

# 경상북도 녹색성장 추진계획(요약)



## [경상북도] 녹색성장 추진계획[요약]

### 1. 동향분석 및 추진방향

#### □ 본격화되는 기후변화, 도차원의 대응책 마련 추진

- 경북의 주력산업(금속, 전기·전자 등)은 에너지 다소비 업종으로 온실가스 감축 영향이 상대적으로 큼
  - 국내 온실가스 배출량의 8~9%(지자체중 5<sup>th</sup>), 대부분 CO<sub>2</sub>(92.6%)
- 기후변화에 대한 도민 인식은 미흡한 수준이며, 일부 대기업은 적극 대응, 그러나 대다수 중소기업들은 자체대응이 어려움
- 기후변화에 대한 체계적 대응을 위해, 삼성경제연구소와 용역을 추진(2009. 3 ~ 9월), 도 차원의 기후변화 종합대책 마련

#### □ 풍부한 잠재력 적극 활용, 녹색성장 선도

- 풍부한 녹색잠재력 보유
  - 동해안, 낙동강, 백두대간 등의 녹색 생태축 보유
    - 대형 녹색 프로젝트化 → 현재 국책과제로 선정·추진중
  - 국내 최대의 에너지산업 집적지, 첨단산업 발달
    - 국내 원전의 50%(10기) 보유, 에너지의 40% 생산
- ※ 현실적 대안으로 원자력 재평가, 정부 비중 확대(26%→41%) 추진
- 그린에너지산업을 미래 성장동력으로 집중 육성
  - 방폐장, 한수원, 양성장 가속기 등 3대 국책사업 유치
  - 광역경제권 선도 산업으로 그린에너지산업 선정
  - 관련 인프라 활용, 신재생에너지 산업 대규모 유치(3조 4천억) 성과

- 녹색성장 추진체계의 선도적 구축
  - 전국 최초의 녹색성장위원회 출범('08. 12. 3)
  - 23개 시도·군 녹색성장 책임관 지정 및 전담팀 구성

## 2. 비전 및 목표

### □ 비 전 : ‘경북의 새로운 도전, 대한민국의 녹색수도’

- 도가 보유하고 있는 풍부한 녹색자원을 최대한 활용, 대한민국 녹색 수도로서 새롭게 도약하는 발판을 마련하고자 「경북의 새로운 도전, 대한민국의 녹색수도」로 비전을 정함

### □ 목 표

- 녹색산업 육성
  - 산업별 녹색 전환 및 녹색 중소기업 육성
  - 지식 주도형 녹색 클러스터 구축
- 녹색 경제기반 마련
  - 녹색금융 인프라 구축
  - 배출권 거래제도 등 탄소시장 육성
- 녹색 농수산 기반 확충
  - 농수산 산업의 고부가 가치 및 성장동력화 계기 마련
  - 친환경 농산물 생산·유통기반 확대
- 녹색 생활실천 확산
  - 녹색생활 도민 인식 제고
  - 녹색 소비 활성화 및 녹색가정 육성

### 3. 주요 정책과제

#### □ 3대 전략, 10대 정책방향

- ① 기후변화 적응 및 에너지 자립
- ② 녹색 新성장동력 창출
- ③ 삶의 질 개선 및 경북위상 강화

**비 전**

**경북의 새로운 도전, 대한민국의 녹색수도**



#### **3대 전략, 10대 정책방향**

**기후변화 적응 및  
에너지 자립**

1. 효율적 온실가스 감축

2. 탈석유·에너지 자립강화

3. 기후변화 적응역량강화

**녹색 신성장 동력  
창출**

4. 녹색기술개발 및 성장동력화

5. 지역산업의 녹색화 및 녹색산업 육성

6. 지역 산업구조의 고도화

7. 녹색경제 기반 조성

**삶의 질 개선 및  
경북 위상 강화**

8. 녹색공간 및 교통 인프라 조성

9. 생활의 녹색혁명

10. 녹색성장 선도 자치단체 이미지 구축

## □ 3대 전략 및 실천과제

### 전략 1 기후변화 적응 및 에너지 자립

- 탄소의 모니터링, 저감, 순환이용 등 탄소에 대한 체계적 관리방안 마련
- 탄소에 대한 사회적 인식 제고와 온실가스 배출량 절감 노력을 바탕으로 효율적인 온실가스 감축 실현
- 에너지 저소비·고효율형 사회구조를 구축하고, 청정에너지의 보급을 확대해 탈석유·에너지 자립의 기반 마련
- 기후변화로 인한 각종 위험요소를 사전에 인지, 대응하는 체계 구축을 통해 도민생활의 안정성 제고

