

2015년

주요 업무계획

# ‘15년 업무 추진계획

2015. 1.



## 온실가스종합정보센터



# 목 차

I. 일반현황 .....	1
II. 2015년 주요 업무추진계획 .....	4
1. 장기 감축목표 설정 및 '20년 목표 달성 지원 .....	5
가. 국민적 공감대를 바탕으로 합리적 POST-2020 감축목표 마련 ..	5
나. 배출권거래제 조기안착 및 목표관리제 원활한 이행 지원 ..	6
2. 통계 품질향상 및 정보시스템 고도화 .....	8
가. 국가 온실가스 인벤토리 검증개선을 통한 통계품질제고 ..	8
나. 배출권거래제 안정성 제고를 위한 DB 구조 개선 .....	9
3. 국제협력사업 내실화 및 양자협력국 확대 .....	10





# I. 일 반 현 황



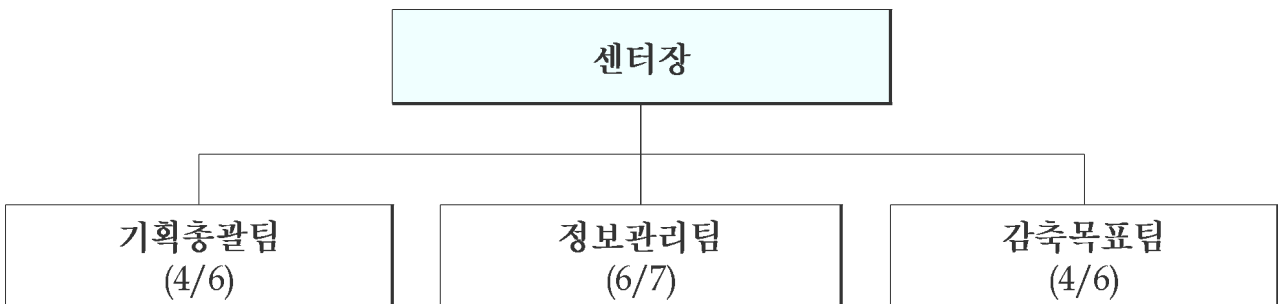


# 1. 연 혁

- 2009.12.29 : 「저탄소 녹색성장 기본법」 국회 통과
- 2010. 4.14 : 「저탄소 녹색성장 기본법」 및 시행령 공포·시행  
- 환경부 소속 온실가스 종합정보센터 설립 결정
- 2010. 6.15 : 온실가스 종합정보센터 개소
- 2010. 7. 9 : 「환경부와 그 소속기관 직제」 개정·공포  
※ 2015.1.6 : 배출권거래제 시행에 따른 직제개편으로 「환경부와 그 소속기관 직제」 일부개정

# 2. 조직 및 인원

## □ 조직



## □ 인원

- 정원 14명/현원 19명 (총원 55명, 비정규직 36명<sup>\*</sup>)

