

#### ▣ 향후계획

- 시군 수요조사 후 시군별 물량배정, 보조금 교부 : '10. 1월 이후
- 사업완료 및 정산 : '10. 12월

#### ▣ 투자계획

##### ① 연도별 투자계획

(단위 : 억원)

구 분	계	연도별 투자계획					기투자
		2009	2010	2011	2012	2013	
계	669.6	83.7	125.55	195.3	265.05		
국 비	401.76	50.22	75.33	117.18	159.03		
도 비	48.0	6.00	9.00	14.00	19.00		
시군비	24.0	3.00	4.50	7.00	9.50		
기 타	195.84	24.48	36.72	57.12	77.52		

##### ② 예산 및 분기별 투자계획

(단위 : 억원)

구 분	예산 (2010년) 계	분기별 투자계획(2010년)				비고
		1분기	2분기	3분기	4분기	
금 액	125.55	125.55	32	56.55	32	5

#### ▣ 기대효과

- 가구당 연 1,100천원 전기요금 절감 효과(월 470kWh 사용가구 기준)
- 태양광시장 창출 및 관련시설 확대보급을 통한 연계산업 육성

#### □ 사업목적

- 지역에너지 시설 확충으로 에너지수급 안정 및 에너지이용 합리화
- 지역에너지 비용 절감으로 지역경제 발전 도모
- 고효율 저탄소 녹색에너지시설 보급 확대로 기후온난화 예방

#### □ 사업개요

- 기 간 : 2010. 1 ~ 12월  
※ '96부터 실시하는 계속사업
- 사 업 량 : LED램프 교체 등 12개 사업
- 사 업 비 : 2,713백만원(국비 1,710, 자부담 1,003)

#### □ 연도별 목표수준

구 분	연도별 목표수준				
	2009	2010	2011	2012	2013
목 표	14	12 (26)	14 (40)	14 (54)	14 (68)

#### □ 추진상황

- 에너지관리공단에서 실시하는 공개평가에 참여('09. 6. 25)
- 지식경제부로부터 확정 자료 접수('10. 1. 12)
- 시군에 사업비 교부신청 토록 이첩통보('10. 1. 18)

#### □ 향후계획

- 지식경제부로 부터 국비보조금 수령(2월중)
- 시·군에 국비보조금 교부(3월중)
- 시·군 사업추진 : 3월~12월

## □ 투자계획

### ① 연도별 투자계획

(단위 : 억원)

구 분	계	연도별 투자계획					기투자
		2009	2010	2011	2012	2013	
계	646	61	105	120	360		101
국 비	437	43	74	80	240		71
도 비	-	-	-	-	-		-
시군비	209	18	31	40	120		30
기 타							

### ② 예산 및 분기별 투자계획

(단위 : 억원)

구 분	예산 (2010년)	계	분기별 투자계획(2010년)				비고
			1분기	2분기	3분기	4분기	
금 액	27	27	-	17	5	5	

## □ 기대효과

- 공공시설 및 다중이용시설에 대한 시범 설치로 주민편의 증진 및 홍보효과 극대화
- 시·군 에너지비용 절감으로 지역경제 활성화 도모

### VIII. 녹색성장 세부추진 과제

환경부는 「환경부 충북 출현을 위한 충강포고 녹색성장 추진계획」

#### ▣ 사업의 필요성

- 미세먼지 배출에 큰 영향을 미치는 중유증의 황 함유량을 단계별로 강화
- 황산화물 배출량이 많은 지역의 대기환경 개선

#### ▣ 사업개요

- 사업명 : 청정연료 사용 의무화지역 확대
- 주요내용
  - 연료용 유류 및 기타 연료의 황 함유 사용기준 설정
  - 공급지역 및 사용시설의 범위 설정, 고체연료 사용금지

#### ▣ 연도별 목표수준

구 분	연도별 목표수준				
	2009	2010	2011	2012	2013
목 표	0.3%이상 고유황 중유 사용금지(청주)	0.3%이상 고유황 중유 사용금지 2개시(충주제천) 0.5%이상 고유황 중유 사용금지:4개군 (청원증평진천음성)		0.5%이상 고유황중유사용금지 :	
	(1개시)	(6개시군)		5개군(보은옥천영동 괴산단양)	(12개시군)

\* ( )는 누계치 기재

#### ▣ 투자계획

##### ① 연도별 투자계획

(단위 : 억원)

구 분	계	연도별 투자계획					기투자
		2009	2010	2011	2012	2013	
계	0	0	0	0	0	0	0
국 비	0						정책사업(비예산사업)
도 비	0						
시군비	0						
기 타	0						

## ② 예산 및 분기별 투자계획

(단위 : 억원)

구 분	예산 (2010년) 계	분기별 투자계획(2010년)				비고	
		1분기	2분기	3분기	4분기		
금 액		정책사업(비예산사업)					

## □ 향후추진계획

- 청 주 : 황 함유기준 0.3%초과 중유 공급·사용 금지
  - 당초 청주시 지역에서 2010. 7. 1부터 충주·제천까지 확대
- 충주·제천 : 황 함유기준 0.5%초과 중유 공급·사용 금지
  - 1단계 : '10. 7. 1.부터 청원·증평·진천·음성
  - 2단계 : '12. 1. 1.부터 보은·옥천·영동·괴산·단양
- 군 지 역 : 황 함유기준 1.0%초과 중유 공급·사용 금지

## □ 기대효과

- 정성적 효과 : 황함유량이 낮은 에너지를 사용함으로써 온실가스 감축
- 정량적 효과 : 해당 없음

### VIII. 녹색성장 세부추진 과제

#### □ 사업목적

- 폐기물처리시설 확충으로 안정적인 생활쓰레기 처리 및 감량화 도모
- 자원의 재활용 및 폐열회수를 통한 에너지 자원화 추진

#### □ 사업개요

- 사업기간 : 1996 ~ 2012
- 총사업비 : 2,361억원(국비 850, 도비 103, 시군비 1,408)
- 사업주체 : 12개시군
- 사업내용
  - 폐기물처리시설(매립, 소각) : 매립시설 3개소, 소각시설 5개소, 공공재활용 선별시설 2개소
- 협력기관 : 한국농촌공사, 한국자원재생공사 등

#### □ 연도별 목표수준

년도별	년도별 목표수준	비고
2009	-	
2010	<ul style="list-style-type: none"><li>- 매립시설3, 소각시설 3개소, 선별시설 2개소 추진</li><li>■ 청주시, 충주시, 진천, 음성군</li><li>- 음식물자원화시설 1개소 : 청주시</li></ul>	
2011	<ul style="list-style-type: none"><li>- 매립시설1, 소각시설 2개소</li><li>■ 청주시, 진천, 음성군</li><li>- 음식물자원화시설 1개소 : 청주시</li></ul>	
2012	<ul style="list-style-type: none"><li>- 소각시설 1개소</li><li>■ 청주시</li><li>- 음식물자원화시설 1개소 : 청주시</li></ul>	
2013	-	

#### □ 추진상황

- '09년 폐기물처리시설 설치 완료
  - 매립시설(2) : 옥천군, 영동군
  - 소각시설(2) : 청주시, 영동군

○ 에너지자원화 추진

- 청주 매립시설(가스전력화), 청주소각시설(여열회수 전력생산, 수영장 및 짐질방 난방공급 등), 제천·옥천소각시설(여열회수 자체난방)

□ 향후계획

- '10년 폐기물처리시설 계속사업 목표연도내 준공추진
- '11년 시군 음식물 자원화사업 타당성조사
- '12년 폐기물 에너지 자원화사업 신규 발굴 및 시군지원

□ 투자계획

① 연도별 투자계획

(단위 : 억원)

구 분	계	2009	연도별 투자계획				기투자
			2010	2011	2012	2013	
계	727		257	250	220		108,455
국 비	359		109	140	110		28,259
도 비	39		14	15	10		3,860
시군비	329		134	95	100		76,336
기 타							

② 예산 및 분기별 투자계획

(단위 : 억원)

구 분	예산 (2010년) 계	계	분기별 투자계획(2010년)				비고
			1분기	2분기	3분기	4분기	
금 액	257	35		154	57	46	

□ 기대효과

- 저탄소 녹색성장을 통한 쾌적한 생활환경 조성
- 폐기물 자원화 및 시설 확충사업 투자 확대로 일자리 창출
  - 에너지 자원화(소각 여열회수, 발전 등)로 연간 약 30억원 수익창 출 : 청주광역권매립가스이용, 청주광역권 소각시설(200톤/일)가동
  - 녹색 일자리 4,367명 창출효과 예상

### VIII. 녹색성장 세부추진 과제

#### □ 사업목적

- 에너지의 중요함을 확산시켜 에너지 절약을 유도함으로써 국가 경제 및 녹색 성장에 기여
- 다양한 유인책을 강구하여 도민이 참여하는 에너지 절약 분위기 조성

#### □ 사업개요

- 일 시 : 2009. 11월 셋째주 목요일 ( 11. 18 )
- 주 관 : 도 (자원관리과)
- 사업비 : 6,000천원
- 내 용
  - 에너지절약 아이디어 공모전(cyber) 우수자 시상 및 사례발표 : 16명
    - 시 상 : 금상 1명, 은상 5명, 동상 10명
    - 사례발표 : 금상 1명
  - 에너지절약 유공자 도지사 표창 : 11명
    - 분야 : 공무원 3명, 민간인 · 유관기관 · 협회 12명

#### □ 연도별 목표수준

구 분	연도별 목표수준				
	2009	2010	2011	2012	2013
목 표	-	1 ( 1 )	1 ( 2 )	1 ( 3 )	1 ( 4 )

#### □ 추진상황

- '10 당초예산 확보 : 2010. 12월중

#### □ 향후계획

- 기본계획수립 : 2009. 상반기
- 사업 추진 : 2009. 9월 이후

## □ 투자계획

### ① 연도별 투자계획

(단위 : 억원)

구 분	계	연도별 투자계획					기투자
		2009	2010	2011	2012	2013	
계	0.24	-	0.06	0.06	0.06	0.06	-
국 비	0.24	-	0.06	0.06	0.06	0.06	-
도 비	-	-	-	-	-	-	-
시군비	-	-	-	-	-	-	-
기 타	-	-	-	-	-	-	-

### ② 예산 및 분기별 투자계획

(단위 : 억원)

구 분	예산 (2010년)	계	분기별 투자계획(2010년)				비고
			1분기	2분기	3분기	4분기	
금 액	0.06	-	-	-	-	0.06	

## □ 기대효과

- 에너지절약 부문 유공자에 대한 포상으로 자긍심 고취
- 범 도민의 자발적인 에너지절약 동참 확산 유도

### VIII. 녹색성장 세부추진 과제

2010년도 예산안 수립 및 행정예산 확정을 위한 충청북도 녹색성장 주제발표

#### ▣ 사업목적

- 소외계층인 기초생활수급세대 LP가스시설 무료 설치 확대
- LP가스로 인한 안전사고 사전예방과 삶의 질 향상

#### ▣ 사업개요

- 기 간 : 2010. 1. ~ 12.
- 사 업 비 : 399,080천원 (도비 119,724, 시군비 279,356)
- 사 업 량 : 1,814세대

계	청주	충주	제천	청원	보은	옥천	영동	증평	진천	괴산	음성	단양
1,814	57	38	150	281	158	220	222	7	134	121	191	235

- 사업내용 : 가스 배관설치, 연소기 교체 가스안전점검

#### ▣ 연도별 목표수준

구 분	연도별 목표수준				
	2009	2010	2011	2012	2013
목 표	1,500	1,814	1,814	1,814	2,152

#### ▣ 추진상황

- 사업계획 수립 : 2010. 1월중
- 도비 보조금 교부 결정 : 2010. 1월중

#### ▣ 향후계획

- 도비 보조금 교부 : 2010. 2월중
- 사업 시행 : 2010. 3. ~ 12.
- 사업비 정산 : 2010. 12월중

## ▣ 투자계획

### ① 연도별 투자계획

(단위 : 억원)

구 분	계	연도별 투자계획					기투자
		2009	2010	2011	2012	2013	
계	20.0	3.3	4.0	4.0	4.0	4.7	12.0
국 비	-	-	-	-	-	-	-
도 비	6.0	1.0	1.2	1.2	1.2	1.4	3.6
시군비	14.0	2.3	2.8	2.8	2.8	3.3	8.4
기 타	-	-	-	-	-	-	-

### ② 예산 및 분기별 투자계획

(단위 : 억원)

구 분	예산 (2010년)	계	분기별 투자계획(2010년)				비고
			1분기	2분기	3분기	4분기	
금 액	4.0	4.0	4.0				

## ▣ 기대효과

- 소외 계층에 다가가는 열린 행정 구현
- 노후·불량 전기시설 점검과 개·보수로 전기재해 사전 예방

### 3. 기후변화 적응 역량 강화

이행과제 / 사업명	페이지	2010투자 (억원)	담당부서
<b>③ 기후변화 적응 역량 강화</b>		<b>15,768.4</b>	
1-3-1 기후변화 대응 종합대책 수립	143	10.7	환경정책과
1-3-2 한강·금강 살리기 사업	145	13,662.0	하천과
1-3-3 환경기초시설 탄소증립화 사업 추진	147	73.6	환경정책과
1-3-4 저탄소 녹색성장 전문 연구역량 강화	149	42.5	환경정책과
1-3-5 기후변화 특성화대학원 지정 지원	151	0.0	환경정책과
1-3-6 중소기업 저녹스 버너 설치 지원 사업	153	9.6	환경정책과
1-3-7 탄소흡수원 확충(조림)	155	373.0	산림녹지과
1-3-8 탄소흡수원 확충(숲가꾸기)	157	1,597.0	산림녹지과
1-3-9 충주 탄금호 수질 실태조사	159	0.0	보건연구원

#### □ 사업의 필요성

- 2020년 국가온실가스 배출 예상량의 30% 감축목표 설정에 따라
- 지방자치단체 실정에 맞는 기후변화 대응 종합계획 수립 필요

#### □ 사업개요

- 사업기간 : 2009~2013
- 총사업비 : 10억원(국비 50%, 지방비 50%)
- 사업량 : 13식 (도·시·군)
- 사업내용
  - 온실가스 배출 및 흡수현황 및 전망
  - 온실가스 배출감축목표의 설정과 이의 달성을 위한 부문별 감축전략
  - 온실가스 배출 감축 및 흡수증진을 위한 대책
  - 우리도의 최근 기후변화 경향 및 미래 기후전망
  - 저탄소 생활문화 정착을 위한 교육·홍보 대책 등

#### □ 연도별 목표수준

구 분	연도별 목표수준				
	2009	2010	2011	2012	2013
목 표	-	1개 기관 (1개 기관)	2개 기관 (3개 기관)	3개 기관 (6개 기관)	7개 기관 (13개기관)

※ ( )는 누계치 기재

#### □ 투자계획

##### ① 연도별 투자계획 (단위 : 억원)

구 분	계	연도별 투자계획					기투자
		2009	2010	2011	2012	2013	
계	10.7	2	1.5	1.5	1.5	4.2	0
국 비	5.1	1.00	0.5	0.75	0.75	2.1	
도 비	1	1.00					
시군비	4.6		1	0.75	0.75	2.1	
기 타	0						

### VII. 녹색성장 세부추진 과제

제작일 : 2010-08-10 | 최종수정일 : 2010-08-10 | 출처 : 충청북도 녹색성장 추진계획

#### ② 예산 및 분기별 투자계획

(단위 : 억원)

구 분	예산 (2010년)	계	분기별 투자계획(2010년)				비고
			1분기	2분기	3분기	4분기	
금 액	1.5	1.5		0.5		1	

#### ▣ 그간 추진상황

- 충청북도 기후변화 종합계획 수립 추진
  - '09. 5. 6. : 계약체결 (173,885,700원)
  - '09. 5. 18 : 착수보고회 개최
  - '09. 12. 18 : 중간보고회 개최
- 시군별 기후변화 대응(적응)계획 수립 추진
  - 2010년도 국고보조사업 반영 (2개 시군 50백만원)
  - 2010년도 국고보조사업 교부신청

#### ▣ 기대효과

- 기후변화에 능동적으로 대처할 수 있는 자치단체 추진기반 조성
- 일반 도민들이 저탄소사회 생활양식으로 전환하도록 유도하고, 산업계도 기후변화대응을 녹색성장의 기회로 적극 활용

#### □ 사업목적

- 기후변화로 빈발하는 홍수 및 가뭄 피해 근원적인 대책 마련
- 소득 증대로 급증하는 수상레저·문화활동 수요 충족방안 필요
- 실물경기 회복을 위한 일자리 창출 및 내수 진작 등 선제적 대응 필요

#### □ 사업개요

- 대상사업 : 4대강 본류 직접사업
- 사업량 : 4개사업 299건
- 사업비 : 1조 4,083억원 (한강 5,183 금강 8,900)
- 사업기간 : 2008 ~ 2012년

#### □ 연도별 목표수준

구 분	연도별 목표수준				
	2009	2010	2011	2012	2013
목 표	마스터플랜 확정 및 1차년도 사업착수(158건)	2차년도 사업착수(61건) -저수지둑높임 16건 착수	3차년도 사업착수(80건) -용수확보 (3,282천톤)	본사업 마무리 -용수확보 (21,617천톤)	-
					( )

\* ( )는 누계치

#### □ 추진상황

- 4대강 살리기 사업 마스터플랜 확정 : '09. 6. 8
- '09년 본류하천 10건 시행 : 기시행 8건, 신규착공 2건
  - 한강살리기 7공구(대전청 시행) : '09. 11. 17 착공
  - 금강살리기 10공구(도 시행) : '09. 12. 3 착공
- '09년 수질개선사업 착공 : 148건(연중시행)
  - 시·군별 기시행 사업과 병행 시행

