



제2차 충청남도 녹색성장 5개년 계획

- 요약본 -

목 차

I. 추진개요 및 수립근거	1
II. 정책동향 및 관련계획 검토	2
III. 녹색성장 현황 및 여건분석	5
IV. 제1차 계획의 평가	8
V. 제2차 충청남도 녹색성장 5개년 계획 ..	10
VI. 기타사항	16

I. 추진개요 및 수립근거

[추진배경]

- 경제발전과 환경문제 해결의 선순환을 통한 지속가능한 성장 모색
 - 지구온난화에 대한 국제사회의 관심과 노력 증대
 - 에너지 수급불균형에 따른 위기감 고조 및 기후변화를 매개로한 경제조류 변화
 - 국가 성장패러다임 전환 및 고용 없는 성장의 지속추세
 - 질적 성장에 대한 사회적 관심 및 삶의 질 향상을 위한 자연보호 요구 증대

[추진근거]

- 『저탄소 녹색성장 기본법』 제11조(지방자치단체의 추진계획 수립·시행)
 - 『충청남도 저탄소 녹색성장 및 지속가능발전 기본조례』 제8조(지방추진계획 수립·시행 절차)에 의거 『지방녹색추진계획』을 5년 단위로 수립 함

[계획의 성격]

- (법정계획) 국가의 녹색성장 5개년 계획과 정합성을 유지하되, 충남도의 녹색성장 경쟁력 확보를 위한 마스터 플랜
- (중기계획) 경제, 환경, 사회의 조화로운 성장, 발전을 위한 중기(5개년) 로드맵
- (실천계획) 제안사업에 대한 면밀한 사업평가를 통해 사업추진이 현실 가능한 실천형 계획
- (참여계획) 사회 각계각층의 의견수렴을 통한 도민 참여형 계획



II. 정책동향 및 관련계획 검토

[국제사회 동향]

- 국제사회는 온실가스 배출이 기후변화에 부정적 영향을 미치고 있음을 공감
 - 유엔기후변화협약 당사국 총회에서 제시한 新기후체제(post-2020)에 합의
 - 2020년 출범을 목표로 협상을 지속적으로 추진 중이며, 각 국은 감축목표 설정 및 2015년까지 감축공약 제출
 - 에너지 수요 관리, 녹색기술(탄소저거기술 등)개발, 탄소 흡수원 확보 등 다양한 분야에서 노력 경주

〈표 II-1〉 기후변화 관련 국제사회 동향

구 분	주 요 내 용
1. 유엔기후변화협약당사국총회 2. (UNFCCC COP, Conference of Parties)	<ul style="list-style-type: none"> • 新 기후체제(post-2020) 출범 합의(2011, COP17) • 교토의정서 2020년까지 연장, 감축의무 공백 방지(2012, COP18) • 2015년까지 2020년 이후 감축공약 제출 • 2015년 이후 당사국 대상 비준 절차 시행, 2020년 新 기후체제 출범
3. 기후변화정부간위원회 4. (IPCC, Intergovernment Panel on Climate Change)	<ul style="list-style-type: none"> • 5차 IPCC평가보고서 → 新 기후체제에 대한 국제협상의 중요 참고자료 • 전망(현재 추세를 반영) : 금세기 말 지구평균기온 3.7℃, 해수면 63cm상승 • 방안 : 에너지 수요 관리, 탄소저거기술 개발 및 적용확대, 탄소 흡수원 역할 확대 등
미국	<ul style="list-style-type: none"> • 기후행동계획, 탄소배출량 규제안, 청정발전계획 등 수립 • 화력발전소 배출기준 제시, 재생에너지 혼합의무기준 공포 • 자동차 온실가스 배출량 규제 등
중국	<ul style="list-style-type: none"> • 제12차 5개년 발전계획, 기후변화 대응을 위한 국가계획 등 수립 • 원단위 배출량 감축 목표 제시 • 신규 석탄발전소 설립 금지, 기존 석탄발전소 단계적 폐쇄 • 미국과 청정에너지 파트너십 체결 등
EU	<ul style="list-style-type: none"> • 2020 기후에너지 패키지, 2050 저탄소 경제를 위한 로드맵, 기후 에너지 정책을 위한 2030 프레임 워크 등 다수의 기후변화 관련 정책 추진 • 2020년까지 1990년 대비 온실가스 배출량 20% 감축 목표 제시 • 2020년까지 에너지 소비량의 20% 이상을 재생에너지로 공급 등

[우리정부 대응방향]

- 온실가스 감축 로드맵 수립(2014.1) 및 배출권 거래제 도입(2015)
 - 온실가스 감축관련 국제공약이행 추진계획 마련 및 감축목표 달성을 위한 세부 방안 수립, 2014년 말 현재, 업체별 배출권 할당과정 추진 중

