제2차 강원도 녹색성장 5개년계획

(2014~2018)

2014. 10

강원도
GANGWON PROVINCE

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

提 出 文

강원도지사 귀하

귀 도와 계약 체결한「제2차 강원도 녹색성장 기본계획」연구용역과 관련하여 본 보고서를 최종성과품으로 제출합니다.

2014. 10.

(재)한국기후변화대응연구센터

센터장 홍 성 태

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

목 차

제1장 추진배경 및 추진경과 ····· 1

1. 추진배경 ····· 3
2. 추진경과 ····· 4

제2장 제2차 녹색성장계획 수립을 위한 정책 환경 분석 ····· 5

1. 제1차 강원도 녹색성장 5개년계획 평가 ····· 7
   1.1 계획의 개요 ····· 7
   1.2 전략별 추진성과 ····· 7
      1.2.1 기후변화 대응역량 강화 ····· 7
      1.2.2 녹색산업 신성장동력 창출 ····· 8
      1.2.3 도민의 삶의 질 향상 ····· 9
   1.3 개선 및 미비점 ····· 9
2. 최근 대내외 여건 분석 ····· 11
   2.1 국가 전략 분석 ····· 11
      2.1.1 2차 계획 기본 체계 ····· 13
      2.1.2 제2차 녹색성장 중점 과제별 `14년도 예산 현황 ····· 14
   2.2 최근 국내 · 외 여건 분석 ····· 15
      2.2.1 기후변화 위기의 심화 ····· 15
      2.2.2 에너지 문제의 경제적 · 환경적 의의 증대 ····· 16
      2.2.3 창조경제 기반의 신성장동력 창출 필요 ····· 17
      2.2.4 포용적 성장 패러다임의 확산 ····· 18
      2.2.5 강원도 여건변화 ····· 19
   2.3 정책환경 분석 시사점 ····· 21
3. SWOT분석 ····· 22

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

제3장 강원도 녹색성장 계획 기본방향 25
1. 기본 체계 27
2. 세부추진사업 및 계획 29
3. 세부추진사업 종합 69

제4장 재정투자계획 71
1. 연도별 투자 계획 73
2. 예산 및 사업 분석 88
2.1 부서별 예산 및 사업 비교 88
2.2. 정책방향별 예산 및 사업 비교 90
3. 상위 계획과의 연계성 분석 91
3.1 국가 녹색성장 계획과 강원도 계획의 연계성 91
3.2 국가, 강원도 및 시 · 군별 사업 연계성 93

제5장 기대효과 127

제6장 기대효과 131
1. 이행 및 점검체계 133
1.1 계획수립 및 이행체계 133
1.2 계획의 점검 및 평가(녹색위) 134
1.3 평가결과 환류 134
1.4 이행 · 점검 중점관리를 위한 지역관리 135
2. 도민홍보 136

제7장 세부시행계획 139

제8장 18시 · 군 녹색성장 추진사업 271

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

제 1 장

추진배경 및 추진경과

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

제 1 장

추진배경 및 추진경과

1. 추진배경

▣ 수립근거 : 「저탄소 녹색성장 기본법」 제11조,
「저탄소 녹색성장 기본법 시행령」 제7조

○ 시·도지사는 해당 지방자치단체의 녹색성장을 촉진하기 위하여 녹색성장국가전략과 조화를 이루는 지방추진계획 수립·시행

○ 시·도지사는 국가전략 및 5개년계획이 수립되거나 변경된 날부터 6개월 이내에 지방녹색성장 추진계획을 5년 단위로 수립

▣ 계획의 주요내용

○ 시·도별 녹색성장 추진과 관련된 현황, 추진 경과 및 추진 실적 분석

○ 국가전략, 5개년계획 및 중앙추진계획과 연계하여 지방자치단체의 특성을 반영한 비전과 전략, 정책방향 및 정책과제에 관한 사항

○ 연차별 추진계획

○ 지방추진계획의 이행을 통한 미래상 및 기대효과

○ 관할 기초자치단체와 연계한 지방녹색성장 추진체계

○ 그 밖에 지방자치단체의 저탄소 녹색성장을 이행하기 위하여 필요한 사항

▣ 제2차 5개년계획 추진 요구

○ 제2차 국가 녹색성장 5개년계획이 2014년 6월 수립됨에 따라 법률에 따라 12월 이전 강원도 계획 수립 필요

○ 제1차 5개년계획(`09~`13년) 만료로 연속된 제2차 계획 수립 필요

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

2. 추진경과

□ `14. 3월 : 「제1차 녹색성장 5개년계획」 평가 실시
「제2차 녹색성장 5개년계획」 수립 계획보고

□ `14. 6월말 : 「제2차 녹색성장 5개년계획」 을 위한 연구용역 계약 체결
착수보고회를 통한 의견 수렴

□ `14. 7월 : 강원도 녹색성장관련 실행계획 및 시·군 계획 수집·분석

□ `14. 8월 : 평창동계올림픽 환경관련계획 등 유사계획 수집·분석

□ `14. 9월 : 제2차 녹색성장 5개년계획(안) 도출
정책방향별 분석
중간보고회 개최

□ `14. 10월 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계획사업 확정
최종보고회 개최
보고서 및 홍보용 리플렛 제작

제2장

제2차 녹색성장계획 수립을 위한 정책 환경 분석

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

제2장

제2차 녹색성장계획 수립을 위한 정책 환경 분석

1. 제1차 강원도 녹색성장 5개년계획 평가

1.1 계획의 개요

○ 사업기간 : 2009~2013

○ 비전 : 대한민국의 허파인 강원도, 녹색성장을 주도

○ 목표 : 전국 최대의 탄소흡수원 조성
청정에너지산업 거점 지대화
녹색산업을 강원경제 신성장동력화
생태관광, 자연치유의 메카 조성

1.2 전략별 추진성과

1.2.1 기후변화 대응역량 강화

▣ 온실가스 감축 및 인프라 구축

○ 온실가스 감축 시스템 구축을 위해 8개 시·군에서 목표관리제를 시행하고 있어 목표관리제의 정착과, 저탄소 플러스 아파트, 옥상녹화 사업 등과 같은 온실가스 저감을 위한 시설 확충

○ '탄소포인트제', '찾아가는 기후학교' 등의 운영을 통해 가정과 학교에서 녹색 생활 실천 유도로 온실가스 감축과 주민들의 공감대 형성

▣ 탄소흡수원 확대

○ 산림은 현재 국제사회가 인정하는 온실가스의 유일한 흡수원으로 DMZ 일원 평화의 숲, 생명의 숲 조성 등을 통한 전국 최대의 탄소흡수원 확충 추진

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

○ 전국 최초 산림탄소상쇄사업 추진(춘천시 지내리 일원)으로 '산림탄소상쇄 제도 1호 사업' 등록 완료

○ 도시숲, 학교숲, 전통마을숲 등 소외계층을 위한 녹색공간 조성으로 생활권 녹색 공간 확충 등

▣ 기후변화 적응에 능동적으로 대처

○ 기후변화에 능동적으로 대응하여 도내 주요사업의 탄소배출권 등록 시범사업 추진을 위한 기반 마련

○ '한국기후변화대응연구센터'를 설립하여 범지구적인 기후변화에 대한 체계적 조사·연구 활동을 통해 기후변화에 대한 중·장기 대응전략 수립

○ 산림자원 육성, 조림·숲가꾸기, 산림생태복원 등을 추진하여 기후 변화에 적응하고 재해를 예방하여 공익적·경제적 기능 최적화

1.2.2 녹색산업 신성장동력 **창출**

▣ 선도적인 강원도 주도 '녹색성장 도시' 모델 추진

○ 강릉 경포호 일원에 1조원을 투자,「녹색교통, 주택, 에너지, 생태 녹지」등을 구현할 '강릉 저탄소 녹색시범도시 조성사업' 1단계 사업 완료

○ `13년 7월 공식 출범한 동해안권 경제자유구역청에 첨단 녹색소재 산업 집중 육성과 미래국가 신성장동력 창출 기반 마련

▣ 녹색기술을 통한 녹색산업 육성과 새로운 일자리 창출

○ 전국 최고의 풍력자원을 활용한 '친환경 풍력발전단지 조성사업'을 통해 환경올림픽 에너지 자립기반 구축

○ 영월 태양광(40MW), 춘천 태양광(6MW), 공공기관 청사 태양광보급 사업 추진

○ 철원 플라즈마 산업기술연구원, 태백 ㈜그린사이언스 등을 통해 기존의 나노 관련 산업과의 융합기술 활성화를 통해 신성장 동력 창출

○ 녹색성장사업인 이차전지 소재 생산·개발을 위한 투자협약 체결 등 신성장 동력산업 발전 본격화 추진

* 세계 일류 그린에너지 전문기업 OCI와 협약 체결

○ 기후변화 적응 신품종 육성 보급, 친환경 농업 실천기술 종합 투입으로 인증농산물 생산 확대 등 녹색농업·기술 보급

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

▣ 녹색외교와 연계할 수 있는 국제행사 유치 및 지역발전 계기 마련

○ 2018 평창동계올림픽의 환경올림픽 개최를 통한 지속가능한 지역발전 환경 유산 창출

○ 2014 생물다양성협약 당사국총회와 2015 세계산불총회 유치로 글로벌 녹색외교 토대 마련

1.2.3 도민의 삶의 질 향상

▣ 생활공간의 녹색화

○ 녹색관광자원과 연계한 특화된 관광상품 적극 개발로 지역 소득 증대

○ 산림휴양시설 및 산림문화체험단지, 숲길(등산로), 공립 수목원 조성 등 산림의 휴양·건강 복지시설 확대

○ 백두대간 주민소득 사업 지원, 산림조합 특화사업 등 산림소득 생산기반 조성을 통한 도민 소득 증대

▣ 전국 제일의 녹색 관광 추진

○ 산소길, 자전거길 강원 3000리 조성 등 역사·생태·문화 관광자원 개발과 자연 친화적 숙박시설 조성 등 강원도형 녹색관광 콘텐츠 확충

○ 도시숲(공간), 사회복지시설 녹지공간, 생활림, 가로경관 조성 등 생활권 이용자 중심의 녹지공간 확충

▣ 녹색실천을 통한 취약계층 배려 및 지원

○ 저탄소 녹색마을 조성을 통한 에너지 자립 및 생활환경 개선

○ 아토피, 비염 등 환경성 질환 환자들을 대상으로 한 체험, 치유 시설인 환경성 질환 예방·관리 전문센터 건립 추진

○ 취약계층 LED 보급, 농어촌 전기 공급, 서민층 가스시설 개선 사업 지원 등으로 그린에너지「1등道」위상 확립 및 따뜻한 에너지 복지실현

○ 에너지 자립형 주택 4,172가구 보급 등을 통한 녹색기반기술 조성

1.3 개선 및 미비점

▣ 계획 대비, 민자유치사업 일부 차질

○ 녹색성장을 위한 환경 및 기후변화 분야 등에 많은 재정 투자를 하였지만, 민자 부분에 있어 일부 차질

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

○ '강릉 저탄소 녹색시범도시 조성사업'의 경우, 1단계 사업은 순조롭게 완료되었으나, 2·3단계 민자사업 추진이 다소 부진

* 민자 유치계획 : 7개사업 6,400억원

▣ 도민 삶의 질 향상에 노력하였으나 지역소득과의 연계 부족 및 공공기관 중심의 정책 추진

○ 풍부한 산림자원을 보유하고 있으나, 산주 및 지역주민의 소득연계 부족

○ 공공기관을 중심으로 온실가스 감축 사업, 에너지 정책 등을 추진함에 따라 주민 참여도 다소 저조

▣ 계획 추진 시스템 미비 및 위원회 운영 소홀

○ 대통령실에서 국무총리실 소속으로 중앙 녹색위 소속 변경에 따른, 10개월간의 중앙 녹색성장위원회 부재

○ 녹색성장 추진 공백기 장기화로 강원도 위원회의 활동이 잠정 중단 되는 등 녹색성장 운영에 있어 공백기간 발생

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

2. 최근 대내외 여건 분석

2.1 국가 전략 분석

▣ 2차 계획 기본 방향

○ 지난 5년간 기 구축된 제도적 기반을 적극 활용하여 실질적 성과 달성에 집중함으로써 녹색성장 정착에 초점

○ 선택과 집중, 창조경제 선도를 통해 정책의 효과성 제고

○ 시장·민간의 역할 강화, 경제-사회-환경의 조화로 정책 수용성 확보

[그림 2-2-1] 제1차 계획과 제2차 계획의 관계

▣ 핵심 분야를 전략적으로 선정하여 중점 이행

○ 온실가스 감축로드맵의 체계적 이행, 배출권거래제 시행, 탄소흡수원 확충 등 효과적 온실가스 감축 추진

○ 에너지 수요 관리 강화, 신재생에너지 보급 확대, 에너지 믹스의 안정성 및 환경성 제고 등 지속가능한 에너지체계 구축

○ 이상기후로부터 국민의 안전과 생태계 보호를 위해 기후변화적응 역량 강화

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

▣ 과학기술 · ICT 등을 활용하여 창조경제 선도

○ '녹색기술과 ICT 융합 - 신산업·신시장 창출 - 일자리 확대'의 선순환 구조 정착

○ 기후변화대응 핵심기술 개발·상용화, 혁신적 온실가스 감축 및 에너지 원천기술 조기 확보 등 녹색기술 개발·투자 확대

○ 녹색산업의 성장 동력화, 녹색경영의 확산, 법·제도 정비 등을 통해 녹색산업 육성 및 일자리 창출

▣ 시장 및 민간의 역할 확대

○ 배출권거래제, 저탄소차 협력금 제도 등 시장친화적 온실가스감축제도 시행·정착

○ 전기요금 현실화, 부과제도 개선 등 에너지 가격의 시장기능 강화

○ 정부-산업계-시민단체간 민관협력 파트너십 강화 등을 통해

○ 생활밀착형 녹색생활 확산

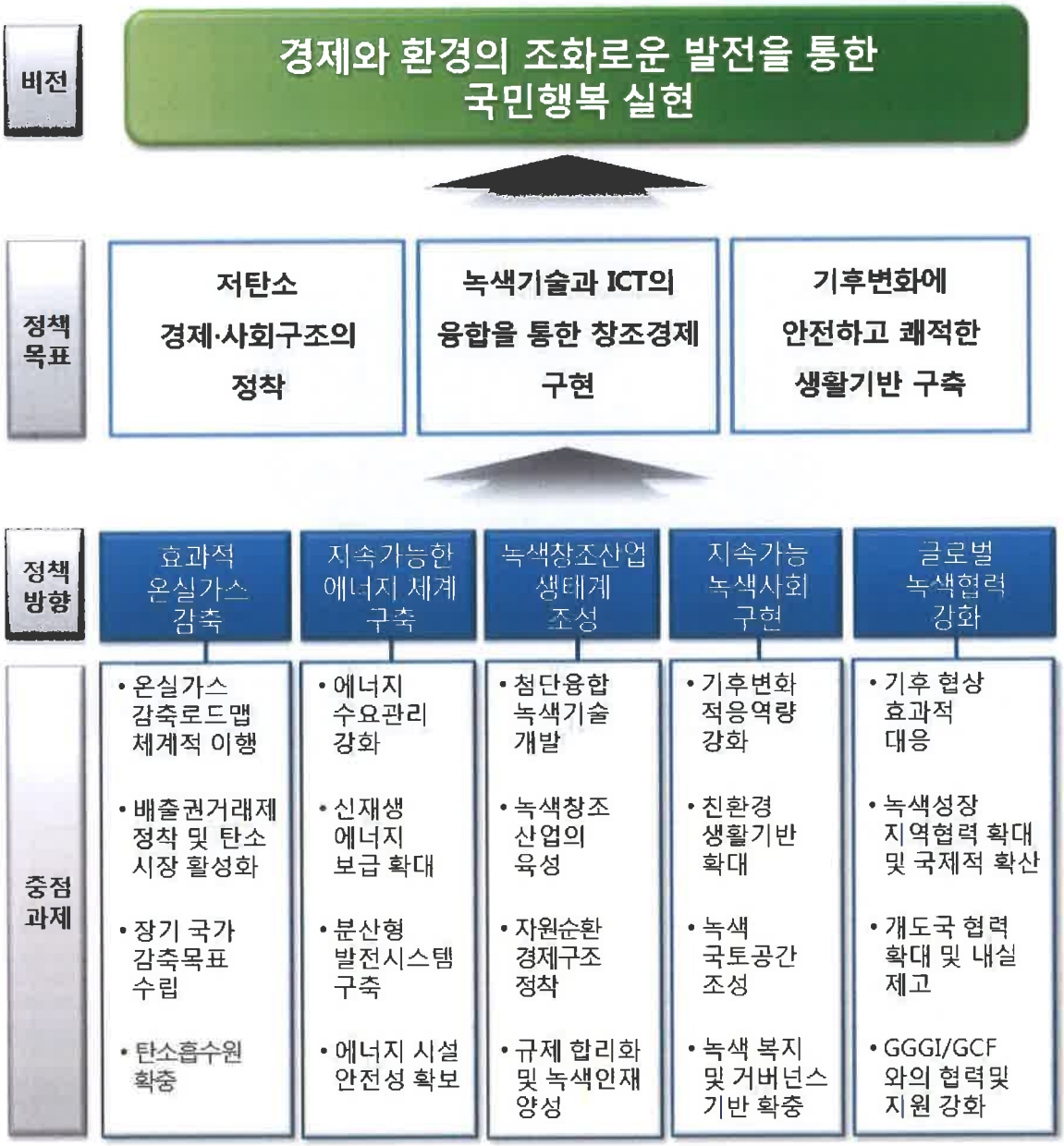
▣ 경제-환경-사회의 조화를 충분히 고려

○ 자원순환을 제고, 자연생태 보호, 생활환경 개선 등을 통해 산업생산성 향상과 국민 삶의 질 향상에 기여

○ 에너지 복지사업 확대, 환경취약계층 보호 강화 등 사회적 형평성 측면을 포괄

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

2.1.1 2차 계획 기본 체계



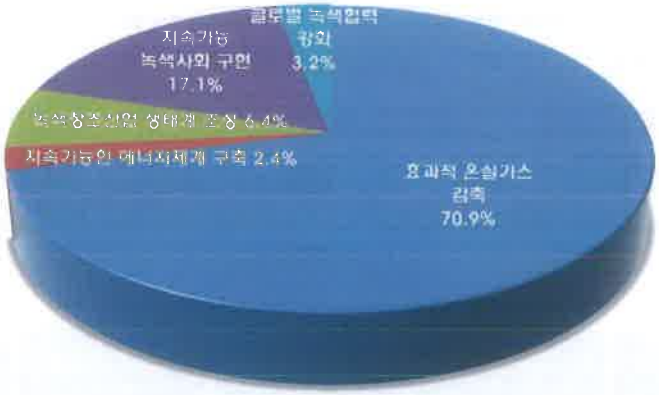
[그림 2-2-2] 제 2차 녹색성장 5개년계획 기본체계

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

2.1.2 제2차 녹색성장 중점 과제별 `14년도 예산 현황

○ 2014년 총 10조원 규모의 예산을 투자, `15 ~ `18년 기간에는 투자를 확대하되 국가재정운용계획 등을 고려하여 구체화할 계획

○ 총 예산 중 온실가스 감축에 대한 예산이 71%로 가장 높게 나타나고, 이중 온실가스 감축로드맵 체계적 이행이 전체 예산의 약 70% 차지



[그림 2-2-3] 중점과제별 예산 현황

중점추진과제	예산 (단위:억원)	예산비율(%)
1. 효과적인 온실가스 감축	72,554	70.9
• 온실가스 감축 로드맵 체계적 이행	71,236	
• 탄소흡수원 확충	1,318	
2. 지속가능한 에너지체계 구축	2,405	2.4
• 에너지 수요관리 강화	57	
• 신재생에너지 보급확대	2,163	
• 분산형 발전시스템 구축	100	
• 에너지 시설 안전성 확보	85	
3. 녹색창조산업 생태계 육성	6,562	6.4
• 첨단융합 녹색기술 개발	5,363	
• 녹색 창조산업의 육성	1,200	
4. 지속가능 녹색사회 구현	17,494	17.1
• 기후변화 적응역량 강화	4,444	
• 녹색 국토공간 조성	12,684	
• 녹색 복지 및 거버넌스 기반 확충	366	
5. 글로벌 녹색협력 강화	3,251	3.2
• 녹색성장 지역협력 확대 및 국제적 확산	190	
• 개도국 협력 확대 및 내실 제고	2,826	
• GGGI/GCF와의 협력 및 지원 강화	235	
합계	102,266	100

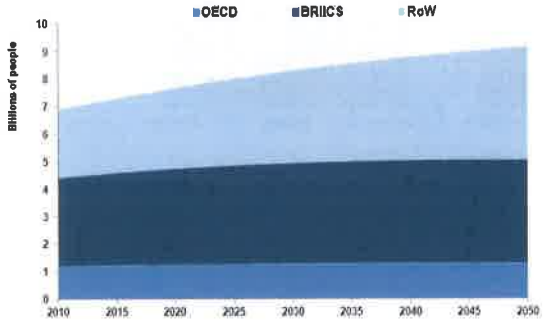
자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

2.2 최근 국내 · 외 여건 분석

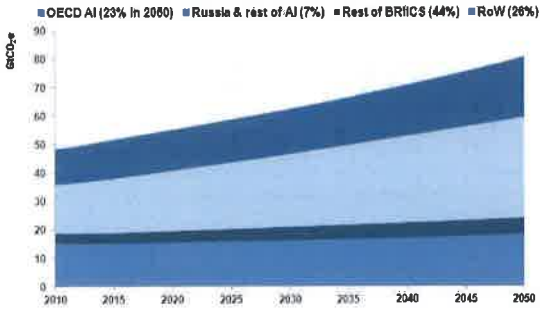
2.2.1 기후변화 위기의 심화

▣ 세계 온실가스 배출량 증가 추세 지속

○ 개도국의 인구증가 및 경제성장에 따라 전세계 에너지 사용 증대 등 온실가스 배출량이 지속적으로 증가할 것으로 전망하였으며, 추가적 감축노력 없이는 2100년까지 전세계 평균기온이 3~5℃ 상승할 것으로 전망(IPCC, 2014)



[그림 2-2-4] 세계인구 전망('10~ '50)



[그림 2-2-5] 온실가스 배출 전망('10~ '50)

출처 : OECD Environmental Outlook to 2050(2012)

○ 기후변화로 인한 전세계 피해액이 연간 1.2조달러(전세계 GDP의 1.6%)로 추정(DARA, Climate Vulnerability Monitor, 2012)되며, 전 세계적으로 기후 · 환경 변화로 인한 자연재해 발생횟수와 피해액이 지속적으로 증가할 것으로 예상

▣ 新기후체제(post-2020) 마련을 위한 협상의 본격화

○ `11년 더반 총회에서 법적 구속력이 있는 새로운 감축체제 채택을 위한 협상 출범에 합의, `13년 바르샤바 총회에서 모든 당사국이 `20년 이후의 감축 공약을 자체적으로 결정, `15년말까지 제출 약속, 우리나라의 장기 감축목표 수립을 위한 정책적 사회적 준비작업 필요

▣ 우리나라에 대한 온실가스 감축요구 강화 전망

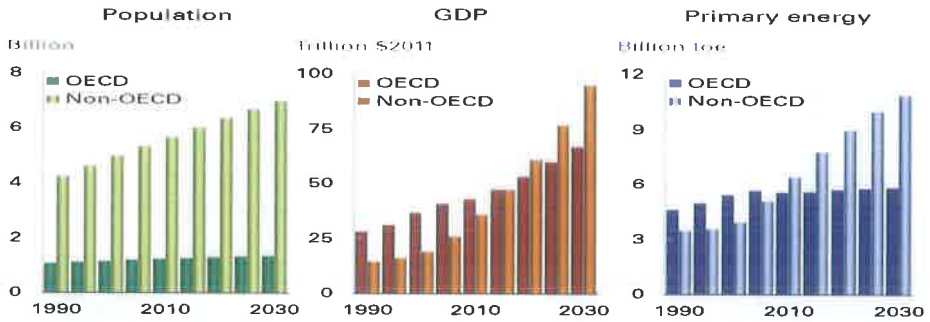
○ 세계경제에서 한국의 경제적 위상과 다자 경제협력에서의 입지 증대로 한국의 기후변화협상에서 책임 있는 역할 요구 점차 증가

○ 코펜하겐 총회에서 공포한 2020년 예상배출량(BAU) 대비 30% 감축 이행 필요

2.2.2 에너지 문제의 **경제적** · 환경적 의의 **증대**

▣ 세계 에너지 소비 지속 증가 전망

○ 인구증가 및 경제발전에 따른 생활수준 향상이 에너지 소비 증가요인으로 작용



[그림 2-2-6] 인구, 경제 및 에너지소비 전망 *

* 출처 : BP Energy Outlook 2030(2013)

▣ 에너지 가격의 상승 추세 지속

○ `95년 이후 화석연료 가격 지속상승, 이러한 추세는 향후 지속될 것으로 예상 (현재 배럴당 100달러 수준 → 2030년대에 120~140달러 수준 전망)

▣ 원전 및 재생에너지 시장의 변동성 증대

○ 후쿠시마 원전사고 후 세계적으로 탈(脫)원전 흐름이 시작, 단 나라별 상황에 따라 차이가 큼(독일, 이탈리아, 스위스 축소 · 폐지, 미국, 러시아, 중국은 유지 · 확대)

○ 세계경제 위축과 태양광 · 풍력 공급과잉 등 신재생에너지 산업의 구조조정 진행

- `04 ~ `11년 세계 재생에너지 투자액은 5배 증가, 누적 투자액은 1조 달러
- 기술발전 가속화로 신재생에너지 발전단가 지속 하락 추세

▣ 우리경제의 화석연료 에너지 의존 시스템 지속

○ 철강, 석유화학, 자동차 등 에너지 다소비업종의 비중 증가 및 냉난방 수요 급증 등 에너지 소비량 증가 지속

- 전체에너지 자원의 94%를 수입하여, 에너지 · 자원 빈국인 우리나라의 1인당 에너지 소비는 제조업 경쟁국에 비해 상당히 높은 수준

○ 화석연료에 대한 의존도는 83% 수준이며, 재생에너지의 비중은 2% 미만 (OECD 국가들 중 가장 낮은 수준)

2.2.3 창조경제 기반의 신성장동력 창출 필요

▣ 저성장 기조 극복을 위한 창의성 기반의 경제·산업 생태계 부상

○ 주요 선진국은 새로운 시장·일자리 창출을 위해 과학기술·ICT, 문화·예술 등 자국의 강점을 활용한 창조산업 집중 육성

○ 지속적으로 성장(연평균 14%)하고 있는 ICT 기반 산업융합 시장 중에서 친환경·신에너지 분야가 중요한 비중을 차지

○ 미국, 유럽, 일본, 중국 등 주요국은 최근 녹색산업을 경제회복 및 성장전략의 핵심 산업으로 선택

프로그램	내용/타깃	핵심산업
국가혁신전략 (2011.2.)	• 국가 혁신기반 강화 • 기업혁신 촉진을 위한 경쟁시장 조성 • 국가전략산업 육성	• 스마트그리드 • 에너지 효율성 향상 • 신재생에너지 • 바이오기술, 나노기술 • 보건/의료 • 스마트 헬스케어기술 • 항공우주산업
EU 2020 (2010~2020)	• 교육, R&D, 기술혁신 • 동반성장, 지속가능성장	• 재생에너지 • 에너지 효율 개선 • 지속가능산업기반 구축 • 저탄소 자동차 • 스마트그리드 • 정보산업
신성장전략 (2010~2020)	• 2020년까지 실질 경제성장률 2% 이상 달성 • 2011년도 플레이션 탈출 • 실업률 3%로 감소	• 환경·에너지 • 건강(의료) • 아시아진출 • 관광 및 지역 활성화 • 과학기술·정보통신 • 고용 안정 • 금융
하이테크 전략 2020 (2010~2020)	• 주요 첨단산업 부문에서의 독일의 글로벌 입지강화 • 정부·산학연계 개선을 통한 학문적 지식의 효율적 상용화 • 성공적 R&D 기반 마련을 위한 조건제공 및 충분한 재정지원	• 기후에너지 • 보건/영양 • 이동(mobility) • 커뮤니케이션 • 안전

[그림 2-2-7] 주요국 경제 및 혁신정책 분석

출처: KOTRA, 선진국의 미래산업 육성정책(2013)

▣ 산업구조 변화 및 신성장동력 창출 필요

○ 에너지·자원집약적인 업종에 기초한 수출주도형 성장전략의 한계 도달

- 저성장시대로 돌입(연평균 성장률 `80년대 8%대, `00년대 5%, `12년 2%)
- 기술·지식집약적 산업 중심으로 변화 필요

▣ 新성장전략 패러다임으로 '창조경제' 부상

○ 경제성장률 하락, 중산층 지위 하락, 경제양극화 심화 등 위기극복을 위해 과학기술 ICT 역량을 활용한 한국형 창조경제전략 추진

○ 과학기술·ICT와 환경·에너지산업의 융복합을 통한 창조경제 구현으로 녹색일자리 창출에 기여

2.2.4 포용적 성장 패러다임의 확산

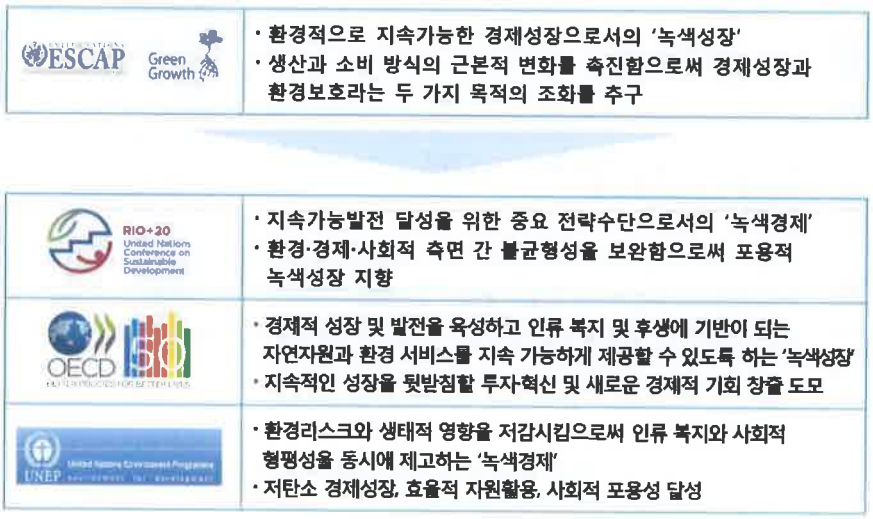
▣ 환경적·사회적 측면을 포괄하는 '포용적 녹색성장' 개념 부각

○ 환경·경제·사회의 조화로운 성장을 강조함으로써 환경보호와 더불어 사회적 통합 및 형평성 제고 추구

- (UNEP) '녹색경제' 개념 제시(`11)
- (OECD) '포용적(inclusive) 녹색성장' 개념 제시(`12)

○ 환경 및 사회 이슈가 지역·국가별 비전 및 중장기 발전전략 수립 등에 핵심적 내용으로 반영

- EU 지속가능발전전략(`06), Europe 2020(`12), 7차 EU 환경 행동계획, 독일·프랑스·영국 등의 지속가능발전전략 등



[그림 2-2-8] 녹색성장 개념의 변화

▣ 안전하고 쾌적한 생활환경에 대한 국민의 요구 증가

○ 국외 오염물질 유입으로 미세먼지(PM10)와 초미세먼지(PM2.5) 수치에 민감

○ 국립공원 탐방객, 둘레길·해변길 방문자는 급증하고 있지만, 녹지공간은 부족

▣ 에너지 빈곤층 및 취약계층에 대한 지원 필요성 증대

○ `00년 중반 이후 소득양극화 심화, 에너지가격 상승으로 저소득층 에너지 소비여건 악화(에너지 빈곤층 `08년 120만에서 `11년 178만 가구로 증가(추정치))

○ 폭염, 한파 등 기후변화에 대처가 어려운 취약계층 및 환경서비스 사각지대 존재

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

2.2.5 강원도 여건 변화

▣ 기후변화 위기의 심화

○ RCP기후변화 시나리오에 따라 21세기 후반기 강원도 평균온도는 최대 5℃ 상승하여, 가뭄과 홍수 등 이상기후 현상이 반복될 가능성이 크고, 국지적 가뭄으로 식수난, 농업용수 부족, 건천화 등의 피해와 대형산불의 발생 위험이 증가하며 집중호우 및 폭설에 의한 자연재해 발생이 증가할 것으로 전망함(기상청, 2012)

○ 원주 첨단 의료기기 국가산업단지 지정, 나노바이오 산업, 동해안 비철금속산업 상용화, 3D 프린팅산업, 플로즈마 나노 소재산업 육성을 통해 도내 제조업 생산 증가가 예상되어 감축을 위한 노력이 없을 경우 강원도의 온실가스 배출량은 증가할 것으로 예상됨

○ 춘천 레고랜드 조성, 도내 교통망 확충으로 관광산업 활성화와 2018평창동계올림픽개최로 생태자원 훼손이 발생할 것으로 예상되어, 이에 대한 대책으로 대체림 조성이나 생태보존을 위한 노력 필요

▣ 에너지 문제의 경제적·환경적 의의 증대

○ 향후 강원도는 제조업 생산량 증가와 제조업 생산시설 증가에 따라 인구증가가 예상되어 에너지 소비량 증가가 예상됨

○ 에너지 수급에 관한 대책이 필요할 것으로 예상되며 현재 풍력·태양광과 같은 신재생에너지 산업에 대한 투자 확대가 필요할 것으로 예상됨

▣ 창조경제 기반의 신성장동력 창출 필요

○ 녹색산업은 최근 미국, 유럽, 일본, 중국 등 주요국의 경제 회복 및 성장전략의 핵심 산업이며, 현 정부의 신성장전략 패러다임인 '창조경제'를 실현하는 대표 정책수단

○ 현 정부의 과학기술·ICT 역량을 활용한 한국형 창조경제 전략으로 현재 강원도에서 계획하고 있는 나노바이오 산업, 동해안 비철금속산업 상용화, 3D 프린팅 산업, 플로즈마 나노 소재산업 등과 같은 녹색산업의 육성을 통해 강원도 경제 발전 및 창조경제 구현으로 일자리 창출에 기여

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

○ ICT콘텐츠 산업 육성을 위한 「콘텐츠 코리아 랩」 유치 추진과 Big Data 산업 육성을 위한 SW융합 비즈니스 데이터분석 인력양성사업이 계획되어 추진중

▣ 포용적 성장 패러다임의 확산

○ 환경·경제·사회의 조화로운 성장이 강조됨

○ 국립공원 탐방객, 둘레길·해변길 등 쾌적한 환경에 대한 국민의 요구 증가

- 강원도 산림자원 및 녹지공간 활용과 교통인프라 구축으로 관광객 증가 예상
- 강원도 산림 및 생태계 보전 정책 요구

▣ 2018평창동계올림픽 개최

○ 환경올림픽 'O2 Plus Winter Games' 환경선언문 국제사회 약속

○ 저탄소 녹색올림픽을 위한 올림픽 계획 수립

▣ 강원도의 새 발전전략인 '중심지' 전략과 강원도약 4개년 계획제시

○ 소득 2배 행복 2배 하나된 강원도 실현을 위한 동북아 중심지 발전전략 수립

- 글로벌화, 첨단화, 지역화, 대륙화, 공동체화

○ 민선 6기 도정목표 재설정과 강원의 힘찬도약을 위한 10개 新프로젝트 제안

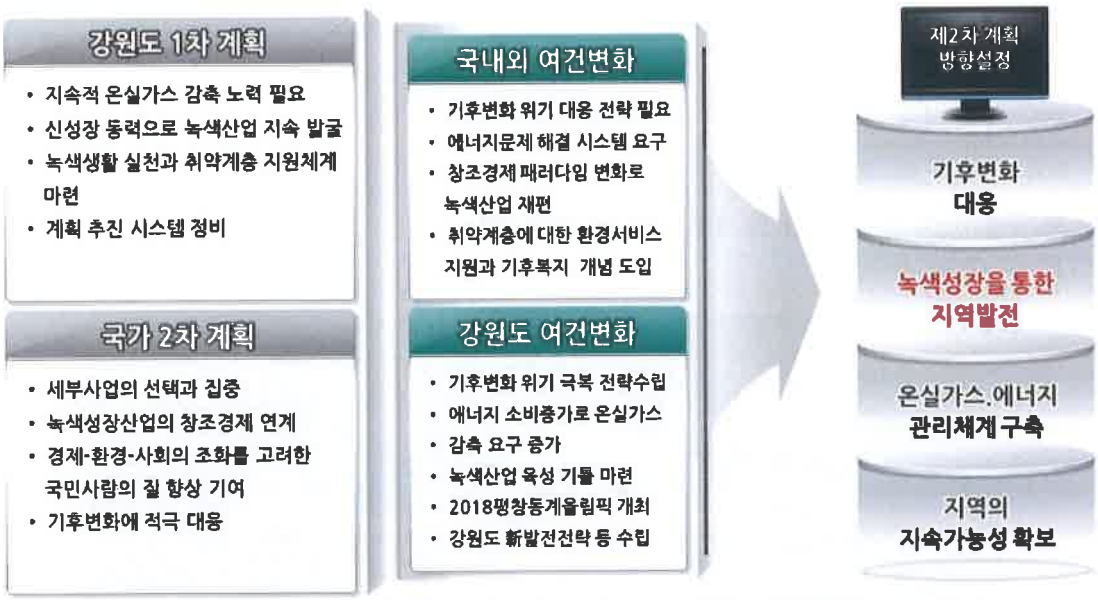
- 민선 6기 도정목표 : 도약·상생의 동계 올림픽, 성장·복지의 선순환 경제, 첨단·글로벌의 신성장 주도, 통일·북방시대의 중심

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

2.3 정책환경 분석 시사점

○ 강원도 제1차 계획과 국가 제2차 계획 분석, 국내·외 여건변화와 더불어 강원도 여건변화 분석

○ 이를 바탕으로 제2차 강원도 계획의 방향을 기후변화 대응, 녹색성장을 통한 지역발전, 온실가스·에너지 관리체계 구축, 지역의 지속가능성 확보로 설정



[그림 2-2-9] 정책환경분석을 통한 제2차 계획 방향설정

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

3. SWOT분석

▣ 녹색성장 관련 강원도의 강점과 약점, 기회와 위기 요인 발굴을 통한 2차 계획의 기본방향과 중점과제 도출

○ 1차 계획(`09~`13)에 녹색성장위원회 평가결과 수렴

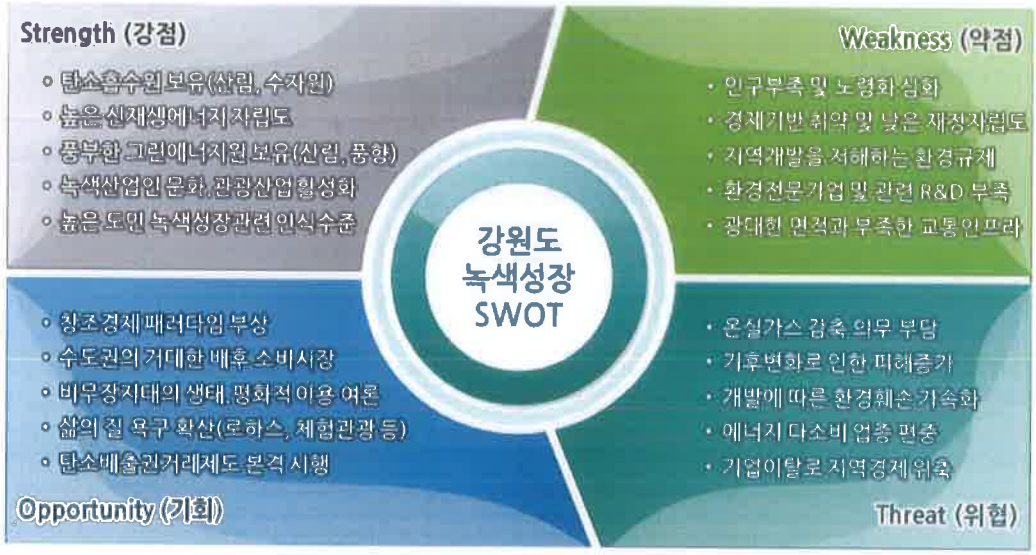
○ 국내외 녹색성장 여건 분석

○ 강원도의 녹색성장 인프라 분석

○ SWOT분석을 통한 강원도 녹색성장 전략 제시

○ 2차 국가계획 전략 분석

○ 제시된 전략을 바탕으로 4대 핵심전략 수립



▣ 강원도 녹색성장 SWOT분석

○ 내부요인인 강정과 약점, 외부요인인 기회와 위협 요인 발굴

○ SWOT에 의한 다양한 전략 수립

○ 분석결과와 국가전략을 고려한 핵심전략 도출

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

SO 전략	• 우수한 지역 자원을 활용한 녹색창조경제 구축 • 배후소비시장을 겨냥한 생태문화체험, 생태관광 산업 육성 • 배출권거래제 대응을 위한 지역 흡수원 활용방안 모색
ST 전략	• 온실가스 감축을 위한 탄소흡수원 확충 • 그리에너지원을 활용한 지속가능한 에너지 체계 구축 • 신재생에너지, 문화,관광산업 등 녹색산업으로 지역경제 재편
WO 전략	• 삶의 질 욕구 변화를 활용한 지역 인구 유입 노력 • 창조경제패러다임을 적용한 지역 환경전문기업 육성,지원 • 환경규제에 대응하는 수도권 지원 논리개발
WT 전략	• 지속적 교통인프라 구축 시도로 지역경제 위축 타파 • 체계적 기후변화 적응계획을 통한 기후변화 위협 감소 • 에너지 다소비 업종의 온실가스 감축 유도

핵심전략 도출	효과적 온실가스 감축 지속가능한 에너지 체계 구축 녹색창조산업 생태계 조성 지속가능 녹색사회 구현 저탄소 녹색올림픽 실현

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

제3장

강원도 녹색성장 계획 기본방향

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

제 3 장

강원도 녹색성장 계획 기본방향

1. 기본 체계

▣ 2차 국가 5개년계획 체계 유지

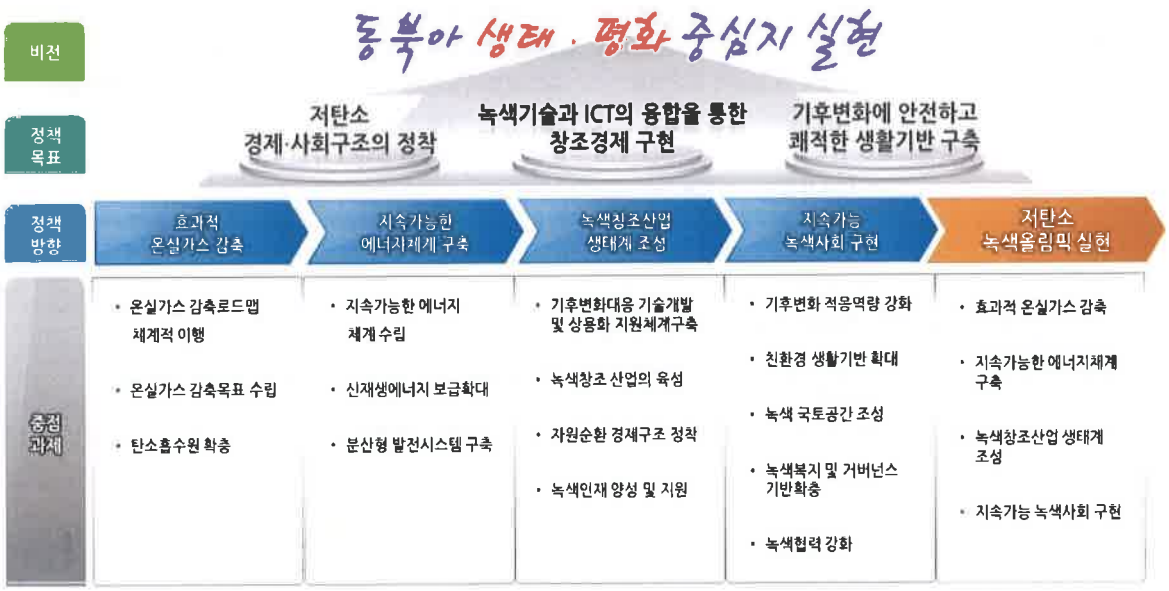
○ 국가계획 체계의 정책방향, 정책목표와 동일한 방향과 목표 설정

○ 정책방향별 중점과제는 국가사업으로 진행되는 부분 제외(에너지 시설 안전성 확보 등)

○ 국가계획상 글로벌 녹색협력 강화 정책방향은 지역협력 위주의 지방자치단체 특성상 지속가능 녹색사회 구현의 중점과제로 편입

○ 강원도 현안과제인 '저탄소 녹색올림픽 실현' 정책방향 제시

▣ 제2차 강원도 녹색성장 5개년계획 비전, 정책목표, 정책방향 및 중점과제



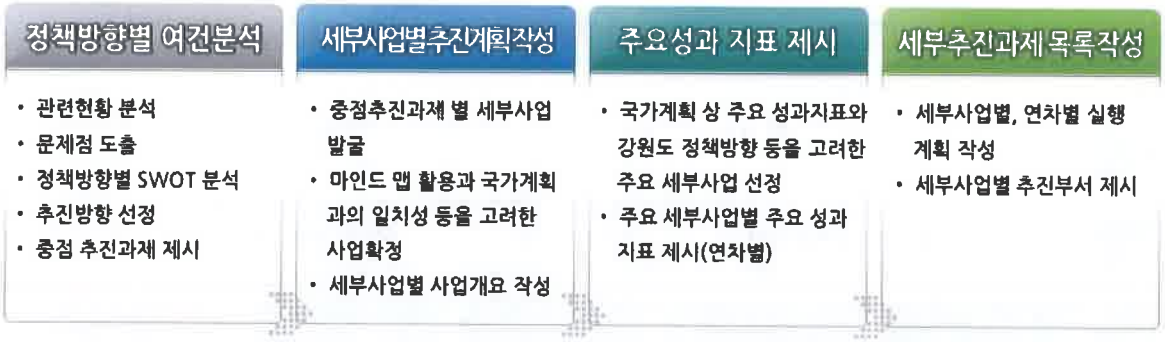
자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

▣ 세부추진사업 선정 및 목록작성

○ 유사계획 분석

	강원도	시군	계
1. 효과적 온실가스 감축	15	24	39
2. 지속가능한 에너지체계 구축	6	7	13
3. 녹색창조사업 생태계 조성	26	8	34
4. 지속가능 녹색사회 구현	62	54	116
5. 저탄소 녹색올림픽 실현	19	0	19
계	128	93	221

○ 목록작성 절차



○ 마인드맵을 활용한 연구진 브레인스토밍

- 녹색성장의 핵심 개념들을 상호 관련하고 통합할 수 있도록 마인드맵 작성
- 세부 사업확정시 마인드맵핑을 통해 녹색성장 사업 선별

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

2. 세부추진사업 및 계획

1 효과적 온실가스 감축

1) 여건분석

▣ 관련 현황

○ 국내 온실가스 배출량 증가 추세 지속

- `20년 국가 온실가스 배출전망치(BAU)는 `10년 대비 16% 증가 전망

○ 온실가스 감축을 위한 국가 차원의 제도적 기반 구축

- 국가 온실가스 부문별·업종별 감축목표 마련
- 배출권거래제법 제정으로 시장기반 온실가스 감축제도 도입
- 국가 온실가스 중기 감축목표 달성을 위한 로드맵 마련

○ 강원도의 온실가스 감축 및 활용 노력

- 강원도내 공공부문 에너지·온실가스목표관리제 지속적 이행
- 배출권거래제 본격 시행을 대비한 산림탄소상쇄사업 등 추진

▣ 문제점

○ 국가 차원의 온실가스 다배출 경제·사회 구조 유지

○ 탄소흡수원 확대 및 역량 증진 필요성 증대

○ 지역 온실가스 감축관련 전문가 인프라 부족

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

2) 추진계획

1-1 온실가스 감축로드맵 체계적 이행

1-1-1 산업부문 온실가스 감축

○ 산업시설 폐열을 이용한 운송형 축열시스템 연구

- 소각시설 및 가열산업에서 사용되지 않고 버려지는 열에너지를 재활용하여 온실가스 절감 및 연료비 절약

1-1-2 수송부문 온실가스 감축

▣ 자전거 인프라 확충

○ 평화자전거 누리길 조성

- 접경지역 인근의 평화 안보 생태 역사관광지를 연결하여 관광산업 활성화
- 철원, 화천, 양구, 인제, 고성(철원 백마고지지역~고성 통일전망대)

○ 산소길 자전거길 강원 3000리 조성

- 저탄소 녹색성장을 위한 강원도형 자전거길 조성으로 강원도 브랜드 가치 제고와 건강한 생활공간 제공

1-1-3 공공 · 건설부문 온실가스 감축

▣ 각종기기의 에너지 효율 개선

○ 지역에너지 절약사업

- 18개 시 · 군 고효율 LED조명 등 보급 및 폐열회수시설 등 설치
- 에너지 절약 절감으로 온실가스 배출 최소화

1-1-4 공공 · 농업 · 어업 폐기물 부문 온실가스 감축

▣ 에너지 효율 개선

○ 온실가스 관리 인프라 구축

- 농업기술센터 옥상 녹화사업
- 온실가스 감축 및 청사 냉 · 난방 비용절감과 경관 개선

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

▣ 농·어업분야 에너지 이용 효율화 및 저탄소기술 보급 확대

○ 농업에너지 이용 효율화

- 농업용 에너지 절감시설 및 신재생에너지 이용시설 보급
- 지열난방, 목재펠릿난방기, 에너지절감시설 등 지원

○ 시설원예 에너지 절감기술 개발 보급

- 시설하우스 에너지 절감형 종합시설 투입으로 난방비 절감
- 나노탄소섬유, 적외선 등 대체 열원을 투입하여 작물재배

▣ 경종 및 축산부문 온실가스 감축

○ 유기질 비료 지원사업

- 유기질 비료 및 가축분뇨 퇴비 공급
- 부숙된 퇴비 공급 및 농경지 살포로 자연순환농업 활성화 가능

○ 가축분뇨 자원화 추진

- 가축분뇨를 유기질 비료로 자원화하여 친환경농업 기반 구축
- 가축분뇨처리시설·장비, 액비저장조, 액비살포비 등 지원

1-2 온실가스 감축목표 수립

▣ 강원도내 공공부문 에너지·온실가스 목표관리제 이행

1-3 탄소 흡수원 확대

1-3-1 산림자원 부문 탄소흡수원 확대

▣ 산림자원 조성

○ 조림사업

- 18개 시·군에 경제림, 큰나무, 경관림, 지역특화 조림 등 기후변화 대응 탄소 흡수원 확충 및 저탄소 녹색성장 기반 구축으로 지속 가능한 산림자원 조성

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

○ 숲가꾸기 사업

- 경제·환경적으로 가치 있는 산림자원 육성으로 생태·환경적으로 건강한 숲 환경 조성과 각종 재해로부터의 안정성 확보 및 탄소흡수원 확충

○ 숲가꾸기 사업(강원도산림개발연구원)

- 도유림내 생태·환경적으로 건전하고 각종 재해에 강하며, 경제적으로 가치 높은 산림 육성 및 탄소흡수원 확충

▣ 목재이용 활성화

○ 나무은행 조성사업

- 산림사업 등으로 버려지는 수목을 나무은행에 굴취·이식하여 도시림, 생활림, 가로수 등으로 재활용함으로써 임산자원의 가치 제고

○ 나무은행 조성

- 개발지의 벌채 대상 수목 중 이용가치가 있는 수목을 선정, 굴취 이식 관리를 통해 목재자원을 재활용하여 예산을 절감하고 지구온난화 방지에 기여
- 산림개발연구원, 원주시, 강릉시, 정선군 등 조성

1-3-2 해양부문 탄소흡수원 확충

○ 바다숲 조성

- 동해안 6개 시·군의 갯녹음(백화현상) 발생해역에 인위적 해조장 조성과 어패류 산란, 연안수역의 해양 기초생물 서식환경 개선과 생태계 복원으로 수산업의 녹색성장기반 구축

주요 성과 지표

세부추진과제	연도별 목표수준				
	'14	'15	'16	'17	'18
• 농업에너지 이용 효율화(개소)	130	140	140	140	420
• 조림사업(ha)	2,608	5,470	5,470	5,470	5,470
• 숲가꾸기 사업(ha)	29,990	28,001	28,001	28,001	28,001
• 바다숲 조성(ha)	80	50	80	80	180

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

3) 세부추진과제 목록

세부추진과제	추진일정					추진부서
	14	15	16	17	18	
1-1 온실가스 감축로드맵 체계적 이행						
1-1-1 산업부문 온실가스 감축						
• 산업시설 폐열을 이용한 운송형 축열시스템 연구						녹색자원국 환경정책과
1-1-2 수송부문 온실가스 감축						
• 평화자전거 누리길 조성						기획조정실 DMZ정책담당관
• 산소길 자전거길 강원3000리 조성						건설방재국 지역도시과
1-1-3 건설부문 온실가스 감축						
• 지역에너지 절약사업						녹색자원국 에너지자원과
1-1-4 공공·농림어업·폐기물 부문 온실가스 감축						
• 온실가스 관리 인프라 구축						녹색자원국 환경정책과
• 농업에너지 이용 효율화						농축산식품과 농식품유통과
• 시설원예 에너지 절감기술 개발 보급						농업기술원 기술보급과
• 유기질 비료 지원사업						농축산식품과 친환경농업과
• 가축분뇨 자원화 추진						농정국 축산진흥과
1-2 온실가스 감축목표 수립						
• 시·군별 목표관리제						시·군 담당부서
1-3 탄소흡수원 확대						
1-3-1 산림자원 부문 탄소흡수원 확대						
• 조림사업						녹색자원국 산림자원과
• 숲가꾸기사업						녹색자원국 산림자원과
• 숲가꾸기사업(사업소)						산림개발연구원
• 나무은행조성사업						녹색자원국
• 나무은행 조성						산림개발연구원 관리운영과
1-3-2 해양부문 탄소흡수원 확대						
• 바다숲 조성						환동해본부 수산정책과

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

2 지속가능한 에너지체계 구축

1) 여건분석

▣ 관련 현황

○ 국내 에너지 및 전력 소비의 급속한 증가

- 산업부문의 에너지소비가 수송과 가정·상업부문에 비해 급격히 증가
- 낮은 전기요금으로 인한 다른 에너지 수요를 전기에너지가 부담

○ 강원도는 풍부한 친환경 에너지원 보유

- 풍력, 태양광(열) 등 타지자체 대비 높은 신재생에너지 자립도 유지

▣ 문제점

○ 에너지 다소비 경제 구조 지속

- 낮은 에너지가격 유지 및 에너지 가격구조 왜곡으로 에너지 다소비 생산 및 소비 고착화
- 타국가 대비 에너지 다소비 산업 비중이 높아 에너지 원단위가 상대적으로 높은 수준 유지

○ 에너지공급의 취약성 및 전력수급 여건 약화

- 국가 에너지 수입의존도는 `90 ~ `12년 동안 87.9%에서 96.0%로 심화

○ 신재생에너지 보급을 위한 경제성, 지형여건 등 불리

○ 강원지역은 취약계층에 대한 에너지 불균형으로 에너지 복지차원 접근 필요

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

2) 추진계획

2-1 지속가능한 에너지체계 수립

○ 지역에너지계획수립
- 5년간(`15~`19)의 강원도 에너지 정책 방향 및 목표 제시

2-2 신재생에너지 보급 확대

▣ 신재생에너지 설비 확충
○ 환경기초시설 탄소중립프로그램 운영(환경정책과)
- 정선군 환경센터 태양광 발전시설 설치(200kw)
○ 환경기초시설 탄소중립프로그램(에너지자원과)
- 바이오메탄 자동차 연료화 시설 자원화동 옥상 태양광발전시설 설치(원주 가현동)
▣ 바이오매스 이용 확대를 위한 기반 조성
○ 산림바이오매스 확충
- 목재펠릿의 수용 다변화를 통한 에너지 활용촉진으로 기후변화 대응
- 국산재활용촉진사업, 펠릿보일러 보급

2-3 분산형 발전시스템 구축

○ 신재생에너지 지역 지원
- 공공부문을 대상으로 풍력, 태양광·열, 지열, 소수력 등 보급(281개 사업)
○ 에너지자립형 녹색기반시설 조성
- 정부의 신재생에너지 보급정책과 연계하여 주거주택을 대상으로 태양광·열 등 신재생에너지 설비 보급

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

주요 성과 지표

세부추진과제	연도별 목표수준				
	'14	'15	'16	'17	'18
• 산림바이오매스 확충(목재펠릿보일러 보급, 대수)	183	165	183	183	183
• 신재생에너지 지역 지원(풍력, 태양광 등 사업량, 건)	11	20	20	20	20

3) 세부추진과제 목록

세부추진과제	추진일정					추진부서
	14	15	16	17	18	
2-1 지속가능한 에너지체계 **수립**						
• 지역에너지계획 수립	■					녹색자원국 에너지자원과
2-2 신재생에너지 보급 **확대**						
• 환경기초시설 탄소중립프로그램 운영	■	■	■	■	■	녹색자원국 에너지자원과
• 환경기초시설 탄소중립프로그램	■					녹색자원국 환경정책과
• 산림바이오매스 확충	■	■	■	■	■	녹색자원국 산림소득과
2-3 분산형 발전시스템 **구축**						
• 신재생에너지 지역 지원	■	■	■	■	■	녹색자원국 에너지자원과
• 에너지자립형 녹색기반시설 조성	■	■	■	■	■	녹색자원국 에너지자원과

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

3 녹색창조산업 생태계 조성

1) 여건분석

▣ 관련 현황

○ 정부의 창조경제패러다임 부상에 따른 창조산업 기반 조성 용이

○ 정부의 녹색기술 연구개발 확대 및 혁신 역량 축적

○ 에너지 수요관리 · 고효율화 시장의 급속 성장

○ 녹색 기술시장의 다양화 및 이머징마켓 성장

- 주요녹색기술로 스마트그리드, 에너지 저장, LED조명, 그린카, 이산화탄소포집 저장(CCS) 기술 등의 급성장 전망

○ 강원도는 도민의 녹색성장관련 높은 인식수준과 녹색산업인 문화 · 관광산업 활성화로 건강한 녹색창조산업 생태계 보유

▣ 문제점

○ 정부주도의 공급중심 기술개발 전략 구사로 생활밀착형 녹색기술 영역에 대한 투자 부족

○ 녹색경제의 자생력 확충 및 창조적 발전기반 조성 필요

○ 세계경제 위축으로 녹색기술에 대한 국제시장의 불확실성 증대

○ 강원지역 전문인력 부족에 따른 관련 기업이탈 우려

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

2) 추진계획

3-1 기후변화대응 기술 개발 및 상용화 지원체계 구축

○ 한국기후변화대응연구센터 운영
- 저탄소 녹색성장 연구사업 추진
- 온실가스 목표관리 컨설팅 및 검증기관 지정 추진

○ 강원녹색환경 지원사업
- 강원도내 산학연 공동기술개발체계 구축을 통한 강원환경의 질적 향상 도모
- 연구개발사업, 기업환경 지원사업, 환경교육사업

3-2 녹색 창조산업의 육성

3-2-1 ICT · 녹색기술 기반 신산업 · 신시장 창출

▣ 기후변화대응기술 활용 고부가가치 창출

○ 플라즈마기반 대형디스플레이용 방열소재/부품상용화
- 플라즈마 기능화시스템 구축을 통한 유연성, 열전도성, 전기전도성, 강도, 수분 침투성 등 향상된 성능을 갖는 디스플레이용 플렉서블 나노폴리머 복합체 시트 개발 및 사업화
- 열플라즈마를 이용한 나노 융합체 대량생산 공정기술 개발 및 디스플레이용 그래핀 · 금속 나노융합 방열시트 부품 개발 · 제품 상용화

○ 플라즈마산업 지원센터 지원
- 나노소재, 그래핀, OLED 조명 분야로 중점화하여 고부가가치를 창출하는 주력 산업으로 성장한 플라즈마 사업의 축적된 기술을 바탕으로 상용화 기술개발 지원 등을 통하여 플라즈마 산업육성으로 통한 지역경제 활성화

○ 플라즈마이용기능성 나노신소재 상용화를 위한 Pilot구축 지원
- 플라즈마 나노분말 제조기술의 상용화를 위한 Pilot 공장동을 건축하여 수요형 중견 · 대기업 유치 및 기술 상용화 추진

○ 나노신소재를 사용한 OLED용 투명전극구조 개발

- 플렉서블 OLED 조명패널 개발로 청정조명 클러스터 형성 및 OLED조명 관련 재료, 부품, 회로, 시스템 업체들 간의 유기적인 협력 체제를 갖는 산업클러스터 구축

○ 3D프린팅산업 선도적 추진

- 新제조업 패러다임을 주도하는 핵심기술로 부상하고 있는「3D 프린팅 산업」 선제적 추진을 통한 거점기관(가칭, 3D프린팅 기술센터) 설치로 국가산업을 리드하고 새로운 성장동력산업 육성기반 구축

○ 텅스텐자원 Up-Cycling을 통한 초경산업 생태계 구축

- 초경스크랩의 Up-Cycling 상용화 기술개발 및 산업생태계 선진화로 국책사업 지원확대 및 관련 기업의 진출 유도를 통한 일자리 창출 및 지역기업의 매출 증가 기대

○ 희소금속 산업육성 인프라 구축 지원

- 강원권 광물자원 기반 희소금속산업 연구개발 및 중소기업 기술지원으로 국가 미래 산업선도

▣ 지역 특성을 활용한 신산업

○ 지역혁신센터(RIC)운영지원

- 첨단 해양공간 개발연구를 통한 친환경적 연안 생태계 조성 및 지역 특산물을 활용한 차별화·고부가 웰빙 식제품 개발로 산업 경쟁력 제고

○ 지역연고산업 육성사업 추진

- 6개 시·군(강릉, 원주, 동해, 삼척, 양구, 영월) 지역연고산업 관련 제품 개발, 기업지원, 네트워크 구축 등, 산·학·연·관 네트워크 및 제품개발 클러스터 구축으로 지역경제 활성화에 기여

○ 지역기술이전센터(RTTC)지원

- 강원테크노파크를 지역기술이전센터로 육성하여 지역기술시장 활성화
- 지역내 대학, 연구소, 기업에서 개발된 기술의 기술이전, 사업화, 컨설팅, 거래시장 활성화 기반 구축을 통해 원활한 기술이전 및 사업화 성공률 제고

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

▣ 기후변화 대응 의료 기술 지원 및 가치 창출

○ 의료기기 임상시험센터육성 지원

- 임상기기, 임상시험 시설장비 등의 인프라 구축과 전문가 양성으로 제품 신뢰성과 안전성 검증을 통해 제품 경쟁력 제고

○ 임베디드SW-의료, 복지기기융합형 생태계구축을 통한 창조기업 육성

- 의료기기 고도화 및 임베디드SW기업의 새로운 비즈니스 모델을 통한 기업의 매출 상승

○ 스크립스 코리아 항체연구원(SKAI)육성 추진

- 바이오 항체분야 전문 연구기관 지원을 통하여 도내 바이오 의약산업 발전 및 국내·외 유수 의약업체 유치 도모

○ 서울대 시스템 면역의학연구소 건립

- 면역의학 원천기술 연구와 관련 신약개발 및 산업화 추진으로 연구소 기능과 연계한 도내 바이오산업의 융합·발전 도모
- 기초연구에서 실용화 연구까지 일관되게 추진할 수 있는 실험시설 기반 구축

○ 면역강화 반려동물 기능성 제품개발

- 폐기 처리 되는 인삼 및 홍산 부산물을 활용하여 반려동물의 위한 면역강화용 소재 및 제품 개발로 새로운 시장 창출과 부산물의 폐기 및 처리 비용절감 효과로 자원 순환의 효율성 제고

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

3-3 자원순환 경제구조 정착

3-3-1 폐자원 순화체계 강화

○ 공공재활용 기반시설 확충

- 생활쓰레기 재활용률 제고로 자원절약 및 매립지 사용기간 연장
- 버려지는 폐기물 분리·선별로 재활용품 품질 향상과 효율적 재활용을 통한 자원순환 시스템 구축

3-3-2 자원순환형 산업발전 기반조성

○ 탄소제로 에코빌리지 조성

- 자원의 순환과 신재생에너지를 이용한 탄소제로 하우스 단지의 조성으로 기후변화 적응형 탄소제로 에코빌리지 조성

○ 강릉 저탄소 녹색시범도시 조성

- 녹색교통, 에너지효율화, 물자원 순환, 녹색관광 및 녹색생활로 세계적인 녹색성장 표본도시 조성

○ 친환경 에너지타운 조성 시범

- 주민 기피 혐오시설인 환경기초시설을 친환경에너지 시설로 전환하여 문화 관광자원과 연계한 에너지 자립형 마을 조성 및 공동수익 창출

○ 펫힐링 에너지 복지마을 조성

- 자연, 동물, 에너지를 연계한 복지마을을 육성하기 위해 대규모 태양광발전소 등 시설물을 활용한 다양한 프로그램 운영

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

3-4 녹색인재 양성 및 지원

3-4-1 녹색인재 양성

○ 기후변화교육 허브 운영

- 체계적이고 내실 있는 기후변화 교육 추진을 위해 강원기후변화교육센터 운영
- 다양한 교육과 체험을 통해 기후변화에 대한 이해 증진 및 저탄소 친환경생활 조기 정착

○ 청소년 환경교육 프로그램 운영

- 청소년에게 자연환경보전의 필요성을 이해시키고 실천하기 위한 다양한 환경교육 실시로 올바른 환경가치관 형성 및 친환경적 생활 유도

3-4-2 녹색 · 전문 인력 양성을 위한 기반 마련

○ 공학교육혁신센터 지원

- 공학교육혁신을 통한 우수 공학 인재양성 및 공과대학 특성화 유도와 이공계열 맞춤형 프로그램을 통한 지역 연계산업 인재육성

○ 여성과학기술인 육성사업(WISET)지원

- 다양한 과학기술문화체험 및 여성공과대생들에 대한 다양한 지원을 통해 미래 과학기술인 육성
- 녹색생태 캠프 등의 프로그램 운영을 통해 자연과 생태를 이해하는 자연친화적 태도 함양 및 생태 관심 증진

주요 성과 지표

세부추진과제	연도별 목표수준				
	'14	'15	'16	'17	'18
• 지역혁신센터(RIC) 운영지원(지역상품개발 건수, 건)	132	133	134	-	-
• 기후변화 교육 허브 운영(교육인원, 명)	5,000	5,100	5,200	5,300	5,400
• 청소년 환경교육 프로그램운영(건)	1	1	1	1	1

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

3) 세부추진과제 계획

세부추진과제	추진일정					추진부서
	14	15	16	17	18	
3-1-1 기후변화대응 핵심기술 개발 상용화 지원체계 **구축**						
• 한국기후변화대응연구센터 운영						녹색자원국 환경정책과
• 강원녹색환경 지원사업						녹색자원국 환경정책과
3-2 녹색 창조산업의 **육성**						
3-2-1 ICT·녹색기술 기반 신산업·신시장 창출						
• 플라즈마기반 대형 디스플레이용 방열소재/부품 상용화						경제진흥국 전략산업과
• 플라즈마산업 지원센터 지원						경제진흥국 전략산업과
• 플라즈마이용기능성 나노신소재 상용화를 위한 Pilot 구축 지원						경제진흥국 전략산업과
• 나노신소재를 사용한 OLED용 투명전극구조 개발						경제진흥국 전략산업과
• 3D프린팅 산업 선도적 추진						경제진흥국 전략산업과
• 텅스텐자원 Up-Cycling을 통한 초경산업 생태계 구축						경제진흥국 전략산업과
• 희소금속 산업육성 인프라 구축 지원						경제진흥국 전략산업과
• 지역혁신센터(RIC)운영지원						경제진흥국 전략산업과
• 지역연고산업 육성사업 추진						경제진흥국 전략산업과
• 지역기술이전센터(RTTC)지원						경제진흥국 전략산업과
• 의료기기 임상시험센터육성 지원						경제진흥국 전략산업과
• 임베디드SW-의료, 복지기기융합형 생태계구축을 통한 창조기업 육성						경제진흥국 전략산업과
• 스크립스 코리아 항체연구원(SKAI)육성추진						경제진흥국 전략산업과
• 서울대 시스템 면역의학연구소 건립						경제진흥국 전략산업과
• 면역강화 반려동물용 기능성 제품개발						경제진흥국 전략산업과

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

세부추진과제	추진일정					추진부서
	14	15	16	17	18	
3-3 자원순환 경제구조 정착						
3-3-1 폐자원 순환체계 강화						
• 공공재활용 기반시설 확충						녹색자원국 환경정책과
3-3-2 자원순환형 산업발전 기반조성						
• 탄소제로 에코빌리지 조성						녹색자원국 환경정책과
• 강릉 저탄소 녹색시범도시 조성						녹색자원국 환경정책과
• 친환경 에너지 타운 조성 시범						녹색자원국 환경정책과
• 펫힐링 에너지 복지마을 조성						녹색자원국 에너지자원과
3-4 녹색인재 양성 및 지원						
3-4-1 녹색인재 양성 교육						
• 기후변화교육 허브 운영						녹색자원국 환경정책과
• 청소년 환경교육 프로그램 운영						녹색자원국 환경정책과
3-4-2 녹색·전문 인력 양성 기반 마련						
• 공학교육혁신센터 지원						경제진흥국 전략산업과
• 여성과학기술인 육성사업(WISET)지원						경제진흥국 전략산업과

