



立即發表：2017年12月11日

州長安德魯 M. 葛謨

葛謨州長公佈計畫用於改造波多黎各 (PUERTO RICO) 電網，
使之能夠承受未來的風暴並利用現代化電網技術

*波多黎各能源適應力工作組 (Puerto Rico Energy Resiliency Working Group)
提供建議用於恢復波多黎各供電，並實施重建更美好家園計畫 (Build Back Better
Plan) - 請見[此處](#)*

新電網將利用可再生資源，並減少對石油燃料的依賴程度

安德魯 M. 葛謨州長和理查多·羅塞羅 (Ricardo Rosselló) 州長今日公佈計畫用於重建波多黎各電網並加以改造，該電網因九月的颶風瑪利亞 (Hurricane Maria) 嚴重受損。這個構想的系統將更具適應力、更加高效、先進，並且較少依賴石油燃料進口，進口石油燃料每年耗費波多黎各 20 多億美元資金。

「超級風暴桑迪 (Superstorm Sandy) 席捲紐約州後，一項計畫立即投入實施，用於加固電網並加以完善，以確保風暴今後不會對我們的社區造成破壞，如今是時候實施類似的計畫了，用於確保波多黎各也完成這些升級措施，」州長葛謨表示。「我們需要立即採取行動以改造該島的電網，並為波多黎各民眾提供可靠的現代化電力系統。」

「我們持續解決重建波多黎各和為全島居民恢復供電面臨的難題，葛謨州長和紐約州民眾再次加強援助，在這個困難的恢復過程中提供堅定的支持，」羅賽洛 (Rosselló) 州長表示。「我感謝波多黎各能源適應力工作組採取行動制定這項計畫，並創建重要基礎用於重建波多黎各電力系統並加以改造。」

該計畫由葛謨州長設立的波多黎各能源適應力工作組創建，旨在協助該島實施損害評估和電網重建計畫、要求設計該島的新電力系統，使之具備適應力以經受住今後的風暴，並利用現代化電網技術和控制系統實施建設。新系統將增加可再生能源發電，例如風能和太陽能；採納新配電技術，例如能源儲備和微電網；減少

對石油燃料的依賴度；使波多黎各人民能夠以可負擔的價格獲得可持續並且充足的可再生能源。

該工作組提出的重建電網建議基於相關經驗，這些經驗來自於在美國大陸過去十年遭受颶風後實施的電力系統修復、重建和加固作業。建議包括利用現代化技術，採納其他地區在自然災害過後成功開展重建工作取得的經驗，例如席捲紐約州的超級風暴桑迪。此外，該計畫提出的建議符合美國能源部 (U.S. Department of Energy, DOE) 針對電網加固與適應力提出的建議。

根據颶風瑪利亞觀測到的風速，波多黎各電力局 (Puerto Rico Electric Power Authority, PREPA) 採用的新系統需能夠抵禦住 4 級風暴，該級別的風暴產生每小時 155 英哩的強風和洪水。該計畫還要求對波多黎各電網實施現代化建設，從而利用可靠的電力系統技術來更好地控制斷電、減少電力修復時間、降低運作費用，並啟用更多可持續能源。

該計畫與颶風過後紐約州在今年九月開展的評估及修復援助工作同步策劃。目前，紐約州 450 多個公共設施工作人員留在波多黎各現場，努力工作以修復該島的電網。

紐約州目前部署在波多黎各的資源和人員於今年十一月抵達那裡，此前，葛謨州長分別於 [9 月 22 日](#) 和 [9 月 29 日](#) 宣佈部署兩批紐約電力局 (New York Power Authority) 的技術專家。颶風瑪利亞過後，紐約電力局電力設施工作組入駐波多黎各電力局 (Puerto Rico Electric Power Authority, PREPA)，協助對電網開展損失分類，包括評估該島幾乎全部 360 座變電站。

「超級風暴桑迪過後，葛謨州長親眼目睹了紐約民眾面臨的真實困境，連續數天，甚至數月斷電斷熱，」紐約州能源與金融機構 (Energy and Finance, New York State) 主席理查德·考夫曼 (Richard Kauffman) 表示，「州長立即根據能源願景改革 (Reforming the Energy Vision, REV) 計畫實施戰略利用未來電網改造舊電網，用於建設更加清潔、有適應力並且負擔得起的能源系統。我很自豪加入該計畫，在我們幫助美國領土重建電網的過程中確保波多黎各民眾將受益於紐約州的經驗和知識。」

「葛謨州長很早就了解，不僅需要重建波多黎各電網來為波多黎各人民恢復供電服務，還需要制定波多黎各未來電網的計畫，」紐約電力局總裁兼首席執行官吉爾 C. 奎尼斯 (Gil C. Quiniones) 表示。「紐約電力局和我們在州長工作組內的合作夥伴希望利用這次機會改造波多黎各的電力系統，並鞏固該系統，從而確保這次災難性的破壞不會再次發生。」

波多黎各能源適應力工作組在納維噶特顧問有限公司 (Navigant Consulting, Inc.) 的協助下提出該計畫，該工作組的成員包括電力公共設施和能源部門的主導實體，包括：

- 紐約電力局
- 波多黎各電力局
- 波多黎各能源委員會 (Puerto Rico Energy Commission)
- 聯合愛迪生電氣公司 (Consolidated Edison, Con Edison)
- 美國能源部
- 愛迪生國際公司 (Edison International)
- 電力研究所 (Electric Power Research Institute, EPRI)
- 長島電力局 (Long Island Power Authority, LIPA)
- 智能電力聯盟 (Smart Electric Power Alliance, SEPA)
- 布魯克黑文國家實驗室 (Brookhaven National Laboratory, BNL)
- 美國可再生能源實驗室 (National Renewable Energy Laboratory, NREL)
- 電網現代化實驗室聯盟 (Grid Modernization Lab Consortium, GMLC)
- 西北太平洋國家實驗室 (Pacific Northwest National Laboratory, PNNL)

###

網站 www.governor.ny.gov 有更多新聞
紐約州 | 行政辦公室 | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418