



energizeEASTSIDE

tờ dữ liệu

Dự án

Dự án Energize Eastside sẽ xây dựng một trạm biến áp điện mới và đường dây truyền tải công suất cao hơn để phục vụ các gia đình và doanh nghiệp tại Eastside. Nỗ lực này sẽ nâng cấp hệ thống truyền tải hiện tại của chúng ta và cung cấp năng lượng đáng tin cậy hơn cho tất cả các cộng đồng tại Eastside trong nhiều năm tới.

Đây không phải là loại đường dây phân phối điện mà quý vị thấy đang phục vụ nhà ở trong khu dân cư của quý vị. Đây là những đường dây truyền tải điện có công suất lớn hơn so với đường dây phân phối và truyền tải đủ điện để phục vụ toàn bộ thành phố.

Tăng trưởng đang gây quá tải tới hệ thống truyền tải hiện tại khu vực của chúng ta

Quý vị có thể nhìn thấy ở khắp mọi nơi – từ Renton đến Redmond, cần cầu ở trên cao và ùn tắc giao thông ngày càng tăng. Eastside đang tăng trưởng nhanh hơn bất kỳ khu vực nào khác ở Washington. Các doanh nghiệp đẳng cấp thế giới đang di chuyển vào đây và tăng trưởng việc làm có xu hướng đi lên. Cùng lúc đó, vận may này lại gây quá

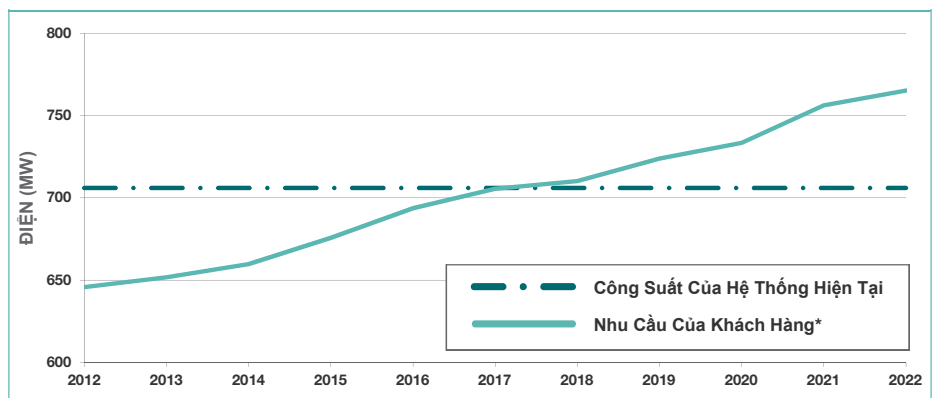
energizeEASTSIDE

- Sẽ xây dựng khoảng 18 dặm đường dây truyền tải điện từ Redmond đến Renton
- Sẽ đảm bảo hệ thống điện của Eastside có thể tiếp tục hỗ trợ sự tăng trưởng mạnh mẽ của khu vực
- Xác định tuyến đường hiện đang diễn ra; xây dựng bắt đầu vào năm 2017
- Chúng tôi muốn được nghe ý kiến của quý vị: hãy liên lạc với chúng tôi trên pse.com/energizeeastside

tải hệ thống điện hiện tại ở khu vực của chúng ta. Những nghiên cứu tăng trưởng dự đoán rằng nhu cầu năng lượng đáng tin cậy sẽ vượt công suất sớm nhất là năm 2017. Điều này không có nghĩa là đèn sẽ tắt, nhưng nếu không nâng cấp cơ sở hạ tầng điện đáng kể và nỗ lực bảo tồn tích cực, hệ thống điện của Eastside sẽ mất khả năng dự phòng, tăng khả năng mất điện cho tới đa 60,000 khách hàng.

Dự báo nhu cầu của khách hàng Eastside

Biểu đồ này cho thấy nhu cầu của khách hàng với mục tiêu bảo tồn được đáp ứng 100% so với công suất của hệ thống truyền tải điện hiện tại của chúng tôi. Tới năm 2017-2018, nhu cầu sẽ vượt quá khả năng của chúng tôi để cung cấp năng lượng đáng tin cậy.



*Nhu Cầu Của Khách Hàng giả định 100% mục tiêu bảo tồn được đáp ứng.

Chỉ riêng bảo tồn là không đủ để đáp ứng thách thức

Trong 30 năm qua, PSE đã thực hiện những bước quan trọng để tận dụng tối đa hệ thống điện hiện tại. Từ năm 1979, PSE đã chi hàng triệu mỹ kim vào các chương trình năng lượng tái tạo và hiệu quả năng lượng. Trong thực tế, thông qua nâng cấp chiếu sáng, thiết bị và dụng cụ, tăng cường bảo vệ công trình xây dựng dưới những tác nhân môi trường và các công nghệ xây dựng có hiệu quả năng lượng, khách hàng của PSE đã giúp chúng ta tiết kiệm đủ điện cho 30.000 hộ gia đình vào năm 2012. Tuy nhiên, chỉ riêng bảo tồn là không đủ. Chúng ta đã đạt đến giới hạn những gì có thể làm và đã phát triển nhanh hơn hệ thống điện phục vụ các cộng đồng Eastside của chúng ta.