#### ▣ 향후계획

- '10년 2차년도 사업 착수
  - 본류하천정비 : 7건 (상반기 7건)
  - 저수지 둑높임 : 16건 (상반기 7건, 하반기 9건)
  - 수질개선사업 : 38건 (상반기 28건, 하반기 10건)
- '11년 3차년도 사업 착수 : 80건
- '12년 한강·금강 살리기 본사업 마무리

#### ▣ 투자계획

##### ① 연도별 투자계획

(단위 : 억원)

구 분	계	연도별 투자계획					기투자
		2009	2010	2011	2012	2013	
계	16,133	1,565	4,293	6,256	1,548	0	2,471
국 비	14,083	1,184	3,878	5,542	1,548	-	1,931
도 비	873	173	200	237	-	-	263
시군비	873	173	200	237	-	-	263
기 타	304	35	15	240	-	-	14

##### ② 예산 및 분기별 투자계획

(단위 : 억원)

구 분	예산 (2010년)	계	분기별 투자계획(2010년)				비고
			1분기	2분기	3분기	4분기	
금 액	4,293	4,293	1,073	1,588	773	859	

#### ▣ 기대효과

- 기후변화에 따른 수해 및 가뭄피해 예방으로 도민의 생명과 재산보호
  - 농업용수 추가 확보 21,617천톤, 수해피해 예방 1,456억원/년
- 친수 여가공간 확보 및 일자리 창출로 도민 삶의 질 향상
  - 일자리 창출 : 약 2만 4천명 ( $17.3\text{명}/10\text{억}, 17.3 \times 1,408.3 \approx 24,000\text{명}$ )
  - 생산유발효과 : 약 2조 9천억원 (생산유발계수  $2.04 \times 14,083 \approx 2\text{조 } 9\text{천억원}$ )

#### □ 사업의 필요성

- 신재생에너지 사업으로 기후변화에 능동적 대응
- 신재생에너지로 에너지를 자급하는 저에너지 친환경 구축

#### □ 사업개요

- 폐기물 매립시설 매립가스 발전시설 설치
- 폐기물 소각시설 소각열 재활용 및 발전시설 설치
- 지방상수도 정수장 태양광 발전시설 확충

#### □ 연도별 목표수준

구 분	연도별 목표수준				
	2009	2010	2011	2012	2013
목 표	5개소 ( 9개소 )	4개소 ( 13개소 )	4개소 ( 17개소 )	4개소 ( 21개소 )	4개소 ( 21개소 )

#### □ 투자계획

① 연도별 투자계획 (단위 : 억원)

구 분	기투자	연도별 투자계획				
		2009	2010	2011	2012	2013
계	280.40	73.6	18.6	13.75	13.75	13.75
국 비	20.34	38.63	11.15	6.87	6.87	6.87
도 비	344.83	0				
시군비	20.00	34.97	7.45	6.88	6.88	6.88
기 타		0				

## VIII. 녹색성장 세부추진 과제

## ② 예산 및 분기별 투자계획

(단위 : 억원)

구 분	예산 (2010년)	계	분기별 투자계획(2010년)				비고
			1분기	2분기	3분기	4분기	
금 액	13.75	13.75		7		6.75	

## □ 그간 추진상황

- 하수처리장(3개소) : 충주 태양광 21kW, 제천 열병합발전시설 280kW, 태양광 200kW, 보은 태양광 40kW
- 매립시설(1개소) : 청주 매립가스 발전시설 1MW
- 소각시설(3개소) : 폐열 재활용시설(청주, 제천, 증평)

## □ 향후계획

- 환경기초시설 활용 태양광발전시설 설치
- 생활폐기물 고형 연료화(RDF) 시설 확충

## □ 기대효과

- 신재생에너지 활용을 통한 에너지 사용량 감소에 따른 탄소배출량 감축
- 연료사용량 감축에 따른 경제 파급 효과 증대

#### □ 사업의 필요성

- 지역 환경문제 해결을 위한 환경오염현상 조사연구
- 기업체 환경기술지원 및 환경산업 육성사업 추진

#### □ 사업개요

- 사업명 : 환경기술개발센터 운영지원
- 사업기간 : 2009 ~ 2013(5년)
- 위치 : 충북지역환경기술개발센터(충주대학교 내)
- 총사업비 : 42.5억원(국비 20, 도비 7.5, 시군비 15)
- 사업내용
  - 저탄소 녹색성장을 위한 연구사업 수행
  - 온실가스 감축을 위한 기술 및 행정적 지원업무 수행
  - 녹색성장 동력 창출을 위한 기술개발지원 사업 추진

#### □ 연도별 목표수준

구 분	연도별 목표수준(억원)				
	2009	2010	2011	2012	2013
목 표	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5
	(17)	(25.5)	(34)	(42.5)	

\* ( )는 누계치 기재

#### □ 투자계획

##### ① 연도별 투자계획 (단위 : 억원)

구 분	계	연도별 투자계획					기투자
		2009	2010	2011	2012	2013	
계	42.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	0
국 비	20	4	4	4	4	4	
도 비	7.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	
시군비	15	3	3	3	3	3	
기 타	0						

### VIII. 녹색성장 세부추진 과제

2009-2011년 중기 실현을 위한 충청북도 녹색성장 주제 제4회

#### ② 예산 및 분기별 투자계획

(단위 : 억원)

구 분	예산 (2010년)	계	분기별 투자계획(2010년)				비고
			1분기	2분기	3분기	4분기	
금 액	8.5	8.5	2.2	2.2	2.1	2	

#### ▣ 그간 추진상황

- 환경기술센터 운영비 지원(도비) : 150백만원
- 환경기술센터 행정협의회 및 연구협의회 운영 : 3회
- 지역환경관리 방안 등 연구과제 선정 : 14건
  - 저탄소 녹색성장 관련 연구과제 : 8건 / 연구비 225백만원

#### ▣ 기대효과

- 정성적 효과 : 지역 환경기술개발센터 육성을 통한 전문연구역량 강화
- 정량적 효과 : 해당 없음

#### □ 사업목적

- 지역별 기후변화 전문가 양성을 위한 특성화 대학원을 지정
- 기후변화 전문인력 양성을 통한 녹색성장 기반 강화

#### □ 추진개요

- 사업명 : 기후변화 특성화 대학원 지정지원
- 사업기간 : 2008 ~ 2012 (5년)
- 지원방식 : 특성화대학원 지원대상 분야의 연구과제에 대하여 지원
- 지원규모 : 각 대학원 별 연 1.5억원 규모 지원(환경관리공단)

#### □ 년도별 목표수준

구 분	년도별 목표수준				
	2009	2010	2011	2012	2013
목 표	( )	( )	( )	( )	1개대학원 (1개대학원)

\* ( )는 누계치 기재

#### □ 추진상황

- 2009.2.23 : 특성화대학원 지정 · 지원계획 공고(환경관리공단)
- 2009.2.25 : 도내 4년제 8개 대학교 공문발송 홍보
- 2009. 3월 : 충북대학교 신청
- 2009. 4월 : 환경관리공단 심사결과 충북대학교 미지정 확정

### Ⅷ. 녹색성장 세부추진 과제

제1부 제2장 제3절 충북 발전을 위한 투자계획 녹색성장 추진 계획

#### □ 투자계획

##### ① 연도별 투자계획

(단위 : 억원)

구 분	계	연도별 투자계획					기투자
		2009	2010	2011	2012	2013	
계	0	0	0	0	0	0	0
국 비	0			정책사업(비)예산사업			
도 비	0						
시군비	0						
기 타	0						

##### ② 예산 및 분기별 투자계획

(단위 : 억원)

구 분	예산 (2010년)	계	분기별 투자계획(2010년)				비고
			1분기	2분기	3분기	4분기	
금 액		0					

#### □ 향후계획

- 2010년도 추가지정 추진을 위한 사전준비 및 홍보

#### □ 기대효과

- 정성적 효과 : 기후변화 전문가 양성기반 구축
- 정량적 효과 : 해당없음

#### □ 사업목적

- 중소기업의 대기오염물질 배출 저감을 통한 대기질 개선
- 연료비 절감을 통하여 열악한 중소기업의 재정적 어려움을 해소

#### □ 추진개요

- 사업명 : 저 녹스버너 설치 지원 사업
- 사업기간 : 2010. 1. 1 ~ 계속
- 총사업비 : 1,287백만원 (2010년 국비 : 174백만원)
- 사업규모 : 2013까지 총80대 (2010년 20대)
  - \* 저 녹스 버너 : 연료 및 공기의 혼합특성을 조절하거나 연소영역의 산소 농도와 화염온도를 조절하는 등의 방법으로 연소온도 및 연료에 의한 질 소산화물(Thermal NOx 및 Fuel NOx)의 생성을 억제 시키는 기능과 일 정한 저감효율이 있는 버너

#### □ 연도별 목표수준

구 분	연도별 목표수준				
	2009	2010	2011	2012	2013
목 표		20대 (20대)	20대 (40대)	20대 (60대)	20대 (80대)

\* ( )는 누계치 기재

#### □ 추진상황

- 2009. 5월 : 2010년도 국고보조사업 신청
- 2009. 7월 : 중소기업 저녹스버너 설치사업 추진계획 수립
- 2010. 1월 : 2010년도 국고보조사업비 교부신청

### VIII. 녹색성장 세부추진 과제

2010년 기준으로 온실가스 저감을 위한 출발부터 녹색성장 과제 목록

#### ▣ 향후계획

- '10년도 사업비 교부신청 : '10. 1월
- '10년도 사업 시행 공고 : '10. 2월
- 사업참여 신청자 접수 및 승인 : '10. 3월
- 베너교체 등 사업추진 : '10. 3월 ~ 10월

#### ▣ 투자계획

##### ① 연도별 투자계획

(단위 : 억원)

구 분	계	2009	연도별 투자계획				기투자
			2010	2011	2012	2013	
계	9,744	0	2,436	2,436	2,436	2,436	0
국 비	6.96		1.74	1.74	1.74	1.74	
도 비	1,392		0.348	0.348	0.348	0.348	
시군비	1,392		0.348	0.348	0.348	0.348	
기 타	0						

##### ② 예산 및 분기별 투자계획

(단위 : 억원)

구 분	예산 (2010년)	계	분기별 투자계획(2010년)				비고
			1분기	2분기	3분기	4분기	
금 액		2,436		1,218		1,218	

#### ▣ 기대효과

- 정성적 효과 : 중소기업의 온실가스 배출저감에 관한 참여의식 제고
- 정량적 효과
  - CO<sub>2</sub> : 연간 9,360톤 저감 (80대 × 저녹스버너 1대당 117톤/년)
  - 일반 중유버너를 저녹스 가스버너로 교체시 NOx 83% 저감
  - 일반 가스버너를 저녹스 가스버너로 교체시 NOx 53% 저감

#### □ 사업목적

- 경제적·환경적으로 가치 있는 산림자원 조성
- 탄소흡수원인 조림사업 지속적 확대로 기후변화 대응

#### □ 사업개요

- 사업기간 : '09~'13 (5년간)
- 사업비 : 373억원(국비242, 도비32, 시군비69, 기타30)
- 사업주체 : 12개시·군, 산림환경연구소
- 사업내용 : 9,375ha
  - 경제수조림 4125, 바이오순환림 3,600, 큰나무조림 870, 유후토지조림 780

#### □ 연도별 목표수준

구 분	연도별 목표수준				
	2009	2010	2011	2012	2013
목 표	1,555	1,820 (3,375)	1,900 (5,275)	2,000 (7,275)	2,100 (9,375)

\* ( )는 누계치 기재

#### □ 추진상황

- 2010조림사업 예산 시군별 보조내시 ('09.11)
- 조림사업 세부추진계획 수립 시달('10.1월)

#### □ 향후계획

- 탄소흡수 능력이 뛰어난 백합나무 조림 및 바이오순환림 확대
- 기후변화협약에서 인정하는 신규조림 권장으로 온실가스 감축

## VIII. 녹색성장 세부추진 과제

## □ 투자계획

## ① 연도별 투자계획

(단위 : 억원)

구 분	계	연도별 투자계획					기투자
		2009	2010	2011	2012	2013	
계	373	61	72	75	80	85	
국 비	242	38	47	49	52	56	
도 비	32	6	6	6	7	7	
시군비	69	13	13	14	14	15	
기 타	30	4	6	6	7	7	

## ② 예산 및 분기별 투자계획

(단위 : 억원)

구 분	예산 (2010년)	계	분기별 투자계획(2010년)				비고
			1분기	2분기	3분기	4분기	
금 액	72	72	58	-	14	-	

## □ 기대효과

- 기후변화에 대응하는 탄소저감형 조림사업으로 녹색성장 촉진 ('09년) 1,555ha ⇒ ('13년) 2,100ha
- 바이오순환림조성 확대로 펠릿 등 바이오에너지 생산 기반구축 ('09년까지) 532ha ⇒ ('13년) 4,132ha/누계치

#### □ 사업목적

- 산림의 경제적·환경적 가치 제고 및 기후변화에 대응
- 녹색일자리 창출 등 「녹색성장·청정충북」 도정발전 기여

#### □ 사업개요

- 숲가꾸기 계획(2009~2013) : 99,748ha
  - 연도별 계획 : '09/26,399, '10/20,998, '11/17,583, '12/17,330, '13/17,438ha
- 2010년 계획 : 20,998ha / 574명
  - 큰나무 15,000ha, 조림지사후관리 5,998ha/ 공공산림가꾸기 574명

#### □ 연도별 목표수준

구 분	연도별 목표수준(ha)				
	2009	2010	2011	2012	2013
목 표	26,399	20,998 (47,397)	17,583 (64,980)	17,330 (82,310)	17,438 (99,748)

※ ( )는 누계치 기재

#### □ 추진상황

- 숲가꾸기 : 26,399ha(큰나무가꾸기 20,131, 조림지 가꾸기 6,268)
- 공공산림가꾸기 : 1일 647명 / 연인원 161,750명
- 산림바이오매스수집 : 1일 331명 / 연인원 82,750명

#### □ 향후계획

- 숲가꾸기 대상지 선정, 사전설계 및 사업추진
- 공공산림가꾸기 참여자 기술교육 및 안전사고 예방지도

## VIII. 녹색성장 세부추진 과제

## □ 투자계획

## ① 연도별 투자계획

(단위 : 억원)

구 분	계	연도별 투자계획					기투자
		2009	2010	2011	2012	2013	
계	1,597	475	311	265	268	278	231
국 비	901	257	166	156	158	164	116
도 비	188	58	39	30	31	30	28
시군비	422	132	85	67	67	71	64
기 타	86	28	21	12	12	13	23

## ② 예산 및 분기별 투자계획

(단위 : 억원)

구 분	예산 (2010년)	계	분기별 투자계획(2010년)				비고
			1분기	2분기	3분기	4분기	
금 액	311	311	95	110	66	40	

## □ 기대효과

- 정성적 효과 : 우량 대경제 육성으로 임목축적 향상 및 탄소저감
- 정량적 효과 : 저소득층 사회적 일자리창출로 소득증대 기여

□ 필요성

- 충주시가 2013년 세계조정선수권대회 유력 개최지 확정 단계임
- 세계조정선수권대회 장소인 충주댐하류 탄금호의 맑은물 관리를 위해 체계적인 수질실태조사의 필요성 대두

□ 사업계획

- 조사기간 : 2010년 ~ 2013년(세계조정선수권대회시 까지)
- 대상 : 탄금호(대회장소) 및 주변(충주시, 수자원공사 업무협의)
- 조사방법 : 매월 1회 (유치 확정후 관련기관과 협의 결정)
- 조사항목 : COD등 8항목(호소 생활환경기준, 필요시 항목추가)

□ 투자계획대비 예산확보실적 : 비예산사업

□ 기대효과

- 도내에서 열리는 세계조정선수권 대회의 성공적 개최 기여
- 충주의 맑고 깨끗한 수질을 각국에 홍보하여 관광활성화 기대

## 4. 녹색성장 인프라 구축

이행과제 / 사업명	페이지	총투자 (억원)	담당부서
<b>④ 녹색성장 인프라 구축</b>		<b>16,223.7</b>	
2-4-1 녹색성장 기본조례 제정 추진	161	0.0	정책기획관
2-4-2 녹색성장개념의 도정시책 방향 설정	162	0.0	정책기획관
2-4-3 4차 국토종합개발계획 재수정 계획	163	0.0	정책기획관
2-4-4 제3차 지역정보화 촉진기본계획 수립	164	1.5	정보화담당관
2-4-5 저탄소 녹색성장 행정조직 보강	166	0.0	자치행정과
2-4-6 녹색성장 중심의 투자유치	167	344.0	투자유치과
2-4-7 친환경 건축물(Green Building)활성화	169	0.0	건축디자인과
2-4-8 녹색성장 충북포럼 구성운영	171	1.4	환경정책과
2-4-9 광역 친환경농업단지 조성	173	400.0	농산자원과
2-4-10 농업용 저수지 둑 높이기 사업	175	3,595.0	농산자원과
2-4-11 녹색성장산업 규제개선과제 발굴	177	0.0	법무담당관
2-4-12 국민기초생활보장수급세대 전기시설 개보수	178	11.7	자원관리과
2-4-13 녹색성장기반조성 공간정보인프라구축	180	255.1	토지정보과
2-4-14 청년실업해소대책 추진	182	63.5	경제정책과
2-4-15 취업 취약계층 일자리 제공	185	961.5	경제정책과
2-4-16 중소기업육성자금 적기 지원	188	10,590.0	기업지원과

