



2021년 1월 11일(월) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 1.10(일) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2020. 1. 8.(금)	담당부서	전력산업과
담당과장	윤요한 과장(044-203-5150)	담당자	박환준 사무관(044-203-5154)

12월, 전력수급 차질없이 석탄발전 감축 정상추진

- ▶ 최대 17기 가동정지, 최대 46기 상한제약 시행
- ▶ 지난해 같은 기간 대비 미세먼지 배출량 426톤 저감(약 36% 감축)

□ 산업통상자원부(장관 성윤모)는 겨울철 미세먼지 계절관리제 이행을 위해 12월 1일부터 석탄발전 감축을 차질없이 시행중이라고 밝혔다.

* 「겨울철 전력수급 및 석탄발전 감축대책」(11.26, 제95회 국정현안점검조정회의)

- 지난 12월, 한달 동안 석탄발전 최대 17기에 대한 가동정지와 함께 최대 46기의 상한제약(발전출력을 80%로 제한)을 시행했다고 덧붙였다.
- 이를 통해, 전체적으로는 석탄발전기 20~25기를 가동정지하는 것과 실질적으로 동일한 효과가 있었던 것으로 분석된다.

< 석탄발전 감축 규모 현황(기, 주중 피크일 기준) >

구 분	12.1주차 (12.1~6일)	12.2주차 (12.7~13일)	12.3주차 (12.14~20일)	12.4주차 (12.21~27일)	12.5주차 (12.28~31일)
가동정지	17	16	14	14	13
상한제약	41	40	34	43	43
가동정지 효과	25	24	20	22	22

- 특히, 산업부는 12월 석탄발전 감축운영을 통해 지난해 같은 기간에 비해 미세먼지 배출이 약 36% 감소한 426톤 줄어드는 효과가 있었으며,
- 계절관리제 시행 이전('18.12월)에 비해서는 미세먼지 배출이 약 60% 감소한 약 1,139톤을 저감하는 효과가 있었다고 밝혔다.

< 12월 석탄발전의 미세먼지 배출량 (톤) >

구 분	'18.12월	'20.12월	'18년 대비 저감량
미세먼지(PM2.5) 배출량	1,904	765	△1,139
	'19.12월		'19년 대비 저감량
	1,191		△426

* 출처 : 한국환경공단

- 이호현 산업부 에너지혁신정책관은 “지난주 기록적인 한파에도 안정적인 전력수급을 유지하였다고 밝히면서, 국민들께서 올 겨울을 따뜻하고 깨끗하게 보낼 수 있도록 전력유관기관(한전, 전력거래소, 발전사 등)과 함께 남은 겨울철 기간에도 안정적인 전력수급 관리에 최선을 다하는 동시에 미세먼지 저감을 위해 최대한 노력해나가겠다.”고 강조했다

< 12월 전력수급 현황 (만kW, 주중 피크일 기준) >

구 분	12.1주차 (12.1~6일)	12.2주차 (12.7~13일)	12.3주차 (12.14~20일)	12.4주차 (12.21~27일)	12.5주차 (12.28~31일)
공급능력	9012.5	9102.2	9879.5	9586.3	9929.0
전력수요	7772.2	8049.7	8513.2	8290.6	8391.6
예비력	1240.3	1052.5	1366.3	1295.7	1537.4
예비율(%)	16.0	13.1	16.0	15.6	18.3



이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 전력산업과 박환준 사무관(☎ 044-203-5154)에게 연락주시기 바랍니다.