목차

환영 2

에너지와 돈을 절약하는 방법 3

에너지 비용이 어디에 소비될까요? 3

주택 냉난방 4

주택 조명 4

가정 세탁 4

냉장고 사용 5

가스레인지 사용 5

전자레인지 사용 5

전기 안전 6

실외 6

바닥에 떨어진 전선 6

머리 위의(overhead) 전선 6

실내 6

전원 코드의 안전한 사용 6

수도 및 전기 7

전기 화재 7

정전 7

도움이 되는 팁 7

지진 안전 8

지진 발생 전 8

지진 발생 후 8

천연가스 안전 9

천연가스 누출에 대한 인지 및 대응 9

천연가스 누출이 의심되는 경우 9

천연가스 기기 안전 10

천연가스 기기 안전 10

온수기 안전 10

조리기구 안전 11

난방기 및 히터 안전 12

중앙 집중식 공기순환 난방기 12

중앙 중력식 난방기 12

바닥형 난방기 13

벽체형 난방기 13

모든 무통풍 천연가스 히터 13

땅 파기 작업 전에 811에 전화하세요! 14

땅 파기 작업 전에 811에 전화하기 14

환경 보호하기 15

물 절약 15

온실 가스 배출 16

컴팩트 형광등(CFL) 폐기 및 재활용 17

이 안내서에 포함된 정보는 정보 제공 목적으로만 제공되는 것입니다. 캘리포니아의 주요 투자자 소유 민영사업자 4곳인 Pacific Gas and Electric Company, Southern California Edison, SoCalGas®, San Diego Gas & Electric®은 정보가 포함될 당시 동 정보의 정확성을 보장하기 위해 합당한 노력을 기울였지만, 동 정보가 오류가 없거나 모든 사용이나 목적에 적합하다는 명시적 또는 묵시적 진술은 하지 않습니다. 이들 4대 투자자 소유 민영사업자 중 어느 곳도 고객이 동 정보를 사용하는 데 대한 책임을 지지 않으며, 고객은 이 주제와 관련된 결정을 본인이 고용한 자문가 및 전문가와 논의해야 합니다.

이 안내서에 설명된 에너지 효율 프로그램은 캘리포니아 유틸리티 고객으로부터 재원이 마련되고, 캘리포니아 공공요금 위원회(CPUC)의 후원하에 에너지 절약 지원 프로그램에 참여하는 각 유틸리티사에 의해서 운영됩니다. 리베이트 또는 인센티브를 위해 사용된 자금을 비롯한 프로그램 자금은 동 자금이 더 이상 사용 가능하지 못할 때까지 선착순으로 배정됩니다. 이 프로그램은 사전 통지 없이 수정되거나 종료될 수 있습니다. 상품 및/또는 서비스의 선택, 구입 및 소유는 전적으로 고객의 책임입니다. 캘리포니아의 4대 투자자 소유 민영사업자인 Pacific Gas and Electric Company, Southern California Edison, SoCalGas®, San Diego Gas & Electric®은 상품성 또는 특정 목적의 적합성에 대한 보증을 포함하여 고객이 선택한 상품 또는 서비스에 대해 어떤 명시적이든 묵시적이든 보증을 하지 않으며, 어떤 도급업자 또는 기타 제3자의 작업을 승인하거나 자격을 부여하거나 보증하지도 않습니다. 이 프로그램에 참여하기로 선택한 고객은 도급업자 또는 다른 제3자가 제공하는 추가 상품이나 서비스를 구매할 의무가 없습니다. 자격 요건이 적용됩니다. 자세한 내용은 해당 프로그램 조건을 참조하세요.

에너지 절약 지원 프로그램에 등록해 주셔서 감사합니다.

더욱 쾌적한 주택 환경을 선사하고 에너지 요금까지 절약해 드리겠습니다. 받으실 수 있는 무료 주택 개선 조치 몇 가지는 다음과 같습니다.

다락에 단열재 설치. 겨울철에는 열을 보존하고 여름철에는 열을 차단하는 데 도움이 됩니다.

