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

2013년 1월 7일(월) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

자료문의 :	에너지절약정책과	나기용 과장(2110-4872),	권덕중 사무관(4875)
	온실가스에너지목표관리팀	김종주 팀장(2110-5424),	민문기 사무관(5422)
	에너지관리과	안성일 과장(2110-3942),	박위규 사무관(3943)
	에너지절약협력과	나성화 과장(2110-3935),	오재철 사무관(3936)
	전력산업과	박성택 과장(2110-4897),	이재홍 사무관(4898)

동계 전력피크기간을 맞아 2013년「국민발전소」본격 가동

① 에너지사용 제한조치 위반시 과태료 부과
② 대규모 전기사용자 전력사용 제한 (3~10%) 및 위반시 과태료 부과
③ 국민발전소 건설주간(1.7~11) 시행 : 각계각층의 절전동참 선언식 개최

추진배경

□ 지식경제부는 동계 전력피크*가 본격화되는 1월 둘째 주를 맞아, 7(월)부터 11(금)까지를「2013년 국민발전소 건설주간」으로 선언

＊ '09년부터 4년간 겨울철 전력피크는 1월2주~2월1주 사이에 발생

○ 이 기간동안 국민들에게 겨울철 전력수급 상황의 심각성을 집중 홍보하고, 범국민 절전운동 동참을 확산하여 전력수급 위기에 선제적으로 대응할 예정

＊「국민발전소」란 국민들의 절전이 발전소를 건설하는 것과 같은 효과를 갖는다는 의미로 전기절약을 통해 국민 스스로 만들어낸 발전소라는 개념

○ 지난 여름철 국민발전소 건설운동을 통해 화력발전소 3기 건설에 해당하는 최대 166만kW의 피크절감 효과를 달성한 저력을 바탕으로, 이번 동절기에도 모든 경제주체의 절전역량을 결집해 나갈 계획임

＊ 전력피크 억제 효과(발전량 기준): (6월) 166만kW → (7월) 62만kW → (8월) 137만kW

에너지사용 제한조치 본격 시행

□ 정부는 지난해 국가정책조정회의('12.11.16)에서「동계 전력수급 및 에너지절약 대책」을 발표하고, 에너지사용제한 조치를 시행

○ 에너지 사용조치가 시행된 지난 12월 3일부터 약 한달 간은 지자체, 시민단체 등과 함께 홍보·캠페인 등 계도활동에 집중해 왔으나,

○ 1월 7일부터는 본격적인 단속을 실시하고 위반시 과태료(최대 3백만원)를 부과할 예정

< 에너지사용 제한조치 주요내용 >

◈ 시행기간 : '12.12.3.~'13.2.22.

◈ 전기다소비 건물(계약전력 1백~3천kW 사이 6.5만여개소)과 에너지다소비 건물(연간 에너지 사용량이 2천 석유환산톤(TOE) 이상인 476개소)은 겨울철 난방온도를 건강온도인 20℃ 이하로 제한

＊ 공공기관(1.9만개소)은 실내온도 18℃제한, 개인전열기 사용 금지

◈ 난방기를 가동한 채 출입문을 열어 놓고 영업하는 행위 금지

◈ 오후 피크시간대인 5시~7시에는 네온사인 사용 제한

＊ 옥외광고물이 모두 네온사인인 경우에는 1개 허용

◈ 예비전력이 4백만kW 이하로 떨어질 경우 오전 10시~12시에 공공기관(1.9만개소)와 에너지다소비건물(476개소)의 난방기 순차운휴

□ 또한 전기사용량이 많은 대용량 수용가를 대상으로 전기사용량을 최대 10%까지 감축하는 절전규제도 7일부터 시행

○ 계약전력이 3천kW 이상인 6천여 수용가는 피크시간대 전기사용량을 작년 12월 사용량 대비 3~10%까지 의무적으로 줄여야함

「2013년 국민발전소」 주요 행사 및 캠페인

□ 국민발전소 건설주간 동안 서비스업계, 산업·경제계, 가정 등의 모든 경제주체의 국민발전소 건설 동참 선언 및 실천을 추진하여 범국민 절전 분위기를 확산해 나갈 계획

