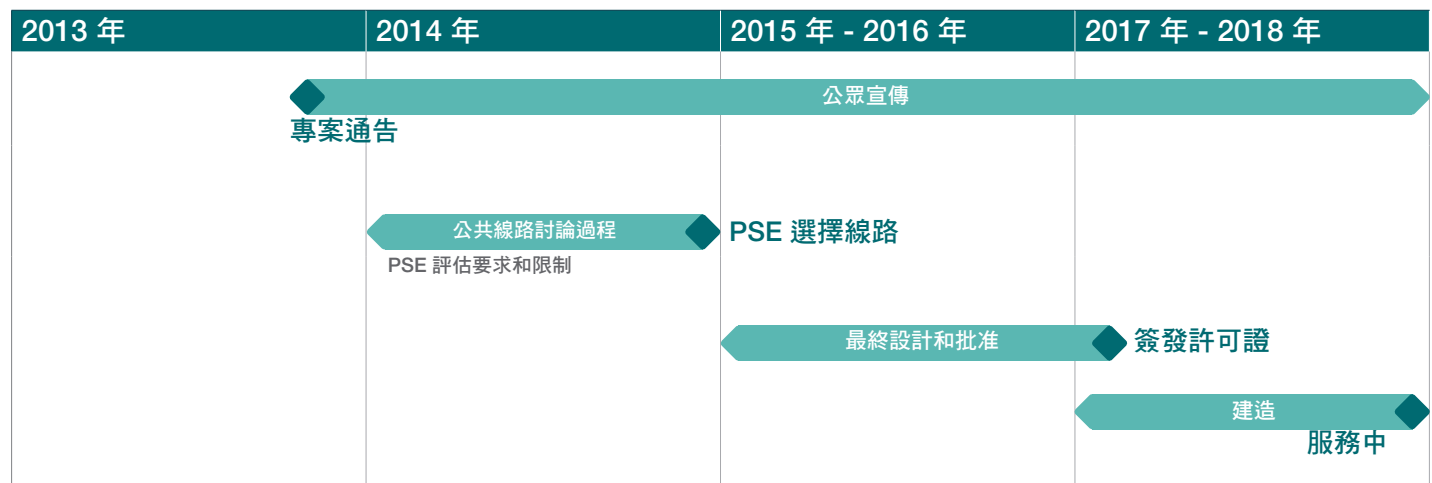


專案排程



為幫助確定這些線路段，我們不僅考慮電力可行性，還考慮大量非電力因素，包括地理障礙、土地使用情況，以及對環境的影響。

我們將與社區合作確定解決方案，確保為企業和家庭提供可靠的電力。

我們將邀請公眾就哪個線路段組合最能滿足東區的需求提供意見。我們將與業主和居民、企業、醫院和當選官員合作，盡可能減少專案造成的不良影響。

2014 年，PSE 將與社區進行對話，確定最有效的解決方案。請造訪我們的網站，瞭解有關您如何參與線路討論過程的詳細資訊。



倫頓 United Tile 的 Heidi Martin（左）和 Damitria Nieves 擺姿勢進行拍照。他們的企業參加普捷灣能源公司綠色能源計劃。

有關其他資訊／問題，請造訪我們的專案網站 pse.com/energizeeastside 或聯絡：

- Leann Kostek，高級專案經理
- Cody Olson，社區專案經理

我們亦歡迎您透過電子郵件 (energizeeastside@pse.com) 或專案語音郵箱 (1-800-548-2614)，提出與東區電力供應專案有關的建議和問題。



energizeEASTSIDE

情況說明書

專案

東區電力供應專案將為東區提供全新、容量更高的輸電線路。此專案將升級我們的現有輸電系統。新的輸電線將在未來為所有東部社區提供更可靠的電力。

它們並非服務於社區家庭的配電線路，它們將是輸電線路。這些線路具有比配電線路更高的容量，它們傳輸的電力足以供應整座城市。

新的輸電線路將從雷德蒙德的一座現有變電站延伸至倫頓的變電站。在 2014 年初完成完善的公眾參與程序並評估要求和限制之前，我們無法知道實際線路。

東區的飛速發展令該地區的現有輸電系統面臨巨大壓力。

從倫頓到雷德蒙德，隨處可見高聳的起重機，並且交通擁堵日益嚴重。東區的發展速度超過華盛頓的任何其他地區。世界級的企業不斷進駐，就業率不斷增長。

與此同時，飛速發展令地區的現有電力系統面臨巨大壓力。經濟增長研究預測，到 2017 年，供電容量將無法滿足東區對可靠電力的需求。這並不意味著城市將陷入黑暗，但是，如果不進行升級，東區的電力系統將失去冗餘並增加停電可能性，多達 60,000 名客戶將受到影響。

