지식경제부 보도자료	http://www.mke.go.kr
2011년 6월 21일(화) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.	
자료문의 : 전력산업과 김도균 과장(2110-4897), 조현훈 사무관(2110-4900)	

"올 여름 전력수급 비상대책반 본격 가동"

– 2011년은 가용자원을 최대한 활용하여 안정적 전력 수급에 총력 –

– 6. 20일 「여름철 전력 수급 대책회의」 개최 –

◈ **올 여름 전력수급 전망: 예비력 420만kW(예비율 5.6%)**

○ **최대전력수요**는 전년 대비 7.0% 증가한 **7,477만kW 전망**

○ **공급능력**은 전년 대비 6.2% 증가한 **7,897만kW 확보**

⇒ 공급 예비력은 420만kW(예비율 5.6%)로 **다소 빠듯한 수급 전망**

◈ **안정적 전력수급 대책: 공급 예비력 478만kW 추가 확보 효과**

①(**수급 안정대책**) ⓐ 전기품질 유지 범위내에서 **전압 조정**(133만kW), ⓑ 약정을 체결한 **수요기업의 자율 절전**(190만kW)**과 한전이 약정한 기업의 부하를 직접 제어하는 방식**(105만kW)**을 통해 추가 공급 자원을 총 428만kW 확보**

②(**수요분산**) 피크기에 휴가 조치, 조업시간 조정 등의 추가 부하관리 가능 수용가를 발굴, **수요관리 참여 약정**(**약50만kW의 추가 부하 분산 가능**)

◈ '11년 피크기에 가용 가능자원을 최대한 활용하여 안정적 전력 수급기반이 확립될 경우, **'12년부터는 수급 안정화 단계로 재진입할 것으로 전망**

* **예비율 추이(%)**: ('09) 7.9 →('11)5.6→**('12)7.3→('13)8.6→('14)13.9**

□ **최중경 지경부장관은** 6.20일 한전 대회의실에서 한전 김쌍수 사장, 한국수력원자력(주) 김종신 사장, 남동발전(주) 장동수 사장, 중부발전(주) 남인석 사장, 전력거래소 염명천 이사장 등 11개 유관기관장 및 한국소비자단체협의회 김재옥 회장, 에너지시민연대 박정희 공동대표 등이 참석한 가운데 **「11년 여름철 전력수급 대책회의」를 개최**하고,

○ 올 여름 **전력수급 전망 및 대책, 기관간 협조체계 강화 방안 등을 긴밀히 협의**하였음

[전력수급 전망]

□ **지식경제부**에 따르면 올 여름('11.6~8월) **최대전력수요**는 전년 대비 **7.0%**(488만kW) **증가**한 **7,477만kW로 전망**되며,

* (최대전력 예측 전제) **GDP성장률**: ('10)6.2%, ('11)4.2%, **기온** : 최고 33.3℃, 평균 28.8℃

○ **공급능력**은 전년 대비 **6.2%**(463만kW)* 증가한 **7,897만kW**로 **공급예비력 420만kW**(예비율 5.6%)를 확보하고는 있으나, 보다 안정된 전력 수급을 위한 **다양한 대책을 강구할 계획**임을 밝힘

*(**공급력 확충**) 영월복합(**84.8만kW**, '10.6), 파주열병합(**51.6만kW**, '11.1), 포스코복합#5(**57.5만kW**, '11.2), 신고리#1(**100만kW**, '11.3) 등

○ 특히, **여름철 냉방수요가** 전년 대비 12.3% 증가한 1,729만kW로서 **전체 전력수요의 23.1% 점유할 것으로 전망**되고 있어, 최근 증가세인 **냉방 수요관리가 긴요한 시점임을 강조**함.

