

2015년도 사업계획

I. 비전과 목표

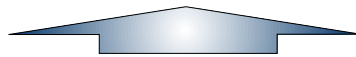
비전

신뢰와 가치를 창조하는 기후변화 Think Tank



핵심 5대 전략

- ① 차별화된 전문영역 확보 및 고객층 다양화
- ② 연구 인프라, 전문성 강화 및 연구 질 향상
- ③ 센터의 지속가능 성장기반 마련
- ④ 국내외 지식협력 네트워크 구축
- ⑤ 고객만족·고객중심의 질 높은 서비스 강화



주요 사업

- ◇ 기후변화대응 능력 제고를 위한 연구개발 다각화
- ◇ 탄소배출권사업 조기 착수를 통한 시장 선점
- ◇ 온실가스·에너지 감축부문 컨설팅사업 확대
- ◇ 강원기후변화교육센터 운영 활성화
- ◇ 지자체·유관기관 기후변화대응 역량강화 지원
- ◇ 국내외 지식협력 네트워크 및 파트너십 강화
- ◇ 고객만족·성과지향적 경영시스템 구축

II. 2015년도 주요사업계획

《 역점사업 추진방향 》

□ 온실가스 배출권거래제 R&D 및 탄소상쇄사업 확대 추진

- 배출권거래제 · 상쇄제도 관련 국가 연구개발사업(R&D) 유치 확대
 - 대상기관 : 환경부, 산업통상자원부, 농림축산식품부, 산림청 등
 - 지자체 탄소상쇄사업 발굴 · 등록을 통한 배출권 확보 적극 추진
 - 강원도내 에너지 · 환경 · 산림 분야 온실가스 감축사업 발굴
- ⇒ 배출권거래 시장 선점을 통한 경제적 가치 창출에 주력

□ 온실가스 · 에너지 감축분야 연구개발 및 컨설팅사업 강화

- 온실가스 · 에너지 감축정책과 관련한 국가 R&D사업 적극 유치
- 공공부문 온실가스 · 에너지 목표관리 컨설팅을 통한 지원 강화
- 강원도내 산업계 온실가스 감축 및 에너지효율 향상 사업 확대
- 에너지바우처 사업 및 저탄소 농축산물 인증 컨설팅 확대 등

□ 지자체 기후변화대응 정책 및 역량 강화 지원활동 확대

- 기초 지자체 기후변화적응대책 세부시행계획 수립 연구 확대
- 강원도형 “기후변화 안심마을” 시범사업(강릉, 속초) 지원
- 지자체 기후변화대응 현안과 관련한 수시 연구과제 지원 등

□ 개도국 기후변화 적응 및 온실가스 감축사업 진출 모색

- ODA(공적개발원조) 자금을 활용한 개도국 지원사업 본격 진출
 - 2012년 현재 ODA 지원규모 1,598백만달러(1조 8천억원) ⇒ 매년 증가
- GCF(녹색기후기금) 본격 조성에 따른 개도국 지원사업 적극 검토
 - 2020년까지 1,000억달러 조성 목표 (2014. 12월 현재 100억달러 조성)
 - 2020 이후 매년 1,000억달러 조성 예정

1

기후변화대응 연구활동 다각화

□ 기본방향

[기반확립] 중장기적 관점에서 기본연구 강화를 통한 기초연구자산 확보
[역량강화] 도내 기초 자치단체 기후변화 적응대책 수립 지원연구 확대
[정책지원] 강원도 기후변화 적응·신재생에너지 분야 정책지원 강화

□ 중점분야

- 강원도 기후변화대응 현안지원을 위한 정책·수시 연구 내실화
- 지자체 기후변화 적응분야 수탁연구사업 지속 추진
 - 지자체 기후변화 적응대책 세부시행계획 수립 (5년단위 법정계획)
 - 백두대간 생물다양성 보전을 위한 기후변화 생태 모니터링 등
- 기후변화·신재생에너지 담당공무원 역량강화 지원 (세미나, 워크숍 등)
- 지자체 기후변화 정책지원을 위한 아이디어 및 정보 제공 등

□ 전체 연구사업 목표

구 분		2015년도	2014년도	증감
연구 사업	소계	23	23	
	자체과제 (정책·기본)	6	4	2
	수시과제	2	2	
	수탁과제	15	17	△2
정책 브리프		10	9	1
세미나·포럼 등		6	7	△1

