



# energizeEASTSIDE

dữ liệu nhanh

Puget Sound Energy (PSE) là công ty cung cấp điện cho khu phố của quý vị. Energize Eastside là dự án sẽ xây dựng một trạm biến áp điện mới tại Bellevue và đường dây truyền tải điện mới từ Redmond tới Renton.

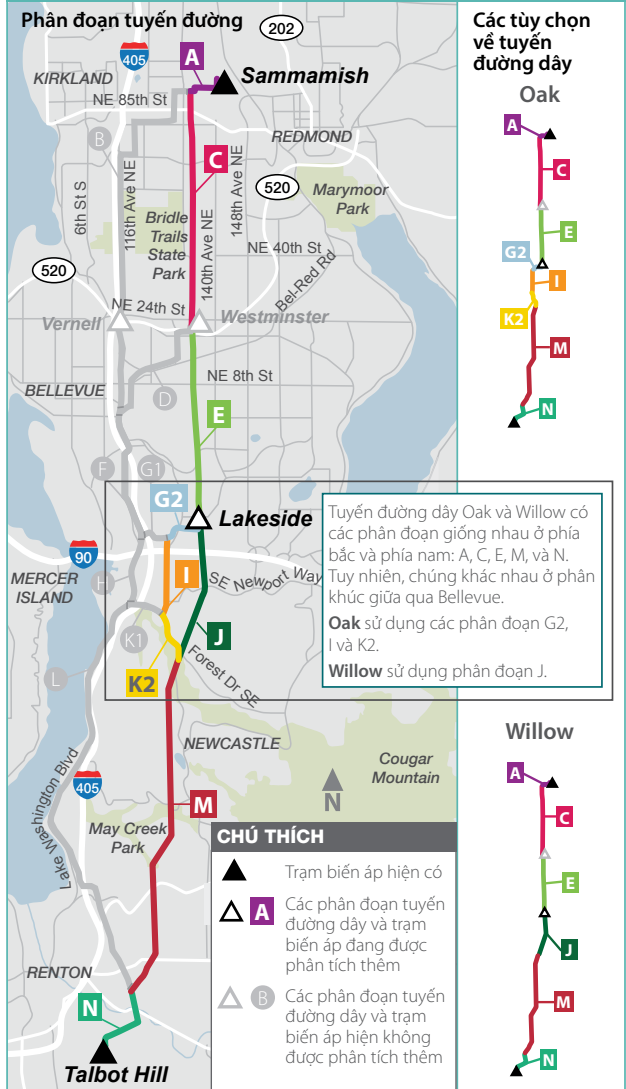
## Tại sao lại cần có Energize Eastside?

Số lượng người sinh sống và làm việc tại Eastside đang gia tăng. Sự tăng trưởng này đang gây căng thẳng cho hệ thống điện của chúng ta. Khả năng mất điện sẽ tăng lên, trừ khi PSE nâng cấp hệ thống.

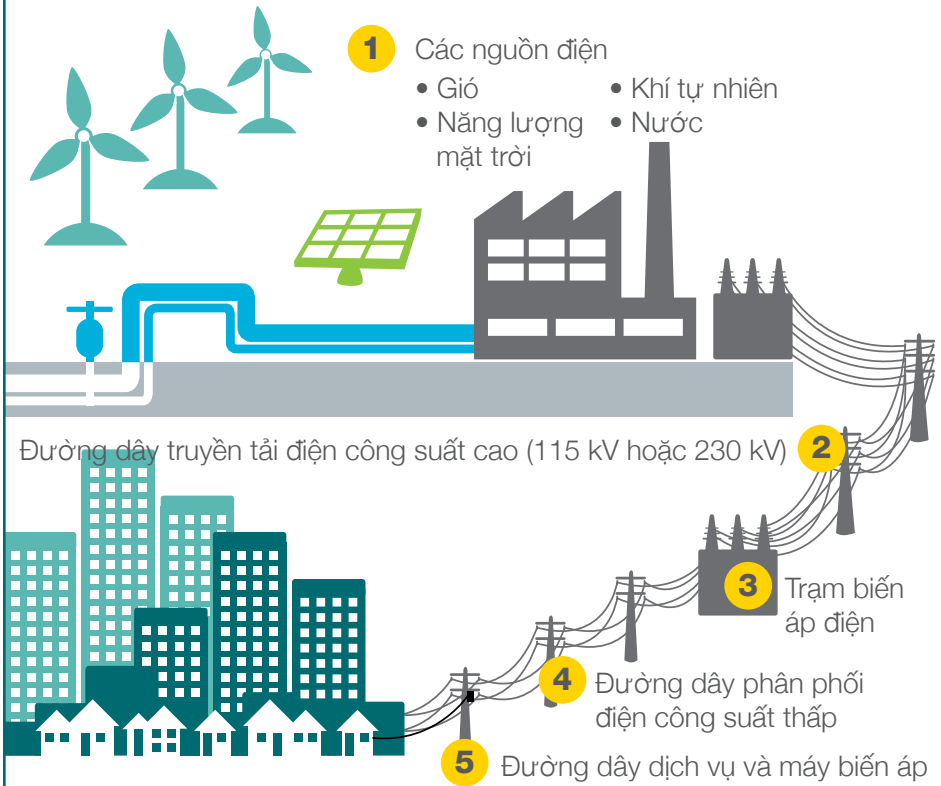
## PSE sẽ xây dựng ở đâu Energize Eastside?