#### □ 필요성

- 저탄소녹색성장기본법 및 같은 법 시행령과 연계하여 조례제정
- 충북녹색성장 주요추진 정책 및 녹색성장위원회 구성·운영 등 법적 근거 마련

#### □ 주요내용

- 충청북도 녹색성장 기본조례
  - 저탄소녹색성장기본법 시행령에 「 ~ 조례로 정한다」고 명시 규정 내용을 조례로 정함
  - 주요내용 : 녹색성장관련 도지사의 책무, 충북녹색성장추진계획수립·시행에 관한 사항 지방녹색성장위원회 구성 및 운영 등

#### **저탄소녹색성장기본법**

- 입안부서/조문구성 : 국무총리실/ 7장 64조로 구성
- 주요내용 : 저탄소녹색성장국가전략, 녹색성장위원회, 저탄소 사회 구현, 녹색생활 및 지속가능발전의 실현 등
- 법률 9331호(2010. 1. 13., 제정)

#### □ 투자계획 : 비예산사업

#### □ 2010년 추진계획

- 충청북도 저탄소녹색성장 기본조례 제정 : '10.상반기

### VIII. 녹색성장 세부추진 과제

#### ▣ 필요성

- 「녹색성장 국가전략 및 5개년계획」 수립에 따라 지방자치단체 차원의 계획적인 녹색성장 추진 필요
- 도정 시책의 녹색개념화를 통한 도 전반의 저탄소녹색성장 전파와 충북 녹색성장의 추진력 확보

#### ▣ 주요내용

- 기본방향
  - 중장기 계획수립 및 주요정책과 사업구상 시 '저탄소 녹색성장' 개념을 적극적으로 도입
- 예시

### **도정 시책의 녹색개념 도입**

- 「제4차 국토종합계획」 재수정계획에 녹색 미래성장산업 반영추진
- 「제3차 지역정보화 촉진 기본계획」 수립 시 녹색정보화 전략 강화
- 혁신도시, 국가산업단지 등의 조성에 Green City 개념 도입

#### ▣ 향후계획

- 기존에 추진 중인 사업에 신재생에너지 활용방안, 탄소 감축방안 등 녹색 성장 취지 반영
- 시·군 중장기 계획, 종합계획, 발전계획 등 시·군정 시책까지 녹색성장 개념 도입 확산 추진

#### □ 계획개요

- 계획기간 : 2009 ~ 2020 (11년간)
- 수립배경 : 국민소득 4만불 시대를 앞당기기 위한 국토경쟁력 제고
- 계획기조 : 개방형(창의적) 선진 녹색국토 실현
- 수립기관 : 국토해양부(용역기관 : 국토연구원)

#### □ 추진실적

- 재수정계획 수립지침 시달 : '08. 11. 5
- 시도간담회 개최 : '08. 11. 18 (국토해양부)
- 재수정계획에 반영할 계획안 제출 (국토해양부) : '08. 12. 24  
※ 저탄소 녹색성장산업, 차세대 대체에너지 산업 적극 육성 등
- 권역별 워크샵 개최 : '09. 1. 14 (국토해양부)
- 국토연구원 방문 건의 : '09. 1. 30
- 권역별 연구협의회 개최 : '09. 2. 5 (대전발전연구원)
- 국토연구원장 내방 건의 : '09. 2. 26

#### □ 투자계획대비 예산확보 실적 : 비예산사업

#### □ 향후계획

- 지역현안 및 녹색 미래성장산업의 계획 반영 총력 전개
  - 국토해양부 · 국토연구원 등 방문, 지역현안 반영 건의
  - 충청권 3개시도 공조, 광역경제권 계획과 유기적 연계 추진
- 계획 수립순기에 맞추어 전략적인 지역현안 반영 노력 전개
  - 공청회(9월), 국무회의 심의(10월), 최종승인(10월)

#### □ 기대효과

- 녹색 성장시대, 국가계획에 지역현안 및 녹색 성장산업 반영으로 지역 발전 효과 극대화
- 새로운 녹색성장 산업 육성으로 지역의 글로벌 경쟁력 제고

### VIII. 녹색성장 세부추진 과제

#### ▣ 사업목적

- 제2차 기본계획('06-'10) 만료에 따른 제3차 기본계획 수립시기 도래  
※ 근거 : 국가정보화기본법, 충청북도지역정보화촉진조례 제4조
- 급변하는 대내외 정보기술환경 변화 및 발전에 따른 선제적·전략적 대응  
으로 창의와 신뢰의 선진 Green 정보사회 구현
  - 향후 5년간('11-'15)의 우리 도의 정보화시책 기본방향 및 실천과제 재 설정

#### ▣ 사업개요

- 사업기간 : '10. 3 ~ 11.
- 사업비 : 150백만원(도비)
- 추진방법 : 전문기관에 학술용역
- 사업내용
  - 시간적 범위 : 2011 ~ 2015(5년)
  - 공간적 범위 : 충청북도 전지역(12개시군 포함)
  - 수립내용
    - . 향후 정보화 패러다임변화에 따른 정보화 전략 목표 설정
    - . 정보화 환경 및 현황 분석에 따른 추진방향 제시
    - . 새로운 정보기술 변화기술 변화에 따른 부문별 사업 도출 및 추진계획 수립 등

#### ▣ 연도별 목표수준

- '10 : 제3차 정보화촉진기본계획 수립
- '11~'15 : 기본계획을 참조 정보화촉진시행계획 수립 및 추진

#### ▣ 추진상황

- '09. 9 : 제3차 지역정보화촉진기본수립계획(내부결재)
- '09. 9 : 도 정책연구용역심의위원회에 심의안건 제출(심의결과 : 적정)
- '09. 12 : 2010 당초예산에 사업비 반영(150백만원)

#### ▣ 향후계획

- '10. 3 ~ 4 : 연구용역 계획수립 및 계약체결
- '10. 8 : 연구용역 중간보고
- '10. 10 : 중간보고 검토결과 보완 및 최종보고
- '10. 11 : 검수 및 완료보고

#### ▣ 투자계획

##### ① 연도별 투자계획

(단위 : 억원)

구 분	계	연도별 투자계획				기투자
		2009	2010	2011	2012	
계	1.5		1.5			
국 비						
도 비	1.5			1.5		
시군비						
기 타						

##### ② 예산 및 분기별 투자계획

(단위 : 억원)

구 분	예산 (2010년)	계	분기별 투자계획(2010년)				비고
			1분기	2분기	3분기	4분기	
금 액	1.5	1.5	1.05(70%)	-	-	0.45(30%)	

#### ▣ 기대효과

- 금년도 도정운영 두트랩인 저탄소 녹색성장, 일자리 창출 등 도정현안을 해결하기 위한 전략적 수단으로 정보화 활용
- 급변하는 정보화 패러다임 변화 및 발전에 선제적 대응으로 창의와 신뢰의 녹색 정보화 미래 청사진 마련
  - 새로운 정보기술을 바탕으로 지역 정보화 경쟁력 강화 및 도민의 정보화 만족지수 제고로 삶의 질 향상

## VII. 녹색성장 세부추진 과제

### □ 사업목적

- 새정부 국정과제인 저탄소 녹색성장 추진을 위한 전담팀 필요  
⇒ 기본법을 제정 자치단체별로 「저탄소 녹색성장 기본원칙」을 정하도록 책무부여

### □ 사업개요

- 새정부 정책과제인 녹색성장사업을 추진하기 위하여 자치단체에 맞는 녹색 성장 전담부서 설치  
⇒ 녹색성장산업 20대 전략과제 추진 및 총괄 조정 기능  
※ 대통령 직속 「녹색성장위원회」 설치에 따라 정부와의 연계구축

### □ 연도별 목표수준

구 분	연도별 목표수준			
	2009	2010	2011	2012
목 표	조직신설 (녹색성장팀)			

### □ 추진상황

- 정책기획관실 T/F팀 구성 운영(정책관리실장을 녹색성장책임관 지정)
- 정책기획관 소속 「녹색성장팀」 신설('09. 7. 1.)
  - 정원 3명(행5급 1, 행6급 1, 환6급 1)
- 행정기구 및 정원 관련 규정 개정('09. 7. 1.)  
⇒ 향후 4대강사업, 기후변화 업무 등과의 연계 기구정원 조정검토

### □ 투자계획 : 비예산 사업

### □ 기대효과

- 각 실·과에 산재한 녹색성장관련 업무의 총괄·조정으로 효율성 강화
- 정부정책과제 실현 및 고부가가치 녹색성장사업의 경쟁력 선점

#### □ 사업목적

- 녹색기술산업 집적화를 통한 신성장동력 확충
- 친환경산업을 충북의 청정이미지와 접목, 충북브랜드로 육성

#### □ 사업개요

- 사업기간 : 계속사업
- 위치 : 도내일원
- 사업내용
  - 태양광산업 등 녹색기술산업 중점 투자유치
  - 녹색기술산업 투자환경 홍보 추진

#### □ 연도별 목표수준

구 분	연도별 목표수준				
	2009	2010	2011	2012	2013
목 표	6개업체	6개업체 (12개업체)	6개업체 (18개업체)	6개업체 (24개업체)	6개업체 (30개업체)

#### □ 추진상황

- 태양광산업 등 녹색기술산업 중점유치 활동
  - 「세계태양에너지엑스포 2009」 참가 : '09.2.25.~27.
  - 「제2회 지역투자박람회」 참가 : '09.7.1~3.
  - 태양광 및 차세대 전지산업 유치 : SK에너지, LG화학, 렉서 등
- 녹색기술산업 투자환경 홍보
  - 중앙경제신문(2회), 경제잡지(3회), KTX 이용 홍보('09.8.1~9.30)

#### □ 향후계획

- 녹색기술산업 중심 투자유치 활동
  - 설문조사를 통한 타깃기업 선정 및 전략적 투자유치 활동 추진
  - 제3회 지역투자 박람회 참가
  - 녹색산업 잠재투자가 발굴·상담(2회)
- 태생국가산업단지 조기 지정
- 저탄소 녹색성장 투자환경 지속 홍보

#### □ 투자계획

##### ① 연도별 투자계획

(단위 : 억원)

구 분	계	연도별 투자계획				기투자
		2009	2010	2011	2012	
계	344	68	66	70	70	70
국 비	242	49	43	50	50	50
도 비	65	12	14	13	13	13
시군비	37	7	9	7	7	7
기 타						

##### ② 예산 및 분기별 투자계획

(단위 : 억원)

구 분	예산 (2010년) 계	분기별 투자계획(2010년)				비고
		1분기	2분기	3분기	4분기	
금 액	66	66		62	4	수도권 이전기업 보조금 및 홍보물 제작

#### □ 기대효과

- 녹색기술산업 집적화를 통한 『경제특별도 충북』의 청정 이미지 제고
- 완벽한 아시아솔라밸리 완성도 제고

## □ 사업의 필요성

- 저탄소 녹색성장계획에 따라 녹색생활환경 창출 요구
- 에너지 절약과 온실가스 감축 등 지속가능한 개발 필요

## □ 사업개요

- 사업내용 : 친환경건축물 인증 확대
- 친환경건축물 인증대상
  - 의무대상 : 도에서 발주한 연면적 1,000m<sup>2</sup> 이상 공공건축물
  - 권고대상
    - 시 · 군에서 발주한 연면적 1,000m<sup>2</sup> 이상 공공건축물
    - 도 사전승인 대상 건축물
    - 도 사업계획승인 대상 공동주택
    - 도 및 시 · 군 건축위원회 심의대상 건축물
- 관련 에너지 기준
  - 건물에너지 효율등급 인증
  - 건축물의 에너지절약 설계기준(에너지성능지표)

### **친환경건축물 인증(건축법 제65조)**

- 목 적 : 자원절약형이고 자연친화적인 건축물 유도
- 대 상 : 공동주택, 주거복합, 업무, 학교, 숙박, 판매시설
- 인증기관 : 대한주택공사 주택도시연구원, 한국에너지기술연구원 등
- 평가내용 : 토지이용, 교통, 에너지, 재료 및 자원, 수자원, 환경오염, 유지관리, 생태환경, 실내환경

## □ 투자계획대비 예산확보 실적 : 비예산사업

## VII. 녹색성장 세부추진 과제

### □ 향후 추진계획

- 친환경건축물 활성화계획 홍보
  - 대상 : 각 부서, 시·군, 대한건축사협회, 총북건축사회, 대한주택건설업협회 총북도회
  - 홍보내용
    - 친환경 건축기준 및 설계 등 홍보
    - 신축·증축·개축시 취득세 및 등록세 감면(2010. 1. 1 시행)
    - 용적률, 조경면적, 높이제한 기준 완화
- 건축위원회 운영시 친환경분야 심의 강화
- 민간건축물 확대 시행을 위한 지원방안 및 제도 발굴

### □ 기대효과

- 환경 친화적인 건축물로 녹색도시 조성과 삶의 질 향상
- 에너지 및 자원이용의 효율화와 환경오염물질의 배출 감소

#### □ 사업목적

- 녹색성장 정책에 관한 지역전문가 의견을 수렴하여 도정에 반영
- 녹색기술 보급 확대 및 녹색 생활문화 정착 리더그룹 육성 필요

#### □ 추진개요

- 사업기간 : 2009년부터 계속
- 총사업비 : 1.4억원
- 사업내용
  - 기후변화 관련 저탄소 녹색성장 정책에 대한 의견수렴
  - 국·내외 동향 및 정책개발 제안역할 수행

#### □ 연도별 목표수준

구 분	연도별 목표수준				
	2009	2010	2011	2012	2013
목 표	년4회개최	년4회개최 (8회 개최)	년4회개최 (12회 개최)	년4회개최 (16회 개최)	년4회개최 (20회 개최)

\* ( )는 누계치 기재

#### □ 추진상황

- 2008.11.26. : 녹색성장 충북포럼 구성(30명) 및 분과위원회 위원장 선출
- 2009년도 : 녹색성장 충북포럼 4회 개최
- 2010년도 : 녹색성장 충북포럼 운영비 예산확보 (20백만원)

#### □ 향후계획

- 녹색성장 충북포럼 수시개최 추진
- 저탄소 녹색성장 추진계획 관련 전문가 의견도출 추진

## VIII. 녹색성장 세부추진 과제

## □ 투자계획

## ① 연도별 투자계획

(단위 : 억원)

구 분	계	연도별 투자계획					기투자
		2009	2010	2011	2012	2013	
계	1.4	0.6	0.2	0.2	0.2	0.2	
국 비	0						
도 비	1.4	0.6	0.2	0.2	0.2	0.2	
시군비	0						
기 타	0						

## ② 예산 및 분기별 투자계획

(단위 : 억원)

구 분	예산 (2010년)	계	분기별 투자계획(2010년)				비고
			1분기	2분기	3분기	4분기	
금 액	0.2	0.2	0.2				

## □ 기대효과

- 정성적 효과 : 녹색성장에 관한 지역전문가 의견 정책에 반영
- 정량적 효과 : 해당 없음

#### □ 사업의 필요성

- 친환경농업을 저비용·고효율 대규모 방식으로 전환
- 자연순환형 광역친환경 단지조성으로 녹색성장 기반 구축

#### □ 사업개요

- 사업기간 : 2009 ~ 2013 (5년) / 3년차 사업
- 사업량 : 5지구
  - 옥천/완료, 진천/추진중, 증평·괴산/'10년 신규, 11년/신규 1
- 사업비 : 500억원 (1지구당 100억원)
  - 연차별 지원 : 1년차 10%, 2년차 50%, 3년차 40%
- 사업내용 : 친환경농자재·농축산물생산·시설장비, 경축자원화센터, 산지 유통시설, 친환경교육체험 기반시설 등

#### □ 연도별 목표수준

구 분	연도별 목표수준				
	2009	2010	2011	2012	2013
목 표	2지구	4지구	4지구	5지구	5지구

#### □ 그간 추진상황

- 진천광역단지 생산기반 시설 등 설치
  - 하우스 5동/28,879m<sup>2</sup>, 우렁이 양식장 : 1동/1,440m<sup>2</sup> 완료
  - 경축자원화센터, 교육체험시설 등 설계 및 공모
- '10년 사업대상자 선정 : 2개소(증평, 괴산)

#### □ 향후계획

- 진천광역단지 친환경농산물 생산·유통시설 조기 착공
- 증평·괴산광역단지 세부사업계획 수립, 연차적 추진

## Ⅷ. 녹색성장 세부추진 과제

...으로 충북 경관을 갖춘 충청북도 녹색성장 추진계획

### □ 투자계획

#### ① 연도별 투자계획

(단위 : 억원)

구 분	계	연도별 투자계획					기투자
		2009	2010	2011	2012	2013	
계	400	10	70	150	130	40	100
국 비	170	5	33	64	52	16	50
도 비	80	2	14	30	26	8	20
시군비	80	2	14	30	26	8	20
기 타	70	1	9	26	26	8	10

#### ② 예산 및 분기별 투자계획

(단위 : 억원)

