

2017년도 업무보고

2017년 주요업무 추진 계획

2017. 2.



국무조정실 · 국무총리비서실
온실가스종합정보센터

1. 연 혁

- 2010. 4.14 : 「저탄소 녹색성장 기본법」 및 시행령 공포·시행
- 환경부 소속 온실가스종합정보센터 설립 결정
- 2010. 6.15 : 온실가스종합정보센터 개소
- 2010. 7. 9 : 「환경부와 그 소속기관 직제」 개정·공포
- 2016. 6. 1 : 국무조정실 소속으로 변경

2. 조직·인원

- 조직 : 1센터장 3팀



- 인원: 총 42.5명
- (일반직) 현원 11.5명/정원 13명

(현원/정원, 명)

구 분	계	고공단	4·5급	5급	5급·연구관	연구관	6급	9급시간제
총 계	11.5/13(△1.5)	1/1	2/2	2/2	0/1	3/3	2/2	1.5/2
기획총괄팀	5.5/5(+0.5)	1/1	1/1	1/1	0/0	0/0	/1/2	0.5/1
정보관리팀	4/5(△1)	0/0	1/1	1/1	0/1	1/1	0/0	1/1
감축목표팀	2/3(△1)	0/0	0/0	0/0	0/0	2/2	0/1	0/0

- (전문임기제) 9명(나급 8, 다급 1)
- (기간제근로자 등) 전문위원 21명, 행정실무원(무기계약) 2명

※ 휴직(2명) : 가사휴직(5급 1), 육아휴직(시간제 9급 1)

3. 주요기능

○ 국가 온실가스 종합관리체계 구축

- 국가 온실가스 배출량·흡수량, 배출·흡수계수 등 온실가스 관련 정보 및 통계 개발·검증·관리
- 배출권거래제·목표관리제 업체 정보공개 및 정보시스템 구축·관리

○ 과학적 분석을 통한 온실가스 감축목표 수립·달성지원

- 상·하향식 온실가스 감축 분석 모형 개발 및 운용
- 국내외 온실가스 감축기술 및 정책 조사·연구
- 배출권거래제 기본계획 및 국가배출권 할당계획 수립 조사·연구

○ 온실가스 감축을 위한 글로벌 협력체계 구축

- 온실가스 인벤토리 및 감축 관련 국제협력사업 추진
- UN기후변화협약 국가보고서 작성 및 신기후체제 협상 대응

구 분	주 요 기 능
기획총괄팀	○ 주요 업무계획의 수립·조정 ○ 조직·정원, 국회·법제에 관한 사항 ○ 인사·서무 및 보안, 물품관리, 예산·결산 및 회계에 관한 사항 ○ 기후변화 관련 국제기구·단체, 개발도상국 협력 등 국제협력 ○ 온실가스 인벤토리 및 감축 관련 국제협력사업 추진 ○ UN기후변화협약 국가보고서 작성 및 신기후체제 협상 대응
정보관리팀	○ 국가 온실가스 통계 총괄관리계획 수립·관리 ○ 국가 온실가스 통계위원회 및 통계전문가 협의회 구성·운영 ○ 온실가스 배출량 산정방법 개선 등 온실가스 배출량 산정·보고에 관한 사항 ○ 국가 온실가스 종합관리시스템, 배출권등록부시스템 및 상쇄등록부시스템 구축·운영에 관한 사항 ○ 배출권거래제·목표관리제 대상 기업의 명세서 정보공개 심사·공개
감축목표팀	○ 국가·부문별 온실가스 감축목표 수립·지원 ○ 국가 온실가스 배출전망(안) 마련 ○ 국내외 온실가스 감축기술 및 정책 조사·연구 ○ 상·하향식 온실가스 감축모형 개발·운용 ○ 배출권거래제 기본계획 및 국가배출권 할당계획 수립을 위한 조사·연구

II 그간 정책성과 및 센터역할

1. 정책성과

□ 「2030 국가온실가스감축 기본로드맵」(이하 '2030 로드맵') 수립 지원

- 2030 로드맵 작성방법 마련, 부문·업종별 2030 감축경로 자체 분석, 부처별 로드맵(안)에 대한 기술검토협의체* 운영

* 국토부, 농림부, 산업부, 환경부, 산림청 등 유관 부처 등 15개 관계기관이 참여하여 총 15회 실시('16.7.~8.)