PSE đang xem xét một số lựa chọn khác nhau về địa điểm mà đường dây truyền tải điện mới và trạm biến áp có thể đi qua. Bản đồ ở bên phải thể hiện các khu vực hoặc tuyến đường dây nào tạo nên các phân đoạn đang được xem xét. Đường dây mới phải kết nối trạm biến áp mới với các trạm biến áp hiện tại ở Redmond và Renton.

## Các phân đoạn tuyến đường dây tiềm năng và các lựa chọn



## Điện đến với gia đình quý vị như thế nào



### Energize Eastside sẽ làm gì?

PSE đã xem xét một số lựa chọn để đảm bảo Eastside có nguồn điện ổn định. Cách duy nhất để giải quyết vấn đề là phải tiếp tục đáp ứng các mục tiêu bảo tồn tích cực của chúng ta và xây dựng trạm biến áp mới và đường dây truyền tải mới. Đường dây truyền tải là một nhóm dây điện trên cột cao có thể tải điện từ nơi này đến nơi khác. Đường dây mới này sẽ mang nhiều điện hơn đến các thành phố Bellevue, Kirkland, Newcastle, Redmond và Renton.

### Cảm ơn quý vị đã quan tâm đến dự án Energize Eastside



[pse.com/energizeeastside](https://pse.com/energizeeastside)



1-800-548-2614



[energizeeastside@pse.com](mailto:energizeeastside@pse.com)



Puget Sound Energy  
P.O. Box 97034, EST03W  
Bellevue, WA 98009-9734



## 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 cho các gia đình 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 tải hệ thống điện hiện tại 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 mùa đông năm 2017-2018.

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, làm tăng khả năng mất điện cho hơn 60.000 khách hàng.

### energizeEASTSIDE

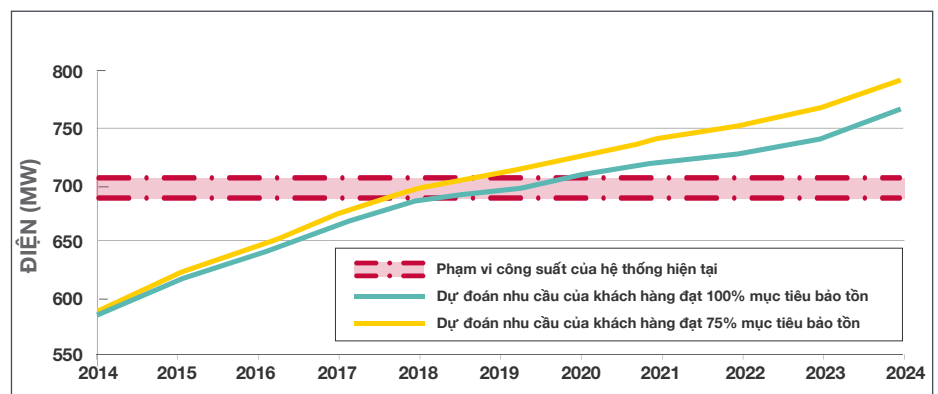
- Sẽ xây dựng một trạm biến áp điện mới và khoảng 18 dặm đường dây truyền tải từ Redmond tới Renton
- Sẽ đảm bảo hệ thống điện của Eastside có thể tiếp tục hỗ trợ sự tăng trưởng mạnh mẽ của khu vực

#### Thông tin mới

- PSE đang tiến tới phân tích và nghiên cứu thực địa bổ sung tại vị trí trạm biến áp Lakeside và hai đường dây truyền tải được Nhóm Tư Vấn Cộng Đồng đề xuất
- Nhóm đang tiến hành đánh giá môi trường, dự kiến bắt đầu thi công vào năm 2017
- Để biết thêm thông tin về EIS và các cơ hội được nhận xét công khai, hãy truy cập **EnergizeEastsideEIS.org**.

### 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% và 75% so với công suất của hệ thống truyền tải điện hiện tại của chúng tôi. Thậm chí với các khách hàng của PSE đạt 100% mục tiêu bảo tồn, các nghiên cứu phát triển cũng dự đoán rằng nhu cầu đó sẽ vượt quá khả năng cung cấp điện phụ thuộc của chúng tôi chậm nhất là mùa đông năm 2017-2018.



