



energizeEASTSIDE

안내 자료

Puget Sound Energy (PSE)의 Energize Eastside 프로젝트는 주요 일정에 맞추어 전체 구간에 대한 계획과 공사가 차질 없이 진행하고 있습니다.

공사 및 허가 진행

16마일 개선의 핵심은 Bellevue 남쪽에 Richards Creek 변전소를 건설하는 것입니다. 변전소 공사는 거의 마무리 단계에 접어들었으며 마지막 전기 연결만 남아 있습니다. Renton과 Bellevue 남부에 새로운 230kV 송전선이 설치되었으며 올해에는 Newcastle에도 설치될 예정입니다. 송전선로의 북쪽 절반은 2024년에 시공될 예정입니다.

Renton에서는 전주 교체가 거의 완료되었으며, 시 및 지역 예술 단체와의 혁신적인 협력 프로젝트도 진행되었습니다. 작품을 디자인한 Renton의 예술가들과 협력하여 PSE는 4개의 전주에 아트 랩을 설치했습니다.

Newcastle에서는 PSE 직원들이 지난 여름 행정법 판사가 Conditional Use Permit(CUP) 신청을 승인한 후 필요한 건설 허가를 완료하기 위해 시 공무원들과 협력하고 있습니다. PSE는 올해 착공할 것으로 예상하고 있습니다.

Redmond에서는 작년에 네 번째 CUP 신청이 승인되었습니다. PSE와 시 공무원들은 행정법 판사가 지시한 허가 조건을 이행하는 데 대해 논의하고 있습니다.

이 프로젝트의 마지막 구간은 Bellevue 선로의 북쪽 구입입니다. 올해 이 CUP 신청에 대한 심리가 예정되어 있습니다.

프로젝트 필요성

自20世纪60年代Eastside电网骨干网实施最后一次重大改造以来, Eastside 새로운 변전소를 건설하고 Redmond에서 Renton까지 약 16마일의 기존 송전선을 개선해야 하는 필요성은 1960년대 Eastside의 중추 전력망에 대한 마지막 대규모 개선 작업 이후 Eastside의 인구가 8배 증가한 데서 기인합니다.

PSE는 우리 경제가 50년 전에는 없었던 방식으로 전력에 의존한다는 사실을 인식하고 최대 전력 수요가 기존 시스템의 용량을 초과할 수 있다고 판단했습니다.

실제로 최대 전력 수요는 모델링 예측보다 더 빠르게 증가했고, 실제 여름철 최대 수요는 모델링 예측보다 더 빠르게 증가했으며, 실제 여름철 최대 수요는 지난 6년의 여름 중 5번이나 예상보다 훨씬 빠르게 부하 예측을 넘어섰습니다. 당사의 연례 계획 연구를 통해 연방 정부의 신뢰성 표준을 충족하기 위해 프로젝트가 필요하다는 것을 지속적으로 확인하고 있습니다. 지속적이고 적극적인 전력 절감 노력과 더불어 Energize Eastside는 향후 몇 년 동안 Eastside 지역사회의 불을 밝히고 경제 발전을 촉진할 것입니다.

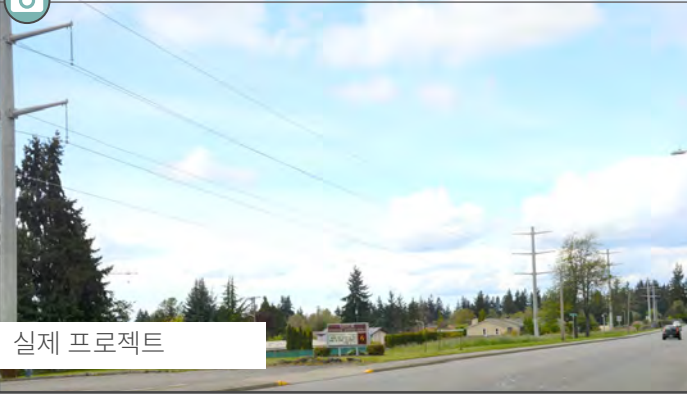
Energize Eastside 프로젝트 경로



여러 경로를 평가한 결과 PSE는 기존 구간을 프로젝트의 최종 경로로 선택했습니다.



Renton에 세워진 새 전주의 실제 사진



실제 프로젝트



개념적 프로젝트



Bellevue 중심부의 사진 시뮬레이션



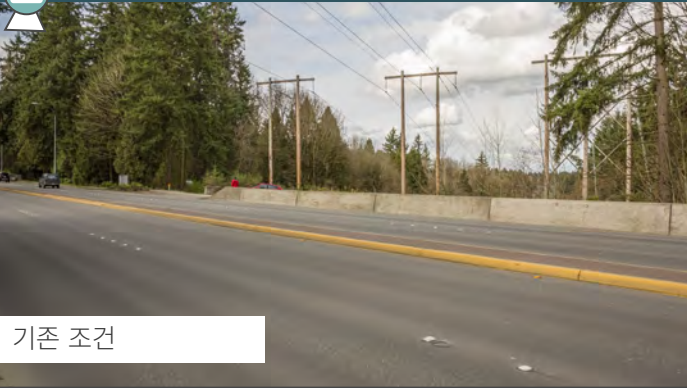
기존 조건



개념적 프로젝트



Redmond의 사진 시뮬레이션



기존 조건



개념적 프로젝트



사진 시뮬레이션을 더 보시려면 pse.com/energizeeastside를 방문하십시오.

Energize Eastside에 관심을 가져 주셔서 감사합니다.

 pse.com/energizeeastside

 1-800-548-2614

 energizeeastside@pse.com

pse.com/energizeeastside

