산업통상자원부 http://www.motie.go.kr 환경부 http://www.me.go.kr	**보도참고자료**	보다 나은 정부

배포즉시 보도하여 주시기 바랍니다.

배포일시	2018. 11. 6.(화)	담당부서	산업통상자원부 전력산업과 환경부 푸른하늘기획과
담당과장	최우석 과장(044-203-5240) 김영우 과장(044-201-6860)	담 당 자	장지혜 사무관(044-203-5246) 배정한 사무관(044-201-6897)

고농도 미세먼지 발생에 따른 화력발전 상한제약 시행

- 충남, 인천, 경기 3개 지역 화력발전 11기에 대해 80% 출력제한 -

□ **산업통상자원부**(장관: 성윤모)와 **환경부**(장관: 김은경)는 연일 **고농도 미세먼지가 발생**함에 따라 **내일 충남·인천·경기 3개 지역**에서 **화력발전 상한제약이 처음으로 시행**한다.

○ 화력발전 상한제약은 **당일 초미세먼지 주의보가 발령되고 익일 초미세먼지 농도가 50㎍/m^{3}를 초과할 것으로** 예상될 경우 익일에 적용한다.

○ **발전사**는 전력거래소가 전력수급, 계통 안정성, 미세먼지 저감 효과 등을 고려해 선정한 **대상 발전기에 대해 상한제약을 시행한다.**

□ **이번 상한제약 발령**에 따라 **화력발전 11기**(충남 5기, 경기 4기, 인천 2기)는 **내일 오전 6시~21시까지 발전 출력이 정격용량의 80%로 제한한다.**

○ 이에 따라 총 110만kW의 출력이 감소되고, 초미세먼지(PM2.5)는 약 2.3톤(석탄발전 1일 전체 배출량의 3%)을 감축할 전망이다.

< 상한제약 시행 대상 발전기 >

구 분	지 역	발 전 기	출력 감발량	초미세먼지 감축량
석탄발전	충남 (50만kW)	태안 5	10만kW	1.1톤
		태안 6	10만kW	
		보령 1	10만kW	
		보령 2	10만kW	
		보령 5	10만kW	
	인천 (32만kW)	영흥 1	16만kW	0.5톤
		영흥 2	16만kW	
유류발전	경기 (28만kW)	평택 1	7만kW	0.7톤
		평택 2	7만kW	
		평택 3	7만kW	
		평택 4	7만kW	

□ 대기환경보전법 및 전기사업법에 근거한 **화력발전 상한제약은 10월부터 시범시행 중**이며 **'19년 이후 본격 시행한다.**

○ 아울러, 정부는 **고농도 미세먼지 발생에 대응**하여 **발전소의 환경설비 효율을 최대치까지 강화 운영**하는 등 **추가적인 대책을 추진하기로 했다. 끝.**