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

Trong 30 năm qua, Puget Sound Energy (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 khu vực Eastside của chúng ta đang phát triển nhanh hơn nhiều so với những nỗ lực bảo tồn của chúng ta. 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 về hệ thống hiện có và một loạt các tùy chọn để giải quyết nhu cầu ngày càng tăng của Eastside. Quý vị có thể đọc các báo cáo này trên trang web của dự án tại [pse.com/energizeeastside](http://pse.com/energizeeastside).



Các thành viên trong cộng đồng sẽ xem xét các bản đồ và dữ liệu trong khi thảo luận về các giá trị và các mối quan ngại tại địa phương về các phân đoạn tuyến đường dây truyền tải tại hội thảo ở Renton.

PSE đã xem xét đến một số các tùy chọn như xây dựng cơ sở phát điện tại địa phương, xây dựng các đường dây tải điện dưới mặt đất và khám phá các công nghệ mới nổi như lưu 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 việc tiếp tục bảo tồn và nâng cấp cơ sở hạ tầng - một trạm biến áp mới và các đường dây truyền tải công suất cao hơn - là cách duy nhất để đáp ứng đáng tin cậy 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 đang cần có một trạm biến áp nhất.

## Thu thập ý kiến của cộng đồng về các tùy chọn tuyến đường dây truyền tải điện

Để cung cấp một diễn đàn tạo ra các ý kiến đóng góp thẳng thắn từ đa dạng các bên liên quan trong cộng đồng, PSE đã nhóm họp một Nhóm Tư vấn Cộng đồng bao gồm 24 đại diện đến từ các nhóm lợi ích khác nhau trên toàn Eastside. Mục tiêu của Nhóm Tư vấn Cộng đồng đó là giúp xác định và đánh giá các giá trị cộng đồng trong bối cảnh đánh giá xem các đường dây truyền tải điện mới nên đi theo tuyến đường dây nào, và nhằm đề trình đề xuất về tuyến đường dây để PSE xem xét.

Quá trình làm việc của Nhóm Tư vấn Cộng đồng đã được bổ sung bằng phương thức tiếp cận cộng đồng rộng rãi và liên tục, bao gồm các cuộc họp công khai, hội thảo, cuộc họp báo và trao đổi thư từ về dự án. Trong các sự kiện mang tính tiếp cận, cộng đồng đã biết về kết quả làm việc của nhóm tư vấn tính đến thời điểm hiện tại và cộng đồng cung cấp ý kiến phản hồi để nhóm tư vấn xem xét trong các cuộc thảo luận và đánh giá về tuyến đường dây của mình.

Trong cuộc họp cuối cùng vào ngày 10 tháng 12 năm 2014, Nhóm Tư vấn Cộng đồng đã lựa chọn các tuyến đường dây Oak và Willow để đưa vào đề xuất cuối cùng của mình về tuyến đường dây đề trình PSE xem xét. Trong 22 thành viên của nhóm tư vấn và 4 thành viên dự khuyết trong hiệp hội dân cư tham dự thảo luận về đề xuất, có 20 thành viên đã ủng hộ đề xuất cuối cùng.

## Các phân đoạn và tùy chọn về tuyến đường dây hiện tại đang được đánh giá cho dự án Energize Eastside - Mùa Xuân năm 2015



## Những bước tiếp theo trong năm 2015

Tiếp sau cuộc thảo luận về tuyến đường dây công cộng kéo dài trong cả năm nay, PSE đang tiến tới bổ sung phân tích và nghiên cứu thực địa tại địa điểm trạm biến áp Lakeside và Oak và Willow, hai tuyến đường dây truyền tải điện được Nhóm Tư vấn Cộng đồng đề xuất (tham khảo bản đồ trang 3).

### Đánh giá môi trường

Dự án Energize Eastside đang chuyển sang giai đoạn đánh giá môi trường. Quy trình đánh giá môi trường sẽ được dẫn dắt bởi Thành phố Bellevue hợp tác với Kirkland, Newcastle, Redmond, và Renton, và sẽ bao gồm việc soạn thảo Báo cáo Tác động Môi trường theo Đạo luật về Chính sách Môi trường của Tiểu bang Washington (EIS). EIS cung cấp cuộc thảo luận khách quan về các tác động đáng kể tới môi trường, các phương án hợp lý, và các biện pháp giảm nhẹ giúp tránh hoặc giảm thiểu những tác động bất lợi.

Quá trình EIS sẽ bao gồm các cơ hội dành cho nhận xét công khai. Thông qua quá trình EIS, các phương án giải quyết khác có thể được xác định và xem xét. Để biết thêm thông tin về EIS và các cơ hội được nhận xét công khai, hãy truy cập [EnergizeEastsideEIS.org](http://EnergizeEastsideEIS.org).

