

세계로 미래로 뉴 경남



경상남도 녹색성장 추진계획(요약)



경 상 남 도

경상남도 녹색성장 추진계획(요약)

1. 동향분석 및 추진방향

□ 국내외 녹색성장 동향

○ 해외동향

- 기후변화와 석유석탄 연료의 고갈에 따른 위기감과 유가급등 등 경제위기를 돌파하기 위한 녹색 첨단기술과 사업이 신성장동력으로 부상하고 각국 정부의 전략과 정책으로 채택

○ 국내동향

- 정부에서도 저탄소 녹색성장을 국가비전으로 선포하고 그린에너지 산업을 향후 신성장동력 및 수출의 글로벌 산업으로 육성 전략임

○ 경상남도 현황

- 경남의 에너지원별 소비는 2007년기준 전국의 약 7.4%를 차지함
에너지원별은 석탄비중 69.2%, 신재생에너지 이용은 1%에 못 미침
- 경남의 녹색산업 인프라는 연구원, 대학, 기업체 등이 다수 위치하여 기술생산 능력면에서 타 지역에 비해 비교 우위에 있음
- 2005년 기준 경남 온실가스 배출현황은 배출기준 4위, 소비기준 9위임

□ 경상남도 녹색성장 추진방향

○ 국가 녹색성장 5개년계획, 중앙부처별 추진계획과 정합성 유지

- 비전 : 2020년까지 세계 7대, 2050년까지 세계 5대 녹색강국 진입
- 3대전략 10대 정책방향 기조 유지, 부처별 추진계획 반영

○ 녹색뉴딜 정책, 신성장동력산업 육성계획, 녹색기술 연구개발대책과 연계

○ 지역실정에 맞는 추진계획과 수립 연계

- 남해안권발전 종합계획, 동남광역경제권 발전계획,

포스트 랍사르 추진계획, 4대전략산업 육성계획 등과 연계

○ 경상남도 녹색성장 여건 SWOT 종합 분석을 통한 대응방안 도출

2. 경상남도 녹색성장 비전과 전략



경상남도 18대 핵심 정책과제

구분	국가계획	경상남도 계획
비전	세계 일류의 녹색 선진국 구현	대한민국 저탄소 녹색성장 1번지
주요전략과 정책과제	기후변화 적응 및 에너지 자립	에너지 자립 및 기후변화 적응 (수비적 녹색화)
	1. 저탄소 사회 구축 2. 탈석유·에너지 자립강화 3. 기후변화 적응역량강화	1. 온실가스 전략적 감축 2. 에너지 자립 및 효율성 제고 3. 유엔사막화방지협약당사국총회 성공추진 4. 생명환경농업 전략적 육성 5. 낙동강 물길 살리기 6. 경남형 기후변화 적응전략 수립
	신성장 동력 창출	신성장 동력 창출(공격적 녹색화)
	4. 녹색기술·산업의 개발 5. 산업의 녹색화 및 녹색산업육성 6. 산업구조의 혁신 7. 녹색경제 기반 조성	7. 경남형 10대 GT 선정 및 육성 8. 남해안시대 선도 녹색산업 육성 9. 그린에너지산업 전략적 육성 10. 4대 전략산업의 녹색산업화 11. 광역경제권 연계 녹색산업 벨트화 12. 녹색경제기반 조성
	삶의 질 개선과 국가위상 강화	생활의 녹색혁명 실천
	8. 녹색국토·교통의 조성 9. 생활의 녹색혁명 10. 세계적인 녹색성장 모범국가 구현	13. 경남형 녹색교통 및 물류 기반조성 14. 녹색경남 만들기 및 관광자원화 15. 포스트 람사르 전략적 추진 16. 생활의 녹색혁명 범도민 실천운동 17. 에너지자립마을 조성 마스터플랜 수립 18. 저탄소 녹색성장 공공부문 선도

3. 경남형 녹색성장 핵심과제 (3대전략 18대 정책과제)

① 에너지 자립 및 기후변화 적응

- 온실가스 전략적 감축
 - 시군별, 분야별 온실가스 인벤토리 구축(2009 ~ 2010년)
 - 태양광, 지열, 풍력 등 그린홈 10만호 보급사업 추진
 - 도내 생활공원 19,305개소, 수목 5,356만본 식재 등 녹지네트워크 구축
- 에너지자립 및 효율성 제고
 - 수소연료전지 발전소 설치 : 김해장유소각장내 2.8MW×2기
 - 산림바이오 매스 활용촉진 : 2013년까지 화목·펠릿보일러 4,938대
 - 유기성 폐기물에너지화 사업 : 4개소 설치(1일 100톤~150톤 처리)
- 유엔사막화방지협약당사국 총회 성공추진
 - 2011.10.24~11.4(잠정), 창원컨벤션센터, 193개국 약2,000여명 참가
 - 건축물옥상녹화 210동, 철도부지 그린웨이 조성 10.8km 등 연계사업추진
- 생명환경농업 전략적 육성
 - 농약화학비료 대신 녹비작물 재배 등 생명환경 벼 재배단지 조성 7,000ha
- 낙동강살리기
 - 제방보강 20개지구 109km, 생태하천 조성 28개지구 101km 등
- 경남형 기후변화 적응전략 수립
 - 경상남도 기후변화대응 종합계획 수립
 - 공공하수처리시설 403개소 1,573천톤/일, 하수관거 9,777km 확충

