
제 출 문

경상북도지사 귀하

본 보고서를 경상북도 경관계획(재정비) 수립용역에 대한
최종성과품으로 제출합니다.

2020년 01월

유니에코도시환경 디자인연구소 대표 권 경 주
도시설계학회 회장 김 영 환
동아건설탄트(주) 대표 이 승 범



경상북도 경관계획

Gyeongsangbuk-do Landscape Plan



Contents

목차

제 1장

경관계획의 개요

1. 배경 및 목적	003
2. 과업의 범위	005
3. 경관계획의 성격 및 지위	006
4. 과업수행 방법 및 체계	011

제 2장

조사 및 분석

1. 조사 및 분석 개요	015
2. 일반현황	017
3. 경관자원현황	034
4. 관련법규 및 계획	091
5. 국내 · 외 사례조사	113
6. 경관의식조사	124
7. 종합분석	131

제 3장

경관기본구상

1. 경관기본구상 개요	135
2. 경관미래상	137
3. 추진전략	139
4. 경관 구조설정	142
5. 경관 기본구상도	150

제 4장

경관기본계획

1. 경관권역 계획	153
2. 경관축 계획	174
3. 경관거점 계획	195

제 5장

특정경관계획

1. 특정경관계획의 개요	219
2. 백두대간 특정경관계획	220
3. 동해안 특정경관계획	253
4. 낙동강 특정경관계획	276

제 6장

경관설계지침

1. 경관설계지침 개요	301
2. 경관 요소별 설계지침	303
3. 경관 색채 설계지침	324

제 7장

실행계획

1. 실행계획 개요	337
2. 경관관련 지역, 지구 및 구역등의 적용방안	338
3. 중점경관관리구역 설정방안	348
4. 경관사업 추진방안	358
5. 경관협정 추진방안	380
6. 경관심의 개선방안	384
7. 경관행정조직 개선방안	389



출처 : 경북나드리(김병주)

제 1장 경관계획의 개요

1. 배경 및 목적
2. 과업의 범위
3. 경관계획의 성격 및 지위
4. 과업수행 방법 및 체계

1. 배경 및 목적

1-1 계획의 배경

경관법의 개정

- 「경관법」 이전의 도시경관계획은 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」에 의거하여 도시기본계획 및 관리계획의 부분적인 계획으로 수립되어 왔으나, 경관관리 및 실행계획 미비한 문제점을 내포하고 있었음
- 2007년 「경관법」의 제정 및 2014 「경관법 전부개정」에 따라 종합적인 경관관리를 위한 제도적 근거가 마련되어 광역차원의 체계적인 법정계획의 수립이 필요함

쾌적한 도시로의 개발 패러다임 전환

- 기능적 편리성과 도시 확산을 추구하는 무분별한 도시개발에 대한 성찰과 반성으로 도시생활의 질과 도시경관을 함께 고려한 지속가능한 도시, 뉴어바니즘 등과 같은 도시의 개성과 자원을 기반으로 새로운 환경을 조성하는 환경과 인간중심의 도시 개념으로 변화하고 있음
- 기존 도시개발의 개발논리에 밀려 훼손되었던 경관의 복원과 경관가치를 중시하는 시대가 도래함
이러한 시대적 요구에 따라 천혜의 경관자원과 풍부한 문화자원의 가치를 되돌아보는 체계적 경관관리의 중요성이 부각됨

경관의 가치에 대한 인식 증대

- 도민의 생활수준이 향상됨에 따라 쾌적한 환경과 다양한 문화생활에 대한 요구를 충족시키기 위하여 질 높은 경관형성의 틀이 되는 경관계획의 수립이 요구됨

통합적 경관관리를 위한 경관관리체계 정비

- 공공디자인, 도시계획 등 다양한 경관관련 사업이 여러부서에서 추진됨에 따라 사업의 중복, 연계성 부족 등 비효율적인 문제가 대두되어 이를 통합·관리 할 수 있는 광역적인 관리시스템 구축이 필요함



1-2 계획의 목적

경상북도 고유의 정체성을 살리는 경관미래상 제시

- 경상북도 내 경관자원을 대상으로 자연경관을 보전하고 경관자원의 유형별 보전, 관리, 형성방안을 마련하기 위한 정책방향 제시와 경관전략을 마련함
- 경상북도 고유의 경관자원 발굴 및 도시에 잠재된 도시·자연·역사·문화 등에 대한 체계적인 경관관리 방향을 제시하여 도민의 삶의 질 향상과 도시 정체성을 확립으로 도시이미지 향상을 추구함

경상북도 경관계획의 지위와 역할 정립

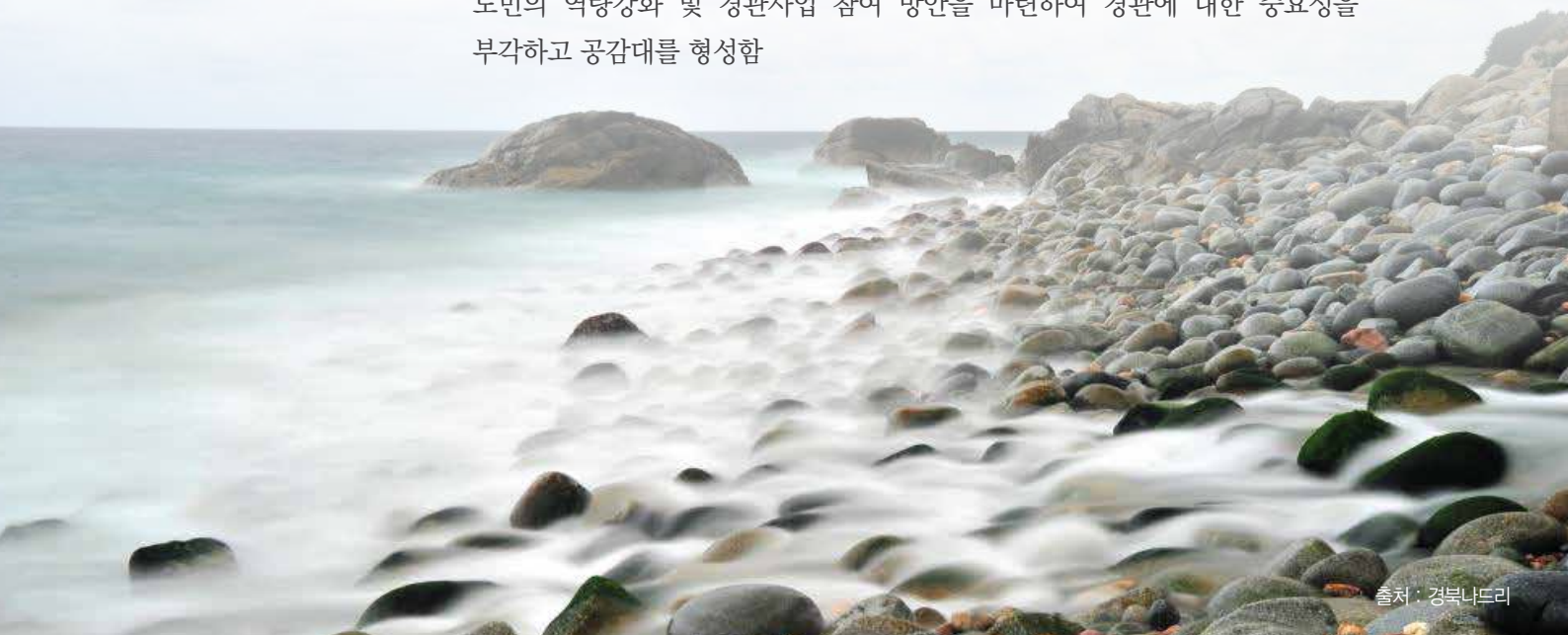
- 경상북도 23개 기초지자체의 자율성을 허용하면서 광역차원의 경관계획을 수립함으로써 각 시·군의 경관계획 수립에 대한 가이드라인의 역할로서 작용하도록 함
- 경상북도 경관계획에서는 국토적 차원에서의 경관기본체계를 구축하고 각 시·군의 행정상 구분에 의해 단절적 계획을 지양하도록 경관적 관계성의 정립과 통합을 주요하게 다룸으로써 경상북도의 일관성 있는 도시 경관 창출에 목적이 있음

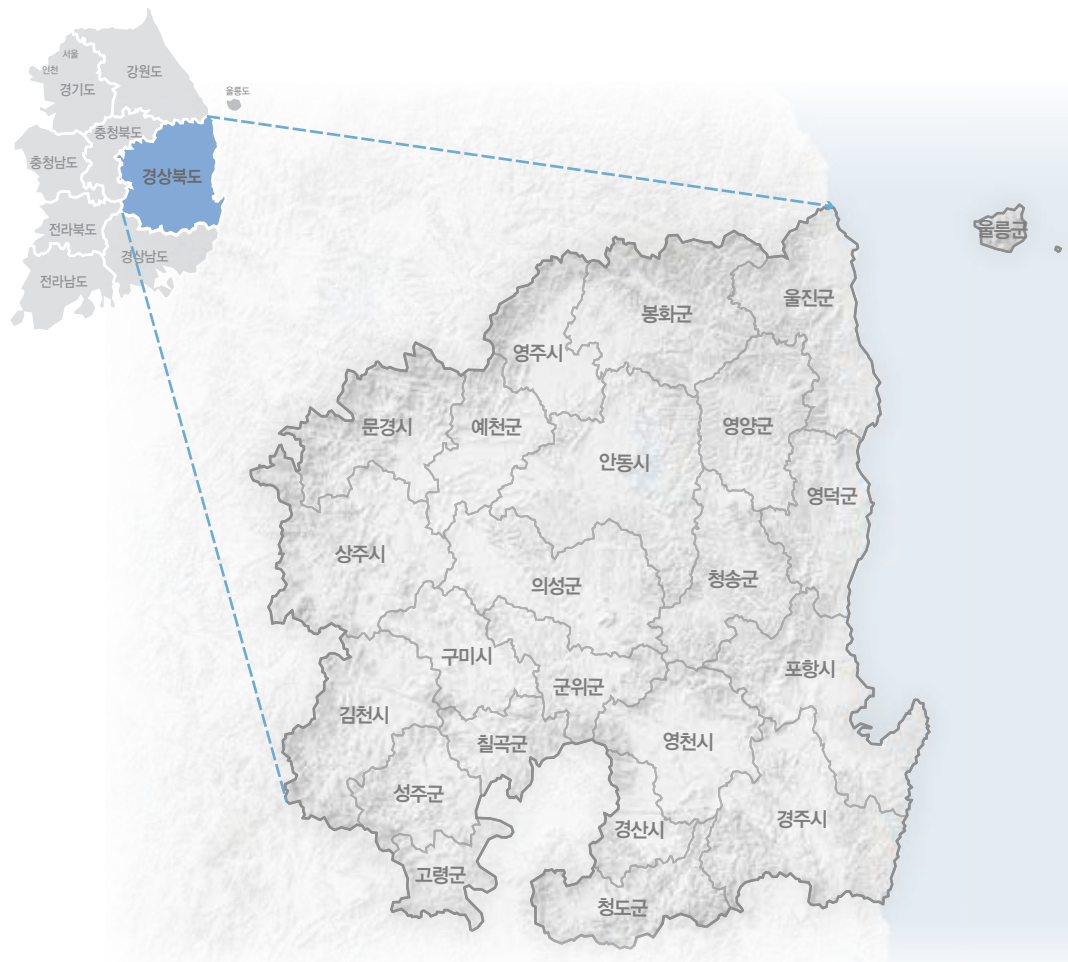
지속가능한 경관관리의 제도적, 행정적 기반 마련

- 경관계획의 지속가능성을 확보하기 위한 다양한 제도적 장치와 행정지침 및 가이드라인 실현방안 등을 수립하여 통합적이며 광역적인 측면에서의 경관 시스템 구축 등의 실행 및 추진방안을 제시함

경관 전문 인력 구축 및 도민이 참여 할 수 있는 기회제공

- 지속적이며 바람직한 경관계획의 맥을 이어가기 위하여 경관전문인력 양성과 도민의 역량강화 및 경관사업 참여 방안을 마련하여 경관에 대한 중요성을 부각하고 공감대를 형성함





3. 경관계획의 성격 및 위상

3-1 계획의 성격

법정계획

- 경관계획은 2007년 5월에 제정된 『경관법』에 근거한 법정계획의 성격을 가짐
- 『경관법』 및 『경관법 시행령』에서 정하거나 위임한 바에 따라, 경관계획에서 제시하는 경관관리 및 실행방안은 법적 구속력과 집행력을 갖게 됨

도차원의 거시적 경관계획

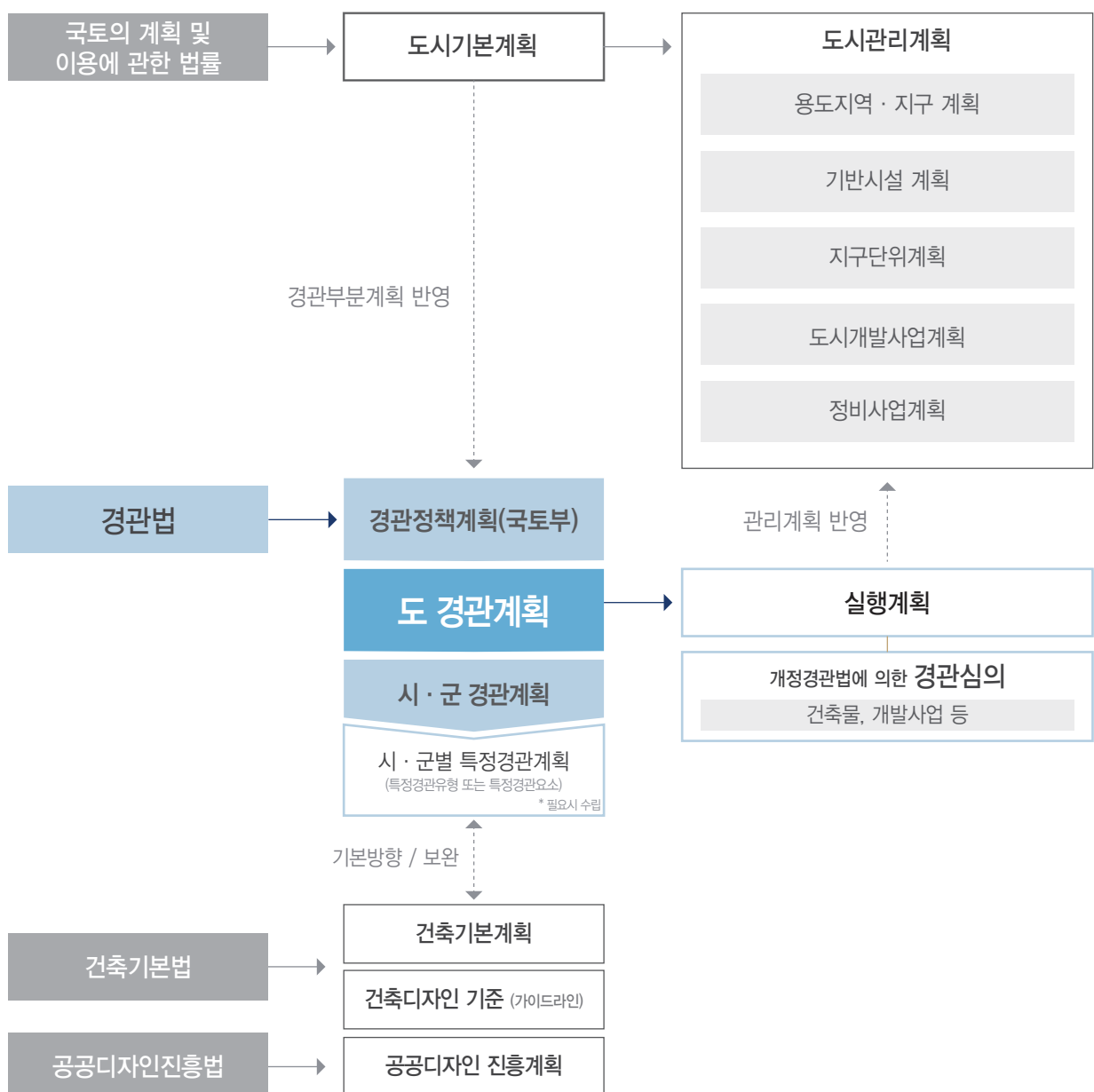
- 경상북도 경관계획은 경상북도 23개 기초지자체의 경관형성 및 관리를 총괄하는 상위계획으로서 도차원의 거시적 경관계획의 성격을 가짐
- 경상북도 경관계획 수립을 통해 경상북도 23개 기초지자체의 지역적 특성을 반영한 시·군 단위 경관계획 수립의 전략적 기본방향을 제시함
- 경상북도 경관계획은 시·군 경관계획의 상위지침으로서 경상북도의 통합적인 경관 이미지 형성을 도모함
- 시·군의 경관계획 수립 및 경관사업 추진 시 경상북도 경관계획의 기본방향 및 원칙에 부합하도록 실행하여야 함

종합적이고 중장기적인 관점의 계획

- 경상북도 경관계획은 경상북도의 경관 미래상을 제시하고, 미래상을 실현하기 위해 다양한 계획과 실행방안을 제시함
- 경상북도의 경관을 보전·관리 및 형성하기 위한 기본방향을 제시하는 종합적이고 중·장기적인 계획의 성격을 지님
- 경관부문 관련계획을 검토하여 시·군별로 분산되어 있는 계획을 통합적으로 운영방안을 제시함

경관관련 계획의 심의 및 자문의 기준

- 시·군 경관계획 수립의 심의 및 자문을 할 때 상위 계획과의 정합성을 검증하는 기준의 성격을 가짐
- 타 법령으로 계획되는 경상북도 내 경관관련 사업의 각종 심의 및 자문의 기준 자료의 역할을 함



3-3 계획의 역할

경상북도의 통합적인 경관관리를 위한 개념과 원칙의 제시

- 경상북도 경관계획은 경관자원의 보전·관리 및 형성을 위하여 기존의 경관관련 선행 연구를 분석하고 경관적 특성을 도출하여 경관계획의 기본방향 및 원칙을 제시 함
- 경상북도 경관계획의 개념과 원칙은 경상북도 시·군 경관계획을 독립적으로 수립하고 실행 할 시 상위개념으로 반영하되 지역의 독창성과 고유성을 포함하여 계획을 수립 하도록 함

경상북도 경관의 중장기적 로드맵 제시

- 경상북도 내 우수한 경관자원의 보전·관리 및 형성의 기반을 마련할 수 있도록 로드맵 역할을 수행함
- 광역자원의 종합적이고 체계적인 경관관리 로드맵을 제시하여 경상북도 경관관리 행정의 일관성 및 효율화 방안 제시

광역적 차원의 경관자원 관리에 대한 계획

- 2개 이상의 시·군에 걸쳐 있는 백두대간, 낙동강, 동해안 등의 경관자원에 대하여 도 차원의 광역적 계획 수립을 통하여 경관의 연속성을 확보하고, 통합경관 관리의 목표를 제시함
- 동일한 경관자원을 공유하고 있는 시·군의 경우 경상북도 경관계획에서 제시된 경관자원에 대한 기본방향과 기본계획에 기초하여 시·군간 협의를 통해 경관 관리방안을 공동수립하고 공동관리하는 방안을 제시함

광역적 경관계획에 대한 효율화 방안 제시

- 2개 이상의 시·군에 걸쳐서 분포하는 경관자원의 경우 입지하고 있는 시·군의 공동관리를 방안을 제시함으로써 경상북도 전역의 경관관리에 대한 효율성을 향상시킴
- 공동관리 방안을 통하여 행정구역간 이질적 경관을 지양하고 일관성있는 경관을 형성함으로써 경상북도 경관 가치를 극대화 시킴

경관계획 미 수립 시 · 군의 경관관리 지침으로 활용

- 경관계획 및 경관조례, 심의규정 등이 미 수립된 시 · 군은 경상북도 경관계획의 내용을 시 · 군 경관관리의 기본방향 및 가이드라인으로 활용할 수 있으며, 이 경우 경관사업 등의 추진시 사업의 근거 및 상위계획으로 활용 가능함
- 시 · 군단위 경관계획 심의 시 경상북도 경관계획과 시 · 군 경관계획의 정합성을 검증하는 심의기준으로 활용 가능하며, 경관관련 각종 심의 · 자문의 기준으로 활용 가능함

개발행위에 대한 경관지침으로 활용

- 경상북도 경관계획의 재수립을 통해 도내에서 실행되는 토목공사 및 개발행위에 대한 경관 기준을 제시함
- 개발행위의 계획 단계에서 경관의 보전 · 관리 및 형성에 대한 내용이 포함될 수 있도록 유도함

3-5 2030 계획의 전망 및 대책

경상북도 경관계획의 전망

- 경상북도 경관계획은 경상북도 전역을 대상으로 하여 경관에 대한 중 · 장기적인 보전 · 관리 및 형성을 제시하는 종합적인 경관계획임
- 경상북도 경관계획은 2011년에 수립하였으며, 개정된 『경관법』 제15조에 의해 5년마다 재정비하는 시점에 도래함
- 2014년 『경관법 전부개정』 이후 시 · 군별 경관계획이 수립되었으며, 환경 변화의 트렌드 및 도시개발의 패러다임의 변화에 따라 경관계획의 발전적 개편 방안을 모색하여 상위계획으로서의 지침 역할과 실천력 제고방안 모색을 하고자 함
- 본 2030 경상북도 경관계획은 경관계획의 성격, 위상, 체계, 내용 등에 관하여 전반적으로 재검토하고 경상북도 경관계획의 발전방향과 변화하는 환경에 대한 경관계획 차원의 대응방안과 개선방안을 제시하고자 함

경상북도 경관계획 전망에 따른 대책

1) 경상북도의 최상위계획으로서의 위상과 체계 정립

- 각 시·군별 경관자원 분포 및 현황 등의 조사를 통해 동질경관지역을 파악하여 경관 구조의 틀을 설정함
- 광역경관계획에 대한 상호간 역할분담을 통해 경관계획 간의 수직적 연계를 강화하고 법정 부문별 계획 간 수평적 연계를 강화하고자 함

2) 경상북도 경관의 기본과 기준이 되는 경관계획 수립

- 2030 향후 전체 경관계획에 대해 23개 시·군을 종합하는 계획의 틀로서 역할 수행 할 수 있는 계획을 수립하되 각 시·군의 독자성을 유지할 수 있는 상위계획으로 다양성이 풍부한 경상북도 경관계획을 수립 함
- 현재 도시재생 뉴딜사업 및 농·산어촌 기본계획 등 경관관련 사업이 다양하게 진행되고 있지만, 경관의 중요성이 저하되어 경관적 측면에서의 계획이 축소되고 경관의 디자인적 부분만 강조되고 있는 실정임
- 경관의 디자인적 측면뿐만이 아니라, 관련계획에 대한 경관적 접근방식과 보전·관리 및 형성의 방법론 등을 제시하여 실질적인 효과를 도출하는 경관계획의 새로운 기준을 제시하고자 함

3) 경상북도 경관에 대한 인식성 증대

- 시·군에서 실시하는 다양한 경관사업에 대해 시·군민들이 인식이 저하되어있으며, 타 개발사업을 비롯하여 경관에 대한 중요성 인식이 부족함으로 경상북도 경관계획에서 도민들의 경관에 대한 인식 증대 사업을 제시함
- 경관 기록화사업, 아름다운 경관마을선정 등 경관인식을 증대 시킬 수 있는 도민 참여 계획을 수립하여 지속가능한 경관 보전과 발전을 함양하며, 단발성이 아닌 지속적으로 운영이 가능하도록 로드맵을 제시함

4) 경상북도 경관이 가지고 있는 특성·특수성·가치를 활용한 실천 계획

- 경상북도가 지니고있는 경관 요소 중 주요 경관요소를 추출하여 경상북도를 상징하는 이미지를 정립하여 경상북도 경관에 대한 가치를 증대시킴

4. 과업수행방법 및 체계

4-1 수립과정 및 체계

경관계획

현황조사 및 분석

경상북도 경관계획의 위상과 잠재력은 무엇인가?

경관자원조사

경관구조분석

경관의식조사

관련법규/계획검토

선진사례검토

착수보고

경관계획 기본구상

경상북도 경관계획은 무엇을 지향하고 어떤 모습을 해야하는가?

권역별 특성을 반영, 균형적인 경관계획을 위한 방향은?

경관현황 종합분석

자문 및 토론회

경상북도 미래상 설정

유형별 목표 설정

지속가능한

품격있는

미래지향적

경관구조 / 경관관리구역 설정

경관권역

경관축

경관거점

통합/특화설정

하나의 경관계획으로 통합 경관구조 재정비

특정경관관리구역

경관구조

특정경관관리구역

1차 중간보고

보전

관리

형성

각 장소의 연결
지역적 특성 반영

정체성 강화
체계적 관리

기본계획

경상북도 이미지와 정체성을 어떻게 변화와 발전을 시킬 수 있을까?

경관관리 가이드라인 수립

자문 및 토론회

경관 가이드라인

기존 가이드라인 통합과 개선으로 실행가능한 실행지침을 어떻게 만드는가?

경관설계지침

시가지 경관

산림 경관

수변 경관

농 · 산 · 어촌 경관

가로 경관

역사 · 문화 · 관광 경관

경관유형별 경관사업계획

2차 중간보고

경관 형성계획

기본계획을 가시화하기 위한 발걸음은 무엇인가?

정체성 형성전략

경상북도 정체성 형성을 위한
유형별 경관사업 제시

경관 유형별 사업 전략

경관사업계획

경관계획 실행 및 운영 계획

3차 중간보고

관리 및 운영 방안

경상북도의 정체성을 실현을 위해서는 무엇을 해야하나?

경관 실행계획

실행조직 및 행정체계

체크리스트 활용

주민공청회

의회보고

환경부 장관 등 관계 기관장 협의

▶경관법 제12조 제1항

경상북도 경관위원회 심의

승인

최종보고

공고 및 공람

▶경관법 제13조 제3항

4-2 추진경위

- 착수보고, 경관계획 협의 및 회의, 현장답사, 관련부서 및 도민 설문조사 등을 진행함
- 중간보고 3회 / 자문보고 5회 / 시의회 의견청취 및 수렴 1회 / 도민공청회 1회 / 경관위원회 심의 등을 진행함

2018. 08. 30	과업착수	
2018. 08. 09	1차 실무진 협의	과업방향 협의
2018. 08. 30	착수보고회	
2018. 09. 13	2차 실무진 협의	경상북도 전반적 경관실태 파악
2018. 10. 11	3차 실무진 협의	경상북도 공간구조 분석 협의
2018. 12 ~ 2019. 01	각 시·군 방문 협의	23개 시·군의 경관실태 파악
2018. 12 ~ 2019. 02	도민 전문가, 공무원 경관 의식조사	경상북도 경관 설문 조사
2018. 12. 28	4차 실무진 협의	주요과제 설정 및 전략 구성
2019. 02. 01	5차 실무진 협의	경관 구조설정 및 거점 보완
2019. 02. 27	자문보고 과업방향 자문	전문가 자문
2019. 03. 25	6차 실무진 협의	특정경관계획 구역 설정
2019. 04. 03	1차 중간보고회	
2019. 05. 22	7차 실무진 협의	미래상 및 추진전략 보완
2019. 06. 07	자문보고 과업방향 자문	전문가 자문
2019. 06. 12	2차 중간보고회	
2019. 07. 24	자문보고 과업방향 자문	전문가 자문
2019. 07. 26	자문보고 과업방향 자문	전문가 자문
2019. 07. 30	8차 실무진 협의	중점경관관리구역, 경관사업 협의
2019. 08. 05	자문보고 과업방향 자문	전문가 자문
2019. 08. 30	3차 서면 중간보고	
2019. 09. 02	자문보고 과업방향 자문	전문가 자문
2019. 09. 09	자문보고 과업방향 자문	전문가 자문
2019. 09. 20	9차 실무진 협의	관련부서 협의 및 시·군 의견 협의
2019. 10. 07	주민공청회	
2019. 10. 29	11차 실무진 협의	주민공청회 의견 반영
2019. 11. 12	12차 실무진 협의	도의회 및 경관심의 사항 협의
2019. 12. 09	도의회 의견청취	
2019. 12. 13	경관위원회 심의	
2019. 12. 16	13차 실무진 협의	도의회 및 경관위원회 의견 반영
2019. 12. 24	최종보고회	



영양군 풍력단지

출처 : 경북나드리(김은성)

제 2장 조사 및 분석

1. 조사 및 분석 개요
2. 일반현황
3. 경관자원현황
4. 관련법규 및 계획
5. 국내 · 외 사례조사
6. 경관의식조사
7. 종합분석

1. 조사 및 분석 개요

1-1 조사분석의 틀

- 조사 및 분석은 일반현황분석, 관련계획 및 법규검토와 경관자원 조사·분석, 경관의식조사, 선진사례로 구분됨
- 일반현황조사는 경상북도의 대·내외적 입지현황과 자연환경, 인문환경의 현황 조사를 통해 계획수립의 기반을 마련함
- 관련계획 및 법규 검토를 통해 기 수립된 계획과의 정합성을 도모함
- 경관 현황조사 분석자료를 바탕으로 지역적 특성과 고유의 개성을 부각할 수 있는 경관계획의 기초자료로 활용하고, 기본방향 및 미래상 구상을 위한 기반을 마련함
- 전문가, 일반인, 공무원에 대한 경관의식조사를 통해 경관자원의 선호도, 경관의 문제점 경관계획 역할 등에 대한 의견을 수렴하여 경관계획에 반영함
- 국·내외 선진사례 분석을 통해 경관구상 및 시사점을 도출함



1-2 조사분석 방법

- 경상북도의 경관적 특성을 입체적으로 분석하기 위해 주·야간으로 조사함
- 경상북도의 산, 산맥, 하천, 해양 등 여러 시·군을 관통하는 광역적 경관자원에 대해 중심으로 조사분석하여 광역적 특징을 조사함
- 경상북도 경관계획은 23개 시·군의 상위계획으로 각 지역의 특성을 고려하여 각 시·군별 인공경관자원을 조사함

1-3 대상분류

- 경상북도에 분포된 경관자원요소들을 구조화하여, 이를 체계적으로 분류하여 조사·분석을 진행함

경관자원 조사 적용 대상			
대분류	중분류	소분류	
일반현황	지리 및 행정현황	위치, 입지위상, 행정개요, 각 지자체별 경관관련 행정조직도	
	자연환경	식생, 생태자연도, 기온, 기후, 강수량 등	
	인문환경	유래와 연혁, 역사와 문화의 배경, 문화행사 등	
경관자원현황	유형별 경관자원	산림녹지경관	주요산맥, 도립공원, 시·군공원, 수목원 등
		해양경관	해양, 해변 등
		수변경관	하천, 호수
		농산어촌경관	주요 경작지, 농업시설, 취락지
		시가지경관	주요 도시 및 주요 주거·상업·공업 경관 등
		도시기반시설경관	도로, 철도 등
		역사문화경관	전통마을, 성곽, 전통사찰, 한옥, 근대건축 등
	각 지자체별 경관특징	경상북도 23개 시·군별 경관 특징	
관련법규 및 계획	관련법규 및 조례	법규 검토, 경관관련조례, 각 지자체별 경관관련 조례 등	
	경관관련 계획 및 사업	도차원에서의 상위계획 검토, 경상북도 및 각 지자체별 경관관련 계획	
국내·외 사례조사	국내사례	충청남도, 경기도, 인천광역시 등 기본경관계획	
	해외사례	일본 등 기본경관계획	
경관의식조사	설문조사	도민, 전문가 및 공무원	

2. 일반현황

2-1 지리 및 행정현황

위치

- 경상북도는 한반도의 동남부에 자리 잡고 있으며, 동쪽은 동해안, 북쪽은 강원·충북, 서쪽은 충북·전북, 남쪽은 경남·울산과 연결해 있음
- 서울에서 반경 170~430km 내에 위치하고 항공, 고속철도, 고속도로 등 입체적인 교통망이 연결되어 50분에서 3시간 내외의 편리한 접근성을 유지하고 있음
- 위도상으로 북위 35도 34분에서 37도 33분 사이에 위치하며, 워싱턴(미국), 도쿄(일본), 란저우(중국), 테헤란(이란), 리스본(포르투갈) 등과 비슷한 위치에 있음

도청소재지	단	지명	극점
경상북도 안동시 풍천면 도청대로 455	동단	울릉군 울릉읍 독도	동경 131° 52'
	서단	상주시 화북면 운흥리	동경 127° 48'
	남단	청도군 청도읍 초현리	북위 35° 34'
	북단	울릉군 북면 관음도	북위 37° 33'

[출처 : 경상북도청 홈페이지 (2018년 기준)]

입지위상

- 경상북도는 거시적인 관점에서 환동해경제권의 중심에 위치하고, 대외적으로 초국경적 교류·협력과 경제권 형성이 가속화되고 있으며, 유라시아 대륙과 연결되는 시종착점으로서 역할수행이 전망됨
- 대내적으로는 동해안 교통의 요지로 강원과 경남을 연결하여 남-북 및 동-서간 연계 교통망 구축으로 지역발전을 선도하는 축이 형성되는 교통적 요충지임



경상북도 행정조직도



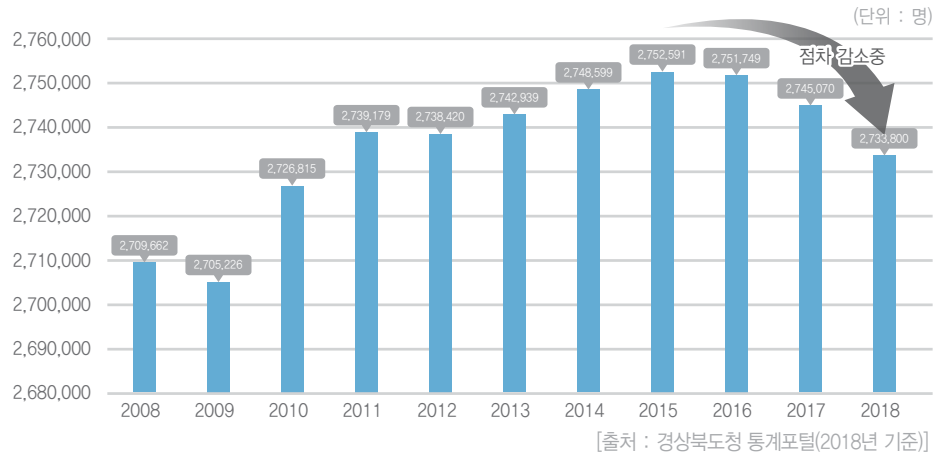
시·군 경관업무 담당부서

시·군	부서명	시·군	부서명	시·군	부서명
포항시	도시재생과	문경시	건축디자인과	고령군	도시과
경주시	도시디자인과	경산시	도시과	성주군	도시건축과
김천시	건축디자인과	군위군	도시새마을과	칠곡군	건축디자인과
안동시	도시디자인과	의성군	건설도시과	예천군	건축도시과
구미시	도시디자인과	청송군	새마을도시과	봉화군	도시환경과
영주시	도시과	영양군	새마을경제과	울진군	도시교통새마을과
영천시	도시계획과	영덕군	종합민원처리과	울릉군	건설과
상주시	도시디자인과	청도군	도시과		

2-2 경북의 10년 변화상

지자체별 인구 증감율

- 경상북도의 인구는 2008년 2,709,662명에서 2018년 2,733,800명으로 10년 대비 0.94% 증가하였음
- 2008년 부터 2015년 2,752,591명으로 점차 증가추세를 보였으나 2016년 기점으로 인구가 감소하고 있음

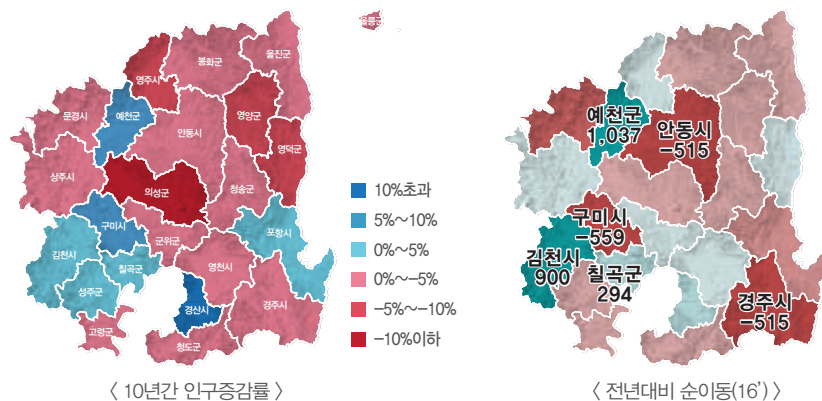


구 분	총인구		세대수	
	2018	증감율	2018	증감율
경상북도	2,735,180	0.94	1,202,250	5.51
포항시	516,695	0.95	215,855	5.36
경주시	267,816	-2.36	116,364	4.78
김천시	144,225	3.11	63,409	11.86
안동시	164,223	-2.66	73,187	3.55
구미시	427,520	7.16	172,876	4.76
영주시	108,699	-5.40	48,921	1.23
영천시	103,738	-2.06	49,262	8.01
상주시	101,118	-4.73	47,188	3.90
문경시	73,257	-3.57	34,677	2.97
경산시	268,700	10.18	111,663	11.36
군위군	24,924	-3.06	12,784	7.46
의성군	53,774	-11.21	27,703	1.41
청송군	26,070	-4.98	13,686	5.09
영양군	17,691	-6.30	8,904	0.89
영덕군	39,361	-8.50	20,136	0.29
청도군	44,204	-2.12	22,044	5.82
고령군	35,091	-2.32	16,175	0.72
성주군	46,391	0.92	22,434	8.45
칠곡군	123,537	3.34	52,658	1.16
예천군	52,611	8.60	25,043	17.10
봉화군	33,491	-3.91	16,675	4.14
울진군	51,863	-3.01	25,075	3.37
울릉군	10,181	-0.38	5,531	2.42

[출처 : 경상북도청 통계포털(2018년 기준)]

- 인구가 증가한 곳은 예천, 구미, 경산 등이 있으며 인구가 감소한 곳은 의성, 영주, 영덕 등으로 직장, 주택 등과 신도시로 인한 인구변화가 있음
- 인구변화에 따른 도시 경관 검토가 필요하며, 신도시로 인한 주변지역 난개발이 발생하지 않도록 점검 및 계획이 필요함
- 인구 유출 지역은 인구 유출 원인을 검토·점검하여 타지역으로 인구유입 계획과 슬럼화 현상이 일어나지 않도록 계획이 필요함

(단위: 명)

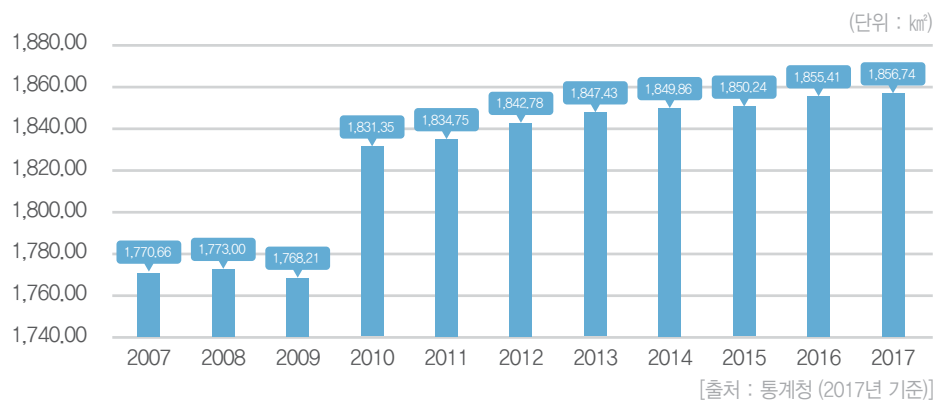


〈 10년간 인구증감률 〉

〈 전년대비 순이동(16') 〉

도시지역면적 / 도로건설

- 경상북도의 도시지역면적은 2007년 1,770.6km² 에서 도청신도시 등의 개발로 인해 2017년 18,567km²로 10년 대비 5% 증가하였으며 현재 김천혁신도시, 국가산단 등 도시 개발중에 있음



- 경상북도의 도로는 2007년 12,191km, 2017년 12,567km로 고속도로 및 지방도 개통이 10년 대비 3% 증가하였으며, 동해선철도, 문경-울진 / 양구-영천 / 동해 고속도로 등의 도로가 개통 예정임
- 신도시 개발로 인한 경관성 검토 및 주요경관자원으로의 조망경관관리 등 도시 개발로 인한 산림, 하천 등 경관자원 훼손 대책방안이 필요함

2-3 자연환경

식생

- 경상북도는 대부분 낙엽활엽수림대로 느티나무, 매죽나무, 신갈나무, 졸참나무, 갈참나무, 갈줄참나무, 백동백나무, 생강나무, 박달나무와 향나무, 전나무, 소나무 등과 섞여 자라는 혼합림이 대다수임



〈식생분포도〉



〈식생분포도〉

생태자연도

- 생태자연도 등급은 전체 면적의 86.6%가 보전 가치가 있는 지역인 2등급과 개발 또는 이용의 대상이 되는 지역인 3등급에 속하고 있음
- 경상북도는 행정구역면적 대비 1등급 권역의 비율이 강원도(23.9%) 다음으로 높은 비율(6.7%)을 차지하고 있고, 별도 관리지역은 백두대간 보호 지역 등 다른 법률의 규정에 의하여 보전되는 지역으로 다른 시·도에 비해 높아 비교적 우수한 자연환경을 보유하고 있는 것으로 나타남



〈국토환경성평가지도〉



〈생태자연도〉

기후 및 강수량

- 대부분 지역이 산지로 둘러싸여 있어서 겨울과 여름의 기온차가 심한 편이나, 동해안은 태백산맥과 바다의 영향으로 기온차가 적고 겨울에도 따뜻한 편임
- 연간 강수량은 900~1,333.7mm로 지역적인 차가 큼
- 내륙지방은 여름철이 매우 덥고 비가 적게 오며, 추운 날씨의 징후는 내륙에서 먼저 시작되고 동해안이 18~23일 정도 늦게 나타나며, 따뜻한 날씨는 동해안에서 먼저 시작되어 내륙으로 올수록 늦어짐

기온

- 기온의 월별 변화는 1월의 기온이 가장 낮고 8월의 기온이 가장 높은 전형적인 대륙성 기후의 양상을 나타내고 있으나, 동해안지방은 해류의 영향과 함께 태백산맥이 겨울철 북서계절풍을 막아 내륙보다 따뜻하고 기온의 연교차가 적음

기온		강수량	
평균	14.3℃	평균	1,152.0mm
최고	35.1℃	최고	188.3mm
최저	-12.7℃	최저	15mm

[출처 : 경상북도청 홈페이지 (2018년 기준)]



〈연강수량 분포도〉



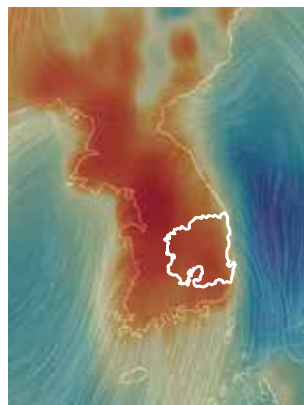
〈기후 지역 구분도〉

미세먼지

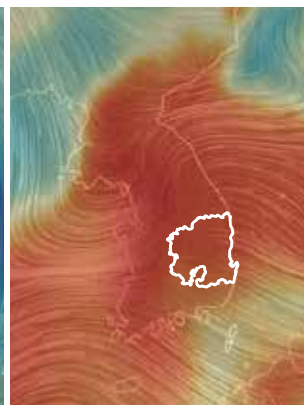
- 미세먼지는 1월~6월, 11월~12월까지 높은 수치를 보이며 이러한 영향은 겨울 편서풍으로 인해 발생하는 것으로 예상되며, 황사와 미세먼지의 환경적 대책 방안이 필요함

구분	포항시	구미시	김천시	안동시	영주시	경산시
1월	26	32	36			
2월	23	27	32		40	
3월	28	30	37		40	
4월	20	21	24		29	
5월	24	21	23		29	25
6월	20	21	21	27	25	25
7월	17	17	15	15	16	23
8월	13	12	10	10	10	21
9월	20	19	22	18	19	20
10월	17	16	22	15	18	18
11월	26	27	30	34	34	32
12월	23	33	25	38	38	33

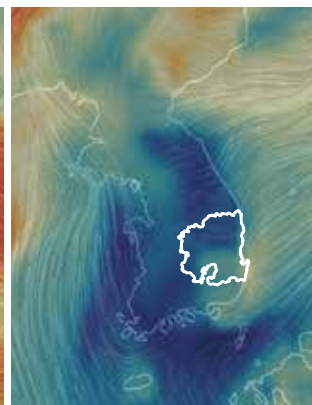
[출처 : 에어코리아 홈페이지 (2017년 기준)]



〈 2018.12 미세먼지 분포도 〉



〈 2019.03 미세먼지 분포도 〉



〈 2019.08 미세먼지 분포도 〉

[출처 : earth nullschool 홈페이지]

2-4 인문환경

유래와 연혁

- 경상북도는 찬란한 신라 천년의 불교문화와 신비의 가야문화 그리고 선비정신의 유교문화 등 민족 문화의 본산지임
- 경상북도는 기원전부터 삼한의 하나인 진한이 자리 잡은 곳이며, 삼국을 통일하여 천년 왕조와 찬란한 문화를 꽃피웠던 신라의 본토임
- 고려 충숙왕 원년인 1314년에 처음으로 경상도로 불리어지고, 조선조 고종 33년인 1896년 13도로 재편되면서 경상북도라 불리어졌으며, 1914년 부·군·면의 조정이 이루어지면서 오늘날의 행정구역을 형성함

구분		내용
삼한시대		오랜 역사의 기록에 의하면 우리 도는 옛날 한(韓) 혹은 진(辰)의 땅이었으나 그 뒤 한(韓) 또는 진(辰)은 분리되어 남부는 변한(弁韓) 또는 변진(弁辰)이 되고, 북부 즉 우리 도의 대부분은 현 경상북도 낙동강 동부의 지방과 함께 진한으로 되었음. 당시 이 지방은 북부 예(濊)(현 강원도 남부)에 접하고 서쪽은 마한(馬韓) (충남·전라지방)에 접하고 있었음
삼국시대		고구려, 백제, 신라가 함께 일어남에 있어서 신라가 낙동강 우안 지방과 연해를 차지한 가야(伽倻)의 고을을 멸하고 진, 변 두 곳을 병합하였으며 그 후 차차 융성하여 3국을 통일함에 이르러 현 경상북도 지방에 상, 양, 강의 3주를 두게 되었으며 우리 경북지방은 상주, 양주(지금의 양산)의 통치하에 속하였음
고려시대		3주 즉 양도의 지방을 병합하여 동남도 부석사라 하고 그 후 차차 변경하여 영남, 영동 혹은 경상 진주, 경상 진능의 도로 하였으나 충숙왕 원년(1314)에 경상도라 하였음
조선시대	1520년	낙동강을 경계로 하여 좌우 양도로 나누어짐. 그 뒤에도 수차 양도의 분합을 하였으나 현재 우리 도의 구역은 당시의 우도의 대부분과 낙동강 유역에 잇닿은 우도의 일부를 포함한 것임
	1895년	칙령 제98호(1895. 5. 26 공포)로 23부제 실시에 따라 대구부와 안동부를 두고 동해안 일부지방이 동래부의 관할이 됨
	1896년	칙령 대구에 관찰사를 두어 41군을 관할함

[출처 : 경상북도청 홈페이지 (2018년 기준)]

경상북도의 역사와 문화의 배경

- 경상도라는 이름은 본래 오늘날의 경주시와 상주시의 머릿 글자를 따서 지은 것으로 한반도 동남쪽을 차지하는 큰 분지로서 '경상도'라는 하나의 지역을 이루게 됨
- 조선시대 이후 경상도 사람들은 '영남사람'으로 불리는 것을 자연스러워했고, '영남'이라는 말이 그들의 지리적·역사적·문화적 정체성을 함축함
- 영남 문화의 특성은 한반도 동남에서 타 지역과 산맥으로 분리되고 큰 바다를 통해 외국과 접하는 지리적 특성과 더불어 태백과 소백산지 사이를 흐르는 낙동강이라는 대하천이 형성한 수많은 크고 작은 골짜기에 들어앉은 '골' 문화와 같은 지리적·입지적 특성에 따라 외부의 간섭을 적게 받으며 풍성하고 심도 있게 발달함
- 영남문화의 정체성 형성과 변화
 - 역사적으로 경상도 문화에 대한 기술과 평가가 다른 지방에 비해 특히 많은데 이는 '영남'이라는 표현이 17세기 이후부터 공식명칭인 경상도의 별칭으로 많이 나타났으며, 이는 경상도의 역사·인물·풍속·학문·전통·정치적 성향 등 문화적 특성들을 강조하는 의미로 사용됨
- 인재부고(人才府庫)의 본거지
 - 조선시대 영남문화의 우월성과 인물의 풍요는 신라·고려·조선 3왕조를 거치는 역사적 과정에 경상도 출신 인물들이 적극 참여하고 주도함으로써 형성됨
 - 낙동강 지류와 본류가 만들어 놓은 분지에는 삼한시대 이후 고을이 있고, 고려시대 이후 이 고을을 본관으로 하는 성씨들이 토성호족으로 고을을 실질적으로 지배함



〈영남전도〉



〈경상도지도〉

· 유교문화의 본향

－ 유교는 한국 3대 종교의 하나로 한국의 역사에서 가장 오랜 연원을 가지고 있는 전통종교라는 차원을 넘어 정치·경제·문화 등 한국 사회와 역사 전반에 걸쳐 지대한 영향을 미쳐왔으며, 경상북도는 한국 유교문화의 본고장으로 현재까지도 전통 유교문화의 지속적인 전승과 함께 많은 관련 유물·유적들이 전해내려오고 있음

· 시·읍으로 성장하지 못한 전통적 중심지

－ 낙동강 중상류의 순흥, 예안, 진보, 영해, 용궁, 비안, 청하, 정기, 신녕, 의흥, 개령, 지례, 자인 등은 조선시대의 부·목·군·현으로 현지 시 또는 읍으로 발전하지 못한 대표적인 지역임

－ 조선시대에 부·목·군·현으로 나타나지 않던 구미, 김천, 포항은 근래에 새롭게 조성된 중심지로서 경부선철도부설과 경부고속도로 개통, 토목기술의 발달에 따라 과거의 중심지가 쇠퇴하고 새로운 중심지가 발생됨

· 지역의 성장축

－ 20세기 이후 경부선 철도가 대전－추풍령－김천－구미－대구－부산으로 부설됨에따라 김천, 구미, 경산 등이 중소도시로 발전하는 원동력이 되었음

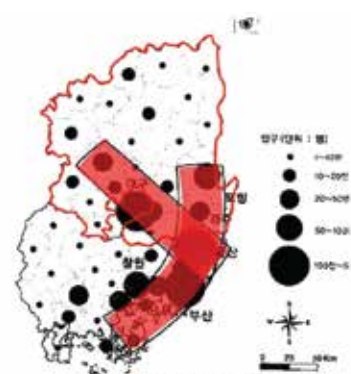
－ 전통적 교통로인 서울－충주－조령－점촌 노선의 위상 및 인구 감소 현상을 겪은 후 철도, 고속도로를 비롯하여 해안 도로 등을 중심으로 지역성장축 변화를 겪고 있음

· 경북 중추도시생활권

－ 중추도시생활권은 포항, 구미, 안동 총 3개로 생활권으로 분류되며, 농어촌 생활권은 5개 생활권으로 분류 도농연계생활권은 3개의 생활권으로 분류하여 도시간의 기능적 연계협력력을 추진하고 있음







〈 경북 지역행복생활권 분포 〉



〈 경상지역 도시들의 성장축 〉

경상북도의 브랜드

- 심볼마크는  상단 일부에 상쾌하게 뻗은 산을,  오른쪽 가운데 일부는 세계로 진출하는 동해바다를  왼쪽 하단 일부는 풍요로운 들판을,  가운데 일부는 도조인 왜가리가 미래의 발전과 번영을 향해 비상하는 모습과 영남의 젓줄인 낙동강을, 전체도형은 전통문양을 나타낸 마름모 형태로 웅도경북의 자긍심, 일체감을 형상화 함
- “신나리”는 신난다(흥이 일어나 기분이 좋아지다)와 나리(지체 높은 사람을 높여 부르던말)의 합성어로, 새로운 천년 희망찬 경북의 신나고 힘찬 미래를 함께 열어 가자는 뜻과 도정의 氣를 살려 신명나는 경북을 이룩하자는 의미를 내포함



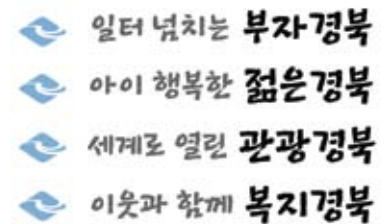
〈 심볼마크 〉



〈 캐릭터 - 신나리 〉



〈 도정슬로건 〉



〈 도정목표 〉



〈 도목 - 느티나무 〉



〈 도화 - 백일홍 〉

경상북도의 문화행사

- 대부분의 지역 향토문화행사는 3월~4월과 9월~10월에 집중분포하며, 지역 문화제 및 특산품 축제가 주를 이루고 축제프로그램 역시 민속공연 행사가 대부분임
- 지역특성을 담고 있는 축제로는 풍기인삼축제, 청도 소싸움축제, 경주 세계 문화엑스포, 안동 국제탈춤페스티벌 등이 있으며, 특히 경주세계문화엑스포는 연 방문객 140만명 이상 방문하는 세계적인 문화축전으로 자리잡고 있음
- 경상북도 내의 축제는 전국적인 인지도나 관광객 흡인력 등이 부족하여 지역주민 축제에 머무르는 실정임

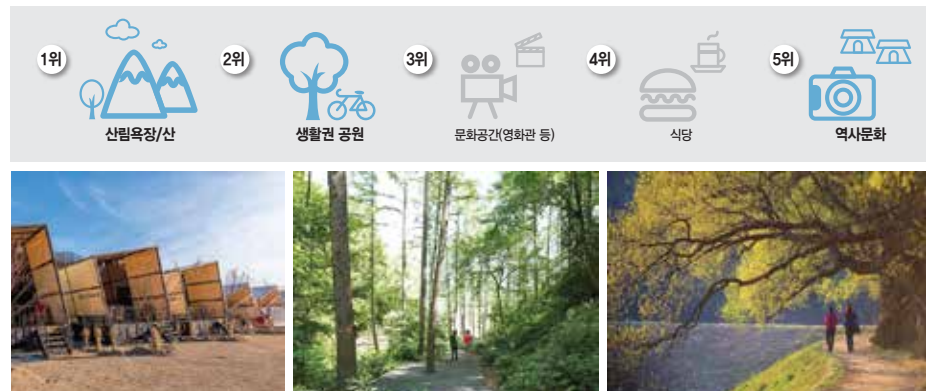
구 분	행사명	시 기	행사명	시 기
포항시	구룡포수산물한마당잔치 포항스틸아트페스티벌 영일만 검은돌장어 축제 포항문화축제	12월말 10월중 9월중~10월중 9월중	칠포국제재즈페스티벌 포항국제불빛축제 연일부조장터문화축제	9월초 7월말 4월중
경주시	경주문화엑스포 신라문화제 그린플러그드 경주	9월초~11월말 10월초 9월중	신라도자기축제 경주벚꽃축제	4월말 4월초~4월중
김천시	김천국제가족연극제 김천 직지 나이트투어	7월말 5월중~10월중	김천자두포도축제	7월중
안동시	안동 국제탈춤페스티벌 안동민속축제 안동 월영야행	9월말~10월초 9월말~10월초 8월초	세계유교문화축전 캠프축제 안동벚꽃축제	6월말~7월초 4월 초~4월 중
구미시	구미 낙동강 수상불꽃축제 외국인근로자문화축제	9월말 10월중	장천 코스모스 페스티벌	9월말
영주시	영주 풍기인삼축제 무섬외나무다리축제 영주 소백산철쭉제 영주 한국선비문화축제	10월중 10월중 5월말 5월초	한국선비문화축제와 함께하는 캠핑축제 블루스뮤직페스티벌 영주 순흥초군청 대보름 민속행사	5월초 8월중 2월말
영천시	영천 보현산 별빛축제	10월초	영천한약축제	10월초
상주시	상주곶감축제 상주이야기축제 함창명주페스티벌	12월말 10월중 9월초	세계유교문화축전 캠프축제 상주배리축제	7월말 6월중
문경시	문경사과축제 세계유교문화축전 캠프축제 문경오미자축제	10월중~10월말 10월중 9월중	문경전통차사발축제 문경새재 맨발페스티벌	4월말~5월초 8월중
경산시	경산자인단오제	6월중	갯바위소원성취축제	9월중

구 분	행사명	시 기	행사명	시 기
군위군	군민축제 골드앤위 농산물 한마당	10월초 10월중	화본마을축제	10월말
의성군	의성슈퍼푸드마늘축제 세계유교문화축전 캠프축제	10월초 9월중	의성 세계연축제	5월초
청송군	청송사과축제 주왕산 수달래와 함께하는 캠핑축제	11월초 4월말	청송 아이스클라이밍 월드컵 외씨버선길 걷기행사	2월중 4월말
영양군	빛갈찬 영양김장축제 지훈예술제 세계유교문화축전 캠프축제	11월중 10월중 8월말	영양 산나물축제 외씨버선길 걷기행사	5월중 5월중
영덕군	영덕해맞이축제 영덕황금은어축제 영덕물가자미&막회 축제	12월말~1월초 7월말 5월초	영덕 대게축제 해파랑길 영덕걷기축제	3월말 5월말
청도군	청도소싸움축제 청도 프로방스 빛축제 청도반시축제	4월초 11월말~3월말 10월중	청도 세계코미디아트 페스티벌 청도 정월대보름 축제	10월중 2월중
고령군	고령 페스티벌 대가야체험축제 "新4國의 개벽"	9월말 4월중	대가야 별이 빛나는 밤에	8월중~10월초
성주군	성주생명문화축제	5월중	—	—
칠곡군	칠곡 세계인형음악극축제	8월말	칠곡 아카시아꽃축제	5월초
예천군	세계유교문화축전 캠프축제 예천세계활축제 2017 여름방학 예천곤충페스티벌	6월중 10월중 7월말~8월초	삼강주막 막걸리축제 어린이날 곤충체험축제	5월말 5월초
봉화군	봉화송이축제 봉화 은어축제 세계유교문화축전 캠프축제	9월말~10월초 7월말~8월초 6월말	한국과자축제 외씨버선길 걷기행사	5월초 5월말
울진군	울진 워터피아페스티벌 울진대게와 붉은대게축제 울진 백암온천축제	7월말~8월초 3월초 11월중	울진금강송송이축제 전국해양스포츠제전	10월초 8월중
울릉군	울릉도오징어축제	8월초	—	—

[출처 : 경상북도청 홈페이지 (2018년 기준)]

도민의 여가활동

- 여가활동으로는 산림욕장/산이 가장 높게 나타났으며 생활권 공원, 문화공간(영화관 등), 식당, 역사·문화 순으로 조사됨
- 조사된 여가활동에 따라 주요 산림자원의 활용 및 보전과 도민생활권 녹지공간 확충, 역사문화에 대한 경관보전 및 주변경관 관리 등 경관 형성이 필요함



[출처 : 경북나드리]

경상북도 내 대표설화

- 설화는 한 민족 사이에 구전되어 오던 이야기의 총칭으로 신화, 전설, 민담 등이 있고, 경상북도는 지역의 경관자원과 관련된 많은 설화들이 전해지고 있으며, 대표적인 설화는 다음과 같음

구 분	설화명	대상공간	구 분	설화명	대상공간
포항시	연오랑세오녀	도구해수욕장	경산시	원효의탄생설화	자인면
경주시	성모설화	서악산	군위군	장군당	간동삼거리
	김알지	오릉	의성군	베를바위이야기	치선리
	박혁거세	남산	청송군	주왕산유래설화	주왕산
	선덕여왕	낭산	영양군	선바위와남이포	선바위
	원효와 요석공주	문천교		일월산황씨부인 설화	일월산
	김현과 호랑이	흥륜사	영덕군	신돌석장군이야기	신돌석기념관
	문무왕과 만파식적	감은사		방학중이야기	영덕군 남정면 원척리
	정만서	건천읍	청도군	운문사연기설화	운문사
김천시	아사달과아사녀	영지못	고령군	정견모주설화	-
	사모바위	직지사	성주군	가야산신의소원	가야산
안동시	허도령이야기	하회		감응사의약수	감응사(한개마을)
구미시	도리사이야기	도리사	칠곡군	할미바위전설	기산면(한솔마을)
영주시	뚜껑바위 설화	휴천동	예천군	자명금이야기	용문면
영천시	장군수와 쌀구멍 전설	중앙암(은혜사부근)	봉화군	청량산과공민왕	청량산성
상주시	견훤탄생설화	공검지	울진군	남사고설화	울진전역
문경시	신립장군과 새재여귀	문경새재	울릉군	우해왕이야기	남양

[출처 : 경상북도청 홈페이지 (2018년 기준)]

행정구역 현황

· 경상북도 23개 시·군 중 포항시가 읍·면·동 수 29개, 통·리수 919개로 가장 높게 나타났고, 자연마을수는 1,004개로 상주시가 가장 높게 나타남

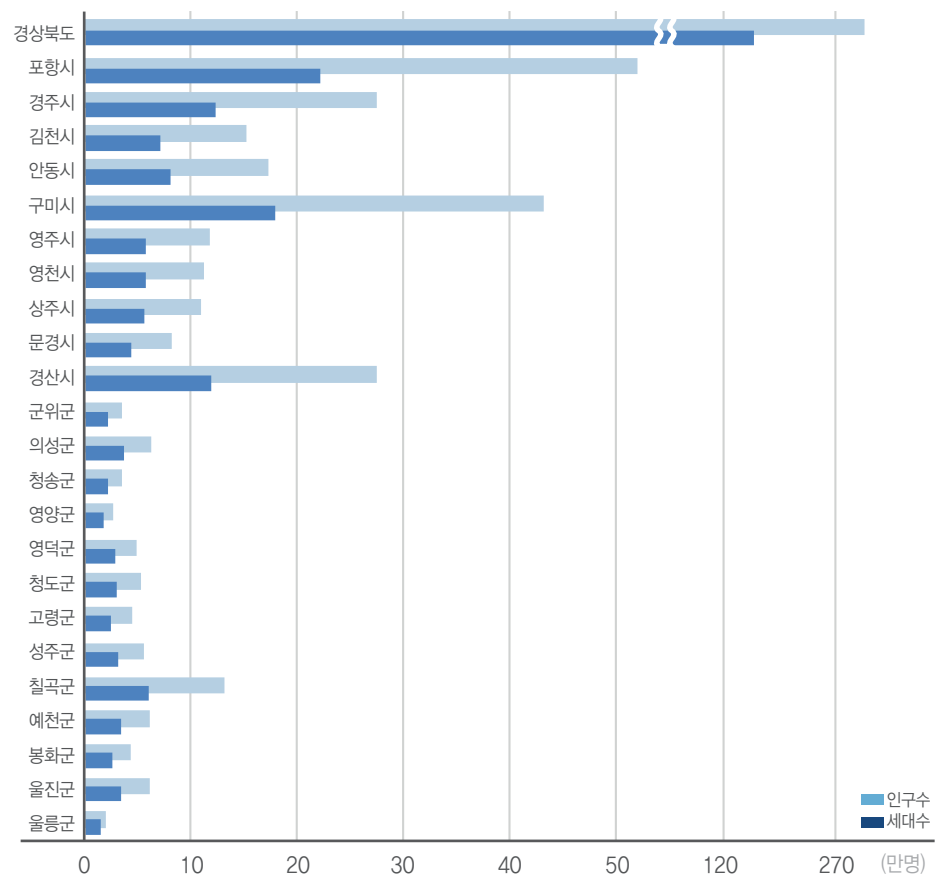
구 분	읍·면·동 수				출장소	통·리 수			반수	자연마을수	면적(km ²)
	계	읍	면	동		계	읍	면			
경상북도	332	36	202	94	14	8,009	2,796	5,213	41,211	11,534	19,032.25
포항시	29	3	4	7	1	919	537	382	5,916	643	1,130.01
경주시	23	4	8	11	0	645	338	307	3,271	882	1,324.93
김천시	22	1	14	7	0	559	285	274	2,512	498	1,009.81
안동시	24	1	13	10	0	582	309	273	3,258	968	1,522.00
구미시	27	2	6	19	1	667	485	182	4,836	427	615.30
영주시	19	1	9	9	0	422	222	200	1,901	525	669.96
영천시	16	1	10	5	0	411	136	275	1,667	639	919.22
상주시	24	1	17	6	4	508	143	365	2,174	1,004	1,254.66
문경시	14	2	7	5	2	327	111	216	1,618	523	911.61
경산시	15	2	6	7	0	466	230	236	3,040	358	411.74
군위군	8	1	7	0	0	180	0	180	498	320	614.27
의성군	18	1	17	0	0	400	0	400	1,559	669	1,174.74
청송군	8	1	7	0	0	136	0	136	542	397	846.08
영양군	6	1	5	0	0	115	0	115	485	275	815.65
영덕군	9	1	8	0	2	204	0	204	881	325	741.23
청도군	9	2	7	0	2	204	0	204	881	325	741.23
고령군	8	1	7	0	0	153	0	153	663	256	384.06
성주군	10	1	9	0	0	233	0	233	791	449	616.10
칠곡군	8	3	5	0	0	212	0	212	1,465	344	450.93
예천군	12	1	11	0	0	281	0	281	1,345	698	661.44
봉화군	10	1	9	0	0	157	0	157	757	501	1,201.83
울진군	10	2	8	0	1	195	0	195	800	395	989.98
울릉군	3	1	2	0	1	25	0	25	225	56	72.87

[출처 : 경상북도청 통계포털(2018년 기준)]

인구 일반현황

구 분	인구수	세대수	구 분	인구수	세대수
	2018	2018		2018	2018
경상북도	2,735,180	1,202,250	의성군	53,774	27,703
포항시	516,695	215,855	청송군	26,070	13,686
경주시	267,816	116,364	영양군	17,691	8,904
김천시	144,225	63,409	영덕군	39,361	20,136
안동시	164,223	73,187	청도군	44,204	22,044
구미시	427,520	172,876	고령군	35,091	16,175
영주시	108,699	48,921	성주군	46,391	22,434
영천시	103,738	49,262	칠곡군	123,537	52,658
상주시	101,118	47,188	예천군	52,611	25,043
문경시	73,257	34,677	봉화군	33,491	16,675
경산시	268,700	111,663	울진군	51,863	25,075
군위군	24,924	12,784	울릉군	10,181	5,531

[출처 : 경상북도청 통계포털(2018년 기준)]



3. 경관자원현황

3-1 경관자원 유형설정

- 2014년 개정된 경관계획 수립지침에서는 경관유형을 자연경관, 산림경관, 농산어촌경관, 시가지경관, 도시기반시설경관, 역사문화경관으로 구분함
- 2030 경상북도 경관계획에서는 개정된 경관계획 수립 기준에 부합하고 경상북도 경관특성 및 도시 구조의 위계를 고려하여 자연경관을 해양과 하천으로 나누었고 산림녹지, 농산어촌, 시가지, 도시기반시설, 역사문화 경관 등 7가지 경관자원 유형으로 재설정함

경관계획수립지침		2020 경상북도 경관계획	
자연경관	주형지형, 산림, 하천 호수, 해변 등	녹지경관	주요지형, 산림, 공원 등
산림경관	주요식생현황, 보안림 보전대상산림 등	수변경관	주요하천, 댐, 도서 등
농산어촌 경관	주요경작지, 농업시설 갯벌, 취락지 등	농산어촌경관	광산, 녹색농촌체험마을 산촌생태마을 등
시가지경관	주요건물 및 시설물 상징가로, 광장, 기념물 주요 주거경관, 등	시가지경관	시가지, 산업단지 공업단지 등
도시기반시설경관	도로, 철도 등	기반시설경관	항구, 철도, 도로 등
역사문화경관	지역고유의 경관을 나타내는 성곽, 서원 전통사찰(경내지포함) 등의 문화재와 그 밖의 한옥, 근대건축물 등	역사문화경관	유적지, 사적지, 고택 생가, 민속마을, 산성 박물관 등

경관자원 유형 분류

2030 경상북도 경관계획	
산림녹지경관	주요산맥, 도립공원, 시·군립공원, 수목원 등
해양경관	해양, 해변 등
하천경관	하천, 호수 등
농산어촌경관	주요경작지, 농업시설, 취락지 등
시가지경관	주요도시 및 주요 주거·상업·공업 경관 등
도시기반시설경관	도로, 철도 등
역사문화 경관	전통마을, 성곽, 전통사찰, 한옥, 근대건축 등

3-2 유형별 경관자원

산림녹지경관자원

1) 산림녹지경관자원의 현황

- 경상북도 지역은 산지가 넓게 분포되어 있으며, 산림면적은 13,470km²로 전국 산림면적의 약 21%에 해당되며, 경상북도 총면적의 약 71%로 조사됨
- 백두대간과 낙동정맥으로 구성되는 경상북도를 지나는 산맥을 따라 속리산, 주왕산 등 국립공원 6개소와 금오산, 팔공산 등 도립공원 4개소, 보경사, 불영계곡 등 군립공원 5개소가 분포하고 있음
- 경상북도의 수목원은 2개소, 식물원 2개소로 경상북도 수목원이 2,727ha의 면적으로 가장 규모가 큼
- 경상북도의 자연휴양림은 23개소로 각 지자체에 분포되어 있음
- 대구광역시의 도시연담화 현상을 방지하기 위해 대구광역시와 연결한 지역에는 개발 제한 구역을 지정하여 관리하고 있음

경상북도 공원현황				
구분		위치	면적(km ²)	지정일
국립 공원	경주	경주시	138.715	' 68.12.31.
	속리산	상주시	274.541	' 70.3.24.
	가야산	상주시	77.074	' 72.10.13.
	주왕산	청송군, 영덕군	107.425	' 76.3.30.
	월악산	문경시	287.977	' 84.12.31.
	소백산	영주시	322.383	' 87.12.14.
도립 공원	금오산	구미시, 칠곡군, 김천시	37.650	' 70.6.1.
	팔공산	칠곡군, 군위시, 경산시, 영천시	126.852	' 80.5.13.
	문경세재	문경시	5.300	' 81.6.4.
	청량산	봉화군, 안동시	48.760	' 82.8.21.
군립 공원	보경사	포항시	8.509	' 83.10.1.
	불영계곡	울진군	25.140	' 83.10.5.
	덕구온천	울진군	6.054	' 83.10.5.
	운문산	청도군	16.200	' 83.12.29.
	범계계곡	의성군	0.840	' 87.9.25.

[출처 : 경상북도청 홈페이지]

경상북도 주요산과 지맥현황	
구분	주요산과 지맥
백두대간	백두산~금강산~소백산~속리산~지리산
낙동정맥	매봉산~주왕산~단식산~금강산
지 맥	문수지맥, 보현지맥, 팔공지맥, 비슬지맥, 수도지맥, 금오지맥, 지구지맥, 자개지맥, 덕산지맥, 운달지맥, 작약지맥, 송덕지맥, 기양지맥, 음암지맥, 금장지맥, 이구지맥, 금오지맥, 칠봉지맥, 황학지맥, 유봉지맥, 선암지맥, 구양지맥, 금장지맥, 호미지맥

[출처 : 경상북도청 홈페이지]

경상북도 수목원 및 식물원 현황			
명칭	기관별	위치	면적(ha)
경상북도 수목원	경상북도	포항시 죽장읍 상옥리	2,727
산림녹화 기념수목원	고령군	고령읍 성산로	70
가야산야생화식물원	성주군	성주군 수륜면 백운리	5
울릉도 자생식물원	울릉군	울릉군 울릉읍 사동리	10

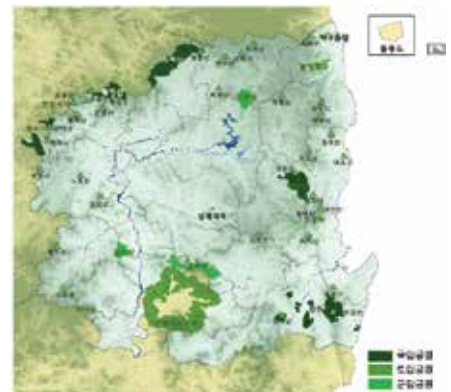
[출처 : 경상북도청 홈페이지]

경상북도 자연휴양림 현황			
자연휴양림명	위치	자연휴양림명	위치
청옥산	봉화 석포 대현	옥성	구미 옥성 주아
통고산	울진 서면 쌍전	운주승마	영천 임고 황강
칠보산	영덕 병곡 영리	성주봉	상주 은척 남곡
검마산	영양 수비 신원	불정	문경 불정
운문산	청도 운문 신원	군위장곡	군위 고로 장곡
대야산	문경 가은 완장	금봉	의성 옥산 금봉
안동호반	안동 도산 동부	청송	청송 부남 대전
토함산	경주 양북 장항	미송산	고령 신리
수도산	김천 대덕 추량	송정	칠곡 석적 반계
계명산	안동 길안고란	구수곡	울진 북면 상당
흥림산	영양 일월 도계	독용산성	성주 금수 봉두
학가산우래	예천 보문 우래		

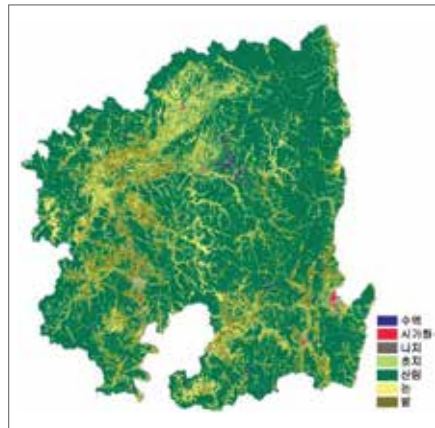
[출처 : 경상북도청 홈페이지]



〈경상북도 산맥 현황도〉



〈경상북도 공원·개발제한구역·주요산현황도〉



〈경상북도 토지피복분류도〉



〈국토연구원 산맥지도〉

· 현황사진



출처 : 경상북도 수목원

〈경상북도 수목원〉



출처 : 세계일보

〈울릉도 자생식물원〉



출처 : 국립공원 관리공단

〈속리산 국립공원〉



출처 : 경주시청

〈토함산 자연휴양림〉



출처 : 한국관광공사

〈팔공산 도립공원〉



출처 : 국립공원 관리공단

〈주왕산 국립공원〉

2) 산림녹지경관의 위해요소

- 경관이 우수한 산지에 송전탑 설치 및 주요 봉우리의 풍력발전기 조성, 대규모 공원묘지 등으로 인해 산림녹지경관이 훼손됨
- 산지주변에 개설된 신설도로(동해고속도로, 상주~영천간고속도로, 문경~울진간고속도로 등)의 무분별한 개발과 이로 인한 절개지가 발생함
- 산림녹지 주변 관광지의 불법건축물과 통일성 없는 입간판, 노점상 등이 주변 자연경관과 조화를 이루지 못하고 있음
- 무분별한 펜션의 난립과 상업시설은 주변 경관과 어우러지지 않음
- 『자연환경보전법』, 『백두대간 보호에 관한 법률』 등 녹지경관자원의 훼손 방지를 위한 법제도적 장치의 활용이 가능함

3) 산림녹지경관의 잠재력

- 백두대간, 낙동정맥 등의 경관이 수려한 산맥이 형성되어 있어 우수한 산림녹지 경관을 연출하고 있음
- 경상북도 면적의 70% 이상이 산지로 이루어져 있고 시가지 주변으로 산림녹지 경관이 형성되어 있어 산지 조망이 용이함
- 주요 산맥의 능선을 이은 선이 우수한 스카이라인을 형성하고 있음



해양경관

1) 해양경관자원의 현황

- 우리나라 해수욕장은 2018년 기준 275개소이며 경상북도에는 25개가 분포하고 있음
- 경상북도는 국가어항 14개, 지방어항 22개 합계 36개가 분포하고 있음
- 경상북도의 도서는 23개이며 그 중 관리유형 지정무인도서 16개, 이용·개발가능 무인도서 7개가 분포하고 있음
- 경상북도의 해안누리길은 포항시, 영덕군, 울진군, 울릉군에 분포하고 있으며, 총연장은 38.6km임

(단위 : 개)

경상북도 도서 현황			
구분	계	관리유형 지정무인도서	이용·개발가능 무인도서
경상북도	23	16	7
전국	4,123	2,604	1,519

[출처 : 해양수산부, 2016년]

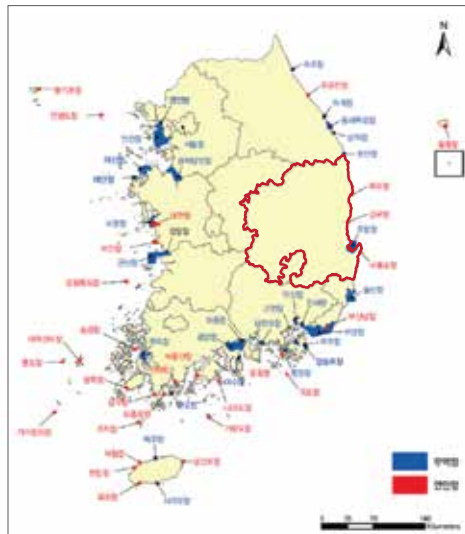
(단위 : 개)

경상북도 어항 현황	
구분	경상북도
합계	36
국가어항	14
지방어항	22

[출처 : 해양수산부, 2016년]

경상북도 해안누리길 현황				
관리청	경로	해안누리길명	총연장(km)	소요시간(분)
포항시	경북 포항시 남구 호미곶면 대보리 121-1 ~ 경북 포항시 남구 호미곶면 구만리 612-7	호미곶 새천년길	5	90
영덕군	경북 영덕군 영해면 대진리 275-5 ~ 경북 영덕군 병곡면 병곡리 58-4	고래불명사이십리길 (영덕블루로드C코스)	6	90
울진군	경북 울진군 근남면 산포리 745-2 ~ 경북 울진군 평해읍 월송리 362-8	관동팔경길	25	420
울릉군	울릉군 울릉읍 도동리 ~ 저동	행남해안산책로	2.6	90

[출처 : 해양수산부, 2016년]



〈항만분포도〉



〈해수욕장 정보도〉

· 항구 현황사진



출처 : 경상북도문화콘텐츠진흥원

〈울진군 후포항〉



출처 : 한국관광공사

〈영덕군 강구항〉



출처 : 경북일보

〈포항시 구룡포항〉

· 해수욕장 현황사진



출처 : 경북북부권문화정보센터

〈장사해수욕장〉



출처 : 울진일보

〈고래불해수욕장〉



출처 : 경북북부권문화정보센터

〈덕천해수욕장〉



출처 : 포항시청

〈월표해수욕장〉



출처 : 포항시청

〈구룡포해수욕장〉



출처 : 한국관광공사

〈오류해수욕장〉

· 해안선 현황사진



출처 : 경북나드리

〈호미반도 해안둘레길〉



출처 : 네이버 지식백과

〈포항시 영일만 해안도로〉



출처 : 영덕군청

〈영덕군 블루로드〉



출처 : 조선일보

〈울진군 7번국도〉



출처 : 경북일보

〈울릉군 행남산책로〉



출처 : 한국관광공사

〈울진군 해안도로〉

2) 해양경관자원의 위해요소

- 동해안 지역 산업단지와 원자력발전소, 풍력발전단지와 같은 대규모 건축물들은 해양 경관을 방해하는 위압경관으로 인식됨
- 어촌 및 어항시설에 대한 전반적인 관리 미흡으로 해양경관이 악화됨
- 해안도로가 해양경관자원 중 하나이지만 도로횡단 수단이 미흡하고 여유공간이 적어 해변으로의 접근성이 저해됨
- 해안침식과 해안변에 무분별하게 난립한 상업시설로 해안경관이 훼손됨

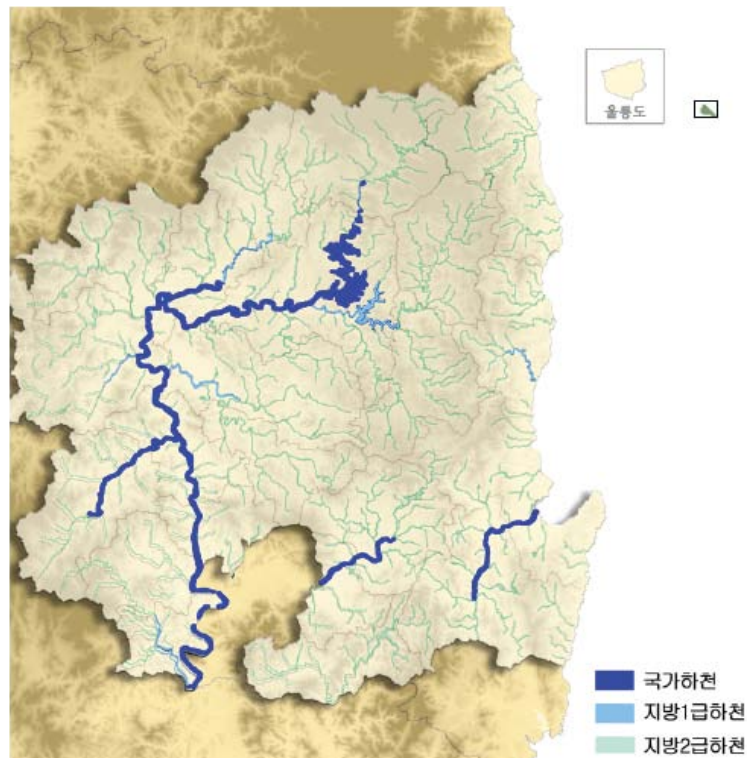
3) 해양경관자원의 잠재력

- 아름다운 해양경관 및 경관자원의 확장을 위해 다양한 사업을 추진할 수 있음
- 해양경관자원과 그 주변의 다른 경관자원을 연계한 경관계획이 가능함
- 경상북도의 해양경관은 역사·문화자원 및 해수욕장, 관광지 등의 우수한 경관자원을 다수 포함하고 있어 잠재력이 큼
- 동해안 자전거길은 동해 최고의 해안절경을 품은 해안도로인 영덕 강죽해안도로(강죽~축산)와 울진 해안도로(덕신리~망양정)를 따라 구성되어 있으며 국토종주 코스로 각광받고 있어 이를 활용한 체험코스 등 다양한 경관사업 추진이 가능함

하천경관

1) 하천경관자원의 현황

- 경상북도의 하천은 국가하천 총 23개소, 지방하천 242개소, 소하천 291개소로 총 556개소로 조사됨
- 총 연장은 2,682km이며, 국가하천 308km, 지방하천 1,818km, 소하천 556km로 조사 되었으며, 그 중 경북의 젓줄이라 할 수 있는 낙동강은 경북을 대표하는 수변경관자원임
- 낙동강은 강원도 태백시 함백산에서 발원하여 안동을 중심으로 반변천, 내성천, 영강, 위천, 감천, 금호강, 남강, 밀양강 등과 합류하여 남해로 유입됨
- 낙동강은 유역면적 23,384.21km², 유로연장 510.36km로 국내에서 간선유로 길이가 가장 길며, 유역면적은 한강 다음으로 넓음
- 낙동강에는 총 5개의 다목적 댐이 건설되어 있으며, 이 중 경상북도에는 안동댐과 임하댐 2개소가 입지해 있음
- 안동댐과 임하댐의 유역면적은 각각 1,584.0km², 1,361.0km²이며, 총 저수용량은 안동댐이 1,248백만톤, 임하댐이 595백만톤임



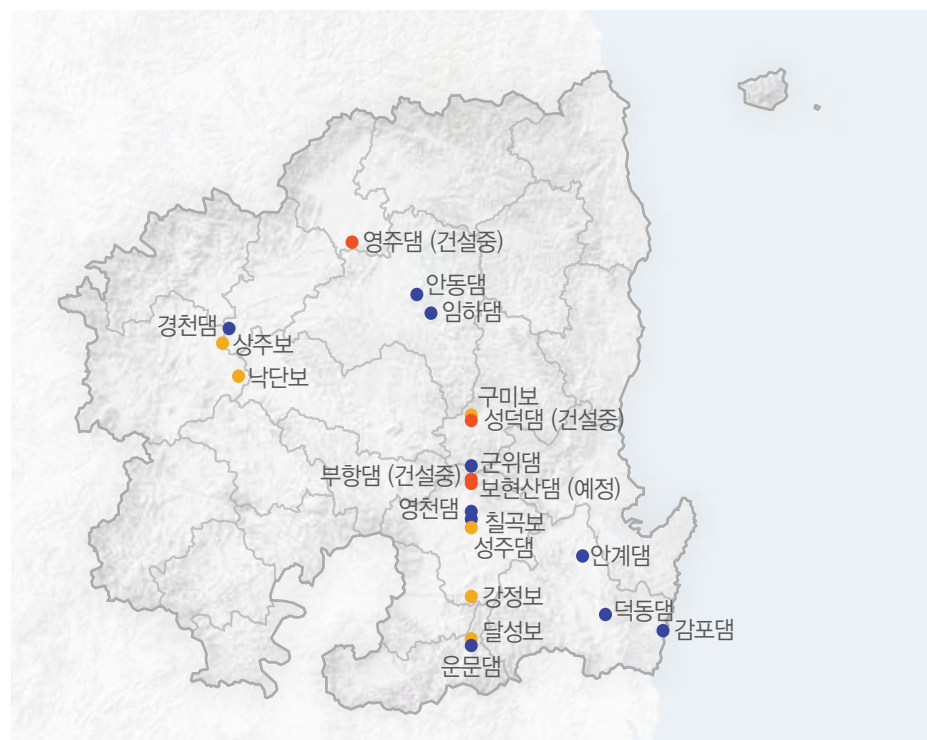
〈 경상북도 하천경관자원 현황도 〉

구분	국가하천			지방하천			소하천		
	시설수 (개)	연장 (m)	면적 (㎡)	시설수 (개)	연장 (m)	면적 (㎡)	시설수 (개)	연장 (m)	면적 (㎡)
소계	23	307,707	130,069,490	242	1,817,755	186,131,270	291	555,559	410,065,915
포항시	1	9,790	3,896,000	1	8,530	978,044	7	20,521	1,134,905
경주시	2	25,480	8,763,660	28	128,659	10,852,520	2	1,556	43,749
김천시	1	3,080	737,970	2	6,550	805,317	0	0	0
안동시	2	53,300	21,995,800	11	119,280	11,323,013	108	264,550	3,770,935
구미시	0	0	0	17	62,172	11,593,615	8	5,749	107,943
영주시	1	10,250	1,490,660	18	131,045	12,184,084	8	15,800	468,400
영천시	2	18,400	5,359,771	15	146,900	11,662,710	0	0	0
상주시	1	30,050	14,868,110	13	145,390	15,542,099	0	0	0
경산시	1	4,680	1,577,620	7	25,727	1,888,340	1	154	2,505
문경시	0	0	0	3	8,786	1,134,400	2	577	9,037
군위군	0	0	0	10	128,590	15,515,250	0	0	0
의성군	1	14,500	3,496,685	16	183,710	24,602,162	0	0	0
청송군	1	36,040	30,066,652	8	123,764	10,800,319	113	207,455	403,800,000
영양군	0	0	0	9	135,130	12,151,895	0	0	0
영덕군	0	0	0	9	84,930	9,738,099	4	3,530	101,477
청도군	1	3,970	3,900	2	5,270	656,152	0	0	0
고령군	0	0	0	3	6,670	724,500	4	5,072	38,258
성주군	2	9,250	3,094,710	12	103,673	10,346,440	3	3,248	121,717
칠곡군	4	31,452	14,789,251	20	73,249	4,289,342	6	1,317	11,950
예천군	2	56,600	19,911,355	16	144,913	14,184,821	0	0	0
봉화군	0	0	0	14	23,321	1,611,328	5	4,993	127,449
울진군	1	865	17,346	5	18,953	3,500,192	9	2,951	51,621
울릉군	0	0	0	3	2,543	46,628	11	18,086	276,969

[출처 : 통계청, 수록기간 : 년 2005 ~ 2017]

경상북도 댐관리 현황			
구분	댐명	유역면적(km ²)	총저수량(백만톤)
계	10개	3,872.2	2,242.1
다목적	안동댐	1,584.0	1,248.0
	임하댐	1,361.0	595.0
생활·공업용수	영천댐	235.0	96.0
	안계댐	7.0	18.0
	운문댐	301.0	135.0
농업용수	덕동댐	52.0	33.0
	경천댐	92.0	28.0
	성주댐	149.0	38.0
생활용수	감포댐	3.7	2.4
	군위댐	87.5	48.7

[출처 : 경상북도청 홈페이지, 2017년]



〈 경상북도 댐·보 경관자원 현황도 〉

· 현황사진



출처 : 연합뉴스

〈안동댐〉



출처 : 안동관광정보센터

〈임하댐〉



출처 : 한국대담회

〈안계댐〉



출처 : K-water

〈낙동강〉



출처 : 위키백과

〈형산강〉



출처 : 경북일보

〈금호강〉

2) 하천경관의 위해요소

- 도심을 통과하는 하천은 수변도로에 의한 도시공간과 단절되어 보행접근성이 불량함
- 수변공간에 대한 시·군민의 경관인식 부재로 주변 경관이 훼손되고 관리상태가 부실한 상태임
- 하천경관 주변에 난립한 상업시설에 의해 주변경관이 훼손됨
- 음식점, 농·축산시설 등에 의해 경관이 훼손되고 폐수에 의해 수질이 악화됨
- 하천 주변의 난개발로 인하여 일관성 없는 인공경관이 형성되고 있음

3) 하천경관의 잠재력

- 경상북도는 낙동강, 내성천 등 경관이 우수한 수경관자원을 보유하고 있으며 역사·문화자원이 수경관자원 주변에 입지하고 있어 경관자원의 연계를 통한 사업추진이 가능함
- 지방하천사업의 다변화를 통해 하천경관 및 수자원의 가치를 향상시키고 쾌적한 문화 공간 확보가 가능함
- 하천경관과 관련한 시·군 관련계획이 추진되고 있음

농·산·어촌 정관자원

1) 농·산·어촌정관자원의 현황

- 경상북도 농경지는 논이 138,427ha, 밭이 136,204ha로 총 274,631ha이며, 이중 267,557ha를 실제 이용하고 있음
- 식량작물 136,124ha(49.6%), 채소 33,780ha(12.3%), 과수 53,405ha(19.4%), 특용작물 2,819ha(4.7%), 기타 31,429ha(11.4%)로 농경지가 이용되고 있음
- 농경지는 예천, 경산, 상주, 영주지역에 농경지 비율이 높은 것으로 나타남
- 농어촌체험마을 시행으로 테마별로 볼거리, 먹거리, 쉼거리, 체험거리 등 다양한 내용으로 농촌매력을 증진시킴
- 농작물경작체험 48개, 만들기체험 41개, 자연생태체험 9개, 산촌체험마을 18개 등 지역의 특색에 맞는 체험프로그램을 운영함
- 어항은 국가어항이 14개소, 지방어항이 22개소, 어촌정주어항이 111개소 등 총 131개소가 동해안을 따라 입지함
- 어항시설은 방파제와 *물양장이 항과 함께 입지함
- 어촌체험마을은 경상북도 내 7개 지역에 지정되었으며, 스킨스쿠버, 승선체험, 바다낚시, 돌미역채취 등의 체험프로그램이 운영됨

주요농산물							
구분	쌀	사과	포도	참외	복숭아	고추	양파
생산량(천톤)	564	252	152	166	112	31	152
전국점유율	14	64	55	89	55	30	13
전국순위	4	1	1	1	1	1	3

[출처 : 경상북도청 홈페이지]

지역특화작목 시험장								
안동	구미	영주	상주	의성	영양	청도	성주	봉화
생물자원	화훼	인삼	감	신물질	고추	복숭아	과채류	고랭지약초

[출처 : 경상북도청 홈페이지]

*소형 선박이 접안하는 부두

경상북도 농어촌체험마을

체험마을명	시·군명	체험마을명	시·군명
봉좌마을	포항시	새내역사체험마을	영주시
봉산권역	포항시	남대리녹색농촌체험마을	영주시
두마산촌생태마을	포항시	효마루농촌체험휴양마을	영천시
탐정산촌생태마을	포항시	치산돌담모과마을	영천시
세심마을	경주시	은혜로운휴양마을	영천시
옥산마을	경주시	정각별빛마을	영천시
하범곡마을	경주시	버드니 체험휴양마을	상주시
다봉마을	경주시	승곡 체험휴양마을	상주시
옛날숨씨마을	김천시	우복동 체험휴양마을	상주시
이화만리마을	김천시	밤원 체험휴양마을	상주시
산매골마을	안동시	버들뱅이 체험휴양마을	상주시
암산마을	안동시	한농 체험휴양마을	상주시
가송마을	안동시	구마이곳감 체험휴양마을	상주시
천지갑산마을	안동시	은자골 체험휴양마을	상주시
저우리마을	안동시	노류 체험휴양마을	상주시
달사과마을	안동시	오봉산 체험휴양마을	상주시
안동포길쌈마을	안동시	초록별 체험휴양마을	상주시
몽실마을	안동시	우분투 체험휴양마을	상주시
온혜농부들마을	안동시	나실마을	문경시
안동백조마을	안동시	궁터마을	문경시
봉정사국화마을	안동시	수한마을	문경시
춤마을농촌체험휴양마을	구미시	문경오미자권역마을	문경시
솔향기녹색농촌체험마을	영주시	상내권역 나실마을	문경시
피곤희색농촌체험마을	영주시	문경큰사람마을	문경시
금대녹색농촌체험마을	영주시	하늘오름마실	문경시
장생이녹색농촌체험마을	영주시	반곡지 농촌체험 휴양마을	경산시
녹색농심인삼체험마을	영주시	행복쉼터 농촌체험 휴양마을	경산시
한밤실녹색농촌체험마을	영주시	고지바위권역 장군마을	군위군

경상북도 농어촌체험마을			
체험마을명	시·군명	체험마을명	시·군명
삼국유사화본마을	군위군	신리마을	고령군
석산악바람산촌생태마을	군위군	예마을	고령군
교촌농촌체험휴양마을	의성군	윤동마을	성주군
태양농촌체험휴양마을	의성군	가야산칠불봉야생화마을	성주군
만경농촌체험휴양마을	의성군	금수강산권역	성주군
운곡농촌체험휴양마을	의성군	남작골권역	성주군
덕천마을(참소슬마을)	청송군	장학전통체험휴양마을	성주군
괴정꽃돌마을	청송군	가람마을	성주군
달기샘마을	청송군	가산산성마을	칠곡군
신촌약수꽃돌 체험·휴양마을	청송군	금남오이마을	칠곡군
창바우	영양군	학수고대마을	칠곡군
사래	영양군	용산리마을	칠곡군
쇠뚝구리	영양군	출렁다리마을	예천군
문바우	영양군	흰돌마을	예천군
대티골	영양군	문래실마을	예천군
두메송하	영양군	회룡포마을	예천군
고래불권역마을	영덕군	삼강주막마을	예천군
속곡산촌생태마을	영덕군	회룡포여울마을	예천군
예주고을	영덕군	금당실전통마을	예천군
옥계권역마을	영덕군	유천국사골마을	예천군
인량전통테마마을	영덕군	한누리워낭마을	봉화군
성수월마을	청도군	닭실마을	봉화군
백연지 녹색체험마을	청도군	오목구비마을	봉화군
송금녹색농촌체험마을	청도군	청량산비나리마을	봉화군
가얏고마을	고령군	다슬기휴양마을	봉화군
개실마을	고령군	덕산뚜드리휴양마을	봉화군
산주마을	고령군	오전애마을	봉화군
서우재마을	고령군	문수골권역마을	봉화군

경상북도 농어촌체험마을

체험마을명	시·군명	체험마을명	시·군명
굴구지마을	울진군	백암온천마을	울진군
거리고마을	울진군	십이령마을	울진군

[출처 : 경상북도청 홈페이지]

경상북도 산촌체험마을

체험마을명	시·군명	체험내용
두마산촌생태마을	포항시	목공체험/ 생태공예/ 사진전사체험
탐정산촌생태마을	포항시	산촌체험관 숙박가능/ 족구장/ 산나물축제
온배미산촌생태마을	김천시	호두체험/ 물놀이
평촌산촌생태마을	김천시	산나물 채취/ 모종심기체험/ 수도계곡의 물놀이 등
회화나무산촌생태마을	영천시	보현산 웰빙숲 체험 등
치산리돌담모과마을	영천시	모과열매 수확 체험(10월말)
노류산촌생태마을	상주시	밀랍초 체험/ 산나물 채취(장아찌/ 뽕잎)/ 꽃감만들기 등
궁터산촌생태마을	문경시	산나물채취/ 오미자체험 재배곰취따기(4~5월)
석산리악바람산촌생태마을	군위군	석산한약방 체험/ 모노레일 체험/ 폐광 체험/ 악바람방 체험
주산지산촌생태마을	청송군	주산지/ 절골계곡
수하산촌생태마을	영양군	계곡 물놀이/ 금강소나무숲 탐방
속곡산촌생태마을	영덕군	고로쇠 수액 체험/ 메주 만들기/ 고사리 체험/ 복숭아/ 산골두부 만들기 등
옥계산촌마을	영덕군	등산로숲해설/ 송이버섯 물고기잡기
오진리산촌생태마을	청도군	표고버섯따기 체험/ 자연생태체험(감/ 대추/ 산나물 체험)/ 물놀이장
영천리산촌생태마을	성주군	계절별 체험(산나물 채취하기/ 낚시체험/ 논바닥 썰매타기)
법전리산촌생태마을	성주군	주변볼거리(독용산성/ 세종대왕태실 등)
굴구지산촌생태마을	울진군	피래미축제/ 송이체험/ 왕피천생태탐방
쌍전리산촌생태마을	울진군	금강소나무군락지/ 별과 반딧불이의 향연/ 고추따기 체험

[출처 : 경상북도청 홈페이지]

구분	시·군 면적(km ²)	농경지 면적(km ²)			농업진흥지역(km ²)			농경지 비율(%)
		소계	논	밭	소계	농업 진흥지역	농업 보호구역	
경상북도	19,031	262,049	118,813	143,236	150,645	127,274	23,398	14.1
포항시	1,130	13,184	7,944	5,240	7,693	6,634	1,059	11.7
경주시	1,325	19,384	13,681	5,703	10,364	8,633	1,732	14.6
김천시	1,009	14,900	5,519	9,381	7,932	7,021	911	14.7
안동시	1,522	19,608	6,308	13,300	7,415	6,508	906	12.8
구미시	615	11,183	8,484	2,699	8,109	7,502	608	18.1
영주시	669	13,428	4,494	8,933	5,893	5,238	655	20.0
영천시	919	13,686	4,188	9,495	10,412	7,378	3,034	14.8
상주시	1,255	25,315	13,148	12,167	16,531	14,497	2,034	20.2
문경시	912	10,937	4,598	6,339	6,244	5,319	925	11.9
경산시	412	9,563	932	8,631	5,535	4,150	1,385	23.1
군위군	614	7,073	2,845	4,228	5,071	4,505	566	11.5
의성군	1,175	19,904	9,997	9,907	14,846	12,346	2,499	16.9
청송군	846	7,575	1,253	6,323	3,931	3,032	899	8.9
영양군	816	6,141	1,340	4,800	2,250	1,938	313	7.5
영덕군	741	5,665	2,958	2,707	3,626	3,223	404	7.6
청도군	694	9,915	2,735	7,180	6,182	4,477	1,705	14.2
고령군	384	5,713	4,358	1,355	4,376	4,020	356	14.8
성주군	616	8,327	5,856	2,470	7,211	6,072	1,140	13.5
칠곡군	451	5,771	2,703	3,068	2,091	1,737	354	12.7
예천군	661	17,261	9,684	7,576	9,861	8,726	1,135	26.1
봉화군	1,202	11,613	2,812	8,801	3,186	2,723	463	9.6
울진군	990	4,775	2,978	1,797	1,885	1,570	463	4.8
울릉군	73	1,131	0	1,131	0	0	0	15.4

[출처 : 경상북도청 통계연보(2018)]

경상북도 어항현황		
국가어항	지방어항	어촌정주어항
대보 / 양포 / 감포 / 읍천 / 구계 대진 / 축산 / 사동 / 오산 / 죽변 구산 / 남양 / 저동 / 현포	대보 / 모포 / 발산 / 방석 / 삼정 이가리 / 지경 / 가곡 / 나정 / 전촌 경정 / 노물 / 백석 / 병곡 / 부경 창포 / 골장 / 기성 / 직산 / 천부 태하 / 통구미	대부항 / 대진1항 / 대진3항 / 사진2항 하저항 / 경정2항 / 금음항 / 동정항 석호항 / 죽진항 / 울진항

[출처 : 경상북도청 홈페이지, 2017년]

· 현황사진



출처 : 경상북도 마을이야기 박물관

〈경주시 세심마을〉



출처 : 산림청

〈굴구지 산촌생태마을〉



출처 : 경상매일신문

〈대보어항〉

2) 농 · 산 · 어촌경관자원의 위해요소

- 경관자원 주변에 위치하고 있는 공장 및 시설물들의 지붕, 재질, 형태 등의 외관이 주변경관과 조화를 이루지 못하고 있음
- 농산어촌의 이농현상에 따라 빈집들이 방치되고 있음
- 도로변 무분별하게 자리잡은 숙박시설 및 상업건축물로 경관적 부조화를 이룸
- 벌목, 송전선로, 농경지, 공원묘지 등에 의한 식생이 훼손되고, 야생 동식물의 서식지가 파괴됨

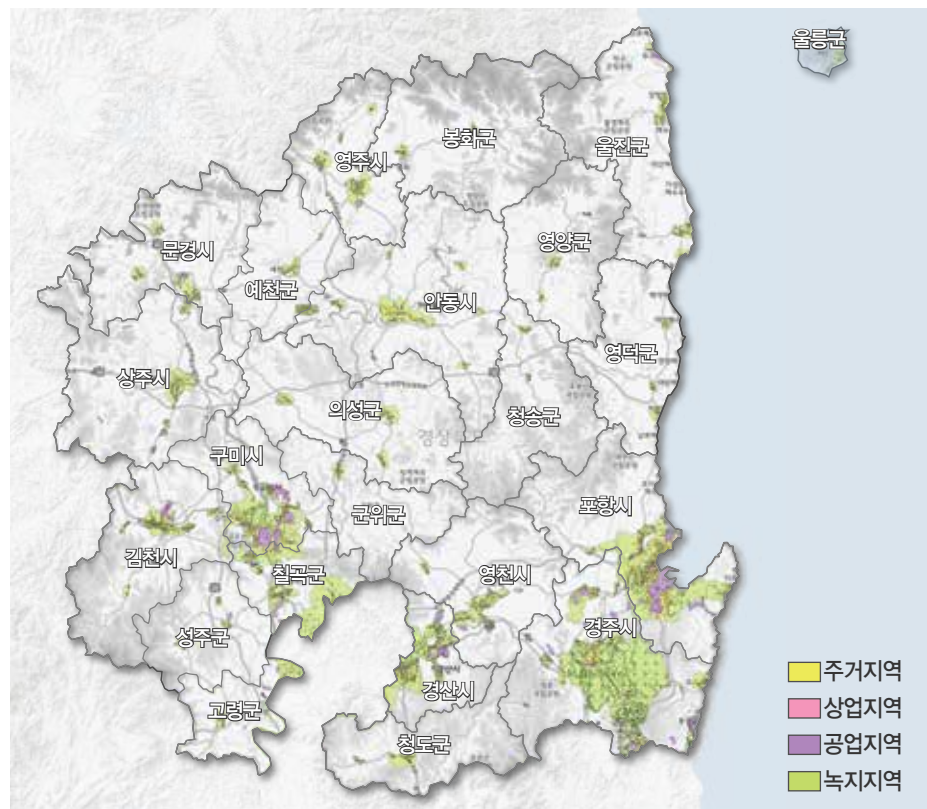
3) 농 · 산 · 어촌경관자원의 잠재력

- 농 · 산 · 어촌 경관의 특성상 고층건축물로 인한 조망차폐 등 물리적으로 경관을 저해하는 요소가 적어 수려한 자연 경관을 조망할 수 있음
- 자연경관과 어우러져 매력적이고 아름다운 경관을 창출할 가능성이 높음
- 전통마을 체험 또는 경관작물의 재배 등과 같은 농촌경관사업을 추진할 수 있음
- 농 · 산 · 어촌경관과 인접한 위치에 국보 · 보물 등 문화재가 고루 분포하고 있어 역사 · 문화경관자원과 연계한 사업을 추진할 수 있음

