



立即發表：2017年3月6日

州長安德魯 M. 葛謨

**州長葛謨宣佈與以色列軟件公司展開合作，為羅伯特·莫塞斯尼亞加拉縣發電廠 (ROBERT MOSES NIAGARA POWER PLANT) 提供首屈一指的監控系統**

*此公告是在州長對以色列展開「團結與經濟發展之旅」後發佈的，  
此次旅程旨在探索加強經濟聯繫及確定未來增長新機遇的新途徑*

**紐約電力局 (New York Power Authority) 和以色列公司 mPrest 合作開發高科技軟件創新，以提高電力服務的可靠性及電廠的成本效益**

**為州長葛謨的清潔能源標準 (Clean Energy Standard) 提供支持，即在 2030 年前實現可再生能源發電佔比達 50% 以及將溫室氣體排放量減少 40%**

州長安德魯 M. 葛謨今日宣佈和以色列軟件公司 mPrest 建立新的合作關係，以推出首屈一指的高科技預測工具，對位於紐約州的羅伯特·莫塞斯尼亞加拉縣發電廠的電力變壓器功能進行監控。合作是在州長對以色列展開「團結與經濟發展之旅」後達成的，在此期間，州長曾與耶路撒冷市長尼爾·巴卡特 (Nir Barkat) 及以色列商界領袖共進工作午餐。紐約電力局與 mPrest 合作開發的新式創新技術將識別並預防電廠變壓器出現代價昂貴的潛在問題。

「紐約州與以色列 mPrest 在這一尖端技術方面的合作，是我們之間強大的經濟聯繫如何使全體紐約民眾受益的最新例證」，州長葛謨說道。「透過探索全美最大的可再生能源來源之一的紐約尼亞加拉縣發電廠的效率，這種新的合作關係將有助提升效率及削減成本，同時確保紐約州始終處在科技創新的最前沿。」

這種新型數字創新使電廠能夠提前預測電力變壓器的潛在問題，讓工程師有足夠時間來解決設備故障或其他問題。該技術有助於防止電廠營運中斷、避免電力損失，並可減輕相關負面經濟影響。該軟件系統利用來自電廠變壓器及各類傳感器的數據、高級算法、歷史性能數據及實驗室報告來評估變壓器功能的實時「健康」狀況。

位於以色列佩塔提克瓦 (Petach Tikva) 的 mPrest 與紐約電力局攜手合作，共同開發用於在尼亞加拉縣發電廠的輸電系統上進行部署的新軟件。mPrest 與紐約電力局之間的合作開始於 2015 年紐約電力局在以色列智慧能源協會 (Israeli Smart Energy Association) 進行演示之後。紐約電力局為該項目提供了 975,000 美元的資金，mPrest 大約提供了 130 萬美元。該項目還得到了以色列-美國雙邊產業研發基金會 (Israel-U.S. Binational Industrial Research and Development Foundation) 提供的 900,000 美元的資金支持，該基金會由美國和以色列政府於 1977 年成立，旨在支持及推動惠及兩國的產業研發項目，尤其是高科技產業。

紐約電力局和 mPrest 繼續與「全球紐約 (Global NY)」計畫及紐約州能源研究與發展管理局 (New York State Energy Research and Development Authority) 合作，以推進州長葛謨的「能源願景改革 (Reforming the Energy Vision)」戰略。「能源願景改革」旨在為全體紐約民眾建立一個更清潔、更有彈性以及價格更為適宜的能源系統，以及在 2030 年前將溫室氣體排放量降低 40%。

**紐約州能源與金融廳主席 (New York State Chairman of Energy and Finance) 理查德·考夫曼 (Richard Kauffman) 表示：**「這項創新不僅是電力監控與問題診斷方面的變革者，也是州長葛謨推行「能源願景改革」戰略的又一例證，使我們得以為全體紐約民眾建立更清潔及更廉價的電力系統。紐約電力局和 mPrest 正在為其他人設定提升標準，而這項技術展示了將新的創新舉措引入電力部門如何幫助我們引導發展清潔能源經濟。」