### ▼ 기후변화 적응 및 에너지 자립분야 3대 정책 및 실천과제

정 책 방 향	실 천 과 제
1. 효율적인 온실가스 감축	1-1 탄소가 보이는 지역 1-2. 탄소를 줄여 가는 지역 1-3. 탄소를 순환 흡수하는 지역
2. 탈석유·에너지 자립 강화	2-1 에너지저소비 고효율 사회 구축 2-2. 청정에너지 보급 확대
3. 기후변화 적응 역량 강화	3-1 기후변화 예측 및 조기 대응체제 구축 3-2 안정적 수자원 관리능력 강화 3-3 기후친화적 해양이용 및 관리 3-4 기후변화 대비 재난재해 관리 강화 3-5 기후변화 대비 보건 적응 능력 강화 3-6 지속가능한 산림경영

## 전략 2 신성장 동력 창출

- 녹색성장 분야의 성장잠재력 제고, 민간부문에서의 녹색 기술·산업 개발의 활성화를 추진
- 기존 산업의 녹색혁신, 자원 순환형 경제·사업구조 구축 등 지속적인 저탄소 녹색성장을 위한 기반 마련
- 녹색금융, 탄소시장, 녹색일자리 창출 등을 통해 저탄소 녹색성장을 촉진하는 경제 순환 구조 확립

### ▼ 신성장동력 창출 분야 4대 정책 및 실천과제

정 책 방 향	실 천 과 제
4. 녹색기술 개발 및 성장동력화	4-1 핵심 녹색기술 선정 4-2 녹색기술 개발 투자 확대 4-3 지역 녹색 기술이전 및 사업화 촉진 방안 4-4 녹색기술 국제협력 활성화
5. 산업의 녹색화 및 녹색산업 육성	5-1 자원 순환형 경제산업구조 구축 5-2 산업별 녹색전환 5-3 지식주도형 녹색클러스터 육성 5-4 신재생에너지 연구기관 설립
6. 산업구조의 고도화	6-1 기존 산업의 첨단 융합산업화 6-2 고부가 서비스산업 육성 6-3 그린 IT산업 집중 육성 6-4 원자력산업 집중 육성 6-5 친환경 녹색 농수산 기반 구축
7. 녹색경제 기반 조성	7-1 녹색금융 인프라 구축 7-2 탄소시장 육성 7-3 에너지 복지 7-4 녹색일자리 창출 7-5 녹색 인재 양성 확대

### 전략 3

## 삶의 질 개선과 경북 위상 강화

- 생활 속에서 녹색혁명을 체험할 수 있는 교육, 제도, 생태관광 등 녹색 생활 실천 기반 마련
- 녹색성장 리딩 자치단체 이미지 구축

### ▼ 삶의 질 개선과 경북 위상 강화 분야 4대 정책 및 실천과제

정 책 방 향	실 천 과 제
8. 녹색공간 및 교통 인프라 조성	8-1 녹색 지역 토지이용 계획 수립 8-2 생태공간 확충 8-3 녹색 건축물의 확대 8-4 그린교통 혁명 선도 8-5 자전거 이용 활성화
9. 생활의 녹색 혁명	9-1 녹색생활의 실천 확산 9-2 녹색 의식교육 및 홍보 강화 9-3 녹색소비 활성화 9-4 친환경 녹색타운 조성 9-5 저탄소 생태관광 활성화
10. 녹색성장 리딩 지방자치단체 이미지 구축	10-1 녹색성장 모범지역으로 이미지 정립 10-2 글로벌 녹색선도

## < 참고자료 : 경상북도 10대 중점추진사업 >

### **사업 1** 녹색기술 개발 지원시스템 구축 (2010 ~ 2013)

- 사업목적 : 녹색기술개발, 상용화, 수출 산업화 등 지원시스템 구축으로 녹색신기술 창업촉진 및 사업화 지원
- 사업내용
  - 7대 녹색기술 창업 및 사업화 촉진, 녹색산업 종합비즈니스 기능 강화
  - 녹색기술 산학연 종합지원시스템 구축 및 연구기관 유치 등

### **사업 2** 낙동강 물길 정비를 통한 치수 선진화 (2010 ~ 2013)

- 사업목적 : 4대강(낙동강 506km 중 282km)살리기의 최대 사업지임을 감안, 세계적인 성공모델로 추진
- 사업내용
  - 낙동강 연안 녹색지역거점 조성 및 친환경적 소하천 복원
  - 스마트리버 연구개발 및 토착 바이오에그를 활용한 BINT 융합 첨단 수질정화시스템 개발

### **사업 3** 경북형 친환경 녹색 농어업 육성 (2010 ~ 2016)

- 사업 목적 : 바이오 메스 자원화 기반 구축사업 등 지속가능한 친환경 녹색농어업 육성으로 누구나 살고 싶은 농어촌 조성
- 사업내용
  - 기후변화대응 농업부문 기술개발 지원
  - 농어업 부문 친환경 기반구축 및 산림 바이오매스 복합단지 조성
  - 친환경 저탄소 해안 오션돔 조성 및 농민사관학교 운영 등