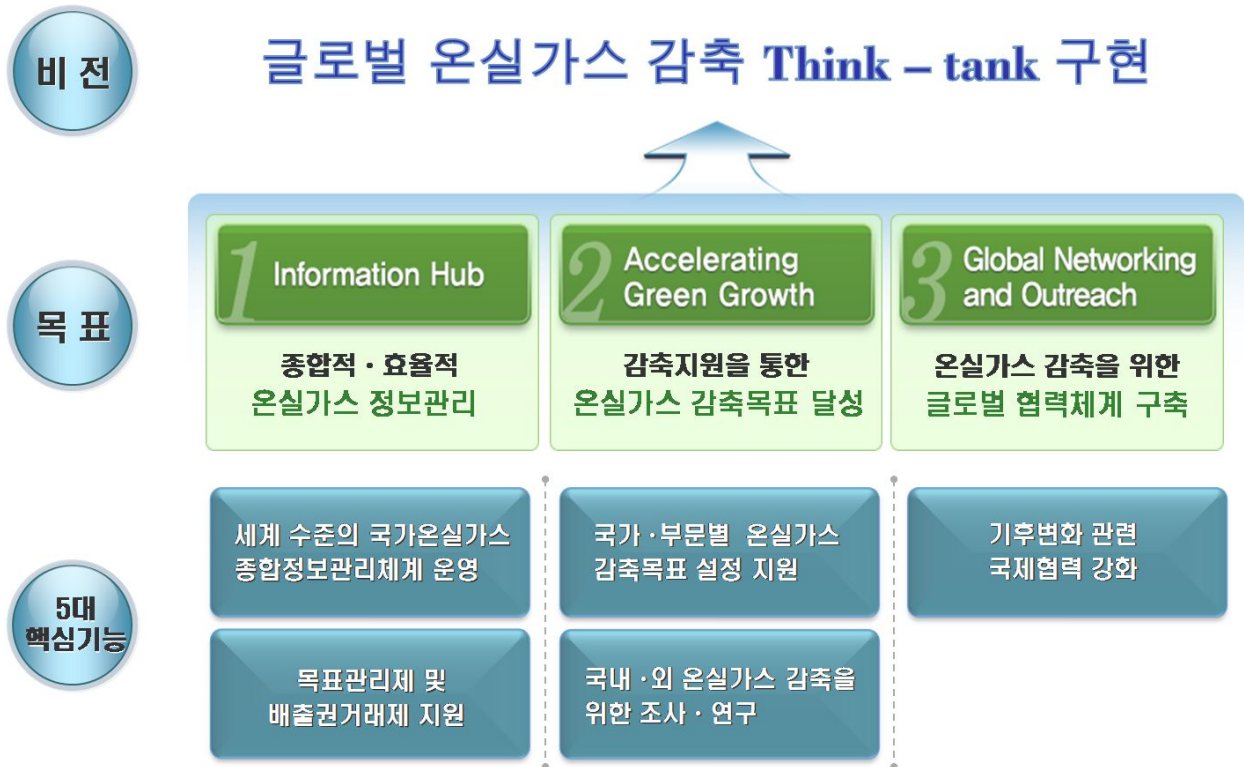
(정원/현원, 명)

구 분	계	고위	4급	5급	6~7급	연구관
계	14/19	1/1	2/3	3/6	3/5	5/4
기획총괄팀	4/6	1/1	1/1	1/1	1/3	-
정보관리팀	6/7	-	1/1	1/3	2/1	2/2
감축목표팀	4/6	-	0/1	1/2	0/1	3/2

\* 임기제공무원(정원外)은 9명, 무기계약직 2명, 기간제근로자 25명(연구원 24, 사무보조 1)

※ 직제 시행규칙 개정('15.1.6)으로 정보관리팀 5급1명·6급2명, 감축목표팀 5급1명 증원, 정보관리팀장 직위는 일반직 4급으로 범위확대

### 3. 주요 기능



구 분	주 요 기 능
기획총괄팀	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 주요 업무계획의 수립·조정</li> <li>○ 조직·정원, 국회·법제에 관한 사항</li> <li>○ 인사·서무 및 보안, 예산·결산 및 회계에 관한 사항</li> <li>○ 물품 관리, 홍보에 관한 사항</li> <li>○ 기후변화 관련 국제기구·단체 및 개발도상국 협력</li> </ul>
정보관리팀	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 온실가스 통계 및 배출계수 총괄관리계획 수립·조정</li> <li>○ 국가 온실가스 통계위원회 및 통계전문가 협의회 구성·운영</li> <li>○ 배출량 산정·보고 및 관련 지침 제·개정</li> <li>○ 온실가스 종합관리시스템 및 배출권 등록부시스템 구축·운영</li> <li>○ 온실가스·에너지 목표관리 지원을 위한 온실가스 정보관리</li> <li>○ 업체별 이행계획·모니터링계획 관리 및 명세서·배출량 관리</li> </ul>
감축목표팀	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국가·부문별 온실가스 감축목표 수립·지원</li> <li>○ 국가 온실가스 배출전망(안) 마련</li> <li>○ 온실가스 감축모형 개발·운영</li> <li>○ 온실가스·에너지 목표관리의 목표설정 및 제도운영 지원</li> <li>○ 배출허용총량 설정 및 업체별 할당을 위한 작업반 구성·운영</li> </ul>