- ◇ 2015년 배출권거래제 및 상쇄제도 본격 시행에 따른 연구개발(R&D) 확대
- ◇ 산림·환경·에너지분야 등 상쇄사업 추진을 통한 배출권 창출 본격 착수

① 온실가스 배출권거래제 및 상쇄제도와 관련한 연구사업 확대

- 온실가스 배출권거래제·상쇄제도와 관련한 국가 R&D 지속 참여
 - 환경부, 산업통상자원부, 농림축산식품부, 산림청 등을 대상으로 연구개발 확대
- 배출권 할당대상업체 대상 배출권거래 대응전략 연구·컨설팅 추진
 - 배출권거래제 시행에 따른 할당대상업체 지정 : 전국 526개소 (강원도 14개소)
- 2018평창동계올림픽 탄소상쇄를 통한 IOC와의 “O₂ PLUS” 약속 지원

② 지방자치단체 탄소상쇄사업 발굴·등록을 통한 배출권 창출

- 「강원도탄소배출권실무협의체」 구성·운영 : 강원도 및 18시·군 참여
 - 지자체 공무원 전문성 강화(교육실시), 대상사업 발굴·등록 등 역량 강화
- 지자체 온실가스 감축사업 발굴 및 상쇄제도 등록을 통한 배출권 확보
 - 에너지, 환경, 산림, 농업분야 등 15건 이상 등록 추진 (국내 상쇄제도, CDM 등)

③ 온실가스 배출권 거래 실무경험 확보 및 배출권 거래 중계사업 착수

- 상쇄실적(CER) 구매·시범 거래를 통한 경험 습득 및 전문성 강화
 - 상쇄실적 구매 및 판매 등 시범거래(경험 확보) ⇒ 탄소배출권 거래 전문성 강화
- 국내 배출권 할당대상업체를 대상으로 탄소배출권 거래 중계사업 추진

④ 강원도의 풍부한 흡수원을 활용한 산림탄소상쇄사업 추진

- 도내 산림분야 전문가를 활용한 산림탄소상쇄사업 적극 발굴
- 「지자체 - 기업 - 시민」 을 연계한 산림탄소상쇄 시범사업 추진
 - 기업의 사회공헌사업 유도, 도시 숲 조성 등 시민참여 사업의 다양한 모델 개발

- ◇ 지자체 · 공공기관 · 산업계 등을 대상으로 온실가스 감축 및 에너지 효율 향상을 위한 녹색사업 확대
- ◇ 온실가스 감축분야 「ICT + Energy + Environment」 융복합사업 추진

① 정부 온실가스 감축정책 및 에너지바우처 분야 연구개발

- 저탄소 농축산물 인증제 고도화 및 시범사업 추가 연구 (농림축산식품부)
 - 농산물 인증제 경계 확대 적용사업, 인센티브 적용 및 활성화방안
 - 축산물 인증제 적용 시범사업, 저탄소 농축산물 인증제 적용 배출계수 개발 등
- BEMS 인증제도 도입방안 및 시범 인증관련 추가 연구 (국토교통부)
 - BEMS(건물에너지관리시스템) 인증제도 시범사업 확대 적용, 인증 수요기관 컨설팅 등
- 에너지바우처사업 운영 및 시범사업관련 추가 연구 (산업통상자원부)
 - 저소득층(98만가구) 대상으로 에너지바우처 사업성과 평가체계 연구
 - 에너지바우처 사업운영을 위한 현장 모니터링 방법론 개발
 - 시범사업 및 개선방안 연구, 유사 에너지 복지제도 통합운영방안 연구 등

② 온실가스 감축 · 에너지 효율향상 지원 컨설팅

- 공공부문 온실가스 · 에너지 목표관리 컨설팅 (15개소 이상)
 - 온실가스명세서 작성, 감축목표 설정 및 이행계획 작성 등 효율적인 목표관리 지원
- 강원도내 산업계 온실가스 감축사업 (전액 국비지원사업)
 - 중소기업 또는 산업단지를 대상으로 온실가스 감축 및 에너지효율 향상사업 추진
- 온실가스 · 에너지 목표관리업체 컨설팅 (3건 이상)
 - 감축목표 협상, 이행계획 · 실적보고 및 명세서 작성, 내부 QA/QC 체계 구축 등
- 에너지경영시스템(EMS) 구축을 위한 컨설팅 · 인증사업 (2건 이상)
 - 제조업 등을 대상으로 에너지효율 향상을 위한 EMS 시스템 구축 및 인증
 - 에너지효율 향상 평가를 위한 M&V 가이드라인 연구 등

