



energizeEASTSIDE

情況說明書

Puget Sound Energy (PSE) 的「Energize Eastside項目」旨在建造壹座新變電站，並對Redmond至Renton地段大約16英裏的現有輸電線路進行升級。「Energize Eastside項目」將與持續性的聲勢浩大的節電努力相結合，在未來幾年內為我們Eastside社區提供電力照明，同時促進經濟發展。

Eastside社區的規模已經擴大，現在是發展我們基礎設施的時候了

PSE最後壹次對Eastside電網主幹線進行重大升級的時間是20世紀60年代。之後，Eastside社區的人口增長了八倍，我們的經濟對電力的依賴性也是50多年前從未有過的。

此外，我們的客戶已經學會了如何節約能源並提高能源效率。但這遠遠不夠。

現在是升級換代的時候了

研究表明，Eastside社區規模的擴大可能導致電力需求遠超Eastside輸電系統主幹線所能承載的容量。

聯邦法規要求PSE擁有足夠的基礎設施以滿足可以預見的需求要求，或者採取壹些糾正性措施計劃，包括有意減載（通常稱為輪流停電）。我們的研究表明，如果不採取任何措施升級Eastside輸電系統主幹線，PSE可能不得不採取其他糾正性措施計劃（包括有意減載）以滿足聯邦要求。這可能會對130,000多名客戶產生影響，並對當地經濟造成數千萬美元的損失。

「Energize Eastside項目」解決了Eastside的電力問題

PSE研究了多種解決方案以解決Eastside社區的電力需求問題。「Energize Eastside項目」是最可靠且性價比最高的解決方案：將持續的、聲勢浩大的節電努力與建設新基礎設施相結合——特別是升級現有的輸電線路並建設壹座新變電站。

新變電站由升級後的輸電線路供電，可提供額外容量，確保當地電力系統能夠滿足不斷增長的客戶需求。

PSE將替換現有通道中的電線桿

經過將近四年的研究以及與社區的廣泛對話，PSE選擇了現有通道作為該項目的最終路線。使用現有通道比較安全，而且可以最大程度減少環境影響。

我們的計劃是將現有木制電線桿升級為鋼制電線桿，用壹到兩根新電線桿替換現有的四根電線桿，具體情況根據位置而定。壹般來說，新電線桿與現有電線桿的位置應該大致相同或相似。典型的電線桿設計選擇範圍為地面以上70英尺到100英尺。在特定位置，例如穿越高速公路時，某些電線桿可能需要超過100英尺。

「Energize Eastside項目」的路線選擇



評估多條路線之後，PSE選擇現有通道作為該項目的最終路線。

PSE致力於安全地建設和運作項目

安全性是我們的首要任務，它對「Energize Eastside項目」的設計、施工和運作至關重要。

「Energize Eastside項目」和「Olympic Pipe Line公司（Olympic公司）」的地下管道可以安全共存，與幾十年來的現有線路和管道壹樣。我們會繼續與Olympic公司合作，規劃並實施安全的施工常規，以保護管道和附近社區。

我們與業主之間的合作

我們正在與業主合作開發 針對「Energize Eastside項目」的物業景觀美化和樹木更換計劃。我們知道我們的客戶非常珍惜樹木。「Energize Eastside項目」使用現有通道時，會限制對樹木的影響。我們的目標是項目完成之後樹木更多，而不是更少。

下壹步計劃

- 我們已獲得該項目南部區域（Renton和南Bellevue）的建設許可。新的Richards Creek變電站正在建設中，並於2021年9月與Renton輸電線路接通。
- 該項目在獲得更多許可後會繼續進行。我們已提交該項目北部區域的許可申請。壹旦獲得必要許可，我們將開始對該部分進行建設。
- 我們會繼續聯系現有通道沿線的業主，並讓社區了解最新情況。

保持參與

如需了解該項目的更多信息，請訪問網站 pse.com/energizeeastside 查看升級傳輸線照片模擬並閱讀最新消息。

如需「合作城市環境影響聲明」的更多信息，請訪問網站 EnergizeEastsideEIS.org。



請訪問網站 pse.com/energizeeastside 查看更多照片模擬。

感謝您參與Energize Eastside項目。

 pse.com/energizeeastside

 1-800-548-2614

 energizeeastside@pse.com

pse.com/energizeeastside

 **PUGET SOUND ENERGY**

6891 2021年9月