



energizeEASTSIDE ファクトシート

Puget Sound Energy (PSE) のEnergize Eastsideプロジェクトは、新しい変電所を建設し、RedmondからRentonまでの約16マイルにある既存の送電線を改修します。今後も積極的な節電活動を継続するとともに、Energize EastsideはEastsideの地域の経済発展に貢献していきます。

Eastsideは成長を続けており、1960年代にPSEがEastsideの電力網のバックボーン

1960年にてEastsideの電力グリッドのバックボーンに対するPSEの最後に重要にアップグレードしました。それ以来、Eastsideの人口は8倍に増え、私たちの経済は50年以上前にはなかった方法で電力に依存しています。

また、お客様にも省エネルギーや省エネの意識が浸透しています。しかし、それだけでは十分ではありません。

今こそアップグレードする時です

Eastsideの成長は、Eastsideの送電システムの基幹部分の容量を超える電力需要を引き起こす可能性があるため複数の研究は予測しています。

連邦規制では、PSEが予測可能な需要要件を満たすために十分なインフラストラクチャを備えているか、または意図的な負荷軽減（一般的には計画停電と呼ばれる）を含む修正措置計画を使用している必要があります。我々の研究では、Eastsideの送電システムの基礎をアップグレードするための措置が取られない場合、PSEは連邦の要件を満たすために意図的な負荷軽減を含む追加の是正措置計画を利用しなければならない可能性があることを示しています。これは13万以上の顧客に影響を与え、地元経済に数千万ドルの損失をもたらす可能性があります。

Energize EastsideがEastsideの電力問題を解決します

PSEでは、Eastsideの電力ニーズに対応する複数のソリューションを検討しました。最も信頼性とコスト効率に優れたソリューションはEnergizeEastsideです。これは、継続的かつ積極的な保護活動と新しいインフラストラクチャの構築を組み合わせたものです。具体的には、既存の送電線のアップグレードと新しい変電所の建設です。アップグレードされた送電線を動力源とする新しい変電所は、地域の電力システムが顧客の増大する需要に対応できるようにするための追加容量を提供します。

PSEは、既存のコリドーの電柱を置き換えます

約4年間の調査と地域社会との広範な対話の後、PSEは既存の回廊をプロジェクトの最終ルートとして選択しました。既存のコリドーを使用すると安全で、環境への影響を最小限に抑えることができます。

既存の木製ポールを鉄製ポールにアップグレードし、既存の4本のポールを場所にに応じて1本または2本の新しいポールに交換する計画です。一般的に、新しい電柱は既存の電柱とほぼ同じか、類似した位置に配置されます。一般的な柱の設計オプションは、地上高70フィートから100フィートまでの範囲です。一部の電柱は、高速道路を横断するときなど、特定の場所では100フィート以上の高さにする必要があります。

Energize Eastsideプロジェクトルート



複数のルートを評価した後、PSEは既存のコリドーをプロジェクトの最終ルートとして選択しました。

PSEは、プロジェクトを安全に構築し、運用することに尽力して

安全は当社の最優先事項であり、Eastsideの設計、建設、運用を活性化するために不可欠です。

Energize Eastsideとオリンピックパイプライン会社 (オリンピック) は、既存のパイプラインが何十年にもわたって行ってきたように、安全に共存することができます。私たちは、パイプラインや近隣地域を保護する安全な建設方法を計画し、実施するために、オリンピックとのパートナーシップを継続しています。

私たちは不動産所有者と協力します

私たちは、Energize Eastsideのための不動産固有の景観と樹木の代替計画を開発するために、不動産所有者と協力しています。私たちはお客様が木を大切にしていることを知っています。既存のEnergize Eastside回廊を活用し、樹木への影響を抑制します。私たちの目標は、プロジェクトが完了したら、木を少なくするのではなく、もっと増やすことです。

次のステップ

- 我々は、Rentonと南部Bellevueのプロジェクトの南部分の許可を得ました。新Richards Creek変電所の建設が進められており、2021年9月にレントンの送電線の建設が開始されました。
- プロジェクトは許可プロセスを通じて進行し続けています。私たちはそのプロジェクトの北部部分の許可申請書を提出しました。必要な許可を得たら、プロジェクトのこの部分の建設を開始します。
- 私たちは、既存の廊下沿いの不動産所有者に引き続き連絡を取り、コミュニティを最新の状態に保ちます。

関係維持

このプロジェクトの詳細については、アップグレードされた送電線の写真シミュレーションを見たり、最新のニュースを読んだりするために、pse.com/energizeeastsideを参照してください。

パートナー都市の環境影響評価書の詳細については、EnergizeEastsideEIS.orgをご覧ください。

ベルビュー中心部の写真シミュレーション



Rentonの写真シミュレーション



その他のフォトシミュレーションについては、pse.com/energizeeastside を参照してください。

Energize Eastsideに関心をお持ちいただきありがとうございます。

pse.com/energizeeastside

1-800-548-2614

energizeeastside@pse.com

pse.com/energizeeastside

PSE PUGET SOUND ENERGY