시가지 경관자원

1) 시가지경관자원의 현황

- 경상북도의 시가지 면적은 총 1,768.2km²이며, 이 중 녹지면적이 약 82%이며, 녹지면적을 제외하면 주거지역이 가장 높게 나타남
- 경상북도 23개 시·군 중 도시가 10개, 군이 13개이고, 읍·면·동 소재지가 333개가 있음
- 경상북도 도시지역 면적이 가장 큰 곳은 460.49km²로 경주시가 가장 높게 나타났으며 반면 가장 낮은 곳은 6.19km²로 청송군이 가장 낮게 나타남
- 10년 내 도시지역의 가장 큰 변화는 경북도청 신도시가 2015년 1차사업이 완료, 2차산업은 2022년 완료 계획이며, 김천혁신도시가 2016년 준공되었음
- 국가산업단지는 총 6개소, 일반단지는 총 72개소, 논공단지는 총 69개소로 나타남
- 포항블루밸리는 2014년 착공해 2019년 준공되며, 구미하이테크밸리는 2009년 착공해 2018년 12월 준공됨



〈경상북도 시가지 현황〉

구 분	전체면적(km ²)	도시지역(km ²)			
		소계	육지부	해면부	비율(%)
경상북도	19,128.66	1,856.74	1,759.84	96.90	9.71
포항시	1,224.86	388.60	292.67	95.93	31.73
경주시	1,325.04	460.49	460.49	—	34.75
김천시	1,009.09	64.62	64.62	—	6.40
안동시	1,520.91	75.31	75.31	—	4.95
구미시	615.54	185.78	185.78	—	30.18
영주시	668.87	50.08	50.08	—	7.49
영천시	919.94	57.06	57.06	—	6.20
상주시	1,254.86	50.25	50.25	—	4.00
문경시	912.08	37.90	37.90	—	4.16
경산시	411.81	114.83	114.83	—	27.88
군위군	614.14	7.44	7.44	—	1.21
의성군	1,175.79	32.58	32.58	—	2.77
청송군	847.05	6.19	6.19	—	0.73
영양군	815.09	11.45	11.45	—	1.41
영덕군	741.85	18.91	18.19	71	2.55
청도군	696.53	21.15	21.15	—	3.04
고령군	384.04	32.22	32.22	—	8.39
성주군	616.15	10.58	10.58	—	1.72
칠곡군	450.97	148.87	148.87	—	33.01
예천군	660.71	14.49	14.49	—	2.19
봉화군	1,201.02	9.48	9.48	—	0.79
울진군	989.20	47.92	47.92	—	4.84
울릉군	73.01	10.48	10.22	25	14.36

[출처 : 통계청 (2017년 기준)]

경상북도 주거지 현황						
구분	단독주택		다가구, 다세대, 연립		아파트	
	필지 (필지)	면적 (천㎡)	필지 (필지)	면적 (천㎡)	필지 (필지)	면적 (천㎡)
경상북도	693	224,708	383	37,544	4,081	174,680
포항시	164	41,330	158	15,329	1,758	71,453
경주시	69	24,098	36	3,448	225	9,311
김천시	47	13,834	2	151	210	10,161
안동시	35	9,717	14	1,229	142	6,698
구미시	46	12,767	117	9,328	1,325	58,271
영주시	32	9,841	10	943	76	3,480
영천시	37	15,702	5	960	156	7,321
상주시	40	17,012	2	143	68	2,678
문경시	22	7,535	12	1,934	30	1,654
경산시	46	12,728	20	2,293	660	25,529
군위군	15	5,216	0	0	1	102
의성군	23	7,126	6	752	9	367
청송군	5	1,575	3	224	24	1,104
영양군	7	2,565	7	365	0	0
영덕군	17	4,662	6	492	11	498
청도군	40	16,448	12	1,035	34	1,662
고령군	23	8,405	5	366	5	238
성주군	26	9,514	2	87	6	270
칠곡군	21	7,471	25	2,905	124	4,475
예천군	13	3,806	2	116	85	4,584
봉화군	17	7,189	1	64	5	229
울진군	21	5,170	17	3,044	6	322
울릉군	9	1,661	0	0	0	0

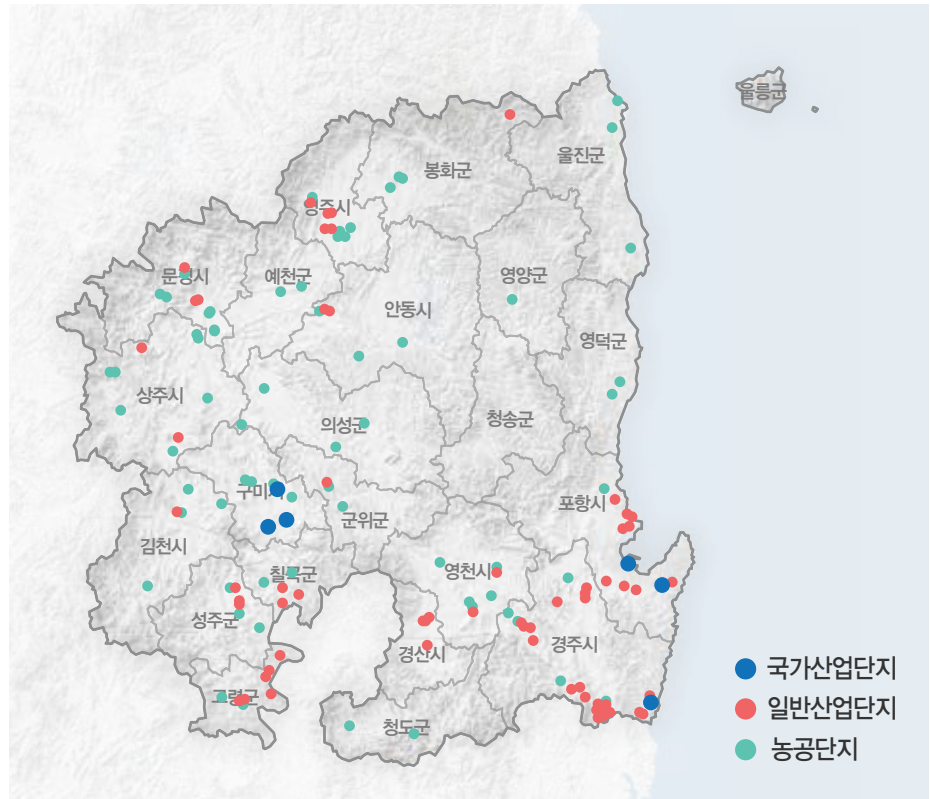
[출처 : 통계청자료(2018)]

경상북도 상업지역 현황 (천㎡)				
구분	중심	일반	근린	유통
경상북도	149.1	25,346.1	990.6	274.6
포항시	—	5,376.7	—	—
경주시	—	2,900.5	—	—
김천시	149.1	1,471.4	—	—
안동시	—	1,593.7	159.9	—
구미시	—	2,971.5	520.9	83.0
영주시	—	1,308.0	—	—
영천시	—	915.1	—	—
상주시	—	1,108.6	—	34.4
문경시	—	1,228.6	—	—
경산시	—	1,530.9	42.0	139.5
군위군	—	130.1	—	17.7
의성군	—	525.8	—	—
청송군	—	295.1	—	—
영양군	—	272.3	—	—
영덕군	—	674.5	—	—
청도군	—	313.7	—	—
고령군	—	143.8	—	—
성주군	—	177.8	—	—
칠곡군	—	583.5	167.1	—
예천군	—	613.3	100.7	—
봉화군	—	212.4	—	—
울진군	—	853.8	—	—
울릉군	—	145.0	—	—

[출처 : 통계청자료(2018)]

경상북도 산업단지 현황							
구 분	지역	단지명	면적(천㎡)	단지명	면적(천㎡)	단지명	면적(천㎡)
국가산업단지	포항시	포항국가산업단지	37,868	포항블루밸리	6,118		
	경주시	월성전원단지	3,693				
	구미시	구미국가산업단지(1단지)	10,223	구미국가산업단지	16,483	구미하이테크밸리	9,339
일반단지	포항시	광명일반산업단지	728	그린일반산업단지	871	구룡포일반산업단지	995
		신흥일반산업단지	112	영일만일반산업단지	963	영일만2일반산업단지	720
		영일만3일반산업단지	195	영일만4일반산업단지	4,217	명계3일반산업단지	819
		포항4일반산업단지	2,047				
	경주시	강동일반산업단지	992	건천제1일반산업단지	147	건천제2일반산업단지	990
		명계2일반산업단지	104	모화일반산업단지	374	문산일반산업단지	315
		문산2일반산업단지	610	석계일반산업단지	146	석계2일반산업단지	122
		외동일반산업단지	142	외동2일반산업단지	603	천북일반산업단지	1,862
		하산일반산업단지	150	검단일반산업단지	931	양남일반산업단지	1,720
		건천4일반산업단지	629	석계4일반산업단지	121	건천제3일반산업단지	149
		건천용명일반산업단지	116	구어2일반산업단지	829	나아일반산업단지	120
		녹동일반산업단지	140	서동일반산업단지	266	제내2일반산업단지	84
		제내5일반산업단지	140	천북2일반산업단지	104	제내일반산업단지	374
		김천시	김천일반산업단지	2,228			
	영주시	경북바이오일반산업단지	941	경북바이오2차일반산업단지	299		
		가흥일반산업단지	211	두전일반산업단지	55	영주일반산업단지	178
	영천시	SK머티리얼즈일반산업단지	171	갑산일반산업단지	148		
		고경일반산업단지	1,565	영천첨단부품소재	1,461		
	상주시	청리일반산업단지	1,295	상주한방일반산업단지	766		
	문경시	신기일반산업단지	126	봉룡일반산업단지	410	신기제2일반산업단지	440
	경산시	경산1일반산업단지	1,577	경산2일반산업단지	489	경산3일반산업단지	1,497
		경산4일반산업단지	2,504	경산1-1일반산업단지	78		
	군위군	군위일반산업단지	198				
		개진일반산업단지	148	고령일반산업단지	637	고령2일반산업단지	766
	고령군	동고령일반산업단지	753	성산일반산업단지	113	열외일반산업단지	224
		월성일반산업단지	672				
	성주군	성주일반산업단지	851	월항일반산업단지	78	성주2일반산업단지	950
	칠곡군	왜관일반산업단지	2,540	왜관3일반산업단지	747	연화일반산업단지	52
	봉화군	석포일반산업단지	185				
농공단지	포항시	청하농공단지	195				
	경주시	건천농공단지	102	내남농공단지	90	서면농공단지	113
		안강농공단지	150	외동농공단지	109		
	김천시	감문농공단지	105	대광농공단지	557	아포농공단지	190
		지례농공단지	57				
	안동시	남선농공단지	67	남후농공단지	288	풍산농공단지	215
		고아농공단지	206	산동농공단지	69	해평농공단지	62
	구미시	고아제2농공단지	263				
		문수농공단지	149	반구전문농공단지	299	봉현농공단지	110
	영주시	창수농공단지	224	적서농공단지	308	휴천농공단지	253
		고경농공단지	57	도남농공단지	330	본촌농공단지	152
	영천시	북안농공단지	157	화산농공단지	118		
		공성농공단지	113	외담농공단지	235	함창농공단지	119
	상주시	함창제2농공단지	126	화동농공단지	94	화서농공단지	105
		희서제2농공단지	140				
	문경시	가은농공단지	82	가은제2농공단지	78	마성농공단지	264
		산양농공단지	172	산양제2농공단지	134	영순농공단지	84
	군위군	영순제2농공단지	141				
		군위농공단지	301	효령농공단지	113		
	의성군	다인농공단지	206	단일농공단지	144	봉양농공단지	200
		의성농공단지	162				
	영양군	남영양농공단지	30				
	영덕군	영덕농공단지	150	영덕로하스특화	148	영덕제2농공단지	328
	청도군	청도농공단지	139	풍각농공단지	252		
	고령군	개진농공단지	139	쌍림농공단지	255		
	성주군	선남농공단지	73	성주농공단지	146	월항농공단지	258
	칠곡군	기산농공단지	176	칠곡농기계특화	245		
	예천군	예천농공단지	129	예천제2농공단지	257		
	봉화군	봉화농공단지	149	봉화제2농공단지	135	유곡농공단지	248
	울진군	울진농공단지	126	평해농공단지	150	죽변해양바이오	149

[출처 : 경상북도청 통계연보(2016)]



〈경상북도 산업단지 분포현황도〉

· 현황사진



〈포항국가산업단지〉



〈월성전원단지〉



〈구미국가산업단지〉



〈구미하이테크밸리〉

· 현황사진



출처 : 경북일보

〈포항시 도시지역〉



출처 : 경상매일신문

〈경주시 도시지역〉



출처 : 도민일보

〈김천시 도시지역〉



출처 : 경북일보

〈안동시 도시지역〉

2) 시가지경관자원의 위해요소

- 산업단지만의 특색있는 경관적 요소가 없으며, 공간구조와 산업건축물(공장)의 규모가 광범위하여 휴먼스케일을 벗어남
- 산업단지 및 신시가지 개발에 의한 주변 구릉지가 훼손됨
- 입간판, 현수막과 같은 단발성 광고물의 난립과 가로시설물, 간판 등이 주변과 부조화를 이루어 심미성이 떨어짐
- 고층건축물의 난개발로 스카이라인이 단절되고, 골프연습장 및 야구연습장 등 주변 경관을 고려하지 않은 시설물들이 난립하고 있음

3) 시가지경관자원의 잠재력

- 자연경관과 차별화되는 인공경관을 창출하여 관리할 수 있으며, 각 시·군의 특성에 맞추어 도시경관을 창출할 수 있음
- 광장·가로·공원 등 유동인구가 많은 장소를 공공공간으로 조성하여 도시적 삶을 풍요롭게 함
- 조형물, 건축물, 야간경관, 옥외광고물 등의 도시경관 창출을 통해 각 지역만의 정체성을 구축함

도시기반시설 경관자원

1) 도시기반시설자원의 현황

- 경상북도의 도로 총 연장은 12,567km이며, 고속도로 506km, 일반국도 1,539km, 지방도 2,424km, 시도 3,375km, 군도 3,893km임
- 경상북도에는 중앙고속도로, 중부내륙고속도로, 경부고속도로, 당진영덕고속도로, 익산포항고속도로, 광주대구고속도로가 지나고 있음
- 경상북도에는 포항공항이 운영중에 있으며, 예천공항은 군사용으로 사용되고 있음
- 경상북도를 지나는 철도는 고속철도 경부선, 동해선, 일반철도 경부선, 대구선, 중앙선 등 9개 노선이 있음
- 대구선, 중앙선, 동해남부선은 단선으로 운영되고 있고, 고속철도 경부선은 전용선로 전구간을 2010년 11월부터 운영하며, 동해선은 2015년 4월부터 운영 중에 있음

(단위 : m)

경상북도 도로현황		
전체	총계	12,567,004
	개통	10,858,508
	포장	9,788,709
	포장율 (%)	90.1
	미포장	1,069,799
	미개통	1,708,496
고속국도	포장	505,790
	고속국도	505,790
일반국도	개통	1,517,609
	포장	1,510,769
	포장율 (%)	99.5
	미포장	6,840
	미개통	21,970
	일반국도	1,539,579
지방도	개통	2,173,064
	포장	1,990,102
	포장율 (%)	91.6
	미포장	182,962
	미개통	250,554
	지방도	2,423,618

[출처 : 통계청자료(2017)]

구분	일반도로		자동차전용도로		보행자전용도로	
	연장 (m)	면적 (㎡)	연장 (m)	면적 (㎡)	연장 (m)	면적 (㎡)
경상북도	13,261,642	190,721,501	555,586	17,127,339	66,847	366,595
포항시	1,214,887	18,824,960	86,227	4,036,248	8,055	36,107
경주시	1,283,325	19,794,898	0	0	1,150	6,144
김천시	690,910	9,976,136	68,962	2,431,095	3,446	21,848
안동시	986,541	11,202,201	108,578	1,923,051	11,545	56,035
구미시	1,053,025	16,924,300	69,513	2,068,555	11,930	81,443
영주시	611,962	7,942,840	676	33,907	1,413	8,120
영천시	582,726	7,375,239	56,490	1,265,249	1,122	4,491
상주시	637,396	7,980,219	0	0	777	3,260
경산시	683,058	11,654,924	12,181	430,579	10,576	61,705
문경시	542,250	6,105,531	1,100	92,821	2,460	16,227
군위군	274,137	2,869,409	44,564	1,049,290	1,878	8,681
의성군	814,714	8,882,147	17,076	499,938	555	2,351
청송군	419,710	4,179,008	0	0	322	2,654
영양군	336,854	2,801,159	0	0	362	1,086
영덕군	105,575	1,269,570	0	0	2,548	10,238
청도군	117,505	1,935,965	3,500	116,670	359	1,268
고령군	362,879	9,758,741	0	0	220	481
성주군	434,815	5,019,725	30,530	897,832	388	2,539
칠곡군	678,261	11,717,917	44,316	1,807,184	1,810	7,240
예천군	488,723	7,339,465	11,873	474,920	5,602	32,295
봉화군	386,864	10,104,615	0	0	284	2,277
울진군	479,185	6,209,522	0	0	0	0
울릉군	76,340	853,010	0	0	45	105

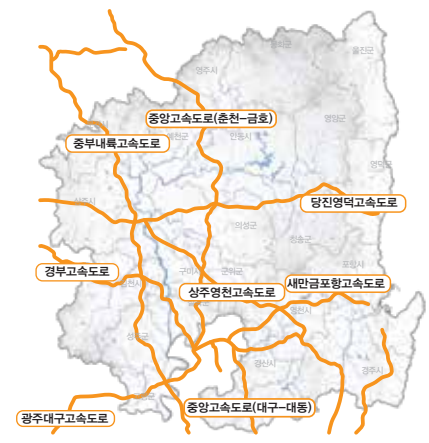
[출처 : 통계청자료(2017)]

노선명		구간	연장(km)	1일 운행횟수(회)	단복선 여부	비고
고속철도	경부선	서울 ~ 부산	417.4	75	복선	
	동해선	모란 ~ 포항	35.1	10	복선	서울 ~ 포항 운행
경부선		서울 ~ 부산	441.7	46	복선	
대구선		가천 ~ 영천	29.0	8	단선	복선전철 공사 중
중앙선		청량리 ~ 경주	373.8	9	단선	복선전철 공사 중
영동선		영주 ~ 강릉	192.7	4	단선	
경북선		김천 ~ 영주	115.2	3	단선	
문경선		점촌 ~ 문경	22.3	—	단선	
동해남부선		부산진 ~ 포항	139.2	18	단선	

[출처 : 대구경북 상생 발전을 위한 철도망 구축 방안, 2016]



〈 대구 경북 철도 노선도 〉



〈 경상북도 도로현황도 〉

· 현황사진



〈 중부내륙고속도로 〉



출처 : 쌍용건설

〈 중부내륙고속도로 〉



〈 동해선 〉



출처 : 매일신문

〈 대구선 〉

2) 도시기반시설경관자원의 위해요소

- 경상북도의 철도는 경부선을 제외한 대부분의 노선이 주로 관광열차기능으로 운행되고 있어 철도의 이용도가 떨어져 경관적 요소가 부족함
- 경상북도의 철도는 대부분 일반철도로서 단선철도가 많고 단절구간이 존재하여 이용하기 불편하며 철도 기능을 제대로 수행하지 못하고 있음
- 도로와 철도건설을 위한 절토와 성토에 의해 지형이 변형되거나 단절되어 있음
- 도로변 방음벽은 시각적 차폐와 주변과의 부조화로 경관을 저해하고 있음

3) 도시기반시설경관자원의 잠재력

- 고속도로 및 국도의 확장에 의한 주변 시설물 건설은 주변 자연경관과 조화를 이룰 경우 아름다운 경관 연출이 가능함
- 대규모의 기반시설은 그 지역만의 특색있는 경관적 요소로 작용할 수 있음
- 각 지역의 도로 진입로를 활용하여 그 지역만의 특색있는 진입거점을 형성할 수 있음
- 동해선은 경상북도의 해안을 상징 경관도로로서 잠재력이 풍부하며 해양경관 자원과 연계하여 다양한 사업이 가능함



역사문화경관자원

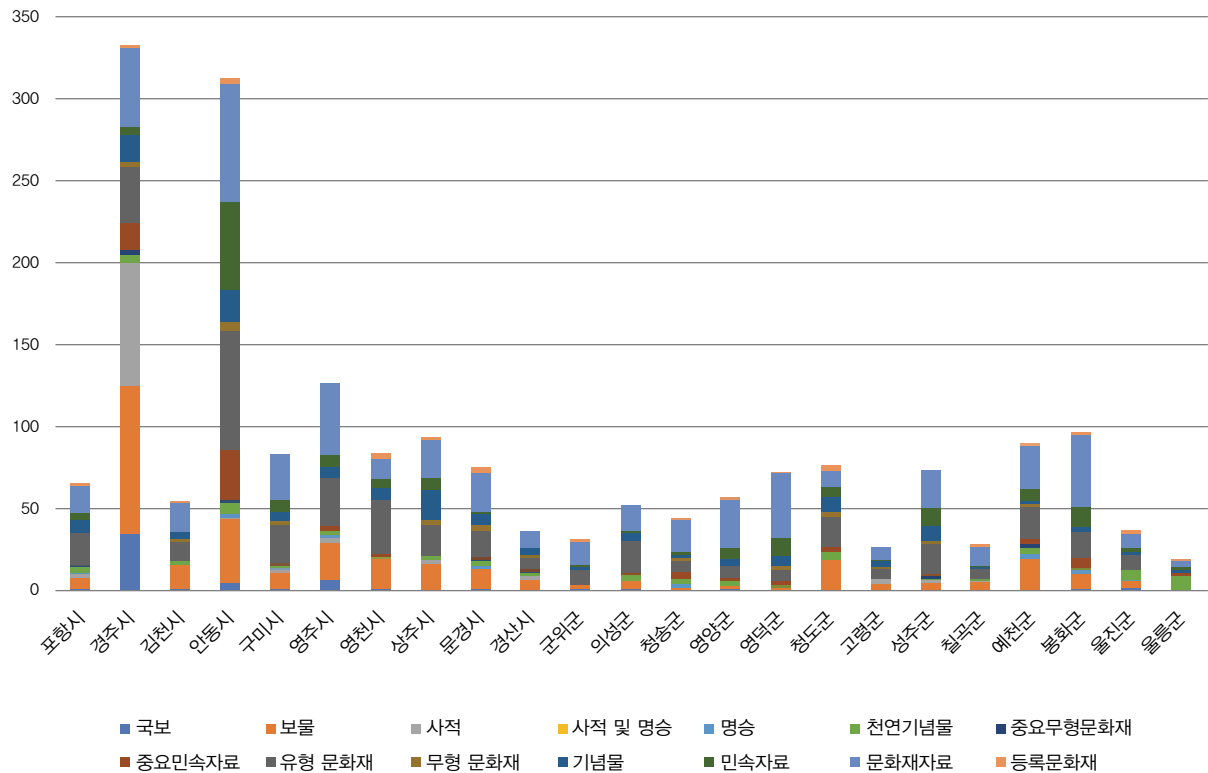
1) 역사문화경관자원의 현황

- 경상북도는 경주를 중심으로 한 신라문화, 고령·성주를 중심으로 한 가야문화, 안동·영주를 중심으로 한 유교문화 등 풍부한 역사·문화가 공존하고 있음
- 경상북도에는 총 44개의 박물관이 운영 중이며 국립박물관 2개, 공립박물관 24개, 사립박물관 18개가 운영중에 있음
- 국립박물관으로는 국립경주박물관, 국립등대박물관이 있음
- 포항의 국립등대박물관은 국내 유일의 등대박물관으로서 주변에 공원 및 전망시설을 갖추고 있으며, 문경새재박물관은 문경옛길박물관으로 재개관하여 옛길, 문화유적, 여행기, 풍속화 등을 전시하고, 이외에 사립박물관으로 안동소주 박물관과 기업의 역사를 기록한 포스코역사박물관, 불교전문박물관인 직지사성보박물관 등이 있음
- 경상북도는 지정문화재중 국보 52개, 보물337개, 사적 99개, 명승 15개, 천연기념물 67개, 국가무형문화재 9개, 국가민속문화재 91개이며, 등록문화재 38개가 존재함
- 경상북도에는 관광지 32개소, 관광단지 5개소, 관광특구 3개소가 지정되어 있음
- 경상북도 경주시 노서, 노동, 동부, 황남, 인왕, 사정동, 탑동 등 일원이 고도지정지구(역사문화환경 특별보존지구 및 보존육성지구)로 지정되어 있음

경상북도 박물관 현황		
국립박물관	공립박물관	사립박물관
국립경주박물관 국립등대박물관	경상북도산림과학박물관 / 상주박물관 경산시립박물관 / 영양산촌생활박물관 영일민속박물관 / 안동시립민속박물관 문경옛길박물관 / 청송민속박물관 독도박물관 / 문경석탄박물관 청량산박물관 / 대가야박물관 김천세계도자기박물관 / 문경도자기박물관 전통문화콘텐츠박물관/ 소수박물관 의성조문국박물관 / 상주자전거박물관 청도박물관 / 인삼박물관 문경새재자연생태전시관/ 예천박물관 삼성현역사문화관 / 칠곡호국평화기념관	하회세계탈박물관 / 안동소주박물관 직지성보박물관 / 경상북도독립운동기념관 용문사성보유박물관 / 금오민속박물관 포스코역사박물관 / 경주테디베어박물관 한국국학진흥원유교문화박물관 부석사성보박물관 / 포항바다화석박물관 은해사성보박물관 / 경산공룡박물관 경주버드파크 / 한국대중음악박물관 잉카마야박물관 / 기림사성보박물관 (재) 경상북도문화재연구원역사박물관

경상북도 문화재현황													
시군별	국보	보물	사적	명승	천연 기념물	중요 무형 문화재	중요 민속 자료	유형 문화재	무형 문화재	기념물	민속 자료	문화재 자료	등록 문화재
포항시	1	7	2	1	4	1	0	19	0	8	5	16	2
경주시	34	91	75	0	5	3	16	35	3	17	4	48	2
김천시	1	16	0	0	1	0	0	12	2	4	0	18	1
안동시	5	38	2	2	7	2	30	73	5	20	54	72	3
구미시	1	10	2	1	2	0	1	24	1	7	7	27	0
영주시	7	22	4	1	3	0	3	29	0	6	8	44	0
영천시	1	18	0	0	1	0	3	33	0	7	5	13	3
상주시	0	17	2	0	2	0	0	19	3	18	8	23	2
경산시	0	7	2	0	2	1	1	8	1	4	0	10	0
문경시	1	12	1	2	2	1	1	16	5	6	2	23	3
군위군	1	3	1	0	0	0	0	8	0	2	2	13	1
의성군	1	6	0	0	3	0	1	20	0	4	2	16	0
청송군	0	2	0	2	4	0	4	6	3	1	3	18	1
영양군	1	2	0	0	4	0	1	8	0	4	6	30	1
영덕군	0	2	0	0	1	0	3	7	3	5	12	39	1
청도군	0	19	0	0	6	0	2	19	3	9	6	10	3
고령군	0	4	4	0	0	0	0	6	1	3	1	8	0
성주군	0	5	2	0	1	1	1	19	1	10	10	24	0
칠곡군	0	6	1	0	1	0	0	6	0	1	1	10	2
예천군	0	20	0	3	3	2	4	19	2	2	8	26	1
봉화군	1	9	1	2	1	0	6	16	0	3	12	44	2
울진군	2	4	0	1	6	0	0	9	0	3	1	9	2
울릉군	0	0	0	0	9	0	2	0	0	2	2	3	1

[출처 : 경상북도청 홈페이지]



〈경상북도 시군별 문화재 보유현황〉

[출처 : 경상북도청 홈페이지]

경상북도 관광지 현황		
관광지	관광단지	관광특구
경산온천 / 고령부레 / 문경온천 문경상리 / 오전약수 / 다덕약수 경천대 / 문장대온천 / 화상나루 안동하회 / 예안현 / 고래불 장사해수욕장 / 선바위 / 문수 부석사 / 영주순흥 / 풍기온천 치산 / 포리 / 예천삼강 개척사 / 울릉도 / 백암온천 성류굴 / 의성탐산온천 / 신화랑 청도온천 / 청도용암온천 / 주왕산 가산산성 / 호미곶	보문 감포 안동문화 김천온천 마우나오션	경주 시내지구 · 보문지구 · 불국지구 울진군 온정면 소태리 일원 문경시문경읍 · 가은읍 · 마성면 · 농암면 일원

[출처 : 통계청, 수록기간 : 2017년]

· 현황사진



출처 : 네이버 포스트

〈국립경주박물관〉



출처 : 해양수산전자민

〈국립경주박물관〉



출처 : 조선일보

〈경주 보문지구 관광특구〉



출처 : 경북일보

〈안동 화회마을〉

2) 역사·문화경관자원의 위해요소

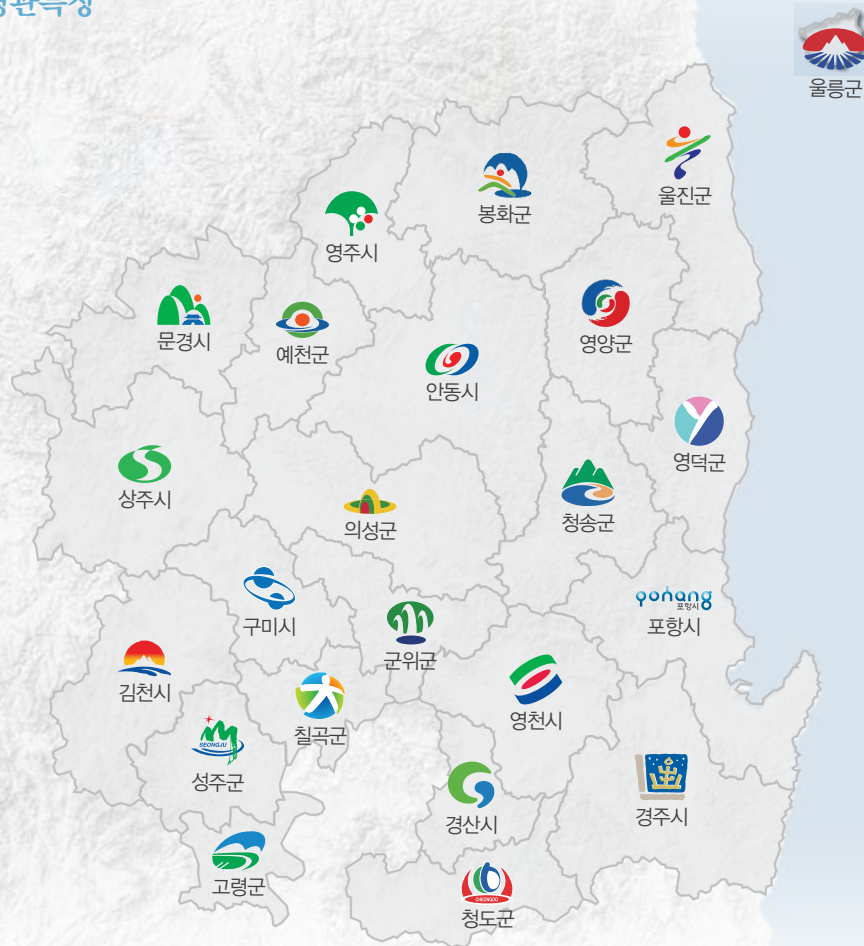
- 전반적인 관리미흡으로 쓰레기 무단투기 및 문화재 훼손 등이 빈번하게 일어남
- 관광지 주변의 무분별한 상업시설의 난립으로 주변환경과 이질적인 경관을 연출하며, 임시시설물들로 인해 장소성이 훼손됨
- 역사문화자원에 대한 자료 및 시·군민들의 경관인식이 부족함

3) 역사·문화경관자원의 잠재력

- 문화재와 조화롭게 정비된 주변지역은 도민들에게 휴식처로 제공되어 삶의 질을 향상시킬 수 있음
- 경상북도는 신라문화, 가야문화, 유교, 불교 등 역사·문화자원이 풍부하여 이와 관련된 여러가지 새로운 사업계획을 추진할 수 있음
- 문화재 복원 및 가꾸기와 관련한 사업추진을 통해 도민들의 공감대를 형성시켜 문화자원에 대한 가치인식을 변화시킬 수 있음

3-3 각 지자체별 경관특징

경상북도 각 시 · 군별 이미지



*2019년 기준

경상북도 각 시 · 군별 비전

시 · 군	비 전	시 · 군	비 전
영주시	힐링중심, 행복영주	울릉군	세계속의 울릉, 명품 녹색 관광섬 조성
예천군	새천년 희망의 땅	봉화군	대한민국 대표 산림휴양 도시
문경시	새로운 도약 일등문경	울진군	생태문화 관광도시 울진
의성군	활력넘치는 희망의성	안동시	한국 정신문화의 수도 안동
상주시	신국토발전축 중심의 특성화 거점	영양군	자연과 인간문화의 창조도시 영양
군위군	화합으로 희망찬 군위	영덕군	신도청 시대, 변화하는 깨끗한 변화
구미시	위대한 구미, 찬란한 구미	청송군	모두가 행복한 아름다운 동행
김천시	희망찬 미래, 행복도시 김천	포항시	함께하는 변화 도약하는 포항
칠곡군	잘사는 군민, 새로운 칠곡	영천시	깨끗한 시정, 잘사는 영천
성주군	다 함께! 힘찬 새 성주	경주시	품격있는 도시 존경받는 경주
고령군	희망찬 고령, 행복한 군민	경산시	새로운 미래로 함께하는 희망경산
청도군	밝은 미래, 역동적인 민심 청도		

포항시



“함께하는 변화 도약하는 포항”

- 포항시는 경북 동남부에 위치한 *특례시로 우리나라의 제철공업도시이자 동해안의 항만도시이며 영일만 일대의 내륙에는 시가지가 형성된 도시임

경관현황 및 특징	대표경관유형
우리나라 최대 제철소인 포스코가 있어 공업경관이 넓게 분포하고 있으며, 영일만 주변으로는 시가지가 동해안 주변으로는 해안경관이 형성되어 있음	<ul style="list-style-type: none"> · 공업경관 · 시가지경관 · 해안경관

대표경관자원

포스코, 죽도시장, 호미곶 해맞이 광장, 보경사 등



출처 : <http://blog.daum.net/kims0129/8848658>

〈포스코〉



출처 : <https://www.wshbeen.co.kr/post/8178b121c1e24836>

〈죽도시장〉



출처 : 대한민국 구석구석 행복여행

〈호미곶 해맞이 광장〉



출처 : 경북일보

〈보경사〉

*조직 · 재정 · 인사 · 도시계획 등 자치 행정과 재정 분야에서 폭넓은 재량권과 특례가 인정되는 도시

경주시



“품격있는 도시, 존경받는 경주”

· 경주시는 경상북도 동남부에 위치하고 있으며, 천년의 고도 서라벌이라 불리는 도시로서 수많은 문화재가 있는 동시에 우리나라를 대표하는 유수의 관광도시이임

경관현황 및 특징	대표경관유형
경주시는 문화유적이 많은 만큼 역사문화경관이 넓게 분포되어 있으며, 동해와 접해 있지만 시가지는 바다와 한참 떨어진 내륙에 형성되어 있는 특징이 있음	· 신라 역사 · 문화경관 · 녹지경관 · 산악경관

대표경관자원

불국사, 첨성대, 보문단지, 고분 등



출처 : 위키백과

〈불국사〉



출처 : <http://freetr70.blogspot.com/2016/12/1.html>

〈첨성대〉



출처 : 경북일보

〈보문단지〉



출처 : 경북일보

〈고분〉

김천시



“희망찬 미래, 행복도시 김천”

- 김천시는 경상북도 서남부에 위치하고 있으며, 대덕면에서 낙동강의 지류인 감천이 발원하여 북동쪽으로 흐르고 있고, 백두대간이 있는 서쪽이 상대적으로 고도가 높은 도시임

경관현황 및 특징	대표경관유형
김천시는 소도시임에도 불구하고 소규모로 생활권이 나눠져 있는 것이 특징이며, 김천혁신도시가 조성되어 새로운 시가지가 형성되고 있는 도시임	<ul style="list-style-type: none"> · 시가지경관 · 산림경관

대표경관자원

직지사, 수도산, 김천시립도서관, 조각공원 등



출처 : 김천시청

〈직지사〉



출처 : 김천시청

〈수도산〉



출처 : <http://wonpicture.tistory.com/24>

〈김천시립도서관〉



출처 : <http://blog.daum.net>

〈조각공원〉

안동시



“한국 정신문화의 수도 안동”

- 안동시는 경상북도 도청의 소재지이며, 동북쪽으로는 태백산맥의 지맥이 있고 동~서로는 낙동강, 안동댐 임하댐이 형성되어 있어 뛰어난 경관을 보유하고 일제강점기 전국에서 가장 많은 독립운동가를 배출한 독립운동의 성지인 도시임

경관현황 및 특징	대표경관유형
안동시의 중심에 위치한 시청을 기준으로 반경 5km 이내에 시가지가 형성되어 도시인구의 70%가 모여 살고 있는 것이 특징이며, 이 중심 시가지만 벗어나면 농촌 풍경이 펼쳐져 있음	<ul style="list-style-type: none"> · 시가지경관 · 농업경관 · 유교 역사 · 문화경관

대표경관자원

병산서원, 하회마을, 낙동강 음악분수, 경상북도청 등



출처 : 안동관광정보센터

〈병산서원〉



출처 : 나무위키

〈하회마을〉



출처 : <http://blog.daum.net>

〈낙동강 음악분수〉



출처 : <http://tour.gb.go.kr>

〈경북도청〉

구미시



“위대한 구미, 찬란한 구미”

- 구미시는 금오산과 천생산을 비롯한 산맥이 둘러싸고 있는 분지지형이며, 도시의 중심부에는 낙동강이 흐르고 그 주변으로 평야가 있는 도시임

경관현황 및 특징	대표경관유형
구미의 간선도로 중 하나인 인동가산로를 중심으로 시가지가 형성되어 있으며, 서쪽과 동쪽으로는 산맥들이 남쪽과 북쪽으로는 낙동강을 따라 평지가 계속 이어져 있는 특징이 있음	<ul style="list-style-type: none"> · 시가지경관 · 산악경관 · 농업경관 · 공업경관

대표경관자원

금오산, 동락공원, 도리사, 천생산성 등



출처 : 출사코리아

〈금오산〉



출처 : <http://blog.daum.net>

〈동락공원〉



출처 : 위키백과

〈도리사〉



출처 : <http://blog.ohmynews.com/q9447/>

〈천생산성〉

영주시



“힐링중심 행복영주”

- 영주시는 북부로 소백산을 끼고 중부와 남부는 평탄한 침식 구릉지대이며, 남부에는 낙동강의 지류인 내성천이 흐르는 도시임

경관현황 및 특징	대표경관유형
영주시는 영주역에서 중앙선, 영동선, 경부선이 교차하는 경상북도 북부의 철도교통 중심지이며, 도시 절반이상이 구릉성 평지지형임	<ul style="list-style-type: none"> · 철도 및 도로경관 · 산림경관 · 근대 역사 · 문화경관

대표경관자원

소백산, 부석사, 소수서원, 선비촌, 근대역사 등



출처 : <http://news.kukinews.com>

〈소백산〉



출처 : <http://mukyongbuk.co.kr>

〈부석사〉



출처 : <http://yfood.tistory.com>

〈소수서원〉



출처 : 영주시티투어

〈선비촌〉

영천시



“깨끗한 시정, 잘사는 영천”

- 영천시는 경북의 동남부에 위치하며 보현산을 중심으로 산악지대에 둘러싸인 분지이고, 보현산에 위치한 천문대를 도시의 상징화한 별의 수도인 도시임

경관현황 및 특징	대표경관유형
영천시는 둥근형태의 분지로 사방이 산으로 둘러싸여 있고 고속도로, 철도, 국도가 골고루 분포하고 있어 어느 지역에서나 편리하게 오갈 수 있는 교통의 요충지임	<ul style="list-style-type: none"> · 산림경관 · 철도 및 도로경관

대표경관자원

은해사, 보현산 천문대, 거조암, 치산계곡 등



출처 : 한국관광공사

〈은해사〉



출처 : 한국관광공사

〈보현산 천문대〉



출처 : <https://m.blog.naver.com/jkminiss/221299025861>

〈거조암〉



출처 : 대한민국 구석구석 행복여행

〈치산계곡〉

상주시



“신국토발전축 중심 특성화 거점 상주”

- 상주시는 경상북도 서북부에 위치하고 있으며, 시의 동부에 낙동강의 지류인 병성천이 도심을 지나고 있고, 서부에는 백두대간이 지나고 있음

경관현황 및 특징	대표경관유형
상주시는 백두대간이 남북으로 관통하고 있어 동·서로 생활권이 다르고, 중부내륙고속도로를 시작으로 여러 고속도로들이 상주시를 교차하고 있어 도로가 초강세인 지역임	<ul style="list-style-type: none"> · 도로경관 · 수변경관 · 산악경관

대표경관자원

문장대, 경천대, 낙단보, 임란북천전적지, 자전거박물관 등



출처 : 상주시청

〈문장대〉



출처 : 상주시청

〈경천대〉



출처 : 상주시청

〈낙단보〉



출처 : <http://www.walkview.co.kr/4323>

〈임란북천전적지〉

문경시



“새로운 도약 일등 문경”

- 문경시는 경상북도 서북부에 위치하고 있으며, 백두대간의 중심에 해당되고 한강과 낙동강 유역을 잇는 가장 높고 험한 고개인 문경새재가 위치하는 도시임

경관현황 및 특징	대표경관유형
문경시는 동쪽의 백두대간 중앙부에 속하는 산악지형과 평야지대가 공존하는 지형으로 동북부에 고산준령이 있고, 중부에서 남부에 걸쳐 분지가 형성되어 있는 지역임	<ul style="list-style-type: none"> · 역사 · 문화경관 · 산악경관

대표경관자원

문경새재 도립공원, 경천담, 옛길박물관, 윤강이강년기념관 등



출처 : 대한민국 구석구석 행복여행

〈문경새재도립공원〉



출처 : 나무위키

〈경천담〉



출처 : <https://m.blog.naver.com/PostList.nhn?blogid=chinc>

〈옛길박물관〉



출처 : <http://blog.daum.net>

〈윤강이강년기념관〉

경산시



“새로운 미래로 함께하는 희망경산”

경산시는 경상북도 중남부에 위치하며, 동쪽으로 금박산, 용산이 우뚝 솟아 있고, 금호강이 도시의 동서로 가로질러 있는 도시이다.

경관현황 및 특징	대표경관유형
경산시는 영남대학교 근처의 나지막한 산지를 제외하면 경산시 내부가 전부 평지로 형성되어 있고, 대학이 상당히 많이 존재하여 대학도시로 불림	· 시가지경관

대표경관자원

경산 팔공산 깃바위, 삼성현 역사문화공원, 자인계정숲, 반곡지 등



〈경산 팔공산 깃바위〉



〈삼성현 역사문화공원〉



〈자인계정숲〉



〈반곡지〉

군위군



“화합으로 희망찬 군위”

- 군위군은 경상북도 중부에 위치하며, 지세는 곳곳에 산악의 기복이 심하고 대구광역시와는 팔공산을 사이에 두고 인접

경관현황 및 특징	대표경관유형
군위군 고로면에서 위천이 시작하여 서쪽으로 흘러 낙동강으로 유입되고, 이 위천을 막아서 건설된 것이 군위댐임	· 산악경관

대표경관자원

아미산, 인각사, 김수환 추기경 나눔공원, 화본역 등



출처 : <http://www.ohmynews.com>

〈아미산〉



출처 : 군위군청

〈인각사〉



출처 : <http://m.kyongbuk.co.kr>

〈김수환 추기경 나눔공원〉



출처 : <http://www.ezday.co.kr>

〈화본역〉

의성군



“활력넘치는 희망의성”

- 의성군은 경상북도 중심부에 위치하며, 서쪽으로 낙동강 본류가 흐르고, 낙동강의 주요 지류 중 하나인 위천이 의성 군내를 관통하고, 경작지가 넓고 평야지대가 많아 농업경관이 비교적 많은 도시임

경관현황 및 특징	대표경관유형
<ul style="list-style-type: none"> · 의성군은 태백산맥에서 뺀 산줄기가 동쪽의 춘산면부터 시작하여 북쪽, 서쪽으로 뻗어나가 일월산맥을 형성함 · 동부권은 산악지대가 서부권은 논밭의 평야지대로 구분되는 특징이 있는 지역임 	<ul style="list-style-type: none"> · 산악경관 · 농업경관 · 수변경관

대표경관자원

낙단보, 사촌가로숲, 산운마을, 의성 금성산 고분군 등



출처 : <http://blog.naver.co/낙단보>

〈화본역〉



출처 : <https://blog.naver.com>

〈사촌가로숲〉



출처 : <http://www.doopedia.co.kr/photobox/comm/index.do>

〈산운마을〉



출처 : <http://www.doopedia.co.kr/photobox/comm/index.do>

〈의성 금성산 고분군〉

청송군



“모두가 행복한 아름다운 동행”

- 청송군은 경상북도 중동부에 위치하며, 자연과 지질, 전통과 문화가 어우러진 곳으로 국내 2호, 내륙최초로 유네스코 세계지질공원으로 인증됨

경관현황 및 특징	대표경관유형
청송군은 태백산맥의 영향으로 동쪽과 남쪽이 높고, 북측·동측·남측 3 면이 산악으로 중첩되어 있으며, 군 면적의 82.2%가 산림지역으로 임하담이 있는 도시임	· 산악경관

대표경관자원

절골계곡, 주왕산, 달기약수탕, 월외폭포 등



출처 : 청송군청

〈절골계곡〉



출처 : 청송군청

〈주왕산〉



출처 : 청송군청

〈달기약수탕〉



출처 : 청송군청

〈월외폭포〉

영양군



“자연과 인간문화의 창조도시 영양”

- 영양군은 경상북도 동북부에 위치하며, 조상의 숭고한 얼이 담겨있는 문화유산과 반딧불이 서식하고 천혜의 수려한 자연 경관을 보유하고 있는 청정지역임

경관현황 및 특징	대표경관유형
영양군은 태백산맥 동남방향으로 뻗은 낙동정맥 중부에 위치하여 대·소계곡을 형성한 고령협곡 지대로서 북고남저의 산간분지상의 지역을 이루고 있음	· 산악경관 · 수변경관

대표경관자원

선바위와 남이포, 수하계곡, 척금대, 감천촉백수림 등



출처 : 영양군청

〈선바위와 남이포〉



출처 : 영양군청

〈수하계곡〉



출처 : 영양군청

〈척금대〉



출처 : 영양군청

〈감천촉백수림〉

영덕군



“신도청 시대, 변화하는 영덕”

- 영덕군은 경상북도 동북부에 위치하고 있으며, 태백산맥이 동남쪽으로 뻗어내리고 오십천 하류는 군평야로 경지와 취락이 집중되어 있는 도시로 영덕대계로 유명

경관현황 및 특징	대표경관유형
영덕군은 면적의 80% 이상이 임야로 서고동저의 지형을 형성하고 있으며, 해안선은 단조로우며 산지가 해안까지 연장되어 있어 해수욕장이 발달된 지역임	<ul style="list-style-type: none"> · 산악경관 · 해안경관

대표경관자원

팔각산, 고래불해수욕장, 해맞이공원, 강구항 등



출처 : 영덕군청

〈팔각산〉



출처 : 영덕군청

〈고래불해수욕장〉



출처 : 영덕군청

〈해맞이공원〉



출처 : 네이버 위성

〈강구항〉

청도군



“밝은 미래, 역동적인 민생청도”

- 청도군은 경상북도 최남단에 위치하고 있으며, 분지 지형이긴 하지만 동서측으로 지형이 남북 지형보다 험한 편이라 남북과 동서의 교통 인프라가 크게 차이나는 도시임

경관현황 및 특징	대표경관유형
청도군의 산동은 분지형태로 위치하고, 운문댐을 중심으로 동창천을 비롯한 다수의 하천이 흐르며, 산서는 군 중앙을 흐르는 청도천을 따라 주변이 평탄하여 논농사가 발달한 지역임	<ul style="list-style-type: none"> · 산악경관 · 수변경관

대표경관자원

새마을운동발상지기념공원, 청도신화랑풍류마을, 와인터널, 프로방스 포토랜드 등



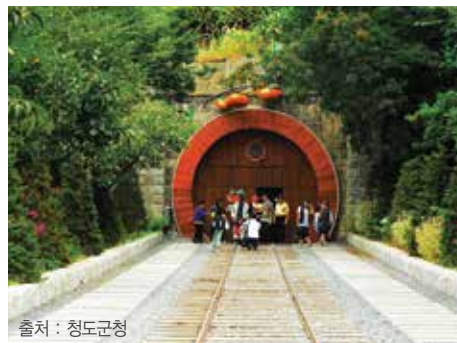
출처 : 청도군청

〈새마을운동발상지기념공원〉



출처 : 청도군청

〈청도신화랑풍류마을〉



출처 : 청도군청

〈와인터널〉



출처 : 청도군청

〈프로방스 포토랜드〉

고령군



“희망찬 고령, 행복한 군민”

- 고령군은 경상북도 최남서단에 위치하고 있으며, 가야연맹 시절 대가야의 중심지 역할을 담당하던 도시였음

경관현황 및 특징	대표경관유형
고령군은 광주대구고속도로와 중부내륙고속도로가 관통하는 등 상대적으로 양호한 광역 교통 시설을 갖추고 있어 대구광역시에 대한 의존도가 높은 지역임	<ul style="list-style-type: none"> · 가야 역사 · 문화 경관 · 농업경관

대표경관자원

대가야박물관, 대가야수목원, 주산, 지산동 고분군 등



출처 : 고령군청

〈대가야 박물관〉



출처 : 나무위키

〈대가야 수목원〉



출처 : <http://kwan5283.tistory.com/m/2>

〈주산〉



출처 : 위키백과

〈지산동 고분군〉

성주군



“다 함께! 힘찬 새 성주”

- 성주군은 경상북도 남서부에 위치해 있으며, 서쪽 경계에 위치한 수륜면의 가야산 준령을 중심으로 산악지대가 형성되어 있고, 서북쪽은 산악지대를 끼고 대가천이 흐르고 있는 도시임

경관현황 및 특징	대표경관유형
성주군은 대구시에 인접한 배후도시로서의 성격을 가지며, 낙동강과 이천·백천으로 형성된 평야지대는 사질 양토와 온난한 기후조건으로 농업에 특화된 지역임	<ul style="list-style-type: none"> · 농업경관 · 산악경관

대표경관자원

가야산, 독용산성, 포천계곡, 가야산야생화식물원 등



출처: 성주군청

〈가야산〉



출처: 성주군청

〈독용산성〉



출처: 성주군청

〈포천계곡〉



출처: 성주군청

〈가야산야생화식물원〉

칠곡군



“잘사는 군민, 새로운 칠곡”

- 칠곡군은 경상북도의 서남부에 위치해 있으며, 인접 대도시인 대구광역시와 구미시 사이에 위치하고 있어 인접한 주변 도시의 성격과 유사한 읍 규모의 시가지가 형성되어 있는 도시임

경관현황 및 특징	대표경관유형
칠곡군은 동쪽으로는 산지로 구성되어 있어 지대가 높으며, 낙동강 인근으로 완만한 지형을 이루고, 남쪽은 대구광역시, 북쪽은 구미시와 접하여 주변 대도시의 영향을 받고 있는 지역임	<ul style="list-style-type: none"> · 시가지경관 · 수변경관 · 산악경관

대표경관자원

칠곡가산산성, 관호산성 둘레길, 다부동전적기념관, 송정자연휴양림 등



출처 : 칠곡군청
〈칠곡가산산성〉



출처 : 칠곡군청
〈관호산성 둘레길〉



출처 : 칠곡군청
〈다부동전적기념관〉



출처 : 칠곡군청
〈송정자연휴양림〉

예천군



“새천년 희망의 땅 예천”

- 예천군은 경상북도 북서부에 위치하고 있으며, 북쪽은 소백산맥이 남쪽은 군 가운데로 내성천이 흐르고, 소백산맥이 있어서 산악지형을 띄고 있지만 평지도 많은 도시임

경관현황 및 특징	대표경관유형
예천군은 북쪽과 남쪽은 산지이고, 중간이 평지인 전형적 분지지형이며 내성천 주변에는 평야가 없고 하류에 비교적 넓은 평야가 있는 지역임	<ul style="list-style-type: none"> · 수변경관 · 산악경관

대표경관자원

회룡포, 용문사, 석송령, 예천온천 등



출처 : 대한민국 구석구석 행복여행

〈회룡포〉



출처 : 위키백과

〈용문사〉



출처 : 대한민국 구석구석 행복여행

〈석송령〉



출처 : 대한민국 구석구석 행복여행

〈예천온천〉

봉화군



“대한민국 대표 산림휴양 도시”

- 봉화군은 경상북도 동북부에 위치하고 태백산맥과 소백산맥이 이어지는 지역에 자리잡고 있어 산지가 군면적의 대부분을 차지하고 영동선이 군을 동서로 관통하고 있는 도시임

경관현황 및 특징	대표경관유형
봉화군은 서쪽으로 내성천이 흐르고 이 주변의 평지를 제외한 81.7%가 산악인 지역이며 중앙고속도로, 국도 등 광역적 접근성이 양호한 지역이기도 함	<ul style="list-style-type: none"> · 산악경관 · 역사 · 문화경관

대표경관자원

청량산, 국립백두대간수목원, 봉화목재문화체험장, 매호유원지 등



출처 : 봉화군청

〈청량산〉



출처 : 봉화군청

〈국립백두대간수목원〉



출처 : 봉화군청

〈봉화목재문화체험장〉



출처 : 위키백과

〈매호유원지〉

울진군



“생태문화 관광도시 울진”

- 울진군은 경상북도 북동부에 위치하고 있으며, 남북이 길고 동서가 짧은 형태고, 대게가 유명한 도시임

경관현황 및 특징	대표경관유형
울진군은 남북으로 길게 뻗어 있으며, 군의 동쪽은 동해안에 접하여 서고동저의 지형을 형성하고, 300m 이상의 고산지대가 약50%를 차지하고 있는 지역임	<ul style="list-style-type: none"> · 산악경관 · 해양경관

대표경관자원

후포등기산 스카이워크, 신선계곡, 울진금강소나무숲길, 울진대게와 붉은대게 축제 등



출처 : 울진군청

〈후포등기산 스카이워크〉



출처 : 울진군청

〈신선계곡〉



출처 : 울진군청

〈울진금강소나무숲길〉



출처 : 울진군청

〈울진대게와 붉은대게 축제〉

울릉군



“세계속의 울릉, 명품 녹색관광섬 조성”

- 울릉군은 경상북도 유일의 섬으로 이뤄진 군이며, 안에는 화구가 함몰된 나리 분지와 알봉 분지라는 2개의 거대 칼데라 분지가 있는 도시임

경관현황 및 특징	대표경관유형
울릉도는 섬 전체가 화산작용에 의해 형성된 화산체로 평지는 거의 없고 해안은 대부분 절벽으로 이루어져 있으며, 군의 중앙부에는 최고봉인 성인봉이 있고, 그 북쪽 비탈면에는 나리분지가 있는 지역임	<ul style="list-style-type: none"> · 산악경관 · 해양경관

대표경관자원

독도, 죽도, 봉래폭포, 내수전 몽돌 해변, 나리분지 등



출처 : 울릉군청

〈 죽도 〉



출처 : 울릉군청

〈 봉래폭포 〉



출처 : 울릉군청

〈 내수전 몽돌해변 〉



출처 : 울릉군청

〈 나리분지 〉

4. 관련법규 및 계획

4-1 관련법규 및 조례

관련법규 검토

- 경상북도 전역의 경관자원에 대한 장기적 실효성을 갖춘 체계적인 경관계획 수립과 경관형성 적용 기준의 법적 마련을 위해 검토함
- 관련법규 검토를 통하여 경관자원의 발굴 및 경상북도에 잠재된 자연·역사·문화 등 지역 특색의 정체성을 확립하는 기반 마련을 목표로 함
- 경관계획의 지속가능성을 확보하기 위한 제도적 장치와 행정지침 및 가이드라인 등의 실현방안을 검토함

경관계획	경관법
도시계획 관련계획	국토의 계획 및 이용에 관한 법률
관련법규	건축기본법 / 건축법 / 산림기본법 / 하천법 / 자연환경보전법 / 옥외광고물 등 관리법 / 환경영향평가법 / 문화재보호법 / 도시공원법 / 역세권의 개발 및 이용에 관한 법률 / 친수구역 활용에 관한 특별법 / 공공디자인 진흥에 관한 법률

경관관련 조례

- 경관조례는 관련법률의 규제적 조항을 활용할 수 있는 법적 근거를 마련하여 실현 가능한 방안이 될 수 있도록 유도함
- 경상북도 경관조례 및 시·군 경관조례가 포함하고 있어야 하는 내용과 범위에 대한 기준을 재정립할 필요가 있음
- 경상북도 경관위원회와 시·군 경관위원회의 역할에 대한 정립이 필요함

구분	근거법
경관조례	경관법
도시계획조례	국토의 계획 및 이용에 관한 법률
건축조례	건축법
건축기본조례	건축기본법
녹색건축물 조례	녹색건축물 조성 지원법
한옥 등 건축자산의 진흥에 관한 조례	한옥 등 건축자산의 진흥에 관한 법률
문화재 보호 조례	문화재보호법
공공디자인 진흥 조례	공공디자인 진흥에 관한 법률
옥외광고산업 진흥에 관한 조례	옥외광고산업 진흥에 관한 법률

각 지자체별 경관관련 조례

· 경상북도에는 도 경관조례와 그 외 경주·안동·청송·청도 등 17개 시·군에서 별도로 제정한 경관조례와 공공디자인 진흥 조례가 있고, 경주·안동·상주 등 6개 시·군에서 공공디자인 진흥 조례가 있으며, 포항·상주·영덕에서는 자연환경 보전법인 자연경관보전 조례도 제정되어 있음

시/군	경관조례	관련조례
경상북도	O (2015년 개정)	경상북도 공공디자인 진흥 조례
포항시	O (2015년 개정)	자연경관보전조례
경주시	O (2016년 개정)	경주시 공공디자인 진흥 조례
김천시	O (2016년 제정)	
안동시	O (2018년 개정)	안동시 공공디자인 진흥 조례
구미시	X	구미시 도시디자인 조례
영주시	O (2015년 개정)	
영천시	O (2017년 개정)	
상주시	O (2017년 개정)	자연경관보전조례, 상주시 공공디자인 진흥 조례
문경시	X	
경산시	X	
군위군	X	
의성군	O (2016년 제정)	
청송군	O (2015년 개정)	
영양군	X	
영덕군	O (2017년 제정)	자연경관보전조례, 영덕군 공공디자인 진흥 조례
청도군	O (2017년 개정)	
고령군	O (2014년 개정)	
성주군	X	
칠곡군	O (2017년 개정)	칠곡군 공공디자인 진흥 조례
예천군	X	
봉화군	O (2017년 개정)	
울진군	O (2016년 개정)	
울릉군	O (2014년 개정)	

4-2 경관관련 계획 중양부서 경관관련 정책 동향 및 사업

구분	국토교통부	관련부처
2005		<ul style="list-style-type: none"> - 경관보전직불제 도입 (농식품부) - 제1차 농어업인의 삶의 질 향상 기본계획 수립 (농식품부)
2006		<ul style="list-style-type: none"> - 자연경관심의 제도 도입 (환경부) - 전국 자연경관조사 실시 (환경부) - 제1차 백두대간보호 기본계획 (산림청)
2007	<ul style="list-style-type: none"> - 경관법 제정 - 경관계획수립지침 제정 - 건축법 특별건축구역제도 도입 	<ul style="list-style-type: none"> - 산지전용 등에 따른 경관영향 검토 및 운영지침 제정 (산림청) - 도시숲 경관 사업계획 및 산림경관관리 기본계획 (산림청) - 우수 자연경관자원 및 조망점 조사 (환경부 국립 환경과학원)
2008	<ul style="list-style-type: none"> - 건축기본법 제정 	<ul style="list-style-type: none"> - 옥외광고물 규제개혁 추진 (행자부)
2009	<ul style="list-style-type: none"> - 국토환경디자인 시범사업 추진 	<ul style="list-style-type: none"> - 산림경관 관리 기본계획 수립 (산림청) - 문화생태탐방로 조성 (문체부) - 생활공간 공공미술로 가꾸기 사업 (문체부) - 간판문화 선진화 방안 마련 (행자부)
2010	<ul style="list-style-type: none"> - 제1차 건축정책기본계획 수립 	
2011	<ul style="list-style-type: none"> - 해안경관관련 가이드라인 수립 	<ul style="list-style-type: none"> - 농촌 오감 경관만들기 수립 (농식품부) - 사진찍기 좋은 녹색명소 선정 (문체부)
2020 경상북도 경관계획 수립		
2012	<ul style="list-style-type: none"> - 국토경관 종합 개선방안 마련 - 민간전문가 활용 지원사업 추진 	<ul style="list-style-type: none"> - 농어업 유산 제도 도입 (농식품부)
2013	<ul style="list-style-type: none"> - 옥외광고물 가이드라인 수립 - 공사중단 장기방치 건축물 정비 등에 관한 특별조치법 제정 - 건축서비스산업 진흥법 제정 	<ul style="list-style-type: none"> - 제1차 산지관리기본계획 수립 (산림청)
2014	<ul style="list-style-type: none"> - 경관법 전부개정 - 경관심의 운영지침 제정 - 한옥 등 건축자산의 진흥에 관한 법률 제정 - 보행자 중심의 가로경관 가이드라인 수립 - 도시재생전략계획 가이드라인 수립 - 간판설치계획 가이드라인 수립 	<ul style="list-style-type: none"> - 문화도시/문화마을 조성사업 추진 (문체부) - 옥외광고물 등 관리법 전부개정 (행자부)
2015	<ul style="list-style-type: none"> - 제1차 경관정책기본계획 수립 - 한반도 국토개발 마스터플랜 수립 	
2016		<ul style="list-style-type: none"> - 공공디자인 진흥에 관한 법률 제정 (문체부) - 제2차 백두대간보호 기본계획 (산림청)
2017	<ul style="list-style-type: none"> - 도시재생 활성화 및 지원에 관한 특별법 제정 	
2018	<ul style="list-style-type: none"> - 댐 주변지역 친환경 보전 및 활용에 관한 특별법 제정 	<ul style="list-style-type: none"> - 공공디자인 진흥 종합계획 수립 (문체부)
2019	2030 경상북도 경관계획 재수립	

상위계획 및 관련계획 검토

1) 제4차 국토종합계획 수정계획

- 동북아시아 중심에 위치한 한반도의 장점을 최대한 활용하고 글로벌 트렌드를 수용하여 유라시아-태평양 지역을 선도하는 글로벌 국토 실현 및 정주환경, 인프라, 산업, 문화, 복지 등 전 분야에 걸쳐 국민의 꿈을 담을 수 있는 국토공간을 조성하고, 저탄소 녹색성장의 기반을 마련하는 녹색국토의 실현을 계획함
- 비전 : 「대한민국의 새로운 도약을 위한 글로벌 녹색국토」
- 목표 : 1. 경쟁력 있는 통합국토
2. 지속가능한 친환경국토
3. 품격 있는 매력국토
4. 세계로 향한 열린국토
- 추진전략 : 국토경쟁력 제고를 위한 지역특화 및 광역적 협력 강화, 자연친화적이고 안전한 국토공간 조성, 쾌적하고 문화적인 도시·주거환경 조성, 녹색교통·국토정보 통합네트워크 구축, 세계로 열린 신성장 해양국토 기반 구축 등으로 선정함

2) 제5차 국토종합계획

- 최상위 공간계획으로 국토 균형발전 체감도 제고와 자율적 지역발전 기반강화 및 품격있고 건강한 정주여건, 스마트기술을 기반의 대응체계 마련과 미래 국가 성장동력 창출 등을 실현함
- 비전 : 「모두를 위한 국토, 함께 누리는 삶터」
- 목표 : 1. 포용적인 국토
2. 활력있는 국토
3. 품격있는 국토
4. 상생하는 국토
- 발전전략 : 개성과 경쟁력을 갖춘 균형국토 만들기, 편안하고 안전한 생활국토 만들기, 아름답고 지속가능한 매력국토 만들기, 편리하고 스마트한 국토만들기, 세계와 함께 번영하고 평화국토 만들기 등으로 설정하여 자율, 협력, 자립 기반의 분권형 스마트 국토 실현하며, 인구감소, 저성장 등 여건변화에 능동적이고 유연하게 대응하는 국토 발전전략을 계획함

3) 제1차 경관정책기본계획

- 경관정책에 대한 종합적 계획으로서, 우수한 국토경관 형성 및 지속적인 관리에 대한 기본방향과 전략을 제시하는 국가계획임
- 5개년 단위의 계획으로 경관정책의 중기 전략을 수립하고 구체적인 집행방안을 제시함
- 실천계획 및 경관 관련 정책을 수립하는 중앙정부와 민간 등 다양한 분야 간 협력을 통한 협력계획임
- 비전 : 「국민과 함께 만드는 100년의 국토경관」
- 목표 : 국민이 공감하는 경관가치 정립 / 지속가능한 국토경관 형성체계 정립
- 추진전략 : 1. 경관가치 인식확산
2. 경관관리 역량강화
3. 경관행정 기반구축
- 중장기 추진계획
 - 1차 경관정책기본계획(2015~2019) : 기반구축 및 정착
 - 2차 경관정책기본계획(2020~2024) : 내실화 및 활성화
 - 3차 경관정책기본계획(2025~2029) : 체계화 및 고도화

4) 공공디자인 진흥 종합계획

- 공공디자인의 문화적 공공성과 심미성 향상에 필요한 사항을 정함으로써 국가 및 지역의 정체성과 품격을 제고하고 국민의 문화향유권을 증대하는데 이바지 함
- 공공문화의 가치가 교육, 환경, 인권, 복지, 정치, 경제, 여가 등 우리 사회영역 전반에 확산될 수 있도록 함을 목표로 함
- 공공디자인의 진흥에 관한 법률 제5조에 따라 처음으로 만들어지는 국가 차원의 법정계획으로 공공디자인 지역계획의 방향을 제시함
- 비전 : 「안전하고 편리하고 품격 있는 삶」
- 추진전략 : 1. 생활안전을 더하는 공공디자인
2. 모든 이를 위한 공공디자인
3. 생활편의를 더하는 공공디자인
4. 생활 품격을 높이는 공공디자인
5. 기초가 튼튼한 공공디자인

경상북도 경관관련계획

1) 경상북도 종합계획

- 국토종합계획 수정계획에 제시된 정책과 연계한 발전방향 제시와 여건 변화에 따른 특색있는 지역계획 수립 및 지역발전 도모를 목적으로 함
- 경상북도의 공간구조 설정
 - 사회경제적 변화에 부합할 수 있도록 단계별 도시공간개발과 권역별 특성화 개발 및 정보·과학기술의 혁신과 지역균형발전을 위한 공간구조를 설정함
 - 지역통합과 교류적 공간 배치, 도시기능의 효과적 배분 및 통합, 지속가능한 균형적 지역발전, 자유지향적·개방적 지역창조 등을 위한 공간구조를 설정함
 - 환경친화적 개발과 신지식산업 육성 및 신 유통체계 구축을 위한 공간개발을 주체적 관점, 시간적 차원, 공간적 체계 등을 종합 검토 후 발전축을 형성함
 - 지역간 통합 교류가 가능한 공간구조 형성 및 다양화·복합화·융합화 추세에 부응할 수 있도록 다원적 공간구조를 설정함
 - 안동, 구미, 경산, 포항 등 지역거점별로 특성을 살린 테크노파크 조성, 이와 연계한 벤처집적지 및 연구단지를 조성, 정보통신 네트워크의 텔레포트를 건설함
 - 격조높은 ‘경북 문화르네상스’ 구현을 위한 3대문화권을 중심으로 쾌적한 자연 환경과 유서깊은 문화적 토양의 기반다짐
 - 세계적인 유교문화로 육성하기 위해 북부권을 중심으로 종합개발 사업을 추진함



〈4대 경제권〉



〈3대 초광역축〉

2) 2020 대구권 광역도시계획

- 공간적 범위 : 국토의 계획 및 이용에 관한법률 제 10조, 동법 시행령 제7조의 규정에 따라 대구광역시와 경산시, 영천시, 고령군, 칠곡군, 청도군, 성주군, 군위군으로 지정함
- 공간구조 발전추세, 도시간 기능연계, 지역간 공생적 발전의 관점 및 광역계획권의 균형 개발을 위해 1차도시(중심도시), 2차도시(부심도시), 3차도시(전원도시)로 위계화하고 이들을 상호연결하여 체계적인 공간구조로 설정함
 - 1차도시(중심도시) : 대구광역시 기성시가지로서 기존 도심과 동대구, 칠곡 안심, 달서를 부도심으로 구성함
 - 2차도시(부심도시) : 경산, 영천, 칠곡(왜관), 달성(현풍)을 인구 10~20만의 자족적 생활권 중심이 되도록 조성함
 - 3차도시(전원도시) : 성주, 고령, 청도, 군위에 소규모 전원도시를 계획함

(단위 : km², 개소)

대구광역시 개발제한구역 조정결과								
구 분			대구광역시권 합계	대구광역시	경상북도			
					소계	경산	고령	칠곡
개발제한구역 면적			536.5	419.0	117.5	23.4	20.5	73.6
조정허용총량 면적			34.8	28.1	6.7	1.6	1.4	3.6
조 정 허용총량 포 함	우선해제집단취락	개소	171	129	42	8	6	28
		면적	9.05	6.67	2.38	0.87	0.36	1.15
	일반조정가능지역	개소	32	17	15	1	2	12
		면적	13.51	10.71	2.80	0.76	0.14	1.90
	국책사업지구	개소	4	4	—	—	—	—
		면적	7.26	7.26	—	—	—	—
	국책사업지구	개소	1	1	—	—	—	—
		면적	0.51	0.51	—	—	—	—
미 포 함	지역현안사업지구	개소	4	1	3	1	1	1
		면적	1.13	0.53	0.60	0.16	0.14	0.30
개발제한구역 총조정면적			31.46	25.68	5.78	1.79	0.64	3.35

3) 대경광역경제권 발전계획

- 비전 : 「전통문화와 첨단 지식산업의 신성장시대」
- 목표 : 1. 녹색성장 기반구축
2. 지식기반산업 융·복합화
3. 지역간 상생네트워크
4. 한국속 한국 관광 구현
- 대경권은 낙동강과 동해안을 중심으로 초광역적·공간적 발전 기반을 형성함
 - 낙동강축 : 낙동강 & 백두대간, 3대문화권, 첨단·지식산업 기반을 구비함
 - 동해안축 : 청정해안 & 천년고도, 과학기술, 해양·에너지산업 기반을 구비함
- 광역권 주요 선도사업
 - 선도산업 : 그린에너지, IT융·복합
 - 인재양성 : 영남대, 금오공대, 경북대, 계명대
 - 선도SOC : 동서5축·동서6축 간선도로, 남북7축 고속도로, 3대문화권 조성
대구외곽순환도로
- 공간발전구상
 - 생태환경축 : 백두대간 중심
 - 문화경제축 : 낙동강 중심
 - 지식기반축 : 구미~대구~포항 연계
 - 해양연계축 : 동해안 중심



〈공간발전구상도〉



〈생활권 설정〉

4) 3대문화권 문화·생태관광 기반 조성사업 기본구상 및 계획수립 연구

- 3대문화권은 유교문화권·신라문화권·가야문화권으로 구분되며 역사스토리, 역사문화자원, 전통문화, 전통문양 등이 풍부한 문화공간권역을 의미함
- 경상북도의 유교문화권은 북부, 신라문화권은 동남부, 가야문화권은 서남부에 중심을 두고 고유의 문화적 특색을 지키며 경상북도 전 지역에 분포되어 있음
- 경상북도의 경제적·사회적 발전을 도모하는 지역활성화 기반을 마련하기 위해 3대문화권 전 지역에 잠재되어 있는 지역 고유의 문화와 생태자원을 발굴하여 새로운 관광사업을 발굴함
- 관광시장의 확대에 따라 지역 산업과의 연계를 통하여 관광산업이 3대문화권 발전의 신성장동력으로 작용하게 함으로써 지역경쟁력을 확보함

5) 제2차 백두대간보호 기본계획

- 「백두대간 보호에 관한 법률」 제4조의 규정에 근거한 장기 종합계획으로서 백두대간의 장기적인 보전·관리 및 이용 방향을 제시함
- 무분별한 개발행위로 인한 훼손을 방지하고 지속가능한 관리를 도모할 수 있는 기반을 마련하는 한편 다른 법률에 의하여 수립된 기존 계획과의 조화 및 상호 연계성 제고를 통하여 백두대간보호의 실효성을 제고함
- 백두대간을 보호하는데 중앙정부, 지방자치단체, 시민단체, 국민 등의 참여와 협조를 유도하고, 자연환경 및 국토보전에 관한 실천의지와 방안을 제시함
- 비전 : 「자연과 인간이 어우러진 풍요로운 삶의 터전」
- 목표 : 보전과 이용의 조화를 통한 백두대간의 생태·문화·경제가치를 증진
- 추진전략 : 1. 자원의 생태적 관리
2. 가치 창출 확대
3. 항구적인 보호기반 구축
4. 국민참여와 소통 강화
5. 남북 / 국제협력

6) 경상북도 신발전지역 종합발전구역지정 및 종합발전계획

· 백두대간권 신발전지역 종합발전구역 지정 및 종합발전계획

- 비전 : 「국가선진화를 주도하는 백두대간 광역녹색경제권」
- 목표 : 1. 국제적 차원에서, 저탄소 녹색성장에 대응하는 녹색성장의 거점
2. 국가적 차원에서, 국토의 균형발전과 성장을 선도하는 신거점
3. 지역적 차원에서, 지방자립을 통한 국가 경쟁력강화의 선도지역
- 추진전략 : 3대 특화권과 연결네트워크, 지역 간 연계체계 구축 으로 설정함
- 3대 특화권으로 인접 시·군인 안동과 연접한 영주와 봉화의 자원과 문화를 중심으로 「산림역사문화권」 북측에는 백두대간, 남측에는 낙동강을 축으로 상주, 문경, 예천지역에 「환경융합산업권」 낙동정맥과 동해바다의 환경을 중심으로 울진지역에 「해양환경산업권」 으로 설정함

· 낙동강 신발전지역 종합발전구역

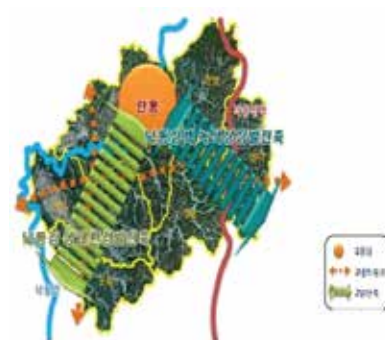
- 1중심, 2네트워크, 2발전축으로 특성화된 지역발전을 도모할 수 있도록 제시함
- 1중심은 안동시를 낙동권 지역의 중추관리기능을 담당하는 중심도시로 개발함
- 2네트워크는 동서6축 네트워크(안동~의성~청송~영양~영덕)로 구성되고, 2발전축인 낙동권은 낙동강과 낙동정맥을 2개 축으로 구성함



〈백두대간권 종합발전구역 위치도〉



〈3대 특화권과 연결네트워크 구축 개념도〉



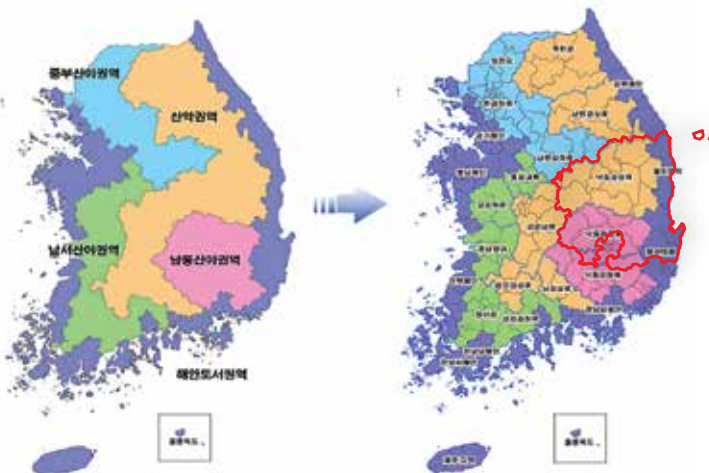
〈낙동권 기본구상도〉



〈신발전지역 종합발전구역지정 및 종합발전계획〉

7) 산림경관 관리기본계획

- 삶의 질 추구와 국토경관에 대한 국민 관심이 증가함에 따라 국토의 64%를 차지하는 산림을 경관적 측면에서 보전·관리할 필요가 있음
- 녹색성장 및 신성장동력 확보를 위해 생태와 관광을 융합한 고부가서비스산업의 육성 계획에 따라 산림의 역할이 증대됨
- 산림경관자원을 체계적으로 형성·관리하고, 생태적으로 건강하고 가치있는 산림으로 보전하기 위한 장기적인 정책의 수립과 추진이 필요함
- 경상북도는 지리적 위치상 산악권역, 남동산야권역, 해안도서권역에 속해 있음
 - 산악권역
 - : 연중 기온이 서늘하고, 강수량은 적은 편이나 산림생육환경은 나쁘지 않음
 - : 한반도 자연경관의 골격인 백두대간이 포함되어 있는(해발고도 800m이상)
 - 산림경관의 중심축으로 계절적으로 다양한 경관요소가 보유중임
 - : 산림색상은 소나무, 산갈나무 등 천연림이 발달되어 있음
 - 남동산야권역
 - : 계절간 온도차가 크고, 강수량은 다소 적은 편임
 - : 낙동강 중·하류지역은 토양유실이 심한 지질적 특성으로 과거 집중적인 사방사업이 이루어져 통일된 산림경관을 연출함
 - : 대표수종은 소나무와 산갈나무, 굴참나무 등 참나무류가 발달되어 있음
 - 해안도서권역
 - : 동해안지역은 여름에 서늘하고 겨울에 따뜻하며, 봄에 건조한 기후특성을 나타내고, 곧게 뻗은 금강송이 집중적으로 분포하여 울창한 산림경관을 연출하며, 신라유적 등 문화·역사 경관자원이 풍부함



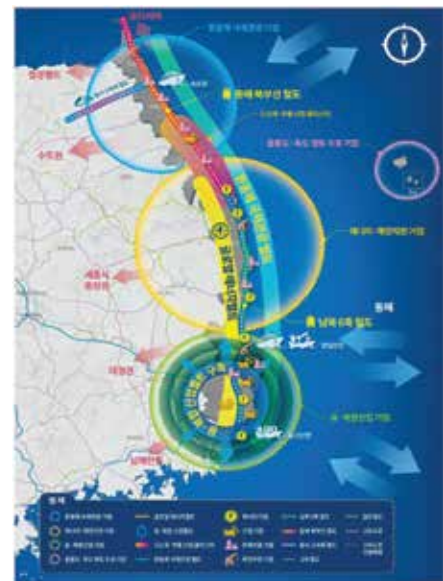
〈산림경관 권역 및 지역 구분(국립산림과학원, 2009)〉

8) 동해안권 발전 종합계획 변경

- 비전 : 「환동해권 블루 파워 창조 벨트」
- 목표 : 동해안권 창조경제 거점 조성 / 환동해 해양·대륙 소통 교두보를 구축
- 추진전략 : 1. 미래 에너지·해양자원 신성장 동력 창출
2. 신산업 창출 및 특화산업 기반 구현
3. 환동해 국제관광 기반 및 융·복합관광 육성
4. 환동해 소통 인프라확충
- 동해안권 특화발전방향
 - － 동해 북부권(강원 북부) : 환동해 국제관광 거점
 - － 동해 중부권(강원 남주, 경북) : 에너지·해양자원 거점
 - － 동해 남부권(울산, 경북 남부) : 융·복합 산업 거점
 - － 울릉권(울릉도·독도) : 울릉도·독도 영토 수호 거점



〈동해안권발전종합계획 공간구상도〉



〈동해안권발전종합계획 종합계획도〉

9) 제2차 연안통합관리계획

- 계획의 비전 : 「" 찾고 싶은 에코(ECHO) 연안, 상생과 협력의 해양영토 " 창조」
- 계획의 기본목표 : 1. 계획적 관리로 조화를 이루는 「통합연안」
2. 생태계 가치를 유지·증진하는 「생명연안」
3. 쾌적하고 안전하여 살고 싶은 「정주연안」
4. 참여와 책임으로 함께 가꾸는 「협력연안」

- 계획의 추진전략 : 1. 신 연안관리제도 적용
- 2. 생태계 건강성 및 연안경관 증진
- 3. 기후변화 및 재해 대응 강화
- 4. 연안거버넌스 구축
- 5. 연안관리 실행력 강화

10) 제1차 마리아항만 기본계획 수정계획

- 마리아 항만의 조성 및 관리 등에 관한 법률을 근거법으로 해양레저스포츠 활성화와 관련산업 육성 기반을 마련하기 위한 인프라 개발방향을 제시한 국가계획임
- 비전 : 「동아시아 마리아항만 허브 구축」
- 목표 : 마리아항만 확충을 통한 마리아산업 육성과 해양레저 대중화 촉진
- 추진전략 : 1. 마리아항만 인프라 확충 2. 마리아산업 육성
- 3. 해양레저 저변확대 4. 마리아항만 경쟁력 · 정책기반 강화
- 제1차 마리아항만 기본계획에서는 마리아항만 예정구역은 총 58개소가 선정되었고 그 중 경상북도에는 5개소(후포, 강구, 두호, 양포, 감포) 분포함

경북권마리아항만 예정구역		
명 칭	위 치	비 고
양포마리아항만 예정구역	경상북도 포항시 남구 장기면 양포리 289-31 일원	운 영 중
후포마리아항만 예정구역	경상북도 울진군 후포면 후포리 626-35 일원	
두호마리아항만 예정구역	경상북도 포항시 북구 두호동 산 13-1 일원	
감포마리아항만 예정구역	경상북도 경주시 감포읍 나정리 산 61-2 일원	
강구마리아항만 예정구역	경상북도 영덕군 강구면 삼사리 197-7 일원	



〈마리아항만 예정구역〉



〈경북권마리아항만 예정구역〉

11) 경북북부 유교문화권 관광개발계획

- 국제적 유교문화 · 관광지대 구현을 위해 「가장 향토적인 것이 가장 한국적」 그리고 「가장 한국적인 것이 가장 세계적」이라는 슬로건을 제시함
- 개발 기본방향 : 체류형 문화관광벨트 기반구축, 문화자원의 복원 · 재현, 주제별 시나리오에 의한 전략적 개발방식 도입, 소프트 경쟁력의 강화, 등을 제시함
- 추진전략 : 1. 권역설정과 거점관광시설 배치 2. 거점정비사업 선정과 집중개발
3. 권역별 테마별 관광루트의 개발 4. 지역별 이벤트의 활성화
5. 관광인프라 구축 6. 문화 · 관광기반 정착을 위한 제도적 지원 강화

12) 가야문화권 광역관광개발계획

- 고대 가야문화의 발굴 및 계승 발전으로 국가와 지역의 정체성을 확립하고 지역 경제를 활성화하며 지역문화와 관광산업의 연계 체계를 마련함
- 대표적인 자연자원인 가야산과 낙동강을 연계하여 이용가치를 극대화하고 가야 문화권에 대한 전문적인 해설사의 지속적인 교육을 실시하며 대도시 중심으로 공동 홍보 · 마케팅을 추진함
- 가야문화권의 특산물, 전통한옥마을 등 농촌관광자원의 공동 개발을 통해 서비스 산업을 육성하고 이에 따른 일자리 창출 및 주민소득 향상을 도모함

13) 제6차 경북권 관광개발계획

- 관광개발기본계획의 방향성을 수렴하여 경상북도의 새로운 관광정책방향을 제시하고, 경북을 둘러싼 국내외 환경변화와 관광트렌드를 반영한 관광개발사업과 관광진흥사업을 내보임으로써 지속가능한 지역발전, 관광의 선도기능을 모색함
- 비전 : 「한반도 허리경제권의 문화관광 거점 : Asian Top Class 관광지」
- 목표 : 1. 감각적 자원과 콘텐츠 개발
2. 경북형 감성 마케팅
3. 경북인의 감동 서비스
4. 활발한 공생 네트워킹
- 경북의 관광권은 국토공간상의 입지와 관광자원의 특성, 관광 교통과 관광객의 이동경로, 역사문화와 지리적 동질성 등을 감안하여 문화생태권, 도시문화권, 황금연안권 등 3대 권역으로 설정함

14) 김천혁신도시

- 공공기관 지방 이전을 통해 지방 육성과 지역불균형 및 양극화를 해소하고 공공기관을 분산함으로써 지역별 테마를 갖는 특화도시를 조성함
- 경북혁신도시는 김천시 남면·농소면 일원에 한국도로공사, 한국건설관리공사, 교통안전공단, 한국전력기술(주), 국립종자관리원 외 8개의 공공기관이 이전하며 25,000명의 인구계획을 목표로 조성중 임
- 첨단과학기술과 교통의 허브로 개발, 고속철도 및 고속도로 등 광역 교통망의 정비와 물류산업, 농축산부문 산학연간 교류를 통한 첨단과학기술이 공존하는 도시로 육성함

15) 경북도청 이전 신도시

- 경상북도에서는 행정관할구역과 도청소재지의 불일치로 인한 무제와 도민의 오랜 숙원을 해소하기 위해 도청 이전을 추진함
- 도청을 경상북도 북부권의 신도시로 이전하여 국토의 균형발전과 더불어 21세기 세계화·정보화 시대에 맞는 중심도시의 건설을 목표로 함
- 균형·발전·새로움이 조화된 경북의 신성장 거점도시로 조성하고 하며, 행정기능뿐만 아니라 문화와 산업, 교육 및 정주환경이 갖추어진 자족도시로 육성하고자 문화도시·생태도시·명품행정지식산업 도시라는 3가지 테마로 계획함

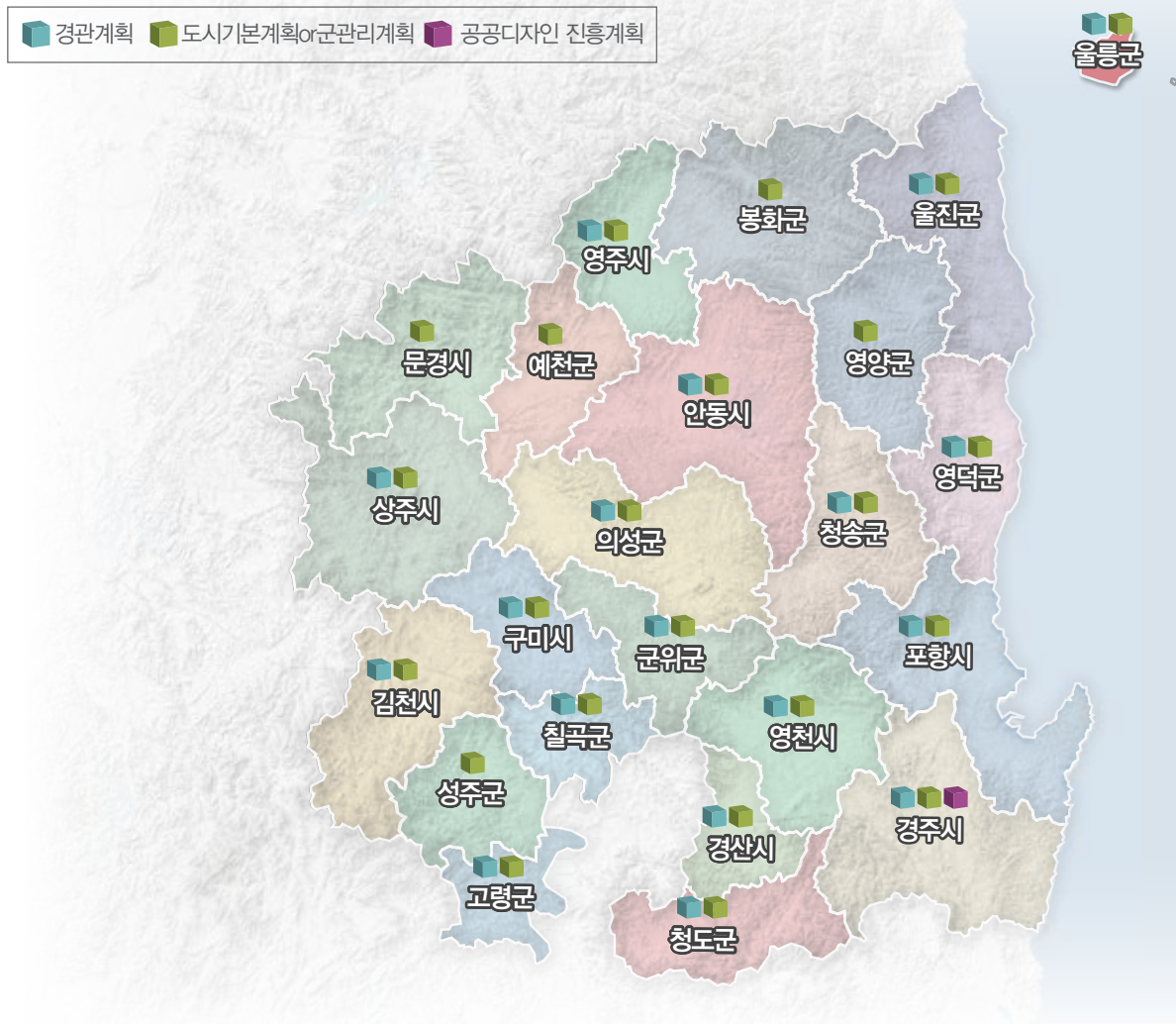
16) 낙동강수계 수변구역 관리 기본계획

- 기본방향 : 체계적 토지매수 및 생태복원으로 비점오염 차단 극대화 및 낙동강 수계 상수원 안정성 확보와 수생태계 환경개선을 제시함
- 중점 추진전략
 - － 오염부하량과 하천 인접 정도를 고려하여 수변생태벨트 지역을 선정함
 - － 우선매수지역 토지의 적극적 확보방안 강구로 수변생태벨트 연결성을 강화함
 - － 매수토지 관리로 민원해소, 수변생태계 보호방안을 마련함
 - － 불법행위 방지를 위한 선제적 대응 방안을 마련함
 - － 정부, 지자체, 지역민과의 협력체계를 구축하여 참여프로그램을 확대함
 - － 사업계획 홍보 및 찾아가는 맞춤형 토지매수계약 체결로 지역민 불편을 해소함

4-3 각지자체별 경관계획

각 지자체별 경관계획 및 경관관련계획 수립 현황

- 경상북도 23개 시 · 군 중 도시기본계획을 수립한 시는 10개 지역, 군기본계획을 수립한 지역 6개, 종합계획을 수립한 지역은 7개이며, 이 중 경관관련 내용을 다루고 있지 않은 시는 5개 군(의성군, 영덕군, 청송군, 예천군, 울진군)임
- 도시(군)기본계획 또는 종합계획의 한 부문인 경관계획의 경관관련 내용이 없는 시 · 군의 경우 체계적인 경관관리가 어려움
- 시 · 군의 여건에 따라 산발적으로 경관계획이 수립됨에 따라 경상북도 경관의 연속성 및 통일성이 결여될 우려가 있음
- 도 경관계획을 통해 시 · 군 경관계획에 대한 가이드라인 마련이 필요함



〈지자체별 경관계획 및 관련계획 수립 현황도〉

2030 경상북도 경관계획 기초자료

연번	시·군	경관계획		도시기본계획/군관리계획		공공디자인 진흥계획	
		수립 여부	수립일	수립 여부	수립일	수립 여부	수립일
1	포항시	여	2012.01.	여	2018.07.	부	-
2	경주시	여	2018.07.	여	2017.12.	수립중	-
3	김천시	여	2011.07.	여	2020 김천 도시기본계획 (2017.05.) 2020 김천 도시관리계획 (2017.07.)	부	-
4	안동시	여	2018.02.	여	안동시 도시기본계획 (2017.05.) 안동시 도시관리계획 (재정비)	부	-
5	구미시	여	2017.04.	여	2014.	부	-
6	영주시	여	2014.10.	여	2006.03.	부	-
7	영천시	여	2015.12.	여	영천시 도시기본계획 (2004.06) 영천시 도시관리계획 (2017.04)	부	-
8	상주시	여	2015.01.	여	상주시 도시기본계획 (1988.12.) 상주시 도시관리계획 (1965.12.)	부	-
9	문경시	부	-	여	2008.12	부	-
10	경산시	여	2014.01.	여	2017.08.	부	-
11	군위군	부	-	여	2015.08.	부	-
12	의성군	여	2016.07.	여	2012.03.	부	-
13	청송군	여	2012.12.	여	2012.05.	부	-
14	영양군	여	2016.01.	여	2016.02.	부	-
15	영덕군	수립중	-	여	2003.08.	부	-
16	청도군	여	2011.02.	부	-	부	-
17	고령군	여	2010.03.	여	고령군 도시기본계획 (2006.05.) 고령군 도시관리계획 (2018.07.)	부	-
18	성주군	수립중	-	여	2008.11.	부	-
19	칠곡군	여	2016.12.	부	-	부	-
20	예천군	부	-	여	2017.04.	부	-
21	봉화군	부	-	여	2016.12.	부	-
22	울진군	여	2013.10.	여	2017.08.	부	-
23	울릉군	여	2018.03.	여	울릉군 도시관리계획 개정 (2013.05.) 울릉군 도시기본계획 개정 (2014.06.)	부	-

경상북도 23개 시·군별 경관계획

2020 포항시 경관계획



〈경관 기본구상 종합도〉

- 비전
: 「푸른 바다와 산이 어우러지고, 에너지가 넘치는 글로벌 테크노 폴리스, 포항」
- 추진전략
: 해양문화 관광도시, 첨단산업 도시
친환경 생태도시, 아트디자인 도시

2025 경주시 경관계획



〈경관구조도 구성안〉

- 비전
: 「또 다른 천년 맛을 황금빛 신라의 터」
- 추진전략
: 도약하는 문화융성도시
: 활기있는 생활 · 관광도시
: 세계적인 역사 · 문화도시

2020 김천시 경관계획



〈경관 기본 구상도〉

- 비전
: 「청정자연을 머금고 지역별 특색이 비단결처럼 부드럽게 조화되는 도시
" 푸르며 비단가람 "」
- 추진전략
: 삼산이수가 돋보이는 경관 만들기
: 살고 싶은 문화도시 경관만들기
: 역사문화가 풍요로운 경관 만들기
: 머물고 싶은 그림같은 전원경관 만들기
: 도시디자인이 아름다운 경관만들기

2025 안동시 경관계획



〈경관 기본 구상도〉

- 비전
 - : 「사람과 자연이 행복한 역사·문화·예술 도시, 안동」
- 추진전략
 - : 편하게 「걷기 좋은 도시」
 - : 지역특성을 살린 「매력적인 도시」
 - : 역사·문화 기반의 「역사·문화도시」
 - : 자연경관을 향유하는 「생태도시」
 - : 도시아이덴티티를 확보한 「품격 도시」

2025 구미시 경관계획



〈경관구조도 구성안〉

- 비전
 - : 「구미의 향을 더욱 깊게, 구미쫐」
- 추진전략
 - : 우수한 역사자원의 「문화·역사도시」
 - : 녹색경관 활용의 「친환경 녹색도시」
 - : 기업을 빛나게하는 「첨단산업 도시」

2020 영주시 경관계획



〈경관 기본 구상도〉

- 비전
 - : 「청정자연과 역사·문화가 어우러진 고품격도시 " 선비의 고장 " 영주」
- 추진전략
 - : 청정이미지를 반영한 「친환경도시」
 - : 전통문화를 계승하는 「선비의 도시」
 - : 지역특색이 생동하는 「문화예술도시」

2020 영천시 경관계획



〈경관 기본 구상도〉

- 비전
: 「보현산 별빛을 담은 청정미래
첨단도시 영천」
- 추진전략
: 생태·자연경관 보전
: 전원·역사경관 관리
: 첨단 예술·문화경관 형성

2020 상주시 경관계획



〈경관구조 종합구상〉

- 비전
: 'GREENPIA SANG-JU'
- 추진전략
: 천혜의 자연환경 보전을 통한 생태경관
: 역사문화자원을 이용한 문화레저경관
: 상주시의 대표경관자원 이용 상징경관

2020 경산시 경관계획



〈경관 기본 구상도〉

- 비전
: 「소통·교류·참여의 경관으로
"새로움을 키우는 도시" 경산」
- 추진전략
: 자연을 풍부하게, 생명을 키우는 도시
: 도시를 아름답게, 미를 키우는 도시
: 생활을 풍요롭게, 문화를 키우는 도시

2020 의성군 경관계획



〈경관 기본 구상도〉

- 비전
 - : 「천혜의 자연이 빛은 전원풍경
 - 힐링투어 의성」
- 추진전략
 - : 생태자연경관 보존을 통한 자연치유도시
 - : 역사문화경관 관리를 통한 문화유산도시
 - : 특화산업경관 형성을 통한 상생발전도시
 - : 주민생활경관 개선을 통한 행복생활도시

청송군 경관계획



〈경관 종합계획도〉

- 비전
 - : 「찾고싶고 살고 싶은 청송」
- 추진전략
 - : 즐기고싶은 청송, 이야기 있는 청송
 - : 아름다운 청송, 정감있는 청송
 - : 함께 하는 청송

2020 영양군 경관계획



〈경관기본구상도〉

- 비전
 - : 「자연의 향기와 문화의 흐름이 함께하는
 - 늘푸른 영양」
- 추진전략
 - : 생태적으로 건강한 도시
 - : 자연경관과 문화관광 경관 조성
 - : 쾌적하고 깨끗한 경관이미지 창출

2020 칠곡군 경관계획



〈경관 기본 구상도〉

- 비전
: 「뿌리깊은 호국 평화의 도시 칠곡」
- 추진전략
: 활기찬 도시 칠곡군의 도심환경 활성화
: 고장의 호국 문화경관 창출
: 인문학 중심도시의 문화 경관 창출
: 칠곡군의 산업 경관 창출
: 칠곡군의 아름다운 자연자원과의 조화

2020 울진군 경관계획



〈경관 기본 구상도〉

- 비전
: ‘「珍누리 울진」
- 추진전략
: 자연이 숨쉬는 생태 경관보존 및 강화
: 고유한 분위기로 시가지/마을 경관관리
: 특색있는 상징 경관형성

울릉군 경관계획



〈경관계획 종합도〉

- 비전
: 「녹색 관광휴양 섬 울릉」
- 추진전략
: 특성화된 섬 문화 및 아름다운 경관 연출
: 경관자원과 관광을 활용한 경관 관리
: 공공시설물 개선으로 도시경관 창출

5. 국내 · 외 사례조사

5-1 국내사례

충청남도 경관기본계획

1) 계획수립의 배경

- 수도권, 세종특별자치시 등 인접 지역의 발전에 따라, 충청남도 경관자원 보전 및 관리를 위한 도차원에서의 경관기본계획 수립 필요성이 제기됨
- 신도시, 산업단지 등 빠르게 개발되고 있는 지역적 상황에서 우수한 경관자원을 자랑하는 충청남도 경관에 대해 실효성 있고 구체적인 경관관리 방안이 요구됨

2) 충청남도 주요 경관자원



〈내포 신도시〉



〈아산 외암민속마을〉

3) 계획수립의 방법

- 충청남도 경관기본계획은 분석-구상-계획-수립-실행의 5단계로 구분하여 새로운 경관의 형성과 개선에 대한 세부계획 및 지침 등을 마련함
- 기본구상에서 정해진 경관골격을 바탕으로 기본경관계획을 수립하며, 설계지침과 실행방안 마련을 통해 적용가능한 경관계획을 수립함

충청남도 경관기본계획의 단계별 분석내용		
구 분	내 용	
분석 단계	· 경관현황 및 자원분석 · 조망분석	· 지역문화연계분석 · 분석 종합 및 문제점 도출
구상 단계	· 충청남도 경관 미래상 설정 · 추진전략 틀 마련	· 경관관리단위 설정
계획 단계	· 거시적 경관 기본계획 제시 · 경관 보전 · 관리 · 형성 계획	· 경관중점관리구역 계획 · 시군별 경관계획
수립 단계	· 구조별 경관설계지침	· 요소별 경관설계지침
실행 단계	· 경관사업 및 실행계획 · 경관관련 법령 및 제도 검토	· 경관협정 및 추진계획 · 행정 및 운영 조직 정비

4) 계획의 주요내용

- 경관 미래상 설정 : 15개 시·군의 효율적인 경관관리 유도를 위해 충청남도가 갖는 키워드(도농복합, 서해안, 전원, 백제, 산림)를 연계한 미래상을 도출하여 역사문화경관, 수변경관, 녹지경관, 농산어촌경관, 도시산업경관 부문에서의 기본방향을 설정함
- 충청남도의 과거와 현재, 미래의 모습과 충남의 키워드를 통해 천혜의 자연이 빛고 역사와 문화가 숨을 불어넣어 만든 ‘행복미소 충청남도’ 라는 미래상을 도출함
- 경관골격 구상 : 도 단위에서 지역 여건을 반영한 경관계획을 설정하기 위해 동질의 경관특성을 지니는 요소를 중심으로 5대권역, 4대축, 4대거점의 경관골격을 설정함
- 경관관리단위를 기초로 경관보전, 경관관리, 경관형성을 위한 주요방향과 시·군별 세부계획을 수립함
 - 경관보전방향 : 역사·문화적 정체성을 바탕으로 자연경관 보전을 통한 충청남도 가치를 향상함
 - 경관관리방향 : 신도시 주변 경계부 및 인공시설물의 경관관리를 통한 조화로운 이미지를 구축함
 - 경관형성방향 : 충청남도의 도시 경쟁력을 높이는 문화 네트워크를 형성함



〈5대 경관권역〉



〈4대 경관축〉



〈4대 경관거점〉



〈경관보전방안〉



〈경관관리방안〉



〈경관형성방안〉

경기도 경관기본계획

1) 계획수립의 배경

- 서울시의 약 17배에 달하는 면적을 지닌 경기도는 산악, 평야, 해안, 도시 등 다양한 경관자원이 분포해 있지만, 지난 40여년 동안 계속된 개발 중심 정책으로 인해 지역 경관훼손이라는 결과를 초래하였음
- 경기도의 경관자원, 특히 자연경관을 보전하고 관리하기 위한 바람직한 경관 정책 방향과 세부원칙 마련이 요구되었으며, 광역적·통합적 차원에서 31개 시·군의 지역에 대해 올바른 가이드라인을 제시하는 경관계획 수립 필요성이 제기됨