구 분	예산 (2010년)	계	분기별 투자계획(2010년)				비고
			1분기	2분기	3분기	4분기	
금 액	70	70	-	28	28	14	

### □ 기대효과

- 저탄소 녹색성장을 위한 친환경 농업기반 확충 (5,000ha)
- 소비자가 신뢰하는 안전 농식품 생산 공급 및 농업인 소득증대

#### □ 사업의 필요성

- 기후변화에 대비한 안전영농 기반구축 및 수생태계 보존
- 홍수 및 가뭄피해 예방, 수질개선, 용수 추가 확보

#### □ 사업개요

- 사업기간 : 2009 ~ 2012 (4년)
- 대상 : 17개소 (전국 96개소)
  - 한강수계 5 : 충주2, 음성1, 제천1, 괴산1
  - 금강수계 12 : 청원1, 보은2, 옥천2, 영동3, 진천3, 증평1
- 사업비 : 3,595억원(국비)
- 사업내용 : 저수지 둑높임, 추가용수 확보

#### □ 연도별 목표수준

구분	연도별 목표수준				
	2009	2010	2011	2012	2013
목표	3지구	16지구	17지구	17지구	-

#### □ 그간 추진상황

- 착수 : 3지구(청원 한계, 진천 광혜, 영동 추풍령)
- 기본계획 : 5지구 (충주 추평, 청원 한계, 옥천 장찬, 영동 추풍령, 진천 광혜)

#### □ 향후계획

- 2010년 추진계획 : 착수 13지구 (기본계획 및 세부설계 완료)
- 2012년까지 연차적 추진

### VIII. 녹색성장 세부추진 과제

Green Growth Policy 총괄 습지관 우한 충청남도 녹색성장 추진계획

#### ▣ 투자계획

##### ① 연도별 투자계획

(단위 : 억원)

구 분	계	연도별 투자계획					기투자
		2009	2010	2011	2012	2013	
계	3,595	9	491	1,460	1,635	-	-
국 비	3,595	9	491	1,460	1,635	-	-
도 비	-						
시군비	-						
기 타	-						

##### ② 예산 및 분기별 투자계획

(단위 : 억원)

구 분	예산 (2010년)	계	분기별 투자계획(2010년)				비고
			1분기	2분기	3분기	4분기	
금 액	491	491	-	-	245	246	

#### ▣ 기대효과

- 기존 농업용 저수지 재개발로 환경용수 및 이수용수 추가 확보
  - 저수지 둑높임(H=2.0~5.4m), 추가용수 확보 (21,617m<sup>3</sup>)

#### □ 사업목적

- 일자리 창출 및 지역경제 활성화를 위한 기업규제 개선
- 현실밀착형 기업규제 개선을 통한 규제개혁 현장체감도 제고

#### □ 추진내용

- 지방간의 개선규제는 종점규제, 일반규제로 구분하여 개선 추진
  - 종점과제는 덩어리 규제, 지역현안 규제로 세분 관리
- 개선대상 규제는 일자리 창출, 녹색성장, 지역특화개발 사업, 서민생활불편 규제 중심으로 발굴
  - 규제유형은 4대 분야 14개 부문으로 통합 관리
    - ※ 4대 분야 : 녹색성장, 창업·고용촉진, 투자활성화, 서민불편개선
- 개선규제에 대해 구체적이고 논리적인 해결방안을 적시하여 중앙부처에 건의 조치
- 대한상의, 중소기업 중앙회 등 민간경제단체와 공동으로 규제 발굴
  - 자치단체 규제개선 실적홍보 및 워크숍 등 행사공동 추진
- 중요 불수용과제는 '규제개혁 자문단' 및 '규제개혁 지원단' 회의, 총리실 등과 협조하여 재협의 추진

#### □ 향후계획

- 지자체 개선 건의규제 발굴·제출 : '10. 2, 7월
  - 테마별 일자리 창출 등 파급효과 큰 핵심규제 발굴
- 부처 일괄 협의, 수용결과 시도 통보 등 : '10. 3~4, 8~9월
  - 일자리 창출 효과 큰 과제는 수시로 '현지회의' 등 활용 개선 추진
- 불수용 과제 재협의 추진 : '10. 5, 10월

### VIII. 녹색성장 세부추진 과제

#### □ 사업목적

- 생활보호대상세대 전기시설 점검과 부적합시설 무료 개·보수로 저소득층 삶의 질 향상
- 소외계층의 생명과 재산보호로 책임 행정 구현

#### □ 사업개요

- 기 간 : 2010. 3. ~ 12
- 사 업 비 : 233,740천원 (도비 70,122, 시군비 163,618)
- 대 상 : 14,173세대
- 사 업 량 : 1,798세대

계	청주	충주	제천	청원	보은	옥천	영동	증평	진천	괴산	음성	단양
1,798	33	71	158	348	167	50	274	11	148	136	239	163

- 사업 내용 : 전기시설 무료점검 및 불량시설 개·보수

#### □ 연도별 목표수준

구 분	연도별 목표수준				
	2009	2010	2011	2012	2013
목 표	1,500	1,798 ( 3,298 )	1,798 ( 5,096 )	1,798 ( 6,894 )	2,106 ( 9,000 )

#### □ 추진상황

- 사업계획 수립 : 2009. 12월중
- 도비 보조금 교부 결정 : 2010. 1월중

#### □ 향후계획

- 도비 보조금 교부 : 2010. 2월중
- 사업 시행 : 2010. 3. ~ 12.
- 사업비 정산 : 2010. 12월중

## □ 투자계획

### ① 연도별 투자계획

(단위 : 억원)

구 분	계	연도별 투자계획					기투자
		2009	2010	2011	2012	2013	
계	11.7	2.0	2.3	2.3	2.4	2.7	4.9
국 비	-	-	-	-	-	-	-
도 비	3.5	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	1.5
시군비	8.2	1.4	1.6	1.6	1.7	1.9	3.4
기 타	-	-	-	-	-	-	-

### ② 예산 및 분기별 투자계획

(단위 : 억원)

구 분	예산 (2010년)	계	분기별 투자계획(2010년)				비고
			1분기	2분기	3분기	4분기	
금 액	2.3	2.3	2.3				

## □ 기대효과

- 소외 계층에 다가가는 열린행정 구현
- 노후·불량 전기시설 점검과 개·보수로 전기재해 사전 예방

### VIII. 녹색성장 세부추진 과제

#### □ 사업목적

- 지속가능한 녹색국토건설과 보존관리를 위해 국토공간정보(지상·지하·해양·대기 등)구축 필요
- 공간정보를 기반으로 어디서나 누구라도 활용 가능한 국토정보서비스 제공으로 국민의 안전하고 편리한 생활환경 조성

#### □ 사업개요

- 사업기간 : 2009 ~ 2015 (6년간)
- 사업비 : 255억원 (국비포함)
- 사업내용
  - 국가공간정보정책 기본계획과 연계한 우리도 기본계획 수립
  - 도로와 지하시설물(상·하수도)DB구축 및 연계 (가스관, 통신선로 등)
  - 국가공간정보체계 구축사업 등 공간정보 구축사업 지속추진

#### □ 연도별 목표수준

년도별	년도별 목표수준	비고(백만원)
2009	- 도로와 지하시설물 공동 구축사업 (충주시)	1,836
	- 도로와 지하시설물 공동 구축 군지역 시범사업 (청원군, 영동군)	2,000
2010	- 충청북도 공간정보 기본계획 수립	150
	- 도로와 지하시설물 공동 구축사업 (충주시, 제천시)	2,000
2011	- 국가공간정보체계 구축사업 추진 (4개시·군)	5,920
2012	- 국가공간정보체계 구축사업 추진 (도 및 5개시·군)	9,220
2013	- 국가공간정보체계 구축사업 추진 (3개시·군)	4,440

#### □ 추진상황

- 도로와 지하시설물 공동 구축사업 및 군지역 시범사업 추진
  - 충주시 (국비50%), 청원·영동군 (전액국비)
- 지하시설물 통합관리체계 구축방안 협의 : '09. 11

#### ▣ 향후계획

- 충청북도 공간정보 기본계획 수립
- 국가 및 자체 공간정보 인프라 구축사업 지속추진

#### ▣ 투자계획

① 연도별 투자계획 (단위 : 억원)

구 분	계	연도별 투자계획					기투자
		2009	2010	2011	2012	2013	
계	255.1	38.4	21.5	59.2	91	45	
국 비	128.8	29.2	10	27.6	41	21	
도 비	12.5		1.5		11		
시군비	113.8	9.2	10	31.6	39	24	
기 타	0						

\* 2011년 이후 투자계획은 국가계획에 따라 변경 될 수 있음

② 예산 및 분기별 투자계획 (단위 : 억원)

구 분	예산 (2010년)	계	분기별 투자계획(2010년)				비고
			1분기	2분기	3분기	4분기	
금 액	21.5	21.5	0.8	7.4	10.3	3	

#### ▣ 기대효과

- 인터넷 지도 등 민간에서 제공하는 공간정보를 행정업무에 접목하여 도민이 요구하는 행정 공간정보서비스 가능
- 토지, 도시계획, 산림, 문화재정보 등 공간정보의 연계·통합·활용으로 예산의 중복투자 방지
- 토지개발사업 등 정책수립 시 의사결정 지원 및 정보 제공으로 행정의 효율성 및 신속·정확성 확보
- 지하시설물(상·하수도, 가스, 통신 등)의 통합관리로 각종 안전사고 예방
- 공간정보(3차원 위성영상 등)와 연계한 우리도 투자적지(산업입지, 주택단지, 위락시설 등)소개 등 무 방문 투자유치지원시스템 운영

### VIII. 녹색성장 세부추진 과제

#### □ 사업목적

- 글로벌 금융위기로 인해 발생한 국내경기침체에 따른 청년실업 해소 대두
- 이에 따른 청년실업 해소와 고용안정을 통한 지역경제 활성화 도모

#### □ 사업개요

##### ○ 맞춤형 인턴제 운영

- 사업기간 : '10. 2 ~ 12월 / 25명정도
- 총사업비 : 100백만원(도비)
- 사업내용

- 맞춤형교육(1개월) : 훈련수당 지급(200천원)
- 인턴근무 (3개월) : 인턴수당 지급(월600천원)
- 사후관리 (6개월)

##### ○ 행정인턴제 운영

- 사업기간 : 상반기(2~6월), 하반기(7~11월)
- 총사업비 : 1,543백만원(국 771, 도 134, 시군 638)
- 사업량 : 404명(도 70명, 시군 334명)

##### ○ 취업박람회 개최

- 일시 : 연 2회(9 ~ 11월)
- 장소 : 청주, 충주(체육관 또는 대학 강당)
- 사업비 : 40백만원

#### □ 연도별 목표수준

연도별	연도별 목표수준	비고
2009	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 맞춤형 인턴제 운영           <ul style="list-style-type: none"> <li>· 신청 : 28명, 수료 : 26명, 취업 : 12명</li> </ul> </li> <li>- 행정인턴제 운영           <ul style="list-style-type: none"> <li>· 378명( 도 82, 시군 296)</li> </ul> </li> <li>- 취업박람회 개최 : 4회</li> </ul>	

- 맞춤형 인턴제 운영 : 25명
- 2010      - 행정인턴제 운영 : 404명(도 70명, 시군 334명)
- 취업박람회 개최 : 연 2회
  
- 2011      - 맞춤형 인턴제 운영 : 50명 정도
- 취업박람회 개최 : 연2회
  
- 2012      -- 맞춤형 인턴제 운영 : 50명 정도
- 취업박람회 개최 : 연2회
  
- 2013      - 맞춤형 인턴제 운영 : 50명 정도
- 취업박람회 개최 : 연2회

#### ▣ 추진상황

- 행정인턴 모집공고 : '10. 1.13 ~ 1.19
  - 채용규모 : 303명(도 51, 시군 252)
  - 접수인원 : 275명(도 69, 시군 206) ⇒ 91%
- 행정인턴 오리엔테이션 실시 및 배치 : '10. 2. 1

#### ▣ 향후계획

- 맞춤형 인턴제 운영계획 수립 : '10. 2월
- 맞춤형 인턴제 교육 및 인턴근무 : '10. 3 ~ 12월
- 행정인턴 모집인원 미달 시군 추가공고(10개시 · 군)
- 행정인턴 취업지원 교육 (2회) : '10. 5월, 10월
- 취업박람회 기본계획 수립 : '10. 8월
- 취업박람회 개최 : '10. 9 ~ 11월

## VIII. 녹색성장 세부추진 과제

## □ 투자계획

## ① 연도별 투자계획

(단위 : 억원)

구 분	계	연도별 투자계획					기투자
		2009	2010	2011	2012	2013	
계	61.5	40.5	16.4	2.2	2.2	2.2	
국 비	20.37	12.67	7.7	-	-	-	
도 비	16.45	9.55	2.3	2.2	2.2	2.2	
시군비	24.68	18.28	6.4	-	-	-	
기 타	-	-	-	-	-	-	

## ② 예산 및 분기별 투자계획

(단위 : 억원)

구 분	예산 (2010년)	계	분기별 투자계획(2010년)				비고
			1분기	2분기	3분기	4분기	
금 액	16.4	16.4	4.5	6.5	3.4	2	

## □ 기대효과

- 맞춤형 인력양성 과정을 통해 청년층의 바람직한 취업관 확산 및 실질적인 채용확대 계기 마련
- 인턴기간 동안 우수 일자리에 취업할 수 있는 기본 소양과 역량을 갖추도록 실질적인 직장체험 기회 제공
- 우수한 지역인재 채용으로 청년실업 해소 및 인력난 해소

#### □ 사업목적

- 글로벌 경제위기 이후 경제상황은 호전되고 있으나, 고용없는 성장 추세가 지속됨에 따라
- 희망근로, 공공근로사업을 추진함으로써 취약계층에 고용안정과 서민생활 안정 도모

#### □ 사업개요

##### ○ 희망근로사업

- 사업기간 : '10. 3 ~ 6월(4개월)
- 사업주체 : 12개 시·군
- 참여인원 : 3,518명(전국 10만명)
- 총사업비 : 20,121백만원(국 16,245, 도 1,678, 시군 2,198)
- 대상사업 : 친서민사업(4개 사업), 생산적 사업(6개 사업)

##### ○ 공공근로사업

- 사업기간 : 2010. 1월 ~ 12월(4단계 구분시행)
- 사업주체 : 12개 시·군
- 참여인원 : 연간 2,100명(분기별 525명)
- 총사업비 : 4,286백만원(도 300 시군 2,572 분 1,414)
- 대상사업 : 4개 부문 24개 유형사업
  - 정보화사업(6) : 주민관련 전산화, 행정정보 DB구축 등
  - 생산성사업(7) : 도로정비, 하천정비, 시설물정비, 농업기반조성 등
  - 서비스지원(7) : 업무보조 및 상담, 사회복지향상 등
  - 환경 정화(4) : 재활용 분리수거사업 등

#### □ 연도별 목표수준

연도별	연도별 목표수준	비고
2009	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 희망근로사업 : 7,500명, 51,158백만원</li> <li>- 공공근로사업 : 2,555명 5,3526백만원</li> </ul>	

## VII. 녹색성장 세부추진 과제

2010	- 희망근로사업 : 3,518명, 20,121백만원
	- 공공근로사업 : 2,100명 4,286백만원
2011	- 공공근로사업 : 2,100명 4,286백만원
2012	- 공공근로사업 : 2,100명 4,286백만원
2013	- 공공근로사업 : 2,100명 4,286백만원

## □ 추진상황

## ○ 희망근로사업

- 사업 참여자 모집공고 : '10. 1. 11
- 사업 참여자 모집기간 : '10. 1. 13 ~ 1. 22
- 사업 참여자 심사 및 확정 : '10. 1. 25 ~ 2. 19
- 사업실시 : '10. 3. 2

## ○ 공공근로사업

- 1단계 사업 신청자 접수 완료 : 2009. 12. 7 ~ 12. 11
- 사업착수 : 2010. 1. 4.