[관련법률 및 계획]

○ 최상위법 「저탄소 녹색성장 기본법」

- (관련법) 「기후변화협약 대책위원회 등의 구성 및 운영에 관한 규정」, 「온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률」, 「에너지법」 등 제정
- * 이 외에도 「에너지 및 재생에너지 개발, 이용, 보급 촉진법」, 「에너지이용 합리화법」, 「자원의 절약과 재활용 촉진에 관한 법률」 등 녹색성장 관련법제 복잡·다기화



〈그림 II-1〉 녹색성장 주요법률 및 계획체계

○ 관계계획

- 국가 기후변화 적응 종합계획(2008), 국가 온실가스 감축 로드맵(2009~2020), 제1, 2차 국가에너지기본계획(2009~2030), 제3차 신재생에너지 기술개발 및 이용보급 기본계획(2009~2030), 배출권거래제 기본계획(2015~2024)

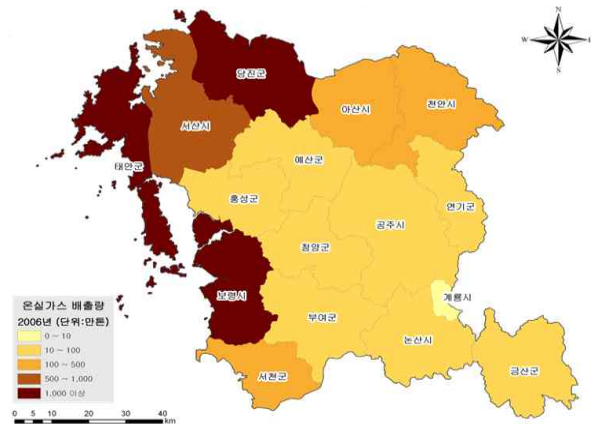
〈표 II-2〉 녹색성장 관련계획

녹색성장국가전략(2009) “2020년까지 세계 7대, 2050년까지 세계 5대 녹색 강국 진입” - 기후변화 적응 및 에너지 자립 - 신성장 동력 창출 - 삶의 질 개선과 국가위상 강화	⇒	충남제1차녹색성장5개년계획(2009-2013) “환경과 상상이 조화로운 Green Chungnam” - 온실가스 총배출량 BAU 기준 30% 감축 - 신재생에너지 보급률 1% 증대 - 모범 녹색도시, 건강한 녹색생활 도시건설
국가제2차녹색성장5개년계획(2014-2018) “경제와 환경의 조화로운 발전을 통한 국민행복 실현” - 저탄소 경제사회구조의 정착 - 녹색기술과 ICT의 융합을 통한 창조경제 구현 - 기후변화에 안전하고 쾌적한 생활기반 구축	⇒	⇒ 제2차 녹색성장 5개년 계획(2014-2018) 수립 중 수립방향 : 포용적 녹색성장 지향, 선택과 집중에 의한 실질적 성과달성에 집중, 주민의 실질적 참여 유도 및 확대, 지역주도의 능동적 실천적 계획 수립
국가기후변화적응종합계획(2008) “기후변화 적응을 통한 안전사회 구축 및 녹색성장 지원” - 단기목표(-2012) : 종합적이고 체계적인 기후변화 적응역량 강화 - 장기목표(-2030) : 기후변화 위험 감소 및 기회의 현실화	⇒	충남기후변화대응종합계획(2010) “사람과 환경의 어울림 : 더불어 사는 충남” - 효율적 온실가스 감축, 녹색도시 건설, 신재생 에너지 보급, 녹색생활 실천 - 다각적 감축 노력을 위한 효율적 온실가스 감축 - 사람과 자연이 공생하는 녹색도시 건설 - 자원순환형 신재생에너지 보급 - 그린충남 실현을 위한 범 도민적 녹색생활 실천
국가온실가스감축로드맵(2009-2020) “국가 감축목표 달성을으로 저탄소 사회 실현” - 산업, 수송, 건물, 공공기타 등 부문별 이행계획 제시(2014~2020)	⇒	
제1,2차국가에너지기본계획(2009-2030) “신재생에너지에 기반한 지속가능에너지 시스템 구축” - 2030년 신재생에너지 보급률 11% 달성 - 신재생에너지 녹색성장동력 산업화 - 산업화 촉진, 보급확대, 기초인프라 확충, 시장 기능 도입	⇒	충청남도제4차에너지기본계획(2013) “행복을 함께 열어가는 ‘희망 에너지’ 충남” - 에너지 절약(전년대비 에너지 소비량 5% 절약) - 에너지 효율제고(에너지 원단위 연평균 3% 개선) - 에너지 대체(신재생에너지 생산 연평균 12.5% 확대) - 에너지 자립실현, 신재생에너지 공급확대, 에너지 효율제고, 에너지 관리시스템 구축, 저탄소 사회 구현, 에너지 복지사회 실현 등 - 신재생에너지 등 친환경 에너지 사용대책 - 에너지 이용 합리화 대책 - 온실가스 감축대책 - 집단에너지 대책 등
제3차 신재생에너지 기술개발 및 이용보급 기본계획(2009-2030)	⇒	
제5차에너지이용합리화기본계획(2010) “에너지 저소비, 고효율 경제사회구조로 근본적 전환 촉진”	⇒	
배출권거래제기본계획(2015-2024) - 17(15-17) : 거래제 안착, 100%무상할당, 경험축적 - 27(18-20) : 상당수준 감축, 적용범위 확대 등 - 37(21-25) : 적극적 감축, 유상할당 확대, 정착 - 국가감축목표설정(2014.7)→배출권할당량결정→참여대상 선정→업체별 배출권 할당(2013.10)→거래(2015년)→실적검증→벌칙&이월(2016.6)	⇒	충청남도배출권거래제대응전략수립연구(2013) - 감축목표 달성 및 기업부담 최소화 방안 제시 - 효율적 감축기술 제안, 정책 활용방안 제시 - 기업 투자를 통한 상쇄(off-set) 활용방안 제시 - 배출권거래제의 상쇄기준 및 활용방법, 법적근거, 인정여부 등 제시 - 온실가스 감축사업 투자를 통한 상쇄 방법, CDM 사업을 통한 상쇄 활용 방법 제시