2) 경기도 주요 경관자원



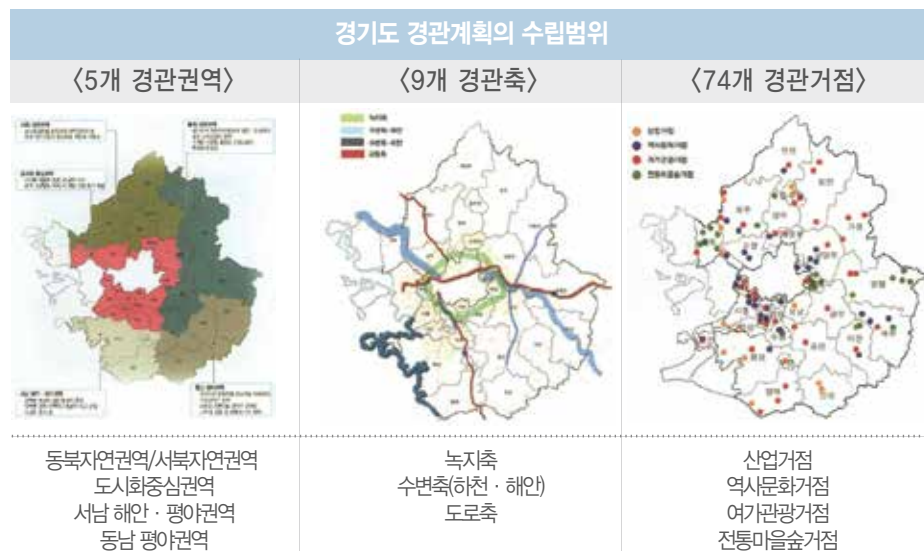
3) 계획수립의 방법

- 경기도 경관계획 지역의 특색을 반영한 경관의 개념과 원칙을 정립하여 경관기본 계획에 반영하며, 주로 조사·분석, 기본구상, 경관계획, 실천방안 마련으로 구성됨

경기도 경관계획의 수립범위	
구 분	내 용
경관자원 조사 및 분석	<ul style="list-style-type: none"> · 경관자원 및 경관계획 관련 정책·사업 등 조사 · 도민 및 경관 담당 공무원의 경관에 대한 의식 조사 · 자원조사 및 의식조사를 통한 경관 문제점 및 개선 방향 도출
경관 비전 및 방향성 제시	<ul style="list-style-type: none"> · 경기도 경관의 중요성 및 의미에 대한 원칙과 방향성 제시 · 경기도 경관계획의 미래상 및 목표 설정을 통한 경관 비전 제시
기본경관계획 및 특정경관계획 수립	<ul style="list-style-type: none"> · 경관관리단위인 권역, 축, 거점 설정 및 도차원의 경관계획 수립 · 경관관리단위별 보전·관리·형성 과제 도출 및 실천계획 수립 · 특정경관계획 수립
경관보전·관리·형성을 위한 가이드라인 제시	<ul style="list-style-type: none"> · 시·군 경관계획 수립 및 경관관리지원을 위한 가이드라인 제시 · 경관관리단위(축)의 경관설계지침 및 실천방안 제시
경관계획 실천계획 마련	<ul style="list-style-type: none"> · 경관·미관지구 관리방안 마련 · 도 및 시·군의 경관사업 수행을 위한 로드맵 및 실천방안 마련 · 경관관리를 위한 행정조직 체계화 방안 수립

4) 계획의 주요내용

- 경관 미래상 설정 : 경기도는 수려한 자연경관 자원의 보전과 역사·문화적 고유성을 살린 매력적이고 아름다운 경관 창출을 위해 ‘자연과 더불어 아름다운 미래를 여는 경기도’ 라는 미래상을 설정함
- 경관골격 구상 : 경관자원 특성에 따른 경관 단위 설정을 면적, 선적, 점적 특성으로 구분하여 5개 경관권역, 9개 경관축, 74개 경관거점을 설정하였으며, 경관거점은 거점의 성격이 강한 경관자원의 현황 파악과 특성 분석을 바탕으로 산업거점, 여가관광거점, 역사문화거점, 전통마을숲거점으로 유형화함
- 단계별 경관계획 추진을 위해 경관보전, 경관관리, 경관형성 단계로 구분하여 중점과제를 도출함



5) 경관관리수단 및 실행방안

- 특정경관계획의 수립 : 경의선, 서울·춘천간 고속도로, 용인·서울간 고속도로, 팔당유역 등이 갖는 경관상 영향력을 고려하여 경기도 차원에서 선제적인 경관관리를 통한 난개발 방지를 위해 해당 부문에 대한 특정경관계획을 수립함
- 실행계획의 개요 : 기본계획 및 특정경관계획의 실효성 확보를 위해 체계적이며, 구체적인 실행방안을 마련함
- 실행계획 : 경관시범사업, 경관협정 적용 및 운영방안, 경관지구 및 관련지구의 지정에 대한 관리기준, 경관 실행조직 및 행정체계 구축, 경관조례 정비와 같이 5개의 부문으로 구성함

인천광역시 경관기본계획

1) 계획수립의 배경

- 국제행사 개최와 개발사업 등으로 인한 도시환경의 변화에 따라 경관가치와 목표 재정립으로 인천시의 특색 있고 독창적인 경관을 창출하기 위하여 경관기본계획 수립의 필요성이 제기됨
- 국제도시 개발사업과 각종 행사 등을 통해 국제도시로서의 이미지 증진과 수려한 자연환경 및 경관자원을 통해 체계적이고 구체적인 경관관리 방안을 요구함

2) 인천광역시 주요 경관자원



3) 계획수립의 방법

- 인천시 경관기본계획은 지역적 특성 분석을 통하여 경관을 효과적으로 실행하고 운영·관리에 대한 방향을 제시하였으며, 수립 범위는 조사 및 분석, 기본구상, 경관기본계획, 실행계획, 주민참여방안으로 설정함

인천광역시 경관기본계획의 수립범위		
구 분	내 용	
조사 및 분석	· 경관현황 조사 및 평가	· 2025 인천광역시 기본경관계획 평가
기본구상	· 경관목표 및 미래상 설정	· 경관가치 발굴 · 창출 · 공유 전략구상
경관기본계획	· 경관구조별 경관계획	· 중점관리구역계획
실행계획 수립	· 제도개선방안	· 경관사업 및 협정 추진방안
주민참여방안 강구	· 시민경관워크숍 · 경관포럼	· 국제세미나 · 시정참여방안 강구




4) 계획의 주요내용

- 경관 미래상 설정 : 경관 현황진단 및 주요 이슈 검토를 통해 다양한 지역적 특성을 반영한 미래상과 목표를 설정하여 인천시만의 종합적인 경관정책 방향을 설정하고, 균형, 매력, 소통 선도라는 키워드를 도출하여 '함께 꿈꾸는 미래유산, 인천경관' 을 경관비전으로 설정 후 세부적인 목표와 추진전략을 계획함

함께 꿈꾸는 미래유산, 인천경관

①	②	③
적극적 시민 소통 의견수렴 / 원도심 - 신도시 균형관리 / 인천시와 군·구의 네트워크	유·무형의 우수경관자원 발굴 및 활성화, 지속관리 / 선도적 경관관리시스템 유지·재정비	인천시가 지향하는 도시이미지 (국제·해양·문화도시) 강화 / 자치구별 정체성 정립

〈인천광역시 경관기본계획의 미래상〉

인천광역시의 경관계획체계		
〈4대 경관권역〉	〈3대 경관축〉	〈3대 경관거점〉
		
역사·문화경관 관리 권역/ 신도시 경관 특화 권역/ 도시경관 창출 권역/ 원도시 경관 정비권역	녹지경관축/수변경관축/ 가로경관축	지표경관 거점/ 도시진입경관 거점/ 역사·문화경관 거점

- 경관골격 구상 : 본 계획에서 신규 수립한 도서지역 및 역사·문화경관의 내용을 포함하였으며 상위 계획과의 정합성을 고려하여 경관 특성 및 토지이용현황 등 종합적 검토를 통해 4대 권역, 3대축, 3대 거점의 경관골격을 설정함

5) 경관관리수단 및 실행방안

- 중점경관관리구역계획의 수립 : 경관상으로 중요하다고 판단되는 지역을 중점 경관관리구역으로 설정하여 보다 구체적인 관리계획 수립을 통해 실행력을 높이고 구체적인 관리 실행방안을 제시함

5-2 국외사례

일본의 경관계획 관련 사례 : 도쿄도

1) 일본의 경관계획

- 역사적이고 상징적인 경관을 형성하고 지속적인 경관관리를 위해 광역차원에서 도쿄도 경관계획 수립 필요성이 제기됨
- 2004년 경관법 제정 이후, 도쿄도 경관조례를 전부개정(2006년) 하였으며, 도쿄도 경관계획(2007년)을 수립하였음
- 도쿄도는 역사성을 보전하기 위하여 개발사업과 건축물 조성 등에 대한 구체적인 경관관리 방안을 제시하고 운영·관리의 필요성을 강조함

2) 도쿄도 경관계획의 주요내용

- 주요 경관관리방법: 대부분의 경관관리수단은 도쿄도 내 경관조례에 기초하고 있으며, bottom-up 계획방식으로 실행되고 있어 지역의 다양한 특성을 고려한 경관관리가 가능함

도쿄도 경관관리수단의 주요내용	
실행수단	주요내용
사전협의제도 (대규모 건축물)	<ul style="list-style-type: none"> · 대규모 건축물의 용적률 상향 시 구체적인 계획 수립 전에 협의를 진행하는 제도로, 도쿄도 소유의 권한 · 사전협의대상은 재개발 촉진지구, 도시재생특별지구, 시가지 재개발 사업, 종합설계 등 경관 형성이 중요하다고 판단되는 사업
신고제도 (도쿄도 조례 근거)	<ul style="list-style-type: none"> · 도쿄도 조례에 근거하여 시행하는 제도로 경관형성특별지구, 경관기본축, 그 외 지역으로 구분하여 지구 특성에 따라 조망권 확보를 위한 건축물 높이, 규모 등의 기준을 마련하고 경관심의회를 운영
역사적 경관형성 및 건축물 조망 보전	<ul style="list-style-type: none"> · 수도를 상징하는 건축물의 조망을 보전하기 위해 역사적 경관형성 지침을 마련하고 메이지신궁 시계노리기념회 회관, 국회의사당, 영빈관, 도쿄역 마루노우치역사 4개 건축물 배후지에 계획된 건축물 높이와 광고물 등 규제
공공사업의 경관 형성	<ul style="list-style-type: none"> · 경관적으로 중요한 공공시설물을 '경관중요공공시설' (미유키도오리, 스미다강 등)로 지정, 도쿄도가 마련한 공공사업에 대한 경관형성지침을 준용
경관관리를 위한 색채기준	<ul style="list-style-type: none"> · 기존 건축물에 대한 변경명령 시행을 위한 기준으로 활용하기 위해 색채기준 마련 및 고채도의 색채는 피하고, 자연색과 어울리기 쉬우며, 난색계의 저채도 색채 사용을 기본원칙으로 함 · 경관기본축, 경관형성특별지구, 대규모 건축물 등에 지역 특성, 개발규모를 감안한 색채기준을 설정하고, 기준에 적합하지 않은 경우는 권고·변경함

〈이상민 외, "일본의 경관정책 추진 동향과 국내 시사점", auribrief, NO.176, 2018.〉

도쿄도 경관계획의 주요특징					
주요내용	적용대상	규제 또는 협의 내용			실행수단
		형태, 높이, 의장 등	색채	옥외광고물	
대규모 건축물 사전협의제도	도시계획 등의 인허가를 필요로 하는 건축물(도시재생특별지구, 종합설계 등) · 궁성주변, 도시재생 사업 디자인 협의 · 수도를 상징하는 건축물의 조망 보전	지역 경관 특성에 근거한 유도	사용 가능한 색채범위지정	· 옥상 설치 전면 금지 · 벽면 표시 네온 규제	도시계획 등의 인허가
신고제도	경관형성 특별지구	· 수변주변 등 관광 진흥을 도모하는 지구 · 문화재 정원 주변 등 조망 보전을 도모하는 지구			· 조례에 따른 권고·명령 · 광고물은 허가
	경관기본축	임해 스미다강 다마가와조스이 고쿠분지가이센 가미다강, 구릉지 → 3~5층 이상 건축물 등			· 조례에 따른 권고·명령
	그 외	· 구 지역 : 높이 60m 이상 건축물 등 · 다마 지역 : 높이 45m 이상 건축물 등			
역사적 경관 형성	· 역사적 건조물 선정 · 역사적 경관 형성 지침	주변 경관과의 조화 요청			지침에 따른 요청
공공사업 경관형성	· 경관중요공공시설 지정 · 공공사업 경관형성 지침				· 경관계획 역할 · 지침에 따른 요청

(이상민 외, "일본·미국·독일의 농촌 경관관리제도 운영 특성과 국내 시사점", 아우릭brief, no.139, 2016)

- 경관계획의 특징: 광역지자체 수준에서 접근하고 있는 도쿄도 경관계획은 해당 자치구가 경관계획을 체계적이고 효율적으로 관리할 수 있도록 지원하는 역할을 수행함
- 이는 도시경관의 추진전략과 관리수단을 제시하는 종합적 성격을 띠고 있으며, 도쿄도 내 자치구의 경관계획의 수립 근거가 되는 계획임
- 특히 경관계획을 수립한 자치구에게 경관행정 업무를 자체적으로 관리할 수 있도록 권한을 이관하고, 수립하지 못한 자치구에게는 직접 경관을 관리하도록 유도함



〈서울연구원, "[벤처마케팅사례] 도쿄도의 경관계획", 세계도시동향 제181호, 2007.〉

런던의 경관계획 관련 사례

1) 런던의 경관계획

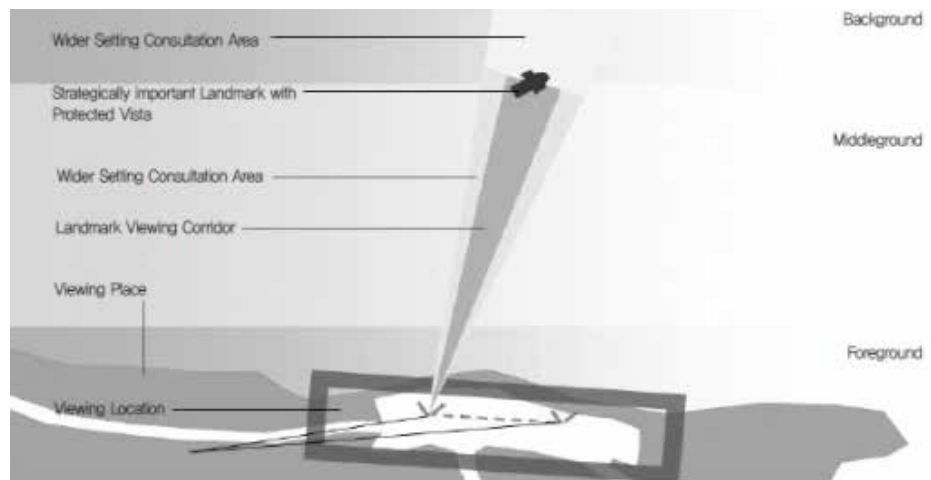
- 런던시는 도시경관을 보호하고 명확한 관리방안이 제시될 수 있도록 2011년 런던계획을 발표하였으며, 이를 토대로 2012년 3월 런던경관관리계획(London View Management Framework, LVMF) 개정을 통해 경관관리방안에 대한 내용을 보다 체계적으로 다루게 되었음

2) 런던의 경관계획의 주요내용

- 주요 경관관리방법: 런던경관관리계획은 런던계획의 큰 틀 안에서 전략적으로 중요한 지정경관(Designated View, DV)에 대해 어떻게 보전·관리할 것인지 명확한 방향을 제시하는 것을 기본방향으로 설정하고 있음
- 이러한 LVMF에서는 총 27개의 조망점에 대한 개별 관리계획을 수립해야 하며, 런던계획에서 지정한 수십개의 평가지점을 통해 주요 조망점들이 관리되고 있음
- 런던계획에서는 크게 4가지의 전략적 중요 조망점을 구분하고, 경관관리계획에서 이러한 조망 유형에 대해 각각의 시각관리 가이드선스와 경관관리계획을 구체화하고 있음

전략적 중요 조망점 (시각관리 가이드선의 유형)	
구분	주요원칙 및 내용
London Panoramas	· 기존 런던이 가지고 있는 컨텍스트와 조화를 이루며 전체 파노라마를 해치지 않도록 유도
River Prospects	· 템즈강, 랜드마크, 기타 건축물이 조화로운 경관을 형성하도록 유도 · 각 요소들이 런던의 전체적 맥락 속에서 바르게 인식되도록 관리
Townscape Views	· 주변 환경과의 조화속에서 특정 건물과 건물군을 바라볼 수 있도록 유도
Linear Views	· 중요 건축물이나 집합적인 건축물을 주변 환경과 결합시켜 하나의 풍경으로 관리

- 경관계획의 특징: 런던시의 경관계획은 도시경관에 대한 특성을 분석하고 이를 유형화하여 런던계획이라는 큰 틀 속에서 구체적인 경관관리 방안을 제시함
- 시의 정체성과 지역의 역사적 가치를 살리기 위해 도시의 전체적인 맥락과 각 개별 건축물들이 이루는 공간들을 밀접하게 연계하여 계획을 수립
- 효과적인 경관평가와 관리를 위해 일련의 경관관리 수단을 두었는데, 먼저 조망점의 경관관리를 위한 평가지점(Assessment Point), 조망지점(Viewing Location), 조망지역(Viewing Place)을 설정하고 있음
- 평가지점에서 조망점까지의 가시성 확보가 특별히 필요한 경우에는 삼각형 모양의 보호전망(Protected Vista)을 지정하고 있으며, 랜드마크 또는 역사적 건축물들이 보호될 수 있도록 보호실루엣(Protected Silhouette)을 통해 경관을 관리하고 있음



〈경관평가의 구성요소〉



〈평가지점에서 세인트폴 성당을 바라본 보호전망〉

〈이진희, “런던의 도시이미지 강화를 위한 경관관리방안”, 국토연구원, 2012〉

5-3 사례종합 및 시사점

자연·역사·문화 등 경관자원의 적극 활용을 통한 지역 정체성 확립

- 도시가 갖고 있는 다양한 경관자원을 조사·발굴하고 이를 분석함으로써, 지역의 역사적·문화적·사회적 특성 등을 도출하고 이를 경관계획에 적극 연계하여 지역 정체성 확립에 기여할 수 있는 계획을 수립함
- 국내·외 사례 모두 중점적인 경관보호가 필요한 지역에 대해 경관관리거점 또는 중점관리구역을 설정하고 있으며, 역사문화거점공간, 수변공간, 랜드마크, 중요 건축물 등에 대한 관리방안을 제시하고 있음

다양한 도시설계 및 디자인 기법을 통해 일관성 있는 경관계획 추구

- 개발보다는 경관보전에 중점을 두고 있으며, 관련계획과 연계하여 체계적이고 효율성 있는 경관계획 수립을 도모함
- 특히 건축물, 오픈스페이스 가로공간 등 도시경관의 세부 구성요소에 대해 디자인 가이드라인을 제시하여 공공의 영역으로써 통일감 있고 일체감을 갖춘 경관 형성을 유도하고 있음

계획수립 과정에서 시민참여를 유도하여 지속가능한 경관 형성을 유도

- 시민참여 유도를 통해 다양한 의견들이 계획단계에서부터 적극 반영될 수 있도록 하였으며, 이를 위해 설문조사 및 시민 인터뷰, 공청회 등 다양한 의견수렴 방법을 취하고 있음
- 경관을 누리는 대상(거주자, 이용자)에 따라 공동의 경관가치를 창출하고자 하며, 지속가능한 경관계획 수립을 위해 노력함

국가적 수준에서의 제도적 틀 확립과 지방자치단체의 실행력 강화

- 경관계획의 효과적인 추진을 위해서는 국가에서는 경관관리를 위한 제도적 틀과 지원책을 마련하고, 이에 근거하여 광역 및 지방자치단체는 계획수립 및 관리 등 실질적인 역할을 수행하는 것이 바람직함
- 이를 위해 중앙정부, 광역지자체, 기초지자체 등 관련 주체별 명확한 역할 구분이 요구되며, 이러한 과정에서 지역의 민간단체 및 지역 전문가와의 협력체계 구축이 필요함

6. 경관의식조사

6-1 의식조사 개요

조사개요

- 경관의식 조사는 경상북도 경관계획 수립을 위하여 경상북도민과 관련 분야 전문가, 담당 공무원을 대상으로 경북 경관에 대한 의식을 파악하고 경상북도의 경관 정체성을 확립하기 위한 기초자료로 활용하는데 목적을 둠

경관의식 조사 대상 및 조사내용

구분	경상북도민	전문가	공무원
조사대상 및 표본추출	· 경상북도 23개 시·군에 거주하는 도민들	· 지역 거주 경관 분야 관련 전문가	· 경상북도 23개 시·군에서 근무하는 담당 공무원
	· 총 600명 (시·군 최소 10명)	· 지역 거주 전문가 50명	· 23개 시·군 담당공무원 58명
조사방법	· 설문지 직접 기입 · QR코드를 이용한 온라인 참여	· 설문지 직접 기입 · QR코드를 이용한 온라인 참여	
조사내용	· 경상북도 경관 이미지 · 경상북도 경관의 문제점 및 개선사항 · 경관관련 사업 및 과제 · 경관의 주민참여 · 지난 10년전과의 비교	· 경상북도 경관 이미지 · 경상북도 경관의 문제점 및 개선사항 · 경관관련 사업 및 과제 · 경관계획의 제도적 사항 · 지난 10년전과의 비교	

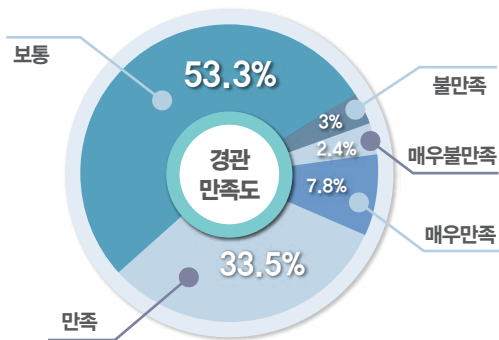
의식조사 응답율

경상북도민			전문가 및 공무원		
구분		응답수 (%)	구분		응답수 (%)
성별	남	56.3%	성별	남	75.7%
	여	43.7%		여	24.3%
연령	20세 미만	—	연령	20세 미만	—
	20~29세	36.5%		20~29세	8.1%
	30~39세	26.3%		30~39세	40.5%
	40~49세	18%		40~49세	32.4%
	50~59세	12%		50~59세	13.5%
	60세 이상	7.2%		60세 이상	5.4%
거주지역	23개 시·군		업무지역	23개 시·군	

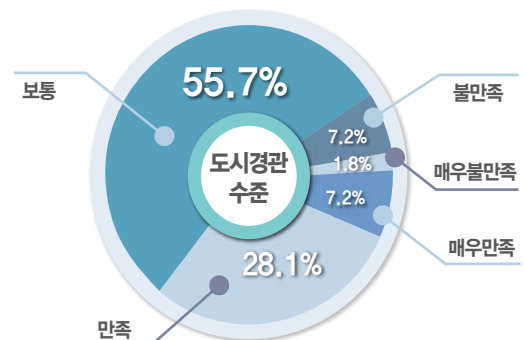
6-2 조사결과 및 분석

도민 의식조사 결과

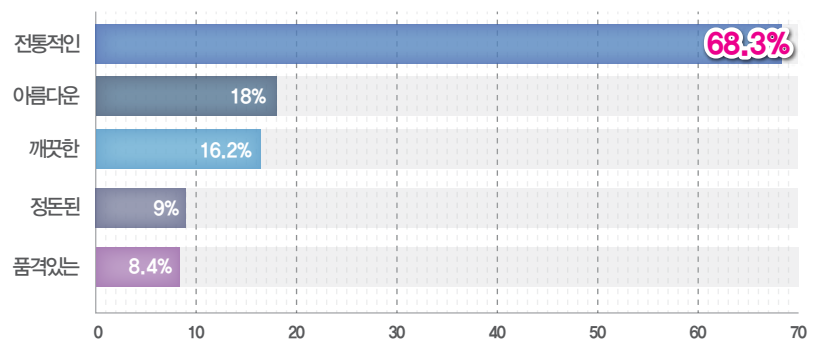
1) 경상북도 경관의 만족도



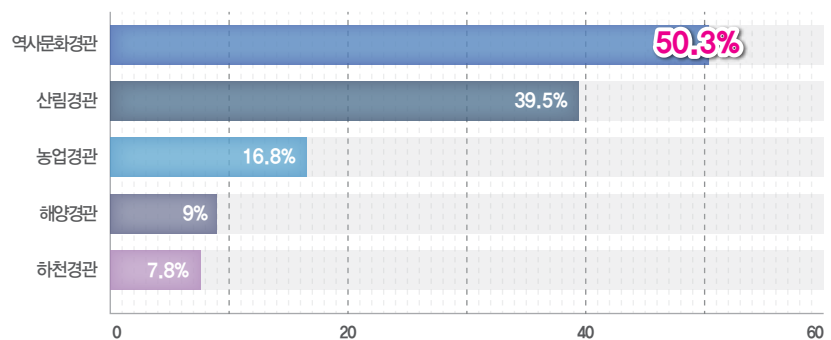
2) 경상북도 도시경관의 수준



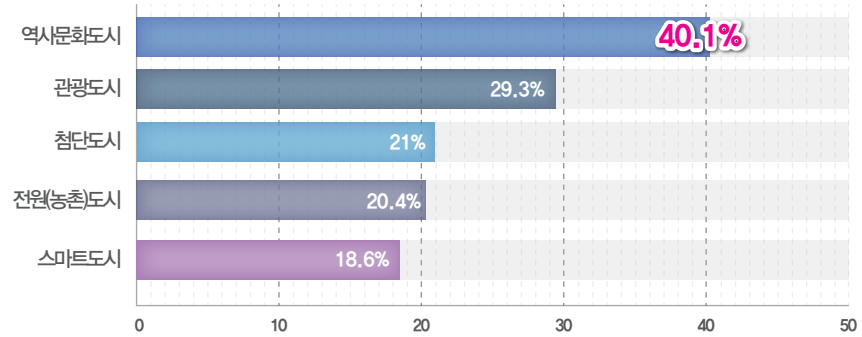
3) 경상북도의 대표적인 이미지



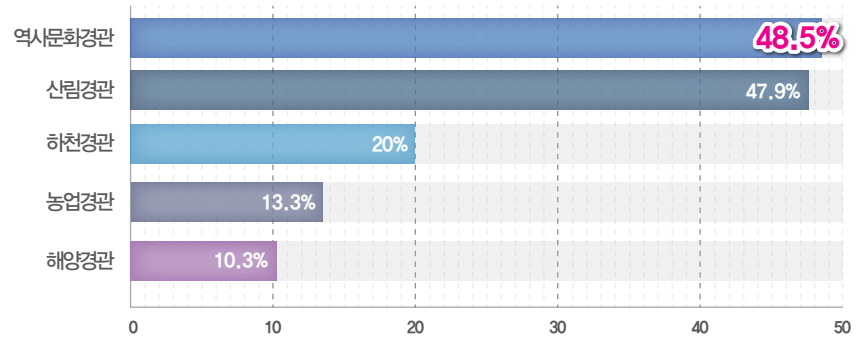
4) 경상북도의 상징경관



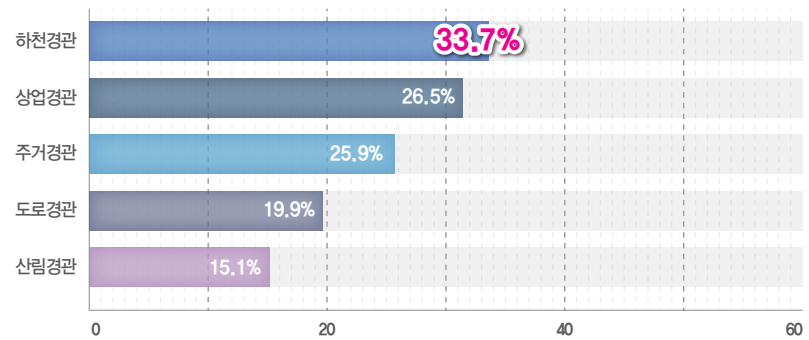
5) 경상북도가 지향해야 할 경관 미래상



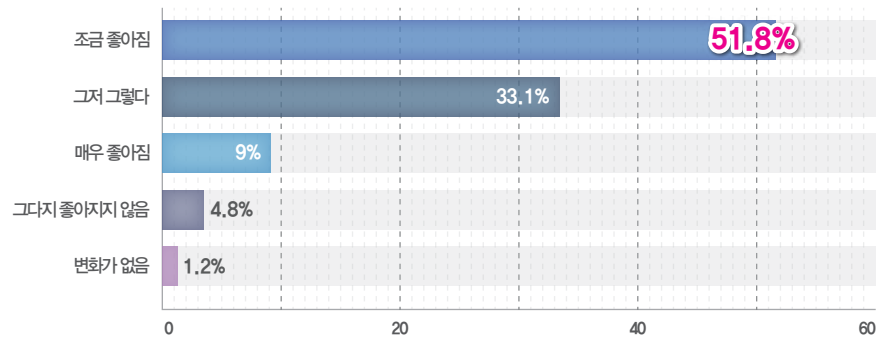
6) 경상북도 경관 중 가장 보존해야 할 경관요소



7) 경상북도 경관 중 가장 개선되어야 할 경관요소

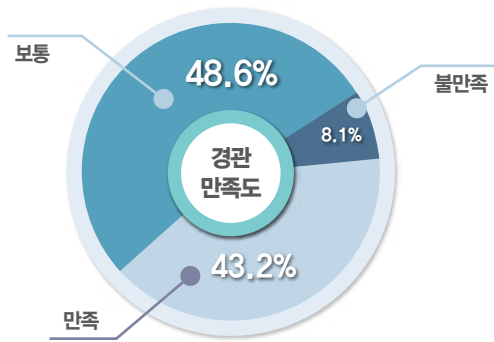


8) 10년 전과 비교한 경상북도 경관의 변화

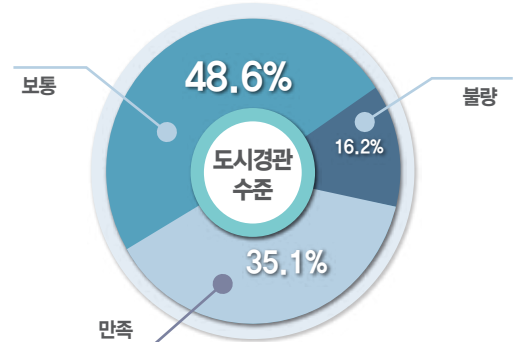


전문가 및 공무원 의식조사 결과

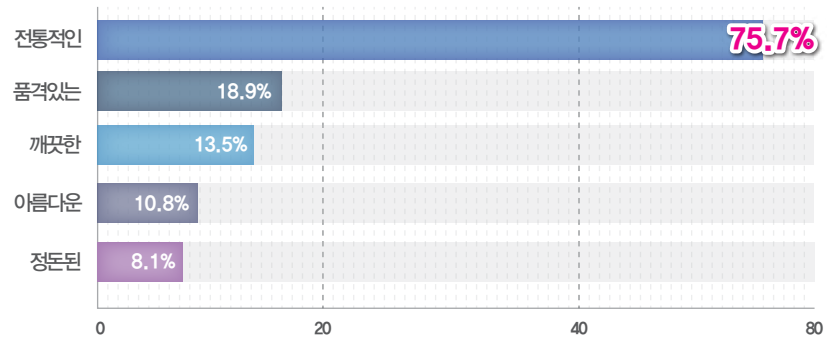
1) 경상북도 경관의 만족도



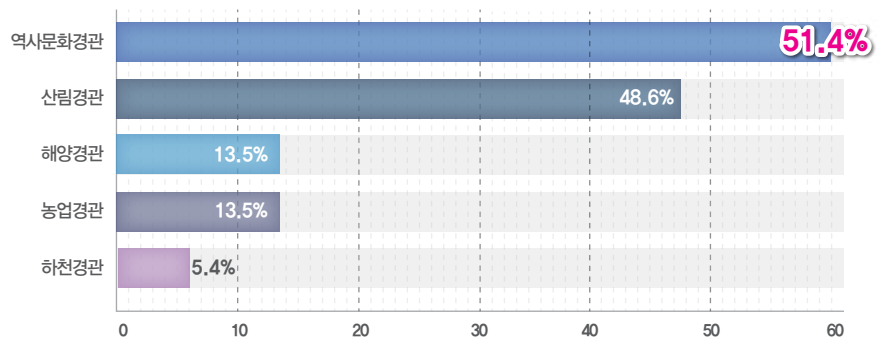
2) 경상북도 도시경관의 수준



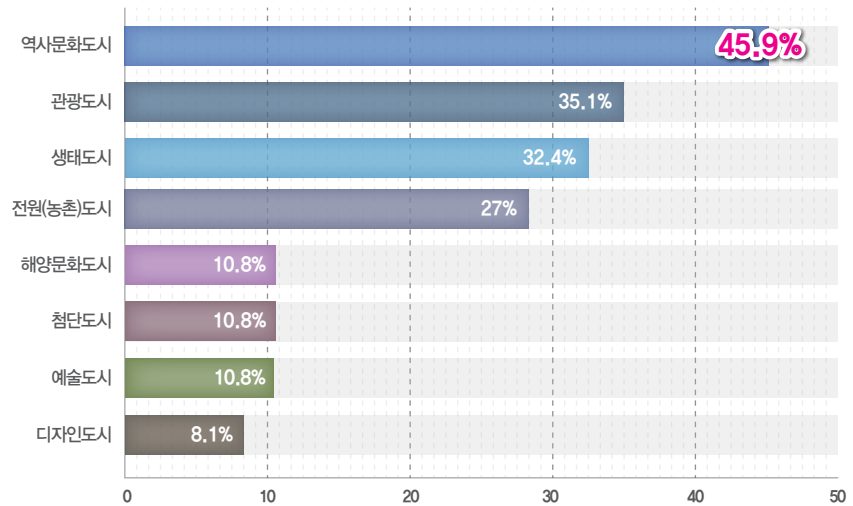
3) 경상북도를 상징하는 대표적인 이미지



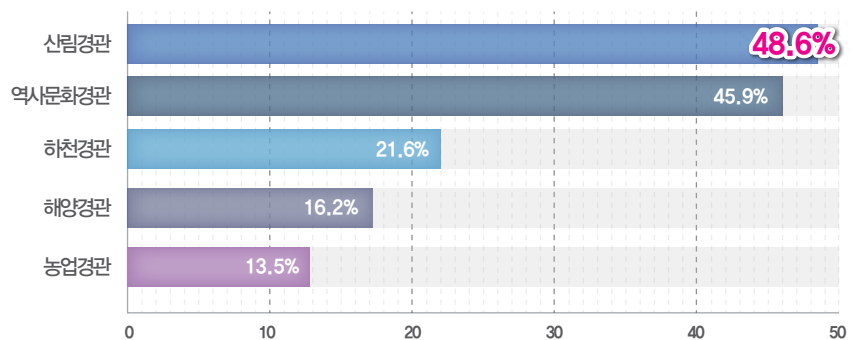
4) 경상북도를 나타내는 상징경관



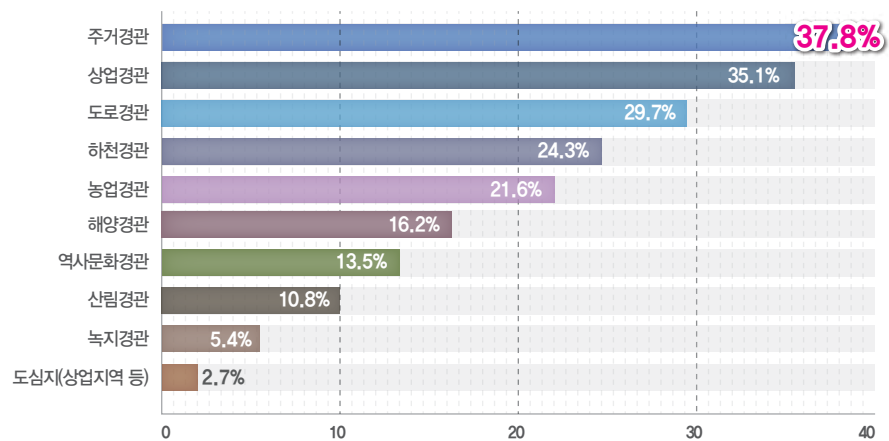
5) 경상북도가 지향해야 할 경관 미래상 이미지



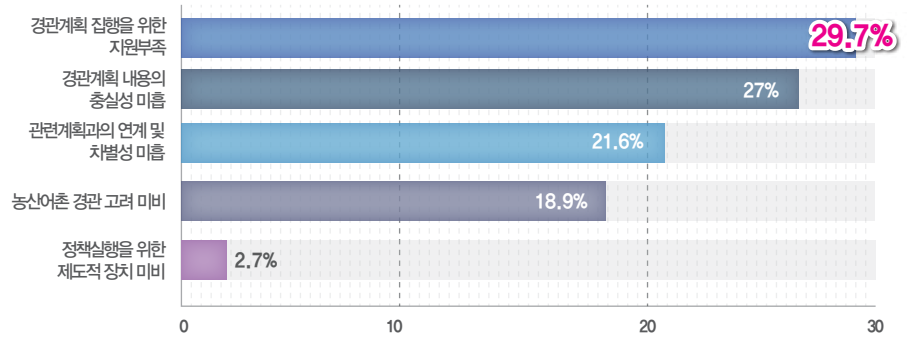
6) 경상북도 경관 중 가장 보존해야 할 경관요소



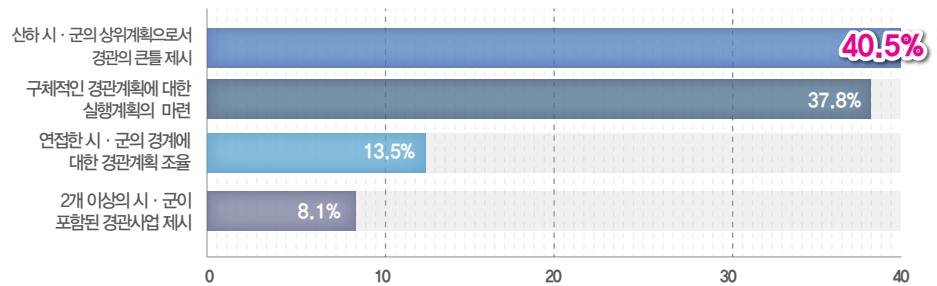
7) 경상북도 경관 중 가장 개선되어야 할 경관요소



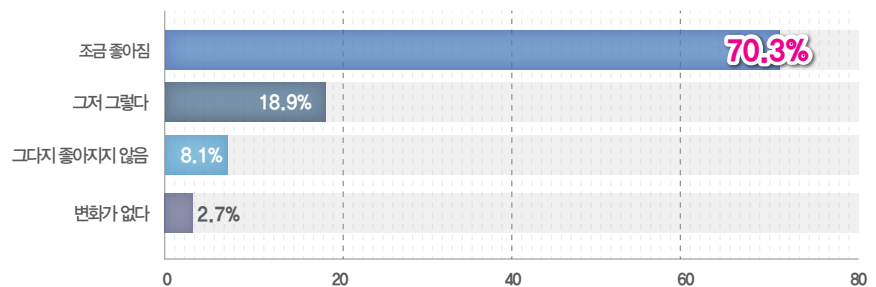
8) 2020 경관계획의 문제점



9) 경상북도 경관계획과 시·군의 경관계획의 관계



10) 10년전과 비교한 경상북도 경관의 변화



6-3 의식조사 시사점 도출

경관이미지 분석에 따른 경관계획 기본방향

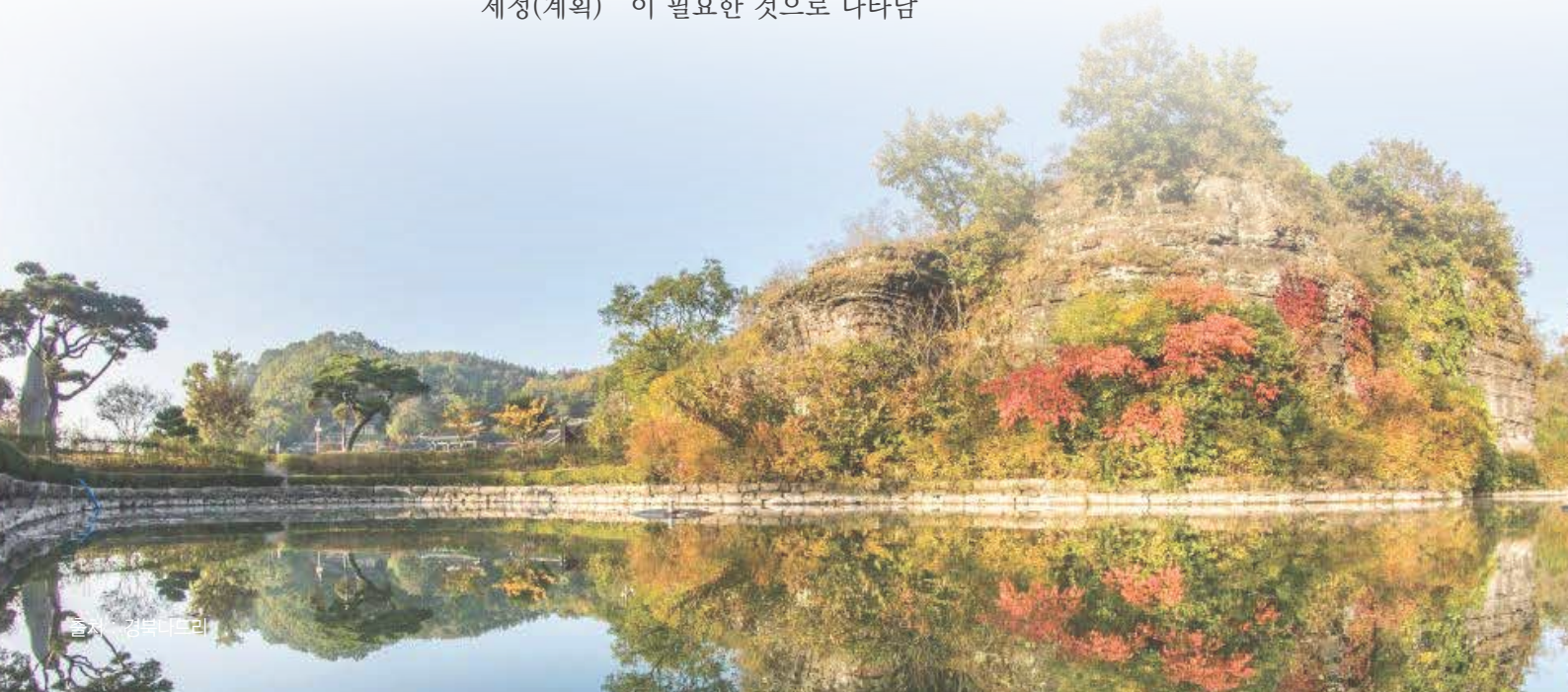
- 경상북도는 아름다운, 정돈된, 깨끗한, 좋아하는, 전통적인 이미지로 평가되고 있음
- 수려하고 풍부한 자연경관 및 자연친화적이면서 역사적 보존가치가 높은 문화 자원이 풍부하여 자연과 인공, 전통과 문화가 어우러진 경관계획의 목표설정 필요
- 경관자원에 대한 만족도 중 특히 도로경관 및 교량경관과 문화재관리 및 이용실태에 대한 만족도가 낮아 시설물 조성 및 문화재 관리에 대한 목표설정이 필요
- 기존의 긍정적인 경상북도 이미지를 보존하고 활용할 수 있는 방안 마련

대표경관 및 정비지역 · 경관사업

- 시가지 경관관리 방안 및 시 · 군 경관개선 가이드라인 마련
- ‘광고간판의 범람과 무질서’, ‘도로, 공원, 광장 등의 정비’ 및 ‘각종 시설의 난개발’ 등이 경관의 문제로 지적되어 이에 대한 경관관리 및 경관형성방안 마련이 필요함

경관계획체계 및 관리

- 경관 개선을 위해 ‘주민참여(경관협정지구) 확대’ 방안 모색
- 경상북도 경관계획은 ‘구체적인 경관계획에 대한 실행계획의 조율’이 필요
- 시 · 군이 바라는 경상북도 경관계획은 ‘현실적 경관계획의 수립과 조례 제정(계획)’이 필요한 것으로 나타남



7. 종합분석

7-1 과제도출

구분		문제점	과제도출
유형별 경관자원	산림녹지경관	<ul style="list-style-type: none"> · 경관이 우수한 자원에 무분별한 개발과 시설물 설치로 자원이 훼손됨 · 경관자원 주변으로 조화를 이루지 못한 건축물 및 상업시설이 난립함 	<ul style="list-style-type: none"> · 자원의 훼손을 방지하기 위한 방안 마련 및 시설물 설치를 규제함 · 자원 주변 공간에 대한 경관관리지침을 강화하고 실천계획이 필요함
	해양경관	<ul style="list-style-type: none"> · 경관 주변에 입지해 있는 대규모의 건축물 및 관리부실로 인해 경관이 위압적이고 접근성이 저해됨 · 해안침식과 상업시설로 경관이 훼손됨 	<ul style="list-style-type: none"> · 접근성을 높일수 있으면서 위압적인 경관 창출 방지를 위한 방안을 마련함 · 해양경관과 자연이 조화로운 이미지 형성을 위한 방안을 제시함
	하천경관	<ul style="list-style-type: none"> · 수질 악화 및 수변공간으로의 접근성이 어려워 도민들의 하천경관 인식 부재함 · 난개발로 인한 자연스러운 경관이 훼손되고, 인위적인 경관으로 변화함 	<ul style="list-style-type: none"> · 수질 관리 및 접근성을 높여 도민들의 하천경관 인식 증대 및 이용성을 확대함 · 난개발 방지 및 하천경관과 관련한 계획이 마련되어야 함
	농산어촌경관	<ul style="list-style-type: none"> · 취락지에 존재하는 농산어촌의 이농현상에 따라 빈집들의 방치와 식생이 훼손됨 · 주변에 위치한 공장 및 상업시설에 의해 경관이 훼손되고 부조화로움 	<ul style="list-style-type: none"> · 이농현상 방지를 위한 취락지구의 관리 방안마련 및 식생보호제도가 필요함 · 농산어촌경관과 조화로울 수 있도록 주변 시설물의 외관을 관리함
	시가지경관	<ul style="list-style-type: none"> · 고층건축물의 난개발로 스카이라인의 단절과 휴먼스케일이 벗어남 · 산업단지만의 특색있는 경관적 공간이 부족하여 경관적 정체성이 결여됨 	<ul style="list-style-type: none"> · 스카이라인을 고려한 고층건축물 건설을 위한 방안이 마련되어야 함 · 다양한 문화를 공유하고 체험할 수 있는 공간을 계획하여 정체성을 확립함
	도시기반 시설경관	<ul style="list-style-type: none"> · 도시기반시설을 위한 자연지형이 변형되거나 단절되어 있음 · 철도의 기능을 제대로 수행하지 못하고 있으며, 시각적 차폐로 부조화로움 	<ul style="list-style-type: none"> · 철도의 기능을 회복하고, 심미성을 증대시킬 수 있는 방안을 마련함 · 도시기반시설을 이용한 진입거점을 창출하여 랜드마크적 이미지를 창출함
	역사문화경관	<ul style="list-style-type: none"> · 역사문화자원과 문화재에 대한 인지성이 저하되어 있으며 가치인식이 부족함 · 문화재와 주변공간이 부조화스럽고 각종 시설물에 의해 장소성이 훼손됨 	<ul style="list-style-type: none"> · 역사적 상징성을 강화하고, 주변공간에 대한 경관관리방안을 마련함 · 역사적 거점들과 다른 경관을 연계할 수 있는 계획이 필요함

구분	문제점	과제도출
요소별 경관자원	· 광역차원의 색채 가이드라인 부재로 실질적인 관리가 어려움 · 색채가이드라인이 부재한 지역은 무분별한 색채 사용으로 경관이 훼손됨	· 경상북도의 지역정체성 확립에 기여할 수 있는 광역적 색채가이드라인이 필요함 · 경관훼손 방지하기 위한 유도적 차원의 방향을 제시, 통일된 이미지를 구축함
	· 무분별하게 설치된 필요이상의 인공 조명으로 빛공해로 이어짐 · 야간문화에 대한 도민들의 인식이 높아지고 있으나, 가이드라인 부재로 조명이 난립함	· 야간경관에 대한 광역적 가이드라인 제시로 안전한 야간환경 조성이 필요함 · 과도하거나 불필요한 빛을 최소화하고 야간 문화를 위한 경상북도만의 야간경관 가이드라인을 마련되어야 함
	· 옥외광고물에 대한 가이드라인 부재로 혼잡한 경관이 조성됨 · 불법광고물 난립으로 도시미관 저해	· 경관사업 등을 시행하는 경우 옥외광고물에 관한 가이드라인이 필요함 · 옥외광고물에 대한 문화개선과 불법광고물 근절에 대한 방안을 마련함

7-2 SWOT 분석

S

- 백두대간 및 소백산맥, 낙동강, 동해안과 같은 우수한 자연경관이 분포하고 있음
- 대가야, 신라 등과 같은 역사적으로 중요한 지역이 다수 존재하여 역사·문화경관자원이 풍부함
- 경상북도는 포항공항 및 6개의 고속도로와 9개의 철도노선이 존재하여 우수한 교통망을 구축하고 있음
- 경상북도내의 지역엔 다양한 축제 및 볼거리가 존재하여 이를 활용한 경관 사업 창출이 다양함

W

- 경상북도만의 특색있는 경관이미지가 부족함
- 낙동강 등 우수한 하천경관이 분포함에도 불구하고 관리가 부족하며 도민들의 견해가 부정적임
- 풍부한 역사문화자원과 산업진흥이 연계되지 못하여 관광산업 등에서 부가가치 창출이 미흡함
- 경상북도는 쇠퇴도시가 다수 입지하고 있어 상대적으로 취락지 및 농촌경관이 낙후됨

O

- 문경-울진고속도로, 포항-영덕고속도로, 동해선철도 등이 현재 공사중으로 지역간 이동수단이 확대되어 교류가 활발해질 것으로 예상됨
- 각 시·군을 통과하는 진출입 장소를 설정하여 지역을 대표할 수 있는 특색있는 경관창출이 가능함
- 도시경관 관련하여 도민들의 참여의사가 상대적으로 높게 나타나 다양한 사업 및 이벤트 운영이 가능함

T

- 경상북도청 및 신도시개발로 경상북도내의 지역불균형이 심화됨
- 역사문화자원과 그 주변과의 비조화 및 역사문화자원에 대한 방치로 자원의 가치존속에 위협이 됨
- 경상북도민을 비롯한 경관관련 공무원들의 인식에서 경관개선에 대한 광의적 개념정립이 미흡한 상태임



청송군 주왕산

출처 : 경북나드리(김동일)

제 3장 경관기본구상

1. 경관기본구상 개요
2. 경관 미래상
3. 추진전략
4. 경관 구조설정
5. 경관 기본구상도

1. 경관기본구상 개요

1-1 기본방향

경관의 정의

- 경관이라는 말은 이제 일상생활에서도 흔히 쓰이는 말이 되었지만 경관에 대해 정의하기는 쉽지 않고, 가장 명료한 정의로는 ' 보이는 환경 ', ' 느끼는 환경 ' 을 들 수 있음
- 어원학적으로 볼 때 서양에서는 풍경화에서 비롯되어 정원과 조경에 쓰여지면서 심미적인 뜻(landscape)으로 먼저 쓰였으며, 이와 함께 중세 봉건영주가 소유한 일단의 토지(landshaft)라는 개념이 동시에 포함되어 사용하다가 20세기 초 인문지리학에서 사용한 지역개념 등의 토지공간의 개념도 겹쳐짐
- ' 경관 ' 이라는 말은 본질적으로 다의적 의미를 지니며 시각적 측면을 위주로 하여 생태적인 측면과 토지공간적인 측면을 동시에 갖고 있음
- 최근에 경관의 의미는 지역문화, 특정지역의 분위기, 이미지, 정체성 등을 포함하는 포괄적 개념으로 인식됨

과정으로서의 경관

- 경관계획은 경관을 바꾸는 것이 아니라 바뀌어지는 과정에 대한 방법을 찾는 것으로 형성되어 있는 경관에 대해서 분석된 결과를 기초로하여 경관의 보전 · 관리 및 형성을 위한 전략을 마련하고 실행에 옮기는 과정이라고 할 수 있음

경관상(像)

- 백두대간, 낙동정맥, 낙동강, 동해안 등 지형적 · 지정학적 특성에 따른 경관상을 가짐
- 고령 · 성주의 가야문화, 경주의 신라 불교문화, 안동 유교문화, 영주의 근대문화가 꽃을 피우고 열매를 맺은 지역문화의 중심지 임
- 원효사상 · 퇴계사상 · 유교문화 · 동학사상 등 우리 민족의 정신문화의 태동지 임



1-2 용어정의

경관(景觀)

- 산이나 들, 강, 바다 따위의 자연이나 지역의 풍경을 의미함
- 지리 기후, 지형, 토양 따위의 자연적 요소에 대하여 인간의 활동이 작용하여 만들어 낸 지역의 통일된 특성. 자연 경관과 문화 경관으로 구분함

경관계획

- 관할지역 전부를 대상으로 경관계획의 목표를 제시하고, 경관 권역, 축, 거점 등 경관관리단위를 설정하며, 경관을 보전, 관리 및 형성하기 위한 기본방향을 내보이는 계획임
- 경상북도 23개 시·군의 경관계획 수립 시 계획의 범위와 내용의 일관성 및 연계성을 위한 광역적 경관계획의 가이드라인 역할을 수행하는 계획임

경관권역

- 동질한 경관자원을 면적으로 구분하고 도 차원에서의 경관행정 단위를 고려하여 설정함
- 경관권역은 경관자원의 면적 분포에 따라 유사한 유형의 경관자원 및 인접한 경관권역과의 지역적 특성을 고려한 경관관리를 위해 설정함

경관축

- 경관축은 관할 지역에 분포하는 동질한 경관 특성이 선적으로 연속하여 형성되거나, 형성될 잠재성이 있는 경관자원을 대상으로 함
- 여러 개의 시·군을 통과하는 경관자원 중 선적 경관요소에 대한 경상북도 차원의 경관 관리를 위해 설정

경관거점

- 경관적 가치가 있는 경관자원이 점적으로 위치한 곳을 대상으로 집중적인 경관 관리를 하기위하여 설정
- 경관거점은 주변부에 비하여 경관의 보전, 관리 및 형성을 우선시 하여야 하며, 거점을 통한 경관의 향상은 주변경관으로 파급 효과를 가질 수 있음

2. 경관 미래상

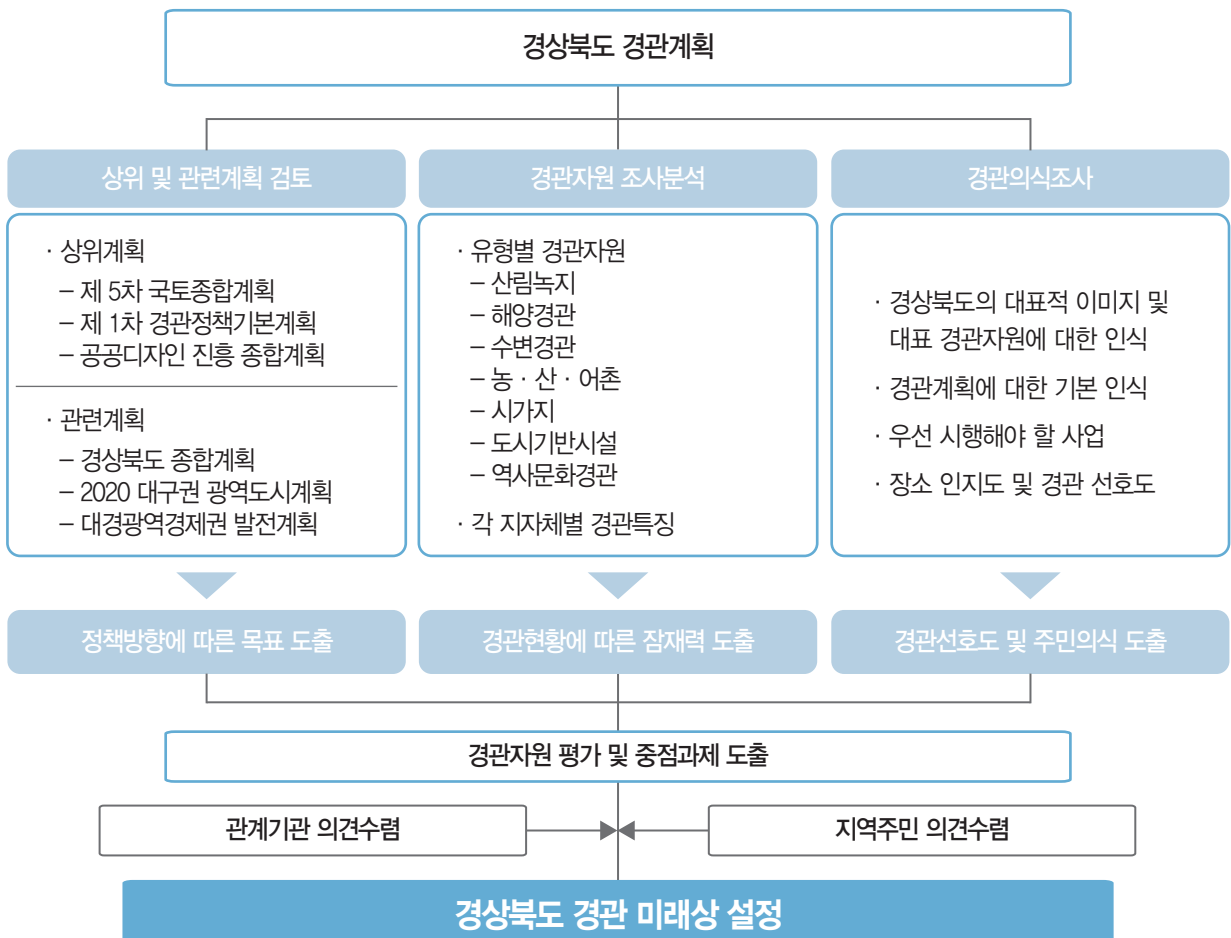
2-1 기본방향

미래상 설정방안

- 지역의 역사, 문화, 생활상, 입지, 잠재력, 주민의식, 미래 변화 방향 등 다양한 측면을 고려하여 미래상을 설정함
- 지역 고유의 정체성을 확보하고 상징성을 강화하며, 도민의 자긍심을 고취할 수 있어야 함

2030 계획에서의 미래상 구상

- 이번 2030 경상북도 경관계획에서는 다음과 같은 관점에서 미래상 수정을 검토함
 - 경관 의식조사를 통해 나타난 경관에 대한 관점을 아우를 수 있는 미래상 설정
 - 앞으로 10년 이상의 장기적 차원에서 경상북도 경관계획을 포괄 할 수 있는 미래상 설정
 - 경상북도의 경관 자원에 대한 가치가 돋보이며, 경관의 중요성이 인식될 수 있는 미래상 설정



2-2 미래상 설정

- 경관 현황분석에서 분석한 내용을 토대로 경상북도의 경관 이미지를 도출하여 경관 미래상을 설정함
- 경상북도만의 고유의 특색을 발굴하여 경관의 정체성을 확보하고 도민의 삶의 질적 향상을 추구할 수 있는 종합적인 추진전략 설정으로 실행력을 구체화함

자연 · 문화 · 사람의 상생과

"지속가능한 품격경관, 경상북도"**지속가능한**산과 바다가 숨쉬는
생태도시**전략 1** 산과 바다가 숨쉬는 친환경적 녹색생태경관 지속적 보전**전략 2** 도민의 삶의 질 향상을 위해 생태문화를 도민의 삶과 융합 및 연결**전략 3** 자연요소를 활용한 도시경관 재생으로 지속가능한 도시 경쟁력 회복

- 실천 방안
- 도시를 대표하는 품격있는 도시공간 조성
 - 도민들의 쾌적한 정주생활 환경을 위한 녹지 조성

품격있는품격있는 글로벌
역사문화도시**전략 4** 유구한 역사문화가 깃든 역사문화경관 형성**전략 5** 경북 고유의 경관 가치를 보유한 다양한 경관요소의 발굴 및 개발**전략 6** 정체성 기반 문화의 가치를 자연과 함께 향유하는 품격문화로 창출

- 실천 방안
- 역사문화 네트워크 조성으로 역사문화 가치인식 증대
 - 미래를 위한 도시정체성 회복과 세계역사문화 창출

미래지향적도민과 함께 만들며,
행복한 꿈을 꾸는 도시**전략 7** 스마트한 도시경관 형성으로 경쟁력 있는 공공도시 경관 창출**전략 8** 경관 네트워크 조성을 통한 도 경관의 자체관리 강화**전략 9** 경관가치의 인식 확산으로 도민이 만들어가는 경관 형성

- 실천 방안
- 도민참여에 의한 경관형성과 행정간 소통을 통한 경관인식 향상 도모
 - 경관요소별 테크놀로지기술 접목으로 스마트한 도시경관 창출

3. 추진전략

01 지속가능한,

경상북도

추진방향 : 산과 바다가 숨쉬는 생태도시



출처 : 운무 네이버 블로그

산과 바다가 숨쉬는 친환경적 녹색생태경관 지속적 보전

- 자연요소가 지니고 있는 경관특성과 지역의 유일성 배려
- 주요 자연경관 요소의 조망이 폐쇄되지 않도록 조망경관 계획
- 경상북도 특유의 주요 자연경관요소의 생태성을 고려한 자연친화적 경관 창출



출처 : arch2o

도민의 삶의 질 향상을 위해 생태문화를 도민의 삶과 융합 및 연결

- 하천 및 해양 등 수변에 대한 활동적 경관계획을 통한 친수공간 조성
- 자연을 체험할 수 있는 공간을 조성하여 삶에 활력을 주는 풍부한 경관 계획
- 도심의 잉여공간을 활용한 포켓공원 및 정원을 조성하여 녹음이 풍부한 도시로 계획



출처 : movato

자연요소를 활용한 도시경관 재생으로 지속가능한 도시 경쟁력 회복

- 자연경관 연결부는 자연재료를 활용하여 자연과 어우러지는 경관 조성
- 시가지 내 그린네트워크를 형성하여 단절된 녹지 개선
- 과거 지역개발로 훼손된 생태공간의 복원 · 재생

지속가능한, 경상북도 추진전략

목표	추진전략	보전	관리	형성
산과 바다가 숨쉬는 친환경적 녹색생태경관 지속적 보전	<ul style="list-style-type: none"> · 자연요소가 지니고 있는 경관특성과 지역의 유일성 배려 · 주요 자연경관 요소의 조망이 폐쇄되지 않도록 조망경관 계획 · 경상북도 특유의 주요 자연경관요소의 생태성을 고려한 자연친화적 경관 창출 	○	○	○
도민의 삶의 질 향상을 위해 생태문화를 도민의 삶과 융합 및 연결	<ul style="list-style-type: none"> · 하천 및 해양 등 수변에 대한 활동적 경관계획을 통한 친수공간 조성 · 자연을 체험할 수 있는 공간을 조성하여 삶에 활력을 주는 풍부한 경관 계획 · 도심의 잉여공간을 활용한 포켓공원 및 정원을 조성하여 녹음이 풍부한 도시로 계획 		○	○
자연요소를 활용한 도시경관 재생으로 지속가능한 도시 경쟁력 회복	<ul style="list-style-type: none"> · 자연경관 연결부는 자연재료를 활용하여 자연과 어우러지는 경관 조성 · 시가지 내 그린네트워크를 형성하여 단절된 녹지 개선 · 과거 지역개발로 훼손된 생태공간의 복원 · 재생 	○	○	○

02 품격있는,

경상북도

추진방향 : 품격있는 글로벌 역사문화도시



출처 : 경주시청

유구한 역사문화가 깃든 역사문화경관 형성

- 역사문화 경관요소에 대한 지속적인 보전을 위해 경관계획 추진
- 역사적 가치가 있는 경관요소를 발굴하여 보전 · 관리
- 광역적으로 역사문화거점을 연계하여 체험할 수 있는 네트워크 구축



출처 : 경북매일

경북 고유의 경관 가치를 보유한 다양한 경관요소의 발굴 및 개발

- 역사문화적 요소를 현대적으로 해석하고 수용하여 지역문화 확산
- 근대문화유산에 대한 문화가치의 발굴을 위해 경관 조성
- 발굴된 역사문화에 역사적 가치를 부여하고 정체성 강화



출처 : 문화유산채널, 정철재

정체성 기반 문화의 가치를 자연과 함께 향유하는 품격문화로 창출

- 역사문화 공간은 자연성을 강화하여 자연과 조화로운 경관 창출
- 각 시 · 군에 대한 고유한 정체성을 기반으로 문화공간 조성
- 주요 역사자원으로의 조망점을 설정하고 관리 · 형성

품격있는, 경상북도 추진전략

목표	추진전략	보전	관리	형성
유구한 역사문화가 깃든 역사문화경관 형성	<ul style="list-style-type: none"> · 역사문화 경관요소에 대한 지속적인 보전을 위해 경관계획 추진 · 역사적 가치가 있는 경관요소를 발굴하여 보전 · 관리 · 광역적으로 역사문화거점을 연계하여 체험할 수 있는 네트워크 구축 	○ ○	○ ○ ○	○ ○
경북 고유의 경관가치를 보유한 다양한 경관요소 발굴 및 개발	<ul style="list-style-type: none"> · 역사문화적 요소를 현대적으로 해석하고 수용하여 지역문화 확산 · 근대문화유산에 대한 문화가치의 발굴을 위해 경관 조성 · 발굴된 역사문화에 역사적 가치를 부여하고 정체성 강화 	○	○ ○ ○	○ ○
정체성 기반 문화의 가치를 자연과 함께 향유하는 품격문화로 창출	<ul style="list-style-type: none"> · 역사문화 공간은 자연성을 강화하여 자연과 조화로운 경관 창출 · 각 시 · 군에 대한 고유한 정체성을 기반으로 문화공간 조성 · 주요 역사자원으로의 조망점을 설정하고 관리 · 형성 	○	○ ○	○ ○

03 미래지향적인, 경상북도

추진방향 : 도민과 함께 만들며, 행복한 꿈을 꾸는 도시



출처 : Moore Ruble Yudell

스마트한 도시경관 형성으로 경쟁력 있는 공공도시 경관 창출

- 스마트 요소를 경관에 적용한 미래지향적 경관 창출
- 유니버설 디자인 기반의 경관계획으로 모두를 위한 공간 조성
- CPTED 디자인을 경관에 적용하여 도민이 안전한 스마트 도시 계획



출처 : 수원화성신문

경관 네트워크 조성을 통한 도 경관의 자체관리 강화

- 각 시·군의 경관관리체계 확립을 통해 지속적 경관관리 실행
- 각 시·군의 경관자원 연계를 위한 선도적 경관관리 제도 확립
- 경관사업 및 경관협정 등에 대한 실행 추진체계 강화



출처 : 서울로 7017

경관가치의 인식 확산으로 도민이 만들어가는 경관 형성

- 도민의 참여에 의한 경관사업으로 지역의 특색을 도출
- 경관적 가치인식 중대를 위한 다양한 소통 및 경관교육 프로그램 시행
- 도민과 경관행정 간 다양한 소통으로 경관인식 개선

미래지향적인, 경상북도 추진전략

목표	추진전략	보전 관리 형성
스마트한 도시경관 형성으로 경쟁력 있는 공공도시 경관 창출	<ul style="list-style-type: none"> · 스마트 요소를 경관에 적용한 미래지향적 경관 창출 · 유니버설 디자인 기반의 경관계획으로 모두를 위한 공간 조성 · CPTED 디자인을 경관에 적용하여 도민이 안전한 스마트 도시 계획 	○ ○ ○
경관 네트워크 조성을 통한 도 경관의 자체관리 강화	<ul style="list-style-type: none"> · 각 시·군의 경관관리체계 확립을 통해 지속적 경관관리 실행 · 각 시·군의 경관자원 연계를 위한 선도적 경관관리 제도 확립 · 경관사업 및 경관협정 등에 대한 실행 추진체계 강화 	○ ○ ○
경관가치의 인식 확산으로 도민이 만들어가는 경관 형성	<ul style="list-style-type: none"> · 도민의 참여에 의한 경관사업으로 지역의 특색을 도출 · 경관적 가치인식 중대를 위한 다양한 소통 및 경관교육 프로그램 시행 · 도민과 경관행정 간 다양한 소통으로 경관인식 개선 	○ ○ ○

4. 경관구조설정

4-1 기본방향

경관단위 설정기준

- 동질한 경관 특성을 지니거나 경관 가치가 있는 면, 선, 점적인 경관요소들을 관리하기 위하여 경관단위를 설정함
- 광역 경관계획의 특수성을 감안하여 세부적 단위 설정보다는 행정적 관리를 위한 실효성 있는 단위를 기준으로 지리적 특성을 고려하여 설정함
- 기 수립된 2020 경상북도 기본경관계획에서 설정된 경관구조의 타당성 검토와 지난 10년간 변화된 도시발전과 정책동향을 반영하여 설정함

경관단위 설정방안

1) 경관권역

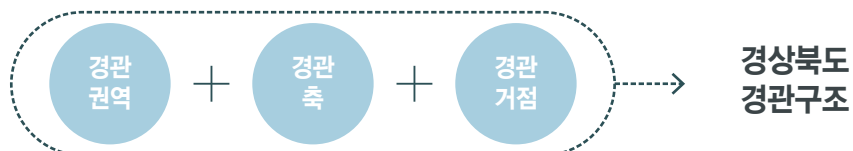
- 산림녹지, 농경지, 도심지역 등 넓은 면적에 걸쳐 동질적 또는 유사한 경관 특성과 인문적 특성을 분석하고 향후 각 시·군별 경관 보전·관리 및 형성이 용이할 수 있도록 행정구역 단위 기준으로 설정함
- 광역경관계획의 특수성을 고려하여 실효성 있는 기준으로 권역을 설정함

2) 경관축

- 선의 성격이 강한 경관자원(산림, 하천, 해양, 도로 등)을 조사하여 경관자원의 유형별 분포 현황 파악 및 특성분석을 바탕으로 경관축을 설정함
- 경관적 시각회랑을 형성하여 자연적인 경관창출을 고려한 경관축을 설정함

3) 경관거점

- 점의 성격이 강한 경관자원(산업, 역사·문화, 여가관광 등)의 분포현황 파악 및 특성분석을 통해 각 시·군의 영향력있는 주요 경관자원을 중심으로 설정함
- 각 시·군의 이미지를 나타낼 수 있는 공간이나 장소 등을 발굴하여 향후 잠재력을 가진 경관거점으로 설정함



4-2 경관권역 설정

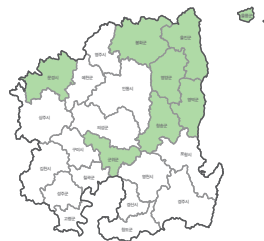
경관권역 설정기준

- 2030경관계획에서는 기존 경관계획에서의 경관권역 설정의 문제점을 해결하며 장기적 측면에서 경관을 이끌어 나갈 수 있도록 재편을 검토함
- 시·군이 추구하는 미래상과 지배적 경관자원, 관련계획 등을 종합적으로 검토하여 설정함

1) 경관자원

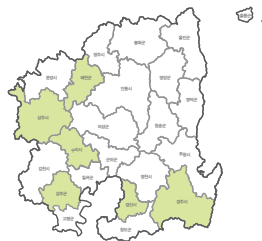
녹지(임야)면적 비율 검토

임야 비율 75%이상 지역



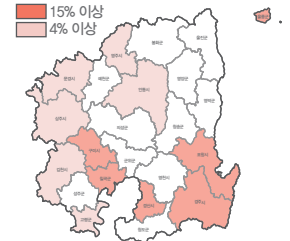
농경지 비율 검토

농경지 비율 20%이상 지역



도시지역 면적 비율 검토

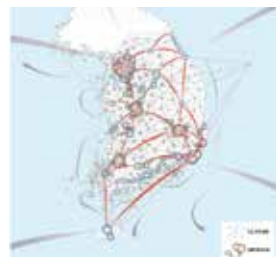
도시지역 비율 15% 또는 4%이상 지역



2) 도시구조 및 상위·선행계획

국토계획

국토형성의 기본골격



2020 경상북도 종합계획

4개의 생활권으로 구분



2020 경상북도 경관계획

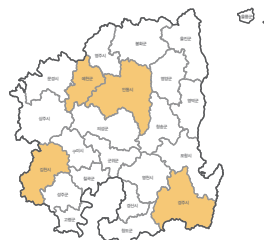
5개권역으로 구분



3) 기타 지역

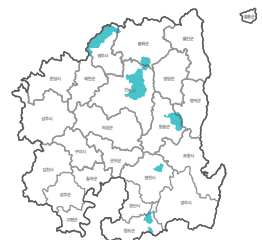
신도시 개발지역

도청신도시 및 김천혁신도시, 신경주역세권 신도시 개발



자연환경보전지역

영주시, 안동시에 넓게 분포



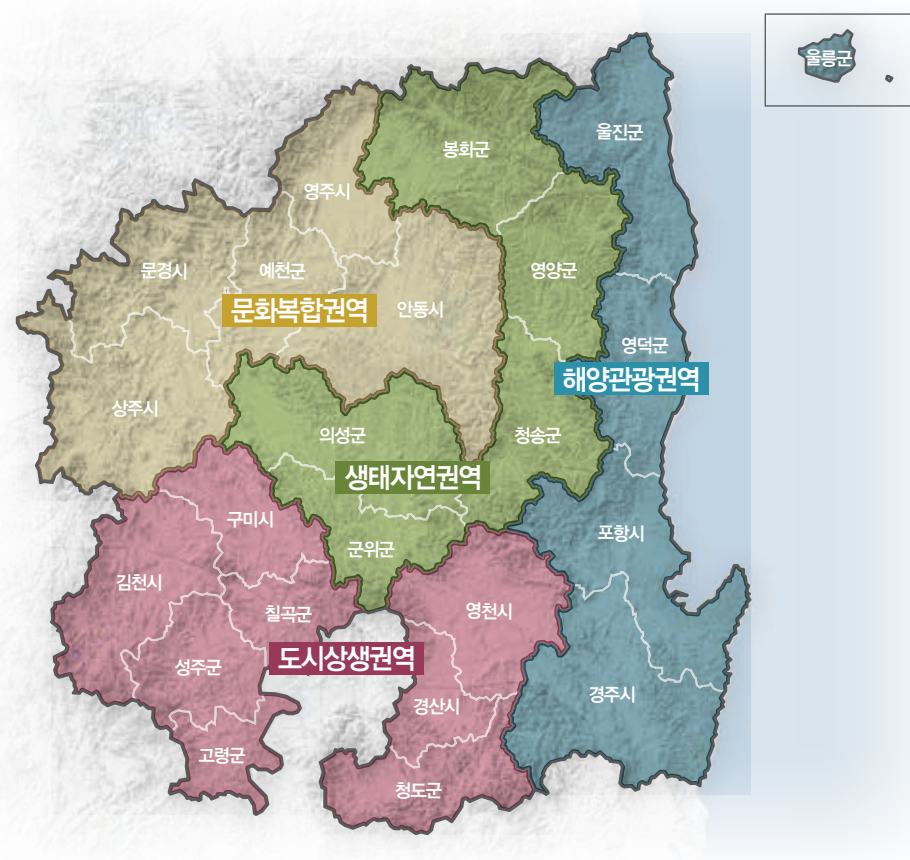
주요산림자원

산지(보안림, 자연휴양림)의 분포



경관권역 기본구상

- 경관권역은 도시경관을 구성하는 요소의 동질적 특성을 반영하여 해양관광권역, 문화복합권역, 도시상생권역, 생태자연권역 등 4개의 권역으로 설정함
- 각 권역별 경관자원의 특성을 고려하고, 광역경관요소에 대해 권역간 조화롭고, 연속적인 경관을 연출하도록 계획함



구분	내용
해양관광권역	· 시·군 : 경주시, 울덕군, 울진군, 포항시, 울릉군 · 미래상 : 해양경관과 어우러진 자연·생태 경관보전
문화복합권역	· 시·군 : 문경시, 상주시, 안동시, 영주시, 예천군 · 미래상 : 지역의 역사·문화를 반영한 매력적인 생활문화 경관 창출
도시상생권역	· 시·군 : 구미시, 김천시, 경산시, 고령군, 성주군, 영천시, 청도군 · 미래상 : 도시의 인문적, 역사적 맥락을 보전하는 도시경관 창출
생태자연권역	· 시·군 : 군위군, 의성군, 영양군, 봉화군, 청송군 · 미래상 : 청정자연과 어우러진 친환경적인 녹색문화 경관 형성

4-3 경관축 설정

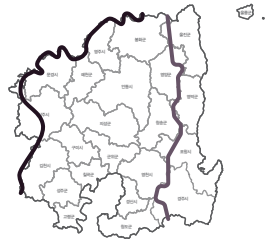
경관축 설정기준

- 기존의 경관축에 대한 명칭을 경관적 성격을 부각하여 변경하며, 2009년 이후 달라진 지역현황과 신설 도로·철도를 반영하고, 교통량 및 수송량을 중심으로 경관에 큰 영향을 미치는 주요 도로의 위계를 고려하여 설정함
- 경상북도 경관의 골격을 형성하고, 경관형성에 파급효과를 높일 수 있도록 설정함

1) 녹지자원

산경도

경상북도에는 백두대간과 낙동정맥이 통과



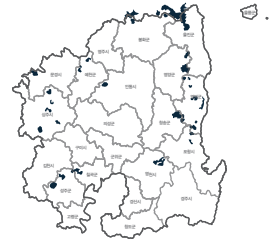
백두대간보호지역

봉화군을 시작으로 영주, 예천, 문경, 상주, 김천을 경유



산림보호구역

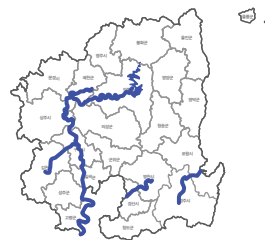
울진군에 가장 넓은 면적으로 분포하며 경상북도 전역에 존재



2) 하천 및 해양 자원

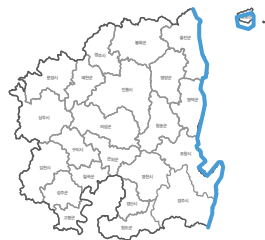
국가하천

안동시를 중심으로 낙동강이 경상북도의 중심에 형성



해안선

동해안 주변으로 해안선이 형성



하천망

안동시를 중심으로 경상북도 전역에 분포



3) 도로자원

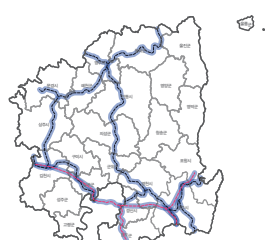
고속도로

경부고속도로, 중앙고속도로, 당진영덕고속도로 통과



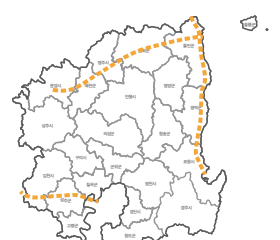
철도

경북선, 중앙선, 대구선, 동해선, 문경선 등이 통과



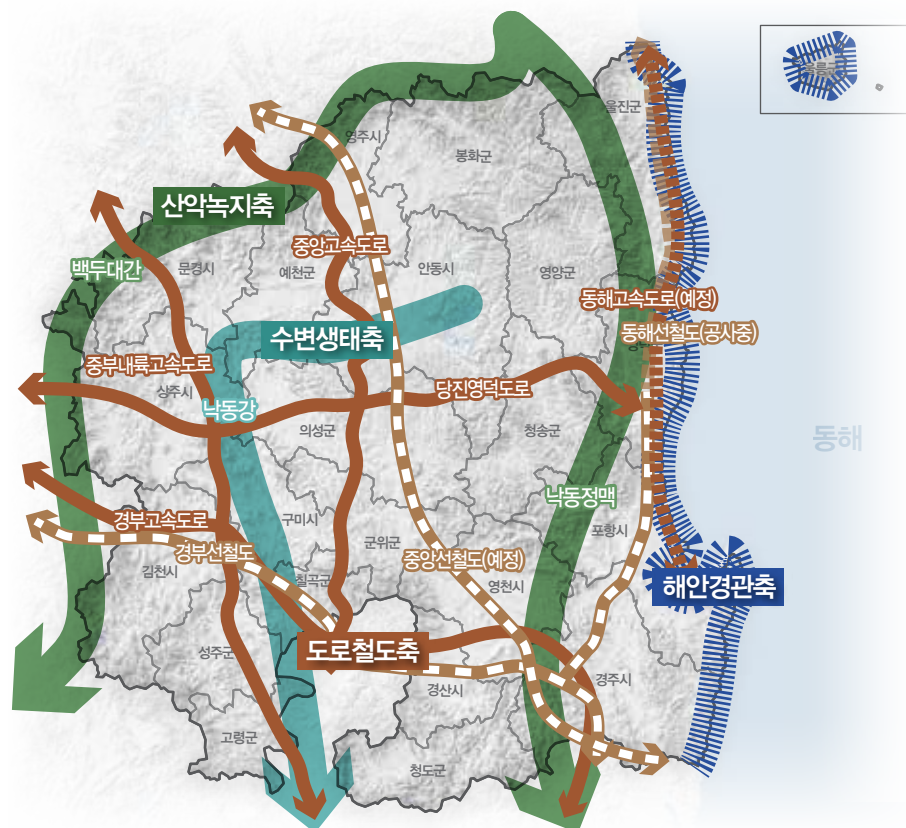
예정 도로 및 철도

문경~울진, 포항~영덕, 무주~대구, 동해고속도로 개통 예정



경관축 기본구상

- 경관축은 동질적 특성의 경관자원이 선 형태로 연속 형성되는 특성을 반영하여 산악녹지축, 수변생태축, 해안경관축, 도로철도축 등 4개의 축으로 설정함
- 태백산맥과 소백산맥을 중심으로 산악녹지축을 형성하며, 국가하천인 낙동강과 그 연접부를 수변생태축으로, 동해안과 연접하여 형성된 도로를 해안경관축으로, 경부고속도로와 신설되는 철도와 고속도로를 도로철도축으로 설정함



구분	내용
산악녹지축	<ul style="list-style-type: none"> · 범 위 : 백두대간, 낙동정맥과 그 주변지역을 산악녹지축으로 설정 · 미래상 : 자연과 조화되는 아름답고 매력있는 산악·녹지경관 보전
수변생태축	<ul style="list-style-type: none"> · 범 위 : 낙동강과 낙동강 주변지역을 상징적 수변생태축으로 설정 · 미래상 : 경상북도의 역사문화를 이어주는 수변·생태경관 연출
해안경관축	<ul style="list-style-type: none"> · 범 위 : 해안과 연접한 국도 7호선 및 31호선과 동해안 일대를 해안경관축으로 설정 · 미래상 : 동해안의 풍부한 해안경관 창출과 해양복합 관광경관 연출
도로철도축	<ul style="list-style-type: none"> · 범 위 : 경상북도를 관통하는 광역도로 및 철도를 설정 · 미래상 : 자연과 함께 동행하는 경상북도 상징도로·철도 경관형성

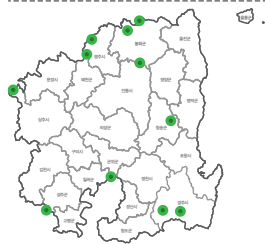
4-4 경관거점 설정

경관거점 설정기준

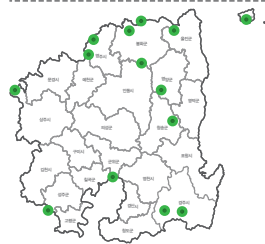
- 지역의 역사, 문화, 생활상, 입지, 잠재력, 주민의식, 미래 변화 방향 등 다양한 측면을 고려하여 미래상을 설정함
- 지역 고유의 정체성을 확보하고 상징성을 강화하며, 도민의 자긍심을 고취할 수 있어야 함

1) 자연경관거점

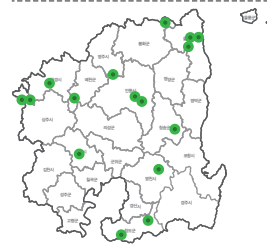
산림거점



공원 · 녹지거점

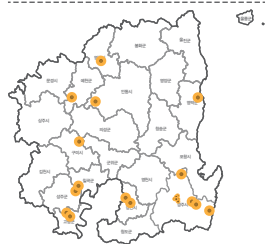


수변거점

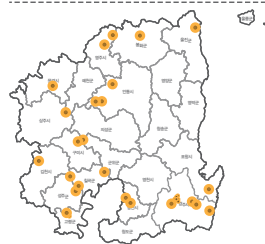


2) 역사문화거점

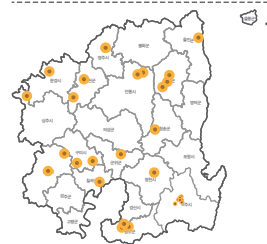
역사 문화단지 및 지구



국가 문화재

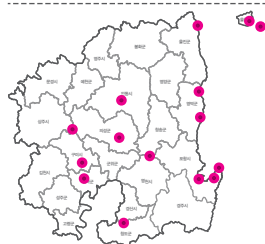


도 · 시 · 군 지정 문화재

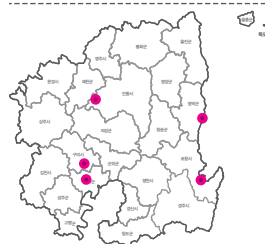


3) 상징경관거점

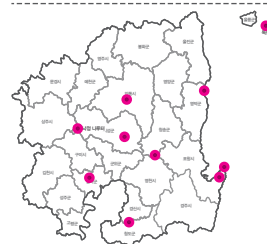
지역상징



건축물 및 구조물

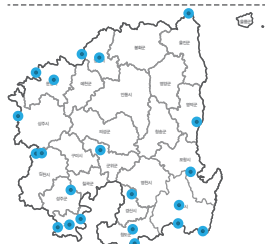


지역 자산

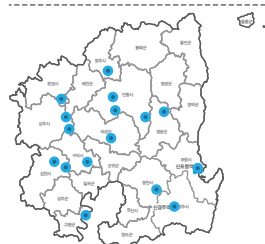


4) 진입관문거점

도로진입거점



주요진입거점(IC,역)

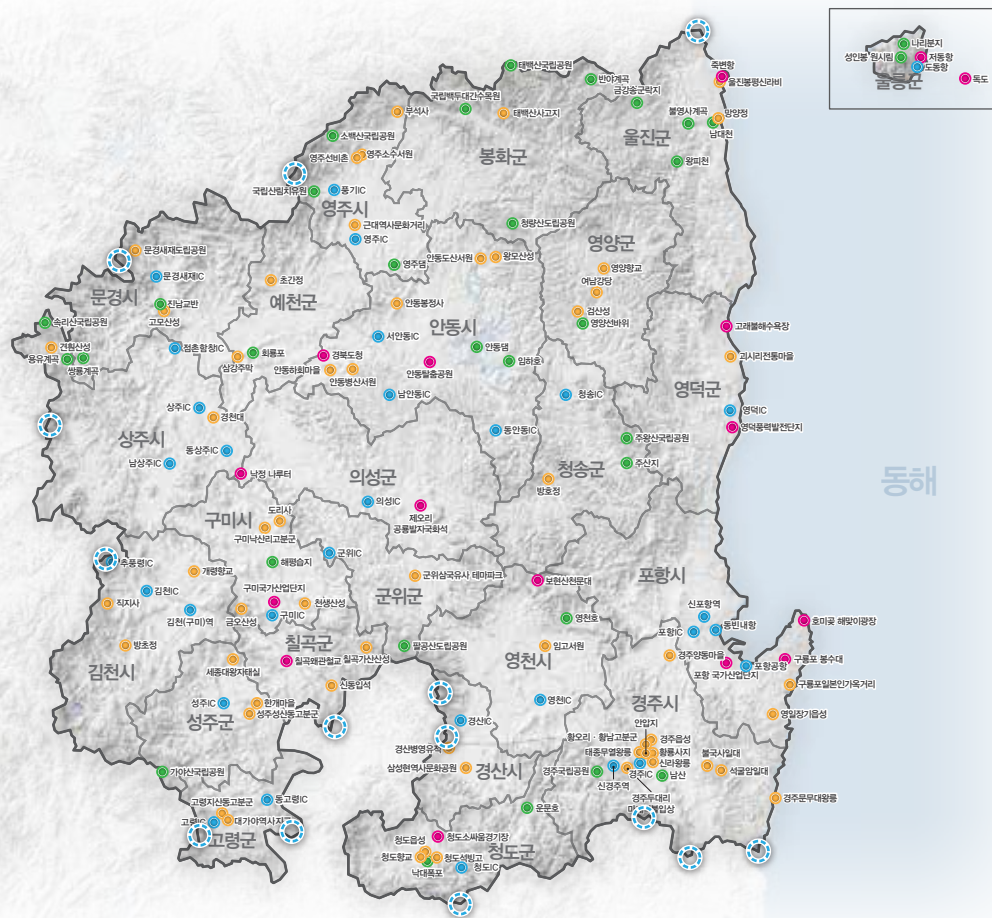


주요 항만, 공항 거점



경관거점 기본구상

- 경상북도의 경관거점은 도시경관을 구성하는 지역 특성 유형의 분류를 통해 자연경관거점, 역사문화거점, 상징경관거점, 진입관문거점 4개의 거점으로 설정함
- 시·군의 특색을 반영하여 거점의 성격이 강한 경관자원의 특성분석을 바탕으로 설정하여 계획함



구 분	내 용
자연경관거점	<ul style="list-style-type: none"> · 특 성 : 주변의 양호한 생태환경을 보전·관리 할 지역을 설정 · 미래상 : 자연경관거점의 면적 보호와 테마가 있는 자연경관 연출
역사문화거점	<ul style="list-style-type: none"> · 특 성 : 문화, 역사 등이 경관적으로 우세하여 역사문화유산을 보전·관리 할 지역을 설정 · 미래상 : 역사문화 자원의 고유의 분위기 보호 및 주변과의 조화 연출
상징경관거점	<ul style="list-style-type: none"> · 특 성 : 시각적으로 우세하여 랜드마크가 되는 지역을 설정 · 미래상 : 지역 내 상징경관을 유도하며, 열린 공간으로 조성
진입관문거점	<ul style="list-style-type: none"> · 특 성 : 지역의 경계부에서 진출입을 하는 역할을 하는 장소를 설정 · 미래상 : 지역을 대표할 수 있는 진입경관 형성

거점유형	거점	지역	거점	지역	거점	지역
자연경관거점 (31거점)	경주국립공원	경주시	용유계곡	상주시	나리분지	울릉군
	남산	경주시	가야산국립공원	성주군	성인봉원시림	울릉군
	해평습지	구미시	안동댐	안동시	남대천	울진군
	팔공산도립공원	군위군	임하호	안동시	불영사계곡	울진군
	쌍룡계곡	문경시	영양선바위	영양군	왕피천	울진군
	진남교반	문경시	국립산림치유원	영주시	운문호	청도군
	국립백두대간수목원	봉화군	소백산국립공원	영주시	낙대폭포	청도군
	반야계곡	봉화군	영주댐	영주시	주산지	청송군
	청량산도립공원	봉화군	영천호	영천시	주왕산국립공원	청송군
	태백산국립공원	봉화군	희룡포	예천군		
상징경관거점 (17거점)	속리산국립공원	상주시	금강송군락지	울진군		
	구미국가산업단지	구미시	제오리공룡발자국화석	의성군	칠곡왜관철교	칠곡군
	경북도청	안동시	낙정 나루터	의성군	호미곶 해맞이광장	포항시
	안동탈출공원	안동시	독도	울릉군	구룡포 봉수대	포항시
	고래볼해수욕장	영덕군	저동항	울릉군	포항국가산업단지	포항시
	영덕풍력발전단지	영덕군	죽변항	울진군		
역사문화거점 (56거점)	보현산천문대	영천시	청도소씨유경기장	청도군		
	금오산성	구미시	경주양동마을	경주시	괴시리전통마을	영덕군
	구미낙산리고분군	구미시	태종무열왕릉	경주시	검산성	영양군
	도리사	구미시	황룡사지	경주시	여남경당	영양군
	천생산성	구미시	황오리 · 황남고분군	경주시	영양향교	영양군
	군위삼국유사테마파크	군위군	고모산성	문경시	부석사	영주시
	대가야역사지구	고령군	견훤산성	문경시	영주소수서원	영주시
	고령지산동고분군	고령군	문경새재도립공원	문경시	영주선비촌	영주시
	개령향교	김천시	태백산사고지	봉화군	임고서원	영천시
	직지사	김천시	경천대	상주시	삼강주막	예천군
	방초정	김천시	성주성산동고분군	성주군	초간정	예천군
	경산병영유적	경산시	세종대왕자태실	성주군	청도읍성	청도군
	삼성현역사문화공원	경산시	한개마을	성주군	청도석빙고	청도군
	경주두대리 마애석불입상	경주시	안동도산서원	안동시	청도향교	청도군
	경주읍성	경주시	안동봉정사	안동시	방호정	청송군
	경주문무대왕릉	경주시	안동병산서원	안동시	칠곡가산산성	칠곡군
	경주불국사일대	경주시	왕모산성	안동시	신동입석	칠곡군
	석굴암일대	경주시	안동하회마을	안동시	구룡포일본인가옥거리	포항시
	신라왕릉	경주시	울진봉평신라비	울진군	영일장기읍성	포항시
진입관문거점 (45거점)	안압지	경주시	망양정	울진군		
	김천(구미)역	김천시	신경주역	경주시	의성C	의성군
	김천C	김천시	국도7호선 진입부	경주시	영덕C	영덕군
	경부고속도로 진입부	김천시	문경새재C	문경시	영주C	영주시
	추풍령C	김천시	중부내륙고속도로 진입부	문경시	중앙고속도로 진입부	영주시
	광주대구고속도로 진입부	고령군	남상주C	상주시	풍기C	영주시
	고령C	고령군	당진영덕고속도로 진입부	상주시	경부고속도로 진입부	영천시
	동고령C	고령군	동상주C	상주시	영천C	영천시
	중부내륙고속도로 진입부	고령군	상주C	상주시	중앙고속도로 진입부	청도군
	구미C	구미시	점촌함창C	상주시	청도C	청도군
	군위C	군위군	성주C	성주군	청송C	청송군
	경부고속도로 진입부	경산시	남안동C	안동시	경부고속도로 진입부	칠곡군
	경산C	경산시	동안동C	안동시	동빈내항	포항시
	경부고속도로 진입부	경주시	서안동C	안동시	신평항역	포항시
	경주C	경주시	도동항	울릉군	포항공항	포항시
	동해고속도로 진입부	경주시	국도7호선 진입부	울진군	포항C	포항시

경관기본구상도





안동 월영교

출처 : 경북나드리(최금자)

제 4장 경관기본계획

1. 경관권역 계획
2. 경관축 계획
3. 경관거점 계획

1. 경관권역 계획

1-1 기본방향

- 경관권역 계획의 목적은 권역에 대한 계획 방향을 도출하여 보전·관리 및 형성 방안을 마련하며, 경상북도 23개 시·군의 경관계획 수립 시 큰 틀에서의 경관 관리의 방향을 제시함
- 경상북도의 경관권역은 경관을 구성하는 지형, 지세, 생활권, 상위계획 등 동질적 특성을 고려하여 해양관광권역, 문화복합권역, 도시상생권역, 생태자연권역으로 구분하여 계획함
- 동해안과 연결하고 있는 포항시, 경주시, 울진군, 영덕군, 울릉군 5개의 시·군은 해양관광권역 구분하여 계획함
- 역사·문화 중심지역, 접근성 등을 고려하여 안동시, 상주시, 문경시, 영주시, 예천군 5개의 시·군은 문화복합권역으로 구분하여 계획함
- 대구광역시를 위요하는 지리적 특성과 도시지역 비율 및 신도시 개발 등 도시생활권 수준의 검토를 통하여 구미시, 김천시, 칠곡군, 성주군, 고령군, 영천시, 김천시, 청도군 8개의 시·군은 도시상생권역으로 구분하여 계획함
- 백두대간과 임야지역 비율을 검토하여 봉화군, 영양군, 청송군, 의성군, 군위군 5개의 시·군은 생태자연권역으로 구분하여 계획함



구 분	범 위
해양관광권역	포항시, 경주시, 울진군, 영덕군, 울릉군
문화복합권역	안동시, 상주시, 문경시, 영주시, 예천군
도시상생권역	구미시, 김천시, 칠곡군, 성주군, 고령군, 영천시, 김천시, 청도군
생태자연권역	봉화군, 영양군, 청송군, 의성군, 군위군

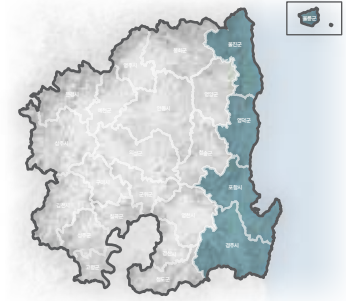
1-2 해양관광권역

일반현황

· 해양관광권역은 경상북도의 동부해안지역으로 울진군, 영덕군, 포항시, 경주시, 울릉군이 해당하며, 경상북도의 면적(약 19,028km²)의 약 22% (약 4,255km²)를 차지함

· 권역의 서측으로 낙동정맥이 지나가고, 낙동정맥을 따라 백암산, 일월산, 주왕산등 우수한 산림경관이 분포하고 있음

· 포항국가산업단지, 포항블루벨리, 월성전원 국가산업단지, 월성원자력발전소(경주)와 한울원자력발전소(울진), 영덕 풍력발전단지 등 연안산업단지와 국가기반시설이 입지하고 있음



[해양관광권역 위치도]

출처 : 도민일보
〈영일대 해수욕장 전경〉출처 : 조선일보
〈울릉도 전경〉출처 : 경북신문
〈경주고도지구 전경〉

주요경관자원

구분	대분류	세부경관자원
자연 경관 자원	산림녹지	낙동정맥, 주왕산국립공원, 경주국립공원, 성인봉, 나리분지, 백암산, 일월산, 비학산
	하천, 호수, 저수지	형상강, 포항운하, 오십천, 송천, 왕피천, 남대천, 부구천, 송천, 보문호, 용연지
	해양	해수욕장, 항구 등
인문 경관 자원	시가지	각 시·군별 동, 읍, 면 소재지
	산업단지	포스코 포항제철소, 영일만산업단지, 포항블루벨리, 월성전원 국가산업단지
	도로	당진-영덕고속도로, 경부고속도로, 새만금포항고속도로, 문경-울진고속도로(예정), 동해고속도로(예정)국도7호선, 지방도90호선
	철도	동해선 철도(예정)
	진출입관문	경주IC, 포항IC, 영덕IC, 포항공항,
	역사문화자원	경주고도지구, 관문산성
	관광문화자원	울진엑스포공원, 영덕해맞이공원, 영덕 풍력발전단지, 구룡포 근대문화역사거리, 포스코 포항제철소, 경주세계문화엑스포공원, 경주풍력발전소, 황성공원, 신라밀레니엄파크
	농·어촌체험마을	연동어촌체험마을, 덕동문화마을, 대진1리 어촌체험마을, 괴시리전통마을, 대계원조 차유어촌체험마을, 인량리 전통테마마을, 창포마을, 거리1리 어촌체험마을

해양관광권역 경관 목표

해양경관과 어우러진 자연·생태 경관보전

- 수려한 자연경관과 청정바다가 연계되는 경관관리
- 에너지 산업과 국가기간사업지역의 경관관리
- 신라문화의 특성을 반영한 경관특화 방안 마련

해양관광권역 기본방향

경관 보전계획

- 낙동정맥 경관자원의 보전 및 복원
- 동해안 경관자원의 보전 및 복원

경관 관리계획

- 신라문화의 거점으로서의 경관특화
- 해양 진입관문 경관 관리
- 어촌 및 어항 시설 경관관리 강화
- 역사·문화자원과 관광지 주변의 경관관리 강화
- 에너지 산업 관련 시설의 경관 특화 방안 마련

경관 형성계획

- 해안마을 경관조성사업의 전략적 수용
- 계절특성을 반영한 사계절 경관 창출방안 모색
- 동부연안 고속국도 주변부 경관 특화



경관 계획

경관보전



출처 : 경북나드리

낙동정맥 경관자원의 보전 및 복원

- ▷ 낙동정맥 주맥의 보전을 위해 경관자원의 훼손 및 변형을 방지
- ▷ 인위적인 조림행위를 지양하고 주변지역과의 조화를 이루는 경관 복원
- ▷ 주요 도로 및 시가지에서 원경으로 산림경관을 공유할 수 있도록 조망경관 보전

▶ 중요대상지역 : 침곡산, 단석산, 봉화산, 주왕산, 응봉산, 통고산, 백암산



출처 : 경북나드리

동해안 경관자원의 보전 및 복원

- ▷ 개발사업으로부터 자연경관 및 생태적 기능이 저하되지 않도록 환경관리 체계 구축
- ▷ 울릉도, 독도의 자연경관자원의 보전 전략 마련
- ▷ 자연 해안선 및 해수욕장, 해안숲(방풍림 등)을 보전

▶ 중요대상지역 : 동해안 연접부 지역, 울릉군 전역

경관관리



출처 : 경북나드리

신라문화의 거점으로서의 경관특화

- ▷ 역사·문화의 원형 가치를 추구하는 역사·문화유산 정비
- ▷ 공간적·기능적 관계를 고려한 역사·문화자원 간의 전략적 연계를 통해 경관자원의 가치향상 및 활성화
- ▷ 기존의 개발되고 정비된 신라문화권 경관자원에 대한 종합적인 관리 네트워크 구축
- ▷ 『고도 보존 및 육성에 관한 특별법』에 따라 핵심구역과 완충구역의 관리 방안 마련

▶ 중요대상지역 : 경주시 신라문화자원, 경주 고도지정지구



출처 : 경북나드리

해양 진입관문 및 해안도로 경관 관리

- ▷ 진입관문으로서 상징성을 강화하며, 주변 해양경관과 조화를 이룰 수 있는 경관관리 강화
- ▷ 해안도로 주변의 건축물 난개발 방지 및 건축물 색채 및 규모 정비

▶ 중요대상지역 : 포항 국제크루즈 여객터미널, 도동항, 국도 7호선, 국도 90호선



출처 : best-wallpaper

어촌 및 어항시설 경관관리 강화

- ▷ 주변경관과 조화를 이루는 어촌경관을 형성하기 위한 어항시설 정비
- ▷ 해안 조망축 확보를 위해 건축물 규모 및 형태 등에 대한 경관관리 방안 마련
- ▷ 우수한 경관을 보유한 지역을 대상으로 조망을 위한 시설 설치 및 정비

▶ 중요대상지역 : 구룡포항, 감포항, 강구항, 병곡항, 죽변항, 울릉도 전역



출처 : 경북나드리

역사·문화자원과 관광지 주변의 경관관리 강화

- ▷ 역사·문화자원의 보전과 장소성의 극대화를 통한 관광명소 구현
- ▷ 역사·문화 관광자원 주변, 옥외광고물, 건축물 등에 대한 경관협정 활성화 유도
- ▷ 역사·문화자원과 조화롭지 못한 시설 및 건축물의 입지가 예상될 경우 완충녹지, 차폐경관 등 방지책 마련

▶ 중요대상지역 : 해수욕장, 역사문화자원, 울릉도 관광지, 독도, 경주 고도지정지구



출처 : 경북나드리

에너지 산업 관련 시설의 경관 특화 방안 마련

- ▷ 원자력발전소, 풍력발전단지 등 대규모 시설에 대한 경관특화방안을 마련
- ▷ 풍력단지 등이 에너지산업 시설이 조성되는 지역을 대상으로 에너지 시설을 테마로 한 관광지 육성

