지식경제부 보도자료 http://www.mke.go.kr
'11년 4월 29일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
문의 : 온실가스·에너지목표관리팀 이상준 팀장(02-2110-5424), 손정아 주무관(02-2110-4866)

온실가스·에너지 어떻게 줄여요? 기업들을 위한 해결사 등장

- 15개 업종별 감축연구회 출범, 전국 12개 감축지원센터 개소 -

□ **지식경제부(장관: 최중경)**는 온실가스·에너지 목표관리업체의 본격적인 감축활동 지원을 위해 산·학·연 전문가 200여명이 참석한 가운데 **4월 28일 코엑스에서 「온실가스·에너지 감축연구회」 출범식을 개최**하였음

○ 아울러, 중소기업 밀착 지원을 위해 **전국 12개 지역에 「중소기업 온실가스 감축 종합지원센터」를 설치·운영할 계획**이라고 밝힘

* 12개 지역 : 서울, 강원(춘천), 인천, 경기(용인), 충북(청주), 대전·충남, 전북(전주), 광주·전남, 대구·경북, 경남(창원), 부산·울산, 제주

□ 금번 출범식에는 산업·발전부문 목표관리업체(378개)의 온실가스 감축 지원을 위한 **온실가스·에너지 감축연구회의 운영계획**뿐만 아니라 15개 업종 대표로 **기계업종의 금년도 감축연구회 활동계획**도 발표되었음

○ 또한, **한국에너지기술연구원**에서는 온실가스 감축기술에 대한 기술DB 구축 현황 및 향후 **감축기술 확보 방법**에 대하여 발표하였음

□ **온실가스·에너지 감축연구회**는 **동종 업종의 관리업체간 온실가스·에너지 감축**을 위해 업종별 대표협회를 중심으로 산·학·연 전문가로 구성된 **15개 업종별 감축연구회를 구성·운영**

* 15개 업종 : 석유화학, 제지·목재, 철강, 비철금속, 섬유, 기계, 자동차, 시멘트, 반도체·디스플레이·전기전자, 요업, 조선, 정유, 통신, 광업, 발전·에너지

○ 국내외 온실가스 감축기술 조사·연구를 비롯해 각 관리업체가 보유하고 있는 감축기술 또는 정보를 공유하여 **업종별 특성에 맞는 감축목표 이행*을 중점적으로 지원**할 예정

* 관리업체는 '11.9월까지 '12년 감축목표를 설정, 감축사업을 추진한 이행실적을 '13.3월에 제출

○ 또한, 중소기업 현장 기술지도, 그린크레딧 등 **대·중소 협력사업 Item 발굴**과 함께 **정부와 관리업체간 창구 역할도 수행**하게 됨

□ 한편, **삼성전기, LG디스플레이, 웅진케미칼**은 그동안 ESP, 목표관리제 시범사업 등 정부사업 참여를 통해 공정개선, 신기술도입 등 **온실가스 감축을 위해 노력한 사례와 그 효과**를 보여주었음

* 에너지절약기술정보협력사업(ESP; Energy Saving through Partnership) : '99년부터 9개 분과(업종)별로 에너지절약사례 교류 및 중소기업 기술지도 실시('11년 198개사 참여)

업체명	온실가스 감축 우수사례
삼성 전기	공정폐열을 응축수 열교환으로 재사용, 냉동기의 냉각탑에서 대기중으로 버려지는 폐열을 난방에 활용하여 스팀사용량을 절감하는 등 '08~'10년간 국내·외 사업장에서 **700건 절감 사업 추진으로 592억원, 197,000TOE 에너지 절감**
LG 디스 플레이	클린룸의 습도 조절(50±5%)을 위해 기존에는 LNG 보일러로 스팀을 발생시켜 사용하였으나, 노즐 분사를 이용한 수(水) 가습 시스템을 도입하여 **연간 92억원, 11,318TOE 에너지 절감** * 스팀 1톤 생산에 LNG 비용이 5만원 소요되었으나, 수가습 시스템은 6,500원 소요
웅진 케미칼	2005년대비 **2020년에 CO_2 원단위를 50% 감축하겠다는 탄소경영체제** 아래 폐수처리시 발생하는 바이오가스를 대기중으로 배출하는 대신 공정의 해당 열매체 보일러의 연료에 20%를 활용함으로써 **연간 5억원, 600TOE 감축**

