



即時發佈：2015年8月20日

州長 **ANDREW M. CUOMO**

州長 **CUOMO** 推出 **NANO UTICA** 項目下一階段，預計近 **2000** 份工作機會和超過**\$20** 億美元的私人投資

**ams** - 全球領先的先進傳感器技術公司 – 預計將創造 **1000** 多個新的就業機會，並開始投資**\$20** 億，支持先進的新製造工廠

**GE** 全球研發中心和紐約州立大學保利發展電力電子包裝工廠，預計在初期階段將創造近 **500** 個就業機會，最終在 **10** 年內增長到近 **920** 個就業機會

**Nano Utica** 舉措現在預計在未來 **10** 年將創造 **4000** 多個就業崗位

州長 Andrew M. Cuomo 今天宣佈，全球技術領先的 **ams AG** 公司，一家跨國公司，致力於開發高性能的傳感器解決方案和模擬 IC，計劃將創造超過 **1000** 個新的就業崗位，初步投資超過**\$20** 億支持一個先進的，**36** 萬英尺晶圓製造設施，以在 **Marcy** 建立 **Nano Utica** 站點。

州長 **Cuomo** 還宣布，**GE** 全球研發中心將擴大在紐約的全球業務至 **Mohawk Valley**，以在 **Utica** 的紐約州立大學理工學院納米科學與工程學院作為計算機芯片商業化中心（**QUAD C**）的租戶。預計將在未來 **5** 年在 **Mohawk Valley** 有近 **500** 個來自 **SUNY Poly**，**GE** 和相關企業的就業機會，並在隨後的 **5** 年，另外創建 **350** 個工作。

這些公共和私企的夥伴關係體現了州長 **Nano Utica** 項目的下一個階段，目前預計在未來 **10** 年有超過 **4000** 多個就業崗位。旨在複製在 **Albany** 的 **SUNY Poly** 納米技術巨大的成功，**NANO Utica** 進一步鞏固了紐約作為 **21** 世紀的納米技術創新，教育和經濟發展中心的國際認可。

「這是一個改變 **Mohawk Valley** 人們生活的變革時刻，」州長 **Cuomo** 說。「在過去的幾年中，我們一直在努力扭轉損失，並投資於紐約州北部 - 今天，我們正在取得巨大的進步。隨著 **GE** 和 **ams** 加入 **Nano Utica** 計劃，我們看到該地區前所未有的經濟勢頭。**Mohawk Valley** 正在開始圍繞納米技術的經濟革命，我很高興地看到該地區的騰飛和發展，無論是現在還是未來。」

紐約州立大學理工學院主席兼首席執行官 **Alain Kaloyeros** 博士說，「州長 Andrew Cuomo 今天的宣佈表明了 Quad-C 和 Nano Utica 計劃的一大擴展，是 Mohawk Valley 和整個紐約州的巨大勝利。世界知名的合作夥伴，如 GE 全球研發中心和 AMS，為整個區域提高了聲望，並加快這一國際中心的開發技術和創新。州長 Cuomo 的開拓性經濟發展模式，加上 SUNY Poly CNSE 的世界一流的專業知識和資源，繼續在全州創建歷史性的投資和創造就業機會。我們歡迎 GE 和 AMS，以及他們的領導團隊，並期待著與他們合作，推動 Nano Utica 的持續增長。」

### **ams | 先進工廠生產設施**

與紐約州政府，SUNY Poly CNSE, Fort Schuyler 管理 (FSMC) 和 Mohawk Valley Edge 合作，ams 將建設，設立和運作一個 200/300 毫米晶圓製造工廠，以支持公司的高性能模擬半導體業務。

ams 工廠的建設計劃於 2016 年春天在 Marcy 的 450 英畝納米中心站點開工。前 20 年內資本採購，運營費用及工廠其他投資預計超過 \$20 億。ams 將創建和保留 700 多個全職工作，並預期承包商，分包商，供應商和合作夥伴需要建立 500 個額外支持工作，以建立必要的完整生態系統，推進先進的生產運營。

ams 首席運營官 **Thomas Stockmeier** 博士說，「建設新的晶圓廠將幫助我們實現我們的發展計劃，並滿足我們不斷增加的先進製造需求。我們決定在紐約建立工廠是因為紐約有高技能職工隊伍，令人尊敬的教育和研究機構，以及州長 Cuomo 提供的有利的營商環境，和所有我們在這一重要項目中的公共和私人合作夥伴。」

ams，擁有 20 多個國家網點，之所以選擇在紐約州擴大製造能力，是因為紐約的科技創新持續領先，並有機會獲得 SUNY Poly CNSE 世界一流的專業知識和基礎設施，以及州長 Cuomo 的成功公私合作模式和積極的業務發展的激勵機制。

此外，ams 將與 FSMC 和 SUNY Poly 合作聯合開發計劃，支持 SUNY Poly 遍布紐約州的基地免費研究，商業化和勞動力培訓的機會，擴大和加強集中在 Albany 的 SUNY Poly CNSE 的日益增長的高科技。

