



정전을 방지하기 위한 에너지 절약
마지막 자료 갱신: 2020년 8월 16일 오후 2시

개요

- 다음 주에 걸쳐, 캘리포니아를 포함한 서해안 지역은 우리의 전력망에 부담을 가할 역사적인 폭염을 겪게 될 것입니다.
- 정전을 막기 위해서, 캘리포니아와 같은 주에서는 거주민들이 에너지 사용량을 줄여, 서비스 중단을 방지할 수 있도록 당부하고 있습니다.
- 특히 오후 3시부터 밤 10시까지의 에너지 사용량을 제한함이 중요하며, 이는 에어컨 사용, 전기차량 충전 및 기타 극도의 에너지가 요구되는 기계의 사용을 뜻합니다. 종일 시원하게 계실 수 있도록 전날 밤과 아침에 과하게 시원한 자택 온도를 준비하십시오.
- 유틸리티 제공자로부터 Flex Alert 알림을 받을 수 있도록 가입하여 전력망에 부담이 가해지는 시기에 캘리포니아의 에너지 절약을 도우시길 바랍니다.

집에서 쉽게 취할 수 있는 행동

- 온도 장치 조절
 - 오후 3시부터 밤 10시까지는 온도를 78도 이상으로 조정합니다.
 - 아침 시간에 온도를 먼저 72도로 설정한 뒤 (더 효율적인 시간예), 오후 3시 이후에는 78도 이상의 온도로 맞춥니다.
 - 외출 시, 스마트 또는 프로그램이 가능한 기능을 사용하여 에너지 절약을 유지합니다.
- 주요 가전제품 사용
 - 오븐, 식기 세척기, 세탁기와 같은 주요 가전제품 사용은 시원해지는 늦은 시간까지 미루도록 합니다.
 - 식기 세척기 및 세탁기는 가득 찰 때까지 기다렸다가 사용합니다.
 - 차가운 물로 옷을 세탁합니다.
 - 더러워진 필터를 세정 또는 교체합니다.
 - 온수기를 120도 또는 "정상" 세팅으로 내립니다.
- 창문 및 문 닫기
 - 더워지기 시작하기 전 아침에, 뜨거운 공기가 들어오지 못하도록 창문과 블라인드를 닫습니다.
 - 시원한 공기의 누출을 방지하기 위해 창문과 문을 닫아 둡니다.
- 스마트 에너지 사용
 - 불필요한 등을 끕니다.
 - 천장 등 대신 LED 램프를 사용합니다.
 - 모든 컴퓨터의 "전원 관리 기능"을 허용하고, 사용 중이 아닐 경우, 전원을 끕니다.
 - 사용하지 않는 전화 충전기, (스위치가 없는) 전원 콘센트 및 기타 기구의 플러그를 뽑습니다.
- 절약 프로그램
 - 유틸리티 제공자의 수요반응 프로그램에 참여하기를 고려해보십시오. 이러한 자발적 참여 프로그램은 전력 공급이 위험하도록 낮고 Flex Alert가 발표된 상황에 에너지 소비량을 감소하기 위한 일시적, 임시적 조치입니다. 지역 전기 유틸리티 제공자에게 연락하여, 본인의 유틸리티 프로그램 및 참여에 제공되는 보상 장려에 대해 문의하십시오.

직장에서의 전기 절약

- 등
 - 불필요한 사무소의 등을 끄고, 가능한 한 자연적인 빛을 활용합니다.
- 온도 조절 장치
 - 가능하다면, 여름에는 구역 온도를 78도 이상으로 설정해두십시오.
- 누출 방지
 - 창문의 환기구가 종이 및 기타 쓰레기로 막혀있지 않음을 확인합니다.
 - 직접적인 햇빛을 받는 창문의 블라인드를 조절합니다.
 - 냉각 공기 또는 가열 공기가 누출 되 나가는 것을 방지하기 위해 외부 창문 및 문을 닫아 놓습니다.



- 기구
 - 사용 중이 아닌 사무실 기구를 모두 끕니다. 또는, 사용 전후 사이, 절전 모드 또는 절약 모드가 있는지 확인합니다.
 - 모든 컴퓨터의 전원 관리 기능을 허용해, 사용되지 않을 경우 슬립 모드로 전환되며 스크린이 꺼지도록 합니다.
- 휴계실
 - 사용 중이 아닐 경우, 그리고 하루를 마칠 때, 커피메이커 및 전자레인지와 같은 전자 기구의 플러그를 뽑습니다.
- 하루를 끝내며
 - 사무실을 떠나기 전, 컴퓨터, 프린터/카피 기계 및 기타 사무실 기구가 완전히 꺼져있음을 확인하는 습관을 기릅니다. 가능하다면, 더 이상 에너지가 새어 나가지 않음을 보장할 수 있도록, 콘센트의 스위치를 사용하여 기구를 끕니다,
- 절약 프로그램
 - 유틸리티 제공자의 자발적 절약 프로그램에 등록하기를 고려해 보십시오. 이러한 종류의 조치는 수요반응 프로그램이라고도 불리며, 유틸리티 에너지 소비량을 감소하기 위한 일시적, 임시적 방법입니다. 지역 전기 유틸리티 제공자에게 연락하여, 본인의 유틸리티 프로그램 및 참여에 제공되는 보상 장려가 있는지 문의하십시오.

다운로드 및 자료

- 국립 기상국-현재 상황, 기상 경보 또는 기상 주의보 보기: <https://alerts.weather.gov/cap/ca.php?x=1>
- Cal ISO – Flex Alert 다운로드 가능 그래픽: <http://www.flexalert.org/news/logos-web-banners>
- 캘리포니아주 역과 전력 비상: <https://www.caloes.ca.gov/PlanningPreparednessSite/Documents/ExcessiveHeatContingencyPlan2014.pdf#search=heat%2520preparedness>
- 공중 보건 폭염 자료: https://www.cdph.ca.gov/Programs/EPO/Pages/Extreme%20Heat%20Pages/BI_Natural-Disasters_Extreme-Heat.aspx
- 적기 및 화재 기상 주위보: <https://www.fire.ca.gov/programs/communications/red-flag-warnings-fire-weather-watches/>
- 과온증 및 일사병에 취약한 분들에 관한 CDC (질병 관리 센터) 제공 자료표
 - [65세 이상 연령 | 스페니쉬 \(en español\)](#)
 - [유아 및 아동 | 스페니쉬 \(en español\)](#)
 - [만성 질환이 있으신 분 | 스페니쉬 \(en español\)](#)
 - [저소득 | 스페니쉬 \(en español\)](#)
 - [옥외 근로자 | 스페니쉬 \(en español\)](#)
 - [운동선수 | 스페니쉬 \(en español\)](#)