산업통상자원부	**보도자료**	http://www.motie.go.kr

2018년 7월 5일(목) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 7. 5.(목) **오전 11시 이후** 보도 가능)

배포일시	2018. 7.4.(수) 10:00분	담당부서	전 력 산 업 과 에너지수요관리과
담당	과장 최우석 (044-203-5240) 과장 이경훈 (044-203-5380)	담 당 자	사무관 권용균(044-203-5254) 사무관 박재형(044-203-5388)

올 여름 안정적인 전력수급 예상
국민 불편 없도록 전력수급에 만전

- 7. 9. ~ 9. 14. 하계 전력수급 대책 추진 -

- 폭염 등 만일의 사태에도 차질이 없도록 철저 대비 -

□ 산업부는 '18. 7. 5.(목) 국무총리 주재 **국정현안조정점검회의에 「여름철 하계수급대책」을 보고**했다.

○ 올 여름은 **역대 하계수급 이래 최대의 공급여력 확보**를 통해 **안정적 전력수급이 가능**할 것으로 예상하며,

* 하계 최대전력 수요는 8월 2~3주에 8,830만kW로 예상되고, 이 시점에서의 공급능력은 10,071만kW로써 **예비력은 1,241만kW 전망(예비율 14.1%)**

○ 예상치 못한 폭염, 대형발전소 불시정지, 송전선로 이상 등 **만일의 사태에도 차질이 없도록 681만kW의 추가 예비력을 확보**하는 등 수급관리에 최선을 다하기로 했다.

[전력수급 전망]

□ **(최대전력수요 : 8,830만kW)** 올 여름 최대전력수요는 기상청 기상전망* 및 최근 이상기온 등을 고려하여 **작년 여름 대비 371만kW 증가된 8,830만kW가 예상**된다.

* 올 여름 기상전망 : **기온**(6월과 8월은 평년과 비슷하거나 높겠고, 7월은 비슷하겠음), **강수량**(6월과 7월에는 평년과 비슷하겠으나, 8월은 비슷하거나 적겠음)

** 하계 최대전력(만kW) : ('14) 7,605 → ('15) 7,692 → ('16) 8,518 → ('17) 8,459

□ **(최대전력공급 : 10,071만kW)** 최대 전력수요시 공급능력은 **원전 정비 감소에 따라 작년 여름대비 572만kW 증가**한 **10,071만kW**로 전망된다.

* 하계 피크시 공급능력(만kW): ('14) 8,413 → ('15) 8,960 → ('16) 9,240 → ('17) 9,499

* 동하계 원전 정지: ('16겨울) 7대 → ('17여름) 8대 → ('17겨울) 10대 → ('18여름) 6대

□ **(최대수요시 예비력 : 1,241만kW)** 이에 따라, 예상치 못한 폭염, 대형 발전기 불시정지, 송전선로 이상 등 돌발 상황이 없을 경우, **1,241만kW 예비력이 확보**되어 안정적인 수급관리가 가능할 것으로 예상된다

* 하계 예비력(만kW) : ('14년)807 → ('15년)1,267 → ('16년)721 → ('17년)1,040

[전력수급 대책]

□ 산업통상자원부는 하계 전력수급을 집중적으로 관리하기 위해 `18.7.9~9. 14.을 **「하계 전력수급 대책기간」**으로 정하고,

○ **한전, 전력거래소, 발전사와 함께 '수급대책 상황실'을 설치·운영**하여 만일의 사태에도 수급차질이 발생하지 않도록 집중 관리할 예정이다.

○ 또한, **비상상황에 대응**하기 위하여 **추가자원 총 681만kW를 확보**하고, 필요시 **예비력 단계별로 수급안정화 대책**도 적극 실시할 계획이다.

* 추가자원 : 수요감축요청(DR), 석탄발전기 출력상향운전, 전압하향조정 등

□ 한편, 수요감축요청(DR)의 경우 안정적인 기업활동 뒷받침을 위해

○ **예비력이 일정수준(1,000만kW) 이하**로 낮아지는 상황에서 **전력수요 급증(8,830만kW 초과)이 예상**되는 경우에 DR을 실시하고, DR 요청시에도 하루 前에 예고하여 실시할 계획이다.

* DR 요건 : (과거) 목표수요 상회 ☞ (개선) 예비력 상황 고려(1,000만kW 이하)

[에너지절약 홍보]

□ **공공기관**은 **노타이 등 복장 간소화**, **에너지절약형 실내온도 준수**(비전기식 냉방 26℃, 전기식 냉방 28℃), **불필요한 조명 소등**, **승용차 요일제** 등 기관별 특성에 맞는 자체적인 에너지절약 추진하도록 하고,

* 단, 학교, 대중교통시설, 문화시설, 의료시설, 노인·아동시설 등은 자율적으로 온도관리

○ 산업부, 에너지관리공단 공동으로 **공공기관 에너지절약 실태를 점검**하여 이행력을 높여나갈 계획이다.

□ 또한, **시민단체, 가전매장 등과 협력하여** 여름철 에너지절약 문화확산을 위한 **국민참여형 캠페인(7~9월)**을 전국적으로 전개하는 한편, 연중 상시 실천할 수 있는 **'스마트한 절전요령'**을 전파하기로 했다.

* 스마트 절전요령 : 에너지소비효율 1등급 제품 사용, 형광등 대신 LED조명 사용 등

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 전력산업과 최우석 과장(☎ 044-203-5240), 권용균 사무관(☎ 044-203-5254) 또는 에너지수요관리과 이경훈 과장(☎ 044-203-5380), 박재형 사무관(☎ 044-203-5388)에게 연락주시기 바랍니다.