

energizeEASTSIDE

برگه اطلاعات



طرح

پروژه Energize Eastside یک ایستگاه فرعی برق جدید و خطوط انتقال با ظرفیت بالاتری را برای ارائه خدمات به خانه‌ها و کسب‌وکارها در ایست‌ساید احداث خواهد کرد. این کار سیستم انتقال فعلی ما را ارتقاء داده و نیروی قابل اتکاتری را برای همه اجتماعات ایست‌ساید در سال‌های آینده فراهم خواهد کرد.

این خطوط، از نوع خطوط توزیع برق که به منازل در محله شما متصل هستند، نخواهند بود. این خطوط از نوع خطوط انتقال برق هستند که ظرفیت بیشتری از خطوط توزیع برق دارند و برق مورد نیاز همه شهرها را تامین می‌کنند.

رشد اقتصادی سامانه انتقال برق فعلی

منطقه ما را تحت فشار قرار می‌دهد

در همه جا - از رنتون تا ردموند - می‌توانید حضور روزافزون جرثقیل‌ها و ازدحام خودروها را مشاهده کنید. سرعت رشد ایست‌ساید از سایر مناطق واشنگتن بیشتر بوده است. تعداد شرکت‌های بین‌المللی و فرصت‌های شغلی در این منطقه روز به روز بیشتر می‌شود. در عین حال، این اقبال نیک به بهای فرسوده شدن سامانه برق کنونی

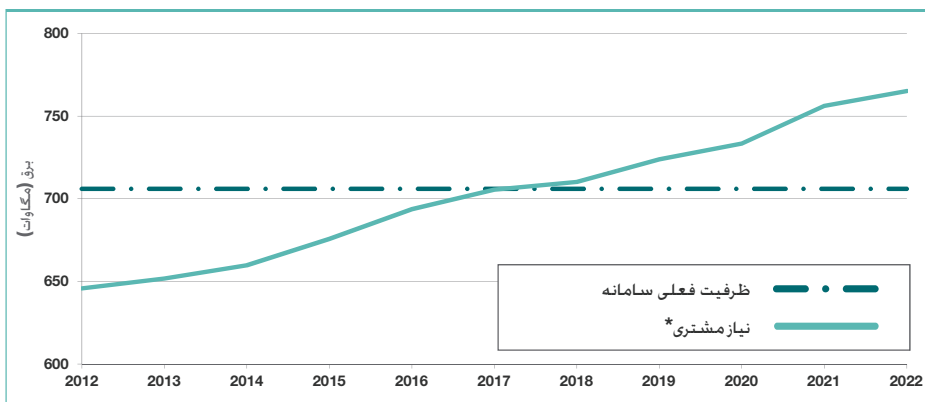
energizeEASTSIDE

- ما حدود 18 مایل خط انتقال نیرو از ردموند تا رنتون خواهیم ساخت.
- ما تضمین می‌کنیم که سامانه برق ایست‌ساید بتواند پاسخگوی رشد هنگفت ناحیه باشد
- اکنون شناسایی مسیر ادامه دارد و کار ساخت وساز از 2017 آغاز خواهد شد
- دیدگاه‌های خود را به ما ارائه کنید. نشانی ما: pse.com/energizeeastside

منطقه ما به دست خواهد آمد. مطالعات رشد نشان می‌دهد که تقاضای نیروی برق پایدار تا سال 2017 از ظرفیت موجود پیشی خواهد گرفت. این به معنی خاموش شدن چراغ‌ها نیست ولی بدون ارتقای اصولی زیرساخت‌های برق وتلاش‌های شدید برای صرفه‌جویی، سامانه برق ایست‌ساید افزونگی را از دست خواهد داد و بدین ترتیب احتمال خاموشی برای 60,000 مشتری افزایش خواهد یافت.

پیش‌بینی نیازهای مشتریان ایست‌ساید

این نمودار میزان تقاضای مشتریان به شرط تحقق 100% اهداف صرفه‌جویی را نسبت به ظرفیت کنونی سیستم انتقال برق نشان می‌دهد. تا سال 2017-2018 تقاضا از توانایی ما برای تأمین برق قابل اتکا پیشی می‌گیرد.



* نیاز مشتری بر این پایه است که 100% اهداف حفاظت برآورده شود.

فقط صرفه‌جویی برای مقابله

با این چالش کافی نیست

در طی 30 سال گذشته، PSE گام‌های مهمی را برای بهره‌برداری بهینه از سیستم برق برداشته است. PSE از سال 1979 تا کنون میلیون‌ها دلار برای اجرای برنامه‌های بهره‌وری و استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر هزینه کرده است. در واقع، مشتریان PSE با استفاده از وسایل روشنایی، لوازم خانگی و دستگاه‌های پیشرفته، جلوگیری از اتلاف گرما و استفاده از فناوری‌های ساختمانی کم‌مصرف به ما کمک کرده‌اند تا بتوانیم برق مورد نیاز 30,000 خانه را در سال 2012 تأمین کنیم. هر چند، فقط صرفه‌جویی کافی نیست. ما به حد نهای کار می‌توانیم انجام دهیم رسیده‌ایم و میزان رشد از ظرفیت سامانه برق جوامع ایست‌ساید فراتر رفته است.