Ⅲ. 녹색성장 현황 및 여건분석

[녹색성장 여건]

- (온실가스배출량) 2000년 28백만tCO₂ → 2007년 41백만tCO₂(연평균 5.4%씩 증가)
 - 산업공정부문 연평균 증가율 8.9% > 폐기물 7.3% > 에너지 5.1%
 - 에너지 부분의 배출량이 전체배출량의 79.2% 차지(화력발전소)



<그림 III-1> 충남 15개 시군별 온실가스 배출량

<표 III-1> 충남 부문별 온실가스 배출추이

(단위 : tCO₂)

구분	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	증가율
총배출량	28,455,632	28,308,925	29,773,102	31,044,303	32,366,829	34,113,646	36,707,490	41,036,591	5.4%
순배출량	28,083,604	27,984,989	28,923,733	30,156,219	31,534,022	33,824,783	36,370,959	39,505,672	5.0%
에너지부문	22,947,946	22,741,134	23,779,404	25,295,820	25,989,946	27,938,430	29,580,185	32,518,376	5.1%
산업공정부문	3,259,307	3,240,651	3,545,236	3,210,559	3,984,695	3,543,839	4,696,812	5,908,452	8.9%
폐기물부문	504,680	601,528	723,901	772,229	708,267	926,387	716,251	824,178	7.3%
농/축산업부문	1,371,080	1,401,676	875,192	877,610	851,116	1,416,127	1,377,710	254,665	-21.4%
토지흡수량	372,028	323,936	849,369	888,084	832,807	288,863	336,531	1,530,919	22.4%

자료 : 충남 기후변화대응 종합계획(2010)

- (에너지 소비) 1인당 최종에너지 소비량 전국 3위, 석유소비량 전국 3위

충남 에너지원별 최종에너지 소비량

충남 부문별 최종에너지 소비량



<그림 III-2> 충남 최종에너지 소비량

자료 : 지역에너지통계연보(2013)

- (신재생에너지 생산) 전국비중 1.7%(’09) → 9.9%(’12)

- 폐기물 비중 89.7%, 반면 바이오 4.8%, 수력 2.2% 수준

<표 III-2> 신재생에너지 분야별 생산량

구분	충남					전국				
	2009년		2012년		연평균 증가율(%)	2009년		2012년		연평균 증가율(%)
	TOE	비율(%)	TOE	비율(%)		TOE	비율(%)	TOE	비율(%)	
합계	104,888	100.0	872,976	100.0%	102.7	6,086,249	100.0	8,850,739	100.0	13.3
태양열	2,770	2.6	2,553	0.3%	-2.7	30,669	0.5	26,259	0.3	-5.0
태양광	8,415	8.0	16,741	1.9%	25.8	121,731	2.0	237,543	2.7	25.0
바이오	13,158	12.5	41,773	4.8%	47.0	580,419	9.5	1,334,724	15.1	32.0
풍력	1	0.0	5	0.0%	71.0	147,351	2.4	192,674	2.2	9.4
수력	7,159	6.8	18,954	2.2%	38.3	606,629	10.0	814,933	9.2	10.3
연료전지	1,817	1.7	4,589	0.5%	36.2	19193	0.3	82510	0.9	62.6
폐기물	70,043	66.8	782,785	89.7%	123.6	4,558,131	74.9	5,998,509	67.8	9.6
지열	1,525	1.5	5,576	0.6%	54.1	22126	0.4	65277	0.7	43.4
해양	-	0.0	-	0.0%	-	0	0.0	98310	1.1	-

