

**환경부**  
**보도참고자료**

- '05. 6. 27 배포
- 사진 없음
- 총 7 쪽

대기정책과 온실가스 감축추진팀	이재현 과 장 김민정 사무관	전화 (머일)	02-2110-7917 mjkim0212@me.go.kr
------------------------	--------------------	------------	------------------------------------

## 2. 온실가스 다량배출 업종을 대상으로 배출권 모의거래 실시

◇ 석유화학, 제지, 시멘트 등 온실가스 다량배출 업종 약 20여개 사업장을 대상으로 제2차 배출권 모의거래 실시

- 환경부에서는 온실가스 다량배출 업종 중 20여 사업장을 대상으로 6월 28일과 7월 12일, 2차례에 걸쳐 온실가스 배출권 모의거래를 실시한다.
  - 금번 모의거래에서는 배출권거래제도에 대한 교육은 물론 환경부에서 개발 중인 업종별 온실가스 배출량 산정 프로그램을 활용하여 참여 사업장별 온실가스 배출량을 산정하고 온실가스 감축계획을 모의 수립하여 거래를 실시하게 된다.

### 〈배출권 모의거래 실시개요〉

- 행 사 명 : 제2차 온실가스 배출권 모의거래
- 일시·장소 : '05.6.28, 7.12(2일) 한국기술센터(서울 역삼동소재)
- 주 최 : 환경부(주관기관 : 환경관리공단)
- 참 석 대 상 : 석유화학 및 제지펄프, 시멘트업종 사업장중 모의거래 참여희망 약 20개 사업장

※ 배출권거래제도(Emission Trading)

선진국(기업)이 온실가스 감축목표의 초과 달성분을 미달성 선진국(기업)와 거래할 수 있게 함으로서 비용 효율적으로 온실가스를 저감하는 제도

○ 환경부는 이미 지난 '04년 1월에 제1차 모의거래를 실시 한 바 있으며, 이번 모의거래의 경우 지난 모의거래시 드러난 운영 방식상 문제점을 개선·변화를 줌으로써 향후 도입될 온실가스 배출권거래제도의 성공가능성을 높일 수 있도록 하였다.

- 예를 들어 제1차 모의거래와는 달리 모의거래기간인 5년 이후에도 배출권 이월이 가능하도록 하였고, 참가자가 스스로 감축 할당량을 설정할 수 있도록 하였다.

- 또한 이번 제2차 모의거래에서는 환경부에서 준비해온 배출량 산정 및 보고 시스템(석유화학, 제지, 시멘트)을 최초로 활용하여 기업체별로 적용할 수 있도록 하였다.

□ 우리나라는 의무감축부담 참여이전부터 온실가스배출권 거래제도 시범사업을 통하여 효과적인 온실가스감축 대응체계를 구축할 계획에 있어 금번 모의거래는 매우 유익한 기회를 제공할 것으로 전망된다.

○ 외국의 경우, EU는 '05.1월 부터 12,000개 사업장을 대상으로 역내 배출권거래제도를 실시하고 있으며, 영국은 '02.3월 부터 자발적 참여에 기초하여 국가단위로는 최초의 배출권거래제도를 실시하여 '02~'03년 동안 946개 업체가 1,573건 450만톤을 거래하였다.

○ 우리나라는 이산화탄소 세계 배출량 9위이자 선진개도국으로서 의무감축부담 참여 압력을 받고 있어 기업의 기후 변화에 대한 조기 대응체계 구축이 필요하나 기업에 대한 체계적 교육이나 적응방안이 부족한 상황이다.

□ 따라서, 환경부는 모의거래를 통하여 배출권거래제도 시행에 필요한 노하우를 축적하고, 배출권거래제도 시범사업에 필요한 산업계의 요구를 파악하기 위하여 모의거래를 지속적으로 실시해 나갈 계획이다.

- 참여 기업들은 금번 모의거래를 통하여 배출권거래제도 일련의 과정을 실제 체험해 봄으로써 온실가스 배출권 거래제도에 대한 이해를 높이는 계기가 될 수 있을 것이다.
  - 또한 이를 통하여 참여기업들은 배출권거래제도를 이용한 기업의 온실가스 배출저감 전략을 조기수립하고 기업특성에 맞는 대응방안을 모색하는 좋은 기회가 될 것이다.
- 국무조정실에서는 기후변화 대응체계 구축을 위하여 '04년 환경부와 산업자원부가 각각 제출한 배출권거래제도 시범사업(안)에 대한 통합안을 금년내 마련하여 시범사업을 준비한다는 입장이어서, 환경부는 동제도의 시행을 위한 배출량조사와 등록체계 구축 등 관련 인프라를 구축하고 있다.
- 이에 환경부는 배출권거래제도 시범사업 실시를 위하여 온실가스 배출량 산정 및 보고, 검증체계를 마련하고 온라인 거래를 위한 등록시스템 구축을 준비 중에 있다.
- ※ 현재 국립환경연구원, 환경관리공단에서 시멘트, 철강, 제지, 환경기초시설 등 주요 산업부문의 온실가스 배출량 조사 및 배출계수 개발 중(차세대 핵심환경기술 개발사업 : 6억, '05.4~'08.4)
- 또한 환경부는 온실가스 감축방안을 기존 대기환경정책과 통합한다는 기본방침에 따라 온실가스 배출권거래제도를 '07년 7월부터 시행되는 수도권 대기오염물질 총량관리제 및 배출권 거래제도와 연계 통합하는 방안을 마련해 나갈 예정이다.

