STATE OF NEW YORK | EXECUTIVE CHAMBER

ANDREW M. CUOMO | GOVERNOR

即時發佈：2014 年 10 月 21 日

州長 CUOMO 宣佈啟動本州首座能源管理網路營運中心以提高公共設施能效

新的能源監控中心可降低能源使用與成本，並可創造就業

請於這裡檢視效果圖；於這裡觀看視訊

州長 Andrew M. Cuomo 今日宣佈啟動本州首座能源管理網路營運中心。該中心將會為全紐約州的公共設施提供即時能源使用資料，從而讓它們能夠提高大樓的能效，並降低本州的公用事業費用。該中心名為「NY Energy Manager」(NYEM)，坐落於 Albany 紐約州立大學理工學院(SUNY Polytechnic Institute)的納米科學工程學院(Colleges of Nanoscale Science and Engineering)。

NY Energy Manager 由紐約電力局(NYPA)開發，並將由該機構進行部署與管理，致力於為州政府設施及諸如紐約市立大學(City University of New York)等其他機構提供最新的能源使用資訊和趨勢。該中心將會加快相關工作，以期持續改善州設施的能源管理和營運，從而降低營運成本，於未來數年為納稅人節省上億美元。另外，該中心將會進一步促進本州減少溫室氣體排放，並於新興的綠色經濟產業中創造就業機會。

「NY Energy Manager 利用了最先進的智慧技術，每年可幫助本州節省數百萬美元的能源成本，」州長 Cuomo 說。「其相當於一座全州性的能源監控中心，有助於我們降低公用事業開支、減少溫室氣體排放，及繼續發展蓬勃的清潔能源經濟。我很高興看到 NYPA 與紐約州立大學理工學院的納米科學工程學院之間的合作收穫成果，因為這是我們為全體紐約州民眾打造更清潔、更綠色的紐約州方案中又一不可或缺的要素。」

NYEM 可為面積達上億平方英呎的 3,000 多棟公共大樓提供安全而全面的能源管理報告，並有潛力擴大至所有公共設施及其他 NYPA 客戶。NYEM 整合了設施分表及當地公用事業部門儀錶上的能源資料，讓樓宇工程師能夠快速診斷設備問題，然後及時採取恰當措施來降低能耗。憑藉 NYEM 提供的大資料分析，政府大樓營運商在面向未來能源使用需求進行規劃時，便可獲得更有效的資訊。NYEM 能源專家亦將為參與組織提供技術專業知識和持續訓練來管理其設施。

藉助 NYEM 提供的工具，能源管理人員能夠落實創新的能源使用策略，幫助降低州大樓的能源費用，每年為納稅人節省數百萬美元。另外，憑藉 NYEM 促成的一體化能源管理，各設施能夠參加全州的電能需求管理與回應計畫。如各實體在用電高峰或緊急事件期間自願削減能耗，則該等計畫亦會為他們提供財政激勵。

據預計，NYEM 技術未來將可適用於私營部門。隨著 NYEM 繼續發展，其位於 CNSE（能源與納米技術協作與利用孵化器(iCLEAN)的大本營）的場所將會幫助加快 NYEM 技術的轉讓，以創造企業和商業機遇。

NYEM 是支援州長 Cuomo 之 BuildSmart NY 計畫的多項舉措之一，而該項綜合計畫力求到 2020 年將州政府設施之能耗降低 20%。NYPA 受委派依照 BuildSmart NY 計畫協調相關工作。

紐約能源與財政主席 Richard Kauffman 說：「縱觀全紐約州，在未能有效利用的能源中，很大一部份與大樓直接相關。憑藉該開創性的管理工具，紐約州成為旨在提高能效、促進經濟發展及節省能源成本之新技術開發領域的領導者。透過於公共部門示範具成本效益之良好能源管理實作，我們希望其他機構亦會很快隨同採用類似的工具與實作。」

NYPA 總裁兼執行長 Gil C. Quiniones 說：「紐約州充分認識到電力產業正經歷一場巨變，這在很大程度上歸因於技術領域取得的空前進步。NYEM 將在其中發揮主力作用。憑藉強大的能源解決方案和紐約州於科學與工程界的專長，紐約州將會繼續領跑全國的能源創新。」

CNSE 是全國的能效示範校園之一。其地處核心位置，有完全冗餘的公用設施，且 NYEM 工程師能夠就開展開創性能源研究向 CNSE 科學家進行諮詢及開展協作，而這些皆是為該能源管理中心選址時考量的因素。另外，CNSE 攜手本州合併並託管著近 50 個州資料中心，這完全符合 NYEM 的需求與目標。

