지식경제부 보도자료 http://www.mke.go.kr

'11년 5월 11일(수) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

문의 : 기후변화정책과 나승식 과장(02-2110-5426), 박종학 사무관(5427), 유형종 주무관(5430)

국내여건에 맞는 제도설계 및 사전점검을 위한 「배출권거래제 종합대응체제 발족식」 개최

▶ 발전회사, 삼성전자, GS파워 등 172개 사업장, 배출권거래 시범사업 협약 체결

▶ 업계-전문가그룹이 참여하는 「탄소시장 연구회」를 구성, 시범사업과 연계 운영

□ **지식경제부**(장관 최중경)는 **온실가스 배출권거래제** 관련 **정부법안*의 국회제출을 계기**로 국내여건에 맞는 대응방안 수립, 그리고 이를 실증적으로 점검할 수 있는 시범사업 추진 등을 위한 「**산업·발전부문 배출권거래제 종합대응체제 발족식**」을 5월 11일 오전 10시 서울 인터컨티넨탈호텔에서 개최하였다.

* 「온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률안」('11.4.15일 국회제출)

○ 동 발족식에서는 **발전회사, 삼성전자, GS파워, 호남석유화학** 등 **67개 기업 172개 사업장*** 대표가 **지식경제부 박영준(朴永俊) 차관**과 「**산업·발전부문 배출권거래제 시범사업**」 협약을 체결하였다.

* 산업·발전부문 온실가스 총배출량 427백만톤의 약 79% 차지 ('07년 기준)

□ 상기 시범사업은 금년 하반기부터 2단계로 진행하되, 1단계에서는 현재 시행중인 「**에너지목표관리 시범사업**」의 **47개 협약 사업장***을 포함, **자발적으로 참여를 신청한 기업을 합쳐 총 67개 에너지 다소비 업체 172개 사업장****이 동참한다.**

* '10.3월, 에너지多소비 47개 사업장과 '에너지 목표관리 시범사업' 협약 체결

** 에너지 목표관리 시범사업 참여기업 外, 수요조사를 통해 배출 통계관리 등 기본 인프라여건을 구비한 사업장을 추가 모집('11.4월)

○ 본 **1단계 시범사업**에서, 참여기업에 대한 **배출권 할당**은 **現에너지목표관리 시범사업에서 부여된 감축목표치를 최대한 활용***하고, 거래는 **非현금거래를 원칙**으로 **배출권 수량에 비례하는 사이버 머니를 지급하여 거래 수단으로 사용한다.**

* 現 '에너지목표관리 시범사업'은 에너지사용량 감축목표(TOE)를 부여한 후 "온실가스 감축목표(tCO_2)"로 환산하여 배출권 할당

○ 한편, **참여기업들의 적극적 거래참여 유도를 위해** 본 시범사업 결과에 대한 **페널티는 적용하지 않으며, 우수 사업장(업체)에 대해서는 정부포상 등 인센티브를 부여**할 예정이다.

○ 동 1단계 사업결과를 토대로, **목표관리제가 시행되는 '12년부터**는 **2단계 사업이 진행**되며, 2단계부터는 **산업·발전부문 대부분의 관리업체*가 참여하는 방식**으로 확대 운영된다.

* 현재 378개 업체, 800여개 사업장이 관리업체로 지정되어 있음

□ 지식경제부는 **국가 에너지 사용량의 62.6%, 국가 온실가스 총 배출량의 68.4%를 차지***하고 있는 산업·발전부문에서 단계적으로 **배출권거래제 시범사업을 추진함**으로써, 기업들이 **사전 경험과 역량**을 쌓을 수 있도록 돕는 동시에, **제도의 타당성과 보완점을 분석해 나갈 계획**이다.