[올 여름 안정적 전력수급 대책]

①(**수급 안정대책)** 피크기에 수급 안정이 필요할 경우, 규정 허용 범위내 **전압 조정** 및 약정 체결 수용가의 **자율 절전** 등의 부하조정 방식을 통해 **공급여력 428만kW(예비율 5%수준)를 추가 확보**할 방침이며,

○ 세부적으로는

ⓐ 전기품질 유지 범위내 **전압 조정: 133만kW 확보**

ⓑ 사전 협약된 수요기업이 **자율 절전조치**하거나 한전이 약정한 수요기업의 부하를 **직접 제어하는 방식으로 공급력 확보: 총 295만kW 확보**

②**(수요 분산)** 현 단계에서 수요관리 억제 가능량(300만kW)이외에 '지정기간제*' 등의 확대 운영을 통해 **50만kW이상의 추가 부하 억제량을 확보할 계획**이며,

* 에너지 다소비 기업과 약정하여 피크기에 여름휴가를 시행토록 하여 **전력 피크 억제**

③**(에너지 절약)** 전국 **대규모 전력 소비사업장의 냉방기 순차운휴(총 6개 권역 구분) 등을 추진**하고, **건물 실내온도 제한제 시행은** 하계 전력수급 상황, 평균기온, 냉방수요 증가율 등을 모니터링하여 **실시여부와 시기를 종합적으로 검토하여 결정할 계획**임

④ **(홍보대책)** 여름철 적정 실내온도 유지 및 전력피크 억제를 위해 다양한 경로를 통해 **매스컴 홍보를 적극 추진**하는 한편,

* TV홍보 1200여회, 라디오 150여회, 지하철(수도권 74천회, 지방 219천회)

○ '11년 목표인 1만kWh(36만가구의 1개월분 사용량)의 에너지를 절감하여 연탄 1백만장(1만가구의 1개월분 사용량)을 기부하는 **'에너지빼기(-), 사랑더하기(+)' 캠페인 등의 범국민 전기절약 운동도 병행하여 추진할 계획이며,**

○ 특히 **7월중에는 한전과 에너지관리공단이 공동**으로 냉방온도 준수, 냉방기 순차 운휴 등의 주요 에너지 절약정책 홍보를 위해 전국을 4개 권역으로 나눠 **지역설명회도 개최할 방침**임

⑤ **(전기안전대책)** 전기재해 취약시설, 재래시장 등 160만여 개소 사전 안전점검 실시 등 **예방중심의 전기안전대책을 추진**하고, 긴급출동 응급조치를 위한 **'스피드콜' 운용 중**(☎1588-7500)

□ **설비 예비율은 '12년이후 부터 점차 안정화 단계로 진입할 전망**

○ **'12년 예비율은 7.3%, 예비전력 575만kW**로서 예비력이 확충되며, 건설중인 발전소가 완공되는 **'14년부터는 예비율이 14%이상 수준으로 유지될 전망**

○ 다만, 그 시기까지는 **수급상황 모니터링, 에너지 절약 등 지속적인 수급 상황 점검은 필요**

* '14년까지 **1,145만kW 공급능력 추가 확충 可**(예비율 14%)
· 신고리원전 3, 4호기(280만kW) 영흥화력 5, 6호기(174만kW) 등 21기 준공

* **예비율 추이(%)**: ('09) 7.9 →('11)5.6→('12)7.3→('13)8.6→('14)**13.9**

□ 한편, **지식경제부**는 '11.6.27 ~ 9.2일간, 전력수급 동향을 **실시간 모니터링**하고 대응조치를 적기에 시행하기 위해 **'전력수급대책본부'**(본부장: 에너지자원실장), **한전**에는 **'비상수급대책반'**(반장: 한전 부사장)을 **운영할 계획**임

□ **최중경 지식경제부 장관**은 올 여름 전력 예비율이 5%내외로 **그리 여유롭지 않은 상황**이나, 보다 적극적으로 수요 관리를 해 나간다면 **충분히 대처해 나갈 수 있는 수준임을 강조**하는 한편,

