산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	**보 도 자 료**	2018 평창 동계올림픽대회 및 동계패럴림픽대회 하나된 열정 하나된 대한민국

2018년 2월 28일(수) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 2.28(수) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2018. 2. 28.(수)	담당부서	산업통상자원부 전력산업과 환경부 푸른하늘기획과
담당과장	최우석 과장(044-203-5240) 홍동곤 과장(044-201-6860)	담 당 자	장지혜 사무관(044-203-5246) 이경빈 사무관(044-201-6875)

봄철 미세먼지 기간, 노후석탄발전 가동중단
- 30년 이상 된 노후 석탄발전소 5기에 대해 3~6월 셧다운 시행 -

□ 산업부는 범부처 미세먼지 관리 종합대책('17.9월) 및 제8차 전력수급 기본계획('17.12월)에 따라 미세먼지 저감을 위해 **노후 석탄발전 5기에 대한 봄철(3~6월) 가동중단을 3월 1일부터 시행한다.**

□ 지난해는 8기에 대해 6월 한달간 시범 시행하였으나, **이 중 3기(서천 1·2호기, 영동1호기)는 이후 폐지**했기 때문에 올해는 나머지 5기에 대해 4개월간 가동중지를 시행하기로 했다.

< 노후 석탄발전기 현황 >

발전기명		설비용량(MW)	가동기간	소재지	폐지일정	발전사
영동	1호기	125	44년	강원 강릉	'17년7월 旣 폐지	남동
	2호기	200	38년	강원 강릉	'19년 1월	
보령	1호기	500	34년	충남 보령	'22년 5월	중부
	2호기	500	33년	충남 보령	'22년 5월	
삼천포	1호기	560	34년	경남 고성	'19년 12월	남동
	2호기	560	34년	경남 고성	'19년 12월	
서천	1호기	200	34년	충남 서천	'17년7월 旣 폐지	중부
	2호기	200	33년	충남 서천	'17년7월 旣 폐지	
호남	1호기	250	45년	전남 여수	'21년 1월	동서
	2호기	250	45년	전남 여수	'21년 1월	

* 음영색은 올해 봄철 셧다운 대상 발전기

○ 호남1·2호기는 지역내 안정적 전력 계통 유지를 위해 지난해와 같이 가동중지 대상에서 제외했다.

○ 한편, 산업부는 지난해 말 전기사업법 시행령*을 개정해 발전사업자가 **환경을 위해 가동 중지할 수 있도록 법적 근거를 마련했다.**

* (제5조의 2) 환경보존을 위한 필요조치 목적에 의한 발전사의 전기공급 정지

【미세먼지 감축 효과】

□ 이번 노후석탄 5기의 가동 중단으로 **감축되는 미세먼지(PM2.5)는 813톤*으로 전망**되며, 이는 지난해 석탄발전의 4개월 치 배출량인 9,472톤의 8.6%에 해당한다.

* 노후석탄 5기의 '17년 미세먼지 배출 실적을 근거로 추산

□ 환경부는 봄철 가동정지에 따른 **미세먼지 개선효과를 측정·분석 계획이다.**

* 국립환경과학원, 한국환경공단, 발전사(중부발전·남동발전) 등 참여

○ 가동정지 대상 5개 발전소 인근과 수도권 등에서 가동정지 전·후의 미세먼지 농도 변화를 측정·분석한다.

* 도시대기 측정소 143개소, 발전사 자체 측정소 14개소, 필요시에는 이동식 측정차량 3대를 추가 운영

○ 측정결과를 기반으로 가동정지 후 배출량 변화를 통계적으로 분석하고, 대기질 모형 등을 통해 대기오염도 변화도 분석하기로 했다.

* 가동중단에 따른 효과분석 결과는 7월 이후 발표 예정

【안정적 전력 수급】

□ 가동 중지기간인 3~6월은 동절기·하절기에 비해 전력수요가 높지 않을 것으로 예상되어 **안정적인 전력수급 운용이 가능하다.**

□ 다만, 예기치 못한 수요의 급증 및 기타 발전기 고장 등에 철저히 대비하기 위해 **발전기 정비일정 조정을 통해 공급능력을 확보하고, 설비 예방점검 등을 추진하는 한편,**

□ **비상시에는 가동 중지 발전기도 긴급 가동**할 수 있도록 **기동 대기 상태를 유지하고 필수인력도 배치하기로 했다. 끝.**