
		<h1>보도자료</h1>			
http://www.motie.go.kr					
2021년 4월 13일(화) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. (인터넷, 방송, 통신은 4. 12(월) 오전 11시 이후 보도 가능)					
배포일시	2021. 4. 11(일)	담당부서	전력산업과		
담당과장	이옥헌 과장(044-203-5150)	담당자	박한준 사무관(044-203-5154)		

계절관리제 석탄발전 감축으로 미세먼지 약 51% 저감

- ▶ 제2차 계절관리제 기간 석탄발전 9~28기 가동정지, 최대 46기 상한제약
- ▶ 석탄발전 미세먼지 배출량 제도 시행전 대비 51%, 전년대비 19% 저감
- ▶ 미세먼지 감축을 위해 환경설비 투자확대, 저유황탄 사용 지속 추진

□ 산업통상자원부(장관 성윤모)는 「제2차 미세먼지 계절관리제」 기간 ('20.12~'21.3월) 1차보다 강화된 석탄발전 감축대책*을 추진한 결과,

< 제1,2차 미세먼지 계절관리제 석탄발전 감축 비교 >

제1차 계절관리제('19.12~'20.3월)	제2차 계절관리제('20.12~'21.3월)
※ 전체 석탄발전 60기 중 ▶ (12~2월) 8~15기 가동정지 최대 49기 상한제약 ▶ (3월) 21~28기 가동정지 최대 37기 상한제약	※ 전체 석탄발전 58기 중 ('20.12월, 보령#1-2 폐지) ▶ (12~2월) 9~17기 가동정지 최대 46기 상한제약 ▶ (3월) 19~28기 가동정지 최대 37기 상한제약

○ 석탄발전 미세먼지 배출량은 제도 시행前에 비해 3,358톤(△51%), 전년대비 757톤(△19%) 줄어드는 효과가 있었다고 밝혔다.

< 제2차 계절관리제 기간(12~3월) 석탄발전 미세먼지 배출량 (톤, 잠정치) >

구분	'18.12~'19.3월	'20.12~'21.3월	'18년 대비 저감량
미세먼지(PM2.5) 배출량	6,549	3,191	△3,358 (△51%)
	'19.12~'20.3월		'19년 대비 저감량
	3,948		△757 (△19%)

* 출처 : 한국환경공단

□ 산업부는 금번 계절관리제 기간 석탄발전 미세먼지 감축 실적은 △가동정지 확대에 따른 석탄발전 발전량 감소*, △지속적인 발전사 환경설비 투자확대, △저유황탄 사용 등에 따른 것으로 평가하였다.

* 계절관리제 기간 석탄 발전량 : ('19.12~'20.3월) 61.4GWh, ('20.12~'21.3월) 54.3GWh

○ 문재인 정부는 출범 이후 미세먼지와 온실가스를 대폭 줄이기 위해 신규 석탄발전소 허가금지, 노후석탄발전 폐지* 등과 더불어,

* 6기 既폐지 : 서천#1-2('17.7월), 영동#1('17.7월)#2('19.1월), 보령#1-2('20.12월) 잔여 노후석탄 4기 임기내 폐지 : 삼천포#1-2('21.4월), 호남#1-2('21.12월)

○ 발전소 환경설비 투자를 대폭 확대(임기내 약 2조원 규모 투자)하여 탈황 및 탈질설비 등의 성능향상을 추진하고 있다.

< 발전5사 연도별 환경설비 투자 추진실적 및 계획 (단위 : 억원) >


	'17년	'18년	'19년	'20년	'21년	'22년
남부발전	54	171	157	147	820	900
남동발전	1,062	189	132	224	2,788	2,432
서부발전	192	413	44	-	38	115
중부발전	1,618	3,811	319	125	4,933	900
동서발전	37	93	230	122	2,394	2,599
총합	2,963	4,677	883	618	10,973	6,946

○ 아울러, 황산화물 배출감소를 위해 저유황탄 사용을 확대하고 있다.

* 발전용 석탄 황함량(% 발전5사 평균) : ('17년) 0.47, ('18년) 0.43, ('19년) 0.37, ('20년) 0.37

□ 이호현 산업부 에너지혁신정책관은 “지난 겨울철 북극발 한파에도 불구하고 안정적 전력수급 상황을 유지하는 한편, 미세먼지 저감을 위해 석탄발전 감축대책을 차질없이 시행했다며, 차기 계절관리제 기간에도 국민들이 미세먼지로 인한 어려움을 겪지 않도록 석탄발전 감축방안을 착실히 추진해 나가겠다”라고 언급하면서,

○ “금번 제2차 계절관리제 기간 석탄발전 감축 운영에 따른 비용 (약 1,200억원 추산, 잠정치)과 관련하여 기후·환경비용 공개 등을 통해 소비자 수용성을 제고해나가겠다”라고 강조하였다.



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