□ 「2013년 국민발전소」 건설주간이 시작되는 7일에는 커피전문점, 편의점 등 다중이용 서비스 업계가 겨울철 절전 캠페인에 함께 나설 예정

○ 백화점협회, 화장품협회, 편의점협회, 체인스토어협회, 은행연합회, 명동관광특구협의회를 비롯한 다중이용 서비스업계 대표가 한 자리에 모여 「서비스업계 동계절전 자율 결의 대회」를 개최

* (일시/장소) '13.1.7(월) 14:00~15:20 / 포스트 타워 국제회의실(21층) 및 명동 일대
(참석자) 서비스 업종협회, 업계 대표, 명동관광특구협의회, 지경부, 서울시 중구청 등

○ 서비스업계는 겨울철 난방부하의 60%이상을 차지하는 일반 상업시설이 겨울철 절전에 모범을 보여야 한다는데 공감하고,

○ 겨울철 전력난 극복을 위하여 ①실내 건강온도(20℃) 준수 및 문 열고 난방 하는 행위 근절, ②저녁 전력 피크시간대(17~19시) 네온사인 소등, ③전열기 사용자제 등을 통해 절전문화 정착에 자발적으로 동참할 것을 선언할 예정임

○ 또한, 맥도날드, 스타벅스 등의 절전 우수사례 발표와 서비스업계의 동계 절전 대응방안에 대한 토론을 진행할 예정임

□ 결의대회 후에는 명동역 일대에서 에너지사용 제한조치에 대한 홍보 및 점검 활동을 펼칠 예정

○ 지식경제부 장관(홍석우)과 서비업계 대표들은 절전 동참 매장*을 방문하여 「사랑해 건강온도 20℃」가 담긴 절전스티커를 부착하고,

* GS25(편의점), 탐앤탐스/파스쿠찌커피(커피 전문점), 미샤(화장품 판매점)

○ 서울시, 서울중구청, 지경부, 서울우정청, 에너지관리공단은 합동으로 명동상가 일대에서 건강온도(20℃ 이하) 준수, 문 열고 난방 영업 금지 등에 대한 홍보 및 계도활동을 펼칠 예정임

□ 홍석우 장관은 "전력수급 위기를 극복하기 위하여 서비스업계의 자율적인 절전 노력이 무엇보다 중요하다"라고 강조하면서,

○ "국민들이 많이 이용하는 서비스업계의 「에너지절약」 동참은 범국민 절전분위기 확산에 크게 기여할 뿐만 아니라, 사회적 책임을 다하는 서비스업계에 대한 국민의 신뢰를 더욱 두텁게 할 것" 이라고 밝힘

□ 서비스업계 절전 자율결의대회를 시작으로 본격 가동되는 「2013 국민발전소」 건설주간에는 사회 각 분야로 절전 분위기가 확산될 수 있도록 다양한 행사와 홍보가 이루어짐

○ 8일에는 경제단체 및 기업들의 동계 절전경영 보고대회를 개최하여,

- 전력사용이 많은 주요기업들이 절전대책 동참을 선언하고, 절전 경영 성과공유와 절전노력 확산을 유도할 예정임

○ 9일에는 방송사 기상캐스터 간담회를 개최하여,

- 일기예보 시간에 국민들에게 전력수급 상황과 행동요령을 전파해 주도록 주요 방송사 기상 캐스터의 협조를 요청할 예정

○ 10일에는 국가적인 전력난으로 인한 대규모 정전에 대처하기 위하여 오전 10시부터 20분간 「2013년 겨울철 정전대비 위기대응 훈련」을 실시

- 가정, 기업, 상가 등에서는 전력수급 비상상황시 행동요령을 숙지하여 자율적으로 절전에 동참

□ 이와 함께 겨울철 4대 절전요령인 "아싸, 가자!"를 확산하기 위해 "랩하는 지식경제부, 에너지절약 겨울 아싸, 가자!" 동영상을 제작하여 SNS를 통해 공유할 예정

< 국민발전소 4대 실천요령 >

국민발전소, 대한민국을 뛰게 합니다.	
1 아껴서 "나누자"	절전 실천, 소외계층에 에너지 기부도 할 수 있는 품격있는 행동입니다.
2 싸(사)랑한다 "건강온도"	실내에서는 건강온도(18~20℃)를 유지합니다.
3 가뿐하다 "내복스타일"	내복을 입으면 체감온도가 3℃ 올라갑니다.
4 자~ 뽑자 "전열기"	개인용 전열기의 플러그를 뽑고, 무릎 담요를 사용합시다.