## □ 향후계획

## ○ 희망근로사업 추진 : '10. 3. 2 ~ 6. 30

## ○ 공공근로사업 추진

- 사업예산 배정 : 배정계획에 의거 단계가 시작되는 달에 배정

## □ 투자계획

## ① 연도별 투자계획

(단위 : 억원)

구 분	계	연도별 투자계획					기투자
		2009	2010	2011	2012	2013	
계	961.5	589.3	244.1	42.7	42.7	42.7	-
국 비	655.2	436.6	176.6	14	14	14	-
도 비	78.2	49.4	19.8	3	3	3	-
시군비	228.1	103.3	47.7	25.7	25.7	25.7	-
기 타							-

## ② 예산 및 분기별 투자계획

(단위 : 억원)

구 분	예산 (2010년)	계	분기별 투자계획(2010년)				비고
			1분기	2분기	3분기	4분기	
금 액	244.1	244.1	61.1	61.0	61.0	61.0	

## □ 기대효과

- 취약계층에 대한 일자리 제공으로 서민생활 안정

### VIII. 녹색성장 세부추진 과제

#### □ 사업목적

- “녹색성장과 청정충북” 실현을 위해 중소기업의 녹색경영시스템 구축
- 신기술개발 및 에너지 효율시스템 전환 등 녹색 중소기업 육성
- 세계시장의 강력한 환경규제에 따른 녹색기술 확보로 시장주도권 장악 및 녹색시장 창출을 위한 신성장 동력산업 육성

#### □ 사업개요

- 사업기간 : 2010. 1. ~ 2010. 12.
- 사업비 : 2,130억원
- 지원대상 : 도내 중소기업 및 소상공인
- 지원내용 : 시설 및 운전자금 지원

#### □ 연도별 목표수준

(단위 : 억원)

구 분	연도별 목표수준				
	2009	2010	2011	2012	2013
목 표	2,070	2,130	2,130	2,130	2,130
		(4,200)	(6,330)	(8,460)	(10,590)

#### □ 추진상황

- 중소기업육성지원자금 지원 확대를 위한 조례 및 규칙개정
- 소상공인육성 및 벤처·기술우수 중소기업지원 계획 수립

#### □ 향후계획

- 중소기업 창업 및 경쟁력강화자금, 경영안정자금 지원

## □ 투자계획

### ① 연도별 투자계획

(단위 : 억원)

구 분	계	연도별 투자계획					기투자
		2009	2010	2011	2012	2013	
계	10,590	2,070	2,130	2,130	2,130	2,130	
국비	-	-	-	-	-	-	
도비	2,090	370	430	430	430	430	
시군비	-	-	-	-	-	-	
기타	8,500	1,700	1,700	1,700	1,700	1,700	

### ② 예산 및 분기별 투자계획

(단위 : 억원)

구 분	예산 (2010년) 계	분기별 투자계획(2010년)				비고
		1분기	2분기	3분기	4분기	
금액	2,130	2,130	740	860	530	-

## □ 기대효과

- 중소기업 녹색기술지원을 통해 녹색 기술분야에 대한 중소기업 참여 확대 도모
- 업종별 녹색기술 연구·유망과제 발굴 등 중소기업 녹색기술 확산 분위기 조성

## 5. 녹색산업기술의 경쟁력 확보

이행과제 / 사업명	페이지	2010투자 (억원)	담당부서
<b>⑤ 녹색산업기술의 경쟁력 확보</b>		<b>2,408.7</b>	
2-5-1 지속발전 가능한 지역전략산업육성	191	1,327.7	전략산업과
2-5-2 석회석신소재 녹색변환 기반구축사업	193	235.0	전략산업과
2-5-3 태양전지 종합기술지원센터 건립추진	195	650.0	전략산업과
2-5-4 환경서비스업 등 환경산업 육성	197	0.0	환경정책과
2-5-5 2단계 광역생태산업단지 구축	199	74.7	전략산업과
2-5-6 제천약초산업 클러스터 육성사업	202	63.7	전략산업과
2-5-7 태백산맥 한방바이오산업 클러스터 조성	204	57.6	전략산업과

#### □ 사업목적

- 지역전략산업 육성으로 지역산업의 경쟁력 강화 도모
- 고부가가치 IT, BT 중심의 신성장동력산업 중심 육성

#### □ 사업개요

- 사업명 : 2단계 지역전략산업진흥사업 계획
- 사업기간 : 2008 ~ 2012 (5년)
- 총사업비 : 1,571.4억원(국비 935.1, 도비 452.6, 민자 183.7)
- 전략산업 : 바이오, 반도체, 차세대전지, 전기전자용합부품
- 사업내용 : 기반구축, 기술개발, 인력양성, 기업지원서비스 등

#### □ 연도별 목표수준

년도별	년도별 목표수준	비고
2009	-	
2010	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 제품공동개발 : 30건</li> <li>- 지역전략산업진흥사업 인력양성 : 700명</li> <li>- 전자파적합성 규격인증시험 지원 : 200건</li> <li>- 반도체소자 및 신뢰성테스트 지원 : 3,500건</li> <li>- 한약재 품질검사 지원 : 500건</li> </ul>	
2011	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 제품공동개발 : 30건</li> <li>- 지역전략산업진흥사업 인력양성 : 700명</li> <li>- 전자파적합성 규격인증시험 지원 : 200건</li> <li>- 반도체소자 및 신뢰성테스트 지원 : 3,500건</li> <li>- 한약재 품질검사 지원 : 500건</li> </ul>	
2012	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 제품공동개발 : 30건</li> <li>- 지역전략산업진흥사업 인력양성 : 700명</li> <li>- 전자파적합성 규격인증시험 지원 : 250건</li> <li>- 반도체소자 및 신뢰성테스트 지원 : 3,700건</li> <li>- 한약재 품질검사 지원 : 520건</li> </ul>	
2013	-	

## VIII. 녹색성장 세부추진 과제

## □ 추진상황

- '08. 12 : 사업 협약체결 및 1차년도 사업비 교부
- '09. 4 : 2차년도 지역전략산업진흥사업 협약(486억원)
- '09. 7 : 2010 지역산업진흥종합계획 수립 지침시달
- '09. 11 : 2010 지역산업진흥종합계획 1차 조정평가(A등급)
- '10. 1 : 2010 지역산업진흥종합계획안 제출

## □ 향후계획

- '10. 2 : 사업계획 확정 및 협약체결
- '10. 12 : 성과·현장중심 사업추진, 인프라구축사업 완료

## □ 투자계획

## ① 연도별 투자계획

(단위 : 억원)

구 분	계	연도별 투자계획					기투자
		2009	2010	2011	2012	2013	
계	1,571.4	485.8	452.2	224.6	164.9		243.9
국 비	935.1	282.3	272.7	142.3	97.9		139.9
도 비	452.6	157.9	128.3	44.1	43.2		79.1
시군비	-	-	-	-	-		-
기 타	183.7	45.6	51.2	38.2	23.8		24.9

## ② 예산 및 분기별 투자계획

(단위 : 억원)

구 분	예산 (2010년)	계	분기별 투자계획(2010년)				비고
			1분기	2분기	3분기	4분기	
금 액	452.2	452.2	200	150	50	52.2	

## □ 기대효과

- R&D 지원을 통해 기술혁신의 저변이 확대되고 산·학·연간 활발한 공동연구 진행
- 지역 전략산업에 대한 지속적인 지원으로 지역산업 경쟁력 강화

#### □ 사업목적

- 지구온난화 물질인 CO<sub>2</sub> 다량 배출업종인 시멘트업종이 단양군에 집중, 충청북도 온실가스 배출량의 약 34% 차지
- 석회석 산업의 CO<sub>2</sub> 저감 대책 수립으로 기후변화 대응

#### □ 사업개요

- 사업기간 : '10.~'12. (3년간)
- 사업비 : 200억원 (국비 130, 도비 20, 군비 10, 민자 40)
- 사업주체 : 충청북도(단양군), 한국석회석신소재연구재단
- 사업내용
  - 석회석 산업공정 발생 이산화탄소를 포집하여 친환경 탄산칼슘 제조
  - 친환경 탄산칼슘의 제지 부원료 공급 및 펠프 회수 기술개발
- 협력기관 : 한국지질 자원연구원, 시멘트회사, 제지회사 등

#### □ 연도별 목표수준

연도별	연도별 목표수준	비고
2009	-	
2010	<ul style="list-style-type: none"> <li>- CO<sub>2</sub> 포집/저장/정제, 침강성 탄산칼슘 제조기술 및 펠프회수 기초기술 확보 3건</li> <li>- 펠프회수율 50% 이상 기술 및 Scale-up 설계 3건</li> <li>- MOU 체결 2건</li> <li>- 탄산칼슘 합성장치 및 펠프회수 scale-up 플랜트 설치 3건</li> </ul>	
2011	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 공정화기술개발을 통한 특허출원 3건</li> <li>- 각 요소기술별 국내외 CDM사업 등록 추진</li> <li>- 탄산칼슘합성장치 및 펠프회수 In-situ 플랜트 설치 3건</li> </ul>	
2012	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 탄소배출권확보 : 약 500억원이상</li> <li>- 개발기술의 수출 : 1건이상(개발도상국대상)</li> </ul>	
2013	-	

## VII. 녹색성장 세부추진 과제

1) ① 기후변화 대응 분야 실현을 위한 충청북도 녹색성장 추진 방향

### □ 추진상황

- '09. 7 석회석신소재 및 재활용녹색기술기반구축을 통한 녹색뉴딜산업 구축(안) 보고※ 교육과학기술부 평가 결과 광역 우수과제로 선정('09. 7)
- '10. 1 충청권광역발전위원회 신규광역연계사업 신청

### □ 향후계획

- '10년 석회석 신소재 PCC(침강성 탄산칼슘) 상용화설비 구축
- '11년 이산화탄소 회수·활용 실증설비 구축
- '12년 고지펠프 재활용 상용화 설비 구축

### □ 투자계획

#### ① 연도별 투자계획

(단위 : 억원)

구 분	계	연도별 투자계획					기투자
		2009	2010	2011	2012	2013	
계	200		35	38	127		
국 비	130		25	25	115		
도 비	20		3.5	4	12.5		
시군비	10		1.5	2	6.5		
기 타	40		5	7	28		

#### ② 예산 및 분기별 투자계획

(단위 : 억원)

구 분	예산 (2010년)	계	분기별 투자계획(2010년)				비고
			1분기	2분기	3분기	4분기	
금 액	35	35	5	10	10	10	

### □ 기대효과

- 자원, 환경융합기술의 실현을 통한 녹색산업 모델 구현
- 서비스 상용화로 인한 온실가스(CO<sub>2</sub>)감축 및 기후변화 대응 CDM사업화
  - 단양군 CO<sub>2</sub> 연간 발생량(1,000만톤)의 50% 감축효과(500만톤)
  - 이산화탄소 배출권 거래 확보금액 : 약 1,500억원(25\$/톤 적용)
  - 녹색 일자리 500명 신규고용 및 부가가치 3,000억원 증가 예상

#### □ 사업목적

- 태양전지를 정부의 녹색성장, 신성장동력 추진 : 그런 IT(태양전지)
- 충북은 태양전지 셀/모듈 생산면에서 전국의 60%이며, 충청권의 선도산업으로 반도체(에너지반도체) 산업육성 추진
- 태양전지 장비/부품소재 국산화 및 경쟁력 강화를 위한 종합지원기관 설립

#### □ 사업개요

- 위치(안) : 충북 증평군 제2산업단지내
- 규모 : 부지 99,000m<sup>2</sup>(30,000평), 건축연면적 15,840m<sup>2</sup>
- 사업기간 : 2010년 ~ 2014년 (5년간)
- 총사업비 : 650억원(국비 500, 지방비 150) ※ 부지 - 현물 출자

#### □ 추진상황

- '08. 4 : 충북태양광산업육성위원회 구성 · 운영(TP)
- '08. 8 : 태양광부품소재산업육성 기본계획 수립
- '09. 8 : 태양광산업특구지정 용역 추진

#### □ 향후계획

- '10년 국비 지원토록 지속 추진 : 광역경제권사업 등 연계
- 관련 국가 연구기관 유치 병행 추진

#### □ 투자계획

① 연도별 투자계획 (단위 : 억원)

구 분	계	연도별 투자계획						기투자
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	
계	650	0	75	220	180	100	75	0
국 비	500		60	165	150	75	50	
도 비	150		15	55	30	25	25	
시군비	0							
기 타	0							

## VIII. 녹색성장 세부추진 과제

## ② 예산 및 분기별 투자계획

(단위 : 억원)

구 분	예산 (2010년)	계	분기별 투자계획(2010년)				비고
			1분기	2분기	3분기	4분기	
금 액	75	75	5	30	30	10	

## □ 기대효과

- 장비/부품소재의 국산화를 통한 원가절감 및 수입대체 등으로 태양전지 관련기업의 글로벌 경쟁력 강화
  - 셀/모듈 수출, 글로벌 중견기업 육성, 핵심요소기술 확보 등
- 국가 태양광산업의 허브로서 녹색성장에 중추적 역할 수행
- 충북의 태양전지종합기술지원센터를 거점으로 한 전국 초광역 클러스터 완성

#### □ 사업의 필요성

- 환경오염방지시설 및 측정대행업체 환경기술 지원
- 기업의 경제활동과 환경보전이 상생할 수 있는 방안 모색

#### □ 사업개요

- 사업명 : 방지시설업 및 측정대행업 육성 · 관리
- 사업기간 : 2009 ~ 2013 (5년)
- 대상 : 54개소(방지시설업 44, 측정대행업 10)
- 사업내용
  - 방지시설업 및 측정대행업 등록 및 관리
  - 전문교육을 통한 환경기술인력의 능력 제고
  - 기술지원을 통한 건실한 환경산업 육성 · 관리

#### □ 연도별 목표수준(환경기술인력 전문교육 실시)

구 분	연도별 목표수준(명)				
	2009	2010	2011	2012	2013
목 표	46	25 (71)	26 (97)	24 (121)	22 (143)

\* ( )는 누계치 기재

#### □ 그간 추진상황

- 방지시설업 및 측정대행업 등록(변경) : 34건
- 환경기술인력 전문교육 실시 : 22회 / 46명
- 측정대행업 등 환경산업 기술지원 : 3회 / 5개업체

### VIII. 녹색성장 세부추진 과제

충북 경쟁력 확보 및 창조경제 분야에서의 혁신 기반 마련

#### ▣ 투자계획

##### ① 연도별 투자계획

(단위 : 억원)

구 분	계	연도별 투자계획					기투자
		2009	2010	2011	2012	2013	
계	0	0	0	0	0	0	
국 비	0			정책사업(비예산사업)			
도 비	0						
시군비	0						
기 타	0						

##### ② 예산 및 분기별 투자계획

(단위 : 억원)

구 분	예산 (2010년)	계	분기별 투자계획(2010년)				비고
			1분기	2분기	3분기	4분기	
금 액		0			정책사업(비예산사업)		

#### ▣ 기대효과

- 정성적효과 : 저탄소 녹색성장 기술지원단 운영을 통하여 녹색성장 기술지원 및 온실가스 감축기술 지원
- 정성적효과 : 해당 없음

#### □ 사업목적

- 산업단지에서 발생하는 부산물 등의 잔재물과 폐기물을 다른 기업의 원료 또는 에너지로 재자원화하여 환경오염물질 배출을 최소화함으로써,
- 충북권역의 산업단지를 산업과 환경이 조화되는 지속발전 가능한 환경친화적인 녹색산업단지로 조성하고자 함.

#### □ 사업개요

- 사업기간 : 2010. 6. ~ 2014. 5(5년)
- 사업비 : 총 9,300백만원(국비 6,500, 도비 930, 시군비 930, 기업 940)  
※ 총 사업비 10% 도비 매칭(년차별 균등분할 투자)
- 추진기관 : 한국산업단지공단 충북 EIP사업단
- 참여기관 : 충청북도, 청주시, 청원군, 증평군, 진천군, 괴산군
- 사업대상 산업단지
  - Hub 단지 : 청원군 오창과학산업단지
  - Spoke 단지 : 청주시(청주산단, 청주첨단, 청주테크노), 청원군(오송, 현도, 부용), 진천군(광혜원, 이월), 음성군(대룡, 하이텍, 금왕, 소이, 대소), 증평군(증평산단)
- 사업내용
  - 부산물 및 폐기물의 자원순환 네트워크 구축
  - 산업단지와 지역사회와의 협력증대
  - 지역의 환경애로사항 개선

#### □ 연도별 목표수준

구 분	연도별 목표수준				
	2009	2010	2011	2012	2013
목 표	사업계획수립 및 선정	광역 EIP 공급대 형성, 부산물 및 폐기물 DB 구축	자원순환 네트워크 발굴 추진	충북전역으로 자원순환 네트워크 확대추진	충북전역으로 자원순환 네트워크 확대추진

### VIII. 녹색성장 세부추진 과제

#### ▣ 추진상황

- '09. 4 : 2단계 광역 EIP 구축 지정 계획 공고 (지식경제부)
- '09. 4 : 2단계 광역 EIP 구축 의향서 제출 (도→한국산업단지공단)
- '09. 7 : 2단계 광역 EIP 구축 사업계획서 제출 (도→한국산업단지공단)
- '09. 8 : 2단계 광역 EIP 지정신청(사업계획) 평가 (한국산업단지공단)
- '09. 10 : 2단계 광역 EIP 지정증 교부 (지식경제부→도)

#### ▣ 향후계획

- 예산확보(186백만원) : 2010. 1회 추경
  - 5년간 도비 총 부담액 930백만원중 2010년(1차년도) 사업비 186백만원
- 2010. 5 : 사업협약 체결(한국산업단지공단↔도↔시·군)
- 2010. 6 : 2단계 광역 EIP사업 시행

#### ▣ 투자계획

##### ① 연도별 투자계획

(단위 : 억원)

구 분	계	연도별 투자계획					기투자
		2009	2010	2011	2012	2013	
계	74.4		18.6	18.6	18.6	18.6	
국 비	52		13	13	13	13	
도 비	7.44		1.86	1.86	1.86	1.86	
시군비	7.44		1.86	1.86	1.86	1.86	
기 타	7.52		1.88	1.88	1.88	1.88	

##### ② 예산 및 분기별 투자계획

(단위 : 억원)

구 분	예산 (2010년)	계	분기별 투자계획(2010년)				비고
			1분기	2분기	3분기	4분기	
금 액	18.6	18.6			18.6		

## ▣ 기대효과

### ○ 정성적 효과

- 환경기업(EIP)이라는 이미지 제고
- EIP 사업추진에 따른 친환경 기술 개발
- 산업단지 및 인근지역 생태계 보전 및 복원
- 산업단지각 국가의 지속발전 가능한 저탄소 녹색성장 선도

### ○ 정량적 효과

- 폐부산물의 판매 및 재활용을 통한 비용(원료구입) 절감  
: 원료구입 비용 30% 및 폐기물 처리비용 20% 절감으로 약 362억원 절감
- 산업단지 환경민원 약 2/3 감소 예상

### VIII. 녹색성장 세부추진 과제

#### □ 사업목적

- 충북 바이오산업클러스터의 북부구심점으로써 제천지역에 전통한방 클러스터를 형성하여 육성
- 충북북부권 한방산업의 중심지인 제천지역의 한방산업클러스터 육성