* 에너지 사용량 : 국가 10,082천TJ, 산업 · 발전부문 6,311천TJ(국가 총량 대비 62.6%, '08년 기준)
온실가스 배출량 : 국가 620백만tCO_2, 산업 · 발전부문 427백만tCO_2(국가 총량 대비 68.8%, '07년 기준)

○ 이를 위해, **업계-전문가그룹**이 공동으로 참여하는 **연구 컨소시엄인 「탄소시장 연구회」를 구성**하여 배출권거래제에 대한 **해외사례 분석(EU-ETS 등), 업종별 경쟁력 영향, 탄소시장 메커니즘** 등 **종합적 연구 분석 체계를 구축**하고, 동 연구와 시범사업을 연동하여 **상호 보완체계로 운영할 계획**이다.

□ 지식경제부는 “이번 시범사업은 기존의 에너지목표관리 시범사업 참여기업과 자발적 참여기업을 대상으로 하였고, 배출량 산정 등을 목표관리제와 연계 운영하여 **대상기업의 부담을 최소화**하면서 **배출권거래제도의 도입에 대비**할 수 있도록 하는데 초점을 맞추었다”며,

○ “배출권거래제에 대한 체계적 **연구분석**, 목표관리제를 통한 온실가스 배출량의 **측정·보고·검증 기반 확충**과 함께 **자발적 온실가스 감축활동에 대한 지원강화**로 우리 기업들의 온실가스 저감 역량을 한 단계 끌어올리는데 최선을 다할 것”이라고 말했다.

<참고> 1. 2011년도 「배출권거래 시범사업」 참여업체
2. 「배출권거래제 종합대응체제 발족식」 개최 계획
3. 「탄소배출권 거래제」 종합대응 방안 주요내용

참고 1 2011년도 「배출권거래 시범사업」 참여업체

◈ **총 75개 기업 또는 사업장 단위 참여** (기업단위 : 67개)

번호	구분(업종)	업체/사업장	형태	비고
1	철강	현대비앤지스틸	업체	
2	철강	한국특수형강(주)	업체	
3	철강	포스코/포항	사업장	목표관리제 시범사업 참가
4	철강	포스코/광양	사업장	목표관리제 시범사업 참가
5	철강	현대제철	업체	목표관리제 시범사업 참가
6	조선	대우조선해양 (주)	업체	
7	조선	현대중공업	업체	
8	조선	삼성중공업	업체	
9	조선	STX 조선해양	사업장	
10	제지	아세아제지	업체	
11	제지	유한킴블리	업체	
12	제지	페이퍼코리아/군산	사업장	목표관리제 시범사업 참가
13	자동차	한국지엠	업체	
14	자동차	현대자동차/울산	사업장	목표관리제 시범사업 참가
15	석유화학	효성	업체	목표관리제 시범사업 참가 (업체전환)
16	석유화학	금호폴리켐	업체	
17	석유화학	넥센타이어	사업장	
18	석유화학	도레이첨단소재	업체	
19	석유화학	새한미디어	사업장	
20	석유화학	송원산업(주)	업체	
21	석유화학	에스케이씨하스디스 플레이필름	사업장	
22	석유화학	KCC(주)	업체	
23	석유화학	한국타이어	업체	
24	석유화학	한화케미칼	업체	목표관리제 시범사업 참가 (업체전환)
25	석유화학	카프로	업체	
26	석유화학	휴켐스	업체	
27	석유화학	금호미쓰이화학주식회사	사업장	목표관리제 시범사업 참가
28	석유화학	금호석유화학/여수	사업장	목표관리제 시범사업 참가
29	석유화학	금호피앤비화학/여수	사업장	목표관리제 시범사업 참가
30	석유화학	삼성토탈/서산	사업장	목표관리제 시범사업 참가
31	석유화학	여천NCC/여수	사업장	목표관리제 시범사업 참가
32	석유화학	이수화학/온산	사업장	목표관리제 시범사업 참가
33	석유화학	호남석유화학/대산	사업장	목표관리제 시범사업 참가
34	석유화학	호남석유화학/여수	사업장	목표관리제 시범사업 참가
35	석유화학	LG 하우시스/울산	사업장	목표관리제 시범사업 참가
36	석유화학	LG 화학/대산	사업장	목표관리제 시범사업 참가