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

4 지속가능 녹색사회 구현

1) 여건분석

▣ 관련 현황

○ 한반도 및 강원도 기후변화 영향 확대로 기상재해 증가 추세

○ 국가 및 강원도의 기후변화 적응대책 수립 이행으로 체계적 기후변화 적응체계 구축(기초지자체 지속적으로 적응대책 수립 중)

▣ 문제점

○ 기후변화에 대한 다양한 분야 리스크 상승

- 건강, 생태계, 농업, 산림 등 모든 분야에 걸쳐 기후변화는 사회구조 유지의 리스크로 작용

○ 기후변화 적응대책 수립의 법적·제도적 지원미흡으로 기초지자체 확산 어려움

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

2) 추진계획

4-1 기후변화 적응역량 강화

4-1-1 기후변화 적응대책 세부시행계획

○ 지자체 기후변화 적응계획 5개년계획 수립

4-1-2 부문별 적응 역량 제고

▣ 선제적 재해예방시스템 구축

○ 바다목장화/갯녹음 암반 부착

- 해양환경 변화로 확산된 갯녹음 발생 해역에 해조류 번식 어초시설 및 대형 해조류 종사 연입 등 체계적인 관리를 통하여 연안 생태계 복원

○ 연안정비사업

- 기후변화에 따른 해안 침식 등 재해로부터 국토보전 및 연안환경 개선 복원을 통한 연안의 자연생태적 가치증진과 해양관광 활성화

○ 도시침수 대응사업

- 침수피해 발생 지역이나 공공수역의 수질악화 우려가 있는 지역 등을 하수도 정비중점관리지역으로 지정하여 도시침수 예방 및 안전한 도시환경 조성
- 춘천, 삼척 하수도정비대책 수립 및 실시설계, 원주 재원협의 등 행정절차

○ 지방하천 정비사업

- 하천재해예방사업을 통해 수해발생 최소화 및 수해의 사전 예방으로 주민의 생명과 재산 보호
- 하천의 신·증설, 재량·보수, 제방, 호안, 방수로, 배수펌프장, 저류지 등 설치 (도내 지방하천 117개소)

▣ 안정적 물공급 체계 구축

○ 농어촌 생활용수 개발사업

- 상수도가 보급되지 않은 농어촌(면단위) 지역에 상수도 시설을 확충하여 안전한 생활용수 공급으로 지역주민 삶의 질 향상
- 15개 시·군 66개소에 지방상수도 시설 , 취·정수시설, 관로 등 신설 및 보수 보강

▣ 산림 생산성 건강성 증진 및 산림재해 저감

○ 임도사업

- 이상기후에 따른 집중호우 등 임도노면이 감당하기 힘든 강우로 재해가 발생하여 임도 확충을 통한 산림경영 관리기반시설의 조기 확보
- 임도신설(간선, 작업), 구조개량, 임도보수 등을 통해 산림사업 및 임도 활용성 증진(16개 시군(속초, 고성 제외))

○ 산림재해예방 및 복원사업

- 산사태 취약지역 중심의 예방·대응으로 위험요소 차단
- 사방댐, 사방사업(산지사방, 계류보전 등), 산림생태복원을 통해 산사태방지 기반 구축과 산림생태계 건강성 증진

○ 목재문화 체험장 조성

- 친환경 웰빙자재인 국산목재의 우수성 홍보 및 다양한 목재문화 체험 공간 조성을 통한 목재문화 진흥
- 춘천, 삼척, 철원, 화천, 인재, 양양 6개소에 목재문화·체험 전시관, 목재체험 주택 등 조성

▣ 생태계 보호 복원을 통한 한반도 생물다양성 확보

○ 백두대간 기후변화 모니터링

- 기후변화로 인하여 동·식물 서식지 변화 생물 다양성 감소 등 생태계 파괴가 우려에 따른 장기모니터링으로 백두대간 생물다양성 보전 기반마련

○ 수목원 및 산림박물관 조성

- 기후변화에 대응한 산림생물자원의 체계적인 보전·증식 및 연구기반확충
- 원주시 동화마을수목원, 홍천군 무궁화수목원

○ 횡성 태기·청태산 생태자원 보전·복원

- 태기산, 청태산 주변에 서식하고 있는 생물다양성을 보전하고 자연식생이 훼손된 지역을 자연학습장으로 복원하여 문화 휴식 공간제공과 생태교육 활성화

○ 생물다양성 관리계약 지원

- 겨울철 농경지(철원평야)에 볏짚을 존치하여 철새들에게 먹이 및 보금자리를 제공함으로써 생물다양성 보전과 지역주민들의 철새 보호 활동을 통한 야생동물 보호의식 함양

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

▣ 농가 안전망 구축

○ 양계농가 기후변화 대응 시설 지원

- 기후변화에 따른 폭염 및 혹한에 대비한 자동온도 조절장치 등을 설치하여 축사내 온도조절 및 시설지원
- 사육환경 개선으로 양계농가의 생산성 증대 및 위생적인 가금산물 생산

○ 악성 가축전염병 근절

- 기후변화에 따른 신규 질병 발생 억제 및 구제역, 조류인플루엔자 등 악성 가축전염병 유입방지로 축산농가 경제적 피해 최소화 및 축산 안정성 향상

○ 농작물 병해충 발생 대응체계 구축

- 병해충 예찰·방제 체계 구축을 위한 정기·수시 예찰 강화로 돌발병해충 예찰방법 표준화 기술 개발 및 방제 기술 확립

○ 축사시설 현대화 사업

- 축사 신개축 및 축사시설 개보수방역시설(환기·급수·전기시설, 에너지 절감시설)에 대한 시설 자금 지원으로 축종별 생산성 향상과 축산 농가 경영안정 제고로 축산경쟁력 강화를 통해 FTA 등 대외 개방 대비

▣ 기후변화로 인한 질병 관리 강화

○ 취약지역 응급의료기관 육성

- 응급의료 취약지역의 응급의료기관을 육성하여 응급의료 안전망 구축으로 국민의 생명과 신체 보호

○ 환경성질환 예방관리센터 건립

- 환경성질환(아토피, 천식) 환자 등을 대상으로 체험, 치유시설인 전문센터를 건립·운영하여 급증하는 환경성질환 치유 및 예방관리
- 동해시 삼화동 무릉계곡 일원에 숙박, 식당, 테라피체험 시설 설치

4-1-3 기후변화 적응형 산업체제 구축

▣ 기후친화형 농업생산체제로 전환

○ 기후변화 저탄소 농업예측 시스템 구축

- 강원 농경지 토양 정보 구축에 의한 작물별 시비량 예측 및 저감
- 토양 DB화 토양검증, 농경지토양 및 농업용수 조사로 농경지, 농업용수 상시 감시체계 구축으로 청정 농업환경 유지

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

○ 녹비작물 종자대 지원

- 겨울철 유휴 농경지에 녹비작물을 재배 토양 유기물 함양 증대로 지력증진과 농업환경 유지·보전으로 친환경농산물 생산 기반구축 및 농촌 경관 조성

▣ 농업시설 개선 및 현대화

○ 과수고품질 생산시설 현대화

- 고품질 안전과실생산, 생산비 절감 및 생산비 절감 및 생산성 향산 기반 구축을 통한 경쟁력 향상
- 춘천시, 원주시에 품종갱신, 지주시설, 관수·관비시설 등 생산시설 현대화지원으로 노후, 저생산성 과원 구조 갱신 및 농가소득 증대

○ 버섯재배시설 현대화 지원사업

- 변화하는 시장 환경에 대비하여 버섯재배사 현대화를 통한 품질 고급화 및 생산성 제고로 농가소득 증대
- 18개 시·군 40개소에 버섯재배사 개·보수, 증·개축, 생산기자재 구입 및 교체 등 지원

▣ 기후변화 적응형 농작물 개발 및 보급

○ 고품질쌀 생산

- 품종통일, 친환경 및 특수기능성 재배, 저장 및 가공, 브랜드화 과정까지 체계적 육성으로 맛과 안전성을 겸배한 쌀 생산체계 정립
- 고품질쌀 생산 농업인(전업농) 등 생산자 단체에 저질소비료, 철분비료, 친환경 영양제·방제약제 등 지원

○ 조사료 생산기반 확충

- 이상 저온, 잦은 강우 등 기후변화에 따른 양질의 조사료 안정적 생산 확대로 생산비 절감 및 축산업 경쟁력 확보
- 18개 시군에 랩사일리지 제조, 사료작물 종자·볏짚처리, 초리조성 등 지원

○ 벼 품종 육성 및 재배기술 개발 보급

- 기후 다변화 및 강원 지대별 기상환경에 적합한 고품질 신품종 육성으로 FTA 대응과 쌀산업 부가가치 향상을 위한 고품질 원료곡 생산기술개발 및 보급으로 농가소득 증대

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

○ 조기 햅쌀생산 신품종 확대보급 체계 구축

- 조시햅쌀에 적합한 신품종을 육성 보급하여 신품종 채종체계를 구축하여 조기 수확에 따른 품질 저하 방지 및 지역브랜드 이미지 향상으로 쌀소비 촉진 및 농가소득 향상 기대

○ 밭작물 신품종육성 및 재배기술 개발연구

- 기후변화 등에 대비한 고품질·다수성 잡곡 품종 개발 및 보급으로 고품질·고기능성 잡곡 생산에 의한 농가 소득 증대 및 강원 잡곡 경쟁력 강화
- 춘천, 삼척, 영월 등 6개소에서 콩, 팥 등 5작목 고품질 신품종 육성 및 생력화 재배기술 개발·보급

○ 원예작물 신품종 육성 및 종묘생산 보급

- 기후변화 대응 원예작물 신품종 육성 및 우량종묘 생산·보급으로 국내외 경쟁력 강화(딸기, 포도, 다래, 백합, 칼라 5작목)

○ 버섯 품종육성 및 고품질 재배기술 개발

- 기능성 버섯(느타리, 산느타리, 차신고, 잎새버섯) 우수 품종 및 고품질 다수확 재배기술 보급을 통한 생산비 절감기술 개발로 농가소득 향상

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

4-2 친환경 생활기반 확대

4-2-1 생활밀착형 저탄소생활 확산

○ 탄소포인트제 운영

- 일반가정과 주민이 실천하는 에너지절약으로 참여자별 에너지 절약에 따른 인센티브 제공으로 온실가스 감축을 위한 공감대 형성
- 탄소포인트제 홍보 및 캠페인으로 가입자수 증가 및 온실가스 감축에 기여

4-2-2 녹색소비 활성화

▣ 녹색제품 구매기반 및 유통망 확충

○ 로컬푸드 직매장 설치지원

- 지역 생산 농산물 판매장 시설 설치 및 기자재 구입
- 생산자와 소비자의 사회적 거리단축과 모두가 만족하는 상생농업 실현
- 체계적인 직거래 시스템 구축으로 지역 농산물 생산 및 소비 촉진

▣ 생태관광 활성화

○ 한국 DMZ평화생명동산교육 프로그램 운영

- 인제군 서화면 DMZ의 특수 생태환경 자원을 활용한 '환경교육·체험의 장' 조성으로 생태와 평화·생명의 가치 증진

○ DMZ 생태평화공원 조성

- 철원군 DMZ 일대의 생태 및 안보 자원을 활용하여 생태·평화공원을 조성
- 평화·화합의 상징인 세계적 관광명소로의 육성과 생태관광 활성화 도모

○ 양구 DMZ 야생화 분재생태관 건립

- DMZ 일대에 서식하는 야생화로 분재 생태관 및 공원을 조성하여 다양한 자연생태체험 및 생태체험관광 명소로 육성하고 지속 발전가능한 자연환경의 체계 구축을 통하여 국가균형 발전 도모

○ 국가생태 탐방로 조성

- 지역 내 역사·생태·문화 관광자원을 연계하는 탐방로 조성
- 생태자원을 배경 자연치유, 힐링 등의 탐방프로그램 운영으로 지역경기 활성화
- 안내시설 탐방데크, 관찰대, 생태체험시설 등 설치(강원도, 횡성, 영월, 평창, 화천, 양구, 인제 7개소)

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

○ 한반도 생태평화벨트 조성 사업
- DMZ 생태자원을 효과적으로 활용하여 생태·평화의 상징 브랜드로 조성
- 5개 시·군(철원4, 화천2, 양구3, 인제4, 고성3)16개 사업으로 지역경제발전 및 국가관광 경쟁력제고

○ 생태녹색관광 개발
- 생태자원 보존과 활용이 조화된 관광자원 개발을 통해 지속가능한 생태녹색 관광실현으로 지역경제 활성화 도모
- 철원 : 한탄강 생태순환 탐방로 조성
- 양구 : 수변생태공원 조성

○ 생태관광 모델사업 지원
- 자연환경을 최대한 활용한 생태녹색관광(생태체험 및 생태교육)사업으로 관광객 유치 및 지역경제 활성화 도모
- 화천 : 북한강 DMZ생태관광 거점시설 조성
- 평창 : 미탄마하 녹색생태 체험마을 조성

○ 생태관광지역 지정 육성
- 환경적 보전가치가 있고 생태계 보호의 중요성을 체험 교육 할수 있는 지역을 지정하여 지역주민이 자원을 보전관리하면서 생태관광객을 유치하여 지역의 소득을 창출
- 평창, 양구, 인제 : 협의체운영비, 선진지 견학, 생태관광 프로그램 개발 등

○ 문화생태 탐방로 프로젝트
- 지역의 역사문화 및 자연생태 자원을 탐방로와 연계하여 관광자원화 함으로써 관광객 증대 및 지역경제 활성화
- 탐방로 관리, 탐방로 스토리텔링 등 이용편의 증진 및 녹색관광 활성화 기대

○ 자연생태 우수마을 지정 관리
- 자연환경 경관 등이 우수한 마을을 지정·관리하여 주민 스스로 지역 환경보전 참여를 유도하여 지역주민의 자긍심을 고취하고, 생태관광객 유치 및 증가로 주민 소득 증대
- 도내 15개소(원주 1, 삼척 2, 영월 1, 정선 4, 철원 1,화천 2, 양구 2, 고성 1) 음식물 퇴비장설치, 생태화장실 구축, 생태숲 조성 등

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

4-3 녹색 국토공간 조성

4-3-1 친환경적 국토관리체계 구축

▣ 생태휴식공간의 확충

○ 자연휴양림 조성

- 자연휴양림 보완 3개소, 삼림욕장 조성 2개소, 보완 3개소 설치를 통해 다양하고 자연친화적인 산림휴양 공간조성으로 국민 수용 충족과 산림휴양프로그램 운영으로 이용객의 만족도 제고

○ 숲길조성 관리

- 춘천 외 11개 시군 생활권 등산로 74km를 정비로 숲길의 체계적인 정비·관리를 통해 산림훼손 방지와 특화된 등산로 조성
- 주변 휴양림 및 관광지와 연계로 상생효과 발휘

○ 치유의 숲 조성

- 환경성 질환의 증가로 산림치유에 대한 관심과 수요 증가
- 산림치유 인프라 구축을 통해 산림치유서비스 확대로 국민건강 증진과 지역 문화관광자원의 시너지 효과를 통한 지역경제 활성화 기대

○ 농촌테마공원 조성

- 농촌의 자연·문화·향토자원 활용으로 지역에 맞는 생태숲 공원과 물을 활용한 휴식·체험·학습·레저공간 제공으로 친환경적인 관광명소 조성
- 홍천군 동면 덕치리 일원

○ 도시숲 조성

- 18개 시·군 도심권 자투리 유휴지 및 가로변의 공한지에 생활권내 기능성 녹색공간 확보로 도민 삶의 질 향상과 녹색 네트워크 실현으로 열섬화 방지 및 휴식공간 제공

○ 학교숲 조성

- 18개 시·군 학교내 자투리 유휴공간을 활용하여 휴식공간 및 자연학습 공간 조성으로 학교 공간의 녹색화 및 교육환경 개선

○ 관동팔경 녹색경관길 조성

- 동해안 6개 시·군의 관동팔경을 중심으로 동해안의 역사문화와 연계된 테마 관광자원 구축을 통해 도보관광객의 이용편의 증진 및 녹색관광 활성화 기대

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

○ 백두대간 체험형 휴양·레저 테마파크 조성
- 다양한 국민관광 수요에 대응하는 자연친화적 관광자원 개발로 관광활성화를 도모하고 관광복지 실현기반 마련과 관광객 유입으로 지역경제 활성화

○ 국민여가 캠핑장 조성
- 다양한 국민관광 수요에 대응하는 자연친화적인 자동차야영장 조성으로 도내 관광객 유입확대를 통한 지역경제 활성화

○ 오대산 자연명상마을 조성
- 동계올림픽 배후지역인 오대산에 명상시설 및 건강휴양시설을 조성하여 문화올림픽 기반 조성 및 올림픽 방문객에게 특색있는 관광명소 제공

○ 망상 웰빙휴양타운 조성
- 동해시 망상해변 일원에 휴양, 체험, 관광단지를 조성하여 평창올림픽 등의 국내외 관광수요에 대비한 환동해 관광거점으로 자리 매김

○ 생태놀이터 조성사업
- 녹지, 자연지반이 부족한 도시지역 등의 유휴지를 활용한 소규모 생태 자연공간 조성으로 지역주민에게 놀이와 커뮤니티 공간 제공과 도시내 자연환경 보전, 물순환, 열섬현상 등의 미기후 조절 등의 쾌적한 도시환경 기대

▣ 노후 지역 정비를 통한 휴식공간 확충

○ 도시재생 사업
- 도시재생이 필요한 지역에 환경과 조화를 이루는 개발사업 유도로 지속가능한 국토창조
- 태백시 통동 산 51번지 일원에 철도테마파크조성으로 체험형 문화관광 도시로 재생하여 살기좋은 문화도시 조성과 관광객 유치, 지역경제 활성화 및 지역주민 삶의 질 향상

4-3-2 안전하고 쾌적한 생활환경 조성

▣ 안전한 대기질 확보

○ 수도권외 오염우심지역 대기개선 사업
- 도내 중소기업 및 공동주택을 대상으로 일반버너에서 저녹스버너로 교체지원함으로서 연소효율 증가로 연료비 절감 및 온실가스 감축

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

○ 천연가스(NGV) 보급
- 저탄소 연료 사용 천연가스자동차 보급으로 대기환경 개선과 시내버스 운송업체 운행 비용절감으로 경영 개선
- 2018년까지 763대(버스 733, 청소차 30)보급 계획

○ 전기자동차 보급 및 충전인프라 구축
- 전기자동차 보급으로 대기환경 개선과 관련 산업의 기술발전 선도 및 산업화 기반 조성
- 2018년까지 전기자동차 126대, 충전기 127기 보급 목표

▣ 건강하고 깨끗한 물환경 조성

○ 생태하천 복원
- 11개 시·군 14개 사업(춘천,원주,태백,속초,홍천,횡성,정선,고성,강릉2,영월2,평창2)에 생태녹지축, 생태습지, 여울, 소, 유지용수 공급 등을 통해 오염되고 인공화된 하천의 자정능력 향상(수질개선) 및 생물서식처 조성 등 수생태계 복원

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

4-4 녹색 복지 및 거버넌스 기반 확충

4-4-1 녹색 복지 확충

▣ 에너지 복지제도 개편

○ 취약계층 LED 보급지원

- 18개 시·군 저소득층 가구 및 사회복지시설에 고효율 LED조명등을 교체하여 저소득층 및 사회복지시설의 전기요금 절약혜택 부여와 에너지 복지실현

○ LPG 소형저장탱크 보급 사업

- 도시가스 공급투자의 경제성이 없는 농어촌지역에 LNG 소형저장탱크 보급을 지원하여 연료비 절감과 LPG 안전 강화 및 사용 편의성 제고로 에너지복지 실현

▣ 취약계층 보호대책 강화

○ 소외계층 녹색공간 조성

- 사회복지시설내 소공원 등 숲조성으로 생활 환경개선과 이용자들의 숲의 치유 효과를 통해 정서 함양 등의 삶의 질 제고

4-5 녹색협력 강화

○ 2015년 제6차 세계산불총회

- 산불예방과 진화 등에 대한 국제적인 협력방안 논의
- 국제적회의 개최지로 인지도 상승, 명품도시 브랜드화 및 2018평창동계올림픽 개최지 국내·외 홍보

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

주요 성과 지표

세부추진과제	연도별 목표수준				
	'14	'15	'16	'17	'18
• 지방하천 정비사업(계획대비 정비율, %)	20	20	20	20	20
• 산림재해예방 및 복원사업(개소)	95	95	95	95	-
• 원예작물 신품종 육성 및 종묘생산 보급(품종 육성, 종)	5	4	2	2	2
• 생태관광 모델사업 지원(건)	2	2	-	-	-
• 생태관광지역 지정 육성(개소)	3	-	-	-	-
• 자연휴양림 조성(개소)	2	-	2	3	2
• 도시 숲 조성(개소)	11	6	6	6	5
• 생태하천 복원(개소)	2	6	6	-	-
• 취약계층 LED 보급 지원(개소)	1,583	2,028	2,500	2,500	2,500

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

3) 세부추진과제 목록

세부추진과제	추진일정					추진부서
	14	15	16	17	18	
4-1 기후변화 적응역량 **강화**						
4-1-1 기후변화 적응대책 세부시행계획						
• 지자체 기후변화 적응대책 세부시행계획 수립						시·군
4-1-2 부문별 적응 역량 제고						
• 바다목장화/갯녹음 암반 부착						환동해본부 수산정책과
• 연안정비사업						환동해본부 해운항만과
• 도시침수 대응사업						녹색자원국 맑은물보전과
• 지방하천 정비사업						건설방재국 방재담당관
• 농어촌 생활용수 개발사업						녹색자원국 맑은물보전과
• 임도사업						녹색자원국 산림자원과
• 산림재해예방 및 복원사업						녹색자원국 산림자원과
• 목재문화체험장 조성						녹색자원국 산림소득과
• 백두대간 기후변화 모니터링						녹색자원국 환경정책과
• 수목원 및 산림박물관 조성						녹색자원국 산림자원과

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

세부추진과제	추진일정					추진부서
	14	15	16	17	18	
4-1-2 부문별 적응 역량 제고						
• 횡성 태기·청태산 생태자원 보전·복원						녹색자원국 환경정책과
• 생물다양성 관리계약 지원						녹색자원국 환경정책과
• 양계농가 기후변화 대응 시설 지원						농축산식품과 축산진흥과
• 악성 가축전염병 근절						농축산식품과 축산진흥과
• 농작물 병해충 발생 대응체계 구축						농업기술원 환경농업연구과
• 축사시설 현대화 사업						농축산식품과 축산진흥과
• 취약지역 응급의료기관 육성						보건복지여성국 식품의약과
• 환경성질환 예방관리센터 건립사업						녹색자원국 환경정책과
4-1-3 기후변화 적응형 산업체계 구축						
• 기후변화 저탄소 농업예측 시스템 구축						농업기술원 환경농업연구과
• 녹비작물종자대 지원						농축산식품국 친환경농업과
• 과수고품질 생산시설 현대화						농축산식품국 농식품유통과
• 버섯재배시설 현대화 지원사업						농축산식품국 농식품유통과
• 고품질쌀 생산						농축산식품국 친환경농업과
• 조사료 생산기반 확충						농정국 축산진흥과
• 벼 품종 육성 및 재배기술 개발 보급						농업기술원 작물연구과
• 조기 햅쌀생산 신품종 확대보급 체계 구축						농업기술원 작물연구과
• 밭작물 신품종육성 및 재배기술 개발연구						농업기술원 작물연구과
• 원예작물 신품종 육성 및 종묘생산 보급						농업기술원 원예연구과
• 버섯 품종육성 및 고품질 재배기술 개발						농업기술원 환경농업연구과

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

세부추진과제	추진일정					추진부서
	14	15	16	17	18	
4-2 친환경 생활기반 **확대**						
4-2-1 생활밀착형 저탄소생활 확산						
• 탄소포인트제 운영						녹색자원국 환경정책과
4-2-2 녹색소비 활성화						
• 로컬푸드 직매장 설치지원						농축산식품국 농식품유통과
• 한국 DMZ평화생명동산 교육프로그램 운영						녹색자원국 환경정책과
• DMZ 생태평화공원 조성						녹색자원국 환경정책과
• 양구 DMZ 야생화 분재생태관 건립						녹색자원국 환경정책과
• 국가생태 탐방로 조성						녹색자원국 환경정책과
• 한반도 생태평화벨트 조성 사업						기획조정실 DMZ정책담당관실
• 생태녹색관광 개발						문화관광체육국 관광정책과
• 생태관광 모델사업 지원						문화관광체육국 관광정책과
• 생태관광지역 지정 육성						녹색자원국 환경정책과
• 문화생태 탐방로 프로젝트						문화관광체육국 관광정책과
• 자연생태 우수마을 지정 관리						녹색자원국 환경정책과

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

세부추진과제	추진일정					추진부서
	14	15	16	17	18	
4-3 녹색 국토공간 조성						
4-3-1 친환경 국토관리체계 구축						
• 자연휴양림 조성						녹색자원국 산림소득과
• 숲길조성 관리						녹색자원국 산림소득과
• 치유의 숲 조성						녹색자원국 산림소득과
• 농촌 테마공원 조성						농축산식품국 농촌정책과
• 도시숲 조성						녹색자원국 산림자원과
• 학교숲 조성						녹색자원국 산림자원과
• 관동팔경 녹색경관길 조성						문화관광체육국 관광정책과
• 백두대간 체험형 휴양·레저 테마파크 조성						문화관광체육국 관광정책과
• 국민여가 캠핑장 조성						문화관광체육국 관광정책과
• 오대산 자연명상마을 조성						문화관광체육국 관광정책과
• 망상 웰빙휴양타운 조성						문화관광체육국 관광정책과
• 생태놀이터 조성사업						녹색자원국 환경정책과
• 도시재생 사업						건설방재국 지역도시과
4-3-2 안전하고 쾌적한 생활환경 조성						
• 수도권외 오염우심지역 대기개선 사업						녹색자원국 환경정책과
• 천연가스(NGV) 보급						녹색자원국 에너지자원과
• 전기자동차 보급 및 충전인프라 구축						녹색자원국 에너지자원과
• 생태하천 복원						녹색자원국 맑은물보전과
4-4 녹색 복지 기반 확충						
• 취약계층 LED 보급지원						녹색자원국 에너지자원과
• LPG 소형저장탱크 보급 사업						녹색자원국 에너지자원과
• 소외계층 녹색공간 조성						녹색자원국 에너지자원과
4-5 녹색협력 강화						
• 2015년 제6차 세계산불총회						녹색자원국 산림소득과

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

5 저탄소 녹색올림픽 실현

1) 여건분석

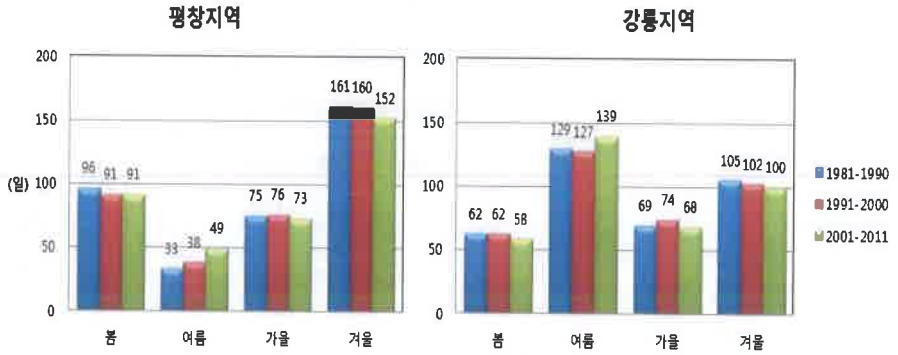
▣ 관련 현황

○ 2018평창동계올림픽 'O2 Plus Winter Games' 선언으로 국제사회에 저탄소 녹색올림픽 실현의지 표방

○ 환경올림픽 실현을 위해 조직위, 강원도 등 협조체제 유지

▣ 문제점

○ 기후변화로 인한 개최지 주변 기온상승으로 성공적 올림픽 개최 불확실성 증가



〈그림 2.9〉 개최지 주변 계절 변화

○ 경기장 건설 등 환경계획 관련 예산집행 지연에 따른 저탄소 계획축소 우려

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

2) 추진계획

5-1 효과적 온실가스 감축

5-1-1 온실가스 감축로드맵 체계적 이행

○ 시민참여 녹색교통 프로그램 운영

- 대중교통 이용활성화 등 대회기간 중 시민들이 자발적으로 참여할 수 있는 다양한 녹색교통 프로그램운영(환승센터, Low Emission Zone, Car sharing system 등)

○ 평창지역 올림픽 그린빌리지 조성

- 신재생에너지를 사용하는 그린빌리지 조성 등 다양한 온실가스 감축
- 신재생에너지 보급 확대를 위해 그린홈(에너지 독립형 주택) 보급, 신재생에너지사용 그린빌리지(바이오 매스 등) 조성

○ 지속가능한 경기장 건설

- 에너지 효율성과 친환경성을 고려한 국제적 수준의 녹색건축물 올림픽경기장 건설로 탄소배출량 감축

○ 지속가능한 대회지원시설 건설(선수촌 · 미디어촌 · IBC · MPC)

- 에너지 효율성과 친환경성을 고려한 국제적 수준의 녹색건축물 베뉴시설 건설로 에너지사용량 및 탄소배출량 감축

5-1-2 온실가스 감축 체계 구축

○ 온실가스 배출량 모니터링 시스템 구축

- 대회 준비단계에서 운영까지 전 과정에서 배출되는 온실가스 배출량을 과학적으로 산출하고 모니터링할 수 있는 온실가스관리 시스템 구축과 온실가스 저감대책 추진

○ ICLEI 녹색기후도시 참여

- 지방자치단체 국제협의회(ICLEI)의 녹색기후도시(Carbon Climate City) 프로그램에 참여하여 지속적인 탄소배출량 감축활동전개로 코스탈 클러스터 지역의 저탄소 녹색도시 조성

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

5-1-3 탄소흡수원 확대

○ 대체림 및 경기장 주변 경관림 조성

- 경기장 건설로 인해 훼손된 자연환경을 올림픽 개최지역의 산림 훼손지, 유휴지를 활용하여 경기장 주변 경관림 및 대체림으로 조성
- 산림훼손 면적의 2배 이상 조성

5-2 지속 가능한 에너지체계 구축

○ 올림픽지역 신재생에너지 발전단지 건설

- 올림픽 기간 중 사용전력 전량을 신재생에너지로 공급하기 위해 신재생 에너지 발전단지(풍력, 소수력 등)건설
- 올림픽 기간 중 신재생에너지 자립을 실현하기 위한 100MW의 풍력발전단지 추가 건설

○ 신설경기장 신재생에너지 발전설비 설치

- 신재생에너지(태양열, 풍력, 지열 등)를 적용한 스피드스케이트, 피겨·쇼트트랙, 아이스하키 2개의 빙상경기장 건설

5-3 녹색창조산업 생태계 조성

5-3-1 녹색창조산업 발전 기반 조성

○ 녹색제품 구매조달 및 친환경 후원사 선정

- 2018평창동계올림픽 개최를 계기로 지속가능한 소비문화와 녹색경영(ESCM) 확산을 위하여 녹색제품 구매·조달과 친환경 후원사관리 지침 시행
- 공공기관은 녹색제품을 의무적으로 사용하고, 후원사는 ISO14000 획득 기업이나 환경친화기업을 우선 고려하여 후원사 선정

5-3-2 자원순환 경제구조 정착

○ 베뉴지역 자원순환체계 구축

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

- 올림픽 기간 중 발생되는 폐기물을 전량 재활용할 수 있는 자원화시스템 구축을 통해 폐기물 저감 및 자원 절약 기여
- 폐기물 저감을 위한 음식물 쓰레기 퇴비화시설 운영 등

○ 베뉴지역내 폐기물 분리수거체계 구축
- 베뉴지역에서 발생되는 폐기물을 안정적으로 처리할 수 있는 분리수거 시스템 구축 및 교육홍보 활동을 통해 폐기물 발생 최소화 및 자원화율 제고

5-4 지속가능 녹색사회 구현

5-4-1 기후변화 적응역량 강화

○ 지속가능한 활강경기장 건설
- 우수한 생태자원 보전과 친환경 슬로프 조성을 통해 생물다양성 보전과 환경훼손 최소화로 탄소흡수림 조성

○ 생태우수지역을 대상으로 보호구역 확대 지정·관리
- 경기장 건설에 따른 불가피한 훼손지역으로 인한 생태취약성을 보완하고 생물다양성을 개선하기 위해 우수한 생태계가 존재하고 생물 다양성이 풍부한 지역을 대상으로 보호구역을 확대(81.558→228.158㎢) 지정·관리 및 백두대간의 단절된 생태계 조기 복원으로 생물다양성을 제고

○ 멸종위기 동·식물 증식 및 복원을 통한 생물다양성 증진
- 평창동계올림픽 개최를 기회로 삼아 백두대간의 단절된 멸종위기에 처한 동식물 증식 복원 및 훼손된 폐광지역을 생태적으로 복원하여 대체서식지를 조성함으로써 생물다양성 증진

5-4-2 친환경 생활기반 확대

○ 환경인식 제고 시민참여 프로그램 운영
- 대회기간 중 탄소상쇄 프로그램 등 시민단체, 환경단체, 학생 등이 참여하는 환경인식 증진 프로그램을 개발하고, 스폰서 기업 참여를 유도하여 환경인식 제고

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

5-4-3 녹색 국토공간 조성

○ 전기자동차 등 친환경자동차 보급

- 전기자동차 등 친환경 교통수단 운영과 친환경 대중교통 수송시스템 구축을 통해 대기오염과 소음공해, 차량의 온실가스 배출 최소화

5-4-4 녹색 복지 및 거버넌스 기반 확충

○ 민관협력 거버너스 구축

- 환경올림픽 구현을 위한 환경목표 달성과 세부전략 이행을 위해 공공부문(국제기구, 정부, 지자체, 공공기관 등)과 민간부문간 파트너쉽 강화
- 정부, 학계, 환경단체가 참여하는 환경전문위원회의 지속적 운영

5-4-5 녹색협력 강화

○ 국제사회 환경교류 협력강화

- 환경올림픽 구현을 위한 환경목표 달성과 세부전략의 차질 없는 이행을 위해 공공부문(국제기구, 정부, 지자체, 공공기관 등)과 민간부문간 파트너쉽 강화
- UNEP의 환경친화적 기술지침 및 정부가 인정하는 환경친화적인 기술(건설환경기술 포함)을 동계올림픽 시설에 적용

주요 성과 지표

세부추진과제	연도별 목표수준				
	'14	'15	'16	'17	'18
• 평창지역 올림픽 그린빌리지 조성(신재생에너지 보급세대, 호)	60	60	180	-	-
• 올림픽지역 신재생에너지 발전단지 건설(신규 풍력발전량, MW)	-	86	86	5	-
• 신설 경기장 신재생에너지 발전설비 설치(목표 대비 설치율, %)	-	70	30	-	-

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

3) 세부추진과제 목록

세부추진과제	추진일정					추진부서
	14	15	16	17	18	
5-1 효과적 온실가스 감축						
5-1-1 온실가스 감축로드맵 체계적 이행						
• 시민참여 녹색교통 프로그램 운영						평창동계올림픽 조직위원회
• 평창지역 올림픽 그린빌리지 조성						평창동계올림픽 평창군 환경과
• 지속가능한 경기장 건설						평창올림픽 추진본부
• 지속가능한 대회지원시설 건설						평창올림픽 조직위원회
5-1-2 온실가스 감축체계 구축						
• 온실가스 배출량 모니터링 시스템 구축						평창동계올림픽 조직위원회
• ICLEI 녹색기후도시 참여						평창동계올림픽 강릉, 평창
5-1-3 탄소흡수원 확대						
• 대체림 및 경기장 주변 경관림 조성						평창동계올림픽 환경정책,산림자원
5-2 지속가능한 에너지 체계 구축						
• 올림픽지역 신재생에너지 발전단지 건설						평창동계올림픽 환경정책,에너지자원
• 신설경기장 신재생에너지 발전단지 건설						평창동계올림픽 환경정책,에너지자원
5-3 녹색창조산업 생태계 조성						
• 녹색제품 구매조달 및 친환경 후원사 선정						평창동계올림픽 조직위원회
• 베뉴지역 자원순환체계 구축						평창동계올림픽 강릉, 평창, 환경정책
• 베뉴지역내 폐기물 분리수거 체계 구축						평창동계올림픽 조직위원회

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

세부추진과제	추진일정					추진부서
	14	15	16	17	18	
5-4 지속가능 녹색사회 구현						
5-4-1 기후변화 적응역량 강화						
• 지속가능한 활강경기장 건설						평창동계올림픽 추진본부
• 생태우수지역을 대상으로 보호구역 확대 지정·관리						평창동계올림픽 환경정책과
• 멸종위기동식물 증식 및 복원을 통한 생물다양성 증진						평창동계올림픽 원주지방환경청
5-4-2 친환경 생활기반 확대						
• 환경인식 제고 시민참여 프로그램 운영						평창동계올림픽 조직위원회
5-4-3 녹색 국토공간 조성						
• 전기자동차 등 친환경자동차 보급						평창동계올림픽 조직위원회
5-4-4 녹색 거버넌스 기반 확충						
• 국제사회 환경교류 협력강화						평창동계올림픽 조직위원회
5-4-5 녹색협력 강화						
• 국제사회 환경교류 협력강화						평창동계올림픽 조직위원회

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

3. 세부추진사업 종합

구분		계획별 사업수	
		강원도	시 · 군
전체		129	93
효과적 온실가스 감축		15	24
1-1	온실가스감축로드맵체계적이행	10	10
1-1-1	산업부문 온실가스 감축	1	
1-1-2	수송부문 온실가스 감축	2	5
1-1-3	건물부문 온실가스 감축	2	3
1-1-4	공공 · 농림어업 · 폐기물 부문온실가스 감축	4	2
1-2	온실가스 감축목표 수립	0	8
1-3	탄소흡수원 확충	6	6
1-3-1	산림자원 부문 탄소흡수원 확대	5	6
1-3-2	해양부문 탄소흡수원 확대	1	
지속 가능한 에너지 체계 구축		6	7
2-1	지속가능한 에너지 체계 수립	1	0
2-2	신재생에너지 보급 확대	3	2
2-3	분산형 발전시스템구축	2	5
녹색창조산업 생태계 조성		26	8
3-1	기후변화대응기술 개발 및 상용화 지원체계 구축	2	
3-2	녹색창조산업의 육성	15	2
3-2-1	ICT · 녹색기술기반신산업 · 신시장창출	15	2
3-2-2	녹색창조산업 발전 기반조성		
3-3	자원순환 경제구조 정착	5	3
3-3-1	폐자원 순환체계 강화	1	3
3-3-2	자원순환형 산업발전 기반조성	4	
3-4	녹색인재 양성 및 지원	4	3
3-4-1	녹색인재 양성	2	2
3-4-2	녹색 전문 인력 양성을 위한 기반 마련	2	1

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

구분		계획별 사업수	
		강원도	시 · 군
지속가능 녹색사회 구현		62	54
4-1	기후변화적응 역량 강화	29	25
4-1-1	기후변화적응대책 세부시행계획		4
4-1-2	부문별 적응역량 제고	18	20
4-1-3	기후변화 적응형 산업체제 구축	11	1
4-2	친환경 생활기반확대	12	6
4-2-1	생활밀착형 저탄소 생활 확산	1	6
4-2-2	녹색소비 활성화	11	
4-3	녹색 국토공간 조성	17	23
4-3-1	친환경 국토관리체계 구축	13	23
4-3-2	안전하고 쾌적한 생활환경 조성	4	
4-4	녹색복지 및 거버넌스 기반 확충	3	
4-4-1	녹색복지확충	3	
4-4-2	협력적 녹색거버넌스 구축	0	
4-5	글로벌 협력강화	1	0
저탄소 녹색올림픽 실현		19	0
5-1	효과적 온실가스 감축	7	
5-2	지속 가능한 에너지체계 구축	2	
5-3	녹색창조산업 생태계 조성	3	
5-4	지속가능 녹색사회 구현	7	

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

제 4 장

재정 투자계획

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

제4장

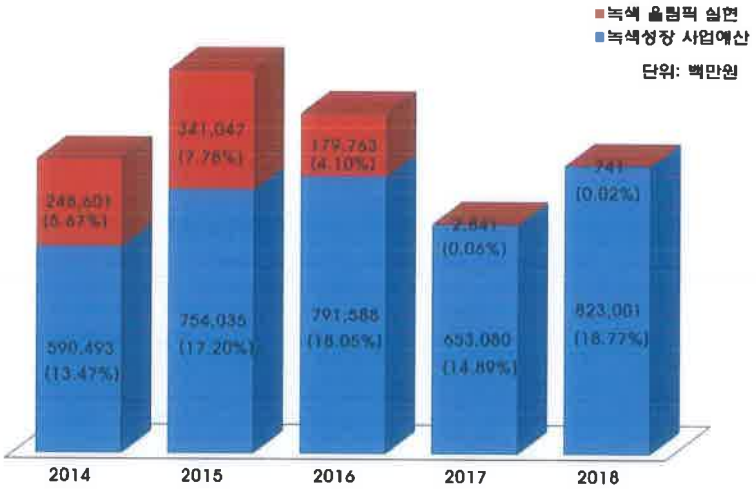
재정 투자계획

1. 연도별 투자계획

○ 제2차 강원도 녹색성장 계획(2014~2018)기간 예산은 4조 3,852억원으로 제1차 계획(10조 592억원)의 44% 수준으로 선택과 집중 실현

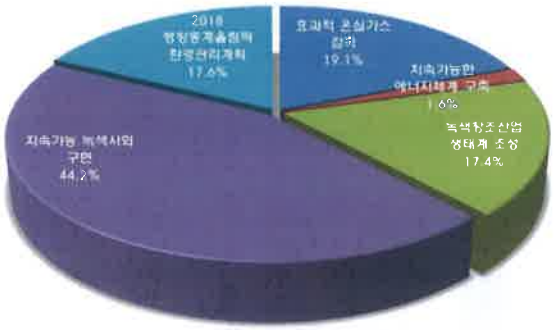
- 2018평창동계올림픽 녹색성장 사업예산은 7,730억원으로 전체 예산 18% 수준
- 2018평창동계올림픽을 제외한 녹색성장 사업예산은 3조 6,121억원(82%)

○ 2016년 이후 사업종료 및 감소로 예산규모가 감소되어 사업 기간 중 신규사업 발굴 필요

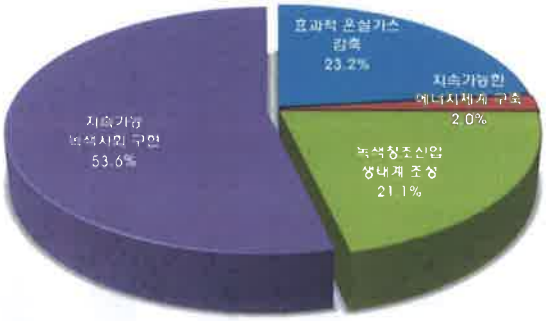


[그림 4-1-1] 연도별 녹색성장 사업 예산

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도



[그림 4-1-2] 정책방향별 예산



[그림 4-1-3] 정책방향별 예산
(2018평창동계올림픽 예산 제외)

○ 2018평창올림픽의 저탄소녹색올림픽 실현을 위한 녹색성장 사업의 경우 비예산 사업과 더불어 건설과 같은 인프라 구축사업이 주를 이루고 있으며, 2014년 10월 16일 현재 예산 정확히 확정되지 않은 사업은 제외하고 분석

○ [그림 4-1-2~3]은 전체예산 대비 정책방향별 예산을 나타낸 것으로 2018평창올림픽사업을 포함하는 경우 평창동계올림픽 사업이 주요사업으로 보여질 수 있고, 사업의 주체가 동계올림픽조직위원회 이므로 이후 예산 분석에서는 이를 제외하고 예산분석 실시

〈표 4-1-1〉 정책방향-연도별 투자 계획(단위:백만원)

구분	2014(%)	2015(%)	2016(%)	2017(%)	2018(%)	계(%)
효과적 온실가스 감축	149,186(25)	156,345(21)	155,452(20)	161,245(25)	216,977(26)	839,205(23)
지속가능한 에너지체계 수립	16,639(3)	16,454(2)	16,661(2)	16,661(3)	5,342(1)	71,757(2)
녹색창조산업 생태계 조성	66,032(11)	186,418(25)	173,021(22)	168,421(26)	169,976(21)	763,868(21)
지속가능 녹색사회 구현	358,636(61)	394,818(52)	446,454(56)	306,753(47)	430,706(52)	1,937,367(54)
소계	590,493	754,035	791,588	653,080	823,001	3,612,197
저탄소 녹색올림픽 실현	248,601	341,047	179,763	2,841	741	772,994
계	839,094	1,095,082	971,351	655,921	823,742	4,385,194

* ( ) '저탄소 녹색올림픽 **실현**' 정책방향을 제외한 연도별 투자액 대비 정책방항별 예산 **비율**

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

[그림 4-1-4] 정책방향별-연도별 녹색성장 사업 예산

○ 2014년 강원도 GRDP의 약 2%를 녹색성장사업에 투자하고 있으며, 5년간 2~3% 수준의 투자 지속

○ [그림 4-1-4]에서 녹색올림픽 실현을 제외한 연도별 예산중 2018년 예산이 가장 높은 것으로 나타나지만, 2018년 예산은 2018년 이후 예산도 포함되어 실제 예산과는 차이가 있으며, 사업량 등을 비교 해 보면 2017년 예산과 비슷한 수준을 보일 것으로 예측

○ 녹색올림픽 실현을 제외한 연도별 예산에서 연도별 전체 예산은 '지속가능 녹색사회 구현'의 예산 변동과 유사

- 지속가능녹색사회 구현 정책방향이 예산변동 좌우
- 타 정책방향에 대한 사업 발굴 필요

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

▣ 전체 사업별-연차별 예산 투자계획 현황

〈표 4-1-2〉 사업별-연차별 예산 투자계획 현황

시책(사업)명	사업량	예산 투자 계획(백만원)										담당 부서
		2014년 사업비(백만원)					`15	`16	`17	`18	계	
		계	국비	도비	시군비	기타						
1. 효과적 온실가스 감축											839,205	
1-1 온실가스 감축로드맵 체계적 이행											487,707	
산업시설 폐열을 이용한 운송형 축열시스템 연구	1식	100	50	50							100	환경정책과
평화자전거 누리길 조성	5개시군	1,991	1,394	179	418		9,000	6,500	5,752	17,257	99,000	DMZ정책담당관
산소길 자전거길 강원 3000리 조성	1,226㎞	101	50	15	36		346	346	346	346	1,485	지역도시과
온실가스 관리 인프라 구축	1개소	100	50		50		100	100	100	100	500	환경정책과
지역에너지 절약사업	13개	3,911	984	140	844	1,943	6,000	6,000	6,000	6,000	27,911	에너지자원과
농업에너지 이용 효율화	130개소	10,953	3,889	576	2,306	4,182	9,349	9,849	9,849	31,398	71,398	농식품유통과
시설원예 에너지 절감기술 개발 보급	38개소	250	50	45	125	30	250	250	250	250	1,250	기술보급과
유기질비료 지원	293천톤	44,020	14,674	1,760	7,043	20,543	54,240	59,760	65,760	71,760	295,540	친환경농업과
가축분뇨 자원화 추진	98개소	11,748	3,311	675	2,70	5,060	12,333	7,552	7,884	9,506	49,023	축산진흥과

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

〈표 4-1-2〉 사업별-연차별 예산 투자계획 현황(계속)

시책(사업)명	사업량	예산 투자 계획(백만원)										담당 부서
		2014년 사업비(백만원)					`15	`16	`17	`18	계	
		계	국비	도비	시군비	기타						
1-2 온실가스 감축목표 수립											-	시·군사업
1-3 탄소흡수원 확대											351,498	
조림사업	2,608ha	18,617	12,296	1,714	3,673	934	13,058	13,058	13,266	25,865	83,864	산림자원과
숲가꾸기사업	29,990 ha	54,079	27,454	8,888	17,737		48,722	48,722	48,722	49,936	250,181	산림자원과
숲가꾸기사업(사업소)	1식	1,766	883	883			1,766	1,765	1,766	1,765	8,828	산림개발연구원
나무은행 조성	4개소	450	360	41	49		550	550	550	550	2,650	산림소득과
나무은행 조성사업(사업소)	1식	100	80	20							100	관리운영과
바다숲 조성	80ha	1,000	800	40	160		631	1,000	1,000	2,244	5,875	수산정책과

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

〈표 4-1-2〉 사업별-연차별 예산 투자계획 현황(계속)

시책(사업)명	사업량	예산 투자 계획(백만원)										담당 부서
		2014년 사업비(백만원)					`15	`16	`17	`18	계	
		계	국비	도비	시군비	기타						
2. 지속가능한 에너지체계 구축											71,757	
2-1 지속가능한 에너지체계 수립											50	
지역에너지계획 수립	1식	50		50							50	에너지자원과
2-2 신재생에너지 보급 확대											7,745	
환경기초시설 탄소중립 프로그램(도)	1식	448	224	224							448	에너지자원과
환경기초시설 탄소중립 프로그램 운영(시 · 군)	1개소	994	497		497		134	200	200	200	1,728	환경정책과
산림바이오매스 확충	4개사업	1,142	402	188	292	260	1,001	1,142	1,142	1,142	5,569	산림소득과
2-3 분산형 발전시스템 구축											63,962	
신재생에너지 지역 지원	11개	2,686	1,343	693	650		4,000	4,000	4,000	4,000	18,686	에너지자원과
에너지자립형 녹색기반시설 조성	970 가구	11,319	5,756	753	1,757	3,053	11,319	11,319	11,319		45,276	에너지자원과

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

〈표 4-1-2〉 사업별-연차별 예산 투자계획 현황(계속)

시책(사업)명	사업량	예산 투자 계획(백만원)										담당 부서
		2014년 사업비(백만원)					`15	`16	`17	`18	계	
		계	국비	도비	시군비	기타						
3. 녹색창조산업 생태계 조성											763,868	
3-1 기후변화대응 기술개발 및 상용화 지원체계 구축											7,620	
한국기후변화대응연구센터 운영	1개소	850		850			750	700	700	700	3,700	환경정책과
강원녹색환경 지원사업	245 과제	784	392	100	166	126	784	784	784	784	3,920	환경정책과
3-2 녹색 창조산업의 육성												
플라즈마 기반 대형 디스플레이용 방열소재/부품상용화	연구개발 1식	3,000	1,500	261	393	846					3,000	전략산업과
플라즈마산업 지원센터 지원	센터운영 1식	250		100	100	50					250	전략산업과
플라즈마 이용 기능성 나노 신소재 상용화를 위한 Pilot 구축 지원	인프라 구축1식	1,200		600	600						1,200	전략산업과
나노 신소재를 사용한 OLED용 투명전극구조 개발	연구개발 1식	420	160	64	96	100					420	전략산업과
3D프린팅 산업 선도적 추진	센터운영 1식	300		300							300	전략산업과
텅스텐자원 Up-Cycling을 통한 초경 산업생태계 구축	연구개발 1식	2,073	1,000	400		673	2,053				4,126	전략산업과
희소금속 산업육성 인프라 구축 지원	인프라 구축1식	700	600	100			1,200	1,800	1,800	1,800	7,300	전략산업과
지역혁신센터(RIC) 운영 지원	2개 사업단	2,104	1,285	220	195	404	753	753			3,610	전략산업과
지역연고산업 육성사업 추진	6개 시·군	6,482	3,429	370	898	1,785	2,217	2,399			11,098	전략산업과
지역기술이전센터(RTTC) 지원	기술로드맵구축1식	215	105	100		10					215	전략산업과
의료기기 임상시험센터 육성 지원	1개소	1,710	1,000	200	200	310					1,710	전략산업과

〈표 4-1-2〉 사업별-연차별 예산 투자계획 현황(계속)

시책(사업)명	사업량	예산 투자 계획(백만원)										담당 부서
		2014년 사업비(백만원)					`15	`16	`17	`18	계	
		계	국비	도비	시군비	기타						
임베디드 SW-의료, 복지기기 융합형 생태계 구축을 통한 창조기업 육성	사업화 지원1식	475	300	50	100	25					475	전략산업과
스크립스 코리아 항체연구원 (SKAI) 육성 추진	연구과제 수행 5건	3,150	1,150	1,000	1,000		3,400	3,400	3,050	2,230	15,230	전략산업과
서울대 시스템 면역의학연구소 건립	1식	1,000		500	500		1,000				2,000	전략산업과
면역강화 반려동물용 기능성 제품개발	1개 사업단	580	290	40	250						580	전략산업과
3-3 자원순환 경제구조 정착											695,956	
공공재활용기반시설 확충	1개소	1,001	301	211	43	446					1,001	환경정책과
탄소제로에코빌리지 조성	1개소	3,352	1,676	335	1,341		2,048				5,400	환경정책과
강릉 저탄소 녹색시범도시 조성	14개사업	32,098	24,069	2,235	5,661	133	160,940	160,940	160,940	160,945	675,863	환경정책과
친환경에너지타운 조성 시범	11개소	2,420	1,210	363	847		9,400	372			12,192	환경정책과
펫힐링 에너지 복지마을 조성	1식	500	400		100		500	500			1,500	에너지자원과
3-4 녹색인재 양성 및 지원											8,778	
기후변화교육 허브 운영	1식	72	36	36			72	72	72	72	360	환경정책과
청소년 환경교육프로그램 운영	1식	285	200	85			285	285	285	285	1,425	환경정책과
공학교육혁신센터 지원	3개 센터	785	600	30	40	115	790	790	790	3,160	6,315	전략산업과
여성과학기술인육성사업(WISET) 지원	1개 사업단	226	168	27		31	226	226			678	전략산업과

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

〈표 4-1-2〉 사업별-연차별 예산 투자계획 현황(계속)

시책(사업)명	사업량	예산 투자 계획(백만원)										담당 부서
		2014년 사업비(백만원)					`15	`16	`17	`18	계	
		계	국비	도비	시군비	기타						
4. 지속가능 녹색사회 구현											1,937,367	
4-1 기후변화 적응역량 강화											1,397,471	
바다목장화/갯녹음암반부착	22ha	333		100	233		500	500	500	5,433	7,266	수산정책과
연안정비사업	4개소	29,294	27,098	180	2,016		24,743	27,100	28,000	31,000	140,137	해운항만과
도시침수 대응사업	3개시군	4,973	3,481		1,492		13,089	39,568			57,630	맑은물보전과
지방하천 정비사업	23개소, 39.2㎞	103,069	61,600	14,110	27,359		94,218	102,000	105,000	105,000	509,287	방재담당관
농어촌 생활용수 개발사업(상수도시설 확충 사업)	66개소	49,008	39,726	3,320	5,962		44,776	47,312	42,912	135,510	319,518	맑은물보전과
임도사업	80km	15,639	10,947	2,001	2,691		15,639	26,960			58,238	산림자원과
산림재해예방 및 복원사업	사방댐 95개소등	34,025	23,818	5,103	5,104		34,025	34,025	37,762		139,837	산림자원과
목재문화체험장 조성	4개소	3,538	2,830	212	496	-	2,000	6,092	2,599	-	14,229	산림소득과
백두대간 기후변화 모니터링	16개지점	200	100	100							200	환경정책과
수목원 및 산림박물관 조성	2개소	2,000	1,000	300	700		2,100	5,000			9,100	산림소득과
횡성 태기 · 청태산 생태자원 보전 · 복원	1개소	1,000	500	150	350		1,400	700			3,100	환경정책과
생물다양성 관리계약 지원	1개소	233	70	33	130		233				466	환경정책과

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

〈표 4-1-2〉 사업별-연차별 예산 투자계획 현황(계속)

시책(사업)명	사업량	예산 투자 계획(백만원)										담당 부서
		2014년 사업비(백만원)					`15	`16	`17	`18	계	
		계	국비	도비	시군비	기타						
양계농가 기후변화 대응 시설 지원	20개소	400		60	140	200	400	400	400	400	2,000	축산진흥과
악성 가축전염병 근절	11,787 (호, 명)	2,562	1,396	601	565		2,690	2,825	2,966	3,115	14,158	축산진흥과
농작물 병해충 발생 대응 체계구축	3건	443	259	47	137		493				936	환경농업연구과
축사시설 현대화 지원	32개소	5,728	1,405			4,323	8,512	8,160	7,740		30,140	축산진흥과
취약지역 응급의료기관 지원 육성	12개소	2,865	2,865				3,000	3,100	3,200	3,300	15,465	식품의약과
환경성질환 예방관리센터 건립	1개소	4,310	1,900	570	1,840		3,450				7,760	환경정책과
기후변화 저탄소 농업예측 시스템 구축	1,000점	640	560	80							640	환경농업연구과
녹비작물 종자재 지원	5,229ha	1,511	604	121	484	302	1,590	1,590	1,590	1,590	7,871	친환경농업과
과수고품질생산시설 현대화	2개소	500	100	30	120	250	500	500	500	500	2,500	농식품유통과
버섯재배시설 현대화 지원	3개소	250	50	15	60	125	500	500	500	1,625	3,375	농식품유통과
고품질쌀 생산	500ha	500	75	175	250		600	600	600	700	3,000	친환경농업과
조사료 생산기반 확충	83천톤	8,698	2,488	609	2,438	3,163	9,150	9,517	6,157	11,978	45,500	축산진흥과
벼 품종 육성 및 재배기술 개발 보급	5개소 2ha	82		82			110	120	130	150	592	작물연구과
조기 햅쌀생산 신품종 확대보급 체계 구축	3ha(3개소)	40		40			40				80	작물연구과
밭작물 신품종 육성 및 재배기술 개발연구	6개소	105	71	34			130	130	130	130	625	작물연구과
원예작물 신품종 육성 및 종묘생산 보급	5작목	629	426	203			629	650	650	700	3,258	원예연구과
버섯 품종육성 및 고품질 재배기술 개발	3품종	133	100	33			140	290			563	환경농업연구과

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

〈표 4-1-2〉 사업별-연차별 예산 투자계획 현황(계속)

시책(사업)명	사업량	예산 투자 계획(백만원)										담당 부서
		2014년 사업비(백만원)					`15	`16	`17	`18	계	
		계	국비	도비	시군비	기타						
4-2 친환경 생활기반 확대											247,473	
탄소포인트제 운영	1식	280	140		140		280	280	280	280	1,400	환경정책과
로컬푸드 직매장 설치지원	4개소	1,310	303	106	246	655	1,310	1,310			3,930	농식품유통과
한국 DMZ 평화생명동산 교육 프로그램 운영	1개소	600	300	100	200		600	600	600	600	3,000	환경정책과
DMZ 생태평화공원 조성	1개소	2,857	2,000	257	600						2,857	환경정책과
양구 DMZ 야생화 분재 생태관 건립	1개소	800	400	120	280		1,800	2,400			5,000	환경정책과
국가생태문화탐방로 조성	4개소	2,700	1,350	270	1,080		3,600				6,300	환경정책과
한반도 생태평화벨트 조성	16개소	5,000	2,500	750	1,750		14,600	41,870	41,920	101,110	204,500	DMZ정책담당관
생태녹색관광 개발	2건	2,406	1,203	361	842		1,500	2,800			6,706	관광정책과
생태관광 모델사업 지원	2건	1,320	660		660		2,580	6,830			10,730	관광정책과
생태관광지역 지정 육성	3개지역	250	125		125		250	250	250	250	1,250	환경정책과
문화생태탐방로 프로젝트	8개소	100	50	15	35		200	300	400	500	1,500	관광정책과
자연생태 우수마을 지정 관리	2개지역	60	60				60	60	60	60	300	환경정책과

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

〈표 4-1-2〉 사업별-연차별 예산 투자계획 현황(계속)

시책(사업)명	사업량	예산 투자 계획(백만원)										담당 부서
		2014년 사업비(백만원)					`15	`16	`17	`18	계	
		계	국비	도비	시군비	기타						
4-3 녹색 국토공간 조성											269,501	
자연휴양림 조성	8개소	2,300	1,150	450	700		2,600	6,500	3,500	6,500	21,400	산림소득과
숲길 조성관리	74km	2,362	1,181	377	804		1,342	2,820	2,820	2,820	12,164	산림소득과
치유의 숲 조성	1개소	800	400	120	280		400	1,600	1,000	1,000	4,800	산림소득과
농촌테마공원 조성	1개소	2,596	1,298	200	1,098		2,570	2,570	2,570	4,809	15,115	농촌정책과
도시숲 조성	11개소	2,282	1,141	342	799		1,860	4,040	4,040	4,069	16,291	산림자원과
학교숲 조성	6개소	360	180	54	126		540	600	600	600	2,700	산림자원과
관동팔경 녹색경관길 조성	9.428㎞	6,320	3,160	948	2,212						6,320	관광정책과
백두대간 체험형 휴양·레저 테마파크 조성	1건	1,000	500	150	350						1,000	관광정책과
국민여가 캠핑장 조성	3건	3,000	1,500	450	1,050		2,208				5,208	관광정책과
오대산 자연명상마을 조성	1건	2,000	1,000	300	700		10,000	16,525			28,525	관광정책과
망상 웰빙휴양타운 조성	1건	2,600	1,300	390	910		3,100	4,900			10,600	관광정책과
생태놀이터 조성사업	2개소						960				960	환경정책과
도시재생사업	1개소	890	54		836		400	400	400		2,090	지역도시과
산업관광 육성	6개소	305	218	26	61		350	350	350	350	1,705	관광정책과
수도권외 오염우심지역 대기 개선	33개소	1,530	765	230	535		1,704	1,530	1,530	1,530	7,824	환경정책과
천연가스자동차 보급	70대	884	374	145	145	220	936	1,040	1,040	1,040	4,940	에너지자원과
전기자동차 보급 및 충전인프라 구축	18대	34,650	23,273	1,359	4,944	5,074	68,026	25,183			127,859	에너지자원과
생태하천 복원	14개소	34,650	23,273	1,359	4,944	5,074	68,026	25,183	-	-	127,859	맑은물보전과

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

〈표 4-1-2〉 사업별-연차별 예산 투자계획 현황(계속)

시책(사업)명	사업량	예산 투자 계획(백만원)										담당 부서
		2014년 사업비(백만원)					`15	`16	`17	`18	계	
		계	국비	도비	시군비	기타						
4-4 녹색 복지 및 거버넌스 기반 확충											20,222	
취약계층 LED보급지원	1,583개소	1,826	1,278	164	384		2,345	2,857	2,857	2,857	12,742	에너지자원과
LPG 소형저장탱크 보급 사업	3개마을	900	450		360	90	900	1,200	1,200	1,200	5,400	에너지자원과
소외계층 녹색공간 조성	9개소	1,040	1,040				1,040				2,080	에너지자원과
4-5 녹색협력강화											2,700	
2015년 제6차 세계산불총회	-	600	500	100			2,100				2,700	산림소득과

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

〈표 4-1-2〉 사업별-연차별 예산 투자계획 현황(계속)

시책(사업)명	사업량	예산 투자 계획(백만원)										담당 부서
		2014년 사업비(백만원)					`15	`16	`17	`18	계	
		계	국비	도비	시군비	기타						
5. 저탄소 녹색올림픽 실현											772,994	
5-1 효과적 온실가스 감축											329,485	
시민참여 녹색교통 프로그램 운영											비예산	동계올림픽 조직위원회
평창지역 올림픽 그린빌지 조성		1,300	910	130	130	130	1,300	3,900			6,500	평창군
지속가능한 경기장 건설											불명확	강원도 동계올림픽 추진본부
지속가능한 대회지원시설 건설											불명확	동계올림픽 조직위원회
온실가스 배출량 모니터링 시스템 구축		92				92	50	533	533	533	1,742	동계올림픽 조직위원회
ICLEI 녹색기후도시 참여											비예산	강릉, 평창, 환경정책과
대체림 및 경기장 주변 경관림 조성		12,371	12,371				154,436	154,436			321,243	환경정책과 산림자원과
5-2 지속가능한 에너지 체계 구축											430,805	
올림픽지역 신재생에너지 발전단지 건설		234,200				234,200	175,000	13,000			422,200	환경정책과, 에너지자원과
신설경기장 신생재에너지 발전단지 건설							6,024	2,581			8,605	환경정책과, 에너지자원과
5-3 녹색창조산업 생태계 조성											7,360	
녹색제품 구매조달 및 친환경 후원사 선정											비예산	동계올림픽 조직위원회
베뉴지역 자원순환체계 구축		30		30			3,000	3,000			6,030	강릉 평창 환경정책과
베뉴지역내 폐기물 분리수거 체계 구축							100	1,160	35	35	1,330	동계올림픽 조직위원회

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

〈표 4-1-2〉 사업별-연차별 예산 투자계획 현황(계속)

시책(사업)명	사업량	예산 투자 계획(백만원)										담당 부서
		2014년 사업비(백만원)					`15	`16	`17	`18	계	
		계	국비	도비	시군비	기타						
5-4 지속가능 녹색사회 구현											5,344	
지속가능한 활강경기장 건설		185	130		55		464	280			929	강원도 동계올림픽 추진본부
생태우수지역을 대상으로 보호구역 확대 지정 · 관리		비예산									비예산	환경정책과
멸종위기 동식물 증식 및 복원을 통한 생물다양성 증진		200	100			100	200	200			600	원주지방 환경청
환경인식 제고 시민참여 프로그램 운영							250	350	2,250	150	3,000	동계올림픽 조직위원회
전기자동차 등 친환경자동차 보급											비예산	동계올림픽 조직위원회
민관협력 거버넌스 구축		23				23	23	69			115	동계올림픽 조직위원회
국제사회 환경교류 협력강화		200				200	200	300			700	동계올림픽 조직위원회

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

2. 예산 및 사업 분석

2.1 부서별 예산 및 사업 비교

○ 제2차 강원도 녹색성장 5개년계획에 대한 부서별 예산 및 사업수에 대한 분석 실시

○ 2018평창동계올림픽 관련 사업의 경우 사업예산 관련 내용이 부족하여 부서별 예산 비교에서 제외

○ 제2차 강원도 녹색성장 5개년계획 예산은 녹색자원국의 예산이 전체예산의 55%를 차지하고, 사업수 대비 52개 사업으로 전체의 48%를 차지하여 녹색자원국이 강원도 녹색성장 계획 이행 주도

○ 제2차 강원도 녹색성장 5개년계획의 이행력 담보를 위해서는 녹색자원국의 역할이 가장 중요하며, 이후 농축산식품국, 경제진흥국 등의 역할 필요

○ 경제진흥국은 전체 사업의 15.5%(17개 사업)를 차지하지만, 사업의 절반 이상(9개사업)이 2014년에 종료되어 추가적인 예산 확보나 새로운 녹색산업 발굴 필요

○ 국가 주요 정책기조인 녹색창조경제 실현을 위해서 농업기술원이나 산림개발연구원의 사업 확장 필요

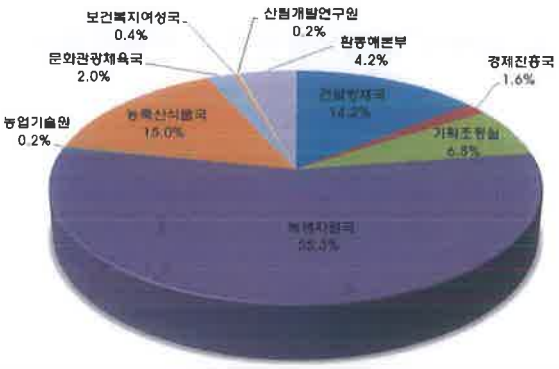
○ 녹색성장과 함께하는 복지실현에 대한 예산 및 사업비율이 현저히 낮은 것으로 판단되며 이를 위한 사업발굴이 2차 계획기간 중 필요

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

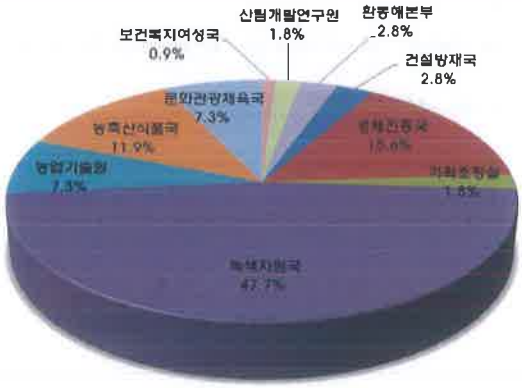
〈표 4-2-1〉 추진부서별 녹색성장 사업 예산 및 사업계획 개수

추진부서	예산		사업계획	
	금액(백만원)	전체예산대비(%)	사업수(개수)	사업비율(%)
건설방재국	512,862	14.2	3	2.8
경제진흥국	58,507	1.6	17	15.6
기획조정실	245,000	6.8	2	1.8
녹색자원국	1,996,074	55.3	52	47.7
농업기술원	7,944	0.2	8	7.3
농축산식품국	543,550	15.0	13	11.9
문화관광체육국	70,589	2.0	8	7.3
보건복지여성국	15,465	0.4	1	0.9
산림개발연구원	8,928	0.2	2	1.8
환동해본부	153,278	4.2	3	2.8
전체	3,612,197	-	109	-

* 평창올림픽 사업은 강원도의 특수한 상황이 반영된 것으로 사업예산 불명확하여 반영하지 않았음.



