

## TIN TỨC VỀ BẢO TỒN

### *Seattle City Light Tài Trợ Nghiên Cứu Suy Giảm Sông Băng*

Seattle City Light gần đây đã tài trợ cho một nghiên cứu về tìm hiểu và dự báo xu thế suy giảm của các sông băng trong khu vực của chúng ta. Bài báo về nghiên cứu, tiêu đề “Glacier Recession and the Response of Summer Streamflow in the Pacific Northwest United States, 1960–2099,” khám phá các trình tự suy giảm gần đây của các sông băng mà dòng nước tan chảy và dòng chảy của chúng sẽ tác động đến sản xuất thủy điện, nguồn cung cấp nước nông nghiệp và sự lành mạnh sinh thái của các đường phân thủy ở hạ lưu. Cùng với việc tài trợ một phần của nghiên cứu, City Light đã tư vấn về phạm vi dự án cung cấp những thấu hiểu nội hàm về việc khi nào các dòng chảy có vai trò quan trọng nhất để sản xuất điện, giải trí và bảo vệ cá.

Thông qua mô phỏng thủy văn, nghiên cứu này đã phát hiện ra rằng việc suy giảm các sông băng chủ yếu do nhiệt sẽ gia tăng trong thế kỷ này. Mô hình này cho thấy rằng các sông băng ở Bắc Cascades có thể gần như biến mất vào năm 2100 nếu không cắt giảm phát thải khí nhà kính.

Đối với Ronda Strauch, nhà nghiên cứu và cố vấn viên về thích nghi với biến đổi khí hậu của City Light, nghiên cứu này có vai trò rất quan trọng không chỉ với tình trạng lành mạnh của các sông băng và nó còn quyết định cách mà các cơ quan tiện ích tạo ra năng lượng thủy điện như City Light sẽ tiếp tục vận hành ra sao trong tương lai.

“Chúng tôi dựa vào các nghiên cứu như nghiên cứu này để dự đoán tương lai các dòng chảy vào các hồ chứa và cơ quan tiện ích của chúng tôi có thể tạo ra bao nhiêu năng lượng thủy điện” Ronda cho biết. “Chúng tôi muốn đảm bảo rằng hoạt động của sông băng được đưa vào mô hình thủy văn được sử dụng trong nghiên cứu này để có được bức tranh rõ nét hơn về dòng chảy vào các hồ chứa của chúng tôi. Điều này sẽ giúp chúng tôi tìm ra các hậu quả dài hạn của các sông băng đang tan chảy này.”

Để đọc phần còn lại của câu chuyện, hãy tìm kiếm cụm từ “glacier research” (nghiên cứu sông băng) trên Powerlines blog tại [powerlines.seattle.gov](http://powerlines.seattle.gov).

## GÓC DÀNH CHO NGƯỜI THUÊ NHÀ

### *Hiệu Năng Tủ Lạnh*

Quý vị vẫn đang tìm cách tiết kiệm năng lượng? Hãy nhìn vào tủ lạnh của mình! Đây là một số gợi ý từ U.S. Department of Energy (Bộ Năng Lượng Hoa Kỳ)\* để giúp cho chiếc tủ lạnh của quý vị hiệu quả hơn về năng lượng:

- Đứng để cho ngăn mát hoặc ngăn lạnh quá lạnh.
- Đảm bảo là cửa tủ lạnh đóng chặt kín không khí.
- Đậy chất lỏng và bao kín thực phẩm trong tủ lạnh. Thực phẩm không đậy/bao kín sẽ tiết ra hơi ẩm và khiến cho máy nén phải làm việc nhiều hơn.

Để biết thêm các gợi ý tiết kiệm năng lượng và tiền bạc, hãy truy cập

[seattle.gov/light/renterscorner](http://seattle.gov/light/renterscorner).

\*Nguồn: [energy.gov/energysaver/appliances-and-electronics/kitchen-appliances](http://energy.gov/energysaver/appliances-and-electronics/kitchen-appliances)

## Hiệu Quả Hoạt Động Năm 2018: Phiếu Báo Cáo của Chúng Tôi

Các mốc so sánh về hiệu quả hoạt động của Seattle City Light cho thấy cách thức chúng tôi đã làm để đạt được mục tiêu năm 2018 của chúng tôi. Chúng tôi cam kết tiếp tục cải thiện trong năm 2019 và sau này.

