| 산업통상자원부 http://www.motie.go.kr | **보 도 자 료** | 대한민국 대전환 한국판뉴딜 |
|---|---|---|

**2021년 7월 16일(금) 조간부터** 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 7.15.(목) 오전 11시 이후 보도 가능)

| 배포일시 | 2021.7.15.(목) | 담당부서 | 전력산업과 |
|---|---|---|---|
| 담당과장 | 이옥헌 과장(044-203-5150) | 담 당 자 | 박현준 주무관(044-203-5161)<br>전기기술인협회 정상웅팀장<br>(02-2182-0744) |

# 전국 약 5만명의 전기기술자가 전기 절약과 설비 안전에 주도적으로 참여

- **전력수요 최고조 시, 공장·빌딩 등의 현장 상주전문가가 냉방조정 등 자율적인 에너지 절약 동참**
- **정전 및 안전사고 대비 전기시설 일제점검 실시**

□ 산업통상자원부(장관 문승욱)는 빌딩·공장 등 **전기 다(多)소비자에 상주하는 약 5만명의 전기기술자**가 여름철 전력수요 증가시 **현장에서 에너지절약을 주도**하고, 정전 및 안전사고 대비 **사전 안전점검에 나설 계획**임을 밝혔다.

○ 산업부는 한국전기기술인협회(회장 김선복, 이하 '협회')와 협력하여 **전기기술자**(안전관리자)**와 실시간 연락체계**(sms통보 등)**를 구축**하고,

○ **현장사정을 가장 잘 파악하고 있는 전기기술자들을 활용**하여, 전력예비율이 낮아지는 시기에는 전기피크 시간대(16~18시)에 냉방·조명 수요절감, 운전시간 조정 등 **자발적인 에너지절감을 유도**할 계획이다.

<전기기술자 활용 에너지절감 추진체계>

| 구분 | 상황판단 | 상황전파 | 현장총괄 | 현장 실행 |
|---|---|---|---|---|
| 전력피크 예상시 | 산업부, 전력거래소 | 전기기술인 협회 (SMS통보) | 현장 전기기술자 (3만개소, 5만명) | 전기절감 활동<br>▸냉방·조명 수요절감<br>▸운전·조업시간 조정 등 |
| (D-1일) | (D-1일) | (D-1일) | (D-1일) | (D-day 16~18시) |

□ 현재 전기사용량이 많은 **1,000kW 이상 대량수요처 약 3만개소***에는 전기설비를 관리하는 **전기기술자 약 5만명이 상주****하고 있다.

* 공장(7,795개소), 업무시설(2,905개소), 공동주택(10,642개소), 기타(10,762개소) 등
** 전국 상주 안전관리자 : 54,193명(보조원 포함)

○ 전기기술자들은 **현장에서 전기설비의 시간별 운영특성 등을 가장 잘 파악**하고 있는 전문가로서, 이러한 **전문성과 업무 노하우를 자발적인 에너지 절감에 활용**한다는 계획이다.

○ 이를 위해, 전기에너지 절감에 자발적으로 참여할 전기기술자는 협회에 해당 업무 등을 위한 개인정보 동의가 이뤄진 상태이며, 전기절감 매뉴얼 등을 지속 안내할 예정이다.

□ 한편, 전기기술자들은 **여름철 집중호우, 태풍 등에 대비, 매뉴얼에 따라 자체 안전점검 실시** 등 전기설비를 미리 철저히 확인하여 사고예방에 만전을 기하는 한편,

○ 재난재해 발생, 여름철 무더위로 인한 정전사고 등 **유사시를 대비하여 비상대응체계를 유지**하고, **비상발전기의 정상가동 여부 등도 사전 점검**해 나갈 예정이다.

□ 산업부는 금번 **민간 협회의 현장전문가를 활용한 자발적인 에너지 절약 동참을 다른 분야에도 확산**해 나가고, 전기절감량을 계측하여 수요반응자원(DR)*으로 추가하는 방안 등을 검토하여 지속 관리해 나갈 계획이다.

* (Demand Response) 전기사용량을 줄이면 전력시장에서 발전과 동등하게 보상하는 제도

□ 한국전기기술인협회 김선복 회장은 “전기기술자의 업무 노하우를 활용한 에너지 절감노력은 전력수급 안정에 도움이 될 것으로 기대되며, 평상시 안전관리에도 소홀함이 없도록 노력하겠다”고 언급하였다.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 전력산업과 박현준 주무관(☎ 044-203-5161), 한국전기기술인협회 정상웅 팀장(☎ 02-2182-0744)에게 연락주시기 바랍니다.