- 2030 로드맵을 반영한 할당계획 변경(안) 작성 지원

- '17년 할당 변경을 위한 시나리오별 자료 구축 및 할당변경량 산정

□ 감축잠재량 및 배출권거래제 분석 모형 고도화

- 국내외 벤치마킹을 통한 상·하향식 감축분석 모형 개선

- 온실가스 배출 전망 및 시나리오 분석 방법 고도화, 신재생 및 CCS 기술 특성 반영, 산업연관표 활용 방식 개선

- 건물 유형·시기별 표준 DB 구축 및 에너지 부하 분석

- 탄소가격 모델링 및 탄소시장 연계를 위한 국제협력

- 한-EU ETS 협력사업* 내 벤치마크 계수 개발 워크숍('16.8, '16.12.) 및 탄소모델링 워크숍('16.10.), 한·중·일 협력포럼**('16.9.) 참석·발표

* EU ETS 운영경험을 한국에 전수하는 협력사업으로, EU가 350만€를 공여하여 '16.1월부터 3년간 추진

** 국제탄소시장 연계를 위한 한·중·일 정보교류 플랫폼 구축

□ 국가 온실가스 통계 및 배출계수 확정·공표

- '90~'14년 국가 온실가스 통계 확정('16.11.)

- 분야별 통계안의 정확성, 투명성, 완전성 등 검토·보완(~'16.10, 239건 보완) 및 국가 온실가스 통계관리위원회 심의·공표('16.11.)

* '14년 배출량은 691 백만톤으로 전년대비 0.8% 감소(주요원인 : 화력발전량 6.9% 감소)

- 국가고유 배출계수의 확대('16년 8개 추가, '11년 이후 누적 196개, '16.12.)

- 국내 폐기물분야(매립 및 하폐수) 특성을 반영·개발한 배출계수 검증·공표

□ 국가 온실가스 통계관리체계 개선

- 「국가 온실가스 통계의 총괄관리 규정*(총리훈령 제681호)」 제정('16.12.)
 - * 온실가스 통계 산정·검증·확정 절차, 통계·배출계수 자료관리 등 범정부적 온실가스 관리체계 개편 반영
- 「국가 온실가스 통계 산정·보고·검증 지침」 개정('16.4.)
 - ※ 신재생에너지 사업/자가용 구분, 액체류→가스류로의 LPG 산화계수의 오류 변경, 농업 분뇨처리시설 이용 비율 개선 등 통계 정확성 확보
- 국가 온실가스 인벤토리 보고시스템(NIRS) 기능 고도화*('16.11.)
 - * 통계 검증기능(354개 산식계산 및 통계비교) 개발 등 온실가스 통계의 체계적 관리 가능

□ 배출권거래제 지원을 위한 정보시스템 구축

- 배출권거래시장 활성화 및 배출량 인증 지원을 위해 국가 온실가스 종합관리시스템 및 등록부시스템 기능 고도화
 - 외부사업 감축 인증실적에 대한 한국거래소 연계를 통해 거래시장 개설('16.5.)
 - 할당업체의 배출량 적합성평가·인증('16.5.) 및 조기감축 실적 인정기능('16.8.) 등 구현
- 할당대상업체 정보공개(866개, '16.10.), 정보공개 제도개선* 근거 마련('16.12.)
 - * 명세서 정보공개를 센터가 주관(기재부 → 센터, 위탁방식) 할 수 있도록 거래제법 시행령 개정 추진

