지식경제부 보도 참고자료 | http://www.mke.go.kr

자료문의 : 에너지절약협력과 노건기 과장, 엄재영 사무관(2110-3936)

온 국민의 참여로 전력피크 막았다

- 건물 냉방온도 제한조치 시행결과 -

□ **(총괄) 지식경제부**는 전 국민의 적극적인 이해·협조, 백화점·호텔 등 에너지다소비 건물의 노력으로 지난 **5주간(7.26~8.27) 시행된 건물 냉방온도 제한조치**가 이번 여름 **전력피크 예방에 큰 기여를 한 것으로 나타났다고 발표**함

○ 여름철 에너지절약 및 전력피크 예방을 위해 시행한 **'건물 냉방온도 제한조치'** 시행결과 **대부분의 건물이 적정 냉방온도를 준수**하고 있는 것으로 나타났음

○ 1차 전수점검(7.26~8.6)시 냉방온도 **준수율이 98.6%**(6개 건물 미준수)이었던데 비해, **2차 점검**(8.16~8.27)**시**에는 **모든 대상건물**이 적정실내 냉방온도 26℃(판매시설, 공항은 25℃)를 **준수하고 있는 것으로 나타남**

- 특히 1차 점검시 냉방온도를 미준수하여 **시정명령을 받은 6개 건물**은 **2차 점검시 모두 적정온도를 준수**한 것으로 확인됨

○ 443개 점검대상 건물의 평균 **실내냉방온도는 26.5℃**였으며, 국민생활과 밀접한 다중이용시설의 평균냉방온도는 **백화점(26.5℃, 98개), 호텔(26.4℃, 41개), 대형마트(26.3, 66개)**로 조사되었음

□ **(온도제한 효과) 경기회복** 효과, **평년대비 무더웠던 올 여름**

기상상황을 감안할 때, **금번 냉방온도 제한조치가 전력피크 예방에 기여**한 것으로 평가됨

○ 경기회복으로 인한 **생산활동 증가**와 **7월 초순부터** 이어진 **무더운 날씨 등**으로 인해 전력 수급불안이 우려되었으나,

* 7월 전국 평균기온은 평년(24.5℃) 보다 0.8℃ 높은 25.3℃였으며, 평균 최고기온 및 최저기온도 평년대비 0.6℃, 1.1℃ 높은 29.4℃, 22.2℃ 기록(기상청)

○ **국민들의 적극적인 권장 냉방온도 준수**와 443개 대형건물 대상 **냉방온도 제한조치**를 통해 올 여름 **최대전력수요**는 당초 예상(**7,070만kW**)보다 낮은 **6,989만KW** 기록(8.20)

○ 특히 443개 **대상건물**의 금년 **6월, 7월 전기사용량**은 **전년대비 각각 3.7%, 4.0% 증가**에 그쳐, **우리나라 전체 전력소비 증가율**(6월: 8.9%, 7월: 9.6%)을 **크게 밑돌아** 금번 「건물 냉방온도 제한조치」에 따른 **절전효과가 상당한 것으로 분석**됨

- 뿐만 아니라, **7월중 백화점·대형마트의 매출액**이 전년 대비 **크게 증가**한 것으로 나타나는 등 사업장의 **영업활동이 활발했던 점을 감안**하면, 이번 조치를 계기로 **에너지다소비 사업장의 에너지절약 실천이 실질적**으로 이루어지고 있었음을 알 수 있음

* '10.7월 백화점 및 대형마트 매출액은 전년대비 각각 8.2%, 10.1% 증가

□ **(국민인식개선) 특히** 금번조치는 에너지절약에 대한 국민적 인식을 크게 개선한 것으로 평가되는바, **설문결과** 국민들은 냉방온도 제한은 **'국가적으로 필요한 제도'**(77.8%)**이며 제한온도(26℃)**는 **'적정한 수준'**(73.4%)**으로 '활동에 큰 지장이 없다'**(87.9%)고 인식하고 있는 것으로 나타남

냉방온도 제한조치 관련 설문조사 결과

◈ 조사대상 : 서울·부산·대전·대구·광주의 20세이상 성인남녀 320명

◈ 조사기간 : '10.8.24(화)~8.26(목)

◈ 조사방법 : 전문 조사기관(메가리서치)을 통한 전화 설문조사

◈ 시행기관 : 에너지관리공단

○ **냉방온도 준수건물**에 대해 '덥게 운영되어 이용을 자제해야 겠다'는 의견은 12.4%에 불과했으며 **'에너지절약을 위해 노력하는 건물'**(33.3%)이라고 생각하는 **긍정적 의견이 월등**했음

□ **(향후계획) 정부는** 금번 최초로 실시된 냉방온도 **제한조치의 효과를 분석·평가**하여 향후 **에너지절약 시책추진시 보완시행** 예정임

○ 특히 온도제한에 따른 시민의 불편증가 등 **시행상 문제점**, 대상 건물의 **상시적 에너지절약** 추진방안 등 **보완대책을 마련**하여 에너지절약 시책을 추진할 계획임