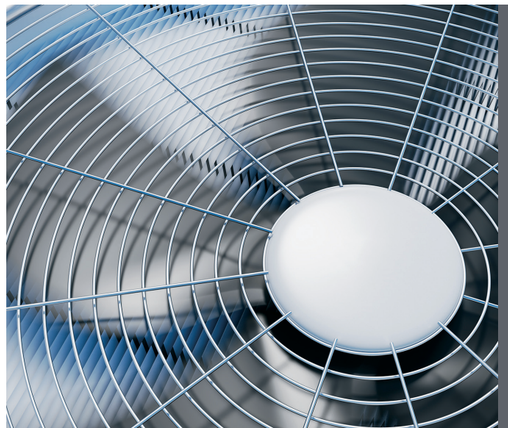
코킹(틈새 메우기). 에너지 효율 장치에서 공기가 누출되는 현상을 줄여 주므로 장치 성능이 향상됩니다.

틈막이 설치. 문에 설치하여 집안을 아늑하게 만들고 공기 누출을 줄입니다.

절수 장치. 절수 샤워기, 수도꼭지 에어레이터(기포장치), 샤워 조절 밸브를 설치하면 온수 사용량이 줄어들기 때문에 물을 데우는 데 필요한 에너지양이 감소합니다.

에너지 고효율 조명. 에너지 효율이 낮은 구형 전구를 수명이 길고 에너지 사용량이 적어 에너지 효율이 높은 신형 LED 전구로 교체하세요.

이 안내서에는 기기 안전과 에너지 절약 방법에 대한 유용한 팁도 추가로 수록되어 있습니다. 시작에 앞서, 어느 부문에서 에너지를 절약할 수 있는지 아는 것이 중요합니다. 그럼 에너지 비용을 부문별로 살펴봅시다.

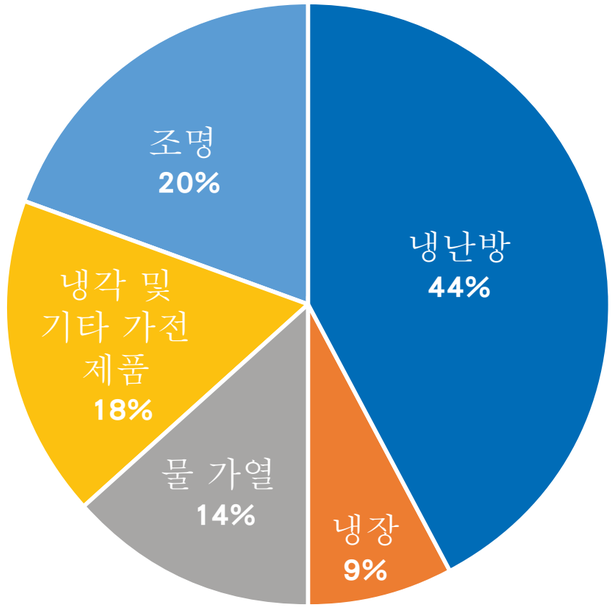


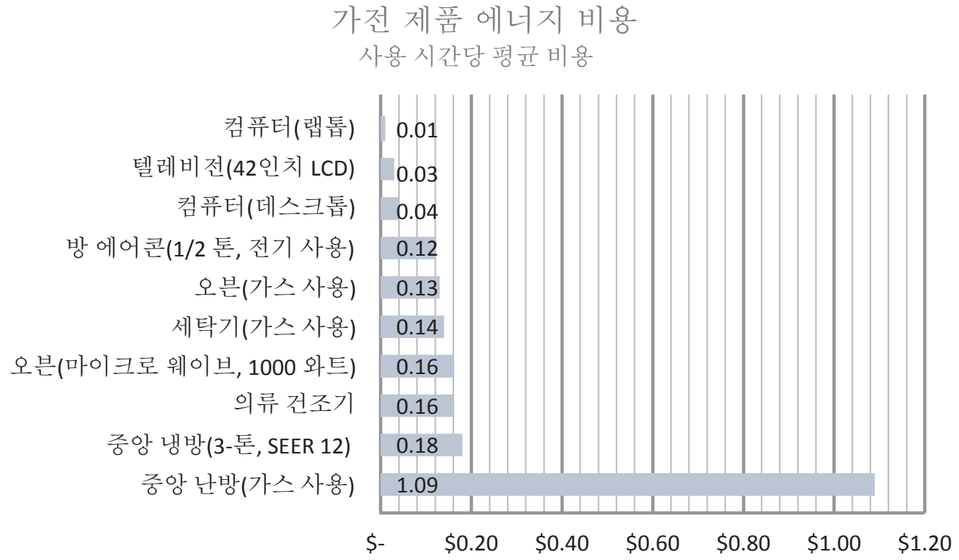
아셨나요?

