

온실가스 종합정보센터

I Greenhouse Gas Inventory & Research Center of Korea I



디자인: 제직 ㈜아르넷 (T.02-503-3223 / www.arvilk.com)



온실가스 종합정보센터

서울특별시 종로구 신문로1가 163 광화문 오피시아빌딩 5층 501호 Tel 02.6943.1310~3 Fax 02.6943.1331

<http://www.gir.go.kr>

목 차

01	들어가며	02	온실가스종합정보센터 구성 / 법적 지위
03	비전	04	국가 및 부문별 온실가스 감축목표 설정을 체계적으로 지원합니다
06	세계수준의 국가 온실가스 정보종합관리체계를 운영하겠습니다	08	온실가스·에너지 목표관리제의 성공적인 이행을 지원하겠습니다
10	녹색성장경험 (know-how)을 전세계와 공유하겠습니다		

Ⅰ 들어가며 Ⅰ

대한민국은 2008년 8.15일 건국 60주년 기념사에서 국가발전의 새로운 비전으로 저탄소 녹색성장 (Low Carbon Green Growth)을 선포한 이래, 2009년 11월 국가 온실가스 중기 감축목표를 발표하고 2010년 4월 저탄소 녹색성장기본법을 시행하였습니다.

이러한 한국의 녹색성장 행보를 국제사회가 주목하고 있는 가운데, 저탄소 녹색성장기본법에 근거한 명실상부한 최고의 기후변화연구기관으로서 2010년 6월 15일, 「온실가스 종합정보센터」가 탄생하였습니다.

많은 기대와 바람 속에서 탄생한 센터는

첫째, 우수한 전문 인력과 연구역량을 겸비한 최고의 전문성을 가진 조직,

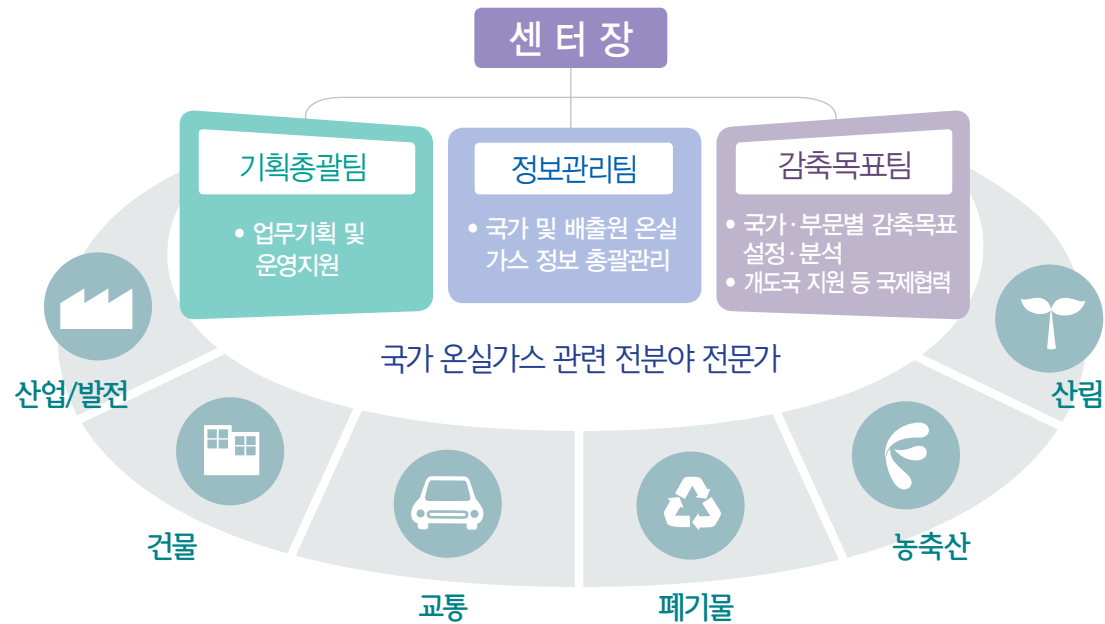
둘째, 특정부문에 치우치지 않고 국가 전체의 시각에서 중립성과 객관성을 추구하는 조직,

셋째, 관계기관과의 유기적 협력으로 분산된 정보연구의 체계화하고, 국내·외의 다양한 이해관계자와 네트워크를 구축하는 열린 조직으로 운영됩니다.

국가 온실가스 정보허브(Information Hub)이자 온실가스 감축연구의 싱크탱크(Think-tank)로서 한국의 저탄소 녹색성장을 이끌어 나갈 온실가스 종합정보센터의 앞날을 기대해주시기 바랍니다. 감사합니다.

