STATE OF NEW YORK | EXECUTIVE CHAMBER

ANDREW M. CUOMO | GOVERNOR

即時發佈：2014 年 7 月 16 日

州長 CUOMO 宣佈 SEMATECH 和 IBM 加入與州政府的 5 億美元合作專案以開發下一代大功率電子器件並於 ROCHESTER 和上州創造數千就業

SEMATECH 和 IBM 引領大功率電子器件製造聯盟與 SUNY 納米科學工程學院合作開發用於寬頻隙半導體的下一代材料與工藝

該聯盟將會於未來五年內於紐約州上州創造數千就業，包括 Rochester 中的 500 份工作

州長 Andrew M. Cuomo 今日宣佈，本州將會與由 SEMATECH 和 IBM 牽頭的 100 多家私營公司合作創立紐約州大功率電子器件製造聯盟(New York Power Electronics Manufacturing Consortium)。該聯盟將會在未來五年內於紐約州上州投資 5 億多美元，創造數千份高技能、高薪酬工作，包括 Rochester 中的至少 500 份，並專注於開發和製造用於半導體的下一代材料。

「於 Rochester 中的該項合作將會延續納米科技產業的成功，而該產業業已將上州經濟引入了非常不同的發展軌道，並正在讓我們的社區實現真正的改觀，」州長 Cuomo 說。「納米科技不再僅是首府地區的寵兒 – 該場革命已傳遞至整個紐約州，提升我們的國際競爭力，並為本州帶來就業和投資。為將企業留在這裡，我們須繼續保持領先，而於 Rochester 中的該筆投資確實正在這么做 – 打造、保留和吸引未來的勞動力和公司。」

紐約州大功率電子器件製造聯盟(NY-PEMC)是一項公私合作專案，將有助於在州有研發中心開發用於半導體的下一代材料。透過新合併的 SUNY 納米科學工程學院(College of Nanoscale Science and Engineering, CNSE)/SUNY 理工學院(SUNY Institute of Technology, SUNYIT)的管理，隨著目前的矽材料已達到其目標，該下一代半導體將能夠讓大功率設備更小、更快及更高效。

副州長 Robert J. Duffy 說：「對於全球的公司來說，紐約州是頗具吸引力的營商寶地，而該項合作再度兌現了州長對引領該產業發展的承諾。得益於州長 Cuomo 的努力，紐約州立於科技和製造工藝創新的最前沿，並帶來了當今經濟中需求日益增大的優質、高技能工作。我預見到 NY-PEMC 的光明未來，並感謝所有將該項合作變為現實的我們的合作夥伴。」

SEMATECH 總裁兼執行長、哲學博士 Ronald D. Goldblatt 說：「感謝州長 Cuomo 深謀遠慮，並敏銳地認識到如何能夠最有效地利用我們紐約州中的重大資產 – 世界級的學院與大學、領先的私營公司和出色的全州勞動力 – 大功率電子器件製造聯盟是無可比擬的革命性工作，它將會進一步鞏固紐約州於高科技研發和製造領域的領導地位。爲迎接目前和未來的挑戰，我們必須全面重新審視我們的優先任務，並重新定義我們自己的以效能和目標為導向的文化，而這恰是州長正在做的

事。毋庸置疑，他已透過讓紐約州向企業敞開大門而打下了堅實的發展和繁榮根基。」

該場所將會充當一個全球性的「開放創新」使用者共用中心，有助於促進大型企業合作夥伴及中小型企業(SME)的擴張和發展，尤其關注 MWBE 企業和公司。

SUNY CNSE/SUNYIT 執行長兼主管 Alain Kaloyeros 博士說：「州長 Cuomo 致力於做出必要的戰略投資，而這已讓紐約州成為高科技研發和商業化領域的領導者，並已轉變和改善了本州的商業環境。大功率電子器件是全球增長最快的市場之一，而紐約州如今致力於在該行業的持續增長中引領潮流。透過結合 CNSE 世界級的研發資源與我們企業和大學合作夥伴的綜合專業經驗和知識，可為企業界、科技界和學術界提供巨大的前進動力。我們感謝州長並對 NY-PEMC 的成功充滿信心。」

SEMATECH 和 IBM 將成為 Rochester 工廠的主導合作夥伴，將為氮化鎵(GaN)設備研發下一代技術。這是對州長昨日公告的補充。州長於昨日宣佈，GE 將引領 Albany 中心開發和製造低成本、高效能的 6 英吋碳化矽(SiC)晶圓。將於 Rochester 開發的 GaN 設備，及將於 Albany 開發的 SiC 設備，在多個方面均全面超越純矽(Si)設備，包括功率密度、效能、可靠性和效率。GaN 的應用數不勝數，包括高價值基礎設施（如資料中心和自動製造廠）的溫度控制和管理、關鍵任務設施（如醫院、消防局、政府大樓等）的備援和支援、綠色能源開發、電動汽車、客運軌道、商務和軍用飛機和船舶，及智慧電網設計。

眾議院多數黨領袖 Joseph D. Morelle 說：「藉助 Albany 模式的成功，Rochester 已在納米技術領域收穫了顯著的發展及大量的投資和就業。創新和針對性夥伴關係的結合勢必將會繼續推動這個業已繁榮的行業。我感謝州長對 Rochester 的貢獻，並感謝我們的企業合作夥伴和 CNSE 齊心協力，進一步鞏固紐約州在引領行業和創造就業方面的領先地位。」

參議員 Joe Robach 說：「我們生活在 21 世紀的紐約州，而得益於州長的不懈努力，我們如今立於現代技術研發的最前沿。該項合作不僅能夠為 Rochester 創造就業，而且可充當推動行業進步的催化劑及促進該地區高科技發展的持續動力。我感謝州長、我們的私營領域合作夥伴及 CNSE 做出巨大貢獻，並再次成功地讓紐約州民眾可為我們的高科技創新而感到自豪。」

該項合作受益於 START-UP NY 免稅計畫，以及撥給 CNSE 用於建立 NY-PEMC 設施的 1.35 億美元紐約州資金。這將會吸引 3.65 億美元的私人資金和關鍵技術來支援人力、設備、工藝流程、工具安裝、設施和材料，5 年共計投資 5 億美元。與 CNSE 的合作將有助於擴張和發展大型企業合作夥伴，及處於一個充滿活力的大功率電子設備和系統整合生態系統內的中小企業。

###

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