سرعت رشد اقتصاد و جمعیت ایست‌ساید فراتر از سرعت

فعالیت‌های صرفه‌جویانه ماست. بدون ارتقای کافی

زیرساخت‌های برق، ده‌ها هزار نفر از ساکنان و شرکت‌های زیادی

با خطر خاموشی‌های مکرر و بلندمدت روبرو خواهند شد.

طرح Energize Eastside زمینه رشد

ایست‌ساید را در آینده فراهم خواهد کرد

کارشناسان مستقل PSE اقدام به تحلیل‌های متعدد و

مستقلی در مورد سیستم فعلی و گزینه‌های مختلف برای

پاسخگویی به نیاز روزافزون ایست‌ساید نموده‌اند. شما

می‌توانید این گزارش‌ها را در وبسایت پروژه به‌نشانی

pse.com/energizeeastside مطالعه کنید.

PSE علاوه بر بررسی ایجاد یک مرکز تولید برق محلی،

گزینه‌هایی نظیر خطوط انتقال زمینی و تکنولوژی‌های جدید

نظیر ذخیره‌سازی باتری و پاسخ به تقاضا را نیز بررسی کرده

است. با این حال، PSE به این نتیجه رسید که خطوط

انتقال زمینی هزینه‌های سنگینی خواهد داشت (مگر اینکه

هزینه آن توسط کسانی که خواهان آن هستند تأمین شود) و

ساخت آن در محیط زیست ایست‌ساید بسیار دشوار است. در

حالی که تکنولوژی‌های یا قادر به پاسخگویی به تقاضا نیستند

یا در مقیاس مناسب برای ایست‌ساید آزمایش نشده‌اند.

بخش‌های احتمالی مسیر



کرده است تا اطلاعات بیشتری را در مورد پروژه در اختیار آنها قرار دهد و بخش‌های مسیر احتمالی برای ایجاد مسیر خطوط انتقال 230 کیلوولتی را بررسی نماید.

PSE همچنین با یک گروه مشورتی اجتماعی 24 نفره متشکل از ذینفعان مختلف از جمله سازمان‌های محلی، شهرها، مدارس، گروه‌های توسعه اقتصادی، سازمان‌های خدمات اجتماعی، کاربران مهم تجاری و سازمان محیط زیست و توسعه املاک همکاری نموده است.

گروه مشورتی اجتماعی از بین 18 گزینه مسیر احتمالی، بررسی 11 مسیر را برای پروژه Energize Eastside توصیه کرده است که هر کدام فرصت‌ها و محدودیت‌های خاص خود را دارد.

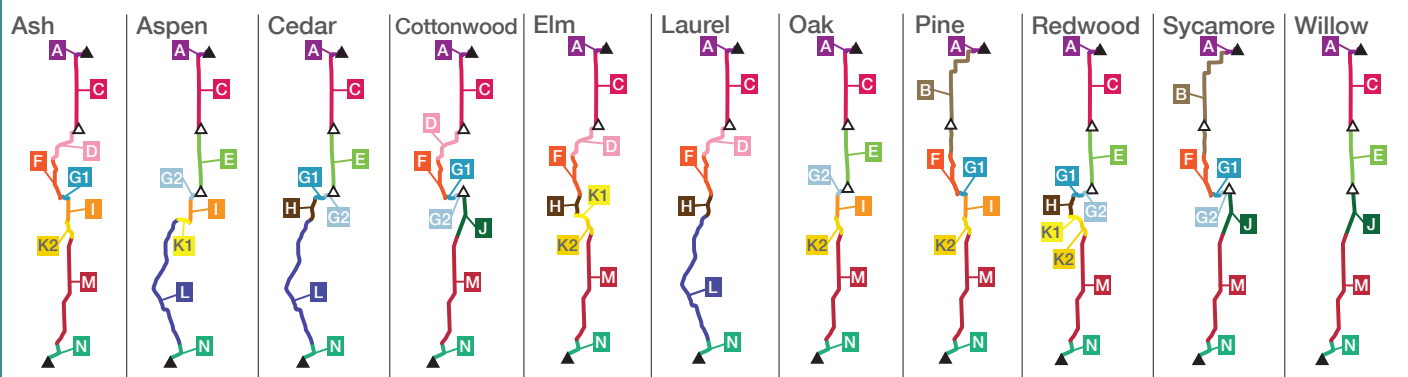
PSE پس از یک بررسی جامع به این نتیجه رسید که ترکیبی از ادامه صرفه‌جویی و ارتقاء زیرساخت‌ها - یک ایستگاه فرعی جدید و خطوط انتقال با ظرفیت بالاتر - تنها راه برای تأمین قابل اعتماد نیازهای روزافزون انرژی در ایست‌ساید است. ایستگاه فرعی جدید ظرفیت بیشتری را برای کسب اطمینان از این امر فراهم می‌کند که سیستم برق محلی می‌تواند مصرف رو به رشد انرژی مشتریان ما را تأمین کند. در عین حال که خطوط انتقال تضمین می‌کند که می‌توانیم ظرفیت بیشتری را در اختیار اجتماعات ایست‌ساید که به آن نیاز دارند، قرار دهیم.