온실가스종합정보센터장

온실가스종합정보센터 구성



법적지위 : 환경부 소속기관

※ 저탄소녹색성장기본법 제45조 및 동법 시행령 제36조



저탄소 녹색성장을 위한 글로벌 온실가스 종합 Think-tank 구현

목표

- 1 Information Hub**
국가 온실가스 정보 총괄관리체계 구축·운영
- 2 Accelerating Green Growth**
온실가스 감축이행을 통한 녹색성장 촉진
- 3 Global Networking and Outreach**
온실가스 감축을 위한 글로벌 협력체계 구축

5대 핵심기능

세계 수준의 국가온실가스 종합정보관리체계 운영

온실가스·에너지 목표관리제 지원

국가·부문별 온실가스 감축목표 설정 지원

국내·외 온실가스 감축을 위한 조사·연구

녹색성장 국제협력 확대



국가 및 부문별 온실가스 감축목표 설정을 체계적으로 지원합니다

감축잠재량 분석

- 다양한 분석모형을 활용하여 객관적·과학적 감축잠재량 분석
- 산업경제전망, 에너지가격 등의 변화를 감안하여 미래배출량 전망과 분석모형을 고도화
- 감축에 따른 거시경제 파급영향과 산업별 파급영향을 정밀 분석하여 경제적 영향 최소화과 취약업종에 대한 정책적 고려방안도 마련

※ (BAU/감축잠재량 분석)LEAP, MESSAGE, AIM, 계량경제모형 등
(거시경제영향 분석)CGE모형 등

감축목표의 현실성 검토

- 주요사업장에 대한 사례연구를 통해 주요 감축수단의 현장적용 가능성, 장애요인 등 검토
- 업종별 협의체 운영, 감축기술 전문가 포럼 등 추진

국가감축목표와 일관성 있는 단계별(5년 단위) 부문별 감축목표 제시

정책대안 제시 및 주기적 성과 관리

- 감축목표 달성을 위한 효과적 정책대안을 제시하는 종합 감축실행계획(masterplan)수립 (5년 단위)
- 정부정책, 기술개발, 관리업체 목표관리제 등 주요 정책의 진행상황을 점검하고 보완사항 도출





세계수준의 국가 온실가스 정보종합관리체계를 운영하겠습니다



국가 온실가스정보 총괄관리체계 구축

- 「국가 온실가스 통계관리 위원회」 운영 - 국가통계 및 배출계수 검토·확정
- 「국가 온실가스 통계 산정·보고·검증 지침」, 「국가 및 사업장 온실가스 배출계수 개발·검증 지침」 마련 공표
- 국가 및 사업장 고유의 배출계수(emission factor)검증·공표
 - ※ 국가 고유 배출계수 개발 중장기 계획 마련(센터-관계부처 공동)

국가 온실가스 통계(인벤토리)보고서 작성(매년)

- 부문별 온실가스 통계를 센터에서 취합·검증 후 국가 온실가스 인벤토리 보고서(NIR, National Inventory Report) 발표

국가 온실가스 정보관리 D/B 구축

- 국가·사업장 온실가스 배출계수 및 국가통계의 체계적 관리를 위한 D/B구축
 - ※ 「국가온실가스 종합관리시스템」 고도화

국제협력체계 구축

- UNFCCC(유엔기후협약) 및 ITCC(기후변화에 관한 정부간 패널) 국가 인벤토리 전문가세미나, 워크숍 등에 적극참여
- 선진국, 국제기구와 인벤토리 보고서 작성경험(know-how)공유
 - ※ UNFCCC-센터공동 국가온실가스 인벤토리 reviewer 연수·선발과정 운영('10. 10)
 - ※ 한-일 국가온실가스통계 상호학습 세미나(Mutual Learning)



온실가스·에너지 목표관리제의 성공적인 이행을 지원하겠습니다

「국가 온실가스 종합관리시스템」(통합전자식 등록부) 구축

- 목표관리제도의 원활한 시행을 위한 체계적 정보관리시스템 구축
 - ※ 관계부처와 합동으로 통합시스템(single system) 구축
 - ※ 온실가스 정보를 종합적으로 공유·관리하는 플랫폼으로 고도화
- 관리업체 및 공공기관에서 목표관리제 이행계획·이행실적·명세서 등을 센터 시스템에 제출
- 명세서 공개, 관계기관(금융위원회, 한국거래소 등)에 명세서 정보제공
 - ※ 명세서 공개심사를 위해 7인의 「명세서 공개심사위원회」 구성·운영(시행령 제35조 5항)

목표관리제 통합지침서 작성지원

- 감축목표 설정, 배출량 산정·보고·검증(MRV)등에 관한 연구 및 기술적 지원
- 사업장 사례연구(인벤토리 검증·실측)를 통해 지침의 현장 적용성 검토·보완

부문별 감축목표 설정

- 부문별 감축목표 설정을 통해 관리업체별 감축목표 설정 지원

목표관리제 이행실적의 주기적 성과평가

- 목표관리제 추진상황 및 성과를 주기적으로 점검
- 국가·부문별 감축목표에 반영(재조정) 및 개선방안 제시
 - 지속적인 제도개선·보완 등 feedback기능 강화

온실가스·에너지 목표관리제란?