單靠節約能源無法應對挑戰

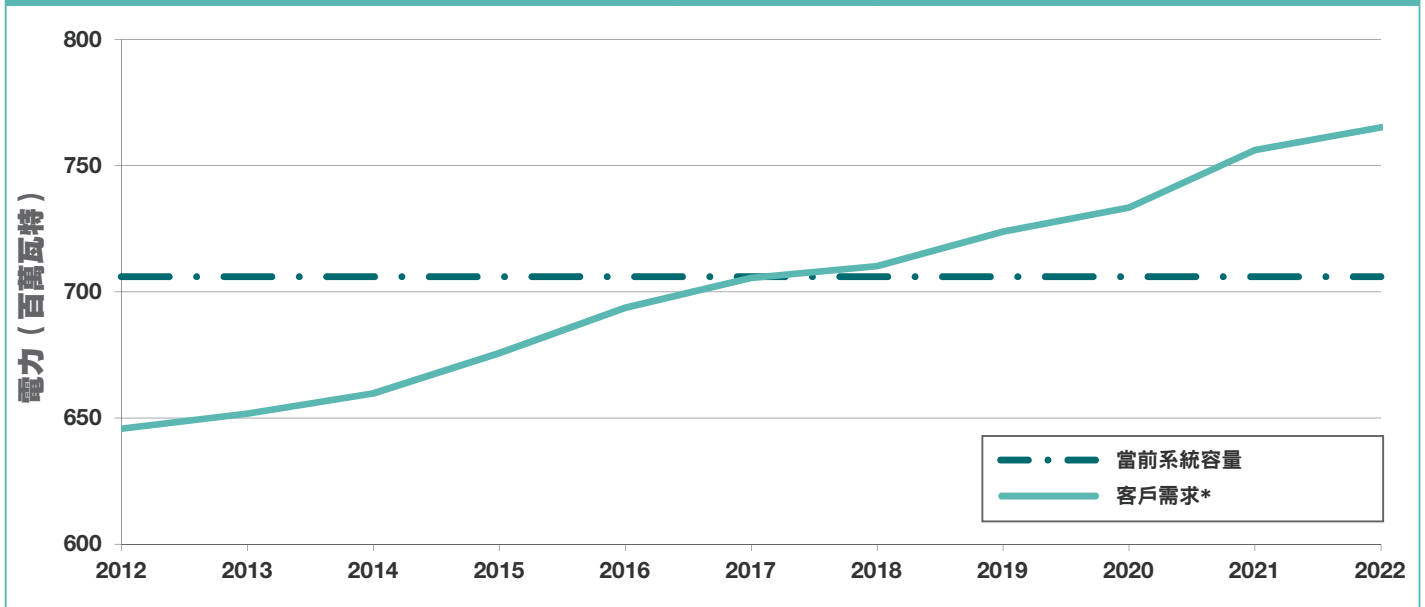
過去數十年，PSE 為充分利用電力系統作出不懈努力，例如與客戶合作，提高家庭和企業的能源效率。自 1979 年以來，PSE 投入數百萬美元用於開展能源效率和可再生能源計劃。事實上，透過升級照明設備、電氣用具和設備、增加房屋節能改造，及採用能源效率建造技術，2012 年，PSE 客戶幫助我們節約的電力足以滿足 30,000 戶家庭的用電需求。但是，單靠節約能源還不夠。

我們的節約措施遠不能滿足不斷增長的東區經濟和人口的用電需求。未進行實質性的電力基礎設施升級，成千上萬的居民和企業將面臨更頻繁和時間更長的電力供應中斷。

energizeEASTSIDE

- 將從雷德蒙德到倫頓鋪設約 18 英里的輸電線
- 將確保東區的電力系統繼續支援地區的飛速發展
- 現在正確定路線；將於 2017 年開始施工
- 我們希望得到您的意見：請造訪 pse.com/energizeeastside

東區客戶需求預測



*符合 100% 節約目標的客戶需求預測。

我們需要馬上採取行動

從倫頓到雷德蒙德，東區的經濟發展和就業率增長取決於完善的輸電系統。未來幾十年，東區有望繼續實現強勁的經濟和就業率增長。普捷灣地區委員會近期預測貝爾維尤中心商業區到 2040 年將增長超過 275%。

PSE 為充分利用東區輸電系統作出不懈努力。過去 30 年來，我們升級現有的北部／南部 115 千伏輸電線，並在雷德蒙德建造一座新的主要變電站。我們已竭盡所能利用現有電力系統。但是，為東區社區供電的電力系統仍不堪重負。

PSE 的東區電力供應專案將為東區的未來發展提供電力

為尋找最佳解決方案以滿足東區不斷增加的能源需求，PSE 的規劃師和工程師尋找各種方法以解決問題。這些包括透過節約減少需求，增加現有輸電線路的容量，本地發電，並建造新的基礎設施。

經過詳細研究，PSE 和第三方專家發現為電力需求最高的東區提供全新、容量更高的輸電線路，是確保地區的輸電系統滿足發展需求的唯一方法。

在城市地區鋪設新的輸電線路是一項艱鉅的任務。我們仍未決定這些輸電線路的實際鋪設路線，但是，我們的工程師已確定潛在的線路段，將這些線路段進行整合，將提供倫頓和雷德蒙德之間所需的電力升級。

潛在路線段

2013 年秋

線路選項將配置為從 A 段到 N 段，並連接潛在的變電站選址之一。

圖例

- ▲ 現有變電站
- △ 潛在的變電站選址
- A—N 路線段