### MỤC TIÊU NĂM 2018

Tỷ lệ phần trăm các cuộc gọi được trả lời trong vòng 60 giây (Tổng đài do Seattle Public Utilities (SPU, Cơ Quan Tiện Ích Công Seattle) quản lý)

Mốc so sánh 80%

Hiệu năng 65%

Tần suất cúp điện không theo kế hoạch (cây đổ vào dây điện, hỏng hóc thiết bị, v.v...) theo phút, mỗi năm, mỗi khách hàng

Mốc so sánh 0.4500

Hiệu năng 0.5015

Thời gian mất điện đột xuất tính theo phút mỗi khách hàng, mỗi năm

Mốc so sánh 62.5

Hiệu năng 58.3

Số yêu cầu trên mỗi 1,000 khách hàng

Mốc so sánh 4

Hiệu năng 12.85

Tỷ lệ sai sót hóa đơn

Mốc so sánh 2%

Hiệu năng 2%

Số ngày cần để thực hiện các kết nối điện dân cư/cơ quan thương mại nhỏ tiêu chuẩn cần nhân viên tới tận nơi

Mốc so sánh 40

Hiệu năng 39

Sửa chữa đèn đường, phản ứng trong vòng 10 ngày làm việc

Mốc so sánh 90%

Hiệu năng 89%

Lượng tiết kiệm từ việc bảo tồn của khách hàng cho tất cả các nhóm khách hàng (số megawatt trung bình)

Mốc so sánh 12.25

Hiệu năng 14.41

Giảm/cắt giảm khí thải nhà kính

Mốc so sánh 100%

Hiệu năng 100%

Tỉa cây gần các đường dây điện nhằm cải thiện mức độ tin cậy (theo số dặm)

Mốc so sánh 420

Hiệu năng 373

### Gợi Ý An Toàn

*“Với việc ‘Mùa Bão Tuyết’ đã qua, giờ là thời điểm thích hợp để xem xét các kế hoạch ứng phó của cá nhân và gia đình. Thành phố Seattle có nhiều nguồn trợ giúp để giúp quý vị bắt đầu tại [seattle.gov/emergency](http://seattle.gov/emergency).”*

-Bryan Hovde

Cố Vấn Chiến Lược Quản Lý Tình Trạng Khẩn Cấp

## **Chuyến Tham Quan Skagit Tour Sắp Mở Nhận Đặt Chỗ!**

Khám phá vẻ đẹp và cuộc phiêu lưu mà Sông Skagit dành tặng! Đặt chỗ các chuyến tham quan Skagit Tour mùa hè này mở vào tháng Tư, vì vậy quý vị hãy đăng ký để nhận vé sớm. Để biết thêm thông tin, vui lòng truy cập trang [SkagitTours.com](http://SkagitTours.com).

## **Sắp Có Cập Nhật Với eBilling!**

Chúng tôi đang cải thiện cách mà quý vị trả hóa đơn City Light và SPU trực tuyến, bao gồm các điều chỉnh được cải thiện theo Americans with Disabilities Act (ADA, Đạo Luật Người Mỹ Khuyết Tật) và lựa chọn nhận thông báo qua tin nhắn. Hãy nhớ theo dõi City Light trên mạng xã hội để biết các cập nhật!

## **Tại Công Trường Trong Khu Phố Của Quý Vị**

Các nhóm nhân viên của Seattle City Light ở những khu dân cư này đang làm việc để cung cấp dịch vụ đáng tin cậy:

- Arroyo/South Arbor Heights: đang lắp đặt các ống dẫn, hầm ngầm và đèn đường để thay thế cơ sở hạ tầng đã cũ hỏng;
- Judkins Park: đang lắp đặt các cột mới và cột thay thế, dây mới và thiết bị để cải thiện độ tin cậy;
- Pioneer Square: tăng độ tin cậy của dịch vụ điện và hỗ trợ phục hồi đường dẫn ngầm bằng cách thay thế các ống dẫn ngầm cũ, đã hư hỏng;
- Snohomish County: đang lắp đặt đường dây truyền và thiết bị giữa các trạm phụ để cải thiện mức độ tin cậy trong khu vực;
- South Lake Union: lắp đặt hầm ngầm và ống dẫn để kết nối khách hàng với cơ sở hạ tầng ngầm của Denny Substation.

Đây là danh sách chưa đầy đủ. Để biết chi tiết, truy cập [seattle.gov/light/atwork](http://seattle.gov/light/atwork) để truy cập bản đồ và tìm hiểu về từng dự án.

## **Tham Gia Diễn Đàn Khách Hàng Seattle City Light**

Quý vị có từng muốn chia sẻ quan điểm của mình về môi trường, tương lai của năng lượng, hóa đơn của quý vị hay các dịch vụ khác của Seattle City Light? Chúng tôi đã lập ra Diễn Đàn Khách Hàng để tiếng nói của quý vị được lắng nghe để dàng hơn. Nếu quý vị muốn tham gia vào Diễn đàn Khách hàng của chúng tôi, hãy truy cập [CityLightCustomerForum.com](http://CityLightCustomerForum.com) để tìm hiểu thêm và trở thành hội viên.

## **Tích Tiểu Thành Đại**

Quý vị có kiểm soát được việc sử dụng năng lượng của mình không?

Việc sử dụng năng lượng của quý vị ảnh hưởng như thế nào đến hóa đơn của quý vị? Vâng, nó giống như mua sắm tạp hóa. Quý vị quyết định những gì có trong giỏ hàng của quý vị. Mỗi mặt hàng có thể chỉ một vài đô la, nhưng đặt tất cả vào giỏ hàng của quý vị và nó TÍCH TIỂU THÀNH ĐẠI!

[energysolutions.seattle.gov/your-home/ways-to-save](http://energysolutions.seattle.gov/your-home/ways-to-save)