지식경제부 Ministry of Knowledge Economy	보도자료	함께하는 공정사회! 더 큰 희망 대한민국 http://www.mke.go.kr

2011년 11월 27일(화) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

자료문의 : 지식경제부 에너지관리과 안성일 과장(2110-3942), 박위규 사무관(3943)
정보통신산업과 최우석 과장(2110-4810), 노진만 사무관(4808)
한국IT서비스산업협회 정책연구실 채효근 실장(761-2058), 신동민 연구원(2057)

데이터센터, 전력위기 극복 "자율절전 실천" 선언 !

- 12.27일, 데이터센터 자율절전 선언식 개최 -

□ 한국IT서비스산업협회와 데이터센터장협의회는 12월 27일, 지식경제부 송유종 에너지절약추진단장이 참석한 가운데 「데이터센터 자율절전 실천 선언식」을 개최하고,

○ 동계 전력피크 절전 동참 선언 및 실천, 불요불급한 에너지사용 제한, 그린 클라우드 데이터센터 성장기반 조성 등을 골자로 하는 "자율절전 실천"을 펼쳐나갈 것을 약속하였음

○ "자율절전 실천"이 현장에서 뿌리내릴 수 있도록 하기 위해 각 데이터센터별로 동계 절전 실천을 위한 「자율절전 세부실천방안」을 수립하여 적극 추진하기로 하고,

○ 「데이터센터장협의회」를 통해 센터별로 「자율절전 세부실천방안」의 이행 상황을 점검해 나가기로 함

□ 금번 선언식에는 통신사, IT서비스업체, 공공기관, 유관기관 등 20여개의 데이터센터 관련 기관이 참여하였음

○ 국내 데이터센터의 경우, 계약전력 1,000kW 이상의 대규모 사업장이 38개이며,

○ 국내 데이터센터의 계약전력은 38.1만kW, '11.10월까지 전력사용량은 10.1억kWh로 국가 전체에서 차지하는 비중은 각각 0.13%와 0.26%에 해당

□ 오늘 선언식에서 동계 전력부족 위기를 극복하고 합리적으로 에너지를 소비하기 위해서 모든 데이터센터 업계가 자발적인 절전에 앞장설 것을 다짐하였으며

① 이를 위한 세부실천사항으로 금번 겨울철 전력부족위기 극복을 위해 정부의 에너지사용 제한 조치 등 동계 전력수급 대책 및 범국민 에너지절약 실천에 적극 협력하고 앞장서기로 함

② 올 겨울 전력피크기간 동안 불요불급한 에너지사용을 줄이기 위해 공조온도 적정화, 조명사용 자제 등에 적극 동참하기로 함

③ 동계 전력피크기간 동안 자율 절전 참여를 선언하고 이를 달성하기 위해 세부 실천방안을 마련하여 적극 이행하기로 함

④ 그린데이터센터 인증제 시행, 서버·스토리지 에너지효율 기준 도입, 기술개발 추진 등 클라우드 데이터 서비스 산업의 성장기반 조성을 위해 데이터센터의 그린화에 적극 노력하기로 함

□ 데이터센터 업계는 「데이터센터장협의회」를 통해 업계 스스로 전력피크기간 동안 최대한 절전에 참여하며, 절전실천 상황을 주기적으로 점검해 나가기로 하였음

○ 데이터센터는 24시간 무중단 가동되는 시설로써 동절기 전력피크기간 중에 의무 10% 절전 대상은 아니지만, 공조온도 조정, 조명사용 자제 등으로 피크기간 절전에 적극 동참할 계획임

□ 송유종 에너지절약추진단장은 데이터센터 자율절전 선언식 이후 개최된 간담회에서 금년 동절기 전력수급상황이 매우 어려운 만큼,

○ 데이터센터의 절전실천 노력이 타 산업계에도 모범사례가 될 수 있도록 자율적 절전실천 선언의 이행 노력을 당부하고,

○ 정부도 「동계 전력수급안정 및 범국민 에너지절약 대책」을 차질없이 이행해 나갈 계획임을 밝힘

참고1 데이터센터 자율절전 실천 선언식 개최계획

□ 추진배경

○ 금년 동절기 전력부족 위기 극복을 위한 자율절전 실천 다짐과 데이터센터의 중장기적 성장기반 조성을 위한 절전 선언식 추진

□ 행사개요

○ 일시·장소 : '11.12.27(화) 10:00~10:50, 롯데정보통신 가산데이터센터(2층)

○ 참석자

- 지경부 : 에너지절약추진단장, 에너지관리과장, 정보통신산업과장
- 업계 : KT, LG CNS, SK CNC, 롯데정보통신 등 16개 센터장
- 유관기관 : 한국IT서비스산업협회 이지운 전무, 에너지관리공단 김인수 본부장, 정보통신기술협회 주종옥 소장

○ 선언 주요내용

- 센터별 겨울철 전력피크 자율절전 참여 선언
- 그린 데이터센터 인증제도 시행, 서버·스토리지 효율기준 도입
- 전력사용 효율화를 위한 그린기술 R&D 및 투자 확대

□ 세부 행사일정 (사회 : ITSA 이지운 전무)

시 간	내 용	비 고
10:00~10:02	개회사	ITSA
10:02~10:05	격려사	에너지절약추진단장
10:05~10:15	자율절전 실천 선언식	데이터센터장협의회 회장
10:15~10:20	기념촬영	참석자 일동
10:20~10:25	이동	2층 → 15층(대회의실)
10:25~10:45	자율적 절전방안 논의	진행 : 이지운 전무
10:45~10:50	맺음말씀	에너지절약추진단장

참고2 데이터센터 자율절전 실천 선언서(안)

우리는 동계 전력부족 위기를 극복하고 합리적인 에너지소비를 위해 범국민적인 절전이 시급하다는 데 공감하고, 자발적인 절전활동에 앞장설 것을 다음과 같이 다짐한다.

하나. 우리는 전력부족 위기를 극복하기 위해 정부의 「동계 전력 수급안정 및 범국민 에너지절약실천」에 적극 협력한다.

하나. 우리는 올 겨울 불요불급한 에너지사용을 줄이기 위해 공조온도 적정화, 조명사용 자제에 적극 동참한다.

하나. 우리는 전력피크시에 최대한의 감축 노력을 할 것이며, 지속적인 그린활동을 통한 절전 할 것을 선언하고, 이를 위해 세부이행방안을 마련하여 적극 실천한다.

하나. 우리는 클라우드 데이터 서비스 산업의 성장기반 조성을 위해 데이터센터의 그린화에 적극 노력한다.

2011년 12월 27일

한국IT서비스산업협회	데이터센터장협의회
에너지관리공단	한국정보통신기술협회