



STATE OF NEW YORK | EXECUTIVE CHAMBER

ANDREW M. CUOMO | GOVERNOR

即時發佈：2012年8月29日

州長 **CUOMO** 宣佈將為紐約州立大學納米科學工程學院與 **ULSTER 郡 CERES TECHNOLOGIES** 之間的合作投入 **2000 萬美元**

*該合作可在 **Ulster 郡**及紐約州北部創造 **250 個綠色能源就業崗位***

州長Andrew M. Cuomo今日宣佈美國 光伏協會(PVMC)與總部設在Hudson Valley的納米技術製造商 Ceres Technologies啟動一項 2000 萬美元的合作專案，藉此，Ceres將會成為向PVMC率先提供製造裝置的官方供應商之一。PVMC總部設在納米科學工程學院(CNSE)的Albany納米科技公寓。

副州長Robert Duffy今日在Saugerties與來自CNSE、PVMC及Ceres Technologies的官員共同宣佈了該聲明。

透過該合作，Ceres計劃未來五年內創造 250 多個綠色能源就業崗位，其中包括研究發展崗位和設備生產崗位（包括機電、軟體、製圖、設計工程師及貿易），其設備與供應鏈設在Saugerties和Kingston及位於Albany的CNSE。為資助該合作，Empire State Development透過Mid-Hudson區域經濟發展委員會以稅收抵免形式授予Ceres公司 764000 美元。

「這次大規模拓展表明，對首府地區納米技術研究所做的投資專案不僅實現了經濟增長，而且在全州範圍內創造了眾多就業崗位，」州長Cuomo說。「這一新型的政府與私企之間的合作充分地證明，政府正與私營部門在本州共同投資發展經濟。我們期盼繼續與私營部門合作，拓展納米科技在本州其他區域的發展。」

副州長Robert Duffy說：「由於在日益壯大的納米技術領域所做的關鍵性投資，紐約州的首府地區和Hudson Valley已成為納米技術生產商的重點發展區域。州長Cuomo幫助紐約州打開了商業貿易之門，並向全世界表明，紐約州願意幫助促進政府與私營部門間的合作關係，以創造就業崗位並發展經濟。對於紐約州的納米產業發展來說，這又是一個令人振奮的好消息。」

PVMC係一家與工業、大學及政府合作研究發展的 4 億美元的協會，其使命是促進新一代太陽能光伏(PV)系統的發展、商業推廣及生產製造。透過使用世界一流的程式，以及CNSE和SEMATECH提供的先進生產發展設施，PVMC正成為創新太陽能技術和製造工藝的孵化器。

Chinese

Ceres Technologies總裁兼執行長Kevin Brady說：「很高興Ceres Technologies與納米科學工程學院共同合作為美國 光伏製造協會提供先進的太陽能設備。該次合作為努力加快綠色能源在千家萬戶和商業中應用，特別是能在自己家中有機會實現再生能源的利用起到了關鍵性作用，同時增加了紐約州高科技勞動力數目，這的確是令人興奮的一件事。」

CNSE高級副總裁兼執行長 Alain E. Kaloyeros說：「透過繼續建立全球公認的紐約州納米技術經濟，UAlbany納米學院和Ceres Technologies的合作進一步藉助了州長Andrew Cuomo對新一代電腦晶片技術的開創性視野和創新投資方式。透過擴大關鍵生態系統的設備、工具及材料的製造商和供應商，同時在快速發展的太陽能行業打造世界級的能力，紐約州將自身作為一個吸引全球領先公司的磁石，表明創新是在 21 世紀取得技術與經濟成功的必備因素。」

SEMATECH執行長Dan Armbrust說：「作為全美的工業領先協會，PVMC努力將供應鏈凝聚起來發展太陽能技術開發和生產，同時加快新一代PV系統低成本的大規模商業化進程。很高興能與Ceres公司合作引進先進的薄膜沉積系統用於生產發展設備，這有賴於美國 能源部和紐約州的抱負與承諾。」

負責美國 能源部新能源計劃的PV生產計劃部經理Doug Hall說：「藉助這些先進的生產設備，PVMC將在新一代太陽能生產成本和工作效率領域引領美國CIGS和供應鏈行業取得重大的進步。在快速發展的全球太陽能產業中，這些進步為打造國家競爭力起到了關鍵作用。」

參議員John J. Bonacic說：「本次合作會給Saugerties和Kingston創造數以百計的綠色就業崗位；納米科學工程係紐約州未來經濟發展的支柱產業。這次合作無疑將推進並加速太陽能光伏的研究發展。作為Ulster郡本土的納米技術生產商，Ceres Technologies已成為給PVMC供應設備的首家官方供應商。」

眾議員Pete Lopez說：「要讓我們的貿易產品在全球範圍內保持國際競爭力，對該地區和全紐約州來說，推動創新科技至關重要。Ceres Technologies與紐約州立大學納米科學工程學院的合作是州長Cuomo及眾議院辦公室正積極致力於在Hudson Valley及周邊區域再次開展的一次合作。我們鼓勵其他企業參與進來，鞏固其與紐約州和私立大學的合作關係，共同為確保紐約州未來的經濟發展創造更多的就業崗位和機遇。」

Ceres將作為核心成員加入PVMC，共同在CNSE建立一套先進的生產發展設備，以使革新的太陽能設備快速成型。由此，在未來 10 年內，PVMC將帶動全國努力將已安裝的太陽能系統的費用從原來的 5 美元每瓦降到不足 1 美元每瓦。

Ceres將為PVMC提供兩台真空薄膜沉積設備，該等設備在以柔性基材，用銅銻鎵硒化合物生產先進的太陽能電池方面，即以CIGS為基礎的PV技術，起到關鍵性作用。這些CIGS太陽能電池代表了以低成本提高生產與安裝效能的新一代太陽能光伏技術。

關於納米科學工程學院

UAlbany CNSE是世界第一所致力於教育，研究，開發和部署納米科學，納米工程，納米生物學和納米經濟等新興學科的大學。擁有 140 億多美元的高科技投資，CNSE代表世界最先進的大學驅動的研發企業，提供學生獨特的學術經歷，並為超過 300 個企業合作夥伴提供無與倫比的生態系統領先邊緣研發和納米電子學和納米技術創新商業化。CNSE的足跡跨越紐約州北部，包括Albany納米技術公寓，一個擁有在 1 級能潔淨室的 85000 平方英尺內唯一完全集成，300mm晶圓，電腦芯片試驗樣機和示範線的 80 萬平方英尺大樓。超過 2700 名科學家，研究人員，工程師，學生和教師在這裡工作，包括IBM，英特爾，GlobalFoundries，SEMATECH，三星，TSMC，東芝，Applied Materials，東京電子，ASML和Novellus Systems。

現在擴建正在進行中，其中一部分將容納世界上首次全球 450mm聯盟，將增加近 50 萬平方英尺下一代基礎設施，額外 1 級潔淨室的 5 萬平方英尺，和來自CNSE和全球性公司的 1000 多名科學家，研究人員和工程師。此外，在Halfmoon的CNSE太陽能發展中心提供的下一代CIGS薄膜太陽能電池的原型和示範線。在Rochester的CNSE智能系統技術和卓越商業中心(STC)提供先進的MEMS製造和包裝能力。CNSE還共同創辦並管理Utica SUNYIT計算機芯片商業化中心的運作，並在Syracuse共同創辦納米技術創新和產業化城。更多信息, 請造訪 www.cnse.albany.edu.

###

欲知詳情，請造訪 www.governor.ny.gov

紐約州 | Executive Chamber | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418