□ 개도국 역량강화를 위한 국제협력 및 신기후체제 협상 대응

- 「국제 온실가스 전문가 양성과정」을 주관하여 개도국 온실가스 전문인력(23개국, 30명) 배출 및 교육과정 품질 개선*
 - * 수료생 평가 결과 : “아주 좋음” 87%로 지난해(50%) 대비 만족도 향상
- 「개도국 온실가스 모형분석 협력포럼」 9개국* 국가 인벤토리 및 감축잠재량분석 공동연구 이니셔티브 발족
 - * 아제르바이잔, 요르단, 캄보디아, 라오스, 말레이시아, 몽골, 네팔, 파키스탄, 태국
- 「UN기후변화협약의 국가 보고·검토(투명성 체계) 관련 협상의제 및 국가 발언문 작성 총괄('16.6 국조실 이관 이후)

2. 센터 역할

□ 신기후체제 대응을 위한 온실가스 정책 및 정보 인프라 개선

○ 주기적 로드맵 보완* 및 이행점검 체계 구축·운영**

* 각 국별로 매 5년마다 상향된 목표를 포함한 NDC 제출(파리협정 제4조)

** 국가 인벤토리 및 감축목표 달성경과 보고 의무화, 전문가 검토와 다자 협의를 통해 각국별 이행 관리절차의 투명성 강화(파리협정 제13조)

○ 국가 온실가스 통계 투명성 확보를 위한 통계관리 강화

- 활동자료 고도화, 국가고유 계수 확대, 신규 국제지침 적용기반 마련 등 분야별 통계개선 노력에 대한 점검·관리 및 개선방안 도출

○ 개도국 온실가스 인벤토리 시스템 구축* 지원 등을 통한 국제 온실가스 감축 협력 및 미래 탄소시장 연계 대응

□ 소관 부문별 부처 책임제 이행지원 내실화

○ 배출권거래제 관장부처 책임제 안정화를 위한 과도기적 업무대행 및 정책컨설팅 서비스 제공

※ 관장부처별 정보접근 권한 분리 등 국가온실가스 종합관리시스템 고도화 추진

○ 감축목표 로드맵, 배출권거래제 할당계획 등 감축정책 수립·이행시 부처간 정책 일관성 확보 및 혼선방지를 위한 정책조정 지원 기능강화

□ 다수 관장부처에 대한 전방위 정보서비스 기능 확대

○ 배출권거래등록부 협의체 등의 니즈 분석 및 적시 반영 필요

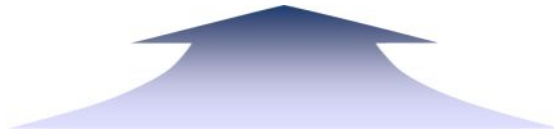
○ 온실가스 정보 및 통계의 신뢰성·적시성 제고를 통한 정보서비스 향상

○ 배출권 수급·가격 동향 등 국내외 탄소시장 분석·예측 역량강화

Ⅲ 주요업무 추진계획

비 전

온실가스 정보관리와 감축목표 설정·이행을 위한
글로벌 온실가스 감축 싱크탱크 구현



주요과제

국가 감축목표 이행
계획 수립 및 달성 지원

- ① 온실가스 감축로드맵 수립·이행 지원
- ② 탄소배출권 거래시장 분석 및 제도 개선 연구

통계 품질제고 및
정보시스템 선진화

- ③ 국가 온실가스 통계 개선 및 관리 강화
- ④ 국가 온실가스 종합관리시스템 운영·관리 강화

글로벌 온실가스 감축
협력 강화

- ⑤ 개도국 역량강화를 위한 국제협력사업 내실화
- ⑥ 신기후체제 협상 대응 및 글로벌 탄소 시장 협력

1. 온실가스 감축로드맵 수립·이행 지원

- ◇ 로드맵 보완을 위한 배출전망 및 감축분석 모형 고도화
- ◇ 로드맵의 효과적 이행을 위한 평가지표 개발 및 점검체계 마련

□ 온실가스 배출전망 모형 고도화 및 국가 배출전망(안) 도출

- 전망 모형의 기술적 내용 개선 및 분석범위 확대(17.9.)
 - 모형 내 추정식의 강건성 확보 및 에너지원별 대체효과 분석
 - 비에너지 모형 보완 및 분석업종 세분화로 전망범위 확장
- 사회·경제여건 변화를 고려한 국가 온실가스 배출전망(안) 도출(17.12.)