### Công tác thực địa

PSE cũng đang thu thập các thông tin tại thực địa để hỗ trợ quá trình đánh giá môi trường, thiết kế dự án và việc xin cấp phép trong tương lai. Để thu thập thêm thông tin về các tuyến đường dây, PSE và các nhà thầu của chúng tôi sẽ thực hiện các hoạt động nghiên cứu thực địa bao gồm khảo sát vị trí đường ống nằm trùng nhau, phác thảo đất ngập nước, khảo sát đất, kiểm kê số lượng cây cối, khảo sát nguồn tài nguyên lịch sử và văn hóa, và điều tra địa kỹ thuật.

Chúng tôi cam kết sẽ liên tục thông báo cho chủ sở hữu tài sản, người thuê và những người sống ở khu vực lân cận khi nhóm công tác của chúng tôi làm việc tại khu vực sinh sống của họ, và chúng tôi sẽ thông báo trước cho các chủ sở hữu tài sản bị ảnh hưởng.

## Tiến độ dự án



### Thiết kế

Hãy liên tục theo dõi để biết thêm thông tin về cách thức quý vị có thể cung cấp ý kiến phản hồi về thiết kế của dự án, có thể bao gồm chiều cao cọc đóng, phần hoàn thiện và những vấn đề về thiết kế khác. Để xây dựng các tùy chọn thiết kế để chia sẻ với cộng đồng, chúng tôi cần tập hợp và xem xét các dữ liệu thực tế và xác định các điểm linh hoạt mà nhóm dự án sẽ làm việc trong năm 2015.

### Tham gia

Để biết thêm thông tin về EIS và các cơ hội được nhận xét công khai, hãy truy cập **EnergizeEastsideEIS.org**.

Để biết thông tin cơ bản về dự án Energize Eastside và xem các tùy chọn về tuyến đường dây trên bản đồ tương tác, hãy truy cập trang web của dự án **pse.com/energizeeastside**.



Một người dân Bellevue thảo luận về dự án Energize Eastside với Giám đốc Dự án Cộng đồng ông Jackson Taylor tại LỄ HỘI Bellevue Strawberry.

Cảm ơn quý vị đã quan tâm đến dự án Energize Eastside.

 [pse.com/energizeeastside](http://pse.com/energizeeastside)

 1-800-548-2614

 [energizeeastside@pse.com](mailto:energizeeastside@pse.com)



## energize**EASTSIDE**

câu hỏi thường gặp

### Energize Eastside là gì?

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 cho tất cả các cộng đồng tại Eastside trong nhiều năm tới.

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 đang cần có một trạm biến áp nhất. Các đường dây truyền tải điện sẽ mở rộng từ một trạm biến áp hiện có tại Redmond sang một trạm biến áp tại Renton.

### Tại sao chúng ta cần một trạm biến áp?

Eastside đang tăng trưởng nhanh hơn bất kỳ khu vực nào khác ở Washington. 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. Các doanh nghiệp đăng cấp thế giới đang di chuyển vào đây và tăng trưởng việc làm có xu hướng đi lên.

Mặc dù sự tăng trưởng này là tin tốt lành cho khu vực của chúng ta, nhưng điều đó cũng gây căng thẳng cho hệ thống điện hiện có. Những nghiên cứu tăng trưởng dự đoán rằng nhu cầu năng lượng đáng tin cậy sẽ vượt công suất sớm nhất là mùa đông năm 2017/2018. 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.

### Chúng ta có thể bảo tồn theo cách mà không cần dự án này không?

Trong 30 năm qua, Puget Sound Energy (PSE) đã thực hiện những bước quan trọng để tận dụng tối đa hệ thống điện. 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. Mặc dù đã có những nỗ lực bảo tồn tích cực, nghiên cứu cho thấy nhu cầu đang tăng nhanh hơn đáng kể nguồn cung cấp.

Chỉ riêng bảo tồn thì không đủ để theo kịp với tốc độ tăng trưởng khu vực của chúng ta.

## energize**EASTSIDE**

- Sẽ xây dựng một trạm biến áp điện mới và khoảng 18 dặm đường dây truyền tải từ Redmond tới Renton
- Sẽ đảm bảo hệ thống điện của Eastside có thể tiếp tục hỗ trợ sự tăng trưởng mạnh mẽ của khu vực

### Thông tin mới

- Nhóm Tư Vấn Cộng Đồng thực hiện đề xuất cuối cùng về tuyến đường dây
- PSE đang tiến tới phân tích và nghiên cứu thực địa bổ sung tại vị trí trạm biến áp Lakeside và hai đường dây truyền tải được Nhóm Tư Vấn Cộng Đồng đề xuất
- Nhóm đang tiến hành đánh giá môi trường, dự kiến bắt đầu thi công vào năm 2017