[그림 4-2-1] 추진부서별 녹색성장 예산 비율



[그림 4-2-2] 추진부서별 녹색성장 사업 비율

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

2.2. 정책방향별 예산 및 사업 비교

○ 본 계획의 예산비율과 사업개수 분석결과 주요 정책방향은 '지속가능 녹색사회 구현' 이며, 이는 전체 예산의 약 54% 차지

○ '지속가능 녹색사회 구현' 의 예산은 기후변화 적응 역량 강화와 관련된 사업이 주를 이루며, 사업개수는 산림자원 및 생태계 보전과 개발이 많은 부분을 차지하여 강원도의 지형적 특성 반영

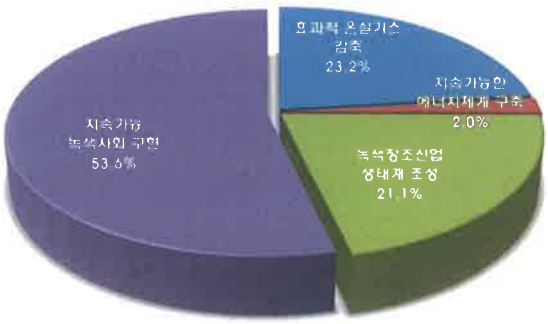
○ 현 정부의 주요 정책방향과 일치하는 '녹색창조산업 생태계 조성' 정책방향과 관련한 녹색창조산업육성 사업은 2014년 또는 2015년에 종료되는 사업이 많아 다양한 녹색창조산업 육성을 위한 지속적인 사업발굴과 투자 필요

○ 녹색창조산업 생태계 조성 정책방향은 현 정부의 패러다임인 창조경제와 관련되어 계획 실행력이 담보됨에 따라 보다 적극적인 사업발굴과 투자 필요

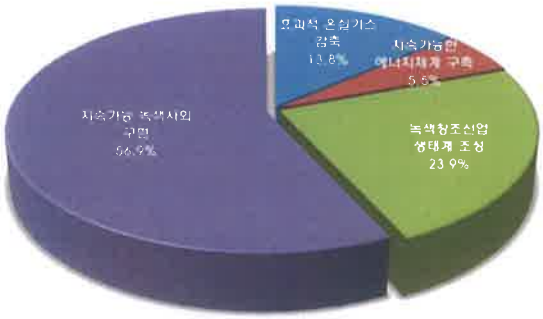
〈표 5-1-2〉 정책방향별 녹색성장 사업 예산 및 사업계획

정책방향	예산		사업계획	
	금액(백만원)	전체예산대비(%)	사업수(개수)	사업비율(%)
효과적 온실가스 감축	839,205	23.2	15	13.8
지속가능한 에너지체계 구축	71,757	2.0	6	5.5
녹색창조산업 생태계 조성	763,868	21.1	26	23.9
지속가능 녹색사회 구현	1,937,367	53.6	62	56.9
글로벌 녹색협력 강화	-	-	-	-
전체	3,612,197	-	109	-

* 평창올림픽 사업의 경우 예산 및 사업에 대한 내용이 부족하여 반영하지 않았음.



[그림 5-2-3] 정책방향별 녹색성장예산



[그림 5-2-4 정책방향별 녹색성장사업 비

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

3. 상위 계획과의 연계성 분석

3.1 국가 녹색성장 계획과 강원도 계획의 연계성

○ 강원도(시 · 군계획 포함)의 제2차 녹색성장 5개년계획과 국가계획의 정책방향별 사업수 비교결과 국가 계획의 경우 정책방향별 사업수 배분이 상대적으로 일정한데 비해 강원도 계획은 '지속가능 녹색사회 구현' 정책방향에 집중하고 있어 타 정책방향에 대한 사업발굴 필요

○ 특히, '지속가능한 에너지 체계 구축' 정책방향의 사업수는 전체사업수 대비 6.8% 수준으로 지자체 수준에서 시행 가능한 에너지 체계구축 사업에 대한 해당 부서의 시책발굴과 반영을 위한 유인책 필요

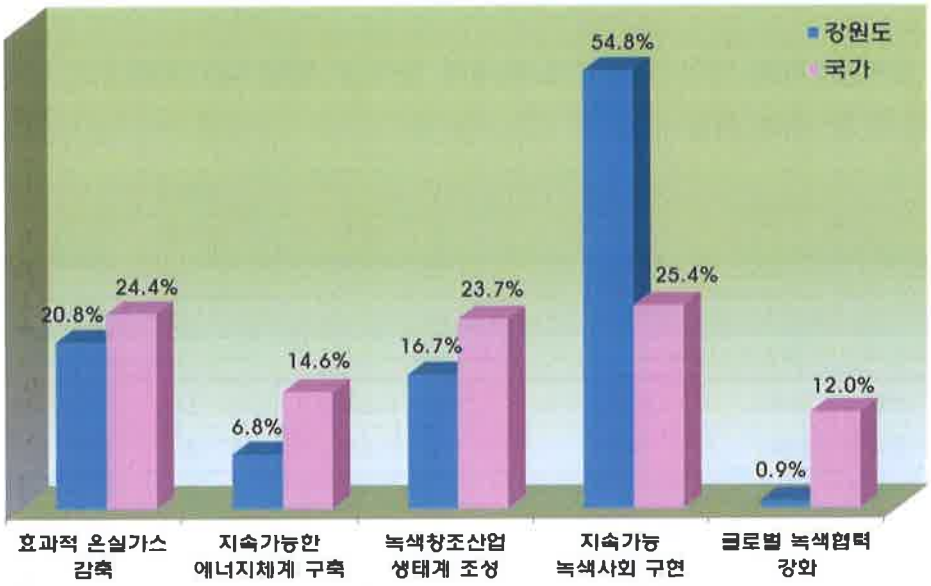
○ 효과적 온실가스 감축을 위한 산업시설에 대한 온실가스 감축 노력과 2015년 시행되는 탄소배출권거래제에 대응하기 위해 정부에서 시행하는 사업과 연계한 사업 발굴 필요

〈표 5-1-1〉 녹색성장 사업 비교(국가와 강원도)

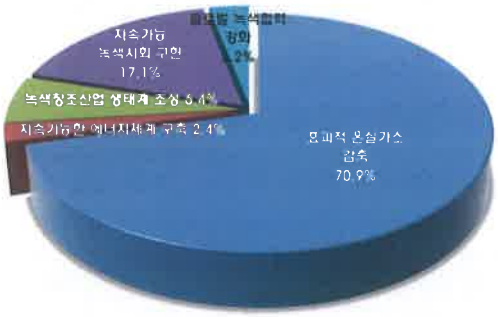
구분	국가		강원도					
			전체		도		시 · 군	
	사업수	비율	사업수	비율	사업수	비율	사업수	비율
효과적 온실가스 감축	102	24.4	46	20.8	22	17.2	24	25.8
지속 가능한 에너지 체계 구축	61	14.6	15	6.8	8	6.3	7	7.5
녹색창조산업 생태계 조성	99	23.7	37	16.7	29	22.7	8	8.6
지속가능 녹색사회 구현	106	25.4	121	54.8	67	52.3	54	58.1
글로벌 녹색협력 강화	50	12.0	2	0.9	2	1.6	0	0.0
전체	418	-	221	-	128	-	93	-

* 평창동계올림픽 사업 포함

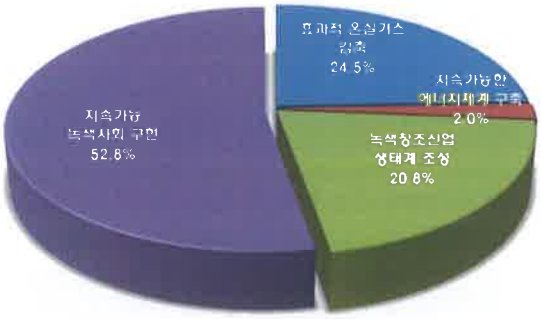
자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도



[그림 5-3-1] 국가 및 강원도 계획 사업수 비교



[그림 5-3-2] 국가 예산 현황



[그림 5-2-3] 강원도 예산 현황
(시 · 군, 평창동계올림픽 제외)

○ 국가 제2차 녹색성장 5개년계획 예산은 온실가스 감축과 관련한 예산이 70% 이상을 차지하고 있으며, 지속가능 녹색사회 구현 예산이 약 17% 로 구성

○ 강원도와 국가 계획의 예산규모에 따른 순위는 효과적인 온실가스 감축, 지속가능 녹색사회 구현, 녹색창조산업 생태계 조성, 지속가능한 에너지체계 구축 순으로 예산규모 순위 유사

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

3.2 국가, 강원도 및 시 · 군별 사업 연계성

○ 강원도 5개년계획과 국가 계획과의 연계성 분석을 통해 국가계획과의 일치성과 추진용이성 등 추정 가능

구분	사업수		
	국가	강원도	시 · 군
전체	418	128	93
효과적 온실가스 감축	102	22	24
1-1 온실가스 감축 로드맵 체계적 이행	57	13	10
1-1-1 산업부문 온실가스 감축	13	1	0
1-1-2 수송부문 온실가스 감축	19	3	5
1-1-3 건물부문 온실가스 감축	9	5	3
1-1-4 공공 · 농림어업 · 폐기물 부문 온실가스 감축	16	4	2
1-2 배출권 거래제 정착 및 탄소시장 활성화	18	0	0
1-2-1 배출권거래제 시행 및 정착	11	0	0
1-2-2 탄소시장 활성화	7	0	0
1-3 장기국가 감축 목표 수립	9	2	8
1-3-1 중장기 온실가스 감축목표 수립	4	0	0
1-3-2 국가 온실가스 감축 목표 이행기반 구축	5	2	8
1-4 탄소흡수원 확충	18	7	6
1-4-1 국내 탄소흡수원 확충	15	7	6
1-4-2 해외 산림자원 개발	3	0	0
지속 가능한 에너지 체계 구축	61	8	7
2-1 에너지 수용관리 강화	10	1	0
2-1-1 에너지 상대가격 조정	6	0	0
2-1-2 수요관리시장 활성화	4	1	0
2-2 신재생에너지 보급 확대	24	5	2
2-2-1 신재생에너지 의무화 제도의 개선 및 확대	7	0	0
2-2-2 시원세노 개편 및 투자확대	17	5	2
2-3 분산형 발전시스템 구축	9	2	5
2-3-1 발전소 입지 분산 및 전력계통 안정화	6	0	0
2-3-2 분산형 전원 확대	3	2	5
2-4 에너지 시설 안전성 확보	18	0	0
2-4-1 원전산업 혁신과 안전성 강화	9	0	0
2-4-2 에너지시설 안전관리 강화	9	0	0

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

구분	사업수		
	국가	강원도	시 · 군
녹색창조산업 생태계 조성	99	29	8
3-1 첨단융합 녹색기술 개발	30	2	0
3-1-1 기후변화대응 핵심기술 개발 · 상용화	10	2	
3-1-2 혁신적 온실가스 감축 및 에너지 원천기술 개발	11		
3-1-3 국민체감형 녹색기술 개발 · 상용화	9		
3-2 녹색 창조산업의 육성	29	16	2
3-2-1 ICT · 녹색기술 기반 신산업 · 신시장 창출	12	15	2
3-2-2 녹색창조산업 발전기반 조성	17	1	
3-3 자원순환 경제구조 정착	23	7	3
3-3-1 자원순환체계 강화	11	3	3
3-3-2 자원순환형 산업발전 기반 조성	12	4	
3-4 규제 합리화 및 녹색인재 양성	17	4	3
3-4-1 규제 합리화 및 인증제도 정비	10		
3-4-2 인재 양성 및 일자리 창출	7	4	3
지속가능 녹색사회 구현	106	67	54
4-1 기후변화 적응역량 강화	46	32	25
4-1-1 기후변화 감시 예측 분석 인프라 확충	16		4
4-1-2 부문별 적응역량 제고	25	21	20
4-1-3 기후변화 적응형 산업체제 구축	5	11	1
4-2 친환경 생활기반 확대	27	13	6
4-2-1 생활밀착형 저탄소생활 확산	13	2	6
4-2-2 녹색소비 활성화	14	11	
4-3 녹색 국토공간 조성	21	18	23
4-3-1 친환경 국토관리체계 구축	10	13	23
4-3-2 안전하고 쾌적한 생활환경 조성	11	5	
4-4 녹색 복지 및 거버넌스 기반 확충	12	4	0
4-4-1 녹색복지 확충	9	3	
4-4-2 협력적 녹색 거버넌스 구축	3	1	
글로벌 녹색협력 강화	50	2	0
5-1 기후협상 효과적 대응	5		
5-1-1 Post-2020 신기후체제 대응전략 마련	3		
5-1-2 기후재원 조성방안 마련 논의에 기여	2		
5-2 녹색성장 지역협력 확대 및 국제적 확산	26	2	
5-2-1 동북아 환경공조체계 확산	6		
5-2-2 그린데탕트를 통한 남북 환경공동체 건설	4		
5-2-3 녹색성장 선도국으로서의 위상 강화	16	2	
5-3 개도국 협력 확대 및 내실 제고	10		
5-3-1 개도국 대상 녹색성장협력 교류사업 활성화	10		
5-4 GGGI/GCF와의 협력 미 지원 강화	9		
5-4-1 GCF의 역량강화 지원	4		
5-4-2 GCF-GTC-GGGI간 협력 네트워크 구축	5		

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

○ 국가 및 강원도 계획의 사업별 세부 비교

국가	강원도	시 · 군	일치율(국가/지역)	
			강원도	시 · 군
1. 효과적 온실가스 감축			102/22	102/24
1-1 온실가스 감축로드맵 체계적 이행			57/13	57/10
1-1-1 산업부문 온실가스 감축			13/1	13/0
• 업종별 감축목표의 효과적 달성(산업부,농식품부) • (정유) 건조기·전동기·보일러 공통기기 효율개선, 연료 중 중유를 LNG로 25%까지 대체, 25MW급 열병합발전 보급 확대 • (철강) 폐열 회수를 통해 542천toe 전력생산, 바이오매스 보급 등 연료대체, Finex, Consteel, ECORAC 등 신기술 도입 • (시멘트) 총 생산량 중 슬래그 시멘트 비중 28% 확대 및 시멘트 혼합재 비중 10%로 확대, 65MW급 폐열 회수 발전용량 등 추가 • (석유화학) 촉매 최적화를 통한 공정 에너지효율 개선, 생산공정(질산, 아디핀산) 내 N_2O 분해 등 추진 • (제지목재) 10MW급 바이오매스 열병합발전 도입, 연료 중 7%(스팀 생산기준)를 바이오매스로 대체, 공통기기 효율개선 • (전기 전자) 중전기기 육불화황(SF6) 90% 회수, 가전제품용 냉매로 사용되는 수소불화탄소(HFCs) 64% 회수 등 불소계가스 회수 • (전자 표시) 불소계 가스(SF6, PFCs) 분해시설 도입 및 공정 내 효율개선을 통해 원단위 개선 • (자동차) 자동차 냉매로 사용되는 수소불화탄소(HFCs) 회수율 90%까지 확대 및 공통기기 효율 개선 • (건설) 바이오디젤 6.6% 보급, 중온 아스팔트 포장 기술 보급 50%까지 확대	• 산업시설 폐열을 이용한 운송형 축열 시스템 연구		9/1	9/0
▣ 산업부문 온실가스에너지 목표관리제 운영개선(환경부,산업부,농식품부) • 배출권 거래제 시행('15)에 따른 목표관리제 관리대상 업체축소를 고려한 목표설정 절차 및 방식 간소화 추진 • 중소기업 목표관리제도 이행 지원, 대 중소기업간 온실가스 동반감축 촉진 등을 통해 온실가스 감축목표 이행역량 강화 • 온실가스 벤치마크 계속 개발 및 온실가스 감축 전문인력 양성			3/0	3/0
▣ 에너지절약 사업모델의 개발 · 지원(산업부) • 에너지경영시스템 도입 · 확산 법제화 및 중소기업 지원			1/0	1/0

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

국가	강원도	시 · 군	일치율	
			강원도	시 · 군
1-1-2 수송부문 온실가스 감축			19/3	19/5
▣ 교통수요 관리 강화 및 교통운영 효율화(국토부, 안행부) • 기존 교통수단 · 시설에 첨단 IT기술과 교통정보를 융합하는 지능형 교통체계(ITS) 구축을 확대하여 교통운영 · 관리의 과학화 및 자동화 • IT 기술을 기반으로 한 재택근무, 워킹센터 등 원격근무(Smart Mobile Office) 활성화를 통한 교통수요 억제 추진 • 주행거리에 비례하여 자동차 보험요율을 차등 적용하는 주행거리 비례 보험제 시행 확대 • 아파트 등 주거단지, 공공기관, 기업체 등에서 자동차 공동이용 제도를 도입 • 교통혼잡지도를 통해 교통혼잡예보 실시 방안 마련(' 14.12)			5/0	5/0
▣ 생활 밀착형 보행 및 자전거 활성화 (국토부, 안행부, 환경부) • '비동력·무탄소 교통수단 활성화 시행계획' 수립 · 추진('12~) • 생활형 자전거 도로 및 주차시설 확충, 공영자전거 운영 확대, 대중교통과의 연계 강화 등 편리한 자전거 이용 환경 조성 • 자전거 경로 안내 모바일앱(두바퀴 생태 여행) 서비스 제공 등을 통해 자전거 이용 활성화	• 평화자전거 누리길 조성 • 산소길 자전거길 강원 3000리 조성	• 저탄소 녹색성장추진(동해시) • 자전거이용 활성화 추진사업(고성군) • 녹색생활 실천 자전거이용 활성화 추진(강릉시) • 강과 친수공간의 명품자전거 이용 활성화(화천군) • 자전거 인프라 구축(속초시)	3/2	3/5
▣ 대중교통 인프라 확충 및 서비스 개선 (국토부) • 도심 버스전용차로 통행속도 제고(청라~강서 시범추진) 및 BRT 중심의 버스체계 도입을 위한 제도개선 추진('14.12) • 도시 · 광역 철도망 확충('20년, 4,934km), 광역철도 운행 급행화, 고속철도 · 간선철도 건설 및 고속화 • 전국 모든 버스 · 지하철 · 철도 · 고속도로를 한 장의 카드로 이용하는 전국호환 교통카드 서비스 본격화 • 대중교통 이용촉진을 위한 개인차량 통행이 제한되는 대중교통 전용지구 확대 및 광역 환승센터 단계적 확충	• 시민참여 녹색교통 프로그램 운영(2018평창동계올림픽)		4/1	4/0
▣ 저탄소 녹색물류체계 구축(국토부, 해수부) • 물류산업의 온실가스 감축이행 활동 강화 • 도로에서 철도 · 연안해운으로 전환 시, 보조금 지급을 통한 전환교통(Modal-Shift) 활성화 • 항만 내 재생에너지 생산·설비 강화 및 고효율기기 보급 • 선박연료유 첨가제, 저마찰도료, 국제해사기구의 선박 배출가스 규제 대응기술 등 시험인증절차 개발 및 표준화	•		4/0	4/0
▣ 고연비 · 저탄소차 생산 · 소비 선순환체계 구축 (산업부, 환경부) • 자동차 평균 에너지소비 효율기준 및 온실가스 배출기준 강화 • CO_2 저배출차 구매시 보조금을 지급하고, 고배출차에 부담금을 부과하는 저탄소차 협력금 제도 시행('15~) • 저탄소차 및 온실가스 무배출차 보급 확대	•		3/0	3/0

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

국가	강원도	시·군	일치율	
			강원도	시·군
1-1-3 건설부문 온실가스 감축			9/5	9/3
▣ 건설부문 에너지효율 개선 및 정보 공개(국토부) • 건축물의 에너지 정보를 분석하고 자동으로 제어하는 BEMS(Building Energy Management System) 보급 활성화 • 건축물 에너지절약 설계기준(단열기준) 강화, 건축물 에너지소비 총량제 대상 확대 등을 통해 신축 건축물 에너지 허가기준 강화 • 공공주택 그린홈화 사업('10~), 민간금융 활용 그린리모델링 사업('14~)에 대한 이차보전을 통해 기존 건축물 성능 개선 유도 • 건축물 에너지사용량 정보공개 등으로 에너지절약 유도('15~) • 그린리모델링 활성화 사업 추진(' 13~)	• 온실가스 관리 인프라 구축 • 평창지역 올림픽 그린빌리지 조성(2018평창동계올림픽)	• 그린홈(그린빌리지)보급사업(횡성군) • 공공기관 건물 옥상 녹화 사업(정선군)	5/2	5/2
▣ 건축물 내 각종 기기의 에너지 효율 개선(국토부,산업부) • 효율관리 프로그램(소비효율등급, 고효율 인증, 대기전력 저감)의 신규 품목 확대 및 효율기준의 단계적 강화 추진 • LED 조명 등 고효율기기 보급 확대	• 지역에너지 절약사업 • 지속가능한 경기장 건설(2018평창동계올림픽) • 지속가능한 대회지원시설 건설(2018평창동계올림픽)	• LED가로등 및 보완등 교체(고성군)	2/3	2/1
▣ 건축물 Non-CO_2 온실가스(냉매 등)사용 저감 및 관리 강화 (환경부) • Non-CO_2 온실가스(냉매 등)의 순주기(생산-사용-회수-처리)관리를 위한 제도적 기반 마련 및 통계시스템 구축(~' 17) • 친환경 냉매(Low/Non GWP) 개발, 적용 가능 냉매 사용기기개발·보급 등 지원방안 검토(' 15~)			2/0	2/0

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

국가	강원도	시 · 군	일치율	
			강원도	시 · 군
1-1-4 공공 · 농림어업 · 폐기물부문 온실가스 감축			16/4	16/2
▣ 공공부문 온실가스 목표관리제 내실화(환경부) • 공공기관 온실가스 감축 모니터링 시스템 구축 시범사업 추진 • 냉난방 온도 준수 등 공공기관 온실가스·에너지 관리실태 점검('14~) • 공공부문 온실가스 감축 활성화를 위한 지원 강화 • 공동이행 제도 및 외부 감축사업 추진		• 공공청사 에너지 절약사업 지속 추진 (고성군) • 그린 공공청사 환경 조성(속초시)	4/0	4/2
▣ 농어업분야 에너지 이용 효율화 및 저탄소기술 보급 확대(농식품부, 농진청, 해수부) • 농업분야 신재생에너지 보급 및 에너지절감 시설 지원 확대 • 공장 · 발전소 등에서 발생하는 산업폐열의 농업분야 활용 추진 • 시범추진 중인 '농업활농촌 자발적 온실가스 감축사업', '저탄소농축산물 인증제'를 평가 · 보완하여 본사업 추진(' 15~) • 연근해 어선용 고효율 LED등 보급 확대('20년 26%), 어선용 배출가스 저감시스템 개발 및 산업화 방안 마련	• 농업에너지 이용 효율화 • 시설원예 에너지 절감기술 개발 보급		4/2	4/0
▣ 경종 및 축산 부문 온실가스 감축 (농식품부, 농진청) • 교육을 통해 농업인 간단관개 실천 유도 및 수리시설 개선을 통한 여건 조성 등 논 간단관개 면적 확대 • 자동 물 관리 장치를 이용한 '논물 얕게 대기' 기술 개발 · 보급 • 가축분뇨 에너지화 시설('18년 25개소)과 공동자원화 시설(' 18년 160개소) 지속 확충 • 토양부문 온실가스 감축을 위해 친환경 유기질 비료 공급 지속 확대	• 유기질 비료 지원 사업 • 가축분뇨 자원화 추진		4/2	4/0
▣ 폐기물 발생량 억제 (환경부) • 생활폐기물 감량화 정책 추진 • 사업장폐기물 감량화제도의 효율적 운영 및 활성화를 위한 시범사업 추진(' 14~) • 순환골재 사용 콘크리트 2차 제품의 품질기준 설정 확대 및 의무사용제도 도입 등 고품위 재활용 활성화 추진 • 음식물쓰레기 배출전용 비닐봉투 단계적 사용 금지(~'15.6)에 따라 감량효과가 높은 RFID* 방식 보급 확대			4/0	4/0

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

국가	강원도	시 · 군	일치율	
			강원도	시 · 군
1-2 배출권거래제 정착 및 탄소시장 활성화			18/0	18/0
1-2-1 배출권거래제 시행 및 정착			11/0	11/0
▣ 배출권거래제 제도적 기반 마련(기재부,환경부) • 배출권거래제는 5년 계획기간 체제로 운영하되, 시행 초기('15~' 17, '18~' 20)에는 3년 단위로 운영 • 온실가스 배출허용 총량, 할당기준, 할당방식 등 배출권거래제 세부운영기준을 정한 '국가 배출권 할당계획' 수립('14.6) • 배출권거래소(' 14.1.15일 지정)를 중심으로 배출권 거래 관련 불법행위 및 투기 등 거래시장 왜곡행위에 대한 감시체계* 구축 • 할당 대상업체의 행정비용 최소화를 위하여 할당신청-배출권 등록부-거래시스템간 통합연계시스템* 구축 • 업체별 온실가스 배출량 모니터링 계획에 대한 사전 검토체계 도입으로 배출량의 측정-보고-검증(MRV)의 정확성 제고 • 배출권 거래를 활성화할 수 있도록 해외사례 등을 분석하여 우리나라에 적합한 회계처리 및 과세기준 마련			6/0	6/0
▣ 국내 산업 지원대책(환경부,산업부,기재부) • 온실가스 감축설비설치, 관련 기술개발 등 사업에 대해 금융 · 세제, 보조금 등을 지원 • 에너지 효율 향상을 위한 다양한 지원방안 마련 • 조기감축실적 인정, 외부감축실적 상쇄 등 유연성 확대 • "온실가스 감축 기업협의회" 운영 등 할당 대상업체 간 정보 공유 활성화, '산업계 상설협의체' 정례화('14~) • 배출권거래제 대응에 취약한 중소기업 등에 맞춤형 컨설팅과 기술적 지원을 위한 One-Stop 지원체계 마련			5/0	5/0
1-2-2 탄소시장 활성화			7/0	7/0
▣ 국내 탄소시장 운영을 위한 제도적 기반 구축(환경부,산림청) • 상쇄사업 표준 방법론 제시 등을 통해 거래제 외 부문의 신규 감축사업 적극적 발굴 유도 • 배출권 시장을 금융시장과 유사하게 설계하여 시장을 통한 가격결정 기능을 지원하고 시장관리 및 규제효율성 제고 • 배출권 시장에 대한 정책적 지원 강화 • 산림탄소시장 기반 구축 및 참여주체에 대한 맞춤형 지원			4/0	4/0
▣ 전문인력 양성(환경부,산업부) • 배출권거래제 관련 전문교육기관 설립 · 프로그램 운영 • 배출권거래제 관련 국가 공인 전문자격증 신설 • 산업계, 대학, 연구소 등 파트너십 체계 구축을 통해 산학연 전문인력 간 협력 강화			3/0	3/0

국가	강원도	시 · 군	일치율	
			강원도	시 · 군
1-3 장기 국가 감축목표 수립			9/2	9/8
1-3-1 중장기 온실가스 감축목표 수립			4/0	4/0
▣ 국가 감축목표 수립 추진체계 마련(국조실,산업부,환경부,국토부 등) • 2020년 이후 장기 감축목표 수립을 위한 전문가 공동작업반, 관계부처협업체 등 추진체계 확정('14.상반기)			1/0	1/0
▣ 국가 온실가스 감축목표 설정(국조실,산업부,환경부,국토부 등) • 에너지가격, 경제성장률, 산업구조 등을 토대로 장기 온실가스 배출전망(BAU : Business As Usual) 실시 • 부문별 · 업종별 온실가스 감축 잠재량 및 온실가스 감축에 따른 경제적 파급효과 분석 • 전문가 자문, 공청회 등 사회적 공론화 과정을 거쳐 확정('15)			3/0	3/0
1-3-2 국가 온실가스 감축목표 이행기반 구축			5/2	5/8
▣ 국가 감축목표 이행계획 수립(국조실,산업부,환경부,국토부 등) • 감축목표 수립에 따른 부문별 세부이행계획 수립 및 이행 계획에 따른 평가 체계 마련('15~)			1/0	1/0
▣ 온실가스 배출통계 D/B 구축 및 운영 (환경부,산업부,농식품부) • 국가 온실가스 배출량 통계 관련 이력관리, 연도별 공통보고양식(CRF) 자료관리 추진 • 목표관리제 및 배출권거래제 대상업체의 배출량 DB 개선을 위한 명세서와 실적 모니터링 관련 양식 구현 및 시스템 보안 강화('14) • 배출권거래제 이행을 위한 등록부 개발 및 거래소 연계 추진('14) - 할당계획, 계정, 배출권, 거래, 의무준수, 시스템 관리 등 배출권 거래제 등록부 기능 구현 • 산업(광업 · 제조업) 부문·농림부문 수요부문별 에너지사용량, 보유설비, 사용행태 등을 조사하여 DB 구축	• 온실가스 배출량 모니터링 시스템 구축 (2018평창동계올림픽) • ICLEI 녹색기후도시 참여 (2018평창동계올림픽)	• 공공기관 온실가스 에너지 목표관리제 (영월, 정선, 고성, 홍천, 양양, 철원, 양구, 삼척)	4/2	4/8

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

국가	강원도	시 · 군	입지율 강원도	입지율 시 · 군
1-4 탄소흡수원 확충			18/7	18/6
1-4-1 국내 탄소흡수원 확충			15/7	15/6
▣ 사회공헌형산림탄소상쇄제도 운영(산림청) • 산림탄소전문가 제도, 산림탄소 분야 민 · 관 소통 협회 설치 관련 「탄소흡수원 유지 및 증진을 위한 법률」 개정 • 산림탄소상쇄사업 신청, 등록, 모니터링, 검 · 인증, 거래 등 산림탄소등록부 통합처리시스템 활성화 • 산림탄소상쇄 사업유형 확대 • 산림탄소상쇄제도에 대한 대국민 인식 확산을 위해 지속적인 홍보 및 교육, 컨설팅 비용 지원 추진			4/0	4/0
▣ 산림자원 조성 및 목재이용 활성화 (산림청) • 우량묘목인 생산 · 공급 및 지역맞춤형 나무심기 확대 추진 • 목재제품 탄소저장량 라벨링제도 도입 및 HWP(수확후 목제품)의 탄소계정 산정 기반 조성 • 「I Love Wood」 캠페인 등을 통해 목재이용에 관한 국민의식 개선 및 공공목조건축 확대 추진 • 탄소흡수원 유지 · 증진을 효율적으로 달성하기 위해 탄소흡수원 증진 종합계획 수립('15~' 19) • 산림탄소 전문가와 관련부처가 참여하는 탄소흡수원증진 위원회의 설치 · 운영으로 계획 이행 모니터링	• 조림사업 • 숲가꾸기 사업 • 숲가꾸기 사업(강원도산림개발연구원) • 나무은행 조성사업 • 나무은행 조성 • 대체림 및 경기장 주변 경관림 조성 (2018평창동계올림픽)	• 올림픽 나무은행 운영(평창군) • 숲가꾸기 사업(삼척시, 평창군) • 조림사업 추진 및 관리(속초시) • 조림사업(삼척시) • 사계절 꽃으로 덮인 속초 조성 (속초시)	5/6	5/6
▣ 농업부문 탄소저장 능력 확충 (농진청) • 토양탄소 축적량 산정 보고서 작성을 통해 토양탄소 축적량 계량화 및 탄소저장 확충 모델 구축 • 논과 밭 토양의 유기탄소 중 · 장기 축적 및 동태 구명을 통한 한국형 토양탄소 분해 프로그램 개발 및 평가 • 농경지 생산 환경별(남부, 중부, 고랭지 등) 하계·동계 작물의 작부체계 확립 등 탄소축적 영농기술 확립 및 현장실증			3/0	3/0
▣ 해양부문 탄소흡수원 확충 (해수부) • 2030년까지 전국연안에 대규모의 바다숲 조성 추진 • 해조류 대량생산체제, 수중저연승기법 개발 등 저비용 고효율의 바다숲 조성을 위한 지속적인 기술 개발 및 관련 기술자 양성 • 바다식목일(매년 5월10일)을 통해 범국민적인 바다 녹화운동 전개	• 바다숲 조성		3/1	3/0
1-4-2 해외 산림자원 개발			3/0	3/0
▣ 해외 산림자원 확보 강화(산림청) • 해외조림, 가공투자 등 해외산림자원개발 민간투자 확대 추진 • 신재생에너지공급의무화제도(RPS)에 확대시행에 따른 산림바이오매스 해외조림 투자 활성화 추진 • REDD+ 사업을 통한 해외 탄소배출권의 안정적 확보를 위하여 「REDD+ 중장기(5년) 종합계획」 수립 · 이행			3/0	3/0

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

2. 지속 가능한 에너지체계 구축

국가	강원도	시 · 군	일치율	
			강원도	시 · 군
2. 지속 가능한 에너지체계 구축			61/8	61/7
2-1 에너지 수요관리 강화			10/1	10/0
2-1-1 에너지 상대가격 조정			6/0	6/0
▣ 에너지세율 조정(기재부) • 합리적인 에너지소비 유도를 위한 에너지세율 조정 추진			1/0	1/0
▣ 전기요금 현실화 (산업부, 기재부) • 국제 연료가격 변동 등 원가 변동요인을 전기요금에 탄력적으로 반영하여 전기요금 현실화 기조 유지 • 원전사후처리 비용, 송전망 보강 및 주변지역 보상 비용, 신재생에너지 보급 확대 비용 등도 합리적으로 산정하여 반영			2/0	2/0
▣ 전기요금 체계 개편 (산업부) • 수요관리형·선택형 요금제를 확대하여 합리적인 전력소비 유도 • 용도별 요금체계를 단순화하여 용도별 요금격차 왜곡 최소화 • 중장기적으로 소비자-사업자간 계약에 의한 개별요금제, 전력품질별 차등요금제 등 다양한 선택형 요금제 도입 검토			3/0	3/0
2-1-2 수요관리시장 활성화			4/1	4/0
▣ 선진형 수요반응시장 조성 (산업부) • 수요관리사업자의 전력시장 참여를 위한 법 제도적 기반을 마련하여 안정적인 사업기반 조성 ('14년) • 아파트 · 빌딩 · 공장 등 수요관리 자원들을 활용한 다양한 수요관리 사업자들의 시장 진입을 유도하고 비즈니스 모델 창출('14년)	• 지역에너지계획 수립		2/1	2/0
▣ 에너지공급자의 효율향상 투자 강화 (산업부) • 한전의 수요관리 효율향상 투자사업을 대폭 확대('14년~) • 수요관리 효율향상과 효율시장 창출을 위하여 신규 고효율 기기 개발 보급 확대 (기술개발과 시장수요를 고려하여 1개 품목/년 목표)			2/0	2/0

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

국가	강원도	시군	일치율	
			강원도	시 · 군
2-2 신재생에너지 보급 확대			24/5	24/2
2-2-1 신재생에너지 의무화 제도의 개선 및 확대			7/0	7/0
▣ 신재생에너지 열생산제도(RHO) 도입(산업부, 국토부) • 건축물 대상으로 열에너지 사용량의 일정비율을 신재생으로 공급하도록 하는 '신재생에너지 열생산 의무화제도' 도입 ('16년) • 1단계로 연면적 1만㎡이상 신축 건축물(주택, 공공 제외)을 대상으로 열에너지 사용량의 10%를 신재생 열에너지로 공급 추진			2/0	2/0
▣ 신재생에너지 연료혼합의무화제도(RFS) 시행 (산업부, 국토부, 농식품부) • 수송용 연료(경유, 휘발유, 천연가스 등)에 일정비율 이상의 신재생연료를 혼합하여 공급하는 '신재생에너지 연료 혼합의무화제도' 추진('15) • 기시행중인 바이오디젤 혼합을 우선 적용하고, 바이오에탄올 · 바이오가스는 국내 원료 수급 등을 고려하여 도입 검토			2/0	2/0
▣ 전력 다소비 사업장에 신재생 자가설비 확대 추진 (산업부) • 전력 다소비 사업장에 일정비율 이상의 신재생 자가용 설비 설치 권고안을 마련('14)하고, 이행실적 등을 토대로 의무화 검토			1/0	1/0
▣ 통합형 신재생에너지 의무화시장 구축 (산업부) • 전력(RPS) · 열(RHO) · 수송용(RFS) 등 부문별 공급인증서 거래시장을 통합하여 의무이행 유연성을 증진하고 시장규모 확대			1/0	1/0
▣ 신재생에너지 공급의무화제도(RPS) 개선 (산업부) • 발전사업자의 선택권 다양화, 의무이행의 유연성 확보 등을 위해 '16년 이후 태양광 시장을 일반 시장으로 통합			1/0	1/0

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

국가	강원도	시 · 군	일치율	
			강원도	시 · 군
2-2-2 지원제도 개편 및 투자 확대			17/5	17/2
▣ 보급 및 융자지원사업 개편(산업부) • 개별가구 · 건물 단위 지원에서 벗어나 지역 커뮤니티 개념을 도입한 융복합형 보급사업 지원 확대 • 기존의 초기 투자시 보조금 지원 방식에서 에너지 생산량에 비례하여 사후 인센티브를 지원하는 제도로 전환 검토('16년) • 정부 보조금 없이 민간사업자가 발전설비 설치에서 A/S까지 책임지고 소비자는 대여료를 지불하는 신규모델 도입 · 확대('14년) • 기술사업화를 위한 금융지원사업을 신설하고, 지원대상 기술 선정을 위한 기술가치 평가기준 마련('15년)			4/0	4/0
▣ 농업기반시설을 활용한 신재생에너지 설비 확충 (농식품부) • 농업용 저수지 및 하천 취입보에 소수력발전소 건설 지속 추진 • 양 · 배수장 옥상, 저수지 수면 또는 유휴부지에 태양광 발전소를 설치하고, 서 · 남해안 방조제의 유휴부지에 풍력발전기 설치	• 환경기초시설 탄소중립프로그램 운영(환경정책과) • 환경기초시설 탄소중립프로그램(에너지자원과) • 올림픽지역 신재생에너지 발전단지 건설(2018평창동계올림픽) • 신설경기장 신재생에너지 발전설비 설치(2018평창동계올림픽)	• 에너지 시설 안정성 확보(태백시)	2/4	2/1
▣ 바이오매스 이용 확대를 위한 기반 조성 (산림청, 농진청) • 지속적인목재펠릿 보일러 · 난로보급추진으로 신재생에너지 이용 확대 • 산림바이오매스의 안정적 공급 기반 마련 • 새만금 간척지 배후도시용 유보용지(1천ha)에 속성수 위주로 식재하여 바이오매스 원료(펠릿, 칩)로 공급 • 바이오에탄올 생산 초본계 바이오매스 자원 확보기술 개발	• 산림바이오매스 확충	• 산림바이오매스 펠릿보일러 운영(평창군)	4/1	4/1

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

국가	강원도	시 · 군	일치율	
			강원도	시 · 군
▣ 보급 및 투자 인프라 구축 (산업부, 산림청) • 신재생에너지 설비에 대한 인증기준을 강화하고, 소비자들이 인증설비를 선택할 수 있도록 유도 • 우리기업이 해외진출시 국내인증을 활용할 수 있도록 설비 시험인증에 대한 국가간 상호인정 추진을 확대 • 제조상 결함으로 소비자에 손해를 유발할 경우에 대비하여 신재생설비 제품인증시 보험 · 공제가입 의무화('14년) • 신재생에너지 기술 · 제품 실증을 위한 1단계 테스트베드를 구축('14)하고 이를 기반으로 2단계 산학연 통합 클러스터 구축('15~)			4/0	4/0
▣ '신재생에너지 자원지도' 의 지속적 고도화 (미래부, 산업부) • 해양에너지(조력, 파력 등), 폐기물, 수소 및 연료전지 자원지도를 신규 개발하고 신재생에너지 자원지도 정확도를 향상 • 신재생에너지 잠재량, 입지정보, 시도별 설치용량 등 실질적으로 활용 가능한 신재생에너지 자원지도 주제도 개발 · 공개 • 신재생에너지 자원지도의 활용성을 높여 권역별 자원잠재량에 기반한 신재생에너지 설비 설치 지원			3/0	3/0

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

국가	강원도	시 · 군	일치율	
			강원도	시 · 군
2-3 분산형 발전시스템 구축			9/2	9/5
2-3-1 발전소 입지 분산 및 전력계통 안정화			6/0	6/0
▣ 발전소 입지 분산 (산업부, 환경부) • 전력수급기본계획 수립시 발전소 건설계획과 송전설비 계획을 패키지화하여 설비계획을 확정 • 발전사업자에게 입지 가이드 라인(송전맵)을 미리 제시하여 송전선로 추가 건설이 불필요한 지역으로 건설 유도 • 수요지 인근 발전소는 낮은 송전요금*을 부과하는 등 발전소 위치에 따른 송전요금 차등화 방안을 중장기적으로 검토			3/0	3/0
▣ 합리적 송전망 계획 및 운영 (산업부, 환경부) • 송전선로 신규 건설시 수용성 제고 • 수도권 송전망의 안정적 운영 • 계통신뢰도 관리체계 개선			3/0	3/0
2-3-2 분산형 전원 확대			3/2	3/5
▣ 자가발전 설치 유도 • 일정규모 이상의 전기다소비 업체와 산업단지는 사용전력 일부를 자가용 발전설비로 충당하도록 유도			1/0	1/0
▣ 집단에너지 확대 (산업부) • 신규허가 심사시 규모의 경제실현이 가능하도록 중대형 사업 계획(5~10만 가구이상, 100MW 이상 등) 우대			1/0	1/0
▣ 분산형 신재생에너지 보급 (산업부) • 가정 · 마을 · 학교 등 생활주변에서 사용하는 에너지를 신재생으로 대체하기 위한 소규모 보급정책 추진	• 신재생에너지 지역 지원 • 에너지자립형 녹색기반시설 조성	• 저소득층 태양광 발전설비 지원(원주시) • 친환경 에너지 기반구축 정비(속초시) • 하수처리장 태양광 발전 사업(속초시) • 공공청사 에너지 신재생에너지 설치사업(횡성군) • 마을회관(경로당) 태양광 설치 사업(철원군)	1/2	1/5

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

국가	강원도	시 · 군	일치율	
			강원도	시 · 군
2-4 에너지 시설 안전성 확보			18/0	18/0
2-4-1 원전산업 혁신과 안전성 강화			9/0	9/0
▣ 안전성 최우선의 원전정책(산업부) • (안전투자) 국내원전 안전성 획기적 개선을 위한 안전 투자 확대 • (원전운영) 안전 최우선의 원전운영 시스템으로 전환 • (원전건설) 세계 최고수준의 안전성이 확보된 원전 건설 추진			3/0	3/0
▣ 원전산업 혁신(산업부) • 불투명한 구매시스템 등 원전산업의 구조적 문제점을 분석하여 단기·중장기 비리근절대책을 수립, 이를 단계적으로 철저히 이행 • 투명성·안전 강화를 위한 원전 공공기관 관리·감독 시스템 구축 • 정부와 원전산업계의 안전관리 역량 강화			3/0	3/0
▣ 원전 사후관리 기반 조성 (산업부) • 사용후핵연료 공론화 위원회('13.10월 출범)의 공론화 결과를 토대로 사용후 핵연료 관리관련 정책 추진 • 안전성 원칙하에서 중저준위 처분시설 확보, 안정적 방폐물 관리기반 구축 • 미래 원전해체에 직접 활용할 수 있는 기술 위주로 이를 실용화하기 위한 산업역량 확보			3/0	3/0
2-4-2 에너지시설 안전관리 강화			9/0	9/0
▣ 에너지 안전관리 시스템 강화 개선 (산업부) • 「에너지안전전문위원회」(산업부) -「에너지안전위원회」(공기업)를 중심으로 안전 '계획-시행-평가' 의 상시 관리 • 에너지원별 특성을 반영한 에너지안전지수*를 개발('14년)하여 안전관리 역량을 비교 · 평가 • 공기업과 협력업체의 거래투명성 확보와 안전관리 노하우 공유를 위해 퇴직자 취업현황, 사고사례 DB 구축 · 공유			3/0	3/0
▣ 에너지원별 맞춤형 안전관리 (산업부) • (가스) 도심지내 장기운영(15년 이상) 고압배관*에 대한 내부검사를 의무화하는 배관건전성관리제도 도입('15년) • (석유) 소방설비의 작동점검기준 · 절차를 마련('14년)하여 저장탱크의 화재사고 예방 강화 • (광산) 대형화되는 석회석, 금속광산의 갱도의 안전관리를 위해 광산 보강기둥(보안광주) 규격에 대한 안전기준 신규 제정('15년)			3/0	3/0
▣ 안전제도 확충 및 안전기술 강화 (산업부) • LPG · 도시가스 등 생활 밀접분야 안전은 철저히 관리 • 중소기업 활동을 제약하는 안전 규제 지속 발굴 · 개선 • 에너지 안전기술 R&D지원을 확충하여 기업과 민간의 안전관리 수준을 향상			3/0	3/0

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

국가	강원도	시 · 군	일치율	
			강원도	시 · 군
3. 녹색창조산업 생태계 조성			99/31	99/8
3-1 첨단융합 녹색기술 개발			30/2	30/0
3-1-1 기후변화대응 핵심기술 개발 · 상용화			10/2	10/0
▣ ICT 융합 에너지 수요관리 핵심기술 확보 (산업부, 국토부, 미래부) • (수요관리) 양방향·분산형 발전 시스템으로의 전환에 대비한 기술개발 추진('14~'16) • (ESS) 발전, 송배전 분야 적용을 위한 대규모 실증사업 추진 • (BEMS · FEMS) 건물·공장 등 에너지 다소비 부문을 대상으로 ICT 기반 운영최적화 시스템 기술개발('14~'16)			3/0	3/0
▣ 신재생에너지기술개발 · 사업화(미래부, 산업부, 환경부, 농식품부, 해수부, 농진청) • 신재생에너지의 경제성을 높여 기술경쟁력을 확보하고, 보급을 확대할 수 있는 R&D 사업 추진('14~'16)			1/0	1/0
▣ 부문별 핵심기술 상용화(국토부, 산업부, 미래부, 환경부, 해수부) • (친환경교통) 청정교통수단 관련 기술개발 및 상용화 추진 • (고효율청정화력) 화력발전 시장의 지속확대에 따른 '초청정' 기술개발 중점 추진('14~'16년) • (고효율조명) IT·반도체 기술 융합 기반의 고효율·친환경 LED, OLED 조명기술 개발 및 시장 창출 · 육성 • (기후변화대응 기반기술) 원활한 온실가스 감축 및 기후변화적응을 위한 기후변화대응 관리 기술 및 모델 개발			4/0	4/0
▣ 기후변화대응 기술개발 및 상용화 지원 체계 구축 (미래부,산업부,환경부,국토부,해수부) • 기초부터 상용화까지의 이음새 없는 기술개발을 위한 범부처 전주기 '기후변화대응 R&D 추진전략' 수립 및 이행점검 추진 지원 • '녹색기술센터(GTC)'를 적극 활용하여 녹색기술 R&D 전략 수립 및 현안 이슈 포착을 위한 정보 분석 체계를 고도화	• 한국기후변화대응연구센터 운영 • 강원녹색환경 지원사업		2/2	2/0
3-1-2 혁신적 온실가스 감축 및 에너지 원천기술 개발			11/0	11/0
▣ 이산화탄소 포집·저장(CCS) 이용기술 개발(미래부, 산업부, 환경부, 해수부) • '20년까지 CCS 상용화를 위해 범부처 협력 R&D 추진 • CO_2 전환을 통한 고부가가치 자원화 기술 개발 확대 • 포집된 CO_2의 해양지중 저장소 확보 및 수송 주입기술 개발 • CO_2 저장상용화에대비한전주기환경관리기술개발및환경관리체계마련			4/0	4/0

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

국가	강원도	시군	일치율	
			강원도	시 · 군
▣ Non-CO_2 저감기술 개발 · 보급 확대 (환경부) • 비에너지 부문(Non-CO_2 주요 배출원: 공정배출 등)의 감축 기술 개발 · 보급 • 단기적 온실가스 감축효과가 월등한 메탄, N2O, 불화가스(HFC, PFC 등) 저감 관련 세부 핵심기술 개발 지원 • Non-CO_2 저감기술의 국내 사업화 촉진과 해외 진출 확대를 위한 다양한 비즈니스 모델 구축('15.상반기)			3/0	3/0
▣ 안전한 미래 원자력 및 핵융합 에너지 핵심기술 개발 (미래부) • 국내 사용후핵연료의 안전한 관리를 위한 기술적 장기 해결방안으로 파이로(Pyro) 공정 및 소듐냉각고속로(SFR) 개발 • 이산화탄소를 배출하지 않고 수소를 안전하고 경제적으로 대량 생산할 수 있는 원자력이용 수소생산시스템 개발 • ' 40년대 핵융합 에너지 상용화를 위해 7개국이 추진 중인 국제핵융합실험로(ITER) 사업 참여, 우리나라가 제작 조달하는 품목(총 86개 중 10개)의 개발 · 제작 진행			3/0	3/0
▣ C1 가스 활용·전환 기술 개발 (미래부) • (신규) '23년까지C1 가스 전환상용화 기술개발을 위한 R&D추진('15~' 23)			1/0	1/0
3-1-3 국민체감형 녹색기술 개발 · 실용화			9/0	9/0
▣ 황사 미세먼지 등 환경기상 관측 예보기술 개발(환경부, 기상청, 미래부) • 대기질 고해상도 예보 체계 구축 및 미세먼지 예보 지원을 위한 관측망 보강, 미세먼지 저감기술 개발 · 적용 • 한국형 대기질 예보시스템 구축 및 기술 개발 • 황사 · 연무 통합 감시 및 예측기술 개발			3/0	3/0
▣ 생활밀착형 환경 보호 및 관리 기술 고도화 (미래부, 환경부, 해수부, 농진청) • (녹조) 녹조문제의 근본적 해결을 위해 녹조발생기작에서 먹는물 안전성 확보 기술까지 녹조 전과정 제어기술 개발 • (적조) 적조 발생부터 소멸까지 전 단계 예방 · 피해 저감기술 개발 • (환경호르몬) 국내 매체별(대기, 토양, 수질 등) 잔류실태 파악을 위한 잔류성 유기오염물질 모니터링 확대 • (자원순환) 폐휴대폰 등 폐전자제품 및 폐건전지 등 폐전기 제품으로부터 유가금속 등 유용 자원 회수 상용화 기술 개발 • (음식물쓰레기) 음식물쓰레기 종량제 기반 조성 및 음식물쓰레기 분해산물의 비료화			5/0	5/0
▣ 방사능오염 관측·예보시스템/피해저감 기술 개발 (미래부) • 외부로 누출된 방사성물질의 대기·해양환경 내 확산경로 예측 및 비상대응 시스템 구축			1/0	1/0

국가	강원도	시·군	일치율	
			강원도	시·군
3-2 녹색 창조산업의 육석			29/16	29/2
3-2-1 ICT·녹색기술 기반 신산업·신시장 창출			12/15	12/2
▣ 에너지 신산업 분야 비즈니스 모델 창출 (산업부) • (비즈니스 모델) 에너지 신산업 부문에서 신기술의 시장화가 가능한 비즈니스 모델을 창출하여 신규투자 촉진 ('14 상반기) • (정책지원 패키지) 중소기업 참여확대 등 비즈니스 모델별 맞춤형 지원정책 패키지를 마련하여 비즈니스 모델의 시장안착 지원			2/0	2/0
▣ 기후변화대응기술 활용 고부가가치 창출(미래부, 산업부, 국토부, 기상청, 농진청) • 과학기술·ICT 기반 기후변화 대응 新기술·新산업 창출방안수립(' 14년) • 3D프린팅 산업 육성을 통해 재료 낭비 방지 및 분진·유해가스절감 등 친환경적 제조환경 실현 • 기상정보를 민간에 개방하여 새로운 산업 창출(정부 3.0) • 기후변화 대응, 식량 안정 생산체계 구축을 위한 유전자 기술 개발 • 주력산업의 녹색기술 융합	• 의료기기 임상센터육성 지원 • 임베디드SW-의료, 복지기기융합형생태계구축을 통한 창조기업 육성 • 플라즈마기반 대형디스플레이용 방열소재/부품상용화 • 나노신소재를 사용한 OLED용 투명전극구조 개발 • 3D프린팅산업 선도적 추진 • 플라즈마산업 지원센터 지원 • 텅스텐자원 Up-Cycling을 통한 초경산업 생태계 구축 • 희소금속 산업육성 인프라 구축 지원 • 플라즈마이용기능성 나노신소재 상용화를 위한 Pilot 구축지원 • 스크립스 코리아 항체연구원(SKAI)육성 추진 • 지역혁신센터(RIC)운영지원 • 서울대 시스템 면역의학연구소 건립 • 지역기술이전센터(RTTC)지원 • 지역연고산업 육성사업 추진 • 면역강화 반려동물 기능성 제품개발	• 유용미생물(EM) 환경교실 운영(인제군) • 한국가스안전공사 에너지실증연구센터 조성(영월군)	5/15	5/2
▣ 물산업·환경산업의 육성 및 해외시장 진출 지원 (환경부, 외교부, 국토부) • 물기업, 연구소 등의 집적화 및 네크워크화를 통해 물기업 집중육성을 위한 물산업 클러스터 조성 • 중소기업 대상의 물 시장 창출을 위한 제도적 기반 강화 및 시범사업 추진 • 제7차 세계물포럼('15.4, 대구)이 우리기업의 세계물시장 진출에 교두보 역할을 할 수 있도록 준비기반 마련 및 성공적 개최 • 중소환경기업의 사업화 기반구축, 개발촉진, 투자유치 등 맞춤형 지원을 통한 환경산업 육성 • 물, 폐기물 등 환경 관련 녹색산업의 해외진출 지원			5/0	5/0

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계 : 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

국가	강원도	시·군	일치율	
			강원도	시·군
3-2-2 녹색창조산업 발전기반 조성			17/1	17/0
▣ 녹색기술 제품 정부 구매 및 공급 확대 (조달청, 산업부, 환경부) • 최소녹색기준 지정을 통해 일정 기준 이상의 제품에 대해 공공조달시장 진입 허용 • 녹색경영 우수기업인 '우수 Green-Biz기업'에 대하여 우수조달 물품 지정시 우대하여 수의계약 등 지원 • 신성장동력 유망 녹색기술 및 녹색기술제품의 인증 확대로 공공구매와 녹색기술 사업화 촉진 • 공공기관 녹색소비 인식 전환을 위한 녹색제품 수요자 대상 녹색제품 구매·홍보 강화 및 구매 우수기관 인센티브 • 공공기관의 녹색제품 구매 촉진을 위한 의무구매 제도 개편 확대	• 녹색제품 구매조달 및 친환경 후원사 선정(2018평창동계올림픽)		5/1	5/0
▣ 중소기업 녹색경영 지원 확대 (환경부, 국토부) • 국내 중소 협력사의 사업장 탄소배출 저감 및 제품 전과정 친환경 기반 마련, 글로벌 환경 규제 대응 체계 구축 지원 • 지역기반 중소기업을 대상으로 정부·지자체 공동의 청정제조 기반(공정개선, 전문인력 양성, 네트워크 등) 구축 지원 • 해외 진출 중소기업을 대상으로 생산공정 진단, 청정생산도입, 해당국 규제대응 등 청정제조 기반 구축 지원 • 건축물에너지 통합관리시스템 구축(~'15년, 전국 680만동 건축물의 에너지 소비 통계DB)			4/0	4/0
▣ 기업 환경정보 공개 및 활용 촉진(환경부) • 환경정보 생산 관리기관(환경과학원, 환경공단 등) 간 협업체계 구축 및 현장검증 대상 확대를 통한 환경정보의 신뢰성 제고 • 환경정보 등록지원 사업(컨설팅) 및 맞춤형 교육 상담을 통한 환경정보 공개대상 기관 및 담당자의 환경정보 역량 강화 • 환경정보와 연계한 환경정책자금 융자사업 추진*을 통해 민간 금융기관의 녹색금융 활성화 유도			3/0	3/0
▣ 녹색금융 활성화 및 인프라 확충 (금융위, 환경부) • 기술보증기금의 녹색기술평가모형(GTRS)을 통해 녹색기술 평가서 발급을 확대하고 이를 바탕으로 은행의 신용대출을 유도 • 기술력이 우수한 녹색기업의 자본시장을 통한 금융접근성을 제고하기 위해 기술성장기업 상장특례 지원 활성화 • 녹색경영정보 공시활성화를 통해 친환경 경영에 대한 인식전환과 녹색기업에 대한 민간투자 촉진 유도 • 중소형 환경산업체의 환경산업기반을 강화하고, 환경보전 기여를 위한 환경산업육성자금 지원 • 녹색금융 및 재원지원 활성화를 위한 예산 증액 및 신규 사업 확대			5/0	5/0

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

국가	강원도	시 · 군	입지율	
			강원도	시 · 군
3-3 자원순환 경제구 정착			23/7	23/3
3-3-1 자원순환체계 강화			11/3	11/3
▣ 폐자원 에너지화 촉진(환경부) • 지역 특성을 고려한 폐기물처리 최적화방안에 따라 전국 폐자원 에너지화시설의 수요 · 입지 재검토 및 중장기 계획 수립('14) • 미처리 폐기물 제로화 및 유용자원 매립 최소화를 통한 폐기물 발생억제 및 자원화 촉진(폐기물 매립·소각부담금 도입 추진) • 국내 폐기물의 성상에 맞는 폐자원에너지화 실증시스템 개발 • 국내 폐자원에너지화 산업 활성화를 위한 민간 지원체계 구축('15) • 에너지화 범위 확대 및 명확화로 폐기물 해양투기 금지, 기업의 신재생에너지 의무사용(RPS) 등 여건변화에 대응 • 운영 중인 폐자원 에너지화 시설에 대해 기술 지원 실시	• 공공재활용기반시설 확충 • 베뉴지역 자원순환체계 구축(2018 평창동계올림픽) • 베뉴지역내 폐기물 분리수거체계 구축(2018평창동계올림픽)	▣ 폐자원 에너지화 촉진 • 종이팩-화장지 교환 캠페인(고성군) • 평창군 유기성폐기물 에너지화 시설(평창군) • 해피 리사이클 자원순환 추진(평창군)	6/3	6/3
▣ 자원순환사회 전환 및 선진적 재활용체계 구축 (환경부) • 자원 에너지가 선순환하는 자원순환사회 실현을 위한「자원순환사회 전환 촉진법」제정('14) • 자원의 효율적 이용 및 자원순환 정책수립을 위한 금속별 물질흐름통계 구축 갱신 및 자원순환정보시스템 운영 • 제조단계부터 재활용이 쉽도록 포장재의 재질 · 구조 개선기준 마련 • 폐전기 전자제품 재활용의무 대상품목을 단계적으로 확대 • 폐자동차 재활용제도 생산자 책임강화			5/0	5/0

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

국가	강원도	시 · 군	일치율	
			강원도	시 · 군
3-3-2 자원순환형 산업발전 기반 조성			12/4	12/0
▣ 자원순환산업 육성(환경부, 산업부) • 영세한 중소재활용업체 대상의 재활용산업육성 융자금 지원을 통한 재활용산업 육성 및 폐자원의 자원화 촉진 • 업사이클을 환경과 소비문화가 융합하는 신산업으로 육성 • 재제조 핵심분야 R&D투자 확대, 대 · 중소기업 동반성장 R&D, 기업 밀착형 기술개발 · 보급 등 재제조산업 기술혁신 역량 제고 • 재제조 대상 제품 및 품질인증 확대, 도시광산산업 지원 근거 마련 등 폐자원 재자원화 산업의 육성지원 시책 강화			4/0	4/0
▣ 자원순환형 산업단지 조성 (환경부, 산업부) • 배출 · 재활용 · 처분 등 자원순환 중과정을 수용한 자원순환종합단지 조성을 통해 안정적 원료공급 및 물류비용 절감 지원 • 자원순환 생태계 조성을 위한 폐자원 재자원화 업체의 산단 입주 제도 개선 • '생태산업단지(EIP)' 보다 광의의 개념인 ' 생태산업개발(EID)'개념을 도입하여 지역사회와 상생하는 산업단지로 전환			3/0	3/0
▣ 친환경 에너지타운 조성 (국조실, 환경부, 산업부, 미래부) • 소각장, 매립지 등 기피시설에 친환경기술을 적용, 에너지를 공급하고 실질적인 주민혜택을 통해 지속가능발전 도모 • 친환경에너지타운 성공모델 발굴을 위한 시범사업 추진('14년~) • 「친환경에너지타운 종합계획」을 수립(~14년말) 및 본사업 추진('15년~)	• 탄소제로에코빌리지 조성 • 강릉 저탄소 녹색시범도시 조성 • 친환경에너지타운 조성 시범 • 팻힐링 에너지 복지마을 조성		3/4	3/0
▣ 순환자원거래소의 확대 운영 및 정착 (환경부) • 전국 폐기물 배출자-처리자 네트워크를 구축하고 매칭시스템을 통해 거래가능정보 제공 • 순환자원거래소 이용 활성화를 위한 단계적 확대 방안 마련			2/0	2/0

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

국가	강원도	시 · 군	일치율	
			강원도	시 · 군
3-4 규제 합리화 및 녹색인재 양성			17/4	17/3
3-4-1 규제 합리화 및 인증제도 정비			10/0	10/0
• 녹색창조산업 활성화를 위한 제도 개선 (환경부, 산업부, 농식품부) • 제한된 재활용 방법을 확대하여 재활용이 폭넓게 허용되도록 재활용업 관리제도 선진화 • 에너지 효율화 및 신재생 에너지 보급확대를 저해하는 규제 · 제도 합리화 • 환경신기술 제도 절차 개선을 통한 현장보급 활성화 • 녹색인증 대상범위 확대, 기술수준 구체화를 통해 제도 현실화 및 '농림식품과학기술 분류체계' 개편에 따라 농림축산식품분야 녹색인증 분류체계에 반영			5/0	5/0
▣ 녹색경영 · 기업 · 우수그린비즈 인증제도 활성화 (환경부, 중기청) • 범부처의 협력을 통해 합동 고시중인 녹색인증제 운영요령을 수요자 의견을 반영하여 매년 개정 실시 • 녹색기업지정제도 종합안내 책자 제작, 관련 홈페이지 개편, 비제조업 대상 설명회 개최 등을 통한 녹색기업 인지도 제고 • 기업환경변화 현장의 목소리 등을 반영한 평가지표 및 평가방법지속 개선으로 '우수그린비즈' 운영 내실화 • '우수그린비즈' 설명회, '그린넷(www.greenbiz.go.kr)'을 활용한 선정절차 및 우대사항 안내 등으로 기업의 녹색경영 관심도 제고 • 업종 규모별 녹색기업 협의체 운영 및 녹색경영인증 유관기관과의 협력 네트워크 구축을 통한 녹색경영 확산 기반 조성			5/0	5/0
3-4-2 인재 양성 및 일자리 창출			7/4	7/3
▣ 녹색 전문인력 양성 (환경부, 산업부, 국토부, 해수부, 농식품부, 고용부) • (온실가스관리) 다양한 인적자원 확충 및 취업 연계 강화 • (농업) 온실가스 감축 및 기후변화 대응 관련 전문인력 양성 • (신재생에너지) 전문인력 양성을 통해 연관산업 성장 및 에너지위기 극복을 동시에 추진 • (환경자원관리) 글로벌 환경규제 확대, 환경분야 신제도 도입 등에 따라 산업계 필요인력에 대한 체계적 인력양성	• 기후변화교육 허브 운영 • 여성과학기술인육성사업(WISET)지원 • 청소년 환경교육 프로그램 운영 • 공학교육혁신센터 지원	• 기후변화교육(화천군) • 기후변화대응 교육연구센터 운영(원주시) • 기후변화대응 교육 프로그램 운영(원주시)	4/4	4/3
▣ 녹색 일자리 창출 (환경부, 산업부, 국토부, 고용부) • (온실가스관리) 온실가스 배출권 거래제 등 온실가스 감축을 위한 신규 제도 도입을 통한 일자리 창출 • (신재생에너지) 태양광, 수소연료전지산업의 핵심부품 국산화 및 공급망 구축 등을 통해 지역산업성장 및 일자리 창출 • (환경자원관리) 폐자원 재활용 시장 조성, 사회적 기업 육성 등을 통한 새로운 일자리 창출			3/0	3/0

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

국가	강원도	시 · 군	일치율	
			강원도	시 · 군
4. 지속가능 녹색사회 구현			106/67	106/54
4.1 기후변화 적응역량 강화			46/31	46/25
4-1-1 기후변화 감시 · 예측 · 분석인프라 확충			16/0	16/4
▣ 기후변화 감시 · 예측 능력 향상 및 기술 개발 (기상청, 환경부, 해수부) • 선진 장기예보 생산체계 구축 및 기후예측정보 서비스체계 마련 • 3차원(지상 · 항공 · 위성 관측망) 입체관측체계 기반 구축 • 기후변화에 따른 해양재해 감시 및 선제적 대응을 위하여 국가해양관측망 증설을 통해 디지털 해양관리체계 마련 • 국지규모(도시) 기상 · 기후 감시 및 자료 활용을 통한 미기상 · 기후영향평가 모델 개발 · 적용 • '18년 발사를 목표로 정지궤도 기상/환경/해양위성 탑재체(H/W) 개발, 국가환경위성센터 설립 및 기상위성 지상국 개발 추진('14~), 해양탑재체 통합자료처리시스템 구축('15~ '19) • IPCC 제6차 평가보고서 대응을 위한 지구시스템모델 선진화 및 지구위험한계요소 정보, 전지구와 지역 기후변화 시나리오 산출 • 보건, 농업, 방재, 수자원 분야 등 부문별 기후변화 응용정보생산 및 웹서비스 확대 • 기후변화 감시·분석 및 예측 분야 핵심 기술 확보			8/0	8/0
▣ 분야별 기후변화 영향 및 취약성 평가 추진(환경부, 농식품부, 농진청, 해수부) • (농업) 기후변화 영향 및 취약성 평가를 위한 방법론 개발과 종합계획을 마련하고, 기후변화 시나리오에따른 농업환경 및 작물생산성 영향평가 • (수산) 연안 및 수산업분야 기후변화 영향 조사 및 생태계기반 기후변화 시나리오별 수산분야 평가모델 개발 • (해양) 기후변화에 따른 해양환경 특성(수질 및 해양생태계) 평가를 통해 해양기후변화 예측 및 적응대책 수립에 활용 • (환경) 기후변화에 따른 생태계(육상, 담수, 기수)의 반응을 중 · 장기적 조사 및 분석하여 생태계 영향 평가를 통한 적응대책 수립에 활용		• 기후변화 적응대책 세부시행계획 수립 (정선군, 홍천군, 강릉시, 춘천시)	4/0	4/4
▣ 기후변화 취약성 평가 체계 고도화 (환경부, 해수부, 복지부) • 지자체 기후변화 적응대책 수립시 제공하는 취약성 평가 지도 및 평가도구 고도화 • 분산된 적응정보를 통합 · 연계하고 사용자 맞춤형으로 제공하는 통합정보지원시스템 구축 추진('14~' 17) • 해안침수예상도, 연안재해취약지도 등 연안재해정보를 통합하여 공간적 분석을 통한 연안재해 취약성 평가시스템 구축 • 기후변화 통합 건강영향 정보망을 구축하고, 각 부처 및 관련기관*의 기후변화 건강영향 정보 표준화			4/0	4/0

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

국가	강원도	시 · 군	일치율	
			강원도	시 · 군
4-1-2 부문별 적응 역량 제고			25/21	25/20
▣ 선제적 재해예방시스템 구축 (소방청, 국토부, 해수부) • 기후변화에 따른 복합재해*에 대비한 하천, 하수도 등 방재시설별 방재기준 개선방안 마련 • 각종 개발에 따른 재해요인 최소화를 위한 사전재해 영향성 검토협의 대상 및 규모 적정성 검토, 협의제도 실효성 제고 • 자연보존 및 정비대상구간으로 구분, 자연스러운 물 흐름을 토대로 생태환경을 고려한 소하천 정비사업 추진 • 도시계획 수립 단계부터 홍수, 폭염, 해일 등 자연재해 전반에 대한 재해취약성 분석, 재해우려지역을 방재지구로 지정 • 연안침식이 심각한 지역을 침식관리구역으로 지정하여 사전예방적 대응을 강화하고 관리계획을 수립하여 체계적인 관리	• 바다목장화/갯녹음 암반 부착 • 연안정비사업 • 도시침수 침수 대응사업 • 지방하천 정비사업	• 2018평창동계올림픽 대비 제설장비 선진화 추진(강릉시) • 재난관리기금(화천군)	5/4	5/2
▣ 차세대 홍수예보시스템 및 인프라 구축 (국토부) • 고해상도 공간단위 강우관측, 첨단기술을 이용한 강우레이더 구축 • 효율적인 방재대책 수립 지원을 위해 홍수시 예상되는 침수범위, 침수심 등을 표시한 지역별 홍수위험지도 제작 · 배포 • 집중호우 등 이상기후로 인한 극대홍수 대비 강화된 수방시설물 설계기준을 적용한 기존 댐 치수능력 증대사업 시행			3/0	3/0
▣ 안정적 물공급 체계 구축 (국토부, 환경부) • 장래 용수수요 대처 및 홍수조절용량 추가확보를 위해 지역에서 요구하는 친환경 중소댐 · 저수지 건설 • 권역별 급수체계 조정을 통해 잉여 지역의 여유물량을 부족지역에 전환 · 공급하여 지역간 용수수급 불균형 해소 • 지하수 기초조사 및 전수조사 등 지하수 관리사업을 지속적으로 추진하여 국내 지하수 자원을 체계적으로 보전 · 관리	• 농어촌 생활용수 개발사업		3/1	3/3
▣ 산림 생산성 · 건강성 증진 및 산림재해 저감 (산림청) • 산림건강성 증진을 위해 산림보호구역 지정을 확대하고, 산림생태관리센터를 설치하여 관리를 강화 • 산불방지 시스템 운용 고도화, 산불예방 · 진화자원 확충, 산사태 및 산림병해충 예방 체계 확충 • 기후변화로 인해 증가하고 있는 산불, 산사태, 병해충 등 산림재해 방지를 위한 산악 기상 관측망 구축	• 임도사업 • 산림재해예방 및 복원사업 • 목재문화 체험장 조성	• 산림재해방지사업(동해시) • 소규모 재해예방 정비사업(고성군) • 산림풍수해 재해 예방(춘천시) • 사방댐조성관리(양구군) • 산불방지(양구군) • 산불방지 및 예방대책(삼척시) • 목재과학단지 운영(화천군) • 화천군 산약초마을 조성(화천군) • 옻나무 재배단지 조성 · 관리(원주시)	3/3	3/9