#### **사업 4** 저탄소 녹색명품 도청 신청사 건립 (2009 ~ 2014)

- 사업목적 : 건물 설계·건축·유지관리 전 단계에서 온실가스 배출 억제 시스템 구축 및 신재생 에너지이용 의무화로 세계 최고의 저비용 고효율 저탄소 녹색 명품청사 건립
- 사업내용
  - 계획단계부터 첨단 신재생에너지 기술을 적용, 랜드마크로 조성
    - 태양광, 지열, 연료전지, LED, 빗물 이용시설 등 최적화 기술 적용

#### **사업 5** 한국을 대표하는 생태 관광자원 개발 (210~2015)

- 사업목적 : 지역의 특색 있는 생태자원을 활용하여 보전과 개발이 조화된 친환경 생태관광자원 조성
- 사업내용
  - 그린관광산업 육성 및 탄소청정 생태관광지 조성
  - 산림문화 체험 숲길 및 스토리가 있는 문화생태 탐방로 구축
  - 슬로시티 추진, 플로팅 실크가든 에코아일랜드 조성
  - 낙동강·백두대간 에코벨트 조성 등

#### **사업 6** 탄소 제로 Island (2009 ~ 2015)

- 사업목적 : 울릉도 신재생에너지 특화사업 추진으로 에너지를 자급 자족하는 청정 시범도서로 조성
- 사업내용
  - 수소연료전지 설치 및 운영의 활성화
  - 태양광 및 풍력발전의 계통연계
  - 기존 풍력발전을 활용한 수소생산 등

## **사업 7 동해안 에너지클러스터 조성 [2010 ~ 2020]**

- 사업목적 : 지역별로 특화된 에너지를 중점 육성, 국가 차원의 그린에너지 육성 거점 마련
- 사업내용
  - 발전용 연료전지 특화산업단지 및 육상풍력 특화산업단지 조성
  - 원자력 기술표준원 및 제2원자력연구원 건립 등

## **사업 8 낙동 그린에너지 벨트 조성 [2010 ~ 2013]**

- 사업목적 : 동해안 에너지 클러스터와 함께 그린에너지 산업 집적 벨트 조성 통해 지역의 2대 성장축으로 활용
- 사업내용
  - 녹색기술 총괄 연구지원센터 설립 및 노후 산업단지 그린 리모델링
  - 태양광 발전부품소재 특화산업단지 및 표준인증센터 건립 등

## **사업 9 저탄소 녹색교통 기반 조성 [2010 ~ 2010]**

- 사업목적 : 자동차 중심의 교통문화체제에서 도보, 자전거, 대중교통 등 에너지 절감형 녹색교통으로 전환
- 사업내용
  - 친환경 그린카 보급 확대, 지방하천 친환경 트레일 조성
  - 동해안 수소 Highway Road 조성, 자전거 인프라 구축 및 제도정비

## **사업 10 녹색생활 실천운동 전개**

- 사업 목적 : 에너지 절약을 기반으로 하는 녹색생활 캠페인 전개로 녹색 생활문화 확산 및 녹색가정 확대
- 사업내용
  - 자원순환운동 및 에너지 절약 실천 강화, 녹색새마을운동 전개
  - 탄소 포인트제도 활성화, 경차 전용차선제 운영, 교육 및 홍보 강화

## 4. 기대효과

- 산업구조 고도화 및 지역경제 활성화에 기여
  - 기존산업의 녹색화 및 녹색산업 기반 구축 통해 지역산업 고도화
  - 신재생에너지산업 및 융·복합산업 육성 등으로 지역경제 활성화에 기여
- 녹색산업관련 기업 유치 및 양질의 일자리 창출 기대
  - 첨단 녹색산업 기반을 조성함으로써 국내외 그린 에너지기업 유치
  - 녹색산업 유치 및 중점육성을 통해 도민 소득 증대 및 일자리 창출
  - 전·후방 연관산업의 집적 및 기술 확산 통해 생산유발 효과 기대
- 기후변화에 대한 선도적 대응으로 영향 최소화
  - 지역산업의 녹색화(구조 고도화)를 통해 획기적 온실가스 감축 기대
  - 온실가스 감축 및 신기술 개발 촉진 통해 기후변화의 영향을 최소화 하고 친환경 지역으로서의 이미지 제고
- 녹색성장 리딩 지자체로서 국가 발전에 기여
  - 신재생에너지 및 원자력 산업 육성 통해 국가 에너지생산 기반 구축
  - 녹색산업의 선도적 육성 통해 국가 균형발전 및 경쟁력 강화에 기여