기후변화적응 역량강화 워크숍 개최

- 시 기 : 2회(상·하반기 각 1)
- 참석인원 : 약 100명 (도, 18시·군, 지방기상청, 지방환경청 등)
- 주요내용 : 온실가스 감축, 배출권 거래, 녹색성장 등

지자체 탄소배출권 사업 활성화 세미나 개최

- 시 기 : 2015. 상반기 중
- 대 상 : 60명(강원도 및 18시·군 관계공무원)
- 지원내용 : 탄소배출권 동향, 대응전략, 사업화 방안 등

지자체 신재생에너지사업 활성화 세미나 개최

- 시 기 : 2015. 하반기 중
- 대 상 : 60명(강원도 및 18시·군 관계공무원)
- 지원내용 : 신재생에너지 정책 방향 및 지자체 대응 전략 등

공공부문 온실가스·에너지 목표관리 워크숍 개최

- 시 기 : 2015. 하반기 중
- 대 상 : 100명(강원도, 18시·군, 유관기관, 지방공사 등)
- 지원내용 : 목표관리제 대응전략, 온실가스 감축방법 등

「2015 강원도 에너지 절약 - 도전 골든벨」 행사 개최

- 주 관 : 한국기후변화대응연구센터 (주최 : 강원도, 에너지관리공단)
- 일 시 : 2015. 하반기 중
- 참가인원 : 약 1,000명 (도내 고등학교 학생)
- 행사내용 : 골든벨 퀴즈 맞추기, 공연, 전시 등

5

「강원기후변화교육센터」 운영 내실화

□ 사업개요

- 사업기간 : 연중 (1월~12월)
- 사업비 : 70백만원(국비 35, 도비 35)
- 사업내용
 - 청소년 및 미취학 아동, 주부, 노인, 지역주민 등 교육계층 다변화
 - 계층별 맞춤형 교재 개발 및 교육 프로그램 보급 활성화
 - 지역축제 연계 및 캠페인을 통한 체험활동 및 홍보 추진 등
- 계획인원 : 5,000명

□ 사업목표

교육대상	프로그램	시간	횟수	인원(명)
계	14개 과정		146	5,000
유/초/중/고	초록지구학교	1~2	90	3,000
초등학생	지구지킴이교실	1~2	30	750
	기후변화 모둠활동	6	4	80
	기후변화 연합캠프	14	2	50
공무원	지자체 공무원 워크숍	4	1	100
	기후변화 입문과정	1~2	4	100
주 부	기후변화 주부교실	3	1	30
일반인	그린리더 양성교육	3	1	30
	기후변화 강사양성교육	5	2	60
강사양성	기후변화 강사 워크숍	8	1	30
일반인/군인/기업	기후변화 바로알기	2	5	270
기 타	지역축제 연계 체험활동	-	2	500
	교재 개발 연구 발표회	-	1	-
	홍보 및 계도 캠페인	-	2	-

□ 유관기관과의 교류협력 및 산/학/연 네트워크 활성화

- 지방자치단체, 유관기관 등과의 기후변화 대응 업무협력 강화
 - 연구·사업분야 및 포럼·심포지움·세미나 등 지식협력 분야
- 연구의 질적 향상을 위한 대학·연구기관과의 교류협력 확대
 - 특정분야에 대한 전문가 공동연구·위탁연구 등 추진
 - 심포지움, 세미나, 토론회 등 학술행사 공동 개최 추진
- 국내외 유관기관과의 업무협정(MOU) 체결 추진 등

□ 기후변화 핵심 이슈를 위주로 한 네트워크 강화

- 기후변화 적응, 온실가스 목표관리, 탄소배출권 등 주요 이슈를 중심으로 포럼, 심포지움, 세미나 등 추진
- 배출권 거래·온실가스 감축분야 등에 대한 지자체·산업계와의 유기적 협력 및 지원활동 강화

□ 연구결과·주요성과의 언론보도를 통한 대외홍보 활성화

- 우수 연구성과에 대한 언론보도 활용을 통한 대외홍보 강화
 - 정책·기본·수시 연구과제 등의 최종 성과물 보도자료 제공
- 주요사업 추진상황 및 각종 행사 등에 대한 언론홍보 활성화
 - 온실가스 감축 지원사업, 온실가스 배출권·상쇄사업 분야
 - 도민 기후변화교육, 지자체 기후변화 역량강화 지원활동
 - 센터에서 주관하는 각종 행사(포럼, 세미나, 워크숍) 등