Nền kinh tế và dân số Eastside đang phát triển nhanh hơn nỗ lực bảo tồn của chúng ta có thể bắt kịp. Nếu không có những nâng cấp cơ sở hạ tầng điện đáng kể, hàng chục ngàn cư dân và doanh nghiệp sẽ có nguy cơ bị mất điện thường xuyên hơn và lâu hơn.

Energize Eastside của PSE sẽ cấp điện cho sự tăng trưởng của Eastside trong tương lai

PSE và các chuyên gia độc lập đã tiến hành nhiều cuộc phân tích độc lập hệ thống hiện có và một loạt các lựa chọn để giải quyết nhu cầu ngày càng tăng của Eastside. Quý vị có thể đọc các báo cáo trên trang web của dự án tại pse.com/energizeeastside.

Ngoài việc xem xét xây dựng một cơ sở phát điện tại địa phương, PSE cũng đã kiểm tra các lựa chọn như đường dây tải điện ngầm và các công nghệ mới nổi như trữ điện ắc quy và đáp ứng nhu cầu. Tuy nhiên, PSE xác định rằng truyền điện dưới lòng đất sẽ mất chi phí quá cao (trừ khi những yêu cầu trả tiền) và rất khó để xây dựng trong môi trường Eastside, trong khi các công nghệ mới không giải quyết nhu cầu hoặc chưa được thử nghiệm ở quy mô cần thiết cho Eastside.

Sau khi xem xét toàn diện, PSE xác định rằng sự kết hợp giữa tiếp tục bảo tồn và nâng cấp cơ sở hạ



tăng - một trạm biến áp mới và đường dây truyền tải công suất cao hơn - là cách duy nhất đáng tin cậy để đáp ứng nhu cầu năng lượng ngày càng tăng của Eastside. Trạm biến áp mới sẽ cung cấp công suất bổ sung để đảm bảo hệ thống điện địa phương có thể phục vụ nhu cầu sử dụng năng lượng ngày càng tăng của khách hàng, trong khi các đường dây tải điện sẽ đảm bảo chúng tôi có thể cung cấp công suất bổ sung cho các cộng đồng tại Eastside cần trạm biến áp nhất.

Phối hợp với cộng đồng để xác định một lộ trình

Kể từ khi khởi động dự án vào tháng 12/2013, PSE đã gặp người dân, các doanh nghiệp và lãnh đạo cộng đồng của Eastside để chia sẻ thêm thông tin

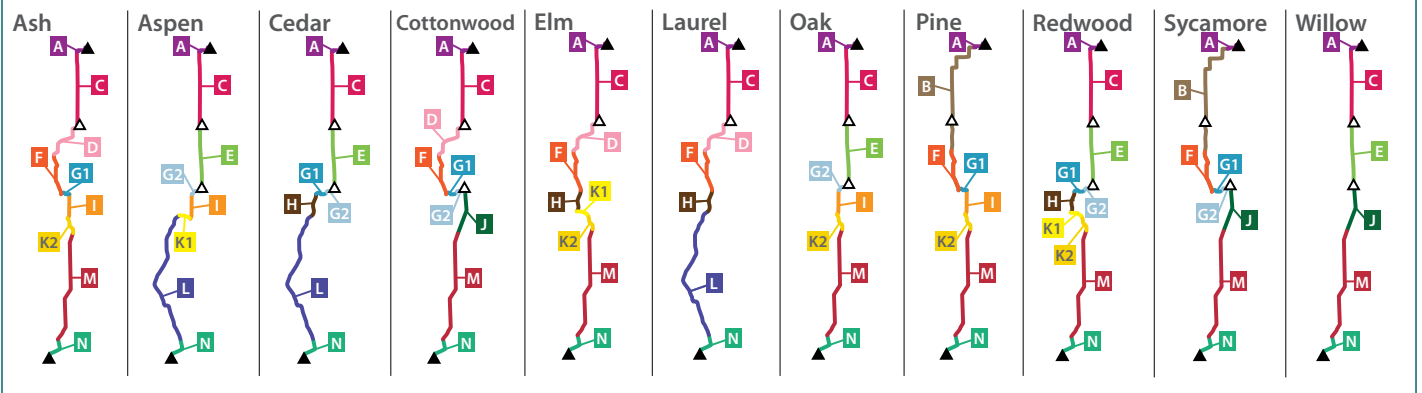
về dự án và xem xét các đoạn tuyến đường tiềm năng có thể được kết hợp để tạo ra một tuyến đường của các đường dây truyền tải 230 kV mới.