# Giải pháp tốt nhất để đáp ứng nhu cầu điện của Eastside là gì?

Các nhà quy hoạch và kỹ sư của PSE đã phân tích một loạt các phương pháp để giải quyết nhu cầu năng lượng ngày càng tăng của Eastside, bao gồm giảm nhu cầu thông qua bảo tồn, tăng công suất của các đường dây truyền tải hiện có của chúng ta, tạo năng lượng tại địa phương và xây dựng cơ sở hạ tầng mới. Sau khi xem xét toàn diện, PSE và các chuyên gia độc lập xác định rằng sự kết hợp giữa tiếp tục bảo tồn và nâng cấp cơ sở hạ tầng - một trạm biến áp mới và đường dây truyền tải công suất cao hơn - là cách phù hợp nhất đáng tin cậy để đáp ứng nhu cầu năng lượng ngày càng tăng của Eastside.

## PSE đã phát triển các lựa chọn tuyến đường cho các đường dây truyền tải mới như thế nào?

Các kỹ sư của PSE và các chuyên gia của bên thứ ba xác định các địa điểm trạm biến áp tiềm năng và các tuyến đường dây truyền tải mà, nếu được lựa chọn, sẽ đáp ứng nhu cầu năng lượng của Eastside. Nhiều trong số các tuyến đường dây truyền tải có đường dây 115 kV dọc theo. Chúng tôi đã xem xét một số yếu tố để phát triển các lựa chọn tuyến đường tiềm năng, bao gồm cả địa lý và sử dụng đất.

PSE đã ký hợp đồng với một công ty đầu ngành để đánh giá tuyến đường dây dựa trên máy tính nhằm thu thập và phân tích dữ liệu trên hệ thống thông tin địa lý (geographic information system, hay GIS) của các yếu tố như địa hình và các khu vực nhạy cảm với môi trường. Chúng tôi phân loại các tính năng GIS thành

lợi thế và giới hạn, và sau đó sử dụng một mô hình máy tính để xác định sự cân bằng tốt nhất của các yếu tố này. Mô hình tạo ra 16 phân đoạn tuyến đường được các kỹ sư của chúng tôi xác minh nhằm đảm bảo có thể xây dựng được. Những phân đoạn này bao gồm 18 tùy chọn tuyến đường dây được Nhóm Tư Vấn Cộng Đồng đánh giá.

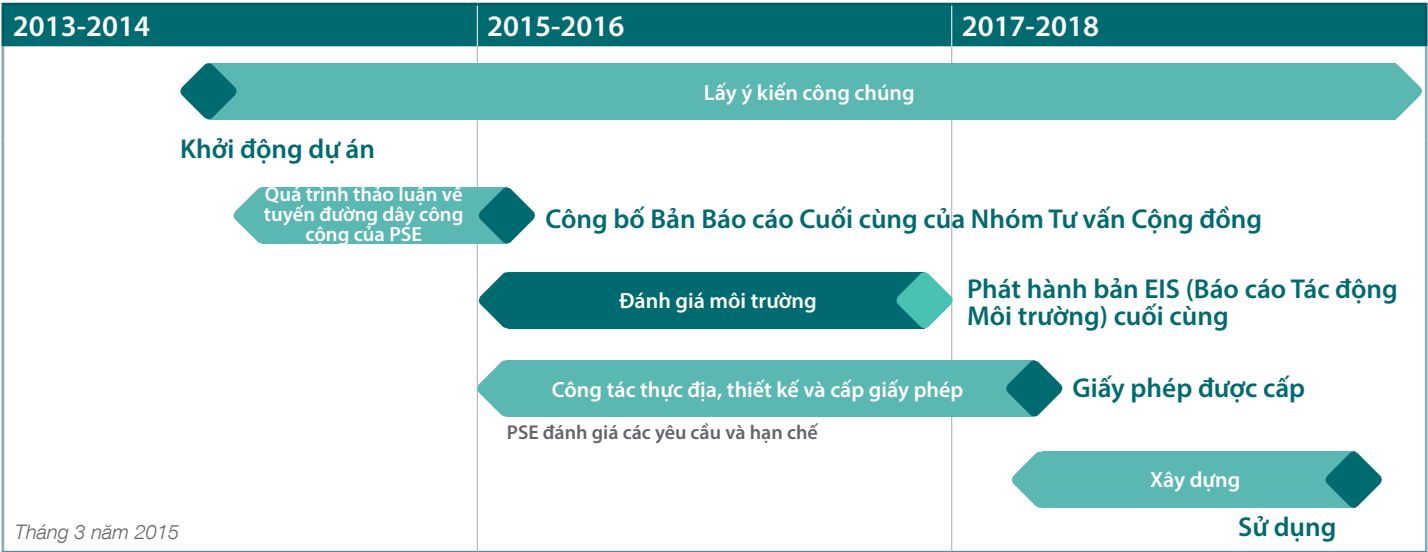
## Công chúng sẽ tham gia bằng cách nào?