고객님이 부담하시는 연간 에너지 요금의 약 1/4이 주택 냉난방에 사용됩니다

에너지 비용이 어디에 소비될까요?

댁에서 쓰시는 가전제품, 전자제품 및 기타 제품마다 에너지를 각기 다르게 사용한다는 것을 알고 계셨습니까?





제시된 전기요금은 $0.16/kWh 요율로 한 달에 300kWh를 사용하는 가정을 예로 든 금액입니다. 실제 가구의 에너지 사용량은 위의 예에 나온 가구보다 많거나 적을 수 있으며, 요율 또한 에너지 회사마다 다릅니다.

에너지 팁

여름에는 에어컨 온도조절기를 화씨 78도 이상으로, 외출 시에는 화씨 85도로 유지하세요.

돈 절약법

세탁기에 빨랫감을 가득 채워 세탁하세요.

주택 냉난방

- 겨울에는 히터를 화씨 68도 이하로. 밤에는 화씨 55도로 유지하세요.
- 히터를 사용할 때에는 천장 팬을 저속으로 틀고 열이 골고루 퍼지도록 반대 방향으로 회전시키세요[1].
- 에어컨을 켜기 전에 실내 선풍기를 사용하면 체감 온도가 화씨 5도까지 낮아져 한층 시원합니다.
- 냉난방 시스템을 사용하는 기간에는 효율성 향상을 위해 시스템 필터를 월 1회 교체하거나 청소하세요.

주택 조명

- 작업을 할 때에는 해당 공간에 책상용 램프와 같은 작은 "작업 조명"을 사용하세요.
- 구형 백열 전구를 에너지 효율성이 높은 LED 전구로 교체하세요.

가정 세탁

- 톱 로드 세탁기를 사용하는 일반 가정에서 세탁 시 찬물을 이용할 경우 연간 $120까지 절약할 수 있습니다.
- 세탁물은 가급적 건조대에 널어서 말리세요.

[1] 선풍기 사용설명서에 나온 지침을 참조하세요. 모든 선풍기가 양방향 설정이 되는 것은 아닙니다. 양방향 설정이 가능하다면 여름에는 시계 방향으로, 겨울에는 시계 반대 방향으로 설정할 것을 권장합니다.

냉장고 사용

- 냉장실 온도는 화씨 38도~42도로, 그리고 냉동실 온도는 화씨 0도로 설정하고, 필요한 경우 휴대용 냉장고 온도조절기를 사용하세요.
- 뜨겁거나 따뜻한 음식을 냉장고나 냉동고에 바로 넣지 말고 음식이 식을 때까지 기다리세요.

가스레인지 사용

- 화구 크기에 맞는 냄비 또는 팬을 사용하세요.
- 집안 난방을 위해 가스레인지를 사용해서는 절대 안 됩니다.

전자레인지 사용

- 간단한 요리를 하거나 음식을 데울 때에는 전자레인지를 사용하세요.
- 그릇에 뚜껑을 덮으면 가열 시간이 줄고 내용물이 사방에 튀는 것을 막아 줍니다.
- 날씨가 더운 날에는 오븐을 사용하면 과도한 열이 발생하므로 전자레인지를 사용하세요.

아셨나요?

냉장고를 사용설명서에 따라 적절히 유지관리하면 에너지를 절약할 수 있습니다.

에너지 팁

요리를 하거나 물을 끓일 때에는 냄비와 프라이팬 뚜껑을 덮으세요.

실외

바닥에 떨어진 전선

- 멀리 떨어져 있으세요. 바닥에 떨어져 있는 전선은 전력이 흐르는 전선과 마찬가지로 취급해야 합니다.
- 911에 전화해 교환원에게 전기 비상 사태가 발생했다고 신고하세요.

머리 위의(overhead) 전선

- 공중에 전선이 있을 경우 항상 주의해야 합니다.
  - 나무에서 또는 나무 주변에서 작업하거나 놀 경우에는 공중의 전선에 가까이 있지 않은지 반드시 확인하세요.
  - 공중의 전선 및 전기 시설로부터 최소한 10피트 이상 떨어져 있어야 합니다. 전선에 닿으면 심각한 부상이나 사망을 초래할 수 있습니다. 모든 물체를 공중의 전선으로부터 멀리하세요.