▶ 중요대상지역 : 월성 원자력발전소, 영덕 풍력단지, 울진 원자력발전소

경관형성



출처 : 경북나드리

해안마을 경관조성사업의 전략적 수용

- ▷ 해안지역 특유의 생활문화적 정취가 살아있는 해안마을을 대상으로 경관사업 시행
- ▷ 주민 참여 경관지침 수립으로 지속적으로 경관관리 체계가 유지 될 수 있도록 계획
- ▷ 해안마을의 장소적 가치를 향상시키고 관광자원으로 활용
- ▷ 우수한 해안경관자원을 발굴하여 조망공간을 조성하고 접근이 용이하도록 탐방로 형성
- ▷ 지역차원의 단편적인 조망공간이 아닌 해안경관이 연계될 수 있도록 경관 네트워크 구축

▶ 중요대상지역 : 동해안 연접부 지역



출처 : Percho Elcheccopar

계절특성을 반영한 사계절 경관 창출방안 모색

- ▷ 노후 건축물에 대한 정비 및 경관개선 방안 마련
- ▷ 해수욕장을 계절별로 다양하게 활용하는 방안 모색
- ▷ 지역의 기후 특성에 맞는 가로식재를 통해 사계절 경관 창출이 가능한 식재계획 마련

▶ 중요대상지역 : 동해안 연접부 지역



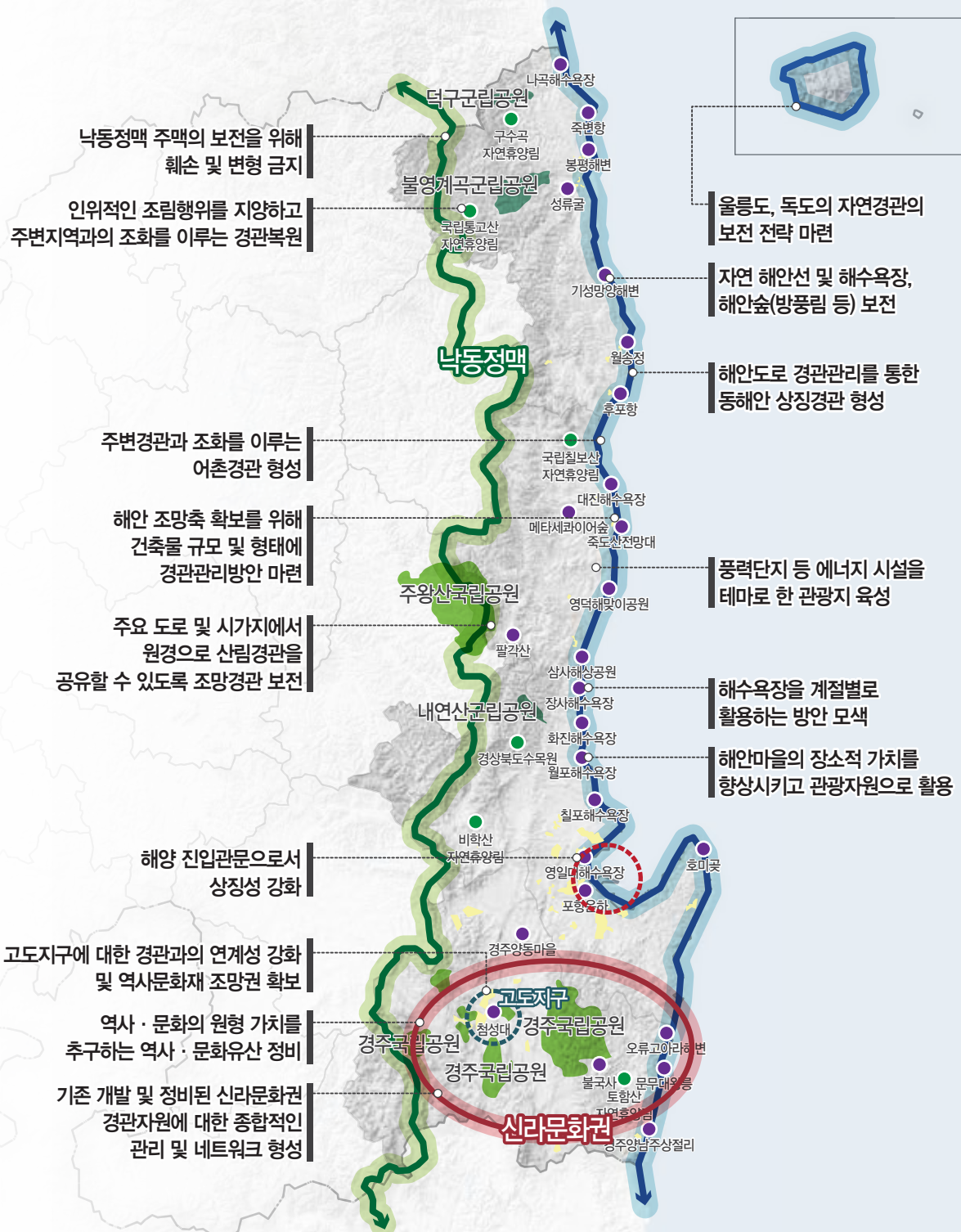
출처 : Percho Elcheccopar

동부연안 고속국도 주변부 경관 특화

- ▷ 상징성 강화와 가로식재특화, 도로시설물 정비, 주요 교차부 경관관리 등을 통한 동해안의 상징경관을 형성하고 우수한 경관자원에 대한 시각적 개방감 확보
- ▷ 자연지형을 최대한 보전하고 주변과 조화를 이루도록 도로선형계획
- ▷ 완충녹지대 조성 등 자연적 요소를 활용한 친환경적 도로경관 연출

▶ 중요대상지역 : 국도 7호선, 지방도 90호선, 동해안고속도로(예정), 동해선철도(예정)

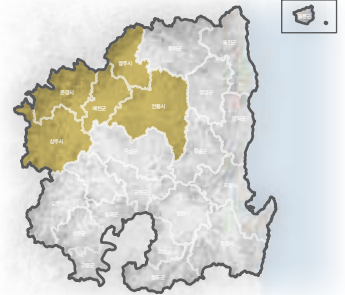
해안관광권역 기본경관 계획도



1-3 문화복합권역

일반현황

- 문화복합권역은 경상북도의 안동시, 예천군, 문경시, 영주시, 상주시로 충청북도와 연결하며, 경상북도 면적(약 19,028km²)의 약26%(약 5,015km²)를 차지함
- 권역의 북측으로는 한반도의 등줄기인 백두대간이 지나가고 있음
- 안동지역에는 낙동강이 동서 방향으로 흐르고 있으며, 예천지역에 내성천이 남서방향으로 흐르고 있음
- 마구령, 도래기재, 박달령, 고치령, 죽령, 하늘재, 불란치재 등 경상도와 충청도를 잇는 옛길 등 과거 태백권의 교통의 중심지임을 알 수 있는 경관자원이 위치함



[문화복합권역 위치도]

출처 : 도민일보
<안동 하회마을 전경>출처 : 안동시청
<문경새재 도립공원>출처 : BULGOK 블로그
<상주 경천대 전경>

주요경관자원

구분	대분류	세부경관자원
자연 경관 자원	산림녹지	태백산맥, 소백산국립공원, 월악산 국립공원, 속리산국립공원 청량산 도립공원, 문경새재 도립공원
	하천, 호수, 저수지	낙동강, 반변천, 내성천, 영강, 이안천, 북천, 안동호, 임하호
인문 경관 자원	시가지	각 시·군별 동, 읍, 면 소재지
	산업단지	상주청리 일반산업단지, 문경신기 일반산업단지, 문경봉룡 일반산업단지
	도로	중부내륙고속도로, 당진-영덕고속도로, 중앙고속도로, 문경-울진 고속도로(예정), 경부선철도, 도담-영천 철도(예정)
	철도	경부선 철도, 도담-영천 철도(예정)
	진출입관문	동안동IC, 서안동IC문경새재IC, 점촌함창IC, 상주IC, 북상주IC, 동상주IC, 예천IC, 영주IC, 풍기IC
	역사문화자원	안동 3대문화권, 하회마을, 영주 근대역사문화거리, 문경새재
	관광문화자원	삼강주막, 월영공원, 예천천문우주센터, 문경새재오픈세트장, 지례예술촌, 안동민속촌, 상주경천대
	농·산촌체험마을	영주 무섬마을, 수도리전통마을, 궁터산촌생태체험마을, 회룡포여울마을, 안동가송마을, 안동포마을

문화복합권역 경관미래상

지역의 역사·문화를 반영한 매력적인 생활문화 경관 연출

- 낙동강 및 백두대간의 수려한 자연경관 보전
- 유교문화, 근대문화의 특화 및 역사문화 경관자원별 연계체계 구축
- 각 지역 특성을 담은 문화경관 창출 및 농촌마을 경관관리 강화

문화복합권역 기본방향

경관 보전계획

- 백두대간의 경관자원 보전 및 복원
- 낙동강과 내성천 그 주변에 대한 경관자원 보전
- 역사·문화 경관자원에 대한 보전

경관 관리계획

- 백두대간을 통과하는 진입경관 관리
- 하천자원과 시가지 연결부에 대한 경관관리 강화
- 역사·문화자원과 관광지 주변의 경관관리 강화
- 농촌마을 경관에 대한 관리 방안 제시

경관 형성계획

- 경북도청 이전신도시에 따른 시가지경관 형성
- 문화복합권역 고속국도 주변부 관문경관 형성
- 중소도시 시가지에 지역의 특색을 담은 문화경관 창출



경관 계획

경관보전



출처 : 경북나드리

백두대간의 경관자원 보전 및 복원

- ▷ 백두대간의 핵심구역과 완충구역의 관리는 관련법에 의거하여 시행하도록 함
- ▷ 광산개발, 기반시설 설치 등에 의해 훼손된 지역의 복원 및 녹화 방안 마련
- ▷ 주요 도로 및 시가지에서 원경으로 산악경관을 공유할 수 있도록 산악녹지축을 설정
- ▷ 『백두대간 보호에 관한 법률』에 의한 핵심구역과 완충구역 외 지역에 대한 관리 방안 마련

▶ 중요대상지역 : 소백산 봉황산, 대야산, 회양산, 월악산, 단산, 주마산, 매봉산, 왕의산 등



출처 : 경북나드리

낙동강과 내성천 그 주변에 대한 경관자원 보전

- ▷ 인위적 방식의 하천개발을 지양하고 주변지역과 조화를 이루는 수변경관 복원
- ▷ 주요도로 및 시가지에서 수변을 조망할 수 있도록 경관축을 설정하여 관리
- ▷ 낙동강 및 내성천 주변에 위치한 역사·문화경관자원과 조화가 되는 수변경관 형성
- ▷ 수변경관의 고유 특성을 살려 경관자원의 가치를 보전 할 수 있는 보전 방안 마련

▶ 중요대상지역 : 낙동강 주변, 안동호, 임하호, 선어대습지, 회룡포, 내성천 주변, 영주댐 등



출처 : 경북나드리

역사·문화 경관자원에 대한 보전

- ▷ 역사·문화자원의 원형 보전 및 가치를 높일 수 있는 경관관리방안 제시
- ▷ 유교 정신문화를 계승·발전시키는 문화유산 보수 및 정비
- ▷ 세계문화유산에 걸맞는 역사·문화자원 보전방안 마련
- ▷ 역사·문화 경관자원을 활용한 지역정체성 확립 및 경관조성

▶ 중요대상지역 : 안동유교문화, 하회마을, 영주 근대역사문화자원, 소수서원, 선비촌 문경새재, 삼강주막 등

경관관리



출처 : 농촌진흥청

백두대간을 통과하는 진입경관 관리

- ▷ 백두대간 보호지구 내 과도한 디자인의 시설물 설치를 지양하여 경관저해 최소화
- ▷ 산림자원을 보호하고 주변 경관과 조화를 이룰 수 있는 백두대간 자연경관 특화
- ▷ 계절 특성을 반영한 진입부 경관특화 방안 마련

▶ 중요대상지역 : 죽령고개, 이화령



출처 : 농촌진흥청

하천자원과 시가지 연접부에 대한 경관관리 강화

- ▷ 수변자원 조망확보를 통한 풍요로운 경관 형성
- ▷ 수변경관에 대한 조망을 저해하는 공공부문 시설물의 시범적 개선 및 정비
- ▷ 낙동강 주변 농경지 정비를 통한 친환경녹지 및 생태하천 조성 등 수변경관 창출

▶ 중요대상지역 : 낙동강 연접부 시가지 지역, 내성천 연접부 시가지 지역



출처 : 농촌진흥청

역사·문화자원과 관광지 주변의 경관관리 강화

- ▷ 역사·문화자원과 주변 관광자원 간 연계체계 구축
- ▷ 녹지·구릉지를 훼손하는 관광지 개발을 지양하고, 주변 경관 영향에 대한 사전 검토 확대
- ▷ 역사·문화자원 주변 및 진입부 상업시설의 옥외광고물에 대한 경관협정 활성화 유도

▶ 중요대상지역 : 상주 국제승마장·자전거박물관, 안동 유교문화, 하회마을, 영주 근대역사문화자원 등



출처 : 농촌진흥청

농촌마을 경관에 대한 관리 방안 제시

- ▷ 자연상태로의 농경지경관 보전을 최우선 목표로 설정
- ▷ 농경지와 취락지구의 조화를 유도하여 전원적 농촌경관 관리
- ▷ 기존 시가지와 농경지가 서로 조화를 이룰 수 있도록 경관 완충지역 조성
- ▷ 중·장기적인 관점으로 농촌경관관리를 위한 유도 및 지원방안 마련

▶ 중요대상지역 : 각 시·군의 읍면지역과 그 외 취락지

경관형성



출처 : 농촌진흥청

경북도청이전 신도시에 따른 시가지경관 형성

- ▷ 우수한 경관자원의 조망을 저해하는 고가도로, 철도 등 구조물의 경관관리 방안 마련
- ▷ 전망이 뛰어난 지역은 전망공원 및 산림테라피 조성을 통해 휴식공간 및 산림치유공간 조성
- ▷ 경북도청이전 신도시 건설에 따른 지역 정체성을 제고할 수 있는 시가지경관 형성
- ▷ 차폐감과 심리적 부담감을 경감시킬 수 있는 색채계획과 구조물 디자인 계획 수립

▶ 중요대상지역 : 경북도청이전 신도시



출처 : 농촌진흥청

문화복합권역 고속국도 주변부 관문경관 형성

- ▷ 백두대간, 문화재 등 풍부한 경관자원이 위치한 지역으로 신규 고속도로 주변의 경관 자원의 조망을 저해하는 구조물에 대한 경관관리 방안 마련
- ▷ 완충 녹지대, 생태다리 조성 등 자연적 요소를 활용한 친환경적 도로경관 연출

▶ 중요대상지역 : 중앙고속도로, 중부내륙고속도로,



출처 : 농촌진흥청

중소도시 시가지에 지역의 특색을 담은 문화경관 창출

- ▷ 가로시설물의 환경디자인을 통한 가로환경의 질 향상
- ▷ 생활권별 지역적·문화적 특성을 반영하는 커뮤니티 형성 및 연계방안 마련
- ▷ 통일성있는 도시경관의 형성과 지역성을 살린 디자인 방안 수립
- ▷ 시가지 내 역사·문화지구 및 공공공간의 공공성 확보

▶ 중요대상지역 : 각 시·군별 동, 읍, 면 소재지

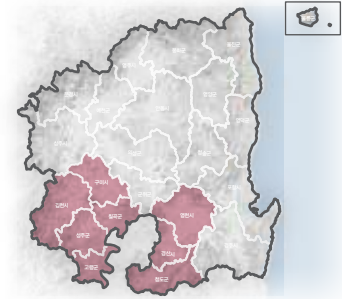
광산개발, 기반시설 설치등으로 훼손된 지역의 복원 및 녹화방안 마련

1-4 도시상생권역

일반현황

· 도시상생권역은 구미시, 김천시, 영천시, 경산시, 고령군, 성주군, 칠곡군, 청도군이 해당하며, 경상북도의 면적(약 19,028km²)의 약 26% (약 5,087km²)를 차지함

· 도시상생권역의 대부분의 지역은 대구광역시의 주변지역으로 경산, 고령, 칠곡에 걸쳐 그린벨트가 지정되어 있음



[도시상생권역 위치도]

· 고령·성주일대 가야문화의 문화재가 다수 분포하고 있음

· 경부고속도로와 경부선 철도를 따라 산업단지가 발달하였고, 신도시 등의 개발로 인해 경관의 변화가 예상되는 지역임

출처 : 대가야 역사테마관광지
〈고령 대가야 역사테마관광지〉출처 : 구미시
〈구미 공단 전경〉출처 : hashtag on Twitter
〈칠곡 칠곡포 생태공원 전경〉

주요경관자원

구분	대분류	세부경관자원
자연 경관 자원	산림녹지	가야산국립공원, 금오산도립공원, 팔공산 도립공원, 운문산국립공원, 비슬산, 수도산, 만불산, 구룡산, 문복산 등
	하천, 호수, 저수지	낙동강, 청도천, 성주호, 해평습지, 반곡지, 남매지
인문 경관 자원	시가지	각 시·군별 동, 읍, 면 소재지
	산업단지	구미국가산업단지, 구미디지털산업지구, 구미하이테크밸리, 칠곡왜관 일반산업단지, 김천일반산업단지, 경산일반산업단지, 경산지식산업지구, 영천고령일반산업단지 등
	도로	경부고속도로, 중부내륙고속도로, 중앙고속도로, 광주대구고속도로, 새만금포항고속도로,
	철도	경부선 철도, 도담-영천 철도(예정)
	진출입관문	추풍령IC, 선산IC, 남구미IC, 가산IC, 왜관IC, 칠곡문류IC, 성주IC, 남성주IC, 고령IC, 경산IC, 영천IC, 신녕IC, 임고하이패스IC
	역사문화자원	금오산성, 독용산성, 고령 가야문화재, 가산산성, 성주 세종대왕자태실, 임고서원, 청도읍성, 압량유적지 등
	관광문화자원	대가야 역사테마관광지, 청도 프로방스, 구미과학관, 자산벽화마을, 금오랜드, 청도소싸움장, 성주 성박숲, 참외생태학습원, 대가야수목원, 구미에코랜드, 보현산 천문대 등
	농·산촌체험마을	가야산녹색체험마을, 옛날숨씨마을, 고령개실마을, 성주한개마을, 무흘구곡마을, 가얏고마을, 신라불교초전지마을

도시상생권역 경관미래상

도시의 인문적, 역사적 맥락을 보전하는 도시경관 창출

- 통일성이 있고 지역특색에 맞는 조화로운 시가지 경관 조성
- 대도시 주변부 경관 및 진입관문 정비와 신규 개발지의 경관관리
- 가야문화재 등 역사·문화자원과 관광지 주변 경관 관리 강화

도시상생권역 기본방향

경관 보전계획

- 역사·문화 경관자원의 활용과 보전
- 산림 및 낙동강 등 주요 자연경관자원과의 연계성 향상

경관 관리계획

- 상징적 시가지 경관개선 및 공간특화를 위한 경관 정비
- 주요 자연경관자원과 조화로운 도심 경관 정비
- 주요 역사문화자원과 관광지 주변의 경관관리 강화
- 산업단지 경관 재생을 위한 산업단지의 경관관리 강화

경관 형성계획

- 대도시로부터 진출입경관을 각 지역의 특색에 맞도록 경관 특화
- 자연경관 및 원도심과 조화로운 신도시 경관 형성
- 각 도시의 개성이 살아있는 특화공간 창출과 문화경관 창출



경관 계획

경관보전



출처 : 농촌진흥청

역사·문화 경관자원의 활용과 보전

- ▷ 역사·문화자원의 원형을 보전하고 주변 자연경관과 조화를 유도
- ▷ 역사·문화자원 주변 건축물 경관관리
- ▷ 녹지지역 내 입지한 역사·문화시설의 접근성 확보를 위한 과도한 개발 지양

▶ 중요대상지역 : 대가야 유적지, 세종대왕자태실, 한개마을, 임고서원, 금오산성, 독용산성 등



출처 : 경북나드리

산림 및 낙동강 등 주요 자연경관자원과의 연계성 향상

- ▷ 낙동정맥의 산능선 보전과 낙동정맥으로 조망확보 전략 마련
- ▷ 주요도로 및 시가지에서 원경으로 산악경관을 공유할 수 있도록 산악녹지축 설정

▶ 중요대상지역 : 가야산국립공원, 금오산국립공원, 팔공산도립공원, 만불산, 구룡산, 문복산 등

경관관리



출처 : 농촌진흥청

상징적 시가지 경관개선 및 공간특화를 위한 경관 정비

- ▷ 건축물 및 색상에 대한 경관관리 가이드라인 수립
- ▷ 도시의 배경이 되는 산림과 하천 등의 자연경관요소와의 연계로 지역특화 공간 형성
- ▷ 상징적 야간경관 연출을 위한 통합적 야간조명 연출 가이드라인 수립
- ▷ 시가지 공공공간의 공공성을 확보하고 지역민에게 열린 공간 마련

▶ 중요대상지역 : 각 시·군별 동, 읍, 면 소재지



출처 : 경북도민일보

주요 자연경관자원과 조화로운 도심 경관 정비

- ▷ 자연경관과 조화로운 시가지 경관을 유도하고 주요 자연경관으로 조망점 및 경관축 설정
- ▷ 그린벨트 및 녹지주변은 돌출경관(나홀로아파트 등)을 지양하고 주변환경과 조화를 이룰 수 있도록 건축물의 규모와 형태를 관리

▶ 중요대상지역 : 영천시 신녕면, 경산시 서부동, 군위군 군위읍, 청도군 구미리, 청도군 고평리, 성주군 월항면, 고령군 개진면, 칠곡군 북삼읍 등



출처 : 농촌진흥청

주요 역사문화자원과 관광지 주변의 경관관리 강화

- ▷ 역사문화자원과 관광지는 경관협정을 유도하고, 필요시 중점경관관리구역, 지구단위 계획구역 및 지구단위계획을 수립하여 관리하는 방안 모색
- ▷ 사전 심의를 통하여 관광지 개발로 발생하는 경관의 훼손을 최소화 할 수 있는 방안 마련
- ▷ 역사·문화자원 주변 및 진입부 상업시설 옥외광고물에 대한 경관협정 활성화 유도

▶ 중요대상지역 : 하회마을, 안동3대문화권, 대가야 유적지, 세종대왕자태실, 한개마을 등



출처 : 농촌진흥청

산업단지 경관 재생을 위한 산업단지의 경관관리 강화

- ▷ 산업시설 입지규제 등 경관 저해요소가 발생하지 않도록 경관관리 방안 마련
- ▷ 산업단지의 경관 향상을 위한 산업시설물 경관설계지침 마련
- ▷ 기존 입지한 산업시설의 경우, 주변 환경을 저해하지 않도록 경관관리방안 마련
- ▷ 경관저해요인별 대책과 산업시설에 대한 규모, 색채에 대한 경관관리방안 마련
- ▷ 농경지와 산업시설 경계부에 시각적 차폐를 위한 경관완충지역 조성

▶ 중요대상지역 : 구미 국가산업단지, 김천 일반산업단지, 상주 산업 농공단지, 경산시식산업지구 등

경관형성



출처 : 농촌진흥청

대도시로부터 진출입경관을 각 지역의 특색에 맞도록 경관 특화

- ▷ 우수한 경관자원의 조망을 저해하는 고가도로, 철도 등 구조물에 대한 경관관리방안 마련
- ▷ 자연지형을 최대한 보전하고 주변과 조화를 이루도록 도로선형 계획
- ▷ 완충 녹지대 조성 등 자연적 요소를 활용한 친환경적 도로경관 연출
- ▷ 각 시·군으로 진입하는 고속도로 구간은 기능중심의 간결한 이미지를 형성하며, 차폐감과 심리적 부담감을 경감할 수 있는 파노라마 경관 연출

▶ 중요대상지역 : 경부고속도로, 대구·포항 고속도로, 대구부산고속도로, 중앙고속도로, 중부내륙고속도로, 경부선철도 등



출처 : 농촌진흥청

자연경관 및 기성시가지와 조화로운 신시가지(신도시) 경관 형성

- ▷ 신규 개발 도로변 가로수 식재, 녹지, 공개공지 등을 확보하여 자연경관자원과 연계되도록 녹지축 형성
- ▷ 시가지 외부에서 주요 조망가능한 산을 중심으로 조망점 설정 및 경관축 확보
- ▷ 수변공간이 형성된 호수 및 수변공원 주변에 주요조망점을 선정하고 개방감 및 접근성 확보
- ▷ 가로수 및 시설물 등을 통일하여 기성시가지와 신시가지의 연계성 강화

▶ 중요대상지역 : 김천혁신도시, 각 시·군의 신시가지 등



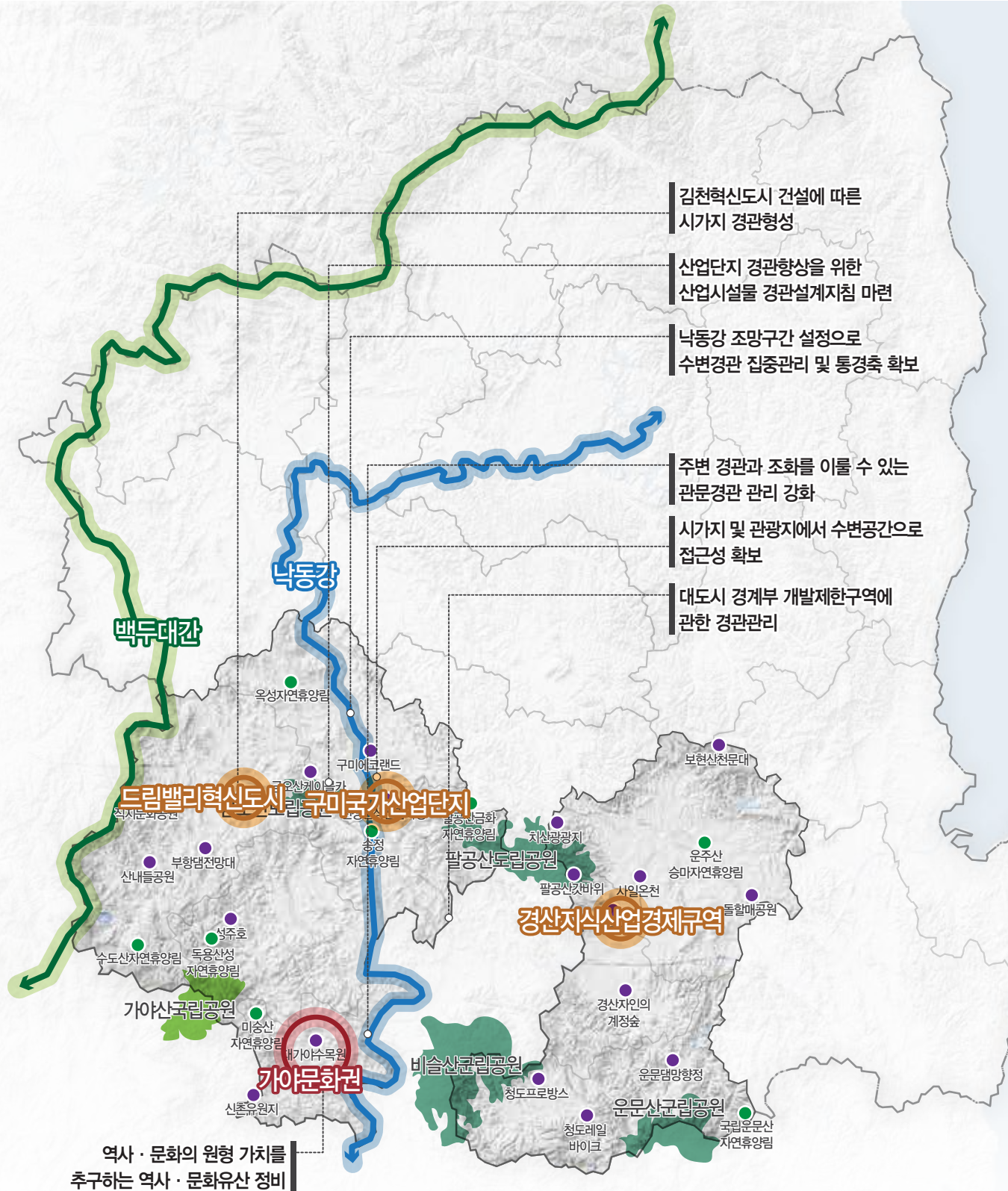
출처 : 농촌진흥청

각 도시의 개성이 살아있는 특화공간 창출과 문화경관 창출

- ▷ 시가지의 활력요소 창출을 위해 도시의 정체성을 활용한 경관사업 추진
- ▷ 역사적 장소성을 지니고 있는 시가지의 경우 현대적 공간 내에서 역사문화자원의 흔적을 발굴·보전하여 지역에 대한 지속적인 역사문화공간 형성
- ▷ 각 시·군의 시가지 내 주요 가로변의 보행쾌적성 증대를 위해 지역성의 정체성을 담은 문화거리 창출과 지속적인 경관관리 방안 마련
- ▷ 각 시·군의 랜드마크와 주변 건축물과의 관계를 고려한 상징적 스카이라인 형성 유도

▶ 중요대상지역 : 각 시·군별 중심시가지

도시상생권역 기본경관 계획도



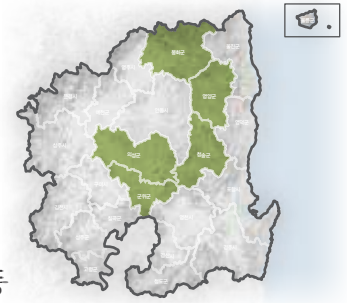
1-5 생태자연권역

일반현황

· 생태자연권역은 경상북도의 낙동정맥이 입지한 지역으로 봉화군, 영양군, 청송군, 의성군, 군위군이 해당하며, 경상북도의 면적(약 19,028km²)의 약 24% (약 4,650km²)를 차지함

· 권역의 북측으로 태백산맥과 동측으로 낙동정맥이 지나가고, 낙동정맥을 따라 청량산, 일월산, 주왕산 등 우수한 산림경관이 분포하고 있음

· 대부분 농경지 및 임야지역이 높은 비율로 차지하고 있으며, 각 지역마다 주 생산하는 특산 농산물이 지역 대표 브랜드를 형성하고 있음



[생태자연권역 위치도]



출처: 경북나드리
<주왕산 국립공원>



출처: 의성군
<의성 조국박물관 일대>



출처: 봉하마을
<봉화 백두대간 수목원 전경>

주요경관자원

구분	대분류	세부경관자원
자연 경관 자원	산림녹지	낙동정맥, 태백산국립공원, 주왕산국립공원, 청량산도립공원, 팔공산도립공원
	하천, 호수, 저수지	낙동강, 남대천, 미천, 용전천, 반변천,
인문 경관 자원	시가지	각 시·군별 동, 읍, 면 소재지
	산업단지	구미국가산업단지, 구미디지털산업지구, 구미하이테크밸리, 칠곡왜관 일반산업단지, 김천일반산업단지, 경산일반산업단지, 경산지식산업지구, 영천고경일반산업단지 등
	도로	중앙고속도로, 당진영덕고속도로, 문경-울진고속도로(예정), 양구-영천고속도로(예정)
	철도	영동선, 중앙선, 도담-영천(예정)
	진출입관문	동청송영양IC, 청송IC, 북의성IC, 의성IC, 군위IC, 서군위하이패스IC, 동군위IC
	역사문화자원	청송옹기장, 조문국사적지, 의성 공룡발자국화석 산지
	관광문화자원	군위 삼국유사화본마을, 영양반딧불이 생태공원, 영양 풍력발전단지, 달기약수탕, 봉화목재문화체험장
	농·산촌체험마을	달실마을, 덕천마을, 두들마을, 산수유마을, 월외마을, 대티골 자연치유생태마을, 춘양목송이마을, 청량산 비나리마을

생태자연권역 경관미래상

청정자연과 어우러진 친환경적 녹색문화 경관형성

- 태백산맥 및 낙동정맥과 수려한 자연경관의 보전을 통한 지역의 정체성 강화
- 자연경관과 시가지 경계부의 조화로운 경관관리
- 농촌경관특화 전략과 자연경관으로의 조망축 및 스카이라인 관리

생태자연권역 기본방향

경관 보전계획

- 태백산맥 및 낙동정맥의 산림경관 보전
- 자연상태의 농경지경관과 전원적인 농촌 경관특성 보전

경관 관리계획

- 양호한 녹지 및 자연경관자원과 연결한 기성시가지 정비
- 중·장기적인 관점으로 농촌경관관리를 위한 유도 및 지원방안 마련
- 산림 및 자연경관으로의 조망경관 및 스카이라인 관리
- 각 지역의 시가지의 쾌적한 생활환경 조성 및 전원적 농촌경관 관리

경관 형성계획

- 시가지 활성화를 위해 쇠퇴한 경관요소 정비 및 재생
- 기존 시가지와 농경지가 조화를 이룰 수 있도록 연결부 경관관리 강화
- 친자연적인 도로 경관 형성 및 지역의 특성을 나타낼 수 있는 테마경관 창출



경관 계획

경관보전



출처 : 농촌진흥청

태백산맥 및 낙동정맥의 산림경관 보전

- ▷ 낙동정맥의 산능선 보전과 낙동정맥으로 조망 확보 전략 마련
- ▷ 인위적인 조림을 지양하고 주변지역과 조화를 이루도록 경관복원
- ▷ 산림경관자원으로 조망확보를 통한 친자연적인 경관 보전 및 관리

▶ 중요대상지역 : 낙동정맥, 태백산국립공원, 주왕산국립공원, 청량산도립공원, 팔공산도립공원



출처 : 농촌진흥청

자연상태의 농경지경관과 전원적인 농촌 경관특성 보전

- ▷ 자연상태의 농경지경관 보전을 최우선 목표로 설정
- ▷ 산림, 하천 등 자연경관과 어우러진 농촌 경관 특성 보전
- ▷ 배후 산림, 하천과 조화를 이루며 전원경관을 지속적으로 보전하기 위한 관리방안 마련

▶ 중요대상지역 : 읍·면 소재지를 제외한 농촌취락지 및 농경지

경관관리



출처 : 농촌진흥청

양호한 녹지 및 자연경관자원과 연결한 기성시가지 정비

- ▷ 수변경관에 대한 조망 저해요소의 시범적 개선 및 정비를 위한 가이드라인 수립
- ▷ 보행로 및 자전거도로 등 주변 공원과 연계하여 주민의 접근이 용이하도록 네트워크화
- ▷ 주요 도로를 중심으로 녹지경관 차폐시설물 및 가로수의 정비를 통한 녹지경관 형성
- ▷ 주요 도로 및 시가지에서 원경으로의 녹지경관 조망축을 설정하여 관리

▶ 중요대상지역 : 읍·면 소재지



출처 : 농촌진흥청

중·장기적인 관점으로 농촌경관관리를 위한 유도 및 지원방안 마련

- ▷ 수직적 시설물 설치 시 전원경관에 영향을 미치지 않도록 사전 검토
- ▷ 인근 하천과 어우러진 농경지 경관을 관리하고 하천주변의 건축물에 대한 경관관리 방안 마련
- ▷ 농촌마을종합개발사업과 연계하여 복합문화체험이 가능하도록 농촌경관 정비

▶ 중요대상지역 : 읍·면 소재지



출처 : 농촌진흥청

산림 및 자연경관으로의 조망경관 및 스카이라인 관리

- ▷ 경관 조망권, 경관도로 등 자연경관 조망구간 및 조망점을 설정하여 경관관광명소화 추진
- ▷ 중원경 도시구조를 이루는 산림 지형이 훼손되지 않도록 건축물의 높이 및 스카이라인 관리방안 마련

▶ 중요대상지역 : 읍·면 소재지



출처 : 농촌진흥청

각 지역의 시가지의 쾌적한 생활환경 조성 및 전원적 농촌경관 관리

- ▷ 공·폐가 발생의 억제 및 공간활용 등을 통한 경관저해요인 저감
- ▷ 농지, 마을숲, 취락지 경관이 유기적으로 연계되고 조화를 이루는 경관관리방안 마련
- ▷ 취락지의 건축물 재료 및 색채 경관 유도를 통해 전통적 연속성을 이룰 수 있도록 관리

▶ 중요대상지역 : 읍·면 소재지 및 농촌취락지

경관형성



출처 : 농촌진흥청

시가지 활성화를 위해 쇠퇴한 경관요소 정비 및 재생

- ▷ 도시의 전체적인 경관의 통일성 유지와 지역성을 살린 디자인 방안 수립
- ▷ 일시적 정비가 아닌 지속가능한 경관관리체계 마련
- ▷ 자연경관을 활용한 생태문화 관광루트 개발로 지역 활성화 계획

▶ 중요대상지역 : 읍·면 소재지



출처 : 농촌진흥청

기존 시가지와 농경지가 조화를 이룰 수 있도록 연접부 경관관리 강화

- ▷ 농경지 연접부에 주거시설 입지 시 주변과의 조화 유도하도록 경관관리방안 마련
- ▷ 기존 시가지와 농경지가 조화를 이룰 수 있도록 경관 완충지역 조성
- ▷ 시가지경관과 농경지의 단절이 발생하지 않도록 식재 등의 경관 영향 저감 계획 수립

▶ 중요대상지역 : 읍·면 소재지 및 연접한 농경지



출처 : 라펜트

친자연적인 도로 경관 형성 및 지역의 특성을 나타낼 수 있는 테마경관 창출

- ▷ 각 지역의 풍부한 경관자원의 이미지를 제고하는 조형물, 시설물 등을 통해 경관창출
- ▷ 우수한 경관자원의 조망을 저해하는 고가도로, 철도 등 구조물에 대한 경관관리방안 마련
- ▷ 자연지형을 최대한 보전하고 주변과 조화를 이루는 도로선형 계획
- ▷ 완충녹지대 조성 등 자연적 요소를 활용한 친자연적 도로 경관 연출

▶ 중요대상지역 : 중앙고속도로, 당진영덕고속도로, 문경-울진고속도로(예정), 양구-영천고속도로(예정) 국도36호선, 국도35호선, 국도31호선, 국도5호선, 국도28호선 등

구 분	범 위
산악녹지축	백두대간 및 낙동정맥과 연접부 지역을 설정
수변생태축	낙동강과 낙동강 연접부 지역을 상징적으로 설정
해안경관축	동해안 해안선 및 해안과 연접한 국도7호선, 국도31호선을 설정
도로철도축	경상북도를 관통하는 광역도로 및 철도를 설정

2-2 산악녹지축

일반현황

- 산악녹지축은 백두대간 및 낙동정맥 연결부 지역을 위치로 함
- 산악녹지축은 김천, 상주, 문경, 예천, 영주, 청도 봉화, 울진, 영양, 영덕, 청송, 포항, 영천, 경주 지역에 걸쳐 있으며, 국립공원 5개소, 도립공원 1개소, 군립공원 1개소 등 수려한 경관자원이 풍부한 지역임



구분	시·군
백두대간	봉화, 영주, 예천, 문경, 상주, 김천
낙동정맥	울진, 영양, 영덕, 청송, 포항, 영천, 경주, 청도



주요경관자원

구분	대분류	세부경관자원
자연 경관 자원	산림녹지	문복산, 웅봉산, 금강송군락지, 황악산, 문장대, 이화령, 속리산국립공원, 월악산국립공원, 소백산국립공원, 주왕산국립공원, 불영계곡국립공원
	호수, 저수지	진남교반, 주산지, 회룡포, 해평습지
	지류하천	남대천, 왕피천
인문 경관 자원	시가지	경주시, 김천시, 상주시, 문경시, 예천군, 봉화군, 영주시, 포항시 내 시가지
	산업단지	포항국가산업단지, 영덕풍력발전단지
	도로	중앙고속도로, 당진-영덕고속도로, 경부고속도로, 중부내륙고속도로, 국도34호선, 국도36호선
	진출입관문	추풍령 IC, 영천 IC, 문경새재 IC, 풍기IC, 남상주IC
	역사·관광문화자원	경주고도지구, 양동마을, 영양향교, 여남강당, 검산성, 방호정, 직지사, 방초정, 초간정, 선비촌, 소수서원, 부석사, 태백산사고지, 보현산천문대

산악녹지축 경관 목표

자연과 조화되는 아름답고 매력적인 산악녹지경관 보전

- 산악·녹지경관의 연속성을 확보하여 백두대간 산림경관 보전
- 친환경적인 산악녹지축 경관형성 및 녹지 네트워크화로 접근성 향상
- 산림훼손지역 및 단절구간 복원과 녹지축 주변 경관 관리

산악녹지축 기본방향

경관 보전계획

- 백두대간, 낙동정맥의 자연환경과 지형적 특성 보전
- 주요 조망점에서 보전지역으로 조망축 확보를 위한 보전

경관 관리계획

- 훼손된 산악녹지축 복원계획 수립 및 개발행위에 대한 관리
- 시가지 연접부 관리 및 산악녹지축이 조망될 수 있도록 스카이라인 관리
- 산악녹지축과 연결된 역사·문화자원 주변의 경관관리
- 교통시설 통과지역에 대한 경관관리 및 생태통로를 통한 생태녹지축 관리
- 단절된 녹지축을 복원하고, 주요 산, 공원 등 녹지공간 네트워크 관리

경관 형성계획

- 산 정상지역(산, 봉, 대)에 조망을 위한 시설물 설치
- 산림 관광지 주변의 경관자원 조망을 위한 시설물 설치
- 등산로 및 산책로에 대한 경관관리와 녹지축으로의 접근성 강화



경관 계획

경관보전



출처 : san.chosun.com

백두대간, 낙동정맥의 자연환경과 지형적 특성 보전

- ▷ 백두대간보호지역 및 국립공원지역은 관련법에 의한 규제에 따름
- ▷ 경관적, 지형적, 생태적으로 우수한 백두대간보호지역 및 국립공원의 훼손방지
- ▷ 기 조성된 도시기반시설(도로, 철도, 터널 등)로 인한 훼손지역은 경관복원 유도

▶ 중요대상지역 : 삼도봉, 황악산, 추풍령, 성봉산, 문장대, 속리산국립공원, 이화령, 월악산국립공원, 소백산국립공원, 주왕산국립공원, 불영계곡국립공원



출처 : 경북나드리

주요 조망점에서 보전지역으로 조망축 확보를 위한 보전

- ▷ 시가지와 백두대간 및 국립공원 등의 연결부는 이질감이 생기지 않도록 조화로운 경관 유도
- ▷ 시가지의 건축물 높이 및 스카이라인 관리를 위해 조망축의 설정
- ▷ 가이드라인 수립으로 녹지공간을 효율적으로 관리하여 쾌적한 도시환경 조성

▶ 중요대상지역 : 문복산, 금오산, 도덕산, 천장산, 비학산, 남수산, 불영계곡국립공원일대, 소백산국립공원일대

경관관리



출처 : 경북나드리

훼손된 산악녹지축 복원계획 수립 및 개발행위에 대한 관리

- ▷ 단절된 산악녹지축은 생태적 연결의 필요성과 지역적 특성을 감안하여 지속적으로 복원계획을 수립하여 관리
- ▷ 산악녹지축은 연속성을 가지도록 하며, 백두대간 및 낙동정맥 주변 지역에 대해서도 생태적·경관적 네트워크를 형성하도록 관리
- ▷ 개발압력이 높은 곳은 생태적 특성을 고려하여 지속적으로 관리

▶ 중요대상지역 : 청옥산, 비룡산, 삼방산, 오미산, 배바위산, 월암산 등



출처 : 경북나드리

시가지 연결부 관리 및 산악녹지축이 조망될 수 있도록 스카이라인 형성

- ▷ 개발이 예상되는 산림녹지축과 인접한 지역은 배경이 되는 산림과의 스카이라인을 고려하여 개발 유도

▶ 중요대상지역 : 고성산·천봉산·용곡산·문경새재 도립공원 등 녹지축의 시가지연접부



출처 : 경북나드리

산악녹지축과 연결된 역사·문화자원 주변의 경관 관리

- ▷ 연결한 역사·문화자원과 네트워크화를 통해 통합적인 관리가 이루어지도록 관리
- ▷ 문화재와 인접한 건축물은 형태, 색채, 소재, 규모 등을 고려하여 문화재 주변환경과 조화로운 경관 유도

▷ 역사·문화자원과 녹지축 연결계획을 수립하여 중·장기적으로 관리할 수 있는 방안 마련

▶ 중요대상지역 : 경주 남산, 금오산, 문암봉, 황악산, 주산, 화악산, 운달산, 소백산국립공원, 만석산 등



출처 : Pinterest

교통시설 통과지역에 대한 경관관리 및 생태통로를 통한 생태녹지축 관리

- ▷ 교각형 도로 건설로 주변 경관의 훼손, 부조화, 차폐 등의 문제점을 사전에 예측하고 이에 대한 대책 방안 마련
- ▷ 도로 절개지는 가급적 원지형 훼손을 최소화시키는 대안을 선정하고, 부득이할 경우 절토부분 녹지화, 에코 브릿지 설치 등 경관훼손 완화방안 마련

▶ 중요대상지역 : 이화령, 죽령, 추풍령, 주마산, 시루봉



출처 : 경북나드리

단절된 녹지축을 복원하고, 주요 산, 공원 등 녹지공간 네트워크 구축

- ▷ 관광지 및 국·도립공원 주변 집단시설지역의 경관개선을 위한 환경정비계획 마련
- ▷ 시가지 내 녹지거점 연결로를 조성하고 녹음이 풍부한 가로 조성으로 녹지경관 확장
- ▷ 이질경관 완화를 위해 자연소재 활용의 건축물을 계획하고 주변 고려하여 식재
- ▷ 산악녹지축과의 연결성을 강화하기 위해 연결한 지역에 공원·녹지공간 형성

▶ 중요대상지역 : 속리산국립공원, 문경새재 도립공원, 월악산국립공원, 소백산국립공원, 불영계곡국립공원, 주왕산국립공원

경관형성



출처 : e-woodream.com

산 정상지역(산, 봉, 대)에 조망을 위한 시설물 설치

- ▷ 조망 명소를 발굴하여 전망 시설물 및 구조물의 개선사업 추진하며, 노후화된 전망 구조물에 대한 관리와 정비 시행
- ▷ 산악녹지축 활용도를 높이기 위해 접근로 및 등산로의 개선으로 보행 연결성 강화

▶ 중요대상지역 : 삼도봉, 문암봉, 형제봉, 시루봉, 묘봉, 창정봉, 매봉, 망월봉, 부용봉, 수상봉 등



출처 : Pinterest

산림 관광지 주변의 경관자원 조망을 위한 시설물 설치

- ▷ 산악녹지축의 원지형을 최대한 보전하는 방향으로 사업추진
- ▷ 주변경관과의 조화를 위해 개발지 내 녹지를 충분히 확보하고 관리 네트워크 형성
- ▷ 건축물, 조형물 등 인공구조물은 주변경관과 조화를 이루도록 규모 및 형태 관리

▶ 중요대상지역 : 황악산, 소백산국립공원, 죽령



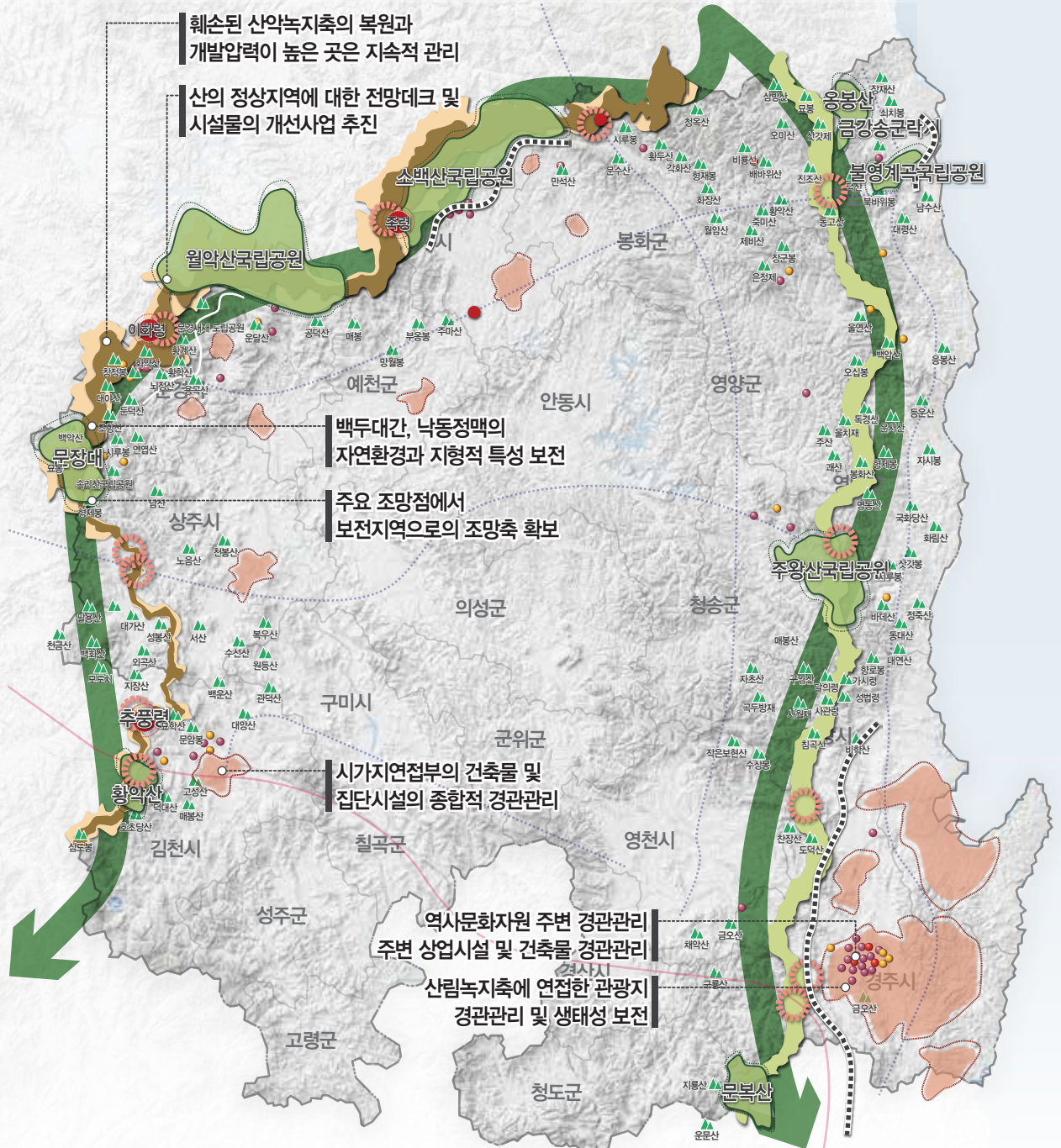
출처 : Pinterest

등산로 및 산책로에 대한 경관관리와 녹지축으로의 접근성 강화

- ▷ 산악녹지축의 활용도를 높이기 위해 등산로 및 산책로의 개선으로 보행 연결성 강화
- ▷ 등산로 입구 및 진입공간에 편의시설을 조성하고, 차폐시설을 최소화하는 등 개방감 확보로 인지성 증대
- ▷ 운동시설 및 휴게시설 조성 시 산림지역의 환경적 특성을 고려하여 설치

▶ 중요대상지역 : 청화산, 조령산, 응봉산, 속리산국립공원, 소백산국립공원, 봉황산, 주왕산국립공원

산악녹지축 기본경관 계획도

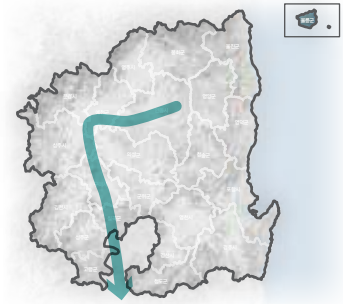


- | | | |
|-----------|-------------|----------|
| ▲ 주요산악 | ■ 핵심구역 | ● 경북관문경관 |
| ● 역사문화적경관 | ■ 완충구역 | ● 진입관문경관 |
| ● 관문적경관 | ■ 낙동정맥 | ● 시가지 경관 |
| ● 지표적경관 | ● 고속국도 통과지역 | |
| ● 산악경관 | ● 자연경관 조망확보 | |

2-3 수변생태축

일반현황

- 수변생태축은 국가하천인 낙동강과 연결지역으로 설정
- 낙동강은 경북의 안동, 문경, 예천, 의성, 상주, 구미, 성주, 칠곡, 고령을 지나며, 유로 연장은 510.36km이며, 그 중 경상북도 구간은 262.34km임
- 낙동강 양안에는 평야가 발달하였으며, 그 중 넓은 평야는 낙동강 상류의 안동~상주에 이르는 상류분지가 대표적인
- 낙동강에는 구담습지, 해평습지 등 자연습지와 하천변 모래가 고르게 분포하고 있으며, 농경지, 산림, 습지 등이 낙동강 수계를 따라 주변경관과 조화를 이루며 분포함
- 낙동강변에 발달한 시가지는 읍면지역을 제외하면 안동, 구미, 칠곡이 대표적인 시가지임

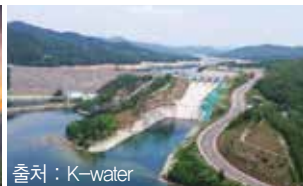


[수변생태축 위치도]



출처 : chulsa.kr

〈낙동강〉



출처 : K-water

〈안동댐 전경〉



출처 : 물정보포털

〈상주보〉

주요경관자원

구분	대분류	세부경관자원
자연 경관 자원	산림녹지	왕모산, 영지산, 운남산, 수정산, 용접산, 착점산, 대흥산, 병풍산, 비봉산, 나각산, 신산, 미석산, 접성산, 팔공산, 새탄산, 도고산, 주곡산, 인봉산, 휘골산, 진동산, 쌍산, 청룡산
	하천, 호수, 저수지	낙동강, 회룡포, 인하호
	습지	검안습지, 해평습지, 구담습지
인문 경관 자원	시가지	칠곡군, 안동시, 성주군, 구미시, 고령군 내 시가지
	산업단지	구미국가산업단지
	도로	당진-영덕고속도로, 경부고속도로, 중앙고속도로
	철도	경부선 철도, 중앙선 철도
	댐	안동댐, 상주보, 낙단보, 구미보, 칠곡보, 강정보, 달성보, 영주댐
	역사문화자원	대가야역사지구, 경천대, 삼강주막, 하회마을, 고령산동고분군, 병산서원, 금오산성, 도산서원, 낙산고분군, 왕모산성, 도리사 등
	관광문화자원	안동국제탈춤페스티벌탈춤공원, 낙정나루터, 왜관철교

수변생태축 경관 목표

생태하천 보전과 다양한 매력을 향유하는 낙동강 수변경관 형성

- 수변공간의 보전 및 재생
- 풍부한 자연경관과 인공경관이 조화로운 수변경관 창출
- 수변공간 활성화를 위한 경관 개선

수변생태축 기본방향

경관 보전계획

- 낙동강 주변의 수려한 경관 보전 및 자연지형의 변화 최소화
- 양호한 습지 및 하천변 모래 등 경관자원을 보전하는 방안 마련
- 주변 역사문화자원을 보전하고 수변과의 조화로운 경관으로 유도

경관 관리계획

- 수변환경 및 도시구조와 조화되는 건축물 경관 관리방안 마련
- 수변에 연접한 산업단지에 대한 경관관리방안 마련
- 자연형 하천으로 정비방안을 마련하고, 주변 녹지자원과 네트워크 구축

경관 형성계획

- 노후 교량 및 신설교량을 대상으로 수변경관과 조화되는 교량경관 창출
- 역사·문화자원과 연계한 낙동강 뱃길사업 추진
- 하천 연접부 여가문화거점 조성 및 강변 생태거점 연계방안 마련



경관 계획

경관보전



출처 : chulsa.kr

낙동강 주변의 수려한 경관 보전 및 자연지형의 변화 최소화

- ▷ 낙동강 주변의 경관이 수려한 산악 및 구릉지는 자연지형의 변화를 최소화하고 녹지 및 자연지형을 보전
- ▷ 습지, 낙동강 지류하천 등 경관적 가치가 중요한 지역을 대상으로 생태환경을 보전하기 위한 경관관리방안 마련

▶ 중요대상지역 : 낙동강 연접지역



출처 : 경향신문

양호한 습지 및 하천변 모래 등 경관자원을 보전하는 방안 마련

- ▷ 동식물 서식처 및 갈대밭, 철새도래지 등 생태공간 보전
- ▷ 제방을 기준으로 제내지의 자연성을 보전하기 위해 녹지대를 조성함으로써 자연경관을 보전하고 재생

▶ 중요대상지역 : 해평습지, 검암습지, 경북수목원



출처 : 경북북부권문화정보센터

주변 역사문화자원을 보전하고 수변과 조화로운 경관으로 유도

- ▷ 역사·문화자원의 보전과 수변과의 연계성을 강화하고 보행네트워크 강화
- ▷ 역사·문화자원과의 조화를 위해 인공적인 수변경관을 지양하고 생태하천으로 복원

▶ 중요대상지역 : 고령군 내 역사문화적경관거점, 휘골산, 구미보, 상주보, 빈소산, 안동 고수부지

경관관리



출처 : Pinterest

수변환경 및 도시구조와 조화되는 건축물 경관 관리방안 마련

- ▷ 친수공간을 조성하고 접근성을 개선하여 도시어메니티 증진
- ▷ 하천의 고수부지를 활용하여 생태공원, 문화의 장, 산책로 등을 조성
- ▷ 하천은 생태계 보전을 위해 자연형 하천으로 정비방안을 마련하고 주변의 산림, 녹지 자원과 네트워크 구축

▶ 중요대상지역 : 칠곡보, 낙단보, 상주고수부지



출처 : lafent.com

수변에 연접한 산업단지에 대한 경관관리방안 마련

- ▷ 낙후되고 삭막한 산업단지 외부환경을 개선하여 주변환경과 조화로운 수변이미지 구축
- ▷ 산업단지 건축물의 외관을 개선하고 차폐식재를 강화하여 수변경관 위해요소 저감
- ▷ 산업단지 내 도로의 가로식재를 통해 수변과의 연계성 강화 및 친자연적 경관 개선

▶ 중요대상지역 : 구미산업단지, 성주산업단지와 연접한 낙동강지역



출처 : water.or.kr

자연형 하천으로 정비방안을 마련하고, 주변 녹지자원과 네트워크 구축

- ▷ 수변공간과 인근 녹지공간을 연결하는 네트워크망 설정
- ▷ 하천생태계의 보호를 통해 자연형 하천으로 정비
- ▷ 자연지형의 보전을 위한 가이드라인 작성 및 관리

▶ 중요대상지역 : 비봉산, 병풍산, 상주보, 신산, 구미보, 수정산, 안동댐 등

경관형성



출처 : chusa.kr

노후 교량 및 신설교량을 대상으로 수변경관과 조화되는 교량경관 창출

- ▷ 주요 교량주변에 보행교 및 문화공간 조성으로 새로운 수변문화 창출
- ▷ 교량 건설 시 수변과 어우러지는 교량 디자인으로 지역의 랜드마크 형성
- ▷ 노후된 교량은 색채 및 교량 정비를 통해 수변경관 재창출

▶ 중요대상지역 : 지역 내 노후교량 및 신설교량



출처 : 경북나드리

역사·문화자원과 연계한 낙동강 뱃길사업 추진

- ▷ 낙동강과 인접한 공원시설 및 공공시설은 수변과 연결가능하도록 보행로를 확보하여 수변 활동 활성화 유도
- ▷ 수변의 야간 안전성을 확보하여 야간 수변문화 창출 및 활성화
- ▷ 야간조명을 주요 수변거점 중심으로 계획하여 변화감있는 수변 야간경관 형성
- ▷ 수변과 직접 연결 가능한 주요도로는 풍부한 녹음을 조성하여 수변 접근성 강화

▶ 중요대상지역 : 안동댐, 상주보, 강정보, 예천군의 낙동강 인접지역



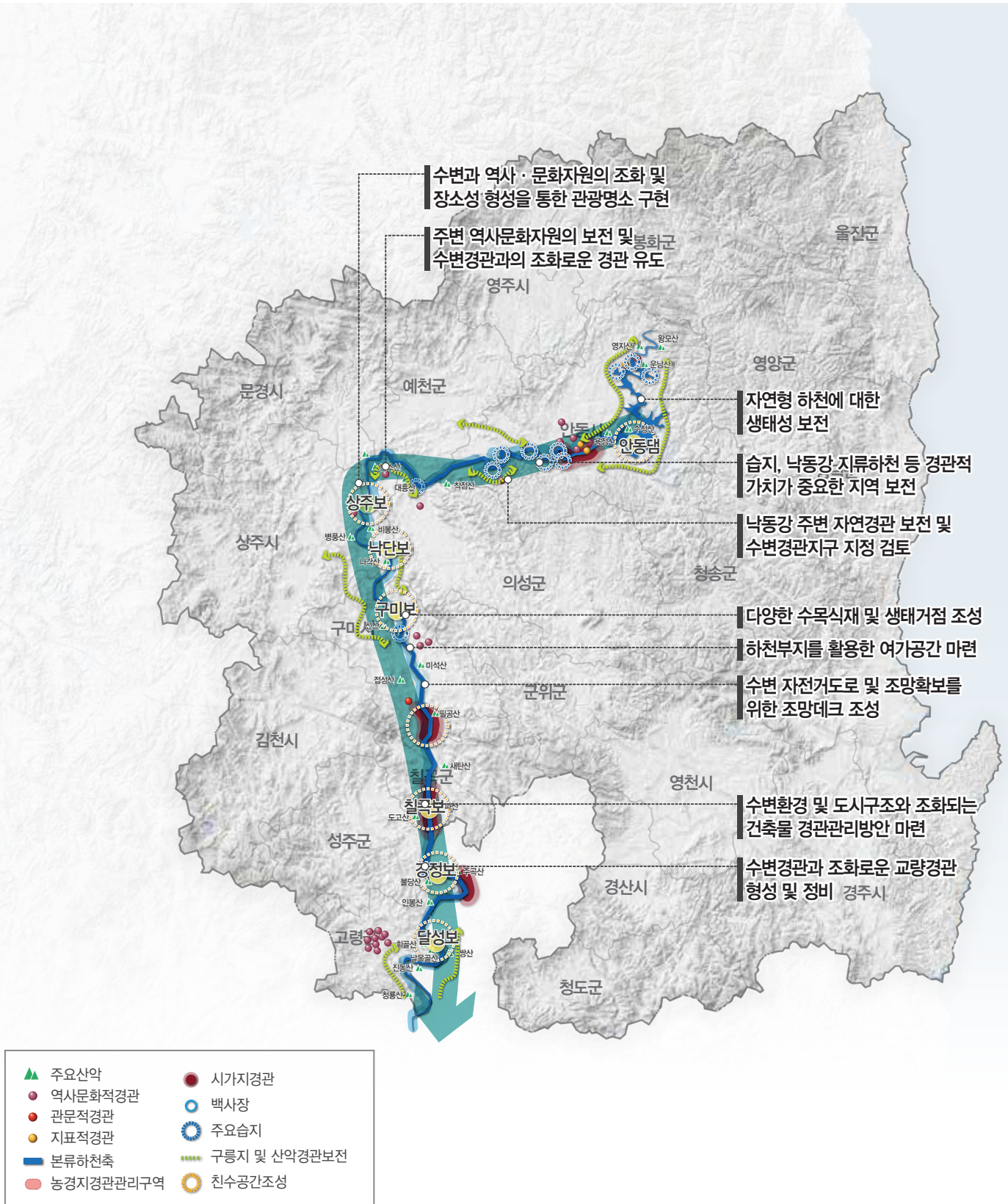
출처 : news.jbcjins.com

하천 연접부 여가문화거점 조성과 강변 생태거점 연계 방안 마련

- ▷ 강변 자전거도로, 산책로 등 그린 멀티문화공간 조성
- ▷ 고수부지를 활용한 체육공원, 생태공원 조성 및 수상레저시설, 휴양시설 활성화
- ▷ 구간별 테마를 설정하여 다양한 수변경관 형성 유도

▶ 중요대상지역 : 팔공산, 구미보, 낙동강 산책로

수변생태축 기본경관 계획도



2-4 해안경관축

일반현황

- 해안경관축은 동해안의 해안 및 울릉군 해안 연접 부 지역을 대상으로 함
- 해안경관축 범위 내에는 어항 36개소 (국가어항 14개소, 지방어항 22개소)와 항만 7개소 (무역항 1개소, 연안항 6개소), 해수욕장 25개소가 분포하고 산업단지, 원자력발전소, 풍력발전단지 등 기반시설이 입지하고 있음
- 해안경관축을 따라 국도7호선과 국도 31호선이 입지하고 있으며, 울릉군 지방도 90호선이 해안선을 따라 입지함
- 현재 동해선 철도와 동해고속도로가 건설중임



〈울진원자력발전소〉



〈후포마리나항만 조감도〉



〈독도〉

주요경관자원

구분	대분류	세부경관자원
자연 경관 자원	산림녹지	금강송군락지, 불영계곡 군립공원, 통고산, 백암산, 봉화산, 주왕산국립공원, 침곡산, 단석산
	하천, 호수, 저수지	남대천, 왕피천, 형산강, 포항운하, 곡강천
	해양	고래불해수욕장, 월포해수욕장, 칠포해수욕장, 영일대해수욕장
인문 경관 자원	시가지	경주시, 포항시, 영덕군, 울진군 내 시가지
	산업단지	포항국가산업단지, 영덕풍력발전단지, 월성원자력단지, 울진풍력단지, 울진원자력발전단지
	도로	동해고속도로(예정)
	철도	동해선 철도(예정)
	진출입관문	강구항, 영일만항, 신평항역, 동빈내항, 포항 IC, 포항공항
	역사문화자원	울진봉평신라비, 망양정, 괴시리전통마을, 양동마을, 일본인가옥거리, 장기읍성, 문무대왕릉
	관광문화자원	후포마리나, 양포마리나리조트, 호미곶해맞이광장, 구룡포봉수대
	항만	해안경관축 내에 위치한 국가 · 지방 어항, 무역항, 연안항

해안경관축 경관 목표

동해안의 풍부한 해안경관과 복합 관광경관 네트워크 창출

- 해양 자연경관자원 보전
- 동해안의 경관특성 유지 및 보호를 위한 관리전략 마련
- 동해안 특화를 위한 경관사업 발굴 및 해안경관 개선 추진

해안경관축 기본방향

경관 보전계획

- 도로건설(동해선, 동해고속도로 등)의 개발사업으로 부터 해안경관 보전
- 해안 생태네트워크 구축을 위한 통합적 관리 및 인프라 구축

경관 관리계획

- 해안마을에 대한 색채경관 및 야간경관 관리방안 마련
- 해안과 연접한 산업단지에 대해 완충공간 마련 및 해안생태산업 이미지 특화
- 대규모 에너지 발전단지의 경관특화와 색채경관 등 관리방안 마련
- 해안 관광시설 개발 시 다양한 서비스 시설에 대한 경관관리 방안 마련
- 울릉도 독도에 대한 자연경관 보전 및 특화 방안 마련

경관 형성계획

- 해안과 연접한 도로 주변 경관관리를 통한 해안경관도로 조성
- 해안 조망명소의 발굴을 통해 전망공간 및 시설물 개선사업 추진
- 동해안 종주도로 및 해파랑길과 연계하여 동해안 상징경관 창출



경관 계획

경관보전



출처 : 경북나드리

도로건설(동해선, 동해고속도로 등)의 개발사업으로부터 해안경관 보전

- ▷ 해안경관의 보전을 위해 훼손 및 변형을 방지하고 해안선에 불필요한 시설물 정비
- ▷ 도로건설, 리조트 개발 등 자연적, 생태적 경관이 조화를 이루는 경관관리 체계 구축
- ▷ 바다를 바라볼 수 있는 수려한 전망장소를 공유할 수 있도록 관리방안 마련

▶ 중요대상지역 : 동해안 해안도로, 어항, 항만 등 동해안 연접부 지역



출처 : 경북나드리

해안 생태네트워크 구축을 위한 통합적 관리 및 인프라 구축

- ▷ 에너지관련 시설과 대규모 산업단지 등에 경관정비시설들을 적극적으로 정비
- ▷ 해안경관과 관련한 해변, 해수욕장 등의 관광 생태 네트워크 관리방안 마련
- ▷ 우수한 경관을 보유한 지역을 대상으로 네트워크 구축 및 조망을 위한 시설물 보존

▶ 중요대상지역 : 동해안 해수욕장, 해변, 마arina 등 동해안 연접부 지역

경관관리



출처 : 경북나드리

해안마을에 대한 색채경관 및 야간경관 관리방안 마련

- ▷ 주변경관과 조화로운 색채, 마감재 등으로 해안마을 경관을 특화시키고 관리 방안 마련
- ▷ 해안마을 건축물의 지붕, 벽체 등을 활용하여 고유의 이미지 창출로 장소적 가치 향상
- ▷ 동해안에 연접한 해안 마을만이 가지는 특색있고 통일성있는 야간경관 관리방안 마련
- ▷ 어항, 항만, 해수욕장 등과 연접한 해안마을에 대한 야간경관 관리 방안 마련

▶ 중요대상지역 : 동해안 연접 해안마을, 동해안 연접부 지역



출처 : phnocitynews.co.kr

해안과 연접한 산업단지에 대해 완충공간 마련 및 해안생태산업 이미지 특화

- ▷ 기존 해안권 산업단지의 업종관리 및 옥외광고 정비를 통한 해안생태산업 이미지 특화
- ▷ 산업시설물의 규모 및 완충공간 관리로 해안과 연접한 산업단지 주변의 난개발 방지

▶ 중요대상지역 : 포항국가산업단지, 경북해양바이오산업연구원



출처 : mk.co.kr

대규모 에너지 발전단지의 경관특화와 색채경관 등 관리방안 마련

- ▷ 대규모 원자력발전소, 풍력발전단지의 주변경관과 어우러지는 경계부 관리방안 마련
- ▷ 통합이미지 조성으로 원자력발전소, 풍력발전단지, 산업단지 등의 경관 인프라 마련
- ▷ 에너지 발전단지 주변의 우수한 경관을 보유한 지역을 대상으로 조망시설 설치 및 정비

▶ 중요대상지역 : 울진원자력 발전단지, 울진풍력단지, 월성원자력 단지



출처 : monthlymaritimekorea.com

해안 관광시설 개발 시 다양한 서비스 시설에 대한 경관관리 방안 마련

- ▷ 동해안 마리나항의 개발 및 관리시 계류시설, 수역시설 등의 해안경관 관리방안 마련
- ▷ 주변 관광 시설 및 관광자원과의 조화를 고려한 관리방안 구축
- ▷ 해수욕장과 어항, 항만 등을 대상으로 특성을 고려한 경관 관리 가이드라인을 마련

▶ 중요대상지역 : 후포마리나, 양포마리나리조트



출처 : 경북나드리

울릉도 독도에 대한 자연경관 보전 및 특화 방안 마련

- ▷ 해안 경관과 생태경관자원의 조망을 위한 경관 관리방안 및 조망점 특화 방안 마련
- ▷ 해안경관, 나리분지, 식물군락 등 경관자원의 조화로운 보전 및 관리체계 구축
- ▷ 독도의 상징성과 생태적 특성을 고려하여 경관특화 및 보전 관리체계 구축 방안 마련

▶ 중요대상지역 : 울릉도 · 독도 지역

경관형성



출처 : 경북나드리

해안과 연결한 도로 주변 경관관리를 통한 해안경관도로 조성

- ▷ 특화된 가로식재, 도로시설물 정비 등을 통해 해안도로 특유의 상징적 경관형성
- ▷ 국도 7호선, 국도 31호선, 국지도 20호선, 지방도 917호선, 지방도 929호선 주변 경관관리를 통한 경관일주도로 조성
- ▷ 해안조망점 형성 등 동해안 해안도로의 경관자원으로 활용방안 마련
- ▷ 수려한 해안경관과 연계될 수 있도록 해안도로 가이드라인 구축

▶ 중요대상지역 : 삼정, 구룡포, 감포, 강구, 대진, 병곡 등 지역



출처 : korean.visitkorea.or.kr

해안 조망명소의 발굴을 통해 전망공간 및 시설물 개선사업 추진

- ▷ 동해안 특화 조망명소를 발굴하고 전망데크 및 시설물의 개선사업 추진
- ▷ 해안 조망의 관광명소가 될 수 있도록 접근성 개선, 홍보 마케팅 및 관리 방안 구축
- ▷ 해안 전망공간 주변부 지역 특화수종 식재를 통해 사계절 변화가 있는 식재계획 마련

▶ 중요대상지역 : 전촌, 대보1리, 두호마리나리조트, 월포, 구계, 창포, 대진, 기성



출처 : 자전거와 사람들

동해안 종주도로 및 해파랑길과 연계하여 동해안 상징경관 창출

- ▷ 도로시설물 정비와 주요 교차부 경관형성 등을 통해 동해안 종주도로 및 해파랑길의 상징경관 형성
- ▷ 특화수종 식재 및 자연경관 요소 활용으로 완충녹지대를 조성하여 친환경적 도로경관 연출
- ▷ 해안도로의 자연지형을 최대한 보전하고 주변과 조화를 이루도록 선형계획 수립

▶ 중요대상지역 : 동해안종주도로 · 해파랑길 연결한 지역

2-5 도로철도축

일반현황

- 도로철도축은 경상북도를 관통하는 경부고속도로, 중부내륙고속도로, 당진영덕고속도로, 중앙고속도로, 동해고속도로(예정)와 경부선 철도, 중앙선 철도, 동해선 철도(예정)를 중심으로 구간을 설정함
- 동해고속도로는 현재 경상북도 구간을 공사중이며, 부산과 울산, 포항, 영덕을 지나 속초를 경유함
- 도로가 개통되면 고속국도의 대표 종축노선으로 자리매김 할 것으로 예상되며 동해안 벨트의 발전에 기여할 것으로 전망됨



[도로철도축 위치도]



출처 : 쌍용건설

〈중부내륙고속도로〉



출처 : wildflower.kr

〈경주 툇게이트〉



출처 : kns.tv

〈동김천 IC〉

주요경관자원

구분	대분류	세부경관자원
자연 경관 자원	산림녹지	금오산도립공원, 팔공산도립공원, 국립산림치유원, 소백산국립공원, 경주국립공원
	하천, 호수, 습지	낙동강, 해평습지, 임하호, 진남교반
	해양	동해고속도로(예정) · 동해선철도(예정)과 연결한 해수욕장과 항구
인문 경관 자원	시가지	김천시가지, 구미산업단지, 영천시가지, 경주시가지, 포항시가지
	산업단지	구미산업단지, 현대제철포항공장
	도로	당진-영덕고속도로, 경부고속도로, 중부내륙고속도로, 중앙고속도로, 동해고속도로(예정)
	철도	경부선철도, 중앙선철도(예정), 동해선 철도(예정)
	진출입관문	각 지역의 IC, 김천(구미)역, 강구항, 영일만항, 동비내항, 포항공한, 신평항역, 신경주역
	역사문화자원	직지사, 방초정, 세종대왕자태실, 금오산성, 경산병영유적, 삼성현역사문화공원, 경주고도지구
	댐 · 저수지	영주댐, 안동댐, 삼촌지, 대원저수지, 대성저수지, 남북지, 월곡저수지

도로철도축 경관 목표

자연과 동행하는 경상북도 상징도로 경관 형성

- 도로 주변 자연경관 보전
- 지역적 특징을 반영한 경관관리 방안 마련
- 고속도로 주변 상징성 강화

도로철도축 기본방향

경관 보전계획

- 신규 도로 개통시 주변 생태계 및 주변 경관 특성 보전
- 도로변의 양호한 가로수, 보호수(림) 및 녹지연결로의 보전

경관 관리계획

- 고속도로 주변의 자연, 교량, 시가지 및 산업단지 경관관리
- 주변경관의 훼손 및 대형구조물에 의한 조망 차폐 관리방안 마련
- 지역의 특색을 표현할 수 있는 경관관리를 유도하여 연속적인 경관조성
- 절개지 녹화 및 가로수 식재, 생태터널 조성 등 경관개선 방안 마련
- 교량 건설 시 주변 경관과의 조화를 고려

경관 형성계획

- 각 지역의 특색에 맞는 고속도로 관문경관 창출
- 도시 외각부 빛공해를 방지하기 위해 스마트기술을 접목한 야간경관 형성
- 지역의 특색을 담은 도로·철도 경관 창출



경관 계획

경관보전



출처 : 건설경제신문

신규 도로 개통시 주변 생태계 및 주변 경관 특성 보전

- ▷ 가이드라인을 마련하여 신규 도로 개통시 주변 경관을 보전하고 훼손 및 변형을 방지
- ▷ 인위적인 경관저해 시설물을 지양하고 주변지역과의 조화를 이루는 경관 복원
- ▷ 주요 도로 개발사업으로 부터 자연경관 및 생태적 기능이 저하되지 않는 환경체계 구축

▶ 중요대상지역 : 동해고속도로(예정), 중앙선철도(예정), 동해선철도(공사중)



출처 : 인천시

도로변의 양호한 가로수, 보호수(림) 및 녹지연결로의 보전

- ▷ 도로개설 및 확장 등에 따른 절개지 발생을 최소화하고, 가로수 식재, 절개지 녹화, 생태터널 조성 등 경관 보존 관리방안 마련
- ▷ 기존 도로면의 연속적인 녹지연결을 위한 경관관리 유도방안 마련

▶ 중요대상지역 : 금오산도립공원과 인접한 경부고속도로 지역, 팔공산도립공원과 인접한 중앙고속도로

경관관리



출처 : Pinterest

고속도로 주변의 자연, 교량, 시가지 및 산업단지 경관관리

- ▷ 교량, 시가지 건축물, 산업단지 시설물의 건설시 주변의 공간적 · 기능적 관계를 고려하여 경관자원의 가치저하를 방지하는 방안 마련
- ▷ 산업단지 건축물 경관 관리를 통하여 연속적인 경관 조성 및 지역 이미지를 표현하고 주변환경과 조화로운 산업단지 경관 창출
- ▷ 고속도로 주변 대형 광고물에 대한 규제방안과 기 설치된 광고물의 관리방안 마련

▶ 중요대상지역 : 경부고속도로와 인접한 김천시가지 · 구미산업단지 · 영천시가지 · 경주시가지 동해고속도로(예정)와 인접한 포항시가지



출처 : Pinterest

주변경관의 훼손 및 대형구조물에 의한 조망 차폐 관리방안 마련

- ▷ 자연친화적인 경관 보존 관리 가이드라인 수립 및 자연경관을 고려한 도로공간 개발
- ▷ 도로구조물의 색채 및 규모에 대한 규제 마련을 통해 도로 주변의 난개발을 방지하고 장기적인 경관정비방안 마련

▶ 중요대상지역 : 중앙고속도로, 중부내륙고속도로, 당진영덕고속도로, 경부고속도로, 동해고속도로(예정) 등



출처 : kbmael.com

지역의 특색을 표현할 수 있는 경관관리를 유도하여 연속적인 경관조성

- ▷ 도로 구조물의 규모 및 형태 등에 대한 경관관리 방안 마련을 통한 시각적 연속성 확보
- ▷ 도로 시설물 색채 관리 방안 마련으로 무질서한 도로경관형성 방지
- ▷ 경관을 저해하는 방음벽 등의 외관 관리를 통해 조화로운 도로경관 창출

▶ 중요대상지역 : 중앙고속도로, 중부내륙고속도로, 당진영덕고속도로, 경부고속도로, 동해고속도로(예정) 등



출처 : 철도공단

절개지 녹화 및 가로수 식재, 생태터널 조성 등 경관개선 방안 마련

- ▷ 절개지의 녹화를 통해 경관개선과 절개면 붕괴 등 안전문제에 대한 해결방안 마련
- ▷ 자연 생태계를 지나가는 도로측에 생태터널 가이드라인 조성
- ▷ 지역환경을 고려한 적절한 식재 선정으로 지속적인 관리를 유도

▶ 중요대상지역 : 고속도로 절개지 구간, 철도선 절개지 구간



출처 : pinterest

교량 건설 시 주변 경관과의 조화를 고려

- ▷ 경관 훼손 및 대형구조물로 인한 조망 차폐 관리방안 마련
- ▷ 주변경관과 교량 및 교량 주변의 도로시설물 · 구조물이 조화되는 경관관리 방안 마련
- ▷ 과도한 규모 및 색채, 형태를 지양하여 주변환경과 어우러지는 교량경관 형성

▶ 중요대상지역 : 동해선철도(공사중), 중앙선철도(예정), 경부고속도로, 경부선철도

경관형성



출처 : cabletek.co.kr

각 지역의 특색에 맞는 고속도로 관문경관 창출

- ▷ 혁신도시, 공업지역, 수변 · 해안, 역사문화지역 등 지역 특색을 고려한 관문경관 형성
- ▷ 관문 진입부의 가로 식재계획을 통한 진입 경관형성으로 관문으로서의 가치 향상
- ▷ 지역의 이미지를 담은 랜드마크적인 경관형성으로 장소가치 향상 및 이미지 홍보에 활용
- ▷ 개별 지역과 경관 권역의 특색이 연계될 수 있도록 네트워크 구축

▶ 중요대상지역 : 경부고속도로 김천C, 경부고속도로와 중부내륙고속도로의 교차지역인 김천교통광장



출처 : ecotriand.com

도시 외각부 빛공해를 방지하기 위해 스마트기술을 접목한 도로경관 형성

- ▷ 산림 및 수변 주변부 가로변에 스마트 가로등 설치로 생태계 훼손 최소화 방안 마련
- ▷ 자동 밝기 조정과 도로환경 모니터링이 가능한 도로조명을 설치하여 주변 생태환경을 보호하는 친자연적 도로경관 연출

▶ 중요대상지역 : 시가지와 연접한 고속도로, 경부고속도로 내 도립공원 연접지역



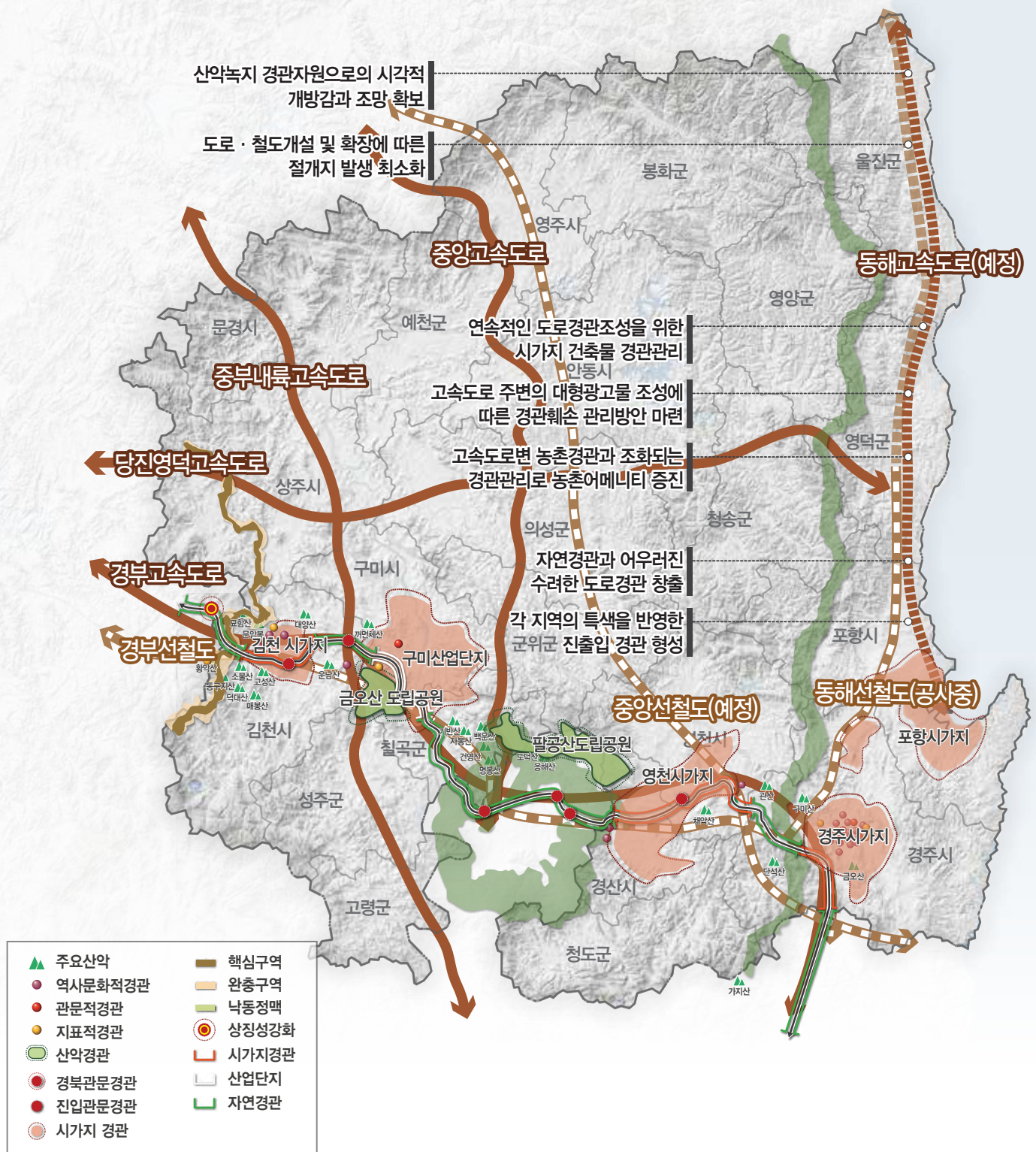
출처 : 경북신문 kbsm.net

지역의 특색을 담은 도로 · 철도 경관 창출

- ▷ 도로 주변 자연과 조화로운 시설물과 가로식재계획을 통해 친자연적 경관 형성
- ▷ 도로 · 철도의 해안경관 및 산악녹지 경관자원의 시각적 개방감과 조망 확보
- ▷ 완충녹지대 조성 등 자연적 요소를 활용한 친환경적 도로 · 철도 경관 창출
- ▷ 해안조망이 우수한 구간을 발굴 · 관리하여 조망시설을 계획하고 줄임쉼터 및 휴게소 등을 연계하여 조성
- ▷ 도로 나들목, 교차부, 해안부, 수변부 등 주변 환경의 특성에 따라 도로경관 관리 차별화

▶ 중요대상지역 : 경부선철도, 중앙선철도(예정), 경북지방을 통과하는 4개의 고속도로의 교차지점

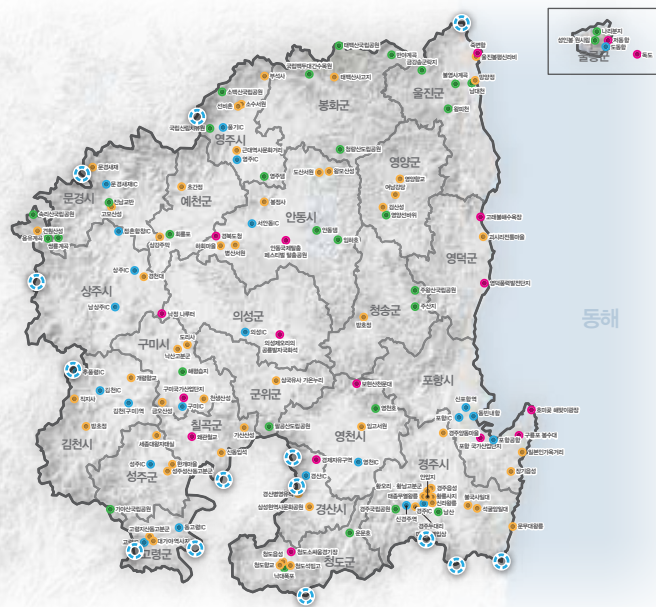
도로철도축 기본경관 계획도



3. 경관거점 계획

3-1 기본방향

- 경상북도의 경관거점은 자연경관거점, 역사문화거점, 상징경관거점, 진입관문거점 등 네가지로 구분함
- 거점의 성격이 강한 경관자원의 특성을 분석하고 시·군의 특색 반영하여 설정하고 계획함
- 주변의 양호한 생태환경에 대한 보전·관리가 필요한 지역은 자연경관거점으로 설정하여 계획함
- 역사·문화적 경관특색이 우세하여 보전할 필요가 있는 지역은 역사·문화거점으로 설정하여 계획함
- 시각적으로 우세하고 지역의 랜드마크가 되는 지역은 상징경관거점으로 설정하여 계획함
- 지역의 경계부에서 진출입하는 역할을 하는 장소를 진입관문거점으로 설정하여 계획함

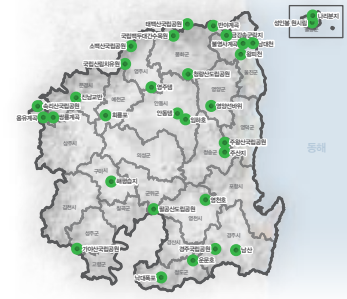


구분	범위
자연경관거점	주변의 양호한 생태환경을 보전·관리 할 지역을 설정
역사문화거점	역사, 문화 등이 경관적으로 우세하여 보전할 지역을 설정
상징경관거점	시각적으로 우세하여 랜드마크가 되는 지역을 설정
진입관문거점	지역의 경계부에서 진출입하는 역할을 하는 장소를 설정

3-2 자연경관거점

일반현황

- 자연경관거점은 산, 호수, 저수지, 계곡, 국립공원, 도립공원 등이 경관거점으로 설정
- 자연경관거점은 상주, 문경, 예천, 영주, 봉화군, 울진군, 영양군, 안동시, 청송군, 영덕군, 구미시, 군위군, 성주군, 영천시, 청도군, 경주시, 지역에 분포되어 있음



〈자연경관거점 위치도〉



출처 : 한국관광공사
〈국립백두대간수목원 전경〉



출처 : 경북도청
〈진남교반 전경〉



출처 : 경북나드리
〈주왕산 전경〉

주요경관자원

구분	대분류	세부경관자원
자연 경관 자원	산림녹지	속리산국립공원, 소백산국립공원, 국립백두대간수목원, 태백산국립공원, 금강송군락지, 영양선바위, 청량산도립공원, 주왕산국립공원, 팔공산도립공원, 가야산국립공원, 남산, 성인봉원시림, 나리분지, 국립산림치유원
	하천, 호수, 저수지	용유계곡, 쌍룡계곡, 진남교반, 회룡포, 남대천, 왕피천, 반야계곡, 불영사계곡, 주산지, 영천호, 해평습지, 운문호, 낙대폭포
인문 경관 자원	시가지	문경시, 예천군, 영주시, 봉화군, 울진군, 영양군, 안동시, 상주시, 청송군, 영천시, 군위군, 구미시, 성주군, 청도군, 경주시
	댐	영주댐, 안동댐, 운문댐
	도로	중앙고속도로, 국도3호선, 국도4호선, 국도34호선, 국도35호선, 국도31호선, 국도28호선, 국도 88호선, 90번 지방도 등
	철도	중앙선 철도(예정), 동해선 철도(예정)
	역사문화자원	경주고도지구, 울진봉평신라비, 고모산성, 검산성, 청도향교, 청도읍성, 청도석빙고, 견훤산성, 삼강주막, 망양정

자연경관거점 경관 목표

자연경관거점의 면적보호와 테마가 있는 자연경관 연출

- 주변 건축물 정비를 통한 자연경관과 조화로운 경관형성
- 도민에게 활력을 줄 수 있는 다양한 테마가 있는 자연경관거점 형성
- 주변 자연경관거점의 네트워크 형성으로 면적 오픈스페이스 조성

자연경관거점 기본방향

경관 보전계획

- 자연경관으로의 조망대상에 대한 보전 방안 마련
- 호수 및 산림경관의 자연성 및 생태성 보호

경관 관리계획

- 자연경관거점의 자연성 보호를 위한 인접지역의 인공구조물 경관정비
- 자연경관거점 주변 건축물에 대한 녹지확보로 녹지성 확보
- 주변과의 조화를 고려한 탐방로 정비 등의 경관관리방안 마련

경관 형성계획

- 자연경관거점 주변 근린공원 및 오픈스페이스 확보로 도민 여가공간 제공
- 호수 및 저수지별 지역특색을 담은 수변경관 창출로 랜드마크화
- 주변 주요 경관자원과의 네트워크 형성을 위한 녹지경관 면적 확보
- 자연경관이 훼손하지 않는 범위내에서 전망데크, 탐방로 등 조성
- 자연경관거점으로 접근로 정비, 편의시설 확충



경관 계획

경관보전



출처 : 경북나드리

자연경관으로의 조망대상에 대한 보전 방안 마련

- ▷ 백두대간보호지역 및 국립공원지역은 관련법규의 규제에 따름
- ▷ 거점 내 국립공원 및 공원의 자연경관을 보호하고 조망대상에 대한 보전 체계 정비
- ▷ 주요 자연경관 내 조망대상에 대한 체계적인 관리를 위해 경관자원의 이용과 개발, 보전의 효과를 높이기 위한 가이드라인 제시

▶ 중요대상지역 : 소백산국립공원, 국립백두대간수목원, 태백산국립공원, 청량산도립공원, 주왕산국립공원, 팔공산도립공원, 경주 국립공원, 속리산국립공원, 국립산림치유원



출처 : 물정보포털

호수 및 산림경관의 자연성 및 생태성 보호

- ▷ 도심 내 녹지공간을 확보하고 훼손되지 않도록 보전 및 관리
- ▷ 수변지역과 연결한 산림의 자연성의 복원 및 유지
- ▷ 경북지역의 식수원인 낙동강 수계를 관리하고 자연성 복원 유도
- ▷ 호수 및 산림공간의 체계적인 관리를 위해 쾌적한 도시환경 조성 및 경관자원의 이용과 개발, 보전의 효과를 높이기 위한 가이드라인 제시

▶ 중요대상지역 : 영주댐, 안동댐, 임하호, 영천호, 운문호, 남대천, 왕피천, 진남교반

경관관리



출처 : 경북나드리

자연경관거점의 자연성 보호를 위한 인접지역의 인공구조물 경관정비

- ▷ 수변·산림경관거점의 인근 지역 인공구조물에 대한 규제마련 및 유지관리
- ▷ 인공구조물의 녹화와 자연친화적인 설계를 바탕으로 자연경관거점과의 연결성 확보
- ▷ 자연경관거점 내 국립공원 및 녹지 내에 생태적 보호 가치가 높은 식생에 대한 개체수 관리와 서식지를 보호하는 인공구조물 설치에 대한 가이드라인 마련

▶ 중요대상지역 : 해평습지, 진남교반, 낙대폭포, 영주댐, 안동댐, 임하호, 영천호, 운문호



출처 : Pinterest

자연경관거점 주변 건축물에 대한 녹화로 녹지성 확보

- ▷ 거점내 건축물의 옥상, 벽면 녹화를 통해 녹지성 강화
- ▷ 거점과 주변 건축물의 녹지연결 및 유지 관리를 위한 가이드라인 제시

▶ 중요대상지역 : 낙대폭포, 남대천, 왕피천, 팔공산도립공원, 가야산국립공원, 경주국립공원



출처 : korean.visitkorea.or.kr

주변과의 조화를 고려한 탐방로 정비 등의 경관관리방안 마련

- ▷ 주변경관과 조화를 이루는 어촌경관을 형성하기 위한 어항시설 정비
- ▷ 해안으로 조망축 확보를 위해 건축물 규모 및 형태 등에 대한 경관관리 방안 마련
- ▷ 우수한 경관을 보유한 지역을 대상으로 조망을 위한 시설물 설치 및 정비

▶ 중요대상지역 : 남대천, 왕피천

경관형성



출처 : Pinterest

자연경관거점 주변 근린공원 및 오픈스페이스 확보로 도민 여가공간 제공

- ▷ 자연경관거점과 조화로운 근린 공원 조성을 통해 도민 여가생활공간 제공
- ▷ 광장, 공원 등 오픈스페이스 조성으로 자연경관강화 및 바람길형성
- ▷ 자연경관을 활용해 도민들에게 여가공간을 제공함으로써 도민 삶의 질 향상
- ▷ 지역차원의 단편적인 오픈스페이스가 아닌 자연경관거점과 연계될 수 있도록 경관 네트워크 구축

▶ 중요대상지역 : 주왕산국립공원, 경주국립공원, 주산지, 팔공산도립공원, 영양선바위



출처 : Pinterest

호수 및 저수지별 지역특색을 담은 수변경관 창출로 랜드마크화

- ▷ 거점으로 설정된 호수 및 저수지의 지역특색, 생태계특성, 해당지역의 문화재 등의 자료 구축
- ▷ 구축된 자료를 바탕으로 지역특색을 담은 상징성강화 랜드마크 형성
- ▷ 수변공원, 생태습지, 수변스카이라인, 수변경관간의 네트워크를 고려하는 계획 마련

▶ 중요대상지역 : 용유계곡, 쌍룡계곡, 반야계곡, 불영사계곡, 속리산국립공원, 해평습지



출처 : 경북나드리

주변 주요 경관자원과 네트워크 형성을 위한 녹지경관 면적 확보

- ▷ 거점의 경관자원과 연결한 지역의 경관자원들의 연결성을 높이기 위한 녹화사업 실행
- ▷ 녹지공간 창출을 위해 거점연접부분의 경관자원을 포함하여 녹지경관 면적 확보
- ▷ 녹지와 수변경관을 이어주는 네트워크 형성

▶ 중요대상지역 : 용유계곡, 쌍룡계곡, 반야계곡, 불영사계곡, 남대천, 왕피천, 영주댐, 안동댐, 임하호, 영천호, 운문호



출처 : Pinterest

자연경관이 훼손하지 않는 범위내에서 전망데크, 탐방로 등 조성

- ▷ 전망이 우수한 거점지역에 자연경관 훼손을 최소화한 전망데크 조성을 유도
- ▷ 우수한 자연경관자원을 발굴하여 창의적인 조망공간을 조성하고 접근이 용이하도록 탐방로 형성

▶ 중요대상지역 : 화룡포, 해평습지, 가야산국립공원, 남대폭포, 운문호, 경주국립공원, 남산, 용유계곡, 속리산국립공원, 쌍룡계곡, 국립태백산간수목원 등



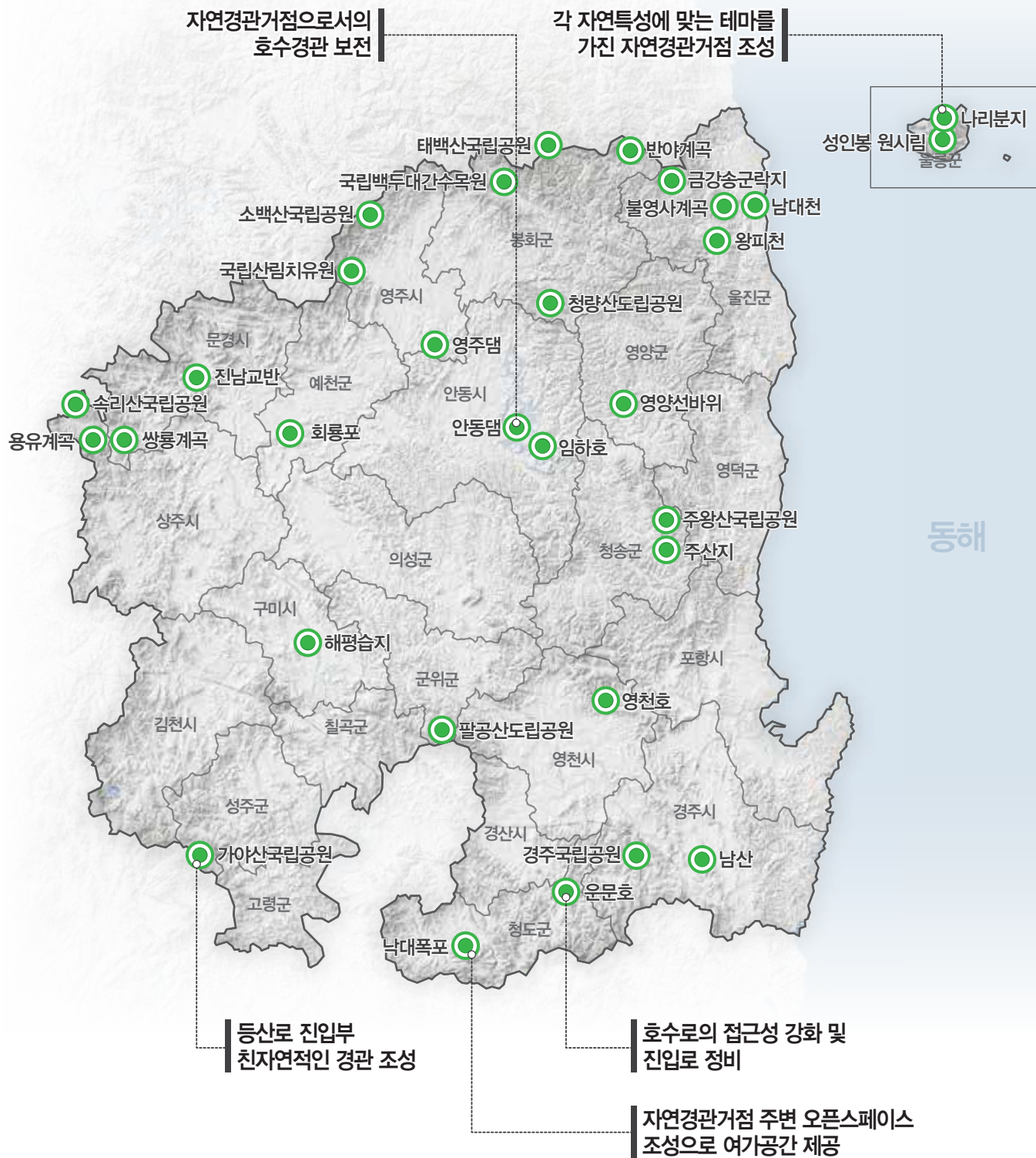
출처 : s.go.kr

자연경관거점으로 접근로 정비, 편의시설 확충

- ▷ 접근로 주변의 환경 개선 및 정비 사업 실행
- ▷ 주변 자연경관과 조화되도록 편의시설 확충을 위한 가이드라인 제시

▶ 중요대상지역 : 속리산국립공원, 소백산국립공원, 태백산국립공원, 청량산도립공원, 주왕산국립공원, 팔공산도립공원, 가야산국립공원 등

자연경관거점 기본경관 계획도



3-3 역사문화거점

일반현황

- 역사·문화거점은 사찰, 서원·향교, 읍성·산성, 전통마을, 문화재 등이 역사문화거점으로 설정됨
- 유교, 신라, 가야, 근대의 역사·문화 유산 대거 분포
- 관광테마 공간과 오픈스페이스의 공간적 가치 창출이 가능함



〈역사문화거점 위치도〉



출처 : 고령군

〈대가야고분군 및 왕릉전사관 전경〉



출처 : 경북나드리

〈경주역사문화지구 전경〉



출처 : 경북나드리

〈양동마을 소경〉

주요경관자원

구분	대분류	세부경관자원
자연 경관 자원	산림녹지	소백산국립공원, 국립산림치유원, 남산, 경주국립공원, 영양선바위
	하천, 호수, 저수지	낙대폭포, 용유계곡, 쌍룡계곡, 진남교반, 남대천, 회룡포
	해양	포항시, 영덕군, 울진군 내 동해안 지역
인문 경관 자원	시가지	각 시·군별 역사문화거점
	도로	중부내륙고속도로, 경부고속도로, 동해고속도로(예정)
	철도	경부선철도, 중앙선 철도(예정), 동해선 철도(예정)
	진출입관문	영주IC, 문경새재IC, 상주IC, 고령IC, 경주IC, 신경주역, 강구항, 죽변항
	역사문화자원	경주고도지구, 관문산성
	관광문화자원	경북도청, 청도소싸움경기장

역사문화거점 경관 목표

역사 · 문화재 고유의 이미지 보호 및 주변과 조화로운 경관연출

- 역사 · 문화경관자원을 체계적으로 연계하여 역사탐방로 등을 조성
- 주변지역의 건축물 및 시설물 높이 규제를 통한 역사문화재로의 시각회랑 확보
- 역사 · 문화경관자원의 접근성 제고와 안내체계 정비를 통한 이미지 제고

