



energizeEASTSIDE

팩트 시트

Puget Sound Energy(PSE)의 Energize Eastside 프로젝트는 새로운 변전소를 건설하고 Redmond에서 Renton까지 기존의 송전선로 약 16 마일을 업그레이드하게 될 것입니다. 지속적이고 적극적인 전기 절약 노력과 결합되어 Energize Eastside는 앞으로 몇 년 동안 Eastside 커뮤니티에 전기를 계속 공급하고 경제 발전을 촉진할 것입니다.

이제 인프라가 Eastside의 성장을 따라잡을 때입니다

Eastside의 전력망 백본에 대한 PSE의 마지막 주요 업그레이드는 1960년대에 이루어졌습니다. 그 이후로 Eastside의 인구는 8배 증가했고 경제는 50년 전과는 다른 많은 방식으로 전력에 의존하고 있습니다.

당사 고객들은 또한 에너지를 절약하고 에너지 효율성을 더욱 높이는 방법을 배웠습니다. 하지만 그것만으로는 충분하지 않습니다.

이제 업그레이드할 때입니다

연구에 따르면 Eastside의 성장으로 인해 전력 수요가 Eastside 송전 시스템의 백본 용량을 초과할 수 있을 것으로 예상됩니다.

연방 규정은 PSE가 예측 가능한 수요 요건을 충족하거나 의도적인 부하 차단(일반적으로 롤링 블랙아웃(rolling blackout)이라 함)을 포함하는 시정 조치 계획을 사용하기에 충분한 인프라를 갖출 것을 요구합니다. 당사 연구에 따르면 Eastside 송전 시스템의 백본 업그레이드를 위한 조치가 취해지지 않을 경우 PSE는 연방 요구 사항을 충족시키기 위해 의도적인 부하 차단을 포함한 추가 시정 조치 계획을 활용해야 할 수도 있는 것으로 나타났습니다. 이는 130,000명 이상의 고객에게 영향을 미치고 지역 경제에 수천만 달러 이상의 비용을 초래할 수 있습니다.

Energize Eastside는 Eastside의 전기 문제를 해결합니다

PSE는 Eastside의 전기 요구를 해결하기 위해 여러 솔루션을 연구했습니다. 가장 안정적이고 비용 효율적인 솔루션은 지속적이고 적극적인 보존 노력과 새로운 인프라 구축, 특히 기존 송전선로 업그레이드 및 새로운 변전소 건설의 조합인 Energize Eastside입니다.

업그레이드된 송전선을 통해 전력을 공급받는 새로운 변전소는 지역 전기 시스템이 증가하는 고객 수요를 수용할 수 있도록 추가 용량을 제공할 것입니다.

PSE는 기존 회랑의 전주를 교체할 것입니다

거의 4년간의 연구와 지역 사회와의 폭넓은 대화 끝에 PSE는 기존 회랑을 프로젝트의 최종 경로로 선택했습니다. 기존 회랑을 사용하는 것은 안전하고 환경에 대한 영향을 최소화합니다.

당사의 계획은 기존 나무 전주를 강철 전주로 업그레이드하고 위치에 따라 기존 전주 4개를 1~2개의 전주로 교체하는 것입니다. 일반적으로 새 전주는 기존 전주와 거의 같거나 비슷한 위치에 있게 될 것입니다. 일반적인 전주 설계 옵션은 지상에서 70~100 피트 사이입니다. 고속도로를 가로질러야 하는 등의 경우 일부 전주는 특정 위치에서 100 피트 이상이어야 할 수도 있습니다.

Energize Eastside 프로젝트 경로



PSE는 여러 경로를 평가한 후 기존 회랑을 프로젝트의 최종 경로로 선택했습니다.

PSE는 프로젝트를 안전하게 구축하고 운영하기 위해 최선을 다하고 있습니다

안전은 당사의 최고 우선 순위이며 Energize Eastside의 설계, 건설 및 운영에 있어서 매우 중요합니다.

Energize Eastside와 Olympic Pipe Line Company (Olympic)의 지하 파이프라인은 기존 전력선과 파이프라인이 수십년 동안 그래왔던 것처럼 안전하게 공존할 수 있습니다. 당사는 파이프라인과 인근 지역을 보호하는 안전한 건설 관행을 계획하고 구현하기 위해 Olympic과 지속적으로 협력하고 있습니다.

당사는 부동산 소유자들과 협력합니다

당사는 Energize Eastside를 위한 부동산 특정 조경 및 나무 교체 계획을 개발하기 위해 부동산 소유자들과 협력하고 있습니다. 당사는 고객이 나무를 소중히 여긴다는 것을 알고 있습니다. 당사는 Energize Eastside를 위해 기존 회랑을 사용함으로써 나무에 미치는 영향을 제한할 것입니다. 당사의 목표는 프로젝트가 완료되었을 때 나무가 더 적은 것이 아니라 더 많아지도록 하는 것입니다.

다음 단계

- 당사는 Renton 및 Bellevue 남부 프로젝트의 남쪽 부분에 대한 허가를 받았습니다. 새로운 Richards Creek 변전소의 건설이 진행 중이며 2021년 9월에 Renton의 송전선에 대한 건설이 시작되었습니다.
- 프로젝트는 허가 절차를 통해 계속 진행됩니다. 당사는 프로젝트의 북쪽 부분에 대한 허가 신청서를 제출했습니다. 필요한 허가를 받으면 프로젝트의 해당 부분에 대한 건설을 시작할 것입니다.
- 당사는 기존 회랑의 부동산 소유자들과 지속적으로 연락하고 지역 사회에 최신 정보를 제공할 것입니다.

지속적인 참여

프로젝트에 대해 자세히 알아보려면 pse.com/energizeeastside를 방문하여 업그레이드된 송전선의 사진 시뮬레이션을 보고 최신 뉴스를 읽으십시오.

파트너 도시의 환경 영향 선언에 대한 자세한 내용은 EnergizeEastsideEIS.org를 방문하십시오.



추가 사진 시뮬레이션을 보려면 pse.com/energizeeastside를 방문하십시오.

Energize Eastside에 관심을 가져주셔서 감사합니다.

pse.com/energizeeastside

1-800-548-2614

energizeeastside@pse.com

pse.com/energizeeastside

PSE PUGET SOUND ENERGY