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

국가	강원도	시 · 군	일치율	
			강원도	시 · 군
▣ 생태계보호 · 복원을 통한 한반도 생물다양성 확보(환경부, 국토부, 해수부, 산림청) • 한반도의 생태적 연결성과 생물다양성 증진을 위해 환경부, 국토부, 산림청과 협업으로 생태통로 조성사업 추진 • 훼손지 복원 가이드라인 마련, 국민 · 기업의 자발적 참여 확대, 국민신탁운동 홍보지원 및 성공사례 홍보 • 산림 생물다양성 확보를 위해 전국의 기후 · 식생대별 수목원을 중심으로 취약 식물종에 대한 복원 · 증식을 지속적으로 확대 • 백두대간 자원실태변화조사 및 정맥 관리방안 마련, 유네스코 세계유산 등 국제적 보호지역으로 등재 추진('13~) • 훼손 · 방치된 폐염전, 폐양식장 등 갯벌을 복원하여 생태계 기능 개선 및 해양생물 다양성 회복	• 백두대간 기후변화 모니터링 • 수목원 및 산림박물관 조성 • 횡성 태기 · 청태산 생태자원 보전 · 복원 • 생물다양성 관리계약 지원 • 지속가능한 활강경기장 건설(2018평창동계올림픽) • 생태우수지역을 대상으로 보호구역 확대 지정 · 관리(2018평창동계올림픽) • 멸종위기동식물 증식 및 복원을 통한 생물다양성 증진(2018평창동계올림픽)	• 내수면 산업 육성(화천군) • 멸종위기1급 광릉 요강꽃 생태학습장 조성(화천군) • 북방산개구리 등 자연증식장 조성(화천군) • 한국수달센터 건립 및 운영(화천군)	5/7	5/4
▣ 농가 안전망 구축 (농식품부, 농진청) • 재해를 입은 농가의 경영안정을 위해 농업재해보험의 대상품목과 보장범위의 확대, 복구비용 산정기준 단가 상향 조정 등 지원 강화 • 「농어업인안전보험법」 제정을 통한 안전재해 인정기준 · 질병종류 · 보험금 수급 · 보험료율 등 제도 운영방안 마련 • 영농여건 및 기후변화에 선제적으로 대응하여 가뭄 · 수해에도 안전한 영농기반 구축 및 수리시설물 안전관리 강화 • 재해예방 농업기술정보화시스템 구축 · 서비스로 기상이변 및 돌발 병해충에 대한 신속한 대응 체계 마련	• 양계농가 기후변화 대응 시설 지원 • 악성 가축전염병 근절 • 농작물 병해충 발생 대응 체계 구축 • 축사시설 현대화 사업	• 등물복지형 친환경 우사지원사업(화천군)	4/4	4/1
▣ 기후변화로 인한 질병 관리 강화 (복지부) • 기후변화 건강피해 감시 및 조사 확대 • 취약계층 집중관리를 위한 기반구축	• 취약지역 응급의료기관 육성 • 환경성질환 예방관리센터 건립	• 기후변화 대응 발열성 질환 집중관리(영월군, 홍천군) • 기후변화 대응 감염성 질환 예방관리(춘천시, 강릉시)	2/2	2/4

국가	강원도	시·군	일치율	
			강원도	시·군
4-1-3 기후변화 적응형 산업체제 구축			5/11	5/1
▣ 기후변화 적응 신사업 발굴·지원 (환경부, 기상청) • 산업계 기후변화 리스크 평가 도구 및 적응계획 가이드라인 고도화를 통해 산업계 기후변화 리스크 관리 지원 • 공기업·공공기관을 대상으로 기후변화 리스크 분석과 관리계획 수립·제출·환류를 주요 내용으로 적응보고제도 도입 • 기후변화를 신시장 창출의 기회로 활용하기 위한 적응산업 육성 • 지역특색에 맞는 산업분야별 맞춤형 기후정보를 생산·제공하고, 기후정보 지원 분야를 2차 및 3차 산업(건설, 유통 등)으로 확대			4/0	4/0
▣ 기후친화형 농업생산체제로 전환 (농진청) • 기후변화 적응품종 개발 및 재배기술을 보급하고, ICT 융복합기술 개발·적용으로 기후친화형 식량생산 기술의 안정적 확립	• 기후변화 저탄소 농업예측 시스템 구축 • 녹비작물종자대 지원 • 고품질쌀 생산 • 조사료 생산기반 확충 • 벼 품종 육성 및 재배기술 개발 보급 • 조기 햅쌀생산 신품종 확대보급 체계 구축 • 밭작물 신품종육성 및 재배기술 개발연구 • 원예작물 신품종 육성 및 종묘생산 보급 • 버섯 품종육성 및 고품질 재배기술 개발 • 과수고품질생산시설 현대화 • 버섯재배시설 현대화 지원사업	• 기후변화대응 사과 재배단지 조성 (철원군)	1/11	1/1

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계 : 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

국가	강원도	시 · 군	일치율	
			강원도	시 · 군
4.2 친환경 생활기반 확대			27/13	27/6
4-2-1 생활밀착형 전탄소 생활 확산			13/2	13/6
▣ 저탄소생활 실천네트워크 확대 (환경부, 산업부) • 저탄소생활 실천운동 전개의 중심기구인 한국기후 · 환경네트워크활동 확대 및 역할 다변화 • 대국민 기후변화 교육기반 확대 및 국민 참여형 저탄소 문화 캠페인 전개 • 탄소중립프로그램• 활성화를 통해 국민의 저탄소 생활문화 확산			3/0	3/0
▣ 녹색생활 교육 및 홍보 강화 (교육부, 환경부, 산업부, 농식품부, 국방부) • 유아에서 성인에 이르기까지 대상별 맞춤형 환경교육을 통해 친환경 가치관 함양 및 녹색생활 확산 유도 • 학교 교육활동 전반에서 환경 및 녹색성장 교육을 지원 · 촉진할 현장 전문가(컨설턴트) 양성 및 선도 콘텐츠 개발 • '사회환경교육지도사' 제도 도입 및 우수한 환경교육프로그램에 대한 인증 확대 • 국가 · 지역환경교육센터의 지정 및 운영 활성화, 환경교육포털사이트 개편 등을 통한 환경교육의 저변확산 • 국민건강 증진 및 식생활 개선을 위한 녹색 식생활 교육 · 홍보 강화	• 탄소포인트제 운영 • 환경인식 제고 시민참여 프로그램 운영:2018평창동계올림픽)	• 지역축제와 연계한 기후변화 홍보(화천군) • 시민과 함께 즐기는 기후변화 행사(원주시) • 어린이 체험 환경교실 운영(원주시) • 기후변화 홍보관 운영(원주시) • 에너지절약 및 양질의 에너지 공급(철원군) • 에너지 절약 대책(양구군)	5/2	5/6
▣ 친환경운전 확대 (환경부, 국토부, 산업부) • 소비자단체가 시민들에게 실연비가 표시연비 수준으로 나올 수 있는 운전 방법을 교육하는 프로그램 운영 • 연료소모량, 연비, 공회전 · 급가속 등 주행정보를 운전자에게 실시간으로 알려주는 친환경 운전 안내 장치 보급 • 경제운전 체험교육 시행 및 가상체험관을 운영하여 에너지 절약 및 자동차 온실가스 배출량 감축 유도			3/0	3/0
▣ 쿨맵시 · 온맵시 실천 확대 (환경부, 안행부) • 쿨맵시 · 온맵시 실천 확대를 위해 국민의 관심과 참여를 바탕으로 한 국민참여형 캠페인 전개 • 품위유지, 공직예절에 어긋나지 않는 범위 내에서 연중 자유롭고 편안한 복장 착용 권고			2/0	2/0

국가	강원도	시·군	일치율	
			강원도	시·군
4-2-2 녹색소비 활성화			14/11	14/0
▣ 친환경상품 표시제도 활성화 (환경부) • 생활밀착형, 국민공감형 보건·안전기준 강화 등 수요자 중심으로 환경표지 인증기준을 제·개정하여 친환경제품 구매 보급 확대 • 녹색제품 유통질서 확립을 위하여 그린워싱제품 퇴출을 위한 시장 감시기능 강화			2/0	2/0
▣ 녹색제품 구매기반 및 유통망 확충 (환경부) • 녹색매장의 지정 및 녹색구매지원센터 설치·운영 확대 • 오픈마켓에서도 녹색제품을 구매할 수 있도록 녹색장터 운영 및 조달청 나라장터와 연계 확대 • 저탄소·친환경상품 선택 기회 확대, 녹색상품 제조업체·유통업체에 대한 인센티브 강화를 통해 그린카드 사용 확대	• 로컬푸드 직매장 설치지원		3/1	3/0
▣ 친환경·저탄소 농수산물 구매 및 직거래 활성화 (농식품부, 해수부) • 친환경농산물 유통·소비 확대를 위하여 직거래매취자금 지원 및 소비촉진 홍보 확대 추진 • 친환경 전문 매장과의 유통망 구축·지원, 그린카드와 연계하여 저탄소 농산물 구매시 포인트 적립 • 농업인이 주체가 되고 지역에서 생산된 농산물을 지역내에서 소비하는 로컬푸드 개념의 소비자 참여형 직거래 확대 • 인터넷 직거래시스템 활성화, 학교급식 판로 개척 등을 통해 친환경 수산물 소비 활성화를 위한 인프라 확충			4/0	4/0
▣ 생태관광 활성화 (환경부, 문체부) • 습지, DMZ 등 한국을 대표하는 생태자원을 활용해 생태복지 증진 및 지역경제 활성화 • 생태관광 네트워크 구축, 정책포럼, 관련업계 MOU 체결 등 민-관 네트워크를 통한 생태관광 산업화 및 육성 • 다양한 생태관광 정보를 취합하여 수요자(개인, 여행사 등) 요구에 맞게 제공·소통하는 '생태관광 3.0 정보포털' 구축·운영 • 슬로시티 주민 주도체험형(계절형·테마형) 특화상품개발 및 지역브랜딩화 • 국립공원, 자연휴양림 등 전국에 산재한 야생화 자생군락지를 보전·활용하여 지역을 대표하는 야생화 관광상품으로 육성	• 한국 DMZ평화생명동산교육 프로그램 운영 • DMZ 생태평화공원 조성 • 양구 DMZ 야생화 분재생태관 건립 • 국가생태 탐방로 조성 • 한반도 생태평화벨트 조성 사업 • 생태녹색관광 개발 • 생태관광 모델사업 지원 • 생태관광지역 지정 육성 • 문화생태 탐방로 프로젝트 • 자연생태 우수마을 지정 관리		5/10	5/0

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

국가	강원도	시 · 군	일치율	
			강원도	시 · 군
4.3 녹색 국토공간 조성			21/18	21/23
4-3-1 친환경적 국토관리체계 구축			10/13	10/23
▣ 환경과 조화된 국토관리체제로 전환 (환경부, 국토부, 해수부) • 국토 · 도시계획 수립단계에서 환경부문을 충분히 고려하기 위하여 계획 수립지침 보완 및 국토계획평가 내실화 • 무인도서에 대한 무분별한 이용과 개발을 예방하고 친환경 개발을 위한 관리 유형 지정('14년 지정 완료)			2/0	2/0
▣ 생태휴식공간의 확충 (국토부, 환경부, 산림청) • 도시내 유휴공간 재활용, 도시공원 재정비 등을 통해 도시지역의 생태 휴식공간 확충 • 도시의 유휴 · 방치공간, 어린이공원, 훼손된 지역 등을 대상으로 생태 놀이공간 및 자연마당 조성 • 가족단위 휴양객을 위한 자연친화적인 자연휴양림, 삼림욕장 조성을 확대하고 지역별 특색 있는 프로그램 개발 · 운영 • 전국숲길, 학교숲, 도시숲, 가로수조성 등을 통하여 녹색네트워크 구축	• 자연휴양림 조성 • 숲길조성 관리 • 치유의 숲 조성 • 농촌테마공원 조성 • 도시숲 조성 • 학교숲 조성 • 관동팔경 녹색경관길 조성 • 백두대간 체험형 휴양 · 레저 테마파크 조성 • 국민여가 캠핑장 조성 • 오대산 자연명상마을 조성 • 망상 웰빙휴양타운 조성 • 생태놀이터 조성사업 • 도시재생 사업	• 전천종합개발(동해시) • 가로녹지 경관 조성(고성군) • 마을 소공원 정비사업(고성군) • DMZ 통일로 가는 꽃길 조성사업(고성군) • 송지호 산소길 주변 경관조성(고성군) • 국도변 녹지경관 조성사업(고성군) • 경관림 조성지 사후관리(춘천시) • 가로수 조성 관리 및 꽃길 조성(춘천시) • 효율적 도시 녹지 유지 · 관리(태백시) • 가로수 정비 및 산림녹지 관리(양양군) • 가로화단 조성용 꽃묘 및 유망 과수묘목 생산 보급(양양군) • 도시녹화공간 확충(강릉시) • 봉화산 둘레길(담소길) 조성(원주시) • 가로수 조성 및 경관 관리(,춘천시, 속초시, 삼척시, 영월군, 횡성군, 양구군, 홍천군) • 도시숲 조성 및 관리(횡성군, 양구군, 영월군) • 동 소규모 주민숙원사업 및 건의사항 처리(속초시)	4/13	4/24
▣ 하천 건강성 회복과 생태문화공간 확대 (국토부) • 국가하천 및 지방하천을 친환경적으로 정비하고, 주변공간을 쾌적하고 친환경적인 친수공간으로 정비			1/0	1/0
▣ 한국형 스마트 녹색도시 모델 개발 지원 (환경부, 국토부) • 탄소저감 도시 조성을 위한 법률제도 개선 및 확산을 위한 비즈니스 모델 개발 • 교통, 에너지, 폐기물 처리 관리 시스템과 연계한 탄소저감 도시계획 통합시스템을 개발하여 녹색도시 조성 • 지역특성에 맞는 친환경 지속가능도시 선도모델 창출 및 확산 유도			3/0	3/0

국가	강원도	시·군	일치율 강원도	일치율 시·군
4-3-2 안전하고 쾌적한 생활환경 조성			11/5	11/0
▣ 안전한 대기질 확보(환경부) • 친환경자동차 보급 및 운행차 저공해화 사업 확대로 도심 대기질 개선 추진	• 수도권외 오염우심지역 대기개선 사업 • 천연가스(NGV) 보급 • 전기자동차 보급 및 충전인프라 구축 • 전지자동차 등 친환경자동차 보급(2018 평창동계올림픽)		1/4	1/0
▣ 건강하고 깨끗한 물환경 조성 (환경부) • 하천자연도가 심하게 훼손·오염된 하천을 자연하천수준으로 생태 복원하고, 이를 위한 제도적 기반 마련 • 현장중심의 녹조 대응체계를 구축하고, 산업단지·공업지역에 완충저류시설 설치하여 수질 오염사고 예방 강화 • 도시의 물순환 체계 회복을 위해 개발사업에 저영향개발기법 적용을 확대하고 지역별 특성에 맞는 물순환 관리 유도	• 생태하천 복원		3/1	3/0
▣ 깨끗하고 쾌적한 해양환경 조성 (해수부) • 환경관리해역에 대한 '해역별 관리계획' 수립·시행 • 생태적·경관적 가치가 우수하여 보전가치가 높은 해역 및 갯벌을 해양보호구역으로 지정하여 체계적으로 관리 • 연안 침몰선박 통계기반 구축, 위해도 평가 등을 통해 추가 유류오염 가능 선박을 파악하고 처리대책 수립·시행 • 주요 해역 침적쓰레기 실태 파악을 통해 "침적쓰레기 관리계획" 수립 등 해양쓰레기 수거·처리 효율성 제고 • 상습·반복적인 적조 피해를 최소화 할 수 있는 대응체계 구축			5/0	5/0
▣ U-City 국민안전망 구축 확대 (국토부) • 각 부처, 지자체별로 개별 설치된 관제센터를 U-City 통합운영센터로 일원화하여 대시민 융합서비스 제공 • 도시의 다양한 상황정보를 융복합하여 가공·처리할 수 있는 국산 통합플랫폼 보급·확산			2/0	2/0

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

국가	강원도	시 · 군	일치율	
			강원도	시 · 군
4.4 녹색 복지 및 거버넌스 기반 확충			12/4	12/0
4-4-1 녹색 복지 확충			9/3	9/0
▣ 에너지 복지제도 개편 (산업부, 복지부) • 저소득 가구의 에너지원 등 사용실태를 파악하고, 사회복지 정보시스템과 연계한 관리체계 구축 • 에너지 취약계층에 대한 고효율 조명 보급확대로 국가 에너지 절감과 국민의 보편적 복지 확대 • 에너지 바우처제도 도입('15~) • 복지사각 지대를 최소화를 위해 기초생활수급자에 집중되어왔던 에너지복지를 차상위계층 등으로 지원범위 확대	• 취약계층 LED 보급지원 • LNG 소형저장탱크 보급 사업		4/2	4/0
▣ 취약계층 보호대책 강화 (환경부) • 저소득층, 독거노인 등 취약계층 거주가구에 대한 실내환경 진단 및 생활환경 컨설턴트를 활용한 예방수칙 컨설팅 • 열악한 가구에 대하여 친환경 벽지 · 장판 교체 등 실내 환경개선을 통한 건강보호 등 국민 체감형 환경보건 서비스 확대 • 소외계층, 사회복지시설 등에 친환경제품을 활용한 주거환경 리모델링 지원 • 주민 건강영향조사, 피해자 찾기 서비스 등을 통한 석면노출건강피해자 적극 발굴 및 석면 피해구제급여 지원 확대 추진 • 공적자금지원 및 기업후원을 통해 취약계층에 무료 생태관광 및 수학여행경비를 지원하는 생태나누리 사업 추진	• 소외계층 보호대책 강화		5/1	5/0
4-4-2 협력적 녹색 거버넌스 구축			3/1	3/0
▣ 지방 녹색성장 추진체계 정비(안행부) • 지자체에서 지방녹색성장 업무가 체계적이고 전문성 있게 추진될 수 있도록 전담자 지정 및 전담부서 설치 · 운영 권장 • 지자체(광역/기초) 지역녹색성장위원회 일제정비 및 운영 활성화			2/0	2/0
▣ 시민단체-산업계-정부 간의 소통 및 협력 강화(환경부) • 민간-기업-정부간 효율적 소통을 위해 분야별 실무형 대화채널 구축	• 민관협력 거버너스 구축(2018평창동계올림픽)		1/1	1/0

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

국가	강원도	시 · 군	일치율	
			강원도	시 · 군
5. 글로벌 녹색협력 강화			50/2	50/0
5.1 기후협상 효과적 대응			5/0	5/0
5-1-1 Post-2020 신기후체제 대응전략 마련			3/0	3/0
▣ Post-2020 신기후체제 협상전략 수립 및 대응 (외교부, 환경부, 산업부 등) • 관계부처 · 기관과의 협업강화, 기후변화 대응 국내정책과의 연계 강화, 협상전략 연구용역 실시('13~' 14)를 통한 협상전략의 정교화 • 기후변화 공식 및 비공식 협상회의에 적극 참여 및 Post-2020 新기후체제 도출에 건설적 기여 • 기후변화 협상 대응을 위한 양자 · 다자적 협의채널을 확대하고, 우리나라가 제시할 Post-2020 감축공약을 국내적으로 준비하여 ' 15년중 제출 추진			3/0	3/0
5-1-2 기후재원 조성방안 마련 논의에 기여			2/0	2/0
▣ 장기재원 마련을 위한 국제 논의에서의 협상력 제고 (기재부, 환경부, 외교부) • 개도국 지원을 위한 장기재원 조성이 원활히 이루어질 수 있도록 국제기후재원 논의에 적극적으로 참여 • UN 기후변화협약 당사국총회(COP) 및 기후변화 정상회의 등에서 선진국과 개도국간의 가교 역할 수행			2/0	2/0
5.2 녹색성장 지역협력 확대 및 국제적 확산			26/2	
5-2-1 동북아 환경공조체계 강화			6/0	6/0
▣ 동북아 환경협력체계 구축 (환경부, 기상청, 해수부, 외교부, 산림청) • '한 · 중 · 일 환경장관회의(TEMM)', 동북아환경협력계획(NEASPEC), '황사공동연구단' 등 동북아 환경관련 회의 개최 및 참가를 통한 환경협력체계 구축 • 참여 회원국 확대, 프로그램 수행 근거 문서 마련, 사무국 등 조직 정비 등을 통한 LTP 사업의 국제 프로그램화 • 황사, 미세먼지 등 월경성 대기오염에 대한 한 · 중 협력 강화 • 북서태평양보전실천계획(NOWPAP)의 지역활동센터를 통해 해양오염 대응 · 예방을 위한 4개 회원국(한·중 · 일 · 러) 협력 강화 • 동북아지역 사막화방지 파트너십 강화			5/0	5/0
▣ 기후 · 기상 감시 체계 구축 (기상청) • 기후변화 원인규명을 위한 지역 · 대륙간 규모의 기후변화-기상 통합 감시 체계 기반 구축			1/0	1/0

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

국가	강원도	시 · 군	일치율	
			강원도	시 · 군
5-2-2 그린데탕트를 통한 남북 환경공동체 건설			4/0	4/0
▣ 그린데탕트 추진을 위한 기반 조성 (통일부) • 다각적 협력을 위한 협의체 구성 · 운영 • 그린데탕트 이행을 대비한 전문가 연구 및 추진계획 수립			2/0	2/0
▣ 그린데탕트 시범사업 추진(통일부, 환경부, 외교부, 산업부, 농식품부, 농진청, 산림청) • 남북관계 상황진전에 따라 분야별 협력사업을 단계적 추진(' 15~) • FAO, GGGI, AFoCO, UNEP 등 국제기구·해외 NGO와 협력			2/0	2/0
5-2-3 동북아 환경공조체계 강화			16/2	16/0
▣ 한국의 녹색성장 발전 모형과 성공 사례 공유 (환경부, 기재부,외교부, 산업부, 산림청, 법제처) • 한국형 녹색성장 발전 모델 정립을 위한 유관부처(환경부, 기재부, 외교부, 산업부, 산림청)간 유기적 협력체계 구축 • 경제발전경험공유사업(KSP) 등을 통해 우리의 녹색성장정책 경험을 정리하고 협력대상국에 공유 · 확산 • 아 · 태지역 녹색성장을 위한 서울이니셔티브(SI) 사업 추진 • 아시아지역의 기후변화 대응과 선-개도국간 가교역할 이행의 실천적 수단으로 아시아산림협력기구(AFoCO) 활용 확대			4/0	4/0
▣ 국제기구 · 주요국과의 협력 확대 (환경부, 기재부, 미래부, 외교부,산업부, 기상청, 농진청, 산림청) • OECD, UNEP, UNCCD, IEA, IRENA 등 주요 국제기구들과 녹색성장 패러다임 확산을 위한 협력 확대 • WB에 설치한 ' 녹색성장신탁기금 '(4천만불, '12~'15)을 통해 개도국 녹색성장 지원 • 한-덴마크녹색성장동맹, 녹색성장정책협의회등양자간녹색파트너십강화 • 글로벌녹색성장포럼(3GF) 등녹색성장관련국제민관파트너십적극 참여 • IPCC, GEF, GEO 등 국제기구 파트너십 구축 및 역할 역량 강화 • 농업기술강국 및 국제농업연구기관과의 전략적 협력 강화를 통한 유전자원 도입, 기후변화대응 등 협력연구 활성화 • UNEP의 개도국 녹색경제이행 지원사업(PAGE: Partnership for Action on Green Economy)* 추진('13~' 20) • 개도국의 사막화 및 토지 황폐화 방지를 위한 건조지 녹화 파트너십(GDP: Greening Drylands Partnership) 운영 • 세계자연보전연맹(IUCN)과 프레임워크 파트너십 협력사업 추진(' 13~' 16)	• 2015년 제6차 세계산불총회 • 국제사회 환경교류 협력 강화(2018평창 동계올림픽)		9/2	9/0
▣ 녹색성장통계 작성 및 통합DB 관리 (통계청) • 한국의 녹색성장 통계를 개발 · 보완하여 녹색성장 정책의 수립 및 평가에 활용 • OECD, UN 등 국제 녹색성장관련 지표 비교를 통한 우리나라 녹색성장 수준 파악 • 국내 녹색성장 관련 각종 지표들과 국제 지표들을 녹색성장 통합DB를 통해 one-stop으로 서비스			3/0	3/0

국가	강원도	시 · 군	일치율	
			강원도	시 · 군
5.3 개도국 협력 확대 및 내실 제고			10/0	10/0
5-3-1 개도국 대상 녹색성장협력 교류사업 활성화			10/0	10/0
▣ 개도국 맞춤형 녹색성장 관련 ODA 확대 (국조실, 외교부, 기재부, 산업부, 환경부, 해수부, 농식품부, 농진청, 산림청) • (기본방향) 개도국의 지속가능한 개발을 지원하는 녹색성장관련 ODA를 지속 확대하고, 기업진출 및 인재양성 지원 • (분야별 사업) 환경·산림·산업 등 관련 분야별로 개도국 요청에 따른 양자협력 및 국제기구와의 다자협력 사업 추진			2/0	2/0
▣ 대개도국 녹색기술활산업 국제협력 증진 (미래부, 환경부, 산업부, 외교부) • 개도국 녹색 기술이전 및 확산 플랫폼 운영을 통한 실증적 녹색기술 지원사업 활성화 추진 • GGGI, UNDP, UNIDO 등 국제기구를 통한 다자간 녹색개발협력 공조체계 구축 및 개도국 능력배양 사업 지원 • 국내 중소기업의 개도국 진출 및 사업화 지원을 위한 녹색기술 민관합동(PPP) 연구회 구축('14) 및 한국형 모델 개발 • 개도국의 생물다양성협약의 이행에 필요한 과학기술협력증진사업 개발 및 지원			4/0	4/0
▣ 아셈 중소기업 녹색혁신센터(ASEIC)*를 통한 아셈 회원국 간 녹색혁신 촉진 (중기청) • 개도국 중소기업 대상 에너지 절감, 온실가스 배출저감 등 환경 컨설팅 내실화 • 저개도국(캄보디아) 대상 이미 지원한 녹색적정기술의 사후관리 및 지원 확산을 위한 인근국가 신규진출 추진 • ASEM회원국 환경·기후변화 대응을 통한 녹색등반성장 촉진 • ASEM 포탈사이트를 통해 기후변화 대응 맞춤형 정보제공 등 ASEM 회원국 간 녹색정보교류 활성화			4/0	4/0
5.4 GGGI/GCF와의 협력 및 지원 강화			9/0	9/0
5-4-1 GCF의 역량강화 지원			4/0	4/0
▣ GCF 조기 정착 및 운영체계 마련 지원 (기재부, 환경부, 외교부) • 정부는 법령정비, 사무공간 제공, 운영자금 지원 등을 통하여 GCF 사무국 출범과 안정적 운영을 지원 • 관계부처 및 인천시와 협의하여 행정적 지원을 제공하고 정주여건을 개선하는 등 사무국의 조기 정착을 유도 • GCF 이사회에서 선진 · 개도국 간 가교역할 수행 등 적극적인 역할을 통해 합의 도출에 기여			3/0	3/0
▣ GCF 재원조성에 대한 국제사회 지지 확보 (기재부, 외교부, 환경부) • G20 · APEC 등 양자 · 다자 채널을 활용하여 GCF 사업모델 완료와 재원조성을 지속적 촉구			1/0	1/0
5-4-2 GCF-GTC-GGGI간의 협력 확대			5/0	5/0
▣ GGGI를 통한 대개도국 녹색성장 지원 강화 (외교부) • GGGI 총회, 이사회, 소위원회 등 참석 및 활동을 통해 우리나라 주도로 설립된 국제기구인 GGGI내 우리나라 역할 강화 • GGGI의 대개도국 녹색성장 지원 사업의 실질적 성과 도출을 위해 적극 지원			2/0	2/0
▣ GCF-GTC-GGGI간 협력 네트워크 구축(미래부, 기재부, 외교부, 국조실 등) • GCF-GTC 및 GGGI-GTC 간 협력채널 구축 추진 • 녹색트라이앵글 관련 유관 부처 협의 채널 구축 • 글로벌 녹색성장 재원-기술-전략(녹색트라이앵글)간 시너지효과 극대화 방안 마련			3/0	3/0

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

제 5 장

기대효과

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

제5장

기대효과

▣ 정책방향별 주요 세부추진과제의 성과지표에 대해 제2차 계획기간(2014~2018)간의 지표 변화 제시

▣ 효과적 온실가스 감축

세부추진과제	2013년	2018년	증감(%)
• 농업에너지 이용 효율화(개소)	730	1,700	233
• 조림사업(ha)	16,681	41,169	247
• 숲가꾸기 사업(ha)	264,831	406,825	154
• 바다숲 조성(ha)	644	1,114	173

▣ 지속가능한 에너지체계 구축

세부추진과제	2013년	2018년	증감(%)
• 산림바이오매스 확충(목재펠릿보일러 보급, 대수)	775	1,672	216
• 신재생에너지 지역 지원(풍력, 태양광 등 사업량, 건)	270	361	134

▣ 녹색창조산업 생태계 조성

세부추진과제	2013년	2018년	증감(%)
• 지역혁신센터(RIC) 운영지원(지역상품개발 건수)	132	531	402
• 기후변화 교육 허브 운영(교육인원, 명)	13,000	39,000	300
• 청소년 환경교육 프로그램운영(건)	-	매년 5건	

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

▣ 지속가능 녹색사회 구현

세부추진과제	2013년	2018년	증감(%)
• 지방하천 정비사업(계획대비 정비율, %)	-	계획대비 100% 달성	-
• 산림재해예방 및 복원사업(사방댐 개소)	529	909	172
• 원예작물 신품종 육성 및 종묘생산 보급(품종 육성, 종)	19	34	179
• 생태관광 모델사업 지원(건)	2	6	300
• 생태관광지역 지정 육성(개소)	3	지속적 지정유지	-
• 자연휴양림 조성(개소)	63	72	114
• 도시 숲 조성(개소)	86	120	140
• 생태하천 복원(개소)	3	17	567
• 취약계층 LED 보급 지원(개소)	-	11,111	-

▣ 저탄소 녹색올림픽 실현

세부추진과제	2013년	2018년	증감(%)
• 평창지역 올림픽 그린빌리지 조성(신재생에너지 보급세대, 호)	-	300	300
• 올림픽지역 신재생에너지 발전단지 건설(풍력 발전량, MW)	145	322	177

[그림 5-1] 제2차 계획기간 후 강원도 변화

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

제6장

이행 및 점검

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

제6장

이행 및 점검

1. 이행 및 점검체계

1.1 계획수립 및 이행체계

▣ 계획수립은 5개년계획 이행을 위해 5개년계획 수립·변경일로부터 6개월 이내에 지방추진 계획을 5년 단위로 수립(저탄소 녹색성장 기본법 시행령 제7조)

※ 저탄소녹색성장기본법 시행령 제5조, 제7조 : 5개년계획의 이행을 위해 5개년계획 수립·변경일로부터 중앙행정기관의 장은 3개월 이내에 중앙추진계획을 특별시장·광역시장·도지사 또는 특별자치도시지사는 6개월 이내에 지방추진계획을 5년 단위로 수립하여야 한다.

▣ 녹색성장 5개년계획 추진계획 수립 및 이행상황에 대한 점검은 녹색성장위원회 통해 시행(저탄소 녹색성장 기본법 시행령 제15조)

※ 녹색성장위원회에서는 지방자치단체의 저탄소 녹색성장의 기본방향에 관한 사항, 지방추진계획의 수립·변경에 관한 사항, 지방추진계획을 이행하기 위한 중점 추진과제 및 실행계획에 대해 심의

▣ 강원도 녹색성장위원회

- 30명으로 구성, 임기 2년(2회 연임가능)
- 공동위원장 : 행정부지사(당연직), 고인영(위촉직)
- 분과위원장 : 분과위원 중에서 호선

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

- 분과별 기능

「제1분과」 에너지·기후변화 분과	「제2분과」 생물다양성·지속가능발전 분과
• 에너지 관리 • 신재생에너지 보급·활성화 • 기후변화 완화를 위한 에너지 정책 • 기후변화 적응사업 업무	• 녹색기술·산업 육성 • 생물다양성분야 녹색산업 발굴 • 녹색 생활·소비 • 지속가능발전 업무 • 시민사회 협력 등

1.2 계획의 점검 및 평가(녹색위)

▣ 추진체계의 이행실적을 주기적으로 평가하고, 평가 결과를 추진계획 개선 등에 활용

▣ 제2차 계획기간 만료시 중앙 녹색위에서 지방추진계획의 이행실적 및 정책성과 등을 종합 평가

▣ 제2차 계획의 점검 및 평가는 녹색성장 주무부서에서 관련 자료를 취합하고 점검관리하며 필요시 민간평가위원 등을 구성하여 평가 후 보고

▣ 시·군 계획의 점검 및 평가는 녹색성장 주무부서와 시·군 기획감사실 등을 통해 주기적으로 계획을 점검 및 평가하고 필요시 강원도 녹색위에 보고

1.3 평가결과 환류

▣ 5개년계획 주무부서가 점검·평가한 결과를 바탕으로 해당 부서, 시·군 이행계획 수정 후 의견수렴 및 녹색위 보고를 통해 수정·보완 환류 실시

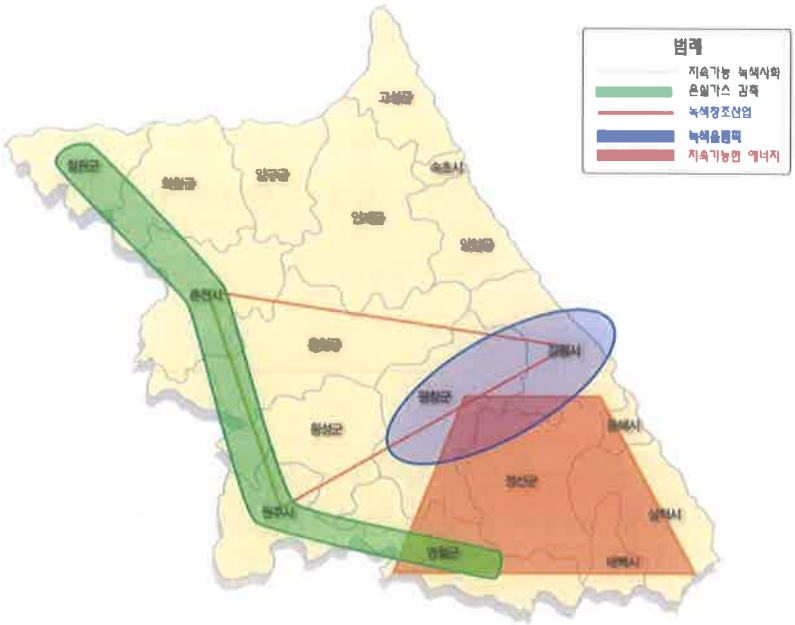
자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

[그림 6-1-1] 녹색성장계획의 환류체계

1.4 이행 · 점검 중점관리를 위한 지역관리

▣ 정책방향별로 중점관리 지역을 zone과 belt개념으로 점검관리

▣ 온실가스 감축은 춘천, 원주, 강릉을 중심으로 지속가능 에너지는 동남부지역을 중심으로 관리하며, 녹색창조산업은 영서지역을 중심으로 녹색올림픽은 평창, 강릉, 정선지역을 중점적으로 관리



[그림 6-1-2] 강원도 녹색성장 중점관리 지역

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

2. 도민 홍보

▣ 제2차 강원도 녹색성장계획의 도민 홍보를 통해 강원도민의 실행력 담보

▣ 도민 홍보용 리플렛 제작·배포를 통해 녹색성장 계획에 대한 도민 관심 유도로 동북아 생태·평화 중심지 실현

▣ 리플렛 시안

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

제 7 장

세부시행계획

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

산업시설 폐열을 이용한 운송형 축열시스템 연구

분야	정책방향	중점과제
	1. 효과적 온실가스 감축	1-1 온실가스감축로드맵 체계적 이행
추진부서	녹색자원국 환경정책과 기후변화대책팀(행정(3931)	
배경 · 목적	○ 소각시설 및 각종 가열 산업시설에서 사용되지 않고 버려지는 열에너지를 재활용하여 온실가스 절감 및 연료비를 절약 ○ 한국형 운송형 축열시스템 개발	

사업개요

○ 사업기간 : 2014년 ~ 2015년
○ 사업내용 : 도내 산업폐열시설 13개소
- 운송형 잠열 · 축열재 특성분석 및 최적의 축열재료 선정
- 운송형 축열 컨테이너 및 운송형 난방시스템 구성용소 개발
- 개발된 시스템의 실증실험을 통한 실용화 기반구축
- 에너지 및 온실가스 감축효과 분석 등

○ 사 업 비 : 100백만원(국50, 도50)

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	100		100				
국 비	50		50				
도 비	50		50				
시군비							
기 타							

사업지표

단 위	계	-	2014	2015	2016	2017	2018
연구개발	1		1				

추진실적

〈2013년도까지〉
○ 산업폐열을 이용한 지역특화사업 추진용역 : ' 13년

〈2014년도〉
○ 연구용역 추진계획 : `14. 2월
○ 연구용역자 선정 : `14. 3월

문제점 · 대책	○ 없음
향후계획	○ 중간보고회 : `14. 7월 ○ 현장실증실험 및 최종보고회 : `15. 4월
기대효과	○ 온실가스 절감 및 산업시설 폐열을 이용활성화 방안 마련

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

온실가스 관리 인프라 구축

분 야	정책방향	중점과제
	1. 효과적 온실가스 감축	1-1 온실가스감축로드맵 체계적 이행
추진부서	녹색자원국 환경정책과 기후변화대책팀(행정 3933)	
배경 · 목적	○ 2020년 국가온실가스 감축목표 BAU 대비 30% 달성을 위해 공공기관의 온실가스 절감 및 에너지 효율향상을 위한 사업추진	

사업개요

○ 사업기간 : 2013년~계속
○ 사업위치 : 횡성군 농업기술센터
○ 사업내용 : 옥상정원 1개소(580㎡)
- 공공기관의 온실가스 감축 및 청사 냉 · 난방 비용 절감과 경관 개선을 위한 옥상녹화
○ 사 업 비 : 100백만원(국50, 시군50)

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	650	150	100	100	100	100	100
국 비	325	75	50	50	50	50	50
도 비							
시군비	325	75	50	50	50	50	50
기 타							

사업지표

단 위	계	-	2014	2015	2016	2017	2018
개	5	-	1	1	1	1	1

추진실적

〈2013년도까지〉
○ `13년 옥상정원사업 완료(원주 건강문화센터 500㎡)

〈2014년도〉
○ `14년 대상건물 구조안전진단 : `14. 2월
○ 사업비 교부신청 : `14. 2월
○ 실시설계 용역추진 : `14. 6월

문제점 · 대책

○ 없음

향후계획

○ 공사착수 및 중간보고회 : `14. 7월

기대효과

○ 옥상녹화로 인한 냉·난방 에너지 절감
○ 방문객 휴식공간 제공 및 온실가스 감축에 대한 인식 제고

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

평화 자전거 누리길 조성

분야	정책방향	중점과제
	1. 효과적 온실가스 감축	1-1 온실가스감축로드맵 체계적 이행
추진부서	기획조정실 DMZ정책담당관실 평화지역팀(행정 3879)	
배경 · 목적	○ 접경지역 인근의 평화, 안보, 생태, 역사관광지를 연결하는 도보 및 자전거길 조성을 통해 관광산업 활성화 및 접경지역 이미지 제고 ○ 접경지역의 생생한 모습을 세계에 알릴 수 있는 명품브랜드 자전거길 조성	

사업개요

○ ◦사업기간 : 2010년 ~ 2020년
○ ◦사업위치 : 철원, 화천, 양구, 인제, 고성
○ ◦사업내용 : 접경권 평화 자전거 누리길 조성 318km
○ ◦사 업 비 : 총 75,000백만원

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	75,000	34,500	1,991	9,000	6,500	5,752	17,257
국 비	52,500	24,200	1,394	6,300	4,550	4,026	12,030
도 비	6,750	1,700	179	510	585	518	3,258
시군비	15,750	8,600	418	2,190	1,365	1,208	1,969
기 타							

사업지표	단 위	계	–	2014	2015	2016	2017	2018
	개소	8	–	2	2	2	1	1

추진실적

〈2013년도까지〉
○ 345억원을 투자하여 106.2km조성
– 철원 32, 화천 6.8, 양구 27.6, 인제 4, 고성 35.8

〈2014년도〉
○ 20억원을 투자하여 67km 조성 중
– 철원 7.2, 고성 59.8

문제점 · 대책

○ 없음

향후계획

○ 2020년까지 전구간 개통(철원 백마고지역~고성 통일전망대)

기대효과

○ 접경지역 특수성을 활용한 차별화된 자전거 및 도보 트레킹 코스 개발을 통해 관광객을 유치하고 지역경기 활성화에 기여

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

유기질 비료 지원사업

분야	정책방향	중점과제
	1. 효과적 온실가스 감축	1-1 온실가스감축로드맵 체계적 이행
추진부서	농축산식품국 친환경농업과 농산경영팀(행정 2643)	
배경 · 목적	○ 농림축산 부산물의 재활용 · 자원화를 촉진하고 토양환경을 보전, ○ 환경친화적인 자연순환농업 정착 및 고품질 안전농산물 생산 지원	

사업개요

○ 사업기간 : 2008년 ~ 2018년
○ 사업위치 : 18개 시군
○ 사업내용 : 유기질비료 및 가축분퇴비 공급
○ 사 업 비 : 총 483,255백만원

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	483,255	187,715	44,020	54,240	59,760	65,760	71,760
국 비	165,866	67,192	14,674	18,000	20,000	22,000	24,000
도 비	17,624	6,264	1,760	2,400	2,160	2,400	2,640
시군비	73,181	25,818	7,043	8,640	9,600	10,560	11,520
기 타	226,584	88,441	20,543	25,200	28,000	30,800	33,600

사업지표

단 위	계	–	2014	2015	2016	2017	2018
천톤	1,973	–	293	360	400	440	480

추진실적

〈2013년도까지〉
○ 1,230천톤, 187,715백만원

〈2014년도(계획)〉
○ 293천톤, 44,022백만원

문제점 · 대책

○ 없음

향후계획

○ 공급상황 점검 및 과부족 물량 조정(10월)
○ 공급실적 및 보조금 집행실적 파악(12월)

기대효과

○ 부숙된 퇴비 공급 및 농경지 살포로 자연순환농업 활성화 가능

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

농업에너지 이용 효율화

분야	정책방향	중점과제
	1. 효과적 온실가스 감축	1-1 온실가스감축로드맵 체계적 이행
추진부서	농축산식품국 농식품유통과 원예산업팀(행정 2628)	
배경 · 목적	○ 신재생에너지 이용기술의 농어업시설 적용 및 확대보급 기반 구축 ○ 국제유가·농자재가격 인상에 따른 시설농가 경영난 해소	

사업개요

○ 사업기간 : 2005년 ~ 2020년
○ 사업위치 : 도내 18개 시군
○ 사 업 량 : 1,700개소
○ 사업내용 : 지열난방, 목재펠릿난방기, 에너지절감시설 등 지원
- 에너지 절감시설 : 다겹보온커튼, 순환식수막시설, 열회수형환기장치, 자동보온덮게 등
○ 사 업 비 : 총 107,000백만원

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	107,000	35,602	10,953	9,349	9,849	9,849	31,398
국 비	31,860	10,933	3,889	2,705	2,805	2,805	8,723
도 비	6,360	2,402	576	520	550	550	1,762
시군비	24,190	8,332	2,306	2,084	2,204	2,204	7,060
기 타	44,590	13,935	4,182	4,040	4,290	4,290	13,853

사업지표

단 위	계	-	2014	2015	2016	2017	2018
개소	970	-	130	140	140	140	420

추진실적

〈2013년도까지〉
○ 사업량 : 730개소
○ 사업비 : 35,602백만원

〈2014년도〉
○ 사업량 : 200개소(지열2, 목재펠릿9, 절감시설189)
○ 사업비 : 10,954백만원

문제점 · 대책

○ 지열냉난방 보조비율은 높으나 사업단가가 높아 자부담 과중
- 집단화 지역의 생산농가의 공동참여 유도로 자부담 과중 해소

향후계획

○ 지속적인 신재생에너지 이용과 에너지절감시설의 농업시설 적용 및 확대 추진

기대효과

○ 농업용 에너지 절감시설 및 신재생 에너지 이용시설 보급으로 친환경 녹색성장 및 온실가스 감축
○ 에너지 절감에 따른 경영비 부담 완화로 농산물 생산 경쟁력 향상

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

가축분뇨 자원화 추진

분야	정책방향	중점과제
	1. 효과적 온실가스 감축	1-1 온실가스감축로드맵 체계적 이행
추진부서	농정국 축산진흥과 친환경축산팀(행정 2727)	
배경 · 목적	○ 가축분뇨 처리시설 설치 지원으로 환경오염원 사전 제거 ○ 가축분뇨를 유기질 비료로 자원화하여 친환경농업 기반 구축 - 가축분뇨 자원화율 : (' 10) 86.6% → (' 13) 90.8 → (' 15) 91.5	

사업개요

○ 사업기간 : 2006년 ~ 2020년
○ 사업위치 : 18개 시·군
○ 사업내용 : 가축분뇨처리시설·장비, 액비저장조, 액비살포비 등
○ 사 업 비 : 총 94,000백만원

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018이후
계	94,000	44,977	11,748	12,333	7,552	7,884	9,506
국 비	27,262	12,399	3,311	3,475	1,615	1,700	4,762
도 비	8,392	3,973	675	708	800	1,000	1,236
시군비	25,214	12,524	2,702	2,837	2,837	2,834	1,480
기 타	33,132	16,081	5,060	5,313	2,300	2,350	2,028

사업지표 (자원화율)	단위	계	-	2014	2015	2016	2017	2018
	%	92.5	-	91	91.5	91.8	92	92.5

추진실적	〈2013년도까지〉 ○ 개별시설691개소, 액비저장조356기, 공동자원화3개소, 액비유통센터9개소, 액비성분분석기 및 부숙도판정기20대, 첨단분뇨처리장비14개소, 액비살포비28,071ha, 다가축분뇨처리장비80대, 액비활성화409톤 〈2014년도〉 ○ 개별시설 25개소, 액비성분분석기 3대, 액비저장조 48기,액비살포 3,106ha
문제점 · 대책	○ 「가축분뇨의 관리 및 이용에 관한 법률」 개정(' 12.11.20)에 따른 방류수 수질강화로 축산농가 어려움 예상 - 방류수 수질기준에 부합할 수 있도록 정화시설 개보수 추진
향후계획	○ 가축분뇨처리시설 · 장비, 액비살포비 등 지속 지원(시설장비 22개소, 액비살포 2,071ha) ○ 가축분뇨 자원화 활성화를 위한 '가축분뇨 자원화조직체 평가' 실시 및 액비살포비 차등지원 및 우수업체 인센티브 자금 지원
기대효과	○ 가축분뇨 자원화율 98% 달성 ○ 가축분뇨처리 체계 마련 및 자원화율 증가로 자연순환농업 기반 구축

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

지역에너지 절약사업

분야	정책방향	중점과제
	1. 효과적 온실가스 감축	1-1 온실가스감축로드맵 체계적 이행
추진부서	녹색지원국 에너지자원과 신재생에너지팀(행정 3232)	
배경 · 목적	○ 에너지 절약 · 절감을 위한 고효율 기기 대체, 폐열회수 등 시설기반 구축	

사업개요

○ 사업기간 : 2008년 ~ 2018년
○ 사업위치 : 도내 18개시군
○ 사업내용 : 고효율 LED조명등 보급, 폐열회수시설 등 설치
○ 사 업 비 : 총 47,425백만원

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	47,425	19,514	3,911	6,000	6,000	6,000	6,000
국 비	20,716	11,732	984	2,000	2,000	2,000	2,000
도 비	3,482	1,342	140	500	500	500	500
시군비	13,284	6,440	844	1,500	1,500	1,500	1,500
기 타	9,943		1,943	2,000	2,000	2,000	2,000

사업지표

단 위	계	–	2014	2015	2016	2017	2018
사업량	93	–	13	20	20	20	20

추진실적

〈2013년도까지〉
○ 83개사업 총 19,514백만원(국비 11,732 지방비 7,782)

〈2014년도〉
○ 13개사업 총 3,911백만원(국비 984 지방비 2,927)

문제점 · 대책

○ 당해년도 추진사업은 연내 완료토록 사업 추진점검 철저
○ 에너지 업무담당자 역량 강화를 위한 사업설명회 개최(3, 6)등으로 지역적 특성을 반영한 에너지절약사업 선제적 발굴

향후계획

○ `15년 신청사업 평가·선정 : 10월
○ `14년 사업 준공 및 사후관리 등 : 11~12월

기대효과

○ 불필요하게 낭비되는 에너지의 절약 · 절감으로 온실가스 배출 최소화

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

산소길 자전거길 강원 3000리 조성

분야	정책방향	중점과제
	1. 효과적 온실가스 감축	1-1 온실가스감축로드맵 체계적 이행
추진부서	건설방재국 지역도시과 도시토목팀(행정 3434)	
배경 · 목적	○ 저탄소 녹색성장을 위한 강원도형 자전거길 조성 ○ 자전거 이용 활성화를 위한 홍보 및 이벤트 추진	

사업개요

○ 사업기간 : 2009년 ~ 2018년
○ 사업위치 : 강원도내 18개 시 · 군
○ 사업내용 : 자전거도로개설 및 정비, 편의시설 설치 등
 – 자전거길 1,226km 조성
○ 사 업 비 : 총 2,600억원

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	2,600	1,115	101	346	346	346	346
국 비	2,172	738	50	346	346	346	346
도 비	116	101	15				
시군비	312	276	36				
기 타							

사업지표

단 위	계	–	2014	2015	2016	2017	2018
km	1,226	–	85				1,141

추진실적

〈2013년도까지〉
○ 총 1,115억원을 투자하여 자전거길 조성 416.1㎞ 조성완료
 – 국비 738, 도비 101, 시군비 276

〈2014년도〉
○ 국토종주동해안길 84.8㎞ 구축(동해안 47.8km, DMZ 37km)

문제점 · 대책

○ 해당없음

향후계획

○ 중장기계획 및 정부방침에 따라 지속추진

기대효과

○ 강원도 브랜드 가치 제고를 위한 아름답고 특성화된 경관 조성
○ 자연친화형 중심 산소길 · 자전거길 조성으로 건강한 생활공간 제공

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

시설원예 에너지 절감기술 개발보급

분야	정책방향	중점과제
	1. 효과적 온실가스 감축	1-1 온실가스감축로드맵 체계적 이행
추진부서	농업기술원 기술보급과 소득작목팀(248-6136)	
배경 · 목적	○ 재배작목에 맞는 에너지 절감기술 종합투입으로 경영비 절감 ○ 광질 제어에 의한 광 이용 효율증진으로 작물 품질향상	

사업개요

○ 사업기간 : 2009년 ~ 계속
○ 사업위치 : 18시군
○ 사업내용 : 시설하우스 에너지 절감형 종합시설 투입 난방비 절감
- 고유가 대비 대체 열원(나노탄소섬유 적외선등) 투입 작물재배
○ 사 업 비 : 총 3,064백만원

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	3,046	1,796	250	250	250	250	250
국 비	829	579	50	50	50	50	50
도 비	383	158	45	45	45	45	45
시군비	1,465	840	125	125	125	125	125
기 타	369	219	30	30	30	30	30

사업지표

단 위	계	-	2014	2015	2016	2017	2018
개소수	15	-	3	3	3	3	3

추진실적

〈2013년도까지〉
○ 시설원예 에너지절감 실용화 기술보급 : 15개소 5.7ha
○ 신기술 · 대체연료 활용 기술 확산 : 8개소 1.3ha

〈2014년도〉
○ 시설채소 고온예방 환경관리 시범 : 1개소 13.3ha, 100백만원
- 유동팬(537대), 흑색멀칭(158롤), 에어포그 시설(0.7ha) 설치
○ 첨단소재활용 시설에너지 절감농법 실증 : 2개소 0.2ha, 150백만원
- 적외선등(550개), 전력제어시설(3식), 겨울철 난방(10월~익년3월)

문제점 · 대책	○ 해당없음
향후계획	○ 에너지절감기술 종합투입 경영비 절감 : (' 16) 4개소 400백만원 ○ 고유가 대비 대체열원 투입 시설작물 생산 : (' 16) 8개소 600백만원
기대효과	○ 에너지 효율 증진으로 난방비 절감(50~75%↓), 생산량 증대(10%↑) ○ 시설내 온도하강(5~10℃↓), 습도상승(28%↑)으로 농산물 품질향상

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

조림사업

<table>
<tr><td rowspan="2">분야</td><td>정책방향</td><td>중점과제</td></tr>
<tr><td>1. 효과적 온실가스 감축</td><td>1-3 탄소흡수원 확대</td></tr>
<tr><td>추진부서</td><td colspan="2">녹색자원국 산림자원과 산림녹지팀(행정 3153)</td></tr>
<tr><td>배경 · 목적</td><td colspan="2">○ 국민과 함께하는 행복한 나무심기로 건강한 산림자원 조성확대
○ 용재생산 등 벌채지에 대한 지속가능 산림자원 육성의 경제림 조성</td></tr>
<tr><td>사업개요</td><td colspan="2">○ 사업기간 : 2008년 ~ 2017년(10년간)
○ 사업위치 : 18개 시 · 군
○ 사업내용 : 경제림, 큰나무, 경관림, 지역특화 조림 등
- 용재생산 및 산업용재 공급과 올림픽 관련 경관림 조성
○ 사 업 비 : 총 155,153백만원</td></tr>
<tr><td>사업지표</td><td colspan="2">
<table>
<tr><td rowspan="2">재원별</td><td rowspan="2">계</td><td rowspan="2">기투자
('13까지)</td><td rowspan="2">2014</td><td colspan="4">투 자 계 획(백만원)</td></tr>
<tr><td>2015</td><td>2016</td><td>2017</td><td>2018</td></tr>
<tr><td>계</td><td>155,153</td><td>71,289</td><td>18,617</td><td>13,058</td><td>13,058</td><td>13,266</td><td>25,865</td></tr>
<tr><td>국 비</td><td>107,644</td><td>46,349</td><td>12,296</td><td>8,938</td><td>8,938</td><td>9,082</td><td>22,041</td></tr>
<tr><td>도 비</td><td>11,170</td><td>6,602</td><td>1,714</td><td>713</td><td>713</td><td>713</td><td>715</td></tr>
<tr><td>시군비</td><td>25,066</td><td>13,944</td><td>3,673</td><td>2,331</td><td>2,331</td><td>2,367</td><td>420</td></tr>
<tr><td>기 타</td><td>11,273</td><td>4,394</td><td>934</td><td>1,076</td><td>1,076</td><td>1,104</td><td>2,689</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2">
<table>
<tr><td>단 위</td><td>계</td><td>-</td><td>2014</td><td>2015</td><td>2016</td><td>2017</td><td>2018</td></tr>
<tr><td>ha</td><td>24,488</td><td>-</td><td>2,608</td><td>5,470</td><td>5,470</td><td>5,470</td><td>5,470</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>추진실적</td><td colspan="2">〈2013년도까지〉
○ 16,681ha(경제수 12,362, 큰나무 1,766, 기타 2,553)

〈2014년도〉
○ 2,608ha(경제수 2,000, 큰나무 325, 기타 283)
- 봄철조림 2,030ha(경제수 1,500, 큰나무 310, 기타 220)</td></tr>
<tr><td>문제점 · 대책</td><td colspan="2">○ 특이사항 없음</td></tr>
<tr><td>향후계획</td><td colspan="2">○ 봄철조림 활착율 조사(7~9월) 및 가을철 조림 578ha(9~11월)
○ 동계올림픽 대비 경기장 및 주요도로변 경관림조성(' 16년까지 500ha)</td></tr>
<tr><td>기대효과</td><td colspan="2">○ 기후변화 대응 탄소흡수원 확충 및 저탄소 녹색성장 기반구축
○ 지속 가능한 산림경영기반 구축으로 가치 있는 산림자원 조성</td></tr>
</table>

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

숲가꾸기사업

<table>
<tr><td rowspan="2">분야</td><td>정책방향</td><td>중점과제</td></tr>
<tr><td>1. 효과적 온실가스 감축</td><td>1-3 탄소흡수원 확대</td></tr>
<tr><td>추진부서</td><td colspan="2">녹색자원국 산림자원과 산림녹지팀(행정 3130)</td></tr>
<tr><td>배경 · 목적</td><td colspan="2">○ 경제 · 환경적으로 가치 있는 산림자원 육성으로 공익기능 증진
○ 취업 취약계층의 숲가꾸기 고용 참여로 녹색 일자리 창출</td></tr>
<tr><td>사업개요</td><td colspan="2">○ 사업기간 : 2008년 ~ 2017년(10년간)
○ 사업위치 : 18개 시·군
○ 사업내용 : 숲가꾸기 및 녹색 일자리창출
- 큰나무, 조림지, 어린나무가꾸기 및 공공숲가꾸기 일자리 창출
○ 사 업 비 : 총 667,500백만원</td></tr>
<tr><td>사업지표</td><td colspan="2">
<table>
<tr><td rowspan="2">재원별</td><td rowspan="2">계</td><td rowspan="2">기투자
('13까지)</td><td rowspan="2">2014</td><td colspan="4">투 자 계 획(백만원)</td></tr>
<tr><td>2015</td><td>2016</td><td>2017</td><td>2018</td></tr>
<tr><td>계</td><td>667,500</td><td>417,319</td><td>54,079</td><td>48,722</td><td>48,722</td><td>48,722</td><td>49,936</td></tr>
<tr><td>국 비</td><td>377,885</td><td>223,106</td><td>27,454</td><td>31,536</td><td>31,536</td><td>31,536</td><td>32,717</td></tr>
<tr><td>도 비</td><td>83,037</td><td>52,805</td><td>8,888</td><td>5,336</td><td>5,336</td><td>5,336</td><td>5,336</td></tr>
<tr><td>시군비</td><td>177,694</td><td>112,524</td><td>17,737</td><td>11,850</td><td>11,850</td><td>11,850</td><td>11,883</td></tr>
<tr><td>기 타</td><td>28,884</td><td>28,884</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>단 위</td><td>계</td><td>-</td><td>2014</td><td>2015</td><td>2016</td><td>2017</td><td>2018</td></tr>
<tr><td>ha</td><td>141,994</td><td>-</td><td>29,990</td><td>28,001</td><td>28,001</td><td>28,001</td><td>28,001</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>추진실적</td><td colspan="2">〈2013년도까지〉
○ 264,831ha(큰나무 168,697, 조림지 73,311, 어린나무 22,823)
- 숲가꾸기 고용창출 1,942천명/연인원

〈2014년도〉
○ 29,990ha(큰나무 17,700, 조림지 7,290, 어린나무 5,000)
- 15,000ha 봄철실행 완료 및 숲가꾸기 고용창출 42,410명/연인원</td></tr>
<tr><td>문제점 · 대책</td><td colspan="2">○ 특이사항 없음</td></tr>
<tr><td>향후계획</td><td colspan="2">○ 사업실행 안전교육 강화 및 수시점검(안전사고 예방 생활화)
○ 사업완료(11월) 및 산물활용 소외계층 땔감나누어주기행사(11~12월)</td></tr>
<tr><td>기대효과</td><td colspan="2">○ 생태 환경적으로 건강한 숲 환경 조성 및 관리
○ 각종 재해로부터의 안정성 확보 및 쾌적한 생활환경 유지</td></tr>
</table>

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

나무은행 조성

분 야	정책방향	중점과제
	1. 효과적 온실가스 감축	1-3 탄소흡수원 확대
추진부서	녹색자원국 산림소득과 산림소득팀(행정 3111)	
배경 · 목적	○ 각종 개발지에 버려지는 입목의 이용가치 향상을 위해 조경가치가 있는 수목을 나무은행에 보관 · 관리하고 필요시 용도에 따라 활용	

사업개요

○ 사업기간 : 2012년 ~ 계속
○ 사업위치 : 도 및 시군
○ 사업내용 : 산지개발 등 각종 개발사업장에서 불가피하게 발생하는 벌채 대상 수목중 이용가치 있는 수목을 선정, 굴취 · 이식 · 관리
○ 사 업 비 : 총 3,550백만원

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	3,550	900	450	550	550	550	550
국 비	2,840	720	360	440	440	440	440
도 비	248	75	41	33	33	33	33
시군비	462	105	49	77	77	77	77
기 타							

사업지표

단 위	계	–	2014	2015	2016	2017	2018
개소	8	5	4	5	5	5	5

추진실적

〈2013년도까지〉
○ 사업추진기관 : 도(산림개발연구원동부지원), 4개시군(원주, 강릉, 동해, 정선)
– 수목수집 : 소나무 외 15종 1,908본
– 수목활용 : 소나무 외 5종 562본

〈2014년도〉
○ 사업추진기관 : 도(산림개발연구원), 3개시군(원주, 강릉, 정선)
– 수목수집 : 소나무 외 3종 2,499본
– 수목활용 : 은행나무 외 4종 174본

문제점 · 대책

○ 없음

향후계획

○ 지속적인 수목 수집 : 각종 개발지 및 기증수목
○ 수목활용 : 가로수, 도시공원, 휴양림 등 공공사업에 활용

기대효과

○ 목질자원의 순환이용을 통한 지구온난화 방지 등에 기여
○ 수목 수집, 활용 등을 통한 자원 재활용으로 예산절감

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

바다숲 조성

분야	정책방향	중점과제
	1. 효과적 온실가스 감축	1-3 탄소흡수원 확대
추진부서	환동해본부 수산정책과 자원조성팀(660-8343)	
배경 · 목적	○ 갯녹음(백화현상)발생 수역에 바다숲 조성으로 해양생태계 복원 ○ 수산생물의 산란장 · 서식장 조성으로 기초 생태어장 확충	

사업개요

○ 사업기간 : 2002년 ~ 2025년
○ 사업위치 : 동해안 6개시·군
○ 사업내용 : 기능성 해조초, 종사연입, 암반 해조이식. 시비재살포 등
○ 사 업 비 : 총15,766백만원(국비 12,613, 도비 1,189, 시·군비 1,964)

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	15,766	9,891	1,000	631	1,000	1,000	2,244
국 비	12,613	7,913	800	505	800	800	1,795
도 비	1,189	954	40	25	40	40	90
시군비	1,964	1,024	160	101	160	160	359
기 타							

사업지표

단 위	계	-	2014	2015	2016	2017	2018
ha	470	-	80	50	80	80	180

추진실적

〈2013년도까지〉
○ 644ha / 9,891백만원

〈2014년도〉
○ 80ha / 1,000백만원

문제점 · 대책

○ 문제점 없음

향후계획

○ 390ha / 4,875백만원

기대효과

○ 갯녹음 발생해역에 인위적 해조장 조성과 어패류 산란, 연안수역의 해양 기초생물 서식환경 개선과 생태계 복원으로 수산업의 녹색성장기반 구축

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

숲가꾸기사업

분야	정책방향	중점과제
	1. 효과적 온실가스 감축	1-3 탄소흡수원 확대
추진부서	강원도산림개발연구원 관리운영과 도유림경영팀(248-6677)	
배경 · 목적	○ 도유림을 생태 · 환경적으로 건전하고 각종 재해에 강하며 경제적으로 가치가 높은 산림으로 육성	

사업개요

○ 사업기간 : 계속(연례반복사업)
○ 사업위치 : 강원도 소재 도유림
○ 사업내용 : 도유림에 대한 큰나무 · 어린나무가꾸기 및 조림지 사후관리
- 천연림 · 인공림 개량 및 보육, 어린나무가꾸기, 풀베기
○ 사 업 비 : 총 12,583백만원

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	12,583.0	3,755.0	1,765.6	1,765.6	1,765.6	1,765.6	1,765.6
국 비	6,291.5	1,877.5	882.8	882.8	882.8	882.8	882.8
도 비	6,291.5	1,877.5	882.8	882.8	882.8	882.8	882.8
시군비							
기 타							

사업지표

단 위	계	-	2014	2015	2016	2017	2018
%	100	-	100	100	100	100	100

추진실적

〈2013년도까지〉
○ 숲가꾸기사업 3,374.2ha 완료(2009년~2013년)

〈2014년도〉
○ 1차 숲가꾸기(큰나무가꾸기)사업 720.5ha 완료
○ 조림지사후관리(풀베기1차) 103.2ha 실행중

문제점 · 대책

○ 없음

향후계획

○ 어린나무가꾸기 62.8ha 추진(7~8월)
○ 풀베기2차 103.2ha 추진(7~8월)
○ 2차 숲가꾸기(큰나무가꾸기)사업 추진(7~11월)

기대효과

○ 지역별 임상에 맞는 숲가꾸기사업 실행으로 생태 · 환경적으로 건전한 도유림 육성
○ 산물수집 확대를 통한 산물이용 촉진 및 산림재해 예방

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

나무은행 조성사업

분 야	정책방향	중점과제
	1. 효과적 온실가스 감축	1-3 탄소흡수원 확대
추진부서	산림개발연구원 관리운영과 도유림경영팀(248-6671)	
배경 · 목적	○ 산림사업 등으로 버려지는 수목을 나무은행에 굴취 · 이식하여 도시림, 생활림, 가로수 등으로 재활용 함으로써 임산자원의 가치제고	

사업개요

○ 사업기간 : 2014년(단년)
○ 사업위치 : 춘천시 신북읍 지내리 819-3외 1필
○ 사업내용 : 나무은행 부지조성 1ha, 돌배나무 210본 굴취이식
○ 사 업 비 : 총 100백만원

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	100		100				
국 비	80		80				
도 비	20		20				
시군비							
기 타							

사업지표

단 위	계	-	2014	2015	2016	2017	2018
ha	1	-	1				

추진실적

〈2013년도까지〉
○ 해당없음

〈2014년도〉
○ 나무은행 조성사업 추진(5.21 ~ 11.16)

문제점 · 대책

○ 없음

향후계획

○ 나무은행부지조성(7월중)
○ 돌배나무 이식(9~11월)

기대효과

○ 버려지는 나무에 대해 재활용하여 수목의 가치 창출

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

지역에너지계획 수립

분야	정책방향	중점과제
	2. 지속가능한 에너지체계 구축	2-1 지속가능한 에너지체계 수립
추진부서	녹색자원국 에너지자원과 에너지정책팀(행정 3216)	
배경 · 목적	○ 중 · 장기적 실천가능한 에너지 수급의 안정도모 및 지속가능한 에너지 이용 대책 마련과 5년간(2015~2019)의 강원도 에너지 정책 목표와 비전 제시	

사업개요

○ 사업기간 : 2014. 4~12월(9개월)
○ 계획범위 : 시간적 범위(2015~2019), 공간적 범위(강원도)
○ 사업내용
- 국가에너지 계획 연계 강원도 에너지 정책 개발
- 지역내 필요한 에너지의 안정적 공급을 위한 대책 마련
○ 사 업 비 : 총 50백만원

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	50		50				
국 비							
도 비	50		50				
시군비							
기 타							

사업지표	단 위	계	-	2014	2015	2016	2017	2018
	식	1	-	1				

추진실적

〈2013년도까지〉
○ 2013년 하반기 학술·정책 연구용역사업 사전심의(11월)

〈2014년도〉
○ 4차 지역에너지계획 연구용역 시행계획 수립 : 4월
○ 연구용역 시행기관 선정 : 4월, 한국기후변화대응연구센터

문제점 · 대책	○ 해당없음
향후계획	○ 연구용역 시행 : 4~12월 ○ 중간보고회 개최 : 8월 ○ 최종보고회 개최 : 12월
기대효과	○ 에너지이용 효율화 방안 모색 및 지역 특색에 맞는 에너지 정책 개발 도모 ○ 신재생에너지 보급률 1등도 실현을 위한 대안 마련 및 방향 제시

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

환경기초시설 탄소중립프로그램 운영

분야	정책방향	중점과제
	2. 지속가능한 에너지체계 구축	2-2 신재생에너지 보급 확대
추진부서	녹색자원국 환경정책과 기후변화대책팀(행정 3933)	
배경 · 목적	○ 도내 환경기초시설 운영시 발생하는 온실가스의 자체 상쇄를 위해 신재생에너지 발전설비를 설치하여 환경기초시설의 탄소중립화 도모	

사업개요

○ 사업기간 : 2014년
○ 사업내용 : 태양광 발전시설 1개소
- 정선군 환경센터 태양광발전시설 200kw 설치
○ ㅇ사 업 비 : 994백만원(국비497, 군비497)