## 4. 예산 현황

(단위 : 백만원, %)

사 업 명	'13년도 결산	'14년도 예산	'15년도 예산	증감	
		(A)	(B)	(B-A)	%
총 계	5,813	6,183	6,000	△183	△2.9
■ 국가온실가스 종합정보 관리체계 구축	4,906	5,462	5,256	△206	△3.8
국가온실가스 통계 총괄관리 체계 구축	1,648	1,530	1,452	△78	△5.1
국가 온실가스 종합정보 관리시스템	1,396	2,159	1,985	△174	△8.1
국가 온실가스 감축목표 설정	912	873	1,040	167	19.1
저탄소 녹색성장 국제협력	950	900	779	△121	△13.4
■ 온실가스정보센터 수입대체경비	286	-	-	-	-
UAE 저탄소 녹색성장 협력사업	286	-	-	-	-
■ 기관운영 기본경비	621	721	744	23	3.2

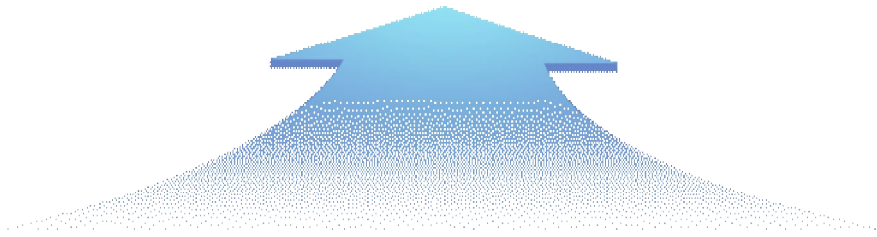
---

## Ⅱ. 2015년 주요업무 추진계획

---

## 비전

온실가스 인벤토리 관리와 감축목표 설정·이행을 위한  
글로벌 온실가스 감축 싱크탱크 구현



## 전략

<p><b>전략 1</b></p> <p>장기 감축목표 설정 및 '20년 목표 달성 지원</p>	<p>가. 국민적 공감대를 바탕으로 합리적     新기후체제(Post-2020) 감축목표 마련</p> <p>나. 배출권거래제 조기안착 및     목표관리제의 원활한 이행 지원</p>
<p><b>전략 2</b></p> <p>통계 품질향상 및 정보시스템 고도화</p>	<p>가. 국가 온실가스 인벤토리 검증 개선을     통한 통계품질 제고</p> <p>나. 배출권거래제 안정성 제고를 위한     DB 구조 개선</p>
<p><b>전략 3</b></p> <p>글로벌 온실가스 감축협력 내실화</p>	<p>가. 국제협력사업 내실화 및 양자협력국 확대</p>

# 1

## 장기 감축목표 설정 및 '20년 목표 달성 지원

### 가

#### 국민적 공감대를 바탕으로 합리적 Post-2020 감축목표 마련

◆ Post-2020 대응을 위한 국가 온실가스 장기 감축목표(안)을 조속히 마련하고 산업계 등 이해관계자 소통 확대를 사회적 합의 도출

#### □ 장기 감축목표(안) 수립 추진

○ 2°C 억제목표 기여와 관련한 국제적 규범성과 기업의 지속적 성장 요구에 따른 국내적 수용성을 동시에 고려

○ 각국 기여(INDC)에 대한 국제사회의 종합보고서 작성일정('15.10.1~11.1)을 감안, 금년 상반기 중 정부초안 마련\*

\* 배출전망 산정(3월), 감축잠재량 분석(5월), 경제적 파급효과 분석(6월 중순), 감축목표 시나리오 마련(6월), 사회적 합의 후 확정(9월말 이전)