□ 상·하향식 감축분석 모형 개선 및 시나리오 분석

- GAMS* 기반의 부문별 상·하향식 감축분석 모형 개발 및 운용(17.9.)
 - 기존 상향식 감축모형의 한계 보완 및 모형 활용 가능성 제고
 - 하향식 CGE 모형** 내 에너지 부문 CH₄, N₂O 및 비에너지 부문 배출 분석기능 개발

* General Algebraic Modeling System : 수학적 프로그래밍과 최적화 분석을 위한 모형 시스템의 일종

** Computable General Equilibrium(연산가능일반균형) 모형 : 정책 변화가 가계, 기업, 정부, 수출입 등 국가경제 구성요소에 미치는 영향을 분석하는 모형

- 시나리오 분석 기반 단기(20년)·중장기(30년) 감축경로 도출(17.12.)
 - 탄소가격 도입, 신재생에너지 활성화 등 다양한 시나리오 별 감축 잠재량 및 비용·편익 분석
- 국내외 관련 문헌 검토, 전문가 자문을 통한 DB 고도화(17.12.)
 - 현행화한 기술DB와 관련 자료(에너지 총조사 보고서, 업체별 명세서 등) 원단위 비교·분석
 - 전문가 의견을 토대로 DB 신뢰성 제고 등 정기적 고도화 추진

□ 감축목표 이행점검 및 평가 체계 마련

○ 이행점검 추진방안 마련 및 평가지표 시범 개발('17.7.)

- 추진 일정, 기관별 역할, 실제 점검·평가 전반에 대한 절차 수립
- 해외사례 검토결과를 국내에 적용하여 부문별 지표 개발 및 선정

○ 배출 증감요인 분석 및 부문별 감축 이행상황 모의평가('17.12.)

- 최근 2년('15~'16) 배출량 잠정치 산정 및 증감요인 분해분석
- 부문별 이행지표 점검 및 향후 정책 개선방안 제공

2. 탄소배출권 거래시장 분석 및 제도개선 연구

◇ 배출권거래제 관련 조사·연구를 통한 거래제의 안정적 운영 지원

□ 제2차 국가 배출권 할당계획 수립 지원

○ 제2차 계획기간 배출허용 총량 산정 지원('17.6.)

- 해외 선진사례(EU, 미국 등) 검토를 통해 할당방식을 선진화하고, 배출허용 총량 적정성 확보를 위한 산정방법론 고도화 추진

□ 배출권거래제의 안정적 운영 지원을 위한 조사·연구

○ 제도 개선방안 마련을 위한 배출권거래제 성과분석 체계 수립('17.10.)

- 업체 설문조사, ETS의 경제적 영향과악을 포함한 '16년 성과분석 실시

○ 국내 배출권 수급현황 분석을 통한 시장 안정화 방안 제시('17.12.)

□ 탄소시장 분석모형 및 시장 간 연계 논의 대응

○ 한·EU ETS 협력 사업, 한·중·일 협력포럼을 통해 탄소시장 분석 모형 구축의 기반 마련

○ 국제 탄소시장에 대한 분석기법 등 관련 최신정보 공유를 위한 제8차 국제 모형 컨퍼런스 개최('17.7월 예정)

3. 국가 온실가스 통계개선 및 관리 강화

◇ 국가 온실가스 인벤토리·배출계수 검증 및 통계관리 기반 개선을 통한 국제적 수준의 통계품질 확보

□ 국가 온실가스 통계 및 국가고유계수 검증·확정

○ 국가 온실가스 통계('90~'15년) 검증 및 심의·공표

- 온실가스 통계관리규정(총리훈령 제681호)에 따라 산정지침 개정·배포('17.3.), 분야별 통계(안) 접수('17.6.), 근거자료 적절성, 산정정확성 등 검증('17.10.), 부처협의 및 통계위원회* 심의·확정('17.12.) 추진

* (관리위원회, 심의기구) 위원장(국무조정실 제2차장) 및 국장급 당연직위원 및 위촉위원으로 구성, (실무협의회, 협의기구) 위원장(센터장) 및 과장급 당연직위원으로 구성

○ 국가고유 배출계수의 검증 및 심의·공표

- 관장기관별 개발결과 접수('17.2.), 정확성·대표성 검증('17.6.), 관장기관 협의 및 관리위원회 심의·공표('17.8.) 추진

□ 국가 온실가스 통계분석 및 관리기반 개선

○ 국가 온실가스 통계분석을 통한 통계품질 향상 기반마련('17.12.)