**紐約電力局總裁兼執行長吉爾 C. 基尼奧內斯 (Gil C. Quiniones) 表示：**「我們的變壓器系統是我們全州電力基礎設施中的一個關鍵部分，有助提高電力的電壓，使其能夠在州電網中進行長距離輸電。透過我們與 mPrest 之間的合作，現在我們可以利用更好的診斷和預後工具準確地預測潛在故障。隨著我們積極尋求成為『國內第一個完全實現數字化的公用事業公司』，這將透過尖端技術創新實現——就像藉助我們跨越海洋的以色列合作夥伴的智慧、奉獻和合作實現的技術創新一樣，我們開發了一種用於監控變壓器的獨特及有效方法。」

**mPrest 的總裁納丹·巴勒 (Natan Barak) 表示：**「我們與紐約州長葛謨，以及紐約電力局才華橫溢、高瞻遠矚的電力工程師及專家之間的合作，已促使我們開發及部署首屈一指的綜合監控系統。在創記錄的時間裡，我們與紐約電力局共同確定了我們的需要，並構建了一個前所未有的有效解決方案，而該解決方案有助於減少營運風險、防止意外停機及預防產生昂貴的維護成本。我相信，這項技術成就將促成以色列與紐約州之間更廣泛的合作關係。」

在軟件首次於尼亞加拉縣發電廠運行之前，電力研究所 (Electric Power Research Institute, EPRI) 將利用歷史性能數據對該軟件進行測試。電力研究所開展與發電、電力交付及使用有關的研發工作，以造福公眾。紐約電力局亦在尋找該技術的其他應用，並計畫在其他地方安裝該系統。

## 「能源願景改革」簡介

「能源願景改革」是安德魯 M. 葛謨州長頒佈的引領氣候變化應對工作和發展紐約清潔能源經濟的一項戰略。「能源願景改革」旨在透過刺激諸如太陽能、風能和能源效率的清潔技術的投資，以及實現截至 2030 年全州電力需求中可再生能源供電佔比達到 50%，從而為全體紐約民眾建立一個更清潔、更有彈性以及價格更為適宜的能源系統。「能源願景改革」已經在整個州的太陽能市場促成 800% 的增長率，參加節能計畫的 105,000 多個低收入家庭為此永久性地削減了電費支出，並且在生產製造、工程、以及其他清潔能源技術領域創造了成千上萬的工作職位。

「能源願景改革」確保紐約州截至 2030 年在全州範圍內減少 40% 的溫室氣體排放量，並實現國際認可的目標，即截至 2050 年把排放量減少 80%。如需瞭解更多有關「能源願景改革」的資訊，包括州長在清潔能源技術和創新領域發佈的 50 億美元投資計畫，請造訪：[www.ny.gov/REV4NY](http://www.ny.gov/REV4NY)，並關注我們的推特頁面：

[@Rev4NY](https://twitter.com/Rev4NY)。

## 紐約電力局簡介

紐約電力局是全美最大的州立公共電力組織，擁有 16 座發電廠和 1,400 多英里長的輸電線路。紐約電力局不使用稅款或州立稅收抵免，其透過銷售債券和大部分透過銷售電力獲得的收入，為營運提供資金支持。紐約電力局生產的 70% 以上的電力屬於清潔的可再生水力發電。

## mPrest 簡介

mPrest 是一家領先的任務關鍵型監控技術及解決方案提供商。憑藉全球追蹤記錄（包括著名的 Iron Dome 的命令及控制系統），mPrest「連點成線」，使多個系統和傳感器實現整合，進而優化性能並大幅降低成本及風險。如需瞭解更多有關 mPrest 的資訊，請造訪：[www.mprest.com](http://www.mprest.com)。

###

網站 [www.governor.ny.gov](http://www.governor.ny.gov) 有更多新聞

紐約州 | 行政辦公室 | [press.office@exec.ny.gov](mailto:press.office@exec.ny.gov) | 518.474.8418