역사 · 문화거점 기본방향

경관 보전계획

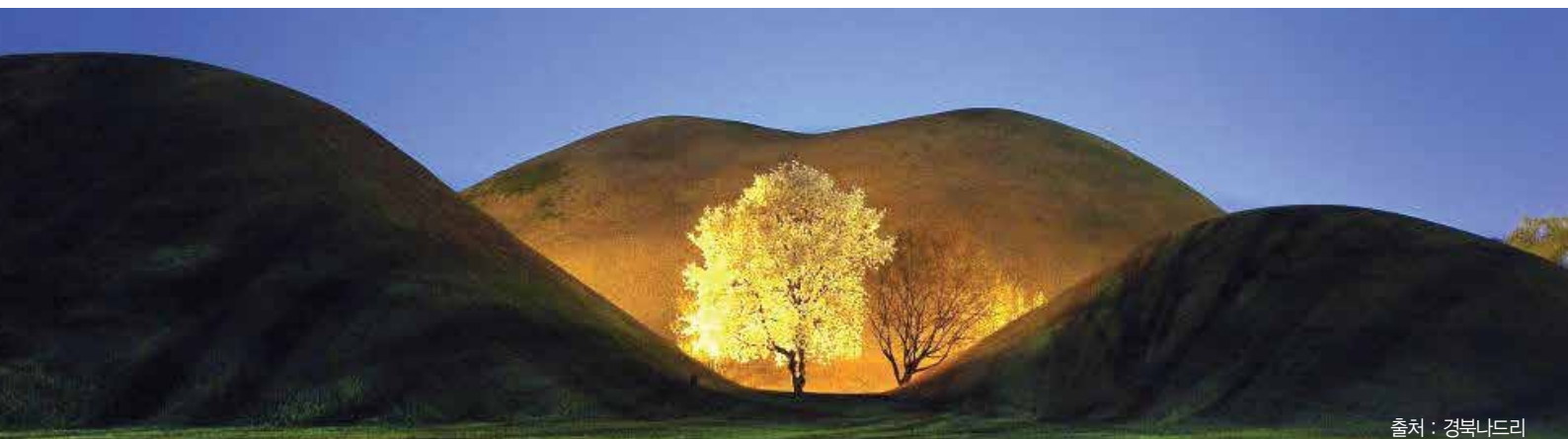
- 역사 문화재의 고유의 경관특성 유지
- 정확한 고증을 통한 역사 문화재의 복원 및 종합적 정비 추진

경관 관리계획

- 주변지역의 역사자원 및 문화자원과 연계
- 일상에서 향유할 수 있도록 접근로 및 안내시설물 등 주변경관 정비
- 주요경관자원 간 네트워크 및 연계방안을 모색하여 탐방노선 발굴
- 근대문화유산의 스토리텔링 발굴과 경관정비
- 역사 · 문화자원으로의 접근성을 높이기 위한 보행중심 교통체계 개편

경관 형성계획

- 역사 문화재의 특성을 고려하여 지역을 대표하는 경관으로 육성
- 역사적 지명 재현, 거리의 보전 등 역사 · 문화적 요소로 지역 특성 재창출
- 역사 · 문화거점 주변 쌈지공원, 광장 등 설치하여 오픈스페이스 공간 확보



경관 계획

경관보전



출처 : 경북나드리

역사 문화재의 고유의 경관특성 유지

- ▷ 역사·문화의 원형의 가치를 추구하는 역사·문화유산 정비 및 보전
- ▷ 거점 내 역사 문화재 고유의 경관특성을 파악하여 훼손 방지 및 보전
- ▷ 역사·문화거점과 연결한 관광지역 간의 네트워크 형성을 통한 연계성 강화

▶ 중요대상지역 : 하회마을, 양동마을, 대가야역사지구, 경주역사유적지구, 고령지산동고분군



출처 : 경북나드리

정확한 고증을 통한 역사 문화재의 복원 및 종합적 정비 추진

- ▷ 역사 문화재의 고증확인 작업을 통해 스토리텔링 설정
- ▷ 개별 문화재의 특성에 맞는 문화재복원사업 가이드라인 마련
- ▷ 문화재지역 및 연결부지역에 대한 종합정비계획 추진

▶ 중요대상지역 : 병산서원, 청도향교, 소수서원, 도산서원, 일본인가옥거리

경관관리



출처 : 경북나드리

주변지역의 역사자원 및 문화자원과 연계

- ▷ 역사·문화의 원형을 유지하는 범위에서 정비 및 관리
- ▷ 역사·문화자원의 공간과 기능을 고려한 전략적 연계로 경관자원 가치향상 및 활성화
- ▷ 기존 개발 및 정비된 신라문화권 경관자원에 대한 종합적인 정비 및 네트워크 구축
- ▷ 『고도 보존 및 육성에 관한 특별법』에 따라 핵심구역과 완충구역에 대한 관리 방안 마련

▶ 중요대상지역 : 경주시 신라문화자원, 경주 고도지정지구



출처 : 경북나드리

일상에서 향유할 수 있도록 접근로 및 안내시설물 등 주변경관 정비

- ▷ 지역 역사·문화의 내용을 포함한 아이덴티티 구상을 통해 지역의 상징성을 강화한 경관정비 가이드라인 제시
- ▷ 경관거점과 거점연접지점의 접근로 및 안내시설물 정비를 통해 지역홍보 체계 마련
- ▷ 문화재 주변지역에서 문화재로의 조망거점을 확보하고 공공공간으로 조성하여 많은 시민들이 쉽게 접근할 수 있도록 유도

▶ 중요대상지역 : 문경새재, 삼강주막, 근대역사문화거리, 하회마을, 양동마을, 대가야역사지구, 경주역사유적지구



출처 : 경북나드리

주요경관자원 간 네트워크 및 연계방안을 모색하여 탐방노선 발굴

- ▷ 주변경관과 조화를 이루는 경관을 형성하기 위한 시설 정비
- ▷ 경관자원간의 네트워크 확립을 위해 경관자원 주변지역의 경관 관리방안 마련
- ▷ 우수한 경관을 보유한 지역과 경관거점 간의 연계를 위한 탐방로 설정 및 안내체계 구축

▶ 중요대상지역 : 망양정, 경천대, 가산산성, 직지사, 부석사, 금오산성, 청도향교



출처 : 한국관광공사

근대 문화유산의 스토리텔링 발굴과 경관정비

- ▷ 근대의 역사·문화 스토리텔링을 통해 장소성의 극대화 유도 및 관광명소 구현
- ▷ 역사·문화 관광자원 주변, 옥외광고물, 건축물 등에 대한 경관협정 활성화 유도
- ▷ 역사·문화자원과 조화롭지 못한 시설 및 건축물의 입지가 예상될 경우 완충녹지, 경관녹지 등 방지책 마련

▶ 중요대상지역 : 근대역사문화거리, 일본인가옥거리



출처 : 경북나드리

역사·문화자원으로의 접근성을 높이기 위한 보행중심 교통체계 개편

- ▷ 거점간의 자전거도로, 산책로 등 거점간의 연계성 조성 및 보행 네트워크 강화
- ▷ 다양한 관광객을 위한 유니버설 디자인 도입
- ▷ 진입로와 거점 내 역사·문화자원에 대한 안내표지판 정비 및 안내문 정비

▶ 중요대상지역 : 경주역사유적지구, 하회마을, 병산서원, 한개마을, 성주성산동고분군

경관형성



출처 : 경북나드리

역사 문화재의 특성을 고려하여 지역을 대표하는 경관으로 육성

- ▷ 지역 구성원이 자발적으로 참여하여 경관지침 등을 수립함으로써 지속적으로 경관관리 체계가 유지 될 수 있도록 계획
- ▷ 역사·문화거점의 장소적 가치를 향상시키고 관광자원으로 활용
- ▷ 우수한 경관자원을 창의적인 조망공간으로 조성하고 접근이 용이하도록 탐방로 형성
- ▷ 광역차원의 역사·문화공간으로 자연경관과 연계될 수 있도록 네트워크 구축

▶ 중요대상지역 : 태백산사고지, 괴시리전통마을, 낙산고분군, 방호정, 세종대왕자태실, 초간정, 부석사



출처 : emkculture.com

역사적 지명 재현, 거리의 보전 등 역사·문화적 요소로 지역 특성 재창출

- ▷ 테마 거리 조성과 이를 위한 지역상징성을 담은 시설물 설치
- ▷ 계절별로 다양하게 활용할 수 있는 운영 방안 구축
- ▷ 지역의 역사·문화에 맞는 가로식재를 통해 상징성 있는 식재계획 마련

▶ 중요대상지역 : 근대문화역사거리, 일본인가옥거리, 선비촌



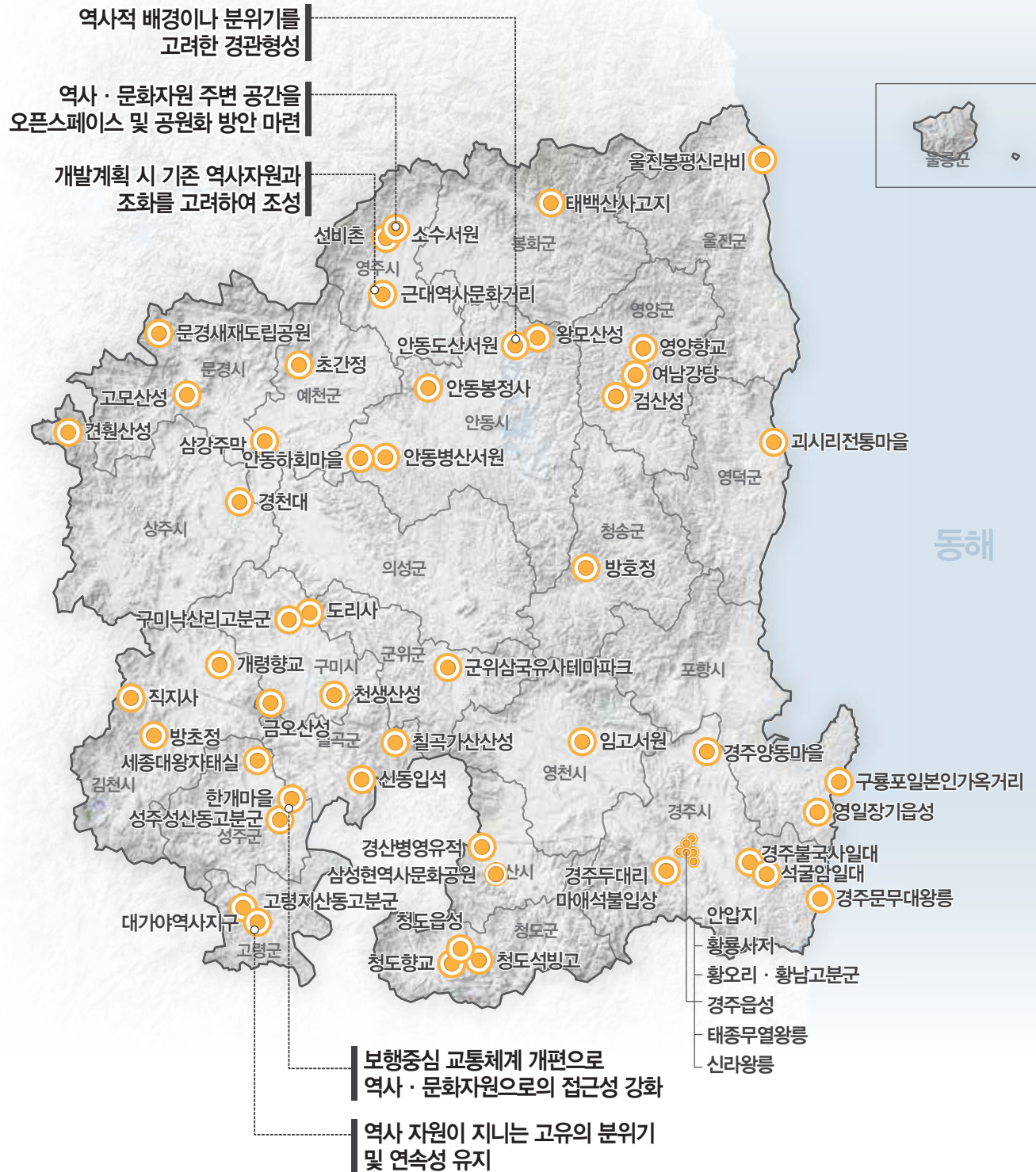
출처 : 한국관광공사

역사·문화거점 주변 쌈지공원, 광장 등 설치하여 오픈스페이스 확보

- ▷ 쌈지공원, 광장 등과 같은 오픈스페이스 설정을 통해 역사·문화거점의 접근성 확대
- ▷ 역사·문화관련 오픈스페이스 조성 및 시설물 녹화를 통한 자연경관과의 연계성 확보
- ▷ 역사·문화 거점과의 연계성을 높이기 위한 특색있는 컨셉 설정

▶ 중요대상지역 : 병산서원, 소수서원, 도산서원, 영양향교, 왕모산성, 여남강당, 검산성, 경천대, 견훤산성, 고모산성, 가산산성, 청도향교

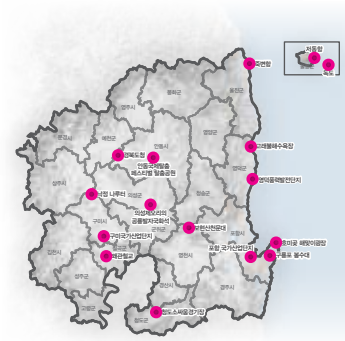
역사·문화거점 기본경관 계획도



3-4 상징경관거점

일반현황

- 기반시설, 공공공간, 공공시설 등이 상징경관 거점으로 포함
- 천문대, 소싸움 경기장, 탈춤 공원 등 지역의 고유성을 나타내는 시설들이 입지함
- 포항 국가 산업단지, 포항 블루밸리, 월성 전원 국가 산업단지, 월성원자력발전소(경주)와 한울 원자력 발전소(울진), 영덕 풍력 발전단지 등 연안산업단지와 국가기반시설이 입지함



〈상징경관거점 위치도〉



출처 : 호미꽃마을
〈호미꽃 해맞이광장 전경〉



출처 : 경북N뉴스
〈안동탈춤공원 전경〉



출처 : 경북나드리
〈경북도청 전경〉

주요경관자원

구분	대분류	세부경관자원
자연 경관 자원	산림녹지	성인봉 원시림, 나리분지, 불영계곡국립공원, 보현산, 용정산, 수정산
	해양	저동항, 죽변항, 고래불해수욕장, 동해안 지역
인문 경관 자원	시가지	울진군, 영덕군, 안동시, 의성군, 영천시, 칠곡군, 구미시, 경산시, 포항시, 청도군 내 거점과 인접한 시가지 지역
	산업단지	영덕풍력발전단지, 포항국가산업단지, 구미국가산업단지
	도로	경부고속도로, 중앙고속도로, 동해고속도로(예정)
	철도	경부선 철도, 동해선 철도(예정)
	진출입관문	경주IC, 경산IC, 구미IC, 의성IC, 신경주역, 포항공항
	역사문화자원	울진봉평신라비, 하회마을, 병산서원, 청도읍성, 구룡포봉수대
	관광문화자원	청도소싸움경기장, 의성제오리 공룡발자국화석, 안동국제탈춤페스티벌탈춤공원, 왜관철교, 보현산천문대, 호미꽃 해맞이광장, 경북도청, 낙정나루터
	댐	안동댐, 낙단보, 구미보, 칠곡보

상징경관거점 경관 목표

지역 내 상징경관을 유도하며, 열린 공간으로 유도

- 공공시설의 공공공간을 확보하고 도민을 위한 열린공간 조성 유도
- 지역의 상징성이 나타날 수 있도록 유도하며, 지역만이 가지는 고유 자연특성 보전
- 연접한 자연경관 및 주변지역의 조화를 이루는 경관 조성

상징경관거점 기본방향

경관 보전계획

- 공공건축물 주변의 산림 스카이라인 보전
- 공공공간과 인접한 수변공간에 대한 연계성 확보와 생태성 보호

경관 관리계획

- 옥상 및 벽면녹화를 통해 주변자연경관과 녹지네트워크 형성
- 지역의 특성을 담은 통일성있는 시설물 등 관리
- 접근성을 고려한 공공시설물의 디자인 및 공간 개방으로 도민의 이용성 증대
- 국가산업단지의 건축물 색채 및 형태 관리 등의 경관관리방안 구축

경관 형성계획

- 획일적인 디자인을 탈피하고 지역특색을 담아 지역 내 상징경관으로 유도
- 야간경관 조성으로 야간 랜드마크 공간을 형성하여 개성있는 도시경관 연출
- 공공시설의 외부공간 녹화를 통한 쾌적한 오픈스페이스 조성



경관 계획

경관보전



출처 : archive.much.go.kr

공공건축물 주변의 산림 스카이라인 보전

- ▷ 거점 내 위치하는 공공건축물과 연결한 구간의 녹지 스카이라인 관리
- ▷ 주변 해안 · 산림 지역과 조화를 이루도록 스카이라인 관리
- ▷ 공공건축물과 산림간의 조화로운 스카이라인 형성을 위한 건축물 가이드라인 제시

▶ 중요대상지역 : 왜관철교, 보현산천문대, 호미곶 해맞이광장 등



출처 : 호미곶마을

공공공간과 인접한 수변공간에 대한 연계성 확보와 생태성 보호

- ▷ 공공공간 인접 수변공간에 대한 생태 보호 방침 마련
- ▷ 인접 수변공간의 생태성을 저해하는 요소에 대한 관리 및 정비
- ▷ 시가지 인근의 수변공간의 친환경 워터프런트 조성을 통해 경관보전

▶ 중요대상지역 : 죽변항, 고래불해수욕장, 구룡포 봉수대, 호미곶 해맞이 광장, 동해안 일대

경관관리



출처 : gezip.net

옥상 및 벽면녹화를 통해 주변자연경관과 녹지네트워크 형성

- ▷ 주변자연경관과 조화를 이루는 녹화 유도를 통해 녹지경관향상을 도모
- ▷ 공간과 기능을 고려한 녹지네트워크의 전략적 연계로 경관자원의 가치 향상 및 활성화
- ▷ 경관자원에 대한 종합적인 개발 및 정비로 주변경관과 조화로운 녹지네트워크 구축
- ▷ 옥상 및 벽면 녹화 사업에 대한 관리 방안 마련으로 녹지네트워크 형성

▶ 중요대상지역 : 낙정나루터, 보현산천문대, 경북도청



출처 : 한국관광공사

지역의 특성을 담은 통일성있는 시설물 등 관리

- ▷ 지역만의 특색있는 아이덴티티 창출을 통해 상징성을 강화하며, 주변 경관과 조화를 이룰 수 있는 경관관리 강화
- ▷ 건축물의 난개발을 방지하고 지역의 정체성을 포함하여 건축물의 색채 및 규모 정비

▶ 중요대상지역 : 고래불해수욕장, 구룡포봉수대, 호미곶해맞이광장, 저동항, 죽변항



출처 : best-wallpaper

접근성을 고려한 공공시설물의 디자인 및 공간 개방으로 도민의 이용성 증대

- ▷ 동해안 지역 도로시설의 디자인을 통해 동해안 거점과의 접근성 제고
- ▷ 충분한 오픈스페이스 확보를 통해 보행의 연속성을 높여 도민 이용성증대
- ▷ 공공디자인의 도입을 통해 공공시설물의 디자인, 색채, 규모에 대한 관리

▶ 중요대상지역 : 죽변항, 저동항, 보현산천문대, 청도소싸움경기장, 의성제오리 공룡발자국화석, 낙정나루터, 왜관철교, 안동국제탈춤페스티벌탈춤공원



출처 : 한국관광공사

국가산업단지의 건축물 색채 및 형태 관리 등의 경관관리방안 구축

- ▷ 건축물의 외관, 외부공간, 야간경관, 색채 등의 경관 관리
- ▷ 국가산업단지 주변부 경관관리방안 마련
- ▷ 산업건축물과 연결하는 도로에 미세먼지 저감에 우수한 수종 식재로 환경문제 완화 및 친자연적인 이미지형성 (산림청 2018.11.26 보도자료 참조, 등록일:2018.11.27)

▶ 중요대상지역 : 영덕풍력발전단지, 포항국가산업단지, 구미국가산업단지

경관형성



출처 : 한국관광공사

획일적인 디자인을 탈피하고 지역특색을 담아 지역 내 상징경관으로 유도

- ▷ 상징성과 지역의 정체성 확립을 위한 특색있는 디자인 개발
- ▷ 지역내 상징경관거점과 주변지역의 가로경관 정비
- ▷ 특색있는 아이덴티티 설정을 통해 장소적 가치 확대
- ▷ 우수한 경관자원을 발굴하여 창의적인 조망공간을 조성
- ▷ 단편적인 경관거점이 아닌 경관축으로서 연계될 수 있도록 네트워크 구축

▶ 중요대상지역 : 경북도청, 동해안 연접부 지역



출처 : Pinterest

야간경관 조성으로 야간 랜드마크 공간을 형성하여 개성있는 도시경관 연출

- ▷ 과도한 경관조명 설치를 지양하고 각 도시의 정체성과 특성을 고려한 야간조명 계획
- ▷ 스마트 가로등과 미디어파사드 설치로 도시에 활력을 주는 야간경관 조성
- ▷ 야간경관의 친환경디자인을 접목한 경관조성으로 랜드마크적 효과 연출

▶ 중요대상지역 : 안동국제탈춤페스티벌탈춤공원, 동해안 연접부 지역



출처 : Pinterest

공공시설의 외부공간 녹화를 통한 쾌적한 오픈스페이스 조성

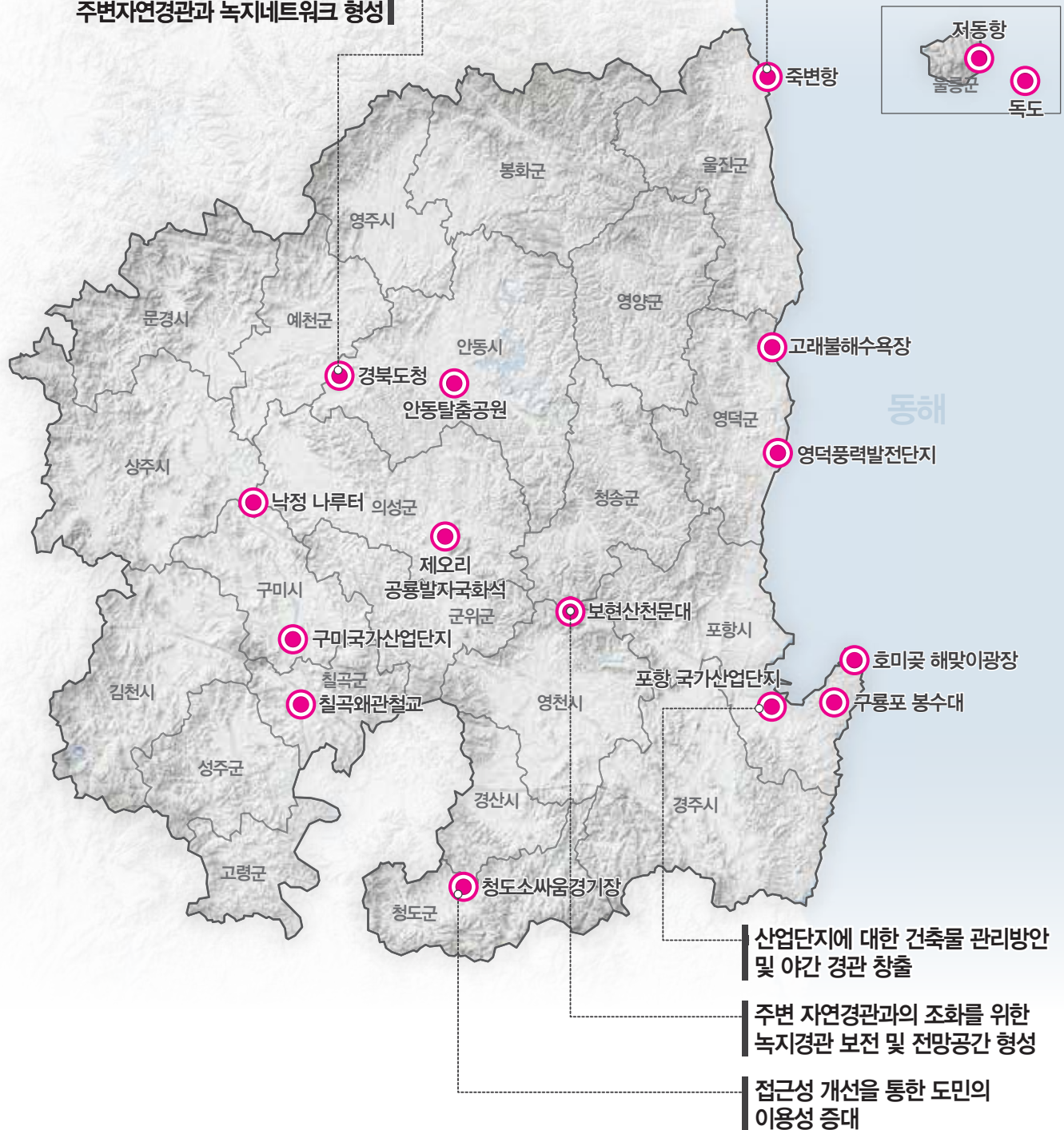
- ▷ 소규모 오픈스페이스(쌈지공원, 한평공원 등)의 조성으로 주변과의 조화로운 경관 연출
- ▷ 오픈스페이스(광장, 녹지 등) 조성을 통해 공공시설의 외부공간과 녹지지역을 연결하여 시각적 개방감 확보
- ▷ 기존의 자연적 요소를 활용한 친환경적 상징경관 형성

▶ 중요대상지역 : 낙정나루터, 왜관철교

상징경관거점 기본경관 계획도

공공공간 확보로 도민을 위한 여가공간 제공

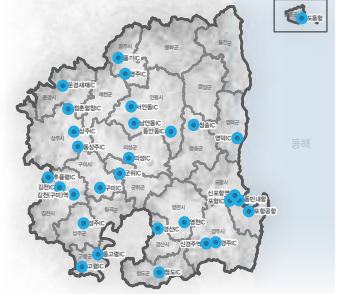
옥상 및 벽면녹화를 통해
주변자연경관과 녹지네트워크 형성



3-5 진입관문거점

일반현황

- 고속도로IC, 항구, 공항, 고속철도역 등을 진입 관문 거점으로 설정 가능
- 지역의 관문경관으로서의 상징성과 지역정체성 확립이 필요
- 거점으로는 고속도로의 지역별 IC, 김천역 등 고속철도역, 영일만항 등 항구, 포항공항 등 공항이 있음



〈진입관문거점 위치도〉



출처 : 한국철도시설공단

〈신경주역 조감도〉



출처 : 경북나드리

〈강구항 전경〉



출처 : 포항시청

〈동빈내항 전경〉

주요경관자원

구분	대분류	세부경관자원
자연 경관 자원	산림녹지	나리분지, 성인봉원시림, 경주국립공원, 남산, 국립산림치유원, 침곡산, 단석산, 봉화산, 주왕산, 응봉산, 통고산, 백암산
	하천, 호수, 저수지	낙대폭포, 진남교반
	해양	동해안 지역의 해수욕장 및 항구 지역
인문 경관 자원	시가지	고령군, 성주군, 김천시, 상주시, 문경시, 영주시, 안동시, 의성군, 구미시, 경산시, 영천시, 경주시, 포항시, 영덕군, 울릉군 내 시가지 지역
	산업단지	영덕풍력발전단지, 포항국가산업단지, 경산시 경제자유구역, 구미국가산업단지
	도로	중앙고속도로, 경부고속도로, 중부내륙고속도로, 동해선고속도로(예정)
	철도	경부선철도
	진출입관문	각 지역 별 IC, 강구항, 동빈내항, 도동항, 영일만항, 포항공항, 신평항역, 신경주역, 김천(구미)역, 포항운하, 포항공항
	역사문화자원	경주역사문화지구, 근대역사문화거리, 문경새재, 고모산성, 경천대, 직지사, 개령향교, 금오산성, 고령지산동고분군, 대가야역사지구
	관광문화자원	호미곶해맞이광장, 구룡포봉수대, 저동항, 독도

진입관문거점 경관 목표

지역을 대표할 수 있는 진입경관 형성

- 지역의 진입관문에 상징성을 부여하고 지역정체성 확립
- 항구 및 공항은 여가공간을 가진 미래지향적이고 친환경적인 경관으로 조성
- 도계 관문지역에 대해 통일감 있는 경상북도 고유의 도로경관 조성

진입관문거점 기본방향

경관 보전계획

- 녹지지역과 연접한 지역은 주변의 자연경관의 자연성 보전
- 진입부 주변 양호한 자연경관 보전 및 연계방안 마련

경관 관리계획

- 주변 녹지, 공원, 가로 등을 활용한 통경축 확보
- 공공시설물 및 공공장소에 대한 경관 개선
- 지역 특화 가로수 정비로 사계절 변화가 있는 관문경관 관리

경관 형성계획

- 스토리텔링 및 테마를 부여하여 쾌적한 역세권 형성
- 역, 항구, 공항 등의 진입관문거점은 오픈스페이스 확보
- 각 지역을 대표하는 특색있는 경관조성으로 개성적인 아이덴티티 창출
- 고속도로 IC는 지역성을 나타낼 수 있는 형태로 조성 유도
- 고가구조물, 육교 등을 활용하여 진입부 경관 차별화 유도



경관 계획

경관보전



출처 : Pinterest

녹지지역과 연결한 지역은 주변의 자연경관의 자연성 보전

- ▷ 지나친 인공경관 형성을 지양하고 자연경관 고유의 자연성 보전
- ▷ 녹지지역 연결지역의 녹화를 통해 조화를 이루는 경관 복원
- ▷ 주요 자연경관을 공유할 수 있도록 관리방안 마련

▶ 중요대상지역 : 침곡산, 단석산, 봉화산, 주왕산, 응봉산, 통고산, 백암산



출처 : 한국관광공사

진입부 주변 양호한 자연경관 보전 및 연계방안 마련

- ▷ 개발사업으로부터 자연경관 및 생태적 기능이 저하되지 않도록 환경관리 체계 구축
- ▷ 고속도로IC, 철도역과 인접한 녹지 지역의 자연경관자원 보전 전략 마련

▶ 중요대상지역 : 도계부 고속도로 진입부, 지역별 IC, 강구항, 동빈내항, 도동항

경관관리



출처 : jian.kr

주변 녹지, 공원, 가로 등을 활용한 통경축 확보

- ▷ 주요 산간과 시가지 사이의 스카이라인 규제 마련을 통해 통경축을 확보
- ▷ 조화로운 스카이라인을 통해 도민들에게 경관을 감상할 수 있는 기회를 제공
- ▷ 우수한 경관을 가진 자연녹지지역에 자연경관을 감상할 수 있는 조망지점 확보
- ▷ 조망지점 설정 및 경관지역의 관리 방안 마련

▶ 중요대상지역 : 집입관문 거점과 연결한 자연경관 거점



출처 : 한국관광공사

공공시설물 및 공공장소에 대한 경관개선

- ▷ 주변 경관과 어울리는 공공시설물의 설치와 이에 대한 관리 계획 설정
- ▷ 공공시설물 및 공공장소에 지역 정체성이 나타나도록 가이드라인 제시 및 관리

▶ 중요대상지역 : 영일만항, 포항공항, 신평항역, 신경주역, 김천(구미)역, 포항운하



출처 : glnnews.net

지역 특화 가로수 정비로 사계절 변화가 있는 관문경관 관리

- ▷ 지역의 기후 특성에 맞는 가로식재를 통해 사계절 변화가 있는 식재계획 마련
- ▷ 관문경관으로서의 주요한 지점에 친환경 디자인을 도입

▶ 중요대상지역 : 도계부 고속도로 진입부, 지역별IC

경관형성



출처 : dailan.co.kr

스토리텔링 및 테마를 부여하여 쾌적한 역세권 형성

- ▷ 역세권은 테마 지정으로 지역성과 고유 특성을 반영한 특색있는 테마시설 조성
- ▷ 지역주민 등의 참여를 유도하여 마을의 특색을 살린 스토리텔링 구축
- ▷ 역세권 연결 지역에 테마경관 형성을 통해 장소가치를 향상시키고 관광자원으로 활용

▶ 중요대상지역 : 신평항역, 신경주역, 김천(구미)역 등



출처 : busan.com

역, 항구, 공항 등의 진입관문거점은 오픈스페이스 확보

- ▷ 외부공간 경관의 정비를 통해 넓은 시야권 확보
- ▷ 진입관문거점에 지역특색을 나타내는 공공디자인을 담은 오픈스페이스 조성
- ▷ 도민들에게 공공시설의 쾌적성과 편의성을 제공하고 방문객에게 지역의 이미지 제고

▶ 중요대상지역 : 영일만항, 포항공항, 신평항역, 신경주역, 김천(구미)역, 강구항, 동빈내항, 도동항



출처 : Pinterest

각 지역을 대표하는 특색있는 경관조성으로 개성적인 아이덴티티 창출

- ▷ 상징성 강화와 가로식재특화, 도로시설물 정비, 주요 교차부 경관관리 등을 통해 집입 관문거점경관 형성하고 우수한 경관자원에 대한 인지도 확보
- ▷ 지역의 아이덴티티를 표현하는 구조물 등을 활용하여 관문 지점의 경관을 특화

▶ 중요대상지역 : 도계부 고속도로 진입부, 지역별 IC



출처 : Pinterest

고속도로 IC는 지역성을 나타낼 수 있는 형태로 조성 유도

- ▷ 진 · 출입로 공공시설물에 문화 · 역사 · 환경적 특성을 반영한 창의적 디자인 창안
- ▷ 거점경관지역과 도로철도축과의 연계성 창출하여 연속성있는 진입관문경관 형성
- ▷ 고속도로의 절개부의 자연경사를 최대한 활용하여 조화로운 배치 유도

▶ 중요대상지역 : 지역별 IC 및 고속도로



출처 : Pinterest

고가구조물, 육교 등을 활용하여 진입부 경관 차별화 유도

- ▷ 고가구조물, 육교의 진입부경관으로서의 활용 방안 모색
- ▷ 지역간의 차별화를 위한 각 지역별 가이드라인 제시
- ▷ 기존에 설치된 구조물 중 경관을 고려하지 않고 무분별하게 계획된 구조물에 대해 지역의 상징성을 내포하는 디자인 제시 및 지역 진입 경관으로서의 차별화 방안 마련

▶ 중요대상지역 : 도계부 7번국도 진입부, 지역별 IC

수목열식을 통한 계절감이 있는 진입경관 형성



백두대간

출처 : 녹색연합

제 5장 특정경관계획

1. 특정경관계획의 개요
2. 백두대간 특정경관계획
3. 동해안 특정경관계획
4. 낙동강 특정경관계획

1. 특정경관계획의 개요

1-1 특정경관계획의 정의

- 특정경관계획은 특정지역의 경관유형을 대상으로 경관의 보전·관리 및 형성을 위한 실행방안을 제시하는 계획을 지칭함
 - 경관유형 : 산림, 수변, 가로, 역사·문화, 시가지, 농산어촌 등

1-2 특정경관계획의 목적

- 특정경관계획지역의 경관자원현황에 대한 조사·분석을 통하여 특정경관계획의 기본방향 및 경관관리방안 제시함
- 특정경관계획은 경관자원의 유형을 구분하여 유형별 경관관리방안을 제시하고, 이를 통해 경상북도의 정체성을 확립할 수 있도록 수립함
- 특정경관계획에 포함된 시·군은 자체 경관계획 수립 시 특정경관계획의 관리방향을 가이드라인으로 활용함

1-3 공간적 유형

- 특정경관계획은 2개 이상의 시·군에 동일한 유형으로 분포하고 있는 경관자원과 경상북도의 전략적 경관관리가 필요한 지역 및 경관자원에 대해 특정경관계획을 수립할 수 있음
- 경상북도 경관요소 중 백두대간과 같은 산악축, 동해안, 낙동강 등의 수변축, 고도지구, 고속국도, 국도, 3대문화권(유교, 불교, 가야)과 울릉도 및 독도 등이 특정경관계획의 대상이 될 수 있음
- 경상북도 경관계획에서는 경관의 영향력과 파급효과 등을 고려하여 백두대간, 동해안, 낙동강을 특정경관계획 대상으로 선정함

1-4 지자체 경관관리

- 일정규모 이상의 건축행위 및 개발사업에 대한 경관상세계획 수립 유도
 - 관광지, 관광단지 등 관광 휴양시설의 개발 시 경관상세계획 수립을 유도함
- 경관사업 발굴을 통한 경관개선 방안 마련
 - 지역의 경관 향상 및 지역 주민의 경관의식을 높이기 위한 다양한 경관사업을 발굴 하고 지역주민의 자발적인 참여를 유도함
- 지역경관의 질적 향상 도모
 - 특정경관계획을 통하여 지역의 바람직한 경관상을 정립하고 주민 참여가 가능한 부분에 대해서 자율적인 경관협정을 유도함
 - 백두대간의 유명사찰 주변부, 동해안 어항 주변지역, 낙동강 주변지역 등을 경관협정을 통하여 경관관리 하도록 유도함

2. 백두대간 특정경관계획

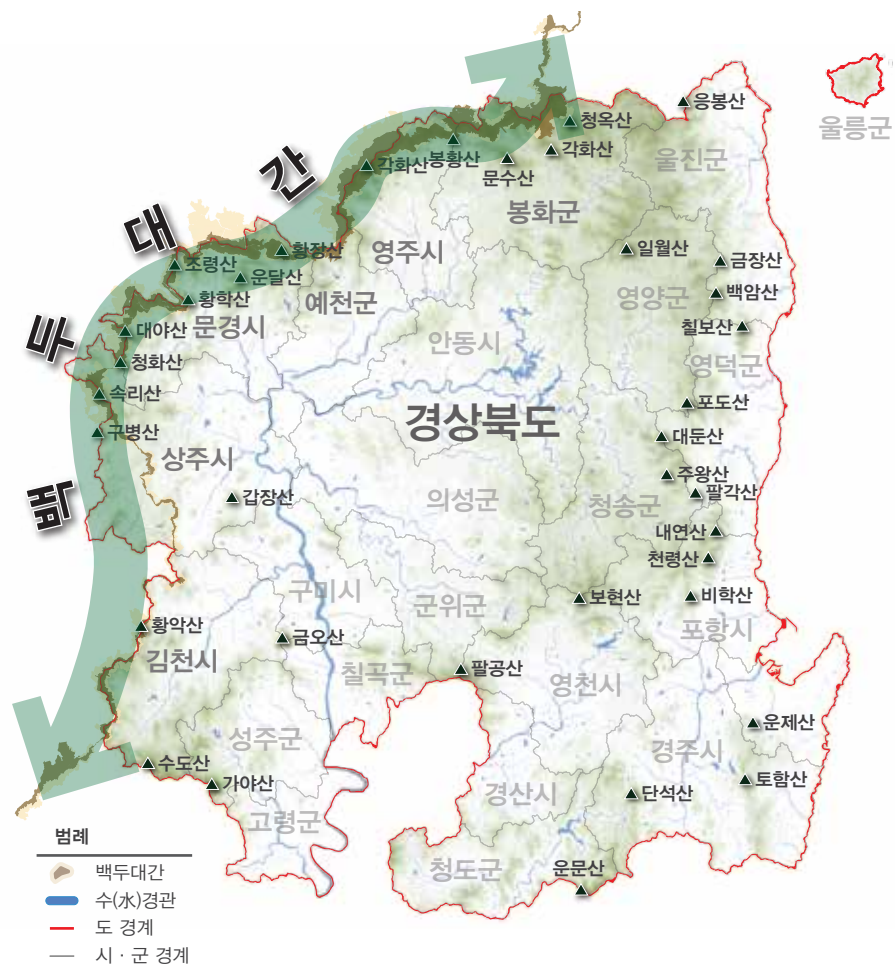
2-1 백두대간 특정경관계획의 개요

공간적 범위

- 경상북도 내 6개 시·군(봉화군, 영주시, 예천군, 문경시, 상주시, 김천시)을 통과하며 형성되어 있는 백두대간의 능선 연결선과 주변 구역을 설정함

내용적 범위

- 경상북도 백두대간 특정경관계획을 수립하기 위한 경관자원을 조사·분석함
- 백두대간에 속한 유명한 산의 정상과 능선 연결선에서 조망되는 주변 경관현황 으로부터 경관자원의 유형을 분류하고 각 유형별 경관현황 및 문제점을 도출함
- 유형별 경관자원에 대한 기본구상 및 관리방안을 수립함



〈 경상북도내 백두대간 위치도 〉

2-2 일반적 특성 및 경관자원 분석

자연적 특성

- 경상북도의 백두대간은 다양한 식물 종의 보고이며 야생 동·식물의 서식처 및 이동통로로서 자연생태계의 종 다양성을 유지하는 핵심적인 지역임

지리적 특성

- 백두대간은 백두산에서 지리산까지 길게 뻗어 국토의 골격을 이루는 한반도의 중심 산줄기이며 경상북도에서는 북측으로 태백산 일대에서 서남 측 대덕산으로 이어져 있음
- 녹지 축이 연속으로 형성되어 있는 우리나라 대표적인 산림지대임

인문적 특성

- 백두산에서 계곡이나 강을 건너지 않고 산줄기만으로 지리산 천왕봉까지 이어지는 큰 줄기로서 장백정간과 13개의 정맥이 나무의 줄기와 가지처럼 펼쳐져 국토는 하나라는 지리 인식체계의 바탕이 됨
- 군사적 요지로서 산성, 샤머니즘적 요소로서 성황당이 주요 고개에 위치함
- 인구밀도가 비교적 낮고 접근성이 떨어지는 장소가 많음

법·제도적 특성

- 무분별한 개발행위 방지책으로 법적 근거인 「백두대간 보호에 관한 법률」을 시행(2005년)함 (보호지역 : 핵심구역, 완충구역)
- 목적에 따라 다양한 지역·지구의 법률 지정 (12개)
 - － 자연생태계보전지역(자연환경보전법), 조수보호구역(야생동식물보호법), 열목어서식지(자연환경보전법), 자연공원, 도립공원, 군립공원(자연공원법), 문화재보호구역(문화재보호법), 산림유전자원보호림, 자연휴양림지구, 보안림, 시험림(산림법), 산지전용제한지역(산지관리법)

문화적 특성

- 백두대간은 민족정기의 상징이며 귀중한 유교·불교 문화유산의 터전으로 국립공원, 도립공원 등이 위치하고 있으며 휴양문화·생태관광 및 교육의 장소로서의 역할이 기대됨

일반현황

- 접경지 : 6개의 시·군(봉화군, 영주시, 예천군, 문경시, 상주시, 김천시)
- 길이 : 전체 약 1,400km, 남한지역 약 684km, 경북 약 315km
- 구간 : 봉화군 부소봉 ~ 김천시 상도봉이 해당함
 - 봉화 32km, 영주 45km, 예천 11km, 문경 98km, 상주 69km, 김천 60km
- 면적 : 경북 보호구역이 478.41km²(백두대간 보호구역의 18%)
 - 핵심구역 : 319.61km²(67%), 완충구역 : 158.80km²(33%)
 - 국유토지 : 292,54km²(61%), 공유지 : 53.69km²(11%), 사유지 : 132.17km²(28%)
 - 필지 : 2,807개

지자체별 현황

- 지자체별 행정구역으로는 봉화군(4개), 영주시(5개), 예천군(1개), 문경시(5개), 상주시(9개), 김천시(6개)로 총 30개의 읍면이 해당함
- 상주시가 필지수로는 969개로 가장 많으나 면적으로는 문경시가 144.75km²로 경상북도 백두대간 면적의 30.26%를 차지하고 있음
- 지자체 중 가장 적은 해당 면적은 예천군 14.17km²(2.96%)로 나타남

내용 \ 지자체	봉화군	영주시	예천군	문경시	상주시	김천시
필지수(개수)	250	524	82	643	969	339
핵심(km ² /%)	68.04 / 14.22	77.06 / 16.11	10.21 / 2.13	97.45 / 20.37	41.17 / 8.61	25.68 / 5.37
완충(km ² /%)	17.97 / 3.76	23.12 / 4.83	3.96 / 0.83	47.30 / 9.89	42.45 / 8.87	24.00 / 5.02
소계(km ² /%)	86.01 / 17.98	100.18 / 20.94	14.17 / 2.96	144.75 / 30.26	83.62 / 17.48	49.68 / 10.38

〈지자체별 백두대간 현황〉

내용 \ 지자체	봉화군	영주시	예천군	문경시	상주시	김천시
행정구역	물아면, 석포면 소천면, 춘양면	풍기읍, 순흥면 부석면, 봉현면 단산면	효자면 ※ 2016년 상리면에서 효자면으로 명칭변경	문경읍, 기은읍 농암면, 동로면 마성면	공성면, 내서면 모동면, 모서면 외남면, 화남면 화동면, 화북면 화서면	구성면, 대덕면 대항면, 봉산면 부항면, 어모면
소계	4	5	1	5	9	6
합계	30					

〈지자체별 백두대간 행정구역 현황〉

백두대간 산·봉·대·재·령

- 경상북도는 백두대간의 6~19구간이 통과하며, 문경시와 김천시에 산·봉·대가 가장 많고, 예천군은 구간만 포함하고 있음
- 주요 봉우리로 연결된 선이 백두대간의 스카이라인을 구성함

산명	높이(m)	위치	비고
태백산 부쇠봉	1,546	봉화 석포면	이정표, 정상석
깃대배기봉	1,350	봉화 소천면	이정표, 정상석
신선봉	1,305	봉화 춘양면	이정표 없음, 정상석
곰넘이재	-	봉화 춘양면	이정표, 표지석 있음
고직령	-	봉화 춘양면	이정표, 표지석 없음
구룡산	1,346	봉화 춘양면	이정표, 정상석, 헬기장(정상), *산불방화선
도래기재	770	봉화 춘양면	이정표, 표지석 없음, 88번 지방도, 포장 / 비포장
옥돌봉	1,242	봉화 춘양면	이정표, 정상석, 헬기장, 전망양호
박달령	-	봉화 물야면, 춘양면	이정표, 대형 표지석, 비포장도로, 헬기장, 산신각
선달산	1,236	봉화 물야면	이정표, 정상석, 삼각점, 헬기장
늦은목이	800	영주 부석면, 봉화군 물야면	이정표, 표지석 없음
갈곶산	966	영주 부석면, 봉화군 물야면	이정표, 정상석 없음
마구령	810	영주 부석면	이정표, 표지석, 비포장도로
미내치	820	영주 부석면	이정표, 표지석 없음, 십자로 **안부
고치령	770	영주 단산면	이정표, 표지석, 비포장(영주쪽 포장), 십자로 안부, 장승, 산신각, 헬기장
마당치	-	영주 단산면	이정표, 표지석 없음, 십자로 안부, 표지목
늦은맥이재	-	영주 단산면	이정표, 표지석 없음, 삼거리 안부
소백산 상월봉	1,394	영주 순흥면, 단산면	이정표 없음, 정상석 없음, 암(바위)봉, 우회코스
소백산 국망봉	1,421	영주 순흥면	이정표, 정상석, 안내표지판, 전망양호
소백산 비로봉	1,440	영주 풍기읍, 순흥면	이정표, 정상석, 소백산 최고봉, 삼거리, 넓은 공터, 전망양호
소백산 제1연화봉	1,394	영주 풍기읍	이정표, 정상석, 전망양호
소백산 연화봉	1,383	영주 풍기읍	이정표, 정상석, 천문대
소백산 제2연화봉	1,357	영주 풍기읍	이정표 없음, 대형 표지석, 한국통신중계소
죽령	689	영주 풍기읍	이정표, 대형 표지석, 5번국도, 휴게소, 소백산국립공원, 죽령터널
삼형제봉	1,261	영주 풍기읍	이정표 없음, 정상석 없음, 산 허리길

*산불방화선 : 산불이 번지는 것을 막기 위하여 불에 탈 만한 것을 없애고 어느 정도의 넓이로 둔 빈 지대

**안부 : 산의 능선이 말안장 모양으로 움푹 들어간 부분

산명	높이(m)	위치	비고
도솔봉	1,314	영주 풍기읍	이정표, 정상석, 산 허리길, 헬기장
묘적봉	1,148	영주 봉현면	이정표, 정상석, *케언, 전망양호
묘적령	-	예천 상리면 영주 봉현면	이정표, 표지석, 십자로 안부
솔봉	1,103	예천 상리면	이정표, 양철표지판
뱀재	-	예천 상리면	이정표 없음, 표지석 없음, 십자로 안부
싸리재	-	예천 상리면	이정표, 표지석 없음, 십자로 안부
배재	-	예천 상리면	이정표, 표지석 없음, 십자로 안부
시루봉	1,110	예천 상리면	이정표, 정상석 없음, 양철 표지판
투구봉	1,080	예천 상리면	이정표, 정상석 없음, 양철 표지판, 전망양호
촉대봉	1,080	예천 상리면	이정표 없음, 정상석 없음, 삼각점
저수령	848	예천 상리면	안내지도, 대형 표지석, 지방도 927호선(2차로), 휴게소, 주유소
옥녀봉	1,077	문경 동로면	이정표, 정상석
문봉재[운봉산]	1,074	문경 동로면	이정표, 정상석(문봉대)
벌재	625	문경 동로면	등산로 안내판, 대형표지석, 지방도 33호선(3차로), 절개지
폐백이재	-	문경 동로면	이정표 없음, 표지석 없음, 십자로 안부
황장재	-	문경 동로면	이정표, 표지석 없음, 십자로 안부
감투봉	1,063	문경 동로면	이정표 없음, 정상석(낙서)
황장산	1,077	문경 동로면	이정표, 정상석, 헬기장
작은 차갯재	816	문경 동로면	이정표, 표지석 없음, 삼각점, 삼거리 안부, 헬기장
차갯재	760	문경 동로면	이정표, 표지석, 십자로 안부
새목재	-	문경 동로면	이정표, 표지석 없음, 삼각점, 십자로 안부
대미산	1,115	문경 문경읍	안내지도, 정상석, 케언, 넓은 공터, 전망양호, 돌탑, 기념비석
부리기재	900	문경 문경읍	이정표, 표지석 없음, 십자로 안부
꼭두바위봉	838	문경 문경읍	이정표 없음, 표지석 없음
마골치	880	문경 문경읍	이정표, 표지석 없음, 십자로 안부
관음재	-	문경 문경읍	이정표, 표지석 없음, 삼거리 안부
포암산	962	문경 문경읍	이정표, 정상석, 바위산, 전망양호, 케언, 공터, 돌탑, 기념비석
하늘재	525	문경 문경읍	이정표, 대형 표지석, 월악산국립공원, 문경쪽 포장, 충주쪽 비포장
탄향산 [월향삼봉]	857	문경 문경읍	이정표, 정상석, 공터
평천재	-	문경 문경읍	이정표, 표지석 없음, 십자로 안부
마페봉	927	문경 문경읍	이정표, 정상석, 월악산국립공원, 기념비석
조령(문경새재)	625	문경 문경읍	이정표, 안내표지판, 대형 표지석, 차량통행불가(비포장) 도립공원, 3관문, 평상 2개, 샘
조령산	1,025	문경 문경읍	이정표, 정상석, 고 지현옥 추모목, 케언, 전망불량, 돌탑
이화령	548	문경 문경읍	대형 안내지도, 대형 표지석, 구 국도 3호선(2차로), 휴게소 팔각정
조봉	-	문경 문경읍	이정표, 정상석
황학산	910	문경 문경읍	이정표, 정상석
백화산	1,063	문경 마성면, 문경읍	안내 표지판, 정상석, 삼각점, 공터, 삼각점, 기념비석
평전치	-	문경 마성면	이정표, 표지석 없음

*케언(cairn) : 사람이 쌓은 돌 무더기, 일반적으로 고지대, 능선, 정상 부근 위치함

산명	높이(m)	위치	비고
사다리재	-	문경 가은읍	이정표, 표지석 없음, 십자로 안부
곰들봉	-	문경 가은읍	이정표 없음, 표지석, 전망양호
이만봉	989	문경 가은읍	안내 표지판, 정상석
지름티재	-	문경 가은읍	이정표, 표지석 없음, 십자로 안부(봉암사 쪽 통제)
구왕봉	877	문경 가은읍	이정표 없음, 정상석
호리골재	-	문경 가은읍	이정표, 표지석 없음, 십자로 안부, 안중 권예집 묘
주치봉	683	문경 가은읍	이정표 없음, 정상석 없음, 공터, 전망불량
은티재(오봉정)	-	문경 가은읍	이정표, 표지석 없음, 십자로 안부(봉암사 쪽 폐쇄)
장성봉	916.3	문경 가은읍	이정표, 정상석, 공터, 전망불량
버리미기재	-	문경 가은읍	이정표 없음, 양철 표지판, 지방도 913호선(2차로)
곰넘이봉	733	문경 가은읍	이정표 없음, 정상석
불란치재	-	문경 가은읍	이정표 없음, 표지석 없음, 십자로 안부
춧대봉	668	문경 가은읍	이정표, 정상석
춧대재	-	문경 가은읍	이정표, 표지석 없음, 삼거리 안부
대야산 상대봉	930.7	문경 가은읍	이정표, 정상석(대야산), 삼각점, *암릉지대, 전망양호, 기념비석
밀재	-	문경 농암면	이정표, 안내 표지판, 십자로 안부
고모령	-	문경 농암면	이정표, 표지석 없음, 십자로 안부
조항산	961.2	문경 농암면	안내 표지판, 정상석, 삼각점, 전망불량
갯바위재	-	문경 농암면	이정표 없음, 표지석 없음, 십자로 안부
청화산	984	상주 화북면 문경 농암면	이정표, 정상석, 전망불량
늘재	375	상주 화북면	대형 표지석, 분수령 표지판, 지방도 32호선, 49호선
밤티재	-	상주 화북면	2차선 도로
속리산 문수봉	1005	상주 화북면	이정표 없음, 정상석 없음
속리산 신선대	1016	상주 화북면	이정표, 정상석, 매점, 화장실
속리산 입석대	1003	상주 화북면	이정표, 정상석 없음
속리산 비로봉	1032	상주 화북면	이정표, 정상석 없음
속리산 천왕봉	1058.4	상주 화북면	안내표지판, 정상석, 속리산국립공원 최고봉, 삼각점, 전망양호
피앗재	-	상주 화북면	이정표, 표지석 없음, 십자로 안부
형제봉	828	상주 화남면, 화북면	안내표지판(목판), 정상석, 119표시판
비재(고개)	-	상주 화남면	이정표, 안내표지판, 대형 표지석, 2차로, 철계단
속리산 문장대	1029	상주 화북면	이정표, 정상석, 휴게소, 중계소, 헬기장, 전망양호, 철계단
봉황산	740.8	상주 화서면, 화남면	안내표지판, 정상석, 삼각점, 전망양호
화령재	320	상주 화서면	대형 표지석, 정상석, 국도 25호선(3차로), 팔각정
윤지미산	538	상주 화동면, 화서면	이정표, 정상석
신의티재(어신재)	-	상주 화동면	안내표지판, 표지석, 정상석, 2차선도로
지기재	-	상주 모서면	이정표, 표지석 없음, 지방도 901호선, **분수령 표지판
개머리재	-	상주 모서면	이정표, 표지석 없음, 2차선 포장도로
백학산	615	상주 공성면, 모동면 모서면	이정표, 정상석, 공터, 제단, 태극기
왕실 생태통로	-	상주 공성면, 외남면	이정표, 표지석 없음, 십자로 안부, ***임도, 공터, 생태통로

*암릉 : 경사가 비교적 완만한 바위 능선, 경사가 수직에 가까운 「암벽」 과는 구별됨

**분수령 : 분수계가 되는 산마루나 산맥

***임도 : 임산물의 운반 및 산림의 경영관리상 필요하여 설치한 도로

산명	높이(m)	위치	비고
개터재	-	상주 공성면	이정표 없음, 표지석 없음, 2차선 포장도로, 십자로 안부, 임도
회룡재	-	상주 공성면	이정표, 표지석 없음, 십자로 안부, 임도
큰재	-	상주 공성면	이정표, 안내표지판, 지방도 68호선, 분수령 표지판, 생태교육장
국수봉	370	상주 공성면	이정표, 안내표지판, 정상석, 케언, 전망양호, 돌탑, 제단
용문산	710	김천 어모면	이정표, 정상석, 안내석, 삼각점, 헬기장, 전망양호
무좌골산	474	김천 어모면	이정표 없음, 정상석
작점고개	-	김천 어모면	이정표, 표지석, 정상석, 2차로, 절개지, 팔각정
사기점고개	-	김천 봉산면	이정표 없음, 표지석 없음, 임도
매봉재	-	김천 봉산면	이정표, 표지석 없음, 무표시, 안부
금산	793	김천 봉산면	이정표, 안내표지판, 정상석 없음, 채석장, 반쪽 없어짐
추풍령	220	김천 봉산면	표지석, 안내표지판, 경부선 고속도로, 철도, 국도4호선
눌의산	743	김천 봉산면	이정표, 정상석, 삼각점, 헬기장, 전망양호
장군봉	625	김천 대항면	이정표 없음, 양철 표지판
가성산	657	김천 봉산면	이정표, 정상석, 20여 평 시멘트 포장, 헬기장
괘방령	-	김천 대항면	이정표, 표지석, 지방도 977호선
여시골산	-	김천 대항면	이정표, 정상석
황악산 운수봉	668	김천 대항면	이정표, 정상석, 안내 표지판
황악산 백운봉	770	김천 대항면	이정표 없음, 정상석 없음
황악산비로봉	1,111	김천 대항면	이정표, 안내표지판, 황악산 최고봉, 정상석 2개, 삼각점, 헬기장, 전망양호
황악산 형제봉	1,020	김천 대항면	이정표, 정상석 없음
바람재	-	김천 대항면	이정표, 정상석, 십자로 안부, 헬기장, 임도
삼성산	986	김천 구성면	이정표, 정상석
우두령	720	김천 구성면	이정표, 표지석, 안내표지판, 지방도 579호선
석교산(화주봉)	1,195	김천 부항면	이정표 없음, 정상석
밀목재(밀목령)	-	김천 부항면	이정표, 표지석 없음, 안부
삼도봉	1,172	김천 부항면	이정표, 표지석, 안내석, 안내표지판, 대형 기념탑, 헬기장
백수리산	1,034	김천 부항면	이정표 없음, 정상석
부항령	-	김천 부항면	이정표, 표지석, 십자로 안부, 삼도봉터널(1089 지방도)
선황당재	-	김천 부항면	이정표 없음, 표지석 없음, 십자로 안부
덕산재	-	김천 대덕면	이정표, 대형 표지석, 국도 30호선, 휴게소
대덕산	1,291	김천 대덕면	이정표, 정상석, 안내표지판, 전망양호, 헬기장
삼도봉	1,249	김천 대덕면	이정표, 정상석, 초점산



출처 : 티스토리

〈속리산 문수봉〉



출처 : 한국관광공사

〈소백산 연화봉〉

국내 환경의 변화

- 백두대간은 다양한 동·식물의 생태계 보고로서 보전과 이용의 조화가 필요함
- 대규모 개발로 자연경관 훼손이 심각하고, 보존과 개발의 가치가 상충하고 있음
- 백두대간 보호지역에서는 국방·군사시설, 도로·하천·철도 등 공공 목적을 위해 필요한 시설을 제외하고는 건축물의 건축이나 토지의 형질변경, 토석채취 등의 개발행위가 엄격하게 제한되고 있어 경북 북부지역의 대표적인 낙후 지역임
- 지역발전위원회는 국가정책인 「백두대간 프로젝트」에서 초광역 개발권 프로젝트인 「백두대간 벨트」 사업을 추진하고 있음
- 백두대간 그린에너지 개발, 스포츠·융합산업 육성, 3대문화권 역사·문화 클러스터 구축 등의 정책을 지역발전 기회의 요소로 활용함

국외 환경의 변화

- 국제적으로 환경보전이 인류생존과 직결되는 주요과제로 대두되면서 환경보전에 대한 외부적인 압력이 증대됨
- 기후변화에 관련된 협약과 탄소 배출권 거래제도, 온실가스 배출권 거래제도 등에 따른 방안으로 백두대간 보호의 필요성이 대두됨

생활여건의 변화

- 주 5일 근무가 정착됨에 따라 국민의 여가활동에 대한 요구가 증가함
- 여가시간의 증대로 인해 휴양 및 생태관광의 중심지로 백두대간이 주목받고 있음



출처 : 티스토리

〈자연휴양림〉



출처 : 김용기등산학교

〈클라이밍〉

관련 개발사업 분석

- 현행법에서 국책사업의 경우에는 국가적으로 필요한 시설에 국한하여 개발하고 환경적으로 예외사항을 두고 있음
- 허용되고 있는 사업 중에서 경관적 변화를 유발하는 사업들은 규모가 크고, 단순한 형태가 많으며, 사업과정에 대규모 토목공사를 수반하고 사업 후 복구가 힘든 특징이 있으며, 광산, 댐, 도로가 대표적인 사례임
- 건설과정에서 대규모 산림벌채, 생태계 훼손과 잠식이 일어나고 있으며, 경관적 배려가 어느 정도 시행되고 있는 관광·레저산업들도 대규모 개발로 인해 녹지가 훼손되고 그로 인해 주변과의 이질적인 경관이 형성됨



출처 : 중앙일보

〈문경 원경광업소〉



출처 : 티스토리

〈이화령 터널 및 도로〉

주요 경관 우수 사례

- 금강송 유전자원 보호림
 - － 지정 : 1982년(중요문화재자료 300호)
 - － 규모 : 16.10km²
 - － 수령 : 150~520년
 - － 경관현황 : 수백만 그루의 금강송이 숲을 이루고 있으며, 유전자 보전을 위한 관리 등이 체계적으로 이루어지고 있음



출처 : 다음카페

〈울진 소광리 금강송 유전자원보호림〉



출처 : 조선미디어 블로그

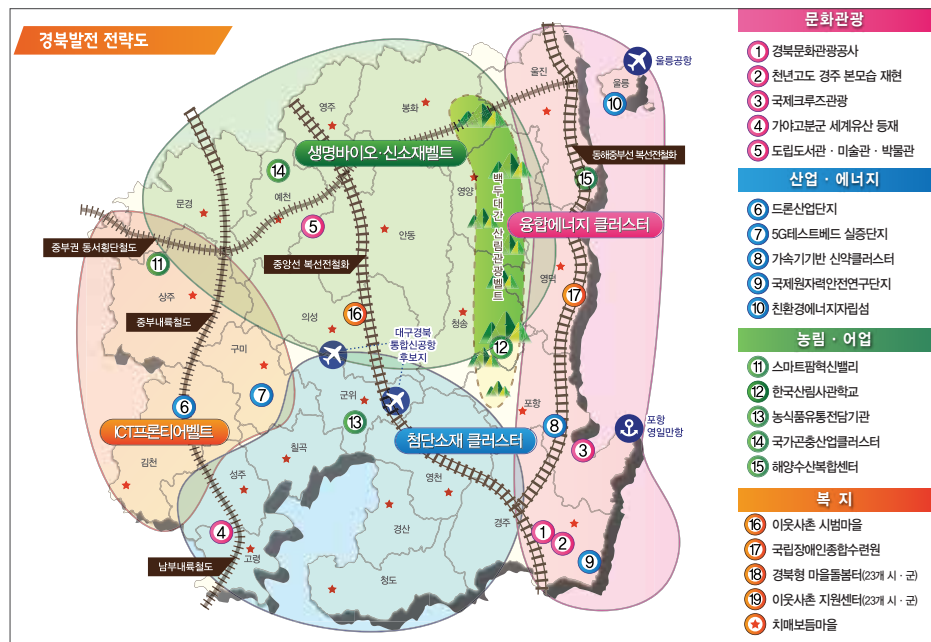
〈울진 소광리 금강송〉

관련 계획

- 국가정책인 「백두대간 프로젝트」에 따라 백두대간을 활용한 각종 프로젝트가 진행 중에 있음

분야(경북)	사업명	위치	비고
백두대간 프로젝트	태백-소백 레포츠존	백두대간 일원	2014년 ~ 2020년
	국립 백두대간 수목원	봉화 춘양면	2015년 완공, 2018년 개원
	국가 산채 클러스터	경북 영양군 일원	2017년 ~ 2021년
	국립 산림치유원	영주 봉현면	2015년 준공, 2016년 개원
	낙동정맥 트레일	낙동정맥 일원	2009년 ~ 2013년 (구간별 사업추진)
	바이오 테라피 센터	문경시 신기동	2016년 (구축) 바이오테라피산업기반구축 사업 추진중

- 경상북도는 지역특성을 반영하여 권역별 4개의 거점(생명바이오 · 신소재벨트, ICT 프론티어벨트, 첨단소재 클러스터, 융합에너지 클러스터) 조성을 추진 중에 있으며, 7대 전략사업 중 백두대간을 활용한 복합관광 서비스분야 에코텔, 산림테라피단지, 신재생 에너지 분야 그린에너지 개발 계획이 진행 중임

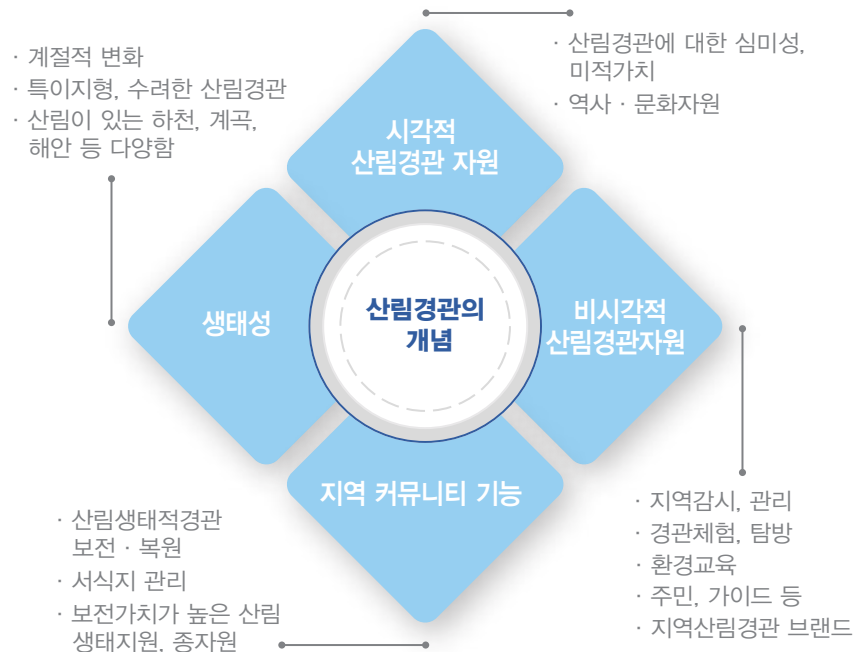


분야(경북)	사업명	내용
경상북도 7대 전략사업	타이타늄, 탄소소재	① 융복합 탄소성형 부품산업 클러스터 ② 타이타늄 신산업 벨트
	스마트 디바이스	① 스마트기기 산업을 성장동력으로 육성 ② 세계를 리드하는 디지털 산업의 메카 ③ 로봇융합산업의 전략적 육성 ④ 3D 프린팅 핵심 분야 조성 육성기반
	복합관광 서비스 (백두대간 활용)	① 낙동강 친수구역 공간 활용 ② 국립수목원 등 백두대간 활용 친환경리조트 ③ 동해안권 중점사업(형산강 프로젝트)
	신재생 에너지	① 동해안 에너지클러스터 조성(수소연료전지, 원자력, 풍력, 해양에너지) ② 광역경제권 선도산업(그린에너지, ICT용 · 복합) ③ 신재생에너지 테스트베드 구축(수소연료전지 : 포항, 태양광 : 구미)
	미래진형 자동차부품	① 자동차부품의 글로벌 공급기지 조성 ② 자동차산업 Value Chain 연구기관 집적
	항공기 부품산업	① 항공전자 전용 산업단지 조성 ② 에어로테크노밸리 추진
	바이오, 백신	① 바이오 · 백신산업의 동력 구축 ② 안동 바이오산업밸리(안동) ③ 포항 바이오산업밸리(포항) ④ K-뷰티 융복합 클러스터(경산)

2-3 산림경관의 유형별 분류

산림경관의 개념

- 산림을 중심으로 하여 주민의 생활상 및 인공요소 등이 어우러져 나타나는 지역의 환경적 특징을 말한다. 눈에 보이는 자연 및 인공 풍경 모두를 포함하고, 토지, 동식물 생태계, 인간의 사회·문화적 활동을 포함하고 있는 것을 말함



[출처 : 산림청, 산림경관관리 기본계획 2010]

산림경관의 정의

- 산림경관이란 산림과 인간의 관계 속에서 생태적, 시각적, 문화적 가치가 복합적으로 어우러져 형성된 경치를 말함

산림경관의 유형

- 산림경관의 유형은 산림경관기본계획에서 지역별 다양성과 특이성을 바탕으로 바라보는 시점과 대상 산림의 입지환경 및 이용 특성에 따라 산악·수변, 농·산촌, 도시, 관광·휴양, 도로산림경관으로 구분

유형	관리대상
산악·수변 산림경관	송전탑, 폐광석산, 산지재해 발생지, 고령지 채소재배지역, 채석장, 하천·계곡 및 호소 주변 산림 등
농·산촌 산림경관	전, 담, 수계, 산림의 마을과의 조화
도시 산림경관	도시경관형, 자연경관형, 복합경관형으로 구분하여 토지이용형태에 따라 조망점 발굴 및 관리
관광·휴양 산림경관	중심공간(방문활동공간), 전이공간(주변산림), 진입공간으로 나누고 이에 따른 조성과 관리
도로 산림경관	도로, 철도, 휴게소, 경관수종 식재 등

[출처 : 산림청, 산림경관관리 기본계획 2010]

유형별 산림경관 사례

· 산악 산림경관

- 경관이 아름답고 생태적 가치가 우수한 산림지역
- 다양한 식생 및 식종이 자생하는 환경의 훼손을 최소화하며, 경관보호가 필요함

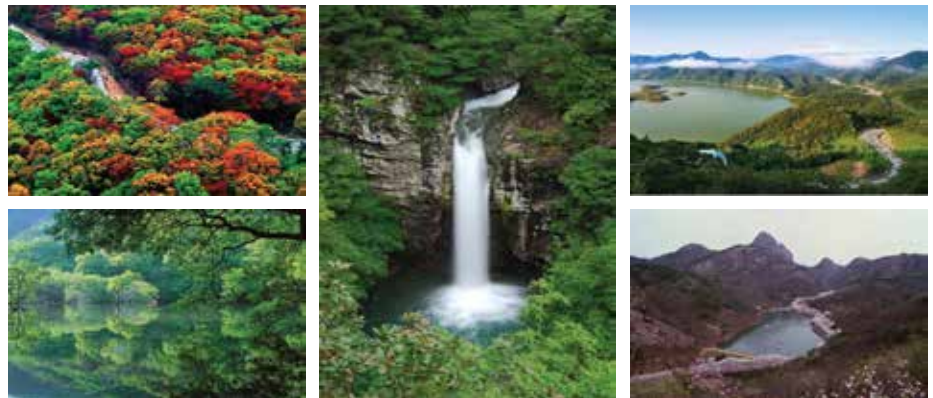


〈산악형 산림경관 사례〉

[출처 : 산림청]

· 수변 산림경관

- 계곡 및 하천, 습지 등과 수변 자연요소와 어우러진 산림지역
- 자연형 수변으로 보호된 구역이 많으며, 친수공간 조성으로 휴양공간으로 활용됨



〈수변형 산림경관 사례〉

[출처 : 산림청]

· 농 · 산촌 산림경관

- 농 · 산촌이 산림과 어우러져 있는 지역으로 산림과 인접한 관련이 있는 촌락지역
- 적은 인구가 모여 1차 산업을 중심으로 공통된 생활을 하는 지역임

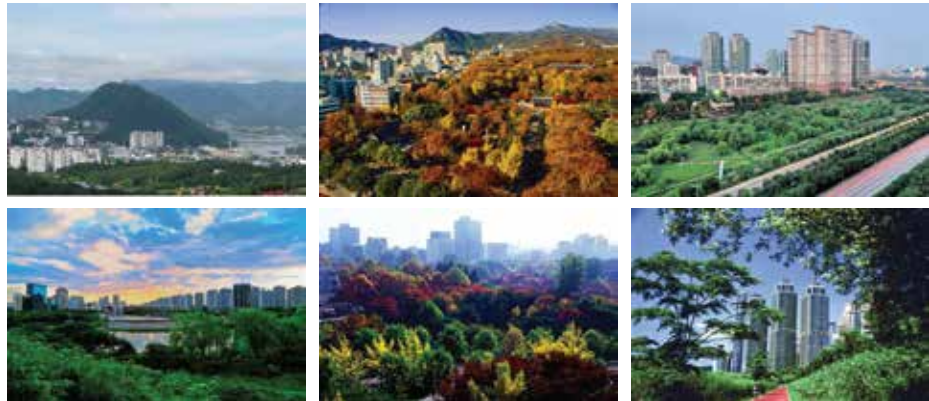


〈농 · 산촌 산림경관 사례〉

[출처 : 산림청]

· 도시 산림경관

- 산림과 연결한 도시지역 및 도시 내 입지한 산림지역으로 도시민의 생활과 밀접한 관련이 있는 도시림 구역임
- 도시산림은 등산 및 생태휴식공간으로 활용되며, 미세먼지 및 환경에 대해 중요한 역할을 함



〈도시 산림경관 사례〉

[출처 : 산림청]

· 관광 · 휴양 산림경관

- 산림경관 요소를 활용하여 자연친화적인 휴식공간을 제공함



〈관광 · 휴양 산림경관 사례〉

[출처 : 산림청]

· 도로 산림경관

- 자연의 풍경을 감상할 수 있는 산림지역에 조성된 도로임
- 무분별한 도로개발로 인해 발생한 사면 및 절단부 관리가 필요함



〈도로 산림경관 사례〉

[출처 : 산림청]

산림경관 유형분류

- 산림청 산림경관 유형 분류를 참고하여 본 계획에서는 백두대간과 주변경관의 특성에 따라 교통시설경관, 휴양·문화시설경관, 산업시설 경관, 시가지경관, 조망경관으로 분류



유형	세부분류	관리대상
교통시설경관	철도, 도로 등	선형, 절개지, 경계부, 구성재료, 구조물의 형태 등
휴양·문화시설 경관	수목원, 골프장, 온천, 사찰, 산성 등	개발지, 절개지, 형태, 색채, 형태, 스카이라인 등
산업시설경관	광산, 공단, 창고 등	개발지, 절개지, 복원상태, 마감재료, 색채, 형태, 스카이라인 등
시가지경관	건물, 군집형태 등	형태, 방향, 디자인, 높이, 마감재료, 색채, 스카이라인 등
조망경관	조망축, 오픈스페이스 등	배치, 형태, 높이, 개방성, 마감재료, 스카이라인, 군집형태 등

2-4 유형별 산림경관 현황

교통시설경관

1) 교통시설경관의 특징

- 고속국도의 경우 터널구간을 통해 해당 능선을 지나고 있으나, 일반 도로 대부분은 절·성토를 통해 해당 능선을 절개하여 통과하고, 지방도의 소규모 도로와 능선이 만나는 지점 부근에는 헬기장, 산신각, 휴게소 등이 있음
- 경상북도에서 백두대간을 통과하는 2개 철도노선 중 중앙선은 죽령구간을 터널로, 경부선은 추풍령 구간을 지상노선으로 해당 능선을 통과함
- 철도, 고속국도, 국도, 지방도 외에*임도, 옛길, 농업도로와 같이 포장 혹은 비포장도로가 백두대간의 능선을 통과하여 형성되어 있음



출처 : 소백뉴스

〈중앙선 죽령터널〉



출처 : 교육사랑

〈바람재 임도〉

2) 교통시설 경관의 문제점

- 주변지형과 경관을 고려하지 않고 과도한 절·성토에 따른 사면 노출과 복구되지 힘든 절개지로 능선이 단절되고, 녹음경관의 연속성이 상실됨
- 국가·지자체가 주도한 시설이 대부분으로 대규모 토목사업을 유발하고, 구간에 따라 국가와 지자체의 시설중복 등 과도한 개발로 경관변화를 초래함
- 백두대간의 경상북도 구간은 총 길이가 315km이며, 37개로의 도로 및 철도가 있으므로 평균 8.5km마다 단절되는 것으로 나타남
- 주요 봉우리가 30개에 능선 연결선을 단절한 도로가 37개이므로 봉우리 사이에 평균 1.2개의 도로가 개설되어 있음
- 터널의 경우에는 입·출구에 대규모 절·성토가 이루어지고, 터널의 환기를 위한 환기용 굴뚝이 높게 설치되어 이질적인 경관을 연출함
- 교통시설 주변에는 휴게소, 주유소, 헬기장, 산신각, 공원, 창고 등과 같이 다양한 시설물이 위치하여 통과도로에 의한 능선 연결선의 단절뿐만 아니라 주변 경관을 저해하는 요소로 작용하고 있음

* 임도 : 별목한 통나무의 운반, 산림의 생산관리를 위하여 건설한 도로의 줄임말 (출처 : 표준국어대사전)

지자체 내용	봉화군	영주시	예천군	문경시	상주시	김천시
고속국도	—	1	—	1	1	1
철도	—	1	—	—	—	1
국도	—	1	—	2	3	2
지방도	1	1	1	3	3	3
소계/비율(%)	1/3.8	4/15.4	1/3.8	6/23.2	7/26.9	7/26.9

〈백두대간 내 주요 도로 및 철도 현황〉



출처 : 다음지도

〈산능선 절개도로 개설(추풍령)〉



출처 : 다음지도

〈사면노출(당진영덕고속도로)〉

휴양·문화시설

1) 휴양·문화시설 경관의 특징

- 지형특성에 따라 역사적·군사적 요충지에 발달한 산성과 봉수대 등의 역사·문화자원이 주변에 산재하고, 민간신앙과 연계된 성황당이 도처에 있음
- 경관적 가치가 높은 곳에 휴양·문화시설이 위치하는 경우가 많고, 중·원경에서 조망되는 위치에 입지하여, 대규모 토목공사를 수반함으로써 산림경관의 저해 요소가 발생함



출처 : 산림청

〈대규모 토목공사(백두대간 수목원)〉



출처 : 한국관광공사

〈산성(조령 제1문)〉

2) 휴양·문화시설의 문제점

- 주변경관과 어울리지 않는 돌출경관 형성으로 산림경관 저해요소로 작용함
- 휴양·문화시설 조성의 사업 주체의 다양성으로 인해 개발에 일관성을 갖기 어려운 측면이 있으며, 시설의 수준과 관리상태가 서로 다름
- 영리목적 시설물의 경우에는 주변경관에 대한 배려가 비교적 부족함
- 휴양·문화시설들은 대부분 경관적 가치가 높은 곳에 위치하고 있어 주변경관의 악화를 초래할 가능성이 높으며, 개발적지의 부족으로 과도한 부지조성에 따른 산림경관 저해요소 발생이 예상됨



출처 : 프레시안

〈돌출경관〉



출처 : 경북일보

〈골프장에서의 조망〉

산업시설 경관

1) 산업시설 경관의 문제점

- 광산, 채석장 등은 사후복구 노력에도 불구하고 수직절벽의 복구는 불가능한 것으로 나타나 경관파괴와 조망경관이 악화하고 있음
- 개발적지의 부족으로 과도한 절·성토와 산기슭 개발에 따라 산림경관을 배려하지 않은 무질서한 난개발이 발생함
- 산업시설이 입지함에 따라 경계부 주변 유지관리의 어려움이 발생함
- 높은 시설물(굴뚝)과 대규모 시설물로 인한 스카이라인의 부조화가 초래됨



출처 : 중앙일보

〈채석장〉



출처 : 다음지도

〈스카이라인의 부조화〉

시가지 경관

1) 시가지 경관의 특징

- 도심지 주요 경관축, 진입도로, 하천과 같은 오픈스페이스에서 중·원경으로 백두대간의 조망이 가능함
- 백두대간에 접한 6개 지자체는 도시인구가 10만 명 내외로 인구밀도가 낮고 도시 외곽지역의 건축밀도가 낮아 백두대간의 조망이 뛰어남



출처 : 다음지도

〈문경시가지 외곽지역에서의 조망〉



출처 : 위키트리

〈영주시 하천에서의 조망〉

2) 시가지 경관의 문제점

- 주요 도시 외곽지역에서의 백두대간 조망은 용이하나, 시가지 내 오픈스페이스와 조망축 확보가 어려움
- 나홀로 아파트에 의한 스카이라인 단절, 높은 건축물로 인한 주변 경관과의 부조화, 주변경관을 고려하지 않은 독립적 대규모 건축물과 창고로 인해 백두대간 조망경관 단절 및 장애 문제점이 발생함
- 백두대간에 접한 6개 지자체는 대도시에 비해 난개발은 적은 편이나 체계적인 도시개발 및 관리가 제대로 되지 않고 다양한 형태의 건축물 및 색채가 난립하여 주변경관과 부조화를 초래함
- 지역의 정체성을 살리지 못하여 개성 없는 시가지 경관이 형성되어 있음



출처 : 다음지도

〈나홀로 아파트 스카이라인 단절〉



출처 : 다음지도

〈도로측에서 백두대간 조망〉

조망경관

1) 조망경관의 특징

- 도심의 경우 대규모 건축물로 인해 백두대간으로 향하는 조망이 차폐되는 경우가 많으나, 도심 하천이나 주요 도로에서 백두대간의 조망은 비교적 양호함
- 봉화, 예천, 문경은 도심 주요 도로와 하천에서 백두대간에 대한 조망이 어려우나, 영주, 상주, 김천의 경우 도심에서의 백두대간 조망이 비교적 양호함
- 국도 36호선 (봉화 - 영주구간), 국도 28호선 (영주 - 예천구간), 국도 34호선 (예천 - 문경구간), 국도 3호선 (문경 - 상주 · 김천 구간) 주변에서 백두대간 조망이 매우 양호함



출처 : 다음지도

〈 김천시 하천에서의 조망 〉



출처 : 다음지도

〈 상주시 주요도로 조망 〉

2) 조망경관의 문제점

- 도심경계선 내의 간판, 건축물 등이 백두대간의 조망을 방해하고 스카이라인을 단절시키고 있음
- 도시의 조망축 주변지역 건축물 및 간판 등의 난립으로 조망이 저해 받고 있으며, 양호한 녹지경관자원의 조망에 대한 배려가 부족함



출처 : 다음지도

〈 가건물 및 나홀로 건물 〉



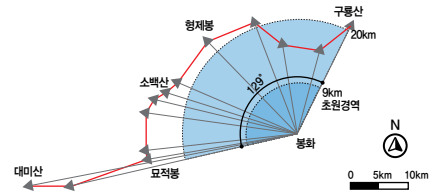
출처 : 다음지도

〈 도로변 간판으로 인한 조망훼손 〉

3) 조망권 분석

· 봉화군

스카이라인 특징	조망권 내 봉우리	최고봉	크게 조망되는 봉우리	조망각도
- 북측에서 서측으로 연결 - 북측이 높고, 서측으로 점차 낮아짐 - 인근의 다른 산으로 인해 조망이 방해받음	13개	소백산 (국망봉)	옥돌봉 선달산	4.0도 3.61도

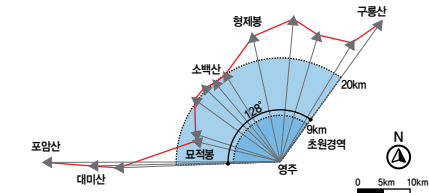


출처: 다음지도

〈 봉화군 봉화읍 봉화대교에서의 조망 〉

· 영주시

스카이라인 특징	조망권 내 봉우리	최고봉	크게 조망되는 봉우리	조망각도
- 북·서측에서 서측으로 연결 - 북·서측으로의 조망은 비교적 높은 조망각도를 유지 - 전 지역에서 조망성이 양호함	14개	소백산 (비로봉)	비로봉 국망봉	3.77도 3.68도

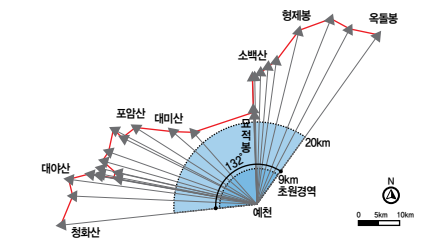


출처: 다음지도

〈 영주시 영주동 영주교에서의 조망 〉

· 예천군

스카이라인 특징	조망권 내 봉우리	최고봉	크게 조망되는 봉우리	조망각도
- 북측에 높게 형성 - 서측으로 갈수록 낮아짐 - 근거리의 산은 높이가 낮음	27개	소백산 (비로봉)	도솔봉 묘적봉	2.96도 2.70도

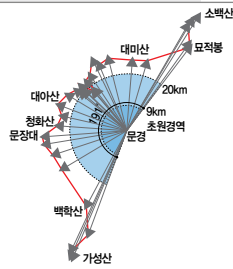


출처: 다음지도

〈 예천군 예천읍 동본교에서 조망 〉

· 문경시

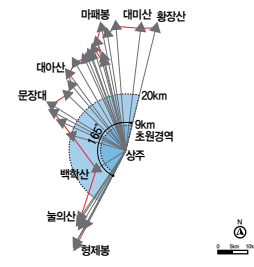
스카이라인 특징	조망권 내 봉우리	최고봉	크게 조망되는 봉우리	조망각도
- 북·동측에서 남·서방향으로 연속 - 북·서측이 높고 남·서방향으로 갈수록 낮아짐	31개	소백산 (비로봉)	백화산 황학산	3.27도 2.57도



〈 문경시 점촌3동 영강교에서의 조망 〉

· 상주시

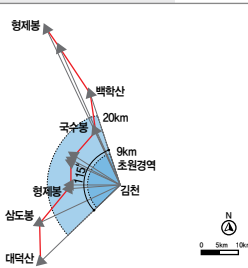
스카이라인 특징	조망권 내 봉우리	최고봉	크게 조망되는 봉우리	조망각도
- 북·동측에서 남·서측으로 연속 - 북·서방향이 중심방향 낮게 연속 - 전 지역에서 조망성이 양호함	28개	대미산	백학산 속리산 (천왕봉)	2.38도 1.93도



〈 상주시 화개동 남천교에서의 조망 〉

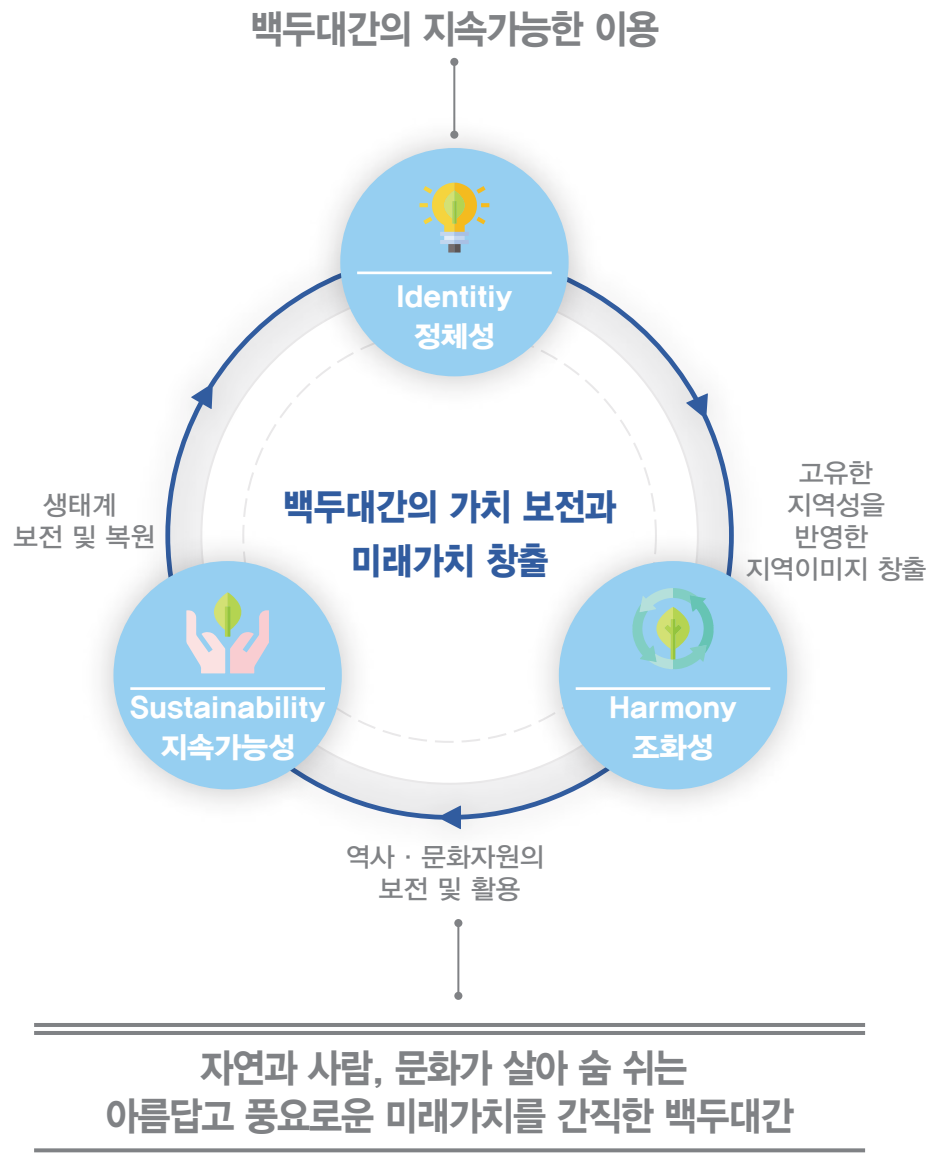
· 김천시

스카이라인 특징	조망권 내 봉우리	최고봉	크게 조망되는 봉우리	조망각도
- 북·동측에서 남·서방향으로 연속 - 북·서측이 높고 남·서방향으로 갈수록 낮아짐 - 비교적 근거리에서 조망이 가능	11개	황악산 (비로봉)	황악산 (비로봉) 형제봉	4.12도 3.83도



〈 김천시 삼락동 다삼교에서의 조망 〉

2-5 백두대간
특정경관계획
미래상 설정



기본방향

- 1) 보존가치가 높은 백두대간의 경관자원을 무분별한 이용과 개발로부터 보존
- 2) 경관자원의 가치를 소중히 여기고 체계적인 관리를 통한 백두대간 경관 형성
- 3) 경관유형별 특성을 보전하여 백두대간의 잠재력을 극대화
- 4) 백두대간의 지속가능한 이용을 위한 개발과 보전의 조화를 유도

유형별 실천 전략

교통시설 경관

- 터널설치를 통한 능선 연결선과 스카이라인의 보전
- 지형변화를 최소화하여 주변 경관 보전
- 주변 경관과 조화되는 시설을 유도
- 교통시설의 적절한 관리를 통한 주변 자연경관과의 조화 유도

휴양·문화시설 경관

- 과도한 지형변화를 최소화하고 주변 자연경관과 조화를 이루는 개발 유도
- 산림경관과 어우러지는 친환경 개발 유도
- 백두대간 조망권 확보를 위한 시설 정비
- 돌출된 형태나 색채를 지양한 휴양·문화시설 계획
- 주변에 위치한 문화재 경관의 변화를 최소화하는 계획

산업시설 경관

- 대규모 토목공사가 발생하지 않도록 관리
- 백두대간 주요 마루금에서의 조망권을 고려한 관리
- 시설물의 형태, 재료, 높이, 색채 등이 주변과 조화 유도
- 주변지형과 자연경관의 조화를 유도하기 위해 산업시설물의 형태, 높이 재료 등을 관리

시가지 경관

- 도심조망거점의 확보 및 정비
- 도심에서 백두대간 조망 저해 요소의 정비

조망 경관

- 도시 주변 도로축, 하천축, 광장, 오픈스페이스의 정비
- 도시 주변 주요 조망거점에서 백두대간 조망권 정비
- 주요 도로는 백두대간의 스카이라인을 조망할 수 있도록 조망거점을 정비

2-6 유형별 경관 관리방안

교통시설경관 관리방안

· 터널설치를 통한 능선 연결선과 스카라인 보전

- 도로, 철도가 백두대간 능선 연결선을 통과해야 하는 경우 절토에 의해 능선 연결선이 훼손되지 않는 방향으로 계획함
- 기존의 절토를 통하여 조성된 도로, 철도 등으로 이미 절단된 백두대간의 능선 연결선은 에코브릿지 설치를 통해 복원하도록 함
- 절·성토로 사면이 과도하게 발생한 구간은 친환경재료에 의한 녹화방안을 마련함



〈삼도봉터널〉



〈이화령터널〉

· 지형변화를 최소화하여 주변 경관 보전

- 백두대간을 통과하는 도로, 철도를 개설할 때는 절·성토량을 최소화 하고, 산지면을 최대한 보전하는 시공방법을 선택함
- 능선 연결선을 터널로 통과하는 경우에는 진·출입부의 절·성토가 최소화 될 수 있는 공법을 도입함
- 절·성토로 사면이 발생하는 구간은 주변 지형과 조화를 이루도록 경사도를 정하여 시공하고 사면의 복구 및 시공은 주변 자연과 조화를 이루도록 관리함
- 백두대간에서 시행되는 교통시설 개발행위에 대해서는 토공량을 최소화해 주변 경관을 보전하는 방향으로 계획을 수립함



〈자연표토복원〉



〈감절개면 보호식재〉

· 주변 경관과 조화되는 시설을 유도

- 교통시설은 대규모 토목공사를 수반하게 되므로, 시설물이 주변 경관과 이질감이 생기지 않고 조화를 이룰 수 있도록 외형을 디자인함
- 주변 경관을 고려하여 시설·구조물의 색채를 계획함으로써 경관의 연속성을 유지하록 함
- 시설물에 의한 경관차폐가 발생한 경우 주변경관을 고려하여 자연재질의 마감재를 최대한 활용하여 정비하도록 유도
- 연속적으로 설치되는 교통시설 경계부의 안전망, 옹벽 등과 같은 시설·구조물은 백두대간의 경관과 조화를 이루도록 디자인된 시설 설치를 유도함



출처 : SBS

〈주변경관과 조화된 시설물 색채〉



출처 : 일간경기

〈교통시설 구조물 입면 녹화〉

· 교통시설의 적절한 관리를 통한 주변 자연경관과의 조화 유도

- 백두대간을 능선 연결선을 통과하는 터널의 진·출입부는 주변에 녹지공간을 확보하여 토목구조물이 만들어 내는 이질적인 경관을 완화하도록 함
- 교통시설 인근 완충녹지에 식재된 식생은 주기적으로 관리하여 과도한 생육에 의한 경관차폐가 발생하지 않도록 함
- 도로, 철도구간의 백두대간 조망권의 확보를 위해 개방감을 고려하여 경계부 시설을 디자인하고 자연소재의 마감재료를 선택하여 마감하도록 유도함
- 노후화 교통시설의 정비 등의 적절한 관리를 통하여 주변 자연경관과의 조화를 유지하도록 함



출처 : 티스토리

〈개방감을 고려한 중앙 분리대 식재 관리〉



출처 : 라펜트

〈사면(비탈면) 복원관리〉

휴양·문화시설 경관 관리방안

· 과도한 지형변화를 최소화하고 주변 자연경관과 조화를 이루는 개발 유도

- 휴양·문화시설은 경관적으로 양호한 곳에 입지하므로 주변경관을 돋보이는 시설로 계획함
- 입지하는 지역의 지형변형을 최소화 할 수 있는 시설로 계획을 수립하여 휴양·문화시설을 조성하고, 주변 자연경관과 조화를 이루도록 관리함
- 대규모 지형변화가 예상되는 골프장과 같은 시설의 경우, 주변지형과의 조화 여부를 사전에 검토하고, 기존 지형에 남아 있는 경관자원 중에 보존가치가 높은 것은 보존하도록 함
- 휴양·문화시설의 경우 자연소재의 마감재를 사용한 정비로 주변경관과 조화가 되도록 하여 지형변화로 인한 이질감을 최소화함



출처 : 하이원 CC

〈 주변경관과의 이질감을 최소화한 골프장 〉



출처 : 내외통신

〈 자연소재 활용(국립 백두대간수목원) 〉

· 친환경개발 유도

- 휴양·문화시설은 입지 특성상 경관이 양호한 지역에 개발되므로 친환경 개발이 되도록 유도하고 입지 지역의 공간적 특성과 역사성을 반영하도록 함
- 시설에서의 백두대간 조망에 대한 경관 가치를 부여함과 동시에 외부에서 바라보는 시설 조망에 대한 경관가치도 함께 인식하여 자연과 조화로운 친환경 개발을 유도함
- 친환경 소재의 활용도를 높여 주변 경관과의 연속성을 확보함



출처 : 한국농어촌공사

〈 해외사례 : 지붕 녹지형성(오스트리아) 〉



출처 : 주정골휴양지

〈 국내사례 : 친환경개발 휴양시설 〉

· 백두대간 조망권 확보를 위한 시설 정비

- 휴양·문화시설의 입지는 주변 자연환경의 경관적 가치에 영향을 받으므로 시설 내에서 백두대간으로 향하는 조망권을 최대한 확보할 수 있도록 계획함
- 휴양·문화시설을 경유하여 백두대간으로 향하는 조망에 대한 가치를 더하고 시설의 규모가 조망차폐의 요인이 되지 않도록 관리함

· 돌출된 형태나 과도한 색채계획을 지양한 휴양·문화시설 계획

- 휴양·문화시설은 돌출된 형태나 색채를 지양하여 계획함
- 주변 주요 조망점이나 조망축에서 어떤 모습으로 조망되는지를 검토하여 시설의 경관녹화를 계획함



출처 : 하이원 리조트

〈휴양·문화시설의 경관녹화 계획〉



출처 : 한국농어촌공사 (청풍호반)

〈국내사례 : 지형을 고려한 저층형 콘도〉

· 주변에 위치한 문화재 경관의 변화를 최소화하는 계획

- 주요 문화시설인 문화재는 그 원형을 보존하는 것을 원칙으로 함
- 목조문화재에 대해서는 나무를 갉아먹는 흰개미와 가루나무좀 등 해충에 대한 대책 마련과 화재를 대비한 소화시설 설치, 전기시설 정비, 청정소화기 대체 등 지속해서 문화재의 보전 및 보존에 노력함
- 문화재 복원 시 원형 그대로 복원하는 것과 더불어 문화재를 중심으로 하는 시대적 문화를 복원하고 주변 경관과 조화를 이루도록 보전하고 관리함
- 문화재 주변의 편의·위락시설은 진입경관과 주변경관을 고려하여 조성함



출처 : 나무신문

〈목조 문화재의 정기적인 관리〉



출처 : 예천인터넷뉴스

〈문화재 복원〉

산업시설경관 관리방안

· 대규모 토목공사가 발생하지 않도록 관리

- 산지에 입지하는 산업시설의 경우 대규모 토목공사를 유발하는 경우가 많으므로 절·성토량을 최소화 할 수 있는 계획함
- 대규모 토목공사가 발생하는 경우에는 외부에서의 조망과 백두대간 주요 정상 및 능선 연결선에서의 조망을 검토하여 차폐림 등의 식재를 통해 조망경관을 배려하도록 유도함
- 입구가 좁고 입구 주변지대가 높아 지형을 변형하지 않고도 산업시설 방향으로 조망을 차폐할 수 있는 장소에 입지하도록 유도함
- 기존에 형성되어 있는 지형을 활용한 공간계획을 통해 토공량을 줄이고 녹화 형성으로 주변 경관과의 이질감을 최소화함



출처 : 경인일보

〈대규모 산업시설에 대한 완충녹지 조성〉



출처 : 세종특별자치시

〈좁은 입구와 차폐림을 활용한 조망경관 계획〉

· 백두대간 주요 능선 연결선에서의 조망권을 고려한 관리

- 산업시설물 입지에 따른 인허가 과정에 주요 조망점이나 도로축, 하천축 뿐만 아니라 백두대간 주요산과 능선 연결선에서의 조망권을 검토함
- 주요 지점에서 산업시설물 조망되는 경우에는 조망권 평가를 통해 사업규모 조정을 유도함
- 능선 연결선에서 조망 시 경관의 연속성이 확보되도록 시설 내 녹화경관을 형성함



출처 : 네이버블로그

〈능선 연결선에서 바라보는 산업시설〉



출처 : land8.com

〈시설 내 녹화경관〉

· 시설물의 형태, 재료, 높이, 색채 등을 주변 경관과 조화되도록 유도

- 산업시설의 경우 대규모시설이 입지하거나 단순한 형태로 조성되기 쉬우므로 시설물이 백두대간 스카이라인과 조화를 이룰 수 있도록 규모 및 형태를 계획함
- 시설의 특성상 규모조절이 어려운 경우에는 지붕의 형태를 다양화 하거나 색채계획 등을 통해 주변 경관과의 이질감을 낮추도록 정비함
- 고명도, 고채도 색채 사용을 지양하고 주변 경관을 분석하여 조화를 이룰 수 있는 색채를 검토하여 적용함
- 인공 소재가 노출되지 않도록 자연 소재로 마감을 하거나 주변 경관을 고려한 색채의 마감재를 사용하도록 유도함



출처 : designboom.com

〈 자연소재의 자재 사용 〉



출처 : futuristarchitecture.com

〈 주변 경관과 조화되는 입면계획 〉

· 주변지형과 자연경관의 조화를 위해 산업시설물의 형태, 높이, 재료 등을 관리

- 시설의 노후화에 따른 이질적인 경관이 되지 않도록 시설의 유지보수와 관리를 지속해서 실시함
- 산업시설 내·외부가 주변 자연 및 지형과 조화로운 경관이 되도록 형태, 높이, 재료 등을 관리함
- 산업시설물의 색채를 관리할 수 있는 기준 및 방안을 마련
- 백두대간에서 조망되는 산업시설의 경우 조망환경 검토를 통하여 주변과의 부조화가 일어나지 않도록 관리



출처 : inhabitat.com

〈 벽면녹화를 활용하여 주변과의 조화 〉



출처 : 한국조경신문

〈 울타리 녹화 활용 〉

시가지경관 관리방안

· 도심 조망거점의 확보 및 정비

- 봉화군, 예천군, 문경시는 도심 주요 도로와 하천에서 백두대간에 대한 조망권 확보가 어려우나 영주시, 상주시, 김천시의 경우는 도심에서 백두대간을 비교적 쉽게 조망할 수 있으므로 해당지역의 백두대간에 대한 조망권을 정비함
- 도심에서 백두대간의 스카이라인을 조망할 수 있는 조망거점을 확보하고, 조망 저해 요소에 대해서는 관리하고 정비함
- 조망거점에서의 스카이라인을 유지할 수 있도록 건축물 및 시설물의 조성계획 단계에서 백두대간으로 조망을 검토하여 규모를 계획함



〈내성천에서 백두대간 조망〉



〈스카이라인 방해하지 않는 건축물 규모계획〉

· 도심에서 백두대간 조망 저해 요소의 정비

- 건축물에 의한 돌출경관은 색채계획을 통해 조망 저해 요소를 정비함
- 도심에서 백두대간이 조망되는 경우에는 지역의 도시구조를 반영하여 경관을 정비하여야 하며, 조망권을 저해하는 간판 등과 같은 요소를 정비함
- 도심에서 백두대간 스카이라인이 조망되는 경우에는 스카이라인이 단절되지 않도록 주요 조망거점에서 조망권을 설정하여 관리함
- 정기적인 도심내 식생 관리를 통하여 식생의 과도한 생육으로 인한 조망차폐가 발생하지 않도록 함



〈스카이라인 조망〉



〈산림경관 조망보전을 위한 조망회랑 확보〉

조망경관 관리방안

· 도시 주변 도로축, 하천축, 광장, 오픈스페이스의 정비

- 시가지 근교에서는 백두대간의 스카이라인을 개방감있게 조망할 수 있는 조건이 되므로 이러한 조건을 가진 도로축, 하천축 주변을 중점적으로 정비하여 백두대간으로 향하는 조망을 확보하고 조망을 방해하는 요소에 대해서 정비함
- 광장 등의 오픈스페이스에서 백두대간의 조망가치를 분석하고, 스카이라인이 조망되는 경우에는 조망권을 확보하여 스카이라인을 개방감 있게 조망하도록 정비하며, 백두대간의 주요 산이 조망되는 경우에는 주요 산의 조망을 방해하지 않도록 주변을 정비함



