지식경제부 보도자료	전기절약, 대한민국을 뛰게 합니다 http://www.mke.go.kr
'12년 7월 20일(금) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.	
자료문의 : 온실가스·에너지목표관리팀 김종주 팀장(2110-5424), 오성진 사무관(4752)	

에너지 경영 : 절약을 넘어 효율 혁신!

- 산업부문 에너지 효율향상을 위해 「에너지경영포럼」 발족 -

□ 기업의 에너지 효율, 즉 단일 제품을 만들기 위해 투입된 에너지 사용량을 평가하여 에너지 효율이 높은 우수기업을 인증하는 제도가 국제적으로 도입될 전망이다.

○ 지난해 6월부터 미국을 중심으로 일본, 프랑스, 우리나라 등 14개국은 기업의 에너지효율을 평가하는 국제 에너지경영성과등급제 (GSEP* : Global Superior Energy Performance) 추진방안을 논의중이다.

* 클린에너지장관회의(CEM) 과제 중 하나로, 미국, 캐나다, 일본, 한국, 프랑스, 스웨덴, 핀란드, 덴마크, EC, 인도, 멕시코, 남아공, 러시아, 호주 참여중

○ 핵심내용은 정부가 ① 기업(사업장)의 全社的인 에너지 효율관리체계(에너지경영체계) 구축여부와 ② 에너지효율 개선결과를 평가하여 기업별로 성과등급(예 : Platinum, Gold, Silver)을 부여하는 것으로서,

* GSEP 의장국인 미국은 '07년부터 24개 사업장을 대상으로 에너지경영성과등급제(SEP)를 시범추진중

○ GSEP이 시행되면 기업의 에너지효율이 자사의 브랜드 가치, 수출경쟁력 등에 줄 수 있기 때문에, 전사적 차원의 대응체계 구축이 중요한 시점이다.

□ 지식경제부는 효과적인 GSEP 대응방안을 마련하고 중장기적인 에너지 효율향상 추진전략을 모색하기 위해, 7.20(금) 11시 서울팔레스호텔에서 산·학·연 전문가 50여명으로 구성된 에너지경영포럼을 발족하였다.

< 에너지경영포럼 발족식 개요 >

◈ 일시, 장소 : 7.20(금) 11:00, 서울팔레스호텔(로얄룸)
◈ 참석자 : 지경부 조석 2차관, 그린비즈니스협회 팽정국 회장, 4개 분과별 분과장 및 포럼위원 등 50여명

○ 에너지경영포럼은 분과별로 1분과(정책·제도)는 GSEP, 에너지경영시스템(EnMS ISO 50001) 추진방안, 2분과(新산업 육성)는 전문컨설팅 기업 육성 및 해외新시장 진출방안,

○ 3분과(산업계 확산)는 기업內 에너지경영체계 확산방안, 기업간 효율향상 협력사업 추진방안, 4분과(인력양성)는 에너지명장, 최고녹색경영자(CGO) 육성방안 등을 논의할 계획이다.

□ 지경부는 에너지경영포럼 연구결과 등을 토대로, 기업 차원의 에너지효율 혁신방안을 마련하는 한편,

○ 산업부문 에너지소비량의 65%를 차지하는 산업단지에 대한 통합 에너지경영시스템 구축을 올 하반기부터 시범추진할 계획이다.

* 에너지경영시스템을 산업단지 차원으로 확대 적용 ⇒ 산업단지내 기업들의 에너지효율을 통합관리하는 에너지네트워크 구축시범사업 추진

□ 조 석 2차관은 에너지경영체계가 정착됨으로써 단기적으로는 전력피크 대응, 중장기적으로는 에너지 효율 향상, 온실가스 감축의 일거삼득 효과를 거둘 것으로 기대하고,

○ 산업현장 구석구석까지 제품생산 全 과정에서 에너지 낭비요인을 찾아 개선하는 전사적인 대응 노력을 강화해 줄 것을 당부하였다.