실내

전원 코드의 안전한 사용

- 전원 코드를 전원 콘센트에서 뺄 때에는 코드가 아니라 플러그를 잡고 빼야 합니다.
- 못이나 스테이플러로 코드를 벽이나 기타 표면에 부착해서는 절대로 안 됩니다.
- 삼발 플러그에서 세 번째 발을 절대로 제거하지 마세요. 세 번째 발은 장치를 접지시키고 결함이 있는 전기 장치로부터 보호하는 역할을 합니다.
- 실내 난방기는 플러그를 절대로 연장 코드에 꽂지 말고
  - 항상 벽 콘센트에 직접 꽂으세요.

안전 팁

바닥에 떨어진 전선이 있다면 멀리 떨어져 있으세요! 911에 전화하세요. 전선이나 전선에 접촉되어 있는 사람 또는 물체에 접근하거나 만지지 마세요.

수도 및 전기

- 전기 제품과 전동 공구는 물 가까이에 두지 마세요.
- 가전제품이나 공구는 샤워나 욕조 등 물속이나 물 주변에서 절대로 사용하지 마세요.
- 손에 물기가 있으면 완전히 말린 후에 전기 제품, 콘센트 또는 벽면 스위치를 만지세요.

전기 화재

- 911에 전화하세요.
- 전기 제품에 화재가 발생하면 가능할 경우안전을 위해 즉시 전기 제품의 플러그를 뽑으세요.
- 적합한소화기(전기 화재 및 요리 시 화재)를 사용하세요.
  - 또한 전기 화재를 진압할 때 베이킹 소다를 사용해도 됩니다.

정전

유용한 팁

- 추우면 따뜻한 옷을 여러 겹 입으세요.
- 조명은 하나만 남겨 두고 모두 끄세요. 또한 전기가 복원될 때 전기 장비에 손상을 일으킬 수 있으니 모든 장비의 플러그를 뽑아 놓으세요.
- 배터리로 작동하는 라디오로 폭풍이나 비상사태 관련 뉴스를 청취하세요.
- 냉장고 및 냉동고 문을 닫아 두세요. 음식을 먹기 전에 상했는지 확인하세요.

안전 팁

전기 화재가 발생하면 절대로 물을 뿌리지 마세요. 감전될 수 있습니다.

안전 팁

화재 위험을 피하려면 양초 대신 손전등을 사용하세요.

지진 발생 전

- "몸을 웅크리고, 얼굴을 가리고, 그 자리에 피해있을" 곳을 찾아 놓으세요.
  - 튼튼한 책상이나 탁자 밑에 몸을 숨긴 다음, 책상이나 탁자가 흔들려 멀리 가지 않도록 꼭 붙잡고 흔들림이 멈출 때까지 그 자리에 있어야 합니다.
- 가족을 위한 비상 계획을 세워야 합니다.
  - 가족이 집결할 장소로 두 곳을 정하세요. 한 곳은 집 근처로, 다른 한 곳은 집에 돌아올 수 없는 경우에 대비해 동네와는 떨어진 장소로 정해야 합니다.
  - 가정, 직장 및 학교에서 지진이 발생할 경우 가족들이 어떻게 행동해야 하는지에 관한 계획을 세우고 실전 연습을 하세요. 이때 반려동물과 가축을 포함하는 것을 잊지 마세요. 대피소는 동물의 입장을 허용하지 않을 수도 있습니다.
  - 식구들이 흩어질 경우에 대비해 서로 연락할 타 지역 친구를 한 명 지정하세요.

지진 발생 후

- 천연가스 냄새가 나거나 천연가스가 새거나 다른 누출 흔적이 보이지 않는 이상 천연가스를 잠그지 마세요. 천연가스 냄새가 나면 즉시 그 지역에서 대피해 안전한 장소로 이동한 후 유틸리티 회사 또는 911에 전화하세요.
- 전기 배선이 손상된 경우 두꺼비집 전원 스위치를 끄고 전기 유틸리티 회사에 전화하세요.
- 지역 라디오 및 TV를 통해 상황을 계속 파악하세요.

응급 상황 발생 시

음식과 물, 개인 위생용품, 갈아 입을 옷, 침구 및 약품으로 구성된 대피 세트를 준비하세요.