Để cung cấp một diễn đàn tạo ra các ý kiến đóng góp thẳng thắn từ đa dạng các bên liên quan trong cộng đồng, PSE đã nhóm họp một Nhóm Tư vấn Cộng đồng bao gồm 24 đại diện đến từ các nhóm lợi ích khác nhau trên toàn Eastside. Mục tiêu của Nhóm Tư vấn Cộng đồng đó là giúp xác định và đánh giá các giá trị cộng đồng trong bối cảnh đánh giá xem các đường dây truyền tải điện mới nên đi theo tuyến đường dây nào, và nhằm đề trình đề xuất về tuyến đường dây để PSE xem xét.

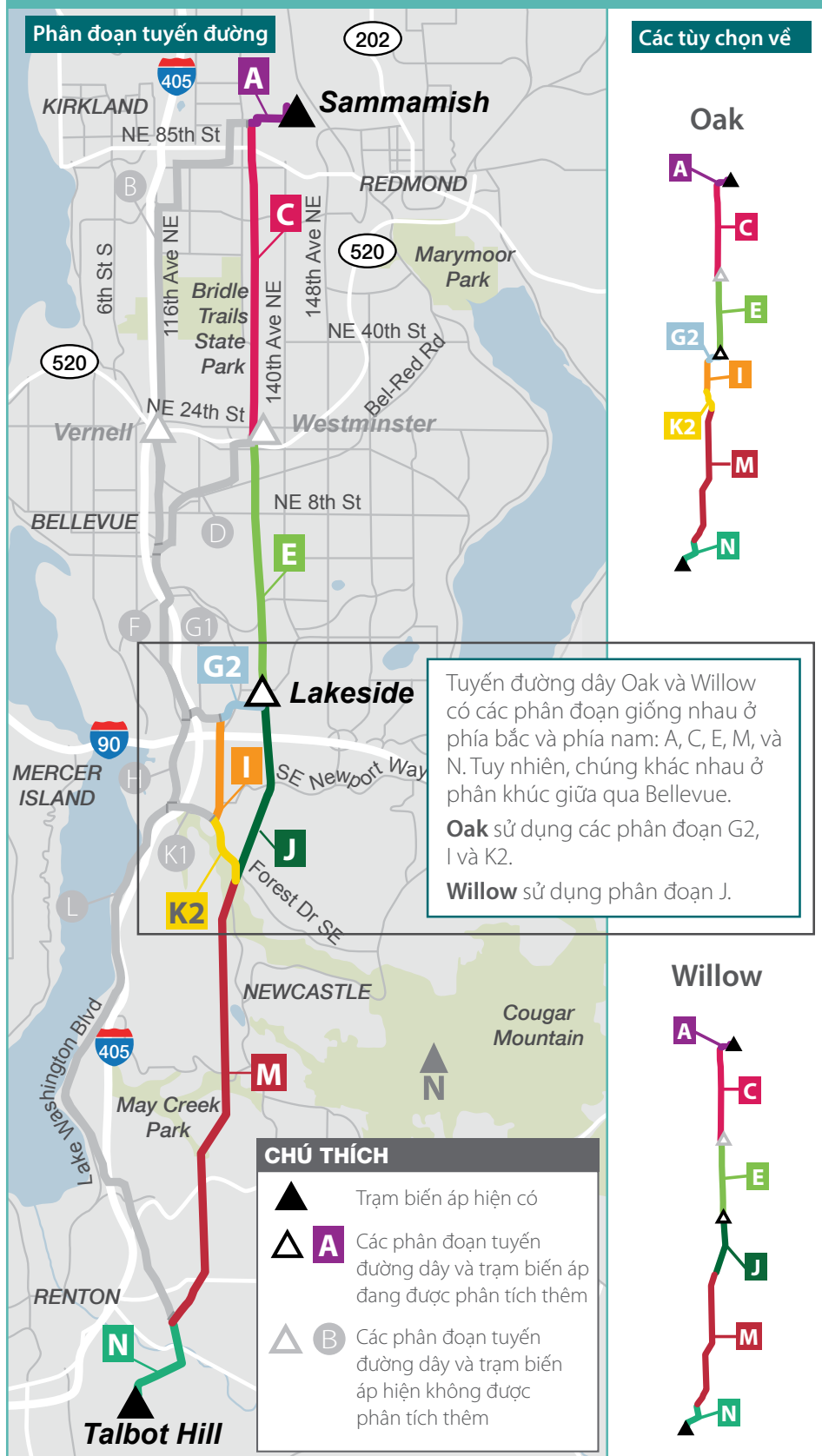
Nhóm tư vấn đã dành ra một năm để tìm hiểu về hệ thống điện của Eastside, tham gia các cuộc họp và hội thảo, và đánh giá 18 tùy chọn về tuyến đường dây được PSE xác định. Nhóm tư vấn đã hoàn thành công việc vào ngày 10 tháng 12 năm 2014 và đã lựa chọn các tuyến đường dây Oak và Willow để đưa vào đề xuất cuối cùng để trình PSE xem xét.

