



이른 더위에도 전력수급 차질없이 관리

- 이례적 폭염으로 한여름 수준의 전력수요 발생, 수급은 안정적
- 취약계층의 냉방수요 지원을 위해 에너지바우처 전폭 지원

여름의 초입이지만 이례적인 폭염으로 7월 7일 최대전력수요가 93.4GW까지 높아졌다. 지금까지 7월에 가장 높은 전력수요를 기록한 것은 '22년 7월 7일 92.99GW('22년 여름철 최대수요)이었는데 이를 넘어선 것이다.

산업부 이호현 차관은 수도권 전력공급을 담당하는 신양재변전소를 방문해 현장 설비관리 실태를 점검하고, 전력 유관기관과 함께 여름철 전력수급 준비상황을 종합 점검했다. 전례 없는 더위로 7월 초 전력수요가 예상 범위를 넘어서고 있지만, 예비력 10GW 이상을 유지하며 수급은 안정적으로 유지될 전망이다.

또한 산업통상자원부는 취약계층이 폭염 속에서도 전기요금 부담으로 인해 냉방기기 사용을 주저하는 일이 없도록, 에너지바우처와 전기요금 할인 제도를 전폭적으로 지원할 계획이다. 특히, 에너지바우처는 폭염이 심화될 경우 취약계층이 보다 집중적으로 활용할 수 있도록, 7월 1일부터 전체 바우처 지원액(최대 70만 1,300원)을 일괄 지급하였다. 또한 전기요금 걱정, 사용 방법을 잘 몰라서 에너지 바우처를 사용하지 못하는 문제가 없도록 지자체별·위기 가구별로 사용량을 모니터링하고, 집배원 방문 안내와 같은 실질적 실사용 독려 방안을 추진하고 있다.

한편, 정부는 본격적인 무더위가 시작되기 전인 7월 초까지 취약계층을 대상으로 에어컨을 적기에 지원하는 데 주력하여, 당초 목표인 1만 8천 가구 및 500개 사회복지시설에 대한 설치를 조기 완료하였다. 특히, 에너지바우처 수급 가구를 중심으로 에어컨 설치를 집중 지원함으로써, 취약계층이 전기요금 부담없이 냉방 여건 개선을 실제로 체감할 수 있는 실효성 있는 지원이 이뤄졌다는 점에서 의미가 크다.

이차관은 ‘여름이 길어지고있는 만큼 안정적 전력수급을 위해서는 핵심 설비 관리가 무엇보다 중요하다.’면서 ‘앞으로 남은 여름동안 취약계층을 포함한 국민 모두가 차질없이 전기를 사용할 수 있도록 빈틈없이 관리하고 지원해 나가겠다.’고 밝혔다. 또한 이날 참석한 전력 유관기관장들에게는 ‘폭염·폭우 속에서도 현장을 지키는 직원들의 노고에 감사하며, 안전사고가 발생하지 않도록 사전 예방조치에 더욱 신경써 달라.’고 당부했다.

담당부서	산업통상자원부 전력산업정책과 에너지효율지원팀	책임자	과 장	문양택 (044-203-3880)
		담당자	사무관	손민경 (044-203-3886)
		책임자	팀 장	김도현 (044-203-5160)
		담당자	사무관	김정현 (044-203-5164)



❖ 7월 상순 기록적인 폭염이 지속되고있어 전력수급 현황 및 더위 취약계층 지원 상황 등을 현장점검

□ 회의개요

- (일시/장소) '25.7.8.(화) 13:30~14:30 / 신양재 변전소 (서울 서초)
15:00~16:00 / 벨엘데이케어센터 (서울 관악, 잠정)
- (참석자) - 전력수급 현장점검 : 산업부, 한전, 전력거래소, 발전 6사
- 취약계층 현장점검 : 산업부, 한국에너지재단

□ 주요 메시지

- 예상치 못한 이른 폭염에도 안정적 전력수급 관리 중
- 올여름 무더위와 태풍 등에 대비해 설비고장, 현장 인력 안전사고에도 철저한 사전 대비 필요
- 여름 폭염 대비 기후위기 취약계층 대상 냉방 적기 지원 필요

□ 세부 일정

시 간 ('60)		세 부 내 용	비 고
13:30 ~ 13:35	5'	• 모두 발언 (2차관)	한전아트센터 대회의실 (11층) <i>*모두발언까지 공개</i>
13:35 ~ 13:50	15'	• 기관별 발표 ① 피크주간 전력수급전망 및 조치계획 (거래소) ② 송배전설비 안정운영 계획 (한전) ③ 원전·양수 안정운영 계획 (한수원)	
13:50 ~ 14:00	10'	• 기관별 수급대책 점검 및 현안 논의	
14:00 ~ 14:05	5'	<도보 이동> 한전아트센터 → 신양재변전소	지하 변전소 <i>*기자단 동행</i>
14:05 ~ 14:25	20'	• 신양재 변전소 현장점검	
14:25 ~ 14:30	5'	• 기념촬영 및 해산	
14:30 ~ 15:00	30'	<차량 이동> 신양재변전소 → 벨엘데이케어센터	벨엘 데이케어센터
15:00 ~ 15:25	25'	• 벨엘데이케어센터 현장점검 및 간담회	
15:25 ~ 15:30	5'	• 기념촬영 및 해산	