○ "랩하는 지식경제부" 동영상은 홍석우 장관과 지식경제부 온라인 캐릭터인 노잉이(knowing)가 등장하는 애니메이션으로 "아싸, 가자!"를 표현한 랩에 맞춰 힙합 춤을 추며 절전동참을 홍보하는 내용으로 구성됨

○ 이 동영상은 지식경제부 SNS (http://youtu.be/iIM5y5y0CDQ 또는 http://youtube.com/mkenews114)를 통해서 공유할 예정이며, 이번 「2013 국민발전소」 건설주간 행사에서도 공개됨

□ 또한 금년 동계부터는 국민발전소 건설운동을 확산하고 절전운동을 소외계층 지원으로 체계적으로 연계하기 위해 가정과 상가·빌딩을 대상으로 「에너지사랑♥나누기」 사업 추진 (38억원)

○ 「에너지사랑♥나누기」는 참여자가 절전을 통해 감축한 전력피크 절감량을 전기요금 고지서 등으로 확인하여 포인트를 지급하고,

○ 적립된 포인트는 참여자 명의로 에너지 소외계층에 기부하는 고품격 절전 프로그램으로 운영

○ 「에너지사랑♥나누기」 프로그램은 금주 중 사업계획을 공고하고 절전사이트(http://www.powersave.or.kr) 등을 통해서 참여신청을 받을 예정

□ 지식경제부는 국민발전소 건설운동을 통해 사회 각계에 절전 동참 분위기를 확산하기 위한 소통을 지속하고,

○ 동계 전력수급 위기를 슬기롭게 극복할 수 있도록 다각적인 노력을 추진해 나갈 예정임

참고1 에너지사용의 제한에 관한 공고(요약)

□ 시행기간 : '12.12.3~'13.2.22
– 과태료 부과기간 : '13.1.7~'13.2.22.

구 분		제한대상	제외대상	제한내용
1	대규모 전기사용자 사용제한	•계약전력 3천kW 이상 (약6천개소)	공항, 대중교통 시설, 의료기관, 학교 등	'12.12월 대비 '13.1~2월 전기사용량 3~10%의무 감축
2	건물의 난방온도 제한	•계약전력 1백~3천kW (약6.5만개소) •2천toe이상 에너지다소비 건물(476개소) •공공기관(약 1.9만개소)	공동주택, 유치원, 의료기관, 종교시설, 전통시장 등	건물난방시 건강온도(20℃)이하로 유지 * 공공기관은 18℃이하 * 제외구역: 도서관(열람실), 강의실(교실), 보존시설 등
3	개문난방 영업 금지	•외기와 출입문이 접한 매장, 상점, 건물 등	난방기미설치업장, 지하도 등	난방기를 가동한 채 문을 열고 영업하는 행위 금지
4	네온사인 사용제한	•네온사인 사용 사업장	간판이 모두 네온사인인 경우 1개만 허용	17~19시 사이 네온사인 제한
5	난방기 순차운휴 실시	•공공기관(약1.9만개소) •2천toe이상 에너지다소비 건물(476개소)	-	전력수급비상시(예비전력 4백만kW이하) 오전10~12시 권역별 난방기 순차운휴

< 권역별 난방기 순차 운휴 방법(— : 중지시간) >

구 분	10:00~10:30	10:30~11:00	11:00~11 :30	11:30~12:00
1그룹	—		—	
2그룹		—		—

* (1그룹) 경기,부산,울산,광주,경북,전남,충북,강원,제주 / (2그룹) 서울,대구,인천,대전,전북,충남,경남,세종

참고2 『2013 국민 발전소』 건설주간 행사 일정

일자	주요행사 · 홍보 일정	비고
1.7 (월)	서비스업계 동계절전 자율 결의대회 (14:00~15:20, 포스트타워)	장관
1.8 (화)	산업계 동계 절전경영 보고대회 (14:00~15:00, 대한상의)	장관
1.9 (수)	기상캐스터 오찬간담회 (12:00~13:30, 렉싱턴호텔 (여의도))	장관
1.10 (목)	정전대비 위기대응 훈련」 (10:00~10:20, 민방위 훈련으로 추진)	차관
1.7~ 1.11	TV 캠페인 (약 20회)	방송 3사
	라디오 캠페인 (약 30회)	TBS교통방송 SBS, CBS 등
	신문광고 (약 5회)	-
	전력수급시계 가동 [3.3만개소]	지하철역, 공공기관 전광판 등
	"랩하는 지식경제부, 에너지절약 겨울 아싸, 가자!" SNS 동영상 캠페인	youtube, facebook 등 SNS

