지식경제부 Ministry of Knowledge Economy **보도참고자료**	http://www.mke.go.kr
자료문의 : 전력산업과 김도균 과장(2110-4897), 조현훈사무관 (2110-4900)	

지식경제부, 정전재발 방지를 위해 총력을 경주 !

□ 지식경제부(장관 : 최중경)는 예기치 않은 9월 폭염으로 발생한 **정전사태의 재발 방지를 위해 모든 노력을 경주**하고 있음

□ **(공급측면)** 밤새 심야전력을 활용하여 **모든 양수발전의 용량을 극대화**하여 9.16일 18시까지 **총 392만 kW의 추가전력 공급이 가능토록 조치**를 취하였으며

○ 또한, 정비중이던 **삼천포 2호기를 긴급 정비 완료**하여 공급 개시함으로써 **추가로 56만 kW의 전력예비력을 확보**하였음

□ **(수요측면)** 이와 함께, **총 40개 업체를 대상**으로 지난 여름철에 실시했던 **약정 절전계약을 긴급하게 다시 체결**함으로써 **약 150만 kW의 전력수요를 절감**할 수 있도록 하였으며

○ 전력거래소 주관으로 **수요입찰시장**을 운영하여 **60만kW의 전력**을 추가로 확보하였음

□ 아울러, 지식경제부는 행안부, 기재부, 교과부 등 관계부처와 협의를 통해 **유관기관의 긴급 전력 수요관리에 대한 협조를 요청하고, 대용량 전력수요기업에 대해서도 냉방온도 제한을 유도**할 계획이라고 밝힘

붙임 : 양수발전소 현황

참고 양수발전소 현황

□ 양수발전소의 원리 및 발전시간

○ 심야에 잉여 전력을 이용하여 상부 저수지로 물을 펌프하였다가, 주간에 하부저수지로 물을 방류하면서 전력을 생산하는 방식

○ 양수발전소의 1일 발전가능 시간 : 약 8시간

□ 양수발전소 현황

발전소명	설비용량(MW)	위 치	발전회사
무주양수	600(500×2기)	전북 무주	한국수력원자력(주)
청평양수	400(200×2기)	경기 가평	"
삼량진양수	600(300×2기)	경남 밀양	"
산청양수	700(350×2기)	경북 산청	"
양양양수	500(250×2기)	강원 양양	"
청송양수	600(300×2기)	경북 청송	"
예천양수	400(400×1기)	경북 예천	"
계	4,300MW	-	-

* 예천양수발전소는 1호기는 준공, 2호기는 시운전 중