Quá trình làm việc của Nhóm Tư vấn Cộng đồng đã được bổ sung bằng phương thức tiếp cận cộng đồng rộng rãi và liên tục, bao gồm các cuộc họp công khai, hội thảo, cuộc họp báo và trao đổi thư từ về dự án. Trong các sự kiện mang tính tiếp cận, cộng đồng đã biết về kết quả làm việc của nhóm tư vấn tính đến thời điểm hiện tại và cộng đồng cung cấp ý kiến phản hồi để nhóm tư vấn xem xét trong các cuộc thảo luận và đánh giá về tuyến đường dây của mình.

## Tiến độ dự án



## Các phân đoạn và tùy chọn về tuyến đường dây hiện tại đang được đánh giá cho dự án Energize Eastside - Mùa Xuân năm 2015



## Các tuyến đường dây nào đang được xem xét?

Tiếp sau cuộc thảo luận về tuyến đường dây công cộng kéo dài trong cả năm nay, PSE đang tiến tới bổ sung phân tích và nghiên cứu thực địa tại địa điểm trạm biến áp Lakeside và Oak và Willow, hai tuyến đường dây truyền tải điện được Nhóm Tư vấn Cộng đồng đề xuất (tham khảo bản đồ trang 3). Cả tuyến đường dây Oak và Willow có các phân đoạn giống nhau ở phía bắc và phía nam: A, C, E, M, và N. Tuy nhiên, chúng khác nhau ở khúc giữa qua Bellevue. Oak sử dụng các phân đoạn G2, I and K2, trong khi Willow sử dụng phân đoạn J.

## Các bước tiếp theo của dự án trong năm 2015 là gì?

### Đánh giá môi trường

Dự án Energize Eastside đang chuyển sang giai đoạn đánh giá môi trường. Quy trình đánh giá môi trường sẽ được dẫn dắt bởi Thành phố Bellevue hợp tác với Kirkland, Newcastle, Redmond, và Renton, và sẽ bao gồm việc soạn thảo Báo cáo Tác động Môi trường theo Đạo luật về Chính sách Môi trường của Tiểu bang Washington (EIS). EIS cung cấp cuộc thảo luận khách quan về các tác động đáng kể tới môi trường, các phương án hợp lý, và các biện pháp giảm nhẹ giúp tránh hoặc giảm thiểu những tác động bất lợi.

Quá trình EIS sẽ bao gồm các cơ hội dành cho nhận xét công khai. Thông qua quá trình EIS, các phương án giải quyết khác có thể được xác định và xem xét. Để biết thêm thông tin về EIS và các cơ hội được nhận xét công khai, hãy truy cập [EnergizeEastsideEIS.org](http://EnergizeEastsideEIS.org).

### Công tác thực địa

PSE cũng đang thu thập các thông tin tại thực địa để hỗ trợ quá trình đánh giá môi trường, thiết kế dự án và việc xin cấp phép trong tương lai. Để thu thập thêm thông tin về các tuyến đường dây, PSE và các nhà thầu của chúng tôi sẽ thực hiện các hoạt động nghiên cứu thực địa bao gồm khảo sát vị trí đường ống nằm trùng nhau, phác thảo đất ngập nước, khảo sát

đất, kiểm kê số lượng cây cối, khảo sát nguồn tài nguyên lịch sử và văn hóa, và điều tra địa kỹ thuật.

Chúng tôi cam kết sẽ liên tục thông báo cho chủ sở hữu tài sản, người thuê và những người sống ở khu vực lân cận khi nhóm công tác của chúng tôi làm việc tại khu vực sinh sống của họ, và chúng tôi sẽ thông báo trước cho các chủ sở hữu tài sản bị ảnh hưởng.

## Thiết kế

Hãy liên tục theo dõi để biết thêm thông tin về cách thức quý vị có thể cung cấp ý kiến phản hồi về thiết kế của dự án, có thể bao gồm chiều cao cọc đóng, phần hoàn thiện và những vấn đề về thiết kế khác. Để xây dựng các tùy chọn thiết kế để chia sẻ với cộng đồng, chúng tôi cần tập hợp và xem xét các dữ liệu thực tế và xác định các điểm linh hoạt mà nhóm dự án sẽ làm việc trong năm 2015.

