

# 10개 주요 대기업, 여름철 전력소비 절약 적극 동참

- 지경부, 산업계 대상 여름철 전력소비 절약 간담회 개최 -

문의 | 지식경제부 전력산업과(02-2110-5363)

■ 지식경제부는 '09. 7. 13(월) 김정관 에너지자원실장 주재로 삼성, 현대차, SK, LG, 포스코 등 10개 주요 대기업과 철강, 석유화학, 조선 등 12개 전력다소비 업종별 협회가 참석한 가운데 여름철 전력소비절약 간담회를 개최하였음

- ◎ 이날 간담회는 전력수요 피크가 예상되는 7~8월 기간 중 산업체의 전력수요를 분산하고, 전기소비절약을 유도하기 위해 마련된 것으로
- ◎ 여름철 전력수급 안정에 있어 그간 정부와 공공기관 위주의 대책에서 벗어나, 민간 산업계의 동참을 유도하고 합리적인 전력 소비 문화를 확산시키기 위해 개최되었음

■ 이날 간담회에 참석한 산업계는 여름철 전력수급 안정 및 국가적 에너지비용 절감 차원에서 전기소비 절약에 적극 동참키로 함

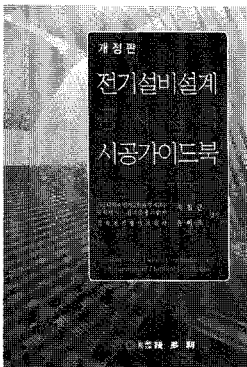
- ◎ 주요내용으로 건물 적정 냉방온도(공공기관 27℃, 민간 26℃) 준수, 엘리베이터의 합리적 운행(적층운행, 저층운행 제한), 주간시간대 불필요한 조명사용 억제, 고효율전력기기 사용, 대기전력저감 등 절전형 사무용기기 사용확대 등에 노력하고
- ◎ 전사적인 차원에서 에너지 절약의식 고취, 에너지목표관리 및 에너지경영시스템(EMS)의 도입 등을 적극 추진키로 함
  - \* 에너지목표관리 : 기업은 정부와 협의하에 의무적 에너지절감 목표를 수립하고 정부는 이행 실적 검증 후 인센티브 부여(녹색성장기본법(안)에 포함)
  - \* 에너지경영시스템(Energy Management System) : 에너지비용 절감을 위한 전사적 에너지 관리체제로 공인기관이 평가·인증(미·영 등 10개국 도입)

- 이날 간담회에서 정부는 금년에는 예년보다 높은 기온이 전망됨에 따라 폭염 등 비상시에 대비하여 범국가적인 절전노력이 필요하다고 지적하고
- ◎ 여름철 전력소비 절약은 최대전력수요를 감소시켜 적정예비전력을 확보하여 전력공급차질을 방지할 뿐만 아니라
  - 신규 전력설비 투자비용을 회피하고 가스·유류 등 연료비용 절감함으로써 전기요금 인상요인 억제 효과가 매우 크다는 점을 강조함

- ◎ 특히, 여름철 전력수요 중 20%를 차지하는 냉방전력의 평균 온도를 1℃만 높여도 발전소 건설회피 효과는 연간 1,209억원, 연료비용 절감효과는 연간 366억원에 이를 것으로 추정됨
- 이를 위해 우리나라 주요 대기업과 전기다소비 업종에서 선도적으로 여름철 전기 소비 절약에 동참함으로써 우리 산업계 전반에 에너지 절약 문화가 확산될 수 있도록 해 줄 것을 당부함
- ◎ 이에 대해 주요 대기업에서는 전기소비 절약 실천요령을 토대로 자체적인 세부액션플랜을 마련하여 이행해 나갈 것을 다짐하였음
- 지식경제부 김정관 에너지자원실장은 우리나라가 전력생산을 위한 연료수입비용에만 연간 19조원을 지출하고 이에 따른 온실가스 배출이 국가 전체의 35%를 차지하고 있음에도 불구하고
- ◎ 세계에서 가장 저렴한 수준의 전기요금을 유지함에 따라 일본 등 선진국보다도 1일당 전력사용량이 많다는 점을 지적하고
- ◎ 연료수입비용을 줄이고 기후변화 협약에도 대응하기 위해 공공부문 뿐만 아니라 시민사회와 산업계에서 합리적인 전력 소비가 이루어 질 수 있도록 협조해 줄 것을 당부하였음

문의 (주)기다리 02-497-1322~4

## 「전기설비설계 공사감리 시공가이드북」 발간 안내



- 출판사 : (주)기다리
- 저 자 : 지철근, 손이조 지음
- 정 가 : 42,000원(협회 회원인 경우/38,000원)
- 내용구성

전기설비설계 공사감리 시공가이드북은 전기설비의 설계·공사감리 시공 및 유지보수에 관여하는 전기기술자 여러분의 지침서 및 참고서가 될 수 있도록 다음과 같이 편집하였습니다.

첫째, 전기설비의 전반에 걸쳐 설계계획시 고려하여야 할 사항을 항목별 단계적으로 검토할 수 있도록 수록하였다.

둘째, 전기설비의 기술기준이 되는 부하관련 계산 및 설계·감리 기술기준 자료를 수록하였다.

셋째, 전기설비의 설계도서 검토 및 공사감리 점검을 표준화하여 체계적으로 검토 및 점검할 수 있도록 항목별 단계적으로 수록하였다.

넷째, 전기설비와 관련된 각종 법규를 발췌하여 수록하였으며, KS C IEC 60364(건축전기설비)의 관련내용을 추가하였다.