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	3,529	1,801	994	134	200	200	200
국 비	1,764.5	900.5	497	67	100	100	100
도 비							
시군비	1,764.5	900.5	497	67	100	100	100
기 타							

사업지표

단 위	계	-	2014	2015	2016	2017	2018
설치개소	5	-	1	1	1	1	1

추진실적

〈2013년도까지〉
○ `12년 : 횡성 축산물폐수처리장 태양광발전시설 설치(50kw)완료
○ `13년 ~ : 속초시 하수처리장(200kw) 및 횡성 둔내면 하수처리장(57.5kw) 사업추진 중

〈2014년도〉
○ 타당성조사 및 실시설계 용역 : 3월

문제점 · 대책

○ 없음

향후계획

○ 태양광 발전 시설 설치 : 3~12월
○ 사업완료 및 사업비 정산 : 12월

기대효과

○ 유휴부지를 활용하여 신재생에너지 시설 설치로 친환경 이미지 제고
○ 신재생에너지를 활용한 온실가스 저감 및 탄소배출량 감축 기여

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

산림바이오매스 확충

분야	정책방향	중점과제
	2. 지속가능한 에너지체계 구축	2-2 신재생에너지 보급 확대
추진부서	녹색자원국 산림소득과 산림소득팀(행정 3111)	
배경 · 목적	○ 목재의 안정적인 수급관리 및 국산재 공급확대 ○ 목재펠릿의 수요 다변화를 통한 에너지 활용촉진으로 기후변화 대응	

사업개요

○ 사업기간 : 2011년 ~ 2020년
○ 사업위치 : 도 및 16개 시군
○ 사업내용 : 4개 사업
- 임목수확 설계 · 감리지원, 목재이용명예감시원
- 국산재활용촉진사업, 펠릿보일러 보급

○ 사 업 비 : 총 19,118백만원

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	19,118	13,549	1,142	1,001	1,142	1,142	1,142
국 비	8,172	6,217	402	347	402	402	402
도 비	3,122	2,204	188	166	188	188	188
시군비	4,504	3,078	292	258	292	292	292
기 타	3,320	2,050	260	230	260	260	260

사업지표

단 위	계	-	2014	2015	2016	2017	2018
ha, 명, 개소, 대	160ha, 4개소, 897대		40ha, 1개소, 183대	1개소, 5명, 165대	40ha, 1개소, 183대	40ha, 1개소, 183대	40ha, 1개소, 183대

추진실적

〈2013년도까지〉
○ 임목수확 설계감리 지원(80ha), 목재펠릿보일러보급(775대), 산림탄소순환마을 조성(1개소), 국산재활용촉진사업(1개소)

〈2014년도〉
○ 임목수확설계감리지원(10ha), 목재펠릿보일러보급(93대), 목재이용명예감시원 운영(5명), 국산재활용촉진사업(공정률 60%)

문제점 · 대책

○ 없음

향후계획

○ 12월까지 사업완료
- 임목수확설계감리지원(30ha), 목재펠릿보일러보급(90대), 목재이용명예감시원 운영(5명), 국산재활용촉진사업(1개소)

기대효과

○ 목재의 안정적인 수급 및 국산재 공급 · 관리 · 이용활성화
○ 산림바이오매스 연료 활용 보일러 보급을 통한 난방비 절감, 온실가스감축을 통한 기후변화에 대응

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

환경기초시설 탄소중립프로그램

분야	정책방향	중점과제
	2. 지속가능한 에너지체계 구축	2-2 신재생에너지 보급 확대
추진부서	녹색자원국 에너지자원과 바이오가스팀(행정 2940)	
배경 · 목적	○ 환경기초시설(바이오메탄 자동차 연료화시설) 유휴부지 활용 ○ 신 · 재생에너지 시설(태양광발전) 설치로 탄소중립화 도모	

사업개요

○ 사업기간 : 2014년
○ 사업위치 : 원주시 가현동(바이오메탄 자동차 연료화 시설 자원화동 옥상)
○ 사업내용 : 태양광발전시설 설치(600㎡, 90kW규모 1식)
- 발생전력의 효율적 사용(시설 가동전력)
- 본시설의 견학프로그램과 연계한 신 · 재생에너지 홍보효과 극대화
○ 사 업 비 : 총 448백만원

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	448		448				
국 비	224		224				
도 비	224		224				
시군비							
기 타							

사업지표

단 위	계	기투자	2014	2015	2016	2017	2018
식	1	-	1				

추진실적

〈2013년도까지〉
○ 대상사업선정 관련 사업계획 발표 및 평가 : ' 13. 6월

〈2014년도〉
○ 기본계획수립 및 위 · 수탁(대행) 협약(한국환경공단) 체결 : `14. 2월
○ 사업현장조사(설계 기본자료 수집) : `14. 4월
○ 실시설계 용역 : `14. 4~6월

문제점 · 대책

○ 특이사항 없음

향후계획

○ 시설공사 : `14. 8~11월
○ 공사완료 및 사업비 정산 : `14. 12월

기대효과

○ 연간 전기요금 절감 : 약 9,384천원
○ 이산화탄소 절감 : 43.66tCO2
○ 공공건물에 신 · 재생에너지시설 설치로 최대수요전력 저감 및 유지관리 비용 절감

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

신재생에너지 지역 지원

분야	정책방향	중점과제
	2. 지속가능한 에너지체계 구축	2-3 분산형 발전시스템 구축
추진부서	녹색지원국 에너지자원과 신재생에너지팀(행정 2755)	
배경 · 목적	○ 2018 평창올림픽과 청정이미지에 부합되는 신재생에너지 보급 확산 ○ 신재생에너지 보급률(소비량 대비 보급량) 전국 1등道 지속 유지	

사업개요

○ 사업기간 : 2006년 ~ 2018년
○ 사업위치 : 도내 18개시군
○ 사업내용 : 공공부문을 대상으로 풍력, 태양광·열, 지열, 소수력 등 보급 – 281개 사업
○ 사 업 비 : 총 172,921백만원

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	172,921	154,235	2,686	4,000	4,000	4,000	4,000
국 비	99,479	90,136	1,343	2,000	2,000	2,000	2,000
도 비	13,224	8,531	693	1,000	1,000	1,000	1,000
시군비	60,218	55,568	650	1,000	1,000	1,000	1,000
기 타							

사업지표

단 위	계	–	2014	2015	2016	2017	2018
사업량	91	–	11	20	20	20	20

추진실적

〈2013년도까지〉
○ 270개사업 총 154,235백만원(국비 90,136 지방비 64,099)

〈2014년도〉
○ 11개사업 총 2,686백만원(국비 1,343 지방비 1,343)

문제점 · 대책

○ 당해년도 추진사업은 연내 완료토록 사업 추진점검 철저
○ 에너지 업무담당자 역량 강화를 위한 사업설명회 개최(3,6)등으로 지역적 특성을 반영한 신재생에너지 보급사업 선제적 발굴

향후계획

○ `15년 신청사업 평가·선정 : 10월
○ `14년 사업 준공 및 사후관리 등 : 11~12월

기대효과

○ 도내 지역적 특색 있는 신재생에너지 보급 확산을 통한 그린에너지 산업 육성

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

에너지자립형 녹색기반시설 조성

분야	정책방향	중점과제
	2. 지속가능한 에너지체계 구축	2-3 분산형 발전시스템 구축
추진부서	녹색지원국 에너지자원과 신재생에너지팀(행정 3232)	
배경 · 목적	○ 정부의 신재생에너지 보급 정책(주택지원사업)과 연계, 에너지 자족을 위한 녹색 기반시설 구축	

사업개요

○ 사업기간 : 2008년 ~ 2018년
○ 사업위치 : 도내 18개시군
○ 사업내용 : 주거주택을 대상으로 태양광·열 등 신재생에너지설비 보급
○ 사 업 비 : 총 95,815백만원

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	95,815	50,539	11,319	11,319	11,319	11,319	–
국 비	49,072	26,048	5,756	5,756	5,756	5,756	–
도 비	6,477	3,465	753	753	753	753	–
시군비	13,487	6,459	1,757	1,757	1,757	1,757	–
기 타	26,779	14,567	3,053	3,053	3,053	3,053	–

사업지표

단 위	계	기투자	2014	2015	2016	2017	2018
사업량	6,328	2,448	970	970	970	970	–

추진실적

〈2013년도까지〉
○ 2,448가구 총 50,539백만원(국비 26,048 지방비 9,924 민자 14,567)

〈2014년도〉
○ 당초계획 970가구 중 618가구(63.7%) 국비승인 완료

문제점 · 대책	○ 설치 수요증가에 따른 사업대상은 확대하되 지원설비의 질적 제고를 위하여 설비시공기준 제시 등 보조금 지원기준 강화
향후계획	○ 2차 신청분(352가구, 21억원) 국비확보 추진(7월) ○ 공사 추진 및 준공(8~10월), 사업성과 분석(11월)
기대효과	○ 주거주택을 통한 보급확산으로 신재생에너지에 대한 긍정적인 주민의식 제고와 에너지 절감효과에 따른 전력효율 개선

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

한국기후변화대응연구센터 운영

분야	정책방향	중점과제
	3. 녹색창조산업 생태계 조성	3-1 기후변화대응기술 개발 및 상용화 지원체계 구축
추진부서	녹색자원국 환경정책과 기후변화대책팀(행정 3931)	
배경 · 목적	○ 온실가스 저감 및 적응 프로그램 개발 등 기후변화대응 전문 연구 기반 구축지원	

사업개요

○ 사업기간 : 2009년 ~ 계속

○ 사업내용

- 연구확대 : 기후변화, 온실가스 감축, 신재생에너지 분야 등
- 저탄소 녹색성장 연구사업 추진
- 공공부문 온실가스 목표관리 컨설팅 및 검증기관 지정 추진
- 유관기관 기후변화 공동 포럼, 학술회의 개최 등

○ ㅇ사 업 비 : 850백만원(도비)

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	8,070	4,370	850	750	700	700	700
국 비	200	200					
도 비	7,870	4,170	850	750	700	700	700
시군비							
기 타							

사업지표

단 위	계	-	2014	2015	2016	2017	2018
수행과제	149		29	30	30	30	30

추진실적

〈2013년도까지〉

○ 기후변화 관련 연구용역 추진 : 30건(자체과제 19, 수탁과제 11)

○ 기후변화 적응 세부이행계획 수립 : 2개소

○ 산림탄소상쇄사업 등록 1개소

〈2014년도〉

○ 상반기 기후변화 관련 연구조종위원회(수시1, 정책5, 수탁1)

○ 하반기 기후변화 관련 연구조종위원회(수시8, 정책2, 위탁2)

문제점 · 대책

○ 문제점 없음

향후계획

○ 기후변화 대응 연구사업 추진 : 30개 과제(자체과제 20, 수시 · 수탁 10)

○ 탄소배출권거래제 시범등록사업 추진

○ 기후변화 관련 신산업 발굴 : 배출권 관련 컨설팅, GCF 관련사업 등

○ 다양한 수요자별 맞춤형 기후변화교육 추진

기대효과

○ 기후변화적응 및 온실가스 감축을 위한 각종 정책과제 수행으로 온실가스 감축목표 달성 및 기후변화 분야의 강원도형 신성장 창출

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

강원녹색환경 지원사업

분야	정책방향	중점과제
	3. 녹색창조산업 생태계 조성	3-1 기후변화대응기술 개발 및 상용화 지원체계 구축
추진부서	녹색자원국 환경정책과 환경정책팀(행정 2581)	
배경 · 목적	○ 지역내 산 · 학 · 연 공동기술개발체계 구축을 통한 강원환경의 질적 향상 도모	

사업개요

○ 사업기간 : 00년 ~ 계속
○ 사업위치 : 강원도 춘천시 강원대학
○ 사업내용 : 연구개발사업(14과제), 기업환경지원사업(10개업체) 환경교육사업(10회)
○ 사 업 비 : 총 784백만원

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	13,670	9,750	784	784	784	784	784
국 비	7,030	5,070	392	392	392	392	392
도 비	1,900	1,400	100	100	100	100	100
시군비	3,244	2,414	166	166	166	166	166
기 타	1,496	866	126	126	126	126	126

사업지표

단 위	계	–	2014	2015	2016	2017	2018
과제	245	171	14	15	15	15	15

추진실적

〈2013년도까지〉
○ 연구사업(171과제 수행), 환경교육(300명/년 교육), 기업환경지원사업(10개업체/년)

〈2014년도〉
○ ' 14년 사업계획 심의 및 ' 14년 연구과제 최종 보고(2월)
○ 연구수행과제 책임자 선정(3월)

문제점 · 대책

○ 없음

향후계획

○ ' 14년 연구사업 중간보고회 개최(8월)
○ ' 14년 연구보고서 제출 및 평가(12월)

기대효과

○ 강원지역 환경현안 문제해결과 환경복지 실현
○ 기업의 환경경쟁력 제고, 기업 애로사항 해결

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

플라즈마 기반 대형 디스플레이용 방열소재/부품 상용화

<table>
<tr><td rowspan="2">분야</td><td>정책방향</td><td>중점과제</td></tr>
<tr><td>3. 녹색창조산업 생태계 조성</td><td>3-2 녹색창조산업의 육성</td></tr>
<tr><td>추진부서</td><td colspan="2">경제진흥국 전략산업과 첨단소재산업팀(행정 3479)</td></tr>
<tr><td>배경 · 목적</td><td colspan="2">○ 플라즈마 기능화시스템 구축을 통한 유연성, 열전도성, 전기전도성, 강도, 수분침투성 등 향상된 성능을 갖는 디스플레이용 플렉서블 나노폴리머 복합체 시트 개발 및 사업화</td></tr>
<tr><td rowspan="2">사업개요</td><td colspan="2">○ ○사업기간 : 2012년 ~ 2015년
○ ○사업위치 : 철원군
○ ○사업내용 : 플라즈마 기반 나노융합소재 개발 및 방열시트 적용 분산용액 상용화
○ ○사 업 비 : 총 9,000백만원</td></tr>
<tr><td colspan="2">
<table>
<tr><td rowspan="2">재원별</td><td rowspan="2">계</td><td rowspan="2">기투자
('13까지)</td><td rowspan="2">2014</td><td colspan="4">투 자 계 획(백만원)</td></tr>
<tr><td>2015</td><td>2016</td><td>2017</td><td>2018</td></tr>
<tr><td>계</td><td>9,000</td><td>6,000</td><td>3,000</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>국 비</td><td>4,500</td><td>3,000</td><td>1,500</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>도 비</td><td>785</td><td>524</td><td>261</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>시군비</td><td>1,196</td><td>803</td><td>393</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>기 타</td><td>2,519</td><td>1,673</td><td>846</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td rowspan="2">사업지표</td><td>단 위</td><td>계</td><td>–</td><td>2014</td><td>2015</td><td>2016</td><td>2017</td><td>2018</td></tr>
<tr><td>건
(연구개발)</td><td>1</td><td>–</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">추진실적</td><td colspan="2">〈2013년도까지〉
○ 나노융합체 생산용 200kW급 열플라즈마 시스템 장치 설계 완료
○ 방열소재 용액 분산 안전성 80%, 폭 100mm급 방열시트 제작</td></tr>
<tr><td colspan="2">〈2014년도〉
○ 나노융합체 대량생산용 200kW급 열플라즈마 토치 시스템 구축 : `14.3월
○ 3D 나노융합체 분산기술 개발 : 분산안정성 90%</td></tr>
<tr><td>문제점 · 대책</td><td colspan="2">○ 해당사항 없음</td></tr>
<tr><td>향후계획</td><td colspan="2">○ 나노 융합체 대량생산용 200kW급 열플라즈마 토치 시스템 최적화
○ 나노융합체 적용 방열시트(폭 1,000mm급) 제작 및 특성평가</td></tr>
<tr><td>기대효과</td><td colspan="2">○ 열플라즈마를 이용한 나노융합체 대량생산 공정기술 개발
○ 디스플레이용 그래핀 · 금속 나노융합 방열시트 부품 개발 · 제품 상용화</td></tr>
</table>

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

플라즈마산업 지원센터 지원

<table>
<tr><td rowspan="2">분야</td><td colspan="4">정책방향</td><td colspan="4">중점과제</td></tr>
<tr><td colspan="4">3. 녹색창조산업 생태계 조성</td><td colspan="4">3-2 녹색창조산업의 육성</td></tr>
<tr><td>추진부서</td><td colspan="8">경제진흥국 전략산업과 첨단소재산업팀(행정 3479)</td></tr>
<tr><td>배경 · 목적</td><td colspan="8">○ 나노소재, 그래핀, OLED 조명 분야로 중점화하여 고부가가치를 창출하는 도의 주력산업으로 성장
○ 축적된 기술을 바탕으로 상용화 기술개발 지원 등을 통하여 플라즈마산업 육성을 통한 지역경제 활성화</td></tr>
<tr><td rowspan="7">사업개요</td><td colspan="8">○ 사업기간 : 2014년부터 지속
○ 사업위치 : 철원
○ 사업내용 :
- 플라즈마, 나노분야 국제기술교류 협력 및 R&D 발굴 지원
- 도내 플라즈마 기업유치 및 강소기업으로 전환 유도
○ 사 업 비 : 250백만원</td></tr>
<tr><td>재원별</td><td>계</td><td>기투자
('13까지)</td><td>2014</td><td colspan="4">투 자 계 획(백만원)</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2015</td><td>2016</td><td>2017</td><td>2018</td></tr>
<tr><td>계</td><td>250</td><td></td><td>250</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>국 비</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>도 비</td><td>100</td><td></td><td>100</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>시군비</td><td>100</td><td></td><td>100</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>기 타</td><td>50</td><td></td><td>50</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">사업지표</td><td>단 위</td><td>계</td><td>-</td><td>2014</td><td>2015</td><td>2016</td><td>2017</td><td>2018</td></tr>
<tr><td>식
(센터운영)</td><td>1</td><td>-</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">추진실적</td><td colspan="8">〈2013년도까지〉
○ 없음(' 14년도 신규사업)</td></tr>
<tr><td colspan="8">〈2014년도〉
○ 플라즈마 상용화 개발 R&D 지원 및 공모과제 추진 : 3건</td></tr>
<tr><td>문제점 · 대책</td><td colspan="8">○ 해당사항 없음</td></tr>
<tr><td>향후계획</td><td colspan="8">○ 플라즈마 나노융합 기술포럼 개최
○ 플라즈마 산업 핵심기술 개발 및 국제교류 추진</td></tr>
<tr><td>기대효과</td><td colspan="8">○ 플라즈마 연구개발 성과를 활용하여 상용화 추진 및 관련기업 유치</td></tr>
</table>

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

플라즈마 이용 기능성 나노신소재 상용화를 위한 Pilot 구축

분야	정책방향	중점과제
	3. 녹색창조산업 생태계 조성	3-2 녹색창조산업의 육성
추진부서	경제진흥국 전략산업과 첨단소재산업팀(행정 3479)	
배경 · 목적	○ 플라즈마 나노분말 제조기술의 상용화 기술개발과 투자 예정 기업의 나노소재 핵심 공급기지로서의 성장 기반 마련	

사업개요

○ 사업기간 : 2014년
○ 사업위치 : 철원
○ 사업내용 : 기능성 나노소재 생산 전용 공장동(Pilot 생산용) 건축(1,195㎡)
○ 사 업 비 : 1,200백만원

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	1,200		1,200				
국 비							
도 비	600		600				
시군비	600		600				
기 타							

사업지표

단 위	계	–	2014	2015	2016	2017	2018
식 (인프라구축)	1	–	1				

추진실적

〈2013년도까지〉
○ 사업투자 협약체결 : OCI주식회사(' 13. 3월), (주)창성(' 13. 10월)

〈2014년도〉
○ Pilot 공장동 설계 완료(' 14. 5월) 및 공장동 착공(' 14. 6월)

문제점 · 대책	○ 해당사항 없음
향후계획	○ Pilot 공장동 준공(' 14. 11월), 수요형 중견 · 대기업 유치 및 기술 상용화 기반 마련 ○ 기반시설을 활용한 국비사업 유치 추진 : 2014 나노융합 2020사업(21억원)
기대효과	○ 플라즈마 나노분말 제조기술의 상용화를 위한 Pilot 공장동을 건축하여 수요형 중견 · 대기업 유치 및 기술 상용화 추진

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

나노 신소재를 사용한 OLED용 투명전극구조 개발

분야	정책방향	중점과제
	3. 녹색창조산업 생태계 조성	3-2 녹색창조산업의 육성
추진부서	경제진흥국 전략산업과 첨단소재산업팀(행정 3479)	
배경 · 목적	○ 플렉서블 OLED 조명패널 개발로 청정조명 클러스터 형성 및 OLED 조명 관련 재료, 부품, 회로, 시스템 업체들 간의 유기적인 협력 체제를 갖는 산업클러스터 구축	

사업개요

○ 사업기간 : 2012년 ~ 2015년
○ 사업위치 : 철원군
○ 사업내용 : 나노신소재를 사용한 플렉서블 전극 형성 및 OLED용 투명전극 개발
○ 사 업 비 : 총 1,360백만원

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	1,360	940	420				
국 비	530	370	160				
도 비	210	146	64				
시군비	320	224	96				
기 타	300	200	100				

사업지표

단 위	계	–	2014	2015	2016	2017	2018
건 (성능검증)	3	–	3				

추진실적

〈2013년도까지〉
○ 나노신소재 분산기술 개발 및 합성, 투명 박막 형성
○ 플렉서블 투명박막 평가시술개발 및 플렉서블 기판 제작 공정 개발

〈2014년도〉
○ 나노신소재 플라즈마 처리 및 분산기술 실험 및 검증
○ 나노신소재를 사용한 플렉서블 전극 형성 기술 실험 및 성능 검증

문제점 · 대책

○ 해당사항 없음

향후계획

○ 나노신소재를 사용한 플렉서블 전극 형성 : 광투과도 85% 이상 등 플렉서블 전극 대면적화 및 OLED 조명패널 생산공정 최적화

기대효과

○ 플렉서블 OLED 조명패널 개발로 청정조명 클러스터 형성 및 OLED 조명 관련 재료, 부품, 회로, 시스템 업체들 간의 유기적인 협력 체제를 갖는 산업클러스터 구축

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

3D프린팅 산업 선도적 추진

<table>
<tr><td rowspan="2">분야</td><td colspan="4">정책방향</td><td colspan="4">중점과제</td></tr>
<tr><td colspan="4">3. 녹색창조산업 생태계 조성</td><td colspan="4">3-2 녹색창조산업의 육성</td></tr>
<tr><td>추진부서</td><td colspan="8">경제진흥국 전략산업과 첨단소재산업팀(행정 3479)</td></tr>
<tr><td>배경 · 목적</td><td colspan="8">○ 新제조업 패러다임을 주도하는 핵심기술로 부상하고 있는「3D 프린팅 산업」을 우리 도가 선제적 추진, 선점 필요
○ 거점기관(가칭, 3D프린팅 기술센터) 설치를 통해 국가산업을 리드하고, 도의 새로운 성장동력산업 육성기반 구축</td></tr>
<tr><td rowspan="8">사업개요</td><td colspan="8">○ 사업기간 : 2014년부터 지속
○ 사업위치 : 강원도
○ 사업내용 : 3D프린팅 기술개발, 기업지원 및 기반구축 등
○ 사 업 비 : 300백만원</td></tr>
<tr><td>재원별</td><td>계</td><td>기투자
('13까지)</td><td>2014</td><td colspan="4">투 자 계 획(백만원)</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2015</td><td>2016</td><td>2017</td><td>2018</td></tr>
<tr><td>계</td><td>300</td><td></td><td>300</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>국 비</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>도 비</td><td>300</td><td></td><td>300</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>시군비</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>기 타</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">사업지표</td><td>단 위</td><td>계</td><td>–</td><td>2014</td><td>2015</td><td>2016</td><td>2017</td><td>2018</td></tr>
<tr><td>식
(센터운영)</td><td>1</td><td>–</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">추진실적</td><td colspan="8">〈2013년도까지〉
○ 「3D프린팅산업」2014신규 시책화 및 예산반영 : ' 13. 11월</td></tr>
<tr><td colspan="8">〈2014년도〉
○ 3D프린팅기술센터 설치·운영계획 확정·발표 : ' 14. 1월
○ 「3D프린팅기술센터」설치 : ' 14. 3. 11(한국생산기술연구원 강원본부)
○ 업체 시제품 제작지원(2개 업체) 및 전문인력양성 프로그램 추진(1회)</td></tr>
<tr><td>문제점 · 대책</td><td colspan="8">○ 해당사항 없음</td></tr>
<tr><td>향후계획</td><td colspan="8">○ 3D프린팅 기술개발 : 제품별 프린팅 프로세스개발, 소재기술 개발 등
○ 전문인력 양성 및 기업지원시스템 구축 : 창업보육, 시제품제작 지원 등
○ 전문가 네트워크 구축 : 전문가협의체 구성, 세미나 개최 등</td></tr>
<tr><td>기대효과</td><td colspan="8">○ 도의 신성장 산업 발굴, 도 선도산업 경쟁력 강화</td></tr>
</table>

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

텅스텐 자원 Up-Cycling을 통한 초경 산업생태계 구축

분야	정책방향	중점과제
	3. 녹색창조산업 생태계 조성	3-2 녹색창조산업의 육성
추진부서	경제진흥국 전략산업과 첨단소재산업팀(행정 3245)	
배경 · 목적	○ 초경합금공구로 활용된 후 전량 해외로 유출되는 초경스크랩의 Up-Cycling 상용화 기술개발 및 산업생태계 선진화	

사업개요

○ 사업기간 : 2013년 ~ 2015년
- 실질적 예산반영은 `14년~`15년(2년간)

○ 사업위치 : 강릉시

○ 사업내용 : 초경스크랩의 Up-Cycling 상용화 기술개발 및 산업생태계 조성

○ 사 업 비 : 총 4,126백만원

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	4,126		2,073	2,053			
국 비	1,980		1,000	980			
도 비	800		400	400			
시군비							
기 타	1,346		673	673			

사업지표

단 위	계	-	2014	2015	2016	2017	2018
억(관련 기업매출)	68	-	5	63	-	-	-

추진실적

〈2013년도까지〉

○ 해당없음

〈2014년도〉

○ 스크랩분류 · 분석 15건/ 산업생태계조사 1건/ 네트워킹 3건, 논문 2건/ 특허 3건/ 고용 64명(직접 9명, 간접 55명)/ 매출 5억원

문제점 · 대책	○ 해당사항 없음
향후계획	○ 초경 스크랩의 Up-Cycling을 위한 단계별 기술개발 ○ 초경 스크랩 Up-Cycling 산업생태계 조성
기대효과	○ 도내 국책사업 지원 확대 및 관련 기업의 진출을 유도하는 계기마련 ○ 지역투자로 인한 신규 일자리 창출 및 지역기업의 매출액 증가 기대

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

희소금속 산업육성 인프라 구축 지원

<table>
<tr><td rowspan="2">분야</td><td colspan="2">정책방향</td><td colspan="6">중점과제</td></tr>
<tr><td colspan="2">3. 녹색창조산업 생태계 조성</td><td colspan="6">3-2 녹색창조산업의 육성</td></tr>
<tr><td>추진부서</td><td colspan="8">경제진흥국 전략산업과 첨단소재산업팀(행정 3479)</td></tr>
<tr><td>배경 · 목적</td><td colspan="8">○ 국내 희소금속산업 기업지원 기반구축, 우수인력 육성 등 희소금속 중소 · 중견 기업의 산업경쟁력 강화를 통한 강소기업 육성</td></tr>
<tr><td rowspan="8">사업개요</td><td colspan="8">○ 사업기간 : 2013년 ~ 2018년
○ 사업위치 : 강릉
○ 사업내용 : 강원권 광물자원 기반 희소금속산업 연구개발 및 중소기업 기술지원
○ 사 업 비 : 7,200백만원</td></tr>
<tr><td rowspan="2">재원별</td><td rowspan="2">계</td><td rowspan="2">기투자
('13까지)</td><td rowspan="2">2014</td><td colspan="4">투 자 계 획(백만원)</td></tr>
<tr><td>2015</td><td>2016</td><td>2017</td><td>2018</td></tr>
<tr><td>계</td><td>7,200</td><td></td><td>700</td><td>1,200</td><td>1,800</td><td>1,800</td><td>1,800</td></tr>
<tr><td>국 비</td><td>6,000</td><td></td><td>600</td><td>1,000</td><td>1,500</td><td>1,500</td><td>1,500</td></tr>
<tr><td>도 비</td><td>1,200</td><td></td><td>100</td><td>200</td><td>300</td><td>300</td><td>300</td></tr>
<tr><td>시군비</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>기 타</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">사업지표</td><td>단 위</td><td>계</td><td>–</td><td>2014</td><td>2015</td><td>2016</td><td>2017</td><td>2018</td></tr>
<tr><td>기술지원
(건)</td><td>100</td><td>–</td><td>20</td><td>40</td><td>60</td><td>80</td><td>100</td></tr>
<tr><td rowspan="2">추진실적</td><td colspan="8">〈2013년도까지〉
○ 수시 배정사업 승인을 위한 협의진행(산업부, 기재부) : ' 13. 9월
○ 희소금속 산업육성 인프라 구축사업 협약체결 : ' 13. 10월</td></tr>
<tr><td colspan="8">〈2014년도〉
○ 기업지원을 위한 장비(2종) 도입 심의(중앙장비도입심의위원회) : ' 14.5월</td></tr>
<tr><td>문제점 · 대책</td><td colspan="8">○ 해당사항 없음</td></tr>
<tr><td>향후계획</td><td colspan="8">○ 기업지원 연구기반 구축, 전문인력 양성, 현장 맞춤형 중소기업 지원 등</td></tr>
<tr><td>기대효과</td><td colspan="8">○ 강릉(고기능 비철금속), 원주(첨단의료기기, 자동차부품), 춘천(바이오),
○ 철원(플라즈마, 디스플레이) 등, 특화산업 융복합화를 통한 국가 미래산업 선도</td></tr>
</table>

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

지역혁신센터(RIC) 운영 지원

분야	정책방향	중점과제
	3. 녹색창조산업 생태계 조성	3-2 녹색창조산업의 육성
추진부서	경제진흥국 전략산업과 과학산업팀(행정 3352)	
배경 · 목적	○ 지역특화산업 수요와 연계된 R&D를 통한 지역혁신역량 제고 및 유기적인 산 · 학 협력기반 구축으로 기술개발, 인력양성 등 성장기반 마련 ○ 첨단 해양공간 개발연구를 통한 친환경적 연안 생태계 조성 및 지역 특산물을 활용한 차별화 · 고부가 웰빙 식제품 개발	

사업개요

○ 사업기간 : 2001년 ~ 2017(17년간)
○ 사업위치 : 3개 대학 산학협력단(관동대, 강원대, 한림대('14. 2월 종료))
○ 사업내용 : 연구개발, 장비구축, 기술지도 · 이전, 산학협력 등
○ 사 업 비 : 총 50,275백만원

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	50,275	46,665	2,104	753	753		
국 비	25,358	23,273	1,285	400	400		
도 비	5,160	4,780	220	80	80		
시군비	2,725	2,280	195	125	125		
기 타	17,032	16,332	404	148	148		

사업지표

단 위	계획	-	2014	2015	2016	2017	2018
건(시제품수)	399	-	132	133	134		

추진실적

〈2013년도까지〉
○ 성과 : 특허출원 · 등록 222/127건, 기술지도 · 이전 1,553/83건, 시제품 · 상품화 132/54건, 인력양성 148명, 기타 논문 등 854건

〈2014년도(7월 현재)〉
○ 연구과제 : 센터별 지역산업체 수요에 맞춘 연구개발 및 사업화 추진
- 한림대 : 식의약품의 효능평가 및 기능성 소재개발을 위한 5과제
  * 사업종료 후 자체 성과활용 사업 지속 추진(2014. 3월 ~)
- 관동대 : 연안환경 종합 모니터링 Solution 개발 등 첨단해양공간개발 5과제
- 강원대 : 지역특산물 활용 차별화 · 고부가 웰빙 소재개발 및 사업화 3과제

○ 연구성과 : 특허출원 · 등록 6/1건, 기술지도 21건, 인력양성 6명, 논문게재 6건

문제점 · 대책	○ 해당사항 없음
향후계획	○ 현장지도를 통한 상품화·시제품 제작 등 기업지원, 자립화 노력추진 ○ 종료 센터의 평가수검(한국산업기술진흥원) 준비 및 자체 성과활용 사업 지속추진
기대효과	○ 지역특화산업 수요와 연계된 R&D를 통해 친환경 산업경쟁력 제고

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

지역연고산업 육성사업 추진

<table>
<tr><td rowspan="2">분야</td><td colspan="2">정책방향</td><td colspan="6">중점과제</td></tr>
<tr><td colspan="2">3. 녹색창조산업 생태계 조성</td><td colspan="6">3-2 녹색창조산업의 육성</td></tr>
<tr><td>추진부서</td><td colspan="8">경제진흥국 전략산업과 첨단소재산업팀(행정 3245)</td></tr>
<tr><td>배경 · 목적</td><td colspan="8">○ 산 · 학 · 연 · 관 네트워크 및 제품개발 클러스터 구축으로 지역경제 활성화에 기여</td></tr>
<tr><td rowspan="8">사업개요</td><td colspan="8">○ 사업기간 : 2009년 ~ 2017년
○ 사업위치 : 강원 6개 시·군(강릉, 원주, 동해, 삼척, 양구, 영월)
○ 사업내용 : 지역연고산업 관련 제품 개발, 기업지원, 네트워크 구축 등
○ 사 업 비 : 총 33,805백만원</td></tr>
<tr><td rowspan="2">재원별</td><td rowspan="2">계</td><td rowspan="2">기투자
('13까지)</td><td rowspan="2">2014</td><td colspan="4">투 자 계 획(백만원)</td></tr>
<tr><td>2015</td><td>2016</td><td>2017</td><td>2018</td></tr>
<tr><td>계</td><td>33,805</td><td>22,707</td><td>6,482</td><td>2,217</td><td>2,399</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>국 비</td><td>16,886</td><td>10,829</td><td>3,429</td><td>1,358</td><td>1,270</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>도 비</td><td>2,395</td><td>1,785</td><td>370</td><td>90</td><td>150</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>시군비</td><td>5,224</td><td>3,773</td><td>898</td><td>188</td><td>365</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>기 타</td><td>9,300</td><td>6,320</td><td>1,785</td><td>581</td><td>614</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">사업지표</td><td>단 위</td><td>계</td><td>–</td><td>2014</td><td>2015</td><td>2016</td><td>2017</td><td>2018</td></tr>
<tr><td>사업수(개)</td><td>16</td><td>–</td><td>6</td><td>5</td><td>5</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">추진실적</td><td colspan="8">〈2013년도까지〉
○ 관련기업 매출 809억원 증가 및 고용 창출 1,178명 등
○ 제품개발 539건/ 특허 출원 및 등록 118건/ 기술지도 106건 등</td></tr>
<tr><td colspan="8">〈2014년도〉
○ 관련 기업간 네트워킹 및 시제품 제작 지원</td></tr>
<tr><td>문제점 · 대책</td><td colspan="8">○ 해당사항 없음</td></tr>
<tr><td>향후계획</td><td colspan="8">○ 관련 상품 마케팅 지원 및 기술 지원
○ 지역연고 산업단 간의 네트워크 구축</td></tr>
<tr><td>기대효과</td><td colspan="8">○ 사업별 문제점 분석 및 개선방안 모색을 통해 사업성과 극대화 노력
○ 고용창출 등 실질적 지역발전에 기여할 수 있도록 피드백(feedback)</td></tr>
</table>

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

지역기술이전센터(RTTC) 지원

분야	정책방향	중점과제
	3. 녹색창조산업 생태계 조성	3-2 녹색창조산업의 육성
추진부서	경제진흥국 전략산업과 성장동력팀(행정 3917)	
배경 · 목적	○ 강원테크노파크를 지역기술이전센터로 육성하여 지역기술시장 활성화 ○ 지역내 대학, 연구소, 기업에서 개발된 기술의 네트워크 구축을 통한 원활한 기술이전 및 사업화 성공률 제고	

사업개요

○ 사업기간 : 2010년 ~ 2014년(5년)
○ 사업위치 : (재)강원테크노파크
○ 사업내용 : 기술이전·사업화 컨설팅 및 거래시장 활성화 기반구축
○ 사 업 비 : 총 1,335백만원

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	1,335	1,120	215				
국 비	805	700	105				
도 비	500	400	100				
시군비							
기 타	30	20	10				

사업지표

단 위	계획	–	2014	2015	2016	2017	2018
건(기술이전)	15	–	15				

추진실적

〈2013년도까지〉
○ 기술이전·중개를 통한 사업화 지원 : 기술이전·중개 78건, 기술사업화 73건
○ 기업체 도입희망기술 발굴 : 198건
○ 대학 등 이전희망기술 발굴 : 570건 등

〈2014년도〉
○ 기업수요 발굴을 위한 기업상담(9건), 기업수요 RFP 작성 및 NTB등록(5건), 이전희망 기술 발굴(5건) 등
○ 기술거래 중개서비스 제공(3건)
○ 기술사업화를 위한 사업화 자금 및 연구자금 연계(4건)

문제점 · 대책	○ 해당사항 없음
향후계획	○ 강원기술이전사업화 협의회 공동사업 추진을 통한 도내 기술이전사업 촉진 ○ 글로벌네트워크 강화를 통한 해외기술이전 · 사업화 촉진
기대효과	○ 지역 기술거래 촉진 네트워크의 활성화로 자생적 수익구조 확립 및 이를 통한 기술이전 선순환 구조 확립

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

의료기기 임상시험센터 육성 지원

<table>
<tr><td rowspan="2">분야</td><td>정책방향</td><td>중점과제</td></tr>
<tr><td>3. 녹색창조산업 생태계 조성</td><td>3-2 녹색창조산업의 육성</td></tr>
<tr><td>추진부서</td><td colspan="2">경제진흥국 전략산업과 생명산업팀(행정 3474)</td></tr>
<tr><td>배경 · 목적</td><td colspan="2">○ 신기술 의료기기 개발에 필수적인 임상시험역량 강화를 통해 의료기기 개발 활성화 및 시험검사 인증기관 지정을 위한 인프라 구축</td></tr>
<tr><td>사업개요</td><td colspan="2">○ 사업기간 : 2010년 ~ 2015년
○ 사업위치 : 원주시(연세대학교 원주세브란스기독병원)
○ 사업내용
– 의료기기 임상시험 시설·장비 등 인프라 구축 및 전문가 양성
– 의료기기 업체를 대상으로 한 의료기기 임상실험 컨설팅
– 국내 의료기기 과학화를 위한 임상평가시험 등 지원
○ ㅇ사 업 비 : 총 8,416백만원</td></tr>
</table>

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	8,416	6,706	1,710				
국 비	4,916	3,916	1,000				
도 비	1,000	800	200				
시군비	1,000	800	200				
기 타	1,500	1,190	310				

사업지표	단 위	계	–	2014	2015	2016	2017	2018
	건 (임상수행)	14	–	14				

<table>
<tr><td rowspan="2">추진실적</td><td>〈2013년도까지〉
○ 1단계(' 10~' 12) : 임상시험수행 61건, 중계연구 34건, 프로토콜 개발 30건, SCI급 논문 4건</td></tr>
<tr><td>〈2014년도〉
○ 중계 및 프로토콜 개발(27건), 기술개발(3건), 국제인증연계사업</td></tr>
<tr><td>문제점 · 대책</td><td>○ 해당사항 없음</td></tr>
<tr><td>향후계획</td><td>○ 임상시험 기술 개발을 통한 SCI 논문 발표(2건) 및 매뉴얼 보급
○ 임상시험 관련 전문가 양성을 위한 세미나 및 교육 프로그램 운영</td></tr>
<tr><td>기대효과</td><td>○ 임상시험 진행을 통한 제품 신뢰성·안전성 검증 ⇒ 제품 경쟁력 제고</td></tr>
</table>

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

임베디드SW-의료, 복지기기 융합형 생태계 구축을 통한 창조기업 육성

분야	정책방향	중점과제
	3. 녹색창조산업 생태계 조성	3-2 녹색창조산업의 육성
추진부서	경제진흥국 전략산업과 생명산업팀(행정 3474)	
배경 · 목적	○ 강원, 경기 지역의 異 업종 융복합을 통한 중소기업 경쟁력 강화 ○ 의료기기 고도화 및 임베디드 SW 기업의 새로운 비즈니스 모델을 통한 기업의 매출상승 및 신규고용 창출	

사업개요

○ 사업기간 : 2013년 ~ 2014년
○ 사업위치 : 원주시(원주의료기기테크노밸리)
○ 사업내용 :
- 경기도 임베디드SW 기업과 강원도 의료기기 기업의 기술협력 촉진
- 임베디드SW-의료기기 기업간 사업화 협력과제 지원(시제품제작 지원)
- 융합 의료기기의 마케팅 지원과 임베디드 SW 인력 교육

○ 사 업 비 : 총 950백만원

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	950	475	475				
국 비	600	300	300				
도 비	100	50	50				
시군비	200	100	100				
기 타	50	25	25				

사업지표

단 위	계	-	2014	2015	2016	2017	2018
건(시제품)	4	-	4				

추진실적

〈2013년도~2014현재까지〉
○ 광역기술교류회(6회), 융합연구회 운영(6건), 시제품 개발 지원(8건)
○ 테스트 및 SW밸리데이션, 융합기술 교육(미취업자/재직자)

문제점 · 대책

○ 해당사항 없음

향후계획

○ 2차년도 사업계획 수립 및 추진
- 광역기술교류회(2회), 수요조사(1회), 융합연구회(5회) 등 추진
- 융복합 시제품 제작 지원(4건), 상용화 지원(4건)
- 의료·복지기기 기업에 필요한 임베디드SW 인력양성 교육

기대효과

○ 임베디드SW 교육 및 연구 인프라(경기)를 의료·복지기기(강원) 중소기업이 활용으로 경쟁력 강화 및 지역산업 고도화, 고용 창출

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

스크립스 코리아 항체연구원(SKAI) 육성 추진

분야	정책방향	중점과제
	3. 녹색창조산업 생태계 조성	3-2 녹색창조산업의 육성
추진부서	경제진흥국 전략산업과 과학산업팀(행정 3832)	
배경 · 목적	○ 바이오 항체분야 전문 연구기관 지원을 통하여 도내 바이오 의약산업 발전 및 국내 · 외 유수 의약업체 유치 도모 ○ ※ (재)스크립스코리아항체연구원 설립(2009. 7월)	

사업개요

○ 사업기간 : 2009년 ~ 2018년
○ 사업위치 : (재)스크립스코리아항체연구원
○ 사업내용 : 핵심 항체기술 및 항체치료제 연구 · 개발, 국제교류 등
○ 사 업 비 : 총 30,000백만원

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	30,000	14,770	3,150	3,400	3,400	3,050	2,230
국 비							
도 비	10,000	6,350	1,000	1,000	1,000	650	
시군비	10,000	5,225	1,000	1,000	1,000	1,000	775
기타 (정부과제 수주)	10,000	3,195	1,150	1,400	1,400	1,400	1,455

사업지표

단 위	계획	–	2014	2015	2016	2017	2018
논문(건)	35	–	4	7	8	8	8

추진실적

〈2013년도까지〉
○ 항체관련 연구과제 수행 12건(자체 5, 공동연구 3, 정부과제 4)
○ 외부 연구기관과의 네트워크 구축 및 국제교류
– 심포지엄, 공동세미나 등 네트워크 : 64회
– 국내외 산·학·연 연구교류 협력 체결 : 29회
○ 연구결과 권리화 : 특허출원 7건, SCI 논문 9건

〈2014년도〉
○ 연구과제 수행 : 자체과제 및 공동연구과제 등 5건
○ 산 · 학 · 연간 클러스터 구축을 위한 연구협약 등 네트워크 추진
○ 자체 · 공동연구과제 특허화 및 사업화 추진

문제점 · 대책

○ 해당사항 없음

향후계획

○ 연구결과 사업화(영리법인 설립)
○ 법인 자립화 추진(단계별)

기대효과

○ 사업화를 통한 수익창출
○ 도내 바이오의약 산업 발전 및 의약업체 유치

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

서울대 시스템 면역의학연구소 건립

분야	정책방향	중점과제
	3. 녹색창조산업 생태계 조성	3-2 녹색창조산업의 육성
추진부서	경제진흥국 전략산업과 생명산업팀(행정 3379)	
배경 · 목적	○ 면역의학 원천기술 연구와 관련 신약개발 및 산업화 추진 ○ 연구소 기능과 연계한 도내 바이오산업의 융합 · 발전 도모 ※기초연구에서 실용화 연구까지 일관되게 추진할 수 있는 실험시설 기반 구축	

사업개요

○ 사업기간 : 2007년 ~ 2015년
○ 사업위치 : 홍천군 화촌면 군업리 일원(부지 94천㎡, 건축 8천㎡)
○ 사업내용 : 연구소 건립(연구 · 행정시설동, 동물연구동, 기숙사 등)
○ 사 업 비 : 총 45,870백만원

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	45,870	43,870	1,000	1,000			
국 비							
도 비	6,750	5,750	500	500			
시군비	7,450	6,450	500	500			
기 타	31,670	31,670					

사업지표

단 위	계획	-	2014	2015	2016	2017	2018
식(연구개발)	2	-	1	1			

추진실적

〈2013년도까지〉
○ 연구소 건립 공사(착공 ' 10.4월), 전용상수도 설치공사 준공
○ 연구소 시설 · 장비구입 설치 및 시운전 등

〈2014년도〉
○ 시스템 면역의학연구소 준공, 초기연구개발사업 추진

문제점 · 대책

○ 해당사항 없음

향후계획

○ 면역의학 원천기술 연구와 관련 신약개발 및 산업화 추진

기대효과

○ 신약개발에 따른 연관 산업 동반성장
○ 도내 바이오산업의 융합 발전

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

면역강화 반려동물용 기능성 제품개발

<table>
<tr><td rowspan="2">분야</td><td colspan="4">정책방향</td><td colspan="4">중점과제</td></tr>
<tr><td colspan="4">3. 녹색창조산업 생태계 조성</td><td colspan="4">3-2 녹색창조산업의 육성</td></tr>
<tr><td>추진부서</td><td colspan="8">경제진흥국 전략산업과 과학산업팀(행정 3352)</td></tr>
<tr><td>배경 · 목적</td><td colspan="8">○ 폐기 처리되는 인삼 및 홍삼 부산물을 활용하여 반려동물을 위한 면역강화용 소재 및 제품 개발로 새로운 시장 창출
○ 부산물의 폐기 및 처리 비용 절감효과로 자원 순환의 효율성 제고</td></tr>
<tr><td rowspan="8">사업개요</td><td colspan="8">○ 사업기간 : 2012년 ~ 2015년(3년간)
○ 사업위치 : (재)홍천메디컬허브연구소
○ 사업내용 : 농업 부산물을 활용한 반려 동물용 면역강화 제품개발
○ 사 업 비 : 총 1,716백만원</td></tr>
<tr><td>재원별</td><td>계</td><td>기투자
('13까지)</td><td>2014</td><td colspan="4">투 자 계 획(백만원)</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2015</td><td>2016</td><td>2017</td><td>2018</td></tr>
<tr><td>계</td><td>1,716</td><td>1,136</td><td>580</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>국 비</td><td>846</td><td>556</td><td>290</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>도 비</td><td>120</td><td>80</td><td>40</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>시군비</td><td>750</td><td>500</td><td>250</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>기 타</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">사업지표</td><td>단 위</td><td>계획</td><td>-</td><td>2014</td><td>2015</td><td>2016</td><td>2017</td><td>2018</td></tr>
<tr><td>종(시제품수)</td><td>6</td><td>-</td><td>3</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">추진실적</td><td colspan="8">〈2013년도까지〉
○ 특허출원 4건, 시제품 8건, 논문 게재 1건, 논문 발표 13건, 학술회의 21건
- 시제품 3종 개발(면역증강, 항아토피, 항비만 기능성 사료)
○ 연구 인프라 구축 : 장비구축 3종 3점</td></tr>
<tr><td colspan="8">〈2014년도〉
○ 면역강화 시제품 신규 개발 : 기개발된(5종) 시제품 중 3종을 추출해 함량 배합을 통한 새로운 면역 강화 시제품 개발
○ 면역강화, 비만억제 소재(원천 재료)에 대한 in vivo(前임상실험) 활성 평가
- 면역증강 효과 규명
○ 성과 : 특허출원 1건, 시제품 5건, 논문발표 6건</td></tr>
<tr><td>문제점 · 대책</td><td colspan="8">○ 해당사항 없음</td></tr>
<tr><td>향후계획</td><td colspan="8">○ 시제품의 기호도 및 안정(전)성 평가
○ 비글견 임상실험을 통한 최종제품 평가, 인 · 허가 취득</td></tr>
<tr><td>기대효과</td><td colspan="8">○ 농업 부산물 활용을 통해 신시장 개척 및 친환경적 연구과제 수행</td></tr>
</table>

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

공공재활용기반시설 확충

분야	정책방향	중점과제
	3. 녹색창조산업 생태계 조성	3-3 자원순환 경제구조 정착
추진부서	녹색자원국 환경정책과 자원순환팀(행정 3551)	
배경 · 목적	○ 생활쓰레기 재활용률 제고로 자원절약 및 매립지 사용기간 연장 ○ 버려지는 폐기물의 분리 · 선별을 통한 재활용품 품질 향상	

사업개요

○ 사업기간 : 2008년 ~ 2014년
○ 사업위치 : 원주
○ 사업내용 : 공공재활용기반시설 설치 1개소(원주)

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	8,123	7,122	1,001				
국 비	2,437	2,136	301				
도 비	1,706	1,495	211				
시군비	240	197	43				
기 타	3,740	3,294	446				

사업지표

단 위	계	–	2014	2015	2016	2017	2018
개소	1	–	1				

추진실적	○ 공사 추진중(공정율 : 95%)
문제점 · 대책	○ 없음
향후계획	○ 공사추진 → 완료예정(' 14년 12월)
기대효과	○ 생활폐기물 적정 처리를 통한 쾌적한 주민 생활환경 조성 ○ 재활용가능 자원의 효율적 재활용을 통한 자원순환 시스템 구축

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

탄소제로 에코빌리지 조성

분 야	정책방향	중점과제
	3. 녹색창조산업 생태계 조성	3-3 자원순환 경제구조 정착
추진부서	녹색자원국 환경정책과 기후변화대책팀(행정 3933)	
배경 · 목적	○ 자원의 순환과 신재생에너지를 이용한 탄소제로 하우스 단지의 조성으로 기후변화 적응형 탄소제로 에코빌리지 조성 ○ 온실가스 저감을 위한 교육과 체험기회 제공으로 대국민 인식 전환과 녹색생활 실천을 위한 국민 공감대 형성에 기여	

사업개요

○ 사업기간 : 2013년~2015년
○ 사업위치 : 영월군 영월읍 삼옥리 일원(동강생태공원구역 내)
○ 사업내용 : 탄소제로 하우스 10동, 생태연못, 신재생에너지 등
- 신재생에너지 활용 친환경 탄소제로 하우스 조성(10동)
- CO_2 제로화 및 기후변화 대응 관련 체험교육 프로그램 운영
- 기후변화 대응 및 녹색생활 실천 홍보와 교육 장소 제공
○ 사 업 비 : 7,000백만원(국 3,500, 도 700 시군 2,800)

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	7,000	1,600	3,352	2,048			
국 비	3,500	800	1,676	1,024			
도 비	700	160	335	205			
시군비	2,800	640	1,341	819			
기 타							

사업지표

단 위	계	-	2014	2015	2016	2017	2018
개	1	계속	계속	1			

추진실적

〈2013년도까지〉
○ 탄소제로 에코빌리지 조성 기본계획 및 타당성 조사 : ' 13. 4월

〈2014년도〉
○ 실시설계 용역완료 : ' 14. 6월

문제점 · 대책

○ 기본개념 정립 및 설계업체 공모유찰로 사업추진 다소지연

향후계획

○ 사업자 선정 및 공사착공 : ' 14. 8월

기대효과

○ 화석연료를 사용하지 않는 친환경체험시설 설치로 기후변화 정책 기여 및 대 국민 홍보

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

강릉 저탄소 녹색시범도시 조성사업

분야	정책방향	중점과제
	3. 녹색창조산업 생태계 조성	3-3 자원순환 경제구조 정착
추진부서	녹색자원국 환경정책과 녹색환경팀(행정 3526)	
배경 · 목적	○ `09. 2월 대통령께서 강릉 방문, 세계적인 녹색성장 표본도시 조성 제안 ○ 온실가스와 환경오염을 줄이고 녹색기술을 통해 새로운 일자리 창출	

사업개요

○ 사업기간 : 2010년~2020년(1단계 ' 12년, 2단계 ' 16년, 3단계 ' 20년)
○ 사업위치 : 강릉 경포호 일원 18.3㎢
○ 사업내용 : 5개 분야 ⇨ 총 29개 사업
- 녹색교통, 자연생태, 에너지효율화, 물자원순환, 녹색관광 및 생활
○ 사 업 비 : 총 100,000백만원(국비 3,544 지방 1,390 민자 5,066)

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	1,000,000	324,137	32,098	160,940	160,940	160,940	160,945
국 비	354,400	109,924	24,069	55,101	55,101	55,101	55,104
도 비	29,700	17,473	2,235	2,498	2,498	2,498	2,498
시군비	109,300	41,307	5,661	15,583	15,583	15,583	15,183
기 타	506,600	155,433	133	87,758	87,758	87,758	87,760

사업지표

단 위	계	-	2014	2015	2016	2017	2018
개	29	10	2	계속	12	계속	5

추진실적

〈2013년도까지〉
○ 총 10개사업 완료(1단계 9개, 2단계 1개)
- ' 12년도 완료 : 탄소제로화 시범학교 조성사업 등 8개 사업
- ' 13년도 완료 : 선도사업인 녹색도시 체험센터 조성사업 등 2개 사업

〈2014년도〉
○ 2개 사업 완료(경포 생태관광 자원화사업, 경포천 지방하천 정비사업)
- 녹색도시 체험센터 준공행사 개최 : ' 14. 3. 28

문제점 · 대책

○ 민자사업 부진으로 인하여 투자자 확보를 위한 저탄소 녹색도시 홍보 강화 등

향후계획

○ 2단계 사업의 ' 14년 계획공정에 따른 추진과 3단계 사업의 민자 확보
※ 2018년 동계올림픽 개최이전 조기완공 추진(' 17년까지) 목표

기대효과

○ 온실가스와 환경오염을 줄이고, 녹색기술과 청정에너지로 신성장동력 창출
○ 국제사회에 녹색성장 선도 역할로 국제적 명품 도시 브랜드화
○ 녹색관광도시 구현을 통한 관광객 증가로 관광수익 및 일자리 창출

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

친환경에너지타운 조성 시범사업

<table>
<tr><td rowspan="2">분야</td><td>정책방향</td><td>중점과제</td></tr>
<tr><td>3. 녹색창조산업 생태계 조성</td><td>3-3 자원순환 경제구조 정착</td></tr>
<tr><td>추진부서</td><td colspan="2">녹색자원국 환경정책과 녹색환경팀(행정 3513)</td></tr>
<tr><td>배경 · 목적</td><td colspan="2">○ 주민기피 · 혐오시설인 환경기초시설을 친환경에너지 시설로 전환하여 문화 · 관광자원과 연계한 에너지자립형 마을 조성, 공동수익 창출</td></tr>
<tr><td>사업개요</td><td colspan="2">○ 사업기간 : ' 13년 ~ ' 16년
○ 사업위치 : 홍천군 북방면 소매곡리(하수종말처리시설 주변)
○ 사업내용 : 11개사업(가축분뇨자원화, 신재생에너지생산, 관광사업 등)
- 액비 · 퇴비화시설, 태양광에너지시설, 레포츠센터, 하수처리장 증설 등
○ 사 업 비 : 총 12,472백만원</td></tr>
</table>

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	12,472	280	4,420	9,400	372	0	0
국 비	6,773	140	1,210	5,162.6	260.4	0	0
도 비	1,402	42	363	963.5	33.5	0	0
시군비	3,271	98	847	2,247.9	78.1	0	0
기 타	1,026	0	0	1,026	0	0	0

사업지표	단 위	계	-	2014	2015	2016	2017	2018
	개소	11	-	-	10	1	-	-

<table>
<tr><td>추진실적</td><td>〈2013년도까지〉
○ 저탄소녹색마을 계약협약 및 기본·실시설계 용역 추진 : ' 13. 2~7월</td></tr>
<tr><td></td><td>〈2014년도〉
○ 저탄소녹색마을 사업변경(친환경에너지타운) 신청 및 시범사업 선정
- `14. 3~5월</td></tr>
<tr><td>문제점 · 대책</td><td>○ 여러 부처에 걸쳐 세부사업이 추진됨에 따라 시행부서 일원화 필요</td></tr>
<tr><td>향후계획</td><td>○ 기본 및 실시설계 변경 추진 : ' 14. 8월
○ 사업 착공 및 준공 : ' 14. 8월 ~ ' 16. 8월</td></tr>
<tr><td>기대효과</td><td>○ 주민참여형 사업 등의 추진에 따른 지역주민 소득 증대 및 일자리 창출
○ 에너지 자립형 마을조성을 통한 탄소제로화 및 주민편익 제고 등</td></tr>
</table>

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

펫힐링 에너지 복지마을 조성

분야	정책방향	중점과제
	3. 녹색창조산업 생태계 조성	3-3 자원순환 경제구조 정착
추진부서	녹색지원국 에너지자원과 신재생에너지팀(행정 3173)	
배경 · 목적	○ 전국 유일의 자연, 동물, 에너지를 연계한 복지마을을 육성하기 위하여 대규모 태양광발전소 등 시설물을 활용한 다양한 프로그램 운영	

사업개요

○ 사업기간 : 2014년 ~ 2016년
○ 사업위치 : 영월군 남면 일원
○ 사업내용 : 펫힐링 교육운영(프로그램) 사업, 펫힐링 복지마을 지원사업 등
○ 사 업 비 : 총 1,500백만원

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	1,500		500	500	500		
국 비	1,200		400	400	400		
도 비	0						
시군비	300		100	100	100		
기 타	0						

사업지표	단 위	계	–	2014	2015	2016	2017	2018
	사업량	1식	–	1식(연중 프로그램 운영)				

추진실적

〈2013년도까지〉
○ `13년 창조지역사업 심의·선정 확정(농림축산식품부, ' 13.10)

〈2014년도〉
○ 교육자료 및 프로그램 개발 및 펫힐링 프로그램 운영

문제점 · 대책	○ 지역의 특색있는 시설물을 이용한 맞춤형 프로그램을 개발 운영하고 모니터링하여 개선과제를 도출하고 지속 보완할 예정
향후계획	○ 펫힐링 프로그램 운영(7~12월) ○ 에너지 복지마을 지원(7~12월)
기대효과	○ 무형의 가치를 새로운 성장 동력으로 지역경제 활성화 추진

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

기후변화 교육 허브 운영

분야	정책방향	중점과제
	3. 녹색창조산업 생태계 조성	3-4 녹색인재 양성 및 지원
추진부서	녹색자원국 환경정책과 기후변화대책팀(행정 3933)	
배경 · 목적	○ 체계적이고 내실 있는 기후변화 교육 추진을 위한 교육 거점 육성 ○ 국민의 기후변화 대응능력 향상과 국가 지속 가능 발전에 기여	

사업개요

○ 교육대상 : 도내 초 · 중 · 고교생, 그린리더, 민간 환경단체 등
○ 사업기간 : 2014년 3월 ~ 12월
○ 교육기관 : 강원기후변화교육센터
○ 사업내용
- 기후변화 교육자, 리더쉽 과정 등 전문과정 운영(12개 과정)
- 기후변화 역량강화, 기업 워크숍, 녹색산업 기술인력 양성 등
- 찾아가는 기후학교 등 기후변화 관련 교육 위탁 추진

○ 사 업 비 : 72백만원(국36, 도36)

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	492	132	72	72	72	72	72
국 비	246	66	36	36	36	36	36
도 비	246	66	36	36	36	36	36
시군비							
기 타							

사업지표

단 위	계	-	2014	2015	2016	2017	2018
교육인원	26,000		5,000	5,100	5,200	5,300	5,400

추진실적

〈2013년도까지〉
○ 강원기후변화 교육센터 개소 : ' 12. 5. 21
○ 기후변화 전문 교육과정 운영 : 매년 12개 과정 운영
○ 기후변화 역량강화 워크숍 개최(2회) : 4월, 10월

〈2014년도〉
○ 프로그램개발, 내방 및 현장 교육 계획 수립 : 2월
○ 기후변화 역량강화 워크숍 개최 : 4월

문제점 · 대책	○ 없음
향후계획	○ 강원기후변화교육센터 운영(12~15개 과정) : 3~12월 ○ 기후변화 역량강화 워크숍 개최 : 10월
기대효과	○ 다양한 교육과 체험을 통하여 기후변화에 대한 이해 증진 ○ 지역별, 대상별 특성과 수준을 고려한 맞춤형 교육으로 저탄소 친환경생활 조기정착 유도

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

청소년 환경교육 프로그램 운영

분야	정책방향	중점과제
	3. 녹색창조산업 생태계 조성	3-4 녹색인재 양성 및 지원
추진부서	녹색자원국 환경정책과 자연환경팀(행정 3521)	
배경 · 목적	○ 청소년에게 자연환경보전의 필요성을 이해시키고 실천하기 위해 다양한 환경교육을 실시하여 올바른 환경가치관 형성 및 친환경적인 생활 유도	

사업개요

○ 사업기간 : 2008년 ~ 계속
○ 사업위치 : 강원도자연학습원
○ 사업내용 : 자연체험활동, 찾아가는 환경교실, 숲 체험, 녹색사관학교 등
○ 사 업 비 : 285백만원

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	3,079	1,654	285	285	285	285	285
국 비	2,160	1,160	200	200	200	200	200
도 비	919	494	85	85	85	85	85
시군비							
기 타							

사업지표

단 위	계	-	2014	2015	2016	2017	2018
건	5		1	1	1	1	1

추진실적

○ 〈2013년도까지〉
○ 2013년도 환경교육 실적 : 14,031명
○ 환경교육 우수프로그램 선정(장려상) : 환경보전협회(' 13.11.15)
○ 청소년 수련활동 인증(초·중등) : 청소년수련활동인증위원회(' 13.12.12)
○ 환경교육프로그램 인증(숲체험, 저탄소 녹색성장) : 환경부(' 13.12.26)

○ 〈2014년도〉
○ 청소년 환경교육 등 전문 환경연수 실시(' 14년 목표 : 15,171명)
- 자연체험활동, 찾아가는 환경교실, 숲 체험, 녹색사관학교 등 연중 실시
- 치악산 환경문화축제, 환경지도자 교육, 하계환경캠프 실시

문제점 · 대책	○ 해당없음
향후계획	○ 하반기 청소년 환경교육 및 환경문화축제 등 실시
기대효과	○ 맞춤형 교육을 통해 자연환경보전 의식 고취 및 도내 환경교육 전문기관으로 공익적 목적 달성

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

공학교육혁신센터 지원

분야	정책방향	중점과제
	3. 녹색창조산업 생태계 조성	3-4 녹색인재 양성 및 지원
추진부서	경제진흥국 전략산업과 성장동력팀(행정 3484)	
배경·목적	○ 공학교육혁신을 통한 우수 공학 인재양성 및 공과대학 특성화 유도 ○ 산업계 수요 및 각 대학 특성에 부합하는 공학교육프로그램 개발 · 운영	

사업개요

○ 사업기간 : 2012년 ~ 2022년(10년간)
○ 사업위치 : 도내 3개 공학교육혁신센터(강원대, 한라대, 강릉원주대)
○ 사업내용
- 대학별 공학계열의 특성화 전략수립 및 세부 실행방안 마련
- 창의·융합형 공학교육혁신 프로그램 개편·개발 및 운영
- 공학교육과정 개편에 따른 교육프로그램 설계 및 운영, 성과 확산

○ 사 업 비 : 7,865백만원

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	7,865	1,550	785	790	790	790	3,160
국 비	6,000	1,200	600	600	600	600	2,400
도 비	300	60	30	30	30	30	120
시군비	380	60	40	40	40	40	160
기 타	1,185	230	115	120	120	120	480

사업지표

단 위	계	-	2014	2015	2016	2017	2018
추진과제	230	-	40	40	50	50	50

추진실적

〈2013년도까지〉
○ 1~2차년도 대학별 특성화 프로그램 개발·운영 사업 추진

〈2014년도〉
○ 3차년도 대학별 특성화 프로그램 개발 및 운영

문제점·대책

○ 해당사항 없음

향후계획

○ 3차년도 계획사업 추진실태 점검 등 사업관리 추진
○ 3차년도 사업 성과분석을 통한 4차년도 사업계획 수립

기대효과

○ 도내 이공계열 우수 인재 양성을 통한 취업률 제고
○ 이공계열 맞춤형 프로그램을 통한 지역 연계산업 인재육성

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

여성과학기술인육성사업(WISET) 지원

<table>
<tr><td rowspan="2">분야</td><td>정책방향</td><td>중점과제</td></tr>
<tr><td>3. 녹색창조산업 생태계 조성</td><td>3-4 녹색인재 양성 및 지원</td></tr>
<tr><td>추진부서</td><td colspan="2">경제진흥국 전략산업과 과학산업팀(행정 3352)</td></tr>
<tr><td>배경 · 목적</td><td colspan="2">○ 청소년들에게 다양한 과학기술문화체험 제공 및 여성공과대학생들에 대한 다양한 지원을 통해 미래 여성과학기술인 육성
○ 녹색생태 캠프 등 프로그램 운영을 통해 자연과 생태를 이해하는 자연친화적 태도 함양 및 생태 관심 증진 유도</td></tr>
<tr><td rowspan="2">사업개요</td><td colspan="2">○ 사업기간 : 2012년 ~ 2016년(5년간)
○ 사업위치 : 여성과학기술인 육성·지원사업 강원지역사업단(강원대)
○ 사업내용 : 공과대학 여학생 전공능력 강화 및 여학생 이공계 전공체험 프로그램 운영을 통한 여성과학기술인 양성
○ 사 업 비 : 총 1,130백만원</td></tr>
<tr><td colspan="2">
<table>
<tr><td rowspan="2">재원별</td><td rowspan="2">계</td><td rowspan="2">기투자
('13까지)</td><td rowspan="2">2014</td><td colspan="4">투 자 계 획(백만원)</td></tr>
<tr><td>2015</td><td>2016</td><td>2017</td><td>2018</td></tr>
<tr><td>계</td><td>1,130</td><td>452</td><td>226</td><td>226</td><td>226</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>국 비</td><td>840</td><td>336</td><td>168</td><td>168</td><td>168</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>도 비</td><td>135</td><td>54</td><td>27</td><td>27</td><td>27</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>시군비</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>기 타</td><td>155</td><td>62</td><td>31</td><td>31</td><td>31</td><td></td><td></td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td rowspan="2">사업지표</td><td>단 위</td><td>계획</td><td>–</td><td>2014</td><td>2015</td><td>2016</td><td>2017</td><td>2018</td></tr>
<tr><td>명(참여인원)</td><td>누계</td><td>–</td><td>14,174</td><td>14,180</td><td>14,190</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">추진실적</td><td colspan="2">〈2013년도까지〉
○ 총 참여인원(누계) : 14,174명
– 이공계 전공체험 및 특화사업(기타) 등 9,885명
– 전공능력 강화 4,289명</td></tr>
<tr><td colspan="2">〈2014년도(7월 현재)〉
○ 여학생 이공계 전공체험 사업 및 특화사업 : 6개 세부분야, 48건, 1,090명
– 찾아가는 실험실, 진학진로 · 취업 멘토링 등
○ 공과대학 여학생 전공능력 강화 사업 : 2개 세부분야, 6건, 684명
– 공학교육에서의 젠더혁신 및 경력 인식강화, 여학생 전공 역량강화</td></tr>
<tr><td>문제점 · 대책</td><td colspan="2">○ 해당사항 없음</td></tr>
<tr><td>향후계획</td><td colspan="2">○ 이공계 전공체험(64건) 및 전공능력 강화 사업(17건) 등 지속 추진
○ 여학생 이공계 진학 추적조사 진행 및 온 · 오프라인 멘토링 활성화</td></tr>
<tr><td>기대효과</td><td colspan="2">○ 전공 뿐만 아니라 녹색생태 프로그램 운영을 통한 인재육성</td></tr>
</table>

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

환경성질환 예방관리센터 건립사업

분야	정책방향	중점과제
	4. 지속가능한 녹색사회 구현	4-1 기후변화 적응역량 강화
추진부서	녹색자원국 환경정책과 녹색환경팀(행정 3526)	
배경 · 목적	○ 환경성질환(아토피, 천식) 환자들을 대상으로 체험, 치유시설인 예방 관리 전문센터 건립, 운영	

사업개요

○ 사업기간 : 2013년~2015년(3년)
○ 사업위치 : 동해 삼화동 무릉계곡 일원
○ 사업내용 : 부지 24,207㎡, 연면적 4,388㎡(지상2층)
- '휴' 치유(숙박) : 친환경 자재 사용으로 실내공기질 향상(객실 38)
- '식' 치유(식당) : 무공해 농산물 이용으로 웰빙 건강식단 제공
- '테라피' 체험 : 아토피 등 환경성질환 치유 체험 및 진료상담

○ 사 업 비 : 총 10,000백만원(국비 5,000 지방 5,000)

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	10,000	2,240	4,310	3,450			
국 비	5,000	1,200	1,900	1,900			
도 비	1,380	240	570	570			
시군비	3,620	800	1,840	980			
기 타							