천연가스 누출에 대한 인지와 대응

천연가스가 누출되면 시각, 청각 또는 후각으로 감지할 수 있습니다.

시각으로 감지

- 천연가스 기기 연결 부분이 손상됨.
- 파편, 물 또는 흙이 공기 중으로 날아가는 것은 지하 가스관의 누출로 인해 발생할 수 있습니다. 가스관은 땅밑으로 불과 몇 인치 깊이에 있을 수 있으므로 위와 같은 조짐을 바탕으로 천연가스 누출을 감지할 수 있습니다.
- 땅밑에 천연가스관이 지나가는 지면 또는 근처에서 초목이 죽어 있거나 죽어 감(정상이라면 습기가 있는 땅임).
- 지진, 화재, 홍수 또는 다른 재난 발생 후에 가스관이 지면 위로 노출됨.

청각으로 감지

- 천연가스관 또는 가전제품 근처에서 쉿하는 소리, 휘파람 소리, 큰 소음 등 비정상적인 소리가 남.

후각으로 감지

- 썩은 달걀이나 황화수소와 같은 천연가스 특유의 냄새가 남.

천연가스 누출이 의심되는 경우

- 천연가스 냄새가 나면 즉시 그 지역에서 대피해 안전한 장소로 이동한 후 유틸리티 회사 또는 911에 전화하세요.
- 담배를 피거나 성냥, 양초 또는 다른 불꽃을 켜지 마세요.
- 전기 장치 또는 전등 스위치를 켜거나 끄지 말고, 스파크를 일으킬 수 있는 장치를 사용하지 마세요.
- 엔진 시동을 걸거나 전화기를 포함한 기기를 사용하면 스파크가 발생할 수 있으니 이를 삼가세요.
- 누출을 막거나 손상된 가스관 또는 계량기를 수리하려고 시도하지 마세요.
- 모터나 전력으로 구동하는 모든 장비 또는 차량은 안전을 위해 멀리하세요. 플라스틱 가스관에서 누출되는 천연가스는 천연가스를 점화시킬 수 있는 정전기를 일으킬 수 있습니다.

천연가스 기기 안전

- 자격을 갖춘 전문가가 천연가스 기기를 매년 점검하도록 하세요.
- 천연가스 기기 근처에 인화성, 가연성 물건 또는 기기의 정상적 환풍을 방해할 수 있는 물건을 두지 마세요.
- 천연가스 벽난로에 장식용 장작이 설치된 경우, 장작 조립 키트에 있는 댐퍼 잠금장치를 사용해 댐퍼를 개방 상태에서 영구적으로 잠그세요.

온수기 안전

- 온수기 안에는 버너 불꽃과 파일럿 불꽃(불씨유지관)이 있을 수 있습니다. 인화성 증기가 이같은 불꽃에 의해 점화될 위험을 줄이려면 다음과 같이 하시기 바랍니다.
  - 차고에 설치한 온수기는 점화 장치 또는 기타 점화원이 바닥으로부터 18인치 이상 높이에 있거나 해당 지역의 건축 법규 또는 제조업체의 설치 지침을 준수하도록 반드시 바닥보다 높은 위치에 있어야 합니다.
- 온도 설정을 낮추면 화상 사고를 방지하고 에너지 비용을 줄일 수 있습니다. 화씨 120도 이상의 수온은 심각한 화상이나 사망까지 초래할 수 있습니다. 온수기를 안전한 온도로 설정하려면 온수기 제조업체의 권장 사항을 참조하세요.
- 지진으로 온수기가 제대로 고정되지 않아 움직이거나 쓰러질 수 있습니다. 이를 방지하려면 탱크 상단과 하단으로부터 각각 1/3 지점을 굵은 볼트와 금속 스트랩으로 벽면 스터드에 단단히 고정하세요. 이때 아래쪽 금속 스트랩은 온도조절기 컨트롤러에서 최소 4인치 위에 있어야 합니다. 고정 키트는 지역에 있는 하드웨어 매장에서 흔히 구입할 수 있으며, 면허를 받았고 자격을 갖춘 전문가가 설치할 것을 권장합니다.

에너지 팁

온수기 온도를 낮춰 설정하면 사고를 예방하고 에너지 비용을 절감할 수 있습니다.