출처 : 다음지도 (김천시 초서교)

〈하천축에서 백두대간 조망〉



출처 : 다음지도 (문경시 34번국도, 반암2길 부근)

〈도로축에서 백두대간 조망〉

· 도시 주변 주요 조망거점에서 백두대간 조망권 정비

- 도시 주변은 여유롭게 펼쳐진 농촌경관으로 개방감 확보가 용이하므로 주요 조망거점을 설정하여 백두대간으로 향하는 조망권을 관리함
- 백두대간의 주요산지가 조망되는 지점을 조망거점으로 설정함
- 조망거점으로 설정된 지점에서 백두대간으로 향하는 조망특성을 고려하여 돌출경관을 유도하는 독립된 대규모 건축물이 입지하지 않도록 유도하고, 대규모 건축물이 들어서는 경우에는 높이와 형태, 색채 등을 배경이 되는 백두대간의 경관과 조화를 이룰 수 있도록 유도하고 관리함



출처 : 다음지도

〈국도28호선에서 조망되는 백두대간〉



출처 : 다음지도

〈국도36호선에서 조망되는 백두대간〉

· 주요 도로는 백두대간의 스카이라인을 조망할 수 있도록 조망거점을 정비

- 시가지 주변을 통과하는 주요 도로에서 백두대간의 양호한 조망이 보전될 수 있도록 도로변 시설물에 대해 관리방안을 마련함
- 도로에 설치되는 시설물의 경우 도로의 안전성이 유지되는 범위에서 백두대간의 조망을 방해하지 않는 위치에 설치하도록 유도함
- 봉화군에서 영주시로 이어지는 국도 36호선, 영주시에서 예천군으로 이어지는 국도 28호선, 예천군에서 문경시로 이어지는 국도 34호선, 문경시에서 상주시·김천시로 이어지는 국도 3호선 주변이 주요 정비 대상이며, 이들 도로는 백두대간의 스카이라인과 산림경관을 조망할 수 있도록 도로변을 정비하고, 건축물 또는 시설물에 의해 조망권이 훼손되지 않도록 관리함
- 4개 고속국도 및 2개 철도 주변은 대규모 절·성토가 일어나지 않도록 관리하고, 기존의 대규모 절·성토구간은 복구를 통해 능선 연결선의 복원을 도모함



출처 : 다음지도

〈백두대간 스카이라인 조망차폐 시설물〉



출처 : 다음지도

〈터널형 에코브릿지 조성 및 사전녹화 진행〉

백두대간 특정경관 계획도

교통시설경관 관리방안

- 터널설치를 통한 능선 연결선과 스카이라인의 보전
- 지형변화를 최소화하여 주변 경관 보전
- 주변 경관과 조화되는 시설을 유도
- 교통시설의 적절한 관리를 통한 주변 자연경관과의 조화 유도

산업시설시설경관 관리방안

- 대규모 토목공사가 발생하지 않도록 관리
- 백두대간 주요 마루금에서의 조망권을 고려한 관리
- 시설물의 형태, 재료, 높이, 색채 등이 주변과 조화 유도
- 주변지형과 자연경관의 조화를 유도하기 위해 산업시설물의 형태, 높이 재료 등을 관리

휴양·문화시설경관 관리방안

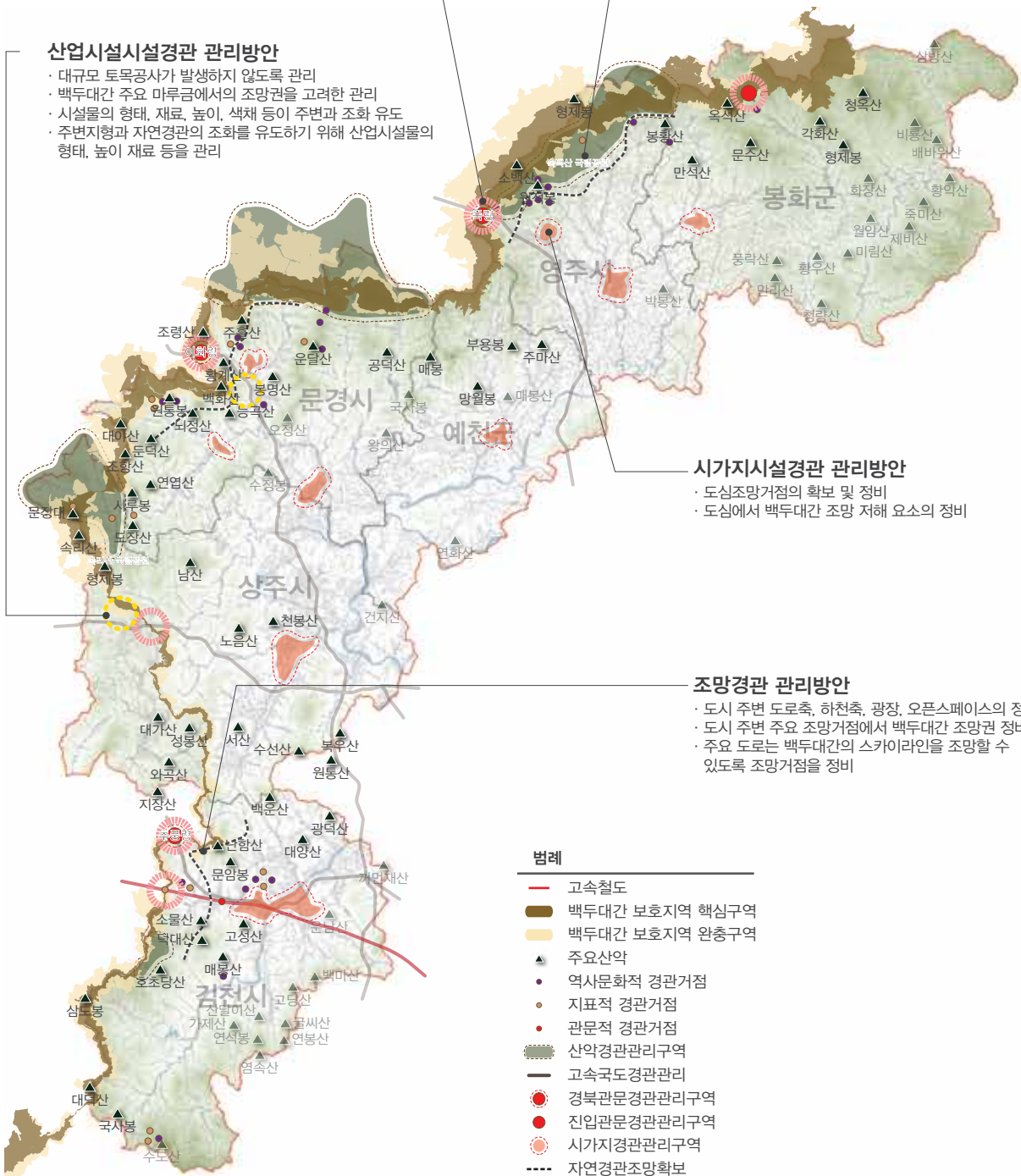
- 과도한 지형변화를 최소화하고 주변 자연경관과 조화를 이루는 개발 유도
- 친환경개발 유도
- 백두대간 조망권 확보를 위한 시설 정비
- 돌출된 형태나 색채를 지양한 휴양·문화시설 계획
- 주변에 위치한 문화재 경관의 변화를 최소화하는 계획

시가지시설경관 관리방안

- 도심조망거점의 확보 및 정비
- 도심에서 백두대간 조망 저해 요소의 정비

조망경관 관리방안

- 도시 주변 도로축, 하천축, 광장, 오픈스페이스의 정비
- 도시 주변 주요 조망거점에서 백두대간 조망권 정비
- 주요 도로는 백두대간의 스카이라인을 조망할 수 있도록 조망거점을 정비



3. 동해안 특정경관계획

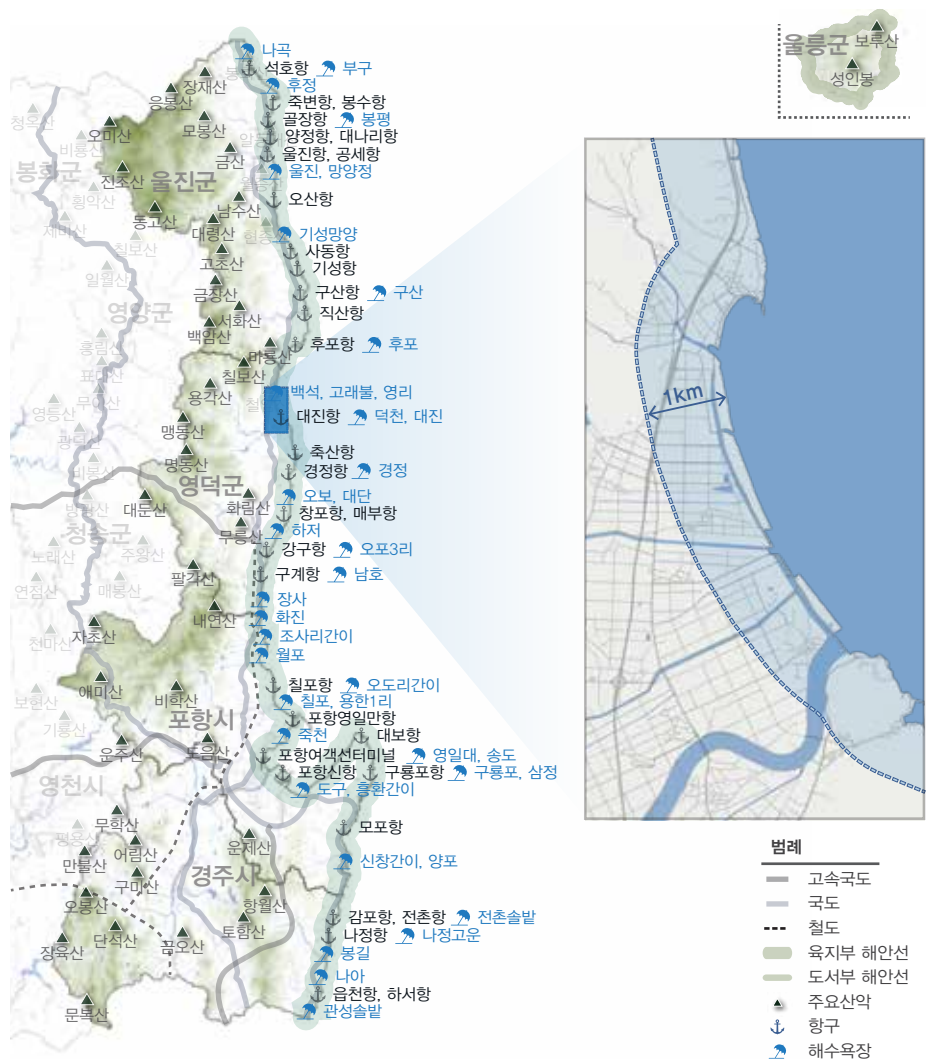
3-1 동해안 특정경관계획의 개요

공간적 범위

- 경상북도 동해안의 포항시, 경주시, 영덕군, 울진군, 울릉군 5개 시·군이 해당함
- 연안관리법에는 육역을 포함하고, 도서와 연안해역의 육지 쪽 경계로부터 0.5km, 산업단지의 경우 1km 이내 범위의 물리적 공간을 관리범위로 지정하고 있으므로 본 특정경관계획에서는 해안변에서 1km의 육역공간을 공간적 범위로 정함

내용적 범위

- 동해안 특정경관계획을 수립하기 위하여 동해안 경관자원들에 대해 조사와 분석함
- 해안에는 다양한 경관자원이 산재하므로 해안경관을 유형화 하고, 각 유형별 경관의 현황 및 문제점을 도출함
- 유형별 경관에 대한 기본구상 및 관리방안을 수립하는 것이 내용적 범위임



〈 동해안 특정경관계획 공간적범위 (해안선에서 1km 육역공간) 〉

3-2 일반적 특성 및 경관자원 분석

행정구역 및 위치 특성

- 경상북도 2개 시(포항시, 경주시)와 3개 군(영덕군, 울진군, 울릉군)이 포함됨
- 환동해권 중심지이고, 북으로는 강원도, 남으로는 울산광역시와 접하고 있음

자연환경

· 지형

- 동해안의 지형은 연안을 따라 높은 산지가 발달해 있어 동쪽을 바라보는
*배산임해의 지형
- 경상북도의 육지부 해안선길이는 442.72km, 도서부 해안선길이는 94.27km
이며 해안선 주변으로 해수욕장이 곳곳에 분포해 있음
- 해안선에서부터 1km까지의 구간은 비교적 평탄하여 개발압력이 높고
주거지와 농경지의 비율도 높으며 해안의 영향을 크게 받는 지역임
- 해안 자연경관은 모래해안경관과 암석해안경관으로 분류할 수 있으며,
모래해안경관보다 암석해안경관이 많이 보임
- 암석해안은 **해안단구, 해안절벽, ***파식대 등의 경관단위로 분류할 수 있으며,
해안단구는 동해안지역에서 특징적인 경관이므로 특별히 보전할 필요가 있음

· 기후

- 동해안의 기후는 해류의 영향으로 겨울철 기온이 내륙에 비해 높아 온화한
편이고, 특히 도서지역인 울릉도는 해양성 기후의 영향으로 비와 눈이 자주
내리고 연중기온의 변화가 적어 여름에는 시원하고 겨울에는 온난한 것이 특징임

· 자연경관

- 동해안을 지형, 식생, 토지이용 현황을 토대로 분석한 결과 해안에서부터 평균
1km, 6km, 13km 지점에서 경관이 크게 달라지는 것으로 파악됨
- 동해안은 청정해역이며 특히, 영덕군, 울진군, 울릉군은 자연이 그대로 보존됨
- 울릉군 독도는 독특한 자연환경을 유지하고 다양한 해양생물이 서식하고 있어
환경부의 특정도서로 지정되어 생태계를 보전하고 있으며 문무대왕릉은 사적
제158호로 지정되어 역사적 가치를 보호받고 있으며 그 외 지역은 습지 보전 및
각종 개발제한구역으로 지정이 되어 있지 않아 경관적 관리 및 개발이 가능함
- 울진군 후포항에서 23km 지점의 왕돌초는 해양수산부와 해양환경공단이
선정한 '우리나라의 아름다운 바닷속 생태 비경 10선' (2019.03.22일 선정) 중
하나이고 다양한 해양생물이 자생하고 있어 오염되지 않은 해산물을 보유한
수산업 생산기지이며 해중경관이 아름다워 스쿠버다이빙의 명소임

*배산임해 : 뒤로는 산을 등지고 앞으로는 바다에 면하여 있음

**해안단구 : 해안 연변을 따라 분포하는 대지상 또는 계단상의 지형

***파식대 : 파랑의 침식 작용으로 형성된 해안의 평탄한 대지 모양의 땅

도서 및 해안선 현황

- 경상북도 동해안은 리아스식 해안인 서·남해와 달리 해안선이 단조롭고 도서수가 적은 것이 특징임
- 경상북도 동해안의 육지부 해안선은 자연해안선(259.56km), 인공해안선(183.16km)을 합하여 총 442.72km이고, 도서부 해안선은 자연해안선(72.55km), 인공해안선(21.72)을 합하여 총 94.27km로 나타남
※ 2018 수산해양환경통계/한국해양수산개발원
- 도서부의 해안선을 포함하여 대상 시군의 해안선을 살펴보면 포항시가 203.71km로 가장 길고, 울진군이 111.75km, 영덕군이 95.12km, 울릉군이 81.90km, 경주시가 44.51km로 이루어짐
※ 2018 수산해양환경통계/한국해양수산개발원
- 도서는 총 106개를 보유하고 있고 이중 102개는 무인도서이며, 유인도서는 4개로 경주시 무인도서 3개를 제외하고 모두 울릉군에 속해 있음
※ 제58회 경상북도 통계연보 (2018)

접근성 현황

- 동해안 지역의 대표적인 도로는 국도 7호선과 국도 31호선이 있음
- 동해안지역으로 연결되는 철도는 동해남부선(울산-포항), 영동태백선(영주-강릉), 중앙선(경주-영주) 등으로 동해안 일부 지역만 연결되어 있으며, 통행편수 및 이용 빈도가 낮음
- 포항항을 동북아 경제권 형성거점으로 영일만항이 있으며, 포항에 있는 공항은 국내선만 운영하고 있음

공간적 기능

- 경상북도 동해안은 환동해권의 교류협력의 중심 위상을 확보하고 있으며, 경주는 세계적인 명성의 고도관광지 위상과 함께 산업관광지로 위상이 제고되고 있음
- 울진군의 한울원자력발전소와 경주시의 월성·신월성원자력발전소에서는 우리나라 전기에너지의 약12%를 생산하고 있음 (전력총생산량 : 576,412,127mwh, 경북원전생산량:67,528,471mwh)
※ 원전현황(2018)/한국원자력산업회의, 2018 에너지 통계연보/산업통상자원부/에너지경제연구원
- 동해안지역은 에너지산업 중심지대로 역할이 기대되고 있으며, 개방형 초광역 개발축의 동해안 초광역개발권으로 에너지산업벨트를 구축하고 국제관광거점과 창조산업 육성을 위한 인프라확충과 환동해권 교류협력을 강화해 갈 계획임

경관자원 보유현황

- 경상북도 동해안은 산과 바다 등 천혜의 자연자원이 풍부하고 유구한 전통의 역사·문화자원을 보유하고 있어 관광지로서의 개발 잠재력이 무궁함
- 산악·해안 관광자원을 연계 개발하고 해양레포츠의 저변확대 및 경관정비로 관광거점으로 도약 가능함
- 고유한 자연지형경관과 해송림 등의 독특한 해안 식생이 동해안만의 특징적인 자연경관 보유하고 있음
- 하천, *석호, 습지 등이 지닌 생태학적 가치를 보전하고, 과도한 개발의 지양, 자연적 특성의 보존이 필요함
- 역사경관은 자연경관이 뛰어난 곳에 위치하여 자연 경관과 조화되어 독특한 경관특성을 보유하고 있으며, 특히 일출과 바다를 바라보는 조망 및 바다에서 육지를 보는 조망은 매우 중요한 경관요소임
- 경상북도 해안은 **사구 및 모래해안이 발달하여 해수욕장이 해안선을 따라 분포해있으며, 파도와 바람이 비교적 강해 요트 및 윈드서핑이 가능하고, 해변, 해상, 해중에서 다양한 해양관광에 적합함



출처 : 일요서울
〈경상북도 동해안의 산과 바다〉



출처 : sidae1bo.co.kr
〈경상북도 동해안의 해양레포츠〉



출처 : 한국관광공사
〈경주시 문무대왕릉〉



출처 : seubanida.co.kr
〈울진군 왕돌초 해저〉



출처 : 티스토리
〈호미곶 일출〉

구분	포항시	경주시	영덕군	울진군	울릉군
경관 자원	호미반도 해안둘레길 영일대·포스코아경 포항운하, 호미곶일출 연오랑세오녀테마공원	월성원자력공원 코라드 청정누리공원	삼해상공원, 영덕 해파랑 공원 영덕 해맞이 공원	등기산 공원 울진 해파랑길 울진엑스포공원 망양정해맞이공원	죽암몽돌, 내수전몽돌, 남양몽돌, 사동몽돌, 주산몽돌, 통구미몽돌
해수 욕장	화진, 월포, 칠포, 영일대, 구룡포, 도구	전촌술밭, 봉길대왕암, 관성술밭, 오류고아라, 나정고운모래	고래불, 대진, 경정, 오보, 하저, 남호, 장사	나곡, 후정, 봉평, 망양정, 기성망양, 구산, 후포	죽암몽돌, 내수전몽돌, 남양몽돌, 사동몽돌, 주산몽돌, 통구미몽돌
어촌체험 마을	신창2리	연동	대탄, 석리, 차유, 축산	나곡1리, 구산, 기성, 거일1리, 해빛들	-
주요 어항	국가어항 : 대보, 양포 지방어항 : 대보, 모포, 발산, 방석, 삼정, 지경, 이거리	국가어항 : 감포, 읍천 지방어항 : 가곡, 나정, 전촌	국가어항 : 구계, 대진, 축산 지방어항 : 경정, 노물, 백석, 병곡, 부경, 창포	국가어항 : 사동, 오산, 죽변, 구산 지방어항 : 골장, 기성, 직산	국가어항 : 남양, 저동, 현포, 지방어항 : 천부, 태하, 통구미
해양 레저 활동	요트, 카누, 수상스키, 서핑, 수상오토바이, 윈드서핑, 크루저요트, 딩기요트	아라나비, 투명카누, 스노클링, 바다썰매	스킨스쿠버 요트 바다낚시 동력수상레저	스킨스쿠버 요트, 윈드서핑 바다낚시	바다낚시
기타	국립등대박물관	문무대왕릉, 주상전리, 송대말등대, 경주이전대	대게마을 삼해상산책로	바다목장, 등기산 스카이워크 나곡바다낚시공원 황금울진대게공원	-

*석호 : 사취, 사주 따위가 만의 입구를 막아 바다와 분리되어 생긴 호수

**사구 : 해안이나 사막에서 바람에 의하여 운반·퇴적되어 이루어진 모래 언덕

- 5개 시·군의 관광지 개발 현황을 살펴보면, 경북 32개 지정관광지 중 7개소, 5개 관광단지 중 3개소가 위치하고 있음
- 경상북도의 관광특구는 3개이며 경주시 관광특구(경주시 시내지구, 보문지구, 불국지구), 백암온천 관광특구(울진군 온정면 소태리 일원), 문경 관광특구(문경시 문경읍·가은읍·마성면·농암면 일원)가 있음

구분	관광지	위치	주변 관광 자원
포항시	호미곶	경북 포항시 남구 호미곶면 대보리	호미곶 해맞이광장, 해수욕장, 독수리바위, 상생의 손, 국립등대박물관, 새천년기념관 등
영덕군	고래불	경북 영덕군 병곡면 병곡리 58-26	해수욕장, 대진항 등
	장사해수욕장	경북 영덕군 남정면 장사리 74-6	해수욕장, 장사상륙작전 전승기념관, 삼사해상공원 등
울진군	백암온천	경북 울진군 온정면 소태리산 47-1	백암온천 등
	성류굴	경북 울진군 근남면 성류굴로 225	성류굴, 왕피천 생태탐방로, 해수욕장, 울진엑스포공원, 해맞이 공원, 불영사 등
울릉군	울릉도	경북 울릉군	섬, 독도박물관, 기암절벽 등
	울릉도 개척사	경북 울릉군 울릉읍 약수터길 85	독도박물관, 동도전망대 케이블카, 근대문화유산전시관, 향토사료관, 울릉문화원 등

〈동해안 시·군별 관광지 현황〉

구분	관광지	위치	세부시설 및 관광자원
경주시	감포해양관광단지	경북 경주시 감포읍 나정리, 대보리 일원	공공편의시설(공공시설, 산책로, 광장, 서비스 프라자 등), 숙박시설(호텔, 콘도, 소형숙박시설), 휴양문화시설(수목원, 산림동물원, 연수 및 수련시설), 상가시설(복합상가, 중상상가), 기타시설(녹지), 운동오락시설(오션랜드, 골프장, 씨라이프파크 등), 해수욕장 등
	보문 관광단지	경북 경주시 신평동, 보문동, 북군동, 천군동, 손곡동 일원	공공편의시설(도로, 산책로 등), 숙박시설(호텔, 소형호텔, 콘도, 소형숙박시설), 상가시설(보문상가, 상가, 매점, 전망 휴게소, 식당, 휴게시설, 편의시설, 호반장, 물향내쉼터), 운동오락시설(골프장, 승마장, 종합오락장, 생활체육시설, 운동오락시설, 유희시설), 휴양문화시설(신라촌, 관광양어장, 박물관 및 근린시설, 종합휴양시설, 연수 및 수련시설, 소공원, 조각공원, 수변야외공연장, 컨벤션센터 등), 기타시설(주거시설, 호수 및 하천, 녹지) 등
	마우나오션 관광단지	경북 경주시 양남면 신대리 산 140-1번지 일원	공공편의시설(도로, 산책로 등), 숙박시설(유스호스텔, 콘도, 펜션), 상가시설(일반상가, 클럽하우스, 셀매장 휴게소, 간이 휴게소), 휴양문화시설(화훼공원, 야생동물 방사공원, 야생화 공원, 아와놀이마당, 노인휴양소, 종합휴양센터, 야생화 단지, 운동오락시설(셀매장, 루지, 골프코스시설, 연습그린, 골프연습장, 옥외수영장, 체육공원), 기타시설(환경교육관, 태양광발전설비, 저수지, 녹지) 등

〈동해안 시·군별 관광단지 현황〉

구분	관광특구	위치	주변 관광 자원
경주시	경주시 관광특구	경주 시내지구, 보문지구, 불국지구	관광단지 및 경주 시가지 일대
울진	백암온천 관광특구	울진군 온정면 소태리 일원	온천·백암산·월송유원지 등 백암온천관광지 일대

〈동해안 시·군별 관광특구 현황〉

- 5개 시·군에 속한 관광지, 관광단지, 관광특구 중 특정경관 범위에 속한 것은 다음과 같음

구분	관광지	위치	주변 관광 자원
포항시	호미곶	경북 포항시 남구 호미곶면 대보리	호미곶 해맞이광장, 국립등대박물관, 상생의 손, 해수욕장, 독수리바위, 새천년기념관 등
영덕군	고래불	경북 영덕군 병곡면 병곡리 58-26	해수욕장, 대진항 등
	장사해수욕장	경북 영덕군 남정면 장사리 74-6	해수욕장, 장사상륙작전 전승기념관, 삼해상공원 등
경주시	마우나오션 관광단지	경북 경주시 양남면 신대리 산 140-1번지 일원	공공편의시설(도로, 선택로 등), 숙박시설(유스호스텔, 콘도, 펜션), 상가시설(일반상가, 클럽하우스, 셀매장 휴게소, 간이 휴게소), 휴양문화시설(화훼공원, 야생동물 방사공원, 야생화 공원, 야외놀이마당, 노인휴양소, 종합휴양센터, 야생화 단지, 운동오락시설(셀매장, 루지, 골프코스시설, 연습그린, 골프연습장, 옥외수영장, 체육공원), 기타시설(환경교육관, 태양광발전설비, 저수지, 녹지) 등
울릉군	울릉도	경북 울릉군	섬, 독도박물관, 기암절벽

〈 동해안 특정경관 범위 내 관광지, 관광단지, 관광특구 현황 〉

경관의 문제점

- 서·남해안과 차별화된 해안 경관자원을 보유하고 있음에도 불구하고 국도7호선, 국도31호선, 어항 등 해안을 따라 형성된 근접한 숙박시설물, 난립한 상가, 노후한 시설물, 광고물, 해안의 군사철조망 등이 동해안 경관의 질을 저해하고 있음
- 동해안의 자연경관을 훼손하는 대규모 개발, 동해안 연안지역의 경관적 배경이 되는 산악경관의 조망을 차폐하는 대규모 건축물, 해안변 각종 휴양시설물의 난립 등 자연경관을 고려치 않는 토지개발로 인해 풍부한 해안 경관자원이 훼손되고 있음
- 포항지역의 항만경관은 대규모 산업시설의 조성으로 개성과 활력이 없는 항구도시의 경관이미지가 형성 되었으나 최근 공공디자인을 통해 새로운 이미지를 형성하기 위해 노력하고 있음
- 해안경관을 고려하지 않은 무계획적인 개발사업으로 해안변 관광지의 경관을 훼손·악화시키고 있으며 인공시설물의 설치, 예산 부족에 따른 관리부족 등으로 경관자원의 가치가 저하됨



출처 : 경북일보
〈 도로와 어항을 따라 형성된 건축물 〉



출처 : 중앙일보
〈 해안의 군사철조망 〉



출처 : 이데일리 트립
〈 해안선과 근접한 숙박시설물 〉



출처 : 조선일보
〈 개성없는 산업시설 〉



출처 : 포항시
〈 폐장된 포항송도해수욕장 〉

3-3 해안경관의 유형별 분류

해안경관의 개념

- 해안경관이란 연안의 이용과 개발행위 즉, 건축물 또는 구조물 건설에 의해 영향을 받은 연안의 상태로부터 인간이 시각적으로 받게 되는 영향력을 의미함
- 해안경관은 연안경관, 해양경관, 바닷가경관으로 사용하기도 하지만, 본 계획에서 다루어지는 공간적 범위는 해안선을 중심으로 구성되는 물리적, 자연적 대상에 한정하기 때문에 해안경관이라는 용어를 사용함

해안경관의 유형

- 한국해양수산개발원의 「연안경관 유형분류와 관리제도 분석연구(2011)」에서 제시한 해양수산부의 「연안경관 및 조망권 확보를 위한 제도개선 방안 연구(2002)」에 의하면 연안경관 유형은 아래 표와 같이 제시하고 있으나, 경관을 관리하는 실행계획에 적용하기에는 어려움이 있음

경관유형		관리대상
자연경관		해안, 섬 · *육계도, 암벽 · **해식에, 석호, 하천, 구릉지 · 산, 송림, 일출 · 바다풍경
정주경관		항구도시 및 주변배후, 소규모 어촌 · 어항
문화경관	역사경관	역사문화 유적지
	관광지	해수욕장, 횡집거리, 유명 관광지
교통경관		국도, 지방도, 철도, 교량, 터널 등

〈 해안경관의 유형 〉

[출처 : 해양수산부(2002)]

- 최근까지 국내에서 접근되어왔던 해안경관의 범위는 관리대상을 중심으로 분류하고 그 대상에 대한 관리방안이 경관계획의 핵심을 이루었다고 볼 수 있고 해안지역의 경관은 자연경관의 범주에서 해안, 석호, 섬, 육계도 등 시각적인 경관자원만을 대상으로 하고 있음
- 이러한 분류방식은 단일 대상에 대한 구체적인 경관관리계획을 수립하는데 매우 유리하지만 연안의 효율적인 이용과 우수한 경관자원을 보호하는 등 관리적인 측면과 부합할 수 있는 분류로는 볼 수 없음
- 해안경관 유형은 자연적인 요소로 형성된 자연경관과 인간의 활동에서 생산되는 인공적인 요소에 의해 형성되는 인문경관 두 가지로 크게 분류할 수 있으며, 대부분 이들이 혼합된 상태로 조망 됨
- 이를 관리 대상의 특성별로 세분류하면 자연경관, 어촌경관, 어항경관, 시설경관 등으로 분류할 수 있음

*육계도 : ***사주 등에 의하여 육지와 연결된 섬

**해식에 : 해식과 풍화 작용(風化作用)에 의해 해안에 생긴 낭떠러지

***사주 : 파도나 조류의 작용으로 강이나 해안의 수면 위에 둑 모양으로 이루어진 모래나 자갈의 퇴적 지형

- 한국해양수산개발원에서 수행한 해안지역의 경관관리방안 연구에 의하면 아래와 같이 분류하고 있음

구분	유형	세부구분	해안경관형성계획의 대상물
연안	어촌경관	건축물 및 배치	지붕형태, 색채, 재질, 층고규제, 대지내 조경, 주변환경과의 조화성, 건축물의 배치 등
		어촌풍경	*어부림, **죽방렴, ***독살, 해안방풍림, 어선, 어구 등
		역사 · 문화	성황당, 봉수대, 봉화대, 각종 유형 · 무형 문화재 등
	자연경관	육역	해안사구, 석호, 하천, 구릉지, 산, 해안식생 등
		해역	섬 · 육계도, ****시스템, 해안단애, 주상절리, 해식에, 일출, 일몰 등
		기수역	연안습지, 갯벌(개펄) 등
수제부	해수욕장 경관	주요시설	모래해변, 유영시설, 휴식 · 편의시설, 관리시설, 환경시설, 교통시설
		부대시설	휴양 · 놀이시설, 공원시설, 숙박시설, 기타 관련시설 (오토캠핑장, 담수풀장 등)
	친수공간 경관	친수공간	해빈공원, 해안공원, 해안산책로, 유보도
수변	해안형 도로경관	해안도로, 철로	가로시설물, 입간판, 도로조경 등
	어항경관	어항기능시설	항로표지시설(등대, 등부표, 입표, 전기흔 등)
		어업기반시설	시설배치, 대지 디자인, 경계부 처리, 범선형상, 위판시설 등
		방파제	해안산책로, 바다낚시터
		횃집거리	횃집의 건축물, 옥외광고물, 야간조명 등

〈 해안경관형성계획의 대상 〉

[출처 : 한국해양수산개발원, 해안지역의 경관관리방안연구 (2003)]

- 본 계획에서는 한국해양수산개발원의 분류체계를 기준으로 자연경관, 어촌경관, 어항경관, 친수공간경관, 시설물경관으로 분류함

해안경관 유형 분류			
구분	세부구분	관리대상	
자연경관		육역, 해역	파식대, 시스템, 해식에, 해안단구, 해안식생, 주상절리, 섬, 산림 등
인공경관	어촌경관	어촌 마을	건축물의 배치, 높이, 지붕형태, 재료, 색채 등
	어항경관	어항마을, 항구도시	항로표지시설(등대, 등부표), 어선, 어구, 어업기반시설, 횃집거리 등
	친수공간경관	해수욕장경관, 해안공원	해수욕장 및 편의시설, 관리시설, 주변 숙박시설, 산책로, 해돋이 광장, 바다낚시터, 해안산책로, 방파제 등
	시설물경관	해안도로, 에너지관련 시설	가로시설물, 입간판, 도로조경, 에너지 관련시설물 등

*어부림 : 물고기 떼를 끌어 들이기 위하여 간만의 차가 적은 바닷가에 조성한 숲

**죽방렴 : 좁은 바다 물목에 대나무로 만든 그물을 세워 물고기를 잡는 일, 또는 그 그물

***독살 : 고기를 잡기 위해 해안가에 쌓아 놓은 돌담

****시스템 : 해안침식에 의해 하나의 섬처럼 보이는 지형

3-4 유형별 해안경관 현황

자연경관의 특징

- 경상북도의 동해안은 전체 해안선 중 모래해안의 비율이 25.76%로 강원도에 이어 가장 많고, 암석해안의 비율이 높아 아름다운 암석의 해안풍경을 볼 수 있음
- 해안에서부터 멀어질수록 고도가 상승하여 약 19km 지점에서 평균 고도 600m에 이르며, 경사각은 해안에서부터 점진적으로 증가하다가 약 11km지점 부터 평균 20도로 증가함
- 동해안으로 유입되는 하천의 대부분은 하구가 사주 또는 사취로 막혀 석호와 비슷한 환경을 이루고 있으며, 이런 곳에 작은 출구와 사주의 모래를 통해 하천과 바다의 수분교환이 일어남
- 이는 석호의 유지에 있어서도 같은 과정을 따르고 있으며, 강우 등으로 하천의 유량이 증가하면 일시적으로 하천의 수위가 높아지면서 사주에서 갯터짐이 발생하고 있음



출처 : revoirps.co.kr

〈 포항시 해안경관 〉



출처 : 경북일보

〈 경주시 해안경관 〉



출처 : 경북일보

〈 울진군 해안경관 〉



출처 : 경인일보

〈 영덕군 해안경관 〉

〈 해안 자연경관의 단위별 특성 〉

경관단위	특성	관리방안
파식대	파랑의 침식에 의해 형성 간조 시 수면위로 드러나 관광객 출입	폐기물 등 인위적 잔존물 제거 출입제한 및 적절한 조망시설 조성
시스텍	파랑의 침식에 의해 형성 암석해안의 경관 질 향상에 기여	조망대상으로서의 가치 증진 인공구조물 설치 금지
해식애	침식으로 퇴적물 공급에 기여 암석, 지질구조 등에 의해 붕괴가능	해식애의 안정화 필요한 경우 기저부의 침식 방지
해안단구	기후변화와 지반운동으로 형성 농경지, 주거지, 교통로로 이용	스카이라인의 보호

자연경관의 문제점

- 경상북도 동해안의 경관관리에서 가장 큰 문제가 되는 것은 도로와 시설이 해안에 근접해 형성되어 있다는 점이며, 동해안을 남북으로 잇는 국도 7호선은 사주나 사구 위를 지나는 경우가 많아서 해변에 생성된 석호의 상호작용을 막는 요인이 되어 자연재해의 피해가 커지고 자연경관을 해치고 있음
- 집중적으로 관광객이 유입되는 하계 성수기의 해송림에 대한 관리부족으로 자연경관이 훼손되고, 도로 및 철도공사에 의해 절개지가 노출되어 자연경관을 해치고 있으며, 부적절한 위치의 대규모 송전탑과 에너지관련 시설의 무분별한 입지도 자연경관의 위해요소가 되고 있음



출처 : deskgram.net

〈해안과 인접한 도로와 시설〉



출처 : 영남일보

〈울진군 한울원자력발전소〉

어촌마을 경관의 특징

- 경상북도 동해안의 어촌마을은 자연지형에 의해 주로 구릉지 가장자리에 위치하고, 인근 해안에 소규모 어항이 있는 어촌 특유의 경관을 형성하고 있음
- 마을 내 건축물은 주로 저층의 주택들로 구성되어 있으나, 건축물의 색채, 재료 등이 통일성이 없고, 노후화된 건축물이 많으며, 진입로가 협소함
- 어촌마을에 인접한 도로변이나 건축물의 옥상에는 어구관련 시설물들이 위치하고 있어 어촌마을 특유의 바닷가 생활 경관을 창출하지만, 시설물들이 노후화되고, 방치되어 경관위해요소가 되고 있음
- 자연경관이 수려한 어촌마을이나 일출이나 바다 조망이 우수한 어촌마을에는 펜션 등의 숙박시설이 입지하고 있음

어촌마을 경관의 문제점

- 어촌 마을 특유의 정체성을 가지기 보다는 지붕의 재료 및 색상의 혼재로 인해 조화롭지 못한 마을 이미지를 형성하고 있으며, 해안경관 조망을 차단하는 민박, 펜션 등의 난립으로 인해 고유한 어촌 이미지 형성이 어려움

어항 경관의 특징

- 어항에는 국가어항, 지방어항, 무역항, 연안항 등 다양한 위계의 어항이 있음
- 포항은 환동해권 경제협력의 중심으로 항만이 발달해 있음
- 어항경관은 수산물 유통기지형 어항경관, 어업활동 지원기지형 어항경관, 어촌 등 지역사회 기반시설형 어항경관, 도시지역 주민의 휴식 공간형 어항경관등 역할과 기능으로 분류 할 수 있으나 경상북도 어항의 대부분을 차지하는 어업활동을 위한 장소의 어항경관을 다루고자 함
- 어항경관은 해상 기상 등의 자연조건에 대해 *정온수역을 확보하는 것을 전제로 하고 선박의 운항이나 정박, 계류에 지장이 없는 형태로 외곽시설이 계획되므로, 어업기반, 생산, 유통, 가공, 어촌관광 등의 시설들이 입지함
- 어항은 상업용 토지이용 특성으로 인해 식당(횃집 등), 상점, 낚시관련 상가 등의 건축물들이 있으며, 비교적 높이가 높은 건축물들이 들어서 있음



〈 경상북도 동해안 어항 위치도 〉

- 어선과 어구들이 형성하는 어항경관은 방문객에게 있어서는 독특한 경관으로 인식되지만 관리미흡으로 무질서한 경관으로 보여 짐
- 어항 주변에는 도로 및 도로 주변의 공공공간들이 무질서하게 주차공간으로 활용되기도 함



출처 : 다경뉴스

〈 영덕군 축산항 (국가어항) 〉



출처 : 티스토리

〈 경주시 전천항 (지방어항) 〉

*정온수역 : 파도가 거의 없는 잔잔한 수역

어항 경관의 문제점

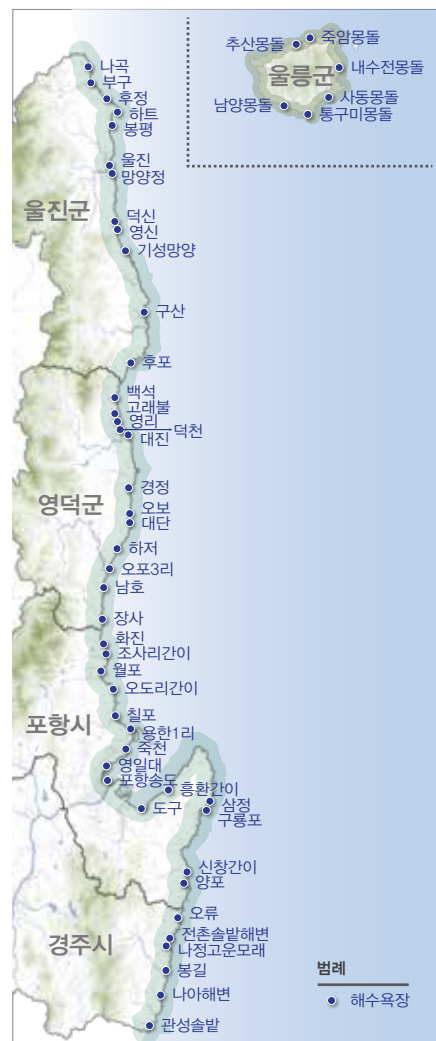
- 상업지역의 대규모 건축물과 바다 조망을 독점하는 위치의 건축물 배치로 인한 조망권 훼손이 가장 큰 문제점으로 나타남
- 어항 주변에 방치되어 있는 어업시설, 대규모 건축물과 단독주택이 혼재되어 있으며, 노후건축물 노출 등의 경관위해요소가 산재해 있음
- 어항 주변에 위치한 횃집 등 상업시설의 입구 주변으로 대형 수조 등 상업용품의 실외 배치로 주변 보행 및 차량 소통이 원활하지 못하고, 상업시설 주변 도롯가의 불법주정차로 인해 어항 경관을 저해하고 있음
- 지역의 특산품을 홍보하기 위해 설치한 공공디자인 시설물이나 상품을 알리기 위해 건축물에 설치한 민간 시설물 등으로 조망권이 침해가 발생하고 있음

친수공간 경관의 특징

- 친수공간은 해수욕장, 해안공원 등의 수변공간을 활용한 관광지를 의미함
- 각 지자체별로 수변공간에 대한 관광수요를 충족시키기 위해서 다양한 친수공간 개발 프로젝트를 진행하고 있음

친수공간 경관의 문제점

- 친수공간에 비해 해안의 숙박시설 등의 비율이 높아 경관의 부조화가 발생함
- 해안선 근접 건축물이 많아 바다 조망이 차폐되고, 건축물의 형태, 크기, 색채, 재료 등이 상이하여 통일감 있는 경관 창출이 어려움
- 해수욕장 가설시설물의 경우 해양레저 활동을 지원하기 위해 필수적인 시설로 공유수면 점용 및 사용 허가를 받아 설치 운영 되지만 운영기간 이 후 방치되는 경우가 많아 경관 저해요인으로 인식됨
- 친수공간과 인근 경관자원과의 연계성이 부족하여 경관자원의 활용도가 떨어짐



〈경상북도 동해안 해수욕장 위치도〉

시설물경관의 특징

- 경상북도 동해안의 시설물경관은 해안도로경관과 에너지 관련 시설 경관을 의미함
- 동해안의 주요 해안도로는 울진군, 영덕군의 국도 7호선, 포항시와 경주시의 국도 31호선, 울릉군의 울릉도 일주도로가 대표적인 해안 도로임
- 해안도로는 대부분 해안선을 따라 형성되어 있어 해안경관에서 중요한 경관을 연출하고, 특히 울릉도 일주도로는 울릉도의 수려한 해안경관을 조망하는 주요 경관요소임
- 해안도로가 해안과 바로 인접한 경우는 도로를 중심으로 해안 반대편에 완충 녹지 조성이 필요하며, 방문객이 주차할 수 있는 공간을 마련하여 해안경관을 여유 있게 조망할 수 있도록 해야 하지만 이러한 해안경관 조망시설들이 부족함
- 울진군과 경주시에는 원자력발전소가 입지하고 있으며, 원자력발전소 주변 에너지 관련 홍보관, 전시관 등은 해안경관과 연계한 관광자원으로 활용도가 높음
- 영덕군과 경주시에서는 풍력에너지를 이용한 발전시설이 조성되어 있고, 특히 영덕군에서는 풍력발전단지로 조성하여 관광자원으로 활용하고 있을 뿐만 아니라 친환경 재생 에너지 클러스터로 발돋움하기 위해 노력 중임
- 에너지 관련 시설은 경관의 저해요소로 작용할 수 있으므로 단지화하여 조성되고 있으며, 단지화에 따라 비교적 넓은 면적에 대규모 경관을 조성하여 연출하는 특징을 나타냄

시설물경관의 문제점

- 해안 도로변에는 주로 해안 쪽으로 상가 건축물 등 인공 구조물이 난립하고 있어 조망이 차단되거나 주변과 조화롭지 못한 경관이 창출되고 있음
- 해안도로변에 많은 입간판과 임시시설물들은 부정적인 경관 이미지를 만들어 내므로 해안 도로변에 있는 시설물에 대한 계획적인 정비가 필요하며, 해안과 도로 사이의 녹지 부족 및 관리 부족으로 해안경관의 활용도가 낮아짐



출처 : 한국관광공사

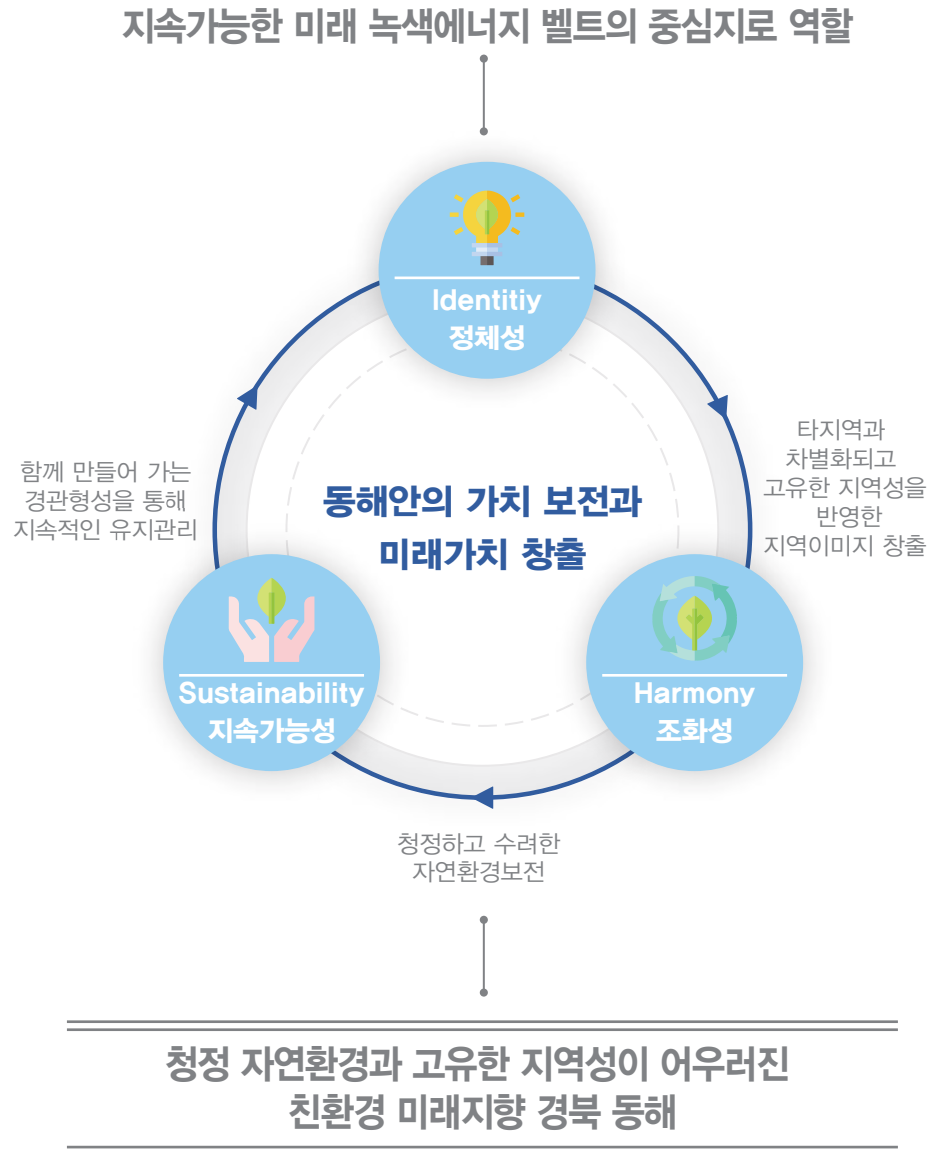
〈해안과 인접한 해안도로〉



출처 : 탐시언닷컴

〈해안경관 조망을 차폐하는 간판시설물〉

3-5 동해안 특정경관계획 미래상 설정



기본방향

- 1) 청정하고 수려한 자연환경 보전
- 2) 타지역과 차별화되고 고유한 지역성을 반영한 지역 이미지 창출
- 3) 유형별로 고유한 경관 특성을 보전하여 잠재력 극대화
- 4) 지속가능한 미래 녹색 에너지 벨트의 중심지로서 역할
- 5) 함께 만들어가는 경관형성을 통해 지속적인 유지관리 가능

유형별 실천 전략

자연경관

- 우수한 해안경관자원의 보전 및 해안 생태계 보호
- 우수한 바다 조망의 보호
- 자연 친화적인 해안시설물 도입
- 해안변 송림 · 자연수림 등의 자연환경 보전

어촌경관

- 자연경관과 조화를 이루도록 어촌경관 개선
- 어촌의 지역적 정체성 회복으로 잠재력 있는 해안마을 가치 향상
- 주민주도의 경관사업으로 생활경관 정비

어항경관

- 자연경관과 조화로운 경관 창출
- 상징성 있는 어항경관 형성
- 주요 조망축 및 조망점 정비
- 바다로의 접근성을 제고하여 공공성 증대
- 어항주변의 건축물, 주차장, 간판 관리

친수공간 경관

- 주변 자연환경과 조화로운 친수공간 정비
- 주변 어항 및 어촌의 지역성을 반영하여 친수공간 경관관리 및 형성
- 해안의 공공성을 증진할 수 있도록 관리 및 정비

시설물 경관

- 해안경관이 우수한 도로는 경관도로로 설정하고 중점 관리
- 지역성을 바탕으로 한 통합 디자인을 통해 도로변 시설물 정비
- 에너지관련 단지 조성 시 해안으로의 조망과 개방감을 가질 수 있도록 경관 관리



3-6 유형별 해안경관 관리방안

자연경관 관리방안

· 우수한 해안경관자원의 보전 및 해안 생태계 보호

- 영덕군 죽산항 인근 죽도산과 같은 육계사주, 육계도는 조망시선이 집중되는 중요한 해안경관 요소의 하나이면서 소규모의 인공개발에 의해서도 쉽게 훼손될 수 있는 퇴적층의 특성을 지니므로 건축물이나 각종 시설물의 개발을 최대한 배제하여 자연경관을 보전해야 함
- 해안변 구릉지에 대해서는 토지이용을 규제하고, 일정 경사 이상의 지역개발금지, 조망대상이 되는 구릉지에는 고층건물을 규제하고, 녹화를 강화해야 함
- 울릉도와 독도는 수립된 경관계획에 따라 경관거점으로 관리함
- 해안선 변형을 유발하는 건축물 및 구조물 설치는 제한하고, 자연적인 해안선, 백사장, 모래언덕을 유지하도록 함
- 암석해안의 암벽 등은 원형을 보존하고, 해안경관 조망이 아름다운 지점을 발굴하여 조망을 정비함
- 역사적 가치를 가진 장소(문무대왕릉 등) 주변의 수려한 해안자연경관을 보전함
- 훼손된 해안자연경관은 자연경관의 정비 및 복원을 추진함
- 연안에는 수변생태공원 등의 조성으로 멸종된 향토성 자연연안식물을 복원하고, 친수성을 확보하여 수변 생태계를 보전함



출처 : 경북동해안지질공원

〈영덕군 죽도산(육계도)〉



출처 : YES24

〈산포리 촛대바위(해안절벽)〉

· 우수한 바다 조망의 보호

- 중요한 공공장소 및 조망장소, 일출명소 및 조망명소에서 바다를 보는 조망에 대해서는 바다 조망으로부터 조망권을 침해하는 건축물 및 시설물의 규모와 색채에 대해 관리함
- 자연해안의 만과 곳은 경관자원으로서 중요하며, 만과 곳이 동시에 보이는 조망지점은 건축물과 시설물들로 조망침해가 없도록 바다 조망을 보호함
- 조망이 우수한 자연 해안지역과 경관이 수려한 암석해안지역은 수변경관지구 지정을 통해 해안 자연경관을 보전



출처 : 네이버 블로그

〈영덕군 해맞이공원 일출〉



출처 : 허부춤

〈호미곶〉

· 해안변 송림 · 자연수림의 보전

- 해안을 따라 형성된 송림과 자연수림은 동해안 경관의 중요 자원이므로 적극 보전 해야 함
- 해송림 · 자연수림의 철저한 관리와 더불어 내부의 공동묘지의 이전 등 적극적인 개선방안 필요



출처 : 경주시민신문

〈경주시 관성솔밭해변 테마길〉



출처 : 디스토피

〈울진 해파랑길〉

· 자연 친화적인 해안시설물의 도입

- 해안시설물 설치로 인해 침식 등을 방지하고 생태계 질서를 회복하기 위해 면적 방호방식 및 투과성 호안 설치를 적극적으로 검토



출처 : 영남일보

〈포항시 송도해수욕장 수중방파제 조감도〉



출처 : 영남일보

〈울진군 구산해수욕장 수중방파제〉

어촌경관 관리방안

· 자연경관과 조화를 이루도록 어촌경관 개선

- 어촌경관의 배경이 되는 산 및 구릉지 등의 지형을 보전하며, 과도한 개발을 지양하고, 건축물 및 시설물은 주위환경과 경관을 충분히 고려하여 계획함
- 구릉지에 입지한 어촌은 주택 신축 시 바다로의 조망을 방해하지 않도록 건축물 높이 관리가 필요하며, 구릉지에 건축물을 계획할 경우 7부 능선 이상 표고에서 건축행위를 제한하도록 지자체에서 세부 지침을 작성하여 관리함
- 주택 등 건축물의 형태, 재료, 색채 등을 관리하여 주변 자연경관과 취락지가 조화를 이루도록 주민주도의 경관협정 유도



출처 : 전남신문

〈자연경관과 어우러진 어촌경관〉



출처 : kevinandamanda.com

〈통일된 색채의 어촌 취락지〉

· 어촌의 지역적 정체성 회복으로 잠재력 있는 해안 마을 가치 향상

- 지역성을 표현할 수 있는 건축물의 형태나 재료 등을 선택하여 개발하도록 유도하고, 지역의 경관적 특성을 고려하여 경관을 관리함
- 어구 보관시설을 공동으로 운영하여 어구가 방치되지 않도록 하며, 유도방파제, 등대 등 해안시설물의 형태, 재료, 규모, 색채 등을 관리함
- 수려한 자연경관 및 수변공간 경관 주변에 위치한 어촌은 특별 경관관리로 해안 마을의 가치를 향상하도록 유도함
- 경관관리가 시급한 지역은 농지전용허가 및 개발행위 허가기준을 강화하고, 건축물 디자인 가이드라인을 수립하여 경관관리함



출처 : 한국관광공사

〈입구 경관시설물조성 (차유어촌마을)〉



출처 : ugh.istanbulservis.net

〈해안의 정체성을 살린 색채계획〉

· 주민 주도의 경관사업으로 생활경관 정비

- 어촌경관은 생활경관 정비가 중요하며, 지속해서 관리되기 위해서는 주민들의 자발적인 참여가 중요함
- 주민주도의 경관협정, '살기좋은마을만들기' 사업 등을 통해 어촌경관이 정비될 수 있도록 유도함

어항경관 관리방안

· 자연경관과 조화로운 경관 창출

- 항구 도시의 정체성과 쾌적성을 창출하도록 자연 해안선 등 자연경관을 최대한 보전하여 경관 관리함
- 어항이 구릉지를 배경으로 형성되어 있는 경우 7부 능선 이상의 표고에서 건축행위를 제한하고, 대규모 건축물은 해안선과 거리를 두고 전면부에 차폐 녹지를 조성하도록 지자체에서 세부 지침을 작성하여 경관 관리함
- 마리나 시설 사업 시 자연 친화적인 어항 경관이 창출되도록 유도함

· 상징성 있는 어항경관 형성

- 대규모 항구도시의 고층의 전망타워 등의 랜드마크를 설치하고 야간경관 조성을 통해 도시의 개성과 상징성 있는 경관을 형성함
- 중·소규모 항구도시의 경우 지역의 고유한 경관 특성을 살리는 방향으로 경관 정비하고, 건축물의 색채 및 재료 등은 어항경관과 조화이루도록 함
- 울릉도 저동항은 우수한 자연경관, 지역성, 정체성을 부각하도록 관리함
- 영일신항만은 지역에 새로운 활력을 줄 수 있는 경관 가이드라인을 수립하여 경관을 형성함
- '아름다운 어항만들기'와 같은 경관사업이 포함되어 시행된 어항은 조성된 경관자원을 주민주도형으로 유지하고 관리하는 방안을 마련함
- 어촌관광단지 조성지구에 포함된 어항은 관광형 어항으로 정비하여 관리함



출처 : 아시아뉴스통신
〈미항 조성(죽변항)〉



출처 : stacofinner.com
〈전망공간 조성〉

· 주요 조망축 및 조망점 정비

- 시가지에서 바다와 항만을 향하는 가로경관을 중점적으로 정비하여 바다 조망을 확보하고, 중요한 가치를 지닌 조망자원에 대해서는 조망권을 확보함
- 구릉지에서 바다를 내려다보는 부감경관이 중요한 곳에서는 조망의 특성을 고려하여 건축물의 높이 및 규모, 색채 등을 관리하고 항구도시의 스카이라인을 관리하여 바다에서의 조망이 방해받지 않도록 함
- 랜드마크가 되는 시설물에 대해 경관축 및 스카이라인 계획

· 바다로의 접근성 제고하여 공공성 증대

- 시가지와 바다를 잇는 도로의 정비를 통해 도시민의 바다 접근성을 향상하고 해안경관과 연계를 위해 해안도로의 연속성을 확보함
- 해안도로와 해안 간 공간의 공공시설물 정비로 해안으로의 접근성을 제고함

· 어항주변의 건축물, 주차장, 간판 관리

- 해안변의 공유지·공지 개발 시 조망점 및 자연경관을 고려하여 건축물을 디자인하고, 충분한 녹지를 확보 함
- 해안변의 보행 연속성을 위해 오픈스페이스를 확보하여 해안 접근성을 향상킴
- 녹지공간에 필요한 녹화 수종은 해안 기후에 적합한 수종을 선택하고 지역성을 가진 녹지공간을 조성하도록 유도함
- 해안부에 입지한 공장 및 항만시설 등 대규모 시설에 대해서는 위압감을 주지 않도록 색채 및 형태를 디자인 하고 공공이 이용하는 지역과 완충공간 및 녹지 설치로 차폐경관 형성을 유도함
- 어항 주변의 역사성을 가진 산업유산을 발굴하여 보전하는 방안을 모색하여 지역성을 창출하고 관광자원으로 활용하도록 경관을 정비함
- 건축 및 개발행위에 대한 경관관리방안을 마련하고, 현재 계획이 수립되어 진행 중인 개발사업에 대해서는 사후 경관관리체계를 수립



출처 : gunfdh.com

〈해안변 녹지공간 확보〉



출처 : itinari.com

〈해안변 보행공간 확보〉

친수공간경관 관리방안

· 주변 자연환경과 조화로운 친수 공간 정비

- 산지 및 구릉에 인접한 친수공간은 해안 조망을 고려하여 개발되도록 유도하고 하천과 바다 합수부 지역은 독특한 경관 특성을 보전하는 방향으로 경관 관리함
- 해수욕장, 유명 관광지, 복합관광단지 등을 개발 시 자연경관을 훼손하지 않고, 기존 자연경관과 조화를 이루도록 정비함

· 주변 어항 및 어촌의 지역성을 반영하여 친수공간 경관관리 및 형성

- 어항 및 어촌과 연결한 수변공간은 지역의 공간적 특성을 반영하여 특색 있는 경관으로 정비하고 관리함
- 포항 호미곶 해맞이공원은 광장을 중심으로 해안지역 친수공간의 경관저해 요소를 계획적으로 재정비함
- 해수욕장의 경우 관광지로서의 기능과 경관거점으로서의 미적측면이 동시에 충족되어야 하며, 자연경관의 보존을 위한 생태적 측면에서도 적절한 관리가 필요함
- 해안변 휴게시설, 마리나 시설 등은 자연지형 등 주변경관과 조화되도록 하며, 인공구조물은 친환경 소재와 디자인으로 개선함
- 해안부에 주차장 등 시설물을 부득이하게 설치하는 경우에는 녹화면적을 최대한 넓게 조성하여 개방감을 확보하여 바다로의 조망경관을 보호함
- 해안에 설치하는 구조물은 디자인을 단순화하여 제작하고, 야간에도 활용할 수 있도록 조명시설을 계획함

· 해안의 공공성을 증진할 수 있도록 관리 및 정비

- 노후화된 해안 시가지는 문화형 해안가로 조성하여 활력을 제공함
- 시가지와 인접한 친수공간은 활력 있는 도시경관으로 조성 및 정비함
- 기 시행된 개발 사업은 사후 경관관리체계를 수립하고 경관관리방안을 마련함



출처: 알파이너

〈호미곶 해맞이 광장〉



출처: 울진신문

〈해안숲 조성(울진군)〉

시설물경관 관리방안

- 해안경관이 우수한 도로는 경관도로로 설정하고 경관 관리
 - 국도 7호선, 국도 31호선은 동해안의 주요 경관축이므로 별도 경관관리가 필요하며, 울릉도 일주도로는 독자적 자연환경과 조화롭게 경관을 관리함
 - 바다와 접한 가로변에는 안전성을 고려한 경관 유지관리 방안을 모색하며, 보행자를 우선한 동선체계를 정비하고, 쾌적한 보행환경을 조성함
- 지역성을 바탕으로 한 통합디자인을 통해 도로변 시설물 정비
 - 해안변 도로를 따라 형성된 전선은 경관을 고려하여 이동 및 정비함
 - 해안도로 가로시설물의 형태, 디자인 등이 해안경관과 조화를 이루도록 고려함
 - 지역성을 담은 경관 가이드라인을 수립하고 주요 구간은 시범적으로 적용함
 - 경관을 고려하여 도로변 건축을 계획하고 위반건축물 및 적치물을 정비함
- 에너지관련시설 조성 시 해안으로의 조망과 개방감을 가질 수 있도록 경관 관리
 - 경상북도 동해안의 중요 개발계획인 동해안 에너지 클러스터 조성 시 에너지 파크의 개념으로 개발하도록 권장하고, 주변 자연환경과 조화롭게 하고 충분한 오픈스페이스 설치를 유도함
 - 원자력발전소의 추가 및 축소 시 자연 경관과 조화를 고려하여 계획함
 - 개별 풍력기는 집단화하여 조성함
 - 조망대상이 되는 에너지관련 시설은 경관 관리를 체계적으로 하고, 개발이 진행 중인 경우는 친환경적인 경관이 되도록 경관 형성을 유도함
 - 인공구조물은 경관을 고려한 형태, 재료, 디자인이 필요하며, 대규모 송전탑이 배후 산 및 구릉지의 경관을 훼손하지 않도록 구릉지 배후에 설치하거나 차폐녹화로 부정적 영향을 저감하는 방안을 마련함



〈경상북도 동해안 에너지 관련시설 위치도〉

동해안 특정경관 계획도



어촌경관 관리방안

- 자연경관과 조화를 이루도록 어촌경관 개선
- 어촌의 지역적 정체성 회복으로 잠재력 있는 해안마을 가치 향상
- 주민주도의 경관사업으로 생활경관 정비

시설물 경관 관리방안

- 해안경관이 우수한 도로는 경관도로로 설정하고 중점 관리
- 지역성을 바탕으로 한 통합 디자인을 통해 도로변 시설물 정비
- 에너지관련 단지 조성 시 해안으로의 조망과 개방감을 가질 수 있도록 경관 관리

자연 경관 관리방안

- 우수한 해안경관자원의 보전 및 해안 생태계 보호
- 우수한 바다조망의 보호
- 자연친화적인 해안시설물 도입
- 해안변 송림 · 자연수림 등의 자연환경 보전

친수공간경관 관리방안

- 주변 자연환경과 조화로운 친수공간 정비
- 주변 어항 및 어촌의 지역성을 반영하여 친수공간 경관관리 및 형성
- 해안의 공공성을 증진시킬 수 있도록 관리 및 정비

어항 경관 관리방안

- 자연경관과 조화로운 경관 창출
- 상징성 있는 어항경관 형성
- 주요 조망축 및 조망점 정비
- 바다로의 접근성을 제고하여 공공성 증대
- 어항주변의 건축물, 주차장, 간판 관리

범례

- 자연경관
- 어촌경관
- 친수공간경관
- 어항경관
- 시설물경관
- 국가어항
- 지방어항
- 어촌정주 어항
- 소규모 어항 등
- 무역항
- 연안항
- 고속국도
- 국도
- 철도
- 주요산악
- 시가지경관관리구역
- 에너지관련시설

4. 낙동강 특정경관계획

4-1 낙동강 특정경관계획의 개요

공간적 범위

- 「낙동강수계 수변구역관리기본계획(‘19~’23)」의 낙동강대권역은 울진군, 영덕군, 포항시, 경주시를 제외한 19개시도를 포함하고 있으나 본 계획에서는 낙동강 본류에 해당하는 봉화군, 안동시, 예천군, 문경시, 상주시, 의성군, 구미시, 칠곡군, 성주군, 고령군(10개 시·군)을 대상으로 낙동강 수변 및 주변 지역까지 확대하여 계획함

내용적 범위

- 낙동강 특정경관계획을 수립하기 위하여 낙동강 경관자원들에 대해 조사와 분석함
- 낙동강 수변의 다양한 경관자원에 대하여 유형화하고, 각 유형별 경관의 현황 및 문제점을 도출함
- 유형별 경관에 대한 기본구상 및 관리방안을 수립하는 것이 내용적 범위임



〈 낙동강 특정경관계획 공간적범위 〉

4-2 일반적 특성 및 경관자원 분석

행정구역 및 위치 특성

- 경상북도 4개 시(안동시, 문경시, 상주시, 구미시)와 6개 군(봉화군, 예천군, 의성군, 칠곡군, 성주군, 고령군)이 포함됨
- 낙동강은 4대강(한강, 낙동강, 영산강, 금강)중 하나이고 강원도 태백시의 은대봉에서 발원하여 부산광역시로 흐르는 대한민국에서 가장 긴 강임
- 경상북도 낙동강은 북으로는 강원도, 남으로는 대구광역시와 접하고 있음

자연환경

· 지형

- 경상북도 낙동강은 하천기본계획에 따라 안동호를 중심으로 낙동강 1구간과 낙동강 본류구간으로 나눌 수 있음 ※ 낙동강 2구간은 호수에 해당하므로 본 계획에서 제외

〈 경상북도 낙동강의 구간 〉

구간	위치
낙동강 1구간	봉화군 석포면 석포리 944(천) 번지선(경북도계) ~ 봉화군 소천면 임기리(감전교)
낙동강 본류구간	안동시 용상동 반변천 합류점 ~ 고령군-합천군 경북도계

※ 경상북도 낙동강은 상류권역과 중류권역에 걸쳐져 있으므로 본 계획에서는 통칭인 본류를 사용함

- 낙동강 1구간의 연장은 약 43.63km(자료 : 낙동강 하천기본계획(1구간) 2014.7)이고 낙동강 본류구간의 연장은 약 208.39km(자료 : 낙동강 하천기본계획(변경) 2013.3)임
- ※ 하천기본계획에는 경상북도 경계로 하천연장 자료가 없으므로 낙동강 하천중심선을 기준으로 GIS 측량 함
- 경사 10° 를 초과한 하천면적비율은 낙동강 1구간이 91.80%, 낙동강 본류구간이 42.89%로 낙동강 1구간의 경사도가 비교적 높은 것으로 나타남

(자료 : 낙동강 하천기본계획(1구간) 2014.7, 낙동강 하천기본계획(변경) 2013.3)

· 자연경관

- 상류구간의 경우 산림이 유역면적의 81.14%, 농경지가 17.04%를 차지하고 있어 수려한 산림경관이 형성되어 있음
- 본류구간에는 유역면적은 산림(67.36%), 농경지(23.52%), 시가지(4.13%)로 산림경관이 큰비중을 차지하고 있음
- 하천모양은 나무가지형태를 나타내고 있어 수지상으로 볼 수 있으며, 산림지역은
감입곡류하천, 평야지대는 *자유곡류하천이 흘러 수려한 수변경관을 연출함

*몬순기후대 : 계절풍의 영향으로 여름에는 바다에서 오는 습한 바람의 영향으로 습윤한 기후인 우기가, 겨울에는 대륙에서 불어오는 건조한 바람의 영향으로 건기가 됨

** 감입곡류하천 : 산지 사이를 곡류하며 흐르는 하천

*** 자유곡류하천 : 평야 지대를 곡류하며 흐르는 하천

인문적 현황

· 낙동강의 유래

– ‘가락국(또는 가야)의 동쪽을 흐르는 강’을 의미

시대	참고문헌	내용
고려시대	삼국유사	‘황산진 ‘ 또는 ‘가야진 ‘으로 표기
조선초기	동국여지승람	‘낙수 ‘ 혹은 ‘낙동강 ‘으로 표기
조선중기	연려실기술(이금익)	‘낙동강은 상주의 동쪽을 말함이다 ‘로 기록
조선말기	대동여지도(김정호)	‘낙동강 ‘으로 표기

〈 낙동강의 유래 〉

· 역사 · 문화

- 낙동강은 영남지방 문화의 젖줄인 동시에 한반도 문화형성에 지대한 영향을 줌
- 낙동강의 각 지류의 유역마다 개성있는 역사와 문화를 간직하고 있음
- 선사시대에서부터 중세를 거쳐 현재에 이르기까지 영남 문화 형성에 거점이 됨

시대	내용
고대	낙동강의 동쪽은 고신라, 서쪽은 가야 제국의 기반이 된 지역, 낙동강 대 · 소지류 유역의 분지는 고대 가야 제국이 발달함
삼국시대	경주 분지를 중심으로 발달한 찬란한 신라 문화 형성됨
고려시대	인재 양성의 원동력을 신라 문화(낙동강유역)에서 계승함
조선시대	‘조선 인재의 반은 영남에 있다’ 라는 말이 나올만큼 영남은 ‘인재의 보고’로서 정계와 학계를 주도함

〈 낙동강유역 문화형성 〉

· 문화재

- 경상북도 낙동강 유역의 국가지정문화재는 국보 17점, 보물 160점, 사적 15점, 명승 1점, 천연기념물 28점, 중요민속자료 39점, 중요무형문화재 11점, 등록문화재 3점으로 총 274점이 있음 (자료 : 문화재연감, 문화재청)
- 지방지정문화재 유형문화재 309점, 기념물 131점, 민속자료 123점, 무형문화재 27점으로 총 590점이 있음 (자료 : 각 시 · 군 통계연보)
- 문화재 자료로는 443점이 있음 (자료 : 각 시 · 군 통계연보)

· 인구 및 가구

- 낙동강 유역의 인구는 약 6,264천명이 거주하고 있으며, 그 중 경상북도에는 28.9%인 약 1,816천명이 거주하고 있음
- 경상북도 낙동강 유역의 인구밀도는 125인/km²로 나타남
- 경상북도 낙동강 유역의 가구 수는 652,084가구로 전체 2,148,508가구에 비해 30.4%가 되는 것으로 나타남



통과교량 현황

- 경상북도 낙동강을 통과하는 교량은 크게 낙동강 1구간에 20개소, 낙동강 본류 구간에 41개소가 있음
- 교량을 위치에 따라 분류하면 고속국도 6개소, 일반국도 12개소, 지방도 9개소, 시·군도 34개소이며 낙동강 제1구간인 봉화군의 경우 교량이 군도에 위치한 경우가 90%를 차지하고 있음
- 교량의 상부구조는 라멘교, PSC I형교, PSC 상자형교, 강상자형교, 사장교, RC슬래브교, 강판형교 등 다양한 구조로 되어 있음

구간	위치	계
봉화군 (낙동강 1구간)	일반국도 : 대현교(일반국도 31호선), 지 방 도 : 석포대교(지방도 910호선) 군 도 : (석포면 석포리) 성황교, 굴현교 (석포면 승부리) 결둔교, 결둔2교, 암기1교, 암기2교, 승부교 (소천면 분천리) 원곡교, 비동1교, 비동2교, 분천교, 분천1교, 풍애교, 풍애2교 (소침면 현동리) 현동교, 현동2교, 제2현동교 (소천면 임기리) 감전교	일반국도 : 1개소 지 방 도 : 1개소 군 도 : 18개소
안동시 (낙동강 본류구간)	고속국도 : 풍산대교(고속국도 55호선) 일반국도 : 영호대교(일반국도 35호선), 안동대교(일반국도 5호선), 서안동대교(일반국도 34호선) 지 방 도 : 광덕교(지방도 914호선), 구담교(지방도 927호선) 시 도 : 영가대교(정상동), 옥수교(옥동), 단호교(남후면), 풍남교(남후면)	고속국도 : 1개소 일반국도 : 3개소 지 방 도 : 2개소 시 도 : 4개소
예천군 (낙동강 본류구간)	일반국도 : 지인교(일반국도 28호선), 삼강교(일반국도 59호) 군 도 : 달봉교(삼강면)	일반국도 : 2개소 군 도 : 1개소
의성군 (낙동강 본류구간)	군 도 : 풍지교(다인면)	군 도 : 1개소
문경시 (낙동강 본류구간)	지 방 도 : 영풍교(지방도 923호선)	지 방 도 : 1개소
상주시 (낙동강 본류구간)	고속국도 : 상주낙동강교(고속국도 30호선), 낙동강대교(고속국도 301호선) 일반국도 : 중동교(일반국도 59호선), 낙단대교(일반국도 25호선) 지 방 도 : 상풍교(지방도 916호선), 낙단교(지방도 912호선) 시 도 : 경천교(중동면), 강창교(낙동면)	고속국도 : 2개소 일반국도 : 2개소 지 방 도 : 2개소 시 도 : 2개소
구미시 (낙동강 본류구간)	고속국도 : 왜관낙동강교(고속국도 1호선) 일반국도 : 선산대교(일반국도 33호선) 지 방 도 : 송선대교(지방도 927호선), 구미대교(지방도 514호선) 시 도 : 일선교(해평면), 산호대교(양호동), 남구미대교(공단동)	고속국도 : 1개소 일반국도 : 1개소 지 방 도 : 2개소 시 도 : 3개소
칠곡군 (낙동강 본류구간)	일반국도 : 제2왜관교(일반국도 4호선) 군 도 : 덕포대교(북삼읍), 왜관교(왜관읍),	일반국도 : 1개소 군 도 : 2개소
성주군 (낙동강 본류구간)	일반국도 : 성주대교(일반국도 33호선)	일반국도 : 1개소
고령군 (낙동강 본류구간)	고속국도 : 88낙동강교(고속국도 12호선), 중부내륙낙동대교(고속국도 45호선) 일반국도 : 성산대교(일반국도 26호선) 지 방 도 : 우곡교(국가지원지방도 67호선) 군 도 : 시문진교(다산면), 고령교(성산면), 박석진교(개진면)	고속국도 : 2개소 일반국도 : 1개소 (국가지원) 지 방 도 : 1개소 시 도 : 3개소
종합	고속국도 : 6개소 / 일반국도 : 12개소 / 지방도 : 9개소 / 시·군도 : 34개소	총 61개소

〈경상북도 낙동강의 교량현황〉

· 경상북도 낙동강 교량의 상부구조 현황

- 경상북도 낙동강 교량의 상부구조는 대부분 PSC I 형교(PSC 빔교) 구조, PSC상자형교(PSC박스거더교) 구조, 강상자형교(스틸박스거더교) 구조임

〈 경상북도 낙동강의 교량 상부구조 〉

상부구조	구조	설명	적용교량
라멘교 (연속라멘교)		상부구조를 하부구조로 지지하는 대신 상부 및 하부구조를 강결로 연결하여 문형대로 구성된 구조	강창교
PSC I 형교 (PSC 빔교)		I 형의 프리스트레스 콘크리트 거더 위에 교량 슬래브를 얹은 형태의 교량으로 주로 20~40m의 교량에 많이 적용되는 구조	석포대교, 옥수교, 안동대교, 영풍교, 구미대교, 중동교, 성주대교(구), 낙단교, 88낙동강교(고서)
PSC 상자형교 (PSC 박스거더교)		콘크리트 박스형태의 거더에 프리스트레스를 가한 교량으로 50m에서 100m가 넘는 교량까지 다양하게 적용	풍산대교, 단호교, 낙단대교, 지인교, 선산대교, 충선대교, 남구미대교(구), 성주대교(신), 중부내륙낙동대교
강상자형교 (강합성상형교) (스틸박스거더교)		철판으로 제작된 박스형태의 거더교로 지간장 50~60m가 경제적이며 강교중 가장 많이 사용하는 교량형식	영호대교, 구담교, 영가대교, 삼강교, 삼강교, 상풍교, 왜관낙동강교(부산), 제2왜관교, 경천교, 88낙동강교(옥포), 성산대교, 우곡교
사장교		보강형을 주탑에 연결된 사장 케이블로 지지하는 형식의 교량 구조이며 설계 자유도가 많아 주변환경에 따른 변형이 용이	서안동대교
RC 슬래브교 (철근콘크리트)		상부구조가 슬래브로만 이루어진 다리구조이며 주로 10~15m 이하의 짧은 지간장에 널리 사용	대현교, 광덕교
강판형교 (플레이트거더교)		철판으로 I 형의 거더를 만들고 그위에 슬래브를 얹은 형태의 교량	왜관낙동강교(서울)

[출처 : sunroad.pe.kr / 낙동강 교량자료 : 국토교통 통계누리] 도로교량 및 터널현황

- 교량의 상부 구조는 수변경관에 영향을 미치는 요소로서 일부 교량의 원색계열 색채의 사용과 과도한 색채의 야간조명 시설로 수변경관 위해요소로 작용하고 있음



출처 : 다음 블로그

〈 교량의 원색계열 상징물 〉



출처 : 경북일보

〈 과도한 원색계열 야간 조명 〉

친수공간 현황

- 우리나라는 미국이나 유럽에 비하여 비교적 유역의 크기가 작고, 경사가 급하여 집중호우시 일시에 대량 유출되는 수문특성을 가지고 있음
- 경상북도 낙동강 유역에는 이러한 수문특성을 완화하기 위한 다기능 보가 조성되어 평수기와 홍수기의 수위 차를 감소시키고 있음
- 다기능 보의 조성으로 인하여 친수목적으로 활용 할 수 있는 고수부지 공간이 다양하게 조성됨
- 지방자치단체에서는 해당 시·군민의 효율적인 친수공간 활용을 위해 다양한 하천환경조성계획을 수립 하거나 시행하고 있음
- 기 조성된 친수공간의 경우 계획홍수위 이하의 표고점에 설치된 경우가 많아 홍수 발생 시 친수공간의 기능을 상실하는 경우가 빈번함

분류	구성	관련법령
공원시설	도로 또는 광장, 조경시설, 휴게소 및 휴양시설, 유희시설, 교양시설, 편의시설, 공원관리시설	도시공원 및 녹지 등에 관한 법률
수상레저시설	수상레저기구 유선장 및 편의시설	수상레저안전법 유선 및 도선사업법 체육시설 설치 이용에 관한 법률
생활체육시설	테니스장, 야구장, 축구장, 게이트 볼장, 족구장, 축구장 다목적구장, 농구장, 파크골프장, 체육단련시설	체육시설 설치 이용에 관한 법률
강수욕장 및 야외수영장	야외수영장, 물놀이장, 강수욕장	관광진흥법
보행로	보행자 전용도로, 산책로	도시계획시설 결정 구조 및 설치기준에 관한 규칙
자전거도로	자전거도로, 자전거 보관시설	자전거 이용시설의 구조 시설기준에 관한 규칙
야영 및 오토캠핑장	야영장, 오토캠핑장, 관리 및 편의시설, 위생시설	도시계획시설 결정 구조 및 설치기준에 관한 규칙
유어활동 및 시설	낚시데크, 쉼터	하천법, 내수면 어업법 낚시 관리 및 육성법
생태학습시설	생태공원, 자연학습원, 조화원, 관찰대, 탐방로, 생태습지, 사적공원	도시공원 및 녹지 등에 관한 법률

〈친수시설 유형별 분류〉



출처 : 연합뉴스

〈수변공원〉



출처 : 상주시-티스토리

〈수상레저시설〉

경상북도 다기능 보 현황

- 낙동강에는 다기능 보가 총 8개소 건설되어 있으며 경상북도에 해당하는 구간에는 6개소가 있음
- 낙동강 하류방향으로 갈수록 다기능 보의 계획 홍수위는 낮아지는 반면 계획홍수량은 많아 지는 것으로 나타남

시설명	유역면적	길이	높이	계획홍수위	계획홍수량	상한수위	하한수위
상주보	7,407km ²	335m	11m	49.60 EL.m	11,100 m ³ /s	47.50 EL.m	43.60 EL.m
낙단보	9,221km ²	286m	11.5m	43.69 EL.m	12,500 m ³ /s	40.50 EL.m	37.40 EL.m
구미보	9,557km ²	374.3m	11m	35.52 EL.m	12,500 m ³ /s	33.00 EL.m	22.60 EL.m
칠곡보	11,040km ²	400m	11.8m	28.39 EL.m	13,200m ³ /s	26.00 EL.m	24.50 EL.m
강정고령보	11,667km ²	953.5m	11.5m	24.02 EL.m	13,200 m ³ /s	20.00 EL.m	14.90EL.m
달성보	14,248km ²	580m	9.5m	21.86 EL.m	14,300 m ³ /s	14.50 EL.m	6.60 EL.m

〈경상북도 낙동강 다기능 보 현황〉



관광지 현황

- 낙동강 유역의 관광지는 크게 관광지, 휴양림으로 구분 할 수 있음
- 휴양림의 경우 국립 휴양림과 지자체 휴양림이 있으며 휴양림의 특성상 개발면적이 없는 것으로 나타남
- 안동하회, 회상나루, 경천대, 고령부레, 예천삼강 등의 관광지에서는 지역특색의 역사·문화자원과 연계하여 낙동강의 수려한 수변경관을 조망할 수 있음

관광지명	위치	개발면적 (1,000㎡)	구분
안동하회	안동시 풍천면 하회리	1,018	관광지
옥성휴양림	구미시 옥성면 휴양림길 150	0	휴양림(지자체)
회상나루	상주시 중동면 회상리 일원	165	관광지
경천대	상주시 사벌면 삼덕리 일원	209	관광지
고령부레	고령군 우곡면 예곡리	37	관광지
송정휴양림	칠곡군 석적읍 반계3길 88	0	휴양림(지자체)
예천삼강	예천군 풍양면 삼강리	211	관광지
청옥산 휴양림	봉화군 석포면 청옥로 1552-163	0	휴양림(국립)

〈 경상북도 낙동강유역의 주변 관광지 현황 〉

[출처 : 국가수자원관리종합정보시스템(WAMIS)]

경관의 문제점

- 홍수기의 급격한 수위변화에 의해 침수되는 지역이 많아 다기능 보가 건설되었으나 하천 생태의 단절로 수변 경관의 변화가 발생할 수 있으므로 이를 완화하기 위한 관리 방안이 필요함
- 주변관광지에 대한 경관관리가 미흡하고 친수공간과 연접한 미개발 지역과의 경관적 연계가 부족함
- 낙동강 유역 주변 시설물 및 상징물의 무분별한 색채사용으로 이질적인 경관을 연출하고 있으며 관리 미흡으로 노후화된 이미지를 형성하고 있음
- 모래, 자갈 등 천연골재원의 골재채취 현장에 대한 관리 미흡으로 낙동강 수변 경관의 위해요소로 작용하고 있음



출처 : 경북일보

〈 다기능 보 〉



출처 : 국토일보

〈 천연골재 채취 〉

관련법규

· 하천이용제한 관련 법 현황

법령명	관할부처	규제목적	규제주체	비고
하천법	국토교통부 하천계획과	하천보전 및 관리수질오염 방지, 생태계 보전	하천관리청 시·도지사	하천점용허가 뚝방, 어분 등을 사용한 낚시제한
수질 및 수생태계 보전에 관한 법률	환경부	내수면 이용목적 및 수질상황 관리 (하천법에 따른 국가하천 및 지방하천 제외)	시장, 군수 구청장	국가하천 및 지방하천 제외하천·호소에 수질오염 방지를 위한 이용제한구역 설정 가능
문화재 보호법	문화체육관광부	국가지정 문화재 및 천연기념물의 보호 및 보전	문화재 청장 허가	천연기념물 보호
자연환경 보전법 야생동·식물 보호법 습지 보전법	환경부 국토교통부	야생동물, 경관 보호 및 습지 보호	특별시·도지사	생태·경관보전지역 지정 야생동·식물특별보호구역 내륙습지(환경부)/연안습지 (국토해양부) 지정보호
수도법	환경부	상수원보호구역 내 수질오염 행위제한	환경부 장관	상수원보호구역 지정

· 하천내 야영·취사 제한 관련 법 현황

법령명	관할부처	규제목적	규제주체	비고
댐건설 및 주변지역 지원 등에 관한 법률	국토교통부	댐건설 계획이 수립된 경우, 인근 하천의 무분별한 이용 제한	국토교통부 장관 또는 시·도지사	댐 주변 휴식공간 조성, 체육시설의 설치 등 댐의 효용증진을 위한 사업 가능
도시공원 및 녹지 등에 관한 법률	국토교통부	도시에서의공원녹지의 확충·관리·이용 및 도시녹화 등에 필요한 사항을 규정함으로써 쾌적한 도시 환경 조성 및 공공복리 증진	특·광역시·도·시·도지사	지정된 장소 외에서 야영행위, 취사행위 및 불을 피우는 행위 제한
자연공원법	환경부	자연공원의 지정·보전 및 관리에 관한 사항을 규정함으로써 자연 생태계와 자연 및 문화경관 등을 보전하고 지속 가능한 이용 도모	환경부장관 특·광역시·도·시·도지사	지정된 장소 밖에서의 야영행위, 취사행위 제한

· 하천내 수상이용 제한 관련 법 현황

법령명	관할부처	규제목적	규제주체	비고
수상레저 안전법	해양경찰청	수상레저활동의 안전과 질서를 확보하고 수상레저사업의 건전한 발전 도모	해양경찰청 · 서장, 시·도지사	수상레저활동의 안전을 위하여 필요하다고 인정될 경우, 수상레저활동 금지구역 지정
체육시설의 설치·이용에 관한 법률	문화체육관광부	체육시설의 설치·이용을 장려하고, 체육시설업을 건전하게 발전시켜 국민의 건강 증진과 여가 선용에 이바지	특·광역시·도·시·도지사	신고 체육시설업의신고없이 영업 하는 경우 제한
유선 및 도선사업법	소방방재청	유선 및 도선의 안전운행과 건전한 발전을 도모함으로써 공공의 안전과 복리 증진에 이바지	환경부장관 특·광역시·도·시·도지사	유·도선의 규모 또는 영업 구역에 따라 관할관청의 면허 취득 또는 신고 필요

· 낚시 제한 관련 법 현황

법령명	관할부처	규제목적	규제주체	비고
내수면 어업법	농림수산식품부	내수면 수산자원 증식, 보호 및 생태계 보호	도지사, 시장, 군수 또는 구청장	유어행위에 대한 어구, 시기, 대상, 지역 등 제한
낚시 관리 및 육성법	농림수산 식품부	건전한 낚시문화 조성 및 수산자원 보호, 낚시관련 산업 및 농어촌의 발전과 국민 삶의 질 향상	도지사, 시장, 군수 또는 구청장	수생태계, 수산자원의 보호, 낚시인의 안전사고 예방 등을 위하여 낚시통제구역 지정 고시 (2019.7월 시행)

· 하천내 자전거 이용 관련 법 현황

법령명	관할부처	규제목적	규제주체	비고
자전거 이용 활성화에 관한 법률	행정안전부	자전거 이용자의 안전과 편의를 도모하고 자전거 이용의 활성화에 기여	도지사, 시장, 군수 또는 구청장	자전거 이용 활성화 계획 수립 시 관계기관 (지방국토관리청)과의 협의

· 친수공간 개발 제한 관련 법 현황

법령명	관할부처	규제목적	규제주체	비고
친수구역 활용에 관한 특별법	환경부	국가하천의 주변지역을 체계적이고 계획적으로 조성·이용하여 하천의 정비 및 관리 등에 활용함으로써 공공복리의 증진에 기여	환경부장관	친수구역의 난개발 제한

관련계획

· 하천기본계획 수립지침 국토교통부, 2018

구역명	주요 내용
보전지구	이용보다는 보전 중심으로 관리하는 지구로 인공적 정비와 인간의 활동은 최소화하고 자연상태로 유지하는 지구
복원지구	직강화, 콘크리트호안, 복개 등으로 인해 파괴된 생태계, 역사·문화, 경관의 복원 또는 개선이 중점적으로 필요한 지구
친수지구	자연과 인간이 조화를 이루는 곳으로 시민들의 접근이 용이하여 주민을 위한 휴식·레저공간 등으로 이용하는 지구

〈 하천공간 관리계획(지구의 구분) 〉

· 낙동강 하천기본계획(변경) 국토부 2013 · 낙동강 하천기본계획(1구간) 경상북도 2014



〈 낙동강 본류(상류, 중류일부) 공간구분 〉



〈 낙동강 (1구간) 공간구분 〉

· 낙동강수계 수변구역 관리 기본계획 낙동강유역환경청, (2014년 ~ 2018년)

구분	주요 내용
보전	자연녹지지역으로 하천 및 호소, 자연림 등 핵심보전이 필요한 지역과 인공림 등 관리가 필요한 지역으로 구분
복원	수변과 인접하여 토지이용이 일어나는 지역으로 수변생태벨트 조성에 의한 생태계복원으로 비점오염물질을 저감하고 생물서식공간의 조성이 가능한 지역
향상 (이용)	수변과 원거리에 분포하고 있는 토지이용지역 또는, 수변 인접 하수처리가 되고 있는 시가지 지역으로 친환경농업 시행, 물순환 체계 확립, 우수 지하침투 유도 등의 친환경 토지이용계획 유도가 필요한 지역

〈 하천 관리유형 구분 〉

4-3 하천경관의 유형적 분류

하천경관의 개념

- 하천경관이란 하천 주변의 수변경관, 산림경관 등의 자연경관과 하천 주변시설이 주 조망대상이 되는 경관을 말함
- 하천 시설물에는 하천 부속시설, 보 부속시설, 구조물, 계류시설, 건축물 등이 조망 대상이 됨

하천경관의 유형도출

- 국토교통부의 「하천기본계획 수립지침(2015)」에서는 하천공간 관리계획의 지구구분을 아래와 같이 제시하고 있음

적용대상	대상시설
보전지구	이용 보다는 보전 중심으로 관리하는 지구로 인공적 정비와 인간의 활동은 최소화하고 자연상태로 유지하는 지구
복원지구	직강화, 콘크리트호안, 복개 등으로 인해 파괴된 생태계, 역사·문화, 경관의 복원 또는 개선이 중점적으로 필요한 지구 (다만, 생태계, 역사·문화, 경관 개선 후 친수활동을 계획한 지역은 친수지구로 지정)
친수지구	자연과 인간이 조화를 이루는 곳으로 시민들의 접근이 용이하여 주민을 위한 휴식·레저공간 등으로 이용하는 지구

〈하천공간 관리계획의 지구구분〉

[출처 : 하천기본계획 수립지침, 국토교통부(2015)]

- 한국수자원공사(K-water)의 「하천 경관디자인 매뉴얼(2016)」에서는 하천 경관의 적용 범위를 경관디자인을 중점으로 아래와 같이 제시하고 있음

적용대상	대상시설
색채디자인	기본방향, 사용색 범위, 이미지 색채, 건축물 색채, 구조물색채, 시설물 색채, 사용방법
하천	하천, 천변저류지, 하중도
하천부속시설	하천구역, 보, 갑문시설
보 부속시설	수문부, 공도교, 발전시설, 어도
구조물	교량, 비탈면, 옹벽
계류시설	계류시설
건축물	여객터미널, 물문화관, 관리동
도로	수변도로

〈하천경관 적용범위〉

[출처 : 한국수자원공사(2016)]

- 한국수자원공사의 하천경관 적용 범위와 국토부의 하천공간 관리계획 지구구분을 토대로 자연적인 요소에 의해 형성되는 자연경관과 인간의 활동에서 생산된 인공적인 요소의 인공경관으로 크게 두 가지로 분류할 수 있음

4-4 유형별 하천경관 현황

하천경관의 유형

- 본 계획에서는 인공경관을 두 가지로 세분화하여 자연경관, 친수공간경관, 시설물경관으로 분류함

구분		세부구분	관리대상
자연경관		수변경관 산림경관	하천식생, 고수부지, 모래톱, 자갈톱, 하중도 등
인공경관	친수공간경관	친수공간 역사·문화자원	생태공원, 체육공원, 레포츠 시설, 역사·문화 자원 등
	시설물경관	수변도로 하천시설	교량, 가로시설물, 도로조경, 하천 관련시설물 등

〈 본 계획에서의 하천경관 유형 분류 〉

자연경관의 특징

- 경상북도 낙동강의 1구간은 산지 비율이 81.14%로 산지하천이라 할 수 있으며 낙동강 본류구간도 산지 비율이 67.36%로 경상북도 낙동강 전역에 걸쳐서 수려한 수변 산림경관이 연출됨
- 산지를 제외하고는 농경지가 경상북도 낙동강 수변의 대부분을 차지하고 있으며 산림경관 어우러져 우수한 수변경관을 형성하고 있음
- 낙동강 1구간의 경사도 10°를 초과하는 유역면적은 91.80%로 하천폭이 좁고 수심이 비교적 깊지 않으며 침식으로 인한 감입곡류하천이 발달하고 모래톱보다 암석 및 자갈톱의 비율이 높음
- 낙동강 본류구간은 경사도 10°를 초과하는 유역면적이 42.89%로 낙동강 1구간에 비해 완만하고 하회마을, 예천삼강과 같이 곡류지역의 *활주사면에서 건너편 **공격사면으로의 경관 조망이 매우 우수함



출처 : 안동산지

〈 산지하천(봉화군) 〉



출처 : 경상북도

〈 곡류하천(예천삼강) 〉



출처 : 케이투네어

〈 암석과 자갈톱(봉화군) 〉



출처 : 다음지도

〈 산림경관과 농촌경관(상주시) 〉

* 활주사면 : 곡류지역의 하천이 상대적으로 유속이 느린 내측에 퇴적이 활발한 부분

** 공격사면 : 곡류지역의 하천이 관성에 의해 외측으로 흘러 강기슭에 부딪쳐서 깎여지는 부분

자연경관의 문제점

- 경상북도 낙동강 자연경관의 가장 큰 문제점은 홍수기 집중호우로 인해 수위가 상승하면서 수변공간 침수가 반복되고 복구기간이 길어 자연경관을 해치고 있다는 점임
- 천연골재채취와 하천시설물 건설로 인한 생태계환경 변화로 자연경관 변화의 원인이 되고 있음

친수공간경관의 특징

- 경상북도 낙동강은 다기능 보의 건설로 홍수기의 급격한 수위변화를 완화하여 친수공간 조성 면적이 늘어 남
- 도시의 인구 밀집지역과 인접한 수변에는 수변공원, 체육공원, 생태체험시설 등의 친수공간이 복합적으로 조성되어 있는 것이 경상북도 낙동강 친수공간 경관의 특징임
- 농경지 주변의 친수공간에는 생태체험시설이 조성되어 있으며 농촌경관과 조화를 이루고 있음



출처 : 이천뉴스

〈체육공원과 생태체험공간〉



출처 : 뉴스포

〈농경지와 생태체험공간〉

친수공간경관의 문제점

- 다기능 보의 계획홍수위보다 낮은 표고에 조성된 친수공간이 일부 있어 홍수기에 사용이 제한되거나 침수 시 복구에 많은 기간과 노력이 필요함
- 일부 친수공간은 사용 빈도가 낮아 방치되거나 관리에 대한 노력이 미흡하여 어지럽고 노후화된 경관을 연출하고 있음



출처 : 한겨레21

〈방치된 생태공원〉



출처 : 한겨레21

〈방치된 수변공원〉

시설물경관의 특징

- 경상북도 낙동강을 통과하는 교량은 고속국도 6개소, 일반국도 12개소, 지방도 9개소, 시·군도 34개소가 있으며 낙동강 1구간의 경우 소형 교량이 다소 존재하여 하천경관을 형성하고 있음
- 경상북도 낙동강의 다기능 보는 총 6개소로 홍수기의 집중호우에 의한 급격한 수위변화를 완화하여 수변경관 보존에 영향을 주고 있음
- 교량이나 수변공간에 설치되어 있는 상징물과 시설물은 지역의 정체성을 담아 조성되었으며 교량의 상·하부 구조와 색채는 하천경관의 중요한 경관요소임
- 야간조명의 경우 경상북도 낙동강의 야간경관을 담당하는 중요한 경관요소로서 교통량이 많은 도시 인구 밀집지역의 교량과 수변공간에 조성되어 있음
- 수변도로는 시·군도가 많은 비율을 차지하고 있고 읍·면 소재지등의 인구 밀집 지역의 경우 일반국도나 지방도가 지나가고 있으며 설치된 안내 시설물은 자연소재나 자연색으로 조성되어 있음
- 곡류천의 활주사면에 조성된 산책로 및 보행로의 경우 활주사면 수변 생태경관과 하천 건너편 공격사면의 우수한 경관이 조망됨



〈수변도로 및 안내시설물〉

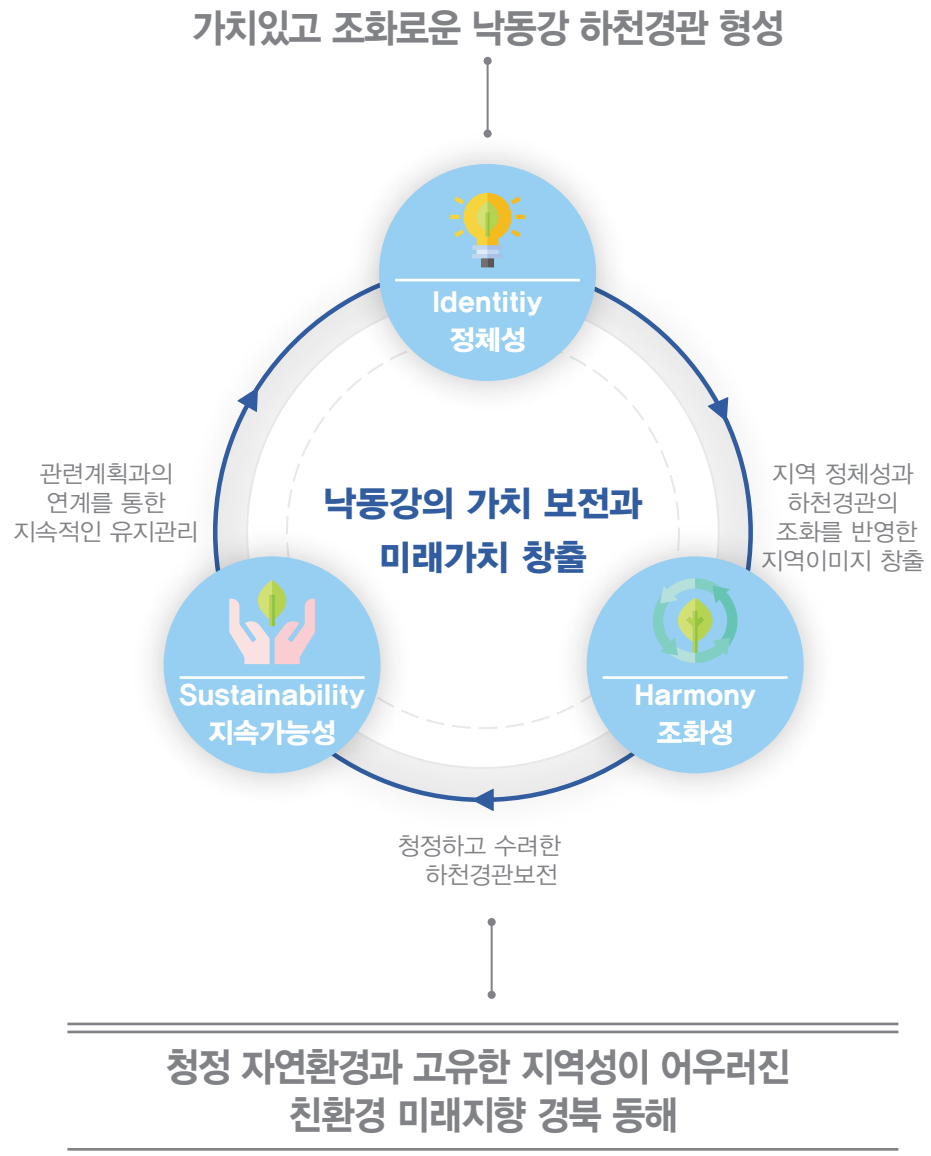


〈활주사면 산책로에서의 조망〉

시설물경관의 문제점

- 다기능 보 건설에 의한 하천생태 단절로 변화하는 생태경관에 적응하는 경관관리 방안이 필요함
- 지역의 정체성을 반영한 상징 조형물 및 교량은 하천경관을 고려하지 않고 상징물의 인지도를 높이기 위해 이질적인 소재와 고채도 색채를 사용하고 있어 주변 하천경관과 조화를 이루지 못하고 있음
- 경상북도 낙동강 시설물에 설치된 야간 조명의 경우 설치된 시설물의 인지도를 높이기 위해 과도한 조도와 조명색채를 사용하는 경우가 많음

4-5 낙동강 특정경관계획 미래상 설정



기본방향

- 1) 청정하고 수려한 자연환경과의 조화
- 2) 지역정체성을 바탕으로 자연과 조화로운 지역 이미지 창출
- 3) 유형별로 고유한 경관 특성을 보전하여 잠재력 극대화
- 4) 가치있고 조화로운 낙동강 하천경관 형성
- 5) 관련법규 및 관련계획의 분석과 협력을 통한 지속적인 유지관리

유형별 실천 전략

자연경관

- 우수한 하천경관자원의 보전 및 하천 생태계 보호
- 우수한 하천조망의 보호
- 자연친화적 하천정비

친수공간 경관

- 주변 자연환경과 조화로운 친수공간 정비
- 주변 지역의 지역성을 반영한 친수공간 경관관리 및 형성
- 수변의 공공성을 증진시킬 수 있도록 관리 및 정비

시설물 경관

- 수변경관이 우수한 도로는 경관도로로 설정하고 중점 관리
- 지역성을 바탕으로 한 통합 디자인을 통해 도로변 시설물 정비
- 관광지 및 휴양지 시설물이 조망과 개방감을 가질 수 있도록 경관 관리



4-6 유형별 하천경관 관리방안

· 우수한 하천경관자원의 보전 및 하천 생태계 보호

- 하천 중심에 형성된 하중도는 중요한 하천경관 요소 중 하나이며 소규모의 인공개발에도 쉽게 훼손될 수 있는 퇴적층 구조이므로 건축물이나 각종 시설물의 개발을 최대한 배제하여 자연환경을 보전하여야 함
- 수변지역의 개발이 필요한 경우 주변 생태계를 보호하는 방향으로 설계하고 시행해야 함
- 곡류하천에 형성된 역사·문화자원은 경관거점으로 관리함
- 하천주변으로 하천과 산림이 조망되는 지역은 토지이용을 규제하고 건축물이 들어서는 공간은 건축물 높이를 제한하고 녹화를 강화해야 함
- 하천바닥이나 하천주변이 암석이나 자갈로 되어 있는 하천은 그 원형을 유지하고 하천 경관 조망이 아름다운 지점을 발굴하여 조망을 정비함
- 훼손된 하천경관은 정비 및 복원을 추진함
- 강가 생태공원 등의 조성을 통해 향토 식생을 복원 하고 친수성을 확보하여 수변 생태계를 보전함



