

보도시점

2025. 10. 2.(목) 10:30

배포 2025. 10. 1.(수)

정부·공기업 합동 추석 연휴 전력수급대응 점검

- 기후부 장관, 취임 첫 현장행보… 전력거래소 경인지사 관제센터 방문
- 추석연휴 전력수급 계통안정화 대책 수립… 에너지 지휘본부(컨트롤타워) 역할 다할 것

기후에너지환경부(장관 김성환)는 김성환 장관이 부처 출범 이후 첫 현장행보로 10월 2일 오전 한국전력거래소 경인지사(경기 의왕시 소재)를 방문하여 한국전력거래소, 한국전력공사, 한국수력원자력과 함께 추석 연휴 기간 안정적 전력계통 운영을 위한 대응체계를 점검한다고 밝혔다.

한국전력거래소 경인지사는 평산시 한국전력거래소 중앙전력관제센터(전남 나주)와 우리나라 계통운동을 분담하고 있으며, 만약 비상상황이 발생하여 중앙전력관제센터가 정지할 경우, 경인지사가 전국 계통운동을 이어받도록 하는 이중화 시스템(Back-Up)이 구비되어 있다.

김성환 장관은 이날 경인지사에서 △한국전력거래소 본사 및 경인지사 간의 이중화 체계, △재해 등 비상상황 시 복구 체계, △소방·방재 설비 준비 현황 등을 면밀하게 확인하고 이어서 경부하기* 대책을 점검할 예정이다.

* 전력 수요가 낮은 기간을 의미

안정적 전력공급을 위해서는 발전과 수요의 일치가 매우 중요하다. 그간 전력 당국은 여름·겨울철 증가하는 전력수요에 대비해 발전량이 부족한 ‘공급부족’을 대응했으나, 최근 △변동성·경직성 전원 증가, △특정 발전원의 지역 편중 등 계통여건 변화에 따라 봄·가을철의 ‘공급과잉’도 계통 안정성을 위협하는 쟁점으로 대두되고 있다.

기후에너지환경부는 특히 올해 추석의 경우, 평년보다 긴 연휴기간, 산업체 조업률 감소로 전력수요가 일반적인 주말 대비 더 낮아질 수 있는 만큼, 올 추석 전력공급에 차질 없도록 특수 경부하기 계통안정화 대책을 수립해 운영할 계획이다.

현재 기상청 기상 예보(9월 29일 06시 기준)에 따르면 추석 다음날인 10월 7일 전력 최저수요가 33.8GW로 전망되고 있으며, 이는 올해 전력 최저수요인 35.8GW(5.4일)보다 낮은 수치다.

이날 회의에서 김성환 장관은 △추석 연휴기간 전력 수급 현황 파악, △공급과잉 해소를 위한 선제적 안정화 조치 계획, △예기치 못한 비상상황에 대한 출력제어 등 실시간 조치의 신속 대응력, △추석 연휴 대책기간 중 기관별 비상대응반 및 조치계획 등을 점검한다.

김성환 기후에너지환경부 장관은 “전력은 단순한 에너지원이 아니라 국민 생활과 국가 경제를 떠받치는 핵심 기반인 만큼, 철저한 수급관리와 신속한 대응이 중요하다”라며, “여름철 전력수급 대책기간이 끝남과 동시에 가을철 정부하기 대책기간이 시작됐고 올 추석 연휴 기간이 예년에 비해 길어진 만큼 국민이 안심하고 편안한 명절을 보낼 수 있도록 관계기관과 협업하여 안정적인 전력수급 및 계통운영에 최선을 다하겠다”라고 밝혔다.

붙임 추석연휴 기간 전력수급 및 계통운영 대응체계 점검. 끝.

담당 부서	기후에너지환경부 계통운영혁신과	책임자	과 장	이상헌 (044-203-0000)
		담당자	서기관	임태섭 (044-203-0000)

□ 회의 개요

- 목 적 : 2025년 추석 특수경부하기 대비 비상대책 점검
- 일 시 : 2025. 10. 2(목) 10:30~11:30(60분)
- 장 소 : 전력거래소 경인지사
- 참석자 : 기후부 장관, 에너지전환정책실장, 전력산업정책관, 대변인 등
 - (거래소) 김홍근 이사장 직무대행, 전경희 경인지사장
 - (한 전) 김동철 사장, 서철수 전력계통부사장
 - (한수원) 전대욱 사장 직무대행, 반병훈 발전처장

□ 세부 일정(안)

시간			세부 일정	비고
10:30	10:35	5'	• 기념촬영	3층 관제센터
10:35	10:40	5'	• 경인지사 현황 및 대응체계 브리핑	3층 관제센터
10:40	10:45	5'	• 인사말씀	기후부 장관
10:45	11:20	35'	• 추석 특수경부하기 대비 비상대책 점검	3층 관제센터
			① 추석연휴 계통안정화 대책 ('10)	(거래소)
			② 추석연휴 송변전 설비 안정화 대책 ('5)	(한전)
			③ 추석연휴 원전 안정화 대책 ('5)	(한수원)
			④ 마무리 및 토의 ('15)	
11:20	11:25	5'	• 마무리말씀	기후부 장관
11:25	11:30	5'	• 1층 로비 이동 및 종료	1층 로비