조리기구 안전

- 집안 난방을 위해 가스레인지나 오븐을 절대 사용하지 마세요. 이들 기기는 난방용으로 설계되지 않았습니다.
- 오븐이나 레인지 상단을 알루미늄 호일로 덮으면 공기 배출구가 막히거나 공기 흐름에 영향을 주어 일산화탄소 중독을 유발할 수 있으므로 이를 삼가세요.

안전 팁

가스레인지 화구 및 상단 표면의 기름때를 깨끗이 닦아주세요. 기름때는 인화성이 있어서 과도하게 축적되면 화재를 초래할 수 있습니다.

중앙 집중식 공기순환 난방기

- 천연가스 난방기 중 상당 수는 방안 공기를 사용해 가동합니다. 공기 중에 떠도는 보풀과 먼지 또는 난방기 내에 또는 난방기 주변에 보관된 물건들이 공기 흐름을 차단할 수 있습니다. 천연가스 난방기를 안전하고 효율적으로 가동하려면 먼지나 보풀이 없도록 난방기를 깨끗하게 유지해야 하며 난방기 근처에 신문이나 청소 도구 등 공기 흐름을 차단하는 물건을 보관하지 않아야 합니다.
- 대부분의 강제 통풍 난방기에는 필터가 있습니다. 보풀이 끼었는지를 난방기 사용 기간 동안 매월 점검하고 필요한 경우 필터를 청소하거나 교체하세요.
- 필터를 설치한 후에는 난방기의 전면 패널 도어가 틈새 없이 꽉 닫혔는지 확인하세요. 난방기의 전면 패널 도어가 제대로 닫혀 있지 않으면 일산화탄소 중독 위험을 초래할 수 있으므로 난방기를 가동하지 마세요.
- 현재 대부분의 강제 통풍식 난방기에는 필터실 도어/패널이 제대로 닫혀 있지 않을 때 난방기 가동을 중단시키는 안전 스위치가 있습니다.
- 일부 구형 강제 통풍식 난방기에는 안전 스위치가 없으므로 필터실 도어/패널이 떨어져 있거나 제대로 닫혀 있지 않아도 가동됩니다. 이러한 구형의 난방기가 벽장에 설치되어 있고 패널/도어가 제대로 닫혀 있지 않은 상태에서 가동될 경우 집안 전체에 일산화탄소를 순환시키는 결과를 초래합니다.

중앙 중력식 난방기

- 난방기 열 조절 장치에 장애물이 없도록 하세요.
- 공기 흐름을 방해할 수 있는 물건을 근처에 두지 마세요.

유의사항

난방기를 사용하는 기간 동안 필터에 보풀이 쌓이지 않았는지 매월 점검하고 필요한 경우 필터를 청소 또는 교체하세요.

바닥형 난방기

- 바닥형 난방기와 그 주변을 진공 청소기로 정기적으로 청소해 보풀이 쌓이지 않도록 하세요.
- 화재를 피하세요. 그릴 위나 부근에 카펫, 가구 또는 가연성 물질을 두면 공기 흐름이 막히므로 이를 삼가세요.

벽체형 난방기

- 난방 시즌 중 통풍식 벽체형 난방기에 내장된 버너 부품의 내부를 월 1회 청소해 보풀이 쌓이지 않도록 하세요.

모든 무통풍식 천연가스 난방기

가정에서 무통풍식 천연가스 히터를 사용하는 것은 캘리포니아 건강 및 안전법(California Health and Safety Code)을 위반하는 행위입니다. 이런 종류의 히터는 캘리포니아 주에서 가정용으로 승인되지 않았습니다.

- 잘못 가동할 경우 질병이나 사망을 유발하는 일산화탄소와 같은 유독가스가 쌓이는 결과를 초래할 수 있습니다.
- 실내 히터가 외부 통풍구 또는 열린 창을 통해 충분한 공기를 얻지 못하면 실내 산소가 소진되어 질병이나 사망을 초래할 수 있습니다.
- 이 히터 내부의 불꽃은 완전히 덮여 있지 않아 자칫 화재가 발생할 수 있습니다.

안전 팁

히터 그릴은 매우 뜨거워질 수 있으므로 어린이가 가까이 가지 못하도록 하세요.

