산업통상자원부
MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY
http://www.motie.go.kr

보 도 자 료

희망의 새시대
경제 성장 3개년 계획 3년의 혁신, 30년의 성장

2014년 12월 18일(목) 오전 11:30분부터 보도하여 주시기 바랍니다

문의: 이원주 전력산업과장, 김범수 전력수급팀장, 임기홍 사무관(044-203-5254)
이상훈 에너지수요관리정책과장(5360), 안근영 사무관(5362)

올 겨울, 870만kW 이상의 공급 예비력 확보를 통해 전력수급에 만전

- 이상 한파 등을 대비하여 297만kW 추가 예비력 확보 -

□ 산업통상자원부는 12.18일 겨울철 전력수급 전망 발표를 통해 "최근 **이상 한파로 인한 난방수요 증가 등**으로 **12.17일 최대전력수요가 8,000만kW를 넘는 등 전력수요가 급증**하는 상황이나,

* 12.17일 최대전력수요 8,015만kW, 공급능력 8,936만kW, 공급예비력 921만kW

○ 신규 발전기 준공 등으로 **공급능력이 증가**하여 **올 겨울 전력수급은 대체로 안정적일 것으로 전망**되며, 이상 한파 지속, 대형발전기 불시정지, 송변전설비 고장 등 **만약의 사태에도 수급차질이 발생하지 않도록 철저히 대비해 나가겠다"**고 밝혔다.

○ 아울러, **"문 열고 난방 영업 등 에너지 낭비사례는 지속적으로 근절**하되, 난방온도의 자율준수 권고 등을 통해 **국민불편은 최소화하겠다"**고 밝혔다.

□ 산업통상자원부는 이와 같은 내용을 주요 골자로 하는 **"겨울철 전력수급 전망 및 대책"**을 12.18(목) 10시 정부세종청사에서 개최된 **제61회 국가정책조정회의에서 보고**하고 **확정**하였다.

전력수급 전망

□ (**최대전력수요 : 8,150만kW**) **올 겨울 최대전력수요**는 경제성장에 따른 기본적인 수요증가, 기상청 기상전망과 최근 기상 추이 등을 반영하여, **지난겨울 최고점 대비** 420**만kW** 증가가 예상된다.

* '15.1월 평균기온은 평년(-1.0℃)보다는 높으나, 변동폭이 클 전망(기상청)
* '13~'14년 동계 최대 전력수요 : 7,730만kW ('14.2.5)

□ (**최대전력공급 : 9,022만kW**) 최대 전력수요시 **공급능력은** 신규발전기 준공, 복합화력 출력증가 등으로 지난 겨울대비 **689만kW 증가할 것으로 전망된다.**

* 증가요인 : 신규준공(대용량 25기 등 795만kW), 설비용량대비 복합출력증가(117만kW) 등
* 감소요인 : 폐지(15기, 240만kW)

□ **(최대수요시 예비력 : 872만kW)** 이에따라, 이상한파, 대형발전기 불시정지 등 돌발상황이 없으면 **안정적인 예비력 확보가 예상된다.**

전력수급 대책

□ 산업통상자원부는 **이상 한파, 대형발전기 불시정지** 등 만약의 사태가 발생할 경우에도 **수급차질이 발생하지 않도록 비상계획을 마련하는 등 철저히 대비**할 계획이다.

○ **(공급자원 보강)** 내년 초 준공예정인 발전기의 **시운전** 출력을 최대한 활용하여 **148만kW의 공급능력을 추가 확보**하고, 장기가동 또는 고장빈도가 높은 발전소와 대형발전소 송전선로에 대한 **특별점검을 실시할 예정이다.**

○ **(수요감축 유인)** '14.11월 개설된 **수요자원 거래시장에 등록된 총 149만kW의 등록용량을 활용**하여 시장메커니즘을 통한 **자발적인 전력수요 감축을 유도**하는 한편,

○ **(비상대책 완비) 예기치 못한 수급불안** 발생시 **주간예고, 전압 하향 조정, 긴급절전** 등 총 **480만kW의 비상단계별 대책도 완비**하였다.

* (준비·관심단계) 민간 자가 상용발전기 최대가동, 주간예고, 전압 하향조정, 공공기관 보유 비상발전기 가동 등 300만kW

* (주의·경계단계) 석탄화력발전기 극대출력 운전, 긴급절전 수요감축 등 180만kW 확보 및 공공기관 난방기 가동 중지・자율절전 실시

에너지절약 대책

□ 한편, **에너지 낭비사례는 지속 근절**하되, **난방온도의 자율준수 권고 등을 통해 국민 불편을 최소화**할 계획이다.

○ **민간**부문은 **자율적**인 실내 난방온도 **20℃ 이하** 유지를 권고하되, 대표적인 에너지 낭비사례인 **'문 열고 난방 영업' 행위에 대해서는 작년과 동일하게 지속적으로 규제**할 예정이다.

* '문 열고 난방영업' 위반업체에 대한 과태료(최대 300만원) 부과는 계도 기간('14.12.22~28)을 거쳐 '14.12.29.부터 적용

  - (최초) 경고→ (1회)50만원→ (2회)100만원→ (3회)200만원→ (4회 이상)300만원

○ **공공**부문은 실내 난방온도 **18℃ 이하** 유지를 원칙으로 하되, **非전기식 난방설비**가 **60% 이상**인 기관은 **20℃이하**로 완화하기로 하였다. (끝)



이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 전력산업과 임기홍 사무관(☎ 044-203-5254)에게 연락주시기 바랍니다.