#### □ 산업계·시민단체 소통 강화 및 對국민 이해도 제고

○ 업종별 협의체, 경제·시민단체 간담회 등의 내실있는 운영과 소통 강화를 통해 수립 과정의 투명성과 결과물의 신뢰성 확보

○ 일반인들이 쉽게 이해하고 납득할 수 있는 홍보방안\*(언론, 소책자, 뉴미디어 등)을 이행하여 장기 감축목표에 대한 국민적 지지 확보

\* 논설위원 대상 설명회(분기별), 뉴미디어 홍보(연중), 홍보 동영상·리플렛 배포(상반기), 여론 조사(3월, 7월), 대학생 모의 기후정상회의(8월) 등

#### □ 합리적 수준의 각국 기여(INDC) 보고서 작성·제출

○ 기후협상 진행상황과 既제출국 INDC\* 보고서의 분석결과를 토대로 우리나라 보고서의 체계 및 내용수준 등 결정

\* 각국 기여(INDC) : Intended Nationally Determined Contribution

○ INDC 보고서의 체계, 각종 통계(온실가스 배출현황 등), 정성적 정보(방법론 등)를 사전에 준비한 후, 정량적 정보(목표치 등)를 추가하여 적기에 제출

\* INDC 필수정보 : 수립절차, 방법론, 감축목표치 및 기여수준, 적응 등

## 나

## 배출권거래제 조기안착 및 목표관리제의 원활한 이행 지원

◆ 사업장 배출·할당량의 정확한 산정을 통해 배출권거래제 및 목표관리제의 원활한 이행을 도모함으로써 '20년 국가 감축목표 달성

### □ 배출권 할당량 변경 지원 및 차기 할당 준비

- 기존업체 이의신청('15.1), 신규진입자 사전할당('15.9), 배출권 취소 신청(상시)에 따른 검토 및 할당량(안) 조정을 위한 공동작업반 운영
- 업체별 배출권 할당 및 이의신청 결과를 분석하여 제도 개선사항을 발굴하고 「공동작업반 심사기준 및 절차 등 가이드라인」 마련('15.3)
- 1차 계획기간('15~'17) 중 3개 업종의 업체(정유·시멘트·항공)에만 적용된 벤치마크 할당방식을 2차('18~'20)에는 대상업종 확대를 준비('15.1~)

### □ 배출권거래제 할당대상업체의 정확한 배출량 산정체계 구축

- 525개 할당대상업체('15.1월 기준)의 배출량 명세서와 이행실적 평가
  - 既 제출('07~'13년)된 명세서를 분석('15.1~5)하여 업종별·업체별 '14년 배출량 평가 업무의 정확성·신속성 확보('15.6~10)
  - 업체별 배출량 평가를 위한 전담인력을 구성하여 그간 이원화된 평가방식을 개선한 통합평가 체계 구축·운영('15.1~12)
- 할당대상업체의 정확한 온실가스 배출량이 명세서로 보고될 수 있도록 모니터링 계획에 대한 상시 검토
  - 모니터링 계획의 현장 일치성 등 계획이행 여부 확인과 계획 변경 요청시 현장 확인을 통한 타당성 검토 수행('15.1~12)
  - 명세서, 할당신청서, 모니터링계획서, 이행계획서 등의 작성에 어려움을 겪는 중소기업을 대상으로 현장컨설팅 지원 등 기업 애로사항 해소(연중)

○ '15년 배출량 인증대비 검·인증 개선방안 마련

- 명세서 배출량의 적합성 평가와 인증을 위한 배출량 인증 가이드라인(안)을 마련('15.6)하여 '15년 배출량 인증('16.5)에 대비
- 명세서 배출량 적합성 평가기관\* 과 할당업체를 대상으로 배출량 인증 가이드라인과 평가방법에 대한 교육·홍보('15.11)