자료 : 지역에너지통계연보(2013)

- (녹색기업) 2014.6월 현재, 환경부 지정 220개소 중 도내 16개소 소재

- 천안, 아산 등 충남 북부권을 중심으로 2차 전지업체 집적

* 주요생산품목 : 전지, 양극활물질, 전해질, 설비제조 등

- 녹색기업 주요업종 : 전기, 전자, 화학, 자동차

* 도내 16개소 중 중소기업(1개소), 나머지 대기업(15개소)

○(녹색기술 산업화) 충남의 유망녹색기술 14개 분야 선정 및 로드맵 제시

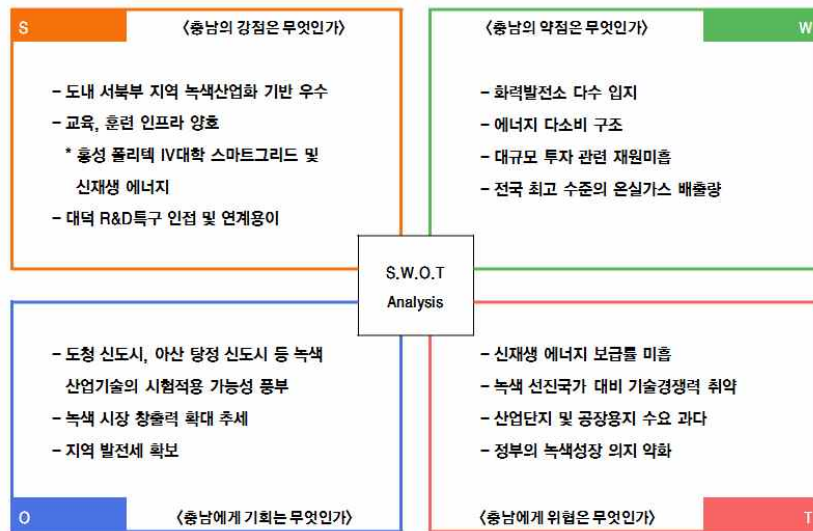
- 태양전지, 바이오에너지, 지능형 생활교통서비스, 조명용LED, 그린IT기
기, 석탄가스화 복합발전, 이산화탄소 포집·저장 및 처리기술 등

- 화력발전소 CCS, IGCC 기술도입

* 태안화력 발전소 내 발전용량 380MW 규모의 석탄가스화 복합화력(IGCC)
을 이용한 발전소 국내 최초 건립 중

[녹색성장 잠재력]

○SWOT분석결과



IV. 제1차 계획의 평가

[추진실적]

○ 정책방향별 세부사업 이행현황

- 계획기간('09~'13)중 130개 사업 추진결과, 완료 24건, 정상추진 88건, 지연·미흡 18건

- 전체사업의 112건(86.2%)은 이행상황 양호, 나머지 18개 사업(13.8%)은 정부계획 미확정, 타지자체 선점, 실효성 미흡, 민간부문 추진 등을 이유로 추진불가 및 유보

<표 IV-1> 정책방향별 추진실적 총괄(2010~2013)

정책방향별	합계	완료	정상추진	추진유보	추진불가	비고
합 계	130	24	88	11	7	
효율적 온실가스 감축	8	4	4			
탈석유·에너지 자립강화	9	1	7	1		
기후변화 대응 역량 강화	25	6	16	1	2	
녹색기술의 경쟁력 강화	12	1	7	3	3	
산업의 녹색화 및 녹색산업 육성	17	4	7	3	1	
녹색산업 구조 고도화	5		3	2		
녹색경제기반구축	7	3	3	1		
녹색도시·건축·교통 만들기(3G구현)	24	1	23			
녹색생활 실천문화 확산	14	1	13			
녹색마을 조성 및 생태관광 활성화	9	3	5		1	

[추진과정상의 문제점]

○ 추진체계의 분절화에 따른 조정·총괄기능 저하

- 추진부서 분산(3실 6국 1본부 37과)상호연계 미흡

- 기획관리실 → 환경녹지국으로 업무 이관

○ 예산미확보 및 재정력 취약

- 취약한 지자체 예산만으로 녹색성장 사업추진에 현실적 한계 노정

- 정부주도 하향식(top-down)추진으로 인한 다양한 갈등유발
 - 『환경보존 VS.개발』 간 양측논리 첨예, 정부·지역·주민간 갈등심화



[한계 및 시사점]

