지식경제부 보도참고자료
함께하는 공정사회! 더 큰 희망 대한민국
http://www.mke.go.kr

자료문의 : 전력산업과 최형기 과장(2110-4897), 신용민 사무관(4900)
원전산업정책과 강경성 과장(2110-5481), 하동환 사무관(5482)

월성 원전 1호기 정지, 전력 수요관리로 전력공급에는 차질없어

□ 월성 원자력발전소 1호기(68만kW, 총공급능력의 0.86%)가 금일 새벽 04:24 원자로냉각재펌프 온도감지장치 오작동으로 원자로가 안전하게 자동정지됨

* 원자로냉각재펌프 : 원자로에서 발생한 열을 냉각시키기 위해 물을 순환시키는 장치로, 월성1호기는 4대가 설치되어 있음

○ 이번 정지로 인해 발전소 안전이나 방사능누출 우려는 없음

□ 올해 들어 최저기온과 월성 원자력발전소의 정지에도 불구하고, 수요관리를 통해 안정적인 예비력 수준인 500만kW 이상을 유지할 계획

① 수요관리 시장 : 사전 계약을 맺은 대규모 산업체의 긴급감축을 추진하여 금일 최대 110만kW의 예비력을 추가 확보

② 절전규제 : 전력수요가 최대로 예상되는 1월 2~3주에는 산업체의 추가 감축노력으로 최대 300만kW 예비력을 확보

산업체의 추가감축

○ KCC 등 500개 업체 : 1월 2~3주 동안 20%이상을 감축

* 평시는 5%만 감축하고 1월 2~3주에는 20%이상 감축할 것을 사전약정

○ GS칼텍스 등 비상발전기 보유업체 : 비상발전기 최대 가동

○ 주물업체 : 업체별로 조를 편성하여 순번휴무

○ 섬유업체 : 평시 5% 감축, 1월 2~3주 업체에 따라 10%까지 감축