| 산업통상자원부 http://www.motie.go.kr<br>환경부 http://www.me.go.kr | **보도참고자료** | 보다 나은 정부 |
|---|---|---|

**배포즉시** 보도하여 주시기 바랍니다.

| 배포일시 | 2018. 1. 12.(토) | 담당부서 | 산업통상자원부 전력산업과<br>환경부 미세먼지 대책 TF |
|---|---|---|---|
| 담당과장 | 최우석 과장(044-203-5240)<br>이정용 과장(044-201-7581) | 담 당 자 | 장지혜 사무관(044-203-5246)<br>황나경 사무관(044-201-7585) |

# 고농도 미세먼지 발생에 따른 화력발전 상한제약 시행

## - 충남, 경기 지역 화력발전 14기에 대해 80% 출력제한 -

□ **산업통상자원부**와 **환경부**는 고농도 미세먼지발생에 대응해, 내일(1.13.) 충남·경기지역에 화력발전 상한제약을 시행한다고 밝혔다.

* 상한제약 발령조건 : 당일 초미세먼지 주의보가 발령되고 익일 초미세먼지 농도가 50㎍/$m^3$를 초과할 것으로 예상될 경우 익일에 상한제약 시행

○ 이번 **상한제약 발령**에 따라 **화력발전 14기**(충남 11기, 경기 3기)는 **내일 오전 6시~21시까지 발전 출력이 정격용량의 80%로 제한한다.**

○ 이에 따라 총 131만kW의 출력이 감소되고, 초미세먼지(PM2.5)는 약 2.4톤이 감축될 전망이다.

< 상한제약 시행 대상 발전기(14기) >

| 지 역 | 발 전 기 | 연료 | 출력 감발량 | 초미세먼지 감축량 |
|---|---|---|---|---|
| 충남(11기) | 태안 4.5.6, 당진 1.3.4, 보령 1.2.4.5.6 | 석탄 | 110만kW | 1.97톤 |
| 경기(3기) | 평택 1.2.4 | 중유 | 21만kW | 0.42톤 |

□ 상한제약은 초미세먼지 배출실적이 많은 화력발전을 대상으로 지난 10월부터 시범 시행*했으며, 올해 본격 도입 후 오늘 처음 발령했다.

* (11.7) 충남.인천.경기 11기, (12.21) 충남.경기 10기, (12.22) 충남.경남.전남 27기 발령

□ 내일은 전력수요가 낮은 주말 경부하 기간으로 상한제약이 발령되더라도 예비력은 안정적일 것으로 전망했다.

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 전력산업과 장지혜 사무관(☎044-203-5246), 환경부 미세먼지 대책 TF 황나경 사무관(☎044-201-7585)에게 연락주시기 바랍니다.

**참고** **화력발전 상한제약 시행 개요**

○ 시행기간 : ’19.1.1~

○ **시행지역** : 석탄발전소 소재 5개 시·도(강원, 경남, 인천, 전남, 충남), 유류발전소 2개 시·도(경기, 울산) 등 **7개 시·도**

○ **발령기준** : **당일 초미세먼지 주의보 발령**(2시간 75㎍/m³ 이상 지속) + **익일 초미세먼지 예보**(50㎍/m³) **초과**

○ **발령절차** : **시·도지사는** 해당지역 소재한 상한제약 대상 발전소에 익일 **발전출력의 제한을 요청**

○ **제한수준** : **정격용량 대비 80%**를 상한으로 제한

○ **발령대상** : 전년 **초미세먼지 배출실적 100g/MWh 이상**인 **화력발전**

**< 상한제약 운영 대상 발전기(36기) >**

| 구 분 | 지 역 | 발 전 기 |
|---|---|---|
| 석탄발전 (30기) | 충남(12기) | 태안 4·5·6, 보령 1·2·3·4·5·6, 당진 1·3·4 |
| | 경남(12기) | 삼천포 1·2·3·4·5·6, 하동 1·2·3·4·6·7 |
| | 강원(2기) | 동해 1·2 |
| | 전남(2기) | 호남 1·2 |
| | 인천(2기) | 영흥 1·2 |
| 유류발전 (6기) | 경기(3기) | 평택 1·2·4 |
| | 울산(3기) | 울산 4·5·6 |

○ **발령시간** : 주의보 발령 **다음날 오전 6:00부터 오후 21:00까지**(15시간)

○ **발령횟수** : 발령기준 충족시 해당 지자체별 1회 실시