



2030년 광주광역시 공원녹지기본계획

2017.12



발 간 등 록 번 호

55-6290000-000435-14

2030년 광주광역시 공원녹지기본계획

2017.12



광주광역시



2030년 광주광역시 공원녹지기본계획

2017. 12



광 주 광 역 시

제 출 문

광주광역시장 귀하

본 보고서를
『2030년 광주광역시 공원녹지기본계획 수립용역』의
최종 성과품으로 제출합니다.

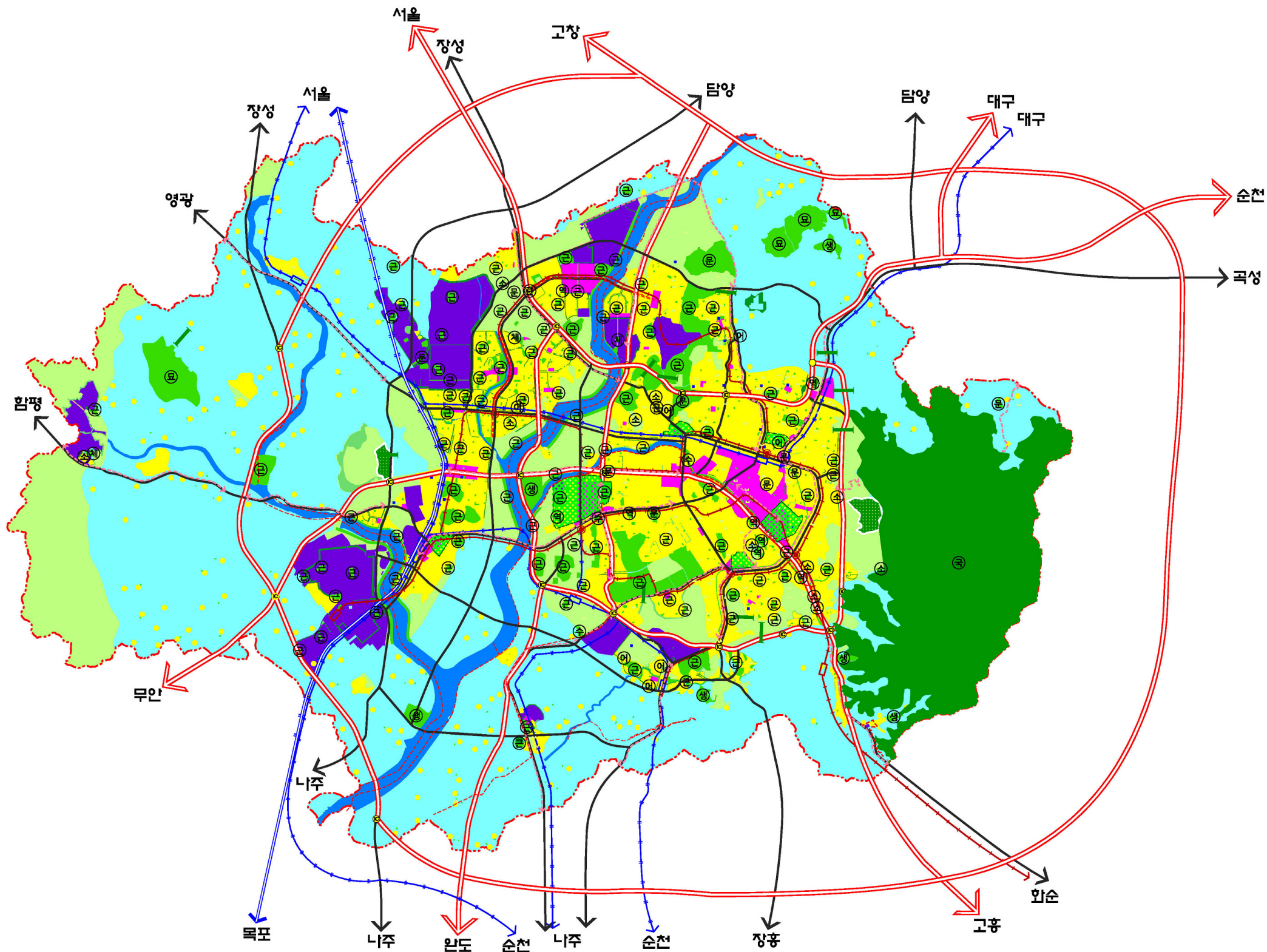
2017년 12월

호 남 대 학 교 사업책임연구원 임 동 옥

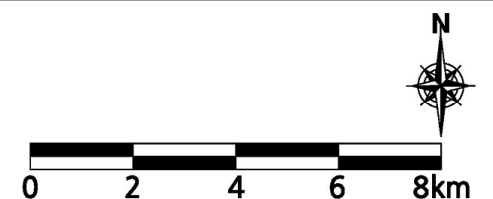
2030년 광주광역시 공원녹지기본계획도

범례

- | | |
|----------|-------------|
| 행정구역 | 보전용지 |
| 주거용지 | 개발제한구역 |
| 상업용지 | G.B.해제취락 |
| 공업용지 | 하천 |
| 고속도로 | 철도 |
| 주간선도로 | 도시철도 |
| 고속철도 | 도시철도환승역 |
| 국립공원 | 유원지 |
| 소공원 | 수변공원 |
| 근린공원 | 묘지공원 |
| 어린이공원 | 체육공원 |
| 역사공원 | 도시생태공원 |
| 문화공원 | |
| 완충녹지 | 경관녹지 |
| 연결녹지 | |
| 명상숲(학교숲) | 공공기관센터/육상녹화 |
| 자전거전용도로 | 경관도로 |
| 생태통로 | 중점녹화지구 |



『본 공원녹지기본계획도는 토지이용구분의 경계 및 시설의 위치·형태·규모 등을 개념적으로 표시한 것으로서 개별 토지의 구체적 토지이용계획과는 직접적인 관련이 없음.』



목 차

제1장 공원녹지기본계획의 개요

① 계획의 배경 및 목적	3
1. 계획의 배경	3
2. 계획의 목적	4
② 2025년 계획평가에 따른 2030년 계획방향	5
1. 2025년 계획평가(2015년 기준)	5
2. 평가종합	10
③ 계획의 범위	11
1. 공간적 범위	11
2. 시간적 범위	11
3. 내용적 범위	11
④ 계획수행 절차 및 추진경위	13
1. 계획수행절차	13
2. 추진경위	14
⑤ 공원녹지의 이해	15
1. 공원녹지의 개념	15
2. 공원녹지의 유형	16

제2장 공원녹지기본계획 기초조사

1. 기본현황

① 기초조사의 방향 및 내용	23
1. 목 적	23
2. 기본방향	23
3. 기초조사 세부항목	23
② 상위 및 관련계획 검토	26
1. 제4차 국토종합계획 수정계획 (2011-2020)	26
2. 제4차 국가환경종합계획 (2016-2035)	27

3. 제3차 자연환경보전 기본계획 (2016-2025)	29
4. 광주 장기종합발전계획 (1997-2021)	30
5. 2020년 광주권 광역도시계획	31
6. 2030 광주 도시기본계획	34
7. 제6차 광주권 관광개발5개년계획 (2017-2021)	37
③ 관련 법규 검토	40
1. 계획 관련 법규	40
2. 공원 관련 법규	41
3. 하천 관련 법규	43
4. 기타 법규	44
5. 관련조례	45

II. 자연환경

① 기상 / 미기후	48
1. 기상개황	48
2. 천기일수	50
3. 미기후	50
② 지 질	54
1. 지질개황	54
2. 지질구조	55
③ 지형 / 지세	57
1. 입지여건	57
2. 지형 및 지세	58
④ 수문 / 수질	61
1. 광주광역시 유역현황	61
2. 광주광역시 수계현황	63
3. 주요 하천오염도 현황	65
4. 유수지, 저수지	65
⑤ 지하수	71
1. 지하수 이용현황	71
2. 지하수 수질 및 오염원	71

⑥ 재 해	74
1. 풍수해	74
2. 산 불	75
⑦ 토 양	76
⑧ 식 생	78
1. 임 상	78
2. 현존식생	80
⑨ 동물상	81
1. 육상곤충	81
2. 저서형대형무척추동물	82
3. 양서·파충류	82
4. 포유류	83
5. 야생조류	83
6. 어 류	84
7. 멸종위기 야생생물 현황	86
⑩ 광역생태계	88
1. 현황과 문제점	88
2. 향후전망과 기본방향	91
3. 주요 과제와 추진방안	93
4. 제4차 국가환경종합계획의 핵심 전략별 추진계획	95
⑪ 생태기반	98
1. 녹지자연도	98
2. 생태자연도	100

Ⅲ. 인문환경

① 도시연혁	102
1. 도시형성역사	102
2. 도시 산업특색	103
3. 도시 경제특색	104
4. 도시 문화특색	104
② 인 구	105

1. 인구규모	105
2. 인구구성 및 예측	105
③ 토지이용	109
1. 토지 지목별 현황	109
2. 용도지역 / 용도지구 / 용도구역	110
④ 도시시설	112
1. 교통시설	112
2. 공간시설	112
3. 유통업무 및 공급시설	113
4. 기타시설	113
⑤ 시가지개발사업	114
1. 정비예정구역 지정 현황	114
2. 정비사업 유형별 추진 현황	114
⑥ 공해발생상황	116
1. 오염발생현황	116
2. 대기오염	116
3. 소음 · 진동	118
⑦ 문화 · 역사자원	120
⑧ 레크레이션시설	129
1. 문화시설	129
2. 체육시설	130

IV. 경 관

① 광주광역시 경관특성	132
1. 자연적 요소에서 본 경관특성	132
2. 인공적 요소에서 본 경관특성	134
3. 생활 · 문화적 요소에서 본 경관특성	135
② 경관유형별 현황 및 문제점	136
1. 자연경관	136
2. 수변경관	137
3. 주거지경관	138

4. 가로경관	139
5. 역사문화경관	140

V. 공원녹지 · 녹화현황

① 공원현황	141
1. 도시공원 지정현황	141
2. 구청별 도시공원 현황	170
② 녹지현황	172
1. 녹지 현황	172
2. 녹지 조성현황	180
③ 일반 녹지 및 도시녹화현황	182
④ 녹피현황	184
1. 토지피복 현황	184
⑤ 광장, 공공공지, 유원지	185
1. 광 장	185
2. 공공공지	185
3. 유원지	185
⑥ 가로수, 보호수	187
1. 가로수	187
2. 보호수 및 큰나무	190

VI. 주민의식조사

① 2030 도시기본계획 시민의식조사	192
1. 조사목적	192
2. 조사개요 및 방법	192
3. 조사결과 분석	192
② 시민단체 설문조사	195
1. 조사목적	195
2. 조사개요 및 방법	195
3. 조사결과	195

③ 중앙공원 이용자 설문조사	198
1. 조사목적	198
2. 조사개요 및 방법	198
3. 조사 결과	198
④ 푸른길공원 1일 이용자 및 만족도 조사	202
1. 조사목적	202
2. 조사개요 및 방법	202
3. 조사결과	202
⑤ 기타 근린공원 설문조사	208
1. 쌍암호수공원 (근린공원)	208
2. 신촌근린공원	209
3. 송산근린공원	211
⑥ 주민의식조사 종합분석	214

Ⅶ. 국내외 사례분석

① 국내 사례	215
1. 2030 서울시 공원녹지 기본계획	215
2. 2020 대전 공원녹지기본계획 변경	217
3. 2030년 인천광역시 공원녹지기본계획	219
② 해외 사례	221

Ⅷ. 공원녹지 수요분석

① 녹피율 분석	222
② 공원녹지율 분석	222
③ 1인당 공원녹지면적	224
1. 1인당 공원면적	224
2. 1인당 공원녹지면적	224
④ 공원 서비스수준 분석	225
1. 근린공원 서비스수준 분석	226
2. 어린이공원 서비스수준 분석	226

⑤ 레크레이션 추세분석	229
1. 여가생활 실태	229
2. 여가동향	232

IX. 종합분석

① 기초조사 현황종합	234
② 현황종합 및 과제 도출	238
1. SWOT분석	238
2. 과제의 도출	239
③ 2030년 공원녹지기본계획 기본방향 및 전략	241
1. 기본원칙	241
2. 추진전략	241

제3장 장기미집행 도시계획시설 타당성 검토

I. 장기미집행 도시계획시설 집행배경	245
----------------------------	-----

II. 광주광역시 장기미집행 도시계획시설 현황

① 광주광역시 장기미집행 도시공원 현황	247
② 광주광역시 장기미집행 시설녹지 현황	251

III. 장기미집행 도시계획시설 해소방안

① 기본방향	252
1. 적용대상 및 범위	252
2. 용어의 정의	253
② 해제가이드라인의 적용	254
1. 적용순서	254
③ 해제기준	255

1. 우선해제시설	255
2. 재정적 집행가능시설	256
3. 비재정적 집행가능시설	257
4. 해제가이드라인 기준 종합	259
④ 광주광역시 장기미집행시설 집행계획	260
1. 기본방향	260
2. 재정적 집행시설	260
3. 비재정적 집행시설	262
4. 결론	263

제4장 공원녹지기본계획 기본구상

I. 기본구상 내용	267
-------------------------	------------

II. 공원녹지 미래상 및 지표설정

① 기본개념	268
② 공원녹지의 미래상 및 목표	269
1. 기본방향	269
2. 미래상	269
3. 목표	271
4. 공원녹지 추진전략과 행동계획	272
③ 공원녹지계획의 전제조건	273
1. 계획의 대상구역	273
④ 계획의 목표수준(지표)	275
1. 녹피율	275
2. 공원 · 녹지율	275
3. 1인당 공원면적	276
4. 공원의 서비스 수준 지표	278
5. 도시녹화 목표수준	278

Ⅲ. 공원녹지 기본구상

①	공원녹지 구상방향	279
②	공원녹지 부문별 배치구상	280
1.	보전체계 구상	280
2.	확충체계 구상	283
3.	이용체계 구상	286
4.	경관체계 구상	289
③	공원녹지 종합배치구상	293
1.	공원녹지축	293
2.	공원녹지 종합구상안	295

제5장 공원녹지 기본계획

Ⅰ. 공원녹지기본계획 기본방향

①	계획의 기본방향	299
1.	부분별 기본방향	300
2.	과제도출	301

Ⅱ. 공원기본계획

①	계획의 기본방향	302
②	공원정비계획	305
1.	기본방향	305
2.	도시공원 정비계획	305
3.	미조성 공원 조성방안	326
③	공원확충계획	332
1.	기본방향	332
2.	공원확충계획	333
3.	공원서비스 소외지역 해소 계획	345

4. 확충계획 총괄	347
④ 단계별 공원조성계획	353
⑤ 공원종합배치계획	354

Ⅲ. 녹지기본계획

① 계획의 기본방향	358
② 녹지보전계획	359
1. 기본방향	359
2. 녹지보전지역 설정	359
3. 녹지의 보전계획	360
③ 녹지정비 및 확충계획	370
1. 기본방향	370
2. 녹지정비계획	370
3. 녹지확충계획	376
4. 단계별 녹지조성계획	379
④ 녹지복원계획	381
1. 기본방향	381
2. 녹지복원 모델의 제시	381
3. 도시개발로 인한 절개지의 복원	383
4. 도로개설로 인한 훼손지 복원	383
5. 산불 및 인위적 훼손지 복원	385
6. 외래종 침입에 따른 훼손지 복원	385
7. 하천의 생태성 회복	386
⑤ 가로수계획	390
1. 기본방향	390
2. 목표 및 방향	392
3. 가로수 조성계획	393
4. 가로녹지 이용 계획	405
5. 가로수 관리계획	407

⑥ 녹도 및 보행자전용도로계획	420
1. 기본방향	420
2. 녹도 및 보행자전용도로	421
⑦ 생태통로계획	426
1. 기본방향	426
2. 생태통로의 기능과 종류	426
3. 생태통로의 설치	428
4. 유형별 생태통로 계획	434
5. 생태통로 대상 설정	440
6. 생태통로 계획	442
⑧ 자전거도로계획	445
1. 기본방향	445
2. 자전거 관련 현황	445
3. 자전거도로 계획	449
4. 기타 유지관리 및 부대시설 계획	449
⑨ 경관도로계획	451
1. 기본방향	451
2. 조성방안	451
3. 경관도로계획	452

IV. 도시녹화계획

1. 기본방향	457
① 정원문화도시 실천계획	458
1. 기본방향	458
2. 정원문화도시 실현을 위한 주요내용	459
3. 정원문화도시 조성목표	462
4. 정원문화도시 조성을 위한 정책과 제도마련	462
② 물순환도시(LID)	463
1. 기본방향	463

2. 물순환도시 계획	463
③ 중점녹화지구	467
1. 기본방향	467
2. 중점녹화지구의 지정 기준	468
3. 중점녹화지구 지정	468
4. 주요 녹화 방안	477
④ 기타 도시녹화계획	478
1. 기본방향	478
2. 소공간 녹화	479
3. 명상숲(학교숲) 녹화	483
4. 옥상녹화	497
5. 담장허물어 나무심기	503
V. 공원녹지종합배치계획	509

제6장 공원녹지 관리이용주민참여계획

① 공원녹지 관리계획	517
1. 기본방향	517
2. 관리기준 수립	517
3. 이용객 관리	518
4. 환경위생관리	519
5. 자연자원관리	520
6. 조경시설물의 유지관리	521
7. 조경시설물 하자처리 등 기타	525
8. 조경시설물 연중 관리계획	528
9. 공원 내 수목 등록관리 계획	535
10. 일반녹지 유지관리	536
11. 공원녹지 관리방식 개선	537

12. 민·관 파트너십, 민간위탁 및 주민참여 공원관리 사례	538
13. 광주광역시 주민참여 공원관리 시스템	540
② 공원녹지 이용·주민참여계획	541
1. 기본방향	541
2. 공원이용계획	542
3. 주민참여프로그램계획	548

제7장 사업추진 및 투자계획

1. 추진 및 투자계획

① 단계별 추진계획	553
1. 기본방향	553
2. 신규 공원녹지의 집행절차	554
3. 단계별 추진계획	554
4. 추진계획의 구체화	555
② 투자계획	558
1. 계획의 기준	558
2. 단계별 투자계획	561
③ 자원조달계획	578
1. 사업투자방안	578
2. 시비확보계획	580
3. 자체자원 확보 및 국비, 민간자원 조달방안	584

제8장 부 록

1. 도시공원계획

① 소공원계획	605
② 어린이공원계획	616
③ 근린공원계획	629

4	역사공원계획	635
5	문화공원계획	635
6	수변공원계획	636
7	묘지공원계획	636
8	체육공원계획	637
9	도시생태공원계획	637

II. 제시의견 및 조치계획

1	2025년 광주광역시 공원녹지기본계획 재정비 자문회의(1차)	638
2	2025년 광주광역시 공원녹지기본계획 재정비 자문회의(2차)	641
3	2025년 광주광역시 공원녹지기본계획 재정비(안) 시민공청회	643
4	도시공원위원회 자문	643
5	도시공원위원회 소위원회(1차)	644
6	도시공원위원회 소위원회(2차)	646
7	관련부서 협의내용	648
8	2030년 광주광역시 공원녹지기본계획(안) 시민공청회	649
9	시의회 의견청취 결과	650

III. 증빙자료

651

표 목 차

[표 1] 2025년 광주광역시 공원녹지기본계획 1인당 공원면적 평가	6
[표 2] 2025년 광주광역시 공원녹지기본계획 1인당 공원·녹지 면적 평가	6
[표 3] 2025년 광주광역시 공원녹지기본계획 공원정비계획 평가	7
[표 4] 2025년 광주광역시 공원녹지기본계획 공원확충계획 평가	7
[표 5] 2025년 광주광역시 공원녹지기본계획 녹지기본계획 평가	8
[표 6] 2025년 광주광역시 공원녹지기본계획 도시녹화계획 평가	9
[표 7] 2025년 광주광역시 공원녹지기본계획 관리 이용 및 주민참여계획 평가	10
[표 8] 계획수행절차	13
[표 9] 추진경위	14
[표 10] 도시공원의 유형분류(도시공원 및 녹지 등에 관한 법률 제15조)	17
[표 11] 자연공원의 유형분류(자연공원법 제2조)	18
[표 12] 녹지의 유형분류(도시공원 및 녹지 등에 관한 법률 제 35조)	18
[표 13] 용도지역 중 녹지지역의 유형분류(국토의 계획 및 이용에 관한 법률 시행령 제30조)	19
[표 14] 공원녹지 유사시설	20
[표 15] 기초조사 세부항목 및 조사내용	23
[표 16] 목표별 추진과제	29
[표 17] 광주광역시 관련 광역계획의 검토	37
[표 18] 광주권 관광개발5개년계획 목표 및 전략	39
[표 19] 계획관련 법률내용 종합	40
[표 20] 공원녹지 관련 용어정의	41
[표 21] 도시공원 및 녹지 등에 관한 법률 시행규칙 제6조의 도시공원 설치기준	42
[표 22] 도시공원 및 녹지 등에 관한 법률 시행규칙 제18조의 녹지 설치기준	43
[표 23] 하천관련 법규 내용 종합	44
[표 24] 환경부 및 지방 환경관의 자연경관영향 심의대상 사업의 범위	45
[표 25] 광주광역시 도시공원 및 녹지 등에 관한 조례 제32조의 주제공원의 세분	45
[표 26] 광주광역시 가로수조성 및 관리 조례 제7조1항 관련 도로별 식재조성 기준	47
[표 27] 광주광역시 가로수조성 및 관리 조례 제7조1항 관련 도로별 가로수 식재규격	47
[표 28] 최근 10년간 기상개황통계표	49
[표 29] 최근 10년간 천기일수 (단위 : 일)	50
[표 30] 광주광역시 지질계통표	54
[표 31] 리니어먼트의 방향별 특성	55
[표 32] 광주광역시 극점	57
[표 33] 광주광역시 표고별 면적 및 구성비	58
[표 34] 광주광역시 경사도별 면적 및 구성비	59
[표 35] 광주광역시 향별 면적 및 구성비	60
[표 36] 광주지역의 유역구분 현황	62
[표 37] 광주광역시 하천현황	63
[표 38] 광주광역시 하천 수질오염도(BOD) (단위 : mg/L)	65
[표 39] 광주광역시 유수지현황	65
[표 40] 광주광역시 관리 저수지현황	66

[표 41] 한국농촌공사 관리 저수지현황	68
[표 42] 광주광역시 지하수 이용현황 (단위 :공, (천)㎥/년)	71
[표 43] 광주광역시 잠재오염원 현황 (단위 : 개소)	72
[표 44] 광주광역시 오염취약성 지수	73
[표 45] 광주광역시 최근 10년간 풍수해 피해면적 (단위 : ha)	74
[표 46] 광주광역시 최근 10년간 풍수해 피해금액 (단위 : 천원)	74
[표 47] 광주광역시 최근 10년간 구별 · 발화요인별 산불발생 현황(2005-2014년)	75
[표 48] 광주광역시 최근 10년간 구별 · 연도별 산불발생 현황 및 피해면적(2005-2014년)	75
[표 49] 토양군 분류 기준	76
[표 50] 광주광역시 토양형 분류	77
[표 51] 광주광역시 임상현황	78
[표 52] 광주광역시 식생군락 구성비	80
[표 53] 광주광역시 생물자원현황	85
[표 54] 광주광역시 멸종위기 야생동 · 식물 현황	86
[표 55] 녹지자연도 등급의 사정기준	98
[표 56] 광주광역시 도시녹지의 자연성(DGN)	99
[표 57] 광주광역시 생태자연도 등급별 면적 및 구성비	100
[표 58] 광주광역시 도시형성 역사	102
[표 59] 광주광역시 산업현황 (단위 : 개)	103
[표 60] 광주광역시 산업별 취업인구 현황 (단위 : 천명)	103
[표 61] 광주광역시 경제활동 현황 (단위 : 천명)	104
[표 62] 광주광역시 구별 인구규모 현황	105
[표 63] 광주광역시 구별 주간 및 야간인구 현황 (단위 : 명)	105
[표 64] 광주광역시 산업별 취업자 수	106
[표 65] 광주광역시 연령별 · 성별 인구 (단위 : 명, %)	106
[표 66] 광주광역시 인구변화 추이	107
[표 67] 통계청 및 상위계획의 장래인구예측 (단위 : 천명)	107
[표 68] 광주광역시 성별 인구구조 추정 (단위 : 명)	108
[표 69] 광주광역시 연령별 인구구조 추정 (단위 : 명)	108
[표 70] 광주광역시 토지 지목별 현황	109
[표 71] 광주광역시 토지 소유 현황	109
[표 72] 광주광역시 용도지역 현황 (단위 : ㎢)	110
[표 73] 광주광역시 용도지구 현황	111
[표 74] 광주광역시 개발제한구역 지정 현황	111
[표 75] 광주광역시 도시계획시설 현황 : 교통시설	112
[표 76] 광주광역시 도시계획시설 현황 : 공간시설	112
[표 77] 광주광역시 도시계획시설 현황 : 유통업무 및 공급시설	113
[표 78] 광주광역시 도시계획시설 현황 : 공공문화체육시설 등	113
[표 79] 정비예정구역 지정 현황 (2016.02)	114
[표 80] 2016년 정비예정구역 사업 추진 및 변경 현황 (단위 : 개소)	115
[표 81] 광주광역시 오염배출시설 현황	116
[표 82] 대기환경기준	116
[표 83] 광주광역시 연도별 대기오염 현황	117
[표 84] 공장소음 · 진동 배출업소 현황 (단위 : 개소)	118
[표 85] 연도별 교통소음 규제지역 연평균 소음도 (단위 : dB(A))	118

[표 86] 생활소음 민원처리 현황 (단위 : 건)	119
[표 87] 항공기소음 측정결과 (단위 : WECPNL)	119
[표 88] 광주광역시 문화재현황	120
[표 89] 국가지정문화재 세부내역	120
[표 90] 시지정문화재 세부내역	122
[표 91] 문화재자료 세부내역	126
[표 92] 등록문화재 세부내역	127
[표 93] 광주광역시 문화시설 현황	129
[표 94] 광주광역시 체육시설 현황	130
[표 95] 수변경관자원의 경관적 현황	137
[표 96] 광주광역시 도시공원 현황 (단위 : 개, 천㎡, %, ㎡/인)	141
[표 97] 소공원 현황 (단위 : 개, ㎡)	142
[표 98] 소공원 총괄표	142
[표 99] 어린이공원 현황 (단위 : 개, ㎡)	146
[표 100] 어린이공원 총괄표	146
[표 101] 근린공원 현황 (단위 : 개, ㎡)	161
[표 102] 근린공원 총괄표	161
[표 103] 역사공원 현황 (단위 : 개, ㎡)	166
[표 104] 역사공원 총괄표	166
[표 105] 문화공원 현황 (단위 : 개, ㎡)	167
[표 106] 문화공원 총괄표	167
[표 107] 묘지공원 현황 (단위 : 개, ㎡)	167
[표 108] 묘지공원 총괄표	167
[표 109] 수변공원 현황 (단위 : 개, ㎡)	168
[표 110] 수변공원 총괄표	168
[표 111] 체육공원 현황 (단위 : 개, ㎡)	168
[표 112] 체육공원 총괄표	168
[표 113] 광주광역시 도시공원 조성현황 (단위 : 개, 천㎡, %, ㎡/인)	170
[표 114] 광주광역시 녹지 현황 (단위 : 개, 천㎡, %)	172
[표 115] 구별 녹지 총괄표	172
[표 116] 완충녹지 현황 (단위 : 개, ㎡)	173
[표 117] 완충녹지 총괄표	173
[표 118] 경관녹지 현황 (단위 : 개, ㎡)	176
[표 119] 경관녹지 총괄표	176
[표 120] 연결녹지 현황 (단위 : 개, ㎡)	178
[표 121] 연결녹지 총괄표	178
[표 122] 광주광역시 녹지 조성현황 (단위 : 개, 천㎡, %)	180
[표 123] 광주광역시 주요 일반 녹지 및 도시녹화추진현황	182
[표 124] 광주광역시 광장 현황	185
[표 125] 광주광역시 공공공지 현황	185
[표 126] 광주광역시 유원지 현황	185
[표 127] 광주광역시 가로수 현황	187
[표 128] 구별 가로수 현황	187
[표 129] 기타 가로수종 현황 (단위 : 주)	188
[표 130] 광주광역시 보호수 지정 현황	190

[표 131] 장기미집행 도시공원 해소방안 설문 결과	195
[표 132] 민간공원 추진 계획 설문 결과	196
[표 133] 민간공원 대상지 설문 결과	196
[표 134] 민간공원 특례사업 추진 시 시민심사단 참여 방안 설문 결과	197
[표 135] 중앙공원 조성계획 수립 시 바라는 점	201
[표 136] 조사구간 및 지점	202
[표 137] 푸른길공원 이용자 이용시간대 (종합) (단위 : 명)	203
[표 138] 설문응답자 거주지 분포	203
[표 139] 푸른길공원 이용 횟수	204
[표 140] 푸른길공원에 머무르는 시간(평균)	204
[표 141] 푸른길공원까지 이동시간 (평균)	205
[표 142] 푸른길공원 이용목적 (중복선택)	205
[표 143] 푸른길공원 전반적 만족도	205
[표 144] 푸른길공원의 좋은점	206
[표 145] 푸른길공원의 부족한 점	206
[표 146] 푸른길공원의 개선방향 (중복선택)	207
[표 147] 푸른길공원 주변지역의 향후방향 (중복선택)	207
[표 148] 쌍암호수공원 이용자 거주지역	208
[표 149] 쌍암호수공원 평균 이용빈도	208
[표 150] 쌍암호수공원에 필요한 시설	209
[표 151] 신촌근린공원 평균 이용빈도	209
[표 152] 신촌근린공원에 필요한 시설	210
[표 153] 신촌근린공원의 조성방안	210
[표 154] 송산근린공원 이용자 평균빈도	211
[표 155] 송산근린공원을 주로 이용하는 계절	211
[표 156] 송산근린공원을 가장 많이 이용하는 요일	211
[표 157] 송산근린공원을 이용하는 목적	212
[표 158] 송산근린공원에서 주로 이용하는 시설	212
[표 159] 송산근린공원을 즐겨 이용하는 장소 선호 이유	212
[표 160] 송산근린공원에 필요한 시설	213
[표 161] 송산근린공원에 우선적으로 정비되어야 할 기존시설	213
[표 162] 국외사례 주요 착안사항	221
[표 163] 광주광역시 도시지역 녹피율	222
[표 164] 광주광역시 공원녹지율	222
[표 165] 광주광역시 1인당 공원면적	224
[표 166] 광주광역시 1인당 공원녹지면적	224
[표 167] 도시공원의 설치 및 규모의 기준(제6조관련)	225
[표 168] 여가활동 유형별 참여추이 (단위 : %)	229
[표 169] 여가활동 세부 유형별 참여비율 추이 (단위 : %)	229
[표 170] 집 이외의 가장많이 이용한 여가공간(1순위) (단위 : 명, %)	232
[표 171] 연령대에 따른 자연친화적 여가활동 참여비율 (단위 : 명, %)	233
[표 172] 주 여가활동 상위 10개(1순위) (단위 : %)	233
[표 173] 광주광역시 기초조사분야 현황종합	235
[표 174] 광주광역시 공원녹지 과제 도출	239
[표 175] 2030년 광주광역시 공원녹지기본계획 추진전략	242

[표 176]	장기미집행 도시관리계획 관련법규	245
[표 177]	가이드라인에 따른 해제 추진 시 문제점 및 해결방안	246
[표 178]	광주광역시 장기미집행 도시공원 현황 (단위 : 개, 천㎡)	247
[표 179]	광주광역시 장기미집행 근린공원 현황	248
[표 180]	장기미집행 어린이공원 총괄표	250
[표 181]	장기미집행 시설녹지 리스트	251
[표 182]	재정적 집행시설(공원) 리스트 (단위 : ㎡)	261
[표 183]	재정적 집행시설(녹지) 리스트 (단위 : ㎡)	261
[표 184]	민간공원 특례사업 단계별 리스트	262
[표 185]	광주광역시 공원녹지 기본구상 체계 및 내용	267
[표 186]	공원녹지 추진전략과 행동계획	272
[표 187]	용도지역 결정현황	273
[표 188]	계획인구 설정표 (단위 : 명)	274
[표 189]	생활권별 인구 설정표 (단위 : 명)	274
[표 190]	시가화지역 규모표 (단위 : ㎢)	274
[표 191]	녹피율표 (단위 : ㎢)	275
[표 192]	전체 공원녹지율표	276
[표 193]	1인당 공원 면적표	276
[표 194]	생활권별 1인당 공원 면적표 (단위 : ㎡)	277
[표 195]	상위계획 1인당 공원면적 지표	277
[표 196]	5대 광역시 1인당 공원면적 지표 비교	277
[표 197]	광주광역시 공원·녹지 구상방향	279
[표 198]	보전체계 구상방향	280
[표 199]	보전체계 공간유형 설정	281
[표 200]	공원녹지 보전체계 추진전략	282
[표 201]	확충체계 구상방향	283
[표 202]	공원녹지 확충체계 추진전략	285
[표 203]	이용체계 구상방향	286
[표 204]	이용체계 추진전략	287
[표 205]	2020년 경관기본계획과 2025년 경관기본계획 비교	289
[표 206]	경관체계 구상방향	289
[표 207]	경관구조 기본 요소	290
[표 208]	경관구조 유형분류	290
[표 209]	녹지축 설정근거	293
[표 210]	종합구상	295
[표 211]	공원녹지기본계획 주요 항목 및 내용	300
[표 212]	광주광역시 공원녹지 과제 도출	301
[표 213]	공원기본계획 주요 내용	302
[표 214]	총괄 공원이표	303
[표 215]	생활권별 공원이표 변화	304
[표 216]	공원정비계획 추진체계	305
[표 217]	기존 도시공원 유형 재분류 및 통폐합·분리	306
[표 218]	공원 정비 계획 재검토	312
[표 219]	도시공원 결정 변경 및 폐지에 따른 공원 총괄 내역	313
[표 220]	항목별 배점기준표	314

[표 221] 단계별 배점기준	315
[표 222] 미집행 공원 단계별 조성계획 총괄표	315
[표 223] 공원정비계획 총괄표	316
[표 224] 근린공원 내 공원시설 부지면적	326
[표 225] 설치시설의 종류	326
[표 226] 근린공원 내 도입 프로그램	327
[표 227] 근린공원 조성방안	327
[표 228] 어린이공원 조성방안	328
[표 229] 생태놀이터 공간구분	331
[표 230] 공원확충계획 종합	332
[표 231] 기존계획 중 상위계획 반영공원	334
[표 232] 기존 계획 중 기수립계획 재검토	335
[표 233] 기존 계획 중 신규공원 지정을 통한 공원확충	336
[표 234] 기존 계획 중 도시계획시설 중복 지정 재검토	336
[표 235] 기준연도와 작성연도의 차이에 의한 자연증가분	337
[표 236] 2030 광주 도시기본계획 신설 공원	339
[표 237] 2030 광주 도시기본계획 반영 공원	339
[표 238] 도시공원·녹지 확보규정	340
[표 239] 각종 개발사업 반영 공원	340
[표 240] 보호수 주변 소공원화 반영 공원	341
[표 241] 서비스 소외지역 완화 추진절차	345
[표 242] 공원확충계획 총괄표	347
[표 243] 단계별 공원조성계획표	353
[표 244] 공원종합배치계획표	354
[표 245] 녹지기본계획 주요 내용	358
[표 246] 주요 보전녹지 설정기준	359
[표 247] 산림구릉지의 활용방안	362
[표 248] 농지의 활용계획	365
[표 249] 하천유형별 보전 및 활용계획	367
[표 250] 저수지 보전 및 활용계획	367
[표 251] 저수지변 자연체험학습 시설의 유형	368
[표 252] 녹지 정비계획 종합	370
[표 253] 녹지 면적 재조정 및 통폐합 리스트	371
[표 254] 녹지정비계획 총괄표	372
[표 255] 녹지 확충계획 종합	376
[표 256] 녹지확충계획 총괄표	377
[표 257] 시설녹지 단계별 조성계획 총괄표	379
[표 258] 총괄 시설녹지표	379
[표 259] 가로수 계획방향	390
[표 260] 가로수 현황	391
[표 261] 광주광역시 자치구별 가로수 식재 주수 및 비율	391
[표 262] 2030년 광주광역시 광주광역시 공원녹지기본계획 미래상	392
[표 263] 상위계획 검토	393
[표 264] 상위계획 검토에 따른 가로수 유형설정	394
[표 265] 가로수 세부유형 분류	394

[표 266]	‘2025년 광주광역시 공원녹지기본계획’ 가로수 계획 중 현재 미조성 구간 검토	396
[표 267]	광주광역시 도시개발/단지에정지 가로수 계획	396
[표 268]	가로띠녹지 세부유형 분류	398
[표 269]	입면녹화 유형	402
[표 270]	신규 가로띠녹지 가능 지역 검토	403
[표 271]	가로수 세부유형 중 관리계획	407
[표 272]	토양환경 문제점과 개선방안	408
[표 273]	토양의 개량기준과 개량방법	408
[표 274]	수중별 답압에 대한 저항성	409
[표 275]	답압피해의 증상과 특징	410
[표 276]	관수방법	412
[표 277]	가로조성 순서 개선	413
[표 278]	염해피해 현황 분석	414
[표 279]	가로수 관리의 작업일정	416
[표 280]	병충해 방제요령	417
[표 281]	가로수 주요 수병해 및 방제법	418
[표 282]	녹도 및 보행자전용도로의 기능과 목적	420
[표 283]	형태에 따른 생태통로의 구분	427
[표 284]	규모에 따른 생태통로의 구분	427
[표 285]	생태통로의 설치단계	428
[표 286]	생태통로 필요성 검토 매트릭스	429
[표 287]	생태통로의 위치 결정시 고려사항	430
[표 288]	지형 및 토목공학적 검토를 위한 항목의 예	432
[표 289]	생태통로 크기 결정을 위한 고려사항	432
[표 290]	생태통로의 종류 선정을 위한 기준	433
[표 291]	선형 생태통로의 종류와 특징	439
[표 292]	광주광역시의 환상형 및 뿔기형 녹지축 단절 현황	440
[표 293]	외환상 및 뿔기형 녹지축 단절지점 연계방안	440
[표 294]	생태통로 계획	442
[표 295]	금당산 - 중앙공원 단절구간 조성예시	443
[표 296]	자전거도로 현황 (단위 : km)	445
[표 297]	자전거도로 설치유형	446
[표 298]	자전거도로 유형별 설치현황 (단위 : km,%)	447
[표 299]	구별 자전거도로 유형별 설치현황 (단위 : km,(노선수))	447
[표 300]	광주광역시 자전거 주차장 설치현황	448
[표 301]	도로확장 및 개설계획에 따른 자전거도로 설치	449
[표 302]	경관도로 계획 지표	451
[표 303]	녹지경관도로 계획지표	452
[표 304]	화훼특화경관도로 계획지표	454
[표 305]	수변경관도로 계획지표	454
[표 306]	역사문화경관도로 계획지표	455
[표 307]	생활경관도로 계획지표	455
[표 308]	도시녹화계획 종합	457
[표 309]	국내 정원 사례	459
[표 310]	상무지구 내 물순환도시를 위한 저영향개발 시설 계획	464

[표 311] 적용 검토 예시	465
[표 312] 중점녹화지구 기대효과	467
[표 313] 중점녹화지구 지정 대상지 및 선정사유	469
[표 314] 중점녹화지구 녹화계획 방안	477
[표 315] 기타 도시녹화계획 종합	478
[표 316] 소공간 녹화 유형분류 및 계획방향	479
[표 317] 소공간 녹화 계획지표	479
[표 318] 단계별 소공간 녹화 사업계획	481
[표 319] 명상숲(학교숲) 가꾸기 조성유형별 분류	483
[표 320] 소극적 유형 세부 내용	486
[표 321] 소극적 유형 명상숲(학교숲) 대상지	487
[표 322] 적극적 유형 세부 내용	489
[표 323] 적극적 유형 명상숲(학교숲) 대상지	489
[표 324] 절충적 유형 세부 내용	490
[표 325] 절충적 유형 명상숲(학교숲) 대상지	491
[표 326] 옥상녹화 유형화 및 사례적 개선안	497
[표 327] 옥상녹화 대상지	500
[표 328] 담장허물어 나무심기 계획지표	503
[표 329] 단계별 담장허물어 나무심기 사업계획	507
[표 330] 공원녹지종합배치계획표	509
[표 331] 공원녹지 관리계획	518
[표 332] 관리내용 및 소요인원	519
[표 333] 식생공 시공방법 및 적용장소	524
[표 334] 관리범위	528
[표 335] 수종별 전정시기	530
[표 336] 시설물관리기준표	532
[표 337] 공종별 / 식재소재별 연중관리 계획	533
[표 338] 시설물 / 구조물 연간 관리 계획	534
[표 339] 공원녹지 내 중간점검항목	534
[표 340] 관리운영의 민간참여 방안 제언	538
[표 341] 공원녹지 이용 및 주민참여 프로그램 계획	541
[표 342] 공원녹지 유형별 프로그램	544
[표 343] 1단계 추진계획 총괄표	555
[표 344] 2단계 추진계획 총괄표	556
[표 345] 3단계 추진계획 총괄표	557
[표 346] 4단계 추진계획 총괄표	557
[표 347] 광주광역시 공시지가 평균상승률 (단위 : %)	558
[표 348] 단계별 공원 및 녹지 조성비 (단위 : 원/㎡)	558
[표 349] 총괄투자계획표 (단위 : 백만원)	559
[표 350] 분야별 / 단계별 투자계획 (단위 : 백만원)	560
[표 351] 부문별 / 단계별 투자계획 (단위 : 백만원)	560
[표 352] 1단계 투자계획표 (단위 : 백만원)	561
[표 353] 2단계 투자계획표 (단위 : 백만원)	562
[표 354] 3단계 투자계획표 (단위 : 백만원)	565
[표 355] 4단계 투자계획표 (단위 : 백만원)	572

[표 356]	개발방식 유형	578
[표 357]	개발사업 주체별 특성	578
[표 358]	광주광역시 재정규모 추이 (단위 : 백만원, %)	580
[표 359]	광주광역시 세입규모 추이 (단위 : 백만원, %)	581
[표 360]	재정자립도 (단위 : %)	581
[표 361]	광주광역시 세출규모 추이 (단위 : 백만원, %)	582
[표 362]	광주광역시 중기재정계획에 따른 추정 재정규모 (단위 : 백만원)	583
[표 363]	공원녹지와 추정 재정규모 (단위 : 백만원)	583
[표 364]	공원녹지 조성·관리에산 추정 (단위 : 백만원)	583
[표 365]	개발이익 환수에 관한 법률	585
[표 366]	국토의 계획 및 이용에 관한 법률	586
[표 367]	지방자치법	587
[표 368]	지방재정법	587
[표 369]	지방재정법 시행령	588
[표 370]	자연환경 보전법	589
[표 371]	농어촌 정비법	590
[표 372]	농업·농촌 및 식품산업 기본법	591
[표 373]	농림어업인의 삶의 질 향상 및 농산어촌 지역개발촉진에 관한 특별법	591
[표 374]	농림어업인의 삶의 질 향상 및 농산어촌 지역개발촉진에 관한 특별법	591
[표 375]	문화예술 진흥법	593
[표 376]	관광진흥법	594
[표 377]	문화예술 진흥법	594
[표 378]	문화재 보호법	594
[표 379]	박물관 및 미술관 진흥법	594
[표 380]	체육시설의 설치·이용에 관한 법률	596
[표 381]	청소년활동 진흥법	596
[표 382]	박물관 및 미술관 진흥법 보조금의 예산 및 관리에 관한 법률	597
[표 383]	청소년 기본법	597
[표 384]	산림자원의 조성 및 관리에 관한 법률	598
[표 385]	산림문화휴양에 관한 법률	598
[표 386]	자연환경 보전법	600
[표 387]	환경개선비용 부담법	601
[표 388]	악취방지법	601
[표 389]	민간 재정지원 항목 및 사업내용	602

그림목차

[그림 1] 광주광역시 위치도	11
[그림 2] 한반도 핵심 생태축	28
[그림 3] 월별기온 및 강수량	49
[그림 4] 광주광역시 바람길 모식도	51
[그림 5] 도시 열섬현상의 온도분포 단면도	52
[그림 6] 2007년 8월 광주광역시 평균온도	52
[그림 7] 광주광역시 도시내 열섬발생지역	53
[그림 8] 리니어먼트 분포도	55
[그림 9] 리니어먼트 밀도도	55
[그림 10] 광주광역시 지질도	56
[그림 11] 광주광역시 표고분석도	58
[그림 12] 광주광역시 경사분석도	59
[그림 13] 광주광역시 향분석도	60
[그림 14] 광주광역시 유역구분 현황	62
[그림 15] 광주광역시 수계분석도	64
[그림 16] 광주광역시 우수지 / 저수지 현황도	70
[그림 17] 수질분석 대상 관정 위치도	72
[그림 18] 유역별 화학분석 시료채취 위치도	72
[그림 19] 광주광역시 지하수오염 취약도	73
[그림 20] 광주광역시 SCS토양형에 따른 토양분포도	77
[그림 21] 광주광역시 임상도	79
[그림 22] 광주광역시 식생현황도	80
[그림 23] 광주광역시 야생동물 분포도	87
[그림 24] 영산강호남권 자연환경 현황분석도	89
[그림 25] 영산강호남권 생활환경 현황분석도	90
[그림 26] 영산강호남권 인문환경 현황분석도	91
[그림 27] 영산강호남권 환경관리 기본전략도	94
[그림 28] 광주광역시 녹지자연도	99
[그림 29] 용진산 생태자연도 1등급지역 항공사진	100
[그림 30] 광주광역시 생태자연도	101
[그림 31] 광주광역시 용도지역 현황도	110
[그림 32] 도시개발 및 정비사업 총괄도	115
[그림 33] 연도별 아황산가스 오염도 변화추이	117
[그림 34] 연도별 일산화탄소 오염도 변화추이	117
[그림 35] 연도별 이산화질소 오염도 변화추이	117
[그림 36] 연도별 미세먼지 오염도 변화추이	117
[그림 37] 연도별 오존 오염도 변화추이	117
[그림 38] 연도별 강우산도 변화추이(2014 자료)	117
[그림 39] 중흥산성 쌍사자석등	121
[그림 40] 광주약사암석조여래좌상	121
[그림 41] 광주칠석고싸움놀이	121

[그림 42] 광주충효동도요지	121
[그림 43] 김덕령장군의복	121
[그림 44] 광주광역시 역사·문화자원 현황도	128
[그림 45] 국립광주박물관	129
[그림 46] 광주문화예술회관	129
[그림 47] 김대중컨벤션센터	129
[그림 48] 광주월드컵경기장	130
[그림 49] 기아챔피언스필드	130
[그림 50] 빛고을체육관	130
[그림 51] 광주광역시 레크레이션시설 현황도	131
[그림 52] 광주광역시 경관의 주요 요소	132
[그림 53] 무등산 중봉으로부터 광주 시가지와 주변 산	136
[그림 54] 무질서한 건축물의 스카이라인에 의한 무등산 능선경관의 단절	136
[그림 55] 주변 산이 배경이 되면서 강하게 드러나는 도심부의 스카이라인의 대조적 부분	136
[그림 56] 수변경관자원 현황	138
[그림 57] 주거지별 위치도	139
[그림 58] 광주광역시 도시공원 현황도	169
[그림 59] 광주공원 전경	170
[그림 60] 사직공원 전경	170
[그림 61] 5.18공원 전경	170
[그림 62] 상무공원 전경	170
[그림 63] 금남공원 전경	170
[그림 64] 월계4공원 전경	170
[그림 65] 광주광역시 도시공원 조성현황도	171
[그림 66] 광주광역시 녹지 현황도	179
[그림 67] 일곡지구 완충녹지	180
[그림 68] 하남산단 완충녹지	180
[그림 69] 동림2지구 경관녹지	180
[그림 70] 풍암지구 경관녹지	180
[그림 71] 광주광역시 녹지 조성현황도	181
[그림 72] 어등초교 담장허물어나무심기	182
[그림 73] 매일유업사거리 조각숲조성	182
[그림 74] 운천로 수벽 조성	182
[그림 75] 농성광장 도시숲 조성	182
[그림 76] 시청로 중앙분리대 도시숲 조성	182
[그림 77] 송정IC 회색벽면 녹화	182
[그림 78] 주요녹화추진현황도	183
[그림 79] 토지피복도	184
[그림 80] 주요 도시계획시설 현황도	186
[그림 81] 제봉로 은행나무 가로수	188
[그림 82] 상무자유로 느티나무 가로수	188
[그림 83] 계수로 왕벚나무 가로수	188
[그림 84] 공항로 메타세콰이어 가로수	188
[그림 85] 산정로 버즘나무 가로수	188
[그림 86] 우치로 이팝나무 가로수	188

[그림 87] 광주광역시 가로수 현황도	189
[그림 88] 광주광역시 보호수 대표 현황사진	190
[그림 89] 광주광역시 보호수 현황도	191
[그림 90] 광주광역시의 모습 설문결과	193
[그림 91] 생활환경 만족도 설문결과	194
[그림 92] 중앙공원의 이용횟수 조사결과	198
[그림 93] 중앙공원 이용시간 조사결과	199
[그림 94] 중앙공원까지의 도보 소요시간 조사결과	199
[그림 95] 중앙공원의 이용목적 조사결과	199
[그림 96] 중앙공원에서 즐겨 이용하는 장소 조사 결과	200
[그림 97] 즐겨 이용하는 장소를 선호하는 이유 조사결과	200
[그림 98] 2030 서울시 공원녹지 종합구상	217
[그림 99] 대전광역시 종합배치구상도	218
[그림 100] 인천광역시 공원녹지구상도	220
[그림 101] 밀턴헤인즈 공원녹지기본계획	221
[그림 102] 보스턴 공원녹지체계도	221
[그림 103] 광주광역시 녹피울 현황도	223
[그림 104] 광주광역시 근린공원 서비스수준 분석도	227
[그림 105] 광주광역시 어린이공원 서비스수준 분석도	228
[그림 106] 여가공간 이용률	231
[그림 107] 이용희망 여가공간	231
[그림 108] 연령대별 디지털 여가활동 참여율	232
[그림 109] 광주광역시 현황종합분석도	237
[그림 110] 광주광역시 공원녹지 현황에 대한 SWOT분석	238
[그림 111] 광주광역시 과제종합도	240
[그림 112] 장기미집행 도시근린공원 위치도	249
[그림 113] 시설간 관계	253
[그림 114] 장기미집행 시설 해제가이드라인 적용순서도	254
[그림 115] 장기미집행 시설 해제 가이드라인 기준도	259
[그림 116] 광주광역시 공원녹지 미래상 개념도	270
[그림 117] 미래상 및 계획목표	271
[그림 118] 공원녹지 4대 목표 및 8대 추진전략	271
[그림 119] 광주광역시 생활권 설정도	273
[그림 120] 광주광역시 공간유형 도면중첩	280
[그림 121] 공원녹지 보전체계 구상도	282
[그림 122] 공원녹지 확충 주요 요소	284
[그림 123] 공원녹지 확충체계 구상도	285
[그림 124] 공원녹지 이용 주요 요소	287
[그림 125] 공원녹지 이용체계구상도	288
[그림 126] 경관유형의 공간적 분포	291
[그림 127] 공원녹지 경관체계 구상도	292
[그림 128] 광주광역시 공원녹지축	294
[그림 129] 공원녹지 종합배치구상도	296
[그림 130] 미집행 도시공원 단계별 공원조성계획도	325
[그림 131] 휴게·휴양형 공원 시설사례	328

[그림 132]	자연학습형 공원 시설사례	329
[그림 133]	테마형 공원 시설사례	329
[그림 134]	증심사입구 소공원 위치도	335
[그림 135]	양림산역사공원 위치도	336
[그림 136]	양림산 전경	336
[그림 137]	공원확충 총괄계획도	344
[그림 138]	공원종합배치계획도	355
[그림 139]	공원계획 전후비교도	357
[그림 140]	금당산	363
[그림 141]	동림2지구 경관녹지	363
[그림 142]	영산강변 녹지	363
[그림 143]	저수지 녹지조성사례	368
[그림 144]	탐방로 조성사례	368
[그림 145]	녹지보전계획도	369
[그림 146]	미집행 시설녹지 단계별 조성계획도	375
[그림 147]	녹지확충 총괄계획도	378
[그림 148]	녹지종합배치계획도	380
[그림 149]	소나무 군락 복원모델 예시	382
[그림 150]	낙엽활엽수 군락 복원모델 예시	382
[그림 151]	녹지복원계획도	389
[그림 152]	신규 가로수 유형별 단면도	395
[그림 153]	신규 가로수 조성 계획도	397
[그림 154]	가로공원형 가로띠녹지 계획	399
[그림 155]	화단형 가로띠녹지 계획	399
[그림 156]	다층식재형 가로띠녹지 계획	400
[그림 157]	관목형 가로띠녹지 계획	400
[그림 158]	지피형 가로띠녹지 계획	401
[그림 159]	입면녹화 유형사례	401
[그림 160]	신규 가로띠녹지 확충 가능 지역 검토	404
[그림 161]	특화거리 조성 계획지	405
[그림 162]	은행나무 갱신 계획도	406
[그림 163]	시비 방법	409
[그림 164]	식재구덩이 설치 개선 계획	413
[그림 165]	시료 채취	414
[그림 166]	울레길 조성계획	422
[그림 167]	푸른길 조성현황	422
[그림 168]	빛고을 산들길 안내판	423
[그림 169]	대촌산들길 안내지도	424
[그림 170]	오월길 코스맵	425
[그림 171]	녹도 및 보행자전용도로	425
[그림 172]	육교형 생태통로	433
[그림 173]	터널형 생태통로	433
[그림 174]	박스형	434
[그림 175]	라멘교형	434
[그림 176]	아치형	434

[그림 177]	박스형 생태통로	435
[그림 178]	동물유도를 위한 주변 식재사례	435
[그림 179]	파이프형 생태통로 설치 위치	435
[그림 180]	파이프형 생태통로 정면도	435
[그림 181]	파이프형 생태통로	436
[그림 182]	파이프형 암거 바닥 조성 사례	436
[그림 183]	육교형 생태통로의 설치 위치	437
[그림 184]	육교형 생태통로	437
[그림 185]	육교형 생태통로에 조성된 연못	437
[그림 186]	은신처 사례 : 나무 그루터기	438
[그림 187]	은신처 사례 : 돌무더기	438
[그림 188]	은신처 사례 : 통나무쌓기	438
[그림 189]	은신처 사례 : 인공연못	438
[그림 190]	선형 생태통로	439
[그림 191]	하천변 선형 생태통로	439
[그림 192]	광주광역시 주요 녹지축 단절 현황도	441
[그림 193]	각화터널 생태통로(기조성)	443
[그림 194]	미라보4차-군왕봉 단절구간	443
[그림 195]	제석산-분적산 단절구간	443
[그림 196]	금당산-중앙공원 단절구간	443
[그림 197]	생태통로 계획도	444
[그림 198]	자전거도로로 설치 현황도	448
[그림 199]	자전거도로계획도	450
[그림 200]	녹지경관도로 사례	453
[그림 201]	명품 드라이브코스 사례	453
[그림 202]	경관도로계획도	456
[그림 203]	정원도시의 미래상	458
[그림 204]	한국정원	459
[그림 205]	장미정원	459
[그림 206]	호수정원	459
[그림 207]	수직형 가로정원	460
[그림 208]	뽕정원	460
[그림 209]	1마을 1정원(옥상정원)	460
[그림 210]	경기도 정원박람회 사례	460
[그림 211]	레인가든 조성 사례(해외, 수원시, 서울 광화문)	461
[그림 212]	정원문화도시 조성목표	462
[그림 213]	정원문화도시 조성규모	462
[그림 214]	저영향개발 시설 계획	464
[그림 215]	아시아문화전당 중점녹화지구 계획	470
[그림 216]	상무지구 중점녹화지구 계획	471
[그림 217]	백운지구 중점녹화지구 계획	472
[그림 218]	동운지구 중점녹화지구 계획	473
[그림 219]	운암시장지구 중점녹화지구 계획	474
[그림 220]	중흥·우산지구 중점녹화지구 계획	475
[그림 221]	송정지구 중점녹화지구 계획	476

[그림 222] 소공간 녹화 계획도	482
[그림 223] 소극적 특성 유형의 명상숲(학교숲) 조성 예시	486
[그림 224] 적극적 특성 유형의 명상숲(학교숲) 조성 예시	488
[그림 225] 절충적 특성 유형의 명상숲(학교숲) 조성 예시	490
[그림 226] 서울 광진구청	498
[그림 227] 포항시청	498
[그림 228] 잔디광장형 옥상녹화 모델	498
[그림 229] 잔디광장형 사례	498
[그림 230] 친수정원형 옥상녹화 모델	499
[그림 231] 친수정원형 사례	499
[그림 232] 자연생태형 옥상녹화 모델	499
[그림 233] 자연생태형 사례	499
[그림 234] 공원화사업 계획도	502
[그림 235] 담장허물어 나무심기 사례	503
[그림 236] 담장허물어 나무심기 계획도	508
[그림 237] 공원녹지결정현황도	511
[그림 238] 공원녹지종합배치계획도	513

제 1장

2030년 광주광역시 공원녹지기본계획

공원녹지기본계획의 개요

- ① 계획의 배경 및 목적
- ② 2025년 계획평가에 따른 2030년 계획방향
- ③ 계획의 범위
- ④ 계획수행 절차 및 추진경위
- ⑤ 공원녹지의 이해

1 계획의 배경 및 목적

1. 계획의 배경

- 2005년 도시공원법이 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률」로 개정됨에 따라 공원녹지 기본계획 수립이 의무화되어 2025년을 목표로 공원녹지를 체계적으로 구성하는 2025년 광주광역시 공원녹지기본계획이 지난 2011년 2월에 수립되었으며
- 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률」 제10조에 10년을 단위로 하여 공원녹지기본계획을 수립하되, 5년마다 공원녹지기본계획의 타당성을 전반적으로 재검토하여 이를 정비하고, 여건변화로 인해 일부 내용의 조정이 필요한 경우 공원녹지기본계획의 변경 계획을 수립하도록 되어 있음
- 특히 1999년 헌법불합치 판정에 따라 2020년까지 장기미집행 도시계획 시설이 집행되지 않는 경우 도시계획시설에 대하여 효력이 상실되므로 기수립된 공원녹지기본계획에 대한 전반적인 재검토를 위해 2025년 광주광역시 공원녹지기본계획을 재정비하고자 용역을 추진하였음
- 또한 공원녹지기본계획의 상위계획인 2030 광주 도시기본계획이 다양한 시민의견 수렴 및 지역사회 구성원 간 이해관계의 적극적 중재·조정 등을 통한 광주·전남 최초의 시민참여형 도시계획을 수립하여 지난 2017년 2월 승인됨에 따라 광주광역시가 지향하여야 할 공원녹지의 바람직한 미래상을 제시하고 이를 달성하기 위한 발전방향이 제시됨
- 본 용역은 기수립된 공원녹지기본계획에 대하여 관련 법령에 따라 5년마다 그 내용을 전반적으로 재검토하고 특히 장기미집행도시계획시설 해제에 대비하고자 기존 계획을 보완하여 전문가 자문, 시민설명회, 초록도시거버넌스, 시민공청회 과정을 거쳐 2025년 광주광역시 공원녹지기본계획 재정비(안)을 수립하였으며
- 공원녹지기본계획 수립 절차 중 도시공원위원회 자문 과정에서 공원녹지기본계획 수립지침에 의거 상위계획인 2030 광주 도시기본계획과의 정합성 확보를 위해 목표연도를 2030년 광주광역시 공원녹지기본계획으로 변경이 필요하다는 자문 의견에 따라 도시공원위원회 소위원회에서 용역명 및 과업내용을 변경하기로 최종 결정되어
- 본 계획은 2030년 광주광역시 공원녹지기본계획으로 정정하여 기본계획을 재수립하도록 함

2. 계획의 목적

(1) 2025년 광주광역시 공원녹지기본계획 평가

- 공원녹지기본계획을 정비할 때에는 종전의 공원녹지기본계획의 내용 중 수정이 필요한 부분만을 발췌하여 보완함으로써 계획의 연속성이 유지되도록 하고
- 특히 재수립 시에는 기존 공원녹지기본계획의 추진 실적을 평가하고 그 결과를 반영하도록 함
- 2025년 광주광역시 공원녹지기본계획의 평가를 통해 실현 가능한 계획을 수립하고 실천계획을 마련하기 위하여 본 계획을 수립함

(2) 2030 광주 도시기본계획 반영

- 광주 도시기본계획의 가장 큰 특징 중 하나인 시민참여형 계획을 적극 검토하여 시민이 직접 도출한 계획과제 및 실천과제에 대한 세부 계획을 수립함
- 광주 시민이 직접 도출한 사람과 동식물이 함께 살 수 있는 “지속가능한 생태도시”를 조성하기 위하여 공원녹지의 바람직한 미래상을 제시하고, 장기적인 발전 방향 및 중장기 전략계획을 수립함

(3) 실현 가능한 현실적 계획 수립

- 현재 법 제도에 따라(장기미집행시설 해제가이드라인 배포, 민간공원 개발 행위특례사업 등) 공원녹지에 부합하는 계획을 수립하고
- 공원녹지의 확충 및 보전, 관리 이용의 지표를 설정하고 목표를 달성하기 위한 실천 방안을 제시함

(4) 광주광역시 정책 과제 반영

- 광주광역시에서 공원녹지 분야의 중점 사업으로 추진 중인 정원문화도시, 물순환도시, 도시녹화 사업에 대한 장기적인 계획을 제시함
- 시민의 요구 수준에 맞도록 광주광역시 전체의 도시공원 및 녹지의 체계를 보완하고, 도시의 자연환경 및 경관을 보호하여 건전한 시민 문화공간을 제공하고자 함

2 2025년 계획평가에 따른 2030년 계획방향

1. 2025년 계획평가(2015년 기준)

(1) 기본방향

- 2015년까지의 계획과 현재시점(2015년)을 비교 검토하고, 추진현황의 진단을 통해 2030년 광주광역시 공원녹지기본계획의 방향을 제시함
- 현시점에서 계획상 지표와 세부계획은 2015년을 기준연도로 설정하고, 비교하여 평가함
- 주요 산림인 외곽 녹지축 등 자연보전과 활용방안에 대한 계획 수립, 녹의 골격 형성에 기여하는 보전 복원 확충계획 등을 수립함
- 공원녹지와 유기적으로 연계되는 자전거도로, 보행자도로, 경관도로, 생태통로 등의 계획과 도시지역의 도시녹화계획 등을 수립함
- 공원녹지의 관리 및 이용방안에 대한 제안 및 시민참여방안 등을 제시함

(2) 2025년 계획 평가

- 2025년 광주광역시 공원녹지기본계획의 지표와 세부계획을 기준연도(2015년) 기준으로 비교하여 평가함
- 1인당 공원면적과 공원녹지 면적¹⁾ 비교평가
- 세부계획평가
 - 공원기본계획 평가(공원정비계획, 공원확충계획 평가)
 - 녹지기본계획 평가(녹지, 가로수, 녹도 등 평가)
 - 도시녹화계획 평가(중점녹화, 일반 도시녹화)
 - 관리·이용 및 주민참여 계획 평가

❖ 공원녹지 현황검토

- 2015년 현재 1인당 공원·녹지 지정면적 13.39m² , 1인당 공원·녹지 조성면적 6.18m² 으로 검토됨

❖ 1인당 공원 면적 평가

- 2025년 계획수치 대비 현재 1인당 공원 지정·조성면적 비교 결과 지정면적은 계획 목표치의 약 94%이고, 조성면적은 목표치의 약 53%로 계획수치 대비 저조한 공원 조성률을 보임

1) 인당 공원·녹지면적 : 도시전체 1인당 공원·녹지면적(m²) = 공원녹지면적(m²) / 인구수

[표 1] 2025년 광주광역시 공원녹지기본계획 1인당 공원면적 평가

세부항목	단위	2025년 계획 (2015지표)	2015 현황	평가
인구수	천명	1,580	1,472	93%
공원지정면적	km ²	21.045	19.708	94%
1인당 공원지정면적	m ² /인	13.32	13.39	101%
공원조성면적	km ²	17.130	9.093	53%
1인당 공원조성면적	m ² /인	10.84	6.18	57%
공원조성률	%	81.40	46.14	57%

❖ 1인당 공원·녹지 면적 평가

- 2025년 계획수치 대비 현재 1인당 공원·녹지 지정 및 조성면적 비교 결과 지정면적은 계획 목표치의 107%이고, 조성면적은 목표치의 약 55%로 계획수치 대비 저조한 공원·녹지 조성률을 보임

[표 2] 2025년 광주광역시 공원녹지기본계획 1인당 공원·녹지 면적 평가

세부항목	단위	2025년 계획 (2015지표)	2015 현황	평가
인구수	천명	1,580	1,472	93%
공원녹지 지정면적	km ²	22.237	23.681	107%
1인당 공원녹지 지정면적	m ² /인	14.07	16.09	114%
공원녹지 조성면적	km ²	19.985	10.991	55%
1인당 공원녹지 조성면적	m ² /인	12.65	7.47	59%
공원녹지 조성률	%	89.87	46.41	52%

❖ 세부계획평가

- 지표 이외의 공원기본계획, 녹지기본계획, 도시녹화계획, 관리이용 및 주민참여 계획 등을 비교 평가함

1) 공원기본계획 평가

- 2025년의 공원정비계획은 기조성 공원의 리모델링 및 미조성 공원에 대한 단계별 조성계획을 수립하였다면, 2030년의 계획은 장기미집행 해제가이드라인에 따른 시의 재정여건을 고려한 단계별 계획, 민간자본을 적극 활용한 실현가능한 계획을 수립함

[표 3] 2025년 광주광역시 공원녹지기본계획 공원정비계획 평가

구분	2025년 광주광역시 공원기본계획 내용	2015년(현황)	평가
공원 정비 계획	<ul style="list-style-type: none"> • 2009년에 결정된 도시공원 528개소에 대하여 유형별로 법규상 제시된 시설물, 건폐율 등의 기준에 따라 공원 정비 계획 수립 • 도시공원 총 14개소(근린 12, 역사 1, 문화 1개소) 시설 유형 변경, 공원 통폐합 및 분리 • 공원 구역변경이 필요하다고 판단되는 3개소의 면적 추가 편입 • 장기미집행 어린이공원 및 토지이용계획 변경에 따른 공원 폐지(어린이공원 2개소) 	<ul style="list-style-type: none"> • 장기미집행 해제가이드라인 배포에 따른 장기미집행 도시공원에 대한 우선해제, 재정적 집행시설, 비재정적 집행시설에 대한 구분 및 계획 • 광주광역시 도시공원 606개소 중 장기미집행 시설의 해제 및 실현가능한 단계별 집행 계획 수립 	<ul style="list-style-type: none"> • 2025년 계획보다 광주광역시, 자치구 등의 재정여건을 고려하여 실현 가능한 계획 수립

- 2025년의 공원확충계획은 다양한 조건에 의한 신규공원 확충계획을 수립하였으나 계획의 성과는 미비함
- 2030년 계획에서는 장기미집행시설에 대한 선집행 및 신규 공원시설 결정은 되도록 지양하도록 함

[표 4] 2025년 광주광역시 공원녹지기본계획 공원확충계획 평가

구분	2025년 광주광역시 공원기본계획 내용	2015년(현황)	평가
공원 확충 계획	<ul style="list-style-type: none"> • 2020 광주 도시기본계획 반영 (23개소, 3,835,139㎡) • 공원조성은 되었으나 도시 계획시설 미반영공원 지정 (3개소, 1,334,953㎡) • 각종 개발사업의 반영 (12개소, 417,826㎡) • 신규 공원이정 (7개소, 2,086,257㎡) • 도시계획시설 중복지정 (6개소, 1,671,342㎡) • 보호수 주변 소공원 조성 (14개소, 7,000㎡) • 서비스소외지역 해소 방안 마련 	<ul style="list-style-type: none"> • 2025년 계획에서 다양한 확충계획을 제시하였으나 현재 2015년 공원조성면적은 재정여건 등의 이유로 인해 저조 • 2025년 계획의 확충계획 중 현재 광주광역시의 실정에 적합하지 않은 계획의 재검토를 통한 실현가능한 계획으로 재정비 	<ul style="list-style-type: none"> • 장기미집행시설 해제가이드라인에 따라 장기미집행 시설에 대한 선집행이 우선시 되어야 하고 신규공원 지정은 지양하는 계획 수립 • 광주광역시의 재정을 고려하여 소규모 공원이나 자투리 공간을 활용한 공원 계획 수립

2) 녹지기본계획 평가

- 2025년의 녹지기본계획은 보전, 확충, 복원의 목표에 따라 계획되었으며 각종 개발사업에 의한 녹지확충계획은 대부분 실행됨
- 그러나 녹도, 생태통로, 자전거도로, 경관도로 계획 등은 계획대비 조성이 저조하여 기존계획에 대한 지속적인 조성방안이 마련되어야 함

[표 5] 2025년 광주광역시 공원녹지기본계획 녹지기본계획 평가

구분	2025년 광주광역시 공원기본계획 내용	2015년(현황)	평가
녹지 보전 계획	<ul style="list-style-type: none"> • 녹지의 보전대상은 시설녹지 중 조성/조성중인 곳을 대상으로 함 • 도시공원 중 도시 내 기존 산림자원이 구릉지화 되어진 녹지거점공원과 생태자연도 상급지, 야생동물 서식 산림 자원, 보전의 필요가 있는 하천을 그 대상으로 함 • 녹지보전지구 지정 및 활용 방안 제시 	<ul style="list-style-type: none"> • 녹지보전지구 미지정 	<ul style="list-style-type: none"> • 생태적 환경 우수 지역에 대한 지속적이고 장기적인 계획 필요
녹지 확충 계획	<ul style="list-style-type: none"> • 장기미집행 시설녹지의 단계적 조성계획 • 상위 및 기수립계획 반영을 통한 녹지 확충 • 신규 조성을 통한 녹지확충 	<ul style="list-style-type: none"> • 장기미집행 시설녹지의 집행 및 신규조성 실적 미비 • 상위 및 기수립계획반영을 통한 녹지 확충계획의 집행을 높임 	<ul style="list-style-type: none"> • 장기미집행 해제 가이드라인 적용 • 신규 시설 결정 지연
녹지 복원 계획	<ul style="list-style-type: none"> • 녹지복원 모델의 제시 • 훼손지 복원 • 하천의 생태성 회복 	<ul style="list-style-type: none"> • 계획에서 제시한 복원모델 미반영 	<ul style="list-style-type: none"> • 기존계획을 기반으로 한 복원모델 적용 필요
가로수 계획	<ul style="list-style-type: none"> • 가로별 유형화 및 개선 식재 유형 설정 • 메타세콰이어 수종 갱신 • 버즘나무 수종갱신 	<ul style="list-style-type: none"> • 일부구간 띠녹지 조성 • 전체 가로수종 중 은행나무, 느티나무, 이팝나무가 65% 차지 	<ul style="list-style-type: none"> • 기존계획 대비 미시행된 구간에 대한 지속적인 조성 필요 • 여건분석을 통한 신규 가로수 계획 수립 • 데이터베이스 구축을 통한 관리 체계 기반 마련
녹도 및 보행자 도로 계획	<ul style="list-style-type: none"> • 미반영 	<ul style="list-style-type: none"> • 녹도계획의 개별 추진 	<ul style="list-style-type: none"> • 도시지역 내 녹지의 상호연계를 위한 유기적 네트워크 조성

[표 5 계속] 2025년 광주광역시 공원녹지기본계획 녹지기본계획 평가

구분	2025년 광주광역시 공원기본계획 내용	2015년(현황)	평가
생태 통로 계획	• 외곽 녹지축과 도심 내부로 연결되는 녹지의 단절구간 생태통로(7개소)	• 미설치	• 기존 계획 대비 미시행된 구간에 대한 재검토 및 지속적인 조성계획 수립 필요
자전 거도 로 계획	• 자전거 전용도로 설치 • 자전거 도로 설치 • 부대시설 정비	• 150.09km 확대	
경관 도로 계획	• 녹지경관도로, 화훼특화경관 도로, 수변경관도로, 역사문화 경관도로, 생활경관도로 계획 (115.2km)	• 미시행	

3) 일반녹지계획 평가

- 2025년의 도시녹화계획 중 중점녹화계획은 현재 조성된 대상지는 없으며, 일반 도시녹화계획은 수립된 계획에 따라 광주광역시에서 지속적으로 추진함
- 명상숲(학교숲) 및 공공기관 녹화의 경우 관련계획에 따라 집행되고 있으나, 공원 서비스 수준 확대를 위해 지속적이고 다양한 녹화 방안의 제시가 필요함

[표 6] 2025년 광주광역시 공원녹지기본계획 도시녹화계획 평가

구분	2025년 광주광역시 공원기본계획 내용	2015년(현황)	평가
중점 녹화 지구	• 중점녹화지구 설정 녹화사업 (6개소, 4.2km ²)	• 미반영	• 미시행된 구간에 대한 기존계획의 재검토 및 지속 적인 조성 필요
일반 녹지	• 명상숲(학교숲) • 공공기관 심터조성/옥상녹화	• 명상숲 조성은 지속적으로 추진 중 • 공공기관 심터조성은 도시 녹화계획 중 ‘담장허물어 나무심기’계획으로 추진됨 • 옥상녹화 미시행	• 미시행된 구간에 대한 기존계획의 재검토 및 지속 적인 조성 필요
도시 녹화 계획	• 담장허물어 나무심기 • 소공간 녹화 • 구조물 녹화 • 친수환경 / 분수 / 벽천조성 • 복개하천 복원	• 담장허물어 나무 심기 (96개소) • 회색벽면 녹화사업으로 일부 시행	• 장기적 계획에 대한 재검토 및 미시행 계획에 대한 지속 적인 조성 필요

4) 도시자연공원구역계획 평가

- 광주광역시 내 도시자연공원구역 해당 사항 없음

5) 관리 이용 및 주민참여계획

- 2025년의 관리 이용 계획은 도시공원 및 녹지의 단계별 관리 및 정비계획을 제시함
- 생활권 주변의 소규모 공원녹지는 주민의 참여를 유도하고, 규모가 큰 공원녹지는 지자체가 수행할 관리계획을 제시함

[표 7] 2025년 광주광역시 공원녹지기본계획 관리 이용 및 주민참여계획 평가

구분	2025년 광주광역시 공원기본계획 내용	2015년(현황)	평가
관리 이용 및 주민 참여 계획	<ul style="list-style-type: none"> • 관리 및 이용방안에 대한 제안 • 광주광역시의 여건분석을 통한 시민참여방안 제시 	<ul style="list-style-type: none"> • 기존 계획에서 제시한 방안은 현재 반영이 미비함 	<ul style="list-style-type: none"> • 기존 계획을 일부 수렴하여 대안을 제시하고 시민과 함께 만드는 공원 녹지가 필요

2. 평가종합

- 기수립된 2025년 광주광역시 공원녹지기본계획과 현시점(2015년)의 계획평가 결과 대부분 추진실적이 부족한 것으로 확인됨
- 계획평가 결과를 토대로 기존계획에 대한 타당성 검토를 통해 광주광역시의 현실여건을 반영하여 실현가능한 공원녹지기본계획을 재수립하도록 함

3 계획의 범위

1. 공간적 범위

- ❖ 위 치 : 광주광역시 도시지역 전체
- ❖ 면 적 : 501.18km²



[그림 1] 광주광역시 위치도

2. 시간적 범위

- ❖ 기준연도 : 2015년
- ❖ 목표연도 : 2030년

3. 내용적 범위

- ❖ 기초조사
 - 자연생태계의 이해 및 공원녹지 현황 파악을 통한 구상과제의 도출 및 수요 예측
 - 공원녹지기본계획 수립지침에 의한 대분류 7개 항목, 소분류 26개 항목에 대하여 직·간접 조사 시행

- 관련계획 및 법규, 자연환경, 인문환경, 경관, 공원·녹지·녹화, 주민의 식조사, 국내외 사례조사 분석

- GIS체계 및 도면중첩기법으로 종합분석 및 과제종합도 작성

❖ 기본구상

- 도시조성의 기본이념을 바탕으로 공원녹지 미래상 제시
- 공원녹지 배치방향과 4개 부문별 배치구상 수립
 - 보전체계, 확충체계, 이용체계, 경관체계 구상

❖ 기본계획

- 공원기본계획
- 녹지기본계획
- 도시녹화계획
- 공원녹지관리계획
- 공원녹지 이용·주민참여계획
- 추진 및 투자계획

❖ 의견수렴 및 승인신청

- 광주광역시 도시공원위원회 자문
- 주민의견청취 (공청회)
- 광주광역시 의회의견청취
- 관련부서 협의
- 광주광역시 도시계획위원회 심의
- 광주광역시 승인(공고, 열람)

4 계획수행 절차 및 추진경위

1. 계획수행절차

[표 8] 계획수행절차

[공원녹지기본계획]						
『도시공원 및 녹지 등에 관한 법률』						
단	계	주요항목				
1 단계	기초조사	관	련	계	획	법
		자		연		환
		인		문		환
		경				관
		공	원	녹	지	녹
		주	민	의	식	조
2 단계	기본구상	국	내	외	사	례
		조				사
		보	전	체	계	구
		상				상
		확	충	체	계	구
		이	용	체	계	구
3 단계	기본계획	경	관	체	계	구
		상				상
		공	원	기	본	계
		획				획
		녹	지	기	본	계
		공	원	녹	지	관
4 단계	인허가	리				계
		획				획
		도	시	녹	화	계
		공	원	녹	지	활
		주	민	참	여	프
		추	진	및	투	자
		로				그
		램				램
		도	시	공	원	위
		원				회
		자				문
		의				의
		주	민	의	견	청
		의	회	의	견	청
		도	시	계	획	위
		원				회
		심				의
		의				의
		광	주	광	역	시
		승				인

F
E
E
D
B
A
C
K

2. 추진경위

[표 9] 추진경위

일 자	추진내용
2015.07.24	용역 계약
2015.07.28	과업 착수
2015.08.31	착수 보고
2015.09	선진지 견학 (인천, 대전 등) 및 현장조사
2015.10.06.~2016.12.28	1~5차 도시공원위원회 자문
2016.06.23	1차 중간보고
2016.07.22	‘2025년 광주광역시 공원녹지기본계획 재정비(안)’ 1차 자문회의
2016.12.16	1차 시민설명회(시민참여단)
2016.12.29	2차 자문회의 및 중간보고 (전문가 자문 및 구청별 담당자 보고)
2017.01.18	2차 시민설명회(초록도시거버넌스)
2017.02.14	시민공청회 (1차)
2017.04.25	도시공원위원회 자문
2017.05.10	도시공원위원회 소위원회
2017.05.15	용역명 변경 ‘2030년 광주광역시 공원녹지기본계획 및 장기미집행 도시관리계획 검토타당성 용역’
2017.08.23	도시공원위원회 소위원회
2017.09.26.~10.13.	관련부서 협의
2017.10.16	시민공청회 (2차)
2017.10.19	시의회 의견청취
2017.11.21	광주광역시 지방도시계획위원회 심의
2017.12.01	‘2030년 광주광역시 공원녹지기본계획’ 열람공고

5] 공원녹지의 이해

1. 공원녹지의 개념

(1) 공원녹지의 개념

- 공원녹지의 개념은 여러 곳에서 정의하고 있으며 이에 대한 정리는 다음과 같음
 - 공원녹지란 공원과 녹지의 합성어로 의미는 도시계획구역 내에서 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률」에 의해 지정된 공원과 녹지 및 그 잠재력을 구비한 토지를 총칭하며, 광의로는 이러한 법규상의 공원이나 녹지뿐만 아니라 건물 혹은 구조물에 의해 점유되지 않은 모든 토지 및 수면 즉, 포장된 도로와 광장, 하천 등과 녹화된 공간 전부를 일컫음 [‘도시공원녹지의 계획 설계론’, 김귀곤(1997)]
 - 공원녹지란 개념적인 오픈스페이스라 할 수 있고 공원이란 단어로 쓰기도 하고 공원과 녹지가 서로 다르게 쓰일 때는 동적·정적 공간구성에 따른다고 할 수 있음. 녹지가 전혀 없어도 공원역할을 할 수 있으며, 녹지가 있어도 공원이란 부를 수 없는 것은 이런 이유 때문임
 - 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률」에 의하면 공원녹지란 쾌적한 도시환경을 조성하고 시민의 휴식과 정서함양에 기여하는 1) 도시공원·녹지·유원지·공공공지(公共空地) 및 저수지, 2) 나무·잔디·꽃·지피식물(地被植物)등의 식생이 자라는 공간, 3) 그 밖에 쾌적한 도시환경을 조성하고 시민의 휴식과 정서함양에 기여하는 공간 또는 시설을 말함
 - 여기서 1)과 2)는 법률에 의해 명확하게 규정(도시관리계획에 따른 용도구역, 도시계획시설) 할 수 있지만 3)은 광의의 오픈스페이스를 뜻하므로 다양하게 해석함

(2) 공원의 개념

- 우리나라에서 공원은 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」 및 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률」의 규정에 따라 설치되는 도시계획시설로서 도시공원은 도시지역 안에서 도시자연경관의 보호와 시민의 건강·휴양 및 정서생활의 향상에 기여하기 위하여 동법 제30조 규정에 의한 도시관리계획으로 결정된 것
- 넓은 의미에서의 공원(Park)은 녹지에 포함되며, 녹지의 전통적인 개념은 녹지공간이나 의도적으로 포장되어 있지 않은 비포장공간 또는 수림을 제외하고는 지붕이 없는 공간을 의미함
- 최근에는 도시 생활환경의 질적인 개선을 위하여 소극적인 의미에서 벗어나 점차적으로 환경보호, 도시미화, 공해방지 등을 위한 공간을

포함하는 적극적인 의미로 인식되어 가고 있는 추세임

- 1980년 「공원법」이 「도시공원법」과 「자연공원법」으로 구분되면서 현행 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」 및 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률」에 의한 도시공원과 「자연공원법」에 의한 자연공원으로 크게 구분함
- 도시자연공원구역은 기존 「도시공원법」상의 도시자연공원이 도시자연공원구역의 구역개념으로 변경된 것으로서 도시민들의 이용을 고려한 공원개념이라기 보다는 보전녹지와 유사한 개념으로 사용함
- 「자연공원법」에서 규정하는 자연공원은 특정지역의 자연생태계나 자연 및 문화경관을 대표할 만한 지역을 말하며, 공원의 범주에 포함함

(3) 녹지의 개념

- 녹지는 좁은 뜻으로 보면 도시지역 안에서 자연환경을 보전하거나 개선하고, 공해나 재해를 방지함으로써 도시경관의 향상을 도모하기 위하여 도시관리계획으로 결정된 것을 말함
- 녹지의 넓은 의미로는 공원뿐 아니라 하천, 산림, 농경지까지 포함한 오픈스페이스 또는 녹지공간(green space)으로서 해석함
- 도시계획시설로서 명확히 규정될 수 있지만 넓은 의미에서의 녹지는 용도지역상의 녹지(보전녹지, 생산녹지, 자연녹지)에서부터 일반적으로 사용되는 수림 및 녹지 등 다양한 의미로 사용되므로 이에 대한 좀 더 구체적인 개념정의가 필요함
- 광의의 녹지는 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률」에서 규정하는 협의의 녹지가 아니며, 용도지역상의 녹지를 포함하여 타법령에서 다루는 개발제한구역(개발제한구역에 대한 특별 조치법), 하천(하천법), 농지(농지법), 산지(산지관리법), 가로수(도로법), 공개공지 등을 포함함
- 이로 인해 녹지의 개념을 정의하는 문제는 곧 공원녹지기본계획의 내용 및 범위의 문제로 귀결됨

2. 공원녹지의 유형

(1) 공원의 유형

1) 도시공원

- 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률」에서는 기존 도시공원법에서 5개의 유형으로 구분했던 도시공원을 생활권 공원과 주제공원으로

구분하고 이를 다시 유형별로 세분함

- 개정된 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률」에서 다루는 도시공원 유형분류를 살펴보면 우선 최소면적 기준이 없는 소공원이 도입됨
- 주제공원에서는 역사공원, 문화공원, 수변공원 등 공원의 특성에 따라 세분함

[표 10] 도시공원의 유형분류(도시공원 및 녹지 등에 관한 법률 제15조)

구 분	분 류	내 용
생활권 공원	소공원	소규모 토지를 이용하여 도시민의 휴식 및 정서함양을 도모하기 위하여 설치하는 공원
	어린이공원	어린이의 보건 및 정서생활의 향상에 기여함을 목적으로 설치된 공원
	근린공원	근린 거주자 또는 근린생활권으로 구성된 지역생활권 거주자의 보건·휴양 및 정서생활의 향상에 기여함을 목적으로 설치된 공원
주제 공원	역사공원	도시의 역사적 장소나 시설물, 유적·유물 등을 활용하여 도시민의 휴식·교육을 목적으로 설치하는 공원
	문화공원	도시의 각종 문화적 특징을 활용하여 도시민의 휴식·교육을 목적으로 설치하는 공원
	수변공원	도시의 하천변·호수변 등 수변공간을 활용하여 도시민의 여가·휴식을 목적으로 설치하는 공원
	묘지공원	묘지이용자에게 휴식 등을 제공하기 위하여 일정한 구역 안에 「장사 등에 관한 법률」 제2조 제6호의 규정
	체육공원	주로 운동경기나 야외활동 등 체육활동을 통하여 건전한 신체와 정신을 배양함을 목적으로 설치하는 공원
	도시농업공원	도시민의 정서순화 및 공동체의식 함양을 위하여 도시농업을 주된 목적으로 설치하는 공원
	기 타	그 밖에 특별시·광역시 또는 도의 조례가 정하는 공원(해안공원, 도시생태공원, 반려동물공원, 산림휴양공원)

2) 자연공원

- 자연공원은 「자연공원법」에서 규정하는 자연공원을 세분하면 다음과 같음

[표 11] 자연공원의 유형분류(자연공원법 제2조)

구 분	내 용
국립공원	우리나라의 자연생태계나 자연 및 문화경관을 대표할 만한 지역으로서 환경부장관이 지정·관리
도립공원	특별시·광역시 및 도의 자연생태계나 경관을 대표할 만한 지역으로서 특별시장·광역시장 또는 도지사(이하“시·도지사”)가 각각 지정·관리
군립공원	시·군 및 자치구의 자연생태계나 경관을 대표할 만한 지역으로서 시장·군수 또는 자치구의 구청장이 각각 지정·관리

(2) 녹지의 유형

- 녹지는 도시계획시설로서의 녹지와 용도지역에 의한 녹지로 나눌 수 있음

1) 도시계획시설로서의 녹지의 유형 분류

- 도시계획시설로서의 녹지는 ①상충하는 용도의 토지를 분리하고 ② 각종 오염원을 차단하며 ③재해나 시설의 파손을 방지하는 등의 기능을 담당함
- 주로 철도·고속도로·국도·하천·공업단지·공항 주변에 설치되며 흔히 시설녹지라고도 함

[표 12] 녹지의 유형분류(도시공원 및 녹지 등에 관한 법률 제 35조)

구 분	내 용
완충녹지	대기오염, 소음, 진동, 악취, 그 밖에 이에 준하는 공해와 각종 사고나 자연재해, 그 밖에 이에 준하는 재해 등의 방지를 위하여 설치하는 녹지
경관녹지	도시의 자연적 환경을 보전하거나 이를 개선하고 이미 자연이 훼손된 지역을 복원·개선함으로써 도시경관을 향상시키기 위하여 설치하는 녹지
연결녹지	도시 안의 공원, 하천, 산지 등을 유기적으로 연결하고 도시민에게 산책공간의 역할을 하는 등 여가·휴식을 제공하는 선형(線型)의 녹지

2) 용도지역에 의한 녹지의 유형 분류

- 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」에서 분류하는 용도지역 중 녹지지역의 유형은 다음과 같음

[표 13] 용도지역 중 녹지지역의 유형분류(국토의 계획 및 이용에 관한 법률 시행령 제30조)

구 분	내 용
보전녹지지역	도시의 자연환경·경관·산림 및 녹지공간을 보전할 필요가 있는 지역
생산녹지지역	주로 농업적 생산을 위하여 개발을 유보할 필요가 있는 지역
자연녹지지역	도시의 녹지공간의 확보, 도시 확산의 방지, 장래 도시용지의 공급 등을 위하여 보전할 필요가 있는 지역으로서 불가피한 경우에 한하여 제한적인 개발이 허용되는 지역

- 녹지는 용도 유보적 성격을 지니는 지역으로서 낮은 생산성 상태로 유보하다가 필요할 때 개발하기 위한 개발자원의 공급 탄력성을 녹지지역을 통해 확보할 수 있다는 점에서 긍정적으로 평가됨
- 도시화율이 높은 특별시, 광역시 등 대도시의 경우는 녹지지역에 대한 개발수요와 환경보전에 대한 환경계획이 상충되는 경우가 많음
- 이는 지방도시의 관리지역 또한 마찬가지이며, 이러한 용도 유보적 성격을 지닌 녹지지역을 어떻게 다루고 타법령과의 관계 속에서 조율해 나갈 수 있을지가 공원녹지기본계획에서 다루어야 할 중요한 사안임

3) 기타 공원녹지 관련 시설

- 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률」에 공원녹지의 유형으로 언급되었으며, 오픈 스페이스의 개념으로 볼 수 있는 도시계획시설들로서 유원지, 공공공지, 저수지, 운동장, 광장, 기타 시설 등이 있음
- 위의 시설들은 도시계획시설로서 도시관리계획으로 결정될 수 있으며, 광의의 공원녹지개념으로서 각각의 개념은 다음과 같음

[표 14] 공원녹지 유사시설

구 분	내 용 및 개 념
유원지	<ul style="list-style-type: none"> • 주민의 복지향상에 기여하기 위하여 설치하는 오락과 휴양을 위한 시설을 말함 • 유원지 결정기준 <ul style="list-style-type: none"> - 시·군내 공지의 적절한 활용, 여가공간의 확보, 도시환경의 미화, 자연환경의 보전 등의 효과를 높일 수 있도록 할 것 - 숲·계곡·호수·하천·바다 등 자연환경이 아름답고 변화가 많은 곳에 설치할 것 - 유원지의 소음권에 주거지·학교 등 평온을 요하는 지역이 포함되지 아니하도록 인근의 토지이용현황을 고려할 것 - 준주거지역·일반상업지역·자연녹지지역 및 계획관리지역에 한하여 설치할 것 (다만, 유원지 면적의 50퍼센트 이상이 계획관리지역에 해당하면 나머지 면적이 생산관리지역이나 보전관리지역에 해당하는 경우에도 설치할 수 있음) - 이용자가 쉽게 접근할 수 있도록 교통시설을 연결할 것 - 대규모 유원지의 경우에는 각 지역에서 쉽게 오고 갈 수 있도록 교통시설이 고속국도나 지역간 주간선도로에 쉽게 연결되도록 할 것 - 전력과 용수를 쉽게 공급받을 수 있고 자연재해의 우려가 없는 지역에 설치할 것 - 시냇가·강변·호반 또는 해변에 설치하는 유원지의 경우에는 다음 각목의 사항을 고려할 것 <ul style="list-style-type: none"> 가. 시냇가·강변·호반 또는 해변이 차단되지 아니하고 완만하게 경사질 것 나. 깨끗하고 넓은 모래사장이 있을 것 다. 수영을 할 수 있는 경우에는 수질이 환경정책기본법 등 관계 법령에 규정된 수질기준에 적합 할 것 라. 상수원의 오염을 유발시키지 아니하는 장소일 것 - 유원지의 규모는 1만제곱미터 이상으로 당해 유원지의 성격과 기능에 따라 적정하게 할 것
공공공지	<ul style="list-style-type: none"> • 시·군내의 주요시설물 또는 환경의 보호, 경관의 유지, 재해대책, 보행자의 통행과 주민의 일시적 휴식 공간의 확보를 위하여 설치하는 시설
저수지	<ul style="list-style-type: none"> • 하천의 흐름을 막아 그 저수를 생활 및 공업용수, 농업용수, 환경개선용수, 발전, 홍수조절, 주운(舟運), 그 밖의 용도로 이용하기 위하여 설치한 공작물을 말함 • 이 경우 여수로(餘水路)·보조댐, 그 밖에 해당 저수지 또는 댐과 일체가 되어 그 효용을 다하게 하는 시설 또는 공작물을 포함함
광장	<ul style="list-style-type: none"> • 광장의 유형은 교통광장, 일반광장, 경관광장, 지하광장, 건축물부설광장으로 나누어짐 • 교통광장은 교차점광장, 역전광장, 주요시설광장으로 분류됨 • 일반광장은 중심대광장과 근린광장으로 분류됨 • 경관광장은 주민의 휴식·오락 및 경관·환경의 보전을 위하여 하천, 호수, 사적지, 보존가치가 있는 산림이나 역사적·문화적·향토적 의의가 있는 장소에 설치함
운동장	<ul style="list-style-type: none"> • 국민의 건강증진과 여가선용에 기여하기 위하여 설치하는 종합운동장(국제경기종목으로 채택된 경기를 위한 시설 중 육상경기장과 1종목 이상의 운동경기장을 함께 갖춘 시설 또는 3종목 이상의 운동경기장을 함께 갖춘 시설)

제 2장

2030년 광주광역시 공원녹지기본계획

공원녹지기본계획 기초조사

- I. 기본현황
- II. 자연환경
- III. 인문환경
- IV. 경관
- V. 공원녹지·녹화현황
- VI. 주민의식조사
- VII. 국내외 사례분석
- VIII. 공원녹지 수요분석
- IX. 종합분석

I. 기본현황

1 기초조사의 방향 및 내용

1. 목 적

- 현황 기초조사의 범위는 광주광역시 도시계획구역 전체를 대상으로 직접 조사하여 광주의 공원녹지 실태를 파악하고, 녹지체계, 하천유역 등이 도시계획구역 이외의 지역을 포함하는 경우 이를 직·간접적으로 조사함

2. 기본방향

- 공원녹지기본계획의 수립권자는 계획의 입안을 위하여 시의 자연 및 인문현황, 기타 필요사항을 조사함
- 기초조사는 공원녹지기본계획, 도시녹화계획, 공원조성계획 등 관련 계획에서도 사용할 수 있게 상세 정도를 깊이 있게 하여 실시함
- 기초조사는 기수립된 2025년 광주광역시 공원녹지기본계획을 내용을 준용하고 기준연도(2015년)를 기준으로 여건변화에 따라 변경되는 내용을 중심으로 계획을 보완함
- 자료 취득이 불가능한 항목은 과거 자료부터 추정하여 활용하고 계획 수립을 위하여 인접한 시·군의 일부지역에 대하여 기초조사가 필요한 경우 조사를 실시함

3. 기초조사 세부항목

[표 15] 기초조사 세부항목 및 조사내용

대항목	세부항목	조사내용	비 고	
			간접 조사	직접 조사
관련계획·법규		광역도시계획, 도시·군기본계획(계획기간, 도시미래상, 목표인구, 생활권 등), 관련계획 및 법규, 공원녹지정책 등	○	

[표 15 계속] 기초조사 세부항목 및 조사내용

대항목	세부항목	조사내용	비 고	
			간접 조사	직접 조사
자연환경	기상, 미기후	기상개황(기온, 강수량, 강설량, 주풍향, 풍속, 천기일수, 안개일수 등), 미기후(열섬현상, 바람길, 특징적 기상현상 등)	○	
	지질	지질분포, 암석노출부, 기암괴석 등	○	○
	지형지세	광역지형지세, 지형분석, 고도분석, 경사분석, 향 분석	○	
	수문/수질	유역분석, 수계분석, 하천별 특성·수량·수질·주변 여건, 저수지, 유수지, 습지 등	○	○
	지하수	지하수 용량, 지하수질, 지하수 오염 등	○	
	재해	과거 50년간 풍수해, 산불 기록 및 예측 등	○	
	토양	토양분포 및 특성, 등급분포 등	○	○
	식생	식생분석, 보호식물, 침입성 외래수종 등	○	○
	야생동물	주요 야생동물, 집단서식지, 이동경로, 비오톱조사 등	○	○
	광역생태계	광역생태계 분석	○	
	생태기반	생태자연도, 녹지자연도, 녹지기반성분석 등	○	
인문환경	도시연혁	도시형성역사, 도시산업·경제·문화특성 등	○	
	인구	규모(총수, 분포, 세대수), 구성(산업·연령별) 및 예측 등	○	
	토지이용	토지이용현황, 용도별 면적·분포, 인구집중지구, 시가화지역 위치·면적 등	○	

[표 15 계속] 기초조사 세부항목 및 조사내용

대항목	세부항목	조사내용	비 고	
			간접 조사	직접 조사
인문환경	도시시설	주요공공시설, 학교, 교통시설 등	○	
	시가지개발사업	시가지개발사업지 등	○	
	공해발생상황	대기오염, 소음진동 등	○	
	토지소유	토지소유현황(국유, 사유, 사유 등)	○	
	문화·역사자원	문화재, 천연기념물, 역사적 장소, 마을신앙상징물, 풍수형국·설화 등	○	
	레크레이션시설	레크레이션 성향, 레크레이션·체육시설 및 분포 등	○	
경 관		도시 및 자연경관(경관특성 및 실태조사)	○	○
공원녹지 · 녹화	공원	공원유형별 위치, 면적, 유치권, 서비스수준, 시설 평가, 이용현황, 이용프로그램 등	○	○
	녹지	시설녹지의 현황(위치, 면적, 성격, 이용 등), 기타 녹지 현황, 지역지구별 녹지현황, 훼손지 현황 등	○	○
	광장/공공공지/유원지	광장, 공공공지, 유원지 현황(위치, 개소, 면적, 이용 등) 등	○	○
	녹화현황	녹화추진현황(공공, 민간) 등	○	
	녹피현황	토지피복분류, 녹피면적 등	○	
	가로수, 보호수, 큰나무	가로수, 보호수 및 큰나무의 종류, 위치, 상태 등	○	○
주민의식 조사		공원녹지·레크레이션에 대한 주민성향, 만족도, 요구사항 등	○	○
국내외 사례분석		국외사례, 국내사례, 계획의 시사점 등	○	○

자료 : 국토교통부(2015), 공원녹지기본계획수립지침

2 상위 및 관련계획 검토

1. 제4차 국토종합계획 수정계획 (2011-2020)

(1) 비전 및 기본목표

1) 비 전

동북아의 신산업, 문화, 관광, 물류 거점

2) 기본목표

- 녹색기술과 융합된 미래 성장산업과 전통산업 육성
- 동북아 문화·관광 거점 육성
- 선진형 물류·교통·정보망 확충
- 인재육성 및 지식 창출 기반 강화
- 거점도시 경쟁력 강화와 매력있는 정주환경 조성

(2) 발전방향

❖ 지역별 특성화를 통한 성장거점 육성 및 균형발전 촉진

- 6대(광주대도시권, 전주광역도시권, 새만금권, 목포권, 광양만권, 덕유산·지리산권) 성장거점 육성
- 4대(서해안, 남해안, 내륙 청정휴양레저, 수변생태관광) 벨트 특성화
- 4대(광주~전주, 광주~목포, 광주~광양만, 전주~익산~군산~새만금) 축을 형성하여 공간구조 연계
- 농·산·어촌의 특화개발

❖ 미래 녹색성장 산업, 전통산업 및 문화·관광산업 육성

- 녹색산업을 지역의 신성장 동력산업 및 융복합산업 육성
- 친환경생명복합 및 헬스케어산업 육성
- 연구개발특구 지정 및 첨단산업거점 육성
- 농·산·어촌 지역의 향토산업 육성과 산업발전 기반 구축
- 동북아 문화·해양관광 허브 및 산악휴양 복합리조트단지 육성
- 호남광역권의 녹색산업과 문화관광 중심의 특성화 및 연계 개발
- 산업육성을 위한 지원체계 강화

❖ **선진형 교통, 정보, 물류망 확충**

- 국내외 네트워크 중심지로 인프라 구축
- 세계와 지역을 통합·연계하는 물류·교통망 확충
- 접근성 증대를 위한 첨단정보인프라 구축

❖ **경쟁력 있는 거점도시 육성 및 매력적인 정주환경 조성**

- 과학기술 및 연구개발 역량 강화와 거점 육성
- 광주, 전주~익산~군산, 목포, 순천~여수~광양을 정주거점으로 육성하여 주변 중소도시와 연계한 광역도시권 형성
- 서남권(목포, 무안, 신안) 육성과 함께 내륙 낙후지역에 대한 민간투자 촉진 등으로 새로운 발전계기를 마련
- 거점도시의 도시재생과 도시디자인, 중추서비스산업 육성을 통해 도시 기능 및 매력도를 향상하고, 중소도시는 환경친화적 녹색도시 건설과 정주환경 조성을 추진
- 잠재력에 기반한 도·농 연계형 녹색공동체 형성과 청정자연환경 보전·관리
- 기초생활권으로서 농·산·어촌 개발

❖ **광역적 협력과 거버넌스 구축**

- 광역적 연계와 협력을 위한 추진체계 및 거버넌스 구축
- 광역권 내 지자체 간 협력사업 추진

2. 제4차 국가환경종합계획 (2016-2035)**(1) 비전 및 목표****1) 비 전**

자연과 더불어, 안전하게, 모두가 누리는 환경행복
(Nature plus, Safety up, Happy Korea)

2) 기본목표

- 풍요롭고 조화로운 자연과 사람

- 환경위험으로부터 자유로운 안심사회
- 국격에 걸맞는 지속가능환경

(2) 핵심전략

❖ 생태가치를 높이는 자연자원 관리

- 한반도 생태용량 확충
- 고유 생물종 및 유전자원 발굴
- 연안 및 해양 생태계 관리 강화
- 생태서비스 가치 극대화
- 사전 예방적 국토환경관리 강화

❖ 고품질 환경서비스 제공

- 지역별 특성을 고려한 환경서비스 제공
- 미래형 도시환경서비스 강화
- 친환경 농·산·어촌 조성



[그림 2] 한반도 핵심 생태축

❖ 건강위해 환경요인의 획기적 저감

- 예방적 환경보건관리 강화
- 대기위해물질관리 강화
- 물환경 위해관리체계 강화
- 토양 및 지하수 위해관리체계 강화
- 화학물질 사전위해성 관리 강화

❖ 미래 환경위험 대응능력 강화

- 기후변화 위험관리 및 새로운 기회 창출 현실화
- 생태·생물학적 위험관리능력 제고
- 방사능 위험관리 강화
- 미래 환경안보 관리 시스템 구축

❖ 창의적 저탄소 순환경제의 정착

- 시장메커니즘을 활용한 온실가스 감축
- 자원순환경제 고도화
- ICT를 활용한 친환경 생산·소비 확대
- 환경산업 생태계 혁신

❖ 지구환경 보전 선도

- 범지구적 환경보전 기여
- 개도국의 지속가능발전 적극지원
- 동북아 환경보전 선도
- 한반도 환경공동체 실현

❖ 환경권 실현을 위한 정책기반 조성

- 환경권 보장을 위한 체계 혁신
- 쌍방향 환경정보에 기반한 첨단 환경거버넌스 실현
- 경쟁과 책임강화로 지방의 환경가치 제고

3. 제3차 자연환경보전 기본계획 (2016-2025)

(1) 비전 및 목표

1) 비 전

풍요로운 자연, 자연과 공존하는 삶

2) 기본목표

- 자연생태계 서식지 보호 및 야생생물 보호·복원
- 자연과 인간이 더불어 사는 생활공간
- 자연혜택의 현명한 이용
- 자연환경보전기반 선진화 및 자연환경보전협력 강화

(2) 목표별 주요 추진과제

[표 16] 목표별 추진과제

목 표	추진과제
1. 자연생태계 서식지 보호	<ul style="list-style-type: none"> • 한반도 생태네트워크 구현 • 국제적수준의 보호지역 확대 및 관리 강화
2. 야생생물 보호·복원	<ul style="list-style-type: none"> • 야생생물 보호·관리 강화 • 외래·유해생물로부터 안전한 자연환경
3. 자연과 인간이 더불어 사는 생활공간	<ul style="list-style-type: none"> • 도시생태계 보전·복원 • 마을 생태계 보전·복원 • 생활공간 생태계 보전기반 강화
4. 자연혜택의 현명한 이용	<ul style="list-style-type: none"> • 국민에게 더 가까운 자연환경 조성 • 자연혜택 증진을 위한 기반 마련
5. 자연환경보전기반 선진화	<ul style="list-style-type: none"> • 자연보전과 개발의 조화 • 자연환경보전 조사 및 기술개발
6. 자연환경보전협력 강화	<ul style="list-style-type: none"> • 국가-지자체-지역주민 협력과제 발굴 및 추진 • 우리나라의 자연환경보전 국제적 역할 강화

4. 광주 장기종합발전계획 (1997-2021)

(1) 목표 및 전략

- 국제화, 개방화
 - 국제중심도시로서의 하부구조 구축
 - 해양지향적 발전방향 모색
 - 국제연계 활동 강화 및 국제기능 유치 분담
- 지역경제의 활성화
 - 생산기반시설 확충
 - 지역특화산업 육성
 - 산업구조 고도화 및 첨단화
 - 정보산업의 집중 육성
- 전통과 개성의 조화
 - 문화예술의 세방화(世邦化)
 - 매력 있는 도시공간 정립
 - 균형 잡힌 도시공간 정립
- 삶의 질 제고
 - 생활기반시설의 정비 확충
 - 자원절약적 도시개발체계의 구축
 - 쾌적한 주거환경 조성
 - 복지 공동체 구현
- 자유 민주 전통의 승화
 - 민주화 전통의 계승 발전
 - 고객지향적 행정
 - 참여개발행정의 정착

(2) 공간계획부문의 목표 및 전략

- ❖ 전통과 미래가 조화된 도시 중심축 형성
 - 미래 비전축(도시공간 통합, 남북 광역교통축, 미래형 서비스 시설)
 - 전통 발전축(기존 도심 자원화, 금융, 업무시설)
- ❖ 대도시권 차원의 공간연계체계 구축
 - 영산강 도시고속도로 개설
 - 방사순환도로망체계 구축
 - 십자 순환형 도시철도체계 구축
- ❖ 대도시권형 서비스 시설 배치 및 이용체계 구축
 - 광역 교통 결절점에 대형 서비스 시설 배치
 - 서비스 시설 이용/공급의 단계화
 - 서비스 시설공간 확보 및 보호
- ❖ 전통을 바탕으로 한 인간 중심의 도심환경 정비
 - 기존 도시에 축적된 자원을 활용
 - 인간 중심의 교통환경 마련
 - 도심 주변부를 직주근접 공간으로 재개발

5. 2020년 광주권 광역도시계획

(1) 기본목표

- ❖ 서남부 산업경제 및 중추관리의 중심지 기능 강화
 - 개방화·국제화에 따라 광양만권, 목포권과 연계된 국토 서남부의 산업경제의 견인차 역할과 아울러 행정·중추관리기능의 중심지로서의 역할을 제고함
 - 광주를 중심도시로 하는 나주·담양·화순·장성이 주변지역이 되는 위계구조의 단일 대도시권을 형성함
- ❖ 문화와 전통예술이 조화된 문화관광산업의 개발
 - 남도 고유의 전통문화와 광주 비엔날레 등의 문화행사와 결합한 관광산업을 개발하고 외래 관광객을 유치할 수 있는 기반을 조성함
 - 권역 내 잠재적인 문화자원을 발굴하고 지역의 특화된 이미지로 부각할 수 있는 대책을 강구함
- ❖ 광역계획권 내 지역의 균형개발을 통한 삶의 질 향상
 - 중심도시 광주광역시와 나주·담양·장성·함평·화순 등의 인접 지역간 도시기능의 적정 배분을 통한 균형적인 단일 대도시권을 형성함
 - 권역 내의 지역 간 연계성 강화방안을 강구하고 특히 광역시설에 대한 공동투자 및 이용이 가능하도록 계획함으로써 균형적인 삶의 질을 추구할 수 있도록 함
- ❖ 지속가능한 개발을 통한 녹색환경권역의 구축
 - 미래의 도시기능 변화에 유연히 대처하고 보존과 개발이 철저히 조화된 계획안을 마련함
 - 권역 내 양호한 녹지 및 문화유적에 대한 적극적인 보존을 통하여 후세에 물려줄 수 있도록 함

(2) 추진전략

- ❖ 공간구조
 - 광주 구도심의 권역 중심지로서의 기능을 유지하되 주민생활과 관련된 기능들은 권역부심과 분담하는 제한적인 다핵적 공간구조를 실현함
 - 광역권 내에 개발축, 녹지축, 교통축의 개념을 도입하여 토지이용방향으로 활용함

- 생활환경시설, 공간적 범위 등의 측면에서 생활권간 계층적 구조를 가지도록 하며 적절한 기능분담을 통하여 상호보완성을 강화함

❖ 광역토지이용

- 일시적인 수요에 부응하는 비계획적, 산발적인 개발을 억제하고 계획적이고 압축적인 토지이용을 유도함
- 도심에서의 다양한 공공공간 확보 및 직주근접을 유도할 수 있는 주거-상업, 상업-업무, 업무-공업 등의 복합적 토지이용을 도모함
- 향후의 도시개발 예정지역은 개발축과 교통축, 중심도시와 주변지역을 고려하여 개발규모 및 개발밀도를 설정하고, 간선교통시설 및 상·하수도 등 기반시설 확충과 연계하여 선계획-후개발 원칙에 따라 추진함
- 미래의 도시기능 변화에 대비하여 개발유보 공간을 비축함
- 환경적 특성 및 광역도시계획 내용과 연계된 개발제한구역의 합리적 조정과 관리방안을 제시함

❖ 광역교통

- 광주광역시를 중심으로 한 방사환상형의 교통체계를 구축하여 중심도시와 주변 지역간 또는 주변지역과 주변지역과의 연계를 원활히 하도록 함
- 광역계획권 내외의 새로운 교통시설(고속전철, 지하철, 무안공항 등)과의 연계교통망 확충 및 교통운영체계를 개선함

❖ 여가공간 및 녹지관리

- 기존의 위락 및 문화자원을 보완하고 연계시키는 예술·문화벨트를 개발·육성함
- 외곽 환상녹지축, 개발제한구역으로 구성되는 내부 환상녹지축, 영산강·광주호 등의 수변 공간을 연결하는 생태·여가관광벨트를 구축하여 여가자원에 대한 광주광역시 주민의 접근성을 제고하고 여가행태의 다양화에 대응함
- 지역유형에 부합되는 쾌적한 경관형성을 유도하며 경관을 통한 다른 지역과 차별성을 갖도록 함

❖ 광역공급 및 이용시설

- 광역공급시설은 자원의존적인 입지를 하되 지역 간 서비스 제공의 형평성을 기함

- 광역이용시설은 서비스권역을 고려하여 가장 효율적인 위치에 입지하도록 지자체간의 협력을 유도함
- 광역공급 및 이용시설의 효율적 설치와 안정적 관리를 위한 지자체간 협의조정기구를 설치하여 광역시설의 시·도 또는 시·군간 공동투자 및 공동이용을 유도함

❖ 재해방지

- 영산강의 유역별로 광역적 수해방지시설을 구축하여 자연재해에 지자체들이 공동으로 대처함
- 수해, 위험물 재해, 산불, 가축방역 등의 재해에 종합적으로 대처할 수 있는 재해방지대책을 수립함

❖ 환경보전

- 대기오염저감과 수질보전 등 시·도 차원의 환경관리를 광역적 차원에서 보완함
- 생태적으로 민감한 호수, 습지 등의 관리방안을 광역적 차원에서 보완하고, 훼손된 생태계에 대한 복원 및 정비체제를 구축함

6. 2030 광주 도시기본계획

(1) 도시 미래상 및 중점전략

1) 미래상

자연과 침단이 만나는 예술도시, 광주

2) 목표 및 추진전략

❖ 푸르름과 함께하는 다양한 주거공간 창출

- 도심속 주거지 녹지공간 확보
- 다양한 주거공간 정책제도 마련
- 주민들이 소통하는 주거 공동체 조성
- 주거복지의 강화

❖ 사람이 먼저다! 안전하고 편리한 교통도시

- 자연과 조화되는 침단 교통도시 구축
- 사람이 먼저인 주거지 안전한 보행길 조성
- 대중교통 활성화
- 사람중심의 교통정책 추진
- 우회도로 활성화를 통한 도시교통 개선

❖ 사람과 동식물이 함께 숨 쉴수 있는 광주

- 환경녹지를 기반으로 하는 통합적 도시전략 구축
- 지속가능한 기후변화 적응도시 만들기
- 시민생활에서 실감하는 환경생태 도시 만들기
- 시민이 참여하는 생태하천 광주천 만들기
- 에너지 자립도시 실현
- 기후변화와 거버넌스 시대의 도시공원 전략모색

❖ 지속가능한 일자리창출과 지역자원으로 순환하는 경제도시

- 창의적인 인재 육성을 통한 일자리 창출
- 차세대 에너지산업 육성을 통한 경제 활성화
- 자동차산업 육성으로 제조업 르네상스 선도
- 연대와 협동의 사회적 경제 활성화
- 지역특화 소상공인 성장 지원을 통한 자생력 강화
- 지역의 특색을 고려한 관광자원개발

❖ 전 생애별 교육을 통해 만들어 가는 맞춤형 복지도시

- 복지정책 추진과정에 사회구성원간 소통을 위한 다양한 프로그램 추진
- 기업과 지역사회가 함께하는 일자리 창출
- 생애주기별 복지교육을 위한 시설 확충
- 문화복지 실현을 위한 인프라 구축
- 장애인의 자립생활 보장
- 사람과 동물이 공생하는 동물복지 실현

❖ 일상 속에 문화가 스며있는 광주

- 지역문화 역량 강화
- 지역문화 격차 해소
- 지역문화 발굴 창조
- 지역문화 교류 나눔
- 지역문화 품격 한류

(2) 공원녹지분야 주요내용

❖ 계획목표

사람과 동식물이 함께 숨 쉴 수 있는 광주

❖ 기본방향

- 동식물이 공존하는 도시 숲과 푸른길 조성
 - 도심 속 녹지공간을 사람만을 위한 녹지공간이 아닌 동식물이 함께 누릴 수 있도록 생태환경 복원
 - ‘제 1의 푸른길’ 조성추진, 시민 1인 1나무심기 등 시민이 직접 참여하여 도심 숲 조성추진
- 공원과 녹지가 연결되는 생태로 만들기
 - 사람만을 위한 공원이 아닌 동식물이 모두 함께 행복한 도심 속 녹지공원을 만들고자 함
 - 기존 공원 구간들을 연결하여 동물들도 다닐 수 있는 생태통로, 생태공원으로 조성, 도심 속 작은 공간들을 테마별 ‘포켓 공원’으로 조성
- 시민이 참여하는 생태하천 광주천 만들기
 - 광주천의 생태계를 복원하고 광주광역시민들이 숨 쉬고 자연을 느낄 수 있는 도심 속 공간으로 복원
 - 광주천을 생태복원화 하여 돌길, 모래길, 바람길, 텃밭, 꽃밭길(해바라기) 등으로 조성
 - 자연을 체험할 수 있는 ‘그린 캠핑장’ 및 ‘체험학습장’ 조성
- ‘사람(人)+자연(自然) 축제’ 개최
 - 광주의 자연환경을 대표하는 공간에서 자연의 소중함을 느끼고 자연과 함께 할 수 있는 참여형 환경축제를 개최하여 광주의 대표적인 환경축제로 발전시킴
 - 무등산, 광주천변, 자연생태공원 등 도심 속 자연공간에 시민참여형 환경축제공간 마련, 자연, 환경 관련 지역 축제 벤치마킹 및 어린이부터 시민까지 함께 하는 시민체험 행사

7. 제6차 광주권 관광개발5개년계획 (2017-2021)

(1) 비 전

- ❖ 아시아 문화관광중심도시, 광주
 - 광주광역시의 관광비전설정을 위하여 광주관광과 관련된 기존 계획상의 국가계획과 광주광역시 관련 광역계획을 검토한 결과는 다음과 같음

[표 17] 광주광역시 관련 광역계획의 검토

계 획 명	비 전	주요 키워드
제3차 기본계획 (2012-2021)	• 아시아를 대표하는 문화관광 중추지역 (호남관광권)	• 문화관광 중추지역
제4차 국토종합개발계획 수정계획 (2006-2020)	• 신산업, 문화·관광, 물류거점(아시아문화중 심도시, 연구개발의 허브, 융복합산업도시)	• 아시아문화중심도시
제5차 광주광역시 관광개발계획 (2012-2016)	• 느끼고 싶은 문화·예술 관광도시 창조(아 시아의 문화·예술관광 중심도시로 육성)	• 아시아 문화·예술 관광중심도시
제4차 관광진흥 5개년 계획 (2014-2018)	• 문화와 관광산업의 융합을 통한 아시아 문화관광의 중심지	• 아시아문화관광 중 심지
아시아문화중심도시 종합계획 수정계획 (2013-2023)	• 세계를 향한 아시아 문화의 장	• 아시아문화중심도시

- 광주 관광관련계획의 키워드 분석결과, 공통적으로 비전은 아시아문화 관광중심이라는 특성을 부각시키고 있음
- 이상의 내용을 검토한 결과 광주의 관광비전은 아시아문화중심도시 조성사업에 기반한 제6차 광주권 관광개발계획의 비전이 수립될 수 있도록 “아시아문화·관광중심도시, 광주”로 설정함

(2) 개발목표**❖ 문화관광도시 : 7대 문화권 기반 문화·관광 거점 개발**

- 도시가 주요한 관광목적지의 하나가 되고 있는 시기에 국립아시아문화전당이 가지고 있는 자원력과 인프라를 활용하여 도시 자체를 문화·관광중심도시로 육성시키고자 하는 노력이 빛을 볼 수 있는 기회임
- 지역성과 역사성, 문화적 현상이 특화되는 도시경관을 조성할 수 있는 핵심 문화관광거점 인프라를 구축함으로써 문화관광도시 기반을 마련함
- 도시에 산재해 있는 비교우위의 문화·관광자원을 선정하고, 이를 집중 육성함으로써 도시의 정체성 강화 및 브랜드 가치를 제고함
- 국립아시아문화전당, 아시아문화중심도시 조성사업에 따른 7대 문화권을 활용한 관광활성화 여건 마련함

❖ 생태녹색관광도시: 지속가능한 힐링형 생태녹색관광벨트 구축

- 환경적 가치에 대한 인식 성숙과 생태체험관광 활동에 대한 선호와 수요가 지속적으로 증가함
 - 광주광역시는 150만명이 생활하고 있는 대도시권에 산악, 수변 및 도시형 농촌관광 등 다양한 생태관광자원이 있기에 이를 중심으로 한 개발 필요
 - 외국인 관광객을 대상으로 한 설문조사에서 광주의 관광이미지에 있어서 생태관광도시에 대한 이미지가 높게 나타남
- 쾌적하고 품격 있는 문화관광도시 경관과 도시 내 생태문화축을 조성하여 자연과 인간이 조화되는 생태체험 관광도시 구현함
- 관광객들의 자연친화적 관광활동 증가와 더불어 관광자원 개발에서도 친환경적 개발에 대한 관심을 증대함
- 관광객뿐만 아니라 지역주민이 향유 가능한 생태문화환경을 조성함

❖ 창의관광도시 : 목표시장 다변화를 위한 복·융합 관광산업육성

- 우리나라의 복융합 관광은 1980년대 후반 농촌관광에서 1990년대 컨벤션 관광과 한류문화관광, 2000년대 의료관광, 음식관광, 쇼핑관광에 이어 2010년대에는 산업관광이 태동함
- 이에 빠르게 변화되는 관광시장의 트렌드와 광주광역시의 특성을 반영하여 경쟁력 있게 실행할 수 있는 사업 발굴하여 새로운 관광수요 및 시장을 창출함
- 광주지역의 역사, 문화, 전략산업 등과 연계할 수 있는 복융합형 창조관광 육성을 위한 기반을 조성하여 관광산업 경쟁력 강화는 물론 지역경제에 기여함

❖ 관광객친화도시 : 관광객 친화 관광도시

- 우리나라 최대 인바운드 시장이자 국제사회에서 G2로 떠오른 중국과의 교류확대를 위한 민선 6기 들어 광주광역시가 추진하고 있는 중국과 친해지기 정책과 연계함
- 아시아의 한류열풍을 국립아시아문화전당 개관과 연계해 교류를 다변화하고 아시아 관광객이 선호하는 도시환경을 구축함
- 아시아권 관광객 유치에 위한 전략적인 홍보 및 마케팅 계획을 수립하고, 광주광역시를 거점으로 해서 관광을 할 수 있도록 체제를 정비함

[표 18] 광주권 관광개발5개년계획 목표 및 전략

비전	아시아 문화관광중심도시, 광주			
목표	문화관광도시 도시문화관광거점 개발	생태녹색관광도시 지속가능한 힐링형 생태녹색관광벨트 구축	창의관광도시 목표시장 다변화를 위한 복·융합 관광산업 육성	관광객친화도시 관광객 친화 호남권 관광거점도시
전략	<ul style="list-style-type: none"> • 문화관광거점개발 	<ul style="list-style-type: none"> • 힐링형 건강생태문화벨트 조성 • 슬로우 에코테마 체험 그린웨이 조성 • 지속가능한 생태관광 휴양기반 조성 	<ul style="list-style-type: none"> • 지속가능한 신성장 관광산업 육성 • 미래산업과 연계한 산업관광모델 육성 	<ul style="list-style-type: none"> • 중화권 콘텐츠 활용 선호 관광 상품 개발 • 우호적 관광이미지 홍보·마케팅 전개

3 관련 법규 검토

1. 계획 관련 법규

(1) 국토기본법

- 국토기본법 제4조제2항의 규정에 의하면 경쟁력 있는 국토여건 조성
을 위해 농지, 수자원, 산림자원, 식량자원, 광물자원, 생태자원, 해양
자원 등 국토자원의 효율적인 이용과 체계적인 보전, 관리에 노력해
야 한다고 정의함
- 동법 제5조제1항, 3항의 규정에 의하면 환경 친화적 국토관리를 위해 계
획이나 사업에 의한 사전환경영향을 고려해야 하며, 산·하천·호수·늪·
연안·해양으로 이어지는 자연생태계를 통합적으로 관리·보전하고 훼손
된 자연생태계를 복원하기 위한 종합적인 시책을 추진해야 한다고 정의함

(2) 국토의 계획 및 이용에 관한 법률

- 제19조제1항의 규정에 의해 도시기본계획에서는 공원·녹지에 관한
사항, 경관에 관한 사항을 포함하여야 함
- 동법 제36조제1항에 의하면 녹지지역은 자연환경·농지 및 산림의
보호, 보건위생, 보안과 도시의 무질서한 확산을 방지하기 위하여 녹
지의 보전이 필요한 지역으로 정의함
- 동법 제52조제1항의 규정에 의해 지구단위계획의 내용으로 환경관리
계획 또는 경관계획 등에서 공원·녹지에 관한 사항, 경관에 관한 사
항을 포함하여야 함

(3) 도시개발법

- 제5조제1항 개발계획의 내용에 대한 규정에 의하면 도시개발계획에서는 환경
보전계획 등에서 공원·녹지에 관한 사항, 경관에 관한 사항을 포함하여야 함

[표 19] 계획관련 법률내용 종합

구 분	관련 법률 내용
국토기본법	<ul style="list-style-type: none"> • 경쟁력 있는 국토 조성을 위한 국토자원의 활용 • 환경 친화적 국토관리를 위한 내용
국토의 계획 및 이용에 관한 법률	<ul style="list-style-type: none"> • 도시기본계획에 공원·녹지에 관한 사항, 경관에 관한 사항 포함 • 녹지지역의 지정 • 지구단위계획 내용 중 환경관리계획 및 경관계획에 공원·녹지 및 경관에 관한 내용 포함
도시개발법	<ul style="list-style-type: none"> • 개발계획 내용 중 환경보전 계획에 공원·녹지 및 경관에 관한 내용 포함

2. 공원 관련 법규

(1) 도시공원 및 녹지 등에 관한 법률

- 도시공원 및 녹지 등에 관한 법률 제2조에 의해 광주광역시 공원 및 녹지, 경관계획에서 사용하는 용어를 정의함

[표 20] 공원녹지 관련 용어정의

구 분	정 의
공원녹지 (2조1항)	<ul style="list-style-type: none"> • 쾌적한 도시환경을 조성하고 시민의 휴식과 정서 함양에 이바지하는 공간 또는 시설로서 도시공원 녹지·유원지·공공공지 및 저수지, 나무·잔디·꽃·지피식물 등의 식생이 자라는 공간, 그 밖에 국토교통부령으로 정하는 공간 또는 시설
도시공원 (2조3항)	<ul style="list-style-type: none"> • 도시지역에서 도시자연경관을 보호하고 시민의 건강·휴양 및 정서생활을 향상시키는 데에 이바지하기 위하여 설치 또는 지정된 것으로 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」 제2조제6호 나목에 따른 공원으로서 같은 법 제30조에 따라 도시·군 관리계획으로 결정된 공원, 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」 제38조의2에 따라 도시·군 관리계획으로 결정된 도시자연공원구역을 말함 (다만, 제3조, 제14조, 제15조, 제16조, 제16조의2, 제17조, 제19조부터 제21조까지, 제21조의2, 제22조부터 제25조까지, 제39조, 제40조, 제42조, 제46조, 제48조의2, 제52조 및 제52조의2에서는 나목에 따른 도시자연공원구역을 제외)
녹 지 (2조5항)	<ul style="list-style-type: none"> • 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」 제2조제6호 나목에 따른 녹지로서 도시지역에서 자연환경을 보전하거나 개선하고, 공해나 재해를 방지함으로써 도시경관의 향상을 도모하기 위하여 동법 제30조에 따른 도시·군 관리계획으로 결정된 것을 말함

- 동법 제6조제1항에서 지정하는 공원녹지기본계획의 내용은 ①지역적 특성 및 계획의 방향·목표에 관한 사항, ②인구·산업·경제공간구조·토지이용 등의 변화에 따른 공원녹지의 여건변화에 관한 사항, ③공원녹지의 종합적 배치에 관한 사항, ④공원녹지의 축(軸)과 망(網)에 관한 사항, ⑤공원녹지의 수요 및 공급에 관한 사항, ⑥공원녹지의 보전·관리·이용에 관한 사항, ⑦도시녹화에 관한 사항 등이고, 공원녹지기본계획은 도시·군 기본계획에 부합되어야 함
- 동법 제10조제1항에 의하면 도시·군 관리계획 중 도시공원 및 녹지에 관한 도시·군 관리계획은 공원녹지기본계획에 부합되어야 함

- 동법 제14조제2항에 의해 도시개발계획, 주택건설사업계획, 정비계획, 택지개발계획 등에서는 도시공원 또는 녹지의 확보계획을 개발계획에 포함하여야 함
- 동법 제15조제1항에 의해 공원녹지계획에서는 생태공원을 추가하여 계획함
- 동법 시행규칙 제6조 도시공원의 설치 및 규모의 기준을 공원녹지 계획에 적용함

[표 21] 도시공원 및 녹지 등에 관한 법률 시행규칙 제6조의 도시공원 설치기준

공 원 구 분	설 치 기 준	유 치 거 리	규 모
1. 생활권 공원			
가. 소공원	제한 없음	제한 없음	제한 없음
나. 어린이공원	제한 없음	250미터 이하	1천5백제곱미터 이상
다. 근린공원			
(1) 근린생활권	제한 없음	500미터 이하	1만제곱미터 이상
(2) 도보권	제한 없음	1천미터 이하	3만제곱미터 이상
(3) 도시지역권	해당도시공원의 기능을 충분히 발휘할 수 있는 장소에 설치	제한 없음	10만제곱미터 이상
(4) 광역권	해당도시공원의 기능을 충분히 발휘할 수 있는 장소에 설치	제한 없음	100만제곱미터 이상
2. 주제공원			
가. 역사공원	제한 없음	제한 없음	제한 없음
나. 문화공원	제한 없음	제한 없음	제한 없음
다. 수변공원	하천·호수 등의 수변과 접하고 있어 친수공간을 조성할 수 있는 곳에 설치	제한 없음	제한 없음
라. 묘지공원	정숙한 장소로 장래 시가화가 예상되지 아니하는 자연녹지지역에 설치	제한 없음	10만제곱미터 이상
마. 체육공원	해당도시공원의 기능을 충분히 발휘할 수 있는 장소에 설치	제한 없음	1만제곱미터 이상
바. 도시농업공원	제한 없음	제한 없음	1만제곱미터 이상
사. 법 제15조제1항제2호 사목에 따른 공원	제한 없음	제한 없음	제한 없음

- 도시공원 및 녹지 등에 관한 법률 시행규칙 제18조의 녹지 설치 및 규모는 다음과 같음

[표 22] 도시공원 및 녹지 등에 관한 법률 시행규칙 제18조의 녹지 설치기준

구 분	설 치 기 준		녹화면적율	
완충 녹지	공장·사업장 등에서 발생하는 제반공해의 방지	전용주거지역, 교육 및 연구시설 등 조용한 환경을 요하는 지역	50%이상	최소 10m이상 (단, 주택·상가와 연접하지 않은 산업단지의 경우 5m이상)
		재해발생시 피난	70%이상	
		보안, 접근억제, 상충되는 토지이용조절	80%이상	
	철도, 고속국도 등 교통시설에서 발생하는 제반공해 방지		80%이상	최소 10m이상
경관 녹지	도시경관 확보와 향상	도시 내 자연환경 보전	자연환경 보전에 필요한 면적 이내	
		주민의 일상생활에 있어서 쾌적성과 안정성 확보	조경시설 설치에 필요한 면적 이내	
연결 녹지	기능의 고려사항	비교적 규모가 큰 숲 및 하천 등에 따라 상징적인 녹지축 및 생태통로	70%이상	최소 10m이상 (단, 지형여건상 불가피한 경우 도시공원위원회의 심의를 거쳐 10m 미만)
		주거지역·상업지역·학교 그 밖에 공공시설과 연결하는 망		
		산책 및 휴식을 위한 소규모 가로공원		

3. 하천 관련 법규

(1) 하천법

- 하천법 제2조제1항에서 규정하는 하천은 국토교통부장관이 지정하는 ‘국가하천’, 시·도지사가 지정하는 ‘지방하천’으로 구분됨
- 동법 제2조제3항에서 규정하는 하천 부속물은 하천관리에 필요한 댐·하굿둑·제방·호안·수제·보·갑문·수문·수로터널·운하·관측 시설 기타 이 법에 의하여 설치된 시설 또는 공작물을 말하며, 수변 공간 계획 시 지하 강변도로 조성, 친환경 재료를 이용한 환경사 제방조성, 수변 경관을 조망하는 시설 등이 이에 해당함

(2) 소하천 정비법

- 소하천 정비법 제2조제1항에 의하면 ‘소하천’은 「하천법」의 적용 또는 준용을 받지 아니하는 하천임
- 동법 제3조 규정에 의하면 소하천은 특별자치시장·특별자치도지사·시장·군수 또는 자치구의 구청장이 지정하고, 정비 및 유지관리를 관장함
- 동법 제6조에 의하면 소하천에 대한 정비방향의 지침이 될 소하천정비종합계획을 10년마다 수립하여야 하고, ①소하천등 정비에 관한 기본방침, ②수계별 소하천망의 구성, ③재해예방 및 환경개선과 수질보전에 관한 사항, ④소하천등의 다목적 이용과 주민의 소득증대에 관한 사항 등을 포함해야 하며, 소하천 경관계획에서 다루는 정비방향이 소하천정비종합계획과 부합되어야 함
- 동법 제14조제1항의 소하천의 점용에 관한 규정에 의해 소하천 경관계획에서 다루는 정비 및 보전을 위한 시설물 설치 시, 총리령이 정하는 바에 의하여 관리청의 허가를 받아야 하고, 대통령령이 정하는 경우에는 해당하지 않음

(3) 하천관련 법규 내용 종합

[표 23] 하천관련 법규 내용 종합

구 분	정 의
하천법	• 하천의 정의 및 분류
소하천 정비법	• 소하천의 지정 • 소하천정비종합계획의 내용

4. 기타 법규

(1) 자연환경보전법

- 자연환경보전법 제28조 자연경관영향의 협의, 제29조 자연경관심의위원회 구성 및 운영, 동법 시행령 제20조 내지 제22조에 의해 자연경관에 영향을 주는 개발사업에 대해 자연경관심의를 거치도록 규정함

- 구체적인 자연경관심의 대상은 다음과 같음

[표 24] 환경부 및 지방환경관서의 자연경관영향 심의대상 사업의 범위

구 분	정 의
보전지역 주변 (자연공원, 습지보호지역, 생태경관보전지역)	<ul style="list-style-type: none"> • 사전환경성 검토대상 개발계획 • 사전환경성 검토대상 개발사업 • 환경영향평가협의 대상 개발사업
보전지역 주변 외 지역	<ul style="list-style-type: none"> • 사전환경성 개발사업 및 환경영향평가 협의대상 개발사업 중 대통령령이 정하는 개발사업

(2) 기타 관련법규

- 도시공원 및 녹지조성에 직접 관여하는 것은 아니나 산림기본법, 산림자원의 조성 및 관리에 관한 법률, 산지관리법, 도로법, 철도법, 고속철도건설 촉진법, 하천법, 수도법, 폐기물관리법, 개발제한구역에 관한 특별조치법, 조수보호 및 수렵에 관한 법률, 습지보전법, 토양환경보전법 등 유사내용을 규정하는 법규임
- 공원 조성 시 비용조성 및 행정청의 업무분담과 관련된 사항을 규제하는 개발이익환수에 관한 법률, 토지초과이득세, 지방세법, 지방재정법, 지방자치법 등이 해당됨

5. 관련조례

(1) 광주광역시 도시공원 및 녹지 등에 관한 조례

- 도시공원 및 녹지 등에 관한 법률 제15조제1항제2호사목의 “그 밖의 시의 조례가 정하는 공원”은 광주광역시 도시공원 및 녹지 등에 관한 조례 제32조에 의해 주제공원을 세분함

[표 25] 광주광역시 도시공원 및 녹지 등에 관한 조례 제32조의 주제공원의 세분

구 분	정 의
1. 도시생태공원	생물서식공간의 조성으로 생물다양성 증진과 더불어 시민의 생태체험과 학습을 목적으로 설치하는 공원
2. 산림휴양공원	도시림 내에 휴양림, 수목원 등 자연체험시설을 설치하여 시민의 여가와 휴식을 목적으로 설치하는 공원

(2) 광주광역시 가로수 조성 및 관리 조례

- 가로수의 조성은 국민의 생활환경으로서 녹지공간을 확대하고 보행자와 운전자에게 쾌적하고 안전한 이동공간을 제공하며, 시가지의 녹색네트워크의 연결축으로써 그 기능이 충분히 발휘되도록 조성함
- 수종의 선정
 - 광주의 기후와 토양에 적합하며 주변경관과 어울리는 수종
 - 광주의 역사와 문화에 적합하고 향토성을 지닌 수종
 - 시민의 보건에 나쁜 영향을 끼치지 않는 수종
 - 환경오염의 저감, 기후의 조절 등에 적합한 수종
 - 그 밖에 특정 목적에 적합한 수종
- 수종의 구비조건
 - 키큰나무(교목)의 가로수는 지하고 1.2미터 이상으로 수형은 나무의 고유 특성을 지닐 수 있을 것
 - 뿌리의 발육이 양호할 것
 - 주간이 뚜렷하고 가지와 잎이 치밀하게 발달하였을 것
 - 병해충의 피해가 없을 것
 - 재배 수종인 경우 활착이 용이하도록 미리 이식하였거나 완전한 뿌리끊기 및 뿌리돌림을 실시하여 세근이 잘 발달하였을 것
 - 재배 수종은 제1호부터 제5호까지를 충족하고 충분한 크기의 분을 떼서 이식할 수 있을 것
- 식재지역
 - 외곽 산림 또는 하천으로부터 도시지역의 녹지 또는 하천까지 연결할 수 있는 지역
 - 도시지역의 단절된 녹지 간 또는 하천 간 연결할 수 있는 지역
 - 도시지역 중 보행 이동인구와 교통량이 많고 녹지가 부족한 시가지 지역
- 식재위치
 - 보도에 나무를 식재할 경우에는 제설제 등 화학약품으로부터의 약해와 이동차량 등으로부터 물리적 피해를 최소화하기 위하여 도로에 접한 보·차도 경계선으로부터 가로수간 수간의 중심까지의 거리는 최소 1미터 이상 확보하여야 한다. 다만 보도의 폭원 등 여건에 따라 이를 조정할 수 있음
 - 보도가 없는 도로에 키큰나무(교목)를 식재하는 경우에는 갓길 끝으로부터 수평거리 2미터 이상 떨어지도록 한다. 다만, 현지역건상 갓길 끝으로부터 2미터 이상 떨어진 위치에 식재하는 것이 사실상 불가능할 경우에는 가지치기 등을 통해 수고, 지하고, 수관폭 등을 지속적으로 관리하고, 도로의 구조보전과 교통안전에 지장이 없도록 관리방안을 수립하여 갓길 끝으로부터 수평거리 1미터 이상, 2미터 미만인 지역에 식재할 수 있음

- 절토 비탈면은 식재하지 않는 것을 원칙으로 한다. 다만, 녹화, 차폐 등 특별한 목적이 있다고 인정되는 경우에는 절토 비탈면에도 가로수를 식재할 수 있음
- 지하의 인공구조물로 인하여 가로수의 식재가 어렵거나 수시로 이동이 필요한 지역에는 저수장치 등을 갖춘 이동식 화분형에 가로수를 식재할 수 있음
- 제1호 및 제2호에도 불구하고 보행자전용도로 및 자전거전용도로에는 보행자 및 자전거의 원활한 이동과 안전에 지장이 없는 범위 안에서 가로수를 식재할 수 있음
- 기타 중앙분리대 등 관리청이 특별히 필요하다고 인정하는 위치에 가로수를 식재할 수 있음

[표 26] 광주광역시 가로수조성 및 관리 조례 제7조1항 관련 도로별 식재조성 기준

구 분	조성기준	비 고
① 광로 또는 보도폭 10미터 이상	병렬다층식	다만, 노선의 여건에 따라 변경조정 시행할 수 있다.
② 대로 또는 보도폭 7미터이상~10미터미만	병렬식	
③ 중로 또는 보도폭 4미터이상~7미터미만	다층식	
④ 소로 또는 보도폭 4미터 미만	단열단층식	

[표 27] 광주광역시 가로수조성 및 관리 조례 제7조1항 관련 도로별 가로수 식재규격

구 분	조성기준	비 고
① 광로 또는 보도폭 10미터 이상	홍고직경 14cm이상, 근원경 16cm이상	다만, 노선의 여건에 따라 변경조정 시행할 수 있다.
② 대로 또는 보도폭 7미터이상~10미터미만	홍고직경 12cm이상, 근원경 14cm이상	
③ 중로 또는 보도폭 4미터이상~7미터미만	홍고직경 10cm이상, 근원경 12cm이상	
④ 소로 또는 보도폭 4미터 미만	홍고직경 8cm이상, 근원경 10cm이상	

(3) 광주광역시 건축조례

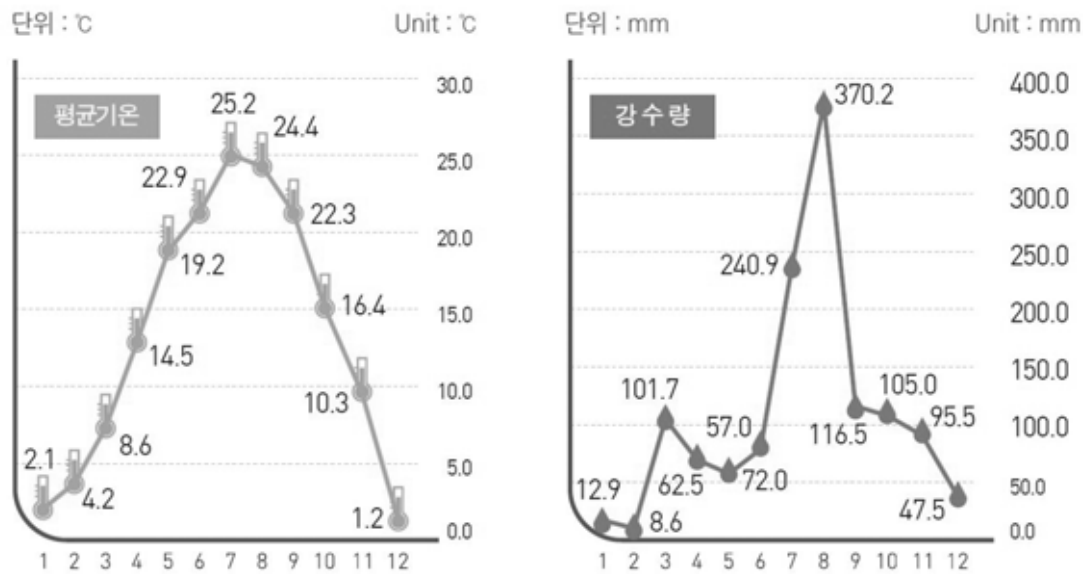
- 대지안의 조경 : 면적 200제곱미터이상인 대지에는 다음 각 호의 기준에 따른 식수 등 조경에 필요한 면적(이하 “조경면적”이라 한다)을 확보하여야 함
 - 연면적의 합계가 2천 제곱미터 이상인 건축물 : 대지면적의 15퍼센트 이상
 - 연면적의 합계가 1천 제곱미터 이상 2천 제곱미터 미만인 건축물 : 대지면적의 13퍼센트 이상
 - 연면적의 합계가 1천 제곱미터 미만인 건축물 : 대지면적의 7퍼센트 이상

II. 자연환경

1 기상 / 미기후

1. 기상개황

- 광주는 호남내륙의 서쪽에 치우쳐 위치하고, 무등산, 금당산, 월각산, 송악산 등 사방이 산으로 둘러싸인 분지 형태를 이루고 있으며, 북쪽으로 장성군과 담양군, 서쪽으로는 영광군, 동쪽으로는 화순군, 남쪽으로는 나주시를 경계로 하고 있음
- 광주지방은 황해 연안을 흐르는 제주해류(황해해류) 및 남서쪽에서 이동해 오는 저기압의 영향으로 온난하고 강수량이 많으며, 전남평야와 남령산지의 경계지대에 위치하므로 양 지역의 점이형(漸移型) 기후를 나타냄
- 바람은 북서풍과 서풍이 많으며, 여름철에는 남동쪽을 가로막고 있는 무등산지의 영향으로 남풍과 서풍이 많고, 계절풍은 다른 지역과 마찬가지로 겨울에는 북서 계절풍, 여름에는 남서계절풍이 불어옴
- 광주광역시의 최근 10년간(2005-2014) 연평균 기온은 14.2℃ 이고, 하계인 7월에 25℃이상 되는 높은 기온을 보이며, 평균최고기온은 19.4℃, 평균최저기온은 10.0℃로 약 10℃의 기온차를 보이고 있음
- 강수량은 연평균 1,396.2mm이며, 장마 및 태풍의 영향으로 하계인 7~8월중에 611.1mm로 집중하고 있으며, 상대습도는 연평균 67.1%를 보이고 있으며, 강수량과 마찬가지로 하계인 7~8월중에 가장 높게 나타남
- 연평균 이슬점온도는 7.5℃를 나타내며, 연평균 일조시간은 2,093.9hr이며, 4~5월에 200시간 이상을 상회하는 일조시간을 보이고 있음
- 연평균 최심신적설은 14.1cm로 나타났으며, 12월에 7.8cm로 가장 높게 나타났으며, 연평균 풍속은 2.0m/s이며, 평균최대풍속은 12.1m/s로 나타남



[그림 3] 월별기온 및 강수량

자료 : 광주광역시(2015), 광주통계연보

[표 28] 최근 10년간 기상개황통계표

구 분	기 온(°C)			강수량 (mm)	상대습도(%)		이슬점 온도(°C)	일조 시간	최심 신적설 (cm)	바 람(m/s)	
	평 균	평균 최고	평균 최저		평 균	최 소				평균 풍속	최대 풍속
평 균	14.2	19.4	10.0	1,396.2	67.1	10	7.5	2,093.9	14.1	2.0	12.1
2005	13.6	18.7	9.4	1,289.6	68	10	7.2	2,082.1	35.2	1.9	11.7
2006	14.2	19.2	10.0	1,520.2	68	8	7.9	1,948.4	10.5	1.8	12.0
2007	14.6	19.6	10.6	1,620.6	68	11	8.4	1,862.0	21.3	1.8	11.2
2008	14.6	19.8	10.4	1,007.2	65	9	7.4	2,020.3	12.1	2.0	11.1
2009	14.6	20.1	10.2	1,488.2	66	4	7.5	2,069.2	9.5	2.1	14.2
2010	14.2	19.2	10.1	1,573.1	69	11	7.9	1,873.7	21.3	2.2	12.2
2011	13.7	19.2	9.5	1,300.3	69	14	7.4	2,140.9	7.4	2.1	14.0
2012	13.7	18.9	9.5	1,626.8	67.2	12	7.0	2,358.7	8.4	2.2	14.6
2013	14.2	19.6	9.8	1,245.4	66	10	7.3	2,489.6	10.3	2.1	10.5
2014	14.3	19.7	10.0	1,290.3	65	12	7.0	2,343.5	7.8	1.9	9.4
1월	2.1	7.6	-2.7	12.9	58	14	-6.1	210.5	4.7	1.8	6.9
2월	4.2	9.7	-0.1	8.6	57	18	-4.2	156.4	-	2.2	7.6
3월	8.6	14.5	3.8	101.7	61	12	5.0	213.4	-	2.0	8.0
4월	14.5	21.1	9.4	62.5	55	13	4.2	208.5	-	1.9	7.4
5월	19.2	25.8	13.3	57.0	56	15	9.0	304.6	-	2.2	8.8
6월	22.9	28.2	19.1	72.0	67	27	15.9	199.4	-	1.9	7.5
7월	25.2	29.8	21.8	240.9	74	29	20.0	170.0	-	2.1	9.4
8월	24.4	28.3	21.7	370.2	78	30	20.1	123.2	-	2.0	8.9
9월	22.3	27.6	18.1	116.5	69	27	15.6	199.2	-	1.7	6.8
10월	16.4	22.6	11.3	105.0	66	17	9.2	240.2	-	1.8	7.6
11월	10.3	15.3	6.2	95.5	68	19	3.9	172.5	-	1.5	8.0
12월	1.2	5.6	-2.4	47.5	70	20	-4.2	145.6	7.8	1.9	7.1

자료 : 광주광역시(2015), 광주통계연보

2. 천기일수

- 최근 10년간(2005-2014) 광주광역시의 천기일수를 분석한 결과 연평균 맑은 날이 79.4일, 구름 낀 날이 191.1일, 강수일(0.1mm이상)이 126.0일을 보이고 있음

[표 29] 최근 10년간 천기일수

(단위 : 일)

구 분	맑 은	구름조금	구름많음	강 수	서 리	안 개	눈	뇌 전	폭 풍	황 사
평 균	79.4	98.3	92.8	126.0	60.7	7.5	31.1	18.4	1.0	8.2
2005	82	90	90	133	46	4	49	18	-	9
2006	74	106	106	124	57	5	21	16	-	13
2007	71	106	106	123	70	8	20	24	-	10
2008	88	100	100	115	61	9	28	22	-	8
2009	74	78	76	133	66	12	29	23	1	7
2010	72	100	79	142	57	12	35	28	-	15
2011	88	91	66	122	61	8	34	9	1	8
2012	70	110	81	131	51	2	39	17	1	2
2013	92	110	68	112	63	9	26	19	-	3
2014	83	92	156	125	75	6	30	8	-	7

자료 : 광주광역시(2015), 광주통계연보

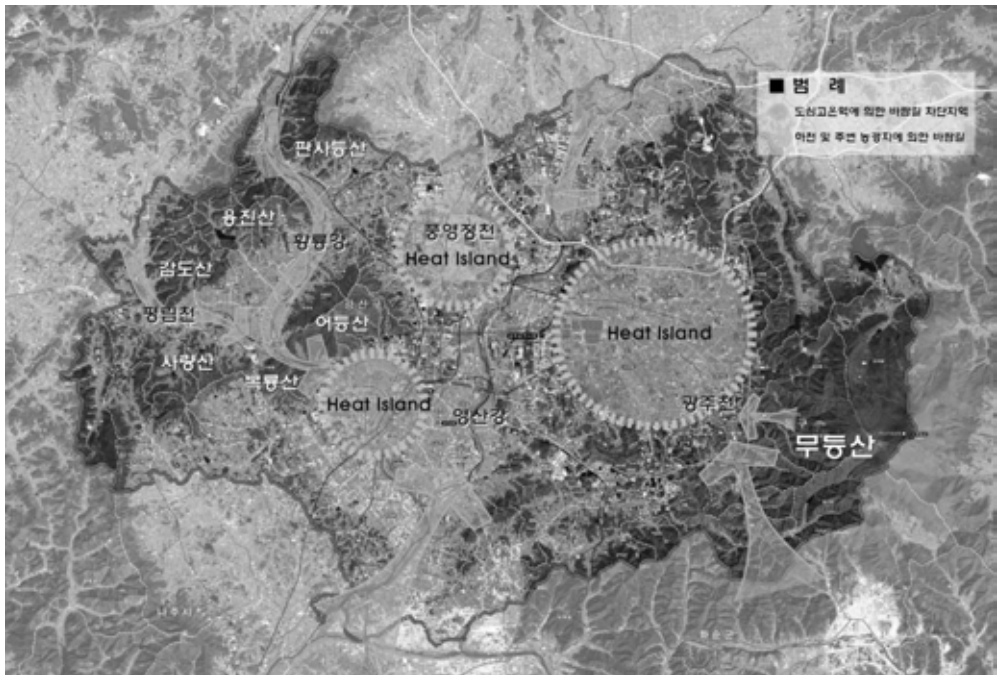
3. 미기후¹⁾

(1) 도시의 기후

- 미기후란 건물, 수목, 지형 등으로 인해서 주변과는 다르게 나타나는 온·습도, 풍향·풍속 등의 국지적인 미세기후현상을 말함
- 무등산을 중심으로 서쪽은 서해안 형에 속하고 동쪽은 내륙형에 속하는데, 광주의 동쪽에 위치한 높이 1,187m의 무등산은 광주의 기후에 많은 영향을 줌
- 바람은 주로 서풍 내지 북서풍의 영향이 탁월하며, 무등산에 부딪친 공기가 지형성 강우를 일으켜 연 강수량이 100~200mm정도가 주변 지역보다 많음
- 겨울에는 서해를 지나온 습윤한 북서풍의 영향을 받아 같은 위도의 다른 지역보다 적설량이 많아, 연평균 강설일수가 31일로 대구(16일), 부산(6일)에 비해 많은 편임

1) 광주지역환경기술개발센터(2007), 광주지역의 바람의 길 조성연구[2단계]

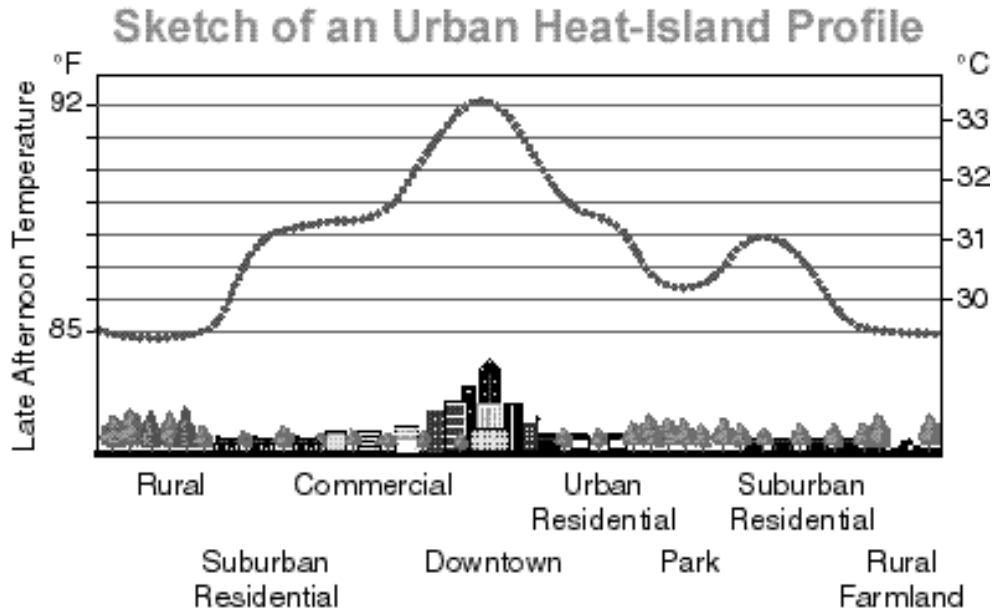
- 내륙에 위치하고 주변이 크고 작은 산으로 둘러싸여 바람의 유통이 잘되지 않아 여름에는 대구지방과 비슷한 기온의 분포가 나타낼 정도로 더우며, 겨울에는 동위도의 다른 지역에 비해 추운 편임
- 최근에는 거대도시로 변해가면서 도시기후의 특색인 기온의 상승(부가인공열에 의해 기온이 상승하는 것)과 안개의 발생일수도 증가하고 있음



[그림 4] 광주광역시 바람길 모식도

(2) 도시 열섬현상

- 콘크리트와 아스팔트 등 열용량이 큰 구조물로 뒤덮여있는 도심은 녹지가 많은 인근 교외 지역에 비해 태양열로 쉽게 달궈지며 도시 내에는 공장, 주택, 자동차 등이 많아 연료를 연소 시킬 때 많은 열이 발생하므로 주변의 다른 지역보다 2~5℃가량 높은 온도를 형성하게 됨
- 이때 기온이 같은 지점을 등온선으로 연결시켜보면 높아진 도시 내 기온 분포도가 섬의 등고선 같은 형태를 띠고 있어 열섬(Heat Island)이란 이름이 붙여진 것이며, 도시로의 인구집중과 팽창으로 인한 비교적 좁은 지역 내에서 이루어지는 대표적인 기후변화 현상임
- 열섬이 생기는 가장 큰 원인은 공장의 매연, 자동차 배기가스, 냉·난방기기 가동에 의한 인공열의 발산임. 그 밖에도 아스팔트나 콘크리트 면적 확대에 의한 지표면의 보온효과, 도시를 덮은 대기오염물질에 의한 온실효과, 도심부 고층건물에 의한 바람의 통로 차단, 녹지 면적 축소 등을 원인으로 꼽을 수 있음

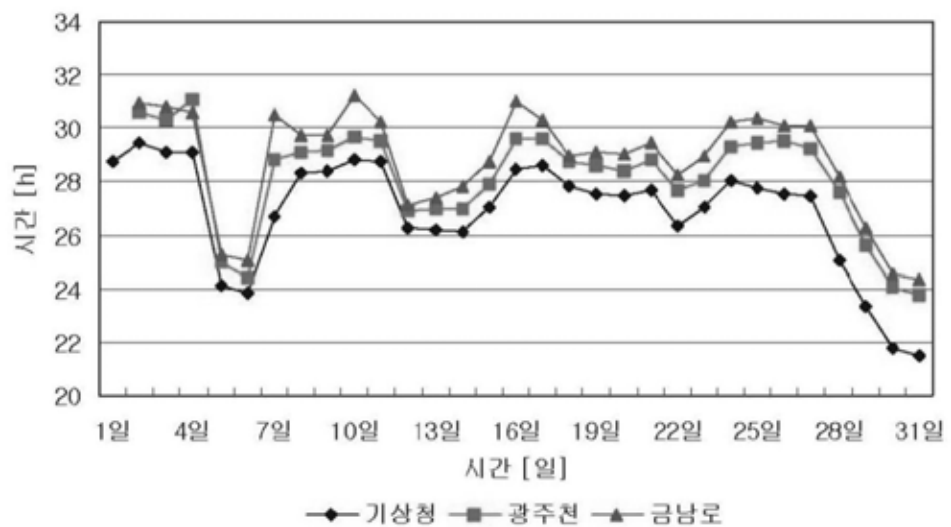


[그림 5] 도시 열섬현상의 온도분포 단면도

자료 : <http://eetd.lbl.gov>

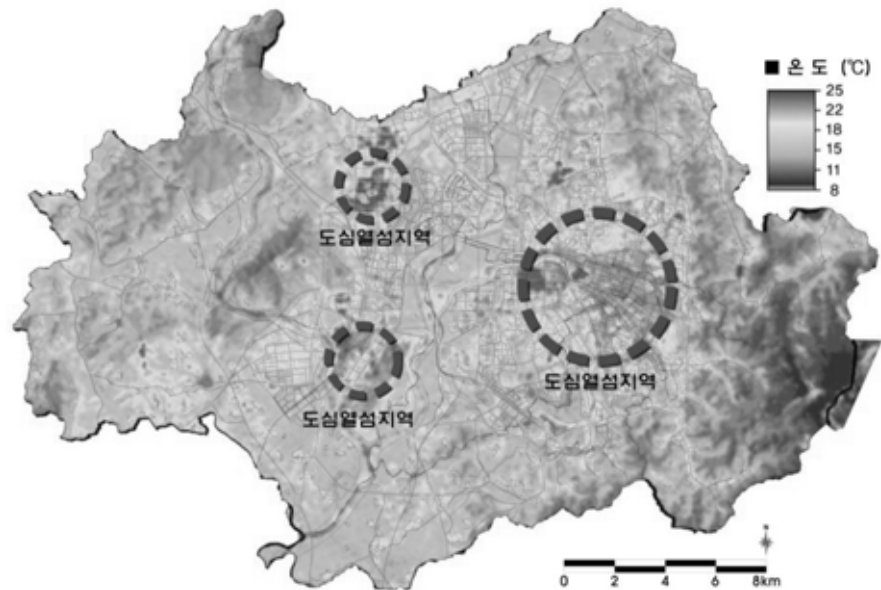
(3) 광주광역시 열섬발생지역 현황

- 광주광역시 열섬발생지역
 - 도심지 내 (금남로, 충장로, 고속버스터미널 주변 지역)
 - 공단부지 내 (하남공단, 소촌공단, 본촌공단 주변)
 - 송정동 및 공항 주변으로 발생함
- 광주지역 평균온도
 - 2007년 8월 기상청 측정 광주지역의 평균기온은 26.9°C였고, 광주천 측정값이 28.1°C, 금남로 측정값이 28.8°C로 나타남
 - 30°C이상인 날이 금남로의 경우 12일인데 반해 광주천은 3일이었음



[그림 6] 2007년 8월 광주광역시 평균온도

자료 : 광주지역환경기술개발센터(2007), 광주지역의 바람의 길 조성연구[2단계]



[그림 7] 광주광역시 도시내 열섬발생지역

자료 : 한국수자원공사(2005), 광주지역 지하수 기초조사 보고서 참조

(4) 결 과

- 광주광역시 Landsat TM 자료와 광주지역환경기술개발센터(2007), “광주지역의 바람의 길 조성 연구[2단계]” 자료를 이용하여 분석함
- 토지이용상으로는 도시시설이 발달한 지역이 온도가 높게 분포함
- 도심녹지(광주공원, 평균 27.4°C, 최고 31.8°C, 최저 24.2°C) 및 공지(수창초등학교 운동장, 평균 28.9°C, 최고 34.8°C, 최저 24.8°C)의 측정결과를 통해 광주광역시 도심부(중앙로, 평균 28.8°C, 최고 34.0°C, 최저 25.0°C)주변의 열섬현상이 가장 심한 것으로 나타남
- 고정지점 풍향·풍속 측정 결과, 광주광역시 도심부 수창초등학교 앞의 풍향은 남남서(SSW)로 평균 풍속은 1.5m/s로 나타났으며, 광주천의 풍향도 남남서(SSW)로 풍속은 평균 1.2m/s로 나타남
- 최대풍속은 광주천변 5.1m/s, 수창초교 앞 6.9m/s로 수창초교가 광주천변보다 1.8m/s 더 빠른 것으로 나타남
- 수창초교 앞이 빌딩으로 이루어져 건물바람의 영향을 많이 받아 풍속이 빠르며 풍향이 비교적 일정하지 않은 반면, 광주천의 풍향은 기상대 측정결과와 유사하며, 건물 바람이 없는 넓은 곳을 감안할 때 광주천을 광주의 주요 바람길로 이용할 수 있을 것으로 사료됨
- 이동온도 온도 측정(3개 구간)결과, 광주천변 구간 (평균 29.0°C, 최고 33.0°C, 최저 26.6°C)만이 기상청(평균 27.8°C, 최고 32.2°C, 최저 24.0°C) 온도분포와 유사하게 가장 낮았음. 이는 무등산의 저온기류가 광주천으로 흐르고 있는 것으로서 광주천 주변지역의 고온을 완화시키고 있음을 의미함

2 지 질

1. 지질개황

- 지질조사는 한국지질자원연구원 지질정보시스템(<http://geoinfo.kigam.re.kr/>) 자료와 1/50,000 지질도, 광주 북구 자리지 홈페이지(<http://jiriji.bukgugwangju.kr/>) 를 참고하여 작성하였음
- 광주광역시의 지질구성은 선캄브리아기의 편마암류, 고생대의 퇴적암류, 중생대의 화강암류, 화산암류, 그리고 신생대 제4기의 충적층이 분포하고 있음
- 무등산 부근에는 화산암류 중에서 안산암류가 널리 분포하며 안산암류가 풍화하는 과정에서 서석대, 입석대, 규봉 등의 암봉과 지공너덜, 덕산너덜 등의 암괴류(속칭 너덜경)가 형성되었음
- 화강암류는 유역에서 가장 넓게 분포되어 있는 지층으로 종류 일대에 폭 15~20km 내외 연장 40km의 큰 저반상의 관입화강암으로 나타나며, 영산강과 황룡강 연안을 따라 100m 내외의 구릉지를 형성하고 있음
- 충적층은 영산강 본류와 황룡강과 광주천, 풍영정천, 지석천 등의 지류를 따라서 널리 분포하지만 충적층의 두께는 얇은 편임

[표 30] 광주광역시 지질계통표

제4기		충 적 층		
		~ 부정합 ~		
		맥 암 류		
		- 관 입 -		불국사관입암군
		화강암류		
		- 관 입 -		
백악기		조 면 암		
		유문암류		유천층군
		응회암류		
		- 관 입 -		
		퇴적암류		하양층군
		~ 부 정 합 ~		
쥬라기		화강암류		대보화강암류
		~ 부 정 합 ~		
		편마암류		
시대미상		편암, 규암		옥천누층군
		~ 부 정 합 ~		
선캄브리아기		편마암류		소백산편마암복합체

2. 지질구조2)

(1) 개 요

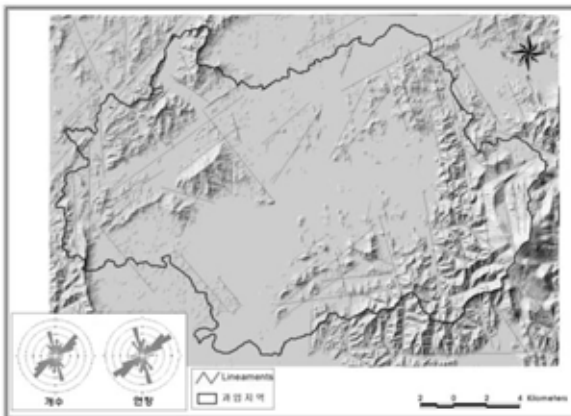
- 주요한 구조요소는 광주광역시 북서부의 광주단층(광주전단대)과 남동부의 순창전단대임
- 광주단층계는 북동-남서방향의 좌향의 계단상 안행구조를 보이며, 공액으로 북서-남동방향의 단열과 남-북방향의 인장성 단열로 구성됨
- 분포암종에 따라 서부 변성암류, 중부화강암류, 동부 화산암류지역으로 나눌 수 있으나 지질 구조의 분포양상은 광주전역에서 남북 압축에 의한 북동-남서방향 주단열과 공액으로 북서-남동방향 부단열, 그리고 남-북방향의 인장성단열로 구성되어 있음
- 광주광역시의 거의 대부분이 광주단층대와 순창전단대사이에 분포하고 있으며, 지질구조의 분포양상이 동일하므로 크게 하나의 구조구로 볼 수 있음

(2) 리니어먼트 분석

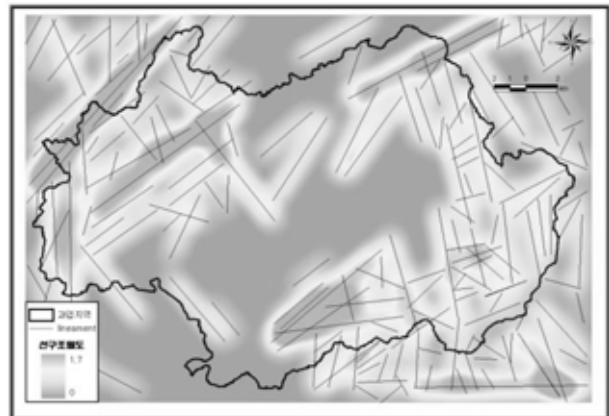
- 빈도분석과 길이분석 모두에 있어서 N40~60E 방향이 가장 우세하고 N10~20W가 부방향으로 나타나고 있음
- 주방향인 N40~50E방향의 리니어먼트는 광주단층대의 영향이 반영된 것으로 판단되며, 광주지역에 가장 큰 영향을 준 리니어먼트임

[표 31] 리니어먼트의 방향별 특성

방향(°)		계	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90
NW	갯수	72	9	21	9	11	6	4	6	4	2
	연장(km)	251.81	38.54	79.40	27.97	44.14	15.07	16.09	17.71	9.19	3.70
방향(°)		계	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90
NE	갯수	113	14	9	11	9	24	20	16	4	6
	연장(km)	393.57	43.66	19.91	33.29	29.14	78.98	88.06	59.16	10.10	31.27

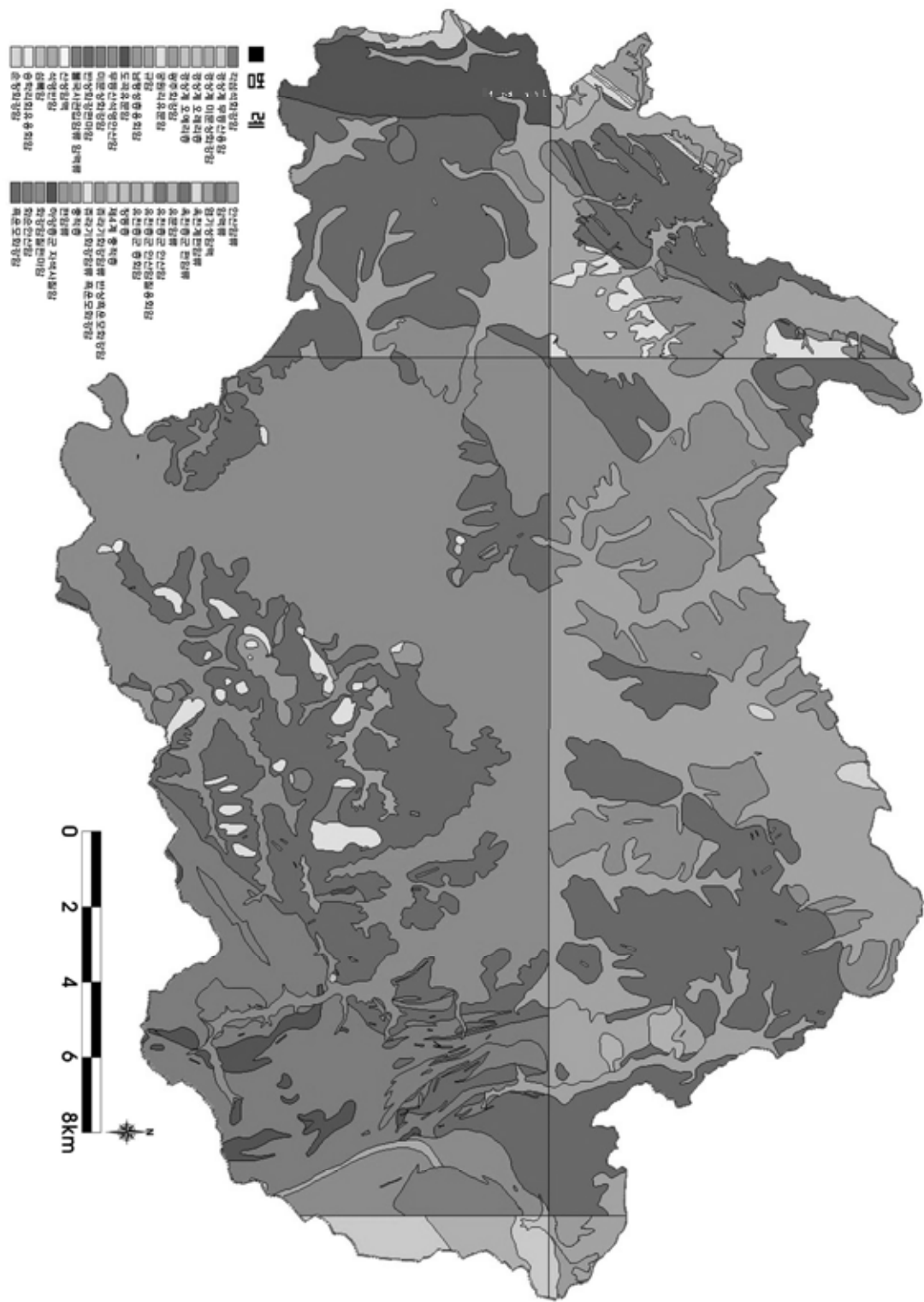


[그림 8] 리니어먼트 분포도



[그림 9] 리니어먼트 밀도도

2) 한국수자원공사(2005), 광주지역 지하수 기초조사 보고서



[그림 10] 광주광역시 지질도

자료 : 한국지질자원연구원, 1:50,000 지질도

3 지형 / 지세

1. 입지여건

- 광주광역시에는 한반도의 남서부를 차지하고 있는 호남지방의 중심부로 서, 전남지역 전체와 전북의 남원, 순창, 정읍, 고창을 포함한 넓은 지역의 중심도시로 그 기능을 발휘하고 있음
- 동쪽에 부산, 대구, 울산 등 영남지방의 중심도시와 서쪽 호남지방의 중심도시인 광주가, 소백산맥을 사이에 두고 국토 공간에서 서로 대응을 이루고 있음
- 광주광역시에는 동경 126° 38' 35" -127° 00' 34" 사이와 북위 35° 03' 13" -35° 15' 22" 사이에 위치하며 동서 간 34.3km, 남북 간 23.1Km이고, 광주광역시의 중심인 충장로 5가는 북위 35° 09' 과 동경 126° 55' 의 교차점에 위치함
- 지형적인 위치는 광주의 북동부는 산지이고 서부는 평야지대로 구성되어 있어, 산지에서 평야부로의 접이지대에 자리하고 있으며, 광주천의 퇴적에 의한 비옥한 충적지가 발달하여 유사 이래로 농경에 적합한 지역이었고, 산지와 평야지역의 두 지역 간의 생활이나 교역의 중심지로 발전하여 왔으며, 행정 문화 군사의 중심지로서도 발전하여 왔음
- 지리적으로 광주는 전라남도의 중앙보다 약간 북쪽에 치우쳐 있지만, 호남지방 전체로 보아서는 대략 중앙에 위치하고 있어, 북쪽인 전북의 일부지방까지 포함하여 이 지방의 경제 행정 교육 문화의 중심거점도시로서 역할하고 있음
- 광주와 배후도시와의 거리를 보면, 광주에서 목포는 81km, 순천이 84km, 여수는 124km, 전주는 91km 로서 대부분의 주요도시가 100km 내외의 거리에 있으며, 이외에도 화순읍이 12km로 근거리에 있고, 나주시, 장성군, 담양군 등이 함께 광주의 위성지역으로 발전하고 있음

[표 32] 광주광역시 극점

단	경도와 위도의 극점		연장거리
	지 명	극 점	
동 단	북구 충효동	북위 35°10'34", 동경 127°00'34"	동서 간 34.3km
서 단	광산구 양동	북위 35°09'49", 동경 126°38'35"	
남 단	남구 승촌동	북위 35°03'13", 동경 126°46'28"	남북 간 23.1km
북 단	북구 용강동(영산강변)	북위 35°15'22", 동경 126°48'50"	

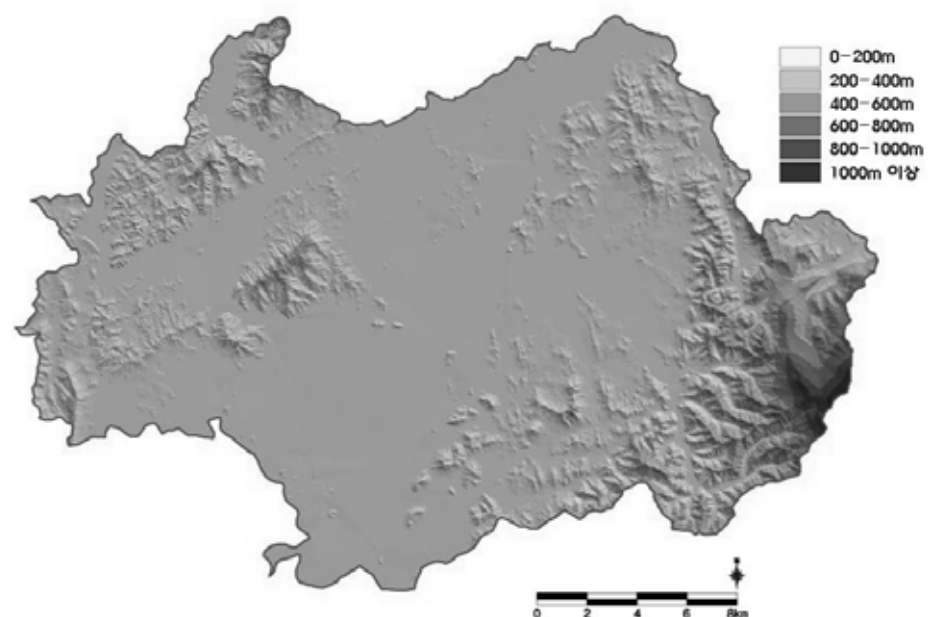
2. 지형 및 지세

(1) 표 고

- 표고 200m 이하 지역은 전체의 약 89%를 차지하고 있음
- 표고 600m 이상 지역은 무등산 지역으로 전체의 약 1.2%를 차지하고 있음
- 광주천의 퇴적에 의한 비옥한 충적지가 비교적 잘 발달하여 예로부터 농경에 적합한 지역이었고, 산지와 평야지역의 중간지역인 시가화지역은 대부분 해발 100m이내의 낮은 지역에 입지하여 생활이나 교역의 중심지로 발전하여 왔음
- 장기간의 풍화와 침식에 의해 형성된 구릉성 산지가 대부분을 차지하며, 동측에는 무등산, 서측의 용진산, 남측의 정광산, 북측의 불태산으로 둘러싸인 분지형 구릉지로 형성되어 있음

[표 33] 광주광역시 표고별 면적 및 구성비

구 분	면 적 (km ²)	구 성 비 (%)
0 - 200m	448.02	89.4
200 - 400m	37.58	7.5
400 - 600m	9.72	1.9
600 - 800m	3.32	0.7
800 - 1,000m	1.94	0.4
1,000m 이상	0.60	0.1
계	501.18	100.0



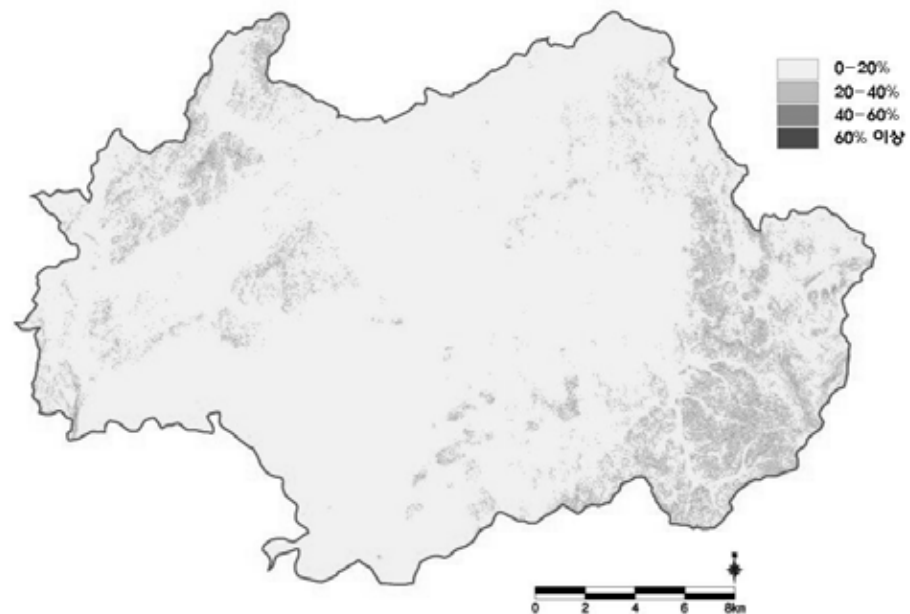
[그림 11] 광주광역시 표고분석도

(2) 경 사

- 경사 20%이하인 지역은 전체의 83.3%를 차지하고 있음
- 경사 20%이상 급경사지역은 전체의 약 16.7%를 차지하고 있음
- 광주의 시가화지역은 대부분 경사도 10%이하의 완경사지역임
- 동쪽 경계의 무등산과 서쪽 경계의 용진산은 주변에 비해 경사도 20%이상의 급경사를 이루고 있으며, 영산강과 인접한 지역은 경사도 20%이하의 비교적 완만한 완경사를 이루고 있음

[표 34] 광주광역시 경사도별 면적 및 구성비

구 분	면 적 (km ²)	구 성 비 (%)
0 - 20%	417.35	83.3
20 - 40%	80.42	16.0
40 - 60%	3.40	0.7
60% 이상	0.01	0.0
계	501.18	100.0



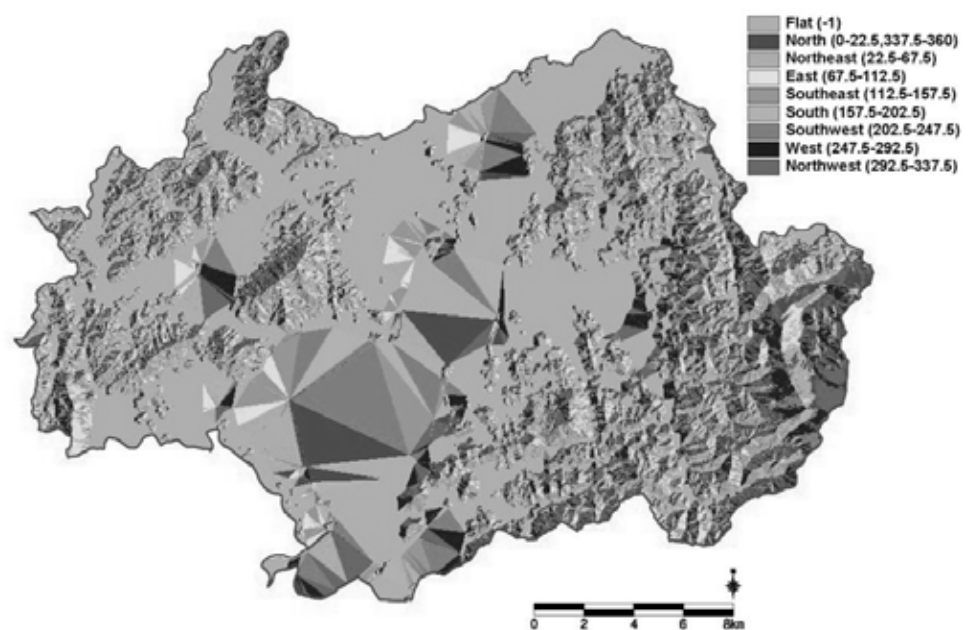
[그림 12] 광주광역시 경사분석도

(3) 향

- 광주광역시 향 분석 결과 평지가 226.83km²(45.3%)로 대부분을 차지하고 있으며, 나머지는 향별로 면적이 고르게 분포하였음
- 일조량이 양호한 남향, 남동향, 남서향은 113.89km²(22.7%)를 차지하며, 일조량이 적은 북향, 북동향, 북서향은 94.57km²(18.8%)를 차지하고 있음

[표 35] 광주광역시 향별 면적 및 구성비

구 분	면 적 (km ²)	구 성 비 (%)
Flat (평지)	226.83	45.3
North (북)	30.62	6.1
Northeast (북동)	27.24	5.4
East (동)	30.36	6.1
Southeast (남동)	27.01	5.4
South (남)	49.34	9.8
Southwest (남서)	37.54	7.5
West (서)	35.53	7.1
Northwest (북서)	36.71	7.3
계	501.18	100.0



[그림 13] 광주광역시 향분석도

4 수문 / 수질

1. 광주광역시 유역현황

- 광주댐유역(500104) : 표준유역의 48.4%가 광주광역시에 편입되어 있으며, 증암천과 광주댐이 유역내에 위치함
- 증암천유역(500105) : 표준유역의 26.0%가 편입되어 있으며, 북구 청옥동에서 발원하는 석곡천과 장등동에서 발원하는 장동천, 운정천으로 구성됨
- 광주수위표유역(500106) : 표준유역의 48%가 편입되어 있으며, 용전천, 진원천, 학림천으로 구성되어 있고 풍영정천-영산강 합류점을 기준으로 유역이 구성됨
- 풍영정천유역(500107) : 표준유역의 46.5%가 편입되어 있으며, 풍영정천과 이에 합류하여 다시 영산강과 합류하는 장수천으로 구성됨
- 황룡강합류점유역(500108) : 표준유역이 광주광역시 경계 내에 있으며, 지방 2급 광주천과 증심사천, 국가하천 광주천으로 이루어져 있고, 영산강과 합류한 후 마북천, 서창천, 송정천, 세하천으로 구성됨
- 평림천유역(500203) : 본 유역은 평림천 표준유역의 중-하류부로 29.7%가 광주광역시에 편입되어 있으며 황룡강-평림천 합류부를 기준으로 유역이 구성됨
- 황룡강하류유역(500204) : 표준유역의 45%가 편입되어 있으며, 황룡강을 중심으로 왕동천, 서봉천, 운수천 등이 합류하여 유역을 구성함
- 지석천유역(500307) : 본 유역은 광주광역시 최남단에 위치하며, 남구 효덕동에서 발원한 대촌천과 수춘천으로 구성되어 있고, 대촌천 하류부는 광주광역시 행정경계와 맞물려 있음
- 나주수위표유역(500401) : 본 유역은 장성천과 평동천으로 구성되어 있으며, 전체 표준유역의 51%가 광주광역시에 편입되어 있음
- 고막원천하류유역(500502) : 표준유역의 7.5%가 편입되어 있으며, 광산구 내산동에서 발원하는 식지천으로 구성됨



[그림 14] 광주광역시 유역구분 현황

자료 : 한국수자원공사(2005), 광주지역 지하수 기초조사 보고서

[표 36] 광주지역의 유역구분 현황

중권역	소유역		하천명	유로연장 (km)	면적 (km ²)	행정구역
	기호	명칭				
영산강 상류		5개 소유역	3개			
	500104	광주담	증암천	3.20	21.39	북구, 남구
	500105	증암천	증암천	5.84	27.43	북구
	500106	광주수위표	영산강	18.52	49.82	북구, 광산구, 서구
	500107	풍영정천	풍영정천	7.85	33.09	광산구
	500108	황룡강 합류부	영산강	28.06	153.38	광산구, 동구, 서구, 남구, 북구
황룡강		2개 소유역	2개			
	500203	평림천	평림천	8.56	35.06	광산구
	500204	황룡강하류	황룡강	24.00	72.91	광산구
지석천		1개 소유역	1개			
	500307	지석천	지석천	13.86	42.15	남구
영산강 중류		1개 소유역	1개			
	500401	나주수위표	영산강	5.37	57.28	광산구, 남구, 서구
고막원천		1개 소유역	1개			
	500502	고막원천 하류	고막원천	4.07	8.85	광산구

자료 : 한국수자원공사(2005), 광주지역 지하수 기초조사 보고서

2. 광주광역시 수계현황

- 주요 하천으로는 영산강, 황룡강이 남북으로 흐르고, 광주광역시 중심부를 광주천이 남동쪽에서 북서쪽으로 흐르며, 광주호, 왕동저수지, 풍암제 등의 저수지가 곳곳에 산재해 있음
- 광주지역의 수계는 광주광역시의 중앙을 남북으로 통과하는 영산강과 서쪽의 황룡강 및 시가지 중심을 통과하는 광주천과 다수의 지천으로 이루어짐
- 광주광역시의 하천은 총 36개소로, 국가하천 3개소, 지방하천 33개소(구 지방1급하천 2개소, 구 지방2급하천 31개소)가 있음

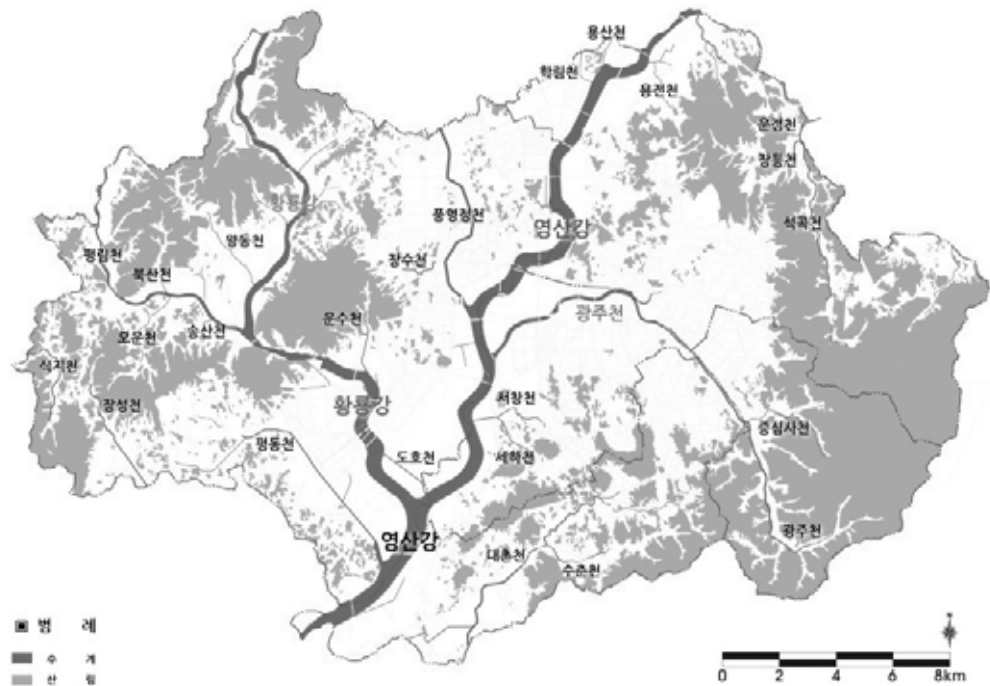
[표 37] 광주광역시 하천현황

구 분	하천명	총연장(m)	제방개수상황(m)		개수율(%)
			요개수	기개수	
총 계	총 36개소	211,880	381,340	347,400	91.11
국가하천	소 계	42,950	66,820	66,820	100.00
	영 산 강	32,600	51,080	51,080	100.00
	황 룡 강	9,410	14,800	14,800	100.00
	지 석 천	940	940	940	100.00
지방하천	소 계	171,250	321,580	268,900	89.22
	광주천(1급)	12,000	24,000	24,000	100.00
	광주천(2급)	7,500	15,000	15,000	100.00
	대촌천	13,790	27,580	27,580	100.00
	도호천	7,300	14,600	10,220	70.00
	마륵천	5,620	11,240	11,240	100.00
	북산천	2,000	4,000	2,840	71.00
	서봉천	2,040	4,080	2,400	58.82
	서창천	7,580	5,870	2,740	46.68
	석곡천	9,680	16,940	15,390	90.85
	선암천	3,080	6,160	1,730	28.08
	세하천	5,100	10,200	5,370	52.65
	송산천	3,000	6,000	6,000	100.00
	송정천	2,320	4,640	0,000	0.00
	수춘천	5,180	7,900	7,900	100.00
	식지천	5,500	11,000	11,000	100.00
	오운천	2,000	4,000	4,000	100.00
	왕동천	3,150	6,300	6,300	100.00

[표 37 계속] 광주광역시 하천현황

구 분	하천명	총연장(m)	제방개수상황(m)		개수율(%)
			요개수	기개수	
지방하천	용산천	1,100	1,960	1,960	100.00
	용전천	2,520	5,040	5,040	100.00
	운수천	3,060	5,760	4,200	72.92
	운정천	1,100	2,200	2,200	100.00
	장등천	3,200	6,400	6,120	95.63
	장성천	5,110	10,220	10,220	100.00
	장수천	3,860	6,550	3,510	53.59
	증심사천	4,550	9,100	9,100	100.00
	증암천	780	1,560	1,140	73.08
	진원천	1,400	2,800	2,800	100.00
	평동천	10,410	20,820	20,820	100.00
	평림천	11,700	23,400	23,400	100.00
	풍영정천	7,000	14,000	14,000	100.00
	학림천	1,500	3,000	3,000	100.00
	황룡강(1급)	13,600	19,800	17,000	85.86
	서방천	1,200	2,400	2,400	100.00

자료 : 광주광역시 홈페이지 (2014.11.14. 하천현황)



[그림 15] 광주광역시 수계분석도

3. 주요 하천오염도 현황

- 광주천은 하수관거정비사업, 하천 정화사업 등으로 수질이 개선되고 있으며, 또한 영산강의 수질도 개선되고 있음
- 수질오염은 도시의 급속한 팽창과 함께 불투수층의 증가로 하천유지 용수량 부족과 생활하수의 유입이 주원인임
- 하천오염도는 모든 하천이 상류에서 하류로 갈수록 수질이 불량한 것으로 나타남

[표 38] 광주광역시 하천 수질오염도(BOD)

(단위 : mg/L)

연 도		'05	'06	'07	'08	'09	'10	'11	'12	'13	'14
지 점											
광주천	방학교 (광주천 상류)	1.6	1.1	1.5	2.1	2.5	3.3	6.7	3.8	5.1	3.8
	평촌교 (광주천 하류)	11.3	14.7	8.9	9.2	8.0	4.6	5.0	4.3	5.1	4.1
영산강	용산교 (우치)	2.4	2.4	2.9	2.6	3.4	3.1	3.4	2.7	2.8	3.1
	학산교 (광산)	7.9	7.0	7.1	5.8	6.0	5.0	5.9	5.1	4.7	5.0

자료 : 광주광역시(2014), 2014 시정백서

4. 유수지, 저수지

- 광주광역시의 유수지는 총 21개소 257,572㎡이며, 유수시설 4개소, 저류시설 16개소, 그 외 1개소가 있음
- 광주광역시 농산유통과 내부자료(2009)에 의하면 광주광역시 관내에 위치하고 있는 농업용 저수지는 동구 5개소, 서구 11개소, 남구 25개소, 북구 21개소, 광산구 78개소로 총 140개소 4,058,327㎡면적의 농업용 저수지가 분포하고 있음
- 관리주제별로 보면 광주광역시 관리 저수지가 86개소, 한국농촌공사 관리 저수지가 54개소 분포함

[표 39] 광주광역시 유수지현황

구 분	시설의 세분	위 치	면 적(㎡)	비 고
합 계			257,572	
1	유수시설	광산구 황룡강 414번지 일원	15,640	
2	유수시설	광산구 우산동 208-1번지 일원	5,713	
3	유수시설	광산구 송치동 183-15번지 일원	60,809	
4	유수시설	광산구 송산동 255-7번지 일원	31,391	
5	저류시설	동구 용산동 332-1 일원	4,179	
6	-	서구 유촌동 184-6 번지	1,270	
7	저류시설	남구 노대동 683 일원(진월지구)	2,937	
8	저류시설	남구 행암동 365번지 일원	10,877	
9	저류시설	남구 임암동 481 일원	3,600	

[표 39 계속] 광주광역시 유수지현황

구 분	시설의 세분	위 치	면 적(㎡)	비 고
10	저류시설	남구 임암동 496-1 일원	2,200	
11	저류시설	남구 임암동 315 일원	2,330	
12	저류시설	북구 연제동 612-6 일대	17,503	
13	저류시설	광산구 고룡동 86-1 일원	29,175	
14	저류시설	광산구 진곡동 86-1 일원	20,494	
15	저류시설	광산구 오선동 436-1 일원	17,495	
16	저류시설	광산구 하남동 465 일원	6,419	
17	저류시설	광산구 월전동 1267 일원	12,528	
18	저류시설	광산구 월전동 1025 일원	3,596	
19	저류시설	광산구 하남동 32-1 일원	1,759	
20	저류시설	광산구 선암동 249-2 일원	6,042	
21	저류시설	광산구 선암동 221 일원	1,615	

자료 : 광주광역시(2012), 광주도시관리계획 재정비 결정(변경)조서

[표 40] 광주광역시 관리 저수지현황

구 분	저수지명	위 치	면 적(㎡)	준공연도	비 고
합 계			1,597,744		
1	선교제	동구 선교동	14,710	1968	
2	내지제	동구 내남동	4,877	1966	
3	화산제	동구 용산동	19,909	1945	
4	주남제	동구 월남동	3,162	1969	
5	소태제	동구 소태동	6,459	1961	
6	만호제	서구 금호동	16,047	1945	
7	전평제	서구 매월동	46,092	1945	
8	봉학제	서구 용두동	19,194	1945	
9	매월제	서구 매월동	6,092	1945	
10	마현제	서구 용두동	10,199	1945	
11	사동제	서구 서창동	1,484	1968	
12	백마1제	서구 세하동	5,520	1968	
13	백마2제	서구 세하동	1,031	1968	
14	산정제	서구 용두동	450	1968	
15	노대3제	남구 노대동	12,078	1970	
16	노대1제	남구 노대동	4,680	1968	
17	덕남제	남구 덕남동	9,576	1970	
18	진월제	남구 진월동	21,855	1945	
19	도동제	남구 임암동	12,546	1972	
20	향등제	남구 덕남동	92,236	1946	
21	옥곡제	남구 양과동	13,689	1978	
22	수춘제	남구 양과동	7,177	1945	
23	광곡제	남구 양과동	8,464	1945	
24	이장제	남구 이장동	3,911	1968	
25	이동제	남구 원산동	21,943	1945	
26	압촌제	남구 압촌동	9,596	1945	
27	지석제	남구 압촌동	31,190	1945	
28	도촌1제	남구 도금동	16,157	1945	

[표 40 계속] 광주광역시 관리 저수지현황

구 분	저수지명	위 치	면 적(㎡)	준공연도	비 고
29	도촌2제	남구 도금동	3,428	1945	
30	칠석1제	남구 칠성동	11,349	1945	
31	칠석3제	남구 칠석동	7,239	1945	
32	맹간제	남구 압촌동	30,615	1945	
33	화장제	남구 화장동	3,838	1945	
34	석정제	남구 석정동	10,460	1950	
35	상신제	남구 석정동	4,612	1961	
36	농막제	남구 화장동	29,756	1946	
37	지동제	남구 화장동	12,206	1945	
38	풍암제	북구 금곡동	127,866	1974	
39	금곡제	북구 금곡동	2,459	1968	
40	석저제	북구 덕의동	38,385	1968	
41	덕의제	북구 충효동	53,250	1965	
42	외막제	북구 운정동	1,289	1970	
43	월산제	북구 망월동	8,582	1945	
44	평용제	북구 망월동	734	1974	
45	장동제	북구 장등동	12,809	1974	
46	장등제	북구 장등동	39,943	1949	
47	삼각제	북구 장등동	14,114	1961	
48	양산제	북구 양산동	61,268	1945	
49	남성제	광산구 소촌동	23,203	1945	
50	소촌제	광산구 소촌동	28,075	1945	
51	선암제	광산구 선암동	6,373	1945	
52	박호제	광산구 박호동	10,291	1945	
53	운수제	광산구 운수동	8,218	1967	
54	신창제	광산구 신창동	29,382	1945	
55	장수제	광산구 장수동	13,627	1945	
56	수남1제	광산구 장수동	18,042	1944	
57	수남2제	광산구 장수동	3,569	1967	
58	가야제	광산구 산정동	57,549	1945	
59	산정제	광산구 산정동	24,552	1968	
60	외등제	광산구 등림동	8,196	1945	
61	내등제	광산구 등림동	12,556	1945	
62	방혜제	광산구 등림동	1,431	1945	
63	산막제	광산구 등림동	54,369	1945	
64	두정제	광산구 두정동	116,170	1945	
65	신촌제	광산구 신용동	38,102	1945	
66	가정1제	광산구 두정동	17,703	1945	
67	가정2제	광산구 두정동	4,000	1945	
68	하림제	광산구 임곡동	3,375	1968	

[표 40 계속] 광주광역시 관리 저수지현황

구 분	저수지명	위 치	면 적(㎡)	준공연도	비 고
69	종산제	광산구 광산동	2,810	1968	
70	광산제	광산구 광산동	1,984	1945	
71	오룡제	광산구 광산동	6,202	1945	
72	오운1제	광산구 오운동	72,673	1948	
73	오운2제	광산구 오운동	8,638	1968	
74	가삼제	광산구 지평동	6,512	1968	
75	칠성제	광산구 삼거동	16,915	1945	
76	삼화제	광산구 대산동	18,103	1945	
77	내산1제	광산구 내산동	8,877	1945	
78	내산2제	광산구 내산동	12,694	1973	
79	송계제	광산구 송학동	586	1968	
80	흑석제	광산구 선동	7,739	1945	
81	황산제	광산구 북산동	12,790	1945	
82	북산제	광산구 북산동	6,485	1968	
83	본촌제	광산구 동호동	6,122	1945	
84	복만제	광산구 덕림동	35,305	1945	

자료 : 광주광역시 내부자료(2017)

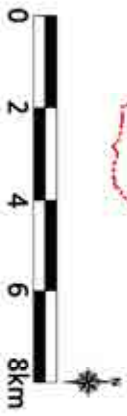
[표 41] 한국농촌공사 관리 저수지현황

구 분	저수지명	위 치	면 적(㎡)	준공연도	비 고
합 계			2,422,668		
1	풍암제	서구 풍암동	129,590	1956	
2	운천제	서구 상무동	72,514	1951	
3	칠석2제	남구 칠석동	6,611	1945	
4	대야제	북구 생용동	156,338	1958	
5	학동제	북구 효령동	28,037	1943	
6	효령제	북구 효령동	10,832	1947	
7	생용1제	북구 생용동	2,264	1948	
8	생용2제	북구 생용동	14,410	1963	
9	수곡제	북구 수곡동	2,032	1990	
10	두촌제	북구 태령동	1,233	1968	
11	반산제	북구 오룡동	37,974	1969	
12	금당제	북구 월출동	4,288	1969	
13	운정제	북구 운정동	10,000	1956	
14	지산제	광산구 지산동	23,729	1961	
15	선동제	광산구 선동	14,919	1943	

[표 41 계속] 한국농촌공사 관리 저수지현황

구 분	저수지명	위 치	면 적(㎡)	준공연도	비 고
16	지정제	광산구 명화동	648,598	1926	
17	영천제	광산구 지죽동	29,388	1943	
18	용동제	광산구 용동	24,791	1944	
19	용곡제	광산구 용곡동	26,455	1941	
20	기곡제	광산구 용곡동	18,022	1943	
21	평지제	광산구 지정동	24,280	1943	
22	동산1제	광산구 동산동	112,684	1940	
23	동산2제	광산구 동산동	30,544	1941	
24	금곡제	광산구 연산동	17,486	1941	
25	연산제	광산구 연산동	15,032	1941	
26	두산1제	광산구 연산동	3,144	1943	
27	두산2제	광산구 연산동	5,577	1942	
28	지로제	광산구 지죽동	3,483	1943	
29	가락제	광산구 하산동	30,728	1944	
30	기룡제	광산구 요기동	27,741	1945	
31	요기제	광산구 본덕동	19,975	1935	
32	창교1제	광산구 본덕동	11,990	1933	
33	창교2제	광산구 본덕동	21,864	1934	
34	지동제	광산구 도덕동	73,445	1943	
35	대야제	광산구 대산동	24,403	1943	
36	복만제	광산구 양동	23,588	1943	
37	석문제	광산구 삼도동	16,360	1943	
38	도야제	광산구 삼도동	26,062	1943	
39	해현제	광산구 삼도동	29,903	1900	
40	송학제	광산구 송학동	5,259	1968	
41	운평제	광산구 삼거동	27,185	1944	
42	왕동제	광산구 왕동	240,855	1928	
43	북성제	광산구 북산동	5,585	1968	
44	명곡제	광산구 명곡동	24,094	1959	
45	동림제	광산구 동림동	8,314	1969	
46	도천2제	광산구 도천동	39,884	1944	
47	비아제	광산구 비아동	63,191	1944	
48	수완1제	광산구 수완동	22,790	1957	
49	평산제	광산구 평산동	35,270	1944	
50	진성제	광산구 진곡동	50,779	1943	
51	진곡제	광산구 진곡동	42,456	1943	
52	고룡제	광산구 고룡동	27,769	1943	
53	대골제	광산구 원산동	48,923	2009	

자료 : 광주광역시 내부자료(2017)



[그림 16] 광주광역시 유수지 / 저수지 현황도

5 지하수

1. 지하수 이용현황

- 광주광역시 지하수 이용현황을 보면 8,886개소에서 이용하고 있었으며, 총 이용량은 약 25,438천 m^3 였음. 유형별로는 생활용수가 15,803천 m^3 로 대부분이었으며, 다음으로 농업용수가 7,543천 m^3 였음
- 공업용으로 이용되는 양은 2,093천 m^3 로 생활용수 및 농업용수로 이용되는 양에 비해 이용량이 적었으며, 이는 광주광역시의 산업구조와 밀접한 연관을 가진다고 볼 수 있음
- 구별로는 서구가 1,202개소에서 8,459천 m^3 의 가장 많은 지하수를 이용하고 있었으며, 다음으로 북구가 3,540개소에서 5,745천 m^3 의 지하수를 사용하였음
- 서구가 북구보다 개수는 적었으나 개소별 사용량은 많았으며 대부분 지하수공의 개수와 이용량은 비례하지 않는 것으로 분석됨

[표 42] 광주광역시 지하수 이용현황

(단위 :공, (천) m^3 /년)

구 분	합 계		생활용		공업용		농업용		기타용	
	개수	이용량	개수	이용량	개수	이용량	개수	이용량	개수	이용량
광주광역시	8,886	25,438	6,363	15,803	183	2,093	2,340	7,543	0	0
동 구	900	2,475	845	2,230	2	15	53	231	0	0
	10.1%	9.7%	13.3%	14.1%	1.1%	0.7%	2.3%	3.1%	-	-
서 구	1,202	8,459	714	4,057	21	995	467	3,407	0	0
	13.5%	33.3%	11.2%	25.7%	11.5%	47.5%	20.0%	45.2%	-	-
남 구	789	3,995	601	2,149	5	33	183	1,813	0	0
	8.9%	15.7%	9.4%	13.6%	2.7%	1.6%	7.8%	24.0%	-	-
북 구	3,540	5,745	2,986	4,699	90	194	464	852	0	0
	39.8%	22.6%	46.9%	29.7%	49.2%	9.3%	19.8%	11.3%	-	-
광산구	2,455	4,764	1,217	2,668	65	856	1,173	1,240	0	0
	27.6%	18.7%	19.1%	16.9%	35.5%	40.9%	50.1%	16.4%	-	-