사업지표

단 위	계	–	2014	2015	2016	2017	2018
공정률	100%	13%	60%	완료			

추진실적

〈2013년도까지〉
○ ㅇ토지보상 완료 : ' 12. 12월
○ ㅇ기본 및 실시설계 완료 : ' 13. 1월
○ ㅇ시설물 공사(1차) 완료 : ' 13. 11월

〈2014년도〉
○ 아토피 치유센터 시설물(2차) 공사 : ' 14. 4~12월 * 건축공정 완료(5월)

문제점 · 대책

○ 목표기간내 준공을 위해서는 예산이 부족하므로 사업의 안정적인 추진을 위하여 ' 15년도 국비(19억원)을 ' 14년도 하반기 선지원 요구

향후계획

○ 아토피 치유센터 시설 준공 : ' 15. 6. 30 * ' 15. 6월 개관식 예정
- 조경 및 부대공사 완료

○ 시설 시험가동 : '15. 07. 01 ~ 08. 31

기대효과

○ 아토피 등 급증하는 환경성질환 치유 및 예방 관리

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

횡성 태기·청태산 생태자원 보전·복원

분야	정책방향	중점과제
	4. 지속가능한 녹색사회 구현	4-1 기후변화 적응역량 강화
추진부서	녹색자원국 환경정책과 자연환경팀(행정 2582)	
배경 · 목적	○ 태기산, 청태산 주변에 서식하고 있는 생물다양성을 보전하고 자연식생이 훼손된 지역을 자연학습장 등으로 복원하여 문화휴식 공간의 다양성 창출과 더불어 생태교육 활성화	

사업개요

○ 사업기간 : 2014 ~ 2016
○ 위　　치 : 횡성군 둔내면 삽교리 태기산·청태산 일원
○ 사업내용 : 순환숲길정비 16km, 관찰시설, 생태체험시설, 생물자원활용 치유시설
○ 사 업 비 : 3,100백만원(국비 1,550, 도비 465, 군비 1,085)

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	3,100		1,000	1,400	700		
국 비	1,550		500	700	350		
도 비	465		150	210	105		
시군비	1,085		350	490	245		
기 타							

사업지표

단 위	계	-	2014	2015	2016	2017	2018
공정률(%)	100	-	20	60	100		

추진실적

〈2013년도까지〉
○ 태기산·청태산 주변 생물다양성 용역 조사 : ' 09. 10월
○ 사업대상지 국유림 사용협조 : ' 12. 12
○ 기본구상 연구용역 : ' 12. 11월 ~ ' 13. 4월
○ 기본계획 연구용역 : ' 13. 12월 ~ ' 14. 6월

〈2014년도〉
○ 기본계획 연구용역 : ' 14. 6월

문제점 · 대책	○ 지속적인 국도비확보 요망
향후계획	○ 기본 및 실시설계 용역 발주 ○ 순환숲길 등 1차사업 설치 완료 : 2015 상반기 ○ 생태체험시설 등 2차 사업 완료 : 2016 상반기
기대효과	○ 천혜의 생태 및 산림자원을 만끽하고 멸종위기 야생동식물 및 곤충 등을 관찰하고 체험할수 있는 자연환경 및 공간조성

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

생물다양성 관리계약 지원

<table>
<tr><td rowspan="2">분야</td><td colspan="4">정책방향</td><td colspan="4">중점과제</td></tr>
<tr><td colspan="4">4. 지속가능한 녹색사회 구현</td><td colspan="4">4-1 기후변화 적응역량 강화</td></tr>
<tr><td>추진부서</td><td colspan="8">녹색자원국 환경정책과 자연환경팀(행정 2582)</td></tr>
<tr><td>배경 · 목적</td><td colspan="8">○ 겨울철 농경지(철원평야)에 볏짚을 존치하여 철새들에게 먹이 및 보금자리를 제공함으로써 생물다양성 보전
○ 농민들에게 먹이제공에 대한 인센티브 제공 및 야생동물 보호의식 함양</td></tr>
<tr><td rowspan="8">사업개요</td><td colspan="8">○ 사업기간 : 2014. 11월 ~ 2015. 2월
○ 사업위치 : 철원군 철원평야 일대(7개 읍면, 65,882천㎡)
○ 사업내용 : 벼 수확 후 볏짚을 존치하여 철새먹이 및 보금자리 제공
○ 운　　영 : 4개권역 순환운영
○ 사 업 비 : 총 233백만원(국비 70, 도비 33, 군비 130)</td></tr>
<tr><td>재원별</td><td>계</td><td>기투자
('13까지)</td><td>2014</td><td colspan="4">투 자 계 획(백만원)</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2015</td><td>2016</td><td>2017</td><td>2018</td></tr>
<tr><td>계</td><td>1,417</td><td>951</td><td>233</td><td>233</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>국　비</td><td>426</td><td>286</td><td>70</td><td>70</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>도　비</td><td>214</td><td>148</td><td>33</td><td>33</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>시군비</td><td>777</td><td>517</td><td>130</td><td>130</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>기　타</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">사업지표</td><td>단 위</td><td>계</td><td>-</td><td>2014</td><td>2015</td><td>2016</td><td>2017</td><td>2018</td></tr>
<tr><td>ha</td><td>3,250</td><td>-</td><td>550</td><td>600</td><td>650</td><td>700</td><td>750</td></tr>
<tr><td rowspan="2">추진실적</td><td colspan="8">〈2013년도까지〉
○ 4개권역 구분 매년 순환 추진</td></tr>
<tr><td colspan="8">〈2014년도〉
○ 생물다양성관리계약(볏짚존치계약) 세부계획 수립</td></tr>
<tr><td>문제점 · 대책</td><td colspan="8">○ 사업비 부족으로 철원평야 전역에서 실시하지 못하고 권역별(4개)로 순환 시행하게 되어 사업효과가 감소</td></tr>
<tr><td>향후계획</td><td colspan="8">○ 사업효과의 극대화를 위하여 사업비 증액 및 국고보조율 상향조정 필요</td></tr>
<tr><td>기대효과</td><td colspan="8">○ 철새들에게 먹이 및 보금자리를 제공함으로써 생물다양성 보전, 지역주민들의 철새보호 활동을 통한 야생동물 보호의식 함양</td></tr>
</table>

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

백두대간 기후변화 모니터링

분야	정책방향	중점과제
	4. 지속가능한 녹색사회 구현	4-1 기후변화 적응역량 강화
추진부서	녹색자원국 환경정책과 기후변화대책팀(행정 3931)	
배경 · 목적	○ 기후변화로 인하여 동·식물 서식지 변화, 생물 다양성 감소 등 생태계 피해 발생 우려 ○ 생물종 변화추이 등 장기 모니터링 실시로 영향조사 및 DB 구축	

사업개요

○ 사업기간 : 2010년 ~ 2014년
○ 사업위치 : 백두대간 4개 지점
○ 사업내용
- 기후특성 연구 및 생태모니터링 조사방법 및 범위 설정
- 기후변화로 인한 생태모니터링 조사지역 설정
- 구간 내 기후변화 취약종 및 기후변화 지표종 조사 및 분석
- 생태, 환경자료 DB구축 및 Web 기반 프로그램 개발

○ 사 업 비 : 1,000백만원(국500, 도500)

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	1,000	800	200				
국 비	500	400	100				
도 비	500	400	100				
시군비							
기 타							

사업지표

단 위	계	-	2014	2015	2016	2017	2018
조사지	16개소		16개소				

추진실적

〈2013년도까지〉
○ 1차년도(' 11.2월), 2차년도(' 12.2월), 3차년도(' 13.6월) 사업완료

〈2014년도〉
○ 4차년도 연구용역 완료 : ' 14. 6월

문제점 · 대책	○ 없음
향후계획	○ 5차년도 연구용역 추진 : ' 14. 6월 ~ ' 15. 2월 - 백두대간 기후변화 생물다양성 모니터링 및 장기적인 관찰기반 마련
기대효과	○ 생물과 기상인자와의 관계분석을 통한 기후변화 취약 및 민감종 보호 관리 대책마련

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

도시침수 대응사업

분야	정책방향	중점과제
	4. 지속가능한 녹색사회 구현	4-1 기후변화 적응역량 강화
추진부서	녹색자원국 맑은물보전과 하수관리팀(행정 3548)	
배경 · 목적	○ 침수피해 발생 지역이나 공공수역의 수질악화 우려가 있는 지역 등을 하수도정비중점관리지역으로 지정하여 도시침수 예방 및 공공수역 수질보전	

사업개요

○ 사업기간 : 연례반복(' 12~계속)
○ 사업위치 : 3개시군(춘천, 원주, 삼척)
○ 사업내용 : 침수지역 내의 하수도시설 개량
○ 사 업 비 : 총 58,007백만원

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	58,007	377	4973	13,089	39,568		
국 비	38,889	266	3481	8,650	26,492		
도 비							
시군비	19,118	111	1492	4,439	13,076		
기 타							

사업지표

단 위	계	–	2014	2015	2016	2017	2018
%(누적)	100	–	10	25	65		

추진실적

〈2013년도까지〉
○ 도시침수지역 및 하수도중점관리구역 지정 / 3개소(춘천,원주,삼척)

〈2014년도〉
○ 하수도정비대책 수립 및 실시설계용역 추진 / 2개소(춘천,삼척)
○ 재원협의 등 행정절차 추진중 : 1개소(원주)

문제점 · 대책

○ 해당없음

향후계획

○ 하수도정비대책, 실시설계용역 추진 등 행정절차 완료(3개소) : ' 14.12월
○ `15년도 하수도중점관리구역 추가 지정 : `14.10월

기대효과

○ 상습 침수구역 내 하수도시설 개량 등으로 도시침수 예방 및 안전한 도시 환경 조성

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

농어촌 생활용수 개발사업

분야	정책방향	중점과제
	4. 지속가능한 녹색사회 구현	4-1 기후변화 적응역량 강화
추진부서	녹색자원국 맑은물보전과 상수관리팀(행정 3455)	
배경 · 목적	○ 상수도가 보급되지 않는 농어촌(면단위) 지역에 상수도 시설을 확충하여 안전한 생활용수 공급으로 지역주민 삶의질 향상	

사업개요

○ 사업기간 : 1995년 ~ 2019년
○ 사업위치 : 15개 시군 66개소
○ 사업내용 : 지방상수도 시설 취 · 정수시설, 관로 등 신설 및 보수보강
○ 사 업 비 : 총 705,695백만원

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018이후
계	705,696	386,178	49,008	44,776	47,312	42,912	135,510
국 비	473,102	241,075	39,726	33,155	33,700	30,418	95,028
도 비	41,521	14,767	3,320	3,479	4,082	3,746	12,127
시군비	191,073	130,336	5,962	8,142	9,530	8,748	28,355
기 타							

사업지표

단 위	계	–	2014	2015	2016	2017	2018
개소수	34	–	4	7	4	4	15

추진실적

〈2013년도까지〉
○ 지방상수도 시설 32개소 신설 및 보수보강 / 3,862억원

〈2014년도〉
○ 9개 지방상수도시설 취정수시설, 배수지, 관로 등 정비추진

문제점 · 대책

○ 해당없음

향후계획

○ `14년도 490억원(국비 397, 도비 33, 시군비 60)투자, 지방상수도시설 5개소 계속추진, 4개소 정비완료

기대효과

○ 지방상수도 확충에 따른 지역개발 및 정주여건 개선
○ 상수도시설 보수보강으로 누수율 제고 및 수질안정성 확보

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

임도사업

분야	정책방향	중점과제
	4. 지속가능한 녹색사회 구현	4-1 기후변화 적응역량 강화
추진부서	녹색자원국 산림자원과 치산복원팀(행정 3157)	
배경 · 목적	○ 목재생산 등 지속가능한 산림경영을 위한 산림관리 임도 필요성 증가 ○ 임도 확충을 통한 산림경영 관리기반시설의 조기 확보	

사업개요

○ 사업기간 : 2011년 ~ 2015년
○ 사업위치 : 16개 시군(속초, 고성 제외)
○ 사업내용 : 임도신설(간선,작업), 구조개량, 임도보수 등
○ 사 업 비 : 총 98,752백만원

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	98,752	40,514	15,639	15,639	26,960		
국 비	68,895	28,359	10,947	10,947	18,642		
도 비	10,234	4,903	2,001	2,001	1,329		
시군비	19,623	7,252	2,691	2,691	6,989		
기 타							

사업지표

단 위	계	–	2014	2015	2016	2017	2018
km	240	–	80	80	80		

추진실적

〈2013년도까지〉
○ 임도신설 148km, 구조개량 153km, 보수 370km, 임도관리원 130명

〈2014년도〉
○ 임도신설(40% 추진), 임도보수(70% 추진), 임도관리원 38명

문제점 · 대책

○ 이상기후에 따른 집중호우등 임도노면이 감당하기 힘든 강우로 재해발생
– 재해방지사업 적기에 추진 : 보수사업 및 임도관리원 재해 취약시기 집중운영
○ 직무담당자 역량강화 : 공사착수전 선진지 견학 및 감독수행사항 교육

향후계획

○ 11월 완료(임도신설 80km, 임도보수 130km, 임도관리원 43명)

기대효과

○ 경제림육성단지, 임업용산지에 집중하여 산림사업 및 임도활용성 증진
○ 임업기계화 목재생산을 고려한 임도의 시설로 임업생산성 향상

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

산림재해예방 및 복원사업

분야	정책방향	중점과제
	4. 지속가능한 녹색사회 구현	4-1 기후변화 적응역량 강화
추진부서	녹색자원국 산림자원과 치산복원(행정3128)	
배경 · 목적	○ 산림재해로부터 국민의 생명과 재산을 보호하고 국토를 보전	

사업개요

○ 사업기간 : 2008년 ~ 2017년
○ 사업위치 : 18개 시군
○ 사업내용 : 사방댐, 사방사업(산지사방, 계류보전 등), 산림생태복원
○ 사 업 비 : 총 307,030백만원

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	307,030	167,193	34,025	34,025	34,025	37,762	
국 비	214,920	117,087	23,818	23,818	23,818	26,379	
도 비	47,132	26,126	5,103	5,103	5,103	5,697	
시군비	44,978	23,980	5,104	5,104	5,104	5,686	
기 타							

사업지표

단 위	계	-	2014	2015	2016	2017	2018
개소	380	-	95	95	95	95	

추진실적

〈2013년도까지〉
○ 사방댐 529개소, 산지사방 45ha, 계류보전 92km, 산림생태복원 58ha 등

〈2014년도〉
○ 사방댐 75개소, 산지사방 19ha, 계류보전 19km, 생태복원 5ha 완료

문제점 · 대책

○ 대상지 미확보 및 토지사용 부동의에 따른 사업 지연
- 산주설명회 개최를 통한 산주동의 등 적기사업 추진

○ 민북지역 동절기 조기 도래 및 출입통제에 따른 사업 지연
- 사업조기 발주, 군부대 협의를 통한 출입 간소화 지속 추진

향후계획

○ 11월 완료(사방댐 20개소, 계류보전 4km, 생태복원 6ha)

기대효과

○ 산사태취약지역 중심의 예방·대응으로 위험요소 사전차단
○ 산사태방지 기반 구축을 통한 현장 대응역량 강화 및 대국민 산사태 안전 의식 고취
○ 백두대간 및 민북지역 등의 훼손지 복원으로 산림생태계 건강성 증진

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

수목원 및 산림박물관 조성

<table>
<tr><td rowspan="2">분야</td><td colspan="4">정책방향</td><td colspan="4">중점과제</td></tr>
<tr><td colspan="4">4. 지속가능한 녹색사회 구현</td><td colspan="4">4-1 기후변화 적응역량 강화</td></tr>
<tr><td>추진부서</td><td colspan="8">녹색자원국 산림소득과 산림휴양팀(행정 3126)</td></tr>
<tr><td>배경 · 목적</td><td colspan="8">○ 산림생물자원의 체계적 수집 · 증식 · 연구 및 아름다운 녹색환경 조성을 위한 보전 · 관리기반 확충</td></tr>
<tr><td rowspan="8">사업개요</td><td colspan="8">○ 사업기간 : 2011년~2016년
○ 사업위치 : 2개소(원주 동화마을수목원, 홍천 무궁화수목원)
○ 사업내용 : 식물전시원, 증식 · 전시온실, 생태관찰로, 편의시설 등
○ 사 업 비 : 총15,600백만원(국비 6,000 도비 1,800, 시군비 7,800)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">재원별</td><td rowspan="2">계</td><td rowspan="2">기투자
('13까지)</td><td rowspan="2">2014</td><td colspan="4">투 자 계 획(백만원)</td></tr>
<tr><td>2015</td><td>2016</td><td>2017</td><td>2018</td></tr>
<tr><td>계</td><td>15,600</td><td>6,500</td><td>2,000</td><td>2,100</td><td>5,000</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>국 비</td><td>6,000</td><td>3,250</td><td>1,000</td><td>1,050</td><td>700</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>도 비</td><td>1,800</td><td>975</td><td>300</td><td>315</td><td>210</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>시군비</td><td>7,800</td><td>2,275</td><td>700</td><td>735</td><td>4,090</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>기 타</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">사업지표</td><td>단 위</td><td>계</td><td>-</td><td>2014</td><td>2015</td><td>2016</td><td>2017</td><td>2018</td></tr>
<tr><td>개소</td><td>2</td><td>-</td><td></td><td>1</td><td>1</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">추진실적</td><td colspan="8">〈2013년도까지〉
○ 도립화목원, 백두대간생태수목원, 강릉솔향수목원 완료/ 290억원 투자
○ 원주 동화마을수목원, 홍천 무궁화수목원 신규조성 2년차 추진/ 65억원 투자</td></tr>
<tr><td colspan="8">〈2014년도〉
○ 원주 · 홍천수목원 조성사업 3년차 20억원 투자</td></tr>
<tr><td>문제점 · 대책</td><td colspan="8">○ 없음</td></tr>
<tr><td>향후계획</td><td colspan="8">○ 원주(′ 15년완료) 및 홍천(′ 16년완료) 수목원 조성사업 지속추진
○ 조성완료된 수목원 특성화 사업추진</td></tr>
<tr><td>기대효과</td><td colspan="8">○ 기후변화에 대응한 산림생물자원의 체계적인 보전·증식 및 연구기반 확충
○ 산림생물자원의 네트워크 구축 및 교육·체험학습 등 국민서비스 제공</td></tr>
</table>

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

목재문화체험장 조성

분야	정책방향	중점과제
	4. 지속가능한 녹색사회 구현	4-1 기후변화 적응역량 강화
추진부서	녹색자원국 산림소득과 산림소득팀(행정 3111)	
배경 · 목적	○ 친환경 웰빙자재인 국산목재의 우수성 홍보 및 다양한 목재문화 체험 공간 조성을 통한 목재문화 진흥	

사업개요

○ 사업기간 : 2009년 ~ 2017년
○ 사업위치 : 6개소(춘천, 삼척, 철원, 화천, 인제, 양양)
○ 사업내용 : 목재문화 · 체험 전시관, 목재체험주택 등 조성
○ 사 업 비 : 총 26,244백만원

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	26,244	12,015	3,538	2,000	6,092	2,599	
국 비	19,346	7,897	2,830	1,600	4,940	2,079	
도 비	2,034	1,177	212	120	369	156	
시군비	4,864	2,941	496	280	783	364	
기 타							

사업지표

단 위	계	–	2014	2015	2016	2017	2018
개소	6	5	4	2	3	1	

추진실적

〈2010~2013년도까지〉
○ 조성완료 : 1개소(화천)
○ 조 성 중 : 3개소(삼척, 철원, 양양)

〈2014년도〉
○ 조성중 : 4개소(삼척, 철원, 양양, 인제)
– 삼척 : 설계완료 및 조성 1년차 사업착수(예정)
– 철원 : 전시 · 체험관 신축공사 추진(조성 3년차)
– 양양 : 목조체험주택 및 편의시설 설치 공사중(사업마무리)
– 인제 : 시설물 설치공사완료(7. 9 예정)

문제점 · 대책

○ 지특회계 사업으로 당초 사업기간(설계 1년, 조성 2년)내에 사업완료 어려움

향후계획

○ 연차별 사업마무리
– 삼척(조성 1년차) : 기반조성 완료
– 철원(조성 3년차) : 전시 · 체험관 신축공사 완료
– 양양(사업 마무리) : 사업마무리 및 체험프로그램 운영 준비
– 인제(당해년도 사업) : 체험프로그램 운영(10월 예정)

기대효과

○ 국민들에게 목재에 대한 다양한 정보제공 및 체험기회 제공
○ 목재에 대한 국민적 관심 및 수요증가에 따른 목재산업 활성화

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

취약지역 응급의료기관 육성

분야	정책방향	중점과제
	4. 지속가능한 녹색사회 구현	4-1 기후변화 적응역량 강화
추진부서	보건복지여성국 식품의약과 의약관리팀(행정 2694)	
배경 · 목적	○ 응급의료 취약지역의 응급의료기관을 육성하여 응급의료 안전망 구축 및 국민의 생명과 신체를 보호	

사업개요

○ 사업기간 : 10년 ~ 계속
○ 사업위치 : 도내 시 · 군
○ 사업내용 : 취약지역 응급의료기관의 운영비 지원
○ 사 업 비 : 총 23,802백만원

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	23,802	10,917	2,865	3,000	3,100	3,200	3,300
국 비	23,802	10,917	2,865	3,000	3,100	3,200	3,300
도 비	0	0	0	0	0	0	0
시군비	0	0	0	0	0	0	0
기 타	0	0	0	0	0	0	0

사업지표

단 위	계	–	2014	2015	2016	2017	2018
개소	70	–	12	13	14	15	16

추진실적

〈2010~2013년도까지〉
○ 응급의료기관 시설장비 보강 및 경상보조 지원
○ 연35개소, 10,917백만원

〈2014년도〉
○ 사업량 : 12개소(응급의료센터2, 응급의료기관9, 당직의료기관1)
○ 예 산 : 2,865천원(국비 100%)

문제점 · 대책

○ 매년 응급의료기관의 시설, 인력 등 영역 충족 여부에 따라 기관별 차등 지원되고 있으나 시 · 군 단위 기관의 경우 의료인력 충원이 어려워 미충족 기관 다수 발생
○ 필수 의료 인력에 대한 안정적 지원

향후계획

○ 기관별 지원액 확정에 따른 보조금 교부(8월중)
○ 2014년도 응급의료기관 평가

기대효과

○ 응급의료기관 평가 결과에 따라 예산 차등지원하되, 미충족 기관은 단계적으로 보조금 삭감으로 법정기준 충족률 향상 기대 및 응급의료 서비스 질 향상 기대

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

녹비작물종자대 지원

분야	정책방향	중점과제
	4. 지속가능한 녹색사회 구현	4-1 기후변화 적응역량 강화
추진부서	농축산식품국 친환경농업과 농산경영팀(행정 3570)	
배경 · 목적	○ 겨울철 유휴 농경지에 녹비작물을 재배, 토양 유기물 함량 증대로 지력증진과 농업환경 유지 · 보전 및 농촌경관 조성	

사업개요

○ 사업기간 : 1998년~2018년
○ 사업대상 : 농업인, 영농조합법인 등
○ 사업내용 : 녹비작물 종자대(호밀, 헤어리베치, 녹비청보리)
○ 사 업 비 : 총28,512백만원

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	28,112	20,641	1,511	1,590	1,590	1,590	1,590
국 비	11,405	8,257	604	636	636	636	636
도 비	2,280	1,651	121	127	127	127	127
시군비	8,725	6,605	484	409	409	409	409
기 타	5,702	4,128	302	318	318	318	318

사업지표

단 위	계	–	2014	2015	2016	2017	2018
ha	26,499	–	5,299	5,300	5,300	5,300	5,300

추진실적

〈2013년도까지〉
○ 92,908ha / 20,641백만원

〈2014년도〉
○ 3,481ha 신청

문제점 · 대책	○ 없음
향후계획	○ 녹비작물 종자 공급(8~10월) ○ 종자파종 및 재배포장 관리(10~12월)
기대효과	○ 친환경농산물 생을 위한 기반구축 조성

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

고품질쌀 생산

분야	정책방향	중점과제
	4. 지속가능한 녹색사회 구현	4-1 기후변화 적응역량 강화
추진부서	농축산식품국 친환경농업과 신량산업팀(행정 3556)	
배경 · 목적	○ 품종통일, 친환경 및 특수기능성 재배, 저장, 가공, 브랜드화 등 소비패턴 변화에 따른 고품질 쌀 생산체계 확립	

사업개요

○ 사업기간 : 2006년~2018년
○ 사업대상 : 고품질쌀 생산 농업인(전업농) 등 생산자 단체
○ 사업내용 :저질소비료, 철분비료, 친환경 영양제·방제약제등 지원
○ 사 업 비 : 총6,570백만원

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	6,570	3,520	500	600	600	650	700
국 비	0						
도 비	1,148	690	75	90	90	98	105
시군비	1,637	570	175	210	210	227	245
기 타	3,785	2,260	250	300	300	325	350

사업지표

단 위	계	–	2014	2015	2016	2017	2018
ha	3,050	–	500	600	600	650	700

추진실적

〈2013년도까지〉
○ 5,200ha / 4,520백만원

〈2014년도〉
○ 500ha / 500백만원

문제점 · 대책

○ 없음

향후계획

○ 2018년까지 8,250ha/ 7,570백만원 투자로 고품질살생산단지 조성
○ 품종통일, 친환경 재배, 저장, 가공 등 고품질 쌀 생산체계 확립

기대효과

○ 품종통일, 친환경 및 특수기능성 재배, 저장 및 가공, 브랜드화 과정까지 체계적 육성으로 맛과 안전성을 겸비한 쌀 생산
○ 쌀 전업농 조직체와 RPC를 중심으로 소비자 구매패턴 변화에 따른 고품질 쌀 생산으로 새로운 생산체계 정립

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

과수고품질생산시설 현대화

분야	정책방향	중점과제
	4. 지속가능한 녹색사회 구현	4-1 기후변화 적응역량 강화
추진부서	농축산식품국 농식품유통과 원예산업팀(행정 2626)	
배경 · 목적	○ 고품질 · 안전과실생산과 생산비 절감 및 생산성 향상 기반구축 지원 ○ 과수 재배한계선의 북상으로 재배적지 부상, 시설현대화를 통한 과수주산지 입지 구축	

사업개요

○ 사업기간 : 2007년 ~ 2017년
○ 사업위치 : 춘천시, 원주시
○ 사업내용 : 품종갱신, 지주시설, 관수 · 관비시설 등 생산시설 현대화 지원으로 노후, 저생산성 과원 구조갱신 및 농가소득 증대
○ 사 업 비 : 총5,101백만원

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	5,101	2,601	500	500	500	500	500
국 비	1,095	595	100	100	100	100	100
도 비	315	165	30	30	30	30	30
시군비	1,110	510	120	120	120	120	120
기 타	2,581	1,331	250	250	250	250	250

사업지표

단 위	계	-	2014	2015	2016	2017	2018
개소	10	-	2	2	2	2	2

추진실적

〈2013년도까지〉
○ 2개소/2,601백만원(국595 도165 시군510 기타1331)/143.6ha,93공,1,270주

〈2014년도〉
○ 2개소/500백만원(국100 도30 시군120 기타250)/17.1ha,16공,950대

문제점 · 대책

○ 3년간 생산량의 80%이상 계통출하의무가 있으나 잘 지켜지지 않음.
- 광역 마케팅 조직 육성을 통해 과수 생산 유통 체계 정립 필요

향후계획

○ 광역 마케팅 조직 육성 등 조직화 노력을 통하여 및 과실전문생산단지 기반 조성 등 기타 국비사업 확보 노력 및 고품질 생산 유통체계 정착노력

기대효과

○ 고품질 · 안전과실생산, 생산비절감 및 생산성향상 기반구축을 통한 경쟁력 제고
○ 배,복숭아 등 도내 주요 과수 생산단지 시설현대화로 명품브랜드 육성

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

버섯재배시설 현대화 지원사업

분야	정책방향	중점과제
	4. 지속가능한 녹색사회 구현	4-1 기후변화 적응역량 강화
추진부서	농축산식품국 농식품유통과 원예산업팀(행정 2623)	
배경 · 목적	○ 버섯재배사 현대화를 통한 품질 고급화 및 생산성 제고로 농가소득 증대	

사업개요

○ 사업기간 : 2013년 ~ 2020년
○ 사업위치 : 도내 18개 시군
○ 사 업 량 : 40개소
○ 사업내용 : 버섯재배사 개·보수, 증·개축, 생산기자재 구입 및 교체 등
○ 사 업 비 : 총 3,475백만원

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	3,475	100	250	500	500	500	1,625
국 비	695	20	50	100	100	100	325
도 비	209	6	15	30	30	30	98
시군비	834	24	60	120	120	120	390
기 타	1,737	50	125	250	250	250	812

사업지표

단 위	계	–	2014	2015	2016	2017	2018
개소	39	–	3	5	5	5	21

추진실적

〈2013년도까지〉
○ 사업량 : 1개소
○ 사업비 : 100백만원

〈2014년도〉
○ 사업량 : 3개소
○ 사업비 : 250백만원

문제점 · 대책

○ 공장식 대규모 재배시설과의 경쟁에서 불리
– 일정규모 이상의 규모화가 가능한 경영체 중심으로 버섯재배시설현대화 지원
– 작목반 ,영농조합법인등 규모화 유도

향후계획

○ 단일품목 편중 재배 지양을 위한 기능성 버섯류 재배 전환 유도

기대효과

○ 변화하는 시장 환경에 대비한 품질 고급화 및 생산성 제고 등 안정적인 생산기반 구축으로 농가소득 제고

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

양계농가 기후변화 대응 시설 지원

분야	정책방향	중점과제
	4. 지속가능한 녹색사회 구현	4-1 기후변화 적응역량 강화
추진부서	농축산식품국 축산진흥과 축산팀(행정 2652)	
배경 · 목적	○ 폭염과 혹한대비 온도조절 및 사육환경 개선으로 양계농가 생산성 증대	

사업개요

○ 사업기간 : 2013년 ~ 2018년
○ 사업위치 : 18개 시·군
○ 사업내용 : 자동온도 조절장치 등 축사내 온도조절 및 시설지원
 - 자동온도조절장치, 자동환기시스템 설치, 우레탄 시공 등
○ 사 업 비 : 총 2,400백만원(도비 360, 시군비 840, 기타 1,200)

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	2,400	400	400	400	400	400	400
국 비							
도 비	360	60	60	60	60	60	60
시군비	840	140	140	140	140	140	140
기 타	1,200	200	200	200	200	200	200

사업지표 (사업량)	단 위	계	-	2014	2015	2016	2017	2018
	개소	100	-	20	20	20	20	20

추진실적

○ 〈2013년도까지〉
○ 사업량 : 20개소
○ 사업비 : 400백만원(도비 60, 시군비 140, 자부담 20)

○ 〈2014년도〉
○ 사업완료 12개소, 공사중 8개소

문제점 · 대책

○ 없음

향후계획

○ `14년 추진계획
 - 사업량 : 20개소
 - 사업비 : 400백만원(도비 60, 시군비 140, 자부담 200)

기대효과

○ 양계시설 사육환경 개선으로 위생적인 가금산물 생산
○ 양계농가 생산성 향상으로 안정적인 농가소득 기여

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

악성 가축전염병 근절

분야	정책방향	중점과제
	4. 지속가능한 녹색사회 구현	4-1 기후변화 적응역량 강화
추진부서	농축산식품국 축산진흥과 동물방역팀(행정 2728)	
배경 · 목적	○ 기후변화에 따른 신규 질병 발생 억제 및 구제역, 조류인플루엔자(AI) 등 악성 가축전염병 유입방지	

사업개요

○ 사업기간: 2014년(연례반복)
○ 사업위치: 18개 시 · 군
○ 사업내용: 공동방제단 운영, 방역지원본부 운영 지원, 돼지 소모성 질환 컨설팅, 전업농가 소독약품 지원
○ 사 업 비 : 총 22,136백만원

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	22,136	2,708	2,562	2,690	2,825	2,966	3,115
국 비	11,696	1,293	1,396	1,466	1,539	1,616	1,697
도 비	5,155	616	601	631	663	696	731
시군비	5,285	799	565	593	623	654	687
기 타							

사업지표

단 위	계	–	2014	2015	2016	2017	2018
호, 명	65,130	–	11,787	12,376	12,995	13,645	14,327

추진실적

〈2013년도까지〉
○ 14,277호(명): 공동방제단 9,185호, 방역지원본부 29명, 돼지소모성질환 컨설팅 13호, 전업농가소독약품 5,100호

〈2014년도〉
○ 11,787호(명): 공동방제단 6,645호, 방역지원본부 29명, 돼지소모성질환 컨설팅 13호, 전업농가소독약품 5,100호

문제점 · 대책

○ 공동방제단 방제요원의 지속 근무여건 조성으로 전문성 강화 필요
– 일반계약직으로 2년 근무 후 신규자 재고용

향후계획

○ 2014년 하반기부터 공동방제단 15개소 추가 운영
○ 공동방제단 방제요원에 대한 근무여건 개선 요청(농축산식품부)

기대효과

○ 악성가축전염병 발생 및 유입방지로 축산농가 경제적 피해 최소화 및 축산 의욕 고취

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

조사료 생산기반확충

분야	정책방향	중점과제
	4. 지속가능한 녹색사회 구현	4-1 기후변화 적응역량 강화
추진부서	농정국 축산진흥과 친환경축산팀(행정 2722)	
배경 · 목적	○ 이상 저온, 잦은 강우 등 기후변화에 따른 양질의 조사료 안정적 생산 확대로 생산비 절감 및 축산업 경쟁력 확보 ○ 재배면적 확대: ('14년까지) 5.4천ha → ('17년) 5.7 → ('20년) 6.0	

사업개요

○ 사업기간: 2008년 ~ 2020년
○ 사업위치: 18개 시·군
○ 사업내용: 랩사일리지 제조, 사료작물 종자·볏짚처리, 초지조성 등
○ 사 업 비: 총 76,092백만원

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	76,092	30,592	8,698	9,150	9,517	6,157	11,978
국 비	21,937	8,287	2,488	2,500	2,625	2,756	3,281
도 비	7,003	2,103	609	700	735	771	2,085
시군비	25,205	8,405	2,438	2,500	2,620	2,630	6,612
기 타	21,947	11,797	3,163	3,450	3,537		

사업지표 (재배면적)	단위	계	-	2014	2015	2016	2017	2018
	천ha	6.0	-	5.4	5.5	5.6	5.7	6.0

추진실적

〈2013년도까지〉
○ 사업비: 30,592백만원(국비8,287, 지방비10,508, 기타11,797)
○ 랩사일리지, 사료작물 종자·볏짚처리, 초지조성 등 185천톤

〈2014년도〉
○ 사일리지 제조 32천톤, 조사료 경영체 장비 5개소, 종자공급 2,042ha, 랩비닐 공급 7,500롤 등

문제점 · 대책	○ 온난화와 지역기후 특성에 맞는 품종 개발 및 보급 - 기후(고도, 온도, 습도) 등 지역별 맞춤 목초, 사료작물 재배
향후계획	○ 하계작물 재배관리(7~9월), 동계작물 파종(10월) 추진 ○ 사일리지 제조(51천톤), 종자대(4,628ha), 랩비닐 공급(8,500롤) 등
기대효과	○ 조사료 생산기반 조성 확대로 자급율 지속상승 유도 및 축산경영 안정 기여 ○ 축산농가 생산비 절감 및 품질고급화로 축산업 경쟁력 강화

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

축사시설 현대화 사업

분야	정책방향	중점과제
	4. 지속가능한 녹색사회 구현	4-1 기후변화 적응역량 강화
추진부서	농축산식품국 축산진흥과 축산팀(행정 2651)	
배경 · 목적	○ 한 · 미 FTA추진 및 DDA 협상재개 등 대외 개방 확대에 대응 ○ 축사 및 축산시설 등을 개선하여 생산성 향상 등 도모	

사업개요

○ 사업기간: 2009년~2017년
○ 사업위치: 18개 시·군
○ 사업내용: 축사 신 · 개축 및 축사시설 개보수에 대한 시설 자금 지원
 – 방역시설, 환기·급수·전기시설, 에너지 절감시설, 생산성 향상시설 등
○ 사 업 비: 총 74,600백만원

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	74,600	44,460	5,278	8,512	8,160	7,740	
국 비	16,381	9,075	1,405	1,976	1,965	1,960	
도 비							
시군비							
기 타	58,219	35,385	4,323	6,536	6,195	5,780	

사업지표 (사업량)	단 위	계	–	2014	2015	2016	2017	
	개소	163	–	32	45	44	42	

추진실적

〈2013년도까지〉
○ 사업량 : 198개소
○ 사업비 : 44,460백만원(국비 9,075, 융자금 25,768, 자부담 9,617)

〈2014년도〉
○ 사업량 : 32개소(착공 전 7, 추진 중 21, 완료 4)
○ 사업비 : 5,728백만원(국비 1,405, 융자금 3,177, 자부담 1,146)

문제점 · 대책

○ 사업 지원조건과 의무와 준수사항 등이 축산농가 부담으로 작용
 – 현재 농가 여건을 감안 지원조건(보조비율, 융자조건)과 의무사항
 – (HACCP 인증)등의 완화와 개선안을 중앙부처에 지속 건의

향후계획

○ 농가별 사업희망 및 추가수요에 따라 연차적 사업추진
○ 사업추진기간 중 대상농가 현지점검 및 지도 실시
 –사업추진 점검시 추진내용이 부진할 경우 원인 및 해결 방안 강구 등

기대효과

○ FTA 등 대외 개방 확대에 따른 축산경쟁력 강화
○ 주요 축종별 생산성 향상으로 축산농가 경영안정 제고 등

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

지방하천 정비사업

분야	정책방향	중점과제
	4. 지속가능한 녹색사회 구현	4-1 기후변화 적응역량 강화
추진부서	건설방재국 방재담당관 하천계획팀(행정 2814)	
배경 · 목적	○ 축제 및 호안 설치 등 하천재해예방사업 추진을 통하여 수해발생 최소화 및 수해의 사전예방으로 주민의 생명화 재산 보호	

사업개요

○ 사업기간 : 2011년 ~ 2027년(17년간)
○ 사업위치 : 도내 지방하천 117개소 637.9km
○ 사업내용 : 하천의 신·증설, 개량·보수, 제방, 호안, 방수로, 배수펌프장, 저류지 등 설치
○ 사 업 비 : 총1조9,823억원(국비 60%, 지방비 40%)
- 도 시행 : 국비 60%, 도비40%
- 시군 시행 : 국비 60%, 도비 8%, 시군비 32%

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	750,468	241,181	103,069	94,218	102,000	105,000	105,000
국 비	448,493	144,701	61,600	54,192	62,000	63,000	63,000
도 비	103,618	33,900	14,110	13,608	13,600	14,200	14,200
시군비	198,357	62,580	27,359	26,418	26,400	27,800	27,800
기 타							

사업지표

단 위	계	-	2014	2015	2016	2017	2018
%			20	20	20	20	20

추진실적

〈2013년도까지〉
○ 48개소 119.3km 2,412억원(국비 1,447 도비 339 시·군비 626)

〈2014년도〉
○ 28개소 42.1km 1,031억원(국비 616 도비 141 시·군비 274)

문제점 · 대책	○ 없음
향후계획	○ 계획 기간내 지방하천 정비사업을 마무리 되도록 적극 추진
기대효과	○ 치수에 안전하고 생태계가 살아있는 자연친화적인 하천환경 조성

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

농작물 병해충 발생 대응체계 구축

분야	정책방향	중점과제
	4. 지속가능한 녹색사회 구현	4-1 기후변화 적응역량 강화
추진부서	농업기술원 환경농업연구과 병리곤충연구팀(248-6105)	
배경 · 목적	○ 병해충 예찰·방제 체계 구축을 위한 정기·수시예찰 강화	

사업개요

○ 사업기간 : 2009년 ~ 2015년
○ 사 업 량 : 2분야
○ 사업내용 : 돌발병해충 예찰방법 표준화 기술개발 및 병해충 예찰 · 방제
○ 사 업 비 : 총 4,217백만원

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	4,217	3,281	443	493			
국 비	2,311	1,763	259	289			
도 비	463	359	47	57			
시군비	1,443	1,159	137	147			
기 타							

사업지표

단 위	계	–	2014	2015	2016	2017	2018
건	8	–	3	5			

추진실적

〈2013년도까지〉
○ 돌발 및 주요 병해충 예찰시스템 구축 : 두류 등 4작목
– 병해 : 점무늬병 등 15종, 해충 : 꽃매미 등 7종
○ 국가관리 바이러스(감자갈쭉병 등 4종) 발생 모니터링 : 발생없음
– 18시군 80여 개소(30ha)
○ 원예작물 바이러스 진단키트 개발보급 : 15천점
– 고추 등 8작목 / 고추마일드모틀바이러스 등 6종
○ 예찰·관찰포 병해충 조사 : 60개소 22종(병해 10, 해충 12)
– 병해충 진단처방 7,807건/년, 예찰정보 8회 발표(1,000매/회당)
○ 돌발 병해충 종합방제 시범 : 1개소 15ha(24농가/콩)
– 교육 및 평가회 : 2회 76명

〈2014년도〉
○ 돌발 및 주요 병해충 예찰시스템 구축 : 무 등 7작목
○ 원예작물 바이러스 진단키트 개발보급 : 8천점
○ 예찰·관찰포 병해충 조사 : 60개소 22종(병해 10, 해충 12)
– 병해충 진단처방 3,000건/년, 예찰정보 3회 발표(1,000매/회당)

문제점 · 대책	○ 해당 없음
향후계획	○ 돌발 병해충 예찰방법 표준화 기술개발 ○ 식물 바이러스병 진단 및 방제기술 확립 ○ 농작물 병해충 예찰 · 방제지원
기대효과	○ 과학적인 예찰과 분석으로 신속한 진단과 방제 처방

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

기후변화 적응 저탄소 농업예측 시스템 구축

<table>
<tr><td rowspan="2">분 야</td><td colspan="4">정책방향</td><td colspan="4">중점과제</td></tr>
<tr><td colspan="4">4. 지속가능한 녹색사회 구현</td><td colspan="4">4-1 기후변화 적응역량 강화</td></tr>
<tr><td>추진부서</td><td colspan="8">농업기술원 환경농업연구과 토양환경연구팀(248-6095)</td></tr>
<tr><td>배경 · 목적</td><td colspan="8">○ 강원 농경지 토양정보 구축에 의한 작물별 시비량 예측 및 저감</td></tr>
<tr><td rowspan="8">사업개요</td><td colspan="8">○ 사업기간 : 2011년 ~ 2014년
○ 사업위치 : 강원도
○ 사업내용 :
- 토양 DB화 토양검정, 농경지토양 및 농업용수 조사, 친환경인증 분석 등
○ 사 업 비 : 총 640백만원</td></tr>
<tr><td>재원별</td><td>계</td><td>기투자
('13까지)</td><td>2014</td><td colspan="4">투 자 계 획(백만원)</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2015</td><td>2016</td><td>2017</td><td>2018</td></tr>
<tr><td>계</td><td>640</td><td>436</td><td>204</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>국 비</td><td>560</td><td>366</td><td>194</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>도 비</td><td>80</td><td>70</td><td>10</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>시군비</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>기 타</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">사업지표</td><td>단 위</td><td>계</td><td>-</td><td>2014</td><td>2015</td><td>2016</td><td>2017</td><td>2018</td></tr>
<tr><td>점</td><td>1,000</td><td>-</td><td>1,000</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">추진실적</td><td colspan="8">〈2013년도까지〉
○ 일반농경지 화학성 변동조사 : 밭(340점), 과수원(80지점), 논(150지점), 시설(88)
○ 농업용수 수질조사 : 소하천(34지점, 3회/년), 지하수(20지점, 2회/년)
○ 농경지 토양검정 DB화 : 567,071점(56%)
○ 친환경인증 등 분석 : `10년(351점), `11년(224점), `12년(253점), `13년(265점)</td></tr>
<tr><td colspan="8">〈2014년도〉
○ 과수원(80지점), 농업용수(54지점), 토양 DB화(6,000점), 인증분석(150점)</td></tr>
<tr><td>문제점 · 대책</td><td colspan="8">○ 농업 환경분야 및 친환경인증 관련 업무 지속 증가 추세
- 분석요원 확충 및 장비 현대화</td></tr>
<tr><td>향후계획</td><td colspan="8">○ 2014년 계획량 달성 및 강원농경지 토양정보망 구축으로 시비량 예측 및 저감</td></tr>
<tr><td>기대효과</td><td colspan="8">○ 농경지, 농업용수 상시 감시체계 구축 → 청정 농업환경 유지</td></tr>
</table>

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

벼 품종육성 및 재배기술개발 보급

<table>
<tr><td rowspan="2">분야</td><td colspan="4">정책방향</td><td colspan="4">중점과제</td></tr>
<tr><td colspan="4">4. 지속가능한 녹색사회 구현</td><td colspan="4">4-1 기후변화 적응역량 강화</td></tr>
<tr><td>추진부서</td><td colspan="8">연구개발 작물연구과 작물연구팀(248-6054)</td></tr>
<tr><td>배경 · 목적</td><td colspan="8">○ 기후 다변화 및 강원 지대별 기상환경에 적합한 고품질 신품종 육성
○ FTA 대응과 쌀산업 부가가치 향상을 위한 고품질 원료곡 생산기술개발 보급</td></tr>
<tr><td rowspan="11">사업개요</td><td colspan="8">○ 사업기간 : 2011년 ~ 2015년
○ 사업위치 : 강원도농업기술원
○ 사업내용 : 5개소 2ha
- 고품질 신품종 육성 및 농가 조기 보급 확산
○ 사 업 비 : 380백만원</td></tr>
<tr><td rowspan="2">재원별</td><td rowspan="2">계</td><td rowspan="2">기투자
('13까지)</td><td rowspan="2">2014</td><td colspan="4">투 자 계 획(백만원)</td></tr>
<tr><td>2015</td><td>2016</td><td>2017</td><td>2018</td></tr>
<tr><td>계</td><td>800</td><td>208</td><td>82</td><td>110</td><td>120</td><td>130</td><td>150</td></tr>
<tr><td>국 비</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>도 비</td><td>800</td><td>208</td><td>82</td><td>110</td><td>120</td><td>130</td><td>150</td></tr>
<tr><td>시군비</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>기 타</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">사업지표</td><td>단 위</td><td>계</td><td>-</td><td>2014</td><td>2015</td><td>2016</td><td>2017</td><td>2018</td></tr>
<tr><td>ha</td><td>2</td><td>-</td><td>계속</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">추진실적</td><td colspan="8">〈2013년도까지〉
○ 품종 등록 · 출원 : (' 13)까지 6품종 → (' 15) 8
- 개발품종 보급 : (' 13)까지 400ha → (' 15) 5,000ha
- 신품종 전문생산 단지 조성 : 고품질 오륜벼 200ha, 가공원료곡 청백찰 2ha
- 쌀 소득화 신기술 영농활용 : 4건</td></tr>
<tr><td colspan="8">〈2014년도〉
○ 신품종 보급종종자보급 : 오륜벼 3,523ha
○ 신품종 전문생산 단지 조성 : 25ha 25톤 생산계획</td></tr>
<tr><td>문제점 · 대책</td><td colspan="8">○ FTA · 쌀 등급제 등 정책변경에 따른 고품질 신품종 조기확대 보급 필요</td></tr>
<tr><td>향후계획</td><td colspan="8">○ 2014년 추진계획
- 우량계통 지대별 적응성 검정 선발 : 밥쌀용 5계통, 가공용 4계통
- 지대별 최적품종 선발 보급 : 13품종(오륜, 오대, 대안 등)
- 신품종 안전재배기술 확립 : 춘천 등 2개소, 2품종(오륜, 고향찰)
- 친환경적 안전재배기술 확립 : 생력화 무논점파 애로기술
⇨ (' 15)까지 8품종 품종등록, 현장애로 영농기술 4건 해결</td></tr>
<tr><td>기대효과</td><td colspan="8">○ 벼 신품종개발 조기보급 농가소득 증대 : 수량 10%증수, 품질향상
○ 신기술개발 보급 현장애로 기술개발 : 영농기술 4건</td></tr>
</table>

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

조기 햅쌀생산 신품종 확대보급체계 구축

분야	정책방향	중점과제
	4. 지속가능한 녹색사회 구현	4-1 기후변화 적응역량 강화
추진부서	연구개발 작물연구과 작물연구팀(248-6054)	
배경 · 목적	○ 조기햅쌀에 적합한 신품종을 육성 보급 신품종 채종체계를 구축 ○ 조기수확 수확에 따른 품질저하 방지 및 지역브랜드 이미지향성	

사업개요

○ 사업기간 : 2014년 ~ 2015년
○ 사업위치 : 강원도농업기술원
○ 사업내용 : 3시군 3개소 3ha
 - 고품질 신품종 육성 및 농가 조기 보급 확산
○ 사 업 비 : 40백만원

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	80		40	40			
국 비							
도 비	80		40	40			
시군비							
기 타							

사업지표

단 위	계	-	2014	2015	2016	2017	2018
ha	3	-	계속	3			

추진실적

〈2013년도까지〉
○ 고품질 우량계통선발 세대진전 : 강원15호 등 5계통
○ 조숙 고품질 선발보급 : 호반벼 등 2품종 : (' 13) 70ha보급
○ 지역별 적응 고품질품종선발 : 오륜벼, 설레미벼, 조은벼 등
○ 쌀 소득화 신기술 영농활용 : 4건

〈2014년도〉
○ 극조생종 선발 우량계통 이앙 : 2,000계통
○ 선발품종 지역별 확대보급 시범재배 : 양구 등 3개소 3ha

문제점 · 대책	○ FTA · 쌀 등급제 등 정책변경에 따른 고품질 신품종 조기확대 보급 필요

향후계획

〈14년 추진계획〉
○ 조숙 고품질 우량계통선발 : 강원 22호 등 5계통
○ 선발계통 지역적응성 검정 : 강원15호 등 5계통
○ 선발품종 지역별 확대보급 시범재배 : 양구 등 3개소 3ha
○ 조기햅쌀 생산단지조성 : 영월 등 2개소 10ha

기대효과	○ 고품질 조기햅쌀 생산 쌀 소비촉진 및 농가소득 향상 ○ 품질향상을 위한 신기술개발 보급 : 완전미율 90 →95%향상

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

밭작물 신품종육성 및 재배기술 개발연구

분야	정책방향	중점과제
	4. 지속가능한 녹색사회 구현	4-1 기후변화 적응역량 강화
추진부서	농업기술원 작물연구과 작물연구팀(248-6057)	
배경 · 목적	○ 기후변화 등에 대비한 고품질 · 다수성 잡곡 품종 개발 및 보급 ○ 고품질 · 고기능성 잡곡 생산에 의한 농가 소득 증대 및 강원 잡곡 경쟁력 강화	

사업개요

○ 사업기간 : 2011년 ~ 2016년
○ 사업위치 : 춘천, 삼척, 영월 등 6개소
○ 사업내용 : 잡곡 신품종 육성 및 재배기술
 - 콩, 팥 등 5작목 고품질 신품종 육성 및 생력화 재배기술 개발보급
○ 사 업 비 : 총 794백만원

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	794	169	105	130	130	130	130
국 비	234	-	34	50	50	50	50
도 비	560	169	71	80	80	80	80
시군비		-	-	-	-	-	-
기 타		-	-	-	-	-	-

사업지표

단 위	계	-	2014	2015	2016	2017	2018
개소	6	-	계속	계속	6		

추진실적

〈2013년도까지〉
○ 잡곡 품종출원 및 등록 : ' 14까지 14품종
 - 우수 신품종 종자 공급(' 14) : 청아콩 11톤(보급종, 220ha분)

〈2014년도〉
○ 두류 및 잡곡 등 8품종 1,720계통 종자 파종(춘천, 삼척 등 6개소)

문제점 · 대책	○ 기후변화 대응 내재해 · 다수성 잡곡품종 개발 보급 필요
향후계획	○ 두류, 조, 수수 지대별 고품질 · 기능성 · 내재해성 우수 품종선발 : 100계통 ○ 밭작물 재배기술 개발 및 소득화 현장 적응 : 2과제 2개소(춘천, 영월)
기대효과	○ 내재해 · 다수성 신품종 개발 보급으로 농가 생산성 증대 ○ 강원잡곡 우위 학보와 융복합 산업화로 부가가치 향상

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

원예작물 신품종 육성 및 종묘생산 보급

분야	정책방향	중점과제
	4. 지속가능한 녹색사회 구현	4-1 기후변화 적응역량 강화
추진부서	농업기술원 원예연구과 채소연구팀(248-6062)	
배경 · 목적	○ 원예작물 신품종 육성 보급으로 국내외 경쟁력 강화 ○ 원예작물 우량품종 개발 및 보급 확대 -('13) 15, 25.9 → ('15) 20, 40 → ('20) 35품종, 100ha	

사업개요

○ 사업기간 : 2010년 ~ 2015년
○ 사업위치 : 춘천
○ 사업내용 : 원예작물 신품종 육성 및 우량종묘 생산 · 보급
-5작목(딸기, 포도, 다래, 백합, 칼라)
○ 사 업 비 : 총5,034백만원(국비 3,208, 도비 1,826)

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	5,034	1,776	629	629	650	650	700
국 비	3,208	1,046	426	426	430	430	450
도 비	1,826	730	203	203	220	220	250
시군비							
기 타							

사업지표

단 위	계	-	2014	2015	2016	2017	2018
품종육성(종)	15		5	4	2	2	2
종묘보급(ha)	49.1		6.8	7.3	10	10	15

추진실적

〈2013년도까지〉
○ 원예작물 신품종 육성 : 품종등록 15, 품종출원 4품종
○ 우량종묘 생산 · 보급 : 4작목 15품종 10시군 25.9ha

〈2014년도〉
○ 원예작물 신품종 육성 : 품종출원 5품종
○ 우량종묘 생산 · 보급 : 4작목 17품종 144천주, 12시군 6.8ha

문제점 · 대책	○ 해당없음
향후계획	○ `15까지 20품종, 40ha 보급 : 우량품종 지역특산 작목화 및 수입품종 대체
기대효과	○ 기후변화 대응 자체 우량품종 육성 · 보급으로 수입품종 대체

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

버섯 품종육성 및 고품질 재배기술 개발

분야	정책방향	중점과제
	4. 지속가능한 녹색사회 구현	4-1 기후변화 적응역량 강화
추진부서	농업기술원 환경농업연구과 병리곤충연구팀(248-6102)	
배경 · 목적	○ 고품질 다수확 생산비 절감기술 개발 ○ 강원도 자생 버섯 유전자원 이용 신품종 육성	

사업개요

○ 사업기간 : 11년 ~ 계속
○ 사업위치 : 강원도
○ 사업내용 :
- 느타리, 산느타리, 차신고, 잎새버섯 품종육성 및 고품질 재배기술 개발 등
- 기능성 버섯 우수 품종 및 고품질 재배기술 보급에 의한 농가소득 향상

○ 사 업 비 : 총 851백만원

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	851	288	133	140	290		
국 비	574	214	100	90	170		
도 비	277	74	33	50	120		
시군비							
기 타							

사업지표

단 위	계	-	2014	2015	2016	2017	2018
개소	5	-				5	

추진실적

○ 〈2013년도까지〉
○ ○버섯 신품종 육성 : 3종 5품종
- 산느타리버섯 : 강산, 향산, 화산
- 차신고버섯 : 다산
- 잎새버섯 : 풍산

○ ○산느타리버섯 및 잎새버섯 고품질 생산기술 개발

○ 〈2014년도〉
○ ○산느타리버섯 수확 후 배지 시험 염가배지 수집

문제점 · 대책

○ 버섯 배양실 및 재배사 시설 부족에 의한 시험수행 제한
⇨ 시설규모 확대 및 공무직 확보 필요

향후계획

○ 14년 추진계획
- 고온성 느타리버섯 및 다수성 산느타리버섯 품종 육성
- 잎새버섯 및 차신고버섯 고품질 재배기술 개발
- 산느타리 육성품종 농가보급 확대 및 고품질 생산기술 개발

⇨ ' 17년까지 신품종 3종 육성 및 농가보급 5개소 1ha

기대효과

○ 새로운 소득 유망작목의 개발로 재배농가 소득 증대
○ 일부 버섯품목에 편중된 버섯시장구조의 틈새시장 확보로 농가소득 안정화

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

바다목장화/갯녹음암반부착

분야	정책방향	중점과제
	4. 지속가능한 녹색사회 구현	4-1 기후변화 적응역량 강화
추진부서	환동해본부 수산정책과 자원조성팀(660-8343)	
배경 · 목적	○ 갯녹음 발생수역에 해조류 번식을 위한 해조류 종사연입, 생태계 복원 ○ 갯녹음 확산방지 및 해조숲 조기치유로 연안어장 생산성 향상	

사업개요

○ 사업기간 : 2005년 ~ 계속
○ 사업위치 : 동해안 6개시·군
○ 사업내용 : 갯녹음 복원이 시급한 해역에 해조류(모자반, 잘피 등) 암반부착
○ 사 업 비 : 총9,000백만원(도비 3,500, 시·군비 5,500)

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	9,000	1,734	333	500	500	500	5,433
국 비							
도 비	3,500	520	100	150	150	150	2,430
시군비	5,500	1,214	233	350	350	350	3,003
기 타							

사업지표

단 위	계	-	2014	2015	2016	2017	2018
ha	1,030	-	22	33	33	33	876

추진실적

〈2013년도까지〉
○ 117ha / 1,734백만원
- 해조숲 조성용 기능성 어초 및 해조판 암반부착 등

〈2014년도〉
○ 22ha / 333백만원

문제점 · 대책

○ 문제점 없음

향후계획

○ 975ha / 6,933백만원
- 갯녹음 확산방지 및 해조숲 조기치유를 위해 지속 추진

기대효과

○ 해양환경변화로 확산된 갯녹음 발생해역에 해조류 번식 기능성 어초시설 및 대형 해조류 종사 연입 등 체계적인 관리를 통하여 연안 생태계 복원

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

연안정비사업

분야	정책방향	중점과제
	4. 지속가능한 녹색사회 구현	4-1 기후변화 적응역량 강화
추진부서	환동해본부 해운항만과 연안관리팀(660-8373)	
배경 · 목적	○ 기후변화에 따른 재해로부터 국토보전 및 연안환경 개선 · 복원 ○ 2019년까지 침식지역 33개소를 자연해안으로 복원 삶의 터전 조성	

사업개요

○ 사업기간 : 2010년 ~ 2019년(10년)
○ 사업위치 : 동해안 연안 6개시군
○ 사업내용 : 연안 침식방지시설 및 친수공간 조성
- 잠제, 돌제, 헤드랜드, 양빈, 해안정비, 해변 산책로 등
○ 사 업 비 : 총 331,167백만원

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	331,167	60,481	29,294	24,743	27,100	28,000	31,000
국 비	287,202	52,973	27,098	23,500	25,000	25,000	28,000
도 비	2,400	720	180	300	300	300	300
시군비	29,565	6,788	2,016	943	1,800	2,700	2,700
기 타	12,000						

사업지표

단 위	계	-	2014	2015	2016	2017	2018
개소	83	-	11	12	15	20	25

추진실적

〈2013년도까지〉
○ 완 료 : 7개소(침식방지6, 해안도로 1)
○ 추진중 : 11개소(국가시행 7, 지자체시행 4)

〈2014년도〉
○ 침식방지시설공사 계속사업 추진 : 11개소

문제점 · 대책

○ 침식방지시설 사업기간 장기소요(3~5년)
- 사업비 집중투자 조기완공(2~3년)

향후계획

○ 2019년까지 계속사업 추진
- 연안 침식방지시설 및 모니터링, 친수공간 조성

기대효과

○ 해안 침식방지시설로 국토유실 예방 및 해안지역 주민 생활안정
○ 연안의 자연생태적 가치증진으로 해양관광 활성화

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

탄소포인트제 운영

분야	정책방향	중점과제
	4. 지속가능한 녹색사회 구현	4-2 친환경 생활기반 확대
추진부서	녹색자원국 환경정책과 기후변화대책팀(행정 3933)	
배경 · 목적	○ 산업부문에 치중해온 온실가스 감축정책을 가정 등 비 산업 부문으로 확대 ○ 일반가정과 주민이 실천하는 에너지절약으로 자발적 온실가스 감축을 위한 공감대 형성	

사업개요

○ 사업내용 : 참여자별 에너지절약 정도에 따른 인센티브 제공
- 인센티브는 탄소포인트 가입이전 2년 평균 사용량을 기준
- 2개 구간(5~10%절감, 10%이상 절감)으로 차등 지급

○ 사 업 비 : 280백만원(국 140, 시군 140)

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	2,340	940	280	280	280	280	280
국 비	1,170	470	140	140	140	140	140
도 비							
시군비	1,170	470	140	140	140	140	140
기 타							

사업지표

단 위	계	-	2014	2015	2016	2017	2018
가입가구수	4,502		502	1,000	1,000	1,000	1,000

추진실적

〈2013년도까지〉
○ 운영규정 개정(`11. 6. 13 공포, `11. 7. 1 시행)
○ 인센티브 지급 : 74,269가구, 869백만원, 온실가스 14,105톤 감축
○ 탄소포인트 가입 현황(' 13. 12월) : 60,091가구

〈2014년도〉
○ 운영규정 개정(' 14. 4. 2 시행)
○ 탄소포인트 가입 현황(' 14. 6월) : 60,593가구

문제점 · 대책	○ 문제점 없음
향후계획	○ 참여가구 탄소포인트 인센티브 지급(상·하반기) : 7월, 12월
기대효과	○ 탄소포인트제 홍보 및 캠페인으로 가입자수 증가 및 온실가스 감축 기여

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

한국 DMZ 평화생명동산교육 프로그램 운영

<table>
<tr><td rowspan="2">분야</td><td>정책방향</td><td>중점과제</td></tr>
<tr><td>4. 지속가능한 녹색사회 구현</td><td>4-2 친환경 생활기반 확대</td></tr>
<tr><td>추진부서</td><td colspan="2">녹색자원국 환경정책과 자연환경팀(행정 3558)</td></tr>
<tr><td>배경 · 목적</td><td colspan="2">○ DMZ의 특수 생태환경 자원을 활용하여 「환경교육 · 체험의 장」 조성
○ 지구촌 유일의 냉전지대를 진정한 평화교류 시범지역으로 운영</td></tr>
<tr><td>사업개요</td><td colspan="2">○ 사업기간 : 09년 ~ 계속
○ 사업위치 : 강원도 인제군 금강로 1630(서화면 서화리 831-1)
○ 시설규모 : 부지 124,210㎡(약 38,000평), 건물 3,688㎡(약 1,116평)
- 전시관 480㎡, 교육관 588㎡, 숙소 988㎡(2인실 10개, 10인실 8개)
- 명상원 357㎡, 식당/연구동 377㎡, 사무지원동 514㎡, 관리동 384㎡
- 생명살림오행동산 : 28,990㎡(8,769평), 몸에 이로운 식물 112종 10,000여본
○ 사 업 비 : 총 5,763백만원</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"><table>
<tr><td rowspan="2">재원별</td><td rowspan="2">계</td><td rowspan="2">기투자
('13까지)</td><td rowspan="2">2014</td><td colspan="4">투 자 계 획(백만원)</td></tr>
<tr><td>2015</td><td>2016</td><td>2017</td><td>2018</td></tr>
<tr><td>계</td><td>5,763</td><td>2,763</td><td>600</td><td>600</td><td>600</td><td>600</td><td>600</td></tr>
<tr><td>국 비</td><td>2,350</td><td>850</td><td>300</td><td>300</td><td>300</td><td>300</td><td>300</td></tr>
<tr><td>도 비</td><td>1,040</td><td>540</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr>
<tr><td>시군비</td><td>2,373</td><td>1,373</td><td>200</td><td>200</td><td>200</td><td>200</td><td>200</td></tr>
<tr><td>기 타</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td rowspan="2">사업지표</td><td>단 위</td><td>계</td><td>-</td><td>2014</td><td>2015</td><td>2016</td><td>2017</td><td>2018</td></tr>
<tr><td>교육인원</td><td>35,000</td><td>-</td><td>7,000</td><td>7,000</td><td>7,000</td><td>7,000</td><td>7,000</td></tr>
<tr><td rowspan="2">추진실적</td><td colspan="2">〈2013년도까지〉
○ 교육과정 : 6개 과정(현장지도자·대중·지구촌평화·강사양성 등)
- 교재개발, 조사·연구, 행사·홍보사업/ 평화생명운동, 지역주민 참여사업 등
○ 교육인원 : 714회 27,063명</td></tr>
<tr><td colspan="2">〈2014년도〉
○ 교육과정 : 6개 과정
○ 교육계획 인원 : 185회 7,000명</td></tr>
<tr><td>문제점 · 대책</td><td colspan="2">○ 없음</td></tr>
<tr><td>향후계획</td><td colspan="2">○ 민간, 군인, 공무원 등 자발적 교육참여 유도로 운영 활성화
○ 다양한 교육 프로그램 체계화 등 교육운영 내실화로 자립도 향상</td></tr>
<tr><td>기대효과</td><td colspan="2">○ DMZ 생태와 평화·생명의 가치 증진 교육을 전국민들에게 지속적 확대하여 인식 확산</td></tr>
</table>

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

DMZ 생태평화공원 조성

분야	정책방향	중점과제
	4. 지속가능한 녹색사회 구현	4-2 친환경 생활기반 확대
추진부서	녹색자원국 환경정책과 자연환경팀(행정 3552)	
배경 · 목적	○ DMZ 일원 생태·안보자원 등을 활용한 '생태 · 평화공원' 을 조성 ○ 평화 · 화합의 상징인 세계적 관광명소로 육성하여 생태관광 활성화	

사업개요

○ 사업기간 : 2012년 ~ 2014년
○ 사업위치 : 철원군
○ 사업내용 :
- 십자탑 코스 : 보안 CCTV, 안전휀스, 전망대, 쉼터, 안내판 등 설치
- 용양보 코스 : 안전표지판, 전망대 보수, 관찰데크, 차폐시설 등 설치
- 탐방지원시설 : 방문자센터, 주차장, 숙박지원시설 등
○ 사 업 비 : 총 6,580백만원

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	6,580	3,723	2,857	-	-	-	-
국 비	4,610	2,610	2,000	-	-	-	-
도 비	591	334	257	-	-	-	-
시군비	1,379	779	600	-	-	-	-
기 타	-	-	-	-	-	-	-

사업지표

단 위	계	-	2014	2015	2016	2017	2018
개	1	-	1				

추진실적

〈2013년도까지〉
○ 생태평화공원 조성 기본계획 수립 연구용역(`11.2~8월)
○ 환경부, 강원도, 철원군, 3사단 업무협약 체결(`12.3월)
○ 십자탑코스 기본 및 실시설계 완료(`12.5~11월)
- 십자탑코스 코스변경 설계중(UN에서 남방한계선 약1Km 탐방불허)

〈2014년도〉
○ 탐방지원시설(방문자센터) 공사완료 : ' 14. 4월
○ 용양보코스 공사 : ' 14. 6~10월

문제점 · 대책

○ 없음

향후계획

○ 십자탑코스(변경) 준공 : ' 14. 8월
○ 생태평화공원 관리운영방안 계획 수립 : ' 14. 6~12월
○ 십자탑 코스 사전예약제 시범운영 : ' 14. 9월

기대효과

○ 지역주민이 직접 참여·운영하는 시스템을 구축하여 주민소득화

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

양구 DMZ 야생화 분재생태관 건립

분야	정책방향	중점과제
	4. 지속가능한 녹색사회 구현	4-2 친환경 생활기반 확대
추진부서	녹색자원국 환경정책과 자연환경팀(행정 2582)	
배경 · 목적	○ DMZ 일대 서식하는 야생화를 이용한 분재 생태관 및 공원을 조성하여 다양한 자연생태체험 및 생태체험관광 명소로 육성	

사업개요

○ 사업기간 : 2014년 ~ 2016년
○ 위　　치 : 양구군 동면 원당리 185번지 일원
○ 사 업 량 : 야생화분재 체험관 260㎡, 야생화 공원 및 생태탐방로 등
○ 사 업 비 : 5,000백만원(국비 2,500, 도비 750, 군비 1,750)

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	5,000		800	1,800	2,400		
국 비	2,500		400	900	1,200		
도 비	750		120	270	360		
시군비	1,750		280	630	840		
기 타							

사업지표

단 위	계	–	2014	2015	2016	2017	2018
공정률(%)	100	–	20	50	100		

추진실적

〈2013년도까지〉
○ 기본설계용역 완료(`13. 4. 24)
○ 사업부지 확보 완료(`13. 8. 30)

〈2014년도〉
○ 실시설계 용역(`14. 2~5월)

문제점 · 대책

○ 없음

향후계획

○ 실시설계 계약심사(`14. 7월)
○ 공사계약 및 착공(`14. 8월~)

기대효과

○ DMZ이라는 특수한 상황을 활용한 차별화된 지역개발을 통하여 낙후의 원인을 발전의 원동력으로 활용하고, 지속 발전가능한 자연환경의 체계 구축을 통하여 국가균형발전 도모

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

국가생태탐방로 조성

분야	정책방향	중점과제
	4. 지속가능한 녹색사회 구현	4-2 친환경 생활기반 확대
추진부서	녹색자원국 환경정책과 자연환경팀(행정 3521)	
배경 · 목적	○ 지역 내 역사·생태·문화 관광자원을 연계하는 탐방로를 조성 ○ 관광객들에게 생태체험 기회제공 및 지역경제 활성화에 기여	