## PSE có thể đặt các đường dây ngầm không?

PSE có thể xây dựng đường dây tải điện ngầm; tuy nhiên, đường dây tải điện trên không là lựa chọn đầu tiên của PSE vì nó kết hợp độ tin cậy và khả năng chi phí - cả hai đều quan trọng đối với khách hàng của chúng tôi. Trong khi xây dựng ngầm là một lựa chọn khả thi, thách thức lớn nhất đối với đường dây tải điện ngầm là chi phí.

Chi phí xây dựng cho một đường dây tải điện trên không rơi vào khoảng 3 - 4 triệu USD mỗi dặm, so với 20 -28 triệu USD mỗi dặm khi xây dựng đường dây ngầm.

Khi một đường dây mới được xây dựng trên cao, chi phí dự án được phân bổ đều giữa 1,1 triệu khách hàng của PSE và trả theo thời gian. Nếu đường dây truyền tải được xây dựng dưới lòng đất, PSE không thể biện minh yêu cầu khách hàng trên toàn khu vực dịch vụ thanh toán chi phí gia tăng đáng kể.

Đó là lý do tại sao, theo quy tắc thuế được tiểu bang phê duyệt, bên yêu cầu, thường là khu vực tài phán địa phương, cuối cùng phải quyết định liệu có nên đầu tư hay không. Khi đó, bên yêu cầu sẽ chịu trách nhiệm trả khoản chênh lệch giữa chi phí trên không và dưới mặt đất.

Ngoài chi phí, có những yếu tố khác cần xem xét như tác động môi trường và khu vực lân cận.

- Những đường dây tải điện ngầm đòi hỏi một công trình phụ rộng từ 30 đến 50 foot, không giống như các đường dây trên không, phải hoàn toàn không có cây cối.

- Đường dây truyền tải ngầm đòi hỏi vòm cống vào lớn (20 feet x 30 feet) mỗi phần tư dặm, điều này có thể gây gián đoạn tới khu dân cư và môi trường.
- Việc sửa chữa có thể mất nhiều thời gian hơn và có thể khó khăn hơn với các đường dây điện ngầm. Trong khi đường dây trên không có thể được sửa chữa trong vòng vài giờ hoặc vài ngày, việc sửa chữa đường dây ngầm có thể mất nhiều ngày hoặc thậm chí vài tuần.

## Sẽ cần bao nhiêu kinh phí cho dự án này?

Chúng tôi vẫn chưa biết tổng chi phí của dự án, nhưng ước tính nằm trong khoảng từ \$150 triệu đến \$300 triệu. Chúng tôi dự kiến số tiền gia tăng hóa đơn hàng tháng trung bình của khách hàng dân cư vào khoảng \$1 đến \$2 mỗi tháng. Khi chúng ta xác định thiết kế cuối cùng và tuyến công trình, chúng ta sẽ biết rõ hơn về tổng chi phí.

## Điện trường và từ trường (electric and magnetic fields, hay EMF) là gì?

Điện trường và từ trường hoặc EMF, xuất hiện tại bất cứ nơi nào có điện – hệ thống dây điện trong gia đình, thiết bị điện, máy tính hoặc đường dây điện. Trong 45 năm qua, đã có nhiều nghiên cứu khoa học được tiến hành để xác định xem liệu EMF có bất kỳ ảnh hưởng nào tới sức khỏe con người hay không. Cho đến nay, cộng đồng khoa học đã kết luận rằng bằng chứng hiện tại không chứng minh sự tồn tại của bất kỳ hậu quả sức khỏe nào khi tiếp xúc với EMF.

Tại PSE, sự an toàn luôn là ưu tiên hàng đầu của chúng tôi và chúng tôi cam kết liên tục thông báo cho khách hàng của chúng tôi biết. Chúng tôi hiểu rằng các cư dân địa phương vẫn có thể muốn tìm hiểu thêm. PSE đã thuê Drew Thatcher – một nhà vật lý y tế độc lập, được hội đồng chúng nhận – để trả lời các câu hỏi EMF cụ thể hơn. Nếu bạn hoặc hàng xóm của bạn muốn đặt câu hỏi với ông Drew, nhóm nghiên cứu Energize Eastside sẽ kết nối bạn với ông để hỏi thêm thông tin.


## Tham gia

Để biết thêm thông tin về EIS và các cơ hội được nhận xét công khai, hãy truy cập **EnergizeEastsideEIS.org**.

Để biết thông tin cơ bản về dự án Energize Eastside và xem các tùy chọn về tuyến đường dây trên bản đồ tương tác, hãy truy cập trang web của dự án **pse.com/energizeeastside**.

**Cảm ơn quý vị đã quan tâm đến dự án Energize Eastside.**

 [pse.com/energizeeastside](http://pse.com/energizeeastside)

 1-800-548-2614

 [energizeeastside@pse.com](mailto:energizeeastside@pse.com)