지식경제부 보도참고자료	함께하는 공정사회! 더 큰 희망 대한민국 http://www.mke.go.kr
자료문의 : 최형기 전력산업과장(02-2110-4897), 신용민 사무관(4900)	

전국민 동참, 대형 발전소 2기의 전기 모았다

◈ 정전훈련 20분간 158만kW 전력 절감 실현

○ 제주 도민 전체 전력사용량의 4배에 해당

□ 가정, 학교, 기업, 상점 등 모든 국민이 **전기모으기에 동참**한 결과, **원자력과 화력발전소 등 발전소 2기에 해당하는 전력**을 절감함

□ 지식경제부는 제386차 민방위의 날을 맞아, 11.15(화) 14시부터 20분동안 **대국민 절전훈련을 실시**한 결과 이와 같은 성과를 얻었다고 밝힘

【 훈련 개요 】

◎ 일시 : 11. 15(화) 14:00~14:20

◎ 훈련 주요내용 : 전국민 절전 및 정전대비 훈련

□ 금일 훈련에는 (아파트 등 **주택용 건물**) 뿐만 아니라 (삼성전자, 현대제철, 포스코, 현대자동차 등의 **기업**들과),

○ (롯데마트, 현대백화점 등의 대형 **유통업체**), (서울대, 전북대, 부산용문초등학교 등의 **교육기관**), (정부중앙청사, 도로공사 등의 **공공기관**) 등 **모든 경제주체가 동참함**

□ 오늘 훈련에서는 **사전에 배포하고 홍보한 대국민 행동요령, TV 방송자막, 대국민 문자메시지** 등에 따라

○ (**가정**에서는) 전열기, 다리미, 세탁기, 전자렌지 등 **발열제품의 사용을 일시 중지**하고 **불필요한 조명등을 소등**하였으며,

○ (**사무실**에서는) **조명을 소등**하고 중앙조절식 **난방설비의 가동을 중단**하는 한편, **전열기기**와 **사무기기의 전원을 차단**하였으며,

○ (**상가·상점**에서는) **난방온도 낮추기**, 자동문, 에어커튼과 영업에 영향이 적은 **가전제품의 사용을 일시 중단**하였음

○ (**일부 대규모 공장**에서는) **조업시간을 일부 조정**하여 전력사용량을 대폭 절감하기도 하였음

□ 지식경제부는 "이번 겨울철 **최저 예비율이 1%에도 못미칠 것으로 예상**됨에 따라 전력위기를 슬기롭게 극복하기 위해서는 전국민의 **관심과 참여가 절실**하다" 라면서,

○ "**IMF 금모으기 운동** 당시 크고 작은 골목마다 고통을 나누고 위기를 극복하려는 국민들의 발길이 끊이지 않았듯이,

○ 오늘 전기 모으기 훈련이 다시한번 **전국민의 힘을 결집**시키는 첫걸음이 되어줄 것을 기대한다"고 밝힘

□ 실제 동계수급기간 동안 지식경제부는 한전 등 **전력유관기관,** 소방방재청 등 **관계부처, 방송사 등과 협조**하여,

○ 예비전력이 **400만kW 이하**가 되면 **방송자막, 인터넷 매체** 등을 통해

○ **200만kW이하**가 되면 **민방위 재난경보, 방송사 재난방송** 등을 통해 **국민들에게 긴급 절전을 요청**하게 됨

□ 한편 오늘 훈련에서는 대국민 절전훈련과 함께, 9.15일 당시 문제되었던 전력 **유관기관간 공조체계 강화**를 위한 합동 훈련이 병행 실시됨

○ 민방위 훈련이 시작되기 전인 **13시**부터 한전과 전력거래소는 **비상수급대책본부를 구성**하여

○ 단계별 시나리오에 따라 유관기관과 **전력 소비자에게 상황을 전파**하고, 시뮬레이션을 하는 등의 모의훈련*을 실시함

* 긴급절전, 전압조정, 직접부하 제어 등

<주요 훈련내용>

시간	수급경보	훈 련 내 용	비 고
13:00	관 심	■ 비상수급대책본부 구성 ■ 전압조정 시행(모의) ■ 직접부하제어 시행안내	■ 민방위 훈련 전 **자체 모의훈련**
13:20	주 의	■ 직접부하제어 시행(모의) ■ 긴급 절전 시행안내	
13:40	경 계	■ 긴급절전 시행(모의) ■ 부하조정 시행 안내(SMS, CBS)	
14:00	심 각	■ **對국민 긴급절전 요청** ■ 위기상황 홍보(언론, 유관기관)	**[공습경보 발령]** ■ 3분간 파상음
14:15	경 계	■ 피해상황 집계 및 보고	**[경계경보 발령]** ■ 1분간 평탄음
14:20	해 제	■ 훈련상황 종료, **절감효과 계산**	**[경보 해제]**