자료 : 한국수자원공사 공공데이터(2014)

2. 지하수 수질 및 오염원

- “광주지역 지하수 기초조사 보고서(2005, 한국수자원공사)”에서는 지하수에 대한 수질특성 및 유형, 그리고 수질에 영향을 주고 있는 요인을 알아보기 위하여 수질검사 102개 지점과 화학분석 204개 지점에 수질관측망을 구성하여 수질검사와 화학분석을 실시하였음

(1) 수 질



[그림 17] 수질분석 대상 관정 위치도



[그림 18] 유역별 화학분석 시료채취 위치도

자료 : 한국수자원공사(2005), 광주지역 지하수 기초조사 보고서

□ 먹는물 수질분석 결과

- 기준초과 사항의 대부분은 미생물 및 심미적 영향물질에 관한 항목이 초과한 경우이며, 건강상 유해 영향 무기물질에 관한 항목을 초과한 우물은 모두 질산성질소에 의해 기준초과 판정을 받은 것으로 나타남
- 건강상 유해영향 유기물질에 관한 항목 초과 우물은 없는 것으로 나타남

□ 생활용수 수질분석 결과

- 대부분의 기준초과 우물에서 일반세균, 수소이온농도, 질산성질소의 비중이 높게 나타남
- 트리클로로메틸렌/테트라클로로메틸렌 기준초과우물(2개소)은 각각 하남 산업단지와 본촌산업단지 내에 위치하는 우물로 공업지대의 특성을 반영하고 있음

(2) 잠재오염원

- 총 636개소에 대하여 현장조사를 실시하여 잠재오염원의 분류기준을 단순화하여 4가지로 분류하였음

[표 43] 광주광역시 잠재오염원 현황

(단위 : 개소)

구 분	총 계	축산폐수	토양오염	폐기물처리	폐수배출시설
합 계	636	74	199	44	319
동 구	31	-	17	7	7
서 구	53	-	23	7	23
남 구	68	-	36	8	24
북 구	126	-	62	9	55
광산구	358	74	61	13	210

자료 : 한국수자원공사(2005), 광주지역 지하수 기초조사 보고서

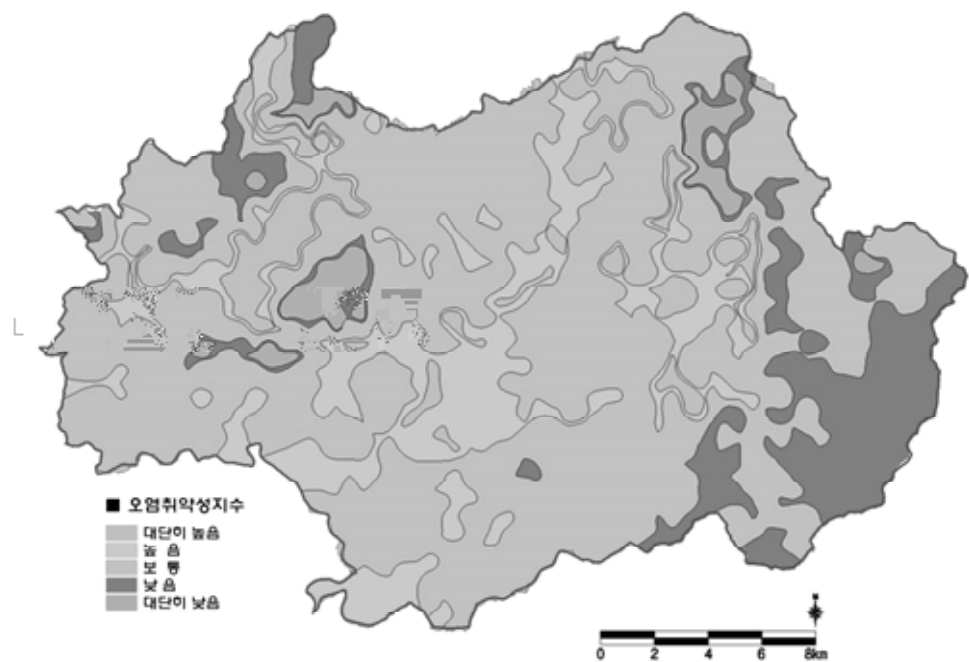
(3) 오염취약성 평가

- 북서부와 동남부의 고도가 높은 지역은 지수가 낮게, 중앙의 평지(충적층 분포지)로 갈수록 오염취약성 지수가 높게 평가되었음

[표 44] 광주광역시 오염취약성 지수

오염취약성	대단히 낮음	낮 음	보 통	높 음	대단히 높음
오염취약성 지 수	89-101	101-109	109-165	165-181	181-213
분포면적(km ²)	14.98	65.91	312.57	82.57	25.33

자료 : 한국수자원공사(2005), 광주지역 지하수 기초조사 보고서



[그림 19] 광주광역시 지하수오염 취약도

자료 : 한국수자원공사(2005), 광주지역 지하수 기초조사 보고서

6 재 해

1. 풍수해

- 우리나라 자연재해의 분류는 기상재해와 지질재해로 나뉘는데, 그 중 풍수해는 자연재해에 속하며, 풍수해는 풍해(風害)와 수해(水害)의 합친 말로서, 바람과 물에 의한 피해로 정의됨
- 광주광역시에서는 공원녹지기본계획 수립지침상의 50년간 풍수해자료는 조사할 수가 없었으며, 최근 10년간의 통계자료를 가지고 분석하였음
- 2012년 풍수해 피해면적이 290ha, 2009년 풍수해 피해면적이 209ha로 최근 10년간 두 해에 피해가 많았으며 그 중 2012년에는 남구, 2009년에는 광산구의 피해가 심하였음

[표 45] 광주광역시 최근 10년간 풍수해 피해면적

(단위 : ha)

구 분	총 계	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
합 계	501	2	-	-	-	209	-	-	290	-	-
동 구	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
서 구	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
남 구	292	-	-	-	-	4	-	-	288	-	-
북 구	3	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-
광산구	204	-	-	-	-	202	-	-	2	-	-

자료 : 광주광역시 각 구청 통계연보(2015)

- 2009년 피해면적이 가장 넓었던 광산구의 피해금액이 22,1653천원인 반면, 피해면적이 광산구의 약1/100이었던 동구의 피해금액이 2,227,951천원으로 나타났고, 2012년 피해면적이 가장 넓었던 남구의 피해금액이 8,966,597천원, 피해면적인 남구의 약1/150이었던 광산구의 피해금액이 5,325,853천원으로 나타남
- 이는 도심 내의 고밀도 토지이용으로 인해 적은 면적의 피해가 재산상의 큰 피해로 이어질 수 있음을 나타냄

[표 46] 광주광역시 최근 10년간 풍수해 피해금액

(단위 : 천원)

구 분	총 계	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
합 계	53,058,252	30,745,043	90,000	-	55,055	3,059,825	339,727	140,761	18,626,711	1,048	82
동 구	-	306,442	45,000	-	-	2,227,951	-	-	176,625	-	-
서 구	-	657,337	-	-	55,055	21,551	20,387	-	1,219,017	-	-
남 구	-	1,786,353	15,000	-	-	558,667	79,866	125,341	8,966,597	1,048	56
북 구	-	5,062,612	-	-	-	30,003	61,450	-	2,938,619	-	-
광산구	-	22,932,299	30,000	-	-	221,653	178,024	15,420	5,325,853	-	26

자료 : 광주광역시 각 구청 통계연보(2015)

2. 산 불

- 광주광역시 내부자료에 따라 최근 10년간의 광주광역시 산불발생 현황을 분석하였음
- 구별 산불발생 현황을 살펴보면 광산구가 33건으로 가장 많았고, 다음 북구 17건, 동구 15건 순으로 나타남
- 발화요인별로는 입산자 실화에 의한 산불발생이 30건으로 가장 많았고, 다음으로 논·임야태우기 23건, 쓰레기소각이 16건, 담배꽂초에 의한 발생이 6건으로 조사됨
- 최근 10년간 산불발생에 의한 연도별 피해면적은 2009년 7.05ha로 가장 많은 피해를 입었으며, 구별 피해면적은 광산구가 10.95ha로 가장 많은 피해를 입었음

[표 47] 광주광역시 최근 10년간 구별·발화요인별 산불발생 현황(2005-2014년)

구 분	총 계	입산자 실화	논·임야태우기	쓰레기소각	담배꽂초	기 타
합 계	83	30	23	16	6	8
동 구	15	7	1	3	1	3
서 구	7	1	3	1	1	1
남 구	11	2	6	1	1	1
북 구	17	4	4	5	2	2
광 산 구	33	16	9	6	1	1

자료 : 광주광역시 내부자료(2015)

[표 48] 광주광역시 최근 10년간 구별·연도별 산불발생 현황 및 피해면적(2005-2014년)

구 분	총 계	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
합 계	83	23	7	14	7	12	1	3	2	7	7
면 적(ha)	28.91	6.75	2.59	5.85	3.12	7.05	0.10	1.10	0.46	1.38	0.51
동 구	15	3	2	3	-	1	-	1	1	3	1
면 적(ha)	5.90	2.00	0.63	1.70	-	0.50	-	0.20	0.30	0.50	0.07
서 구	7	3	-	-	1	1	-	1	-	-	1
면 적(ha)	2.02	0.72	-	-	0.20	0.50	-	0.50	-	-	0.10
남 구	11	5	-	3	2	1	-	-	-	-	-
면 적(ha)	4.95	0.90	-	1.05	2.70	0.30	-	-	-	-	-
북 구	17	5	2	1	1	4	-	-	-	2	2
면 적(ha)	5.09	0.93	1.10	0.30	0.10	2.30	-	-	-	0.25	0.11
광 산 구	33	7	3	7	3	5	1	1	1	2	3
면 적(ha)	10.95	2.20	0.86	2.80	0.12	3.45	0.10	0.40	0.16	0.63	0.23

자료 : 광주광역시 내부자료(2015)

7 토 양

- 광주광역시 토양 분포 현황은 농촌진흥청 농업과학기술원(국립농원과 학원으로 명칭변경)에서 발간한 1:25,000 정밀토양도를 이용하였으며, 미국 농무성 토양보존국(U.S Soil Conservation Service; SCS)에서 개발한 토양 침투능을 기준으로 분류하였음
- 정밀 토양도에서의 조사지역내 토양 분류를 토양형 및 성질을 고려하여 분류기준에 따라 토양군으로 재분류한 것이며, 토양의 성질을 양적으로 표기하기란 힘든 일이므로 SCS에서는 토양의 침투능을 기준으로 아래표와 같이 4개의 토양군으로 분류하고 있으며, 표에서와 같이 토양의 침투능은 A, B, C, D순이며 유출률은 이의 역순임
- 광주광역시에 분포하는 토양은 수문학적 토양분류로 볼 때 배수가 대체적으로 양호한 토양군 B(171.59km²)가 가장 많은 면적을 차지하고 있으며, 나머지 토양군 A, C, D도 약 100km² 내외의 비슷한 면적을 차지하고 있음

[표 49] 토양군 분류 기준

토양군	토 양 의 성 질	비 고
A	침투율이 대단히 크며 자갈이 있는 부양질 배수 매우 양호, 낮은 유출률(Low runoff potential)	
B	침투율이 대체로 크고 자갈이 섞인 사질토 배수 대체 양호	
C	침투율이 대체로 작고, 대체로 세사질토양층 배수 대체 불량	
D	침투율이 대단히 작고, 점토질 종류의 토양으로 거의 불투성 배수 대단히 불량, 높은 유출률	

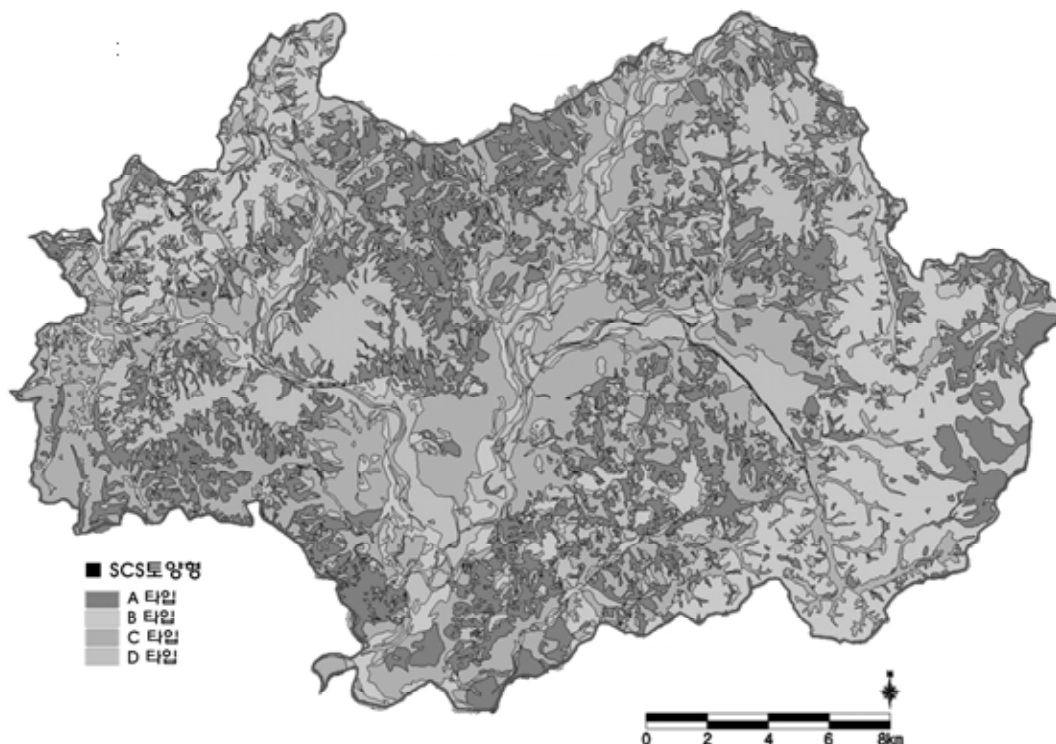
자료 : 한국수자원공사(2005), 광주지역 지하수 기초조사 보고서

- 최근에는 도시지역에서 토양이 수행하고 있는 생태학적, 수문학적, 대기역학적 기능을 동시에 고려해야 한다는 인식이 보편화됨
- 도시지역에서 나타나는 토양은 주로 도시토양(Urban Soil)이라고 불리우며, Bockheim(1974)은 도시토양을 ‘도시 혹은 교외지역에서 인간에 의해 토양물질들의 혼합과 매립이 이루어지고 오염이 발생하는 층이 50cm 이상되는 토양’이라고 정의함

[표 50] 광주광역시 토양형 분류

토양군	토양형	분포면적(km)	구성비(%)
합 계		501.18	100.00
A	Bo, CaE2, CaF2, CvF2, Gq, Gt, HdB, Hk, Hr, Hw, HzE2, HzF2, Jd, OaE2, OaF2, Pu, SgD2, SgE2, SgF2, SmD2, SmD3, SmD4, SmE2, SmE3, SmE4, SmF2, ToB, Wo, YaD2	99.41	19.83
B	BEB, BEC, BxE2, Gy, HbD2, HbE2, HG, HGB, HgC, Jje, JjE2 NzD2, NzE2, OnD2, OnE2, OnE3, RC, RS, SE, SfB, SjC2, SoC2, SoC3, SoD2, SoD3, SoD4, SpB, SpC, SSC2	171.59	34.24
C	Hs, HsB, JiB, JsE, JsE2, NdD, NdD2, NdD4, NdE, NdE2, NdE4, NdF, NdF2, Ns, NvE, Np, PhD, RCS, SaB, Sh, Sn, W, YjB, YjC, Ys	118.10	23.56
D	ByC2, CpB2, CpC2, GBB, GBB, GBC2, Gd, GGC2, GGC3, GGD2, GGD3, GJC, GJC2, GJD, GJD2, Hd, He, JnD2, JwC, JwD2, JYB, JYC, OcB, Pt, RL, Sk, YcB	112.15	22.37

자료 : 한국수자원공사(2005), 광주지역 지하수 기초조사 보고서



[그림 20] 광주광역시 SCS토양형에 따른 토양분포도

자료 : 농업과학기술원, 1/25,000 정밀토양도 참조

8 식 생

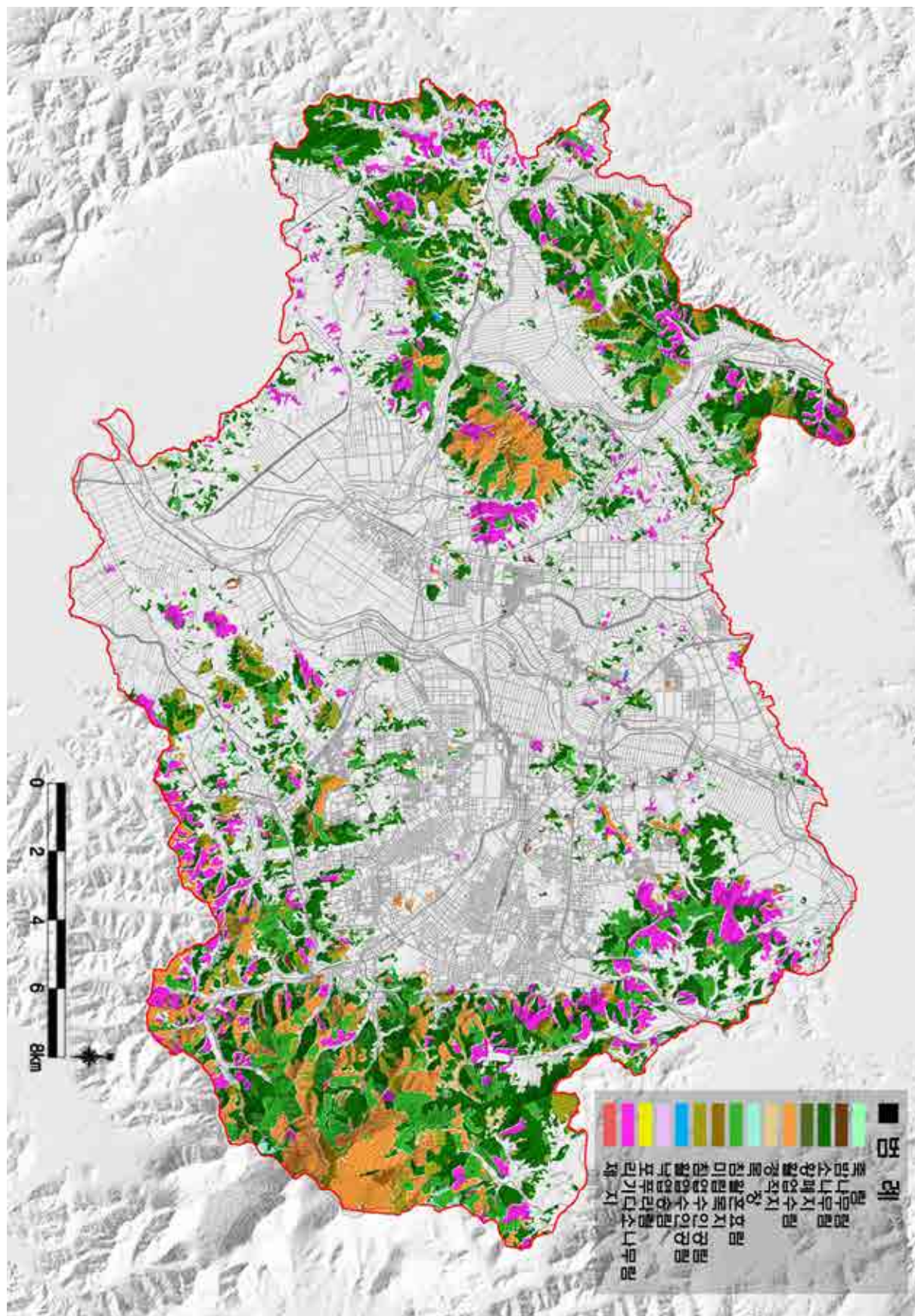
1. 임 상

- 광주광역시 임상현황은 산림청에서 제공하는 1/25,000 임상도를 활용하여 분석하였음
- 광주광역시 임상현황을 분석한 결과 소나무림이 15.90%(79.73km²)로 가장 많은 비율을 차지하며, 다음으로 침활혼효림 6.51%(32.66km²), 리기다소나무림 5.11%(25.63km²), 활엽수림 4.98%(24.98km²), 침엽수인공림 3.03%(15.20km²)로 대부분 도시외곽 산림지역에 분포하고 있음

[표 51] 광주광역시 임상현황

구 분	면 적(km ²)	구성비(%)	비 고
합 계	501.18	100.00	
죽 림	1.24	0.25	
밤나무림	0.49	0.10	
소나무림	79.73	15.91	
황폐지	0.03	0.01	
활엽수림	24.98	4.98	
경작지	2.23	0.44	
목 장	0.61	0.12	
침활혼효림	32.66	6.51	
미림목지	1.34	0.27	
침엽수인공림	15.20	3.03	
활엽수인공림	0.40	0.08	
낙엽송림	0.03	0.01	
포푸라림	0.11	0.02	
리기다소나무림	25.63	5.11	
제 지	1.15	0.23	
비산림	315.42	62.93	

자료 : 산림청, 1/25,000 임상도



[그림 21] 광주광역시 임상도

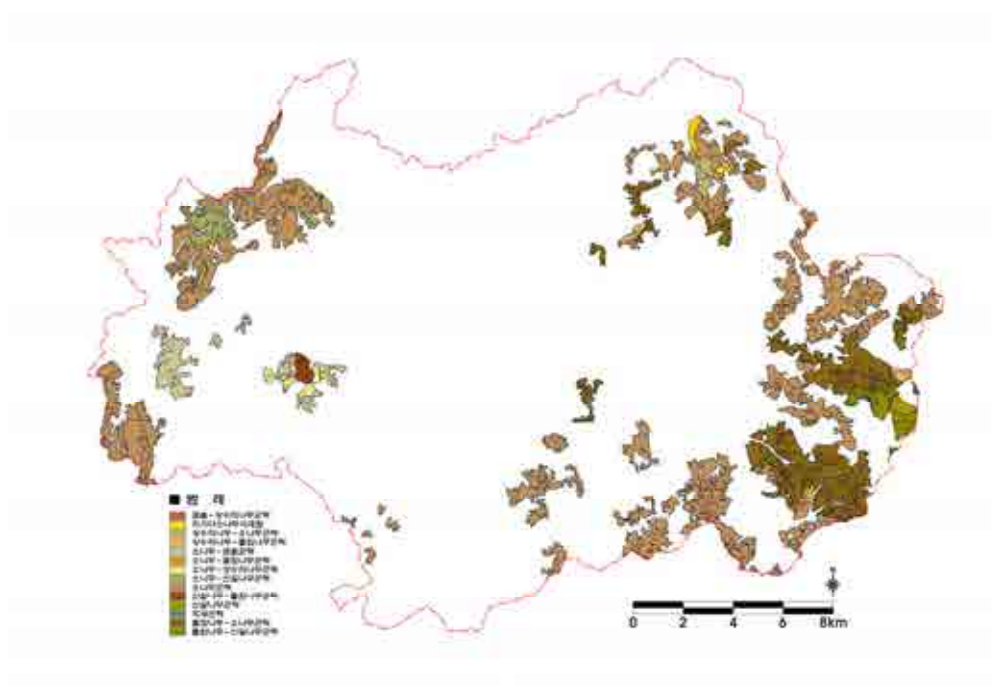
자료 : 산림청, 1/25,000 임상도

2. 현존식생

- 광주광역시 식생 현황은 환경부 생태자연도의 식생군락명 속성정보를 참고하여 분석하였음
- 광주광역시의 식생은 소나무-곰솔군락이 59.4%(49,179,512㎡)로 가장 많은 비율을 나타냈으며, 다음으로 소나무-신갈나무군락 24.9%(20,646,002㎡), 리기다소나무식재림이 2.9%(2,409,788㎡)의 비율을 나타냄

[표 52] 광주광역시 식생군락 구성비

구 분	면적(㎡)	구성비(%)
합 계	82,853,917	100.0
곰솔-상수리나무군락	648,363	0.8
리기다소나무식재림	2,409,788	2.9
상수리나무-소나무군락	1,025,752	1.2
상수리나무-줄참나무군락	56,555	0.1
소나무-곰솔군락	49,179,512	59.4
소나무-굴참나무군락	3,722,505	4.5
소나무-상수리나무군락	30,412	0.0
소나무-신갈나무군락	20,646,002	24.9
소나무군락	679,374	0.8
신갈나무-줄참나무군락	774,120	0.9
신갈나무군락	2,324,970	2.8
억새군락	837,171	1.0
줄참나무-소나무군락	98,378	0.1
줄참나무-신갈나무군락	421,015	0.5



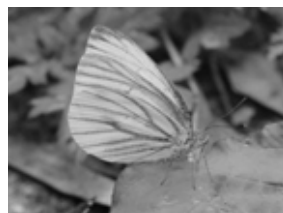
[그림 22] 광주광역시 식생현황도

자료 : 환경부, 생태자연도 식생군락명 속성정보 참조

9 동물상

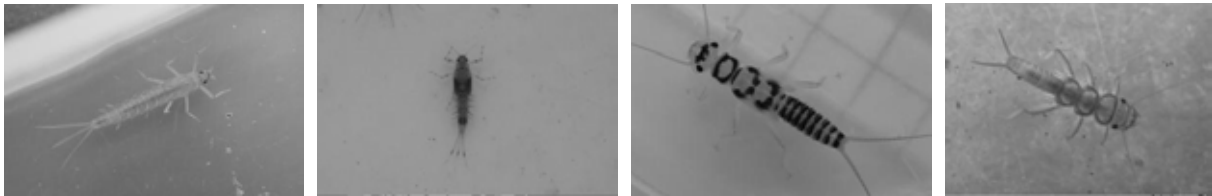
1. 육상곤충

- 자연환경보전에 관한 기초조사 연구 결과 광주광역시의 육상곤충상은 17목 137과 597속 777종이 확인되었음
- 분류군별 분포를 보면 나비목이 21과 178속 247종으로 전체의 31.8%를 차지하여 가장 많은 종이 분포하고 있는 분류군이었으며, 딱정벌레목이 34과 184속 235종(30.2%), 벌목 16과 56속 75종(9.7%), 노린재목 15과 52속 62종(8%), 파리목 15과 39속 47종(6%), 메뚜기목 8과 29속 31종(4%), 매미목 6과 23속 26종(3.3%), 잠자리목 6과 14속 25종(3.2%) 등으로 나타남
- 주요 조사 지점별 곤충상을 살펴보면, 어등산지역에서는 15목 81과 227속 265종(34.1%)이 조사되었는데 이중 나비목이 74종, 딱정벌레목 70종, 노린재목 27종, 메뚜기목 22종 등이 조사되었음
- 삼각산 일원에서는 12목 71과 152속 177종이 조사되었으며, 이 중 나비목이 29종(16.4%), 노린재목 26종(14.7%), 딱정벌레목 24종(13.6%) 순으로 많은 종이 확인되었음
- 영산강과 광주천 합류지점, 영산강과 황룡강 합류지점 등 하천·습지 지역에서 조사된 곤충은 11목 56과 125속 140종(18%)이었으며, 노린재목이 25종(17.9%), 나비목 20종(14.3%), 잠자리목과 파리목 17종(12.1%) 순으로 출현
- 광주천 일원에서는 총 12목 45과 75속 84종이 조사되었음. 이 중 메뚜기목이 15종(17.9%)로 가장 다양한 종이 출현하였으며, 파리목 12종(14.3%), 벌목과 나비목 11종(13.1%), 딱정벌레목 10종(11.9%), 노린재목 8종(9.5%) 등이 확인되었음
- 산림지역에서는 나비목과 딱정벌레목에 속하는 분류군이 다양하게 출현하는 반면, 하천과 습지지역에서는 잠자리목과 노린재목과 매미목이 주로 출현
- 멸종위기 야생생물 I 급으로 지정된 상제나비와 II 급으로 지정된 왕은점표범나비는 현장조사에서는 관찰되지 않았으나 문헌(김규진 등, 1992)에 의하면 증심사와 중머리재 일원에서 서식하고 있는 것으로 기록되어 있음



2. 저서형대형무척추동물

- 자연환경보전에 관한 기초조사 결과 광주광역시의 수계를 중심으로 저서형대형무척추동물은 16목 43과 69속 94종이 서식하는 것으로 나타남
- 분류군별로는 하루살이목이 8과 19속 27종으로 28.7%, 날도래목이 8과 15속 18종으로 19.1%, 파리목 3과 7속 9종으로 9.6%, 연체동물은 4과 4속 4종으로 4.3% 이었음
- 가장 다양한 종이 조사된 곳은 무등산지역의 계곡으로 수질이 양호하고 수량이 비교적 많아 다양한 저서생물이 서식할 수 있는 환경을 유지하고 있는 것으로 나타남
- 특히 1급수 지표종인 강도래목 저서생물이 원효사 계곡과 증심사 계곡 등에 서식하고 있음



3. 양서·파충류

- 자연환경보전에 관한 기초조사 결과 광주광역시 일원에 서식하고 있는 양서 파충류는 총 12과 14속 24종이 확인되었으며, 이 중 양서류가 11종(6과 6속), 파충류가 13종(6과 8속) 이었음
- 광주공원, 사직공원, 상무공원, 중앙공원, 중외공원, 안창공원, 송정공원 등 도심공원에서는 무당개구리, 두꺼비, 청개구리, 맹꽁이, 황소개구리 등 5종이 확인되었음
- 도심 내 공원보다 서식환경 양호한 어등산과 하천습지에서는 도심공원 내 서식확인 종외에 참개구리, 옴개구리, 산개구리, 아무르장지뱀, 유헤목이 등이 확인되었음
- 현장조사에 무등산이 포함되지 않아 무등산지역의 추가조사가 필요하며, 멸종위기 야생생물 II급으로 지정된 맹꽁이의 서식이 중앙공원과 하천습지에서 확인되었음



4. 포유류

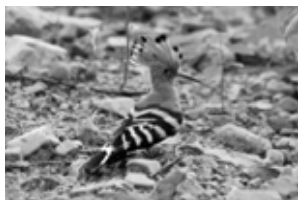
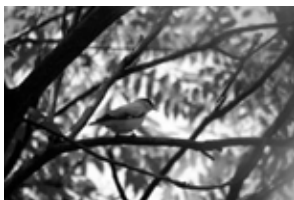
- 무등산, 어등산, 하천습지, 도시 내 주요 공원 현장조사 및 문헌조사 결과 광주광역시에 서식하고 있는 포유류는 총 6목 12과 24속 26종이었음
- 이 중 쥐목이 9종으로 가장 다양한 종이 서식하고 있었으며, 식육목 6종, 식충목 5종, 소목 3종 등이었음
- 두더지, 집쥐, 고양이, 청설모, 등줄쥐 등은 대부분의 조사지역에서 출현하였음
- 대형포유류로는 소목의 멧돼지, 고라니, 노루 등이 있었으며 비교적 서식여건이 넓고 좋은 무등산지역에 서식하고 있는 것으로 나타났음
- 멸종위기 야생생물 I 급으로 지정된 수달이 무등산과 중앙공원에서 서식이 확인되었으며, II 급으로 지정된 산이 무등산과 영산강지역에 서식함



5. 야생조류

- 도심공원과 어등산, 영산강·황룡강 등 광주광역시 일원에서 관찰 기록된 야생조류는 총 14목 40과 77속 123종임
- 이 중 참새목이 58종으로 전체 종 수의 47.2%를 차지하고 있으며, 기러기목 15종(12.2%), 도요목 14종(11.4%), 황새목 9종(7.3%), 매목 7종(5.7%) 순으로 많은 종이 서식함
- 2004. 12 ~ 2005. 11(1년간) 사이에 관찰된 조류의 102종의 계절적 구분을 살펴보면 텃새가 34종(33.4%), 여름철새 33종(32.4%), 겨울철새 26종(25.5%), 나그네새 8종(7.8%), 미조 1종(1.0%) 순이었음
- 직박구리, 붉은머리오목눈이, 참새, 까치 등 4종은 조사지역(광주광역시, 2005) 12개소에서 모두 관찰되었으며, 멧비둘기, 제비, 딱새, 박새, 노랑턱멧새, 피꼬리 등은 출현율이 75% 이상으로 출현빈도가 높은 종으로 나타났음

- 출현율이 50~75%인 종은 황조롱이, 꿩, 뺨꾸기, 쇠딱다구리, 때까치, 찌르레기, 어치, 논병아리, 청딱다구리, 곤줄박이, 방울새, 왜가리, 흰뺨검둥오리, 쇠오리, 오목눈이, 물까치 등이 있음
- 광주광역시의 백로류 집단번식지로 확인된 곳은 총 3개소로 어등산, 중외공원, 동림동 야산 등에서 해오라기와 왜가리, 중대백로, 쇠백로, 황로 등이 2월 말부터 집단번식하고 있음
- 어등산에서는 1994년부터 현재까지 소나무, 대나무, 사방오리, 상수리나무 등의 숲에서 해오라기와 왜가리, 중대백로, 쇠백로, 황로 등이 인접한 황룡강에서 식이활동을 하며 혼성번식하고 있음
- 중외공원에는 중대백로, 쇠백로, 해오라기 등이 2000부터 2003년까지 번식하였으나, 2004년 이후 도래하지 않고 있음
- 북구 동림동 푸른마을 주공아파트 뒤편 야산 소나무, 상수리나무, 아까시나무림에 왜가리, 중대백로, 쇠백로, 황로, 해오라기 등 5종이 2004년부터 번식하고 있음이 확인됨
- 천연기념물로 지정된 종은 323호 참매, 붉은배새매, 새매, 황조롱이와 324호 소쩍새, 327호 원앙으로 총 6종이 있음
- 광주광역시 일원에서 관찰된 야생조류 중 멸종위기 야생생물 II급으로 지정된 조류는 가창오리, 말뚝가리, 새홀리기, 뜸부기, 흰목물떼새 등 총 5종 임



6. 어 류

- 광주광역시 영산강, 황룡강, 광주천 등 주요하천과 소하천에 서식하고 있는 어류는 총 10과 31속 43종이 기록됨
- 2005년 조사된 광주광역시 주요 하천별 서식 종 수는 영산강 본류에서 22종, 광주천 수역에서는 19종, 황룡강 수역에서는 17종, 풍영정천에서는 13종이 조사되었음
- 과별로는 잉어과 25종, 미꾸리과 3종, 검정우렁과 2종, 동사리과 2종 등이었음

- 광주광역시 수역에 서식하는 외래어종은 블루길, 떡붕어, 베스 등 3종이 서식하고 있는 것으로 나타남
- 블루길은 영산강본류에 서식하고 있는데 1969년 수산청이 시험양식을 위해 일본에서 도입한 후 1977년 영산강 4대호(장성, 담양, 광주, 나주)에 이식되어 영산강 전 유역으로 서식범위가 확대됨
- 베스는 1973년 수산청에서 도입하여 한강수계에 방류되어진 후 전국 각 지역으로 확산되었는데, 영산강수계로 도입경로는 알려지지 않았으나 2002년부터 채집이 보고됨
- 베스는 육식성어류로 물의 흐름이 느리고 수심이 깊은 곳에 주로 서식하여 토종 어류들의 종구성에 변화를 초래함
- 떡붕어는 1972년 일본으로부터 도입되어 전국의 저수지 및 하천에 정착되어 토종붕어보다 우세한 상태에 이른 종으로 영산강에는 1988년 이후 도입되었을 것으로 추정됨



[표 53] 광주광역시 생물자원현황

분류군명	총 조사 수
육상곤충	17목 137과 597속 777종
저서성대형무척추동물	16목 43과 69속 94종
양서·파충류	4목 12과 14속 24종
포 유 류	6목 12과 24속 26종
야생조류	14목 40과 77속 123종
어 류	2목 10과 31속 43종
합 계	59목 254과 812속 1,087종

자료 : 광주지역환경기술개발센터(2005), 광주광역시 자연환경보전에 관한 기초조사 연구

7. 멸종위기 야생생물 현황

- 광주광역시의 생물상 중 야생동·식물보호법에 의거 멸종위기 야생생물로 지정된 생물종은 총 13종으로 식물 3종, 곤충 2종, 포유류 2종, 야생조류 5종임
- 멸종위기 야생생물 I 급으로 지정된 종은 상제나무와 수달 2종이며, II 급으로 지정된 종은 천마, 산작약, 갯쟁이풀, 왕은점표범나비, 삿, 땃꿩, 가창오리, 말뚝가리, 새홀리기, 땃부기, 흰목물떼새 등 11종임
- 멸종위기동·식물 현황은 문헌과 광주광역시 자연환경보전에 관한 기초조사 결과에 기록된 종을 정리한 것으로 기록된 종에 대한 분포, 개체군크기, 서식지현황 등에 대한 정밀조사를 통한 보전대책 수립이 요구됨

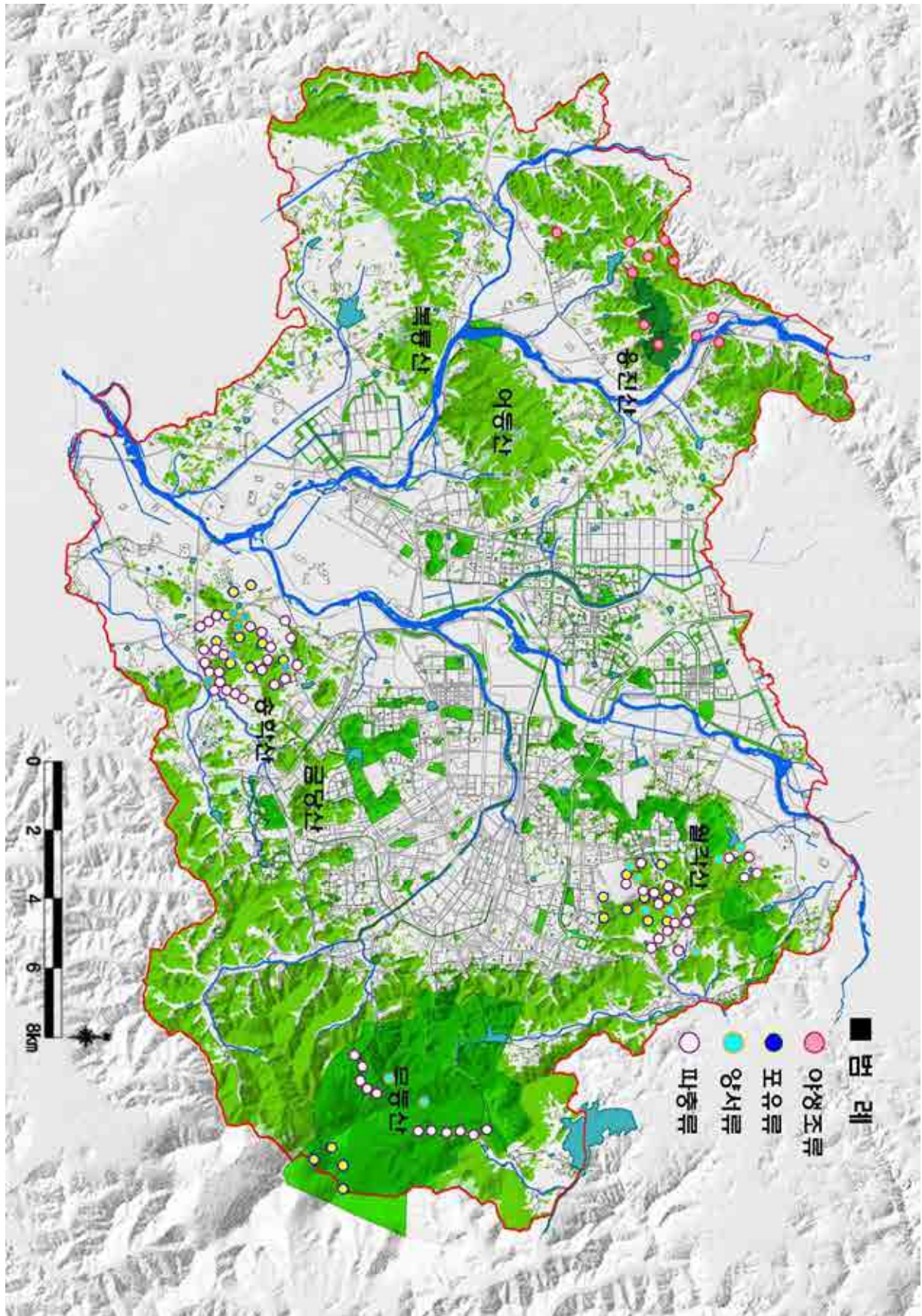
[표 54] 광주광역시 멸종위기 야생동·식물 현황

구 분	종 명	서식장소	등급
식 물	천 마	무등산	II
	산작약	무등산	II
	갯쟁이풀	무등산	II
육상곤충	상제나무	무등산	I 3)
	왕은점표범나비	무등산	II 4)
포유류	수달	중앙공원	I
	삿	무등산, 영산강습지	II
양서류	땃꿩	중앙공원, 영산강습지	II
야생조류	가창오리	영산강, 황룡강 합류지점(봄, 가을 철새)	II
	말뚝가리	산림, 구릉, 농경지 등 도처(겨울철새)	II
	새홀리기	산림근처와 개활지(여름철새)	II
	땃부기	용산교부근(남·서해안의 하천, 습지)	II
	흰목물떼새	하천습지(산지 물가, 모래땅)	II

자료 : 광주지역환경기술개발센터(2005), 광주광역시 자연환경보전에 관한 기초조사 연구



- 3) I 급 : 자연적 또는 인위적 위협요인으로 개체수가 현저하게 감소되어 멸종위기에 처한 야생동·식물로서 관계 중앙행정기관의 장과 협의하여 환경부령이 정하는 중
- 4) II 급 : 자연적 또는 인위적 위협요인으로 개체수가 현저하게 감소되고 있어 현재의 위협요인이 제거되거나 완화되지 아니할 경우 가까운 장래에 멸종위기에 처할 우려가 있는 야생동·식물로서 관계 중앙행정기관의 장과 협의하여 환경부령이 정하는 중



[그림 23] 광주광역시 야생동물 분포도

자료 : 환경부 홈페이지(2009), 환경지리정보 참조

10 광역생태계

- 광역생태계조사는 간접조사 항목으로, 금번 공원녹지기본계획 기준연도에 발행된 국가환경종합계획의 경우 영산강호남권의 상세 계획이 수립되어있지 않아 2025년 광주광역시 공원녹지기본계획의 자료를 활용하고, 최신 발행된 자료는 한반도 전반에 걸친 광역계획으로 반영함

1. 현황과 문제점

- 광주광역시의 광역생태계 권역의 특징은 백두대간이 영산강호남권의 동측 경계를 형성하면서 지리산 국립공원을 종점으로 섬진강과 연결되고 서해와 남해에 걸쳐 많은 도서가 분포함

(1) 자연환경

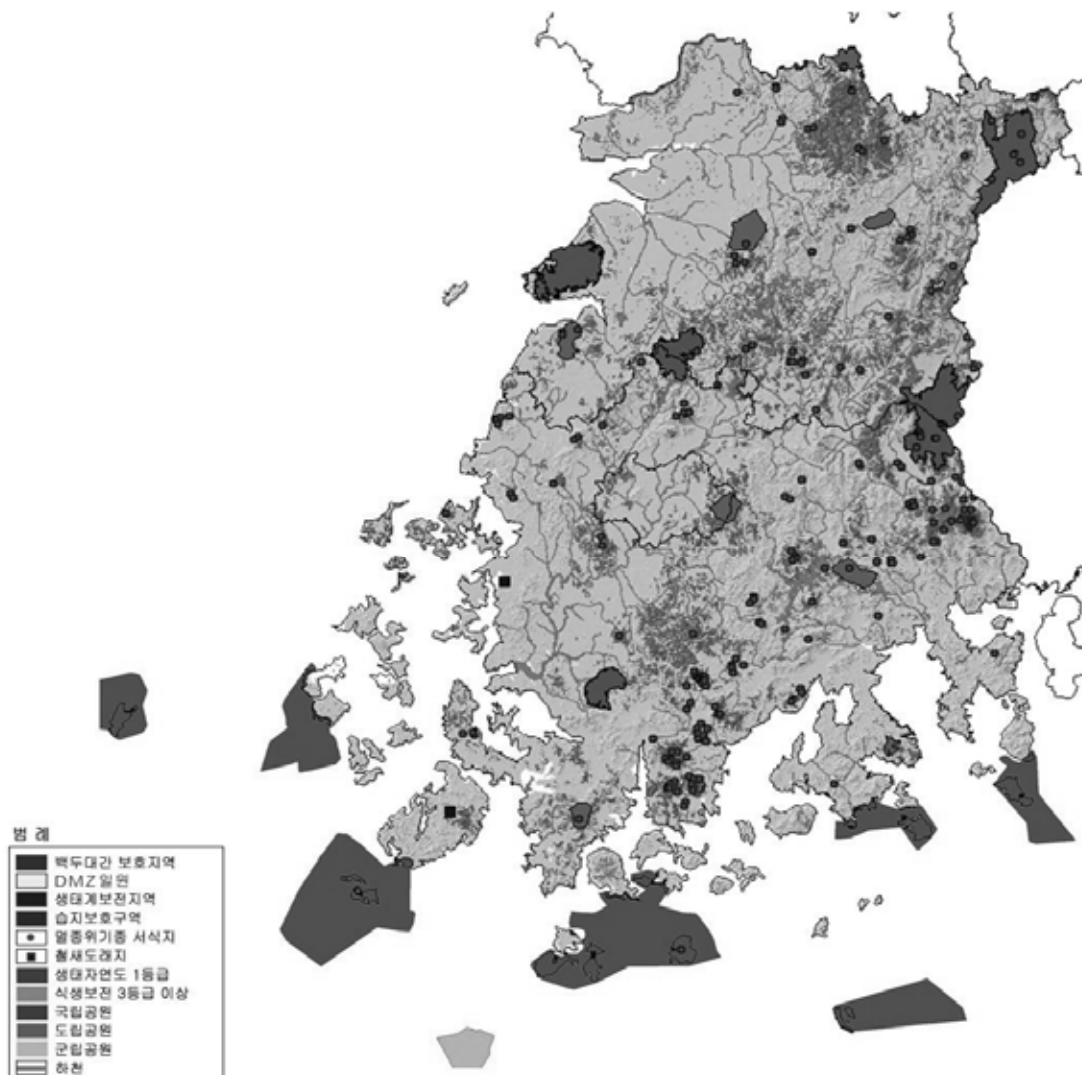
- 생태자연도 1등급지역이 1,497.2km²(13.98%), 2등급지역이 8,059.7km²(75.27%)에 달하고, 생태계보전지역은 전남지역에만 4개소(지리산, 섬진강수달 서식지, 고산봉 붉은박쥐 서식지, 광양 백운산)에 40.6km²가 지정됨
 - 자연공원으로 국립공원 7개소, 도립공원 8개소, 군립공원 2개소 등 총 17개소 3,316km²가 지정되어 영산강호남권 면적의 16.1%를 차지
- 농지가 2002년 기준 5,574.7km²로 영산강호남권 전체의 33.9%를 차지하여 농업환경기반이 양호하며 1인당 농지면적도 1,028m²으로 수도권의 4.5배임
 - 농지면적은 1990년의 5,892.7km²에서 2002년 5,574.7km²로 318km²(5.4%)가 감소
- 해안선은 6,880.2km로 전국 11,542km의 59.6%를 차지하며 전국 도서 3,170개 중 2,074개(65.4%)가 분포함
 - 특정도서는 전북에 8개소 1,013km², 전남에 62개소 4,402km²로 총 70개소, 5,415km²가 지정
 - 습지보호지역은 총 4개소(진도, 무안, 순천, 보성별교 갯벌), 72.3km²로 모두 전남지역에 위치
- 해남, 진도, 신안 연안에서는 대규모 해상골재 채취사업에 의해 농경지 유실, 해수욕장의 모래유실 등 환경훼손을 야기함
 - 명사십리 등 30개소(전국의 22.5%)의 해안사구가 분포

(2) 생활환경

- 대기오염물질 연간배출량은 SOX가 90,632톤으로 전국발생량의 18.1%를 차지하고, NOX가 152,155톤(13.8%), PM-10은 9,443톤(13.7%), VOC는 97,341톤(13.4%), CO는 100,864톤(11.7%)임
 - 전반적인 대기질은 타 지역에 비해 양호하나 여수, 광양, 군산 등

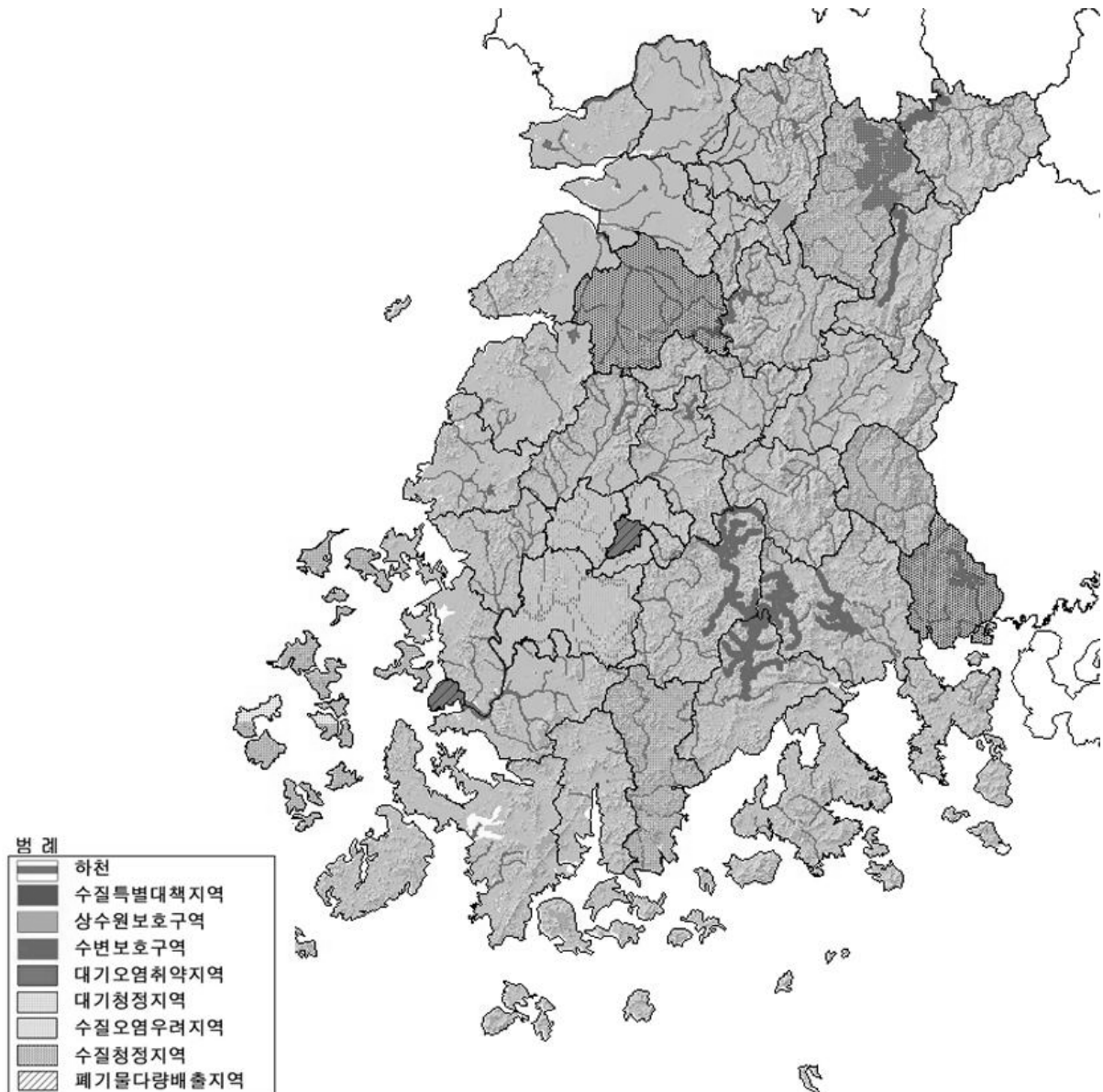
일부 산업단지 밀집지역에 대기오염부하가 집중되어 내륙지역으로
광역화 추세

- 주요 수계로는 영산강, 금강상류, 섬진강, 만경강, 동진강, 탐진강 등이 분포함
 - 영산강 4대호의 수질은 COD 농도가 3.1mg/L로서 Ⅲ급수 수질을 보이고 매년 악화되는 추세
 - 수변구역으로는 금강권, 영산강·섬진강권에 걸쳐 8개소(전북: 3개소, 전남: 5개소) 382.54km²가 지정
- 연안수질은 진도연안과 완도연안이 양호한 1등급 상태를 보이지만, 광양만은 해양오염이 매우 심함
- 폐기물 연간발생량은 1995년 34,363톤에서 2002년 37,982톤으로 다소 증가하였지만, 전국 폐기물발생량에서 차지하는 비중은 23.9%에서 14.1%로 감소함



[그림 24] 영산강호남권 자연환경 현황분석도

자료 : 환경부(2005), 국가환경종합계획

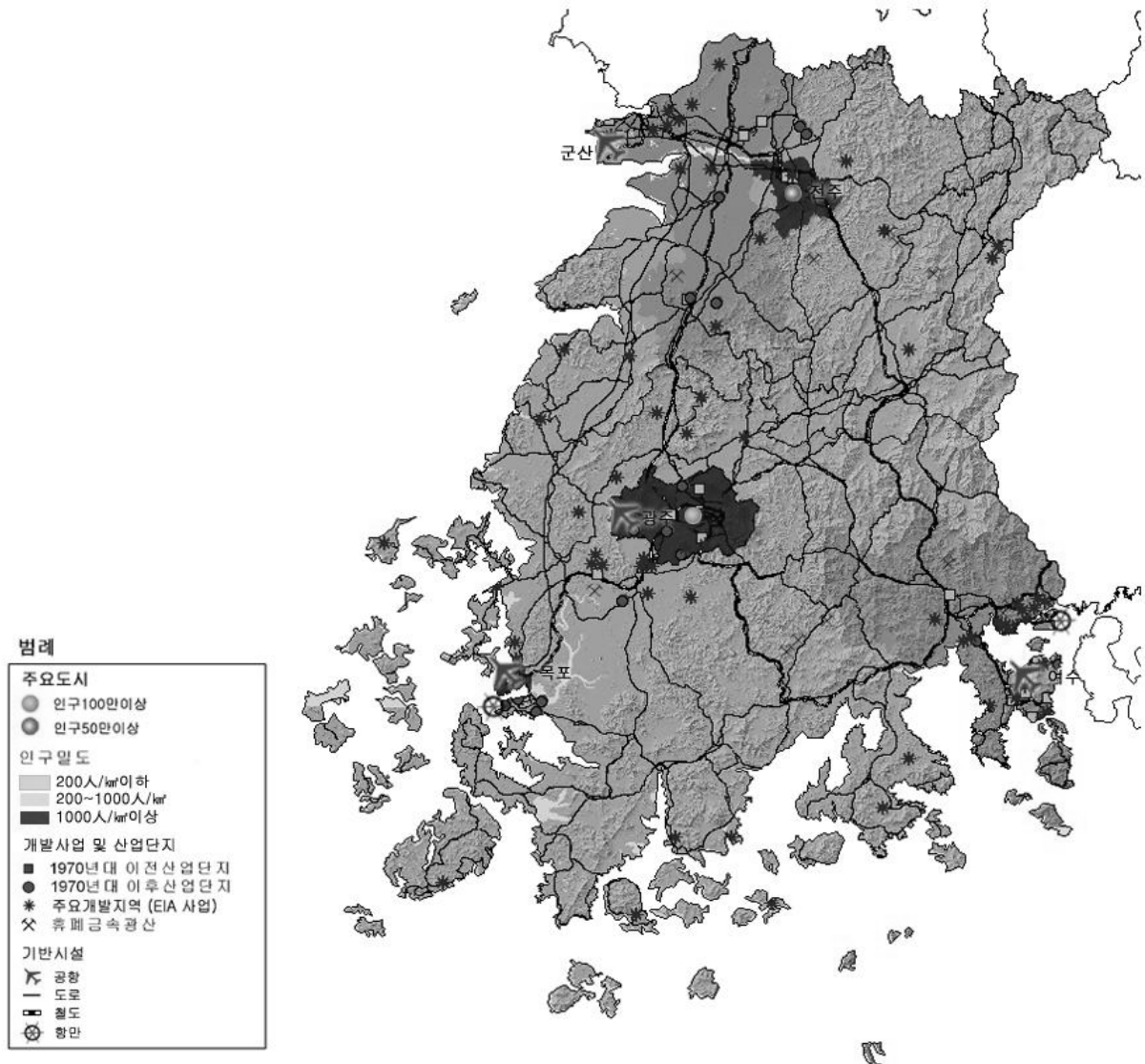


[그림 25] 영산강호남권 생활환경 현황분석도

자료 : 환경부(2005), 국가환경종합계획

(3) 인문환경

- 목포시, 영암군, 무안군과 같은 산업단지 입지가 활발한 시·군은 뚜렷한 인구증가 추세를 보이고 있으나 농업이 주산업기반인 지방자치단체는 지속적으로 인구가 감소함
- 산업단지는 전국의 29.3%에 해당하는 339.0km²가 지정되어 있으며 1980년대는 전남지역, 1990년대 이후에는 전북지역을 중심으로 산업단지가 조성됨
- 광양만이 경제자유구역으로 지정되어 주거, 상업, 관광레저, 물류 등 총면적 89km²의 개발 추진 중임



[그림 26] 영산강호남권 인문환경 현황분석도

자료 : 환경부(2005), 국가환경종합계획

2. 향후전망과 기본방향

(1) 향후전망

❖ 농업지역 및 도서연안 환경관리 요구 증대

- 농촌지역의 인구감소 및 고령화에 따른 농업 반 약화, 낙후지역에 대한 산업기반시설의 무분별한 입지로 환경오염과 자연생태훼손이 우려됨
- 도서 및 해안선, 연안습지 등 양호한 환경기반에 대한 연안휴양·관광수요에 대응하는 도서·연안관리의 중요성이 부각됨
 - 연안의 환경자원가치 인식의 증대와 보전·관리 강화
 - 전국 최다 도서지역(2,074개소)으로 무인화 및 관광화 등에 따른 체계적인 도서 환경관리의 필요성 증대

❖ 영산강, 광양만 등 수질관리 필요성 증대

- 영산강, 섬진강, 주암호 수질오염 증가에 따른 광역적 수계관리방안의 강구가 필요함
 - 영산강은 전국 5대 강 중 수질상태가 가장 악화된 지역으로 수질개선을 위한 적극적인 대책 시급
- 광양만 경제자유구역 추진에 따른 연안생태계 훼손 및 해양오염 증대가 우려됨

(2) 기본방향

❖ 생태농업, 도서연안 등 환경자원의 고부가가치화

- 식량안보 등 미래를 대비한 곡창농업지대의 농업기반 보전을 위해 고품질 농업생산과 더불어 농촌지역의 경관 및 자연환경보전에 대한 다원적기능 제고를 위한 정책적 배려를 강화함
- 해양 및 도서연안 관광수요 증가에 따라 환경자원의 고부가가치화 제고에 기초한 친환경적 발전방안을 모색함

❖ 도서·연안·산림을 통합하는 생태축 조성

- 월출산 국립공원, 영산강하구역, 섬진강하구역, 광주권 개발제한구역 등 자연환경 및 생태자원에 대한 점(點) 중심의 관리방식에서 벗어나 광역생태녹지축, 습지, 연안 등을 서로 연계하는 통합형 생태환경관리 체계를 구축함
 - 서부 백두대간과 도서·연안·산림을 잇는 생태축의 연계성을 제고하고 생태네트워크 구축

❖ 영산강, 광양만 등 환경개선 특별대책 수립

- 국가산업단지, 화력발전소 등이 밀집되어 있는 광양만 일대 환경관리를 위한 특별대책이 수립됨
 - 광양만권의 대기오염, 유해화학물질, 해양수질오염 등에 대한 통합적, 공간관리적 환경관리체계 구축
- 영산강 수질개선을 위한 수질오염부하 총량관리와 수량확보방안을 마련함

3. 주요 과제와 추진방안

❖ 연안, 하천, 녹지축을 연결하는 동서-남북 통합생태네트워크 구축

- 영산강하구역-내장산-덕유산, 탐진강 하구-무등산-대둔산 등의 동서-남북 광역생태축을 구성하며, 이와 연계된 하천생태 및 연안, 백두대간 등 산-하천-바다를 잇는 통합생태네트워크를 구축하여 환경용량을 관리함
 - 동서-남북 광역생태축의 단절 및 훼손지역의 실태조사와 복원 추진
 - 육상-연안-해양생태계의 연계성 확보를 위해 영산강하구역 및 탐진강하구역 관리와 통합관리체계 구축
- 도서·연안 환경보전 대책을 우선 수립하고 각종 개발사업에 대한 철저한 환경성 검토를 통해 지속가능한 발전을 도모함
 - 도서, 해안사구, 자연해안선 등 자연자원의 총량관리체계 구축

❖ 영산강 및 섬진강 수질보전사업 강화

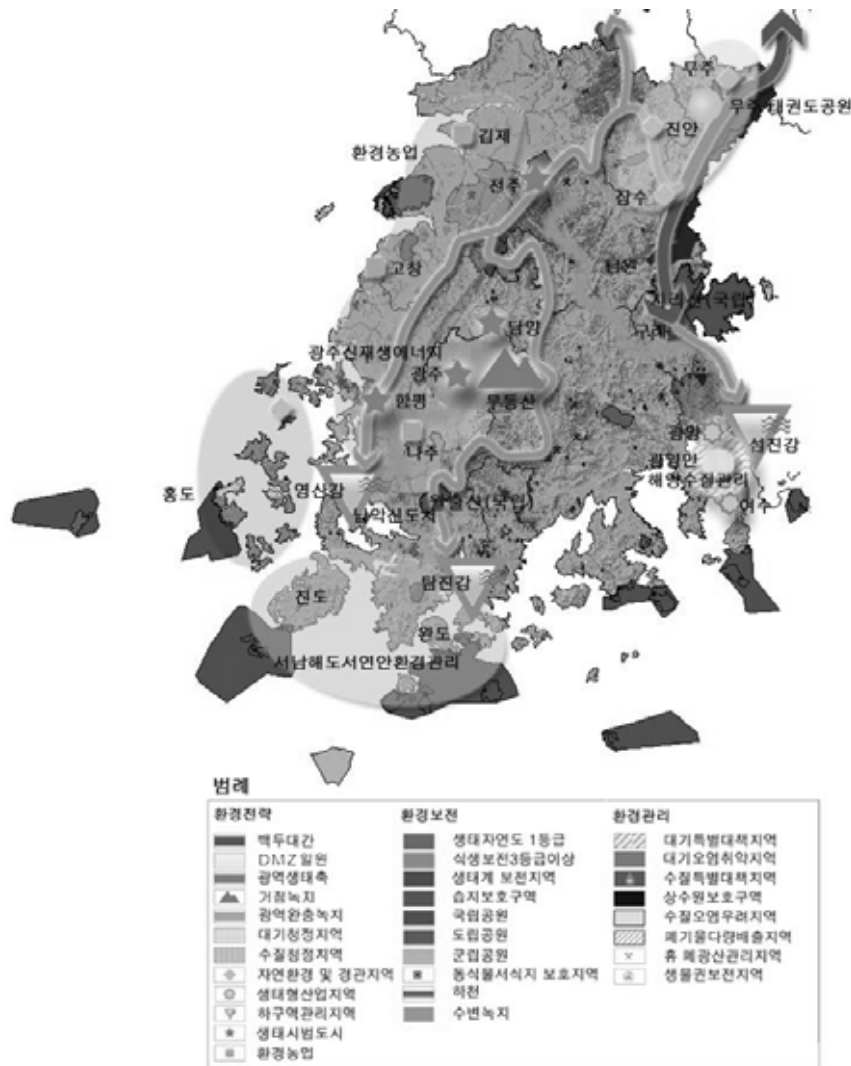
- 상류에 축조된 기존 4개 농업용댐의 의무방류량 확대 등 영산강 하천유지용수 확보방안을 다각적으로 검토함
 - 상류지역에 갈수기 유량확보를 위한 하천유지용수 전용댐 건설 타당성 및 영산호의 물을 상류로 보내어 하천유지용수를 확대하는 방안 등을 검토
- 영산강의 주요 수질오염원인 비점오염원에 대한 적극적인 방지대책을 강구함
 - 농업 및 축산 등과 같은 의한 비점오염원에 대하여 농업-환경에 기초한 통합관리방안을 수립하여 시행
- 현재 4등급인 금강, 만경강, 섬진강, 동진강의 하천수질을 2등급으로 개선하도록 환경기초시설 설치 등 다각적인 방안을 강구하여 영산강·섬진강수계 오염총량관리제의 효율적 추진을 도모함

❖ 신재생에너지를 활용한 생태도시 추진

- 태양열, 지열 등 풍부한 신재생에너지를 활용한 에너지저감형 환경친화도시 건설사업을 지속적으로 추진함
 - 태양열(광주광역시), 조력(울릉목, 진도 등) 등 신재생에너지 개발사업 추진
 - 2000~2019(20년) 계획으로 추진중인 전남도청 이전지역에 대하여 환경계획에 기초한 에너지저감형 생태도시 건설을 추진
- 전주시, 함평군, 담양군, 광주광역시 등에 대한 생태도시조성사업을 지원하여 국제수준의 환경도시로 육성함
 - 그린 거버넌스(담양군), 농촌 어메니티(함평군), 아름다운 마을 만들기(광주광역시 북구), 생태복원사업(전주시) 등 환경용량 창출사업 확대와 타 지역 확산을 추진

❖ 동부산림 경관관리 강화와 생태관광 활성화

- 무주군-진안군-장수군-남원시로 연계되는 전북 동부산간지역에 대한 자연 경관보전계획 수립 및 생태·경관보전지역 확대 지정 등을 통한 지속가능한 발전을 도모함
 - 무주의 태권도공원 및 관광지, 남원의 역사문화유적 등을 적극 활용한 생태관광을 추진
 - 우수 자연경관 등 환경자원과 전통문화 등이 조화를 이루는 지속가능한 지역발전 모형을 구축
- 산림경관이 수려한 이들 지역의 청정환경 이미지를 상품화 할 수 있는 장소마케팅 전략을 수립함



[그림 27] 영산강호남권 환경관리 기본전략도

자료 : 환경부(2005), 국가환경종합계획

4. 제4차 국가환경종합계획의 핵심 전략별 추진계획

❖ 생태가치를 높이는 자연자원 관리

- 한반도 생태용량 확충
 - 한반도 생태네트워크 연결성 강화(수생태축 포함)
 - 건강한 서식처 확충을 위한 국가보호지역 확대
 - 생태복원 활성화, 자연표토자원 보전체계 강화
- 고유 생물종 및 유전자원 발굴·보전
 - 한반도 생물자원·유전자원, 전통지식 발굴 강화
 - 야생생물 보전·복원 강화
 - 동물복지를 고려한 야생생물 관리체계 강화
- 연안 및 해양 생태계 관리 강화
 - 연안·해양 서식처 보전·복원체계 구축
 - 해양생태계 건강성 유지·보전
 - 사전 예방적 해양환경관리 정착
- 생태서비스 가치 극대화
 - 생태계서비스 평가 및 관리기반 마련
 - 현명한 이용에 기반한 생태경제기반 확립
 - 자연친화형 여가·탐방문화 확산
- 사전 예방적 국토환경관리 강화
 - 환경을 고려한 국토공간관리 강화
 - 환경영향평가제도 선진화
 - 해양공간계획(MSP) 도입을 통한 해양공간 통합관리체계 구축

❖ 고품질 환경서비스 제공

- 지역별 특성을 고려한 환경서비스 제공
 - 지역별 환경기준 및 목표에 기반한 환경질 제고
 - 지역실정에 맞게 환경관리 체계 개편
 - 생활밀착형 환경서비스 강화(상수도, 폐기물, 소음, 악취 등)
- 미래형 도시환경서비스 강화
 - 도시 내 '보통자연'에 대한 접근성 향상
 - 국토지하환경 안전성 강화
 - 친환경적 도시 재생
 - 스마트 그린시티 기반 구축
- 친환경 농·산·어촌 조성
 - 농산어촌 정주생태계 개선
 - 환경친화적 농업·수산·산림자원 관리

❖ 건강위해 환경요인의 획기적 저감

- 예방적 환경보건관리 강화
 - 위해성에 기초한 사전 예방적 환경보건관리 체계 구축
 - 환경오염 취약계층의 건강 우선보호
- 대기 위해물질관리 강화
 - 특정 대기 위해물질 관리 강화, 초미세먼지로 인한 건강위험 최소화, 실내 공기질 개선
- 물환경 위해관리체계 강화
 - 물환경기준 선진화, 수질 유해물질 환경배출 최소화, 녹조 저감 및 발생 최소화로 공공수역 안전 확보
- 토양 및 지하수 위해관리체계 강화
 - 인체노출 저감을 위한 정보 공개 확대, 오염부지 조기정화를 위한 기반 강화
 - 토양오염정화 완료부지 사후관리 강화, 지하수 수질 보전 및 정화 활성화
- 화학물질 사전위해성 관리 강화
 - 화학물질 전과정 안전관리 강화, 화학사고 예방·대응·수습 등 전단계 관리체계 강화, 유해물질 및 함유제품 통합 안전관리 강화, 유해폐기물 관리체계 개선

❖ 미래 환경위험 대응능력 강화

- 기후변화 위험관리 및 새로운 기회 창출 현실화
 - 기후변화 위험평가를 위한 통합 정보기반 구축
 - 기후변화 안심을 위한 기후 돌봄 체계 구축
 - 기후변화 적응을 신성장 동력으로 활용
- 생태·생물학적 위험관리능력 제고
 - 생태계 교란종, LMO 등의 생태계 위험관리 강화
 - AI, 바이러스, 미량 환경유해인자 등 생물학적 위험 대응능력 확대
- 방사능 위험관리 강화
 - 방사성 오염물질 관리 강화
 - 방사능 방재 인프라 구축
- 미래 환경안보 관리 시스템 구축
 - 기후변화 등에 따른 복합 환경재해 목록화 및 관리 강화
 - 지정학적 요건을 고려한 동북아 환경재해 관리

❖ 창의적 저탄소 순환경제의 정착

- 시장메커니즘을 활용한 온실가스 감축
 - 온실가스 감축 목표 관리체계 수립
 - 배출권거래제 조기 안착

- 자원순환경제 고도화
 - 순환경제로의 전환을 위한 투입 효율화
 - 재활용·에너지 회수를 통한 폐기물의 가치 극대화
 - 직매립 제로화 기반조성
- ICT를 활용한 친환경 생산·소비 확대
 - 친환경 생산 및 소비 인센티브 강화
 - 기업·공공기관의 친환경 경영 확산
 - ICT를 활용한 친환경소비 활성화
- 환경산업 생태계 혁신
 - 미래 기술발전 전망을 기반으로 유망 환경기술 개발
 - 창업 및 중소기업 지원에 초점을 둔 환경산업정책 추진
 - 환경일자리 창출 지원

❖ 지구환경 보전 선도

- 범지구적 환경보전 기여
 - 기후변화 국제협력 공조
 - 지구생물다양성 증진 노력 동참
- 개도국의 지속가능발전 적극지원
 - 개도국의 환경분야 SDGs 이행지원
 - 개발협력 지속가능성 제고
- 동북아 환경보전 선도
 - 동북아 월경성 대기오염 대응 협력체제 구축
 - 동북아 생태네트워크 구축 및 지속가능한 이용
- 한반도 환경공동체 실현
 - 남북 환경협력 추진방안 마련
 - 한반도 환경보전 프로젝트(가칭) 추진

❖ 환경권 실현을 위한 정책기반 조성

- 환경권 보장을 위한 체계 혁신
 - 사전적 환경권보장 보장체계 강화
 - 선제적 환경갈등 예방·관리시스템 제도화
 - 환경가치 확산을 위한 환경교육 협력 공간 창출
- 쌍방향 환경정보에 기반한 첨단 환경거버넌스 실현
 - 시민과 함께하는 쌍방향 환경정보 협업공간 구축
 - 최첨단 과학수사기법을 활용한 환경감시체계 구축
 - 환경정보 활용체계 다양화
- 경쟁과 책임강화로 지방의 환경가치 제고
 - 지자체 자율적 환경관리 기반 마련
 - 지자체 환경성과 평가, 자발적 환경개선 경쟁 유도
 - 환경사무 차등위임제도 도입으로 지자체 책임 강화

11 생태기반

1. 녹지자연도

- 녹지자연도는 “녹지공간의 자연성을 나타내는 하나의 지표이며, 육지역 자연에 대한 인위적인 개발상황과 잔존자연의 분량을 식물군락의 종조성을 기준으로 삼아 그 변화의 정도를 10개 등급으로 나누어서 표시한 것 (환경부, 2004, 생태자연도 활용에 있어 식생보전등급적용방안연구)” 임
- 각종 개발 계획 협의·평가 시 ‘90년대 제작한 녹지자연도 등급이 활용되었음. 즉, 국토를 0-10등급으로 구분하여 이 중 8등급 이상 지역을 환경영향평가 등 각종 협의·평가 시 보전토록 하였음
- 그러나, 녹지자연도는 식생의 일부 요소만 고려하였기 때문에 습지, 철새도래지, 멸종위기 야생생물 및 자연경관 등 자연환경 전반을 평가하기에는 미흡하다는 지적이 많아, 이러한 문제점을 개선하기 위해 자연환경을 종합·평가할 수 있는 생태자연도가 작성되어 사용되고 있음
- 녹지자연도는 간접조사 항목으로, 금번 공원녹지기본계획 기준연도의 자료를 취득하는 것이 불가능하여 과거 2025년 광주광역시 공원녹지기본계획의 자료를 활용함

[표 55] 녹지자연도 등급의 사정기준

등급	명칭	등급별 내용 및 이해의 개요
1	시가지, 조성지	식생이 존재하지 않는 지역
2	농경지(논, 밭)	논, 밭, 텃밭 등의 경작지, 비교적 녹지가 많은 주택지도 포함(녹피율 60% 이상)
3	농경지(과수원)	과수원이나 유실수 재배지역 및 묘포장
4	이차초원 (키가 낮은 초원)	이차적으로 형성된 키가 낮은 초원군락
5	이차초원 (키가 높은 초원)	이차적으로 형성된 키가 높은 초원군락
6	조림지	인위적으로 조림된 삼림
7	이차림(I)	자연식생이 교란된 후 2차 천이의 진행에 의하여 회복단계에 들어섰거나 지속적인 인간 간섭화에 놓인 삼림
8	이차림(II)	자연식생이 교란된 후 2차 천이에 의해 다시 자연식생에 가까울 정도로 거의 회복된 상태의 삼림
9	자연림	성숙된 극상림 또는 그와 유사한 자연림
10	자연초원, 자연나지 (자연초지, 습원, 고산황원 등)	삼림식생 이외의 자연식생이나 특이식생
0	수역	수역(저수지, 식생이 존재하지 않는 하중도와 하안포함)

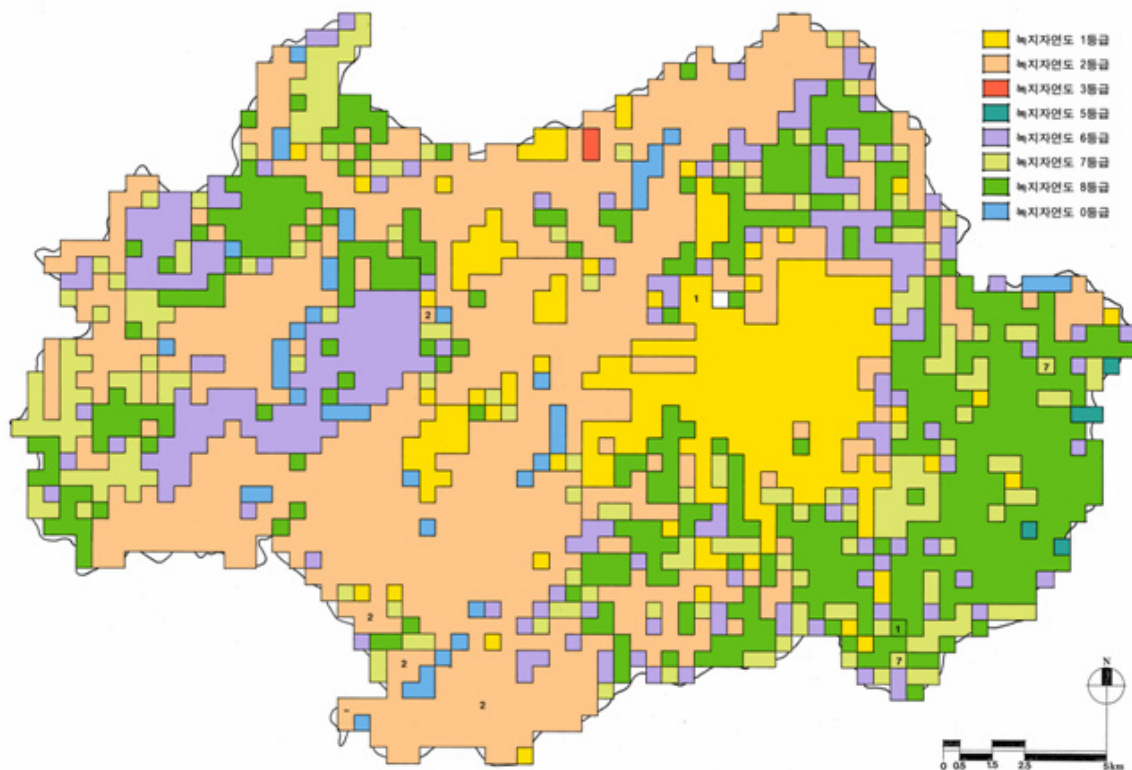
자료 : 환경부(2004), 생태자연도 활용에 있어 식생보전등급 적용 방안 연구

- 1997년 환경부의 녹지자연도 등급의 사정기준은 다음과 같으며, 현재 환경지리정보를 통해 제공되는 생태자연도에는 광주광역시 녹지자연도에 대한 정보가 기록되어 있지 않음
- 광주광역시 행정구역을 대상으로 한 녹지자연도는 농경지인 등급 2가 42.6%로 가장 많았고, 20년 이상된 자연식생인 등급 8이 21.7%로 나타남
- 인공(조림)식생인 녹지자연도 등급 6이 10.9%, 20년 미만의 자연식생인 등급 7이 9.7%순으로 높게 나타남

[표 56] 광주광역시 도시녹지의 자연성(DGN)

구 분	0	1	2	3	4	5	6	7	8	계
비율(%)	2.2	12.6	42.6	0.1	0.0	0.2	10.9	9.7	21.7	100.0
면적(ha)	1,100	6,250	21,100	50	0	125	5,400	4,800	10,750	49,575

자료 : 광주광역시(2004), 환경백서



[그림 28] 광주광역시 녹지자연도

자료 : 이규완·오구균(1995), 광주광역시 도시림의 현존식생과 식생구조

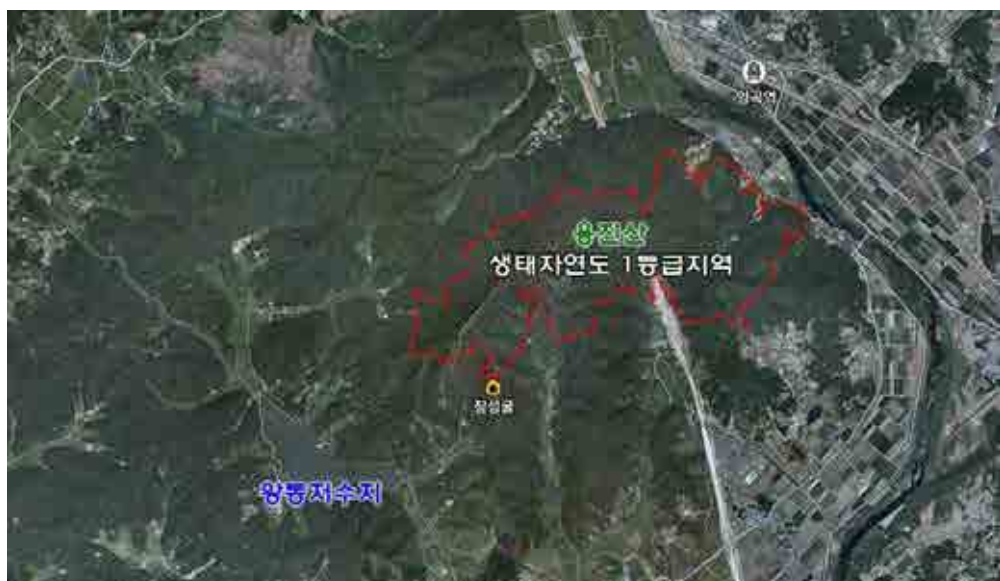
2. 생태자연도

- 환경부(1998)의 자연환경보전법 제34조에 의해 전국자연환경조사 자료를 기초로 하여 전국의 자연환경을 1등급 권역, 2등급 권역, 3등급 권역 및 별도관리지역으로 구분한 생태자연도를 작성하도록 되어 있음
- 생태자연도의 작성지침(환경부, 2009)에서는 식생보전 I, II등급은 생태자연도 1등급 기준에 해당되며, 식생보전 III, IV등급, 식생조사가 안 된 지역의 경우 자연식생으로 임상도 2등급 이상 지역은 생태자연도 2등급 기준으로 설정하여 보전가치가 있거나 장차 보전가치가 있는 지역(자연환경보전법 제34조)으로 볼 수 있음. 또한 생태자연도 1, 2등급 및 별도관리지역을 제외한 지역은 생태자연도 3등급 기준에 해당되며, 개발 또는 이용의 대상이 되는 지역임
- 광주광역시 생태자연도는 1등급은 2,174,265㎡로, 전체 생태자연도 면적의 1.22%를 차지하고 있음
- 광주광역시 생태자연도 1등급 지역은 광산구 용진산 주변이며, 2등급 지역은 무등산국립공원과 어등산 일대로 나타남

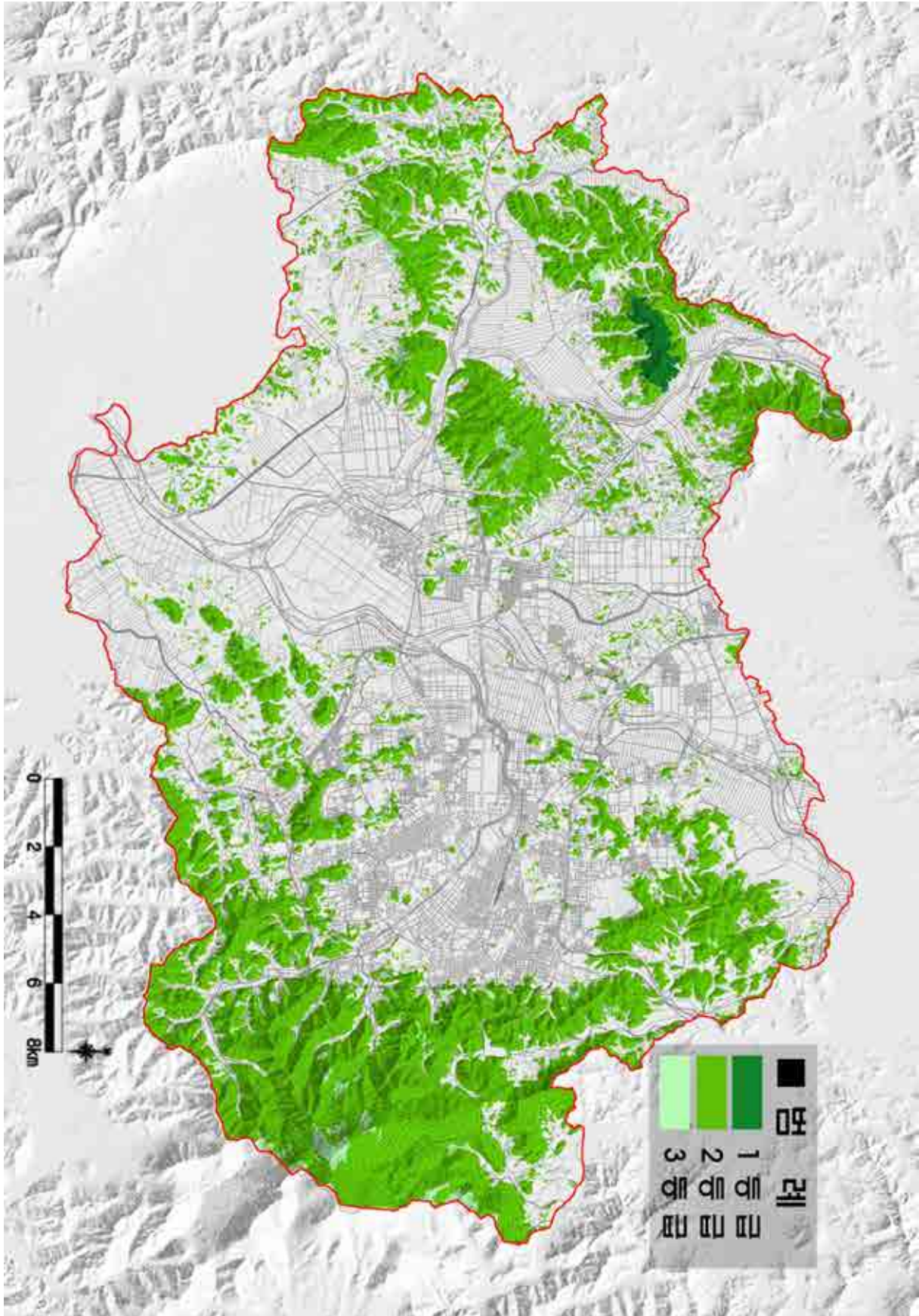
[표 57] 광주광역시 생태자연도 등급별 면적 및 구성비

생태자연도 등급	면 적(㎡)	구성비(%)
합 계	178,606,111	100.00
1등급	2,174,265	1.22
2등급	166,519,948	93.23
3등급	9,911,898	5.55

자료 : 환경부, 생태자연도



[그림 29] 용진산 생태자연도 1등급지역 항공사진



[그림 30] 광주광역시 생태자연도

자료 : 환경부, 생태자연도

Ⅲ. 인문환경

① 도시연혁

1. 도시형성역사

- 광주라는 명칭은 고려태조 23년(940)에 처음으로 등장하지만 그 연유는 알려진 바 없고, 다만 여말의 대석학자이자 3은의 한사람인 목은이색이 「석서정기」에서 “光之州”라고 하여 빛의 고을로 해석하고 있음
- 광주는 백제 때는 무진주, 통일신라시대 때는 무주라 칭하였는데 이는 당시 광주의 상징인 무등산을 무악이라 불렀기 때문이라 여겨짐
- 또한 대는 우리말의 「선돌」이란 뜻의 ‘서석’이라 칭하였는데 이는 고대로부터 신성시 되어온 무등산의 입석대와 서석대의 영향으로 알려짐
- 광주, 무진주, 서석 등의 지명은 모두 우리민족의 고유신앙이며, 기본 철학인 광명의 도시, 태양의 도시, 빛의 고을을 상징함

[표 58] 광주광역시 도시형성 역사

년 대	연 혁
삼한시대	백제시대 무진군에서 무진주로 승격(삼국사기, 삼국유사)
757	통일신라시대 무주 도독부
940	고려시대 광주 도독부, 광주목
1895. 5. 26	광주목이 광주군으로 개칭(칙령 98호)
1896. 8. 4	전라남도 도청 소재지로 지정(칙령 36호)
1910. 9. 30	광주면으로 개칭(조선총독부 지방관제 발표)
1931. 4. 1	광주면이 광주읍으로 승격(부령 103호)
1935. 10. 1	광주읍이 광주부로 승격, 광주군이 광산군으로 개칭(부령 112호)
1945. 8. 15	광주시로 개칭(지방자치법 시행)
1955. 7. 1	광산군 일부지역 편입(법률 361호)
1957. 11. 6	광산군, 담양군 일부지역 편입(법률 454호)
1961. 3. 10	출장소 설치(중부, 동부, 남부, 서부, 지산, 북부, 대촌, 서창 등 8개소)
1963. 1. 1	편입된 기존 광산군 일부 지역 환원(6출장소, 99동)
1973. 7. 1	동구, 서구 설치(대통령령 6544호)
1980. 4. 1	북구 설치(대통령령 9630호)
1983. 2. 15	장성군 일부지역 편입(대통령령 11027호)
1986. 11. 1	광주시가 광주직할시로 승격(법률 3808호)
1988. 1. 1	광산군 편입(대통령령 3963호, 광산구)
1995. 1. 1	광주직할시가 광주광역시로 개칭(법률 4789호)
1995. 3. 1	남구설치(법률 4802호, 서구분구)
2010년말 ~ 현재	행정구역 면적 501.18km ² , 5개구, 202개 법정동, 95개 행정동

자료 : 광주광역시 홈페이지(2015)

2. 도시 산업특색

- 광주광역시 산업현황을 분석한 결과 농·림·어업, 광업 등 1차 산업 관련 사업체수는 35개 미만으로 분석되었으며 제조업 및 건설업, 기타산업 및 서비스업은 지속적으로 증가추세를 보임. 특히 건설업이 점차 큰폭으로 증가하고 있음

[표 59] 광주광역시 산업현황

(단위 : 개)

구 분	농·림 ·어업	광 업	제조업	건설업	기타산업 및 서비스업	합 계
2005년	13	6	7,536	3,057	85,213	95,813
2006년	12	9	7,597	3,079	84,959	95,656
2007년	10	6	7,541	3,255	86,299	97,111
2008년	12	9	7,261	3,268	86,961	97,511
2009년	13	9	7,333	3,376	88,417	99,148
2010년	17	8	7,250	3,333	89,368	99,976
2011년	21	12	7,478	3,522	91,353	102,386
2012년	24	11	7,647	3,760	94,489	105,931
2013년	17	13	7,816	4,112	96,850	108,808
2014년	18	15	8,278	4,688	98,286	111,285

자료 : 광주광역시(2015), 광주통계연보

- 광주광역시 산업별 취업인구를 분석한 결과 농·림·어업 취업인구는 2006년~2008년 동안 감소추세였으나 다시 증가하고 있으며, 이 외 산업별 취업인구는 산업현황 유사한 경향을 보이며 증가하고 있음

[표 60] 광주광역시 산업별 취업인구 현황

(단위 : 천명)

구 분	농·림 ·어업	광 업	제조업	사회간접자본 및 기타사업서비스업	합 계
2005년	26	84	84	509	619
2006년	21	79	78	519	619
2007년	18	79	79	537	633
2008년	11	72	71	555	638
2009년	13	84	84	550	647
2010년	10	101	100	537	647
2011년	19	98	97	554	670
2012년	20	98	98	567	685
2013년	23	105	104	581	708
2014년	22	109	108	605	736

자료 : 광주광역시(2015), 광주통계연보

3. 도시 경제특색

- 광주광역시 경제활동 현황을 분석한 결과 15세 이상 1,225천명 중에서 경제활동 인구는 2015년 현재 758천명으로 나타남. 이 중 취업인구는 736천명이었으며 실업인구는 22천명으로 실업률은 2.8%였음
- 비경제활동인구는 498천명으로 경제활동 참여율은 60.4%로 나타났으며, 연도별로 경제활동인구는 지속적으로 증가하고 실업률은 감소하는 것으로 나타남

[표 61] 광주광역시 경제활동 현황

(단위 : 천명)

구 분	합 계	경제활동인구			비경제 활동인구	경제활동 참여율(%)	실업율(%)
		소계	취업	실업			
2005년	1,105	647	619	28	458	58.6	4.3
2006년	1,115	646	619	27	469	57.9	4.2
2007년	1,112	659	633	26	462	58.8	3.9
2008년	1,132	663	638	25	469	58.5	3.8
2009년	1,148	673	647	26	475	58.6	3.8
2010년	1,166	688	664	24	478	59.4	3.5
2011년	1,183	692	670	21	492	58.4	3.1
2012년	1,218	704	685	19	514	57.8	2.7
2013년	1,243	729	708	21	513	58.7	2.9
2014년	1,225	758	736	22	498	60.4	2.8

자료 : 광주광역시(2015), 광주통계연보

4. 도시 문화특색

(1) 문화시설 및 문화공간

- 2015년 기준 광주광역시에 입지하고 있는 문화시설은 지역문화복지회관 7개소, 박물관 2개소, 미술관 1개소, 도서관 20개소로 총 24개소가 있으며, 문화공간은 공연시설 47개소, 전시시설 46개소, 지역문화복지시설 39개소, 기타시설이 8개소로 총 140개소가 있음

(2) 문화재

- 2015년 기준 광주광역시 내에는 국가지정문화재 17개, 지방지정문화재 84개, 문화재자료 30개, 등록문화재 13개 등 총 144개의 문화재가 분포하고 있음
- 문화재 중 국가지정문화재는 국보 1개, 보물 7개, 사적 및 명승 3개, 천연기념물 2개, 중요무형문화재 1개, 중요민속자료 3개이며, 지방지정문화재의 경우 유형문화재 29개, 무형문화재 24개, 기념물 24개, 민속문화재 7개이며, 문화재자료는 30개, 등록문화재는 13개임

2 인 구

1. 인구규모

- 광주광역시 구별 인구규모 현황을 분석한 결과 광주광역시 전체 인구는 1,472,199명이었으며 인구밀도는 2,937명/km²이었음
- 구별로 살펴보면 서구가 6,383명/km²으로 가장 높았으며, 다음으로 북구 3,709명/km², 남구 3,629명/km², 동구 2,008명/km², 광산구 1,798명/km²순으로 나타남

[표 62] 광주광역시 구별 인구규모 현황

구 분	인 구	세 대	면 적(km ²)	인구밀도 (명/km ²)
합 계	1,472,199	580,427	501.18	2,937
동 구	98,784	45,860	49.20	2,008
서 구	305,028	120,107	47.79	6,383
남 구	221,318	87,473	60.99	3,629
북 구	446,136	178,735	120.30	3,709
광산구	400,753	148,252	222.90	1,798

주) 광주광역시 내 한국인 인구만을 반영
자료 : 광주광역시(2016), 광주통계연보

2. 인구구성 및 예측

(1) 인구구성

❖ 주간 및 야간인구

- 광주광역시 주·야간 인구현황을 분석한 결과 광주광역시 내 상주인구는 1,449,768명이었으며, 유입인구는 26,297명, 유출인구는 75,529명, 주간인구는 1,400,536명이었음. 유입인구는 광산구가 가장 많은 것으로 나타났으며, 유출인구는 북구가 가장 많았음
- 주·야간 인구현황은 5년별 조화가 가능하여 아래 분석값은 2010년 말 기준임

[표 63] 광주광역시 구별 주간 및 야간인구 현황

(단위 : 명)

구 분	상주인구	유입인구	유출인구	주간인구
합 계	1,449,768	26,297	75,529	1,400,536
동 구	103,008	46,763	16,708	133,063
서 구	300,844	45,031	60,550	285,325
남 구	212,138	25,683	46,498	191,323
북 구	471,681	47,727	81,660	437,748
광산구	362,097	47,950	54,986	355,061

자료 : 광주광역시(2016), 광주통계연보

❖ 산업분류별 취업자 수

- 광주광역시 산업분류별 취업자 수를 분석한 결과 광주광역시 내 취업 인구는 740천명이고, 사회간접자본 및 기타서비스업 중에서 사업·공공서비스 및 기타가 가장 많은 것으로 나타남

[표 64] 광주광역시 산업별 취업자 수

구 분	취업자수(천명)	구성비(%)
합 계	740	100.0
농림·어업	18	2.4
광업·제조업	110	14.9
사회간접자본 및 기타서비스업	612	82.7
건설업	68	9.2
도소매·음식숙박업	182	24.6
전기·운수·통신·금융	79	10.7
사업·공공서비스 및 기타	283	38.2

자료 : 광주광역시(2016), 광주통계연보

❖ 연령별·성별 인구

- 광주광역시 연령별·성별 인구를 분석한 결과 광주광역시 내 연령별 인구는 40-44세가 가장 많았으며, 전체 남성보다 여성이 많았음

[표 65] 광주광역시 연령별·성별 인구

(단위 : 명, %)

구 분	인구수	구성비	남성	구성비	여성	구성비
합 계	1,472,199	100.0	729,662	100.0	742,537	100.0
0-4세	68,003	4.6	35,084	4.8	32,919	4.4
5-9세	75,697	5.1	39,126	5.4	36,571	4.9
10-14세	83,692	5.7	43,561	6.0	40,131	5.4
15-19세	113,313	7.7	58,848	8.0	54,465	7.3
20-24세	112,422	7.6	59,137	8.1	53,285	7.2
25-29세	86,264	5.9	44,288	6.1	41,976	5.6
30-34세	105,394	7.2	53,333	7.3	52,061	7.0
35-39세	115,642	7.9	57,632	7.9	58,010	7.8
40-44세	129,478	8.8	64,355	8.8	65,123	8.7
45-49세	128,571	8.7	64,186	8.8	64,385	8.6
50-54세	114,478	7.8	56,972	7.8	57,506	7.7
55-59세	102,888	7.0	50,181	6.9	52,707	7.1
60-64세	69,968	4.8	33,436	4.6	36,532	4.9
65-69세	57,380	3.9	26,931	3.7	30,449	4.1
70-74세	44,455	3.0	19,980	2.7	24,475	3.3
75-79세	32,034	2.2	12,912	1.8	19,122	2.6
80-84세	19,112	1.3	6,511	0.9	12,601	1.7
85-89세	9,234	0.6	2,414	0.3	6,820	0.9
90-94세	3,111	0.2	634	0.1	2,477	0.3
95-99세	749	0.1	108	0.0	641	0.1
100세 이상	314	0.0	33	0.0	281	0.0

주) 광주광역시 내 한국인 인구만을 반영

자료 : 광주광역시(2016), 광주통계연보

(2) 인구예측

❖ 전체 인구예측

- 광주광역시 10년간 인구변화추이를 살펴보면 2010년 까지 인구증가율이 계속 증가하였으나, 2010년 이후 인구증가율이 소폭으로 감소하는 추세이며 2015년 전년대비 인구가 감소하였음

[표 66] 광주광역시 인구변화 추이

구 분	인 구(명)	전년대비 인구증가(명)	세 대	인 구 증가율(%)
2005	1,401,745	573	481,935	0.0
2006	1,407,798	6,053	495,965	0.4
2007	1,413,444	5,646	503,844	0.4
2008	1,422,702	9,258	513,021	0.7
2009	1,433,640	10,938	524,093	0.8
2010	1,454,636	20,996	540,875	1.5
2011	1,463,464	8,828	549,105	0.6
2012	1,469,216	5,752	555,538	0.4
2013	1,472,910	3,694	563,599	0.3
2014	1,475,884	2,974	573,043	0.2
2015	1,472,199	-3,685	580,427	-0.2

주) 광주광역시 내 한국인 인구만을 반영
자료 : 광주광역시(2016), 광주통계연보

- 통계청에서는 2020년 광주광역시 인구를 약 1,517천명, 2030년 약 1,495천명으로 추정하고 있음
- 「2030 광주 도시기본계획」에서는 2020년 인구를 약 1,550천명, 2030년 약 1,700천명으로 설정하고 있음

[표 67] 통계청 및 상위계획의 장래인구예측

(단위 : 천명)

구 분	2015년	2020년	2025년	2030년
통계청	1,516	1,517	1,510	1,495
2030 광주 수도정비기본계획	1,526	1,606	1,649	1,672
2030 광주 도시기본계획	1,472	1,550	1,650	1,700

자료 : 2030 광주 도시기본계획 참조

❖ 성별·연령별 인구구조

- 성별 인구구조는 2030년 남녀 성비가 49.6 : 50.4로 예측됨
- 연령별 인구구조는 2030년의 경제활동 가능 인구인 15~64세의 인구가 전체의 65.4%, 14세 이하가 12.8%, 65세 이상의 노년층이 21.8%를 차지할 것으로 예측되며 UN이 정한 고령화 사회 분류기준에 의하면 2025년 이후부터는 본격적인 초고령 사회에 도달할 것으로 전망됨

[표 68] 광주광역시 성별 인구구조 추정

(단위 : 명)

구 분	2015년	2020년	2025년	2030년
총 계	1,472,199	1,550,000	1,650,000	1,700,000
남자	729,662	768,800	818,565	843,710
여자	742,537	781,200	831,435	856,290

자료 : 2030 광주 도시기본계획 참조

주: 통계청(광주광역시 장래인구추계)의 각 성별 비중적용

[표 69] 광주광역시 연령별 인구구조 추정

(단위 : 명)

구 분	2015년	2020년	2025년	2030년
총 계	1,472,199	1,550,000	1,650,000	1,700,000
0-14세	233,607 (15.8%)	218,550 (14.1%)	226,050 (13.7%)	217,600 (12.8%)
15-64세	1,086,483 (73.8%)	1,123,750 (72.5%)	1,136,850 (68.9%)	1,111,800 (65.4%)
65세 이상	153,109 (10.4%)	207,700 (13.45)	287,100 (17.4%)	370,600 (21.8%)
노령화 지수(%)	65.8	95.0	127.0	170.0

주1) 통계청(광주광역시 장래인구추계)의 각 연령별 비중적용

주2) 노령화 지수 : 14세 이하의 유년인구에 대한 65세 이상의 노인인구의 비율

자료 : 2030 광주 도시기본계획 참조

3 토지이용

1. 토지 지목별 현황

- 광주광역시 토지 지목별 현황을 살펴보면 임야가 190,443,916.9㎡, 답이 89,291,634.5㎡로 가장 넓은 면적이었으며, 시가화지역에서는 대지 57,726,824.3㎡, 도로 37,865,807.9㎡ 등이 넓은 면적을 차지하였음

[표 70] 광주광역시 토지 지목별 현황

구 분	면 적(㎡)	지번수(필지)	구성비(%)
합 계	501,177,836.4	393,752	100.0
전	34,705,550.5	42,654.0	6.9
답	89,291,634.5	68,640.0	17.8
목장용지	1,869,362.0	531.0	0.4
임 야	190,443,916.9	29,815.0	38.0
대	57,726,824.3	150,336.0	11.5
공장용지	14,943,384.0	3,501.0	3.0
학교용지	8,967,712.0	1,002.0	1.8
도 로	37,865,807.9	62,273.0	7.6
철도용지	2,294,239.2	1,862.0	0.5
하 천	20,347,466.5	6,375.0	4.1
구 거	11,464,938.5	13,554.0	2.3
유 지	4,472,235.6	1,838.0	0.9
공 원	6,327,866.9	1,095.0	1.3
잡 종 지	11,405,422.3	3,498.0	2.3
기 타	9,051,475.3	6,778.0	1.8

자료 : 국토교통부(2015), 지적통계연보

- 토지 소유현황은 민유지가 약 256.13km²로 51.1%로 가장 많은 비율을 보이며, 국유지가 80.63km², 도유지가 52.87km², 법인소유가 52.05km²의 순으로 나타남

[표 71] 광주광역시 토지 소유 현황

구 분	면 적(㎡)	지번수(필지)	구성비(%)
합 계	501,177,836.4	393,752	100.0
민유지	256,127,864.9	264,001	51.1
국유지	80,628,756.3	48,584	16.1
도유지	52,872,144.3	23,466	10.5
군유지	8,255,355.3	17,916	1.6
법인	52,052,426.6	27,547	10.4
비법인	50,215,009.7	11,782.0	10.0
외국인	491,031.6	202	0.1
기타	535,247.7	254	0.1

자료 : 국토교통부(2015), 지적통계연보

2. 용도지역 / 용도지구 / 용도구역

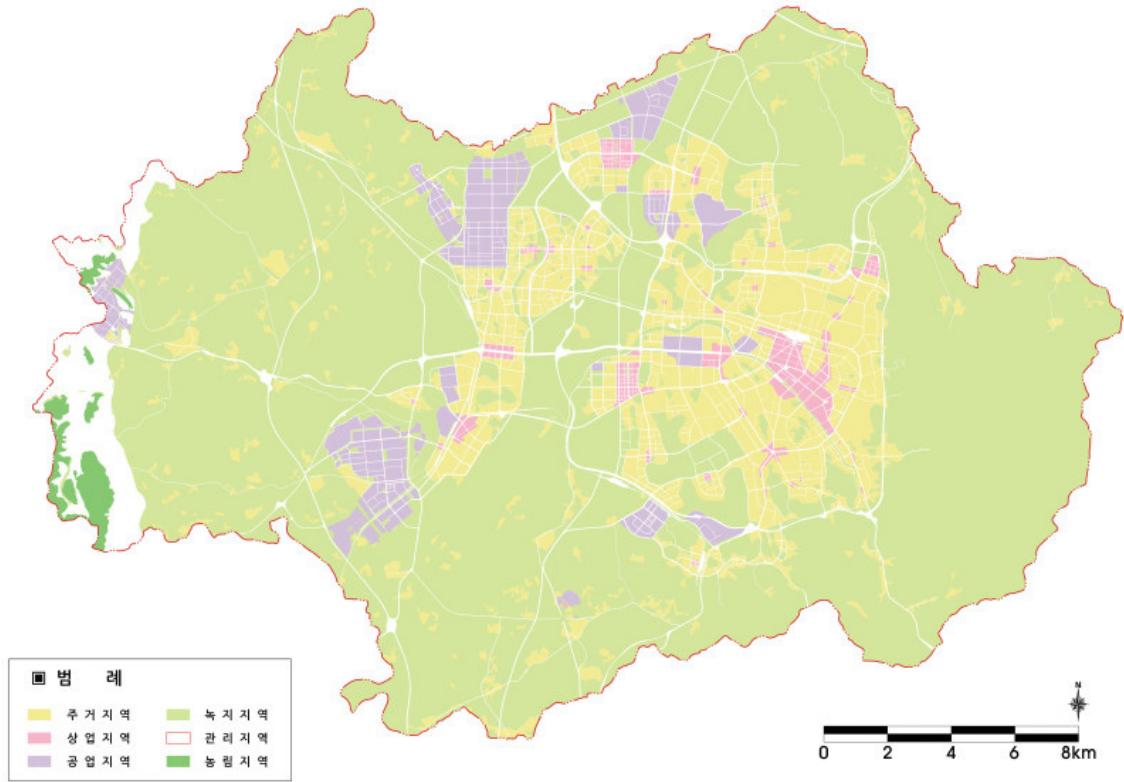
(1) 용도지역

- 광주광역시 용도지역 현황을 살펴보면 도시지역 중 주거지역은 74.78㎢로 전체의 14.9%를 차지하고 있으며, 상업지역은 8.96㎢로 1.8%, 공업지역은 23.61㎢로 4.7%, 녹지지역은 372.69㎢로 74.4%를 차지하고 있으며, 비도시지역은 21.13㎢로 4.2%를 차지하고 있음

[표 72] 광주광역시 용도지역 현황 (단위 : ㎢)

구 분	합 계	도 시 지 역								비도시 지 역
		소 계	주 거 지 역			상업 지역	공업 지역	녹지 지역		
			전용	일반	준주거					
2014	501.18	480.04	74.78	0.32	69.23	5.22	8.96	23.61	372.69	21.13
동구	49.20	49.20	8.07	-	7.56	0.51	1.84	-	39.28	-
서구	47.78	47.78	14.85	-	13.92	0.93	1.97	2.43	28.53	-
남구	61.02	60.87	10.92	0.40	9.75	1.13	0.39	1.12	48.45	0.15
북구	120.30	120.30	20.52	0.30	18.94	1.55	2.62	4.27	92.88	-
광산구	222.88	201.90	20.41	0.25	19.06	1.10	2.14	15.79	163.55	20.98

자료 : 광주광역시(2015), 광주통계연보



[그림 31] 광주광역시 용도지역 현황도

자료 : 광주광역시 도시계획과 내부자료

(2) 용도지구

- 광주광역시 용도지구 현황을 살펴보면 방화지구가 7.56km²로 전체의 60.7%로 가장 많은 지역이 지정되어 있으며, 다음으로는 미관지구가 3.34km²로 이 중 일반미관지구가 2.62km²로 21.0% 지정되어 있음
- 다음으로는 취락지구가 0.84km², 경관지구가 0.66km², 보존지구가 0.05km²가 지정되어 있음

[표 73] 광주광역시 용도지구 현황

구 분	면 적(km ²)	구성비(%)
합 계	12.45	100.0
경관지구	0.66	5.3
미관지구	3.34	26.8
중심지미관지구	0.72	5.8
일반미관지구	2.62	21.0
방화지구	7.56	60.7
보존지구	0.05	0.4
문화자원보존지구	0.05	0.4
취락지구	0.84	6.7
자연취락지구	0.58	4.7
집단취락지구	0.26	2.1

자료 : 광주광역시(2015), 광주통계연보

(3) 개발제한구역

- 광주광역시에는 2014년 말 기준 247.0km²의 개발제한구역이 지정되어 있으며, 개발제한구역은 총 24개 동에 523가구 1,084명이 거주하고 있음

[표 74] 광주광역시 개발제한구역 지정 현황

년도	동수	가구	인구	면적(km ²)					
				합계	대지	임야	전	답	기타
2014	24	523	1,084	247.0	0.9	129.6	19.7	62.5	34.3

자료 : 광주광역시(2015), 광주통계연보

4 도시시설

1. 교통시설

- 광주광역시 도시계획시설로 결정되어 있는 교통시설로는 도로, 주차장, 자동차정류장, 공항, 철도, 자동차 및 건설기계운전학원 등이 있음
- 도로는 966개소 연장 1,071.2km, 주차장은 523개소 644.1km², 자동차정류장은 20개소, 공항 1개소, 철도 4개소, 자동차 및 중기운전학원 2개소가 도시계획시설로 지정되어 있음

[표 75] 광주광역시 도시계획시설 현황 : 교통시설

구 분	도시계획시설	개소	연장(m)	면적(m ²)
교통시설	도 로	966	1,071,222	-
	주차장	523	-	644,085.5
	자동차정류장	20	-	335,303.2
	공 항	1	-	150,599.0
	철 도	4	51,500	-
	자동차 및 건설기계운전학원	2	-	23,287.9

자료 : 광주광역시(2012), 광주도시관리계획 재정비 결정(변경)조서

2. 공간시설

- 도시계획시설 중 공간시설은 광장, 유원지, 공공공지 등이 있음
- 광장 77개소 2,831,451.8m², 유원지 2개소 1,347,619.0m², 공공공지 187개소 288,923.7m²가 도시계획시설로 지정되어 있음

[표 76] 광주광역시 도시계획시설 현황 : 공간시설

구 분	도시계획시설	개소	면적(m ²)
공간시설	광 장	77	2,831,451.8
	유원지	2	1,347,619.0
	공공공지	187	288,923.7

자료 : 광주광역시(2012), 광주도시관리계획 재정비 결정(변경)조서

3. 유통업무 및 공급시설

- 광주광역시의 유통업무 및 공급시설로서 유통업무설비, 열공급설비 등 총 148개소가 도시계획시설로 결정되어 있음

[표 77] 광주광역시 도시계획시설 현황 : 유통업무 및 공급시설

구 분	도시계획시설	개소	면적(㎡)	비고
유통업무 및 공급시설	합 계	148	-	
	유통업무설비	1	628,356.7	
	수 도	28	6,318,186.7	
	유류저장 및 송유설비	5	128,454.7	
	전기공급설비	42	304,552.0	
	가스공급설비	27	35,599.7	
	열공급설비	1	35,803.4	
	방송통신시설	15	221,133.9	
	공동구	6	1,819.0	연장(m)
	시 장	23	177,495.3	

자료 : 광주광역시(2012), 광주도시관리계획 재정비 결정(변경)조서

4. 기타시설

- 광주광역시의 공공문화체육시설로 지정되어 있는 도시계획시설은 총 488개소, 방재시설은 35개소, 보건위생시설은 8개소, 환경기초시설은 23개소가 지정되어 있음

[표 78] 광주광역시 도시계획시설 현황 : 공공문화체육시설 등

구 분	도시계획시설	개소	면적(㎢)
공공문화 체육시설	합 계	488	14,911,387.3
	학교	344	10,337,082.0
	운동장	2	598,122.0
	공공청사	96	973,248.7
	문화시설	15	385,682.2
	청소년수련시설	1	13,524.0
	체육시설	13	2,392,487.2
	사회복지시설	15	173,298.2
	공공직업훈련시설	1	33,319.0
	도서관	1	4,624.0
	합 계	35	669,992.0
방재시설	하천	13	-
	유수지 및 저수지	22	669,992.0
	합 계	8	57,356.1
보건위생 시설	화장장	1	27,108.0
	납골시설	1	1,197.0
	도축장	3	8,794.0
	종합의료시설	3	20,257.1
	합 계	23	1,338,559.1
환경기초 시설	하수도	10	77,060.0
	폐기물처리시설	12	1,235,079.1
	수질오염방지시설	1	26,420.0
	합 계	23	1,338,559.1

자료 : 광주광역시(2012), 광주도시관리계획 재정비 결정(변경)조서

5 시가지개발사업

1. 정비예정구역 지정 현황

- 2015년 현재 광주광역시의 총 정비예정구역 수는 123개소로 자치구별 동구 34개소, 서구 23개소, 남구 29개소, 북구 17개소, 광산구 20개소가 정비예정구역으로 지정됨
- 사업유형별로는 주거환경개선사업 67개소, 주택재개발사업 30개소, 주택재건축사업 18개소, 도시환경정비사업 8개소가 지정됨

[표 79] 정비예정구역 지정 현황 (2016.02)

구 분	계		주거환경개선		주택재개발		주택재건축		도시환경정비	
	개소	면적(k㎡)	개소	면적(k㎡)	개소	면적(k㎡)	개소	면적(k㎡)	개소	면적(k㎡)
소 계	123	8.25	67	3.82	30	2.79	18	0.82	8	0.82
동 구	34	1.98	16	0.61	14	0.92	-	-	4	0.45
서 구	23	1.68	15	0.81	3	0.51	5	0.36	-	-
남 구	29	1.43	15	0.92	3	0.31	11	0.20	-	-
북 구	17	1.32	6	0.21	7	0.61	1	0.17	3	0.33
광산구	20	1.84	15	1.27	3	0.44	1	0.09	1	0.04

자료 : 2025 광주광역시 도시 및 주거환경정비 계획

2. 정비사업 유형별 추진 현황

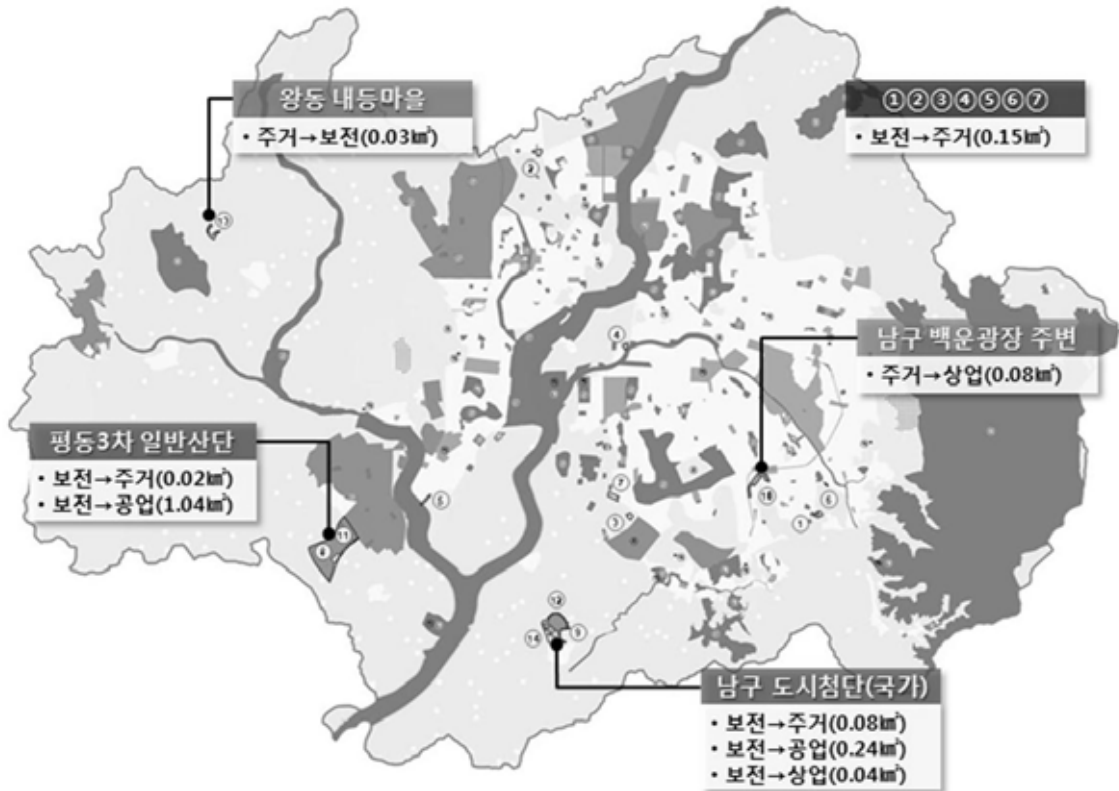
- 2015년 현재 정비사업 추진 현황은 사업 미추진 구역이 21개소(17.1%), 조합설립인가 구역인 16개소(13.0%), 사업시행인가 구역은 8개소(6.5%), 추진위 구성 구역은 7개소(5.7%) 등의 순으로 나타남
- 사업시행인가 등 실제 정비사업이 시행 중인 구역은 전체의 53.7%인 66개소이며 사업완료구역은 4개소이나, 대부분 주거환경개선사업구역이 이에 해당되어 실질적으로 조합 등 민간에 의해 추진되고 있는 정비사업의 추진율은 여전히 미흡한 실정임
- 정비기본계획 고시 이후 정비예정구역의 변경 현황 분석결과, 해제구역은 도시환경정비사업 구역인 금동구역 1개소가 해제되었으며, 신규 정비예정구역으로 지정된 구역 역시 1개소(서동1구역)임

[표 80] 2016년 정비예정구역 사업 추진 및 변경 현황

(단위 : 개소)

구분		계	주거환경 개 선	주택재개발	주택재건축	도시환경 정 비
정비 사업 추진 현황	소계	123	67	30	18	8
	미추진	21	8	2	10	1
	추진 준비	4	2	-	1	1
	추진위구성	7	-	4	1	2
	구역지정	5	-	5	-	-
	조합설립인가	16	-	9	3	4
	사 업 시 행	사업시행인가	8	1	5	2
		관리처분인가	1	-	1	-
		착 공	57	52	4	1
	사업완료	4	4	-	-	-
정비 예정 구역 변경 사항	해 제	1	-	-	-	1
	신 규	1	-	1	-	-
	자치구 변경	1	-	1	-	-

자료 : 2025 광주광역시 도시 및 주거환경정비 계획



[그림 32] 도시개발 및 정비사업 총괄도

자료 : 2030 광주도시기본계획

6 공해발생상황

1. 오염발생현황

- 광주광역시 오염배출 현황을 살펴보면 2014년 대기오염 배출시설은 총 715개소이며, 수질오염 배출시설은 1,121개소, 소음 및 진동은 47개소가 있음

[표 81] 광주광역시 오염배출시설 현황

구 분	대기(가스·먼지·매연 및 악취)						수질(폐수)						소 음 /진 동
	합계	1종	2종	3종	4종	5종	합계	1종	2종	3종	4종	5종	
2009	696	14	23	59	287	313	1,155	4	6	24	34	1,087	75
2010	699	14	22	44	299	320	1,161	2	8	21	40	1,090	64
2011	717	16	19	47	297	338	1,179	4	6	26	36	1,107	70
2012	687	14	20	40	300	313	1,142	3	8	24	34	1,073	68
2013	697	16	20	42	297	322	1,118	5	7	22	33	1,051	43
2014	715	16	24	41	305	329	1,121	4	7	24	37	1,049	47

자료 : 광주광역시(2015), 광주통계연보

2. 대기오염

- 우리나라에서는 아황산가스, 일산화탄소, 이산화질소, 미세먼지, 오존, 납, 벤젠 등 7개 대기오염물질에 대한 환경기준을 전국적으로 설정·운영하고 있으며, 광주광역시에서 2005년부터 지역 대기환경 기준을 별도로 설정·적용하고 있음
- 2007년 1월 1일부터 적용하고 있는 환경기준 및 오염물질별 측정방법과 2009년 5월 15일부터 적용하고 있는 지역대기환경 기준임
 - 미세먼지(PM-2.5)는 2015년 1월 1일부터 시행

[표 82] 대기환경기준

항목	기 준			측정방법
	구분	국가	광주광역시('09.5.15)	
아황산가스(SO ₂)	· 연간평균치 · 24시간평균치 · 1시간평균치	0.02ppm이하 0.05ppm이하 0.15ppm이하	0.01ppm이하 0.04ppm이하 0.12ppm이하	자외선형광법
일산화탄소(CO)	· 8시간평균치 · 1시간평균치	9ppm이하 25ppm이하	5ppm이하 15ppm이하	비분산적외선분석법
이산화질소(NO ₂)	· 연간평균치 · 24시간평균치 · 1시간평균치	0.03ppm이하 0.06ppm이하 0.10ppm이하	0.03ppm이하 0.06ppm이하 0.10ppm이하	화학발광법
미세먼지(PM-10)	· 연간평균치 · 24시간평균치	50 μ g/m ³ 이하 100 μ g/m ³ 이하	60 μ g/m ³ 이하 120 μ g/m ³ 이하	베타선흡수법
미세먼지(PM-2.5)	· 연간평균치 · 24시간평균치	25 μ g/m ³ 이하 50 μ g/m ³ 이하	- -	중량농도법
오존(O ₃)	· 8시간평균치 · 1시간평균치	0.06ppm이하 0.1ppm이하	0.06ppm이하 0.1ppm이하	자외선광도법
납(Pb)	· 연간평균치	0.5 μ g/m ³ 이하	0.3 μ g/m ³ 이하	원자흡광광도법
벤젠	· 연간평균치	5 μ g/m ³ 이하	5 μ g/m ³ 이하	가스크로마토그래프법

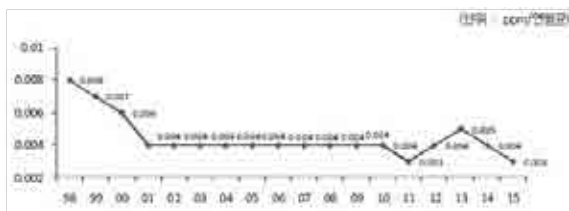
자료 : 광주광역시(2015), 환경백서

- 광주광역시 대기오염 현황을 분석한 결과 아황산가스, 일산화탄소, 이산화질소, 먼지, 오존 등이 국내 대기환경기준보다 낮은 것으로 나타남

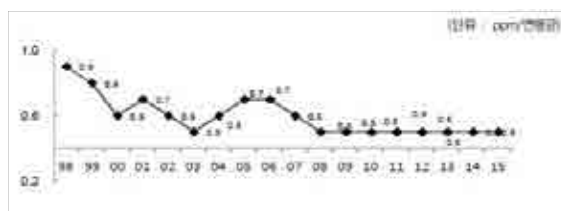
[표 83] 광주광역시 연도별 대기오염 현황

구 분	2009년	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년
아황산가스(SO ₂), ppm/year	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004
일산화탄소(CO), ppm/8hours	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
이산화질소(NO ₂), ppm/year	0.021	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019
먼지(DUST), (μg/m ³)/year	46	45	43	38	38	41
오존(O ₃), ppm/8hours	0.026	0.024	0.026	0.027	0.027	0.029
산성비(Acid rain), PH	5.2	4.8	0.0	-	-	-

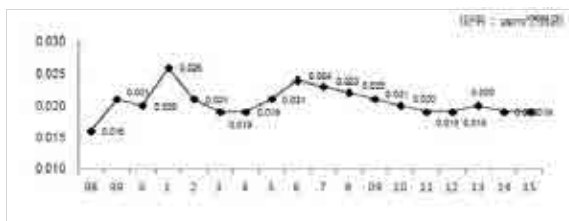
자료 : 광주광역시(2015), 광주통계연보



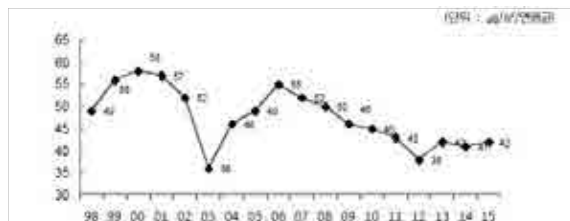
[그림 33] 연도별 아황산가스 오염도 변화추이



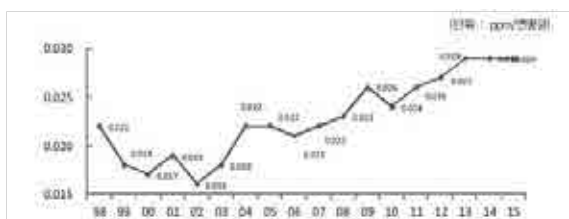
[그림 34] 연도별 일산화탄소 오염도 변화추이



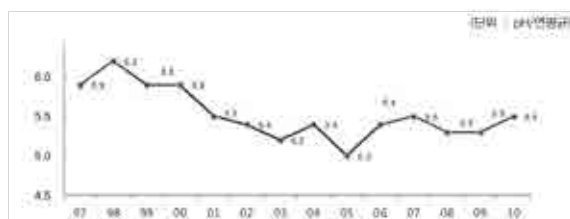
[그림 35] 연도별 이산화질소 오염도 변화추이



[그림 36] 연도별 미세먼지 오염도 변화추이



[그림 37] 연도별 오존 오염도 변화추이



[그림 38] 연도별 강우산도 변화추이(2014 자료)

자료 : 광주광역시(2015), 환경백서

3. 소음 · 진동

(1) 공장소음

- 광주광역시에는 총 42개소의 소음배출원이 있으나, 대부분이 공업지역과 시 외곽에 위치하고 있어, 공장소음으로 인한 민원은 미미한 상황임

[표 84] 공장소음 · 진동 배출업소 현황
(단위 : 개소)

구분 연도	계			허 가			신 고		
	계	소음	진동	계	소음	진동	계	소음	진동
2010	55	55	23	5	5	2	50	50	21
2011	48	48	22	5	5	2	43	43	20
2012	46	46	22	2	2	1	44	44	21
2013	39	39	16	2	2	-	37	37	16
2014	42	42	21	2	2	-	40	40	21

자료 : 광주광역시(2015), 환경백서

(2) 교통소음

- 광주광역시 내 정온을 요하는 지역 중 6개 지역 3,428m를 교통소음 · 진동관리지역으로 지정 · 고시하고, 매 분기별로 교통소음도 측정 및 이 지역을 통행하는 자동차에 대하여 경음기 사용여부, 제한속도 준수 등을 단속하고 있음
- 자동차소음으로 인한 주민 피해를 저감시키기 위해 2012년까지 정온을 요하는 주변도로변에 49,672백만원을 투자하여 방음벽 227개소 53,499.5m를 설치하였고, 2013년에도 1,644백만원을 투자하여 4개소 479m의 방음벽을 설치하였고, 2015년까지 정온을 요하는 주변도로변에 53,118백만원을 투자하여 방음벽 234개소 54,486m를 설치하였고, 2015년에도 1,530백만원을 투자하여 1개소 289m의 방음벽을 설치하였음(2014, 2016 자료)

[표 85] 연도별 교통소음 규제지역 연평균 소음도

(단위 : dB(A))

지정지역	주요보호시설	측정지점	2010	2011	2012	2013	2014	비 고
서 구 광천동	e편한세상아파트와 기아자동차(주) 사이 도로변	주 도로변	69	66	67	68	69	○ 교통소음한도 : 68dB(A) ○ 규제사항 - 속도제한 - 차량우회 ○ 초과시 대책 - 방음시설 설치 적극유도 (방음벽, 방음시설, 방음수림대)
		보호시설 내	59	58	59	57	58	
북 구 누문동	광주일고 도로변	주 도로변	69	68	68	68	69	
		보호시설 내	61	60	61	60	60	
북 구 운암동	한국폴리텍V대학과 체육중 · 고 사이 도로변	주 도로변	69	70	71	70	71	
		보호시설 내	60	58	59	58	60	
북 구 북 동	수창초등학교 도로변	주 도로변	72	70	71	72	72	
		보호시설 내	58	56	57	56	57	
북 구 일곡동	일곡중 등 주변 도로변	주 도로변	69	68	67	68	68	
		보호시설 내	57	57	56	56	57	
광산구 우산동	광산중, 어등초, 동산아파트 등 6개 아파트 도로변	주 도로변	72	71	70	70	72	
		보호시설 내	60	59	58	58	60	

자료 : 광주광역시(2015), 환경백서

(3) 생활소음

- 소음을 최소화하는 방법은 근본적으로 소음발생을 억제하는 것이 바람직하며, 여건에 따라서 방음벽이나, 방음독 또는 방음림을 조성하여 소음을 최소화하는 방법을 채택하고 있는 실정임
- 또한, 광주광역시 지역의 정온한 생활환경을 조성하기 위하여 확성기, 소규모 공장 및 건설공사장 등을 규제하며, 규제기준 초과 시 소음방지시설 설치, 작업시간 조정 등 소음저감대책을 강구하도록 하고 있음
- 생활소음과 관련된 민원은 2010년 800건에서 2014년 1,805건으로 매년 점차 증가하고 있음

[표 86] 생활소음 민원처리 현황

(단위 : 건)

구분	계	공사장	확성기	이동소음	사업장	기타
2014	1,805	955	205	27	487	131
2013	1,529	861	200	17	317	134
2012	1,343	749	179	34	258	123
2011	845	495	143	103	17	87
2010	800	480	62	8	181	69

자료 : 광주광역시(2015), 환경백서

(4) 항공기소음

- 전반적으로 항공기 운항횟수의 증가에 따라 소음도가 증가하는 추세에 있으나, 저소음항공기 운항횟수의 상대적인 증가로 소음도 증가폭이 크지 않을 것으로 예상되며, 민·군용 공항인 광주공항의 경우 주 소음원인 군용공항이 이전할 경우 소음도가 크게 감소할 것으로 추정됨

[표 87] 항공기소음 측정결과

(단위 : WECPNL)

공항	측정소명	지 점 주 소	소 음 도				
			2010	2011	2012	2013	2014
광주 공항	우산동	광산구 우산동	91	91	90	90	91
	덕흥동	서 구 덕흥동	80	79	79	78	80
	치평동	서 구 치평동	77	76	79	75	80
	송대동	광산구 송대동	92	92	92	90	92
	본덕동	광산구 본덕동	80	79	79	81	79
	신촌동	광산구 신촌동	86	85	85	82	74
	송정동	광산구 송정동	82	83	82	82	82

자료 : 광주광역시(2015), 환경백서

7 문화 · 역사자원

- 광주광역시의 문화재는 국가지정문화재 17점(국보 1, 보물 7, 천연기념물 2, 중요무형문화재 1, 중요민속자료 3)과 시지정문화재 84점(유형문화재 29, 무형문화재 24, 기념물 24, 민속자료 7), 문화재자료 30점, 등록문화재 10점 등 총 144점이 있음
- 구별 문화 · 역사자원 분포를 살펴보면 북구가 45점으로 가장 많으며 다음으로 남구 36점, 광산구 26점, 동구 26점, 서구 11점 순임

[표 88] 광주광역시 문화재현황

구분	총계	지 정 문 화 재													등록 문화재
		국 가 지 정							시 지 정					문화재 자료	
		소계	국보	보물	사적	천연 기념물	중요 무형 문화재	중요 민속 자료	소계	유형	무형	기념물	민속 자료		
계	144	17	1	7	3	2	1	3	84	29	24	24	7	30	13
동구	26	6	-	5	-	1	-	-	11	6	3	2	-	4	5
서구	11	-	-	-	-	-	-	-	7	4	1	2	-	4	-
남구	36	2	-	1	-	-	1	-	25	7	6	9	3	6	3
북구	45	8	1	1	2	1	-	3	28	9	7	9	3	5	4
광산구	26	1	-	-	1	-	-	-	13	3	7	2	1	11	1

자료 : 광주광역시(2015), 광주통계연보

[표 89] 국가지정문화재 세부내역

종별	지정번호	명칭	소재지	지정일자	소유자(관리자)	비고
국보	103호	광양 중흥산성 쌍사자석탑	북구 매곡동 83-3	62. 12. 20	국립광주박물관	
보물	109호	(전) 광주 성거사지 오층석탑	남구 구동 16-2	63. 1. 21	남구청	
"	110호	광주 지산동 오층석탑	동구 지산동 448-4	63. 1. 21	동구청	
"	131호	증심사 철조비로자나불좌상	동구 증심사길 177	63. 1. 21	증심사	
"	311호	노임 금계일기	동구 필문대로 12-7 금호apt 112-902	63. 1. 21	노준채	
"	336호	정지장군 갑옷	북구 서하로 48-25	63. 1. 21	시립민속박물관	
"	600호	광주약사암 석조여래좌상	동구 증심사길 160번길 89	75. 8. 4	약사암	
"	1507호	광주 자운사 목조아미타불좌상 및 복장유물	동구 지호로 106번길 12-1	06. 12. 29	자운사	

[표 89 계속] 국가지정문화재 세부내역

종 별	지정번호	명 칭	소 재 지	지정일자	소유자 (관리자)	비고
사 적	141호	광주 충효동 도요지	북구 금곡동 179-5번지 외 82필지	64. 8. 29	북구청	57,626㎡
"	375호	광주 신창동 유적	광산구 신창동 1027-3번지 외 387필지	92. 9. 9	광산구청	260,715㎡ '00.9.16 확대지정
명 승	107호	광주 환벽당 일원	북구 충효동 387번지 외 18필지	13. 11. 6	북구청	18필지 26,832㎡
천연 기념물	465호	무등산 주상절리대	동구 용연동 산 354-1 (서석대) 화순군 이서면 영평리 산 96 (입석대)	05. 12. 16	광주광역시(동구) 전남 화순군	78,400㎡ 29,400㎡ 총107,800㎡
	539호	광주 충효동 왕버들군	북구 충효동 911 외	12. 10. 5	북구청	
중요무형 문화재	33호	광주칠석고싸움놀이	남구 고싸움로 2	70. 7. 22	고싸움놀이 보존회	명칭변경 '05.9.23 보유자해제 '08.12.23
중요민속 자료	111호	김덕령장군 의복	북구 송강로 13	80. 4. 1	충장사 관리사무소	8점
"	112호	장흥임씨묘 출토복식	북구 서하로 48-25	80. 4. 1	시립민속박물관	23점 '04.9.25 -명칭변경
"	239호	고운묘 출토유물	북구 서하로 48-25	01. 6. 26	시립민속박물관	43점

자료 : 광주광역시 내부자료(2017)



[그림 39] 중흥산성 쌍사자석등



[그림 40] 광주약사암석조여래좌상



[그림 41] 광주칠석고싸움놀이



[그림 42] 광주충효동도요지



[그림 43] 김덕령장군의복

[표 90] 시지정문화재 세부내역

종 별	지정 번호	명 칭	소 재 지	지정일자	소유자 (관리자)	비고
유형 문화재	1	증심사 삼층석탑	동구 운림동 56	72. 1. 29	증 심 사	
"	2	광주 십신사지 석불	북구 서하로 48-25	72. 1. 29	시립민속박물관	
"	3	광주 십신사지 석비	북구 서하로 48-25	72. 1. 29	시립민속박물관	
"	4	운천사 마애여래좌상	서구 금호운천길 85-15	74. 9. 24	운 천 사	
"	5	광주 재명석등	북구 하서로 110	74. 12. 26	문 체 부	
"	6	전라남도 도청 회의실	동구 광산동 11	81. 10. 20	문 체 부	
"	7	원효사 동부도	북구 금곡동 산209-13	81. 10. 20	원 효 사	
"	8	원효사 출토유물	북구 하서로 110	85. 2. 25	국립광주박물관	일괄 32점
"	9	광주향교	남구 중앙로 107번길 5	85. 2. 25	광주향교	
"	10	지산재	남구 지산재길 51	79. 8. 3	경주최씨문중	
"	11	병천사	서구 금호운천길 31	79. 8. 3	병 천 사	
"	12	신룡동 오층석탑	광산구 신룡동 산57-1	82.10.15	기 원 길	
"	13	증심사 오백전	동구 증심사길 177	89. 3.20	증 심 사	
"	14	증심사 석조보살입상	동구 증심사길 177	89. 3.20	증 심 사	
"	15	원효사소장만수사범종	북구 무등로 1514-35	89. 3.20	원 효 사	1구
"	16	눌재집 목판각	북구 서하로 48-25	90.11.15	시립민속 박물관	'04.11.4 기증192매 (370매)
"	17	사암집 목판각	북구 서하로 48-25	90.11.15	시립민속 박물관	'04.11.4 기증146매 (180매)
"	18	취병 조형 유허비	광산구 비아동 689-3	90.11.15	비아동사무소	
"	19	고봉문집 목판	광산구 광곡길 133	92. 3.16	행주기씨문중	474매
"	20	제봉문집 목판	남구 포충로 767	92. 3.16	포충사 관리사무소	481매
"	21	포충사 소장 고경명 문적	남구 포충로 767	94. 7.21	포충사 관리사무소	8점
"	22	기대승종가소장문적	남구 대남대로350번길 34	94. 7. 21	기 성 근	18점

[표 90 계속] 시지정문화재 세부내역

종 별	지정 번호	명 칭	소 재 지	지정일자	소유자 (관리자)	비고
유형 문화재	23	회재 유집 목판	서구 송풍로 42	96. 3. 19	음성박씨문중	69매
"	24	전라남도 회의실 신축설계도	북구 용봉동 1004-4번지	97. 7. 3	시립민속박물관	8점(06.5.2일 관리전환)
"	25	이신의종가 소장 고문서	북구 매곡동 산 83	98. 5. 7	국립광주박물관	8종58점
"	26	오웬기념각	남구 양림동 67-1	98. 5. 7	학교법인광주 기독병원교육재단	
"	27	덕림사 지장보살상과 시왕상 및 그 권속	남구 월산동 304-7	05. 7. 19	덕 림 사	총26구
"	28	광주 향림사 소장본 조상경	서구 마북개로 150-22	12. 11. 26	향 림 사	
"	29	광주 문빈정사 소장 전적	동구 증심사길 81	13. 12. 24	문빈정사	11종 12책
무형 문화재	1	남도판소리	북구 서하로 184 101동 1502호(럭키아파트)	14. 1. 9	이 순 자	
"	4	필 장	남구 독립로20번길 11-2	05. 3. 3	안 명 환	진다리붓 명칭변경 (‘05.3.3)
			남구 백양로17번길 4	05. 3. 3	문 상 호	
"	5	청자도공	종 목 유 지	86. 9. 29		07.12.27 보유자(조기정) 해제 고시
"	6	남도판소리서편제	종 목 유 지	89. 3. 20		‘99.11.13 보유자(안채봉) 해제 고시
"	8	광산농악(상쇠)	광산구 장덕로 96번길15 광산농악보존회	92. 3. 16	정 득 채	
"	9	남도창동편제(판소리)	남구 백운로82번길 10 102동1203호(대흥스카이)	93. 3. 20	박 화 순	
"	10	완제 시조창	종 목 유 지	95. 4. 20	이 상 술	11.7.22 보유자 (이상술사망) 해제 고시
"	11	판소리(고법)	남구 광복마을길 53 103동 1305호(새한APT)	95. 4. 20	감 남 종	
"	12	악기장	동구 제봉로 75	95. 11. 10	이 춘 봉	
			남구 중앙로 60	10. 1. 8	이 복 수	
"	13	화류 소목장	동구 소태길 129	96. 12. 24	조 기 종	
"	14	판소리 강산제	서구 치평로 35 201동605호(쌍용금호)	98. 2. 21	이 임 례	
"	15	판소리 동편제	북구 군왕로129번길 28	98. 2. 21	정 춘 실	
"	16	판소리 춘향가 (동초제)	남구 서동 238-5	00. 5. 16	방 야 순	

[표 90 계속] 시지정문화재 세부내역

종 별	지정 번호	명 칭	소 재 지	지정일자	소유자 (관리자)	비고
무형 문화재	17	남도의례 음식장	북구 풍동길 33 401호(송광맨션)	02.12.27	최 영 자	
			북구 북문대로 235 105-1106호(삼호가든)	06. 2. 9	이 애 섭	
			북구 군왕로168번길 27	14. 1. 9.	양 영 숙	
			남구 대남대로398번길 11	14. 1. 9.	민 경 숙	
"	18	가야금 병창	북구 풍향동 597-19	05. 3. 3	문 명 자	
			서구 하남대로608번길 10, 508동2004호 (호반베르디움)	14. 1. 9.	이 영 애	
			남구 봉선로79번길 2, 501호(취선빌딩)	14. 1. 9.	황 승 옥	
"	19	대목장	광산구 임방울대로 801번길 35-12	10. 2.16	박 영 곤	
"	20	나전칠장	남구 중앙로110번길 8	10. 2.16	김 기 복	
"	21	탱화장	북구 무등로 1019	12.11.26	송 광 무	
"	22	용전들노래	북구 용전마을길 49	14. 7.24	(사)용전들노래 보존회(표범식)	
"	23	광주영산재	북구 무진성길 1	14. 7.24	(사)광주전통불 교영산회(월인)	
기념물	2	정지장군 예장석묘	북구 망월동 산 176	75. 12. 30	경 렬 사	
"	3	전상의장군 예장석묘	북구 화암동 산 239	77. 10. 20	충 민 사	
"	4	충효리 정려비각	북구 충효샘길 7	85. 2. 25	광산김씨문중	
"	5	허백련 춘설헌	동구 운림동 산151	86. 9. 29	허 광 득	
"	6	오지호가	동구 지호로 81-20	86. 9. 29	이 상 실	
"	7	포충사	남구 포충로 767	74. 5. 22	포충사 관리사무소	
"	8	양송천 묘역	광산구 동호동 산32-9	78. 9. 22	제주양씨문중	
"	9	빙월당	광산구 광곡길 133	79. 8. 3	행주기씨문중	월봉서원
"	10	칠석동 은행나무	남구 칠석동 120	79. 8. 3	남 구 청	
"	11	양씨 삼강문	광산구 박호동 131-5	85. 2. 25	양 황 진	
"	12	고씨 삼강문	남구 압촌길 66	85. 2. 25	장흥고씨문중	
"	13	용아생가	광산구 소촌로46번길 24	86. 2. 7	박 종 달	

[표 90 계속] 시지정문화재 세부내역

종 별	지정 번호	명 칭	소 재 지	지정일자	소유자 (관리자)	비고
기념물	14	무진고성지	북구 두암동 산 136외	89. 3. 20	동구청 · 북구청	
"	15	우일선 선교사사택	남구 제중로47번길 20	89. 3. 20	예수교장로회 전남노회유지재단	
"	17	양림동 호랑가시나무	남구 양림동 230-1	89. 3. 20	예수교장로회 전남노회유지재단	
"	18	화담사	서구 화운로 156번길 17-8	93. 3. 20	화담사보존회	
"	19	학동 느티나무	동구 제봉로 42	94. 2. 18	전남대병원	
"	20	월계동 장고분	광산구 월계로 155	94. 2. 18	시립민속박물관	2기
"	21	금곡동 제철유적	북구 금곡동 798-1 외	94. 2. 18	광산김씨 참판공파문중	
"	22	명화동 장고분	광산구 명화동 170-5	95. 4. 20	이 화 성	
"	23	범세동 선생묘	광산동 덕림동 산 94-1	98. 2. 21	금성범씨 시랑공파중중	
"	24	괘고정수	남구 원산동 579-1	98. 5. 7	이승문의 3인	
"	25	광주 북동 천주교회	북구 금재로 76	99. 4. 30	북동천주교회	
"	26	광주학생독립운동 발상지	북구 독립로 237번길 33	99. 4. 30	광주시교육청	광주제일고
			동구 제봉로158번길 8	99. 4. 30	광주시교육청	전남여고
민속 자료	1	이장우 가옥	남구 양촌길 21	89. 3. 20	이 장 우	
"	2	최승호 가옥	남구 양촌길 29-4	89. 3. 20	최 승 호	
"	3	김용학 가옥	북구 하백로29번길 24	89. 3. 20	김 성 중	
"	4	강진김해김씨가 상여	북구 서하로 48-25	89. 3. 20	시립민속박물관	1점
"	5	입석마을 입석	광산구 산수동 225	89. 3. 20	오 형 렬	
"	6	광산노씨 분묘출토 명기류	북구 서하로 48-25	90. 11. 15	시립민속박물관	36점
"	7	필문 이선제 부조묘	남구 구만산길 34	90. 11. 15	광산이씨문중	
"	8	광주 서원문 밖 석장승	북구 용봉로 77	17. 1. 1	전남대학교	2기
"	9	목장승	북구 용봉로 77	17. 1. 1	전남대학교	1기

[표 91] 문화재자료 세부내역

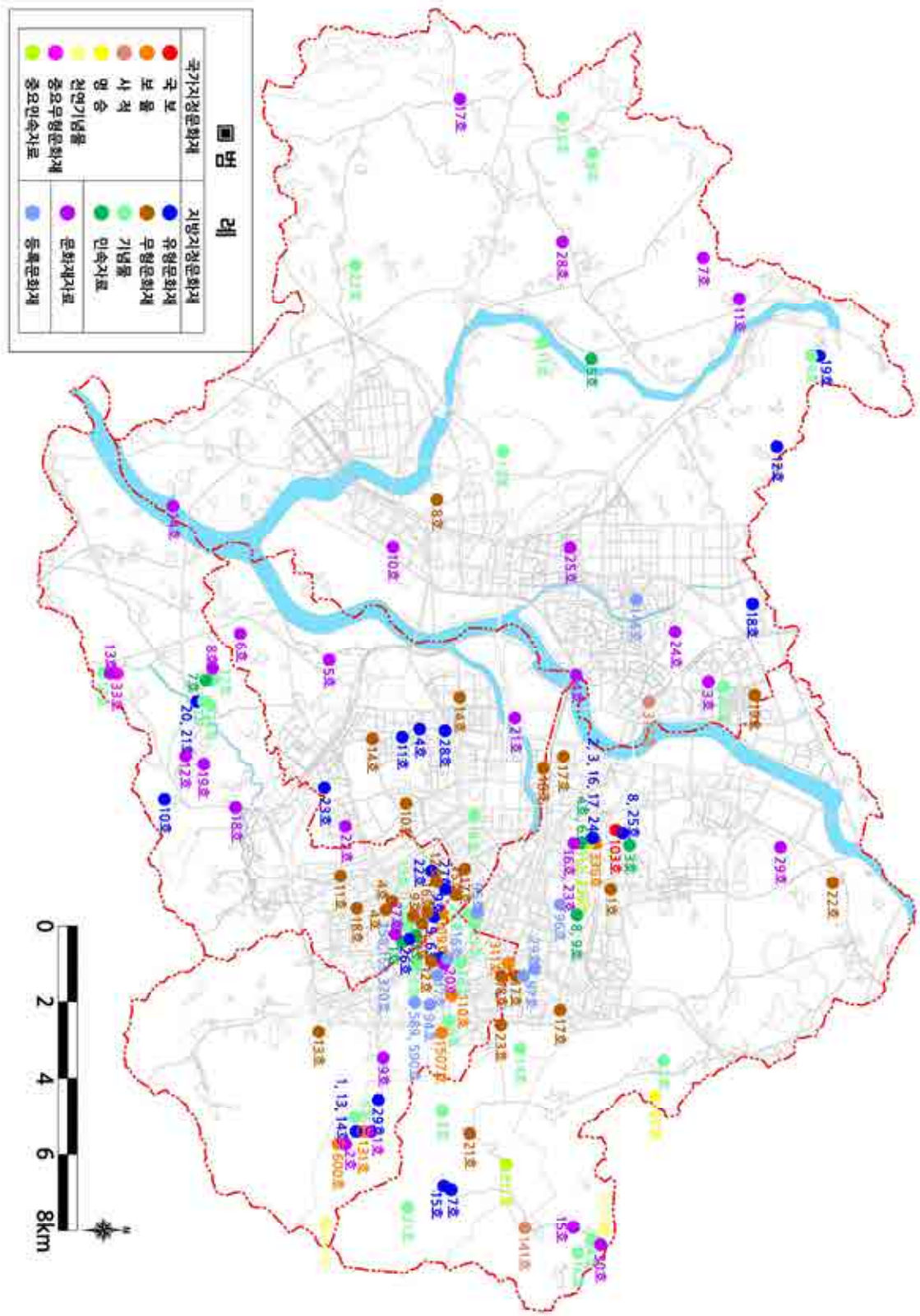
종 별	지정 번호	명 칭	소 재 지	지정일자	소유자 (관리자)	비고
문화재 자료	1	증심사	동구 운림동 56	84. 2. 17	증 심 사	
"	2	약사암	동구 운림동 11	84. 2. 17	약 사 암	
"	3	무양서원	광산구 월계동 535-2	84. 2. 29	탐진최씨문중	
"	4	풍영정	광산구 신창동 852	84. 2. 29	광산김씨문중	
"	5	만귀정	서구 세하동 274-1	84. 2. 29	홍성장씨문중	
"	6	용두동 지석묘	서구 용두동 25-1	84. 2. 29	서 구 청	
"	7	용진정사	광산구 왕동 산 3	85. 2. 25	오 중 열	
"	8	고원희 가옥	남구 압촌동 101-1	87. 6. 1	고 원 희	
"	9	운림동 석실고분	동구 운림동 산 18	89. 3. 20	문 준 식	
"	10	고내상 성지	광산구 송정동 250-4	89. 3.20	강종원 외 8인	
"	11	용진산 마애여래좌상	광산구 사호동 산136	89. 3.20	청 용 사	
"	12	양과동정	남구 이장동 266	90.11.15	마을공유	
"	13	부용정	남구 칠석동 129	90.11.15	광산김씨문중	
"	14	호가정	광산구 동곡분토길 195	90.11.15	서산유씨문중	
"	15	풍암정	북구 풍암제길 117	90.11.15	광산김씨문중	
"	16	김봉선 유품	북구 서하로 48-25	90.11.15	시립박물관	53점
"	17	삼거동 고인돌군	광산구 삼거동 산50	90.11.15	평택임씨문중	
"	18	임암동, 원산동 선사 주거지 및 석곽묘	남구 임암동 산64	92.10.22	김용안외 10	
"	19	양과동계 고문서	남구 야평길 1-2	92.10.22	최 수 오	5점
"	20	광주읍성 유허	동구 광산동 12-2번지 외	94. 4.13	문체부	
"	21	유촌동 석조여래좌상	서구 유덕로 24	96. 3.19	유덕동사무소	
"	22	석아정 · 오방정 현판	서구 풍암중앙로 68 금호1차 107동1503호	97. 7. 3	최 영 훈	의재미술관 대여중(1점)
"	23	분청사기 전라도 (全道) 명향아리	북구 용봉동 1004-4	98. 2.21	시립민속 박물관	1점
"	24	수완동 왕버들	광산구 수완동 870-1,700-12	99. 4.30	광산구청	
"	25	김봉호 가옥	광산구 하남대로54번안길 161	00. 5.16	김 형	
"	26	만취정	광산구 본량본촌길 29	02.12.27	심 재 규	
"	27	광주수피아여자고등학교 소강당	남구 백서로 13	11. 7.22	학교법인 호남기독교학원	
"	28	창녕조씨 삼강정려	광산구 용진로 219	12. 1.19	창녕조씨 송암공 종중	
"	29	광주 대원정사 석조보살좌상	북구 본촌동 27	13. 2.25	대원정사	
"	30	취가정	북구 환벽당길 42-2	14. 1. 9.	광산김씨충효종중	6필지 5,099㎡

자료 : 광주광역시 내부자료(2017)

[표 92] 등록문화재 세부내역

종 별	등록 번호	문화재명	소재지	등록일자	소유자 (관리자)	비고
등록 문화재	제16호	광주 전라남도청 구 본관	동구 화전당로 26번길 7	02. 5.31	문화체육 관광부	
"	제17호	광주서석초등학교 본관 · 별관 · 체육관	동구 제봉로 82번길 26	02. 5.31	광주광역시 교육감	(05.6.18 별관추가 등록)
"	제94호	광주 조선대학교 본관	동구 필문대로 309	04. 9. 4	조선대학교	
"	제95호	광주 수창초등학교 본관	북구 금남로 99	04. 9. 4	광주광역시 교육감	
"	제96호	광주 전남대학교 인문대학 1호관	북구 용봉로 77	04. 9. 4	전남대학교	
"	제97호	광주교육대학교 본관	북구 풍향동 1-1	04. 9. 4	광주교육 대학교	
"	제146호	광주장덕동근대 한옥	광산구 장덕로 96번길 15	04.12.31	광주광역시 (광산구)	
"	제158호	광주 구 수피아여학교 수피아 홀	남구 백서로 13 (여고)	05. 4.15	학교법인 호남기독교학원	
"	제159호	광주 구 수피아여학교 커티스 메모리얼 홀	남구 백서로 13 (여고)	05. 4.15	학교법인 호남기독교학원	
"	제370호	광주 구 수피아여학교 윈스브로우 홀	남구 백서로 13 (여중)	08. 2.28	학교법인 호남기독교학원	
"	제589호	광주 조선대학교 부속중학교 구 교사	동구 서석동 필문대로 309	14. 7. 1	학교법인 조선대학교	1동/ 1,359㎡
"	제590호	광주 조선대학교 의학대학 본관	동구 서석동 필문대로 309	14. 7. 1	학교법인 조선대학교	1동/ 1,614㎡
"	제644호	광주교육대학교 교육박물관	북구 중향동 1-1	14. 10. 30	국(교육부)	1동/ 695㎡

자료 : 광주광역시 내부자료(2017)



[그림 44] 광주광역시 역사·문화자원 현황도

8 레크레이션시설

1. 문화시설

- 광주광역시의 주요 문화시설 현황을 살펴보면 공연시설이 158개소, 전시시설이 75개소, 도서관 442개소, 지역문화복지시설 61개소, 문화보급 전수시설 10개소가 있음
- 구별로는 북구에 가장 많은 210개소가 있으며, 다음으로는 광산구 173개소, 서구가 154개소, 동구가 119개소, 남구가 88개소가 있음

[표 93] 광주광역시 문화시설 현황

구 분	시 설 명	총계	구 별					
			동 구	서 구	남 구	북 구	광산구	기타
	총 계	746	119	154	88	210	173	2
공연 시설	소 계	158	41	44	5	27	41	
	종합공연장	2	1	-	-	1	-	
	일반공연장	12	1	5	2	2	2	
	소 공 연 장	24	11	5	3	3	2	
	야외음악당 등	9	1	4	-	2	2	
	영화상영관	111	27	30	-	19	35	
전시 시설	소 계	75	39	12	4	18	-	2 (서울,북경)
	박 물 관	10	2	1	1	6	-	
	미 술 관	12	8	1	-	3	-	
	화 랑	52	29	9	3	9	-	2
	조 각 공 원	1	-	1	-	-	-	
도서 시설	소 계	442	30	79	70	141	122	
	공 공 도 서 관	20	4	3	4	4	5	
	공립작은도서관	47	4	4	9	20	10	
	사립작은도서관	375	22	72	57	117	107	
지역 문화 복지 시설	소 계	61	7	17	7	21	9	
	문 화 의 집	5	-	1	-	3	1	
	복 지 회 관	36	3	7	6	14	6	
	문화체육센터	8	2	2	-	3	1	
	청소년수련시설	12	2	7	1	1	1	
문화 보급 전수 시설	소 계	10	2	2	2	3	1	
	지 방 문 화 원	6	1	1	1	2	1	
	전 수 회 관	3	1	1	1	-	-	
	전통공예문화학교	1	-	-	-	1	-	

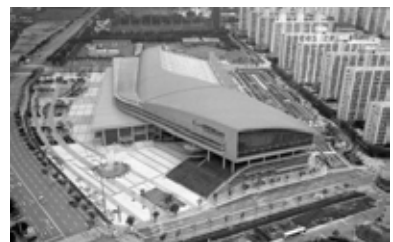
자료 : 광주광역시 문화도시정책관 내부자료(2015. 12. 31. 기준)



[그림 45] 국립광주박물관



[그림 46] 광주문화예술회관



[그림 47] 김대중컨벤션센터

2. 체육시설

- 광주광역시 공공체육시설은 총 625개소로 간이운동장(동네체육시설)이 527개소로 가장 많았으며, 다음으로는 축구장이 18개소, 테니스장 17개소, 체육관 15개소, 게이트볼장 10개소 등의 순으로 나타남
- 구별로는 북구가 206개소로 가장 많았으며, 서구 142개소, 남구 122개소, 동구 93개소, 광산구 62개소가 위치하였음

[표 94] 광주광역시 체육시설 현황

시 설 명	총계	구 별				
		동구	서구	남구	북구	광산구
총 계	625	93	142	122	206	62
육상경기장	2	-	2	-	-	-
축구장	18	1	4	-	5	8
야구장	6	-	1	-	3	2
테니스장	17	2	5	2	4	4
씨름장	1	-	1	-	-	-
간이운동장(마을체육시설)	527	81	109	115	182	40
체육관	15	2	6	1	4	2
게이트볼장	10	5	3	1	-	1
수영장	9	2	2	2	2	1
롤러스케이팅장	2	-	-	-	-	2
국궁장	3	-	-	1	1	1
양궁장	1	-	1	-	-	-
승마장	1	-	1	-	-	-
골프연습장	2	-	2	-	-	-
빙상장	1	-	1	-	-	-
기타시설	10	-	4	-	5	1

자료 : 광주광역시 체육진흥과 내부자료(2015. 1. 기준)



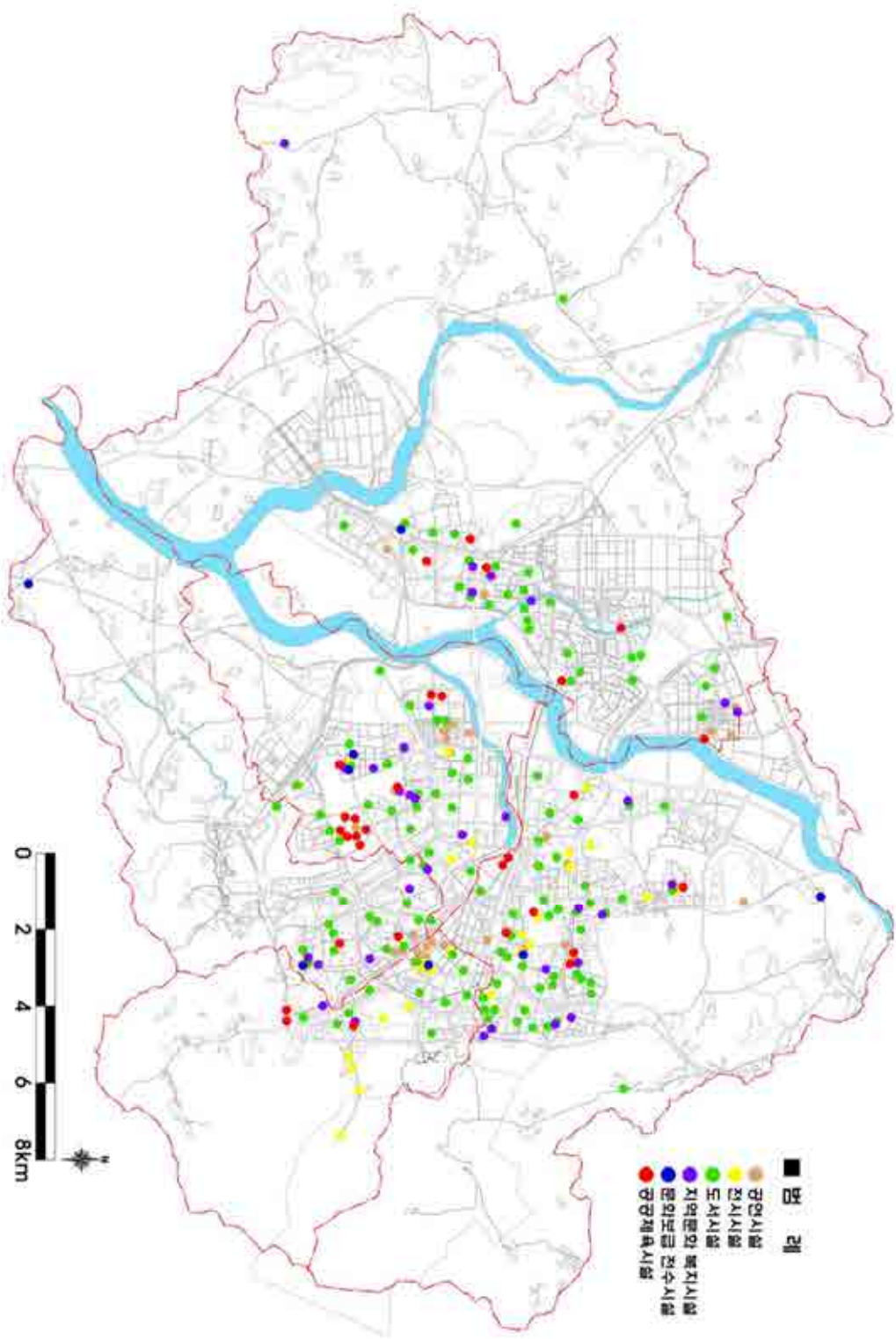
[그림 48] 광주월드컵경기장



[그림 49] 기아챔피언스필드



[그림 50] 빗고올체육관

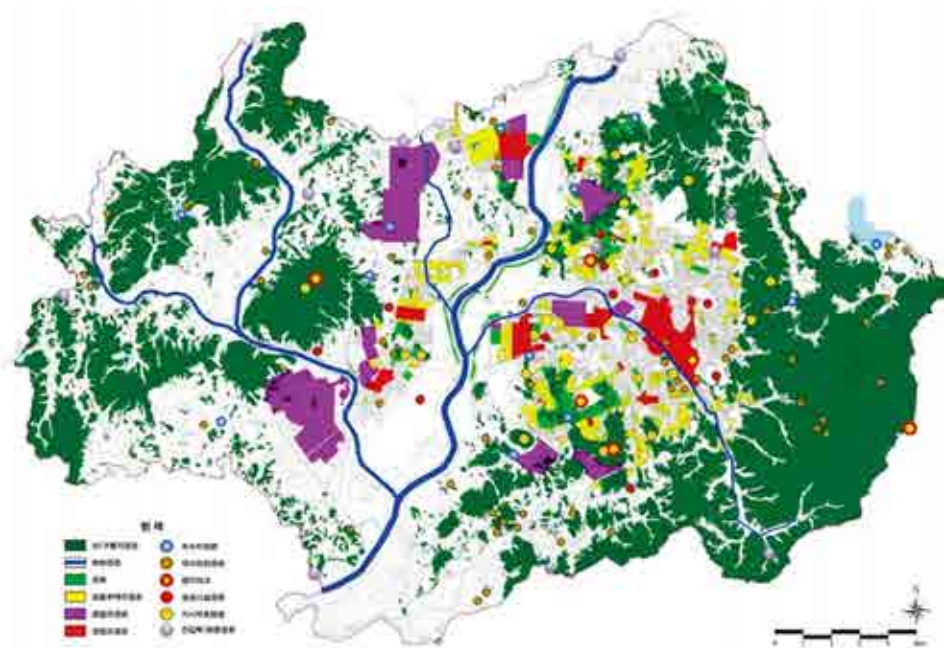


[그림 51] 광주광역시 레크레이션시설 현황도

IV. 경 관⁵⁾

1] 광주광역시 경관특성

- 광주다움을 나타내는 경관적 특성은 크게 자연적 요소와 인공적 요소, 그리고 생활·문화적 요소에 의한 특성으로 구분할 수 있음
- 자연적인 요소는 광주광역시 자연경관의 골격을 형성하는 산이나 강, 하천 등에 의한 특성이고, 인공적 요소는 계획적 또는 비계획적으로 형성된 도시공간구조나 건축, 도로 등에 의해 형성된 특성이며, 생활·문화적 요소는 생활이나 문화적 변천 등 역사적 흐름에 따라서 형성된 건축이나 도시공간에 의한 특성임



[그림 52] 광주광역시 경관의 주요 요소

1. 자연적 요소에서 본 경관특성

(1) 무등산

- 광주광역시 동쪽과 담양군, 화순군 등에 걸쳐있는 높이 1,187m의 산으로서 입석대, 서석대, 규봉암, 용추폭포 등과 증심사, 원효사 등의 자연적·역사적 자산을 갖고 있을 뿐만 아니라, 많은 종류의 식물들이 분포하고 있는 광주사람들의 정신적 지주이자, 중요한 조망경관의 대상이 되고 있음

5) 광주광역시(2011), 2025 광주광역시 도시경관기본계획 참조

(2) 광주공원 · 사직공원

- 남구 구동에 위치하고 있는 광주공원은 광주 도심지역으로부터의 접근과 조망이 양호할 뿐만 아니라, 공원에서 시가지를 조망할 수 있는 조망점이 되고 있음
- 또, 남구 양림동 일대에 위치하면서 광주공원과 도보권에 있는 사직공원은 광주 최초의 도시공원으로서 광주공원과 마찬가지로 접근과 조망이 우수함
- 특히, 이 두 공원은 문화전당권을 비롯한 기존 도심지역을 조망하는 도심 조망권 내에 위치하고 있음

(3) 어등산

- 높이 338m의 어등산은 송정의 진산(鎭山)으로 광산구를 상징할 뿐만 아니라, 주변지역을 조망하는 중요한 산으로서 산등성이 깊고 골자기가 길어서 한말(韓末) 때에는 우리 의병들과 왜병이 자주 싸운 전쟁터로서 역사적 의미를 갖고 있음

(4) 화방산

- 높이 304m의 금당산에서 서쪽으로 솔뫼재를 건너 원추형인 화방산(202m)으로 이어지는 능선을 갖고 있으며, 나주, 목포 등의 관문에 위치하고 있음
- 주변에 월제마을 뒷산으로부터 발원하여 서쪽으로 흐르는 대춘천이 자리하고 있고, 선사유적 등이 발굴된 지역임

(5) 광주천

- 무등산에서 발원하여 기존 도심지역을 거쳐 서구 유촌동에서 합류하여 영산강으로 흐르는 길이 19.3km의 하천으로서, 아시아 문화전당을 비롯한 기존 도심지역을 형성하는 정체성 있는 인공경관의 그라운드를 만드는 중요한 경관 대상임

(6) 영산강

- 담양 가막골 용소에서 발원하여 황룡강, 지석천, 고막원천 등 지류를 합쳐 장장 3백리 호남벌을 관류하여 하구언을 통해 서해로 흐르는 총 유역면적 3,371.4km², 유로연장 136.0km(본류)임

- 북쪽으로는 담양군, 남쪽으로는 나주시와 경계를 이루는 사이를 흐르고 있으며, 강주변의 대부분은 경관지구로 지정되어 있음
- 4대강 정비계획에 따라서 광주천 합류지점에서 담양군 경계까지와 지석천 합류지점에서 광주천 합류지점까지의 정비계획이 진행되고 있음

(7) 황룡강

- 장성 쪽에서 발원하여 평림천과 합류한 후 어등산을 휘감고 돌아 영산강에 합류하며, 영산강, 광주천과 더불어 광주다움의 주요 골격을 형성하고 있음

2. 인공적 요소에서 본 경관특성

(1) 폐선부지

- 경전선 철도 이설로 폐선이 된 광주역~남광주역~효천역에 이르는 10.8km 구간으로 폭원은 10~18m 정도이고 총 면적은 140,000㎡로서 기존 시가지의 매력을 만드는 중요한 요소임

(2) 광주역, 광천터미널, 광주공항

- 광주를 찾는 사람들이 1차적으로 만나게 되는 광주의 관문인 광주역, 광주송정역, 광천터미널, 광주공항은 광주다움을 나타내는 대표적 점경관으로서, 도래하는 저탄소녹색 시대에는 이곳 경관은 더욱 중핵지리라 여겨짐

(3) 주요간선도로

- 도심지역을 관통하는 주요 간선도로나 역이나 터미널, 공항을 시점으로 하여 주요 시가지를 잇는 가로망은 광주의 혈맥이자 광주 이미지를 만드는 중요한 선적인 경관자원임

(4) 기존 도심 등 변화가

- 충장로, 금남로, 예술의 거리, 황금동은 물론 상무 시가지 외 도심지역은 광주도심경관을 나타내는 지역으로서, 특히 관광 투어리즘 시대에는 정체성 있는 상품 환경이 되고 있음

(5) 시가지 주택지

- 산수동, 동명동, 풍향동, 계림동, 양림동 등 기존시가지는 도시형·한옥을 중심으로 저층 단독주택지 경관을 형성하고 있으며, 기존시가지 외곽지역은 택지개발 촉진법을 바탕으로 고층 아파트 단지가 주택지 경관을 형성하고 있음
- 최근에는 한옥형 단독주택지에 원룸 등과 고층아파트가 입지하면서 경관 변화가 지속되고 있음

3. 생활·문화적 요소에서 본 경관특성

(1) 아시아 문화전당 주변의 역사 환경

- 광주역사의 시점으로서 뿐만 아니라, 5·18 민주화 운동이 일어났던 광주의 역사적 이력을 모자이크처럼 담고 있는 지역으로서 현재 아시아 문화전당지역과 함께 주변의 충장로, 금남로, 예술의거리, 황동금 등의 변화가가 위치하여 광주의 생활문화 경관을 형성하고 있음

(2) 농촌의 전답 및 취락

- 광주와 인접한 시·군과 형태적으로 경계를 형성하고 있는 개발제한구역을 배경으로 논과 밭 등이 넓게 펼쳐져서 아름다운 농촌경관을 형성하고 있고, 그 주변에 자연발생적 취락 등이 어울려 전원경관을 형성하고 있음

(3) 기타

- 광주는 근대화기를 거치면서 경양방죽, 태봉산, 광주 면사무소 등의 자연환경이나 근대건축이 크게 훼손·파괴되어 선이나 면의 역사경관은 갖고 있지 않지만, 중흥산성, 쌍십자석등, 광주 신창동 유적지와 더불어 전남도청 본관, 광주서석초등학교 본관과 강당, 조선대학교 본관, 전남대학교 인문 4호관, 광주교대 본관, 오지호가옥 등 전통주택, 서원, 사찰, 학교 등의 근대건축이 점으로 역사경관을 형성하고 있음

2 경관유형별 현황 및 문제점

1. 자연경관

❖ 현황 및 문제점

- 기존 산지, 미개발지, 농경지 등 토지이용 현황을 반영하여 개발제한 구역과 녹지 등이 설정되어 상대적으로 표고가 낮은 지역은 건조물에 의해 피복되고 표고가 높은 지역은 자연녹지로 배분되는 지형기반의 건저녹고(建低綠高) 도시경관구조가 되었으며, 장기적으로는 건조물 경관과 녹지경관이 양분되는 결과를 가져왔음
- 표고가 높은 자연녹지는 시가화 지역을 위요하여 상대적으로 주변부의 산지 및 구릉지가 도시경관의 배경이 되어왔음
- 과거 건축물 높이와 밀도가 낮았던 시기에는 상대적으로 주변산지의 스카이라인이 도시경관의 통일적 요소가 되지만 건축물의 층고가 높아지면서 조망이 개방된 도시공간이나 도로축에서 무질서한 건축물 스카이라인이 대조적으로 드러나기도 함
- 도시계획구역 내에 존재하며 도시환경 보전 및 경관형성 골격이 될 수 있는 녹지자원으로서 무등산 국립공원은 이용적면과 환경적면에서 도시림의 역할을 하고 있음
- 무등산을 비롯한 도시 주변 산지형은 도시경관의 배경이 되며 도시가로의 방향성을 인지하는 실마리가 되지만, 고층의 주거단지들이 시가화 지역 주변으로 확산되면서 능선조망 차단이 심화되고 있음



[그림 53] 무등산 중봉으로부터 광주 시가지와 주변 산



[그림 54] 무질서한 건축물의 스카이라인에 의한 무등산 능선경관의 단절



[그림 55] 주변 산이 배경이 되면서 강하게 드러나는 도심부의 스카이라인의 대조적 부분

2. 수변경관

❖ 현황 및 문제점

- 광주천을 중심으로 집중적으로 발달한 구도심지역으로부터 현대에 들어오면서 주거지의 분산, 생활권 중심의 도시개발, 기타 지형적인 여건에 따라 토지이용이 확대되어 왔지만 기본적으로는 영산강이 합류하는 광주천 수계, 극락강 수계, 황룡강 수계에 의해 그 전반적인 도시공간 패턴이 결정되고 있음
- 도심부에서는 광주천이 직강화 되고 주변이 천변도로로 활용되면서 시가지 도로체계와 동일하게 취급되었고, 하천과 수계의 녹지가 독립적으로 골격과 네트워크를 이루어 도심부 경관을 주도하지 못하고 있음
- 광주천은 일부 하류를 제외하면 천변도로 통과에 인해 접근성이 낮으며 수질과 수량이 확보되지 못하여 경관적 가치가 부각되지 못하고 있으며, 극락강과 황룡강은 하상폭이 넓고 하류 평야부는 전형적인 경관에도 불구하고 일상적인 접근성은 낮음

[표 95] 수변경관자원의 경관적 현황

하 천	경 관 적 현 황
영산강	<ul style="list-style-type: none"> • 수량이 풍부하며 하폭이 넓고 부분적으로 넓은 하천습지 형성 • 하천식생이 양호한 편이며 조류 및 어류, 곤충 등의 서식환경 제공 • 평야지대에 인접하여 주변 지역 농업용수 공급원 • 제방 도로에서는 주변의 전원 풍경과 함께 전형적인 하천경관이 전개됨
황룡강	<ul style="list-style-type: none"> • 좌우안측에 초지가 무성하게 발달되어 있고 하반림의 발달이 양호 • 하폭이 넓고 수량이 풍부하며 수질이 양호한 편임 • 송산유원지는 하절기 수변 레크레이션 공간의 역할
풍영정천	<ul style="list-style-type: none"> • 수량은 적지만 저수로와 하상은 양호한 편임 • 운남 택지개발지구를 통과하며 풍영정천 근린공원이 조성되어 근린지구로부터의 접근성과 수변활동공간 제공 • 하남공단을 통과하는 구간은 하폭이 좁고 고수부지는 주차장으로 사용
증심사천	<ul style="list-style-type: none"> • 하폭이 좁고 갈수기에는 하상이 드러나지만 수질은 비교적 양호 • 석축 호안으로서 접근성이 낮으며 일부 구간은 천변로 확장을 위해 캔티레버 설치됨 • 저수로에는 소입경의 자갈과 수변식물 분포
신안천 용봉천	<ul style="list-style-type: none"> • 생활하수 오염에 의해 복개되었으며 신안교-광주천 합류구간은 미복개 • 수변으로의 접근성은 불량하지만 향운교-광천교 일부 구간 수변로 정비 • 무등경기장 남측의 제방과 녹지와 연계될 수 있는 잠재력을 보유
대촌천 수춘천 장수천	<ul style="list-style-type: none"> • 주변 농지의 용수공급원 역할과 수로역할 • 대촌천 포충사 주변 일부 구간은 수변산책로가 정비되어 있지만 주변 환경과의 조화 미흡 • 장수천은 하남택지개발지구에 포함되어 근린공원과 함께 친수공간 및 자연형 하천으로 계획되고 있음



1. 영산강 하수종말처리장 광주천 합류지점 2. 영산강 경전선 철교하부 3. 영산강 벽진동 구간
4. 황룡강 호남대학 인근 5. 황룡강 평동교 상류 6. 광주천 방림교의 하류구간
7. 광주천 도심구간 8. 광주천 발산교 상류 9. 광주천 광암교 상류

[그림 56] 수변경관자원 현황

3. 주거지경관

❖ 현황 및 문제점

□ 도심주거지

- 골목길 등 세가로 중심, 전주/전선에 의한 공시면의 혼란, 연도 불법주정차 등에 의한 폐쇄적/잡연한 경관 이미지와 더불어 세가로의 다양한 폭에 의한 명암, 도로선형, 대지 내 녹지 등에 의해 변화와 다양성을 연출하는 곳도 적지 않음
- 그러나 이들 도심주거지역은 현재 고밀도 공동 주택지 위주의 재개발을 추진하고 있는 지역이 많아 향후 현격한 경관상의 변화가 예상되는 지역임

□ 내부주거지

- 가구 내부의 필지는 전면(전면도로에 면한 쪽)과 깊이의 비율은 1.15~1.25로 정방향에 가까운 형태로 규모는 평균 156㎡(약 50평) 정도로, 식재 등 오픈스페이스확보 등이 부족하고 전면도로 및 필지 상호간의 프라이버시 침해를 방지하기 위해 설치한 높은 담장 등은 단독주택지로서 여유와 산뜻하고 청량감이 감지되는 주거지 경관을 형성하지 못하고 있음

□ 외부주거지

- 광주광역시 외곽부에서는 택지개발사업을 통한 주거지정비가 이루어진 곳이 대부분으로, 고밀주택을 중심으로 한 분양/임대아파트 등 양호한 주택지가 확산되면서 활력을 지닌 경관특성을 보임
- 전체적으로 질서를 지니고 있으나 고밀주거단지는 단조롭고 획일적인 경관특성을 보이고 있으며 근경에서 위압적인 경관을 연출하는 곳이 많음



[그림 57] 주거지별 위치도

4. 가로경관

❖ 현황 및 문제점

□ 간선가로

- 필문로 - 조선대학교 병원 후문~살레시오 여고 입구에 이르는 구간으로 2만5천명의 조선대학교 학생과 인근 일대의 중·고등학생 및 일반인의 이동이 원활히 발생하고 있는 가로임
- 대남로 - 백운동 고가~월광장로교회에 이르는 구간으로 인근 지역에 아파트단지와 단독주택지가 밀집하고 있어 평상시의 유동인구가 많이 발생하고 있는 가로임
- 서문로 - 대동고등학교~광주대학교 입구에 이르는 구간으로 인근 일대의 중·고등학생 및 일반인의 보행활동이 원활히 발생하고 있는 가로임
- 상무로 - 광주공항 입구~송정리역에 이르는 구간으로 관문적 성격의 중요가로임
- 공공부문 도로 공간의 경우 정체성 없는 도로 공간 환경으로 도로의 구조가 매우 유사하고 특색이 없으며, 무질서한 전신주와 전선이 가로경관을 저해함
- 민간부문 건축물관련시설의 경우 건축물의 공공성이 부재하여 건축물 상호간 연관관계나 도시적 경관을 고려하지 못하고 있으며, 불법노점상, 현수막, 입간판 등이 가로경관을 크게 저해함은 물론 보행에 지장을 주고 있음

□ 이면가로

- 필문로 - 불법주차가 많이 발생되고 있음
- 대남로 - 단독주택지 이면도로로 주차구획선이 지정되어 있지 않고 간선도로 혼잡 시 차량들의 우회도로로 이용되고 있음
- 서문로 - 단독주택지와 아파트가 인근에 입지하며 불법주차가 많음
- 상부로 - 비좁은 도로의 원활한 소통을 위해 일방통행로로 지정되어있고, 전 구간 주정차금지구역이나 보차분리가 불명확하고 볼라드 등의 설치 미비로 불법주정차가 성행하고 있음

□ 중심가로 및 특화가로

- 중심가로인 금남로는 과거 5·18 당시 광주시민의 민주화의 광장으로 이용되었고, 2002년 월드컵 4강 신화를 창출하기까지 광주시민의 응원광장으로 이용되기도 했으며, 광주시민의 역사·문화적 의미를 갖고 있음
- 지상개폐기 및 신호개폐기가 좁은 보도폭에 넓은 면적을 차지하고 있어 미관은 물론 보행에도 지장을 초래하며, 개폐기에 불법광고물을 부착하는 사례가 많아 도심경관에도 문제점으로 등장함
- 특화가로인 예술의 거리는 지리적으로 광주의 도심부에 속해 있기 때문에 이곳으로 들어가는 보행자들이 수시로 통과하고 있으며, 중앙초등학교를 중심으로 한 블록 전체가 4차선 이상의 도로들에 의해 둘러싸여 있음(예술의 거리에서 나가는 도로들은 각각 제봉로, 금남로, 중앙로로 연결됨)
- 예술의 거리에 걸 맞는 도로 공간, 건축물, 가로시설물 환경이 이루어지지 않고 있으며 입간판과 노상 적치물, 진입금지 도로의 불법주정차 차량이 가로경관을 저해하여 문제가 되고 있음

5. 역사문화경관

❖ 현황 및 문제점

- 광주광역시에 산재하여 입지하고 있는 역사적 유물이나 전통건축물은 오랜 역사를 토해 배양된 전통을 내재하고 있으나 지역의 개성적 형태를 만들어 내는 데 기여하지 못하는 한편 그 고유한 개성을 상실하고 있음
- 현대기술은 지역과 국경을 초월하여 동일 환경을 조성하는데 일조하고 있으며 건설관련 기술 또한 지역차이를 극복하고 뛰어난 환경을 창출할 수 있다는 긍정적인 면을 부정하기 힘들
- 그러나 안이한 기술적용은 긴 역사를 통해 배양된 지역개성을 획일적이고 단조로운 생활경관으로 변화 시키고 있음

V. 공원녹지 · 녹화현황

1. 공원현황

1. 도시공원 지정현황

- 광주광역시 도시공원 606개소 중 생활권 공원(122개소의 근린공원, 395개소의 어린이공원, 70개소의 소공원)은 총 587개소, 17.06km²가 지정되어 있음
- 주제공원(6개소의 역사공원, 2개소의 문화공원, 3개소의 묘지공원, 5개의 수변공원, 3개의 체육공원)은 총 19개소, 2.65km²가 지정되어 있음
- 도시공원(지정면적 19.71km²) 중 조성 완료된 도시공원 수는 391개소 (조성면적 9.09km²)로 개소대비 조성비율은 64.52%, 면적대비 조성률은 46.14%를 나타냄
- 기준연도 기준 광주광역시 인구(1,472천명)를 기준으로 1인당 공원 지정면적은 13.39m²/인이며, 1인당 공원 조성면적은 6.18m²임

[표 96] 광주광역시 도시공원 현황

(단위 : 개, 천m², %, m²/인)

구 분			도시계획 결정공원				조성공원			조성비율	
			개소	면적	구성비	인당 면적	개소	면적	인당 면적	개소대비	면적대비
합 계			606	19,708	100.00	13.39	391	9,093	6.18	64.52	46.14
도 시 공 원	생 활 권 공 원	소 계	587	17,056	86.55	11.59	372	6,441	4.38	63.37	37.76
		소공원	70	86	0.44	0.06	19	10	0.01	27.14	11.63
		어린이공원	395	802	4.07	0.54	259	617	0.42	65.57	76.93
		근린공원	122	16,168	82.04	10.98	94	5,814	3.95	77.05	35.96
	주 제 공 원	소 계	19	2,653	13.46	1.80	19	2,653	1.80	100.00	100.00
		역사공원	6	191	0.96	0.13	6	191	0.13	100.00	100.00
		문화공원	2	11	0.06	0.01	2	11	0.01	100.00	100.00
		묘지공원	3	1,805	9.16	1.23	3	1,805	1.23	100.00	100.00
		수변공원	5	577	2.93	0.39	5	577	0.39	100.00	100.00
		체육공원	3	69	0.35	0.05	3	69	0.05	100.00	100.00

자료 : 광주광역시(2015), 2015 공원·녹지현황

(1) 소공원 지정현황

- 도시공원 중 소공원은 총 70개소, 면적은 86,090.2㎡가 지정되어 있음
- 이 중, 조성 완료된 공원이 19개소, 면적 10,045.9㎡, 미조성된 공원이 51개소, 면적 76,044.3㎡ 임

[표 97] 소공원 현황

(단위 : 개, ㎡)

구 분	전 체	조성공원			미조성공원		
		소 계	조 성	조성중	소 계	미조성	장기미집행
개소	70	19	19	-	51	51	-
면적(㎡)	86,090.2	10,045.9	10,045.9	-	76,044.3	76,044.3	-

[표 98] 소공원 총괄표

공 원 번 호	공 원 명	위 치	면 적(㎡)	공원지정 고 시	조성구분	비 고
계	70개소		86,090.2			
1	학운1	동구 학동 810	63.0	광고 156 '06. 11. 1	조성	
2	학운2	동구 학동 781-15	43.0	광고 156 '06. 11. 1	조성	
3	학운3	동구 학동 782-1	45.0	광고 156 '06. 11. 1	조성	
4	서남2-1	동구 서석동 106-14	91.2	광고 156 '06. 11. 1	조성	
5	서남2-2	동구 서석동 117-2	70.7	광고 156 '06. 11. 1	조성	
6	산수1동 3-1	동구 산수동 489-16	332.0	광고 53 '10. 4. 1	조성	
7	산수1동 3-2	동구 산수동 487-21	270.0	광고 53 '10. 4. 1	조성	
8	산수1동 3-3	동구 산수동 490-7	290.0	광고 156 '10. 11. 1	조성	
9	계림5-2	동구 계림동 23-1	977.0	광고35 07.03.31	미조성	
10	산수1	동구 산수동 387-7	3,170.0	광고92 07.08.01	미조성	

[표 98 계속] 소공원 총괄표

공 원 번 호	공 원 명	위 치	면 적(㎡)	공원지정 고 시	조성구분	비 고
11	계림7	동구 계림동 196-11	2,680.0	광고92 07.08.01	미조성	
12	계림3-1	동구 계림동 386-2	2,678.0	광고15 08.01.30	미조성	
13	계림3-2	동구 계림동 467-28	1,564.0	광고15 08.01.30	미조성	
14	지원2	동구 용산동 226	603.0	광고 156 '11. 11. 15	미조성	
15	동명1-1	동구 산수동 368	997.0	13. 12. 3	미조성	
16	동명1-2	동구 동명동 228-11	2,312.0	13. 12. 3	미조성	
17	동명2-1	동구 산수동 364-3	1,113.0	광고 88 '12. 6. 15	미조성	
18	동명2-2	동구 동명동 207-70	90.0	광고 47 '13. 4. 15	미조성	
19	계림2-1	동구 계림동 1400	5,424.0	광고 40 '13. 4. 1	미조성	
20	계림2-2	동구 계림동 1596	724.0	광고 40 '13. 4. 1	미조성	
21	지원3-1	동구 소태동 230	596.0	광고 151 '13. 10. 1	미조성	
22	지원3-2	동구 소태동 327	459.0	광고 151 '13. 10. 1	미조성	
23	양1동 1	서구 양동 320	171.0	광고136 07.11.01	조성	
24	양1동 2	서구 양동 302-94	79.0	07.5.30	조성	
25	덕흥동 1	서구 덕흥동 447-1	889.0	06.8.16	조성	
26	덕흥동 2	서구 덕흥동 454	501.0	06.8.16	조성	
27	농성1동	서구 농성동 30-10	280.0	07.8.16	조성	
28	유촌동	서구 유촌동 518	559.0	11.4.15	조성	
29	농성1동 2	서구 농성동 74-12	1,004.0	11.4.15	조성	
30	서창동 1	서구 서창동 464-3	162.0	06.8.16	조성	
31	서창동 2	서구 서창동 531-1	126.0	06.8.16	미조성	

[표 98 계속] 소공원 총괄표

공 원 번 호	공 원 명	위 치	면 적(㎡)	공원지정 고 시	조성구분	비 고
32	양동 1	서구 양동 367-32	1,370.0	07.5.30	미조성	
33	양동2	서구 양동 302-15	1,710.0	07.5.30	미조성	
34	화경주공소공 1	서구 화경동 621	250.0	12.3.28	미조성	
35	매월1	서구 매월동 152-1	286.0	12.7.15	미조성	
36	매월2	서구 매월동 172-3	137.0	12.7.15	미조성	
37	진월지구 1	남구 노대동 869	4,190.2	건고271 03.11.12	조성	
38	주월	남구 주월동 1309	195.0	13.3.	조성	
39	양림 1	남구 양림동 310	279.0	광고99 '11. 8. 1	미조성	
40	양림 2	남구 양림동 139-1	609.0	광고99 '11. 8. 1	미조성	
41	양림 3	남구 양림동 34-9	1,296.0	광고99 '11. 8. 1	미조성	
42	임동	북구 임동 78-109	4,064.0	광고63 08.05.15	미조성	
43	동림동 1	북구 동림동 898-1	856.0	광고 112 '09. 5. 15	미조성	
44	동림동 2	북구 동림동 897-1	521.0	광고 112 '09. 5. 15	미조성	
45	동림동 3	북구 동림동 895-5	530.0	광고 112 '09. 5. 15	미조성	
46	동림동 4	북구 동림동 885-8	1,052.0	광고 112 '09. 5. 15	미조성	
47	동림동 5	북구 운암동 1221	867.0	광고 112 '09. 5. 15	미조성	
48	누문동 1	북구 누문동 105	3,517.0	'09. 4. 16	미조성	
49	누문동 2	북구 누문동 227-2	1,974.0	'09. 4. 16	미조성	
50	용두동 1	북구 용두동 산5	1,420.0	광고 105 '10. 6. 30	미조성	
51	용두동 2	북구 용두동 555-1	321.0	광고 105 '10. 6. 30	미조성	
52	용두동 3	북구 용두동 185	612.0	광고 105 '10. 6. 30	미조성	
53	용두동 4	북구 용두동 1046-1	436.0	광고 105 '10. 6. 30	미조성	

[표 98 계속] 소공원 총괄표

공 원 번 호	공 원 명	위 치	면 적(㎡)	공원지정 고 시	조성구분	비 고
54	중흥동1	북구 중흥동 280-19	2,537.0	'13. 5. 15	미조성	
55	중흥동2	북구 중흥동 361-3	2,055.0	'13. 5. 15	미조성	
56	중흥동3	북구 중흥동 367-18	2,142.0	'13. 5. 15	미조성	
57	선운소공원	광산구 선암동 584	810.80	광고82 06.05.29	조성	
58	송정주공소공원	광산구 금봉로 117	4,725.80	광고56 07.04.20	미조성	
59	신창매결소공원	광산구 신창동 910	344.00	광고34 07.03.27	미조성	
60	하남소공원	광산구 오선동 462-1	2,511.00	광고 25 '09. 2. 5	미조성	2025년 확충계획
61	소공원 (하남상업지역동측 일원)	광산구 우산동 1339-2	1,493.00	광고112 09.05.15	미조성	
62	소공원 (운남1지구주공아 파트남측일원)	광산구 운남동 523-1	1,217.00	광고112 09.05.15	미조성	
63	소공원 (운남1지구주공아 파트남측일원)	광산구 목련로 219번길 98	1,846.00	광고112 09.05.15	미조성	
64	소공원 (운남1지구주공아 파트남측일원)	광산구 목련로 219번길 102-31	2,389.00	광고112 09.05.15	미조성	
65	소공원 (운남1지구주공아 파트남측일원)	광산구 목련로 273번길 17	1,013.00	광고112 09.05.15	미조성	
66	소공원 (운남1지구주공아 파트남측일원)	광산구 운남동 544-26	141.00	광고112 09.05.15	미조성	
67	소공원 (운남1지구주공아 파트남측일원)	광산구 운남동 515-12	326.00	광고112 09.05.15	미조성	
68	소공원 (하남성심병원부지 일원)	광산구 용아로 245-1	1,166.00	광고112 09.05.15	미조성	
69	소공원 (하남성심병원부지 일원)	광산구 산정동 산108-4	786.00	광고112 09.05.15	미조성	
70	우산공원	광산구 우산동 1599-1	5,732.50	광고 145 '07.11.15.	미조성	2025년 유형재분류 (근린공원 →소공원)

자료 : 광주광역시(2015), 2015 공원·녹지현황

(2) 어린이공원 지정현황

- 도시공원 중 어린이공원은 총 395개소, 면적은 801,542.8㎡가 지정되어 있음
- 이 중, 조성 완료된 공원이 258개소, 면적 614,724.8㎡, 조성 진행 중인 공원이 1개소, 면적 2,063.0㎡임
- 미조성된 공원이 118개소, 면적 150,963.0㎡이며, 장기미집행 도시공원에 해당하는 공원이 18개소, 면적 33,792.0㎡임

[표 99] 어린이공원 현황

(단위 : 개, ㎡)

구 분	전 체	조성공원			미조성공원		
		소 계	조 성	조성중	소 계	미조성	장기미집행
개소	395	259	258	1	136	118	18
면적(㎡)	801,542.8	616,787.8	614,724.8	2,063.0	184,755.0	150,963.0	33,792.0

[표 100] 어린이공원 총괄표

공 원 번 호	공 원 명	위 치	면 적(㎡)	공원지정 고 시	조성구분	비 고
계	395개소		801,542.8			
1	산수제1	동구 산수동 568-2	2,500.0	광고189 90.12.12.	조성	
2	무량	동구 윤림동 656-1	2,200.0	광고189 90.12.13	조성	
3	계림제1	동구 계림동 53	750.0	광고3 01.01.17	조성	
4	무지개	동구 윤림동 693	2,132.8	광고45 08.04.02	조성	
5	학머리	동구 학동 625	2,102.6	광고169 01.12.20	조성	
6	풍향	동구 계림동 1730	2,500.0	68.03.05	조성	
7	울곡	동구 산수동 708	4,216.4	광고188 90.12.12	조성	
8	동명	동구 동명동 80-15	1,780.0	동구16 99.05.27	미조성	
9	남계	동구 내남동 857-5	2,971.0	광고39 06.03.07	미조성	
10	내지	동구 내남동 554	1,604.0	광고39 06.03.07	미조성	
11	선교	동구 선교동 472-3	1,300.0	광고39 06.03.07	미조성	
12	용연	동구 용연동 278	1,381.0	광고39 06.03.07	미조성	

[표 100 계속] 어린이공원 총괄표

공 원 번 호	공 원 명	위 치	면 적(㎡)	공원지정 고 시	조성구분	비 고
13	녹동	동구 월남동 223-12	1,377.0	광고39 06.03.07	미조성	
14	용산	동구 용산동 319-3	3,651.0	동고20 09.06.30	미조성	
15	월남	동구 월남동 176-3	1,504.0	동고32 11.09.01	미조성	
16	농성	서구 화정로 276번길 5	2,100.0	70.02.05	조성	
17	내방	서구 상무대로 1005번길 12-5	3,200.0	70.02.05	조성	
18	쌍촌	서구 민주로6번길 17	1,500.0	70.02.05	조성	
19	꿈마당	서구 화정동 892	1,500.0	전고464 83.12.30	조성	
20	염주	서구 화정동 895	1,500.0	전고464 83.12.30	조성	
21	콩콩	서구 월드컵4강로 68번길 17	1,500.0	전고464 83.12.30	조성	
22	효행	서구 화정동 802	1,500.0	전고464 83.12.30	조성	
23	화방	서구 화정동 894	1,500.0	전고464 83.12.30	조성	
24	주동	서구 화정동 1081	1,610.0	전고96 86.06.04	조성	
25	쌍학	서구 화정로 85번길 26	8,920.0	광고104 87.12.21	조성	
26	효광	서구 쌍촌동 1213	2,317.9	광고104 87.12.21	조성	
27	맛고을	서구 화정동 914-1	2,912.0	광고137 90.09.12	조성	
28	백일	서구 화정동 903-1	1,500.0	광고182 90.12.06	조성	
29	새싹	서구 쌍촌동 1233-11	1,650.0	광고182 90.12.06	조성	
30	우정	서구 화정동 929-2	3,317.0	광고137 90.09.12	조성	
31	믿음	서구 쌍촌동 1236-1	1,500.0	광고127 91.09.19	조성	
32	반달	서구 금호동 741-2	2,654.2	건고127 91.09.19	조성	
33	사랑	서구 금호동 1258-3	1,815.9	광고127 91.09.19	조성	
34	소망	서구 쌍촌동 1246-2	1,510.5	광고127 91.09.19	조성	
35	푸름	서구 금호동 409-3	3,745.4	광고127 91.09.19	조성	
36	해님	서구 금호동 721-1	1,638.0	광고127 91.09.19	조성	
37	농성공단	서구 농성동 417-8	2,084.0	광고97 92.08.06	조성	
38	풍암	서구 송풍로 13번길 27	1,708.0	광고97 92.08.06	조성	

[표 100 계속] 어린이공원 총괄표

공 원 번 호	공 원 명	위 치	면 적(㎡)	공원지정 고 시	조성구분	비 고
39	느티나무	서구 치평동 1192	1,519.0	광고141 94.11.12	조성	
40	무지개	서구 상무민주로 6번길 27	2,716.0	광고141 94.11.12	조성	
41	오월	서구 쌍촌동 1288-2	2,057.1	광고141 94.11.12	조성	
42	운천	서구 치평동 1168-2	2,794.1	광고141 94.11.12	조성	
43	장수	서구 치평동 1166-10	8,084.1	광고141 94.11.12	조성	
44	치평	서구 치평동 1171-9	4,416.3	광고141 94.11.12	조성	
45	해오리	서구 치평동 1174-1	3,551.5	광고141 94.11.12	조성	
46	개나리	서구 풍암동 1056	3,837.4	광고91 95.06.30	조성	
47	금당	서구 풍암동 1165	3,277.8	광고91 95.06.30	조성	
48	금호	서구 풍금로 135	3,608.9	광고91 95.06.30	조성	
49	달맞이	서구 금호동 833	1,631.2	광고91 95.06.30	조성	
50	당산	서구 풍암동 1129	4,728.1	광고91 95.06.30	조성	
51	살구	서구 풍암동 1062	2,191.0	광고91 95.06.30	조성	
52	새롬	서구 풍암동 1008	3,090.1	광고91 95.06.30	조성	
53	윤리	서구 풍암윤리로 7번길 5	8,548.7	광고91 95.06.30	조성	
54	희망	서구 풍암동 1052	2,207.0	광고91 95.06.30	조성	
55	금부	서구 금호동 749	1,464.0	광고3 96.01.20	조성	
56	풍금	서구 금호동 771-1	5,414.0	광고3 96.01.20	조성	
57	상일	서구 쌍촌동 1344-6	2,549.6	광고64 96.05.23	조성	
58	서광	서구 쌍촌동 1358	3,067.2	광고64 96.05.23	조성	
59	유촌	서구 계수로59번길 4-9	3,733.4	광고64 96.05.23	조성	
60	극락	서구 유촌동 857	1,517.4	광고87 96.07.11	조성	
61	유덕	서구 유촌동 873	1,643.3	광고87 96.07.11	조성	
62	새누리	서구 풍암동 903	2,187.1	광고172 96.12.30	조성	
63	햇살	서구 금호동 862	2,322.0	광고172 96.12.30	조성	
64	화개	서구 금호동 890	1,877.1	광고172 96.12.30	조성	
65	원마루	서구 치평동 1280-1	1,500.0	광고19 03.02.20	조성	

[표 100 계속] 어린이공원 총괄표

공 원 번 호	공 원 명	위 치	면 적(㎡)	공원지정 고 시	조성구분	비 고
66	백구	서구 동천동 503	1,601.9	광고148 01.12.01	조성	
67	자미	서구 동천동 539	1,505.5	광고148 01.12.01	조성	
68	화추	서구 동천동 609	1,592.5	광고148 01.12.01	조성	
69	행자	서구 동천동 646	1,742.2	광고148 01.12.01	조성	
70	강나루	서구 동천동 729	2,215.1	광고148 01.12.01	조성	
71	경열	서구 농성동 73-1	901.0	광고53 11.03.22	조성	
72	화정주공	서구 화정동 1327	2,063.0	광고115 08.09.16	조성중	
73	효사	서구 쌍촌동 531-1	2,142.0	전고96 86.06.04	미조성	
74	칠성	서구 쌍촌동 1130	1,500.0	광고97 92.08.06	미조성	
75	개산	서구 매월동 516-1	1,039.0	광고39 06.03.07	미조성	
76	동하1	서구 세하동 290	681.0	광고39 06.03.07	미조성	
77	동하2	서구 세하동 281-12	842.0	광고39 06.03.07	미조성	
78	마산	서구 벽진동 207-3	1,039.0	광고39 06.03.07	미조성	
79	세동	서구 세하동 441-1	1,305.0	광고39 06.03.07	미조성	
80	절골	서구 서창동 155-5	1,100.0	광고39 06.03.07	미조성	
81	월산 제1	남구 월산동 949	1,200.0	68.11.20	조성	
82	월산 제2	남구 월산동 1034-1	2,300.0	68.11.20	조성	
83	봉 선	남구 주월동 1281-1	1,800.0	68.11.20	조성	
84	방림 제1	남구 방림동 528-2	3,000.0	68.11.20	조성	
85	세은 3	남구 백운동 653-136	753.0	79.01.20	조성	
86	세은4	남구 월산동 1048-121	402.0	79.01.20	조성	
87	세은 5	남구 월산동 1047-13	883.0	79.01.20	조성	
88	방죽	남구 봉선동 484-4	3,400.0	전고96 86.06.04	조성	
89	방림 제2	남구 방림동 553	1,549.0	건고451 87.09.16	조성	
90	방림 제3	남구 방림동 557	2,923.0	건고451 87.09.16	조성	
91	봉선제1	남구 봉선동 986	3,399.0	건고451 87.09.16	조성	

[표 100 계속] 어린이공원 총괄표

공 원 번 호	공 원 명	위 치	면 적(㎡)	공원지정 고 시	조성구분	비 고
92	봉선제2	남구 봉선동 1031	1,603.0	건고451 87.09.16	조성	
93	봉선제3	남구 봉선동 1008	2,302.0	건고451 87.09.16	조성	
94	현대	남구 진월동 481-27	1,138.0	95.03.01	조성	
95	향등	남구 행암동 504	907.0	광고101 00.09.04	조성	
96	달맞이	남구 노대동 841	6,363.7	건고271 03.11.12	조성	
97	쟁이마당	남구 노대동 834	7,711.3	건고271 03.11.12	조성	
98	조각배	남구 노대동 768	2,473.9	건고271 03.11.12	조성	
99	봉선2지구	남구 봉선동 1064-3	4,902.0	광고374 01.08.23	조성	
100	대촌	남구 지석동 325-9	3,535.0	남고60 06.10.17	조성	
101	풀향기	남구 행암동 542	1,842.0	건고472 05.12.29	조성	
102	놀품	남구 행암동 637	1,781.0	건고472 05.12.29	조성	
103	불 로	남구 봉선동 524-1	6,008.0	전고96 86.06.04	조성	
104	조 봉	남구 봉선동 510-1	3,859.0	남고8 13.02.01	미조성	
105	양 림	남구 양림동 52-3	4,058.0	광고99 11.08.01	미조성	
106	불로제1	남구 주월동1033	1,600.0	전고96 86.06.04	미조성	
107	노대 1	남구 노대동 403	1,017.0	광고39 06.03.07	미조성	
108	노대 2	남구 노대동 536	545.0	광고39 06.03.07	미조성	
109	대성	남구 진월동 산227	1,500.0	전고96 86.06.04	미조성	
110	임정	남구 임정동 567	1,250.0	광고39 06.03.07	미조성	
111	구현.마현.석교	남구 석정동 237-1	1,492.0	광고39 06.03.07	미조성	
112	구소 1	남구 구소동 458-1	631.0	광고39 06.03.07	미조성	
113	구소 2	남구 구소동 130-1	956.0	광고39 06.03.07	미조성	
114	농막	남구 화장동 457-1	1,550.0	광고39 06.03.07	미조성	
115	대지	남구 대지동 486	1,705.0	광고39 06.03.07	미조성	
116	덕남	남구 덕남동 107	1,002.0	광고39 06.03.07	미조성	
117	도덕	남구 구소동 453	1,100.0	광고39 06.03.07	미조성	
118	도장	남구 신장동 191-1	1,400.0	광고39 06.03.07	미조성	