사업개요

○ 사업기간 : 2010년 ~ 2015년
○ 사업위치 : 7개소(도, 횡성, 영월, 평창, 화천, 양구, 인제)
○ 사업내용 : 탐방로 조성(안내시설, 탐방데크, 관찰대, 생태체험시설 등)
○ 사 업 비 : 총 13,800백만원

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	13,800	7,500	2,700	3,600			
국 비	6,900	3,750	1,350	1,800			
도 비	1,820	1,190	270	360			
시군비	5,080	2,560	1,080	1,440			
기 타							

사업지표

단 위	계	–	2014	2015	2016	2017	2018
개소	7		4	3			

추진실적

〈2013년도까지〉
○ 도 자연환경연구공원 탐방로 36.6㎞ 조성완료(' 10~' 11)
○ 영월 에코뮤지엄 트레일 42㎞ 조성완료(' 11~' 13)
○ 양구 파로호수변 생태탐방로 14.5㎞ 조성완료(' 11~' 13)
○ 화천 국가생태문화탐방로 224㎞ 조성완료(' 10~' 13)
○ 인제 대암산 용늪 생태탐방로 관계기관 업무협의 및 실시설계(' 13)

〈2014년도〉
○ 평창 생물다양성 생태탐방로 1.3㎞(8월 준공예정)
○ 횡성 태기산 생태탐방로 17.1km 설계중(11월 착공예정)
○ 화천 감성길 14㎞, 우주만물의길 16㎞(12월 준공예정)
○ 인제 용늪길 탐방로 6㎞(12월 준공예정)

문제점 · 대책	○ 해당없음
향후계획	○ 4개 탐방길 54.4㎞ 설계 및 공사완료 추진
기대효과	○ 생태자원을 배경으로 자연치유, 힐링 등 탐방프로그램을 효율적 운영하여 지역경기 활성화 도모

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

생태관광지역 지정 육성

<table>
<tr><td rowspan="2">분야</td><td>정책방향</td><td>중점과제</td></tr>
<tr><td>4. 지속가능한 녹색사회 구현</td><td>4-2 친환경 생활기반 확대</td></tr>
<tr><td>추진부서</td><td colspan="2">녹색자원국 환경정책과 자연환경팀(행정 3552)</td></tr>
<tr><td>배경 · 목적</td><td colspan="2">○ 환경적으로 보전가치가 있고 생태계 보호의 중요성을 체험 · 교육할수 있는 지역을 “생태관광지역” 으로 지정
○ 이러한 “생태관광지역” 의 자원을 지역주민이 보전관리하면서 생태관광객을 유치하여 지역의 소득 창출을 위하여 지정 육성</td></tr>
<tr><td rowspan="2">사업개요</td><td colspan="2">○ 지정현황 : 도 3개소(평창, 양구, 인제)
○ 지정기간 : 3년(지정기간 만료시 재신청)
○ 사업기간 : ‘11년~계속(시범사업포함)
○ 사업내용 :
– 협의체 운영비, 선진지 견학, 생태관광 프로그램 개발, 홈페이지 구축등
○ 사업비 : 30백만원(개소당)</td></tr>
<tr><td colspan="2">
<table>
<tr><td rowspan="2">재원별</td><td rowspan="2">계</td><td rowspan="2">기투자
('13까지)</td><td rowspan="2">2014</td><td colspan="4">투 자 계 획(백만원)</td></tr>
<tr><td>2015</td><td>2016</td><td>2017</td><td>2018</td></tr>
<tr><td>계</td><td>1,800</td><td>550</td><td>250</td><td>250</td><td>250</td><td>250</td><td>250</td></tr>
<tr><td>국 비</td><td>900</td><td>275</td><td>125</td><td>125</td><td>125</td><td>125</td><td>125</td></tr>
<tr><td>도 비</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>시군비</td><td>900</td><td>275</td><td>125</td><td>125</td><td>125</td><td>125</td><td>125</td></tr>
<tr><td>기타</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>사업지표</td><td colspan="2">
<table>
<tr><td>단 위</td><td>계</td><td>–</td><td>2014</td><td>2015</td><td>2016</td><td>2017</td><td>2018</td></tr>
<tr><td>개소</td><td>3</td><td></td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td rowspan="2">추진실적</td><td colspan="2">〈2013년도〉
○ 인제 : 협의체 운영, 선진지 견학, 생태관광 프로그램 운영 및 개발
○ 양구 : 협의체 운영, 생태관광 홈페이지 구축, 생태관광프로그램 개발</td></tr>
<tr><td colspan="2">〈2014년도〉
○ 생태관광지역 주민토론 및 워크숍(인제) : 5. 20~21
○ 생태관광지역 사업 추진실태 점검 :7.22~23
– 지역별로 협의체 운영, 다양한 생태관광프로그램 운영 중임</td></tr>
<tr><td>문제점 · 대책</td><td colspan="2">○ 생태관광지역 지정 첫해, 협의체 운영 및 프로그램 운영 등이 활성화 되어 있는 시군이 있는 반면, 생태관광지역 운영이 부진한 시군도 있음
– 대책 : 지속적인 프로그램 발굴 및 타 지역 수범사례 벤치마킹 실시</td></tr>
<tr><td>향후계획</td><td colspan="2">○ 생태관광지역 추가 지정에 대비하여 우수한 생태자원을 가진 지역 지속 발굴
○ 마을 공동체 기업 및 CB센터 건립으로 주민 소득화 방안 마련</td></tr>
<tr><td>기대효과</td><td colspan="2">○ 다양한 프로그램 개발 등으로 인한 생태관광 활성화가 기대되며, 아울러 주민 소득화로 지역 경제 활성화가 기대됨</td></tr>
</table>

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

자연생태 우수마을 지정 관리

분야	정책방향	중점과제
	4. 지속가능한 녹색사회 구현	4-2 친환경 생활기반 확대
추진부서	녹색자원국 환경정책과 자연환경팀(행정 3552)	
배경 · 목적	○ 자연환경 · 경관 등이 우수한 마을을 지정 관리하여 주민 스스로가 지역 환경보전에 참여 유도하여 지역주민의 자긍심 고취를 위함	

사업개요

○ 지정현황 : 도 15개소(전국 103개소) '13.12월기준
- 원주1, 삼척2, 횡성1, 영월1, 정선4, 철원1, 화천2, 양구2, 고성1

○ 지정기간 : 3년(지정기간 도래시 신청)

○ 사업기간 : '08년~계속

○ 사업내용 :
- 음식물 퇴비장 설치, 생태 화장실 구축, 생태숲 조성 등

※ 마을별 사업계획 제출, 선정된 마을에 한해 사업비 지원

○ 사업비 : 30백만원(개소당) ※ 국비 100%지원

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	600	300	60	60	60	60	60
국 비	600	300	60	60	60	60	60
도 비							
시군비							
기 타							

사업지표

단 위	계	-	2014	2015	2016	2017	2018
개소	10	-	2	2	2	2	2

추진실적

〈2013년도〉

○ 정선 할미꽃 마을 :묘포장 운영이식, 할미꽃 안내시설 설치

〈2014년도〉

○ 음식물 퇴비장 및 생태화장실 구축 중(삼척 너와마을)

○ 생태숲 및 관찰로 설치 중(정선 달뜨락 마을)

문제점 · 대책

○ 우리 도 특성상 자연환경 · 경관이 우수하여 자연생태우수마을 지정 요건에 유리하나, 마을에서 추진할 수 있는 사업 아이템이 부족
- 대책 : 타 시도 사례 벤치마킹 등으로 마을 특성화 아이템 지속 발굴

향후계획

○ 자연환경이 우수한 마을을 지속 발굴, 주민 스스로 지역 환경보전에 참여하도록 유도하여 생태관광이 활성화가 되도록 추진

기대효과

○ 자연생태 우수마을 지정 관리로 인한 생태관광객의 증가로 주민소득화

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

한반도 생태평화벨트 조성사업

<table>
<tr><td rowspan="2">분야</td><td colspan="4">정책방향</td><td colspan="4">중점과제</td></tr>
<tr><td colspan="4">4. 지속가능한 녹색사회 구현</td><td colspan="4">4-2 친환경 생활기반 확대</td></tr>
<tr><td>추진부서</td><td colspan="8">DMZ 정책담당관실 평화지역팀(행정 3873)</td></tr>
<tr><td>배경 · 목적</td><td colspan="8">○ DMZ 생태·평화의 상징 브랜드로 조성하고 접경지역 관광인프라 구축</td></tr>
<tr><td rowspan="8">사업개요</td><td colspan="8">○ 사업기간 : 2011년 ~ 2020년
○ 사업위치 : 접경 5개 군(철원,화천,양구,인제,고성)
○ 사업내용 : DMZ 일원의 관광자원 개발 및 광역관광 콘텐츠 발굴
- 5개 군 16개 사업(철원 4, 화천 2, 양구 3, 인제 4, 고성 3)
○ 사 업 비 : 총 2,142백만원(국비 898, 지방비 976, 민자 268)</td></tr>
<tr><td>재원별</td><td>계</td><td>기투자
('13까지)</td><td>2014</td><td colspan="4">투 자 계 획(백만원)</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2015</td><td>2016</td><td>2017</td><td>2018</td></tr>
<tr><td>계</td><td>214,200</td><td>9,700</td><td>5,000</td><td>14,600</td><td>41,870</td><td>41,920</td><td>101,110</td></tr>
<tr><td>국 비</td><td>89,826</td><td>500</td><td>2,500</td><td>7,300</td><td>21246</td><td>20,955</td><td>37,325</td></tr>
<tr><td>도 비</td><td>26,759</td><td>150</td><td>750</td><td>2,190</td><td>6346</td><td>6,288</td><td>11,035</td></tr>
<tr><td>시군비</td><td>70,815</td><td>9,050</td><td>1,750</td><td>5,110</td><td>14278</td><td>14,677</td><td>25,950</td></tr>
<tr><td>기 타</td><td>26,800</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>26,800</td></tr>
<tr><td rowspan="2">사업지표</td><td>단 위</td><td>계</td><td>-</td><td>2014</td><td>2015</td><td>2016</td><td>2017</td><td>2018</td></tr>
<tr><td>개소</td><td>16</td><td>-</td><td></td><td></td><td>4</td><td></td><td>12</td></tr>
<tr><td rowspan="2">추진실적</td><td colspan="8">○ 〈2013년도까지〉
○ 1개 사업, 10억원(국비 5) 투자
- 화천 백암산 남북물길 조망지구 조성 10억원(국비 5)</td></tr>
<tr><td colspan="8">○ 〈2014년도〉
○ 2개 사업, 50억원(국비 25, 지방비 25) 투자
- 화천 백암산 남북물길 조망지구 조성 40억원(국비 20, 지방비 20)
- 고성 해돋이 통일전망타워 신축 10억원(국비 5, 지방비 5)</td></tr>
<tr><td>문제점 · 대책</td><td colspan="8">○ 사업대상지가 대부분 민통선 내에 있어 국방부, 군부대 협의에 따라 사업 추진 여부가 결정되어 사업추진(국비 확보)에 어려움이 있음.</td></tr>
<tr><td>향후계획</td><td colspan="8">○ 국방부 및 관할 군부대를 지속 방문하여 사업 당위성 설명 등 사업추진을 위한 대책 및 대응논리 마련</td></tr>
<tr><td>기대효과</td><td colspan="8">○ DMZ일원 생태자원의 효과적 활용으로 지역경제발전 및 국가 관광 경쟁력 제고</td></tr>
</table>

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

생태녹색관광 개발

분야	정책방향	중점과제
	4. 지속가능한 녹색사회 구현	4-2 친환경 생활기반 확대
추진부서	문화관광체육국 관광정책과 관광개발팀(행정 2782)	
배경 · 목적	○ 생태자원 보존과 활용이 조화된 관광자원을 개발을 통해 지속가능한 생태녹색 관광으로 실현 ○ 갯벌, 철새, 동굴 등 지역의 생태자원 및 녹색관광 자원의 관찰, 이용시설, 탐방로 조성	

사업개요

❶ (철원) 한탄강 생태순환 탐방로 조성
○ 사업기간 : 2012년~2016년
○ 사업위치 : 철원군 갈말읍 내대리, 상사리 일원
○ 사업내용 : 노선연결 및 정비, 전망대, 쉼터조성 등
○ 사 업 비 : 총 6,500백만원

❷ (양구) 수변생태공원 조성
○ 사업기간 : 2006년~2014년
○ 사업위치 : 양구군 양구읍 하·상·동수·고대리 일원
○ 사업내용 : 소공원, 자전거도로, 수변산책로, 수목원 등 조성
○ 사 업 비 : 총 11,500백만원

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	18,000	11,294	2,406	1,500	2,800		
국 비	9,000	5,647	1,203	750	1,400		
도 비	2,700	1,364	360.9	225	420		
시군비	6,300	4,283	842.1	525	980		

사업지표

단 위	계	–	2014	2015	2016	2017	2018
건	14	–	2	3	3	3	3

추진실적

〈2013년도까지〉
○ (철원) 한탄강 생태순환 탐방로 조성 : 노선연결, 편의시설 정비 및 조성
○ (양구) 수변생태공원 조성 : 소공원, 수목원, 야간경관, 진입로 조성 등

〈2014년도〉
○ (철원) 한탄강 생태순환 탐방로 조성 : 노선연결 추진 중
○ (양구) 수변생태공원 조성 : 수변경관 조성사업 테마공원 착공

문제점 · 대책	○ 없음
향후계획	○ (철원) 한탄강 생태순환 탐방로 조성 : 노선연결(2.1km) 완공 ○ (양구) 수변생태공원 조성 : 수변경관 조성사업 테마공원 준공
기대효과	○ 호수자원을 활용하여 경관 매력을 극대화한 체류형 4계절 종합휴양관광지로 거듭나 관광객에게 체험관광 기회 제공함으로 지역경제 활성화 도모

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

생태관광 모델사업 지원

<table>
<tr><td rowspan="2">분야</td><td>정책방향</td><td>중점과제</td></tr>
<tr><td>4. 지속가능한 녹색사회 구현</td><td>4-2 친환경 생활기반 확대</td></tr>
<tr><td>추진부서</td><td colspan="2">문화관광체육국 관광정책과 관광개발팀(행정 2782)</td></tr>
<tr><td>배경 · 목적</td><td colspan="2">○ 자연환경을 최대한 활용한 생태녹색관광 조성으로 생태관광 트랜드 육성
○ 생태계 보전계획, 인프라 지원, 프로그램 개발, 홍보 등 예산을 패키지로 지원하여 자원별로 차별화된 생태관광지로 육성</td></tr>
<tr><td rowspan="2">사업개요</td><td colspan="2">❶ (화천) 북한강 DMZ생태관광 거점시설 조성
○ 사업기간 : 2010년 ~ 2015년
○ 사업위치 : 화천군 일원
○ 사업내용 : 북한강 DMZ생태관광지 조성
○ 사 업 비 : 13,070백만원
❷ (평창) 미탄마하 생태녹색 체험마을 조성
○ 사업기간 : 2010년~2015년
○ 사업위치 : 평창군 미탄면 마하리 일원
○ 사업내용 : 미탄 마하 생태녹색 체험마을 조성
○ 사 업 비 : 2,740백만원</td></tr>
<tr><td colspan="2">
<table>
<tr><td rowspan="2">재원별</td><td rowspan="2">계</td><td rowspan="2">기투자
('13까지)</td><td rowspan="2">2014</td><td colspan="4">투 자 계 획(백만원)</td></tr>
<tr><td>2015</td><td>2016</td><td>2017</td><td>2018</td></tr>
<tr><td>계</td><td>15,810</td><td>5,080</td><td>1,320</td><td>2,580</td><td>6,830</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>국 비</td><td>7,905</td><td>2,540</td><td>660</td><td>1,290</td><td>3,415</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>도 비</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>시군비</td><td>7,905</td><td>2,540</td><td>660</td><td>1,290</td><td>3,415</td><td></td><td></td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>사업지표</td><td colspan="2">
<table>
<tr><td>단 위</td><td>계</td><td>-</td><td>2014</td><td>2015</td><td>2016</td><td>2017</td><td>2018</td></tr>
<tr><td>건</td><td>4</td><td>-</td><td>2</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td rowspan="2">추진실적</td><td colspan="2">〈2013년도까지〉
○ (화천) 북한강 DMZ생태관광 거점시설 조성
- 생태관광 거점시설(에코스쿨 완공), 생태관광 가이드 양성 운영 등
○ (평창) 미탄마하 생태녹색 체험마을 조성
- 민물고기 생태관 진입로 정비, 관광홍보전, 관광지 안내판 제작 등</td></tr>
<tr><td colspan="2">〈2014년도〉
○ (화천) 북한강 DMZ생태관광 거점시설 조성 : 에코스코 모일분교 설계 용역
○ (평창) 미탄마하 생태녹색 체험마을 조성 : 차양막 설치, 생태터널준공, 자동차 거치소 설치 등</td></tr>
<tr><td>문제점 · 대책</td><td colspan="2">○ 없음</td></tr>
<tr><td>향후계획</td><td colspan="2">○ (화천) 북한강 DMZ생태관광 거점시설 조성 : 에코스코 모일분교 착공 등
○ (평창) 미탄마하 생태녹색 체험마을 조성 : 야외편의시설 착공, 어름치 축제, 프로그램 운영 등</td></tr>
<tr><td>기대효과</td><td colspan="2">○ 우수한 자연생태계를 활용하여 생태체험과 생태교육의 장소로 활용하여 관광객 유치 및 지역경제 활성화 도모</td></tr>
</table>

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

문화생태탐방로 프로젝트

<table>
<tr><td rowspan="2">분야</td><td colspan="4">정책방향</td><td colspan="4">중점과제</td></tr>
<tr><td colspan="4">4. 지속가능한 녹색사회 구현</td><td colspan="4">4-2 친환경 생활기반 확대</td></tr>
<tr><td>추진부서</td><td colspan="8">문화관광체육국 관광정책과 관광개발팀(행정 3363)</td></tr>
<tr><td>배경 · 목적</td><td colspan="8">○ 지역의 역사 · 문화 및 자연생태 자원을 탐방로와 연계시켜 관광자원화 함으로써 관광객 증대 및 지역경제 활성화
○ 그동안 조성된 탐방로 사후관리, 안내시설, 안전시설 정비 · 보완</td></tr>
<tr><td rowspan="8">사업개요</td><td colspan="8">○ 사업기간 : 2013년 ~ 계속
○ 사업위치 : 문화생태탐방로
○ 사업내용
- 탐방로 관리, 탐방로 스토리텔링사업 등
- 탐방로 안내시설, 안전시설, 안내체계 정비 · 보완
○ 사 업 비 : 총 2,000백만원</td></tr>
<tr><td>재원별</td><td>계</td><td>기투자
('13까지)</td><td>2014</td><td colspan="4">투 자 계 획(백만원)</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2015</td><td>2016</td><td>2017</td><td>2018</td></tr>
<tr><td>계</td><td>2,000</td><td>500</td><td>100</td><td>200</td><td>300</td><td>400</td><td>500</td></tr>
<tr><td>국 비</td><td>1,000</td><td>250</td><td>50</td><td>100</td><td>150</td><td>200</td><td>250</td></tr>
<tr><td>도 비</td><td>300</td><td>75</td><td>15</td><td>30</td><td>45</td><td>60</td><td>75</td></tr>
<tr><td>시군비</td><td>700</td><td>175</td><td>35</td><td>70</td><td>105</td><td>140</td><td>175</td></tr>
<tr><td>기 타</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">사업지표</td><td>단 위</td><td>계</td><td>-</td><td>2014</td><td>2015</td><td>2016</td><td>2017</td><td>2018</td></tr>
<tr><td>개</td><td>5</td><td>-</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr>
<tr><td rowspan="2">추진실적</td><td colspan="8">〈2013년도까지〉
○ 강릉 : 해파랑길 탐방로 관리 및 프로그램 진행
○ 고성 : 해파랑길 주민 걷기행사, 홍보추진, 안내체계 구축
○ 철원 : 해파랑길 주민 걷기행사, 홍보추진</td></tr>
<tr><td colspan="8">〈2014년도〉
○ 강릉 : 해파랑길(바우길) 걷기축제, 스토리북 제작 등
○ 고성 : 해파랑길 걷기축제, 홍보추진, 클린캠페인, 홍보요원 운영 등</td></tr>
<tr><td>문제점 · 대책</td><td colspan="8">○ 제주 올레길 성공영향으로 각 부처의 경쟁적인 길 조성사업 추진으로 많은 길이 조성되고 길 안내 등 사후관리 부실
○ 기 조성된 탐방로에 대해 지속적으로 사후관리 실시</td></tr>
<tr><td>향후계획</td><td colspan="8">○ 걷는길 활성화를 위해 걷기축제등 지속적 행사추진 등 홍보
○ 사후관리를 위해 탐방로 정비 · 보완</td></tr>
<tr><td>기대효과</td><td colspan="8">○ 탐방로 도보관광객의 이용편의 증진 및 녹색관광 활성화 기대</td></tr>
</table>

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

로컬푸드 직매장 설치지원

분야	정책방향	중점과제
	4. 지속가능한 녹색사회 구현	4-2 친환경 생활기반 확대
추진부서	농축산식품국 농식품유통과 농산물마케팅팀(행정 2718)	
배경 · 목적	○ 생산자와 소비자의 사회적 거리단축과 모두가 만족하는 상생농업 실현 ○ 체계적인 직거래 시스템 구축으로 지역농산물 생산 및 소비 촉진	

사업개요

○ 사업기간 : 2014년 ~ 2018년
○ 사업위치 : 도내 농협, 영농조합법인, 농업사회적기업 등
○ 사업내용 : 지역 생산 농산물 판매장 시설 설치 및 기자재 구입
 -2014년 신규사업
○ 사 업 비 : 총 3,930백만원

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	3,930	-	1,310	1,310	1,310	-	-
국 비	909	-	303	303	303	-	-
도 비	318	-	106	106	106	-	-
시군비	738	-	246	246	246	-	-
기 타	1,965	-	655	655	655	-	-

사업지표

단 위	계	-	2014	2015	2016	2017	2018
개소	12	-	4	4	4	-	-

추진실적

〈2013년도까지〉
○ 없음(2014년 신규사업)

〈2014년도〉
○ 4개소(춘천2, 원주1, 홍천1)/판매대, 인테리어, 장비 등 직매장 설치

문제점 · 대책

○ 없음

향후계획

○ 8개소(2015~2016년)
○ 직매장 설치 및 사업 성과 분석

기대효과

○ 소비자 신뢰구축 및 지역농산물 생산, 소비촉진

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

수도권외 오염우심지역 대기개선사업

분야	정책방향	중점과제
	4. 지속가능한 녹색사회 구현	4-3 녹색 국토공간 조성
추진부서	녹색자원국 환경정책과 환경관리팀(행정 2580)	
배경 · 목적	○ 연소시 화염온도 및 산소농도를 조절하여 질소산화물 억제 ○ 연소효율의 증가로 연료비 절감 및 온실가스 감축효과 ○ 중소기업 · 공동주택 등 일반버너를 저녹스버너로 교체지원 함으로서 경제적부담 경감	

사업개요

○ 사업기간 : 10년 ~ 계속
○ 사업위치 : 도내 중소기업
○ 사업내용 :
- 중소기업 및 공동주택 등 일반버너에서 저녹스버너 교체
○ 사 업 비 : 305백만원

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	1,705		305	350	350	350	350
국 비	1,218		218	250	250	250	250
도 비	146		26	30	30	30	30
시군비	341		61	70	70	70	70
기 타							

사업지표

단 위	계	-	2014	2015	2016	2017	2018
대수	173	-	33	35	35	35	35

추진실적

〈2013년도까지〉
○ 저녹스 버너 178대 교체

〈2014년도〉
○ 저녹스 버너 33대 교체

문제점 · 대책	○ 없음
향후계획	○ 중소기업 및 공동주택의 일반버너 지속적 교체
기대효과	○ 대기오염물질 저감 및 경제적 부담 개선

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

생태놀이터 조성사업

<table>
<tr><td rowspan="2">분야</td><td>정책방향</td><td>중점과제</td></tr>
<tr><td>4. 지속가능한 녹색사회 구현</td><td>4-3 녹색 국토공간 조성</td></tr>
<tr><td>추진부서</td><td colspan="2">녹색자원국 환경정책과 자연환경팀(행정 3552)</td></tr>
<tr><td>배경 · 목적</td><td colspan="2">○ 녹지, 자연지반이 부족한 도시 지역 등의 유휴 자투리 땅 등을 활용한 소규모 생태 자연공간을 조성하고, 이를 어린이, 학생 등 지역주민에게 놀이와 커뮤니티 공간으로 제공하기 위하여 조성함</td></tr>
<tr><td>사업개요</td><td colspan="2">○ 사업기간 : '14년~계속
○ 사업규모 : 500㎡~5,000㎡
○ 사업내용
– 모래밭, 자갈밭 등 체험공간 조성
– 목재, 흙, 물 등 자연재료를 활용한 놀이기구 등 시설 설치
※ 매년 생태놀이터 수요조사를 통해 심사 후 대상지 선정
○ 사업비 : 960백만원 ※ 국비 30%지원</td></tr>
</table>

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계				960			
국 비				288			
도 비				201.6			
시군비				470.4			
기 타							

사업지표	단 위	계	–	2014	2015	2016	2017	2018
	개소				2			

추진실적	〈2014년도〉 ○ '14년 생태놀이터 조성 사업 신청(5개소, '13년) → 미선정 ○ '15년 생태놀이터 조성 사업 신청(5개소, '14.7월) → 2개소 선정(원주, 정선)
문제점 · 대책	○ 우리 도 특성상 생태놀이터 사업 입지 조건 선정에 불리함 – 입지조건 : 도심내 훼손되고 방치된 지역 등
향후계획	○ 생태놀이터 입지조건 및 조성방향에 적합한 대상지를 발굴하여 지속적인 국비 확보 노력
기대효과	○ 자연과의 조화로운 관계를 통해 주민들의 삶의 질 향상 기대 ○ 도시내 자연환경의 보전, 물순환, 열섬현상 등 미기후 조절 등 쾌적한 도시환경 조성이 기대 됨

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

생태하천 복원

<table>
<tr><td rowspan="2">분야</td><td>정책방향</td><td>중점과제</td></tr>
<tr><td>4. 지속가능한 녹색사회 구현</td><td>4-3 녹색 국토공간 조성</td></tr>
<tr><td>추진부서</td><td colspan="2">녹색자원국 맑은물보전과 수질보전팀(행정 3554)</td></tr>
<tr><td>배경 · 목적</td><td colspan="2">○ 오염되고 인공화된 하천의 수생태계 복원 등 건강성 회복
○ 하천별 깃대종 선정 · 복원으로 수중 · 수변 생물서식처 제공</td></tr>
<tr><td>사업개요</td><td colspan="2">○ 사업기간 : 2007년 ~ 2016년
○ 사업위치 : 11시군 14사업(춘천·원주·강릉2·태백·속초·홍천·횡성·영월2·평창2·정선·고성)
○ 사업내용 : 생태녹지축, 생태습지, 여울, 소, 유지용수 공급 등
○ 사 업 비 : 총 189,980백만원</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2">
<table>
<tr><td rowspan="2">재원별</td><td rowspan="2">계</td><td rowspan="2">기투자
('13까지)</td><td rowspan="2">2014</td><td colspan="4">투 자 계 획(백만원)</td></tr>
<tr><td>2015</td><td>2016</td><td>2017</td><td>2018</td></tr>
<tr><td>계</td><td>189,980</td><td>62,121</td><td>34,650</td><td>68,026</td><td>25,183</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>국 비</td><td>122,374</td><td>42,365</td><td>23,273</td><td>41,857</td><td>14,879</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>도 비</td><td>8,233</td><td>2,128</td><td>1,359</td><td>2,809</td><td>1,937</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>시군비</td><td>27,446</td><td>8,189</td><td>4,944</td><td>10,394</td><td>3,919</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>기 타</td><td>31,927</td><td>9,439</td><td>5,074</td><td>12,966</td><td>4,448</td><td></td><td></td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>사업지표</td><td colspan="2">
<table>
<tr><td>단 위</td><td>계</td><td>–</td><td>2014</td><td>2015</td><td>2016</td><td>2017</td><td>2018</td></tr>
<tr><td>개</td><td>14</td><td>–</td><td>2</td><td>6</td><td>6</td><td></td><td></td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td rowspan="2">추진실적</td><td colspan="2">〈2013년도까지〉
○ 공사완료 : 3개소(간성천, 춘천 약사천, 동해 분토천)
○ 공 사 중 : 6개소(춘천 공지천, 강릉 신리천, 속초 영랑호, 영월 능동천, 평창 오대천, 정선 지장천)</td></tr>
<tr><td colspan="2">〈2014년도〉
○ 공사완료 : 2개소(춘천 공지천, 강릉 신리천)
○ 설계완료 : 7개소(원주 원주천, 태백 황지천, 홍천 홍천강, 횡성 주천강, 영월 쌍용천, 평창 창리천, 고성군 화진포호)
○ 공사추진 : 5개소(강릉 순포개호, 속초 영랑호, 영월 능동천, 평창 오대천, 정선 지장천)</td></tr>
<tr><td>문제점 · 대책</td><td colspan="2">○ 없음</td></tr>
<tr><td>향후계획</td><td colspan="2">○ `16년까지 계획공정 추진 및 연도별 신규사업 확대</td></tr>
<tr><td>기대효과</td><td colspan="2">○ 하천 자정능력 향상(수질개선) 및 생물 서식처 조성 등 수생태계 복원과 시민 여가 · 휴식공간 제공 등</td></tr>
</table>

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

도시숲 조성

분야	정책방향	중점과제
	4. 지속가능한 녹색사회 구현	4-3 녹색 국토공간 조성
추진부서	녹색자원국 산림자원과 산림녹지팀(행정 3153)	
배경 · 목적	○ 도심권내 녹색공간 확충으로 「숲속의 도시, 도시속의 숲」 조성 ○ 도시숲 활성화를 위한 기업 · 시민이 참여하는 도시녹화운동 전개	

사업개요

○ 사업기간 : 2009년 ~ 2018년(10년간)
○ 사업위치 : 18개 시 · 군
○ 사업내용 : 도심권 자투리 유휴지 및 가로변 등 공한지 녹색공간 조성
 - 120개소(모델숲 2, 산림공원 20, 쌈지공원 98)
○ 사 업 비 : 총 45,808백만원

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	45,808	29,517	2,282	1,860	4,040	4,040	4,069
국 비	22,783	14,616	1,141	930	2,030	2,030	2,036
도 비	7,719	4,478	342	279	870	870	880
시군비	15,306	10,423	799	651	1,140	1,140	1,153
기 타							

사업지표

단 위	계	-	2014	2015	2016	2017	2018
개소	34		11	6	6	6	5

추진실적

〈2013년도까지〉
○ 86개소(모델숲 1, 산림공원 13, 쌈지공원 72)

〈2014년도〉
○ 11개소(모델숲 1, 산림공원 1, 쌈지공원 9)
 - 모델숲 1개소 : ' 13년도 이월사업(춘천시 온의동 KBS청사 일원)

문제점 · 대책	○ 특이사항 없음
향후계획	○ 사후관리 지도점검(7~9월), 추진사업 마무리(11월) ○ 녹색도시 우수사례 공모신청(8월), 「도시숲사랑 운동」 전개(연중)
기대효과	○ 생활권내 기능성 녹색공간의 확대 조성으로 도민의 삶의 질 향상 ○ 도심권내 녹색 네트워크 실현으로 열섬화 방지 등 생활환경 개선

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

학교숲 조성

분야	정책방향	중점과제
	4. 지속가능한 녹색사회 구현	4-3 녹색 국토공간 조성
추진부서	녹색자원국 산림자원과 산림녹지팀(행정 3130)	
배경 · 목적	○ 교정의 녹지공간 확충 및 환경개선으로 정서함양 도모 ○ 생활권내 휴식공간 제공으로 국민들의 질높은 삶 제공	
사업개요	○ 사업기간 : 2009년 ~ 2018년(10년간) ○ 사업위치 : 18개 시 · 군 ○ 사업내용 : 학교내 자투리 유휴공간을 활용한 소공원 조성 - 휴식공간 및 자연학습 공간 조성으로 자연성과 기능성 구현 ○ 사 업 비 : 총 4,710백만원	

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	4,710	2,010	360	540	600	600	600
국 비	2,250	900	180	270	300	300	300
도 비	758	353	54	81	90	90	90
시군비	1,702	757	126	189	210	210	210
기 타							

사업지표	단 위	계	-	2014	2015	2016	2017	2018
	개교	45	-	6	9	10	10	10

추진실적	〈2013년도까지〉 ○ 34개교 조성완료 〈2014년도〉 ○ 6개교(동해 묵호중외 5개교) - 봄철 1개교 완료(영월 주천중) 5개교 추진중
문제점 · 대책	○ 특이사항 없음
향후계획	○ 5개교 추진완료(11월) 및 사후관리 점검 등 모니터링 실시 ○ 이용자(학생) 중심의 자연친화적 다기능(휴식 · 체험 등)공간 조성
기대효과	○ 생활권내 교정을 대상으로 한 녹색공간 확충으로 문화공간 확대 ○ 도심권내 산재되어 있는 학교 공간의 녹색화로 교육환경 개선

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

자연휴양림 조성

분야	정책방향	중점과제
	4. 지속가능한 녹색사회 구현	4-3 녹색 국토공간 조성
추진부서	녹색자원국 산림소득과 산림휴양팀(행정 3127)	
배경 · 목적	○ 산림을 이용한 휴양·치유·교육 등 산림복지서비스 증가 ○ 계층별 · 지역별 다양하고 차별화된 산림문화·체험프로그램 요구 증대	

사업개요

○ 사업기간 : 2014년~2018년
○ 사업위치 : 도 및 시·군
 -14년 사업량 : 8개소(자연휴양림 보완 3, 산림욕장 조성 2, 보완 3)
○ 사업내용 : 자연휴양림(조성·보완), 산림욕장(조성·보완)
○ 사 업 비 : 총 140,711백만원(국비 89,129 도비 15,700 시군비 35,882)

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	140,711	119,311	2,300	2,600	6,500	3,500	6,500
국 비	89,129	78,429	1,150	1,300	3,250	1,750	3,250
도 비	15,700	12,245	450	530	975	525	975
시군비	35,882	28,637	700	770	2,275	1,225	2,275
기 타							

사업지표

단 위	계	-	2014	2015	2016	2017	2018
조성개수	9	-	2		2	3	2

추진실적

〈2013년도까지〉
○ `92~`13까지 63개소(휴양림 29, 산림욕장 32, 쉼터 2) 완료/ 1,193억원 투자

〈2014년도〉
○ 8개소(자연휴양림 보완 3, 산림욕장 조성 2·보완 3) 23억원 투자

문제점 · 대책	○ 없음
향후계획	○ 1시 · 군 1개소 이상 산림휴양시설 확충으로 이용고객 만족도 제고 ○ 이용객 중심의 시설조성·보완, 다양한 가족행사 개최로 운영활성화
기대효과	○ 다양하고 자연친화적인 산림휴양 공간조성으로 국민수요 충족 ○ 특색화·차별화된 산림휴양프로그램 운영으로 이용객 만족도 제고

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

숲길 조성관리

분야	정책방향	중점과제
	4. 지속가능한 녹색사회 구현	4-3 녹색 국토공간 조성
추진부서	녹색자원국 산림소득과 산불방지팀(행정 3112)	
배경 · 목적	○ 숲길의 체계적인 정비 · 관리를 통한 산림훼손 방지 ○ 숲길 이용자의 편익증진 및 안전산행 도모 등 산림서비스 제공	

사업개요

○ 사업기간 : 2014년(단년도 연례반복)
○ 사업위치 : 18개 시 · 군
○ 사업내용 : 숲길 조성 관리
- 노면정비, 사면안정화, 훼손지 복구, 안전 · 편의시설 설치 등
○ 사 업 비 : 총 13,311백만원(국 5,764, 도 1,885, 시군 3,879)

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	25,475	13,311	2,362	1,342	2,820	2,820	2,820
국 비	11,145	5,063	1,181	671	1,410	1,410	1,410
도 비	4,807	2,960	377	201	423	423	423
시군비	9,523	5,288	804	470	987	987	987
기 타							

사업지표

단 위	계	-	2014	2015	2016	2017	2018
km	375	-	74	43	86	86	86

추진실적

〈2013년도까지〉
○ 춘천 외 17개 시군 훼손 등산로 459㎞ 정비
- 생활권 등산로 정비 427㎞, 백두대간 등산로 정비 32㎞

〈2014년도〉
○ 춘천 외 11개 시군 생활권 등산로 74㎞ 정비

문제점 · 대책

○ 지속적인 조성관리로 체계를 갖춘 지역 숲길(등산로)에 대한 인식 부족
- 언론홍보, 안내 책자발행, 종합안내판 설치, 캠페인 등 홍보활동 전개

향후계획

○ 숲길체험지도사(22명) 운영으로 숲길 모니터링 지속 실시
- 훼손 등산로에 대한 실시간 정비(보수)로 안전사고 예방
- 숲길스토리텔링을 개발하여 문화적인 정취를 즐길 수 있는 등산로 조성

기대효과

○ 특화된 등산로 조성으로 대국민 수요부응 및 관광 자원화
○ 숲길 정비노선 선정시 주변 휴양림 및 관광지와 연계하여 상생효과 발휘

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

치유의 숲 조성

<table>
<tr><td rowspan="2">분야</td><td colspan="4">정책방향</td><td colspan="4">중점과제</td></tr>
<tr><td colspan="4">4. 지속가능한 녹색사회 구현</td><td colspan="4">4-3 녹색 국토공간 조성</td></tr>
<tr><td>추진부서</td><td colspan="8">녹색자원국 산림소득과 산림휴양팀(행정 3127)</td></tr>
<tr><td>배경 · 목적</td><td colspan="8">○ 도시화·산업화로 환경성 질환이 증가함에 따라 산림치유에 대한 관심과 수요증가</td></tr>
<tr><td rowspan="8">사업개요</td><td colspan="8">○ 사업기간 : 2013년~2018년
○ 사업위치 : 2개소(영월 망경대산 외 1)
○ 사업내용 : 치유센터, 치유숲길, 명상공간 등 산림치유시설
○ 사 업 비 : 총5,100백만원(국비 2,550 도비 765, 시군비 1,785)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">재원별</td><td rowspan="2">계</td><td rowspan="2">기투자
('13까지)</td><td rowspan="2">2014</td><td colspan="4">투 자 계 획(백만원)</td></tr>
<tr><td>2015</td><td>2016</td><td>2017</td><td>2018</td></tr>
<tr><td>계</td><td>5,100</td><td>300</td><td>800</td><td>400</td><td>1,600</td><td>1,000</td><td>1,000</td></tr>
<tr><td>국 비</td><td>2,550</td><td>150</td><td>400</td><td>200</td><td>800</td><td>500</td><td>500</td></tr>
<tr><td>도 비</td><td>765</td><td>45</td><td>120</td><td>60</td><td>240</td><td>150</td><td>150</td></tr>
<tr><td>시군비</td><td>1,785</td><td>105</td><td>280</td><td>140</td><td>560</td><td>350</td><td>350</td></tr>
<tr><td>기 타</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">사업지표</td><td>단 위</td><td>계</td><td>-</td><td>2014</td><td>2015</td><td>2016</td><td>2017</td><td>2018</td></tr>
<tr><td>개소</td><td>2</td><td>-</td><td></td><td></td><td>1</td><td></td><td>1</td></tr>
<tr><td rowspan="2">추진실적</td><td colspan="8">〈2013년도까지〉
○ 사업대상지 선정 및 기본계획 용역, 문화재 지표조사 등 추진</td></tr>
<tr><td colspan="8">〈2014년도〉
○ 국유림 사용협의 및 실시설계 등 8억원 투자</td></tr>
<tr><td>문제점 · 대책</td><td colspan="8">○ 없음</td></tr>
<tr><td>향후계획</td><td colspan="8">○ 영월 망경대산 치유의 숲 조성사업 완료(`16년)<br>○ 2차 사업대상지 선정(`16년) 및 치유의 숲 조성(`18년)</td></tr>
<tr><td>기대효과</td><td colspan="8">○ 산림치유 인프라 구축을 통해 산림치유서비스 확대로 국민건강 증진
○ 지역 고유의 문화·관광자원과의 시너지 효과를 통해 지역경제 활성화</td></tr>
</table>

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

천연가스자동차(NGV) 보급

분야	정책방향	중점과제
	4. 지속가능한 녹색사회 구현	4-3 녹색 국토공간 조성
추진부서	녹색자원국 에너지자원과 바이오가스팀(행정 2939)	
배경 · 목적	○ 자동차 배출가스 증가로 대기오염 악화 ○ 저탄소 연료 사용 천연가스자동차(NGV) 보급으로 대기환경 개선	

사업개요

○ 사업기간 : 2003년 ~ 계속(연례반복)
○ 보급목표(18년까지) : 763대(버스 733, 청소차 30)
○ 사업내용 : 경유 차량과의 가격차에 해당하는 금액 정액지원
- 시내버스(대당) : 18,500천원/대형, 16,000천원/중형
- 청 소 차(대당) : 42,000천원/11톤, 27,000천원/5톤
○ 사 업 비 : 총 17,677백만원

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	17,677	9,853	1,530	1,704	1,530	1,530	1,530
국 비	8,841	4,929	765	852	765	765	765
도 비	3,182	2,007	230	255	230	230	230
시군비	5,654	2,917	535	597	535	535	535
기 타							

사업지표

단 위	계	-	2014	2015	2014	2014	2014
대	348	-	70	68	70	70	70

추진실적

〈2013년도까지〉
○ 실 적 : 415대(춘천177, 원주161, 강릉2, 동해53, 횡성20, 홍천2)
- 버 스 393대(춘천173, 원주157, 동해41, 횡성20, 홍천2)
- 청소차 22대(춘천4, 원주4, 강릉2, 동해12)

〈2014년도〉
○ 계 획 : 70대(버스 69, 청소차 1)
- 춘천18, 원주21, 홍천26, 횡성1, 인제4

문제점 · 대책	○ 특이사항 없음
향후계획	○ 도내 CVG가스 보급망 확대로 천연가스버스 확대 보급 추진 ○ 강릉 CNG 충전소 설치 협의
기대효과	○ 천연가스버스 교체 보급시 대기환경 개선 ○ 시내버스 운수업체의 운행 비용절감으로 경영 개선에 도움

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

전기자동차 보급 및 충전인프라 구축

분야	정책방향	중점과제
	4. 지속가능한 녹색사회 구현	4-3 녹색 국토공간 조성
추진부서	녹색자원국 에너지자원과 바이오가스팀(행정 2939)	
배경 · 목적	○ 전기자동차 보급으로 대기환경 개선 ○ 관련 산업의 기술발전 선도 및 산업화 기반조성	

사업개요

○ 사업기간 : 2011년 ~ 계속(연례반복)
○ 보급목표(18년까지) : 126대/127기
○ 사업내용 : 전기자동차 보급 및 충전인프라 구축 보조금 지원
- 고속전기차 : 국비 15백만원, 도비 15백만원
- 충전인프라 : 7백만원/1기(국비), 급속충전기(환경부 발주)
○ 사 업 비 : 총 6,551백만원

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	6,551	1,611	884	936	1,040	1,040	1,040
국 비	2,882	792	374	396	440	440	440
도 비	1,533	218	145	270	300	300	300
시군비	1,616	301	145	270	300	300	300
기 타	520	300	220				

사업지표

단 위	계	-	2014	2015	2016	2017	2018
대/기	96대/96기	-	18대/18기	18대/18기	20대/20기	20대/20기	20대/20기

추진실적

〈2013년도까지〉
○ 실 적 : 전기자동차 29대, 충전기 30기 보급
- 전기차 29대(고속 26, 저속 2, 버스 1)
- 충전기 30기(완속 29, 급속 1)

〈2014년도〉
○ 계 획 : 전기자동차 18대/충전기 18기
- 춘천 2, 강릉 10, 홍천 1, 평창 4, 축산기술센타 1

문제점 · 대책	○ 특이사항 없음
향후계획	○ 관용차 보급에서 민간보급으로 확대 실시 ○ 동계올림픽 개최도시에 전기자동차 보급 확대(강릉, 평창, 정선)
기대효과	○ 전기자동차 보급으로 대기환경 개선(배출가스 제로) ○ 친환경 동계올림픽 실현 구축 마련

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

관동팔경 녹색경관길 조성

분야	정책방향	중점과제
	4. 지속가능한 녹색사회 구현	4-3 녹색 국토공간 조성
추진부서	문화관광제체육국 관광정책과 관광개발팀(행정 3363)	
배경 · 목적	○ 광역경제권간 제휴 · 연계가 가능한 공통자원인 관동팔경을 중심으로 ○ 동해안의 역사 · 문화와 연계된 테마관광자원 구축	

사업개요

○ 사업기간 : 2010년 ~ 2014년
○ 사업위치 : 동해안 6개시군
○ 사업내용 : 보행로, 보행교 연계기반시설 확충
 – 보행로 15개소 24.736㎞, 보행교 5개소 0.244㎞
○ 사 업 비 : 총 22,260백만원

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	22,260	15,940	6,320				
국 비	11,130	7,970	3,160				
도 비	3,339	2,391	948				
시군비	7,791	5,579	2,212				
기 타							

사업지표

단 위	계	–	2014	2015	2016	2017	2018
km	9,428	–	9,428				

추진실적

〈2013년도까지〉
○ 국토부 시범사업 선정(' 10.10월) 및 기본계획 확정(' 10.12월)
○ 국토부 현지실사 노선확정(' 11.4월) 및 실시설계 완료(' 11.7월)
○ 연계기반시설(보행로 및 보행교) 사업 추진 : 15.552㎞(' 13년까지)

〈2014년도〉
○ 사업계획 최종 변경 협의 및 승인
○ 사업추진을 위한 행정절차 이행 및 사업마무리(9.428㎞)

문제점 · 대책

○ 연계기반시설 사후관리 및 활성화 방안 필요

향후계획

○ `14년 사업 마무리 및 관동팔경 녹색경관길 홍보(걷기행사 등)

기대효과

○ 도보관광을 위한 최우선 과제인 탐방로 연결을 통해 향후 이를 이용한 도보관광객의 이용편의 증진 및 녹색관광 활성화 기대

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

백두대간 체험형 휴양·레저 테마파크 조성

분야	정책방향	중점과제
	4. 지속가능한 녹색사회 구현	4-3 녹색 국토공간 조성
추진부서	문화관광제체육국 관광정책과 현안사업팀(행정 3533)	
배경 · 목적	○ 다양한 국민관광 수요에 대응하는 자연친화적인 관광자원 개발 ○ 도내 관광활성화를 도모하고 관광복지 실현 기반 마련	

사업개요

○ 사업기간 : 2013년 ~ 2014년
○ 사업위치 : 홍천군 홍천읍 상오안리
○ 사업내용 : 동물체험관, 사육장 등 조성
○ 사 업 비 : 총 1,700백만원

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	1,700	700	1,000				
국 비	850	350	500				
도 비	255	105	150				
시군비	595	245	350				
기 타							

사업지표

단 위	계	–	2014	2015	2016	2017	2018
건	1	–	1				

추진실적

○ 〈2013년도까지〉
○ 실시설계 추진

○ 〈2014년도〉
○ 토목공사 완료
○ 체험관 등 건축공사 추진 중

문제점 · 대책	○ 없음
향후계획	○ 사업완료 후 체험시설 운영
기대효과	○ 도내 관광객 유입 확대를 통한 지역경제 활성화

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

국민여가 캠핑장 조성

분야	정책방향	중점과제
	4. 지속가능한 녹색사회 구현	4-3 녹색 국토공간 조성
추진부서	문화관광제체육국 관광정책과 관광개발팀(행정 3882)	
배경 · 목적	○ 다양한 국민관광 수요에 대응하는 자연친화적인 관광숙박시설 조성 ○ 도내 관광활성화를 도모하고 관광복지 실현 기반 마련	

사업개요

○ 사업기간 : 2014년
○ 사업위치 : 3개소(양구, 정선, 인제)
○ 사업내용 : 자동차야영장 조성
○ 사 업 비 : 총 3,000백만원

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	6,208	1,000	3,000	2,208			
국 비	3,000	500	1,500	1,000			
도 비	900	150	450	300			
시군비	2,308	350	1,050	908			
기 타							

사업지표

단 위	계	-	2014	2015	2016	2017	2018
건	3	-	1	2			

추진실적

〈2013년도까지〉
○ 양구 국민여가 캠핑장 실시 설계 완료

〈2014년도〉
○ 양구 국민여가 캠핑장 토목공사 및 편의시설 공사
○ 정선 국민여가 캠핑장 실시설계 및 토목공사 착공
○ 인제 국민여가 캠핑장 실시설계 및 토목공사 착공

문제점 · 대책	○ 없음
향후계획	○ 진행 사업 완료 및 캠핑장 조성 지속 추진
기대효과	○ 도내 관광객 유입 확대를 통한 지역경제 활성화

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

오대산 자연명상마을 조성

분야	정책방향	중점과제
	4. 지속가능한 녹색사회 구현	4-3 녹색 국토공간 조성
추진부서	문화관광체육국 관광정책과 관광개발팀(행정 3151)	
배경 · 목적	○ 대선공약과제선정 : 동계올림픽지역의 복합관광지대 육성 ○ 동계올림픽 배후지역인 오대산에 자연 · 역사 · 문화자원과 명상을 융합한 자연명상마을 조성	

사업개요

○ 사업기간 : 2013년 ~ 2016년
○ 사업위치 : 평창군 진부면 동산리 24번지 일원(170,000㎡)
○ 사업내용 : 명상시설 및 건강휴양시설
– 명상센터, 명상공간, 음식문화연구소, 운동 · 스파시설, 숙소, 편의시설 등
○ 사 업 비 : 총 29,525백만원

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	29,525	1,000	2,000	10,000	16,525		
국 비	14,762	500	1,000	5,000	8,262		
도 비	4,428	150	300	1,500	2,478		
시군비	10,335	350	700	3,500	5,785		
기 타							

사업지표

단 위	계	–	2014	2015	2016	2017	2018
건	1	–			1		

추진실적

〈2013년도까지〉
○ 기본계획수립 : ' 13. 1~8월
○ 군 관리계획 변경용역 및 환경영향평가용역 : ' 13. 6월 ~ ' 14. 10월
○ 기본 및 실시설계 공모 : ' 13. 12월

〈2014년도〉
○ 부지내 폐건물 철거 : ' 14. 3~6월
○ 기본 및 실시설계 : ' 14. 3~10월

문제점 · 대책

○ 문체부입장 : 관광진흥개발기금으로 전체사업(295억원)추진이 어려움. 핵심사업인 명상시설만 기금사업, 건강휴양시설은 자체사업으로 추진
○ 대책 : 자체사업은 지특회계 가용예산 한계, 월정사 및 정치권과 긴밀히 협의하여 국회예산심의시 추가확보 및 올림픽특구사업으로 포함 노력

향후계획

○ 기초토목공사 및 부지조성공사 시행 : ' 14. 11월
○ 건축공사 및 기반시설(교량 등)공사 시행 : ' 15. 3월
○ 공사준공 및 명상마을 개장 : ' 16. 10월

기대효과

○ 문화올림픽 기반조성 및 올림픽계기 방문객에게 특색있는 관광명소 제공

망상 웰빙휴양타운 조성

분야	정책방향	중점과제
	4. 지속가능한 녹색사회 구현	4-3 녹색 국토공간 조성
추진부서	문화관광제체육국 관광정책과 관광개발팀(행정 3882)	
배경 · 목적	○ 동해안권 웰빙형 휴양 · 관광 · 체험단지 조성 ○ 국내외 관광객 수요에 대비한 국제관광명소 구축	

사업개요

○ 사업기간 : 2013년 ~ 2016년
○ 사업위치 : 동해시 망상해변 일원
○ 사업내용 : 휴양, 체험, 관광단지 조성 1식
 - 가족 야영 체험장, 전통한옥 체험공간 조성
○ 사 업 비 : 총 12,000백만원

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	12,000	1,400	2,600	3,100	4,900		
국 비	6,000	700	1,300	1,550	2,450		
도 비	1,800	210	390	465	735		
시군비	4,200	490	910	1,085	1,715		
기 타							

사업지표

단 위	계	-	2014	2015	2016	2017	2018
건	1	-			1		

추진실적

〈2013년도까지〉
○ 가족야영 체험장 실시설계 완료 및 기반시설 조성

〈2014년도〉
○ 가족야영 체험장 편의시설 조성 및 전통한옥 체험공간 실시설계

문제점 · 대책	○ 없음
향후계획	○ 전통한옥 체험공간 조성 및 활성화 추진
기대효과	○ 평창 동계올림픽 등의 국내외 관광수요에 대비한 환동해권 관광거점으로 자리 매김

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

농촌테마공원 조성

<table>
<tr><td rowspan="2">분야</td><td>정책방향</td><td>중점과제</td></tr>
<tr><td>4. 지속가능한 녹색사회 구현</td><td>4-3 녹색 국토공간 조성</td></tr>
<tr><td>추진부서</td><td colspan="2">농축산식품국 농촌정책과 농업경영팀(행정 2706)</td></tr>
<tr><td>배경 · 목적</td><td colspan="2">○ 농촌의 자연 · 문화 · 향토자원을 활용 지역에 맞는 공원조성, 도농교류 촉진
○ 물을 활용한 휴식 · 체험 · 학습 · 레저공간 제공으로 도시민 유치 거점 활용</td></tr>
<tr><td rowspan="2">사업개요</td><td colspan="2">○ 사업기간 : 2014년 ~ 2017년
○ 사업위치 : 홍천군 동면 덕치리 31-1번지 일원
○ 사업내용 : 기반시설, 휴양 · 체험시설, 소득기반시설 등
- 기반시설 : 도로, 상하수도, 오폐수처리시설, 전기, 통신, 공동 주차장 등
- 관리시설 : 관리사무소, 대피시설, 공원관리 지원 시설 등
- 편의시설 : 파고라, 벤치, 안내판, 음수대, 전망대, 다목적 체육시설 등
- 체험시설 : 경관, 녹지시설, 식물원, 동물원, 박물관, 산책로 등
○ 사 업 비 : 총 12,545백만원</td></tr>
<tr><td colspan="2">
<table>
<tr><td rowspan="2">재원별</td><td rowspan="2">계</td><td rowspan="2">기투자
('13까지)</td><td rowspan="2">2014</td><td colspan="4">투 자 계 획(백만원)</td></tr>
<tr><td>2015</td><td>2016</td><td>2017</td><td>2018</td></tr>
<tr><td>계</td><td>12,545</td><td></td><td>2,596</td><td>2,570</td><td>2,570</td><td>4,809</td><td></td></tr>
<tr><td>국 비</td><td>4,000</td><td></td><td>1,298</td><td>1,000</td><td>1,000</td><td>702</td><td></td></tr>
<tr><td>도 비</td><td>800</td><td></td><td>200</td><td>200</td><td>200</td><td>200</td><td></td></tr>
<tr><td>시군비</td><td>5,200</td><td></td><td>1,098</td><td>1,370</td><td>1,370</td><td>1,362</td><td></td></tr>
<tr><td>기 타</td><td>2,545</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2,545</td><td></td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td rowspan="2">사업지표</td><td>단 위</td><td>계</td><td>-</td><td>2014</td><td>2015</td><td>2016</td><td>2017</td><td>2018</td></tr>
<tr><td>개</td><td>1</td><td>-</td><td>계속</td><td>계속</td><td>계속</td><td>1</td><td></td></tr>
<tr><td>추진실적</td><td colspan="2">〈2014년도〉 : 신규사업
○ 홍천 수타사지구 농촌테마공원 조성사업 기본계획 수립 : ' 14. 1~6월</td></tr>
<tr><td>문제점 · 대책</td><td colspan="2">○ 없음</td></tr>
<tr><td>향후계획</td><td colspan="2">○ 기본계획 확정 : ' 14. 1월
○ 1년차 사업추진 : 기본계획 및 세부설계, 부지매입 등 추진</td></tr>
<tr><td>기대효과</td><td colspan="2">○ 천년고찰 수타사, 공작산 및 생태숲 공원과 연계로 친환경적인 관광명소
○ 지역주민 일자리 창출 및 도농교류 활성화로 지역주민 소득증대</td></tr>
</table>

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

도시재생사업

<table>
<tr><td rowspan="2">분야</td><td colspan="4">정책방향</td><td colspan="4">중점과제</td></tr>
<tr><td colspan="4">4. 지속가능한 녹색사회 구현</td><td colspan="4">4-3 녹색 국토공간 조성</td></tr>
<tr><td>추진부서</td><td colspan="8">건설방재국 지역도시과 도시개발팀(행정 3431)</td></tr>
<tr><td>배경 · 목적</td><td colspan="8">○ 국정과제 일환으로 기존도심 및 지방쇠퇴 도시재생을 위한 제도적 기반마련
○ 도시재생이 필요한 지역을 국가 선도지역으로 지정, 집중투자</td></tr>
<tr><td rowspan="8">사업개요</td><td colspan="8">○ 사업기간 : 2014년 ~2017년
○ 사업위치 : 강원도 태백시 통동 산51번지 일원(0.08㎢)
○ 사업내용 : 철도테마파크, 체험형 문화관광 도시로 재생하여 경제활성화 도모
○ 사 업 비 : 2,090백만원(국비 1,254, 시비 836)</td></tr>
<tr><td>재원별</td><td>계</td><td>기투자 ('13까지)</td><td>2014</td><td colspan="4">투 자 계 획(백만원)</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2015</td><td>2016</td><td>2017</td><td>2018</td></tr>
<tr><td>계</td><td>2,090</td><td></td><td>890</td><td>400</td><td>400</td><td>400</td><td></td></tr>
<tr><td>국 비</td><td>1,254</td><td></td><td>54</td><td>400</td><td>400</td><td>400</td><td></td></tr>
<tr><td>도 비</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>시군비</td><td>836</td><td></td><td>836</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>기 타</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">사업지표</td><td>단 위</td><td>계</td><td>-</td><td>2014</td><td>2015</td><td>2016</td><td>2017</td><td>2018</td></tr>
<tr><td>개</td><td>1</td><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr>
<tr><td rowspan="3">추진실적</td><td colspan="8">〈2013년도까지〉
○ 도시재생 활성화 및 지원에 관한 특별법('13.6.4.) 및 시행령(' 13.12.4.)제정</td></tr>
<tr><td colspan="8">〈2014년도〉
○ 도시재생 선도지역 지정공모 신청(6개 시·군) : '14. 3. 13.
○ 도시재생 선도지역 최종 선정 : '14. 4. 28.(태백시)
○ 국비 보조금 확정통보 : '14. 7. 3.</td></tr>
<tr><td colspan="8"></td></tr>
<tr><td>문제점 · 대책</td><td colspan="8">○ 주민 참여를 위한 활성화 계획 미흡
- 주민 협의회 구성운영 등으로 주민 참여강화 마련</td></tr>
<tr><td>향후계획</td><td colspan="8">○ 체예산 추경에 확보(태백시 836백만원)
○ 활성화 계획수립 용역 : '14. 8~10월
○ 활성화 계획 승인요청(태백시→국토부) : '14. 11월
○ 활성화 계획 승인 : '14. 11월~' 15. 2월
○ 사업 착수 및 준공 : '15.~17년</td></tr>
<tr><td>기대효과</td><td colspan="8">○ 환경과 조화를 이루는 개발사업 유도 및 지속가능한 국토창조
○ 관광객 조성 및 시장활성화 등으로 지역경제 활성화 및 삶의 질 향상
○ 쇠퇴도시 재생으로 살기 좋은 문화도시 조성</td></tr>
</table>

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

취약계층 LED 보급 지원

<table>
<tr><td rowspan="2">분야</td><td colspan="2">정책방향</td><td colspan="6">중점과제</td></tr>
<tr><td colspan="2">4. 지속가능한 녹색사회 구현</td><td colspan="6">4-4 녹색 복지 거버넌스 기반 확충</td></tr>
<tr><td>추진부서</td><td colspan="8">녹색지원국 에너지자원과 신재생에너지팀(행정 3232)</td></tr>
<tr><td>배경 · 목적</td><td colspan="8">○ 안정적인 에너지 수급 및 산업구조 선진화(국정과제 91번)</td></tr>
<tr><td rowspan="8">사업개요</td><td colspan="8">○ 사업기간 : 2014년 ~ 2018년
○ 사업위치 : 도내 18개시군 저소득층 가구 및 사회복지시설
○ 사업내용 : 기존 노후조명등을 고효율 LED조명등으로 교체
○ 사 업 비 : 총 12,742백만원</td></tr>
<tr><td rowspan="2">재원별</td><td rowspan="2">계</td><td rowspan="2">기투자
('13까지)</td><td rowspan="2">2014</td><td colspan="4">투 자 계 획(백만원)</td></tr>
<tr><td>2015</td><td>2016</td><td>2017</td><td>2018</td></tr>
<tr><td>계</td><td>12,742</td><td></td><td>1,826</td><td>2,345</td><td>2,857</td><td>2,857</td><td>2,857</td></tr>
<tr><td>국 비</td><td>8,913</td><td></td><td>1,278</td><td>1,635</td><td>2,000</td><td>2,000</td><td>2,000</td></tr>
<tr><td>도 비</td><td>1,148</td><td></td><td>164</td><td>213</td><td>257</td><td>257</td><td>257</td></tr>
<tr><td>시군비</td><td>2,681</td><td></td><td>384</td><td>497</td><td>600</td><td>600</td><td>600</td></tr>
<tr><td>기 타</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">사업지표</td><td>단 위</td><td>계</td><td>-</td><td>2014</td><td>2015</td><td>2016</td><td>2017</td><td>2018</td></tr>
<tr><td>개소</td><td>11,111</td><td>-</td><td>1,583</td><td>2,028</td><td>2,500</td><td>2,500</td><td>2,500</td></tr>
<tr><td rowspan="2">추진실적</td><td colspan="8">〈2013년도까지〉
○ 2014년 신규사업</td></tr>
<tr><td colspan="8">〈2014년도〉
○ 1,583개소(저소득층 1,530 복지시설 53) 1,826백만원(국 1,278 지 548)</td></tr>
<tr><td>문제점 · 대책</td><td colspan="8">○ 원활한 사업 진행을 위하여 철저한 사전 수요조사 및 점검을 통한 수급대상 우선시설을 선정 후 보급지원을 추진 중임</td></tr>
<tr><td>향후계획</td><td colspan="8">○ 공사 착공(7월) 및 준공(12월)
○ `15년 신청사업 평가·선정(10월, 산업부)</td></tr>
<tr><td>기대효과</td><td colspan="8">○ 사회 약자인 저소득층 및 사회복시설의 전기요금 절감혜택을 부여하고 에너지 복지실현을 구현</td></tr>
</table>

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

LPG 소형저장탱크 보급 사업

분야	정책방향	중점과제
	4. 지속가능한 녹색사회 구현	4-4 녹색 복지 거버넌스 기반 확충
추진부서	녹색자원국 에너지자원과 자원관리팀(행정 3247)	
배경 · 목적	○ 도시가스 공급투자의 경제성이 없는 농어촌지역에 LPG 소형저장탱크 보급 지원을 통한 연료비 절감 및 에너지복지 소외감 해소 ○ 국정과제 [누구나 살고 싶어 하는 복지 농어촌 건설], 민선6기 공약	

사업개요

○ 사업기간 : `14. 2 ~ `14.11(10개월)
○ 계획범위 : 시간적 범위(2014~2018), 공간적 범위(강원도)
○ 사업위치 : 도시가스 미공급 3개 농어촌 마을
○ 사업내용 : 농어촌마을을 소형저장탱크 및 금속배관을 통해 LPG 공급
○ 사 업 비 : 총 5,400백만원

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	5,400		900	900	1,200	1,200	1,200
국 비	1,650		450	300	300	300	300
도 비	1,050			150	300	300	300
시군비	2,160		360	360	480	480	480
기 타	540		90	90	120	120	120

사업지표

단 위	계	–	2014	2015	2016	2017	2018
마을수	18 (국10·도8)		3 (국3)	3 (국1·도2)	4 (국2·도2)	4 (국2·도2)	4 (국2·도2)

추진실적

〈2013년도까지〉
○ 2014년 신규 국비 시범사업

〈2014년도〉
○ 2~5월 : 수요조사 및 사전타당성 분석(기초설계 포함)
○ 6.12 : 대상지 확정(원주시, 속초시, 영월군)
○ 7.14 : 업무협약 체결(도 · 3개 시군 · 한국LPG산업협회)

문제점 · 대책

○ 특이사항 없음

향후계획

○ 8~11월 : 가스공급사업자 입찰 선정, 시공·준공, 정산·평가
○ 9~10월 : '15년도 도 자체사업 예산 확보 추진

기대효과

○ LPG 유통구조 단순화로 농어촌마을 평균 20~30% 연료비 절감
○ 연료비 부담완화, LPG 안전강화 및 사용 편의성 제고로 에너지복지 실현 구현에 기여

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

소외계층 녹색공간 조성

분야	정책방향	중점과제
	4. 지속가능한 녹색사회 구현	4-4 녹색 복지 거버넌스 기반 확충
추진부서	녹색자원국 산림자원과 산림녹지팀(행정 3130)	
배경 · 목적	○ 사회복지시설내 소공원 등 숲조성으로 생활환경 개선 ○ 이용자들의 숲의 치유효과를 통해 정서 함양 등 삶의 질 제고	

사업개요

○ 사업기간 : 2010년 ~ 2015년(6년간)
○ 사업위치 : 33개소
○ 사업내용 : 사회복지시설내 자투리공간 활용 숲 조성
○ 사 업 비 : 총 4,597백만원

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	4,597	2,517	1,040	1,040			
국 비	2,451	2,451					
도 비							
시군비							
기 타	66	66					

사업지표

단 위	계	–	2014	2015	2016	2017	2018
개교	18		9	9			

추진실적

〈2013년도까지〉
○ 21개소 조성완료
– (10년) 4개소, (11년) 5개소, (12년) 6개소, (13년) 6개소

〈2014년도〉
○ 8시군 9개소(춘천연화마을외 8개소) 사업 추진중(추진율 78%)
– 완료(춘천 1, 원주 1, 태백 1, 홍천 1, 영월 1, 철원 1, 화천 1),
– 공사중(동해 1, 홍천 1)

문제점 · 대책	○ 특이사항 없음
향후계획	○ 사업 완료지 평가(10월~12월) – 전문기관용역 외부평가단으로 구성 평가 실시
기대효과	○ 사회복지 시설내 휴식 및 정서함양 공간 마련으로, 이용자 생활환경 및 삶의 질 향상

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

2015년 제6차 세계산불총회

분야	정책방향	중점과제
	4. 지속가능한 녹색사회 구현	4-5 녹색협력 강화
추진부서	녹색자원국 산림소득과 산불방지팀(행정 2729)	
배경 · 목적	○ 산불예방과 진화 등에 대한 국제적인 협력방안 논의	

사업개요

○ 사업기간 : 2014 ~ 2015. 10월
○ 사업위치 : 강원도 평창군 대관령면 알펜시아
○ 사업내용 : 산불방지 분야별토론, 네트워크회의, 현지견학 등
- 기간 : '15. 10. 12 ~ 16(05일간)
- 주최 : 산림청/강원도, * 후원: UNISDR, FAO, USDA 등
- 참가 : 80개국, 3,000명(외국인 1,000 내국인 2,000)

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	2700		600	2,100			
국 비	2000		500	1,500			
도 비	700		100	600			
시군비							
기 타							

사업지표	단 위							

추진실적

〈2013년도까지〉

〈2014년도〉

문제점 · 대책

향후계획

○ 총회개최 홍보(연중) 및 준비기획단 설치('14.9~10월)운영
○ 산불피해복구지, 지역특색문화 등 맞춤형 체험 · 관광상품 개발
○ 산불총회 성공적 개최를 위한 홍보 및 종합계획 수립 추진

기대효과

○ 국제 산불네트워크 강화로 국제협력체계 구축
○ 국제적회의 개최지로 인지도상승, 명품도시 브랜드화
○ 2018 평창동계올림픽 개최지 국 · 내외 홍보

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

대체림 및 경기장 주변 경관림 조성

분야	정책방향	중점과제
	5. 저탄소 녹색올림픽 실현	5-1 효과적 온실가스 감축
추진부서	녹색자원국 산림자원과 산림정책팀(행정 3122) 산림청 산지관리과 산지정책팀(042-481-4142)	
배경 · 목적	○ 경기장 건설로 인한 자연환경 훼손면적 2배 이상을 올림픽 개최지역의 산림 훼손지, 유휴지를 활용한 대체림 및 경기장 주변 경관림 조성	

사업개요

○ 사업기간 : 2013~2018
○ 사업위치 : 유휴지 및 경기장 주변(대관령일원)
○ 사업내용 :
- 대체림(올림픽수목원) 조성사업(`14~`20, 300ha 내외)
- 경기장주변 경관림 조성사업(`14~`15, 500ha, 101억원)
○ 사 업 비 : 총 321,343백만원(미확정-용역결과 투자계획)

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	321,343	100	12,371	154,436	154,436		
국비	321,343	100	12,371	154,436	154,436		

사업지표	단 위	계						
	개소							

추진실적

〈2013년도까지〉
○ 대체림 조성 및 동계올림픽 경관보전을 위한 연구용역 완료(산림청)
- 기간 및 용역비('13.6.17~' 13.12.16, 1억원)
- 용역기관 : 강원발전연구원