- 중앙정부의 추진의지 재정립 要
 - 녹색성장 관련 주무추진부서 격하(대통령실 → 국무총리실)로 제2차 계획 시달이 지연되는 등 정부 차원의 추진동력 약화
- 지역발전을 견인하는 녹색성장 정책 착근 要
 - 선택과 집중을 통한 실질적 성과창출 미흡
 - 지역여건에 부합하는 현실적이고 창의적인 사업발굴 시급
- 녹색성장전략 및 단위사업 내용 빈약
 - 형식적이며 현안중심의 사업발굴 한계 노정, 아울러 추진부서 분산으로 사업간 조정·총괄·연계기능 약화
- 지역주민의 녹색생활 실천변화 미흡
 - 공공주도의 사업추진으로 지역주민의 자발적·능동적 참여 미흡
 - 환경 및 에너지 취약계층에 대한 정책적 배려 다소 미흡

[개선과제]

- 지역여건 및 현실에 부합하는 사업발굴 프로세스 정착
- 지역단위 녹색성장 지원체계 및 현실 작동 가능한 지원거버넌스 구축
- 지역발전을 견인하는 녹색성장 정책 착근 및 지방정부의 자율성 확보

V. 제2차 충청남도 녹색성장 5개년 계획

[제2차 계획의 수립방향]

- 경제와 환경 이외에도 사회적 측면을 포괄하는 포용적(inclusive) 녹색성장 지향
 - 사회적 약자(에너지 및 의료취약계층)에 대한 정책적 배려를 통한 사회적 형평성 제고
- 지난 5년간 기 추진된 정책기반을 활용하되, 선택과 집중에 의한 실질적 성과달성에 집중
 - 정책성고가 담보된 기존사업과 정책효과가 높은 신규 사업의 적정배분
- 주민의 실질적 참여유도 및 확대
 - 공공주도의 사업추진에서 탈피하여 공감, 소통, 참여를 유도하는 주민주도적 사업포함
- 지역주도의 능동적·실천적 계획 수립
 - 국가계획과의 정합성을 유지하되, 충남 고유의 녹색성장 여건과 잠재력 반영

[제2차 계획 수록사업의 선정원칙 및 평가기준]

- 녹색성장사업 선정 시 고려사항

- ① 녹색성장정책에 부합하는가?
- ② 사업추진이 용이 또는 실현 가능한가?
- ③ 국가정책을 수용하되, 지역의 특성이 반영 되었는가?
- ④ 사업이 타당하며 예산투입규모가 적정한가?
- ⑤ 지역경제/지역사회의 후생증진에 기여하는가?

- 평가기준

- ① 관련 법제도 부합성, ② 관련계획의 포괄성, ③ 실현 가능성, ④ 재원투입 합리성, ⑤ 지역경제 및 사회파급성, ⑥ 사업의 지속성 등 총 6개 기준

- 평가대상

- 도 실과, 시군, 유관기관 제안사업 총 114개 사업(3개 중복사업 제외)

○ 평가방법

- 사전적 평가방법(pre-implementation)

- * 사업수행여부 결정 및 우선순위 설정을 위해 사업의 기획단계 또는 집행되기 이전에 수행되는 평가방법

○ 평가결과

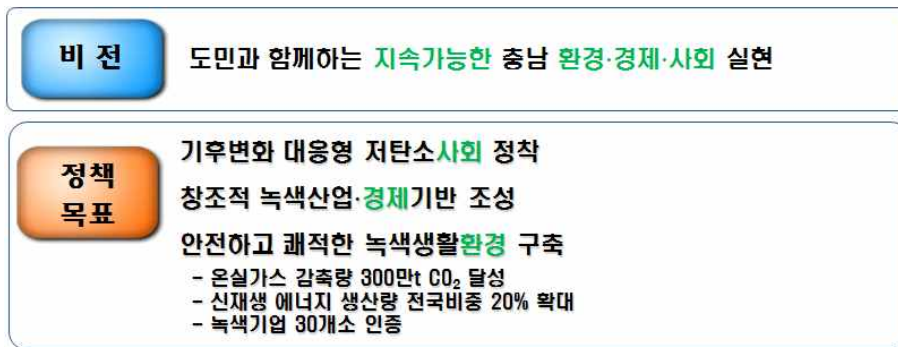
- 제2차 계획에 수록된 총 117개 사업 중 하위 20%에 해당하는 23개 사업에 대해서는 관련실과 및 녹색성장위원회(녹색포럼)의 집중관리 예정