[표 100 계속] 어린이공원 총괄표

공 원 번 호	공 원 명	위 치	면 적(㎡)	공원지정 고 시	조성구분	비 고
119	도촌	남구 도금동 248	1,126.0	광고39 06.03.07	미조성	
120	석정	남구 석정동 189	1,127.0	광고39 06.03.07	미조성	
121	승촌	남구 승촌동 795	1,519.0	광고39 06.03.07	미조성	
122	신장	남구 신장동 388	1,550.0	광고39 06.03.07	미조성	
123	압촌	남구 압촌동 62-3	1,200.0	광고39 06.03.07	미조성	
124	야평.수촌	남구 양과동 1090	1,388.0	광고39 06.03.07	미조성	
125	양촌	남구 양촌동 72-1	1,043.0	광고39 06.03.07	미조성	
126	원산	남구 원산동 544	1,195.0	광고39 06.03.07	미조성	
127	원화장	남구 화장동 806	1,010.0	광고39 06.03.07	미조성	
128	월성	남구 월성동 137-4	1,000.0	광고39 06.03.07	미조성	
129	이동	남구 원산동 309-1	1,050.0	광고39 06.03.07	미조성	
130	이촌.복수.순생	남구 이장동 246-4	1,600.0	광고39 06.03.07	미조성	
131	지동	남구 화장동 235-3	1,200.0	광고39 06.03.07	미조성	
132	지산	남구 양과동 295-2	1,100.0	광고39 06.03.07	미조성	
133	칠석1	남구 칠석동 428	614.0	광고39 06.03.07	미조성	
134	칠석2	남구 칠석동 343	980.0	광고39 06.03.07	미조성	
135	학촌1	남구 월성동 197-1	732.0	광고39 06.03.07	미조성	
136	학촌2	남구 월성동 276-1	844.0	광고39 06.03.07	미조성	
137	태봉	북구 신안동 148	2,960.0	57.11.19	조성	
138	미리내	북구 중흥동 714-1	2,056.0	57.11.19	조성	
139	운암	북구 운암동 95	2,496.5	70.06.05	조성	
140	버들	북구 운암동 449-3	3,515.4	70.06.05	조성	
141	지우	북구 운암동 478-1	3,860.5	70.06.05	조성	
142	신용 제1	북구 신안동 471-1	3,817.5	70.06.05	조성	
143	효동	북구 중흥동 347-1	4,205.0	70.06.05	조성	
144	효죽	북구 중흥동 336-3	3,529.3	70.06.05	조성	
145	용흥	북구 용봉동 158-6	2,330.0	77.06.11	조성	

[표 100 계속] 어린이공원 총괄표

공 원 번 호	공 원 명	위 치	면 적(㎡)	공원지정 고 시	조성구분	비 고
146	꿈동산	북구 두암동 588-5	2,205.9	77.12.30	조성	
147	무등	북구 두암동 595-5	1,747.8	77.12.30	조성	
148	희망	북구 두암동 564-1	2,578.5	77.12.30	조성	
149	우리	북구 우산동 602-1	1,873.1	84.09.25	조성	
150	하백	북구 매곡동 83-3	1,666.0	전고96 86.06.04	조성	
151	무진	북구 두암동 950	1,500.0	광고84 87.11.11	조성	
152	부영	북구 두암동 952	3,414.0	광고84 87.11.11	조성	
153	초롱	북구 두암동 951	1,674.0	광고84 87.11.11	조성	
154	평교	북구 문흥동 925-6	1,538.5	광고84 87.11.11	조성	
155	그린	북구 우산동 203-1	2,326.2	광고102 87.12.15	조성	
156	둘리	북구 두암동 854-8	2,349.5	광고102 87.12.15	조성	
157	새싹	북구 두암동 829-8	2,333.6	광고102 87.12.15	조성	
158	어울림	북구 두암동 890-4	2,296.2	광고102 87.12.15	조성	
159	반룡	북구 용봉동 1227-8	1,783.0	광고130 89.12.14	조성	
160	봉곡	북구 용봉동 1232-1	1,905.1	광고130 89.12.14	조성	
161	새봄	북구 용봉동 1250-6	1,801.5	광고130 89.12.14	조성	
162	용주	북구 용봉동 1214	1,851.0	광고130 89.12.14	조성	
163	고운	북구 오치동 981-6	2,501.0	광고130 89.12.14	조성	
164	박들	북구 오치동 913-19	1,803.5	광고130 89.12.14	조성	
165	상오치	북구 오치동 934-1	1,500.9	광고130 89.12.14	조성	
166	하오치	북구 오치동 990-1	3,600.8	광고130 89.12.14	조성	
167	샛터	북구 오치동 927-1	1,500.1	광고130 89.12.14	조성	
168	차돌(독)	북구 오치동 946-9	1,506.8	광고130 89.12.14	조성	
169	군항	북구 두암동 975-6	1,545.0	광고188 90.12.12	조성	
170	송학	북구 두암동 968-5	2,509.8	광고188 90.12.12	조성	
171	개나리	북구 문흥동 787-7	1,520.7	광고77 91.06.19	조성	

[표 100 계속] 어린이공원 총괄표

공 원 번 호	공 원 명	위 치	면 적(㎡)	공원지정 고 시	조성구분	비 고
172	사랑	북구 우산동 633-2	1,701.0	광고77 91.06.19	조성	
173	용봉	북구 용봉동 1270	1,794.2	광고77 91.06.19	조성	
174	충효	북구 우산동 633-5	4,104.1	광고77 91.06.19	조성	
175	현대	북구 우산동 631-2	1,500.4	광고77 91.06.19	조성	
176	삼정	북구 두암동 969-10	2,410.1	광고143 91.10.24	조성	
177	장수	북구 두암동 969-9	1,104.0	광고143 91.10.24	조성	
178	느티나무	북구 문흥동 995-4	2,356.1	광고180 91.12.31	조성	
179	늘푸른	북구 문흥동 985-2	2,345.3	광고180 91.12.31	조성	
180	동심	북구 문흥동 996-4	2,582.7	광고180 91.12.31	조성	
181	문산	북구 문흥동 993-1	1,500.2	광고180 91.12.31	조성	
182	바느질	북구 문흥동 972-2	2,571.1	광고180 91.12.31	조성	
183	백일홍	북구 문흥동 1011-4	2,280.1	광고180 91.12.31	조성	
184	소망	북구 문흥동 1010-3	2,551.4	광고180 91.12.31	조성	
185	송정	북구 문흥동 970-1	3,011.0	광고180 91.12.31	조성	
186	오정	북구 오치동 1018-2	2,039.1	광고180 91.12.31	조성	
187	장미	북구 문흥동 1004-7	1,701.7	광고180 91.12.31	조성	
188	진달래	북구 문흥동 955-1	1,593.9	광고180 91.12.31	조성	
189	철쭉	북구 문흥동 1011-6	1,606.0	광고180 91.12.31	조성	
190	동산	북구 동림동 1147-3	1,508.2	광고140 94.11.24	조성	
191	산동	북구 동림동 1146-2	1,509.0	광고140 94.11.24	조성	
192	푸른	북구 동림동 1158-1	4,331.5	광고140 94.11.24	조성	
193	한마음	북구 동림동 1161-2	1,500.5	광고140 94.11.24	조성	
194	가작	북구 삼각동 792-1	4,159.1	광고85 95.06.16	조성	
195	당산	북구 일곡동 818-2	2,479.1	광고85 95.06.16	조성	
196	들샘	북구 일곡동 849-7	6,301.2	광고85 95.06.16	조성	
197	비둘기	북구 삼각동 777-2	3,244.9	광고85 95.06.16	조성	

[표 100 계속] 어린이공원 총괄표

공 원 번 호	공 원 명	위 치	면 적(㎡)	공원지정 고 시	조성구분	비 고
198	삼각	북구 삼각동 809-9	2,167.6	광고85 95.06.16	조성	
199	서일	북구 일곡동 816-2	4,237.4	광고85 95.06.16	조성	
200	소소리	북구 일곡동 857-1	2,211.7	광고85 95.06.16	조성	
201	용수	북구 삼각동 770-2	2,744.8	광고85 95.06.16	조성	
202	월산	북구 일곡동 825-1	2,049.7	광고85 95.06.16	조성	
203	일곡	북구 일곡동 917-1	1,599.6	광고85 95.06.16	조성	
204	일동	북구 일곡동 902-1	2,316.2	광고85 95.06.16	조성	
205	한새	북구 일곡동 814-2	4,468.5	광고85 95.06.16	조성	
206	신안북	북구 용봉동 1407-5	1,766.5	광고156 95.11.24	조성	
207	용봉동	북구 용봉동 1417-1	1,839.2	광고156 95.11.24	조성	
208	용봉동부	북구 용봉동 1368-1	2,764.5	광고156 95.11.24	조성	
209	용봉북	북구 용봉동 1335-1	2,640.0	광고156 95.11.24	조성	
210	용봉서부	북구 용봉동 1392-1	1,621.2	광고156 95.11.24	조성	
211	용봉중앙	북구 용봉동 1363-1	3,396.7	광고156 95.11.24	조성	
212	양산 제1	북구 본촌동 2849	6,671.4	광고126 03.09.23	조성	
213	양산 제2	북구 본촌동 3076	2,171.4	광고126 03.09.23	조성	
214	양산 제3	북구 본촌동 2990	1,500.0	광고126 03.09.23	조성	
215	양산 제4	북구 본촌동 3080	3,844.6	광고126 03.09.23	조성	
216	양산 제5	북구 양산동 764	2,828.0	광고126 03.09.23	조성	
217	양산 제6	북구 양산동 837	1,611.4	광고126 03.09.23	조성	
218	양산 제7	북구 양산동 1006	2,388.7	광고126 03.09.23	조성	
219	양산 제8	북구 양산동 1090	2,061.9	광고126 03.09.23	조성	
220	신평	북구 용두동 311-36	2,482.0	북고26 07.09.17	조성	
221	첨단2주거 1호	북구 신용동 658	3,224.1	광고44 12.03.15	조성	
222	첨단2주거 2호	북구 신용동 670	2,633.7	광고44 12.03.15	조성	
223	첨단2주거 3호	북구 신용동 740	3,711.9	광고44 12.03.15	조성	

[표 100 계속] 어린이공원 총괄표

공 원 번 호	공 원 명	위 치	면 적(㎡)	공원지정 고 시	조성구분	비 고
224	매곡	북구 매곡동 28-22	1,700.0	전고96 86.06.04	미조성	
225	복용	북구 신용동 산8-1	1,800.0	전고96 86.06.04	미조성	
226	신촌	북구 연제동 401	1,535.0	전고96 86.06.04	미조성	
227	외촌	북구 연제동 47-4	2,050.0	전고96 86.06.04	미조성	
228	용두	북구 용두동 산18-1	1,800.0	전고96 86.06.04	미조성	
229	초롱	북구 삼각동 755-52	2,000.0	전고96 86.06.04	미조성	
230	동운 제2	북구 동림동 286-2	1,800.0	전고96 86.06.04	미조성	
231	신안 제1	북구 용봉동 725	2,785.0	전고96 86.06.04	미조성	
232	택동	북구 본촌동 290-1	1,800.0	전고96 86.06.04	미조성	
233	금곡	북구 금곡동 211	972.0	광고39 06.03.07	미조성	
234	금당	북구 월출동 436	1,300.0	광고39 06.03.07	미조성	
235	담안,동림,우성	북구 충효동 163-3	1,025.0	광고39 06.03.07	미조성	
236	등촌	북구 청풍동 797-6	1,016.0	광고39 06.03.07	미조성	
237	분토1	북구 망월동 1015-3	995.0	광고39 06.03.07	미조성	
238	분토2	북구 망월동 1124-3	529.0	광고39 06.03.07	미조성	
239	생룡	북구 생룡동 143	1,541.0	광고39 06.03.07	미조성	
240	수곡1	북구 수곡동 289-1	742.0	광고39 06.03.07	미조성	
241	수곡2	북구 수곡동 214	769.0	광고39 06.03.07	미조성	
242	수리	북구 충효동 447	1,214.0	광고39 06.03.07	미조성	
243	신기	북구 태령동 51-1	1,598.0	광고39 06.03.07	미조성	
244	신촌	북구 청풍동 856-7	1,300.0	광고39 06.03.07	미조성	
245	어운	북구 운정동 111	1,100.0	광고39 06.03.07	미조성	
246	용강	북구 용강동 195-7	1,050.0	광고39 06.03.07	미조성	
247	용전	북구 용전동 387-1	1,529.0	광고39 06.03.07	미조성	
248	용호	북구 장등동 172	1,060.0	광고39 06.03.07	미조성	
249	월산	북구 망월동 1154-42	1,090.0	광고39 06.03.07	미조성	
250	임암	북구 효령동 853-1	600.0	광고39 06.03.07	미조성	

[표 100 계속] 어린이공원 총괄표

공 원 번 호	공 원 명	위 치	면 적(㎡)	공원지정 고 시	조성구분	비 고
251	장등,장동	북구 장등동 303-1	1,599.0	광고39 06.03.07	미조성	
252	주릉	북구 운정동 250-10	1,010.0	광고39 06.03.07	미조성	
253	죽곡	북구 망월동 577-33	1,402.0	광고39 06.03.07	미조성	
254	학림	북구 효령동 191-5	1,108.0	광고39 06.03.07	미조성	
255	해산	북구 월출동 6-12	1,050.0	광고39 06.03.07	미조성	
256	환벽	북구 충효동 911	909.0	광고39 06.03.07	미조성	
257	임동2	북구 임동 94-8	1,500.0	광고164 07.12.15	미조성	
258	풍향2	북구 풍향동 12-1	4,342.0	광고241 09.12.15	미조성	
259	우산 제5	광산구 우산동 1025-1 (광산제1지구)	1,629.9	80.08.23	조성	
260	우산 제6	광산구 우산동 1039-1 (광산제1지구)	1,779.9	80.08.23	조성	
261	우산 제7	광산구 우산동 1045-2 (광산제1지구)	1,629.8	80.08.23	조성	
262	우산 제8	광산구 우산동 1066-4 (광산제1지구)	1,630.1	80.08.23	조성	
263	우산 제9	광산구 우산동 1072-4 (광산제1지구)	1,630.2	80.08.23	조성	
264	우산 제10	광산구 우산동 1076-1 (광산제1지구)	1,630.2	80.08.23	조성	
265	소촌 제1	광산구 소촌동 20-1 (광산 제1지구)	1,689.8	80.08.23	조성	
266	소촌 제2	광산구 신촌동 884-1 (광산제1지구)	1,630.0	80.08.23	조성	
267	월계 1	광산구 월계동 789-1 (첨단1지구)	2,783.6	건고783 91.12.12	조성	
268	월계 2	광산구 월계동 815-1 (첨단1지구)	2,952.4	건고783 91.12.12	조성	
269	월계 3	광산구 월계동 824-1 (첨단1지구)	2,397.8	건고783 91.12.12	조성	
270	하남 제1	광산구 산정동 969-1 (하남지구)	2,192.0	광고103 90.06.30	조성	
271	하남 제2	광산구 월곡동 520-1 (하남지구)	2,231.0	광고103 90.06.30	조성	
272	하남 제3	광산구 월곡동 503 (하남지구)	1,689.4	광고103 90.06.30	조성	
273	하남 제4	광산구 월곡동 608-1 (하남지구)	1,815.0	광고103 90.06.30	조성	
274	하남 제5	광산구 월곡동 575-10 (하남지구)	1,736.7	광고103 90.06.30	조성	
275	하남 제6	광산구 우산동 1572-4 (하남지구)	5,600.2	광고174 91.12.26	조성	
276	하남 제7	광산구 우산동 1602-1 (하남지구)	8,300.3	광고174 91.12.26	조성	
277	하남 제8	광산구 우산동 1590-1 (하남지구)	1,600.0	광고174 91.12.26	조성	
278	비아 제1	광산구 비아동 667-1 (구획정리9지구)	1,500.7	광고127 90.08.27	조성	

[표 100 계속] 어린이공원 총괄표

공 원 번 호	공 원 명	위 치	면 적(㎡)	공원지정 고 시	조성구분	비 고
279	비아 제2	광산구 비아동 695-1 (구획정리9지구)	2,721.9	광고127 90.08.27	조성	
280	비아 제3	광산구 비아동 689-3 (구획정리9지구)	1,500.0	광고127 90.08.27	조성	
281	비아 제4	광산구 비아동 699-1 (구획정리9지구)	1,500.8	광고127 90.08.27	조성	
282	비아 제5	광산구 비아동 710-1 (구획정리9지구)	1,500.2	광고127 90.08.27	조성	
283	도산 제1	광산구 도산동 1287-5 (구획정리10지구)	1,585.7	건고574 90.09.04	조성	
284	도산 제2	광산구 도산동 1296-1 (구획정리10지구)	1,500.0	건고574 90.09.04	조성	
285	용동	광산구 용동 684-1 (평동공단)	4,480.9	광고82 91.06.25	조성	
286	운남지구 어1	광산구 운남동 769-7 (운남지구)	1,517.4	광고95 93.07.28	조성	
287	운남지구 어2	광산구 운남동 770-1 (운남지구)	3,374.8	광고95 93.07.28	조성	
288	운남지구 어3	광산구 운남동 771-4 (운남지구)	2,486.5	광고95 93.07.28	조성	
289	운남지구 어4	광산구 운남동 776-5 (운남지구)	1,920.5	광고95 93.07.28	조성	
290	운남지구 어5	광산구 운남동 777-4 (운남지구)	2,414.1	광고95 93.07.28	조성	
291	신가지구 어1	광산구 신가동 961-2 (신가지구)	2,302.4	광고126 96.10.25	조성	
292	신가지구 어2	광산구 신가동 963-5 (신가지구)	2,845.9	광고126 96.10.25	조성	
293	신가지구 어3	광산구 신가동 1004-6 (신가지구)	1,534.0	광고126 96.10.25	조성	
294	신가지구 어4	광산구 신가동 1009 (신가지구)	1,525.7	광고126 96.10.25	조성	
295	신가지구 어5	광산구 신창동 1108-2 (신가지구)	1,643.8	광고126 96.10.25	조성	
296	신가지구 어6	광산구 신가동 981-1 (신가지구)	2,962.5	광고126 96.10.25	조성	
297	운남 제1	광산구 월곡동 681-2 (운남2지구)	1,500.1	광고147 97.08.12	조성	
298	운남 제2	광산구 월곡동 685-2 (운남2지구)	1,500.3	광고147 97.08.12	조성	
299	운남 제3	광산구 운남동 781-2 (운남2지구)	1,520.0	광고147 97.08.12	조성	
300	운남 제4	광산구 운남동 782-2 (운남2지구)	1,518.0	광고147 97.08.12	조성	
301	운남 제5	광산구 운남동 794-4 (운남2지구)	1,500.1	광고147 97.08.12	조성	
302	운남 제6	광산구 월곡동 702-1 (운남2지구)	1,505.6	광고147 97.08.12	조성	
303	첨단 제1호	광산구 산월동 882-2 (첨단1-4지구)	1,556.2	건고 255 01.12.28	조성	
304	첨단 제2호	광산구 산월동 883-3 (첨단1-4지구)	1,559.3	건고 255 01.12.28	조성	
305	첨단 제3호	광산구 산월동 886-3 (첨단1-4지구)	1,559.9	건고 255 01.12.28	조성	

[표 100 계속] 어린이공원 총괄표

공 원 번 호	공 원 명	위 치	면 적(㎡)	공원지정 고 시	조성구분	비 고
306	신창지구 어1	광산구 신창동 1112	1,592.1	광고34 01.04.03	조성	
307	신창지구 어2	광산구 신창동 1170	1,842.6	광고34 01.04.03	조성	
308	신창지구 어3	광산구 신창동 1269	1,622.3	광고34 01.04.03	조성	
309	신창지구 어4	광산구 신창동 1231	1,753.4	광고34 01.04.03	조성	
310	신창지구 어5	광산구 신가동 1031	2,000.0	광고34 01.04.03	조성	
311	신창지구 어6	광산구 신창동 1210-3	1,500.3	광고34 01.04.03	조성	
312	신창 제1	광산구 신창동 855-22	1,594.0	광고97 92.08.06	조성	
313	새골풀	광산구 장덕동 1038	1,500.7	광고94 04.09.01	조성	
314	고실	광산구 장덕동 1099	1,764.3	광고94 04.09.01	조성	
315	신완	광산구 장덕동 1045	1,754.9	광고94 04.09.01	조성	
316	꽃방울	광산구 장덕동 1117	1,510.8	광고94 04.09.01	조성	
317	젯등	광산구 장덕동 1325	1,500.1	광고94 04.09.01	조성	
318	우주선	광산구 장덕동 1456	1,500.3	광고94 04.09.01	조성	
319	보물선	광산구 장덕동 1168	5,999.5	광고94 04.09.01	조성	
320	골옷	광산구 장덕동 1524	1,500.1	광고94 04.09.01	조성	
321	장덕	광산구 장덕동 1598	1,554.3	광고94 04.09.01	조성	
322	성덕	광산구 장덕동 1692	2,110.4	광고94 04.09.01	조성	
323	해님	광산구 흑석동 520	1,605.6	광고94 04.09.01	조성	
324	장자울	광산구 흑석동 573	1,568.4	광고94 04.09.01	조성	
325	버들	광산구 신가동 1305	1,500.7	광고94 04.09.01	조성	
326	솔빛	광산구 수완버들로 132번길22	1,500.0	광고94 04.09.01	조성	
327	수완	광산구 수완동 925	1,500.1	광고94 04.09.01	조성	
328	해솔	광산구 수완동 969	1,500.0	광고94 04.09.01	조성	
329	숫대	광산구 수완동 1299	2,151.9	광고94 04.09.01	조성	
330	동심	광산구 수완동 1641	1,500.0	광고94 04.09.01	조성	
331	새터	광산구 수완동 1706	1,553.4	광고94 04.09.01	조성	
332	은빛	광산구 수완동 1492	2,517.0	광고94 04.09.01	조성	
333	아름	광산구 신가동 1063	1,502.0	광고94 04.09.01	조성	
334	성곽	광산구 신가동 1203	3,023.6	광고94 04.09.01	조성	

[표 100 계속] 어린이공원 총괄표

공 원 번 호	공 원 명	위 치	면 적(㎡)	공원지정 고 시	조성구분	비 고
335	하남2지구 어1	광산구 하남동 550 (하남2택지구)	1,551.2	광고132 01.11.03	조성	
336	하남2지구 어2	광산구 하남동 664 (하남2택지구)	1,535.5	광고132 01.11.03	조성	
337	하남2지구 어3	광산구 산정동 1025 (하남2택지구)	1,507.3	광고132 01.11.03	조성	
338	하남2지구 어4	광산구 산정동 1058 (하남2택지구)	1,500.0	광고132 01.11.03	조성	
339	하남2지구 어5	광산구 산정동 1121 (하남2택지구)	2,206.7	광고29 04.04.12	조성	
340	북두칠성	광산구 선암동 713	1,639.6	광고145 09.07.15	조성	
341	우주	광산구 선암동 637	1,509.1	광고145 09.07.15	조성	
342	무지개	광산구 선암동 542	1,585.0	광고145 09.07.15	조성	
343	풍물	광산구 선암동 550	3,388.5	광고145 09.07.15	조성	
344	신창제2	광산구 신창동 산92-2	2,000.0	광고97 92.08.06	미조성	
345	운수	광산구 운수동 68-8	2,000.0	광고97 92.08.06	미조성	
346	운남	광산구 운남동 387-12	2,000.0	광고97 92.08.06	미조성	
347	도산	광산구 도산동 988	2,000.0	광고97 92.08.06	미조성	
348	연동	광산구 고룡동 96-1	1,133.0	광고39 06.03.07	미조성	
349	창암	광산구 고룡동560-4	1,225.0	광고39 06.03.07	미조성	
350	광곡	광산구 광산동 600	1,253.0	광고39 06.03.07	미조성	
351	오룡동	광산구 광산동 16	562.0	광고39 06.03.07	미조성	
352	풍속	광산구 남산동 214-2	1,062.0	광고39 06.03.07	미조성	
353	황계	광산구 남산동 417	1,000.0	광고39 06.03.07	미조성	
354	동산	광산구 동산동 122-1	1,675.0	광고39 06.03.07	미조성	
355	신동, 화산, 학동	광산구 동산동 967-1	1,000.0	광고39 06.03.07	미조성	
356	예림, 평림	광산구 명도동 390	1,153.0	광고39 06.03.07	미조성	
357	화동	광산구 명화동 427	1,528.0	광고39 06.03.07	미조성	
358	박산	광산구 박호동 498	1,206.0	광고39 06.03.07	미조성	
359	분토	광산구 본덕동 362-1	1,059.0	광고39 06.03.07	미조성	
360	북성	광산구 북산동 409	1,322.0	광고39 06.03.07	미조성	
361	황산, 장등	광산구 북산동 149-3	1,002.0	광고39 06.03.07	미조성	
362	원사호	광산구 사호동 441-1	1,274.0	광고39 06.03.07	미조성	
363	신봉정, 원정, 내등	광산구 박호등임로 513	1,512.0	광고39 06.03.07	미조성	
364	원산막	광산구 산막동 621-1	1,002.0	광고39 06.03.07	미조성	

[표 100 계속] 어린이공원 총괄표

공 원 번 호	공 원 명	위 치	면 적(㎡)	공원지정 고 시	조성구분	비 고
365	용산, 용수	광산구 산수동 544	1,543.0	광고39 06.03.07	미조성	
366	입석	광산구 산수동 223-6	1,308.0	광고39 06.03.07	미조성	
367	도야	광산구 삼도동 689	1,100.0	광고39 06.03.07	미조성	
368	회룡	광산구 삼도동 210-1	1,200.0	광고39 06.03.07	미조성	
369	대촌 · 송정	광산구 송대동 338-2	1,530.0	광고39 06.03.07	미조성	
370	내 · 세 · 송동	광산구 송산동 753-1	1,502.0	광고39 06.03.07	미조성	
371	죽산	광산구 송산동 537	1,040.0	광고39 06.03.07	미조성	
372	동복 · 서복	광산구 신동 384	1,309.0	광고39 06.03.07	미조성	
373	신촌	광산구 신룡동 329-1	1,205.0	광고39 06.03.07	미조성	
374	신야촌	광산구 신촌동 532-47	738.0	광고39 06.03.07	미조성	
375	신야촌	광산구 신야촌안길 33-19	735.0	광고39 06.03.07	미조성	
376	장암	광산구 신촌동 83-5	1,393.0	광고39 06.03.07	미조성	
377	본촌	광산구 오산동 698-1	1,031.0	광고39 06.03.07	미조성	
378	광암 · 복림	광산구 오운동 748	1,191.0	광고39 06.03.07	미조성	
379	두산	광산구 연산동 305	1,113.0	광고39 06.03.07	미조성	
380	기곡	광산구 용곡동 567	1,262.0	광고39 06.03.07	미조성	
381	용곡	광산구 용곡동 781	1,557.0	광고39 06.03.07	미조성	
382	본촌	광산구 동곡본촌길 23-50	1,518.0	광고39 06.03.07	미조성	
383	유림	광산구 유계동 240-4	585.0	광고39 06.03.07	미조성	
384	유림	광산구 유계동 241-6	970.0	광고39 06.03.07	미조성	
385	봉정	광산구 지정동 716-11	1,241.0	광고39 06.03.07	미조성	
386	평지	광산구 지정동 1076-5	1,410.0	광고39 06.03.07	미조성	
387	가삼	광산구 지평동 588-1	681.0	광고39 06.03.07	미조성	
388	운평	광산구 지평동 193	1,377.0	광고39 06.03.07	미조성	
389	지정	광산구 지평동 678-3	743.0	광고39 06.03.07	미조성	
390	진곡	광산구 진곡동 249	1,335.0	광고39 06.03.07	미조성	
391	기룡	광산구 하산동 588	1,372.0	광고39 06.03.07	미조성	
392	용봉	광산구 용봉동 273-2	1,316.0	광고39 06.03.07	미조성	
393	하남3지구 어1	광산구 하남동 184-1	1,523.0	광고9 07.02.01	미조성	
394	하남3지구 어2	광산구 하남동 224	1,500.0	광고9 07.02.01	미조성	
395	빛그린산단 어	광산구 삼거동 430-1	1,680.0	국고 956 09.9.30	미조성	

자료 : 광주광역시(2015), 2015 공원·녹지현황

(3) 근린공원 지정현황

- 도시공원 중 근린공원은 총 122개소, 면적은 16,167,848.0㎡가 지정되어 있음
- 이 중, 조성 완료된 공원이 81개소, 면적 5,410,894.7㎡, 조성 진행 중인 공원이 13개소, 면적 402,771.0㎡임
- 미조성된 공원이 3개소, 면적 645,223.0㎡이며, 장기미집행 도시공원에 해당하는 공원이 25개소, 면적 9,708,959.3㎡임
- 장기미집행 도시공원에 해당하는 공원 중 일부는 공원 전체면적에서 일부 조성된 면적을 조성 완료된 면적으로 포함시킴

[표 101] 근린공원 현황

(단위 : 개, ㎡)

구 분	전 체	조성공원			미조성공원		
		소 계	조 성	조성중	소 계	미조성	장기미집행
개소	122	94	81	13	28	3	25
면적(㎡)	16,167,848.0	5,813,665.7	5,410,894.7	402,771.0	10,354,182.3	645,223.0	9,708,959.3

[표 102] 근린공원 총괄표

공 원 번 호	공 원 명	위 치	면 적(㎡)	공원지정 고 시	조성구분	비 고
계	122개소		16,167,848.0			
1	푸른길	동구 계림동~남구 진월동	120,227.6	광고43 02.05.11	조성	
2	중앙 (*)	서구 풍암동~ 남구 주월동	2,939,337.0	건고24 75.02.18	미조성	일부조성 (185,868)
3	영산강대상 (*)	영산강주변(서,북,광산구)	1,163,786.7	광고122 98.09.22	미조성	일부조성 (266,274)
4	산수	동구 산수동 401-1	19,691.0	건고144 67.02.20	조성	
5	금남로	동구 금남로3가 20-2	3,489.8	광고 15703.11.15	조성	
6	두암제2	동구 산수동 687	10,000.6	광고143 91.10.24	조성	
7	학동 (*)	동구 학동724-9	53,800.0	건고144 67.02.20	미조성	일부조성 (7,537)
8	계림4	동구 계림동 68-6	3,842.0	광고56 08.05.01	조성중	
9	용산	동구 용산동 311	14,482.0	동고20 09.06.30	조성중	
10	염주	서구 화정동 843	10,400.0	건고104 82.03.23	조성	
11	5·18 기념	서구 쌍촌동 1268	204,985.6	광고14194.11.12	조성	
12	시민	서구 치평동1162	170,384.9	광고14194.11.12	조성	
13	마재	서구 금호동 789	18,267.3	광고91 95.06.30	조성	

[표 102 계속] 근린공원 총괄표

공 원 번 호	공 원 명	위 치	면 적(㎡)	공원지정 고 시	조성구분	비 고
14	신암	서구 풍암동 1126	11,417.7	광고91 95.06.30	조성	
15	풍암	서구 풍암동 1065	14,344.9	광고91 95.06.30	조성	
16	상무2지구근린1	서구 유촌동 840-2	5,756.0	광고64 96.05.23	조성	
17	상무2지구근린2	서구 쌍촌동 1313-1	8,451.8	광고64 96.05.23	조성	
18	상무2지구근린3	서구 쌍촌동 1337-1	9,997.5	광고64 96.05.23	조성	
19	상무2지구근린4	서구 쌍촌동 1339	1,462.0	광고64 96.05.23	조성	
20	상무4지구근린1	서구 유촌동 869	25250.5	광고146 96.11.19	조성	
21	상록	서구 농성동311-1	18,128.0	광고157 3.11.15	조성	
22	평화	서구 치평동 1204	24,178.0	광고33 10.03.04	조성	
23	죽림	서구 동천동 508	10,137.5	광고148 1.12.01	조성	
24	유적	서구 동천동 660	10,268.0	광고148 0.12.01	조성	
25	화정 (*)	서구 화정동 316-99	105,595.0	건고144 67.02.20	미조성	일부조성 (10,227)
26	발산 (*)	서구 양동 406	109,550.0	건고144 67.02.20	미조성	일부조성 (4,589)
27	운천 (*)	서구 쌍촌동 산175-3	24,000.0	건고24 75.02.18	미조성	
28	마록 (*)	서구 마록동 1339	226,150.0	광고122 98.09.15	미조성	일부조성 (1,067)
29	봉선	남구 봉선동 1016	10,288.8	건고552 84.12.27	조성	
30	유안	남구 봉선동 134	20,675.0	건고488 85.11.12	조성	
31	풀빛	남구 노대동 727	53,549.1	건고271 03.11.12	조성	
32	하늘빛	남구 노대동 826	14,403.1	건고271 03.11.12	조성	
33	물빛	남구 노대동 865	44,176.6	건고271 03.11.12	조성	
34	봉선2	남구 봉선동 88	12,056.0	광고25 05.04.04	조성	
35	향등마을	남구 행암동 520	41,554.0	건고472 05.12.29	조성	
36	해마루	남구 행암동 554	15,264.2	건고472 05.12.29	조성	
37	천변길	남구 행암동 525	43,621.1	건고472 05.12.29	조성	

[표 102 계속] 근린공원 총괄표

공 원 번 호	공 원 명	위 치	면 적(㎡)	공원지정 고 시	조성구분	비 고
38	효천1지구	남구 임암동 산51	186,353.0	광고190 08.12.30	조성중	2025년 확충계획
39	봉주 (*)	남구 주월동 산191	80,000.0	건고144 7.02.20	미조성	
40	송암 (*)	남구 송하동 산16-1	536,168.0	건고144 67.02.20	미조성	
41	월산 (*)	남구 월산동 93-4	148,820.0	건고144 67.02.20	미조성	일부조성 (27,749)
42	방림 (*)	남구 방림동 산25-2	52,250.0	건고24 95.02.18	미조성	
43	광목 (*)	남구 진월동 산29-1	10,800.0	건고488 85.11.12	미조성	
44	우치	북구 생용동 658	1,183,460.0	건고46787.09.25	조성	
45	문화	북구 문흥동 1009-1	87,710.3	건고102790.12.31	조성	
46	두암제1	북구 두암동 969-4	13,383.5	광고188 90.12.12	조성	
47	체육및교통	북구 오룡동 1113	170,920.6	건고783 91.12.12	조성	
48	일곡제1	북구 일곡동 850-1	34,840.3	광고154 93.12.06	조성	
49	일곡제2	북구 일곡동 820-2	10,315.0	광고154 93.12.06	조성	
50	일곡제3	북구 일곡동 848-3	14,313.6	광고154 93.12.06	조성	
51	첨단2주거1호	북구 신용동 680	34,505.3	익고182 06.11.30	조성	2025년 확충계획
52	첨단2산업2호	북구 연제동 1020	48,063.4	익고182 06.11.30	조성	2025년 확충계획
53	첨단2주거3호	북구 신용동 649	22,483.2	익고182 06.11.30	조성	2025년 확충계획
54	우산 (*)	북구 우산동 213-4	133,120.0	건고24 75.02.18	미조성	일부조성 (71,651)
55	본촌 (*)	북구 양산동 288-3	100,811.0	건고144 67.02.20	미조성	일부조성 (54,893)
56	중외 (*)	북구 운암동 175	2,439,130.6	건고24 75.02.18	미조성	일부조성 (521,509)
57	신용(경신여고) (*)	북구 신안동 산8-1	100,195.0	건고24 75.02.18	미조성	일부조성
58	운암제3	북구 운암동 산94	11,024.0	건고125 82.08.04	조성	
59	신용(용두초) (*)	북구 신용동 산36	27,000.0	건고488 85.11.12	미조성	
60	운암산 (*)	북구 동림동 산24	368,907.0	건고488 85.11.12	미조성	일부조성 (47,424)
61	일곡 (*)	북구 일곡동 산116	1,066,166.0	전고488 85.11.12	미조성	일부조성 (3,580)
62	양산 (*)	북구 양산동 256	14,700.0	건고488 85.11.12	미조성	
63	풍향동	북구 풍향동 602-10	6,246.0	광고18 12.02.01	조성중	

[표 102 계속] 근린공원 총괄표

공 원 번 호	공 원 명	위 치	면 적(㎡)	공원지정 고 시	조성구분	비 고
64	하남	광산구 하남동 499-3	43,180.3	전고136 85.09.30	조성	
65	월곡	광산구 월곡동 587	22,460.2	건고588 85.12.30	조성	
66	산정	광산구 월곡동 539	43,860.0	건고588 85.12.30	조성	
67	안청	광산구 안청동736-1	74,684.0	광고139 89.01.07	조성	
68	대상	광산구 쌍암동 690	46,946.1	건고783 91.12.12	조성	
69	무양	광산구 월계동 848-1	37,279.5	건고783 91.12.12	조성	
70	쌍암	광산구 쌍암동 653-1	147,962.1	건고783 91.12.12	조성	
71	응암	광산구 월계동 760-1	36,558.6	건고783 91.12.12	조성	
72	신가	광산구 신가동 870	11,950.0	광고122 98.09.24	조성	
73	신가근린2	광산구 신가동 1021-1	34,409.1	광고126 96.10.25	조성	
74	제1풍영정	광산구 월곡동 684-1	23,939.3	광고147 97.08.12	조성	
75	제2풍영정	광산구 운남동 793-1	26,266.2	광고147 97.08.12	조성	
76	운남	광산구 운남동 799-1	34,212.8	광고122 98.09.24	조성	
77	가족	광산구 신창동 1120	10,709.8	광고147 01.12.01	조성	
78	역사	광산구 신창동 1173	51,806.4	광고147 01.12.01	조성	
79	생태	광산구 신창동 1262	15,329.0	광고147 01.12.01	조성	
80	솔무	광산구 장덕동 1112	10,031.2	광고94 04.09.01	조성	
81	신완	광산구 장덕동 1048	43,091.7	광고94 04.09.01	조성	
82	갯등	광산구 장덕동 1308	10,000.4	광고94 04.09.01	조성	
83	장덕	광산구 장덕동 1495	37,644.8	광고94 04.09.01	조성	
84	원당산	광산구 장덕동 1295	135,509.6	광고94 04.09.01	조성	
85	성덕	광산구 장덕동 1127	31,067.8	광고94 04.09.01	조성	
86	수완호수	광산구 장덕동 1681	84,835.1	광고94 04.09.01	조성	
87	풍영정천변길	광산구 수완동 1411	40,991.9	광고94 04.09.01	조성	
88	완동	광산구 수완동 919	37,027.0	광고94 04.09.01	조성	

[표 102 계속] 근린공원 총괄표

공 원 번 호	공 원 명	위 치	면 적(㎡)	공원지정 고 시	조성구분	비 고
89	수문1	광산구 수완동 1154	53,315.2	광고94 04.09.01	조성	
90	고래실	광산구 수완동 943	24,936.4	광고94 04.09.01	조성	
91	너른배미	광산구 수완동 974	10,015.0	광고94 04.09.01	조성	
92	은빛	광산구 수완동 1493	10,025.4	광고94 04.09.01	조성	
93	아름	광산구 신가동 1066	14,254.5	광고94 04.09.01	조성	
94	경암	광산구 하남동 663	64,834.9	광고29 04.04.12	조성	
95	역산	광산구 산정동 1122	24,580.0	광고29 04.04.12	조성	
96	장수천	광산구 산정동 1035	10,119.9	광고29 04.04.12	조성	
97	월전	광산구 장록동 751-1	40,038.5	광고82 91.06.25	조성	
98	용동	광산구 용동 669-1	38,774.0	광고82 91.06.25	조성	
99	천하	광산구 용동 680-2	13,035.0	광고100 10.06.15	조성	
100	옥동근린1	광산구 옥동 1242-2	16,792.0	광고74 04.07.27	조성	
101	옥동근린2	광산구 옥동 1241-1	29,751.0	광고74 04.07.27	조성	
102	평동역	광산구 월전동 927	15,498.8	광고183 92.12.29	조성	
103	원두	광산구 월전동 1061	25,291.4	광고183 92.12.29	조성	
104	선운지구	광산구 선암동 544 외 4	59,093.6	광고82 06.05.29	조성	
105	하신	광산구 하남동 519	30,158.0	광고39 11.03.22	조성	
106	송정 (*)	광산구 소촌동 산23	536,274.0	건고24 75.02.18	미조성	일부조성 (43,140)
107	봉산 (*)	광산구 산월동 산52	294,369.0	건고24 75.02.18	미조성	
108	수랑 (*)	광산구 우산동	296,211.0	건고24 75.02.18	미조성	
109	신촌 (*)	광산구 신촌동	87,000.0	건고24 75.02.18	미조성	일부조성 (8,173)
110	황룡강대상 (*)	광산구 황룡강	48,500.0	광고122 98.09.15	미조성	
111	송산	광산구 송산동 181	597,960.0	광고105 06.07.14	미조성	
112	하남3지구	광산구 흑석동 137	14,742.0	광고9 07.01.24	미조성	
113	근린공원	광산구 흑석동 산48	32,521.0	광고112 09.05.15	미조성	
114	진곡공원	광산구 진곡동 산73-1	21,525.0	광고192 08.12.31	조성중	2025년 확충계획

[표 102 계속] 근린공원 총괄표

공 원 번 호	공 원 명	위 치	면 적(㎡)	공원지정 고 시	조성구분	비 고
115	고룡1	광산구 고룡동 8	34,457.0	광고192 08.12.31	조성중	2025년 확충계획
116	고룡2	광산구 고룡동 산52-4	10,367.0	광고192 08.12.31	조성중	2025년 확충계획
117	오선1	광산구 오선동 산55-1	13,455.0	광고192 08.12.31	조성중	2025년 확충계획
118	오선2	광산구 오선동 436-1	34,031.0	광고192 08.12.31	조성중	2025년 확충계획
119	하남1	광산구 하남동 451-4	8,547.0	광고192 08.12.31	조성중	2025년 확충계획
120	하남2	광산구 하남동 458-1	10,402.0	광고192 08.12.31	조성중	2025년 확충계획
121	빛그린1	광산구 삼거동 99-15	11,869.0	국해956 09.10.1	조성중	2025년 확충계획
122	빛그린2	광산구 덕림동 525-11	47,195.0	국해956 09.10.1	조성중	2025년 확충계획

주) *표시는 장기미집행 근린공원을 표시함
 자료 : 광주광역시(2015), 2015 공원·녹지현황

(4) 역사공원 지정현황

- 역사공원은 총 6개소, 면적은 190,462.5㎡가 지정되어 있으며 지정
 공원 모두 조성 완료되었거나 조성중인 것으로 확인됨

[표 103] 역사공원 현황 (단위 : 개, ㎡)

구 분	전 체	조성공원			미조성공원		
		소 계	조 성	조성중	소 계	미조성	장기미집행
개소	6	6	4	2	-	-	-
면적(㎡)	190,462.5	190,462.5	149,432.5	41,030.0	-	-	-

[표 104] 역사공원 총괄표

공 원 번 호	공 원 명	위 치	면 적(㎡)	공원지정 고 시	조성구분	비 고
계	6개소		190,462.5			
1	광주	남구 구동 21-1	47,923.0	조선시가지계획령 43.04.19	조성	2025년 유형재분류 (근린공원 →역사공원)
2	사직	남구 사동 177	85,610.0	조선시가지계획령 43.04.19	조성	
3	학동	동구 학동 1013	2,049.3	광고128 05.11.01	조성	
4	월계4	광산구 월계동 765-5	13,850.2	건고216 94. 06.27	조성	2025년 유형재분류 (근린공원 →역사공원)
5	아시아전통문화	남구 구동 24	2,571.0	광고7 09.01.06	조성중	
6	5.18	서구 쌍촌동 993-1	38,459.0	광고39 08.03.24	조성중	

자료 : 광주광역시(2015), 2015 공원·녹지현황

(5) 문화공원 지정현황

- 문화공원은 총 2개소, 면적은 11,439.4㎡가 지정되어 있으며 지정 공원 모두 조성 완료되었거나 조성중인 것으로 확인됨

[표 105] 문화공원 현황

(단위 : 개, ㎡)

구 분	전 체	조성공원			미조성공원		
		소 계	조 성	조성중	소 계	미조성	장기미집행
개소	2	2	1	1	-	-	-
면적(㎡)	11,439.4	11,439.4	5,547.1	5,892.3	-	-	-

[표 106] 문화공원 총괄표

공 원 번 호	공 원 명	위 치	면 적(㎡)	공원지정 고 시	조성구분	비 고
계	2개소		11,439.4			
1	아시아다문화 커뮤니티	남구 구동 1	5,547.1	광고6 09.01.06	조성	
2	중흥동	북구 중흥동 66-28	5,892.3	광고110 07.09.11	조성중	

자료 : 광주광역시(2015), 2015 공원·녹지현황

(6) 묘지공원 지정현황

- 묘지공원은 총 3개소, 면적은 1,805,190.0㎡가 지정되어 모두 조성되었음

[표 107] 묘지공원 현황

(단위 : 개, ㎡)

구 분	전 체	조성공원			미조성공원		
		소 계	조 성	조성중	소 계	미조성	장기미집행
개소	3	3	3	-	-	-	-
면적(㎡)	1,805,190.0	1,805,190.0	1,805,190.0	-	-	-	-

[표 108] 묘지공원 총괄표

공 원 번 호	공 원 명	위 치	면 적(㎡)	공원지정 고 시	조성구분	비 고
계	3개소		1,805,190.0			
1	5-18 (국립)	북구 운정동 산34	167,770.0	광고18 95.01.05	조성	
2	망월	북구 수곡동 산30-4	605,000.0	건고376 71.06.25	조성	
3	제2시립(영락)	북구 효령동 96	1,032,420.0	광고133 89.10.17	조성	

자료 : 광주광역시(2015), 2015 공원·녹지현황

(7) 수변공원 지정현황

- 수변공원은 총 5개소, 면적은 576,732.0㎡가 지정되어 있으며 지정공원 모두 조성이 완료되었거나 조성중인 것으로 확인됨

[표 109] 수변공원 현황

(단위 : 개, ㎡)

구 분	전 체	조성공원			미조성공원		
		소 계	조 성	조성중	소 계	미조성	장기미집행
개소	5	5	3	2	-	-	-
면적(㎡)	576,732.0	576,732.0	542,440.0	34,292.0	-	-	-

[표 110] 수변공원 총괄표

공 원 번 호	공 원 명	위 치	면 적(㎡)	공원지정 고 시	조성구분	비 고
계	5개소		576,732.0			
1	천변	광주천변(동,서,남,북)	424,420.0	건고24 75.2.18	조성	2025년 유형재분류 (근린공원 →수변공원)
2	상무	서구 쌍촌동 869-9	74,020.0	건고144 '67.2.20	조성	
3	전평제	서구 매월동 519-1	44,000.0	광고105 '06.7.14	조성	
4	효천1	남구 임암동 628-29	31,155.0	광고190 '08.12.30	조성중	
5	효천2	남구 임암동 631-10	3,137.0	광고190 '08.12.30	조성중	

자료 : 광주광역시(2015), 2015 공원·녹지현황

(8) 체육공원 지정현황

- 체육공원은 총 3개소, 면적은 68,809.1㎡가 지정되어 있으며 지정공원 모두 조성이 완료되었거나 조성중인 것으로 확인됨

[표 111] 체육공원 현황

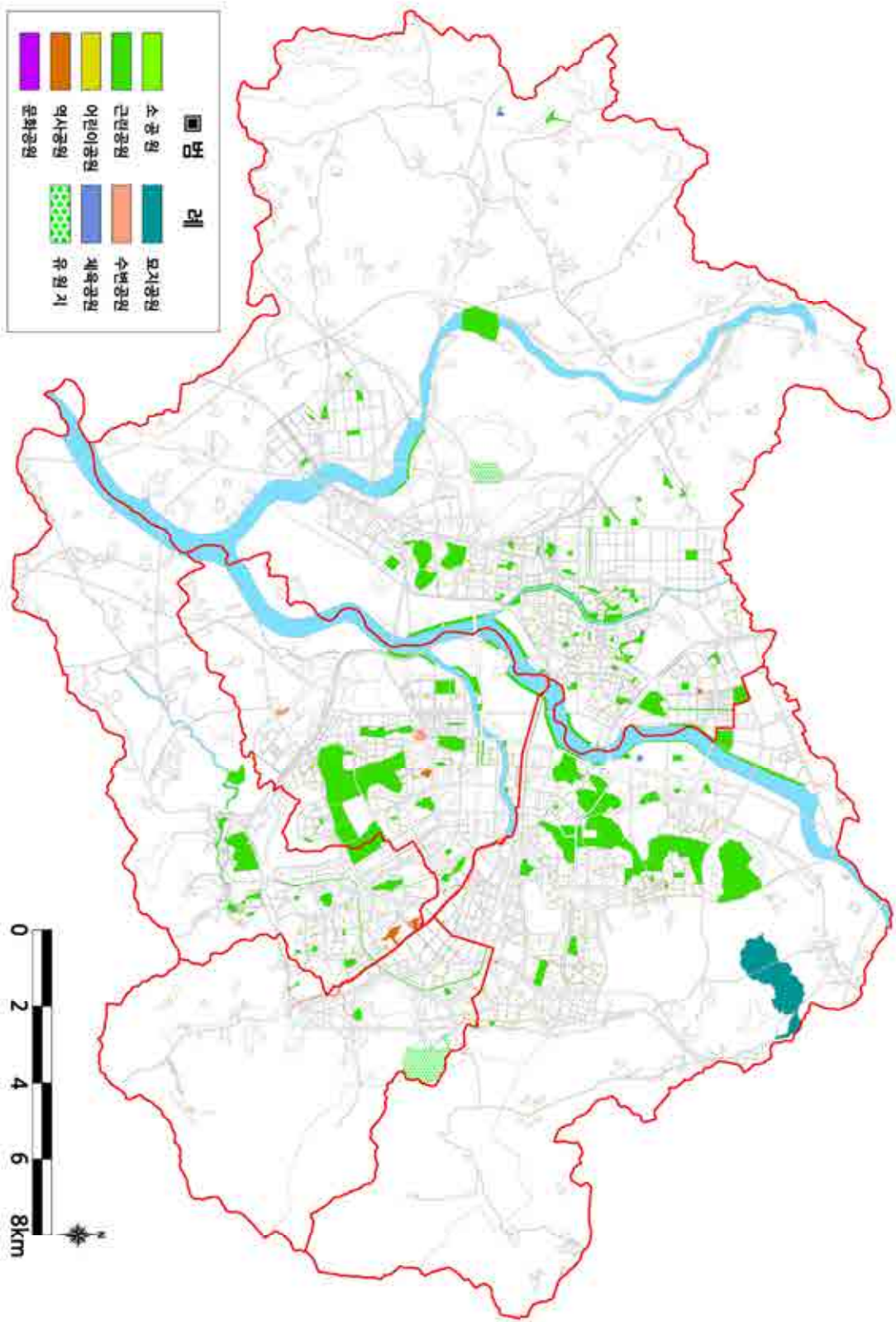
(단위 : 개, ㎡)

구 분	전 체	조성공원			미조성공원		
		소 계	조 성	조성중	소 계	미조성	장기미집행
개소	3	3	1	2	-	-	-
면적(㎡)	68,809.1	68,809.1	21,176.2	47,632.9	-	-	-

[표 112] 체육공원 총괄표

공 원 번 호	공 원 명	위 치	면 적(㎡)	공원지정 고 시	조성구분	비 고
계	3개소		68,809.1			
1	수 완	광산구 수완동 918	11,973.9	광고188 08.12.26	조성중	
2	첨단2산업체육	북구 연제동 1059	21,176.2	06.12.05	조성	2025년 확충계획
3	빛고을산단체육	광산구 삼거동 32-7	35,659.0	국고956 09.10.1	조성중	2025년 확충계획

자료 : 광주광역시(2015), 2015 공원·녹지현황



[그림 58] 광주광역시 도시공원 현황도

2. 구청별 도시공원 현황

- 1인당 공원조성면적은 동구 2.41㎡/인, 서구 3.93㎡/인, 남구 3.69㎡/인, 북구 9.93㎡/인, 광산구 5.70㎡/인으로 나타나며, 1인당 공원조성면적 6㎡/인을 충족시키는 곳은 북구 1개구로 나타남
- 무등산 국립공원의 면적은 75.425km²로, 자연공원법에 의하여 별도 관리되는 공원으로서 공원녹지기본계획 수립 시 공원현황 및 계획 내용에서 제외

[표 113] 광주광역시 도시공원 조성현황

(단위 : 개, 천㎡, %, ㎡/인)

구분	총 공원현황		조성 공원현황				
	개소	면적	개소	면적	면적 대비 조성률	1인당 면적	
합계	606	19,708	391	9,093	46.14	6.18	
동 구	44	331	21	245	74.22	2.41	
서 구	103	4,442	84	1,226	27.59	3.93	
남 구	83	1,663	42	816	49.09	3.69	
북 구	162	8,112	104	4,489	55.33	9.93	
광산구	214	5,159	140	2,316	44.88	5.70	

구분	공원별 조성현황															
	근린공원		어린이공원		소공원		역사공원		문화공원		묘지공원		수변공원		체육공원	
	결정	조성	결정	조성	결정	조성	결정	조성	결정	조성	결정	조성	결정	조성	결정	조성
합계	122	94	395	259	70	19	6	6	2	2	3	3	5	5	3	3
동 구	6	5	15	7	22	8	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
서 구	20	15	65	57	14	8	1	1	-	-	-	-	3	3	-	-
남 구	16	11	56	23	5	2	3	3	1	1	-	-	2	2	-	-
북 구	20	12	122	87	15	-	-	-	1	1	3	3	-	-	1	1
광산구	60	51	137	85	14	1	1	1	-	-	-	-	-	-	2	2

자료 : 광주광역시(2015), 2015 공원·녹지현황



[그림 59] 광주공원 전경



[그림 60] 사직공원 전경



[그림 61] 5.18공원 전경



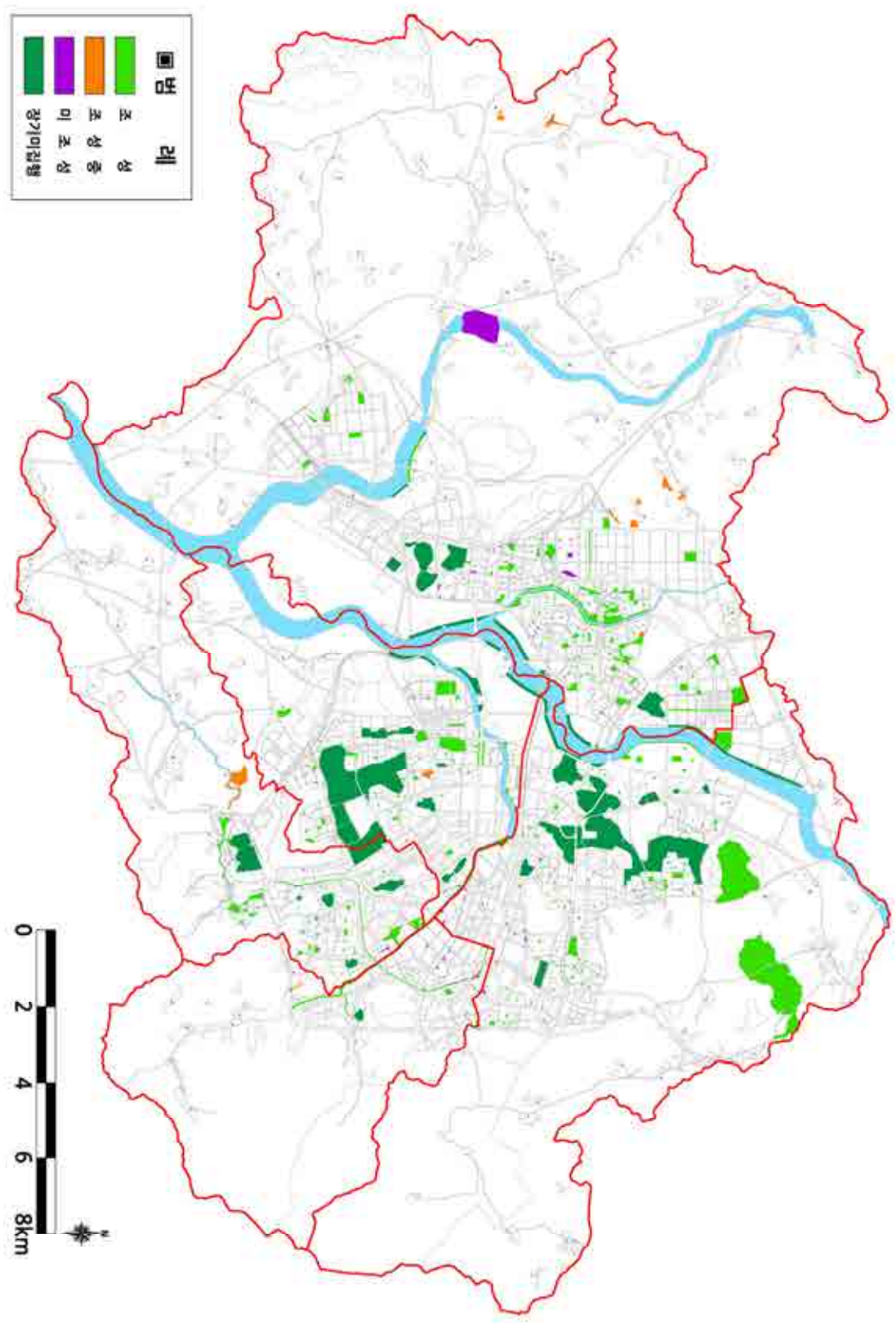
[그림 62] 상무공원 전경



[그림 63] 금남공원 전경



[그림 64] 월계4공원 전경



[그림 65] 광주광역시 도시공원 조성현황도

2 녹지현황

1. 녹지 현황

- 시설녹지는 완충녹지 56개소, 면적 2.82km², 경관녹지 30개소, 면적 1.10km², 연결녹지 9개소, 면적 0.06km²로, 총 95개소 3.97km²이며, 개소 대비 조성률은 55.8%, 면적대비 조성률은 47.8%를 나타냄

[표 114] 광주광역시 녹지 현황

(단위 : 개, 천㎡, %)

구 분	지 정		조 성		조성률	
	개소	면적	개소	면적	개소대비	면적대비
계	95	3,973	53	1,897	55.8	47.8
완충녹지	56	2,819	32	1,658	57.1	58.8
경관녹지	30	1,096	19	216	63.3	19.7
연결녹지	9	58	2	23	22.2	40.4

자료 : 광주광역시(2015), 2015 공원·녹지현황

[표 115] 구별 녹지 총괄표

구 분		합 계(㎡)	조 성(㎡)	미조성(㎡)
계	합 계	3,972,976.6	1,897,386.8	2,075,589.8
	완 충	2,819,299.7	1,657,732.7	1,161,567.0
	경 관	1,095,545.6	216,199.5	879,346.1
	연 결	58,131.3	23,454.6	34,676.7
동 구	계	65,190.5	18,862.0	46,328.5
	완 충	23,784.0	10,275.0	13,509.0
	경 관	28,883.0	8,587.0	20,296.0
	연 결	12,523.5	-	12,523.5
서 구	계	280,934.6	241,379.6	39,555.0
	완 충	130,243.9	110,951.9	19,292.0
	경 관	150,690.7	130,427.7	20,263.0
남 구	계	140,389.9	100,405.9	39,984.0
	완 충	100,076.7	64,383.7	35,693.0
	경 관	40,313.2	36,022.2	4,291.0
북 구	계	694,088.7	461,646.9	232,441.8
	완 충	647,574.4	423,466.2	224,108.2
	경 관	22,245.3	20,957.0	1,288.3
	연 결	24,269.0	17,223.7	7,045.3
광산구	계	2,792,372.9	1,075,092.4	1,717,280.5
	완 충	1,917,620.7	1,048,655.9	868,964.8
	경 관	853,413.4	20,205.6	833,207.8
	연 결	21,338.8	6,230.9	15,107.9

자료 : 광주광역시(2015), 2015 공원·녹지현황

(1) 완충녹지 지정현황

- 시설녹지 중 완충녹지는 총 56개소, 면적은 2,819,299.7㎡가 지정되어 있음
- 이 중, 조성 완료된 녹지가 32개소, 면적 1,657,732.7㎡, 미조성된 녹지가 14개소, 면적 183,865.8㎡이며, 장기미집행 시설녹지는 10개소, 면적 977,701.2㎡임
- 장기미집행 도시공원에 해당하는 시설녹지 중 일부조성으로 구분되는 녹지는 내부자료에서 조성 면적을 확인할 수 없어 전체면적을 미조성된 면적으로 포함시킴

[표 116] 완충녹지 현황

(단위 : 개, ㎡)

구 분	전 체	조성녹지			미조성녹지		
		소 계	조 성	조성중	소 계	미조성	장기미집행
개소	56	32	32	-	24	14	10
면적(㎡)	2,819,299.7	1,657,732.7	1,657,732.7	-	1,161,567.0	183,865.8	977,701.2

주) 장기미집행 녹지현황은 2020년 시설해제 기준, 2000년 이전에 지정된 녹지를 산정함

[표 117] 완충녹지 총괄표

구 분			면적(㎡)	녹지지정	조성구분	비 고
총 계			2,819,299.7 (조성 : 1,657,732.7 / 미조성 : 1,161,567.0)			
완충 녹지	동 구	제2순환도로변	5,873.0	건고488 '85. 11. 12 광고105 '06. 7. 14	조 성	
		증심사 집단시설	4,402.0	광고87 '06. 6. 5	조 성	
		계림1 (도시환경정비사업)	2,858.0	광고101 '08. 8. 14	미조성	
		용산 (도시개발사업)	4,244.0	동구20 '09. 6. 30	미조성	
		지원1 (주택재개발사업)	2,366.0	광고34 '12. 3. 1	미조성	
		월남지구 1단계 (도시개발사업)	4,041.0	동고 32 '11. 9. 1	미조성	
	서 구	상무1지구	6,495.0	광고141 '94. 11. 12 광고227 '97. 12. 23	조 성	
		상무4지구	7,548.0	광고87 '96. 6. 29 광고29 '01. 3. 19	조 성	
		풍암지구	64,604.2	광고78 '97. 5. 20 광고91 '95. 6. 30	조 성 (58,989.2㎡)	
		금호1지구	329.7	광고3 '96. 1. 8	조 성	

[표 117 계속] 완충녹지 총괄표

구 분			면적(m ²)	녹지지정	조성구분	비 고
완충 녹지	서 구	금호2지구	5,714.0	광고3 '96. 1. 8	조 성	
		동림2지구	26,261.0	광고4 '08. 1. 15	조 성	
		매월유통단지	16,760.0	광고157 '03. 11. 15	미조성	
		마륵치평 재개발	1,602.0	광고157 '07. 11. 28 광고20 '10. 2. 1	미조성	
		화정2지구	930.0	광고135 '07.11.1	미조성	
	남 구	유류저장시설주변	3,786.0	건고47 '89. 5. 9	조 성	
		향등마을이주단지	5,967.0	광고101 '00. 9. 4	조 성	
		한일베라체아파트 (포충로변)	1,170.0	남고60 '06. 10. 17 광고186 '08. 11. 1	조 성	
		진월지구	18,006.2	건고271 '03. 11. 12	조 성	
		효천2지구	35,454.5	건고59 '05. 3. 19	조 성	
		효천1지구 (도시개발사업)	35,693.0	광고190 '08. 12 .20	미조성	2025년 확충계획
	북 구	제2순환도로변	18,786.9	건고488 '85. 11. 12 광고 6 '94.1.25	일부조성	
		두암지구	260	광고84 '87. 11. 11	조 성	
		동림지구	12,196.0	광고140 '94. 11. 24 광고38 '99. 4. 15	조 성	
		양산12지구	3,359.3	광고102 '01. 9. 8 광고121 '04. 12. 2	조 성	
		일곡지구	40,782.3	광고85 '95. 6. 16 광고218 '09. 10. 22	조 성	
		첨단단지	110,566.0	건고776 '90. 11. 14 광고102 '04. 10. 21	조 성	
		두암2지구	917.8	광고39 '95.3.15	조 성	
		첨단2단계	97,926.8	익고182 '06. 12. 5 익고274 '13. 8. 30	조 성	2025년 확충계획
		광로10호선	105,363.9	건고488 '85. 11. 12 광고 173 '14.11.01	일부조성	
		경전선변	51,556.1	건고488 '85. 11. 12	일부조성	
		교도소주변	40,440.0	건고488 '85. 11. 12	일부조성	
		문화동각화 (주택재개발사업)	1,820.0	광고10 '08. 1. 11 광고133 '12. 7. 31	미조성	

[표 117 계속] 완충녹지 총괄표

구 분			면적(m ²)	녹지지정	조성구분	비 고
완충 녹지	복 구	교정시설 (교도소이전)	157,458.0	광고18 '08. 2. 4 광고210 '14. 12. 31	조성	
		임동2구역 (주택재개발사업)	2,046.6	광고164 '07. 12. 15	미조성	
		풍향동	4,094.7	광고28 '12.02.15	미조성	
	광 산 구	평동산단	459,040.3	광고 82 '91. 6. 25 광고130 '12. 7. 31	조 성	
		대1-8호선변 (하남지구)	6,310.1	광고103 '90. 7. 14	조 성	
		대1-14호선변 (신가동)	2,677.4	광고6 '94. 2. 28	조 성	
		첨단지구	188,176.4	건고783 '91. 12. 12 광고102 '04. 10. 21	조 성	
		신가택지지구	7,880.1	광고126 '96. 10. 25 광고82 '00. 10. 14	조 성	
		신창지구	70,057.0	광고34 '01. 3. 20 광고106 '04. 10. 29	조 성	
		운남1지구	11,335.5	광고95 '93. 7. 28 광고40 '97. 3. 20	조 성	
		운남2지구	21,931.4	광고147 '97. 8. 12 광고27 '02. 3. 26	조 성	
		하남2지구	48,186.7	광고94 '08. 7. 24 광고119 '08. 9. 30	조 성	
		수완지구	185,640.0	광고94 '04. 9. 1 광고144 '09. 7. 15	조 성	
		선운지구	47,421.0	광고87 '07. 7. 30 광고26 '12. 2. 13	조 성	2025년 확충계획
		하남산단	425,682.0	건고559 '88. 11. 21 광고 39 '11. 322	미조성	
		호남선철도변	167,471.4	건고274 '88.6.9 광고107 '06.7.15	미조성	
		호남선철도변(2)	9,225.4	광고 8 '98. 1. 28	미조성	
		경전선철도변	85,770.1	건고488 '85.11.12 광고105 '06.7.15	미조성	
		소촌공단주변	6,908.0	광고 103 '80. 6. 30	미조성	
		광로10호선	66,497.4	건고488 '85. 11. 12	미조성	
		진곡산업단지	88,267.0	광고192 '08. 12. 31 광고25 '09. 2. 5	미조성	2025년 확충계획
		하남성심병원 부지일원	1,111.0	광고112 '09. 5. 15	미조성	
		빛그린산단	18,032.5	국고956 '09. 9. 30	미조성	2025년 확충계획

자료 : 광주광역시(2015), 2015 공원·녹지현황

(2) 경관녹지 지정현황

- 시설녹지 중 경관녹지는 총 30개소, 면적은 1,095,545.6㎡가 지정되어 있음
- 이 중, 조성 완료된 녹지가 19개소, 면적 216,199.5㎡, 미조성된 녹지가 11개소, 면적 879,346.1㎡임

[표 118] 경관녹지 현황

(단위 : 개, ㎡)

구 분	전 체	조성녹지			미조성녹지		
		소 계	조 성	조성중	소 계	미조성	장기미집행
개소	30	19	19	-	11	11	-
면적(㎡)	1,095,545.6	216,199.5	216,199.5	-	879,346.1	879,346.1	-

[표 119] 경관녹지 총괄표

구 분			면적(㎡)	녹지지정	조성구분	비 고
총 계			1,095,545.6 (조성 : 216,199.5 / 미조성 : 879,346.1)			
경관 녹지	동 구	금호타운인근	1,496.0	광고184 '03. 10. 17	조 성	
		두암2지구	4,035.0	광고143 '91. 10. 24	조 성	
		전대병원인근	3,056.0	광고184 '03. 10. 17	조 성	
		용산 (주택재발사업)	15,030.0	동구20 '09. 6. 30	미조성	
		동명1 (주택재개발사업)	1,846.0	동구183 '13. 12. 1	미조성	
		월남지구 2단계 (도시개발사업)	3,420.0	동구2 '14. 1. 7	미조성	
	서 구	상무1지구	2,834.6	광고141 '94. 11. 12	조 성	
		상무2지구	286.4	광고186 '99. 1. 19	조 성	
		금호2지구	654	광고3 '96. 1. 8	조 성	
		풍암지구	111,935.0	광고91 '95. 6. 30 광고100 '00. 8. 26	조 성	
		광천동 e-편한세상	3,985.6	광고77 '07. 6. 20	조 성	

[표 119 계속] 경관녹지 총괄표

구 분			면적(㎡)	녹지지정	조성구분	비 고
경관 녹지	서 구	동림2지구	10,732.1	광고115 '01.12. 1 광고57 '14. 5. 1	조 성 (10,198.6㎡)	
		화정주공 (주택재개발사업)	15,932.0	광고115 '08.09.18	미조성	
		염주주공	4,331.0	광고6 '13. 1. 15.	미조성	
	남 구	진월지구	18,864.5	건고271 '03. 11. 12	조 성	
		효천2지구	17,015.7	건고59 '05. 3. 19	조 성	
		월산2 (주거환경개선)	142.0	남구38 '02. 10. 9	조 성	
		효천1지구 (도시개발사업)	4,291.0	광고190 '08. 12 .20	미조성	2025년 확충계획
	북 구	동림지구	4,090.6	광고289 '97. 10. 22	조 성	
		양산12지구	2,585.3	광고102 '01. 9. 8 광고121 '04. 12. 2	조 성	
		문흥지구	5,328.9	광고180 '91. 12. 31 광고118 '94. 9. 24	조 성	
		일곡지구	8,952.2	광고85 '95. 6. 16 광고218 '09. 10. 22	조 성	
		풍향동	1,288.3	광고 28 '12.02.15	미조성	
	광 산 구	하남지구	5,230.2	광고174 '91. 12. 26	조 성	
		신촌지구	1,005.0	광고 60 '01. 5. 25	조 성	
		하남2지구	13,970.4	광고94 '08. 7. 24 광고119 '08. 9. 30	조 성	
		하남상업지역 동측	1,430.1	광고112 '09. 5. 15	미조성	
		하남성심병원 부지일원	276.0	광고112 '09. 5. 15	미조성	
		빛그린산단	97,535.7	국고956 '09. 9. 30	미조성	2025년 확충계획
		어등산관광단지	733,966.0	광고72 '12. 5. 15	미조성	2025년 확충계획

자료 : 광주광역시(2015), 2015 공원·녹지현황

(3) 연결녹지 지정현황

- 시설녹지 중 연결녹지는 총 9개소, 면적은 58,131.3㎡가 지정되어 있음
- 이 중, 조성 완료된 녹지가 2개소, 면적 23,454.6㎡, 미조성된 녹지가 7개소, 면적 34,676.7㎡임

[표 120] 연결녹지 현황

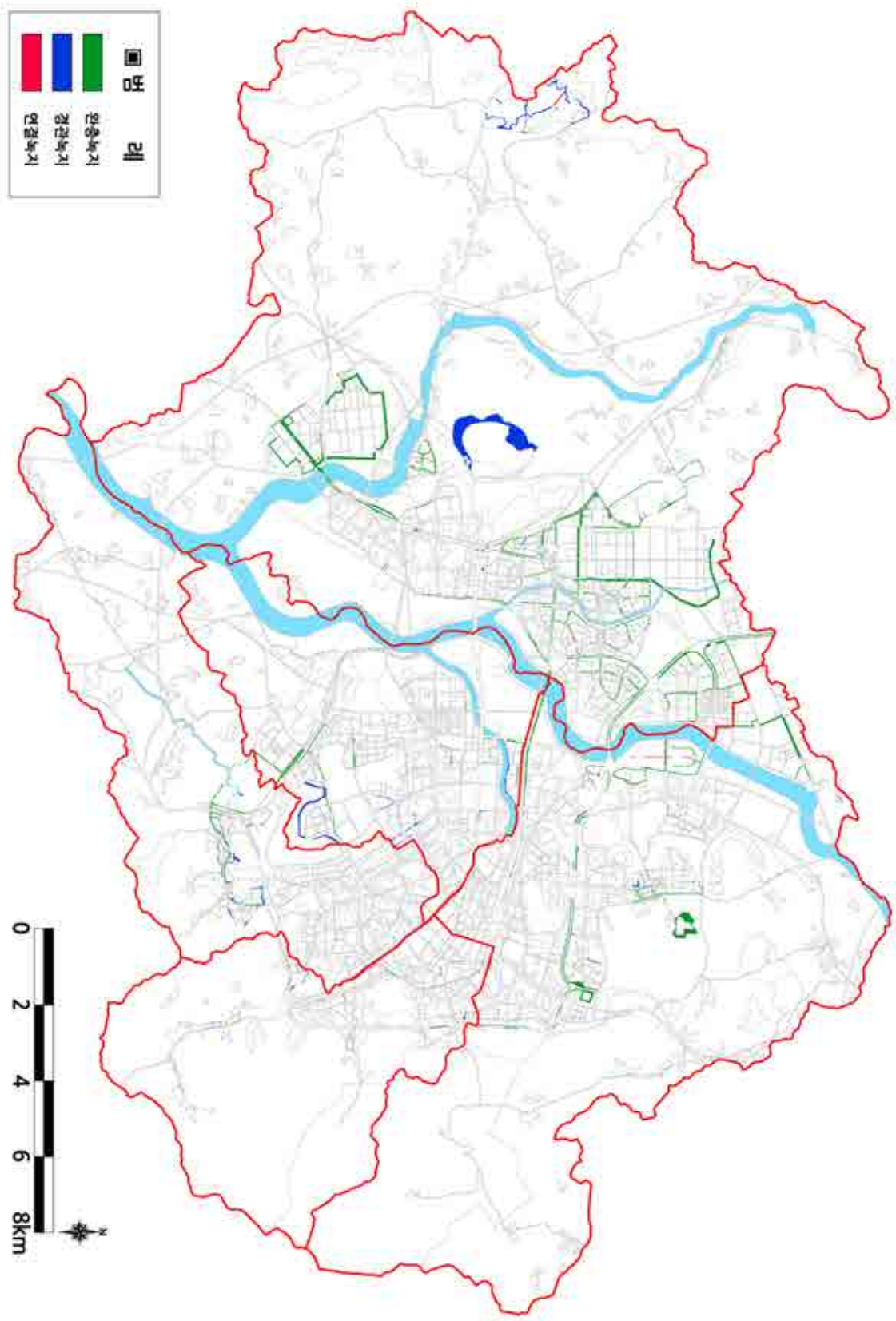
(단위 : 개, ㎡)

구 분	전 체	조성녹지			미조성녹지		
		소 계	조 성	조성중	소 계	미조성	장기미집행
개소	9	2	2	-	7	7	-
면적(㎡)	58,131.3	23,454.6	23,454.6	-	34,676.7	34,676.7	-

[표 121] 연결녹지 총괄표

구 분			면적(㎡)	녹지지정	조성구분	비 고
총 계			58,131.3 (조성 : 23,454.6 / 미조성 : 34,676.7)			
연결 녹지	동 구	학동3 (주택재개발사업)	3,508.2	광고50 '07. 4. 18 광고68 '12. 5. 15	미조성	
		학동4 (주택재개발사업)	6,696.3	광고85 '07. 7. 18	미조성	
		지원2 (주택재개발사업)	2,319.0	광고11 '08. 1. 11	미조성	
	동 구	첨단2단계	17,223.7	익고182 '06. 12. 5 익고274 '13. 08. 30	조 성	2025년 확충계획
		누문동 (도시환경정비사업)	2,176.6	광고96 '09. 04. 16	미조성	
		임동 (주택재개발사업)	4,868.7	광고63 '08. 5. 15	미조성	
	북 구	선운택지	6,230.9	광고145 '09. 7. 15	조 성	2025년 확충계획
		빛그린산단	11,848.0	국고956 '09. 9. 30	미조성	2025년 확충계획
		신가동	3,259.9	광고159 '11. 11. 15	미조성	

자료 : 광주광역시(2015), 2015 공원·녹지현황



[그림 66] 광주광역시 녹지 현황도

2. 녹지 조성현황

- 구별 완충녹지는 광산구가 약 1.92km²로 결정면적이 가장 넓고, 동구가 약 0.02km²로 가장 적음
- 경관녹지 또한 광산구가 0.85km²로 가장 넓은 결정면적을 보이고 있으며, 전체의 78%정도가 광산구에 편중되어 있음
- 완충녹지는 서구가 개소대비 66.7%, 면적대비 85.2%로 가장 높은 조성률을 보이며, 경관녹지는 북구가 개소대비 80.0%, 면적대비 94.2%로 가장 높은 조성률을 보임.
- 동구는 완충녹지 면적대비 조성률 43.2%, 경관녹지 면적대비 29.7%로 가장 낮은 조성률을 보임

[표 122] 광주광역시 녹지 조성현황

(단위 : 개, 천㎡, %)

구 분	완충녹지				경관녹지				연결녹지				조성률					
	결정		조성		결정		조성		결정		조성		완충녹지		경관녹지		연결녹지	
	개소	면적	개소	면적	개소	면적	개소	면적	개소	면적	개소	면적	개소 대비	면적 대비	개소 대비	면적 대비	개소 대비	면적 대비
계	56	2,819	32	1,658	30	1,096	19	216	9	58	2	23	57.1	58.8	63.3	19.7	22.2	40.3
동 구	6	24	2	10	6	28	3	9	3	13	-	-	33.3	43.2	50.0	29.7	-	-
서 구	9	130	6	111	8	151	6	130	-	-	-	-	66.7	85.2	75.0	86.6	-	-
남 구	6	100	5	64	4	40	3	36	-	-	-	-	83.3	64.3	75.0	89.4	-	-
북 구	15	648	8	423	5	22	4	21	3	24	1	17	53.3	65.4	80.0	94.2	33.3	71.0
광산구	20	1,918	11	1,049	7	853	3	20	3	21	1	6	55.0	54.7	42.9	2.4	33.3	29.2

자료 : 광주광역시(2015), 2015 공원·녹지현황



[그림 67] 일곡지구 완충녹지



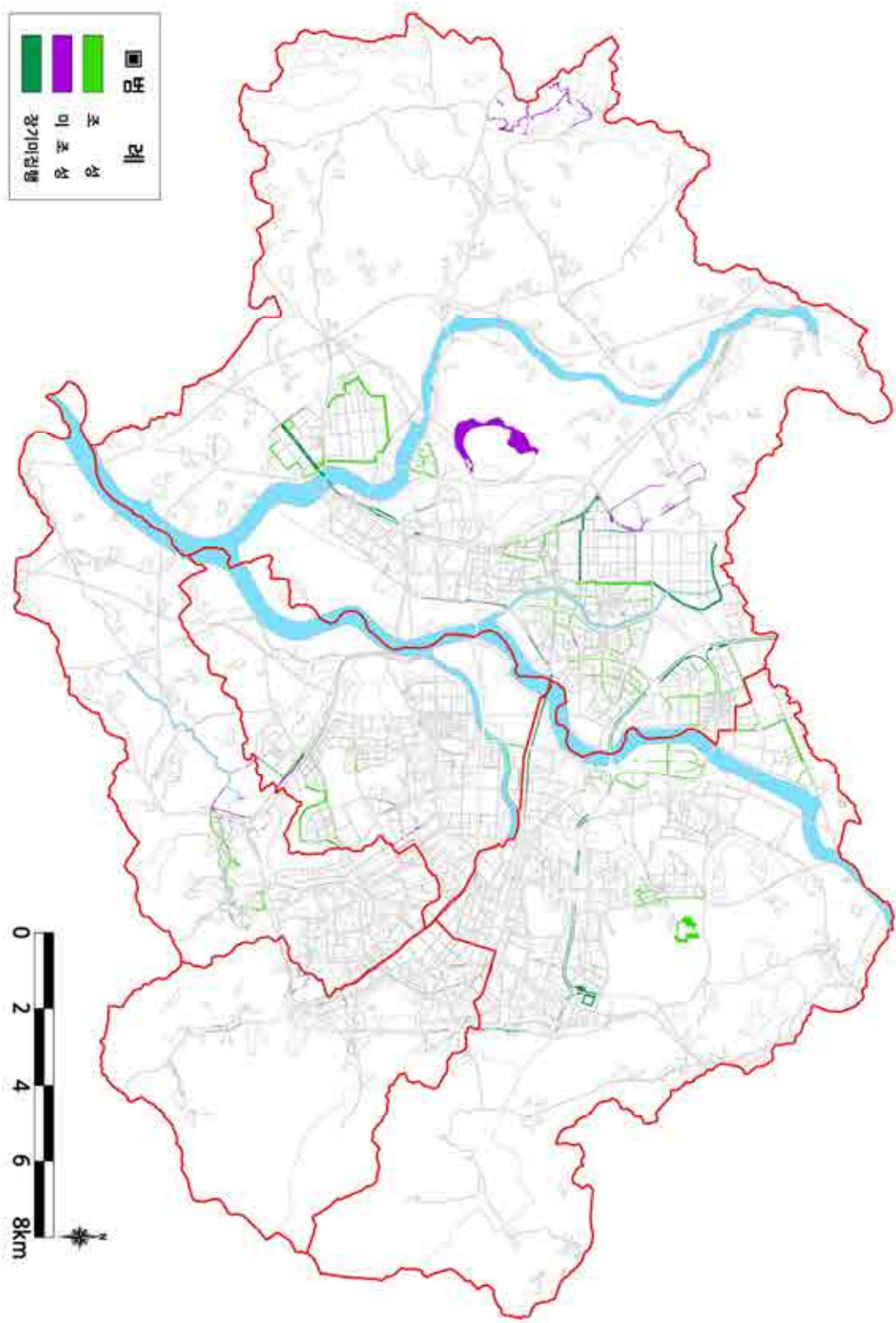
[그림 68] 하남산단 완충녹지



[그림 69] 동림2지구 경관녹지



[그림 70] 풍암지구 경관녹지



[그림 71] 광주광역시 녹지 조성현황도

3 일반 녹지 및 도시녹화현황

- 광주광역시는 명상숲(학교숲) 등의 일반녹지 조성사업과 담장허물어 나무심기, 가로변 수벽 조성 및 정비, 벽면녹화사업, 탄소저감 생활환경 숲 조성사업 등의 도시 녹화사업을 시행하고 있음. 단, ‘탄소저감 생활환경 숲 조성사업’은 기존 도시계획시설(공원·녹지) 내에 추진되어 녹화현황 실적에 별도로 포함하지 않음
- 명상숲(학교숲) 조성사업은 총 48개소 51개교가 추진되었고, 담장허물어 나무심기사업은 9.682km, 가로변 수벽조성 및 정비사업 총 129.1km, 회색벽면녹화사업 총 19.6km가 추진되어 선형녹화 녹지를 확보하였음
- 시민단체(광주생명의숲)에서 조성하는 모델학교숲 또는 드림스쿨도 추진되고 있음
 - 2011년~2014년 : 3개소(무진중, 봉주초, 광덕고)

[표 123] 광주광역시 주요 일반 녹지 및 도시녹화추진현황

구분	명상숲(학교숲) 조성사업 추진현황	담장허물어나무심기 사업현황		가로변 수벽조성 및 정비현황		벽면녹화사업 추진현황	
	개소수(학교수)	개소수	연장(km)	노선수	연장(km)	개소수	연장(km)
2011년 이전	27(30)	68	7.093	27	112.9	-	-
2011	4(4)	8	0.608	10	3.0	18	9.6
2012	7(7)	9	0.871	13	4.3	12	5.6
2013	5(5)	5	0.658	7	8.4	20	2.8
2014	5(5)	6	0.452	1	0.5	16	1.6
합계	48(51)	96	9.682	58	129.1	66	19.6

자료 : 광주광역시 공원녹지과 내부자료(2015), 환경백서(2016)



[그림 72] 어등초교 담장허물어 나무심기



[그림 73] 매일유업사거리 조각숲조성



[그림 74] 운천로 수벽 조성



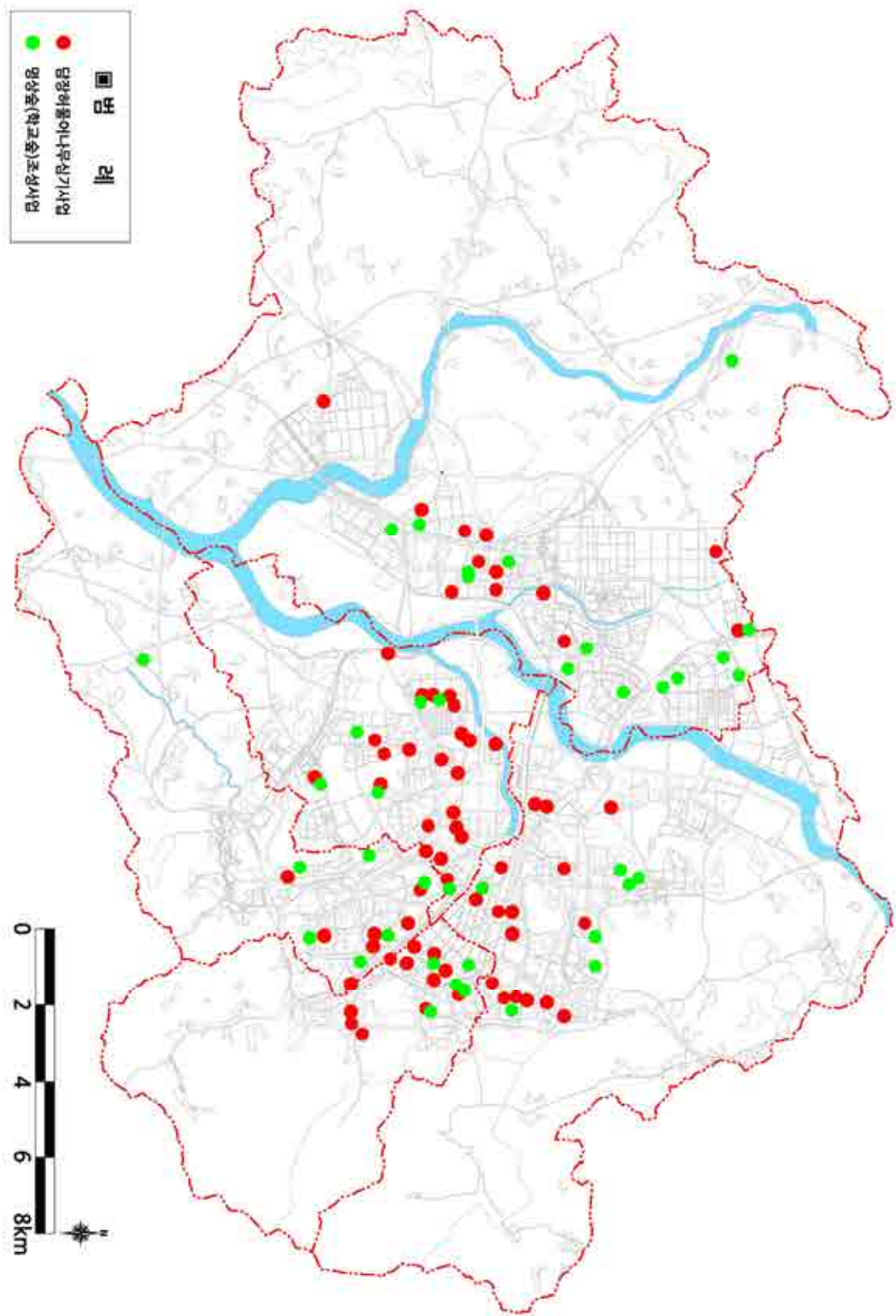
[그림 75] 농성광장 도시숲 조성



[그림 76] 사창로 중앙분리대 도시숲 조성



[그림 77] 송정IC 회색벽면 녹화



[그림 78] 주요녹화추진현황도

5] 광장, 공공공지, 유원지

1. 광 장

- 광주광역시 광장은 총 77개소이며 면적은 2,831,451.8㎡임. 교통광장이 65개소로 대부분을 차지하며, 구별로는 광산구와 북구가 가장 많은 것으로 나타남

[표 124] 광주광역시 광장 현황

구 분		동 구		서 구		남 구		북 구		광 산 구		합 계	
		개소	면적(㎡)	개소	면적(㎡)	개소	면적(㎡)	개소	면적(㎡)	개소	면적(㎡)	개소	면적(㎡)
교통 광장	교차점광장	7	194,491.0	12	337,360.0	5	273,382.0	19	846,734.0	17	1,012,089.9	60	2,664,056.9
	역전광장	1	10,000.0	-	-	-	-	1	23,780.0	3	40,333.8	5	74,113.8
	소 계	8	204,491.0	12	337,360.0	5	273,382.0	20	870,514.0	20	1,052,423.7	65	2,738,170.7
일반 광장	근린광장	-	-	1	65,464.0	3	7,752.0	2	2,030.5	3	7,071.6	9	82,318.1
	중심대광장	1	9,508.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9,508.0
	소 계	1	9,508.0	1	65,464.0	3	7,752.0	2	2,030.5	3	7,071.6	10	91,826.1
경관광장		-	-	2	1,455.0	-	-	-	-	-	-	2	1,455.0
계		9	213,999.0	15	404,279.0	8	281,134.0	22	872,544.5	23	1,059,495.3	77	2,831,451.8

자료 : 광주광역시(2012), 광주도시관리계획 재정비 결정(변경)조서

2. 공공공지

- 광주광역시 공공공지는 동구 14개소, 서구 50개소, 남구 53개소, 북구 12개소, 광산구 58개소로 총 187개소 면적 228,990.4㎡이며, 택지개발지구에 대부분 위치하는 것으로 나타남

[표 125] 광주광역시 공공공지 현황

구 분	동 구		서 구		남 구		북 구		광 산 구		합 계	
	개소	면적(㎡)	개소	면적(㎡)	개소	면적(㎡)	개소	면적(㎡)	개소	면적(㎡)	개소	면적(㎡)
공공공지	14	5,310.2	50	114,812.8	53	26,814.0	12	34,439.8	58	107,613.6	187	288,990.4

자료 : 광주광역시(2012), 광주도시관리계획 재정비 결정(변경)조서

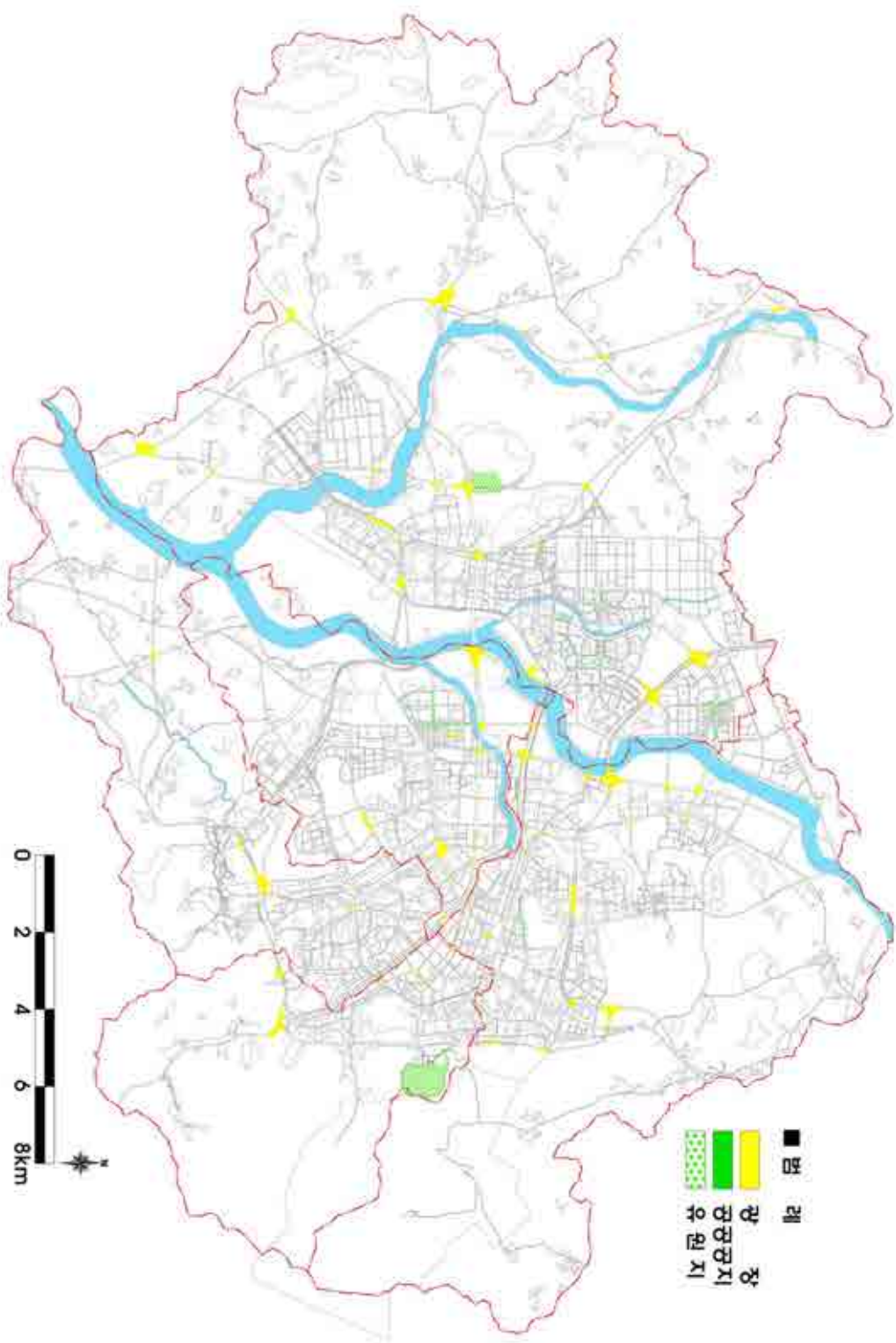
3. 유원지

- 광주광역시 유원지는 동구의 지산유원지와 광산구의 어등산유원지 총 2개소가 있음

[표 126] 광주광역시 유원지 현황

구 분	면 적(㎡)	주 요 시 설
지산유원지	929,857	유희시설 10동, 운동시설 2동, 휴양시설 9동, 특수시설 8동, 편익 및 관리시설 32동
어등산유원지	417,762	유원지, 체육시설, 경관녹지, 광장

자료 : 광주광역시(2012), 광주도시관리계획 재정비 결정(변경)조서



[그림 80] 주요 도시계획시설 현황도

6 가로수, 보호수

1. 가로수

- 가로수는 총 575개 노선에 30종, 141,541주가 식재되어 있으며 은행나무와 느티나무의 식재 비율이 52%를 차지하고, 그 밖의 수종은 회화나무, 히말라야시다, 목백합 등 26종이 식재되어 있음
- 가로수의 배식형태는 2-4차선 도로에서는 1열 식재, 6차선 이상 도로는 대부분 1열 식재 또는 2열 식재를 하고 있으며, 첨단지구 등 신도시 큰 도로에는 중앙분리대와 2-3열 다층식재를 하고 있음

[표 127] 광주광역시 가로수 현황

구 분	합 계	은행나무	느티나무	이팝나무	메타세콰이아	왕벚나무	중국단풍	플라타너스	기 타
비 율(%)	100	30	22	13	7	8	3	3	14
수 량(주)	141,541	42,599	30,697	17,979	9,627	11,727	4,812	4,339	19,761

자료 : 광주광역시(2016), 환경백서

[표 128] 구별 가로수 현황

구 분	연장(m)	수량(주)	수 종 별							
			은행나무	느티나무	이팝나무	메타세콰이아	왕벚나무	중국단풍	플라타너스	기 타
합 계	726,230	141,541	42,599	30,697	17,979	9,627	11,727	4,812	4,339	19,761
동 구	49,433	8,819	4,694	454	696	610	1,479	-	-	886
서 구	148,528	31,725	6,795	10,796	2,917	1,336	3,888	917	846	4,230
남 구	81,478	13,578	5,580	2,447	1,995	246	504	-	314	2,492
북 구	198,798	33,718	9,946	5,439	4,748	2,931	1,429	831	312	8,082
광산구	247,993	53,701	15,584	11,561	7,623	4,504	4,427	3,064	2,867	4,071

주) 구별·노선별 가로수 식재현황은 기초조사 자료집 참조

자료 : 광주광역시(2016), 환경백서

[표 129] 기타 가로수종 현황

(단위 : 주)

구 분	계	회화나무	배롱나무	루브라 참나무	청단풍	히말라 야시다	스트로 브릿	무궁화	산벚나무	꽃사과	기타
계	19,761	3,843	7,024	1,596	1,633	419	278	187	150	134	4,497
동 구	886	15	337	-	11	10	-	-	-	-	513
서 구	4,230	743	1,537	-	711	210	278	-	150	-	467
남 구	2,492	-	2,038	-	18	-	-	187	-	134	249
북 구	8,082	1,872	2,709	-	893	10	-	-	-	-	2,598
광산구	4,071	1,213	403	1,596	-	189	-	-	-	-	670

자료 : 광주광역시(2016), 환경백서



[그림 81] 제봉로 은행나무 가로수



[그림 82] 상무자유로 느티나무 가로수



[그림 83] 계수로 왕벚나무 가로수



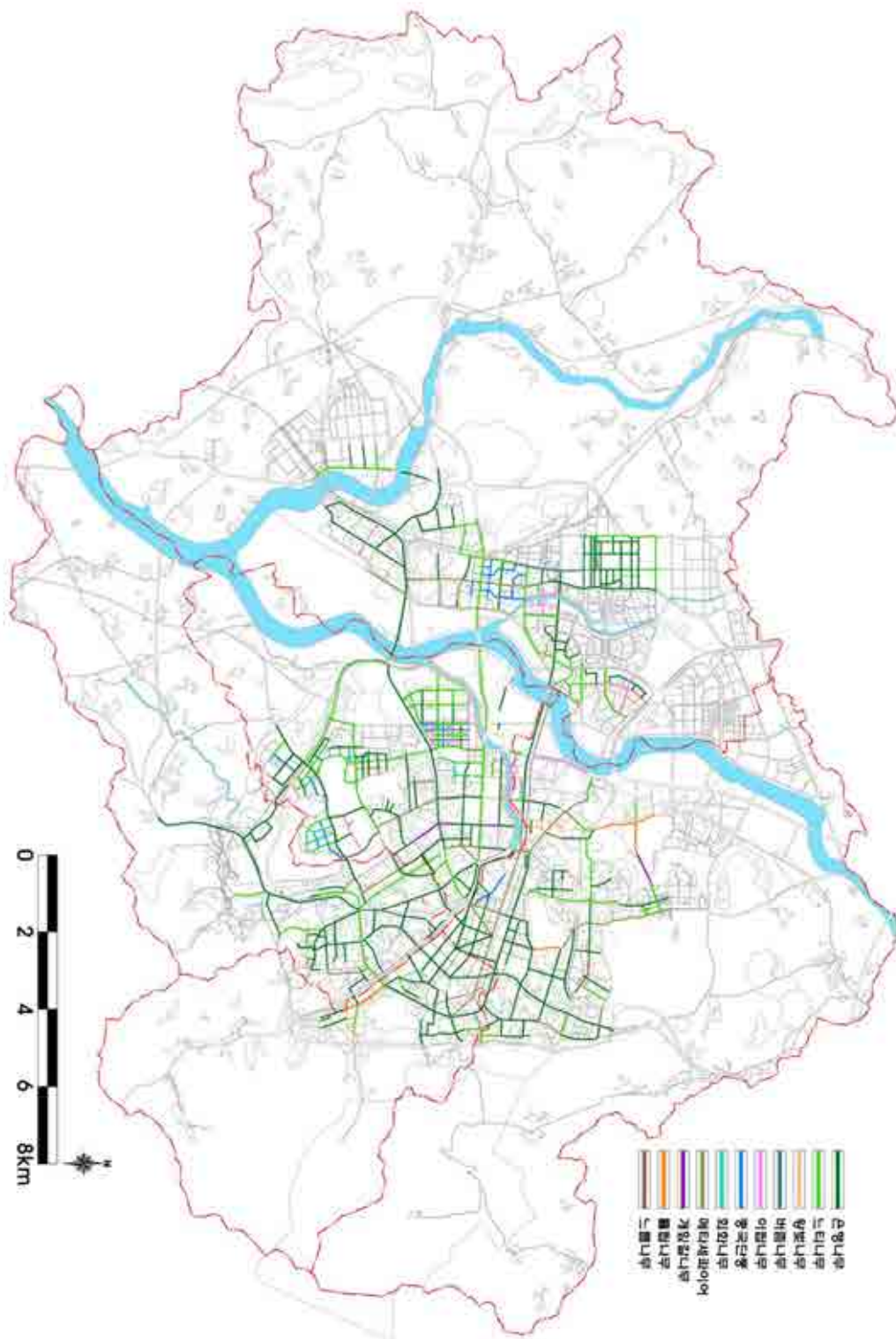
[그림 84] 공항로 메타세콰이어 가로수



[그림 85] 산정로 버즘나무 가로수



[그림 86] 우치로 이팝나무 가로수



[그림 87] 광주광역시 가로수 현황도

2. 보호수 및 큰나무

- 광주광역시 보호수는 총 11종, 77주가 지정되어 있음
- 구별 보호수는 광산구가 24주로 가장 많으며, 다음으로 서구에 16주, 북구에 15주 순으로 분포하고 있음
- 보호수종 느티나무가 가장 많은 비율을 차지하고 있음
- 서구는 전체 16주중 팽나무가 8주로 가장 많은 비율을 차지하고 있음

[표 130] 광주광역시 보호수 지정 현황

수 종	계	느티나무	왕버들	은행	팽나무	소나무	테다송	떡갈나무	이팝나무	굴참나무	회화나무	측백나무
계	77	38	9	5	14	4	2	1	1	1	1	1
동 구	10	7	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-
서 구	16	3	3	-	8	-	2	-	-	-	-	-
남 구	12	5	1	1	1	1	-	-	1	1	-	1
북 구	15	9	2	-	2	2	-	-	-	-	-	-
광산구	24	14	2	2	3	1	-	1	-	-	1	-

주) 보호수 수종별 지정현황 및 현황사진은 기초조사 자료집 참조

자료 : 광주광역시 공원녹지과 내부자료(2015)



느티나무 1982-26



팽나무 1987-2



버드나무 1982-28



은행나무 1982-33



소나무 2007-2



왕버들 1982-38

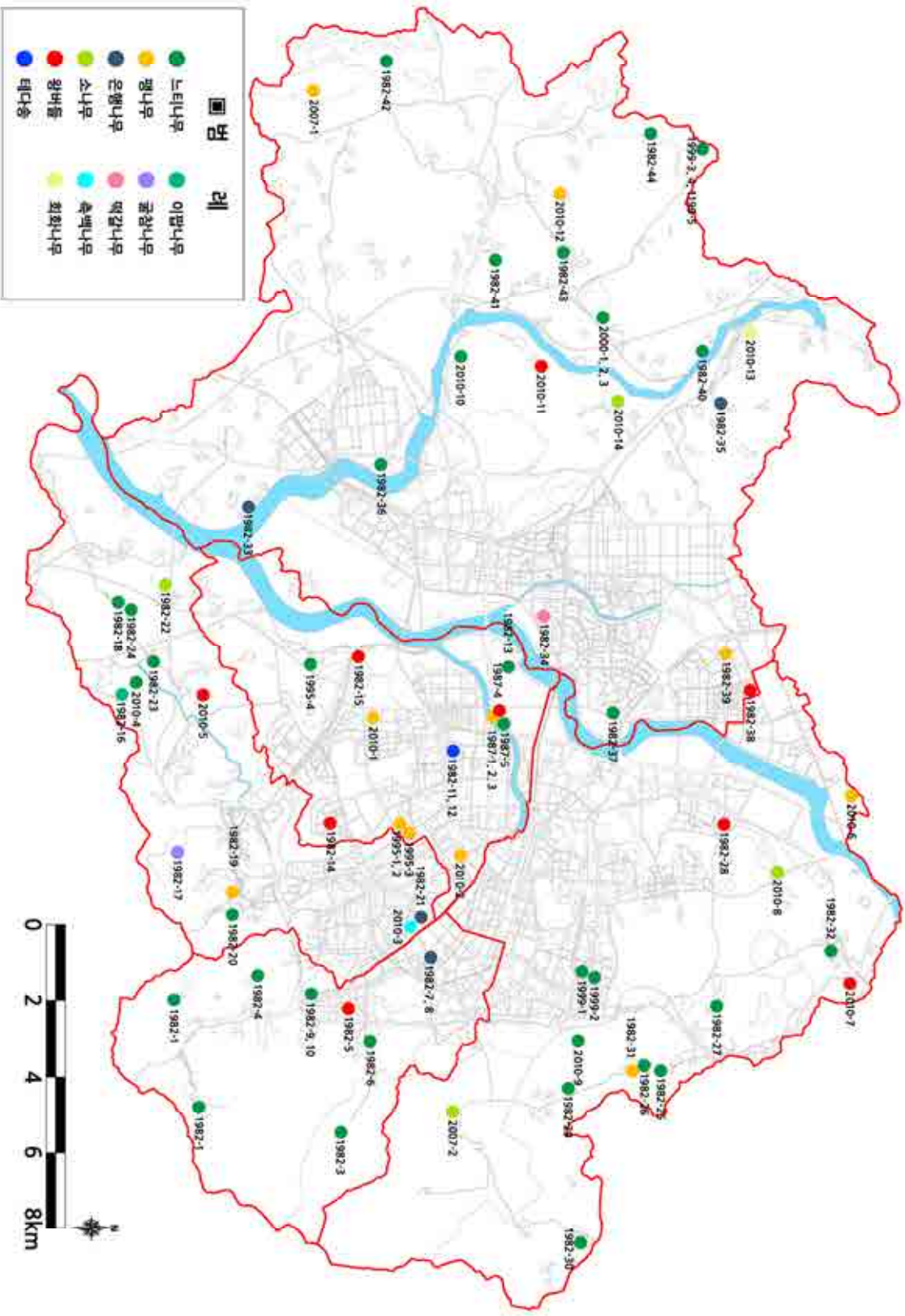


테다송 1982-11



떡갈나무 1982-34

[그림 88] 광주광역시 보호수 대표 현황사진



[그림 89] 광주광역시 보호수 현황도

Ⅵ. 주민의식조사

① 2030 광주 도시기본계획 시민의식조사

1. 조사목적

- 계획수립과정에서 시민들이 체감하는 도시의 현안을 비롯한 제반문제, 그리고 광주광역시의 바람직한 미래상에 대한 의견을 수렴함
 - 계획의 민주성과 합리성이 확보되는 열린계획 수립

2. 조사개요 및 방법

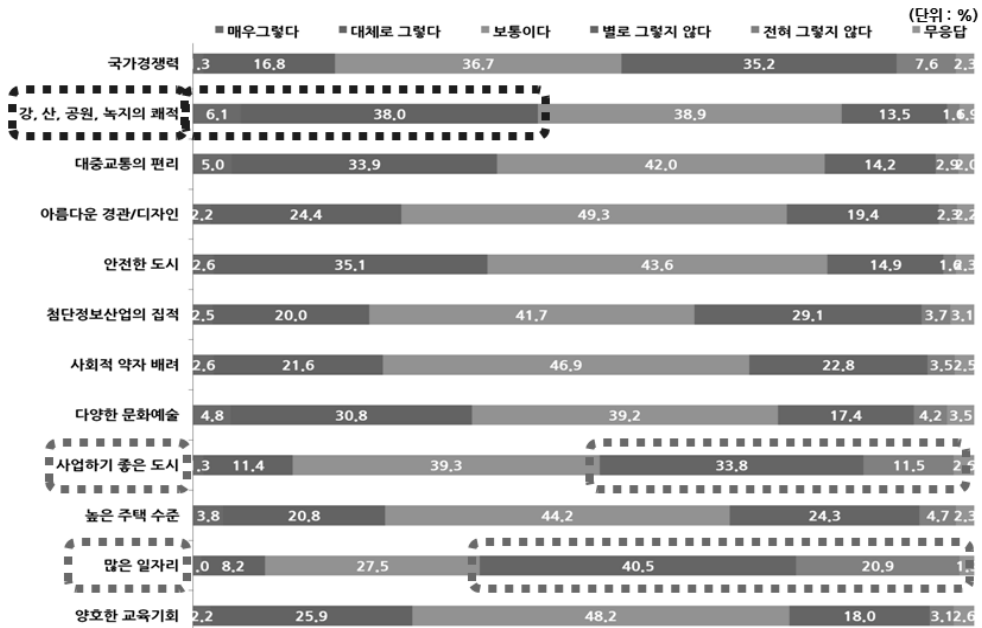
- 조사지역 : 광주광역시
- 조사기간 : 2015. 5. 1 ~ 2015. 5. 30 (30일간)
- 조사대상 : 광주광역시에 거주하고 있는 만19세 이상의 성인남녀
- 조사방법 : 설문조사요원에 의한 1:1 면접조사
- 회 수 율 : 68.4% (1,000부 배포, 684부 회수)
- 조사내용
 - 도시공간 : 시민이 바라는 광주의 모습, 도시정책순위, 인구, 사회적 문제, 앞으로 시정책 방향, 도시발전축
 - 도시재생 : 도시재생 방안, 노후주거지 관리방안, 살고 싶은 주거형태, 주택문제해결 방안
 - 교통/물류 : 교통 환경 개선정책
 - 생활·환경 : 생활환경 변화, 녹색도시정책, 환경보전 정책
 - 산업경제 : 도시균형발전 방안
 - 관광·문화 : 문화예술도시가 되기 위한 정책
- 분석기법 : 빈도 및 교차분석

3. 조사결과 분석

❖ 장래 가장 지향해야 하는 도시 모습

- 문화예술창조(28.7%) > 첨단·광산업(24.9%) > 민주인권평화(22.7%)
- > 국제교류·경쟁력(11.5%) > 저탄소녹색청정(10.4%)

❖ 광주는 어떤 모습의 도시



[그림 90] 광주광역시의 모습 설문결과

❖ 2010년 이후 광주 우선순위 도시정책

- 첨단정보산업(17.3%) > 문화예술(16.8%) > 친자환경(13.3%) > 국제경쟁력(13.2%) > 아름다운 도시경관(12.7%) > 재해범죄로부터 안전(10.6%) > 대중교통 관리(8.2%) > 사회약자 배려(7.2%)

❖ 10년 후 사회적 문제

- 노령인구 증가(80.7%), 취업난(76.9%), 고층아파트 위주 건설(57%), 인구정체(55.9%), 교통 혼잡(53.1%), 도심공동화(52.2%)

❖ 광주의 잠재력, 강점

- 깊이 있는 문화예술 자원과 접속기회(21.6%) > 풍부한 인력자원(16.0%) > 수려한 도시경관·자연경관(13.9%) > 대중교통 편리(12.6%) > 컨벤션/교육기관의 집적(10.1%) > 첨단정보 및 지식산업의 집적(8.8%) > 다양한 고용기회와 경제적 활력(4.2%)

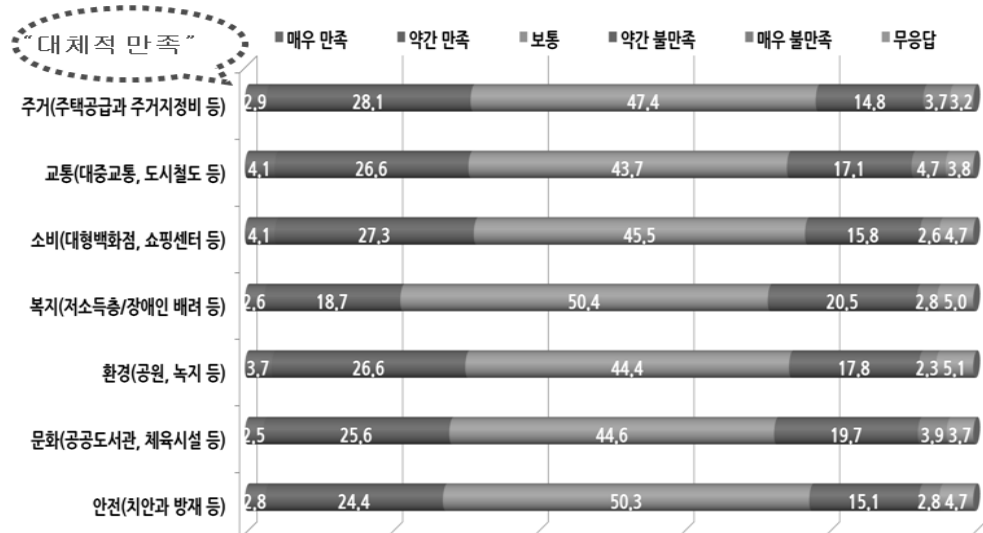
❖ 광주 위협요인

- 노인인구 증가(17.8%) > 지역 간 불균형(16.1%) > 광주의 경제적 위상 약화(15.5%) > 무분별한 개발(11.5%) > 고층아파트위주의 개발(9.8%) > 사회 양극화 심화(9.2%) > 인구정책(7.5%) > 지구온난화(6.3%) > 녹지감소(3.9%) > 문화자원 훼손(1.5%)

❖ 광주가 추진해야할 도시정책

- 지역 간 균형발전(34.6%) > 경제적 활력과 국제경쟁력 강화(21.5%)
- > 문화예술자원의 적극적인 보전과 활용(15.8%) > 기후변화 대응한 저탄소녹색도시(15.1%) > 사회적 약자를 배려한 상생(10.5%)

❖ 부문별 생활환경 만족도



[그림 91] 생활환경 만족도 설문결과

❖ 광주가 우선 개선해야할 부문

- 대중교통(21.8%) > 주거지정비(16.6%) > 공원·녹지(14.5%) > 공공시설(14.4%) > 생활안전(13.7%) > 사회적 약자배려(11.8%) > 소비부문(6.3%)

❖ 현재 살고 있는 거주지 개선대책

- 동네 도로 정비 및 주차공간 확충(21.3%) > 공원·녹지 확충(17.4%)
- > 노후주택 환경개선(17.1%) > 문화시설 확충(15.6%) > 치안시스템 구축(10.8%) > 의료·보육시설 확충(9.3%) > 구매시설 확충(7.3%)

❖ 세계도시가 되기 위한 정책

- 글로벌 경쟁력 강화(20.0%) > 도시정체성 확보(18.6%) > 비즈니스 환경조성(17.5%) > 저탄소녹색도시 기반마련(13.9%) > 산업클러스터 조성(13.0%) > 기반시설 확충(12.4%)

❖ 저탄소 녹색도시가 되기 위한 정책

- 공원·녹지 조성사업 추진(47.2%) > 신재생에너지 보급 확대(18.9%)
- > 친환경 재생용품 확대(15.2%) > 지구온난화 홍보강화(12.1%)

❖ 환경보전 정책

- 생태 숲 및 공원녹지의 확충(45.8%) > 무등산 등 생태환경 보전·관리(23.5%) > 영산강 및 지천 수질개선(22.7%) > 대기질 개선(5.4%)

❖ 도시 균형발전을 위해 육성이 필요한 중심지

- 백운·효천(36.3%) > 송정(25.7%) > 광천(11.0%) > 용봉(8.0%) > 수완(7.7%) > 각화(7.6%)

2 시민단체 설문조사

1. 조사목적

- 장기미집행 공원의 일몰제에 대비하여 광주광역시에서 추진해야 할 방향과 그에 대한 광주광역시 시민단체의 의견을 수렴하기 위함

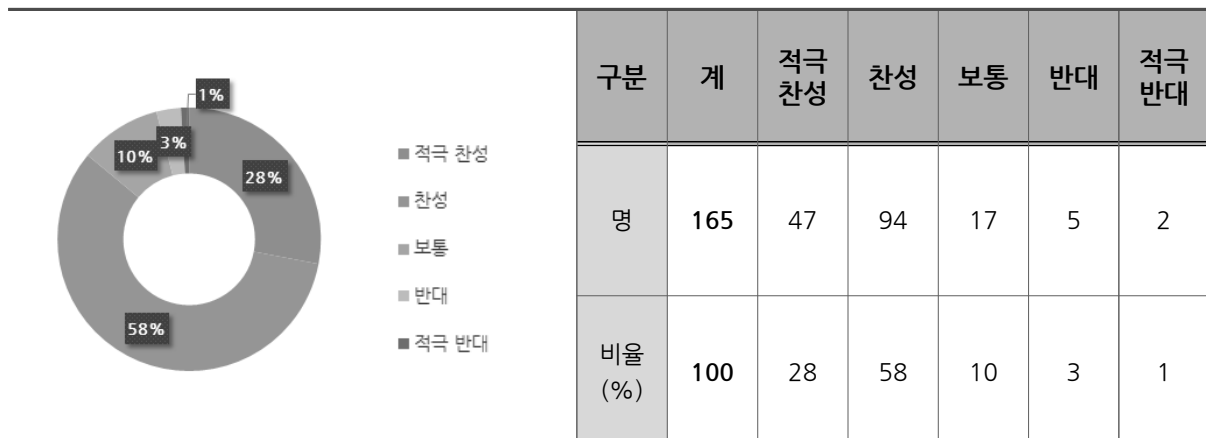
2. 조사개요 및 방법

- 기 간 : 2016. 12. 12. ~ 2017. 2. 7.
- 대 상 : 광주광역시 316개 시민단체(회신단체 202개)
- 수신방법 : 우편 및 이메일
- 항 목 : 장기미집행 도시공원 일몰제 해소 방안 및 민간공원 특례 사업 추진 등 8개 항목

3. 조사결과

- 우리시가 계획하고 있는 장기미집행 도시공원 해소방안 및 대책에 대한 의견?

[표 131] 장기미집행 도시공원 해소방안 설문 결과

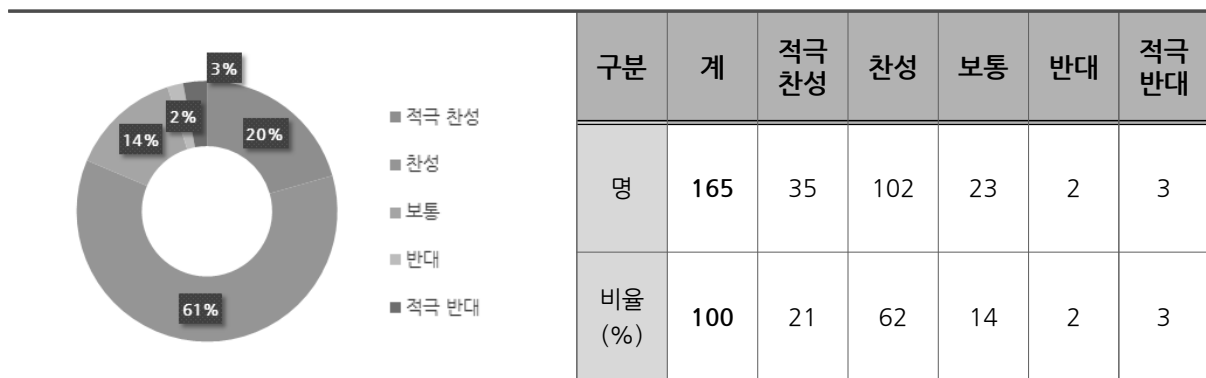


□ 장기미집행 도시공원 해소방안에 대한 반대사유는?

- 장기미집행 도시공원을 해소하기에 500억원은 턱없이 부족하므로 시에서 더 확보하여 사업을 추진하여야 하나 토지매입에 소극적임
- 현재 기개발된 부지로 인하여 생태연결고리(물길들과 산줄기)를 끊으면 안되고 시민들의 동의와 협조로 해결해 나가야 함
- 시민들의 휴식공간임
- 충분한 민간특례사업 타당성 연구용역을 거치지 않았음

□ 민간공원 추진 계획에 대한 의견?

[표 132] 민간공원 추진 계획 설문 결과

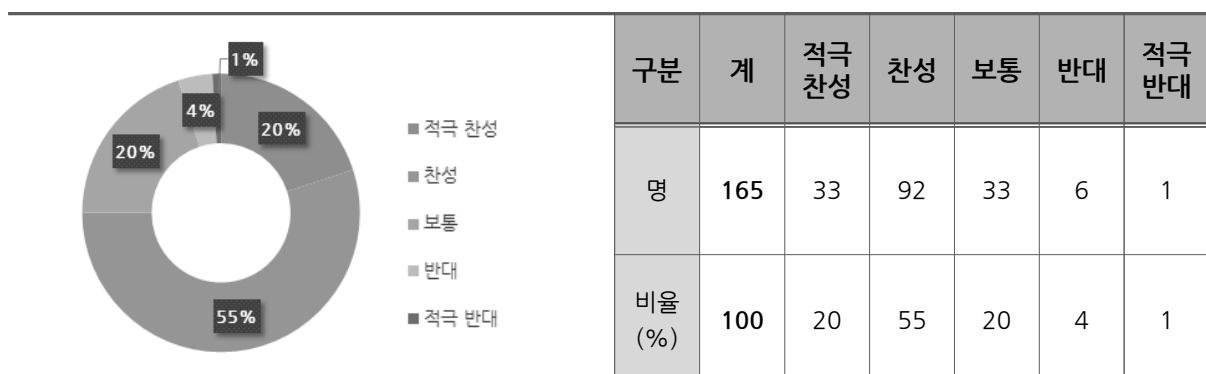


□ 민간공원을 추진하려는 계획에 대한 반대사유는?

- 공원은 공공재로서 민간자본으로 해결하기 보다는 지역의 주민들이 중심이 되어 해결
- 시에서 예산을 확보하여 공원을 매입하여야 함
- 민간에게 넘기면 공공성 보다는 개발업자의 이익이 우선시 될 경향이 있음

□ 시가 선정한 민간공원 대상지 10개소에 대한 의견?

[표 133] 민간공원 대상지 설문 결과



- 시가 선정한 10개소에 대한 반대사유는?
- 국가가 공원을 관리해야한다고 생각함
 - 민간공원 주위에 살고 있는 주민에게 제대로 알리지 않았으며 시민들과 합의를 거치지 않고 선정하였음
 - 예산을 순차적으로 늘려서라도 집행
- 민간공원 10개소 중 제외할 공원이 있다면 사유는?
- 영산강 근린공원 (경관이 시작되는 곳으로 고층 아파트가 위치할 경우 도시 경관의 심각한 훼손이 우려되며 민간공원 할 만큼 면적이 충분하지 않음)
 - 송정근린공원 (작은 공터에 지저분한 곳이 많고 공기가 깨끗하지 않음)
 - 중앙근린공원(시에서 적극 매입하여야 함)
 - 10개소 전부 반대함(계획시기가 너무 장기)
 - 봉산근린공원
 - 일곡근린공원(시에서 매입하여 한재봉의 보존가치를 높여야 함)
 - 마륵근린공원
- 민간공원 10개소 이외 추가 할 공원이 있다면 추가사유는?
- 본촌근린공원 (타 지역에 비하여 공원 활성화가 안 되어 있는 거 같음)
 - 첨단교통공원 (근린공원으로 전환하여 개발이 필요)
 - 화정근린공원(주변에 아파트나 주택이 많이 있으나 마땅한 공원이 없음)
 - 광주 교도소 주변에 공원조성 희망
- 민간공원 특례사업 추진 시 민간사업자 선정과정에서 시민심사단을 참여하는 방안에 대한 의견?

[표 134] 민간공원 특례사업 추진 시 시민심사단 참여 방안 설문 결과



- 민간사업자 선정과정에 시민심사단 반대하는 사유는?
 - 특혜우려가 있음
 - 시민보다는 전문가 심사가 좋을 듯
 - 별도 의견 : 비전문가인 시민심사단은 사업자의 설명에 의존하여 민간 공원을 판단할 수 밖에 없는데 문제발생 시 시민이 선택했다는 논리로 책임을 회피할 가능성이 있음
- 장기미집행 도시공원 해소 방안과 관련하여 기타의견은?
 - 38개 단체에서 37건 의견 제시
 - 공원전반에 관한 의견 : 4건
 - 장기미집행 및 예산관련 의견 : 15건
 - 민간공원 특례사업 의견 : 18건

3 중양공원 이용자 설문조사

1. 조사목적

- 중양공원의 이용자 수와 만족도를 조사하고, 분석을 통해 현재 중양 공원의 이용현황과 미래 조성방향을 파악하기 위함

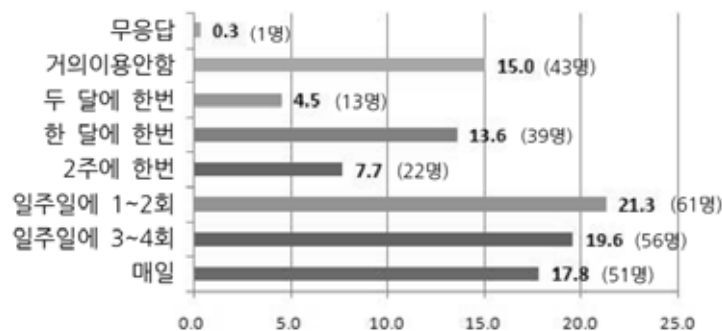
2. 조사개요 및 방법

- 설문기간 : 2012.7.27.~8.25.
- 설문대상 : 중양공원 이용자 및 주변지역 거주자 286명

3. 조사 결과

❖ 중양공원의 이용횟수

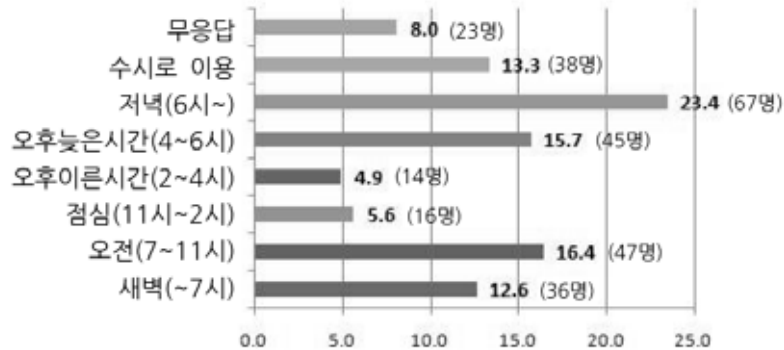
- 일주일에 1~2회가 21.3%, 3~4회가 19.6%, 매일 이용하는 방문자가 17.8%로 일주일에 한 번 이상 이용하는 방문자가 58.7%로 높은 수준임



[그림 92] 중양공원의 이용횟수 조사결과

❖ 공원이용시간

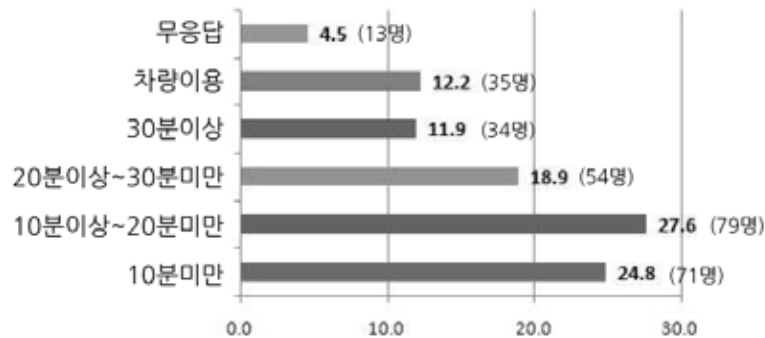
- 저녁 6시 이후로 이용하는 사람이 가장 많았으며, 다음으로 오전 7~11시 사이 많이 이용하는 것으로 나타남



[그림 93] 중앙공원 이용시간 조사결과

❖ 거주지에서 공원까지 도보로 오는 소요시간

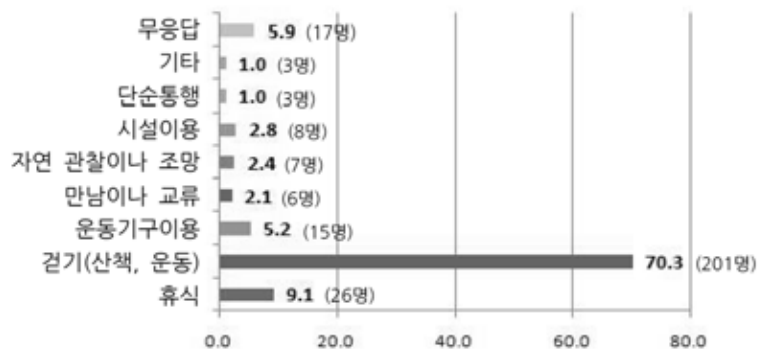
- 10분 이상~20분 미만 소요되는 방문자가 27.6%, 10분 미만 24.8%인 것으로 보아 주로 공원 가까이 거주하는 주민들이 이용하는 것으로 판단됨



[그림 94] 중앙공원까지의 도보 소요시간 조사결과

❖ 중앙공원의 이용목적

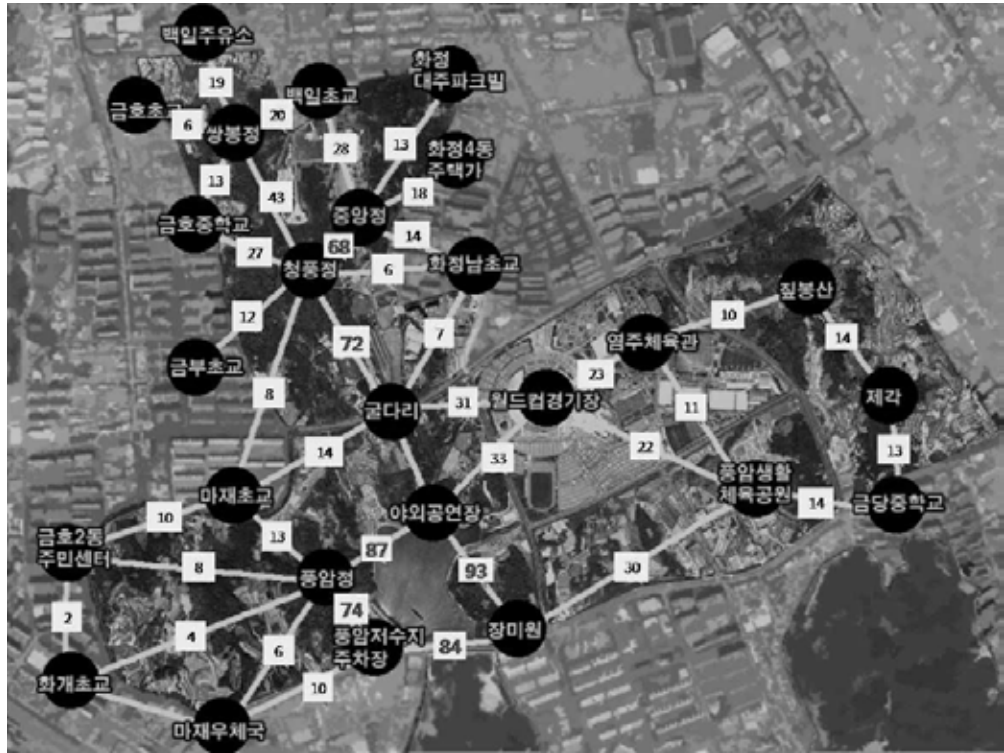
- 걷기(산책, 운동)위해 공원을 이용하는 방문자가 70.3%로 가장 높게 나타남



[그림 95] 중앙공원의 이용목적 조사결과

❖ 중앙공원에서 즐겨 이용하는 장소

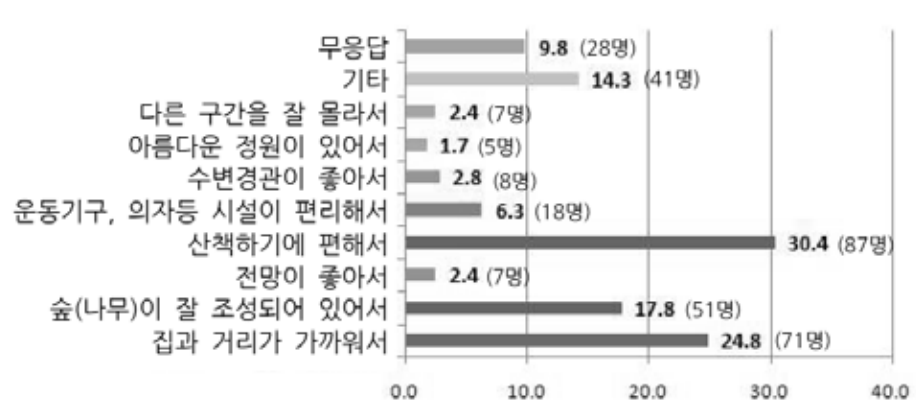
- 중앙공원에서 주로 야외공연장~장미원, 야외공연장~풍암정, 장미원~풍암저수지주차장, 풍암정~풍암저수지주차장, 청풍정~굴다리, 청풍정~중앙정 구간을 즐겨 이용하는 것으로 나타남



[그림 96] 중앙공원에서 즐겨 이용하는 장소 조사 결과

❖ 즐겨 이용하는 장소를 선호하는 이유

- ‘산책하기에 편해서’가 30.4%, ‘집과 거리가 가까워서’가 24.7%, ‘숲(나무)이 잘 조성되어 있어서’가 17.8%로 나타남



[그림 97] 즐겨 이용하는 장소를 선호하는 이유 조사결과

❖ 중앙공원 조성계획 수립 시 바라는 점

[표 135] 중앙공원 조성계획 수립 시 바라는 점

구 분	응답수	내 용
공원조성의 성격	32	<ul style="list-style-type: none"> • 도시를 대표하는 공원 • 국가공원 조성 • 도보중심공원 • 생태적 공원조성 • 안전한 공원조성 • 약자배려
공원조성 계획방향	49	<ul style="list-style-type: none"> • 녹지확충 • 수목원 조성 • 편백나무숲 조성 • 심터보강 • 식수대 • 체육시설확충 • 공원의 숲 보선 • 동물서식지확보 • 산책로 최소화 • 접근성 확보 • 현 상태유지 • 계단설치 반대 • 시설물 반대 • 우레탄포장 반대 • 신규산책로 반대
공원관리 관련	3	<ul style="list-style-type: none"> • 지속적 관리방안 • 불법경작지
공원이용 관련	3	<ul style="list-style-type: none"> • 이웃교류 • 시민참여프로그램
공원조성의 방식관련	10	<ul style="list-style-type: none"> • 조기조성 • 우선순위선정 • 구역별 특성화 조성 • 예산 최소화 • 산책로 우선정비 • 사유지 매입
기타	1	<ul style="list-style-type: none"> • 좋은공기 유지

4 푸른길공원 1일 이용자 및 만족도 조사

1. 조사목적

- 푸른길공원 일일 이용자의 수와 만족도를 함께 조사하고, 분석을 통한 효율적인 푸른길공원의 관리방안을 도출하여 푸른길공원의 공공서비스를 강화하고 시민들에게 질 높은 푸른길공원을 제공하는데 목적이 있음

2. 조사개요 및 방법

- 조사지역 : 푸른길공원 8.2km 구간 중 5개 지점

[표 136] 조사구간 및 지점

구분	계	적극 찬성	찬성	보통	반대
조사 구간	A구간 동구 계림동	B구간 산수동~필문로	C구간 남광주	D구간 대남로	E구간 주월동.진월동
조사 지점	계림동 이마트	산수동 바닥분수	남광주 인도교	대남로 백운정	빅스포광장

- 조사내용 : 1. 푸른길공원 하루 이용자 수 조사
2. 푸른길공원 이용패턴 및 만족도 조사
- 조사기간 : 2015. 10. 15 (토), 오전 6시~오후 11시
- 조사대상 : 조사구간 별 이용자
- 조사방법 : 직접면접

3. 조사결과

(1) 공원이용자 수 및 형태

- 조사기간 내 푸른길공원 이용자 수는 18,803명으로 A지점 2,792명, B지점 4,168명, C지점 4,675명, D지점 2,214명, E지점 4,954명으로 조사됨.
- 성별현황은 남자 46%(9,061명), 여자가 54%(10,742명)이며 연령대는 10대가 7.9%(1,567명), 20-30대가 19.4%(3,848명), 40-50대가 38%(7,525명), 60대 이상이 34.7%(6,863명)으로 나타남
- 푸른길공원 이용자 이동수단은 도보가 91.1%(18,053명), 자전거가 8%로(1,599명) 나타남

[표 137] 푸른길공원 이용자 이용시간대 (종합)

(단위 : 명)

구 분	합 계	오전 6-11시	오전 11시 -오후 3시	오후 3시-7시	오후 7시-11시
A지점	2,792	523	630	968	671
B지점	4,168	1,109	900	1,279	880
C지점	4,675	2,174	743	1,031	728
D지점	2,214	635	519	591	469
E지점	4,954	1,328	1,475	1,511	1,640
계	18,803	5,769	3,267	5,380	4,387
평균	-	888.20	653.40	1,076.00	877.40

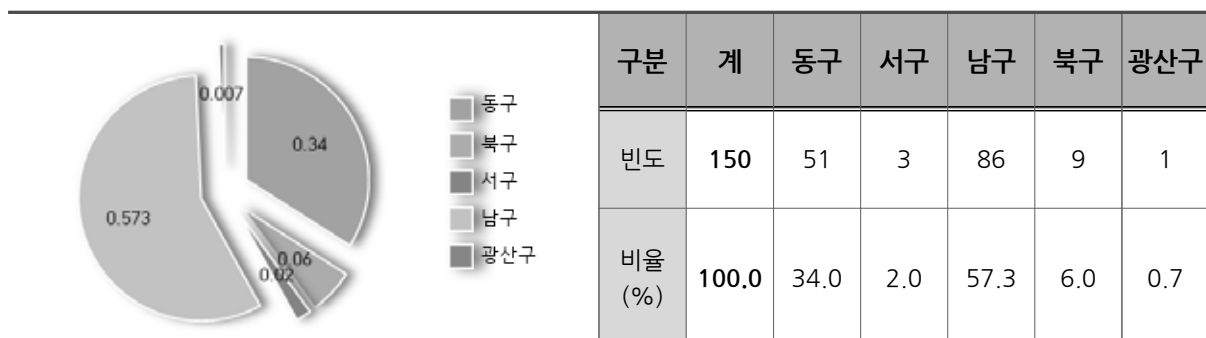
- 주말 푸른길공원 이용자의 이용시간대는 ‘오전 6시부터 11시 사이’가 5,769명이고, 다음으로 ‘오후 3시부터 7시 사이’가 5,380명, ‘오후 7시부터 11시 사이’가 4,387명으로 조사됨
- 지점별 푸른길공원 이용자 이용시간대 집계에서 ‘C지점(오전 6시-11시)’이 2,174명, ‘E구간(오후 7시-11시)’이 1,640명으로 높게 나타남

(2) 공원 이용자 만족도

❖ 설문응답자 거주지 분포

- 푸른길공원 이용자는 동구 34%, 남구 57.3%로 높은 비율을 보인 것으로 보아 지리적으로 근접한 곳에 위치하는 주민으로 확인할 수 있음

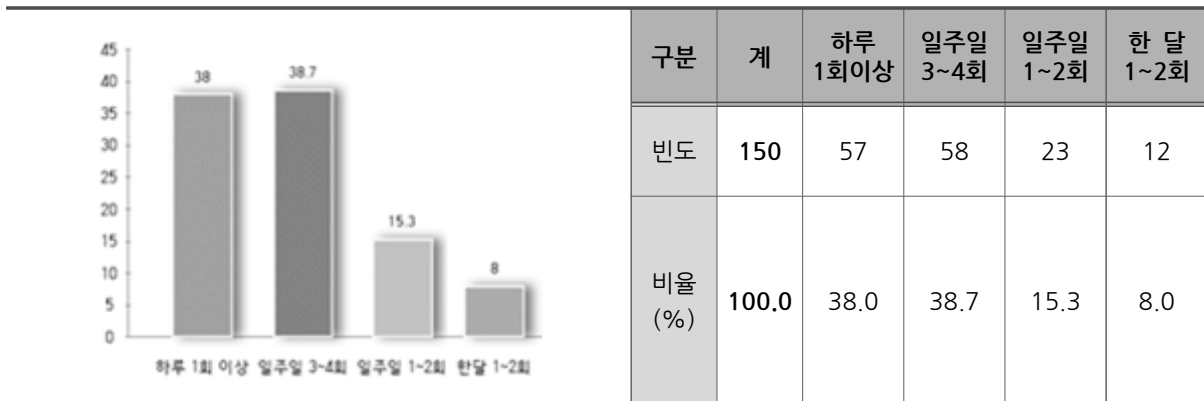
[표 138] 설문응답자 거주지 분포



❖ 푸른길공원 이용 횟수

- ‘일주일에 1~2회 이상’ 푸른길을 방문하는 이용자가 92%로 대다수를 차지한 것으로 나타났으며, 이는 푸른길공원이 일반 시민들의 일상과 밀접한 관련이 있음을 보여줌

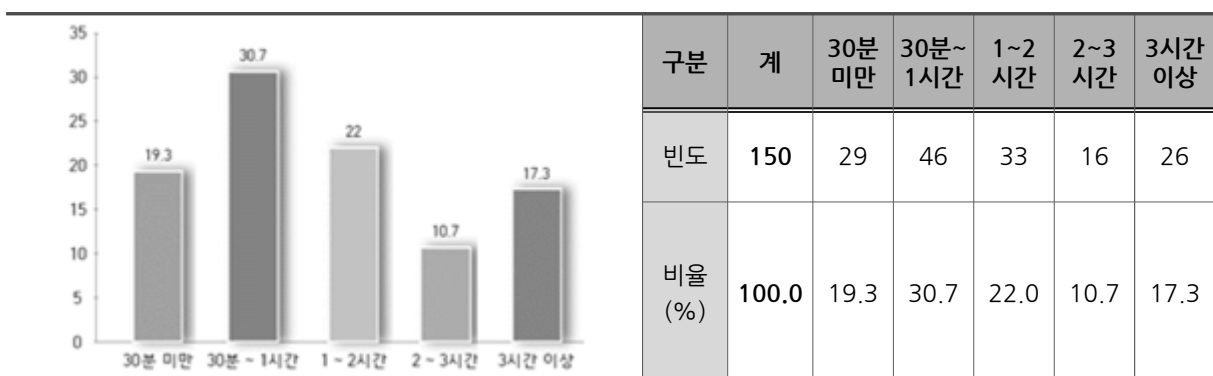
[표 139] 푸른길공원 이용 횟수



❖ 푸른길공원에 머무르는 시간

- 전반적으로 ‘30분에서 1시간’이 30.7%로 높게 나타났으며, 이용자의 50%가 1시간 이내로 비교적 짧은 시간을 이용하나, 3시간 이상도 17.3%를 차지하며 이용자들이 푸른길에서 상당한 시간을 활용하는 것으로 나타남

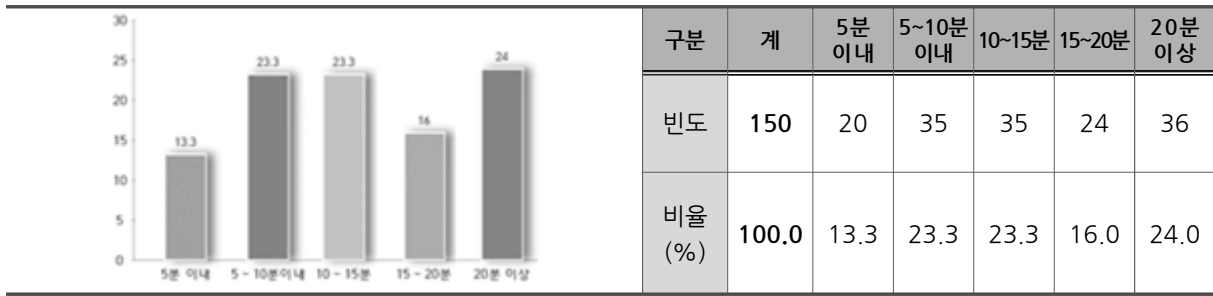
[표 140] 푸른길공원에 머무르는 시간 (평균)



❖ 푸른길공원까지 이동시간

- 전반적으로 푸른길공원 이용자는 ‘15분 이내’에 거주하는 것으로 나타났으나, 상대적으로 거리가 먼 20분 이상의 거리에 있는 사람들도 24%로 푸른길 이용자의 상당부분을 차지하는 것을 볼 수 있음

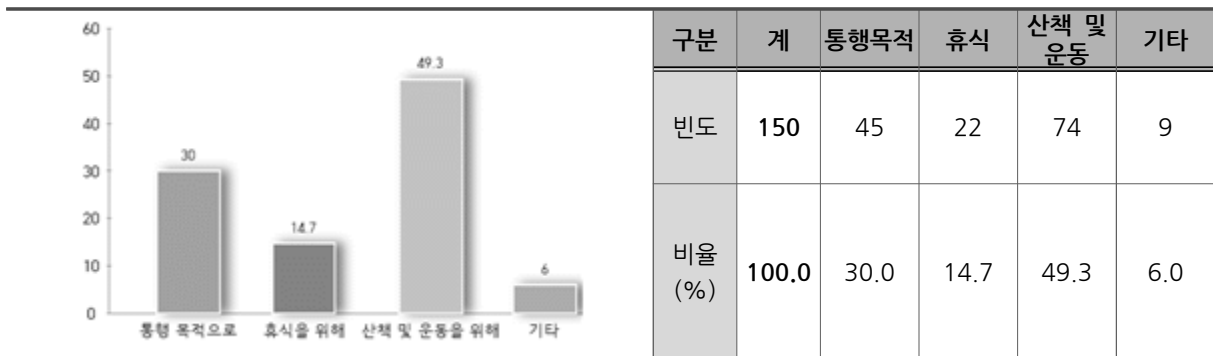
[표 141] 푸른길공원까지 이동시간 (평균)



❖ 푸른길 공원 이용목적

- 전반적으로 이용목적은 ‘산책, 운동을 위해’가 49.3%로 이용자의 절반을 차지하며, 이는 도심 내 선현공원 푸른길이 도시 어메니티로서 그 역할을 다 하고 있음을 잘 보여줌

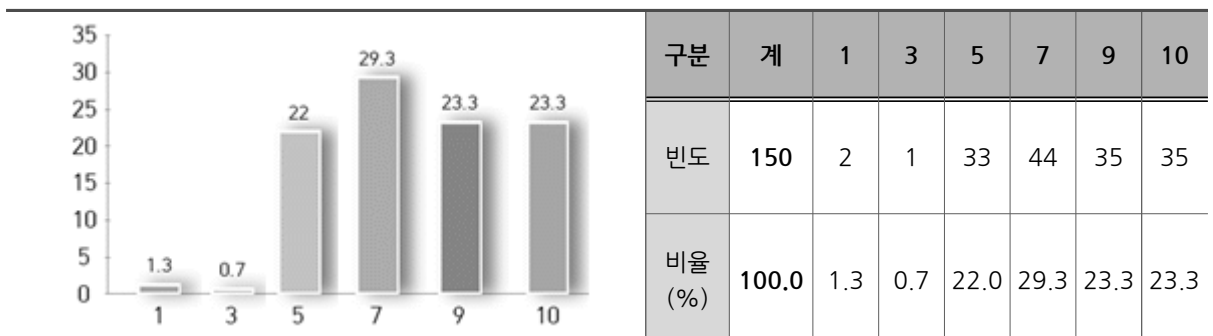
[표 142] 푸른길공원 이용목적 (중복선택)



❖ 푸른길공원 전반적 만족도

- 푸른길공원에 대한 만족도 조사는 10점 리커트 척도로 조사함 (0점에 가까울수록 불만족, 10점에 가까울수록 만족)
- 푸른길공원에 대한 전반적 만족도는 5점을 보통으로 보았을 때 ‘매우 만족’, ‘만족’을 합쳐 74.7%로 높게 나타났으며 그 다음으로 ‘보통’이 22%로 나타남

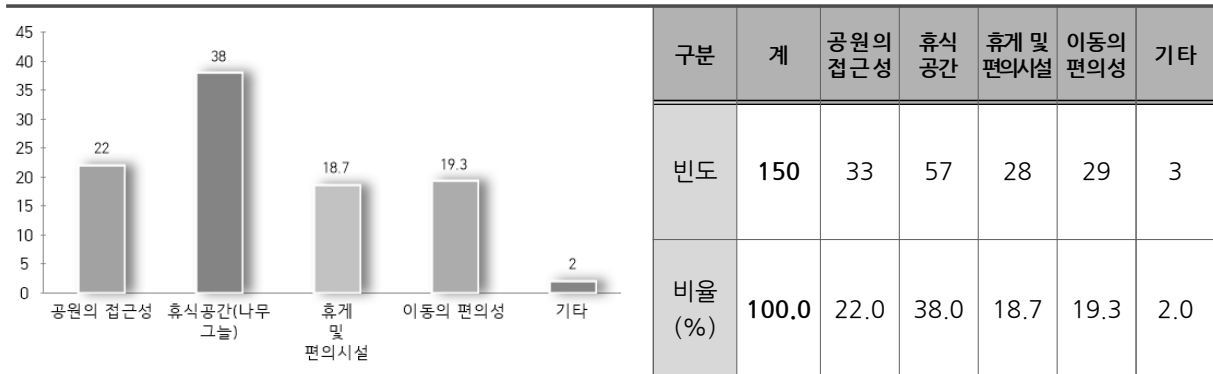
[표 143] 푸른길공원 전반적 만족도



❖ 푸른길공원의 좋은점

- 푸른길공원에 대한 좋은 점은 ‘나무 그늘이 많다’가 38%로 가장 높았으며, 다음으로 ‘공원 진출입이 편하다’가 22%로 높게 나타남

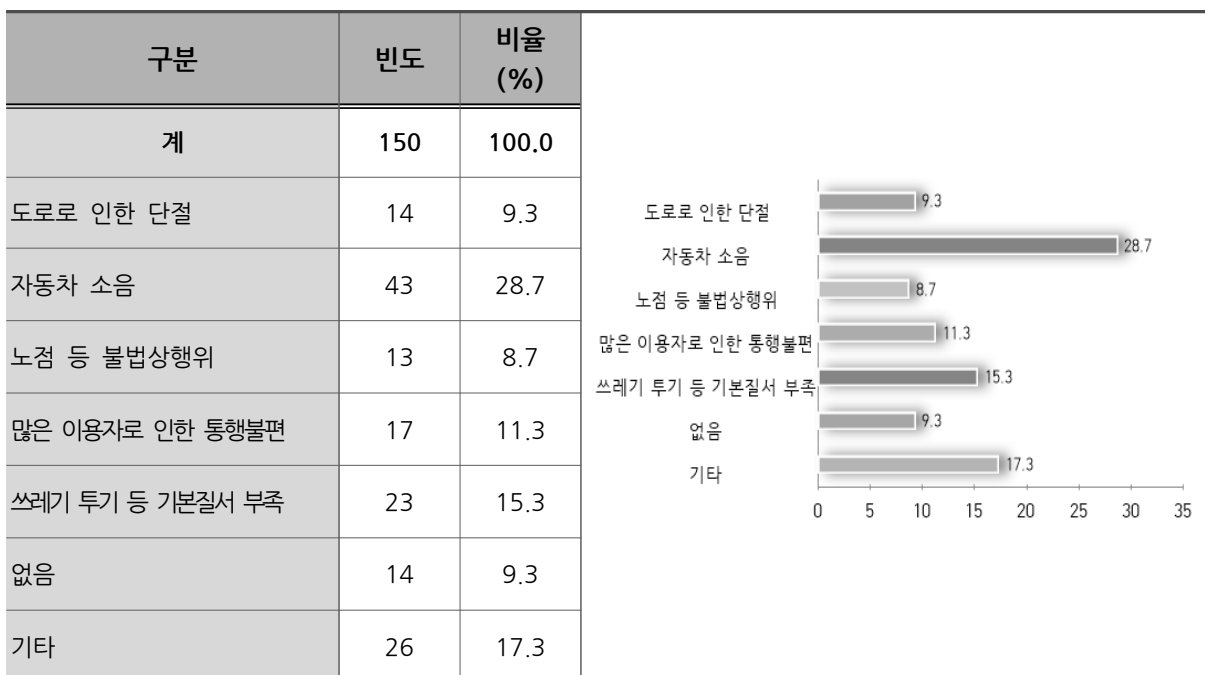
[표 144] 푸른길공원의 좋은점



❖ 푸른길공원의 부족한 점

- 푸른길공원에 대한 부족한 점은 ‘자동차 소음’이 28.7%로 가장 높게 나타났으며, ‘쓰레기 투기 등 기본질서 부족’이 15.3%로 다음으로 높게 나타남
- 또, 기타의견 17.3%로 많았으며 ‘저녁에 거리가 어둡다’, ‘포장도로의 개선’, ‘작은 도서관 확장필요’, ‘화장실 부족’, ‘애완견 통행’, ‘자전거 및 오토바이의 불법통행’ 등을 지적하는 의견들이 있었음

[표 145] 푸른길공원의 부족한 점

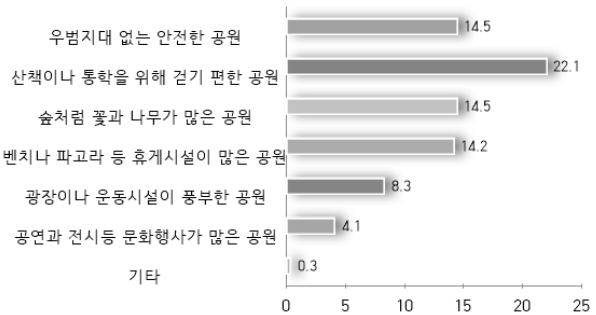


❖ 푸른길공원 개선방향

- 푸른길공원의 개선방향은 ‘산책이나 통학을 위해 걷기 편한 공원’이 22.1%로 가장 많았고, ‘숲처럼 꽃과 나무가 많은 공원’, ‘벤치나 파고라 등 휴게시설이 많은 공원’, ‘광장이나 운동시설이 풍부한 공원’, ‘공연과 전시 등 문화행사가 많은 공원’ 순으로 나타남

[표 146] 푸른길공원의 개선방향(중복선택)

구분	빈도	비율 (%)
계	264	77.9
우범지대 없는 안전한 공원	49	14.5
산책이나 통학을 위해 걷기 편한 공원	75	22.1
숲처럼 꽃과 나무가 많은 공원	49	14.5
벤치나 파고라 등 휴게시설이 많은 공원	48	14.2
광장이나 운동시설이 풍부한 공원	28	8.3
공연과 전시 등 문화행사가 많은 공원	14	4.1
기타	1	0.3

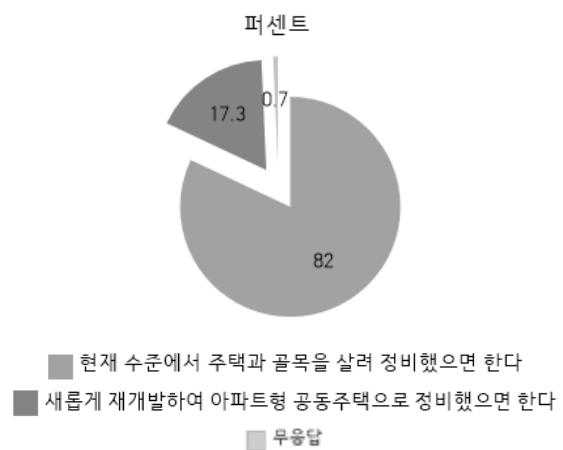


❖ 푸른길공원 주변지역의 향후 방향

- 푸른길공원 주변지역의 향후 방향으로 ‘현재 수준에서 주택과 골목을 살려 정비했으면 한다’가 82%로 가장 높게 나타남

[표 147] 푸른길공원 주변지역의 향후방향 (중복선택)

구분	빈도	비율 (%)
계	264	77.9
현재 수준에서 주택과 골목을 살려 정비했으면 한다	123	82.0
새롭게 재개발하여 아파트형 공동주택으로 정비했으면 한다	26	17.3
무응답	1	0.7



5 기타 근린공원 설문조사

1. 쌍암호수공원 (근린공원)

- 쌍암호수공원 생태체험공간 조성을 위해 이용자 설문조사를 시행함

(1) 조사개요

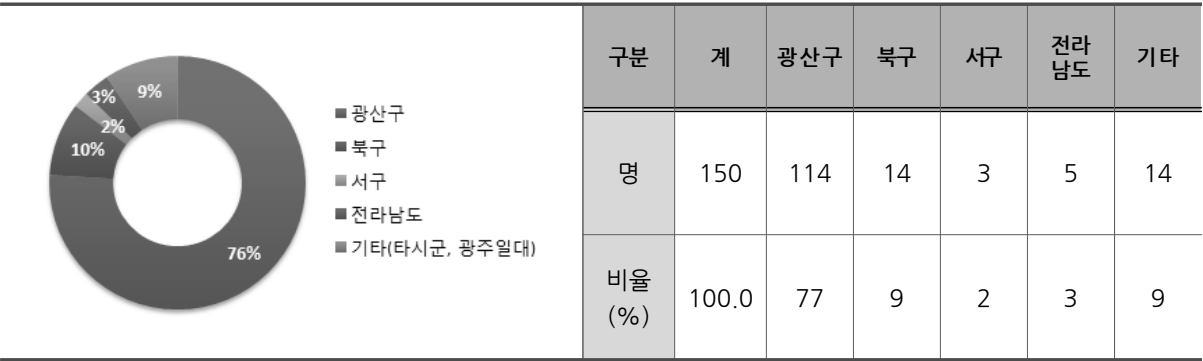
- 일시 : 2016. 05. 20 (금)
- 조사대상 : 쌍암호수공원 이용자 (총 150명)

(2) 조사결과

1) 이용자 거주지역

- 광산구가 77%로 가장 높았으며, 북구와 전라남도에서도 공원을 방문하는 것으로 나타남

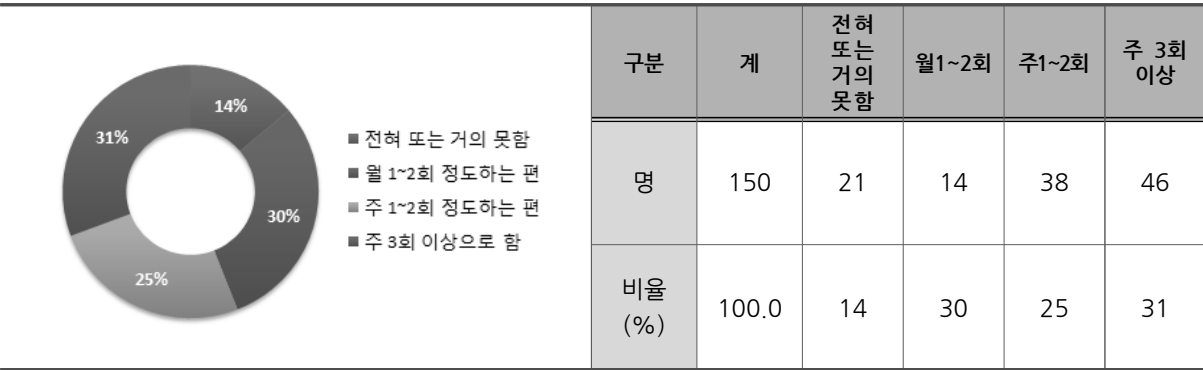
[표 148] 쌍암호수공원 이용자 거주지역



2) 평균 이용빈도

- 공원을 주 3회 이상 방문하는 사람이 31%, 주 1~2회 방문하는 사람이 30%로 이용객들의 절반 이상이 주 1회 이상 공원을 찾는 것으로 나타남

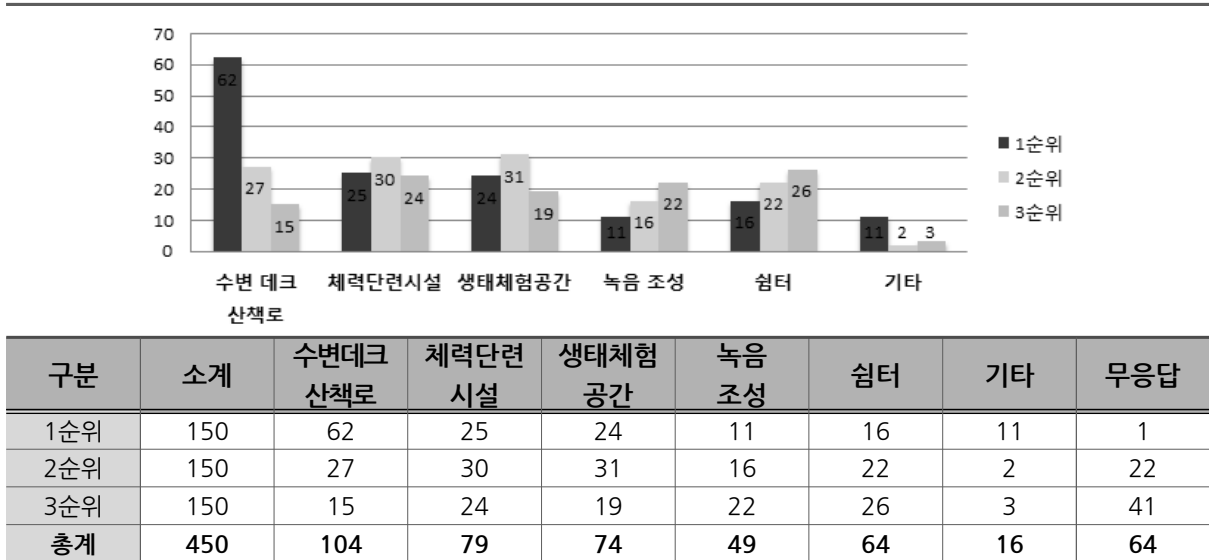
[표 149] 쌍암호수공원 평균 이용빈도



3) 쌍암호수공원에 필요한 시설

- 수변 데크 산책로를 가장 필요로 했으며, 체력단련시설과 생태체험공간(수변식물식재)이 필요하다는 의견이 그 다음으로 나타남

[표 150] 쌍암호수공원에 필요한 시설



2. 신촌근린공원

- 신촌근린공원 조성을 위한 이용자 설문조사 시행

(1) 조사개요

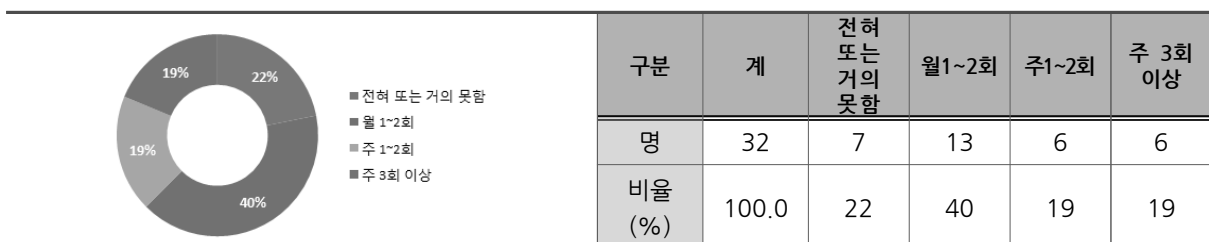
- 일시 : 2017. 05. 22 (월) ~ 26 (금)
□ 조사대상 : 신촌근린공원 이용자 (총 32명)

(2) 조사결과

1) 평균 이용빈도

- 공원을 월 1~2회 방문하는 사람이 40%, 전혀 또는 거의 방문하지 못하는 사람이 22%로 이용객들의 절반 이상이 월 1~2회 찾거나 거의 방문하지 못하는 것으로 나타남

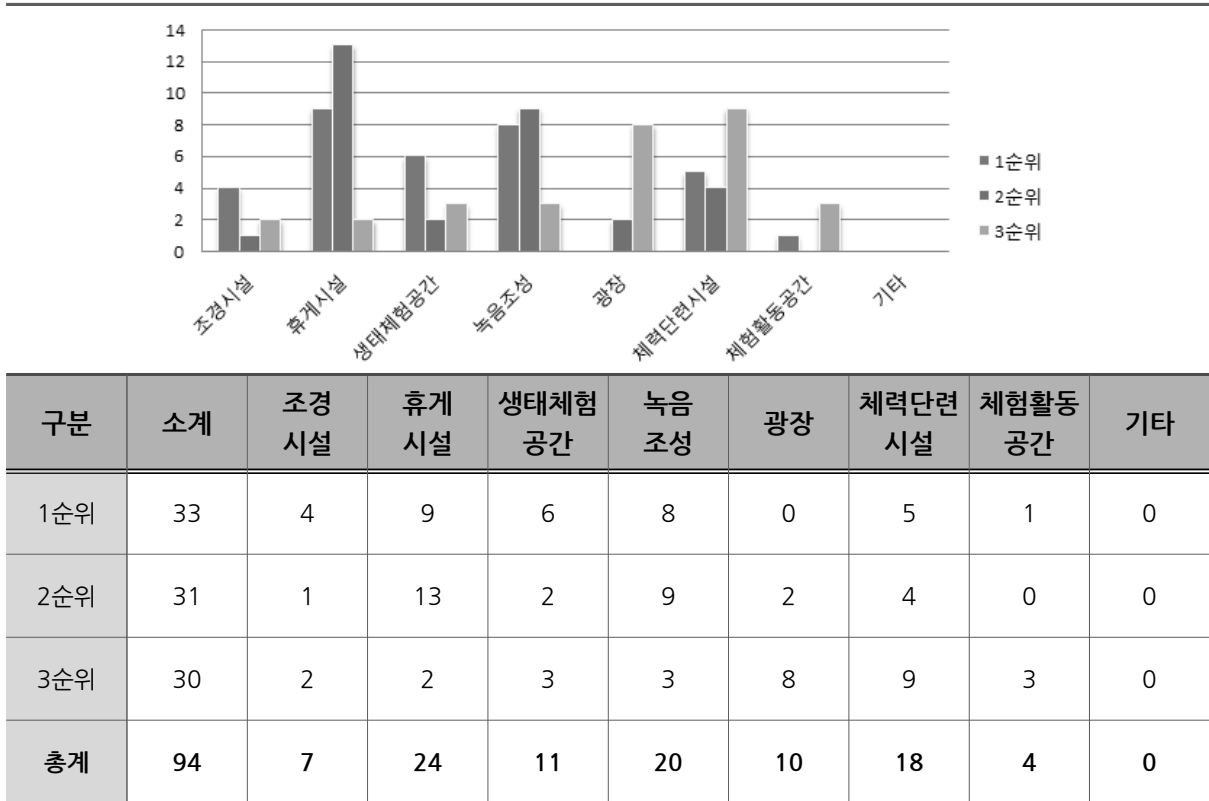
[표 151] 신촌근린공원 평균 이용빈도



2) 신촌근린공원에 필요한 시설

- 휴게시설을 가장 필요로 했으며, 녹음조성과 생태체험공간이 필요하다는 의견이 그 다음으로 나타남

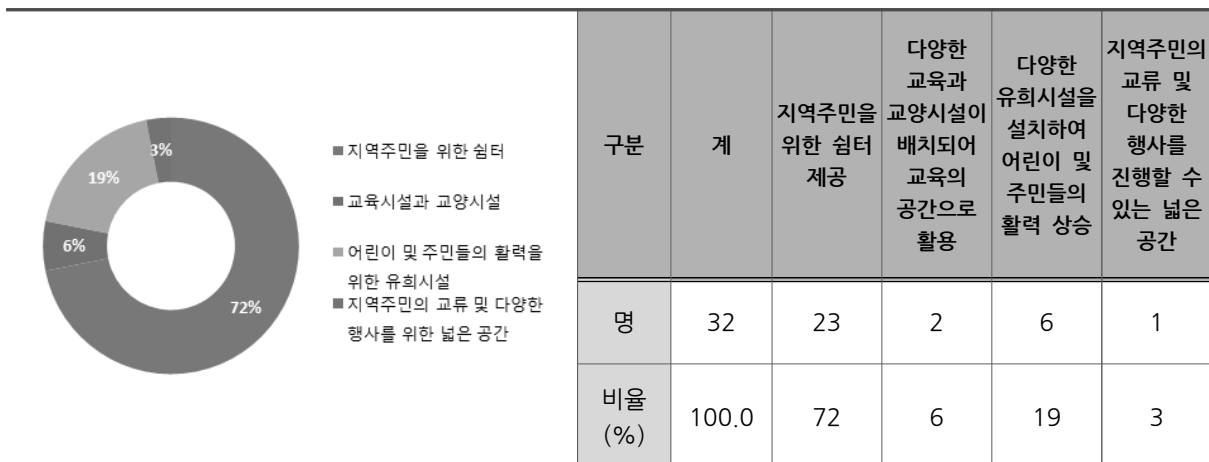
[표 152] 신촌근린공원에 필요한 시설



3) 신촌근린공원의 조성 방안

- 쉼터를 조성하자는 의견이 75%로 가장 많았으며, 유희시설을 조성하자는 의견이 19%로 나타남

[표 153] 신촌근린공원의 조성방안



3. 송산근린공원

- 송산근린공원 개발 및 계획을 위한 이용자 설문조사를 시행함

(1) 조사개요

- 일시 : 2015. 05. 13~05. 17. (총 4일 시행)
- 조사대상 : 송산근린공원 이용자 (총 150명)

(2) 조사결과

1) 이용자 평균빈도

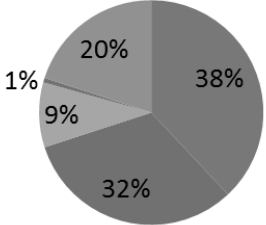
[표 154] 송산근린공원 이용자 평균빈도

구 분	연회	월회	주회
횟수	7~8회	3~4회	1~2회

2) 이용자가 주로 이용하는 계절

- 3~5월에 38%로 가장 많이 찾는 계절로 나타났으며, 다음으로 6~8월이 32%로 높게 나타났음

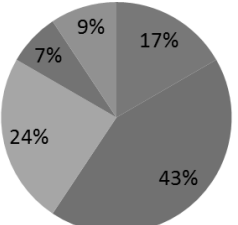
[표 155] 송산근린공원을 주로 이용하는 계절

 <ul style="list-style-type: none"> ■ 3~5월 ■ 6~8월 ■ 9~11월 ■ 12~2월 ■ 계절과 관계없이 이용 	구분	3~5월	6~8월	9~11월	12~2월	계절관계 없이 이용
	명	57	48	14	1	30
	비율 (%)	38	32	9	1	20

3) 이용자가 가장 많이 이용하는 요일

- 주말(토, 일)에 43%로 가장 많이 찾는 요일로 나타났으며, 다음으로 주중/주말 이용률이 24%로 높게 나타났음

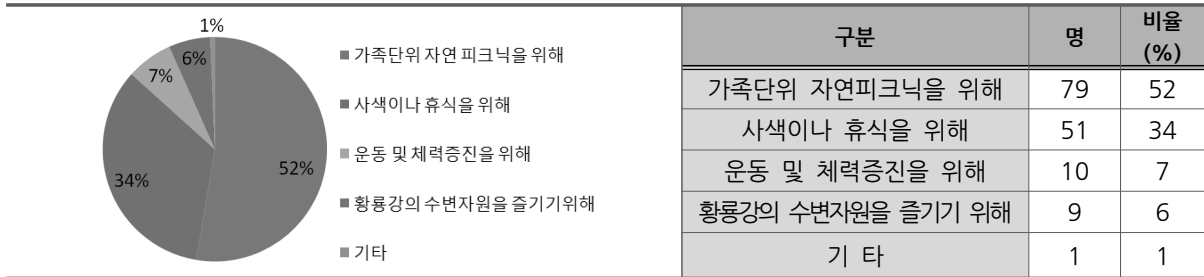
[표 156] 송산근린공원을 가장 많이 이용하는 요일

 <ul style="list-style-type: none"> ■ 주중(월~금)에 이용 ■ 주말(토일)에 이용 ■ 주중/주말에 이용 ■ 주로 국·공휴일에 이용 ■ 휴가철에 이용 	구분	주중 (월~금)	주말 (토,일)	주중/ 주말	국·공 휴일	휴가철
	명	25	64	36	11	14
	비율 (%)	17	43	24	7	9

4) 이용자의 이용목적

- 가족단위 자연 피크닉을 위한 이용률이 52%로 가장 높게 나타남

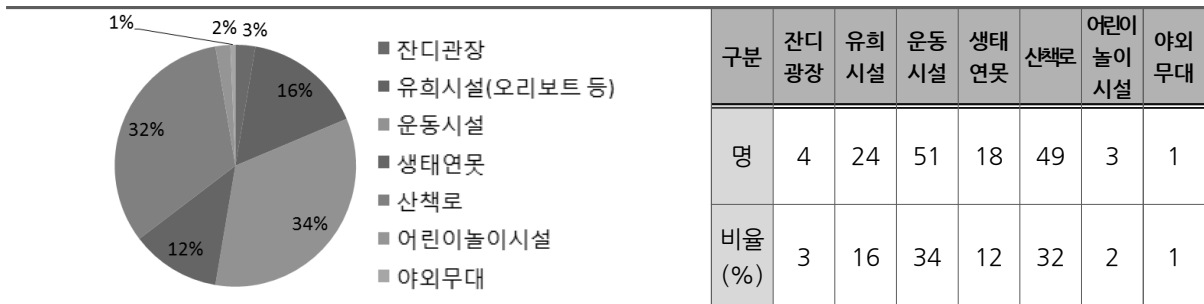
[표 157] 송산근린공원을 이용하는 목적



5) 이용자가 주로 이용하는 시설

- 유원지 이용 시 가장 많이 이용하는 시설은 운동시설 34%, 산책로 32%로 가장 높게 나타났으며, 야외무대는 1%로 가장 적게 이용된 것으로 나타남

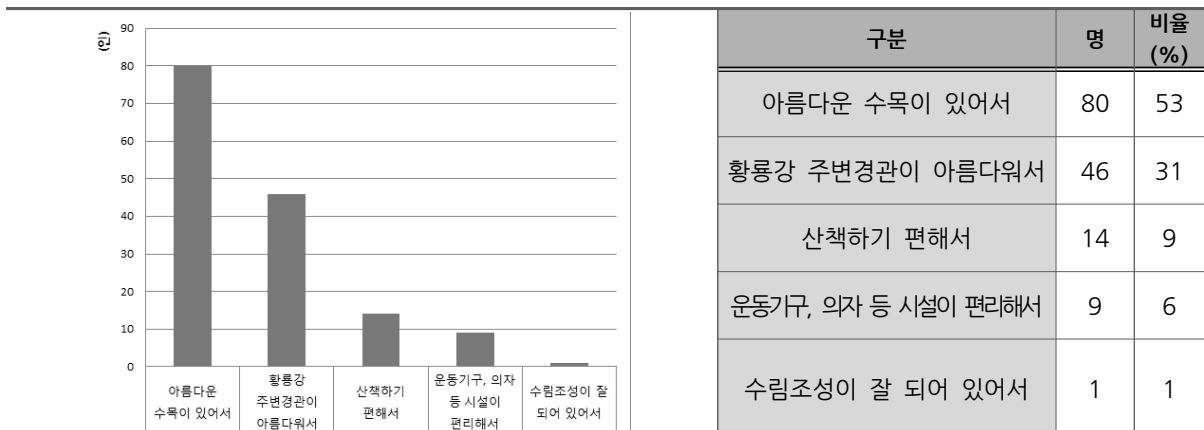
[표 158] 송산근린공원에서 주로 이용하는 시설



6) 이용자가 즐겨 이용하는 장소 선호 이유

- 아름다운 수목이 있어서가 80명으로 가장 높은 선호로 나타났으며 다음으로 황룡강 주변경관이 아름다워 즐겨 이용하는 것으로 나타남

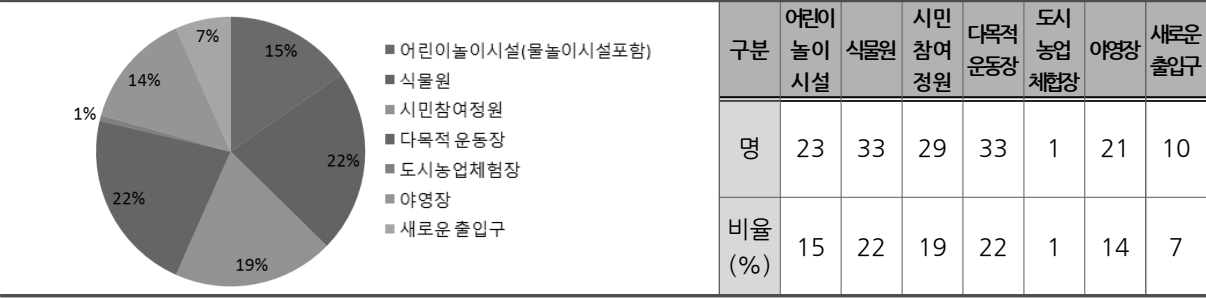
[표 159] 송산근린공원을 즐겨 이용하는 장소 선호 이유



7) 송산근린공원에 필요한 시설

- 송산근린공원에 필요하다고 생각되는 시설로는 식물원 22%, 다목적 운동장 22%로 가장 높게 나타남

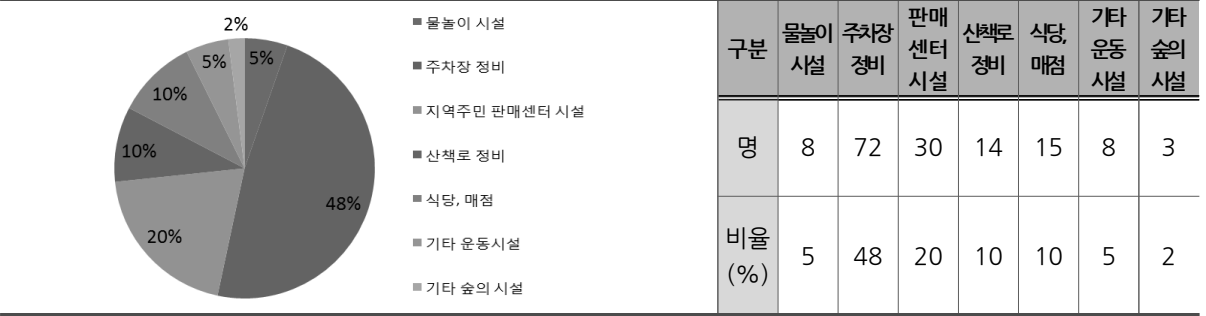
[표 160] 송산근린공원에 필요한 시설



8) 우선적으로 정비되어야 할 기존시설

- 송산근린공원 내 기존 시설 중 우선적으로 정비되어야 할 시설로는 주차장이 48%의 가장 높은 응답률을 보임

[표 161] 송산근린공원에 우선적으로 정비되어야 할 기존시설



6 주민의식조사 종합분석

- 설문조사(2030 광주 도시기본계획 시민의식조사, 시민단체 설문조사, 중앙공원 이용자 설문조사, 푸른길공원 설문조사)의 결과를 통해 공원녹지의 개선 및 조성방향에 대한 주요내용과 계획을 도출함
- 저탄소 녹색도시가 되기 위해서 공원·녹지 조성사업이 우선적으로 추진되어야 하는 것으로 조사되었으며, 환경보전정책으로는 생태숲 및 공원녹지의 확충이 가장 중요한 것으로 조사되었음
- 광주광역시가 추진하고 있는 장기미집행 도시공원 해소방안에 대하여 86%의 시민이 적극찬성 및 찬성하고 있는 것으로 조사됨
- 그러나, 개발로 인하여 생태연결고리가 끊기는 데에 대한 우려와 시에서 적극적인 토지매입을 통한 공원조성 필요성, 공공재로서의 공원이 주민 중심으로 추진되어야한다는 의견이 있음
- 가까운 공원을 선호하며, 주 1~2회 정도 주로 걷기 및 운동을 위해 이용하는 것으로 조사됨
- 공원의 주요 이용패턴 조사 결과, 거주지와 가까운 위치에 산책로가 잘 조성되어 있는 곳의 이용률이 가장 높음
- 공원 조성에 있어 산책이나 통학을 위해 걷기편한 공원 조성에 대한 수요가 가장 높았음
- 장기미집행 공원에 대한 시민단체의 우려가 있고, 신규 공원 지정 시 지속적인 장기미집행 공원에 대한 문제가 발생함
- 다수의 시민들이 산책 및 운동, 휴식을 위한 공원·녹지와 나무 그늘이 많은 곳을 선호하고, 접근이 쉬운 공원 조성을 희망하고 있으므로, 시민들이 쉽게 접근할 수 있는 녹지공간에 대한 적극적인 계획 반영이 필요함

Ⅶ. 국내외 사례분석

① 국내 사례

1. 2030 서울시 공원녹지 기본계획

- 수도 서울의 규모는 현저히 차이가 있으나 도시 형태는 광주광역시와 비슷한 형상을 보이고 있어 사례대상도시로 선정함

(1) 개 요

- 공간적 범위 : 서울특별시 행정구역 면적 (약 605.21km², 2014년 기준)
- 인구 : 10,388,055명 (2014)

(2) 기본방향

- 서울시 공원녹지의 미래상은 ‘공원 속의 도시, 서울’로 설정함
- 공원 속의 도시란 산과 하천과 공원들이 녹음이 풍부한 가로로 연결되어 도시 전체가 하나의 공원처럼 느껴지며, 빌딩이나 주택들이 녹지로 둘러싸여 있는 도시임

(3) 추진목표

- ❖ 공원 소외지역 해소
 - 신규공원 확충 및 재정비
 - 시설이적지, 폐철도부지 공원화
 - 도시개발사업 시 공원확보
 - 미집행공원 조성
- ❖ 도시생태 건강증진
 - 단절된 녹지축 연결
 - 훼손된 녹지 복원
 - 생태경관보전지역 지정 및 관리
 - 야생동식물보호구역 지정
- ❖ 걷기 좋은 녹지 조성
 - 근교 산 자락길 조성
 - 서울 둘레길 조성

- 도로변, 수변 녹도 조성
- 도시의 복합적 녹화 (주차장 상부, 담장개방, 옥상공원, 학교공원화, 벽면녹화)
- 중점녹화지구 지정

❖ 시민참여 공원운영

- 공원관리 파트너십 구축
- 공원 프로그램 수준향상
- 녹지활용·녹화계약 활용

(4) 기본전략

❖ 공원녹지의 확충 및 정비를 통한 공원서비스 수준 향상

- 시민생활 주변의 동네공원의 확충
- 공원서비스 소외지역에 적극적 도시녹화
- 집중적인 가로녹화로 풍부한 녹지 확보
- 기존공원의 정비사업을 문화와 건강에 맞추어 질적으로 향상
- 수요자 중심의 공원이용 프로그램 확대

❖ 친환경 및 지속가능한 서울을 위한 공원녹지의 보전

- 현존 식생이 양호하고 비오톱 등급이 높은 공원녹지 보전
- 도시 생태적 자원가치가 중요한 공원녹지 보전
- 훼손된 생태자원 복원 및 보호지역 확대
- 기후변화에 적응하고 열섬완화를 돕는 친수, 녹지공간 관리

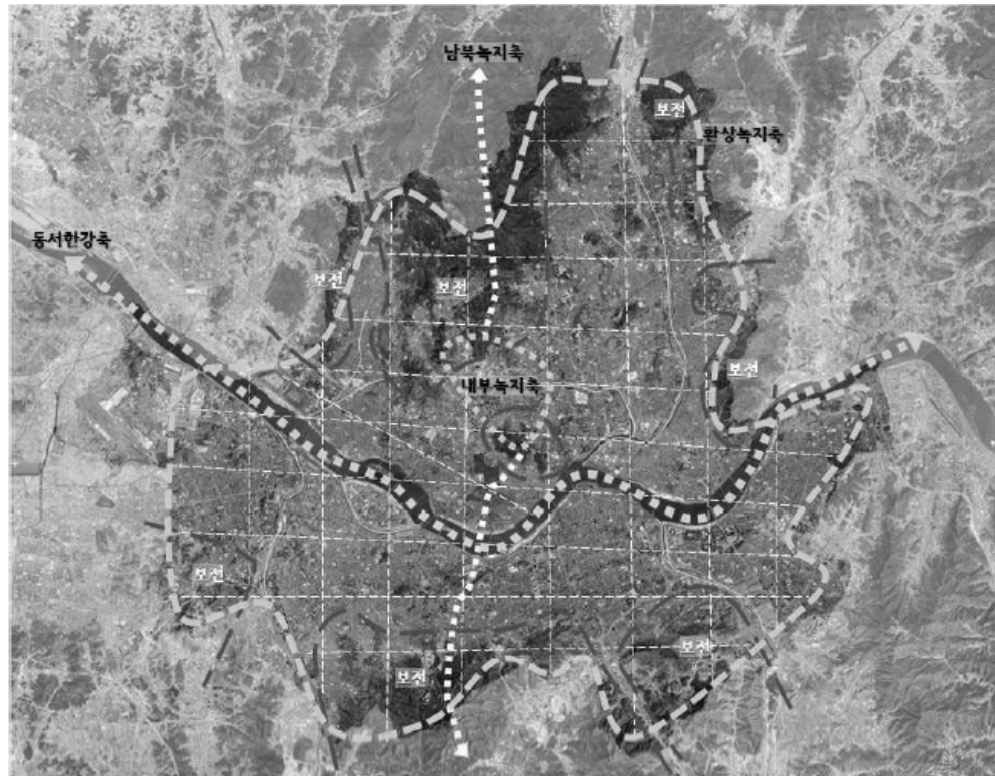
(5) 공원녹지 종합구상

❖ 축과 거점공원의 연계

- 부문별 배치구상을 기초로 하여 도시의 발전방향, 개발축, 기존 환경과 연계되도록 종합적인 공원녹지체계를 구상하고자 함

❖ 공원녹지 네트워크 구축

- 시가지의 중심부까지 녹지가 도입되도록 공원녹지축을 구상하도록 함
- 광역 녹지축을 고려하고 광역도시기본계획, 도시기본계획과 정합성을 갖는 공원녹지축을 구상하도록 함
- 공원녹지의 유기적인 연계를 위한 공원녹지 네트워크를 구상하도록 함
- 생태적 기능향상을 위한 생태적 망과 주민 생활과 이용체계를 고려한 네트워크를 구상하도록 함



[그림 98] 2030 서울시 공원녹지 종합구상

2. 2020 대전 공원녹지기본계획 변경

- 대전은 인구 및 면적과 더불어 도시여건이 광주광역시와 비슷한 형상을 보이고 있어 사례대상 도시로 선정함

(1) 개요

- 과업범위 : 대전광역시 관할구역 전체 (539.9km²)
- 인 구 : 1,547,467명 (2014년 말)

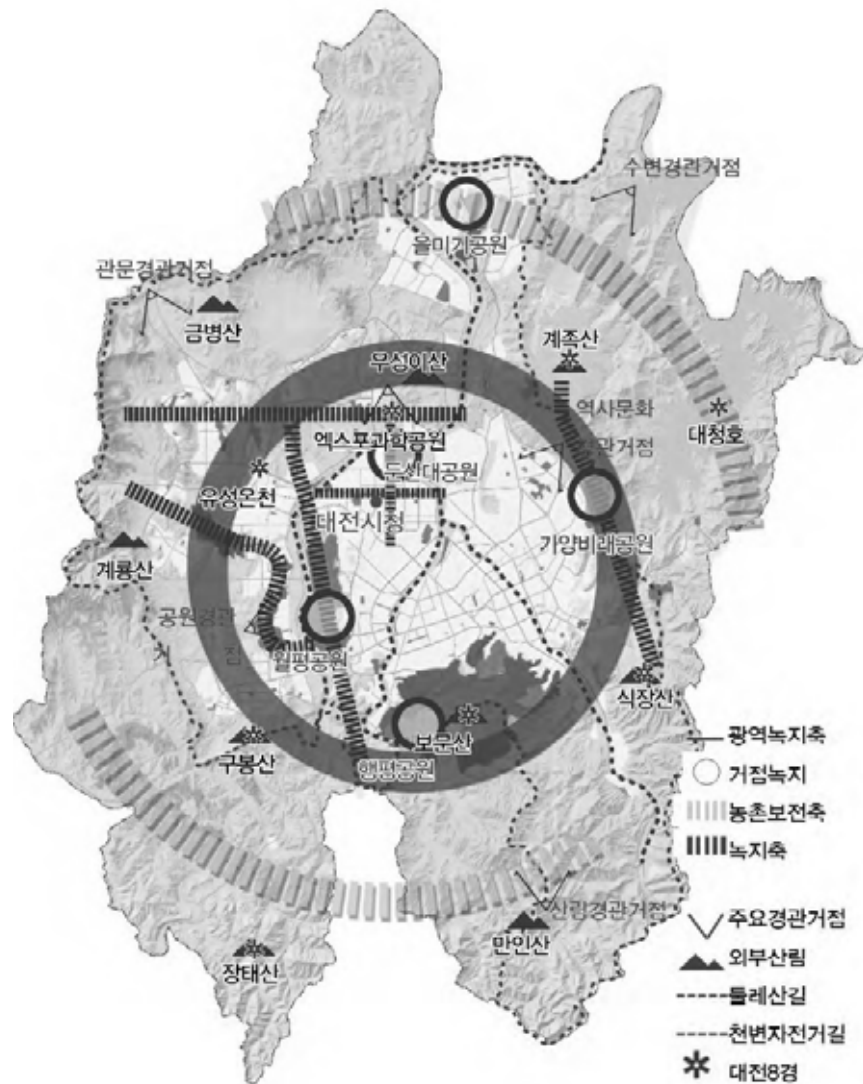
(2) 특징

- 관련법령에 따른 기 수립된 ‘2020 대전공원녹지기본계획’의 재정비
- 장기미집행 도시계획시설 일몰제 대비 공원녹지의 방향제시
- “도시가 공원이고 공원이 도시인 ‘공원·문화·생명의 도시’”를 미래상으로 제시함
- 보전체계 구상으로는 ‘도시·자연·인간이 함께할 수 있는 풍요로운 녹지 기반 조성’, 확충체계 구상은 ‘공원서비스를 높여 삶의 질을 높이는 실질적 공원·녹지 확충’, 이용체계 구상은 ‘오픈스페이스의 유기적

네트워크를 통한 시민이용 활성화’, 경관체계 구상으로 ‘지역의 정체성과 이미지 창출’ 계획을 수립함

(3) 착안사항

- 대전광역시 환상형 녹지축 완성과 생태적 하천녹지축 연결, 농촌보전축의 유지
- 장기미집행 도시계획시설의 일몰제 대비를 위한 능동적 계획 수립
- 활동축의 공간 재정비(가로, 소공원 등)
- 옥상녹화 등 민간녹지 활용
- 생물서식공간의 연결



[그림 99] 대전광역시 종합배치구상도

3. 2030년 인천광역시 공원녹지기본계획

- 인천은 공원녹지기본계획의 목표연도를 2030년으로 설정하고 있고, 적극적인 녹지의 확충 보다 장기미집행 공원의 조성 및 시민이 직접 경험하고 참여할 수 있는 공원계획 위주로 계획하여 사례로 선정함

(1) 개 요

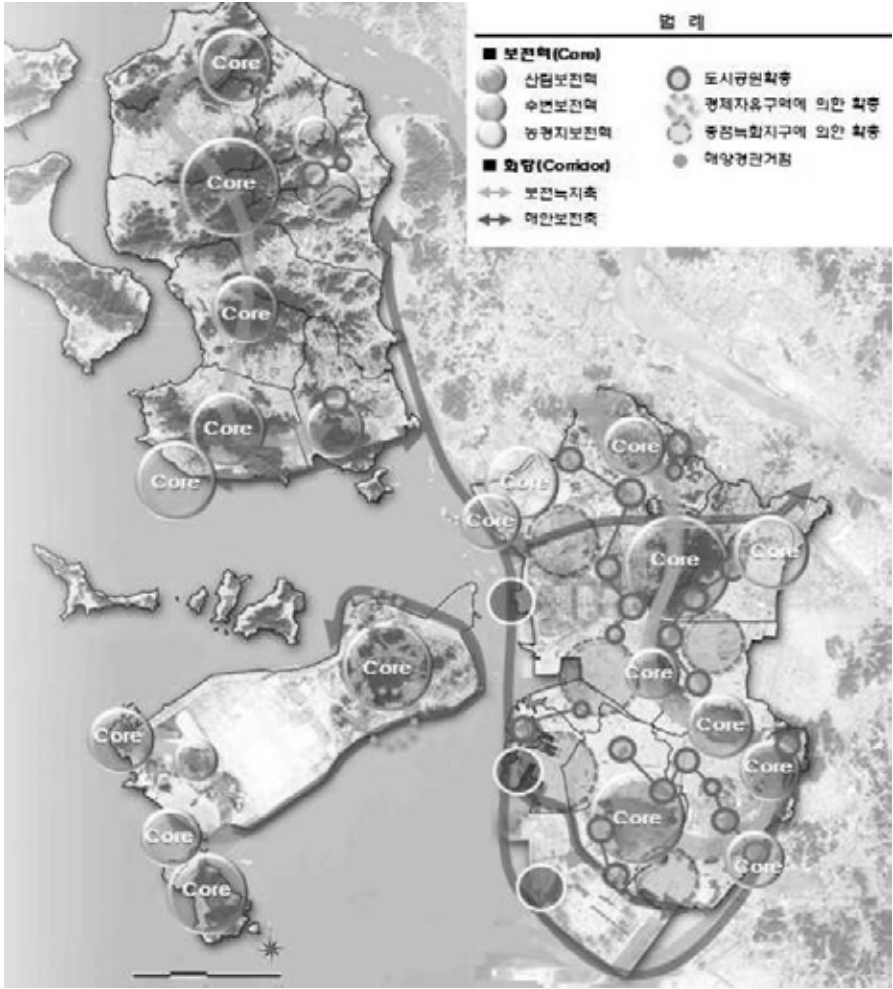
- 과업범위 : 인천광역시 전역 (약 1,381km²)
- 인 구 : 2,930,164명 (2014년 말)

(2) 특 징

- 도시 토지의 생태적 이용을 촉진하고 공원녹지 관리의 효율성을 제고 하여 지속가능하고 살기 좋은 생태도시 구현
- 생태적 친수하천 조성을 통한 하천의 자연성 증진
- 비오톱 지도를 통한 도시의 생태환경 우수지역을 구분하고 도시자연 공원구역에 대한 재정비 등을 통해 도시생태환경 개선방향 제시
- 저예산으로 시민이 체감할 수 있는 녹의 확보
- 학교 및 공공시설의 옥상녹화, 벽면녹화, 중점녹화지구 설정
- 해양국제도시 이미지에 걸 맞는 공원 녹지의 대안 제시
- 특성화된 수종, 주민이 선호하는 수종으로 가로수 계획
- 법정 공원녹지와 비법정 도시녹화사업을 통해 확충
- 교육형, 체험형, 운동·레저형, 공연·문화형 등 다양한 시민이용 프로그램

(3) 착안사항

- 장기미집행 도시계획시설의 실효를 대비한 대책마련
- 공원확충을 지양하고 미조성공원의 조성계획을 우선함
- 시민들이 주거지역 근처에서 직접적으로 경험하고 체험할 수 있는 공원녹지계획의 수립



[그림 100] 인천광역시 공원녹지구상도

2 국외 사례

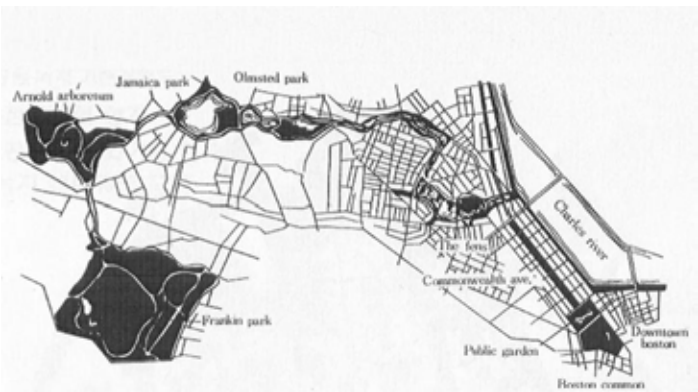
- 국외 사례의 경우 기후, 풍토 및 도시 여건이 국내와 달라 사례에 적용시키지 않고 주요 공원녹지계획의 중점요소만 채택하였음

[표 162] 국외사례 주요 착안사항

구 분	내 용	비 고
Milton Keynes (UK)	<ul style="list-style-type: none">• 녹지와 공원이 긴 선형으로 연계• 보차 분리된 보행자 전용도로 활성화와 에너지 절약형 도시 확보• 하천과 개발지역의 통합	
Boston (USA)	<ul style="list-style-type: none">• 도심 중앙에 중앙공원 조성• 중앙공원-선형녹지, 가로녹지, 공원, 하천녹지의 연계• 도시를 둘러싼 녹지와 주요 수계를 연계한 녹지 체계 확립	
Stuttgart (Germany)	<ul style="list-style-type: none">• 토지이용 및 지구 상세 계획에 바람길 도입• 기후지도 작성을 통한 녹지와 도시의 쾌적성 관리• 도시 내 자연(바람, 물, 녹지) 순환체계 확보	
주요 착안사항	<ul style="list-style-type: none">▶ 녹지와 공원의 연계, 보행자도로, 자전거도로 등 다양한 연계체계 구축▶ 중앙공원을 중심으로 한 녹지체계 구성▶ 자연요소의 최대한 반영 (바람길) 및 자연 순환체계 확보	



[그림 101] 밀턴헤인즈 공원녹지기본계획



[그림 102] 보스턴 공원녹지체계도

Ⅷ. 공원녹지 수요분석

1 녹피율 분석

- 녹피율이란 도시 전체의 면적에 대하여 하늘에서 볼 때 나무와 풀 등 녹지로 피복된 면적(수관투영면적)의 비율을 말함
- 녹피면적 산출근거 : 항공사진(약 95~98%의 정확도를 보임), 임상도, 생태자연도 등을 기초로 하여 식생으로 피복된 녹피지의 색을 추출하여 정량적 수치로 산출함
- $\text{녹피율}(\%) = \text{녹피면적}(\text{m}^2) / \text{도시지역 면적}(\text{m}^2) \times 100$
- 광주광역시 도시지역 녹피율은 36.26%로 분석됨

[표 163] 광주광역시 도시지역 녹피율

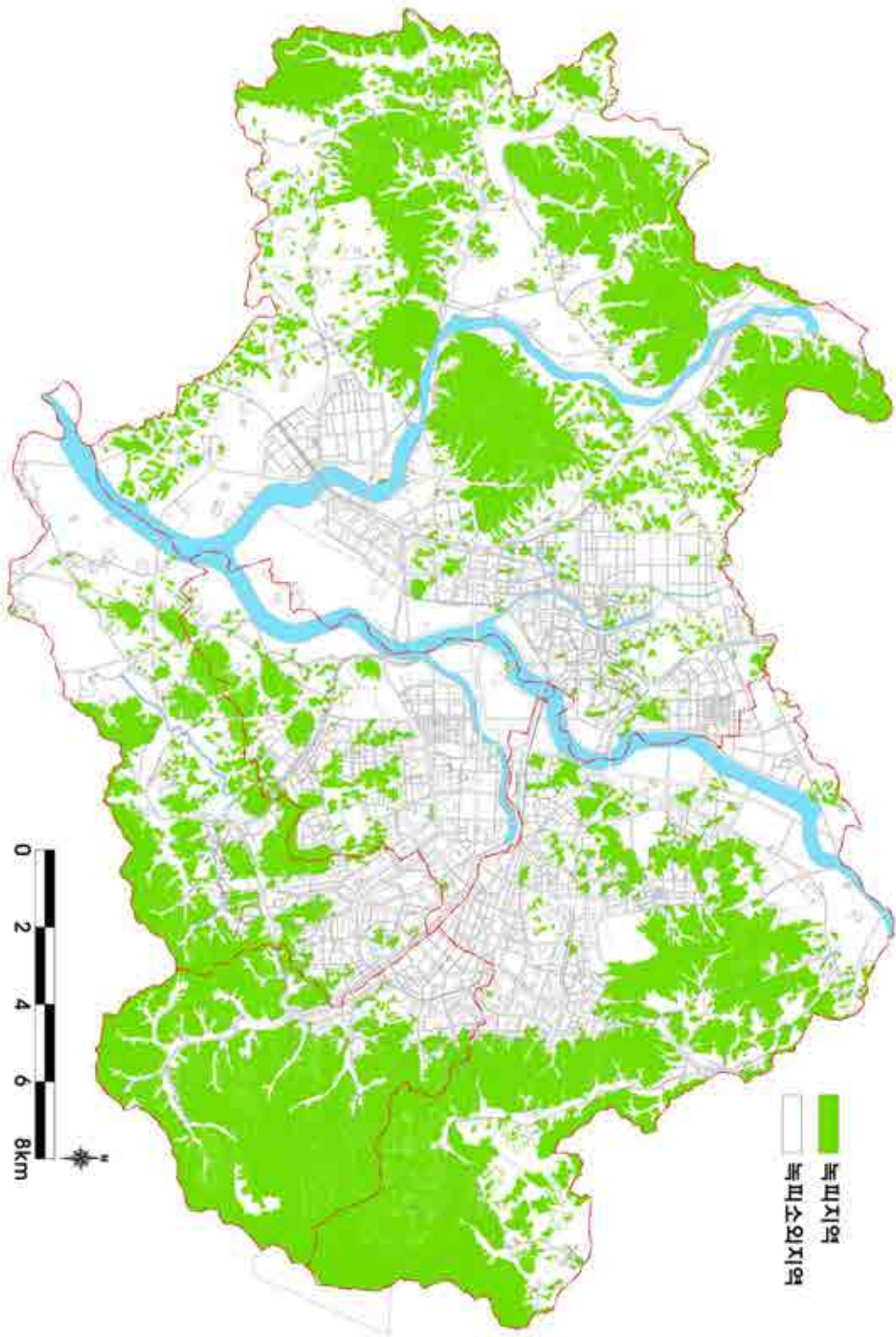
구 분	단 위	2015년(현재)
도시전체면적	km ²	501.18
녹피면적	km ²	181.72
도시전체 녹피율	%	36.26

2 공원녹지율 분석

- 공원녹지율은 공원과 녹지면적의 크기를 평가하는 기준으로 도시 전체의 면적에 대한 공원과 녹지의 비율 및 시가화지역의 면적에 대한 공원과 녹지의 비율을 말하며, 국토의 계획 및 이용에 관한 법률에 의해 도시관리계획으로 결정된 것을 말함
- 도시전체 공원녹지율(%) = $\text{공원녹지면적}(\text{m}^2) / \text{도시지역 면적}(\text{m}^2) \times 100$
- 시가화지역 공원녹지율(%) = $\text{공원녹지면적}(\text{m}^2) / \text{시가화지역 면적}(\text{m}^2) \times 100$
- 광주의 도시전체 공원녹지율은 4.73%이며, 시가화지역 공원녹지율은 22.06%로 나타남

[표 164] 광주광역시 공원녹지율

구 분	단 위	2015년(기준연도)
도시전체면적	km ²	501.18
공원면적(생활권, 주제공원)	km ²	19.71
녹지면적(완충, 경관, 연결)	km ²	3.97
공원녹지면적 합계	km ²	23.68
도시전체 공원녹지율	%	4.73
시가화지역면적	km ²	107.35
시가화지역 공원녹지율	%	22.06