PSE cũng đã phối hợp với Nhóm Tư Vấn Cộng Đồng, một nhóm 24 thành viên gồm các đại diện đến từ các nhóm lợi ích khác nhau, bao gồm các tổ chức khu lân cận, thành phố, trường học, nhóm phát triển kinh tế, tổ chức dịch vụ xã hội, người sử dụng thương mại lớn, một tổ chức môi trường và một nhà phát triển bất động sản.

Từ một danh sách 18 lựa chọn tuyến đường tiềm năng, Nhóm Tư Vấn Cộng Đồng đã đề xuất 11 tuyến tiềm năng cho dự án Energize Eastside, mỗi tuyến đường đều có ưu điểm và hạn chế.

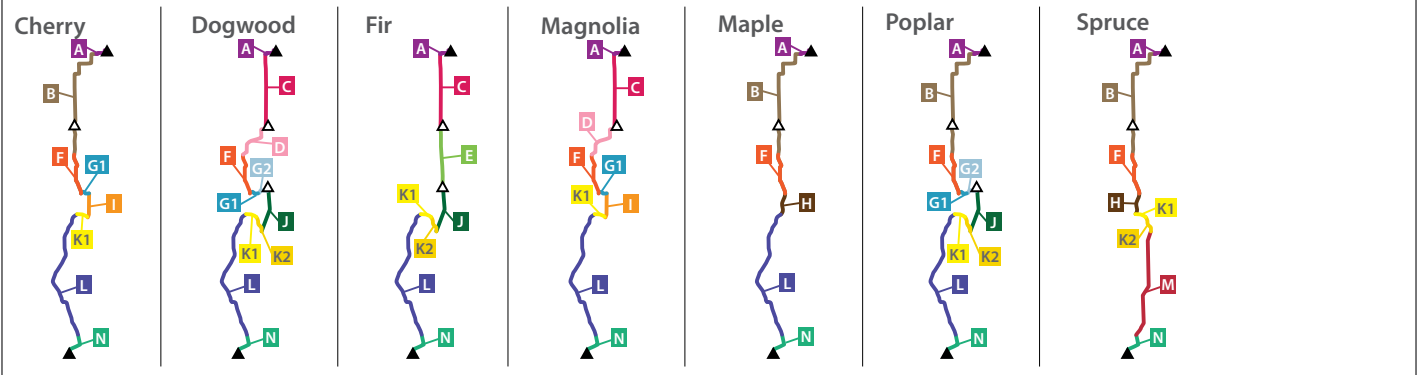
Nhóm Tư Vấn Cộng Đồng ĐỀ XUẤT CÁC LỰA CHỌN TUYẾN ĐƯỜNG để đánh giá thêm

Nhóm Tư Vấn Cộng Đồng đề xuất đánh giá thêm 11 lựa chọn tuyến đường tiềm năng sau đây:



Nhóm Tư Vấn Cộng Đồng KHÔNG ĐỀ XUẤT LỰA CHỌN TUYẾN ĐƯỜNG để đánh giá thêm

Nhóm Tư Vấn Cộng Đồng đề xuất không đánh giá thêm 7 lựa chọn tuyến đường tiềm năng sau đây:



Tiến Độ Dự Án



Chúng ta cần phải hành động ngay bây giờ

Việc tiếp tục phát triển kinh tế và tăng trưởng việc làm tại Eastside phụ thuộc vào một hệ thống truyền tải điện mạnh mẽ. Tăng trưởng kinh tế và việc làm mạnh mẽ mà chúng ta đã thấy tại Eastside dự kiến sẽ tiếp tục trong những thập kỷ tới. Hội Đồng Khu Vực Puget Sound gần đây ước tính việc làm tại Eastside sẽ tăng hơn 70% từ năm 2010 đến năm 2040, trong khi dân số sẽ tăng hơn 1/3.

Chúng tôi muốn nghe quan điểm của quý vị

Thông tin đầu vào của quý vị sẽ giúp chúng tôi xác định lựa chọn tuyến đường và địa điểm trạm biến áp phù hợp nhất cho Eastside. Xin chú ý theo dõi trang web của chúng tôi để biết thêm thông tin về cách quý vị có thể tham gia vào quá trình thảo luận tuyến đường.



Heidi Martin, bên trái, và Damitria Nieves đến từ United Tile trong một buổi chụp hình cho Renton. Doanh nghiệp của họ tham gia vào chương trình Green Power của Puget Sound Energy.

Để biết thêm thông tin/câu hỏi, vui lòng truy cập trang web của dự án tại pse.com/energizeeastside hoặc liên lạc với:

- Leann Kostek, Giám Đốc Dự Án Cao Cấp
- Jackson Taylor, Quản Lý Dự Án Cộng Đồng
- Keri Pravitz, Quản Lý Dự Án Cộng Đồng

Chúng tôi cũng hoan nghênh nếu quý vị có ý kiến và câu hỏi về dự án Energize Eastside được chuyển tới energizeeastside@pse.com, hoặc quý vị có thể gọi tới hộp thư thoại của dự án theo số 1-800-548-2614.