■ 제안사업 평가결과

구분	사업수	정책방향별				
		실효적 온실가스감축	저소비, 고효율 에너지체계 구축	창조적 녹색산업 생태계 조성	안전하고 쾌적한 녹색생활기반 구축	녹색성장 실천문화 정착
상(상위20%)	24	-	8	3	7	6
중(중위60%)	69	3	19	10	26	11
하(하위20%)	23	-	4	1	15	3

* 화석연료 디베스트와 생활 숲 조성사업은 미평가로 평가결과에서 제외함

[비전체계]



[5대 정책방향]

○ 실효적 온실가스 감축

- 주거, 수송, 건설분야 등 실생활 부문의 온실가스 감축
- 실질적 온실가스 감축을 위한 지역발전시설세 확대 노력

○ 저소비·고효율 에너지체계 구축

- 농·축·수산, 폐기물 및 폐자원, 태양광을 활용한 신재생에너지 생산
- 공공·가정·산업부문 에너지 절약 및 효율화 제고

○ 창조적 녹색산업 생태계 조성

- 친환경 자동차 및 차세대 전지 산업기반 및 녹색기업 지원생태계 조성
- 전통 제조업의 녹색산업화 및 관련기업의 자발적 CO₂ 배출량 감축 유도

○ 안전하고 쾌적한 녹색생활 기반 구축

- 녹지조성(탄소흡수원 확충)과 녹색도시 및 생태관광 기반 구축
- 안정적 수자원 관리 및 기후변화 대응형 의료체계 구축

○ 녹색성장 실천문화 정착

- 주민과의 소통, 공감, 참여를 유도하는 녹색교육 및 에너지 절약운동 전개
- 실질적인 녹색생활 실천문화 확산

[제2차 계획 정책방향별 사업개요]

■ 제2차 충남 녹색성장 추진사업

정책방향	사업수(개)
실효적 온실가스 감축	3
저소비·고효율 에너지체계 구축	31
창조적 녹색산업생태계 조성	14
안전하고 쾌적한 녹색생활기반 구축	49
녹색성장 실천문화 정착	20
총 계	117

[제2차 계획 녹색성장 세부사업]

부문	세부분문	사업명	평가결과	비고
실효적 온실가스 감축	소계(3개 사업)			
	온실가스 감축	녹색시범아파트 온실가스 감축 사업	중	
		수송부문 온실가스 감축	중	
		건물부문 온실가스 감축	중	
저소비, 고효율 에너지체계 구축	소계(31개 사업)			
	신재생 에너지 생산	가축분뇨 자원화(Bio Gas) 시범사업	중	
		가축분뇨 자원화 사업	중	
		신재생에너지 기술개발, 사업화	하	
		폐기물 소각폐열의 에너지화	중	
		폐자원 녹색에너지화 사업	하	
		하수슬러지 처리(재활용)시설 확충	상	
		펠릿보일러 확대 보급	중	
		신재생에너지 활용한 집단에너지시설 설치	중	
		탄소순환, 흡수원 확충(산림바이오매스활용촉진)	중	
		목재바이오매스의 청정 에너지화	중	
		수생바이오매스 신재생에너지사업	중	
		아산시 생활밀착형 소형태양광 지원사업	중	
		공동주택 소형(미니) 태양광보급사업(신규)	상	
		수상 부유식 태양광발전 프로젝트	중	
	공공·가정 부문 에너지 절약 및 효율향상	도내 공공기관 LED 조명등 보급 확대	중	
		신재생, 지역에너지 절약 사업	중	
		신재생에너지 보급 확산	상	
		신재생에너지 그린홈 1만호 보급	상	
		그린카 보급 확대	상	
		취약계층 전력효율향상사업	상	
		에너지 빈곤층 해소를 위한 바우처사업	중	
		공공임대주택 에너지 효율향상 사업(신규)	상	
		LPG 소형저장탱크 보급 추진	중	
		지역자원시설세 중장기계획 수립(신규)	상	
	산업부문 에너지 절약 및 효율향상	찾아가는 에너지 서비스(신규)	하	
		대·중소기업 에너지효율향상 협력사업(신규)	중	
		농업 에너지 이용의 효율화	중	
		양식어업의 에너지 이용의 효율화	중	
		화력발전소 폐열이용 수산 양식장 조성	중	
		발전소 온배수 신재생 에너지 활용 사업	중	
		그린에너지 절감형 어업	하	