〈상주보 상류 경천섬(하중도)〉



〈안동 화회마을〉

· 우수한 하천조망의 보호

- 중요한 공공장소 및 조망장소, 관광지에서 바라보는 하천경관에 대해서는 조망권을 침해하는 건축물 및 시설물의 규모와 색채 대해 관리함
- 수변이나 교량에 설치되는 상징물의 경우 하천경관에 대한 조망침해가 없도록 하천조망을 보호하도록 시설함
- 조망이 우수한 하천 수변지역과 경관이 수려한 산지하천지역은 수변경관지구 지정을 통하여 하천경관을 보전함
- 수변도로 및 교량에서의 하천경관 조망이 방해받지 않도록 도로변 시설물을 정비하고 도로변의 과도한 식생 생육에 의한 하천경관 조망침해가 일어나지 않게 식생을 관리함

· 자연 친화적 하천정비

- 국내 하천정비사업의 변화를 살펴보면 1950년대 이전 자연 상태의 하천은 재해방지 차원에서 치수 위주로 정비되었으나 1990년대 말 부터는 하천환경과 친수기능을 접목한 하천정비로 변화되고 있음
- 자연 친화적 하천관리지침, 자연 친화적 공법 적용의 의무화를 주요 내용으로 하는 하천법, 등의 상위법 및 관련 계획과의 정합성을 고려하여 제도적 · 기술적 기반을 마련함
- 자연 친화적 하천정비를 위한 콘크리트 호안을 잔디, 토석, 나무 등 자연형 재료로 교체하고 여울, 소(沼), 습지 등을 조성하여 생태계 회복, 수질 개선, 녹지, 산책로 등 여가공간을 조성함으로써 인간과 자연이 함께하는 하천을 조성함

〈 친환경하천정비 시범사업 추진사례 〉

하천명	시행청	위치	사업량	주요내용
오산천(국가)	서울청	경기도 오산시	15.3km	자연형 호안, 어도, 여울, 습지 및 자연학습장 등
경안천(국가)	서울청	경기도 광주시	22.5km	자연형 호안, 어도, 여울, 습지 및 자연학습장 등
황구지천(국가)	서울청	경기도 화성시	16.3km	자연형 호안, 어도, 생태 습지 등
한강난지(국가)	서울청	경기도 고양시	3.8km	고수부지 환경정비 및 생태 공원 조성
성환천(지방)	대전청	충청남도 천안시	4.7km	인공습지, 여울, 어도 등
경천(지방)	익산청	전라북도 순창군	1.6km	자연형 호안, 징검다리형 여울, 징검다리, 식생 등
동복천(지방)	익산청	전라남도 화순군	3.8km	자연형 호안, 어도, 여울, 생태습지 등

[출처 : 국토교통부]



출처 : 국토교통부

〈 오산천 정비 전 〉



출처 : 국토교통부

〈 오산천 정비 후 〉



출처 : 국토교통부

〈 경안천 정비 전 〉



출처 : 국토교통부

〈 경안천 정비 후 〉

친수공간경관 관리방안

· 주변 자연환경과 조화로운 친수공간 정비

- 산지 및 수변산림에 인접한 친수공간은 하천 조망을 고려하여 개발되도록 유도하고 하천의 합류 지점은 독특한 경관 특성을 보전하여 관리함
- 자연 친화적인 친수공간 조성 및 자연경관과 조화를 이루는 경관 설계를 지향하도록 유도함

· 주변 지역의 지역성을 반영한 친수공간 경관관리 및 형성

- 도시 인구밀집지역과 연결한 수변공간은 지역의 공간적 특성을 반영하여 특색 있는 경관으로 정비하고 관리함
- 유명관광지, 복합관광단지 등 대규모시설이 들어설 경우 자연경관을 훼손하지 않고 기존자연과 조화를 이루도록 유도함
- 역사·문화 자원의 경우 관광지로서의 기능과 경관거점으로서의 미적측면이 동시에 충족되어야 하며, 자연경관의 보존을 위한 생태적 측면에서도 적절한 관리가 필요함
- 수변 휴게시설, 체육시설 등은 자연지형 등 주변경관과 조화되도록 하며, 인공 구조물은 친환경 소재와 디자인으로 개선함
- 수변에 주차장 등 시설물을 부득이하게 설치하는 경우에는 녹화면적을 최대한 넓게 조성하여 개방감을 확보하여 바다로의 조망경관을 보호함
- 수변에 설치하는 구조물은 디자인을 단순화하여 제작하고, 야간에도 활용할 수 있도록 조명시설을 계획함

· 수변의 공공성을 증진할 수 있도록 관리 및 정비

- 노후화된 수변 읍·면 소재지는 문화형 수변가로 조성하여 활력을 제공함
- 시가지와 인접한 친수공간은 활력 있는 도시경관으로 조성 및 정비함
- 기 시행된 개발 사업은 사후 경관관리체계를 수립하고 경관관리방안을 마련함



출처 : 칠곡군

〈칠곡보 오토캠핑장의 녹화〉



출처 : 출사코리아

〈경천섬공원 야경〉

시설물경관 관리방안

· 수변경관이 우수한 도로는 경관도로로 설정하고 중점 관리

- 낙동강을 통과하는 교량이 위치하는 도로는 고속국도 6개소, 일반국도 12개소 지방도 9개소, 시·군도 34개소가 있으며 특히 일반국도 5호선, 25호선, 33호선, 67호선은 부분적으로 낙동강의 강변을 따라 조성되어 있으므로 별도 경관관리가 필요함

· 지역성을 바탕으로 한 통합 디자인을 통해 도로변 시설물 정비

- 강변도로를 따라 형성된 전선은 경관을 고려하여 이동 및 정비함
- 강변도로 가로시설물의 형태, 디자인 등이 하천경관과 조화를 이루도록 고려함
- 수변로 시설물은 단조롭지 않고 시각적으로 심미성과 공공성을 함께 가지도록 지역성을 담아 경관가이드라인을 수립하고 주요 구간은 시범적으로 적용함
- 경관을 고려하여 도로변 건축을 계획하고 위반건축물 및 적치물을 정비함

· 관광지 및 휴양지 시설물이 조망과 개방감을 가질 수 있도록 경관 관리

- 시각적·심리적 랜드마크 등 정체성을 높이는 수변과 관련된 상징조형물을 도심과 도시강변을 이어주는 가로나 수변이 만나는 경제지점 설치함
- 관광지 및 휴양지 관리 시설물은 친환경적으로 마감하여, 하천 및 주변산지 경관에 돌출경관이 연출되지 않도록 고려하여 설치함
- 곡류하천에 형성된 관광지에는 하천식생과 건너편 침식구간의 산림경관의 조망을 고려하고 개방감이 확보되도록 시설물 수를 최소화 하여 설치함
- 하천 및 하천과 연립한 관광지 조망이 우수한 지점에 데크나 전망대를 조성하며, 자연 친화적 소재를 사용하여 하천경관과 어우러지도록 설치함

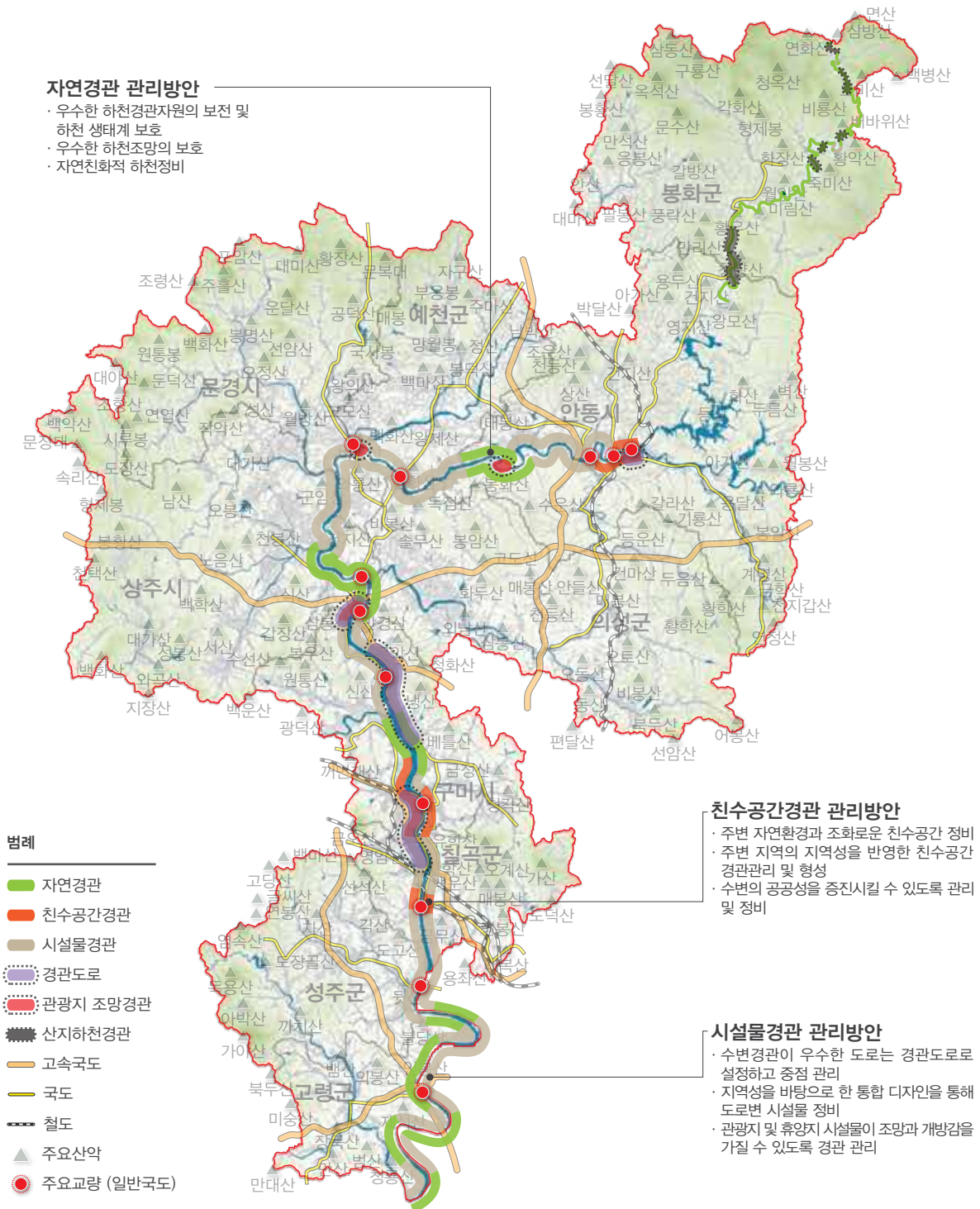


〈자연친화적 색채의 교량난간〉



〈수변데크 및 전망대〉

낙동강 특정경관 계획도



〈 낙동강 특정경관계획 공간적범위 〉



출처 : 경북나드리(최금자)

제 6장 경관설계지침

1. 경관설계지침 개요
2. 유형별 경관설계지침
3. 색채 경관설계지침

1. 경관설계지침 개요

1-1 기본방향

- 경관설계지침은 해당 지역에 대하여 경관자원을 보전·관리, 형성하기 위해 고려되어야 할 최소한의 원칙을 담고 있음
- 각 시·군의 경관의 특징과 경관계획의 차별성을 존중하기 위해 경상북도 경관계획에서는 각 지역에 동일하게 적용되는 유형별 경관설계지침을 제시함
- 각 시·군은 유형별 설계지침과 요소별 설계지침을 수립하되, 유형별 설계지침은 경상북도 경관계획의 유형별 설계지침과 일관성있는 경관설계지침을 수립하며 요소별 설계지침은 각 지역의 특색에 맞추어 통합적인 관리방안을 제시함
- 경상북도를 대상으로 각 시·군의 차별화된 이미지를 구축함과 동시에 경상북도 전체에 일관성있는 경관설계지침을 제시함
- 설계자 및 도민들에게 지역에 대한 바람직한 경관상을 제시하여 경관에 대한 인식 제고 및 바람직한 미래상을 제시하는 유도적 지침임

경관설계지침의 적용

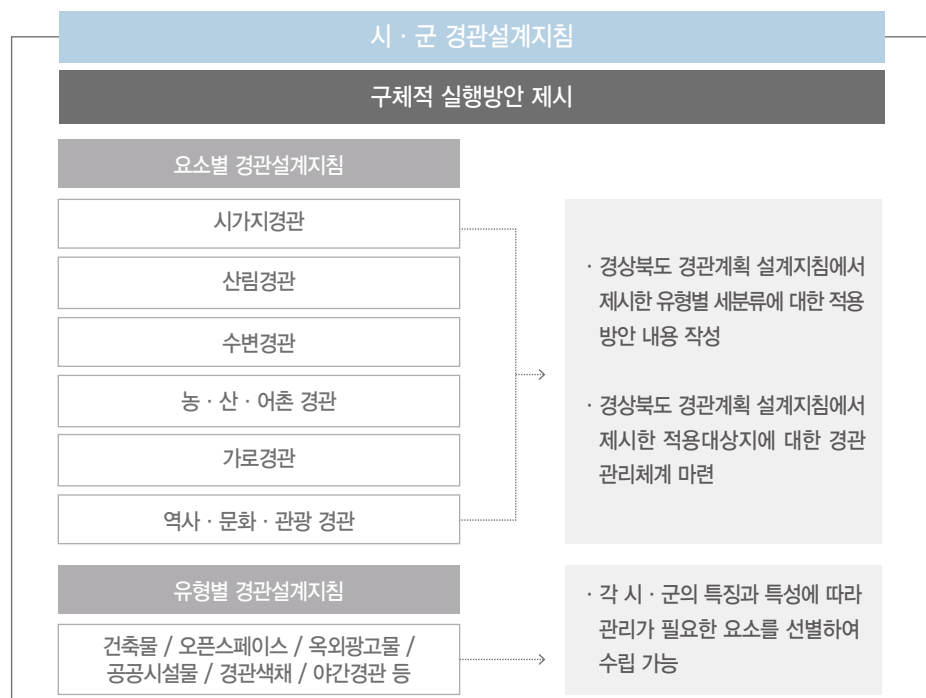
- 경관설계지침은 공공 또는 민간의 각종 개발계획 수립 시 유도기준으로 활용함
- 경관사업, 경관협정 등의 심의·자문시, 체크리스트 작성 기준으로 활용함
- 각 시·군 지자체의 통합적 기준 설계지침으로 상위계획으로 적용되며, 지자체별 경관계획 수립시 반영되어야함

경관설계지침 분류



시·군 경관설계지침과의 관계

- 경관설계지침은 경관유형별로 경상북도 전역에 공통으로 적용되며, 시·군의 경관관련부서의 재량에 따라 탄력적으로 운영이 가능함
- 지침해석에 있어서 규제적 성격이 아닌 유도 및 관리적 관점으로 해석하여 경관의 유연성을 확보함
- 경상북도 내 각 시·군은 본 보고서 내 설계지침의 내용을 반영하여 해당 시·군에 적절한 경관계획 가이드라인을 작성하도록 권장함
- 경상북도 경관계획에서의 경관설계지침은 시가지, 산림, 수변, 농·산·어촌, 가로, 역사, 문화·관광으로 구분하여 경관유형에 대한 경관 설계지침을 제시하며, 시·군의 유형별 설계지침의 상위계획으로서 적용됨



2. 유형별 경관설계지침

2-1 시가지경관 설계지침

시가지경관 설계지침 개요

- 시가지경관 설계지침의 경우 도시적 특성이 밀집하고 있는 지역으로서, 주거경관, 상업경관, 공업경관으로 구분하여 지역경관을 통합적으로 관리하기 위한 경관 관리요소와 관리방향을 제시함
- 도시공간을 조성하기 위한 유도적 기준으로서 지속적 발전을 위한 경관설계체계를 제시함

주거지경관 기본방향

- 공공공간의 확보와 녹지네트워크 구성을 통해 쾌적한 주거지 경관 조성
- 지역의 지형적 특성 및 정체성을 고려한 장소성을 공유하는 주거지 경관 연출
- 공동주택의 경우 주변경관과 어우러지는 입면계획을 하며, 과도한 연출 지양

▶ 적용대상지역 : 1종주거지역, 2종주거지역, 3종주거지역, 준주거지역의 주거지부분 등

상업경관 기본방향

- 지역의 정체성을 나타내는 디자인을 통해 랜드마크적 효과 증대
- 주변과 어우러지는 디자인 적용을 통해 조화로운 경관 연출
- 보행자를 고려한 건축물 설계 및 디자인으로 쾌적하고 안전한 상업경관 조성

▶ 적용대상지역 : 일반상업지역, 중심상업지역, 준주거지역의 상업지부분, 유통상업지역 등

산·공업경관 기본방향

- 환경친화적인 외관 디자인을 권장하며 경관식재를 통한 풍부한 녹지공간 조성
- 입지특성을 고려한 건축물조성과 입면의 분절을 통해 건축물의 연접부 경관의 이질감 및 위압감 해소
- 그린 오픈스페이스 구성을 통해 산·공업단지의 쾌적성 향상

▶ 적용대상지역 : 일반공업지역, 준공업지역, 전용공업지역 등



주거지경관 설계 방안

공공공간의 확보와 녹지네트워크 조성을 통해 쾌적한 주거지 경관 조성

- ▷ 시설물 및 공공공간의 배치는 건축물의 특성 및 주변가로와의 관계를 고려할 것을 권장
- ▷ 대상지와 인접한 공원, 녹지가 있는 경우 외부공간의 네트워크를 위해 가급적 연속하여 조성
- ▷ 주거지역 내 녹지공간 조성 and 휴게공간의 연속성 확보를 통해 도민들의 주거환경의 질의 상승을 유도
- ▷ 단독주택의 경우 마당에 해당하는 공간에 조경계획을 권장하며, 울타리 및 담장에 친자연 소재 활용 및 입면녹화 권장



출처 : 제이아이이에스빌리지
〈녹지네트워크와의 조화〉



출처 : 서울파이낸스
〈주거지역 내 녹지공간 조성〉



출처 : 국토연구원
〈주변 가로와 조화성 형성〉

지역의 지형적 특성 및 정체성을 고려한 장소성을 공유하는 주거지 경관 연출

- ▷ 자연으로의 조망을 위하여 건축물의 높이를 관리하는 원경 유도
- ▷ 기존의 지형의 변화를 최소화하고 산림방향의 점진적인 층고 배치로 스카이라인 형성 유도
- ▷ 각 지역의 특성을 고려한 주거지 경관 조성을 통해 지역 내 아이덴티티 가치를 확립



출처 : BRUNCH
〈산림방향으로의 점진적 배치〉



출처 : stubbypinner
〈지형의 특성을 고려한 경관 연출〉



출처 : 월간스페이스
〈높이를 제한하여 조망성 확보〉

공동주택의 경우 주변경관과 어우러지는 입면계획을 하며, 과도한 연출 지양

- ▷ 주변 경관과 조화롭고 주변 건축물과 어우러지는 색채를 사용하며, 과도한 그래픽 디자인 지양
- ▷ 입면분할 및 저층부 휴먼스케일을 고려한 입면계획으로 위압감 최소화
- ▷ 담장, 울타리 및 저층부 입면녹화를 통해 친자연적인 이미지 연출



출처 : (주)한국도시건축
〈담장 녹화를 통한 친자연적 경관연출〉



출처 : 삼성물산 건설부문
〈차분한 색채 사용〉



출처 : behance.net
〈입면분할을 통한 위압감 감소〉

상업경관 설계 방안

지역의 정체성을 나타내는 디자인을 통해 랜드마크적 효과 증대

- ▷ 토지의 이용도가 높은 상업지역을 중심으로 도시의 미관을 개선하도록 계획
- ▷ 지역의 아이덴티티를 포함한 디자인으로 지역민뿐만 아니라 타지역 방문객의 증대를 도모
- ▷ 조망권을 침해하지 않도록 스카이라인을 고려하여 건축물의 높이설정 권장
- ▷ 광장 등 오픈스페이스의 조성을 통해 보행자를 위한 휴식 및 활동 공간 제공



출처 : suriaKLCC
〈쿠알라룸푸르 KLCC〉



출처 : 일간파워코리아
〈세종파이낸스 센터〉



출처 : 한국일보
〈동부산 롯데프리미엄아울렛〉

주변과 어우러지는 디자인 적용을 통해 조화로운 경관 연출

- ▷ 주변 지형을 고려하여 건축물의 크기와 입면 디자인을 설정하여 시각적 차폐를 최소화한 경관 연출
- ▷ 인접필지와 조화로운 건축물 계획을 통해 정연한 가로경관 연출 및 도시 디자인 문맥 연결
- ▷ 시각적 안정감과 친환경적인 경관 연출을 위해 건물 및 주변부에 녹지설정을 권장



출처 : christiantoday
〈노량진 수산시장 현대화 사업 조감도〉



출처 : neovalue
〈인접 건축물과의 조화된 경관 연출〉



출처 : neovalue
〈가로 연속성으로 안정적인 경관 연출〉

보행자를 고려한 건축물 설계 및 디자인으로 쾌적하고 안전한 상업경관 조성

- ▷ 건축선 후퇴에 따른 전면공지 개방과 시설물 디자인의 통합을 통해 공공환경 및 보행권 향상
- ▷ 광장 등 오픈스페이스의 조성을 통해 보행자를 위한 휴식 및 활동 공간 제공
- ▷ 판매행위의 특수성을 고려하여 옥외광고물, 차양막의 색채 및 디자인을 통합적 개념으로 정비하여 시각적 혼란 최소화



출처 : christiantoday
〈노량진 수산시장 현대화 사업 조감도〉



출처 : neovalue
〈인접 건축물과의 조화된 경관 연출〉



출처 : neovalue
〈가로 연속성으로 안정적인 경관 연출〉

산 · 공업 경관 설계 방안

환경친화적인 외관 디자인을 권장하며 경관식재를 통한 풍부한 녹지공간 조성

- ▷ 시각적 안정감과 친환경적인 경관 연출을 위해 건물 및 주변부에 녹지설정을 권장
- ▷ 경관식재를 활용하여 산 · 공업 시설의 진입부 경관을 형성해 쾌적성 확보
- ▷ 첨단산업의 미래적 이미지와 친환경적인 이미지의 공존을 위해 녹지조성 권장 및 인공적인 이미지 저감 유도



출처 : 국제뉴스
〈양남일반산업단지〉



출처 : 환경부
〈인천환경산업연구단지〉



출처 : DYSANDAN
〈담양일반산업단지〉

입지특성을 고려한 건축물조성과 입면의 분절을 통해 건축물의 연접부 경관의 이질감 및 위압감 해소

- ▷ 주변과 조화로운 경관디자인을 위해 원경에서의 통일성 및 조화성을 강조한 설계 권장
- ▷ 외벽의 색채, 건축물의 규모, 입면 디자인에 대한 통합적 개념 정비를 통해 안정적인 경관 연출



출처 : 서울신문
〈판교 테크노밸리〉



출처 : 중부일보
〈동탄산업단지 조감도〉



출처 : 경북일보
〈가능농공단지〉

그린 오픈스페이스 조성을 통해 산 · 공업단지의 쾌적성을 향상

- ▷ 산 · 공업 지역 내 유휴공간을 활용한 쌈지공원 조성을 통해 근로자들의 휴식공간 보장
- ▷ 지역의 특성으로 건축된 위압감을 주는 건축물들의 연접 지역에 산책로, 광장, 공원 등 다양한 오픈스페이스 조성을 통해 시각적 안정감 형성



출처 : pinterest
〈중국 정저우 첨단산업개발단지〉



출처 : 경신사
〈석문국가산업단지 조감도〉



출처 : 한국원자력환경공단
〈한국원자력환경공단〉

2-2 산림경관 설계지침

- 산림경관의 경우 자연과 생태성의 가치가 뛰어나고 이에 대한 보전·관리가 필요한 지역으로서 산림 내부 지역과 산림 연접부 지역으로 구분하여 녹지와 주변경관을 관리하기 위한 경관관리요소와 관리방향을 제시함
- 산림경관을 보다 효과적으로 관리하여 우수한 경관 조성을 위해 경관설계체계를 제시함

산림내 경관 기본방향

- 우수한 자연경관지역에 전망공간을 조성하여 관리 및 보전
- 유니버설디자인 도입으로 계층에 상관없이 방문객 및 등산객에게 편의 제공
- 자연과의 조화를 고려한 소재 선정 및 친환경적인 소재를 사용하여 환경훼손을 최소화 하도록 권장

▶ 적용대상 : 속리산국립공원, 소백산국립공원, 가야산국립공원 등 지역내 국립공원, 청량산도립공원, 팔공산도립공원 등 도립공원, 시설물(등산로, 안내판, 전망데크 등), 산림욕장 등

산림 연접부 경관 기본방향

- 산림경관의 개방감과 통일성을 높여 주변과의 조화 및 시각적 안정감을 확보
- 산촌 마을 및 주요 주거 지역의 지붕, 벽면 등 건축물과 산림의 조화성 유도
- 산림과 인접한 산·공업 지역에 완충식재 공간 계획을 통해 연속되는 공간경관 연출

▶ 적용대상지역 : 펜션 등 숙박시설, 산림과 연접한 도로 등



산림 내 경관 설계 방안

우수한 자연경관 지역에 전망공간을 조성하여 관리 및 보전

- ▷ 기존 정상지역(산·봉·대)에 설치되어 있는 전망대 등의 개선 및 지속적인 관리
- ▷ 자연경관이 우수한 지역에 새로운 조망명소를 발굴하고 훼손을 최소화한 전망데크 조성
- ▷ 각 지역의 특성을 고려한 전망공간 조성을 통해 자연경관명소로서의 가치 창출



출처 : pinterest

〈산림과 어울리는 소재 사용 권장〉



출처 : abussolaquebrada

〈우수한 조망명소 발굴〉



출처 : triphobo

〈친환경 소재를 사용한 전망데크〉

유니버설디자인 도입으로 계층에 상관없이 방문객 및 등산객에게 편의 제공

- ▷ 전망이 뛰어난 지역은 휴게소 산림테라피 조성을 통해 휴식공간 및 산림치유공간 조성
- ▷ 다양한 계층의 방문을 고려하여 유니버설 디자인을 도입하여 방문객들의 편의를 보장
- ▷ 노후화 된 등산로 정비 및 휴게시설 배치를 통해 등산객들에게 안전과 휴식공간 제공



출처 : 오션에스앤티

〈고성군 시조시인 서벌 테마로드〉



출처 : blueridgemountainstravelguide

〈자연경관과 조화되는 안내판〉



출처 : 중앙일보 조인스

〈자연소재를 활용한 등산로 조성〉

자연과의 조화를 고려한 소재 선정 및 친환경적인 소재를 사용하여 환경훼손을 최소화 하도록 권장

- ▷ 식생과 유사한 소재를 활용한 시설물 및 구조물 설치를 통해 자연경관과 인공구조물의 조화로운 경관 연출을 통해 자연경관의 연속성 도모
- ▷ 원형을 훼손하지 않는 범위의 접근로 개선 및 안내판, 방향표지판, 위치도 등 정비
- ▷ 식생과 기후를 반영하여 자연친화적인 디자인을 추구하고 자연과 생태를 보호하도록 제시



출처 : pinterest

〈식생과 유사한 소재의 방향표지판〉



출처 : canadianbucketlist

〈자연친화적 디자인〉



출처 : 한겨레

〈인공구조물과 자연의 조화〉

산림 연접부 경관 설계 방안

산림경관의 개방감과 통일성을 높여 주변과의 조화 및 시각적 안정감을 확보

- ▷ 산림의 진입부지점과 산림과 연접한 지역의 조망 지점에서 산림으로 향하는 경관에 대해 건축물의 높이의 제한을 통해 개방감있는 경관 연출을 권장
- ▷ 산림 연접부 건축물 및 시설물에 환경친화적 소재와 색채의 사용을 통해 통일감을 형성
- ▷ 주변 건축물의 규모와 색채에 가이드라인 제시로 시각적 부담감 축소 및 개방감 확보



출처 : 광주시
〈친환경소재를 사용한 생태다리〉



출처 : discovergreece
〈산림 인접 주거지역 경관 형성〉



출처 : 세계일보
〈진입로 경관을 연출〉

산촌 마을 및 주요 주거 지역의 지붕, 벽면 등의 건축물에 산림과의 조화성 유도

- ▷ 기존에 조성되어 있는 주거 지역에 대한 정비 및 보전 관리가 필요
- ▷ 산림과 어울리는 쾌적하고 안정적인 환경조성을 위해 주변 지역의 지붕 및 벽면에 원색을 지양하고 통일감있는 색채사용 권장
- ▷ 새롭게 조성되는 주거지역에 대해 시각적 안정을 도모하기 위해서 과도한 규모의 건축물이나 색채사용을 지양



출처 : 경기도의회
〈스코틀랜드 핀드호른 생태마을〉



출처 : 뉴스페이퍼
〈가평 예술원마을〉



출처 : pinterest
〈스위스 Liechtenstein〉

산림과 인접한 산·공업 지역에 완충식재 공간 계획을 통해 연속되는 공간경관 연출

- ▷ 산림과 인접한 지역에 완충녹지대, 생태다리 등을 설치하여 경관의 단절을 상쇄
- ▷ 산림 연접지역 및 산림 내부에 위치하는 공업 지역에 대한 관리 방안을 마련
- ▷ 도로, 터널 등 인공 구조물에 친환경적 디자인 적용을 권장



출처 : 경인일보
〈인천 완충녹지〉



출처 : 연합뉴스
〈정령치고개 친환경터널〉



출처 : 신동아
〈울산 완충녹지〉

2-3 수변경관 설계지침

- 수변경관의 경우 해안경관과 하천경관으로 구분하며, 생태적 가치와 쾌적한 장소 및 도심과 연계하여 수변공간 이용에 용이한 특성이 있는 지역에 대하여 물과 주변경관을 관리하기 위한 경관관리 요소와 관리방향을 제시함
- 워터프론트 공간 조성을 위한 유도적 기준으로서 관리 및 개선, 정비를 위한 경관 설계를 제시함

해안경관 기본방향

- 해안도로 관리를 통해 동해안의 상징성을 강화한 도로경관 연출
- 해안과 조화를 이루며, 계절별 테마를 담은 경관 연출
- 항만 및 해안공원 등의 오픈스페이스 조성 및 자연성 확보

▶ 적용대상지역 : 7번국도, 동해안에 입지한 해수욕장(고래불해수욕장, 영일대해수욕장 등), 해양관광지 등

하천경관 기본방향

- 수변으로의 시각적 개방감을 증대하고 하천과 조화로운 경관 연출
- 도심하천 복원 및 하천 생태계 정비로 자연성 회복
- 친수공간을 활용한 공원형태의 설계로 수변공간 장소성 강화

▶ 적용대상지역 : 낙동강을 비롯한 국·지방 하천, 수변공원, 수변산책로, 워터프론트 등



해안경관 설계 방안

해안도로 관리를 통해 동해안의 상징성을 강화한 도로경관 연출

- ▷ 도로변 건축물에 대한 높이, 가로시설물의 형태, 색채, 디자인, 조명연출을 수변경관과 조화를 이루도록 계획
- ▷ 도로가 해안과 바로 인접한 경우에는 방풍림 조성이 필요
- ▷ 조망지점 간의 자전거도로 조성 및 주차공간을 마련을 통해 조망의 시각적 연속성 확보



출처 : 조선라이프
〈남해 물건리 해안 방풍림〉



출처 : vistjeju.net
〈제주 도두동 무지개 해안도로〉



출처 : travelbike
〈우수 경관지역에 설치된 자전거 도로〉

해안과 조화를 이루며, 계절별 테마를 담은 경관 연출

- ▷ 해안도로 중 바다로의 조망이 수려한 구간에는 가드레일을 비롯한 가로시설물의 형태, 디자인 등이 해안경관과 조화를 이루도록 고려
- ▷ 해안 도로변 경관을 저해하는 불법건축물 및 적치물에 대한 개선 방안을 제시
- ▷ 동해안 인접 지역의 마을에 장소적 가치를 향상시키고 관광자원으로 활용



출처 : 카리스
〈자연적 색감을 사용한 가드레일〉



출처 : ulenano
〈덴마크 Faaborg Harbor Bath〉



출처 : 역쟁이
〈부산 산복도로 전망대〉

항만 및 해안공원 등의 오픈스페이스 조성 및 자연성 확보

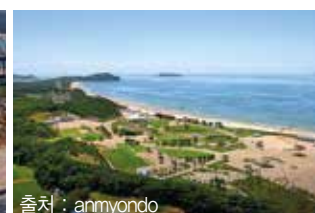
- ▷ 해안의 특성과 그 지형을 분석하여 각 해안에 적합한 공원테마 설정 권장
- ▷ 환경친화적인 항만시설의 조성과 오픈스페이스 공간 조성을 통해 친자연적공간 창출



출처 : 여수시
〈여수 국동항 수변공원〉



출처 : 경남도민일보
〈통영 해양관광공원〉



출처 : anmyondo
〈태안 꽃지해안공원〉

하천경관 설계 방안

수변으로의 시각적 개방감을 증대하고 하천과 조화로운 경관 연출

- ▷ 하천변 건축물에 대한 높이, 형태, 색채, 디자인, 조명연출 등을 수변경관과 조화롭게 계획
- ▷ 도로가 하천과 바로 인접한 경우에는 녹지띠 등 완충녹지 조성이 필요
- ▷ 보행 및 조망이 좋은 곳은 자전거도로 조성을 권장하며 수변도로의 연속성 확보
- ▷ 우수한 수변경관을 선정하여 공원, 산책로, 자전거 도로 등에 조망할 수 있는 전망대, 전망 시설 등 시설물을 정비 및 설치 권장



출처 : 울산시

〈산업단지 인근에 조성된 완충녹지〉



출처 : pinterest

〈수변경관과 조화를 이루는 조명 연출〉



〈Point South Waterfront〉

도심하천 복원 및 하천 생태계 정비로 자연성 회복

- ▷ 도심개발로 인해 복개된 하천에 대해 생태하천으로 복원 권장
- ▷ 복개하천 복원 시 복개하천에 활용되었던 공간(주차장, 도로 등)에 대한 대책방안 마련
- ▷ 하천과 연접한 지역의 시설물 및 건축물에 대해 색채, 형태, 크기 등에 대한 기준안을 마련하여 안정적이고 통일감 있는 경관을 조성



출처 : 수원시

〈수원천 복원, 주민쉼터 조성〉



출처 : en.people.cn

〈하천경관과 어우러지는 주변경관 형성〉



출처 : landezine

〈주변 환경과 조화로운 소재 사용〉

친수공간을 활용한 공원형태의 설계로 수변공간 장소성 강화

- ▷ 수변공원의 목적을 확립하고 수변공간의 활용도를 높이는 친수성이 높은 형태의 공원 조성
- ▷ 공공접근성을 높이고 시민들의 보행권을 고려하고 일정 구간마다 휴게공간을 조성, 관리



출처 : landezine

〈General Maister Memorial Park〉



출처 : jpninfo

〈Nagasaki Seaside Park〉



출처 : landezine

〈상해 moma museum park〉

2-4 농·산·어촌경관 설계지침

- 도시지역 외 정주지와 인접한 자연경관과 주민 활동기반 특성에 따라 농·산촌, 어촌으로 구분하며, 취락과 주변경관을 관리하기 위한 경관관리요소와 관리방향 제시함
- 전원경관의 조성을 위한 유도적 기준으로서 지속적인 발전과 자연경관과의 조화를 위한 경관설계체계를 제시함

농·산촌 경관 기본방향

- 지역의 고유한 자연, 역사, 문화적 자원 등과 연계하여 생태관광 중심지로 부각
- 우수한 자연환경자원과 연계하여 휴양자원 개발을 통해 장소성 강화
- 농·산촌 지역의 도로정비와 특색있는 마을길 조성을 통해 경관적 가치 창출

▶ 적용대상지역 : 농림지역 내 주거건축물, 계획관리지역 내 주거건축물, 도시지역 외 주거지역 등

어촌 경관 기본방향

- 해안 경관 보전 및 테마경관 형성과 그에 따른 조화로운 조망경관 관리
- 어촌지역의 특성을 고려하여 자연재해 예방을 위한 방파제 등 노후시설 정비
- 해안으로의 접근성 확보 및 각 어촌의 특색을 살린 관광경관 확보

▶ 적용대상지역 : 해안과 연접한 농림지역, 어촌과 연접한 주거지역, 계획관리지역(강구, 축산, 후포, 구룡포, 감포, 월성, 양남 등)



농·산촌 경관 설계 방안

지역의 고유한 역사, 문화적 자원 등과 연계하여 생태관광의 중심지로 부각

- ▷ 지역 역사·문화자원의 조사 및 DB구축하고, 지역 문화재 보호지역 주변 정비
- ▷ 인접지역과 연계한 숲길 조성, 숲가꾸기 등의 사업 추진을 통해 농·산촌 환경에 적합한 특색있는 지역경관 연출
- ▷ 농·산촌 지역과 인접한 지역의 생태자원 활용 테마사업으로 생태관광지로서 역할 유도



출처 : 충남연구원세미나
〈남해〉



출처 : yeonggwang.go.kr
〈영광 불갑농촌테마공원〉



출처 : 의신베어빌리지
〈하동 의신 베어빌리지〉

우수한 자연환경자원과 연계하여 휴양자원 개발을 통해 장소성 강화

- ▷ 자연자원을 이용하여 휴양 및 생태관광의 중심지로 부각될 수 있도록 테마공원 조성
- ▷ 녹지 및 공원의 시설물은 다양한 계층의 이용자에게 적합하도록 설계 권장
- ▷ 계절과 문화를 담은 다양한 테마프로그램으로 지속적 명소화를 유도



출처 : travel.tyog
〈대만 싹생태공원〉



출처 : 트레블데일리
〈남파랑길 걷기 테마프로그램〉



출처 : 용인농촌테마파크
〈용인농촌테마파크〉

농·산촌 지역의 도로정비와 특색있는 마을길 조성을 통해 경관적 가치 창출

- ▷ 농·산촌 지역의 특색을 담은 도로 시설물 설치 및 구조물 설치를 통해 장소성 제고
- ▷ 지역의 아이덴티티를 담은 특색있는 도로정비와 정체성을 나타내는 마을길 조성
- ▷ 농지의 개발 및 정비사업 시 생태적·경관적으로 급격한 변화를 고려한 공간을 보호하는 사업 진행 권장



출처 : travel.tyog
〈농촌 마을길 정비 시행〉



출처 : 월간 스페이스
〈특색을 담은 구조물 설치〉



출처 : 강원도민일보
〈주변경관을 고려한 농촌 경관 조성〉

어촌 경관 설계 방안

해안 경관 보전 및 테마경관 형성과 그에 따른 조화로운 조망경관 관리

- ▷ 해안변 조망차폐 시설물 설치를 최소화하고 거점 내부에서 해안으로의 접근통로를 확보
- ▷ 자연 경관을 감상할 수 있는 조망지점을 확보하고 조망시설 계획을 수립
- ▷ 각 어촌의 특색을 가진 테마경관시설의 형성을 통해 지역의 정체성을 제고



출처 : chencem

〈Queensferry Crossing Bridge〉



출처 : ae-edu

〈Nueva Zelanda〉



출처 : 보령 시청

〈보령 8경〉

어촌지역의 특성을 고려하여 자연재해예방을 위한 방파제 등 노후시설 정비

- ▷ 기 조성된 시설의 노후화에 대해 정비 사업을 진행하여 경관적 안정감을 제공
- ▷ 방파제 · 물양장 · 돌제 등이 필요한 지역에 시설물 설치를 통해 안정성 보장
- ▷ 지역의 기후와 자연환경을 고려한 시설정비를 통해 자연재해를 예방하고 경관의 보전 추구



출처 : pinterest

〈자연재해 예방을 위한 시설정비〉



출처 : 한국어촌어항공단

〈울진 사도항길 물양장〉



출처 : 한국어촌공사

〈어촌 정주여건개선〉

해안으로의 접근성 확보 및 각 어촌의 특색을 살린 관광경관 확보

- ▷ 어촌경관으로 연결되는 연결도로의 정비 및 해안둘레길 시설을 확충
- ▷ 자연경관을 감상할 수 있는 조망지점을 확보하고 조망시설 계획을 수립
- ▷ 해안과 연접한 농림지역 및 계획 관리지역에 대한 보전 및 관리 요구



출처 : MSN

〈시드니 bondi beach〉



출처 : 강원도민일보

〈삼척 장호어촌체험마을〉



출처 : 포항시

〈포항 청림 해안둘레길〉

2-5 도로경관 설계지침

- 도로경관 설계지침의 경우 고속도로경관, 국·지방도경관, 일반도로경관으로 구분하며, 가로를 중심으로 가로시설물 주변건축물 등 주변경관을 통합적으로 관리하기 위한 경관관리요소와 관리방향을 제시함
- 자연친화적이며 안전한 가로 경관을 조성하기 위한 유도적 기준으로서 지속적인 관리를 위한 경관설계체계를 제시함

고속도로 경관 기본방향

- 고속도로 시설물을 대상으로 지역의 정체성 확립을 위해 지역의 상징성과 특색을 담은 경관을 형성
- 도로 인근 자연지형의 원형 유지, 생태 보호 및 주변과 조화로운 경관계획

▶ 적용대상지역 : 경부고속도로, 중앙고속도로, 중부내륙고속도로, 당진영덕고속도로, 동해고속도로(예정) 등

국·지방도 경관 기본방향

- 국·지방도와 연결한 마을주민의 안전을 위한 안전디자인 도입
- 기 조성된 도로 및 시설의 친환경적 정비로 주변과 조화로운 도로경관을 확보
- 주변경관 요소를 활용한 테마 드라이브코스 조성

▶ 적용대상지역 : 국도 3호, 4호, 28호, 31호, 33호, 34호, 35호, 36호선 등 각 시·군 내 국·지방도 등

보행로 경관 기본방향

- 보행자 및 자전거 이용자를 위한 보행공간 확보와 안정성을 고려한 디자인 설계
- 골목길을 비롯한 보행로에 셉테드 디자인을 도입해 주민 생활에 안정성 보장
- 안전하고 쾌적한 도로 환경 조성을 위해 스마트 시스템 도입 권장

▶ 적용대상지역 : 각 시·군의 집산도로, 보행로 등



고속도로 경관 설계 방안

고속도로 시설물을 대상으로 지역의 정체성 확립을 위해 지역의 상징성과 특색을 담은 경관을 형성

- ▷ 도로에 의한 소음공해가 있는 지역은 방음벽 등을 설치하며, 설치 시 원색 색채 사용을 지양하고 시각적 안정감을 주는 색상 사용 권장
- ▷ 방음시설은 일률적인 형태가 아닌 다양한 형태의 디자인이 반영된 방음벽을 연출하며, 투명방음벽이나 도로 바깥쪽으로 경사진 형태로 조성하여 주행시 심리적 압박감 감소
- ▷ 고속도로 진·출입부의 톨게이트에 지역의 특색을 담은 관문디자인을 접목하여 고속도로 미관 향상
- ▷ 휴게소의 기능 향상과 각 지역의 특색을 나타낼 수 있도록 건축물의 다양성을 추구하여 쾌적하고 효율적인 휴게소 공간 창출



출처 : 엔지니어링데일리
〈개방형 방음벽으로 조망확보〉



출처 : 일간디자인
〈자연경관과 어우러진 공간〉



출처 : 코오롱그룹
〈휴식과 쇼핑을 함께 즐기는 휴게소〉

도로 인근 자연지형의 원형 유지, 생태 보호 및 주변과 조화로운 경관계획

- ▷ 주변환경과 어울리지 않는 장식이나 상징물의 과도한 적용은 지양
- ▷ 자연 훼손을 최소화 하는 도로선형을 계획하고 생태다리 설치 등 자연친화적 설계를 권장
- ▷ 계절감과 지역의 특성을 반영한 경관 식재사용, 중앙분리대 녹화 등 자연과 조화를 이루는 경관도로 조성
- ▷ 고속도로 개발 시 토사둑을 조성하고 방음림을 조성하여 친환경적이고 경관적으로 뛰어난 도로경관 창출



출처 : MONGABAY
〈싱가폴 eco link〉



출처 : 아산시 경관디자인
〈중앙분리대 화단 조성〉



출처 : pinterest
〈주변과 조화되는 설계〉

국·지방도 경관 설계 방안

국·지방도와 연결한 마을주민의 안전을 위한 안전디자인 도입

- ▷ 보행자 등 주민의 안전한 교통환경을 조성하기 위해 버튼식 신호기 및 유색도로 포장 등의 교통안전시설 확충
- ▷ 마을의 연령대를 고려한 보호구역 설정과 그에 따른 횡단보도의 스마트 신호등, 블라드 설치를 통해 안전한 도로경관 형성



출처 : 경산뉴스

〈조경사업을 통한 가로 활력 형성〉



출처 : 디티뉴스24

〈노인보호구역 설정〉



출처 : BIZION

〈노인과 장애인을 배려한 시스템 도입〉

기 조성된 도로 및 시설의 친환경적 정비로 주변과 조화로운 도로경관을 확보

- ▷ 가로활력 형성을 위하여 방음벽에 벽화, 꽃길, 입면 녹화, 휴게시설 조성 등 기법 적용
- ▷ 녹지의 훼손을 최소화 하고 지역의 특색에 맞는 식재로 자연성 보전
- ▷ 도로와 연결한 지역에 메타세콰이어길 등 테마숲을 조성하여 친환경적인 경관 조성
- ▷ 친환경 스마트 가로등 설치를 통해 주변녹지의 생태보호와 조화로운 도로경관 형성



출처 : osa

〈원형로터리에 설치된 쌈지공원〉



출처 : pinterest

〈지역 특색을 살린 구조물 설치〉



출처 : 건설경제신문

〈친자연 도로 조성〉

주변경관 요소를 활용한 테마 드라이브코스 조성

- ▷ 지역 경관자원을 활용한 드라이브 코스로 조성하여 지역관광자원으로 활용
- ▷ 이색적인 관광코스 개발 및 전망대 등 다양한 활동이 가능한 공간 조성
- ▷ 인공적인 경관 조성을 지양하고 자연 그대로를 느낄 수 있는 드라이브코스 조성



출처 : 부산국토청

〈국지도 20호선 영덕 해안도로〉



출처 : 웨보레 블로그

〈국도 24호선 담양 메타세콰이아 도로〉



출처 : 웨보레 블로그

〈국도77호선 안면도 솔향숲 도로〉

일반도로 경관 설계 방안

보행자 및 자전거 이용자를 위한 보행공간 확보와 안정성을 고려한 디자인 설계

- ▷ 일반 보행로와 자전거도로의 분리 조성으로 통행의 어메니티 향상
- ▷ 기 조성된 도로시설 중 노후화 된 시설들에 대한 정비와 재설치를 권장
- ▷ 도로시설물 인근 조망차폐 구조물 및 시설물 등의 정비로 개방감 확보



출처 : the dirt
〈보행자와 자전거 이용자의 편의를 고려한 설계〉



출처 : hanatour
〈자전거 및 보행자 신호등〉



출처 : 강원도민일보
〈보행공간과 시야의 개방감 확보〉

골목길을 비롯한 보행로에 셉테드 디자인을 도입해 생활 안정성 보장

- ▷ 도로변 가로등의 간격을 균일하게 하고 낙후된 가로등 시설의 정비를 통한 골목길 조도 향상으로 보행 안전성이 확보된 야간 경관형성
- ▷ 범죄 예방을 위한 환경 설계시 심미성을 고려한 디자인을 적용
- ▷ 골목길 셉테드 디자인 도입으로 안전한 보행을 위한 야간경관 연출



출처 : 미니투데이
〈심미성을 고려한 셉테드 디자인〉



출처 : 가평나우
〈골목길 보행로 셉테드〉



출처 : addnews
〈지하차도 빛터널 셉테드 조성〉

안전하고 쾌적한 도로 환경 조성을 위해 스마트 시스템 도입 권장

- ▷ IoT 기술을 기반으로 한 공기질 측정기술로 쿨링포그 및 스마트 그늘막 등을 설치하여 보행의 쾌적성 향상
- ▷ 사물센서 및 안심보행 횡단보도 조성, 미아방지 · 안심귀가 가로등 등 스마트 도로 시스템으로 보행자의 어메니티 향상



출처 : yankodesign.com
〈친환경 태양광 가로등〉



출처 : 경서신문
〈로고젝트 설치로 안전한 거리 조성〉



출처 : 뉴스웨이
〈기상변화에 반응하는 스마트 그늘막〉

2-6 역사·문화 경관 설계지침

- 역사·문화경관의 경우 역사·문화경관, 관광경관, 야간경관으로 구분하며, 경관자원과 주변지역을 통합적으로 관리하기 위한 경관관리요소와 관리방향을 제시함
- 상징성과 역사·문화적으로 가치있는 지역을 보전 관리하는 유도적 기준으로서 경관 설계체계를 제시함

역사·문화 경관 기본방향

- 주요 역사문화재 내·외부 및 연접부 지역에 조망 확보 및 연속적 경관 연출
- 역사 문화재 보호 및 역사적 가치성을 효과적으로 표현하는 경관의 연출

▶ 적용대상 : 경주역사유적지구, 영주근대역사문화거리, 고령대가야역사지구, 안동하회마을 등

관광 경관 기본방향

- 광장 및 공원등 장소 제공을 통해 인구유입 도모
- 관광자원과 주변경관 자원을 조화롭게 활용하여 관광지 조성
- 지역의 관광 자원을 효과적으로 홍보하기 위한 스토리텔링 및 테마 관광지 조성

▶ 적용대상 : 경상북도 내 주요 관광 지역(울릉도 유람선, 경주 자전거 투어, 문경 도자기 체험장 등)

야간 경관 기본방향

- 역사·문화경관과 조화로운 경관연출을 위하여 주변환경의 재질, 색상 등을 고려하여 조명 설치
- 야간문화관광 개발을 통해 각 시·군의 개성과 상징성 있는 야간경관 형성

▶ 적용대상지역 : 경상북도 내 주요 역사·문화·관광 지역



역사·문화 경관 기본 지침

주요 역사문화재 내·외부 및 연결부 지역에 조망 확보 및 연속적 경관 연출

- ▷ 내·외부 조망을 확보하고, 역사 경관과 주변의 건축물·시설물이 이루는 스카이라인이 연속되도록 관리하여 하나의 집합경관 형성
- ▷ 주변 건축물의 고층화로 인한 보존대상의 역사경관 왜소화 방지를 위한 방안 마련
- ▷ 역사적 거점으로서의 역할을 수행하도록 주변지역 정비 및 관리
- ▷ 지정문화재의 역사적·예술적·학문적·경관적 가치와 그 주변환경 및 그 밖에 문화재 보호에 필요한 사항을 고려



출처 : nextdaily

〈광화문 광장〉



출처 : 트래블러

〈수원 화성〉



출처 : 라펜트

〈상해 역사지구〉

역사 문화재 보호 및 역사적 가치성을 효과적으로 표현하는 경관의 연출

- ▷ 중요한 면적단위의 문화재 경관에서는 외부 조망의 배경이 되는 경관의 보존의 필요
- ▷ 역사문화재의 가치를 홍보하는 지역 홍보 시설 및 구조물 설치
- ▷ 역사·문화 자원의 효과적인 경관창출을 위해 진입로 및 주변 지역 건축물에 그 지역의 정체성을 담은 경관 연출



출처 : 상상출판

〈상당산성 외부 경관 보존 필요〉



출처 : 한산신문

〈통영 문화재야행 경관〉



출처 : 강원일보

〈홍천 수타사〉

관광 정관 기본 지침

광장 및 공원 등 장소 제공을 통해 인구유입 도모

- ▷ 관광지역에 광장, 공원 등 오픈스페이스 제공을 통해 관광지 활용 확대 유도
- ▷ 지역의 장소성 창출을 위해 상징적인 요소를 담은 구조물 및 시설물 설치 권장
- ▷ 벤치, 안내판, 휴게시설 등 편의시설 조성을 통한 편의성 제고



출처 : planning.org

〈오하이오주 클리블랜드-공공광장〉



출처 : u-story

〈독일 하펜시타-오픈스페이스〉



출처 : 유럽문화산책

〈파리 에펠탑-오픈스페이스〉

관광자원과 주변경관 자원을 조화롭게 활용하여 관광지 조성

- ▷ 시각적으로 조형화하거나 상품화가 가능한 관광자원은 공공디자인에 적용
- ▷ 울릉도 등 도서가 가지고 있는 고유의 관광자원의 정체성을 확립하고 가장 우수하게 조망할 수 있는 지점 등을 발굴·조성하여 자원 활용 강화
- ▷ 건축물의 단조로운 입면조성을 지양하고 관광자원의 특성을 반영하여 건축물 경관을 형성함으로써 관광지로서의 상징성 강화



출처 : rundlet

〈경주문화엑스포 경주타워〉



출처 : 동양구조인전기술

〈대구 달성군 강정보 디아크〉



출처 : 드림위즈

〈남해군 대지포 지구〉

지역의 관광자원을 효과적으로 홍보하기 위한 스토리텔링 및 테마관광지 조성

- ▷ 스토리텔링 설정을 통해 각 지역 관광지의 활성화를 도모
- ▷ 우수한 관광 자원을 가진 지역에 대한 테마를 설정하여 장소의 가치를 향상
- ▷ 각 시·군을 대표하는 관광자원의 개발 및 정비를 통해 홍보효과 확대



출처 : 마비정 벽화마을 공식 카페

〈대구 마비정 벽화마을〉



출처 : 이글루스

〈제주 이종섭거리〉



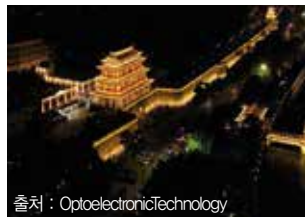
출처 : 경관포털

〈영암 구림 한옥마을〉

야간 경관 설계 지침

역사·문화경관과 조화로운 연출을 위하여 재질, 색상 등을 고려한 조명을 설치

- ▷ 어두운 이미지 개선을 위해 조명 시설과 어울리는 화관목류 식재를 권장
- ▷ 조명은 차폐기구를 씌우거나 매입하여 빛공해를 방지하고 점멸형식의 조명 설치는 지양
- ▷ 표지판 및 안전관련 시설물과 혼선이 발생하기 않도록 조명 계획
- ▷ 문화재 및 수목이 훼손되지 않도록 친환경적이고 안전한 조명 경관을 계획



출처 : OptoelectronicTechnology
〈조명의 직접적인 노출을 지양〉



출처 : 충청투데이
〈은은한 조명으로 안정감 있는 분위기 연출〉



출처 : 안동관광정보센터
〈공간과 조화를 이루는 경관 조명 설치〉

야간문화관광 개발을 통해 각 시·군의 개성과 상징성 있는 야간경관 형성

- ▷ 관광지로서의 특색을 살린 미디어 파사드, 테마조명 등의 설치를 통해 장소성 강화
- ▷ 조명의 형태는 구조물의 특성, 관광지의 개성을 표현하는 형태를 지향
- ▷ 관광지 인근에 주거지역이 위치하는 경우 빛공해 방지를 위한 조명차폐 계획



출처 : 홍콩관광진흥청
〈홍콩의 3D펄스 라이트 쇼〉



출처 : shipbest.com
〈광교호수공원의 야간 조명〉



출처 : 전주시
〈전주시 풍남문-미디어파사드〉

3. 경관 색채 설계지침

3-1 개요

- 경상북도의 수려한 자연 경관과 조화를 이루어 도시 경관의 질을 향상 시키고, 각 시·군의 정체성을 나타낼 수 있는 체계적이고 일관성 있는 도시환경색채의 기본원칙과 기준을 마련함
- 도시의 기능과 특성에 부합되는 도시 이미지 연출을 위한 전략적이고 체계적인 색채계획으로 지역성, 자연풍경, 거리풍경, 건축양식, 형태와 크기, 소재, 용도 등과 조화롭고 지속성있는 색채경관을 수립함

경관색채 기본방향

- 경상북도의 정체성을 드러내는 구성요소로서 자연환경, 사회문화 등이 있으며 이에 대한 색채분석으로 각 시군이 가지는 차별화된 정체성을 담아 색채를 계획함
- 도시의 특성을 살릴 수 있는 대표색과 기초색을 선정하여 정체성 이미지를 구현함
- 도시를 상징하는 색채를 개발하고 도시가 가진 기능 및 특징에 체계적으로 적용할 수 있는 활용방법과 적용범위 가이드라인을 제시 하도록 함
- 도시의 기초색을 주변 자연경관자원과의 조화를 고려하여 자연적인 도시이미지가 부각될 수 있도록 설정하고 경관 형성에 따른 색채 환경으로 모든 배색의 기초가 될 수 있도록 선정하도록 함

경관색채 기본전략

자연경관과 보전을 위한 색채 가이드라인 구축

경상북도의 역사·문화·산업·자연환경 등을 고려한 경상북도만의 차별화된 색채 아이덴티티(Identity) 형성과 아름다운 자연경관 보전을 통한 도시 이미지 향상

색채계획을 통한 지역정체성 확보

색채를 통한 지역 아이덴티티(Identity)는 그 지역문화를 각 지역의 경관에 특징을 부여해 지속적인 환경을 유지하고 각각의 거리에 개성을 부여하도록 함

자연과의 배색 조화를 고려

자연에 순응하는 환경색을 적용하여 주변환경과의 조화를 배려하고, 각 지역이 돋보일 수 있도록 형태, 소재와의 색채 밸런스를 고려하여 선정

각 범주에 자율적으로 선정, 융통성 있게 적용

도시전체를 하나의 범위로 보고 지정된 범주내의 색채를 융통성있게 적용하도록 하고 지역적 요소를 반영하여 많은 사람이 쾌적하게 생활할 수 있는 미적인 공간을 형성하는 기준이 적용

경관색채 프로세스

· 각 · 시 · 군 경관색채 계획을 위한 기초 프로세스로서 참고 활용하도록 함

01

기본방향 설정

경상북도 만의 아이덴티티를 확립할 수 있도록 도시의 효율적이고 쾌적한 경관관리를 위한 색채 계획시 고려해야할 기본적인 방향 설정



02

색채 현황 조사

상위계획 및 경관의식 조사, 도시의 상징 이미지, 자연 환경 원경 · 중경 · 근경 색채의 자연 색채와 현황 분석을 통하여 지역의 장소성과 역사성의 색채 이미지 추출



03

도시의 미래상 컨셉 설정

선행 연구 및 설문조사를 실시하고 도민이 공감 할 수 있는 장소적 개념을 담아 도시의 대표적 이미지로 연상되도록 함



04

대표색 · 기초색선정

경상북도의 각 시 · 군을 대표할 수 있는 경관자원을 기준으로 이미지색을 선정, 자연환경색 분석을 바탕으로 기초색을 추출



05

권역별 유형별, 요소별 색채 가이드라인 구축

컨셉을 적용하여 권역별, 유형별 정체성을 나타낼 수 있는 가이드라인을 수립하여 색채 이미지를 통합적으로 관리할 수 있는 색채계획 수립



06

실행 계획 색채 조성 방안 수립

색채 적용범위는 상징성 및 용도, 기능에 따라 구분 적용, 색채가이드라인을 통한 단계별 로드맵 제시



07

색채 가이드라인 활용방안 지침 제시

색채 적용 디자인 영역 범위를 정하고 유형별 (시가지 경관, 산림경관, 수변경관, 가로경관) 등 적용방안을 구체적으로 제시



08

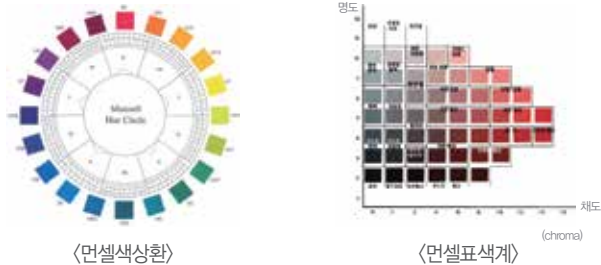
색채 관리 방안

도민 의견수렴을 바탕으로 공감대 형성과 환경색채 가이드를 기준으로 시민참여 제도 운영 색채 심의제도를 도입해 심의절차 제도화

3-2 용어정리



먼셀 표색계

- KS의 기본이 되며 현재 산업디자인 전반에 가장 많이 활용되는 표색계
- 물체의 색지각을 색의 3속성으로 규정하여 3차원적인 색입체를 구성하여 구분함



색채표기방법

- 먼셀기호는 색의 3속성을 조합하여, 하나의 색채를 표기하는 기호
- 유채색은 5R 4/14 와 같이 색상, 명도/채도를 조합하여 표기하고, 무채색은 N7.0과 같이 뉴트럴을 나타내는 N과 명도를 조합하여 표기

먼셀 기호 따른 색채 표기		5R	4	/	14
		색상(H)	명도(V)		채도(C)
		N	7.0		
		무채색	명도(V)		

- 명 도 : 색의 밝기 – 명도가 높을수록 흰색에 가까움
명도축은 0~10까지 번호가 증가하는데, 0은 검정, 10은 흰색이지만 완전한 검정과 흰색은 존재하지 않으므로 실제로는 1.5~9.5까지 사용
- 채 도 : 색의 선명한 정도 – 색이 선명할 수록 채도가 높다고 말함.
색의 선명도 순서로 감각적인 등간격이 되도록 1, 2, 3, ..., 14, ...와 같이 눈금을 매김
- 색표기 : 색을 표시하는 데 색상 명도/채도의 기호를 사용(H V/C)
무채색의 경우 N7.0와 같이 명도만을 나타내고 앞에 N을 표시

기조색, 주조색, 보조색, 강조색의 개념

- 색채계획지침은 전체와 부분의 기능성을 명확히 하고 조화로운 색채디자인의 방향성을 명확히 제시

구 분	내 용
기조색 (Base Color)	· 배색의 대상 중 가장 넓은 부분의 바탕색이나 배경색으로 사용되는 색
주조색 (Dominant color)	· 대상물의 외관중에서 가장 넓은 면적을 차지하는 색, 전체 이미지를 결정 · 벽면적의 70%이상 차지하는 색
보조색 (Assort color)	· 주조색과 함께 사용하여 주조색을 보조하는 색 · 이미지와 밸런스를 조정하는 색 · 전체 면적의 10~30% 미만을 차지하는 색
강조색 (Accent color)	· 작은 면적에 사용하여 개성을 연출하는 역할을 하는 색으로 주조색, 보조색과 대비되는 이미지를 가짐 · 전체 면적의 10%미만을 차지하는 색

3-3 추출방법

경상북도 경관색 선정 배경

- 경상북도를 대표하는 경관자원 색채를 분석하기 위해 23개 각 시·군을 대표하는 장소성과 역사성을 대표하는 주요 거점을 중심으로 이미지를 분석함

사진 선정 및 색채추출 단계

- 4개 권역 적용분야를 해양관광권역, 역사문화권역, 도시상생권역, 생태자연권역으로 분류하여 시·군 홈페이지에 있는 대표적인 관광지 및 대표할 수 있는 경관자원을 기준으로 환경색채를 분석함
- 원경·중경·근경에서 측색, 조사 분석하여 모자이크 처리후 컬러 값 추출

STEP 1. 권역별 대표되는 자연경관에서 색채 추출



STEP 2. 이미지를 거점에 따라 컴퓨터 모자이크 분석



원경 이미지

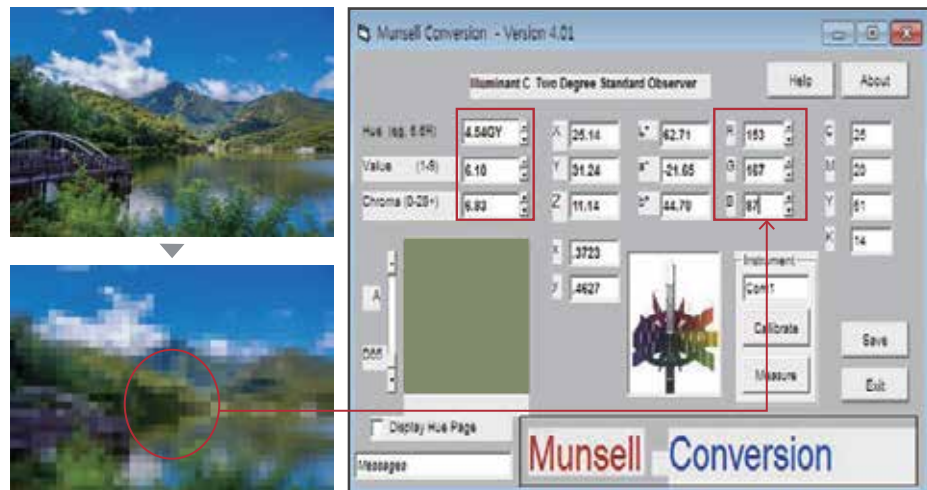
중경 이미지

근경 이미지



경상북도 경관색 추출방법

- 이미지를 모자이크화 하여 전체적으로 많은 비율을 차지하는 색과 전체적인 느낌의 색을 분석하여 RGB 값을 Munsell Conversion CMC 15d 프로그램에 입력하여 먼셀값 추출



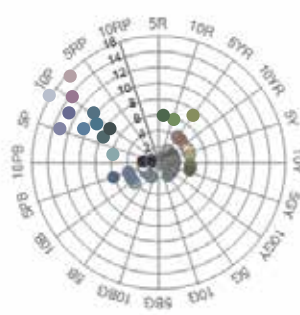
권역별 대표이미지 현황색



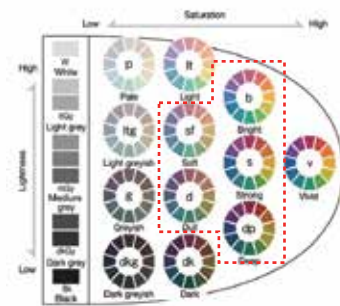
권역별 경관특성 및 색채이미지

해양관광권역

- 산과 바다로 이루어진 풍부한 수변공간의 다양성과 주변 상업·업무시설이 어우러지도록 계획
- 수변의 매력을 적극적으로 유도할 수 있는 통일감있는 색채계획
- 제방 등과 같은 대형 구조물의 원색계열의 자극적 색채를 지양하여 주위와의 조화를 고려한 계획
- 주변 환경과의 연결감을 잘 표현할 수 있는 색채계획을 제안



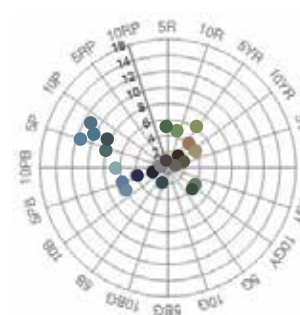
[추출색상 분포도]



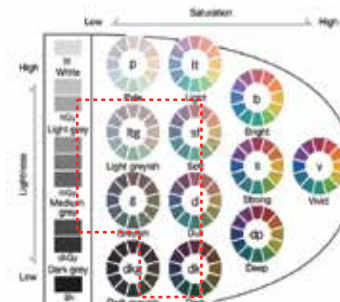
[한국산업규격에 명기된 색이름 수식어]

문화복합권역

- 낙동강 백두대간의 자연경관과 어우러진 전통 건축물의 특성을 반영
- 경북의 역사중심지로 신시가지와 구시가지가 어우러진 역사적 정취가 비춰질 수 있도록 연출
- 역사적 건축물의 특성을 반영한 중후하고 고상하며 고풍스러운 느낌으로 계획
- 전체적으로 온화한 색조로 주위와 조화감을 유도할 수 있는 색채를 제안



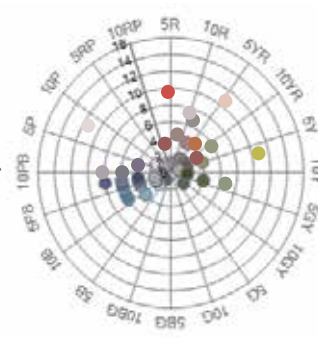
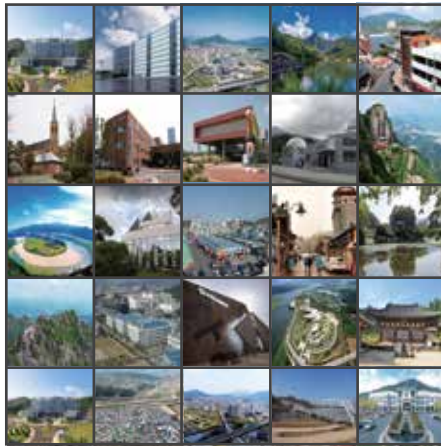
[추출색상 분포도]



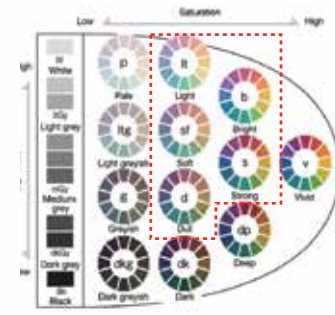
[한국산업규격에 명기된 색이름 수식어]

도시상생권역지역

- 도시의 형태를 이루고 있는 건축적 요소와 산업단지 및 전통시장 등 다양한 경관과 조화되도록 유도
- 상업시설의 색채계획은 경쾌하고 세련된 분위기가 느껴지도록 계획
- 문화특성을 표출하는 랜드마크의 색채가 부각되도록 계획
- 인공적이고 차가운 느낌을 보완할 수 있는 규칙적인 색채계획 제안



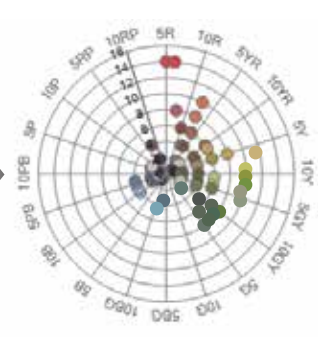
[추출색상 분포도]



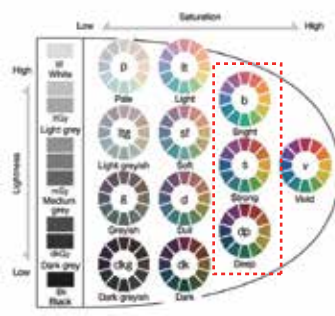
[한국산업규격에 명기된 색이름 수식어]

생태자연권역

- 자연녹지축으로 이루어진 수려한 자연광관과 단독주택이나 집합주택이 조화되도록 계획
- 녹지공간을 가능한 원형 그대로 유지하면서 온화한 색조와 자연과 융화하는 색채 조성
- 각 지역의 토양색을 바탕으로 조화로운 산과 바다로 이루어진 생태계의 보전적 의미의 색채계획
- 계절에 따른 다양한 톤의 변화를 이용한 온화한 색조로 자연과 융화하는 색채제안



[추출색상 분포도]



[한국산업규격에 명기된 색이름 수식어]

3-4 유형별 색채 설계지침

시가지 색채경관 설계지침

도심의 미래 가치를 부여하는 활력있는 공간

- ▷ 도시공간과 조화되는 색상과 소재사용으로 시각공해를 줄이고 심미성을 높임
- ▷ 다양함 속에 활기찬 역동적 이미지의 도시 경관을 구축할 수 있도록 생동감있고 활동적이며 변화감있는 현대적이며 세련된 이미지 연출
- ▷ 주조색의 경우 채도가 높지 않은 동일 색상계열의 색조로 배색
- ▷ 주위 건물과의 연속성과 거리의 어메니티를 고려하여 고명도 · 저채도색 권장
- ▷ 큰 면적의 바탕색은 적절히 분절하여 위화감을 축소하고 전체적으로 난색계의 저채도를 기조로 편안한 색채 권장



〈 원경 이미지 〉



〈 중경 이미지 〉



〈 근경 이미지 〉

산림 색채경관 설계지침

청정자연과 어우러진 친환경적 녹색 문화 공간

- ▷ 계절에 따라 변화하는 산림의 색채와 어우러지는 색채경관을 연출
- ▷ 색채경관을 연출하고 저채도 그린계열과 브라운계열 색상 적용으로 자연적인 산림경관을 보전
- ▷ 친근감을 제공하는 재료계획과 부드럽고 편안한 이미지의 YR~GY계열의 색상을 적용
- ▷ 원색의 과도한 면적의 색상적용은 금지하며 벽돌, 석재, 목재등 친환경적인 소재의 사용을 권장하며 자연에 가까운 색으로 편안한 저채도의 색채 권장



〈 원경 이미지 〉



〈 중경 이미지 〉



〈 근경 이미지 〉

수변 색채경관 설계지침

도심수변의 연계성을 가진 가로가 매력적이고 즐거운 공간

- ▷ 수변공간의 전체적인 분위기를 훼손하지 않도록 시각매체, 가로의 인프라시설 등 도시경관을 살리기 위한 주변 건물의 외벽색을 수변과 어울리도록 우선적으로 고려
- ▷ 해양권역의 경관은 바다가 잘 돋보일 수 있는 블루, 화이트계열 색상적용으로 맑고 부드러운 색채 계획을 통해 친자연적인 이미지 부여
- ▷ 도심과 수변로를 연결하는 가로는 수변을 중심으로 연속성 있는 여유롭고 온화하고 깨끗한 색 사용
- ▷ 도시수변을 이동하는 동안 먼 거리에서도 도시수변을 느낄 수 있는 시각적 · 심리적 랜드마크를 활용 할 수 있고 강변의 정체성을 높힐 수 있는 색채 계획



〈 원경 이미지 〉



〈 중경 이미지 〉



〈 근경 이미지 〉

가로 색채경관 설계지침

모두가 걷기 좋은 쾌적한 가로 공간

- ▷ 거리 전체의 이미지에 맞게 각 지구별 특성을 살린 색채 팔레트 디자인을 적용하여 피로감을 줄이는 쾌적한 경관 연출
- ▷ 지역의 자연이 순응되는 색을 사용으로 통합성과 연계성을 고려하여 일관성있는 색채 심볼연출로 단순화하여 자연과 건물과의 질서있는 가로경관 연출
- ▷ 보행자를 고려한 저층부 입면디자인으로 개성있고 세련된 경관 형성
- ▷ 거리에 주변이 돋보이도록 차분하고 안정감있는 N계열(무채색)과 전체적으로 난색계의 저채도를 기조로 안정감있는 색채를 권장



〈 원경 이미지 〉



〈 중경 이미지 〉



〈 근경 이미지 〉

농·산·어촌 색채경관 설계 지침

자연과 농촌이 살아 숨쉬는 여유로운 공간

- ▷ 주변 자연경관을 고려한 편안하고 부드러운 자연적인 소재를 권장
- ▷ 재료자체의 색을 활용하여 따뜻한 느낌의 색상으로 안정감있는 분위기 조성
- ▷ 원색의 사용을 지양하고 편안함이 있는 자연과 가까운 중명도 · 중채도의 색으로 조화로운 경관의 이미지 부각
- ▷ 농촌경관에서 가장 먼저 시각에 들어오는 지붕색채는 주변환경에 도출되지 않는 색채로 자연에 흡수되는 통일된 지붕색채로 인한 정돈된 이미지 연출
- ▷ 농촌의 안정감있는 분위기 조성을 위한 동일 조화, 유사 조화를 적용하고 사계절의 자연환경을 수용 할 수 있는 자연친화적인 색상 권장



〈원경 이미지〉



〈중경 이미지〉



〈근경 이미지〉

역사문화 색채경관 설계 지침

역사와 문화가 공존하는 품격있는 공간

- ▷ 전통적인 지역에서는 역사 문화 경관의 특성을 살려 고상하고 품격있는 이미지 연출
- ▷ 역사문화 인접부의 전통적인 경관 형성을 위해 품위있고 차별할 수 있도록 저 · 중채도 저 · 중명도의 색조로 적용
- ▷ 자연소재를 사용하여 전통적이며, 자연적인 이미지와 조화되도록 계획
- ▷ 역사적 자원을 중심으로 상징성을 지는 색채 이미지 연출
- ▷ 주변역사문화 경관을 해치지 않도록 비슷한 색상의 저명도, 저채도의 색상을 적용
- ▷ 안정감있고 부드러운 느낌을 주는 YR, 뉴트럴 계열을 주조색으로 사용한 배색으로 안정감 부여



〈원경 이미지〉



〈중경 이미지〉



〈근경 이미지〉



청송 주산지

출처 : 경북나드리

제 7장 실행계획

1. 실행계획 개요
2. 경관관련 지역, 지구 및 구역등의 적용 및 연계
3. 중점경관관리구역 설정방안
4. 경관사업 추진방안
5. 경관협정 추진방안
6. 경관심의 개선방안
7. 경관 행정조직 개선방안

1. 실행계획 개요

1-1 기본방향

- 경상북도 경관계획은 유도 및 지원방향의 경관관리 방안을 수립하여 적극적인 도민의 참여를 유도하고, 23개 시·군의 경관행정의 가이드라인을 제시하는데 그 목적이 있음
- 효과적인 경관관리와 실효성 확보를 위해 체계적이며, 구체적인 실행계획을 수립함

주요내용

- 경상북도 경관계획의 실현을 위해 실행계획은 경관관련 지역, 지구 및 구역등의 적용 및 연계, 중점경관관리구역 설정, 경관사업 추진, 경관협정 추진, 경관심의 개선, 행정조직 개선의 5가지의 부문으로 구성함

□ 기존제도와 연계성강화

- 경관관련 지구, 구역의 경관관리 방안마련
- 미관지구해지에 따른 관리운영방안제시
- 관련법령과의 경관과의 관계 및 적용연계 방안 마련

□ 중점경관관리구역의 설정방안

- 경상북도의 경관적 유산이 될수 있는 경관유형에대해 제시
- 중점경관관리구역에 대한 개선방안 마련

□ 경관사업 추진

- 경관사업 대상지를 설정하고 계획방향을 제시
- 경관사업을 단계적, 로드맵 제시

□ 경관협정 추진

- 경관협정제도 실행방식을 다양하게 제시하여 실행력 제고
- 협정제도의 사례를 통해 이해도 높은 협정방안제시

□ 경관심의 추진

- 경관심의제도 강화를 위한 경관관련심의회에 대한 사항제시
- 체크리스트를 통해 심의기준 명확화

□ 행정조직 개선

- 현재 조직구성을 검토하고 경관의 전문성을 위해 실행조직 및 실행체계 관한 사항 제시

2. 경관관련 지역, 지구 및 구역등의 적용 및 연계

2-1 개요

- 경관법에 근거하여 아름다운 경관을 만들어 나가기 위한 유도 및 지원 중심의 계획으로서 경관계획의 내용을 실행하기 위해 필요한 경우 타 법령에서 규정하고 있는 경관 관련 지역, 지구 및 구역 등의 지정하여 연계·관리할 필요가 있음
 - 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」에 따른 경관지구, 보호지구
 - 「농어촌정비법」에 따른 마을정비구역
 - 「산림기본법」, 「임업 및 산촌 진흥촉진에 관한 법률」의 따른 산촌진흥지역
 - 「자연공원법」에 따른 공원자연보존지구 및 공원자연환경지구
 - 「자연환경보전법」에 따른 생태·경관보전지역
 - 「해양생태계의 보전 및 관리에 관한 법률」의 해양경관보호구역
 - 「문화예술진흥법」, 「지역문화진흥법」에 따른 문화지구

구 분		근거법	지정목적
도시경관 형성	경관지구	「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」 제 37조	경관의 보전·관리 및 형성
농어산촌 경관 형성	마을정비구역	「농어촌정비법」 제 101조	농어촌경관관리
	산촌진흥지역	「산림기본법」 제 28조 「임업 및 산촌 진흥촉진에 관한 법률」 제 2조	산촌경관관리
자연 경관 보전 및 형성	공원자연보존지구	「자연공원법」 제 18조	자연공원의 효과전 보전 및 이용
	공원자연환경지구	「자연공원법」 제 18조	공원자연보존지구의 완충공간으로 보전
	생태·경관보전지역	「자연환경보전법」 제 12조	자연생태·자연경관을 보전
역사문화 경관 보전	보호지구 (문화자원보존지구)	「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」 제 37조	문화적·생태적 지역의 보호·보존
	문화지구	「지역문화진흥법」 제 18조 「문화예술진흥법」 부칙 제 3조	문화시설과 문화업종의 육성 문화예술활동의 활성화 문화적특성보존
해양경관 보호	해양경관보호구역	「해양생태계의 보전 및 관리에 관한 법률」 제 25조	해양경관관리

2-2 연계방안

「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」의 적용 및 연계

□ 경관계획 관련 내용

「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」에서 경관계획과 관련되는 사항은 다음과 같음

- 도시(군)기본계획
 - 녹지축·생태계·산림·경관 등 양호한 자연환경과 우량농지, 보전목적의 용도지역, 문화재 및 역사문화환경 등을 충분히 고려하여 수립하도록 할 것
 - 경관에 관한 사항에 대하여는 필요한 경우에는 도시·군기본계획도서의 별책으로 작성할 수 있도록 할 것
- 도시(군)관리계획
 - 녹지축·생태계·산림·경관 등 양호한 자연환경과 우량농지, 보전목적의 용도지역, 문화재 및 역사문화환경 등을 충분히 고려하여 수립하도록 할 것
- 용도지역
 - 보전녹지지역 : 도시의 자연환경·경관·산림 및 녹지공간을 보전할 필요가 있는 지역
- 용도지구
 - 제 31조 용도지구의 지정에 따라 경관지구, 방재지구, 보호지구, 취락지구, 및 개발 진흥 지구로 세분하여 지정함
- 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률 시행령」에서 제 31조 용도지구의 지정에 대한 내용에 따르면 경관지구는 다음과 같이 분류함

분 류	지정목적	내 용
경관지구	· 경관의 보전·관리 및 형성을 위하여 필요한 지구	· 자연경관지구 : 산지·구릉지 등 자연경관을 보호하거나 유지하기 위하여 필요한 지구 · 시가지경관지구 : 지역 내 주거지, 중심지 등 시가지의 경관을 보호 또는 유지 하거나 형성하기위하여 필요한 지구 · 특화경관지구 : 지역 내 주요 수계의 수변 또는 문화적 보존가치가 큰 건축물 주변의 경관 등 특별한 경관을 보호 또는 유지하거나 형성하기 위하여 필요한 지구

□ 경관지구 현황

· 경상북도의 경관지구는 경주시, 울릉군, 영주시에 총 17개소, 4,591,358㎡가 지정되어 있음

시군구	경관지구					
	자연경관지구		수변경관지구		시가지경관지구	
	개소	면적(㎡)	개소	면적(㎡)	개소	면적(㎡)
경상북도	11	3,981,708	—	—	6	609,650
경주시	10	2,528,900	—	—	1	15,100
울릉군	1	1,452,80	—	—	—	—
영주시	—	—	—	—	5	594,550

[출처 : 통계청 (2017년 기준)]

· 경상북도의 미관지구는 포항시, 경주시, 김천시, 안동시, 영주시, 경산시, 영덕군, 예천군에 총 93개소, 20,732,557㎡가 지정되어 있음

시군구	미관지구					
	중심지미관지구		역사문화미관지구		일반미관지구	
	개소	면적(㎡)	개소	면적(㎡)	개소	면적(㎡)
경상북도	16	413,489	48	17,426,640	29	2,892,428
포항시	4	244,450	—	—	6	131,387
경주시	7	150,530	40	15,946,120	1	258,300
김천시	—	—	—	—	1	23,220
안동시	—	—	—	—	3	458,527
구미시	—	—	—	—	10	1,190,099
영주시	2	7,300	7	1,458,320	4	82,800
경산시	3	11,209	—	—	3	111,230
영덕군	—	—	1	22,200	—	—
예천군	—	—	—	—	1	636,865

[출처 : 통계청 (2017년 기준)]

□ 적용 및 연계방안

- 경관계획을 실행함에 경관법으로는 한계가 있음
- 따라서 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」에 의한 경관지구와 경관시설사업, 보호지구 등을 적용·연계하여 경관계획의 실현수단으로 활용하여야 함
 - 경관시설사업은 경관 형성 위주의 성격을 가짐
 - 따라서 개별 경관시설사업의 시행과정에서 효율적인 경관관리가 가능함 (경관계획 수립 또는 경관설계지침 준용 등)
- 경상북도 경관계획의 실제적이고 효율적인 경관관리를 위해 경관지구·보호지구 등의 용도지구를 유도·제어수단으로 연계하여 활용
- 미관지구 경과조치에 따라 종전의 미관지구로 설정된 지역은 경관지구의 세분화 또는 중점경관관리구역으로 지정하여 관리·보존함

종전의 미관지구	경관지구
1. 중심지미관지구	1. 시가지경관지구
2. 일반미관지구	
3. 역사문화미관지구	2. 특화경관지구



「농어촌정비법」의 적용 및 연계

□ 경관계획 관련 내용

- 「농어촌정비법」은 농업생산기반, 농어촌 생활환경, 농어촌 관광휴양자원 및 한계농지 등을 종합적·체계적으로 정비·개발하여 농수산업의 경쟁력을 높이고 농어촌 생활환경 개선을 촉진함으로써 현대적인 농어촌 건설과 국가의 균형발전에 이바지하는 것을 목적으로 함
- 「농어촌정비법」에서 경관계획과 관련되는 사항(마을정비구역)은 다음과 같음
 - － 시·도지사는 농어촌정비사업을 종합적·계획적으로 시행하기 위하여 시장·군수 구청장의 요청을 받아 마을정비구역을 지정할 수 있음
 - － 마을정비계획에는 농어촌 경관관리에 관한 사항을 비롯한 「농어촌정비법」 제 101조 3항에 따르는 사항을 포함해야 함

□ 적용 및 연계방안

- 「농어촌정비법」에 의한 각종 사업계획 수립 또는 시행 시, 경상북도 경관계획의 농산어촌경관 부문의 경관설계지침을 준용하도록 함
- 「농어촌정비법」 관련 주무부서에서는 관련 계획 수립 및 실행시, 경상북도 건축 디자인과와 업무협의를 통해 농산어촌 경관설계지침의 준용 여부를 확인하도록 함
- 경관개선의 시급성이 높은 농산어촌지역의 경우, 우선순위와 개선내용 등을 파악하여, 「농어촌정비법」에 의한 경관개선 대상지 후보에 포함되도록 연계 시킴



「산림기본법」, 「임업 및 산촌진흥촉진에 관한 법률」의 적용 및 연계

□ 경관계획 관련 내용

- 「산림기본법」은 산림정책의 기본이 되는 사항을 정하여 산림의 다양한 기능을 증진하고 임업의 발전을 도모함으로써 국민의 삶의 질 향상과 국민경제의 건전한 발전에 이바지함을 목적으로 함
- 「임업 및 산촌진흥촉진에 관한 법률」은 임업의 구조를 개선하여 권익을 증진하고 임업의 경쟁력을 강화하며, 뒤떨어진 산촌지역을 진흥시켜 그 지역 주민의 삶의 질을 높이고, 나아가 국토의 균형적 발전과 국민경제의 건전한 발전에 이바지하는 것을 목적으로 함
- 「산림기본법」, 「임업 및 산촌진흥촉진에 관한 법률」에서 경관계획과 관련되는 사항(산촌진흥지역)은 다음과 같음
 - － 시·도지사는 산촌의 진흥을 위하여 필요한 지역을 산촌진흥지역으로 지정할 수 있음
 - － 산촌진흥지역의 지정요건 및 절차 등에 관하여 필요한 사항은 대통령령으로 정함
 - － 시장·군수 또는 구청장은 관할 구역 안의 산촌진흥지역 중 산촌개발사업이 필요하다고 인정되는 지역에는 농림축산식품부령으로 정하는 바에 따라 산촌개발사업계획을 수립하여 시·도지사에게 승인을 요청하여야 함
 - － 산림청장, 시·도지사, 시장·군수 또는 구청장은 산촌진흥지역 안에 있는 산림을 관리하기 위하여 대통령령으로 정하는 바에 따라 그 산촌진흥지역 안의 국·공유 임산물의 전부 또는 일부를 그 산촌진흥지역의 주민에게 무상으로 양여할 수 있음

□ 적용 및 연계방안

- 「산림기본법」, 「임업 및 산촌진흥촉진에 관한 법률」에 의한 임업진흥권역계획 및 산촌진흥권역계획 수립 또는 시행 시, 경상북도 경관계획의 산림경관 및 농산어촌 경관 부문의 경관설계지침을 준용하도록 함
- 「산림기본법」, 「임업 및 산촌진흥촉진에 관한 법률」 관련 주무부서에서는 관련 계획 수립 및 실행시, ‘건축디자인과’ 과 업무협의를 통해 경관설계지침의 준용 여부를 확인하도록 함
- 경관개선이 필요한 산림 또는 산촌이 있는 경우, 우선순위와 개선내용 등을 파악하여, 「산림기본법」, 「임업 및 산촌진흥촉진에 관한 법률」에 의한 경관개선 대상지 후보에 포함되도록 연계시킴

「자연공원법」의 적용 및 연계

□ 경관계획 관련 내용

- 「자연공원법」은 자연공원의 지정·보전 및 관리에 관한 사항을 규정함으로써 자연생태계와 자연 및 문화경관 등을 보전하고 지속 가능한 이용을 도모함을 목적으로 함
- 공원관리청은 자연공원을 효과적으로 보전하고 이용할 수 있도록하기 위하여 공원자연보존지구, 공원자연환경지구를 공원계획으로 결정함

분 류	내 용
공원자연보존지구	<ul style="list-style-type: none"> · 생물의 다양성이 특히 풍부한 곳 · 자연생태계가 원시성을 지니고 있는 곳 · 특별히 보호할 가치가 높은 야생 동식물이 살고 있는 곳 · 경관이 특히 아름다운 곳
공원자연환경지구	<ul style="list-style-type: none"> · 공원자연보존지구의 완충공간으로 보전할 필요가 있는 지역

□ 적용 및 연계방안

- 「자연공원법」에 의한 공원자연보존지구 및 공원자연환경지구 계획 수립 또는 시행 시, 경상북도 경관계획 경관설계지침의 산림경관, 수변경관, 농산어촌경관 부문을 준용하도록 함
- 각 시·군은 경상북도 경관계획 경관설계지침을 준용하여 경관유형별 관리계획 수립하도록 함
- 「자연공원법」 관련 주무부서에서는 관련 계획 수립 및 실행 시, 경상북도 건축 디자인과와 업무협의를 통해 경상북도 경관설계지침의 준용 여부를 확인하도록 함
- 경관개선이 필요한 공원 또는 공원경계지역이 있는 경우, 우선순위와 개선내용 등을 파악하여, 「자연공원법」에 의한 지구지정 및 경관개선 대상지 후보에 포함되도록 연계시킴

「자연환경보전법」의 적용 및 연계

□ 경관계획 관련 내용

- 「자연환경보전법」은 자연환경을 인위적 훼손으로부터 보호하고, 생태계와 자연경관을 보전하는 등 자연환경을 체계적으로 보전·관리함으로써 자연환경의 지속적인 이용을 도모하고, 국민이 쾌적한 자연환경에서 여유있고 건강한 생활을 할 수 있도록 함을 목적으로 함
- 「자연환경보전법」 제 2장 생태·경관보전지역에 내용을 따라 경관계획과 관련 되는 사항은 다음과 같음
 - － 생태·경관핵심보전구역 : 생태계의 구조와 기능의 훼손방지를 위하여 특별한 보호가 필요하거나 자연경관이 수려하여 특별히 보호하고자 하는 지역
 - － 생태·경관완충보전구역 : 핵심구역의 연접지역으로서 핵심구역의 보호를 위하여 필요한 지역
 - － 생태·경관전이보전구역 : 핵심구역 또는 완충구역에 둘러싸인 취약지역으로서 지속가능한 보전과 이용을 위하여 필요한 지역

□ 적용 및 연계방안

- 「자연환경보전법」에 의한 생태·자연경관지구 계획 수립 시, 경상북도 경관계획의 경관설계지침의 산림경관, 수변경관, 역사문화경관 부문의 경관설계지침을 준용하도록 함
- 각 시·군에서는 경상북도 경관계획의 경관설계지침에 따라 유형별 경관계획을 수립하도록 함
- 「자연환경보전법」 관련 주무부서에서는 관련 계획 수립 및 실행시, 경상북도 건축디자인과와 업무협의를 통해 경상북도 경관설계지침의 준용 여부를 확인하도록 함
- 자연 경관의 보전과 개선이 필요한 경우, 우선순위와 개선내용 등을 파악하여, 「자연환경 보전법」에 의한 생태·경관보전지역 지정 대상지 후보에 포함되도록 연계시킴

「해양생태계의 보전 및 관리에 관한 법률」의 적용 및 연계

□ 경관계획 관련 내용

- 「해양생태계의 보전 및 관리에 관한 법률」은 해양생태계를 인위적인 훼손으로부터 보호하고, 해양생물다양성을 보전하며 해양생물자원의 지속가능한 이용을 도모하는 등 해양생태계를 종합적이고 체계적으로 보전·관리함으로써 국민의 삶의 질을 높이고 해양자산을 보호함을 목적으로 함
- 「해양생태계의 보전 및 관리에 관한 법률」에서 경관계획과 관련되는 사항(해양경관보호구역)은 다음과 같음
 - 해양경관보호구역은 바닷가 또는 바다 속의 지형·지질 및 생물상등이 해양생태계와 잘 어우러져 해양경관적 가치가 탁월한 구역을 지정·관리함
 - 「해양생태계의 보전 및 관리에 관한 법률」 제 27조 1항 8조와 4항의 내용을 따라 해양보호구역에서의 행위제한을 정함

□ 적용 및 연계방안

- 「해양생태계의 보전 및 관리에 관한 법률」에 의한 해양경관보호구역 설정 및 경관보호계획 수립·시행 시 경상북도 경관계획의 경관설계지침 수변경관 부문을 준용하도록 함
- 「해양생태계의 보전 및 관리에 관한 법률」 관련 주무부서에서는 관련 계획 수립 및 실행시, 경상북도 건축디자인과와 업무협의를 통해 경상북도 경관계획 경관설계지침의 의 준용 여부를 확인 하도록 함
- 양식장 등 무분별한 해양개발로 인해 해양경관의 질적 저하가 예견되는 경우 경상북도 건축디자인과에서는 해양경관보호 우선순위와 개선내용 등을 파악하여 「해양생태계의 보전 및 관리에 관한 법률」에 의한 해양경관보호구역 대상지 후보에 포함되도록 연계, 해양경관 보호를 도모



「문화예술진흥법」의 적용 및 연계

□ 경관계획 관련 내용

- 「문화예술진흥법」은 문화예술의 진흥을 위한 사업과 활동을 지원함으로써 전통 문화예술을 계승하고 새로운 문화를 창조하여 민족문화 창달에 이바지함을 목적으로 함
- 「지역문화진흥법」은 지역문화진흥에 필요한 사항을 정하여 지역 간의 문화 격차를 해소하고 지역별로 특색있는 고유의 문화를 발전시킴으로써 지역주민의 삶의 질을 향상시키고 문화국가를 실현하는 것을 목적으로 함
- 「문화예술진흥법」, 「지역문화진흥법」에서 경관계획과 관련되는 사항(문화지구)은 다음과 같음
 - 문화지구란 문화시설과 문화업종의 육성, 특성화된 문화예술 활동의 활성화 또는 문화자원과 문화적 특성의 보존을 위하여 지정된 지구를 말함
 - 「지역문화진흥법」 제 18조 문화지구의 지정·관리의 내용에 따라 지방자치 단체의 조례를 제정하고 각 항목에 해당하는 지역을 문화지구로 지정할 수 있음

□ 적용 및 연계방안

- 「문화예술진흥법」, 「지역문화진흥법」에 의한 문화지구의 설정 및 경관계획 수립·시행 시 경상북도 경관계획의 경관설계지침 역사·문화·관광경관 부문을 준용하도록 함
- 「문화예술진흥법」, 「지역문화진흥법」 관련 주무부서에서는 관련 계획 수립 및 실행시, 경상북도 건축디자인과와 업무협의를 통해 경상북도 경관계획 경관설계지침의 의 준용 여부를 확인하도록 함
- 문화시설과 문화예술 행사·축제 등 문화예술 활동이 지속적으로 이루어지거나 개최되는 지역과 유·무형 문화자원의 특성 보존이 필요한 지역의 문화지구 지정을 통해 지속가능한 관리를 실행하도록 함

3. 중점경관관리구역 설정방안

3-1 개요

- 경관법 제 9조 경관계획의 내용에 따르면 중점적으로 경관을 보전·관리 및 형성하여야 할 구역을 중점경관관리구역이라 칭한다. 중점경관관리구역은 도지사가 수립하는 경관계획 사항에서 생략이 가능함
- 각 시·군 별로 지정된 구역 설정 기준의 차이가 있으며 중점경관관리구역에 대한 내용이 생략된 시·군이 존재함
- 본 보고서에서는 각 시·군에서 수립된 가장 최근의 경관계획과 경관 조례를 바탕으로 현황을 정리함

시·군별 중점경관관리구역 현황

구 분	세부 사항
영주시	순흥면, 영주호, 영주시가지, 풍기시가지
칠곡군	호국평화지역, 왜관시가지지역, 호국의다리지역, 산업단지지역, 북상시가지지역, 석적시가지지역, 다부역사문화지역, 약목면 농촌시가지지역, 동명면농촌시가지지역
울진군	덕구온천, 죽변항, 울진읍시가지, 성류굴~왕피천하구, 불영사계곡, 구산항~월송정, 백암온천, 후포항
경주시	경주읍성, 행정복합타운, 외동읍, 양남주상절리, 버스터미널
구미시	낙동강, 국가산업1단지, 지방도514호선, 구미역세권, 선산읍, 금오산, 중심진입부, 인동시가지
안동시	역사문화중점·생태문화중심·도심문화·도로중심중점 경관관리구역
청송군	사회특화지구조성, 솔(Sol.)로드조성, 도로경관특화지구조성(청송 쉼터길, 청송 주왕산길)
영천시, 봉화군, 상주시	경관 조례 내 중점경관관리구역에 대한 사항은 있으나 지정된 구역 없음
포항시	경관계획 재수립 진행 중
영양군, 영덕군, 청도군, 경산시, 예천군, 의성군, 군위군, 문경시, 김천시, 성주군, 고령군, 울릉군	경관 조례 내 중점경관관리구역에 대한 사항이 없거나 경관 관련 조례가 없음

1) 영주시 중점경관관리구역

· 기본방향

- 영주시의 경관 정체성 확립 및 이미지 제고를 위해 중점적인 경관관리가 필요한 지역을 중심으로 경관자원별 특성을 고려하여 중점경관관리구역을 설정함
- 경관특성과 각 지역의 경관요소를 고려하여 순흥면, 영주호, 영주시가지, 풍기시가지 지역을 중점관리 대상으로 설정하고 공간별 특성에 맞는 경관 관리를 유도함

· 영주시 중점경관관리구역 설정

구 분	내 용
순흥면 중점경관 관리구역	<ul style="list-style-type: none"> · 시간 흐름이 빚어낸 순흥역사문화경관 창출 · 방치된 문화자원의 보전 및 계승 · 산재된 문화자원 연계 네트워크 구축 · 주요 문화재 <ul style="list-style-type: none"> -주요 문화재 경관관리 -문화재를 활용한 장소성 제고 -문화재 간 네트워크 형성
영주호 중점경관 관리구역	<ul style="list-style-type: none"> · 선비의 숨결을 담은 청정 영주호 · 영주호 수(水)경관 형성 · 영주호 경관 문화벨트 구축 · 영주호, 영주댐 <ul style="list-style-type: none"> -친수경관 형성 -수변 조망경관 관리 -영주호 조망경관 관리 -영주호 경관 문화벨트 구축
영주시가지 중점경관 관리구역	<ul style="list-style-type: none"> · 영주구도심 매력적인 복합문화공간 창출 · 공공문화공간 경관 형성 · 정돈된 구시가지 경관 형성 · 공공시설물, 중앙선철도 등 <ul style="list-style-type: none"> -공공문화공간 경관 형성 -시가지 네트워크축 형성 -정돈된 구시가지 경관 형성 -중앙선복선화 구간 경관 관리
풍기시가지 중점경관 관리구역	<ul style="list-style-type: none"> · 북부 생활문화중심공간 창출 · 정돈된 시가지 및 가로경관 연출 · 시가지 특화경관 형성 및 연계 · 공공시설물, 인삼시장길 등 <ul style="list-style-type: none"> -정돈된 시가지경관 연출 -시가지 특화경관 형성 -지역커뮤니티 공간 연계

2) 청송군 중점경관관리구역

· 기본방향

- 경관중점관리구역 설정의 기준은 경관계획 내용 중 청송군에서 우선적으로 보전·관리·형성이 필요한 지역 및 접근성이 높은 지역으로 설정함
- 경관자원이 지니는 중요성, 상징성, 장소성 등을 고려하여 구역을 설정함

· 목표

- 청송사과의 '명품화' 이미지 형성과 사과 대표지역으로서의 인식을 구축함
- '관광(주:主)'을 위한 관광 편의와 '생활(객:客)'을 위한 생활 편의 제공
- 청송군 이미지 향상 및 정체성 확립을 위한 중심가로를 조성함
- 보행자가 쾌적하고 안전한 보행 및 가로공간 조성
- 청송군 가로 환경 개선을 위해 질서 정연하고 통합적인 가로 환경을 조성함
- 청송군의 아름다운 도로를 선정하여 자연자원과 문화유산을 탐방하고, 산재되어 있는 관광자원을 통합할 수 있는 경관도로를 조성함
- 루트별 조망포인트를 선정하여 시각적 흥미를 강조할 수 있는 경관도로 조성
- 도로주변의 우수한 경관자원을 중심으로 설정하고 저수지와 산과 밭의 경관을 조망할 수 있는 공간을 조성함

· 청송군 중점경관관리구역 설정구역

구분	내용
사과특화지구조성 (대규모사과정원)	<ul style="list-style-type: none"> · 청송사과의 명품이미지 형성을 위하여 청송민속박물관과 주왕산을 연결하는 사과특화지구 조성 · 주왕산 및 용전천 일대 자연환경 보전 · 쾌적한 사과농장 유지·관리 · 청송 사과 명품화 이미지를 위하여 농장을 쾌적하게 관리함
솔(SoL)로드조성 (가로경관 특화구역)	<ul style="list-style-type: none"> · 청송군의 이미지 향상 및 정체성 확립을 위하여 청송중심가로 거리조성사업을 실시 · 시가지경관지구와 연계한 전통역사문화자원 보전 · 쾌적하고 안전한 보행을 위한 보행로 관리 · 청송군을 대표하는 상징도로 형성
도로경관 특화지구조성 (청송 톨터길)	<ul style="list-style-type: none"> · 백석탄길, 방호정길, 삼자현 고갯길과 연계하여 아름다운 경관을 감상할 수 있는 도로경관특화지구 조성 · 백석탄, 방정호, 삼자현 고갯길 일대 자연환경 보전 · 각 구간별 도로경관 유지·관리 · 각 루트마다 조망포인트를 조성하여 상징적 공간 형성
도로경관 특화지구조성 (청송 주왕산길)	<ul style="list-style-type: none"> · 주왕산과 얼음골을 이어주는 청송 주왕산길을 조성하여 아름다운 경관도로를 감상할 수 있는 도로경관 특화지구 조성 · 주왕산 및 얼음골 주변 경관자원 보전 · 도로경관 구간 유지·관리 · 청송 주왕산길 초입부의 이미지 형성을 위한 조망포인트 형성

3) 울진군 중점경관관리구역

· 설정기준

- 중점적인 경관의 보전, 관리, 형성이 필요한 지역
- 경관적 영향력이 크며, 중장기적으로 경관관리가 필요한 지역
- 경관자원이 지니는 중요성, 상징성, 장소성 등을 고려한 구역 설정
- 경관중점관리구역의 가이드라인과 해당 요소별 경관가이드라인을 함께 적용하되, 상충되는 부분이 있을 경우 중점관리구역 가이드라인을 우선 적용, 단, 요소별 가이드라인이 경관중점관리구역보다 더 강화된 경우 강화된 가이드라인을 적용