□ 지식경제부는 **각 경제주체별**로 **절전훈련 참여율과 절감효과** 등을 정밀 분석하여, **참여가 미진한 부문에 대한 보완**대책을 마련하고,

○ 전력 당국간 공조체계와 대국민 예고시스템 등을 보다 강화하는 등 **금일훈련의 미비점 등을 개선**하여 안정적인 동계 전력수급에 만전을 다할 것임을 밝힘

붙 임1 **민방위훈련 흐름도**

전력위기상황 발생	**【전력위기상황 통보】** ▶ 전력수요 폭증으로 공급력 부족상황 발생 ▶ 위기상황 유관기관 등 전파 훈련 실시(전력거래소)
⌄	
공습경보 **(정전위험경보)** **(14:00)**	【공습 및 정전 대비 사전 **민방위 경보발령**】 ▶ (정전대비) 불요불급한 전원 일제차단 및 정전에 대비
⌄	
일부지역 정전발생	【정전 발생 상황 **대국민 홍보** 중점실시】 ▶ CBS재난문자발송 등 활용 상황전파 모의훈련(재난상황실) ▶ 전력 수용가에 대한 안내(한국전력), TV 실황방송(민방위과)
⌄	
경계경보 **(정전경계경보)** **(14:15)**	【공습 및 정전 대응 **시범훈련**】 ▶ (정전대비) 지하철, 승강기, 비상급수시설 등 비상대응 ▶ (공습대비) 문화재지역 화생방·화재·구조·문화재소산·관광객대피
⌄	
경보해제 **(14:20)**	**【훈련상황 종료】** ▶ (정전대비) 절전의 생활화 ▶ (공습대비) 정상활동 복귀

붙 임2 | **국민 절전 행동요령**

각 장소별 절전행동요령은 다음과 같습니다.

가정에서는

- 전기히터, 전기장판, 기타 전열기의 사용을 중지합니다.
- 다리미, 청소기, 세탁기, 전자렌지, 식기세척기, 헤어드라이기의 사용을 일시 중지합니다.
- 재난상황파악을 위한 TV, 라디오를 제외한 가전기기의 사용을 중지합니다.
- 꼭 필요한 경우를 제외하고 각 방의 조명등을 모두 끕니다.



공장, 산업체에서는

- 공장관리자는 중앙조절식 난방설비의 가동을 중지하거나 온도를 낮춥니다.
- 사무실내 전기히터와 공장 내부의 전기온풍기를 끕니다.
- 컴퓨터, 프린터, 복사기 등 각종 사무기기의 전원을 일시 차단합니다.
- 사무실 조명을 모두 소등하고 공장 내부의 조명도 최소화합니다.
- 비상발전기의 가동을 점검하고 운전 상태를 확인합니다.



사무실에서는

- 건물관리자는 중앙조절식 난방설비의 가동을 중지하거나 온도를 낮춥니다.
- 사무실내 난방 설비의 가동을 중지하고, 개인용 전열 기구를 모두 끕니다.
- 컴퓨터, 프린터, 복사기 등 사무기기와 커피포트, 냉온수기, 자판기 등의 전원을 일시 차단합니다.
- 안전, 보안 등을 위한 최소한의 조명을 제외한 실내외 조명은 소등합니다.

상점, 상가건물에서는

- 난방설비의 가동을 중지하고, 전기온풍기와 전기히터를 모두 끕니다.
- 안전, 보안용을 제외한 실내 조명등과 간판등을 일시 소등합니다.
- 전기포트, 식기건조기, 냉온수기 등 식재료의 부패와 관련 없는 가전제품의 가동을 중지하거나 조정합니다.
- 자동문, 에어커튼의 사용을 중지하고 환기팬 가동을 일시 정지합니다.