[그림 103] 광주광역시 녹피율 현황도

3 1인당 공원녹지면적

1. 1인당 공원면적

- 1인당 공원면적(m^2) = 공원면적(m^2) / 인구수
- 공원면적은 공원지정면적과 조성면적을 구하여 각각의 1인당 공원면적을 구함
- 지정면적은 도시관리계획으로 결정된 면적이며 조성면적은 공원으로 조성된 면적을 말함
- 기준연도 기준 1인당 공원 지정면적은 $13.39m^2/인$ 이며, 1인당 공원 조성면적은 $6.18m^2/인$ 임

[표 165] 광주광역시 1인당 공원면적

구 분	단 위	2015(기준연도)
인 구	천명	1,472
공원 지정면적	km^2	19.71
1인당 공원 지정면적	$m^2/인$	13.39
공원 조성면적	km^2	9.09
1인당 공원 조성면적	$m^2/인$	6.18
공원 조성률	%	46.14

2. 1인당 공원녹지면적

- 1인당 공원녹지면적(m^2) = 공원+녹지면적(m^2) / 인구수
- 기준연도 기준 1인당 공원녹지 지정면적은 $16.09m^2/인$ 이며, 1인당 공원녹지 조성면적은 $7.47m^2/인$ 임

[표 166] 광주광역시 1인당 공원녹지면적

구 분	단 위	2015년(기준연도)
인 구	천명	1,472
공원녹지 지정면적	km^2	23.68
1인당 공원녹지 지정면적	$m^2/인$	16.09
공원녹지 조성면적	km^2	10.99
1인당 공원녹지 조성면적	$m^2/인$	7.47
공원녹지 조성률	%	46.41

4 공원 서비스수준 분석

- 도시공원 및 녹지 등에 관한 법률에서 제시하고 있는 공원별 유치권을 기준으로 하여 광주광역시 내 도시공원의 편중도, 적정위치를 파악하도록 함
- 소공원 및 어린이공원은 250m, 근린공원은 500m를 유치거리로 하여 분석하였음
- 도시공원 이용 서비스에는 무등산 국립공원은 제외하였음

[표 167] 도시공원의 설치 및 규모의 기준(제6조관련)

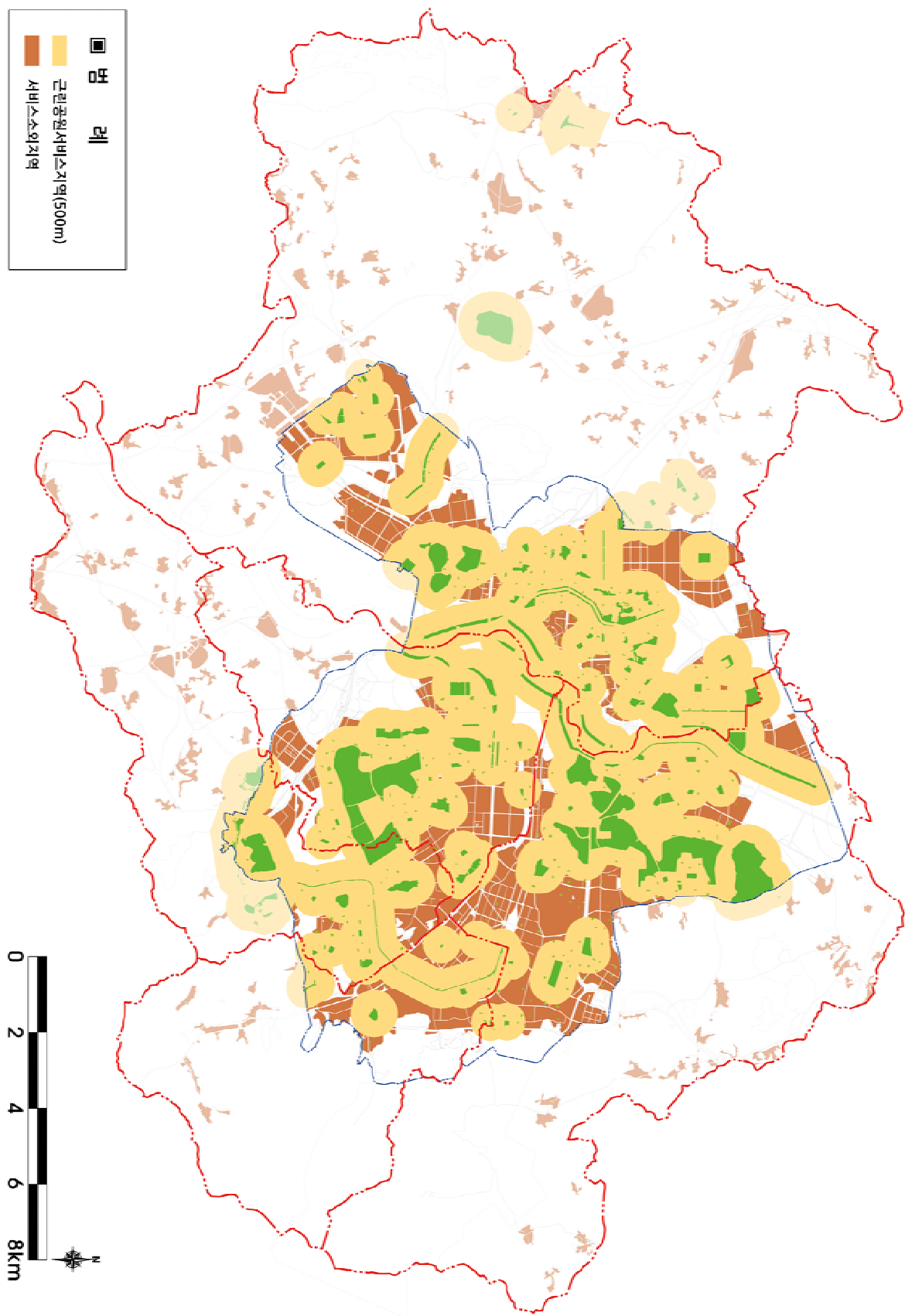
공원구분	유치거리	규 모
1. 생활권 공원		
가. 소공원	제한 없음	제한 없음
나. 어린이공원	250미터 이하	1천5백제곱미터 이상
다. 근린공원		
(1) 근린생활권 근린공원	500미터 이하	1만제곱미터 이상
(2) 도보권 근린공원	1천미터 이하	3만제곱미터 이상
(3) 도시지역권 근린공원	제한 없음	10만제곱미터 이상
(4) 광역권 근린공원	제한 없음	100만제곱미터 이상
2. 주제공원		
가. 역사공원	제한 없음	제한 없음
나. 문화공원	제한 없음	제한 없음
다. 수변공원	제한 없음	제한 없음
라. 묘지공원	제한 없음	10만제곱미터 이상
마. 체육공원	제한 없음	1만제곱미터 이상
바. 특별시, 광역시 또는 도의 조례가 정하는 공원	제한 없음	제한 없음

1. 근린공원 서비스수준 분석

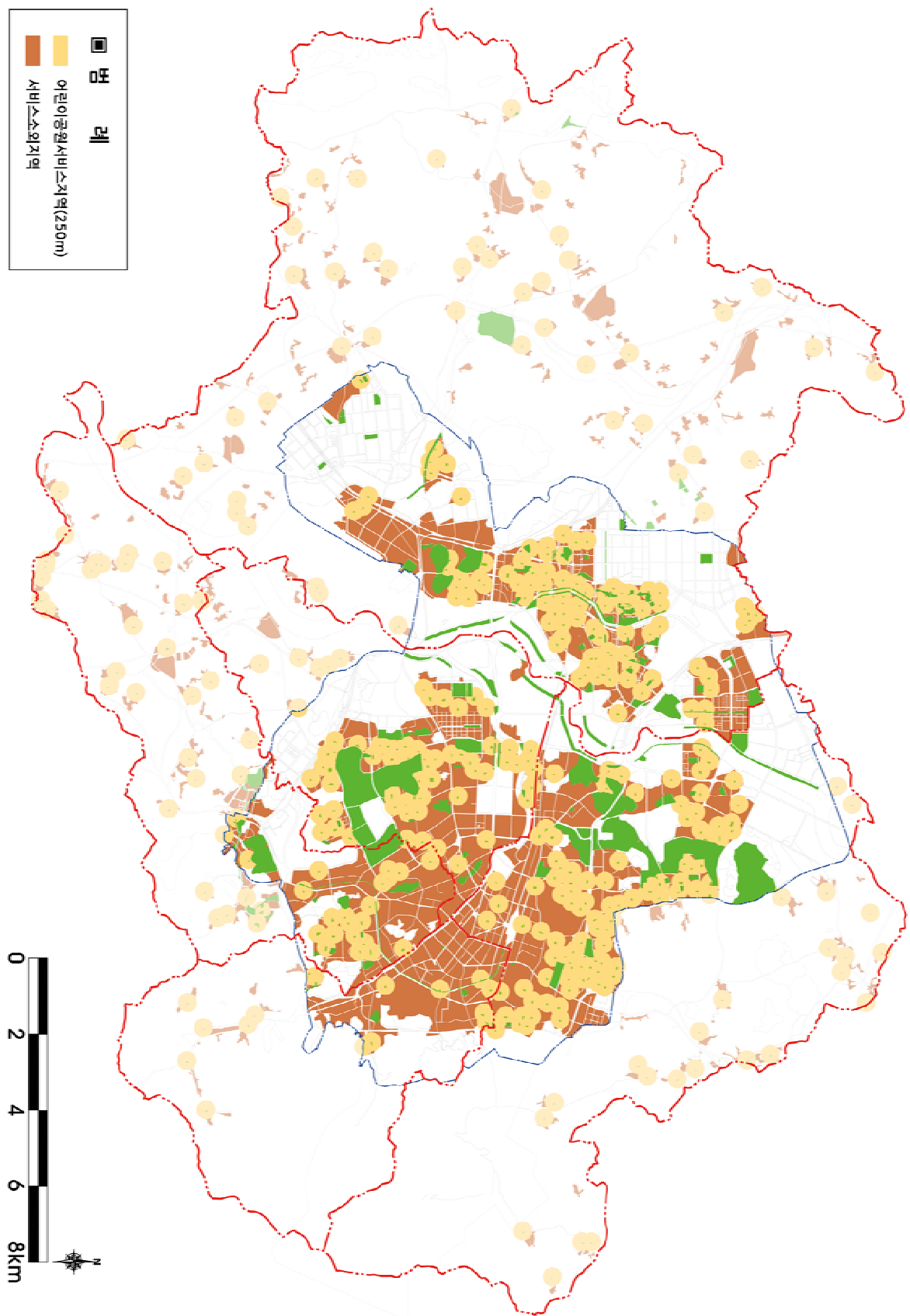
- 시가화지역 내 주거지역, 상업지역, 공업지역을 기준으로 근린공원 유치권 500m 반경으로 공원서비스 소외지역을 도출하였음
- 광주광역시 근린공원 서비스 소외지역은 동구의 산수동, 지산동, 계림동, 서구의 치평동, 풍암동, 남구의 송하동, 북구의 각화동, 두암동, 문흥동, 용봉동, 중흥동, 광산구의 비아동, 도천동, 안청동, 오선동, 송정동, 소촌동 등으로 나타남
- 근린공원 서비스 소외지역은 북구와 광산구에 발생하는 것으로 분석되어 소외지역에 대한 공원 확충이 필요하며, 실제 이용 중인 녹지에 대해서도 공원화 이용 추진함
- 공원서비스의 양적인 측면뿐 아니라 질적인 측면에서 주제 및 기능의 활성화를 도모해 공원 이용의 다양성을 추구해야 함

2. 어린이공원 서비스수준 분석

- 시가화구역 내 주거지역, 상업지역을 기준으로 어린이공원의 유치권 250m 반경의 공원서비스 소외지역을 도출하였음
- 어린이공원 서비스수준 분석 시 유치거리는 제한이 없으나 주민들이 비교적 쉽게 접근할 수 있고 공원서비스를 제공하기에 유용한 소공원을 포함하여 분석함
- 광주광역시 어린이공원 서비스 소외지역은 신규 택지지구 개발지역보다 구시가지를 중심으로 서비스 소외지역이 대부분 발생하고 있음
- 구시가지의 어린이공원 서비스 소외지역은 주거환경개선사업, 주택재개발사업, 도시환경개선사업 등 각종 도시개발사업을 반영한 확충 방안을 강구함
- 미조성 어린이공원에 대하여 조기 집행 및 우선순위 조정을 검토해 어린이공원 서비스수준의 양적인 서비스 수준 향상을 도모함
- 노후화된 어린이공원의 정비를 통해 다양한 주제를 가진 공원 조성 및 이용성 확보로 어린이공원의 질적 서비스 수준 향상을 도모함



[그림 104] 광주광역시 근린공원 서비스수준 분석도



[그림 105] 광주광역시 어린이공원 서비스수준 분석도

[5] 레크레이션 추세분석

1. 여가생활 실태

(1) 여가활동

- 여가활동별 참여비율변화는 국민들의 여가인식과 생활패턴의 변화를 반영하고 있는데, 유형별로 살펴보면 2012년 휴식활동(59.3%)이 과반수 이상으로 2010년 36.2%에 비해 가장 큰 폭으로 증가하면서 1순위로 나타났으며 취미·오락활동(20.9%)이 2순위로 나타남
- 비교적 다른 활동들은 지속적으로 감소하고 있는 것으로 나타나고 있으나 세부적이 여가활동에서는 경험 비율이 조금씩 증가하고 있음

[표 168] 여가활동 유형별 참여추이

(단위 : %)

구 분	문화예술 관람활동	문화예술 참여활동	스포츠 관람활동	스포츠 참여활동	관광활동	취미 오락활동	휴식	기타 사회활동
2006년	5.9	2.5	0.7	11.2	15.6	32.3	22.2	9.5
2007년	6.5	2.8	0.6	9.2	15.7	31.4	22.8	11.1
2008년	8.7	4.2	1.1	14.4	12.9	33.7	14.4	10.6
2010년	6.0	1.2	2.2	7.3	4.7	25.4	36.2	17.1
2012년	2.9	0.5	0.9	8.6	1.2	20.9	59.3	5.7

자료 : 문화체육관광부, 2013 여가백서

[표 169] 여가활동 세부 유형별 참여비율 추이

(단위 : %)

구 분	여가활동내용	2003년	2006년	2008년	2010년	2012년
문화예술 관람활동	문학행사	4.0	4.4	4.0	3.8	6.1
	미술전시회	10.4	6.8	8.4	9.5	10.2
	서양음악	6.3	3.6	4.9	4.8	4.4
	전통예술	5.2	4.4	4.4	5.7	6.5
	연극	11.1	8.1	11.0	11.2	11.8
	뮤지컬					11.5
	무용	1.1	1.4	0.7	1.4	2.0
	영화	53.3	60.3	58.9	60.3	64.4
	대중음악/연예	10.3	7.6	10.0	7.6	13.5
문화예술 참여활동	문예창작/독서토론	3.0	3.4	5.8	9.9	6.7
	미술활동(그림, 조각, 도예, 만화, 디자인)	8.0	7.1	15.4	10.3	11.8
	악기연주/노래교실	7.2	8.2	21.3	29.6	68.8
	전통예술(사물놀이, 줄타기) 배우기	1.3	2.2	2.4	2.5	6.2
	춤/무용(발레, 한국무용, 현대무용)	3.5	2.5	5.5	5.1	1.3
	사진촬영(디지털카메라 포함)	21.2	30.4	45.0	24.7	5.2
	서예	2.7	2.5	2.7	9.1	-

[표 169 계속] 여가활동 세부 유형별 참여비율 추이

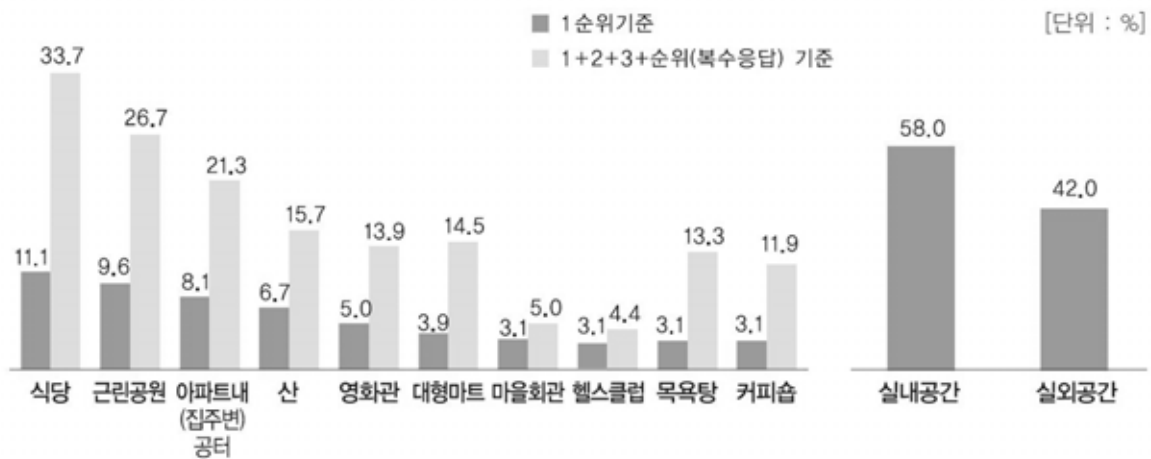
(단위 : %)

구 분	여가활동내용	2003년	2006년	2008년	2010년	2012년
관광활동	지역축제참가	9.2	14.6	20.9	5.0	9.1
	국내캠핑, 패키지여행	29.6	17.3	13.2	5.7	8.1
	해외여행	6.8	10.5	16.2	4.7	1.5
	소풍/야유회	36.9	47.1	43.2	9.6	11.6
	온천	23.8	26.2	34.0	9.4	9.1
	해수욕/바다감상	27.0	36.6			
	유람선타기	5.1	10.0	12.4	0.9	0.0
	테마파크/놀이공원(동식물원)	19.5	30.0	41.4	19.0	4.5
	드라이브	41.9	45.8	40.4	18.8	23.1
	문화유적방문(고궁, 절, 유적지 등)	17.5	25.7	38.2	8.9	16.1
	자연명승, 풍경관람/산림욕	24.5	22.8	37.7	11.1	17.0
스포츠 관람활동	스포츠 경기관람	13.5	12.7	26.5	86.5	94.9
스포츠 참여활동	댄스스포츠(탱고, 왈츠, 룸바, 자이브, 폴카, 맘보)	-	2.8	4.6	3.3	2.6
	볼링, 탁구	15.1	18.0	30.9	-	2.6
	윈드서핑/수상스키/스킨스쿠버다이빙	1.6	1.6	3.3	5.9	0.0
	태권도, 합기도, 검도/유도	3.7	3.6	5.2	1.9	1.6
	구기운동(농구, 야구, 축구, 배구)	34.1	37.9	36.0	31.4	10.8
	당구/포켓볼	15.0	16.0	24.9	-	3.1
	스쿼시	1.5	1.6	6.5	-	1.6
	테니스	3.5	3.4			
	아이스스케이팅	-	2.0	5.1	0.7	0.0
	스케이팅보드/인라인스케이팅	10.2	5.0	13.9	-	0.0
	스노우보드/스키	7.1	3.2	7.8	0.7	0.3
	승마/사냥/사격	0.9	0.9	3.4	-	0.2
	육상/조깅/속보	16.8	11.6	23.3	14.8	11.3
	맨손체조/줄넘기	35.7	17.0	40.8	8.3	4.0
	헬스(보디빌딩)/에어로빅	17.4	14.5	10.7	20.8	31.7
	수영	12.9	14.2	17.8	5.9	9.1
	사이클링/산악자전거	2.6	2.4	7.9	5.6	3.9
	요가	3.6	6.0	11.8	5.5	8.9
	골프	3.0	3.3	7.1	-	8.4

자료 : 문화체육관광부, 2013 여가백서

(2) 여가공간

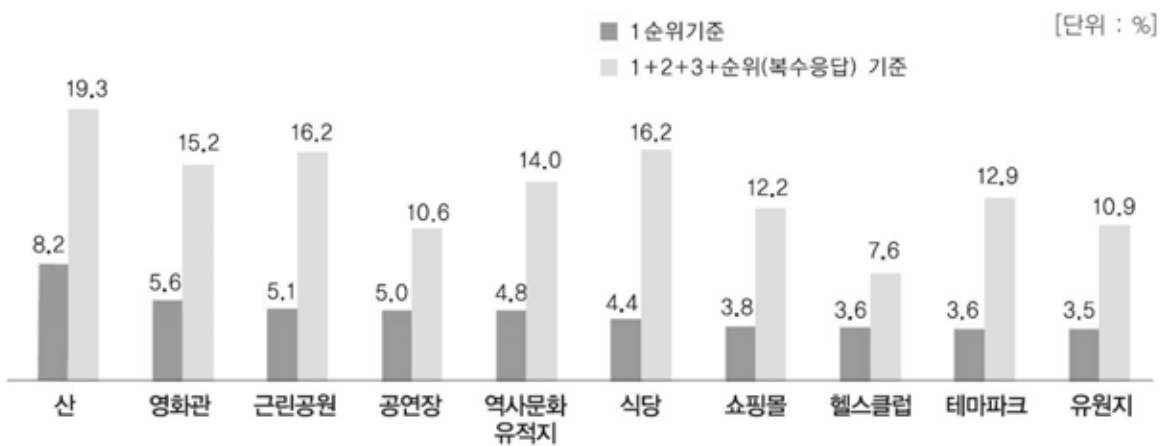
- 국민들이 가장 많이 이용한 여가공간을 조사한 결과 1순위 식당(33.7%), 2순위 근린공원(26.7%), 3순위 아파트나 집주변공터(21.3%)인 것으로 나타났으며 식당이용에 의해 실내공간 이용률이 58.0%로 실외공간 이용률(42.0%)보다 높게 나타남
- 여가활동 중 휴식 및 취미·오락활동이 높은 비율을 나타냈으므로 식당이나 근린공원, 집주변공터에서 여가활동을 즐기는 사람이 많아진 것으로 분석됨



[그림 106] 여가공간 이용률

자료 : 문화체육관광부, 2013 여가백서

- 우리나라가 국민이 향후 집 외에 가장 이용하고 싶은 개별 여가공간으로 산(19.3%)이 가장 높았으며, 근린공원(16.2%), 식당(16.2%), 영화관(15.2%) 순으로 나타남
- 이용희망 여가공간 중 체육관련 시설이 가장 많이 차지한 것으로 나타나 국민들이 건강에 관심을 가지고 있다고 판단됨



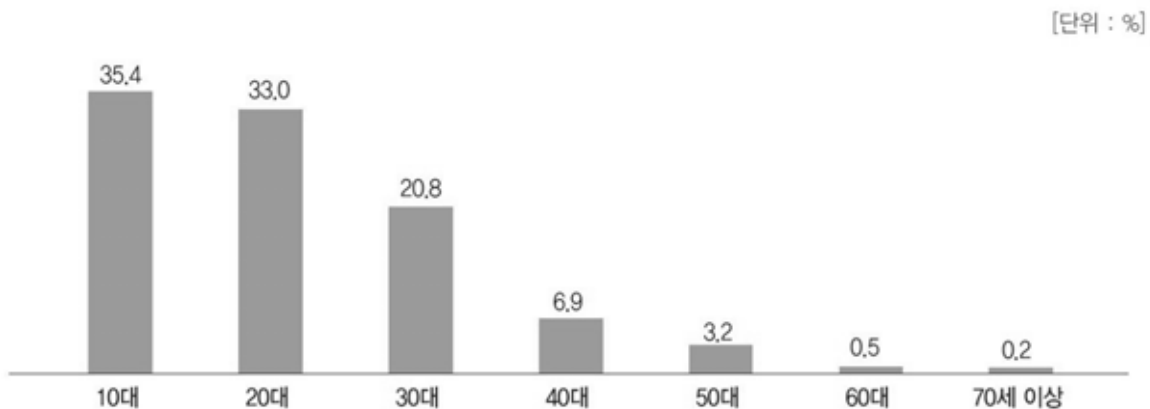
[그림 107] 이용희망 여가공간

자료 : 문화체육관광부, 2013 여가백서

2. 여가동향

(1) 디지털형 여가의 증가

- 언제 어디서나 인터넷 접속이 가능한 스마트폰의 상용화로 인해, 과거 아날로그형 여가가 직접적인 체험과 경험을 통해 만족을 얻었다면 현재 디지털형 여가는 조작과 가상의 기술로 가상체험을 함으로써 만족을 얻음
- 현실세계에서 벗어나 자신을 표현하는 효과를 경험하기도 하고 이를 통해 스트레스 해소도 가능하여 10대와 20대를 포함한 젊은 세대를 중심으로 디지털 여가활동의 참여율이 점차 커지는 추세임
- 그러나 디지털 여가활동에 극단적으로 치중할 때 발생하는 부정적인 효과는 인터넷 중독, 게임중독 등 실외활동 위축이 중요한 문제임
- 현재와 같이 청소년의 여가활동이 디지털 여가활동 위주가 되고 야외활동이 줄어든다는 것은 여가활동이 청소년들의 사회화를 수행하는 긍정적인 기능이 약화됨을 의미하므로 야외활동이 확대될 수 있는 방안을 모색하는 것이 필요함



[그림 108] 연령대별 디지털 여가활동 참여율

자료 : 문화체육관광부, 2013 여가백서

[표 170] 집 이외의 가장 많이 이용한 여가공간(1순위)

(단위 : 명, %)

연령대	전체	10대	20대	30대	40대	50대	60대	70대 이상
사례 수	5,003	532	622	1,031	1,027	876	467	448
실내공간	58.0	74.9	71.8	58.0	57.8	47.6	46.5	51.8
실외공간	42.0	25.1	28.2	42.0	42.2	52.4	53.5	48.2

자료 : 문화체육관광부, 2013 여가백서

(2) 레저스포츠 여가활동 활성화

- 현대사회에서는 국민 삶의 질 증대, 여가 시설 및 복지수준의 증대 등이 가속화되고 있고, 이를 바탕으로 레저스포츠에 대한 관심과 중요도는 점차 증가하고 있으며 건강에 대한 욕구가 젊은 층까지 폭넓게 확대되면서 건강을 지키고 병을 예방하려는 ‘웰빙’이 중요한 소비요소로 대두되고 있음
- 여가활동 조사결과에서도 대표적인 레저스포츠인 등산, 산책, 캠핑 등의 여가활동 참여비율을 통해 간접적으로 확인할 수 있으며, 특히 산림욕 및 국내캠핑의 경우 20~30대, 등산의 경우 40~50대, 산책의 경우 60~70대 이상이 많이 참여하는 것으로 나타남

[표 171] 연령대에 따른 자연친화적 여가활동 참여비율

(단위 : 명, %)

연령대(사례 수)	산림욕	국내캠핑	등산	산책
전체(2290)	1.5	1.9	37.1	59.6
10대(47)	0.0	1.8	1.4	2.2
20대(100)	19.6	14.4	3.1	4.0
30대(420)	24.4	42.2	14.8	18.2
40대(564)	26.6	17.3	33.6	19.2
50대(547)	18.8	12.3	30.4	22.9
60대(307)	10.6	2.4	13.1	15.2
70세 이상(305)	0.0	9.5	3.6	18.3

자료 : 문화체육관광부, 2013 여가백서

(3) 고령화시대에 따른 노인층의 여가활동 변화

- 의학기술의 발전과 생활환경의 개선으로 인해 평균수명이 길어짐에 따라 은퇴 후 여가시간이 이전 세대에 비해 증가하면서 노년기를 즐겁고 건강하게 보내기 위한 여가활동에 관심이 점점 증가하고 있는 추세임
- 60대 이상의 주 여가활동 1순위를 살펴보면, 휴식활동인 TV시청 및 낮잠을 제외하면 산책, 등산의 참여율이 높은 것으로 나타남

[표 172] 주 여가활동 상위 10개(1순위)

(단위 : %)

연령대	TV시청	인터넷/ 채팅/ UCC제작/ SNS	산책	게임	등산	헬스 (보디빌딩)/ 에어로빅	영화보기	낮잠	음주	잡담/통화 하기/문자 보내기
60대	61.2	0.2	11.4	0.4	5.6	0.4	0.0	0.8	1.2	0.7
70세 이상	69.4	0.3	7.0	0.0	1.6	0.1	0.0	1.8	0.9	3.8

자료 : 문화체육관광부, 2013 여가백서

IX. 종합분석

1 기초조사 현황종합

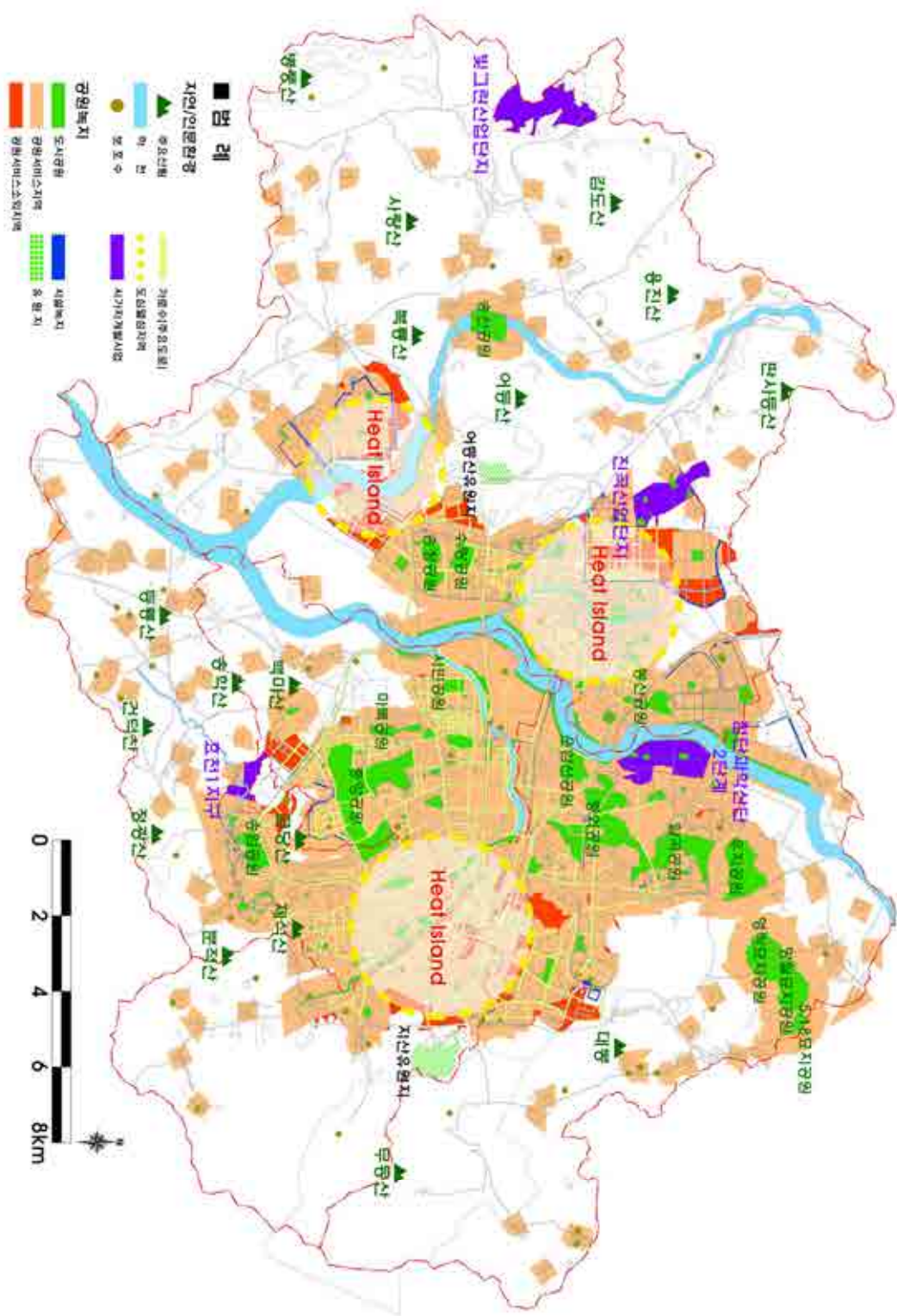
- 광주광역시 기초조사내용을 분야별로 종합해보면 자연환경분야에서 기상 및 기후는 구도심 및 산업단지에 열섬현상이 발생하여 녹화에 의한 온도저감이 필요하며, 수문 및 수질에서는 하천의 수질개선과 생태적 복원을 통한 자연형 하천으로의 복원 및 친수공간 조성이 필요한 것으로 분석됨
- 식생에서는 소나무림의 면적이 가장 넓게 분포하며, 동물상에서는 간접조사를 통해 총 123종의 야생조류가 관찰되어 하천 및 산림의 보전이 필요할 것으로 판단되고, 양서류의 서식이 예상되는 산림계곡부 및 논경작지 또한 보전이 필요함
- 광역생태계에서는 백두대간이 광주 동측경계를 형성하고 있으며, 환상형의 산림녹지가 광주를 둘러싸고 있음
- 인문환경분야에서는 인구는 지속적으로 증가하고 있으며, 주요 공공시설 및 교육시설 등을 대상으로 적극적인 도시녹화가 가능할 것으로 보임
- 공원·녹지·녹화분야에서는 도시공원 총 606개소, 시설녹지 95개소가 지정되었으나, 조성비율은 각각 46.14%, 47.76%로 지속적인 공원녹지조성이 필요하며, 녹화현황은 1000만그루 나무심기 등을 통한 녹화사업을 지속적으로 추진하여 도심 내 녹지공간을 확보하였고, 향후 지속적이고 적극적인 사업추진이 필요함
- 광주광역시 가로수는 은행나무와 느티나무가 가로수의 50%이상을 차지하고 있으며, 보호수는 총 10종 77주로 보호수 주변의 소공원 조성을 통해 녹지확보가 가능함
- 주민의식조사에서는 광주광역시의 전체적인 공원 이용 만족도는 양호하고, 생활권에서 가까운 곳에 위치한 공원에 대한 만족도가 가장 높은 것으로 나타났으며, 일부 조성연도가 오래된 공원의 시설개선과 야간이용 활성화 프로그램 개발 등에 많은 관심을 보임
- 공원녹지 수요분석결과 녹피율 36.26%, 공원지정면적은 13.39m²/인, 공원조성면적은 6.18m²/인으로 법정 확보면적인 6m²를 겨우 초과 하는 수준으로 공원서비스수준의 향상이 요구됨
- 공원서비스수준은 동구와 북구, 광산구의 일부 구 시가지를 중심으로 나타나고 있으며, 서비스소외지역에 대한 공원확충방안이 필요함

[표 173] 광주광역시 기초조사분야 현황종합

구 분		현 황 종 합
자 연 환 경	기상/기후	<ul style="list-style-type: none"> • 연평균 기온 14.2℃, 연평균 강수량 1,396.2mm • 주 풍향은 북서풍과 서풍으로 겨울에는 북서계절풍, 여름에는 남서계절풍의 영향을 받음 • 산림 및 논경작지 도심 저온역 형성, 구도심 및 산업단지 도심 고온역 형성
	지 질	<ul style="list-style-type: none"> • 선캠브리아기의 편마암류, 고생대의 퇴적암류, 중생대의 화강암류, 화산암류, 신생대 제4기의 충적층이 분포
	지형/지세	<ul style="list-style-type: none"> • 표 고 : 200m이하 지역이 약 89% • 경 사 : 20%이하 지역이 약 83%
	수문/수질	<ul style="list-style-type: none"> • 총 10개의 소유역권으로 구분됨 • 총 36개소의 하천 (국가하천 3개소, 지방하천 33개소) • 광주천의 수질은 하천정화사업 등으로 인해 지속적으로 개선되고 있음 • 유수지 21개소, 저수지 140개소가 분포
	지하수	<ul style="list-style-type: none"> • 총 이용량은 약 25,438천㎥ : 대부분 생활용수이며 다음으로 농업용수로 이용
	재 해	<ul style="list-style-type: none"> • 2012년 풍수해 피해면적 : 290ha • 2005-2014년 산불피해발생 : 83건
	토 양	<ul style="list-style-type: none"> • 배수가 대체로 양호하고 침투율이 대체로 크며, 자갈이 섞인 사질토 약 34%
	식 생	<ul style="list-style-type: none"> • 임상도(간접조사) : 소나무림 79.73㎢, 리기다소나무림 25.63㎢, 활엽수림 24.98㎢ 등 분포
	동물상	<ul style="list-style-type: none"> • 육상곤충 777종, 저서형대형무척추동물 94종, 양서·파충류 24종, 포유류 26종, 야생조류 123종, 어류 43종 • 멸종위기 야생동·식물 : 식물 3종, 곤충 2종, 포유류 2종, 야생조류 5종
	광역생태계	<ul style="list-style-type: none"> • 백두대간이 광주 동측경계 형성
	생태기반	<ul style="list-style-type: none"> • 생태자연도 1등급 지역 1.22%
인 문 환 경	도시연혁	<ul style="list-style-type: none"> • 농림, 어업, 광업 등 1차 산업 관련 사업체수는 35개 미만 • 3차 산업 사업체수는 지속적으로 증가추세를 보임 • 경제활동 참여율 60.4%, 실업률 2.8%
	인 구	<ul style="list-style-type: none"> • 현재인구 1,472,199명, 인구밀도 2,979명/㎢
	토지이용	<ul style="list-style-type: none"> • 임야가 38.0%, 답이 17.8%로 가장 넓은 면적을 차지함 • 민유지가 약 256.13㎢로 51.1%를 차지함
	도시시설	<ul style="list-style-type: none"> • 공공문화체육시설 488개소 • 유원지 2개소
	시가지 개발사업	<ul style="list-style-type: none"> • 주택재개발사업 : 30개소 • 주거환경개선사업 : 67개소 • 주택재건축사업 : 18개소 • 도시환경정비사업 : 8개소
	공해발생상황	<ul style="list-style-type: none"> • 국내 대기환경기준보다 낮음
	문화/ 역사자원	<ul style="list-style-type: none"> • 문화재 총 144개 : 국가지정 17개, 시지정 84개, 문화재자료 30개, 등록문화재 13개
	레크레이션 시설	<ul style="list-style-type: none"> • 문화시설 총 746개소 • 체육시설 총 625개소

[표 173 계속] 광주광역시 기초조사분야 현황종합

구 분		현 황 종 합
경 관		<ul style="list-style-type: none"> • 자연경관 : 지형기반의 건저녹고 도시경관구조가 형성되어 건조물 경관과 녹지경관이 양분되었음 • 수변경관 : 영산강, 황룡강, 광주천, 풍영정천, 증심사천, 신안천, 용봉천, 대촌천, 수춘천, 장수천 등 • 역사문화유적지경관 : 구도심에 위치하는 역사문화자원의 경우 자원자체에 대한 인지도는 양호하나 주변과 조화를 이루지 못하고 있음 • 시가지경관 : 지역의 장소성과 지구 중심성이 결여된 주거지 경관 형성 • 가로경관 <ul style="list-style-type: none"> - 호남고속도로는 광주광역시의 관문적 이미지를 부각시키지 못하고 있음 - 1순환도로는 도로환경, 건축물 등이 문화수도의 위상을 반영하지 못하고 있음 - 2순환도로는 산경관의 조망을 차폐하는 등 토지이용과 도로와의 정합된 정비가 필요함
공 원 녹 지 녹 화	공원현황	<ul style="list-style-type: none"> • 도시공원 총 606개소, 19.71km² • 조성비율 개소대비 64.52%, 면적대비 46.14%로 조성률 낮음 • 산지형 공원이 많아 공원 이용의 단순화
	녹지현황	<ul style="list-style-type: none"> • 시설녹지 총 95개소, 3.97km² • 조성비율 개소대비 55.8%, 면적대비 47.8% • 주변의 우수한 영산강 생태계와 연계되어 잠재력이 큼
	녹화현황	<ul style="list-style-type: none"> • 담장허물어나무심기 : 96개소, 9.682km • 명상숲(학교숲) : 48개소 • 가로변 수벽조성 및 정비 : 31노선, 141.4km • 회색벽면녹화사업 : 66개소, 19.6km
	기타 도시계획 시설	<ul style="list-style-type: none"> • 광장 총 77개소, 2,831,451.8m² • 공공공지 총 187개소, 288,990.4m² • 유원지 총 2개소, 1,347,619.0m²
가로수 /보호수		<ul style="list-style-type: none"> • 가로수 총 연장거리 약 726.2km, 총 30개 수종 141,541주 식재 • 은행나무와 느티나무가 광주광역시 가로수의 50%이상 차지 • 보호수 총 10종 77주
주민의식조사		<ul style="list-style-type: none"> • 전체적인 공원의 이용 만족도는 양호 • 조성연도가 오래된 공원의 시설개선 필요 • 야간이용의 활성화를 위한 공원 프로그램 개발
공원녹지수요분석		<ul style="list-style-type: none"> • 도시전체 녹피율은 36.26% • 1인당 공원이정면적(2015년) : 13.39m²/인 • 1인당 공원조성면적(2015년) : 6.18m²/인 • 법정확보면적 6m²/인을 약간 초과함 • 생활권별 1인당 공원이정면적은 북부대, 송정대, 상무대 생활권이 높은 수준이며 중앙대, 동부대, 하남대 생활권이 낮은 것으로 확인됨



[그림 109] 광주광역시 현황종합분석도

2 현황종합 및 과제 도출

1. SWOT분석

- 현황종합분석은 2025년 광주광역시 공원녹지기본계획의 추진 평가 및 기초조사 자료를 바탕으로 SWOT분석을 실시함
- 내부요소로서 강점은 2009년 대비 공원지정 및 조성면적의 증가와 타지역 대비 공원 지정 및 조성률이 높은 반면, 약점으로는 단계별 확충계획에 따른 공원확충 실적이 부족하고 다른 지역과 마찬가지로 공원녹지 예산이 부족하여 대부분 개발사업에 의한 공원확충이 많은 것으로 분석됨
- 외부요인으로 기회요소는 실현가능한 공원녹지조성에 대한 의지가 강하며 특히 민간공원 확대 및 민간참여를 통한 공원 조성에 대한 기대가 큰 반면 위협요소는 도시개발로 인한 시가화 진행 가속화 등이 위협요소로 분석되었음
- 특히 금회 2030년 광주광역시 공원녹지기본계획에서는 기존 계획의 실현 가능성을 재검토하여 현실적인 실천 계획을 수립하고자 함



[그림 110] 광주광역시 공원녹지 현황에 대한 SWOT분석

2. 과제의 도출

- 내부요인으로서 강점인 공원 면적의 지속적인 증가는 대부분 개발사업에 의한 확충공원으로 광주광역시 현실여건을 고려해 기본 계획에 대한 타당성 재검토가 필요하며 현재까지 공원으로 지정되지 않거나 향후에도 지정될 가능성이 낮은 계획은 전면 재검토가 필요하며 장기미집행 도시계획시설 실효에 따라 공원 계획 변경에 따른 대체 방안이 필요함
- 내부요인으로 약점인 공원 확충 계획은 기존 계획의 재검토를 통해 현실적 집행계획의 재검토가 필요함
- 외부요인으로서 기회요소인 실현가능성 공원녹지의 의지 상승은 장기미집행 도시계획시설에 대한 타당성을 재검토하여 현실적인 해결방안을 제시하고 개정된 관련 법률에 따라 민간공원의 참여방안에 대한 구체적인 계획 수립이 필요함
- 마지막으로 외부요인으로서 위협요소인 자치구별 공원불균형 해소 방안은 공원녹지의 물리적 확충이 아닌 시민이 직접 이용하고 체감할 수 있는 정원도시, 소공원 계획 등 도시녹화 계획을 집중적으로 보완할 계획임

[표 174] 광주광역시 공원녹지 과제 도출

SWOT 분석내용		공원녹지 과제 도출	
S	<ul style="list-style-type: none"> • 공원이정 및 조성면적 증가 • 타지역 대비 공원 지정 및 조성률 높음 	• 기존 계획의 타당성 검토를 통한 신규 확충공원 재검토	• 장기미집행 도시계획시설 실효에 따른 대체방안 검토
W	<ul style="list-style-type: none"> • 확충계획에 따른 공원 확충 미비 • 예산부족 및 구시가지 산재 	• 기존 계획의 단계별 집행계획 재검토	• 신규 확충공원 최소화를 통한 현실적 집행계획 수립
O	<ul style="list-style-type: none"> • 실현가능한 공원녹지조성에 대한 의지 상승 • 민간공원 확대 및 민간 참여 기대 	• 장기미집행 도시계획시설 타당성 검토를 통한 현실적 해결방안 제시	• 법 개정에 따른 민간공원 참여방안 기대
T	<ul style="list-style-type: none"> • 자치구별 공원 불균형화 • 도시개발로 인한 시가지 진형 • 기존 도시계획의 실현 가능성 	• 공원녹지의 물리적 확충이 아닌 시민이 직접 이용하고 체감할 수 있는 현실적 대안 제시	• 정원도시, 소공원, 녹화사업 등 적극 검토



[그림 111] 광주광역시 과제종합도

3 2030년 광주광역시 공원녹지기본계획 기본방향 및 전략

1. 기본원칙

- 2030년 광주광역시 공원녹지기본계획의 기본방침은 기수립된 2025년 광주광역시 공원녹지기본계획 및 2030 광주 도시기본계획의 내용을 기준으로 여건변화에 따른 계획내용을 보완하는 계획임
- 특히 상위계획인 2030 광주 도시기본계획의 가장 큰 특징인 시민참여형 계획의 내용을 적극 반영하여 시민이 직접 참여하고 도출한 실천과제에 대한 세부 실천계획을 본 계획에서 구체화시켜 기존계획을 보완할 계획임
- 또한 기수립된 계획의 평가 결과를 토대로 공원녹지의 물리적 확충에 집중된 계획을 시민이 직접 이용하고 체감할 수 있는 질적 향상을 목표로 재수립 계획을 제시하고자 함
- 마지막으로 시민과 함께 만드는 녹의 도시 조성을 위해 시민이 직접참여하고, 광주광역시의 현실을 알리고, 관심을 가질 수 있도록 다양한 장을 마련할 수 있는 방안을 구상함

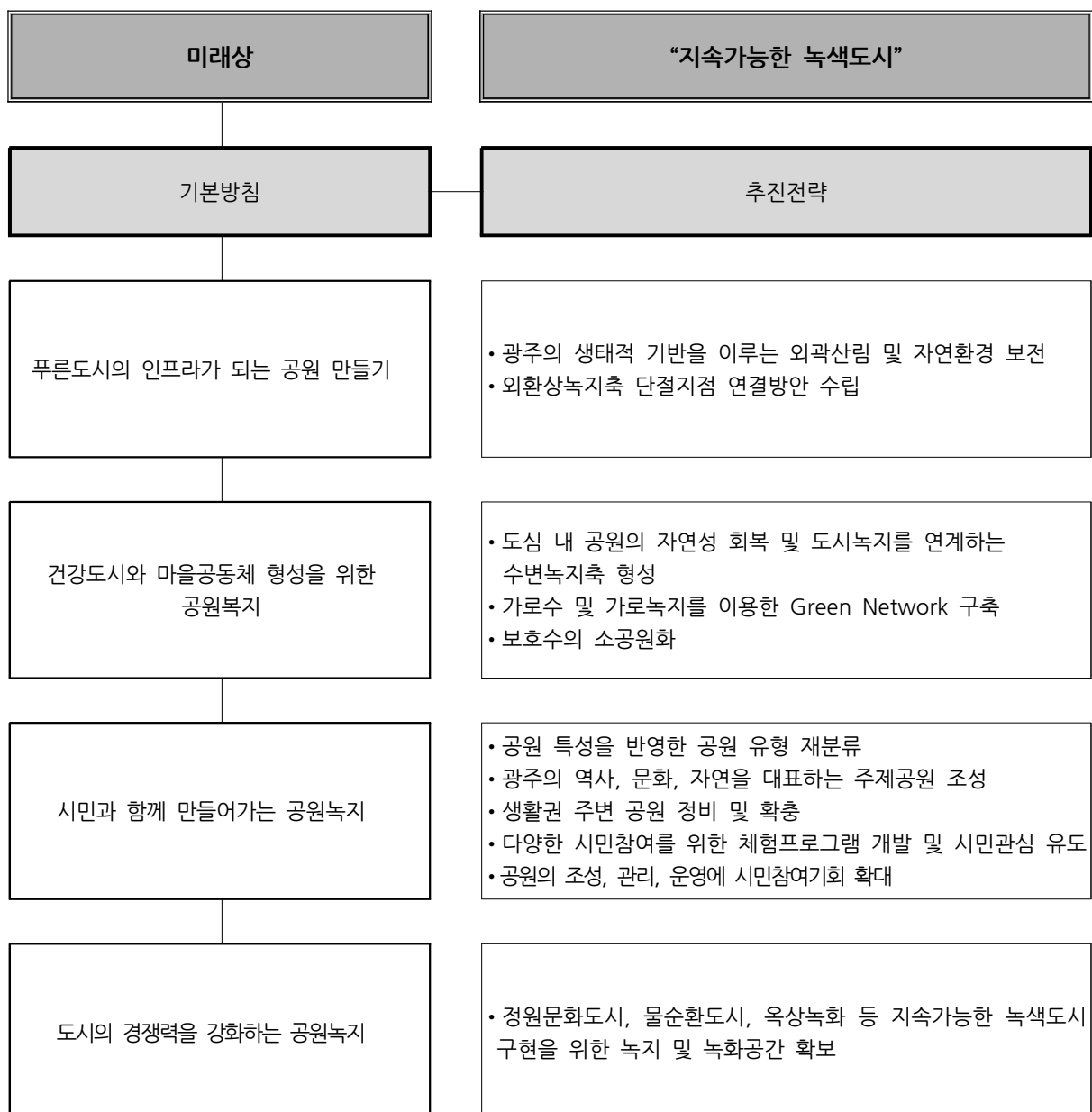
2. 추진전략

- 2030 광주 도시기본계획에서 도출된 공원녹지 실천 전략을 금회 2030년 광주광역시 공원녹지기본계획의 기본방침으로 하여 세부 추진계획을 수립하고자 함
- 기본방침별 세부추진 전략은 외환상 녹지축의 보전 및 연결을 위해 단절되어 있는 녹지축을 연결하여 외부의 녹지축이 내부 녹지축과 연결될 수 있는 켜기형 녹지축의 구성이 필요
- 질적 향상과 실현가능한 녹의 조성을 위해서는 미조성 공원·녹지에 대한 우선해제 및 재정적 집행, 비재정적 집행 시설로의 구분을 통해 광주광역시에서 조성 가능한 공원을 구분하고 시의 재정 여건을 고려한 체계적인 집행계획 수립과 민간공원의 활성화를 기대함
- 살기 좋은 도시를 위한 녹의 조성을 위해서 약자(여성, 노인, 장애인 등)를 배려한 공원녹지를 조성하여 모든 사람들이 공원녹지의 혜택을 누릴 수 있도록 하고, 도시 슬럼화되어 있는 지역에 녹의 확보를 통해

사람들의 휴식 및 힐링 공간을 제공하며, 오픈스페이스를 통해 지역의 범죄율을 저감 시키는 효과로 시민의 삶의 질 개선과 살기 좋은 마을, 건강한 마을, 녹색 마을로 변화할 수 있는 기회를 마련함

- 시민과 함께 만드는 지속가능한 녹색도시 조성을 위해서는 시민과 협의 하고 지속적으로 논의할 수 있는 그룹을 구성하고 다양한 행사 개최를 통해 공원에 대한 인식의 전환으로 녹의 조성을 원활히 하고 조성 수 운영관리나 유지관리에도 시민과 함께 할 수 있도록 다양한 대안을 수립함

[표 175] 2030년 광주광역시 공원녹지기본계획 추진전략



제 3장

2030년 광주광역시 공원녹지기본계획

장기미집행 도시계획시설 타당성 검토

- Ⅰ. 장기미집행 도시계획시설 집행배경
- Ⅱ. 광주광역시 장기미집행 도시계획시설 현황
- Ⅲ. 장기미집행 도시계획시설 해소방안

I. 장기미집행 도시계획시설 집행배경

- 1999년 10월 헌법재판소의 ‘장기미집행 도시계획시설이 사유재산권을 침해 한다’며 헌법불합치 판정
- 정부는 공원 결정고시일로부터 10년 이상 집행되지 않은 도시계획시설 내 대지는 2년 안에 매수, 20년 이상 집행되지 않는 도시계획시설에 대하여 도시계획시설의 효력을 상실시키는 도시계획법 개정(2000년)

[표 176] 장기미집행 도시관리계획 관련법규

구 분	검 토 법 규	비 고
도시계획법 제6조 위헌소원 (재산권 침해 헌법불합치 결정)	「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」 제47조로 변경 (2002년 2월, 국토계획법 제정에 따라 도시계획법 폐지)	
장기미집행 도시계획시설 결정 실효제도	「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」 제48조 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」 부칙<법률제6,655호, 2002.4> 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률」제17조	
도시계획시설 단계별 집행계획	「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」 제85조 「장기미집행 도시계획시설 해제 가이드라인 메뉴얼」	
도시·군관리계획의 재정비	「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」 제34조	
도시·군계획시설의 해제 신청	「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」 제48조의2	
민간사업에 의한 도시공원 조성	「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률」 제21조 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률」 제21조의2	

- 2015년 1월 장기미집행 도시계획시설 해제 가이드라인 배포(국토교통부)
 - 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」 제48조에 의한 도시계획시설 결정 후 20년 이상 된 공원의 효력 상실을 방지하기 위한 단계별 시행방안 마련
 - 2000년 7월 1일까지 도시계획시설결정이 고시된 도시계획시설의 기산일은 2000년 7월 1일로 하여 2020년 6월 30일 이전까지 공원을 조성하기 위한 재정계획을 수립 후 집행
 - 공원조성 우선순위를 설정하여 2015년 1월 장기미집행 도시계획시설 해제 가이드라인 매뉴얼에 의거, 실효 공원 및 녹지 검토

[표 177] 가이드라인에 따른 해제 추진 시 문제점 및 해결방안

문 제 점	해 결 방 안
<ul style="list-style-type: none"> • 국토교통부 해제가이드라인에 따른 우선해제 시설을 '16년 12월 31일까지 해제 등 재정비계획을 검토했을 시 25개 공원면적의 60% (사유지의 80%) 정도가 해제되는 결과가 예상됨 	<ul style="list-style-type: none"> • 우선해제시설은 '16년 12월에는 시행하지 않고 '20년 6월 시행
<ul style="list-style-type: none"> • 국토교통부 해제가이드라인 해제기준에 대한 불명확 등의 사유로 공원으로 존치되는 토지소유자의 집단민원이 예상됨 	<ul style="list-style-type: none"> • 부지를 매입하지 않으면 공원 단절되는 지역, 또는 기존 공유지와 연계하여 보전 등 공원기능 수행에 필요한 부지는 매입을 통해 재정적 집행시설로 추진
<ul style="list-style-type: none"> • '16년 12월 31일 우선 해제시설로 결정하고 재정비 추진 시 공원부지의 70%를 공원으로 기부채납되는 민간공원 특례사업이나 국가도시공원 지정 등 사회적 변화요인에 대체가 힘든 여건 	<ul style="list-style-type: none"> • 그 외 지역은 비재정적 집행시설로 분류하여 '20년 6월 말까지 공원의 본질적 기능과 전체적 경관이 훼손되지 않도록 민간공원 특례사업 추진 • 대규모 면적의 공원(300만㎡ 이상)은 국가도시공원 추진

- 2015년 12월 장기미집행 공원 및 녹지에 대해 우선 해제없이 시 재정계획 수립 및 재정해소방안 마련(광주광역시)
 - 재정계획 및 민간공원 특례사업은 시민단체, 민간거버넌스 등 의견수렴을 통해 추진

II. 광주광역시 장기미집행 도시계획시설 현황

1 광주광역시 장기미집행 도시공원 현황

- 광주광역시의 공원은 총 606개소로 그 중 391개의 공원이 조성되어 있고, 215개의 공원이 미조성 되어 있음
- 장기미집행 공원 중 근린공원은 25개소(10,963천㎡)이며, 어린이공원은 18개소(34천㎡), 소공원은 없음

[표 178] 광주광역시 장기미집행 도시공원 현황

(단위 : 개, 천㎡)

구 분		도시계획 결정공원		조성		미조성		장기미집행	
		개소	면적	개소	면적	개소	면적	개소	면적
합 계		606	19,708	391	9,093	215	10,615	43	10,997
도 시 공 원	소 계	587	17,056	372	6,441	215	10,615	43	10,997
	생활권공원								
	소공원	70	86	19	10	51	76	-	-
	어린이공원	395	802	259	617	136	185	18	34
	근린공원	122	16,168	94	5,814	28	10,354	25	10,963
	소 계	19	2,653	19	2,653	-	-	-	-
	주제공원								
	역사공원	6	191	6	191	-	-	-	-
	문화공원	2	11	2	11	-	-	-	-
	모지공원	3	1,805	3	1,805	-	-	-	-
	수변공원	5	577	5	577	-	-	-	-
	체육공원	3	69	3	69	-	-	-	-

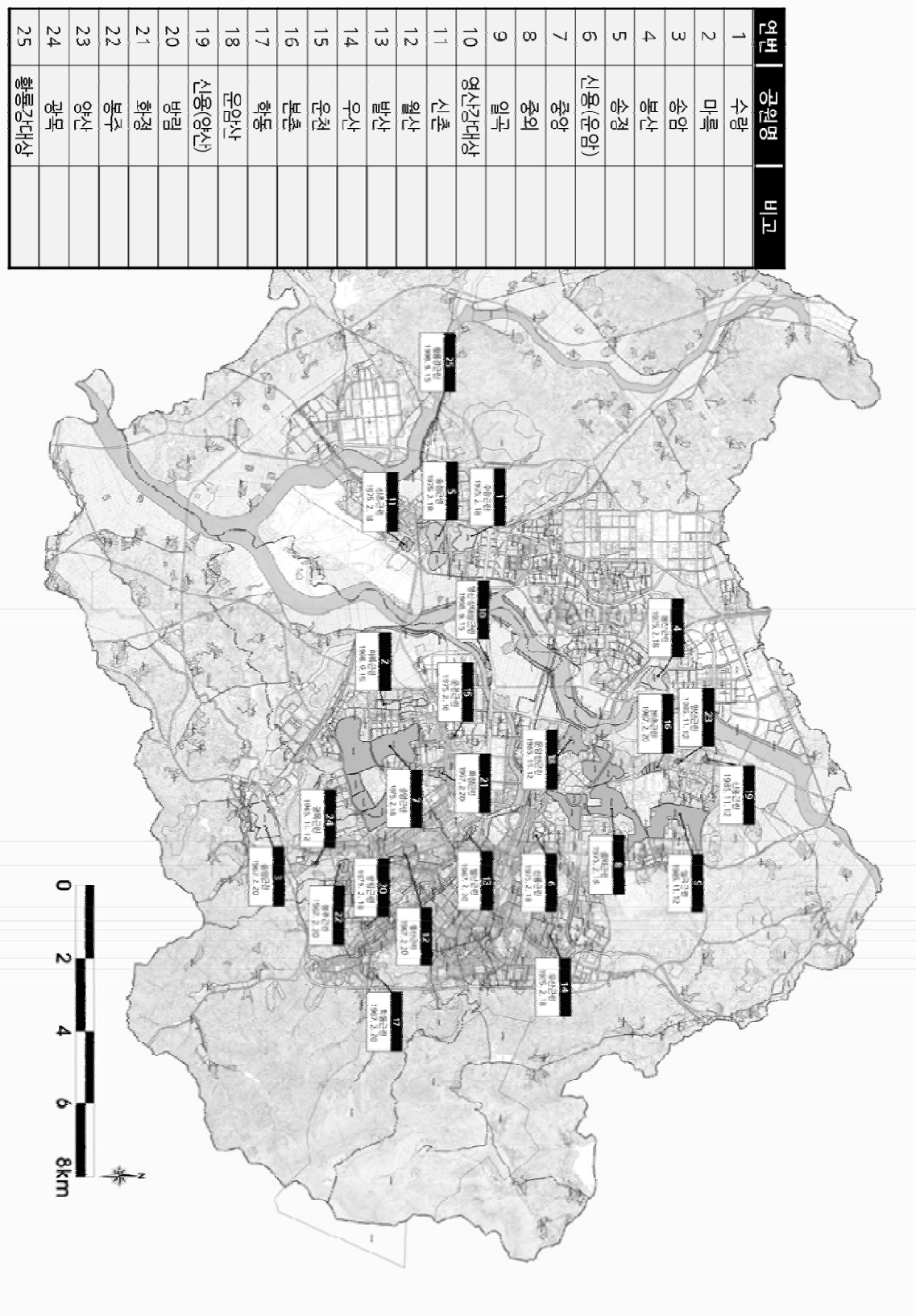
주) 장기미집행 도시공원 기준은 2020년 우선해제 되는 공원 기준이며, 총괄면적은 당초면적의 합계임
 자료 : 광주광역시(2015), 2015 공원·녹지현황

(1) 장기미집행 근린공원 현황

[표 179] 광주광역시 장기미집행 근린공원 현황

구 분		위 치	전체면적(㎡)	공원지정고시	비 고
소 계 (25개소)			11,022,213.8		당초) 10,962,640.3㎡
1	중 앙	서구 품암동 ~ 남구 주월동	3,006,000.0	1975.02.18	당초) 2,939,337.0㎡
2	영산강대상	영산강주변(서,북,광산구)	1,163,786.7	1998.09.22	
3	학 동	동구 학동724-9	53,800.0	1967.02.20	
4	화 정	서구 화정동 316-99	105,595.0	1967.02.20	
5	발 산	서구 양동 406	109,550.0	1967.02.20	
6	운 천	서구 쌍촌동 산175-3	24,000.0	1975.02.18	
7	마 립	서구 마림동 1339	226,150.0	1998.09.15	
8	봉 주	남구 주월동 산191	80,000.0	1967.02.20	
9	송 암	남구 송하동 산16-1	536,168.0	1967.02.20	
10	월 산	남구 월산동 93-4	148,820.0	1967.02.20	
11	방 립	남구 방림동 산25-2	52,250.0	1995.02.18	
12	광 목	남구 진월동 산29-1	10,800.0	1985.11.12	
13	우 산	북구 우산동 213-4	133,120.0	1975.02.18	
14	본 촌	북구 양산동 288-3	100,811.0	1967.02.20	
15	중 외	북구 운암동 175	2,439,130.6	1975.02.18	
16	신 용 (경신여고)	북구 신안동 산8-1	100,195.0	1975.02.18	
17	신 용 (용두초)	북구 신용동 산36	27,000.0	1985.11.12	
18	운암산	북구 동림동 산24	368,907.0	1985.11.12	
19	일 곡	북구 일곡동 산116	1,066,166.0	1985.11.12	
20	양 산	북구 양산동 256	14,700.0	1985.11.12	
21	송 정	광산구 소촌동 산23	536,274.0	1975.02.18	
22	봉 산	광산구 산월동 산52	294,369.0	1975.02.18	
23	수 랑	광산구 우산동	296,211.0	1975.02.18	
24	신 촌	광산구 신촌동	87,000.0	1975.02.18	
25	황룡강대상	광산구 황룡강	41,410.5	1998.09.15	당초) 48,500.0㎡

주) 중앙근린공원, 황룡강대상 근린공원 면적변경은 공원 정비 계획에 따른 결과 반영



[그림 112] 장기미집행 도시근린공원 위치도

(2) 장기미집행 어린이공원 현황

- 미집행 어린이공원은 총 136개소가 있으며 동구 8개소, 서구 8개소, 남구 33개소, 북구 35개소, 광산구 52개소가 있으며,
- 이 중 장기미집행 어린이공원은 총 18개소가 있으며 동구 1개소, 서구 2개소, 남구 2개소, 북구 9개소, 광산구 4개소가 있음

[표 180] 장기미집행 어린이공원 총괄표

구 분		위 치	면적(㎡)	공원지정고시	비 고
소 계(18개소)			33,792		
1	동명어린이공원	동명동 80-15	1,780	1999.05.19	동구
2	효사어린이공원	쌍촌동 531-1	2,142	1986.06.04	서구
3	칠성어린이공원	쌍촌동 1130.0	1,500	1992.08.06	서구
4	불로제1어린이공원	주월동 1033	1,600	1986.06.04	남구
5	대성어린이공원	진월동 산227	1,500	1986.06.04	남구
6	매곡어린이공원	매곡동 28-22	1,700	1986.06.04	북구
7	복용어린이공원	신용동 산8-1	1,800	1986.06.04	북구
8	신촌어린이공원	연제동 401	1,535	1986.06.04	북구
9	외촌어린이공원	연제동 47-4	2,050	1986.06.04	북구
10	용두어린이공원	용두동 산18-1	1,800	1986.06.04	북구
11	초롱어린이공원	삼각동 755-52	2,000	1986.06.04	북구
12	동운제2어린이공원	동림동 286-2	1,800	1986.06.04	북구
13	신안제1어린이공원	용봉동 725	2,785	1986.06.04	북구
14	택동어린이공원	본촌동 290-1	1,800	1986.06.04	북구
15	신창제2어린이공원	신창동 산92-2	2,000	1992.08.06	광산구
16	운수어린이공원	운수동 68-8	2,000	1992.08.06	광산구
17	운남어린이공원	운남동 387-12	2,000	1992.08.06	광산구
18	도산어린이공원	도산동 988	2,000	1992.08.06	광산구

(3) 장기미집행 소공원 현황

- 미집행 소공원은 총 51개소(76,044㎡)이며, 모두 공원지정 10년 미만으로 장기미집행 도시계획시설에 해당하지 않음

2 광주광역시 장기미집행 시설녹지 현황

- 광주광역시의 장기미집행 시설녹지는 총 9개소이며 도로시설, 공단 등과 맞물려 완충역할을 함
- 4개의 녹지시설을 제외한 나머지 5개 녹지시설은 국·공유지 면적이 전체의 절반이상을 차지하고 있음
- 소촌공단 완충녹지, 호남선철도변(2) 완충녹지는 사유지가 전체의 75%이상을 차지하고 있음

[표 181] 장기미집행 시설녹지 리스트

구분	녹지명	위 치	녹지면적(㎡)	지정년월일	조성현황	비 고
합 계			927,775			
1	호남선철도변	광산구 하남동~비아동	167,755	1988.06.09	일부조성	당초) 167,471.4㎡
2	경전선철도변 남측	광산구 우산동	85,770	1985.11.12	일부조성	당초) 경전선변, 51,556.1㎡ / 경전선철도변, 85,770.1㎡
3	광로10호선변	광산구 비아동~ 북구 문흥동	167,710	1985.11.12	일부조성	당초) 광로10호선(북구), 105,363.9㎡ / 광로10호선(광산구), 66,497.4㎡
4	교도소주변	북구 문흥동	40,440	1985.11.12	일부조성	-
5	제2차순환도로변	북구 각하동~ 동구 소태동	22,190	1985.11.12	일부조성	당초) 제2순환도로변 / 18,786.9㎡
6	하남공단주변	광산구 하남동	413,562	1988.11.21	일부조성	당초) 하남산단 / 425,682.0
7	호남선철도변(2)	광산구 임곡동	6,680	1993.01.20	일부조성	당초) 9,225.4㎡
8	매월유통단지	서구 매월동	16,760	2003.11.16	일부조성	-
9	소촌공단주변	광산구 소촌동 659	6,908	1980.06.30	미조성	-

주) 녹지의 정비계획에 대한 세부 내용은 제 5장 3절의 녹지기본계획 중 녹지정비계획 참고

Ⅲ. 장기미집행 도시계획시설 해소방안

① 기본방향

- 2030년 광주광역시 공원녹지기본계획은 “대통령주재2차규제개혁장관회의(‘14.9.3)”이후 장기미집행 해제가이드라인 배포(‘14.12.30)에 따라 그 내용을 반영하고 시의 여러 가지 조건을 고려하여 장기미집행시설에 대한 분류
- 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」 제25조에 의해 결정된 도시·군계획시설 중 시행령 제19조 제9호에 따라 규모 등이 도시·군의 여건 변화로 인하여 현시점에서 불합리하거나 집행가능성이 없는 시설을 재검토하여 해제하거나 조정함으로써 토지이용의 활성화를 도모
- 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」 제25조에 의해 결정된 도시·군계획시설 중 결정 고시 후 10년 이상 장기미집행된 도시·군계획시설의 해제를 위한 방향과 기준을 제시한 것으로, 도시·군계획시설의 필요성과 집행가능성 등을 재검토하여 도시·군계획시설에 대한 도시·군관리계획을 입안하거나 결정할 때에는 가이드라인을 따라야 함
- 가이드라인은 장기미집행 시설의 자동 실효에 대비하여 도시 기능을 유지시키기 위한 객관적인 기준과 합리적인 절차를 제공하고, 도시·군관리계획 결정 과정에서 나타나는 문제점을 최소화하는 것에 의의가 있음

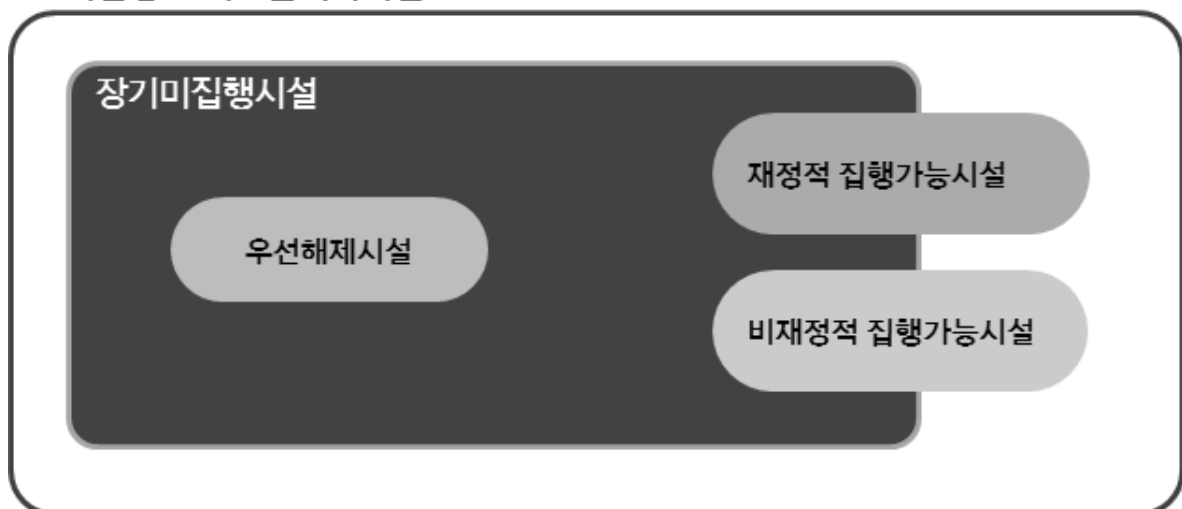
1. 적용대상 및 범위

- 적용대상은 도시·군계획시설 결정 고시일부터 10년 이내에 그 시설의 설치에 관한 사업이 시행되지 아니한 모든 도시·군계획시설을 대상으로 하고, 필요시 고시일로부터 10년 미만의 시설도 일부 포함할 수 있음
- 해제가 검토되는 대상 시설의 범위는 단계별 집행계획 수립시점을 기준으로 가이드라인에 따라 단계별 집행계획을 수립 또는 재수립하는 날 현재 장기미집행 도시·군계획시설에 해당하는 모든 도시·군계획시설임

2. 용어의 정의

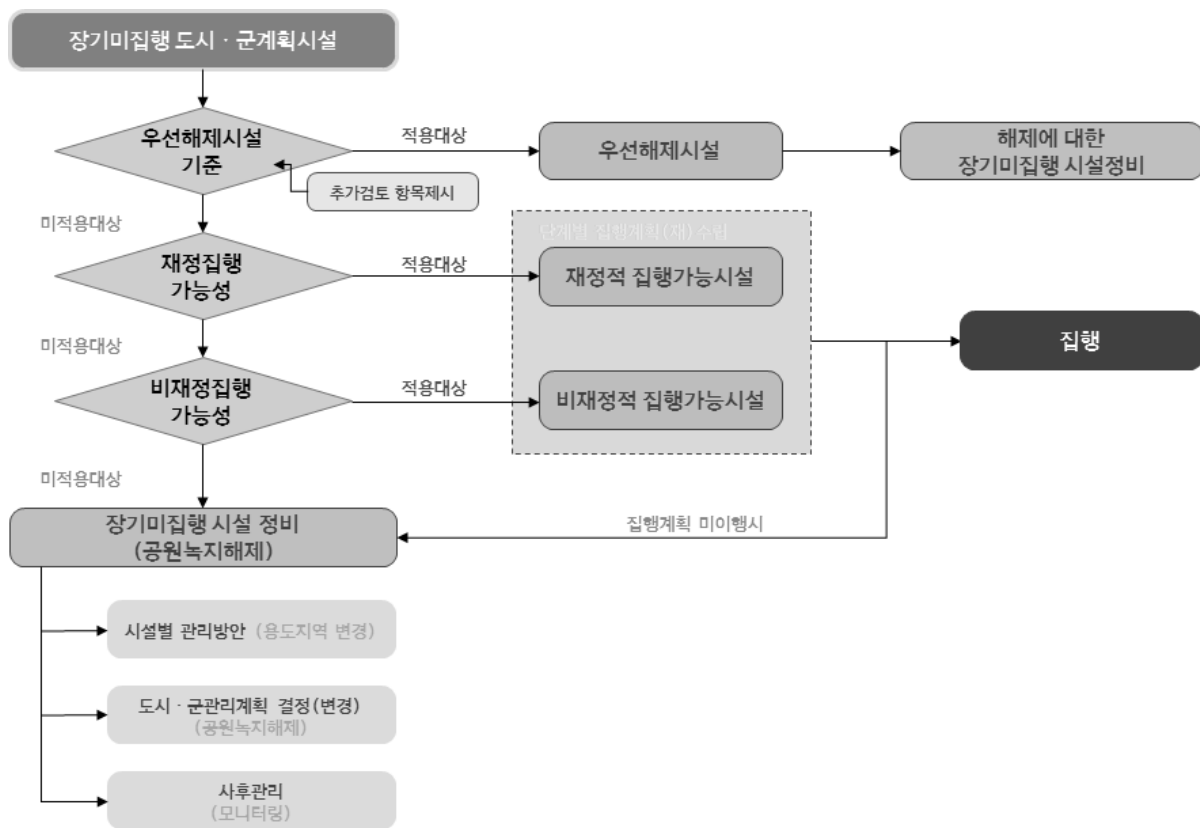
- “장기미집행 시설”이란 법 제48조제1항에 따라 도시·군계획시설에 대한 도시·군관리계획의 결정 고시일부터 10년 이내에 해당 도시·군계획시설의 설치에 관한 도시·군계획시설사업이 시행되지 아니한(실시계획의 인가나 그에 상당하는 절차가 진행된 경우는 제외함) 도시·군계획시설을 말함
- “우선해제시설”이란 도시·군계획시설사업을 시행할 경우 법적, 기술적, 환경적인 문제가 발생하여 사업시행이 곤란한 장기미집행 시설을 말함
- “재정적 집행가능시설”이란 각 장기미집행 시설의 실효시점 전까지 재정 투입을 통해 집행되도록 단계별 집행계획이 수립된 시설을 말함
- “비재정적 집행가능시설”이란 국가 또는 지방자치단체의 재정사업으로 집행이 불가능한 시설을 대상으로 민간투자사업(도시공원 및 녹지등에 관한 법률상 민간공원 등)과 도시·군계획사업과의 연계 등을 통하여 집행이 가능한 시설을 말함
- “장기미집행 시설 정비”란 도시·군관리계획 입안권자가 본 가이드라인에 따라 장기미집행 시설의 해제 및 해제 이후 관리방안 등을 마련하여 도시·군관리계획을 수립하는 것을 말함

미집행 도시·군계획시설



[그림 113] 시설간 관계

2 해제가이드라인의 적용



[그림 114] 장기미집행 시설 해제가이드라인 적용순서도

1. 적용순서

- 장기미집행 시설 중 도시·군계획시설사업을 시행할 경우 법적, 기술적, 환경적인 문제가 발생하여 사업시행이 곤란한 시설을 단계별 집행계획 수립 전까지 우선해제 시설로 분류함
- 우선해제시설을 제외한 모든 시설에 대하여는 지자체의 재정능력, 필요성 등을 감안하여 2015년 12월 31까지 단계별 집행계획을 수립하여 공고함
- 지방자치단체의 재정으로 집행이 불가능한 시설 중 비재정적 집행가능시설에 대해서는 가이드라인에서 제시한 기준에 따라 집행계획을 수립하여 단계별 집행계획에 반영하도록 함
- 우선해제시설 및 단계별 집행계획상 집행이 불가능한 시설은 장기미집행 시설 정비 절차를 이행함

3 해제기준

1. 우선해제시설

(1) 공원

- 공원 등이 공공시설물 건축으로 인하여 공원시설의 일부가 해제되거나 도로에 의해 공원이 분리되어 잔여 토지 면적으로는 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률 시행규칙」 제6조에서 정한 도시공원의 규모 미만이 되어 지정목적의 공원 기능의 수행이 곤란한 경우
- 공원조성보다는 임상이 양호하여 보전을 목적으로 과다하게 지정한 경우
 - 환경관련 등급 중 환경적으로 보존가치가 있는 최고 등급지를 포함하는 경우를 말함 (국토환경성평가 1급, 생태자연도 1등급, 녹지자연도 8등급 이상 등)

(2) 녹지

- 원인시설이 도로·하천 그 밖에 이와 유사한 다른 시설과 접속되어 있어 그 다른 시설이 녹지기능의 용도로 대체가능한 경우
- 접도구역과 저촉되고 주 용도가 소음 저감을 위한 녹지인 경우로서 대체시설로 그 기능을 대신할 수 있는 경우
- 철도보호지구로 지정되었거나, 이미 시가지가 조성되어 녹지의 설치가 곤란한 지역 중 방음벽 등 안전시설을 설치한 지역의 경우
- 철도 및 도로변 완충녹지 내 상가 및 주택 등이 밀집되어 있어 시설 집행의 장기화가 예상되고, 주 용도가 소음 저감을 위한 녹지인 경우로서 철도 및 도로의 장래 확장에 지장이 없고 대체시설(방음벽)이 설치되어 있어 그 기능을 대신할 수 있는 경우
- 주거지역과 다른 용도지역 간의 상충을 완화하기 위해 결정된 완충녹지로서 주거환경을 저해하는 용도의 건축물이 주거지역으로부터 지자체가 정한 거리 내에 없는 경우

2. 재정적 집행가능시설

(1) 기본원칙

- 우선해제시설을 제외한 모든 미집행 중인 도시·군계획시설에 대하여 필요성과 재정수요의 추정 범위 내에서 투자우선순위를 정함
- 각 장기미집행 시설의 실효시점 전까지 단계별 집행계획에 포함된 시설에 한하여 재정적 집행가능시설로 분류함
- 1단계(1~3년차)와 2-1단계(4~5년차)에 포함되어야만 재정적 집행가능시설로 분류할 수 있음
- 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」 제85조에 따라 단계별 집행계획을 수립하여야하는 자는 재정적 집행가능시설을 2015년 12월 31일까지 분류하여야 함(집행가능시설로 분류된 미집행 시설은 단계별 집행계획 공고 및 장기미집행 시설정비를 통해 존치로 결정됨)

(2) 도시·군계획시설사업 집행예산 산정

- 단계별 집행계획은 2016년부터 향후 10년간 도시·군계획시설에 대한 집행 예산을 추계하여 도시·군계획시설 사업 예산규모를 산정하고 2015년 12월 31일까지 수립 또는 채수립 함
- 예산은 처음 5년(2016년~2020년)은 중기재정계획상 도시·군계획시설사업 예산을 기초로 하고, 이후 5년(2021년~2025년)은 중기재정계획 증·감추세를 감안하여 산정함
- 단, 이후 5년의 총액은 처음 5년간 집행계획 예산 총액의 120퍼센트를 초과할 수 없음
- 단계별 집행계획의 집행예산은 장기미집행 시설의 실효 전까지 실시계획인가나 그에 상응하는 절차가 진행될 수 있는 경우에 한정하여 투입시점으로 반영함

(3) 도시·군계획시설사업 집행순위

- 우선해제시설을 제외한 모든 미집행 중인 도시·군계획시설에 대하여 투자 우선순위를 정한 단계별 집행계획을 수립하여 2015년 12월 31일 까지 공고함
- 도시·군계획시설결정일부터 미집행기간이 긴 시설은 집행의 필요성이 낮은 시설로 분류함
- 현재 토지이용상 지장물 유무 및 자연조건을 고려하여 개설 가능 여부를 검토하여 집행의 필요성이 낮은 시설로 분류함

3. 비재정적 집행가능시설

(1) 기본원칙

- 비재정적 집행가능시설의 집행방식은 「사회기반시설에 대한 민간투자법」 및 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률」 등 관련 법에 따른 민간투자사업과 도시·군계획사업과의 연계를 통한 공공기여 방식으로 한정함
- 단계별 집행계획을 수립하여야 하는 자는 비재정적 집행가능성을 검토하여 비재정적 집행가능시설을 2015년 12월 31일까지 분류함
- 비재정적 집행가능시설은 가이드라인에 따라 수립되는 단계별 집행계획에 포함되어야 하며, 장기미집행 시설의 실효 전까지 실시계획인가나 그에 상당하는 절차가 진행될 수 있는 경우에 한정하여 투입시점으로 반영하여야 함

(2) 민간투자사업 기준

- 민간 투자사업의 범위는 「사회기반시설에 대한 민간투자법」에 따른 민간투자사업, 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률」에 따라 민간 공원추진자가 도시공원 조성 및 비공원시설을 설치하는 사업임
- 민간 투자 적용기준은 과거 5년간('09~'14) 기반시설 설치를 위한 민간투자사업의 총액(행정절차상 실시계획을 득하는 시점에서의 연차별 사업비의 총합) 범위 내에서 비재정적 집행가능시설로 분류함

(3) 민간공원 특례사업

1) 민간공원 도입배경 및 법률근거

- 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률」 제21조에 따라 면적 5만㎡ 이상의 미조성 공원 70% 이상을 공원 조성하여 기부채납함
- 민간공원 추진자는 대통령령으로 정하는 바에 따라 국토의 계획 및 이용에 관한 법률 제86조 5항에 따른 도시·군계획시설사업 시행자의 지정과 같은 법 제88조제2항에 따른 실시계획의인가를 받아 도시공원 또는 공원시설을 설치·관리할 수 있음
- 민간공원으로 설치한 도시공원 또는 공원시설에 대하여는 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」 제99조에 따라 준용되는 같은법 제65조를 적용하지 아니함
- 민간공원 추진자가 법 제21조제6항에 따라 특별시장·광역시장 등과 공동으로 도시공원의 조성사업을 시행하는 경우로서 민간공원추진자가 해당 도시공원 부지(지장물을 포함) 매입비의 5분의 4 이상을 현금으로 예치한 경우에는 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」 제86조제7항에 따른 도시·군계획시설의 사업 시행자의 지정요건을 갖춘 것으로 봄
- 다만, 해당부지의 일부를 소유하고 있는 경우에는 그 토지가격에 해당하는 금액을 제외한 나머지 금액을 현금으로 예치 가능함

2) 민간공원 유치대상

- 공원지정면적 5만㎡이상, 공원면적 70% 이상 기부채납으로 조성 시, 「개발행위 등에 관한 특례」에 따라 민간공원 추진자가 도시공원 조성 및 비공원시설 설치 가능함
- 5만㎡이상의 공원을 민간공원으로 분류하여 시 재정의 부담을 최소화 함

3) 민간공원 특례사업 가이드라인

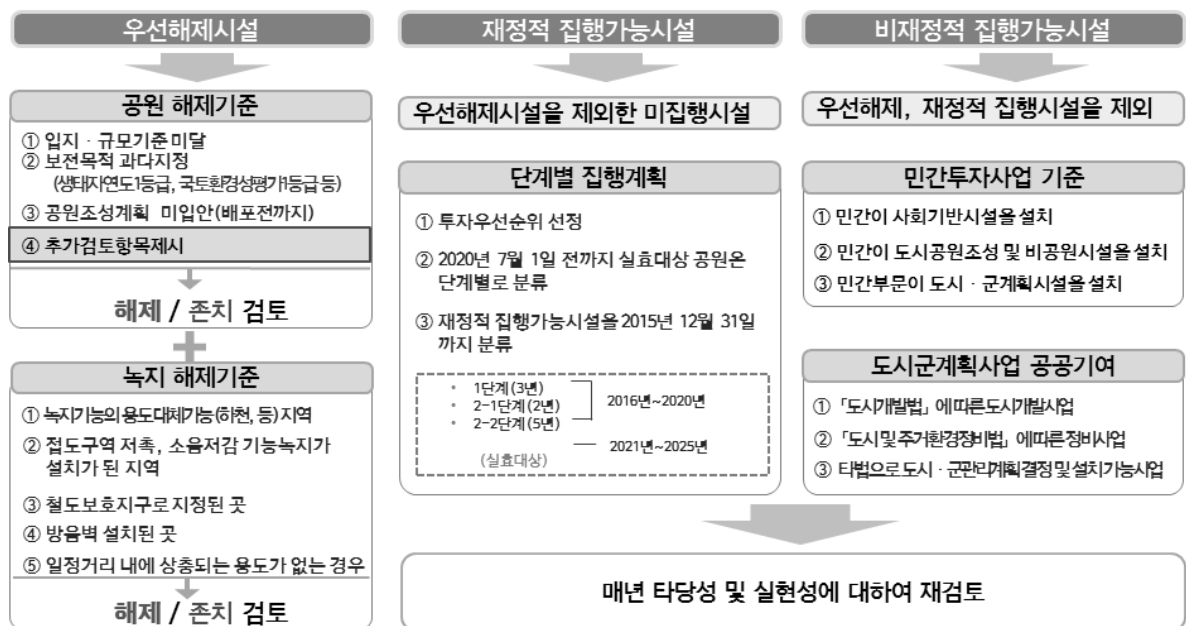
- 민간공원 혜택 : 도시공원으로 지정되었으나, 지자체가 조성하지 못하고 있는 공원을 민간사업자가 조성하면 그 인센티브로서, 공원부지의 30%에 수익사업을 할 수 있도록 허용함

- 비공원시설은 녹지지역·주거지역·상업지역에서 설치가 허용되는 시설로서 해당 지방도시계획위원회의 심의를 거친 건축물 또는 공작물에 한정하며, 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」 시행령 제71조, 제84조 및 제85조에서 정하는 용도지역 안에서의 건축제한·건폐율·용적율을 적용함
- 도시공원의 기부채납이란 토지와 공원시설 모두의 기부채납을 의미함
- 「도시공원 및 녹지등에 관한 법률」 제21조의2제1항에 따라 비공원시설을 설치하는 경우에도 동법 제14조제2항에 따라 도시공원 또는 녹지의 확보계획을 비공원시설 설치계획에 포함하여야 함

(4) 도시·군계획사업의 공공기여에 의한 집행기준

- 도시·군계획사업의 범위는 「도시개발법」에 따른 도시개발사업, 「도시 및 주거환경정비법」에 따른 정비사업, 기타 관련법에 따라 도시·군계획시설에 대한 도시·군관리계획 결정 및 설치가 가능한 개발사업임(예, 산업단지개발사업, 물류단지개발사업, 지역개발사업, 지방소도읍육성사업 등)

4. 해제가이드라인 기준 종합



[그림 115] 장기미집행 시설 해제 가이드라인 기준도

4 광주광역시 장기미집행시설 집행계획

1. 기본방향

- 장기미집행 해제가이드라인에 따라 장기미집행 공원을 우선해제시설, 재정적 집행시설, 비재정적 집행시설로 분류함
- 광주광역시 장기미집행 도시공원은 우선해제시설은 없으며, 재정적 집행시설과 비재정적 집행시설로 집행계획을 수립함
- 재정적 집행시설 및 비재정적 집행시설의 세부검토 기준 및 선정기준은 현재 진행 중인 ‘장기미집행 도시계획시설 타당성 검토용역’을 참고함
 - 현재 ‘장기미집행 도시계획시설 타당성 검토용역’은 시민단체 및 민간거버넌스 협의체 운영에 따라 변경될 수 있음

2. 재정적 집행시설

(1) 공원

❖ 선정기준

- 장기미집행 공원 중 이용 및 주거 밀도가 높은 구도심 내 근린공원을 자치구별로 안배하여 선정
- 대상 공원 중에서 부지 매입비율이 높은 공원의 사업 완결성을 고려
- 토지를 매입하지 않으면 공원기능 수행이 어렵거나 공원 해제 시 난개발이 예상되는 부지
- 기존 공유지를 연계하여 보전 등 공원기능 수행에 필수불가결한 부지
- 기 매입한 부지와 연결되는 부지

❖ 재정적 집행시설 선정사유

- 공원 고시면적이 5만㎡ 이상(10개소)
 - 기 개발 면적, 국·공유지 많은 공원 : 월산, 발산, 우산, 화정, 봉주, 방림공원
 - 자연환경이 양호하여 훼손 예상되는 공원 : 운암산, 본촌, 학동공원
 - 개발제한구역 내 공원 : 신촌공원
- 공원 고시면적이 5만㎡ 미만(5개소)
 - 운천, 신용(양산), 양산, 광목, 황룡강대상공원

[표 182] 재정적 집행시설(공원) 리스트

(단위 : m²)

구 분		전체면적	집행면적	미집행면적	비 고
합 계 (15개소)		1,357,763.5	526,368	831,395.5	
1	학 동	53,800	7,955	45,845	
2	화 정	105,595	99,422	6,173	
3	발 산	109,550	33,587	75,963	
4	운 천	24,000	6,754	17,246	
5	봉 주	80,000	1,237	78,763	
6	월 산	148,820	87,779	61,041	
7	방 림	52,250	10,961	41,289	
8	광 목	10,800	-	10,800	
9	우 산	133,120	83,844	49,276	
10	본 촌	100,811	62,989	37,822	
11	신 용 (용두초)	27,000	5,273	21,727	
12	운암산	368,907	77,634	291,273	
13	양 산	14,700	2,857	11,843	
14	신 촌	87,000	20,936	66,064	
15	황룡강대상	41,410.5	25,140	16,270.5	

(2) 녹지

- 광주광역시는 미집행 녹지의 확보를 통하여 시설의 완충작용 및 녹지 축의 연결을 도모함

[표 183] 재정적 집행시설(녹지) 리스트

(단위 : m²)

구 분		전체면적	집행면적	미집행면적	비 고
합 계 (9개소)		927,775	693,978	233,797	
1	호남선철도변	167,755	126,866	40,889	완충녹지
2	경전선철도변 남측	85,770	22,781	62,989	완충녹지
3	광로10호선변	167,710	94,276	73,434	완충녹지
4	교도소주변	40,440	32,761	7,679	완충녹지
5	제2차순환도로변	22,190	19,622	2,568	완충녹지
6	하남공단주변	413,562	381,421	32,141	완충녹지
7	호남선철도변(2)	6,680	1,390	5,290	완충녹지
8	매월유통단지	16,760	13,936	2,824	완충녹지
9	소촌공단주변	6,908	925	5,983	완충녹지

3. 비재정적 집행시설

(1) 민간공원 추진대상 (총 10개소)

- 1단계 추진(4개소) : 수량, 마륵, 송암, 봉산
 - 2단계 추진예정(6개소) : 송정, 신용(경신여고), 중앙, 중외, 일곡, 영산강대상
- ※ 「도시공원 및 녹지등에 관한 법률」제21조의2 5만㎡이상의 공원에 민간공원 조성 가능

[표 184] 민간공원 특례사업 단계별 리스트

구 분		위 치	전체면적(㎡)	공원지정고시	비 고
합 계 (10개소)			9,664,450.3		
1	수량	광산구 우산동	296,211.0	1975.02.18	1단계
2	마륵	서구 마륵동 1339	226,150.0	1998.09.15	1단계
3	송암	남구 송하동 산16-1	536,168.0	1967.02.20	1단계
4	봉산	광산구 산월동 산52	294,369.0	1975.02.18	1단계
5	송정	광산구 소촌동 산23	536,274.0	1975.02.18	2단계
6	신용 (경신여고)	북구 신안동 산8-1	100,195.0	1975.02.18	2단계
7	중앙	서구 풍암동 ~ 남구 주월동	3,006,000.0	1975.02.18	2단계
8	중외	북구 운암동 175	2,439,130.6	1975.02.18	2단계
9	일곡	북구 일곡동 산116	1,066,166.0	1985.11.12	2단계
10	영산강대상	영산강주변(서,북,광산구)	1,163,786.7	1998.09.22	2단계

4. 결론

(1) 도시공원

1) 근린공원

- 장기미집행 도시공원에 대한 타당성 검토결과, 우선해제 없이 재정 및 비재정적 집행시설로 구분하여 2020년까지 조성하는 계획을 수립하여 추진함
- 10년 이상의 장기미집행 공원 25개소 중 15개소는 광주광역시가 연차별로 500억원의 재정을 투자하여 조성하며, 나머지 10개소를 민간공원특례사업과 국가도시공원 사업을 추진하여 향후 일몰에 대한 적극적인 대응방안 모색함
- 민간공원특례사업의 10개소(9,664,450㎡)가 시행될 경우 기부채납 공원면적은 6,766,155㎡(최소 70% 이상)이며, 공원에서 제외되는 비공원 시설면적은 2,899,334㎡(30% 이하)로 예상됨
- 시 재정 투자와 민간공원 사업 외의 또 다른 방법인 국가도시공원의 지정요건 중 면적기준(3백만㎡이상)에 맞는 공원은 중앙근린공원(3,006,000㎡)이며, 국토부 시행령 발표 후 나타난 여러 가지 문제점 해결을 위해 광역지자체와 연대하여 국토부에 관계법령 변경을 요구하여 대규모 공원들의 효율적인 해소방안을 모색함
- 장기미집행 도시공원에 대한 계획은 민간공원 등 여러 가지 추진방식에 따라 시 재정투자계획 등과 연동되어지므로 시민의견 청취, 민간 거버넌스 운영 결과에 맞추어 향후 시행방식을 탄력적으로 수정하면서 최적방안 마련이 필요함

2) 어린이공원

- 미집행 어린이공원은 총 136개소(184,755㎡)로 이중 장기미집행 어린이공원은 18개소(33,792㎡)로 현재 관리부서인 각 구청에서는 별도 해제 없이 구별 예산계획을 수립하여 조성할 계획임

3) 소공원

- 미집행 소공원은 총 51개소로 이중 장기미집행 소공원은 없음

(2) 녹 지

- 또한, 장기미집행 시설녹지는 총 9개소로 우선해제 없이 연차별 시 재정 계획을 수립하여 전체 매입을 통해 녹지면적을 유지할 계획임

(3) 향후 계획

- 금회 2030년 광주광역시 공원녹지기본계획에서는 장기미집행 도시계획시설 중 공원·녹지 시설에 대해 현재까지 검토된 내용을 기준으로 공원 및 녹지 기본계획에 반영하였음
- 향후, 타당성 검토 결과가 민관거버넌스 등의 협의를 통해 변경된 경우에는 2035년 광주광역시 공원녹지기본계획에서 종합적으로 검토하여 반영할 계획임

제 4장

2030년 광주광역시 공원녹지기본계획

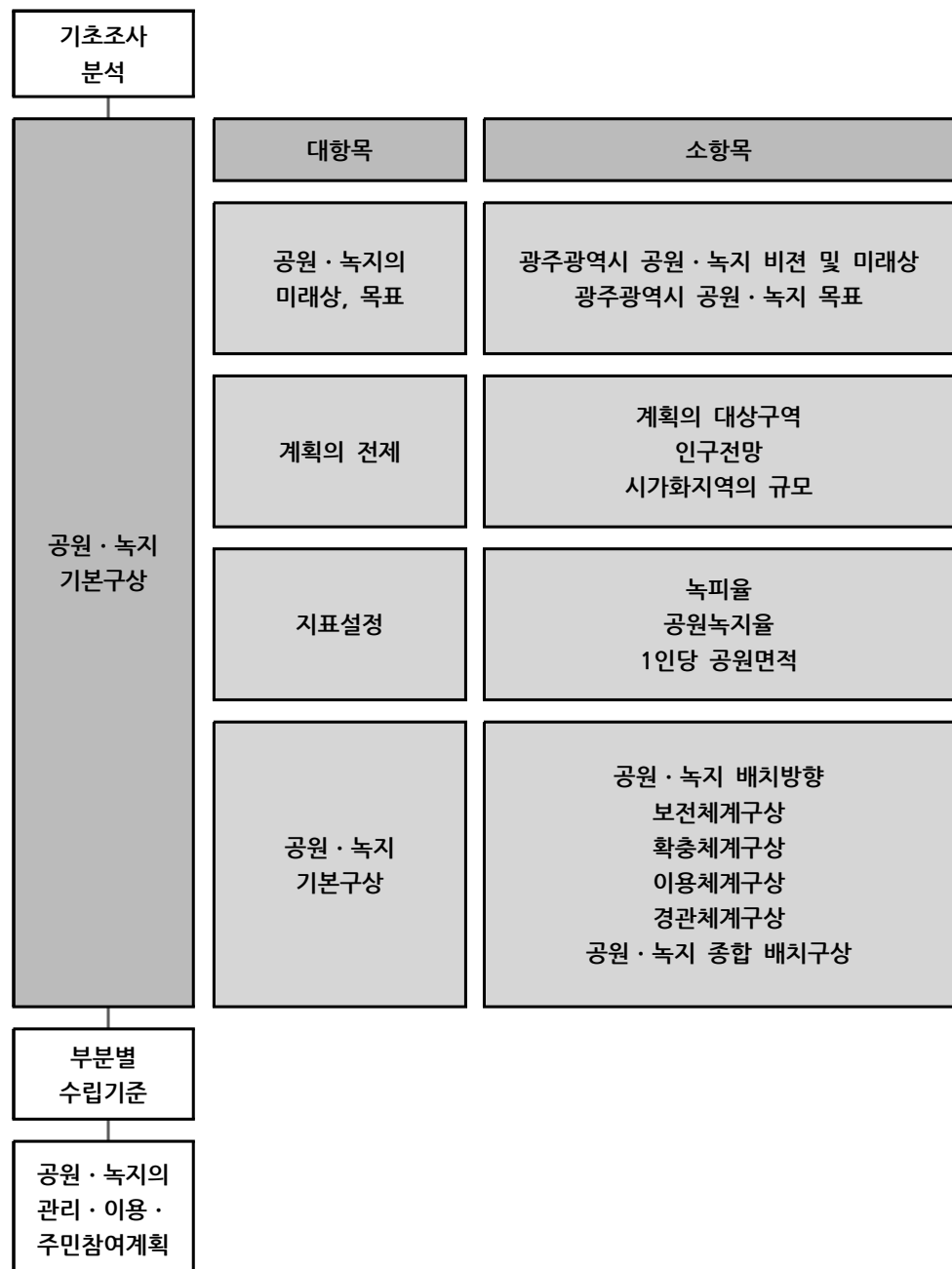
공원녹지기본계획 기본구상

- Ⅰ. 기본구상내용
- Ⅱ. 공원녹지 미래상 및 지표설정
- Ⅲ. 공원녹지 기본구상

1. 기본구상 내용

- 광주광역시 공원·녹지 기본구상은 기초조사 분석내용을 바탕으로 부분별 수립기준과 공원·녹지의 관리·이용·주민참여계획의 방향을 제시함
- 기본구상은 광주광역시 공원·녹지의 미래상 및 목표를 설정하고 계획의 대상구역과 인구전망, 시가화지역의 규모에 따라 미래지표를 설정한 후 이를 실현하기 위한 공원·녹지 분야별 배치방향과 종합 배치구상을 제시함

[표 185] 광주광역시 공원녹지 기본구상 체계 및 내용



II. 공원녹지 미래상 및 지표설정

1 기본개념

- 기수립된 2025년 광주광역시 공원녹지기본계획의 미래상은 문화와 어울리는 공원녹지의 질적 성장을 통해 광주를 ‘명품 정원도시’로 재창출하기 위한 “저탄소 녹색성장을 추구하는 아시아 문화중심도시”를 미래상으로 설정하고
- 저탄소 녹색성장을 추구하는 아시아문화중심도시 실현을 위한 “Green - Culture Gwang-Ju”를 계획 목표로 공원녹지의 추진전략 및 세부 행동계획을 수립하였음
- 금회 2030년 광주광역시 공원녹지기본계획에서는 기존 계획의 추진실적과 장기미집행 도시계획시설 해제에 따른 공원녹지의 변화 그리고 상위계획인 2030 광주 도시기본계획의 내용을 수용하여 광주광역시가 지향하여야 할 공원녹지의 바람직한 미래상을 재설정하고 그에 따른 목표와 전략을 재검토 하도록 함
- 또한 제4차 국토종합수정계획에서의 추진전략 및 관련계획에서의 광주광역시의 종합적인 기본구상 및 2030 광주 도시기본계획에서 정하고 있는 도시조성의 기본개념을 바탕으로 도시의 자연적·사회적·역사적·문화적인특성에 맞도록 목표연도 2030년에 그려지는 광주광역시 공원녹지의 바람직한 모습을 제시하고자 하며
- 환경 친화적인 도시이미지의 지속성을 확보하기 위해 환경여건과 발전 잠재력, 광주광역시가 차지하고 있는 도시 위상을 감안하여 장기적으로 지향해야 할 공원녹지 미래상을 제시하도록 함

2] 공원녹지의 미래상 및 목표

1. 기본방향

- 광주광역시 공원녹지의 미래상은 도시전체의 연속성 유지를 위해 기수립된 계획을 기초로 상위계획인 2030 광주 도시기본계획의 시민참여형 도시계획 중 환경녹지분야에서 도출된 공원녹지의 미래상, 목표, 실천전략을 본 계획에 반영하고자 함
- 기존 공원녹지기본계획 수립 이후 장기미집행 도시계획시설해제 가이드라인에 따라 일부 민간공원 추진이 검토 되었으며, 민간공원 추진 시 향후 공원면적 감소가 예상되어 금회 공원녹지기본계획은 단순한 공원의 양적 확보가 아닌 실제 시민이 체감할 수 있도록 공원녹지의 질적 향상을 목표로 계획함
- 또한 상위계획인 2030 광주 도시기본계획의 가장 큰 특징이 시민참여형 계획을 목표로 시민의식 조사와 시민참여단 운영을 통해 광주광역시 공원녹지 조성과 관리에 있어 시민이 직접 도출한 미래상 및 목표를 본 계획에 반영하고 그에 따른 세부 실천계획을 보완하도록 하겠으며
- 광주광역시가 전략적으로 추진 중인 정원문화도시, 물순환도시, 옥상녹화 계획을 도시녹화 계획에 포함시켜 도시 녹지의 질을 향상시킬 수 있는 녹지체계를 수립하도록 함

2. 미래상

- 광주광역시를 둘러싸고 있는 산림과 도시를 관통하는 영산강, 황룡강, 광주천 등의 하천, 아시아문화중심도시, 민주화의 도시의 다양한 잠재자원을 이용하여 문화와 어울린 공원녹지의 질적 성장을 기본으로
- 광주광역시를 대표하는 무등산 국립공원을 중심으로 그린벨트 지역과 외곽의 자연산림을 거대 녹지축으로 설정함
- 도시 녹지의 중심핵을 이루고 있는 중앙공원을 보전거점으로 하여 광주천의 천변공원~영산강대상공원~백마산~금당산~송암공원~제석산~사직공원~광주공원으로 연결되는 순환형 녹지축을 중심으로 외곽의 녹지가 내부로 유입될 수 있는 켜기형 녹지체계를 기본 개념으로 설정함

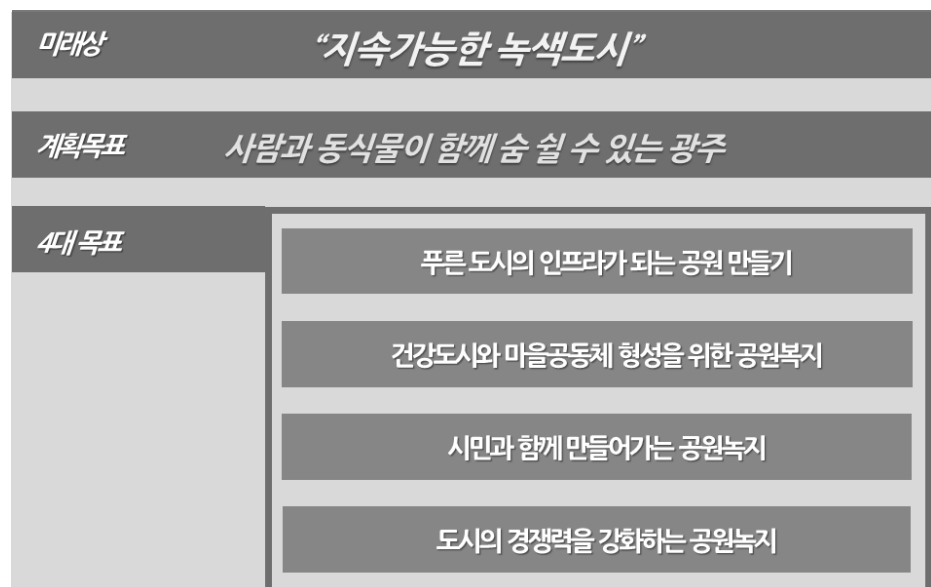
- 최근 사회적 이슈로 제기되고 있는 기후변화에 대응할 수 있도록 도시의 녹색공간을 확대하고 지속가능한 개발과 녹지네트워크 구축을 통해 도시 기본계획의 미래상인 ‘자연과 첨단이 만나는 예술도시, 광주’로 재창출하기 위한 “지속가능한 녹색도시”를 2030년 광주광역시 공원녹지기본계획의 미래상으로 설정함
- 시민이 주도적으로 참여하여 분야별 추진 전략을 수립한 2030 광주 도시기본계획의 환경·녹지분과의 계획목표인 “사람과 동식물이 함께 숨 쉴 수 있는 광주”를 2030년 광주광역시 공원녹지기본계획의 계획목표로 설정함
- 또한, 계획목표를 구체적으로 실천하기 위해 “푸른도시의 인프라가 되는 공원만들기”, “건강도시와 마을공동체 형성을 위한 공원복지”, “시민과 함께 만들어가는 공원녹지”, “도시의 경쟁력을 강화하는 공원녹지”를 4대 세부목표로 설정함



[그림 116] 광주광역시 공원녹지 미래상 개념도

3. 목표

- 2030년 광주광역시 공원녹지기본계획의 미래상에서 제시한 ‘푸른도시의 인프라가 되는 공원만들기’, ‘건강도시와 마을공동체 형성을 위한 공원복지’, ‘시민과 함께 만들어가는 공원녹지’, ‘도시의 경쟁력을 강화하는 공원녹지’라는 4대 목표를 바탕으로 풍부한 자연자원과 문화·역사자원을 활용한 8대 추진 전략을 수립함
- 광주광역시의 풍부한 자연자원과 문화·역사자원을 활용하고, 산림 및 하천축을 주축으로 공원녹지를 조성하며, 시민의 자발적인 참여를 통한 광주광역시를 상징할 수 있는 모티브를 목표로 제시함



[그림 117] 미래상 및 계획목표

4대 목표	8대 추진전략
푸른 도시의 인프라가 되는 공원 만들기	▶ • 광주의 생태적 기반을 이루는 외곽산림 및 자연환경 보전 • 외환상녹지축 단절 회복
건강도시와 마을공동체 형성을 위한 공원복지	▶ • 도심 내 공원의 자연성 회복 및 연계도시녹지를 연계 • 가로수 및 가로녹지를 이용한 Green Network 구축
시민과 함께 만들어가는 공원녹지	▶ • 광주의 역사, 문화, 자연을 대표하는 공원 조성 • 시민참여 기회 확대와 생활권 주변 공원·녹지 정비 및 확충
도시의 경쟁력을 강화하는 공원녹지	▶ • 관문으로서 도시이미지에 대한 정체성을 갖는 녹의 공간 창출 • 도심 내 심볼 공간의 특화디자인을 통한 공간 창출

[그림 118] 공원녹지 4대 목표 및 8대 추진전략

4. 공원녹지 추진전략과 행동계획

- 광주광역시 공원녹지 목표를 달성하기 위한 추진전략과 행동계획을 제시함
- 광주광역시의 공원·녹지 미래상을 실현하기 위해 아래와 같은 공원·녹지의 정비·보전·확충이 필요함

[표 186] 공원녹지 추진전략과 행동계획

4대 목표	추진전략	행동계획
푸른도시의 인프라가 되는 공원 만들기	• 광주의 생태적 기반을 이루는 외곽산림 및 자연환경 보전	• 무등산을 중심으로 외곽녹지 보전체계 및 연계
	• 외환상녹지축 단절 회복	• 공원녹지조성, 가로녹지확보, 생태통로 설치 등으로 단절구간 연결
건강도시와 마을공동체 형성을 위한 공원복지	• 도심 내 공원의 자연성 회복 및 연계도시 녹지를 연계	• 생물서식형 공원을 정비하여 작은 곤충과 함께하는 도시 녹지 조성
	• 가로수 및 가로녹지를 이용한 Green Network 구축	• 영산강, 황룡강, 광주천, 풍영정천의 자연성 증진 및 친수적 이용공간 확보 • 가로수, 중앙분리대 보완식재 및 연계 • 보호수 주변 일정면적을 확보하여 소공원 조성 • 중점녹화지구 지정을 통한 적극적인 도시녹화 • 명상숲, 공공기관 쉼터 등 대체공원녹지 확보
시민과 함께 만들어가는 공원녹지	• 광주의 역사, 문화, 자연을 대표하는 공원 조성	• 공원 특성을 반영한 공원 유형 재분류 및 생활권 주변 접근이 용이한 공원·녹지 확충
	• 시민참여 기회 확대와 생활권 주변 공원·녹지 정비 및 확충	• 공원별 특색을 가진 주제공원으로 변경 • 5·18, 선교사 유적 등 광주를 대표할 수 있는 공원 지정 • 녹지실명제, 시민녹화, 기념식수 등 시민참여형 녹화사업 적극적 추진 및 지원 • 거버넌스 구축을 통한 지속적인 시민참여 방안 모색
도시의 경쟁력을 강화하는 공원녹지	• 관문으로서 도시이미지에 대한 정체성을 갖는 녹의 공간 창출	• 관문의 기능을 갖는 공원녹지 확보 및 특색있는 경관 계획 수립
	• 도심 내 심볼공간의 특화디자인을 통한 공간 창출	• 도시 상징축 구현을 위한 하천변 연결녹지 지정

[3] 공원녹지계획의 전제조건

1. 계획의 대상구역

(1) 도시지역구역

- 광주광역시 관할 행정구역 501.18km²를 대상으로 함

[표 187] 용도지역 결정현황

구 분		면적 (km ²)	구성비 (%)
도시지역	주 거 지 역	74.78	14.9
	상 업 지 역	8.96	1.8
	공 업 지 역	23.61	4.7
	녹 지 지 역	372.69	74.4
	소 계	480.05	95.8
비도시지역	관 리 지 역	17.58	3.5
	농 림 지 역	3.55	0.7
	자연환경보전지역	-	-
	소 계	21.13	4.2
합 계		501.18	100

자료 : 광주광역시(2015), 광주통계연보

(2) 생활권계획

- 2030 광주 도시기본계획에서는 행정구역 전체를 7개의 대생활권으로 설정하고, 대생활권을 다시 21개의 중생활권으로 구분하였으며 이는 기존 계획의 생활권과 변화가 없음



[그림 119] 광주광역시 생활권 설정도

(3) 인구전망

- 2015년 인구현황은 1,472,199명 (도시기본계획 기준연도인구)로, 단계별 인구 전망을 살펴보면 2020년 1,550,000명, 2025년 1,650,000명, 2030년 1,700,000명으로 2030 광주 도시기본계획에 반영된 인구전망을 계획의 지표로 활용함

[표 188] 계획인구 설정표

(단위 : 명)

구 분	2015년	2020년	2025년	2030년
계획인구설정	1,472,199	1,550,000	1,650,000	1,700,000

자료 : 2030 광주 도시기본계획

- 기준연도의 생활권별 인구현황은 상무대 및 중앙대 생활권이 가장 많으며 다른 생활권에 비해 송정대 및 하남대 생활권이 적은 것으로 나타남

[표 189] 생활권별 인구 설정표

(단위 : 명)

구 분	2015년	2020년	2025년	2030년
합 계	1,472,199	1,550,000	1,650,000	1,700,000
중 앙 대 생 활 권	252,659	264,289	273,361	273,919
남 부 대 생 활 권	214,534	228,264	244,989	247,767
상 무 대 생 활 권	262,415	275,962	287,714	292,592
동 부 대 생 활 권	183,771	189,744	198,695	200,191
북 부 대 생 활 권	224,338	237,099	250,209	255,739
송 정 대 생 활 권	165,638	175,047	207,030	233,944
하 남 대 생 활 권	168,844	179,596	188,002	195,848

자료 : 2030 광주 도시기본계획

(4) 시가화지역 규모

- 시가화지역은 도시지역 중 녹지지역을 제외한 주거, 상업, 공업지역을 말하며 기준연도의 시가화지역 규모는 107.35km², 목표연도인 2030년의 시가화지역의 규모는 117.07km²임

[표 190] 시가화지역 규모표

(단위 : km²)

구 분	2015년	2020	2025년	2030
합 계	501.18	501.18	501.18	501.18
시가화용지	107.35	-	-	117.07
주거용지	74.78	-	-	81.05
상업용지	8.96	-	-	10.05
공업용지	23.61	-	-	25.97
시가화예정용지	21.13	-	-	22.69
비시가화예정용지	372.69	-	-	361.42

자료 : 2030 광주 도시기본계획

4 계획의 목표수준(지표)

1. 녹피율

(1) 전체 녹피율

- 녹피율은 도시 전체 면적에 대하여 나무와 풀 등 녹지로 피복된 면적(수관투영면적)의 비율을 말하며 도시에서 식물피복지의 양을 평가하는 기준이 됨
- 기 수립된 2025년 광주광역시 공원녹지기본계획의 녹피율은 기준연도 35.63%에서 목표연도인 2025년에 40.0%로 약 4.37% 증가하는 계획을 수립하였음
- 금회 2030년 광주광역시 공원녹지기본계획의 전체 녹피율은 기준연도 36.26%에서 목표연도인 2030년의 녹피율은 40.39%로 계획하였음

[표 191] 녹피율표

(단위 : km²)

구 분	2025년 광주광역시 공원녹지기본계획		2030년 광주광역시 공원녹지기본계획	
	2009년 (기준연도)	2025년 (목표연도)	2015년 (기준연도)	2030년 (목표연도)
도시전체 면적	501.25	501.25	501.18	501.18
녹피면적	178.61	200.50	181.72	202.42
녹피율	35.63	40.00	36.26	40.39

주) 녹피율 계산은 기존 2025년 광주광역시공원녹지기본계획의 현황(2009년)을 기준으로 2015년까지 증가된 공원, 녹지, 녹화 계획의 면적을 추가로 계산하여 산출함

2. 공원 · 녹지율

(1) 전체 공원녹지율

- 기수립된 2025년 광주광역시 공원녹지기본계획의 공원녹지 결정면적은 21.56km²로 전체면적의 4.3%이며 목표연도 2025년의 공원녹지 면적은 12.63km²가 증가된 34.19km²로 계획됨
- 2030년 광주광역시 공원녹지기본계획의 기준연도(2015년) 공원녹지 결정면적은 23.68km²로 2009년 대비 약 2.12km²가 증가 되었으며 목표연도의 공원녹지 결정면적은 28.41km²로 기준연도 대비 4.73km²가 증가함

[표 192] 전체 공원녹지율표

구 분	단 위	기준연도 (2015년)	1단계 (2015~2016년)	2단계 (2017~2020년)	3단계 (2021~2025년)	4단계 (2026~2030년)
도시전체 면적	km ²	501.18	501.18	501.18	501.18	501.18
공원녹지면적 (결정)	m ²	23,681,090.6	23,769,805.3	20,899,476.2	21,508,416.2	28,408,993.8
공원녹지면적 (조성)	m ²	10,990,519.1	11,221,386.8	19,092,129.3	19,859,198.3	28,408,993.8
공원녹지율	%	4.73	4.74	4.17	4.29	5.67
공원녹지(조성률)	%	46.41	47.21	91.35	92.33	100.00

주) 2단계 공원녹지 결정면적의 감소는 민간공원 조성에 따른 공원해제면적 반영결과 (민간공원 추진계획에 따라 향후 변동될 수 있음)

3. 1인당 공원면적

(1) 전체 1인당 공원면적

- 기수립된 2025년 광주광역시 공원녹지기본계획의 공원 결정면적은 18.94km²이며, 공원 조성면적은 6.78km²으로 1인당 공원 결정면적은 13.39m²/인이며, 1인당 공원조성면적은 4.69m²/인임. 또한 목표연도 기준 공원 결정면적은 28.30km²이며 1인당 공원조성면적은 13.02m²/인 임
- 2030년 광주광역시 공원녹지기본계획의 기준연도(2015년) 공원 결정면적은 19.71km²로 2009년 대비 약 0.77km²가 증가 되었으며 목표연도의 공원 결정면적은 24.31km²로 기준연도 대비 4.60km²가 증가하였으나 기존 계획대비 약 3.99km²가 감소됨
- 목표연도 기준 1인당 공원 조성면적은 14.3m²/인으로 기존 계획 13.02m²/인 보다 약 1.28m²/인이 증가됨
(공원면적은 감소하나 1인당 공원면적이 증가하는 이유는 목표연도 인구가 2025년 1,800,000명에서 2030년 1,700,000명으로 재조정됨)

[표 193] 1인당 공원 면적표

구 분	기준연도 (2015년)	1단계 (2015~2016년)	2단계 (2017~2020년)	3단계 (2021~2025년)	4단계 (2026~2030년)
인구수(인)	1,472,199	1,472,199	1,550,000	1,650,000	1,700,000
공원 결정면적(m ²)	19,708,114.0	19,792,973.4	16,989,330.5	17,598,270.5	24,310,338.1
1인당 공원 결정면적(m ²)	13.39	13.44	10.96	10.67	14.30
공원 조성면적(m ²)	9,093,132.3	9,207,936.7	16,150,904.2	16,916,586.2	24,310,338.1
1인당 공원 조성면적(m ²)	6.18	6.25	10.42	10.25	14.30

주) 2단계 공원녹지 결정면적의 감소는 민간공원 조성에 따른 공원해제면적 반영결과 (민간공원 추진계획에 따라 향후 변동될 수 있음)

(2) 생활권별 1인당 공원면적

- 기준연도의 생활권별 1인당 공원면적은 북부대, 송정대, 상무대 생활권이 전체 평균보다 높은 수준이고 중앙대, 동부대, 하남대 생활권의 1인당 공원면적이 낮은 것으로 확인됨
- 목표연도는 생활권별 1인당 공원면적은 전체 14.30㎡/인을 기준으로 북부대, 하남대, 상무대 생활권의 1인당 공원면적이 높은 것으로 나타남

[표 194] 생활권별 1인당 공원 면적표

(단위 : ㎡)

구 분	기준연도 (2015년)	1단계 (2015~2016년)	2단계 (2017~2020년)	3단계 (2021~2025년)	4단계 (2026~2030년)
합 계	13.39	13.44	10.96	10.67	14.30
중앙대생활권	5.82	5.85	5.47	5.52	5.54
남부대생활권	6.93	6.95	5.83	5.52	8.12
상무대생활권	15.65	15.65	11.73	12.52	15.81
동부대생활권	6.31	6.55	6.34	6.33	7.72
북부대생활권	30.82	30.82	24.36	23.08	25.04
송정대생활권	19.95	20.13	15.59	13.18	16.45
하남대생활권	7.49	7.49	7.05	7.30	22.23

[표 195] 상위계획 1인당 공원면적 지표

구 분	제4차 국토종합계획	2020년 광주권 광역도시계획	2030 광주 도시기본계획
1인당공원면적 (㎡/인)	12.50	16.00	12.00

[표 196] 5대 광역시 1인당 공원면적 지표 비교

구 분	5대광역시 목표연도 1인당 공원면적 지표					비 고
	부산 (2030)	인천 (2030)	대구 (2020)	대전 (2020)	울산 (2030)	
1인당공원면적 (㎡/인)	15.00	14.10	9.29	14.10	28.60	평균 16.22㎡/인

4. 공원의 서비스 수준 지표

- 공원의 서비스 수준은 공원의 접근성, 분포 등을 평가하는 기준으로 지역 내 공원의 위치, 접근성, 이용수준, 이용상황 등을 종합적으로 분석하여 생활권별 서비스 수준을 제시하여야 하나 기존 계획에서는 서비스 수준 지표가 제시되지 않아 기존 계획과 비교는 어려움이 있음
- 공원의 서비스 수준 분석결과 생활권별로 상당한 차이를 보이고 있으며 중앙대, 동부대, 남부대 생활권이 낮게 나타나고 있고, 특히 광주광역시 구도심, 광주송정역 일대, 상무지구, 하남산단 주변의 공원 서비스 수준이 낮은 것으로 분석됨
- 서비스 수준이 낮은 생활권을 대상으로 부족한 공원을 확충하는 계획을 수립하였으나 대부분 도시 개발이 완료된 지역이며 시의 재정여건 등을 고려시 타 생활권과 균형있는 생활권 수준을 유지하는데는 한계가 있음
- 서비스 소외지역 해소를 위해 단순한 공원 면적의 확보는 지양하고 시민들의 접근성이 높고, 직접적으로 이용할 수 있는 옥상녹화, 정원문화도시 등의 도시녹화 사업을 통해 공원의 서비스 수준을 높이도록 함

도시녹화 및 일반녹화를 통한 녹화지역 확대

5. 도시녹화 목표수준

- 도시녹화 목표수준 또한 기존 계획에서 목표지표가 제시되지 않아 비교는 어려움이 있으며 금회 재수립시 분석된 자료를 토대로 도시녹화 목표수준을 제시하도록 함
- 도시의 녹지공간 확보를 위한 사업으로 명상숲조성사업, 담장허물어 나무심기 사업, 정원문화도시 조성 등이 있으며 기 조성된 사업을 기준으로 목표연도의 도시녹화 목표를 설정하도록 함
- 기준연도 약 1,010,000㎡의 도시녹화 수준을 목표연도인 2030년까지 15,990,000㎡ 증가한 17,000,000㎡ 이상으로 향상시키도록 함

도시녹화 : 현재 1,010,000㎡에서 17,000,000㎡ 이상 목표

Ⅲ. 공원녹지 기본구상

1] 공원녹지 구상방향

- 공원녹지가 가지고 있는 도시녹지의 골격형성에 기여하고 양호한 생활환경을 확보하기 위한 공원녹지의 배치방향을 구상함
- “사람과 동식물이 함께 숨 쉴 수 있는 광주” 조성을 위해 광주광역시 공원녹지의 배치는 환경보전, 여가활동 및 이용, 경관향상 등 부문별 배치구상과 이들을 종합한 도시의 토지이용, 인구분포 등 도시의 균형발전을 고려한 종합적인 배치구상을 수립하였음
- 광주광역시는 무등산을 중심으로 그린벨트와 자연산악축이 형성된 외환상 녹지축이 외곽으로 위치하고 있으며 이를 도시 내부로 연결하여 도심의 녹지 확대와 연결을 위한 켜기형 녹지를 구상하고자 함

[표 197] 광주광역시 공원·녹지 구상방향

보전 체계	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 외곽의 우수한 산림생태계와 하천변 농경지를 보전핵으로 하고, 주요 공원을 보전거점으로 하여 외곽산림축과 선형의 가로녹지축, 수변축을 통한보전체계 구상 ▶ 녹지기반 보전지역 확보 <ul style="list-style-type: none"> - 광주의 생태적 기반을 이루는 골격 녹지 및 외곽 순환생태계, 자연 바람 생성지역 보전 - 도심 내 녹지 및 하천의 자연성 회복 및 외곽 거점녹지와 연계 - 훼손된 녹지지역의 복구 및 연계 유지 	종합 배치 구상
확충 체계	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 이전지, 공공시설, 자투리 땅 등 다양한 공간의 공원녹지와 및 서비스 소외지역 해소를 위한 확충체계 구상 ▶ 공원·녹지 확보 <ul style="list-style-type: none"> - 생활권 주변 공원 확충 및 녹화 방안 수립 - 녹화가능한 도시계획시설의 녹화 추진 (공공기관, 학교, 가로녹지 등) - 보호수 및 역사자원 주변의 공원화를 통한 확충 	
이용 체계	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 광주광역시 공원녹지가 상호 연계되도록 유기적 네트워크 수립 ▶ 시민들이 이용할 수 있는 공원녹지의 질적 향상 ▶ 공원·녹지 네트워크(GREEN, BLUE, ACTIVITY)의 유기적 연결체계 확보 <ul style="list-style-type: none"> - 공원 및 녹지자원을 활용한 다양한 이용프로그램, 이벤트 및 교양행사 도입 - 광주의 문화, 역사, 자연을 대표하는 특색 있는 공원의 주제공원화 및 공원 유형의 재분류 - 공원녹지의 녹도 연결체계 확보 	
경관 체계	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 지역경관의 정체성을 이루는 현존 녹지를 적극적으로 보존하고 가로수, 녹도 등 녹지에 의한 지역의 정체성 창출 구상 ▶ 경관체계 확립 <ul style="list-style-type: none"> - 광주 이미지에 대한 정체성을 추구하는 녹의 경관 창출 - 도시 관문으로서의 공간 및 도시 내 심볼 공간에 대한 녹의 디자인을 통한 공간창출 - 주요 산림을 중심으로 한 녹지축과 수변축 설정에 의한 조망권 확보 	

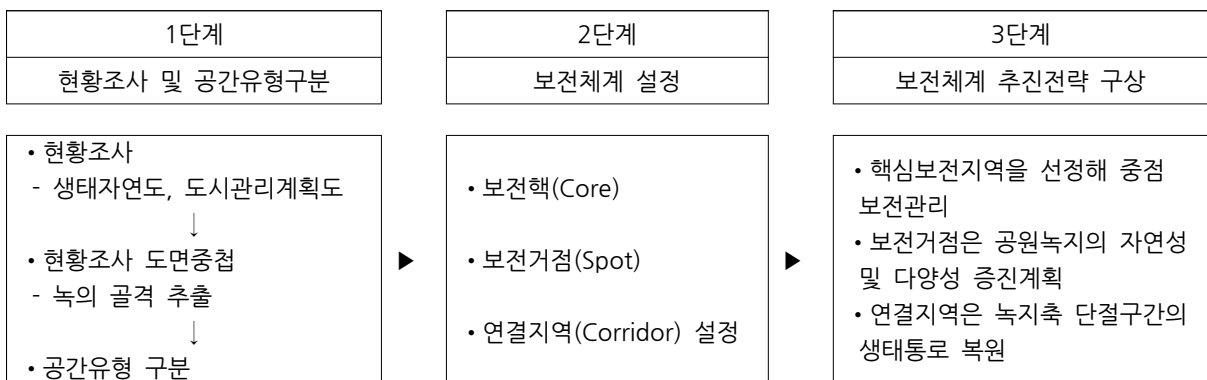
2. 공원녹지 부문별 배치구상

1. 보전체계 구상

(1) 기본방향

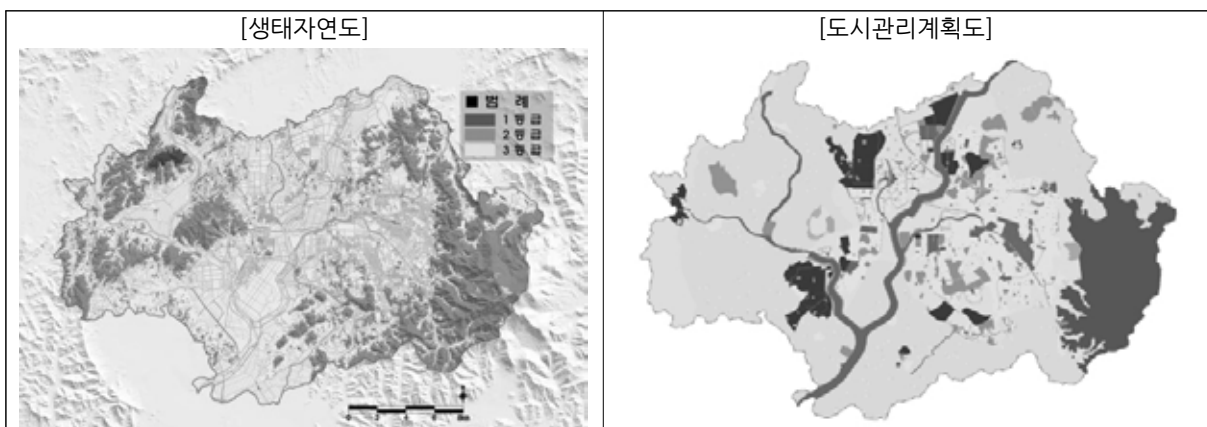
- 녹지 기반성 분석(Green Infrastructure Assessment)을 통하여 보전핵(Core)과 보전거점(Spot), 생태적 연결통로(Corridor)의 설정을 통해 공원녹지 보전체계를 구상함
- 생태적 중요지역의 원지형 보전 및 생태 녹지축 단절구간의 생태통로를 복원함
- 수생식물의 서식환경을 보전하는 하천의 생태적 복원과 도시 생태계와 자연생태계의 연결통로 및 바람길 확보 측면에서 하천변 녹지대를 조성함

[표 198] 보전체계 구상방향



(2) 현황조사 및 공간유형 구분

- 기초조사에서 수집된 자료를 도면중첩기법을 통해 광주광역시 녹의 골격을 추출하여 보전해야할 녹지를 구분하였음



[그림 120] 광주광역시 공간유형 도면중첩

(3) 보전체계 공간유형 설정

- 보전핵(Core)은 주요산림, 농경지이며, 보전거점(Spot)은 도심 내 주요 공원녹지이고 연결회랑(Corridor)은 외곽산림녹지축, 수변축, 선형의 가로녹지축으로 설정함

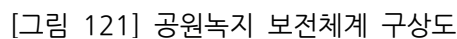
[표 199] 보전체계 공간유형 설정

구 분	공간유형	대 상
보전핵 (Core)	주요산림	• 무등산, 삼각산, 정광산, 용진산, 사랑산, 병풍산 등
	농경지	• 영산강, 황룡강변 농경지
보전거점 (Spot)	공원녹지	• 중앙공원, 중외공원, 운암산공원, 일곡공원, 송정공원, 어등산, 북룡산, 제석산, 금당산, 백마산 등
연결지역 (Corridor)	외곽산림녹지축	• 외곽 환상형 녹지축
	수변축	• 영산강, 황룡강, 광주천, 풍영정천 등
	선형 가로녹지축	• 도심 가로 및 녹도

(4) 보전체계 추진전략

- 핵심보전지역인 보전핵(Core)은 인간의 간섭과 오염이 거의 없는 질 높은 생태계 지역이며 다양한 생물이 서식하는 대규모 공간으로 야생동물들의 번식, 먹이확보, 휴식을 위한 장소인 동시에 필요한 경우 긴급 피난처로서의 역할을 수행함
- 보전거점(Spot)에 속하는 도심 주요 공원의 산림은 자연복원의 잠재력이 높은 지역으로 생태적 식재 및 소규모 생물서식공간 조성을 통해 공원녹지의 자연성 및 다양성을 증대함
- 연결지역(보전축)은 보전핵과 보전거점을 연결하는 지역으로 도심 가로를 이용한 선형녹지 및 녹화를 통해 연결기능을 훼손하지 않는 범위에서 도시민의 휴양 기능을 수행함

구 분	추진전략
보전핵 (Core)	<ul style="list-style-type: none"> • 우수한 산림생태계 보전 <ul style="list-style-type: none"> - 생태자연 1등급 보전 및 생태자연 2등급 복원 • 하천변 농경지 보전 <ul style="list-style-type: none"> - 영산강, 황룡강변 농경지 보전
보전거점 (Spot)	<ul style="list-style-type: none"> • 도심 주요 거점공원 내 생물서식공간 조성 <ul style="list-style-type: none"> - 생태적 식재로 소규모 생물서식공간 조성
연결지역 (Corridor)	<ul style="list-style-type: none"> • 생태통로를 조성해 자연산림지와 도시 내부 산림지역 연계 • 하천의 자연성 증진을 통한 바람길 보전 <ul style="list-style-type: none"> - 하천 내부 생물서식기능 향상 • 가로수 및 중앙분리대 등의 하부 보완식재를 통해 가로녹지의 적극적 연계

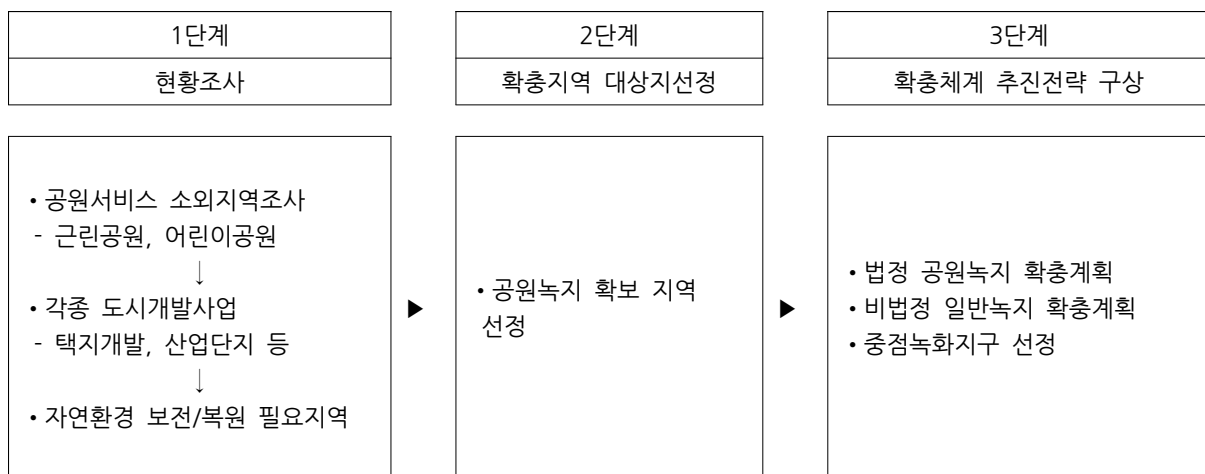


2. 확충체계 구상

(1) 기본방향

- 다양한 공원녹지 수요에 대응할 수 있도록 공원녹지의 확충체계를 구상하고 미래의 토지이용 변화 및 도시 발전에 대응한 적절한 형태 및 규모의 공원녹지 확충체계를 구상함
- 시가화지역의 공원녹지 확충을 위해 이전지, 학교, 공공시설, 자투리 땅 등의 다양한 공간의 공원녹지화를 통한 확충체계를 구상함
- 가로변, 공단변의 완충녹지를 강화하고 하천과 연계된 연결녹지를 확보하여 열악한 공원녹지 환경을 개선함
- 도시 녹지축 속에 있으며 시민의 생활환경을 윤택하게 하는 공원녹지의 창출을 목표로 함
- 공원서비스 소외지역에 물리적 공원량을 확충함
- 중요녹지지역(Core)연결 코리더 복원 및 자연환경 회복을 위한 녹지를 확충함

[표 201] 확충체계 구상방향

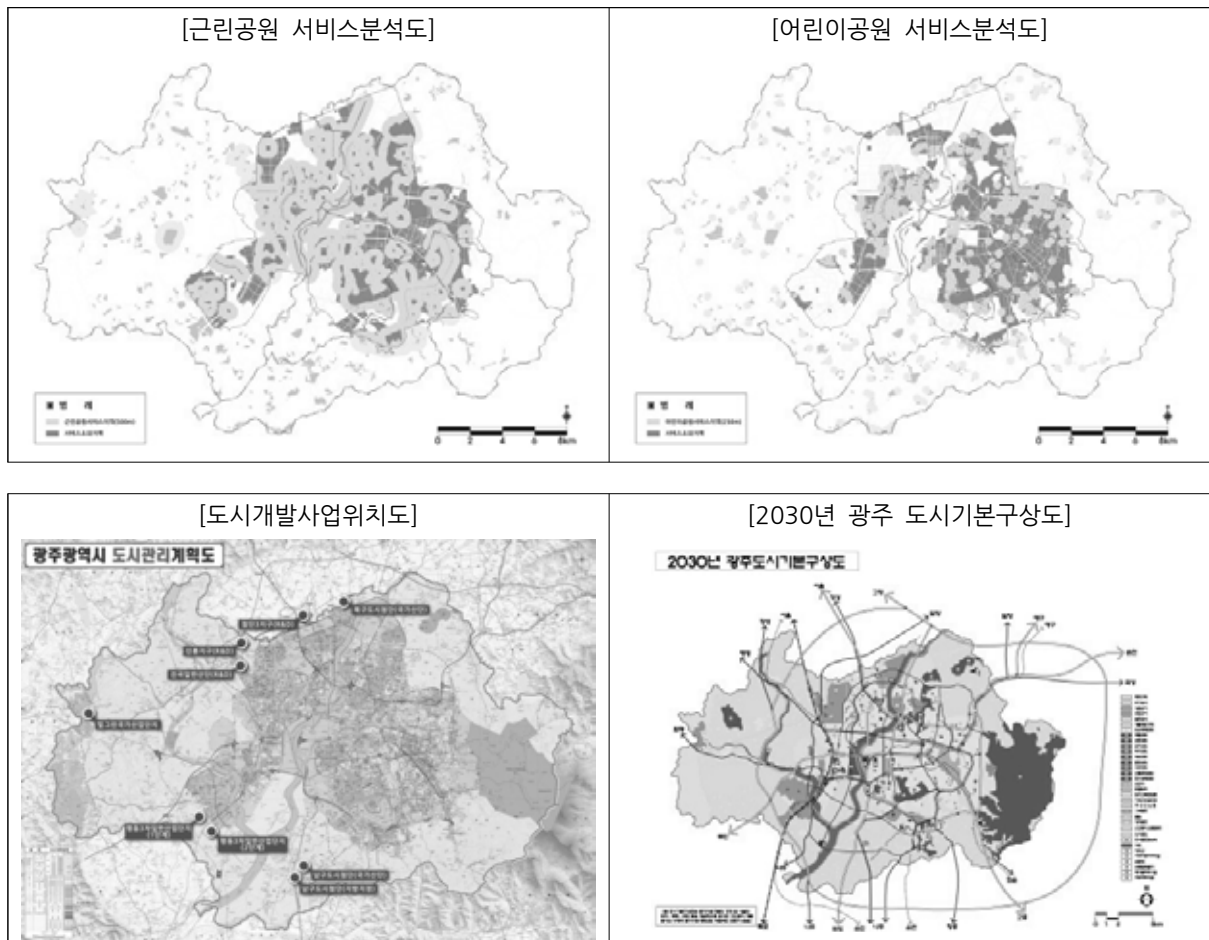


(2) 현황조사 및 대상지 설정

- 공원서비스 소외지역으로 파악된 지역의 우선확충계획을 수립하고 각종 도시개발사업, 상위계획 등에서 확보되는 공원녹지 지역을 반영함
- 도시 내 현재 이용이 활발한 녹지와 역사성이 있는 산림지의 공원을 추진함
- 도시계획시설의 중복지정 등 공원으로서 가치를 충분히 발휘할 수 있는 지역의 공원녹지화를 통한 확충을 추진함
- 주민들의 이용이 용이하고 마을쉼터로 이용되는 보호수 주변을 소공원

지정을 통한 공원녹지 확충을 추진함

- 명상숲, 공공기관 쉼터 조성 등 공원녹지와 유사한 개념의 도입을 통해 공원녹지 확충이 가능한 지역을 반영하여 공원서비스 소외지역을 해소함
- 공공기관 쉼터 조성, 옥상녹화 추진 및 명상숲 조성을 통해 시민개방 공간을 조성함
- 띠녹지 및 중앙분리대 조성으로 도시 내부 연계녹지를 확보함
- 밀집도심 주거지내 자투리 녹지 활용하여 마을녹지를 조성함



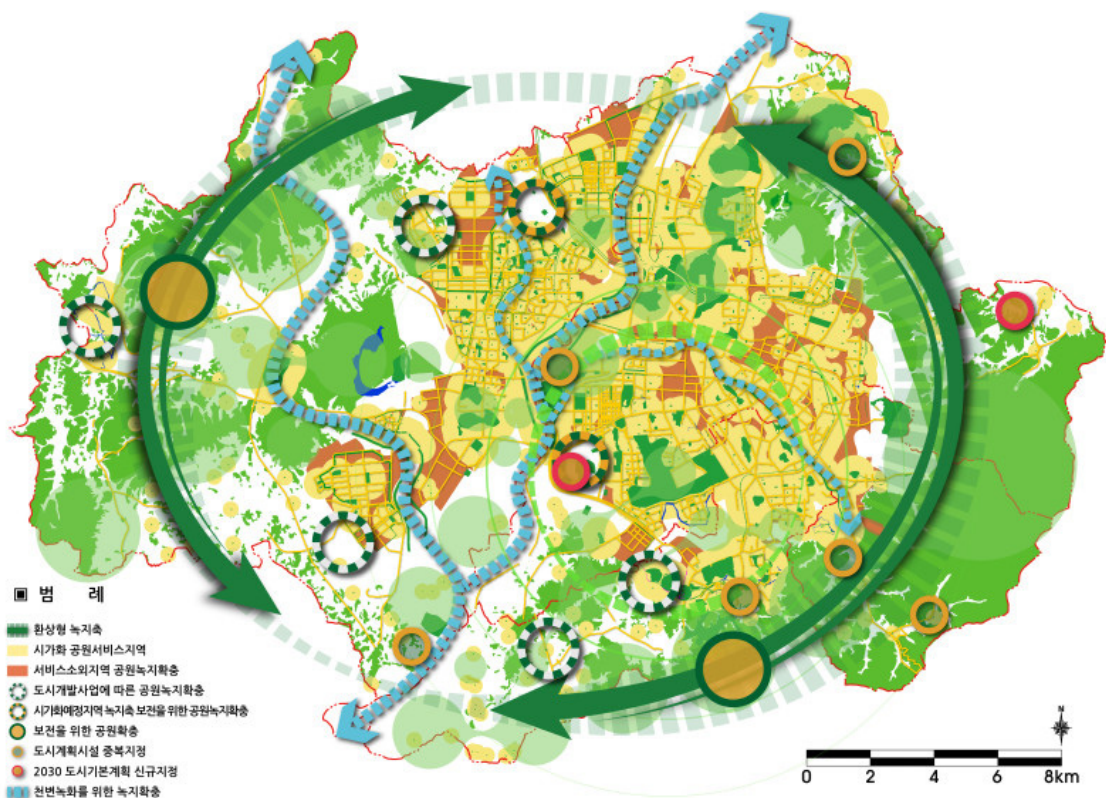
[그림 122] 공원녹지 확충 주요 요소

(3) 확충체계 추진전략

- 시민의 생활환경을 개선하여 매력적인 공원녹지 조성을 위해 법정 공원녹지를 확충하고, 공원녹지의 연계가 끊어진 지역은 중앙분리대, 가로수 등을 통해 녹지체계를 연결함
- 또한 학교, 공공기관, 교통섬 등 녹화가능지의 비법정 녹화사업을 통해 풍부한 녹음을 제공함

[표 202] 공원녹지 확충체계 추진전략

구 분		추진 전략
법정 공원녹지 확충		<ul style="list-style-type: none"> • 장기미집행 시설(공원·녹지)의 단계별 확충 • 2020 광주 도시기본계획상에 제시된 공원녹지의 반영 • 2030 광주 도시기본계획상에 제시된 공원녹지의 반영 • 공원녹지축 단절지역의 공원 확보를 통한 공원녹지축 연결 • 광주광역시에서 추진 중인 기타 계획에 제시된 공원녹지의 반영 • 각종 도시개발사업의 공원녹지 확충 • 공원서비스 소외지역의 신규 공원 지정 • 보호수 주변의 소공원 지정 • 도시계획시설의 공원 중복지정 • 각종 도시개발사업의 시설녹지 조성
비법정 공원녹지 확충	공공기관	• 공공기관 쉼터 조성 및 옥상녹화를 통해 공원서비스 보완
	학 교	• 명상숲 조성 및 담장허물어 나무심기 연계 추진을 통해 공원서비스 보완
	기 타	<ul style="list-style-type: none"> • 도시정원, 저영향개발시설의 적극 도입 • 가로수 조성, 담장허물어 나무심기, 교통섬 등의 소공간녹화, 구조물녹화 등 생활권 주변 녹화가능지의 적극적 녹화



[그림 123] 공원녹지 확충체계 구상도

3. 이용체계 구상

(1) 기본방향

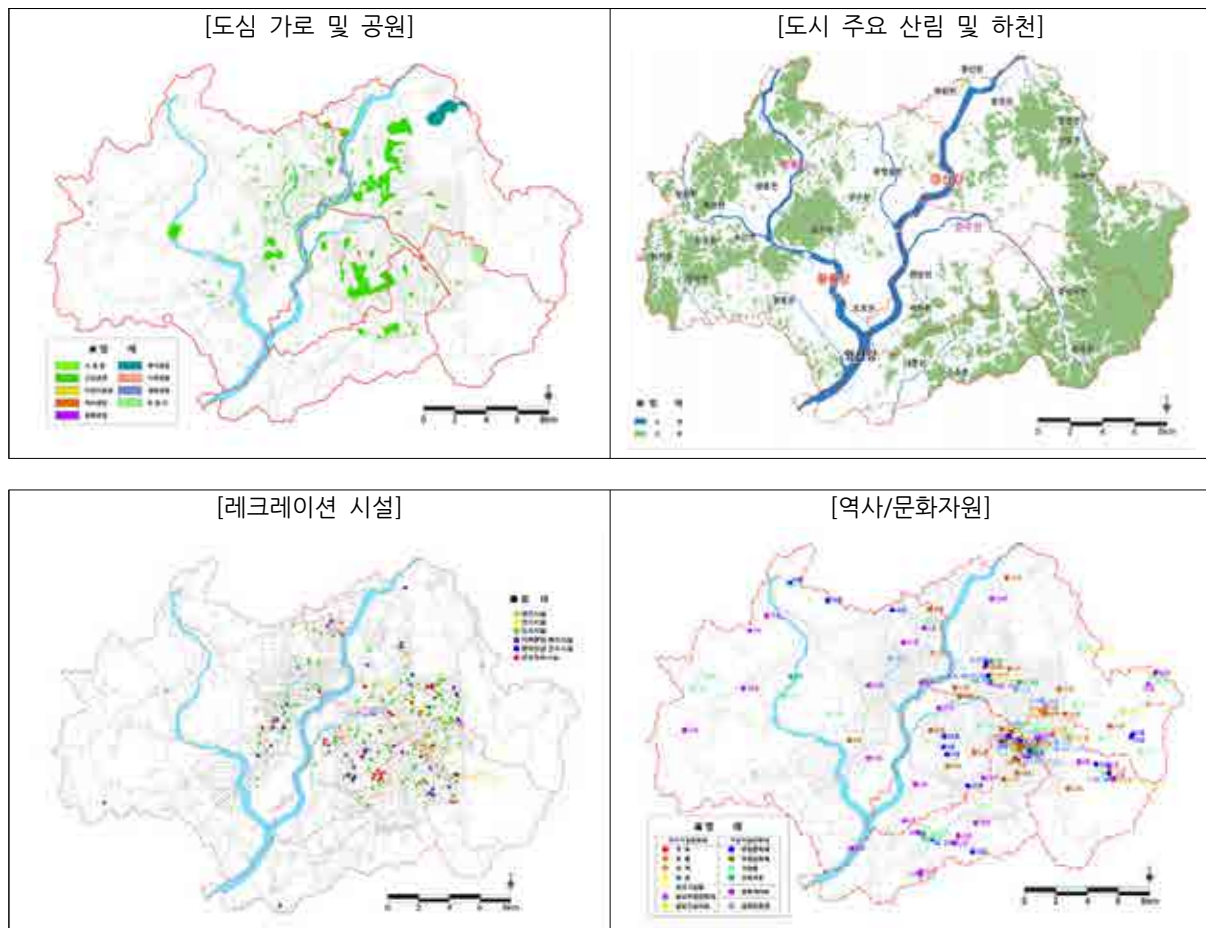
- 광주광역시 공원녹지를 균형있게 배치, 정비 조성 및 특성화시키고 상호 연계되도록 유기적 네트워크를 구상함
- 도시외곽산림, 공원녹지, 하천, 오픈스페이스간의 유기적 공간 연속성이 이루어지도록 네트워크를 수립함
- 광주광역시 녹지축의 기본골격은 영산강, 황룡강, 광주천, 풍영정천을 중심으로 하는 핑거형 수변축과 중앙공원을 중심으로 하는 시가화지역 생활권 주변의 푸른길공원, 제1순환도로 가로녹지 등을 연계한 내부 환상형 녹지축을 구성하고, 도시 외곽산림의 연계를 통한 외부 환상형 녹지축을 구축하여 중앙공원 중심의 “방사환상형 녹지체계”를 구축함
- 핑거형 수변축이 도시 내부로 연계되어 도심 공원녹지와 연계공간을 형성하여 상호 보완하는 이용체계를 수립함
- 물리적 공원량 확보와 동시에 질적으로 향상된 공원녹지의 조성 및 배치를 위하여 도심 내 레크레이션 시설, 문화/관광자원 등과 연계되어 다양한 주제와 활동이 가능한 적극적 이용방안을 강구함
- 기존의 Green, Blue-Network에 인간 활동방식의 Activity-Network를 상호 보완적으로 연계함

[표 203] 이용체계 구상방향

구 분	1단계	2단계
	현황조사 및 이용체계 설정	이용체계 추진전략 구상
광역적 이용체계	<ul style="list-style-type: none"> • Green-Network <ul style="list-style-type: none"> - 공원녹지, 외곽산림 • Blue-Network <ul style="list-style-type: none"> - 주요 하천 	<ul style="list-style-type: none"> • 물리적 공원녹지량 확보 • 하천변 시설녹지의 연계
공원녹지 이용특화계획	<ul style="list-style-type: none"> • Activity-Network <ul style="list-style-type: none"> 레크레이션, 문화/관광자원 + 가로보행환경 + 공원녹지 	<ul style="list-style-type: none"> • 공원녹지 특화계획 <ul style="list-style-type: none"> - 지역성, 역사성을 반영한 특화된 주제 및 이벤트 구상 - 주민이 직접 참여하는 프로그램 및 축제의 다양화 • 가로수, 중앙분리대 조성 등 선형녹지 조성

(2) 현황조사 및 이용체계 설정

- 그린, 블루, 보행, 이용환경을 종합적으로 고려하여 이용체계를 구상함
- 광주광역시가지고 있는 레크레이션 시설, 문화/관광자원 등을 효과적으로 활용하여 다양한 프로그램을 개발하고, 이를 연계하여 특색 있는 공원 이용 프로그램을 계획함



[그림 124] 공원녹지 이용 주요 요소

(3) 이용체계 추진전략

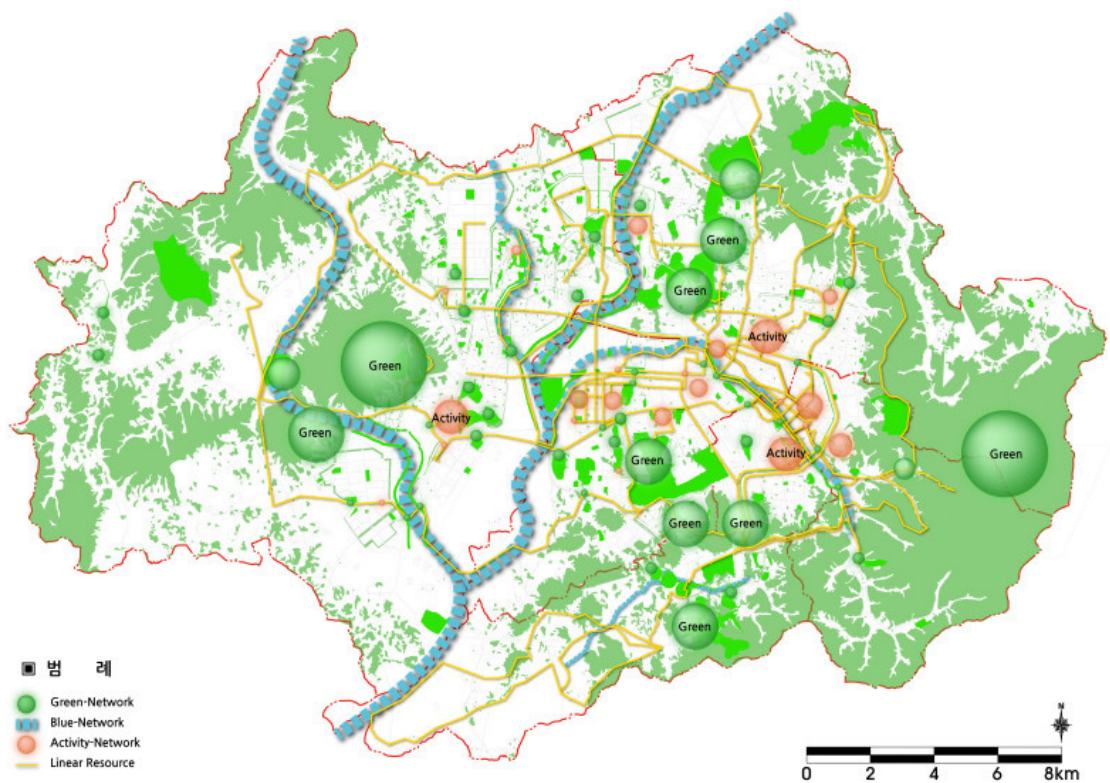
- 공원녹지에 둘러싸인 “사람과 동식물이 함께 숨 쉴 수 있는 광주” 조성을 목표로 이용체계를 구상함

[표 204] 이용체계 추진전략

구 분	추진 전략
Green-Network	<ul style="list-style-type: none"> • 외곽 산림 골격녹지의 보존 - 광주를 둘러싼 외곽 수림대를 적극적으로 보존 (용진산, 어등산, 병풍산, 백마산, 정광산, 무등산, 월각산 등)

[표 204 계속] 이용체계 추진전략

구 분	추진전략
Green-Network	<ul style="list-style-type: none"> 영산강 주변을 따라 그린네트워크를 형성하고, 경관도로, 보행자전용도로 등을 조성하여 하천과 천변녹지, 주변 공원녹지와의 연계체계 강화 특색 있는 자원의 주제 공원화를 통해 공원녹지 이용 증대 도모 <ul style="list-style-type: none"> - 양림산, 광주교도소, 5·18자유공원 등
Blue-Network	<ul style="list-style-type: none"> 하천변 시설녹지의 확보 및 공원과의 연계 추구 수변공간 조성을 통한 도심 내부 공원녹지와의 연계
Activity-Network	<ul style="list-style-type: none"> 공원녹지와 연계된 가로수, 녹도 등의 가로녹지 조성 및 연계 중앙분리대 조성을 통해 푸른길, 제1순환도로와 선형녹지체계 연계 (송정역-광주천, 동광주 IC-광주역, 효천역-백운광장) 레크레이션 시설, 역사/문화자원 등과 연계된 특화프로그램 계획을 통한 연계 보행네트워크와의 상호보완 체계 유지



[그림 125] 공원녹지 이용체계구상도

4. 경관체계 구상

(1) 기본방향

- 경관체계 구상은 “2025년 광주광역시 도시경관기본계획”을 참고 반영하여 구상하였음
- 도시계획과의 정합성과 경관정책의 일관성을 위해 기존 경관계획에서 제시된 도시 미래상을 바탕으로 방향을 구상함
- 공원녹지와 하천, 문화가 어우러진 광주의 경관 정체성 확립과 경관축 조성을 목표로 함
- 경관체계는 주로 공원녹지에 의한 도시경관 향상에 초점을 두며 도시 생활환경의 쾌적성에 영향을 미치는 공원녹지에 의한 경관요소의 창출 및 개선을 구상함
- 지역경관의 정체성을 이루는 현존 녹지를 적극적으로 보존하고 가로수, 녹도 등 녹지에 의해 지역의 경관 창출을 구상함
- 광주광역시의 소박하지만 다양한 경관을 문화적으로 키우고, 일상 경관문화 등을 시민과 함께 만들어가는 전략을 수립하여 경관체계의 정체성 수립을 계획함
- 산경관과 영산강, 황룡강, 광주천 수경관 축을 중심으로 영산강 수경관축, 도시 조망축 그리고 내·외부 환상체계를 이루고 있는 주변 산의 지형녹지네트워크와 도시내부의 시가지와의 관련성을 중심으로 장기적으로 계획적인 활용방안을 마련함

[표 205] 2020년 경관기본계획과 2025년 경관기본계획 비교

규제	유도·참여
<ul style="list-style-type: none"> • 경관지구(유형별) 37개 지구 지정 • 도시관리계획을 통한 지구지정 • 도시계획조례에 의한 규제 	<ul style="list-style-type: none"> • 경관중점관리지역과 주요조망점 선정을 통한 경관관리 • 경관형성 사업 공모, 경관협정 등을 통한 시민참여유도

[표 206] 경관체계 구상방향

1단계	2단계
현황조사 및 경관구조 유형화	경관체계 추진전략 구상
<ul style="list-style-type: none"> • 경관구조 유형화 	<ul style="list-style-type: none"> • 자연경관의 보존 및 이용계획 • 도심경관 향상 방안 계획

(2) 현황조사 및 경관구조 유형화

- 경관유형들의 도시공간 분포 및 도시경관의 구조적 특징을 바탕으로 그들 간의 시각적 네트워크 및 문화적 네트워크, 녹지네트워크가 유지되도록 함
- 경관축 및 경관권역 : 산경관과 영산강, 황룡강, 광주천 수경관 축을 중심으로 영산강 수경관축, 도시 조망축, 그리고 내·외부 환상체계를 이루고 있는 주변 산의 지형녹지네트워크와 도시내부의 시가지와의 관련성을 중심으로 5개의 대경관권역으로 구분함
- 대경관권역은 도시규모로 존재하는 기반의 틀이기 때문에 경관관리를 위한 실행성 확보를 위해서는 지구경관 규모의 중경관권역이나 경관거점을 대경관권역으로부터 세분하여 중규모단위(구역 및 지역)로 관리함

[표 207] 경관구조 기본 요소

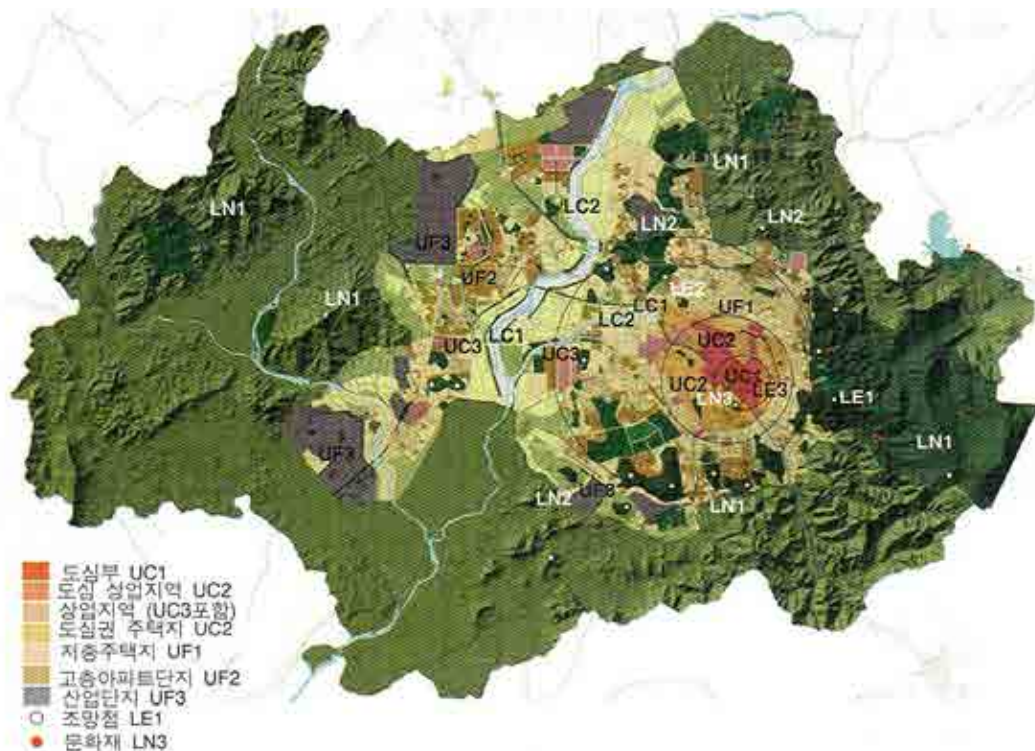
조망형경관 ↑ ↓ 환경형경관	면	경관권역 Landscape Zone 도시 지형 및 물적, 사회적 공통 경관특성을 지닌 지역 도시스케일에서 지역다움을 인식할 수 있는 최소·최대 단위
	선	경관축 Urbanscape Spine 광주다움을 대표하는 녹지축, 수변축, 도시축 등의 선적 유기적 공간단위 일반적인 공간체계의 축(axis)과는 달리 향과 랜드마크, 공간개방성 등에 의해 형성
	점	경관핵 Townscape Landmark 경관인지의 결정적 지표가 되는 상징적이며 대표성을 지닌 인공물과 자연물 경관역 스케일의 주요소 및 경관축 스케일에서의 목표점과 아이스톱(eye-stop)요소

[표 208] 경관구조 유형분류

유형	대경관 (위상)	중경관 (토지이용)	공간의 특성
면	UC 도심부 urban core	UC1 도심부	도시발달의 근거가 되며 역사문화 등의 상징성을 갖는 구도심부
		UC2 도심·구릉지	구도심의 평면적 확대에 의해 포함된 1차순환로 내부의 부도심적 상업지역과 구릉지 주택
		UC3 신도심	도시의 확대와 상업업무지역의 발달에 의해 새로운 도심이 형성되어 가는 시가지

[표 208 계속] 경관구조 유형분류

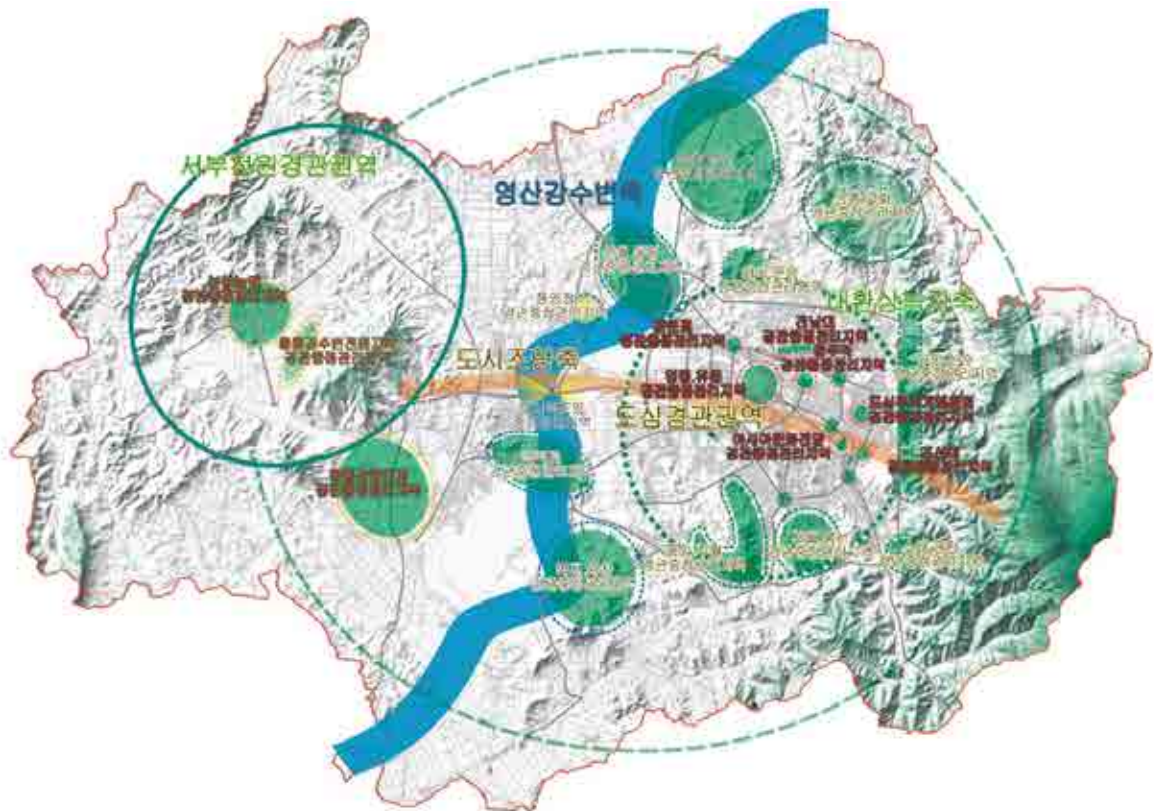
유형	대경관 (위상)	중경관 (토지이용)	공간의 특성
면	UF 주변시가지 urban fringe	UF1 저층주택지	토지구획정리사업에 의해 형성된 도심주변의 주택지
		UF2 고층단지	택지개발사업에 의해 형성된 단지화된 고층 주거지역
		UF3 산업단지	공업, 유통 등 평면적인 산업시가지
	BK 배경·바탕 background	BG1 주변산지	무등산과 도시주변의 환상녹지
		BG2 하천녹지	영산강과 주변의 생산녹지
선	LC 경관축 landscape corridor	LC1 도로축	주요 간선도로와 상징로
		LC2 하천축	영산강과 광주천, 황룡강 등 하천과 주변 지역
	LN 경관연계 landscape network	LN1 스카이라인	무등산의 스카이라인과 주변 주요 산지의 능선
		LN2 녹지네트워크	도시내부의 공원과 외부 녹지 연결
		LN3 문화네트워크	문화벨트 주변과 그 접근로
점	LE 경관거점 landscape elements	LE1 조망점	무등산과 도시주변산, 공원 전망대, 개방적인 주요 결절점
		LE2 관문	고속도로 IC 및 국도의 진출입부
		LE3 거점	시각적 초점이 되는 건축물, 조형물, 수목식재 및 수경 등



[그림 126] 경관유형의 공간적 분포

(3) 경관체계 추진전략

- 시가지를 둘러싸고 있는 외곽산림 환상형 경관축을 조성하고 영산강, 황룡강, 광주천 등의 선형 수변경관 활용하여 수변경관축을 조성함
- 중앙분리대 조성, 옥상녹화, 조각숲 조성, 담장허물어 나무심기 등 가로녹지를 개선하여 도시조망축을 조성함
- 상징적 가로수길을 통한 가로 경관축 조성과 도심 내 주거지역의 특성을 유지함
- 구릉지의 녹지와 인접시가지의 경관조화, 문화 및 역사경관을 정비하고 하천과 자연구릉지가 조화되는 특징을 부각함
- 택지개발 시 녹지경관 정체성을 살릴 수 있는 경관을 조성함
- 도심권역의 오픈스페이스 경관구조를 개선함
- 자연요소(외곽산림, 가로수 등)와 인공요소(건축물 등)의 적절한 조화를 통한 스카이라인을 창출함
- 외곽산림에 둘러싸인 시가지를 큰 경관조망 권역으로 조성함



[그림 127] 공원녹지 경관체계 구상도

자료: 2025년 광주광역시 도시경관 기본계획



3] 공원녹지 종합배치구상

1. 공원녹지축

(1) 녹지축 설정근거

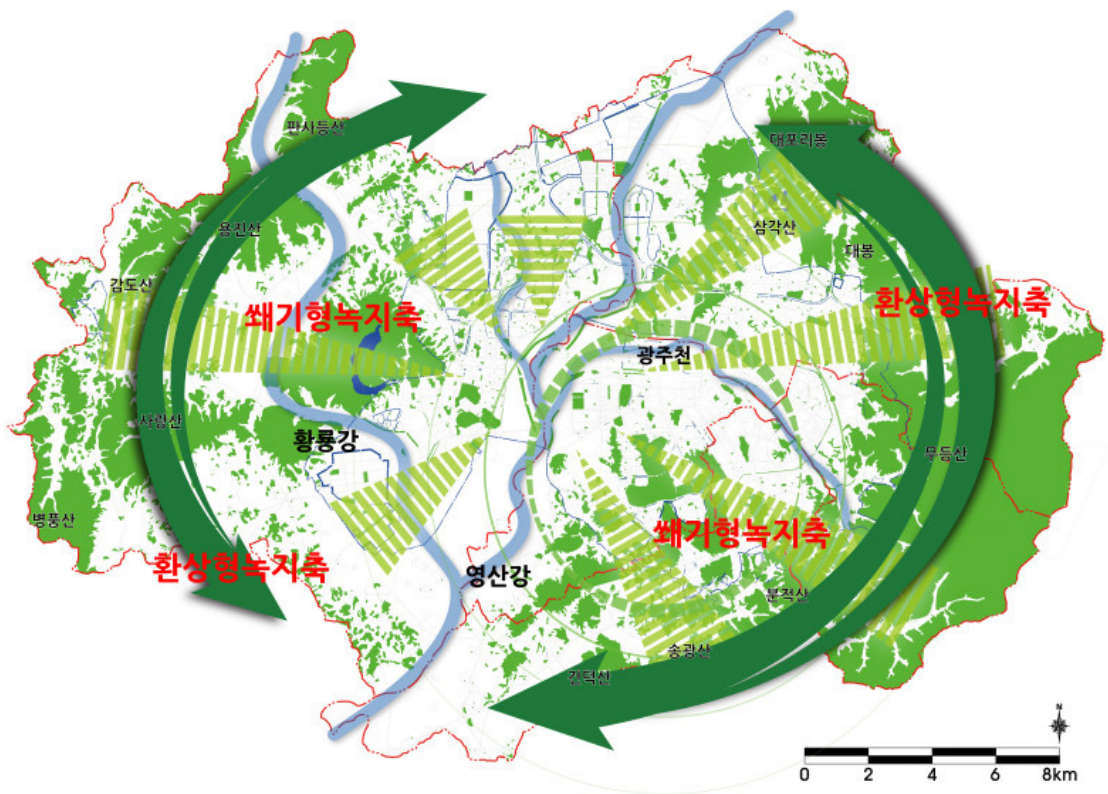
- 녹지가 가지는 효과를 극대화하여 쾌적하고 풍부한 녹지에 둘러싸인 광주광역시의 도시형상을 실현함
- 외곽산림, 공원녹지, 가로수, 하천변 녹지 확보 및 연결 등을 통해 광주의 녹지체계를 정비하여 녹지축을 구축함
- 국가환경종합계획에 의한 영산강호남권 환경관리기본전략도에 의한 광역 생태축을 검토함
- 광주권 광역도시계획에 의한 광역녹지축 및 수변축을 검토함
- 생태자연도 1, 2등급 지역, 녹지자연도, 임상도 등에 근거하여 설정
- 외곽산림과 도심 주요 거점녹지의 연계 가능성에 기초하여 녹지축과 수변축을 설정함

[표 209] 녹지축 설정근거

기 준	설정근거도	내 용
영산강 호남권 환경관리 기본 전략도		<ul style="list-style-type: none"> • 영산강하구역-내장산-덕유산, 탐진강하구-무등산-대둔산 등의 동서-남북광역생태축을 구성하며, 이와 연계된 하천 생태 및 연안, 백두대간 등 산-하천-바다를 잇는 통합 생태네트워크를 구축 • 동서-남북 광역생태축의 단절 및 훼손지역의 실태조사와 복원 추진
광주권 광역 녹지축		<ul style="list-style-type: none"> • 3개의 산림녹지축은 무등-화악산 녹지축(보전, 산림휴양, 병풍-금성산 녹지축(레저, 여가공간), 내장-불갑산 녹지축(보전위주)으로 구성 • 황룡강 수변녹지축과 지석강 수변녹지축이 합류하여 영산강 수변녹지축(시민휴식 및 여가공간)을 형성 • 3개의 산림녹지축은 광주광역시 외곽에 환상 녹지대를 형성하며 개발제한구역은 광역계획권 안쪽에 내부환상녹지대를 형성 <ul style="list-style-type: none"> - 외부환상녹지대 (자연자원 보호차원의 보전 가치가 높은 녹지대) - 내부환상녹지대 (도시연담화 방지 및 시민의 휴식공간을 위한 녹지대)

(2) 공원녹지축 설정

- 광주광역시를 감싸고 있는 광역차원의 환상형 녹지축을 유지하며 보완하는 공원녹지축을 설정함
- 광주광역시를 둘러싸고 있는 주요 외곽 산림의 거점으로서 판사등산, 용진산, 사랑산, 병풍산, 망산, 정광산, 무등산, 월각산을 이어주는 외환상녹지축을 설정함
- 외환상녹지축과 도심 내부 산림 및 공원녹지, 오픈스페이스를 연계하는 이용과 보존의 완충기능을 담당하는 켜기형녹지축을 설정함
- 중앙공원을 중심으로 백마산, 금당산, 제석산, 사직공원, 광주공원, 영산강, 광주천변 녹지 등의 도심 내부 산림, 거점공원, 하천변 녹지의 연계를 통한 내환상녹지축을 설정함
- 영산강을 중심으로 황룡강, 광주천, 풍영정천을 통해 핑거형 수변축을 설정하고 하천변 녹지를 연계시켜 외곽산림-도시내부산림-공원녹지-오픈스페이스로 이어지는 도심 녹지네트워크를 설정함
- 핑거형 수변축의 주축인 영산강 수변축은 자연성과 최소한의 이용성을 고려하여 적극적으로 수계를 보전하며, 부축인 황룡강, 광주천, 풍영정천 수변축은 도심 내부로의 바람통로 및 생태통로의 역할을 부여하며 친수적인 이용을 도모함

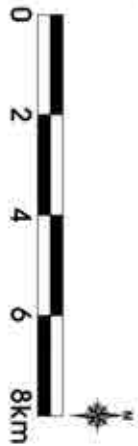


[그림 128] 광주광역시 공원녹지축

2. 공원녹지 종합구상안

[표 210] 종합구상

미래상	방 향		목 표	구 상
지속 가능한 녹색도시 “광주”	보전핵과 거점	도시녹지의 거점지역으로 생태적 가치가 우수한 보전지역 선정	거점녹지의 생태가치 보전	<ul style="list-style-type: none"> - 중요녹지지역의 핵(CORE)과 거점 (SPOT)선정 - 도시내부 주요거점녹지 구축(거점공원)
	녹지축 설정	광역보전녹지축과 연계된 도시내외부 녹지체계 구축	썰기형녹지축과 도시내부 방사형 녹지네트워크, 수변연결녹지축 구축	<ul style="list-style-type: none"> - 환상형녹지축 완성 - 생태적 수변연결녹지축 설정 - 도심 내부로 녹지 확장을 위한 썰기형 녹지축 구상 - 가로녹지확보를 통한 녹지축 연계
	공원녹지 체계확립	생태적 녹지망 구축	보전핵-보전거점 -공원녹지간의 코리더 구축	<ul style="list-style-type: none"> - 공원녹지간 생태적 연결축 설정 - GREEN, BLUE, ACTIVITY 네트워크 설정 - 단절된 녹지축의 Eco-Bridge 계획
		이용망 구축	활동축을 고려한 오프스페이스 이용망 구축	<ul style="list-style-type: none"> - 하천, 녹지, 활동공간의 연결망 설정 - 가로녹지의 정비를 통한 연계체계 강화 - 다양한 레크레이션 자원을 활용한 이용 특화계획
	보전 및 복원	도시산림, 구릉지 보전	보전핵의 전략적 우선보전	<ul style="list-style-type: none"> - 도시 외곽 주요 산림의 보전 - 도시내부 구릉지의 보전
	도시공원의 정비 및 확충	공원체계의 정비 및 리모델링	공원재정비 및 조성을 증대	<ul style="list-style-type: none"> - 도시공원 체계 정비 및 리모델링 - 장기미집행 도시공원 조기 조성
		도시공원확보를 통한 생활환경개선	1인당 14.3㎡목표	<ul style="list-style-type: none"> - 공원서비스 소외지역 공원확충 - 소공원 확충(보호수, 쌈지공원 등) - 각종 도시개발사업에 따른 공원 확충 - 도시계획시설 중복지정 - 이전지 공원화 등
	녹화요소별 녹지계획	학교, 공공기관 등의 녹화계획 수립	시가화구역내 공원서비스 소외지역 해소	<ul style="list-style-type: none"> - 도시정원/저영향개발 도입 - 중점녹화지구 설정 - 명상숲 조성 - 공공기관 쉼터 / 옥상녹화 - 담장허물어나무심기, 소공간 녹화 등



[그림 129] 공원녹지 종합배치구상도

제 5장

2030년 광주광역시 공원녹지기본계획

공원녹지 기본계획

- Ⅰ. 공원녹지기본계획 기본방향
- Ⅱ. 공원기본계획
- Ⅲ. 녹지기본계획
- Ⅳ. 도시녹화계획
- Ⅴ. 공원녹지종합배치계획

I. 공원녹지기본계획 기본방향

1 계획의 기본방향

- 2030년 광주광역시 공원녹지기본계획은 2025년 계획을 반영하여 전체적인 계획의 연속성을 유지하고 여건변화에 따라 변화된 부분을 중점으로 계획하며 특히, 이상적인 계획보다 실현 가능한 계획을 중심으로 기본방향을 수립하도록 함
- 광주광역시만의 지역적, 문화적, 인문적 특성을 반영한 기본계획 수립을 위해 미래상에서 설정된 세부목표를 통해 6가지 비전전략을 계획함
- ‘생태의 녹’, ‘깨끗한 녹’, ‘문화의 녹’, ‘민주의 녹’, ‘명품의 녹’, ‘참여의 녹’을 통해 2030년 광주광역시 공원녹지기본계획의 보전·확충·이용·경관 체계를 확립하여 전체 계획의 큰 틀을 이루도록 하며 목표연도 이후에도 지속적인 공원녹지체계가 유지될 수 있는 비전을 제시함
- “생태의 녹”은 광주광역시의 외곽산림 및 자연환경 등에 관한 계획이며, “깨끗한 녹”은 도심 내 공원의 자연성 회복 및 연계와 도시 녹지 연결을 위한 수변녹지축의 형성, 가로녹지 네트워크 구축을 위한 계획임
- “문화의 녹”은 광주광역시의 역사, 문화, 자연을 대표하는 공원 유형을 재분류 하고, 광주광역시를 대표할 수 있는 공원을 지정하고자 함
- “민주의 녹”은 도시이미지의 정체성을 갖는 녹의 공간을 확충하고 특화 디자인을 통한 도시 내 상징축 구현을 위하여 제시함
- “명품의 녹”은 생활권 내에서 시민들이 쉽게 접근 하고 체험할 수 있는 녹지 공간의 확보를 위함이며, “참여의 녹”은 다양한 시민참여를 위한 행정지원을 마련하고 체험프로그램 개발 등 공원의 조성, 운영, 관리에 시민 참여 기회를 확대하고자 함
- 마지막으로 금회 재수립 계획의 중점사항은 크게 기존 2025년 광주광역시 공원녹지기본계획의 평가, 2020년 시행되는 장기미집행 도시계획시설 집행계획, 상위계획인 2030 광주 도시기본계획 반영 및 광주광역시에서 정책적으로 추진 중인 정원문화도시, 물순환도시, 기타 도시녹화 사업을 중심으로 기본계획을 재수립하고자 함

1. 부분별 기본방향

[표 211] 공원녹지기본계획 주요 항목 및 내용

구 분	계획항목	계획의 주요내용
공원기본계획	공원정비계획	<ul style="list-style-type: none"> • 기존 공원의 현황분석 및 정비목표에 따라 정비 • 장기미집행 공원 방향설정
	공원확충계획	<ul style="list-style-type: none"> • 상위계획 검토에 의한 공원확충 • 광주광역시 현황여건에 따른 공원확충 • 자원을 활용한 공원확충
녹지기본계획	녹지보전계획	<ul style="list-style-type: none"> • 녹지보전지역 지정 • 녹지보전을 위한 시설정비
	녹지정비 및 확충계획	<ul style="list-style-type: none"> • 미집행 시설녹지의 정비방안 마련 • 연차별 녹지확충계획
	녹지복원계획	<ul style="list-style-type: none"> • 훼손지에 대한 단계적 복원방안 마련 • 단절녹지복원 / 선형녹지축 조성
	가로수계획 녹도 및 보행자 전용도로계획	<ul style="list-style-type: none"> • 생태적 환경, 역사, 장소성, 경관 등을 고려한 가로수 계획 • 공원 / 주요시설지의 연계방안 구축 • 녹도와 연계한 보행자전용도로
	생태통로계획	<ul style="list-style-type: none"> • 단절된 녹지 네트워크 연결 및 야생동물 이동통로 확보
	자전거도로계획	<ul style="list-style-type: none"> • 녹도와 연계한 자전거 도로망 계획
	경관도로계획	<ul style="list-style-type: none"> • 특화 경관도로의 계획
도시녹화계획	정원문화도시 물순환도시 중점녹화지구 기타 도시녹화계획	<ul style="list-style-type: none"> • 정원문화도시 및 물순환도시 적극 조성 • 녹지의 보전 및 확충이 필요한 지역을 중점녹화지구로 설정 • 기타 도시녹화계획 수립

2. 과제도출

[표 212] 광주광역시 공원녹지 과제 도출

공원녹지 주요대상	광주광역시 공원녹지 비전	비전의 실천전략	실천내용
호남정맥 무등산	“생태의 녹” (Ecological Green)	<ul style="list-style-type: none">광주광역시의 생태적 기반을 이루는 외곽산림 및 자연 환경 보전외환상녹지축 단절지점 연결방안 수립	<ul style="list-style-type: none">생태통로 조성의 추진실적이 부진하여 단절구간의 연결이 이루어지지 않음특화거리 조성 및 띠녹지 조성방안 마련을 위한 계획을 추진 중이며, 수변 녹지축 형성을 위한 100년 숲길 조성사업을 지속적으로 추진 중에 있음기존 공원의 미조성률이 높으며, 광주광역시를 대표하는 가로경관이 부족함생활권 주변 녹지공간 확보를 위한 계획이 지속적으로 추진 중에 있음행정과 시민이 함께 조성하고 관리하는 공원녹지체계의 마련이 필요함
영산강 광주천	“깨끗한 녹” (Clean Green)	<ul style="list-style-type: none">도심 내 공원의 자연성 회복 및 연계도시녹지를 연계하는 수변녹지축 형성가로수 및 가로녹지를 이용한 Green Network 구축	
아시아 문화전당	“문화의 녹” (Cultural Green)	<ul style="list-style-type: none">공원 특성을 반영한 공원 유형 재분류광주의 역사, 문화, 자연을 대표하는 주제공원 조성	
민주의 도시 5·18	“민주의 녹” (Democratic Green)	<ul style="list-style-type: none">관문으로서 도시이미지에 대한 정체성을 갖는 녹의 공간 창출도시 내 심볼공간의 특화디자인을 통한 공간창출	
컨벤션센터 광주공항	“명품의 녹” (Masterpiece Green)	<ul style="list-style-type: none">생활권 주변 공원 정비 및 확충보호수 주변 소공원화환경부하를 저감시키는 녹지형성도시계획시설을 이용한 대체공원 확보	
푸른길공원 정원문화도시	“참여의 녹” (Participating Green)	<ul style="list-style-type: none">다양한 시민참여를 위한 체험프로그램 개발 및 시민관심 유도공원을 활용한 다양한 이벤트 및 축제 개최공원의 조성, 관리, 운영에 시민참여기회 확대	
2030년 계획 방향		상위계획 보완에 따른 기존 계획 재검토 및 실현 가능한 현실적 대안 제시	

II. 공원기본계획

1 계획의 기본방향

- 2030년 광주광역시 공원녹지기본계획의 설정된 목표 및 지표, 공원녹지기본 구상에 따라 기존 도시공원의 정비계획을 수립하고, 미래에 확보할 도시공원의 배치계획을 수립함
- 주변의 이용권, 이용형태, 목표연도의 인구규모 및 인구 배분계획 및 공원의 수요분석에 따라 공원의 위치·규모 및 기능을 배분하며, 생활권별로 공원녹지가 균형 있게 배분되도록 공원서비스 수준 분석에 따라 공원이 부족한 생활권에 녹지를 우선적으로 배치함
- 도시의 지역적 특성 및 잠재력을 바탕으로 광주광역시 공원의 미래상에 부합하는 주제를 설정하여 주제공원 계획을 수립함
- 광주광역시 도시재정 상태에 부합하는 합리적인 정비 및 확충계획 수립

[표 213] 공원기본계획 주요 내용

구 분	내 용
기본방향	<ul style="list-style-type: none"> • 계획목표 및 지표, 공원 배치구상에 따라 정비 및 확충방안 구상 • 공원서비스 분석에 따른 도시지역 내 서비스 소외지역 해소 • 도시특성 및 잠재력을 바탕으로 광주광역시 미래상 및 목표 실천을 위한 도시공원 제안 • 광주광역시 특성을 고려한 관리 및 조성방안 제시
정비계획	<ul style="list-style-type: none"> • 기존 도시공원 설치기준에 맞는 공원 성격 재분류 • 미조성 공원에 대한 단계별 공원조성계획 수립 및 미집행 도시계획시설에 대한 집행계획 수립 • 장기미집행 도시계획시설 검토에 따른 일부 공원면적 조정 및 보완 대책 수립
확충계획	<ul style="list-style-type: none"> • 기수립된 계획의 타당성 평가를 통해 실현 가능성 재검토 • 상위계획에 의한 확충계획 반영 및 도시개발예정사업 지구 내 확충계획 검토 • 공원서비스 소외지역의 신규 공원 확충 • 보호수 주변 소공원 및 도시계획시설 중복지정을 통한 공원 조성

(1) 공원이표의 변화

1) 총괄 공원이표

- 기준연도 기준 광주광역시에는 총 606개의 도시공원이 지정되어 있고 공원이표 대비 1인당 공원이표는 13.39㎡/인으로 2009년 1인당 공원이표 13.1㎡/인과 비슷한 수준으로 타 광역시 평균 14.51㎡/인과 큰 차이는 없으며 상위계획인 2030 광주 도시기본계획의 1인당 공원이표 12.0㎡/인을 충족하고 있음
- 전체 지정 공원 중 실질적으로 시민이 이용 가능한 1인당 공원이표 조성면적은 6.18㎡/인으로 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률」에서 제시하고 있는 법적 기준을 만족하나 실제 집 가까이에서 이용할 수 있는 공원은 부족한 상황임
- 이에 본 계획은 목표연도인 2030년을 기준으로 상위계획인 2030 광주 도시기본계획에서 제시된 목표인구 170만 명을 기준으로, 공원 752개소, 면적 24,310,338.1㎡을 조성하여 1인당 14.3㎡/인을 목표로 계획함

[표 214] 총괄 공원이표

구 분		기준연도 (2015년)		목표연도 (2030년)		비 고
		개소	면적(㎡)	개소	면적(㎡)	
합 계		606	19,708,114	752	24,310,338.1	증) 146개소, 4,602,224.1㎡
생활권공원	소 계	587	17,055,481	711	15,745,926.9	증) 124개소, -1,309,554.1㎡
	근린공원	122	16,167,848	137	14,736,411.1	증) 15개소, -1,431,436.9㎡
	어린이공원	395	801,543	303	724,292.2	감) 92개소, -77,250.8㎡
	소공원	70	86,090	271	285,223.6	증) 201개소, 199,133.6㎡
주제공원	소 계	19	2,652,633	41	8,564,411.2	증) 22개소, 5,911,778.2㎡
	역사공원	6	190,463	8	337,867.6	증) 2개소, 147,404.6㎡
	문화공원	2	11,439	15	1,744,470.6	증) 13개소, 1,733,031.6㎡
	수변공원	5	576,732	5	576,732.0	-
	묘지공원	3	1,805,190	4	4,165,190.0	증) 1개소, 2,360,000.0㎡
	체육공원	3	68,809	3	68,809.0	-
	도시생태공원	-	-	6	1,671,342.0	증) 6개소, 1,671,342.0㎡
1인당 공원이표		• 인구 : 147만명 • 13.39㎡/인		• 인구 : 170만명 • 14.30㎡/인		증) 23만명 증) 0.91㎡/인

주1) 1인당 공원이표 = 해당연도 도시공원 면적 / 해당연도인구

주2) 생활권공원은 도시생활권의 기반공원 성격을 지닌 근린공원, 어린이공원, 소공원으로 분류하고
주제공원은 역사공원, 문화공원, 수변공원, 체육공원, 묘지공원, 도시생태공원 등으로 분류함
(도시공원 및 녹지 등에 관한 법률)

주3) 도시생태공원: 광주광역시 도시공원 및 녹지 등에 관한 조례 제32조 주제공원의 세분에 따른 분류

2) 생활권별 공원이표

- 현재 광주광역시에는 중앙대, 남부대, 상무대, 동부대, 북부대, 송정대, 하남대 총 7개의 대생활권으로 구성되어 있음 (2030 광주 도시기본계획)
- 기준연도 기준 전체 1인당 공원면적은 13.39㎡/인이며 각 생활권별로 1인당 공원면적은 북부대, 송정대, 상무대는 평균 이상의 공원면적을 확보하고 있으며 하남, 동부, 남부, 중앙대 생활권은 1인당 공원면적이 타 생활권에 비해 낮은 것으로 확인됨
- 지역민에게 보다 나은 이용 및 편익 제공과 지역 간 다소의 불균형을 해소하고 균형발전을 위해 목표연도인 2030년까지 단계적으로 공원의 확충 및 정비계획을 수립하고자 함
- 목표연도 기준 1인당 공원면적은 14.30㎡/인으로 기준연도 및 상위계획 보다 높은 수준의 공원 면적을 확보하고 있으며 생활권별 1인당 공원면적은 북부대, 하남대, 상무대 생활권의 1인당 공원면적이 가장 높은 것으로 나타남

[표 215] 생활권별 공원이표 변화

구 분		전 체	중앙대 생활권	남부대 생활권	상무대 생활권	동부대 생활권	북부대 생활권	송정대 생활권	하남대 생활권
공원 면적 (㎡)	2015년	19,708,114	1,470,271	1,487,705	4,107,112	1,158,905	6,914,926	3,303,810	1,265,385
	2030년	24,310,338	1,518,129	2,013,052	4,627,174	1,545,371	6,404,461	3,848,990	4,353,161
인구 (인)	2015년	1,472,199	252,659	214,534	262,415	183,771	224,338	165,638	168,844
	2030년	1,700,000	273,919	247,767	292,592	200,191	255,739	233,944	195,848
1인당 공원 면적 (㎡/인)	2015년	13.39	5.82	6.93	15.65	6.31	30.82	19.95	7.49
	2030년	14.30	5.54	8.12	15.81	7.72	25.04	16.45	22.23

주) 2030 광주 도시기본계획

2] 공원정비계획

1. 기본방향

- 기수립된 2025년 공원정비계획은 법률개정에 의한 도시공원 유형의 재 분류 및 미조성 공원에 대한 집행계획을 중심으로 수립됨
- 2030년 공원정비계획은 장기미집행 해제가이드라인 배포(국토교통부 '14.12.30)에 따라 시의 여러 조건을 고려하여 계획되었음
- 또한 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률」에 따른 법적기준에 부합되도록 기결정된 공원의 설치 유형을 재검토하여 시설의 성격을 변경하고 기존 계획 중 여건변화에 따라 조정이 필요할 경우 계획을 보완하여 전체 계획의 연속성이 유지될 수 있도록 계획을 보완하도록 함

2. 도시공원 정비계획

(1) 정비방향

- 기결정된 공원 중 공원현황을 재검토하여 공원의 성격 및 면적 조정이 필요한 공원을 재정비함
- 기수립된 공원정비계획에 대한 타당성 검토를 통한 기존 계획을 보완함
- 미집행 도시공원에 대한 단계별 추진계획과 조성방향에 대한 계획을 수립함

[표 216] 공원정비계획 추진체계

구 분	내 용
공원성격변경 및 통폐합·분리	<ul style="list-style-type: none"> • 공원성격 변경 총 111개소 • 공원통폐합 (역사공원2개소 + 문화공원1개소 → 역사공원 1개소) • 공원분리 (근린공원1개소 → 근린공원1개소 + 문화공원1개소)
공원정비계획 재검토 (면적 재조정)	<ul style="list-style-type: none"> • 근린공원 면적 조정 1개소 (화정공원) • 구적오차 및 면적 오류 정정 (중앙공원, 황룡강대상공원)
미조성 공원에 대한 집행계획	<ul style="list-style-type: none"> • 미조성 공원 215개소에 대한 단계별 집행계획 수립

(2) 도시공원 정비방향

1) 도시공원의 유형 재분류 및 통폐합·분리

- 기결정된 공원 중 공원 입지의 적정성(도시 공원 설치규모 등)을 종합적으로 검토하여 공원의 성격을 변경함
- 2025년 정비계획 검토결과 도시공원 14개소에 대한 시설 유형 변경 및 공원 통폐합·분리 계획 중 7개소에 대한 공원 정비계획이 완료되었으며
- 미반영 된 7개소를 재검토하여 5개소를 정비계획에 반영함
 - 통폐합 : 역사공원 1개소 + 문화공원 1개소 → 역사공원 1개소
(역사공원 1개소, 문화공원 1개소 폐지 / 광주공원에 편입)
 - 분 리 : 근린공원 1개소 → 근린공원 1개소, 문화공원 1개소
 - 재분류 : 근린공원 2개소 → 문화공원 1개소, 소공원 1개소
- 2030년 공원 정비계획에서는 도시공원 설치 유형을 재검토하여 총 111개소 공원을 재조정함
 - 근린공원 → 주제공원 9개소, 근린공원 → 소공원 1개소, 어린이공원 → 소공원 100개소, 어린이공원 → 문화공원 1개소

[표 217] 기존 도시공원 유형 재분류 및 통폐합·분리

구 분	위 치	면 적(㎡)	변 경 사 유	변경내역
아시아전통문화 역사공원	남구 구동 24번지 일원	2,571.0	광주공원에 인접해 있어 광주공원에 편입하여 1개의 역사공원으로 관리하는 것이 바람직함	광주공원에 편입 (2025년 계획)
아시아다문화 커뮤니티 문화공원	남구 구동 1번지 일원	5,547.0	광주공원에 인접해 있어 광주공원에 편입하여 1개의 역사공원으로 관리하는 것이 바람직함	광주공원에 편입 (2025년 계획)
화정 근린공원	서구 화정동 361-99	106,761	문화예술과에서 문화영상센터 건립 등 문화와 관련된 특화된 공원계획을 수립 (면적변경 포함)	근린공원 → 문화공원 당초면적 105,595㎡ (2025년 계획)
중외 근린공원	비엔날레지구, 어린이대공원지구	488,554.0	비엔날레지구와 어린이대공원지구는 문화예술회관, 어린이대공원 등 문화벨트로서 이용이 활발함	근린공원 → 문화공원 (2025년 계획)
	연제동운지구, 박물관지구	1,950,577.0	도시내부의 우수한 산림구릉지역으로 보전의 가치가 있으며 숲을 이용한 자연탐방활동을 도모하여 훼손을 최소화함	근린공원 유지 (2025년 계획)
금남로 근린공원	동구 금남로 3가 20-2	3,490.0	소규모 공원으로 근린공원 법적 설치기준 1만㎡에 미달	근린공원 → 소공원 (2025년 계획)
우치 근린공원	북구 생용동 658	1,183,460.0	현재 동물원 및 놀이시설물 등이 설치되어 이용되고 있어 문화공원으로 관리하는 것이 바람직함	근린공원 → 문화공원
양림 어린이공원	양림동 52-3	4,058.0	작성연도 기준 확인결과 문화공원으로 변경 완료	어린이공원 → 문화공원

[표 217 계속] 기존 도시공원 유형 재분류 및 통폐합 · 분리

구 분	위 치	면 적(㎡)	변 경 사 유	변경내역
계림4 근린공원	동구 계림동 68-6	3,842.0	소규모 공원으로 근린공원 법적 설치기준 1만㎡에 미달	근린공원 → 문화공원
상무2지구 근린1공원	서구 유촌동 840-2	5,756.0	소규모 공원으로 근린공원 법적 설치기준 1만㎡에 미달	근린공원 → 문화공원
상무2지구 근린2공원	서구 쌍촌동 1313-1	8,451.8	소규모 공원으로 근린공원 법적 설치기준 1만㎡에 미달	근린공원 → 문화공원
상무2지구 근린3공원	서구 쌍촌동 1337-1	9,997.5	소규모 공원으로 근린공원 법적 설치기준 1만㎡에 미달	근린공원 → 문화공원
상무2지구 근린4공원	서구 쌍촌동 1339	1,462.0	소규모 공원으로 근린공원 법적 설치기준 1만㎡에 미달	근린공원 → 문화공원
풍향동 근린공원	북구 풍향동 602-10	6,246.0	소규모 공원으로 근린공원 법적 설치기준 1만㎡에 미달	근린공원 → 문화공원
하남1 근린공원	광산구 하남동 451-4	8,547.0	소규모 공원으로 근린공원 법적 설치기준 1만㎡에 미달	근린공원 → 문화공원
계림제1 어린이공원	동구 계림동 53	750.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원
선교 어린이공원	동구 선교동 472-3	1,300.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원
용연 어린이공원	동구 용연동 278	1,381.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원
녹동 어린이공원	동구 월남동 223-12	1,377.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원
금부 어린이공원	서구 금호동 749	1,464.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원
경열 어린이공원	서구 농성동 73-1	901.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원
개산 어린이공원	서구 매월동 516-1	1,039.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원
동하1 어린이공원	서구 세하동 290	681.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원
동하2 어린이공원	서구 세하동 281-12	842.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원
마산 어린이공원	서구 벽연동 207-3	1,039.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원
세동 어린이공원	서구 세하동 441-1	1,305.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원
절골 어린이공원	서구 서창동 155-5	1,100.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원
월산 제1 어린이공원	남구 월산동 949	1,200.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원
세은3 어린이공원	남구 백운동 653-136	753.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원
세은4 어린이공원	남구 월산동 1048-121	402.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원

[표 217 계속] 기존 도시공원 유형 재분류 및 통폐합 · 분리

구 분	위 치	면 적(m ²)	변 경 사 유	변경내역
세은5 어린이공원	남구 월산동 1047-13	883.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원
현대 어린이공원	남구 진월동 481-27	1,138.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원
향동 어린이공원	남구 행암동 504	907.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원
노대1 어린이공원	남구 노대동 403	1,017.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원
노대2 어린이공원	남구 노대동 536	545.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원
임정 어린이공원	남구 임정동 567	1,250.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원
구현,마현,석교 어린이공원	남구 석정동 237-1	1,492.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원
구소1 어린이공원	남구 구소동 458-1	631.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원
구소2 어린이공원	남구 구소동 130-1	956.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원
덕남 어린이공원	남구 덕남동 107	1,002.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원
도덕 어린이공원	남구 구소동 453	1,100.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원
도창 어린이공원	남구 신장동 191-1	1,400.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원
도촌 어린이공원	남구 도금동 248	1,126.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원
석정 어린이공원	남구 석정동 189	1,127.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원
압촌 어린이공원	남구 압촌동 62-3	1,200.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원
야평,수촌 어린이공원	남구 양외동 1090	1,388.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원
양촌 어린이공원	남구 양촌동 72-1	1,043.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원
원산 어린이공원	남구 원산동 544	1,195.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원
원화장 어린이공원	남구 화장동 806	1,010.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원
월성 어린이공원	남구 월성동 137-4	1,000.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원
이동 어린이공원	남구 원산동 309-1	1,050.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원
지동 어린이공원	남구 화장동 235-3	1,200.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원
지산 어린이공원	남구 양외동 295-2	1,100.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원

[표 217 계속] 기존 도시공원 유형 재분류 및 통폐합 · 분리

구 분	위 치	면 적(㎡)	변 경 사 유	변경내역
철석1 어린이공원	남구 칠석동 428	614.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원
철석2 어린이공원	남구 칠석동 343	980.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원
학촌1 어린이공원	남구 월성동 197-1	732.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원
학촌2 어린이공원	남구 월성동 276-1	844.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원
장수 어린이공원	북구 두암동 969-9	1,104.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원
금곡 어린이공원	북구 금곡동 211	972.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원
금당 어린이공원	북구 월출동 436	1,300.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원
담안,동림,우성 어린이공원	북구 충효동 163-3	1,025.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원
등촌 어린이공원	북구 청풍동 797-6	1,016.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원
분토1 어린이공원	북구 망월동 1015-3	995.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원
분토2 어린이공원	북구 망월동 1124-3	529.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원
수곡1 어린이공원	북구 수곡동 289-1	742.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원
수곡2 어린이공원	북구 수곡동 214	769.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원
수리 어린이공원	북구 충효동 447	1,214.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원
신촌 어린이공원	북구 청풍동 856-7	1,300.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원
어운 어린이공원	북구 윤정동 111	1,100.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원
용강 어린이공원	북구 용강동 195-7	1,050.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원
용호 어린이공원	북구 장등동 172	1,060.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원
월산 어린이공원	북구 망월동 1154-42	1,090.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원
임암 어린이공원	북구 효령동 853-1	600.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원
주룡 어린이공원	북구 윤정동 250-10	1,010.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원
죽곡 어린이공원	북구 망월동 577-33	1,402.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원

[표 217 계속] 기존 도시공원 유형 재분류 및 통폐합 · 분리

구 분	위 치	면 적(㎡)	변 경 사 유	변경내역
학림 어린이공원	북구 효령동 191-5	1,108.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원
해산 어린이공원	북구 월출동 6-12	1,050.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원
환벽 어린이공원	북구 충효동 911	909.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원
연동 어린이공원	광산구 고령동 96-1	1,133.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원
창암 어린이공원	광산구 고령동560-4	1,225.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원
광곡 어린이공원	광산구 광산동 600	1,253.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원
오룡동 어린이공원	광산구 광산동 16	562.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원
풍숙 어린이공원	광산구 남산동 214-2	1,062.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원
황계 어린이공원	광산구 남산동 417	1,000.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원
신동,화산,학동 어린이공원	광산구 동산동 967-1	1,000.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원
예림,평림 어린이공원	광산구 명도동 390	1,153.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원
박산 어린이공원	광산구 박호동 498	1,206.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원
분토 어린이공원	광산구 본덕동 362-1	1,059.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원
북성 어린이공원	광산구 북산동 409	1,322.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원
황산,장등 어린이공원	광산구 북산동 149-3	1,002.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원
원사호 어린이공원	광산구 사호동 441-1	1,274.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원
원산막 어린이공원	광산구 산막동 621-1	1,002.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원
입석 어린이공원	광산구 산수동 223-6	1,308.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원
도야 어린이공원	광산구 삼도동 689	1,100.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원
회룡 어린이공원	광산구 삼도동 210-1	1,200.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원
죽산 어린이공원	광산구 송산동 537	1,040.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원
동북 · 서북 어린이공원	광산구 신동 384	1,309.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원

[표 217 계속] 기존 도시공원 유형 재분류 및 통폐합 · 분리

구 분	위 치	면 적(㎡)	변 경 사 유	변경내역
신촌 어린이공원	광산구 신통동 329-1	1,205.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원
신아촌 어린이공원	광산구 신촌동 532-47	738.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원
신아촌 어린이공원	광산구 신촌동 33-19	735.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원
장암 어린이공원	광산구 신통동 83-5	1,393.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원
본촌 어린이공원	광산구 오산동 698-1	1,031.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원
광암 · 복림 어린이공원	광산구 오운동 748	1,191.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원
두산 어린이공원	광산구 연산동 305	1,113.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원
기곡 어린이공원	광산구 용곡동 567	1,262.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원
유림 어린이공원	광산구 유계동 240-4	585.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원
유림 어린이공원	광산구 유계동 241-6	970.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원
봉정 어린이공원	광산구 지정동 716-11	1,241.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원
평지 어린이공원	광산구 지정동 1076-5	1,410.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원
가삼 어린이공원	광산구 자평동 588-1	681.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원
운평 어린이공원	광산구 자평동 193	1,377.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원
지정 어린이공원	광산구 자평동 678-3	743.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원
진곡 어린이공원	광산구 진곡동 249	1,335.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원
기룡 어린이공원	광산구 하산동 588	1,372.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원
용봉 어린이공원	광산구 용봉동 273-2	1,316.0	소규모 공원으로 어린이공원 법적 설치기준 1천5백㎡에 미달	어린이공원 → 소공원