땅 파기 작업 전에 811에 전화하기

- 지하 가스관과 전선은 어디든지 있을 수 있습니다. 가스관과 전선 자체가 플라스틱 소재이거나 플라스틱 피복으로 덮여 있고 지면으로부터 불과 몇 인치 깊이에 있습니다. 땅 파기 작업 시점으로부터 업무일 기준으로 최소 2일 전에 811에 전화하거나 유틸리티 회사에 온라인으로 요청서를 제출해 해당 회사가 소유한 매설 가스관의 위치를 표시해 달라고 요청하십시오.

- 811에 전화를 걸면 부상, 크나큰 재산 피해 및 유틸리티 서비스의 일시적 중단을 방지하는 데 도움이 됩니다.

- 프로젝트를 시작하기 전에 고객 소유의 가스관 위치를 확인해 표시하려면 자격을 갖춘 파이프 위치 추적 전문가에게 문의하세요.
  - 천연가스 회사는 일반적으로 천연가스 계량기에서부터 고객의 기기 및 장비까지 연결하는 고객 소유의 천연가스관 위치는 표시해 주지 않는다는 점에 유의하세요.

- 전동 굴착기를 사용하기 전에 지하 가스관으로부터 각각 24인치 이내 구역에서는 가스관의 정확한 위치를 주의깊게 파악하면서 수동 공구만 사용해야 합니다.

- 천연가스관이 약간 손상된 경우라도 이를 신고하여 천연가스 회사가 가스관을 점검하고 필요 시 수리하도록 해야 합니다.
  - 가스관 또는 코팅이나 부착품이, 또는 가스관을 따라 설치된 전선이 움푹 패였거나, 벗겨졌거나, 찌그러진 경우에는 향후 위험한 균열이나 누출을 일으킬 수 있습니다.

811®
Know what's **below.**
Call before you dig.

흰색	예정된 대피
분홍색	임시 측량 마커
빨간색	전력선, 케이블 및 조명 케이블
노란색	가스, 원유, 스트림, 석유 또는 가스 물질
주황색	통신, 알람, 케이블 또는 도관
파란색	휴대용(음료) 식수
자주색	재생수, 관개 및 슬러리 배관
녹색	하수구 및 배수관

물 절약

에너지와 물을 현명하게 사용하면 돈을 절약할 뿐만 아니라 귀중한 천연 자원을 보존하는 데 도움이 됩니다. 가정의 에너지 및 용수 사용량을 솔선해서 줄이면 이산화탄소 배출량을 줄이는 데 도움이 됩니다.

"캘리포니아 주의 용수 관련 에너지 사용량을 따져보면 매년 전기의 19%, 천연가스의 30%, 디젤 연료 880억 갤런이 소비되고 있으며, **이같은 에너지 수요는 계속 증가하고 있습니다**."[2]

절수 방법 실천하기

- 빨랫감을 세탁기에 가득 채우고 찬물로 세탁하면 온수 비용이 최대 10% 절약됩니다.[3]

- 손으로 설거지를 하면 에너지 고효율 식기세척기를 한 번 돌릴 때보다 물을 8배 많이 사용하게 됩니다. 온수를 쓰더라도 손 설거지에 비해 에너지 고효율 식기세척기 사용 시에 연간 최대 $40를 절약할 수 있습니다.

- 새는 변기를 수리하면 변기당 하루에 30~50갤런의 물이 절약됩니다.

- 샤워는 주거용 실내 용수 사용량의 약 17%를 차지합니다. 절수 샤워기는 분당 최대 1.2갤런, 또는 평균 10분 샤워당 10갤런의 물을 절약할 수 있습니다.
  - 샤워는 3~5분 내에 마치세요.

- 식물에 물을 주는 경우에는 증발이 덜 되는 밤에 주세요. 물이 넘치지 않도록 하고, 필요한 경우에만 물을 주세요.

[2] www.energy.ca.gov
[3] www.bewaterwise.com

친환경 활동

식물에 물을 줄 때에는
정해진 일정에 따르지 말고
필요한 경우에만 주세요.

돈 절약법

타이어 압력을 정기적으로 확인하세요. 공기가 충분하지 않은 타이어는 과도한 타이어 마모의 원인이 되고 갤런당 주행거리가 3% 감소합니다.