참고3 서비스업계 동계절전 자율 결의대회(안)

□ 행사 개요

○ 일시 : 1.7(월) 14:00~15:20

○ 장소 : 포스트타워 국제회의실(21층) 및 명동역 일대

○ 참석

- 서비스 업계 : 통신사, 편의점, 커피전문점, 외식업체 대표 및 업종별 단체(편의점·호텔·화장품협회 등)
- 정부·공공기관 : 장관, 서울중구청장, 서울시본부장, 서울지방우정청장, 에관공이사장

○ 내용 : 동절기 최대전력피크 기간을 맞아 난방수요가 많은 서비스업종의 적극적 절전 동참을 통해 전력수급 위기에 선제적으로 대응

□ 진행순서(안)

시 간		내 용	비 고
14:00~14:05	5분	○ 인사 말씀	장관
14:05~14:10	5분	○ 서비스업계 동계 절전 동참 선언서 발표	참석자 대표
14:10~14:35	25분	○ 서비스업계 동계절전 사례 발표	우수사례 발표자(3)
		○ 동계절전 대응방안 토론	참석자 전원
14:35~14:40	5분	○ 포토 세션	참석자 전원
14:40~14:50	10분	○ 명동상가로 도보 이동	장관, 서비스업체 및 협회 대표, 서울시, 중구청 등
14:50~15:20	30분	○ 명동상가 절전 동참 계도 및 절전 동참 매장에 절전스티커 부착 (대표 매장 3곳)	

* 행사 이후 지경부, 서울시, 중구청, 우체국, 에관공이 참여하는 "에너지사용제한 조치" 거리홍보 실시(15:30~16:30, 명동 주요일대)

참고3-1 에너지사용제한조치 단속계획

□ 추진 배경

○ 작년 12.3일부터 시행중인 에너지사용제한조치의 단속기간이 시작됨에 따라 서울시, 중구청, 유관기관 등과 합동으로 명동역 일대 단속 실시

* 시행기간 : '12.12.3~'12.2.22

- 계도기간 : '12.12.3~'13.1.6 / 과태료 기간 : '13.1.7~'13.2.22

□ 단속 개요

○ 일시 : '13. 1. 7(월) 15:30~16:30

○ 장소 : 명동역 일대

○ 참석자 : 총 35명

- 서울시(11), 중구청(8), 지경부(4), 서울우정청(8), 에너지관리공단(4) 등 총 35명이 4개조로 나누어 단속 실시

○ 단속 내용

- 난방기를 가동한 채 출입문을 열어 놓고 영업하는 행위 여부
- 대형건물이 난방기를 가동한 경우, 적정온도(20℃ 이하) 유지 여부

□ 시간계획

시 간	주요 내용	비 고
15:30~16:00	○ 개문난방 영업행위 여부 점검	○ 100곳 이상
16:00~16:30	○ 건물난방시 20℃ 이하 여부 점검	○ 대형건물 4곳

□ 기타사항

○ 에너지사용제한조치에 적극적 동참을 이끌어 내기 위해 '핫팩' 및 홍보 전단지 배포 예정

참고3-2 조별 단속지역 및 난방온도 측정장소



■ 명동 난방온도 측정 장소

① 서울YWCA : 서울시 중구 명동1가 1-1 ② 명동교자 : 서울시 중구 명동2가 25-2

③ 우리은행 명동지점 : 서울시 중구 명동2가 50-16 ④ 유네스코회관 : 서울시 중구 명동2가 50-16

참고4 산업계, 동계 절전경영 보고대회

□ 행사목적

○ 동계 전력난 극복을 위한 산업계의 절전의지 및 절전경영 확산

＊ 산업계 겨울철 50대 절전행동요령 이행 확산

○ 주요 기업의 우수 절전사례 전파로 산업계의 절전문화 정착

＊ 주요 기업의 절전경영 우수사례집 배포

□ 행사개요

○ 일시 및 장소 : 1.8(화) 14:00 ~ 15:00, 대한상의 챔버라운지(20층)