#### □ 사업개요

- 사업기간 : 2008 ~ 2010
- 범위 : 제천시
- 추진주체 : 제천시(주관), (재)충북TP 전통의약산업센터(참여)  
세명대학교(참여)
- 사업내용 : 제천 약초산업 클러스터의 육성 발전

#### □ 연도별 목표수준

년도별	년도별 목표수준	비고
2008	- 제천약초산업 클러스터 사업 선정	
2009	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 제천약초산업 클러스터 사업 본격추진</li> <li>- 한방 식품, 제약 · 화장품 제품 10건 이상 개발</li> <li>- 제천약초산업 클러스터 사업 활성화</li> </ul>	
2010	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 한방 식품, 제약 · 화장품 제품 10건 이상 개발</li> <li>- 2010제천국제한방Bio엑스포 참여</li> </ul>	
2011	- 제천약초산업 클러스터 사업 자율 발전	

#### □ 추진상황

- 제천시 한방산업 클러스터 발족 : '06. 09. 01 ~ '06. 12. 31(4개월)
- 농촌활력증진사업 신활력사업 “제천약초산업 클러스터 육성사업 선정” 및 시행 : '08. 01. 01 ~ '10. 12. 31(36개월)
  - 예산액 : 9,406백만원(국비 5,700, 시군비 3,161, 민자 545)

#### ▣ 향후계획

- 2010제천국제한방Bio엑스포 참여('10. 9~10)
- 제천 약초산업 육성사업 최종보고('11. 1)

#### ▣ 투자계획

##### ① 연도별 투자계획

(단위 : 억원)

구 분	계	연도별 투자계획						기투자
		2008	2009	2010	2012	2013	2014	
계	94.06	30.41	33.24	30.41				
국 비	57	19.00	19.00	19.00				
도 비	0							
시군비	31.61	10.25	11.11	10.25				
기 타	5.45	1.16	3.13	1.16				

##### ② 예산 및 분기별 투자계획

(단위 : 억원)

구 분	예산 (2010년)	계	분기별 투자계획(2010년)				비고
			1분기	2분기	3분기	4분기	
금 액	-	-	-	-	-	-	-

#### ▣ 기대효과

- 제천에 소재한 산학연관의 우수한 한방관련 인프라를 연계하여 시너지효과를 높이고 제천발전의 기초로 활용
- 신활력사업의 성공적인 수행으로 2010년 제천국제 한방엑스포의 성공모태로 활용함으로써 지역발전을 앞당기고자 함

### VIII. 녹색성장 세부추진 과제

#### ▣ 사업목적

- 충북 북부권 및 태백산맥을 중심으로 한 강원, 경북의 약용자원과 천연물을 이용하여 연구개발 및 산업화를 활성화하기 위한 산·학·연·관 연계 산업 클러스터 구축으로 연구개발 활성화
- 충북 지역을 포함한 국내 약용작물의 60% 이상을 생산하는 태백산맥 중심의 한방·바이오산업 지원기관 및 기업의 클러스터 구축

#### ▣ 사업개요

- 사업기간 : 2010 ~ 2012
- 범위 : 충청북도, 강원도, 경상북도
- 추진주체 : (재)충북TP 전통의약산업센터(주관), (재)춘천바이오산업진흥원, (재)홍천메디컬허브연구소, (재)경북바이오산업연구원(참여)
- 사업내용 : 태백산맥을 중심으로 3개 자체 및 연구기관 연계 한방·바이오 신소재 개발

#### ▣ 연도별 목표수준

년도별	년도별 목표수준	비고
2010	- 태백산맥 중심 신소재 발굴 사업 추진	
2011	- 태백산맥 중심 신소재의 심화 연구	
2012	- 태백산맥 중심 신소재의 산업화	
2013	- 첨단의료복합단지 신약개발 사업 연계	

#### ▣ 추진상황

- 2009. 04 (재)홍천메디컬허브연구소 업무협약체결
- 2009. 07 경북바이오산업연구원 업무협약체결
- 2009. 12 충북 북부권 바이오 연구단 업무협약체결
- 2010. 01 광역경제권 연계·협력사업 신청
  - 예산액 : 5760백만원(국비 2,880, 도비 900, 기타 1,980)

#### ▣ 향후계획

- 광역경제권 연계·협력사업 평가('10. 2),
- 광역경제권 연계·협력사업 사업시행 및 연구개발 추진('10. 3)

#### ▣ 투자계획

##### ① 연도별 투자계획

(단위 : 억원)

구 분	계	연도별 투자계획						기투자
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	
계	57.6		19.2	19.2	19.2			
국 비	28.8		9.6	9.6	9.6			
도 비	9		3.0	3.0	3.0			
시군비	0		0	0	0			
기 타	19.8		6.6	6.6	6.6			

##### ② 예산 및 분기별 투자계획

(단위 : 억원)

구 분	예산 (2010년)	계	분기별 투자계획(2010년)				비고
			1분기	2분기	3분기	4분기	
금 액	3.0	3.0	3.0	-	-	-	.

#### ▣ 기대효과

- 3개도 충북, 강원, 경북의 초광역 연계협력 시스템 구축
- 오송 첨단의료복합단지 산업과 연계 시너지 효과 기대

## 6. 녹색전략산업의 신성장동력 확충

이행과제 / 사업명	페이지	2010투자 (억원)	담당부서
<b>[6] 녹색전략산업의 신성장 동력 확충</b>		<b>44,265.6</b>	
2-6-1 태양광 부품소재산업 육성	207	816.0	전략산업과
2-6-2 태양광산업특구 지정 추진	210	2.0	전략산업과
2-6-3 신·재생에너지 지방보급사업	212	447.6	자원관리과
2-6-4 첨단의료복합단지 조성	214	43,000.0	총괄기획과

#### □ 사업목적

- 녹색성장, 신성장동력 추진으로 태양광산업의 글로벌 경쟁력 강화
- 태양광 부품소재 협력 구축을 위한 기업 집적화
- 협력업체 유치, 반도체 업체의 업종 변경 등 생산 클러스터 구축
- 태양광산업 클러스터인 「Asia Solar Valley」 조성 추진
  - 충북은 태양전지 셀/모듈 생산 전국 60%의 수준이며, 수도권 및 대경권과 인접하여 클러스터 조성에 강점 보유
- 충청광역경제권 선도산업인 「에너지반도체」 추진을 위한 인프라 구축 필요

#### □ 사업개요

- 사업명 : 태양광 부품소재산업 육성계획
- 사업기간 : 2010 ~ 2014 (5년)
- 총사업비 : 1,814억원(국비 921, 도비 545, 시군비 265, 기타 83)
- 사업내용
  - 태양전지종합기술지원센터 건립, 전문단지 조성
  - 기업유치 활동강화, 인력양성, 기술개발 지원
  - 태양광산업 특구 지정추진 및 “아시아솔라밸리” 조성

#### □ 추진상황

- 태양광 부품·소재산업 육성 계획 수립 ('08. 8.12)
- 태양전지종합기술지원센터 건립 자문회의 개최 ('09. 2. 2)
- “세계태양에너지엑스포 2009” 참가 홍보 ('09. 2.25)
  - 일시/장소 : '09. 2.25(수) ~ 2.27(금), COEX전시관 (서울 삼성동)
  - 우리도 참가 : 도, 충주대, 5개기업 (26개 부스)
- 태양광산업 육성포럼(증평군 주최, 라마다호텔) ('09. 3.11)
  - 주관 : 충주대산학협력단, 증평군지역혁신협의회
  - 내용 : 주제발표(3건) 및 종합토론
- 태양광산업 특구지정 추진 관련 시·군 담당자 회의 ('09. 4.14)

#### VII. 녹색성장 세부추진 과제

- '충북 태양광 기업유치 활동 강화'를 위한 도비보조금('09. 5)
  - 10백만원, 충북TP 지원
- 태양전지 기술개발 지원계획 수립('09. 6)
  - 광역경제권 선도산업 육성사업 '에너지반도체' 프로젝트 443억원/3년
- 태양광산업특구 연구용역비 확보(198백만원) ('09. 6.10)
- 태양광산업 특구지정 추진 관련시군 담당자 회의('09. 7.14)
- 태양광산업육성위원회 회의개최 ('09. 7.27)
- 특구지정을 위한 조사용역 : '09. 7 ~ '10. 4(10개월)
- '09 태양광 부품·소재 기업 투자유치 : 5개 기업('08, 7개기업)
  - 청주(렉서), 청원(한맥테코산업, LG화학), 증평(SK에너지, 후지라이티크)

#### ▣ 향후계획

- 전문단지 인가, 설계 및 추진 : 2010~2011
- 도비 추경 예산확보 및 국비지원 건의 노력
- 태양전지센터 건립 등 중앙지원 지속협의 추진

#### ▣ 투자계획

##### ① 연도별 투자계획

(단위 : 억원)

구 분	연도별 투자계획							기투자
	계	2009	2010	2011	2012	2013	2014	
계	1,468	2.1	147.2	606.2	416.2	197.2	99.1	0
국 비	771	-	85	270	255	111	50	
도 비	500	1.1	49.2	235.2	110.2	59.2	45.1	
시군비	115	1.0	10	74	24	5	1	
기 타	82	-	3	27	27	22	3	

##### ② 예산 및 분기별 투자계획

(단위 : 억원)

구 분	예산 (2010년)	계	분기별 투자계획(2010년)				비고
			1분기	2분기	3분기	4분기	
금 액	147.2	147.2	10	50	50	37.2	

▣ 기대효과

- 도내 태양광 기업 집적화 및 생산증대로 국내 태양광 부품소재 산업 주도
- 지역의 고용증대 및 성장 시너지 극대화
- 국가 태양광 산업의 중추적 역할 및 글로벌 시장 공략을 위한  
중심축으로 「아시아솔라밸리」 실현
- '15년까지 GRDP 3% 증가, 전국비중 4%대 진입 견인

### VII. 녹색성장 세부추진 과제

#### □ 사업목적

- 대체에너지 개발을 통해 에너지 고갈 및 기후변화협약 등에 대비
- 우리 도의 태양전지 셀/모듈 생산능력은 전국 60% 이상을 차지하여 이를 충북의 신성장동력으로 육성 및 글로벌 경쟁력 강화  
※ 특구지정시 규제완화, 지역브랜드화 및 경제활성화 도모

#### □ 사업개요

- 사업기간 : 2009 ~ 2011
- 범위 : 청주~충주를 연결하는 국도 36호선 주변
- 추진주체 : 도(주관), 시·군(참여)
- 사업내용 : 태양광산업 클러스터 조성 등 신성장동력 산업으로 육성

#### □ 연도별 목표수준

연도별	연도별 목표수준	비고
2009	-	
2010	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 용역보고서 발간</li> <li>- 태양광산업 특구 지정 신청</li> </ul>	
2011	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 태양광산업 특구 완료</li> </ul>	
2012		
2013	-	

#### □ 추진상황

- 태양광산업특구 지정추진 연구용역 : '09. 9. 29 ~ '10. 9. 28(12개월)
  - 예산액 : 198백만원(도비 100, 시군비 98) \* 계약금액(171백만원)
- '09. 11 태양광산업특구 지정 추진 착수보고

## □ 향후계획

- 태양광산업 특구 지정추진 중간보고('10. 2), 최종보고('10. 5)
- 태양광산업특구 지정 신청 : '10. 10, 지식경제부  
 ※ 추진계획안 수립(도, 시군 협조) → 주요내용 공고(20일) → 특구계획안  
 열람 및 주민의견청취(14일) → 공청회(공고 후) → 의회 의견청취(공청회 후)  
 → 도시계획위원회 심의 → 지정 · 신청(도 → 지식경제부)

## □ 투자계획

### ① 연도별 투자계획

(단위 : 억원)

구 분	계	연도별 투자계획						기투자
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	
계	1.98	1.98						
국 비								
도 비	1	1						
시군비	0.98	0.98						
기 타								

### ② 예산 및 분기별 투자계획

(단위 : 억원)

구 분	예산 (2010년)	계	분기별 투자계획(2010년)				비고
			1분기	2분기	3분기	4분기	
금 액	-	-	-	-	-	-	-

## □ 기대효과

- 각종 규제 특례 적용으로 다양한 규제 완화의 혜택이 가능
- 국내 유일의 「태양광산업 특구」라는 브랜드 가치 창출을 통해 지역 내 태양광 산업의 경쟁력을 강화 및 “Asia Solar Valley” 구축 기반 마련

### VIII. 녹색성장 세부추진 과제

#### ▣ 사업목적

- 고유가시대 화석연료 고갈에 대비한 신·재생에너지 개발 및 보급 확대 필요
- 신·재생에너지 투자환경 조성 및 기후변화협약에 능동적으로 대처

#### ▣ 사업개요

- 사업량 : 19개 사업
  - 태양광 12, 지열 3, 폐열 1, 소수력 1, 체험관 건립 1, 기반구축 1
- 사업비 : 9,540백만원(국비 4,819, 자부담 4,721)
- 규모 : 10~350kw/개소(지역 여건에 따라 설치규모 조정)
- 대상 : 자치단체, 복지시설, 공공시설 등
- 내용 : 공공기관, 복지시설 등에 태양광 발전, 태양열 온수시설 설치

#### ▣ 연도별 목표수준

구 분	연도별 목표수준				
	2009	2010	2011	2012	2013
목 표	20	19	19	19	19
	( 39 )	( 58 )	( 77 )	( 96 )	

#### ▣ 추진상황

- '10년 추진사업 발굴·제출(지경부) : '09년 3월
- '10년 추진사업 확정·통보(지경부) : '10년 1월

#### ▣ 향후계획

- 보조금 교부 : '10년 2월
- 사업 완료 및 정산 : '10년 12월
- '11년 추진사업 발굴·제출 : '10년 4월

## □ 투자계획

### ① 연도별 투자계획

(단위 : 억원)

구 분	계	연도별 투자계획					기투자
		2009	2010	2011	2012	2013	
계	447.63	66.03	95.40	95.40	95.40	95.40	179.89
국 비	230.89	38.13	48.19	48.19	48.19	48.19	118.61
도 비	20.34	1.86	4.62	4.62	4.62	4.62	2.62
시군비	195.83	25.47	42.59	42.59	42.59	42.59	51.47
기 타	0.57	0.57	-	-	-	-	7.19

### ② 예산 및 분기별 투자계획

(단위 : 억원)

구 분	예산 (2010년)	계	분기별 투자계획(2010년)				비고
			1분기	2분기	3분기	4분기	
금 액	95.4	95.4	13.4	58.0	8.6	25.4	

## □ 기대효과

- 저탄소 녹색성장 및 온실가스 감축으로 지구 온난화 예방
- 화석연료 대체 에너지 개발을 통한 안정적 에너지 공급

### VIII. 녹색성장 세부추진 과제

#### □ 사업목적

- 첨단 의료산업분야에서 아시아 최고의 역량을 갖춘 글로벌 R&D 허브 구축
- 아이디어만 있으면 누구든지 첨단제품 개발에 필요한 연구지원을 받을 수 있는 글로벌 수준의 종합적 연구공간 제공

⇒ 향후 10년이내에 국내기업의 글로벌 시장 진출이 가능한 첨단제품 개발 적극 뒷받침

#### □ 사업개요

- 위치 · 규모 : 청원군 강외면 오송생명과학단지내 1,131천m<sup>2</sup>
- 단지모형 : 코어인프라 · 연구지원 · 연구기관 · 편의시설 등

- 사업기간 : '09 ~ '38년
  - '09 ~ '12년 : 코어인프라, 연구지원시설, 편의시설 건립

○ 코어 인프라 : 진의개발지원센터, 첨단의료기기개발지원센터, 첨단임상시험센터

○ 연구지원시설 : 바이오리스스센터, 동물실험센터, 임상시험신약생산센터

○ 편의시설 : 커뮤니케이션센터, 면적연구센터

- '09년 ~ : 국내외 연구기관(20여개) 유치

- '13 ~ '38년 : 연구개발 및 임상시험, 상업화 등 정상 운영

- 사업비 : 8조 6천억원 (오송, 대구)

#### □ 연도별 목표수준

구 분	연도별 목표수준				
	2009	2010	2011	2012	2013
목 표	( )	( )	( )	( )	( )

#### □ 추진상황

- 첨단의료복합단지 입지 결정 : '09. 8. 10
- 첨단의료복합단지 조성 기본계획 연구용역 : '09. 10~'10. 3
- 첨단의료복합단지 지구지정 : '09. 12. 30
- 첨단의료복합단지 기본·실시설계 발주 : '09. 12. 31
- 첨단의료산업기술진흥재단설립 조례 제정 : '10. 1. 1

#### □ 향후계획

- 첨복단지 기본·실시설계 : '09.12월~'10년 하반기
- 첨단의료복합단지 종합계획 수립 : '10년 하반기
- 의료연구개발지원기관(운영법인) 설립 : '10년 하반기
- 첨복단지 착공(핵심·지원시설 등) : '10년 하반기

#### □ 투자계획

##### ① 연도별 투자계획

(단위 : 억원)

구 분 계	연도별 투자계획					기투자
	2009	2010	2011	2012	2013	
국 비						
도 비						
시군비						
기 타						

##### ② 예산 및 분기별 투자계획

(단위 : 억원)

구 분	예산 (2010년) 금 액	분기별 투자계획(2010년)				비고
		계	1분기	2분기	3분기	

#### VIII. 녹색성장 세부추진 과제

##### ▣ 기대효과

- 바이오 메디컬 허브 구축을 통한 글로벌 경쟁력 확보
- 무공해 고부가가치 첨단산업 육성을 통한 청정충북 실현  
⇒ 82조원 생산증가, 38만명 고용창출 효과