2) 공원정비 계획 재검토 (도시공원 면적 재조정)

- 기존 계획 중 공원구역 면적변경 부분 재검토 결과 화정공원은 공원면적이 변경되어 반영하고 광주공원 및 금남로공원은 주변 토지이용계획을 고려하여 미 반영함. 또한 도시계획시설 결정고시 중복에 따른 어린이공원 2개소 폐지 완료함
 - 화정공원 면적변경 (공원성격변경 부분에 반영), 어린이공원 2개소 폐지
- 2030년 정비계획에서는 기존 도시공원 중 구적오차에 따른 면적 정정 및 공원 분할에 따른 면적오류를 정정하여 반영함
 - 중앙공원 구적오차 정정 2,939,337㎡ → 3,006,000㎡
 - 황룡강대상공원 면적 오류 정정 48,500㎡ → 41,410.5㎡

[표 218] 공원 정비 계획 재검토

구 분	위 치	면 적(㎡)	변 경 사 유	변경내역
중앙공원	서구 풍암, 금호동 일원	3,006,000	구적오차에 의한 면적 정정	당초 2,939,337
황룡강대상 공원	광산구 황룡강	41,410.5	공원 분할에 따른 면적 오류 정정	당초 48,500

(3) 도시공원 정비계획에 따른 공원 총괄내역

- 기준연도 기준 도시공원 606개소 중 도시공원의 유형 재분류에 따른 공원변경은 총 111개소로 근린공원에서 주제공원 9개소, 근린공원에서 소공원 1개소, 어린이공원에서 소공원 100개소, 어린이공원에서 문화공원 1개소임
- 또한, 기존 공원 중 통폐합 및 분리계획에 따라 역사공원 2개소와 문화공원 1개소가 역사공원 1개소로 통합되고 근린공원 1개소가 근린공원 1개소와 문화공원 1개소로 분리됨
- 기존 도시공원 중 구적오차 및 공원분할에 따른 면적오류를 정정하여 반영함
 - 중앙공원 구적오차 정정 2,939,337㎡ → 3,006,000㎡
 - 황룡강대상공원 면적 오류 정정 48,500㎡ → 41,410.5㎡
 - 화정공원 면적 변경 고시 완료 105,595㎡ → 106,761㎡
- 장기미집행 도시계획시설 타당성 검토 결과에 따라 근린공원 중 민간공원으로 추진 가능한 공원에 대해 국토교통부 가이드라인에 따라 일부 공원면적 해제 반영함
 - 광주광역시 여건변화에 따라 해제면적은 변경될 수 있음

[표 219] 도시공원 결정 변경 및 폐지에 따른 공원 총괄 내역

구 분		기 정		변 경		비 고
		개소	면적(㎡)	개소	면적(㎡)	
합 계		606	19,708,114	605	16,869,518.1	감) 1개소, -2,838,595.9㎡
생활권 공 원	소 계	587	17,055,481	577	12,536,315.9	감) 10개소, -4,519,165.1㎡
	근린공원	122	16,167,848	112	11,649,251.1	감) 10개소, -4,518,596.9㎡
	어린이공원	395	801,543	294	691,767.8	감) 101개소, -109,775.2㎡
	소공원	70	86,090	171	195,297.0	증) 101개소, 109,207.0㎡
주 제 공 원	소 계	19	2,652,633	28	4,333,202.2	증) 9개소, 1,680,569.2㎡
	역사공원	6	190,463	5	196,009.6	감) 1개소, 5,546.6㎡
	문화공원	2	11,439	12	1,686,461.6	증) 10개소, 1,675,022.6㎡
	수변공원	5	576,732	5	576,732.0	-
	묘지공원	3	1,805,190	3	1,805,190.0	-
	체육공원	3	68,809	3	68,809.0	-

주) 2015 공원·녹지 환경백서의 도시공원현황 수치와 광주광역시 공원녹지과 내부자료 수치의 차로 일부 지정면적의 차가 발생할 수 있음

(4) 미조성 공원에 대한 집행계획 수립

❖ 미집행 공원의 단계별 추진계획

- 목표연도인 2030년까지 미조성 공원에 대하여 조성 완료율 목표, 미 조성된 공원에 대한 배점화를 통한 조성 단계별 우선순위를 정함
- 기존 정비계획 검토 결과 목표연도인 2025년까지 우선 조성할 공원 48개소 중 현재 조성이 완료된 공원은 5개소로 확인되었으며 나머지 43개소에 대한 정비계획은 정비기준 및 목표연도를 고려하여 재조정하도록 함

- 기준연도는 상위계획인 도시기본계획과 동일한 2015년이지만 2030년 광주광역시 공원녹지기본계획을 작성하는 시점이 2016년이므로 1단계 공원은 현재 조성완료된 공원이 대상이며 2단계부터 순차적으로 집행계획을 수립하도록 함
- 기준연도부터 1단계는 2015~2016년, 2단계는 2017년~2020년, 3단계는 2021~2025년, 4단계 2026년~2030년으로 목표연도인 2030년도까지 단계별 집행계획을 수립하도록 함

❖ 정비기준 설정

- 미집행 도시공원에 대해서 지정연도, 토지매입, 생활권별 공원이표 등 3가지 항목을 검토하여 배점을 부여함
- 2020년 우선해제가 시행되는 공원에 대해서는 배점기준표와 별도로 2단계 조성 계획을 수립하고 나머지 공원 또한 지정연도를 기준으로 배점기준표 및 시설 해제 연도를 고려하여 조성계획을 수립하도록 함

[표 220] 항목별 배점기준표

구 분		항 목			
지정연도	기준	~2001	2002~2005	2006~2010	2011~2030
	기준점수	2단계 우선 조성	5	3	1
토지매입	기준	매입	일부매입	미매입	
	기준점수	5	3	1	
생활권별 공원이표	기준	낮음	중간	높음	
	기준점수	10	5	3	
	생활권	중앙, 남부, 동부, 하남	상무	북부, 송정	

[표 221] 단계별 배점기준

구분	1단계 (2015~2016년)	2단계 (2017~2020년)	3단계 (2021~2025년)	4단계 (2026~2030년)
배점	-	장기미집행우선	11점 이상	10점 이하

주) 기준연도는 2030 광주 도시기본계획과 동일한 2015년이지만 2030년 광주광역시 공원녹지기본계획의 작성시점은 2016년이므로 1단계 집행대상공원이 없으며 배점점수가 높을수록 우선 집행계획을 수립하되 공원 지정연도를 기준으로 해제 시기를 고려하여 일부 공원은 재조정함

- 미조성 공원 총216개소에 대해서 1단계 13개소, 2단계 45개소, 3단계 96개소, 4단계 62개소로 나누어 계획하여 2020년까지 26.8%, 2025년까지 71.7% 2030년까지 조성률 100.0%를 목표로 계획함

[표 222] 미집행 공원 단계별 조성계획 총괄표

구분	합 계		1단계 (2015~2016년)		2단계 (2017~2020년)		3단계 (2021~2025년)		4단계 (2026~2030년)	
	개소	면적(㎡)	개소	면적(㎡)	개소	면적(㎡)	개소	면적(㎡)	개소	면적(㎡)
계	216	7,776,385.8	13	29,945.0	45	6,908,014.5	96	156,742.0	62	681,684.3
소공원	141	172,259.3	10	10,048.0	-	-	83	101,510.0	48	60,701.3
어린이 공원	45	84,482.0	2	5,155.0	19	37,651.0	11	18,653.0	13	23,023.0
근린공원	27	7,077,064.5	1	14,742.0	24	6,431,841.5	1	32,521.0	1	597,960.0
주제공원	3	442,580.0	-	-	2	438,522.0	1	4,058.0	-	-

주1) 미조성 공원 215개소 중 공원정비 계획에 따라 중외근린공원이 문화/근린공원으로 나누어져 총 216개가 됨

주2) 공원현황 중 미조성된 면적만 제시함

[표 223] 공원정비계획 총괄표

구 분		위 치	면 적(㎡)	배점	조성 단계	비 고
합 계 (216개소)			9,030,066.8			
소공원	소 계 (141개소)		172,259.3			
	계림5-2	동구 (중앙생활)	977.0	-	1단계	기준연도차이에 의한 기조성
	산수1	동구 (중앙생활)	3,170.0	-	1단계	기준연도차이에 의한 기조성
	계림7	동구 (중앙생활)	2,680.0	14	3단계	재정적집행시설
	계림3-1	동구 (중앙생활)	2,678.0	14	3단계	재정적집행시설
	계림3-2	동구 (중앙생활)	1,564.0	14	3단계	재정적집행시설
	지원2	동구 (남부생활)	603.0	-	1단계	기준연도차이에 의한 기조성
	동명1-1	동구 (중앙생활)	997.0	12	3단계	재정적집행시설
	동명1-2	동구 (중앙생활)	2,312.0	12	3단계	재정적집행시설
	동명2-1	동구 (중앙생활)	1,113.0	-	1단계	기준연도차이에 의한 기조성
	동명2-2	동구 (중앙생활)	90.0	-	1단계	기준연도차이에 의한 기조성
	계림2-1	동구 (중앙생활)	5,424.0	12	3단계	재정적집행시설
	계림2-2	동구 (중앙생활)	724.0	12	3단계	재정적집행시설
	지원3-1	동구 (남부생활)	596.0	-	1단계	기준연도차이에 의한 기조성
	지원3-2	동구 (남부생활)	459.0	-	1단계	기준연도차이에 의한 기조성
	선교	동구 (남부생활)	1,300.0	14	3단계	재정적집행시설
	용연	동구 (남부생활)	1,381.0	14	3단계	재정적집행시설
	녹동	동구 (남부생활)	1,377.0	14	3단계	재정적집행시설
	서창동 2	서구 (상무생활)	126.0	9	4단계	재정적집행시설
	양동 1	서구 (중앙생활)	1,370.0	14	3단계	재정적집행시설
	양동 2	서구 (중앙생활)	1,710.0	14	3단계	재정적집행시설
	화정주공소공 1	서구 (상무생활)	250.0	-	1단계	기준연도차이에 의한 기조성
	매월1	서구 (상무생활)	286.0	7	4단계	재정적집행시설
	매월2	서구 (상무생활)	137.0	7	4단계	재정적집행시설
	개산	서구 (상무생활)	1,039.0	9	4단계	재정적집행시설

[표 223 계속] 공원정비계획 총괄표

구 분		위 치	면 적(㎡)	배점	조성 단계	비 고
소공원	동하1	서구 (상무생활)	681.0	9	4단계	재정적집행시설
	동하2	서구 (상무생활)	842.0	9	4단계	재정적집행시설
	마산	서구 (상무생활)	1,039.0	9	4단계	재정적집행시설
	세동	서구 (상무생활)	1,305.0	9	4단계	재정적집행시설
	절골	서구 (상무생활)	1,100.0	9	4단계	재정적집행시설
	양림 1	남구 (중앙생활)	279.0	-	1단계	기준연도차이에 의한 기조성
	양림 2	남구 (중앙생활)	609.0	12	3단계	재정적집행시설
	양림 3	남구 (중앙생활)	1,296.0	12	3단계	재정적집행시설
	노대 1	남구 (남부생활)	1,017.0	14	3단계	재정적집행시설
	노대 2	남구 (남부생활)	545.0	14	3단계	재정적집행시설
	임정	남구 (남부생활)	1,250.0	14	3단계	재정적집행시설
	구현.마현.석교	남구 (남부생활)	1,492.0	14	3단계	재정적집행시설
	구소 1	남구 (남부생활)	631.0	14	3단계	재정적집행시설
	구소 2	남구 (남부생활)	956.0	14	3단계	재정적집행시설
	덕남	남구 (남부생활)	1,002.0	14	3단계	재정적집행시설
	도덕	남구 (남부생활)	1,100.0	14	3단계	재정적집행시설
	도장	남구 (남부생활)	1,400.0	14	3단계	재정적집행시설
	도춘	남구 (남부생활)	1,126.0	14	3단계	재정적집행시설
	석정	남구 (남부생활)	1,127.0	14	3단계	재정적집행시설
	압춘	남구 (남부생활)	1,200.0	14	3단계	재정적집행시설
	야평.수춘	남구 (남부생활)	1,388.0	14	3단계	재정적집행시설
	양춘	남구 (남부생활)	1,043.0	14	3단계	재정적집행시설
	원산	남구 (남부생활)	1,195.0	14	3단계	재정적집행시설
	원화장	남구 (남부생활)	1,010.0	14	3단계	재정적집행시설
	월성	남구 (남부생활)	1,000.0	14	3단계	재정적집행시설

[표 223 계속] 공원정비계획 총괄표

구 분		위 치	면 적(m ²)	배점	조성 단계	비 고
소공원	이동	남구 (남부생활)	1,050.0	14	3단계	재정적집행시설
	지동	남구 (남부생활)	1,200.0	14	3단계	재정적집행시설
	지산	남구 (남부생활)	1,100.0	14	3단계	재정적집행시설
	칠석1	남구 (남부생활)	614.0	14	3단계	재정적집행시설
	칠석2	남구 (남부생활)	980.0	14	3단계	재정적집행시설
	학촌1	남구 (남부생활)	732.0	14	3단계	재정적집행시설
	학촌2	남구 (남부생활)	844.0	14	3단계	재정적집행시설
	임동	북구 (중앙생활)	4,064.0	14	3단계	재정적집행시설
	동림동 1	북구 (중앙생활)	856.0	14	3단계	재정적집행시설
	동림동 2	북구 (중앙생활)	521.0	14	3단계	재정적집행시설
	동림동 3	북구 (중앙생활)	530.0	14	3단계	재정적집행시설
	동림동 4	북구 (중앙생활)	1,052.0	14	3단계	재정적집행시설
	동림동 5	북구 (중앙생활)	867.0	14	3단계	재정적집행시설
	누문동 1	북구 (중앙생활)	3,517.0	14	3단계	재정적집행시설
	누문동 2	북구 (중앙생활)	1,974.0	14	3단계	재정적집행시설
	용두동 1	북구 (북부생활)	1,420.0	11	3단계	재정적집행시설
	용두동 2	북구 (북부생활)	321.0	11	3단계	재정적집행시설
	용두동 3	북구 (북부생활)	612.0	11	3단계	재정적집행시설
	용두동 4	북구 (북부생활)	436.0	11	3단계	재정적집행시설
	중흥동1 (#)	북구 (동부생활)	2,537.0	-	4단계	개발예정사업지구
	중흥동2 (#)	북구 (동부생활)	2,055.0	-	4단계	개발예정사업지구
	중흥동3 (#)	북구 (동부생활)	2,142.0	-	4단계	개발예정사업지구
	금곡	북구 (동부생활)	972.0	14	3단계	재정적집행시설
	금당	북구 (북부생활)	1,300.0	7	4단계	재정적집행시설
	담안,동림,우성	북구 (동부생활)	1,025.0	14	3단계	재정적집행시설

[표 223 계속] 공원정비계획 총괄표

구 분		위 치	면 적(㎡)	배점	조성 단계	비 고
소공원	등촌	북구 (동부생활)	1,016.0	14	3단계	재정적집행시설
	분토1	북구 (동부생활)	995.0	14	3단계	재정적집행시설
	분토2	북구 (동부생활)	529.0	14	3단계	재정적집행시설
	수곡1	북구 (북부생활)	742.0	7	4단계	재정적집행시설
	수곡2	북구 (북부생활)	769.0	7	4단계	재정적집행시설
	수리	북구 (동부생활)	1,214.0	14	3단계	재정적집행시설
	신촌	북구 (동부생활)	1,300.0	18	3단계	재정적집행시설
	어운	북구 (동부생활)	1,100.0	14	3단계	재정적집행시설
	용강	북구 (북부생활)	1,050.0	7	4단계	재정적집행시설
	용호	북구 (동부생활)	1,060.0	14	3단계	재정적집행시설
	월산	북구 (동부생활)	1,090.0	14	3단계	재정적집행시설
	임암	북구 (북부생활)	600.0	7	4단계	재정적집행시설
	주룡	북구 (동부생활)	1,010.0	14	3단계	재정적집행시설
	죽곡	북구 (동부생활)	1,402.0	18	3단계	재정적집행시설
	학림	북구 (북부생활)	1,108.0	7	4단계	재정적집행시설
	해산	북구 (북부생활)	1,050.0	7	4단계	재정적집행시설
	환벽	북구 (동부생활)	909.0	18	3단계	재정적집행시설
	송정주공소공원	광산구 (송정생활)	4,725.8	7	4단계	재정적집행시설
	신창매결소공원	광산구 (하남생활)	344.0	14	3단계	재정적집행시설
	하남소공원	광산구 (하남생활)	2,511.0	-	1단계	기준연도차이에 의한 기조성
	소공원(하남상업 지역동측일원)	광산구 (송정생활)	1,493.0	7	4단계	재정적집행시설
	소공원(운남1지구 주공아파트 남측일원)	광산구 (송정생활)	1,217.0	11	3단계	재정적집행시설
	소공원(운남1지구 주공아파트 남측일원)	광산구 (송정생활)	1,846.0	7	4단계	재정적집행시설
	소공원(운남1지구 주공아파트 남측일원)	광산구 (송정생활)	2,389.0	7	4단계	재정적집행시설
	소공원(운남1지구 주공아파트 남측일원)	광산구 (송정생활)	1,013.0	7	4단계	재정적집행시설

[표 223 계속] 공원정비계획 총괄표

구 분		위 치	면 적(㎡)	배점	조성 단계	비 고
소공원	소공원(운남1지구 주공아파트 남측일원)	광산구 (송정생활)	141.0	7	4단계	재정적집행시설
	소공원(운남1지구 주공아파트 남측일원)	광산구 (송정생활)	326.0	7	4단계	재정적집행시설
	소공원(하남성심1 병원부지일원)	광산구 (송정생활)	1,166.0	7	4단계	재정적집행시설
	소공원(하남성심2 병원부지일원)	광산구 (송정생활)	786.0	7	4단계	재정적집행시설
	우산공원	광산구 (송정생활)	5,732.5	7	4단계	재정적집행시설
	연동	광산구 (하남생활)	1,133.0	14	3단계	재정적집행시설
	창암	광산구 (하남생활)	1,225.0	14	3단계	재정적집행시설
	광곡	광산구 (하남생활)	1,253.0	14	3단계	재정적집행시설
	오룡동	광산구 (하남생활)	562.0	14	3단계	재정적집행시설
	풍숙	광산구 (하남생활)	1,062.0	14	3단계	재정적집행시설
	황계	광산구 (하남생활)	1,000.0	14	3단계	재정적집행시설
	신동, 화산, 학동	광산구 (송정생활)	1,000.0	7	4단계	재정적집행시설
	예림,평림	광산구 (하남생활)	1,153.0	14	3단계	재정적집행시설
	박산	광산구 (송정생활)	1,206.0	7	4단계	재정적집행시설
	분토	광산구 (송정생활)	1,059.0	7	4단계	재정적집행시설
	북성	광산구 (하남생활)	1,322.0	14	3단계	재정적집행시설
	황산, 장등	광산구 (하남생활)	1,002.0	14	3단계	재정적집행시설
	원사호	광산구 (하남생활)	1,274.0	14	3단계	재정적집행시설
	원산막	광산구 (하남생활)	1,002.0	14	3단계	재정적집행시설
	입석	광산구 (하남생활)	1,308.0	14	3단계	재정적집행시설
	도야	광산구 (송정생활)	1,100.0	7	4단계	재정적집행시설
	회룡	광산구 (송정생활)	1,200.0	7	4단계	재정적집행시설
	죽산	광산구 (송정생활)	1,040.0	7	4단계	재정적집행시설
	동북 · 서북	광산구 (송정생활)	1,309.0	7	4단계	재정적집행시설
	신촌	광산구 (하남생활)	1,205.0	14	3단계	재정적집행시설

[표 223 계속] 공원정비계획 총괄표

구 분		위 치	면 적(㎡)	배점	조성 단계	비 고
소공원	신아촌	광산구 (송정생활)	738.0	11	3단계	재정적집행시설
	신아촌	광산구 (송정생활)	735.0	11	3단계	재정적집행시설
	장암	광산구 (송정생활)	1,393.0	11	3단계	재정적집행시설
	본촌	광산구 (하남생활)	1,031.0	11	3단계	재정적집행시설
	광암 · 복림	광산구 (송정생활)	1,191.0	7	4단계	재정적집행시설
	두산	광산구 (송정생활)	1,113.0	7	4단계	재정적집행시설
	기곡	광산구 (송정생활)	1,262.0	7	4단계	재정적집행시설
	유림	광산구 (송정생활)	585.0	7	4단계	재정적집행시설
	유림	광산구 (송정생활)	970.0	7	4단계	재정적집행시설
	봉정	광산구 (송정생활)	1,241.0	7	4단계	재정적집행시설
	평지	광산구 (송정생활)	1,410.0	7	4단계	재정적집행시설
	가삼	광산구 (송정생활)	681.0	7	4단계	재정적집행시설
	운평	광산구 (송정생활)	1,377.0	7	4단계	재정적집행시설
	지정	광산구 (송정생활)	743.0	7	4단계	재정적집행시설
	진곡	광산구 (하남생활)	1,335.0	14	3단계	재정적집행시설
	기룡	광산구 (송정생활)	1,372.0	7	4단계	재정적집행시설
	용봉	광산구 (송정생활)	1,316.0	7	4단계	재정적집행시설
어린이 공원	소 계 (45개소)		84,482.0			
	동명	동구 (중앙생활)	1,780.0	-	2단계	장기미집행 (2020년 해제대상)
	남계	동구 (남부생활)	2,971.0	14	3단계	재정적집행시설
	내지	동구 (남부생활)	1,604.0	14	3단계	재정적집행시설
	용산	동구 (남부생활)	3,651.0	-	1단계	기준연도차이에 의한 기조성
	월남	동구 (남부생활)	1,504.0	-	1단계	기준연도차이에 의한 기조성
	효사	서구 (상무생활)	2,142.0	-	2단계	장기미집행 (2020년 해제대상)
	칠성	서구 (상무생활)	1,500.0	-	2단계	장기미집행 (2020년 해제대상)

[표 223 계속] 공원정비계획 총괄표

구 분		위 치	면 적(㎡)	배점	조성 단계	비 고
어린이 공원	조봉 (#)	남구 (남부생활)	3,859.0	-	2단계	장기미집행(2020년 해제대상), 개발사업 조성
	불로제1	남구 (남부생활)	1,600.0	-	2단계	장기미집행 (2020년 해제대상)
	대성 (#)	남구 (남부생활)	1,500.0	-	2단계	장기미집행(2020년 해제대상), 개발사업 조성
	농막	남구 (남부생활)	1,550.0	14	3단계	재정적집행시설
	대지	남구 (남부생활)	1,705.0	14	3단계	재정적집행시설
	승촌	남구 (남부생활)	1,519.0	14	3단계	재정적집행시설
	신장	남구 (남부생활)	1,550.0	14	3단계	재정적집행시설
	이촌.복수.순생	남구 (남부생활)	1,600.0	14	3단계	재정적집행시설
	매곡	북구 (북부생활)	1,700.0	-	2단계	장기미집행 (2020년 해제대상)
	복용	북구 (북부생활)	1,800.0	-	2단계	장기미집행 (2020년 해제대상)
	신촌	북구 (북부생활)	1,535.0	-	2단계	장기미집행 (2020년 해제대상)
	외촌	북구 (북부생활)	2,050.0	-	2단계	장기미집행 (2020년 해제대상)
	용두	북구 (북부생활)	1,800.0	-	2단계	장기미집행 (2020년 해제대상)
	초롱	북구 (북부생활)	2,000.0	-	2단계	장기미집행 (2020년 해제대상)
	동운 제2	북구 (중앙생활)	1,800.0	-	2단계	장기미집행 (2020년 해제대상)
	신안 제1	북구 (동부생활)	2,785.0	-	2단계	장기미집행 (2020년 해제대상)
	택동	북구 (북부생활)	1,800.0	-	2단계	장기미집행 (2020년 해제대상)
	생룡	북구 (북부생활)	1,541.0	7	4단계	재정적집행시설
	신기	북구 (북부생활)	1,598.0	7	4단계	재정적집행시설
	용전	북구 (북부생활)	1,529.0	7	4단계	재정적집행시설
	장등,장동	북구 (동부생활)	1,599.0	14	3단계	재정적집행시설
	임동2	북구 (중앙생활)	1,500.0	14	3단계	재정적집행시설
	풍향2 (#)	북구 (동부생활)	4,342.0	14	3단계	개발사업에 의한 조성
	신창제2	광산구 (하남생활)	2,000.0	-	2단계	장기미집행 (2020년 해제대상)
	운수	광산구 (송정생활)	2,000.0	-	2단계	장기미집행 (2020년 해제대상)

[표 223 계속] 공원정비계획 총괄표

구 분		위 치	면 적(㎡)	배점	조성 단계	비 고
어린이 공원	운남	광산구 (송정생활)	2,000.0	-	2단계	장기미집행 (2020년 해제대상)
	도산	광산구 (송정생활)	2,000.0	-	2단계	장기미집행 (2020년 해제대상)
	동산	광산구 (송정생활)	1,675.0	7	4단계	재정적집행시설
	화동	광산구 (송정생활)	1,528.0	7	4단계	재정적집행시설
	신봉정, 원정, 내등	광산구 (하남생활)	1,512.0	14	3단계	재정적집행시설
	용산, 용수	광산구 (하남생활)	1,543.0	14	3단계	재정적집행시설
	대촌 · 송정	광산구 (송정생활)	1,530.0	7	4단계	재정적집행시설
	내 · 세 · 송동	광산구 (송정생활)	1,502.0	7	4단계	재정적집행시설
	용곡	광산구 (송정생활)	1,557.0	7	4단계	재정적집행시설
	본촌	광산구 (송정생활)	1,518.0	7	4단계	재정적집행시설
	하남3지구 어1 (#)	광산구 (하남생활)	1,523.0	-	4단계	개발예정사업지구
	하남3지구 어2 (#)	광산구 (하남생활)	1,500.0	-	4단계	개발예정사업지구
	빛그린산단 어 (#)	광산구 (송정생활)	1,680.0	-	4단계	개발예정사업지구
근린공원	소 계 (27개소)		8,320,518.5			
	중앙 (*)	서구 (상무생활)	2,104,200.0	-	2단계	장기미집행(2020년 해제대상), 민간공원 추진
	영산강대상 (*)	광산구 (송정생활)	814,650.0	-	2단계	장기미집행(2020년 해제대상), 민간공원 추진
	학동	동구 (남부생활)	53,800.0	-	2단계	장기미집행 (2020년 해제대상)
	발산	서구 (중앙생활)	109,550.0	-	2단계	장기미집행 (2020년 해제대상)
	운천	서구 (상무생활)	24,000.0	-	2단계	장기미집행 (2020년 해제대상)
	마록 (*)	서구 (상무생활)	158,305.0	-	2단계	장기미집행(2020년 해제대상), 민간공원 추진
	봉주	남구 (남부생활)	80,000.0	-	2단계	장기미집행 (2020년 해제대상)
	송암 (*)	남구 (남부생활)	375,318.0	-	2단계	장기미집행(2020년 해제대상), 민간공원 추진
	월산	남구 (중앙생활)	148,820.0	-	2단계	장기미집행 (2020년 해제대상)
	방림	남구 (남부생활)	52,250.0	-	2단계	장기미집행 (2020년 해제대상)
	광목	남구 (남부생활)	10,800.0	-	2단계	장기미집행 (2020년 해제대상)

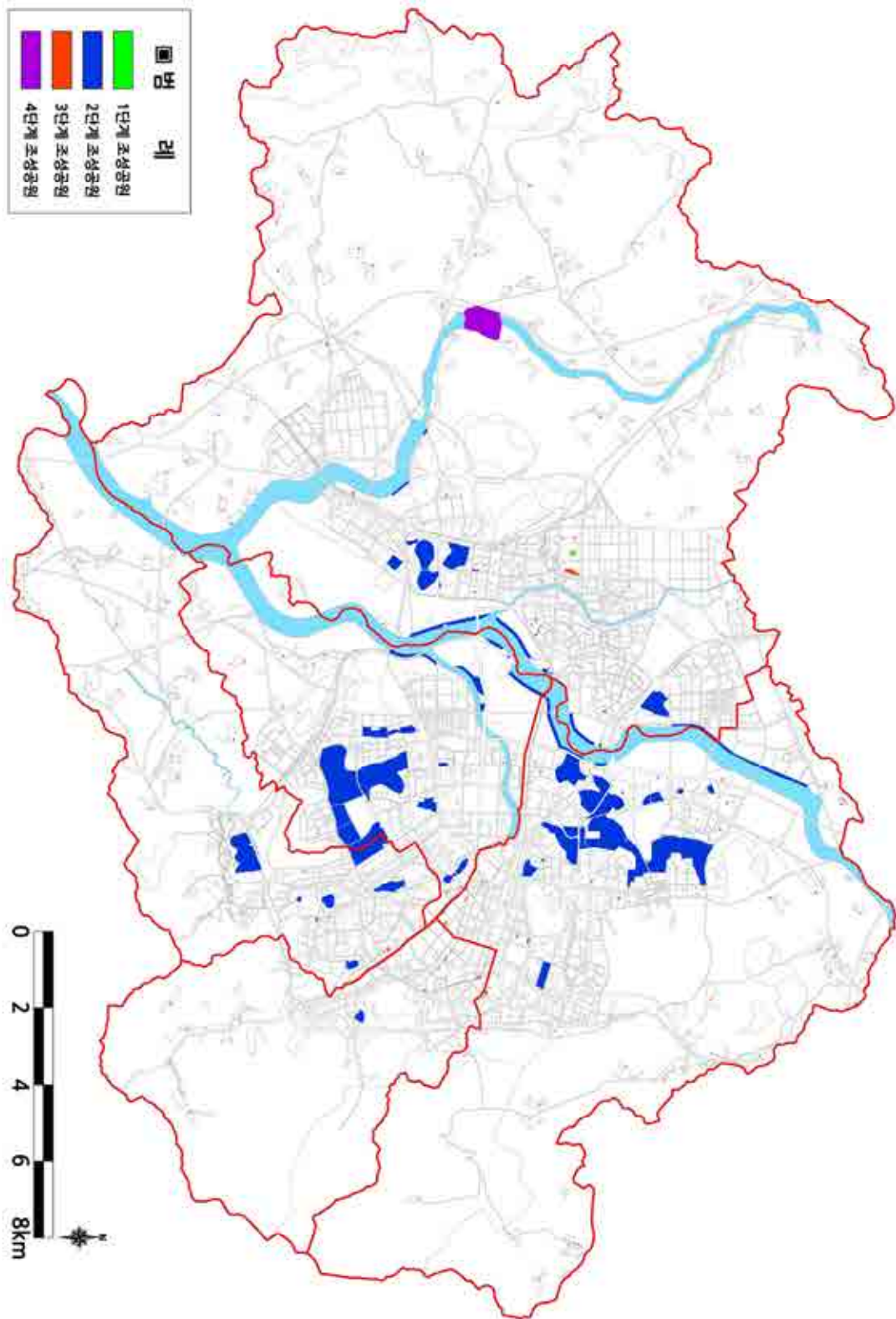
[표 223 계속] 공원정비계획 총괄표

구 분		위 치	면 적(㎡)	배점	조성 단계	비 고
근린공원	우산	복구 (동부생활)	133,120.0	-	2단계	장기미집행 (2020년 해제대상)
	본촌	복구 (북구생활)	100,811.0	-	2단계	장기미집행 (2020년 해제대상)
	중외 (*)	복구 (북구생활)	1,365,403.0	-	2단계	장기미집행(2020년 해제대상), 민간공원 추진
	신용(용두초)	복구 (북구생활)	27,000.0	-	2단계	장기미집행 (2020년 해제대상)
	신용(경신여고) (*)	복구 (중앙생활)	70,137.0	-	2단계	장기미집행(2020년 해제대상), 민간공원 추진
	운암산	복구 (중앙생활)	368,907.0	-	2단계	장기미집행 (2020년 해제대상)
	일곡 (*)	복구 (북구생활)	746,316.0	-	2단계	장기미집행(2020년 해제대상), 민간공원 추진
	양산	복구 (북구생활)	14,700.0	-	2단계	장기미집행 (2020년 해제대상)
	송정 (*)	광산구 (송정생활)	375,392.0	-	2단계	장기미집행(2020년 해제대상), 민간공원 추진
	봉산 (*)	광산구 (북구생활)	206,058.0	-	2단계	장기미집행(2020년 해제대상), 민간공원 추진
	수랑 (*)	광산구 (송정생활)	207,348.0	-	2단계	장기미집행(2020년 해제대상), 민간공원 추진
	신촌	광산구 (송정생활)	87,000.0	-	2단계	장기미집행 (2020년 해제대상)
	황룡강대상	광산구 (송정생활)	41,410.5	-	2단계	장기미집행 (2020년 해제대상)
	송산	광산구 (송정생활)	597,960.0	9	4단계	재정적집행시설
	하남3지구	광산구 (하남생활)	14,742.0	-	1단계	기준연도차이에 의한 기조성
	근린공원	광산구 (하남생활)	32,521.0	14	3단계	재정적집행시설
주제공원	소 계 (3개소)		452,807.0			
	화정	서구 (상무생활)	106,761.0	-	2단계	장기미집행 (2020년 해제대상)
	중외 (*)	복구 (북부생활)	341,988.0	-	2단계	장기미집행(2020년 해제대상), 민간공원 추진
	양림	남구 (중앙생활)	4,058.0	16	3단계	재정적집행시설

주1) 기준연도와 작성연도 차이에 의해 현재 조성이 완료된 공원은 1단계 집행계획에 반영
 장기미집행 도시계획시설 중 2020년 우선해제되는 공원은 배점 기준과 상관없이 2단계 집행계획에 반영
 개발사업에 의해 조성되는 공원은 별도 배점기준 없이 4단계 집행계획에 반영

주2) *표시는 장기미집행도시계획시설 중 민간공원 추진공원

주3) #표시는 개발사업에 의한 추진 사업



[그림 130] 미집행 도시공원 단계별 공원조성계획도

3. 미조성 공원 조성방안

- 미조성 공원 중 생활권 및 주제공원에 대한 조성방향으로 차후 공원 조성 시 반영하도록 함

(1) 근린공원

❖ 기본방향

- 광주광역시의 미조성 근린공원 대부분은 시가지개발과정에서 남겨진 자연녹지지역에 지정·조성되어 있어 자연성이 양호하므로 자연환경의 보존을 우선으로 함
- 지역주민의 참여프로그램을 개발하여 교류가 활발히 이루어지는 장을 마련함

❖ 설치 및 관리기준

- 자연자원을 보존토록 하며, 공원별로 특성화하여 주변의 유사공원과 차별화를 이루도록 함
- 이용자들의 접근성 제고를 위하여 그린네트워크상의 선적요소와 연계성을 강화함

❖ 시설기준

- 근린공원의 공원시설 부지면적은 당해 공원면적의 40%이하로 함

[표 224] 근린공원 내 공원시설 부지면적

공원면적	공원시설 부지면적
30,000㎡ 미만인 경우	40% 이하
30,000㎡ 이상 100,000㎡ 미만인 경우	
100,000㎡ 이상인 경우	

[표 225] 설치시설의 종류

구 분	설치시설의 종류
근린생활권 및 도보권 근린공원	<ul style="list-style-type: none"> • 이용대상 : 주변지역 주민 • 주로 일상의 옥외 휴양·오락활동 등에 적합한 조경시설·휴양시설·유흥시설·운동시설·교양시설 및 편익시설을 설치 • 근린거주자의 보건·휴양·정서생활의 향상에 기여할 수 있는 휴양시설·조경시설·운동시설·교양시설 위주로 설치
도시지역권 근린공원	<ul style="list-style-type: none"> • 이용대상 : 주변지역 혹은 타 도시지역 주민들까지 포함 • 주로 주말의 옥외 휴양·오락·활동 등에 적합한 조경시설·휴양시설·유흥시설·운동시설·교양시설 및 편익시설 등 전체 주민의 종합적인 이용에 제공할 수 있는 공원시설을 설치 • 도로·광장 및 공원관리시설은 필수시설로 함
택지개발지구 내 산림에 설치하는 근린공원	<ul style="list-style-type: none"> • 근린공원 시설물을 최소화·집약화 설치하여 공원이용으로부터 원래의 식생이 훼손되는 것을 최소화

- 공원시설 부지면적을 제외하고는 공원시설과 조화를 이룰 수 있도록 교목, 관목, 잔디, 그 밖의 지피식물 등으로 녹화하도록 함

❖ 도입프로그램

- 지역주민의 참여프로그램을 개발하여 지역주민들의 교류가 활발히 이루어질 수 있는 장을 마련함

[표 226] 근린공원 내 도입 프로그램

구 분	요구시설 및 공간	이용 프로그램
체육활동	• 배드민턴장, 테니스장, 농구장, 다목적 운동장, 체력단련시설, 산책로 등	• 배드민턴대회, 테니스대회, 탁구대회, 농구대회, 생활체육동호회
자연탐방환경교육	• 전망대, 산책로, 삼림욕장 등	• 동식물관찰, 별보기교실, 산림욕교실
교육문화행사	• 야외공연장, 피크닉장, 소광장 등	• 정기연주회, 야외전시회, 사생대회, 백일장, 가족영화상영
청소년 옥외활동	• 다목적광장, 야외공연장, 농구장 등	• 경연대회, 길거리 농구대회, 청소년 가요제

❖ 조성방안

- 공원조성 시 토지이용, 동선, 시설물, 포장, 식재 등을 고려함

[표 227] 근린공원 조성방안

구 분	조성방안
토지이용	<ul style="list-style-type: none"> • 보존지역과 이용지역을 명확히 구분하여 자연보존지역과 이용지역의 효과 극대화 • 자연환경의 보존이 요구되는 곳은 보존이 가능할 수 있도록 하며, 동선을 차단하여 이용객의 출입을 제한 • 지역주민들의 직접적인 이용이 가능한 공간은 자연과 조화되는 토지이용을 구상
동선	<ul style="list-style-type: none"> • 동선은 주동선, 보조동선, 산책로 등으로 구분 • 공원의 토지이용 및 공간구상을 고려하여 동선체계 수립
시설물	<ul style="list-style-type: none"> • 도입 시설물은 자연환경에 조화될 수 있도록 재료 및 형태를 결정하고 자연지향적인 이미지를 창출 • 공원의 조성방안과 부합될 수 있는 디자인의 시설물 선정
포장	<ul style="list-style-type: none"> • 이용자의 통행이 많은 동선은 점토벽돌포장, 자연흙포장 등 내구성이 강한 포장재를 선정하여 기능적인 동선으로 조성 • 산책로의 경우 마사토포장을 도입하여 자연친화적인 이미지 유지
식재	<ul style="list-style-type: none"> • 기존 식생을 최대한 보존하도록 하며, 생태계 및 경관적으로 부정적인 영향을 주는 나무는 제거한 후 향토수종으로 대체 • 교목, 관목, 지피식물 등을 조화롭게 식재하여 식재경관이 충상을 형성 • 낙엽수와 상록수를 적정비율로 식재하여 겨울철의 삭막한 경관 방지

(2) 어린이공원

❖ 기본방향

- 현재 조성된 공원의 현황조사를 바탕으로 어린이공원의 문제점과 잠재력을 분석한 후 반영하여 조성함
- 어린이공원 부지의 특성과 주변환경을 고려하여 다양한 유형의 공원이 되도록 계획하며 어린이공원의 유형은 휴게·휴양형, 자연학습형, 테마형 등으로 구분하며 각각의 유형별로 다양한 프로그램 도입으로 특화시킴

[표 228] 어린이공원 조성방안

구 분	적 정 위 치
휴게·휴양형 공원	• 상업지역이나 공원지역, 주거지역 주변으로 다양함 계층이 이용하는 곳
자연학습형 공원	• 도시지역 내 주거지역 및 교육기관과 인접하고 있어 학습이 가능한 곳
테마형 공원	• 주거밀집지역 및 교육기관 주변으로 아이들의 통행이 빈번히 이뤄지는 곳

❖ 휴게·휴양형 공원

- 어린이들과 함께 지역주민들도 이용 가능한 휴게시설 도입과 풍부한 녹음을 조성하며 꽃, 단풍, 열매 등을 감상할 수 있는 경관수 및 유실수를 식재함
- 지역주민의 만남 및 대화의 공간을 마련함
- 주요 도입시설 : 파고라, 벤치, 앉음벽, 놀이시설, 체력단련시설 등



[그림 131] 휴게·휴양형 공원 시설사례

❖ 자연학습형 공원

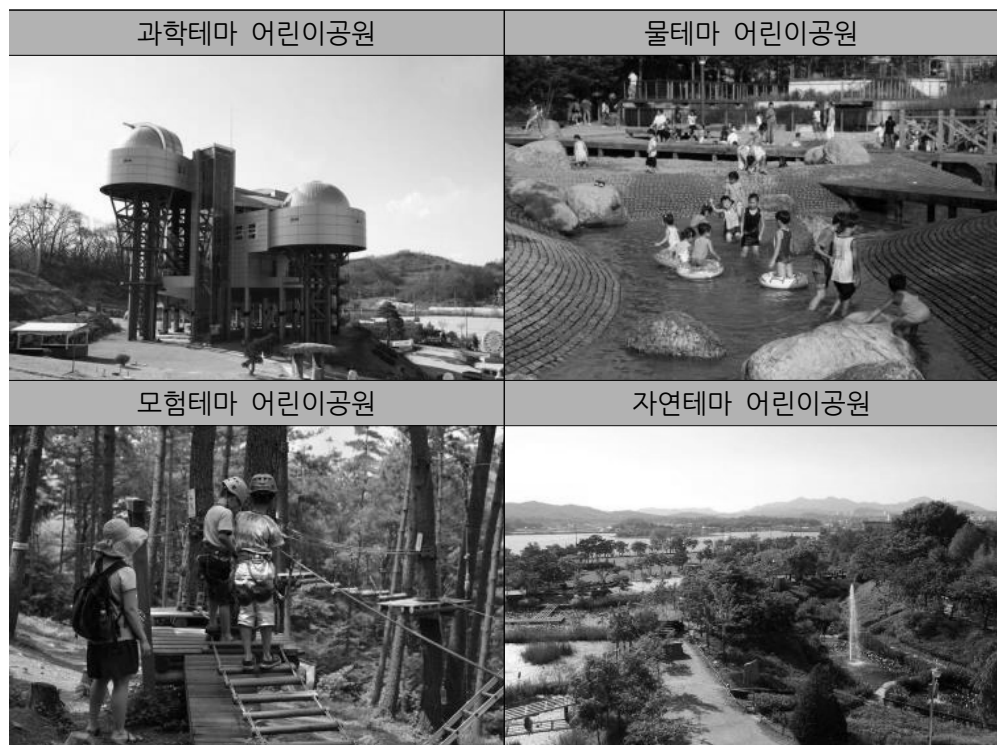
- 다양한 생태환경을 경험할 수 있는 프로그램을 도입하며, 어린이들에게 자연학습이 가능한 시설을 도입함
- 과학적 탐구와 자연관찰의 학습적 효과를 증대시킬 수 있는 지능개발형 프로그램을 도입과 지속적으로 자연을 관찰할 수 있는 기회를 제공함
- 주요 도입시설 : 자연학습원, 자연교실, 자연관찰로, 향기터널, 생태연못 등



[그림 132] 자연학습형 공원 시설사례

❖ 테마형 공원

- 어린이들의 호기심과 모험심을 유발하는 시설물을 배치하고 놀이시설, 학습시설, 체육시설 등이 조화를 이룰 수 있도록 공간을 계획함
- 과학, 물, 환경, 모험테마를 부여함으로써 기존의 보편적인 공원이 아닌 어린이들의 상상력과 모험심을 성장시키는 놀이터가 될 수 있도록 함



[그림 133] 테마형 공원 시설사례





❖ 설치 및 관리기준

- 어린이공원은 인근에 거주하는 어린이의 보건 및 정서생활의 향상을 목적으로 하는 놀이공간이 되도록 함
- 지역주민의 참여프로그램을 개발하여 지역주민들의 교류가 활발히 이루어질 수 있는 장을 마련함
- 일률적이며 획일화된 공원이 아닌 잔디밭, 레크레이션 장소 등 도시 지역 내 어린이 정서함양에 도움이 되는 시설 등이 설치되도록 하며 어린이의 생활 및 놀이의 행태변화를 반영하여 시설의 질을 높이고 어린이의 보건 및 정서함양에 기여하는 풍요로운 공간이 되도록 함
- 주로 어린이가 이용 대상이나 어린이 외에 보호자 또는 지역주민도 이용할 수는 공간배려가 필요하며 이때 놀이공간으로부터 멀리 떨어지지 않도록 하여 주변으로부터 쉽게 관찰되도록 함
 - 어린이공원의 공원시설 부지면적은 공원면적의 60%이하로 함
 - 조경시설, 휴양시설(경로당 및 노인복지회관 제외), 유희시설, 운동시설, 편익시설 중 화장실·음수장 등이며 휴양시설을 제외하고는 어린이의 전용시설에 한함
 - 필수적인 공원시설인 도로·광장 및 공원관리시설을 설치하지 아니할 수 있음
 - 공원관리시설이 필요한 경우에는 근린생활권 단위별로 1개의 공원관리시설을 설치하여 이를 통합하여 관리할 수 있음
 - 대상연령에 적합한 시설을 설치하여야 하며, 연령(유아, 유년, 소년)별 이용자 간의 충돌이 최소화되도록 함
- 공원시설면적을 제외하고는 공원시설과 조화를 이룰 수 있도록 교목, 관목, 잔디 그 밖의 지피식물 등으로 녹화하여야 함
- 어린이공원은 각종 사고에 대비할 수 있는 조명시설, 표지판 등과 같은 시설의 설치 및 관리자가 필요하며, 공원시설은 어린이의 체형에 맞게 조성되어야 하고 놀이시설의 경우 재료는 가급적 자연친화적인 재료를 사용하여야 함

(3) 생태놀이터 조성

- 도시의 어린이들이 부모와 함께 집 가까이에서 자연생태를 접할 수 있도록 흙, 물, 풀, 나무, 동식물 등 다양한 자연적 요소와 자연재료를 활용하여 놀이와 생태학습·체험과 휴식을 취할 수 있도록 조성한 자연생태공간을 말함
- 국고보조(지자체 자본보조, 지특(경제발전계정))로 지원하는 사업으로 도시생활권의 유희·방치된 자투리땅, 인공시설 위주의 놀이터, 미조성 공원, 리모델링이 필요한 어린이공원 및 소공원을 대상으로함
- 도시의 생태적 건전성 증진
 - 자연지반의 빗물 침투, 물 순환 증진, 도시 열섬현상 완화, 야생화·수목 식재로 녹지공간 확충 등 도시의 생태적 건전성 향상과 기후변화에 대응
- 자연생태 학습 체험 및 정서발달 도모
 - 어린이들이 자연을 주제로 한 놀이와 체험을 통해 자연에 대한 자기 주도적 학습을 유도하고, 자연을 직접 보고 만지고 느끼게 하여 정서의 함양, 감수성과 창의성 발달을 도모
- 도시민의 휴식 및 커뮤니티 공간 제공
 - 어린이와 그 가족, 지역주민들이 모여 자연과의 친밀감, 정서적 안정감, 신체적 건강성을 되찾는 힐링, 휴식 및 생태커뮤니티 공간을 제공

[표 229] 생태놀이터 공간구분

구 분	내 용	비 고
자연공간	<ul style="list-style-type: none"> • 생물서식처, 생물종 등 생태복원을 통한 주요 생물서식공간 • 자생종 도입을 원칙으로 다층숲, 곤충호텔, 새집 등으로 다양한 생물종들의 이입여건 조성 	
모험공간	<ul style="list-style-type: none"> • 마운딩 등 지형조작이나 자연요소를 이용한 동적놀이활동 요소를 이용하여 활발한 신체적 움직임을 유도하는 공간 • 자연의 원리, 생물종의 생활사를 모티브로 다양한 신체활동 놀이요소 적극 도입 	
놀이공간	<ul style="list-style-type: none"> • 모래, 나무, 자갈 등 자연재료를 활용한 놀이요소 및 시설공간 • 오감자극을 위하여 질감, 색채, 크기 등을 다양하게 적용하고 변형, 조작, 만지기 등의 정적놀이 유도 	
개방공간	<ul style="list-style-type: none"> • 휴식, 소통, 모임 등 다양한 커뮤니티 활동공간 • 이용자의 신체적 특성, 이용행태 등을 고려한 편의 및 휴게시설 도입 	

3. 공원확충계획

1. 기본방향

- 시민 생활환경을 풍요롭고 윤택하게 하는 매력적인 도시를 구현하고 쉽게 이용 가능한 생활권 공원으로 근린공원, 어린이공원, 소공원의 확충계획과 지역의 역사, 문화, 특징을 반영한 주제공원 확충을 수립함
- 기수립된 2025년 공원확충계획에 대하여 여건변화에 따라 변화된 내용을 검토하여 기존 계획을 보완하도록 함
- 2030년 공원확충계획에서는 상위계획인 2030 광주 도시기본계획과 도시개발예정사업 지구 내 공원확충계획을 검토하여 반영함
- 또한 서비스 소외지역 대부분이 구도심 지역으로 분석되어 해소방안에 대해서는 단순한 공원의 양적 확충이 아닌 집 가까이에서 공원을 직접 이용할 수 있는 보호수 주변의 소공원 확충과 공공기관 쉼터 등의 계획을 반영하도록 함
- 마지막으로 계획의 기준연도 및 작성연도 차이에 의해 자연적으로 증가된 공원을 확충계획에 반영함

[표 230] 공원확충계획 종합

구 분		내 용
2025년 공원 확충 계획 재검토	상위계획에 의한 공원확충	<ul style="list-style-type: none"> • 2020 광주 도시기본계획의 확충공원 재검토 → 전체 23개소 중 4개소 공원 확충 완료 • 19개소에 대한 확충계획 반영
	기수립 계획 및 각종개발사업에 의한 공원확충	<ul style="list-style-type: none"> • 광주광역시에서 추진 중인 계획 재확인 → 5·18자유역사공원 및 학동소공원 조성완료 (공원 미결정) • 개발사업에 의한 공원 확충 재확인 → 전체 12개소에 대한 공원 확충 완료
	도심 지역 내 신규 공원 지정	<ul style="list-style-type: none"> • 신규 지정 공원 7개소에 대한 재검토 → 기존 확충계획 반영 (증심사입구, 광주교도소, 31호 광장) → 양림산 역사공원 면적 조정 (82,300 → 58,800㎡) → 확충계획 미반영 (중흥, 공항GATE문화공원, 광주시민의숲공원)
	도시계획시설 중복 지정	<ul style="list-style-type: none"> • 도시계획시설 중복 지정 재검토 → 전체 6개소에 대한 확충계획 반영 (1,671,342㎡)
	보호수 주변 소공원	<ul style="list-style-type: none"> • 2025년 공원확충계획 재확인 → 전체 14개소 중 4개소 정비사업 완료 → 기본 계획 이외 15개소에 대한 정비사업 완료 (공원 미결정) → 확충면적은 2030년 공원확충계획의 소공원 확충계획에 반영

[표 230 계속] 공원확충계획 종합

구 분		내 용
2030년 공원 확충 계획	기준연도 차이에 의한 자연증가분	<ul style="list-style-type: none"> • 기준연도 차이에 의한 자연증가분 확충 (27개소) <ul style="list-style-type: none"> → 소공원 16개소 → 어린이공원 8개소 → 근린공원 2개소 → 주제공원 1개소
	2030 광주 도시기본계획 확충계획 반영	<ul style="list-style-type: none"> • 2030 광주 도시기본계획의 확충계획 반영 (2개소) <ul style="list-style-type: none"> → 영외탄약고 및 종축장 근린공원 (360,000㎡) → 무등산 생태문화공원 (44,010㎡)
	개발예정지구 내 공원확충	<ul style="list-style-type: none"> • 도시개발사업 예정지구에 대한 공원 확충 계획 (5개소) <ul style="list-style-type: none"> → 어린이공원 1개소 → 근린공원 4개소
	보호수주변 공원확충	<ul style="list-style-type: none"> • 전체 보호수 77개소, 문화재 및 기념물 중 수목 5개소에 대한 소공원 확충 (82개소) <ul style="list-style-type: none"> → 전체 보호수 77개소 중 19개소 정비사업 완료 → 공원 확충면적은 전체 82개소 확충 (41,000㎡)

2. 공원확충계획

(1) 2025년 공원확충계획 재검토

1) 기본방향

- 2025년 공원확충계획은 크게 상위 및 기수립계획 반영을 통한 공원 확충과 신규공원 지정을 통한 공원확충계획으로 구분되어 계획이 수립되어 있음
- 단계별 추진계획에 따라 일부 계획은 현재 공원으로 결정되거나 조성이 완료된 사업들이 있기 때문에 현시점에서 계획의 조정이 필요할 경우 계획을 보완하여 전체 계획의 연속성이 유지될 수 있도록 계획을 수립 하도록 함
- 또한 기존계획 중 신규공원 지정에 대해서는 현실적인 조성 가능성을 우선시하여 기존 계획을 재검토하도록 하도록 함

2) 상위계획에 의한 공원확충

- 2020 광주 도시기본계획에서 제시한 공원확충계획에 대하여 공원의 입지적 타당성, 개발여건 등을 검토하여 2025년 공원확충계획에 반영된 23개소 중 4개소는 현재 공원으로 결정되어 있음
(첨단2차 근린1공원, 첨단2차 근린2공원, 첨단2차 체육공원, 하남동근린공원)
- 상위계획에 반영된 공원은 대부분 도시개발사업에 의한 확충계획으로, 향후 개발계획 시점에 맞춰 공원조성이 가능하므로 기존 계획에 의한 확충계획을 반영함(19개소)

[표 231] 기존계획 중 상위계획 반영공원

구 분		위 치	면 적(㎡)	비 고
합 계 (19개소)			3,699,500	
근린 공원	소 계 (17개소)		1,331,500	
	벽진1근린공원	벽진동 산22-1 일원	265,000	개발사업에 의한 확충
	벽진2근린공원	벽진동 산37 일원	28,000	개발사업에 의한 확충
	금호동1근린공원	금호동 531 일원	16,700	개발사업에 의한 확충
	금호동2근린공원	금호동 609-2 일원	19,800	개발사업에 의한 확충
	마록1근린공원	마록동 168-30 일원	27,000	개발사업에 의한 확충
	마록2근린공원	마록동 165-12 일원	11,000	개발사업에 의한 확충
	서광주근린공원	세하동 산13-1 일원	50,000	개발사업에 의한 확충
	무진근린공원	유촌동 596-1 일원	30,000	개발사업에 의한 확충
	황룡강대상공원	송촌동 1-110 일원	680,000	황룡강변 수변축 연결(면적확장)
	하남산단근린공원	오선동 273-84 일원	29,000	서비스소외지역 해소
	하남저수지근린공원	장덕동 987-2 일원	60,000	서비스소외지역 해소
	송정동근린공원	송정동 249-3 일원	32,000	서비스소외지역 해소
	하완근린공원	수완동 367 일원	11,000	개발사업에 의한 확충
	상완근린공원	수완동 268-73 일원	23,000	개발사업에 의한 확충
	도천1근린공원	도천동 355-5 일원	18,000	개발사업에 의한 확충
	도천3근린공원	도천동 628-1 일원	15,000	개발사업에 의한 확충
	산월근린공원	수완동 176 일원	16,000	개발사업에 의한 확충
주제 공원	소 계 (2개소)		2,368,000	
	도천2문화공원	도천동 122-53 일원	8,000	개발사업에 의한 확충 (근린공원→문화공원, 근린공원 법적 설치면적 미달)
	본량묘지공원	명도동 산6 일원	2,360,000	개발사업에 의한 확충

3) 기수립계획 및 각종 개발사업에 의한 공원 확충

❖ 기수립계획 재검토

- 기존계획 중 광주광역시에서 추진 예정이었던 학동삼거리 소공원과 5·18 자유역사공원 계획은 확인결과 조성사업이 완료되었으나 공원으로 미결정되어 확충계획에 반영함

[표 232] 기존 계획 중 기수립계획 재검토

구 분	위 치	면 적(㎡)	변 경 사 유	변경내역
5·18 자유역사공원	차평동 1161-6대	33,058	공원 조성은 완료되었으나 도시계획시설로 미결정 2030년 공원확충계획의 신규시설 지정으로 재조정	2030 공원확충 (신규시설지정)
학동삼거리 소공원	학동 873-5 일원	1,895	공원 조성은 완료되었으나 도시계획시설로 미결정 2030년 공원확충계획의 신규시설 지정으로 재조정	2030 공원확충 (신규시설지정)
소 계 (2개소)		34,953		

❖ 각종 개발사업 재검토

- 2025년 공원확충계획 중 개발사업에 의한 확충계획 총 12개소, 면적 417,826㎡의 계획은 현재 공원으로 모두 결정된 것으로 확인됨

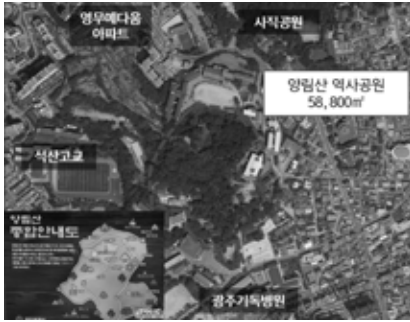
4) 신규공원 지정을 통한 공원 확충

❖ 도심 지역 내 신규공원 지정 재검토

- 기존계획 중 신규공원 지정에 대해서는 현실적인 조성 가능성에 집중하여 공원 확충에 대한 재검토를 시행함
- 기존계획 중 중흥근린공원, 공항GATE문화공원, 광주시민의숲산림공원에 대해서는 대상지 현황 및 주변 토지이용을 고려하여 확충계획을 재검토하고 양림산역사공원의 경우 주변 토지이용을 고려하여 면적을 재조정 하도록 함



[그림 134] 증심사입구 소공원 위치도



[그림 135] 양림산역사공원 위치도



[그림 136] 양림산 전경

[표 233] 기존 계획 중 신규공원 지정을 통한 공원확충

구 분	위 치	면 적(㎡)	변 경 사 유	변경내역
증심사입구 소공원	운림동 340 일원	10,000	2025년 광주광역시 공원녹지기본계획의 확충계획 반영	-
양림산 역사공원	양림동 양림산 일원	58,800	2025년 광주광역시 공원녹지기본계획의 확충계획으로 도시개발사업 예정지구 제외에 따른 면적 재조정 (82,300 → 58,800㎡)	면적재조정
광주교도소 역사공원	문흥동 88-1	50,000	2025년 광주광역시 공원녹지기본계획의 확충계획 반영	-
31호광장 근린공원	월계동 762-1,2 일원	49,860	2025년 광주광역시 공원녹지기본계획의 확충계획 반영	-
중흥 근린공원	중흥동 252 일원	-	2025년 광주광역시 공원녹지기본계획의 확충계획이나 현재 시가지개발사업 완료로 공원 조성 불가능	재검토
공항GATE 문화공원	송정동 공항입구 일원	-	2025년 광주광역시 공원녹지기본계획의 확충계획이나 공원 조성 불가 (하계유니버시아드 개최 기념)	재검토
광주시민의숲 산림휴양공원	운남동, 우산동 일원	-	2025년 광주광역시 공원녹지기본계획의 확충계획이나 공원 조성 불가 (사유지가 대부분으로 조성 어려움)	재검토
소 계 (4개소)		168,660		

❖ 도시계획시설 중복 지정 재검토

- 도시계획시설 중 공원화가 가능한 시설에 대한 확충계획을 장기적인 공원확충계획으로 기존계획을 반영하도록 함

[표 234] 기존 계획 중 도시계획시설 중복 지정 재검토

구 분	위 치	면 적(㎡)	변 경 사 유	변경내역
용연정수장	용연동 232	84,353	2025년 광주광역시 공원녹지기본계획의 확충계획 반영	
환경관리사업소 위생매립장	소태동 166 일원	154,543	2025년 광주광역시 공원녹지기본계획의 확충계획 반영	
광주 하수처리장	차평동 751-1	573,820	2025년 광주광역시 공원녹지기본계획의 확충계획 반영	
덕남 정수장	덕남동 산20	181,204	2025년 광주광역시 공원녹지기본계획의 확충계획 반영	
광주폐기물 처리시설	운정동 619 일원	279,208	2025년 광주광역시 공원녹지기본계획의 확충계획 반영	
송대 하수처리장	유계동, 화장동 일원	398,214	2025년 광주광역시 공원녹지기본계획의 확충계획 반영	
소 계 (6개소)		1,671,342		

(2) 2030년 공원확충 계획

1) 기본방향

- 2030년 공원확충계획은 기존 확충계획 이외 도시개발 및 주변 여건 변화에 따라 신규 확충계획을 추가 검토함
- 기준연도와 작성연도 차이에 의해 자연적으로 증가된 공원을 신규 확충 계획에 반영함
- 2030 광주 도시기본계획이 승인됨에 따라 도시기본계획에서 신규 계획한 2개소를 확충계획에 반영함
- 또한 상위계획에 따라 도시개발사업이 예정된 평동3차산업단지, 광주 R&D특구, 남구도시첨단산업단지 등에 대한 추가 확충계획을 반영함
- 마지막으로 기존 2025년 공원확충계획에 반영되어 현재 소공원으로 확충된 보호수 주변의 계획은 주변 여건을 검토하여 추가 계획을 수립함

2) 기준연도(2015년)과 작성연도(2016년) 차이에 의한 자연증가분 확충

- 2030년 광주광역시 공원녹지기본계획의 기준연도가 2015년(2030 광주 도시기본계획의 기준연도와 동일)이나 현재 계획시점이 2016년 이므로 2015~2016년 사이 결정된 공원은 신규 확충계획에 반영함
- 자연증가분 확인결과 소공원 16개소, 어린이공원 8개소, 근린공원 2개소, 주제공원 1개소로 확인됨

[표 235] 기준연도와 작성연도의 차이에 의한 자연증가분

구 분		위 치	면 적(㎡)	비 고
합 계 (27개소)			89,783.0	
소 공 원	소 계 (16개소)		37,031.6	
	지원 1-1	동구 용산동 275-3	544.0	조성완료
	지원 1-2	동구 용산동 298-27	1,238.0	조성완료
	지원 1-3	동구 용산동 293-3	551.0	조성완료
	지원 1-4	동구 용산동 636-3	570.0	조성완료
	산수	동구 산수동 13-6	1,277.0	미조성
	서동소공원	남구 서동 287	4,579.2	미조성

[표 235 계속] 기준연도와 작성연도의 차이에 의한 자연증가분

구 분		위 치	면 적(㎡)	비 고
소 공 원	양지	북구 운암동 1154	686.4	조성완료
	신평	북구 용두동 311-27	450.0	미조성
	소공원	북구 운암동 252	2,302.0	미조성
	소공원	북구 운암동 318	1,005.0	미조성
	소공원	광산구 운남동 523-10	2,287.0	미조성
	소공원	광산구 운남동 523-16	103.0	미조성
	공원(운남재개발)	광산구 운남동 276	3,286.0	미조성
	빛그린산단지1호	광산구 삼거동 산98	1,992.0	조성중
	빛그린산단지2호	광산구 삼거동 463	6,298.0	조성중
	도천제1공원	광산구 도천동 102-1	9,863.0	미조성
	소 계 (8개소)		23,781.4	
어린이 공원	원삼각	북구 삼각동 210	1,575.0	미조성
	큰샘	북구 증흥동 531	3,830.0	미조성
	동문	북구 우산동 264-28	3,918.0	미조성
	운암동	북구 운암동 318	1,545.0	미조성
	어린이공원(신가동)	광산구 신가동 846-12	2,267.1	미조성
	어린이공원(신가동)	광산구 신가동 916-7	3,257.9	미조성
	어린이공원(신가동)	광산구 신가동 890-10	2,517.9	미조성
	어린이공원(신가동)	광산구 신가동 867-14	4,870.5	미조성
	소 계 (2개소)		22,971.0	
근린 공원	평동3차	광산구 연산동 675-1	12,949.0	조성중
	평동3차	광산구 연산동 62-20	10,022.0	조성중
	소 계 (1개소)		5,999.0	
주제 공원	계림	동구 계림동 962	5,999.0	조성중

3) 2030 광주 도시기본계획 반영

- 2030 광주 도시기본계획에서 추가 계획된 영외탄약고 및 종축장 (360,000.0㎡)과, 무등산 생태문화공원(44,010.0㎡)를 추가 반영함

[표 236] 2030 광주 도시기본계획 신설 공원

	<p>[영외탄약고 및 종축장]</p> <p>탄약고의 이전으로 국·공유지의 난개발을 방지하고 쾌적한 도시환경을 조성하고자 근린공원으로 지정</p>
	<p>[무등산 생태문화공원]</p> <p>무등산권의 생태문화자원을 활용하고 지역사회와의 소통과 협력을 바탕으로 안전하고 건강한 탐방에 기여하고자 문화공원으로 지정</p>

[표 237] 2030 광주 도시기본계획 반영 공원

구 분		위 치	면 적(㎡)	비 고
합 계 (2개소)			404,010.0	
근린 공원	소 계 (1개소)		360,000.0	
	영외탄약고 및 종축장	서구 벽진동	360,000.0	국·공유지 난개발 방지
주제 공원	소 계 (1개소)		44,010.0	
	무등산 생태문화공원	북구 덕의동 1	44,010.0	무등산권 생태문화자원 활용

4) 개발예정사업 지구 내 공원확충

- 광주광역시 내 도시개발사업이 예정된 사업지구의 현황을 검토하여 향후 개발사업 수립에 따라 신규 공원 확충이 가능한 계획을 검토함
- 산업단지(광주R&D), 남구첨단산업단지(국가, 지방지정), 도시개발사업(첨단3지구, 효천1지구)이 예정되어 있으며 각 지구별로 구체적인 토지이용 계획이 수립되어 있지 않으나 개발사업은 관련 법규에 의거 일정 비율의 공원녹지를 확보하도록 규정하고 있어, 향후 개발사업 진행에 의해 신규 공원녹지의 면적 확보가 가능할 것으로 판단됨

[표 238] 도시공원·녹지 확보규정

구 분	근거규정	내 용
도시공원 또는 녹지의 확보	도시공원 및 녹지 등에 관한 법률(제14조)	②다음 각 호의 계획으로 대통령령이 정하는 규모 이상의 개발을 수반하는 개발계획을 수립하는 자는 국토해양부령이 정하는 기준에 의하여 도시공원 또는 녹지의 확보계획을 개발계획에 포함하여야한다. 1. 도시개발법에 의한 개발계획 2. 주택건설사업계획 또는 대지조성사업계획 3. 도시 및 주거환경정비법에 의한 정비계획 4. 산업단지개발사업의 시행을 위한 개발계획 5. 택지개발계획 등 ③제2항의 규정에 의하여 개발계획에 포함되는 도시공원 또는 녹지는 당해 개발사업의 시행자가 자기의 부담으로 이를 조성한다.
	도시공원 및 녹지 등에 관한 법률 시행령 (제12조)	도시공원 또는 녹지의 확보계획을 포함하여야 하는 개발계획 1. 1만㎡ 이상의 도시개발사업 2. 1천세대 이상의 주택건설사업 3. 10만㎡ 이상의 대지조성사업 4. 5만㎡ 이상의 주택개발사업·주택재건축사업 및 도시환경정비사업 5. 산업단지개발부지 중 주거용도로 계획된 면적이 1만㎡이상인 사업 등

[표 239] 각종 개발사업 반영 공원

구 분		위 치	면 적(㎡)	비 고
합 계 (5개소)			1,331,572.0	
어린이 공원	소 계 (1개소)		8,743.0	
	효천1지구 어린이공원	임암동	8,743.0	토지이용계획 반영
근린 공원	소 계 (4개소)		1,322,829.0	
	남구첨단산업단지(국가지정)	지석동, 압촌동	77,342.0	토지이용계획 반영
	남구첨단산업단지(지방지정)	지석동, 대지동	153,937.0	토지이용계획 반영
	첨단3지구	북구	574,050.0	개발면적의 15%
	광주R&D특구(신룡지구)	신룡동, 진곡동	517,500.0	개발면적의 15%

주) 공원 면적은 향후 개발사업 추진 과정에 따라 변동될 수 있음

5) 보호수 주변 소공원 확충

- 보호수 주변의 소공원 확충계획은 2025년 공원확충계획에서 반영된 계획으로 기존 계획에서는 14개에 대한 확충계획을 수립하였음
- 확충계획 확인 결과 총 19개소에 대한 보호수 주변 정비사업을 진행하였으며 그 중 공원녹지기본계획에서 반영된 소공원은 4개이며 도시계획시설로 결정된 공원은 없는 것으로 확인됨
- 광주광역시 내 지정 보호수는 총 77주 중 기조성된 19개소를 제외한 58개소에 대한 추가 정비사업 및 전체 소공원에 대한 공원 확충계획을 반영함
- 문화재 및 기념물 중 수목과 관련하여 총 5개소(국가지정 천연기념물 1개소, 시지정 기념물 3개소, 문화재 자료 1개소)에 대한 공원확충계획을 수립함

[표 240] 보호수 주변 소공원화 반영 공원

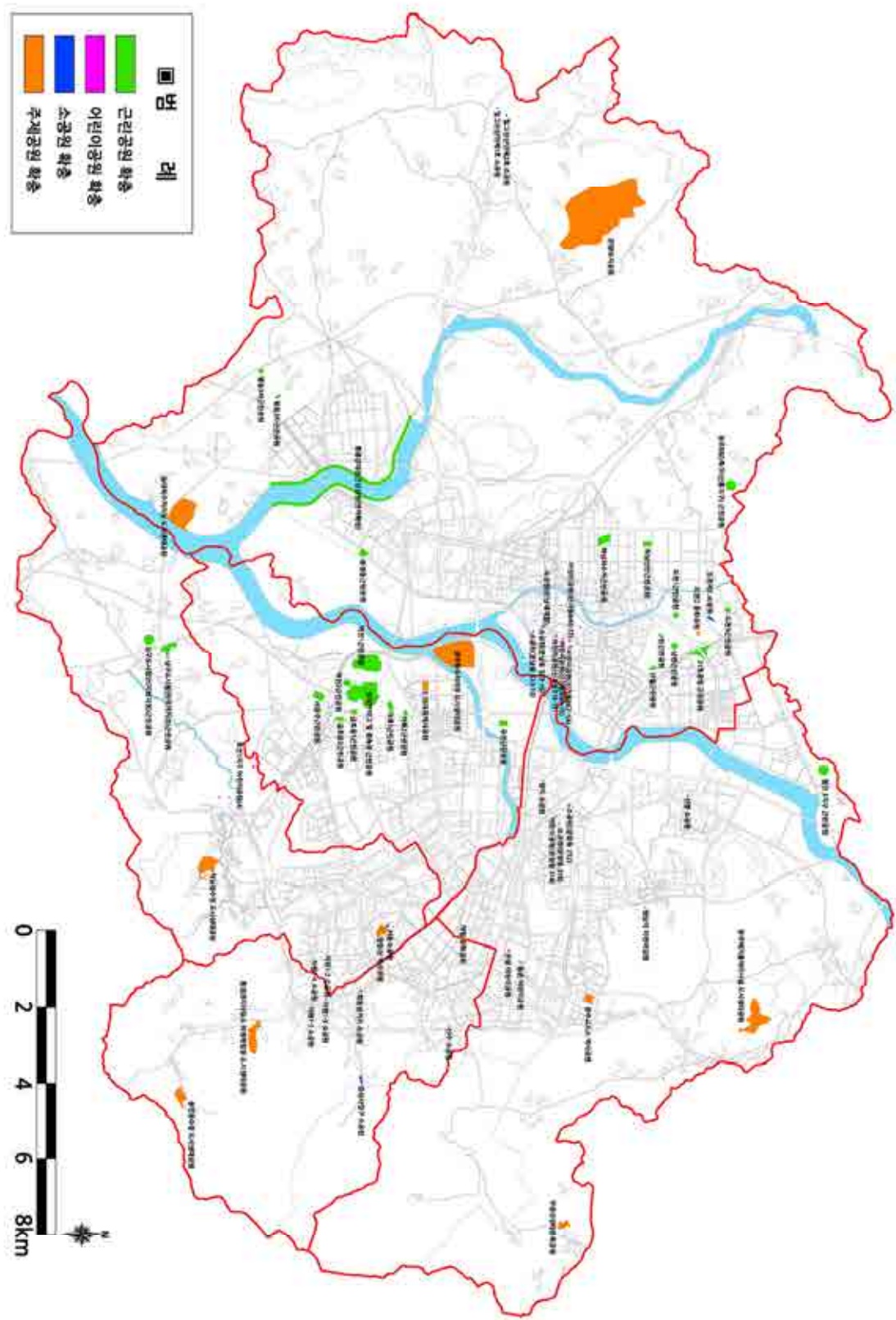
구 분		위 치	면 적(m ²)	비 고
합 계 (82개소)			41,000.0	
소공원	보호수1	동구 용연동 650	500.0	
	보호수2	동구 내남동 570-1	500.0	
	보호수3	동구 운림동46	500.0	
	보호수4	동구 월남동 산215	500.0	
	보호수5	동구 소태동 700-1	500.0	
	보호수6	동구 운림동 858-11	500.0	
	보호수7	동구 광산동 13	500.0	
	보호수8	동구 광산동 13	500.0	
	보호수9	동구 용산동 648	500.0	
	보호수10	동구 용산동 648	500.0	
	보호수11	서구 쌍촌동 148-6	500.0	
	보호수12	서구 쌍촌동 148-7	500.0	
	보호수13	서구 덕흥동 454	500.0	
	보호수14	서구 풍암동 144-1	500.0	
	보호수15	서구 벽진동 213-14	500.0	
	보호수16	서구 유촌동 388-1	500.0	
	보호수17	서구 유촌동 388-1	500.0	
	보호수18	서구 유촌동 388-1	500.0	
	보호수19	서구 유촌동 388-1	500.0	
	보호수20	서구 유촌동 824-1	500.0	
	보호수21	서구 화정동 1379	500.0	
	보호수22	서구 화정동 1379	500.0	

[표 240 계속] 보호수 주변 소공원화 반영 공원

구 분		위 치	면 적(㎡)	비 고
소공원	보호수23	서구 화정동 1363	500.0	
	보호수24	서구 세하동 5-4	500.0	
	보호수25	서구 금호동 577-10	500.0	
	보호수26	서구 농성동 33-36	500.0	
	보호수27	남구 도금동 121	500.0	
	보호수28	남구 양과동 산77-1	500.0	
	보호수29	남구 대지동 649	500.0	
	보호수30	남구 노대동 381	500.0	
	보호수31	남구 노대동 434	500.0	
	보호수32	남구 구동 22-3	500.0	
	보호수33	남구 석정동 361-7	500.0	
	보호수34	남구 지석동 236-5	500.0	
	보호수35	남구 대지동 727	500.0	
	보호수36	남구 구동 22-3	500.0	
	보호수37	남구 도금동 460-9	500.0	
	보호수38	남구 원산동 535	500.0	
	보호수39	북구 망월동 1123	500.0	
	보호수40	북구 망월동 391	500.0	
	보호수41	북구 장등동 산18	500.0	
	보호수42	북구 본촌동 271	500.0	
	보호수43	북구 청풍동 1473	500.0	
	보호수44	북구 충효동 485	500.0	
	보호수45	북구 망월동 280	500.0	
	보호수46	북구 효령동 256	500.0	
	보호수47	북구 문흥동 995-4	500.0	
	보호수48	북구 문흥동 993-1	500.0	
	보호수49	북구 화암동 125-1	500.0	
	보호수50	북구 월출동 391-2	500.0	
	보호수51	북구 태령동 158-3	500.0	
	보호수52	북구 생용동 501-7	500.0	
	보호수53	북구 각화동 570-9	500.0	
	보호수54	광산구 송대동 542	500.0	
	보호수55	광산구 운남동 392-1	500.0	

[표 240 계속] 보호수 주변 소공원화 반영 공원

구 분		위 치	면 적(㎡)	비 고
소공원	보호수56	광산구 두정동 산82	500.0	
	보호수57	광산구 장록동 364-2	500.0	
	보호수58	광산구 신창동 1102-6	500.0	
	보호수59	광산구 쌍암동 653-1	500.0	
	보호수60	광산구 월계동 760-1	500.0	
	보호수61	광산구 임곡동 629-2	500.0	
	보호수62	광산구 송산동 864-1	500.0	
	보호수63	광산구 내산동 745	500.0	
	보호수64	광산구 북산동 149-3	500.0	
	보호수65	광산구 양산동 316-1	500.0	
	보호수66	광산구 동림동 422-1	500.0	
	보호수67	광산구 동림동 422-1	500.0	
	보호수68	광산구 동림동 422-1	500.0	
	보호수69	광산구 지산동 359-1	500.0	
	보호수70	광산구 지산동 359-1	500.0	
	보호수71	광산구 지산동 359-1	500.0	
	보호수72	광산구 송학동 999	500.0	
	보호수73	광산구 서봉동 432-2	500.0	
	보호수74	광산구 박호동 627-8	500.0	
	보호수75	광산구 명도동 524	500.0	
	보호수76	광산구 임곡동 919	500.0	
	보호수77	광산구 산막동 846	500.0	
	광주 충효동 왕버들군	북구 충효동 911외	500.0	천연기념물
	칠석동 은행나무	남구 칠석동 120	500.0	기념물
	양림동호랑가시나무	남구 양림동 230-1	500.0	기념물
	학동 느티나무	동구 제봉로 42	500.0	기념물
	수완동 왕버들	광산구 수완동 870-1, 700-12	500.0	문화재 자료



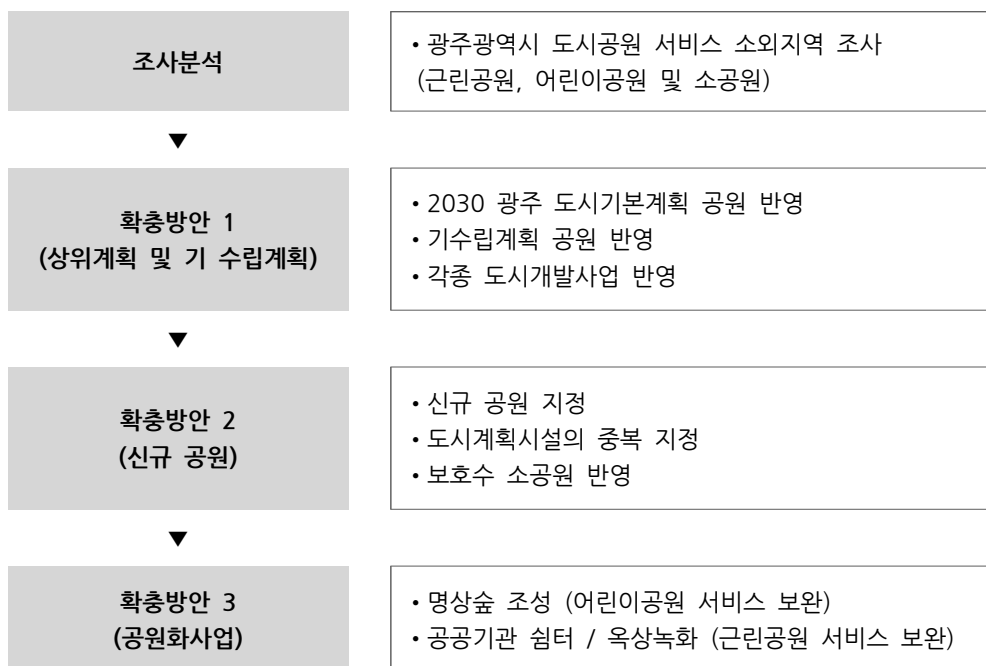
[그림 137] 공원확충 총괄계획도

3. 공원서비스 소외지역 해소 계획

(1) 공원서비스 소외지역 완화 추진절차

- 근린공원 유치권 500m, 어린이공원 및 소공원 유치권 250m를 설정하여 광주광역시에 지정된 도시공원에 대하여 유치권 분석을 통한 서비스 소외지역을 도출함
- 유치권 분석은 근린공원과 어린이공원 및 소공원을 구분하여 2가지로 분석하고 각각의 공원서비스 소외지역을 조사함

[표 241] 서비스 소외지역 완화 추진절차



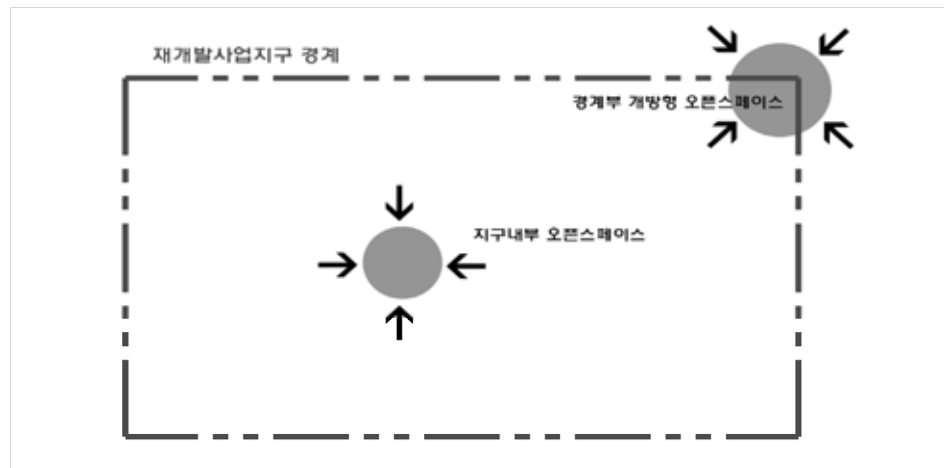
(2) 서비스 소외지역 해소 방안

- 도시공원 유치권 분석을 통한 도심 내 서비스 소외지역의 발생을 확인함
- 서비스 소외지역은 구시가지를 중심으로 나타나며, 이는 기존 도시공원에서 추가로 확충하여 유치권을 분석하여도 일부 소외지역이 나타남
- 서비스 소외지역은 대체로 산업단지나 주거밀집지역이 대부분을 차지하고 있는 지역으로, 도시 여건상 도시계획시설로서의 도시공원을 입지하기에는 한계가 있음
- 따라서 주거지역의 경우는 주택재개발사업, 주거환경개선사업 등 도시개발사업을 통해 추가확보를 도모하고 기타 지역은 도시계획시설로서의 공원이 아닌 유사공원의 형태로 가용공간을 확보하여 주민들을 위한 녹지공간을 조성함

(3) 도시재개발사업 시 공원배치기준 설정

- 도시재개발사업 시 공원배치는 공원유형별 유치거리를 감안하여 서비스분석을 통해 서비스 소외지역이 발생하지 않도록 배치하며, 이용자가 쉽게 이용할 수 있도록 각 지구경계가 면하는 지역에 공원을 지정하여 접근성 및 이용성을 담보할 수 있는 개방형 오픈스페이스공간으로 조성하도록 함
- 재개발지구 내 역사성이 있는 건축물 및 역사자원은 보전할 수 있도록 공원에 편입하거나 보전지구를 지정하여 관리하도록 함

[도시재개발사업 공원배치 모식도]



[도시재개발사업 토지이용계획 사례]



4. 확충계획 총괄

(1) 도시공원 확충계획

- 도시공원 확충계획은 기수립된 확충계획의 재검토, 상위계획에 따른 공원확충반영 및 개발예정사업지구 내 공원확충을 통해 생활권 공원 134개소, 주제공원 13개소 총 147개소가 확충됨

[표 242] 공원확충계획 총괄표

구 분		위 치	면 적(㎡)	배점	조성 단계	비 고
합 계 (147개소)			7,440,820.0			
소공원	소 계 (100개소)		89,926.6			
	지원1-1	동구 (남부생활)	544.0	-	1	기준연도 차이에 의한 확충 (조성중)
	지원1-2	동구 (남부생활)	1,238.0	-	1	기준연도 차이에 의한 확충 (조성중)
	지원1-3	동구 (남부생활)	551.0	-	1	기준연도 차이에 의한 확충 (조성중)
	지원1-4	동구 (남부생활)	570.0	-	1	기준연도 차이에 의한 확충 (조성중)
	산수	동구 (남부생활)	1,277.0	12	3	재정적 집행시설
	서동소공원	남구 (중앙생활)	4,579.2	12	4	개발예정사업지구
	양지	북구 (중앙생활)	686.4	-	1	기준연도 차이에 의한 확충 (조성완료)
	신평	북구 (북부생활)	450.0	-	4	개발예정사업지구
	소공원	북구 (중앙생활)	2,302.0	-	4	개발예정사업지구
	소공원	북구 (중앙생활)	1,005.0	-	4	개발예정사업지구
	소공원	광산구 (송정생활)	2,287.0	5	4	재정적 집행시설
	소공원	광산구 (송정생활)	103.0	5	4	재정적 집행시설
	공원(운남재개발)	광산구 (송정생활)	3,286.0	-	4	개발예정사업지구
	빛그린산단 제1호 소공원	광산구 (송정생활)	1,992.0	-	1	기준연도 차이에 의한 확충 (조성중)
	빛그린산단 제2호 소공원	광산구 (송정생활)	6,298.0	-	1	기준연도 차이에 의한 확충 (조성중)
	도천1제공원	광산구 (하남생활)	9,863.0	12	3	재정적 집행시설
	학동삼거리소공원	동구 (남부생활)	1,895.0	-	2	조성완료 (소공원 시설결정)
	증심사입구 소공원	동구 (남부생활)	10,000.0	12	3	재정적 집행시설
	보호수1	동구 (남부생활)	500.0	16	3	재정적 집행시설
	보호수2	500.0	3			

[표 242 계속] 공원확충계획 총괄표

구 분		위 치	면 적(㎡)	배점	조성 단계	비 고
소공원	보호수3	동구 (남부생활)	500.0	12	3	재정적 집행시설
	보호수4	동구 (남부생활)	500.0	12	3	재정적 집행시설
	보호수5	동구 (남부생활)	500.0	16	3	재정적 집행시설
	보호수6	동구 (남부생활)	500.0	16	3	재정적 집행시설
	보호수7	동구 (중앙생활)	500.0	16	3	재정적 집행시설
	보호수8	동구 (중앙생활)	500.0	16	3	재정적 집행시설
	보호수9	동구 (남부생활)	500.0	16	3	재정적 집행시설
	보호수10	동구 (남부생활)	500.0	16	3	재정적 집행시설
	보호수11	서구 (상무생활)	500.0	7	4	재정적 집행시설
	보호수12	서구 (상무생활)	500.0	7	4	재정적 집행시설
	보호수13	서구 (상무생활)	500.0	11	3	재정적 집행시설
	보호수14	서구 (상무생활)	500.0	7	4	재정적 집행시설
	보호수15	서구 (상무생활)	500.0	11	3	재정적 집행시설
	보호수16	서구 (상무생활)	500.0	11	3	재정적 집행시설
	보호수17	서구 (상무생활)	500.0	7	4	재정적 집행시설
	보호수18	서구 (상무생활)	500.0	11	3	재정적 집행시설
	보호수19	서구 (상무생활)	500.0	11	3	재정적 집행시설
	보호수20	서구 (상무생활)	500.0	7	4	재정적 집행시설
	보호수21	서구 (상무생활)	500.0	11	3	재정적 집행시설
	보호수22	서구 (상무생활)	500.0	11	3	재정적 집행시설
	보호수23	서구 (상무생활)	500.0	11	3	재정적 집행시설
	보호수24	서구 (상무생활)	500.0	7	4	재정적 집행시설
	보호수25	서구 (상무생활)	500.0	7	4	재정적 집행시설
	보호수26	서구 (중앙생활)	500.0	16	3	재정적 집행시설
	보호수27	남구 (남부생활)	500.0	16	3	재정적 집행시설
	보호수28	남구 (남부생활)	500.0	12	3	재정적 집행시설
	보호수29	남구 (남부생활)	500.0	12	3	재정적 집행시설

[표 242 계속] 공원확충계획 총괄표

구 분		위 치	면 적(㎡)	배점	조성 단계	비 고
소공원	보호수30	남구 (남부생활)	500.0	12	3	재정적 집행시설
	보호수31	남구 (남부생활)	500.0	16	3	재정적 집행시설
	보호수32	남구 (중앙생활)	500.0	12	3	재정적 집행시설
	보호수33	남구 (남부생활)	500.0	12	3	재정적 집행시설
	보호수34	남구 (남부생활)	500.0	16	3	재정적 집행시설
	보호수35	남구 (남부생활)	500.0	16	3	재정적 집행시설
	보호수36	남구 (중앙생활)	500.0	12	3	재정적 집행시설
	보호수37	남구 (남부생활)	500.0	16	3	재정적 집행시설
	보호수38	남구 (남부생활)	500.0	12	3	재정적 집행시설
	보호수39	북구 (동부생활)	500.0	16	3	재정적 집행시설
	보호수40	북구 (동부생활)	500.0	16	3	재정적 집행시설
	보호수41	북구 (동부생활)	500.0	12	3	재정적 집행시설
	보호수42	북구 (북부생활)	500.0	5	4	재정적 집행시설
	보호수43	북구 (동부생활)	500.0	16	3	재정적 집행시설
	보호수44	북구 (동부생활)	500.0	12	3	재정적 집행시설
	보호수45	북구 (동부생활)	500.0	12	3	재정적 집행시설
	보호수46	북구 (북부생활)	500.0	5	4	재정적 집행시설
	보호수47	북구 (동부생활)	500.0	16	3	재정적 집행시설
	보호수48	북구 (동부생활)	500.0	16	3	재정적 집행시설
	보호수49	북구 (동부생활)	500.0	16	3	재정적 집행시설
	보호수50	북구 (북부생활)	500.0	9	4	재정적 집행시설
	보호수51	북구 (북부생활)	500.0	5	4	재정적 집행시설
	보호수52	북구 (북부생활)	500.0	5	4	재정적 집행시설
	보호수53	북구 (동부생활)	500.0	16	3	재정적 집행시설
	보호수54	광산구 (송정생활)	500.0	5	4	재정적 집행시설

[표 242 계속] 공원확충계획 총괄표

구 분		위 치	면 적(㎡)	배점	조성 단계	비 고
소공원	보호수55	광산구 (송정생활)	500.0	5	4	재정적 집행시설
	보호수56	광산구 (하남생활)	500.0	12	3	재정적 집행시설
	보호수57	광산구 (송정생활)	500.0	5	4	재정적 집행시설
	보호수58	광산구 (하남생활)	500.0	16	3	재정적 집행시설
	보호수59	광산구 (북부생활)	500.0	9	4	재정적 집행시설
	보호수60	광산구 (북부생활)	500.0	9	4	재정적 집행시설
	보호수61	광산구 (하남생활)	500.0	12	3	재정적 집행시설
	보호수62	광산구 (송정생활)	500.0	5	4	재정적 집행시설
	보호수63	광산구 (북부생활)	500.0	5	4	재정적 집행시설
	보호수64	광산구 (하남생활)	500.0	12	3	재정적 집행시설
	보호수65	광산구 (하남생활)	500.0	12	3	재정적 집행시설
	보호수66	광산구 (하남생활)	500.0	12	3	재정적 집행시설
	보호수67	광산구 (하남생활)	500.0	12	3	재정적 집행시설
	보호수68	광산구 (하남생활)	500.0	12	3	재정적 집행시설
	보호수69	광산구 (하남생활)	500.0	12	3	재정적 집행시설
	보호수70	광산구 (하남생활)	500.0	12	3	재정적 집행시설
	보호수71	광산구 (하남생활)	500.0	12	3	재정적 집행시설
	보호수72	광산구 (송정생활)	500.0	5	4	재정적 집행시설
	보호수73	광산구 (송정생활)	500.0	5	4	재정적 집행시설
	보호수74	광산구 (송정생활)	500.0	9	4	재정적 집행시설
	보호수75	광산구 (하남생활)	500.0	16	3	재정적 집행시설
	보호수76	광산구 (하남생활)	500.0	16	3	재정적 집행시설
	보호수77	광산구 (하남생활)	500.0	16	3	재정적 집행시설
	광주 충효동 왕버들군	북구 (동부생활)	500.0	12	3	재정적 집행시설
	칠석동 은행나무	남구 (남부생활)	500.0	12	3	재정적 집행시설
	양림동호랑가시나무	남구 (중앙생활)	500.0	12	3	재정적 집행시설

[표 242 계속] 공원확충계획 총괄표

구 분		위 치	면 적(㎡)	배점	조성 단계	비 고
소공원	학동 느티나무	동구 (남부생활)	500.0	12	3	재정적 집행시설
	수완동 왕버들	광산구 (하남생활)	500.0	12	3	재정적 집행시설
어린이 공원	소 계 (9개소)		32,524.4			
	원삼각	북구 (북부생활)	1,575.0	7	4	재정적 집행시설
	큰샘	북구 (동부생활)	3,830.0	7	4	재정적 집행시설
	동문	북구 (동부생활)	3,918.0	7	4	재정적 집행시설
	운암동	북구 (중앙생활)	1,545.0	-	4	개발사업에 의한 조성
	어린이공원 (신가동주택재개발)	광산구 (하남생활)	2,267.1	-	4	개발사업에 의한 조성
	어린이공원 (신가동주택재개발)	광산구 (하남생활)	3,257.9	-	4	개발사업에 의한 조성
	어린이공원 (신가동주택재개발)	광산구 (하남생활)	2,517.9	-	4	개발사업에 의한 조성
	어린이공원 (신가동주택재개발)	광산구 (하남생활)	4,870.5	-	4	개발사업에 의한 조성
	효천1지구어린이공원	북구 (남부생활)	8,743.0	-	4	개발사업에 의한 조성
	소 계 (25개소)		3,087,160.0			
근린 공원	평동3차 근린공원	광산구 (송정생활)	12,949.0	-	1	기준연도 차이에 의한 확충 (조성중)
	평동3차 근린공원	광산구 (송정생활)	10,022.0	-	1	기준연도 차이에 의한 확충 (조성중)
	벽진1근린공원	서구 (상무생활)	265,000.0	-	4	개발사업에 의한 조성
	벽진2근린공원	서구 (상무생활)	28,000.0	-	4	개발사업에 의한 조성
	금호동1근린공원	서구 (상무생활)	16,700.0	-	4	개발사업에 의한 조성
	금호동2근린공원	서구 (상무생활)	19,800.0	-	4	개발사업에 의한 조성
	마륵1근린공원	서구 (상무생활)	27,000.0	-	4	개발사업에 의한 조성
	마륵2근린공원	서구 (상무생활)	11,000.0	-	4	개발사업에 의한 조성
	서광주근린공원	서구 (상무생활)	50,000.0	-	4	개발사업에 의한 조성
	무진근린공원	서구 (상무생활)	30,000.0	-	4	개발사업에 의한 조성
	황룡강대상공원	광산구 (송정생활)	680,000.0	7	4	재정적 집행시설
	하남산단근린공원	광산구 (하남생활)	29,000.0	12	3	재정적 집행시설
	하남저수지근린공원	광산구 (하남생활)	60,000.0	12	3	재정적 집행시설

[표 242 계속] 공원확충계획 총괄표

구 분		위 치	면 적(㎡)	배점	조성 단계	비 고
근린 공원	송정동근린공원	광산구 (송정생활)	32,000.0	-	4	개발사업에 의한 조성
	하완근린공원	광산구 (하남생활)	11,000.0	-	4	개발사업에 의한 조성
	상완근린공원	광산구 (하남생활)	23,000.0	-	4	개발사업에 의한 조성
	도천1근린공원	광산구 (하남생활)	18,000.0	-	4	개발사업에 의한 조성
	도천3근린공원	광산구 (하남생활)	15,000.0	-	4	개발사업에 의한 조성
	산월근린공원	광산구 (하남생활)	16,000.0	-	4	개발사업에 의한 조성
	31호 광장근린공원	광산구 (북부생활)	49,860.0	9	4	재정적 집행시설
	영외탄약고 및 종축장	서구 (상무생활)	360,000.0	11	3	재정적 집행시설
	남구첨단산업단지 (국가지정)	남구 (남부생활)	77,342.0	-	4	개발사업에 의한 조성
	남구첨단산업단지 (지방지정)	남구 (남부생활)	153,937.0	-	4	개발사업에 의한 조성
	첨단3지구	북구 (북부생활)	574,050.0	-	4	개발사업에 의한 조성
	광주 R&D특구 (신룡지구)	광산구 (하남생활)	517,500.0	-	4	개발사업에 의한 조성
주제 공원	소 계 (13개소)		4,231,209.0			
	5·18 자유역사공원	서구 (상무생활)	33,058.0	-	2	조성완료 (역사공원 시설결정)
	양림산 역사공원	남구 (중앙생활)	58,800.0	12	3	재정적 집행시설
	광주교도소	북구 (동부생활)	50,000.0	16	3	재정적 집행시설
	무등산생태문화공원	북구 (동부생활)	44,010.0	-	1	기준연도 차이에 의한 확충 (조성완료)
	도천2문화공원	광산구 (하남생활)	8,000.0	-	4	개발사업에 의한 조성
	계림	동구 (중앙생활)	5,999.00	-	1	기준연도 차이에 의한 확충 (조성중)
	본량묘지공원	광산구 (하남생활)	2,360,000.0	-	4	개발사업에 의한 조성
	용연정수장	동구 (남부생활)	84,353.0	16	4	재정적 집행시설
	환경관리사업소 위생매립장	동구 (남부생활)	154,543.0	16	4	재정적 집행시설
	광주 하수처리장	서구 (상무생활)	573,820.0	11	4	재정적 집행시설
	덕남정수장	남구 (남부생활)	181,204.0	16	4	재정적 집행시설
	광주폐기물처리시설	북구 (동부생활)	279,208.0	16	4	재정적 집행시설
	송대하수처리장	광산구 (송정생활)	398,214.0	9	4	재정적 집행시설

주) 기준연도와 작성연도 차이에 의해 현재 조성이 완료된 공원은 1단계 집행계획에 반영
 현재 공원 조성은 완료되었으나 공원으로 시설 결정이 안 된 공원은 2단계 집행계획에 반영
 개발사업에 의해 조성되는 공원은 별도 배점기준 없이 4단계 집행계획에 반영

4 단계별 공원조성계획

- 공원 현황 중 미조성 공원 216개와 신규 확충 공원 147개소에 대해 광주광역시 재정여건을 고려하여 조성계획을 추진함
- 조성계획은 도시계획시설 해제시기, 서비스 소외지역 해소, 토지매입 및 공원 조성 등의 용이성 등을 종합적으로 검토하여 조성단계를 결정함
- 1단계 조성사업은 기준연도와 작성시점과의 차이에 의해 현재 공원 조성이 완료된 사업을 반영하고 2단계 조성사업은 장기미집행 도시계획시설해제에 해당되는 공원을 우선 반영함
- 3단계 및 4단계 사업은 우선순위에 따라 조성계획을 수립하고 개발 사업에 의해 확충되는 공원은 향후 사업의 진행사항 등을 고려하여 4단계에 반영함

[표 243] 단계별 공원조성계획표

구 분		소 계		1단계 조성완료 (2015년~2016년)		2단계 조성완료 (2017년~2020년)		3단계 조성완료 (2021년~2025년)		4단계 조성완료 (2026년~2030년)	
		개소	면적(㎡)	개소	면적(㎡)	개소	면적(㎡)	개소	면적(㎡)	개소	면적(㎡)
생활권공원	근린공원	52	10,164,224.5	3	37,713.0	24	6,431,841.5	4	481,521.0	21	3,213,149.0
	어린이 공원	54	117,006.4	2	5,155.0	19	37,651.0	11	18,653.0	22	55,547.4
	소공원	241	262,185.9	17	21,927.4	1	1,895.0	146	152,650.0	77	85,713.5
	소 계	347	10,543,416.8	22	64,795.4	44	6,471,387.5	161	652,824.0	120	3,354,409.9
주제공원	역사공원	3	141,858.0	-	-	1	33,058.0	2	108,800.0	-	-
	문화공원	6	500,589.0	2	50,009.0	2	438,522.0	1	4,058.0	1	8,000.0
	수변공원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	체육공원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	묘지공원	1	2,360,000.0	-	-	-	-	-	-	1	2,360,000.0
	도시생태 공원	6	1,671,342.0	-	-	-	-	-	-	6	1,671,342.0
	소 계	16	4,673,789.0	2	50,009.0	3	471,580.0	3	112,858.0	8	4,039,342.0
합 계		363	15,217,205.8	24	114,804.4	47	6,942,967.5	164	765,682.0	128	7,393,751.9

주) 2030년 광주광역시 공원녹지기본계획의 기준연도가 2015년(2030 광주 도시기본계획 기준연도와 동일)이나 현재 작성시점이 2016년이므로 2015년~2016년 사이에 결정된 공원 중 조성완료된 공원을 1단계 집행계획에 반영

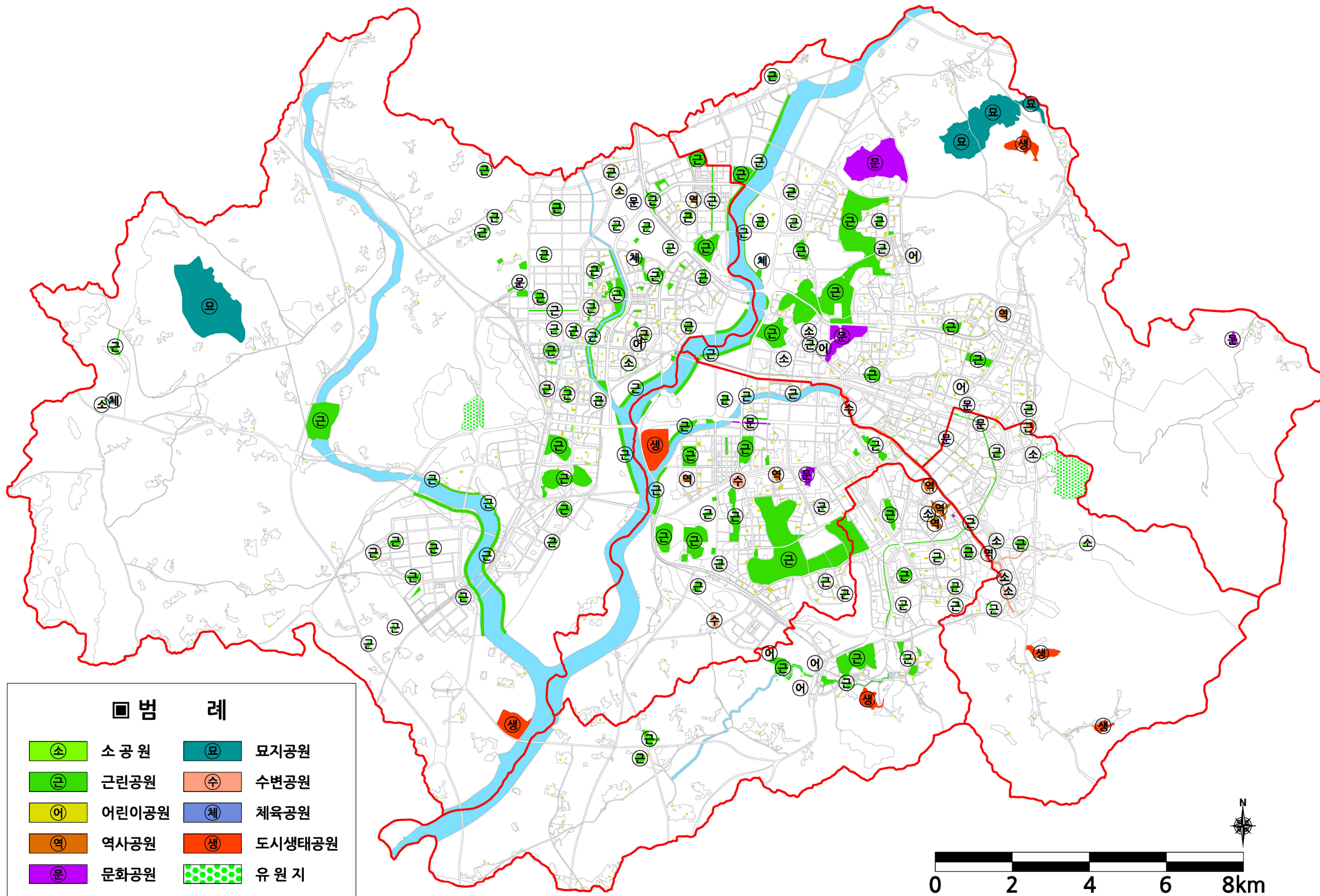
5 공원종합배치계획

- 광주광역시에는 현재 총 606개소의 도시공원이 지정되어 있고, 공원 지정 대비 1인당 공원면적은 13.39㎡로 제4차 국토계획 지표인 12.50㎡보다 0.70㎡가 높음
- 본 계획에서는 목표연도인 2030년까지 도시기본계획에서 제시한 목표인구 170만 명을 기준으로 전체 공원개수는 752개소, 면적 24,310,338.1㎡와 계획 인구 대비 1인당 공원면적 14.3㎡를 목표로 계획함
- 신규 계획 공원으로는 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률」에 정의된 생활권 공원과 주제공원들로 지역여건과 주변 현황 등 다양한 개발 여건들을 고려하여 계획함

[표 244] 공원종합배치계획표

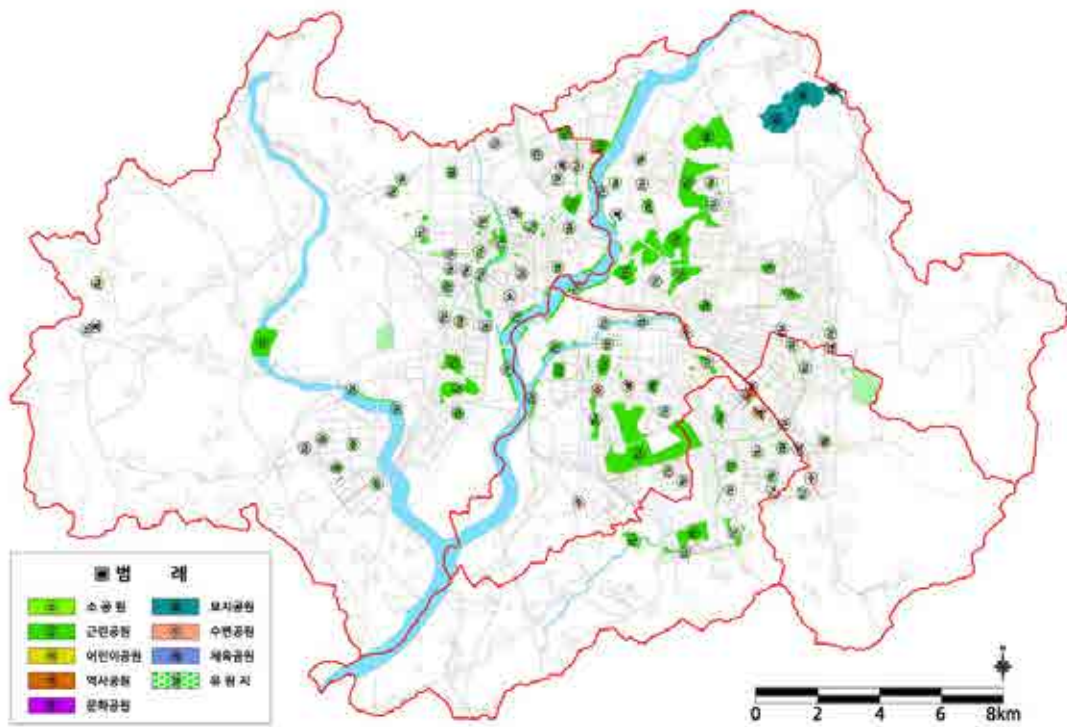
구 분		기준연도 (2015년)		목표연도 (2030년)		비 고
		개소	면적(㎡)	개소	면적(㎡)	
합 계		606	19,708,114	752	24,310,338.1	증) 146개소, 4,602,224.1㎡
생활권 공원	소 계	587	17,055,481	711	15,745,926.9	증) 124개소, -1,309,554.1㎡
	근린공원	122	16,167,848	137	14,736,411.1	증) 15개소, -1,431,436.9㎡
	어린이공원	395	801,543	303	724,292.2	감) 92개소, -77,250.8㎡
	소공원	70	86,090	271	285,233.6	증) 201개소, 199,133.6㎡
주제 공원	소 계	19	2,652,633	41	8,564,411.2	증) 22개소, 5,911,778.2㎡
	역사공원	6	190,463	8	337,867.6	증) 2개소, 147,404.6㎡
	문화공원	2	11,439	15	1,744,470.6	증) 13개소, 1,733,031.6㎡
	수변공원	5	576,732	5	576,732.0	-
	묘지공원	3	1,805,190	4	4,165,190.0	증) 1개소, 2,360,000.0㎡
	체육공원	3	68,809	3	68,809.0	-
	도시생태공원	-	-	6	1,671,342.0	증) 6개소, 1,671,342.0㎡
1인당 공원면적		• 인구 : 147만명 • 13.39㎡/인		• 인구 : 170만명 • 14.30㎡/인		증) 23만명 증) 0.91㎡/인

주) 도시생태공원: 광주광역시 도시공원 및 녹지 등에 관한 조례 제32조 주제공원의 세분에 따른 분류

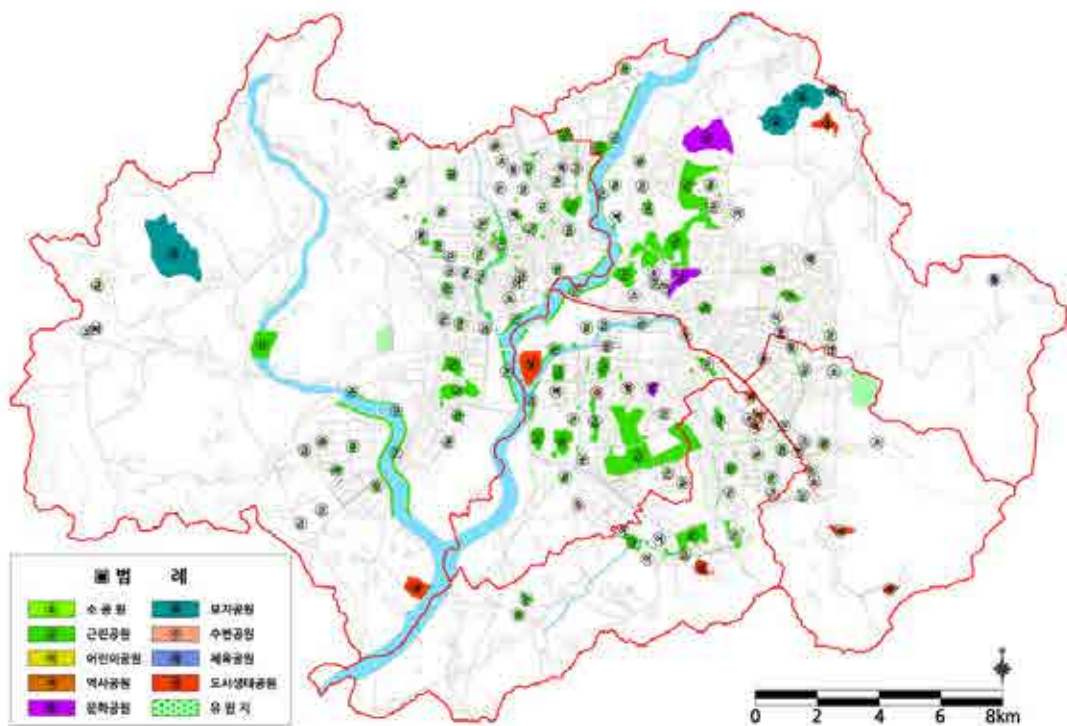


[그림 138] 공원종합배치계획도

[공 원 계 획 전]



[공 원 계 획 후]



[그림 139] 공원계획 전후비교도

Ⅲ. 녹지기본계획

① 계획의 기본방향

- 녹지기본계획은 보전, 확충, 정비 및 관리로 구분하여 계획하며 녹지가 지니고 있는 도시녹지의 골격과 축·망을 형성, 양호한 생활환경 확보, 도시녹지의 보전과 확충을 목표로 배치함
- 녹지가 가지고 있는 도시녹지의 골격형성에 기여하고, 녹지축과 망의 형성과 양호한 생활환경을 확보하여 도시녹지의 보전과 확충을 위한 배치계획 수립
- 농촌 및 산림, 도시 내 구릉지 등 자연자원의 보전방안과 활용방안에 대한 계획을 수립하여야 하며, 이러한 보전을 통한 녹지의 확충에 대하여 시설녹지와 일반녹지를 구분하여 계획함
- 도로의 가로수 정비와 효율적인 식재 및 관리계획을 수립하여 지역 여건에 맞고 지역주민들이 만족할 수 있는 가로수종의 선정과 녹화기법을 수립함
- 선형 계획인 녹도와 보행자도로는 시설녹지와 연계방안을 모색하며 하천과 선형의 도시계획시설은 도로의 완충녹지와 연계하여 계획함
- 녹지의 지역별 특성에 따른 보전방안을 제시하고 주요 생물종의 서식처로서 산림, 하천과 호수를 연계한 생태네트워크의 구축에 따른 보전계획을 수립함

[표 245] 녹지기본계획 주요 내용

구 분	계획항목	계획의 주요내용
녹지 기본 계획	녹지보전계획	• 녹지보전지구의 지정 및 녹지보전의 방향설정
	녹지정비 및 확충계획	• 시설녹지 및 녹지 활용계획에 대한 확충계획 • 미집행 시설녹지 정비방안 및 연차별 녹지확충계획 마련
	가로수계획 자전거도로계획 특화계획	• 생태적·경관적·이용적 측면을 고려한 가로녹지 네트워크 조성 • 공원 및 주요 시설지와 연계한 자전거도로 계획 • 테마거리 및 걷고 싶은 거리 조성
	생태통로계획	• 단절된 녹지네트워크의 연결 및 야생동물 이동통로 확보
	도시녹화계획	• 녹지 보전 및 확충이 필요한 지역을 중점녹화지구로 지정 • 도시녹화계획 수립 및 녹화계약제도 적극 도입

2 녹지보전계획

1. 기본방향

- 생태적 중요성, 이용, 관리, 방재 등의 측면에서 생태자연도 상급지 및 야생동물 주요 서식지역, 시설녹지(완충, 경관, 연결녹지), 원도심 주요 녹지자원 및 비법정녹지의 보전계획을 수립함
- 필요시 녹지보전지구를 지정하며, 녹지보전지구로 지정되었거나 지정이 예상되는 지구에 대하여 녹지의 특성에 따라 보전해야할 수목이나 시설에 관하여 행위 규제 등을 정하고 기본계획에 반영시킴
- 녹지보전지구는 우선적으로 토지매입계획을 수립하고 필요시 녹지활용 계약 등을 계획하고, 녹지보전을 위한 시설(산사태 방지시설, 산책로, 휴게소 등)의 정비계획을 수립함
- 주요 녹지보전자원의 위치에 대해 녹지보전계획을 도면화한 「녹지보전계획도」를 작성함

2. 녹지보전지역 설정

(1) 녹지보전지구 설정기준

- 녹지보전지구의 설정은 녹지자연도 7등급 이상, 생태자연도 1등급 등의 지역으로 생태적으로 중요한 지역과 도시 내 개발위험도가 높은 지역을 중첩시켜 상대적인 보전·관리를 위한 우선순위를 설정
- 택지개발사업 및 시가지확산 등 각종 개발사업으로 인해 훼손되어가는 도시지역 내 양호한 식생과 자연환경을 보유하고 있는 지역을 녹지거점으로서 역할을 담당하게 함
- 녹지의 연결성을 최우선적으로 고려하고 생태계네트워크를 통한 녹지
 - 하천축과 역사문화자원을 또 다른 보전자원으로 설정

[표 246] 주요 보전녹지 설정기준

계획항목	계획의 주요내용
녹지자연도	• 녹지자연도 7등급 이상
경사도	• 20도 이상
표고	• 200m 이상
임상도	• 4영급 이상
국토환경성평가등급도	• 1등급 이상
생태자연도	• 1등급, 별도관리지역

3. 녹지의 보전계획

(1) 도시외곽 산림자원의 보전과 활용

❖ 도시외곽 산림자원 보전의 대상

- 광주의 외환상 녹지체계의 골격을 이루는 외곽 산림을 대상으로 하며, 무등산, 삼각산, 정광산, 용진산, 사랑산, 병풍산, 감도산, 판사등산, 어등산, 북룡산을 산림자원 보전 대상으로 설정함

❖ 산림자원 보전의 기본방향

- 생태자연도 1등급 지역 및 녹지자연도 7등급 이상 지역, 국토환경성 평가도 1등급 지역은 우선 보전지역으로 설정함
 - 도시 녹지의 골격을 이루는 산림을 보전함
 - 산불피해, 천재지변에 의한 훼손 및 등산객의 인위적인 훼손에 대한 보전방안을 강구함

❖ 산림자원의 보전방안

- 생태적 녹지체계를 구축하고 유지토록 하며, 산책로 또는 공원시설 개발 시 자연친화형 개발을 유도함
- 합리적이고 객관적인 산지 및 구릉지의 관리방안을 모색하며, 현존하는 녹지공간의 가치 제고 및 훼손된 녹지공간의 복원방안을 연계함
- 자연경관의 보전을 위하여 산지 및 구릉지의 형상을 그대로 보존하고 보전하며, 돌출경관을 방지하고 산록의 개발이나 산줄기를 가로지르는 도로망 개설을 금지토록 함
- 개발제한구역의 경우 개발제한구역 내 관리계획에 의하여 토지의 형질변경면적에 대한 규제가 가능하고, 앞서 제시한 도시계획시설 또는 지구단위계획에 의해 산림자원에 대한 보전방안으로 제시함
- 이용에 의한 훼손은 이용 후 평가와 세부시설 계획 시 면밀한 동선계획과 시설이용계획을 통하여 훼손에 적극적인 대처를 시행토록 함

❖ 산림자원의 관리방안

- 산림자원은 산림청 등 산지관련 각종 영림계획 등과 연계하여 자원의 관리에 대한 방안을 강구하여야 함
- 보전의 경우 설정된 산림자원에 대하여 각종 개발로부터 사전에 배제될 수 있도록 현재 개발이 이루어지지 않은 산림자원의 경우 보전관리지역 또는 도시자연공원구역으로 설정하도록 함

- 또한 이 지역이 산림 내 소류지 또는 수계가 연계되어 생태적 보전 가치가 높은 경우 및 종교시설이 입지되어 지속적인 개발의 압력과 훼손의 우려가 있는 경우 도시자연공원구역으로 지정 관리함이 바람직함
- 시가화지역과 인접하여 위치하는 산지의 경우 연접부에 임의적 벌채나 간벌 및 산림의 훼손이 우려되므로, 지속적인 순찰과 관리감독을 통한 관리 및 지역주민의 홍보 및 계몽을 통한 관리방안을 수립함

❖ 환경친화적 개발을 위한 관리기준

- 산림자원의 불가피한 개발이나 시설입지 시에는 다음의 산림자원의 환경친화적 개발관리기준을 통합적으로 따르도록 유도하여야 함
- 산림자원이 공원화되어 공원시설입지 시 가능한 한 보전 가능한 면적을 최대한 확보함
 - 공원시설의 입지 시 산림생태계의 보전과 경관보전을 위하여 중요한 위치를 차지하는 생태자연도 및 녹지자연도를 기준으로 일정부분 이상 개발을 제한함
 - 녹지자연도 7등급지역 이하에 공원시설을 입지토록 하며, 이 경우 표토의 보존과 복사이식 등을 통하여 자연의 훼손을 최소화하고 임상의 자연발생을 유도토록 함
- 공원시설의 입지 시 인공적 포장 및 시설을 통한 자연경관 및 자원과의 이질감을 사전에 극복하는 계획과 설계 및 시설도입이 요구됨
 - 주요 산림자원을 관통하는 산책로 또는 등산로의 조성 시 인근지역과의 연계가 가능한 재질의 포장재 도입과 시설의 도입을 통하여, 경관적 이질감을 완화하고, 주변 동식물의 생육에 최소한의 영향을 끼치는 시설을 입지토록 함
 - 특히, 조명시설 등을 도입할 경우 가공선의 설치, 지중화 및 조도에 의한 영향이 크므로 충분한 검토와 자료 입증을 통한 계획과 시설도입이 요구됨
- 시설물의 입지는 기존의 자연지형을 최대한 유지하는 계획을 수립하여, 시설간 다소 기능성이 떨어지더라도, 법면의 발생과 과도한 임목의 훼손이 발생치 않도록 함
- 산림자원의 개발 시 나타날 수 있는 각종 문제점에 대한 사전검토와 지속적 모니터링을 통한 관리체계 수립이 사전 계획부터 선행되어야 함

(2) 도시주변 산림구릉지의 보전과 활용

❖ 산림구릉지 보전의 대상

- 산지 및 구릉지의 범위는 지반고를 중심으로 하고 구릉지는 시가지의 평균적인 높이보다 다소 높은 지역으로 정상부의 높이가 50m~100m 이내의 높이를 가진것들을 대상으로 함
- 금당산, 제석산, 백마산, 중앙공원, 일곡공원, 중외공원, 운암산공원, 봉산공원, 송정공원 등을 대상으로 함

❖ 산림구릉지 보전의 기본방향

- 광주광역시 내부 녹지체계의 주요 거점을 이루는 구릉지 및 거점공원을 대상지역으로 설정함
 - 도시 내부 녹지체계의 골격을 이루는 산림 및 구릉지를 보전함
 - 도시성장에 따른 도시화 지역 확산으로 산림 및 구릉지 파괴를 미연에 방지함
 - 켜기형 녹지축을 설정하여 산림구릉지를 도시 내로 최대한 흡입시켜 녹지보전과 자연지형을 최대한 보전토록 함

❖ 산림구릉지의 보전방안

- 다양한 기능과 잠재력을 가진 구릉지를 시민들이 쉽게 접근할 수 있는 녹지로서 기능하도록 하기 위해 구릉지의 다양한 활용방안을 마련할 필요가 있음
- 구릉지의 활용에 있어서 기본적으로 고려하여야 할 점은 다음과 같음
 - 광주광역시의 녹지거점으로서 녹지네트워크의 중추적 역할을 담당하도록 함
 - 하천이나 산림 등 상호연계된 자연환경을 유지하도록 함

[표 247] 산림구릉지의 활용방안

기 능	세 부 내 용
자연체험	• 구릉지 내 목조다리 등의 설치로 자연탐방로를 만들어 탐험의 숲으로 접근하도록 함
환경연구	• 산림구릉지의 벌목이나 잡초제거 등의 활동을 전개하여 자연과 친숙해지고 기타 산림폐기물을 이용한 활동프로그램에 참여함으로써, 자연환경을 이해하는데 도움이 되도록 함
자연활용	• 초지공간이나 수림지 등 체험학습의 장으로서 적절한 지역을 선택하여, 잠자리 연못, 관찰쉼터, 습지 등을 설치함 • 학습공간에는 자연환경학습의 장으로서 일반인들의 입장을 제한하고 자연관찰 지도원의 유도로 이용이 가능토록 함
자연관찰	• 산림구릉지 중 습지에 우수 등을 모아 잠자리 연못을 만들고 잠자리 연못 인근에는 관찰대의 설치로 자연관찰, 자연환경, 학습거점으로 이용함
문화교류	• 벤치나 야외 테이블 세트, 화장실 등을 설치하고, 전망데크 등을 설치하여 방문객들의 휴식공간으로 활용함

❖ 환경친화적 개발을 위한 관리기준

- 보전구릉지에서의 불가피한 개발이나 시설입지 시에는 다음의 보전구릉지 환경친화적 개발관리기준을 통합적으로 따르도록 유도하여야 함
- 산의 끝부분 구릉지 및 급사면은 잔류녹지로서 가능한 한 보전함
 - 보전구릉지에서의 주거단지 개발 시에는 산림생태계의 보전과 경관보전을 위하여 중요한 위치를 차지하고 있는 산록의 종점부분, 즉 구릉지의 최대한 보전이 필요함
 - 주거단지나 시설물의 입지 검토시 구릉지보다는 구릉지 안쪽부분의 개발을 유도하고, 구릉지 안쪽 경사지에서의 주거단지 개발 시에는 산림을 전부 벌채하고 지형을 계단식으로 조성하는 기존의 개발방식을 지양함
 - 지형의 변화를 최소화하고 구릉지의 지형을 최대한 유지하면서 일부 녹지를 보전할 수 있도록 다단식 개발을 유도하며 토공량을 최소한으로 억제토록 함
- 개발 시에는 대상지에서 생기는 단차부를 자연녹지 및 법면녹지로 처리함
 - 지형의 특성상 지형을 보전할 수 없어 계단식으로 개발이 이루어질 경우 단차부의 처리는 옹벽설치를 최대한 피하고, 잔류녹지를 최대한 남겨 경사지만이라도 자연경사를 유지하도록 함
 - 잔류녹지가 없는 곳에서는 인공적인 법면 녹지대를 설치하도록 유도함
- 녹지대는 옹벽 등의 구조물 높이가 1m를 넘을 때 녹지대의 폭을 1m 이상으로 하고, 교목을 중점적으로 식재하고 인공조성에 의해 생기는 능선부분 및 건축물, 공작물 등이 있는 부지부분에서는 교목을 식재토록 함



[그림 140] 금당산



[그림 141] 동림2지구 경관녹지



[그림 142] 영산강변 녹지

(3) 농경지 경관의 보전과 활용

❖ 농경지 경관보전의 기본방향

- 하천변 농경지 경관을 보전하기 위하여 하천, 농경지와 개발지 사이에 완충지 역할을 수행할 수 있는 완충녹지 및 연결녹지대를 설치함
- 하천변 농경지는 습지의 한 유형인 인공습지로 생물다양성이 높은 지역으로 하천생태계와 연계된 생물서식처를 조성함
- 생태적 경관적 가치가 높은 농지에 대하여 철새의 관찰과 생장, 서식과 산림, 은신을 영위토록하고 이를 통한 환경교육의 장소로 활용토록 함
- 도시공원 및 녹지 등에 관한 법률에 의한 녹지활용계약 및 녹지협정을 통하여 농경지의 개발을 제한토록 함

❖ 농경지 경관 보전방안

- 도시외곽의 천혜의 자연자원인 농경지 경관은 토지이용계획상 생산녹지지역으로 광의의 녹지이며, 식량의 공급 이외에 토양의 보전, 수자원 함양, 홍수의 조절, 대기의 정화는 물론 경관 창출 등 무한한 공익적 가치를 지니고 있음
- 그러나 산업화에 따라 넓지 않은 농지의 면적이 개발 가용지 확보를 위하여 점차 훼손되고 있고, 이러한 농경지 경관의 훼손에 대하여 보다 적극적인 보전방안이 필요하고, 또한 녹지공간으로 존속시킬 수 있는 방안의 수립이 무엇보다 중요함

❖ 도시농경지 경관의 다면적 기능

- 취락지구와 함께 잔존하는 농지나 수림지는 도시의 녹지골격 및 오픈스페이스로서의 기능을 가지며, 도시 내에 산재하고 있는 농지는 소규모라 할지라도 녹지 혹은 오픈스페이스로서 다양한 역할을 함
- 기온과 습도를 조절해 주고 바람 길을 형성하는 등 도시의 열섬현상을 완화시키는 기능을 가지고, 유기농법이나 저농약 농법을 시행하는 농경지에 있어서는 농경지가 소생물의 서식환경으로서의 기능을 하고 있음
- 도시로부터 배출되는 유기물을 분해하고 퇴비화 하는 등 유기물이 재 활용되고 보전되는 기반이고 밀집주택과 인접해 있는 농경지는 일조, 통풍의 확보에 의해 주택지의 환경보전 역할을 담당하고 있음

- 주말농장의 이용률 향상은 레크레이션과 함께 신선하고 안전한 먹거리에 대한 관심이 높아짐을 의미하는 것으로, 단순한 레크레이션 기능에서 벗어나 농가의 지도하에 농업활동을 체험함으로써 농업에 대한 도시민의 이해를 돕는 기회를 제공하고 농작물의 재배를 통하여 도시민과 농가가 하나의 공동체로서 유기적 관계를 형성할 수 있음
- 고령화 사회의 진전과 함께 고령자들의 여가활동 장소로서 활용되는 한편, 최근 주목받고 있는 원예요법 등 장애인의 복지 및 노인복지 차원에서 적용이 가능한 장애인 시설이나 노인복지시설의 현장으로서 도시농지가 이용되거나 농경재배프로그램의 신설이 가능할 것임
- 농가의 존속으로 인해 지역의 전통문화가 계승되고 농가 고유의 공예품이나 농작물 등을 판매함으로써 지역주민의 생활을 질적으로 향상시키는 효과를 기대함
- 농지를 중심으로 한 농촌경관은 시민들에게 안정감을 주는 경관을 형성하고 지역의 독자적인 풍경을 창출함으로써 특징적이고 상징적인 도시경관 요소로서 중요한 역할을 하며, 적극적으로 관리된 농경지는 사계절에 따라 변화하는 도시경관을 창출하게 될 것임
- 농지가 가진 가장 기본적인 기능으로는 농산물의 생산으로 인간의 건강한 먹거리 제공 등의 기능을 가짐

[표 248] 농지의 활용계획

기 능	세 부 내 용
학교농원	<ul style="list-style-type: none"> • 학교 인근에 있는 일정규모의 농지의 경우 학교가 농가에 사용료를 지불하고 영농지도와 수확물을 확보함을 목적으로 학교와 농가가 연계하는 프로그램 • 학생들의 영농체험을 통한 인성교육과 현장학습효과의 기대와 안전한 먹거리의 지속적 확보
노약자 농원	<ul style="list-style-type: none"> • 사회복지단체 등과 연계하여 외부활동이 제한적인 고령자나 장애인을 대상으로 한 농업활동 체험 프로그램 • 영농활동을 통한 건강증진과 친목도모, 외부인과의 접촉 등 건강한 신체발달에 기여 • 부대시설로 휴게공간, 농기구 창고, 화장실 등이 요구되며, 시설이용료와 비료, 묘목의 지출은 사용단체에서 지불
농촌학교	<ul style="list-style-type: none"> • 지역의 생산자와 소비자, 전문가의 협력과 연계를 통해 유휴농지를 이용한 농촌학교 개설 • 송사리잡기, 미꾸라지 탐구, 메기잡기 등 다양한 행사와 영농을 학습하는 공간으로 조성
체험마을	<ul style="list-style-type: none"> • 도시주택과 연계한 농지활용과 농촌체험 또는 민박 등을 농촌 활성화 • 도시민의 건전한 여가활동 공간 및 체험공간으로서의 영농을 통한 자연의 소중함 및 노동의 근면함을 체험하는 공간 조성

(4) 수자원의 보전과 활용

❖ 수자원 보전과 활용의 기본방향

- 광주광역시를 관통하는 영산강, 황룡강, 광주천, 풍영정천을 비롯한 지천을 통한 블루네트워크를 조성하여, 바람길 및 자전거도로 개설 등 활용계획과 생태하천으로의 복원 및 이용방안을 보전과 활용 측면에서 계획 수립함
- 또한 광주광역시 내 저수지 중 도시 개발에 따라 농업목적의 기능이 상실된 저수지에 대하여 친수공간에 대한 이용의 욕구가 증가하고 생태적 가치가 높아짐으로서 보전과 활용방안에 대한 계획을 수립함

❖ 하천의 유형별 보전 방안

- 자연형 하천은 현재의 상태를 최대한 보전해야 하며, 특히 주변 자연지역과의 연계가 지속적으로 유지될 수 있도록 주변 토지이용의 변화에 관심이 필요함
- 이에 자연형 하천은 현재 그대로의 상태를 유지하는 방향에서 생물서식처를 보전하고 훼손된 서식환경을 복원하여 재창출해야함
- 인공형 하천은 위치 및 주변 토지이용에 따라 보다 적극적인 인간의 이용을 유도할 것인지 자연형 하천으로 복원할 것인지 판단하여야 하며, 적절한 관리를 통해 자연형 하천과 같은 기능을 유지할 수 있는 상태로 유지할 수 있으므로 적극적인 인간의 이용이 가능한 지역과 생태적인 복원지역을 구분하여 지속적인 보전방안의 수립이 필요함

❖ 하천의 보전 및 활용계획

- 영산강과 황룡강은 도시를 관통하는 주요 자연형 하천으로 도심 내부 바람통로로서의 중요한 역할을 담당하며, 자연성과 이용성을 고려하여 영산강 뱃길복원 사업을 반영한 최소한의 친수이용을 도모하여 자연형 생태하천으로 보전함
- 광주천과 풍영정천은 도심 친수공원으로서 자연적 이용을 도모하고, 생태적인 기능을 강화하여 자연형 하천으로 유도하며, 수변 산책로 및 자전거도로와 연계하여 문화공간으로서의 기능을 부여함
- 동계천, 용봉천과 같은 복개하천은 장기적인 하천복원을 통해 도심 내 열섬현상 완화, 바람길 기능 회복 등 친수이용공간으로 활용함

- 농경수로는 자연식생군락 도입을 통해 농경지 주변의 자연성을 증진 시키며, 생물서식처로서의 기능을 보전하고 바람통로 및 생태통로로서의 기능을 회복함

[표 249] 하천유형별 보전 및 활용계획

구 분	단기계획	중장기계획
영산강, 황룡강	<ul style="list-style-type: none"> • 외래식물제거 등 식생의 개선 • 오염원 규제로 수질환경의 개선 	<ul style="list-style-type: none"> • 중장기 하천보전계획 수립
광주천, 풍영정천	<ul style="list-style-type: none"> • 하천의 자연성 증진을 통한 생물서식공간 확보 • 수변 녹지공간 조성 	<ul style="list-style-type: none"> • 주요 종의 서식환경 복원 • 자연형 하천으로 복원 유도
동계천, 용봉천	<ul style="list-style-type: none"> • 실개천 복원을 통한 복개하천 복원 	<ul style="list-style-type: none"> • 생물서식공간 확보 • 친수이용시설 조성
농경수로	<ul style="list-style-type: none"> • 자연식생군락 도입을 통한 자연성 증진 	<ul style="list-style-type: none"> • 바람통로 및 생태통로 기능 회복

❖ 저수지 보전 및 활용 기본방향

- 저수지 주변에 난립하는 상업용 건축물은 건물의 넓은 면은 저수지를 향하지 않도록 건물의 방향과 배치를 고려하며, 저수지 주변은 건축물의 높이가 2층 이하로 규제하여 열린 오픈스페이스 공간으로 활용함
- 저수지 주변에는 탐방로를 설치하여 생태적인 학습공간을 조성해주면서 탐방로 옆으로는 녹지대를 조성하여 녹지율의 향상을 도모하고, 건축물의 형태는 적절한 분절과 외관디자인을 고려하여 조성함
- 저수지를 상징 할 수 있는 공간을 조성하면서 조망할 수 있는 조망 포인트를 만들어 스카이라인과 오픈스페이스를 볼 수 있는 원자연경관적 공간을 조성함

[표 250] 저수지 보전 및 활용계획

구 분	기 본 방 향
저수지 상징화	<ul style="list-style-type: none"> • 도시공원 내 저수지 주변을 주변녹지와 환경 등을 경관적 특성에 맞는 상징적인 수변공간으로 조성함
저수지 정비 및 경관관리	<ul style="list-style-type: none"> • 자연적 녹지축을 연계하여 수공간을 연출할 수 있도록 하며, 오픈스페이스를 확보 함 • 자연적인 호수 옆에 생물이 서식할 수 있는 공간을 확보하며, 관찰대를 만들어 학습공간을 조성함
저수지 주변 이용활성화	<ul style="list-style-type: none"> • 각각의 저수지에 테마 별로 탐방로를 만들어 접근할 수 있는 공간을 만들며, 조망 포인트를 정비하여 계절감을 느낄 수 있는 탐방루트를 조성함

❖ 저수지 녹지조성 방안

- 저수지 주변에는 관찰대를 조성하여 생태적인 공공의 장소를 제공해 주며, 녹지를 보존하고 시설물을 연계하여 개방적인 공간으로 조성함
- 저수지 주변에 탐방로를 조성하여 이용자들이 아름다운 녹지와 저수지를 감상 할 수 있는 장소를 제공해주며, 계절성을 느낄 수 있도록 제공함



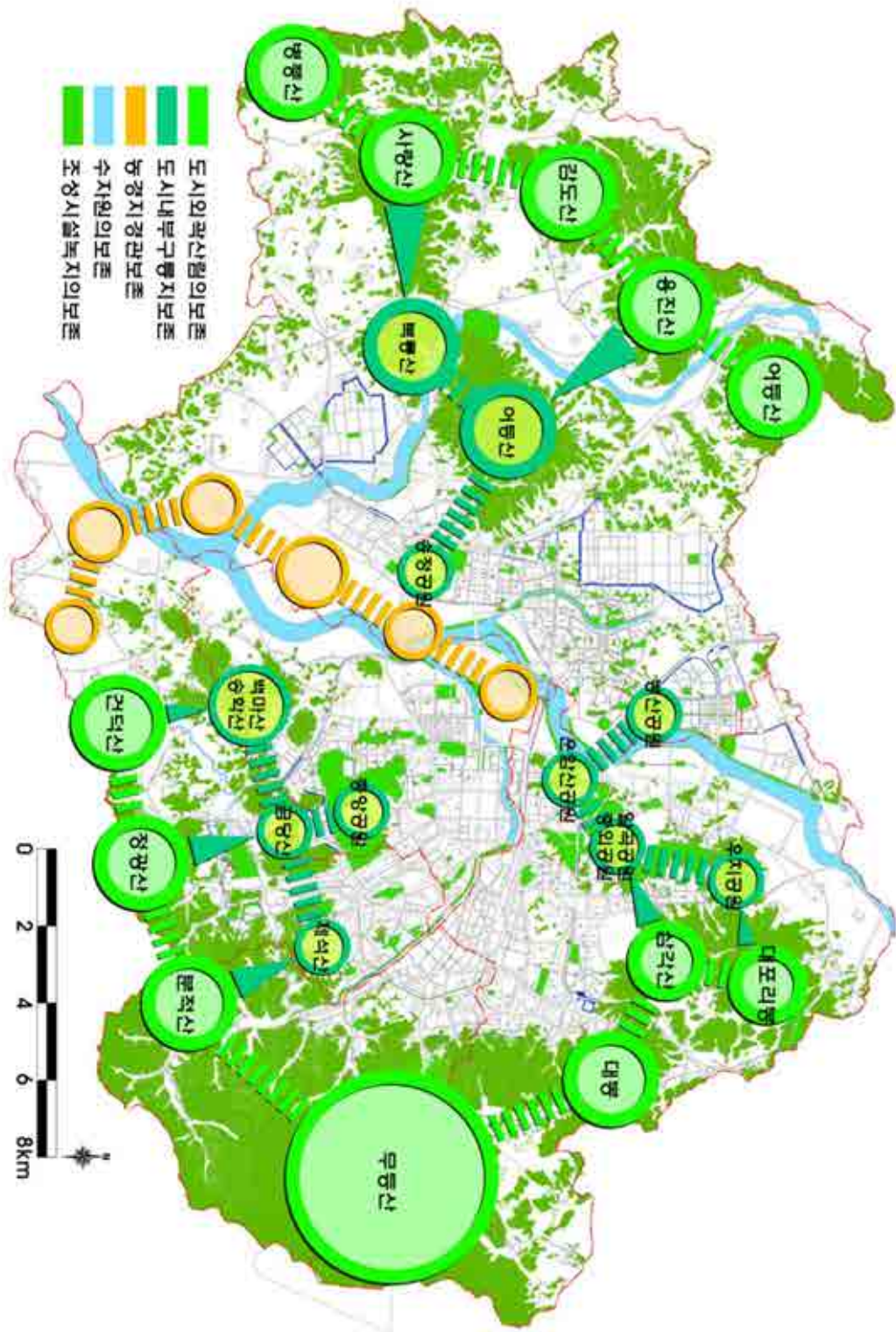
[그림 143] 저수지 녹지조성사례



[그림 144] 탐방로 조성사례

[표 251] 저수지변 자연체험학습 시설의 유형

공간 구분	기능	프로그램		
		공간프로그램	시설프로그램	활동프로그램
보전 공간	생물 다양성 증진	• 개방수면	• 어소, 수초대를 이용한 은신처, 돌쌓기를 이용한 은신처 등	• 어류관찰 및 학습
		• 습지	• 환경해설판, 데크, 햇대, 수생식물 확산 방지용 통나무 말뚝, 개구리연못 등	• 습지 동·식물 관찰 및 학습
		• 생물서식 및 체험형 농지	• 개구리연못, 다슬기 서식처, 반딧불이 서식처, 벼메뚜기 서식처 등	• 논, 밭에 사는 동·식물 관찰 및 학습
		• 습초지	• 나비원, 환경해설판, 데크 등	• 습초지 동·식물 관찰 및 학습
		• 야생초화원	• 나비원, 환경해설판, 데크, 산책로 등	• 야생초화원 동·식물 관찰 및 학습
		• 덩불숲	• 환경해설판, 데크, 산책로 등	• 덩불숲 동·식물 관찰 및 학습
		• 교목림	• 환경해설판, 데크, 산책로 등	• 교목림 동·식물 관찰 및 학습
이용 공간	생태관광 혹은 녹색관광	• 농지공간 • 관찰 및 체험공간	• 농지와 전통 농가 • 비지터 센터, 생태주차장 • 관찰데크, 전망대	• 생태공원 안내받기 • 초지생물 관찰하기 • 습지생물 관찰하기
	환경교육	• 관찰공간 • 학습공간 • 체험공간 • 재배공간	• 환경교육센터 • 퍼머컬처 • 수생식물원 • 온실	• 생태환경교육 및 체험 • 자원봉사 활동 • 직접 텃밭 가꾸기
	레크레이션 및 휴양	• 레크레이션공간 • 휴식공간 • 운동공간	• 워터프론트 • 도로변녹지대 • 생태호수, 자전거도로 • 잔디밭(경관 및 피크닉용)	• 워터프론트 및 생태 • 호수 등에서 놀이하기 • 자전거대여 및 보관 • 피크닉 등
관리 공간	환경오염 관리	• 오염물처리공간	• 수질정화용 3단계 습지 식생완충대	• 농지에서 나오는 오염물 정화 원리 파악하기
	관리기능	• 관리공간	• 관리사무소	• 관리활동



[그림 145] 녹지보전계획도

3. 녹지정비 및 확충계획

1. 기본방향

- “녹지”라 함은 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」 제1장 제2조 제6호 나목의 규정에 의한 녹지로서 도시지역 안에서 자연환경을 개선하고, 공해나 재해를 방지함으로써 도시경관의 향상을 도모하기 위하여 동법 제4장 제30조의 규정에 의해 도시관리계획으로 결정된 곳을 말함
- 녹지의 정비 및 확충은 법정녹지인 시설녹지(경관녹지, 완충녹지, 연결녹지)와 비법정녹지인 일반녹지로 구분하여 확충 또는 정비계획을 수립함
- 시설녹지는 도시녹지의 네트워크를 구성하는 중요한 역할을 하고 있으며 사람의 접근이 최소화 되는 경우가 많으므로 생태적인 기능을 수행하도록 조성함

2. 녹지정비계획

(1) 기본방향

- 기수립된 녹지정비계획에 대한 타당성 검토를 통한 기존 계획을 보완하고
- 기결정된 녹지 중 장기미집행 도시계획시설은 2020년까지 우선적으로 시 재정을 통해 우선해제 없이 조성을 완료하여 녹지연결성을 확보하도록 함
- 미집행 시설 녹지에 대한 단계별 집행에 대한 추진계획과 조성방향에 대한 계획을 수립함

[표 252] 녹지 정비계획 종합

구 분	내 용
기수립된 녹지정비 계획 재검토	<ul style="list-style-type: none"> • 미조성 녹지 14개소 중 7개소 조성 및 일부조성 확인 • 평동2차 완충녹지는 기준연도 현황의 평동산단 완충녹지로 편입(조성)
시설녹지의 면적 재조정 및 통폐합	<ul style="list-style-type: none"> • 도시관리계획에 의해 세부 명칭 및 면적 변경 (완충녹지 8개소/930,353.2㎡ → 완충녹지 6개소/863,667.0㎡)
미조성 녹지에 대한 집행계획	<ul style="list-style-type: none"> • 기준연도 차이에 의해 현재 조성 완료된 녹지 반영 (완충녹지 4개소, 경관녹지 1개소) • 미조성 녹지 35개소에 대한 단계별 집행계획 수립 (완충녹지 18개소, 경관녹지 10개소, 연결녹지 7개소)

(2) 녹지 정비계획

1) 기수립된 녹지정비 계획 재검토

- 2025년 정비계획 검토 결과 미조성 녹지 14개소 중 7개소는 조성 및 일부 조성완료되었으며, 이 중 평동2차공단 완충녹지는 기준연도 현황의 평동산단 완충녹지로 편입 조성됨
 - 완충녹지 - 6개소(조성 3개소, 일부조성 3개소), 경관녹지 - 1개소(조성)
 - 평동2차공단 완충녹지 → 평동산단 완충녹지 편입(조성)
- 미집행된 미조성 녹지 7개소와 일부 조성된 완충녹지는 기존계획을 재검토하여 집행계획을 수립하도록 함

2) 시설녹지의 면적 재조정 및 통폐합

- 기결정된 미조성 녹지 중 ‘광주 도시관리계획 재정비 결정(변경) 조서’(2012.07)와 비교하여 세부 면적 및 명칭이 변경되었거나 통폐합된 녹지를 검토 하여 2030년 녹지정비계획에 반영함

[표 253] 녹지 면적 재조정 및 통폐합 리스트

구 분		위 치	당초면적(㎡)	변경내역 1	변경내역 2
완충 녹지	제2순환도로변	북구	18,786.9	명칭변경 → 제2차순환도로변	면적변경 → 22,190.0㎡
	광로10호선	북구	105,363.9	명칭변경 및 편입 → 광로10호선변	면적변경 → 167,710.0㎡
	광로10호선	광산구	66,497.4		
	경전선변	북구	51,556.1	명칭변경 및 편입 → 경전선철도변 남측	면적변경 → 85,770.0㎡
	경전선철도변	광산구	85,770.1		
	하남산단	광산구	425,682.0	명칭변경 → 하남공단주변	면적변경 → 413,562.0㎡
	호남선철도변	광산구	167,471.4	-	면적변경 → 167,755.0㎡
	호남선철도변(2)	광산구	9,225.4	-	면적변경 → 6,680.0㎡

3) 미조성 녹지에 대한 집행계획 수립

- 기준연도 차이에 의해 현재 조성이 완료된 녹지는 1단계 집행계획에 반영
 - 완충녹지 - 4개소 (지원1, 월남지구1, 마륙치평재개발, 진곡산업단지)
 - 경관녹지 - 1개소 (화정주공)
- 미조성 녹지는 완충녹지 18개소, 경관녹지 10개소, 연결녹지 7개소로 시의 재정여건 및 시설 해제연도를 고려하여 단계별 집행계획을 수립하도록 함
 - 재정적집행시설 - 완충녹지 10개소(장기미집행 9개소), 경관녹지 2개소
 - 비재정적집행시설 (개발사업에 의한 확충) - 완충녹지 8개소, 경관녹지 8개소, 연결녹지 7개소
- 단계별 집행계획 수립 시 2020년 우선 해제 대상인 장기미집행 도시계획 시설의 실효방지를 위해 2단계 집행계획에 반영하여 조성하도록 함

[표 254] 녹지정비계획 총괄표

구 분		위 치	면 적(m ²)	배점	조성 단계	비 고
합 계 (40개소)			2,008,903.6			
완충 녹지	소 계 (22개소)		1,094,880.8			
	계림1 (도시환경정비사업) (#)	동구 (중앙생활)	2,858.0	-	4단계	개발사업에 의한 조성
	용산 (도시개발사업) (#)	동구 (남부생활)	4,244.0	-	4단계	개발사업에 의한 조성
	지원1 (주택재개발사업)	동구 (남부생활)	2,366.0	-	1단계	기준연도 차이에 의한 기조성
	월남지구 1단계 (도시개발사업)	동구 (남부생활)	4,041.0	-	1단계	기준연도 차이에 의한 기조성
	매월유동단지 (*)	서구 (상무생활)	16,760.0	-	2단계	장기미집행 (2020년 해제대상)
	마륙치평 재개발	서구 (상무생활)	1,602.0	-	1단계	기준연도 차이에 의한 기조성
	화정2지구 (#)	서구 (상무생활)	930.0	-	4단계	개발사업에 의한 조성
	효천1지구 (도시개발사업) (#)	남구 (남부생활)	35,693.0	-	4단계	개발사업에 의한 조성
	제2차순환도로변 (*)	북구 (남부생활)	22,190.0	-	2단계	장기미집행 (2020년 해제대상)
	광로10호선변 (*)	북구, 광산구 (동부/하남 생활)	167,710.0	-	2단계	장기미집행 (2020년 해제대상)
	경전선철도변 남측 (*)	북구, 광산구 (중앙/송정 생활)	85,770.0	-	2단계	장기미집행 (2020년 해제대상)

[표 254 계속] 녹지정비계획 총괄표

구 분		위 치	면 적(m ²)	배점	조성 단계	비 고
완충 녹지	교도소주변 (*)	북구 (동부생활)	40,440.0	-	2단계	장기미집행 (2020년 해제대상)
	문화동각화 (주택재개발사업) (#)	북구 (동부생활)	1,820.0	-	4단계	개발사업에 의한 조성
	임동2구역 (주택재개발사업) (#)	북구 (중앙생활)	2,046.6	-	4단계	개발사업에 의한 조성
	풍향동 (#)	북구 (동부생활)	4,094.7	-	4단계	개발사업에 의한 조성
	하남공단주변 (*)	광산구 (하남생활)	413,562.0	-	2단계	장기미집행 (2020년 해제대상)
	호남선철도변 (*)	광산구 (송정생활)	167,775.0	-	2단계	장기미집행 (2020년 해제대상)
	호남선철도변(2) (*)	광산구 (하남생활)	6,680.0	-	2단계	장기미집행 (2020년 해제대상)
	소촌공단주변 (*)	광산구 (송정생활)	6,908.0	-	2단계	장기미집행 (2020년 해제대상)
	진곡산업단지	광산구 (하남생활)	88,267.0	-	1단계	기준연도 차이에 의한 기조성
	하남성심병원부지일원	광산구 (하남생활)	1,111.0	16	3단계	재정적 집행시설
	빛그린산단 (#)	광산구 (송정생활)	18,032.5	-	4단계	개발사업에 의한 조성
경관 녹지	소 계 (11개소)		879,346.1			
	용산 (주택개발사업) (#)	동구 (남부생활)	15,030.0	-	4단계	개발사업에 의한 조성
	동명1 (주택재개발사업) (#)	동구 (중앙생활)	1,846.0	-	4단계	개발사업에 의한 조성
	월남지구 2단계 (도시개발사업) (#)	동구 (남부생활)	3,420.0	-	4단계	개발사업에 의한 조성
	화정주공 (주택재개발사업) (#)	서구 (상무생활)	15,932.0	-	1단계	기준연도 차이에 의한 기조성
	염주주공 (#)	서구 (상무생활)	4,331.0	-	4단계	개발사업에 의한 조성
	효천1지구 (도시개발사업) (#)	남구 (남부생활)	4,291.0	-	4단계	개발사업에 의한 조성
	풍향동 (#)	북구 (동부생활)	1,288.3	-	4단계	개발사업에 의한 조성
	하남상업지역 동측	광산구 (송정생활)	1,430.1	7	4단계	재정적 집행시설
	하남성심병원부지일원	광산구 (하남생활)	276.0	18	3단계	재정적 집행시설
	빛그린산단 (#)	광산구 (하남생활)	97,535.7	-	4단계	개발사업에 의한 조성
	어등산관광단지 (#)	광산구 (송정생활)	733,966.0	-	4단계	개발사업에 의한 조성

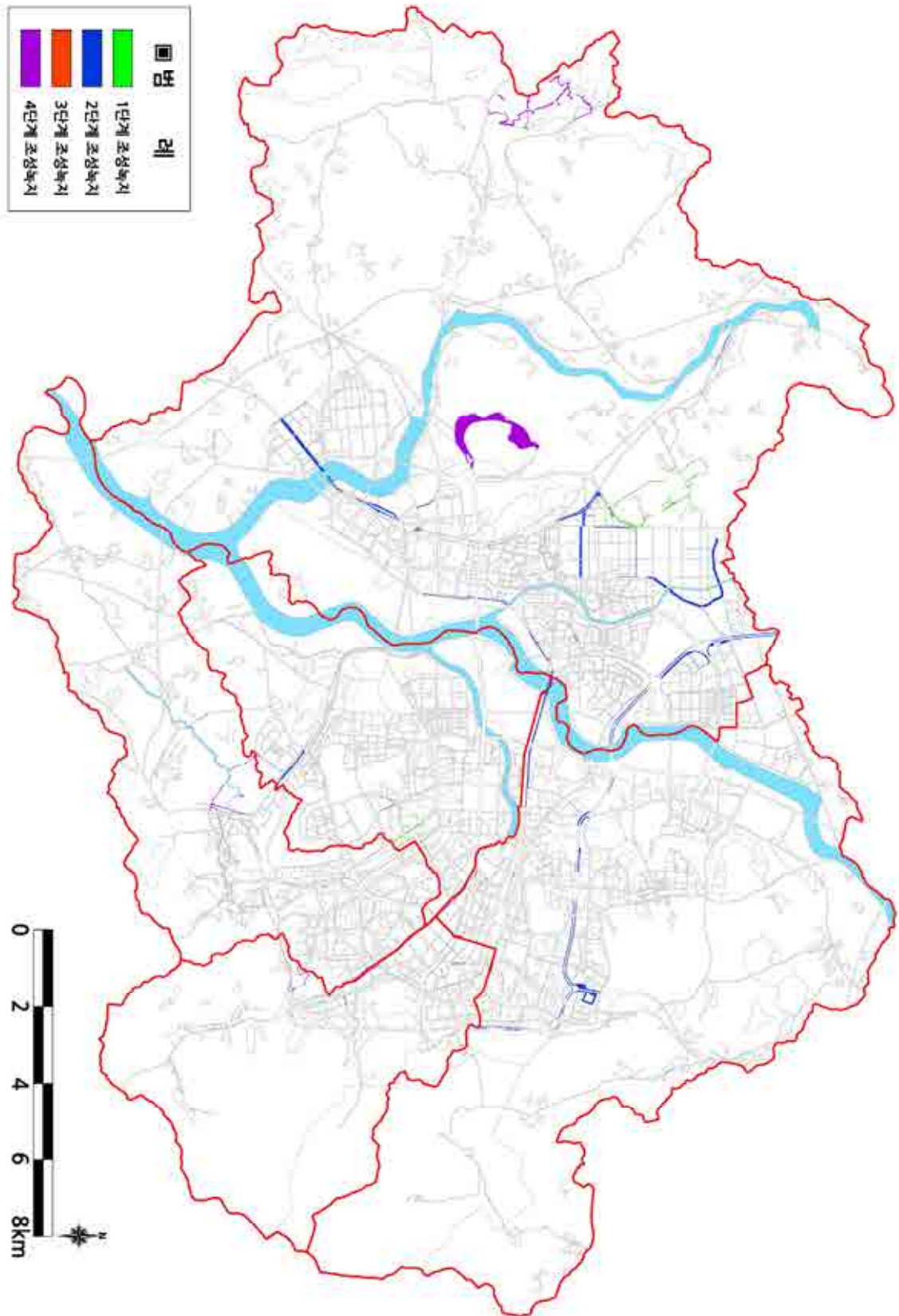
[표 254 계속] 녹지정비계획 총괄표

구 분		위 치	면 적(m ²)	배점	조성 단계	비 고
연결 녹지	소 계 (7개소)		34,676.7			
	학동3 (주택재개발사업) (#)	동구 (남부생활)	3,508.2	-	4단계	개발사업에 의한 조성
	학동4 (주택재개발사업) (#)	동구 (남부생활)	6,696.3	-	4단계	개발사업에 의한 조성
	지원2 (주택재개발사업) (#)	동구 (남부생활)	2,319.0	-	4단계	개발사업에 의한 조성
	누문동 (도시환경정비사업) (#)	북구 (중앙생활)	2,176.6	-	4단계	개발사업에 의한 조성
	임동 (주택재개발사업) (#)	북구 (중앙생활)	4,868.7	-	4단계	개발사업에 의한 조성
	빛그린산단 (#)	광산구 (하남생활)	11,848.0	-	4단계	개발사업에 의한 조성
	신가동 (#)	광산구 (하남생활)	3,259.9	-	4단계	개발사업에 의한 조성

주1) 기준연도와 작성연도 차이에 의해 현재 조성이 완료된 녹지는 1단계 집행계획에 반영
 장기미집행 도시계획시설 중 2020년 우선해제되는 녹지는 배점 기준과 상관없이 2단계 집행계획에 반영
 개발사업에 의해 조성되는 녹지는 별도 배점기준 없이 4단계 집행계획에 반영

주2) *표시는 장기미집행 도시계획시설

주3) #표시는 개발사업에 의한 추진 사업



[그림 146] 미집행 시설녹지 단계별 조성계획도

3. 녹지확충계획

(1) 기본방향

- 기수립된 녹지확충계획에 대하여 여건변화에 따라 변화된 내용을 검토하여 기존계획을 보완하도록 함
- 2030년 녹지확충계획에서는 공원확충계획과 마찬가지로 도시개발예정사업지구 내 녹지확충계획을 검토하여 반영하도록 함
- 또한 계획의 기준연도 및 작성연도 차이에 의해 자연적으로 증가된 녹지를 확충계획에 반영하도록 하며 시설 녹지의 신규 확충은 현실적 집행계획을 고려하여 가급적 지양하는 계획을 수립하도록 함

[표 255] 녹지 확충계획 종합

구 분	내 용
기수립된 녹지확충계획 재검토	<ul style="list-style-type: none"> • 상위 및 기수립 계획에 반영된 녹지 확충계획 확인 (현재 시설녹지로 지정 완료) • 신규 계획된 녹지 확충 42개소 미반영
개발예정사업지구 내 녹지확충	<ul style="list-style-type: none"> • 첨단산업단지(국가지정) - 시설녹지 2개소 확충 (완충1, 경관1) • 첨단산업단지(지방지정) - 시설녹지 1개소 확충 (경관1)
기준연도 차이에 의한 녹지확충	<ul style="list-style-type: none"> • 평동3차 일반산업단지 - 시설녹지 2개소 확충 (완충1, 경관1) • 진곡산업단지 - 시설녹지 1개소 확충(경관1) • 용산(주택재개발) - 시설녹지 1개소 확충 (연결1)

(2) 녹지확충계획

1) 기수립된 녹지확충계획 재검토

- 상위 및 기수립 계획 반영을 통한 녹지확충계획 검토 결과 현재 시설녹지로 모두 지정되어 있는 것으로 확인됨
 - 선운택지 개발사업 - 21개소(완충 16개소, 연결 5개소)
 - 어등산테마파크 개발사업 - 1개소 (경관 1개소)
 - 진곡산업단지 개발사업 - 9개소 (완충 9개소)
 - 빛그린산업단지 개발사업 - 6개소 (완충 2개소, 경관 3개소, 연결 1개소)
 - 첨단과학산업단지 2단계 개발사업 - 27개소 (완충 27개소)
 - 도시개발사업(효천1지구) - 11개소 (완충 10개소, 경관 1개소)
- 신규 조성을 통한 녹지 확충은 전체 42개소 중 현재까지 시설녹지로 지정된 녹지는 하나도 없는 것으로 확인되었으며 녹지의 기능 및 현실적 집행가능성을 재검토하여 금회 계획에 미반영함

2) 개발예정사업 지구 내 녹지 확충

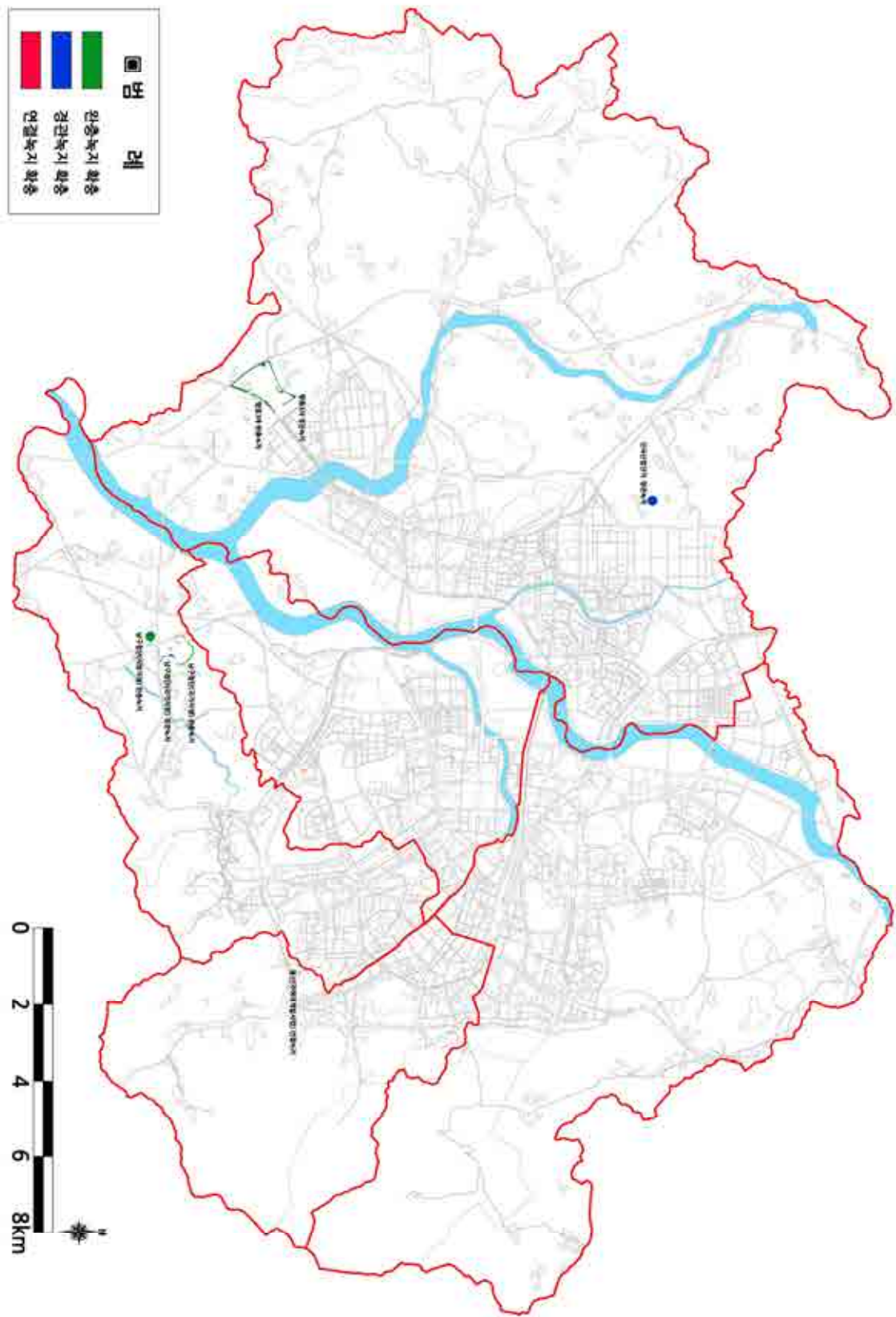
- 도시개발사업이 예정된 사업지구의 현황을 검토하여 향후 개발사업 수립에 따라 신규 녹지 확충이 가능한 계획 검토
- 남구 도시첨단산업단지(국가, 지방)에서 추진하는 개발사업 검토결과 토지이용계획에 반영된 시설녹지 면적을 확충계획에 반영
 - 첨단산업단지(국가지정) - 2개소(완충 1개소, 경관 1개소)
 - 첨단산업단지(지방지정) - 1개소(완충 1개소)

3) 기준연도(2015년)과 작성연도(2016년) 차이에 의한 자연증가분 확충

- 2030년 광주광역시 공원녹지기본계획의 기준연도가 2015년(2030 광주 도시기본계획의 기준연도와 동일)이나 현재 계획시점이 2016년 이므로 2015~2016년 사이 결정된 녹지는 신규 확충계획에 반영
 - 평동3차 일반산업단지 - 완충 1개소, 경관 1개소
 - 진곡산업단지 - 경관녹지 1개소
 - 용산(주택재개발) - 연결녹지 1개소

[표 256] 녹지확충계획 총괄표

구 분		위 치	면 적(m ²)	배점	조성 단계	비 고
합 계 (7개소)			192,365.3			
완충 녹지	소 계 (3개소)		171,157.0			
	남구첨단산업단지(국가)	남구 (남부생활)	22,405.0	-	4단계	개발예정사업지구
	남구첨단산업단지(지방)	남구 (남부생활)	43,441.0	-	4단계	개발예정사업지구
	평동3차일반산업단지	광산구 (송정생활)	105,311.0	-	4단계	기준연도 차이에 의한 확충
경관 녹지	소 계 (3개소)		19,904.3			
	남구첨단산업단지(국가)	남구 (남부생활)	4,117.0	-	4단계	개발예정사업지구
	진곡산업단지	광산구 (하남생활)	3,855.3	-	1단계	기준연도 차이에 의한 확충 (조성완료)
	평동3차일반산업단지	광산구 (송정생활)	11,932.0	-	4단계	기준연도 차이에 의한 확충
연결 녹지	소 계 (1개소)		1,304.0			
	용산(주택재개발사업)	남구 (남부생활)	1,304.0	-	4단계	기준연도 차이에 의한 확충



[그림 147] 녹지확충 총괄계획도

4. 단계별 녹지조성계획

- 시설녹지 현황 중 미조성 녹지 40개소와 신규 확충 녹지 7개소에 대하여 광주광역시 재정여건을 고려하여 조성계획을 추진함
- 조성계획은 도시계획시설 해제시기, 서비스 소외지역 해소, 토지매입 및 녹지 조성 등의 용이성 등을 종합적으로 검토하여 조성단계를 결정함
- 1단계 조성사업은 기준연도와 작성 시점과의 차이에 의해 현재 녹지 조성이 완료된 사업을 반영하고 2단계 조성사업은 장기미집행 도시계획시설 해제에 해당되는 녹지를 우선 반영함
- 또한 3단계 및 4단계 사업은 우선순위에 따라 조성계획을 수립하고 개발 사업에 의해 확충되는 녹지는 향후 사업의 진행사항 등을 고려하여 4단계에 반영함

[표 257] 시설녹지 단계별 조성계획 총괄표

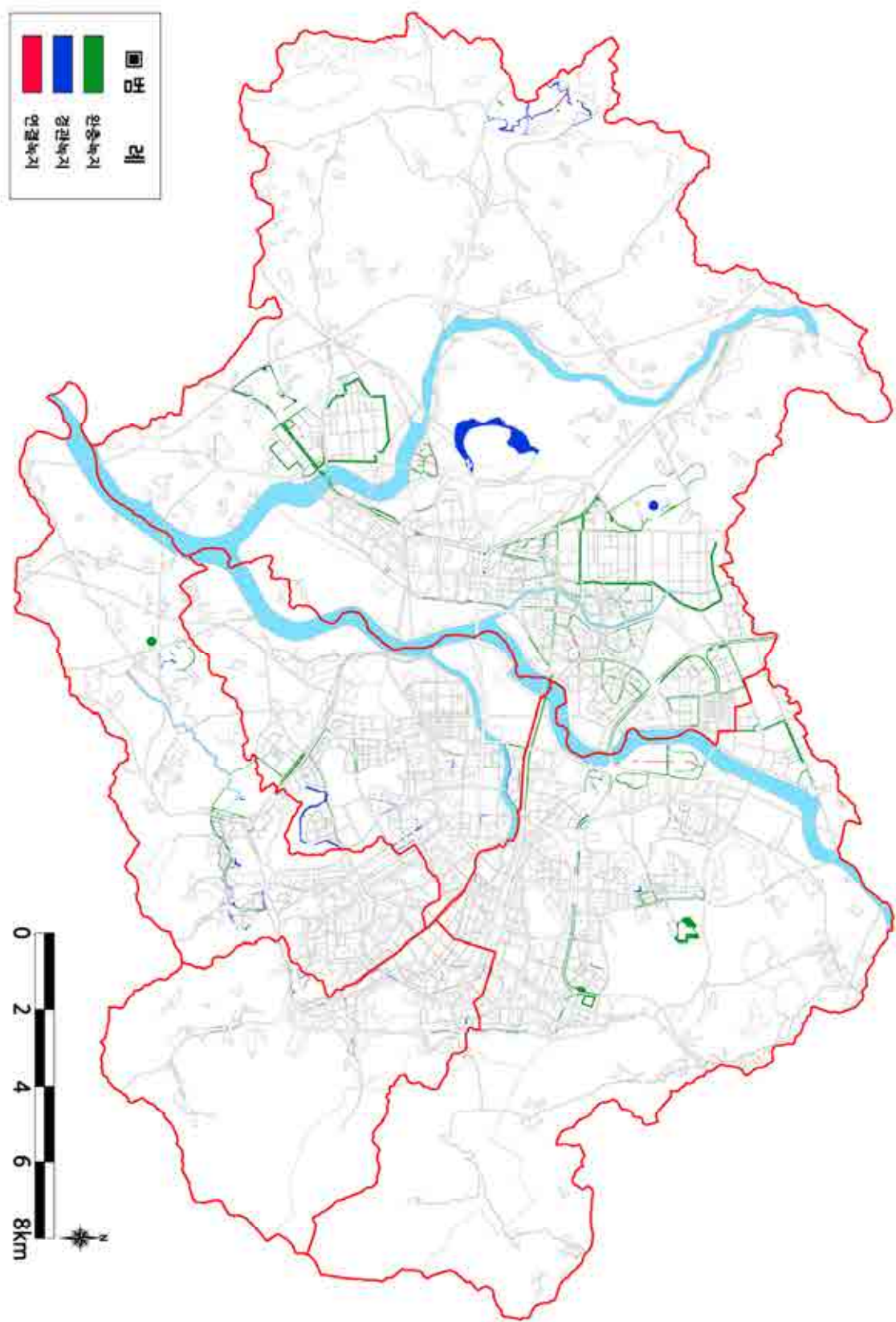
구 분	합 계		1단계 (2015-2016년)		2단계 (2017-2020년)		3단계 (2021-2025년)		4단계 (2026-2030년)		비 고
	개소	면적(㎡)	개소	면적(㎡)	개소	면적(㎡)	개소	면적(㎡)	개소	면적(㎡)	
합 계	47	2,201,268.9	6	116,063.3	9	927,775.0	2	1,387.0	30	1,156,043.6	
완충 녹지	25	1,266,037.8	4	96,276.0	9	927,775.0	1	1,111.0	11	240,875.8	
경관 녹지	14	899,250.4	2	19,787.3	-	-	1	276.0	11	879,187.1	
연결 녹지	8	35,980.7	-	-	-	-	-	-	8	35,980.7	

(1) 시설녹지 지표변화

- 기준연도의 녹지 총괄은 95개소, 3,927,976.6㎡이며 목표연도 녹지 총괄은 100개소, 4,098,655.7㎡로 총 5개소, 125,679.1㎡ 증가하였으며 그 중 완충 녹지는 1개소, 104,470.8㎡ 증가하였으며 경관녹지는 3개소, 19,904.3㎡, 연결녹지는 1개소, 1,304.0㎡가 녹지의 정비 및 확충을 통해 증가함

[표 258] 총괄 시설녹지지표

구 분		기준연도(2015년)		목표연도(2030년)		비 고	
		개소	면적(㎡)	개소	면적(㎡)	개소	면적(㎡)
시설녹지	완충녹지	56	2,819,299.7	57	2,923,770.5	증)1	증)104,470.8
	경관녹지	30	1,095,545.6	33	1,115,449.9	증)3	증)19,904.3
	연결녹지	9	58,131.3	10	59,435.3	증)1	증)1,304.0
합 계		95	3,972,976.6	100	4,098,655.7	증)5	증)125,679.1



[그림 148] 녹지종합배치계획도

4 녹지복원계획

1. 기본방향

- 녹지확충·보전의 방법론적 계획으로, 주요 원식생 모델을 추출하여 지역적 특성에 맞는 수목과 복원 대상지를 선정하여, 기능/자연/이용/생태적 배식기법을 적용함
- 훼손된 산림지, 토목공사지, 도시개발 및 도로개설사업에 의해 훼손된 녹지에 대하여 중요도에 따라 장·단기적으로 단계적 복원 방안을 마련함
- 녹지체계가 단절된 경우에는 이를 복원하고 주요 녹지를 연결하는 선형녹지축 등을 조성하는 등 녹지체계가 연계되도록 하고 주민들의 공원·녹지에 대한 접근성을 높이도록 함
- 기존 시설녹지 중 훼손지, 경작지로 사용되는 곳에 대한 복원 방안을 제시하고, 인공화 및 직강화된 도심하천 복원의 일환으로 천변녹지대의 복원방안을 제시함
 - 도시개발로 인한 절개지의 복원계획
 - 도로개설과 확장으로 인한 훼손지의 복원계획
 - 기존 시설녹지중 훼손지 및 경작지의 복원계획
 - 도심 주요 하천의 복원계획

2. 녹지복원 모델의 제시

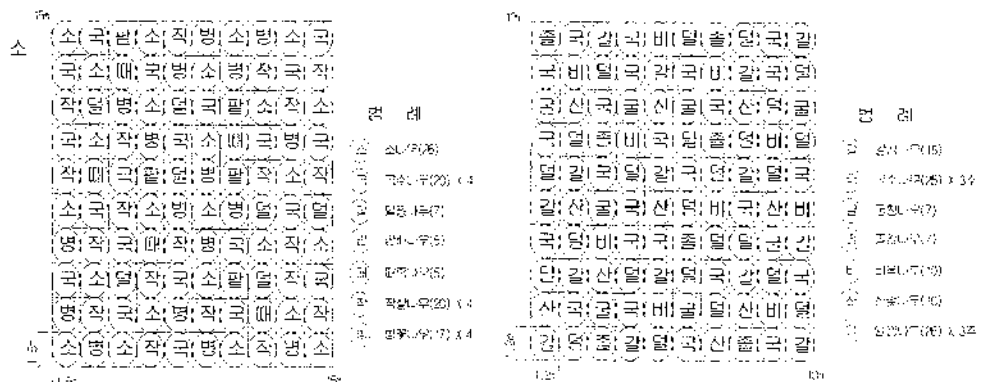
- 일반적인 녹지훼손의 유형은 도로 및 도시개발로 인해 주로 나타나며, 일부 산불이나 인위적인 경작을 위한 훼손 등에 의한 복원 필요지역이 있는 것으로 조사되고 있음
- 훼손의 대상지는 훼손의 유형에서 보듯이 도심 내부의 훼손보다는 산림, 구릉지, 하천 등 주로 보전을 목표로 하는 지역에 집중적으로 발생되어 이에 적절한 보전대책을 수립하여야 함
- 아울러 주로 나타나는 훼손 대상은 수목으로 일부 토사의 유출 또는 지형의 변화에 따른 경관변화들이 동반되나 주로 시각적으로 보이는 것은 수목의 훼손과 수목을 기반으로 생육하는 동식물의 서식처 훼손임
- 이에 기초조사 결과 광주광역시에 대표적으로 가장 많이 분포하는 소나무 군락과 낙엽활엽수 군락의 훼손지 복원모델을 제시하도록 함

(1) 소나무 군락 녹지복원 모델

- 본 모델의 적용지역은 광주광역시 주요 소나무 숲으로 산불 및 인위적인 경작 등에 의해 훼손된 지역을 대상으로 소나무군락 식생구조를 재현할 수 있도록 종을 구성함
- 기존 소나무는 존치하고, 외래수종과 소나무와 경쟁관계에 있는 교목류를 제거한 뒤 식재모형에 따라 보식함
- 식재하는 소나무는 노지에서 재배한 소나무를 사용하며, 수고 2.5~3.0m의 소나무를 3m 간격으로 식재하고, 소나무 사이에 수고 1.5m내외의 아교목, 수고 0.5m내외의 관목을 식재함
- 교목층에서는 소나무를 우점종으로, 관목층에서는 국수나무, 병꽃나무를 우세종으로 함

(2) 낙엽활엽수 군락 녹지복원 모델

- 본 모델의 적용지역은 광주광역시 주요 낙엽참나무 숲으로 산불 및 인위적인 경작 등에 의해 훼손된 지역을 대상으로 낙엽활엽수 혼효림 복원을 목표로 하고, 우점종을 중심으로 단순화하여 식재가 용이하도록 함
- 식재구조모형(12m×12m)에 따라 군락식재하며, 기존 대상지내 낙엽활엽수군락 식생구조를 재현할 수 있도록 종을 구성함
- 교목층에는 갈참나무를 우세종으로, 관목층에는 털팽나무, 국수나무를 우세종으로 함



[그림 149] 소나무 군락 복원모델 예시 [그림 150] 낙엽활엽수 군락 복원모델 예시

3. 도시개발로 인한 절개지의 복원

- 도시개발로 발생하는 훼손지는 사면의 발생과 집단적 개발로 인한 개발지역 내의 기존 산림 및 생태적 중요지가 주된 대상지임
- 특히 도시개발 시 도시개발지와 산림지역간에는 법면이 발생되어 절개지가 발생되고, 이 법면지역은 생태적으로 주연부로서 도시산림의 끝과 자연산림의 연결지점으로 매우 중요한 도시환경적 지점임
- 지형의 경사도 및 방향, 바람의 세기 등을 고려하여 에너지의 소비를 최소화하는 방향으로 도시개발 시 절개지의 경사면을 최소화하기 위하여 개발계획단계에서 절개지의 경사면을 이용한 테라스 하우스 도입이 필요함
- 경사면의 절성토를 최소화하고 암반면 등 절개 후 복원이 어려운 지역을 적극적으로 이용하고 일부지역에 대한 복원을 조치함으로 개발로 인한 훼손을 이용으로 복원토록 함
- 경사면에 따른 복원 공법의 차이를 두며, 그 기울기에 따라 식재의 형태와 식생조합, 패턴을 각기 상이하게 적용하여 최소한의 비용과 노력으로 최대한의 결과를 창출토록 함
 - 0~3%의 경사지 : 표면배수의 문제점을 고려한 식재 시 큰 규모의 식재군 형성 및 마운딩 처리
 - 3~8%의 경사지 : 완만한 구릉지형으로 흥미로운 시각경험을 제공하고 동선이나 구조물 설치를 위한 정지작업량은 점차 증가하나 식재지로서는 가장 적당한 경사지
 - 8~15%의 경사지 : 구릉지이거나 암반노출지로서 토양층이 깊이 발달되지 않아 관상수목의 집중적인 식재가 불가능한 곳
 - 15~25%의 경사지 : 일반적인 식재기술로는 식재군락의 조성이 불가능한 곳
- 경사면의 복원은 앞서의 복원 모델의 적용이 다소 어렵고 법면 안정화 공법과 생태적 기법을 도입하여 법면의 안정화와 생태적 안정화를 도모하여야 함

4. 도로개설로 인한 훼손지 복원

- 국토교통부 및 환경부가 공동제시한 환경친화적인 도로설계지침에 따른 노선의 설정과 시공으로 훼손을 최소화하며, 훼손이 발생한 경우 자연생태에 가까운 복구 방안을 수립함

- 시공 시 훼손지의 복원으로 서식지의 훼손 최소화 및 소실의 경감, 친환경공법의 적용, 서식환경의 질적 변화에 대한 완충공간의 확보, 적합한 식물종이 선택한 복원기법의 수법, 생태이동통로의 설치 등을 통하여 시행함

(1) 계획 및 설계시의 훼손방지계획

- 도로개설 시 대상지의 면밀한 환경조사를 통한 서식환경의 이해를 통한 친환경공법의 적용과 서식환경파괴를 방지할 수 있는 선형의 설정 및 대체서식지를 조성함
- 동물의 습성과 생태적 특성을 고려한 이동통로의 설계와 터널, 교량 구조형식을 고려토록 하며, 최소한의 지형변화를 지향하고 불가피한 비탈면 발생 시 식생의 발달구조를 고려한 복원기법을 도입함

(2) 환경문제의 최소화 및 친환경적 생태환경 조성방안

- 시공 이전 대상지의 현황측량 및 조사, 계획 시 미조사된 생물종의 특성을 육안 또는 배설물 등으로 확인하여, 미조사되거나 미발굴되어진 특성을 확인하고 서식지 또는 산란지 등의 소실을 최소화 함
- 환경부와 환경복원녹화기술학회에서는 기존 복원녹화공법의 문제점을 보완하고, 개선한 안을 제안하였고 이는 비탈면의 구배에 따라 녹화목표가 달라지는 방법으로 30° 구배에서는 교목과 중·저목으로 구성된 식물군락으로 복원하고, 45° 에서는 중·저목을 주요 구성으로 한 식물군락으로 복원하며, 60° 구배의 경우 저목이나 초본류로 구성된 식물군락을 이용하도록 하고 있음
- 도로변 산림훼손지의 녹화를 실시함에 있어 절토된 도로주변을 본래의 모습에 최대한 가깝게 복원하기 위해 구배별로 단계적 기존식생을 구성종으로 도입, 지속적으로 관리하는 등의 생태계 변화가 억제되도록 자연의 천이를 관찰하여야 하며, 이는 광주광역시 법면에 적용이 가능함
- 주변의 생물자원의 특성과 개발로 인해 변화되어질 환경의 변화를 최소화하여 동식물의 변화를 최소화함

(3) 유지관리

- 주변지역의 지속적인 생태변화에 대한 모니터링을 통한 변화유무와 변화의

추세에 대한 피해여부 등 그 결과를 고려한 안정화 방안을 수립함

- 동식물의 개체수 변화에 따라 서식환경의 조성, 소음 및 조명의 차폐녹지 대, 통로의 재설치 등으로 개발이전의 생태환경으로의 균형방안을 수립함

5. 산불 및 인위적 훼손지 복원

- 인근의 지역민 또는 불법점거민의 불법적 행위에 대한 적극적인 형사적 대응과 근본적인 점유 또는 훼손을 방지하기 위해 나지 또는 공지 형태의 경우 초화류 초기식재 등으로 훼손을 방지하고, 훼손된 경우 친환경적 식생모델에 의해 다층구조림으로 복원 시행함
- 산불 등으로 인한 자연식생의 훼손은 그 복구방안에 대하여 매우 조심스럽게 접근하여야 하며, 이는 손쉬운 복구방안의 제시로 기존의 식생구조를 파괴하여 기존 산림의 틀을 구조적으로 변화시켜, 종속적인 생태구조의 영향을 미치기 때문임
- 이에 산불 등으로 인한 훼손지의 경우, 하계 강우 시의 토사유출과 산사태를 방지하는 시설의 최소한의 도입과 자연천이과정의 영위를 위해 다소 경관적으로 험했었다 하더라도 자연의 손에 의해 자연적 천이를 거치도록 하는 것이 타당함
- 광주광역시외의 산불피해지 복원 및 기타 산불로 인한 훼손지에 대한 복원에 적용함

6. 외래종 침입에 따른 훼손지 복원

- 미국자리공 등 외래종의 산림지 훼손지에 대해 시민 참여운동 등을 통한 외래종의 제거와 지속적 모니터링을 통해 훼손지를 복원토록 하며, 지역별 식재모델에 의한 도시숲 복원사업을 시행함
- 산림복원 시 교목층의 식재뿐 아니라 다층구조림에 대한 계획을 수립, 다층림을 통한 하부 외래종의 침입을 사전에 예방할 수 있는 식재기법과 패턴이 요구됨
- 외래종은 생육과 삼목 등의 번식이 왕성하고 초기 벌개 제근 이후 식생번식이 가능함에 지속적인 벌개 제근 활동과 지역주민 및 민간봉사단체, 산악회 등 다양한 민간참여를 통해 복원 이후의 관리가 필요함

7. 하천의 생태성 회복

- 하천호안의 콘크리트 블럭으로 생태적 단절된 공간은 치수적 문제점을 사전검토하여 문제가 없는 경우 자연형 호안으로 교체함
- 하천생물의 서식기반이 훼손된 곳에는 목표종을 선정 후 목표종에 부합되는 서식기반을 복원토록 하며, 주로 소와 여울 및 자갈부설군, 식생도를 도입하며 하상의 재료 특성에 따라 생태종이 변하는 특성을 고려, 적합한 하상재를 도입함
- 접근성이 떨어져 이용성이 결여되는 하천은 주변지역으로부터의 진입부를 확보하고 고수부지 내의 산책로와의 연계동선을 확보함
- 하천변으로 공원 및 녹지가 연계되도록 하여 육상의 자원과 하천의 자원이 서로 교류할 수 있는 기반을 제공하고 고수부지, 천변도로, 공원도로 개설 시 소생물의 이동과 통행이 용이한 설계기법을 통하여 야생동물의 원활한 통행을 도모함

(1) 하천정비의 목표

❖ 하천의 기능 회복 및 활용

- 주민이용공간을 조성하고 고수부지의 하상도로, 주차장 등을 정비함
- 생태축 형성을 위한 완충녹지대를 조성하고 자전거도로 및 산책로를 설치함

❖ 생물서식처로서의 하천보전 및 복원

- 하천생물의 주요 서식처 및 수질을 보전하며, 훼손된 서식처와 은신처를 복원함
- 여울, 수제, 하도 습지, 물순환공간을 조성하여 목표어종의 생육과 산란, 서식이 가능한 공간으로 조성함

(2) 생태성회복을 위한 정비방안

❖ 저수로의 생태성 회복방안

- 기존 저수로 호안부를 존치 및 철거하고 철거된 호안부는 자연형 호안의 환경사지로 조성하여 생물서식처 역할을 수행할 수 있는 저수로 경계부로 생태적인 기능을 회복함

- 저수로 내에서 어류의 이동이 용이한 어도와 다양한 생물서식환경을 조성함
- 종단경사를 고려하여 저수로 곳곳에 거석 놓기 및 자연형 재료를 활용한 다단계 여울 등을 설치하여 수질개선 및 치수기능의 향상, 산소의 공급, 어류의 은신처 등을 조성토록 함

❖ 제방

- 콘크리트 옹벽의 녹화와 고수부지의 친환경녹지대 조성으로 생태연결성을 확보하고 생물의 서식처 기능을 강화함
- 하천 접근시설인 진입계단 및 램프의 확충과 휴식 및 산책공간, 전망공간과 탐조공간을 조성하여 다양한 하천의 경관을 감상하도록 함

❖ 고수부지의 생태성 강화방안

- 자연성이 상대적으로 높은 구간은 초지 및 식생군락지를 조성하여 생태적인 복원사업을 시행하고 이용밀도가 높은 구간은 하천의 이용적 측면에서의 역사, 문화, 이벤트의 장소로 활용함
- 기존 주차장과 하상도로는 철거 후 다양한 생태공간으로 조성하고 하천에 대한 주민의 참여와 이용자의 건강증진을 위한 산책로 및 자전거도로, 마라톤 코스를 조성하여 건전한 도시 내 옥외체력단련공간을 제공함

❖ 하천의 횡단시설물의 생태복원

- 기존의 낙차공이나 보를 수심의 유지, 유속의 완화 등 이치수 기능과 생태환경 기능이 동시에 충족될 수 있는 통나무, 거석 등의 자연형 재료를 사용하여 조성하며, 여울형태로 재조성토록 함

(3) 생물서식처 개선계획

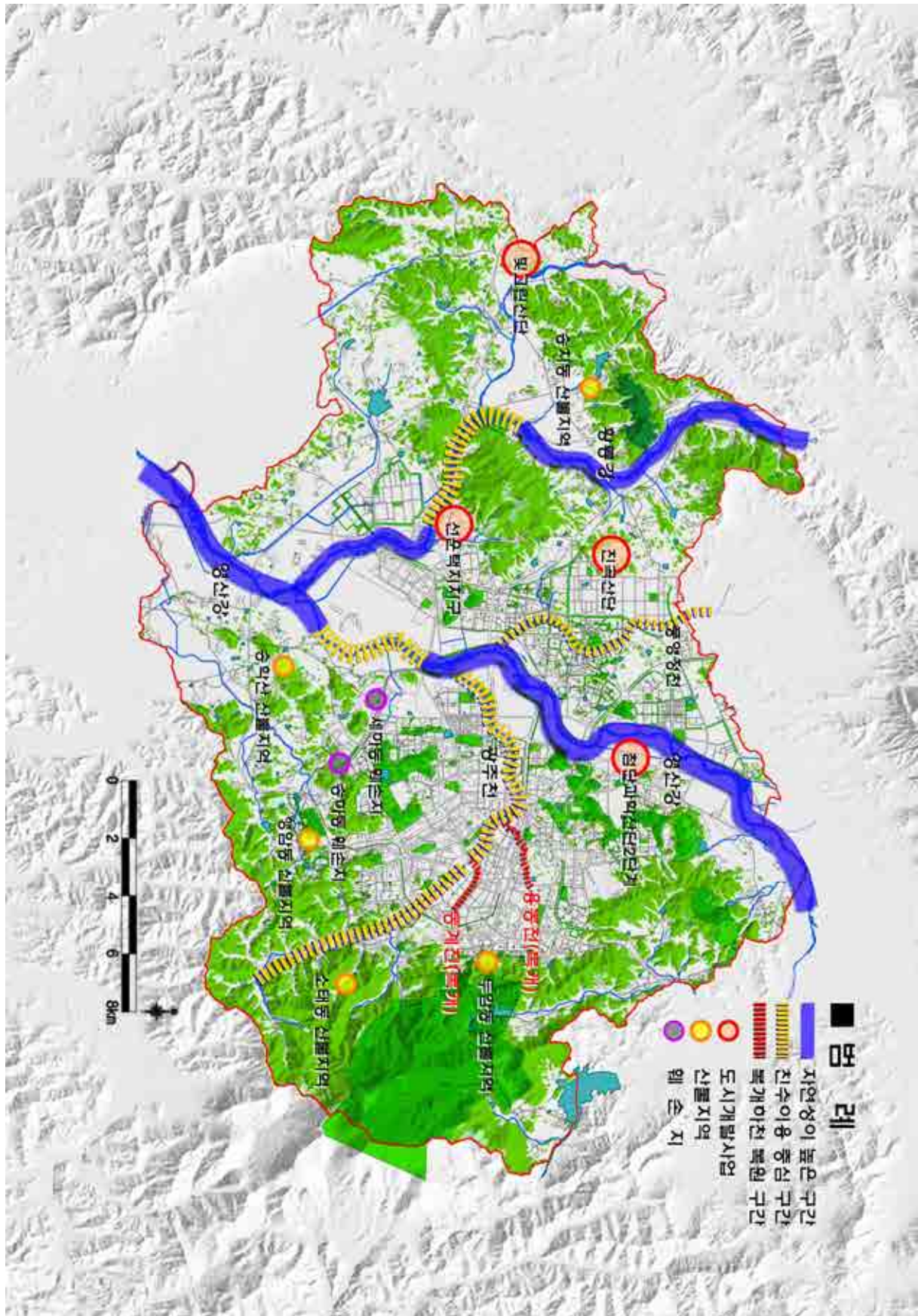
- 정비대상지 본래의 자연환경을 복원하고 보전함
- 생물서식처 개선 시 이용소재는 가능한 한 그 지역의 것을 사용함
- 회복 및 보전할 생물의 계속적 생존을 위한 상응하는 수질과 용수를 확보함
- 자연상태의 보전·복원을 위하여 사람의 출입이 통제되는 중핵지역을 조성함
- 생물서식처 조성계획 시 자연에 의한 서식처 복원계획을 포함한 계획을 수립함
- 생물서식처 개선은 행정계획만으로 진행하지 말고 시민전체가 참여하도록 함
- 바이오네트워크 구축을 위해 생물서식처 개선 후 충분한 모니터링을 실시함

❖ 생물서식환경의 조성

- 하천생물의 서식환경 조성 시 특정종이 아닌 수 환경전체와 주변 생태계 먹이연쇄를 고려하여 조성하고, 하천 내 현존 우점종 및 생태적 지위가 높은 종을 중심으로 서식환경을 제공하며, 조성 이후 사후 모니터링을 통한 서식환경개선 및 유지방안을 수립함
- 수중에서 육상에 이르는 천이과정의 지역인 추이대는 종다양성 확보를 위하여 복원이 중요하며, 종래의 호안공법이 콘크리트를 다량 사용하여 추이대의 파괴를 가져온 만큼 기존 호안에 은제를 설치하거나 호안철거 후 자연제 호안으로 환경사화 하여 홍수방어 및 추이대 복원을 통한 자연성을 증진토록 함
- 하천의 생물은 다양한 공극을 필요로 하며 이는 피난, 은신, 산란을 포함한 서식환경에 필수 항목으로 종래의 하천공법을 지양하고, 언덕의 다양한 형상, 호안의 구멍, 수층부 등을 조성하며, 비대칭형의 형상을 적극 도입함

❖ 저수호안변 완충녹지의 조성

- 물이 직접 닿은 저수로의 가장자리로서 여러 종의 수생생물이 독특한 군락을 형성하는 부분에 추가적인 식재계획을 통해 기능을 강화시켜, 만수 시 고수호안 상부 제방의 식생띠를 조성토록 함
- 저수로의 수생태계와 고수부지, 제방의 육상생태계를 연결하는 전이 공간으로 저수로의 수환경을 보전하고 고수부지 이용에 따른 수질오염과 각종 교란을 저감할 수 있는 녹지를 조성함
- 초본-관목-교목으로 이어지는 상, 중, 하층의 수관은 수직적인 다층구조인 생물서식처를 제공하여 하천공간에 다양한 생물서식처를 제공함
- 수목의 밀식으로 인간의 접근을 차단하여 하천 내 수생태계의 중핵지대를 조성할 수 있어, 어류의 산란과 주요 은신처를 보호하는 완충공간을 조성하도록 함
- 저수로를 따라 고수부지 및 저수호안변에 조성된 자연형의 식생띠는 하천이용자 등 주민들에게 쾌적함을 제공하고 자연스러운 경관을 조성하여, 도시 내 삭막한 경관에 심미적 공간을 제공함



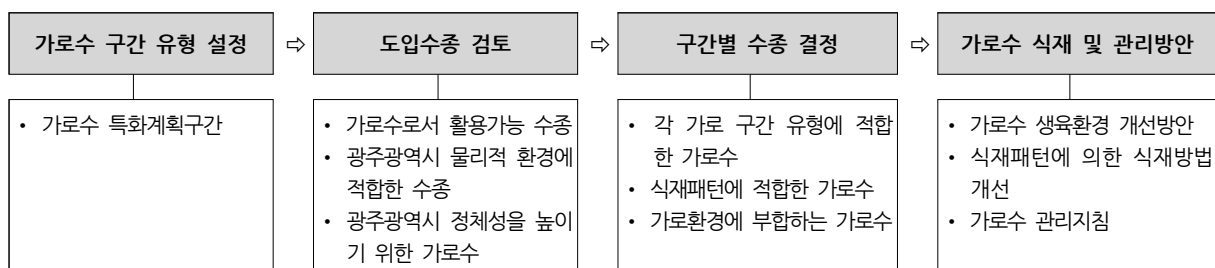
[그림 151] 녹지복원계획도

5 가로수계획

1. 기본방향

- 가로수계획은 수립 중인 가로수 조성 및 관리계획의 내용을 요약하여 주요 부분을 2030년 광주광역시 공원녹지기본계획에 수록하도록 함
- 또한 기수립된 2025년 광주광역시 공원녹지기본계획의 가로수계획을 검토하여 기존 계획을 보완하도록 함
- 가로수 기본계획은 광주광역시의 경관효과, 가로의 정체성, 효과적 관리 등을 위해 체계적인 가로수 기본계획을 수립하며, 가로수의 수종선정 및 배치는 주변의 생태적 환경, 역사, 장소성, 경관 등을 종합적으로 고려하여 선정·배치함
- 광주광역시 고유 정서를 반영하면서도 가로경관의 정체성을 부각시키기 위해 차별화 된 수종을 도입하여 쾌적한 가로 환경체계를 구축함
- 또한 기존 가로수가 끊어진 부분에 대하여 보완식재를 통해 연결성을 확보하고 인접공원 및 녹지간의 연계를 도모하여 그린네트워크 형성함
- 주변 토지이용 및 가로 횡단구조와 가로경관을 고려하여 가로유형을 다양하게 구분하고 가로 유형별로 가로수 특화계획을 수립하고 가로수의 생태적, 환경적, 형태적, 유지관리조건 등을 고려하여 광주광역시 적정 가로수종을 선택함
- 시민의 휴식을 도모하고 이용객의 쾌적한 보행환경을 조성하며 가로수 정비 및 관리방안을 통해 생육환경 개선 방안을 제시함
- 마지막으로 산림청에서 시행하는 도시숲 경관사업계획의 일환인 가로수 조성계획과 연계하여 체계적인 가로수 조성관리를 통해 도시생태계의 연결성 강화 및 아름다운 도로경관 확보로 가치 있는 녹색도시를 구현함

[표 259] 가로수 계획방향



❖ 가로수 현황

- 광주광역시 전체 758노선 158,092주가 식재되어 있으며 주요 수종으로는 은행나무, 느티나무, 이팝나무, 왕벚나무가 전체의 75%를 차지함
- 가로수 현황은 각 자치구별 가로수 전산자료를 기초로 현장 검수를 통해 신규 및 누락 부분을 검토하였음

[표 260] 가로수 현황

수 종	총 계	은행나무	느티나무	이팝나무	왕벚나무	메타세콰이아	플라타너스	회화나무	기타
주	158,092	46,667	35,172	21,750	15,520	9,985	3,896	4,318	20,784
비율(%)	100.0	29.5	22.2	13.8	9.8	6.3	2.5	2.7	13.2

주) 광주광역시 공원녹지과 현황자료

[표 261] 광주광역시 자치구별 가로수 식재 주수 및 비율

수종	동구		서구		남구		북구		광산구	
	주수(주)	비율(%)	주수(주)	비율(%)	주수(주)	비율(%)	주수(주)	비율(%)	주수(주)	비율(%)
은행나무	4,743	53.8	6,901	20.3	6,060	40.7	11,284	30.7	17,679	27.8
느티나무	571	6.5	11,265	33.1	2,639	17.7	6,597	18.0	14,100	22.2
이팝나무	690	7.8	3,519	10.3	2,151	14.4	5,187	14.1	10,203	16.0
메타세콰이아	484	5.5	1,265	3.7	293	2.0	2,963	8.1	4,980	7.8
왕벚나무	1,479	16.8	4,906	14.4	755	5.1	1,872	5.1	6,508	10.2
중국단풍	-	0.0	1,085	3.2	-	0.0	878	2.4	3,462	5.4
플라타너스	-	0.0	808	2.4	314	2.1	304	0.8	2,470	3.9
회화나무	-	0.0	774	2.3	-	0.0	1,936	5.3	1,608	2.6
배롱나무	337	3.8	1,537	4.5	2,308	15.5	2,419	6.6	403	0.6
루브라참나무	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	1,369	2.2
청단풍	-	0.0	654	1.9	18	0.1	893	2.4	-	0.0
목백합	460	5.2	-	0.0	-	0.0	797	2.2	-	0.0
느릅나무	-	0.0	-	0.0	-	0.0	766	2.1	-	0.0
히말라야시다	10	0.1	186	0.5	-	0.0	65	0.2	189	0.3
스트로브잣나무	-	0.0	278	0.8	-	0.0	-	0.0	-	0.0
산벚나무	-	0.0	150	0.4	-	0.0	-	0.0	-	0.0
꽃사과	-	0.0	134	0.4	-	0.0	-	0.0	-	0.0
수양버들	-	0.0	-	0.0	-	0.0	120	0.3	-	0.0
현사시	-	0.0	-	0.0	-	0.0	118	0.3	-	0.0
먼나무	-	0.0	115	0.3	-	0.0	-	0.0	34	0.0
팽나무	-	0.0	86	0.3	-	0.0	-	0.0	188	0.0
칠엽수	-	0.0	-	0.0	319	2.1	-	0.0	110	0.1
백목련	26	0.3	49	0.1	-	0.0	151	0.4	9	0.0
소나무	-	0.0	103	0.3	-	0.0	-	0.0	-	0.0
감나무	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0
자귀나무	-	0.0	-	0.0	-	0.0	141	0.4	-	0.0
노각나무	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0
목서	24	0.3	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0
기타	-	0.0	258	0.8	34	0.2	235	0.6	266	1.2
총계	8,824	100.0	34,073	100.0	14,891	100.0	36,726	100.0	63,578	100.0

2. 목표 및 방향

- 2030년 광주광역시 공원녹지기본계획의 미래상은 “지속가능한 녹색 도시”로 “사람과 동식물이 함께 숨 쉴 수 있는 광주”를 계획목표로 하고 있으므로 이에 적합한 가로수계획을 수립함

[표 262] 2030년 광주광역시 공원녹지기본계획 미래상

미래상	“지속가능한 녹색도시”
계 획 목 표	기 본 방 향
숲과 물을 기반으로 지속가능한 공원녹지 구현을 위한 푸른도시의 공원 만들기	생활권 공원녹지 서비스 수준강화를 통한 건강도시와 마을공동체 형성
공원녹지 거버넌스 육성을 통한 시민과 함께 만들어가는 공원녹지	새로운 도시세대와 라이프스타일을 반영하는 주제공원의 다양화를 통한 도시의 경쟁력 강화

- 가로수 조성 및 관리 기본계획의 목표는 “가로수의 양적·질적 증진을 통한 차별화된 가로환경 개선 및 도시녹 창출”을 목표로 함
- 가로수 조성계획의 목표는 확충과 이용, 관리계획의 목표는 보전과 경관으로 함
- 도시환경 완충대로서의 가로수 역할의 증대를 위한 가로녹 확장, 보행환경 편의성과 쾌적한 가로녹지 제공을 위한 가로환경의 조화를 이루도록 함
- 더불어 가로수의 지속가능한 관리방안 구축을 통하여 가로수 유지 및 증진, 가로유형별 정비 및 특화계획 수립으로 문화 경관을 창출함
- 이를 통하여 도시녹지 및 도시 생태네트워크 형성에 기여하는 가로수 조성계획, 쾌적하고 안전한 보행 및 가로환경 제공, 도시 경관 향상을 위한 가로수 관리계획을 수립함

3. 가로수 조성계획

(1) 가로수 신규 조성계획

- 가로수 미계획 구간 중 광주광역시 가로수 조성 및 관리 조례에 부합하는 신규 가로수 설치구간을 검토 및 계획함
- 보도의 유무, 보도 폭에 따른 가로수 도입 가능 여부, 주변 시설 및 단지 여건 분석 등을 통하여 가로수 도입이 불가한 지역을 검토 및 계획하여 수립에서 제외함
- 작성연도(2016년) 기준 가로수 현황에 반영되지 않은 구간(96.284km)을 포함한 신규 조성계획을 수립함
 - 가로수 현황 및 추가 조사 자료에 관한 세부 내용은 별도 발행되는 ‘가로수 조성 및 관리계획’을 참고함
- 현재 진행 중이거나 향후 계획 예정인 도시개발사업에 따른 도로 개설 계획 노선을 파악한 가로수 신규 조성을 계획함

