산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	**보 도 자 료**	대한민국 대전환 한국판뉴딜

2021년 7월 1일(목) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 7.1.(목) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2021.6.30.(수)	담당부서	전력산업과
담당과장	이옥헌 과장(044-203-5150)	담 당 자	박환준 사무관(044-203-5154)

올 여름철 안정적인 전력수급 관리에 총력

▸산업부 「여름철 전력수급 전망 및 대책」 발표

▸최대 8.8GW 추가 예비자원을 확보하여 안정적 전력수급에 총력

▸여름철 휴가분산, 냉방기 순차운휴 등 에너지절약 협조 요청

□ 산업통상자원부(장관 문승욱)는 7월 1일(목) 오전에 개최된 제128회 현안조정회의(김부겸 국무총리 주재)에서 **「여름철 전력수급 전망 및 대책」**을 심의·확정하였음을 밝혔습니다.

○ 산업부가 발표한 대책의 주요 내용은 다음과 같습니다.

◇ 이번 여름은 전력공급 능력이 **작년과 유사**한 수준이나, 코로나19 회복에 따른 **산업생산 증가, 기상 영향**으로 **전력수요**가 **일시적**으로 **증가**함에 따라 **전력예비율**이 **낮아질 것**으로 전망

◇ 현재 **고장·정지 중**인 발전소의 **정비**가 예정대로 **완료**되면 **전력공급 능력**은 **상승**할 것으로 예상되며, 전력예비율 하락에 대비한 **추가 예비자원**을 **확보**하여 **안정적 전력공급**에 **최선**을 다할 계획

◈ 여름철 전력수급 전망 및 대책

1 전력수급 전망

○ (전력수요 전망) 올 여름 **최대 전력수요**는 **최근 기상전망***, **경기 회복세**** 등을 종합 고려하여 **기준전망 90.9GW** 내외, **상한전망 94.4GW** 내외로 예상됩니다.

* (기준전망) 최근 5년 피크발생일 직전 72시간 평균기온(29.4℃) 적용
(상한전망) 최근 30년 피크발생일 직전 72시간 평균기온의 상위 3번째 기온(30.2℃) 적용

** 전력판매량(TWh) : [1~5월] 전체 ('20)212.5 → ('21)219.8(3.4%↑), 산업용 ('20)115.4 → ('21)119.6(3.7%↑)
[5월] 전체 ('20)38.3 → ('21)40.8(6.6%↑), 산업용 ('20)21.7 → ('21)24.0(10.3%↑)

○ (전력공급 전망) **발전소 고장 정비** 등으로 **피크시기 공급능력**은 **99.2GW**로 예상되고, **최대전력수요 발생은 8월 2주, 최저예비력 주간은 7월 4주**로 전망됩니다.

< **피크시기 주별 전력수급 전망** (단위:GW) >

구 분	최대전력수요(A)	공급능력(B)	최대전력수요시 예비력(B-A)
7월 4주 (최저 예비력)	89.3 (기준전망) 93.2 (상한전망)	97.2	4.0 (예비율 4.2%) (상한전망시) 7.9 (예비율 8.8%) (기준전망시)
8월 2주 (최대전력수요)	90.9 (기준전망) 94.4 (상한전망)	99.2	4.8 (예비율 5.1%) (상한전망시) 8.3 (예비율 9.1%) (기준전망시)

* '20년 여름 전력수급 실적 : 최대 전력수요 89.1GW, 예비력 8.9GW(예비율 9.9%)

2 전력수급 대책

○ (추가 예비자원) 전력수급 비상 발생하는 경우에도 안정적인 전력수급 달성을 위해 **8.8GW의 추가 예비자원을 확보**하였습니다.

- 예방정비 중인 발전기(부산복합 4호기, 고성하이 2호기)의 **시운전 일정을 전력피크 주간으로 조정**, 태양광을 통해 전기를 충전한 **ESS의 방전시간을 전력피크 발생시간으로 변경, 전력수요 의무감축**(DR), **공공비상발전기** 등도 적기에 투입하는 등 추가 예비자원을 활용하여 전력수급에 차질이 없도록 만전을 다할 계획입니다.

< 참고 : 태양광 연계 ESS 충·방전시간 변경 >

구분	기존		변경
충전시간	10 ~ 16시 : 6h	⇨	**06 ~ 15시 : 9h (+3h)**
방전시간	**충전 이외시간**		**15 ~ 21시 : 6h**

○ (수요절감) 여름철 전력수요 절감을 위하여 공공기관 뿐만 아니라 민간 기업에도 **여름철 휴가 분산(7.5~8.1주 → 7.4~8.2주) 및 냉방기 순차운휴**에 적극적으로 동참해 주시기를 요청하였습니다.

- 또한, 국민 생활과 밀접한 **편의점·마트·슈퍼 등 주요 프랜차이즈**와의 **사회적 협약***(6.28)을 계기로 **상업 부문**이 **탄소중립 생활실천** 및 **에너지절약을 주도**할 수 있도록 **캠페인을 지속**하도록 하겠습니다.

* GS25, CU, 이마트24, 홈플러스, 파리바게뜨 등 기업 및 협·단체, 시민단체 등 30개 기관 참여
→ 참여기업 全매장은 적정온도 준수 등 탄소중립 생활실천의 대국민 공동 홍보 시행

○ (설비점검) **주요 송배전 설비와 발전기에 대한 특별점검**을 실시하고 추가적인 안전점검·관리도 지속 추진하겠습니다.

- 특히, **코로나19 백신 접종시설에 대한 안정적 전력공급 상황을 재점검**하여 문제가 없도록 대비하겠습니다.

○ (대책기간 운영) 올 여름 **"전력수급 대책기간"**은 늦더위에 대비하여 **7월 5일부터 9월 17일까지 운영**할 계획입니다.

- 대책기간 동안 전력거래소·한전·발전사 등과 공동으로 **"전력수급 종합상황실"**을 운영하며 수급상황을 철저히 모니터링하겠습니다.

□ 정부는 금번 「여름철 전력수급 전망 및 대책」을 차질없이 추진함으로써 올 여름철 **국민들께서 안심하고 전기를 사용**하실 수 있도록 **범부처 합동으로 총력 대응**해 나가겠습니다.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

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