□ **지식경제부 김정관 에너지자원실장**은 금번 행사를 계기로 **관리업체간 감축기술 연구가 더욱 활발히 진행**되어 업종별 특성에 맞는 감축활동 지원으로 **기업의 부담이 조금이나마 해소**되기를 기대

○ 아울러, 15개 업종별 감축연구회를 통해 발굴된 사례는 **금년 12월에 사례집을 발간, 기업들에게 보급할 계획**이라 밝힘

□ 한편, 전국 12개 에너지관리공단 지역센터에 설치되는 **「중소기업 온실가스 감축 종합지원센터」는 4월 29일 광주에서 대표로 개소식을 개최**할 예정임

○ 개소식에는 **광주시, 전라남도, 광주전남지방중기청, 중진공, 광주매일신문, 에관공** 등 6개 기관이 참여한 가운데 **중소기업 온실가스 감축 지원체계 구축을 위한 업무협약(MOU)도 체결**할 것이라 밝힘

□ **중소기업 종합지원센터**는 산업·발전부문 중소관리업체의 산업현장과 가장 가까운 12개 지역에서 **각 중소기업의 現상황에 적합한 맞춤형·밀착형 지원을 통해 One-stop 서비스를 제공**

* 산업·발전부문 목표관리업체 378개 중 중소기업은 100개(26.4%)임



○ 에너지전문가의 상시 현장방문을 통한 **1:1 맞춤형 진단**을 비롯해 목표관리제 이행을 위한 **기반구축 사업**도 적극 지원할 계획

* 중소기업 인벤토리 구축 등 지원을 위해 '11년도 38억원의 별도 예산을 마련하여 지원

○ 특히, **12개 지역센터에 전담인력을 지정**하고, **각 지역의 지자체 및 유관기관과의 유기적 연계**를 통해 대·중소 협력사업 등 각종 사업을 진행할 계획임

□ **지식경제부**는 이번에 신설되는 중소기업 온실가스 감축 종합지원센터 운영을 **주기적으로 점검**하여 현장 중소기업의 지원수요를 반영한 실질적인 **지원체계를 지속적으로 보강·확대**할 계획이라고 밝혔음

붙임 : 1. 온실가스·에너지 감축연구회 출범식 개요
2. 중소기업 온실가스 감축 종합지원센터 개소식 개요

<붙임1>

온실가스·에너지 감축연구회 출범식 개요

□ 출범식 개요

○ **(일시 및 장소) 4.28(목) 15:00~16:30, 코엑스**(그랜드볼룸 103호)

○ **(참석자)** 지경부(에너지자원실장), 에기연, 에관공, 온실가스 감축 우수사업장, 산·학·연 15개 업종별 감축연구회 위원 등 200여명

시 간	주 요 내 용	비 고
15:00-15:05 (5″)	인사말씀	지식경제부
15:05-15:10 (5″)	온실가스·에너지 감축연구회 출범식	
15:10-15:20 (10″)	온실가스·에너지 감축연구회 운영계획	에너지관리공단
15:20-15:30 (10″)	기계업종의 감축연구회 운영계획	한국기계산업진흥회
15:30-16:00 (30″)	온실가스 감축을 위한 기술확보 전략	한국에너지기술연구원
16:00-16:30 (30″)	온실가스 및 에너지 감축 우수사례	삼성전기, LG디스플레이, 웅진케미칼

□ 감축연구회의 역할

○ 업종별 대표 협회를 중심으로 산·학·연 전문가로 구성된 산업·발전부문 **15개 업종별 감축연구회*를 구성·운영**('11년 5억원, 업종별 3천만원)

* 15개 업종(에너지 다소비 순) : ①발전·에너지 ②철강 ③석유화학 ④정유 ⑤반도체·디스플레이·전기전자 ⑥시멘트 ⑦비철금속 ⑧자동차 ⑨기계 ⑩제지·목재 ⑪섬유 ⑫조선 ⑬통신 ⑭광업 ⑮요업