紐約州立大學理工學院執行長 Alain Kaloyeros 博士說：「州長 Andrew Cuomo 將紐約州打造為全球創新之都，而透過 CNSE 與 NYPA 的合作，我們可進一步推動實現州長的目標，即讓本州成為新一代能源技術開發領域的領頭羊。隨著能源需求不斷增長，我們須對提高能效做出重大承諾。本次合作將促成能源管理領域的重大進步，我們歡迎 NYPA 及其 NYEM 團隊來到世界級的 Albany 納米技術綜合樓。」

紐約州能源研究和開發管理局(New York State Energy Research and Development Authority)局長兼執行長 John B. Rhodes 說：「本州的建材提供了很好的機會來驗證實實在在的能耗降低，為本州節省大量成本。在州長 Cuomo 的領導下，紐約州正在利用創新的清潔能源技術來管理用電、保護環境及創造就業，而 NYEM 即是這方面的典範。」

SUNY 校長 Nancy L. Zimpher 說：「NY Energy Manager 將會加強 BuildSmart NY 的積極態勢，而後者已實現了重大能源節省並改善了全州公共設施之能效。SUNY 很自豪能繼續攜手州長 Cuomo 和紐約電力局主管這一資料驅動型解決方案，共同減少紐約州的碳足跡。」

Chinese

總務處(Office of General Services)處長 RoAnn Destito 說：「透過實施 NY Energy Manager，州長 Cuomo 繼續推進有助於為納稅人削減政府成本的計畫。我們渴望分享 OGS 從與 NYEM 共同監控我們自己的大樓中所學到的東西，幫助本州距離實現 EO88 目標更近一步。OGS 始終採用積極的能耗降低方案，首先透過我們與 NYPA 攜手開展的計畫，目前每年可節省近 1000 萬美元，而且其已成立了專門的能源管理機構，並促使我們的大樓中有 11 座已獲得能源之星(Energy Star)評級。」

NYEM 提供一套重要工具來支援州長 Cuomo 之能源願景改革(REV)中所預想的公用事業企業的根本轉變。該項改革希望透過改革公用事業監管來提高大樓能效，並提升其對公用事業部門及客戶的經濟性。依照 REV，大樓所減少的能源需求將會成為可買賣的寶貴商品，而 NYEM 將會為大樓營運商提供利用該等機會所需的精准洞察力。

國會議員 Paul Tonko 說：「今天，紐約州在能源的使用和保護方面邁進了一大步。州長 Cuomo、NYPA 和 CNSE 致力於降低能耗並向私營部門證明：如我們將能效作為燃料選擇的第一標準，便可讓各方實現共贏。對此我為他們拍手叫好。我期待繼續在華盛頓與兩黨協商，確保於全國範圍推廣該等計畫。」

參議員 Neil D. Breslin 說：「提高本州公共設施的能效是我們要做的一筆明智投資。此舉不僅有助於節省納稅人金錢，而且可顯著減少溫室氣體排放。我讚賞州長 Cuomo 推動 BuildSmart NY 計畫的發展，並指示州機關於未來七年將州大樓的能效提高 20%。」

眾議員 Patricia Fahy 女士說：「我讚賞州長 Cuomo 為州設施設定了到 2020 年實現能耗降低 20% 的目標，並致力於藉此應對氣候變化。紐約電力局在 SUNY CNSE 設立 NY Energy Manager 的舉措則有助於推動州長目標的實現。這種公私合作正是應對氣候變化所需要的，而我期待未來的計畫能夠有力解決這一嚴峻的環境問題。」

Albany 郡郡長 Daniel P. McCoy 說：「我讚賞州長 Cuomo 出臺降低能耗的策略，並想方設法與公眾分享相關資料。透過齊心協力，我們可減少能源使用和溫室氣體排放。我希望地方政府可很快利用 NY Energy Manager 來確認如何將省下的金錢用於郡居民身上。」

Albany 市長 Kathy Sheehan 說：「Albany 很高興能攜手 NYPA 制定一項可節省成本的能源總體規劃。NY Energy Manager 中心是 NYPA 推廣先進能源管理實作的又一典範。」

###

欲知詳情，請造訪 www.governor.ny.gov
紐約州 | Executive Chamber | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418

We Work for the People

Performance * Integrity * Pride

Chinese