번호	구분(업종)	업체/사업장	형태	비고
37	석유화학	LG 화학/여수	사업장	목표관리제 시범사업 참가
38	석유화학	LG 화학/여수 아크릴레이트	사업장	목표관리제 시범사업 참가
39	석유화학	SK 에너지/울산	사업장	목표관리제 시범사업 참가
40	비철금속	고려아연/온산	사업장	목표관리제 시범사업 참가
41	비철금속	일진소재산업/익산	사업장	목표관리제 시범사업 참가
42	발전/에너지	안산도시개발	사업장	
43	발전/에너지	GS EPS	업체	
44	발전/에너지	케이지에너지	업체	
45	발전/에너지	케이파워주식회사	업체	
46	발전/에너지	포스코파워(주)	업체	
47	발전/에너지	한국남동발전	업체	목표관리제 시범사업 참가 (업체전환)
48	발전/에너지	한국남부발전	업체	목표관리제 시범사업 참가 (업체전환)
49	발전/에너지	한국동서발전	업체	목표관리제 시범사업 참가 (업체전환)
50	발전/에너지	한국서부발전	업체	목표관리제 시범사업 참가 (업체전환)
51	발전/에너지	한국중부발전	업체	목표관리제 시범사업 참가 (업체전환)
52	발전/에너지	한국 지역난방공사	업체	
53	발전/에너지	GS 파워	업체	
54	발전/에너지	STX 에너지	업체	
55	기계	아사이초자화인테크노 한국주식회사	업체	
56	기계	두산중공업/창원	사업장	목표관리제 시범사업 참가
57	반도체/디스플레이	삼성전기/수원	사업장	목표관리제 시범사업 참가
58	반도체/디스플레이	삼성전기/부산	사업장	목표관리제 시범사업 참가
59	반도체/디스플레이	삼성전기/대전	사업장	목표관리제 시범사업 참가
60	반도체/디스플레이	삼성전자/기흥	사업장	목표관리제 시범사업 참가
61	반도체/디스플레이	삼성전자/화성	사업장	목표관리제 시범사업 참가
62	반도체/디스플레이	삼성전자/탕정	사업장	목표관리제 시범사업 참가
63	반도체/디스플레이	삼성 SDI/울산	사업장	목표관리제 시범사업 참가
64	반도체/디스플레이	하이닉스/이천	사업장	목표관리제 시범사업 참가
65	반도체/디스플레이	LG 화학/청주	사업장	목표관리제 시범사업 참가
66	반도체/디스플레이	LG 전자/창원	사업장	목표관리제 시범사업 참가
67	식품	CJ 제일제당/인천	사업장	목표관리제 시범사업 참가
68	시멘트	동양시멘트/삼척	사업장	목표관리제 시범사업 참가
69	시멘트	성신양회/단양	사업장	목표관리제 시범사업 참가
70	시멘트	쌍용양회/동해	사업장	목표관리제 시범사업 참가
71	시멘트	아세아시멘트/제천	사업장	목표관리제 시범사업 참가
72	시멘트	한일시멘트/단양	사업장	목표관리제 시범사업 참가
73	정유	현대오일뱅크/대산	사업장	목표관리제 시범사업 참가
74	정유	GS 칼텍스/여수	사업장	목표관리제 시범사업 참가
75	정유	S-oil/온산	사업장	목표관리제 시범사업 참가

참고 2 「배출권거래제 종합대응체제 발족식」 개최 계획

□ 추진 배경

○ **배출권거래제를 '15년 도입**키로 하였으나, 국제적 동향이 미진한 가운데 **국내 준비여건 미흡 및 산업경쟁력 영향** 등 우려 여전

○ 이에, 국내여건에 맞는 **대응방안 마련** 및 이를 실증적으로 점검할 수 있는 **산업·발전부문 「배출권거래 시범사업」** 추진

☞ **「배출권거래 시범사업」 추진 개요** : ①**목표관리제 연계운영**(대상, 목표, MRV), ②**非현금방식 사이버거래**, ③**업종대책반-시범사업-연구분석** 병행 등