- 에너지통계월보 등을 활용한 분기별 잠정배출량 분석, 국·내외 온실가스 통계산정절차 조사 등 통계 조기제공 방안 검토
- 신규 국제지침(IPCC 2006 GL) 조기도입, 공통분야 통계개선 등을 위한 전문가 워크숍 및 공동작업반 개최(반기별)
- 석유류 기초통계 상·하향식 분석을 통한 온실가스통계 개선방안 도출('17.12.)

○ 국가 온실가스 통계관리기능 강화를 위한 전산시스템 고도화('17.12.)

- 국가지표(e-나라지표), 국가통계포털(KOSIS) 등 대국민 통계제공기능 구축 및 국제기구 유관통계 분석기능(국가별 배출순위 등) 개발

4. 국가 온실가스 종합관리시스템 운영·관리 강화

◇ 부문별 관장기관 체계 지원과 차세대 정보기술 도입을 위한 정보시스템 고도화

□ 부문별 관장기관 체계에 맞추어 배출권·상쇄등록부시스템 개선(17.12)

- 할당배출권 및 외부사업 감축실적 관리 등의 업무를 관장기관 책임제에 맞도록 시스템 개선
 - 업체별 배출권 할당·이월·차입·제출, 외부사업 감축실적 등의 관리 업무를 관장기관 체계로 구축
- 제2차 계획기간(18~20)에 대비한 시스템 보완 및 경매 시스템 구축
 - 벤치마킹 할당업종 확대에 따른 할당신청서 신규 구축 및 배출량·할당신청량·할당조정계수 등을 활용한 할당량 자동계산 기능 구현
 - 경매제도 도입에 따른 배출권 계정 관리, 배출권 이전, 경매 이력 관리 등 시스템 고도화

□ 차세대 국가 온실가스 종합관리시스템 구축을 위한 마스터플랜 수립(17.6.)

- 국제 탄소시장 연계 및 ICT 환경 변화에 대응하기 위한 차세대 정보시스템 구축 전략 도출
 - 배출권거래제 1차 계획기간(15~17)내 추진된 업무프로세스 재분석, 시스템 고도화 및 최신 정보기술 도입(클라우드 컴퓨팅 등) 계획 수립

□ 다양한 정보제공을 통한 대국민 서비스 제고

- 사용자 상담 내용, 서비스 만족도 등 1차 계획기간의 운영현황을 심층 분석하여 2차 계획기간 전화상담실 운영방안 마련(17.11.)
 - 동일한 상담품질 유지 및 상담 성수기와 비성수기에 따른 차별화된 인력배치, 근무방법 개선 등
- 업체 증가 및 제도 선진화 등에 따른 다양한 정보 수요에 대비하여 업종별, 지역별 명세서 정보 및 배출권 거래정보 등 제공(연중)

5. 개도국 역량강화를 위한 국제협력사업 내실화

◇ UN과 공동으로 국제 온실가스 전문가 양성사업 운영 및 개도국 온실가스 관리기반 구축 지원

□ 국제 온실가스 전문가 양성과정 운영

○ 개도국 공무원·전문가 대상 부문별 온실가스 인벤토리 산정 및 모형분석 역량강화를 위한 제7차 전문가 양성과정 운영('17.3.~8.)