② 신성장동력 창출

- 경남형 10대 녹색기술(GT) 선정 및 육성
 - 해상 풍력발전 기술개발, 에너지 저장장치, Smart ship 기술,
 - 해상/항공용 연료전지시스템, IT기반 고부가 전력서비스 기술개발 등
- 남해안시대 선도 녹색산업 육성
 - 항공부품소재 연구센터 조성, 하이브리드전기이용 소형항공기 실용화 사업
 - 수송용(요트, 중소형 선박) 연료전지 실용화 사업, 요트산업 클러스터 조성
- 그린에너지산업 전략적 육성
 - 센터조성, 풍력 R&D 사업, 장비구축 등 풍력부품산업 클러스터 조성

- 21세기형 친환경 그린산업단지 18개소 조성, 경남자전거 특화센터 건립 등
- 4대전략산업의 녹색산업화
 - 로봇센터 증축 등 로봇부품밸리 기반조성 및 최첨단 로봇기술 개발
 - 지능형 홈 핵심기술 전략사업화 지원 (매년 2~3개업체)
- 광역경제권연계 녹색산업 벨트화
 - 해양플랜트 성능평가 및 시험인증 사업 등 해양플랜트 글로벌 허브 구축
 - 나노세라믹 소재 첨단산업단지 조성(330,568㎡) 및 세라믹지원센터 설립 등
- 녹색경제기반 조성
 - 탄소배출권 거래제 시범사업 : 도내 공공기관 및 대형건물 30 ~ 50여개소
 - 재활용품 자동선별장 및 자동선별기 등 공공재활용 기반시설 4개소 설치

③ 생활의 녹색혁명 실천

- 경남형 녹색교통 및 물류기반 조성
 - 자전거도로 네트워크 L=2,033km, 자전거 녹색도시 전국 모델 구축
 - 생태도로 2개지구 건설, 녹색 도시철도망 마·창·진,김해 등 64.1km 확충
- 녹색경남 만들기 및 관광자원화
 - 농어촌지역 주택개량 186,006동, 생태하천 복원사업 42개하천 148km,
 - 한국대표 우포늪, 이순신 테마 생태관광 활성화 사업 추진
- 포스트 람사르 전략적 추진
 - 멸종위기종인 따오기 복원사업 및 글로벌 브랜드 창출, 국가습지센터 건립
 - 우포늪 세계자연 유산 등재, 습지보호지역 지정 및 람사르습지 등록 확대
- 생활의 녹색혁명 범도민 실천운동
 - 그린스타트 네트워크 실천운동 370개단체, 여성 GreenLife 실천단 운영
 - 민간단체 중심 녹색생활 범도민 실천운동, 탄소포인트제 확대시행
- 에너지자립마을 조성 마스터플랜 수립
 - 저탄소 녹색 시범도시 20개소 조성으로 주민 삶의 질 향상
 - 탄소제로 에코아일랜드·갈전리 녹색마을·신재생에너지 시범마을 등 조성
- 저탄소 녹색성장 공공부문 선도
 - 녹색성장조례 제정, 녹색성장위원회 실질적 역량 제고 등 녹색성장기반체제 구축
 - 저탄소형 청사가꾸기, 업무용 하이브리드 차량 구입 등 에너지 효율성 제고

4. 재정 투자계획

□ 녹색성장 재정 투자계획 : 5년간('09 ~ '13) 총 16.7조원

- 에너지 자립 및 기후변화 적응 : 7.9조원
- 신성장동력 창출 : 2.0조원
- 생활의 녹색혁명 실천 : 6.8조원

□ 연차별 재원 조달 계획

(단위 : 억원)

구 분		총 액	기 투 자	2009년	2010년	2011~ 2013년	2014년 이후
계		338,157	61,099	22,297	38,796	105,997	109,968
재원별	국 비	156,290	30,655	12,895	22,812	59,896	30,032
	도 비	47,237	5,602	1,824	3,484	13,356	22,971
	시 군 비	43,382	13,975	3,154	4,115	14,795	7,343
	민 자	91,248	10,867	4,424	8,385	17,950	49,622
분야별	에너지자립 및 기후변화 적응	141,047	36,286	11,662	23,292	44,454	25,353
	신성장 동력 창출	20,410	147	505	4,286	14,664	808
	생활의 녹색혁명 실천	176,700	24,666	10,130	11,218	46,879	83,807

5. 기대효과

□ 정량적 기대효과



□ 정성적 기대효과

- 녹색성장을 통한 남해안시대 완성
- 대한민국 녹색생산 거점 실현
- Post Ramsar 추진, 동북아 그린허브 구현
- 녹색마을 선제적 추진, 제2새마을 운동 선도