### **GE 全球研發中心 | 電力電子包裝工廠**

GE 全球研發中心和 SUNY Poly 將在 QUAD C 發展電力電子包裝設備，這將會推動紐約領導下一代半導體的研究，開發和商業化生產，滿足更小，更快，更高效的設備的全球需求。這將擴大 Nano Utica 計劃範圍，使其從計算機芯片商業化，轉型為電力電子應用的工業產品，如風力渦輪機，公用事業規模的太陽能逆變器，數據中心和混合動力汽車。GE 的碳化矽技術是一種新型的材料平台，新一代功率器件將建成，促使更小，更高效的封裝。

GE 高級副總裁兼通用電氣首席技術官 **Mark Little** 表示，「與紐約州政府和紐約州立大

學理工學院 Albany 校區，現在 Utica 一起，我們正在創造一個碳化矽走廊，將成為下一次電源革命的中心。在 Utica，將從計算機芯片商業化重點擴展到打造第一個運用 GE 碳化矽技術的基於美國的電力電子製造中心。我們讚揚州長 Cuomo 和 Kaloyeros 博士提供了機會，這將吸引更多其他優秀公司和職位來到 Mohawk Valley。」

先進的包裝技術對發展更快和強大的計算機芯片，以及碳化矽芯片電力電子應用至關重要。它們連接電路，提供電力，釋放電熱，以保持芯片正常導體。在 QUAD C 的包裝工廠將促進一系列應用商業突破，從防禦，超級計算，平板電腦，手機，和電力電子應用。

包裝設備是紐約電力電子製造業協會的重要組成部分，該協會是州長\$5 億資金公立和私營半導體研究合作夥伴關係，其中包括超過 100 家公司。設在 Albany 的 SUNY Poly Megaplex，與主要夥伴包括 GE 和 IBM，協會為整個州北部促進協調材料研究和創造就業機會。

**Oneida 縣長官 Anthony J. Picente, Jr. 說**，「多虧了州長的支持和 Nano Utica 項目，Oneida 縣正在發展更健康，更有活力的經濟。這個項目充分體現了當私企發現 Mohawk Valley 時我們可以做到的事。我很自豪地發展與州政府的合作，我們一起合作，繼續把重點放在對 Oneida 縣和 Mohawk Valley 地區最重要的問題上。」

**Utica 市市長 Robert Palmieri 表示**，「Nano Utica 計劃變革了當地經濟，為我們區域帶來跨國公司，數十億美元的私人投資，還有數千份工作。這是我 10 年前不敢想象的，正是由於州長 Cuomo，我們已經在當地有了初具雛形的巨大工程。我很高興地看到 Nano Utica 計劃的發展，並很高興能繼續與州長和州政府夥伴合作，保持 Utica 的經濟增長。」

**參議員 Joseph A. Griffo 說**，「今天，Mohawk Valley 又向 21 世紀邁出了一大步。我們歡迎 G.E. 和 ams Technologies 與 Marcy 紐約州立大學理工學院合作，同時，我們期待著潛在的歷史性經濟轉型，使我們的區域成為納米技術的領導者。本次公告帶來的優質工作，進一步投資和發展，幫助使我們的區域更大，更好，我們讚揚州長的戰略眼光。所有從未失去信心，作為團隊共同努力的地方，縣和州領導人，我想說，這一天會到來，我們感謝你的毅力。」

**眾議員 Anthony J. Brindisi 說**，「我很高興地歡迎 Nano Utica 計劃的下一階段。這是我們社區又一個巨大進步 - 一個建立在我們已經看到的進展之上的進步，並為區域帶來上千個工作。州長 Cuomo 已經瞄準了如 Utica 社區的需要，已經進行 5 年了 - 而這正是體現通過州長的支持和我們共同的潛力，我們可以實現的又一個實例。」

**Mohawk Valley EDGE 總裁 Steve DiMeo 說**：「Nano Utica 項目匯集了世界上最前沿的和有競爭力的企業中的最强大腦。今天是關於優先本地區的需要，這正是州長和他的工作人員所做到的。我們已經看到了 Mohawk Valley 的轉型，參與今天的討論之後，我有信心進展不會就此停止。」

## **Nano Utica 計劃**

Nano Utica 是州長 Cuomo 的\$15 億的經濟發展藍圖計劃，通過複製 SUNY Poly 在 Albany 的納米科學與工程學院的巨大成功，包括 QUAD C 與在 Marcy 的 納米中心，建立多元化納米技術驅動生態系統，以振興 Mohawk Valley。QUAD C 的擴展包括先進的潔淨室，實驗室，動手教育和勞工培訓設施，以及綜合辦事處共 253000 平方英尺。潔淨室將是全國獨一無二的：5.6 萬英尺的潔淨室，共兩層，比最初計劃大 5 倍。

按照州長的創新驅動經濟發展模式，公共資金將不提供給私有企業。紐約將投資\$2.5 億用於 QUAD C 和 Marcy 的納米中心，以支持改善關鍵設備和基礎設施。州政府將通過 SUNY Poly 擁有和管理這些設施，這些投資將促進 Mohawk Valley 的高科技經濟生態系統，吸引更多納米技術就業機會和供應鏈企業，以支持和促進納米尤蒂卡舉措。

###

欲知詳情，請造訪 [www.governor.ny.gov](http://www.governor.ny.gov)  
紐約州 | Executive Chamber | [press.office@exec.ny.gov](mailto:press.office@exec.ny.gov) | 518.474.8418