· 울진군 중점경관관리구역 설정

구 분	현황분석	기본방향
덕구온천	관광지 및 주변 자연경관을 보전, 관리, 형성이 필요	자연과 전통미가 어우러진 관광 · 휴양경관 연출
죽변항	시가지 및 어촌마을 경관을 형성하는 지역으로서 주변과 조화로운 경관형성을 위해 관리가 필요	한동해 대표 미항 경관 연출
울진읍시가지	울진을 대표하는 중심시가지로서의 경관 보전 및 관리 형성이 필요	쾌적하고 정돈된 시가지 경관 연출
성류굴~왕피천하구	양호한 생태수변경관을 보전하고, 주변지역의 조화로운 경관형성을 위해 중점적인 관리가 필요	관광 체험형 생태 수변 경관 연출
불영사계곡	역사경관자원인 불영사와 수려한 불영사계곡의 자연경관의 보존 및 관리가 필요	보고, 느끼는 역사 · 문화 경관 연출
구산항~월송정	월송정, 대풍헌등 다양한 역사경관자원 주변의 보전 및 관리가 필요	역사와 전통이 있는 해안 마을 경관 연출
백암온천	울진군의 관광특구로서 관광지경관 형성이 필요	새로운 활력이 넘치는 온천관광특구 경관 연출
후포항	울진군을 대표하는 축제의 중심공간으로서 주변지역과의 경관 조화 및 축제경관 형성을 위해 관리가 필요	테마형 관광 어항 경관 연출

4) 칠곡군 중점경관관리구역

· 목적 및 효과

- 시각적으로 많은 사람에게 장시간 노출되는 지역 또는 도시의 인상적인 이미지를 심어주는 지역을 선정하여 적극적으로 경관을 관리함으로써 칠곡군 경관의 질을 향상시키고 아름다운 경관을 가꾸어 나감으로서 지역주민의 자긍심 고취

· 구역 선정

- 칠곡군의 경관상에 주요 장소로서 칠곡군민 의견수렴조사를 토대로 선정
- 주요 계층이 주로 이용하는 장소에 대한 고려와 더불어 조망성을 함께 검토

· 칠곡군 중점경관관리구역 현황 및 계획

구 분	내 용
호국평화지역	· 호국평화기념관, 칠곡보, 꿀벌테마파크 등의 경관자원들의 연계와 통합적 경관 연출 필요 · 주요 접근 도로 및 진입로의 경관 일체감 확보 필요
왜관시가지지역	· 로터리 및 진입부 경관적 상징성 부여와 정비 필요 · 건축물과 시설에 대한 기본적 경관정비와 관리 필요 · 미군 담장에 대한 정비와 신규 문화 콘텐츠 확보를 위한 공간 활성화 유도 필요
호국의 다리 지역	· 호국의 다리 주변 경관의 정비 및 관리 필요 · 인접한 주거지역 및 로터리 주변 경관 정비 및 상징성 부여하는 계획 필요
산업단지지역	· 산업단지 내 · 외부 경관의 정비 및 관리 필요 · 주요 산업단지 진입부와 결정점의 이미지 개선과 경관 향상을 위한 방안의 모색 필요
북삼시가지지역	· 주요 시가지의 건축물 및 옥외광고물 정비를 통한 가로경관 정비 · 보행자를 위한 보행환경 개선과 쾌적함 유도를 위한 계획 필요 · 구미시와의 경관적 차별화를 위한 방안으로 공공디자인 도입, 가로수의 연출 도입 · 도심 활성화를 위한 주민 참여적 경관의 형성 필요
석적시가지지역	· 주요 시가지가로와 연접한 건축물 및 옥외광고물의 정비로 경관의 개선 필요 · 교통시설물의 통합화와 공공디자인 적용으로 인한 경관 이미지 개선 필요
다부역사문화지역	· 전적기념관 내 · 외부 경관 정비 · 인접한 마을 경관과 주요 결정점의 호국테마경관 형성을 통해 일체감 형성
약목면 농촌시가지지역	· 약목면 주변과 남계 삼거리 주변의 마을 진입경관 형성 필요 · 벽화마을 경관 정비와 형성 및 주거지 건축물의 경관정비 필요
동명면 농촌시가지지역	· 주변 관광지역과의 연계를 위한 관광마을 이미지 제고 필요 · 기존 마을의 경관 정비와 관광테마의 경관형성 필요

5) 안동시 중점경관관리구역

· 배경 및 목적

- 안동시의 경관현황을 바탕으로 경관목표 및 밀상을 구현하기 위해 중점적으로 경관을 관리해야 할 필요가 있는 지역을 대상으로 선정하고, 보전·관리 및 형성을 위한 계획방향의 수립 및 실행 수단을 검토하고 제시

· 운용방안

- 효율적인 중점경관관리구역의 활용을 위해 가로, 건축물, 오픈스페이스, 옥외 광고물, 공공시설물, 색채 등의 경관요소에 대한 경관설계지침 제시
- 중점경관관리구역의 설계지침은 안동시 경관위원회 심의 및 자문 기준으로 활용

· 범위설정

- 도심문화, 역사문화, 생태문화, 도로중심 중점경관관리구역의 4개의 유형으로 구분하여 설정

· 안동시 중점경관관리구역 설정

구 분	내 용
역사문화중점 경관관리구역	<ul style="list-style-type: none"> · 안동하회마을 일원 · 주요문화재 주변 개발사업과 연계를 위한 상징적인 경관을 조성할 필요가 있는 지역 · 안동시의 전통적 역사문화경관인 하회마을을 보전하고 경관적 가치 향상을 위해 주변 경관관리 및 형성 방안 제시 · 역사문화자원의 인지성을 강화하고 수려한 자연경관 요소 보전
생태문화중심 경관관리구역	<ul style="list-style-type: none"> · 낙동강일원, 월영교(석주로)일원 · 자연으로서의 조망을 보호하며, 자연과의 조화로운 경관관리가 필요한 지역 · 수려한 자연경관으로 조망을 확보하며, 우수한 안동시의 수경관을 관리하여 쾌적한 친수경관 조성 · 낙동강 및 주변 자연환경의 특성을 보전하고, 문화요소 연계를 통해 문화네트워크를 구축하여 품격있는 문화향유와 자연과의 조화 유도
도심문화중점 경관관리구역	<ul style="list-style-type: none"> · 안동터미널 일원, 낙동강 일원, 원도심 일대 · 안동의 상징적인 이미지 형성 및 자연과 조화로운 경관관리가 필요한 지역 · 원도심: 도심과 수변의 연계성 강화 및 주변지역 경관 관리 · 안동역세권: 역세권 주변부 난개발 방지 및 조화로운 경관 관리
도로중심중점 경관관리구역	<ul style="list-style-type: none"> · 하이마로, 국도 34호선 일원, 도청대로 일원 · 원도심과 도청이전신도시의 연계를 통하여 상징적인 경관을 조성할 필요가 있는 지역 · 안동 원도심과 도청이전신도시를 잇는 도로연접부를 관리하여 조화로운 도시경관 창출 및 주변 경관을 보전하고 상징가로를 조성 · 안동 도심과 도청이전신도시가 단절되지 않도록 유도하며, 도로를 따라 형성되는 연속적 경관 형성과 도로 연접부 난개발을 방지

6) 구미시 중점경관관리구역

· 설정기준

- 중점적인 경관의 보전·관리·형성이 필요한 지역 및 민감도 분석에서 도출된 주요 민감 지역
- 경관자원이 지니는 중요성, 상징성, 장소성 등을 고려한 구역 설정

· 적용기준

- 중점경관관리구역 범위 경계에 대지, 건축물 등이 걸쳐 있는 경우 대지면적의 1/3이상 해당되는 경우 중점경관 관리구역 계획 내용을 적용

· 구미시 중점경관관리구역 설정

구 분	지역특성	목표
낙동강	수변으로의 조망관리 및 공공의 친수공간, 수변경관을 보호유지할 필요가 있는 지역	낙동강 7경6락 리버사이드 프로젝트와 연계한 낙동강 내 차별화된 테마경관 연출
국가산업1단지	기존의 어두운 이미지를 탈피하여 국가산업단지의 대규모 상징적 경관을 조성할 필요가 있는 지역	예술품과 같은 대규모 산업단지 이미지 연출
지방도514호선	기존시가지와 신시가지의 연계를 통하여 상징적 경관을 조성할 필요가 있는 지역	구미시를 대표하는 상징적 도로 구현
구미역세권	구미시의 상징적 도시이미지를 형성하기위해 양호한 경관을 유지하거나 조성할 필요가 있는 지역	보행이 즐거운 테마가 있는 상업거리 연출
선산읍	주요문화재의 전통경관을 보전하고 유지할 필요가 있는 지역	역사문화를 중심으로 한 녹색 테마마을 조성
금오산	가시권 분석을 통해 민감도가 높게 나타나고 자연적 랜드마크로서 조망이 필요한 지역	금오산에 대한 적극적 조망 보전
중심진입부 (IC진입부~시청)	경부고속도로에서 구미시청으로 가는 주요도로임으로 구미시의 상징적 이미지가 필요한 도로	구미시 중요 진입구간의 상징성이 부여된 아이덴티티 확립
인동시가지	구미의 신시가지로서 젊은 층들의 수요가 높고 체계적 관리를 통한 전략적 개발이 필요한 지역	젊은계층에 수요를 반영한 랜드마크적인 거리형성

7) 경주시 중점경관관리구역

· 중점경관관리구역의 계획

- 기존 2020 경주시 기본경관계획 에서 설정된 중점경관관리구역 중 실행력 확보가 용이한 지역을 선정하여 구역을 정형화 함
- 경주시의 경관변화를 고려하여 중점적으로 경관관리가 필요한 지역을 추가 발굴
- 이를 통해 총 5개의 중점경관관리구역을 도출하였고 지역의 중요 경관자원 및 주요 경관 위해요소를 관리하기 위한 계획을 수립함

· 경주시 중점경관관리구역 설정

구 분	내 용
경주읍성	<ul style="list-style-type: none"> · 목표: 과거와 현재를 연결하는 경주의 대표적 역사문화경관 관리 및 보전 · 기본방향 <ul style="list-style-type: none"> - 읍성 복원 및 읍성 내 상징가로 조성을 통한 역사문화경관의 상징성 회복 - 경주역 중심가로와 경관적 연속성, 상징성을 갖도록 가로환경 개선 - 보행, 자전거 네트워크와 연계하여 경주읍성변 가로를 보행친화적으로 개선 - 역사문화환경과 조화되는 시가지경관 및 생활경관 관리
행정복합타운	<ul style="list-style-type: none"> · 목표: 경주시 미래를 대표하는 도심 활력 중심지 형성 · 기본방향: 상징성을 갖춘 도심부 랜드마크 형성, 구도심으로서의 활기찬 상업경관 형성, 행정복합타운과 조화되는 상업/주거지 경관 관리
외동읍	<ul style="list-style-type: none"> · 목표: 진입경관 저해요소에 대한 체계적이고 효율적인 관리 · 기본방향 <ul style="list-style-type: none"> - 경주 대표 관문경관의 상징성 강화 - 대규모 산업단지 등 경관저해요소 조망 차폐 - 7번 국도변/산업단지 인근 주거지 경관 관리 - 산단 건축물 벽면, 지붕 등 색채 조절/ 노후화된 건물 외관 관리
양남주상절리	<ul style="list-style-type: none"> · 목표: 아름다운 자연과 관광활동이 어우러지는 경주의 해안 명소 보전 · 기본방향 <ul style="list-style-type: none"> - 주요 조망점과 해안산책로에서 경관자원으로의 조망 보호 - 주상절리 인근의 건축물에 대한 조화롭고 특색 있는 경관이미지 형성 - 상업시설 및 편의시설로 인한 경관 변화관리에 대응한 디자인 가이드라인 제시 - 주상절리 테마의 해안관광거점 조성
버스터미널	<ul style="list-style-type: none"> · 목표: 품위있고 독창적인 경주의 진입부 경관 관리 · 기본방향: 상징성을 갖춘 진입부 경관을 형성, 주민과 관광객의 편의 확충, 경관저해요소로 인한 부정적 이미지 개선

중점경관관리구역 개선방안

- 2014년도 경관법 개정 이전에 중점관리구역을 설정한 지역은 중점경관관리구역의 설정과 조례 대한 재검토
- 현재 중점경관관리구역이 설정되어있지 않은 지역은 해당 지역의 특색을 반영하고 고유의 경관자원이 우수한 지역을 활용한 구역설정 가이드라인 제공
- 미관지구해제지역 중 경관지구설정이 안된 지역의 난개발 방지의 일환으로 중점경관관리지역으로 설정하여 규제 설정
- 도지정, 국가지정 문화재 주변 및 연접부 지역에 중점경관관리구역 설정 검토
- 경상북도 내에 국가중요농업유산으로 지정된 지역이 있음에 따라 해당 지역과 인접한 지역을 중점경관관리지역으로 설정하고 이와 유사한 지역 내의 차별화된 농업유산자원의 발굴이 필요
- 낙동강, 백두대간, 동해안의 경관자원이 우수한 지역을 중점경관관리지역으로 설정하여 관리·보전

-경상북도 경관 우수지역

지 역	내 용	지 역	내 용
낙동강	· 예천군 회룡포	동해안	· 영덕군 고래불해수욕장
시가지	· 영천시 시가지		· 영덕군 풍력발전단지
백두대간	· 영주시 죽령 · 문경시 이화령 · 김천시 추풍령		· 포항시 호미곶해맞이광장 · 포항시 구룡포봉수대

-경상북도 주요 역사·문화 자원

지 역	내 용	지 역	내 용
문경시	· 문경새재도립공원 · 대승사, 봉암사	영덕군	· 괴시리전통마을 · 고래불해수욕장
	· 청도소싸움경기장 · 청도석빙고	의성군	· 의성제오리공룡발자국화석
청도군		영양군	· 영양향교

—국가중요농업유산

구 분	내 용
7호 울진 금강송 산지 농업	<ul style="list-style-type: none"> · 울진군 금강송면 북면 일대(14,188ha) · 왕실에서 황장봉산으로 지정 관리, 산림을 보호하기 위해 송계와 산림계를 조작하여 관리, 주변계곡과 기암괴석이 어우러져 아름다운 경관 형성
9호 울릉 화산섬 밭농업	<ul style="list-style-type: none"> · 울릉군 일대(7,286ha) · 급경사지 밭을 일구면서 띠녹지를 조성하여 토양유실 방지하고 주변 산림지역의 유기물을 활용하였으며, 울릉에 자생하는 식물을 재배하였고, 산림과 해안이 어우러지는 패치형태의 독특한 경관
10호 의성 전통수리 농업시스템	<ul style="list-style-type: none"> · 의성군 금성면 등 4개면 일원 · 삼한시대 조문국시대부터 2,000년의 농업역사를 가지고 있는 금성면 일대는 약 1,500개의 제언이 축조, 이를 통해 농업용수를 저장, 활용함으로써 이모작 전환시스템 구축

—경상북도 중요농업유산

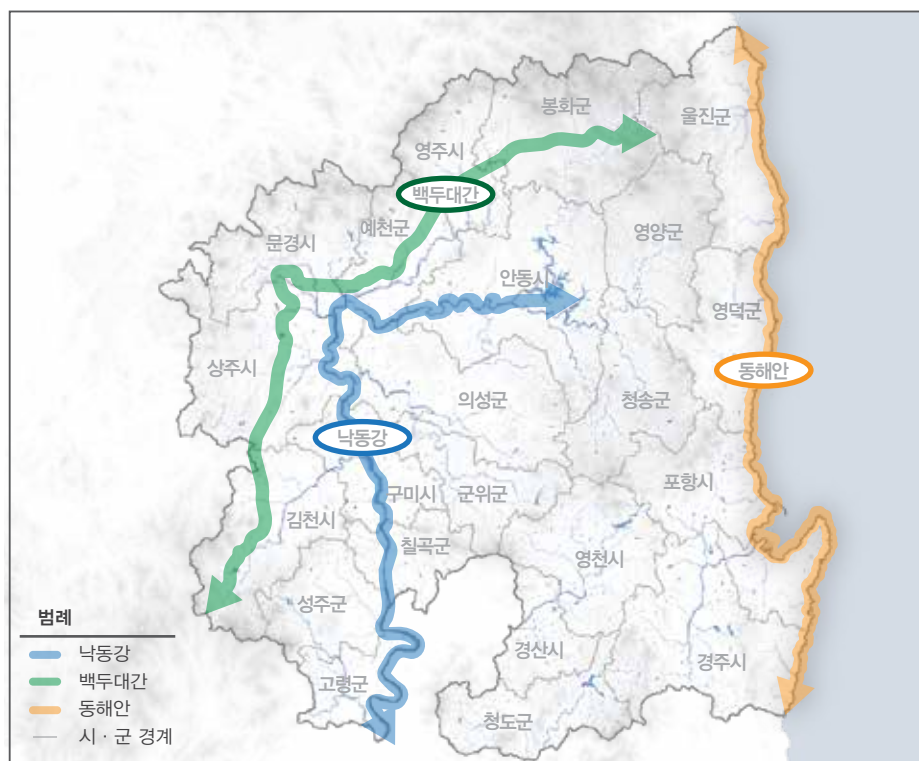
구분	분류	내 용
청도 반시	특산물	청도 반시는 전국에서 유일하게 씨가 없는 감이 생산되는 지역으로 지형과 기후, 특성, 품종 등의 영향을 받음
의성 마늘		의성은 뛰어난 마늘 재배 조건을 갖추고 있으며 국내 토종 마늘로서 주야재배를 통해 우수한 품질을 자랑함
성주 참외		성주 참외는 전국 생산량의 70~80%를 차지하며 낙동강과 인접한 습한 토향으로 과채류 재배에 유리함
상주 꽃감		조선 예종 때 진상되었던 상주꽃감은 상주에서 재배되는 물기가 적고 타닌 함량이 높은 감으로 만들어 맛이 탁월함
영양 고추		영양은 강우량이 적고, 일조량이 많아 고추재배에 적합한 지역으로서 과일이 크고 과피가 두꺼움
안동 참마		안동의 마 재배역사는 100년이 넘으며 땅에 모래가 적당히 섞여 있어 마 재배가 수월함
문경 돌리네(Doline) 습지	지형·자연 자원	문경시 산북면 굴봉산 정상부에 위치한 세계적으로 희귀한 지형으로 습지내 경작에 대한 생태성 관리가 필요함
영주 무섬마을		낙동강 줄기에 강물이 막혀 물동이동을 만들어낸 지역에 위치한 마을로 독특한 자연 지형을 보여줌
울릉도 태하 몽돌해변		타원형의 해변에 자갈과 검은 모래가 특징이며 해안 주변의 섬사람들의 생활상과 보여지는 풍경이 우수함

4. 경관사업 추진방안

4-1 기본방향

- 경관사업의 지속적인 파급효과와 경관협정이 조기에 정착될 수 있도록 경관의 유형별 전략을 토대로 공공이 주도적으로 추진해야 할 경관사업과 시·군이 협력하여 참여하는 경관협정을 연계하여 추진할 수 있는 사업들을 제시함
- 경상북도 전체를 대상으로 각 사업유형별 후보지를 검토하고 실효성, 공공성 및 파급효과를 고려하여 사업예시의 대상지를 선정함
- 선정된 사업예시 대상지의 현황을 분석하고 이슈를 도출하여 추진방향과 구체적인 사업내용을 제안하고 단계적 추진 방안의 제시를 통해 계획의 구체성과 실현 가능성을 검토함

경관사업 유형	적용 검토지역	예시 사업
수변 경관	낙동강	낙동강 생태체험공간 조성
자연녹지 경관	백두대간	백두대간 경관도로사업
해안 경관	동해안	동해안 자전거 종주도로 정비사업
경관 관리	주요 경관거점	경관센터 구축사업



4-2 경관사업 과제 경관사업 통합 과제

- 경상북도의 수려한 경관을 활용하기 위한 유형별 전략이 필요함
- 경관사업 또한 유형별 구분을 통해 적용 검토지역을 구분함
- 낙동강, 백두대간, 동해안, 경상북도 내 주요 경관거점에 필요한 예시 사업을 제시하여 구체성과 실현성을 검토함

과제설정		사업 도출
경관 유형별 사업제시	· 수변, 자연녹지, 해안을 비롯한 경상북도 내 경관 유형을 위한 사업의 제시가 필요함	· 수변 – 낙동강 생태체험공간 조성 · 자연녹지 – 백두대간 경관도로사업, · 해안 – 동해안 자전거 중주도로 정비사업 · 주요 경관 거점 – 경관센터 구축 사업
기존 계획 사업 연계	· 기 시행되었거나 진행중인 사업 및 향후 진행 될 사업과 연계성을 고려, 일관성을 가진 사업 제시가 요구됨 · 기존 경관계획에서는 경관중점관리구역에 낙동강, 북영주IC, 백두대간, 대가야경관 역사지구으로 4가지 구역을 설정함	· 사업 관련 현황 분석 · 사업 관련 상위계획, 법, 조례 등의 고려를 통한 정합성확보 · 기존 계획의 경관계획을 포함하고 보다 광역적인 계획사업을 제시
사업 실행 방향 제시	· 조성사업에 대한 단계별 프로세스 제시를 통해 사업구상 및 계획에 참고가 되는 자료가 요구됨	· 각 사업별 로드맵 제시

사업 기준

- 낙동강 생태체험 공간 조성
: 경상북도의 대표적인 수변경관자원으로서 기존의 「낙동강 대권역 물환경관리 계획」 과 연계하고 낙동강 유역 내 사업의 협력을 위한 공간 조성 사업을 제시
- 백두대간 경관도로사업
: 경상북도를 지나는 주요산맥으로 자연녹지적으로 중요한 가치를 가진 경관자원 중 하나로써 다양하고 수려한 경관 자원을 활용하는 사업의 필요성이 대두됨에 따라 경관도로사업을 제시
- 동해안 자전거 중주도로 정비사업
: 4개의 시·군이 포함되고 수려한 해안과 해안도로의 경관이 공존하는 지역으로 이를 정비하고 관리하여 지속적으로 유지의 필요성이 요구됨에 따라 정비사업을 제시
- 경관센터 구축사업
: 경상북도 내에 위치하는 주요 경관 거점을 위한 통합적인 관리체계와 각 시·군의 경관자원의 효율적인 관리를 위한 경관통합 관리 체계 마련을 위한 사업 제시

4-3 낙동강 생태체험공간 조성

현황분석

- 수려한 수변경관과 역사·문화자원
 - 낙동강의 경상북도 구간은 안동시에서 시작하여 고령군까지 이어져 있고 수려한 자연경관이 형성되어 있음
 - 도심 연접부의 경우 수변공원등이 조성되어 있으나 친수공간이 부족하고 수변식생의 혼생 혹은 황무지 공간이 많아 경관위해요소로 작용하고 있음
 - 수변경관이 수려한 경관거점에는 병산서원, 하회마을 등의 역사·문화자원이 다수 분포하고 있으나, 급격한 관광자원 개발에 따라 주변경관이 훼손되어 역사성이 저하되고 있음
- 낙동강 대권역 물환경관리계획과의 연계 모색
 - 환경부의 「낙동강 대권역 물환경관리계획 (2016~2025)」과 연계한 프로그램을 계획 함
 - 주요 수변경관자원과의 연계성을 중요시함
 - 수변의 접근성을 개선하고 수변중심의 도시재생, 수변공간을 활용한 여가공간 조성 등을 목적으로 아름다운 생태체험 수변공간을 창출함
 - 「낙동강 물문화 체험공간 조성및 활성화」 계획과 연계
 - 주변의 역사·문화자원과의 연계를 통한 역사·문화축을 조성함

· 수변공간 이용 양상의 변화

구분	1960~1980년대	1990년대 이후	~ 2030까지
시대적 특징	· 산업화, · 도시성장 및 개발	· 탈산업화, 정보화, · 문화·환경 중시	· 지식 및 네트워크 기반사회 · 고도의 도시화
이용 양상	· 산업용수, 생활용수 · 하천유역 토지개발 및 치수중심의 획일적 정비	· 유역과 도시재생 · 자연형 하천복원 - 생태계, 하천경관	· 하천입지특성별 기능 구분 심화 - 도시형, 농촌형 등
	적극적 개발	재생, 복원	기능과 용도의 부여
생활문화	· 친수문화 점차소멸 · 개발중심 토건문화 · 자동차, 아파트 등 콘크리트인공문화	· 시민여가문화의일상화 · 수상레저, 야경감상 등 친수활동 확대 · 생태체험문화	· 도시와 농촌문화의 양극화 · 자연향유 욕구의 심화
페러다임	정복파괴단절	공존의 재시도	적극적 활용

[출처 : 김경남, 2010, 하천정비를 통한 명소형 수변공간 조성 방안 연구, 강원발전연구원]

· 낙동강유역 자연생태우수마을 현황

- 낙동강유역환경청에 등록된 자연생태우수마을은 총 11건으로 경상남도에 10건, 울산광역시 1건으로 분포하고 있고, 경상북도에는 없는 것으로 나타남

지역	위치	마을 이름	주변 자원
경상남도	창원시 동읍 다호리	고분군 마을	사적 327, 철새도래지(주남저수지, 동판저수지) 염산성 성터, 마금산 온천
	함양군 서상면 옥상리	부전마을	정유재판 역사스토리, 부계정사
	함양군 마천면 삼정리	음정마을	지리산 자연휴양림, 지리산 8경(벽소령 야월)
	밀양시 초동면 봉황리	방동마을(꽃새미마을)	봉황저수지, 소원돌담
	밀양시 산외면 다죽리	다원1구마을	차나무, 해산서원, 다수의 일직선씨 고택
	고성군 개천면 나선리	나동마을	유형문화재 (청효각, 경성재, 청류정, 동청, 무형문화재 (삼오계, 애림계, 장자계), 유채, 메밀
	거제시 남부면 다대리	다대마을	한려해상국립공원, 아비도래지(천연기념물 제227호) 해금강, 바람의 언덕, 신선대, 거제망산, 가라산
	통영시 도산면 수월리	수월마을	다도해(마라도, 사도, 소사도, 정구섬 등), 수월숲
	고성군 고성읍 우산리	와우산 마을	고성농요(무형문화 제84-1호), 우산연못
	함양군 사하면 봉전리	오현 마을	선비탐방로 (황석산성(사적지 제322호)~농월정)
울산광역시	울주군 안양읍 대곡리	대곡 마을	반구대 암각화(국보286호), 천전리각사(국보147호) 공룡발자국

[출처 : 낙동강유역환경청]

· 국내 수변 생태관광 현황

- 충청도를 제외한 타 지역에 비해 경상북도의 수변생태공간 활용도가 낮음

지역	위치	생태 관광	주변 자원
강원도	영월군	영월 한반도습지 습지보호지역	한반도습지, 영월곤충박물관
	영월군	동강 생태경관보전지역	백룡동굴, 동강민물고기 생태관, 동강생태공원
	인제군	인제 생태마을 생태탐방 (넙강마을, 백담마을, 신월마을)	대암산 용늪, 우제류복원센터, 자작나무 숲 등
전라북도	남원시	지리산 둘레길과 남원풍류여행	지리산 국립공원, 남원, 임실
	고창군	산으로 바다로 역사속으로	고창, 내장산 국립공원, 전주
전라남도	구례군	노고단	노고단
	구례군	“자연으로 가는 길” 구례군 생태기행	구례군
	순천시	순천만에서 섬진강으로 생태탐방	선암사, 순천만
	신안군	태고의 자연이 머무는 비경의 섬! 흑산도 · 홍도 체험 여행길	홍도, 흑산도
서울	담양군	대숲 맑은 담양에서 만나는 Slow Life	죽녹원
	남한강	한강이 빛어내는 예술의 향연	남한강, 검룡소
	한강	살아 숨쉬는 생명의 땅, 습지이야기	한강, 장항습지
	한강하구	생물자원의 보고, 한강하구 습지보호지역	한강하구, 습지
	한강	어울림의 장유유히 흐르는 한강	한강, 두물머리, 다산 기념관
경상북도	오현 마을		선비탐방로 (황석산성(사적지 제322호)~농월정)
	울진군	약초길 따라 유기농 체험 !! 울진 여행길	기청산식물원, 한농마을, 민물고기생태체험관
	경주시	경주 문화유적체험 자전거 투어	경주국립공원

[출처 : 낙동강유역환경청]

· 경북 낙동강 유역 사업추진현황

－ 낙동강 문화관광권 개발

：경북의 낙동강을 문화경제적 가치로 융·복합하는 관광자원 개발 추진

구분		위치	사업기간	사업내용
낙동강 신나루문화지대 조성	개목나루	안동시 성곡동 일원	2011~2014	· 나루터, 안동명주촌 · 문화공연장, 황포돛배
	비산나루	구미시 임수동 일원	2011~2014	· 나루터 전망대 · 수변데크, 조가섬터 · 수경시설
	회상나루	상주시 중동면 회상리	2011~2015	· 나루터, 주막촌, 객주촌 · 낙동강박물관, 문화공원
	개경포나루	고령군 개진면 오사리	2011~2014	· 나루터, 주막촌 · 팔만대장경, 이운조형물 · 황포돛배
낙동강 레포츠벨리 조성		고령군 우곡면 예곡리	2011~2016	· MTB코스, 바이크텔 · 캠핑장, 광장, 편의시설
임하호 수상레저타운 조성		안동시 임동면 일원	2012~2016	· 수상레저타운, 캠핑장 · 테마공원, 생태탐방로

[출처 : 제6차 경북권 관광개발계획]



출처 : 네이버블로그

〈 개경포 기념 공원 〉



출처 : 생각과 실천

〈 임하호 캠핑장 〉

－ 3대문화권 문화·생태 관광기반 조성

：역사문화자원과 낙동강·백두대간권의 친환경 녹색자원의 관광 자원화

지역	사업명	사업기간	사업내용
구미시	낙동강역사너울길	2011~2017	· 산림에코센터 등
상주시	낙동강이야기나라	2012~2014	· 낙동강 역사이야기관 등
고령군	낙동강역사너울길	2012~2014	· 강변데크로드 등
칠곡군	낙동강역사너울길	2012~2017	· 하천탐방로 등
예천군	녹색문화상생벨트	2011~2019	· 낙동강에코센터 등

[출처 : 제6차 경북권 관광개발계획]

계획방향

· 기본구상

자연 생태경관 활용	역사·문화자원 연계	생태경관 네트워크 구축
<ul style="list-style-type: none"> · 낙동강 주변의 경관이 수려한 수변 및 생태 경관 보전 · 습지, 백사장과 같이 경관적 가치가 우수한 자원의 활용 	<ul style="list-style-type: none"> · 낙동강 수변을 따라 형성된 역사·문화 자원의 장소성 구축 · 역사·문화자원의 창조적 활용 방안 모색 	<ul style="list-style-type: none"> · 「낙동강 대권역 물환경 관리계획」과 연계한 문화공간 창출 · 주요 역사·문화자원을 연결하는 낙동강 생태 체험 프로그램 개발

낙동강의 풍부한 생태자원을 활용한 생태체험 공간 조성

· 경상북도 낙동강 유역 사업과의 연계방안 마련

- 기 시행되었거나 진행중인 사업 및 향후 진행될 사업과 연계될 수 있도록 계획함
- 구간별로 진행된 기존 사업 간의 연계성을 고려하여 일관성 있는 경관사업을 개발하고 시·군이 협력하여 참여할 수 있도록 계획
- 「낙동강 대권역 물환경관리계획 (2016~2025)」과 연계하여 상수원을 보호하는 방향으로 계획



〈경상북도 낙동강 유역 사업 현황〉

· 생태체육체험공간 조성 (산호대교 - 구미대교 - 남구미대교)

- 구미시와 칠곡군의 낙동강 역사너울길을 연결하는 생태체험 공간을 조성함
- 해당 시·군이 협력하여 사업 연결부에 경관적 이질감이 생기지 않도록 계획하고 기 형성되어 있는 체육 및 공원시설과 경관적 조화를 이루도록 함
- 경관센터와 연계하여 체계적인 사업 계획 및 시행을 유도함



출처 : 다음블로그

〈 화명생태체육공원 〉



출처 : 단양매일뉴스

〈 단양생태체육공원 〉

· 수변생태체험공간 조성 (낙단보 - 선산대교 - 구미보)

- 수변 농지와 연계한 자연생태 체험공간을 조성함
- 시 경계부는 경관적 이질감이 생기지 않도록 지자체간 협의를 통해 계획하고 기 형성되어 있는 농업용지와 경관적 조화를 이루도록 함
- 경관센터와 연계하여 체계적인 사업 계획 및 시행을 유도함



출처 : 네이버블로그

〈 시흥 갯골생태공원 〉



출처 : 연합뉴스

〈 태화강 생태공원 〉

· 습지생태체험공간 조성 (광덕교 - 구담교)

- 수변 습지와 연계한 자연생태 체험공간을 조성함
- 경관센터와 연계하여 체계적인 사업 계획 및 시행을 유도함



출처 : 트위터

〈 화포천 습지생태공원 〉



출처 : talent.com

〈 탄천습지생태공원 〉

· 낙동강 생태체험공간 조성 구상



〈낙동강 생태체험공간 조성사업 구상도〉

· 낙동강 생태체험공간 조성사업 로드맵

구분	1차년도	2차년도	3차년도	4차년도	5차년도	6차년도
낙동강 생태 체 험 공 간 조 성	타당성 조사 및 기본구상 · 지역여건 현황, 사례, 관련계획 및 법규 분석 · 개발방향 설정, 도입시설 선정, 이용수요 추정			관리체계구축 · 경관관리 가이드라인 구축		
	기본계획 · 지역여건 현황, 사례, 관련계획 및 법규 분석 · 개발방향 설정, 도입시설 선정, 이용수요 추정			생태체육체험공간 조성 · 시·군 협력 및 협의 · 체육·공원시설 연계 생태체험공간 조성		
	사업추진단 구성 · 주민협의체, 행정협의체, 자원기구(기관)					
	활성화 콘텐츠 개발 · 사업 홍보 · 활성화 방안 마련			수변생태체험공간 조성 · 시·군 협력 및 협의 · 수변생태체험공간 조성		
	주민역량강화 · 경관의식 제고			습지생태체험공간 조성 · 시·군 협력 및 협의 · 습지생태체험공간 조성		

4-3 백두대간 경관도로 사업

현황분석

- 수려한 산악경관과 역사·문화 자원
 - 백두대간은 연속된 산림·녹지축으로 형성되어있는 대표적인 경관자원임
 - 경상북도에서는 6개 시·군에 걸쳐서 형성되어 있으나 인구밀도가 낮고 접근이 어려운 장소가 다수 존재함
 - 능선을 따라 연결된 능선연결선이 백두대간의 스카이라인을 구성하고 있음
 - 봉화군, 예천군, 문경시는 구릉지와 중소형 산지가 다소 분포하고 있어 도심 주요 도로와 하천에서 백두대간에 대한 조망이 어려우나, 영주시, 상주시, 김천시의 경우 도심에서 백두대간 조망이 양호함
 - 국도 36호선의 봉화군-영주시 구간, 국도 28호선의 영주시-예천군 구간, 국도 34호선의 예천군-문경시 구간, 국도 3호선의 문경시-상주시-김천시 구간 주변에서 백두대간의 조망이 매우 양호함



출처 : 다음지도

〈 국도 36호선(봉화군-영주시) 〉



출처 : 다음지도

〈 국도 3호선(문경시-상주시) 〉

· 관련 사업계획

- 백두대간과 관련된 주요사업으로는 「3대문화권 문화·생태 관광기반 조성사업 (2010~2019)」, 「3대문화권 관광진흥사업 (2017~2021)」, 「중부내륙권 광역관광개발사업 (2013~2022)」 등이 있음
- 백두대간의 생태환경을 활용한 각종 사업과 농촌 및 산촌생태마을 조성사업 등이 추진 중에 있음
- 민간에 의한 각종 채굴사업·골프장·휴양지 등이 계획 중에 있음



출처 : 대한뉴스

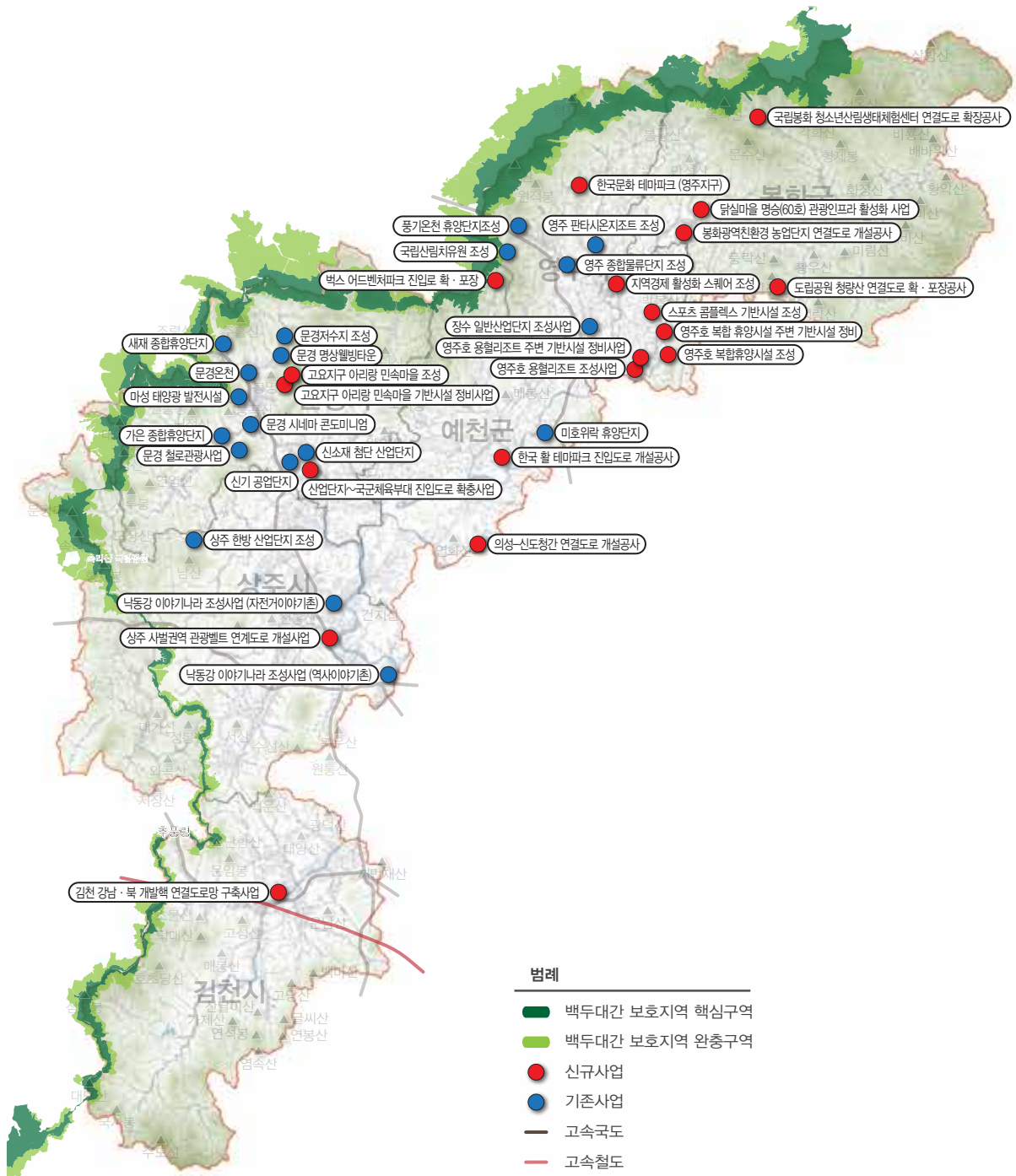
〈 영주시 주치골마을 〉



출처 : 경상북도

〈 문경새재 종합휴양단지 조감도 〉

· 경상북도 백두대간 주변 지역개발 주요사업



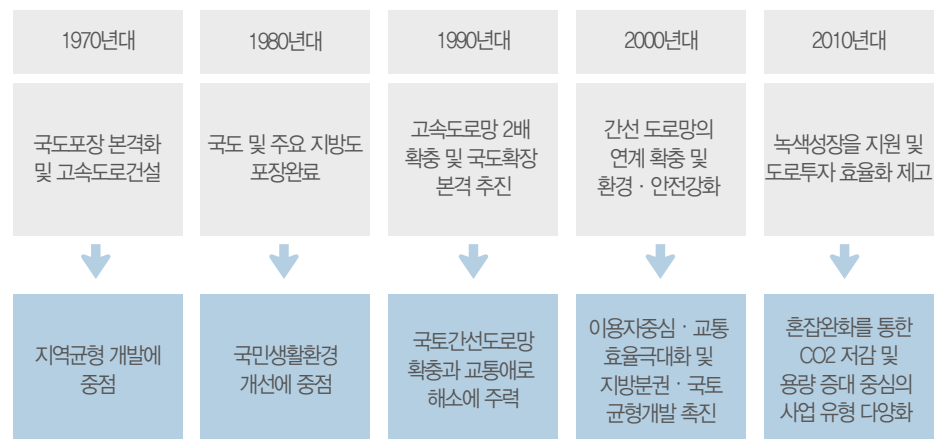
· 경관도로의 개념

- 도로의 경관을 구성하는 요소들이 서로 조화를 이루어 시각적 · 심미적으로 보고 즐길 수 있는 쾌적한 환경을 갖춘 도로를 의미함
- 최근 도로건설사업에 있어서 「환경친화적 도로」, 「생태도로」 등과 함께 신개념의 도로를 형성하는 중요한 개념의 하나임

구분	환경친화적 도로	생태도로	경관도로
정의	도로 건설에 따른 환경 영향을 고려하여 자연 환경 및 생태계, 생활 환경 등의 피해를 최소화 하여 쾌적한 환경조성	녹지축 보존, 생태 통로 조성 등 자연생태환경의 측면에서 건설한 도로	도로경관을 구성하는 다양한 요소들이 서로 조화를 이루어 자연적, 인공적으로 아름다운 환경을 조성한 도로
주요 내용	환경친화적 노선선정 및 건설을 위해 다양한 항목에 대한 대책 마련 - 지형 · 지질 · 수질 - 동식물 · 토양 · 수리수문 - 폐기물 · 소음진동	- 녹지축 보존을 위한 노선계획 및 시설물 설치 - 동물의 이동을 위한 생태통로 설치 - 조류 횡단을 위한 유도 식재 - 도로변 대체 서식지 조성	보행자 · 운전자 · 지역주민이 도로와 그 주변을 보고 심미적인 즐거움을 느낄 수 있는 환경조성 - 미적으로 우수한 도로시설물 - 자연 및 인공적 랜드마크 - 쉼터 · 휴게소 · 전망대 등
비고	환경정책 기본법 및 환경 영향 평가 규정에서 다루고 있는 환경 관련 항목을 대상으로 함	- 환경요소 중 동식물 보호에 주안점을 둠	- 환경요소 중 도로 이용자를 위한 경관에 주안점을 둠 - 경관이 우수한 지역을 대상으로 함

[출처 : 경남발전연구원]

· 경관도로관련 정책변화



[출처 : 국토부, 제2차 도로정비기본계획수정계획(2011-2020)]

계획방향

· 기본구상

자연경관 활용	경관도로 주변 경관관리	경관 네트워크 구축
<ul style="list-style-type: none"> · 백두대간 자연경관 조망이 우수한 지역 선정 · 조망점 경관정비 및 쌈지공원 조성 	<ul style="list-style-type: none"> · 백두대간에 형성된 역사·문화 자원의 장소성 구축 · 경관도로 주변 건축물 경관관리 · 가로수 정비 	<ul style="list-style-type: none"> · 역사·문화자원과 백두대간 자연경관 활용 · 문화·관광체험사업 연계

백두대간의 자연경관과 역사·문화경관의 네트워크 구축

· 도로경관 특화

- 중앙분리대 녹화, 도로의 절·성토면 관리, 방음벽 시설 경관관리, 보도정비 등을 통한 경관도로를 조성함
- 상징물, 상징탑 등 지역성을 살린 환경조형물 조성으로 경계부 경관을 창출함
- 경관센터와 연계하여 경관디자인 및 시설 조성의 통일성을 유도함



출처 : 경북제일뉴스

〈중앙 분리대 녹화〉



출처 : 메리츠테크놀로지

〈방음벽 경관관리〉

· 주변지역 관리

- 역사·문화자원 및 주요 관광지, 개발지 등과의 연계 방안을 마련함
- 백두대간이 조망되는 주요 조망점은 전망데크, 포토존, 쌈지공원 등을 조성함
- 도로주변 건축물 및 주요시설물에 대한 야간 경관을 특화함
- 주변건축물, 가로수 등 도로주변 시설물의 경관을 개선함



출처 : 네이버블로그

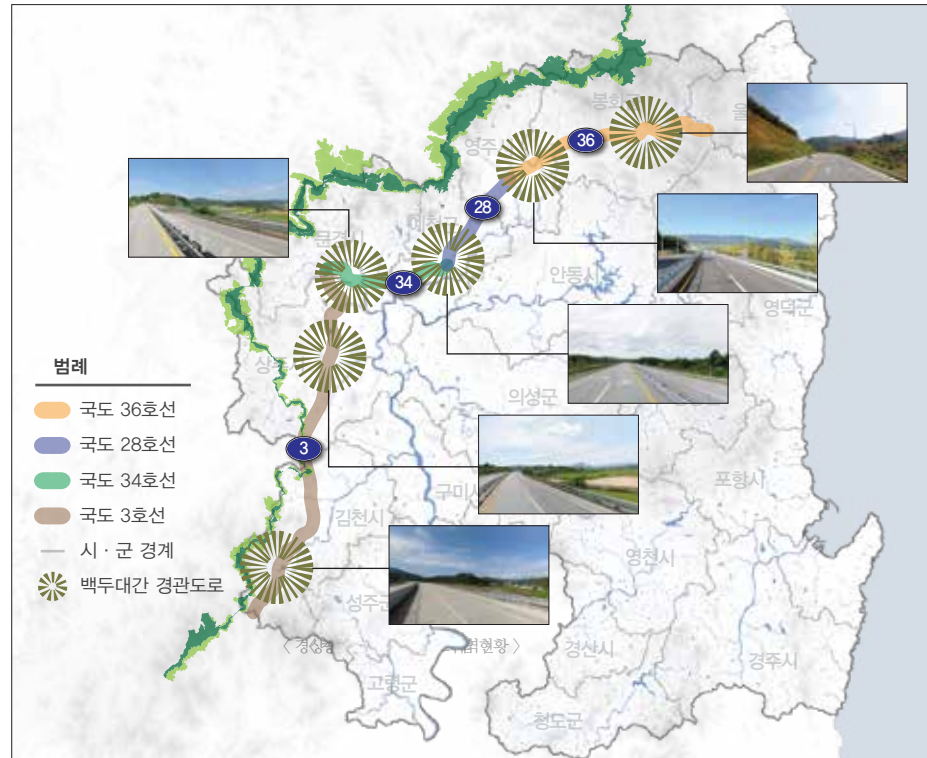
〈영동고속도로 대관령전망대〉



출처 : 포토뉴스

〈하동군 테마도로〉

· 백두대간 경관도로 조성 구상



〈 백두대간 경관도로 조성사업 구상도 〉

· 백두대간 경관도로 조성사업 로드맵

구분	1차년도	2차년도	3차년도	4차년도	5차년도	6차년도
백두대간 경관도로 조성사업	대상 구간 선정		선정 구간별 경관도로 조성사업			
	<ul style="list-style-type: none"> 경관우수지역 선정 <ul style="list-style-type: none"> 경관우수지역 선정기준 적용 사업대상 지점 선정 <ul style="list-style-type: none"> 사업대상지점 선정 평가지표 적용 		<ul style="list-style-type: none"> 연차별 투자계획 수립 사업모니터링 방안 마련 평가지표 마련 우선순위 적용 사업추진 문제점, 제약조건, 정비조건에 관한 업무협의 			
	조사 및 분석					
	<ul style="list-style-type: none"> 현황조사를 통한 개선방안 도출 (현장조사 착안사항 활용) <ul style="list-style-type: none"> 현황조사 <ul style="list-style-type: none"> 현황조사, 자료조사, 정보수집 문제점 분석 <ul style="list-style-type: none"> 현황조사, 지역특성 분석, 정비저해요소 도출 					
	정비방향 설정					
	<ul style="list-style-type: none"> 대상별 정비항목 검토내용 활용 <ul style="list-style-type: none"> 문제점, 제약조건, 정비조건, 우선순위 파악 					
	경관도로 정비(안) 작성					
피드백		정비(안) 평가		최적정비(안)선정		

[출처 : 경관도로 정비사업 업무편람 (국토부 2011)]

4-4 동해안 자전거 종주도로정비 사업

현황분석

- 수려한 배산임해의 해안경관
 - 경상북도 동해안은 배산임해의 지형으로 수려한 자연경관을 가지고 있음
 - 경상북도 동해안은 울진군, 영덕군, 포항시, 경주시의 4개 시·군에 형성되어 있고 해안도로가 발달되어 있음
 - 동해안 자전거길(경상북도 구간)은 총거리 약 76km로 자전거 주행시 약5시간 15분이 소요됨 (자료 : 자전거길 지도정보서비스)
 - 경상북도 구간내 국토종주자전거길 인증센터는 총 5개소로 울진은어다리, 망양휴게소, 월송정, 고래불해변, 해맞이공원 인증센터가 있음
 - 동해안 자전거길(경상북도 구간)에서 영덕군의 강구면-축산면 구간과 울진군의 매화면-근남면 구간은 동해바다와 항구와 포구, 백사장과 절벽, 구릉지와 어촌, 등대와 해안을 볼 수 있어 경관이 수려한 구간임



출처 : 다음지도
〈동해안 자전거길 해안조망〉



출처 : 산구루
〈자전거길 인증센터〉

- 동해안 자전거길의 문제점
 - 차량이 통행하는 해안 도로의 가장자리를 따라 조성된 동해안 자전거 종주길은 폭이 좁고 장애물이 많아 안전에 대한 방안이 필요함
 - 자전거 길을 표시하는 바닥 도료의 노후화로 일부구간에서는 자전거길 표시 기능을 상실하고 있음
 - 해안선 절벽도로 구간은 안전시설의 높이가 낮고 폭이 좁아 교통상황 인식을 위한 여유공간이 필요함



출처 : 다음지도
〈자전거길을 점유한 어구들〉



출처 : 다음지도
〈폭이 좁은 해안 절벽도로 자전거길〉

계획방향

· 기본구상

경관 조망 공간 확보	자전거길 경관관리	경관 네트워크 구축
<ul style="list-style-type: none"> · 동해안 자전거길의 수려한 해안경관에 대한 조망공간 확보 · 동해안 자전거길 주변 자전거 전망대 조성 	<ul style="list-style-type: none"> · 노후된 자전거길 시설물의 정비로 자전거길 가로경관확보 · 자전거길 주변 어구 등 경관위해요소 관리 	<ul style="list-style-type: none"> · 동해안 자전거길 국토종주 인증센터 주변 경관사업 · 지역 문화 · 관광체험 사업연계

국토종주 동해안 자전거길의 경관정비 및 조망점 확보

· 상위계획과의 정합성 확보

－ 상위계획

- ↳ 제4차 국토종합계획수정계획 (2006~2020)
- ↳ 국가기간교통망계획 (2000~2019)
- ↳ 21세기국가기간철도망개선정책
- ↳ 국가철도망 구축계획 (2006~2015)

－ 대중교통관련계획

- ↳ 대중교통기본계획 (2007~2011)
- ↳ 수도권 BRT도입 기본구상 연구
- ↳ 경기도 대중교통종합계획 수립 연구
- ↳ 각 시군별 대중교통관련계획

－ 자전거관련계획

- ↳ 국토상 자전거도로 설치 기본계획 수립 연구
- ↳ 경기도 그린웨이 기본계획
- ↳ 자전거이용시설정비 5개년 기본계획
- ↳ 자전거이용시설 기본계획 재정비
- ↳ 각 시군별 자전거 도로계획



〈 경상북도 동해안 국토종주 자전거길 〉

· 동해안 자전거길(경상북도) 도로폭 확장

- 도로폭을 확장할 수 있는 구간의 경우 「자전거 이용시설 설치 및 관리지침」에 따라 도로확장을 통하여 자전거길 도로폭을 확보함
- 도로폭을 확장할 수 없는 구간의 경우 차선계획 및 도로 다이어트를 통하여 자전거길 도로폭을 확보함



출처 : 오마이뉴스

〈 도로확장을 통한 자전거길 조성 〉



출처 : 엠엔소프트

〈 도로다이어트를 통한 자전거길 확장 〉

· 자전거길 차선 정비

- 동해안 자전거길(경상북도) 도로측 가장자리 차선의 경우 노후되어 도색이 제거된 구간을 차선 도색을 통하여 정비함
- 「자전거 이용시설 설치 및 관리지침」에 따라 시선 유도시설을 정비, 또는 신설하고 자전거길 노면은 전용도로로 도색함

· 해안선 절벽도로 자전거 전망대 조성

- 해안선과 인접한 절벽도로의 경우 원활한 자전거 통행과 조망 장소로서의 역할을 할 수 있는 전망대 공간을 조성함
- 해수에 강한 자재를 사용하여 벤치, 빗가림막, 포토존, 전망타워 등 휴게시설을 설치하며 동해안 자전거길 방문객에게 휴식공간을 제공함
- 지역특색에 맞는 전망대 디자인으로 계획하여 전망대마다 고유의 이미지를 가지도록 조성함
- 해수에 강한 자재를 사용하여 주변 경관관리를 통해 경관거점을 조성함



출처 : 다음블로그

〈 자전거길 전망대 〉



출처 : 클리앙

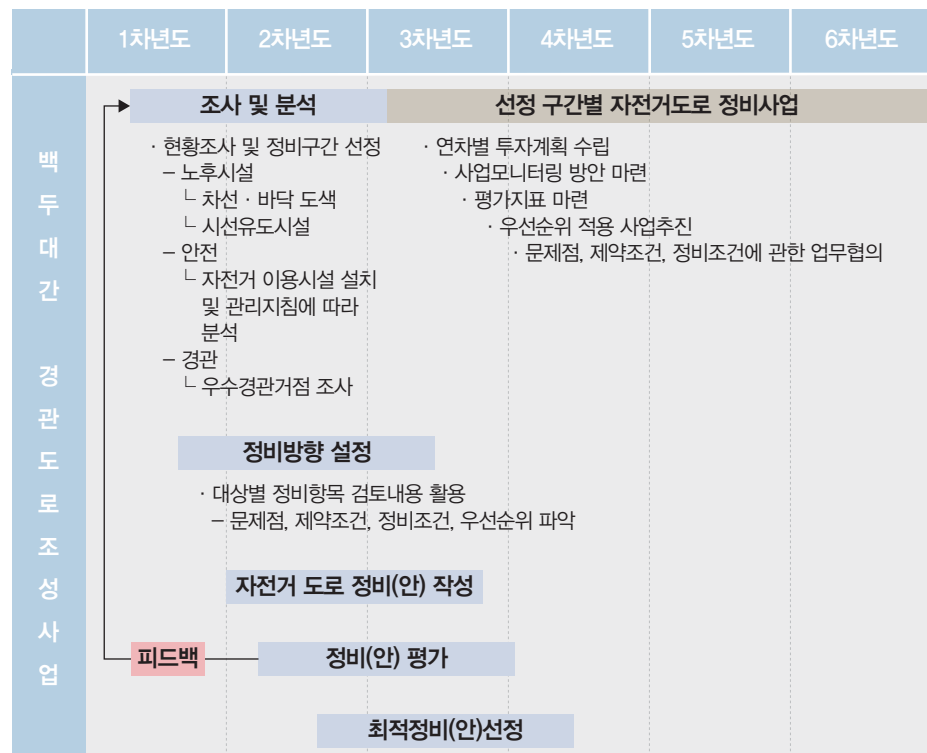
〈 자전거길 포토존 〉

· 동해안 자전거 종주도로 정비사업 구상



〈백두대간 경관도로 조성사업 구상도〉

· 동해안 자전거 종주도로 정비사업 로드맵



4-5 경관센터 구축 사업

현황분석

- 통합적인 경관관리 필요
 - 경상북도의 균형있는 경관형성을 위한 통합적인 관리방안이 필요함
 - 경관법상 국토경관을 형성하고 우수한 경관을 발굴하기 위해 5년마다 경관정책 기본계획을 수립 · 시행해야하나 인구 10만명 이하인 시 · 군의 시장, 군수는 관할구역에 대하여 경관계획을 수립할 수 있도록 되어 있음

경관법 제6조1항

① 국토교통부장관은 아름답고 쾌적한 국토경관을 형성하고 우수한 경관을 발굴하여 지원 · 육성하기 위하여 경관정책기본계획을 5년마다 수립 · 시행하여야 한다.

경관법 제7조2항

② 인구 10만명 이하인 시 · 군의 시장 · 군수, 행정시장, 구청장등 또는 경제자유구역청장은 관할구역에 대하여 경관계획을 수립할 수 있다.

- 경관계획 수립 및 경관조례 제정 여부는 아래와 같음 (2019.8월 현재)

지역	인구수(명)	경관계획	경관조례	지역	인구수(명)	경관계획	경관조례
포항시	519,216	수립	제정	울진군	52,337	수립	제정
구미시	427,248	수립	제정	예천군	49,786	미수립	미제정
경산시	268,679	수립	미제정	성주군	46,846	수립 중	미제정
경주시	268,091	수립	제정	청도군	44,366	수립	제정
안동시	167,737	수립	제정	영덕군	39,475	수립 중	제정
김천시	145,068	수립	제정	고령군	35,525	수립	제정
칠곡군	124,837	수립	제정	봉화군	33,561	미수립	제정
영주시	109,468	수립	제정	청송군	26,201	수립	제정
영천시	104,161	수립	제정	군위군	24,780	미수립	미제정
상주시	101,860	수립	제정	영양군	17,696	수립	미제정
문경시	73,926	미수립	미제정	울릉군	10,126	수립	제정
의성군	54,080	수립	제정	합계	2,745,070	수립 : 17 수립중 : 2 미수립 : 4	제정 : 17 미제정 : 6

[출처 : 인구(2017) - 경상북도 통계포털, 경관계획 수립 및 경관조례 제정여부(2018)]

- 경관계획이 상위계획과 인근 지역과 연계를 중요시하고 있으나 통합적인 관점에서 연계사업에 대한 검토가 필요함
- 경관위원회(심의, 자문) 운영을 위한 경관 전문인력의 섭외가 힘든 실정임
- 시 · 군 경제부 경관형성에 대한 시 · 군 협의 및 협조의 중간매개체가 되고 경관사업의 행정업무를 위한 경관사업 관련부서 협의기구가 필요함
- 경상북도 경관관련 부서 편성 및 인사이동으로 인한 자료 유실 및 관리 체계 미흡으로 전문인력을 통한 아카이브 구축 필요함

계획방향

· 기본구상

통합적 경관계획 관리	전문인력 풀 구성	경관 아카이브 구축
<ul style="list-style-type: none"> 경상북도 경관계획의 통합적인 검토기구 마련 시·군협의 및 협조에 관한 경관전문의 중간 매개체 역할 	<ul style="list-style-type: none"> 경관심의, 경관자문 등 전문인력풀 구축 시·군 요청에 의한 인력풀 지원 경관사업 관련부서의 원활한 협업 	<ul style="list-style-type: none"> 경상북도 경관계획의 통합적인 관리체계 구축 경관사업에 대한 전문적이고 통합적인 자료분석

경관센터 구축으로 통합적인 경관관리 여건 마련

· 국책연구기관 경관센터 현황은 아래와 같음

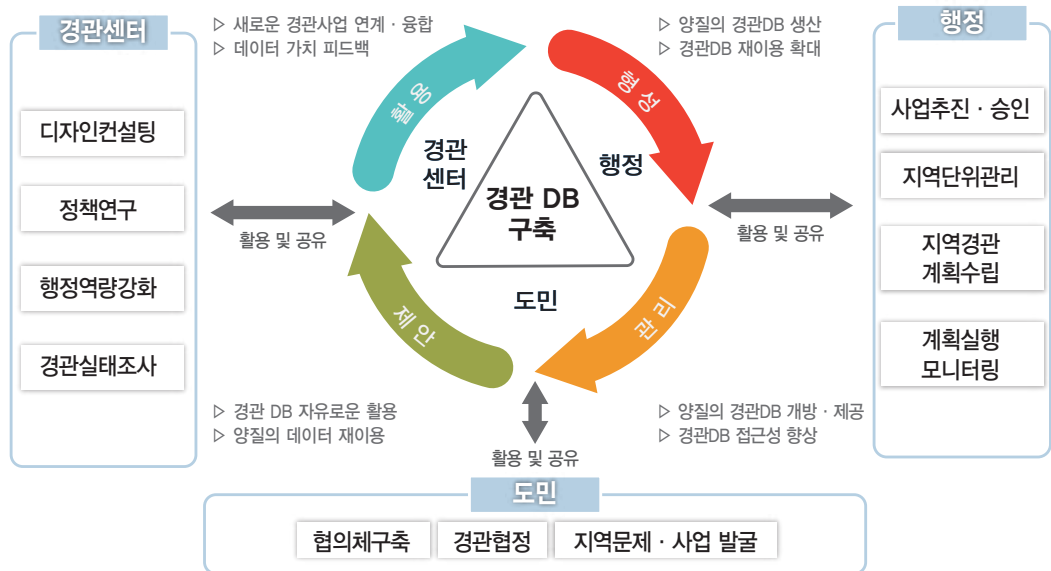
기관명	구분	내용
AURI 경관센터	기관 유형	국책연구기관
	위치	건축도시공간연구소(AURI) 내
	설립 목적	우리나라 지방 중소도시의 활성화 및 지속가능한 공간환경 관리를 위해 지역 및 도시재생 활성화 관련 연구, 국토경관 및 디자인 관련 연구, 민간전문가 관련 사업 등 현장중심의 다양한 연구와 사업을 추진
	주요 업무	아름다운 쾌적한 국토경관 형성을 위해 다양한 정책 수립, 관련 조사·연구, 사업 시행, 법제도 개선, 컨설팅 등 국토경관 관리체계 구축 및 운영지원 업무
	주요 연구 분야	<ul style="list-style-type: none"> 도시재생 활성화 관련 연구 및 사업 국토경관·디자인 관련 연구 및 사업 중소도시의 도시공간관리 방안 연구 및 사업
	추진실적	<ul style="list-style-type: none"> 경관포럼 추진 (총 4차, 제1차 경관포럼 개최) 제1차 경관포럼 : “국토경관, 현재와 미래” (2019.06.05 개최) 제2차 경관포럼(안) : “국토경관에 대한 다양한 시점과 태도” 제3차 경관포럼(안) : “좋은 경관이란?” 제4차 경관포럼(안) : “경관센터, 역할과 과제”

· 민간운영 경관센터의 일반적인 업무분야는 아래와 같음

- 경관계획(광역&도시) : 도시 및 농어촌지역 경관관리계획 수립
- 경관부문계획 : 시·군 기본 및 관리계획 활용 지구차원 경관부문계획
- 공공디자인 계획 : 사회·문화·예술적 가치와 개성있는 장소성 부여
- 환경디자인 : 쾌적한 공간과 환경을 종합적으로 계획·설계
- 경관심의 & 검토서 : 경관계획의 심의, 검토 및 지침서 작성
- 경관연구 & 지원 : 경관 연구 및 표준개발, 경관 전문가 지원

· 경관관련 분야와의 연계성

- 경관센터파트에 경관관련 분야를 함께 추진하여 실효성있는 광역계획을 제시
- 관련분야 및 내용에 대한 설명 및 연계성 고려한 거버넌스 구축방향 제시

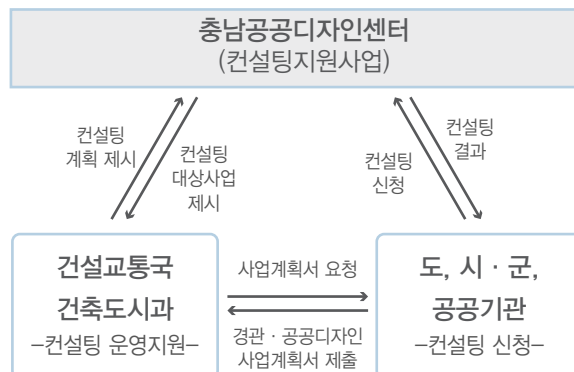


〈경관 DB활용 선순화 체계도〉

경관센터 선진사례

· 충남공공디자인센터

구분	내용
컨설팅 지원사업	· 충청남도 및 15개 시·군 출연기관, 교육청이 시행하는 공공사업 디자인개선을 위한 자문
경관·디자인 정책연구	· 충청남도 경관·디자인 정책 및 실행사업 발굴을 통해 사업방향, 사업내용, 적정선 등에 대한 연구 및 가이드라인 개발
디자인 역량강화사업	· 충청남도 및 15개 시·군 디자인 행정의 전문성 증진과 경관·디자인 정책 소통 강화를 위한 교육·홍보·출판사업



· 스마트코드

- 새로운 토지이용 관리수단으로서 자연지역부터 도시핵심지역까지 아우르는 체계적인 범주화되어있는 트랜섹트(transcet)라는 조닝카테고리(zoning-category)를 활용함
- 보행자중심, 장소성, 밀도 있는 개발, 대중교통 중심의 교통시스템, 자연환경 경관의 조화, 느린 성장 등의 형태의 중요성을 강조함



- 스마트코드 개념을 도입한 미국의 페탈루마(Petaluma)시
 - : 고용, 주택, 쇼핑, 엔터테인먼트 활동을 증진시키고자 지역 내에서의 토지이용, 도시밀도, 교통, 커뮤니티 성격 등에 관한 내용을 규정
 - : 보행자중심의 거리, 플라자와 광장 같은 시민들의 공간 확보, 강변산책로, 복합이용 건물들과 같은 비전을 추구함
 - : 페탈루마시의 지역적 · 장소적 특징을 보존하고 발전시키는 도시개발을 계획함
 - : 공적공간의 형태, 크기, 성격 등을 고려함
 - : 거리와 오픈스페이스와 인접한 사적공간과 협력하여 계획
 - : 계획된 지역 내에서 통일성과 조화성을 고려함

· 경상북도 경관센터 구축

- 경상북도 경관관련 자료를 수집하고 열람할 수 있는 아카이브를 구축함
- 경관관련 전문가 인력후보군을 구축하고 관리하여 경상북도 내 시·군 단위 경관위원회 구성에 필요한 인력을 지원함
- 경관관련 사업의 원활한 추진을 위해 경관사업 관련부서가 경관센터에 참여하도록 추진단을 구성함

· 경관센터 구축사업 로드맵

구분	1차년도	2차년도	3차년도	4차년도	5차년도	6차년도
경 관 센 터 구 축 사 업	경관 관련자료 수집 및 분류 · 경관 관련부서 자료 · 시·군 경관계획 자료 · 경관 전문(문헌)자료 · 국내·외 사례		경관사업관련 행정추진단 구성 · 원활한 경관사업의 추진을 위해 구성 · 실무자 위주로 구성 · 부서별 행정 협업에 중점			
	경관 관련자료 DB 구축 · 유형별, 연도별, 용도별, 지역별 등으로 분류		경상북도 경관 아카이브 구축 · 경관사업 및 경관의식 제고를 위한 자료로 활용			
	경관 전문가 인력후보군 구축 · 경관관련 심의·자문 전문가 · 경관계획 수립 전문가 · 경관사업 행정업무 전문가 · 경관교육 관련 전문가		경관교육 · 지역 맞춤형 커리큘럼 · 지역민 위주 교육 · 경관의식 제고 · 경관 관리 리더 양성			
			시·군단위 경관심의·자문 인력 지원 · 시·군의 요청에 따라 인력후보군에서 지원			

5. 경관협정 추진방안

5-1 개요

경관협정제도 기본개념

- 경관협정은 토지소유자와 기타 관계자의 합의로 해당 지역의 쾌적한 환경과 아름다운 경관을 형성하기 위해 정한 규약을 의미
- 지역 주민이 주도적으로 만들고 운영하는 제도로써 지역 주민의 자발적인 경관 관리와 사업추진이 가능한 제도

경관협정제도 추진 필요성

- 경관법에서는 지원하는 경관협정을 적극적으로 활용할 경우 자발적 경관관리 유도 가능
- 지역 주민에 의해 계획·체결하여 운영되므로 주민 만족도 높은 결과 도출 유리
- 제도의 성격 상 지역 주민의 시책에 대한 높은 이해도와 주민 공감대 형성 도움

경관협정제도 실행방식

경관협정 경상북도 단독 추진	<div> <div>경관협정</div> <div> <div>전문가 지원 행·재정적 지원</div> <div>→</div> </div> <div>협정실행</div> <div>→</div> <div>협정에 의한 지속적인 관리운영</div> </div> <p>· 경관협정을 단독으로 추진하여 다양한 협정 체결가능</p>
경상북도 주도 + 민간참여	<div> <div>경상북도 주도 경관사업</div> <div>+</div> <div>민간참여 경관협정</div> <div> <div>전문가 지원 행·재정적 지원</div> <div>→</div> </div> <div>사업실행 협정실행</div> <div>→</div> <div>협정에 의한 지속적인 관리운영</div> </div> <p>· 경상북도가 선도적으로 사업을 추진함과 동시에 주민의 경관협정 수립을 적극적으로 유도하는 방식</p>
경상북도 주도 + 시·군 지원	<div> <div>경상북도 주도 경관사업</div> <div>+</div> <div>시·군 지원 경관사업</div> <div> <div>전문가 지원 행·재정적 지원</div> <div>→</div> </div> <div>사업실행 협정실행</div> <div>→</div> <div>협정에 의한 지속적인 관리운영</div> </div> <p>· 경상북도가 주도하는 사업에 시·군이 지원하여 경관사업을 진행하는 방식</p>
민간주도 + 경상북도 지원	<div> <div>민간주도 경관사업</div> <div>+</div> <div>경상북도 지원 경관사업</div> <div> <div>전문가 지원 행·재정적 지원</div> <div>→</div> </div> <div>사업실행 협정실행</div> <div>→</div> <div>협정에 의한 지속적인 관리운영</div> </div> <p>· 민간이 주도가 되어 경관협정을 체결할 경우 이와 연계하여 경상북도에서 경관사업을 추진하는 방식</p>

경관협정 우수사례

공공과 공공 : 인접지역인 산청군과 진주시의 경관협정

- 산청군과 진주시 상생발전 협력사업
 - 진양호 수계 생태계 보존, 진양호 및 상류지역 환경정화활동, 자전거 도로망연결 및 축제·관광분야 교류협력 등
 - 인접한 지역간의 협업을 통해 양 시·군의 장점은 극대화하고 단점은 상쇄시키는 계기로 작용



출처 : jinju.go.kr

〈진양호〉



출처 : jinju.go.kr

〈진주시-산청군 자전거 도로〉



출처 : 진주시청

〈산청-진주 상생발전〉

민간과 공공 : 시흥시에서 주도한 주민참여 경관협정

- 시흥시 경관협정 지원 협업체계마련
 - 양우재와 물왕저수지 주변 불법 적치물 등 경관저해요소를 개선
 - 관련부서의 적극적인 도움을 통해 민원의 즉각 해결 가능
 - 제 2회 경관행정 우수사례 대상 수상



출처 : 시흥시

〈양우재〉



출처 : 시흥시

〈물왕저수지〉



출처 : 시흥타임즈

〈경관협정운영위원회〉

민간과 공공 : 공공에서 지원 및 교육을 통해 주민 주도적 경관협정

- 일본의 마치즈꾸리 경관협정
 - 지역·마을의 경관을 유지·계승·개선하기 위한 다양한 활동
 - 지역이 보유한 자원을 평가하여 주민과 지역사회가 주체적으로 계획을 실행
 - 지역자원의 순환기능을 강화함으로써 지역개성 재발견과 관광활용



출처 : vmsspace.com

〈나라 마치즈꾸리 센터〉



출처 : 행복도시건설청 블로그

〈마치즈꾸리 대표지역〉



출처 : latimes.kr

〈마치즈꾸리 전국회의〉

5-2 경관협정 적용방안

경관협정 적용방안

- 경관협정 대상지역
 - 경상북도 전역에 대해서 경관협정 체결가능
 - 실효성과 홍보효과를 높이기 위하여 경관사업과 연계하여 경관협정 시범지역 선정 권장
- 경관협정체결 우선순위
 - 주민의 참여와 경관개선 요구도가 높은 지역을 경관협정체결 유도 지역으로 우선 검토
 - 중점경관관리구역을 비롯한 경관사업 추진 지역
 - 타 공공사업과 연계하여 경관 정비·관리가 원활한 지역으로 경관협정체결로 인한 시너지 효과를 기대할 수 있는 지역
- 경관협정 체결사항
 - 「경관법」 제 19조에 근거한 경관협정 체결가능사항

구 분	고려사항
건축물의 의장·색채 및 옥외광고물에 관한 사항	· 건축물의 입면, 높이, 2층부 처리, 사선제한, 재질, 색채, 창문 및 출입문의 위치·크기·재질 · 색성, 지붕형태, 옥외광고물의 형태·색상·재질·위치 등
공작물 및 건축설비의 위칭 관한 사항	· 건축설비의 집약화 및 은폐, 건축물과 일체화된 디자인 등
건축물 및 공작물 등의 외부공간에 관한 사항	· 주차장, 대지 내 조경, 녹지조성 등
토지의 보전 및 이용에 관한 사항	· 토지 및 건물의 용도, 건폐율, 용적률, 토지형질변경, 획지의 규모, 합필, 건축한계선 등
역사문화경관의 관리 및 조서에 관한 사항	· 문화재 주변 마을 등 역사문화경관 관리에 필요한 사항을 규정. 단, 이들 사항 중 일부는 앞서 언급한 건축물 규정 등과 중복 규정 가능
그 밖에 대통령령이 정하는 사항	· 건축의 용도, 녹지, 가로, 수변공간, 야간조명, 경관적으로 가치가 있는 수목이나 구조물의 관리 및 조성 등 운영에 관한 사항

5-3 경관협정 활성화 방안

경관협정 활성화 방안

- 주민참여형 프로그램 도입 및 운영
 - 기초 자치단체, 공공기관, 준공공기관 및 민간기업별로 담당공무원 및 주민, 전문가가 참여하는 자율적 협의체를 구성
 - 지역별, 기관별 특성에 맞는 경관관리 전략을 마련
 - 주민참여 경관프로그램의 개발 및 시행
 - 지역주민의 경관의식 제고를 위한 프로그램 개발
 - 지역주민의 경관행정 참여유도를 위한 프로그램 개발
 - 주민참여 경관개선 프로그램운영에 대한 경험이 부족한 시·군에 대한 교육과 행정·재정·기술적 지원을 통한 경관협정의 효과 극대화
 - 주민참여 프로그램 운영조직 구성 및 운영
 - 행정업무담당(경관담당 공무원), 경관전문가, 도민으로 구성된 운영조직 구성
 - 운영조직은 관·학·민의 협력체계를 구축하고, 경관프로그램의 전반적인 운영사항 검토 및 운영재원 심의 및 집행
- 경관의식 제고를 위한 교육 및 홍보 확대
 - 경관업무 전담부서 담당공무원 대상 교육 실시
 - 일반인들의 경관의식 제고를 위한 주민참여 및 체험형 프로그램 개발, 주민 교육 프로그램, 경관관련 정보지 발간, 세미나 개최 등
 - 경관 도민활동가 육성을 위한 교육
 - 지역 초·중 교육기관과의 협력을 통한 학교 교육프로그램과 연계 방안 마련
- 디자이너 풀 제도 도입
 - 경관협정에 의해 수립되는 경관계획은 도 경관계획 및 시·군 경관계획의 방향과 부합하고, 수준 높은 경관형성을 위해 일정한 자격 및 실적을 갖고 있는 디자이너를 선정하여 관리

6. 경관심의 개선방안

6-1 개요

경관법 개정

- 2007년 경관법 제정으로 경관계획과 경관조례의 법적 근거가 마련됨
- 2014년 경관법 개정으로 기존에 경관계획, 경관사업 등에 국한되었던 경관심의 대상이 사회기반시설, 개발사업, 건축물까지 확대 적용됨
- 사회기반시설 · 개발사업 등에 대하여 경관심의 제도 도입을 통해 경관관리를 강화함

경관법 개정 내용

구분	경관법 개정전	경관법 개정후	
사회기반 시설	—	· 일부 심의 대상을 해당 지자체의 조례로 위임하여 심의대상이 다양화 (총 공사비, 길이, 너비 등)	· 법 제 26조제 1항제 5호의 시설은 민간이 투자하는 사회기반시설 중 총 사업규모 300억원 이상으로 함 · 사업의 경관심의 대상은 시행령을 따르며, 경관조례 제 24조의 2의 항목을 대상으로 함
개발사업	—	· 면적에 따른 심의대상 명시(도시 지역은 3만㎡이상, 비도시지역은 30만㎡이상)	—
건축물	· 건축허가 전 특별시장 · 광역시장 · 특별자치시장 · 특별자치도지사 또는 시장 · 군수 · 구청장 소속으로 설치하는 경관위원회의 심의를 거침 · 도에 두는 지방건축위원회 의 건축 심의를 하는 경우에는 도지사 소속으로 설치하는 경관위원회의 심의를 거침	· 건축허가를 받기 전 허가권자 소속으로 설치하는 경관위원회의 심의를 거침 1. 해당 건축물에 대하여 시 · 도지사가 두는 건축위원회의 건축 심의를 하는 경우 : 해당 시 · 도지사 소속으로 설치하는 경관위원회 2. 해당 건축물에 대하여 경관심의를 하는 경우 : 해당 개발사업의 경관 심의를 하는 경관위원회	· 법 제 28조에 따라 경관지구의 건축물, 중점경관관리구역의 건축물 중 해당 시 · 군의 조례로 정하는 건축물, 경관 계획에서 경관심의 대상으로 정하는 건축물, 그 외에 다른 법령 또는 조례에서 심의를 거치도록한 건축물이 심의 대상임

6-2 경관심의제도 현황

경관위원회의 설치

- 「경관법」 제 6장 제 29조 경관위원회의 설치에 대한 내용에 따라 경관위원회의 설치는 다음과 같음
 - 경관과 관련된 사항에 대한 심의 또는 자문을 위하여 국토교통부장관 또는 시·도지사등 소속으로 경관위원회를 둔다, 다만, 경관위원회를 설치·운영하기 어려운 경우에는 대통령령으로 정하는 경관과 관련된 위원회가 그 기능을 수행할 수 있다.
 - 시장·군수, 행정시장, 구청장등 또는 경제자유구역청장은 별도의 경관위원회를 구성하지 아니하고, 해당 지방자치단체가 속한 시·도에 설치된 경관위원회에서 심의하도록 시·도지사에게 요청할 수 있다.
 - 국토교통부장관 또는 시·도지사등은 경관 관련 사항의 심의가 필요한 경우 대통령령으로 정하는 바에 따라 다른 법률에 따라 설치된 위원회와 제 1항에 따른 경관위원회가 공동으로 하는 심의를 거칠 수 있다.

경관위원회의 기능

- 「경관법」 제 6장 제 30조 경관위원회의 설치에 대한 내용에 따라 경관위원회의 심의를 거쳐야 할 사항은 다음과 같음
 - 경관계획의 수립 또는 변경
 - 경관계획의 승인
 - 경관사업 시행의 승인
 - 경관협정의 인가
 - 사회기반시설 사업이 경관 심의
 - 개발사업의 경관 심의
 - 건축물의 경관 심의
 이 밖에 경관에 중요한 영향을 미치는 사항으로서 대통령령으로 정하는 사항*
- 「경관법」 제 6장 제 30조 경관위원회의 설치에 대한 내용에 따라 국토교통부장관 또는 시·도지사등이 경관위원회에 자문하여야 하는 사항은 다음과 같음.
 - 경관계획에 관한 사항
 - 경관사업의 계획에 관한 사항
 - 경관에 관한 조례의 제정 및 개정에 관한 사항
 - 그 밖에 경관에 중요한 영향을 미치는 사항으로서 해당 지방자치단체의 조례로 정하는 사항

※경관법 시행령 제 24조에 경관위원회 심의 대상에 관한 내용에 따라 다음의 사항을 말한다.

- 「경관법」 제 25조 제 2항에 따라 비용 등을 지원받는 경관협정의 결정

- 다른 법령에서 경관위원회의 심의를 받도록 규정한 사항

- 그 밖에 해당 지방자치단체의 조례로 정하는 사항, 이 경우는 시·도지사등 소속으로 설치하는 경관위원회인 경우만 해당한다

경관위원회 운영현황

- 경관위원회 운영체계
 - 경관계획 수립, 경관사업추진 승인 등 경관에 중요한 영향을 미치는 사항에 대한 경관심의 및 자문기능 수행
- 구성인원 : 20명
- 임명직 : 건설도시국장
- 위촉직 : 학계 17명, 관계 전문가 2명, 공무원 1명 (남 11명, 여 9명)

위원수			비 고
합계	임명직	위촉직	
20	1	19	임기 : 17.12.23~19.12.22(2년간)

- 경관위원 분야별 현황
 - 경관위원회 구성요건 : 10명 이상 70명 이내 (시행령 제 25조)

분야	교통	공무원	의회	건축	도시	디자인	조경	환경	농림	범죄학	합계
인원	1	1	2	7	1	4	1	1	1	1	20

경관위원회 운영 및 절차

- 심의서류 : 경관심의신청서, 경관심의도서(파일포함), 경과체크리스트
- 심의시기 : 도시계획위원회, 건축위원회 등 다른 위원회 심의 전
- 심의절차 : 심의위원이 안건을 사전에 검토하고, 회의 시에는 사전검토의견에 대한 조치계획을 중심으로 검토 · 확인

행정부서 사전협의	심의서류 제출	사전검토의견 (심의위원)	조치계획 및 심의도서 보완	회의개최	결과통보	조치계획
심의서류 충족여부검토	매월 00일 까지 제출	심의위원이 안건검토	사전검토 의견에 대한 조치계획 수립	심의도서 00부 제출	심의도서 00부 제출	심의결과에 따른 조치계획 서류 제출

안건설명	전문위원 검토의견 보고	질의응답 및 안건토의	심의의견 정리	회의결과 선포
사전검토의견 조치계획 위주로 설명	상위계획 및 주요 검토 사항 보고	주요 검토사항 중심으로 질의 및 검토	위원장이 심의의결 내용 정리	위원장이 심의의결 결과 선포

6-3 경관심의제도 개선방안

경관심의제도

· 경관 본위원회

- 경관법에서는 경관위원회 구성이 어려운 경우 도시계획위원회, 건축위원회 등 경관관련 위원회가 그 역할을 대신 하도록 하고 있으며, 경상북도는 경관조례에서 「경상북도 경관조례」에 따른 경관위원회를 구성하여 운영 중에 있음
- 경관위원회의 기능은 경관법에서 경관계획수립 또는 변경, 경관사업승인, 경관계획 승인, 경관협정 인가 등에 대해서만 심의사항을 명시하고 있고, 나머지는 지역여건에 맞추어 지자체 조례로 정하도록 하고 있음
- 경상북도 경관위원회의 심의 및 자문사항을 선정함에 있어 도시계획조례나 건축조례 등과 같은 기존조례에 경관분과위원회를 두어 공동으로 심의(자문)하는 조항을 추가하여 운영하는 방법과 경상북도 경관조례 제15조 제1항 제1호의 규정을 활용하여 도시계획조례 또는 건축조례 등의 개정을 통해 경관위원회 심의 및 자문사항을 명시하도록 하는 방법과 경관조례를 개정하여 경관위원회 심의(자문)사항을 명시하는 방법 등이 있음
- 경관위원회의 심의는 법에서 정하고 있는 사항에 한정하고, 자문기능을 보완하되 타위원회의 기능을 침해하지 않는 범위 내에서 경관적으로 영향이 되는 개발사업에 대해서 경관위원회의 자문을 받을 수 있도록 경관조례에 명시하는 것이 효과적임

· 경관 소위원회

- 경관심의의 효율성을 높이기 위해 소위원회 심의운영방안을 구성함
- 경상북도 기초지자체의 경관심의 위원회 시행·구성은 심의 대상의 유형에 따라 각 위원회별 경관분야 전문가가 참여한 경관 소위원회를 구성·운영할 수 있도록 명시하여 소위원회에서 심의·의결한 사항을 본 위원회의 심의·의결된 것으로 수행할 수 있도록 함
- 사업 주관부서에서 경관심의를 함께 신청한 경우 본위원회에서 일괄 상정하되 필요에 의해 소위원회에 위임하여 심의를 받을 수 있도록 처리하며, 사전에 별도로 경관심의를 신청한 경우에도 소위원회에 위임이 가능하도록 명시하는 것이 효과적임

경관심의 체크리스트

- 경관 심의 운영 지침 제 5장 제 1절의 내용에 따라 경관체크리스트는 경관 심의 운영 기관별 지역별 특성 및 경관계획, 사업 특성에 맞게 수정할 수 있음
- 경관 심의 운영 지침 제 5장 제 2절의 내용에 따라 경관 심의를 개최하는 경우 각 위원들은 경관위원회의 의견을 심의위원용 경관체크리스트에 작성하여 제출해야 함
- 경관 심의 운영 지침 제 5장 제 2절의 내용에 따라 경관 심의는 심의의 객관성 · 효율성 및 관련 계획과의 연속성을 확보하기 위해 해당 지역의 도시기본계획 · 도시관리계획 · 경관계획, 체크리스트를 중심으로 검토해야 함
- 경상북도 경관 조례 제 24조, 제 25조의 내용을 따라 사회기반시설과 건축물에 대한 경관심의 체크리스트를 작성함
- 사회기반시설에 대한 체크리스트는 경관 심의 운영 지침의 경관체크리스트 중 개발사업 체크리스트와 동일하게 간주함
- 사회기반시설:
 - 각종 생활활동의 기반이 되는 시설, 해당 시설의 효용을 증진시키거나 이용자의 편의를 도모하는 시설 및 국민생활의 편의를 증진시키는 시설임
 - 시설에 포함되는 항목은 「사회기반시설에 대한 민간투자법」 제 2조 제 1호를 참고

7. 경관 행정조직 개선방안

7-1 기본방향

- 경관 행정시그템, 경관관리제도 등 정비·개선을 통한 경관형성·관리 기반을 마련하여 효율적인 경관행정 기반구축
- 경관행정업무를 구체화한 매뉴얼을 마련하여 시·군 지자체의 원활한 경관행정업무 수행지원
- 경관행정업무에 대한 경관전문 인력구축 및 강화를 위한 제도 제안

7-2 행정조직 현황

- 경상북도 내 23개 시·군의 경관업무 담당부서는 다음의 표와 같음
- 실질적 업무관리자의 부재와 업무량 과다 및 업무 세분화 미흡으로 인한 경관업무의 어려움이 존재함
- 경관에 대한 내용은 전문성이 요구되는 업무임에도 불구하고 시기별 조직개편으로 인한 부서 및 인원 변경 등으로 경관분야에 대한 이해 및 전문성 부족

경상북도			
건설도시국 도시계획과			
포항시	건축과	군위군	도시계획담당
경주시	도시디자인팀	의성군	도시계획
김천시	건축디자인과	청송군	도시재생담당
안동시	도시디자인과	영양군	지역경제과
구미시	도시경관담당	영덕군	건축디자인담당
영주시	도시경관팀	청도군	건축디자인담당
영천시	도시계획과	고령군	도시재생담당
상주시	도시과	성주군	도시건축과
문경시	건축디자인과 / 도시과	칠곡군	건축디자인
경산시	도시과	예천군	건축과
		봉화군	도시재생팀
		울진군	도시새마을과
		울릉군	건설과

7-3 개선방안

경관행정 전문성 강화

1) 경관행정업무에 대한 역할 정립

- 경관행정업무 전문화를 위해 경관행정의 개념과 범위, 사업유형 · 단계별 업무 내용, 책임 · 협조부서의 역할정립 등에 대한 매뉴얼 마련
- 지자체 경관담당자들이 경관행정업무 정보를 공유할 수 있도록 경관행정 사례를 DB로 구축하여 정보 제공

2) 경관전담 조직 · 인력 강화

- 경관사업에 제시된 경관센터와 연계하여 공공의 경관행정업무에 대한 전문성 및 지속성 강화를 위한 인력 전문화 유도
- 인력풀 구축이 어려운 시 · 군 지자체에 대해 경관관련 분야 전문가 지원

경관 협업시스템 구축

1) 경관 협업체계 구축

- 경관사업 및 경관문제점이 다양화, 복잡해짐에 따라 다수 부서의 협력을 통한 경관사업 및 경관문제점 해결을 위한 협업 행정 시스템 구축
- 경관사업 중복투자 방지를 위해 관련조직 · 부서 간 경관관련 업무 통합등의 협업방안 마련

참여주체 기준 협업 유형	협업주체		
	경상북도	지자체	공공기관(민간포함)
경상북도간	○		
경상북도 + 지자체	○	○	
경상북도 + (지자체) + 공공기관	○	(○)	○

(사례) 미세먼지 저감을 위한 협력(안)

- ▶ 최근들어 이슈가 되는 미세먼지 환경문제에 대응하는 해결방안 마련
미세먼지 차단 경관숲 조성 (ex : 구미공단 주변 미세먼지 차단 경관숲 조성 시)
- ▶ 참여기관 : 경상북도 (환경산림자원국, 건설도시국) + 구미시 + 보건환경연구원
- ▶ 주요 추진내용
 - 공단 주변 미세먼지 차단 경관숲 및 시민 도시공원 조성
 - 미세먼지 측정 및 알림 (Lot) 기반 조성
 - 미세먼지 차단숲 조성이 가능한 부지 확보
 - 공단 주변 가로수 식재 (미세먼지 흡착 · 흡수에 강한 엽면적이 넓은 수종을 복종 · 다종으로 식재)
 - 경관 가로수 및 미세먼지 저감에 대한 가이드라인 마련

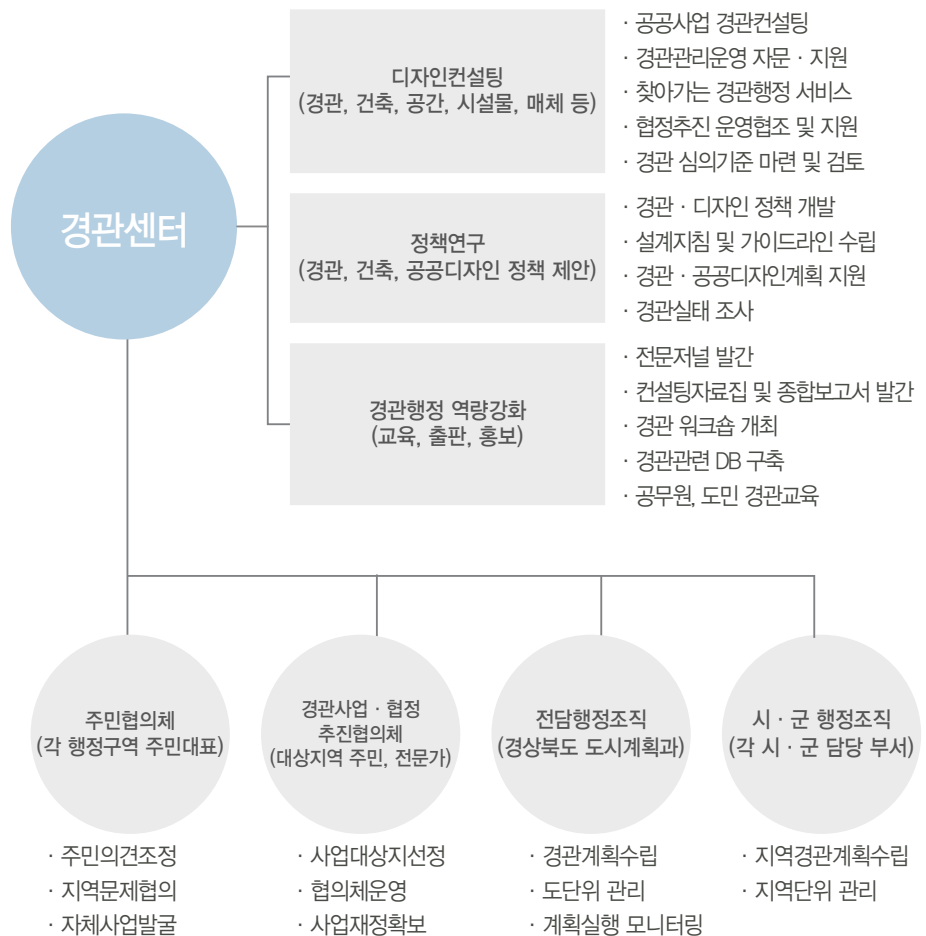
경관행정 지원 강화

1) 경관행정 지원을 위한 경북경관센터 설립

- 경북경관센터의 역할 및 업무범위를 정립하고 지자체 행정 체계를 고려한 조직 및 운영체계 마련
- 중간지원조직 운영사례 분석을 통한 조직구성 및 운영계획, 관련 주체 간 관계 정립

2) 경북경관센터 설립 추진

- 시·군 지자체의 전문인력 부족 및 민간전문가 활용이 어려운 지자체에 대한 경관행정 지원
- 경관의 변화에 대응하기 위해 경관해석, 모니터링, 지속적인 민간조직과의 교류기능 수행
- 도·시·군 경관계획 및 관련사업 추진시 유관 부서 간 의견 조정과 업무협력 역할





안동 안동댐 수변공원

출처 : 경북나드리

부록

1. 향후 경관계획 과제
2. 체크리스트

향후 경관계획 과제

- 경상북도의 현황과 국토상황에 따라 연구진행이 부족했던 연구사항을 경관법 제6조에 따라 2025년에 수립될 경관계획의 개선방향을 제시함

1) 대구경북 통합신공항의 입지

- 현재 대구경북 통합신공항은 동남권 관문공항으로 발생하는 도시의 파급효과는 기대되나, 입지 위치가 불분명하여 권역설정의 고려사항에서 제외됨
- 2025년에 수립될 경관계획에서는 대구경북 통합신공항의 입지에 따라 경관권역 설정의 적정성을 고려하여 권역계획을 추진하는 것을 과제로 명시함

2) 제 5차 국토계획의 반영

- 제 5차 국토계획이 2019.12.11. 승인 됨에 따라 국토종합계획에 따른 광역·기초지자체의 반영여부 연구가 불가능함
- 제 5차 국토계획을 반영한 경상북도 종합계획과 더불어 23개 기초지자체의 반영 계획에 따라 2025년에 수립될 경관계획에서는 연구진행을 할 것을 과제로 명시함

3) 공공디자인 진흥계획과의 연계

- 공공디자인의 진흥에 관한 법률에 따라 경상북도에서 ‘경상북도 공공디자인 진흥계획’ 수립 용역을 2019.12. 발주하여 경관계획과의 연계방안 검토가 이루어지지 않음
- 경관계획과 공공디자인은 상관성이 높으므로 2025년에 수립될 경관계획에서는 연계방안 구축과 경상북도 경관조례와 경상북도 공공디자인 진흥에 따른 조례의 역할 관계에 관한 연구를 과제로 명시함



경관심의 체크리스트 사업자용

1. 사업개요

대지위치	
대지면적	
건축물 (주)용도	
건축면적/연면적	
건폐율/용적율	
규모(층수)	
건물높이	

2. 경관구조 등 반영 사항

구분		해당사항(O, X)	경관구조 명칭
특정경관관리구역			
경관구조	경관권역		
	경관축		
	경관거점		

3. 사업자 의견

건축물 체크리스트 심의위원용

구분	검토항목	반영	미반영	해당 없음
배치·규모· 형태 입면 계획	지역의 장소성 및 인접 건축물과의 연속성을 확보하는 등 주변과 조화로운 계획			
	구릉지의 경우 지나친 옹벽발생을 지양하고 주변 지형에 순응한 배치			
	건축물로 인해 기존 보행자들의 통행이 단절되지 않도록 주변 가로체계를 고려하여 배치하고, 필요시 공공보행통로를 계획			
	대규모 건축물의 경우 기반부를 설치하거나 전면부를 분절하는 등 휴먼스케일의 보행환경 조성			
	확실적이거나 과장된 디자인, 자극적인 색채 등은 지양			
	옥상설비 및 부속설비가 경관을 저해하지 않도록 계획			
외부공간계획	장애인, 노인 등 보행약자의 접근, 이용, 이동에 불편함이 없도록 무장애설계 적용			
	담장·울타리 등은 주변 건축물 및 지역특성과 조화되는 색채, 재료, 디자인 등 사용			
	건축물 진입부 및 저층부는 가능한 경우 이용자·보행자를 위해 공원, 광장 등으로 계획			
	보행환경을 저해하지 않도록 차량·주차·보행 동선을 계획하고, 가로와 인접한 부분이나 주 보행로와 인접한 부분에는 주차장 설치 지양			
	공개공지의 경우 인접한 건축물 공개공지의 특성과 입지를 고려하여 통합적으로 이용이 가능하도록 계획			
	공개공간은 보행로와의 연계 등 다양한 계획기법을 통해 공공성 확보			
옥외광고물 계획 (필요시)	건축물의 입면과의 통합적 계획 및 해당 지역의 특성에 대한 배려			
	해당 지자체의 옥외광고물 가이드라인, 지침 등 준수			
야간경관계획 (필요시)	건축물의 용도 및 주변지역의 특성을 고려한 조도·휘도·색채 등을 계획하되, 과도한 연출은 지양			
심의의견				

심의의원:

(인)

건축물 체크리스트 사업자용

· 사업명 :

구분	검토항목	반영	미반영	해당 영역
배치·규모· 형태 입면 계획	지역의 장소성 및 인접 건축물과의 연속성을 확보하는 등 주변과 조화로운 계획			
	구릉지의 경우 지나친 옹벽발생을 지양하고 주변 지형에 순응한 배치			
	건축물로 인해 기존 보행자들의 통행이 단절되지 않도록 주변 가로체계를 고려하여 배치하고, 필요시 공공보행통로를 계획			
	대규모 건축물의 경우 기반부를 설치하거나 전면부를 분절하는 등 휴먼스케일의 보행환경 조성			
	획일적이거나 과장된 디자인, 자극적인 색채 등은 지양			
	옥상설비 및 부속설비가 경관을 저해하지 않도록 계획			
외부공간계획	장애인, 노인 등 보행약자의 접근, 이용, 이동에 불편함이 없도록 무장애설계 적용			
	담장·울타리 등은 주변 건축물 및 지역특성과 조화되는 색채, 재료, 디자인 등 사용			
	건축물 진입부 및 저층부는 가능한 경우 이용자·보행자를 위해 공원, 광장 등으로 계획			
	보행환경을 저해하지 않도록 차량·주차·보행 동선을 계획하고, 가로와 인접한 부분이나 주 보행로와 인접한 부분에는 주차장 설치 지양			
	공개공지의 경우 인접한 건축물 공개공지의 특성과 입지를 고려하여 통합적으로 이용이 가능하도록 계획			
	공개공간은 보행로와의 연계 등 다양한 계획기법을 통해 공공성 확보			
옥외광고물 계획 (필요시)	건축물의 입면과의 통합적 계획 및 해당 지역의 특성에 대한 배려			
	해당 지자체의 옥외광고물 가이드라인, 지침 등 준수			
야간경관계획 (필요시)	건축물의 용도 및 주변지역의 특성을 고려한 조도·휘도·색채 등을 계획하되, 과도한 연출은 지양			
사업자 의견	미반영 또는 해당없음에 대한 구체적인 설명, 특별히 강조하고자 하는 사항에 대한 부연 설명을 작성			

개발사업 체크리스트 심의위원용

구분	검토항목	반영	미반영	해당 영역
기본방향 및 목표	고유한 지역 현황을 반영하고 우수한 경관자원을 보존·활용			
	대상지를 포함한 지역 전체의 경관을 향상시키기 위한 계획 수립			
	기본방향에 따라 실행가능하고 일관된 목표 및 전략 수립			
경관 기본구상 (경관구조의 설정)	경관을 고려하여 밀도, 용도배치 등 토지이용계획과 교통처리계획 등을 설정			
	개발사업 규모, 장소의 특성 및 이용자를 고려한 경관구조(권역, 축, 거점) 설정			
	경관구조별 장소성·조화성 확보 및 특성화			
	토지이용, 지형·지세, 주변 지역의 스카이라인 등을 고려한 조화로운 스카이라인 형성			
경관부문별 계획 (도시공간구조의 입체적 기본구상)	주변 맥락과 상징성을 고려한 주요 진입부, 경관거점 및 결절부 계획			
	주변 지역의 가로체계, 토지이용 등의 현황 및 계획을 고려하여 인접한 건축물, 가로, 공원 및 녹지와 연계			
	경관구조의 위계 및 특성 등을 고려한 건축물, 가로, 공원, 녹지 등의 계획			
	커뮤니티 활동을 활성화하고 휴먼 스케일을 고려한 보행환경 및 가로경관 계획			
	주변 여건, 규모, 위치 등에 따른 이용자 특성을 고려한 공원 및 녹지 등 오픈스페이스 계획			
	토지이용, 지형·지세, 주변 지역의 스카이라인, 대상지의 정체성 등을 고려한 건축물의 배치, 형태, 규모 계획			
	건축물, 가로, 공원 및 녹지를 유기적으로 연계하여 통합적·입체적으로 계획			
심의의견	가로등, 신호등, 전신주, 도로표지판, 시설안내판 등 가로시설물은 보행환경 및 경관을 고려하여 통합지주로 계획			

심의의원: (인)

개발사업 체크리스트 사업자용

· 사업명 :

구분	검토항목	반영	미반영	비고
기본방향 및 목표	고유한 지역 현황을 반영하고 우수한 경관자원을 보존·활용			
	대상지를 포함한 지역 전체의 경관을 향상시키기 위한 계획 수립			
	기본방향에 따라 실행가능하고 일관된 목표 및 전략 수립			
경관 기본구상 (경관구조의 설정)	경관을 고려하여 밀도, 용도배치 등 토지이용계획과 교통처리계획 등을 설정			
	개발사업 규모, 장소의 특성 및 이용자를 고려한 경관구조(권역, 축, 거점) 설정			
	경관구조별 장소성·조화성 확보 및 특성화			
	토지이용, 지형·지세, 주변 지역의 스카이라인 등을 고려한 조화로운 스카이라인 형성			
	주변 맥락과 상징성을 고려한 주요 진입부, 경관거점 및 결절부 계획			
경관부문별 계획 (도시공간구조의 입체적 기본구상)	주변 지역의 가로체계, 토지이용 등의 현황 및 계획을 고려하여 인접한 건축물, 가로, 공원 및 녹지와 연계			
	경관구조의 위계 및 특성 등을 고려한 건축물, 가로, 공원, 녹지 등의 계획			
	커뮤니티 활동을 활성화하고 휴먼 스케일을 고려한 보행환경 및 가로경관 계획			
	주변 여건, 규모, 위치 등에 따른 이용자 특성을 고려한 공원 및 녹지 등 오픈스페이스 계획			
	토지이용, 지형·지세, 주변 지역의 스카이라인, 대상지의 정체성 등을 고려한 건축물의 배치, 형태, 규모 계획			
	건축물, 가로, 공원 및 녹지를 유기적으로 연계하여 통합적·입체적으로 계획			
	가로등, 신호등, 전신주, 도로표지판, 시설안내판 등 가로시설물은 보행환경 및 경관을 고려하여 통합지주로 계획			
사업자 의견	미반영 또는 해당없음에 대한 구체적인 설명, 특별히 강조하고자 하는 사항에 대한 부연 설명을 작성			

발행처	경상북도
발행부서	건설도시국 건축디자인과
발행일	2020.01.

자문위원	한동대학교	김경대
	금오공대학교	하헌정
	대구경북연구원	최영은
	서울여자대학교	주신하
	안동대학교	김태동
	동국대학교	오창린
	카톨릭대학교	박진욱

참여연구진	유니에코 도시환경 디자인연구소	책임기술자	권경주
		참여기술자	강정애
			박동호
			허호일
			이미경
			임태훈
			박민지

한국도시설계학회	책임기술자	김영환
	참여기술자	정태일
		류경무
		박경원

동아건설탄트(주)	참여기술자	김준식
		전판수
		김찬희
		최진현