##### ▣ 복수단지 조성비용(복지부 잠정추계)

- 2개 집적단지 조성 기준, 30년간('09~'38) 국가·지자체·민간의 총 투자 소요는 8조 6천억원 내외(당초 대비 153% 규모) 전망

사업내용	전체 투자규모
1. 시설 및 운영비	3조 7천억원 내외
2. R&D 투자	4조 9천억원 내외
3. 학제	8조 6천억원 내외

\* 향후 연구개발지원기관 운영방안에 대한 연구용역 결과 등을 반영하여 운영비·R&D 투자소요를 재추계할 계획

- 이 중 시설비는 총 2.3조원으로, 중앙정부 4,929억, 지자체 3,771억, 민간 14,571억을 각각 부담

	투자규모(억원)				
	건설비	장비비	기반조성	토지매입	합 계
<b>(1) 중앙정부</b>	<b>2,815</b>	<b>2,114</b>			<b>4,929</b>
- 신약개발지원센터(교과부)	1,148	440			1,588
- 첨단의료기기지원센터(지경부)	670	790			1,460
- 실험동물 센터(복지부)1)	589	357			946
- 임상시험신약생산센터(복지부)	408	527			935
<b>(2) 지자체</b>	<b>968</b>		<b>2,803</b>		<b>3,771</b>
- 벤처연구센터					
- 연구기관 입주구역			지자체에서 조성하여 분양 또는 임대		
- Communication 센터 등	968	-	-	-	968
- 기반조성 및 토지매입	-	-	-	2,803	2,803
<b>(3) 민간부처</b>	<b>10,390</b>	<b>240</b>		<b>3,941</b>	<b>14,571</b>
- 첨단임상시험센터	790	240	-	76	1,106
- 벤처연구센터	-	-	-	837	837
- 연구기관 입주구역	9,6002)	-	-	3,028	12,628

주1) Bio Resource센터 기능 포함. 주2) 민간 건설비 중 연구기관 입주구역 건설비는 추정값

## 7. 친환경농업 육성 강화

이행과제 / 사업명	페이지	2010투자 (억원)	담당부서
<b>[7] 친환경농업 육성 강화</b>		<b>2,756.4</b>	
2-7-1 친환경농업육성을 통한 저탄소녹색성장	219	1,303.0	농산자원과
2-7-2 자연순환형 친환경 축산 및 처리시설확충	222	321.0	축산과
2-7-3 녹색농촌체험마을 조성사업	224	44.0	농업정책과
2-7-4 겨울철 유휴농지 활용 녹색축산 활성화	226	606.0	축산과
2-7-5 친환경 녹색축산시스템 구축	228	111.4	축산과
2-7-6 숯가마 열에너지를 이용한 양식장시설	230	12.0	축산과
2-7-7 산림바이오매스 활용 촉진	232	294.0	산림녹지과
2-7-8 저탄소 녹색성장 미래 대응 농업기술 확립	235	32.0	농업기술원
2-7-9 친환경 채소재배 및 에너지절감 기술개발	236	2.2	농업기술원
2-7-10 기후변화대응 양분 종합관리 기술 개발	238	17.8	농업기술원
2-7-11 저탄소 에너지절감형 녹색기술 확산	240	6.0	농업기술원
2-7-12 농어촌 축제 지원사업	243	7.0	농업정책과

#### □ 사업목적

- 친환경농업을 통한 토양탄소격리(Soil carbon sequestration) 최대화 및 환경 부하 최소화로 농업분야 녹색성장(Green Growth) 견인
- 친환경농업을 통한 고품질농산물 생산 및 소비자의 충북 농산물에 대한 충성도 지속적 제고로 농가소득 향상

#### □ 사업개요

- 사업기간 : 2009 ~ 2013(5년간)
- 사업비 : 1,303억원 (국비 954, 도비 96, 시군비 141, 기타 112)
- 사업주체 : 충청북도(시군)
- 사업량 : 유기질비료 지원사업 외 9개사업
- 사업내용 : 친환경농산물 생산·유통에 필요한 시설·장비 및 자재지원

#### □ 년도별 목표수준

년도별	년도별 목표수준
2009	-
2010	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 유기질비료 159천톤, 맞춤형 비료공급 40,500톤</li> <li>- 친환경농업 우렁이 종파지원 : 3,300ha</li> <li>- 생물적 병해충방제사업 : 2개사업 242ha(천적114, 미생물128)</li> <li>- 토양개량제 지원 : 42,361톤(규산30,723, 석회11,638)</li> <li>- 녹비작물증자대 지원 6,550ha, 무농약재배농가 육성 1,000ha</li> <li>- 친환경농업 직접지불사업 2,300ha, 친환경인증 농가지원 2,000호</li> </ul>
2011	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 유기질비료(168천톤), 맞춤형 비료공급(40,500톤)</li> <li>- 친환경농업 우렁이종파 지원 : 3,400ha</li> <li>- 생물적 병해충방제사업 : 2개사업 255ha(천적120, 미생물135)</li> <li>- 토양개량제 지원 : 42,400톤(규산30,750, 석회11,650)</li> <li>- 녹비작물증자대 지원 6,560ha, 무농약재배농가 육성 1,020ha</li> <li>- 친환경농업 직접지불사업 2,310ha, 친환경인증 농가지원 2020호</li> </ul>

### VIII. 녹색성장 세부추진 과제

- 유기질비료(171천톤), 맞춤형 비료공급(40,500톤)
- 친환경농업 우렁이종묘 지원 : 3,500ha
- 2012      생물적 병해충방제사업 : 2개사업 265ha(천적125, 미생물140)
- 토양개량제 지원 : 42,440톤(규산30,770, 석회11,670)
- 녹비작물증자대 지원6,570ha, 무농약재배농가 육성1,030ha
- 친환경농업 직접지불사업2,330ha, 친환경인증 농가지원2040호
  
- 유기질비료(180천톤), 맞춤형 비료공급(40,500톤)
- 친환경농업 우렁이종묘 지원 : 3,600ha
- 2013      생물적 병해충방제사업 : 2개사업 275ha(천적130, 미생물145)
- 토양개량제 지원 : 42,500톤(규산30,800, 석회11,700)
- 녹비작물증자대 지원6,580ha, 무농약재배농가 육성1,050ha
- 친환경농업 직접지불사업2,500ha, 친환경인증 농가지원2100호

#### □ 추진상황

- 지역증진 및 질소질비료 감축을 위한 친환경 자재공급
  - 유기질비료 지원 171천톤, 토양개량제 지원 24,841톤, 녹비작물 종자대 지원 7,350ha
- 친환경 실천농가 직접지불제 및 인증비용 지원 : 5,639호
- 친환경농업 실천기반 조성
  - 친환경지역특화 명품화 단지조성(15개소), 댐규제지역 육성(30개소) 우렁이종묘(3,300ha), 생물학적병해충 방제(천적114ha, 미생물137ha) 등

#### □ 향후계획

- '10 친환경농업 추진 사업 사업대상자 선정 등 지원계획 확정
- 토양의 물리적·화학적 구조를 개선할 수 있는 사업(유기질비료·맞춤형비료 공급, 토양개량제 공급, 녹비작물종자대 지원 등)을 유기적 연계로 효과를 최대화하고 새로운 사업을 개발·보급

## ▣ 투자계획

### ① 연도별 투자계획

(단위 : 억원)

구 분	계	연도별 투자계획					비고
		2009	2010	2011	2012	2013	
계	1,303	203	260	270	280	290	
국 비	954	150	195	199	203	207	
도 비	96	16	17	19	21	23	
시군비	141	21	27	29	31	33	
기 타	112	16	21	23	25	27	

### ② 예산 및 분기별 투자계획

(단위 : 억원)

구 분	예산 (2010년)	계	분기별 투자계획(2010년)				비고
			1분기	2분기	3분기	4분기	
금 액	260	260	104	104	52		

## ▣ 기대효과

- 친환경농업·녹색성장 관련 사업의 안정적 추진으로 토양탄소격리(Soil carbon sequestration) 최대화 및 환경부하 최소화
  - 유기질·맞춤형비료 공급으로 화학비료 사용절감(관행대비 30% 절감효과)
- 친환경농업을 통한 고품질농산물 생산 및 소비자의 충북 농산물에 신뢰제고로 농가소득 향상
- 고품질 친환경 안전식품 공급으로 국민 건강증진 도모

### VIII. 녹색성장 세부추진 과제

#### ▣ 사업목적

- 가축분뇨의 적정처리로 자연·생활환경 보전과 수질오염 방지
- 가축분뇨를 유기질비료 등으로 자원화하여 친환경축산기반 구축

#### ▣ 사업개요

- 사업기간 : '10.~'12. (3년간)
- 총사업비 : 379억원(국비 165, 도비 18, 시군비 95, 기타 101)
- 사업주체 : 충청북도(시·군), 축산생산자단체, 축산농가
- 사업내용
  - 가축분뇨 퇴·액비화시설, 정화방류시설, 기계·장비 등
- 협력기관 : 농업기술원, 농·축협 등 생산자단체

#### ▣ 연도별 목표수준

구 분	연도별 목표수준				
	2009	2010	2011	2012	2013
가축분뇨자원화면적(ha)	1,894	2,256	2,300	2,500	3,000

#### ▣ 추진상황

- 가축분뇨처리시설 예산확보(국비·지방비)
- 가축분뇨처리시설 설치·보완 확대로 자원화하여 이용 촉진을 통한 온실가스 저감

#### ▣ 향후계획

- 가축분뇨 퇴비·액비저장조 등 자원화시설 및 노후시설 보완에 필요한 자금 병행지원
- 가축분뇨발생 최소화 및 자원화촉진으로 경종농가와 연계한 자연순환형 친환경 축산기반 구축

## ▣ 투자계획

### ① 연도별 투자계획

(단위 : 억원)

구 분	연 도 별 투 자 계 획							기투자
	계	기투자	2009	2010	2011	2012	2013	
계	379	66	57	59	65	70	70	66
국 비	165	21	26	26	30	30	30	21
도 비	18	3	3	3	3	4	4	3
시군비	95	13	15	17	17	20	20	13
기 타	101	29	13	13	15	16	16	29

### ② 예산 및 분기별 투자계획

(단위 : 억원)

구 분	예산 (2010년)	분기별 투자계획(2010년)				비고
		계	1분기	2분기	3분기	
금 액	59	59	6	35	10	8

## ▣ 기대효과

- 가축분뇨 적정처리 자원화로 경종농업 비료대 절감 및 지력증진
- 퇴비·액비생산 확대로 자연순환 유기농업 활성화

### VIII. 녹색성장 세부추진 과제

#### □ 사업목적

- 친환경농업, 자연경관, 전통문화 등 부존자원을 활용하여 농업의 부가가치를 증진시키고 농가의 소득향상 및 농촌지역의 공동체를 형성·복원
- 녹색성장을 위한 생태 및 자연경관이 잘 보전되도록 조성

#### □ 사업개요

- 기 간 : 2002 ~ 2013
- 총사업량 : 32개소
- 지원기준 : 마을당 200백만원(광특 50%, 도비 15%, 시군비 35%)
- 사업내용 : 마을컨설팅, 농촌체험 기반시설 및 마을경관조성 등

#### □ 연도별 목표수준

구 분	연도별 목표수준				
	2009	2010	2011	2012	2013
목 표	6	4 ( 10 )	4 ( 14 )	4 ( 18 )	4 ( 22 )

#### □ 추진상황

- '09까지 : 30개소 조성 및 운영
- '10년도 : 4개소 조성중
  - 제천 백운면 화당리(화당마을), 청원 미원면 어암리(어암마을)
  - 옥천 동이면 석탄리(석탄마을), 영동 황간면 원촌이(원촌마을)

#### □ 향후계획

- 마을협정체결, 사업신청서 접수 및 신청
- 농촌지역개발심의위원회 심사 및 대상지 선정, 시행

## ▣ 투자계획

### ① 연도별 투자계획

(단위 : 억원)

구 분	계	연도별 투자계획					기투자
		2009	2010	2011	2012	2013	
계	46	12	8	8	8	8	48
국 비		6	4	4	4	4	24
도 비	19.8	3	1.2	1.2	1.2	1.2	12
시군비	26.2	3	2.8	2.8	2.8	2.8	12
기 타							

### ② 예산 및 분기별 투자계획

(단위 : 억원)

구 분	예산 (2010년)	계	분기별 투자계획(2010년)				비고
			1분기	2분기	3분기	4분기	
금 액	8	8	2	3	3	-	

## ▣ 기대효과

- 농·특산물 판매 및 체험활성화를 통한 농가소득 증대
- 농촌체험 방문객 10%이상, 농산물판매액 20%이상 증가

## VII. 녹색성장 세부추진 과제

### □ 사업목적

- 축산업은 가장 강력한 온실 가스인 메탄가스를 많이 방출
  - 유엔보고서는 육류 생산업이 메탄가스의 37% 방출 보고
- 겨울철 유휴농지를 최대한 활용하여 청보리 등 사료작물 재배로 생산비 절감 및 저탄소 녹색성장 효과

### □ 사업개요

- 사업기간 : '10.'~'12. (3년간)
- 사업비 : 606억원(국비 210, 도비 81, 시군비 185, 기타 130)
- 사업주체 : 충청북도(시·군), 축산생산자단체, 축산농가
- 사업내용
  - 사료작물재배를 위한 종자대 지원
  - 사료작물 생산비 보전을 위한 사일리지 제조비 지원
  - 조사료 생산·이용 확대를 위한 기계·장비 지원
  - 겨울철 유휴농지를 임차하여 사료작물을 재배시 농지임차료 지원
- 협력기관 : 국립종자원, 농업기술원, 농·축협, 한국낙농육우협회

### □ 연도별 목표수준

구 분 목 표	연도별 목표수준				
	2009	2010	2011	2012	2013
조사료 자급율(%)	84	85	87	90	92
사료작물 재배면적(ha)	3,500	5,000	6,000	7,000	8,000

### □ 추진상황

- 「녹색축산 충북」 실천 결의대회 개최('09.5.8, 600명)
- 사료작물 재배면적 : ('08) 2,323ha → ('09) 3,500
- 사일리지 제조비 지원 : ('08) 4.2천톤 → ('09) 33

- 조사료용 기계·장비 지원 : ('08) 26개소 → ('09) 31
- 농지임차료 지원 : ('08) 1,000ha → ('09) 1,500

#### ▣ 향후계획

- 조사료 자급율 : ('10) 85 → ('12) 90
- 사료작물 재배면적 확대 : ('10) 5,000ha → ('12) 7,000
- 사일리지 제조비 지원 : ('10) 61천톤 → ('12) 80
- 조사료용 기계·장비 지원 : ('10) 36개소 → ('12) 50
- 농지임차료 지원 : ('10) 1,500ha → ('12) 2,500

#### ▣ 투자계획

① 연도별 투자계획 (단위 : 억원)

구 분	계	연도별 투자계획					기투자
		2009	2010	2011	2012	2013	
계	606	83	103	120	150	150	101
국 비	210	26	36	42	53	53	14
도 비	81	12	13	16	20	20	17
시군비	185	29	30	36	45	45	30
기 타	130	16	24	26	32	32	40

② 예산 및 분기별 투자계획 (단위 : 억원)

구 분	예산 (2010년)	계	분기별 투자계획(2010년)				비고
			1분기	2분기	3분기	4분기	
금 액	103	103	10	60	20	13	

#### ▣ 기대효과

- '12년 사료작물 재배면적 7,000ha, 조사료 자급율 90% 달성 효과
  - 배합사료 8만톤 대체, 사료비 314억원 절감 및 21억원의 수입조사료 절감 효과
  - 이산화탄소 고정 57천톤, 산소방출량은 41천톤으로 대기정화 경제적 가치

## VII. 녹색성장 세부추진 과제

## □ 사업의 필요성

- 한우산업이 지속가능하고 경쟁력 있는 산업으로 발전하기 위해 저탄소녹색 축산 시스템으로 전환
- 저탄소 녹색축산에 부합하기 위한 적극적인 형질 개량과 친환경 축산물 생산 확대

## □ 사업개요

- 사업주체 : 청풍명월한우사업단
- 참여단체 : 8개 축협 참여(현재 6개 조합)  
사육규모 : 1,476호 / 45,247두
- 사업내용 : 한우광역브랜드 육성을 위한 개량 및 친환경축산물 생산 지원

## □ 연도별 투자계획

구 분	연도별 목표수준				
	2009	2010	2011	2012	2013
목 표		고급육생산 매출액확대 (150억)	고급육생산 매출액확대 (180억)	고급육생산 매출액확대 (210억)	고급육생산 매출액확대 (240억)

## □ 추진상황

- 청풍명월한우 롯데백화점 협약체결 : '07. 9. 14
- 개량 및 친환경축산물 생산기반 사업 추진('03~'09) : 4종(61.7억 원)
  - 한우번식핵군조성(38억 원), 한우품질고급화장려금(13억 원)
  - 한우고급육생산시범(1억 원), 육질진단 초음파촬영장비 보급(3.6억 원)
  - 친환경무항생제 사육보급(6.3억 원)
- 청풍명월한우 매출액 신장 : 100억 원('08) → 134억 원('09)

## □ 향후계획

- 참여조합 확대(제천, 보은축협 : 40 → 65천두 규모 확대)

- CJ 홈쇼핑, 인터넷 쇼핑몰 판매 확대 → 친환경축산클러스터 연계
- 직거래 판매장 : 4개소(자체 3, 한우명품화 1)
- 생산기반 지원 : 한우번식핵군조성사업 외 4종(24.5억원)