1) 가로유형의 설정

- 「광주광역시 가로수 조성 및 관리 조례」 제7조 1,2항 관련 도로별 식재 조성 기준과 「2025년 광주광역시 공원녹지기본계획」 중 보도 폭에 따른 도입 가능한 식재 유형 검토를 통한 분류기준 및 세부 유형을 신규 계획하여 수립함

[표 263] 상위계획 검토

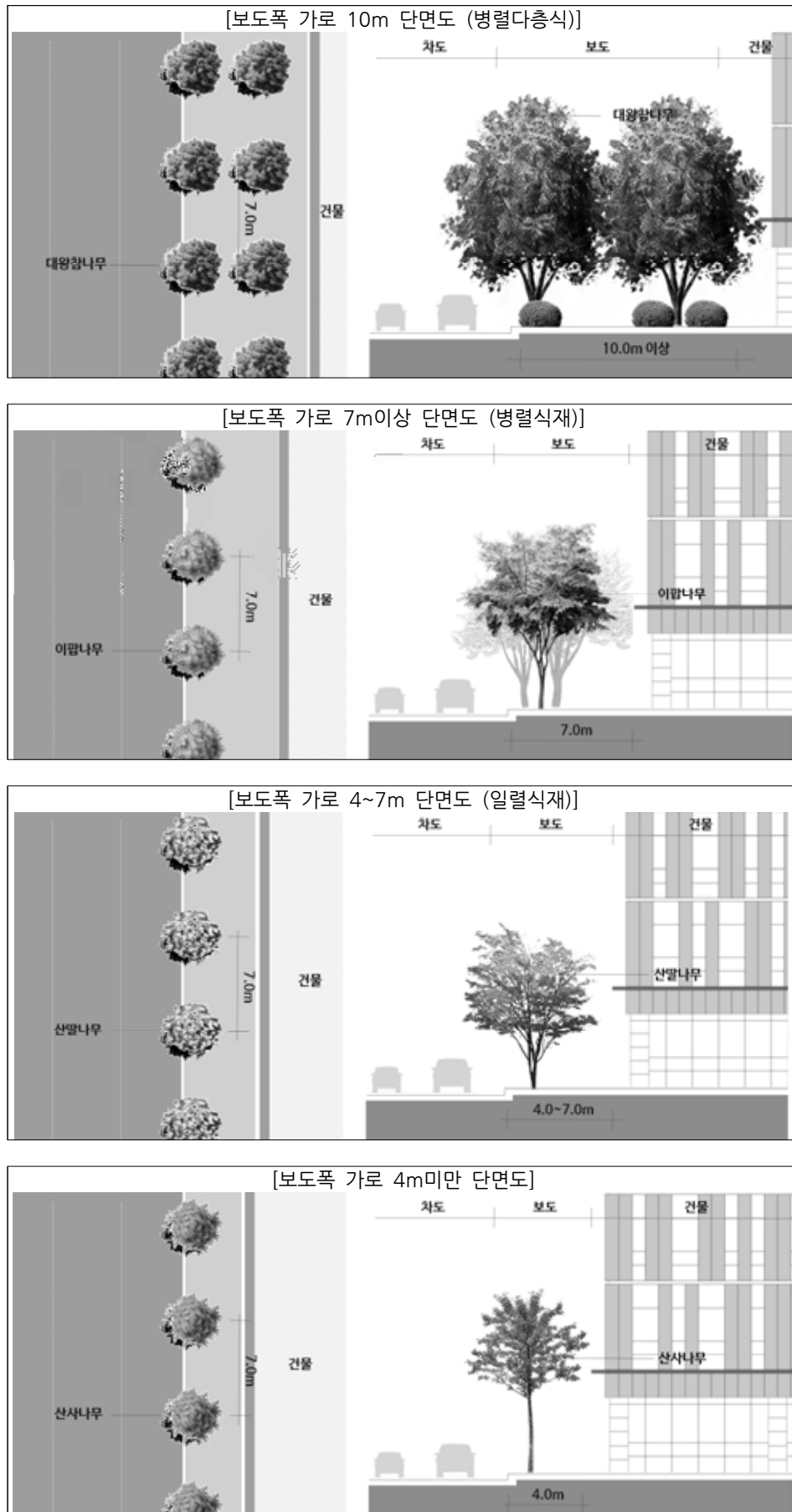
「광주광역시 가로수 조성 및 관리조례」 도로별 식재 조성 기준			「2025년 광주광역시 공원녹지기본계획」 보도 폭에 따른 식재 유형		
구 분	조성기준	식재규격	구 분	식재유형	조성기준
광로 또는 보도폭 10m이상	병렬 다층식	홍고직경14cm이상, 근원경 16cm이상	기준없음	-	-
대로 또는 보도폭 7m이상~10m미만	병렬식	홍고직경12cm이상, 근원경 14cm이상	인도폭 6m이상	교목 교목+수벽or(and)초화류	병렬식재
중로 또는 보도폭 4m이상~7m미만	다층식	홍고직경10cm이상, 근원경 12cm이상	인도폭 3~6m	교목(전정), 소교목 교목(전정)+수벽or(and)초화류 소교목+수벽or(and)초화류	일렬식재
소로 또는 보도폭 4m미만	단열 다층식	홍고직경8cm이상, 근원경 10cm이상	인도폭 3m미만	교목+소교목+수벽or (and)초화류 소교목 수벽or(and)초화류	일렬식재 중앙분리대 -
기준없음	-	-	인도없음	교목+수벽 수벽or(and)초화류	독길 전용도로
기준없음	-	-	공공시설	교목+수벽or(and)초화류 +복층식재	가로숲 조성

[표 264] 상위계획 검토에 따른 가로수 유형설정

「광주광역시 가로수 조성 및 관리조례」 도로별 식재 조성 기준	「2025년 광주광역시 공원녹지기본계획」 보도 폭에 따른 식재 유형	검토사항	유형의 재설정
구 분	구 분		
광로 또는 보도폭 10m이상	기준없음	광로 또는 보도폭 10m 이상 ▶ 공공시설, 청사 시설로 기준 병합	광로 또는 보도폭 10m이상 (공공시설)
대로 또는 보도폭 7m이상~10m미만	인도폭 6m이상	자치법규 + 공원녹지기본계획 세부내용을 보강하여 가로환경에 적합한 계획내용 수정	대로 또는 보도폭 7m이상~10m미만
중로 또는 보도폭 4m이상~7m미만	인도폭 3~6m		중로 또는 보도폭 4m이상~7m미만
소로 또는 보도폭 4m미만	인도폭 3m미만		소로 또는 보도폭 4m미만
기준없음	인도없음	가로환경에 따른 계획 보강 등 ▶ 조례 외 신규 항목으로 설정	인도없음
기준없음	공공시설	광로 또는 보도폭 10m 이상 ▶ 공공시설, 청사 시설로 기준 병합	-

[표 265] 가로수 세부유형 분류

분 류	특 성	조성 기준	식재규격	도입수종요건	가로수 도입수종
광로 또는 보도폭 10m이상 (공공시설)	• 유동인구가 출·퇴근시간에 집중됨 • 보도 폭이 넓음 • 공공시설 및 청사 등 광장	병렬 다층식	홍고직경 14cm이상, 근 원 경 16cm이상	• 녹음수종 • 꽃이 피는 수종 • 병·충해에 강한 수종	왕벚나무 대왕참나무 칠엽수, 피나무
대로 또는 보도폭 7m이상 ~10m미만	• 대규모 아파트 단지 인접 지역	병렬 식재	홍고직경 12cm이상, 근 원 경 14cm이상	• 풍부한 녹음과 거리에 특징을 주는 개성 있는 수종	이팝나무 중국단풍 복자기단풍
중로 또는 보도폭 4m이상 ~7m미만	• 저층 단독주택 • 통행량 적고 특징 없음	다층식	홍고직경 10cm이상, 근 원 경 12cm이상	• 다양한 꽃과 단풍으로 사람들의 거리 이용 증진이 가능한 수종	산딸나무 산벚나무 단풍나무
소로 또는 보도폭 4m미만	• 산림, 대규모 공원, 하천 등의 녹지 등과 인접하고 있음	일렬식	홍고직경 8cm이상, 근 원 경 10cm이상	• 녹음수종, 식이식물 등 식재	모감주나무 산사나무 팔배나무
인도없음	• 보도 폭이 좁고 식재불가 • 상가가 많고 가로수가 간판을 가리는 문제가 있음	독길 전용 도로	수벽 및 초화류	• 녹음수종 • 지하고가 높은 수종 • 플랜터 및 수반식재	은행나무 이팝나무 느릅나무 지피 및 초화류



[그림 152] 신규 가로수 유형별 단면도

2) 가로수 조성 계획

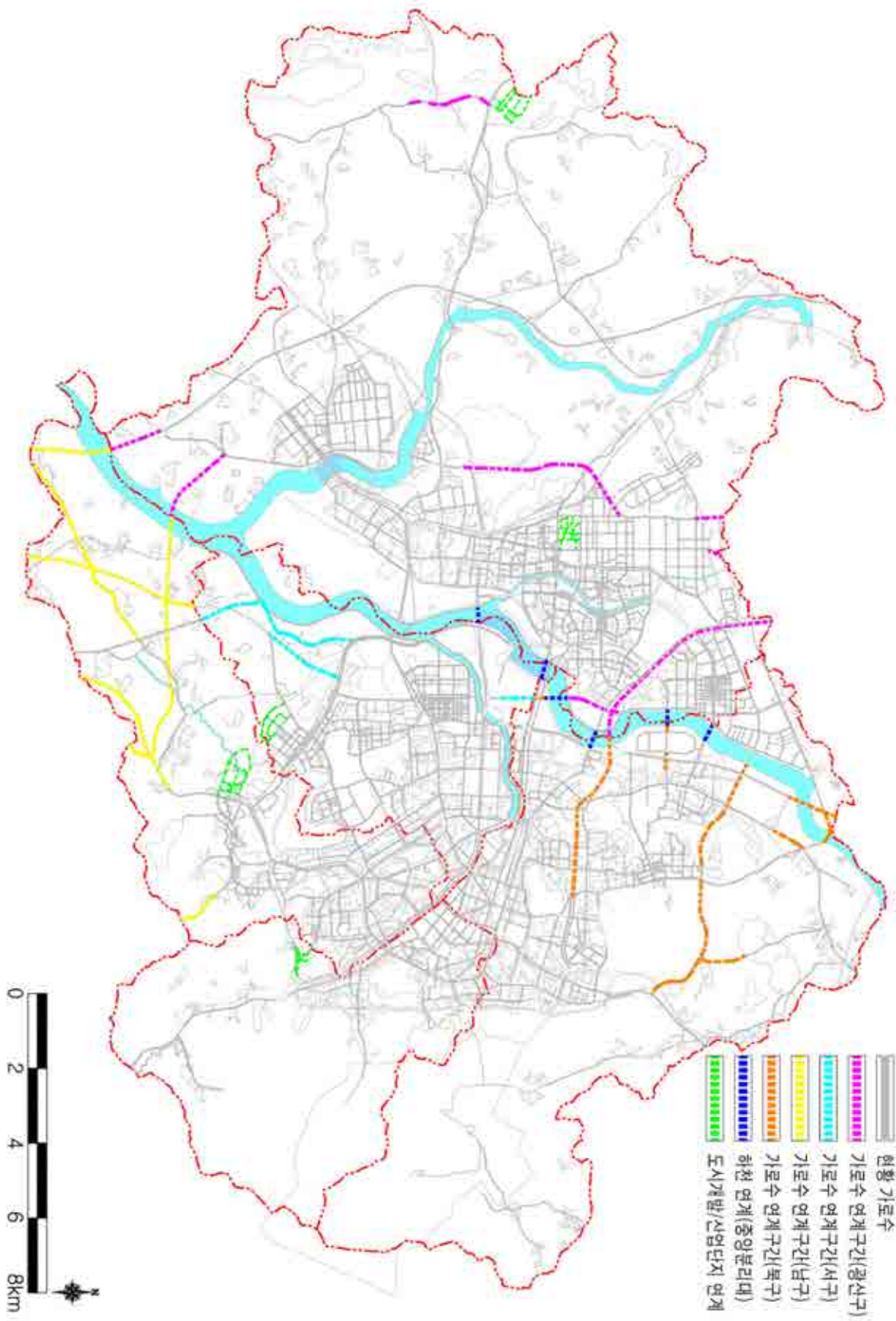
- 가로수 현황 전수조사(2016년) 결과, 현황 726.23km 외 추가 96.284km가 조성 되어 있는 것으로 확인됨
- 「2025년 광주광역시 공원녹지기본계획」의 가로수 계획 중 현재 미조성 구간 중 가로수 연계구간 71.787km, 하천 연계구간 3.4km로 조사됨
- 광주광역시에서 현재 진행 중이거나 향후 계획 예정인 도시개발사업을 검토한 결과 가로수 조성가능 구간은 24.420km임
- 신규 가로수 조성지는 총 99.607km로 보도 유형과 주변 기존 가로수 수종을 고려하여 대표 수종을 선정하도록 함

[표 266] 「2025년 광주광역시 공원녹지기본계획」 가로수 계획 중 현재 미조성 구간 검토

분 류	연장길이(m)	유형의 분류	가로수종
동구	-	-	
서구	8,240m	중로 또는 보도폭 4m이상 ~ 7m미만	산딸나무, 산벚나무, 단풍나무
남구	25,063m		
북구	19,300m		
광산구	19,184m		
하천연계구간	3,400m	-	이팝나무,느릅나무
가로수 연계구간 : 71,787m / 하천 연계구간 : 3,400m			

[표 267] 광주광역시 도시개발/단지예정지 가로수 계획

분 류	사업명	연장길이(m)	유형의 분류	가로수종
동구	용산도시개발	2,710m	중로	은행나무
서구	농수산물유통	3,410m	대로, 중로	산벚나무
남구	광주효천1	5,480m	대로, 중로	중국단풍
북구	-	-	-	-
광산구	하남3지구	4,060m	중로	느티나무
	빛그린산단	8,760m	광로, 대로, 중로	왕벚나무, 이팝나무
가로수 조성가능구간 : 24,420m				



[그림 153] 신규 가로수 조성 계획도

(2) 가로띠녹지 신규 조성계획

- 가로띠녹지는 보차도 경계석과 도로경계선 사이에서 보행공간을 제외한 나머지를 녹지로 조성한 부분으로 가로녹지량 증진과 아름다운 가로경관 조성을 위하여 가로수 식재구간 또는 가로구간 내 선형으로 식재하는 녹지임
- 가로수의 생육환경을 개선하고 안전한 보행환경을 조성할 수 있음

1) 가로띠녹지의 세부 유형

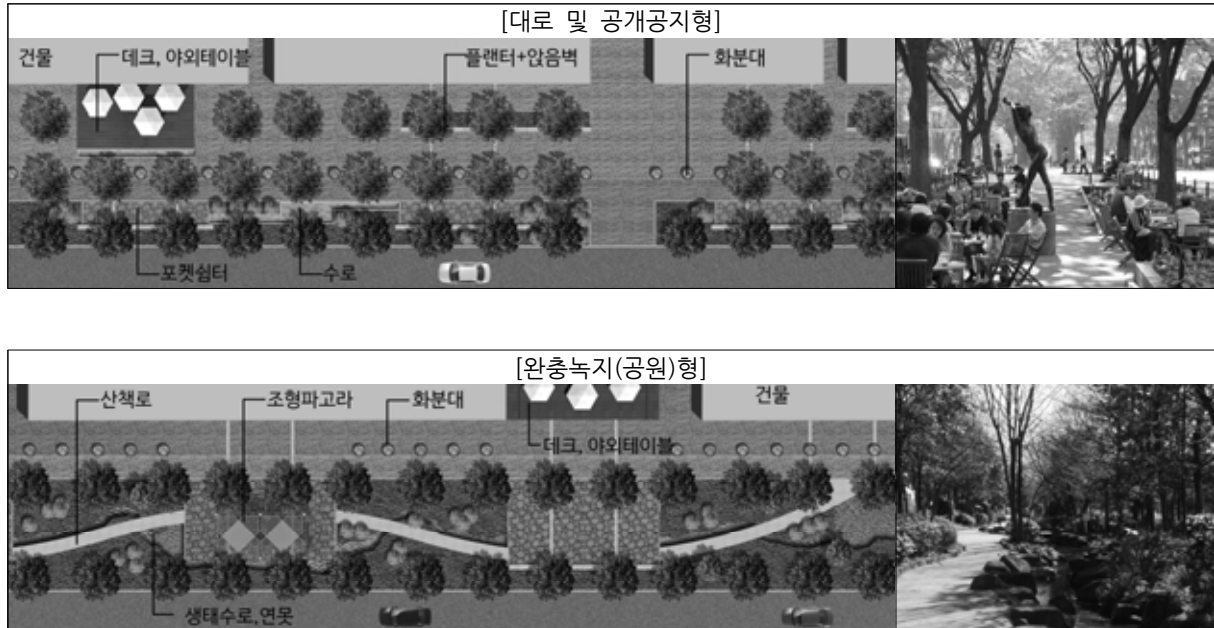
- 「광주광역시 가로수 조성 및 관리 조례」와 「2025년 광주광역시 공원녹지기본계획」의 검토를 통하여 수립한 신규 분류기준 및 세부 유형에 따라 가로띠녹지 분류 체계를 도입함
- 기존에 조성되어 있는 가로띠녹지 현황을 고려하여 가로공원, 화단형 등 가로띠녹지 식재유형을 조성 계획 기준으로 설정함
- 원활한 보행을 위해 보도 폭 4.0m이상 구간 내 계획하였으며, 가로띠녹지 조성 구간의 최소 보도 폭은 0.8m이상 확보하도록 계획함

[표 268] 가로띠녹지 세부유형 분류

분 류	특 성	조성 기준	식재규격	도입수종요건	가로띠녹지 도입수종
광로 또는 보도폭 10m이상 (공공시설)	<ul style="list-style-type: none"> • 대규모 아파트단지, 비상가 • 공공시설 공개공지 	가로 공원형	적극적인 화단 조성	<ul style="list-style-type: none"> • 풍부한 녹음과 거리에 특징을 주는 개성 있는 수종 	목수국, 배롱나무, 산수유, 청단풍, 황매화, 화살나무, 산수국, 개쉬땅나무, 옥잠화, 꽃잔디, 금낭화, 맥문동, 벌개미취 등
대로 또는 보도폭 7m이상 ~10m미만	<ul style="list-style-type: none"> • 저층 단독주택 • 통행량 적고 특징 없음 	화단형	화목류 위주의 다양한 경관 조성	<ul style="list-style-type: none"> • 다양한 꽃과 단풍으로 사람들의 거리 이용 증진이 가능한 수종 	수수꽃다리, 수국, 배롱나무, 산수유, 개쉬땅나무, 황매화, 화살나무, 산수국 등
중로 또는 보도폭 4m이상 ~7m미만	<ul style="list-style-type: none"> • 공원, 하천 등의 녹지 등과 인접하고 있음 	다층 식재형	비오톱 유형	<ul style="list-style-type: none"> • 녹음수종, 식이식물 등 식재 	수수꽃다리, 수국, 배롱나무, 산수유, 개쉬땅나무, 황매화, 화살나무, 산수국 등
소로 또는 보도폭 4m미만	<ul style="list-style-type: none"> • 일렬 가로수 단독식재 • 상가가 및 유동인구가 많음 	관목형 지피형	생울타리형 단일초종 식재	<ul style="list-style-type: none"> • 병·충해에 강한 수종 • 수관폭이 좁은 수종 	화살나무, 조팝나무, 쥐똥나무, 사철나무, 맥문동, 수호초, 벌개미취, 사사, 송악, 등
인도없음	<ul style="list-style-type: none"> • 인도가 없는 도로변, 담장, 옹벽, 교각 등 	장치형	만경류 입면녹화	<ul style="list-style-type: none"> • 시각적인 차폐 및 개선가능 수종 • 관상가치가 높은 수종 	담쟁이, 능소화, 등나무, 잣나무 등

❖ 가로공원형 가로띠녹지 계획

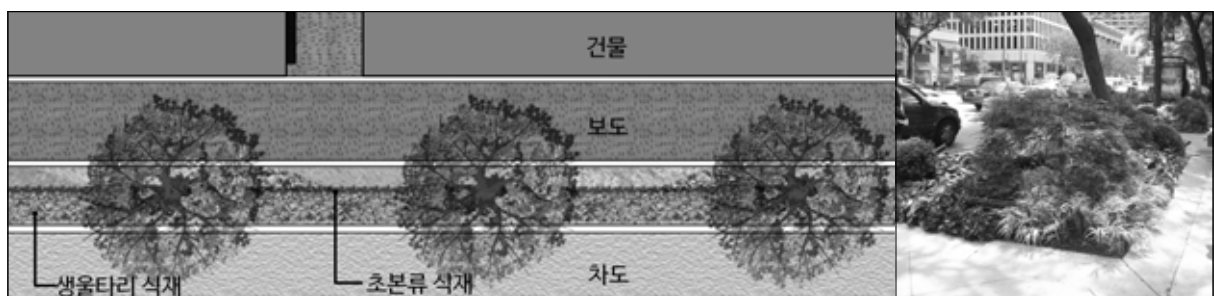
- 보도 폭이 넓고 (10m이상), 연결 및 테라스형 상가 밀집지역이 아닌 구간에 조성
- 교목, 아교목, 지피, 초본 및 휴게시설, 편익시설 등 다양한 부대시설을 도입하며 현장여건에 맞게 디자인하여 조성



[그림 154] 가로공원형 가로띠녹지 계획

❖ 화단형 가로띠녹지 계획

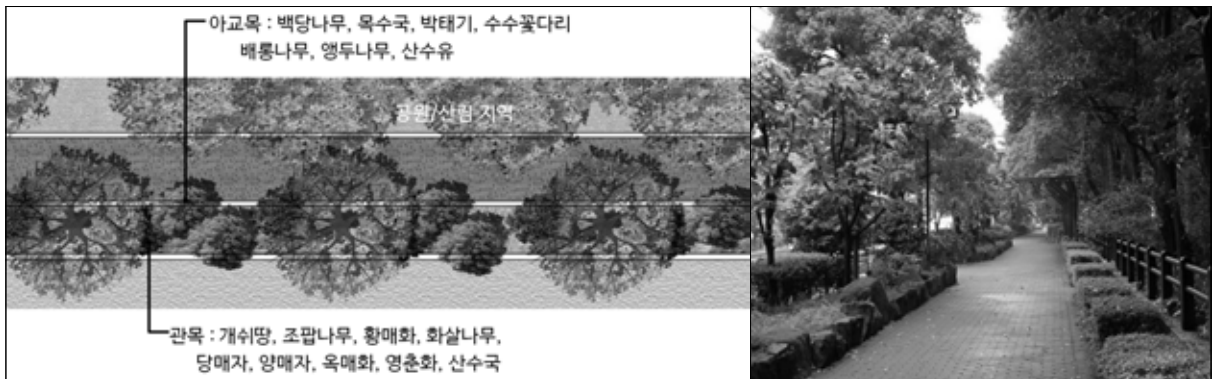
- 도심구간 보행밀도가 비교적 높은 지역 내 조성
- 경관적으로 중요하거나 주거지 인접지 중 보행밀도가 높은 곳
- 3종 이상 식재를 원칙으로 현장여건에 맞게 디자인



[그림 155] 화단형 가로띠녹지 계획

❖ 다층식재형 가로띠녹지 계획

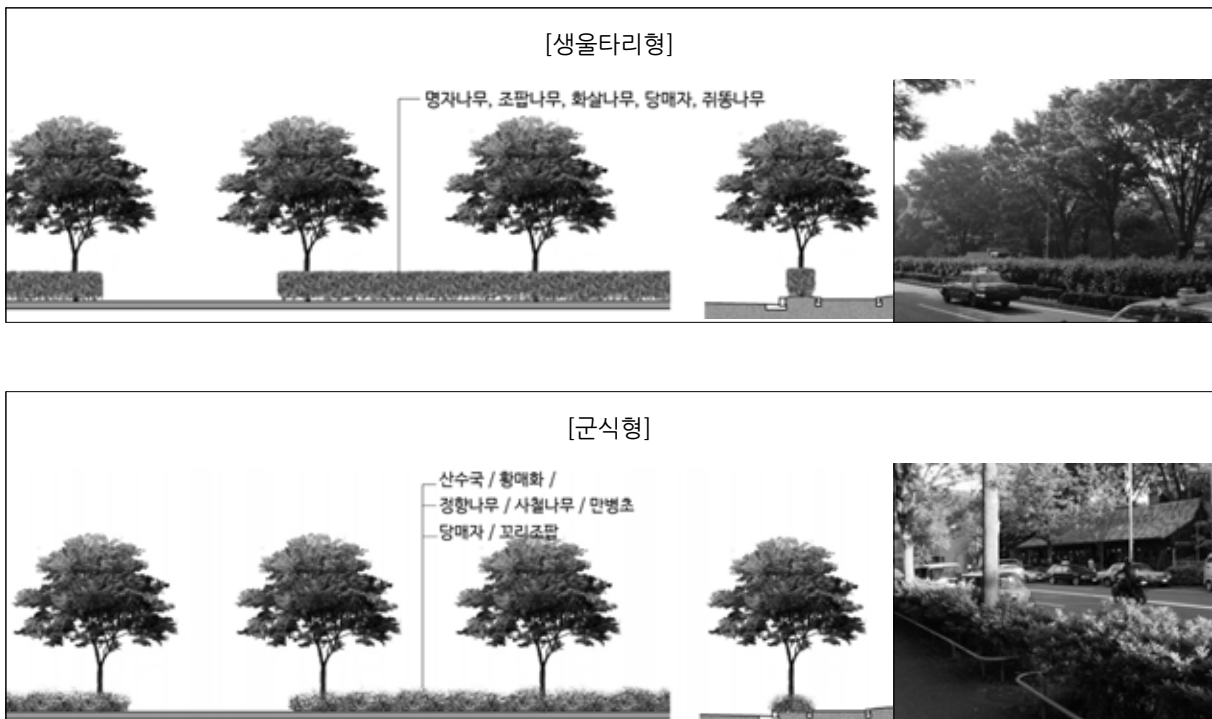
- 도심 내 녹음이 울창한 공원 인접부로 보도 폭이 넓은 지역
- 산림녹지 인접부 중 비오톱 조성이 필요한 지역
- 유지관리가 가능한 지역



[그림 156] 다층식재형 가로띠녹지 계획

❖ 관목형 가로띠녹지 계획

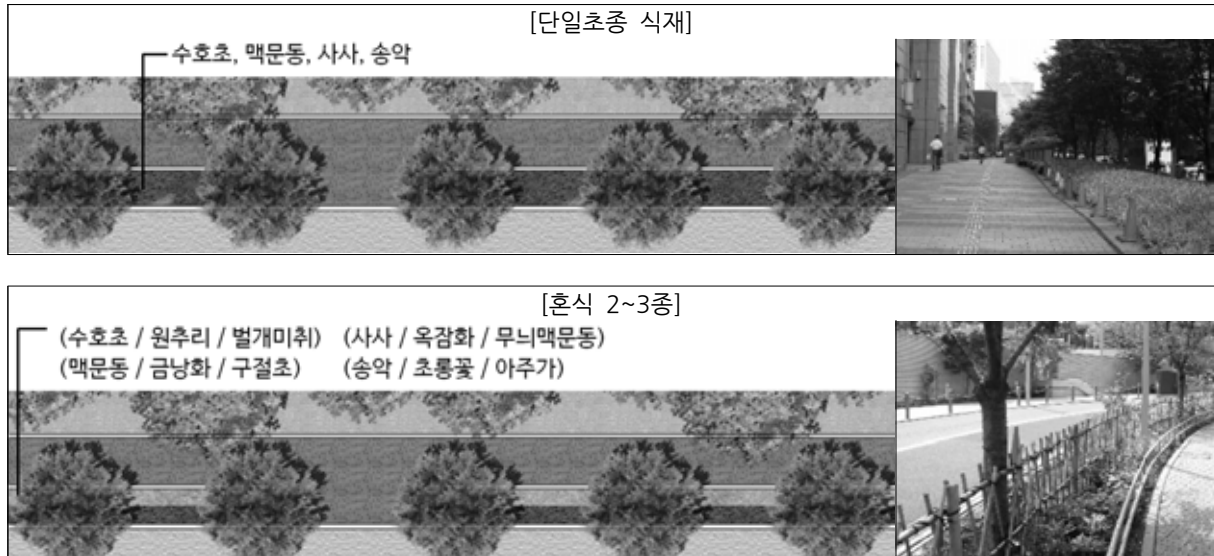
- 보도와 차도 간 통행빈도가 낮고, 차량 운행속도가 높은 곳
- 유지관리가 비교적 어려운 주요간선도로 및 자동차 전용도로에 적용



[그림 157] 관목형 가로띠녹지 계획

❖ 지피형 가로띠녹지 계획

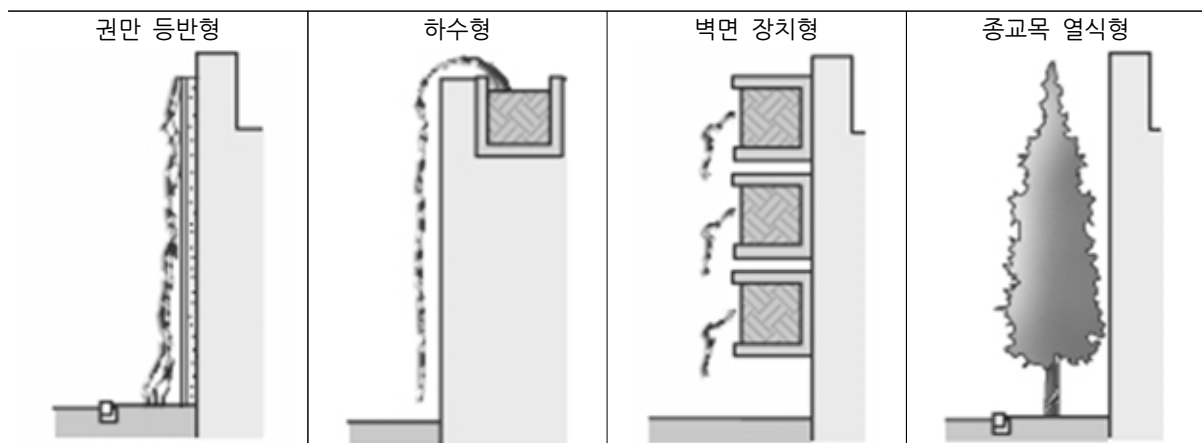
- 차량속도가 높지 않고, 보행밀도가 높으며 유지관리가 용이한 곳
- 경관적으로 중요도가 높은 도심지역, 상업업무가로에 적용
- 단일초종 식재는 통일감 및 정돈된 느낌을 연출할 수 있으며, 가로경관이 복잡한 역사/경관가로에 적용
- 혼식은 비교적 가로띠녹지 폭원이 좁은 곳으로 주택가 주변에 적용



[그림 158] 지피형 가로띠녹지 계획

❖ 입면녹화

- 차량속도가 높으며 인도가 없어 보행밀도가 적은 곳, 피복할 면적이 너무 넓거나 조기녹화 필요시 입면에 상·하부 병행 식재
- 벽면 기부에 충분한 녹지가 있을 경우 상록성 수종으로 차폐 식재
- 전용도로 및 교각·옹벽 구간



[그림 159] 입면녹화 유형사례

[표 269] 입면녹화 유형

구 분	분 류	내 용	적용식물
만경류 식재 도입	권만 등반형	<ul style="list-style-type: none"> 입면 기부에 덩굴식물을 식재하여 덩굴의 성장에 따라 입면에 직접 흡착 등반 입면의 표면이 콘크리트 블록, 거친 벽돌 등 다공질의 상태나 줄눈이 있으면 흡착이 쉬움 	담쟁이덩굴, 송악, 능소화류 등의 흡착형 덩굴식물 이용
		<ul style="list-style-type: none"> 그물, 격자 등 등반보조제를 설치하고, 덩굴식물을 입면 기부에 식재하여 덩굴이 감아 올라가도록 녹화 입면의 구조 재질에 관계없이 어떤 벽면에도 녹화 가능 	능소화, 인동덩굴, 등나무, 으름덩굴 콩과식물 등 감기형 식물 이용
	하수형	<ul style="list-style-type: none"> 입면상부에 식재 용기를 설치하고 성장하는 덩굴을 늘어뜨려 녹화 늘어지는 덩굴을 그대로 두어도 되나 입면에 고정재 등을 설치하여 덩굴을 고정재에 흡착시킬 수도 있음 	헤데라류, 마삭줄류
장지형 및 구조물	벽면 장치형	<ul style="list-style-type: none"> 입면에 식재공간을 설치하고 식물을 심어 녹화 벽면자체의 줄눈을 활용하거나 인공지반, 용기를 설치하여 녹화 	덩굴식물, 잔디, 지피식물, 원예용 초화, 다육식물 등 식재면적에 따라 다양한 식물을 식재
	종교목 열식형	<ul style="list-style-type: none"> 경관상의 차폐를 위해 입면의 전면에 아교목, 교목 등을 식재하여 녹화 	지엽이 밀생하는 상록수를 고밀도로 열식하거나 수목의 수형이 드러나도록 식재

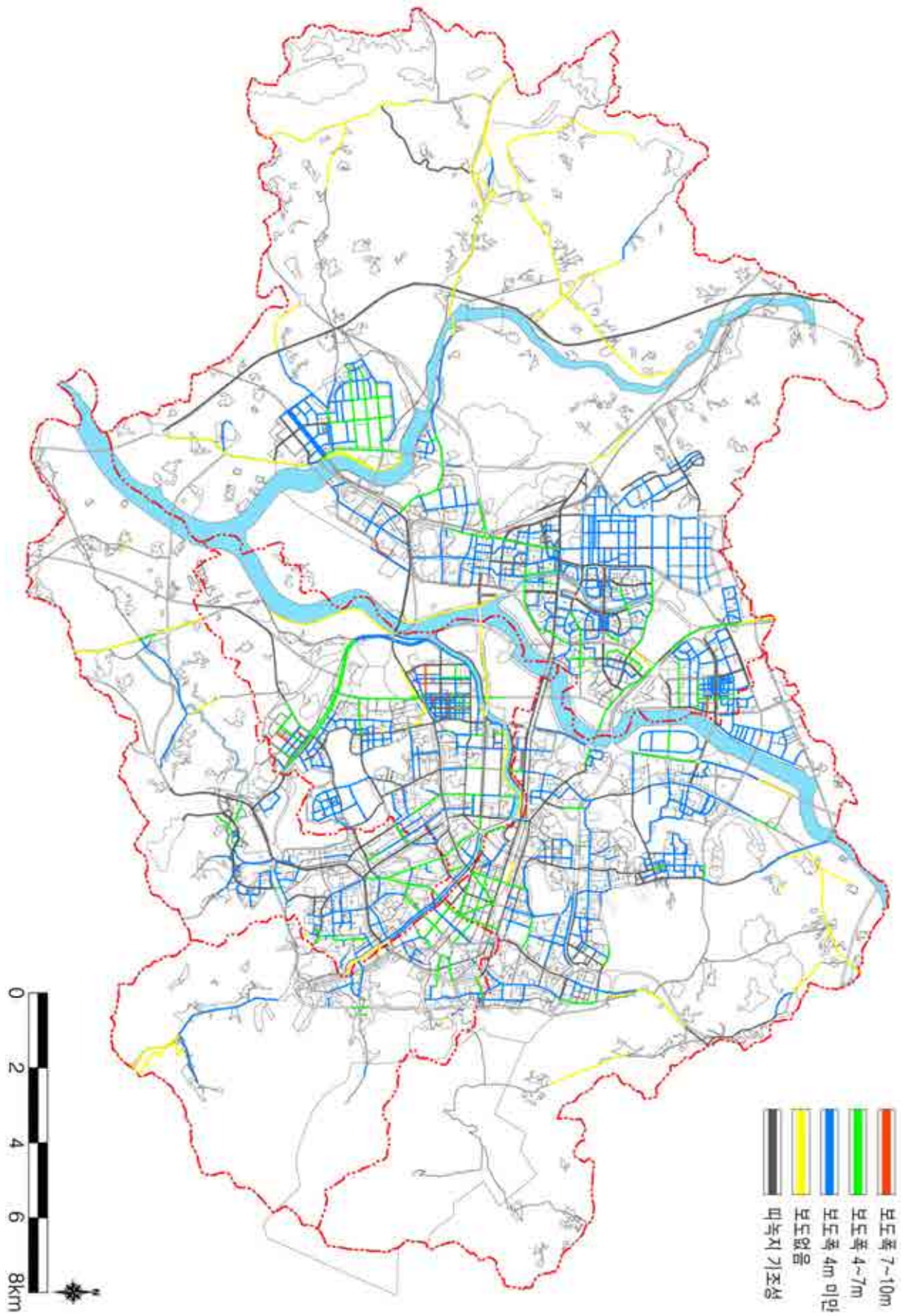
2) 가로띠녹지 조성 계획

❖ 가로띠녹지 가능지역 선정

- 가로수 조성을 위한 유형 분류체계를 따라 도로 종류 및 보도 폭에 따라 가로띠녹지 조성이 가능지역을 선정함
- 보도 폭이 4m미만인 곳은 가로띠녹지 최소 폭 0.8m 확보가 어려워 조성이 불가능한 것으로 판단함

[표 270] 신규 가로띠녹지 가능 지역 검토

분류	기준	노선 수 (개소)
동구	보도폭7~10m	-
	보도폭 4~7m	12개소
	보도폭 4m미만	28개소
	인도 없음	4개소
서구	보도폭7~10m	5개소
	보도폭 4~7m	36개소
	보도폭 4m미만	117개소
	인도 없음	8개소
남구	보도폭7~10m	-
	보도폭 4~7m	15개소
	보도폭 4m미만	61개소
	인도 없음	6개소
북구	보도폭7~10m	-
	보도폭 4~7m	23개소
	보도폭 4m미만	131개소
	인도 없음	13개소
광산구	보도폭7~10m	2개소
	보도폭 4~7m	47개소
	보도폭 4m미만	243개소
	인도 없음	27개소
총 계		778개소



[그림 160] 신규 가로띠녹지 확충 가능 지역 검토

4. 가로녹지 이용 계획

(1) 기본방향

- 가로녹지 이용계획은 특화거리 조성 및 가로수 갱신, 고사목 제거 등의 계획을 수립하여 광주광역시의 특색 있는 가로경관을 조성함
- 가로수 중 가장 많은 비중을 차지하는 은행나무의 암나무 열매로 인해 지속적인 민원이 발생하는 지역의 갱신계획을 수립함
- 가로수의 고사와 불량한 생육상태로 인해 경관을 저해시키는 가로수를 갱신함
- 광주광역시 가로수 조성 및 관리계획의 가로녹지 이용 계획을 반영함

1) 특화거리 조성 계획

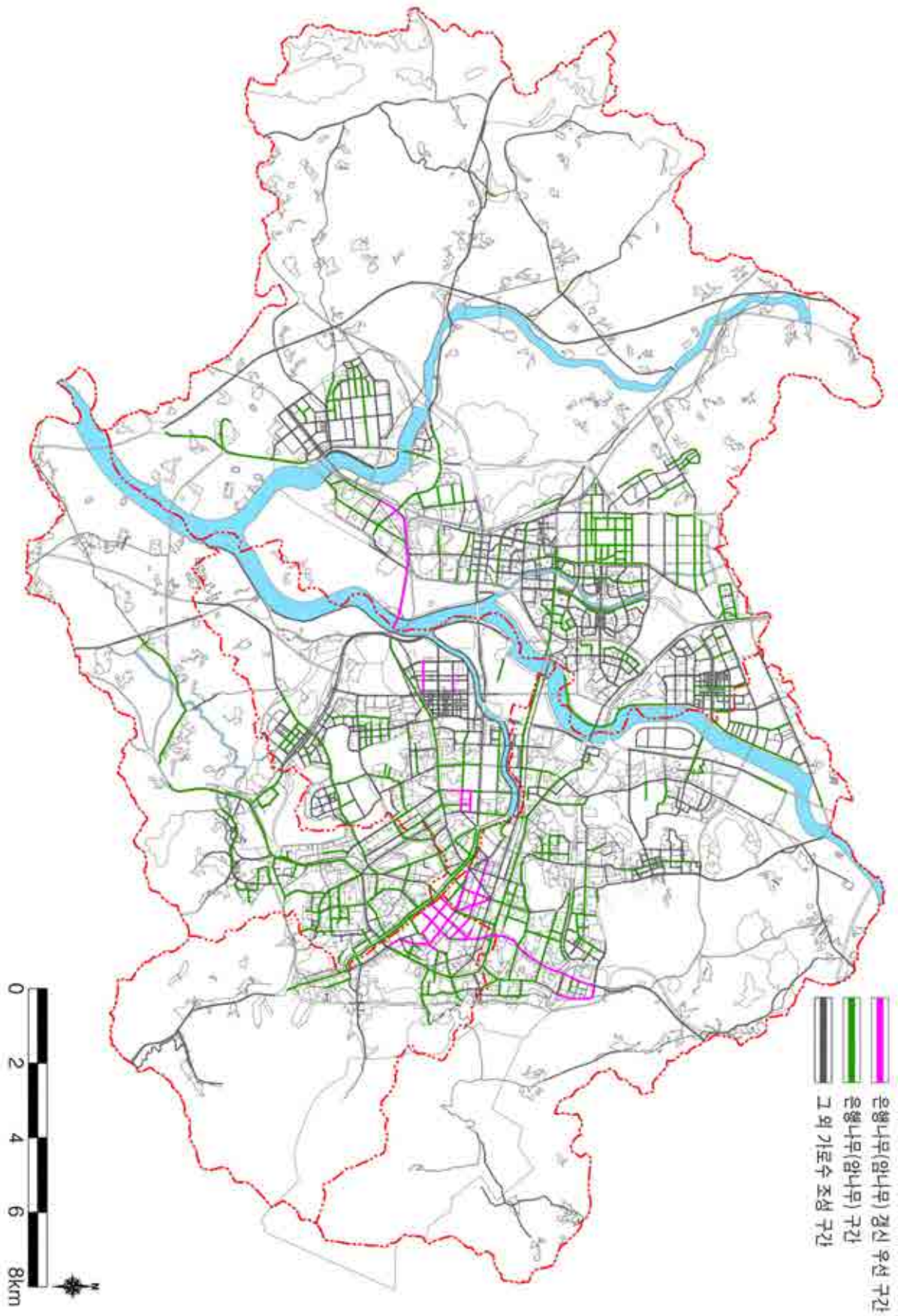
- 광주광역시 시민들이 좋아하는 가로수종을 선별하여 이야기(storytelling)가 있는 거리별 네이밍을 통해 광주의 명품녹색 가로수길 조성
- 지역별 환경 요소 및 생육 특성에 맞는 명품 가로수길 조성 및 관리를 통하여 도시 경관 창출, 랜드마크화 유도



[그림 161] 특화거리 조성 계획지

2) 가로수 갱신 계획

- 장기적인 계획으로 광주광역시의 은행나무 암나무 총 8,485주에 대하여 상업지구, 도심지, 변화가 등의 버스정류장, 지하철 출입구, 횡단보도 등 유동인구가 많은 장소에 있는 은행나무 암나무를 수나무로 바꿔 심을 수 있도록 함
- 은행나무 바꿔 심기 사업은 이미 식재되었던 암나무를 민원이 적은 녹지대 등으로 이식하고 수나무를 신규 식재하도록 함



[그림 162] 은행나무 갱신 계획도

3) 고사목 및 제거목 갱신 계획

- 고사된 가로수는 원인을 찾아 조기에 예방하여 추가 피해발생을 방지하고 관리가 용이하도록 함
- 현재 고사목은 전체 보식하도록 하며 제거목의 경우 띠녹지 조성 또는 보식불가지 외 지역에 보식계획을 수립함
- 보식가능지는 보행로가 확보되고 식재지 기능이 유지 가능한 구간, 띠녹지 가능지는 4~7m미만의 중로로 장애물이 없으며 관목 또는 지피 형태의 띠녹지가 가능한 구간, 보식불가지는 4m 미만의 보도로 보행로가 좁고 상가, 인구 밀집지 등 가로수가 보행환경에 저해요소로 작용하는 구간에 보완 계획을 수립함
- 제거된 가로수는 주변여건에 따라 보식 또는 띠녹지 조성, 재포장 등의 조치 계획

5. 가로수 관리계획

- 가로수의 생육, 가로환경, 가로시설의 유무 등 세부적인 현황조사를 바탕으로 가로수 관리계획을 수립함
- 일부 횡집 가로수의 고사 및 생육환경 불량으로 인한 민원이 발생함에 따라 민원에 대한 생육환경을 분석한 결과를 토대로 가로수 생육환경의 개선방향을 도출함
- 광주광역시청 및 구청에서 가로수의 지속적인 관리체계를 구축하기 위한 가로수 시스템의 장비축구를 제안함

[표 271] 가로수 세부유형 중 관리계획

분 류	가로수 현황			가로수 생육환경			가로환경		가로시설			민원사항 및 분쟁요소	
	총 노선	연장	총 가로수	고사목	제거목	성상 불량 수목	띠녹지	전선 경합	보호판 + 보호틀	보호틀	미조성	은행 나무	횡집앞 가로수 피해

(1) 가로녹지 보전 계획

1) 가로수 생육환경 개선계획

- 가로수의 토양은 보도블록, 아스팔트, 시멘트 등에 덮여 있어 토양의 통기성이 저하하거나, 유기물 부족, 수분 부족 등 다양한 토양 문제가 발생함
- 특히 표토층은 답압비율이 높고 투수성이 불량하여 강우 시 빗물의 침투성이 낮아 수분공급이 어려워짐

- 가로수의 표토는 매우 작은 공간만 노출되어 공기, 수분, 양분의 공급이 제한적이며 이는 가로수 생육불량의 주요한 원인이 되므로 토양 환경에 의한 가로수 피해 개선방안 필요
- 가로수 신규 조성 계획지 또는 기존조성지의 토양이 답압, 오염, 척박화 등으로 인하여 가로수 생육에 부적합하다고 판단될 경우 객토 또는 시비를 통한 가로수의 생육환경을 개선함

[표 272] 토양환경 문제점과 개선방안

문 제 점	개 선 방 안	
<ul style="list-style-type: none"> 토양의 고결화 토양의 통기성 저하 토양의 투수성 저하 유기물 함량의 부족 염화칼슘에 의한 피해 토양산도가 높음 	<ul style="list-style-type: none"> 가로수종 갱신 및 신규 가로 녹지 조성지역 	<ul style="list-style-type: none"> 가로수 생육에 적합한 크기의 식재 구덩이 파기 불량 토양의 치환 답압방지를 위한 보호덮개 설치
	<ul style="list-style-type: none"> 기존가로수 유지지역 및 가로녹지 미조성 지역 	<ul style="list-style-type: none"> 토양표면은 경운 후 토양개량제 시비 식재면 귀퉁이 천공 후 토양개량제 시비 썰기형 시비용기의 삽입 답압 방지를 위한 보호덮개 설치

[표 273] 토양의 개량기준과 개량방법

항 목	개 량 기 준	개 량 방 법
물 리 성	<ul style="list-style-type: none"> 유효수분 : 60ℓ/㎡ 이하 포화투수계수 : 10-3cm/sec 	<ul style="list-style-type: none"> 토양개량제의 혼입
	<ul style="list-style-type: none"> 산중식경도지수 : 23mm이상 콘크리트 덩어리가 혼입된 경우 	<ul style="list-style-type: none"> 경운하여 제거
화 학 성	<ul style="list-style-type: none"> PH가 5~7의 범위를 벗어날 때 	<ul style="list-style-type: none"> PH3.6~4.0 : 탄산칼슘 5.0kg/㎡ PH2.4정도 : 탄산칼슘 10.0kg/㎡
	<ul style="list-style-type: none"> PH가 7을 넘을 때 	<ul style="list-style-type: none"> 특수지반 개선사항 참조
	<ul style="list-style-type: none"> 전질소함량 -.1% 유효태인 0.1mg/건토 100g당 치환성가리 0.05mg/건토 100g당 	<ul style="list-style-type: none"> 요소(유안), 과린산석회, 염화카리, 혹은 이를 혼합한 화성비료 혼입
	<ul style="list-style-type: none"> 유기물함유량 1% 이하 	<ul style="list-style-type: none"> 유기계 토양개량제 혼입
특 수 지 반	<ul style="list-style-type: none"> 지하수위가 1.5m이하 매립지 배수 불량지 	<ul style="list-style-type: none"> 배수구 설치 객토성토 원토성토
	<ul style="list-style-type: none"> 염분함량(전기전도도)2m · mho/cm이상 염(NaCl)함량 0.1% 이상 PH가 7을 넘을 때 	<ul style="list-style-type: none"> 전면적인 객토와 성토 실시 경운 및 주위와 식재지 내에 명거 혹은 압거형 배수구 설치로 탈염함

자료 : 가로수의 생육공간에 관한 연구. 경주대학교 임원현(1999)

2) 시비

- 시비여부 판단 : 수세쇠약, 황화, 조기낙엽, 생육부진의 징후가 관찰되면 토양분석을 통해 양분상태 파악
- 사용비료 : 냄새나는 것은 피하고 조경용 고형비료 사용
- 시비량 : 흉고직경 3cm당 질소질비료(22%기준) 220g 첨가
- 시비시기 : 생육기에 들어가기 전 (2~3월)
- 시비횟수 : 1회로 한정



[그림 163] 시비 방법

3) 답압

- 보행자나 자동차 등의 도시 내 다양한 활동에 의해 답압이 발생함
- 답압으로 인해 토양이 경화된 지역은 토양 견밀도가 높고 빈약한 산소조건 때문에 가로수 뿌리의 발육과 정상적인 기능유지가 어려워 가로수의 활력을 떨어뜨리고 고사하게 함
- 답압이 발생하면 토양 내 수분이나 공기를 보유하고 있는 공극이 감소함
- 답압으로 인한 생육불량은 주로 수분이나 양분흡수를 위한 뿌리 발육의 불량에서 기인함
- 결과적으로 뿌리발육은 답압에 의해 영향을 크게 받으며 임목생장을 쇠퇴하게 함
- 직경생장과 생육부진은 답압이 심한 지역에서 주로 발생함
- 토양에 따라 토양 답압에 대한 민감성이 차이가 나며 주로 표층 15cm 부위에서 발생함
- 토양 내 유기물 함량이 높을 경우 답압에 의한 저항성이 증가하며 토성 또한 답압에 미치는 영향이 큼

[표 274] 수종별 답압에 대한 저항성

약	중	강
단풍나무, 참나무류, 튼린나무, 소나무류	자작나무류, 은행나무, 느티나무	버즘나무, 느릅나무, 포플러, 아까시나무

자료 : 산림청, 2003. 「가로수 조성 및 관리요령」

- 답압 감소를 위한 멀칭이나 토양개량제를 사용함
- 답압예방 및 토양 성질의 개선을 위해 토양개량제나 멀칭제를 사용함
- 목질칩이나 수피칩 등은 충격흡수에 효과가 좋으며, 특히 폐목재나 가로수 가지치기 시 발생된 가지 등을 이용한 생산이 가능하여 자원 재활용이나 경제적인 면에서 유리함

[표 275] 답압피해의 증상과 특징

양 료	증 상	특 징
질소	황록색 엽, 엽장의 축소	황록색 엽, 엽이 작아지고 소엽수가 감소
인산	잎 끝이 황갈색으로 변함	엽과 엽맥이 작아지고 담황색 또는 적자색의 엽
칼륨	잎 끝이 괴사된 담황색 엽과 담녹색의 침엽	엽의 가장자리가 말라죽고 황록색의 엽맥
황	엽 괴사 발생, 담녹색의 침엽과 함께 잎 끝부분은 황색으로 변함	담녹색에서 담황색으로 변화
칼슘	잎 끝이 황백화 또는 잎 중간에 황색띠 형성	엽과 엽수가 작아지고 엽맥이 뚜렷해지며 녹황색엽, 잎의 가장자리나 중간에 붉은 갈색점
마그네슘	잎 끝은 괴사하거나 갈색으로 변함, 엽 중간에 황색띠	담녹색의 엽맥과 엽맥 주위는 담황색
철	연한 초록색 침엽의 생장저하	담녹색의 엽맥이 뚜렷하고 완전한 백색 또는 황색의 엽
망간	괴사시 갈색이 되며 침엽의 끝은 황색	녹황색 엽
아연	괴사되면 황색엽 끝과 암갈색 엽	뚜렷한 특징이 없음
붕소	침엽의 가장자리는 연한 갈색이나 띠, 위축된 생장	잎 수의 감소와 함께 변형된 엽

자료 : 산림청, 2003. 「가로수 조성 및 관리요령」

4) 관수

- 자연 상태에서 토양 수분의 공급원은 비와 눈이며, 이중에서 빗물은 일부만이 토양 속으로 들어가고 나머지는 식물에 의해 차단됨
- 일반적으로 강우량이 적을수록 지피식물에 의한 차단이 심하고, 또 단시간에 많은 비가 내릴 경우에도 차단율이 높음
- 인위적 관수 설계 시 유출률을 최소화한 설계가 필요함
- 효율적 관수시스템 도입으로 가로수 및 피녹지 식물의 원활한 생육여건을 조성함
- 관수 방식은 스프링클러보다 점적관수 또는 물주머니가 피녹지에 더 합당함

❖ 관수시기 및 1일 수분요구량

- 식물에 의한 수분의 이용량을 뜻함
- 관수에 있어 첫 번째 고려사항은 식물의 호흡과 토양으로부터 증산되어 유실되는 수분(Evapotranspiration:ET)의 비율임
 - 수분의 이용은 기상뿐만 아니라 토양 또는 식물 자체에 의한 영향도 크게 받는데 그 이유는 식물은 크기, 형태, 근계발달의 정도 등이 매우 다양하며 수종간에도 밀도 또는 생육에 적당한 토성 및 토심 또한 각각 다르기 때문임
 - 한편 잎이나 가지의 특성 및 식물이 생육하는 장소의 특성으로, 예를 들면 도시 내의 포장된 장소와 초원에 각각 생육하고 있는 관목의 경우 수분의 요구도는 각각 다름.
 - ET는 상록수나 잔디류보다는 낙엽수의 경우 그 변화의 정도가 심한 편임









❖ 관수시기의 판단

- 식물을 주의 깊게 관찰
 - 대부분 식물은 수분의 부족 시 잎이 시들기 시작하면 광택이 없어지고, 녹색이 점차 회색으로 변하게 되며, 잎은 점차적으로 고사하여 낙엽이 지게 됨
- 토양의 상태 관찰
 - 표토를 손으로 째 쥐었을 경우 쉽게 덩어리로 뭉쳐지면 과습한 편이며, 덩어리로 뭉쳐지지 않으면 건조한 편임
 - 덩어리로 뭉쳐지기는 하나 쉽게 부서지면 토양수분이 적당한 편이나 사토의 경우는 과습한 경우라도 쉽게 부서짐
- 엽면온도 측정
 - 식물에 있어서 수분의 스트레스는 태양에 노출된 엽면의 온도를 상승시키는 호흡작용을 감소시키게 됨. 즉, 이것은 엽면의 온도를 측정함으로써 식물에 대한 관수의 필요를 알 수 있게 함

❖ 급수원

- 가로띠녹지에 물을 공급하는 방법은 여러 가지가 있으나 크게 상수, 지하철용수, 물탱크를 활용함
- 지하철용수는 대상지가 가까운 경우, 가장 합리적인 방안이나 수질, 지장물 등 주변 여건을 고려함
- 대상지의 급수원 확보가 어려운 경우 물탱크를 이용하나, 물탱크 설치 시에는 이외에도 교통복잡도, 경제성 등 다각적인 고려가 필요함

[표 276] 관수방법

구 분	점적관수	스프링클러	밸브	물주머니
살수방식	• 토양 속에서 점적관수	• 지상에서 살수	• 지상에서 살수	• 토양 속에서 점적관수
시공	<ul style="list-style-type: none"> • 긴 관로와 연결 파이프의 사용으로 시공성이 높음 • 적정량의 관수를 위하여 전자밸브의 설치 필요 	<ul style="list-style-type: none"> • 폭과 면적에 따라 스프링클러의 수량이 많이 소요되므로 부속이 많아져 시공이 다소 어려움 • 적정량의 관수를 위하여 전자밸브의 설치 필요 	<ul style="list-style-type: none"> • 스프링클러보다 설치간격이 넓고 부속품의 수량이 적어 설치가 용이 • 사용 범위가 작고 수동에 의한 관수로 전자밸브의 설치 및 전기공사, 제어공사 필요 	<ul style="list-style-type: none"> • 물주머니를 나무에 고정하여 점적 관수용 호스를 통한 물 주입
유지관리	<ul style="list-style-type: none"> • 타이머 자동관수 • 적정량의 관수에 의한 물 절약 • 유지관리비가 적음 	<ul style="list-style-type: none"> • 타이머 자동관수 • 적정량의 관수에 의한 물 절약 • 유지관리비가 적음 	<ul style="list-style-type: none"> • 다른 관수시스템보다 경제적 • 설치 및 유지관리비가 적음 	<ul style="list-style-type: none"> • 소량의 관수로 물절약 • 재사용이 불가능하여 사용할 때 마다 구입
장점	<ul style="list-style-type: none"> • 적은 양의 물로 넓은 면적 관수 가능 • 낮은 수압에서 작동되며 토양 유식 방지 • 관수속도 조절 및 비료공급 가능 • 바람의 영향을 받지 않음 	<ul style="list-style-type: none"> • 일시에 큰 면적을 동시에 관수 가능 • 노동력 절감 및 균일한 관수 가능 	<ul style="list-style-type: none"> • 대상관수지역이 불규칙적일 때 유용 • 전기에 의한 하자가 없음 	<ul style="list-style-type: none"> • 바람의 영향 없어 보행에 영향 없음 • 소량의 물로 원하는 곳에 공급가능 • 스프링클러에 비해 30~50% 물 절약
단점	<ul style="list-style-type: none"> • 타공사, 식재 및 기타 유지관리로 인한 배관파손 발생 가능 	<ul style="list-style-type: none"> • 토양의 경도 증가 • 지표면의 유실 가능성 • 인위적 조작 시 필요 이상의 수분 공급으로 식물생육에 지장 초래 	<ul style="list-style-type: none"> • 수동관수로 인력이 많이 필요함 • 규칙적인 관수가 어렵고 물의 손실이 많음 • 사용범위가 한정적 	<ul style="list-style-type: none"> • 수목의 성상에 따라 사용제한 • 재사용 불가능
사례사진	 	 	 	 

5) 기반시설

□ 가로조성 순서 개선

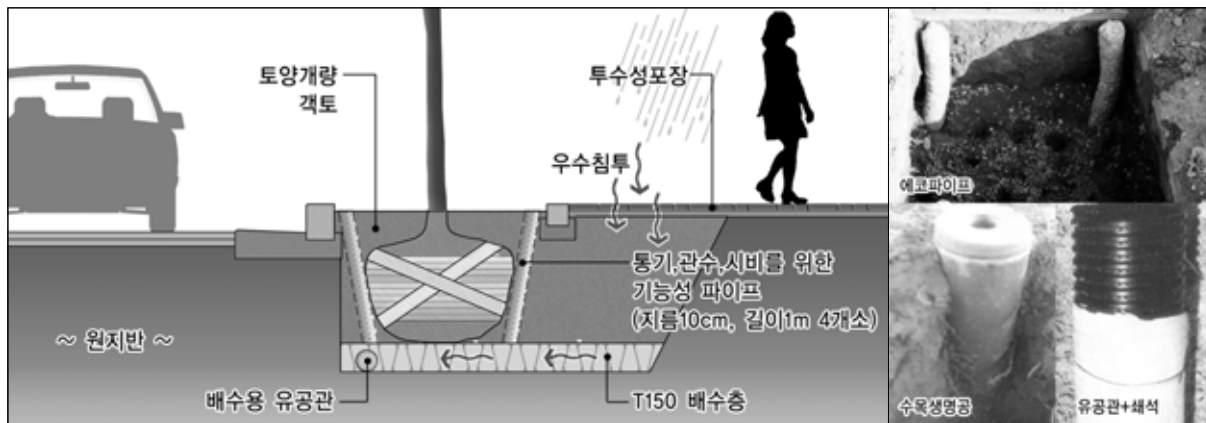
- 신규 가로수 식재 시 식혈을 지양하고, 선형터파기를 통한 띠녹지를 조성하여 가로수 생육 기반 확대
- 기존 식재지는 수종갱신, 훼손 수목 보식 시기에 선형터파기 기법 적용
- T/R을 고려 수관폭의 2/3 정도 폭원 터파기

[표 277] 가로조성 순서 개선

기 준	개 선	
1. 보도 경계석 놓기 2. 보도 포장 3. 식혈 파기 후 식재	→ 1. 띠녹지 선형 터파기 후 식재 2. 토양환토 (H300) 3. 보도 경계석 또는 방부목재 놓기 4. 보도 포장	

□ 식재구덩이 설치 개선

- 충분한 크기의 식재구덩이 파기(단변 2.0m 이상)
- 불량토 치환, 객토, 배수 불량지에는 배수층 설치
- 통기, 관수를 위한 기능성 파이프 삽입



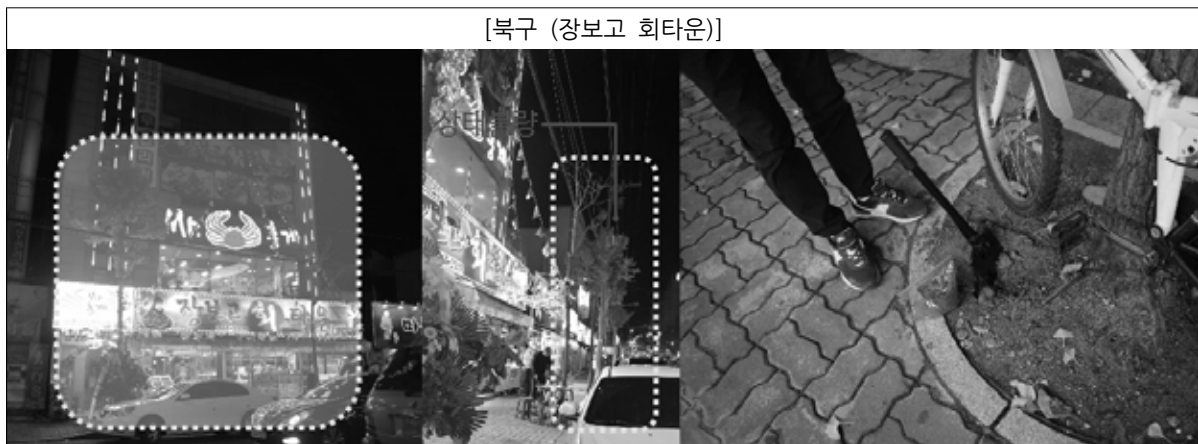
[그림 164] 식재구덩이 설치 개선 계획

(2) 민원·분쟁요소 해소계획

1) 분쟁 현황분석

- 상업시설에 의한 가로수 침해피해로 인한 민원이 발생함
- 원인 분석을 통한 대책을 수립함
- 민원이 발생한 40곳 중 각 구청별 1개소를 지정하여 토양시료를 채취 및 분석함

- 염분제거제 살포, 일부 보식하여 현재 상태는 양호하나, 남구와 북구는 타 구에 비해 염해 농도가 높은 편임. 기준치 충족 (0.05%)



[그림 165] 시료 채취

[표 278] 염해피해 현황 분석

광주광역시 횃집 앞 가로수 피해 현황						분석결과
구별	위치	수종	염분 피해 조치 현황		토양 염분 분석 (NaCl (%))	적정치 0.05 기준
			표찰 부착수량	기조치계획		
동구	중앙로231-1 회통령	은행나무	3	염분제거제 살포	0.005	기준 내 충족함
서구	칠성로	왕벚나무	1	염분제거제 및 보식	0.005	기준 내 충족함
남구	봉선로61 (아리랑수산물판매장)	은행나무	4	염분제거제 살포	0.011	타 구 대비 다소 높음
북구	대천로125-1 (장보고 회타운)	은행나무	1	염분제거제 살포	0.012	타 구 대비 다소 높음
광산구	첨단중앙로152번길6-5	대왕참나무	3	염분제거제 살포	0.004	기준 내 충족함

2) 염해피해 예방대책(피해예상지역)

- 피해 예상지역의 토양pH를 측정하여 pH7.5이상 지역에 표토를 30~50cm 깊이까지 제거한 후 신선한 토양(산흙)으로 교체함
- 황이 함유된 유안비료를 m^2 당 0.75kg을 표층토 20cm까지 흙과 섞어 토양 pH를 개량함
- 유기물자재인 목탄은 m^2 당 0.4kg, 부엽토는 m^2 당 20kg을 표토층 30cm까지 흙과 함께 섞어서 토양을 개량함
 - 토양산도(pH) : 일반토양은 5.5~6.0 → 도심지의 가로수토양 pH는 7.5~9.0로 알칼리화됨
 - 일반토양의 칼슘함량(2.6meq/100g)보다 도시 토양이 3~6정도 높음
 - 제설용 염화칼슘의 영향으로 토양 내 양분의 불균형이 나타나 수목이 필요한 양분의 유효도가 떨어지므로 이를 높이기 위하여 황이 함유된 비료를 사용하여 토양 pH를 저감시켜 수목의 원활한 생육을 할 수 있도록 개선해 줌
 - 식물에 가용한 양분함량은 토양 pH 6~7사이에서 가장 높음

3) 염해피해 피해대책

- 염해 농도가 높은 곳은 순차적으로 염분제거제를 살포하거나 보식함
- 피해가 발생한 가로수는 엽면시비(무기양료 : 주당 40ℓ)를 1개월 간격으로 3회 살포하거나 환토, 유기물자재 및 유안비료를 시용함
 - 엽면시비는 질산칼슘 : 250배액, 황산마그네슘 500배액, 질산칼슘 500배액, 제일인산칼슘 500배액을 물에 희석하여 살포함
- 추후 염해 피해로 고사하거나 생육상태가 불량해지는 것을 방지하기 위해 지속적인 관리가 필요함

(3) 가로녹지 관리계획

- 도시의 가로수는 자연녹지에 있는 나무에 비해 열악한 환경조건으로 가로수의 조성, 관리 시 생육환경에 대한 충분한 고려가 필요함
- 가로수의 생육특성과 주변여건을 고려하여 수종별 적절한 시기에 적합한 관리가 요구됨
- 가로수 관리를 위해 주기적인 관리체계 도입

[표 279] 가로수 관리의 작업일정

항목	작업내용	작업일정(월)												비고
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
수목전정	가지치기(낙엽)													1~2회
	가지치기(상록)													1~2회
	가지치기(침엽)													3회
시비														1~2회
병충해 방제														3~4회
수간감기														1회
제초	잡초 상태에 따라 적시 시행													3~4회
관수														수시, 식재장소, 토양에 따라 결정
방한														1회, 3월에 철거
지주결속재 점검														태풍 전후 1회 이상 점검
식재지반 정리														해동기, 장마, 태풍 이후, 2~3회
은행나무 열매제거														1회
고사목 처리														수시

자료 : 대한전문건설협회, 2013. 가로수의 유지관리를 위한 시기별 작업종류 및 횟수

(4) 병충해 방지계획

1) 방제의 필요성

- 가로수는 비교적 병충해에 강하고, 특별한 경우를 제외하고는 다소의 발생은 보이더라도 그 때문에 나무가 마르는 원인이 되는 치명상이 되는 것은 적지만 보도, 차도의 이용자 및 연도의 거주자나 상점가를 이용하는 사람들에게 불쾌감을 주게 되거나 경관상 보기 나쁘고 녹음의 양을 극도로 줄이는 결과가 되므로 방제가 필요함
- 나무의 수세와 병해충의 발생은 밀접하게 연관되어 있으므로 나무가 건강하게 자랄 수 있도록 평소에 꾸준한 관리가 필요함
- 병충해는 집단적으로 발생하기 때문에 발생 초기에 병든 가지와 잎을 절단 소각하여 병충해를 근절시켜야 함
- 병충해 예방을 위해 주기적으로 약제를 살포하고, 병충해 발생 시 발생초기에 적절한 약제를 살포하여 번식을 방지해야 함

2) 방제상 유의점

❖ 약제사용 전

- 병충해의 종류를 파악하여 적절한 약제를 선택하고 방제대책을 수립하여야 함
- 병충해의 발생 과정이나 습성을 알고 살포시기와 방법을 결정하여야 함
- 병충해는 집단적으로 발생하는 습성이 있으므로 발생 초기에 경관을 손상치 않는 정도로 병든 가지와 잎을 절단 소각하여 병충해를 근절함
- 약제에 대해 올바르게 이해하고 사용하여야 약제의 독성에 의한 재해를 입지 않으며, 부근의 연못, 하천으로의 유입을 주의해야 함

❖ 약제사용 시

- 병충해 예방을 위하여 주기적으로 약제를 살포하여야 하며, 만약 병충해 발생 시에는 초기에 적절한 약제를 살포하여 병충해의 확산을 사전에 방지함
- 약제 살포에 의한 방제 작업 시에는 주변 주민이나 통행인에게 영향이 없도록 사전 통보를 하고 살포시간은 야간 교통량이 적은 때를 이용토록 검토함
- 약제의 적정 농도를 확인하고, 생육상태에 따라 알맞게 조절하여 사용하여야 하며, 살포횟수는 가능한 한 적게 사용하여 유익한 천적을 죽이거나 해충의 내성강화를 유발하면 안 됨

[표 280] 병충해 방제요령

단 계	실 시 방 법
1단계	병해충 방제를 실시하기 전에 주민에게 고지하여 주민의 불편을 최소화 하도록 조치하여야 함
2단계	피해가 예상되거나 피해를 입은 가로수에 대하여 가지치기·바꿔심기·메워심기 등을 통한 임업적 방제를 우선적으로 실시하고 이로 인해 발생된 가지와 낙엽 등은 소각 처리함
3단계	2단계를 실시함에도 불구하고 임업적 방제로 목적하는 바의 방제가 되지 않는다고 판단될 경우에는 약제 등을 이용한 화학적 방제를 실시할 수 있음
4단계	3단계 화학적 방제를 실시할 경우 인근 주민·보행자·운전자, 동·식물, 수질과 토양 등에 피해가 최소화될 수 있도록 저독성의 약제를 필요 최소량으로 사용하여야 함
5단계	월동중인 유충을 포살하기 위하여 짚이나 새끼 등으로 줄기에 잠복소를 설치하여 병해충을 방제할 수 있으며, 이 경우 잠복소는 소각 처리함

자료 : 산림청, 2006. 「가로수 조성 및 관리규정」

[표 281] 가로수 주요 수병해 및 방제법

수 병	가해수종	가해구분	방제법	방제시기
미국 흰불 나방	벚나무 양버즘나무 포플러류 단풍나무 등	잎	<ul style="list-style-type: none"> • 부화유충이 모여있는 피해 가지나 잎을 절단 소각 • 디플루벤주론 14% 액상수화제 살포 	1화기 : 6월 상순 2화기 : 8월 초~중순
활철나무 알락하늘소	현사시 포플러류	가지	<ul style="list-style-type: none"> • 피해가지 절단 소각 • 페니트로티온 50% 유제 살포 	5월 하순 ~ 6월 중순
재주나방	포플러류 버드나무	잎	<ul style="list-style-type: none"> • 피해가지 절단 소각 • 페니트로티온 50% 유제 살포 	1화기 : 5월 초~중순 2화기 : 9월 초순
텐트나방	포플러류 버드나무 벚나무 느티나무	잎	<ul style="list-style-type: none"> • 알덩어리 채취 소각 • 클로르플루아주론 5% 유제 살포 	4월 중 · 하순
버즘나무 방패벌레	버즘나무	잎	<ul style="list-style-type: none"> • 에토펜프록스 20% 유제수관살포 • 침투성살충제 나무주사 	수관살포 : 5월 하순~6월 순 나무주사 : 6~7월
짚시나방 (매미나방)	포플러류 버드나무 벚나무	잎	<ul style="list-style-type: none"> • 4월 이전 알덩어리 채취 소각 • 디플루벤주론 25% 수화제 	4월 중 · 하순
응애류	벚나무 양버즘나무 느티나무 화백 등	잎 가지	<ul style="list-style-type: none"> • 비펜트린 2% 수화제, 밀메멕틴 1% 유제 살포 (동일 약종의 연용은 피함) 	발생초기(수시)
잔딧물류	벚나무 버즘나무 소나무 등	잎 가지	<ul style="list-style-type: none"> • 비펜트린 1% 유제, 이미다클 로프리드 10% 수화제 살포 (동일 약종의 연용은 피함) 	발생초기(수시)
각지벌레류	벚나무 소나무 포플러류 등	잎 가지	<ul style="list-style-type: none"> • 이미다클로프리드 10% 수화제, 클로티아니딘 8% 액상수화제 살포 (동일 약종의 연용은 피함) 	발생초기(수시)
흰가루병	활엽수류	잎	<ul style="list-style-type: none"> • 병든 낙엽 및 가지소각 • 석회유황합제, 만코지수화제, 베노밀수화제 등 살포 	이른 봄 및 6~7월 장마철 이후 예방살포

[표 281 계속] 가로수 주요 수병해 및 방제법

수 병	가해수종	가해구분	방제법	방제시기
그을음병	침·활엽수류	잎	•메치온유제 살포 •만코지수화제, 지오판수화제 살포	7~9월
잎마름병	은행나무	잎	•병든 잎 소각 •4-4식 보르도액, 동계수화제	6~9월
디프록디아 잎마름병	소나무류	잎 녹지	•병든 녹지 소각 •베노밀수화제, 만코지수화제 살포	6~8월
피목가지 마름병	소나무류	가지 줄기	•병든 가지 절단소각 •임지비배 강화	병발생초기 ~6월 이전
잎녹병	소나무류	잎	•중간기주식물 제거 •만코지수화제 살포	5~6월 9~10월
	포플러류	잎	•중간기주 제거 •병든 낙엽소각 •4-4식보르도액, 만코지수화제 살포	6~9월
	버드나무류	잎	•병든 낙엽 및 녹지 절단소각 •만코지수화제 살포	5~9월
	후박나무	잎	•병든 가지 및 절단소각 •유기유황제 수화제 살포	5~10월
흰별무늬병	느티나무	잎	•병든 낙엽 소각 •동수화제 살포	5~9월
갈색무늬 구멍병	벚나무류	잎	•병든 잎 소각 •동제 및 만코지수화제 살포	개엽초기
빛자루병	벚나무	가지	•피해가지 절단소각 •동제 및 만코지수화제 살포	4~5월
점무늬병	무궁화	잎	•병든 낙엽 소각 •동제 및 만코지수화제 살포	병발생 초기~
검둥근무늬병	가층나무	잎	•병든 낙엽 소각 •동수화제 살포	병발생 초기~

자료 : 산림청, 2003. 「가로수 조성 및 관리요령」, 광주광역시 가로수 조성 및 관리 조례 시행규칙 별표 7. 2016

6 녹도 및 보행자전용도로계획

1. 기본방향

- 녹도 및 보행자전용도로는 도시지역 내 녹지공간을 확보하고 보행자의 안전과 보행환경의 쾌적성 확보 등의 역할을 담당하며 광역적으로 그린네트워크의 연결성을 강화시킴
- 녹도 및 보행자전용도로는 보행자의 안전과 자동차의 원활한 통행을 위해 보행자에게 제공하는 일반교통 도로로서, 차량 통행에 대한 보행자의 안전 및 쾌적성을 제공함
- 거리의 모든 구성요소를 통합 디자인한 문화와 소통의 요소를 함유한 걷고 싶은 거리 조성
어떤 특정의 주제(문화, 역사, 전시 등)를 정해 거리를 조성함

[표 282] 녹도 및 보행자전용도로의 기능과 목적

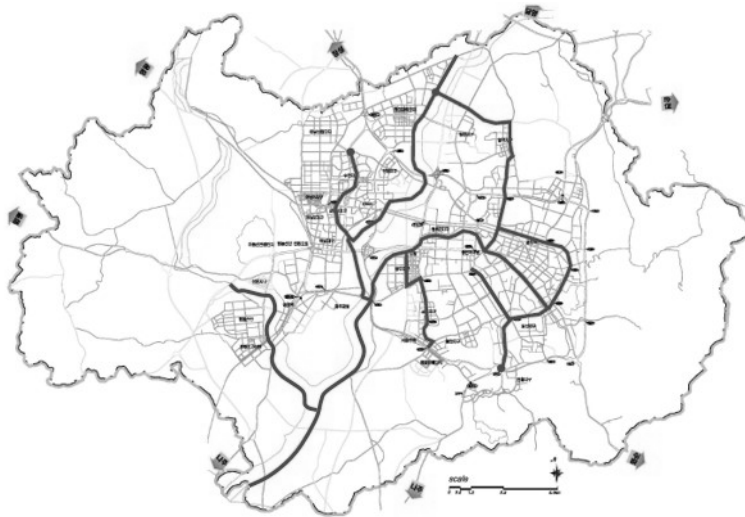
구 분	목적/기능	내 용
생태적	생 태	• 도시개발이나 도로 등으로 단절된 동·식물의 서식처를 보호하고 생물의 종다양성을 위해 연결하는 통로로서의 역할
	방 재	• 홍수예방과 수질관리를 위해 강변 등 수변공간의 범람원과 습지를 개발로부터 보호하기 위한 완충으로서의 역할
	이 동/ 교 통	• 자동차 중심의 이동 및 교통의 역할에서 탈피해 비전동시설을 이용한 대안 교통수단으로서의 역할
여가적	역사·문화 보존	• 지역의 역사적, 문화적 장소와 자원을 찾아내어 보존의 인식을 고취
	여 가	• 거주지에서 쉽게 접할 수 있는 여가, 체육활동을 가능하게 하는 공간
경관적	심 미	• 도시화된 공간에서 거주하는 사람들에게 숲과 나무들로 이루어진 자연환경을 접하게 하여 정서적, 심리적 안정 등의 정신적 건강 도모

2. 녹도 및 보행자전용도로

- 기수립된 2025년 광주광역시 공원녹지기본계획 검토 결과 녹도 및 보행자전용도로에 대한 구체적인 계획은 없음
- 기존 가로환경의 개선방향 및 모둠을 제시하며, 지역경제 활성화를 위해 기존 가로환경을 특색 있고 품격 있는 가로환경으로 정비하는 계획으로 최근 들어 이슈화되고 있는 올레길, 둘레길 등이 대표적인 보행자전용도로 계획임
- 광주광역시에서 추진하고 있는 녹도 및 보행자전용도로계획에 대하여 통합적으로 녹지와 연계될 수 있도록 계획을 보완하고, 광주광역시의 가로축을 설정 할 수 있도록 함
- 또한 2030 광주 도시기본계획 중 시민참여단에 의해 제시 및 계획된 올레길 및 기타 보행자전용도로계획을 금회 계획에 반영하고자 함

❖ 올레길

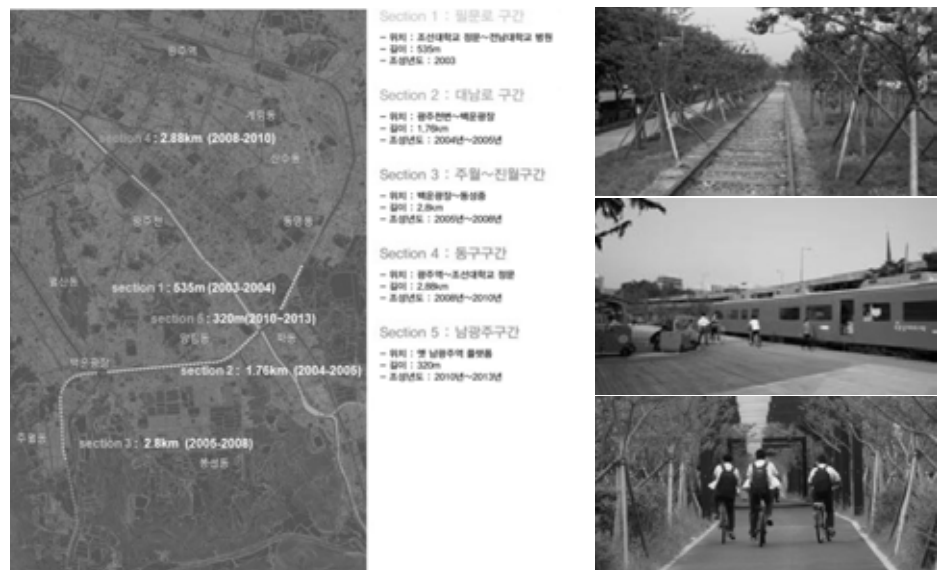
- 계획위치
 - 1코스(57km) : 월산보~첨단대교~극락교~승천보
 - 2코스(20km) : 첨단대교~아시아문화전당~광주대
 - 3코스(11km) : 아시아문화전당~극락교
- 연장 : 88km
- 현황 : 도로변 보행자도로 및 하천변 제방으로 이용
- 조성 및 연계방안
 - 푸른길과 광주천, 영산강 등 기존 녹지축과 주요 관광지인 문화의 전당, 5.18 유적지, 금남로 및 주요 시설 등을 연계
 - 시행방안으로는 올레길 안내시설 및 보행동선 연결을 위한 보행통로 확보, 우회보행로 개설, 보행데크 설치 및 쉼터 등



[그림 166] 올레길 조성계획

❖ 푸른길

- 위치 : 광주광역시 동구(계림동, 산수동, 지산동, 동명동, 서석동, 학동) ~ 남구(방림동, 백운동, 주월동, 진월동)
- 연장 : 10.6km (현황 8.1km / 2.5km 추가 연장)
- 현황 : 경전선 광주구간이 폐선된 이후, 폐철도 부지에 ‘푸른길100만그루현수운동’의 일환으로 시민들이 직접 꽃과 나무를 심어 푸른길공원이 조성됨
- 조성 및 연계방안
 - 효천1, 2지구 완공을 고려하여 푸른길 공원의 연장(2.5km)을 통한 보행자 전용도로의 확장
 - 주변 현황을 고려하여 보행자 전용도로 계획 우선 수립 후 공원 편입 검토
 - 보행자 전용도로 내 녹지, 휴게쉼터, 경관시설, 산책로, 기념정원 등 조성



[그림 167] 푸른길 조성현황

자료 : (사)푸른길 홈페이지

❖ 빗고을 산들길

- 위치 : 광주광역시 북구 용산교~잣고개~금당산~황룡강변~백옥산~용산교
- 연장 : 81.5km
- 현황 : 광주광역시 5개 자치구를 따라 6구간으로 나눠 조성되었으며 광주광역시 외곽 전체를 연결하는 탐방코스 및 테마별 숲길 조성
- 조성 및 연계방안
 - 광주광역시의 외곽산림을 아우르는 산림형 산책로
 - 외곽산림의 도보 탐방을 위한 안전시설 보완 및 안내체계 개선



[그림 168] 빗고을 산들길 안내판

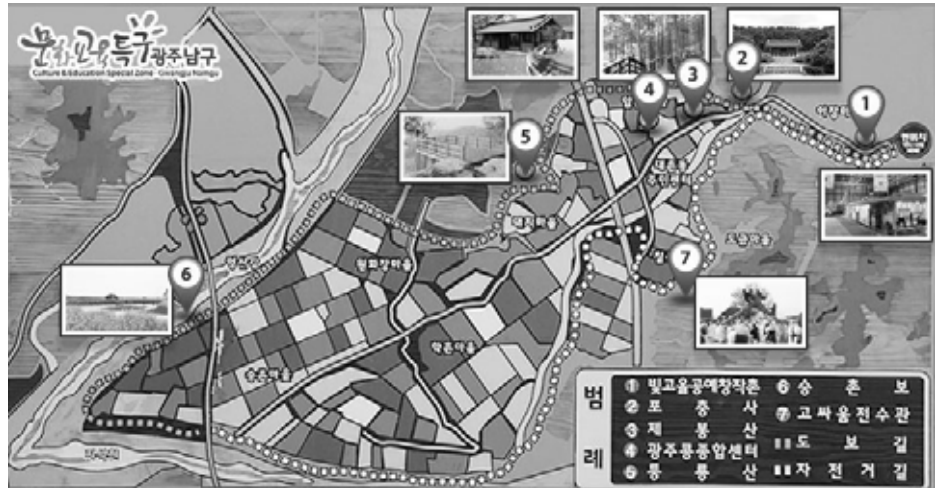
자료 : NAVER 이미지 검색

❖ 대촌산들길

- 위치 : 광주광역시 남구 빗고을공예창작촌~포충사~압촌마을~등룡산~승촌보~고싸움놀이테마파크~빗고을공예창작촌
- 연장 : 27.5km
- 현황 : 걷는 길과 자전거 길이 이어져있고, 대촌지역의 역사, 문화, 관광자원을 연결하여 공예체험, 두부만들기, 영어특화프로그램, 고싸움놀이 등 다양한 프로그램을 체험할 수 있는 탐방길

□ 조성 및 연계방안

- 하천변을 따라 조성되는 올레길과 연계하여 테마를 부여
- 지역특색을 반영하여 인근 보행자 전용도로와 연결

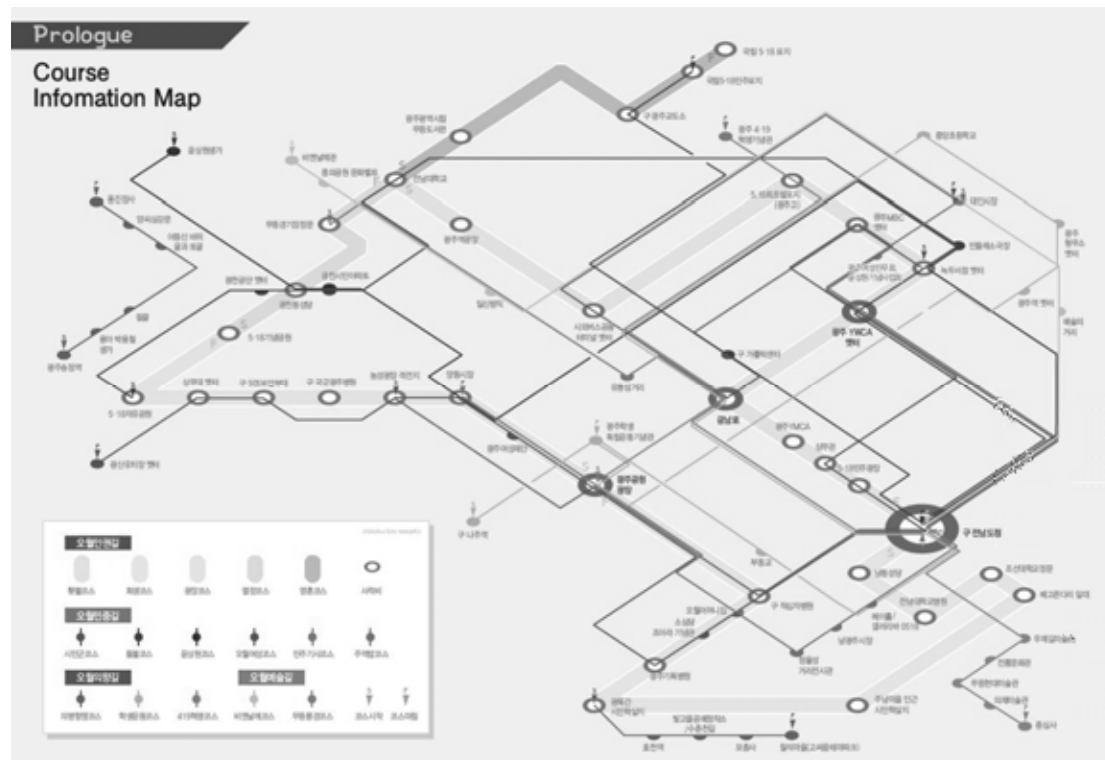


[그림 169] 대촌산들길 안내지도

자료 : 광주광역시 남구청 생활정보

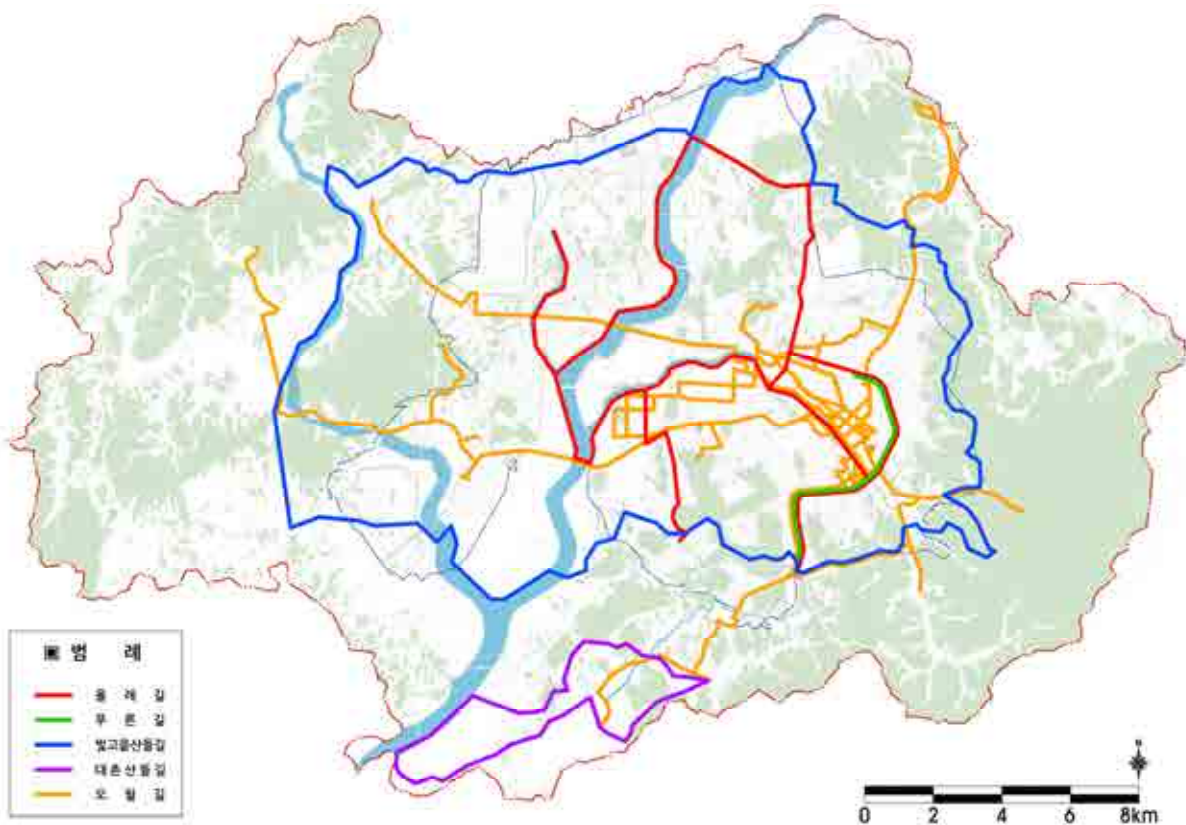
❖ 오월길

- 위치 : 광주광역시 일대
- 현황 : 광주광역시의 고유한 자원인 5.18 민주화운동 관련 역사자원과 광주광역시의 문화관광자원들을 연계한 도보투어 코스로 2010년에 조성 (5대 테마길, 총 18개 코스)
 - 오월인권길 - 햇불코스, 희생코스, 광장코스, 열정코스, 영혼코스
 - 오월민중길 - 시민군코스, 들불코스, 윤상원코스, 오월여성코스, 민주기사코스, 주먹밥코스
 - 오월의향길 - 의병항쟁코스(제1코스 포충사의병항쟁코스, 제2코스 어등산의병항쟁코스), 학생독립운동코스, 4.19혁명코스
 - 오월예술길 - 비엔날레코스, 무등풍경코스
 - 오월남도길 - 서부(목포)코스, 남부(해남)코스
- 조성 및 연계방안
 - 문화관광자원 홍보 및 주변 자연자원과 연계될 수 있도록 교통체계 지원



[그림 170] 오월길 코스맵

자료 : 오월길 홈페이지



[그림 171] 녹도 및 보행자전용도로

7 생태통로계획

1. 기본방향

- 생태통로(ecological corridor)는 도로·댐·수중보·하구언 등의 건설로 인하여 야생 동·식물의 서식지가 단절되거나 훼손 또는 파괴되는 것을 방지하고 야생 동·식물의 이동을 돕기 위하여 설치되는 인공구조물·식생 등의 생태적 공간을 말함(자연환경보전법 제2조)
- 생태통로는 단절된 생태계에서 서식하는 야생동물들의 원활한 생태적·유전적 교류를 도모하기 위해 설치하는 인위적 시설물로서, 전체 생태계의 건전성과 생물다양성을 유지시키는 중요한 수단임
- 생태단절 구간의 추출 및 생태조사 지표에 의해 목표종을 선정하고, 목표에 따른 생태통로의 유형 및 설계지침을 제시함
- 보전체계 구상을 기본으로 야생동물의 이동이 예상되는 지점과 생태적으로 연결이 필요한 지점에 대해 목표종과 지역의 특성에 맞도록 생태통로의 형태를 선정하고 계획에 따른 「생태통로계획도」를 작성함

2. 생태통로의 기능과 종류

(1) 생태통로의 기능

- 야생동물의 이동을 통해 종의 다양성을 높이고 서식 개체수를 증가시켜 장기적으로 종의 생존확률을 높이며 이동을 통해 국지적으로 사라졌던 야생동물의 새로운 정착을 가능하게 하며, 유전적인 다양성을 높일 수 있음
- 행동권, 세력권이 넓은 야생동물의 서식을 가능하게 하고 이동을 통해 서식지의 위험요소와 천적, 재난, 질병 등 교란으로부터 도피가 가능하게 함
- 과도한 개발의 억제 효과가 있으며, 야생동물과 생태계에 대한 교육적, 심미적인 가치를 제공하고 단편화된 생태계의 연결을 통해 생태계의 연속성을 유지함

(2) 생태통로의 종류

❖ 형태에 따른 구분

- 생태통로는 그 형태에 따라 크게 터널형 통로, 육교형 통로, 선형 통로 3가지로 구분함

[표 283] 형태에 따른 생태통로의 구분

구 분	내 용	비 고
터널형 (하부통로형)	<ul style="list-style-type: none"> • 인간의 영향이 빈번한 지역이며, 육상 통로를 설치하기 위한 연결 지역이 지상에 없는 경우, 또는 지하에 중소 하천이 있는 경우 만 들어지는 통로 • 도로하부를 관통하는 터널형태로 설치 	Culvert, Box, Pipe
육교형 (상부통로형)	<ul style="list-style-type: none"> • 횡단부위가 넓은 곳, 절토지역 혹은 장애물 등으로 동물을 위한 통로 설치가 어려운 곳에 만들어지는 통로 • 도로 위를 횡단하는 육교 형태로 설치 	Ecoduct /Overbridge
선 형	<ul style="list-style-type: none"> • 도로, 철도 혹은 하천변 등을 따라 길게 설치된 통로 • 식생이나 돌담 등을 이용하여 설치 	Hedgerow, Fencerow, Shelterbelt

❖ 규모에 따른 구분

- 생태통로는 그 규모에 따라 대규모(global scale)통로, 지역적(regional scale)통로, 국지적(landscape scale)통로, 소규모(fencerow scale)통로 등 4가지로 구분함

[표 284] 규모에 따른 생태통로의 구분

구 분	내 용	설치 대상지역
대규모 통로 Global scale corridor	<ul style="list-style-type: none"> • 국제적 혹은 국가적인 차원에서 만들어진 대규모 통로 	<ul style="list-style-type: none"> • 이태리와 스위스의 야생동물보호구역을 연결한 통로처럼 국가간 또는 대단위 지역간의 생태계 연결
지역적 통로 Regional(National) scale corridor	<ul style="list-style-type: none"> • 핵심지역(Core area)사이 등을 연결하는 지역적 이동 통로 	<ul style="list-style-type: none"> • 그린네트워크화 사업과 같이 전국을 대상으로 하는 사업, 혹은 각 지역의 생물서식공간 연결
국지적 통로 Landscape scale corridor	<ul style="list-style-type: none"> • 국지적인 규모의 이동통로 	<ul style="list-style-type: none"> • 한 지역에서 이루어지는 사업의 결과로 만들어지는 통로
소규모 통로 Fencerow scale corridor	<ul style="list-style-type: none"> • 특정지역에 설치된 소규모 이동통로 	<ul style="list-style-type: none"> • 생울타리, 돌담 등과 같이 인접지역에 위치한 특징적인 환경을 서로 연결하는 작은 통로

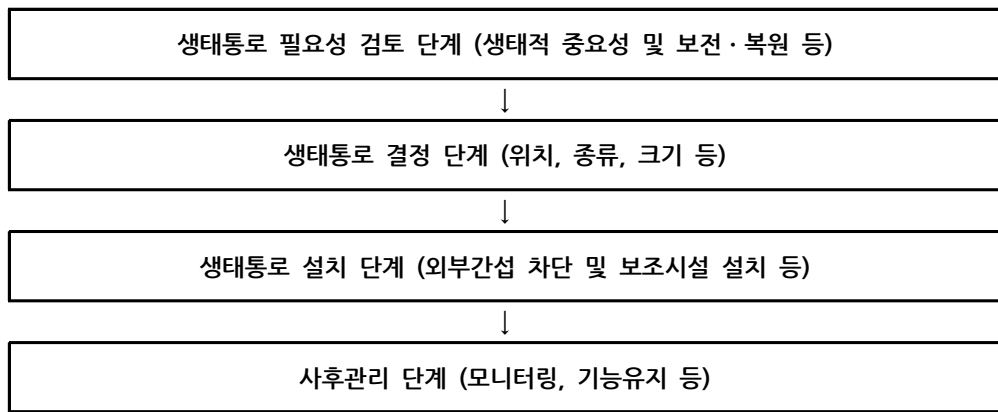
3. 생태통로의 설치

(1) 생태통로의 설치

❖ 생태통로의 설치 단계

- 생태통로 설치 절차는 우선 생태통로의 ①필요성을 검토하여 생태통로의 ②구체적인 내용을 결정하고 설계한 후 그 결과에 따라 ③구조물을 시공하며, 최종 완공된 생태통로를 ④유지·관리하는 4단계로 이루어짐

[표 285] 생태통로의 설치단계



❖ 필요성 검토 단계

- 본 단계는 사업의 성격 및 주변 환경을 파악하여 단절된 서식지를 연결하는 생태통로가 필요한지에 대하여 검토하는 단계임
- 대상지역에 대한 현황 파악은 생태통로의 필요성을 파악하기 위한 가장 기본적인 작업으로서, 현지에 대한 조사를 적절히 시행하여 그 지역의 자연환경에 대해 충분히 이해하고 이를 위해서는 문헌조사와 현장조사를 실시함
- 자연환경에 대한 조사 자료는 생태계에 대한 영향의 판단뿐만 아니라 생태통로를 설치할 경우에도 중요한 자료로 활용되므로 정확한 조사가 요구되며, 특히 특징 있는 동·식물 군락에 관한 자료는 생태통로의 종류와 크기를 결정하는데, 그리고 기존에 동물이 이용한 이동경로는 이동통로의 위치를 결정하는데 직접적인 참고자료로 이용함
- 도로·철도의 건설 등 사업 시행으로 인한 생태계의 단절 여부를 파악하는 것은 생태통로의 필요성을 판단하기 위한 사전 작업으로 특히 법정 보호종의 서식지와 분포지, 기존의 동물 이동로, 녹지자연도 8등급 이상 지역, 습지 등 보호가 필요한 지역 등은 가장 우선적으로 단절여부와 그 정도를 확인함

- 단절된 생태계의 성격에 따라, 혹은 서식 생물의 종류에 따라 그 영향은 다양하며, 어떤 종을 대상으로 하는지에 따라서도 단절이 미치는 영향이 다양하게 나타나므로 사업 시행으로 인한 단절의 영향을 가장 크게 받는 생물 및 환경요소를 찾아내고, 그 요소의 회복 가능성을 파악함
- 현실적인 제약으로 인하여 모든 단절지를 생태통로로 연결할 수는 없으므로, 생태계의 단절 정도가 심하다고 확인된 지역에 대하여 각기 원서식지의 양적 변화, 원서식지의 질적 변화, 동물 이동성, 훼손 서식지 복구 가능성 등의 항목을 평가하여 최종적으로 생태통로가 필요한지 여부를 판단함

[표 286] 생태통로 필요성 검토 매트릭스

검토요소	검토사항	통로조성	복구조치 ¹⁾
원서식지의 양적변화	• 면적감소로 원식생 유지 어려움	●	①④⑦
	• 원서식지가 2개 이상으로 분할	●	⑤⑦
	• 숲틈(gap)형성으로 내부식생 제거 또는 감소		⑤⑦
	• 위 경우 '연결 가능한 서식지'가 주변에 존재	●	④
원서식지의 질적변화	• 보호필요 주변 서식지의 소멸, 감소, 절단	●	①⑤
	• 보호필요 서식지 내부에 사람 통행로 신설, 확장, 시설 설치 등 부정적 요인이 유발되는 경우		①③⑥⑦
	• 사업으로 서식지가 절단 또는 단편화되어 생태적 기능을 유지할 수 없는 경우		①③⑤⑥⑦
	• 위 경우 '연결 가능한 서식지'가 주변에 존재	●	④
동물 이동성	• 기존 야생동물 이동로가 훼손	●	①⑧
	• 소음, 빛 등 이동동물에 대한 위협요소 발생		②③④⑤
훼손서식지 복구 가능성	• 기존의 복구방안으로는 복구조치가 불가능	●	①⑨
	• 사업 운영 이후 생태계 회복에 장기간 소요		①③
	• 사업으로 발생하는 서식지 피해요소를 완전히 제거하는 것이 불가능한 경우		①
	• 위 경우 연결 가능한 서식지 ²⁾ 가 주변에 존재	●	⑧

※ ● : 생태통로의 설치를 적극적으로 검토할 필요가 있는 경우

1) 복구조치 : ①도로 변경 또는 우회, ②토지변경 최소화, ③주변으로부터의 영향요인 제거, ④기존 서식지 면적 확대, ⑤주변 서식지와 질적 유사성 강화, ⑥가드레일 설치, ⑦비포장화, ⑧은폐 식생 조성, ⑨대체서식처 조성

2) '연결가능한 서식지' : 단절된 서식지 주변에서 공사 이전 상태의 생태계 구조와 기능을 유지하고 있는 서식지

(2) 생태통로의 위치결정 시 고려사항

❖ 생물학적 고려사항

- 생물학적으로 생태통로에 가장 적합한 장소를 찾기 위해 각 분류군별로 단절의 영향을 가장 크게 받거나 서식지의 연결이 시급한 지역을 선정 한 후 인근 생태계의 연결성과 회복 가능성 등을 파악함

[표 287] 생태통로의 위치 결정시 고려사항

항 목	주요 고려사항
주요 대상 동물 파악	<ul style="list-style-type: none"> • 사업 대상지의 우점동물 파악 • 특정종을 위하여 이동통로를 설치하는 경우 사업지역에 나타난 다른 종은 참고 사항으로 활용 • 자연환경보전법 제2조 및 제3조에 규정된 동물은 특정종을 위한 이동통로 설치 사업의 경우에도 보전 방안 강구 필요 • 주요 대상 동물의 서식지 특성 파악 • 기존 이동로의 특징 • 선호하는 먹이, 서식지 특성 및 행동권 혹은 세력권
기 존 이동로 파 악	<ul style="list-style-type: none"> • 기존 이동로의 위치 및 개수 조사 • 기존 이동로를 이용한 흔적이 있는 종 파악 • 기존 이동로의 훼손 가능성 파악 • 자연적인 훼손 가능성(산사태, 식물 피복 등) • 사업 시행에 의한 훼손 가능성 • 인간의 간섭 여부(사람통행, 주변 도로 등)
주변부와 연결방안 고 려	<ul style="list-style-type: none"> • 주변 서식지와의 생태적 연속성 검토 • 내부 서식지(core)가 주변 서식지(edge)보다 큰 곳 • 연결시 전체적인 서식지 네트워크 형성 및 생태적 연속성 유지 가능 여부 • 연결서식지 중간의 징검돌생태계(stepping stone) 존재여부 • 기존 이동로와의 연결 가능성 • 국·공립공원 또는 생태계 보전지역과의 연결 여부 • 동물 이동의 장애물 존재 여부 및 제거 가능성 • 서식지 내부에 인간이 왕래하는 도로가 없거나, 있는 경우 폐쇄가 가능한지 여부 • 직선으로 연결이 가능한지 여부 • 연결 서식지간 이동을 방해하는 장애물이 없거나 제거 가능한 곳 • 주변 서식지의 토지 소유권 파악
개발계획 및 경관 생태학적 분석 필요	<ul style="list-style-type: none"> • 향후 주변지역의 개발 계획, 특히 주변지역이 도시화된 경우 도로 및 택지 개발사업의 시행 계획 파악 필요 • GIS기법을 이용한 경관생태학적 기능 평가를 통하여 여러 개의 통로를 설치하여 종합적 생태계 복원 시도

❖ 사회·경제학적 고려사항

- 차량 통행량의 확인 : 똑같은 자연환경조건의 두 지역이 있을 경우 차량 통행량이 많은 지역이 생태통로 설치의 우선권을 가져야 함
- 생태통로의 예상 효율 : 설치 후 생태통로를 이용하는 동물의 종류와 빈도, 인간의 간섭 정도 등을 고려하여 법정 보호종이나 보전가치가 있는 종이 이용하거나 이용 빈도가 높은 지역이 우선권을 가져야 함
- 주변지역의 개발 계획 : 설치 이후 주변지역의 개발 계획 등을 고려하여 개발계획과 인간 간섭 정도가 적은 곳이 유리함

❖ 지형 및 토목공학적 고려사항

- 도로의 평면선형 굴곡여부 : 도로의 수평적 굴곡의 정도가 심하지 않은 것
- 도로의 종단구배에 따른 영향 정도 : 도로의 경사도와 그에 따른 차량의 소음, 불빛 등의 영향이 적은 곳이 유리함
- 성·절토에 따른 경제성 정도 : 주변의 지형적인 특징에 따른 성토와 절토 비용이 적고, 절토된 토양을 생태통로의 성토에 활용이 가능한 것이 유리함
- 공사 중 환경훼손 최소화 정도 : 생태통로를 설치할 때 주변 생태계에 미치는 영향이 적어야 함
- 유지관리의 용이성 정도 : 생태통로 설치 과정과 설치 후에 구조물을 유지, 보수, 관리를 위한 접근성과 효율성 등이 좋은 곳이 유리함
- 공사 중 가도 설치가능 여부 : 생태통로 구조물 설치 과정에 발생하는 통행량을 우회시킬 수 있는 가도(假道)의 설치가 가능한지 여부를 확인하여야 함
- 공사 중 원활한 교통소통 여부 : 생태통로 구조물 설치 공사로 인한 교통 흐름에 방해가 없고, 가도의 설치 및 우회로의 이용으로 인한 통행량의 분산이 가능해야 함
- 토질상태에 따른 구조물의 안정성 : 생태통로 설치 지점의 토목공학적인 상태가 구조물의 안정성을 보장함
- 주변 토질에 따른 경제성 정도 : 공사 지점의 토질과 암반 상태 등으로 인한 굴착 비용, 성토와 절토 비용, 구조물 설치의 비용 등의 경제성이 좋은 곳이 유리함
- 지형조건에 적합한 생태통로 설치가능 여부 : 생태통로 설치 지점의 지형 및 토목공학적 상태에 따라 특정 형태의 생태통로 설치가 가능해야 함
- 구조물 설치 후 주변환경 친화적 정도 : 생태통로 설치 후 주변 환경에 적절히 어울리며, 생태계의 연결성이 양호하게 복원될 수 있어야 함

[표 288] 지형 및 토목공학적 검토를 위한 항목의 예

검 토 항 목	나뭇		보통	좋은		비 고
	1	2	3	4	5	
도로의 평면선형 굴곡여부						
도로의 종단구배에 따른 영향 정도						
성·절토에 따른 경제성 정도						
공사 중 환경훼손 최소화 정도						
유지관리의 용이성 정도						
공사 중 가도 설치가능 여부						
공사 중 원활한 교통소통 여부						
토질상태에 따른 구조물의 안정성						
주변 토질에 따른 경제성 정도						
지형조건에 적합한 생태통로 설치가능 여부						
구조물 설치 후 주변환경 친화적 정도						
계						

(3) 생태통로의 종류와 크기의 결정

❖ 생태통로의 크기 결정

- 생태통로의 크기는 각각의 형태와 이용하는 주요 대상동물의 종류, 주변의 지질 및 토목공학적인 환경, 외부의 영향 등에 의해 결정되며 생태통로의 크기를 결정할 때 필요한 주요 고려사항은 다음과 같음

[표 289] 생태통로 크기 결정을 위한 고려사항

항 목	주요 고려사항
주요 대상동물의 특성 고려	<ul style="list-style-type: none"> • 기존 이동로 특성 파악 • 연결 대상 서식지간 거리는 가능한 짧고, 직선을 유지 • 주요 대상 동물종의 먹이종이 서식 가능하여야 함 • 통로 안에 서식하는 특성을 지닌 종의 경우 이들의 서식이 가능한 크기여야 함 • 통로의 길이가 길수록 폭은 넓게 함
주변부 처리	<ul style="list-style-type: none"> • 통로 주변부에 동물들이 자연스럽게 접근하도록 식재 등 처리가 가능한 공간이 있어야 함
외부 영향	<ul style="list-style-type: none"> • 장마, 홍수, 토사유출 등에 대한 대비책을 고려함 • 외래종의 이입을 가능한 회피할 수 있도록 함 • 기타 소음, 빛, 포식자 등 외부영향을 최소화함

❖ 생태통로의 종류 결정

- 생태통로는 크게 선형, 육교형, 터널형의 3가지 형태로 나눌 수 있으며, 각각의 종류가 선정되는 기준은 다음과 같음

[표 290] 생태통로의 종류 선정을 위한 기준

사업지역	해당지역 특징	선형	육교형	터널형
개발지 /경작지 /하천	• 도로/철도변, 하천변 이용 가능	●		
	• 서식지간 지표면상 직선 연결 가능	●		
	• 작은 서식지들간의 지표면 연결 가능	●		
	• 사업지역과 주변 지역간 구분/보호 필요	●		
산지/계곡	• 절토지역간 거리가 넓음		●	
	• 절토지가 깊다		●	
	• 지표면으로 이동이 불가능		●	
	• 지상에 장애물/오염원 등이 있음		●	
	• 서식지간 거리가 넓음		●	
중·소하천 /산지 /계곡	• 지상연결이 곤란함			●
	• 사업이 중·소 하천위를 횡단			●
	• 사업으로 배수로/개울 등이 폐쇄 가능			●
	• 기존 이동로 위로 인공시설(도로)통과			●
	• 이동거리가 짧음			●
	• 지상에 장애물/오염원 등이 있음			●
	• 인간의 통행/영향이 빈번함			●
	• 사업지역 아래로 서식지가 인접			●



[그림 172] 육교형 생태통로



[그림 173] 터널형 생태통로

4. 유형별 생태통로 계획

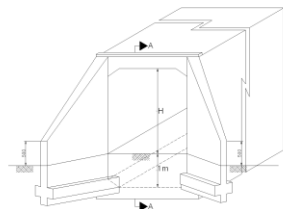
(1) 박스형 생태통로

❖ 위치 및 대상동물

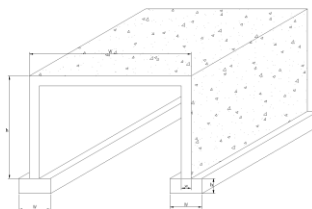
- 도로 건설을 위해 성토된 계곡부나 평지에 설치하고, 도로가 수로나 작은 도로와 입체교차 하는 곳, 횡단거리가 짧고 서식지가 인접한 곳 등에 적절하며, 야생동물이 이용하고 있거나 차량과의 충돌사고가 빈번한 곳에 설치함
- 대형·중형·소형 포유류, 일부 조류, 양서·파충류 등에 적용하고 일반적으로 파이프형 암거에 비하여 대형 동물이 이용 가능하도록 설계하며, 멧돼지, 노루, 고라니, 너구리, 산, 족제비, 꿩 등을 대상으로 함

❖ 규모 및 재질

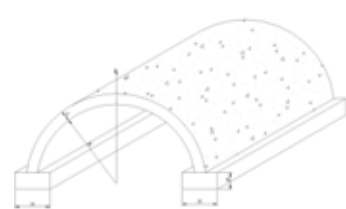
- 콘크리트를 이용하여 박스형으로 제작하며, 바닥은 흙이나 자갈 등을 이용함
- 입구 크기는 최소 2×2m크기로 제작하며 멧돼지와 고라니와 같은 대형 포유류의 원활한 이용을 위해서는 4×4m이상으로 제작하고, 도로의 폭(횡단거리)이 넓을 수 있도록 입구의 크기를 증가시킴



[그림 174] 박스형



[그림 175] 라멘교형



[그림 176] 아치형

❖ 기타 사항

- 인접 법면에 주변의 식생과 연결하는 유도 식재를 하여, 동물이 불안감 없이 접근하거나 숨을 수 있도록 하고, 암거 위쪽은 도로로부터의 소음과 빛을 차단할 수 있는 식재를 도입함
- 박스형 암거 양쪽에는 원활한 배수와 노출되기 싫어하는 소동물의 이동을 위해 작은 배수로나 도랑을 설치하고, 수계에 설치된 박스형 암거는 물을 싫어하는 동물도 이동할 수 있도록 양쪽에 선반형 또는 계단형의 통로를 설치함

- 필요에 따라서는 동물의 이용률을 높이고 도로 침입을 방지하기 위한 펜스의 설치가 필요함



[그림 177] 박스형 생태통로

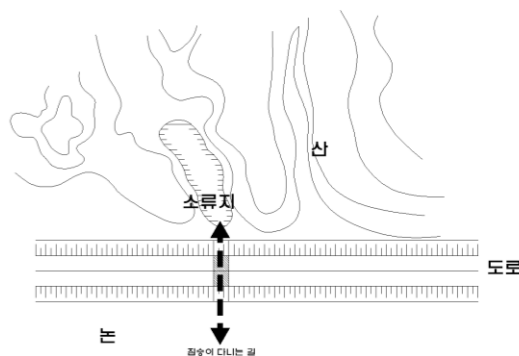


[그림 178] 동물유도를 위한 주변 식재사례

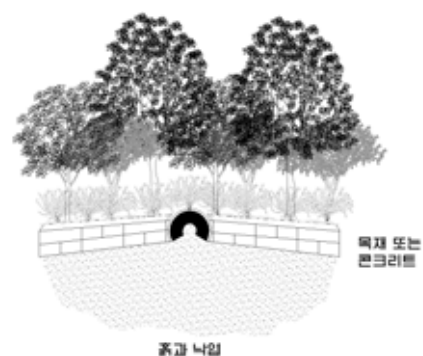
(2) 파이프형 생태통로

❖ 위치 및 대상동물

- 도로 건설을 위해 성토된 계곡부나 평지에 설치하고, 도로가 농수로나 개울을 통과하며 양쪽의 수위차가 적은 경우에 설치하며 야생동물이 이용하고 있거나 차량과의 충돌사고가 빈번한 곳에 설치함
- 야산과 하천, 습지, 논 등 소형 동물에게 특히 중요한 서식지를 긴밀히 연결할 필요성이 있는 지점에 설치하고 중형·소형 포유류, 일부 조류, 양서·파충류 등 일반적으로 박스형 암거에 비하여 주로 소형의 동물이 이용하도록 함
- 규모에 따라 삶, 너구리, 족제비 등의 중형 포유류도 이용 가능하며, 개구리류도 빈번하게 이용함



[그림 179] 파이프형 생태통로 설치 위치



[그림 180] 파이프형 생태통로 정면도

❖ 규모 및 재질

- 콘크리트, 플라스틱 또는 금속 재질을 이용하여 소형 파이프 형태로 제작하고, 바닥은 흙이나 자갈, 낙엽 등을 이용하여 규모는 도로의 폭과 횡단 거리, 이용 대상종 등에 따라 달리함

❖ 기타 사항

- 배수로의 역할을 겸하여 물을 좋아하는 동물의 이동을 유도할 수 있으며 이때 물에 젖는 것을 싫어하는 동물을 위해 이동용 계단이나 선반을 제작함
- 인접 법면에 주변의 식생과 연결하는 유도 식재를 하여, 동물이 불안감 없이 접근하거나 숨을 수 있도록 하고, 암거 위쪽은 도로로부터의 소음과 빛을 차단할 수 있는 식재를 함
- 도로 침입 방지를 위한 방지턱이 작은 펜스를 설치함



[그림 181] 파이프형 생태통로

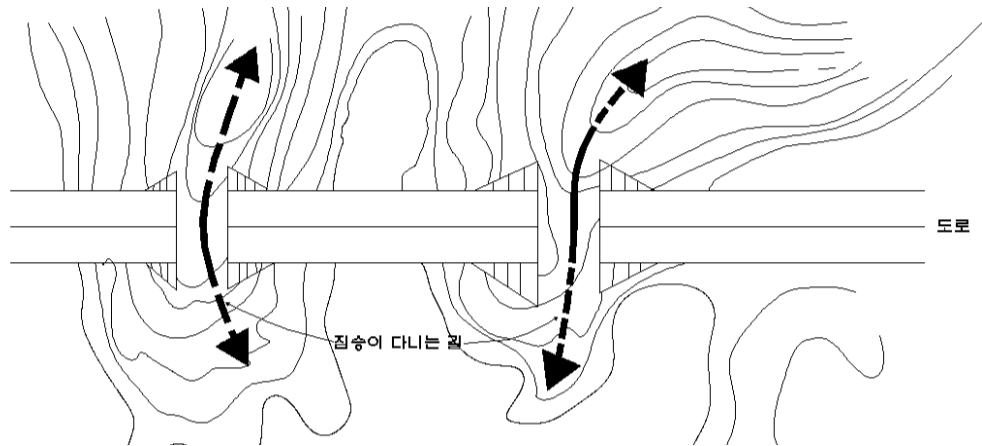


[그림 182] 파이프형 암거 바닥 조성 사례

(3) 육교형 생태통로

❖ 위치 및 대상동물

- 도로 건설을 위해 양쪽 모두가 절토된 지역에 설치하며 특히 절단된 절개지가 깊을 경우 혹은 산등성이나 고산지대가 단절되어 동물이 이동하기가 극히 어려운 곳에 설치함
- 대형·중형·소형 포유류, 조류, 양서·파충류 등 대부분의 동물이 이용 가능하나, 일반적으로 터널형 통로에 비하여 다양한 동물이 이용할 수 있으며 보호해야 할 특정 중·대형 동물의 이동을 보장해야할 경우에 가장 적절함



[그림 183] 육교형 생태통로의 설치 위치

❖ 규모 및 재질

- 콘크리트와 철근 등을 이용한 교량형·육교형 구조물로 설치하며, 상부에 식생을 조성할 수 있도록 하고, 생태통로의 폭은 최소 30m 이상으로 설치하며, 가능한 한 50m이상을 유지하는 것이 적절함
- 생태통로 길이는 도로의 폭에 따라 설계하며, 길이가 길어질수록 폭이 넓은 것이 유리하고, 바닥은 흙이나 자갈, 낙엽 등을 이용하여 자연 상태와 유사하게 유지함
- 또한 부엽토를 포함한 다양한 토층의 복토를 실시하여 식재된 식생의 안정적인 생육보장과 배수의 용이성을 확보함
- 생태통로 양쪽의 펜스나 방음벽의 높이는 최소 2m 정도로 조성하며, 목재와 같이 불빛의 반사가 적고 주변환경에 친화적인 소재를 사용함
- 상세한 규모는 도로의 폭과 횡단거리, 이용 대상종, 주변 환경 등에 따라 결정하며, 특히 대상 동물의 크기와 경계심 등의 행동적 특징을 고려함



[그림 184] 육교형 생태통로



[그림 185] 육교형 생태통로에 조성된 연못

❖ 기타 사항

- 육교형 통로는 주변이 트이고 전망이 좋은 지역을 선택하여 동물이 불안감을 느끼지 않고 건널 수 있도록 조성하고, 생태통로 입구와 출구에는 유도 및 은폐가 가능한 식생을 조성하며, 통로 내부에는 다양한 수직적 구조를 가진 아교목, 관목, 초목 위주의 식생을 조성함
- 식생은 원칙적으로 현지에 자생하는 종을 이용하며, 토양 역시 가능한 공사 중 발생한 절토를 사용하고, 통로 내부에는 물웅덩이나 배수로 등을 설치하여 습지를 선호하는 동물이나 양서류의 이동을 가능하도록 유도함
- 통로 내부에는 돌무더기나 고사목, 나무 그루터기, 장작더미 등의 다양한 서식환경과 피난처를 조성하여 소형 동물이 쉽게 숨거나 그 내부에서 이동하기 유리하도록 함
- 통로 양쪽에는 펜스나 방음벽 등을 설치하여 동물의 추락을 방지하고 차량의 소음과 불빛을 차단함
- 육교형 통로가 설치되는 지역에는 절개면이 발생하는 경우가 많이 있으므로 환경친화적인 사면녹화 및 안정화 방안을 이용하여 절개지를 복구하는 방안을 동시에 시행할 필요가 있음



[그림 186] 은신처 사례 : 나무 그루터기



[그림 187] 은신처 사례 : 돌무더기



[그림 188] 은신처 사례 : 통나무쌓기



[그림 189] 은신처 사례 : 인공연못

(4) 선형 생태통로

❖ 설치위치

- 도로나 철도, 하천 등 선형으로 이어진 단절지를 연속적으로 연결해야 하는 지역에 설치하고 주로 하천, 수로 주변에 조성되며 자연식생을 이용함
- 불빛, 소음 등 특정 간섭요인으로부터 서식지를 보호하기 위해 장벽 역할이 필요한 지점에 설치하고, 서로 떨어져있거나 환경이 서로 다른 서식지를 간단하게 연결하여 이동성을 증진시켜야 할 필요성이 있는 지점 또는 인공 시설물 설치로 인해 생태계의 파괴가 심각하게 우려되는 곳에 설치함

[표 291] 선형 생태통로의 종류와 특징

종 류	고 려 사 항	비 고
생울타리 (Fencerow, Hedgerow)	<ul style="list-style-type: none"> • 현재 울타리가 있거나 과거에 울타리가 있었던 곳에 설치 • 단일 식물종의 초본이나 관목을 주로 이용하나 넓은 곳은 교목도 이용 • 자투리 산림 간의 연결, 혹은 별도의 선형 식재에 의한 연결 	<ul style="list-style-type: none"> • 조류와 곤충류 등 소형동물 번식지로, 혹은 조류의 동지로 활용 • 미국과 캐나다 남부에서는 경작지와 자투리 서식지 연결에 활용 • 영국, 프랑스, 또는 기타 유럽지역에서는 경작지의 경계용으로 많이 활용
방풍림 (Shelterbelt)	<ul style="list-style-type: none"> • 자연식생을 모방하여 주로 교목성 식물을 여러 줄로 식재하는 것이 일반적이나 대로는 관목도 사용하여 설치 • 농촌에서 바람, 눈보라 등으로부터 집과 가축, 야생동물의 서식지를 보호하기 위하여 설치하거나, 경관적, 심미적 가치 향상용으로 설치 	<ul style="list-style-type: none"> • 방풍, 방설 등의 역할을 통해 소형 포유류에게 서식지 제공 • 곤충류 서식지로 이용
조류를 위한 횡단 유도식재	<ul style="list-style-type: none"> • 도로를 횡단하여 비행하는 조류가 차량에 충돌하지 않을 정도의 고도를 유지하도록 키가 큰 교목을 식재 • 조류가 주로 횡단하는 지역, 수풀이 우거진 지역이나 차량과의 충돌이 자주 일어나는 지역을 파악, 설치 	<ul style="list-style-type: none"> • 현지에 자생하는 식물종 이용 • 식재 밀도를 높게 유지하는 것이 유리



[그림 190] 선형 생태통로



[그림 191] 하천변 선형 생태통로

5. 생태통로 대상 설정

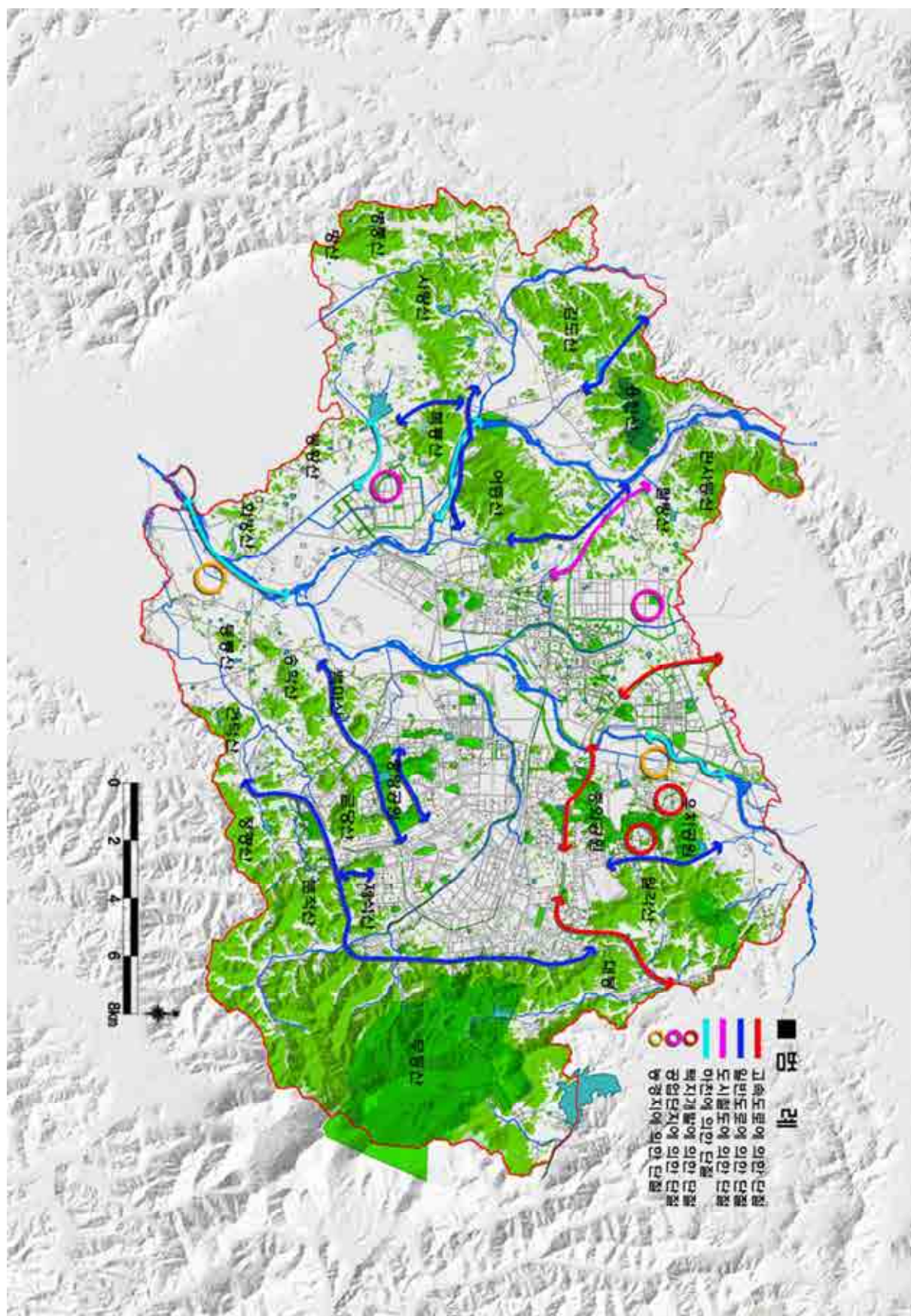
- 기존 계획 검토 결과 녹지축 및 생태축이 단절된 지역은 20개 정도로 확인되며 단절 현황을 파악한 결과 도로 및 철도, 택지개발, 하천 및 농경지, 공업단지에 의한 단절로 4가지 유형으로 구분할 수 있음
- 또한 상위계획인 2030 광주 도시기본계획에서 제시된 푸른 도시의 인프라가 되는 공원만들기의 구체적인 실천방안을 위해 추가 계획된 생태통로 계획을 반영함
- 단절녹지축은 생태통로 조성, 공원녹지 및 숲의 확충, 가로수 등의 연계녹지 확보 등을 통해 녹지축 연계방안을 구상함

[표 292] 광주광역시의 환상형 및 켜기형 녹지축 단절 현황

구분	단절지점	단절사유	비 고
1	각화동 뒷산(대봉) - 월각산	호남고속도로	
2	중외공원 연제동운지구	호남고속도로	
3	첨단택지녹지 - 비아녹지	호남고속도로,첨단택지	
4	팔랑산 - 어등산	일반도로, 철도	
5	대포리봉 - 잘산봉(우치공원)	일반도로, 일곡택지개발	
6	잘산봉 - 연제평야 녹지	양산택지개발	
7	복룡산 - 봉황산, 화방산	평동천, 평동공단	
8	비아녹지 - 팔랑산	하남공단	
9	연제평야 녹지 - 첨단택지녹지	영산강 / 녹지	
10	어등산 - 복룡산	황룡강, 도로	
11	봉황산, 화방산 - 등룡산, 송학산	영산강 및 농경지	
12	두암2동 미라보 4차아파트 뒷산 - 군왕봉	일반도로(제2순환도로)	
13	효천역 남측 천주교공원묘지 - 다리재	일반도로(광목간도로)	
14	제석산 - 분적산	일반도로(제2순환도로)	
15	금당산 - 중앙공원 자주의장 및 유희시설지구	일반도로	
16	중앙공원 민족의장 - 자주의장 및 유희시설지구	일반도로	
17	복룡산 - 사랑산	일반도로	
18	용진산 - 감도산	일반도로	
19	어등산 내부단절구간	일반도로	
20	제석산 내부단절구간	일반도로	

[표 293] 외환상 및 켜기형 녹지축 단절지점 연계방안

단 절 사 유	연 계 방 안	비고
고속도로, 도로, 철도	• 공원녹지 및 숲의 확충, 생태통로 연결	
택지개발	• 연계 녹지강화(가로수, 명상숲(학교숲) 등 도심녹화)	
하천, 농경지	• 하천 내부 생태공간 확보 • 하천변 공원 및 연결녹지 확충	
공업단지	• 공단 내 가로수 및 완충녹지 확충 • 공단 시설지 녹화사업	



[그림 192] 광주광역시 주요 녹지축 단절 현황도

6. 생태통로 계획

- 기수립된 생태통로 계획 평가결과 광주광역시 내 주요 생태단절구간 7개소에 대해 생태통로 설치 계획을 수립하였으나 현재까지 생태통로가 설치된 구간은 없는 것으로 확인되었음
- 도로나 개발사업에 의해 단절된 녹지축의 연결 및 복원을 위해 생태통로 계획은 지속적으로 추진되어야 하므로 기존 계획을 보완하고 상위계획을 반영하여 생태통로 계획을 재검토 함
- 생태통로 조성 시 바닥은 흙이나 자갈, 낙엽 등을 이용하여 자연 상태와 유사하게 유지하며, 목재와 같이 불빛의 반사가 적은 친환경 소재를 사용하도록 함
- 식재 계획 수립 시 동물의 이동간 은폐가 가능하도록 충분한 교목과 관목림을 조성하고 생태통로 설치 세부 기준은 환경부 생태통로 설치 및 관리 지침을 참고하여 계획하도록 함
- 장기미집행 도시계획시설의 민간공원 추진 계획에 따라 일부 공원의 단절이 예상되는 구간의 구체적인 연결 방안에 대하여 제안서 작성 시 세부 검토가 이루어 질 수 있도록 함

[표 294] 생태통로 계획

설 치 위 치	설 치 형 태	단계별 계획	비 고
1. 용진산 - 감도산 단절구간	육교형	3	2025년 계획
2. 어등산 내부 단절구간	육교형	3	2025년 계획
3. 중외공원 연제동운지구 단절구간	육교형	3	2025년 계획
4. 제석산 내부 단절구간	육교형	3	2025년 계획
5. 금당산 - 중앙공원 단절구간	육교형	2	2025년 계획
6. 제석산 - 분적산 단절구간	박스형	4	2025년 계획
7. 두암2동 미라보4차아파트 - 군왕봉	육교형	4	2025년 계획
8. 각화동 도동고개 구간	육교형	4	2030년 추가계획
9. 일곡동 한새봉 - 삼각산	육교형	4	2030년 추가계획
10. 운암동 중외공원	육교형	4	2030년 추가계획
합 계		10개소	



[그림 193] 각화터널 생태통로(기조성)



[그림 194] 미라보4차-군왕봉 단절구간

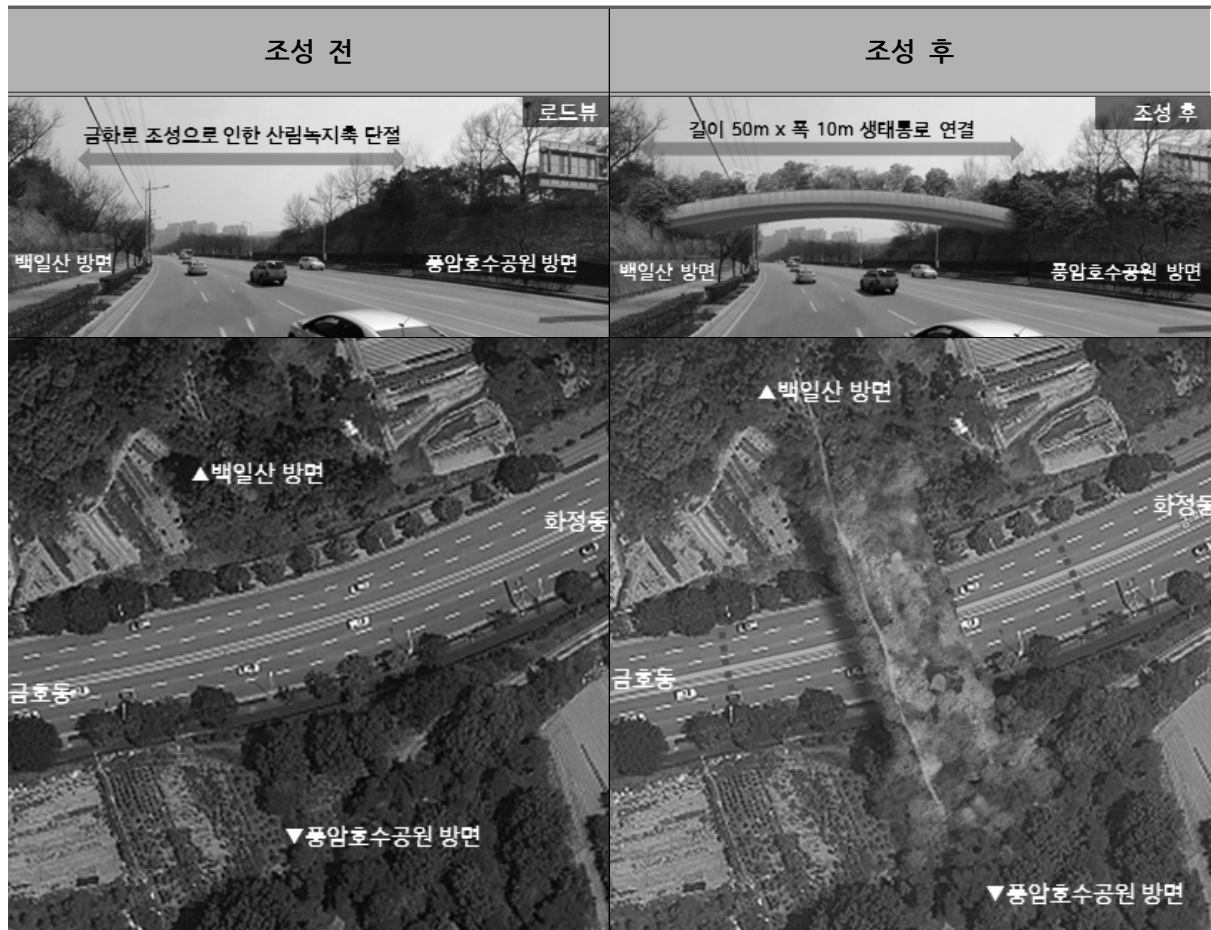


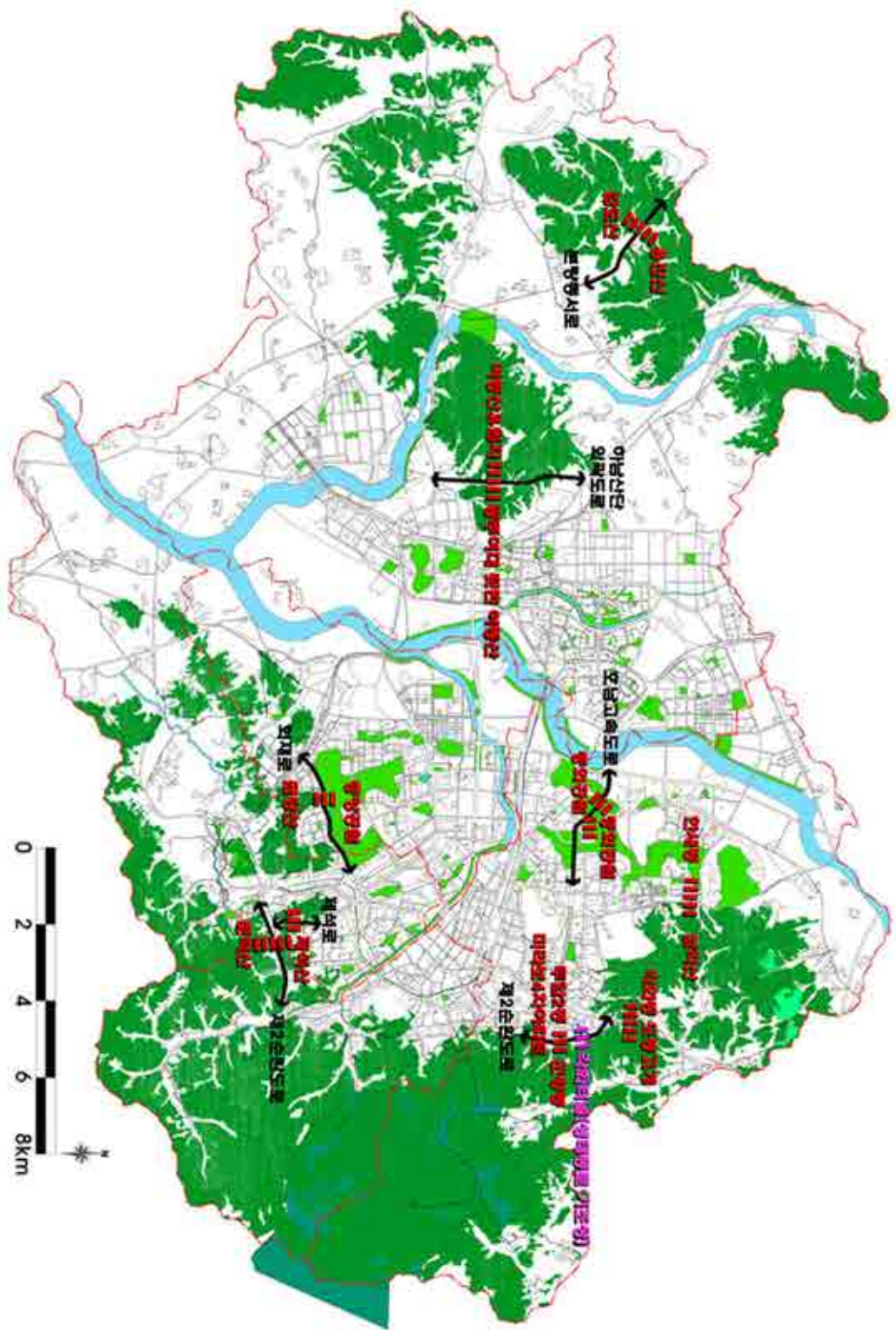
[그림 195] 제석산-분적산 단절구간



[그림 196] 금당산-중앙공원 단절구간

[표 295] 금당산 - 중앙공원 단절구간 조성예시





[그림 197] 생태통로 계획도

8] 자전거도로계획

1. 기본방향

- 자전거도로계획은 기수립된 내용을 기준으로 관련계획인 “광주광역시 자전거 이용시설 재정비계획(2008-2020)” 및 “광주광역시 자전거 이용 활성화계획(2014.12)”을 반영하여 자전거도로계획을 보완하도록 함
- 공원과 공원의 연계, 공원과 녹지와의 연계를 고려한 자전거도로계획으로 보행환경을 개선하고 주요 하천, 공원, 여가시설 사이를 자전거로 순환할 수 있도록 환경보전체계와 연계하여 자전거도로망을 계획함
- 또한 광주시민이 자전거를 안전하고 편리하게 이용할 수 있도록 자전거도로 안전시설을 확충하고 자전거 타는 문화를 확산시켜 광주광역시를 자전거 타기 좋은 녹색환경교통도시로 조성하도록 함
- 기존 자전거도로의 조성 및 이용현황을 바탕으로 광주광역시 전체의 자전거도로 네트워크 구축을 위한 효과적인 방안을 검토함

2. 자전거 관련 현황

(1) 자전거도로 현황

- 2009년 기준 자전거도로는 총 471.00km이며, 이중 자전거전용도로는 총 8개노선, 55.53km 이었음
- 2015년 현재 광주광역시내 설치된 자전거 도로는 총 683.87km이며, 자전거 전용도로는 131.74km, 겸용도로는 539.22km로 확인됨

[표 296] 자전거도로 현황

(단위 : km)

구 분	계	전용도로	겸용도로	전용차로	우선도로
전 체	683.87	131.74	539.22	12.25	0.66
동 구	48.52	5.29	43.23	-	-
서 구	145.59	27.24	118.35	-	-
남 구	76.27	21.65	54.62	-	-
북 구	158.92	27.98	126.15	4.79	-
광 산 구	254.57	49.58	196.87	7.46	0.66

자료 : 광주광역시 자전거 이용 활성화계획(2014.12)

(2) 자전거도로 설치 상세 유형 분류

- 광주광역시에 설치되어 있는 자전거도로 설치유형을 상세하게 구분하면 자전거 전용도로(A, B type), 자전거·보행자 겸용도로(C, D type), 자전거 전용차로(E type), 자전거 우선도로(F type)의 6가지 유형으로 설치되어 있음

[표 297] 자전거도로 설치유형

유 형		설치방법				설치사진(예)
A type 자전거 전용도로 (예:광주천 자전거도로)		자전거 전용도로				
B type 기존차로 분리형 자전거 전용도로 (연석, 분리대 등 차도 및 보도와 구분하여 설치된 도로)		차도	분 리 대	자 전 거	보도	
C type 자전거 보행자 겸용도로 (보도 내 분리형)	C-1	차도	보도	자 전 거		
	C-2	차도	자 전 거	보도		
D type 자전거보행자 겸용도로 (보도 내 비분리형)		차도	자전거 + 보도			
E type 자전거 전용차로		차도	자전거			
F type 자전거 우선도로		차도+자전거				

자료 : 광주광역시 자전거 이용 활성화계획(2014.12)

(3) 자전거도로 설치 상세 현황

- 광주광역시에 설치되어 있는 자전거 도로는 총 연장 683.87km로, 유형별로 살펴보면 A type 115.03km, B type 16.71km, C type 403.45km, D type 135.77km, E type 12.25km, F type 0.66km로 겸용도로인 C, D type이 비율이 가장 높음
- 구별 설치현황을 살펴보면 광산구가 254.57km, 112개 노선으로 가장 많이 설치되어 있으며, 북구는 158.92km, 43개 노선, 서구는 145.59km, 62개 노선 순으로 나타남

[표 298] 자전거도로 유형별 설치현황

(단위 : km, %)

구 분	전용도로		겸용도로		전용차로	우선도로	합 계
	A type	B type	C type	D type	E type	F type	
총 연장	115.03	16.71	403.45	135.77	12.25	0.66	683.87
비 율	16.81	2.44	59.00	19.85	1.79	0.10	100

자료 : 광주광역시 자전거 이용 활성화계획(2014.12)

[표 299] 구별 자전거도로 유형별 설치현황

(단위 : km, (노선수))

구 분	전용도로			겸용도로			전용차로		우선도로		합 계
	A type	B type	소계 (노선수)	C type	D type	소계 (노선수)	E type	소계 (노선수)	F type	소계 (노선수)	
총 연장	115.03	16.71	131.74 (27)	403.45	135.77	539.22 (305)	12.25	12.25 (3)	0.66	0.66 (1)	683.87 (336)
동 구	5.29	-	5.29 (7)	37.92	5.31	43.23 (30)	-	-	-	-	48.52 (37)
서 구	27.24	-	27.24 (4)	97.86	20.49	118.35 (58)	-	-	-	-	145.59 (62)
남 구	15.05	6.6	21.65 (7)	28.87	25.75	54.62 (36)	-	-	-	-	76.27 (43)
북 구	22.95	5.03	27.98 (5)	107.06	19.09	126.15 (75)	4.79	4.79 (2)	-	-	158.92 (82)
광 산 구	44.5	5.08	49.58 (4)	131.74	65.13	196.87 (106)	7.46	7.46 (1)	0.66	0.66 (1)	254.57 (112)

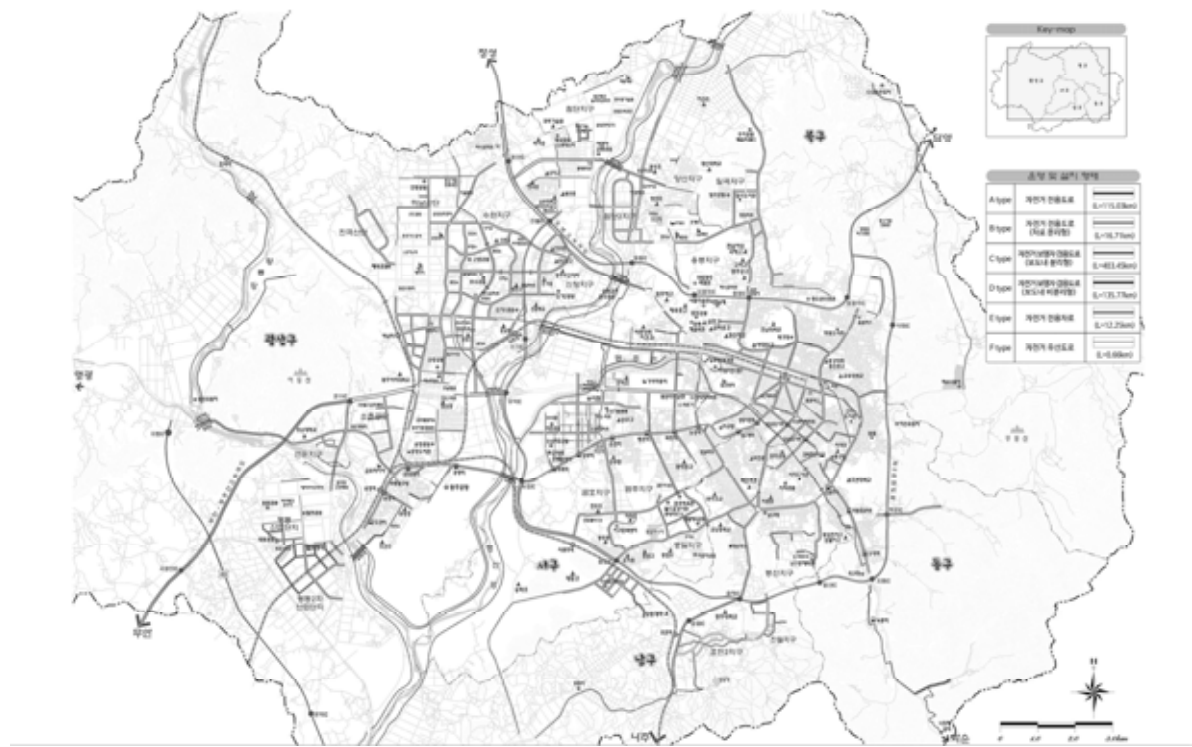
자료 : 광주광역시 자전거 이용 활성화계획(2014.12)

(4) 자전거 보관소 현황

- 2009년 기준 자전거 주차장 설치 현황은 총 584개소, 10,538면의 자전거 주차장이 설치되었음
- 2015년 현재 총 681개 지점, 10,405면의 자전거 보관소가 설치되어 있는 것으로 확인되었으며 주차장 개소는 증가하였으나 설치면수는 감소하였음(주차장의 효율적 관리를 위해 주차장별 면수 조정)

[표 300] 광주광역시 자전거 주차장 설치현황

구 분	개소수(개)	설치면수(대)
합 계	681	10,405
동 구	73	707
서 구	180	2,407
남 구	78	1,036
북 구	133	2,033
광산구	217	4,222



[그림 198] 자전거도로 설치 현황도

자료 : 광주광역시 자전거 이용 활성화계획(2014.12)

3. 자전거도로 계획

(1) 기본방향

- 자전거도로에 대한 계획은 “광주광역시 자전거 이용 활성화계획(2014.12)”이 구체적으로 수립되어 관련계획에 의해 지속적으로 추진되고 있는 사항으로 금회 공원녹지기본계획에서는 기존 계획을 기준으로 연관된 주요 부분을 수록하도록 함
- 자전거도로 정비계획은 자전거전용도로와 일반 자전거도로 설치계획으로 구분하여 수립되어 있으며 관련부서 및 계획 검토결과를 토대로 기존계획을 보완하도록 함

(2) 자전거도로계획

- 기존계획 검토결과 자전거전용도로 계획은 기준연도 기준 대부분 조성이 완료된 것으로 확인되었으며 일반 자전거도로 계획 또한 대부분 조성이 완료되었음
- 광주광역시 자전거 이용 활성화 계획에서 도로 확장 및 개설계획에 따라 개설 예정인 자전거도로 계획은 전체 10.16km로 확인됨

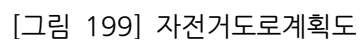
[표 301] 도로확장 및 개설계획에 따른 자전거도로 설치

노선명	구간	자전거도로 설치	
		연장(km)	설치방안
대로 1-36호선	서구 마록동~서구 금호동	1.56	자전거 · 보행자겸용(양측)
송정1교~나주시계간 도로확장공사	광산구 도산동~나주시 노안면	5.7	자전거 · 보행자겸용(편측)
황룡강 서봉지구 하천환경정비사업	황룡강(송산교~황룡강교)	2.9	자전거 전용도로

자료 : 광주광역시 자전거 이용 활성화계획(2014.12)

4. 기타 유지관리 및 부대시설 계획

- 자전거도로 및 부대시설에 대한 계획은 “광주광역시 자전거 이용 활성화 계획(2014.12)”에 구체적으로 수립되어 있으므로 향후 공원녹지기본계획에서는 관련계획을 참고하도록 하겠음



9] 경관도로계획

1. 기본방향

- 경관도로계획도는 호수, 산림, 농경지, 초지, 가로수 등 우수한 경관요소를 통과하는 지역에 경관을 개선하고 지역의 매력도를 높이기 위한 경관도로계획을 수립하도록 함
- 광주광역시외의 아름다운 산림경관과 수변경관을 조망할 수 있는 주요 조망루트를 정비하는 계획을 수립함
- 기수립된 경관도로계획을 검토하여 필요할 경우 일부 계획을 보완하고 상위계획에서 제시된 추가 계획을 검토하여 반영하도록 함

2. 조성방안

- 경관도로는 주된 경관의 형성에 따라 구분되어 질 수 있으며, 이러한 구분을 통해 각 경관도로가 주는 경관미의 형성배경을 구축하고, 그 배경을 통한 시설의 구현이 경관도로의 성격과 유형을 결정하게 됨
- 광주광역시 외곽 또는 인접한 시군에서 접근하는 진입로와 내부의 주요 자연자원을 연계하고, 각각을 이어주는 자연의 아름답고 풍경이 좋은 곳을 선정하여 명품드라이브 코스를 구축함
- 아울러 도심 내 다양한 가로와 건물, 가로수, 가로시설물들이 많은 보행자와 차량이 혼재하게 되어, 이와 같은 주요 도시가로 일부를 다른 가로와 차별화하는 계획을 수립함
- 2030 광주 도시기본계획에서 시민들이 제안한 꽃길 조성을 통한 지역의 특색있는 경관 조성을 위한 계획을 반영함

[표 302] 경관도로 계획 지표

구 분	노선수	연 장(km)	비 고
합 계 (23개소)		219.2	
녹지경관도로	9개	109.4	
화훼특화경관도로	4개	27.9	
수변경관도로	3개	51.5	
역사문화경관도로	2개	3.4	
생활경관도로	5개	27.0	

3. 경관도로계획

(1) 녹지경관도로 조성

- 경관도로의 유형중 산림이나 전원지역의 경관도로로서 주변의 자연과 어우러지고 가로수와 중앙분리대 조성을 통해 경관명소를 조성함
- 기존계획 검토결과 광주광역시로 연결되는 총 7개 노선에 대하여 녹지 경관도로 계획이 있으며 금회 2030 광주 도시기본계획 중 시민참여계획에 의해 검토된 2개 노선의 계획을 추가 반영함
- 아울러 광주광역시의 자연자원인 무등산을 따라 아름다운 산림과 전원지역 경관이 어우러지는 도로를 명품 드라이브코스로 설정하여 시민들의 다양한 여가활동 욕구를 충족토록 함
- 이러한 녹지경관도로 중 명품 드라이브코스에는 잠시 차를 주차하고 외부의 자연자원을 감상할 수 있는 전망 포인트를 설치하고 포토존을 조성하여 자연경관 속에서 풍요로움을 즐길 수 있는 경관을 조성함

[표 303] 녹지경관도로 계획지표

구 분		연장(km)	조 성 방 향	비 고
합 계 (9개 노선)		109.4		
1	장원초교 - 광주호	11.3	<ul style="list-style-type: none"> • 무등산 지형 및 전원경관 조망이 가능한 전망포인트 조성 • 무등산의 계절변화를 느낄 수 있는 색채감 있는 가로수 및 하부 관목식재를 통한 명품 드라이브 코스 조성 	2025년 계획
2	농성광장 - 송정역	8.8	<ul style="list-style-type: none"> • 송정역 복합환승센터-광주공항-농성광장 도시숲으로 이어지는 도심 내 상징 녹도 조성 • 중앙분리대 조성 및 하부 관목 및 초화류 식재로 다층구조의 가로녹지 조성 	2025년 계획
3	서부농수산물도매시장 - 대촌동 칠석3제	8.6	<ul style="list-style-type: none"> • 주변의 산림지형과 농경지 경관이 가능하도록 시야확보 • 비탈면은 완만한 경사로 조성해 주변지형과 조화를 이룰 수 있도록 수목 식재 	2025년 계획
4	서방사거리 - 석곡동 주민센터	6.6	<ul style="list-style-type: none"> • 호남고속도로와의 차폐를 통해 경관도로의 분위기를 느낄 수 있도록 가로수를 식재하며, 색채감 있는 수목식재를 통해 계절변화를 부여함 	2025년 계획
5	우치공원 - 비아지하차도	10.7	<ul style="list-style-type: none"> • 광주광역시의 북측 외곽도로로 기존의 느티나무 가로수에 중층, 하층, 관목류를 식재하여 다층적 경관 구성 	2025년 계획

[표 303 계속] 녹지경관도로 계획지표

구 분		연장(km)	조 성 방 향	비 고
6	동림 IC - 광주시 북측 구역계	5.7	• 담양에서 접근할 수 있는 광주광역시 북측의 진입도로로서 주변연제평야 등의 농경지 경관과 어울릴 수 있는 향토적인 수목 식재	2025년 계획
7	삼도동 - 황룡강 · 평림천 합수지점	5.7	• 함평에서 진입하는 광주광역시 서측의 진입도로로서 전원적경관을 감상할 수 있는 조망 포인트 조성 및 벚나무 등 색채감 있는 가로수 식재	2025년 계획
8	상무대교 - 용산교사거리	12.0	• 광주광역시 도심지를 동-서로 관통하는 하천으로 도심지역 주거지 내 사계절을 나타낼 수 있는 초화류 식재	2030년 신규계획
9	영산강변	40.0	• 광주광역시 북측 담양에서 진입하는 구간부터 광주공항, 나주시 진입구간까지 연결되는 수변녹지축으로 수변경관과 어울리고 특색있는 선형경관을 나타낼 수 있는 수목 식재	2030년 신규계획



[그림 200] 녹지경관도로 사례



[그림 201] 명품 드라이브코스 사례

(2) 사계절 화훼특화경관도로 조성

- 주요 거리에 계절별, 꽃종별 개화되는 화목류를 식재하여 계절감을 부여한 도로를 조성하여 지역주민 및 광주시민의 자긍심을 고취하고 관광효과를 기대함
- 기존계획 검토결과 기존 도로주변 3개 노선에 대하여 화훼특화경관도로 계획이 있으며 금회 2030 광주 도시기본계획 중 시민참여계획에 의해 검토된 1개 노선의 계획을 추가 반영함
- 소요 꽃나무는 연차별 계획생산 및 보급을 수목원 관리사무소 통해 보급하고 개화시기, 색상 등을 고려하여 가능한 많은 계절동안 아름다운 꽃이 가득한 광주광역시를 구현하도록 함

[표 304] 화훼특화경관도로 계획지표

구 분		연장(km)	조 성 방 향	비 고
합 계 (4개 노선)		27.9		
1	너릿재 - 녹동역	4.5	• 화순에서 진입하는 도로로서 주변의 화훼단지과 연계하여 다양한 화훼류를 식재하여 볼거리 제공	2025년 계획
2	광주여대 - 광천사거리	7.4	• 광주광역시의 주요 간선도로인 무진로 가로변의 녹지대를 이용하여 계절별 개화시기를 고려한 사계절 꽃이 피고 향기나는 화훼특화경관도로 조성	2025년 계획
3	송암공원 - 포충사입구 교차로	4.0	• 수목과 아름다운 화훼류를 식재하여 밝고 화사한 분위기를 조성하며 광주시립수목원과의 이용체계 연계	2025년 계획
4	상무대교 - 용산교사거리	12.0	• 광주광역시 도심지를 동-서로 관통하는 하천으로 도심지역 주거지 내 사계절을 나타낼 수 있는 초화류 식재	2030년 신규계획

(3) 수변경관도로 조성

- 하천, 호수 등을 통과하는 주요 도로를 수변경관도로로 조성하여 수변의 평온함과 여유로움을 느낄 수 있는 쉼터 등을 조성하고, 하천 고수부지를 활용한 시민 여가공간의 조성을 통해 다양한 여가활동 욕구를 충족토록 함
- 기존계획 검토결과 기존 하천변 2개 노선에 대하여 수변경관도로 계획이 있으며 금회 2030 광주 도시기본계획 중 시민참여계획에 의해 검토된 1개 노선의 계획을 추가 반영함

[표 305] 수변경관도로 계획지표

구 분		연장(km)	조 성 방 향	비 고
합 계 (3개 노선)		51.5		
1	송산유원지 - 매일유업사거리	4.6	• 황룡강의 수변조망과 천변녹지 경관감상이 가능한 조망포인트 및 가로변 쉼터 조성 • 수변과 어울릴 수 있는 가로변 가로수 및 관목류 식재	2025년 계획
2	임곡동 - 하남동	6.9	• 황룡강 수변과 주변 농경지의 파노라믹한 경관 연출이 가능하도록 조성	2025년 계획
3	영산강변	40.0	• 영산강 수변과 주변 농경지, 도심지의 경관 연출이 가능하도록 식재	2030년 신규계획

(4) 역사문화경관도로 조성

- 역사문화자원이 가지고 있는 역사성과 문화성을 전달할 수 있도록 주변 역사문화자원과 연계될 수 있는 식재계획 및 전통적인 색채 및 부대시설 계획을 통해 일체적 계획이 되도록 함
- 역사문화경관도로는 총 2개 노선으로 아시아문화전당과 연계된 충장로, 전 통가옥 및 선교사 유적과 연계된 양림동 일대를 역사문화경관도로로 계획함

[표 306] 역사문화경관도로 계획지표

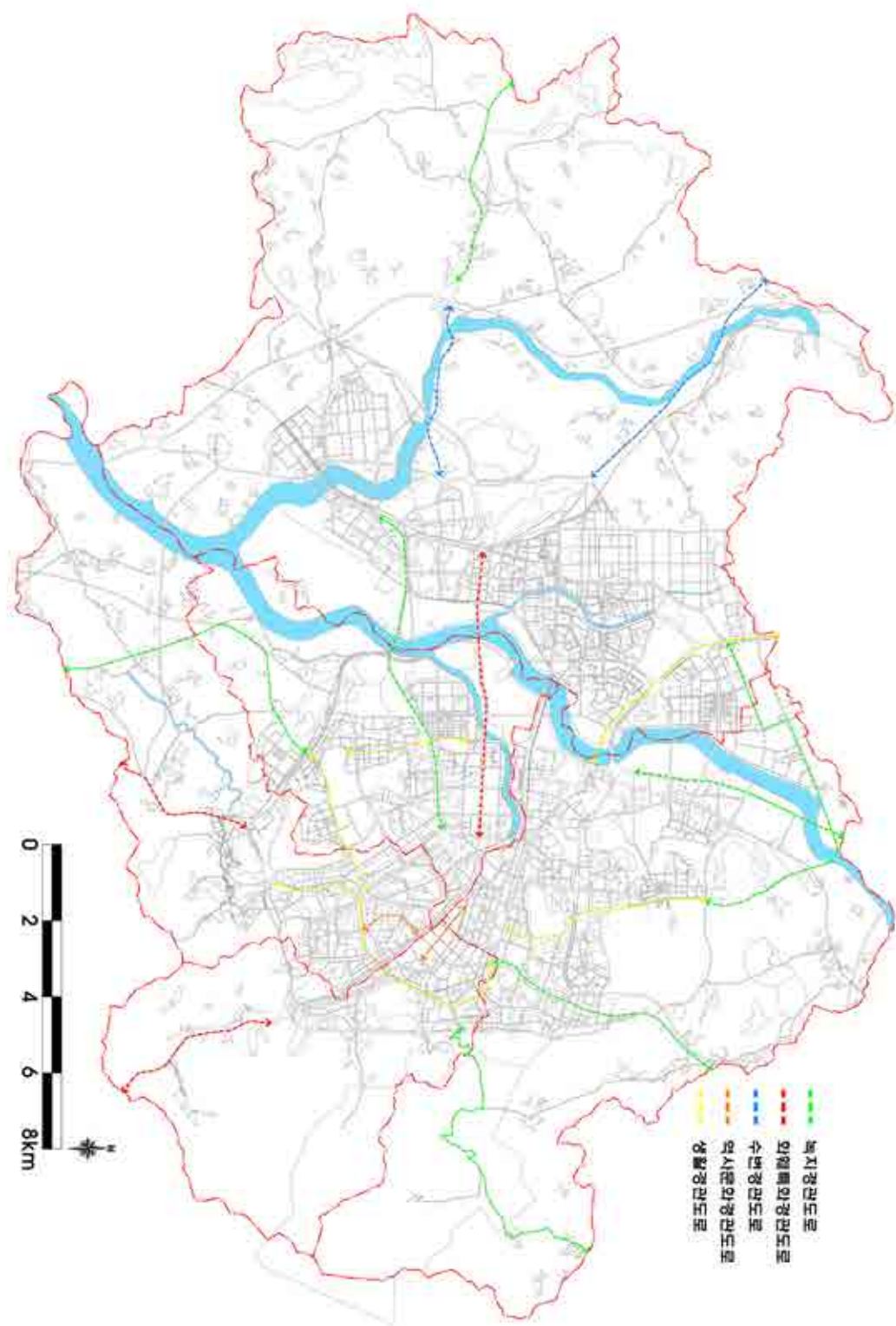
구 분		연장(km)	조 성 방 향	비 고
합 계 (2개 노선)		3.4		
1	북성중 - 아시아문화전당	1.7	<ul style="list-style-type: none"> • 아시아문화전당과 민주인권도시의 역사성을 상징할 수 있는 조형물 및 안내판 설치 • 기존의 가로수에 하부 보완식재를 통해 녹지 확보 	2025년 계획
2	광주공원 - 주월동 푸른길근린공원	1.7	<ul style="list-style-type: none"> • 양림동 일대의 선교사사택 등의 근대역사자원, 광주향교 등의 전통역사자원과 조화를 이루는 가로등, 안내판 등의 가로시설물 설치와 건축물의 색채계획, 가로녹지 조성 	2025년 계획

(5) 생활경관도로 조성

- 주민 생활권과 밀접한 관련이 있는 도로로 생활권 경관을 개선하고 지역의 매력도를 높일 수 있도록 생활경관도로로 조성함
- 주거지역 주변의 협소한 녹지공간을 화분식재, 담장녹화, 벽면녹화 등 다양한 자투리 식재기법을 도입하여 쾌적하고 아름다운 생활경관을 조성함

[표 307] 생활경관도로 계획지표

구 분		연장(km)	조 성 방 향	비 고
합 계 (5개 노선)		27.0		
1	효덕초교 - 광주역	8.1	<ul style="list-style-type: none"> • 건축물 전면의 플랜트 및 화분식재 등을 통해 푸른길 근린공원과 연계하여 가로변 녹지확보 	2025년 계획
2	서부농수산물도매시장 - 백운교차로	3.9	<ul style="list-style-type: none"> • 도로변 수벽조성 및 보도에 플랜트 식재를 통한 녹지 및 가로휴게쉼터 조성 	2025년 계획
3	서광주역 - 5.18근린공원	3.1	<ul style="list-style-type: none"> • 화분식재, 벽면녹화, 담장녹화 등을 통해 건축물의 인공성 차폐 및 도로변 수벽조성 	2025년 계획
4	광주역 - 우치공원	5.6	<ul style="list-style-type: none"> • 계절감 있는 화훼류를 식재하여 지역주민의 생동감 유발 	2025년 계획
5	비아초교 - 동림동 산동교	6.3	<ul style="list-style-type: none"> • 자전거 등을 이용한 산책코스로 이용할 수 있도록 조성하여 영산강대상공원과 연계활동이 가능하도록 함 	2025년 계획



[그림 202] 경관도로계획도

IV. 도시녹화계획

1. 기본방향

- 도시지역에서 녹지의 보전 및 확충이 특별히 필요한 지역(중점녹화지역)과 도시녹화가 가능한 장소를 설정하고 이에 대한 도시녹화계획을 수립함
- 도시녹화계획은 녹지배치계획 및 녹지망(Network)형성계획과 상호연계성을 가질 수 있도록 도시녹화의 대상에 대한 목표량, 목표기간 등 기본방향을 설정·제시함
- 도심 내 현실적으로 녹화 면적의 확보가 어려운 지역 또는 도심공간 내 집약적 녹화가 필요한 곳에 중점녹화지구를 설정하여 쾌적한 도시환경을 조성할 수 있도록 계획함
- 중점녹화지구는 도시 내 녹지의 양과 질을 향상시키기 위해 대규모 개발사업의 공원녹지계획과 단위사업계획 이외에 소외된 지역을 선정하여, 우선 시범지구로 지정 녹화계획을 수립함
- 금회 도시녹화계획에서는 기수립된 2025년 도시녹화계획의 내용을 재검토하여 사업내용을 일부 재조정하고, 특히 광주광역시에서 추진 중인 정원문화도시, 물순환도시 등의 계획을 보완하도록 함
- 또한 기존 일반녹지로 구분되어 계획된 명상숲(학교숲), 옥상녹화 계획은 기타 도시녹화 부분에 포함시켜 계획을 수립하고 지역주민이 집 가까이에서 녹지 공간을 느낄 수 있도록 도시녹화계획을 수립하도록 함

[표 308] 도시녹화계획 종합

구 분		내 용
도시 녹화 계획	정원문화 도시	• 정원 및 정원문화도시 사업 추진 → 도시정원 375개소, 정원문화도시 206개소
	물순환도시	• 상무지구 내 물순환 시범도시 사업 추진 → 광주서부경찰서, 서부교육지원청 등 9개소
	중점녹화지구	• 2025년 광주광역시 공원녹지기본계획 중점녹화지구 반영 → 전체 7개지구 (동구 1개, 서구 1개, 남구 1개, 북구 3개, 광산구 1개)
	기타 도시녹화계획	• 2025년 광주광역시 공원녹지기본계획의 소공간 녹화, 담장허물어 나무심기, 명상숲(학교숲) 반영 • 기존 옥상녹화 계획 반영 및 추가 사업대상지 검토

1 정원문화도시 실천계획

1. 기본방향

- 도시녹화사업 추진방향을 경관조성 등의 1차적인 기능을 개선하여 시민이 참여할 수 있는 도시정원 사업으로 추진하고 도로기능을 중심으로 조성되었던 가로녹지·완충녹지를 생활권의 특징을 살리는 도시정원으로 조성함
- 정원에 대한 주민활용도를 제고하고 도시생태환경기반을 구축하여 녹지 연결축 기능을 강화함
- 고령화 사회에 대비한 생활권 공원녹지서비스 수준 강화를 위하여 민간정원 및 공동체정원 계획의 반영하고 일상생활에서 활용 가능한 도보권 녹화공간의 정비와 조성을 위한 기초자치단체의 녹화공간 이용 프로그램을 강화함
- 지금까지 진행된 정원관련 사업은 기존 도시녹화 및 일반녹지 사업과 유사한 형태로 정원문화도시 실현을 위한 보다 구체적인 목표 및 세부 실천계획의 검토가 필요함
- 본 계획에서는 우선사업대상지 선정을 통해 광주광역시의 정원문화도시 기본방향 및 실천계획을 제시하고, 장기적으로 계획을 실천하기 위한 정원문화도시 마스터플랜 수립을 제안함

정원도시의 미래상

1. 도시를 걸으며 일상에서 느끼는 커뮤니티정원 도시
2. 시민과 행정이 함께 가꾸는 공공정원 도시
3. 정원을 매개로 한 녹색일자리와 시민의 건강과 행복을 위한 복지정원 도시
4. 정원의 소중함을 통해 숲과 물, 생물과 공존하는 생태정원 도시
5. 아시아의 다양한 문화와 교류하며 전통을 재창조하는 아시아문화 정원도시

[그림 203] 정원도시의 미래상

2. 정원문화도시 실현을 위한 주요내용

(1) 국내 정원 사례

❖ 모델 적용기준

- 법에 근거한 정원 유형 검토 (「수목원·정원의 조성 및 진흥에 관한 법률 1장 4조 수목원 및 정원의 구분」)를 통한 정원문화도시 실현을 위한 기준을 수립함
- 지역사회 및 주민참여를 도모하여 지역커뮤니티를 활성화한 사례 및 광주광역시 내 국가정원 및 지방정원 지정을 위해 국내사례를 검토함
- 사례검토를 통한 정원문화도시 기본 구상과 실천 계획을 수립하고 광주광역시만의 정원문화도시 구현을 위한 마스터플랜 수립 방향을 제시함

[표 309] 국내 정원 사례

구 분	국가정원	지방정원	민간정원	공동체정원
지 명	“순천만국가정원”		“제주 생각하는 정원”	“새장터정원”
위 치	전라남도 순천시 국가정원1호길 47일원		제주특별자치도 제주시 한경면 녹차분재로 675일원	서울특별시 강동구 암사1가길 16 일원
면 적	1.112km ² (111.2ha)		39,600m ² (12,000평)	66m ² (20평)
특 징	대한민국 1호 국가정원/지방정원		대한민국 1호 민간정원	지역사회 및 주민참여

❖ 순천만국가정원 사례

- 위치: 전라남도 순천시 국가정원1호길 162-11(동문)
- 면적: 1,112,000m²(111.2ha) + 순천만 28,000m²
- 운영시설: 전시시설 7개소, 편의시설 46개소
- 2013년 순천만국제정원박람회를 개최한 후 순천만국가정원으로 조성하여 순천만과 함께 동천~봉화산 둘레길로 이어진 국가정원임



[그림 204] 한국정원



[그림 205] 장미정원



[그림 206] 호수정원

자료: 순천만국가정원 홈페이지

(2) 주요내용

❖ 커뮤니티정원 도시

- 뽕정원 : 도시를 걸으며 밀접하게 만나는 생활정원
- 1마을 1정원 : 마을별 특색을 살리고 주민들의 커뮤니티 공간으로 이용될 수 있는 정원
- 시민정원 등록제 : 개인이나 법인·단체가 조성해 운영하는 우수 정원을 대상으로 등록하여 일반인에게 개방 및 정원관리 자제와 재료 지원
- 가든투어 : 도심으로부터 도보권 내의 전통적인 도심 주거지역에 분포하는 개인주택정원이나 상가정원을 비롯해 근대기한옥 등을 정원 해설 및 가이드



[그림 207] 수직형 가로정원



[그림 208] 뽕정원



[그림 209] 1마을 1정원(옥상정원)

❖ 공공정원 도시

- 정원지원센터 : 정원산업 육성의 거점
- 초록도시거버넌스 : 시민이 직접 참여하는 거버넌스를 구축하여 주민과 함께 하는 생활속 정원 조성
- 정비 대상공원을 중심으로 적극적 시민참여를 통한 정원 박람회 개최 후 정원형 공원으로 유지관리 할 수 있도록 함



[그림 210] 경기도 정원박람회 사례

❖ 생태정원 도시

- 기후변화 대응을 위한 도시정원으로 정원 조성 시 온난화 및 물부족을 대비한 수종선정
- 도심의 불투수 면적 축소를 위한 방안 적극 추진
- 광주광역시 ‘물순환 선도도시’로 2016년 시범 선정되었으며, 이에 따른 시범 사업을 추진하도록 함



[그림 211] 레인가든 조성 사례(해외, 수원시, 서울 광화문)

❖ 아시아문화정원 도시

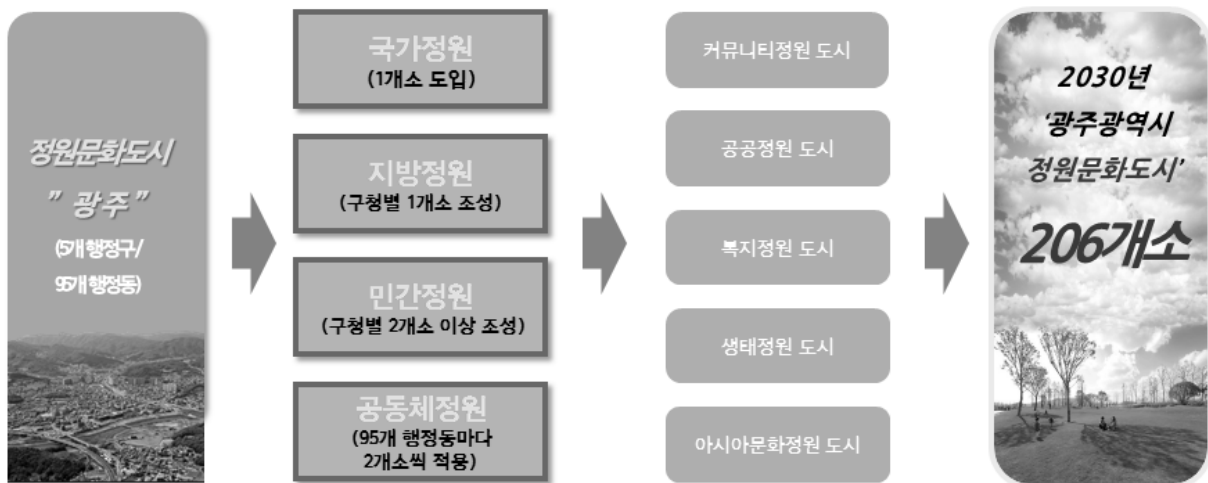
- 광주호 주변 호수생태원의 광주광역시 1호 지방정원 추진 → 이후 국가정원으로 승격 목표
- ‘남도 선비의 정원’ : 광주광역시와 주변지역에는 소쇄원, 식영정, 환벽당, 취가정, 풍영정, 증심사 등 독창적인 별서정원과 누정, 서원, 사찰정원들이 다수 존재 하여 이를 특화한 정원 관광 산업 활성화

❖ 복지정원 도시

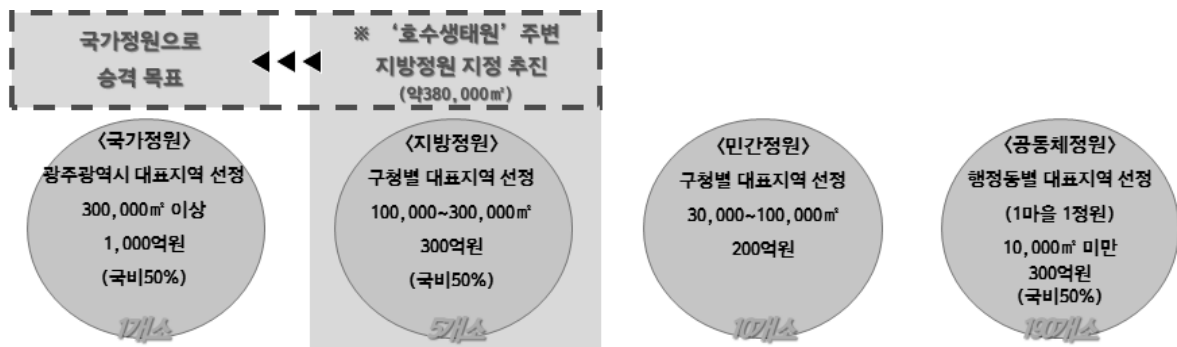
- 시민가드너 육성 : 정원형 공원, 뽕정원 등 시민의 적극적 참여를 유도 하는 정원의 체계적 관리를 위한 시민가드너 육성 활성화 필요
- 녹색일자리 창출을 위한 조경수, 화훼산업의 육성
- 정원, 조경산업의 기반구축을 통한 관광산업과 지역경제 활성화를 도모함

3. 정원문화도시 조성목표

- 광주광역시에서 도시녹화사업의 일환으로 2019년까지 375개소 조성을 목표로 하는 도시정원 조성사업 외 정원문화도시 추진 계획을 통한 206개소의 추가 조성을 목표로 함
- 호수생태원의 지방정원 지정과 국가정원 승격을 포함하여 각 구별 대표 정원조성을 추진함



[그림 212] 정원문화도시 조성목표



[그림 213] 정원문화도시 조성규모

4. 정원문화도시 조성을 위한 정책과 제도마련

- 국가정원 지정 및 지방정원 조성을 위한 관리 조례를 마련하고 도시 경관 및 문화자원, 시민의견을 반영한 지방정원, 공동체정원 지정을 위한 각 구별 지원제도를 마련함
- 정원 전담 업무 효율화를 위한 정원도시 추진단, 총괄팀, 도시디자인과, 공원녹지과 도시정원팀의 협력체계를 구축함

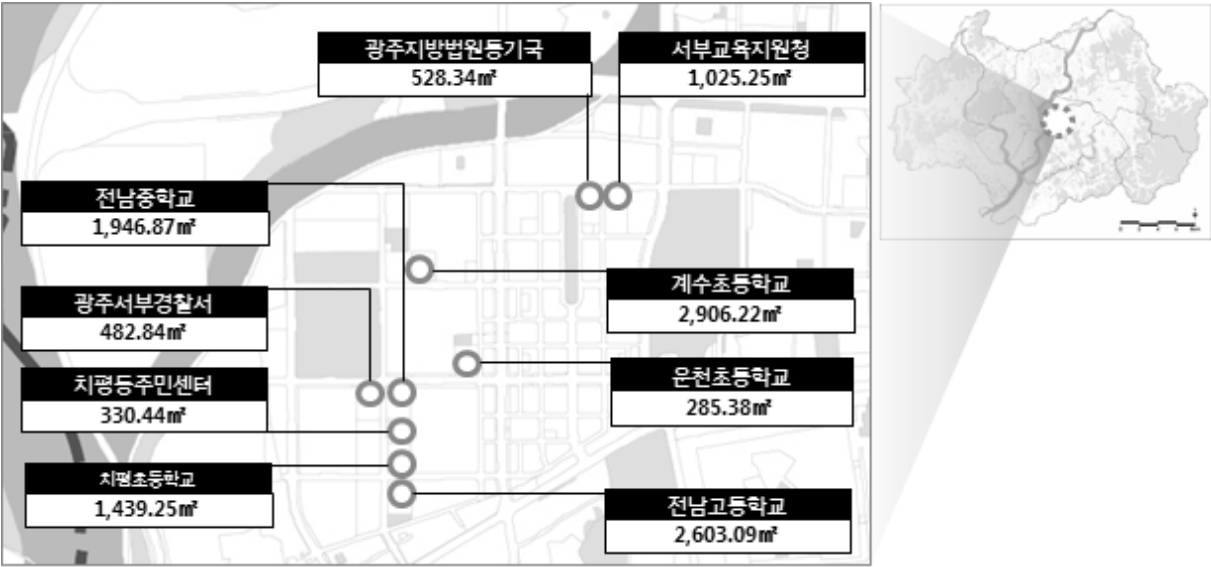
2 물순환도시(LID)

1. 기본방향

- 광주광역시는 지속적인 도시 물순환에 대한 관심과 정책적 노력으로 「광주광역시 물의 재이용 촉진 및 지원에 관한 조례」(2012.10.15.)를 제정하고 있어, 이에 따른 계획 수립이 요구됨
- 광주광역시의 오염원은 점오염원이 34.5%, 비점오염원이 65.5%를 차지하고 있고 불투수지역의 토지계에서 발생하고 있는 도로 노면수, 상업지역, 거주지역의 비점오염원이 강수에 의해 하천으로 유입되는 것을 저감하기 위함
- 영산강 상류역에 위치한 단일지역으로 영산강 수질에 미치는 오염배출 부하량이 많아 영향이 큰 지역의 오염배출 부하량을 감소시키기 위한 도시 전반에 걸친 저영향개발시설을 검토하고 그린빗물인프라를 확대함
- 본 계획에서는 일부지역을 선정하여 우선사업을 시행하는 것으로 광주광역시의 빗물침투나 저장능력을 키우는 저영향 개발기법으로 도시 물순환체계를 개선할 예정임
- 또한 도시에 저장된 물의 양을 증대 시켜 갈수기에 하천이 마르는 등 물순환 왜곡 문제가 발생 하는 것을 방지하고자 함
- 이를 통해 도시지역 어메니티 확보의 주요 수단으로서 녹지공간의 조성 과 수경시설 조성이 주요 대상임

2. 물순환도시 계획

- 광주광역시 상무지구를 우선 시범지역으로 선정하여 지역 내 공공기관 및 학교에 친수환경, 수경시설 설치 외 기후변화 적응 및 대응을 위해 저영향개발 기법을 적극 도입하도록 함
- 공공기관 및 학교 외 일반도로 및 상가지역이나 보행자전용도로는 투수성포장, 침투측구, 침투도랑 등을 도입함



[그림 214] 저영향개발 시설 계획



[표 310] 상무지구 내 물순환도시를 위한 저영향개발 시설 계획

구 분		면적(㎡)	조 성 방 향
합 계 (9개소)		11,547.68	
1	광주서부경찰서	482.84	옥상녹화, 빗물통, 식물재배화분 등
2	광주지방방법원등기국	528.34	옥상녹화, 빗물통, 식물재배화분 등
3	서부교육지원청	1,025.25	옥상녹화, 빗물통, 식물재배화분 등
4	치평동 주민센터	330.44	옥상녹화, 빗물통, 식물재배화분 등
5	계수초등학교	2,906.22	옥상녹화, 빗물통, 식물재배화분, 식생체류지 등
6	운천초등학교	285.38	옥상녹화, 빗물통, 식물재배화분, 식생체류지 등
7	치평초등학교	1,439.25	옥상녹화, 빗물통, 식물재배화분, 식생체류지 등
8	전남중학교	1,946.87	옥상녹화, 빗물통, 식물재배화분, 식생체류지 등
9	전남고등학교	2,603.09	옥상녹화, 빗물통, 식물재배화분, 식생체류지 등

[표 311] 적용 검토 예시

상무지구 현황	적용검토 예시
	
상무시민공원 광장	빗물정원(광주광역시 주월동)
	
상무중앙로	빗물정원(서울특별시 종로구)
	
전남중학교와 쌍용금호아파트 사이 보도	침투도랑(오창 빗물유출제로화단지)

[표 311 계속] 적용 검토 예시

상무지구 현황	적용검토 예시
	
서부교육지원청 주차장	빗물정원(서울특별시 종로구)
	
광주서부경찰서	빗물저금통(울산광역시 황방공원)
	
상무자유로	식물재배화분(오창 빗물제로화단지)

3 중점녹화지구

1. 기본방향

- 광주광역시 도심공간 내 특별히 녹지의 보전과 확충이 필요한 지역의 중점녹화지역을 설정하고 시민들의 녹화의식 향상을 위하여 집중적인 녹화사업을 시행하도록 함
- 중점녹화지구는 도시 내 녹지의 양과 질을 향상시키기 위함이며 각종 공원녹지계획에서 소외되었던 지역을 선정, 우선시범지구로 지정하여 녹화계획을 수립함
- 중점녹화지구의 설정을 통해 도시공원 등의 공공사업 녹화, 시민에 의한 사유지 녹화추진 등 시민, 기업, 행정이 연대한 시가지 녹지공간 증대라는 방향성을 명확히 하고 지원함
- 녹지배치계획과 연계성을 갖고 녹지네트워크 형성계획과 상호연결이 이루어지도록 하고, 자연환경 및 인문환경 등의 상황과 수요, 주변여건 등을 고려하여 필요한 곳에 지정함
- 2025년 광주광역시 공원녹지기본계획에서 단위 사업계획으로 산발적으로 추진되었던 녹화계획을 통합하여 보다 효율적이고 도시 내 집중적으로 녹화를 추진 할 수 있도록 함
- 2030년 광주광역시 공원녹지기본계획에서는 2025년 중점녹화계획과 연계 추진토록하고, 중점녹화지구의 소공간녹화, 구조물녹화, 친수환경 조성 등의 주요 계획이었던 도시녹화계획이 지속적으로 추진할 수 있도록 반영함

[표 312] 중점녹화지구 기대효과

구 분	기 대 효 과
녹지축의 연결효과	<ul style="list-style-type: none"> • 두개의 녹지축을 연결하는 거점녹지로서 생태적인 연결효과 창출 • 녹지공간의 네트워크로 시민들의 녹지공간 이용률 증대
그린랜드마크 효과	<ul style="list-style-type: none"> • 광주광역시를 대표하는 상징적인 공간으로 광주광역시의 정체성을 강조 • 외래방문객들에게 아름다운 도시경관 제공으로 밝고 긍정적인 이미지 형성
도시이미지 부각	<ul style="list-style-type: none"> • 광주광역시의 공원녹지 미래상과 부합되는 공간을 조성, 공원도시로서의 위상을 높임 • 타 도시의 모범이 되어 공원녹지 분야에 벤치마킹이 가능한 사례도시로 부각
환경개선효과	<ul style="list-style-type: none"> • 광주광역시의 문화, 체육, 주거, 교육이 복합적으로 이루어지는 주요공간에 열섬현상을 완화하고 대기환경을 개선하여 쾌적한 도시환경 개선

2. 중점녹화지구의 지정 기준

- 광주광역시의 중심적인 지역 또는 상징적인 지역으로 시민이 많이 찾고 공원과 녹지, 가로수, 보행자도로 등 공원녹지기본계획의 세부 항목들의 유형이 복합적으로 구현되고 지속적인 사업의 시행이 요구되는 곳
- 도시화로 인한 기존환경의 피해가 예상되어 복원이 필요하고, 도시화에 의해 녹지가 적어 적극적인 녹화가 필요한 지역
- 공원의 정비 또는 녹화계획이 예정된 지역으로 녹화에 의해 효과가 크고 지속적인 녹화사업 모델의 적용이 가능한 지역

3. 중점녹화지구 지정

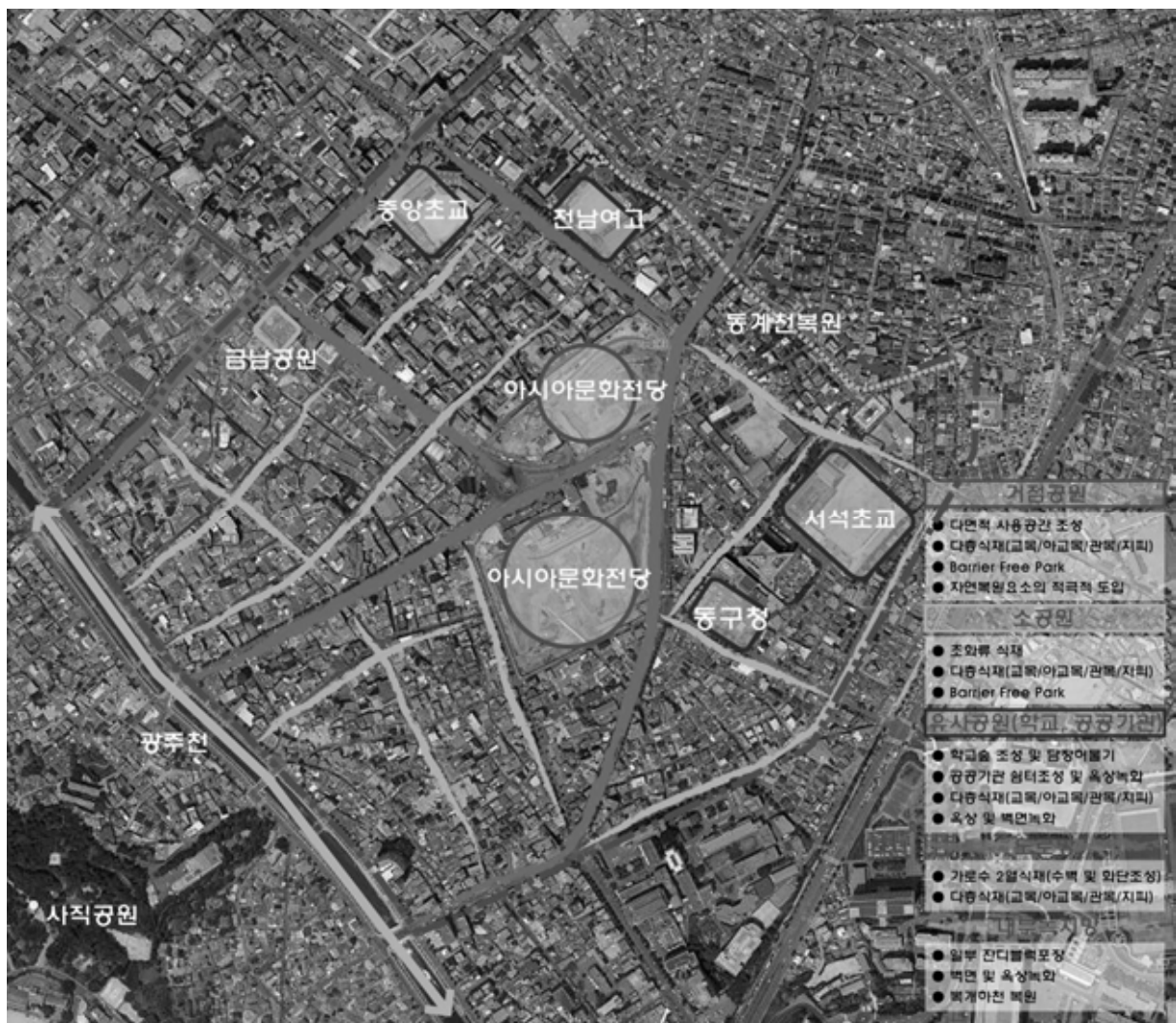
- 중점녹화지구는 지역별, 녹지특성별, 주변여건에 따라 가로의 중점녹화, 보행자도로 및 자전거도로의 중점녹화, 일반녹지의 중점녹화, 하천의 중점녹화, 공원의 중점녹화 등으로 구분하여 각각의 특성에 맞는 녹화방안과 기법을 제시하는 중점녹화지구의 지정이 가능함
- 아울러 중점녹화지구의 지정목적이 각각의 형태별, 단위별 녹화의 기법에 대한 제시보다 지속적인 장기적인 계획의 연속성이 중요하고 지역별, 단위별 연계와 체계화가 중요함
- 이에 각기 세부적인 녹화계획이 수립되어진 보행자도로 및 하천, 일반녹지, 공원 중에서 집중적인 녹지의 확장이 요구되는 사업을 선정하여 중점녹화지구로 지정함
- 지속적인 도시공원의 확충과 녹지의 조성은 장기적인 도시녹화에 매우 중요한 영향을 줄 것이며, 이러한 개별적인 사업의 시행뿐 아니라 다양한 시설녹지와 공원의 형태가 녹지로서의 기능 이외에 도시의 문화와 삶을 상호 연계하는 역할을 수행하는 문화 녹지 광장으로 계획함

[표 313] 중점녹화지구 지정 대상지 및 선정사유

구 분		면 적(k㎡)	선 정 사 유
합 계 (7개소)		4.68	-
동구	아시아문화전당지구	0.96	• 도시화에 의해 녹지가 부족한 대표적인 구도심지역으로 아시아문화전당 건립 등에 의해 녹화에 의한 홍보효과가 큰 지역
서구	상무지구	2.33	• 광주광역시청이 위치한 대표적인 신도심지역으로 공원녹지의 유형이 복합적으로 구현되는 대표적인 지역
남구	백운지구	0.30	• 월산공원과 양림산 녹지를 단절시키는 주거지역으로 적극적인 녹화사업 시 중앙공원-월산공원-백운지구-양림산-사직공원-광주천으로 이어지는 녹지네트워크 구축 가능
북구	동운지구	0.14	• 서광주 IC를 진입하는 북문로변에 위치하는 중외공원 비엔날레지구와 신용공원 사이의 주거지역으로 녹화사업 시 광주광역시 북측의 켜기형녹지축을 우치공원-일곡공원-중외공원-동운지구, 운암시장지구로 도심내부까지 연계가능
	운암시장지구	0.17	
	중흥·우산지구	0.48	• 생활환경이 불량한 구시가화지역으로 공원서비스 소외지역에 해당함 • 주택정비사업 예정지역으로 중점녹화지구 지정을 통해 지역 주민들의 녹화사업에 대한 인식을 제고하고 녹지확충을 통한 서비스 확대 기대 • 현존하는 녹지 체계를 효과적으로 관리하고, 주민들의 자연 이용을 도모하여 생활환경 개선
광산구	송정지구	0.30	• 녹지가 빈약한 구시가화지역으로 송정역 복합환승센터와 연계하여 녹화사업 시 사업효과가 기대되는 지역

(1) 아시아문화전당지구

- 본 지구는 도심 내 고밀도 상업지역으로 면적인 여유녹지를 확보하기에는 어려운 실정으로 아시아문화전당을 주요 녹지거점으로 주변 건축물의 벽면녹화, 옥상녹화, 가로망의 연계를 통해 중점녹화를 실시함
- 외곽 도로망의 기존 가공선은 지중화하여 가로수 2열식재, 가로수벽 및 화단 조성 등을 통해 광주천의 녹지와 함께 아시아문화전당지구를 둘러싸는 순환녹지벨트를 형성함
- 내부의 통과 도로망은 주변 건물의 벽면녹화와 연계하여 부분적으로 잔디블럭포장을 통해 통과차량의 속도를 제한하고 녹지량을 증대시킴
- 또한 현재 복개되어 있는 동계천의 장기적인 복원을 통해 도심 내부의 바람통로로서의 기능을 담당할 수 있도록 함



[그림 215] 아시아문화전당 중점녹화지구 계획

(2) 상무지구

- 상무지구의 동, 서측을 둘러싸고 있는 5·18역사공원, 시민공원, 5·18 자유공원과 상무지구 중심축상의 미관광장은 거점공원녹지로 이용공간과 보전공간을 구분하여 면적인 녹지로서의 기능을 강조하며, 자연복원 요소를 적극적으로 도입하여 주변과의 녹지연계를 도모함
- 선형의 녹지인 도로변 가로수, 중앙분리대, 공개공지 등은 기존의 가공선을 지중화 하여 식재공간을 충분히 확보하고 및 수목의 원활한 생육이 가능토록하며, 지속적인 유지관리를 통해 수목의 생장을 증진시킴
- 주거단지 내 보행자전용도로는 주변건물의 벽면녹화, 담장허물어나무심기 등과 연계하여 수목 및 초화류 식재 등을 통해 녹지량을 증대시키며, 쉼터조성을 통해 휴식공간으로의 활용이 가능토록 함
- 공원 내 인공적인 포장면을 최소화하고 시설의 다면적 사용이 가능하도록 조성하여 녹지공간을 최대한 확보하고, 벽천, 분수, 실개울등의 친수공간 도입을 통해 도심 열섬저감에 이바지하도록 함



[그림 216] 상무지구 중점녹화지구 계획

(3) 백운지구

- 백운지구는 도심 내 고밀도 주거지역으로 월산공원과 양림산 녹지를 단절시키고 있어 중점녹화지구로 지정하여 적극적인 녹화사업 시 중앙공원-월산공원-백운지구-양림산-사직공원-광주천으로 이어지는 녹지네트워크 구축이 가능해짐
- 대상지 내에 면적인 규모의 공원녹지는 빈약하나 서광중을 중심으로 석산고, 수피아여중고, 광주기독병원 등 공원의 기능을 대체할 수 있는 시설들에 둘러 싸여 있어 이를 적극적으로 활용하여 명상숲(학교숲), 병원 쉼터 및 옥상녹화 등을 시행함
- 외곽의 도로망은 푸른길근린공원의 주녹지축과 양림로의 부녹지축을 중심으로 기존의 가공선을 지중화하여 가로수 2열식재, 가로수벽 및 화단 조성 등을 통해 도심 내 상징 녹도 및 바람통로로서 활용함
- 내부의 통과 도로망은 주변건물의 벽면녹화와 연계하여 부분적으로 잔디블럭포장을 통해 통과차량의 속도를 제한하고 녹지량을 증대시킴



[그림 217] 백운지구 중점녹화지구 계획

(4) 동운지구

- 동운지구는 중외공원 비엔날레지구와 신용공원 사이의 주거지역으로 지우어린이공원을 제외하면 공원녹지가 빈약한 지역으로 우치공원-일곡공원-중외공원으로 이어지는 광주광역시 북측의 썰기형 녹지축을 도심내부까지 연계시킬 수 있는 잠재력을 가지고 있음
- 동운초등학교의 학교 내 주차장 포장면을 녹화하고, 명상숲(학교숲) 조성, 담장허물어나무심기 등을 통해 녹지공간을 확보하여 주변 공원과 함께 거점녹지로 설정하여 주변의 학교 및 공공기관의 녹지와 연계토록 함
- 선형의 녹지인 도로변 가로수는 기존의 가공선을 지중화 하여 식재공간의 충분한 확보 및 수목의 원활한 생육이 가능토록하며, 지속적인 유지관리를 통해 수목의 성장을 증진시키며, 가로수 하부는 관목, 초화류 등을 보완식재토록 함
- 주거단지 내부의 도로는 주변건물의 벽면을 활용한 화분식재, 집앞 화단조성 등과 연계하여 수목 및 초화류 식재 등을 통해 녹지량을 증대시키며, 동운교차로 구조물녹화 및 하부에 화분 및 플랜트 식재 등을 통해 녹지량을 증대함



[그림 218] 동운지구 중점녹화지구 계획

(5) 운암시장지구

- 운암시장지구는 동운지구와 함께 서광주 IC를 진입하는 북문로변에 위치하는 주거지역으로 녹지가 빈약하고 경전선 철도에 의한 소음발생 지역임
- 동운지구와 함께 우치공원-일곡공원-중외공원으로 이어지는 광주광역시 북측의 켜기형 녹지축을 도심 내부까지 연계 및 확대시킬 수 있는 잠재력을 가지고 있음
- 대상지 내 운암어린이공원과 버들어린이공원이 입지하나 녹지가 빈약하고 오래되어 녹지를 정비 및 확충하고, 운암시장 진입도로는 포장면을 일부 잔디블럭 포장하여 녹지율과 안전성을 확보하도록 함
- 대상지를 둘러싸고 있는 광암길과 북문로의 선형 녹지는 도로변 가로수 2열식재 및 하부 녹지대를 조성하여 다층식생구조 조성하도록 함
- 주거단지 내부의 통과도로는 주변건물의 벽면을 활용한 화분식재, 집앞 화단조성 등과 연계하여 수목 및 초화류 식재 등을 통해 녹지량을 증대시키며, 부분적으로 잔디블럭 포장을 통해 녹지를 확보함



[그림 219] 운암시장지구 중점녹화지구 계획

(6) 중흥·우산지구

- 중흥·우산지구는 광주광역시 구시가지로 광주역과 인접하는 주거지역으로 충효공원, 효동공원, 우진공원(어린이공원)을 제외하면 주민들이 주거지역 인근에서 접근할 수 있는 공원이 빈약함
- 무등산-우산근린공원/체육공원-중외공원으로 이어지는 광주광역시 동측의 녹지축을 도심내부로 확대시킬 수 있는 잠재력이 있음
- 대상지 내 효동초등학교, 동신중·고등학교 등 학교 주차장 포장면을 녹화하고, 명상숲(학교숲) 조성, 담장허물어 나무심기 등을 통해 녹지공간을 확보하여 거점녹지로 활용하고, 동부교육지원청, 북구청 등 공공기관의 옥상녹화, LID계획 도입하여 물순환시스템의 개선을 기대함
- 선형의 녹지인 도로변 가로수는 기존의 가공선을 지중화 하여 식재공간의 충분한 확보 및 수목의 원활한 생육이 가능토록하며, 지속적인 유지관리를 통해 수목의 생장을 증진시키고, 가로수 하부는 관목, 초화류 등을 보완식재토록 함
- 주거지역이 밀집되어 있어 주거단지 내부의 도로는 주변 건물의 벽면을 활용한 화분식재, 집 앞 화단조성 등과 연계하여 커뮤니티정원 및 초화류 식재 등을 통해 녹지량을 증대함



[그림 220] 중흥·우산지구 중점녹화지구 계획

(7) 송정지구

- 송정지구는 구시가화지역으로 법정 공원녹지가 전무함
- 잠재녹지는 송정중학교, 전산고등학교가 위치하고 있어 학교를 활용한 거점녹지를 조성하기 위해 학교 주차장 포장면을 녹화하고, 명상숲(학교숲) 조성, 담장허물어나무심기 등을 통해 녹지공간을 확보하도록 함
- 또한 주변의 송정1동주민센터 및 광산구문화예술회관은 벽면 및 옥상녹화, 화단조성, 플랜트 식재 등을 통해 명상숲(학교숲) 및 송정역 복합환승센터와 연계토록 함
- 선형의 녹지인 도로변 가로수는 기존의 가공선을 지중화 하여 식재공간의 충분한 확보 및 수목의 원활한 생육이 가능토록 하며, 지속적인 유지관리를 통해 수목의 생장을 증진시키며, 가로수 하부는 관목, 초화류 등을 보완식재토록 함
- 주거단지 내부의 도로는 주변건물의 벽면을 활용한 화분식재, 집앞 화단조성 등과 연계하여 수목 및 초화류 식재 등을 통해 녹지량을 증대시키며, 도로 일부는 잔디블럭 포장 등을 통해 녹지를 확보함



[그림 221] 송정지구 중점녹화지구 계획

4. 주요 녹화 방안

(1) 중점녹화지구 녹화계획 방안

- 중점녹화지구는 지역별, 녹지특성별, 주변여건에 따라 가로변 수벽조성, 화단조성, 담장녹화, 벽면녹화, 옥상녹화 등으로 구분하여 각각의 특성에 맞는 녹화방안과 기법을 제시함