\* 농업기술실용화재단, 에너지관리공단, 한국환경공단, 교통안전공단, 한국임업진흥원

○ 배출권거래제 운영을 위한 산정·보고 개선방안 마련

- 배출량 산정·보고 지침(환경부고시), 명세서 작성 가이드라인 및 해설서, 사업장 온실가스 배출계수 개발 가이드라인 등 개선('15.11)

□ 목표관리제 내실화를 위한 관리업체의 명세서 및 이행실적 평가

○ (총괄) 관장기관별 소관업체('14년 지정 302개 업체)에 대한 배출량 명세서와 이행실적 평가('15.6~10)

- 명세서·할당신청서·모니터링계획서 작성 역량이 부족한 중소기업 대상 전담상담원제도 운영 및 현장 컨설팅 병행을 통한 애로사항 해소(연중)

○ (폐기물) 명세서 및 이행실적 평가 등 배출량 검토, 배출량 저감 계획 평가 등 목표관리제의 효율적 운영 지원('15.3~11)

\* 명세서 검토('14년 지정 63개 업체), 이행실적 평가('12년 지정 33개 업체)

□ 불소계 온실가스 배출량 산정·보고 방법론 개선

○ 전자 산업부문 온실가스 배출량 개선을 위한 민·관 협의체를 구성 ('14.12)하여 연구·조사 실시 및 산정·보고 지침 개선(안) 제시('15.11)

○ Non-CO<sub>2</sub> 관리방안 기본계획 수립시 생산·폐기단계의 활동자료 및 배출량 통계 분석 지원('15.3~)

○ 불소계 온실가스 인벤토리 개선 관련 관계기관 협력강화와 다양한 의견 수렴을 위하여 전문가 포럼 운영 및 종합보고서 발간('15.12)

※ 산업부 등 관장기관, 산업계, 학계 등 관련분야 전문가 인력 pool을 구성 하고 포럼 안건에 따라 적합한 전문가로 구성·운영

◆ 국가 온실가스 배출량의 심층 검토, 국가 고유 배출계수 검증방법의 구체화 등을 통해 국가 온실가스 배출통계의 정확도 향상

## □ 국가 인벤토리 검증방법 개선 및 배출량 확정

○ 관장기관 제출 근거자료 외 명세서, 활동자료 기초통계\* 등 관련 자료를 교차 검토하여 배출량 신뢰성 개선('15.7~10)

\* 석유류 수급통계, 협회별 제출 통계 등

- 기관간 협업이 필요한 사항에 대한 기관간 공동협의 및 개선 추진

※ 신재생에너지 배출량 분류체계 명확화(폐기물통계, 에너지통계 등), 하·폐수처리의 배출량 산정방법 개선(BOD→COD 기준), LULUCF 토지매트릭스 개발 등

○ 국가 온실가스 배출량 협의·확정 및 국가 인벤토리 보고서 발간

- '13년 배출량(안)에 대한 부처별 실무협의회 협의 및 관리위원회 심의·확정('15.10)

※ (관리위원회) 국가 온실가스 통계관련 심의·의결 기구, (실무협의회) 분야별 관장기관의 당연직 공무원으로 구성된 협의 기구

- 「검증보고서」·「국가 온실가스 인벤토리 보고서」를 작성·배포하여 국가 통계 투명성 확보('15.11)

## □ 국가 고유 배출계수(Tier2 계수) 조기 검증·확정

○ 배출량 검토일정(7~9월)을 고려하여 배출계수 검증·확정 일정조정(9→6월)

- 국가 고유 배출계수 검증계획수립('15.1), 계수 개발·검증 지침 개정('15.3), 검증·확정('15.6)

\* 제출·검토·확정 절차 규정에 대한 검증 및 평가 기법 상세화 등

※ 검토일정 조정에 대한 관련기관 협의 완료('14.12)