#### □ 투자계획

##### ① 연도별 투자계획

(단위 : 억원)

구 분	계	투자계획					기투자
		2009	2010	2011	2012	2013	
계	111.4	24.5	24.5	20.8	20.8	20.8	37.2
국 비							
도비	27.6	6	6	5.2	5.2	5.2	15.8
시군비	65.8	14.9	14.9	12	12	12	21.4
기타	18.0	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	

##### ② 예산 및 분기별 투자계획

(단위 : 억원)

구 분	예산 (2010년)	계	분기별 투자계획(2010년)				비고
			1분기	2분기	3분기	4분기	
금액	24.5	24.5	7.4	7.3	4.9	4.9	

#### □ 기대효과

- 지속적인 개량을 통한 가축의 형질 개선으로 사료효율과 생산성을 높여 고투입 시스템을 저투입 고효율 시스템으로 개선
  - 한우 출하일령 단축 : 30개월 → 27개월
    - 사료비, 관리비 절감, 분뇨 발생량 감소로 친환경축산 구현
- 그린푸드를 선호하는 소비자 욕구에 부응하는 친환경축산물 생산 확대

#### ▣ 사업목적

- 숯가마 폐열을 이용한 첨단 고밀도 순환여과식 양식방법을 이용한 뱀장어, 쏙가리, 동자개 등 고부가가치 양식수산물 생산
- 숯을 이용한 양어용수 정화로 친환경 무항생제 양식장 조성
- 생산비 절감과 저탄소 녹생성장을 위한 친환경 내수면 양식 육성
  - 기존 순환여과식 양식장 가온시설은 경유 사용으로 CO<sub>2</sub> 배출
  - 순환여과식 양식장 1개소당 경유 연간 5만ℓ 정도 사용

#### ▣ 사업개요

- 사업기간 : '10~'13
- 사업량 : 4개소
- 사업비 : 12억원(국비 70%, 자담 30%)
- 사업내용 :
  - 첨단 순환여과식 양식시설 설치
  - 숯가마 폐열회수 시수템 시설설치

#### ▣ 연도별 목표수준

구 분	연도별 목표수준				
	2009	2010	2011	2012	2013
목 표	1개소 ( 1 )	1개소 ( 2 )	1개소 ( 3 )	1개소 ( 4 )	

#### ▣ 추진상황(2010년)

- 사업자 : 괴산영어조합법인(조합원 7명)
- 사업장소 : 충북 괴산군 괴산읍 능촌1리 1번지외 5필지
- 시설규모 : 부지면적 20,000m<sup>2</sup>, 시설 3,300m<sup>2</sup>
- 사업비 : 295백만원(국비206, 자담89)

○ 사업내용 :

- 사육용수 1일 3,000톤(지하수 500톤, 하천수 2,500톤)
- 숯가마 4기 운영 중(숯가마 온도 1000℃-1300℃)
- 숯가마 폐열 이용 양식장 사육수온 상승 시험 완료

□ 향후계획

- 숯가마 열에너지 이용한 양식장 조성(1개소) : '10. 4~12월
- 연차별 예산확보 및 양식장 조성(3개소) : '11~'13

□ 투자계획

① 연도별 투자계획

(단위 : 억원)

구 분	계	2009	연도별 투자계획				기투자
			2010	2011	2012	2013	
계	12		3	3	3	3	
국 비	8		2	2	2	2	
도 비							
시군비							
기 타	4		1	1	1	1	

② 예산 및 분기별 투자계획

(단위 : 억원)

구 분	예산 (2010년)	계	분기별 투자계획(2010년)				비고
			1분기	2분기	3분기	4분기	
금 액	3	3		1	1	1	

□ 기대효과

- 숯가마 열에너지를 이용한 양식장 운영으로 CO2배출 감축
  - 경유 5만×0.92(석유환산지수) = 46톤
  - 탄소배출량 : 46톤×0.837(TOE) = 38.502
- 재생 에너지를 활용한 에너지 절감효과 (연 8천만원 정도)
- 연간 뱀장어 100톤 생산으로 20억 어업소득
  - 100,000kg×20,000원/kg = 2,000백만원

## VII. 녹색성장 세부추진 과제

### □ 사업목적

- 에너지 해외 의존도를 줄이고 자립 가능한 에너지원을 확대하는 것이 정책적으로 필요한 시점
- 조기에 가시적인 성과창출이 가능한 목재펠릿을 화석연료 대체

### □ 사업개요

- 사업기간 : '09~'13 (5년간)
- 사업비 : 294억원 (국비 102, 도비 31, 시군비 68, 기타 93)
- 사업주체 : 도내 시·군 및 보조사업자
- 사업내용
  - 목재펠릿제조시설(3개소) : ('09) 2개소/60억원 → ('10) 1개소/30억원
    - \* 산림청 공모사업으로 '08년 1개소, '09년 2개소 유치(전국의 25%)
    - \* 청원(신영이앤피), 괴산(주.풍림), 단양군(단양군산림조합)
  - 가정용 펠릿보일러 보급 : 5,250대('09~'13)
    - \* 추후 공공시설, 시설원예용 난방보일러 보급 계획 : '11~'13

### □ 연도별 목표수준

구 분	연도별 목표수준				
	2009	2010	2011	2012	2013
펠릿제조 시설	2	1 ( 3 )	( 3 )	( 3 )	( 3 )
펠릿 보일러	750	900 ( 1,650 )	1,050 ( 2,700 )	1,200 ( 3,900 )	1,350 ( 5,250 )

※ ( )는 누계치

#### □ 추진상황

- 충청북도 산림바이오매스에너지산업 육성계획 수립('08.9월)
- 목재이용가공 활성화 대책 수립('09. 2월/ 도지사지시사항)
- 펠릿제조시설 공모 선정
  - '08년 1개소(청원), '09년 2개소(단양, 괴산)
- 펠릿보일러 보급 : '09년 750대, '10년 900대

#### □ 향후계획

- 펠릿제조시설 준공식 개최 ('10. 3~4월/청원, 단양)
  - \* 펠릿제조시설 시험가동 및 펠릿 본격 생산('09. 2월부터)
- 펠릿제조시설 설계 및 건립 추진('10. 1~12월, 괴산)
  - \* 펠릿제조시설 시험가동 및 펠릿 본격 생산('09. 2월부터)
- 펠릿보일러 보급 확대를 위한 지속적 언론 등 홍보 강화

#### □ 투자계획

① 연도별 투자계획 (단위 : 억원)

구 분	연도별 투자계획					기투자
	계	2009	2010	2011	2012	
계	294	93	64	40	46	51
국 비	102	40	21	12	14	15
도 비	31	7	6	5	6	7
시군비	68	18	14	11	12	13
기 타	93	28	23	12	14	16

## VII. 녹색성장 세부추진 과제

## ② 예산 및 분기별 투자계획

(단위 : 억원)

구 분	예산 (2010년)	계	분기별 투자계획(2010년)				비고
			1분기	2분기	3분기	4분기	
금 액	64	64	5	9	10	40	자담포함

## □ 기대효과

- 산림바이오에너지 보급 활성화로 저탄소 녹색성장 기반 조성
- 목재펠릿 사용으로 화석연료 대체 및 일자리 창출에 기여
  - 2013년까지 펠릿 84백만kg 생산하여 활용시 석유 42백만ℓ (427억원, 석유ℓ 당 1,000원 기준) 수입대체 효과
  - ※ 목재펠릿 kg당 발열량 4,500Kcal(석유 0.5리터와 같은 열량)
  - 이산화탄소 1,952톤 감축 및 녹색 일자리 연간 430명 신규고용

## [ 참고자료 ]

## □ 가정용 펠릿보일러를 설치효과

- 기름보일러보다 난방비를 40%까지 절감 가능
- 온실가스와 대기오염을 줄일 수 있는 청정연료
- 연료보급과 온도조절을 자동화

## □ 난방연료 효율성 비교

구 분	보일러등유	경 유	도시가스	목재펠릿
발열량	8,950kcal/l	9,050kcal/l	10,500kcal/Nm <sup>3</sup>	4,500kcal/kg
연료소모량	3,352 l /년	3,315 l /년	2,857 m <sup>3</sup> /년	6,667 kg/년
단위난방비용	1,085원/l	1,364원/l	660원/Nm <sup>3</sup>	350원/kg
연간난방비	3,637천원	4,522천원	1,886천원	2,333천원
금액당열량 (Kcal/원)	8.3	6.6	15.9	12.8

※ 출처 : 국립산림과학원 / 산정근거 : 2008년 11월 4주차 공시가격 기준

#### □ 사업의 필요성

- 기후변화에 따른 기상재해 등 인류생존위협 요인 증가
- 새로운 국가 발전전략으로 저탄소 녹색성장 추진('08.8)
- 미래 핵심기술 선점을 위한 녹색기술 개발 및 보급 필요

#### □ 사업개요

- 농업에너지 절감, 온난화 대응 등 핵심 녹색기술 개발 및 보급
- 고품질 신품종 육성, 농약대체 등 친환경농업기술 개발

#### □ 투자계획 대비 예산확보 실적

(단위 : 억원)

구 분	투자계획						예산확보			
	계	기투자	2009	2010	2011	2012이후	계	2009	2010	2011
계	50.0	18.0	7.3	7.4	8.4	8.9	14.7	7.3	7.4	-
국 비	32.0	12.0	4.5	4.6	5.2	5.7	9.1	4.5	4.6	-
도 비	18.0	6.0	2.8	2.8	3.2	3.2	5.6	2.8	2.8	-
시군비	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

#### □ 그간 추진상황(향후 추진계획)

- 저탄소 에너지 절감형 녹색기술 개발 및 보급
  - 에너지 절감(시설하우스, 지중난방 등), 신재생에너지 활용(LED 등)
- 미래 경쟁력 선점 가능성 우리품종 개발 : 벼, 포도, 장미 등
- 화학비료, 농약대체 기술개발 등 친환경농업 육성
  - 유기액비, 유용미생물, 가축분 활용 등
- 친환경농업 체계적인 육성을 위한 토양종합관리 시스템 운영
  - 농업토양, 농업용수, 토양미생물 조사 및 웹정보 구축

#### □ 기대효과

- 친환경농업 육성을 통한 녹색성장 실현 및 농업인 만족도 제고

## VII. 녹색성장 세부추진 과제

### □ 사업목적

- 친환경 농산물 소비 증가 대응 친환경 채소용 유기액비 개발 필요
- 화학비료 대체 유기액비 개발로 친환경 농산물 생산 확대
- 고유가에 따른 경영비 증가로 시설농가 경영난 극복

### □ 사업개요

- 친환경 채소 유기액비 제조기술 개발
  - 농산부산물 이용 관비재배용 액비제조법 개발
  - 관비재배용 유기액비 조성비율 설정
- 시설작물 연료비 절감 기술 개발
  - 축열식공기보일려 이용 순환식 수막재배 기술 개발
  - 경유대체 온풍가온 기술 개발

### □ 연도별 목표수준

연도별	목 표 수 준	비고
2009	-	-
2010	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 액비제조기술 개발 : 2건</li> <li>- 연료비 절감기술 개발 : 2건</li> </ul>	4건
2011	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 유기 액비 재배기술 개발 : 2건</li> <li>- 시설재배 가온 기술 확립 : 1건</li> </ul>	3건
2012	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 화학비료 대체 시설작물 유기액비 사용 기준 설정 : 1건</li> <li>- 경유 대체 가온기술 정립 : 1건</li> </ul>	2건
2013	-	-

### □ 추진상황

- 유기농액비 제조용 농산부산물 발효 특성 조사 : '09. 3~8
- 친환경 가온자재 반축성 시설재배시 가온 특성 조사 : '09. 2~3

□ 향후계획

- 유기액비 제조기술 개발로 농가 기술 보급
- 대체 에너지 활용에 의한 환경친화형 농업기술 보급

□ 투자계획대비 예산확보 실적

① 연도별 투자계획

(단위 : 천만원)

구 분	계	투 자 계 획					기투자
		2009	2010	2011	2012	2013이후	
계	21.5	5.5	6.5	6.5	3	-	
국 비	9.5	2.5	3.5	3.5	-	-	
도 비	12	3	3	3	3	-	
시군비							

② 예산 및 분기별 투자계

(단위 : 천만원)

구 분	예산 (2010년)	계	분기별 투자계획(2010년)				비고
			1분기	2분기	3분기	4분기	
금 액	6.5	6.5	1.5	2	2	1	-

□ 기대효과

- 화학비료 대체 유기액비 제조기술 개발로 친환경 농산물 생산
  - 화학비료 사용량 40% 감축 : 2013년
- 경유 및 지하수 사용 대체 가온기술 개발로 경영비 절감
  - 시설작물 난방비 40~45% 절감
  - 수막재배 시 소요 지하수량 년 15억톤 대체 효과

## VII. 녹색성장 세부추진 과제

### □ 사업목적

- 기후변화에 대응한 농업환경 변동 자료 구축 필요
- 청정 친환경 농산물 생산을 위한 양분 종합관리 시스템 구축 요망

### □ 사업개요

- 농업환경자원 정보 구축
  - 농업환경변동조사 : 과수원토양 150, 농업용수 76, 토양미생물 25지점
  - 주요작물 재배지 토양조사 : 10,000지점
- 지속가능 친환경적 시비관리
  - 벼 양분관리 기술 개발 : 원격탐사기술 및 유기농자재 활용
  - 고추 재배시 가축분 활용 화학비료 절감기술 개발

### □ 연도별 목표수준

구 분	연도별 목표수준 (토양 등 환경변동 정보 구축, 지점)				
	2009	2010	2011	2012	2013
목 표	23,000	10,000 (10,000)	11,000 (22,000)	12,000 (34,000)	12,000 (46,000)

\* ( )는 누계치

### □ 그간 추진상황

- 농업환경변동조사
  - 밭 토양 180지점, 농업용수 76지점, 밭 토양 미생물 47지점 조사
  - 농업환경자원정보시스템 구축자료 활용
- 주요작물 재배지 토양 조사 : 23,000지점 조사
  - 토양관리 처방서 발급 및 토양정보시스템 구축자료 활용

### □ 향후계획

- 농경지 토양, 농업용수 조사 후 토양정보시스템 및 농업환경시스템 구축
- 지속가능 양분관리 기술 개발

## □ 투자계획대비 예산확보 실적

### ① 연도별 투자계획

(단위 : 억원)

구 분	계	투 자 계 획					기투자
		2009	2010	2011	2012	2013이후	
계	17.8	4.3	3.0	3.2	3.3	4.0	-
국 비	14.7	4	2.5	2.6	2.6	3.0	-
도 비	3.1	0.3	0.5	0.6	0.7	1.0	-
시군비	-	-	-	-	-	-	-

### ② 예산 및 분기별 투자계획

(단위 : 억원)

구 분	예산 (2010년)	계	분기별 투자계획(2010년)				비고
			1분기	2분기	3분기	4분기	
금 액	3.0	3.0	0.8	1.2	0.5	0.5	-

## □ 기대효과

- 향후 기후 변화에 대한 농업기술 개발 방향 설정 예측
- 농업환경자원 정보 활용으로 친환경 농업 실천
- 토양관리 처방에 따른 적정시비량 사용으로 토양 환경 보존
- 화학비료 절감에 의한 농가 경영비 감소

## VII. 녹색성장 세부추진 과제

### □ 사업목적

- 백열등 이용 전등조명재배로 농업 전기에너지 과다 소비
- 국제유가 상승에 따른 시설원예 난방 비용 과다 소요
- 고효율 친환경 광원인 발광다이오드(LED) 이용으로 전기 에너지 절감
- 국제정세 변화에 따른 고효율 친환경 에너지 절감기술 보급으로 난방비 절감

### □ 사업개요

- 사업기간 : '10.'~'12. (3년간)
- 사업비 : 6억원(국비 3, 시군비 3)
- 사업주체 : 충청북도(시군농업기술센터)
- 사업내용
  - 발광다이오드(LED)를 이용한 농업 전기에너지 절감기술 보급
  - 고체연료(팜껍질, 목재펠렛)를 이용한 난방에너지 절감기술 보급
- 협력기관 : 농촌진흥청, 농업연구기관 등

### □ 연도별 목표수준

년도별	년도별 목표수준	비고
2010	<ul style="list-style-type: none"> <li>- LED 이용 전기에너지 절감기술 보급 : 2개소           <ul style="list-style-type: none"> <li>· 기술적용 작목 : 딸기, 잎들깨</li> </ul> </li> <li>- 고체연료 이용 에너지 절감기술 보급 : 2개소           <ul style="list-style-type: none"> <li>· 기술적용 작목 : 토마토, 오이 등</li> </ul> </li> </ul>	
2011	<ul style="list-style-type: none"> <li>- LED 이용 전기에너지 절감기술 확대 : 2개소           <ul style="list-style-type: none"> <li>· 기술적용 작목 확대 : 장미, 국화</li> </ul> </li> <li>- 고체연료 이용 에너지 절감기술 확대 : 2개소           <ul style="list-style-type: none"> <li>· 기술적용 작목 확대 : 장미</li> </ul> </li> </ul>	
2012	<ul style="list-style-type: none"> <li>- LED 이용 전기에너지 절감기술 확산 : 2개소           <ul style="list-style-type: none"> <li>· 기술적용 작목 확대 : 과채류, 화훼류</li> </ul> </li> <li>- 고체연료 이용 에너지 절감기술 확산 : 2개소           <ul style="list-style-type: none"> <li>· 기술적용 작목 확대 : 과채류, 화훼류</li> </ul> </li> </ul>	