* ('11.5.11) Kick_Off(협약식) → 거래시스템 보완 등 → ('11.하) 본격 실행

□ 행사 개요

○ **일 시** : 2011. 5. 11(수), 10:00~11:00

○ **장 소** : **코엑스 인터컨티넨탈호텔** (하모니볼룸Ⅲ)

○ **참 석** : **차관님(인사말씀-협약식)**, 기후변화에너지정책관, 에관공, 경제단체 및 주요업종 대표, 시범사업 협약기업 대표 등

□ 세부 일정

시 간		내 용	비 고
10:00-10:05	5분	▸내빈소개	기후변화정책과장
10:05-10:10	5분	▸인사말씀	**차관님**
10:10-10:20	10분	▸발 표 1 **「배출권거래제 대응 종합계획」** · 배출권거래제 개요 및 현황 · 배출권거래 시범사업 추진방안 등	기후변화정책과장
10:20-10:30	10분	▸발 표 2 **배출권거래 시범시스템 시연**	에관공
10:30-10:40	10분	▸업종별 의견수렴 및 Q&A	행사참여기업
10:40-10:45	5분	▸협약식 서명	**차관님**
10:45-10:50	5분	▸단체 기념 촬영	행사참여기업

※ (**협약식 서명**) 대표기업 2개社, (**기념촬영**) 에관공·경제단체, 업종대표기업 등 약 40명

참고 3 「탄소배출권 거래제」 종합대응 방안 주요내용

◈ **'15년 「배출권 거래제」 시행***에 대비, **업계 부담 최소화 및 준비역량 제고** 등을 위해 **선행적으로 「종합 대응방안」** 추진

* 「배출권거래제 법안」 국회제출 완료 ('11.4.15)

1 선행적 「배출권 시범사업」 ⇨ 제도적 연착륙 도모

○ **'목표관리제**(할당, MRV)'와 연계한 **사이버상 非현금거래** 원칙

▸「**1단계 사업**('11)」 : 사전 Test-Bed로서 **거래시스템·절차上 미비점 보완** 초점
  * 수요조사 결과('11.3), 산업·발전부문 **총 172개 사업장**(67개 업체) 참여 의사

▸「**2단계 사업**('12-'14)」 : '**목표관리 본 사업**'과 연계, **시범거래 본격** 추진
  * 산업·발전부문 **목표관리업체**('12년, 378개)를 중심으로 추진

○ **'인센티브 방식' 운영**으로 대상업체의 **적극적 거래참여**를 유도
  * 우수업체 정부포상 및 포상금, 사내 인프라구축 지원, 주기적 점검·평가 등

2 철저한 「도입영향 연구분석」 ⇨ 합리적 시행방향 설계

○ **연구 컨소시엄** 구성 및 **시범거래사업·업종대책반**과 연계·운영

▸「**'11년 연구과제(안)**」 : (**총괄**) 배출권거래제 추진방안 ⇨ (**세부**) ①EU-ETS 시행효과 법적사례 분석, ②업종별 및 에너지 영향분석, ③건전한 탄소시장 및 탄소경영 방안 등

3 기본적 「인프라여건 확충」 ⇨ 통계적 신뢰성 제고

○ **對업계 실태조사**('11.6) 확대, **교육·인프라 구축지**원 활동 강화

○ 산업·발전부문, 종합적 「**온실가스 정보통계 체제**」 구축·지원

4 다각적 「對업계 감축지원 전개」 ⇨ 업계 대응역량 강화

○ 중소업계 중심으로 **K-CER 확대** 개편 및 **그린크레딧** 확산

☞ 「**온실가스 감축지원법**」 제정 추진 (現 부처협의中 ⇨ 금년중 국회제출 계획)