○ **한전 및 6개 발전사**에 대해서는 현재 건설중인 발전소 건설계획이 차질없이 진행될 수 있도록 **총력을 기울여 줄 것을 당부**함

□ 특히, **최장관은** 올 여름도 이상고온 및 경기 활성화의 영향으로 **전력수요가 급증할 것으로 전망**되므로, 금번에 기관별로 수립한 수요관리 강화, 발전소 및 송·배전망 안전 관리 등의 **주요 대책을 차질 없이 시행**토록 하고,

○ 충분한 사전점검과 **한전을 포함한 모든 기관**이 유기적으로 상호협력하면서 **여름철 전력수급 안정에 최선을 다해 줄 것을 당부**하였음

참고 1 **'11년 여름철 전력수급 대책회의 개최 계획**

1. 목적

○ **'11년 여름철 전력수급 전망 및 대책**, 유관기관별 대응태세를 **사전점검**하여 안정적 전력공급 달성 및 유관기관 협조체계 강화

* **현장근무자 격려**를 위해 전력거래소 **중앙급전소 방문** 후, **한전에서 회의 개최**

2. 개요

○ 일 시 : **6.20(월) 13:50~15:00**

○ 장 소 : **전력거래소(중앙급전소) → 한전(대회의실, 11층)**

○ 주요참석자(21명)

- 우리부 : **장관님(주재)**, 에너지산업정책국장, 에너지절약추진단장 등 8명
- 소비자단체: 한국소비자단체협의회장, 에너지시민연대공동대표 등 2인
- 업 계 : 전력거래소, 한전, 발전 6개사, 한전KPS, 에너지관리공단, 전기안전공사 등 11개 유관기관장

○ 주요일정

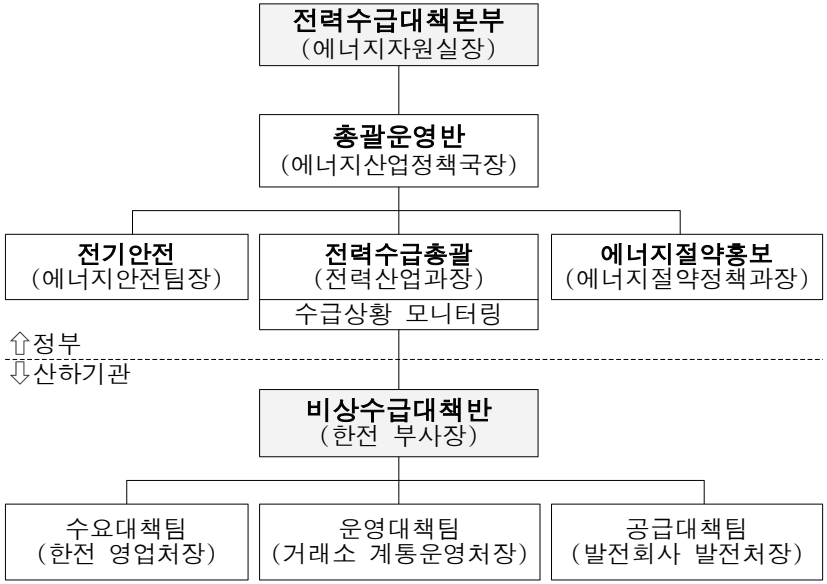
구 분	주 요 내 용	비 고
현장방문 13:50-14:10(20분)	전력거래소 중앙급전소 방문 및 현장 브리핑	중앙급전소
전력수급대책회의 14:15-15:00(45분)	기관별 전력수급대책 보고	한전 (대회의실)

참고 2 **비상대응 체계(전력수급대책본부 운영)**

□ 목적 : 전력수급 상황 실시간 파악으로 비상시 적기 대응

□ 운영기간 : '11. 6. 27(월) ~ '11. 9. 2(금)

□ 구성 : 정부차원의 전력수급대책본부와 한전 등 유관기관 합동의 비상수급대책반 구성· 운영



□ 주요 역할

○ 위기징후를 포착하거나 위기발생이 예상되는 경우 '자체평가회의'를 거쳐 **위기수준에 적합한 단계 평가**

○ 유관기관 위기상황 전파 및 위기대응 실무메뉴얼에 따라 **위기수준별 대응조치 시행**