부문	세부분문	사업명	평가결과	비고
창조적 녹색산업 생태계 조성	소계(14개 사업)			
	산업기반 기술지원	저비용 친환경 농산물 생산 기술지원	상	
		기후변화대응 신농업 기술개발	중	
		친환경 고품질 농축산물 생산기술 지원	중	
		Clean 축산농장 조성	중	
		기후변화 적응 품종 개발	중	
		조사료 자급화 및 사료비절감기술 개발 보급	중	
		온난화 대응 돌발 병해충 방제기술 개발 도입	상	
		친환경 전기자동차 보급 및 충전 인프라 구축	중	
		수소연료전지 자동차 실용화 및 육성	하	
		이차전지 부품소재 클러스터 구축	중	
	기업지원 생태계 조성	녹색중소기업 정책자금 우대	중	
		자원순환 네트워크 프로젝트 구축	중	
		바이오산업 융복합 전담지원센터 조성	중	
		충남형 적정기술 보급·확산	상	
안전하고 쾌적한 녹색생활 기반 구축	소계(49사업)			
	녹지조성 (탄소흡수원 확충)	가로수 생육개선훈(띠녹지) 사업	하	
		산림 탄소흡수원 확충 100ha	중	
		산업단지 완충녹지 조성	중	
		녹색공간 확충을 위한 도시숲 조성사업	하	
		녹색성장을 위한 조림사업	하	
		탄소먹는 바이오파크 조성사업	중	
		탄소순환, 흡수원 확충(조림)	하	
		탄소순환, 흡수원 확충(숲가꾸기)	중	
		탄소순환, 흡수원 확충(산림병해충방제)	중	
		탄소순환, 흡수원 확충(생활권 녹색공간 확충)	중	
		화석연료 디베스트와 생활 숲 조성(신규)		(미평가)
		산업단지 탄소흡수용 공해 완화림 조성	하	
	녹색생활 기반 구축	녹색생활 시범마을 육성	중	
		내포신도시 스마트그리드 구축사업	중	
		청양읍 도시재생사업	하	
		녹색성장 지향 도시구조 개편	상	
		전국 최고의 에너지 저소비형 그린 내포시 건설	중	
		자전거 전국 도시 건설	하	
		스마트 오피스 구축	중	
		미세먼지 측정시설 구축(신규)	하	
		토양오염 실태조사 및 정화방안	중	
		지천재해위험지구 정비사업	중	
	안전적 수자원 관리	무한천 상류 생태 하천 복원사업	중	
		친환경 생태하천 조성	중	
		우리마을 옛도랑살리기 사업	중	
		안전적 수자원 관리	중	
		금강, 삼교호 수계의 획기적인 수질개선	중	
		깨끗하고 쾌적한 해양환경 조성	상	
		서해안 연안환경측정망 모니터링	상	

부문	세부분문	사업명	평가결과	비고
안전하고 쾌적한 녹색생활 기반 구축	생태관광 기반 구축	생태관광 포털사이트 개발	상	
		생태환경조사단 일자리 창출 추진	상	
		주미산 자연휴양림 조성	상	
		목재 문화 체험장 조성	하	
		MICE 관광육성 및 문화생태관광자원 개발	하	
		생태공원 조성	중	
		아쿠아 아일랜드 조성	하	
		태안 신두리 사구 자원화 사업	중	
		천수만 국제관광 휴양도시 건설	중	
		친환경 테마 관광산업	하	
		다양한 지역 스토리 및 녹색 탐방코스 개발	중	
		팔봉 구도향 경관개선사업	하	
		도시민 농촌정착 및 체험관광 활성화	하	
		농어촌 테마공원 조성	하	
		예산 황새고향서식지 환경조성사업	상	
	의료체계 구축	기후변화에 따른 감염병 관리대책 수립	중	
		의료취약계층 건강관리	중	
		의료취약계층 건강관리(원격영상진료사업)	중	
		재해 발생대비 응급 의료체계 강화	중	
녹색성장 실천문화 정착	녹색교육	미세먼지 중 병원성 미생물 조사	중	
		소계(20개 사업)		
		보령시 기후변화 교육센터 구축운영	중	
	실천문화	지역환경교육센터 운영	중	
		그린충남환경 실천교육 종합계획 수립 시행	상	
		기후변화대응 실천(시민단체 동아리) 공모사업	상	
		환경기초시설 탄소중립 프로그램	중	
		비산업부문 온실가스 감축 가이드라인 실천	상	
		생활 속 작은 실천, 탄소포인트제 운영	중	
		기후변화대응 범국민 녹색생활실천운동	중	
		나눔장터 활성화	중	
		자원순환의 날 기념행사 추진	중	
		간급대응체계 구축 및 도민위기 대응능력 강화	하	
		탄소순환, 흡수원 확충(산불예방)	중	
		전기요금차등제 타당성용역 및 공론화(신규)	상	
		도민 참여형 건축물 녹화 및 인증제도 확산(신규)	상	
	에너지절약	에너지절약 생활문화 정착 공동추진본부 운영(신규)	하	
		이웃과 함께하는 에너지 절약 경진대회(신규)	하	
		도민 참여형 에너지절약 실천운동 전개	중	
		충남 에너지시민대학 운영(신규)	상	
		도내 공공기관 온실가스·에너지 목표관리제 운영	중	
		도내 그린홈 으뜸아파트 선정	중	

· 하위 20%인 23개 사업에 대해서는 향후 중점관리 사업으로 추진.