همکاری با اجتماع برای تعیین مسیر

PSE از هنگام راه‌اندازی پروژه در دسامبر 2013، با ساکنان کسب‌وکارها و رهبران جامعه ایست‌ساید ملاقات

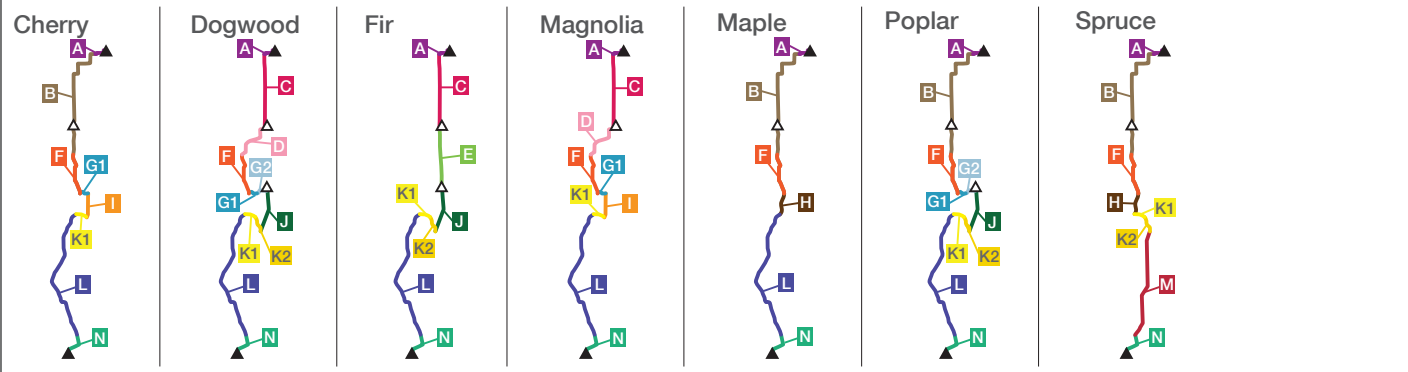
گزینه‌های مسیر مورد توصیه جهت ارزیابی بیشتر توسط گروه مشورتی اجتماعی

گروه مشورتی اجتماعی ارزیابی بیشتر 11 گزینه احتمالی مسیر که در زیر آمده است را توصیه می‌کند:



گزینه‌های مسیر مورد توصیه جهت ارزیابی بیشتر توسط گروه مشورتی اجتماعی

گروه مشورتی اجتماعی ارزیابی بیشتر 11 گزینه احتمالی مسیر که در زیر آمده است را توصیه می‌کند:



برنامه زمانبندی طرح



هایدی مارتین (Heidi Martin)، چپ، و دامیتریا نیووز (Damitria Nieves) از United Tile در رنتون برای گرفتن عکس ژست می گیرند / شرکت آنها در برنامه انرژی سبز Puget Sound Energy شرکت کرده است.

ما باید از همین حالا اقدام کنیم

ادامه توسعه اقتصادی و رشد مشاغل در ایستساید متکی به سامانه قدرتمند انتقال نیروست. پیش بینی می شود که رشد سریع اقتصاد و فرصت های شغلی در ایستساید طی دهه های آتی نیز تداوم داشته باشد. شورای منطقه ای پیوجت سوند به تازگی برآورد کرده است که اشتغال در ایستساید بین سال های 2010 و 2040 بیش از 70 درصد رشد می کند. در حالی که جمعیت بیش از یک سوم رشد خواهد کرد.

ما تمایل داریم نظرات شما را بشنویم

نظرات شما به ما کمک می کند تا بهترین گزینه های مسیر و محل ایستگاه فرعی برای ایستساید را تعیین کنیم. برای کسب اطلاعات بیشتر درباره روش مشارکت در فرآیند شناسایی مسیر به وبسایت ما سر بزنید.

برای کسب اطلاعات بیشتر و مطرح کردن پرسش های خود، به وبسایت طرح به نشانی pse.com/energizeeastside مراجعه کنید یا با این افراد تماس بگیرید:

- لین کوزتک (Leann Kostek)، مدیر ارشد طرح
- جکسون تیلور (Jackson Taylor)، مدیر پروژه های اجتماعی
- کری پراویتس (Keri Pravitz)، مدیر پروژه های اجتماعی

دیدگاه ها و پرسش های خود درباره طرح Energize Eastside را می توانید با نشانی energizeeastside@pse.com یا با شماره پیامگیر 1-800-548-2614 مطرح نمایید.