- UN기후변화협약 사무국과 협력*하여, 온실가스 분야 전문성 관련 센터의 글로벌 위상 제고 및 국제사회에 대한 홍보 확대

* '17년 1분기 MOU 체결 예정

○ 제23차 당사국총회('17.11월, 독일 본) 한국홍보관*에 참여하여 센터 국제협력 및 전문성 홍보를 위한 국제세미나 개최

* UNFCCC COP Side Event (Korea Pavillion)

- 전문가 양성과정 홍보(수료생 발표) 및 배출권거래제 운영경험 공유

□ 개도국 온실가스 모형분석 협력포럼 운영

○ 개도국 온실가스 인벤토리 현황 및 감축잠재량 분석 공동연구를 위한 개도국 포럼 운영('17.1~8.)

- 개도국 9개국*과 공동으로, 수송, 건물(가정) 부문 등에 대한 활동 자료 수집, 인벤토리 작성, 감축잠재량 분석 수행(제11차 회의 4월, 제12차 회의 7월 개최 예정)

* (9개 개도국) 아제르바이잔, 캄보디아, 요르단, 라오스, 말레이시아, 몽골, 네팔, 파키스탄, 태국

□ 개도국 온실가스 인벤토리 시스템 구축 지원

○ 국가통계 수집, 산정·보고·검증* 체계 운영 등 국가 온실가스 관리 시스템 구축을 위한 마스터플랜 수립('17.6.~)

- 향후 국가간 탄소시장 연계를 대비한 개도국 온실가스 인벤토리 전문기관(개도국 GIR) 및 DB 시스템 구축방안 제시

6. 신기후체제 협상 대응 및 글로벌 탄소시장 협력

◇ UN기후변화협약·파리협정 투명성체계 대응 및 시장메커니즘 등
글로벌 탄소시장 동향 조사·분석

□ UN기후변화협약 국가의무 이행 및 파리협정 후속협상 대응

- 국가 온실가스 인벤토리, 국가 감축목표, 감축 이행경과 등을 포함하는 국가보고서(매 4년), 격년갱신보고서(매 2년) 작성(~'17.10월)

※ 녹색단은 국가보고서 제출시기에 대하여 전략적 검토 중

- 파리협정 투명성체계(국가 보고·검토 체계) 관련 정부대표단 협상 총괄, 국가제안서 제출('17.2.15 限), 기술워크숍('17.3.16~18일) 및 UN 협상회의('17.5월, 11월) 참석 등*