## 나

## 배출권거래제 안정성 제고를 위한 DB 구조 개선

◆ 국가온실가스종합관리시스템과 배출권등록부 시스템의 기능 추가 및 구조·DB 개선을 통해 안정적 운영체계 구축

### □ 배출권등록부시스템의 연계 운영규정 제정

- 배출권등록부와 한국거래소 시스템간 원활한 연계를 위한 「배출권 등록부시스템과 유관시스템 간 연계 운영에 관한 규정」 마련('15.1)

### □ 배출권거래제 시행을 위한 온실가스종합관리시스템 기능 추가

- 할당량 변동(취소·추가할당·권리의무승계·이력관리)에 대비한 기능을 추가('15.6)하고 배출량 인증 시스템 기능 구현('15.10)
- 개인정보 보호 암호화(주소 및 패스워드 관련 정보 등) 등 정보처리 안전성 확보를 위한 보안기능 강화('15.6)

### □ 온실가스종합관리시스템 구조 및 DB 개선

- 국가온실가스종합관리시스템(NGMS), 배출권거래제 등록부(ETRS), 상쇄등록부(ORS), 국가인벤토리시스템(NIRS)의 안정적 DB 구조를 위한 개선(안)을 도출('15.6)하여 시스템 구조 개선사업 완료('15.12)
  - 시스템 개선을 위한 이해관계자(관장기관, 관리업체, 할당 대상업체 등) 대상 설문조사 실시('15.5)

### □ 통합 콜센터 운영 및 중소기업 전담 상담

- 배출권거래제의 안정적 정착을 위해 운영 중인 콜센터를 확대하여 목표관리제·배출권거래제에 대한 맞춤형 통합서비스 제공(연중)
- 목표관리제·배출권거래제 대상 업체를 대상으로 명세서 지침 해설과 시스템 사용자 교육을 실시('15.2)하여 업체지원 강화



◆ 전문가 양성과정 등 개도국 협력사업의 개선방안을 마련하고 양자협력사업 확대를 통해 국제협력사업의 성과 제고

#### □ 실질적인 온실가스 감축협력을 위한 질적 성과 창출

- 부문별 국내·외 전문가(강사) 풀 구축 및 강의교재 개선방안 마련('15.3)을 통해 내실있는 '개도국 온실가스 전문가 양성과정' 운영('15.7)
- INDC 제출국 초청 '국제 온실가스 모형분석 컨퍼런스'를 개최('15.7)하여 합리적 감축목표 설정 및 사회적 합의 방안에 대해 토론·공유
  - ※ IPMM(International Partnership for Mitigation and MRV)와의 공동개최 추진
- '개도국 온실가스 모형분석 협력포럼'을 개최('15.7)하고 참가국들의 온실가스 관리정책·감축 시나리오 분석 관련 공동 보고서 발간('15.11)

#### □ 글로벌 온실가스 감축을 위한 국제협력 네트워크 강화

- 멕시코(INECC), 독일(UBA)과의 파트너십 구축을 통해 감축협력 내실화
  - 온실가스 배출전망 모델링, 감축 시나리오, MRV 분야의 실무 Technical Meeting 정례화 등 협력 추진('15.9)
- 파키스탄 인벤토리 산정 자문을 위한 양자 협력 사업 추진('15.10)
  - ※ 모든 국제협력사업 진행 시 IPCC 의장선거 지원을 병행 추진

#### □ 국내 유기적인 협력을 통한 기후변화협상 적시 대응

- 주요국 및 국제기구 홈페이지 등을 상시 모니터링하여 감축정책·기술에 대한 최신 동향을 분석·공유(상시)
- 관계부처간 유기적인 협력을 통해 제1차 BUR('14.12 제출)에 대한 국제적 협의·분석(International Consultation and Analysis)에 적기 대응('15.6)
  - ※ 국제기술전문가에 의한 분석(Analysis, '15.6)시 추가자료 요청 및 질의 예상