	보 도 자 료	2017. 5. 30 (화), 08:00	
		작성·문의	산업통상자원부 전력산업과 과장 김성열, 사무관 임기홍 (☎ 044-203-5240, 5254)
			환경부 대기환경정책과 과장 홍동곤, 연구사 유 철 (☎ 044-201-6860, 6869)

* 2017년 5월 31일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 5.30일(화) 오전 11시 이후 보도 가능)
공동배포 : 산업통상자원부, 환경부

◈ 노후 석탄발전기 8기, 6월 한달간 일시 가동중단 ◈

- **삼천포1·2호기 등 8기, 6월 1일 00시부로 1개월 동안 셧다운**
- **내년부터 노후석탄 봄철 셧다운 정례화**
- **노후석탄 10기 22년까지 모두 폐지 추진**
- **산업부·환경부, 가동중단 전후 미세먼지 변화효과 공동 측정**

□ 산업부는 미세먼지 대책의 일환으로 발전사와 협의를 거쳐 **30년 이상 노후석탄 8기를 6월 한달간 가동정지할 계획**

○ 가동정지 대상은 삼천포 1·2, 보령 1·2, 영동 1·2, 서천 1·2 등 총 8기이며, 호남 1·2호기는 지역내 안정적 전력공급을 위해 대상에서 제외

< 노후 석탄발전기 현황 >

발전기명	설비용량(MW)	가동기간	소재지	발전사
보령 1·2호기	1,000	33년 / 32년	충남 보령	중부
서천 1·2호기	400	34년 / 33년	충남 서천	중부
삼천포 1·2호기	1,120	33년 / 33년	경남 고성	남동
영동 1·2호기	325	44년 / 37년	강원 강릉	남동
호남 1·2호기	500	44년 / 44년	전남 여수	동서

□ 이번 시행경험을 바탕으로 내년부터 **봄철 노후석탄 가동정지를 정례화**할 계획

○ 이는 비교적 전력 비수기인 봄철에 노후석탄 가동정지를 통해 미세먼지 감축에 기여하기 위한 조치

* 석탄발전 오염물질 배출량('15년) : (석탄전체) 17.4만톤, (노후 10기) 3.3만톤

○ 산업부는 이를 위해 전기사업법 하위규정인 전력시장운영규칙 개정도 완료

* (근거) 전기사업법 제5조·제43조, (내용) 발전사의 제한입찰 근거 마련

□ **(효과분석)** 산업부와 환경부는 관계기관*과 공동으로 6월 가동정지로 인한 **미세먼지 개선효과 측정·분석을 추진**

* 국립환경과학원, 수도권대기환경청, 한국환경공단, 중부발전, 남동발전 등

○ **(분석대상)** 가동정지 대상 8개 발전소 인근과 수도권 등에서 가동정지 전·후의 미세먼지 농도 변화를 측정·분석

* 발전사 자체 측정소 14개소, 도시대기 측정소 143개소, 이동식 측정차량 5대

○ **(분석방법)** 측정결과를 활용해 가동중단에 따른 배출량 변화를 통계적으로 분석하고, 대기 오염도 변화를 이동 측정차량과 대기질 모형 등을 통해 분석

□ **(긴급대비)** 가동정지 기간 중 혹시나 발생할 수 있는 전력수급 비상에 대비해 언제든지 긴급가동이 가능하도록 24시간 **가동대기 상태도 유지**

○ 가동정지 발전소별로 긴급운전에 필요한 16명 이상의 필수인력을 배치

□ **(조기폐지)** 노후석탄 10기는 당초 일정보다 앞당겨 **이번 정부내 모두 폐지할 수 있도록 사업자와 협의**해 나갈 계획

○ 우선, 사업자가 조기폐지를 준비해 온 서천 1·2호기, 영동 1호기 등 3기는 6월 석탄발전 가동정지 후 **7월부터 폐지 절차에 돌입할 계획**

○ 나머지 7기는 전력수급·지역경제 영향·사업자 의향 등을 감안 폐지일정 단축 추진

* 단축 폐지일정 : (영동2) '20.9월, (삼천포 1·2) '20.12월, (호남1·2) '21.1월, (보령1·2) '25.12월

□ **(기대효과)** 이번 일시 가동중단 조치 등을 통해 석탄발전에서 배출되는 **오염물질이 '15년대비 올해는 3% '22년에는 18% 감축될 것으로 기대**

○ 금년에는 6월 가동정지 및 조기폐지로 '15년 대비 5,200톤의 오염물질 감축이 예상되며, '22년에는 감축량이 32,000톤으로 확대

□ **(보완대책)** 산업부는 노후석탄 일시 가동중단과 조기폐지 추진에 따른 전력수급 영향 등을 면밀히 주시하면서 **보완대책 추진에도 전력을 다할 계획**

○ **(전력수급)** 가동정지 기간에도 수급에 차질이 없도록 발전기 계획예방 **정비일정을 조정*해 공급력을 충분히 확보**

* 봄철에 계획된 LNG발전기 정비를 노후석탄 가동정지 기간을 피해 정비시행

○ **(협력업체)** 정비·연료하역·환경설비 운영 등 협력업체의 경우는 봄철에 계획정비를 집중 시행하는 방법을 통해 가동정지 중 **일감 감소가능성 최소화**

* 가동정지로 일감이 줄어들 수 있는 협력업체 인력을 계획정비 업무에 배치

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락
이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 전력산업과 임기홍 사무관(☎ 044-203-5254), 환경부 대기환경정책과 유철 연구사(☎ 044-200-6869)에게 연락주시기 바랍니다.

try of Trade, try and Energy