[표 314] 중점녹화지구 녹화계획 방안

구 분	조성방안	조성사례
가로변 수벽조성	<ul style="list-style-type: none"> • 보행에 지장이 없는 가로변 보도공간에 수벽을 조성하여 녹시율 향상 및 푸르고 쾌적한 가로경관 조성으로 부족한 녹지확충을 통한 생태적 안정성 도모 	
화단조성	<ul style="list-style-type: none"> • 주거밀집지역 간선도로 및 가로수 하부에 시민들이 화단을 조성하여 사계절 개화시킴으로 쾌적한 주거지 환경을 유지하고 시민 자율 참여를 확산 	
담장녹화	<ul style="list-style-type: none"> • 학교 및 주거지 담장을 허물고 녹화함으로써 녹시율을 향상시키고 시민 참여를 통한 지역공동체 만들기, 경관 향상 등을 도모 	
벽면녹화	<ul style="list-style-type: none"> • 가로변 유휴공간에 생명이 숨쉬는 녹지 조성 및 방음벽, 콘크리트 옹벽, 구조물 등을 녹화하여 녹시량 증대 및 쾌적한 환경 조성 	
옥상녹화	<ul style="list-style-type: none"> • 녹지 확충이 어려운 건물밀집지역은 옥상녹화를 통해 녹지량을 확충하고 벽면 녹화와 연계된 입체적인 녹화를 통해 도시환경개선 	

4 기타 도시녹화계획

1. 기본방향

- 도시녹화 사업은 시설녹지 및 비법정녹지를 제외한 기타 자투리 녹지에 광주광역시 시민을 대상으로 풍부한 녹음을 제공함은 물론 공원 및 시설녹지와 유기적인 연계체계를 구축하기 위하여 지속적으로 시행하여야 함
- 공원 확보가 어려운 공원서비스 소외지역은 적극적인 도시녹화 사업을 통하여 소규모 생활형 녹지 공간으로 대하여 누구나 쉽게 녹지를 이용할 수 있도록 함
- 기타 도시녹화계획은 소공간 녹화, 명상숲(학교숲), 옥상녹화를 중심으로 계획하고 지속적인 도시녹화사업 추진으로 시민이 직접 체감할 수 있도록 함
- 또한 시에서 지속적으로 추진해온 담장허물어나무심기(공공기관 녹화)계획의 지속적인 추진을 위한 금회 재수립 계획에 반영하도록 함

[표 315] 기타 도시녹화계획 종합

구 분		내 용
기타 도시 녹화 계획	소공간 녹화	<ul style="list-style-type: none"> • 2025년 광주광역시 공원녹지기본계획 내용 반영 → 전체 43개소에 대한 소공간 녹화 계획 수립 (동구 1개소, 서구 14개소, 남구 8개소, 북구 9개소, 광산구 11개소)
	명상숲(학교숲)	<ul style="list-style-type: none"> • 2025년 광주광역시 공원녹지기본계획 내용 반영 (217개소) → 소극적 특성 유형 21개소 → 적극적 특성 유형 6개소 → 절충적 특성 유형 190개
	옥상녹화	<ul style="list-style-type: none"> • 2025년 광주광역시 공원녹지기본계획 내용 추가 보완 → 공공기관 및 민간 건물 활용 (47개소)
	담장허물어나 나무심기	<ul style="list-style-type: none"> • 2025년 광주광역시 공원녹지기본계획 내용 반영 (106개소) → 동구 12개소, 서구 44개소, 남구 8개소, 북구 29개소, 광산구 13개소

2. 소공간 녹화

(1) 기본방향

- 도시 녹지체계 속에서 도시주변의 자연녹지나 생산녹지, 임야, 공원 등 규모 있는 녹지들에 대한 관심이 집중되어 왔으며, 근래에는 그보다 규모가 작은 생활공간 주변의 소규모녹지에 대한 관심이 매우 높아졌음
- 특히 도시지역에서 교통섬이라고 불리던 도로교차점의 소규모 공간이 녹지화 됨으로써 시민들의 생활에 시각적 효과뿐만 아니라 녹음기능으로서 매우 큰 역할을 담당하고 있으며 광주광역시외의 경우 대부분의 교차점이 녹화되어 시민들로부터 높은 평가를 받음
- 소공간 녹화계획은 기수립된 계획이 지속적으로 추진될 수 있도록 금회 재수립 계획에 반영함

[표 316] 소공간 녹화 유형분류 및 계획방향

구 분	장소형태	조성유형
도로 교차점형	<ul style="list-style-type: none"> • 도로교차점 중 교통소통에 영향이 없는 부분 • 보행섬 • 인터로킹포장 등 포장 	<ul style="list-style-type: none"> • 보행자 그늘 조성 • 교목위주 식재 • 기존 포장 제거 후 녹지대 조성 • 수목보호대 설치
가로변 공지형	<ul style="list-style-type: none"> • 가로변 완충녹지대 또는 가로변 자투리땅 • 불법경작지 • 기존 선형녹지 보완 	<ul style="list-style-type: none"> • 기존 녹지의 보완식재 • 녹화를 통한 불법경작 예방 • 교목위주의 식재
인공지반형	<ul style="list-style-type: none"> • 양동시장 주차장 • 불법주차 예방 • 주차장 양 끝에 조성 	<ul style="list-style-type: none"> • 플랜터 조성후 녹화 • 소교목, 관목 식재 • 내건성 수종
광장형	<ul style="list-style-type: none"> • 포장위주의 광장 • 녹화처리로 이용률 제고 	<ul style="list-style-type: none"> • 휴게시설과 함께 조성 • 녹음수 식재
I.C 화단형	<ul style="list-style-type: none"> • 광주광역시 주진입 고속국도 또는 주요 간선도로 교차점 	<ul style="list-style-type: none"> • 운전자 시선을 고려하여 관목, 초화류 식재

[표 317] 소공간 녹화 계획지표

구 분	합 계	도로교차점형	가로변공지형	인공지반형	광장형	I.C화단형
합 계	43	15	9	1	1	17
동 구	1	-	-	-	-	1
서 구	14	6	6	1	-	1
남 구	8	1	3	-	1	3
북 구	9	3	-	-	-	6
광산구	11	5	-	-	-	6

(2) 소공간 녹화 대상지별 유형화 및 개선안

□ 도로교차점형(교통섬)

 <p>before</p>	 <p>after</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 보행자 그늘 조성 • 교목위주 식재 • 기존 포장 제거 후 녹지대 조성 • 수목보호대 설치
<ul style="list-style-type: none"> • 전평저수지 앞 • 신가지구 사거리 • 평동1번국도 입구 • 용전마을 사거리 • 버들마을-극락초교녹지 	<ul style="list-style-type: none"> • 놀메마산마을입구 • 제2순환도로 하단 • 산월JCT • 북문로 우리주유소앞 • 동강대앞 사거리 	<ul style="list-style-type: none"> • 무등경기장앞 사거리 • 남부경찰서 사거리 • 서창동사무소 옆 교통섬 • 상무로 쌍촌마을 입구 • 신가 제2순환도로 입구



□ 가로변 공지형

 <p>before</p>	 <p>after</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 기존 녹지의 보안식재 • 녹화를 통한 불법경작 예방 • 교목+관목+초화류(꽃잔디)
<ul style="list-style-type: none"> • 유통센터 입구 • 빛고을로 입구 녹지 • 유촌교 하단 천변도로 	<ul style="list-style-type: none"> • 제2순환도로 좌우길 • 호남대 뒤 • 회재로변 완충녹지 	<ul style="list-style-type: none"> • 광주대 입구 • 인성고 앞 도로변 • 효덕교차로변 녹지대

□ 인공지반형

 <p>before</p>	 <p>after</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 플랜터 조성 후 녹화 • 소교목, 관목 식재 • 내건성 수종
<ul style="list-style-type: none"> • 양동시장 양유교 입구 		

□ 광장형

		<ul style="list-style-type: none"> • 휴게소 광장과 함께 조성 • 녹음수 식재
before	after	
• 행암동 508-2		

□ I.C 화단형

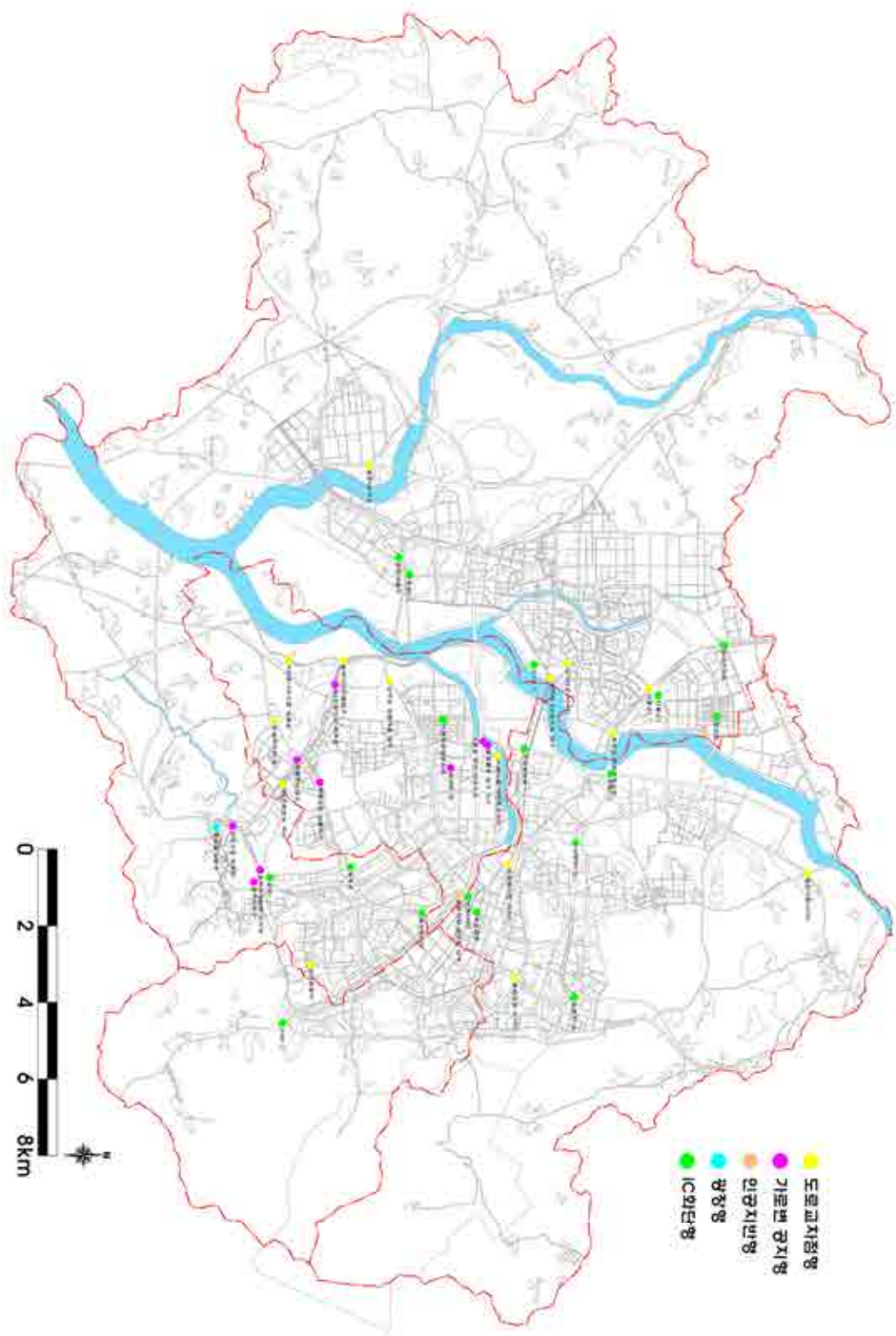
		<ul style="list-style-type: none"> • 개화기간이 비교적 긴 다년생 속 근초 화류(꽃잔디)를 식재하여 경관 향상 도모 • I.C, 중앙분리대 등의 교·관목 주변 보완식재를 중심으로 함
before	after	
<ul style="list-style-type: none"> • 침단로 • 송정파출소 • 송정I.C • 동림I.C 	<ul style="list-style-type: none"> • 서광주I.C • 회재로 • 산월JCT • 효덕I.C 	<ul style="list-style-type: none"> • 시청로중앙분리대 • 소태I.C • 임동5거리 • 북성중앙 • 신개I.C • 침단지하도 • 우석교차로 • 동광주I.C • 월산로타리

(3) 단계별 사업계획

- 단계별 사업계획은 재수립 계획의 목표연도에 맞춰 기존계획의 집행 계획을 조정하도록 함

[표 318] 단계별 소공간 녹화 사업계획

구 분	합 계	1단계 (2015-2016년)	2단계 (2017-2020년)	3단계 (2021-2025년)	4단계 (2026-2030년)
합 계	43	-	14	14	15
동 구	1	-	1	-	-
서 구	14	-	3	6	5
남 구	8	-	2	3	3
북 구	9	-	4	4	1
광산구	11	-	4	1	6



[그림 222] 소공간 녹화 계획도

3. 명상숲(학교숲) 녹화

(1) 기본방향

- 생활권별로 고르게 분포되어 있는 교육기관은 시가화지역 내 훌륭한 오픈 스페이스를 확보할 수 있는 공간이며, 어린이나 청소년들에게는 쉽게 접근할 수 있는 공간이자, 지역의 방재녹지로서의 안전성 확보와 환경의 개선, 학교와 지역사회와의 교류 등에서 명상숲(학교숲) 녹화는 중요한 사업임
- 학교의 여건이나 주변 환경을 반영한 유형별 명상숲(학교숲) 조성으로 녹지공간의 확보 및 지역주민에게 녹색쉼터를 제공함
- 명상숲(학교숲) 설계 및 조성 시 자연체험 또는 생태교육이 가능하도록 공간을 배치하여 정서함양을 도모함
- 도시 녹지체계 속에서 도시주변의 자연녹지나 생산녹지, 임야, 공원 등 규모 있는 녹지들에 대한 관심이 집중되어 왔으며, 근래에는 그보다 규모가 작은 생활공간 주변의 소규모 녹지에 대한 관심이 매우 높아졌음








(2) 명상숲(학교숲) 유형 및 사례

- 명상숲(학교숲) 가꾸기의 조성 유형은 경계형, 근린녹지형, 환경조절형, 전문학습형, 역사문화형 등 5개 유형으로 구분됨







[표 319] 명상숲(학교숲) 가꾸기 조성유형별 분류

유 형		조성방안	사 례 사 진
경계형	공동경계숲	• 교목을 2열로 식재하여 상록성 또는 낙엽성 수목 식재	
	단독경계숲	• 공동 경계숲과 기본적으로 동일하며 경계선에는 교목 식재	
근린 녹지형	비탈숲	• 부정형으로 식재하고 옹벽 주 위에는 덩굴식물 식재	
	야외숲	• 부정형으로 식재하며 가능한 휴게장소를 마련	

[표 319 계속] 명상숲(학교숲) 가꾸기 조성유형별 분류

유 형		조성방안	사 례 사 진
근린 녹지형	모퉁이숲	<ul style="list-style-type: none"> • 코너부분은 취약한 지점이므로 양·음수 선정 원칙 준수 	
	상징숲	<ul style="list-style-type: none"> • 원근감 및 높이 느낄 수 있도록 교목성 상록수나 낙엽수를 단일 수종으로 열을 지어 심거나 혹은 수종을 섞어 심어 학교의 상징 진입가로로 조성 	
	화단숲	<ul style="list-style-type: none"> • 기준의 화단 폭을 대폭 확장하고 교목은 유리창이 없는 벽 사이에 식재하고 방향성 수종을 식재 	
환경 조절형	소음방지숲	<ul style="list-style-type: none"> • 가지와 잎이 밀생하는 수종으로 심고 기존의 소음방지벽이 있는 학교는 방지벽 높이 이상으로 자라는 대교목성 수종 식재 	
	시각차폐숲	<ul style="list-style-type: none"> • 소음방지숲과 같은 형태로 식재하며 혐오시설이 시야에 들어오지 못하도록 식재 	
	기후조절숲	<ul style="list-style-type: none"> • 소음방지숲과 같은 형태로 식재 	
	정원형 숲	<ul style="list-style-type: none"> • 숲으로 조성할 수도 있고, 상징적이고 조용한 분위기를 줄 수 있도록 작은 동상이나 잔디를 심어 정적인 정원으로 조성할 수도 있음 	

[표 319 계속] 명상숲(학교숲) 가꾸기 조성유형별 분류

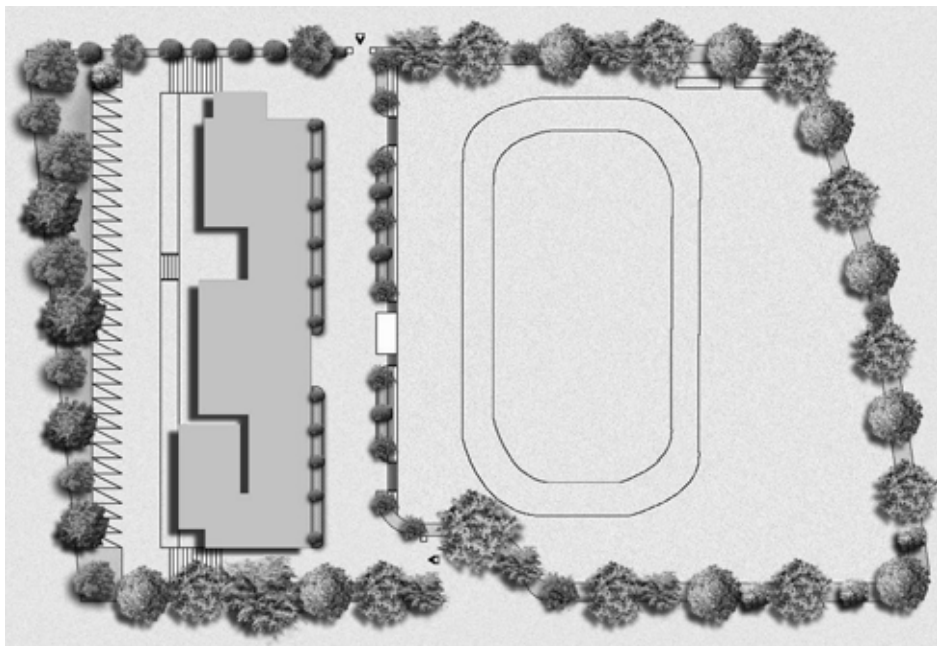
유 형		조성방안	사 례 사 진
전문 학습형	학습원	• 교과서에 나오는 식물들을 중심으로 식재	
	화목원	• 단일 수종으로 조성하는 것보다는 계절별로 개화 시기가 다른 수종으로 사계절 모두 꽃을 감상할 수 있도록 식재	
	향기원	• 많은 수종보다는 적은 종류로 진한 향기를 내도록 식재	
	수목원	• 기존 동산이나 온실을 이용할 수 있고 식물 이름표를 부착	
역사 문화형	학교전통숲	• 학교의 역사나 전통을 대변할 수 있는 상징적인 수종 식재	
	문화유적숲	• 학교 자체에서 정하거나 지역의 문화유적을 교내에 복원해 이를 상징 삼아 숲을 조성	

(3) 명상숲(학교숲) 대상별 유형화

- 명상숲(학교숲) 조성사업의 유형은 친환경 학교 조성 측면과 환경교육적 측면이라는 기능을 고려하여 소극적, 적극적, 절충적 특성유형으로 구분하여 명상숲(학교숲) 적용을 검토하였음

❖ 소극적 특성 유형

- 소극적 유형은 기존 학교녹화의 유형으로 담장, 화단, 자투리땅의 일부지역에 녹화하는 유형임
- 소극적 유형은 조성된 숲의 교육적 기능이 약하기 때문에 명상숲(학교숲)을 활용한 체험교육이 소극적일 수 밖에 없으며, 소생물 서식공간으로의 역할을 수행하기에는 어려움이 있을 수 있음
- 소극적 유형은 도심의 생태면적률을 확보함에는 다소 무리가 따르는 유형이 될 수 있으며, 학교운동장 중심의 공간으로 고착화되어 친환경 학교를 조성하기에는 한계가 있는 유형임
- 소극적 유형의 대상 학교는 남자중학교, 남자고등학교, 특수학교, 대학교 부설학교로 21개소, 39개 학교로 3,603,044㎡의 면적임



[그림 223] 소극적 특성 유형의 명상숲(학교숲) 조성 예시

[표 320] 소극적 유형 세부 내용

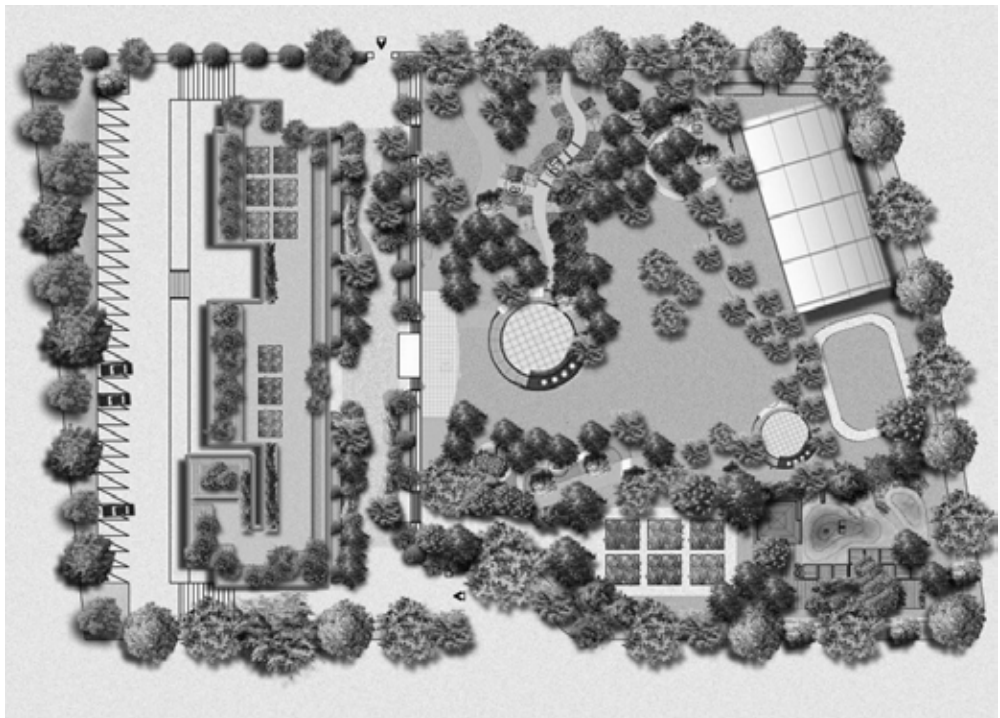
구 분	내 용	비 고
소극적 특성유형 (운동장 주변녹화)	<ul style="list-style-type: none"> - 친환경적인 심성 및 정서 함양 목표 - 숲을 통한 체험교육과 놀이공간 조성 - 체험교육기능 : 경관, 휴게, 생태 = 7 : 3 - 기존 학교녹화형으로 일부지역 녹화 - 장식적인 명상숲(학교숲) 조성에 그치기 쉬움 - 교육적 기능 약화 	남자중학교 남자고등학교 특수학교 대학교 부설학교

[표 321] 소극적 유형 명상숲(학교숲) 대상지

구 분			위 치	면적(㎡)	비 고	
합 계 (21개소)			21개소, 39개학교	3,603,044		
동구	소 계 (1개소)		1개소, 4개학교	1,327,996		
	1	조대부속중	동구 서석동 375	1,327,996		
		조대부속고				
		조대부속여중				
		조대여고				
서구	소 계 (4개소)		4개소, 5개학교	130,661		
	1	광덕중	서구 화정2동 652	55,822	광덕고 2013년 추진	
	2	서석중	서구 화정동 525	39,664		
		서석고				
	3	대동고	서구 매월동 521-4	29,473		
	4	세광학교	서구 덕흥동 953-2	5,702		
남구	소 계 (6개소)		6개소, 12개학교	450,080		
	1	동성중	남구 진월동 406	42,248		
		동성고				
	2	문성중	남구 봉선2동 599-1	55,338		
		문성고				
	3	송원초교	남구 송하동 365	251,940		
		송원중				
		송원고				
		송원여고				
		송원여상				
	4	석산고	남구 백운동 432	45,225		
5	인성고	남구 송하동 492-28	38,145			
6	선명학교	남구 주월1동 446-1	17,184			
북구	소 계 (9개소)		9개소, 17개학교	1,676,178		
	1	광주교대부설초교	북구 풍향동 1-1	163,580		
	2	동신중	북구 풍향동 475	175,756		
		동신고				
		동신여중				
		동신여고				
	3	전대사대부속중	북구 용봉동 300	989,860		
		전대사대부속고				
	4	고려중	북구 삼각동 666	48,534		
		고려고				
	5	살레시오중	북구 일곡동 482	76,272		
		살레시오고				
	6	서강중	북구 운암1동 101	114,872		
		서강고				
7	체육중	북구 운암동 184	46,228			
	체육고					
8	광주제일고	북구 누문동 144	42,890			
9	은혜학교	북구 오룡동 479-2	18,186			
광산구	소 계 (1개소)		1개소, 1개학교	18,129		
	1	인화학교	광산구 삼거동 603-1	18,129		

❖ 적극적 특성 유형

- 적극적 유형은 다양한 규모의 생태적인 명상숲(학교숲)을 조성할 수 있을 뿐만 아니라 비오톱 조성 및 텃밭, 숲속쉼터공간, 야외학습공간, 옥상녹화 등을 통해 친환경 학교조성은 물론 생태교육의 공간을 완성할 수 있는 새로운 명상숲(학교숲) 유형임
- 적극적으로 조성된 명상숲(학교숲)을 통하여 다양한 체험교육을 실현할 수 있을 뿐만 아니라 자연 속에서 놀이하면서 교육할 수 있는 장소제공이 가능하여 숲속학교를 실현할 수 있음
- 도시 내 중요한 그린네트워크의 거점역할 수행이 가능하며, 도심 생태면적률을 확보할 수 있고, 도시 내 중요한 탄소흡수원으로서의 역할도 수행할 수 있는 미래지향적인 학교녹화 유형임
- 적극적 유형의 경우에는 운동장의 많은 면적을 학교녹화 공간으로 할애하기 때문에 학급규모를 고려한 실내체육관의 조성에 대한 지원이 필요함
- 적극적 유형의 대상 학교는 여자중학교, 여자고등학교로 총 6개소, 9개 학교로 165,783㎡의 면적임



[그림 224] 적극적 특성 유형의 명상숲(학교숲) 조성 예시

[표 322] 적극적 유형 세부 내용

구 분	내 용	비 고
적극적 특성유형 (운동장 및 중정원 전체녹화)	<ul style="list-style-type: none"> - 친환경적인 지식 및 기능함양 목표 - 숲을 통한 경관 및 쉼터 공간 조성 - 체험교육기능 : 경관, 휴게, 생태 = 3 : 7 - 운동장 2/3녹화형으로 생태면적을 40% 이상 가능 - 생태적인 명상숲(학교숲) 조성이 가능 - 체육활동을 위한 실내체육관 건립 필요 - 명상숲(학교숲)을 통한 교육과 놀이 가능 	여자중학교 여자고등학교

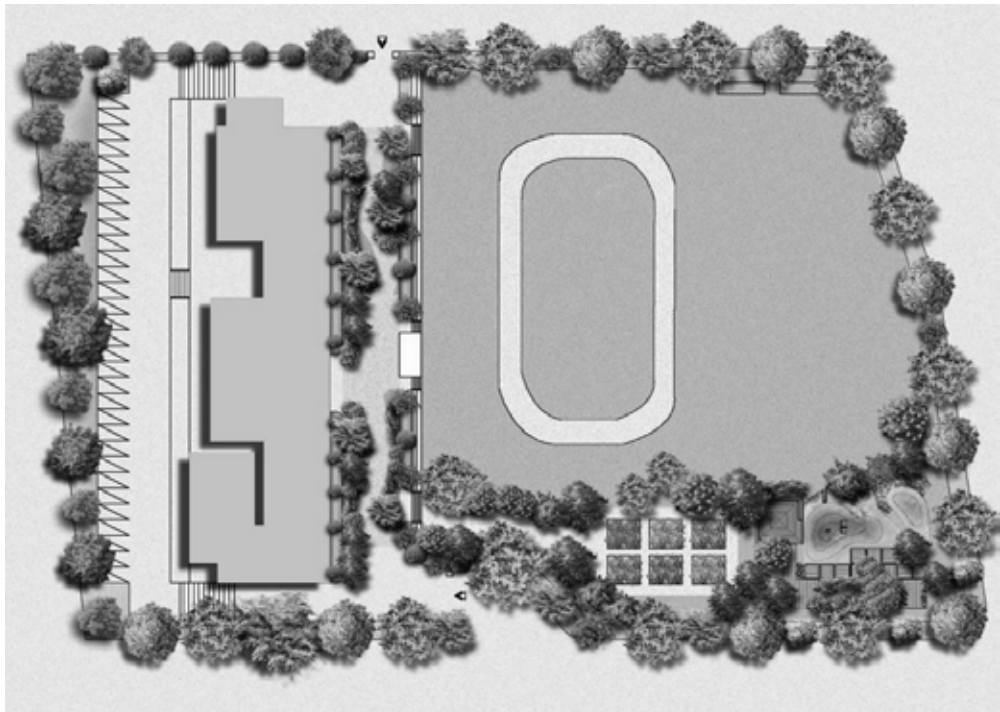
[표 323] 적극적 유형 명상숲(학교숲) 대상지

구 분			위 치	면적(㎡)	비 고	
합 계 (6개소)			6개소, 9개학교	165,783		
서구	소 계 (2개소)		2개소, 2개학교	27,325		
	1	광주여고	서구 화정동 325-7	13,960		
	2	상일여고	서구 쌍촌동 1353	13,365		
남구	소 계 (4개소)		4개소, 7개학교	138,458		
	1	동성여중	남구 진월동 78	21,922	대성여중 2012년 추진	
		광주여상				
	2	대성여고	남구 진월동 산218-1	29,072		
	3	동아여중	남구 봉선2동 11	52,082		
		동아여고				
	4	서진여고	남구 주월동 179	35,382		
		대광여고				

❖ 절충적 특성 유형

- 절충적 유형은 학교운동장의 1/3을 녹화하는 유형으로 대운동장의 기능을 다소 축소하여 다양한 녹화기법의 도입이 가능하고, 운동장에 생태적인 명상숲(학교숲)의 일부 도입이 가능하며, 친환경 학교조성을 부분적으로 도입할 수 있는 학교녹화 유형임

- 본관 앞 인공포장제거 후에 녹화를 도모하거나 학교건물 주변의 인공포장을 전면투수포장으로 전환하는 등의 노력을 통해 도심의 생태면적률을 확보할 수 있는 유형임. 그러나, 적극적 유형에 비해 도시 내 중요한 탄소흡수원으로서의 역할 수행은 다소 뒤쳐지는 형이라 할 수 있음
- 학교운동장의 일부지역에 비오톱 조성과 텃밭 등을 통해 친환경 학교조성이 일부 가능함
- 절충적 유형의 대상 학교는 초등학교, 남녀공학 중학교, 남녀공학 고등학교로 190개소, 202개 학교로 3,301,186㎡의 면적임



[그림 225] 절충적 특성 유형의 명상숲(학교숲) 조성 예시

[표 324] 절충적 유형 세부 내용

구 분	내 용	비 고
절충적 특성유형 (운동장 및 중정원 기능적녹화)	<ul style="list-style-type: none"> - 친환경적인 정서 및 태도 함양목표 - 숲을 통한 체험교육과 쉼터제공 - 체험교육기능 : 경관, 휴게, 생태 = 5 : 5 - 운동장 1/3녹화형으로 생태면적률 40% 일부 가능 - 생태적인 명상숲(학교숲) 일부 가능 - 학교비오톱 조성을 통한 친환경 학교조성 일부 가능 	초등학교 남녀공학 중학교 남녀공학 고등학교

[표 325] 절충적 유형 명상숲(학교숲) 대상지

구 분			위 치	면적(㎡)	비 고
합 계 (190개소)			190개소, 202개학교	3,301,186	
동구	소 계 (10개소)		10개소, 12개학교	179,234	
	1	계림초교	동구 계림2동 85-24	21,352	
	2	광주남초교	동구 소태동 566-2	19,093	
	3	용산초교	동구 용산동 180	11,798	
	4	장원초교	동구 산수동 102	17,933	
	5	중앙초교	동구 궁동 6-2	15,101	
	6	학운초교	동구 윤림동 482	12,008	
	7	울곡초교	동구 산수동 573-1	12,080	
	8	살레시오초교	동구 지산동 480	23,868	
		살레시오여중			
		살레시오여고			
	9	무등중	동구 소태2길 19	27,250	
	10	윤림중	동구 윤림동 650	18,751	
서구	소 계 (35개소)		35개소, 35개학교	467,819	
	1	계수초교	서구 치평동 1166-6	12,410	
	2	광천초교	서구 농성1동 438	12,714	
	3	극락초교	서구 유촌동 25-1	20,767	
	4	상무초교	서구 쌍촌동 905-19	17,523	
	5	서초교	서구 화정동 71-3	15,790	
	6	화정초교	서구 화정동 342	16,620	
	7	금당초교	서구 풍암동 1141	11,100	
	8	금부초교	서구 금호동 768	11,000	
	9	금호초교	서구 쌍촌동 1249	12,014	
	10	마재초교	서구 금호동 788	11,000	
	11	백일초교	서구 화정4동 904-1	11,074	
	12	서광초교	서구 상무1동 367-1	14,470	
	13	신암초교	서구 풍암동 1094	11,000	
	14	염주초교	서구 화정3동 850	13,889	
	15	운리초교	서구 풍암동 950	10,975	
	16	운천초교	서구 치평동 1168-6	12,472	
	17	유덕초교	서구 유촌동 873-1	11,031	
	18	유촌초교	서구 쌍촌동 1320-2	11,000	
	19	주월초교	서구 화정2동 1325	14,073	
	20	치평초교	서구 치평동 1171-7	12,375	
	21	풍암초교	서구 풍암동 1050	11,000	

[표 325 계속] 절충적 유형 명상숲(학교숲) 대상지

구 분			위 치	면적(㎡)	비 고
서구	22	화개초교	서구 금호동 820	11,000	
	23	효광초교	서구 광천동 새마음 44	19,959	
	24	광주중	서구 금호동 821	11,000	
	25	화정중	서구 화정동 647-7	20,938	
	26	효광중	서구 쌍촌동 1212	16,918	
	27	금호중	서구 금호동 740-1	14,005	
	28	동명중	서구 쌍촌동 1320-1	11,000	
	29	상무중	서구 쌍촌동 471	15,491	
	30	상일중	서구 쌍촌동 1353-1	12,400	
	31	윤리중	서구 풍암동 897	11,000	
	32	유덕중	서구 유촌동 868-3	11,372	
	33	치평중	서구 쌍촌동 472	12,748	
	34	풍암중	서구 풍암동 1098	11,715	
	35	상무고	서구 쌍촌동 1302	13,976	
남구	소 계 (22개소)		22개소, 25개학교	437,709	
	1	농성초교	남구 월산4동 914-1	15,611	
	2	백운초교	남구 백운동 217	15,797	
	3	제석초교	남구 주월동 1053	13,060	
	4	학강초교	남구 양림동 12-1	21,470	
	5	무학초교	남구 월성동 306	18,540	
	6	봉선초교	남구 봉선1동 310-7	14,940	
	7	유안초교	남구 봉선2동 124	12,041	
	8	장산초교	남구 주월동 482-1	13,327	
	9	조봉초교	남구 봉선2동 537	11,050	
	10	진남초교	남구 노대동 732	12,657	
	11	진월초교	남구 진월동 357	12,450	
	12	진제초교	남구 진월동 235-1	11,347	
	13	삼육초교	남구 주월동 468-2	24,836	
		삼육고교			
	14	무진중	남구 월산동 226	20,580	
	15	서광중	남구 백운2동 614-1	22,185	
	16	금당중	남구 주월1동 536-3	11,749	

[표 325 계속] 절충적 유형 명상숲(학교숲) 대상지

구 분			위 치	면적(㎡)	비 고
남구	17	대촌중	남구 지석동 268-2	24,280	
	18	봉선중	남구 봉선동 258-16	15,109	
	19	주월중	남구 주월1동 1112	10,373	
	20	진남중	남구 노대동 828	12,736	
	21	송의중	남구 방림동 50-3	72,973	
		송의고			
	22	동일전자정보고 설월여고	남구 방림동 30	50,598	
북구	소 계 (65개소)		65개소, 70개학교	1,303,870	
	1	각화초교	북구 각화동 215	13,072	
	2	경양초교	북구 운암동 265	14,490	
	3	광림초교	북구 운암동 1663	11,045	
	4	동운초교	북구 운암동 484-1	12,802	
	5	동초교	북구 망월동 895	14,272	
	6	동초교충효분교	북구 충효동 529-2	14,227	
	7	문화초교	북구 두암2동 828-1	17,506	
	8	서산초교	북구 오치2동 945-1	18,101	
	9	수창초교	북구 북동 102	17,247	
	10	용봉초교	북구 신안동 235-1	14,880	
	11	우산초교	북구 우산동 168-6	16,607	
	12	운암초교	북구 운암동 1020	17,216	
	13	중흥초교	북구 중흥1동 652-1	11,926	
	14	지산초교	북구 지야동 340	21,970	
	15	지산초교북분교	북구 효령동 396-4	19,747	
	16	풍향초교	북구 두암동 800	15,656	
	17	효동초교	북구 중흥2동 367-10	23,450	
	18	대자초교	북구 운암동 782-6	11,304	
	19	동림초교	북구 동림동 푸른마을7길	12,007	
	20	무등초교	북구 우산동 615	14,303	
	21	문산초교	북구 문흥동 990-1	11,160	
	22	문우초교	북구 오치동 1046-1	12,810	
	23	문흥중앙초교	북구 문흥동 1010-5	11,134	
	24	문흥초교	북구 문흥동 787-3	13,116	
	25	본촌초교	북구 본촌동 2999	11,000	

[표 325 계속] 절충적 유형 명상숲(학교숲) 대상지

구 분		위 치	면적(㎡)	비 고
북구	26	빛고을초교	북구 동림동 1176	10,777
	27	삼각초교	북구 삼각동 793-1	13,325
	28	삼정초교	북구 두암3동 967-2	12,296
	29	서일초교	북구 일곡동 817-1	12,135
	30	양지초교	북구 양산동 928	10,481
	31	연제초교	북구 양산동 688	12,084
	32	오정초교	북구 오치동 1038-1	12,390
	33	오치초교	북구 오치동 1002	11,000
	34	용두초교	북구 신용동 642-1	11,000
	35	용주초교	북구 용봉동 1428-1	11,186
	36	일곡초교	북구 일곡동 820-1	13,168
	37	일동초교	북구 일곡동 74	13,978
	38	일신초교	북구 일곡동 135	13,172
	39	태봉초교	북구 용봉동 721	15,684
	40	하백초교	북구 매곡동 338-1	13,911
	41	한울초교	북구 동림동 235	13,936
	42	각화중	북구 각화동 231	10,882
	43	북성중	북구 유동 81-1	16,571
	44	대자중	북구 동림동 1318	11,958
	45	두암중	북구 두암3동 967-1	12,186
	46	문산중	북구 문흥1동 972-3	13,186
	47	문화중	북구 우산동 118-4	15,684
	48	문흥중	북구 문흥2동 1008-1	12,126
	49	신광중	북구 두암2동 576-5	19,179
	50	양산중	북구 양산동 610-3	12,076
	51	용두중	북구 용두동 1090	10,983
	52	용봉중	북구 오치1동 983-1	15,573
	53	운암중	북구 운암동 1056	15,461
	54	일곡중	북구 일곡동 818-1	13,214
	55	일동중	북구 일곡동 848-4	12,842
	56	일신중	북구 일곡동 853-1	13,000
	57	지산중	북구 본촌동 2865	12,096
	58	경신중	북구 용봉동 718-1	27,092
		경신여고		

[표 325 계속] 절충적 유형 명상숲(학교숲) 대상지

구 분			위 치	면적(㎡)	비 고
북구	59	송일중	북구 일곡동 46-24	55,855	
		송일고			
	60	중앙중	북구 운암2동 140	99,871	
		중앙여고			
		금호고			
	61	광주공고	북구 매곡동 10	92,991	
	62	자연과학고	북구 오치동 5	160,132	
		문정여고			
	63	금파공고	북구 운암2동 133	31,756	
	64	광주예고	북구 운암동 1056-1	14,385	
	65	광주과학고	북구 오룡동 1-5	33,200	
광산구	소 계 (58개소)		58개소, 60개학교	912,554	
	1	고실초교	광산구 장덕동 1113	12,000	
	2	금구초교	광산구 운남동 781-3	11,000	
	3	대반초교	광산구 월곡2동 681-6	11,021	
	4	도산초교	광산구 도산동 659-1	12,110	
	5	동곡초교	광산구 하산동 141	16,845	
	6	마지초교	광산구 운남동 524-6	13,715	
	7	목련초교	광산구 운남동 794-5	11,533	
	8	미산초교	광산구 월계동 756-8	13,200	
	9	본량초교	광산구 남산동 643	18,099	
	10	봉산초교	광산구 산월동 885-5	10,927	
	11	산월초교	광산구 월계동 847-1	14,237	
	12	산정초교	광산구 산정동 1116	11,397	
	13	삼도초교	광산구 도덕동 327	10,882	
	14	선창초교	광산구 신가동 1044	10,922	
	15	송정동초교	광산구 신촌동 1035	20,867	
	16	송정서초교	광산구 도산동 1008-3	20,741	
	17	송정초교	광산구 도산동 865-3	11,589	
	18	수문초교	광산구 신창동 1259	12,208	
	19	신가초교	광산구 신가동 신가교길 11	13,070	
	20	어등초교	광산구 우산동 1572-3	13,200	
	21	어룡초교	광산구 소촌동 248	11,092	
	22	영천초교	광산구 월곡동 685-3	11,000	
	23	월계초교	광산구 월계동 763-4	13,271	
	24	월곡초교	광산구 월곡1동 588	13,318	

[표 325 계속] 절충적 유형 명상숲(학교숲) 대상지

구 분			위 치	면적(m ²)	비 고
광산구	25	장덕초교	광산구 장덕동 1496	11,799	
	26	진만초교	광산구 신가동 1005	10,820	
	27	첨단초교	광산구 월계동 758-1	16,501	
	28	큰별초교	광산구 신가동 1060	11,986	
	29	평동초교	광산구 옥동 633	18,875	
	30	풍영초교	광산구 신가동 1021-2	11,040	
	31	하남초교	광산구 하남동 543	23,456	
	32	금구중	광산구 운남동 794-1	11,700	
	33	봉산중	광산구 산월동 885-4	11,000	
	34	성덕중	광산구 장덕동 1119	12,649	
	35	송광중	광산구 송정동 900	14,718	
	36	수완중	광산구 수완동 1495	12,833	
	37	신가중	광산구 신가동 1108-4	11,000	
	38	신창중	광산구 신창동 1238	12,494	
	39	영천중	광산구 월곡2동 681-3	11,533	
	40	운남중	광산구 운남동 776-6	13,412	
	41	월곡중	광산구 월곡1동 589	14,122	
	42	월봉중	광산구 산월동 884-3	11,234	
	43	천곡중	광산구 월계동 776-10	13,200	
	44	평동중	광산구 용동 185	15,897	
	45	하남중	광산구 월곡2동 541	13,852	
	46	비아중	광산구 월계동 904	14,369	
	47	임곡중 광일고	광산구 임곡동 783-1	16,990	
	48	정광중 정광고	광산구 소촌동 815	48,696	
	49	수완고	광산구 수완동 924	14,863	
	50	운남고	광산구 운남동 794-2	13,508	
	51	장덕고	광산구 장덕동 1684	17,120	
	52	첨단고	광산구 월계동 864-11	18,600	
	53	동명고	광산구 서봉동 518	10,334	
	54	보문고	광산구 운수동 308	57,942	
	55	송덕고	광산구 월계동 월계로 50	16,500	
	56	전산고	광산구 송정동 7110-3	13,521	
	57	정보고	광산구 우산동 1084	22,788	
	58	전남공고	광산구 신창동 999	44,958	

4. 옥상녹화

(1) 기본방향

- 기후변화 적응과 도심 내 생물서식공간 확보, 도시열섬현상 완화를 위해 옥상녹화의 추진이 필요함
- 경찰서, 소방서 및 주민센터, 구청 등은 지역별 안배가 가능하도록 배치되어짐에 그 기능에 지장이 없는 한 참여기관의 적극적인 협조를 통한 기존 도심 등 도시에 부족한 공원과 녹지를 제공할 수 있도록 함
- 참여기관 등이 부지를 제공하고 자치구가 조성토록 하며, 수목식재 및 휴게, 휴식공간을 조성하여 지역주민의 건전한 여가활동 공간 및 휴게공간을 제공토록 하기 위해 사업비는 시·해당 구청이 분담하여 조성토록 함
- 시민이 적극적으로 이용할 수 있도록 공공기관 뿐만 아니라 활용 가능한 대형쇼핑몰, 영화관 등 민간건축물의 옥상부지를 검토 하여 적극적인 녹지 공간 확대와 휴게공간 조성을 녹지 확충을 계획함
- 기존의 담장허물기, 벽면녹화, 휴게공간 조성, 벽천 설치, 연못 조성, 대형 그늘목 식재, 다층구조림의 도시숲, 일부 편의시설 등을 해당기관과 협의 하여 설치토록 함
- 환경부의 도시 소생태계조성사업 등 국비지원사업을 통한 공공기관의 쉼터 조성사업을 우선적으로 협조 요청하여 시행하도록 하고 이후 민간건축물의 공공용지, 공개공지의 쉼터조성사업으로의 전환을 위한 지원체계 등을 지속적으로 연구 개발함
- 동구청, 서광주 우체국 등 총 47개를 옥상녹화 우선사업으로 시행하고, 지속적으로 해당기관과 협의하여 공개공지 조성, 옥상녹화, 벽면녹화 등의 사업과 연계하여 녹지 확충을 계획함

[표 326] 옥상녹화 유형화 및 사례적 개선안

유형	선정조건	대상지
잔디광장형	여러 사람이 탐방하고 지면에 휴게공간이 부족한 옥상	구청 등 공공기관
친수정원형	상업시설 빌딩으로 명소적 장소가 필요한 옥상	도심빌딩, 저층상업지역 가로
자연생태형	도시생태적 연계가 필요한 옥상 건축물 Sky-line과 주변 유지가 필요한 옥상	천변, 호수주변 등 생태적 필요공간



[그림 226] 서울 광진구청



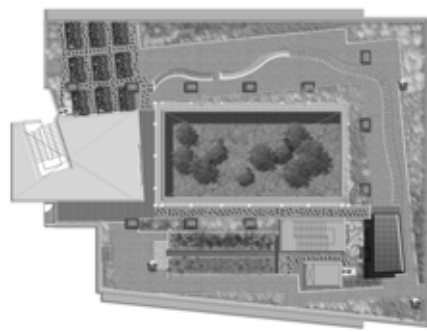
[그림 227] 포항시청

- 옥상녹화는 녹지가 부족한 도시지역의 옥상을 푸르게 하여 녹지량을 확충함으로써 도시생태계의 개선, 건강하고 쾌적한 도시환경개선, 에너지 절약 등의 많은 문제를 해결할 수 있는 현실적 대안 중의 하나임
- 옥상녹화는 법적인 측면에서 건축법에 의한 외부조경면적 완화라는 일시적이고 형식적인 측면보다는 입체적인 녹화를 통한 도시환경개선에 목표를 두고 영구적 녹화를 목표로 지속적으로 건전하게 유도해 나갈 필요가 있음
- 신축건물뿐만 아니라 기존 건축물을 대상으로 적극적인 옥상녹화정책을 펴나가도록 유도함

(2) 옥상녹화 조성 모델

1) 잔디광장형

- 공공기관 옥상에 조성할 경우 타 건물에 비해 이용자가 많고 이용이 빈번할 것으로 예상되므로 유지관리에 용이한 소재를 사용하도록 하고, 개방공간이 많이 확보될 수 있도록 함
- 휴게공간을 위주로 조성하며, 잔디 및 세덤류, 지피초화류가 주로 식재되므로 부족한 그늘공간을 보완하기 위해 파고라 등의 시설물을 설치함
- 낮은 펜스 등을 활용하여 이용자가 동선 내부에 머무르도록 하여 잔디 및 지피초화류의 피해를 최소화 하는 방안이 필요함



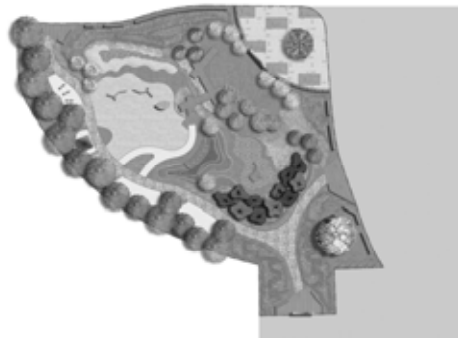
[그림 228] 잔디광장형 옥상녹화 모델



[그림 229] 잔디광장형 사례

2) 친수정원형

- 친수정원형 옥상녹화는 민간기업의 특·장점을 부각시킬 필요가 있고, 랜드마크적 요소가 필요한 곳에 조성하도록 함
- 수경시설의 규모는 소형 수반에서 대상지 전반을 감싸는 계류형, 분수 등 다양하므로 대상지의 형태 및 특징에 따라 계획을 수립하도록 함
- 옥상녹화는 구조물 위에 설치하는 것으로 별도의 수경시설을 설치할 경우 방수 문제에 특히 신경써야함
- 수경시설의 마감에 하자가 발생할 경우 건물 누수의 문제로 변질 수 있으므로 건물 구조 등에 주의하여 계획하고 시공하여야 함



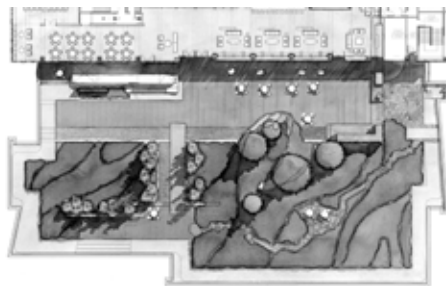
[그림 230] 친수정원형 옥상녹화 모델



[그림 231] 친수정원형 사례

3) 자연생태형

- 옥상녹화는 식물관찰, 텃밭조성 등 생태학습장으로써의 역할을 할 수 있고 도심 내 소생태계 역할을 하므로 도시생태적 연계가 필요한 지역에 자연생태형 옥상녹화를 시행함
- 자연생태형의 경우 생육토심의 충분한 확보를 통해 교목, 관목, 지피 및 초화류 등 다층식재를 구성할 수 있으며, 이를 통해 생물서식공간을 제공함
- 생물서식공간은 소형조류, 곤충류, 양서류 등의 서식공간을 제공하며, 이를 통한 생태학습공간의 역할도 수행함



[그림 232] 자연생태형 옥상녹화 모델



[그림 233] 자연생태형 사례

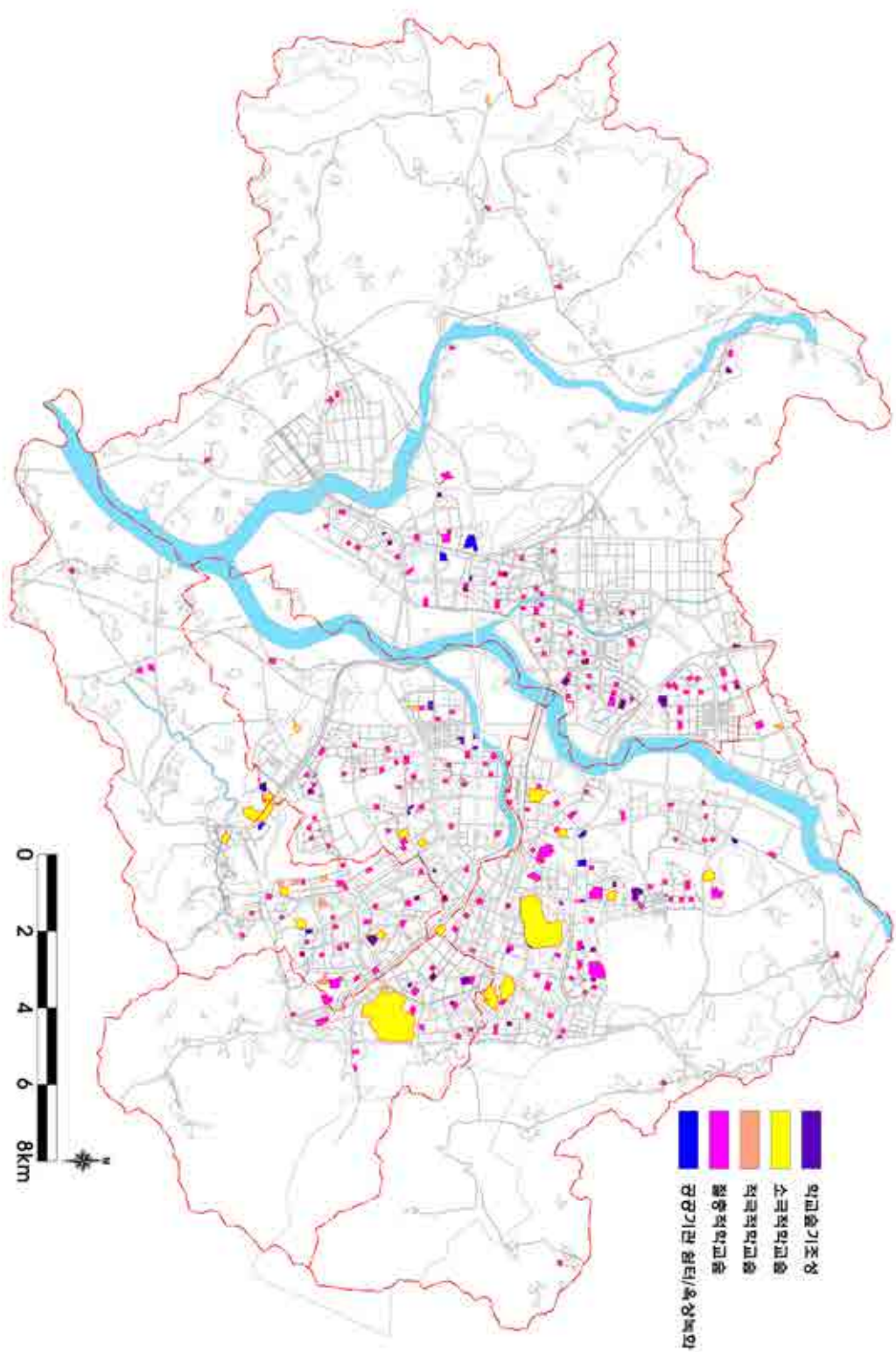
자료 : google image, www.googleimage.com

[표 327] 옥상녹화 대상지

구 분		위 치	면적(㎡)	비 고
합 계 (47개소)		47개소	461,911	
동구	소 계 (3개소)		3개소	10,887
	1	동구청	동구 서석동 31	9,391
	2	광주중앙도서관	동구 장동로 23-16	1,199
	3	메가박스 광주점	동구 중앙로 160번길 16-7	297 민간건축물
서구	소 계 (18개소)		18개소	132,257
	1	서광주우체국	서구 화경동 335-2	4,628
	2	서광주세무서	서구 화경동 354-1	4,628
	3	보건환경연구원	서구 화경동 367-1	6,659
	4	서부소방서	서구 화경동 485-1	1,560
	5	서부교육청	서구 치평동 1206	8,267
	6	선거관리위원회	서구 치평동 1205-2	1,654
	7	마재우체국	서구 금호동 781-5 일원	2,604
	8	법원청사	서구 치평동 1205	10,530
	9	풍암동주민센터	서구 풍암동 1125-1 일원	2,000
	10	체신청	서구 유촌동 840-3	9,744
	11	통계청	서구 유촌동 840	4,859
	12	서부경찰서	서구 치평동 1161-4	13,489
	13	제2정부통합전산센터	서구 풍암동 산120 일원	42,329
	14	서구청	서구 농성동 299	6,900
	15	신세계백화점 광주점	서구 무진대로 932	1,307 민간건축물
	16	이마트 상무점	서구 윤천로 263	3,531 민간건축물
	17	CGV 광주터미널점	서구 무진대로 904	3,705 민간건축물
	18	롯데아울렛 월드컵점	서구 금화로 240	3,863 민간건축물

[표 327 계속] 옥상녹화 대상지

구 분			위 치	면적(㎡)	비 고
남구	소 계 (5개소)		5개소	40,051	
	1	송암동주민센터	남구 송하동 350-5	20,351	
	2	남구청	남구 봉선동 511 일원	16,789	
	3	광주시립사직도서관	남구 제중로 56	1,196	
	4	푸른길도서관	남구 금당로 140	396	
	5	한전KPS광주송변전지사	남구 백운동 198-1	1,319	
북구	소 계 (14개소)		14개소	120,852	
	1	북구청	북구 중흥동 282-8	9,074	
	2	전남교육위원회	북구 매곡동 374-1	45,981	
	3	건설관리본부	북구 본촌동 378-1	9,516	
	4	도로공사전남지사	북구 운암동 196-6	19,922	
	5	문흥1동주민센터	북구 문흥동 996-6일원	2,667	
	6	북구소방서	북구 오치동 1037-1	5,228	
	7	일곡동주민센터	북구 일곡동 849-3	2,800	
	8	삼각동주민센터	북구 삼각동 791-1	2,754	
	9	동부교육청	북구 중흥동 367-58	6,030	
	10	북부경찰서	북구 오치동	8,216	
	11	석봉도서관	북구 설죽로 315번길 8	394	
	12	광주문화예술회관	북구 북문대로 60	4,681	
	13	이마트 동림동점	북구 북문대로 242번길 9	1,299	민간건축물
	14	롯데칠성 광주공장	북구 양일로 111	2,290	민간건축물
광산구	소 계 (7개소)		7개소	157,864	
	1	광산우체국	광산구 월곡동 1601-8	7,926	
	2	시공무원교육원	광산구 소촌동 산78-8	75,448	
	3	소방학교	광산구 산정동 164-1	15,325	
	4	광주지방경찰청	광산구 소촌동 산48-12	41,481	
	5	광산경찰서	광산구 운수동 60-1 일원	11,217	
	6	광산구청	광산구 송정동 833-8	6,150	
	7	신가도서관	광산구 신가로 40번길 24	317	



[그림 234] 공원화사업 계획도

5. 담장허물어 나무심기

(1) 기본방향

- 담장은 건물의 둘레나 대지의 경계선, 정해진 구역 등을 둘러싸는 연속된 벽과 같은 건축부속 공작물로 축조하는 재료에 따라 토담, 돌담, 벽돌담, 콘크리트담 등으로 구분되며 내부와 외부공간의 폐쇄와 단절을 의미함
- 담장은 도시 내 경관요소의 하나로 종래는 방범, 영역확보 등의 물리적인 기능에 중점을 두었으나 최근에는 프라이버시의 확보, 쾌적성 및 환경의 질 개선 등의 시각적, 환경적 측면의 기능이 요구되고 있음
- 담장허물어 나무심기의 필요성과 효과는 시민이용이 가능한 녹지를 비롯한 전체 녹지량 확충, 지역주민과 거리감을 좁히는 지역공동체 만들기, 녹시율의 증진, 경관 이미지 향상 등을 들 수 있음
- 담장을 허물어 교·관목을 식재하여도 보행자 및 운전자가 인식하기에는 짧은 구간이므로 담장에 면해있는 가로로 보도가 존재하는 경우에는 보행공간도 포함한 일체화된 특색 있는 가로공간을 창출하여 시민들의 관심을 유도함

[표 328] 담장허물어 나무심기 계획지표

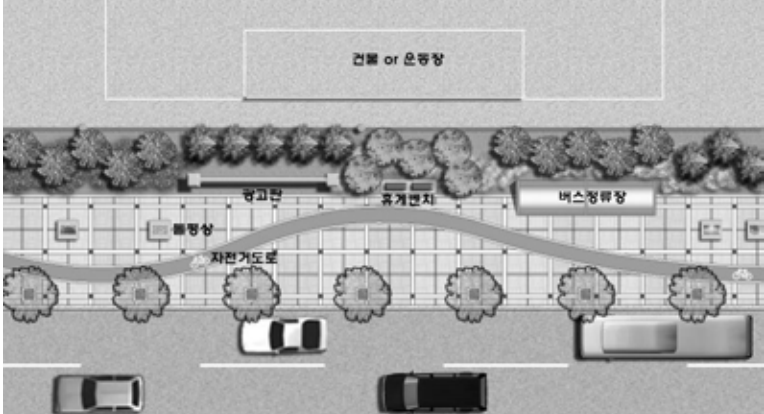
구 분	개 소	연 장(m)	비 고
합 계	106	14,070.9	
동 구	12	1,164.2	
서 구	44	6,686.2	
남 구	8	1,003.1	
북 구	29	3,492.0	
광산구	13	1,725.4	



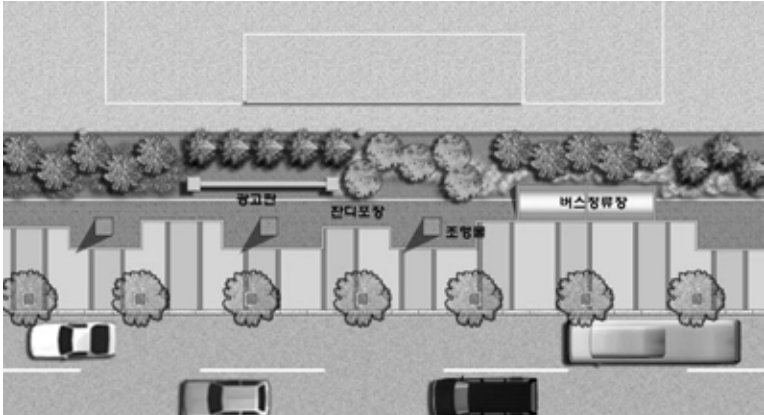
[그림 235] 담장허물어 나무심기 사례

(2) 대상지별 특성 유형화 및 개선안

- ❖ 보도와 차도가 넓고 보행인과 차량의 통행량이 많으며 자전거도로나 버스정류장이 있는 유형

 <p>건물 or 운동장</p> <p>광고판</p> <p>휴게면지</p> <p>버스정류장</p> <p>자전거도로</p>	<p>• 대상지 (총 13개소)</p> <table border="1"> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> - 광주세무서 - 윤천초교 - 동림초교 - 용봉초교 - 서구청 - 무등육아원 - 전남여고 </td><td> <ul style="list-style-type: none"> - 문화중 - 상무중 - 연진미술원 - 광주서현교회 - 수창초교 - 전자공고 </td></tr> </table>	<ul style="list-style-type: none"> - 광주세무서 - 윤천초교 - 동림초교 - 용봉초교 - 서구청 - 무등육아원 - 전남여고 	<ul style="list-style-type: none"> - 문화중 - 상무중 - 연진미술원 - 광주서현교회 - 수창초교 - 전자공고
<ul style="list-style-type: none"> - 광주세무서 - 윤천초교 - 동림초교 - 용봉초교 - 서구청 - 무등육아원 - 전남여고 	<ul style="list-style-type: none"> - 문화중 - 상무중 - 연진미술원 - 광주서현교회 - 수창초교 - 전자공고 		
<ul style="list-style-type: none"> • 식재공간에 교목으로 녹음수 보안 • 버스정류장에 인접하여 의자 안내판등의 옥외시설 정리 • 기존 보도의 포장재질에 변화를 주어 대상지의 식별성을 두며 자전거 도로는 연계함 • 보도상에 앉아 쉴 수 있는 석조물(돌평상) 안에 대상학교 아이들의 그림작품을 전시하여 보행인의 흥미요소 제공 • 담장 위의 휀스를 운동장에 인접하여 설치 			

- ❖ 보도와 차도가 넓고 보행인과 차량의 통행량이 적은 유형

 <p>광고판</p> <p>잔디모장</p> <p>조형물</p> <p>버스정류장</p>	<p>• 대상지 (총 16개소)</p> <table border="1"> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> - 계림초교 - 염주현대apt - 광주기능대학 - 양산초교 - 일곡대우apt - 월계중 - 중앙초교 - 화정삼익apt </td><td> <ul style="list-style-type: none"> - 무등초교 - 일동중 - 금구초교 - 시교육청 - 장산초교 - 북성중 - 일동초교 - 미산초교 </td></tr> </table>	<ul style="list-style-type: none"> - 계림초교 - 염주현대apt - 광주기능대학 - 양산초교 - 일곡대우apt - 월계중 - 중앙초교 - 화정삼익apt 	<ul style="list-style-type: none"> - 무등초교 - 일동중 - 금구초교 - 시교육청 - 장산초교 - 북성중 - 일동초교 - 미산초교
<ul style="list-style-type: none"> - 계림초교 - 염주현대apt - 광주기능대학 - 양산초교 - 일곡대우apt - 월계중 - 중앙초교 - 화정삼익apt 	<ul style="list-style-type: none"> - 무등초교 - 일동중 - 금구초교 - 시교육청 - 장산초교 - 북성중 - 일동초교 - 미산초교 		
<ul style="list-style-type: none"> • 통행면의 적은 일부를 잔디블럭 또는 잔디공간으로 조성 • 버스정류장에 인접하여 퍼골라 등 옥외시설 정리 • 기존 보도의 포장재질에 변화를 주며 조형물과 더불어 변화감을 유도 • 담장 위의 휀스를 운동장에 인접하여 설치 			

❖ 보도 보통이고 보행인과 차량의 통행량이 많은 유형

	• 대상지 (총 14개소)	
	<ul style="list-style-type: none"> - 녹십자병원 - 무진중 - 오정초교 - 일곡초교 - 방송통신대 - 유덕초교 - 삼각초교 	<ul style="list-style-type: none"> - 오치초교 - 첨단초교 - 월계초교 - 풍암부영apt - 서일초교 - 일곡중 - 첨단2차우미 apt
<ul style="list-style-type: none"> • 식재공간에 관목식재 • 보도와 차도의 경계부에 교목을 식재하여 녹음수 보안 및 수벽 조성 • 식재공간에 조형물 배치 		

❖ 보도 협소하고 보행인의 통행량이 약간이며 차량통행량이 많은 유형

	• 대상지 (총 6개소)	
	<ul style="list-style-type: none"> - 치평초교 - 화정중 - 화개초교 	<ul style="list-style-type: none"> - 문화초교 - 화정남초교 - 우산중
<ul style="list-style-type: none"> • 보행을 위한 소규모 포장 외에는 잔디피복 • 보도와 차도의 경계부에 교목식재 및 위험지역 수벽조성 • 건물부 벽면녹화 		

❖ 보도 협소하고 보행인과 차량의 통행량이 적은 유형

	• 대상지 (총 13개소)	
	<ul style="list-style-type: none"> - 용산초교 - 주월초교 - 두암중 - 전남공고 - 신가동사무소 - 광덕중고교 - 효광중 	<ul style="list-style-type: none"> - 문우초교 - 천곡중 - 서광초교 - 동운초교 - 문정초교 - 교육연수원
<ul style="list-style-type: none"> • 보도를 잔디로 조성하고 디딤돌 형식의 판석포장으로 통행량 유지 • 담장철거 내부 식재공간에 교목을 열식하여 녹음수 보안 및 화관목 식재 보안 • 도로변 위험지역에 관목식재로 안전성 유지 • 잔디공간에 조형물 배치 		

❖ 보도 협소하나 보행인의 통행량이 많으며 차량통행량이 적은 유형

	• 대상지 (총 3개소)	
	- 살레시오여중 - 쌍촌주공apt	- 문흥중
• 보행인의 원활한 흐름을 위하여 식재공간에 교목을 보완식재하여 녹음제공 • 식재공간 내에는 조형물 배치 및 작은 휴식공간 조성		

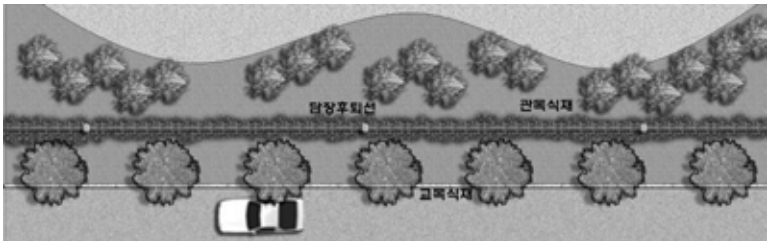
❖ 보도 협소하고 보행인의 통행량이 적으며 단차가 있는 유형

	• 대상지 (총 4개소)	
	- 염주초교 - 장원초교	- 두암초교 - 풍향초교
• 식재공간에 아교목을 식재하여 녹음제공 - 교목을 식재할 경우 옹벽의 높이에 의하여 보행공간에 그늘을 제공하기 어려움 • 옹벽부분 덩굴식물로 피복하거나 하수형 관목으로 피복 • 식재공간에 보행등을 설치하여 안전하고 쾌적한 보행환경 조성		

❖ 보도가 없고 통행인량 적으며 단차가 없는 유형

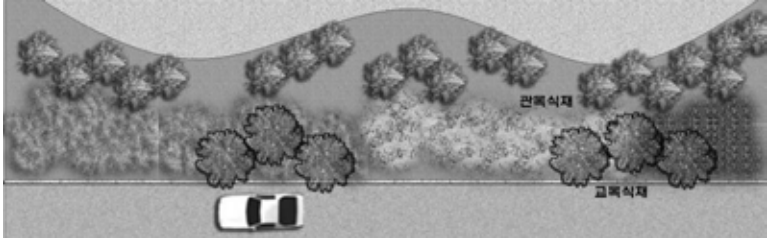
	• 대상지 (총 12개소)	
	- 무등중 - 서석중고교 - 수피아여중 - 용봉중 - 지원중 - 광명하이츠	- 주월중 - 광주여대 - 상무고 - 동일정보고 - 문흥초교 - 제일고
• 식재지와 차도의 경계부에 교목 식재 • 메쉬웬스를 설치하고 덩굴식물로 건물 벽면 녹화 • 식재공간에 보행등을 설치하여 안전하고 쾌적한 보행환경 조성		

❖ 어린이공원(평탄지형) 흰스 및 수벽조성

	• 대상지 (총 18개소)	
	<ul style="list-style-type: none"> - 금호 1 - 금호 2 - 금호 2-2 - 금호 3 - 금호 4 - 금호 5 - 금호 6 - 상무 1-1 - 상무 1-4 	<ul style="list-style-type: none"> - 상무 1-5 - 상무 1-7 - 상무 2-1 - 상무 2-2 - 상무 4-2 - 풍암 1 - 풍암 6 - 풍암 11 - 풍암 12

• 기존의 경계부에 설치되어 경관 저해요소이었던 담장을 식재공간의 내부에 흰스설치로 어린이 안전성 확보하며 외부로부터 보이지 않게 하여 경관향상을 도모

❖ 어린이공원(경사지형) 흰스 및 수벽조성

	• 대상지 (총 5개소)	
	<ul style="list-style-type: none"> - 상무 1-2 - 상무 1-6 - 상무 2-3 	<ul style="list-style-type: none"> - 풍암 3 - 풍암 8

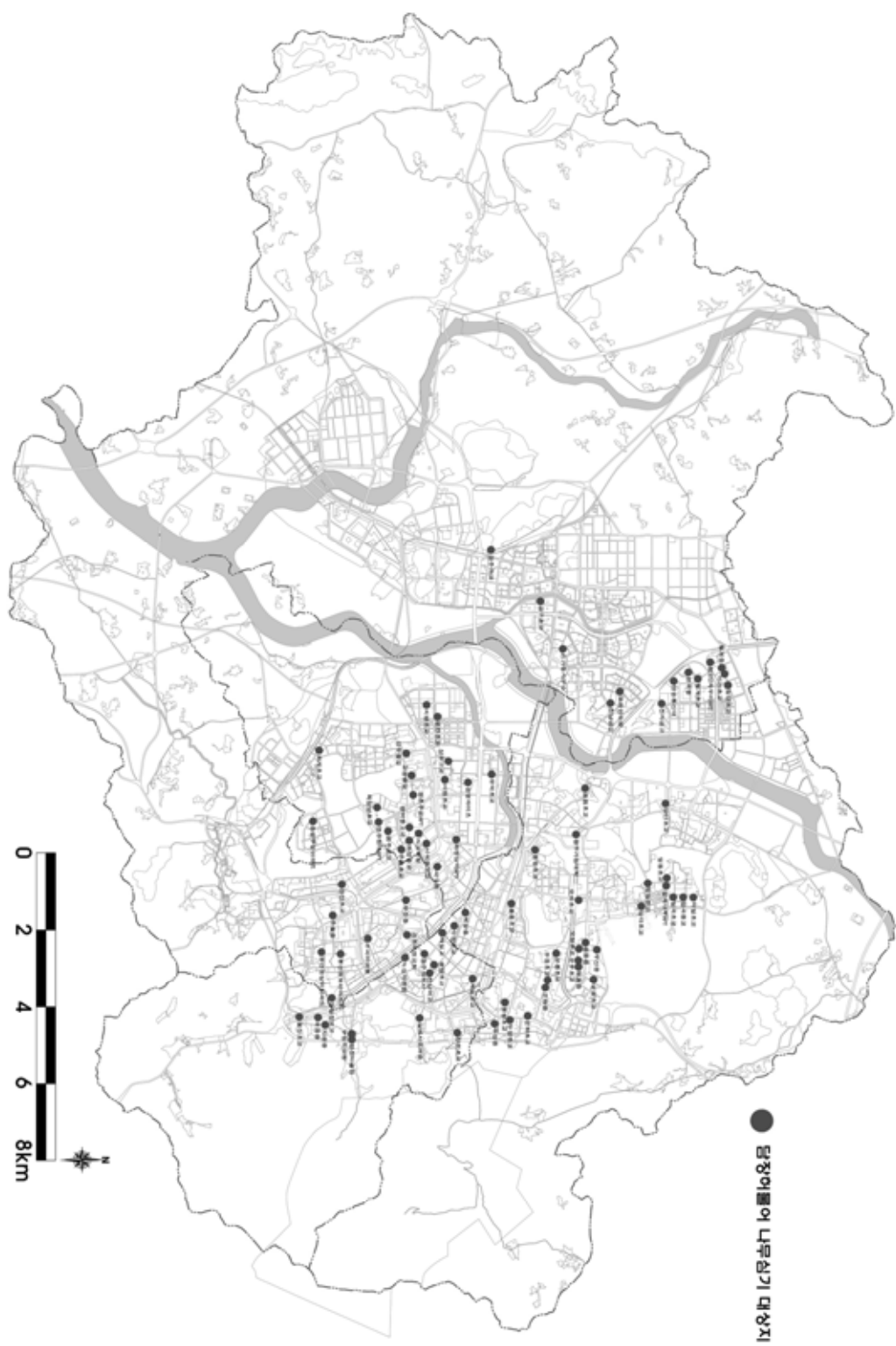
• 관목류 식재로 어린이 출입 차단

(3) 단계별 사업계획

- 사업의 단계적 시행을 위한 사업의 우선순위는 다음과 같은 요소를 기준으로 결정함
 - 첫째, 내환상 녹지네트워크 내에 위치하는 중점지구인 문화의전당지구와 상무지구 우선적으로 시행하여 도심 내 이미지 향상을 도모함
 - 둘째, 담장에 면한 가로 폭이 넓은 간선도로로 보행인과 차량의 통행량이 많은 지역을 대상으로 하여 사업을 시행에 따른 이미지 제고는 물론 향후 본 사업을 시행하기 위한 홍보 및 시민의 관심을 유도할 수 있는 지역
 - 셋째, 사업의 기대효과가 비교적 낮은 지선도로와 이면도로에 면한 지역이나 사업 시행에 따른 인접주민의 활발한 이용이 예상되는 지역

[표 329] 단계별 담장허물어 나무심기 사업계획

구 분	합 계	1단계 (2015년)	2단계 (2016-2020년)	3단계 (2021-2025년)	4단계 (2026-2030년)
합 계	106	-	39	26	41
동 구	12	-	6	4	2
서 구	44	-	11	7	26
남 구	8	-	3	3	2
북 구	29	-	13	10	6
광산구	13	-	6	2	5



[그림 236] 담장허물어 나무심기 계획도

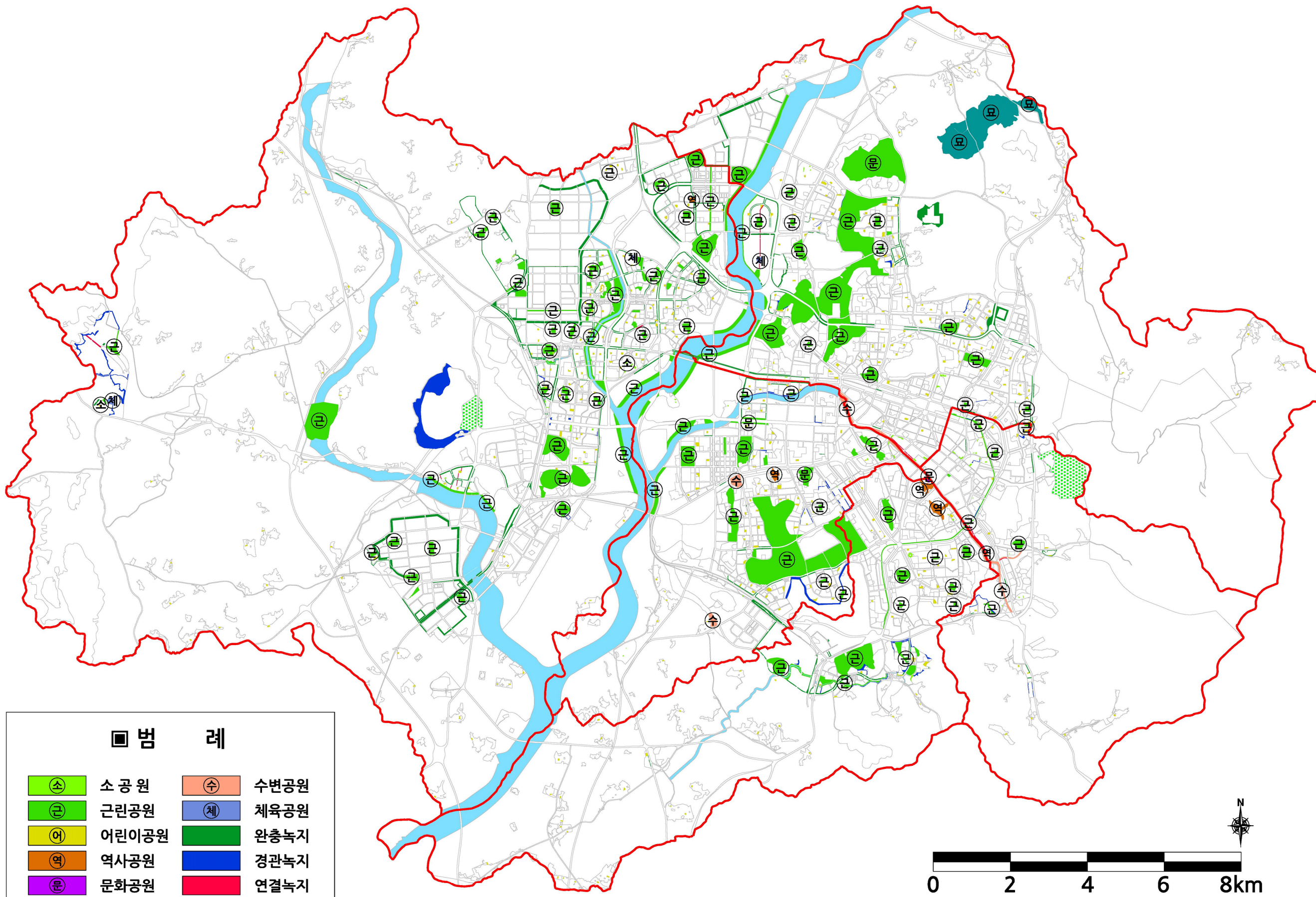
V. 공원녹지종합배치계획

- 공원녹지종합배치계획에 의해 목표연도에 확충되는 공원 146개소 (4,602,224.1㎡), 녹지 5개소(125,679.1㎡)가 증가됨
- 1인당 공원면적은 기준연도(2015년) 13.39㎡/인에서 목표연도(2030년) 14.30㎡/인으로 1인당 0.91㎡의 공원면적이 증가됨

[표 330] 공원녹지종합배치계획표

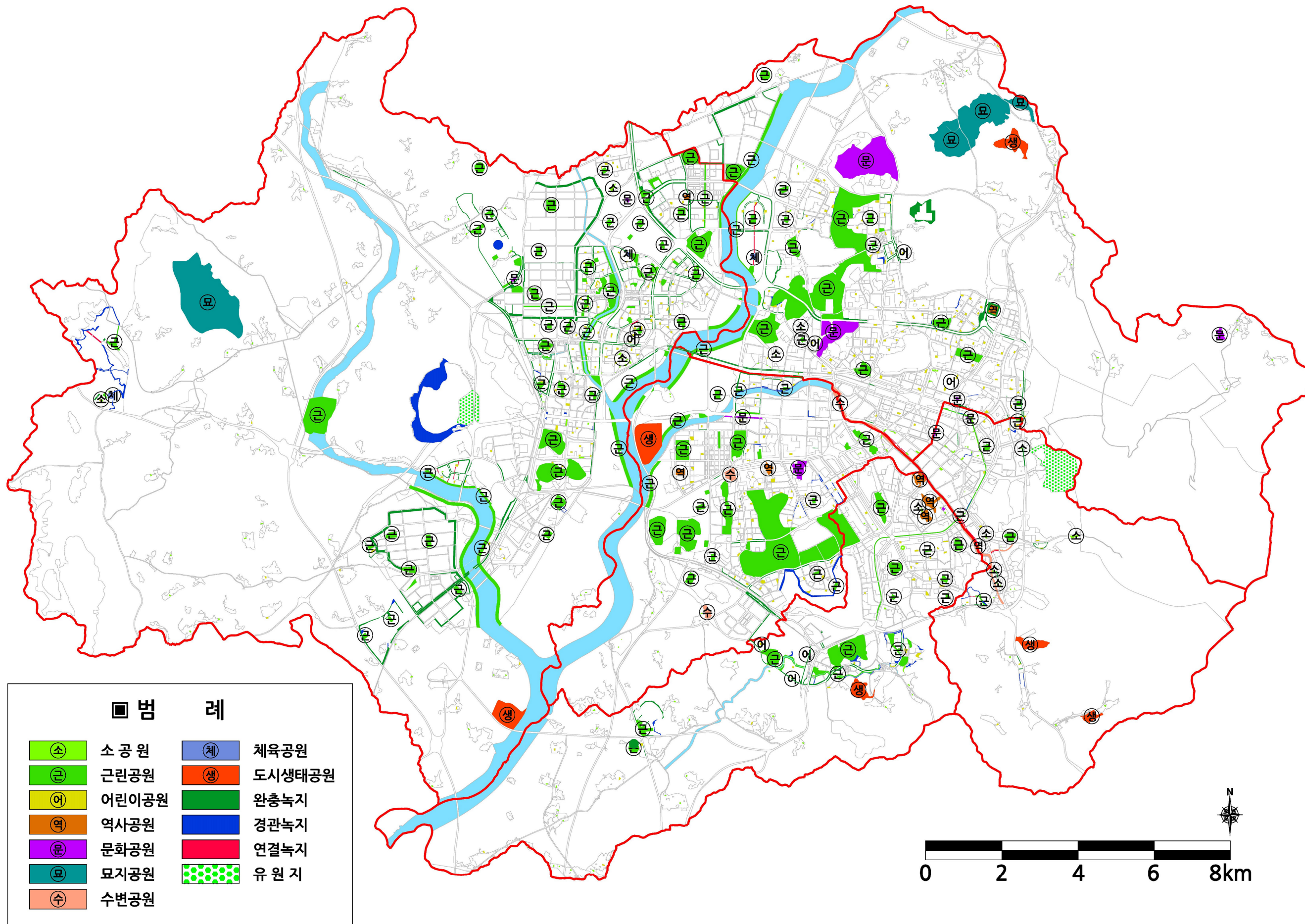
구 분			기준연도 (2015년)		목표연도 (2030년)		비 고	
			개소	면적(㎡)	개소	면적(㎡)		
합 계			942	24,691,369.6	2,044	45,412,450.48	증) 1,093개소/ 20,720,780.88㎡	
도 시 공 원	소 계		606	19,708,114	752	24,310,338.1	증) 146개소, 4,602,224.1㎡	
	생 활 권 공 원	계	587	17,055,481	711	15,745,926.9	증) 124개소, -1,309,554.1㎡	
		근린공원	122	16,167,848	137	14,736,411.1	증) 15개소, -1,431,436.9㎡	
		어린이공원	395	801,543	303	724,292.2	감) 92개소, -77,250.8㎡	
		소공원	70	86,090	271	285,223.6	증) 201개소, 199,133.6㎡	
	주 제 공 원	계	19	2,652,633	41	8,564,411.2	증) 22개소, 5,911,778.2㎡	
		역사공원	6	190,463	8	337,867.6	증) 2개소, 147,404.6㎡	
		문화공원	2	11,439	15	1,744,470.6	증) 13개소, 1,733,031.6㎡	
		수변공원	5	576,732	5	576,732.0	-	
		모지공원	3	1,805,190	4	4,165,190.0	증) 1개소, 2,360,000.0㎡	
		체육공원	3	68,809	3	68,809.0	-	
		도시생태공원	-	-	6	1,671,342.0	증) 6개소, 1,671,342.0㎡	
법 정 녹 지	시 설 녹 지	소 계	95	3,972,976.6	100	4,098,655.7	증) 5개소/ 125,679.1㎡	
		완충녹지	56	2,819,299.7	57	2,923,770.5	증)1개소, 104,470.8㎡	
		경관녹지	30	1,095,545.6	33	1,115,449.9	증)3개소, 19,904.3㎡	
		연결녹지	9	58,131.3	10	59,435.3	증)1개, 1,304.0㎡	
비 법 정 녹 지	일 반 녹 지	가로수 및 띠녹지	-	726.23(km)	-	922.121(km) 띠녹지 778(개소)	증)195.891km (신규 99.607km)	
		녹도 및 보행자 전용도로	5	205.1(km)	5	207.6(km)	증)2.5km	
		생태통로	-	-	10	-	증)10개소	
		자전거도로	-	683.87(km)	-	694.03(km)	증)10.16km	
		경관도로	-	-	23	219.2(km)	증)23개소/219.2km	
	도 시 녹 화	정원문화도시	92	-	581	3,850,000	증)489개소/3,850,000㎡	
		물순환도시	-	-	9	11,547.68	증)9개소/ 11,547.68㎡	
		중점녹화지구	-	-	7	4.68(k㎡)	증)7개소/4.68k㎡	
		도 시 녹 화 계 획	소공간 녹화	-	-	43	4,300	증)43개소/4,300㎡
			명상숲	48	1,010,279.0	265	7,995,398.0	증) 217개소/ 6,985,119.0㎡
			옥상 녹화	-	-	47	461,911.0	증) 47개소/ 461,911.0㎡
			담장허물어 나무심기	96	9.682(km)	202	23.752(km)	증)106개소/ 14.07km
1인당 공원면적			• 인구 : 147만명 • 13.39㎡/인		• 인구 : 170만명 • 14.30㎡/인		증) 23만명 증) 0.91㎡/인	

주) 도시생태공원: 광주광역시 도시공원 및 녹지 등에 관한 조례 제32조 주체공원의 세분에 따른 분류



범례			
소	소 공원	수	수변공원
근	근린공원	체	체육공원
어	어린이공원		완충녹지
역	역사공원		경관녹지
문	문화공원		연결녹지
묘	묘지공원		유원지

[그림 237] 공원녹지결정현황도



[그림 238] 공원녹지종합배치계획도

제 6장

2030년 광주광역시 공원녹지기본계획

공원녹지 관리이용주민참여계획

- ① 공원녹지관리계획
- ② 공원녹지이용 · 주민참여계획

1] 공원녹지 관리계획

1. 기본방향

- 기존 및 미래에 확보할 도시공원 및 녹지의 관리, 정비계획을 제시함
- 도시공원 및 녹지의 년차별·단계별 관리 및 정비계획 기준을 제시함
- 도시공원 및 녹지의 일반적 관리계획 및 관리기준을 수립함
- 공원녹지 행정조직의 개선방안을 제시함
- 생활권 주변의 소규모 공원녹지는 주민의 참여를 유도하고, 규모가 큰 공원녹지는 지자체가 수행할 관리계획을 제시함
- 지자체에서 공원시설의 직접 관리, 자연자원 보호, 청소업무 등을 수행하되, 지역주민 Green 일자리 창출, 사회 환원 차원에서 입장료, 주차료 등의 일정수입을 유지·관리비로 지출, 지역주민을 고용함으로써 시민이 관리하는 공원녹지를 조성함
- 운영관리상의 과제를 검토하고 개선방향을 제안하여 합리적인 관리방안을 제시함

2. 관리기준 수립

- ❖ 정비기준의 마련 및 단계별 정비계획
 - 사업우선순위를 선정함
 - 정비대상 공원녹지를 배점화함
 - 조성여부, 조성연도
 - 공원서비스 소외지역
 - 전문가 및 관련 실과 의견
- ❖ 공원녹지 정비 시 질적 향상방안 도모
 - 다면적 사용공간으로 조성함
 - Universal Design을 적용함
 - 관광자원으로의 공원화를 도모함
 - 친환경에너지의 재생공간 및 엔트로피의 감소를 도모함
 - 공원의 입체화 및 민영화를 도모함
 - 환경생태복원기법을 통한 자연요소의 적극적 도입을 도모함
 - 테마가 있는 어린이공원 정비를 도모함
- ❖ 규모별 공원녹지 관리방안 제시
 - 소규모 공원녹지 관리방안
 - 지역주민과 인접하는 일상생활 속의 공원은 지역주민의 소규모 인력으로 쉽게 실행할 수 있는 청소, 쓰레기 줍기, 낙엽쓸기 등 일상적인 관리에 중점

- 대규모 공원의 관리방안을 제시함
 - 시설물 교체나 보수 등 자치단체가 주체가 되어 관리
 - 운동동호회, 취미동호회 등 공원 내 프로그램과 어울리는 동호회의 봉사활동을 통해 공원관리 수행

3. 이용객 관리

(1) 안전관리

- 공원에 설치되는 시설물들은 한국안전기준(KS)에 부합한 시설물을 설치함
- 안전사고에 대비해 구난시스템을 구축하고 사고다발지역 안내 SIGN을 설치하며 필요시에는 이용을 통제토록 함

(2) 이용관리

- 공원이용자들이 시설의 적정 이용 수준을 유지할 수 있도록 관리하며 공원 이용 시 주의사항 및 안내사항에 대해 사전홍보를 실시함
- 기조성된 공간에서 이용자의 행태와 선호도를 조사, 분석하고 그 시대와 사회에 맞는 적절한 이용 프로그램을 개발, 홍보하여 이용에 대한 기회를 증진

[표 331] 공원녹지 관리계획

구 분	관리항목	관 리 내 용	관 리 방 법
자원관리	생태환경관리	• 자연자원의 주기적 조사 및 실태파악(모니터링) • 보호대상자원의 지정 및 관리	• 5년 단위 모니터링 시행 • 월1회 자원이상유무 확인
	자연자원관리	• 지속적 감독 관찰활동(내부자원의 외부반출 등) • 안내 SIGN을 통한 주요 자원의 홍보	• 감독관찰 • 안내시설 도입 자율유도
시설관리	관리시설관리	• 방문자센터 및 관리사무소의 설치·운영 • 시설 임대·관리 및 입장료의 징수 방안	• 관리사무소 운영 • 시설 이용사항 수시 관찰
	보호시설관리	• 주요 탐방로변의 탐방객 보호시설 설치 • 야생 동·식물 피해에 대한 응급체계 구축	• 시설자원의 주기적 관찰 • 구난 및 이송체계 수립
	안전시설관리	• 풍기문란, 시설 과다이용에 대한 안내 SIGN • 지속적 홍보교육 및 주의 단속활동	• 안내판 설치 및 관리감독 • 상시 단속활동요원 배치
이용객관리	안전관리	• 안전사고 구난시스템 구축(상시 대기태세 유지) • 안전사고 주요 지점 안내 SIGN 및 이용통제	• 관리원 구난교육, 통신문 유지 • 보호안전시설설치(안전웬스 등)
	이용관리	• 탐방이용시의 주의사항, 안내사항에 대한 홍보 • 이용목적에 부합되지 않은 탐방객의 지도·단속	• 탐방객의 안전교육 • 상시 단속활동요원 배치

[표 332] 관리내용 및 소요인원

관리분야	소요인원(인)		관리내용(관리시설)
	평상시	증원시	
환경위생관리	2	3	• 오물 수거·처리, 병충해 구제, 응급조치 (휴지통, 쓰레기처리장, 화장실, 매점 등)
자원·시설관리	1	3	• 시설보수, 식생관리, 이용자관리 (도로, 상·하수도, 전기·통신, 건축, 조경시설물, 식생 등)
안전관리	1	2	• 교통통제, 안전사고방지, 화재방지 (주차장, 도로, 산책·탐방로, 건축물 등)
서비스관리	1	3	• 홍보·계도활동, 연간시설의 관리·운영 통제, 품기단속, 미야보호 (관리사무소, 안내판, 표지판 등)

4. 환경위생관리

(1) 미화청소업무의 조직화

- 공원관리사무소가 주체가 되어 자연보호협의회, 각급 자연보호단체와 협조하여 미화반을 편성, 조직화를 기함
- 특히 춘계, 추계 대청소기간에는 일반단체나 자연보호회 등에 집단청소구역을 할당함

(2) 미화청소시설의 정비

- 쓰레기의 수거는 소각용, 매립용 및 재활용 등으로 분류를 철저히 시행하며, 버리는 장소를 명확히 하여 환경미화 분위기를 조성함

(3) 위생관리

- 상업시설, 급수시설, 화장실 등의 위생적 설비, 분뇨 및 오물의 위생적 관리, 식물 등에 철저한 위생관리를 함

(4) 홍보활동의 전개

- 공원이용자, 지역주민, 시설업체 등의 자발적인 참여에 의하여 공원이용안내와 미화활동을 위한 제반활동과 “쓰레기 스스로 치우기”등 협조를 구하는 홍보활동을 전개함

5. 자연자원관리

- 생태계 관리는 부지, 식생, 동물, 경관관리를 포괄하는 총체적 개념으로 이용자의 활동이 생태계에 미치는 영향 또는 생태계가 이용자에게 미치는 영향 등을 면밀히 검토하여 병충해나 화재, 천재지변으로부터의 보호에도 유의함

(1) 지형보호

- 지형훼손의 근본적 원인은 고의적 훼손, 과잉이용 등에 의한 훼손 등으로 발생되는데 이에 대한 지형보호의 관리를 모색함
- 자연석과 토사 등의 채취, 이동행위 및 기타 파괴, 훼손행위는 일절 금지함
- 특히, 탐방로 개설에 따른 자연생태계 훼손가능성이 있으므로 훼손이 지속적으로 진행되는 곳은 안식년제 등을 도입하여 식생(생태)복원을 관리함

(2) 동·식물 보호

- 공원 내의 동·식물은 자연보호 차원에서 수렵, 채취를 원천적으로 봉쇄할 수 있도록 감시하고 위반 시 처벌제도를 강화하며, 해충구제의 경우에도 천적, 기생충 등 자연생태계에 관한 전문적인 지식에 입각하여 관리토록 함
- 병충해 방제를 위해 정기적으로 전정, 제초 등을 실시하여 최적의 수목생육환경을 조성함
- 병충해가 발생한 수목은 초기에 약제 살포하여 조기 구제하며, 전염성이 강한 병충해일 경우 전정이나 굴취하여 소각 처리함

(3) 재해예방

- 공원 내의 자연자원은 화재, 붕괴, 유실 등의 재해로 인한 훼손에서 보호되도록 예방수칙을 마련토록 함
- 공원의 화재방지를 위해 비상소방조직을 구성하여 운영하며, 관내 소방파출소와의 유기적인 업무협조체계를 구축함
- 화재방지를 위해 지역 산악단체 및 지역주민의 협조 하에 등산객 및 이용자에 대한 실효성 있는 계몽과 홍보활동을 전개

6. 조경시설물의 유지관리

(1) 관리원칙

- 유지관리계획 수립의 첫 단계는 유지관리의 목표를 설정하고 이에 따른 유지관리 기준을 설정하는 것임
- 조경시설물 유지관리의 목표
 - 첫째 : 조경공간과 조경시설을 항상 깨끗하고 정돈된 상태로 유지함
 - 둘째 : 경관미가 있는 경관과 시설을 조성, 유지
 - 셋째 : 공간과 시설을 건강하고 안전한 환경조성에 기여할 수 있도록 유지관리
 - 넷째 : 유지관리를 통하여 쾌적하고 즐거운 휴게·오락 기회를 제공함으로써 관리주체와 이용자 간에 좋은 유대관계를 형성
- 조경시설물 유지관리의 기준설정의 고려사항
 - 이용밀도, 날씨, 지형, 감독자의 수와 기술수준, 조경시설 이용프로그램, 이용자의 시설물 파손행위 등을 고려

(2) 시설물 유지관리 원칙

- 시간절약
 - 유지관리공사나 작업은 접수 또는 발견 되는대로 최단 시일 내에 시행
- 인력의 절약
 - 인력의 과대배치로 인한 낭비를 줄이고, 부족으로 인한 부실한 작업이 이루어지지 않도록 하려면 적정 인력 배치
- 장비의 효율적 이용
 - 작업에 필요한 적절한 장비의 보유 필요
- 재료의 경제성
 - 장비확보와 함께 적절한 재료의 공급 필요
 - 양질의 재료를 적기에 공급하는 것이 유지·관리·공사비 절감에 필수적이며, 효율적인 작업을 위해서는 유지관리 작업을 요청하는 사람들과 유지관리 담당자 사이의 원활한 의사소통도 매우 중요

(3) 기반시설물 유지관리

❖ 포장관리

□ 토사포장(토사, 풍화토, 자갈 및 쇄석, 세사 포장)

- 너무 건조하거나 심한 바람이 일면 먼지 발생
- 강우에 의해 배수불량이거나 지하수로 흙이 물을 먹음으로써 연약화
- 노면에 침투한 수분이 기온의 강하로 동결되었거나 서리가 내려 얼은 상태에서 기온상승으로 해동되면 질퍽해지거나 약해짐이 발생
- 자동차 통행량의 증가 및 중량화로 노면 자갈이 비산소모되어 노면의 약화 또는 지지력 부족
- 흙먼지 방지 : 일시적으로 살수를 또는 약품살포법과 역청재료 즉 아스팔트류의 혼합법 등이 있으나 모두 일시적
- 노면 요철부 처리 : 비가 온 뒤 차량통행으로 생긴 요철부는 배수가 잘 되는 모래, 자갈로 채워 잘 다짐
- 노면 안정성 유지 : 노면 횡단경사를 3-5%로 유지하고 노면의 지표수가 고여 있을 때는 신속히 배제하여 노면의 안정성을 기함
- 동토 및 진창흙 방지 : 흙을 비동토성 재료로 바꾸어 주거나 배수 시설을 하여 지하수위를 저하
- 도로배수 : 논이나 매립 등의 도로나 극히 배수불량지역의 도로는 양측에 폭 1m, 깊이 1m의 측구를 굴착하고 자갈, 호박돌, 모래 등의 재료로 치환하거나 노상층위에 30cm이상의 모래층 설치함

□ 아스팔트 콘크리트 포장

- 균열 : 아스콘 혼합물이 배합이 나쁠 때 즉, 아스팔트량이 부족하거나 점도가 불량하면 발생
- 국부적 침하 : 기초노면의 시공불량, 노상의 지지력 부족 및 불균일 등에 의해 발생
- 표면약화 : 아스팔트량의 과잉이나 골재의 입도불량
- 박리 : 아스팔트 및 골재가 떨어져 나가는 현상으로 아스팔트의 부족과 과열, 혼합불량 등 표층 자체의 품질불량이 주요 원인
- 균열에 의한 파손 : 패칭공법, 표면처리공법, 덧씌우기 공법 등
- 국부적 침하에 의한 파손 : 꺼진곳 메우기, 치환설치
- 파상의 요철에 의한 훼손 : 용철용기 부분을 깎아내어 정리 후 작업
- 표면연화에 의한 파손 : 발생지역에 석분 또는 모래를 균등하게 살포하여 전압
- 박리 : 패칭이나 덧씌우기 방법으로 처리

□ 시멘트 콘크리트 포장

- 콘크리트, 슬래브 자체의 결함
- 노상 또는 보조기층의 결함이 파손원인
- 줄눈 및 표면의 균열 : 충전법, 꺼진곳 메우기, 덧씌우기, 모르타르주입 공법, 패칭
- 콘크리트 슬래브 꺼짐 : 초기에 발견하면 주입공법으로 정도가 심한 곳은 꺼진 곳에 메우기 혹은 패칭공법으로 보수
- 박리 : 정도가 약한 경우는 시멘트 풀을 바르고 심한 곳은 시멘트모르타르를 바름

□ 블록포장

- 블록모서리 파손 : 제품 자체의 소요강도의 부족이나 무거운 하중의 물건운반으로 발생
- 블록자체 파손 : 제품 생산과정의 불량
- 블록포장 요철, 블록과의 단차, 포장 표면의 만곡 : 기반자체가 연약지반이거나 노반의 섶석 및 안전 모래층의 시공 잘못으로 부등침하 되어 발생
- 위치선정-블록제거-기층진압-안전층모래-컴팩팅진압-충진모래삽입-검사의 방법으로 보수

❖ 배수관리

□ 배수의 유형별 분류

- 표면배수, 지하배수, 비탈면배수, 구조물배수

□ 배수시설의 점검사항

- 부지 배수시설의 배수상황 및 측구, 집수구, 맨홀 등 토사퇴적상태
- 노면 및 노선부 배수시설의 상황
- 배수시설 내부 및 유수구의 물빠지는 상태
- 비탈면 배수시설의 배수상태 및 주위로부터 유입하는 지표수나 토사유출상황
- 각 배수시설의 파손 및 결함 상태

□ 보수 및 시공방법

- 측구 : 항상 그 기능을 충분히 발휘할 수 있도록 정기적인 점검과 청소 요구
- 집수구, 맨홀 : 정기적인 청소, 특히 태풍철 해빙기 전에는 반드시 청소를 하는 것이 중요. 집수구 주변의 토사 또는 콩자갈 등이 유출되거나 지반이 침하되어 집수구가 솟아올라서 물의 유입이 되지 않게 될 때에는 주위 지반을 토사로 높이거나 집수구를 절단하여 낮춤

❖ 비탈면, 옹벽, 기타 시설물 유지관리

□ 비탈면 보호시설 공법

- 식생공 : 붕괴우려 적은 비탈면
- 구조물에 의한 공법 : 식생공이 부적당하고 풍화, 붕괴우려가 있는 곳
- 낙석방지공 : 자갈섞인 토사, 풍화암층 작은 낙석, 암절석의 비탈면, 절리 많은 암석 배수공

[표 333] 식생공 시공방법 및 적용장소

종 류	시 공 방 법	적 용 장 소
종자 뿌어 붙이기공	<ul style="list-style-type: none"> • gun 사용 : 종자+비료+토양곤죽 아스팔트유제 전면살포 • pump 사용 : 종자+비료+fiber 곤죽 	점토비탈면 높은 비탈면(급구배) 성·절토, 비교적 완구배 비탈면
식상 매트공	<ul style="list-style-type: none"> • 종자+비료→매트전면피복 매트에 의 한 보호효과(하절기, 동절기) • 매트재료 : 부직포, 직물, 종이거적, 가마니 	-
식생띠공	<ul style="list-style-type: none"> • 종자+비료 부착한 띠모양 식물포 • 수평상으로 일정간격 마다 삽입 	-
식생판공	<ul style="list-style-type: none"> • 종자+비료+흙 or 이탄 • 판상으로 띠모양, 점상으로 붙임 → 자체두께로 인한 객토효과 	-
식생자루공	<ul style="list-style-type: none"> • 종자, 비료, 흙 → 자루 • 수평으로 판 골(骨)에 밀어 넣음 • 유실적이고 동 하계 시공가능, 유연성 有 	급경사지, 풍화토
식생구멍공	<ul style="list-style-type: none"> • 종자, 비료, 흙 → 구멍에 채움 • 비료유실 적고 비료가 오래감 	식물도입이 곤란한 단단한 점토 질, 경질석회토

□ 보수 및 유지 관리

- 식생공에 의한 유지 관리 : 년 1회 이상 시비 및 추비사용, 잡초제거 및 풀베기 작업, 관수 및 병충해 방제
- 구조물에 의한 비탈면보호공의 유지관리 : 파괴원인으로는 보호공 자체의 노후화에 의한 변형과 비탈면 자체의 변형에 의한 경우로 나눌 있으며, 보호공 자체의 노후화에 의한 변형에 대해서는 해당 부분면 보수해도 좋은 경우가 있음. 비탈면 자체의 변형이 원인일 경우에는 붕괴의 위험성이 있기 때문에 충분히 조사하여 대책을 세울 필요가 있음

7. 조경시설물 하자처리 등 기타

(1) 겨울철 조경식재 관리 실태 및 개선방안

❖ 동토법

- 혹한기 이식 시에 뿌리분을 만들지 않고 뿌리분 비슷하게 파내려가서 그대로 외기온도에 의해 얼려서 동결토분화한 후 운반·식재하는 방법임

❖ 동절기의 이식방법

- 10월 하순경에서 11월 중순경에 이식목을 굴취하여 분을 만들어 가 이식을 해 두고 표토가 얼지 않도록 거적이나 방한용 천을 덮어 두었다가 1-2월에 이식하는 것이 바람직함
- 세근절단을, 이동 시 체감온도에 의한 최극 저온동결 현상 발생→하자보수 발생률 증가함
- 식재목의 뿌리분과 구덩이의 요철부 사이에 공극-침하-시공지의 기반토양층까지 조성해두고 표토를 이식목과 함께 들어와 시공하여 마무리 짓는 방법임
- 흙 덮기 : 외기 온도 저하에 따른 관수가 어려울 시 뿌리분 주위에 흙을 조금씩 넣으면서 잘 다져서 뿌리분과 본 토양사이의 간격이 없게 함
- 지주목 세우기 : 지주목의 지면 고정부에는 버팀목 또는 고정부목을 박아서 흔들림이나 뽑힘을 막아야 함

❖ 동해요인과 대책

- 지하수위 변화 : 건축구조물, 지중 건축물에 의한 수맥 단절
- 답압에 의한 토양공극의 구조파괴
- 차량, 통행인에 의한 수간 또는 가지 손상

❖ 조경수 방한시설 설치시기 및 해체시기

- 지역별 방한시기의 편차에 유의함
- 지역별 최고 혹은 기온에 따라서 방한시설의 정도차이에 유의함

❖ 겨울철 관수 및 실시 필요성과 그 정도

- 관수 시 발생하는 동해는 썬 깊이나 낙엽 등으로 지표층을 덮고 그 위에 관수하여 서서히 토양에 스며들게 함
- 관수량의 유실을 방지하기 위하여 물 가두기, 썬 깊, 낙엽의 덮임

- 최소한의 정지, 전정 방법을 사용함

(2) 조경공사의 하자처리

❖ 조경식재와 시설물에 대한 하자

- 조경식재 공사의 특성
 - 시간적 변화가 있음
 - 생물로서 환경요구가 있음(식재환경의 고유한 요구)
 - 역사성이 있음
 - 생물로서의 관리가 필요

❖ 하자발생원인

- 설계상의 원인
 - 공사지역의 환경여건을 고려않고 설계
 - 배식계획 시 동선을 고려치 않으므로 수목 및 시설의 훼손
- 시공상의 하자
 - 뿌리분을 규정대로 하지 않음
 - 굴취시간의 장시간 지연
 - 수송 시 취급 부주의
 - 수목 식재방법 불량
 - 수목관수지연
 - 수목취급불량
 - 식재지반의 토량부족 및 불량토로 토공마감
 - 인공지반 계획 시 배수계획 미비로 하자발생
- 시공시기 부적기
- 병충해에 의한 하자발생
- 기상재해로 인한 하자발생
- 인위적 하자(답압, 교통사고, 화재 등)

❖ 대 책

- 설계상의 대책
 - 생육환경 고려, 고사율 높은 수목의 배제
- 시공상의 대책
 - 뿌리분을 규정대로 굴취
 - 수목운반은 차량 덮개를 덮어 운반
 - 관수의 바로 실시, 지주목 설치, 가식의 철거
 - 죽을 쓸 때 뿌리분이 깨지지 않도록 함
 - 식재 후 전정
 - 손상된 분은 반출

- 지하수위가 높을 경우 식재 위치를 바꾸거나 배수시설 설치
- 식재지반 토양이 불량시 객토
- 시공시기 부적기 대책
 - 착공전일 경우는 예치금을 납부하고 기간연장
 - 시공적기로 공기연장
- 병충해에 의한 하자발생
- 기상재해에 의한 하자발생
 - 한발 시는 관수하여 하자예방
 - 장마 시 식재지 점검
 - 동해 시는 방풍막을 설치, 동해를 예방할 수 있는 액제(클라우드 카바) 살포
 - 수피가 얇은 수종은 줄기감기하여 피소현상의 방지
 - 관모규도 방풍막, 멀칭, 동해방지 약제살포
 - 공해에 강한 수종식재, 산성우 피해 시 석회를 토양에 살포하여 산도를 조정
- 인위적인 하자예방
 - 관리철저
- 교통사고에 의한 하자예방

❖ 하자처리

- 하자처리 실무(처리단계)
 - 조정시설 준공→하자보수 요청공문 접수→하자조사→하자보수에 대한 관계서류 제출(계획표, 착공계 등)→보수시행(전·중·후 촬영)→하자보수 감사원 제출→하자보수 감사실시→완료통보→하자종료

8. 조경시설물 연중 관리계획

(1) 운영목표 및 방향

❖ 운영목표

- 쾌적한 근무환경의 유지, 증진을 목표로 함
- 잔디 및 수목의 생리, 생태에 부합하는 최적 관리를 목표로 함
- 저렴한 관리비용으로 예산 절감에 기여함
- 밀식 수목 및 생육환경 부적합지의 수목을 재배치함

❖ 운영방향

- 사전 예찰을 통한 문제점 해소 및 작업을 조기실시함
- 기계화, 전문화를 통한 적기 작업 및 작업효율증대를 기대함
- 조경관리 이외 부분의 적극적으로 지원함
- 현장중심 체제를 실명제로 관리함(신뢰성 증대)

[표 334] 관리범위

공 종	관 리 내 용	비 고
잔디관리	잔디깎기(6회), 잔디인력제초(6회), 잔디제초제살포(2회), 잔디복토(1회/2년), 잔디시비(규산 1회, 복합 3회), 춘고병 예방시약(2회)	축구장 1회/년
수목관리	교목시비(고형복합 1회, 유기질비료 1회), 수간보호(피소현상방지), 교목약재살포, 수간하작업, 일반전정(가지자르기), 및 특별전정, 수목의 이식(밀식수목), 관목시비(복합 1회, 유기질비료 1회), 관목전정, 관목약재살포, 관목방풍	이식적기 실시 (4,10월)
기타관리	맨홀청소(2회/년), 울타리주변정리(2회/년), 관수, 관리공중외의 작업	남자 50명, 여자50명

(2) 잔디관리

❖ 잔디 깎기

- 잔디 깎기는 잔디의 생육면을 평탄하게 하여 미관을 증진시키며, 포복경의 진상과 분열을 촉진하여 잔디를 밀생시키고, 제초 효과를 높이기 위해 실시함
- 깎기 횟수는 미관적 공간이 추가 되는 경우 집약 관리 시는 년 6~8회, 일반관리 시는 년 4회 정도, 높이는 30~40mm로 하는 것이 적당함
- 1회 깎기 시 엽조직의 60%이상을 제거하지 않는 것이 좋음

❖ 잔디밭 잡초 제거

- 잔디밭에 발생하는 화본과 잡초, 방동사니류 잡초, 광엽류 잡초로 나누어짐
- 잡초제거는 인력제초인 경우 썩, 띠, 토끼풀, 쇠뜨기 등의 다년생 잡초와 다발잡초의 제거에는 효과적이지 못하며, 제초제 살포의 경우에는 적용 대상잡초와 사용할 시기, 수목 등의 제초제 피해 등으로 인한 사용의 제약과 사용상 전문기술이 요구되어 효과적인 제초에는 어려움이 있음
- 관리본부는 제초제와 인력제초를 병행하는 잡초방제방법을 사용하며, 월년생 잡초는 잔디의 생육기전에 글라신을 살포하고, 바랭이등 일년생 잡초는 발아전처리제초제를 사용함

❖ 잔디밭 복토

- 잔디밭 복토는 새로운 작토층의 형성과 토양의 물리성, 화학성 개량을 통한 부정아, 포복경의 발달 촉진과 잔디의 도장 및 갱신을 위해서 실시하며, 잔디 요철 부분을 교정시키는 효과도 있음
- 잔디밭 복토는 집약관리지역의 잔디밭은 년 2회, 정원이나 공원의 미관적 조성지는 2년에 1회 복토를 하며, 복토 시기는 3~4월이 좋음
- 복토에 사용하는 흙은 토양의 상태에 따라 모래, 보명사, 황토마사 등을 선택하며, 복토의 두께는 10mm가 적당함
- 2년에 1회 복토를 하는 것은 잔디뿌리의 수명이 2년이므로 새로 내린 뿌리의 작토층 형성과 생육촉진을 돕기 위함이며, 최소한의 기준임
- 축구장은 1회/년, 그 외 지역은 2년에 1회 복토를 실시함

❖ 잔디시비

- 잔디 시비의 목적은 적절한 양분 공급으로 잔디의 왕성한 생육을 도모하고, 충실한 잔디관리로 병충해에 대한 적응력을 높이기 위함
- 잔디밭의 연간 시비량은 성분량(전량)을 기준으로 질소(N)9.5g/m², 인산(P)6.0g/m², 칼륨(K)8.5g/m²이며, 비료의 성분과 시비시기에 따라 효과와 작용기작에 차이가 있으므로 비료의 선택은 매우 중요함

(3) 수목관리

❖ 수목정지 · 전정

- 수목의 정지는 수목의 수형을 영구히 유지 또는 보존하기 위하여 줄기나 가지의 생장을 조절하는 기초 정리 작업을 말함
- 전정은 수목의 관상, 개화결실, 생육상태 조절 등의 목적에 따라 가지나 줄기의 일부를 잘라내는 정리작업을 뜻하나 일반적으로는 전정이라는 용어로 사용함
- 전정작업은 목적에 따라 하도록 함
 - 조형을 위한 전정
 - 갱신을 위한 전정
 - 생장을 조정하거나 억제하기 위한 전정
 - 생리조정을 위한 전정
 - 개화결실을 촉진시키기 위한 전정

[표 335] 수종별 전정시기

전정시기	수 종	중요사항
봄전정 (4,5월)	상록활엽수(감탕나무, 녹나무 등) 침엽수(소나무, 반송, 섬잣나무) 봄꽃나무(철쭉류, 개나리, 목련, 벚꽃) 여름꽃나무(무궁화, 배롱나무, 장미) 산울타리(향나무, 회양목, 사철나무) 과일나무(복숭아, 자두, 살구, 대추)	잎이 떨어지고 새잎이 날 때 전정적심 (5월), 적아(4월), 가지숙기(동계) 화목 류는 꽃이 진 후 곧바로 전정 눈이 움직이기 전 이른 봄 전정 5월 말, 8월 말 이른 봄 전정
여름전정 (6,7,8월)	낙엽 활엽수 등 일반수목	강전정을 피하고 도장지, 포복지, 맹아 지 제거
가을전정 (9,10월)	활엽수 일부, 침엽수 일부, 산울타리	약식 전정, 묵은 잎 적심 등 2번 정도 전정
겨울전정 (12,1,2,3월)	일반수목	교차지, 내향지, 역지 등 수형을 잡아 주기 위한 전정

❖ 수목 시비

- 시비는 수목이 보다 충실하게 성장할 수 있도록 천연 또는 인공의 양분을 공급하는 것으로 어린 나무나 이식 초기의 나무를 위주로 하고, 생육이 부진한 노목, 거목 등과 생육 환경이 좋지 못한 수목을 대상으로 실시함
- 시비방법에는 표토시비법, 토양 내 시비법, 엽면시비법, 수간주사법 등이 있음
- 비료의 종류에는 복합비료, 고형복합비료, 유기질비료, 영양제, 비량 원소비료 등이 있음

- 시비량은 복합비료는 40g/m², 고품복합비료는 근원직경 1cm당 500g, 영양제와 미량 요소는 0.5~1% 용약을 기준으로 가감함

❖ 수목 약제 살포

- 수목의 약제 살포는 병, 해충의 발생 시기별 형태를 정확히 파악하여 사전예방 하는 것이 중요하며, 약제는 병, 해충의 방제에는 가장 적합한 것을 택하여 충분하고 고르게 살포할 수 있도록 해야 함

❖ 수간하 잔디 제거

- 잔디밭 내에 식재된 수목 하단부의 잔디를 제거하여 잔디깎기 시 수목의 손상방지와 생육증진, 미관적 향상을 위하여 실시하며, 크기는 근원직경의 4~5배가 적당하며, 잔디뿌리를 완전히 제거함

❖ 수간보호

- 수피가 얇은 수종이 밀식지에서 조경제에 단목으로 식재도에 따라 늦은 겨울에 수피의 남쪽부분이 갈라지는 현상(피소현상)으로 원인은 온도차에 의한 수축과 팽창의 반복에 의한 것임
- 수피가 갈라지면 정상적인 생육이 어려울 뿐만 아니라 미관도 좋지 못하므로 철저한 예방이 필요하며, 이러한 작업을 수간보호라 함
- 수간보호는 녹화마대로 근원부에서 1.5m 이상으로 수간감기를 실시하며, 이미 피소현상이 발생한 수목은 치료를 한 다음 부패방지 처리 후 실시함

❖ 수목 보온

- 수목의 보온은 수목이 동사하는 것을 예방하는 목적으로 실시하나 광주지방의 경우는 대부분 동해방지와 화목류의 꽃을 좋게 하기 위하여 실시함
- 동해방지 보온은 목련, 모과 등으로 짙이나 거적으로 너무 두텁지 않게 감싸줌
- 꽃을 좋게 하기 위한 보온은 배롱나무, 장미, 철쭉류 등으로 배롱나무는 1.5m 높이까지 줄기 및 가지보온, 장미는 전정 시 완전보온, 철쭉류는 방풍막 설치 등의 보온을 실시함

❖ 수목이식

- 수목의 성장에 따른 밀식으로 생육에 지장을 주거나, 생육 부적합 지역에 식재되어 개선이 필요한 수목, 미관에 부적합한 수목을 적정지역으로 이식함
- 200주 범위 내에서 사전 대상수목을 선정하고 식재지를 정하여 이식함
- 수목의 이식은 시기가 가장 중요하므로 적기인 4월 또는 10월에 기온과 강우 등을 고려하여 적정일자를 선택하여 실시함

(4) 시설물 / 구조물 관리계획

❖ 철재구조물 관리

- 도장부분의 상태점검
- 철물의 접속부분이나 이음매는 마찰력 시험
- 파손된 경우 접속부분을 파괴하고 재고정
- 연결 철물은 마모 및 파손의 우려가 있으면 즉시 교체

❖ 목재구조물 관리

- 부패방지를 위해 방수제를 압입하고 도장처리를 함
- 굴곡부, 접속부가 부패된 경우 조기에 부분 보수하거나 교체
- 목재의 접합 볼트, 너트 등 접속부는 방수처리 함

❖ 콘크리트 구조물 관리

- 구조물이 침하 혹은 금이 갈 경우 즉시 보수공사를 함
- 기초부분의 파손 시 즉시 보수공사
- 물이 고인 부분은 파손이 빠르므로 즉시 제거
- 배수시설 부분의 토사누적, 쓰레기 오물 등의 제거

❖ 합성수지제품 관리

- 강도가 저하된 제품의 교체
- 누수가 생기는 급·배수관은 부분, 전면 교체

[표 336] 시설물관리기준표

구 분	관리내용	관리기준
목재시설	수선, 도장	10%, 1회/년
포장	수선, 도장	1%, 1회/3~6일
주차장	고압블럭, 청소	1~5%, 1회/1~2일
구조물	방수/도장, 청소	1회/년, 1회/월
철제시설물	철제수선, 도장	0.5%, 1회/년
연못	청소, 수위관측, 수질검사	1회/년, 3회/월, 1회/월

(5) 연간관리 계획

[표 337] 공종별 / 식재소재별 연중관리 계획

구분	관리항목		관 리 내 용												비 고
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
수목	전정	낙엽수													여름, 겨울 각 1회
		상록수													봄, 가을 각 1회
	시비														
	관수														기후에 따라 월1~주1회
	방풍 및 방한														겨울동안 실시
	보식														
	제초														6~9월 집중
	병충해방지														
	지엽다듬기														봄, 가을 실시
	시비														매월 초순 시비
초화류	관수														건조기간
	제초														봄, 여름 실시
	방한														겨울실시
	병충해방지														병충해 발생시
	배토														1cm 연2회
	시비														30-20-20g/m ² 연6회
잔디	한지형	병충해예방													병충해:연2회 예방:연2회

[표 338] 시설물 / 구조물 연간 관리 계획

구 분		관리항목	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	비 고
정기관리	점검	순회점검													경미한수선포함
		안전점검													태풍전
	계획수선	전면도장													한냉지역 4월
		청소													매월정기적
	부정기관리	일반수선													
		부분수선,교체													
		개량													
		개량,신설													
		방제공사													안전점검직후
	재해대책	재해복구공사													재해직후

[표 339] 공원녹지 내 중간점검항목

종 류	점검항목	점검횟수
휴게시설	벤치, 파고라의 기능점검	1회/6개월
정보시설	안내판, 게시판, 문자명암점검	수시
	기초매입부, 파손부위 검사	1회/6개월
	도장부분의 상태점검	1회/6개월
조명시설	옥외조명 등의 취부상태점검	1회/6개월
	절연상태, 매입상태 점검	1회/1년
관리시설	옥외 급·배수관 파손 작동상태	1회/6개월
	오수·배수관 오물누수점검	1회/6개월
	담장기초매입부 및 연결상태 점검	1회/6개월
	방청도장	1회/1년
수경시설	급·배수관 점검	1회/6개월
	부유물 제거 청소	수시
수목시설	지주설치 후 지지력 점검	1회/1년
	수목보호용덮개 연결상태 점검	1회/1년

9. 공원 내 수목 등록관리 계획

- 공원 내 수목에 대한 인식표(관리번호)를 부여하고 시스템화함
- 식재된 나무에 대한 DB화로 수목의 체계적인 관리체계 구축함

(1) 추진방침

- 주요 공원 중 조성 및 시설지를 대상으로 추진함
- 공원별 교목(큰나무)에 대한 인식표(관리번호)를 부여 DB화 함
- 관목 등 수목에 대한 수종별 표찰을 부착 학습효과 제고함
- 공원관리청별 연차별 계획수립 지속적으로 추진함

(2) 추진계획

❖ 수목 인식표(관리번호) 부여 관리계획

- 교목(큰나무)에 대해 나무마다 인식표(관리번호) 부착 관리하여 공원에 식재된 수목을 체계적으로 관리함

❖ 공원수목 표찰 설치계획

- 추진방향
 - 주요공원에 식재된 수목에 대하여 수종별로 표찰을 부착 효율적인 수목 관리와 공원이용객에 대한 학습기능 제공
- 대상지역
 - 어린이공원, 근린공원, 도시자연공원, 수목원 등
 - 도시 내부 산림(어등산, 금당산, 제석산 등)의 주요 등산로 주변

❖ 수목관리 시스템(DB)화 계획

- 추진방향
 - 주요공원에 대한 수목을 시스템(DB)화 하여 효율적으로 수목관리
- 시스템(DB)화 대상 수목
 - 어린이공원, 근린공원, 도시자연공원, 수목원 등에 식재된 수목
- 수목전산화 계획
 - 공원별로 관리카드 및 수목 인식표(관리번호) 부여 DB화 관리
 - 매년 신규식재 및 고사 등의 변동사항에 대하여 보완 조치

10. 일반녹지 유지관리

- 각종 녹지 시설에 대한 제초, 수벽관리, 병충해방제, 비료주기 등 일련의 녹지대 관리를 연중 지속적으로 실시함
- 항상 쾌적하고 아름다운 도시경관을 유지함
- 질 높은 시민생활 환경을 유지하도록 함

❖ 일반관리

- 제초는 4월부터 지속적으로 실시, 잔디 및 남겨두고자 하는 식물을 제외하고 전량 제거함
- 제초는 인력제초와 제초제 사용으로 하되, 제초제 사용은 수목피해가 우려되니 가급적 인력제초 방법을 실시함
- 효율적 관리를 위하여 용역관리 업체의 위탁관리 적극 검토함
- 가로수는 산림용 고용복합비료를 식수대 안쪽 구멍을 뚫고 주거나 표층을 10cm정도 걷고 투여 후 다시 덮어줌
- 일반녹지대 조경수는 산림용 고용복합비료 또는 부숙퇴비 등 유기질 비료를 적당량 주되 시용량 준수함
- 복합비료 등 화학비료를 줄 경우 뿌리부위에 또는 직접주면 고사될 우려가 있기 때문에 떨어져 시비함
- 가뭄이 지속적으로 계속될 경우 녹지대 관목류 및 꽃묘 등이 말라 죽는 등 피해가 많은 실정임
- 가뭄이 계속 될 경우 구청보유차 및 소방차, 지역군부대 등에 협조 요청함
- 토양건조를 막기 위하여 수목주변에 나무칠(나무조각)이나 왕겨, 낙엽 등을 깔아줌

❖ 수벽관리

- 전 정
 - 시기는 5~10월까지 계속 실시하되, 높이는 1m이하(0.8~0.9m)로 전정하고 수벽의 형태는 직각유지
 - 낙엽기 이전 마무리 전지로 신초부위 목질화에 의한 이듬해 전지의 어려움이 없도록 유의
 - 전지 산물을 즉시 처리 조치하고 그날 중 현장에서 반출
- 급수 및 보식
 - 쥐똥나무는 천근성으로 조금만 가뭄이 지속되면 잎이 시들어 미관상 보기 싫을 뿐 아니라 고사될 우려가 있어, 가뭄 시에는 물을 자주 주어야 함

- 수목이 노쇠하거나 인위적 피해와 병충해에 따라 제거된 수벽 피해지는 보식 이행
- 병충해 방제
 - 주기적으로 발생하는 진딧물, 돌발해충, 특히 깍지벌레에 따른 피해등을 수시예찰 적기방제 실시로 피해 방지
- 훼손지 복구
 - 하수도·도로보수 건설 등 공사로 인하여 훼손된 수벽은 철저히 지도 감독하여 원상복구

❖ 기타 청소관리

- 현지실태
 - 차량운전자 및 보행자들이 버린 담배꽂초나, 인근 몰지각한 주민들이 내다버린 오물, 건축자재 등으로 주변 가로화단 및 수벽시설지내 환경저해
 - 도로변 수벽시설지 내 도로청소 관련 수거된 토사 적치
 - 여름철 동안, 수벽시설지 내에 각종 쓰레기 등이 쌓여 미관저해
 - 수벽 보호책이 노후되어 부러지거나 기울어진 곳은 정비후 도색
- 정비계획
 - 정비기간 : 연중
 - 주요 정비내용 : 쓰레기 및 오물 수거, 흙더미 정리, 수벽 보호책 정비 도색, 지속적인 순찰관리
 - 정비주체 : 5개 자치구 / 공공근로 이용 및 관리사업 예산 등 활용

11. 공원녹지 관리방식 개선

(1) 기본방향

- 한정된 인원으로 공원녹지의 직접적 관리가 곤란한 시(市)의 행정적, 현실적 어려움을 해결하기 위한 대안으로 민간 참여방식인 민·관 파트너십 및 민간위탁 제도를 도입함
- 예산부족으로 관리가 어려운 자연자원을 보전·관리하기 위한 방안으로 시민들의 자발적인 모금, 기부를 통해 예산을 확보하는 “내셔널트러스트”운동을 전개하는 등 민간자본을 적극적으로 유치함
- 시민참여형 녹화를 유도하기 위해 동호회, 시민단체 등 광주광역시 특성에 적합한 민간조직을 결성하여 행정기관과 협조해 나가는 기회를 마련함
- 시민이 주체가 되는 축제 및 행사는 지속성을 가질 수 있도록 체계적인 지원방안을 마련해 주민의 자발적인 참여가 이루어 질 수 있도록 함

(2) 민·관 파트너십 및 민간위탁 관리방안 도입

- 종합적인 시설관리, 재원부담은 광주광역시에서 담당하고, 프로그램 운영 및 공원의 일괄 또는 부분적인 관리 등은 민간업체에 의해 관리·운영되는 민·관 파트너십을 도입함
- 민간위탁은 삼림욕장, 수목원 등 특정테마를 지닌 공원에 대해서 관리운영의 전체를 일괄 위탁하는 방안으로 시(市)에서 재원을 부담하되, 민간의 자원봉사를 바탕으로 한 관리운영을 적극적으로 도입, 이원화함으로써 공원관리의 효율성을 제고함
- 도시공원중 생태·환경적으로 그 가치가 높은 공원은 광주광역시에서 직접 관리하고, 도심 내 생활권공원, 주제공원 등은 민간단체에서 공원관리에 참여할 수 있도록 유도함

[표 340] 관리운영의 민간참여 방안 제안

구 분		운 영 방 식
민·관파트너십	광주광역시	시설관리
	민간단체	프로그램 운영
민간위탁	광주광역시	재원부담
	민간단체	공원의 일괄관리 또는 부분관리
민간자본유치		내셔널트러스트

12. 민·관 파트너십, 민간위탁 및 주민참여 공원관리 사례

(1) 미국 뉴욕 센트럴파크 시민보존단(Central Park Conservancy)

- 개장한지 150여년이 넘는 센트럴파크는 80년대까지 피폐한 공간으로 방치되었으나, 1980년에 ‘도시공원은 시민의 참여로 운영되어야 한다’는 원칙 아래 순수 민간 비영리 단체인 CPC(Central Park Conservancy)가 발족되어 시민의 기부와 자원봉사를 토대로 훼손되었던 센트럴파크를 과거보다 더 훌륭한 모습으로 복원함
- CPC는 지난 1998년 뉴욕시와 운영협약을 체결하고 황폐화된 공원 살리기에 참여하고 있으며, 설립 이래 총 3억 달러의 기금을 조성하여

공원 1년 운영예산의 85%이상을 제공하고, 뉴욕시는 공원 운영 재원의 15%를 부담하고 있음

- 조성된 기금의 80%는 공원 운영·관리, 조경, 교육, 시민참여 프로그램 향상에 지출하면서, 경관과 시설의 복구를 위한 별도의 기금을 조성함
- 280여명의 직원과 300여명의 시민자원봉사자로 구성되어 있으며, 조경가와 원예가, 기부금 모금 전문가 등 전문 인력 참여를 바탕으로 연간 약 4,000명의 일자리를 창출함

(2) 일본 요코하마 도쓰카구 마이오카공원

- 일본 요코하마 도쓰카구 마이오카정에 있는 ‘7대 거점 녹지’중 하나인 마이오카공원으로 행정기관이 아닌 시민단체에 의해 운영·관리되고 있는 시민공원임
- 1992년 말 광역공원으로 지정되었으며 면적은 약 28.5ha이고, 93년 개원 이래 시민단체가 운영·관리하고 있음
- 공원관리운영위원회는 자원봉사자들을 적극 활용하고 있으며, 자원봉사자이자 회원은 약 500명, 이들은 연간 2천엔(약 25,000원)의 회비로 공원 안 논·밭이나 잡목림 및 옛 민가를 관리하고, 농작물로 공예품을 만들거나 회보편집, 유아교실 등을 운영하여 공원을 관리하고 있음

(3) 서울시 고덕 수변 생태복원지

- 강동구 고덕동에 위치. 한강종합개발계획의 영향을 받지 않아 각종 수생식물과 야생조류 서식 등 자연생태계의 원형이 남아 있는 지역으로 2001년부터 3년간 복원공사를 시행함
- 서울시는 2005년부터 공모를 통해 지정된 민간환경단체인 ‘생태보전시민모임’에 관리·운영을 일괄 위탁함
- ‘생태보전시민모임’은 1997년 지속적인 생태보전운동을 목적으로 설립된 민간단체로 다양한 생태프로그램의 운영, 봉사활동, 자원활동 등을 실시하고 있으며, 특히 강서습지생태공원과 고덕 수변생태복원지는 전담팀을 구성하여 복원지 관리에 참여하고 있음
- 복원지 내 생물상 관리, 자원활동가 양성, 생태교육 및 교재개발, 탐방객 안내소 운영에 대한 전반적인 내용을 관리하고 있음

(4) 서울시 강서습지생태공원

- 강서구 개화동에 위치한 생태공원으로 한강 하류의 교란된 하천생태계를 생태적으로 복원함으로써 도시민들에게 환경교육 및 하천 환경의 학습 기회를 제공하고자 조성됨
- 2005년부터 민간환경단체인 ‘생태보전시민모임’에 관리·운영을 일괄 위탁함
- 강서습지생태공원의 주요 관리 내용으로는 공원을 거점으로 풀뿌리 녹색 문화 만들기, 풀뿌리 지역일꾼 양성, 생물상 모니터링, 지역녹색 문화 프로그램 개발 운영, 지역 기관 연대 활동 등이 있음

(5) 서울시 도봉구 쌍문근린공원

- 2003년 개장 이래 쌍문근린공원에서 활동하고 있는 ‘한 살림’ 도봉지부에서는 생태안내교육활동과 근린공원 지키기 활동 및 공원 관리·운영 등의 역할을 맡아 진행하고 있음
- ‘한 살림’단체는 소수인원으로 구성되어 있지만, 시설 중심의 공원이 아닌 숲을 중심으로 하는 공원 조성을 제안하면서 야기되는 지자체와 주민들 간의 의견충돌을 원만하게 풀어내는데 중요한 역할을 하였음
- 또한, 매주 1회 정기모임을 통해 지속적인 공원 모니터링을 실시하고 훼손된 곳은 구청과 (주)수프로의 지원을 받아 복원하는 등 경관보존에 힘쓰고 있음
- ‘숲 살림 자연학교’진행을 통해 다른 단체에 숲 살림과 관련된 사례 발표와 강의활동으로 숲에 대한 관심을 불러일으키고 있음

13. 광주광역시 주민참여 공원관리 시스템

- 공원녹지와 관련된 지역환경보호센터, 자원봉사단체 등의 민간단체와 협력하여 다양한 공원프로그램을 운영함
- 시민들에게 공원운영 및 공원관리에 필요한 물적 자원의 지원이나 탄소마일리지 등의 환경인증마크, 녹색시민증 수여 등 다양한 인센티브 제공 방안을 마련해 시민의 기부와 자원봉사를 통한 공원관리시스템을 도입함
- 가로수, 화단 등 주변 녹지에 자신의 이름을 걸고 관리 및 관련기술을 제공하는 ‘그린오너제’를 도입함

2] 공원녹지 이용 · 주민참여계획

1. 기본방향

- 공원녹지의 이용활성화를 위하여 기존의 공원녹지의 활용상태 및 프로그램, 미래의 수요 등을 바탕으로 공원녹지의 이용프로그램을 수립함
- 수요 분석에서 실시한 레크레이션 추세, 시설행태 등을 바탕으로 공원녹지 공간에서 시행가능한 적절한 레크레이션 프로그램을 제시함
- 공원녹지의 이용활성화를 위한 이용 및 참여 프로그램을 수립함
- 지역 커뮤니티를 통한 자율적 프로그램의 개발 유도함

[표 341] 공원녹지 이용 및 주민참여 프로그램 계획

구 분	내 용	비 고
이용계획	학습프로그램 유형	
	체험프로그램 유형	
	운동 · 레저프로그램 유형	
	공원문화프로그램 유형	
주민참여 프로그램	녹지실명제	
	시민녹화	
	시민 기념식수 활성화	



2. 공원이용계획

(1) 공원녹지 이용활성화방안

❖ 이용프로그램 도입

- 생태학습, 체험, 스포츠 활동, 야외연주회, 비보이 등 문화·예술·학습 이용프로그램을 도입함
- 문화예술활동의 중심공간으로 변모시켜 공원에 새로운 매력을 부여함

❖ 공원이용 아이디어 모집

- 시민이 공원에서 해보고 싶은 다양한 활동을 아이디어 공모하여 실행함
- 공모를 통하여 다양한 공원이용프로그램을 확보함

❖ 식물을 활용한 이벤트

- 식목일에 꽃씨나 묘목을 배포하고 공원이나 정원에 심도록 하는 이벤트를 실시함
- 매년 잘 가꾸어진 정원이나 공원을 선정하고 시상하여 주민의 관심과 녹화활동을 유도함

❖ 기부시설물에 의한 특색 부여

- 기부자 이름과 메시지를 기부시설물에 부착하여 다양한 이야깃거리가 있는 공원을 조성함

(2) 공원녹지 이용프로그램 구상

- 각각의 공원은 입지여건, 이용행태, 지역의 경관에 따라 이용프로그램을 설정하고 그에 따른 공원녹지 이용의 활성화를 도모함
- 공원녹지 이용의 활성화를 도모하기 위하여 각 공원의 프로그램 선정 기준은 ‘입지여건’, ‘이용행태예측’, ‘지역경관’을 통해 선정함
- 공원 내 도로와 주변 도시구조와 연계 : 도시계획상 소로 및 공원녹지네트워크와 정합되도록 하여 주변 도시공간과 단절된 구조가 아니라 열린 구조로 개선함
- 연결된 공원녹지에 있어서의 하이킹, 조깅, 자전거 타기를 위한 시설 및 안전 이동수단(자전거 택시, 전동카트 등)을 도입함



- 공원을 안전하고 머무를 수 있는 공간으로서 활용하기 위해 민자유치나 민간위탁형 수익사업 검토 : 공원식당 및 카페
- 어린이와 가족이 찾는 큰 면적의 근린공원 및 지구공원 프로그램 도입
 - 소규모의 어린이공원은 노후화되거나 노인들과의 복합적인 이용이 불가피하게 되면서 리모델링에 의해 주제공간 도입과 녹지구조 개선 요구
 - 자연과 놀이, 놀이숲 개념이 도입된 대규모의 자연기반형 놀이공간 조성(중외공원, 사직공원, 중앙공원 등) 등 주제공원의 다양화



수변생태공원

노후한 건물을 재생한 인공비오톱 공원

노인교육공원

어린이의 상상력을 자극하는 공원

운동 및 여가를 즐길 수 있는 공원

건강과 치료를 위한 공원 속의 정원

미술가와 아티스트를 위한 공원

명상을 위한 공원

농업 및 식량을 생산하는 공원

그린투어리즘과 문화경관을 만드는 공원

애완동물을 위한 공원(pet park)

조류공원(Bird park)

(3) 유형별 주요 이용프로그램 제시

[표 342] 공원녹지 유형별 프로그램

구 분	프 로 그 램 내 용					
학습형						
	산림생태교실	식물현장학습	습지생태학습	자연식물공예	곤충교실	숲속문화여행
체험형						
	숲생태체험	우리꽃알기교실	환경교실운영	아토피산림욕	노후된공원 색칠하기	전통문화체험
운동레저형						
	숲속맨발걷기	산악자전거	생활체육	모험놀이	X-Game	등산
공원문화형						
	전통악기공연	판소리 경연대회	숲속음악회	빛축제	매직쇼	야외공연

❖ 학습프로그램 유형

□ 산림생태교실

- 목 적 : 도시에 살고 있는 어린이, 청소년 자연생태교실을 운영하여 자연의 소중함을 일깨워 주고, 방학기간 중 직접 체험위주의 자연학습으로 자연사랑, 환경사랑 의식 고취 및 학습기회 제공
- 대 상 : 유치원생, 초등학생 등
- 학습내용 : 숲 속 견학, 나무와 초화류 관찰, 습지식물 관찰 등

□ 곤충교실

- 목 적 : 곤충에 대한 다양한 이론교육과 곤충표본 교육 및 숲속에서 곤충을 직접 체험학습 위주 교육으로 어린이의 곤충에 대한 자연학습기회 제공
- 대 상 : 유치원생, 초등학생 등
- 학습내용 : 곤충에 대한 이론교육, 표본교육, 곤충찾기 현장교육 등

□ 습지생태학습

- 목 적 : 호수, 하천, 개울 등의 습지를 직접 관찰하면서 습지 내에 서식하는 식물과 물고기 등의 동물을 관찰하여 도시의 어린이들에게 습지의 생태환경에 대한 교육의 기회 제공
- 대 상 : 유치원생, 초등학생 등
- 학습내용 : 습지에 대한 이론, 습지에 사는 식물, 습지 동물 등

□ 숲속 문화여행 프로그램

- 목 적 : 어린이가 가족과 함께 숲속을 여행하면서 자연생태교육 및 우리지역의 역사와 문화에 대한 현장 교육을 통해 자연사랑 지역사랑에 대한 의식 고취
- 대 상 : 어린이, 부모 등 가족
- 학습내용 : 숲 해설사와 함께 숲 길 여행, 식물알기, 역사문화알기 등

□ 식물현장학습

- 목 적 : 숲속의 식물관찰, 곤충관찰, 조류관찰, 습지식물, 약초식물 등의 다양한 자연환경에 대해 어린이와 가족이 함께 교육을 함으로써 환경사랑에 대한 의식 고취
- 대 상 : 어린이와 가족
- 학습내용 : 나무, 꽃 등 식물관찰, 곤충교육, 조류교육 등 자연환경 교육

□ 그 밖의 학습프로그램

- 유아 생태교실, 수목원 탐방교실, 녹색꿈 교실, 허브교실, 공원자연탐사교실, 주말가족 생태교실, 수생식물 관찰교실, 하늘교실, 휴양림탐사 교실 등

❖ 체험프로그램 유형

□ 환경교실운영

- 목 적 : 자라나는 어린이에게 나무에 대한 이론 및 수목원, 숲속에서 나무에 대한 현장체험교육으로 나무의 중요성을 인식시키고 자연사랑에 대한 인식 고취
- 대 상 : 유치원생, 어린이
- 체험내용 : 나무이름알기, 나무로 만들기 등

□ 우리꽃 알기 교실

- 목 적 : 우리나라에 자생하는 우리꽃에 대한 이론 및 현장체험학습을 통하여 우리꽃의 우수성을 교육시키고 자연사랑 나라사랑에 대한 의식 고취
- 대 상 : 유치원생, 초등학생 등
- 체험내용 : 우리꽃에 대한 이론교육, 야생화원 견학, 꽃이름 알기 등

□ 숲생태체험

- 목 적 : 숲에서 생산되는 나무나 식물 등을 이용하여 만들기 체험을 하여 나무의 용도를 알고 나무의 중요성을 인식시키는 교육 제공
- 대 상 : 유치원생, 초등학생 등
- 체험내용 : 나무나 식물 등의 소재를 이용한 만들기 체험학습

□ 전통문화체험

- 목 적 : 서예, 한지공예 등 다양한 전통문화를 통한 체험학습으로 우리민족의 옛 문화체험교육 시행
- 대 상 : 전 연령층
- 체험내용 : 서예, 한지공예, 전통예절 등 체험학습

□ 아토피 산림욕체험

- 목 적 : 우수한 산림자원을 이용 아토피 및 각종 피부병 치료와 함께 삼림욕장 등 여가활동 제공
- 대 상 : 어린이와 가족 등
- 체험내용 : 아토피 삼림욕 체험(숙박, 찜질방, 취사시설 등)

□ 그 밖의 체험프로그램

- 노후된 공원 색칠하기, 풀잎으로 곤충 만들기, 천연비누 만들기, 식물인형 만들기, 숲 속 공작교실, 식물표본 만들기, 식물재배 체험교실 등

❖ 운동·레저프로그램 유형

□ 숲속 맨발걷기

- 목 적 : 숲 길을 이용하여 맨발걷기 레저공간으로 활용하여 도시민의 건강증진과 공원이용 활성화에 기여
- 대 상 : 전 연령층
- 체험내용 : 숲 속 맨발걷기, 경관감상 등

□ 산악자전거

- 목 적 : 숲속의 나대지를 이용하여 산악자전거 코스를 개발하고 안전사고를 철저히 대비하여 숲 속 테마운동을 운영
- 대 상 : 동호인 및 일반인(초급, 중급, 상급)
- 체험내용 : 오르막길, 내리막길, 평지, 직선로와 굴곡이 골고루 섞인 산악능선을 자전거를 타고 질주하기

□ 생활체육

- 목 적 : 시설물 위주의 공원이 아닌 다목적 이용이 가능하도록 조성하여 생활권 내에서 다양한 체육활동이 가능하도록 운영
- 대 상 : 전 연령층
- 체험내용 : 조기체육시설, 조깅, 축구, 농구, 족구, 야구 등

□ 모험놀이

- 목 적 : 도심 내에서 쉽게 접할 수 없는 모험놀이 시설을 조성하여 특색 있는 공원 이용시설로 활용
- 대 상 : 동호인 및 일반인 (초급, 중급, 상급)
- 체험내용 : 암벽등반, 줄타고 건너기 등

□ 그 밖의 체험프로그램

- 인라인교실, 길거리 농구대회, 길거리 족구대회, 풋살대회 등

❖ 공원문화프로그램 유형

□ 전통악기공연

- 목 적 : 역사적 유물 및 장소가 많은 명소 및 공원에서 우리나라 전통 악기를 알리는 공연 프로그램 도입
- 대 상 : 전 연령층
- 체험내용 : 전통악기공연

□ 판소리 경연대회

- 목 적 : 잊혀져 가는 남도의 소리를 홍보하고 지역주민들의 유대감 및 자긍심을 고취시킬 수 있도록 각 구를 대표하는 공원에서 유치
- 대 상 : 전 연령층
- 체험내용 : 공원 내 야외무대를 활용한 판소리 경연대회

□ 숲속음악회

- 목 적 : 숲 속의 공간을 이용하여 삼림욕과 함께 음악회 및 그림전시회를 개최하여 맑은 공기 속에서 음악과 미술을 향유할 수 있도록 제공
- 대 상 : 전 연령층
- 체험내용 : 숲 속 음악회, 숲 속 미술전시회, 조각전시회 등

□ 그 밖의 체험프로그램

- 숲 속 문고운영, 숲 속의 백일장, 야외 연극 등

3. 주민참여프로그램계획

(1) 녹지실명제

- 녹지대, 가로수, 공원 내 수목 등을 지자체가 지정한 각종 단체, 회사, 학교 등에서 자발적으로 관리하도록 유도하고, 관리에 필요한 녹화재료를 지원함으로써 녹지의 중요성 제고와 효율적인 관리를 유도함
- 지역 주민의 자발적인 참여를 유도하기 위해 관내 학교, 기업, 단체 등에 협조 안내문을 발송하고, 매년 초 녹지관리 참여내역, 활동사항 등의 실적을 파악하여 참여 학생의 봉사활동 시간을 인정해주거나, 기업, 단체에게는 상금 등의 인센티브를 제공함

(2) 시민녹화

- 시가지에 위치한 도시공원 일부 공간 및 도심지 자투리 공간에 시민들이 직접 묘목을 심어 녹화를 진행하고, 녹화방안에 대한 상담, 기술지원 및 민간단체의 나무심기 참가 안내, 묘목 알선 및 지원 등을 통해 범시민적인 녹화활동을 도입함
- 시민참여로 식재된 수목은 개인수목으로 지정하여 관리자의 이름표를 달고 개인이 주기적으로 관리하도록 함
- 시민참여로 식재된 묘목은 초기에는 녹화 효과를 기대하기 어려우나, 나무가 성장함에 따라 시민들의 자부심과 애착심이 증가되고 지속적인 관리가 유지될 수 있다는 점 등의 장기적으로 얻게 되는 효과가 크므로 시민나무심기운동 홍보 등을 통하여 시민녹화활동을 장려하도록 함
- 자립적으로 자신의 마을을 가꿀 수 있도록 자체적으로 조직을 구성하여 마을녹지를 가꾸도록 장려함
- 마을공원 내 잡초 제거 및 수목관리, 화훼류 관리 등을 직접 운영하며 현실적인 공원녹지 관리체계를 구축함
- 우수사례마을을 관에서 표창하여 자연스러운 마을가꾸기 사업의 자립적 분위기를 유도하며 지역주민의 자긍심을 상승시킴

(3) 시민식수 활성화

❖ 시민식수 활성화를 위한 홍보전략

- 시민참여 활성화를 위한 홍보를 시행함
 - 도심권에서 나무심기의 중요성과 필요성, 자연이 우리의 삶에 주는 소중함을 시민에게 알려주는 등 광주광역시민에게 철저한 홍보 추진으로 자발적이고 자율적으로 나무심기에 참여 기회 제공

❖ 축하 기념식수 시행

- 광주를 대표하는 주요 기관장의 이·취임과 재직을 축하하는 기념식수로 추진함
- 시민 기념식수 운동과 연계하여 기관의 자율적 참여 유도과 적극적인 지원을 통하여 기념식수사업을 시행함
- 시민들의 녹화사업 참여를 확대하기 위하여 시민들의 결혼, 출생, 입학, 졸업, 승진 등의 기념일에 나무심기를 적극 권장하여 시민참여를 확대함
- 기념식수에는 나무를 심게 된 사연을 담은 표찰을 매달아 그 추억을 오래 간직할 수 있도록 함
- 시(市)에서 공원의 일정부분을 기념식수를 위한 동산으로 지정하여 관리하도록 함
- 시민이 쉽게 이용할 수 있도록 기념식수 절차를 간소화하며, 시민이 원하는 장소, 원하는 수종 위주로 이루어질 수 있도록 함

❖ 테마동산 조성 시행

- 스승의 동산, 예술인의 동산, 건설인의 동산 등 다양한 형태의 조성취지에 부합하는 테마형 공원으로 조성, 관리함
- 시민의 자율적인 참여를 원칙으로 하고 참여자 중심의 행사를 추진할 수 있도록 충분한 녹지공간의 확보가 필요함
- 오래도록 기념이 될 수 있는 상징표석 등을 설치하여 시민식수운동으로 승화, 발전토록 함

(4) 시민참여형 공원녹지기본계획

- 시(市)의 공원녹지에 대한 장기적 계획을 수립하는 단계부터 시민이 함께 참여하여 공원 및 녹지의 질적 향상을 위하여 시민의 의견을 적극적으로 수렴하도록 함
- 시민 참여를 통하여 행정 계획에 대한 시민의 공감대를 높이도록 함

제 7장

2030년 광주광역시 공원녹지기본계획

사업추진 및 투자계획

1. 추진 및 투자계획

I. 추진 및 투자계획

① 단계별 추진계획

1. 기본방향

(1) 계획 실현을 위한 사업비 산정

- 2030년 광주광역시 공원녹지기본계획 목표연도인 2030년까지 계획되어진 사업내용에 대한 객관적인 데이터 및 자료의 적용을 통한 적정 사업비를 산정함
- 사업비 산정에 있어서 도시공원 및 녹지 등의 구성에 관한 사업뿐만 아니라, 목표연도까지의 유지관리 등을 고려한 재정비 비용을 적용한 소요비용을 산정함

(2) 체계적 관리를 위한 추진계획 수립

- 공원녹지의 체계적 조성 및 관리를 위하여 장기미집행시설 처리, 조성여부, 생활권별 안배 등을 고려한 배점기준화 및 계량화를 통한 사업우선순위 선정함
- 계획 시행을 위하여 단계별 추진계획을 수립함에 있어 효율적이고 합리적인 사업 추진이 가능하도록 적정한 사업의 분배를 통한 장기적인 사업 시행을 고려함

(3) 계획 시행을 위한 투자계획 수립

- 투자의 주체, 단계별 사업의 시행, 투자자금의 신속하고 원활한 조달을 고려한 합리적이고 적정한 투자계획을 수립함
- 광주광역시의 재정부담완화를 위하여 국/도비 지원 방안, 국가 정책사업 연계, 제3섹터의 참여에 의한 자본 및 민간자본을 유치하는 재원확보 및 절감 방안을 제안함
- 추진 및 개발방식을 다양한 사례 등을 통해 검토함으로써 광주광역시의 주요사업 및 장기적이고 대규모 사업은 투자우선원칙에 따라 사업을 계획함

(4) 현실적인 사업추진 방안 검토

- 현재 광주광역시 공원녹지 재정여건을 고려하여 사업추진의 현실화를 위한 방안을 검토하여 우선순위 사업계획을 수립함
- 현실성 있는 투자비 산정을 위하여 광주광역시 투자계획을 고려하는 한편, 예산의 균등 분배를 통한 투자비 산정으로 향후 예산의 증감에 위한 사업의 원활한 시행을 도모함

2. 신규 공원녹지의 집행절차

(1) 공원녹지기본계획 수립

- 2030년을 목표연도로 광주광역시 공원녹지의 장기적인 계획을 수립하여 지속가능한 도시환경을 발전시키고 정책방향을 제시함

(2) 도시관리계획 결정

- 도시공원 및 녹지 등에 관한 법률 제10조 제1항, 동법 제16조에 의해 신규로 확충되는 도시공원, 도시자연공원구역 및 녹지 등은 도시관리계획으로 결정함

(3) 예산확보

- 도시공원 및 녹지 등에 관한 법률 제3조(시범사업), 제44조 및 동법 시행령 제47조(비용보조)에 의해 국가로부터 지원받을 수 있는 제도적 장치는 마련되어 있으나 중앙정부로부터의 예산확보가 어렵기 때문에 타 사업계획의 일환으로 지원을 받는 등 예산확보에 대한 계획을 수립함

(4) 공원녹지조성계획 수립

- 단계별 추진계획에 의한 절차를 통해 도시공원 및 녹지로서의 기능에 부합되도록 조성계획을 수립함

3. 단계별 추진계획

(1) 기본방향

- 세부계획내용을 단계별로 구분하여, 안정적이고 지속적인 사업을 추진하기 위하여 체계적이고 합리적인 추진단계 검토가 필요함
- 공원녹지의 적정수량 및 사업규모에 따라, 단계별로 사업을 분배하도록 계획함
- 추진계획의 단계별, 연차별 구체화를 통한 광주광역시 공원녹지 분야의 사업효과 극대화가 가능함
- 도시공원 및 녹지 등에 관한 법률 부칙 제8조(기존 도시공원의 실효에 관한 경과조치)에 의한 도시계획시설로써 효력을 상실하지 않도록 결정·고시된 도시공원 및 녹지에 대하여 우선적인 집행을 고려함
- 지구단위계획에 의해 조성 예정인 공원녹지는 지구단위계획사업의 진행시기와 맞추어 시행함

(2) 추진단계 구분

- 추진단계는 기준연도를 1단계(2015~2016년), 2단계(2017~2020년), 3단계(2021~2025년), 4단계(2026~2030년)로 구분하여 2030년 광주광역시 공원녹지기본계획의 목표연도와 부합하도록 구분하여 계획함
- 1단계에는 기준연도 이후로부터 본 보고서의 작성시점까지 기 조성된 공원의 수립계획을 반영함
- 2단계에는 2020년 장기미집행해제 방지를 위해 조성완료를 해야 하는 공원·녹지를 대상으로 하고, 공원이 조성완료 되었으나 시설결정이 완료 되지 않은 공원에 대한 계획을 수립
- 3단계에는 도시계획시설로써 효력상실 방지를 위하여 2025년까지 조성완료를 목표로 하며 신규공원 및 녹지 확충을 위한 제도적 행정절차를 수행하고 녹지 네트워크 골격을 형성하기 위한 비법정녹지 및 도시녹화를 계획함
- 4단계에서는 도시계획시설로써 효력상실 방지를 위하여 2030년까지 조성완료를 해야 하는 공원·녹지를 대상으로 하며 녹지 네트워크 골격을 완성을 목표로 하고, 장기적으로 공원녹지 체계가 완성되도록 예산에 따른 공원 및 녹지를 조성하여 주녹지축, 거점공원, 생활권 공원 연결, 녹지네트워크 골격을 완성해 나아가며 도시공원 녹지의 지속적 추진을 통한 조성완료를 목표로 함

4. 추진계획의 구체화

(1) 1단계(2015년~2016년)

- 2030년 광주광역시 공원녹지기본계획의 기준연도가 2015년(2030 광주도시기본계획 기준연도와 동일)이나 현재 작성시점이 2017년이므로 2015년~2016년 12월 31일 사이에 결정된 공원·녹지 중 조성완료된 공원·녹지를 1단계 공원으로 설정함

[표 343] 1단계 추진계획 총괄표

구 분		단위	수량	면적(㎡)	비 고
공 원	근린공원	개소	3	37,713.0	
	어린이공원	개소	2	5,155.0	
	소공원	개소	17	21,927.4	
	주제공원	개소	2	50,009.0	
	소 계	개소	24	114,804.4	
녹 지	시설 녹지	완충녹지	개소	4	96,276.0
		경관녹지	개소	2	19,787.3
		연결녹지	개소	-	-
		소 계	개소	6	116,063.3

(2) 2단계(2017년~2020년)

- 「국토의 이용 및 계획에 관한 법률」 제 48조에 의하여 2020년 7월 1일까지 조성완료를 해야 하는 공원·녹지를 대상으로 조성
- 「국토의 이용 및 계획에 관한 법률」 제48조에 의거 2000년 7월 1일 이전에 도시계획시설결정이 고시된 도시계획시설은 2020년 7월 1일 까지 미조성 시 도시계획시설로써 효력을 상실하므로 2020년 6월 31일까지 조성완료를 목표로 함
- 또한, 공원이 조성완료 되었으나 도시계획시설로 결정되지 않은 공원·녹지에 대한 행정계획 추진을 수립함

[표 344] 2단계 추진계획 총괄표

구 분		단위	수량	면적(㎡)	비 고
공 원	근린공원	개소	24	6,431,841.5	
	어린이공원	개소	19	37,651.0	
	소공원	개소	1	1,895.0	
	주제공원	개소	3	471,580.0	
	소 계	개소	47	6,942,967.5	
녹 지	시설 녹지	완충녹지	개소	9	927,775.0
		경관녹지	개소	-	-
		연결녹지	개소	-	-
		소 계	개소	9	927,775.0
	비법정녹지	가로수	km	33.13	(띠녹지 200개소)
		녹도 및 보행자전용도로	km	-	-
		생태통로	개소	-	-
		자전거도로	km	-	-
		경관도로	km	-	-

(3) 3단계(2021년~2025년)

- 「국토의 이용 및 계획에 관한 법률」 제 48조에 의하여 2025년 12월 31일까지 조성완료를 해야 하는 공원·녹지를 대상으로 조성함
- 주제공원으로써 새로이 확충되는 문화공원 및 수변공원을 조성하여 시민에게 문화, 오락, 여가생활 등의 기회를 제공함
- 1인당 공원면적이 타 지역에 비해 부족한 생활권중심의 공원 확충과 별도의 토지 매입이 불필요한 미조성 공원·녹지를 대상으로 함
- 가로수, 생태통로, 녹도 및 보행자전용도로 등 비법정녹지를 조성하여 녹지 네트워크 골격을 형성함

[표 345] 3단계 추진계획 총괄표

구 분		단위	수량	면적(㎡)	비 고
공 원	근린공원	개소	4	481,521.0	
	어린이공원	개소	11	18,653.0	
	소공원	개소	146	152,650.0	
	주제공원	개소	3	112,858.0	
	소 계	개소	164	765,682.0	
녹 지	시설 녹지	완충녹지	개소	1	1,111.0
		경관녹지	개소	1	276.0
		연결녹지	개소	-	-
		소 계	개소	2	1,387
	비법정녹지	가로수	km	33.23	(띠녹지 289개소)
		녹도 및 보행자전용도로	km	2.5	-
		생태통로	개소	4	-
		자전거도로	km	-	-
		경관도로	km	79.4	-

(4) 4단계(2026년~2030년)

- 「국토의 이용 및 계획에 관한 법률」 제 48조에 의하여 목표연도인 2030년 12월 31일까지 조성완료를 해야 하는 공원·녹지를 조성하여 녹지네트워크 골격을 완성함
- 생활권공원 및 주제공원의 신규확충 공원 및 1인당 공원 면적이 비교적 높은 지역에 대하여 도심 내 녹지거점역할을 할 수 있는 공원·녹지를 조성함
- 도시계획시설 중 공원화가 가능한 시설을 선정하여 시설지 주변을 공원으로 조성하여 시민들이 이용할 수 있도록 중복지정계획을 수립함

[표 346] 4단계 추진계획 총괄표

구 분		단위	수량	면적(㎡)	비 고
공 원	근린공원	개소	21	3,213,149.0	
	어린이공원	개소	22	55,547.4	
	소공원	개소	77	85,713.5	
	주제공원	개소	8	4,039,342.0	
	소 계	개소	128	7,393,751.9	
녹 지	시설 녹지	완충녹지	개소	11	240,875.8
		경관녹지	개소	11	879,187.1
		연결녹지	개소	8	35,980.7
		소 계	개소	30	1,156,043.6
	비법정녹지	가로수	km	33.247	(띠녹지 289개소)
		녹도 및 보행자전용도로	km	-	-
		생태통로	개소	6	-
		자전거도로	km	10.16	-
		경관도로	km	191.3	-

2 투자계획

1. 계획의 기준

❖ 토지매입비

- 사업의 성격상 중·장기계획임을 감안하여 해당지목의 공시지가 조사 후 목표연도인 2030년까지 단계별 공시지가 상승률을 적용함

[표 347] 광주광역시 공시지가 평균상승률

(단위 : %)

구 분	2011	2013	2015	평 균
광주광역시	2.07	0.81	4.35	2.41

- 현실성 있는 토지매입비 산정을 위하여 해당공원의 조성연도까지 상승률을 적용 후, 토지보상 배율을 적용하여 토지매입비를 산정함
 - 토지매입비 = 공시지가(상승률 적용) × 1.5배(보상배율)
 - ※ 보상배율은 예비타당성 조사 수행을 위한 일반지침 참고의 보상배율 적용
 - ※ 확정사업 및 지구단위계획에 의한 공원·녹지의 조성은 기부채납으로 이루어지기 때문에 토지매입비, 조성비를 포함시키지 않음

❖ 공원조성비

- 조성비 산정기준은 한국토지주택공사 공원녹지 조성단가를 적용하되, 작성시점을 이전 8년간의 평균물가상승률을 목표연도(2030년)까지 단계별로 적용하여 산정함

[표 348] 단계별 공원 및 녹지 조성비

(단위 : 원/㎡)

구 분		1단계	2단계	3단계	4단계
근린공원	시설지역	141,300	148,400	167,700	180,500
	보존지역	5,200	5,400	6,100	6,600
어린이공원/소공원		232,000	243,700	275,400	296,400
녹지, 공공공지(녹지형)		42,200	44,300	50,100	53,900
광장, 보행자전용도로 및 공공공지(시설형)		118,800	124,800	141,100	151,800
가로수		884,800	929,200	1,050,300	1,130,400
친수공간		217,500	228,400	258,200	277,900

주) 공원 중 산지형 공원의 경우 부지 가용면적을 고려하여 공사비 산출시 시설지역과 보존지역을 구분하여 산정함

(1) 총괄투자계획

- 투자단계는 1단계(2015년~2016년), 2단계(2017~2020년), 3단계(2021~2025년), 4단계(2026~2030년)로 1단계 공원·녹지는 조성완료 되었으므로 실질적인 사업추진단계는 2단계~4단계임
- 투자우선순위와 합리적 결정에 의한 투자효율의 극대화를 추구하고 재원조원방안을 다원화함
- 1단계는 조성완료 되었으므로 실질적인 소요 예산은 없으며, 2단계는 약 2,633억원, 3단계는 약 2,191억원, 4단계는 약 6,783억원으로 총 사업비는 약 1조 1,608억원이 소요되는 것으로 추정되며 민간투자사업으로 이루어지는 공원녹지 사업에 대해서는 사업비를 따로 산출하지 않음
- 공원부문에서는 1단계는 조성완료 되었으며 2단계에는 약 1,274억원을 계획하고 3단계는 약 2,185억원, 4단계에는 약 6,774억원의 예산이 필요함
- 2단계 예산비용은 도시계획 시설 실효를 방지하기 위하여 2020년 7월 1일까지 조성해야 하는 공원·녹지 조성비용 및 토지매입비용임
- 또한, 시설녹지부문에서는 1단계는 조성완료되었으며 2단계는 1,359억원, 3단계는 5억원, 4단계는 9억원으로 총 1,374억원의 비용이 소요될 것으로 예상됨
- 시설녹지부문의 토지매입비는 ‘장기미집행 도시계획시설 타당성 검토용역’을 참고함

[표 349] 총괄투자계획표

(단위 : 백만원)

구 분	사업비					비고
	1단계 (2015년~2016년)	2단계 (2017년~2020년)	3단계 (2021년~2025년)	4단계 (2026년~2030년)	총 사업비	
공원분야	-	127,431	218,549	677,432	1,023,412	
시설녹지 분야	-	135,949	554	909	137,412	
합 계	-	263,380	219,103	678,341	1,160,824	

[표 350] 분야별 / 단계별 투자계획

(단위 : 백만원)

구 분		1단계 (2015~2016년)	2단계 (2017년~2020년)	3단계 (2021년~2025년)	4단계 (2026년~2030년)	총사업비	비고		
합 계		-	365,450	627,315	1,141,160	2,133,925			
공원 분야	근린공원	-	90,998	62,345	303,406	456,749			
	어린이공원	-	20,105	8,902	14,690	43,697			
	소공원	-	-	108,027	55,891	163,918			
	역사공원	-	-	38,595	-	38,595			
	문화공원	-	16,328	680	-	17,008			
	수변공원	-	-	-	-	-			
	체육공원	-	-	-	-	-			
	묘지공원	-	-	-	-	-			
	도시생태공원	-	-	-	303,445	303,445			
	소 계	-	127,431	218,549	677,432	1,023,412			
녹 지	시설 녹지	완충녹지	-	135,949	534	-	136,483		
		경관녹지	-	-	20	909	929		
		연결녹지	-	-	-	-	-		
		소 계	-	135,949	554	909	137,412		
	비 법 정 녹 지	일 반 녹 지	가로수	-	164	190	204	558	
			녹도 및 보행자전용도로	-	-	351	-	351	
			생태통로	-	-	33,079	53,293	86,372	
			자전거도로	-	-	-	-	-	
			경관도로	-	-	8,345	21,597	29,942	
			소 계	-	164	41,965	75,094	117,223	
		도 시 녹 화	정원문화도시	-	42,649	288,463	240,306	571,418	
			물순환도시	-	29,500	-	-	29,500	
			중점녹화지구	-	-	40,941	101,312	142,253	
			기타 도시녹화	-	29,757	36,843	46,107	112,707	
			소 계	-	101,906	366,247	387,725	855,878	

[표 351] 부문별 / 단계별 투자계획

(단위 : 백만원)

구 분		1단계 (2015년~2016년)	2단계 (2017년~2020년)	3단계 (2021년~2025년)	4단계 (2026년~2030년)	총사업비	비고
공원분야	토지매입비	-	62,244	121,309	251,647	435,200	
	조성공사비	-	65,187	97,240	425,785	588,212	
	소 계	-	127,431	218,549	677,432	1,023,412	
시설녹지 분야	토지매입비	-	94,559	445	794	95,798	
	조성공사비	-	41,390	109	115	41,614	
	소 계	-	135,949	554	909	137,412	
합계	토지매입비	-	156,803	121,754	252,441	530,998	
	조성공사비	-	106,577	97,349	425,900	629,826	
	소 계	-	263,380	219,103	678,341	1,160,824	

2. 단계별 투자계획

(1) 1단계 투자계획

[표 352] 1단계 투자계획표

(단위 : 백만원)

구 분		시설명	위 치	단위	면적	보상 및 조성비			재원별			재원 조달 방식	비 고
						소계	보상비	조성비	국비	시비	민간		
아 동 생 활 권 공 원	근 린 공 원	1	하남3지구	광산구 흑석동 137	㎡	14,742.0	-	-	-	-	-	-	조성중
		2	평동3차 근린공원	광산구 연산동 675-1 일원	㎡	12,949.0	-	-	-	-	-	-	조성중
		3	평동3차 근린공원	광산구 연산동 62-20 일원	㎡	10,022.0	-	-	-	-	-	-	조성중
		근린공원 소계				37,713.0	-	-	-	-	-	-	-
	어 린 이 공 원	1	용산	동구 용산동 319-3	㎡	3,651.0	-	-	-	-	-	-	조성중
		2	월남	월남동 176-3	㎡	1,504.0	-	-	-	-	-	-	조성
		어린이공원소계				5,155.0	-	-	-	-	-	-	-
	소 공 원	1	계림5-2	동구 계림동 23-1	㎡	977.0	-	-	-	-	-	-	조성중
		2	산수1	동구 산수동 387-7	㎡	3,170.0	-	-	-	-	-	-	조성중
		3	지원2	동구 용산동 226	㎡	603.0	-	-	-	-	-	-	조성
		4	동명2-1	동구 산수동 364-3	㎡	1,113.0	-	-	-	-	-	-	조성
		5	동명2-2	동구 동명동 207-70	㎡	90.0	-	-	-	-	-	-	조성
		6	지원3-1	동구 소태동 230	㎡	596.0	-	-	-	-	-	-	조성
		7	지원3-2	동구 소태동 327	㎡	459.0	-	-	-	-	-	-	조성
		8	화정주공 소공 1	서구 화정동 621	㎡	250.0	-	-	-	-	-	-	조성
		9	양림 1	남구 양림동 310	㎡	279.0	-	-	-	-	-	-	조성
		10	하남소공원	광산구 오선동 462-1	㎡	2,511.0	-	-	-	-	-	-	조성
		11	지원1-1	동구 용산동 275-3	㎡	544.0	-	-	-	-	-	-	조성중
		12	지원1-2	동구 용산동 298-27	㎡	1,238.0	-	-	-	-	-	-	조성중
		13	지원1-3	동구 용산동 293-3	㎡	551.0	-	-	-	-	-	-	조성중
		14	지원1-4	동구 용산동 636-3	㎡	570.0	-	-	-	-	-	-	조성중
		15	양지	북구 운암동1154	㎡	686.4	-	-	-	-	-	-	조성
		16	빛그린산단 제1호 소공원	광산구 삼거동 산98-2 일원	㎡	1,992.0	-	-	-	-	-	-	조성중
		17	빛그린산단 제2호 소공원	광산구 삼거동 463 일원	㎡	6,298.0	-	-	-	-	-	-	조성중
	소공원 소계				21,927.4	-	-	-	-	-	-	-	-
	생활권공원 합계				64,795.4	-	-	-	-	-	-	-	-

[표 352 계속] 1단계 투자계획표

(단위 : 백만원)

구 분			시설명	위 치	단위	면적	보상 및 조성비			재원별			재원 조달 방식	비 고
							소계	보상비	조성비	국비	시비	민간		
주 제 공 원	자연 휴식 공간	1	무등산생태 문화공원	북구 덕의동 1	㎡	44,010.0	-	-	-	-	-	-	-	조성중
		2	계림	동구 계림동 962	㎡	5,999.0	-	-	-	-	-	-	-	조성중
		주제공원 합계				50,009.0	-	-	-	-	-	-	-	-
		공원부분 합계				114,804.4	-	-	-	-	-	-	-	-
녹 지	시 설 녹 지	1	지원1 (주택재개발사업)	동 구	㎡	2,366.0	-	-	-	-	-	-	-	조성
		2	월남지구 1단계 (도시개발사업)	동 구	㎡	4,041.0	-	-	-	-	-	-	-	조성
		3	마루치평 재개발	서 구	㎡	1,602.0	-	-	-	-	-	-	-	조성
		4	진곡산업단지	광산구	㎡	88,267.0	-	-	-	-	-	-	-	조성
		완충녹지 합계				96,276.0	-	-	-	-	-	-	-	-
	경 관 녹 지	1	화정주공 (주택재개발사업)	서 구	㎡	15,932.0	-	-	-	-	-	-	-	조성
		2	진곡산업단지	광산구	㎡	3,855.3	-	-	-	-	-	-	-	조성
		경관녹지 합계				19,787.3	-	-	-	-	-	-	-	-
	녹지부분 합계					116,063.3	-	-	-	-	-	-	-	-
	1단계 합계					230,867.7	-	-	-	-	-	-	-	-

(2) 2단계 투자계획

[표 353] 2단계 투자계획표

(단위 : 백만원)

구 분			시설명	위 치	단위	면적	보상 및 조성비			재원별			재원 조달 방식	비고
							소계	보상비	조성비	국비	시비	민간		
공 원	생 활 권 공 원	근 린 공 원	1	중앙	서구 풍암동~ 남구 주월동	㎡	1,918,332.0	-	-	-	-	-	-	민간공원
			2	영산강대상	영산강주변(서,북,광 산구)	㎡	548,376.0	-	-	-	-	-	-	민간공원
			3	학동	동구 학동724-9	㎡	46,263.0	2,439	700	1,739	522	1,917	-	
			4	발산	서구 양동 406	㎡	104,961.0	14,676	8,100	6,576	1,973	12,703	-	
			5	운천	서구 쌍촌동 산175-3	㎡	24,000.0	1,703	200	1,503	451	1,252	-	
			6	마루	서구 마루동 1339	㎡	157,238.0	-	-	-	-	-	-	민간공원
			7	봉주	남구 주월동 산191	㎡	80,000.0	3,281	1,700	1,581	474	2,807	-	
			8	월산	남구 월산동 93-4	㎡	121,071.0	10,124	6,000	4,124	1,237	8,887	-	

[표 353 계속] 2단계 투자계획표

(단위 : 백만원)

구 분			시설명	위 치	단위	면적	보상 및 조성비			재원별			재원 조달 방식	비고		
							소계	보상비	조성비	국비	시비	민간				
제 10 장 생 활 권 공 원	근 린 공 원	9	방림	남구 방림동 산25-2	㎡	52,250.0	3,480	1,700	1,780	534	2,946	-	-			
		10	광목	남구 진월동 산29-1	㎡	10,800.0	567	200	367	110	457	-	-			
		11	우산	북구 우산동 213-4	㎡	61,469.0	10,651	6,800	3,851	1,155	9,496	-	-			
		12	본촌	북구 양산동 288-3	㎡	45,918.0	3,064	1,500	1,564	469	2,595	-	-			
		13	중외	북구 운암동 175	㎡	843,894.0	-	-	-	-	-	-	-	민간공원		
		14	신용(경신여고)	북구 신안동 산8-1	㎡	70,137.0	-	-	-	-	-	-	-	민간공원		
		15	신용(용두초)	북구 신용동 산36	㎡	27,000.0	4,491	2,800	1,691	507	3,984	-	-			
		16	운암산	북구 동림동 산24	㎡	321,483.0	16,452	5,500	10,952	3,286	13,166	-	-			
		17	일곡	북구 일곡동 산116	㎡	742,736.0	-	-	-	-	-	-	-	민간공원		
		18	양산	북구 양산동 256	㎡	14,700.0	3,721	2,800	921	276	3,445	-	-			
		19	송정	광산구 소촌동 산23	㎡	332,252.0	-	-	-	-	-	-	-	민간공원		
		20	봉산	광산구 산월동 산52	㎡	206,058.0	-	-	-	-	-	-	-	민간공원		
		21	신촌	광산구 신촌동	㎡	78,827.0	8,739	3,800	4,939	1,482	7,257	-	-			
		22	황룡강대상	광산구 황룡강	㎡	41,410.5	7,610	6,200	1,410	423	7,187	-	-			
		23	송암	남구 송하동 산16-1	㎡	375,318.0	-	-	-	-	-	-	-	민간공원		
		24	수량	광산구 우산동	㎡	207,348.0	-	-	-	-	-	-	-	민간공원		
		근린공원 합계						6,431,841.5	90,998	48,000	42,998	12,899	78,099	-	-	
		어 린 이 공 원	1	동명	동구 동명동 80-15	㎡	1,780.0	1,549	1,116	433	-	1,549	-	-		
			2	효사	서구 쌍촌동 531-1	㎡	2,142.0	1,422	900	522	-	1,422	-	-		
			3	칠성	서구 쌍촌동 1130	㎡	1,500.0	1,216	851	365	-	1,216	-	-		
			4	조 봉	남구 봉선동 510-1	㎡	3,859.0	-	-	-	-	-	-	-		
			5	볼로제1	남구 주월동1033	㎡	1,600.0	1,082	693	389	-	1,082	-	-		
			6	대성	남구 진월동 산227	㎡	1,500.0	-	-	-	-	-	-	-		
			7	매곡	북구 매곡동 28-22	㎡	1,700.0	1,403	989	414	-	1,403	-	-		
	8		복용	북구 신용동 산8-1	㎡	1,800.0	819	381	438	-	819	-	-			
	9		신촌	북구 연제동 401	㎡	1,535.0	767	393	374	-	767	-	-			
	10		외촌	북구 연제동 47-4	㎡	2,050.0	828	329	499	-	828	-	-			
	11		용두	북구 용두동 산18-1	㎡	1,800.0	908	470	438	-	908	-	-			
	12		초롱	북구 삼각동 755-52	㎡	2,000.0	1,628	1,141	487	-	1,628	-	-			
	13		동운 제2	북구 동림동 286-2	㎡	1,800.0	1,254	816	438	-	1,254	-	-			
	14		신안 제1	북구 용봉동 725	㎡	2,785.0	1,635	957	678	-	1,635	-	-			

[표 353 계속] 2단계 투자계획표

(단위 : 백만원)

구 분			시설명	위 치	단위	면적	보상 및 조성비			재원별			재원 조달 방식	비고		
							소계	보상비	조성비	국비	시비	민간				
공 원	생 활 권 공 원	어 린 이 공 원	15	택동	북구 본촌동 290-1	㎡	1,800.0	831	393	438	-	831	-	-		
			16	신창제2	광산구 신창동 산92-2	㎡	2,000.0	778	291	487	-	778	-	-		
			17	운수	광산구 운수동 68-8	㎡	2,000.0	992	505	487	-	992	-	-		
			18	운남	광산구 운남동 387-12	㎡	2,000.0	1,630	1,143	487	-	1,630	-	-		
			19	도산	광산구 도산동 988	㎡	2,000.0	1,363	876	487	-	1,363	-	-		
		어린이공원 합계					37,651.0	20,105	12,244	7,861	-	20,105	-	-		
		소 공 원	1	학동삼거리 소공원	동구 학동 879-5일원	㎡	1,895.0	-	-	-	-	-	-	-	-	
			소공원 합계					1,895.0	-	-	-	-	-	-	-	
	생활권공원 합계							6,471,387.5	111,103	60,244	50,859	12,899	98,204	-	-	
	주 제 공 원	마 래 터 공 원	1	화정	서구 화정동 316-99	㎡	96,534.0	16,328	2,000	14,328	4,298	12,030	-	-		
			2	중외	북구 운암동 175	㎡	341,988.0	-	-	-	-	-	-	-	-	민간공원
		역 사 공 원	3	5·18자유 역사공원	서구 치평동 1161-6대	㎡	33,058.0	-	-	-	-	-	-	-	-	조성
			주제공원 합계					471,580.0	16,328	2,000	14,328	4,298	12,030	-	-	
		공원 합계							6,942,967.5	127,431	62,244	65,187	17,197	110,234	-	-
녹 지	시 설 녹 지	완 충 녹 지	1	매월유통단지	서 구	㎡	16,760.0	1,640	898	742	223	1,417	-	-		
			2	제2차 순환도로변	북 구	㎡	22,190.0	2,099	850	1,249	375	1,724	-	-		
			3	광로10호선변	북 구	㎡	167,710.0	38,486	31,052	7,434	2,230	36,256	-	-		
			4	경전선철도변 남측	북 구	㎡	85,770.0	30,289	26,487	3,802	1,141	29,148	-	-		
			5	교도소주변	북 구	㎡	40,440.0	5,724	3,932	1,792	538	5,186	-	-		
			6	하남공단주변	광산구	㎡	413,562.0	29,980	11,647	18,333	5,500	24,480	-	-		
			7	호남선철도변	광산구	㎡	167,755.0	22,048	14,612	7,436	2,231	19,817	-	-		
			8	호남선철도변(2)	광산구	㎡	6,680.0	958	662	296	89	869	-	-		
			9	소촌공단주변	광산구	㎡	6,908.0	4,725	4,419	306	92	4,633	-	-		
			완충녹지 합계					927,775.0	135,949	94,559	41,390	12,419	123,530	-	-	
	시설녹지 합계							927,775.0	135,949	94,559	41,390	12,419	123,530	-	-	

[표 353 계속] 2단계 투자계획표

(단위 : 백만원)

구 분			시설명	위 치	단위	면적	보상 및 조성비			재원별			재원 조달 방식	비고	
							소계	보상비	조성비	국비	시비	민간			
녹 지	일 반 녹 지	가로수	가로수	-	km	33.13	156	-	156	47	109	-	-		
			띠녹지	-	개소	200	8	-	8	2	6	-	-		
		녹도 및 보행자전 용도로	-	-	km	-	-	-	-	-	-	-	-		
			생태통로	-	-	개소	-	-	-	-	-	-	-	-	국비100%
			자전거도 로	-	-	km	-	-	-	-	-	-	-	-	
		경관도로	-	-	km	-	-	-	-	-	-	-	-		
		일반녹지 합계				-	164	-	164	49	115	-	-		
	도 시 녹 화	정원문화 도시	-	-	개소	322	42,649	-	42,649	12,795	29,854	-	-		
		물순환 도시	-	-	식	1	29,500	-	29,500	29,500	-	-	-	국비100%	
		중점녹화 지구	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		기타 도시 녹화	소공간녹화	-	개소	14	700	-	700	-	700	-	-		
			명상숲	-	개소	69	23,584	-	23,584	11,792	11,792	-	-	국비50% 시비50%	
			옥상녹화	-	개소	5	1,573	-	1,573	472	1,101	-	-		
			담장허물어 나무심기	-	개소	39	3,900	-	3,900	-	3,900	-	-		
		도시녹화 합계				-	101,906	-	101,906	54,559	47,347	-	-		
	녹지부분 합계				-	238,019	94,559	143,460	67,027	170,992	-	-			
2단계 합계						-	365,450 (263,380)	156,803 (156,803)	208,647 (106,577)	84,224 (26,616)	281,226 (233,764)	-	-		

*()는 공원 및 시설녹지 합계 금액임

(3) 3단계 투자계획

[표 354] 3단계 투자계획표

(단위 : 백만원)

구 분		시설명	위 치	단위	면적	보상 및 조성비			재원별			재원 조달 방식	비고
						소계	보상비	조성비	국비	시비	민간		
공 원	생 활 권 공 원	1	근린공원	광산구 흑석동 산48	㎡	32,521.0	10,651	9,399	1,252	376	10,275	-	-
		2	하남삼단 근린공원	광산구 오선동 273-84일원	㎡	29,000.0	14,418	12,365	2,053	616	13,802	-	-
		3	하남저수지 근린공원	광산구 장덕동 987-2일원	㎡	60,000.0	11,780	9,470	2,310	693	11,087	-	-
		4	영외탄약고 및 충족장	서구 벽진동2일원	㎡	360,000.0	25,496	-	25,496	7,649	17,847	-	-
		근린공원 합계			481,521.0	62,345	31,234	31,111	9,334	53,011	-	-	

[표 354 계속] 3단계 투자계획표

(단위 : 백만원)

구 분				시설명	위 치	단위	면적	보상 및 조성비			재원별			재원 조달 방식	비고
								소계	보상비	조성비	국비	시비	민간		
공 원	어 린 이 공 원	1	남계	동구 내남동 857-5	㎡	2,971.0	1,484	666	818	-	1,484	-	-		
		2	내지	동구 내남동 554	㎡	1,604.0	739	298	441	-	739	-	-		
		3	농막	남구 화장동 457-1	㎡	1,550.0	601	174	427	-	601	-	-		
		4	대지	남구 대지동 486	㎡	1,705.0	626	157	469	-	626	-	-		
		5	승촌	남구 승촌동 795	㎡	1,519.0	531	113	418	-	531	-	-		
		6	신장	남구 신장동 388	㎡	1,550.0	604	177	427	-	604	-	-		
		7	이촌.복수.순생	남구 이장동 246-4	㎡	1,600.0	765	325	440	-	765	-	-		
		8	장등,장동	북구 장등동 303-1	㎡	1,599.0	773	333	440	-	773	-	-		
		9	임동2	북구 임동 94-8	㎡	1,500.0	1,666	1,253	413	-	1,666	-	-		
		10	신봉정, 원정, 내동	광산구 박호등임로 513	㎡	1,512.0	606	190	416	-	606	-	-		
		11	용산, 용수	광산구 산수동 544	㎡	1,543.0	507	82	425	-	507	-	-		
		어린이공원 합계						18,653.0	8,902	3,768	5,134	-	8,902	-	-
	생 활 권 공 원	1	계림7	동구 계림동 196-11	㎡	2,680.0	4,053	3,315	738	-	4,053	-	-		
		2	계림3-1	동구 계림동 386-2	㎡	2,678.0	9,755	9,018	737	-	9,755	-	-		
		3	계림3-2	동구 계림동 467-28	㎡	1,564.0	3,214	2,784	430	-	3,214	-	-		
		4	동명1-1	동구 산수동368	㎡	997.0	1,284	1,010	274	-	1,284	-	-		
		5	동명1-2	동구 동명동 228-11	㎡	2,312.0	2,502	1,866	636	-	2,502	-	-		
		6	계림2-1	동구 계림동 1400	㎡	5,424.0	7,206	5,712	1,494	-	7,206	-	-		
		7	계림2-2	동구 계림동 1596	㎡	724.0	1,956	1,757	199	-	1,956	-	-		
		8	선교	동구 선교동 472-3	㎡	1,300.0	358	-	358	-	358	-	-		
		9	용연	동구 용연동 278	㎡	1,381.0	822	442	380	-	822	-	-		
		10	녹동	동구 월남동 223-12	㎡	1,377.0	933	554	379	-	933	-	-		
		11	양동 1	서구 양동 367-32	㎡	1,370.0	1,955	1,578	377	-	1,955	-	-		
		12	양동2	서구 양동 302-15	㎡	1,710.0	1,632	1,161	471	-	1,632	-	-		
		13	양림 2	남구 양림동 139-1	㎡	609.0	564	397	167	-	564	-	-		
		14	양림 3	남구 양림동 34-9	㎡	1,296.0	1,362	1,005	357	-	1,362	-	-		
		15	노대 1	남구 노대동 403	㎡	1,017.0	672	392	280	-	672	-	-		
		16	노대 2	남구 노대동 536	㎡	545.0	253	103	150	-	253	-	-		
		17	임정	남구 임정동 567	㎡	1,250.0	991	647	344	-	991	-	-		
		18	구현.마현.석교	남구 석정동 237-1	㎡	1,492.0	610	199	411	-	610	-	-		
		19	구소 1	남구 구소동 458-1	㎡	631.0	254	81	173	-	254	-	-		
		20	구소 2	남구 구소동 130-1	㎡	956.0	405	142	263	-	405	-	-		

[표 354 계속] 3단계 투자계획표

(단위 : 백만원)

구 분			시설명	위 치	단위	면적	보상 및 조성비			재원별			재원 조달 방식	비고	
							소계	보상비	조성비	국비	시비	민간			
공 원	생 활 권 공 원	소 공 원	21	덕남	남구 임정동 567	㎡	1,002.0	596	320	276	-	596	-	-	
			22	도덕	남구 석정동 237-1	㎡	1,100.0	438	135	303	-	438	-	-	
			23	도장	남구 구소동 458-1	㎡	1,400.0	573	188	385	-	573	-	-	
			24	도춘	남구 구소동 130-1	㎡	1,126.0	436	126	310	-	436	-	-	
			25	석정	남구 덕남동 107	㎡	1,127.0	390	80	310	-	390	-	-	
			26	압춘	남구 구소동 453	㎡	1,200.0	558	228	330	-	558	-	-	
			27	야평.수춘	남구 신장동 191-1	㎡	1,388.0	700	318	382	-	700	-	-	
			28	양춘	남구 도금동 248	㎡	1,043.0	442	155	287	-	442	-	-	
			29	원산	남구 석정동 189	㎡	1,195.0	436	107	329	-	436	-	-	
			30	원화장	남구 압춘동 62-3	㎡	1,010.0	463	185	278	-	463	-	-	
			31	월성	남구 양과동 1090	㎡	1,000.0	387	112	275	-	387	-	-	
			32	이동	남구 양춘동 72-1	㎡	1,050.0	402	113	289	-	402	-	-	
			33	지동	남구 원산동 544	㎡	1,200.0	539	209	330	-	539	-	-	
			34	지산	남구 화장동 806	㎡	1,100.0	542	239	303	-	542	-	-	
			35	칠석1	남구 월성동 137-4	㎡	614.0	288	119	169	-	288	-	-	
			36	칠석2	남구 원산동 309-1	㎡	980.0	445	176	269	-	445	-	-	
			37	학춘1	남구 화장동 235-3	㎡	732.0	264	63	201	-	264	-	-	
			38	학춘2	남구 양과동 295-2	㎡	844.0	343	111	232	-	343	-	-	
			39	임동	남구 칠석동 428	㎡	4,064.0	4,164	3,045	1,119	-	4,164	-	-	
			40	동림동 1	남구 칠석동 343	㎡	856.0	939	704	235	-	939	-	-	
			41	동림동 2	남구 월성동 197-1	㎡	521.0	556	413	143	-	556	-	-	
			42	동림동 3	남구 월성동 276-1	㎡	530.0	517	371	146	-	517	-	-	
			43	동림동 4	북구 임동 78-109	㎡	1,052.0	740	451	289	-	740	-	-	
			44	동림동 5	북구 동림동 898-1	㎡	867.0	709	471	238	-	709	-	-	
			45	누문동 1	북구 동림동 897-1	㎡	3,517.0	7,248	6,280	968	-	7,248	-	-	
			46	누문동 2	북구 동림동 895-5	㎡	1,974.0	2,759	2,216	543	-	2,759	-	-	
			47	용두동 1	북구 동림동 885-8	㎡	1,420.0	391	-	391	-	391	-	-	
			48	용두동 2	북구 운암동 1221	㎡	321.0	88	-	88	-	88	-	-	
			49	용두동 3	북구 누문동 105	㎡	612.0	168	-	168	-	168	-	-	
			50	용두동 4	북구 누문동 227-2	㎡	436.0	120	-	120	-	120	-	-	
			51	금곡	북구 용두동 산5	㎡	972.0	376	109	267	-	376	-	-	
			52	담안,동림,우성	북구 용두동 555-1	㎡	1,025.0	483	201	282	-	483	-	-	
			53	등춘	북구 용두동 185	㎡	1,016.0	456	177	279	-	456	-	-	
			54	분토1	북구 용두동 1046-1	㎡	995.0	427	153	274	-	427	-	-	

[표 354 계속] 3단계 투자계획표

(단위 : 백만원)

구 분			시설명	위 치	단위	면적	보상 및 조성비			재원별			재원 조달 방식	비고	
							소계	보상비	조성비	국비	시비	민간			
광 주 시 공 원	생 활 권 공 원	소 공 원	55	분토2	북구 망월동 1124-3	㎡	529.0	145	-	145	-	145	-	-	
			56	수리	북구 충효동 447	㎡	1,214.0	566	232	334	-	566	-	-	
			57	신촌	북구 청풍동 856-7	㎡	1,300.0	358	-	358	-	358	-	-	
			58	어운	북구 운정동 111	㎡	1,100.0	500	197	303	-	500	-	-	
			59	용호	북구 장등동 172	㎡	1,060.0	563	271	292	-	563	-	-	
			60	월산	북구 망월동 1154-42	㎡	1,090.0	528	228	300	-	528	-	-	
			61	주릉	북구 운정동 250-10	㎡	1,010.0	597	319	278	-	597	-	-	
			62	죽곡	북구 망월동 577-33	㎡	1,402.0	386	-	386	-	386	-	-	
			63	환벽	북구 충효동 911	㎡	909.0	250	-	250	-	250	-	-	
			64	신창매결소공원	광산구 신창동 910	㎡	344.0	216	122	94	-	216	-	-	
			65	소공원 (운남1지구 주공아파트 남측일원)	광산구 운남동 523-1	㎡	1,217.0	1,149	789	360	-	1,149	-	-	
			66	연동	광산구고룡동 96-1	㎡	1,133.0	513	178	335	-	513	-	-	
			67	창암	광산구고룡동 560-4	㎡	1,225.0	493	156	337	-	493	-	-	
			68	광곡	광산구 광산동 600	㎡	1,253.0	389	44	345	-	389	-	-	
			69	오룡동	광산구 광산동16	㎡	562.0	194	40	154	-	194	-	-	
			70	풍속	광산구 남산동214-2	㎡	1,062.0	381	89	292	-	381	-	-	
			71	황계	광산구 남산동 417	㎡	1,000.0	357	82	275	-	357	-	-	
			72	예림,평림	광산구 명도동 390	㎡	1,153.0	392	75	317	-	392	-	-	
			73	북성	광산구 북산동 409	㎡	1,322.0	364	-	364	-	364	-	-	
			74	황산, 장등	광산구 북산동 149-3	㎡	1,002.0	308	32	276	-	308	-	-	
			75	원사호	광산구 사호동 441-1	㎡	1,274.0	440	90	350	-	440	-	-	
			76	원산막	광산구 산막동 621-1	㎡	1,002.0	376	100	276	-	376	-	-	
			77	입석	광산구 산수동 223-6	㎡	1,308.0	478	118	360	-	478	-	-	
			78	신촌	광산구 신흥동 329-1	㎡	1,205.0	459	128	331	-	459	-	-	
			79	신야촌	광산구 신흥동 532-47	㎡	738.0	203	-	203	-	203	-	-	
			80	신야촌	광산구 신야촌안길 33-19	㎡	735.0	202	-	202	-	202	-	-	
			81	장암	광산구 신흥동 83-5	㎡	1,393.0	383	-	383	-	383	-	-	
			82	본촌	광산구 오산동 698-1	㎡	1,031.0	335	51	284	-	335	-	-	
			83	진곡	광산구 진곡동 249	㎡	1,335.0	554	187	367	-	554	-	-	
			84	산수	동구 산수동 13-6	㎡	1,277.0	1,158	807	351	-	1,158	-	-	
			85	도천1제공원	광산구 도천동 102-1번지 일원	㎡	9,863.0	4,216	1,499	2,717	-	4,216	-	-	
			86	증심사입구 소공원	동구 운림동 340 일원	㎡	10,000.0	10,507	7,753	2,754	-	10,507	-	-	

[표 354 계속] 3단계 투자계획표

(단위 : 백만원)

구 분			시설명	위 치	단위	면적	보상 및 조성비			재원별			재원 조달 방식	비고	
							소계	보상비	조성비	국비	시비	민간			
공 원	생 활 권 공 원	소 공 원	87	보호수1	동구 용연동 650	㎡	500.0	137	-	137	-	137	-	-	
			88	보호수2	동구 내남동 570-1	㎡	500.0	137	-	137	-	137	-	-	
			89	보호수3	동구 윤림동 46	㎡	500.0	285	148	137	-	285	-	-	
			90	보호수4	동구월 남동 산215	㎡	500.0	149	12	137	-	149	-	-	
			91	보호수5	동구 소태동 700-1	㎡	500.0	138	1	137	-	138	-	-	
			92	보호수6	동구 윤림동 858-11	㎡	500.0	137	-	137	-	137	-	-	
			93	보호수7	동구 광산동 13	㎡	500.0	137	-	137	-	137	-	-	
			94	보호수8	동구 광산동 13	㎡	500.0	137	-	137	-	137	-	-	
			95	보호수9	동구 용산동 648	㎡	500.0	137	-	137	-	137	-	-	
			96	보호수10	동구 용산동 648	㎡	500.0	137	-	137	-	137	-	-	
			97	보호수13	서구 덕흥동 454	㎡	500.0	716	568	148	-	716	-	-	
			98	보호수15	서구 벽진동 213-14	㎡	500.0	148	-	148	-	148	-	-	
			99	보호수16	서구 유촌동 388-1	㎡	500.0	137	-	137	-	137	-	-	
			100	보호수18	서구 유촌동 388-1	㎡	500.0	148	-	148	-	148	-	-	
			101	보호수19	서구 유촌동 388-1	㎡	500.0	137	-	137	-	137	-	-	
			102	보호수21	서구 화정동 1379	㎡	500.0	148	-	148	-	148	-	-	
			103	보호수22	서구 화정동 1379	㎡	500.0	137	-	137	-	137	-	-	
			104	보호수23	서구 화정동 1363	㎡	500.0	137	-	137	-	137	-	-	
			105	보호수26	서구 농성동 33-36	㎡	500.0	137	-	137	-	137	-	-	
			106	보호수27	남구 도금동 121	㎡	500.0	137	-	137	-	137	-	-	
			107	보호수28	남구 양과동 산77-1	㎡	500.0	140	3	137	-	140	-	-	
			108	보호수29	남구 대지동 649	㎡	500.0	249	112	137	-	249	-	-	
			109	보호수30	남구 노대동 381	㎡	500.0	214	77	137	-	214	-	-	
			110	보호수31	남구 노대동 434	㎡	500.0	137	-	137	-	137	-	-	
			111	보호수32	남구 구동 22-3	㎡	500.0	461	324	137	-	461	-	-	
			112	보호수33	남구 석정동 361-7	㎡	500.0	153	16	137	-	153	-	-	
			113	보호수34	남구 지석동 236-5	㎡	500.0	137	-	137	-	137	-	-	
			114	보호수35	남구 대지동 727	㎡	500.0	137	-	137	-	137	-	-	
			115	보호수36	남구 구동 22-3	㎡	500.0	461	324	137	-	461	-	-	
			116	보호수37	남구 도금동 460-9	㎡	500.0	137	-	137	-	137	-	-	
			117	보호수38	남구 원산동 535	㎡	500.0	275	138	137	-	275	-	-	
			118	보호수39	북구 망월동 1123	㎡	500.0	137	-	137	-	137	-	-	

[표 354 계속] 3단계 투자계획표

(단위 : 백만원)

구 분			시설명	위 치	단위	면적	보상 및 조성비			재원별			재원 조달 방식	비고				
							소계	보상비	조성비	국비	시비	민간						
공 원	생 활 권 공 원	소 공 원	119	보호수40	북구 망월동 391	㎡	500.0	137	-	137	-	137	-	-				
			120	보호수41	북구 장등동 산18	㎡	500.0	141	4	137	-	141	-	-				
			121	보호수43	북구 청풍동 1473	㎡	500.0	137	-	137	-	137	-	-				
			122	보호수44	북구 충효동 485	㎡	500.0	297	160	137	-	297	-	-				
			123	보호수45	북구 망월동 280	㎡	500.0	291	154	137	-	291	-	-				
			124	보호수47	북구 문흥동 995-4	㎡	500.0	137	-	137	-	137	-	-				
			125	보호수48	북구 문흥동 993-1	㎡	500.0	137	-	137	-	137	-	-				
			126	보호수49	북구 화암동 125-1	㎡	500.0	137	-	137	-	137	-	-				
			127	보호수53	북구 각화동 570-9	㎡	500.0	137	-	137	-	137	-	-				
			128	보호수56	광산구 두정동 산82	㎡	500.0	141	4	137	-	141	-	-				
			129	보호수58	광산구 신창동 1102-6	㎡	500.0	137	-	137	-	137	-	-				
			130	보호수61	광산구 임곡동 629-2	㎡	500.0	142	5	137	-	142	-	-				
			131	보호수64	광산구 복산동 149-3	㎡	500.0	153	16	137	-	153	-	-				
			132	보호수65	광산구 양산동 316-1	㎡	500.0	191	54	137	-	191	-	-				
			134	보호수66	광산구 동림동 422-1	㎡	500.0	154	17	137	-	154	-	-				
			135	보호수67	광산구 동림동 422-1	㎡	500.0	154	17	137	-	154	-	-				
			136	보호수68	광산구 동림동 422-1	㎡	500.0	154	17	137	-	154	-	-				
			137	보호수69	광산구 지산동 359-1	㎡	500.0	274	137	137	-	274	-	-				
			138	보호수70	광산구 지산동 359-1	㎡	500.0	171	34	137	-	171	-	-				
			139	보호수71	광산구 지산동 359-1	㎡	500.0	171	34	137	-	171	-	-				
			140	보호수75	광산구 명도동 524	㎡	500.0	137	-	137	-	137	-	-				
			141	보호수76	광산구 임곡동 919	㎡	500.0	137	-	137	-	137	-	-				
			142	보호수77	광산구 산막동 846	㎡	500.0	137	-	137	-	137	-	-				
			143	광주 충효동 왕버들군	북구 충효동 911외	㎡	500.0	137	-	137	-	137						
			144	칠석동 은행나무	남구 칠석동 120	㎡	500.0	206	69	137	-	206						
			145	양림동 호랑가시나무	남구 양림동 230-1	㎡	500.0	331	194	137	-	331						
			146	학동 느티나무	동구 제봉로 42	㎡	500.0	137	-	137	-	137						
			147	수완동 왕버들	광산구 수완동 870-1, 700-12	㎡	500.0	137	-	137	-	137						
						소공원 합계				152,650	108,027	65,964	42,063	-	108,027	-	-	
						생활권공원 합계				652,824	179,274	100,966	78,308	9,334	169,940	-	-	

[표 354 계속] 3단계 투자계획표

(단위 : 백만원)

구 분				시설명	위 치	단위	면적	보상 및 조성비			재원별			재원 조달 방식	비고
								소계	보상비	조성비	국비	시비	민간		
주 제 공 원	자연녹지	1	양림	남구 양림동 52-3	㎡	4,058.0	680	-	680	204	476	-	-		
		2	양림산 역사공원	남구 양림동 양림산 일원	㎡	58,800.0	30,207	20,343	9,864	2,959	27,248	-	-		
		3	광주교도소	북구 문흥동 88-1	㎡	50,000.0	8,388	-	8,388	2,516	5,872	-	-		
		주제공원 합계					112,858	39,275	20,343	18,932	5,679	33,596	-	-	
	공원 합계					765,682	218,549	121,309	97,240	15,013	203,536	-	-		
녹 지	시설녹지	완충녹지	1	하남성심병원 부지	광산구	㎡	1,111.0	534	445	89	27	507	-	-	
			완충녹지 합계					1,111.0	534	445	89	27	507	-	-
		경관녹지	2	하남성심병원 부지	광산구	㎡	276.0	20	-	20	6	14	-	-	
			경관녹지 합계					276.0	20	-	20	6	14	-	-
		시설녹지 합계					1,387.0	554	445	109	33	521	-	-	
	일반녹지	가로수	가로수	-	km	33.23	176	-	176	53	123	-	-		
			띠녹지	-	개소	289	14	-	14	4	10	-	-		
		녹도 및 보행자전용도로	-	-	km	2.5	351	-	351	105	246	-	-		
		생태통로	-	-	개소	4	33,079	-	33,079	33,079	-	-	-	국비100%	
		자전거도로	-	-	km	-	-	-	-	-	-	-	-		
		경관도로	-	-	km	79.4	8,345	-	8,345	-	8,345	-	-		
		일반녹지 합계					-	41,965	-	41,965	33,241	8,724	-	-	
	도시녹화	정원문화도시	-	-	개소	83	288,463	-	288,463	86,539	201,924	-	-		
		물순환도시	-	-	식	-	-	-	-	-	-	-	-	국비100%	
		중점녹화지구	-	-	지구	3	40,941	-	40,941	12,282	28,659	-	-		
		기타도시녹화	소공간녹화	-	개소	14	826	-	826	-	826	-	-		
			명상숲	-	개소	74	27,630	-	27,630	13,815	13,815	-	-	국비50% 시비50%	
			옥상녹화	-	개소	15	5,316	-	5,316	1,595	3,721	-	-		
			담장허물어나무심기	-	개소	26	3,071	-	3,071	-	3,071	-	-		
		도시녹화 합계					-	366,247	-	366,247	114,231	252,016	-	-	
녹지부분 합계					-	408,766	445	408,321	147,505	261,261	-	-			
3단계 합계					-	627,315 (219,103)	121,754 (121,754)	505,561 (97,349)	162,518 (15,046)	464,797 (204,057)	-	-			