『 에너지경영 』
< 기업이 全社的인 에너지효율목표를 수립, 이를 달성하기 위해 지속적인 개선활동과 성과평가를 수행 >

⇗ **전력피크 대응** (원가 절감)
⇨ **에너지 효율 향상** (경쟁력 제고)
⇘ **온실가스 감축** (배출권 확보)

< 참고 : 에너지경영체계 도입에 따른 에너지관리 패러다임의 전환 >

	- 기존 관리체계 -		- 에너지경영체계 -
관리 범위	에너지 담당부서 차원	⇨	全社 차원
	생산공정 관리		구매·설계 등 에너지사용 全 과정(Life-cycle) 관리
관리 체계	단기 관점, 일시적인 개선		중장기 관점, 지속적인 개선
	상향식(Bottom-up)		하향식(Top-down)

참고 1 에너지경영포럼 추진개요

□ 추진배경

○ 산업부문의 중장기적인 에너지효율 향상과 저탄소 생산구조로의 전환을 촉진하기 위해서는 에너지경영체계의 확산이 중요

『 에너지경영 』 <기업이 全社的인 에너지효율목표를 수립, 이를 달성하기 위해 지속적인 개선활동과 성과평가를 수행>
⇗ 전력피크 대응 (원가 절감)
⇨ 에너지 효율 향상 (경쟁력 제고)
⇘ 온실가스 감축 (배출권 확보)

□ 발족식 행사개요

○ 일시·장소 : 7.20.(금) 11:00 ~ 11:30, 서울팔래스호텔(1F 로얄룸)
* 주최 : 지식경제부 / 주관 : 그린비즈니스협회

○ 참석자 : 지경부 2차관, 좌장, 4개 분과장 및 포럼위원 등 50여명

○ 주요내용 : 에너지경영포럼 추진방안 발표 등

○ 행사슬로건 : **"에너지 경영 : 절약을 넘어 효율 혁신!"**

시 간	주 요 내 용	비 고
11:00 ~ 11:05 (5″)	사진촬영	참석자 전원
11:05 ~ 11:10 (5″)	개 회 사	그린비즈니스협회 회장
11:10 ~ 11:15 (5″)	축하말씀	2차관
11:15 ~ 11:20 (5″)	포럼 운영방향 발표	목표관리팀장
11:20 ~ 11:28 (8″)	분과별 연구방향 발표	좌장
11:28 ~ 11:30 (2″)	폐 회	사회자

□ 분과별 주요연구방향

○ 1분과 : 정책·제도 (분과장 : 카이스트 안병훈 명예교수)
* 에너지경영시스템 인증제, 국제 에너지경영성과등급제 추진방안 등

○ 2분과 : 新산업 육성 (분과장 : 산업기술대 장홍순 교수)
* 에너지경영 전문컨설팅, IT기반 에너지모니터링시스템 분야 등 전문기업 육성

○ 3분과 : 산업계 확산 (분과장 : 포스코에너지 이경훈 부사장)
* 기업內 에너지경영체계 확산방안, 산업단지 에너지네트워크 구축방안 등

○ 4분과 : 인력 양성 (분과장 : 중앙대 김정인 교수)

참고 2 에너지경영포럼 분과별 주요연구방향

<현황>

◉ 에너지효율제도의 국내외 확산 움직임
* (국내) 에너지경영시스템(EnMS) 인증제
* (해외) 국제 에너지경영성과등급제(GSEP)

<주요 연구과제>

◈ 에너지경영시스템 확산방안
◈ 에너지경영성과등급제 대응방안
◈ 선진제도 벤치마킹, 공공부문 지원방안

<현황>

◉ 에너지경영 전문서비스분야 태동중
* 全社적 에너지경영 컨설팅
* IT기반 에너지관리 S/W, 계측시스템

<주요 연구과제>

◈ 에너지경영서비스 新산업 현황 분석
◈ 에너지관리시스템 정확성 제고방안
◈ 동남아 등 해외新시장 진출방안



<현황>

◉ 일부 기업 에너지경영시스템 시범인증
◉ 배출권거래제 시행 앞두고 에너지 효율 향상 필요성 증가

<주요 연구과제>

◈ 기업, 업종별 에너지경영체계 확산방안
◈ 우수사례 벤치마킹 활성화방안
◈ 산업단지 통합에너지네트워크 구축방안

<현황>

◉ 에너지경영 전문인력·조직체계 및 전문교육과정 부족
◉ CEO의 관심 및 마인드 제고 필요

<주요 연구과제>

◈ 산업현장 에너지명장 육성방안
◈ 최고녹색경영자(CGO) 육성방안
◈ 기업수요 기반 신규일자리 창출방안