
 <b>산업통상자원부</b> <a href="http://www.motie.go.kr">http://www.motie.go.kr</a>		<h1>보 도 자 료</h1>		 대한민국 대전환 <b>한국판뉴딜</b>	
<b>2021년 11월 25일(목) 석간부터</b> 보도하여 주시기 바랍니다. (인터넷, 방송, 통신은 11.25.(목) 12시(정오) 이후 보도 가능)					
배포일시	2021. 11. 24.(수)	담당부서	전력산업정책과		
담당과장	강감찬 과장(044-203-3880)	담당자	박환준 사무관(044-203-3886)		

## 겨울철 전력수급 및 석탄발전 감축대책 발표

-을 겨울철에도 안정적인 전력수급 관리에 최선-

- 한파발생에 대비하여 최대 9.7~13.5GW 추가 예비자원을 확보 -
- 미세먼지 감축을 위하여 석탄발전 8~16기 가동정지 시행 -

□ 산업통상자원부(장관 문승욱)는 11월 25일(목) 오전에 개최된 제137회 국정현안점검조정회의(김부겸 국무총리 주재)에서 「겨울철 전력수급 및 석탄발전 감축 대책」을 심의·확정하였음을 밝혔습니다.

○ 산업부가 발표한 대책의 주요 내용은 다음과 같습니다.

### ◆ 겨울철 전력수급 및 석탄발전 감축 대책

#### ① 전력수급 전망

○ (전력수요 전망) 올 겨울 최대 전력수요는 최근 기상전망\*, 기온변화 흐름\*\* 등을 종합 고려하여 기준전망 90.3GW 내외, 상한전망 93.5GW 내외로 예상됩니다. (※'20년 전망 : (기준)87.6~(상한)90.4GW)

\* 올겨울 기온은 평년과 비슷하거나 낮을 것으로 전망(10.22일 기상청)

\*\* (기준전망) 최근 30년('91~'20년) 간 매년 전력피크 주간(1월 3주) 기준 하위 10개 연도 평균기온(-5.4°C) 적용  
 (상한전망) 최근 30년('91~'20년) 간 매년 전력피크 주간(1월 3주) 기준 하위 3개 연도 평균기온(-9.0°C) 적용

○ (전력공급 전망) 겨울철 기간 발전기 정비 최소화 등으로 공급능력 110.2GW로 예상되고 최저 예비력은 석탄발전 감축방안 시행 이후에도 10.1GW 이상의 예비력을 확보 유지해 나갈 계획입니다.

※ '20년 전망 : (공급능력) 103.3GW

< '21년 겨울철 전력수급 전망 (단위: MW) >

구 분	12월 2주 (최저예비력)		1월 3주 (최대전력)	
	공급능력	105,363		110,178
최대전력수요	88,100	~ 92,100	90,300	~ 93,500
석탄 감축前	예비력	13,263 ~ 17,263	16,678	~ 19,878
	예비율	14.4% ~ 19.6%	17.8%	~ 22.0%
석탄 감축後	예비력	10,079 ~ 14,079	10,062	~ 13,262
	예비율	10.9% ~ 16.0%	10.8%	~ 14.7%

\* 최대전력은 1월3주에 발생 예상이나, 최저예비력은 공급능력이 감소하는 12월2주 발생 전망

#### ② 미세먼지 계절관리제 석탄발전 감축방안

○ (감축방안) 안정적 전력수급과 계통 유지, 국제 LNG 가격 및 수급 등을 고려하여 공공석탄발전 53기 중 8~16기를 가동정지하겠습니다.

※ '20년 대책 기준 가동정지 전망 : 공공석탄발전 56기 중 9~16기

- 상한제약을 최대 46기까지 시행하고 안정적인 전력수급 및 LNG 수급상황 등도 고려하여 추진하겠습니다.

○ (기대효과) 올 겨울철 석탄발전 감축실시로 계절관리제 시행前 ('18.12~'19.2월, 5,406톤) 대비 미세먼지 2,838톤 저감효과가 기대됩니다.


#### ③ 전력수급 대책

○ (대책기간 운영) 정부는 금년 12월 1일부터 내년 2월 28일까지를 '겨울철 전력수급 대책기간'으로 정하고,

- 전력거래소·한전·발전사 등 전력 유관기관과 공동으로 수급대책 상황실을 설치하여 지속 점검·관리해 나가겠습니다.

- 예비력 수준에 따라 필요시 9.7~13.5GW 추가 예비자원도 적기 투입하여 전력수급에 차질이 없도록 관리해 나갈 계획입니다.

- (수요관리) 금년에는 공공부문의 에너지 수요관리 점검을 강화하는 한편, 민간에 대해서는 소비행태 변화를 유도해 나가겠습니다.
  - 공공부문은 공공기관에 대한 에너지이용합리화 실태점검 강화로 공공부문의 선도적 에너지 수요관리를 추진하겠습니다.
  - 민간부문은 상업·가정·시민단체 협업으로 참여형 프로그램을 강화하고 유튜브·SNS 등 소통형 매체를 활용하여 자발적 에너지절약 동참을 유도해 나가도록 하겠습니다.
- (설비점검) 주요 송배전 설비와 발전기에 대한 특별점검을 실시하고 추가적인 안전점검·관리도 지속 추진하겠습니다.
  - 특히, 폭설 및 한파로 인해 발전설비 동파, 태양광패널 동결 등의 현상에 대비하여 설비 모니터링을 강화하도록 하겠습니다.
- 정부는 금번 『겨울철 전력수급 및 석탄발전 감축대책』을 차질없이 추진함으로써 올 겨울철 국민들께서 **안심하고 전기를 사용**하실 수 있도록 **안정적인 전력수급 관리**에 만전을 다하겠습니다.


 이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 전력산업정책과 박환준 사무관(☎ 044-203-3886)에게 연락주시기 바랍니다.