* 신기후체제 세부규칙 마련 작업은 COP24('18년말)까지 지속

- 감축, 시장메커니즘 등 신기후체제 세부규칙 개발 과정에 대한 최신정보 및 동향 조사* 활동 확대

* 외교부, 산업부, 환경부 등 관계부처의 기후협상 관련 정보 수요 증대

□ 주요국 감축 및 국제탄소시장 동향 분석

- 주요 다배출국 감축목표, 감축 이행경과 및 국제탄소시장 등 국내·외 온실가스 감축 최신동향 분석역량 강화

※ 주요국 연례보고서 수집, EU-ETS 협력사업 탄소가격모델링, 국제기관(세계은행, 국제에너지기구) 연구협력 등

- 국제시장메커니즘 활용을 위한 “한국형 양자협력사업” 추진 시, 해외크레딧 수급 동향 등 종합DB 구축·관리* 수행

* '17년 녹색단과 추진체계 기획 및 협의, '18년 종합DB 기반 마련 예정

- 신기후체제 출범에 따른 전세계 감축동향, 국가간 탄소시장 연계 등 국제 기후변화 분야 최신이슈에 대한 정보제공 확대

- 「기후변화와 녹색성장」 저널 발간(반기별 각 1회)·배포

세부과제명	사업내용	추진일정
1. 온실가스 감축로드맵 수립·이행 지원		
□ 온실가스 배출전망 모형 고도화 및 국가 배출전망(안) 도출	① 전망 모형의 기술적 개선 및 분석범위 확대	‘17.9.
	② 사회·경제여건 변화를 고려한 국가 온실가스 배출전망(안) 도출	‘17.12.
□ 상·하향식 감축실적 모형 개선 및 시나리오 분석	① GAMS 기반 부문별 상·하향식 감축 분석 모형 개발 및 운용	‘17.9.
	② 시나리오 분석 기반 단기·중장기 감축경로 도출	‘17.12.
	③ 국내외 문헌검토, 전문가 자문을 통한 DB 고도화	‘17.12.
□ 감축목표 이행점검 및 평가체계 마련	① 이행점검 추진방안 마련 및 평가지표 시범 개발	‘17.7.
	② 배출 증감요인 분석 및 부문별 감축 이행상황 모의평가	‘17.12.
2. 탄소배출권 거래시장 분석 및 제도개선 연구		
□ 제2차 국가 배출권 할당계획 수립 지원	① 2차 계획기간 배출허용 총량 산정 지원	‘17.6.
□ 배출권거래제의 안정적 운영 지원을 위한 조사·연구	① 제도 개선방안 마련을 위한 배출권 거래제 성과분석 체계 수립	‘17.10
	② 국내 배출권 수급현황 분석을 통한 시장 안정화 방안 제시	‘17.12.
□ 탄소시장 분석모형 및 시장 간 연계 논의 대응	① 국제 탄소시장 분석기법 관련 제8차 국제모형 컨퍼런스 개최	‘17.7.
3. 국가 온실가스 통계개선 및 관리 강화		
□ 국가 온실가스 통계 및 국가 고유계수 검증·확정	① 국가 온실가스 통계검증 산정지침 개정·배포	‘17.3.
	② 국가 고유 배출계수 검증 및 심의·공표	‘17.8.
□ 국가 온실가스 통계분석 및 관리기반 개선	① 국가 온실가스 통계 품질개선 향상 기반 마련	‘17.12.
	② 석유류 기초통계 상·하향식 분석을 통한 온실가스 통계 개선방안 도출	‘17.12.
	③ 국가 온실가스 통계관리기능 강화를 위한 전산시스템 고도화	‘17.12.

세부과제명	사업내용	추진일정
4. 국가 온실가스 종합관리시스템 운영·관리 강화		
□ 부문별 관장기관 체계에 맞는 배출권·상쇄등록부시스템 개선	① 할당배출권 및 외부사업 감축실적 관리 시스템 개선	'17.12.
	② 2차 계획기간에 대비한 시스템 보완 및 경매시스템 구축	'17.12.
□ 차세대 국가 온실가스 종합관리 시스템 구축을 위한 마스터플랜 수립	① 국제 탄소시장 연계, ICT 환경변화 대응하기 위한 차세대 정보시스템 구축 전략 도출	'17.6.
□ 다양한 정보제공을 통한 대국민 서비스 제고	① 2차 계획기간에 필요한 전화상담실 운영 방안 마련	'17.11.
	② 다양한 정보 수요에 대비한 업종별·지역별 명세서 정보 및 배출권 거래 정보 제공	연중
5. 개도국 역량강화를 위한 국제협력사업 내실화		
□ 국제 온실가스 전문가 양성과정 운영	① 개도국 공무원·전문가의 역량강화를 위한 7차 전문가 양성과정 운영	'17.3~8
	② 제23차 당사국총회 한국홍보관 참여 및 국제세미나 개최	'17.11.
□ 개도국 온실가스 모형분석 협력포럼 운영	① 개도국 온실가스 인벤토리 현황 및 감축 잠재량 분석 공동연구를 위한 협력포럼 운영	'17.1.~8.
□ 개도국 온실가스 인벤토리 시스템 구축 지원	① 국가통계 수집, MRV체계 운영 등 국가 온실가스 관리시스템 구축 마스터 플랜 수립	'17.6.
6. 신기후체제 협상 대응 및 글로벌 탄소시장 협력		
□ UN기후변화협약 국가의무 이행 및 파리협정 후속협상 대응	① 국가 온실가스 인벤토리, 감축목표 등을 포함한 국가보고서, 격년갱신보고서 작성	'17.10.
	② 파리협정 투명성체계 관련 국가제안서 제출, 기술워크숍 및 UN 협상회의 참석	'17.2, 3, 5, 11.
□ 주요국 감축 및 국제탄소시장 동향 분석	① 국제 기후변화 분야 정보제공 확대 - 기후변화 녹색성장 저널 발간·배포	'17.6, 12.