온실가스 다배출업체 및 공공기관에 대해 감축목표를 설정하고 이행성과를 평가하는 제도
(저탄소 녹색성장 기본법 시행령 제26조~제35조)



녹색성장경험 (know-how)을 전세계와 공유하겠습니다

글로벌 온실가스 감축 모형 및 방법론 개발

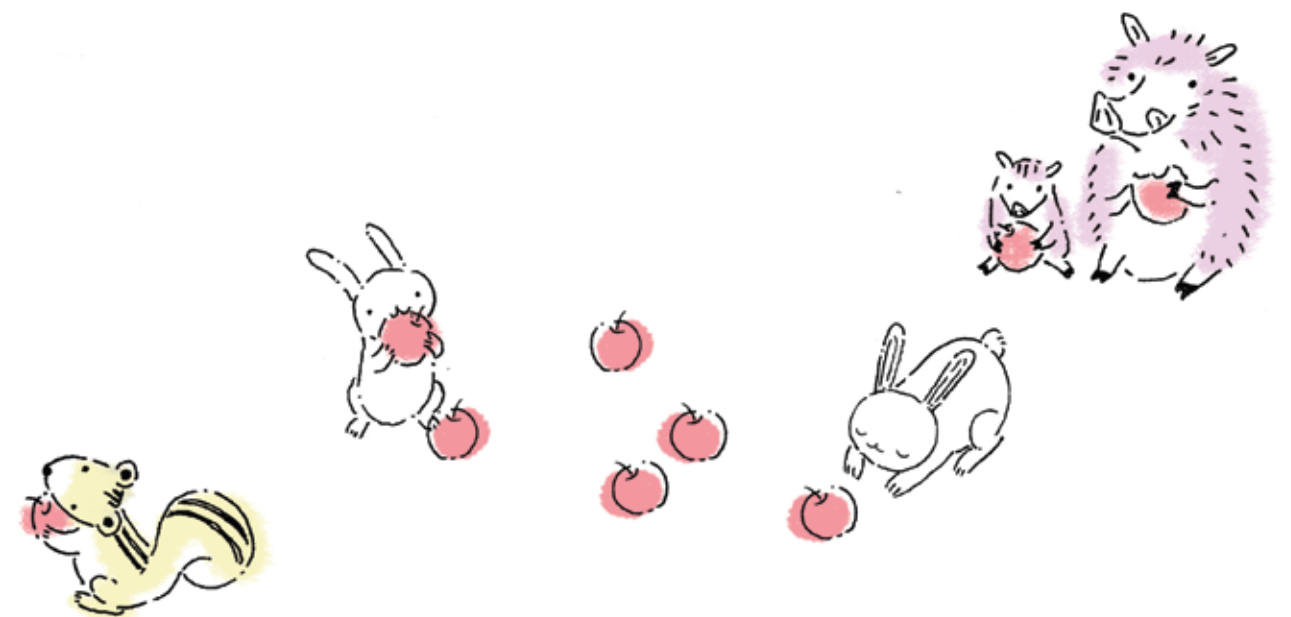
- 국제적으로도 통용되고 개도국의 경제발전·산업구조 등을 반영한 개도국 적합형 감축분석 모형 자체 개발
- 온실가스 감축과 성장을 동시에 달성할 수 있는 전략 수립지원
 - ※ GGGI와 연계하여 특정국가 대상 온실가스 감축전략 수립지원 사업 추진
 - 지식기반(knowledge-based) 측면에서 글로벌 녹색성장연구소(GGGI) 활동 지원

글로벌 전문가 협력체계 기반 강화

- 선진·개도국과 전문가 협력체계를 구축하여 개도국에 특화된 감축분석 체계 구축
 - ※ 「개도국 온실가스 감축모형 국제 전문가 포럼」 구성·운영
- 국제연구기관과 인력교류, 공동연구 등을 통해 양자 중심의 전문가 네트워크 구축(MOU체결)

글로벌 녹색성장 인프라 구축(Capacity building)

- 개도국 전문인력 양성 프로그램 운영
- 주요 국가와 온실가스 정보 교류 등



저탄소 녹색성장을 위한
글로벌 온실가스 감축 Think Tank,

온실가스종합정보센터가 함께 합니다