온실가스 배출

온실가스(GHG)는 적외선 일부를 대기권에 가둬 두어 이탈하지 못하도록 합니다. 이렇게 갇힌 열은 지구를 더 뜨겁게 만들고 지구온난화를 초래할 수 있습니다. 온실가스에는 이산화탄소, 메탄, 오존, 탄화불소 등이 있습니다.

운전 습관을 조금만 바꿔도 안전, 비용 절감, 연비 향상 및 온실가스 배출 감소 효과를 거둘 수 있습니다[4].

- 권장 등급의 엔진 오일을 사용하세요. 제조업체가 권장하는 등급의 엔진 오일을 사용하면 가솔린 주행거리를 1~2% 향상시킬 수 있습니다. API 성능 마크인 "Energy Conserving(에너지 절약형)" 표시가 있는 엔진 오일을 선택하세요. 이 엔진 오일에는 마찰 감소 첨가제가 포함되어 있습니다.

- 자동차 엔진을 올바르게 튜닝하세요. 엔진 튜닝이 제대로 되어 있지 않거나 배기가스 테스트에 실패한 차량을 수리하면 가솔린 주행거리를 약 4% 향상시킬 수 있다고 미국 에너지부(DOE)가 발표했습니다. 에너지부에서는 결함이 있는 산소 센서를 교체하면 가솔린 주행거리를 최대 40% 향상시킬 수 있다고 덧붙였습니다.

- 공기 필터를 정기적으로 점검하고 교체하세요.

- 과속하지 마세요. 가솔린 주행거리는 시간당 60 마일 이상부터 빠르게 감소합니다. 시간당 60마일 이상부터는 시간당 주행속도를 5마일씩 증가시킬 경우 휘발유 1갤런당 10센트를 추가로 지불하는 것과 같습니다.

- 과도한 공회전을 피하세요.

- 크루즈 컨트롤을 사용하세요. 고속도로에서 크루즈 컨트롤을 사용하면 일정한 속도를 유지할 수 있어 대부분의 경우 휘발유를 절약할 수 있습니다.

- 오버 드라이브 기어를 사용하여 엔진 속도를 낮춰 휘발유를 절약하고 엔진 마모를 줄이세요.

[4] https://www.reefrelief.org/act/tips-for-eco-friendly-driving/ 자료를 각색함

- 카풀 및 승차공유 프로그램을 활용하세요. 출퇴근길에 다른 사람들과 승차를 공유하면 연료 비용이 절감되고, 자동차 마모가 줄어들며, 교통 정체가 덜한 다인승 차량(HOV) 전용차선을 이용할 수 있습니다.

컴팩트 형광등(CFL) 폐기 및 재활용

CFL은 에너지 효율이 아주 높지만, 기존의 백열 전구와 달리 작은 전구 안에는 처리 및 폐기에 있어서 특별한 주의를 요하는 숨겨진 위험이 도사리고 있습니다. CFL에는 소량의 수은이 포함되어 있습니다. 수은은 소량으로도 건강에 해로운 영향을 미칠 수 있습니다. 환경보호국(EPA)에서는 CFL이 깨진 경우 다음 지침에 따라 안전하게 치우고 폐기할 것을 권장합니다.

- 모든 문과 창문을 열어 환기를 시키세요.

- 수은 증기가 순환되지 않도록 에어콘/선풍기/히터를 끄세요.

- 어린 아이들과 임산부는 깨진 전구를 치우는 동안 다른 곳에 가 있어야 합니다.

- 먼지 마스크와 장갑과 같은 적절한 보호장비를 착용하여 전구 먼지와 유리를 흡입하거나 피부에 닿지 않도록 하세요.

- 파편과 눈에 보이는 먼지를 조심스럽게 제거하고, 수집된 모든 물질을 밀폐 용기에 담으세요.

- 깨진 구역을 덕트, 포장 또는 마스킹 테이프 접착면으로 두드리세요. 젖은 천으로 닦으세요.

- 전구를 청소하는 데 사용된 모든 폐기물과 재료를 안전한 밀폐 용기에 넣고 "Universal Waste Broken Bulb(공동폐기물 - 깨진 전구)"라고 표시하세요.

- 밀폐 용기를 가까운 가정용 유해 폐기물 처리시설로 가져가 재활용되도록 하세요.

친환경 활동

친구, 가족, 이웃 및 동료와 승차를 공유하면 운전을 줄이고 온실가스 배출량을 줄이는 데 도움이 됩니다.