- 붙임 : 1. 제2차 온실가스 배출권 모의거래 실시계획  
2. 모의거래 절차 및 운영체계도

〈붙임1〉

## 제2차 온실가스 배출권 모의거래 실시계획

### 1. 추진배경

- 온실가스 배출권거래제도의 모의시행을 통하여 정부와 기업의 교토메카니즘 및 온실가스감축 적응기반 구축
  - 특히 EU, 일본, 영국 등 선진국들이 배출권거래제도 실시를 통하여 자국 실정에 맞는 프로그램 개발 및 기업체 적응력 강화를 추진하고 있는바,
    - 금번 모의거래 실시를 통하여 우리나라 실정에 적합한 프로그램 개발 및 기업들에 대한 대응교육 실시
- ※ 근거 : 기후변화협약 대응 제3차 종합대책(교토메카니즘 활용기반 구축 사업)

### 2. 그간 추진현황

- 제1차 모의거래 실시 : '04년 1월
  - 참여업체 : 5개 부문 7개 사업장(석유화학 3개사, 철강 1개사, 발전 1개사)
- 배출권거래제 시범사업(안) 마련 : '04년 2월
  - 사업대상 : 연평균 CO<sub>2</sub>배출량 3만톤 이상 약 600개 사업장 우선 실시
- 제2차 모의거래 실시방안 마련 : '05.6월

### 3. 제2차 모의거래 계획

#### □ 개 요

- 주 최 : 환경부(온실가스감축추진기획단)
- 주 관 : 환경관리공단(지구환경1팀)
- 개최일시

구분	일 시	비 고
1회	'05.6.28(화) 13:00-17:00	참여업체 여건에 따라 참석이 편한 시간을 선택하여 참석
2회	'05.7.12(화) 13:00-17:00	

- 개최장소 : 한국기술센터 15층(서울특별시 강남구 역삼동 소재)
- 참여대상 : 석유화학 및 제자펄프, 시멘트업종 사업장중 참여희망 사업장
  - 1회 : 8개 사업장 참여 예정
  - 2회 : 10개 사업장 참여 예정

#### □ 주요내용

- 온실가스 배출권 거래시스템 소개 및 운영교육
- 각 사업장별 온실가스 배출량산정 및 모의거래 실시

#### □ 세부일정

일 정	내 용	세부추진사항
13:00~13:30	모의거래 소개	- 모의거래 추진목적 설명 - 모의거래 실행방법 소개
13:30~14:00	사업장별 배출저감 목표량 수립	- 인센티브 경매방법 설명 - 자발적 입찰에 의한 배출량 할당
14:00~14:30	사업장별 배출량 산정	- 사업장별 기준배출량 산정방법 설명 - 배출권거래제 참여를 위한 배출량 산정
14:30~16:40	배출권 모의거래 시행	- 모의거래 운영S/W 사용방법 설명 - 모의거래 시행(5년간 실시)
16:40~17:00	설문 및 종료	- 보완점 및 요구사항에 대한 설문

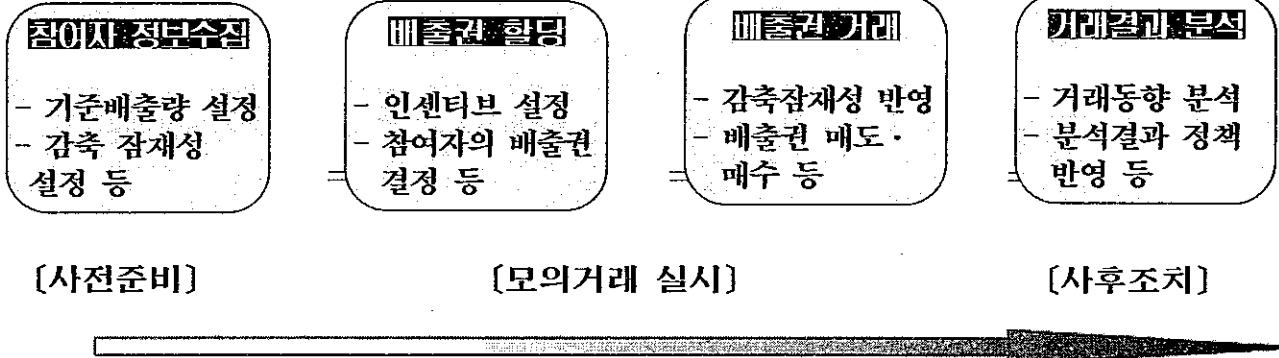
#### 4. 기대효과

- 향후 온실가스 배출권 거래제도 시범사업 실시에 반영
  - 온실가스 배출권 거래시장에서의 참여자 행동 예측
  - 우리나라 실정에 맞는 온실가스 배출권 거래제도 프로그램 개발
- 배출권거래제도의 효과 검토 및 온실가스 감축전략 수립에 기여
  - 온실가스 배출저감수단으로서 배출권 거래제도의 효용성 검토
  - 미래 온실가스 규제 및 배출권 거래를 위한 전략 수립에 기여
- 참여사업장의 배출권거래제도에 대한 이해 및 적응력 향상
  - 배출량 산정, 배출저감방안 모색, 배출권 거래참여 등 온실가스 감축을 위한 배출권거래제도 일련의 과정 체험을 통하여 온실가스 배출권 거래제도에 대한 지식 배양 및 대응력 강화

<붙임2>

# 모의거래 절차 및 운영체제도

## □ 모의거래 절차



## □ 모의거래 운영 체제도

