

LIGHT READING 2019 년 3 월/4 월 내용

에너지 절약 소식

Seattle City Light, 빙하 후퇴 연구에 자금 지원

Seattle City Light 는 최근 지역의 빙하 후퇴 패턴을 조사하고 예측한 연구에 자금을 지원했습니다. “Glacier Recession and the Response of Summer Streamflow in the Pacific Northwest United States, 1960–2099”라는 제목의 이 연구 논문은 녹아서 수류(水流)를 형성하는 빙하의 최근 후퇴 패턴이 수력 발전, 농업용수 공급, 하류 유역의 생태계 건강에 어떤 영향을 주게 될 것인지에 대해 연구합니다. City Light 는 연구 일부분에 자금을 지원함과 동시에, 발전(發電), 휴양 및 어류 보호를 위해 하천의 흐름이 가장 중요한 시기에 대한 깊은 이해를 전달할 수 있도록 프로젝트 범주에 관해 조언했습니다.

이 연구는 수문학 모델링을 통해 이번 세기 내내 주로 온도에 의한 빙하 수축이 증가할 것임을 밝혀냈습니다. 이 모델은 온실가스 배출을 제한하지 않으면, 노스캐스케이드의 빙하는 2100 년경 거의 사라질 수 있음을 보여주었습니다.

City Light 의 기후 변화 적응 연구원이자 고문인 Ronda Strauch 는 이 연구가 빙하의 상태는 물론 City Light 처럼 수력 전기로 전력 생산을 하는 유틸리티 사업이 향후에도 운영을 계속할 수 있는 방식을 결정하는 데도 중요하다고 보고 있습니다.

“향후 저수지로의 유입 예측과 유틸리티로 생산하게 될 수력 발전 규모에 대한 고려를 위해 이러한 연구 진행을 모색하고 있습니다.” “본 연구에 사용된 이러한 수문 모델에 빙하 활동이 추가되도록 하여 저수지로의 하천 흐름을 보다 잘 이해하고 싶었습니다. 이는 장기적인 해빙의 영향을 이해하는 데 도움이 될 것입니다.”라고 Ronda 는 설명합니다.

나머지 내용을 확인하시려면, Powerlines 블로그(powerlines.seattle.gov)에서 "빙하 연구(glacier research)"로 검색하시기 바랍니다.

세입자 코너

냉장고 효율

여전히 에너지 절약 방법을 찾고 계신가요? 냉장고를 살펴보세요! 냉장고를 더욱 에너지 효율적으로 사용할 수 있는 Department of Energy(에너지부)*에서 제공하는 몇 가지 팁을 소개합니다.

- 냉장고 또는 냉동고의 온도가 너무 차가워지지 않도록 합니다.
- 냉장고 도어 씰이 밀폐되었는지 확인합니다.
- 물기가 있는 음식은 뚜껑을 덮고 냉장고에 보관된 음식물을 랩 등으로 감싸도록 합니다. 음식물을 덮지 않으면 습기가 배출되어 압축기 작동이 더욱 어렵게 됩니다.

추가적인 에너지 및 전기료 절약 방법은

seattle.gov/light/renterscorner 를 참조하세요.

*출처: energy.gov/energysaver/appliances-and-electronics/kitchen-appliances

2018 년의 성과: 당사의 성적표

Seattle City Light 의 성과 기준은 2018 년 목표를 얼마나 달성했는지 보여줍니다. 2019 년을 비롯해 그 이후로도 끊임없이 개선할 것을 약속드립니다.

2018 년 목표

60 초 이내에 수신된 통화 비율(Seattle Public Utilities(SPU, 시애틀 공익사업) 운영 콜센터)

기준 80%

성과 65%

분 단위, 연간, 고객당 계획에 없는 정전 빈도(전선에 나무가 닿거나 장비에 문제가 생기는 등)

기준 0.4500

성과 0.5015

분 단위, 고객당, 연간 계획에 없는 정전 지속 시간

기준 62.5

성과 58.3

고객 1,000 명당 문의 수

기준 4

성과 12.85

요금 오류 비율

기준 2%

성과 2%

현장 서비스가 필요한 일반 가정/소규모 상업용 전기 연결 작업에 정상 가동까지 걸린 일수

기준 40

성과 39

업무일 기준 10 일 이내에 처리되는 가로등 수리 건의 비율

기준 90%

성과 89%

모든 고객 그룹의 고객 에너지 절약(평균 메가와트)

기준 12.25

성과 14.41

온실가스 방출 절감/상쇄율

기준 100%

성과 100%

안정성 향상을 위한 전선 부근 나무 가지치기(마일 단위)

기준 420

성과 373

현장 안전 팀

"폭설이 막 끝난 지금이 개인과 가족에게 적합한 재난 대비 계획을 되짚어 보기에 가장 좋은 시기입니다. 시애틀시는 바로 시작하실 수 있도록 seattle.gov/emergency 에 몇 가지 리소스를 제공합니다."

-Bryan Hovde

비상 경영 전략 고문

Skagit Tours 곧 예약 오픈!

스캐짓 강이 선사하는 아름다움과 모험을 경험해 보세요! 이번 여름의 **Skagit Tours** 예약 접수는 4 월부터 시작되니 서둘러 티켓을 구매하세요. 자세한 정보는 SkagitTours.com 을 방문하세요.

전자청구서 진행 업데이트!

강화된 **Americans with Disabilities Act(ADA, 미국 장애인법)** 편의사항 및 문자 알림 수신 옵션 등을 포함하여 **City Light** 및 **SPU** 청구서를 온라인으로 지불하는 방법을 개선 중에 있습니다. 소셜 미디어에서 **Seattle City Light** 를 팔로우하시고 최신 소식을 공유하세요!

주변 지역 보수 작업

Seattle City Light 보수 팀에서는 원활한 서비스를 위해 다음 지역에서 보수작업을 진행 중입니다.

- **Arroyo/South Arbor Heights:** 지하 도관, 지하 저장실 및 가로등 설치로 낙후된 인프라 교체
- **Judkins Park:** 전봇대 신규 설치 및 교체, 새로운 전선, 안정성 향상을 위한 장비 설치
- **Pioneer Square:** 낙후되고 손상된 지하 도관 교체로 전기 안정성 개선 및 골목 복구 지원
- **Snohomish County:** 지역 안정성 향상을 위해 변전소 사이 새로운 송전선 및 장비 설치
- **South Lake Union:** 고객이 **Denny Substation** 지하 인프라를 이용할 수 있도록 지하 저장실 및 도관 설치

이 목록은 일부만 포함한 것입니다. 자세한 내용은 seattle.gov/light/atwork 에서 지도 이용 및 개별 프로젝트에 대해 확인하실 수 있습니다.

Seattle City Light 고객 포럼에 동참하세요

환경, 에너지의 미래, 청구서 또는 기타 **Seattle City Light** 서비스 관련 의견을 공유하고 싶으신가요? 고객의 의견을 보다 쉽게 경청할 수 있도록 고객 포럼을 만들었습니다. 고객 포럼에 참여하고 싶으시면 CityLightCustomerForum.com 을 방문하셔서 더 많은 정보를 얻으시고 회원이 되어 보세요.

계산해 보세요

에너지 사용량을 관리하시나요?

에너지 사용은 청구서에 어떤 영향을 줄까요? 마치 장을 보는 것과도 같습니다. 여러분이 장바구니에 넣을 품목을 결정합니다. 각 품목은 몇 달러에 불과할 수 있지만, 모든 품목을 장바구니에 담으면 금액이 합산됩니다!

energysolutions.seattle.gov/your-home/ways-to-save