

## 문헌정보 (Documentary Informations)

- 2008년 주간 해외에너지정책 동향  
(지식경제부, 에너지경제연구원, 1,229면, 2008. 12)
  - 주간 해외에너지정책 동향 (Issue1~50)
    - 지역별 에너지시장 동향
    - Analysis
    - Report
- 한국경제 신성장동력 창출과 교육과학기술부의 역할 (대한상공회의소, 17면, 2009. 2. 11)
  - 대내외 환경변화
  - 신성장동력 비전 및 발전전략 수립
  - 신성장동력 창출을 위한 교과부의 역할
  - 맺음말

## 참고자료1. 저탄소 녹색성장 위한 기업 온실가스 배출량 산정의 새 지평을 열다

### - 국제적 기준에 근거한 업종별 배출량 산정지침 제공하는 기업 온실가스 배출량산정 가이드라인 및 웹프로그램 개발 -

- 에너지관리공단(이사장 李泰鎭)은 기후변화 협약의 적극적 대응을 위하여 국내 기업들이 국제적 기준에 부합하는 기업 인벤토리를 구축하는데 손쉽게 적용할 수 있는 '업종별 온실가스 배출량 산정 가이드라인'을 개발하였다.
  - \* '온실가스 인벤토리' : 기업 활동으로 인해 배출되는 모든 온실가스를 파악, 기록, 산정, 보고하는 총괄적인 온실가스 관리시스템
  - \* '기업 온실가스 인벤토리 구축' : 기업이 운영중인 조직안에서 직·간접적인 온실가스 배출원을 규명하고 배출원으로 인한 각각의 온실가스 배출량을 산출, 목록화하여 온실가스 배출현황을 파악하는 작업
- 기후변화협약에 대비한 기업들의 노력이 활발해지면서 기업들은 기업의 온실가스 배출량을 파악하고 배출원에 대한 관리체계를 만드는 '온실가스 인벤토리'를 구축하고 있는데,
  - 그동안 기업체의 온실가스 인벤토리 개발에 대한 국제기준의 업종별 배출량 산정지침이 없어 기업의 비용 및 노력을 증가시키고, 신뢰성을 확보하는데에도 문제가 있다는 지적이 있어왔다.
- 이번 가이드라인은 기업이 업종별로 온실가스 인벤토리를 국제적인 기준에 맞춰 쉽고 효과적으로 구축하는데 도움을 주기 위해 제작되었으며,

○ 국내·외 배출량 산정지침 분석을 통해 업종별(13개업종) 특성을 반영한 **업종별 온실가스 배출량 산정 지침**을 제공한다.

\* 13개 업종 : 석유화학, 정유, 시멘트, 제지, 유리, 비철금속, 도로, 철도, 항공, 해운, 반도체, 철강, 발전

- IPCC 가이드라인에 근거하여 업종별로 온실가스를 발생시키는 배출원을 직접(고정연소, 이동연소, 공정배출, 탈루배출) 및 간접 배출원으로 구분하여 파악하고,

\* IPCC(Intergovernmental Panel on Climate Change) : 기후변화에 관한 정부간 패널

- 온실가스 배출량을 산정하는 방법에 대해 해당 업종의 특성에 적합한 예시를 제시함으로써 기업체가 이를 적극 활용할 수 있도록 하였음

□ 한편 에너지관리공단은 가이드라인을 기반으로 하여 기업체가 사업장의 기기 및 사용연료량 자료의 입력만으로 **온실가스 배출량을 자동으로 계산할 수 있는 웹 프로그램(GEIS)**을 구축하여,

○ 기후변화협약에 대응한 산업계의 기업 인벤토리 구축을 더욱 용이하게 하였다.

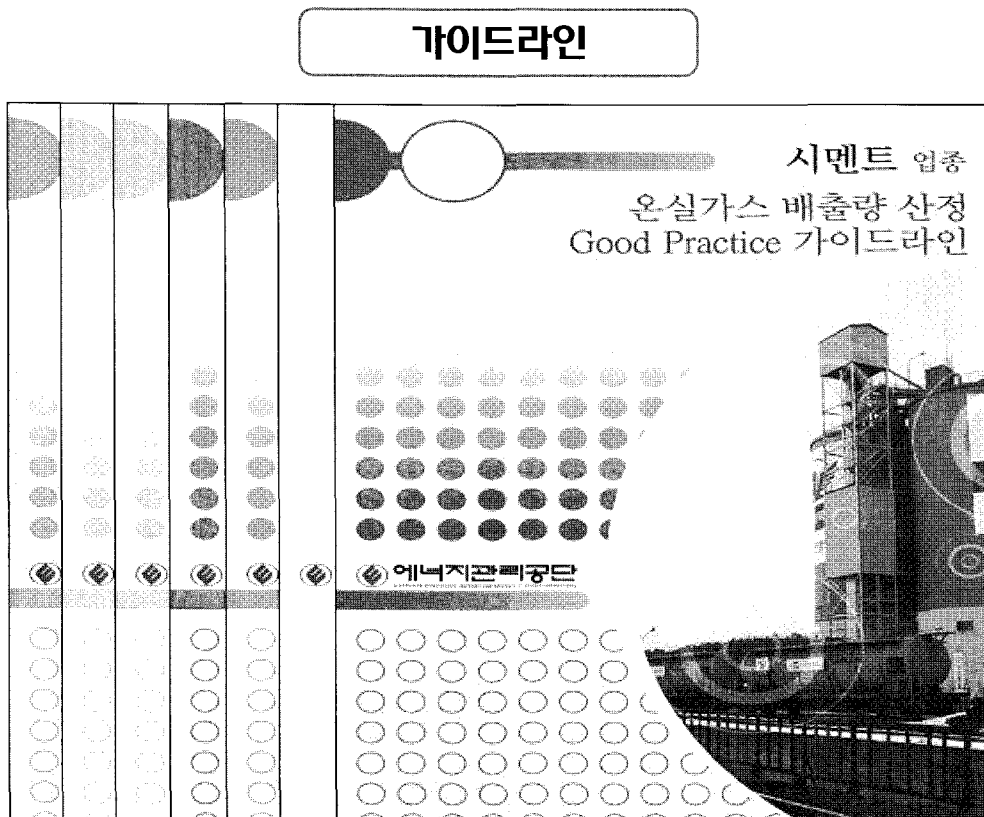
\* GEIS(Greenhouse gas Emission Information System) : <http://geis2.kemco.or.kr/>