○ 주요 참석자

- 지경부 : 장관, 에너지절약추진단장 등

- 경제단체/협회 : 대한상의, 철강·석유화학협회 등 업종별 단체

- 기업 : 포스코, SK에너지, 삼성전기, LG이노텍, KT, 한화케미칼, 롯데케미칼, SK하이닉스, 웅진코웨이 등 주요 대기업

□ 진행순서(안)

시 간		내 용	비 고
14:00~14:05	5분	○ 기념촬영	참석자 전원
14:05~14:10	5분	○ 인사말씀	장관
14:10~14:25	15분	○ 절전경영 및 우수사례 종합발표	대한상의
14:25~15:55	30분	○ 토론 및 건의사항	참석자 전원
14:55~15:00	5분	○ 마무리말씀	장관

참고5 기상캐스터 오찬간담회 추진계획(안)

□ 추진배경

○ 한파로 인해 최대 전력수요가 증가하여 동절기 전력수급 상황이 반복적으로 어려움에 노출되고 있는 상황

○ 전력위기 극복을 위해 TV방송의 일기예보시 국민에게 전력수급 상황을 알리고 전국민의 자발적 절전동참 유도

□ 간담회 개요

○ 일시·장소 : 1. 9(수) 12:00~13:30, 렉싱턴호텔(여의도)

○ 주요 참석자 : 총 34명

- 지식경제부(3) : 장관, 대변인, 에너지절약추진단장
- 기상청(2) : 청장, 대변인
- 기상캐스터(27) : KBS, MBC, SBS 등 주요 방송사 기상캐스터

＊ KBS(4), MBC(3), SBS(5), YTN(3), MBN(3), OBS(4), 뉴스Y(2), jTBC(2), TV조선(1)

- 유관기관(2) : 에너지관리공단 이사장, 전력거래소 이사장

○ 주요 논의사항

- 전국민의 절전동참 유도를 위한 매체 홍보의 중요성을 공유하고, 전력예보·절전홍보에 있어 주요 방송사 기상캐스터의 협조 요청

□ 진행순서(안)

시간		세부내용	비고
12:00~12:05	5분	○ 인사말씀	장관
12:05~12:15	10분	○ 전력수급 상황 및 전력예보 추진현황 설명	전력거래소 이사장
12:15~13:20	5분	○ 절전홍보 및 절전문화 확산 방안 논의	참석자 전체
13:20~13:25	5분	○ 맺음말씀	장관
13:25~13:30	5분	○ 기념촬영	참석자 전체

참고6 랩하는 지식경제부, 에너지절약 겨울 아싸, 가자!



한겨울 전력위기 우리 함께 극복해 봅시다! / (어떻게?) (이렇게!) 아싸~ 가자!

(아!) 아껴서 나누자 나누면 행복해 / 불필요한 전원은 이제 그만 아웃
(아껴서 나누자 나누면 행복해) / 나눔으로 따뜻한 너와 나는 이웃

(싸!) 싸랑한다 건강온도 18에서 20도 / 쾌적한 실내환경 건강에도 좋아요
(싸랑한다 건강온도 18에서 20도) / 축 처진 우리 일상 활기차게 즐겨요

(가!) 가뿐하다 맵시 업! 우린 모두 내복 스타일 / 체감온도 3도 업! 대한민국 내복 스타일
(가뿐하다 멋지다 우린 모두 내복 스타일) / 엄동설한 견디는 지혜로운 우리 스타일

(자!) 자 뽑자 전열기 함께하자 아싸가자 / 무릎 위 무릎담요 겨울 체온 지키지
(자 뽑자 전열기 함께하자 아싸가자) / 작은 관심 작은 실천 절약되는 에너지

겨울철 아싸가자 이웃들이 행복해 / 겨울철 아싸가자 건강생활 실천해
겨울철 아싸가자 전력위기 극복해 / 지금부터 시작해요! (뭐라고) 아싸~ 가자!