



energizeEASTSIDE

情况说明书

Puget Sound Energy (PSE) 的「Energize Eastside项目」旨在建造一座新变电站，并对Redmond至Renton地段大约16英里的现有输电线路进行升级。「Energize Eastside项目」将与持续性的声势浩大的节电努力相结合，在未来几年内为我们Eastside社区提供电力照明，同时促进经济发展。

Eastside社区的规模已经扩大，现在是发展我们基础设施的时候了

PSE最后一次对Eastside电网主干线进行重大升级的时间是20世纪60年代。之后，Eastside社区的人口增长了八倍，我们的经济对电力的依赖性也是50多年前从未有过的。

此外，我们的客户已经学会了如何节约能源并提高能源效率。但这远远不够。

现在是升级换代的时候了

研究表明，Eastside社区规模的扩大可能导致电力需求远超Eastside输电系统主干线所能承载的容量。

联邦法规要求PSE拥有足够的基础设施以满足可以预见的需求要求，或者采取一些纠正性措施计划，包括有意减载（通常称为轮流停电）。我们的研究表明，如果不采取任何措施升级Eastside输电系统主干线，PSE可能不得不采取其他纠正性措施计划（包括有意减载）以满足联邦要求。这可能会对130,000多名客户产生影响，并对当地经济造成数千万美元的损失。

「Energize Eastside项目」解决了Eastside的电力问题

PSE研究了多种解决方案以解决Eastside社区的电力需求问题。「Energize Eastside项目」是最可靠且性价比最高的解决方案：将持续的、声势浩大的节电努力与建设新基础设施相结合——特别是升级现有的输电线路并建设一座新变电站。

新变电站由升级后的输电线路供电，可提供额外容量，确保当地电力系统能够满足不断增长的客户需求。

PSE将替换现有通道中的电线杆

经过将近四年的研究以及与社区的广泛对话，PSE选择了现有通道作为该项目的最终路线。使用现有通道比较安全，而且可以最大程度减少环境影响。

我们的计划是将现有木制电线杆升级为钢制电线杆，用一到两根新电线杆替换现有的四根电线杆，具体情况根据位置而定。一般来说，新电线杆与现有电线杆的位置应该大致相同或相似。典型的电线杆设计选择范围为地面以上70英尺到100英尺。在特定位置，例如穿越高速公路时，某些电线杆可能需要超过100英尺。

pse.com/energizeeastside

“Energize Eastside项目”的路线选择



评估多条路线后，PSE选择现有通道作为该项目的最终路线。

PSE致力于安全地建设和运作项目

安全性是我们的首要任务，它对「Energize Eastside项目」的设计、施工和运作至关重要。

「Energize Eastside项目」和「Olympic Pipe Line公司」（Olympic公司）的地下管道可以安全共存，与几十年来的现有线路和管道一样。我们会继续与Olympic公司合作，规划并实施安全的施工常规，以保护管道和附近社区。

我们与业主之间的合作

我们正在与业主合作开发针对「Energize Eastside项目」的物业景观美化和树木更换计划。我们知道我们的客户非常珍惜树木。「Energize Eastside项目」使用现有通道时，会限制对树木的影响。我们的目标是在项目完成后树木更多，而不是更少。

下一步计划

- 我们已获得该项目南部区域（Renton和南Bellevue）的建设许可。新的Richards Creek变电站正在建设中，并于2021年9月与Renton输电线路接通。
- 该项目在获得更多许可后会继续进行。我们已提交该项目北部区域的许可申请。一旦获得必要许可，我们将开始对该部分进行建设。
- 我们会继续联系现有通道沿线的业主，并让社区了解最新情况。

保持参与

如需了解该项目的更多信息，请访问网站 pse.com/energizeeastside 查看升级传输线照片模拟并阅读最新消息。

如需“合作城市环境影响声明”的更多信息，请访问网站 EnergizeEastsideEIS.org。



请访问网站 pse.com/energizeeastside 查看更多照片模拟。

感谢您参与Energize Eastside项目。

 pse.com/energizeeastside

 1-800-548-2614

 energizeeastside@pse.com