□ 에너지관리공단 관계자는 “이번에 완성된 온실가스 배출량 산정 가이드라인과 웹 프로그램(GEIS)을 통해, 2013년 이후 온실가스 감축의무 부담에 따른 기업들의 체계적인 온실가스 배출량 관리 및 감축전략 수립 및 향후 배출권거래제 등 매커니즘 활용을 위한 기반구축에 도움을 줄 것으로 기대한다”고 말했다.

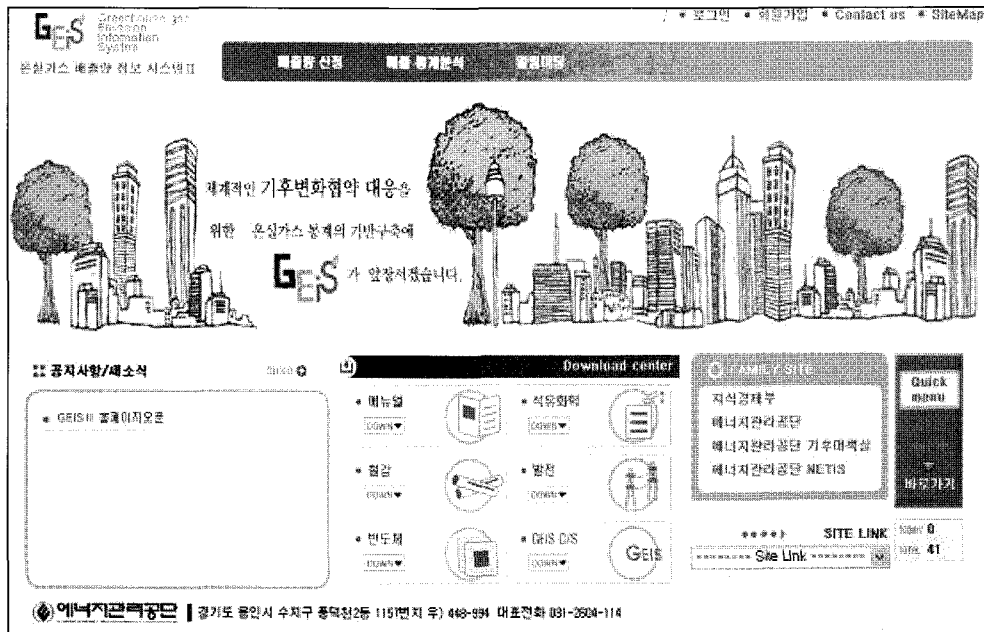
○ 온실가스 배출량 산정 가이드라인은 기업체 및 협회 등에 일부 배포될 예정이며, GEIS 웹페이지 (<http://geis2.kemco.or.kr/>) '다운로드센터'에서 다운로드 가능하다.

## 〈첨 부〉

업종별 온실가스 배출량 산정 가이드라인 및 웹 프로그램 이미지



## 웹 프로그램



## 참고자료2. 제4차 기후변화대책 Week 행사 맞아 개최된 국내외 탄소배출권 획득 및 거래방안 세미나 성료

□ 에너지관리공단(이사장 李泰鎔)은 제4차 기후변화대책 Week 행사를 맞아 2월 19일(목) 오전 10시부터 COEX 컨퍼런스센터 321호에서 청정개발체제(CDM)\* 및 배출권거래제(ET)\*와 관련한 국내외 탄소배출권 획득 및 거래방안 세미나를 개최하였다.

- \* 청정개발체제(Clean Development Mechanism) : 선진국이 개도국에 온실가스 감축사업에 투자하고 감축된 실적을 자국의 온실가스 감축의무에 활용할 수 있는 제도(교토의정서 12조)
- \* 배출권거래제(Emissions Trading) : 온실가스 감축을 위해 배출권을 발행하여 상호 거래하는 제도(교토의정서 17조)

□ CDM 사업의 활성화와 우리나라에 적합한 배출권거래제에 대한 이해를 높이고자 마련된 이번 세미나는 총 3개의 세션으로 구분되어 진행되었으며, 산업계, 금융계 등에서 총 200여명이 참석한 가운데 성황리에 개최되었다.

○ 세션 A에서는 정부에서 CDM 사업 투자 활성화 정책을 발표하고 금융권에서 CDM 사업 PF(Project Financing) 방법론 등의 발표가 진행되었고,

○ 세션 B에서는 지난 '07년부터 민-관 공동협력사업으로 추진중인 사내 배출권거래제에 대한 사례 발표(LG화학, SK에너지)와 함께 담당자에 대한 지식경제부장관 표창이 수여되었으며,