〈2014년도〉

문제점 · 대책	○ 예산미확정으로 체계적 사업진행 어려움

향후계획

○ 대체림(올림픽수목원) 조성사업
- 기본구상(`14.1~`14.6)
- 예타심사 신청(`14.7)
- 예타심사 및 예산확보(`15)
- 기본계획 수립(`16.4) 및 기본실시설계(`16.5~`16.12)
- 공사(`17~`20) 및 개원(`21)
○ 경기장주변 경관림 조성사업
- 경관림조성 실행계획 수립을 위한 연구용역(' 13.12~' 14.2, 강원도)
- '14년 예산 : 220ha, 44억원(국비 31, 지방비 13)

기대효과	○ 산림훼손 면적의 2배 이상을 백두대간 훼손지역에 대체림 조성

지속가능한 경기장 건설

분야	정책방향	중점과제
	5. 저탄소 녹색올림픽 실현	5-1 효과적 온실가스 감축
추진부서	강원도 동계올림픽추진본부 빙상팀(행정 3714)	
배경 · 목적	○ 에너지 효율성과 친환경성을 고려한 국제적 수준의 녹색건축물 올림픽경기장 건설 ⇒ 탄소배출량 감축	

사업개요

○ 사업기간 : 2013~2017
○ 사업위치 : 2018평창동계올림픽 경기장 일원
○ 사업내용 :
- 녹색건축물 인증 획득(예비인증 '14.1, 본인증 '16.12)
  · G-SEED 우수 4개소 (스피드스케이트, 피겨 · 쇼트트랙, 아이스하키I, 아이스하키II, 슬라이딩센터)
  · G-SEED 일반 1개소 (중봉 활강경기장)
  *녹색건축물인증(G-SEED, '13.9.1 시행)←전(前) 친환경건축물인증(GBCC)
  · G-SEED : Green Standard for Energy and Environmental Design
- 에너지효율등급 인증 획득(예비인증 '14.12, 본인증 '16.12)
  · 1등급(스피드스케이트, 피겨 · 쇼트트랙, 아이스하키I, 아이스하키II, 슬라이딩센터 5개소)
- 태양광, 지열 등 신재생에너지 발전설비 구축('17.12)
  · 총 4,032kW(스피드스케이팅 1,136kw, 피겨·쇼트트랙 1,284kw, 아이스하키I 792kw, 아이스하키II 846kw)
○ 사 업 비 : 총 6,993억원(예산미확정, 2014. 10. 16)

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016이후		
계	699,300	87,600	122,100	305,400	184,200		
국 비	524,500	65,600	91,600	229,200	138,100		
도 비	174,800	22,000	30,500	76,200	46,100		
시군비							
기 타							

사업지표

단 위	계						
개소							

추진실적

〈2013년도까지〉
○ 지속가능한 경기장 건설계획 수립
〈2014년도〉
○ 지속가능한 경기장 건설계획 수립

문제점 · 대책	○ 2014년 10월 16일 현재 예산미확정으로 사업추진 불투명
향후계획	
기대효과	○ 탄소배출량 감소를 통한 저탄소 녹색올림픽 실현

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

ICLEI 녹색기후도시 참여

분야	정책방향	중점과제
	5. 저탄소 녹색올림픽 실현	5-1 효과적 온실가스 감축

추진부서		
	강릉	환경정책과 환경정책팀(640-5151)
	평창	환경과 환경정책팀(33-2331)
	협조부서	강원도 환경정책과 기후변화대책팀(행정 3933)

배경 · 목적	
	○ 지방자치단체 국제협의회(ICLEI)의 녹색기후도시(Carbon Climate City) 프로그램에 참여하여 지속적인 탄소배출량 감축활동전개 ○ (BID COMMITMENT) 코스탈 클러스터 지역의 저탄소 녹색도시 조성

사업개요

○ 사업기간 : 2013~계속
○ 사업위치 : 2018평창동계올림픽 경기장 일원
○ 사업내용 : ICLEI 녹색기후도시 프로그램 운영
- 운영주체 : ICLEI(지방자치단체 환경문제 해결을 위해 설립된 자치단체 국제협의회)
*ICLEI : International Council for Local Environmental Initiatives
- 주요활동 : 도시별 온실가스 감축목표 설정, 배출량산정, 감축기술 및 성과 공유를 위한 국제적 온실가스 감축 프로그램 운영
○ 사 업 비 : 총 200백원(국비 100, 도비 20, 지방비 80)

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	200	200					
국 비	100	100					
도 비	20	20					
시군비	80	80					
기 타							

사업지표

단 위	계						
개소							

추진실적

〈2013년도까지〉
○ 탄소배출량 감축목표 및 이행계획 수립('13.10.15)
○ ICLEI 녹색기후도시(강릉시, 평창군) 프로그램 등록('13.12.02)

〈2014년도〉
○ 해당없음

문제점 · 대책	
향후계획	○ 매년 감축이행결과 보고 등 모니터링 및 성과분석('14.1~계속)
기대효과	○ 저탄소 녹색도시 조성으로 환경올림픽 구현

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

평창지역 올림픽 그린빌리지 조성

분야	정책방향	중점과제
	5. 저탄소 녹색올림픽 실현	5-1 효과적 온실가스 감축

추진부서		
	총괄부서	평창군 환경과 환경정책팀(330-2331)
	협조부서	강원도 에너지자원과 신재생에너지팀(행정 3232)
		산업통상자원부 신재생에너지과(02-2110-5403)

배경 · 목적

○ 신재생에너지를 사용하는 그린빌리지 조성 등 다양한 온실가스 감축활동을 통해 탄소 배출량을 줄이는 O_2 plus winter games 구현

○ 신재생에너지 보급 확대를 위해 그린홈(에너지 독립형 주택) 보급, 신재생에너지사용 그린빌리지(바이오 매스 등) 조성

사업개요

○ 사업기간 : 2014~2016

○ 사업위치 : 평창군 일원

○ 사업내용 :

- 풍 력 200kw(2kw x 100호) : 20백만원 x 100호
- 태양광 300kw(3kw x 100호) : 10백만원 x 100호
- 태양열 2,856㎡(28.56㎡ x 100호) : 25백만원 x 100호

○ 사 업 비 : 총 6,500백원

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	6,500		1,300	1,300	3,900		
국 비	4,550		910	910	2,730		
도 비	650		130	130	390		
시군비	650		130	130	390		
민 자	650		130	130	390		

사업지표

단 위	계						
호	300		60	60	180		

추진실적

〈2013년도까지〉

○ 해당없음

〈2014년도〉

○ 그린빌리지 조성 기본계획 수립('14)

문제점 · 대책

향후계획

○ 그린빌리지 조성

기대효과

○ O_2 plus winter games 구현

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

시민참여 녹색교통 프로그램 운영

분야	정책방향	중점과제
	5. 저탄소 녹색올림픽 실현	5-1 효과적 온실가스 감축

추진부서		
	총괄부서	POCOG 환경산림부 녹색환경팀(350-3820)
	담당부서	POCOG 교통부(350-5011)
	협조부서	강원도 동계올림픽추진본부 기반시설팀(행정 3733)

배경 · 목적

○ 대중교통 이용활성화 등 대회기간중 시민들이 자발적으로 참여할 수 있는 다양한 녹색교통 프로그램 운영을 통해 평창 동계올림픽의 O_2 plus winter games 환경비전 구현

○ 환승센터, Low Emission Zone, Car sharing system 등

사업개요

○ 사업기간 : 2016~2018

○ 사업위치 : 원주~강릉

○ 사업내용 :

- 올림픽 기간중 시민참여 녹색교통 프로그램 운영계획 수립('16)
- 분야별 녹색교통 프로그램 운영('18)
  - · 철도역, 터미널 등 주요 교통지점 환승시설 구축
  - · 지역간, 지역내 IT기반 녹색교통 시스템 구축
  - · 친환경교통수단을 이용하는 Low Emission Zone 설치
  - · 승용차 2부제, Car-sharing시스템, 기타 보행 및 자전거도로 확대

※ 단계별로 사업추진 계획임

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	비예산						
국 비							
도 비							
시군비							
기 타							

사업지표

단 위	계						
개소							

추진실적

〈2013년도까지〉

○ 해당없음

〈2014년도〉

○ 해당없음

문제점 · 대책

○

향후계획

○ 최첨단 녹색교통 프로그램 운영 등

기대효과

○ 최첨단의 다중 연결 친환경 대중교통시스템 구현

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

지속가능한 대회지원시설 건설(선수촌 · 미디어촌 · IBC · MPC)

분야	정책방향	중점과제
	5. 저탄소 녹색올림픽 실현	5-1 효과적 온실가스 감축

추진부서		
	총괄부서	POCOG 환경산림부 녹색환경팀(350-3820)
	담당부서	POCOG 숙박부(350-5152)
		POCOG 시설부(350-3802)

배경 · 목적	○ 에너지 효율성과 친환경성을 고려한 국제적 수준의 녹색건축물 베뉴시설 건설

사업개요

○ 사업기간 : 2013~2017
○ 사업위치 : 2018평창동계올림픽 부지
○ 사업내용 :
- 코스탈 선수촌 · 미디어촌, 알펜시아 선수촌 : 에너지 절약을 위한 바람길 조성과 자연채광을 고려한 단지 배치
- IBC/MPC : 임시 또는 영구건축물 건설방안 검토(영구건축물은 녹색건축물 인증 획득)

○ 사 업 비 : 총 9,091억원(예산미확정, 2014. 10. 16)

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	909,100	113,200	185,500	212,500	215,500	182,400	
선수촌 미디어촌	843,100	113,200	182,500	182,500	182,500	182,400	
IBC · MPC	66,000		3,000	30,000	33,000		

사업지표	단 위	계						
	개소							

추진실적

〈2013년도까지〉
○ 코스탈 선수촌 · 미디어촌
- 녹색건축물 인증 획득 추진방안 수립('14.6)
- 에너지효율 2등급 인증획득('17.6)

○ 〈IBC/MPC〉
- 사업계획 수립('13.8)

〈2014년도〉
○ 코스탈 선수촌 · 미디어촌, 알펜시아 선수촌
- 에너지효율 2등급 인증획득을 위한 설계('14.1~' 14.6)
- 시설공사(' 15.1~ '17.6)

문제점 · 대책	○ 2014년 10월 16일 현재 예산미확정으로 사업추진 불투명
향후계획	○ 코스탈 선수촌 · 미디어촌, 알펜시아 선수촌 시설공사(' 15.1~ '17.6)
기대효과	○ 에너지사용량 및 탄소배출량 감축

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

온실가스 배출량 모니터링 시스템 구축

<table>
<tr><td rowspan="2">분야</td><td colspan="2">정책방향</td><td colspan="6">중점과제</td></tr>
<tr><td colspan="2">5. 저탄소 녹색올림픽 실현</td><td colspan="6">5-1 효과적 온실가스 감축</td></tr>
<tr><td rowspan="3">추진부서</td><td>총괄부서</td><td colspan="7">POCOG 환경산림부 녹색환경팀(350-3820)</td></tr>
<tr><td>담당부서</td><td colspan="7">POCOG 환경산림부(350-3821)</td></tr>
<tr><td>협조부서</td><td colspan="7">강원도 환경정책과 기후변화대책팀(행정 3933)</td></tr>
<tr><td>배경 · 목적</td><td colspan="8">○ 대회 준비단계에서 운영까지 전 과정에서 배출되는 온실가스 배출량을 과학적으로 산출하고 모니터링할 수 있는 온실가스관리 시스템 구축과 온실가스 저감대책 추진</td></tr>
<tr><td rowspan="6">사업개요</td><td colspan="8">○ 사업기간 : 2013~2018
○ 사업위치 : 2018평창동계올림픽 대회 부지
○ 사업내용 : 온실가스 인벤토리 시스템 운영 · 관리
○ 사 업 비 : 총 1,742백만원</td></tr>
<tr><td rowspan="2">재원별</td><td rowspan="2">계</td><td rowspan="2">기투자
('13까지)</td><td rowspan="2">2014</td><td colspan="4">투 자 계 획(백만원)</td></tr>
<tr><td>2015</td><td colspan="3">2016이후</td></tr>
<tr><td>계</td><td>1,742</td><td>92</td><td></td><td>50</td><td>1,600</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>조직위</td><td>1,742</td><td>92</td><td></td><td>50</td><td>1,600</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">사업지표</td><td>단 위</td><td>계</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>개소</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>추진실적</td><td colspan="8">〈2013년도까지〉
○ 온실가스 인벤토리 시스템 구축 연구용역 계획수립 완료('13.11.28)

〈2014년도〉
○ 온실가스 인벤토리 시스템 구축 및 운영 · 관리방안 수립('14.8)</td></tr>
<tr><td>문제점 · 대책</td><td colspan="8"></td></tr>
<tr><td>향후계획</td><td colspan="8">○ 경기장을 대상으로 온실가스 실시간 측정시스템 구축 · 운영('15~계속)
○ 대회기간 중 배출되는 모든 온실가스 배출량 공개</td></tr>
<tr><td>기대효과</td><td colspan="8">○ O2 Plus Winter Games 홍보 및 향후 강원도 온실가스 시스템 전환</td></tr>
</table>

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

올림픽지역 신재생에너지 발전단지 건설

분야	정책방향	중점과제
	5. 저탄소 녹색올림픽 실현	5-2 지속가능한 에너지 체계 구축
추진부서	담당부서	강원도 에너지자원과 신재생에너지팀(행정 2748)
	협조부서	산업통상자원부 전기위원회(02-2110-4644)
배경 · 목적	○ 올림픽 기간 중 사용전력 전량을 신재생에너지로 공급하기 위한 신재생 에너지 발전단지(풍력, 소수력 등)건설 ○ (BID COMMITMENT) 올림픽 기간중 신재생에너지 자립을 실현하기 위한 100MW의 풍력발전단지 추가 건설	
사업개요	○ 사업기간 : 2014~2017 ○ 사업위치 : 평창, 정선, 강릉 ○ 사업내용 : - 오대풍력 : 33기 66MW (130,000백만원) / 평창 대관령면 횡계리 - 대관령2풍력 : 2기 5MW (1,300백만원) / 평창 대관령면 횡계리 - 평창풍력 : 10기 20MW (62,200백만원) / 평창 미탄면 (청옥산) - 정선풍력 : 10기 20MW (45,000백만원) / 정선 임계면 직원리 - 강릉풍력 : 13기 26MW (70,000백만원) / 강릉 왕산면 대기리 - 정암풍력 : 16기 40MW (102,000백만원) / 정선 고한읍 고한리 ○ 사 업 비 : 총 422,200백만원	

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	428,200	6,000	234,200	175,000	13,000		
국 비	9,500	3,000			6,500		
도 비	9,500	3,000			6,500		
민 자	409,200		234,200	175,000			
사업지표 단 위	계						
MW				86	86	5	

추진실적	〈2013년도까지〉 ○ 현재 평창, 강릉, 정선지역내 풍력발전단지 71기(145.39MW) 운전중 〈2014년도〉 ○ 지속적인 운영
문제점 · 대책	
향후계획	○ 오대풍력 : 준공('16) ○ 대관령2풍력 : 준공('17) ○ 평창풍력 : 준공('15) ○ 정선풍력 : 준공('16) ○ 강릉풍력 : 준공('15) ○ 정암풍력 : 준공('15)
기대효과	○ 저탄소 녹색올림픽 실현

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

신설 경기장 신재생에너지 발전설비 설치

분야	정책방향	중점과제
	5. 저탄소 녹색올림픽 실현	5-2 지속가능한 에너지 체계 구축

추진부서		
	총괄부서	강원도 동계올림픽추진본부 빙상팀(행정 3714)
	담당부서	강원도 동계올림픽추진본부(행정 3738)
	협조부서	강원도 동계올림픽추진본부(행정 3727)

배경 · 목적

○ 올림픽 기간중 사용전력 전량을 신재생에너지로 공급하기 위한 신재생 에너지 발전단지(풍력, 소수력 등) 건설

○ 신재생에너지(태양열, 풍력, 지열 등)를 적용한 빙상경기장 건설

사업개요

○ 사업기간 : 2014~2017

○ 사업위치 : 평창, 정선, 강릉

○ 사업내용 :

- 지열(연료 및 난방), 태양광(전력) 설치

구분		스피드 스케이팅	피겨/ 쇼트트랙	아이스하키 I	아이스하키 II
지열 (연료및 난방)	설치용량(KW)	805.61	1,128.74	525.08	715.93
	에너지생산량 (kwh/㎡·yr)	1,153,231	1,615,791	751,652	1,024,854
태양광 (전력)	설치용량(KW)	330.72	155.52	267.00	130.14
	에너지생산량 (kwh/㎡·yr)	1,859,348	874,352	1,501,106	731,663

○ 사 업 비 : 총 8605 백만원

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	8,605			6,024	2,582		
국비	6,454			4,518	1,936		
도비							
시군	2,151			1,506	645		
기타							

사업지표

단 위	계			2015	2016		
%	100			70	30		

추진실적

〈2013년도까지〉

○ 현재 평창, 강릉, 정선지역내 풍력발전단지 71기(145.39MW) 운전중

〈2014년도〉

○ 신설경기장별 신재생에너지 발전설비 설계

문제점 · 대책

향후계획

○ 신재생에너지 발전설비 설치('17)

기대효과

○ Green Dream-O2 Plus Winter Games 이행

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

베뉴지역 자원순환체계 구축

분야	정책방향	중점과제
	5. 저탄소 녹색올림픽 실현	5-3 녹색창조산업 생태계 조성

추진부서			
	강릉	총괄	강릉시 환경정책과 환경정책팀(640-5151)
		담당	강릉시 자원순환과 재활용팀(640-4474)
	평창	총괄	평창군 환경과 환경정책팀(330-2331)
		담당	평창군 환경과 청소행정팀(330-2336)
	협조부서		강원도 환경정책과 자원순환팀(행정 3551)

배경 · 목적

○ 올림픽 기간 중 발생되는 폐기물을 전량 재활용할 수 있는 자원화시스템 구축을 통해 폐기물 저감 및 자원 절약 기여

○ 폐기물 저감을 위한 음식물 쓰레기 퇴비화시설 운영 등

사업개요

○ 사업기간 : 2012~2017

○ 사업위치 : 강릉시, 평창군 일원

○ 사업내용 :

- 강릉지역 자원순환체계 구축
- 평창지역 자원순환체계 구축

○ 사 업 비 : 총 20,830백만원

구분	재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
					2015	2016	2017	2018
계		20,830	14,800	30	3,000	3,000		
강릉시	계	6,030		30	3,000	3,000		
	국비							
	시비	6,030		30	3,000	3,000		
평창군	계	14,800	14,800					
	국비	7,400	7,400					
	민자	7,400	7,400					

사업지표

단 위	계						
개소							

추진실적

〈2013년도까지〉

○ 평창지역 자원순환체계 구축(`12~`14)

- 음식물 쓰레기 처리시설(30톤/일) 설치

〈2014년도〉

○ 강릉지역 자원순환체계 구축

- 음식물 쓰레기 자원화시설 구축 타당성 검토('14)

○ 올림픽 기간 중 폐기물처리 기본계획 수립('14, 강릉, 평창)

문제점 · 대책

향후계획

○ 강릉지역 자원순환체계 구축

- 바이오가스 생산시설 등 음식물처리 자원화시설 설치('17)

○ 평창지역 자원순환체계 구축

기대효과

○ 친환경 녹색올림픽 실현에 일조

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

녹색제품 구매조달 및 친환경후원사 선정

분야	정책방향	중점과제
	5. 저탄소 녹색올림픽 실현	5-3 녹색창조산업 생태계 조성

추진부서		
	총괄부서	POCOG 환경산림부 녹색환경팀(350-3820)
	담당부서	POCOG 환경산림부(350-3821)
	협조부서	강원도 환경정책과 자원순환팀(행정 3551)

배경 · 목적

○ `18년 평창동계올림픽대회 개최를 계기로 지속가능한 소비문화와 녹색경영(ESCM) 확산을 위하여 녹색제품 구매 · 조달과 친환경 후원사관리 지침 시행

○ 공공기관은 녹색제품을 의무적으로 사용하고, 후원사는 ISO14000 획득기업이나 환경친화기업을 우선 고려

사업개요

○ 사업기간 : 2014~2018

○ 사업위치 :

○ 사업내용 :

- 녹색제품 구매조달 및 친환경 후원사 선정(`14~계속)
  - · 부서별 녹색제품 우선구매 및 구매실적 관리
  - · 후원사 선정시 ISO14000 인증획득기업이나 녹색기업을 우선 고려
  - * 녹색기업 : 환경기술 및 환경산업지원법 제16조2의 규정에 의거 선정
- 녹색제품 구매활동 현장실사 등 이행상황 모니터링(`14~계속)

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	비예산						
국 비							
도 비							
민 자							

사업지표

단 위	계						
개소							

추진실적

〈2013년도까지〉

○ 녹색제품 구매조달 및 친환경 후원사 선정 · 관리 지침 시행('13.11.18)

- 자원절약과 환경오염을 줄일 수 있는 녹색제품 구매와 지속가능한 녹색경영 이행 촉진

〈2014년도〉

○ 녹색제품 구매조달 및 친환경 후원사 지속적 선정 및 녹색제품 구매활동 현장실사 등 이행상황 모니터링

문제점 · 대책

향후계획

○ 지속적인 후원사 선정 및 녹색제품 구매활동 모니터링

기대효과

○ 친환경 녹색올림픽 실현에 기여

베뉴지역내 폐기물 분리수거체계 구축

분야	정책방향	중점과제
	5. 저탄소 녹색올림픽 실현	5-3 녹색창조산업 생태계 조성

추진부서		
	총괄부서	POCOG 환경산림부 녹색환경팀(350-3820)
	담당부서	POCOG 환경산림부(350-3821)
	협조부서	강원도 환경정책과 자원순환팀(행정 3551)

배경 · 목적

- ○ 베뉴지역에서 발생되는 폐기물을 안정적으로 처리할 수 있는 분리수거 시스템 구축
- ○ 교육홍보 활동을 통해 폐기물 발생 최소화 및 자원화을 제고
- ○ 폐기물 발생 최소화 및 폐기물 재활용 등

사업개요

- ○ 사업기간 : 2016~2018
- ○ 사업위치 :
- ○ 사업내용 :
  -
- ○ 사 업 비 : 총 1,330백만원

구분	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	1,330	0	0	100	1,160	35	35
조직위	1,330	0	0	100	1,160	35	35

사업지표	단 위	계						
	개소							

추진실적

〈2013년도까지〉
- ○ 해당없음

〈2014년도〉
- ○ 해당없음

문제점 · 대책

향후계획

- ○ 올림픽기간중 베뉴지역 폐기물처리기본계획 수립('16)
- ○ 베뉴지역 폐기물 분리수거시스템 설치 · 운영계획 수립('17)
- ○ 폐기물처리업체 및 자원봉사자 교육('17~' 18)

기대효과

- ○ 폐기물 발생 최소화 및 폐기물 재활용으로 폐기물 분리수거 체계 구축

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

생태우수지역을 대상으로 보호구역 확대 지정 · 관리

분야	정책방향	중점과제
	5. 저탄소 녹색올림픽 실현	5-4 지속가능 녹색사회 구현
추진부서	담당부서	강원도 환경정책과 환경정책팀(행정 3552)
	협조부서	환경부 자연정책과(044-201-7223)
배경 · 목적	○ 경기장 건설에 따른 불가피한 훼손지역으로 인한 생태취약성을 보완하고 생물다양성을 개선하기 위해 우수한 생태계가 존재하고 생물 다양성이 풍부한 지역을 대상으로 보호구역을 확대(81.558→228.158㎢) 지정 · 관리	

사업개요

○ 사업기간 : 2012~2018
○ 사업내용 및 위치 :
- 방태산 생태 · 경관보전지역 지정('12~ '15)
  · 강원도 인제군 상남면/기린면 및 홍천군 내면 일대 : 146㎢(핵심 101, 완충 45)
  · 생태가치 : 수달, 개병풍, 하늘다람쥐, 올빼미, 돌상어 등 멸종위기 19종 서식
- 미인폭포 생태 · 경관보전지역 지정('12~'14)
  · 강원도 삼척시 도계읍 심포리 및 구사리 일원 : 0.6㎢
  · 생태가치 : 폭포 및 협곡 경관 우수, 황기, 꼬리진달래 등 멸종위기종 서식
- 보전지역 관리 기본계획 수립(보호지역 지정후)
  · 모니터링 및 정밀조사 등 보전방안, 지역사회 발전방안 등 마련
  ※ 지정절차 : 대상지 선정(지자체, 환경부) → 정밀조사 및 계획수립 → 의견수렴 → 정부 협의 및 자문위원회 심의 → 보호구역 지정
- DMZ 유네스코 생물권보전구역 지정('12~' 18)
  · 지역 : 강원도 5개 지역(철원, 화천, 양구, 인제, 고성)
  · 신청면적 : 1,901㎢ (핵심 708.33, 완충 445.11, 전이 747.63)
  ※ 추진절차 : 대상지 선정 및 조사 → 신청서 제출(환경부→한국MAB→유네스코 MAB) → 유네스코 MAB 국제조정위원회 선정

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	비예산						
국 비							
도 비							
시군비							
사업지표 단 위							
사업지표 개소							

추진실적	〈2013년도까지〉 ○ 생태 · 경관보전지역 지정 〈2014년도〉 ○ 생태 · 경관보전지역 지속적인 지정
문제점 · 대책	
향후계획	
기대효과	○ 백두대간의 단절된 생태계를 조기 복원하여 생물다양성을 제고

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

지속가능한 활강경기장 건설

분야	정책방향	중점과제
	5. 저탄소 녹색올림픽 실현	5-4 지속가능 녹색사회 구현

추진부서		
	총괄부서	강원도 동계올림픽추진본부 빙상팀(행정 3714)
	담당부서	강원도 동계올림픽추진본부(행정 3725)
	협조부서	정선군 동계올림픽지원단 시설팀(560-2899)

배경 · 목적

○ 우수한 생태자원 보전과 친환경 슬로프 조성을 통해 생물다양성 보전과 환경훼손 최소화

사업개요

○ 사업기간 : 2012~2018
○ 사업위치 : 정선군 북평면 숙암리 일원(부지면적 2591182m^2)
○ 사업내용 :
- 생태성 및 자연성, 향토성 등 지역특성을 살릴 수 있는 조경사업 추진
· 콤플렉스 단지면적중 60% 녹지조성(243,977㎡)
- 쓰레기 매립지(86,696㎡)를 환경생태학습 탐방 등 생태공원으로 조성
- 문화축제공간 조성
- 빗물재이용시설 등 물순환시스템과 태양열 등 신재생에너지 생산설비 구축
- 생물다양성을 증진시킬 수 수생비오톱(생태연못) 및 수경시설 설치

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	1,095	166	185	464	280		
국 비	767	116	130	325	196		
도 비							
시군비	328	50	55	139	84		

사업지표

단 위	계						
개소							

추진실적

〈2013년도까지〉
○ 환경자문위원회 구성 · 운영('12.4.4~' 13.7.10)
- 민 · 관 · 학계가 참여하여 환경훼손 최소화를 위한 경기장 부지선정 등 자문
○ 가리왕산 유전자원보호구역 보전·복원계획 수립완료(산림청, '12.12.20)
○ 산림유전자원보호구역 지정해제('13.6.28)
○ 자연휴양림구역 지정구역 변경고시 완료('13.7.19)
○ 환경영향평가서 작성 및 협의('12.8.13~' 13.12.31)
- 4계절 생태환경조사 및 환경피해 저감방안 마련, 주민설명회 개최 등

〈2014년도〉
○ 사업계획 승인(산지전용협의 및 국유림 사용허가) ('14.3)

문제점 · 대책

향후계획

○ 친환경경기장 설계 및 건설('13.12 설계, ' 18.1 준공)
- 생태통로 5개소, 인공둥지 100개소 설치
- 양서·파충류 보호를 위한 배수로 측구탈출로 설치

기대효과

○ Green Dream-O2 PLUS Winter Games 실현

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

멸종위기동식물 증식 및 복원을 통한 생물다양성 증진

분야	정책방향	중점과제
	5. 저탄소 녹색올림픽 실현	5-4 지속가능 녹색사회 구현

추진부서		
	총괄부서	원주지방환경청(760-6061)
	담당부서	원주지방환경청(760-6062)
	협조부서	국립공원관리공단 종복원기술원 북부센터(463-9120)

배경 · 목적

○ 멸종위기에 처한 동식물 증식 복원 및 훼손된 폐광지역을 생태적으로 복원하여 대체서식지를 조성함으로써 생물다양성 증진

사업개요

○ 사업기간 : 2012~

○ 사업내용 :

- 남한에서 자취를 감춘 장수하늘소(멸종위기 1급), 열목어(멸종위기 2급) 등 멸종위기종 4개종 증식 · 복원

구분	멸종위기 1급	멸종위기 2급
대상	장수하늘소, 산양	열목어, 구렁이
특징	▪ 장수하늘소, 남한에서 거의 멸종 ▪ 산양, 개체수 급감, 멸종 위기	▪ 열목어, 상류지역 하천의 생태조절자임에도 강원도 DMZ, 태백산맥 일부에서만 존재 ▪ 구렁이, 세계적으로 파충류 멸종 가속화
추진 실적	▪ (장수하늘소) 영월곤충박물관 실험실내 복원 성공('12) ▪ (산양) 오대산내 26개체 서식확인	▪ (열목어) 송천, 오대천에 2,450마리 방사 ▪ (구렁이) 19개체 치악산에 시범방사
향후 계획	▪ (장수하늘소) 오대산내 야생 적응실험(3개 케이지) 설치, 12개체 적응 완료후 자연으로 방사 예정 및 추가 야생 적응실험장 설치 추진 ▪ (산양) 오대산 지역내 4개체('14.6) 방사 등 향후 50개체 유지 목표	▪ (열목어) 평창지역 약 2,500마리 방사 ▪ (구렁이) 임컷 4마리, 수컷 5마리를 통한 증식, 오대산 내 방사
추진 기관	▪ (원주지방환경청) 증식복원 사업 총괄 및 지원 ▪ (곤충박물관) 장수하늘소 증식 복원 및 모니터링 ▪ (국립공원관리공단) 산양 증식복원 및 모니터링	▪ (원주지방환경청) 증식복원 사업 총괄 및 지원 ▪ (강원대) 열목어, 구렁이 증식 복원 및 모니터링

- 강릉 지역 기업과 전문연구기관의 참여와 협력으로 석회석 광산지역 생태계 복원 사업 추진('13~, 원주지방환경청 총괄)

▪ 붉은점모시나비 먹이식물(기린초, 엉겅퀴, 쥐오줌풀)은 '13년 식재(원주지방환경청총괄, 라파즈한라시멘트 재정지원, 홀로세생태보존연구소 증식)

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	1,300	655	200	200	200		
국 비	950	650	100	100	100		
도 비							
민자등	350	50	100	100	100		

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

사업지표	단 위							
	개소							
추진실적	〈2013년도까지〉 ○ 멸종위기동식물의 서식환경 조사 및 증식·복원을 통해 이식된 동물 모니터링 지속 실시('12~, 원주지방환경청 총괄)							
	〈2014년도〉 ○ 정선 폐광지역(강원랜드 주변) 생태계 복원을 위한 생태계 기초조사 및 멸종위기종 복원사업 추진 - 곤충 및 식물상 정밀조사 실시('14.5월~9월), 붉은점모시나비 방사 및 멸종위기식물(개병풍, 한라송이풀, 닻꽃 등 3종) 대체서식지 조성('15년 상반기) ○ 강릉 옥계 석회석광산 개발지역 생태계 복원을 위한 협약 체결('14.6월), 대체 서식지 조성 및 붉은점모시나비 방사('14.6월)							
문제점 · 대책								
향후계획	○ 멸종위기종 지속적 복원사업 시행							
기대효과	○ 대회 개최를 기회로 삼아 백두대간의 단절된 생태계를 조기 복원하여 생물다양성을 제고							

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

환경인식 제고 시민참여 프로그램 운영

분야	정책방향	중점과제
	5. 저탄소 녹색올림픽 실현	5-4 지속가능 녹색사회 구현

추진부서		
	총괄부서	POCOG 환경산림부 녹색환경팀(350-3820)
	담당부서	POCOG 환경산림부(350-3821)
	협조부서	강원도 환경정책과 녹색환경팀(행정 3513)

배경 · 목적

○ 시민단체, 환경단체, 학생 등이 참여하는 프로그램을 개발하고, 스폰서 기업 참여를 유도하여 환경인식 제고

사업개요

○ 사업기간 : 2016~2018
○ 사업위치 :
○ 사업내용 :
- 대회기간 중 관람객들의 탄소상쇄 참여프로그램 개설('15~계속)
- 시민참여 그린스타트 운동 전개('15~계속)
- 탄소상쇄를 위한 국민신탁 프로그램 개발('15~계속)
- 청소년참여 환경프로그램 운영('16~계속)
- 자원봉사자 및 운영요원을 위한 환경프로그램 운영('17~계속)

○ 사 업 비 : 30,000백만원(조직위)

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	3,000			250	350	2,250	150
국비							
도비							
시군비							
조직위	3,000			250	350	2,250	150

사업지표

단 위	
개소	

추진실적

〈2013년도까지〉
○ 해당없음

〈2014년도〉
○ 해당없음

문제점 · 대책

향후계획

○ 탄소상쇄를 위한 프로그램 개발 · 운영

기대효과

○ 관람객들의 탄소상쇄 프로그램 참여 등 환경인식 증진프로그램을 운영하여 환경인식 제고

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

전기자동차 등 친환경자동차 보급

분야	정책방향	중점과제
	5. 저탄소 녹색올림픽 실현	5-4 지속가능 녹색사회 구현

추진부서		
	총괄부서	POCOG 환경산림부 녹색환경팀(350-3820)
	담당부서	POCOG 교통부(350-5011)
	협조부서	POCOG 마케팅부(02-2076-2101)

배경 · 목적

○ 전기자동차 등 친환경 교통수단 운영을 통해 탄소배출량을 최대한 감축하여 평창 동계올림픽의 O2 plus winter games 환경비전 구현

사업개요

○ 사업기간 : 2016~2018
○ 사업위치 :
○ 사업내용 :
- (기본원칙) 친환경자동차 보급 인프라구축과 시장수요, 기술개발추이 등 현실 여건과 지역의 중장기 발전측면을 고려해 후원사와 협상하여 결정
- (차량수요) 총 3,395대(버스 1,324, 밴 251, SUV 720, 승용차 950)
- (대상차종) 전기자동차, 태양광자동차, 하이브리드자동차(전기+휘발유, 전기+천연가스), 연료전지자동차, 천연가스자동차, 클린디젤자동차

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투자계획(백만원)			
				2015	2016	2017	2018
계	비예산						
국비							
도비							
시군비							
조직위							

사업지표

단 위							
개소							

추진실적

〈2013년도까지〉
○ 친환경자동차 선정지침 수립 완료('13.11.19)

〈2014년도〉
○ 친환경자동차 공급을 위한 후원사 선정 협상 및 계약체결('14)

문제점 · 대책

향후계획

○ 올림픽 기간중 친환경자동차 공급 · 운영계획 수립('16)
- 충전소 등 친환경자동차 인프라 구축 규모, 지역별 친환경자동차 배치 운영계획 등
○ 단계별 친환경자동차 보급('17~ '18)

기대효과

○ 대기오염과 소음공해, 차량의 온실가스 배출을 최소화할 수 있는 친환경 대중교통 수송시스템 구축

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

민관협력 거버넌스 구축

분야	정책방향	중점과제
	5. 저탄소 녹색올림픽 실현	5-4 지속가능 녹색사회 구현

추진부서		
	총괄부서	POCOG 환경산림부 녹색환경팀(350-3820)
	담당부서	POCOG 환경산림부(350-3821)
	협조부서	강원도 환경정책과 녹색환경팀(행정 3513)

배경 · 목적

○ 환경올림픽 구현을 위한 환경목표 달성과 세부전략 이행을 위해 공공부문(국제기구, 정부, 지자체, 공공기관 등)과 민간부문간 파트너쉽 강화

○ 정부, 학계, 환경단체가 참여하는 환경전문위원회의 지속적 운영

사업개요

○ 사업기간 : 2012~2018

○ 사업위치 :

○ 사업내용 :

- 대회지원실무위원회 구성 · 운영('12.1.9~계속)
  - · 중앙행정기관, 개최도시, 올림픽조직위원회 등 공공기관 관계자 참여
- 환경전문위원회 구성 · 운영('12.7.12~계속)
  - · 환경 전문가 및 시민단체, 공공기관 관계자 참여

사업지표

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016이후	2017	2018
계	133	18	23	23	69		
국비							
도비							
시군비							
조직위	133	18	23	23	69		
단 위							
개소							

추진실적

〈2013년도까지〉

○ 대회지원실무위원회 및 환경전문위원회 구성 · 운영

〈2014년도〉

○ 대회지원실무위원회 및 환경전문위원회 운영

문제점 · 대책

향후계획

○ 환경마스터플랜 이행상황 관리를 위한 관계기관 TFT 구성운영('14.1~계획)

○ 녹색경영실천 확산을 위해 저탄소 녹색경영협의체 구성운영('14~계속)

기대효과

○ 성공적 환경올림픽 운영 기틀 마련

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

국제사회 환경교류 협력강화

분야	정책방향	중점과제
	5. 저탄소 녹색올림픽 실현	5-4 지속가능 녹색사회 구현

추진부서		
	총괄부서	POCOG 환경산림부 녹색환경팀(350-3820)
	담당부서	POCOG 환경산림부(350-3821)
	협조부서	강원도 환경정책과 녹색환경팀(행정3513)

배경 · 목적

○ 환경올림픽 구현을 위한 환경목표 달성과 세부전략의 차질 없는 이행을 위해 공공부문(국제기구, 정부, 지자체, 공공기관 등)과 민간부문간 파트너쉽 강화

○ (BID COMMITMENT) UNEP의 환경친화적 기술지침 및 정부가 인정하는 환경친화적인 기술(건설환경기술 포함)을 동계올림픽 시설에 적용

사업개요

○ 사업기간 : 2014~2018

○ 사업위치 :

○ 사업내용 :

- 아시아 올림픽 평의회(OCA, Olympic Council of Asia)에 참여하여 POCOG의 환경올림픽 개최 홍보 실시('13.11.27)
- UNEP와의 환경협력 양해각서 체결 및 협력프로그램 개발('15~계속)
  · 평창동계올림픽의 환경 마스터플랜 세부 이행프로그램 자문
  · 사회, 환경 측면에서 지속가능성을 높이기 위한 전략 및 실행계획 자문
  · 환경인식도 증진을 위한 환경교육프로그램 공동 개발 운영
- 올림픽 환경포럼 개최('15~계속)
  · 국내외 스포츠 환경분야 전문가 및 지역주민, 언론, 공공기관 등을 대상으로 올림픽의 지속가능성 홍보 및 환경올림픽 분위기 조성

재원별	계	기투자 ('13까지)	2014	투 자 계 획(백만원)			
				2015	2016이후	2017	2018
계	950	250	200	200	200		
국비							
도비							
시군비							
조직위	950	250	200	200	200		

사업지표

단 위							
개소							

추진실적

〈2013년도까지〉

○ 아시아 올림픽 평의회 환경올림픽 개최 홍보

〈2014년도〉

○ 환경올림픽 구현을 위한 환경목표 달성과 세부전략 지속적 홍보

문제점 · 대책

향후계획

○ UNEP와 환경협력 양해각서 체결 및 협력프로그램 개발

○ 올림픽 환경포럼 개최

기대효과

○ 국제사회 환경교류 협력강화로 성공적 환경올림픽 개최

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

제8장

18시 · 군별 녹색성장 추진사업

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

1. 효과적 온실가스 감축

시군	사업명	사업개요	사업계획 (백만원)
1-1 온실가스감축로드맵 체계적 이행			
강릉시	녹색생활 실천 자전거이용 활성화 추진사업	• 동해안 자전거길 인프라 구축 및 거점도시 사업과 연계한 자전거이용 활성화 도모 • 강릉시 관내 • 자전거도로 이용에 따른 불편, 미 연결로 구축	• 총 2,200 • `14~`18년
동해시	저탄소 녹색성장추진	• 친환경 녹색 에너지원을 이용한 지속가능한 녹색성장 도시조성(자전거보관대 설치) • 중앙초, 묵호초교에 설치	• 총 사업비 20 • 14`~`15년
속초시	그린 공공청사 환경 조성	• 그린공공청사 환경 조성 • 속초시 관내 공공기관 • 보일러 및 냉온수기 관리, 청사 내외부 환경정비공사, 시유건축물 석면 실태조사 용역	• 총 132.5 • 2014년
속초시	자전거 인프라 구축	• 국토종주 동해안 자전거길 조성 • 수려한 경관지구에 명품 관광인프라를 확충함에 따라 강원도를 찾는 관광객이 크게 증가하는 등 경제활성화에 큰 도움	• 총 594.9 • 2014년
횡성군	그린홈(그린빌리지) 보급사업	• 그린홈 보급사업 추진으로 지역주민에게 신재생에너지 보급 및 홍보 • 횡성군 관내 • 태양광, 태양열, 지열 등 신재생에너지 보급	• 총 447 • `14~`16년
정선군	공공기관 건물 옥상 녹화사업	• 건물의 노후화로 외부의 온도로 인한 건물의 온난화로 전력소비율이 증가되어 건물옥상 녹화사업을 통해 온실가스감축 • 정선군청 2층 옥상	• 총 사업비 100 • 2015년

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

시군	사업명	사업개요	사업계획 (백만원)
1-1 온실가스감축로드맵 체계적 이행			
화천군	강과 친수공간의 명품자전거 이용활성화	• 배경·목적 : 자전거 명품코스 개발 및 군민 건강 증진을 위한 자전거 타기 활성화 유도 • 화천군 관내 • 자전거길 코스 개발 및 자전거길 보수	• 총 1,015 • `14~`18년
고성군	LED 가로등 및 보안등 교체	• 전력소모량이 많은 기존 가로등 및 보안등을 고효율 LED 조명기기로 교체하여 에너지 절감에 기여 • LED 가로등 및 보안등 교체	• 총 500 • `14~`18년
고성군	공공청사 에너지절약사업 지속추진	• 공공청사 에너지절약을 통해 에너지관리 예산절감 • 고성군청 및 사업소, 읍·면 • 태양광 발전설비 유지·관리 4개소 • 개인PC 대기전력 프로그램 설치·운영, 개인용 난방기 사용금지	• 총 18 • `14~18년
고성군	자전거이용 활성화 추진사업	• 동해안 자전거길 인프라구축사업에 따른 자전거이용활성화 • 자전거대행진 연 2회, 자전거대여소 2개소	• 총 100 • `14~`18년

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

시군	사업명	사업개요	사업계획 (백만원)
1-2 장기국가 감축목표 수립			
삼척시	공공기관 온실가스 에너지 목표관리제	• 저탄소 녹색성장 기본법에 따라 공공부문 온실가스 에너지목표관리의 효율적 대응 • 삼척시 관내 공공청사 및 부속대상시설 • 연도별 온실가스 배출량 산정 및 이행실적 보고서 작성 및 이행계획 보고서 작성, 분기별 이행실적 평가	• 총 9.9 • `14~`18년
홍천군	공공부문 온실가스 에너지 목표관리제	• 온실가스 배출 및 에너지 사용을 2015년까지 20% 이상 감축하기 위해 매년 온실가스 감축 및 에너지절약에 대한 목표를 설정하고 이행실적 관리 • 홍천군외 72개 시설	• 총 16 • `14~`15년
영월군	공공기관 온실가스 에너지 목표관리제	• 2015년까지 기준배출량 20%이상 감축을 위한 관리시스템 구축 • 영월군 공공기관	• 총 20 • `14~`15년
정선군	공공기관 온실가스 에너지 목표관리제	• 2015년까지 기준배출량 20%이상의 감축을 위한 체계적인 관리시스템 구축 • 정선군 공공기관	• 총 20 • `14~`15년
철원군	공공기관 온실가스 에너지 목표관리제	• 2015년까지 기준배출량 20%이상의 감축을 위한 체계적인 관리시스템 구축 • 철원군 공공기관 • 분기별 이행실적 평가	• 총 14 • `14~`15년
양구군	공공기관 온실가스 에너지 목표관리제	• 2015년까지 기준배출량 20%이상의 감축을 위한 체계적인 관리시스템 구축 • 양구군 공공기관 • 분기별 이행실적 평가 및 결과	• 총 1.8 • `14~`15년
고성군	공공부문 온실가스 에너지 목표관리제	• 저탄소 녹색성장 • 2015년까지 기준배출량 20%이상 감축하는 것을 목표로 CO_2 배출량 관리 • 군소유건물 47개소, 관용차량 75대	• 총 14 • `14~`15년
양양군	공공부문 온실가스 에너지 목표관리제	• 2015년까지 기준배출량 20%이상의 감축을 위한 체계적인 관리시스템 구축 • 양양군 공공시설물 • 분기별 이행실적 평가	• 총 14 • `14~`15년

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

시군	사업명	사업개요	사업계획 (백만원)
1-3 탄소흡수원 확대			
속초시	조림사업 추진 및 관리	• 탄소흡수원 확충 및 경관관리 • 속초시 관내에서 식목일 행사 추진 • 식목일 행사 추진(나무 나눠주기 행사)	• 총 10.2 • 2014년
속초시	사계절 꽃으로 덮인 속초 조성	• 탄소흡수원 확충 및 경관관리 • 속초시 관내 • 가로화단 수목 및 꽃묘관리, 녹지관리 등.	• 총 237 • 2014년
삼척시	조림사업	• 가치 있는 산림자원을 조성하여 저탄소 녹색 성장의 기반 구축 • 벌채지, 산불피해지, 생활권주변 공한지 등 • 경제수조림, 큰나무 공익조림, 산림재해복구조림	• 총 1,200 • `14~`18년
삼척시	숲가꾸기 사업	• 지속가능한 산림경영원칙으로 생태적으로 건전한 산림 육성 • 조림식재지 • 조림지가꾸기, 어린나무가꾸기, 큰나무가꾸기	• 총 4,050 • `14~`18년
평창군	올림픽 나무은행 운영	• 아름다운 올림픽 도시를 만들고자 산지전용 허가지 등 각종 개발지에 버려지는 나무를 기증받아 굴취, 이식 후 가치 있는 조경수로 만들어 가로수 및 올림픽 경기장, 공공청사 등에 경관용으로 활용 • 진부면 하진부리 263-1번지 일원 • 기증받은 수목의 굴취 및 이식, 수세회복 등	• 총 305 • `14~`18년
평창군	숲가꾸기 사업	• 지속 가능한 산림자원 육성을 통하여 생태적, 경제적 가치가 높은 산림으로 육성(1,465ha) • 평창군 관내 일원(산주 신청분 및 대리경영지) • 큰나무가꾸기, 어린나무가꾸기, 조림지가꾸기 등	• 총 4,315 • `14~`18년

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

2. 지속가능한 에너지 체계 구축

시군	사업명	사업개요	사업계획 (백만원)
2-1 에너지 수요관리 **강화**			
2-2 신재생에너지 보급 **확대**			
태백시	에너지 시설 안전성 확보	• 태백 매봉산 풍력발전단지 운영 및 유지보수 • 태백시 창죽동 산 1-118번지 일원	• 총 1,500 • `14~`18년
평창군	산림바이오매스 펠릿 보일러 운영	• 농산촌 주민의 난방비 절감 및 온실가스 감축에 기여 • 평창군 관내 일원 • 펠릿보일러 보급, 3대(주택용)	• 총 25 • `14~`18년
2-3 분산형 발전시스템 **구축**			
원주시	저소득층 태양광발전설비 지원	• 소형 태양광발전설비를 설치, 지원하여 전력수급 안정화 및 전력비용 절감 • 원주시 관내 저소득층 세대 • 태양광발전설비 170w(85w*2개) 설치	• 총 62.5 • 2014년
속초시	하수처리장 태양광 발진 사업	• 하수처리장 태양광 전환 • 수질환경사업소 하수처리장 • 하수처리장 태양광 발전사업(200kw)	• 총 200 • 2014년
속초시	친환경 에너지 기반 구축 지원경비	• 친환경에너지 기반구축 • 속초시 관내 • 에너지 절약 홍보물 제작, 석유류 품질검사, 가스 및 석유제품 합동 단속, 신재생에너지 보급 및 사후관리 등	• 총 11.7 • 2014년
횡성군	공공청사 신재생에너지 설치사업	• 공공청사 신재생에너지 설치로 에너지 절감 및 탄소저감 • 횡성군 관내 공공청사 • 태양광, 태양열, 지열 등 신재생에너지 공공청사 설치	• 총 820 • `14~`16년
철원군	마을회관(경로당) 태양광설치 사업	• 신재생 에너지 확보로 안정적인 전기 수급 • 철원군 관내 113개리 마을회관 • 마을회관 태양광 설치	• 총 621 • `14~`18년

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

3. 녹색창조산업 생태계 조성

시군	사업명	사업개요	사업계획 (백만원)
3-1 첨단융합 녹색기술 **개발**			
3-2 녹색 창조산업의 **육성**			
영월군	한국가스안전공사 에너지실증 연구센터 조성	• 에너지실증 연구센터 조성으로 에너지메카 조성 • 주천면 주천리 1446번지 일원	• 총 30,600 • `14~`17년
인제군	유용미생물(EM) 환경교실 운영	• EM생산, 보급 및 사용을 통한 환경보호, 농축산업 소득증진, 주민「삶의 질」개선 등 EM사용 실천 및 정착을 위한 교육 및 EM 생산보급 등 • 인제농업기술센터 • EM교육 및 EM활성액 생산 및 보급사업 • 친환경 EM과학화 플랜트 설치사업(2015~2016년)	• 총 3,151 • `14~`18년
3-3 자원순화 경제구조 **정착**			
평창군	평창군 유기성폐기물 에너지화 시설	• 음식물쓰레기 공공처리시설의 용량부족 및 설비노후로 음식물류 폐기물의 적정처리를 위한 신규 공공처리시설을 민간제안사업 조성 • 평창군 진부면 하진부리350번지 일원 • 부지제공, 음식물류 폐기물 제공(30톤/일), 소화여액(50톤/일) 하수처리장 연계, 협잡물(3톤/일) 환경센터 소각	•
평창군	해피 리사이클 자원순환 추진	• 재활용품 분리배출 주민홍보 및 참여분위기 확산 • 재활용품 수집 확대로 쓰레기 감량 및 폐기물 자원화	•
고성군	종이팩-화장지 교환 캠페인	• 자원재활용 촉진 활성화(5개 읍·면) • 우유, 종이팩 재활용을 통한 자원재활용 촉진 및 친환경 재생화장지 교환	• 총 73 • `14~`18년
3-4 규제 합리화 및 녹색인재 **양성**			
원주시	기후변화대응 교육 연구센터 운영	• 기후변화에 대한 교육 및 연구를 체계적이고 효율적 활용 • 지구온난화 억제와 적응 등 실질적 기후변화 대응에 기여 • 시설관리 및 운영(연구, 교육 등)	• 총 1,500 • `14~`18년
원주시	기후변화대응 교육 프로그램 운영	• 기후변화 교육 프로그램 활성화를 통한 녹색생활 실천문화 확산 • 원주시 관내 초등학교, 기후변화대응 교육연구센터 • 기후변화 순회교육 및 교재 보급, 전문강사 양성 등	• 총 50 • 2014년
화천군	기후변화교육	• 기후변화 정기교육을 통해 기후변화 적응 인식제고향상 • 기후변화 자체 교육(공무원, 일반인) • 기후변화 적응과 적응계획 필요성 인식	• 총 5 • 2015년 • 2017년

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

4. 지속가능 녹색사회 구현

시군	사업명	사업개요	사업비 (백만원)
4-1 기후변화 적응역량 강화			
춘천시	산림풍수해 재해 예방	• 소규모 사방댐 설치 및 수해 피해 예방사업을 통한 인명 및 재산 피해 예방 • 춘천시 관내 • 소규모 사방댐 설치 및 수해피해 예방복구	• 총 1,324 • `14~`18년
춘천시	기후변화 적응대책 세부시행계획 수립	• 기후변화 적응대책의 체계적·효과적 추진을 위해 춘천시의 적응전략과 대응대책을 수립하기 위함 • 기후변화 현황 분석 및 전망, 영향·취약성평가 및 중점 분야 선정, 춘천시의 기후변화 적응대책 및 목표 설정 등	• 총 50 • `14~`15년
춘천시	기후변화 대응 감염성질환 예방관리	• 기후변화로 점차 증가추세인 감염성질환 예방관리 • 춘천시 전역 • 감염성질환 홍보물제작, 신종감염병 민관학협의회 운영, 감염병전문가교육, 방역장비 유지 및 관리 등	• 총 2170 • `14~`18년
원주시	옻나무 재배단지 조성·관리	• 옻나무 재배단지 관리를 통한 임업 생산성 증대 • 원주시 흥업면 대안리 산168번지 등 14.2ha • 풀베기 및 비료주기 등	• 총 15 • `14~`18년
강릉시	기후변화 적응대책 세부시행계획 용역 추진	• 현재 및 미래에 나타날 기후변화 영향을 완화, 조절 및 피해를 저감하여 지속가능한 균형발전 기반 구축 • 강릉시 전역 • 기후변화 적응대책 세부시행계획 수립	• 총 70 • 2015년
강릉시	기후변화 대응 감염병질환 집중관리	• 기후변화로 점차 증가추세인 감염병질환 사전예방 • 강릉시 관내 전지역 • 감염병질환 발생감시 및 예방활동, 주민예방접종시행 및 방역소독확대실시	• 총 3,400 • `14~`18년
강릉시	2018평창동계올림픽 대비 제설장비 선진화 추진	• 2018동계올림픽 성공개최를 위한 제설장비 선진화 • 강릉시 일원(동계올림픽 접근로 중점 지원) • 사업 내용 - 사 업 량 : 총 35대 - 총사업비 : 13,500백만원 - 주요내용 : 노후장비 교체 및 신규구입(2014~2018년)	• 총 13,500 • `14~`18년
동해시	산림재해방지사업	• 산사태취약지역 지정관리 • 산사태취약지역 지정위원회 심의 및 지정 고시 - 재해우려 지장목 제거	• 총 73 • 2014년
삼척시	산불방지 및 예방대책	• 산불재난으로부터 산림자원 보전 • 삼척시 관내 임야 • 산불방지 대책본부 운영	• 총 11,000 • `14~`18년

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

시군	사업명	사업개요	사업비 (백만원)
4-1 기후변화 적응역량 강화			
홍천군	기후변화 적응대책 세부시행계획 수립	• 기상이변 등 새로운 기후변화 적응대책 필요에 따라 홍천군 특성 및 현실을 고려한 기후변화 적응대책 분야별 세부시행계획 마련 • 홍천군 전역	• 총 70 • 2014년
홍천군	기후변화 대응 발열성 질환 집중관리	• 기후변화로 인한 진드기 및 설치류 매개 감염병 퇴치와 유행 억제 • 진드기 및 설치류 매개 감염병 발생과 매개체 서식형태 감시 및 예방 활동	• 총 876 • `14~`18년
영월군	기후변화 대응 발열성 질환 집중관리	• 기후변화로 점차 증가추세인 발열성질환 사전예방 • 영월군 관내	• 총 120 • `14~`18년
정선군	기후변화 적응대책 세부시행계획 수립	• 기후변화 관련 정성군 분야별 적응대책 발굴 및 선정 • 분야별 우선순위 사업 선정 및 연차별 세부시행계획 마련 • 정선군 전역	• 총 40 • 2014년
철원군	기후변화대응 사과재배단지 조성	• 지구온난화에 대응한 대체작목 육성 • 철원군 관내 • 사과재배단지조성 16ha 974백만원	• 총 974 • 2014년
양구군	사방댐조성관리	• 계류의 침식을 방지하고 상류에서 내려오는 토석 등을 차단하여 주택 및 농경지 보호 • 산사태취약지역 • 사방댐 설치 - 사방댐 26개소	• 총 6,070 • `14~`18년
양구군	산불방지	• 산불방지를 통한 녹색사회 구현 • 산불취약지역 • 사업 내용 - 산불전문예방진화대, 감시원 등 감시진화인력 운영 - 산불예방 홍보 및 교육 - 임차헬기, 감시카메라, 진화차 등 운영	• 총 3,988 • `14~`18년

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

시군	사업명	사업개요	사업비 (백만원)
화천군	동물복지형 친환경 우사지원사업	• 동물복지형 친환경 우사신축으로 급변하는 기후변화대응과 안정적인 축산업 지속유지 • 한우사육농가 • 동물복지형 우사 및 퇴비사 신축	• 총 2,100 • `14~`18년
화천군	목재과학단지 운영	• 국내 산림자원의 효율적인 활용을 위하여 목재과학단지 조성 및 관련사업의 지원 육성 등 녹색 성장기반 확충과 지역발전에 기여 • 화천군 하남면 원천리 공단길 68(화천목재과학단지 내) • 집성재, 목재펠릿 제조판매를 통한 국산목재산업 활성화	• 총 2,740 • `14~`18년
화천군	화천군 산약초마을 조성	• 청정임산물 생산과 체험을 통해 지역 단기소득사업에 기여 • 화천군 상서면 봉오리 197-1번지외 3필지 • 산약초 재배단지(30ha) 및 전시판매장 등 시설 조성	• 총 1,031 • `14~`18년
화천군	내수면 산업 육성	• 토속어류 생산체계 구축 및 대량생산을 통한 생태계 복원 및 내수면 수산자원량 증대 • 화천군 간동면 어룡동길 509-16 (구만리 1255) • 토속어류 종묘생산 및 방류	• 총 750 • `14~`18년
화천군	멸종위기1급 광릉요강꽃 생태학습장 조성	• 관광객 및 답사자들의 급증으로 자연 증식장 훼손방지를 위한 제한적 개방·관리와 지역생태관광지 조성 • 화천읍 동촌리 2715-3 • 관람데크 조성, 울타리 조성, 안내판 설치 등	• 총 20 • 2014년
화천군	북방산개구리 등 자연증식장 조성	• 논농사 등 영농면적 감소로 개구리 부화 적정장소가 없어지고 불법포획 및 서식환경변화로 해마다 개체수가 급격히 줄어 자연증식장 조성 • 화천읍 동촌리 35번지 외 6개소 • 북방산개구리 등 자연증식(부화)장 조성	• 총 158 • `14~`18년
화천군	재난관리기금	• 재난예방사업 및 재난발생 시 피해시설에 대한 응급복구 및 응급조치 • 재해·재난발생시	• 총 330 • `14~`18년
화천군	한국수달연구센터 건립 및 운영	• 수(水)생태계 대표적 지표종이자 멸종위기종인 수달의 종보전, 증식, 교육기능을 갖춘 아시아 및 국내 최초 건립 • 강원도 화천군 간동면 간척월명로 869-129(방천리) • 전국수달의 응급구조, 수의학적 치료, 자연방사 • 생태체험프로그램 운영, 서식환경조사 및 식이분석 • 수달 및 멸종위기동물에 대한 생태, 유전, 형태적연구 수행	• 총 2,900 • `14~`18년
고성군	소규모 재해예방 정비사업	• 주거밀집지역내 산재한 재난·재해 발생요인에 대한 사전 정비를 통하여 피해예방 및 안전환경 개선 • 고성군 일원 • 소규모 재해위험지 정비사업 8개소	• 총 750 • `14~`16년

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

시군	사업명	사업개요	사업비 (백만원)
4-2 친환경 생활기반 **확대**			
원주시	시민과 함께 즐기는 기후변화 행사	• 녹색생활을 체험할 수 있는 행사 개최 필요성 대두 • '내가 먼저(Me First)'실천의식 확산 • 원주시 관내 • 제6회 원주시 기후변화주간행사 운영(캠페인 및 어린이 뮤지컬 등) • 제6회 원주 승용차 없는 날 행사(대중교통 이용하기 등)	• 총 90 • 2014년
원주시	어린이 체험 환경교실 운영	• 어린이 환경교육을 통한 미래 환경지킴이 육성 • 체험을 통한 흥미 유발로 지속적인 친환경의식 고취 • 원주환경친화기술센터 (연세대학교 내) • 유비쿼터스를 활용한 환경교육 • 매지호 투어를 통한 생태환경 체험 교육 • 허브비누, 풀잎 손수건, 간이수질정화기 등 각종 만들기	• 총 50 • 2014년
원주시	기후변화홍보관 운영	• 기후변화 심각성에 대한 시민의식 제고 및 관심 유발 • 기후변화의 과거와 현재를 보여주고 미래 발전상 제시 • 원주시 행구로 362 (행구수변공원 내) • 홍보관 운영(관람 및 체험 등)	• 총 750 • `14~`18년
철원군	에너지절약 및 양질의 에너지 공급	• 에너지의 안정적인 수급 관리 • 철원군 관내 • 에너지절약 캠페인 및 교육을 위한 홍보물 제작 • 가스사업자 대상 안전관리 교육 등	• 총 20 • `14~18년
양구군	에너지 절약 대책	• 에너지절약 실천문화 정착(냉·난방온도 준수 등) • 양구군 일원 • 사업내용 : 공공 및 민간으로 구분 추진 - 공공부문은 전력사용량 5%감축 목표, 냉·난방온도준수, 불필요한 조명 소등, 사무기기 절전 등 선도적 절전운동 추진 - 민간부문 자율절전운동 전개, 문 열고 냉방영업 금지, 범군민 자율절전운동 전개 추진	• 없음
화천군	지역축제와 연계한 기후변화 홍보	• 화천군 다양한 지역축제를 통한 기후변화 홍보로 지역주민은 물론 축제 참여자를 대상으로 기후변화 인식과 대응의 필요성 고취 • 지역 축제장 홍보부스 • 화천군 대표 축제 중 부스에서 기후변화 홍보	• 총 20 • `15~`18년

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

시군	사업명	사업개요	사업비 (백만원)
4-3 녹색 국토공간 **조성**			
춘천시	가로수 및 녹지대 조성 등 경관 관리	• 가로수 및 녹지대 조성 등으로 녹색 국토공간 조성 • 춘천시 관내 • 춘천가꾸미사업, 자투리땅 녹화사업, 가로수 유지관리, 캠프페이지 농장조성, 공원 및 녹지대 관리, 꽃길 조성 및 수벽 전정 등	• 총 20,655 • `14~18년
춘천시	경관림 조성지 사후 관리	• 관내 조성된 경관림 사후관리 • 춘천시 관내 • 호수변 경관림 풀베기, 덩굴제거	• 총 280 • `14~`18년
원주시	봉화산 둘레길(담소길) 조성	• 노약자와 어린이도 삼림욕을 즐길 수 있는 수평형숲길 제공 • 산림 휴게공간 조성으로 다양한 산림문화의 장으로 활용 • 원주시 호저면 남종리 산50번지 봉화산 일원 • 노면개설, 안전시설 및 편의시설 · 쉼터 설치	• 총 300 • 2014년
강릉시	도시녹화공간 확충(가로수 및 도시숲 조성·관리)	• 체계적인 가로수 및 도시숲 조성·관리를 통한 도시 생태계의 연결성 강화 및 아름다운 경관확보로 가치있는 녹색도시 구현, 2018동계올림픽 대비 푸르고 깨끗한 도시 이미지 정비 • 강릉시 일원 • 가로수 식재, 가로수 조형화, 띠녹지 조성, 벽면녹화, 유휴지 녹화, 유지관리등	• 총 8,530 • `14~`18년
동해시	전천종합개발	• 재해예방 및 생태하천조성, 체육시설 설치, 레포츠센터 건축 등 • 자연형하천:인공습지, 조류관찰대, 식생여과대, 낙차공 등 • 생활체육시설 : 조깅로 7.7km, 자전거도로 5.2km, 체력단련장 3개소 등 • 해양레포츠센터 : 건물1동(지하1층,지상3층),건축연면적 1,025㎡ • 생태하천조성:산책로4.3km,제방보축 3.4km, 수변공원 3개소 등	• 총 960 • 2014년
태백시	효율적 도시 녹지 유지·관리	• 태백시 관내 녹지의 효율적 유지·관리 • 태백시 관내 꽃길, 가로화단, 소공원, 가로수 조성·관리	• 총 2,587 • `14~`18년

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

시군	사업명	사업개요	사업비 (백만원)
속초시	가로환경정비사업	• 노후·불량건축물이 밀집한 가로구역에서 종전의 가로를 유지하면서 소규모로 주거환경을 개선 • 노후·불량건축물이 밀집지역 • 노후·불량건축물 관리, 소공원, 화단 등 조성 및 관리	• 총 52.5 • 2014년
속초시	동 소규모 주민숙원사업 및 건의사항 처리	• 주민숙원사업 및 건의사항 처리 • 속초시 관내 동 • 소규모 골목길 포장공사, 주요도로변 제초작업, 쓰레기 집하장 설치, 오수관로 보수 등	• 총 240 • 2014년
삼척시	가로수 식재 및 관리	• 체계적인 가로수 조성관리를 통한 도시생태계의 연결선 강화 및 아름다운 경관확보로 가치있는 녹색도시 구현 • 삼척시가지 및 주요도로변 • 가로수 신식 및 바꿔심기, 사후관리	• 총 2,000 • `14~`18년
홍천군	가로수 조성·관리 및 꽃길 조성	• 쾌적한 가로 경관 조성을 통한 삶의 질 향상 • 홍천군 관내(10개 읍면) • 가로수 식재 및 가로화단, 꽃길 등 조성 및 관리	• 총 5,498 • `14~`18년
횡성군	가로수조성 및 경관 관리	• 가로수 경관 조성으로 아름다운 가로경관 조성 • 횡성군 관내 주요도로변(국도, 지방도, 군도 등) • 가로수 숲길 조성, 가로수 보식, 가로수사후관리 등	• 총 4,026 • `14~`18년
횡성군	도시숲 조성 및 관리	• 도심 등에 도시 숲의 조성과 체계적 관리로 주민에게 양질의 녹지서비스를 제공, 정주만족도의 증대 • 횡성군 관내일원 • 도시숲의 조성 및 관리, 녹색쌈지공원의 조성 및 관리	• 총 695 • `14~`18년
영월군	가로수 조성 및 경관 관리	• 가로수 경관조성으로 관광영월의 이미지 조성 • 관내 9개 읍면	• 총 4,026 • `14~`18년
영월군	도시숲 조성 및 관리	• 조성된 관내 도시숲의 계획적 관리로 군민의 편안한 녹색쉼터 제공을 통한 삶의 질 향상 • 5개소 12,811m^2	• 총 695 • `14~`18년
양구군	도시숲 조성 및 관리	• 도시숲 조성 및 계획적 관리로 내방객들에게 청정 양구의 녹색 이미지 제고, 군민의 편안한 녹색쉼터 제공을 통한 삶의 질 향상 도모 • 양구군 관내 • 박수근 공원 왜 15개소, 15.3ha	• 총 1,300 • `14~`18년
양구군	가로수 조성 및 경관 관리	• 가로수 및 녹지경관 조성으로 "청춘양구" 녹색이미지 제고 및 녹색환경에 대한 군민의 접근석 확대 • 양구군 관내(5개 읍면) • 가로수보식 및 관리, 소공원, 화단 등 조성 및 관리	• 총 400 • `15~`18년

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

시군	사업명	사업개요	사업비 (백만원)
고성군	가로녹지 경관조성	• 가로화단 및 녹지경관지 관리로 쾌적한 가로경관 조성 • 고성군 관내 가로화단, 꽃화분 등 녹지경관지	• 총 600 • `14~`18년
고성군	마을 소공원 정비사업	• 마을소공원 정비사업으로 쾌적하고 아름다운 환경 조성 • 고성군 간성읍 읍내 • 소공원 정비	• 총 50 • `14~18년
고성군	DMZ 통일로 가는 꽃길 조성사업	• 도로변 다양한 화초류와 관목 식재로 아름다운 꽃길 조성 및 명파리 꽃터널 조성 • 현내면 주요 도로변 및 명파마을 7개소 2,000본(메리골드 등 화초류, 꽃나무)	• 총 14 • `14~`18년
고성군	송지호 산소길 주변 경관조성	• 2013년 강원도 주민자치 "대상"상사업비 활용으로 죽왕면의 대표적 관광지인 송지호 주변 경관 조성 • 죽왕면 송지호 주변 • 야생화 식재	• 총 5 • 2014년
고성군	국도변 녹지경관 조성사업	• 토성면 7번국도변 가로경관 집중 조성 • 토성면 일원 국도변(용촌군계~동광산업고등학교) • 청간정휴게소 외 7개소 초화류 및 개나리 3,900본 식재 • 7번 국도변 가로경관 해바라기 등 20,000본 식재	• 총 40 • `14~`18년
양양군	가로수 정비 및 산림녹지대 관리	• 지역주민의 수려한 경관 제공 및 자긍심 고취 • 양양읍 제방로, 주요도로변 및 소공원내 • 가로수의 병충해 방제, 시비작업, 가지치기 및 수형조절 도로변 및 녹지대 제초작업, 생육환경개선작업	• 총 1,940 • `14~`18년
양양군	가로화단 조성용 꽃묘 및 유망과수 묘목 생산 보급	• 지역 경관이미지 향상 및 지역특화작목 기반조성을 위한 묘목 생산 보급 • 양양군 관내 • 가로화단 조성용 꽃묘 생산 보급(300천주) 유망과수 묘목 생산 보급(감나무 6천주)	• 총 434 • `14~`18년

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도

제2차 강원도 녹색성장 5개년계획

발행인 : **강원도지사**

발행일 : 2014년 10월

발행처 : **강원도**
(220-703) **강원도 춘천시 중앙로** 1
홈페이지 http://www.provin.gangwon.kr

발간등록번호 : 11-B553272-000001-01

자료출처 : 제2차 강원도 녹색성장 5개년계: 2014~2018 : [전자자료] / 강원도