<주요 역할>

- **(목표이행 지원)** 정부지원사업* 안내 등 목표관리제 대응을 위한 각종 정보 제공 및 정부와 관리업체간의 창구 역할 수행
  * 정부지원사업 : 인벤토리 구축 및 명세서 작성지원, 진단비용지원, ESCO투자사업 등
- **(감축기술 확산)** 해외 감축기술 연구, 관리업체간 감축 실증사례 연구 등 우수사례 공유 프로그램 운영을 통한 감축기술 발굴·확산
  * 업종별 기술연구회 개최(연중), 우수사업장 현장방문, 감축기술 사례집 발간·보급('11.12월)
- **(대·중소 협력)** 중소기업 현장 기술지도, 그린크레딧 등 대·중소 협력사업 Item 발굴

<붙임2>

중소기업 온실가스 감축 종합지원센터 개소식 개요

□ 개소식 개요

○ **(일시 및 장소)** 4.29(금) 14:00~15:00, 에관공 광주·전남지역센터

○ **(참석자)** 지경부 에너지절약추진단장, 광주광역시 부시장, 전남도 부지사, 광주전남 중기청장, 에너지관련 공기업 및 기업 등 100여명

시 간	주 요 내 용	비 고
14:00~14:05 (5″)	인사말씀	에너지관리공단
14:05~14:10 (5″)	축 사	지식경제부
14:10~14:15 (5″)	지원센터의 역할과 협약기관 소개	에관공 광주전남센터
14:15~14:25 (10″)	업무협력 협약서(MOU) 서명	에관공, 광주시, 전남도, 중기청, 중진공, 광주매일신문
14:25~14:35 (10″)	현판 제막 및 기념촬영	
14:35~15:00 (25″)	녹색에너지체험관 관람	

□ 지원센터의 역할

○ 각 **중소기업의 現상황에 적합한 맞춤형·밀착형 지원**을 위해 광주광역시를 시작으로 **12개 권역별 중소기업 종합지원센터 운영**

- 산업·발전부문 목표관리 업체 378개 중 **중소기업은 100개(26.4%)** 이며, 중소기업 인벤토리 구축 등 지원을 위해 **별도 예산 38억원**을 마련

<주요 역할>

– **(맞춤형 진단)** 에너지 전문가의 상시 현장방문을 통한 1:1 진단

– **(그린크레딧 확산)** 각 지역내 및 12개 센터의 유기적 연계를 통한 대·중소기업 협력사업 지원

– **(기반마련)** 인벤토리 구축 및 명세서, 이행계획서 작성 등 컨설팅 지원

* **12개 지역** : 서울, 강원(춘천), 인천, 경기(용인), 충북(청주), 대전·충남, 전북(전주), 광주·전남, 대구·경북, 경남(창원), 부산·울산, 제주



□ 지역별 중소기업 온실가스 감축 지원센터 안내

구 분	전화번호	주 소
서울	02-852-0365	서울 구로구 거리공원길5 선경오피스텔 301호
대구·경북	053-741-0365	대구 달서구 대천동 891-6번지
광주·전남	062-602-0020	광주 북구 첨단과기로 261
경기	031-260-4612	경기도 용인시 수지구 수지대로 298
충북	043-296-0365	충북 청주시 상당구 장수바위로 12 전문건설회관 3층
경남	055-298-3547	경남 창원시 마산회원구 양덕2동 153-8 한진오피스텔 1105호
부산·울산	055-299-1360	부산 연제구 명륜로 10 한양골든타워오피스텔 1105호
인천	031-260-4441	인천 남구 경인북4길 35 신성쇼핑타운 702호
대전·충남	042-525-0365	대전 대덕구 신일동 1675-5 대전열병합(주) 3층
강원	033-241-0365	강원도 추천시 경춘대로 120 새마을금고연합회빌딩 2층
전북	063-212-7082	전북 전주시 덕진구 팔과정길 110
제주	064-746-4697	제주 영동로 157 정한오피스텔 513호

* 총괄 : 에너지관리공단 수요관리실 (031) 260-4402