*()는 공원 및 시설녹지 합계 금액임

(4) 4단계 투자계획

[표 355] 4단계 투자계획표

(단위 : 백만원)

구 분			시설명	위 치	단위	면적	보상 및 조성비			재원별			재원 조달 방식	비고			
							소계	보상비	조성비	국비	시비	민간					
구 분	생 활 권 공 원	근 린 공 원	1	송산	광산구 송산동 181	㎡	597,960.0	35,180	-	35,180	10,554	24,626	-	-			
			2	벽진1근린공원	서구 벽진동 산22-1일원	㎡	265,000.0	-	-	-	-	-	-	-	-		
			3	벽진2근린공원	서구 벽진동 산37일원	㎡	28,000.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			4	금호동1근린공원	서구 금호동 531일원	㎡	16,700.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			5	금호동2근린공원	서구 금호동 609-2일원	㎡	19,800.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			6	마록1근린공원	서구 마록동 168-30일원	㎡	27,000.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			7	마록2근린공원	서구 마록동 165-12일원	㎡	11,000.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			8	서광주근린공원	서구 세하동 산13-1일원	㎡	50,000.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			9	무진근린공원	서구 유촌동 596-1일원	㎡	30,000.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			10	황룡강대상공원	광산구 송촌동 1-110일원	㎡	680,000.0	264,426	206,154	58,272	17,482	246,944	-	-			
			11	송정동근린공원	광산구 송정동 249-3일원	㎡	32,000.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			12	하완근린공원	광산구 수완동 367일원	㎡	11,000.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			13	상완근린공원	광산구 수완동 268-73일원	㎡	23,000.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			14	도천1근린공원	광산구 도천동 355-5일원	㎡	18,000.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			15	도천3근린공원	광산구 도천동 628-1일원	㎡	15,000.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			16	산월근린공원	광산구 수완동176일원	㎡	16,000.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			17	31호 광장근린공원	광산구 월계동 762-1,2 일원	㎡	49,860.0	3,800	-	3,800	1,140	2,660	-	-			
			18	남구첨단산업단지 (국가지정)	남구 지석동, 압촌동	㎡	77,342.0	-	-	-	-	-	-	-	-		
			19	남구첨단산업단지 (지방지정)	남구 지석동, 대지동	㎡	153,937.0	-	-	-	-	-	-	-	-		
			20	첨단3지구	북구	㎡	574,050.0	-	-	-	-	-	-	-	-		
			21	광주R&D특구 (신룡지구)	광산구 신룡동, 진곡동	㎡	517,500.0	-	-	-	-	-	-	-	-		
	근린공원 합계						3,213,149.0	303,406	206,154	97,252	29,176	274,230	-	-			
	어 린 이 공 원		1	생룡	북구 생룡동 143	㎡	1,541.0	801	345	456	-	801	-	-			
			2	신기	북구 태령동 51-1	㎡	1,598.0	716	243	473	-	716	-	-			
			3	용전	북구 용전동 387-1	㎡	1,529.0	759	306	453	-	759	-	-			
			4	풍향2	북구 풍향동 12-1	㎡	4,342.0	-	-	-	-	-	-	-			
			5	동산	광산구 동산동122-1	㎡	1,675.0	623	127	496	-	623	-	-			
			6	화동	광산구 명화동 427	㎡	1,528.0	594	141	453	-	594	-	-			
			7	대촌·송정	광산구 송대동 338-2	㎡	1,530.0	559	106	453	-	559	-	-			
8			내·세·송동	광산구 송산동 753-1	㎡	1,502.0	588	143	445	-	588	-	-				

[표 355 계속] 4단계 투자계획표

(단위 : 백만원)

구 분			시설명	위 치	단위	면적	보상 및 조성비			재원별			재원 조달 방식	비고	
							소계	보상비	조성비	국비	시비	민간			
생 활 권 안 정 기 원	어 린 이 공 원	9	용곡	광산구 용곡동 781	㎡	1,557.0	613	152	461	-	613	-	-		
		10	본촌	광산구 동곡 본촌길 23-50	㎡	1,518.0	518	68	450	-	518	-	-		
		11	하남3지구 어1	광산구 하남동 184-1	㎡	1,523.0	-	-	-	-	-	-	-		
		12	하남3지구 어2	광산구 하남동 224	㎡	1,500.0	-	-	-	-	-	-	-		
		13	빛그린산단 어	광산구 삼거동 430-1	㎡	1,680.0	-	-	-	-	-	-	-		
		14	원삼각	북구 삼각동 210	㎡	1,575.0	925	459	466	-	925	-	-		
		15	큰샘	북구 중흥동 531	㎡	3,830.0	3,938	2,803	1,135	-	3,938	-	-		
		16	동문	북구 우산동 264-28	㎡	3,918.0	4,056	2,895	1,161	-	4,056	-	-		
		17	운암동	북구 운암동 318	㎡	1,545.0	-	-	-	-	-	-	-		
		18	어린이공원 (신가동 주택재개발)	광산구 신가동 846-12	㎡	2,267.1	-	-	-	-	-	-	-		
		19	어린이공원 (신가동 주택재개발)	광산구 신가동 916-7	㎡	3,257.9	-	-	-	-	-	-	-		
		20	어린이공원 (신가동주택재개 발)	광산구 신가동 890-10	㎡	2,517.9	-	-	-	-	-	-	-		
		21	어린이공원 (신가동 주택재개발)	광산구 신가동 867-14	㎡	4,870.5	-	-	-	-	-	-	-		
		22	효천1지구 어린이공원	북구 임암동	㎡	8,743.0	-	-	-	-	-	-	-		
		어린이공원 합계						55,547.4	14,690	7,788	6,902	-	14,690	-	-
	소 공 원	1	서창동 2	서구 서창동 531-1	㎡	126.0	37	-	37	-	37	-	-		
		2	매월1	서구 매월동 152-1	㎡	286.0	215	131	84	-	215	-	-		
		3	매월2	서구 매월동 172-3	㎡	137.0	129	89	40	-	129	-	-		
		4	개산	서구 매월동 516-1	㎡	1,039.0	505	197	308	-	505	-	-		
		5	동하1	서구 세하동 290	㎡	681.0	344	143	201	-	344	-	-		
		6	동하2	서구 세하동 281-12	㎡	842.0	780	531	249	-	780	-	-		
		7	마산	서구 벽진동 207-3	㎡	1,039.0	470	162	308	-	470	-	-		
		8	세동	서구 세하동 441-1	㎡	1,305.0	957	571	386	-	957	-	-		
		9	절골	서구 서창동 155-5	㎡	1,100.0	680	354	326	-	680	-	-		
		10	중흥동1	북구 중흥동 280-19	㎡	2,537.0	-	-	-	-	-	-	-		
		11	중흥동2	북구 중흥동 361-3	㎡	2,055.0	-	-	-	-	-	-	-		
		12	중흥동3	북구 중흥동 367-18	㎡	2,142.0	-	-	-	-	-	-	-		
		13	금당	북구 월출동 436	㎡	1,300.0	727	369	358	-	727	-	-		
		14	수곡1	북구 수곡동 289-1	㎡	742.0	345	125	220	-	345	-	-		
		15	수곡2	북구 수곡동 214	㎡	769.0	335	107	228	-	335	-	-		
		16	용강	북구 용강동 195-7	㎡	1,050.0	411	100	311	-	411	-	-		
		17	임암	북구 효령동 853-1	㎡	600.0	222	45	177	-	222	-	-		

[표 355 계속] 4단계 투자계획표

(단위 : 백만원)

구 분			시설명	위 치	단위	면적	보상 및 조성비			재원별			재원 조달 방식	비고	
							소계	보상비	조성비	국비	시비	민간			
대 형 공 원	생 활 권 공 원	소 공 원	18	학림	북구 효령동 853-1	㎡	1,108.00	567	239	328	-	567	-	-	
			19	해산	북구 효령동 191-5	㎡	1,050.00	666	355	311	-	666	-	-	
			20	송정주공소공원	북구 월출동 6-12	㎡	4,725.80	4,248	2,847	1,401	-	4,248	-	-	
			21	소공원 (하남산업지역동 축일원)	광산구 금봉로 117	㎡	1,493.00	1,763	1,321	442	-	1,763	-	-	
			22	소공원 (운남1지구주공아 파트남축일원)	광산구 우산동 1339-2	㎡	1,846.00	1,658	1,111	547	-	1,658	-	-	
			23	소공원 (운남1지구주공아 파트남축일원)	광산구목련로219번 길98	㎡	2,389.00	2,419	1,711	708	-	2,419	-	-	
			24	소공원 (운남1지구주공아 파트남축일원)	광산구 목련로 219번길102-31	㎡	1,013.00	781	481	300	-	781	-	-	
			25	소공원 (운남1지구주공아 파트남축일원)	광산구 목련로273번길 17	㎡	141.00	38	-	38	-	38	-	-	
			26	소공원 (운남1지구주공아 파트남축일원)	광산구 운남동544-26	㎡	326.00	536	440	96	-	536	-	-	
			27	소공원(하남성심 병원부지일원)	광산구 운남동515-12	㎡	1,166.00	493	148	345	-	493	-	-	
			28	소공원(하남성심 병원부지일원)	광산구 용아로245-1	㎡	786.00	454	221	233	-	454	-	-	
			29	우산공원	광산구 산정동108-4	㎡	5,732.50	17,412	15,713	1,699	-	17,412	-	-	
			30	신동, 화산, 학동	광산구 우산동1599-1	㎡	1,000.00	362	66	296	-	362	-	-	
			31	박산	광산구 동산동967-1	㎡	1,206.00	514	157	357	-	514	-	-	
			32	분토	광산구 박호동498	㎡	1,059.00	429	116	313	-	429	-	-	
			33	도야	광산구 본덕동362-1	㎡	1,100.00	379	53	326	-	379	-	-	
			34	회룡	광산구 삼도동 689	㎡	1,200.00	403	48	355	-	403	-	-	
			35	죽산	광산구 삼도동 210-1	㎡	1,040.00	410	102	308	-	410	-	-	
			36	동복·서복	광산구 송산동537	㎡	1,309.00	396	8	388	-	396	-	-	
			37	광암·복림	광산구 신동384	㎡	1,191.00	360	32	328	-	360	-	-	
			38	두산	광산구 오운동748	㎡	1,113.00	427	101	326	-	427	-	-	
			39	기곡	광산구 연산동305	㎡	1,262.00	523	149	374	-	523	-	-	
			40	유림	광산구 용곡동567	㎡	585.00	249	76	173	-	249	-	-	
			41	유림	광산구 유계동240-4	㎡	970.00	359	72	287	-	359	-	-	
			42	봉정	광산구 유계동241-6	㎡	1,241.00	426	59	367	-	426	-	-	
			43	평지	광산구 지정동716-11	㎡	1,410.00	490	72	418	-	490	-	-	
			44	가삼	광산구 지정동1076-5	㎡	681.00	239	38	201	-	239	-	-	
			45	운평	광산구 지평동588-1	㎡	1,377.00	537	129	408	-	537	-	-	
			46	지정	광산구 지평동193	㎡	743.00	283	63	220	-	283	-	-	
			47	기룡	광산구 지평동678-3	㎡	1,372.00	568	162	406	-	568	-	-	

[표 355 계속] 4단계 투자계획표

(단위 : 백만원)

구 분			시설명	위 치	단위	면적	보상 및 조성비			재원별			재원 조달 방식	비고	
							소계	보상비	조성비	국비	시비	민간			
기 타 공 원	소 공 원	48	용봉	광산구하산동588	m	1,316.0	568	162	406	-	568	-	-		
		49	서동소공원	남구 서동 287	m	4,579.2	-	-	-	-	-	-	-		
		50	신평	북구 용두동 311-27	m	450.0	-	-	-	-	-	-	-		
		51	소공원	북구 운암동 252	m	2,302.0	-	-	-	-	-	-	-		
		52	소공원	북구 운암동 318	m	1,005.0	-	-	-	-	-	-	-		
		53	소공원	광산구 운남동 523-10 일원	m	2,287.0	2,489	1,811	678	-	2,489	-	-		
		54	소공원	광산구 운남동 524-16 일원	m	103.0	143	113	30	-	143	-	-		
		55	공원(운남재개발)	광산구 운남동 276 일원	m	3,286.0	-	-	-	-	-	-	-		
		56	보호수11	서구 쌍촌동 148-6	m	500.0	137	-	137	-	137	-	-		
		57	보호수12	서구 쌍촌동 148-7	m	500.0	716	568	148	-	716	-	-		
		58	보호수14	서구 풍암동 144-1	m	500.0	137	-	137	-	137	-	-		
		59	보호수17	서구 유촌동 388-1	m	500.0	137	-	137	-	137	-	-		
		60	보호수20	서구 유촌동 824-1	m	500.0	137	-	137	-	137	-	-		
		61	보호수24	서구 세하동 5-4	m	500.0	137	-	137	-	137	-	-		
		62	보호수25	서구 금호동 577-10	m	500.0	501	353	148	-	501	-	-		
		63	보호수42	북구 본촌동 271	m	500.0	462	314	148	-	462	-	-		
		64	보호수46	북구 효령동 256	m	500.0	256	108	148	-	256	-	-		
		65	보호수50	북구 월출동 391-2	m	500.0	148	-	148	-	148	-	-		
		66	보호수51	북구 태령동 158-3	m	500.0	311	163	148	-	311	-	-		
		67	보호수52	북구 생용동 501-7	m	500.0	187	39	148	-	187	-	-		
		68	보호수54	광산구 송대동 542	m	500.0	212	64	148	-	212	-	-		
		69	보호수55	광산구 운남동 392-1	m	500.0	3,104	2,956	148	-	3,104	-	-		
		70	보호수57	광산구 장록동 364-2	m	500.0	193	45	148	-	193	-	-		
		71	보호수59	광산구 쌍암동 653-1	m	500.0	148	-	148	-	148	-	-		
		72	보호수60	광산구 월계동 760-1	m	500.0	148	-	148	-	148	-	-		
		73	보호수62	광산구 송산동 864-1	m	500.0	219	71	148	-	219	-	-		
		74	보호수63	광산구 내산동 745	m	500.0	148	-	148	-	148	-	-		
		75	보호수72	광산구 송학동 999	m	500.0	252	104	148	-	252	-	-		
		76	보호수73	광산구 서봉동 432-2	m	500.0	307	159	148	-	307	-	-		
		77	보호수74	광산구 박호동 627-8	m	500.0	148	-	148	-	148	-	-		
				소공원 합계				85,713.5	55,891	36,044	19,847	-	55,891	-	-
			생활권공원 합계				3,354,409.9	373,987	249,986	124,001	29,176	344,811	-	-	

[표 355 계속] 4단계 투자계획표

(단위 : 백만원)

구 분			시설명	위 치	단위	면적	보상 및 조성비			재원별			재원 조달 방식	비고			
							소계	보상비	조성비	국비	시비	민간					
공 원	주 제 공 원	문화 공원	1	도천2근린공원	광산구 도천동 122-53일원	㎡	8,000.0	-	-	-	-	-	-				
		모지 공원	2	본량묘지공원	광산구 명도동 산6일원	㎡	2,360,000.0	-	-	-	-	-	-				
		도시상 태공원	3	용연정수장	동구 용연동 232	㎡	84,353.0	16,582	1,351	15,231	4,569	12,013	-	-			
			4	환경관리사업소 위생매립장	동구 소태동 166일원	㎡	154,543.0	27,905	-	27,905	8,372	19,533	-	-			
			5	광주하수처리장	서구 치평동 751-1	㎡	573,820.0	103,611	-	103,611	31,083	72,528	-	-			
			6	덕남정수장	남구 덕남동 산20	㎡	181,204.0	33,029	310	32,719	9,816	23,213	-	-			
			7	광주폐기물 처리시설	북구 운정동 619일원	㎡	279,208.0	50,415	-	50,415	15,125	35,290	-	-			
			8	송대하수처리장	광산구 유계동 화장동	㎡	398,214.0	71,903	-	71,903	21,571	50,332	-	-			
	주제공원 합계						4,039,342.0	303,445	1,661	301,784	90,536	212,909	-	-			
	공원 합계						7,393,751.9	677,432	251,647	425,785	119,712	557,720	-	-			
녹 지	시 설 녹 지	완 충 녹 지	1	계림1 (도시환경정비사업)	동 구	㎡	2,858.0	-	-	-	-	-	-	-			
			2	용산(도시개발사업)	동 구	㎡	4,244.0	-	-	-	-	-	-	-	-		
			3	화정2지구	서 구	㎡	930.0	-	-	-	-	-	-	-	-		
			4	효천1지구 (도시개발사업)	남 구	㎡	35,693.0	-	-	-	-	-	-	-	-		
			5	문화동간화 (주택재개발사업)	북 구	㎡	1,820.0	-	-	-	-	-	-	-	-		
			6	임동2구역 (주택재개발사업)	북 구	㎡	2,046.6	-	-	-	-	-	-	-	-		
			7	풍향동	북 구	㎡	4,094.7	-	-	-	-	-	-	-	-		
			8	빛그린산단	광산구	㎡	18,032.5	-	-	-	-	-	-	-	-		
			9	남구철단산업단지 (국가지정)	남 구	㎡	22,405.0	-	-	-	-	-	-	-	-		
			10	남구철단산업단지 (지방지정)	남 구	㎡	43,441.0	-	-	-	-	-	-	-	-		
			11	평동3차 일반산업단지	광산구	㎡	105,311.0	-	-	-	-	-	-	-	-		
			원충녹지 합계						240,875.8	-	-	-	-	-	-	-	
	경 관 녹 지	시 설 녹 지	12	용산(주택재개발사업)	동 구	㎡	15,030.0	-	-	-	-	-	-	-	-		
			13	동명1(주택재개발사 업)	동 구	㎡	1,846.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			14	월남지구 2단계 (도시개발사업)	동 구	㎡	3,420.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			15	염주주공	서 구	㎡	4,331.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			16	효천1지구 (도시개발사업)	남 구	㎡	4,291.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			17	풍향동	북 구	㎡	1,288.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			18	하남상업지역 동측	광산구	㎡	1,430.1	909	794	115	35	874	-	-	-	-	
			19	빛그린산단	광산구	㎡	97,535.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			20	어등산관광단지	광산구	㎡	733,966.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			21	남구철단산업단지 (국가지정)	남 구	㎡	4,117.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			22	평동3차 일반산업단지	광산구	㎡	11,932.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			경관녹지 합계						879,187.1	909	794	115	35	874	-	-	

[표 355 계속] 4단계 투자계획표

(단위 : 백만원)

구 분				시설명	위 치	단위	면적	보상 및 조성비			재원별			재원 조달 방식	비고
								소계	보상비	조성비	국비	시비	민간		
녹지	시 설 녹 지	연 결 녹 지	23	하동3 (주택재개발사업)	동 구	㎡	3,508.2	-	-	-	-	-	-	-	
			24	하동4 (주택재개발사업)	동 구	㎡	6,696.3	-	-	-	-	-	-	-	
			25	지원2 (주택재개발사업)	동 구	㎡	2,319.0	-	-	-	-	-	-	-	
			26	누문동 (도시환경정비사업)	북 구	㎡	2,176.6	-	-	-	-	-	-	-	
			27	임동 (주택재개발사업)	북 구	㎡	4,868.7	-	-	-	-	-	-	-	
			28	빛그린산단	광산구	㎡	11,848.0	-	-	-	-	-	-	-	
			29	신가동	광산구	㎡	3,259.9	-	-	-	-	-	-	-	
			30	용산 (주택재개발사업)	동 구	㎡	1,304.0	-	-	-	-	-	-	-	
			연결녹지 합계					35,980.7	-	-	-	-	-	-	-
		시설녹지 합계					1,156,043.6	909	794	115	35	874	-	-	
	일 반 녹 지	가로수	가로수	-	km	33,247	189	-	189	57	132	-	-		
			띠녹지	-	개소	289	15	-	15	5	10	-	-		
		녹도 및 보행자전 용도로	-	-	km	-	-	-	-	-	-	-	-		
		생태통로	-	-	개소	6	53,293	-	53,293	53,293	-	-	-	국비100%	
		자전거 도로	-	-	km	10.16	-	-	-	-	-	-	-		
		경관도로	-	-	km	191.3	21,597	-	21,597	-	21,597	-	-		
		일반녹지 합계					-	75,094	-	75,094	53,355	21,739	-	-	
		도 시 녹 화	정원문화 도시	-	-	개소	83	240,306	-	240,306	72,092	168,214	-	-	
	물순환 도시		-	-	식	-	-	-	-	-	-	-	-	국비100%	
	중점녹화 지구		-	-	-	4	101,312	-	101,312	30,394	70,918	-	-		
	기타 도시 녹화		소공간녹화	-	개소	15	951	-	951	-	951	-	-		
			명상숲	-	개소	74	29,676	-	29,676	14,838	14,838	-	-	국비50% 시비50%	
			옥상녹화	-	개소	27	10,278	-	10,278	3,083	7,195	-	-		
			담장허물어 나무심기	-	개소	41	5,202	-	5,202	-	5,202	-	-		
	도시녹화 합계						387,725	-	387,725	120,407	267,318	-	-		
	녹지부분 합계						463,728	794	462,934	173,797	289,931	-	-		
	4단계 합계							1,141,160 (678,341)	252,441 (252,441)	888,719 (425,900)	293,509 (119,747)	847,653 (558,594)	-	-	

*()는 공원 및 시설녹지 합계 금액임

3. 재원조달계획

1. 사업투자방안

(1) 투자방식 검토

- 투자방식에는 공공개발방식과 민간투자방식 및 기업경영방식인 제3섹타 개발방식 등이 있으며 이는 단독개발 또는 합동개발방식에 의한 분류임
- 단독개발방식의 장점은 개발과 경영의 일원화로 사업추진효과가 극대화되나 자금조달의 한계를 극복하기 어렵다는 단점이 있음
- 합동개발방식의 장점은 상호간의 노하우와 경험을 활용할 수 있고 자금조달이 용이한 반면 이윤추구를 목적으로 하여, 공익성이 저하될 우려가 있음

[표 356] 개발방식 유형

구 분		사 업 주 체	개 발 사 례	비 고
단독개발	제 1섹타	공공(국가, 지방자치단체)	공공목적사업	
	제 2섹타	민간기업	주택사업	
합동개발	제 3섹타	공공 + 민간기업	사회기반시설	

주) 공원녹지 분야는 공공성이 강하므로 제 3섹타의 공공 + 민간기업 개발방식은 제외함

- 개발방식의 유형 중 공원녹지 확충 및 정비사업 등은 단독개발에 의한 공공개발방식이 주를 이룰 것으로 예상되며 합동개발 시에는 공공 + 민간기업 방식인 제3섹타가 예상됨

[표 357] 개발사업 주체별 특성

구 분	개 발 주 체	개 념	특 성
제1섹타	정부/지방자치단체	국민복지증진 등 공공성 확보	• 자연환경보전 및 공익성을 우선하고 지역경제의 활성화 도모와 개발사업에 대한 모든 통제가 가능하나 투자재원의 조달과 효율적인 경영이 어렵고 운영관리에 대한 문제가 유발 될 수 있음
제2섹타	민간기업	영리 목적	• 민간기업의 축적된 노하우 활용이 가능하며 투자재원을 수지 타산에 맞추어 진행할 수 있으나 영리를 목적으로 하기 때문에 공익성을 위한 자연환경보전과 같은 비영리분야에 대한 투자에 소홀함
제3섹타	공공출자 50%이상 민간출자 50%미만	공동출자 후 공공법인이 관리 주도	• 지방자치단체의 공공부문을 담보하므로 민간부분의 투자 안정성을 보장하고 전체 계획의 완성도의 제고가 가능할 수 있으나 급속한 수요변화에 탄력적인 대응이 어렵고 인사 및 예산편성에 있어서는 지자체의 관리감독으로 인해 경영상의 문제점 발생 우려
	공공출자 50%미만 민간출자 50%이상	공동출자 후 영리법인이 관리 주도	• 투자 수익성 향상으로 인한 안정성 확보가 용이하고 수요변화에 적극적으로 대응이 가능하나 수익성을 고려한 공공시설 투자의 제약이 따름

- 2030년 광주광역시 공원녹지기본계획은 광주광역시 공원녹지 및 가로수, 도시녹화 등을 설치하거나 정비하는 공공성 위주의 계획이므로 대규모 민간투자에 의한 개발은 어려움이 있음
- 따라서 공공개발(제1섹타)에 의한 투자방식을 통해 사업을 추진토록 하며 택지개발 등 민간개발(제2섹타) 또는 공공법인(제3섹타)에 의해 추진 시 인센티브(용적률 완화) 적용 등에 대한 조건으로 공원녹지 분야의 면적기준 강화를 기대할 수 있음
- 향후 공원 내 상업시설 등 영리목적을 위한 민간개발 참여방식을 검토함이 타당함

(2) 민간자본유치 활성화 방안

- 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률」 제 21조(민간공원추진자의 도시공원 및 공원시설의 설치·관리)에 의거하여 도시공원을 민간공원 추진자가 조성가능하게 됨
- 민간공원 추진자가 설치하는 도시공원을 공원관리청에 기부채납(공원 면적의 70%이상 기부채납하는 경우)시 5만㎡이상의 도시공원일 경우 해당 법에서 정하는 기준을 모두 충족하는 경우에는 기부채납하고 남은 부지 또는 지하에 공원시설이 아닌 시설(녹지지역·주거지역·상업지역에서 설치가 허용되는 시설)을 설치할 수 있음
- 이에 따라 민간공원 추진자는 공원 내에 공원용도 외 사용으로 수익을 창출할 수 있으며 기업의 홍보효과 등을 누릴 수 있음
- 이를 통해 광주광역시는 민간자본을 통한 장기 미집행공원의 조속한 조성을 통해 장기 미집행시설의 문제해결이 가능하며 주민의 재산권 침해로 발생해왔던 장기 민원을 해결할 수 있음

(3) 토지보상 등 민원해결방안

- 현재 광주광역시 도시공원 대부분이 사유지로써 매입에 대한 예산 편성은 매우 어려운 실정임
- 해당 토지 소유자는 세금감면 등의 혜택을 받지 못하여 개인 재산권 침해로 인한 민원제기가 심각하므로 사업 시행자는 해당토지의 연차별 매입방안 수립에 이은 토지매입에 대한 광주광역시의 적극적인 의지가 필요함
- 이에 본 계획에서 장기적인 목표 아래 연차별 사유지 매입에 대한 예상금액을 산정하고 토지 소유자의 매수 청구시 광주광역시는 적극적으로 매입을 고려해야 함

2. 시비확보계획

(1) 총 재정규모 현황

- 2014년 말 현재 광주시 재정규모는 세입 6,373,246백만원, 세출 5,556,725백만원이며 2010년 이후 연평균 세입은 7.1%, 세출은 6.7% 각각 증가함

[표 358] 광주광역시 재정규모 추이

(단위 : 백만원, %)

구 분	세 입			세 출			수지차 (증가율)
	계 (증가율)	일반회계 (구성비)	특별회계 (구성비)	계 (증가율)	일반회계 (구성비)	특별회계 (구성비)	
2010	4,745,072 (-)	3,896,261 (82.1)	848,811 (17.9)	4,175,419 (-)	3,559,352 (85.2)	616,067 (14.8)	569,653 (-)
2011	5,269,776 (10.0)	4,314,910 (81.9)	954,866 (18.1)	4,554,496 (8.3)	3,859,348 (84.7)	695,148 (15.3)	715,280 (20.4)
2012	5,557,637 (5.2)	4,656,862 (83.8)	900,775 (16.2)	4,865,112 (6.4)	4,143,818 (85.2)	721,304 (14.8)	692,515 (-3.3)
2013	6,085,941 (8.7)	5,222,392 (85.8)	863,549 (14.2)	5,394,308 (9.8)	4,716,039 (87.4)	678,269 (12.6)	691,633 (-0.1)
2014	6,373,246 (4.5)	5,487,312 (86.1)	885,934 (13.9)	5,556,725 (2.9)	4,857,104 (87.4)	699,621 (12.6)	816,521 (15.3)

주) 광주광역시통계연보(2015)

❖ 세입구조

- 2014년 말 현재 일반회계의 세입은 보조금이 2,116,510백만원으로 가장 높은 비교순위를 차지하고 있으며, 그 다음 지방세, 지방교부세, 세외수입, 조정교부금 및 재정보전금, 지방채 및 예치금회수 순으로 높은 비중을 차지함

[표 359] 광주광역시 세입규모 추이

(단위 : 백만원, %)

구 분		2010	2011	2012	2013	2014
합 계		4,745,072	5,269,776	5,557,637	6,085,942	6,373,246
일반 회계	소 계	3,896,261	4,314,910	4,656,862	5,222,392	5,487,312
	지방세	1,077,113	1,137,183	1,202,985	1,220,621	1,428,496
	세외수입	566,591	621,771	748,186	813,093	284,541
	지방교부세	546,626	642,144	657,747	653,177	649,852
	조정교부금 및 재정보전금	203,690	254,384	232,317	230,501	249,703
	보조금	1,430,974	1,521,828	1,724,161	1,939,163	2,116,510
	지방채 및 예치금회수	71,267	137,600	91,466	365,838	116,150
	보전수입 등 및 내부거래	-	-	-	-	642,060
특별회계		848,811	954,866	900,775	863,549	885,934

주) 광주광역시통계연보(2015)

❖ 재정자립도

- 지방세 수입과 세외수입의 합계를 총 일반회계 세입예산규모로 나눈 재정자립도는 2010년~2013년까지 33~34%로 비슷한 수준은 유지하고 있었으나 최근 2014년 25.7%로 감소함
- 2015년 광주광역시의 재정자립도는 지방자치단체 재정자립도와 비교하여 전국평균 50.6%에 못 미치는 수치로 지속적인 도시발전에 따른 재정자립도의 상승이 필요함

[표 360] 재정자립도

(단위 : %)

구 분	2011	2012	2013	2014	2015
전국평균	51.9	52.3	51.1	50.3	50.6
광주광역시	34.4	33.1	34.4	32.9	25.7

주) 통계청

❖ 세출구조

- 결산액을 기준으로 세출 현황을 살펴보면 사회복지비가 2,069,956백만원으로 가장 높고, 그 다음 문화 및 관광비가 395,366백만원으로 많은 비중을 차지함

[표 361] 광주광역시 세출규모 추이

(단위 : 백만원, %)

구 분		2010	2011	2012	2013	2014
합 계		4,175,419	4,554,496	4,865,122	5,394,308	5,556,725
일반회계	소 계	3,559,352	3,859,348	4,143,818	4,716,039	4,857,104
	일반·공공행정	374,193	470,238	400,306	657,448	452,727
	공공질서 및 안전	29,626	28,954	57,300	38,164	35,782
	교육	200,364	249,915	242,828	254,588	271,629
	문화 및 관광	207,623	243,638	263,810	344,945	395,366
	환경보호	132,049	154,590	191,894	179,535	201,178
	사회·복지	1,404,201	1,469,785	1,616,689	1,867,223	2,069,956
	보건	58,356	63,931	78,541	94,181	94,723
	농림해양수산	78,077	66,447	82,753	56,891	68,762
	산업·중소기업	101,264	114,504	119,858	115,402	128,620
	수송 및 교통	391,560	380,150	386,825	367,482	355,729
	국토 및 지역개발	157,348	158,334	215,226	207,324	207,678
	과학기술	7,987	8,724	6,490	11,324	14,712
	예비비	-	-	-	-	-
	기타	416,704	450,138	481,298	521,532	560,242
특별회계		616,067	695,148	721,304	678,269	699,621

주) 광주광역시통계연보(2015)

(2) 재정계획

❖ 광주광역시 총 재정규모 추정

- 광주광역시 전체 추정 예산 금액은 2016~2020년 광주광역시 중기재정계획의 집행예산 규모를 참조하여 연 평균 증가율 4.4%를 기준연도까지 연장 추계하여 산정함
- 추정된 목표연도 2030년의 광주광역시 예산은 약 8조4000억 원이며 2016년 ~2030년까지의 누적금액은 약 95조 5,338억원에 이를 것으로 예상됨

[표 362] 광주광역시 중기재정계획에 따른 추정 재정규모 (단위 : 백만원)

구 분	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	총 계
예 산	4,592,973	5,078,211	5,275,214	5,391,822	5,461,084	95,533,857
구 분	2021년	2022년	2023년	2024년	2025년	
예 산	5,701,372	5,952,232	6,214,130	6,487,552	6,773,004	
구 분	2026년	2027년	2028년	2029년	2030년	
예 산	7,071,016	7,382,141	7,706,955	8,046,061	8,400,088	

주) 2016년 광주광역시 재정공시(중기지방재정계획 부분)

❖ 공원녹지와 재정규모 추정

- 공원녹지과의 2011년~2015년의 예산은 1,796억원으로 연평균 359억원이며 실제 공원녹지 조성·관리 예산은 총 1,452억원으로 공원녹지과예산의 80.9%를 차지하고 있으며 연평균 290억의 예산을 집행하고 있음

[표 363] 공원녹지과 추정 재정규모 (단위 : 백만원)

구 분	공원녹지과 예산	공원녹지조성·관리 예산	비율(%)
2011년	30,528	26,354	86.3
2012년	39,422	34,763	88.2
2013년	34,082	27,207	79.8
2014년	44,135	36,181	82.0
2015년	31,502	20,774	65.9
합계	179,669(평균 35,934)	145,279(평균 29,056)	80.9

주) 2011~2015년 광주광역시 공원녹지과 세출예산

❖ 공원녹지 조성·관리에산 추정

- 향후 목표연도까지 집행가능한 예산규모는 공원녹지 조성·관리에산의 연평균 290억원에서 2030 광주 도시기본계획에서 제시하고 있는 연평균 상승률 8.1%를 목표연도까지 적용하여 추정함
- 투자재원 추정결과 투자가능한 재원은 목표연도까지 총 8,276억원임

[표 364] 공원녹지 조성·관리에산 추정 (단위 : 백만원)

구 분	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	총 계
예 산	30,638	32,679	35,326	38,187	41,281	827,642
구 분	2021년	2022년	2023년	2024년	2025년	
예 산	44,624	48,239	52,146	56,370	60,936	
구 분	2026년	2027년	2028년	2029년	2030년	
예 산	65,872	71,207	76,975	83,210	89,950	

3. 자체재원 확보 및 국비, 민간재원 조달방안

(1) 자체재원 확보방안

❖ 지방세 기능 강화

- 도시공원 및 녹지 등에 관한 법률 제39조 제1항의 규정에 의해 비용 부담은 당해 도시공원·공원시설 또는 녹지를 설치·관리하는 행정청이 속한 지방자치단체의 부담으로 해야 함
- 지방자치단체는 자연적, 인문적 여건에 따라 자원조달과 경비지출의 상황이 상이하므로 사회간접자본의 확충과 산업의 육성은 지역주민의 수요와 지역여건에 따라 지방자치단체 자체적으로 소요재원을 확보하는 것이 바람직함
- 지방간 비용-편익의 누출로 인한 마찰을 해소하는 동시에 지방의 지역개발투자를 위한 재원도 확보하는 방안으로써 몇몇 특정지역을 중심으로 자원세, 환경세, 발전세 등의 새로운 지방세 신설을 적극 검토함
- 특별지방세는 수익자부담원칙에 충실한 부담체계를 정립함으로써 공공서비스의 비용-편익 누출문제의 효과적 조정과 수혜계층 및 피해계층간의 효과적 보상원리적용으로 전국적 기준을 넘는 ‘초과행정’의 처리를 위한 추가재원의 조달이란 측면에서도 세원이 특화된 몇몇 지역에 유효한 자원조달방안으로서 설득력을 가짐
- 새로운 지방세 신설로서 법정외세를 도입하기 위해서는 현행 관련 법률의 개정을 통해 법정세목 이외의 별도의 세목을 정하여 부과 징수할 수 있는 근거 규정의 신설이 필요함
- 단기적으로 징세행정을 효과적으로 운영함으로써 탈루되는 세원을 막고 지방세 감면대상의 범위를 축소해야 하며 중장기적으로는 지방세재를 개혁함으로써 안정적인 지방재정 수입원을 확보해야 함

❖ 세외수입 기능강화

- 지방자치단체의 자주 재원 확보방안은 주로 지방세 분야에서 중점적으로 다루어져 왔으나 세외수입도 지방자치단체의 자체적 노력과 운영의 효율을 통해 재정자립도를 높일 수 있는 주요 수단임
- 주차장, 토지개발사업, 시장사업, 관광사업 등과 관련된 지방공기업을 활용하여 재원을 추가로 확보하며 경영수익사업을 활성화하여 경상적 세외수입을 확대해야 함
- 도시개발사업 및 지역개발사업이 활발하게 추진됨에 따라 개발혜택에 따른 개발이익금은 이익이 실현된 당해 지역에 공원녹지 확충 등의

방법으로 재투자하여 형평의 원칙에 부합되도록 환수에 철저를 기해야 하며 민·관 협력형 도시개발사업을 유치토록 노력해야 함

- 국토의 계획 및 이용에 관한 법률 제2조 제19호의“기반시설부담구역”및 제20호“기반시설설치비용”의 규정에 따라 부과·징수하는 금액을 활용하여 세외수입원 확대 가능함
- 주민의 자발적인 참여에 의한 보상비의 적정화를 유도하고 환경개선 효과를 추구할 수 있도록 노력해야 함

[표 365] 개발이익 환수에 관한 법률

조 항	내 용
제2조 (정의)	<ol style="list-style-type: none"> 1. "개발이익"이란 개발사업의 시행이나 토지이용계획의 변경, 그 밖에 사회적·경제적 요인에 따라 정상 지가 상승분을 초과하여 개발사업을 시행하는 자(이하 "사업시행자"라 한다)나 토지 소유자에게 귀속되는 토지 가액의 증가분을 말한다. 2. "개발사업"이란 국가나 지방자치단체로부터 인가·허가·면허 등(신고를 포함하며, 이하 "인가 등"이라 한다)을 받아 시행하는 택지개발사업이나 산업단지개발사업 등 제5조에 따른 사업을 말한다. 3. "정상지가상승분"이란 금융기관의 정기예금 이자율 또는「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」제 125조에 따라 국토해양부장관이 조사한 평균지가변동률(그 개발사업 대상 토지가 속하는 해당 시·군·자치구의 평균지가변동률을 말한다) 등을 고려하여 대통령령으로 정하는 기준에 따라 산정한 금액을 말한다. 4. "개발부담금"이란 개발이익 중 이 법에 따라 국가가 부과·징수하는 금액을 말한다.
제5조 (대상사업)	<p>① 개발부담금의 부과 대상인 개발사업은 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 사업 등으로 한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 택지개발사업(주택단지 조성 사업을 포함한다. 이하 같다) 2. 산업단지개발사업 3. 관광단지조성사업 4. 도시환경정비사업(공장을 건설하는 경우는 제외한다) 5. 물류시설용지조성사업 6. 온천 개발사업 7. 여객자동차터미널사업과 화물터미널사업 8. 골프장 건설사업 9. 지목변경이 수반되는 사업으로서 대통령령으로 정하는 사업 10. 제1호부터 제8호까지의 사업과 유사한 사업으로서 대통령령으로 정하는 사업 등

[표 366] 국토의 계획 및 이용에 관한 법률

조 항	내 용
제2조 (정의)	<p>19. "기반시설부담구역"이란 개발밀도관리구역 외의 지역으로서 개발로 인하여 도로, 공원, 녹지 등 대통령령으로 정하는 기반시설의 설치에 필요한 지역을 대상으로 기반시설을 설치하거나 그에 필요한 용지를 확보하게 하기 위하여 제67조에 따라 지정·고시하는 구역을 말한다.</p> <p>20. "기반시설 설치 비용"이란 단독주택 및 숙박시설 등 대통령령으로 정하는 시설의 신·증축 행위로 인하여 유발되는 기반시설을 설치하거나 그에 필요한 용지를 확보하기 위하여 제69조에 따라 부과·징수하는 금액을 말한다.</p>
제69조 (기반시설설치비용 납부 및 체납처분)	<p>① 제68조제1항에 따른 건축행위를 하는 자(건축행위의 위탁자 또는 지위의 승계자 등 대통령령으로 정하는 자를 포함한다. 이하 "납부의무자"라 한다)는 기반시설 설치 비용을 납부 하여야 한다.</p> <p>② 특별시장·광역시장·시장 또는 군수는 납부의무자가 국가 또는 지방자치단체로부터 건축 허가 (다른 법률에 따른 사업승인 등 건축허가가 의제되는 경우에는 그 사업승인)를 받은 날 부터 2개월 이내에 기반시설 설치 비용을 부과하여야 하고, 납부의무자는 사용승인(다른 법률에 따라 준공검사 등 사용승인이 의제되는 경우에는 그 준공검사) 신청시까지 이를 납부하여야 한다.</p> <p>③ 특별시장·광역시장·시장 또는 군수는 납부의무자가 제2항에서 정한 때까지 기반시설 설치 비용을 납부하지 아니하는 때에는 지방세체납처분의 예에 따라 징수할 수 있다.</p> <p>④ 특별시장·광역시장·시장 또는 군수는 기반시설 설치 비용을 납부한 자가 사용승인 신청 후 해당 건축행위와 관련된 기반시설의 추가 설치 등 기반시설 설치 비용을 환급하여야 하는 사유가 발생하는 경우에는 그 사유에 상당하는 기반시설 설치 비용을 환급하여야 한다.</p> <p>⑤ 그 밖에 기반시설 설치 비용의 부과절차, 납부 및 징수방법, 환급사유 등에 관하여 필요한 사항은 대통령령으로 정할 수 있다.</p>

❖ 지방채 기능강화

- 지방채 발행을 통한 지역개발투자재원의 조달은 공공부문에 한정된 재원을 민간 부문까지 확대할 수 있고 법정조세에 비해 자금소요 시점에서 지역주민의 저항이 적으며 단기간에 비교적 대규모의 투자재원을 조달할 수 있는 이점이 있음
- 지방채의 안정적인 소화를 지원하기 위해서 지방채 인수를 전담하는 공적 기금 또는 금융기관의 설립이 필요함
- 개발목적의 지방채를 발행하여 개발사업비 조달뿐만 아니라 지역주민 참여의식의 고양, 개발사업의 홍보, 개발이익의 지역사회환원 등의 각종 효과달성을 가능하게 하며 지방채 형태에 개발이익금을 분배하는 주식적 성격을 가미하여 공모주 형태로 발행함으로써 지방채시장의 유통경로를 확대함이 바람직함

[표 367] 지방자치법

조 항	내 용
제124조 (지방채무 및 지방채권의 권리)	<p>① 지방자치단체의 장이나 지방자치단체조합은 따로 법률로 정하는 바에 따라 지방채를 발행할 수 있다.</p> <p>② 지방자치단체의 장은 따로 법률로 정하는 바에 따라 지방자치단체의 채무부담의 원인이 될 계약의 체결이나 그 밖의 행위를 할 수 있다.</p> <p>③ 지방자치단체의 장은 공익을 위하여 필요하다고 인정하면 미리 지방의회의 의결을 받아 보증 채무부담행위를 할 수 있다.</p> <p>④ 지방자치단체는 조례나 계약에 의하지 아니하고는 그 채무의 이행을 지체할 수 없다.</p> <p>⑤ 지방자치단체는 법령이나 조례의 규정에 따르거나 지방의회의 의결을 받지 아니하고는 채권에 관하여 채무를 면제하거나 그 효력을 변경할 수 없다.</p>

[표 368] 지방재정법

조 항	내 용
제11조 (지방채의 발행)	<p>① 지방자치단체의 장은 그 지방자치단체의 항구적 이익이 되거나 긴급한 재난복구 등의 필요가 있는 때에는 지방채를 발행할 수 있다.</p> <p>② 지방자치단체의 장은 제1항의 규정에 의하여 지방채를 발행하고자 하는 경우에는 재정상황 및 채무규모 등을 고려하여 대통령령이 정하는 지방채 발행 한도액의 범위 안에서 지방의회의 의결을 얻어야 한다. 다만, 지방채 발행 한도액의 범위 안이라도 외채를 발행하는 경우에는 지방의회의 의결을 거치기 전에 행정안전부장관의 승인을 얻어야 한다.</p> <p>③ 지방자치단체의 장은 제2항의 규정에 불구하고 당해 지방자치단체의 발전과 관계있는 사업을 위한 경우 등 대통령령이 정하는 사유가 발생하는 경우에는 행정안전부장관의 승인을 얻은 범위 안에서 지방의회의 의결을 얻어 제2항의 규정에 의한 지방채발행 한도액의 범위를 초과하여 지방채를 발행할 수 있다. <개정 2008.2.29.></p> <p>④ 「지방자치법」 제159조의 규정에 의한 지방자치단체조합(이하 "조합"이라 한다)의 장은 그 조합의 항구적 이익이 되거나 긴급한 재난복구 등의 필요가 있는 때 또는 지방자치 단체에 대부할 필요가 있는 때에는 지방채를 발행할 수 있다. 이 경우 행정안전부장관의 승인을 얻은 범위 안에서 조합의 구성원인 각 지방자치단체의 지방의회의 의결을 얻어야 한다.</p> <p>⑤ 제4항의 규정에 의하여 발행한 지방채에 대하여는 조합과 그 구성원인 지방자치단체가 그 상환과 이자의 지급에 관하여 연대책임을 진다.</p>

[표 369] 지방재정법 시행령

조 항	내 용
제9조 (지방채의 발행대상)	<p>① 법 제11조제1항 및 제4항의 규정에 의하여 지방채를 발행할 수 있는 경우는 다음 각 호와 같다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 공용·공공용시설의 설치 2. 당해 사업의 수익금으로 원리금상환이 가능한 사업 3. 천재·지변으로 인한 재해 등 예측할 수 없는 세입결함의 보전 4. 재해예방 및 복구사업 5. 기발행한 지방채의 차환 6. 그 밖에 주민의 복지증진 등을 위하여 특히 필요하다고 인정되는 사업 <p>② 법 제11조제3항의 규정에 의하여 행정안전부장관의 승인을 얻어 지방채발행 한도액을 초과하여 지방채를 발행할 수 있는 경우는 다음 각 호와 같다. <개정 2008.2.29></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 천재·지변으로 인한 재해 등 예측할 수 없는 세입결함의 보전 2. 재해예방 및 복구사업 3. 그 밖에 주민의 복지증진 등을 위하여 특히 필요하다고 인정되는 경우 <p>③ 제1항 및 제2항의 규정에 의한 경우라도 총사업비가 제41조제1항제1호 가목 및 제2호 가목의 규정에 의한 기준 미만일 때에는 지방채를 발행할 수 없다. 다만, 청사정비기금을 차입하는 경우에는 그러하지 아니하다.</p>

❖ 도시계획시설 채권

- 발행주체가 지방자치단체인 지방채의 일종임
- 교부대상은 토지소유자가 원하는 경우 부채부동산소유자의 토지 또는 비업무용 토지로서 매수대금이 3천만원을 초과하는 경우 그 초과금액에 대하여 지급함
- 상환기간은 10년 이내이며 이율은 금융기관의 1년만기 정기예금의 금리수준으로 구체적 내용은 이천시 조례로 정함

❖ 도시개발 특별회계

- 도시개발사업을 촉진하고 도시계획시설사업의 설치지원 등을 위해 만든 특별회계
- 재원조성
 - 일반회계로부터의 전입금, 정부의 보조금
 - 도시개발채권의 발행으로 조성된 자금
 - 공공용지의 처분, 체비지 매각, 청사금의 징수, 부담금, 보조금 등의 도시개발사업 목적의 사용 후 집행 잔액
 - 도시계획세의 징수액 중 도시재개발기금 및 주차장 특별회계로 전입되는 금액을 제외한 나머지 금액
- 도시개발특별회계의 운용
 - 도시계획시설사업에 관한 보조 및 융자

- 도시기반시설 중 대통령령이 정하는 도시기반시설을 도시계획구역 안에 설치하고자 하는 경우 그 공사비의 보조 및 용자
- 도시개발채권의 원리금의 상환

❖ 환경개선 특별회계

- 자연환경을 체계적으로 보전하고 자연자산을 관리·활용하기 위하여 만든 환경개선특별회계법에 의해 만든 특별회계임

[표 370] 자연환경 보전법

조 항	내 용
제46조 (생태계보전 협력금)	<p>① 환경부장관은 자연환경을 체계적으로 보전하고 자연자산을 관리·활용하기 위하여 자연환경 또는 생태계에 미치는 영향이 현저하거나 생물다양성의 감소를 초래하는 사업을 하는 사업자에 대하여 생태계보전협력금을 부과·징수한다.</p> <p>② 제1항의 규정에 의한 생태계보전협력금의 부과대상이 되는 사업은 다음과 같다. 다만, 「해양생태계의 보전 및 관리에 관한 법률」 제49조 제2항의 규정에 의한 해양생태계보전협력금의 부과대상이 되는 사업을 제외한다. <개정 2006.10.4, 2007.4.11, 2007.5.17, 2008.3.28></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 「환경영향평가법」 제4조의 규정에 의한 환경영향평가대상사업 2. 「광업법」 제3조 제2호에 따른 광업중 대통령령이 정하는 규모 이상의 노천탐광·채굴 사업 3. 「환경정책기본법」 제25조의2의 규정에 따른 사전환경성검토 대상 개발사업으로 개발면적이 3만제곱미터 이상인 사업 4. 그 밖에 생태계에 미치는 영향이 현저하거나 자연자산을 이용하는 사업중 대통령령이 정하는 사업 <p>③ 제1항의 규정에 의한 생태계보전협력금은 10억원의 범위안에서 생태계의 훼손면적에 단위면적당 부과금액과 지역계수를 곱하여 산정·부과한다. 다만, 국방목적의 사업중 대통령령이 정하는 사업에 대하여는 생태계보전협력금을 감면할 수 있다.</p> <p>④ 제1항의 규정에 의한 생태계보전협력금 및 제48조 제1항의 규정에 의한 가산금은 환경개선 특별회계법에 의한 환경개선특별회계의 세입으로 한다.</p> <p>⑤ 환경부장관은 제61조 제1항의 규정에 의하여 시·도지사에게 생태계보전협력금 또는 가산금의 징수에 관한 권한을 위임한 경우에는 징수된 생태계보전협력금 및 가산금중 대통령령이 정하는 금액을 당해 사업지역을 관할하는 시·도지사에게 교부할 수 있다. 이 경우 시·도지사는 대통령령이 정하는 바에 따라 교부금의 일부를 생태계보전협력금의 부과·징수비용으로 사용할 수 있다.</p>

(2) 국가재원 확보방안

- 교부세 증대를 위해 여타 지방자치단체와 공동으로 노력해야 하며 자체적으로 도시통계의 정확한 작성들을 통하여 기준재정수요를 제시하고 교부세 증대를 적극적으로 홍보해야 함
- 지방양여세 적용대상 사업의 확대와 지방경제와 관련된 주세, 특별소비세 및 소득세와 같은 국세 항목을 가능한 양여세화하여 재원으로 활용해야 함
- 국고보조비가 낮아 지방재정으로 감당하기 어려운 사업에는 사업성격이나 재정부담능력에 따른 객관적인 지표를 제시하여 보조금을 확대하도록 하며 지방자치단체의 역할 증대에 따른 중앙과 지방간의 합리적 배분을 지속적으로 요구할 필요가 있음
- 국가재원의 보조가 가능한 사업 분야(타 시·군 사례)를 적극적으로 활용하여 재정규모가 낮은 지방자치단체의 균형발전을 도모하도록 노력해야 함

(3) 국비지원 가능사업 활용 사례

❖ 농촌개발 분야

[표 371] 농어촌 정비법

조 항	내 용
제2조 (정의)	<p>7.“생활환경정비사업”이란 농어촌지역의 생활환경, 생활기반 및 편익시설·복지 시설 등을 종합적으로 정비하고 확충하며 농업인 등의 복지를 향상하기 위한 다음 각 목의 사업을 말한다.</p> <p>가. 집단화된 농어촌 주택, 공동 이용시설 등을 갖춘 새로운 농어촌 마을 건설사업</p> <p>나. 기존 마을의 토지와 주택 등을 합리적으로 재배치하기 위한 농어촌 마을 재개발사업</p> <p>다. 분산된 마을의 정비사업</p> <p>라. 간이상수도, 마을 하수도(「하수도법」 제2조에 따른 하수도 중 농어촌지역에 마을 단위로 설치하는 공공 하수도를 말한다) 및 오수·폐수 정화시설의 설치 등 농어촌 수질 오염 방지를 위한 사업</p> <p>마. 면사무소 소재지 또는 주민생활의 거점이 되는 지역을 중점적으로 개발하는 정주 생활권 개발사업</p> <p>바. 빈집의 정비 <시행일 2009.1.1></p> <p>사. 농어촌 임대주택의 공급 및 관리를 위한 사업</p> <p>아. 치산녹화 등 국토보전시설의 정비·확충</p> <p>자. 농어촌 주택의 개량(신축·증축·개축 및 대수선을 말한다. 이하 같다) 등 농어촌 주거환경 개선을 위한 사업 <시행일 2009.1.1></p> <p>차. 그 밖에 농어촌 생활환경을 개선하기 위하여 필요한 사업</p>

[표 372] 농업·농촌 및 식품산업 기본법

조 항	내 용
제52조 (도시와 농촌간의 교류활성화)	<p>① 국가와 지방자치단체는 농촌의 사회·경제적 활력을 증진하고 도시민의 농촌생활에 대한 체험과 휴양 수요를 충족시킴으로써 도시와 농촌의 균형발전과 농촌주민의 소득 증대 및 삶의 질 향상을 위하여 지역의 특색을 살린 농촌관광, 농촌체험, 농업 관련 자연 학습 및 휴양자원의 개발 등 도시와 농촌의 교류를 활성화하기 위한 정책을 수립·시행 하여야 한다.</p> <p>② 국가와 지방자치단체는 제1항에 따른 정책을 추진하기 위하여 지역문화시설 등의 설치·운영과 지역의 문화행사 개최 등에 필요한 지원을 할 수 있다.</p>

[표 373] 농림어업인의 삶의 질 향상 및 농산어촌 지역개발촉진에 관한 특별법

조 항	내 용
제35조 (도시와 농산어촌의 교류확대)	<p>① 국가 및 지방자치단체는 농림어업과 농산어촌에 대한 국민의 이해를 높이고 농산어촌의 지역경제를 활성화하기 위하여 도시와 농산어촌의 교류를 확대하는 사업을 적극 추진하여야 한다.</p> <p>② 국가 및 지방자치단체는 도시와 농산어촌의 교류를 활성화하기 위하여 다음 각 호의 시책을 적극 추진하여야 한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 농산어촌 관광자원의 개발 2. 농산어촌 관광에 대한 교육 및 홍보 3. 농산어촌 관광과 친환경농림어업의 연계 4. 농산어촌 관광마을의 육성 5. 도시지역 주민과 농산어촌 주민간의 자매결연 6. 도시지역 주민의 농림어업·농산어촌 체험 장려

[표 374] 농림어업인의 삶의 질 향상 및 농산어촌 지역개발촉진에 관한 특별법

조 항	내 용
제11조 (예산에의 계상)	국가 및 지방자치단체는 개발사업을 효율적으로 추진하기 위하여 필요한 사업비를 예산에 계상하여야 하며, 예산에 계상된 사업비는 제7조의 규정에 의하여 개발사업을 시행하는 지방자치단체 또는 사업시행자에게 지원할 수 있다.

- 농업농촌테마공원(농림수산식품부)
 - 사업목적 : 도시와 구별되는 농촌의 독특한 자연·문화자원을 토대로 다양한 테마공원 조성
 - 지원조건 : 국비 50%, 지방비 50%
 - 지원근거 : 농림어업인의 삶의 질 향상 및 농산어촌 지역개발촉진에 관한 특별법 제35조
- 녹색농촌체험마을 조성(농림수산식품부)
 - 사업목적 : 마을경관 조성 및 생활편의시설 등을 지원하여 도시민에게 여가활용기회를 제공, 농촌경제 활성화를 통한 농가소득 증대 기여
 - 지원조건 : 국비 50%, 지방비 50%(마을당 2억원)
 - 지원근거 : 농업·농촌 및 식품산업 기본법 제52조
(농림어업인의 삶의 질 향상 및 농산어촌 지역개발촉진에 관한 특별법 제35조)
- 농촌생활환경정비사업(농림수산식품부)
 - 사업목적 : 농촌의 생활환경, 문화, 복지시설 등을 정비하여 삶의 질 향상 및 균형발전 도모
 - 지원조건 : 국비 70%, 지방비 30%
 - 지원근거 : 농어촌정비법 제2조, 농림사업시행지침
- 농촌마을종합개발사업(농림수산식품부)
 - 사업목적 : 농촌마을의 경관개선, 생활환경정비 및 주민소득기반확충 등을 통해 살고 싶고, 찾고 싶은 농촌정주공간을 조성하여 농촌에 희망과 활력을 고취함으로써 농촌사회 유지 도모
 - 지원조건 : '08년 국비 80%, 지방비 20% / '09년 국비 70%, 지방비 30%
 - 지원근거 : 농림어업인 삶의 질 향상 및 농산어촌 지역개발촉진에 관한 특별법 제38조
- 소도읍육성(행정안전부)
 - 사업목적 : 농어촌지역의 중추도시로 육성하여 주민편의와 문화기반 조성
 - 지원조건 : 국비 50%, 지방비 50%
 - 지원근거 : 지방소도읍육성지원법 제11조
- 농촌전통테마마을조성(농촌진흥청)
 - 사업목적 : 농촌전통문화자원 발굴 활용으로 농업인 소득증대와 지역활성화에 기여

- 지원조건 : 국비 50%, 지방비 50%(마을당 1억원)
- 지원근거 : 농림어업인의 삶의 질 향상 및 농산어촌 지역개발촉진에 관한 특별법 제35조

❖ 문화관광개발 분야

[표 375] 문화예술 진흥법

조 항	내 용
제34조 (지역개발사업계정의 세입·세출)	<p>② 회계의 지역개발사업계정의 세출은 다음 각호와 같다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 지방자치단체의 다음 각목의 사업에 대한 보조 <ol style="list-style-type: none"> 가. 낙후지역 및 농산어촌의 개발 관련사업 나. 지역사회기반시설의 확충 및 개선 관련사업 다. 지역의 문화·예술 및 관광자원의 개발 및 확충 관련사업 라. 지역의 고용창출 등 지역경제활성화에 관한 사업 마. 지역의 특성있는 향토자원의 개발 및 활용에 관한 사업 바. 그 밖에 대통령이 정하는 사업을 제외한 지방자치단체의 보조사업 2. 「개발제한구역의 지정 및 관리에 관한 특별조치법」 제26조제2항 각호의 1에 해당 하는 사업에 소요되는 경비 3. 삭제<2008.3.28> 4. 국가균형발전과 관련하여 지역개발을 촉진하기 위한 조사·연구사업에 필요한 경비 5. 「공공자금관리기금법」에 의한 공공자금관리기금으로부터의 예수금의 원리금 상환 6. 제33조제1항의 규정에 의한 소속재산의 관리·운영에 필요한 경비 7. 제37조제1항의 규정에 의한 일시차입금의 원리금 상환 8. 계정의 관리·운영에 필요한 경비 9. 회계의 지역혁신사업계정과 제주특별자치도 계정으로의 전출금 10. 그 밖에 지역개발 및 토지관리에 관하여 대통령이 정하는 사업에의 자금의 용자 등 소요경비의 지원
제35조 (지역혁신사업계정의 세입·세출)	<p>② 회계의 지역혁신사업계정의 세출은 다음 각 호와 같다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 지역혁신체계의 구축 및 활성화 관련사업에 대한 출연·보조 또는 용자 2. 지역전략산업의 육성관련 사업에 대한 출연·보조 또는 용자 3. 지방대학의 육성 및 지역인적자원의 개발관련 사업에 대한 출연·보조 또는 용자 4. 지역의 과학기술의 진흥 및 특성화 관련사업에 대한 출연·보조 또는 용자 5. 지역의 정보화의 촉진 및 정보통신의 진흥에 관한 사업에 대한 출연·보조 또는 용자 6. 공공기관·기업 및 대학 등 인구집중유발시설의 지방이전에 관한 사업에 대한 용자 등 소요경비의 지원 7. 지역의 균형발전과 관련하여 지역혁신을 촉진하기 위한 조사·연구사업에 필요한 경비 8. 「공공자금관리기금법」에 의한 공공자금관리기금으로부터의 예수금의 원리금 상환 9. 제37조제1항의 규정에 의한 일시차입금의 원리금 상환 10. 계정의 관리·운영에 필요한 경비 11. 회계의 지역개발사업계정과 제주특별자치도계정으로의 전출금 12. 그 밖에 지역혁신에 관한 사업으로서 대통령이 정하는 사업의 시행에 필요한 자금의 용자 등 소요경비의 지원 13. 삭제<2008.3.28>

[표 376] 관광진흥법

조 항	내 용
제76조 (재정지원)	① 문화체육관광부장관은 관광에 관한 사업을 하는 지방자치단체, 관광사업자 단체 또는 관광사업자에게 대통령령으로 정하는 바에 따라 보조금을 지급할 수 있다. <개정 2008.2.29.> ② 지방자치단체는 그 관할 구역 안에서 관광에 관한 사업을 하는 관광사업자 단체 또는 관광사업자에게 조례로 정하는 바에 따라 보조금을 지급할 수 있다.

[표 377] 문화예술 진흥법

조 항	내 용
제5조 (문화예술 공간의 설치 권장)	① 국가와 지방자치단체는 문화예술 활동을 진흥시키고 국민의 문화 향수 기회를 확대하기 위하여 문화시설을 설치하고 그 문화시설이 이용되도록 시책을 강구하여야 한다. ② 국가와 지방자치단체는 대통령령으로 정하는 대형 건축물에는 문화시설을 설치하도록 권장하여야 한다. ③ 국가와 지방자치단체는 제1항에 따른 문화시설의 효율적인 관리와 이용을 촉진하기 위하여 필요하면 그 문화시설의 관리를 비영리 법인·단체 또는 개인에게 위탁할 수 있다.

[표 378] 문화재 보호법

조 항	내 용
제39조 (보조금)	① 국가는 다음 각 호의 경비의 전부나 일부를 보조할 수 있다. 1. 제16조제1항에 따른 관리단체가 그 문화재를 관리할 때 필요한 경비 2. 제37조제1항 각 호에 따른 조치에 필요한 경비 3. 제1호와 제2호의 경우 외에 국가지정문화재의 관리, 보호, 수리 또는 기록 작성을 위하여 필요한 경비 4. 중요무형문화재의 보호·육성에 필요한 경비 ② 문화재청장은 제1항에 따른 보조를 하는 경우 그 문화재의 수리나 그 밖의 공사에 관하여 감독할 수 있다. ③ 제1항제2호부터 제4호까지의 규정의 보조금은 시·도지사를 통하여 교부하고, 그 지시에 따라 관리·사용하게 한다. 다만, 문화재청장이 필요하다고 인정하면 그러하지 아니하다.

[표 379] 박물관 및 미술관 진흥법

조 항	내 용
제12조 (설립과 운영)	① 지방자치단체는 지역사회의 박물관자료 및 미술관자료의 구입·관리·보존·전시 및 지역 문화 발전과 지역 주민의 문화향유권 증진을 위하여 대통령령으로 정하는 절차와 기준에 따라 박물관과 미술관을 설립할 수 있다. ② 제1항에 따른 박물관과 미술관 운영에 필요한 사항은 지방자치단체의 조례로 정한다.

- 문예회관 건립(문화체육관광부)
 - 사업목적 : 문화기반시설을 확충하여 문화적 욕구충족과 시민의 문화향유 기회 제공으로 삶의 질 향상 도모
 - 지원조건 : 국비 정액 20억 한도
 - 지원근거 : 국가균형발전특별법 제34조, 문화예술진흥법 제5조

- 공립미술관 건립 지원(문화체육관광부)
 - 사업목적 : 지역특성에 맞는 문화인프라 조성으로 지역민의 문화적 욕구 충족과 삶의 질 향상 도모
 - 지원조건 : 보조 국비 30%, 지방비 70%
 - 지원근거 : 박물관 및 미술관 진흥법 제12조
국가균형발전특별법 제34조 2항 및 제35조 2항

- 지역문화유산개발(문화재청)
 - 사업목적 : 지역의 대표적 문화유산을 발굴, 재현 및 집중적·체계적으로 정비하고 발굴유물의 보존·전시를 위한 전시관 등 관람 및 체험시설을 건립하여 역사교육장 및 관광자원으로 활용
 - 지원조건 : 토지매입, 발굴조사, 유적정비 등 국비 70%, 지방비 30% 시설도입 국비 50%, 지방비 50%
 - 지원근거 : 국가균형발전특별법 제34조 제2항, 문화재보호법 제39조

- 관광지 개발(문화체육관광부)
 - 사업목적 : 지역의 특색있는 관광자원을 활용한 관광지개발로 외래관광객 유치를 위한 관광기반시설 확충 및 지역경제 활성화 도모
 - 지원조건 : 국비 50%, 지방비 50%
 - 지원근거 : 국가균형발전특별법 제34조
관광진흥법 제76조(재정지원)
관광자원개발사업 국고보조금 지원지침
(문화체육관광부 훈령 제12호)

- 문화관광자원개발(문화체육관광부)
 - 사업목적 : 지역의 특색있는 자연환경 및 독특한 문화·테마를 개발하여 관광자원 확충 및 지역경제 활성화
 - 지원조건 : 국비 50%, 지방비 50%
 - 지원근거 : 국가균형발전특별법 제34조
관광진흥법 제76조(재정지원)

❖ 생활체육 분야

[표 380] 체육시설의 설치·이용에 관한 법률

조 항	내 용
제5조 (전문체육 시설)	① 국가와 지방자치단체는 국내·외 경기대회의 개최와 선수 훈련 등에 필요한 운동장이나 체육관 등 체육시설을 대통령령으로 정하는 바에 따라 설치·운영하여야 한다. ② 제1항에 따른 체육관은 체육, 문화 및 청소년 활동 등 필요한 용도로 활용될 수 있도록 설치되어야 한다.
제35조 (보조)	① 국가나 지방자치단체는 회계연도마다 예산의 범위에서 다음 각 호의 체육시설에 대하여 설치비용 일부를 보조할 수 있다. 1. 지방자치단체가 제5조제1항 및 제6조에 따라 설치하는 공공체육시설 2. 체육시설업의 보호와 육성을 위하여 대통령령으로 정하는 시설 기준에 맞는 각종 체육시설 ② 국가나 지방자치단체는 지역주민에게 개방·이용되는 학교 및 직장의 체육시설에 대하여 그 관리·보수(補修)에 필요한 경비를 보조할 수 있다.

[표 381] 청소년활동 진흥법

조 항	내 용
제11조 (수련시설의 설치·운영)	① 국가 및 지방자치단체는 청소년기본법 제18조제1항의 규정에 따라 다음 각호와 같은 수련시설을 설치·운영하여야 한다.<개정 2007.7.27> 1. 국가는 2 이상의 시·도 또는 전국의 청소년이 이용할 수 있는 국립청소년수련시설을 설치·운영하여야 한다. 2. 특별시장·광역시장·도지사·특별자치도지사(이하 "시·도지사"라 한다) 및 시장·군수·구청장(자치구의 구청장을 말한다. 이하 같다)은 각각 제10조제1호 가목의 규정에 의한 청소년수련관을 1개소 이상 설치·운영하여야 한다. 3. 시·도지사 및 시장·군수·구청장은 읍·면·동에 제10조제1호 다목의 규정에 의한 청소년문화의집을 1개소 이상 설치·운영하여야 한다. 4. 시·도지사 및 시장·군수·구청장은 제10조제1호 라목 내지 바목에 의한 청소년특화 시설·청소년야영장 및 유스호스텔을 설치·운영할 수 있다. ② 국가는 제1항제2호 내지 제4호의 규정에 의한 수련시설의 설치·운영 경비의 전부 또는 일부를 예산의 범위에서 보조할 수 있다. ③ 개인·법인 또는 단체는 특별자치도지사·시장·군수·구청장의 허가를 받아 수련시설을 설치·운영할 수 있다. 허가받은 사항 중 대통령령이 정하는 중요사항을 변경하고자 하는 경우에도 또한 같다.<개정 2007.7.27.> ④ 국가 또는 지방자치단체는 제3항의 규정에 의한 허가를 받아 수련시설을 설치·운영 하는 자(이하 "수련시설을 설치·운영하는 자"라 한다)에게 예산의 범위에서 그 설치 및 운영에 필요한 경비의 일부를 보조할 수 있다

[표 382] 박물관 및 미술관 진흥법 보조금의 예산 및 관리에 관한 법률

조 항	내 용
제9조 (보조금의 대상사업· 기준보조율 등)	보조금이 지급되는 대상사업·경비의 종목·국고보조율 및 금액은 매년 예산으로 정한다. 다만, 지방자치단체에 대한 보조금에 있어서는 보조금이 지급되는 대상사업의 범위와 보조금의 예산계상 신청 및 예산편성에 있어서 보조사업별로 적용하는 기준이 되는 국고 보조율(이하 "기준보조율"이라 한다)은 대통령령으로 정한다.

[표 383] 청소년 기본법

조 항	내 용
제18조 (청소년시설 의 설치·운영)	<p>① 국가 및 지방자치단체는 청소년시설을 설치·운영하여야 한다.</p> <p>② 국가 및 지방자치단체외의 자는 따로 법률이 정하는 바에 의하여 청소년시설을 설치·운영할 수 있다.</p> <p>③ 국가 및 지방자치단체는 제1항의 규정에 의하여 설치한 청소년시설을 청소년단체에 위탁하여 운영할 수 있다.</p>

□ 생활체육공원 조성(문화체육관광부)

- 사업목적 : 녹지공간속에 각종 생활체육시설을 설치, 쾌적한 체육활동 환경을 조성하여 국민생활체육 활성화 도모
- 지원조건 : 국비 50%, 지방비 50%
- 지원근거 : 체육시설의 설치·이용에 관한 법률 제5조, 제35조 및 동법 시행령 제3조 보조금의 예산 및 관리에 관한 법률 제9조

□ 지방체육시설지원(문화체육관광부)

- 사업목적 : 지역 기본체육시설의 확보를 통한 지방체육진흥과 각종 국내외 대회 개최 여건 마련/기존 노후시설 개선하여 시설활용도 증대 도모
- 지원조건 : 국비 50%, 지방비 50%
- 지원근거 : 체육시설의 설치·이용에 관한 법률 제5조, 제35조 및 동법 시행령 제3조 보조금의 예산 및 관리에 관한 법률 제9조

□ 공공청소년수련시설 건립지원(문화체육관광부)

- 사업목적 : 청소년들이 생활권 내에서 여가시간을 활용하여 정보, 문화, 체육 등 다양한 프로그램과 친교활동을 체험할 수 있는 청소년 수련관과 소규모 참여형 문화예술 및 여가선용 공간인 청소년 문화의 집을 건립하여 건전한 청소년 육성에 기여
- 지원조건 : 기준사업비 재정자립도에 따라 70~88% 차등지원
- 지원근거 : 청소년기본법 제18조, 청소년활동진흥법 제11조

❖ 산림생태분야

[표 384] 산림자원의 조성 및 관리에 관한 법률

조 항	내 용
제20조 (도시림등의 조성·관리)	<p>① 지방자치단체의 장은 제19조의2에 따라 수립된 도시림 등 기본계획에 따라 그 관할 구역의 도시림 등을 대상으로 도시림 등의 조성·관리를 위한 계획(이하 “도시림등 조성·관리 계획”이라 한다)을 수립·시행하여야 한다.</p> <p>② 도시림 등 조성·관리계획의 수립방법·내용 등에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.</p> <p>③ 산림청장은 제1항 및 제2항에 따라 도시림 등 조성·관리계획을 수립·시행하는 지방자치 단체에 대하여 도시림 등 조성과 관리에 필요한 지원을 할 수 있다.</p>

[표 385] 산림문화휴양에 관한 법률

조 항	내 용
제20조 (산림욕장의 조성)	<p>① 산림청장은 소관 국유림에 산림욕장(山林浴場)을 조성할 수 있다.</p> <p>② 공·사유림 소유자 또는 국유림의 대부 등을 받은 자는 소유하고 있거나 대부 등을 받은 산림을 산림욕장으로 조성하고자 하는 때에는 농림수산물부령이 정하는 바에 따라 산림욕에 필요한 시설 및 숲가꾸기 등의 조성계획(이하 “산림욕장조성계획”이라 한다)을 작성하여 시·도지사의 승인을 얻어야 한다.<개정 2008.2.29.></p> <p>③ 시·도지사는 제2항의 규정에 따라 산림욕장조성계획을 승인한 때에는 산림청장에게 통보하여야 한다.</p> <p>④ 제1항 및 제2항의 규정에 의하여 조성하는 산림욕장 안에 설치하는 시설의 종류 및 기준 등에 관하여 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.</p> <p>⑤ 제1항의 규정에 따라 산림욕장을 조성하는 경우에는 「산지관리법」 제15조의 규정에 따른 산지전용신고를 한 것으로 본다.</p> <p>⑥ 산림청장은 산림욕장조성계획에 따라 산림욕장을 조성하는 자에게 그 사업비의 전부 또는 일부를 보조하거나 융자할 수 있다.</p>

□ 지자체 도시숲 조성(산림청)

- 사업목적 : 녹색생활환경 제공으로 ‘숲속의 도시, 도시속의 숲’ 구현
- 지원조건 : 지자체 보조(국비 30~50%)
- 지원근거 : 산림자원의 조성 및 관리에 관한 법률 제20조

- 지방수목원 및 박물관 조성(산림청)
 - 사업목적 : 산림의 휴식공간을 확충보완하여 시민들의 건강증진 및 삶의 질 향상에 기여
 - 지원조건 : 국비 50%, 지방비 50%
 - 지원근거 : 국가균형발전특별법 제34조 제2항 대상사업

- 산촌생태마을 조성(산림청)
 - 사업목적 : 산촌지역의 풍부한 산림휴양자원을 활용한 소득원 개발과 생활환경 개선을 통해 산촌주민의 삶의 질 향상 및 지역간 균형발전에 기여
 - 지원조건 : 국비 70%, 지방비 30%
 - 지원근거 : 임업 및 산촌진흥촉진에 관한 법률 제27조

- 산림휴양림 조성(산림청)
 - 사업목적 : 산림의 휴식공간을 확충보완하여 시민들의 건강증진 및 삶의 질 향상에 기여
 - 지원조건 : 산림욕장 조성, 보완 및 자연휴양림 보완(국비 50%, 지방비 50%) 자연휴양림 조성(국비 70%, 지방비 30%)
 - 지원근거 : 산림문화휴양에 관한 법률 제20조

❖ 자연환경보전 분야

[표 386] 자연환경 보전법

조 항	내 용
제38조 (자연환경보전·이용시설의 설치·운영)	<p>① 관계중앙행정기관의 장 및 지방자치단체의 장은 자연환경보전 및 자연환경의 건전한 이용을 위하여 다음의 시설을 설치할 수 있다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 자연환경을 보전하거나 훼손을 방지하기 위한 시설 2. 훼손된 자연환경을 복원 또는 복구하기 위한 시설 3. 자연환경보전에 관한 안내시설, 생태관찰을 위한 나무다리 등 자연환경을 이용하거나 관찰하기 위한 시설 4. 자연보전관·자연학습원 등 자연환경을 보전·이용하기 위한 교육·홍보시설 또는 관리시설 5. 그 밖의 자연자산을 보호하기 위한 시설 <p>② 관계중앙행정기관의 장 및 지방자치단체의 장은 제1항의 규정에 의하여 자연환경보전·이용시설을 설치·운영하고자 하는 경우에는 환경부령이 정하는 바에 의하여 설치에 관한 계획을 수립하고 이를 고시하여야 한다.</p> <p>③ 관계행정기관의 장 및 지방자치단체의 장은 제1항의 규정에 의하여 설치한 자연환경 보전·이용시설을 이용하는 사람으로부터 유지·관리비용 등을 고려하여 이용료를 징수할 수 있다. 다만, 자연공원법에 의하여 지정된 공원구역은 자연공원법이 정하는 바에 의한다.</p> <p>④ 제3항의 규정에 의한 이용료의 금액·징수절차 및 면제에 관하여 필요한 사항은 환경부령으로 정한다.</p>
제49조 (생태계보전협력금의 용도)	<p>① 생태계보전협력금 및 제46조제5항의 규정에 의하여 교부된 금액은 다음 각호의 용도에 사용하여야 한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 생태계·생물종의 보전·복원사업 2. 「야생생물 보호 및 관리에 관한 법률」 제7조제2항에 따른 서식지외보전기관의 지원 3. 생태·경관보전지역관리기본계획의 시행 4. 생태계 보전을 위한 토지등의 확보 5. 생태·경관보전지역 등의 토지등의 매수 6. 우수처리시설 등의 설치 지원 7. 자연유보지역의 생태계 보전 8. 생물다양성관리계약의 이행 9. 자연환경보전·이용시설의 설치·운영 10. 우선보호대상 생태계의 보호·복원 11. 생태통로 설치사업 12. 생태계보전협력금을 돌려받은 사업의 조사·유지·관리 13. 유네스코가 선정한 생물권보전지역의 보전 및 관리 14. 그 밖에 자연환경보전 등을 위하여 필요한 사업으로서 대통령령이 정하는 사업
제54조 (국고보조)	<p>① 국가는 예산의 범위안에서 다음의 사업에 대하여 자연환경보전을 위한 사업을 집행하는 관계행정기관 및 지방자치단체 또는 자연보호 관련단체에 대하여 그 비용의 전부 또는 일부를 보조할 수 있다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 제5조의 규정에 의한 자연보호운동 지원사업 2. 제20조 및 제42조의 규정에 의한 생태·경관보전지역, 인접지역 및 생태마을의 주민지원사업 3. 제38조의 규정에 의한 자연환경보전·이용시설의 설치사업 4. 제45조의 규정에 의한 생태통로 설치사업 5. 제49조 각호의 사업 6. 그 밖에 자연환경보전을 위한 사업으로서 대통령령이 정하는 사업

[표 387] 환경개선비용 부담법

조 항	내 용
제2조 (국가 및 지방자치단체의 책무)	① 국가는 국민이 쾌적한 환경에서 생활할 수 있도록 환경개선에 관한 종합계획을 수립하여 이를 시행할 책무를 지며, 그 시행을 위한 최대한의 재정적·기술적 지원을 하여야 한다. ② 지방자치단체는 관할구역의 지역적 특성을 고려하여 국가의 환경개선에 관한 종합계획에 따라 당해 지방자치단체의 환경개선대책을 수립하여 이를 시행할 책무를 진다.
제12조 (환경오염 방지사업의 실시)	① 국가·지방자치단체 또는 환경관리공단법에 의한 환경관리공단은 환경오염이 심화되어 환경기준을 유지 또는 달성하기 곤란하거나 기타 환경보전상 특히 필요한 경우에는 환경오염방지사업을 실시할 수 있다.<개정 2007.1.3>

[표 388] 악취방지법

조 항	내 용
제3조 (국가·지방자치단체 및 국민의 책무)	① 국가는 악취방지에 관한 종합적 시책을 수립·시행하고, 지방자치단체가 시행하는 악취방지시책에 대한 재정적·기술적 지원, 악취가 생활환경 및 사람의 건강 등에 미치는 영향에 관한 조사·연구, 악취방지에 관한 기술개발 및 보급 등을 위하여 노력하여야 한다. ② 지방자치단체는 관할구역의 자연적·사회적 특성을 고려하여 악취방지시책을 수립·시행하여야 하며, 악취방지를 위하여 노력하는 주민에게 재정적·기술적 지원을 하고 필요한 정보를 제공하여야 한다

□ 자연환경보전 이용시설 지원(환경부)

- 사업목적 : 자연환경을 체계적으로 보전, 관리하여 다양한 생태계를 보전하고 야생동식물의 멸종을 방지함으로써 생물다양성 증진/자연생태계가 우수한 지역에 건전한 이용시설을 설치하여 국민들에게 자연학습 및 생태체험, 관찰 등의 기회를 제공하여 자연환경보전에 대한 중요성 인식 및 삶의 질 향상에 기여
- 지원조건 : 국비 70%, 지방비 30%
- 지원근거 : 자연환경보전법 제38조(자연환경보전 이용시설의 설치)
자연환경보전법 제54조(국고보조)

□ 소규모 생태사업

- 사업목적 : 개발로 인한 야생 동·식물 서식지 등 자연생태계 훼손을 최소화하고 자연의 훼손이 불가피한 경우에는 원인자 부담원칙에 따라 훼손한 만큼의 비용을 개발 사업자에게 부과·징수함으로써 훼손된 자연생태계를 복원하는 사업
- 지원조건 : 국비 100%
- 지원근거 : 자연환경보전법 제49조(생태계보전협력금의 용도)

□ 생태놀이터

- 사업목적 : 도시의 자연을 직접 만지고 느낄 수 있는 기회를 제공함으로써 성장기 아이들에게 정서적 안정과 감성, 창의성 발달을 도모하고 자연의 소중함을 스스로 배워나갈 수 있으며 주민들의 커뮤니티 공간으로 역할을 하고자함
- 지원조건 : 국비 30%, 지방비 70%
- 지원근거 : 자연환경보전법 제49조(생태계보전협력금의 용도)

(4) 민간투자확보방안

- 민간참여기반은 개발이익환수, 공원녹지의 관광자원화 등의 비용편익 분석을 통한 민간자본을 끌어들이 수 있도록 기반을 구축함
- 민간재원 확보방안으로는 현재 개발계획의 주체로부터 건축물의 용적률의 완화 등의 인센티브를 제공하는 것으로 조성 후 기부채납 받는 것을 목표로 하는 방안이 있음
- 그러나, 시에서는 재산세 감면 등 다양한 인센티브를 제공하기에는 제도적, 행정적으로 어려움이 있으므로 민간 사업자를 공원시행자로 선정 또는 공원시설에 민간참여를 확대하는 다양한 방안을 모색해야 함

[표 389] 민간 재정지원 항목 및 사업내용

구 분	내 용
개발이익의 환수	<ul style="list-style-type: none"> • 수익부담금의 확보 • 개발이익금의 공원녹지 조성
민간참여방안 확대	<ul style="list-style-type: none"> • 민간사업자 공원 시행자 선정 • 공원시설의 민간참여
1사 1공원 조성운동	<ul style="list-style-type: none"> • 민간기업의 공원 조성 • 공원명, 거리명 부여
시민운동 활성화	<ul style="list-style-type: none"> • 기념공원, 기념식수구역 제공
시민기금 확보	<ul style="list-style-type: none"> • 시민회원제를 통한 단체결성
민간시설도입(위탁관리)	<ul style="list-style-type: none"> • 공원이용편익을 위한 시설
공원시설이용료	<ul style="list-style-type: none"> • 주차장 등
기증기부자 혜택부여	<ul style="list-style-type: none"> • 조세감면 등 경제적 혜택 및 명예
공원 내 민간광고	<ul style="list-style-type: none"> • 광고공간제공 / 광고수입원 개발

제 8장

2030년 광주광역시 공원녹지기본계획

부 록

- Ⅰ. 도시공원계획
- Ⅱ. 제시의견 및 조치결과
- Ⅲ. 증빙자료

I. 도시공원계획

1 소공원계획

공원 번호	공 원 명	위 치	면 적(m ²)			변 경 내 용
			기 정	변 경	변 경 후	
합 계 (271개소)		-	-	-	285,223.6	-
1	학운1	동구 학동 810	63.0	-	63.0	
2	학운2	동구 학동 781-15	43.0	-	43.0	
3	학운3	동구 학동 782-1	45.0	-	45.0	
4	서남2-1	동구 서석동 106-14	91.2	-	91.2	
5	서남2-2	동구 서석동 117-2	70.7	-	70.7	
6	산수1동 3-1	동구 산수동 489-16	332.0	-	332.0	
7	산수1동 3-2	동구 산수동 487-21	270.0	-	270.0	
8	산수1동 3-3	동구 산수동 490-7	290.0	-	290.0	
9	계림5-2	동구 계림동 23-1	977.0	-	977.0	
10	산수1	동구 산수동 387-7	3,170.0	-	3,170.0	
11	계림7	동구 계림동 196-11	2,680.0	-	2,680.0	
12	계림3-1	동구 계림동 386-2	2,678.0	-	2,678.0	
13	계림3-2	동구 계림동 467-28	1,564.0	-	1,564.0	
14	지원2	동구 용산동 226	603.0	-	603.0	
15	동명1-1	동구 산수동 368	997.0	-	997.0	
16	동명1-2	동구 동명동 228-11	2,312.0	-	2,312.0	
17	동명2-1	동구 산수동 364-3	1,113.0	-	1,113.0	
18	동명2-2	동구 동명동 207-70	90.0	-	90.0	
19	계림2-1	동구 계림동 1400	5,424.0	-	5,424.0	
20	계림2-2	동구 계림동 1596	724.0	-	724.0	
21	지원3-1	동구 소태동 230	596.0	-	596.0	

공원 번호	공 원 명	위 치	면 적(m ²)			변 경 내 용
			기 정	변 경	변 경 후	
22	지원3-2	동구 소태동 327	459.0	-	459.0	
23	양1동 1	서구 양동 320	171.0	-	171.0	
24	양1동 2	서구 양동 302-94	79.0	-	79.0	
25	덕흥동 1	서구 덕흥동 447-1	889.0	-	889.0	
26	덕흥동 2	서구 덕흥동 454	501.0	-	501.0	
27	농성1동	서구 농성동 30-10	280.0	-	280.0	
28	유촌동	서구 유촌동 518	559.0	-	559.0	
29	농성1동 2	서구 농성동 74-12	1,004.0	-	1,004.0	
30	서창동 1	서구 서창동 464-3	162.0	-	162.0	
31	서창동 2	서구 서창동 531-1	126.0	-	126.0	
32	양동 1	서구 양동 367-32	1,370.0	-	1,370.0	
33	양동2	서구 양동 302-15	1,710.0	-	1,710.0	
34	화정주공소공 1	서구 화정동 621	250.0	-	250.0	
35	매월1	서구 매월동 152-1	286.0	-	286.0	
36	매월2	서구 매월동 172-3	137.0	-	137.0	
37	진월지구 1	남구 노대동 869	4,190.2	-	4,190.2	
38	주월	남구 주월동 1309	195.0	-	195.0	
39	양림 1	남구 양림동 310	279.0	-	279.0	
40	양림 2	남구 양림동 139-1	609.0	-	609.0	
41	양림 3	남구 양림동 34-9	1,296.0	-	1,296.0	
42	임동	북구 임동 78-109	4,064.0	-	4,064.0	
43	동림동 1	북구 동림동 898-1	856.0	-	856.0	
44	동림동 2	북구 동림동 897-1	521.0	-	521.0	
45	동림동 3	북구 동림동 895-5	530.0	-	530.0	

공원 번호	공 원 명	위 치	면 적(m ²)			변 경 내 용
			기 정	변 경	변 경 후	
46	동림동 4	북구 동림동 885-8	1,052.0	-	1,052.0	
47	동림동 5	북구 운암동 1221	867.0	-	867.0	
48	누문동 1	북구 누문동 105	3,517.0	-	3,517.0	
49	누문동 2	북구 누문동 227-2	1,974.0	-	1,974.0	
50	용두동 1	북구 용두동 산5	1,420.0	-	1,420.0	
51	용두동 2	북구 용두동 555-1	321.0	-	321.0	
52	용두동 3	북구 용두동 185	612.0	-	612.0	
53	용두동 4	북구 용두동 1046-1	436.0	-	436.0	
54	중흥동1	북구 중흥동 280-19	2,537.0	-	2,537.0	
55	중흥동2	북구 중흥동 361-3	2,055.0	-	2,055.0	
56	중흥동3	북구 중흥동 367-18	2,142.0	-	2,142.0	
57	선운소공원	광산구 선암동 584	810.8	-	810.8	
58	송정주공소공원	광산구 금봉로 117	4,725.8	-	4,725.8	
59	신창매결소공원	광산구 신창동 910	344.0	-	344.0	
60	하남소공원	광산구 오선동 462-1	2,511.0	-	2,511.0	
61	소공원(하남상업지역 동측일원)	광산구 우산동 1339-2	1,493.0	-	1,493.0	
62	소공원(운남1지구 주공아파트 남측일원)	광산구 운남동 523-1	1,217.0	-	1,217.0	
63	소공원(운남1지구 주공아파트 남측일원)	광산구 목련로 219번길 98	1,846.0	-	1,846.0	
64	소공원(운남1지구 주공아파트 남측일원)	광산구 목련로 219번길 102-31	2,389.0	-	2,389.0	
65	소공원(운남1지구 주공아파트 남측일원)	광산구 목련로 273번길 17	1,013.0	-	1,013.0	
66	소공원(운남1지구 주공아파트 남측일원)	광산구 운남동 544-26	141.0	-	141.0	
67	소공원(운남1지구 주공아파트 남측일원)	광산구 운남동 515-12	326.0	-	326.0	
68	소공원(하남성심병원 부지일원)	광산구 용아로 245-1	1,166.0	-	1,166.0	
69	소공원(하남성심병원 부지일원)	광산구 산정동 산108-4	786.0	-	786.0	

공원 번호	공 원 명	위 치	면 적(㎡)			변 경 내 용
			기 정	변 경	변 경 후	
70	우산공원	광산구 우산동 1599-1	5,732.5	-	5,732.5	
71	계림제1	동구 계림동 53	750.0	-	750.0	변 경 어린이공원→소공원
72	선교	동구 선교동 472-3	1,300.0	-	1,300.0	변 경 어린이공원→소공원
73	용연	동구 용연동 278	1,381.0	-	1,381.0	변 경 어린이공원→소공원
74	녹동	동구 월남동 223-12	1,377.0	-	1,377.0	변 경 어린이공원→소공원
75	금남로	동구 금남로3가 20-2	3,489.8	-	3,489.8	변 경 근린공원→소공원
76	금부	서구 금호동 749	1,464.0	-	1,464.0	변 경 어린이공원→소공원
77	경열	서구 농성동 73-1	901.0	-	901.0	변 경 어린이공원→소공원
78	개산	서구 매월동 516-1	1,039.0	-	1,039.0	변 경 어린이공원→소공원
79	동하1	서구 세하동 290	681.0	-	681.0	변 경 어린이공원→소공원
80	동하2	서구 세하동 281-12	842.0	-	842.0	변 경 어린이공원→소공원
81	마산	서구 벽진동 207-3	1,039.0	-	1,039.0	변 경 어린이공원→소공원
82	세동	서구 세하동 441-1	1,305.0	-	1,305.0	변 경 어린이공원→소공원
83	절골	서구 서창동 155-5	1,100.0	-	1,100.0	변 경 어린이공원→소공원
84	월산 제1	남구 월산동 949	1,200.0	-	1,200.0	변 경 어린이공원→소공원
85	세은 3	남구 백운동 653-136	753.0	-	753.0	변 경 어린이공원→소공원
86	세은4	남구 월산동 1048-121	402.0	-	402.0	변 경 어린이공원→소공원
87	세은 5	남구 월산동 1047-13	883.0	-	883.0	변 경 어린이공원→소공원
88	현 대	남구 진월동 481-27	1,138.0	-	1,138.0	변 경 어린이공원→소공원
89	향등	남구 행암동 504	907.0	-	907.0	변 경 어린이공원→소공원
90	노대 1	남구 노대동 403	1,017.0	-	1,017.0	변 경 어린이공원→소공원
91	노대 2	남구 노대동 536	545.0	-	545.0	변 경 어린이공원→소공원
92	임정	남구 임정동 567	1,250.0	-	1,250.0	변 경 어린이공원→소공원
93	구현.마현.석교	남구 석정동 237-1	1,492.0	-	1,492.0	변 경 어린이공원→소공원

공원 번호	공 원 명	위 치	면 적(㎡)			변 경 내 용
			기 정	변 경	변 경 후	
94	구소 1	남구 구소동 458-1	631.0	-	631.0	변 경 어린이공원→소공원
95	구소 2	남구 구소동 130-1	956.0	-	956.0	변 경 어린이공원→소공원
96	덕남	남구 덕남동 107	1,002.0	-	1,002.0	변 경 어린이공원→소공원
97	도덕	남구 구소동 453	1,100.0	-	1,100.0	변 경 어린이공원→소공원
98	도장	남구 신장동 191-1	1,400.0	-	1,400.0	변 경 어린이공원→소공원
99	도촌	남구 도금동 248	1,126.0	-	1,126.0	변 경 어린이공원→소공원
100	석경	남구 석경동 189	1,127.0	-	1,127.0	변 경 어린이공원→소공원
101	압촌	남구 압촌동 62-3	1,200.0	-	1,200.0	변 경 어린이공원→소공원
102	아평.수춘	남구 양과동 1090	1,388.0	-	1,388.0	변 경 어린이공원→소공원
103	양촌	남구 양촌동 72-1	1,043.0	-	1,043.0	변 경 어린이공원→소공원
104	원산	남구 원산동 544	1,195.0	-	1,195.0	변 경 어린이공원→소공원
105	원화장	남구 화장동 806	1,010.0	-	1,010.0	변 경 어린이공원→소공원
106	월성	남구 월성동 137-4	1,000.0	-	1,000.0	변 경 어린이공원→소공원
107	이동	남구 원산동 309-1	1,050.0	-	1,050.0	변 경 어린이공원→소공원
108	지동	남구 화장동 235-3	1,200.0	-	1,200.0	변 경 어린이공원→소공원
109	지산	남구 양과동 295-2	1,100.0	-	1,100.0	변 경 어린이공원→소공원
110	칠석1	남구 칠석동 428	614.0	-	614.0	변 경 어린이공원→소공원
111	칠석2	남구 칠석동 343	980.0	-	980.0	변 경 어린이공원→소공원
112	학촌1	남구 월성동 197-1	732.0	-	732.0	변 경 어린이공원→소공원
113	학촌2	남구 월성동 276-1	844.0	-	844.0	변 경 어린이공원→소공원
114	장수	북구 두암동 969-9	1,104.0	-	1,104.0	변 경 어린이공원→소공원
115	금곡	북구 금곡동 211	972.0	-	972.0	변 경 어린이공원→소공원
116	금당	북구 월출동 436	1,300.0	-	1,300.0	변 경 어린이공원→소공원
117	담안,동림,우성	북구 충효동 163-3	1,025.0	-	1,025.0	변 경 어린이공원→소공원

공원 번호	공 원 명	위 치	면 적(㎡)			변 경 내 용
			기 정	변 경	변 경 후	
118	등촌	북구 청풍동 797-6	1,016.0	-	1,016.0	변 경 어린이공원→소공원
119	분토1	북구 망월동 1015-3	995.0	-	995.0	변 경 어린이공원→소공원
120	분토2	북구 망월동 1124-3	529.0	-	529.0	변 경 어린이공원→소공원
121	수곡1	북구 수곡동 289-1	742.0	-	742.0	변 경 어린이공원→소공원
122	수곡2	북구 수곡동 214	769.0	-	769.0	변 경 어린이공원→소공원
123	수리	북구 충효동 447	1,214.0	-	1,214.0	변 경 어린이공원→소공원
124	신촌	북구 청풍동 856-7	1,300.0	-	1,300.0	변 경 어린이공원→소공원
125	어운	북구 운정동 111	1,100.0	-	1,100.0	변 경 어린이공원→소공원
126	용강	북구 용강동 195-7	1,050.0	-	1,050.0	변 경 어린이공원→소공원
127	용호	북구 장등동 172	1,060.0	-	1,060.0	변 경 어린이공원→소공원
128	월산	북구 망월동 1154-42	1,090.0	-	1,090.0	변 경 어린이공원→소공원
129	임암	북구 효령동 853-1	600.0	-	600.0	변 경 어린이공원→소공원
130	주룡	북구 운정동 250-10	1,010.0	-	1,010.0	변 경 어린이공원→소공원
131	죽곡	북구 망월동 577-33	1,402.0	-	1,402.0	변 경 어린이공원→소공원
132	학림	북구 효령동 191-5	1,108.0	-	1,108.0	변 경 어린이공원→소공원
133	해산	북구 월출동 6-12	1,050.0	-	1,050.0	변 경 어린이공원→소공원
134	환벽	북구 충효동 911	909.0	-	909.0	변 경 어린이공원→소공원
135	연동	광산구 고룡동 96-1	1,133.0	-	1,133.0	변 경 어린이공원→소공원
136	창암	광산구 고룡동560-4	1,225.0	-	1,225.0	변 경 어린이공원→소공원
137	광곡	광산구 광산동 600	1,253.0	-	1,253.0	변 경 어린이공원→소공원
138	오룡동	광산구 광산동 16	562.0	-	562.0	변 경 어린이공원→소공원
139	풍속	광산구 남산동 214-2	1,062.0	-	1,062.0	변 경 어린이공원→소공원
140	황계	광산구 남산동 417	1,000.0	-	1,000.0	변 경 어린이공원→소공원
141	신동, 화산, 학동	광산구 동산동 967-1	1,000.0	-	1,000.0	변 경 어린이공원→소공원

공원 번호	공 원 명	위 치	면 적(㎡)			변 경 내 용
			기 정	변 경	변 경 후	
142	예림, 평림	광산구 명도동 390	1,153.0	-	1,153.0	변 경 어린이공원→소공원
143	박산	광산구 박호동 498	1,206.0	-	1,206.0	변 경 어린이공원→소공원
144	분토	광산구 본덕동 362-1	1,059.0	-	1,059.0	변 경 어린이공원→소공원
145	북성	광산구 북산동 409	1,322.0	-	1,322.0	변 경 어린이공원→소공원
146	황산, 장등	광산구 북산동 149-3	1,002.0	-	1,002.0	변 경 어린이공원→소공원
147	원사호	광산구 사호동 441-1	1,274.0	-	1,274.0	변 경 어린이공원→소공원
148	원산막	광산구 산막동 621-1	1,002.0	-	1,002.0	변 경 어린이공원→소공원
149	입석	광산구 산수동 223-6	1,308.0	-	1,308.0	변 경 어린이공원→소공원
150	도야	광산구 삼도동 689	1,100.0	-	1,100.0	변 경 어린이공원→소공원
151	회룡	광산구 삼도동 210-1	1,200.0	-	1,200.0	변 경 어린이공원→소공원
152	죽산	광산구 송산동 537	1,040.0	-	1,040.0	변 경 어린이공원→소공원
153	동북·서북	광산구 신동 384	1,309.0	-	1,309.0	변 경 어린이공원→소공원
154	신촌	광산구 신룡동 329-1	1,205.0	-	1,205.0	변 경 어린이공원→소공원
155	신야촌	광산구 신촌동 532-47	738.0	-	738.0	변 경 어린이공원→소공원
156	신야촌	광산구 신야촌안길 33-19	735.0	-	735.0	변 경 어린이공원→소공원
157	장암	광산구 신촌동 83-5	1,393.0	-	1,393.0	변 경 어린이공원→소공원
158	본촌	광산구 오산동 698-1	1,031.0	-	1,031.0	변 경 어린이공원→소공원
159	광암·복림	광산구 오운동 748	1,191.0	-	1,191.0	변 경 어린이공원→소공원
160	두산	광산구 연산동 305	1,113.0	-	1,113.0	변 경 어린이공원→소공원
161	기곡	광산구 용곡동 567	1,262.0	-	1,262.0	변 경 어린이공원→소공원
162	유림	광산구 유계동 240-4	585.0	-	585.0	변 경 어린이공원→소공원
163	유림	광산구 유계동 241-6	970.0	-	970.0	변 경 어린이공원→소공원
164	봉정	광산구 지정동 716-11	1,241.0	-	1,241.0	변 경 어린이공원→소공원
165	평지	광산구 지정동 1076-5	1,410.0	-	1,410.0	변 경 어린이공원→소공원

공원 번호	공 원 명	위 치	면 적(m ²)			변 경 내 용
			기 정	변 경	변 경 후	
166	가삼	광산구 지평동 588-1	681.0	-	681.0	변 경 어린이공원→소공원
167	운평	광산구 지평동 193	1,377.0	-	1,377.0	변 경 어린이공원→소공원
168	지정	광산구 지평동 678-3	743.0	-	743.0	변 경 어린이공원→소공원
169	진곡	광산구 진곡동 249	1,335.0	-	1,335.0	변 경 어린이공원→소공원
170	기룡	광산구 하산동 588	1,372.0	-	1,372.0	변 경 어린이공원→소공원
171	용봉	광산구 용봉동 273-2	1,316.0	-	1,316.0	변 경 어린이공원→소공원
172	지원1-1	동구 용산동 275-3	-	증) 544.0	544.0	신 설
173	지원1-2	동구 용산동 298-27	-	증) 1,238.0	1,238.0	신 설
174	지원1-3	동구 용산동 293-3	-	증) 551.0	551.0	신 설
175	지원1-4	동구 용산동 636-3	-	증) 570.0	570.0	신 설
176	산수	동구 산수동 13-6	-	증) 1,277.0	1,277.0	신 설
177	서동소공원	남구 서동 287	-	증) 4,579.2	4,579.2	신 설
178	양지	북구 운암동1154	-	증) 686.4	686.4	신 설
179	신평	북구 용두동 311-27	-	증) 450.0	450.0	신 설
180	소공원	북구 운암동 252	-	증) 2,302.0	2,302.0	신 설
181	소공원	북구 운암동 318	-	증) 1,005.0	1,005.0	신 설
182	소공원	광산구 운남동 523-10 일원	-	증) 2,287.0	2,287.0	신 설
183	소공원	광산구 운남동 524-16 일원	-	증) 103.0	103.0	신 설
184	공원(운남재개발)	광산구 운남동 276 일원	-	증) 3,286.0	3,286.0	신 설
185	빛그린산단 제1호 소공원	광산구 삼거동 산98-2 일원	-	증) 1,992.0	1,992.0	신 설
186	빛그린산단 제2호 소공원	광산구 삼거동 463 일원	-	증) 6,298.0	6,298.0	신 설
187	도천1제공원	광산구 도천동 102-1번지 일원	-	증) 9,863.0	9,863.0	신 설
188	학동삼거리소공원	동구 학동 879-5 일원	-	증) 1,895.0	1,895.0	신 설
189	충심사입구 소공원	동구 운림동 340 일원	-	증) 10,000.0	10,000.0	신 설

공원 번호	공 원 명	위 치	면 적(㎡)			변 경 내 용
			기 정	변 경	변 경 후	
190	보호수1	동구 용연동 650	-	증) 500.0	500.0	신 설
191	보호수2	동구 내남동 570-1	-	증) 500.0	500.0	신 설
192	보호수3	동구 운림동46	-	증) 500.0	500.0	신 설
193	보호수4	동구 월남동 산215	-	증) 500.0	500.0	신 설
194	보호수5	동구 소태동 700-1	-	증) 500.0	500.0	신 설
195	보호수6	동구 운림동 858-11	-	증) 500.0	500.0	신 설
196	보호수7	동구 광산동 13	-	증) 500.0	500.0	신 설
197	보호수8	동구 광산동 13	-	증) 500.0	500.0	신 설
198	보호수9	동구 용산동 648	-	증) 500.0	500.0	신 설
199	보호수10	동구 용산동 648	-	증) 500.0	500.0	신 설
200	보호수11	서구 쌍촌동 148-6	-	증) 500.0	500.0	신 설
201	보호수12	서구 쌍촌동 148-7	-	증) 500.0	500.0	신 설
202	보호수13	서구 덕흥동 454	-	증) 500.0	500.0	신 설
203	보호수14	서구 풍암동 144-1	-	증) 500.0	500.0	신 설
204	보호수15	서구 벽진동 213-14	-	증) 500.0	500.0	신 설
205	보호수16	서구 유촌동 388-1	-	증) 500.0	500.0	신 설
206	보호수17	서구 유촌동 388-1	-	증) 500.0	500.0	신 설
207	보호수18	서구 유촌동 388-1	-	증) 500.0	500.0	신 설
208	보호수19	서구 유촌동 388-1	-	증) 500.0	500.0	신 설
209	보호수20	서구 유촌동 824-1	-	증) 500.0	500.0	신 설
210	보호수21	서구 화정동 1379	-	증) 500.0	500.0	신 설
211	보호수22	서구 화정동 1379	-	증) 500.0	500.0	신 설
212	보호수23	서구 화정동 1363	-	증) 500.0	500.0	신 설
213	보호수24	서구 세하동 5-4	-	증) 500.0	500.0	신 설

공원 번호	공 원 명	위 치	면 적(㎡)			변 경 내 용
			기 정	변 경	변 경 후	
214	보호수25	서구 금호동 577-10	-	증) 500.0	500.0	신 설
215	보호수26	서구 농성동 33-36	-	증) 500.0	500.0	신 설
216	보호수27	남구 도금동 121	-	증) 500.0	500.0	신 설
217	보호수28	남구 양과동 산77-1	-	증) 500.0	500.0	신 설
218	보호수29	남구 대지동 649	-	증) 500.0	500.0	신 설
219	보호수30	남구 노대동 381	-	증) 500.0	500.0	신 설
220	보호수31	남구 노대동 434	-	증) 500.0	500.0	신 설
221	보호수32	남구 구동 22-3	-	증) 500.0	500.0	신 설
222	보호수33	남구 석정동 361-7	-	증) 500.0	500.0	신 설
223	보호수34	남구 지석동 236-5	-	증) 500.0	500.0	신 설
224	보호수35	남구 대지동 727	-	증) 500.0	500.0	신 설
225	보호수36	남구 구동 22-3	-	증) 500.0	500.0	신 설
226	보호수37	남구 도금동 460-9	-	증) 500.0	500.0	신 설
227	보호수38	남구 원산동 535	-	증) 500.0	500.0	신 설
228	보호수39	북구 망월동 1123	-	증) 500.0	500.0	신 설
229	보호수40	북구 망월동 391	-	증) 500.0	500.0	신 설
230	보호수41	북구 장등동 산18	-	증) 500.0	500.0	신 설
231	보호수42	북구 본촌동 271	-	증) 500.0	500.0	신 설
232	보호수43	북구 청풍동 1473	-	증) 500.0	500.0	신 설
233	보호수44	북구 충효동 485	-	증) 500.0	500.0	신 설
234	보호수45	북구 망월동 280	-	증) 500.0	500.0	신 설
235	보호수46	북구 효령동 256	-	증) 500.0	500.0	신 설
236	보호수47	북구 문흥동 995-4	-	증) 500.0	500.0	신 설
237	보호수48	북구 문흥동 993-1	-	증) 500.0	500.0	신 설

공원 번호	공 원 명	위 치	면 적(㎡)			변 경 내 용
			기 정	변 경	변 경 후	
238	보호수49	북구 화암동 125-1	-	증) 500.0	500.0	신 설
239	보호수50	북구 월출동 391-2	-	증) 500.0	500.0	신 설
240	보호수51	북구 태령동 158-3	-	증) 500.0	500.0	신 설
241	보호수52	북구 생용동 501-7	-	증) 500.0	500.0	신 설
242	보호수53	북구 각화동 570-9	-	증) 500.0	500.0	신 설
243	보호수54	광산구 송대동 542	-	증) 500.0	500.0	신 설
244	보호수55	광산구 운남동 392-1	-	증) 500.0	500.0	신 설
245	보호수56	광산구 두정동 산82	-	증) 500.0	500.0	신 설
246	보호수57	광산구 장록동 364-2	-	증) 500.0	500.0	신 설
247	보호수58	광산구 신창동 1102-6	-	증) 500.0	500.0	신 설
248	보호수59	광산구 쌍암동 653-1	-	증) 500.0	500.0	신 설
249	보호수60	광산구 월계동 760-1	-	증) 500.0	500.0	신 설
250	보호수61	광산구 임곡동 629-2	-	증) 500.0	500.0	신 설
251	보호수62	광산구 송산동 864-1	-	증) 500.0	500.0	신 설
252	보호수63	광산구 내산동 745	-	증) 500.0	500.0	신 설
253	보호수64	광산구 복산동 149-3	-	증) 500.0	500.0	신 설
254	보호수65	광산구 양산동 316-1	-	증) 500.0	500.0	신 설
255	보호수66	광산구 동림동 422-1	-	증) 500.0	500.0	신 설
256	보호수67	광산구 동림동 422-1	-	증) 500.0	500.0	신 설
257	보호수68	광산구 동림동 422-1	-	증) 500.0	500.0	신 설
258	보호수69	광산구 지산동 359-1	-	증) 500.0	500.0	신 설
259	보호수70	광산구 지산동 359-1	-	증) 500.0	500.0	신 설
260	보호수71	광산구 지산동 359-1	-	증) 500.0	500.0	신 설
261	보호수72	광산구 송학동 999	-	증) 500.0	500.0	신 설

공원 번호	공 원 명	위 치	면 적(㎡)			변 경 내 용
			기 정	변 경	변 경 후	
262	보호수73	광산구 서봉동 432-2	-	증) 500.0	500.0	신 설
263	보호수74	광산구 박호동 627-8	-	증) 500.0	500.0	신 설
264	보호수75	광산구 명도동 524	-	증) 500.0	500.0	신 설
265	보호수76	광산구 임곡동 919	-	증) 500.0	500.0	신 설
266	보호수77	광산구 산막동 846	-	증) 500.0	500.0	신 설
267	광주 충효동 왕버들군	북구 충효동 911외	-	증) 500.0	500.0	신 설
268	칠석동 은행나무	남구 칠석동 120	-	증) 500.0	500.0	신 설
269	양림동호랑가시나무	남구 양림동 230-1	-	증) 500.0	500.0	신 설
270	학동 느티나무	동구 제봉로 42	-	증) 500.0	500.0	신 설
271	수완동 왕버들	광산구 수완동 870-1, 700-12	-	증) 500.0	500.0	신 설

2 어린이공원계획

공원 번호	공 원 명	위 치	면 적(m ²)			변 경 내 용
			기 정	변 경	변 경 후	
합 계 (303개소)		-	-	-	724,292.2	-
1	산수제1	동구 산수동 568-2	2,500.0	-	2,500.0	
2	무량	동구 윤림동 656-1	2,200.0	-	2,200.0	
3	무지개	동구 윤림동 693	2,132.8	-	2,132.8	
4	학머리	동구 학동 625	2,102.6	-	2,102.6	
5	풍향	동구 계림동 1730	2,500.0	-	2,500.0	
6	울곡	동구 산수동 708	4,216.4	-	4,216.4	
7	동명	동구 동명동 80-15	1,780.0	-	1,780.0	
8	남계	동구 내남동 857-5	2,971.0	-	2,971.0	
9	내지	동구 내남동 554	1,604.0	-	1,604.0	
10	용산	동구 용산동 319-3	3,651.0	-	3,651.0	
11	월남	동구 월남동 176-3	1,504.0	-	1,504.0	

공원 번호	공 원 명	위 치	면 적(㎡)			변 경 내 용
			기 정	변 경	변 경 후	
12	농성	서구 화정로 276번길 5	2,100.0	-	2,100.0	
13	내방	서구 상무대로 1005번길 12-5	3,200.0	-	3,200.0	
14	쌍촌	서구 민주로6번길 17	1,500.0	-	1,500.0	
15	꿈마당	서구 화정동 892	1,500.0	-	1,500.0	
16	염주	서구 화정동 895	1,500.0	-	1,500.0	
17	콩콩	서구 월드컵4강로 68번길 17	1,500.0	-	1,500.0	
18	효행	서구 화정동 802	1,500.0	-	1,500.0	
19	화방	서구 화정동 894	1,500.0	-	1,500.0	
20	주동	서구 화정동 1081	1,610.0	-	1,610.0	
21	쌍학	서구 화정로 85번길 26	8,920.0	-	8,920.0	
22	효광	서구 쌍촌동 1213	2,317.9	-	2,317.9	
23	맛고을	서구 화정동 914-1	2,912.0	-	2,912.0	
24	백일	서구 화정동 903-1	1,500.0	-	1,500.0	
25	새싹	서구 쌍촌동 1233-11	1,650.0	-	1,650.0	
26	우정	서구 화정동 929-2	3,317.0	-	3,317.0	
27	믿음	서구 쌍촌동 1236-1	1,500.0	-	1,500.0	
28	반달	서구 금호동 741-2	2,654.2	-	2,654.2	
29	사랑	서구 금호동 1258-3	1,815.9	-	1,815.9	
30	소망	서구 쌍촌동 1246-2	1,510.5	-	1,510.5	
31	푸름	서구 금호동 409-3	3,745.4	-	3,745.4	
32	해님	서구 금호동 721-1	1,638.0	-	1,638.0	
33	농성공단	서구 농성동 417-8	2,084.0	-	2,084.0	
34	풍암	서구 송풍로 13번길 27	1,708.0	-	1,708.0	
35	느티나무	서구 치평동 1192	1,519.0	-	1,519.0	

공원 번호	공 원 명	위 치	면 적(㎡)			변 경 내 용
			기 정	변 경	변 경 후	
36	무지개	서구 상무민주로 6번길 27	2,716.0	-	2,716.0	
37	오월	서구 쌍촌동 1288-2	2,057.1	-	2,057.1	
38	운천	서구 치평동 1168-2	2,794.1	-	2,794.1	
39	장수	서구 치평동 1166-10	8,084.1	-	8,084.1	
40	치평	서구 치평동 1171-9	4,416.3	-	4,416.3	
41	해오리	서구 치평동 1174-1	3,551.5	-	3,551.5	
42	개나리	서구 풍암동 1056	3,837.4	-	3,837.4	
43	금당	서구 풍암동 1165	3,277.8	-	3,277.8	
44	금호	서구 풍금로 135	3,608.9	-	3,608.9	
45	달맞이	서구 금호동 833	1,631.2	-	1,631.2	
46	당산	서구 풍암동 1129	4,728.1	-	4,728.1	
47	살구	서구 풍암동 1062	2,191.0	-	2,191.0	
48	새롬	서구 풍암동 1008	3,090.1	-	3,090.1	
49	운리	서구 풍암운리로 7번길 5	8,548.7	-	8,548.7	
50	희망	서구 풍암동 1052	2,207.0	-	2,207.0	
51	풍금	서구 금호동 771-1	5,414.0	-	5,414.0	
52	상일	서구 쌍촌동 1344-6	2,549.6	-	2,549.6	
53	서광	서구 쌍촌동 1358	3,067.2	-	3,067.2	
54	유촌	서구 계수로59번길 4-9	3,733.4	-	3,733.4	
55	극락	서구 유촌동 857	1,517.4	-	1,517.4	
56	유덕	서구 유촌동 873	1,643.3	-	1,643.3	
57	새누리	서구 풍암동 903	2,187.1	-	2,187.1	
58	햇살	서구 금호동 862	2,322.0	-	2,322.0	
59	화개	서구 금호동 890	1,877.1	-	1,877.1	

공원 번호	공 원 명	위 치	면 적(m ²)			변 경 내 용
			기 정	변 경	변 경 후	
60	원마루	서구 치평동 1280-1	1,500.0	-	1,500.0	
61	백구	서구 동천동 503	1,601.9	-	1,601.9	
62	자미	서구 동천동 539	1,505.5	-	1,505.5	
63	화추	서구 동천동 609	1,592.5	-	1,592.5	
64	행자	서구 동천동 646	1,742.2	-	1,742.2	
65	강나루	서구 동천동 729	2,215.1	-	2,215.1	
66	화경주공	서구 화경동 1327	2,063.0	-	2,063.0	
67	효사	서구 쌍촌동 531-1	2,142.0	-	2,142.0	
68	칠성	서구 쌍촌동 1130	1,500.0	-	1,500.0	
69	월산 제2	남구 월산동 1034-1	2,300.0	-	2,300.0	
70	봉 선	남구 주월동 1281-1	1,800.0	-	1,800.0	
71	방림 제1	남구 방림동 528-2	3,000.0	-	3,000.0	
72	방죽	남구 봉선동 484-4	3,400.0	-	3,400.0	
73	방림 제2	남구 방림동 553	1,549.0	-	1,549.0	
74	방림 제3	남구 방림동 557	2,923.0	-	2,923.0	
75	봉선제1	남구 봉선동 986	3,399.0	-	3,399.0	
76	봉선제2	남구 봉선동 1031	1,603.0	-	1,603.0	
77	봉선제3	남구 봉선동 1008	2,302.0	-	2,302.0	
78	달맞이	남구 노대동 841	6,363.7	-	6,363.7	
79	쟁이마당	남구 노대동 834	7,711.3	-	7,711.3	
80	조각배	남구 노대동 768	2,473.9	-	2,473.9	
81	봉선2지구	남구 봉선동 1064-3	4,902.0	-	4,902.0	
82	대촌	남구 지석동 325-9	3,535.0	-	3,535.0	
83	풀향기	남구 행암동 542	1,842.0	-	1,842.0	

공원 번호	공 원 명	위 치	면 적(㎡)			변 경 내 용
			기 정	변 경	변 경 후	
84	늘품	남구 행암동 637	1,781.0	-	1,781.0	
85	불 로	남구 봉선동 524-1	6,008.0	-	6,008.0	
86	조 봉	남구 봉선동 510-1	3,859.0	-	3,859.0	
87	불로제1	남구 주월동1033	1,600.0	-	1,600.0	
88	대성	남구 진월동 산227	1,500.0	-	1,500.0	
89	농막	남구 화장동 457-1	1,550.0	-	1,550.0	
90	대지	남구 대지동 486	1,705.0	-	1,705.0	
91	승촌	남구 승촌동 795	1,519.0	-	1,519.0	
92	신장	남구 신장동 388	1,550.0	-	1,550.0	
93	이촌.복수.순생	남구 이장동 246-4	1,600.0	-	1,600.0	
94	태봉	북구 신안동 148	2,960.0	-	2,960.0	
95	미리내	북구 중흥동 714-1	2,056.0	-	2,056.0	
96	운암	북구 운암동 95	2,496.5	-	2,496.5	
97	버들	북구 운암동 449-3	3,515.4	-	3,515.4	
98	지우	북구 운암동 478-1	3,860.5	-	3,860.5	
99	신용 제1	북구 신안동 471-1	3,817.5	-	3,817.5	
100	효동	북구 중흥동 347-1	4,205.0	-	4,205.0	
101	효죽	북구 중흥동 336-3	3,529.3	-	3,529.3	
102	용흥	북구 용봉동 158-6	2,330.0	-	2,330.0	
103	꿈동산	북구 두암동 588-5	2,205.9	-	2,205.9	
104	무등	북구 두암동 595-5	1,747.8	-	1,747.8	
105	희망	북구 두암동 564-1	2,578.5	-	2,578.5	
106	우리	북구 우산동 602-1	1,873.1	-	1,873.1	
107	하백	북구 매곡동 83-3	1,666.0	-	1,666.0	

공원 번호	공 원 명	위 치	면 적(m ²)			변 경 내 용
			기 정	변 경	변 경 후	
108	무진	북구 두암동 950	1,500.0	-	1,500.0	
109	부영	북구 두암동 952	3,414.0	-	3,414.0	
110	초롱	북구 두암동 951	1,674.0	-	1,674.0	
111	평교	북구 문흥동 925-6	1,538.5	-	1,538.5	
112	그린	북구 우산동 203-1	2,326.2	-	2,326.2	
113	돌리	북구 두암동 854-8	2,349.5	-	2,349.5	
114	새싹	북구 두암동 829-8	2,333.6	-	2,333.6	
115	어울림	북구 두암동 890-4	2,296.2	-	2,296.2	
116	반룡	북구 용봉동 1227-8	1,783.0	-	1,783.0	
117	봉곡	북구 용봉동 1232-1	1,905.1	-	1,905.1	
118	새봄	북구 용봉동 1250-6	1,801.5	-	1,801.5	
119	용주	북구 용봉동 1214	1,851.0	-	1,851.0	
120	고운	북구 오치동 981-6	2,501.0	-	2,501.0	
121	박들	북구 오치동 913-19	1,803.5	-	1,803.5	
122	상오치	북구 오치동 934-1	1,500.9	-	1,500.9	
123	하오치	북구 오치동 990-1	3,600.8	-	3,600.8	
124	샛터	북구 오치동 927-1	1,500.1	-	1,500.1	
125	차돌(독)	북구 오치동 946-9	1,506.8	-	1,506.8	
126	군항	북구 두암동 975-6	1,545.0	-	1,545.0	
127	송학	북구 두암동 968-5	2,509.8	-	2,509.8	
128	개나리	북구 문흥동 787-7	1,520.7	-	1,520.7	
129	사랑	북구 우산동 633-2	1,701.0	-	1,701.0	
130	용봉	북구 용봉동 1270	1,794.2	-	1,794.2	
131	충효	북구 우산동 633-5	4,104.1	-	4,104.1	

공원 번호	공 원 명	위 치	면 적(m ²)			변 경 내 용
			기 정	변 경	변 경 후	
132	현대	북구 우산동 631-2	1,500.4	-	1,500.4	
133	삼정	북구 두암동 969-10	2,410.1	-	2,410.1	
134	느티나무	북구 문흥동 995-4	2,356.1	-	2,356.1	
135	늘푸른	북구 문흥동 985-2	2,345.3	-	2,345.3	
136	동심	북구 문흥동 996-4	2,582.7	-	2,582.7	
137	문산	북구 문흥동 993-1	1,500.2	-	1,500.2	
138	바느질	북구 문흥동 972-2	2,571.1	-	2,571.1	
139	백일홍	북구 문흥동 1011-4	2,280.1	-	2,280.1	
140	소망	북구 문흥동 1010-3	2,551.4	-	2,551.4	
141	송정	북구 문흥동 970-1	3,011.0	-	3,011.0	
142	오정	북구 오치동 1018-2	2,039.1	-	2,039.1	
143	장미	북구 문흥동 1004-7	1,701.7	-	1,701.7	
144	진달래	북구 문흥동 955-1	1,593.9	-	1,593.9	
145	철쭉	북구 문흥동 1011-6	1,606.0	-	1,606.0	
146	동산	북구 동림동 1147-3	1,508.2	-	1,508.2	
147	산동	북구 동림동 1146-2	1,509.0	-	1,509.0	
148	푸른	북구 동림동 1158-1	4,331.5	-	4,331.5	
149	한마음	북구 동림동 1161-2	1,500.5	-	1,500.5	
150	가작	북구 삼각동 792-1	4,159.1	-	4,159.1	
151	당산	북구 일곡동 818-2	2,479.1	-	2,479.1	
152	들샘	북구 일곡동 849-7	6,301.2	-	6,301.2	
153	비둘기	북구 삼각동 777-2	3,244.9	-	3,244.9	
154	삼각	북구 삼각동 809-9	2,167.6	-	2,167.6	
155	서일	북구 일곡동 816-2	4,237.4	-	4,237.4	

공원 번호	공 원 명	위 치	면 적(㎡)			변 경 내 용
			기 정	변 경	변 경 후	
156	소소리	북구 일곡동 857-1	2,211.7	-	2,211.7	
157	용수	북구 삼각동 770-2	2,744.8	-	2,744.8	
158	월산	북구 일곡동 825-1	2,049.7	-	2,049.7	
159	일곡	북구 일곡동 917-1	1,599.6	-	1,599.6	
160	일동	북구 일곡동 902-1	2,316.2	-	2,316.2	
161	한새	북구 일곡동 814-2	4,468.5	-	4,468.5	
162	신안북	북구 용봉동 1407-5	1,766.5	-	1,766.5	
163	용봉동	북구 용봉동 1417-1	1,839.2	-	1,839.2	
164	용봉동부	북구 용봉동 1368-1	2,764.5	-	2,764.5	
165	용봉북	북구 용봉동 1335-1	2,640.0	-	2,640.0	
166	용봉서부	북구 용봉동 1392-1	1,621.2	-	1,621.2	
167	용봉중앙	북구 용봉동 1363-1	3,396.7	-	3,396.7	
168	양산 제1	북구 본촌동 2849	6,671.4	-	6,671.4	
169	양산 제2	북구 본촌동 3076	2,171.4	-	2,171.4	
170	양산 제3	북구 본촌동 2990	1,500.0	-	1,500.0	
171	양산 제4	북구 본촌동 3080	3,844.6	-	3,844.6	
172	양산 제5	북구 양산동 764	2,828.0	-	2,828.0	
173	양산 제6	북구 양산동 837	1,611.4	-	1,611.4	
174	양산 제7	북구 양산동 1006	2,388.7	-	2,388.7	
175	양산 제8	북구 양산동 1090	2,061.9	-	2,061.9	
176	신평	북구 용두동 311-36	2,482.0	-	2,482.0	
177	첨단2주거 1호	북구 신용동 658	3,224.1	-	3,224.1	
178	첨단2주거 2호	북구 신용동 670	2,633.7	-	2,633.7	
179	첨단2주거 3호	북구 신용동 740	3,711.9	-	3,711.9	

공원 번호	공 원 명	위 치	면 적(㎡)			변 경 내 용
			기 정	변 경	변 경 후	
180	매곡	북구 매곡동 28-22	1,700.0	-	1,700.0	
181	복용	북구 신용동 산8-1	1,800.0	-	1,800.0	
182	신촌	북구 연제동 401	1,535.0	-	1,535.0	
183	외촌	북구 연제동 47-4	2,050.0	-	2,050.0	
184	용두	북구 용두동 산18-1	1,800.0	-	1,800.0	
185	초롱	북구 삼각동 755-52	2,000.0	-	2,000.0	
186	동운 제2	북구 동림동 286-2	1,800.0	-	1,800.0	
187	신안 제1	북구 용봉동 725	2,785.0	-	2,785.0	
188	택동	북구 본촌동 290-1	1,800.0	-	1,800.0	
189	생룡	북구 생룡동 143	1,541.0	-	1,541.0	
190	신기	북구 태령동 51-1	1,598.0	-	1,598.0	
191	용전	북구 용전동 387-1	1,529.0	-	1,529.0	
192	장등,장동	북구 장등동 303-1	1,599.0	-	1,599.0	
193	임동2	북구 임동 94-8	1,500.0	-	1,500.0	
194	풍향2	북구 풍향동 12-1	4,342.0	-	4,342.0	
195	우산 제5	광산구 우산동 1025-1 (광산제1지구)	1,629.9	-	1,629.9	
196	우산 제6	광산구 우산동 1039-1 (광산제1지구)	1,779.9	-	1,779.9	
197	우산 제7	광산구 우산동 1045-2 (광산제1지구)	1,629.8	-	1,629.8	
198	우산 제8	광산구 우산동 1066-4 (광산제1지구)	1,630.1	-	1,630.1	
199	우산 제9	광산구 우산동 1072-4 (광산제1지구)	1,630.2	-	1,630.2	
200	우산 제10	광산구 우산동 1076-1 (광산제1지구)	1,630.2	-	1,630.2	
201	소촌 제1	광산구 소촌동 20-1 (광산 제1지구)	1,689.8	-	1,689.8	
202	소촌 제2	광산구 신촌동 884-1 (광산제1지구)	1,630.0	-	1,630.0	
203	월계 1	광산구 월계동 789-1 (첨단1지구)	2,783.6	-	2,783.6	

공원 번호	공 원 명	위 치	면 적(㎡)			변 경 내 용
			기 정	변 경	변 경 후	
204	월계 2	광산구 월계동 815-1 (첨단1지구)	2,952.4	-	2,952.4	
205	월계 3	광산구 월계동 824-1 (첨단1지구)	2,397.8	-	2,397.8	
206	하남 제1	광산구 산정동 969-1 (하남지구)	2,192.0	-	2,192.0	
207	하남 제2	광산구 월곡동 520-1 (하남지구)	2,231.0	-	2,231.0	
208	하남 제3	광산구 월곡동 503 (하남지구)	1,689.4	-	1,689.4	
209	하남 제4	광산구 월곡동 608-1 (하남지구)	1,815.0	-	1,815.0	
210	하남 제5	광산구 월곡동 575-10 (하남지구)	1,736.7	-	1,736.7	
211	하남 제6	광산구 우산동 1572-4 (하남지구)	5,600.2	-	5,600.2	
212	하남 제7	광산구 우산동 1602-1 (하남지구)	8,300.3	-	8,300.3	
213	하남 제8	광산구 우산동 1590-1 (하남지구)	1,600.0	-	1,600.0	
214	비아 제1	광산구 비아동 667-1 (구획정리9지구)	1,500.7	-	1,500.7	
215	비아 제2	광산구 비아동 695-1 (구획정리9지구)	2,721.9	-	2,721.9	
216	비아 제3	광산구 비아동 689-3 (구획정리9지구)	1,500.0	-	1,500.0	
217	비아 제4	광산구 비아동 699-1 (구획정리9지구)	1,500.8	-	1,500.8	
218	비아 제5	광산구 비아동 710-1 (구획정리9지구)	1,500.2	-	1,500.2	
219	도산 제1	광산구 도산동 1287-5 (구획정리10지구)	1,585.7	-	1,585.7	
220	도산 제2	광산구 도산동 1296-1 (구획정리10지구)	1,500.0	-	1,500.0	
221	용 동	광산구 용동 684-1 (평동공단)	4,480.9	-	4,480.9	
222	운남지구 어1	광산구 운남동 769-7 (운남지구)	1,517.4	-	1,517.4	
223	운남지구 어2	광산구 운남동 770-1 (운남지구)	3,374.8	-	3,374.8	
224	운남지구 어3	광산구 운남동 771-4 (운남지구)	2,486.5	-	2,486.5	
225	운남지구 어4	광산구 운남동 776-5 (운남지구)	1,920.5	-	1,920.5	
226	운남지구 어5	광산구 운남동 777-4 (운남지구)	2,414.1	-	2,414.1	
227	신가지구 어1	광산구 신가동 961-2 (신가지구)	2,302.4	-	2,302.4	

공원 번호	공 원 명	위 치	면 적(㎡)			변 경 내 용
			기 정	변 경	변 경 후	
228	신가지구 어2	광산구 신가동 963-5 (신가지구)	2,845.9	-	2,845.9	
229	신가지구 어3	광산구 신가동 1004-6 (신가지구)	1,534.0	-	1,534.0	
230	신가지구 어4	광산구 신가동 1009 (신가지구)	1,525.7	-	1,525.7	
231	신가지구 어5	광산구 신창동 1108-2 (신가지구)	1,643.8	-	1,643.8	
232	신가지구 어6	광산구 신가동 981-1 (신가지구)	2,962.5	-	2,962.5	
233	운남 제1	광산구 월곡동 681-2 (운남2지구)	1,500.1	-	1,500.1	
234	운남 제2	광산구 월곡동 685-2 (운남2지구)	1,500.3	-	1,500.3	
235	운남 제3	광산구 운남동 781-2 (운남2지구)	1,520.0	-	1,520.0	
236	운남 제4	광산구 운남동 782-2 (운남2지구)	1,518.0	-	1,518.0	
237	운남 제5	광산구 운남동 794-4 (운남2지구)	1,500.1	-	1,500.1	
238	운남 제6	광산구 월곡동 702-1 (운남2지구)	1,505.6	-	1,505.6	
239	첨단 제1호	광산구 산월동 882-2 (첨단1-4지구)	1,556.2	-	1,556.2	
240	첨단 제2호	광산구 산월동 883-3 (첨단1-4지구)	1,559.3	-	1,559.3	
241	첨단 제3호	광산구 산월동 886-3 (첨단1-4지구)	1,559.9	-	1,559.9	
242	신창지구 어1	광산구 신창동1112	1,592.1	-	1,592.1	
243	신창지구 어2	광산구 신창동1170	1,842.6	-	1,842.6	
244	신창지구 어3	광산구 신창동1269	1,622.3	-	1,622.3	
245	신창지구 어4	광산구 신창동1231	1,753.4	-	1,753.4	
246	신창지구 어5	광산구 신가동1031	2,000.0	-	2,000.0	
247	신창지구 어6	광산구 신창동1210-3	1,500.3	-	1,500.3	
248	신창 제1	광산구 신창동 855-22	1,594.0	-	1,594.0	
249	새골풀	광산구 장덕동 1038	1,500.7	-	1,500.7	
250	고실	광산구 장덕동 1099	1,764.3	-	1,764.3	
251	신완	광산구 장덕동 1045	1,754.9	-	1,754.9	

공원 번호	공 원 명	위 치	면 적(m ²)			변 경 내 용
			기 정	변 경	변 경 후	
252	꽃방울	광산구 장덕동 1117	1,510.8	-	1,510.8	
253	갯등	광산구 장덕동 1325	1,500.1	-	1,500.1	
254	우주선	광산구 장덕동 1456	1,500.3	-	1,500.3	
255	보물선	광산구 장덕동 1168	5,999.5	-	5,999.5	
256	굴웃	광산구 장덕동 1524	1,500.1	-	1,500.1	
257	장덕	광산구 장덕동 1598	1,554.3	-	1,554.3	
258	성덕	광산구 장덕동 1692	2,110.4	-	2,110.4	
259	해님	광산구 흑석동 520	1,605.6	-	1,605.6	
260	장자울	광산구 흑석동 573	1,568.4	-	1,568.4	
261	버들	광산구 신가동 1305	1,500.7	-	1,500.7	
262	솔빛	광산구 수완버들로 132번길22	1,500.0	-	1,500.0	
263	수완	광산구 수완동 925	1,500.1	-	1,500.1	
264	해솔	광산구 수완동 969	1,500.0	-	1,500.0	
265	숫대	광산구 수완동 1299	2,151.9	-	2,151.9	
266	동심	광산구 수완동 1641	1,500.0	-	1,500.0	
267	새터	광산구 수완동 1706	1,553.4	-	1,553.4	
268	은빛	광산구 수완동 1492	2,517.0	-	2,517.0	
269	아름	광산구 신가동 1063	1,502.0	-	1,502.0	
270	성곽	광산구 신가동 1203	3,023.6	-	3,023.6	
271	하남2지구 어1	광산구 하남동 550 (하남2택지구)	1,551.2	-	1,551.2	
272	하남2지구 어2	광산구 하남동 664 (하남2택지구)	1,535.5	-	1,535.5	
273	하남2지구 어3	광산구 산정동 1025 (하남2택지구)	1,507.3	-	1,507.3	
274	하남2지구 어4	광산구 산정동 1058 (하남2택지구)	1,500.0	-	1,500.0	
275	하남2지구 어5	광산구 산정동 1121 (하남2택지구)	2,206.7	-	2,206.7	
276	복두칠성	광산구 선암동 713	1,639.6	-	1,639.6	

공원 번호	공 원 명	위 치	면 적(㎡)			변 경 내 용
			기 정	변 경	변 경 후	
277	우주	광산구 선암동 637	1,509.1	-	1,509.1	
278	무지개	광산구 선암동 542	1,585.0	-	1,585.0	
279	풍물	광산구 선암동 550	3,388.5	-	3,388.5	
280	신창제2	광산구 신창동 산92-2	2,000.0	-	2,000.0	
281	운수	광산구 운수동 68-8	2,000.0	-	2,000.0	
282	운남	광산구 운남동 387-12	2,000.0	-	2,000.0	
283	도산	광산구 도산동 988	2,000.0	-	2,000.0	
284	동산	광산구 동산동 122-1	1,675.0	-	1,675.0	
285	화동	광산구 명화동 427	1,528.0	-	1,528.0	
286	신봉정, 원경, 내등	광산구 박호등임로 513	1,512.0	-	1,512.0	
287	용산, 용수	광산구 산수동 544	1,543.0	-	1,543.0	
288	대촌 · 송정	광산구 송대동 338-2	1,530.0	-	1,530.0	
289	내 · 세 · 송동	광산구 송산동 753-1	1,502.0	-	1,502.0	
290	용곡	광산구 용곡동 781	1,557.0	-	1,557.0	
291	본촌	광산구 동곡본촌길 23-50	1,518.0	-	1,518.0	
292	하남3지구 어1	광산구 하남동 184-1	1,523.0	-	1,523.0	
293	하남3지구 어2	광산구 하남동 224	1,500.0	-	1,500.0	
294	빛그린산단 어	광산구 삼거동 430-1	1,680.0	-	1,680.0	
295	원삼각	북구 삼각동 210	-	증) 1,575.0	1,575.0	신 설
296	큰샘	북구 중흥동 531	-	증) 3,830.0	3,830.0	신 설
297	동문	북구 우산동 264-28	-	증) 3,918.0	3,918.0	신 설
298	운암동	북구 운암동 318	-	증) 1,545.0	1,545.0	신 설
299	어린이공원 (신가동주택재개발)	광산구 신가동 846-12	-	증) 2,267.1	2,267.1	신 설
300	어린이공원 (신가동주택재개발)	광산구 신가동 916-7	-	증) 3,257.9	3,257.9	신 설

공원 번호	공 원 명	위 치	면 적(㎡)			변 경 내 용
			기 정	변 경	변 경 후	
301	어린이공원 (신가동주택재개발)	광산구 신가동 890-10	-	증) 2,517.9	2,517.9	신 설
302	어린이공원 (신가동주택재개발)	광산구 신가동 867-14	-	증) 4,870.5	4,870.5	신 설
303	효천1지구 어린이공원	북구 임암동	-	증) 8,743.0	8,743.0	신 설

3 근린공원계획

공원 번호	공 원 명	위 치	면 적(㎡)			변 경 내 용
			기 정	변 경	변 경 후	
합 계 (137개소)		-	-	-	14,736,411.1	-
1	푸른길	동구 계림동~남구 진월동	120,227.6	-	120,227.6	
2	산수	동구 산수동 401-1	19,691.0	-	19,691.0	
3	두암제2	동구 산수동 687	10,000.6	-	10,000.6	
4	학동	동구 학동724-9	53,800.0	-	53,800.0	
5	용산	동구 용산동 311	14,482.0	-	14,482.0	
6	염주	서구 화정동 843	10,400.0	-	10,400.0	
7	5·18 기념	서구 쌍촌동 1268	204,985.6	-	204,985.6	
8	시민	서구 치평동1162	170,384.9	-	170,384.9	
9	마재	서구 금호동 789	18,267.3	-	18,267.3	
10	신암	서구 풍암동 1126	11,417.7	-	11,417.7	
11	풍암	서구 풍암동 1065	14,344.9	-	14,344.9	
12	상무4지구근린1	서구 유촌동 869	25,250.5	-	25,250.5	
13	상록	서구 농성동311-1	18,128.0	-	18,128.0	
14	평화	서구 치평동 1204	24,178.0	-	24,178.0	
15	죽림	서구 동천동 508	10,137.5	-	10,137.5	
16	유적	서구 동천동 660	10,268.0	-	10,268.0	
17	발산	서구 양동 406	109,550.0	-	109,550.0	
18	운천	서구 쌍촌동 산175-3	24,000.0	-	24,000.0	

공원 번호	공 원 명	위 치	면 적(㎡)			변 경 내 용
			기 정	변 경	변 경 후	
19	봉선	남구 봉선동 1016	10,288.8	-	10,288.8	
20	유안	남구 봉선동 134	20,675.0	-	20,675.0	
21	풀빛	남구 노대동 727	53,549.1	-	53,549.1	
22	하늘빛	남구 노대동 826	14,403.1	-	14,403.1	
23	물빛	남구 노대동 865	44,176.6	-	44,176.6	
24	봉선2	남구 봉선동 88	12,056.0	-	12,056.0	
25	향등마을	남구 행암동 520	41,554.0	-	41,554.0	
26	해마루	남구 행암동 554	15,264.2	-	15,264.2	
27	천변길	남구 행암동 525	43,621.1	-	43,621.1	
28	효천1지구	남구 임암동 산51	186,353.0	-	186,353.0	
29	봉주	남구 주월동 산191	80,000.0	-	80,000.0	
30	월산	남구 월산동 93-4	148,820.0	-	148,820.0	
31	방림	남구 방림동 산25-2	52,250.0	-	52,250.0	
32	광목	남구 진월동 산29-1	10,800.0	-	10,800.0	
33	문화	북구 문흥동 1009-1	87,710.3	-	87,710.3	
34	두암제1	북구 두암동 969-4	13,383.5	-	13,383.5	
35	체육및교통	북구 오룡동 1113	170,920.6	-	170,920.6	
36	일곡제1	북구 일곡동 850-1	34,840.3	-	34,840.3	
37	일곡제2	북구 일곡동 820-2	10,315.0	-	10,315.0	
38	일곡제3	북구 일곡동 848-3	14,313.6	-	14,313.6	
39	첨단2주거1호	북구 신용동 680	34,505.3	-	34,505.3	
40	첨단2산업2호	북구 연제동 1020	48,063.4	-	48,063.4	
41	첨단2주거3호	북구 신용동 649	22,483.2	-	22,483.2	
42	우산	북구 우산동 213-4	133,120.0	-	133,120.0	

공원 번호	공 원 명	위 치	면 적(㎡)			변 경 내 용
			기 정	변 경	변 경 후	
43	본촌	북구 양산동 288-3	100,811.0	-	100,811.0	
44	운암제3	북구 운암동 산94	11,024.0	-	11,024.0	
45	신용(용두초)	북구 신용동 산36	27,000.0	-	27,000.0	
46	운암산	북구 동림동 산24	368,907.0	-	368,907.0	
47	양산	북구 양산동 256	14,700.0	-	14,700.0	
48	하남	광산구 하남동 499-3	43,180.3	-	43,180.3	
49	월곡	광산구 월곡동 587	22,460.2	-	22,460.2	
50	산정	광산구 월곡동 539	43,860.0	-	43,860.0	
51	안청	광산구 안청동736-1	74,684.0	-	74,684.0	
52	대상	광산구 쌍암동 690	46,946.1	-	46,946.1	
53	무양	광산구 월계동 848-1	37,279.5	-	37,279.5	
54	쌍암	광산구 쌍암동 653-1	147,962.1	-	147,962.1	
55	응암	광산구 월계동 760-1	36,558.6	-	36,558.6	
56	신가	광산구 신가동 870	11,950.0	-	11,950.0	
57	신가근린2	광산구 신가동 1021-1	34,409.1	-	34,409.1	
58	제1풍영정	광산구 월곡동 684-1	23,939.3	-	23,939.3	
59	제2풍영정	광산구 운남동 793-1	26,266.2	-	26,266.2	
60	운남	광산구 운남동 799-1	34,212.8	-	34,212.8	
61	가죽	광산구 신창동 1120	10,709.8	-	10,709.8	
62	역사	광산구 신창동 1173	51,806.4	-	51,806.4	
63	생태	광산구 신창동 1262	15,329.0	-	15,329.0	
64	솔무	광산구 장덕동 1112	10,031.2	-	10,031.2	
65	신완	광산구 장덕동 1048	43,091.7	-	43,091.7	
66	갯등	광산구 장덕동 1308	10,000.4	-	10,000.4	

공원 번호	공 원 명	위 치	면 적(m ²)			변 경 내 용
			기 정	변 경	변 경 후	
67	장덕	광산구 장덕동 1495	37,644.8	-	37,644.8	
68	원당산	광산구 장덕동 1295	135,509.6	-	135,509.6	
69	성덕	광산구 장덕동 1127	31,067.8	-	31,067.8	
70	수완호수	광산구 장덕동 1681	84,835.1	-	84,835.1	
71	풍영정천변길	광산구 수완동 1411	40,991.9	-	40,991.9	
72	완동	광산구 수완동 919	37,027.0	-	37,027.0	
73	수문1	광산구 수완동 1154	53,315.2	-	53,315.2	
74	고래실	광산구 수완동 943	24,936.4	-	24,936.4	
75	너른배미	광산구 수완동 974	10,015.0	-	10,015.0	
76	은빛	광산구 수완동 1493	10,025.4	-	10,025.4	
77	아름	광산구 신가동 1066	14,254.5	-	14,254.5	
78	경암	광산구 하남동 663	64,834.9	-	64,834.9	
79	역산	광산구 산정동 1122	24,580.0	-	24,580.0	
80	장수천	광산구 산정동 1035	10,119.9	-	10,119.9	
81	월전	광산구 장록동 751-1	40,038.5	-	40,038.5	
82	용동	광산구 용동 669-1	38,774.0	-	38,774.0	
83	천하	광산구 용동 680-2	13,035.0	-	13,035.0	
84	옥동근린1	광산구 옥동 1242-2	16,792.0	-	16,792.0	
85	옥동근린2	광산구 옥동 1241-1	29,751.0	-	29,751.0	
86	평동역	광산구 월전동 927	15,498.8	-	15,498.8	
87	원두	광산구 월전동 1061	25,291.4	-	25,291.4	
88	선운지구	광산구 선암동 544 외 4	59,093.6	-	59,093.6	
89	하신	광산구 하남동 519	30,158.0	-	30,158.0	
90	신촌	광산구 신촌동	87,000.0	-	87,000.0	

공원 번호	공 원 명	위 치	면 적(㎡)			변 경 내 용
			기 정	변 경	변 경 후	
91	송산	광산구 송산동 181	597,960.0	-	597,960.0	
92	하남3지구	광산구 흑석동 137	14,742.0	-	14,742.0	
93	근린공원	광산구 흑석동 산48	32,521.0	-	32,521.0	
94	진곡공원	광산구 진곡동 산73-1	21,525.0	-	21,525.0	
95	고룡1	광산구 고룡동 8	34,457.0	-	34,457.0	
96	고룡2	광산구 고룡동 산52-4	10,367.0	-	10,367.0	
97	오선1	광산구 오선동 산55-1	13,455.0	-	13,455.0	
98	오선2	광산구 오선동 436-1	34,031.0	-	34,031.0	
99	하남2	광산구 하남동 458-1	10,402.0	-	10,402.0	
100	빛그린1	광산구 삼거동 99-15	11,869.0	-	11,869.0	
101	빛그린2	광산구 덕림동 525-11	47,195.0	-	47,195.0	
102	중앙	서구 풍암동~ 남구 주월동	2,939,337.0	감) 835,137.0	2,104,200.0	변 경 민간공원특례사업추진
103	영산강대상	영산강주변(서,북,광산구)	1,163,786.7	감) 349,136.7	814,650.0	변 경 민간공원특례사업추진
104	마륵	서구 마륵동 1339	226,150.0	감) 67,845.0	158,305.0	변 경 민간공원특례사업추진
105	송암	남구 송하동 산16-1	536,168.0	감) 160,850.0	375,318.0	변 경 민간공원특례사업추진
106	중외	북구 운암동 175	2,439,130.6	감) 1,073,727.6	1,365,403.0	변 경 민간공원특례사업추진 및 공원분할
107	신용(경신여고)	북구 신안동 산8-1	100,195.0	감) 30,058.0	70,137.0	변 경 민간공원특례사업추진
108	일곡	북구 일곡동 산116	1,066,166.0	감) 319,850.0	746,316.0	변 경 민간공원특례사업추진
109	송정	광산구 소촌동 산23	536,274.0	감) 160,882.0	375,392.0	변 경 민간공원특례사업추진
110	봉산	광산구 산월동 산52	294,369.0	감) 88,311.0	206,058.0	변 경 민간공원특례사업추진
111	수량	광산구 우산동	296,211.0	감) 88,863.0	207,348.0	변 경 민간공원특례사업추진
112	황룡강대상	광산구 황룡강	48,500.0	감) 7,089.5	41,410.5	변 경 구적오차정정
113	평동3차 근린공원	광산구 연산동 675-1 일원	-	증) 12,949.0	12,949.0	신 설
114	평동3차 근린공원	광산구 연산동 62-20 일원	-	증) 10,022.0	10,022.0	신 설

공원 번호	공 원 명	위 치	면 적(㎡)			변 경 내 용
			기 정	변 경	변 경 후	
115	벽진1근린공원	서구 벽진동 산22-1 일원	-	증) 265,000.0	265,000.0	신 설
116	벽진2근린공원	서구 벽진동 산37 일원	-	증) 28,000.0	28,000.0	신 설
117	금호동1근린공원	서구 금호동 531 일원	-	증) 16,700.0	16,700.0	신 설
118	금호동2근린공원	서구 금호동 609-2 일원	-	증) 19,800.0	19,800.0	신 설
119	마륵1근린공원	서구 마륵동 168-30 일원	-	증) 27,000.0	27,000.0	신 설
120	마륵2근린공원	서구 마륵동 165-12 일원	-	증) 11,000.0	11,000.0	신 설
121	서광주근린공원	서구 세하동 산13-1 일원	-	증) 50,000.0	50,000.0	신 설
122	무진근린공원	서구 유촌동 596-1 일원	-	증) 30,000.0	30,000.0	신 설
123	황룡강대상공원	광산구 송촌동 1-110 일원	-	증) 680,000.0	680,000.0	신 설
124	하남산단근린공원	광산구 오선동 273-84 일원	-	증) 29,000.0	29,000.0	신 설
125	하남저수지근린공원	광산구 장덕동 987-2 일원	-	증) 60,000.0	60,000.0	신 설
126	송정동근린공원	광산구 송정동 249-3 일원	-	증) 32,000.0	32,000.0	신 설
127	하완근린공원	광산구 수완동 367 일원	-	증) 11,000.0	11,000.0	신 설
128	상완근린공원	광산구 수완동 268-73 일원	-	증) 23,000.0	23,000.0	신 설
129	도천1근린공원	광산구 도천동 355-5 일원	-	증) 18,000.0	18,000.0	신 설
130	도천3근린공원	광산구 도천동 628-1 일원	-	증) 15,000.0	15,000.0	신 설
131	산월근린공원	광산구 수완동 176 일원	-	증) 16,000.0	16,000.0	신 설
132	31호 광장근린공원	광산구 월계동 762-1,2 일원	-	증) 49,860.0	49,860.0	신 설
133	영외탄약고 및 종축장	서구 벽진동 2일원	-	증) 360,000.0	360,000.0	신 설
134	남구첨단산업단지 (국가지정)	남구 자석동, 압촌동	-	증) 77,342.0	77,342.0	신 설
135	남구첨단산업단지 (지방지정)	남구 자석동, 대지동	-	증) 153,937.0	153,937.0	신 설
136	첨단3지구	북구	-	증) 574,050.0	574,050.0	신 설
137	광주 R&D특구(신룡지구)	광산구 신룡동, 잔곡동	-	증) 517,500.0	517,500.0	신 설

4 역사공원계획

공원 번호	공 원 명	위 치	면 적(㎡)			변 경 내 용
			기 정	변 경	변 경 후	
합 계 (8개소)		-	-	-	337,867.6	-
1	사직	남구 사동 177	85,610.0	-	85,610.0	
2	학동	동구 학동 1013	2,049.3	-	2,049.3	
3	월계4	광산구 월계동 765-5	13,850.2	-	13,850.2	
4	518	서구 쌍촌동 993-1	38,459.0	-	38,459.0	
5	광주	남구 구동 21-1	47,923.0	증) 8,188.1	56,041.1	변 경 아시아전통문화역사공원, 아시아다문화커뮤니티문화 공원 편입
6	5·18 자유공원	서구 치평동 1161-6대	-	증) 33,058.0	33,058.0	신 설
7	양림산 역사공원	남구 양림동 양림산 일원	-	증) 58,800.0	58,800.0	신 설
8	광주교도소	북구 문흥동 88-1	-	증) 50,000.0	50,000.0	신 설

5 문화공원계획

공원 번호	공 원 명	위 치	면 적(mi)			변 경 내 용
			기 정	변 경	변 경 후	
합 계 (15개소)		-	-	-	1,744,470.6	-
1	중흥동	북구 중흥동 66-28	5,892.3	-	5,892.3	
2	계림4	동구 계림동 68-6	3,842.0	-	3,842.0	변 경 근린공원→문화공원
3	화정	서구 화정동 316-99	105,595.0	-	106,761.0	변 경 민간공원특례사업추진 근린공원→문화공원
4	상무2지구근린1	서구 유촌동 840-2	5,756.0	-	5,756.0	변 경 근린공원→문화공원
5	상무2지구근린2	서구 쌍촌동 1313-1	8,451.8	-	8,451.8	변 경 근린공원→문화공원
6	상무2지구근린3	서구 쌍촌동 1337-1	9,997.5	-	9,997.5	변 경 근린공원→문화공원
7	상무2지구근린4	서구 쌍촌동 1339	1,462.0	-	1,462.0	변 경 근린공원→문화공원
8	양 림	남구 양림동 52-3	4,058.0	-	4,058.0	변 경 어린이공원→문화공원
9	우치	북구 생용동 658	1,183,460.0	-	1,183,460.0	변 경 근린공원→문화공원

공원 번호	공 원 명	위 치	면 적(m ²)			변 경 내 용
			기 정	변 경	변 경 후	
10	중외	북구 운암동 175	-	증) 341,988.0	341,988.0	변 경 근린공원→문화공원
11	풍향동	북구 풍향동 602-10	-	증) 6,246.0	6,246.0	변 경 근린공원→문화공원
12	하남1	광산구 하남동 451-4	-	증) 8,547.0	8,547.0	변 경 근린공원→문화공원
13	무등산생태문화공원	북구 덕의동 1	-	증) 44,010.0	44,010.0	신 설
14	도천2근린공원	광산구 도천동 122-53 일원	-	증) 8,000.0	8,000.0	신 설
15	계림	동구 계림동 962	-	증) 5,999.0	5,999.0	신 설

6 수변공원계획

공원 번호	공 원 명	위 치	면 적(m ²)			변 경 내 용
			기 정	변 경	변 경 후	
합 계 (5개소)		-	-	-	576,732.0	-
1	천변	광주천변(동,서,남,북)	424,420.0	-	424,420.0	
2	상무	서구 쌍촌동 869-9	74,020.0	-	74,020.0	
3	전평제	서구 매월동 519-1	44,000.0	-	44,000.0	
4	효천1	남구 임암동 628-29	31,155.0	-	31,155.0	
5	효천2	남구 임암동 631-10	3,137.0	-	3,137.0	

7 묘지공원계획

공원 번호	공 원 명	위 치	면 적(mi)			변 경 내 용
			기 정	변 경	변 경 후	
합 계 (4개소)		-	-	-	4,165,190.0	-
1	5 · 18 (국립)	북구 운정동 산34	167,770.0	-	167,770.0	
2	망월	북구 수곡동 산30-4	605,000.0	-	605,000.0	
3	제2시립(영락)	북구 효령동 96	1,032,420.0	-	1,032,420.0	
4	본량묘지공원	광산구 명도동 산6 일원	-	증) 2,360,000.0	2,360,000.0	신 설

8 체육공원계획

공원 번호	공 원 명	위 치	면 적(㎡)			변 경 내 용
			기 정	변 경	변 경 후	
합 계 (3개소)		-	-	-	68,809.1	
1	수 완	광산구 수완동 918	11,973.9	-	11,973.9	
2	첨단2산업체육	북구 연제동 1059	21,176.2	-	21,176.2	
3	빛고을산단체육	광산구 삼거동 32-7	35,659.0	-	35,659.0	

9 도시생태공원계획

공원 번호	공 원 명	위 치	면 적(㎡)			변 경 내 용
			기 정	변 경	변 경 후	
합 계 (6개소)		-	-	-	1,671,342.0	-
1	용연정수장	동구 용연동 232	-	증) 84,353.0	84,353.0	신 설
2	환경관리사업소 위생매립장	동구 소태동 166 일원	-	증) 154,543.0	154,543.0	신 설
3	광주 하수처리장	서구 치평동 751-1	-	증) 573,820.0	573,820.0	신 설
4	덕남정수장	남구 덕남동 산20	-	증) 181,204.0	181,204.0	신 설
5	광주폐기물처리시설	북구 운정동 619 일원	-	증) 279,208.0	279,208.0	신 설
6	송대하수처리장	광산구 유계동, 화장동 일원	-	증) 398,214.0	398,214.0	신 설

II. 제시의견 및 조치계획

1 2025년 광주광역시 공원녹지기본계획 재정비 자문회의(1차)

1. 개 요

- ❖ 일 시 : 2016. 07. 22 (금), 15:00~17:00
- ❖ 장 소 : 광주광역시 5·18 교육관
- ❖ 참석인원 : 김창국 대표, 노민영 대표, 조동범 교수, 조기안 교수, 조준혁 사무국장

2. 제시의견 및 조치계획

제 시 의 견	조 치 계 획	반영 여부
◦ 연계된 상·하위 계획과 소통하여 상호협약에 진행 필요	→ 2030 광주 도시기본계획을 검토하고 협의, 보고회 참석 등을 통하여 2025년 광주광역시 공원녹지기본계획(안)에 추가 내용을 반영하였음	반영
◦ 2030년 광주광역시 공원녹지기본계획의 목표 및 성과가 시민중심인지 공원중심인지 명확하게 제시하는 것이 필요함	→ 공원녹지기본계획 수립은 광주광역시 전체의 녹지체계를 수립하는 계획으로 성과 부분의 지표는 공원 및 녹지부분에 대한 계획을 수립하도록 되어 있으나 기본계획 수립 시 시민들이 직접적으로 이용할 수 있는 세부 실천 계획을 제시하였음 → 시민들이 직접적으로 이용할 수 있는 정원 도시 실천계획을 수립, 선형녹지 확장 등 공원녹지의 질적 향상을 위한 계획을 추가 수립하였음	반영
◦ 광주광역시의 공간축 발전방향에서 2025년 광주광역시 공원녹지기본계획의 '환상형녹지축, 네트워크 계획'이 2030 광주 도시기본계획(안)의 '방사환상형 네트워크'와 차이가 있으므로 명확히 확인 하여 수정 필요	→ 상위계획 중 기승인된 2025년 광주광역시 공원녹지기본계획과 2030 광주 도시기본계획의 상충되는 부분은 관련부서 협의 후 기본계획 수립에 반영하였음	반영

제 시 의 건	조 치 계 획	반영 여부
<ul style="list-style-type: none"> ◦ 명품정원도시, 물순환도시 등 타도시와 차별화된 특색을 광주광역시의 공원으로 어떻게 연결시켜줄 것인지와 구별 특색을 나타낼 수 있는 차별화 방안필요 	<ul style="list-style-type: none"> → 광주광역시에서 정책적으로 추진중인 사업을 공원기본계획과 연계될 수 있도록 계획을 수립하였음 	반영
<ul style="list-style-type: none"> ◦ 지역별 역사, 문화 등을 이용한 상징성 있는 공원녹지를 조성하여 이용하는 시민들의 공감대를 이끌어 내는 것이 중요 	<ul style="list-style-type: none"> → 지역의 특색을 반영하고 시민의 공감대를 이끌어 낼 수 있도록 시민참여형 도시기본계획에서 제시된 경관도로 계획, 공원계획 등을 추가적으로 검토하여 수립하였음 	반영
<ul style="list-style-type: none"> ◦ 공원·녹지로 접근성이 떨어지는 서비스 소외지역을 중점적으로 고민하여 복지 제공의 일환이 될 수 있도록 하여야 함 	<ul style="list-style-type: none"> → 공원현황을 기준으로 서비스 소외지역을 분석하여 실질적 서비스 기능을 수행할 수 있는 공원·녹지계획을 수립하였음 	반영
<ul style="list-style-type: none"> ◦ 재정비 계획이므로 기존계획에는 반영되지 않았던 도시의 기후변화 등도 같이 고민하여 반영할 수 있도록 함 	<ul style="list-style-type: none"> → 기승인된 2025년 광주광역시 공원녹지기본계획을 재검토하여 금회 계획 수립에 필요한 물순환도시, 옥상녹화 등을 추가 계획하였음 	반영
<ul style="list-style-type: none"> ◦ 2030년 이후 전체 인구 감소 및 노령화 인구 증가 추세이므로 이후 상황도 예측한 고려한 계획 실시 	<ul style="list-style-type: none"> → 공원녹지기본계획 수립 시 관련법규에 따라 상위계획인 도시기본계획의 기준을 준용하도록 되어 있으며 2030 광주 도시기본계획의 기준을 준용하여 수립하였음 	반영
<ul style="list-style-type: none"> ◦ 기존에 조성된 공원은 노후화되어 가고, 접근성이 떨어지는 외곽 공원은 해제될 수도 있는 상황에서 공원에 대한 시민의 만족도를 향상시킬 수 있는 전략 필요 	<ul style="list-style-type: none"> → 자전거도로, 경관도로, 정원도시 실천계획, 푸른길 확충 등 시민의 접근이 쉬운 계획을 추가 반영하였음 	반영
<ul style="list-style-type: none"> ◦ 신규공원 확충에 있어서 접근성과 생활권을 고려하여 양적인 확장보다 질적 확장을 할 수 있도록 해야함 	<ul style="list-style-type: none"> → 상위계획 및 관련계획을 종합적으로 검토하여 신규확충 계획 수립 시 실질적으로 시민이 이용할 수 있는 공원 및 녹지 계획을 추가로 반영하였음 	반영

제 시 의 건	조 치 계 획	반영 여부
<ul style="list-style-type: none"> 지표조정은 지양 하도록 하며, 필요시 명확한 근거를 제시 하여야 함 	→ 상위계획 및 관련계획을 종합적으로 만족할 수 있는 현실적인 지표를 관련 근거를 바탕으로 제시하였음	반영
<ul style="list-style-type: none"> 디자인 관련 부분에 있어서 시민들의 협의와 공감대 필요 함 	→ 공원녹지기본계획 수립은 광주광역시 전체의 녹지체계를 수립하는 계획으로 디자인 관련 등의 계획은 향후 세부 추진계획 수립 시 관련 분야 및 시민들의 의견을 수렴하도록 제시하였음	일부 반영
<ul style="list-style-type: none"> 미지정된 공간 중 현재 공원 및 녹지로 이용되고 있는 시설을 공원으로 지정하고자 하는 것은 시설면적만 증가시키고자 하는 계획이므로 실제 시민의 접근성 및 이용성향을 반영한 방향 모색 필요 	→ 상위계획 및 관련계획을 종합적으로 반영하여 신규확충 계획 수립 시 실질적으로 시민이 이용할 수 있는 녹지, 녹도를 추가로 계획하였음	반영
<ul style="list-style-type: none"> 시민공청회 및 그린거버넌스 등 구체적인 시민참여 고민 필요 	→ 공원녹지기본계획 승인에 필요한 행정절차 이행 중 시민공청회는 기본계획 완료 후 1차('17.2.14)와 2차('17.10.16)에 시행하였으며, 기본계획 수립에 필요한 시민설명회는 1차(16.12.16)와 2차(17.1.18)로 진행하였음	반영



[2025년 광주광역시 공원녹지기본계획 재정비 자문회의(1차) - 2017. 07. 22]

2 2025년 광주광역시 공원녹지기본계획 재정비 자문회의(2차)

1. 개 요

- ❖ 일 시 : 2016. 12. 29 (목), 14:00~17:00
- ❖ 장 소 : 광주광역시청 중회의실
- ❖ 참석인원 : 김창국 대표, 하태준 교수, 노경수 교수, 조기안 교수, 노민영 대표, 김영선 연구원, 조준혁 사무국장

2. 제시의견 및 조치계획

제 시 의 견	조 치 계 획	반영 여부
◦ 목표연도(2025, 2030)에 따른 현재 진행하고 있는 공원녹지기본계획의 명칭 및 계획내용 재검토 필요	→ 2030 광주 도시기본계획과의 정합성 유지를 위해 주요 내용이 변경됨에 따라 도시공원위원회 소위원회를 통해 과업명을 2030년 광주광역시 공원녹지기본계획으로 변경하였음	반영
◦ 미래상 도출 과정에 대한 세부내용의 추가 설명이 필요하며, 시민이 알기 쉽고 광주광역시 공원녹지기본계획의 전반적인 내용을 설명할 수 있는 용어로 수정이 필요함	→ 공원녹지기본계획의 미래상은 2030 광주 도시기본계획의 기본목표인 시민참여형 계획에서 시민이 직접 도출한 미래상으로 “지속가능한 녹색도시”를 기본으로 사람과 동식물이 함께 숨 쉴 수 있는 광주를 계획 목표로 도출함 → 세부 실천계획으로 숲과 물을 기반으로 지속가능한 공원녹지 구현을 통한 푸른도시의 공원만들기, 생활권 공원녹지 서비스 수준강화를 통한 건강도시와 마을공동체 형성을 위한 공원복지, 공원녹지 거버넌스 육성을 통한 시민과 함께 만들어가는 공원녹지, 새로운 도시세대와 라이프스타일을 반영하는 주제공원의 다양화를 통한 도시의 경쟁력을 강화하는 공원녹지 계획을 제시하였음	반영
◦ 가로수종의 선정에 있어서 환경변화에 따라 신중해야 하며, 현재 은행나무와 느티나무가 50%이상으로 특화거리조성에 적합하지 않음	→ 신규 가로수 선정 시 기존 가로현황 및 환경변화를 고려하여 수종을 검토하였으며, 특화거리 조성구간은 구청별 의견 수렴을 통해 수종을 선정하였음	반영
◦ 가로수의 갱신과 이식 외에 민원이 발생하는 구간이 있으므로 가로수 삭제도 검토바람	→ 가로수 민원사항은 각 구청별 민원내용을 종합적으로 검토하여 장기적인 가로수 조성 및 관리를 위한 기본방향을 보완하였음	반영
◦ 은행나무 갱신 시 산업단지 등의 용도지역을 우선순위로 하기보다 보행자의 이용도가 높은 곳(주거단지)을 우선적으로 선정하는 것이 바람직하다고 판단됨	→ 수종갱신 부분은 광주광역시 현실 여건 등을 감안하여 장기계획인 가로수 조성 및 관리를 위한 계획으로 보완함	반영

제 시 의 건	조 치 계 획	반영 여부
◦ 물순환도시 계획과 띠생태계(띠녹지) 계획과 연계 방안 필요	→ 중점녹화계획 수립 시 물순환도시와 연계시킬 수 있는 띠녹지 계획도 추가 보완하였음	반영
◦ 서비스 소외지역 해소방안, 지표 조정에 대한 보다 구체적인 근거 및 계획 제시 필요	→ 공원의 양적 확대가 아닌 실질적으로 시민이 이용할 수 있는 녹지공간 조성이 목표로 서비스소외지역을 중심으로 정원도시, 도시자투리공간 조성, 도시녹화를 중점적으로 계획하였음	반영
◦ 정원문화도시 계획에서 정원정책자문 운영방안 및 허브기능에 대한 검토 필요 및 다중을 위한 공동체정원 선정필요	→ 공원녹지기본계획 수립은 광주광역시 전체의 녹지체계를 수립하는 계획으로 세부 계획은 향후 세부추진계획 수립 시 반영되도록 하고 정원문화도시 실천을 위해 국가정원, 지방정원 이외 공동체정원도 같이 제시하였음	반영
◦ 현재 매장문화의 감소 추세로 본량묘지공원의 확충계획에 대한 재검토 필요	→ 기수립된 공원녹지기본계획에 반영된 공원계획으로 재검토 하였으나 상위계획을 준용하였음	미반영
◦ 산림휴양공원의 구체적인 검토 및 계획내용 제시 필요	→ 토지 소유 검토 결과 대부분이 사유지로 조성에 어려움이 있어 제외하였음	반영
◦ 중복시설결정 공원 중 시민이 찾아가지 않는 경수장 등을 공원으로 지정할 필요가 있는 것인지 재검토 필요	→ 기수립된 공원녹지계획 및 도시기본계획에 반영된 공원계획으로 향후 도시 확장에 따라 시민이 이용할 수 있는 공원시설로 확충계획 수립하였음	미반영



[2025년 광주광역시 공원녹지기본계획 재정비 자문회의(2차) - 2017. 12. 29]

3 2025년 광주광역시 공원녹지기본계획 재정비(안) 시민공청회

1. 개 요

- ❖ 일 시 : 2017. 02. 14 (화), 14:00~16:00
- ❖ 장 소 : 광주광역시청 중회의실(3층)
- ❖ 참석인원 : 총 144명

2. 제시의견 및 조치계획

- ❖ 특이사항 없음



[2025년 광주광역시 공원녹지기본계획 재정비(안) 시민공청회 - 2017. 02. 14]

4 도시공원위원회 자문

1. 개 요

- ❖ 일 시 : 2017. 04. 25 (화), 14:00~16:00
- ❖ 장 소 : 광주광역시청 소회의실(3층)
- ❖ 참석인원 : 도시공원위원 17명

2. 제시의견 및 조치계획

- ❖ 소위원회 구성하여 추진토록 함



[도시공원위원회 자문 - 2017. 04. 25]

5 도시공원위원회 소위원회(1차)

1. 개 요

- ❖ 일 시 : 2017. 05. 10 (수), 15:00~18:00
- ❖ 장 소 : 광주광역시청 환경생태국 민원실(9층)
- ❖ 참석인원 : 노경수 교수, 조기안 교수, 조동범 교수, 김희우 교수

2. 제시의견 및 조치계획

제 시 의 건	조 치 계 획	반영 여부
<ul style="list-style-type: none"> ◦ 용역명(보고서 제목) 변경 : 2025년 광주광역시 공원녹지기본계획 재정비 → 2030년 광주광역시 공원녹지기본계획 	→ 용역제목 변경하여 용역 보고서 작성하였음	반영
<ul style="list-style-type: none"> ◦ 과업의 추진경위 및 배경(1장)에 '2025년 광주광역시 공원녹지기본계획 재정비'에서 '2030년 광주광역시 공원녹지기본계획'으로 변경 경위 서술 필요 	→ 보고서 서두에 과업의 추진경위 서술하였음	반영
<ul style="list-style-type: none"> ◦ 기정 기본계획의 진단 - 제2장 기초조사 1. 기본현황의 하위 단위에 제목추가 (2025년 광주광역시 공원녹지기본계획 진단) - 형식은 2025 및 2030 광주 도시기본계획 참조 	→ 보고서에 언급된 제3장 기존계획진단은 기본현황에 수정하였음	반영
<ul style="list-style-type: none"> ◦ '5장 2025년 광주광역시 공원녹지기본계획 재검토' : 각 계획의 세부 챕터에 포함 	→ '공원녹지 기본계획' 부분별 계획으로 통합하였음	반영
<ul style="list-style-type: none"> ◦ '6장 공원녹지 비전 및 특화계획' 정리 	→ 내용 수정 및 삭제하였음	반영
<ul style="list-style-type: none"> ◦ '9장 공원녹지 관리·이용·주민참여계획'에서 재정집행계획 별도로 챕터 분리 필요 	→ '제7장 사업추진 및 집행계획'으로 분리하였음	반영
<ul style="list-style-type: none"> ◦ 기초자료 축약 - 분석, 계획에 반영되는 내용만 존치 후 나머지 기초자료는 별책으로 첨부 	→ 기초자료는 재수립 계획에 반영되는 부분 중점 정리하였음 (세부 기초자료는 기초조사자료집에 수록)	반영
<ul style="list-style-type: none"> ◦ SWOT분석 - 기초조사에 의한 종합분석으로 이동해서 재정리 	→ 분석결과는 기초조사 항목으로 재정리하였음	반영
<ul style="list-style-type: none"> ◦ 너무 오래된 자료 인용을 기준연도 또는 최근 연구결과 수정 - IV 주민의식조사 : 2008년 조사결과 수록 	→ 관련부서 확인을 통해 보완 가능한 자료를 수정하였음 → 주민의식조사는 2008년 자료 삭제, 2030 광주 도시기본계획의 시민조사 계획 및 시민참여 계획 내용을 추가하였음	반영

제 시 의 건	조 치 계 획	반영 여부
<ul style="list-style-type: none"> 도시기본계획의 도시구상변경에 따른 공원기본계획 보완 	<ul style="list-style-type: none"> → '2030 광주 도시기본계획'에 변경된 생활권계획을 검토하여 반영하였음 → 생활권별 공원녹지 지표 추가하였음 	반영
<ul style="list-style-type: none"> 공원의 서비스수준 지표 추가 - 각 계획단위(생활권별) 계획연도에 달성할 공원서비스 수준을 지표로 설정 	<ul style="list-style-type: none"> → 공원의 서비스수준 지표 추가하였음 	반영
<ul style="list-style-type: none"> 도시녹화 목표수준 지표 추가 - 도시지역 전체, 공공공익시설, 사유지 등의 녹화현황과 계획연도의 목표량(도시녹화율) 설정 	<ul style="list-style-type: none"> → 도시녹화 목표수준 지표 추가하였음 	반영
<ul style="list-style-type: none"> 미래상 및 지표설정 - SWOT + 기정계획 + 상위계획 + 시민집단 → 미래상도출 - 논리적 연결성 확보 	<ul style="list-style-type: none"> → 재수립 계획에 따른 미래상 및 지표설정에 대한 세부 계획 보완하였음(기존계획의 평가 및 장기미집행 검토결과, 2030 도시기본계획에서 도출된 시민참여계획 등) 	반영
<ul style="list-style-type: none"> 7장 장기미집행은 2장 뒤로 이동 - 제3장 장기미집행 삽입 	<ul style="list-style-type: none"> → 장기미집행 계획의 세부계획을 보완하여 기본현황 뒤로 목차 수정하였음 	반영
<ul style="list-style-type: none"> 공원기본계획 - 실현가능한 기본계획으로 기 수립된 계획의 실행여부 평가 필요 	<ul style="list-style-type: none"> → 기 수립된 계획의 집행 여부 평가 후 단계별 계획 수립하였음 	반영
<ul style="list-style-type: none"> 현재까지 집행되지 못한 계획에 대한 검토 후 반영 가능한 집행계획 수립 필요 	<ul style="list-style-type: none"> → 2030년 광주광역시 공원녹지기본계획의 평가관련 1장에서 평가내용 보완하였음 → 광주광역시의 현실성 있는 재정계획을 수립하였음 	반영



[도시공원위원회 소위원회(1차) - 2017. 05. 10]

6 도시공원위원회 소위원회(2차)

1. 개 요

- ❖ 일 시 : 2017. 08. 23 (수), 10:00~12:00
- ❖ 장 소 : 광주광역시청 환경생태국 민원실(9층)
- ❖ 참석인원 : 김희우 교수, 노경수 교수, 조동범 교수

2. 제시의견 및 조치계획

제 시 의 견	조 치 계 획	반영 여부
<ul style="list-style-type: none"> ◦ 장기미집행 도시공원은 대구광역시 사례를 참조하여 결론도출 	→ 장기미집행 도시계획시설 타당성 검토를 통해서 일부 민간공원 추진이 예상됨에 따라 향후 해제 예상되는 공원면적을 공원녹지기 본계획에 반영하였음 (해제 면적은 광주광역시 여건 변화에 따라 변경 될 수 있음)	반영
<ul style="list-style-type: none"> ◦ 과업의 추진 경위 및 배경에 대해 구체적이고 명확하게 서술 필요 	→ 추진 경위 및 배경을 보완하여 구체적이고 명확하게 서술하였음	반영
<ul style="list-style-type: none"> ◦ 보고서 전반에 반복되는 내용 축약 <ul style="list-style-type: none"> - 기초조사 내 핵심내용 축약 - 법률 및 공원 설치기준 중복내용 삭제 - 2025 평가 내용 중복 	→ 개요, 기초조사, 기본구상 등 보고서 전반에 중복 서술된 내용에 대하여 재검토 하여 삭제하였음 → 기초조사 내용 중 금번 계획과 직접적 연관이 없는 항목에 대하여 기초조사자료집으로 별도 작성하였음	반영
<ul style="list-style-type: none"> ◦ 도로로 단절된 공원(중앙공원, 중외공원 등)의 생태연결로 계획 재검토 필요 	→ 운암동 중외공원 구간 추가 반영하였음 → 장기미집행공원 해제에 따른 단절구간의 연결방안에 대하여 사업계획 제안 시 검토될 수 있도록 제시하였음	반영
<ul style="list-style-type: none"> ◦ 공원 성격 변경 재확인 <ul style="list-style-type: none"> - 우치공원 : 주제공원으로 변경 검토 - 수량공원 : 체육공원에 부적합한 지형 	→ 우치공원은 근린공원에서 문화공원으로 변경함 → 수량공원은 근린공원으로 유지함	반영

제 시 의 건	조 치 계 획	반영 여부
◦ 기존 시가화용지 외에 분포한 공원의 존치 여부 검토 필요	→ 시가화 용지 외부에 위치한 공원의 경우 2015년 현황에 지정된 공원으로 존치하였음 (마산소공원, 세동소공원)	미반영
◦ 핵심내용을 요약한 보고서 작성 필요	→ 공원녹지기본계획(안)에 대한 주요 내용을 요약하여 요약보고서를 작성하였음	반영
◦ 공원·녹지 조서 및 공원 기본계획도 정합성 확인	→ 현황 및 확충 계획을 검토하여 조서와 기본 계획도의 정합성을 맞추어 작성하였음	반영



[도시공원위원회 소위원회(2차) - 2017. 08. 23]

7 관련부서 협의내용

1. 개 요

❖ 일 시 : 2017. 09. 26 (월) ~ 10. 13 (금)

2. 제시의견 및 조치계획

제 시 의 견	조 치 계 획	반영 여부
<p>■ 환경정책과</p> <ul style="list-style-type: none"> 도시공원 및 녹지 등에 관한 법률 제5조제1항에 따라 시행하는 공원녹지기본계획은 환경영향평가법의 전략환경영향평가(정책계획) 대상사업에 해당되나, 부칙(대통령령 제 27637호, 2016.11.29.) 제8조(경과조치)에 의해 전략환경영향평가 시행 전에 확정된 계획 또는 승인 등을 받아야 하는 계획에 대해서는 법 개정 규정에도 불구하고 종전 규정을 따르도록 되어 있어 대상사업 및 변경협약에 해당되지 않을 것으로 판단됨 「2035년 광주광역시 공원녹지기본계획」은 2019년에 추진할 예정이므로 전략환경영향평가(정책계획)를 받아야 할 것으로 판단됨 	<p>→ 금번 2030년 광주광역시 공원녹지기본계획은 전략환경영향평가 협의대상 아님</p> <p>※ 2035년 광주광역시 공원녹지기본계획 수립 시 협의</p>	차기 계획 반영
<p>■ 도시계획과</p> <ul style="list-style-type: none"> 민간공원 특례사업 추진시에 비공원시설 최소화를 위하여 미집행 도시공원 시설 중 자연보전이 가능한 부분을 제척하거나 해제 필요 부분을 반영 필요 일몰제 시행 이전에 집행이 불가하다고 판단되는 미집행 도시공원 시설에 대하여 도시자연공원구역 지정 검토, 시설 폐지 또는 제척대상을 검토하여 반영 	<p>→ 민간공원 특례사업 시행 대상공원은 제외가 예상되는 비공원 시설 면적 30%이하를 공원정비계획에 반영</p> <p>→ 장기미집행 도시공원에 대하여 우선 해제없이 재정적·비재정적 집행시설로 구분하여 2020년까지 조성하는 계획 수립 추진</p>	반영 미반영
<p>■ 서 구 청</p> <ul style="list-style-type: none"> 가로수 계획부분에 가로수 수종갱신 반영 요청 	→ 「가로수 조성 및 관리기본계획 수립」 용역에서 검토 후 반영	미반영

8 2030년 광주광역시 공원녹지기본계획(안) 시민공청회

1. 개 요

- ❖ 일 시 : 2017. 10. 16 (월), 15:00~16:30
- ❖ 장 소 : 호남대학교 국제회의실
- ❖ 참석인원 : 총 82명

2. 제시의견 및 조치계획

제 시 의 건	조 치 계 획	반영 여부
◦ 도시공원 외 외곽 산림지역의 연결을 위한 생태통로 추가 검토	→ 현재 생태통로 계획에 도시공원 외에 시 외곽 산림 단절지역 회복을 위한 계획이 반영되어 있음	기반영
◦ 정원문화도시 계획 중 국가·지방정원 추진 계획 제시	→ 2030년 광주광역시 공원녹지기본계획은 정원 문화도시를 위한 구체적인 추진계획을 별도로 시행할 수 있도록 기본방향을 제시하였음	반영
◦ 보행자전용도로 계획 중 푸른길(2.5km)연장 구간을 도시공원 확충계획으로 반영 요청	→ 푸른길 공원 연장구간에 대한 2030년까지의 공원조성 가능여부를 확인 후 금회계획에 연장계획을 우선수립하고 추후 공원 편입을 검토 하도록 제시하였음	일부 반영
◦ 명상숲(217개소)에 시민단체에서 조성한 학교숲 포함	→ 시민단체 시행분 확인 후 명상숲 통계에 반영하도록 하겠음	반영
◦ 보호수 주변 77개소의 소공원 확충 외에 기념물, 문화재 자료 등도 검토 하여 소공원화 계획에 포함 하였으면 함	→ 광주광역시의 문화재 및 기념물 검토 결과 수목과 관련하여 총 5개소 (국가지정 천연 기념물 1개소, 시지정 기념물 3개소, 문화재자료 1개소)를 확인 하였으며, 이를 소공원화 계획에 추가 반영하였음	반영



[2030년 광주광역시 공원녹지기본계획 시민공청회 - 2017. 10. 16]

9 시의회 의견청취 결과

1. 개 요

❖ 일 시 : 2017. 10. 19 (목)

2. 제시의견 및 조치계획

제 시 의 견	조 치 계 획	반영 여부
<ul style="list-style-type: none"> 2030년 광주광역시 공원녹지기본계획(안)에 도시공원 일몰제 계획이 반영되어야 하며, 추후 이를 어떻게 반영할지 별도 보고토록 요청 차기 계획인 2035년 광주광역시 공원녹지기본계획 수립시기가 2019년이므로 빠진부분 2030년 계획에 추가 할 수 있으면 추가바람 	<p>→ 2030년 광주광역시 공원녹지기본계획에 현재까지 장기미집행 도시공원중 15개소 시재정 투입, 10개소 민간공원특례사업 추진예정으로 일몰제 계획을 반영하였으며, 이에 대해 별도 보고</p>	반영

Ⅲ. 증빙자료

손끝으로 만나는 광주의 모든 정보 '모바일 광주' 앱 오픈



광 주 광 역 시

영국한
대한민국을 여는
정부 3.0

수신 수신자 참조
(경유)

제목 2025 광주광역시 공원녹지기본계획 재정비 수립을 위한 공청회 개최 알림

1. 공원녹지의 확충·관리·이용 등 장기발전 종합계획 재정비를 위한 「2025 공원녹지기본계획 재정비(안)」 수립을 위하여 「도시공원 및 녹지등에 관한 법률」 제8조에 따라 아래와 같이 시민 공청회를 개최코자 하오니

2. 지역주민 및 공원녹지 관련 전문가와 관계 공무원의 많은 참여를 부탁드립니다. 자치구에서는 공고문을 구 홈페이지 게시 등 널리 홍보하여 주시기 바랍니다.

- 일 시 : 2017. 2. 14(화) 14:00
- 장 소 : 시청 중회의실(3층)
- 안 건 : 2025 공원녹지기본계획 재정비(안), 장기미집행 도시공원 일몰제 대비 종합대책(민간공원 특례사업 추진 등)
- 참석대상 : 공원녹지 관련 전문가 및 시민, 자치구 관계공무원 등

붙임 : 공청회 개최 공고문. 1부. 끝.

광 주 광 역 시 장

수신자 2015 하계U대회조직위, 2019광주세계수영선수권대회조직위원회, 거(01~57)(본청실과), 공사공단(도시, 도시철도, 환경, 김대중컨벤션), 광주문화재단, 광주여성재단, 너(01~25)(직속기관 및 사업소), 더(01~05)(구청), 더(정보화부서), 머(01~08)(의회사무처), 버(01)(감사위원회), 서(01~09)(상수도사업본부 지역사업소)

주무관 녹지정책담당 공원녹지과장 2017. 1. 31.

협조자

시행 공원녹지과-1420 접수

우 61945 광주광역시 서구 내방로 111, (치평동)광주광역시청 공원녹지과 (치평동) / <http://www.gwangju.go.kr>

전화번호 062-613-4211 팩스번호 062-613-4219 / kdh5123@korea.kr / 대국민 공개

함께 만드는 지방자치! 우리 모두가 행복한 내일을 보장합니다!

광주광역시 생활체육 브랜드 네이밍 '함께 운동해요, 행복광주'



광 주 광 역 시

정부는
3.0

수신 수신자 참조
(경유)

제목 2017년도 제2회 도시공원위원회 개최 알림

1. 발산근린공원 조성계획 변경(안) 심의 등을 위하여 2017년도 제2회 도시공원위원회를 **2017. 4. 25.(화)** 개최하고자 하오니 도시공원위원회 위원님께서 참석하여 주시기 바라며,

2. 해당부서에서는 참석하시어 **사업설명 및 질의응답**을 준비하여 주시고 위원회 당일 설명자료(PPT자료) 25부를 2017. 4. 18.(화)까지 제출하여 주시기 바랍니다.

*** 다 음 ***

가. 일 시 : **2017. 4. 25.(화), 14:00 ~**

나. 장 소 : 시청 소회의실(3층)

다. 참석대상 : 도시공원위원(17명), 해당부서 관계자(과장), 용역사 등

라. 안 건 : **5건(심의 4건, 자문1건)**

○ 심의안건

- 발산근린공원 조성계획 변경결정(안) / 서구(공원녹지과)
- 우치근린공원 조성계획 변경결정(안) / 우치공원사무소
- 운남근린공원 조성계획 변경결정(안) / 광산구(복지시설지원단)
- 중앙근린공원 조성계획 변경결정(안) / 서구(노인장애인복지과)

○ 자문안건

- 2025공원녹지기본계획 변경(안) / 공원녹지과

붙임 2017년도 제2회 도시공원위원회 심의(안)(별송) 1부. 끝.

광 주 광 역 시 장

수신자 광주광역시 도시공원 위원 귀하, 광주광역시우치공원관리사무소장, 광주광역시서구청장(노인장애인복지과장), 광주광역시서구청장(공원녹지과장), 광주광역시광산구청장(복지시설지원단장)

주무관

주무관

공 원 녹 지 2017. 4. 14.
과장

협조자

시행 공원녹지과-5528

접수

우 61945

광주광역시 서구 내방로 111, 행정9층 (치평동)

/ <http://www.gwangju.go.kr>

전화번호 062-613-4222

팩스번호 062-613-4219

/ mycotopia@korea.kr

/ 대국민 공개

함께 만드는 지방자치! 우리 모두가 행복한 내일을 보장합니다!

광주광역시 생활체육 브랜드 네이밍 '함께 운동해요, 행복광주'



광 주 광 역 시

 행복한
대한민국을 여는
정부 3.0

수신 수신자 참조
(경유)

제목 2017년도 제2회 도시공원 소위원회 개최 알림

2017년도 제2회 도시공원위원회에서 조건부 수용된 2025년 광주광역시 공원녹지기
본계획 변경(안)에 대한 자문을 위하여 다음과 같이 소위원회를 개최코자 하오니 도시공원
소위원회님께서는 참석하여 주시기 바랍니다.

*** 다 음 ***

- 일 시 : 2017. 5. 10.(수), 15:00 ~
- 장 소 : 환경생태국 민원실(9층)
- 참석대상 : 소위원회 위원(4명), 용역사 등
- 안 건 : 1건(자문)
- 2025년 광주광역시 공원녹지기본계획 변경(안). 끝.

광 주 광 역 시 장

수신자 노경수 위원, 김희우 위원, 조동범 위원, 조기안 위원

주무관	주무관	공 원 녹 지 2017. 5. 2.
협조자 ★ 녹 지 정 책 담당		과장
시행 공원녹지과-6394		접수
우 61945	광주광역시 서구 내방로 111, 행정9층 (치평동)	/ http://www.gwangju.go.kr
전화번호 062-613-4222	팩스번호 062-613-4219	/ mycotopia@korea.kr / 대국민 공개

함께 만드는 지방자치! 우리 모두가 행복한 내일을 보장합니다!



광주광역시 생활체육 브랜드 네이밍 '함께 운동해요, 행복광주'

광 주 광 역 시

광주광역시
정부 3.0

수신 수신자 참조

(경유) 호남대학교 산학협력단 대표 윤인모(책임연구원 임동옥)

제목 용역제목 변경 통보(공원녹지기본계획 재정비 및 장기미집행 도시관리계획 검토타당성 용역)

1. 귀 기관의 무궁한 발전을 기원합니다.

2. 2017년 3월 20일자로 행정절차 등 이행에 따른 일시정지중인 「2025년 광주광역시 공원녹지기본계획 재정비 및 장기미집행 도시관리계획 검토타당성 용역」에 대하여 도시공원위원회 자문결과 용역제목 변경 의결된 사항을 아래와 같이 알려드리오니 용역연구기관과 계약부서에서는 업무에 참고하시기 바랍니다.

가. 용역명 변경

- 당초 : 2025년 광주광역시 공원녹지기본계획 재정비 및 장기미집행 도시관리계획 검토타당성 용역
- 변경 : 2030년 광주광역시 공원녹지기본계획 및 장기미집행 도시관리계획 검토타당성 용역
- ※ 변경사유 : 공원녹지기본계획 수립지침 제2절의 도시기본계획과 목표연도를 같이하고, 시의 공간구조나 지표의 변경을 수반하여 목표연도가 달라질 때에는 별도로 공원녹지기본계획을 수립

나. 과업내용 : 별도 검토후 조정

다. 계약상대자 : 호남대학교 산학협력단 대표 윤인모 외 1개사(변경없음)

라. 계약금액 : 465백만원(변경없음)

마. 용역기간 : 2015. 7. 28. ~ 2017. 4. 17. ('17.3.20. 용역일시정지). 끝.

광 주 광 역 시 장

관인생략

수신자 호남대학교총장, 회계과장

주무관 문기환 녹지정책담당 변학섭 공원녹지과장 2017. 5. 15. 노월기

협조자

시행 공원녹지과-6922 (2017. 5. 15.) 접수

우 61945 광주광역시 서구 내방로 111, 행정9층 (치평동) / <http://www.gwangju.go.kr>

전화번호 062-613-4212 팩스번호 062-613-4219 / mgh1819@korea.kr / 대국민 공개

함께 만드는 지방자치! 우리 모두가 행복한 내일을 보장합니다!

‘모바일 광주’를 터치하면 광주의 모든정보가 내 손안에!



광 주 광 역 시



수신 수신자 참조

(경유)

제목 2017년 제4회 도시공원 소위원회 개최 알림

2017년 제2회 도시공원위원회에서 조건부 수용된 2030년 광주광역시 공원녹지기본 계획(안)에 대한 자문을 위하여 다음과 같이 소위원회를 개최코자 하오니 도시공원 소위원 님께서는 참석하여 주시기 바랍니다.

*** 다 음 ***

- 일 시 : 2017. 8. 23.(수), 10:00 ~
- 장 소 : 환경생태국 민원실(9층)
- 참석대상 : 소위원회 위원(4명), 용역사 등
- 안 건 : 1건(자문)
- 2030년 광주광역시 공원녹지기본계획(안). 끝.

광 주 광 역 시 장

수신자 노경수 위원, 김희우 위원, 조동범 위원, 조기안 위원

주무관

공원조성1
담당

공 원 녹 지 2017. 8. 17.
과장

협조자

시행 공원녹지과-11543

접수

우 61945 광주광역시 서구 내방로 111, 행정9층 (치평동)

/ <http://www.gwangju.go.kr>

전화번호 062-613-4242 팩스번호 062-613-4219 / mycotopia@korea.kr / 대국민 공개

2017 광주디자인비엔날레(주제:미래들,FUTURES)가 9.8.-10.23. 개최됩니다

'모바일 광주'를 터치하면 광주의 모든정보가 내 손안에!



광 주 광 역 시



수신 수신자 참조
(경유)

제목 2030년 광주광역시 공원녹지기본계획(안)에 따른 관련부서 협의

1. 우리시의 공원녹지 확충·관리·이용 등 장기발전 방향을 종합적으로 제시하기 위하여 도시공원 및 녹지 등에 관한 법률 제10조제2항 규정에 의거 추진중인 「2030년 광주광역시 공원녹지기본계획(안)」에 대하여 그 동안 용역 자문, 시민참여단 회의, 도시공원위원회 자문 등의 절차를 이행하고,

2. 불임과 같이 관련부서에 협의 의뢰하오니 2017.10.13.(금)까지 의견을 회신하여 주시기 바랍니다. (기한내 미 회신시 의견 없음으로 간주 처리)

- 불 임 1. 2030년 광주광역시 공원녹지기본계획(안) 주요내용 1부.
2. 2030년 광주광역시 공원녹지기본계획(안) 보고서 1부(별도송부). 끝.

광 주 광 역 시 장

수신자 여성청소년가족정책관, 인권평화협력관, 예산정책관, 안전정책관, 문화도시정책관, 문화예술진흥과장, 관광진흥과장, 체육진흥과장, 사회복지과장, 고령사회정책과장, 장애인복지과장, 환경정책과장, 기후변화대응과장, 생태수질과장, 도시계획과장, 도시재생정책과장, 건축주택과장, 건설행정과장, 도로과장, 에너지산업과장, 투자유치과장, 생명농업과장, 광주광역시동구청장(공원녹지과장), 광주광역시서구청장(공원녹지과장), 광주광역시남구청장(공원녹지과장), 광주광역시북구청장(공원녹지과장), 광주광역시광산구청장(공원녹지과장)

주무관 공원조성1담당 공원녹지과장 전결 2017. 9. 26.

협조자

시행 공원녹지과-13718 접수

우 61945 광주광역시 서구 내방로 111, 행정9층 (치평동) / <http://www.gwangju.go.kr>

전화번호 062-613-4241 팩스번호 062-613-4219 / mgh1819@korea.kr / 대한민국 공개

2017 광주디자인비엔날레(주제:미래들,FUTURES)가 9.8.-10.23. 개최됩니다

'모바일 광주'를 터치하면 광주의 모든정보가 내 손안에!



광 주 광 역 시



수신 수신자 참조

(경유)

제목 광주광역시의회 안건(의견청취의 건) 제출

1. 우리시의 공원·녹지의 미래상과 목표를 설정하고, 장기적인 종합계획을 제시하기 위해 추진중인 「2030년 광주광역시 공원녹지기본계획」에 대하여

2. 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률」 제8조에 따라 광주광역시 의회 의견청취 안건을 제출하오니 상정하여 주시기 바랍니다.

붙 임 : 시의회 부의안 70부.(별도송부). 끝.

광 주 광 역 시 장

수신자 정책기획관, 광주광역시의회사무처장(의사담당관)

주무관	공원조성1담당	녹지정책담당	환경생태국장	전결 2017. 9. 28.
협조자				
시행	공원녹지과-13853	접수		
우	61945	광주광역시 서구 내방로 111, 행정9층 (치평동)	/	http://www.gwangju.go.kr
전화번호	062-613-4241	팩스번호 062-613-4219	/ mgh1819@korea.kr	/ 대국민 공개

2017 광주디자인비엔날레(주제:미래들,FUTURES)가 9.8.-10.23. 개최됩니다

'모바일 광주'를 터치하면 광주의 모든정보가 내 손안에!



광 주 광 역 시



광주광역시

수신 수신자 참조

(경유)

제목 2030년 광주광역시 공원녹지기본계획(안)을 위한 공청회 개최 알림

1. 공원녹지의 확충 · 관리 · 이용 등 바람직한 미래상과 장기발전 종합계획인 「2030년 광주광역시 공원녹지기본계획(안)」에 대하여 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률」 제8조에 따라 아래와 같이 시민 공청회를 개최코자 하오니

2. 지역주민 및 공원녹지 관련 전문가와 관계 공무원의 많은 참여를 부탁드립니다. 자치구에서는 공고문을 구 홈페이지 게시 등 널리 홍보하여 주시기 바랍니다.

- 일 시 : 2017. 10. 16(월) 15:00
- 장 소 : 호남대학교 국제회의실(성인관 1층)
- 안 건 : 2030년 광주광역시 공원녹지기본계획(안)
- 참석대상 : 공원녹지 관련 전문가 및 시민, 자치구 관계공무원 등

붙임 : 공청회 개최 공고문 1부. 끝.

광 주 광 역 시 장

수신자 (재)2019광주세계수영선수권대회조직위원회위원장, 대변인, 여성청소년가족정책관, 인권평화협력관, 지역공동체추진단장, 사회통합추진단장, 군공함이전사업단장, 정책기획관, 예산정책관, 세정담당관, 스마트행정담당관, 법무담당관, 국제교류담당관, 안전정책관, 재난예방과장, 재난대응과장, 민생사업경찰과장, 문화도시정책관, 문화예술진흥과장, 문화산업과장, 관광진흥과장, 체육진흥과장, 사회복지과장, 고령사회정책과장, 장애인복지과장, 건강정책과장, 식품안전과장, 환경정책과장, 기후변화대응과장, 생태수질과장, 도시계획과장, 도시재생정책과장, 건축주택과장, 토지정보과장, 교통정책과장, 대중교통과장, 건설행정과장, 도로과장, 자치행정과장, 행정지원과장, 회계과장, 청년정책과장, 대외지원과장, 경기시설과장, 소방행정과장, 방호예방과장, 구조구급과장, 119종합상황실장, 119특수구조단장, 혁신도시협력추진단장, 미래산업정책관, 자동차산업과장, 에너지산업과장, 투자유치과장, 일자리정책과장, 기업육성과장, 민생경제과장, 생명농업과장, 감사위원장, 광주광역시도시공사장, 광주광역시도시철도공사사장, 광주환경공단이사장, 김대중컨벤션센터 사장, 재단법인 광주광역시 광주문화재단 대표이사, 재단법인 광주여성재단 대표이사, 광주광역시공무원교육원장, 광주광역시보건환경연구원장, 광주광역시농업기술센터소장, 광주광역시소방학교장, 광주광역시동부소방서장, 광주광역시서부소방서장, 광주광역시남부소방서장, 광주광역시북부소방서장, 광주광역시광산소방서장, 광주광역시상수도사업본부장, 광주광역시종합건설본부장, 광주광역시도시철도건설본부장, 광주광역시립도서관장, 광주광역시립미술관장, 광주광역시문화예술회관장, 광주광역시푸른도시사업소장, 광주광역시립민속박물관장, 광주광역시서부농수산물도매시장관리사무소장, 광주광역시5.18민주화운동기록관장, 일가정양립지원본부장, 서울본부장, 광주광역시5.18기념문화센터소장, 광주광역시각하동농산물도매시장관리사무소장, 광주광역시우치공공관리사무소장, 광주광역시김치타운관리사무소장, 광주광역시동구청장, 광주광역시서구청장, 광주광역시남구청장, 광주광역시북구청장, 광주광역시광산구청장, 광주광역시동구청장(회계정보과장), 광주광역시서구청장(회계정보과), 광주광역시남구청장(회계과장), 광주광역시북구청장(홍보전산과장), 광주광역시광산구청장(회계전산과장), 광주광역시의회사무처장(총무담당관), 광주광역시의회사무처장(의사담당관), 광주광역시의회사무처장(입법정책담당관), 광주광역시의회사무처장(운영전문위원), 광주광역시의회사무처장(행정자치전문위원), 광주광역시의회사무처장(환경복지전문위원), 광주광역시의회사무처장(산업건설전문위원), 광주광역시의회사무처장(교육문화전문위원), 광주광역시상수도사업본부물연정수사업소장, 광주광역시상수도사업본부시설관리소장, 광주광역시상수도사업본부수질연구소장, 광주광역시상수도사업본부부담정수사업소장, 광주광역시상수도사업본부동부사업소장, 광주광역시상수도사업본부서부사업소장, 광주광역시상수도사업본부남부사업소장, 광주광역시상수도사업본부북부사업소장, 광주광역시상수도사업본부광산사업소장

주무관 공원조성1담당관 공원녹지과장 전일 2017. 9. 29.

협조자

시행 공원녹지과-13895 접수

우 61945 광주광역시 서구 내방로 111, 행정9층 (치평동) / http://www.gwangju.go.kr

전화번호 062-613-4241 팩스번호 062-613-4219 / mgh1819@korea.kr / 대국민 공개

2017 광주디자인비엔날레(주제:미래들,FUTURES)가 9.8.-10.23. 개최됩니다

'모바일 광주'를 터치하면 광주의 모든정보가 내 손안에!



광 주 광 역 시



수신 도시계획과장
(경유)

제목 제9회 광주광역시 도시계획위원회 심의안건(2030년 광주 공원녹지기본계획) 제출

1. 도시계획과-8673(2019.10.25)호와 관련입니다.
2. 2030년 광주광역시 공원녹지기본계획(안)에 대하여 그동안 도시공원위원회 자문, 시민공청회 등 행정절차를 이행후 도시공원 및 녹지 등에 관한 법률 제9조 규정에 의거 금회 광주광역시 도시계획위원회 심의 요청하오니 상정하여 주시기 바랍니다.

- 붙 임 : 1. 2030년 광주광역시 공원녹지기본계획 심의안 내부방침 1부
2. 2030년 광주광역시 공원녹지기본계획 심의안 일부 1부. 끝.

공 원 녹 지 과 장

주무관

공원조성1담당

공원녹지과장 전결 2017. 11. 8.

협조자

시행 공원녹지과-15645

접수

우 61945 광주광역시 서구 내방로 111, 행정9층 (치평동)

/ <http://www.gwangju.go.kr>

전화번호 062-613-4241

팩스번호 062-613-4219

/ mgh1819@korea.kr

/ 대국민 공개

함께 만드는 지방자치! 우리 모두가 행복한 내일을 보장합니다!

'모바일 광주'를 터치하면 광주의 모든정보가 내 손안에!



광 주 광 역 시



수신 수신자 참조
(경유)

제목 제9회 광주광역시 지방도시계획위원회 심의결과 통보

2017. 11. 21일 개최한 제9회 광주광역시 지방도시계획위원회 심의결과를 아래와 같이 알려 드립니다.

- 2030년 광주광역시 공원녹지기본계획(안) : 원안의결
- 상무지구 연료전지 발전사업 개발행위허가 심의(안) : 원안의결. 끝.

광 주 광 역 시 장

수신자 공원녹지과장, 에너지산업과장, 광주광역시서구청장(도시재생과장)

주무관 도시계획담당 도시계획과장 전결 2017. 11. 22.

협조자

시행 도시계획과-9438 (2017. 11. 22.) 접수 공원녹지과-16379 (2017. 11. 22.)

우 61945 광주광역시 서구 내방로 111, 행정10층 (치평동) / <http://www.gwangju.go.kr>

전화번호 062-613-4422 팩스번호 062-613-4419 / ktnk1659@korea.kr / 대국민 공개

함께 만드는 지방자치! 우리 모두가 행복한 내일을 보장합니다!

본 보고서는 다음과 같은 연구진이 참여하여 최종 보고서를 작성하였습니다.

2017. 12.

광 주 광 역 시

시	장	윤 장 현			
부 시 장 (행 정)		박 병 호			
(경 제)		김 종 식			
환 경 생 태 국 장		박 홍 표			
공 원 녹 지 과		김 종 열	성 인 섭	문 기 환	김 덕 희
		임 주택			

참 여 연 구 원

사 업 책 임 연 구 원	임 동 옥				
책 임 연 구 원	신 익 순				
연 구 원	조 성 민	정 은 성	조 동 길	최 지 은	
	이 동 하	양 도 영			
보 조 연 구 원	정 덕 흙	차 경 인	전 창 훈	김 상 혁	
	박 정 대	양 유 정	양 원 일		
보 조 원	하 은 찬	김 다 영	김 민 정	이 시 정	
	한 은 흥	김 희 경	정 소 리	윤 다 움	
	백 지 은	황 애 정	조 지 빈	정 진 아	