VI. 기타사항

[추진체계]

- 『충남녹색성장위원회』 및 『충남녹색성장포럼』 구성·운영
 - (녹색성장위원회) 총 38명으로 구성(당연직 9, 위촉직 29)
 - * 『기후변화 에너지분과』, 『녹색성장 산업분과』, 『녹색생활 지속가능 발전분과』
 - (녹색성장포럼) 녹색성장위원 중 관련분야 전문가 10명으로 구성



- 『충남녹색성장포럼』의 주요역할 및 기능
 - ① 충남 녹색성장포럼 개최
 - ② 국내외 녹색성장사업 우수사례 발굴 및 연구발표
 - ③ 지자체 녹색성장정책 사업담당 공무원과 회의, 녹색성장사업 평가 및 자문
 - ④ 국내외 녹색성장사업 선진지 견학
 - ⑤ 충남녹색성장 내부포럼과 외부포럼 매년 개최
 - ⑥ 별도포럼 구성 및 관련 현장견학 등
 - ⑦ 제2차 계획에 수록된 총 117개 사업 중 하위 20% 23개 사업 집중 관리

[재원투자계획]

- 제2차 계획기간('14~'18)중 총 114개 사업에 약 4조 7,945억 투자예정

■ 재원별 투자계획

(단위 : 백만원)

합계	국비	지방비	기타
4,794,496	1,583,892	1,074,506	2,136,098

정책 방향별 투자계획

(단위 : 백만원)

합계	실효적 온실가스감축	저소비고효율 에너지체계구축	창조적녹색산업 생태계구축	안전·쾌적한 녹색생활기반구축	녹색성장 실천문화정착
4,794,496	1,204	2,368,645	914,557	1,423,106	86,984

연차별 투자계획

(단위 : 백만원)

합계	2014	2015	2016	2017	2018
4,794,496	954,719	1,026,312	1,285,271	1,127,580	400,614

[기대효과 및 미래상]

도: '지속가능한환경·경제·사회실현'

- ▶ 환경·경제·사회 제 측면을 포괄하는 포용적(inclusive) 녹색성장 구현
 - 실효적·자발적 온실가스 감축
 - 저소비·고효율 에너지 체계 구축
 - 창조적 녹색기술·산업 생태계 조성
 - 안전하고 쾌적한 녹색생활기반 확충

환경: 'GreenChungnam구현'

- ▶ 탄소흡수원 지속 확충과 환경·생태복원을 통한 '그린 충남' 이미지 정착
 - 수계특성에 맞는 유역관리 및 水 환경 보전
 - 탄소순환 흡수원 확충 및 생태환경 복원
 - 녹색공간 확충과 광역 '그린네트워크' 구축

산업: '창조적 녹색기술 · 산업의 질적성장 도모'

- ▶ 기존 산업 녹색화 확대 및 창조적 녹색산업 생태계 조성
 - 친환경 기술기반 산업화 기반 조성
 - 창조적 녹색기술개발 인프라 확충
 - 녹색기업지원 생태계 조성 및 녹색중소기업 지원·육성

도시: '안전하고 쾌적한 녹색생활기반 구축'

- ▶ 인간과 자연이 함께하는 '대표 녹색도시' 건설
 - 공해완화림 조성 및 오염원 제로지대 구축
 - 에너지 절약 및 탄소저감형 친환경적 도시기반 구축
 - 녹색시범마을 및 에너지 저소비형 그린시티 건설
 - 녹색생활 실천문화 정착 및 녹색생활 네트워크 확대

농 · 어촌: '지속가능한 농 · 어촌만들기'

- ▶ '지속가능한' 농 · 어촌 마을 만들기
 - 농 · 어촌 에너지 자립기반 구축
 - 농어촌 녹색경관 및 녹색마을 조성
 - 친환경 테마 및 생태관광 기반구축

사회: '더불어 함께하는 지역에너지사회 조성'

- ▶ 지역공동체 리질리언스(resilience, 회복력) 증진
 - 기후변화 대응 의료체계 구축 및 실천공동체 지원·육성
 - 의료취약계층 및 에너지 취약계층에 대한 정책배려 확대
 - 주민 주도·참여형 에너지 교육 및 녹색성장 실천문화 확산