

立即发表: 2017 年 5 月 25 日 州长安德鲁 M. 葛谟

葛謨州長宣佈羅切斯特市 (ROCHESTER) 光電集成創新研究所 (AIM PHOTONICS) 取得里程碑式的成就

紐約州經濟發展聽 (Empire State Development, ESD) 董事會批准劃撥 8,100 萬美元用於支持 光電集成創新研究所的測試、組裝和包裝廠 (Testing, Assembly and Packaging Facility, TAP) 的運營

本聲明建立在「五指湖加速發展 (Finger Lakes Forward)」計畫的成就之上——該 計畫是本地區獲獎戰略方案——旨在刺激強勁的經濟增長和社區發展

安德鲁 M. 葛謨州長於今日宣佈羅切斯特市的光電集成創新研究所專案目前已經進入最終規劃階段,該研究所的測試、組裝和包裝廠房 (TAP) 將於今夏破土動工,今秋安裝機床。此外,紐約州經濟發展廳 (ESD) 董事會批准劃撥 8,100 萬美元補助金,用於光電集成創新研究所與其行業聯盟和大學合作夥伴一起為該研究所下屬的 TAP 廠房配備設備,展開運營。光電集成創新研究所是「五指湖加速發展」復興計畫中的一部分——該計畫是本地區的經濟增長戰略規劃,重點關注光學、光電學和影像學的行業集群發展。

「透過為這一新興行業吸引新的投資,打造全國領先的光電行業翹楚,由聯邦委任的這間光電集成創新研究所廠房將加速羅切斯特市和本地區的發展,」**葛謨州長表示。**「隨著我們繼續投資於五指湖地區 (Finger Lakes),推動經濟和企業社群向前邁進——這筆投資對修建光電集成創新研究所旗下世界一流的 TAP 廠房至關重要,這將創造新的就業機會,並為社區帶來新的機遇。」

州長於 2016 年 12 月宣佈 TAP 廠房將建在 ON 半導體公司 (ON Semiconductor) 目前擁有的原柯達公司 (Kodak) 大樓的一部分區域內。這筆 8,100 萬美元的補助金將被用於這家聯邦委任的研究所 TAP 廠房的機械、工具和其他設備的成本以及運營。機床安裝部分則將涉及本行業首個唯一開放的 300 毫米 (millimeter, mm) 測試。本廠將設有組裝和包裝工具/設備和安裝,晶圓處理製程(Wafer Fabrication, Wafer Fab)、多專案晶圓 (Multiple Project Wafer, MPW)/組裝工具和

設備,以及測試、組裝和包裝所用的製造執行系統 (Manufacturing Execution System)。

紐約 (New York) 現已承諾提供 2.5 億美元用於支持光電集成創新研究所,並利用來自國防部 (Department of Defense) 的 1.1 億美元和來自私營部門的 2.5 億美元,總投資超過 6 億美元。2016 年 7 月,紐約州經濟發展廳 (ESD) 董事會批准了一項 7,800 萬美元的初始撥款,用於機床、設備、技術、許可證和運營。2017 年 1 月,ESD 董事會又給本專案批准了一項 2,800 萬美元的撥款,用於 TAP 廠房的裝潢、設計和運營。

「光電集成創新研究所現已將羅切斯特市打造成為了新興納米技術的全國領頭羊,有了這筆 8,100 萬美元的重要投資,五指湖地區的發展將得到進一步推進。這就是為什麼這一專案對於『五指湖加速發展』區域計畫至關重要的原因,」光電學董事會主席約翰·瑪吉奧 (John Maggiore) 表示。「新一代 TAP 廠房的竣工將吸引來自全球各地的行業領導人,為民眾提供他們應得的待遇優厚的高科技工作機會,確保本地區各大社區的強大和可持續發展。」

光電集成創新研究所技術審核委員會 (Technical Review Board) 和專案招標 (Project Call) 主席湯姆·考克 (Tom Koch) 表示:「第三輪『招標 (Call for Proposals)』和提案人大會 (Proposers Meeting) 的確是光電集成創新研究所發展的轉折點。我們已於今年與 5 位新的一級 (Tier 1) 成員簽約,它們都是關鍵技術製造領域 (Key Technology Manufacturing Areas,KTMA) 和製造創新卓越中心 (Manufacturing Innovation Centers of Excellence,MCE) 中的行業翹楚,這對我們是至關重要的。此外,我們的專案則專注於新的能力,為成員提供新的集成光電解決方案,幫助推動本研究所的可持續發展。」

光電集成創新研究所領導層理事會 (Leadership Council) 主席鮑勃·達菲 (Bob Duffy) 表示:「光電集成創新研究所很高興地看到我們現已達到了一個重要里程碑。我們現已準備進入人們盼望已久的 TAP 廠房機床安裝和員工配備階段。這對羅切斯特市、光電集成創新研究所的現有和未來成員、以及所有從一開始就促成本專案的利益攸關方們來說都是絕佳的一天。」

紐約州經濟發展廳總裁、首席執行官 (CEO) 兼廳長霍華德·澤穆斯基 (Howard Zemsky) 表示:「羅切斯特市的光電企業集群是一個發展迅猛的部門;本州正在提供戰略投資,在本地區作為一流光學和光電學技術家園的基礎之上,進一步刺激製造業的新發展。」

光電集成創新研究所首席執行官 (CEO) 兼紐約州立大學理工研究副校長 (SUNY Poly Vice President of Research) 麥克·李爾 (Michael Liehr) 博士表示: 「有了這些最新消息,光電集成創新研究所計畫對能夠為這一創新研究領域的強勁增長鋪平

道路爾倍感自豪,推進這方面研究進入下一代集成光電學製造技術和業務發展。很高興能夠看到這方面取得的成就,使得本計畫在發展期間能夠乘風破浪、奮勇前進。」

州參議員約瑟夫 E. 魯貝克 (Joseph E. Robach) 表示:「我很高興地看到光電集成創新研究所專案將於今夏進入最終規劃階段。這家研究所的測試、組裝和包裝廠房的安裝作業意味著本社區成員能夠在光學、光電學和影像學這些創新領域中獲得工作機會。我對本專案的未來發展、以及光電學對本地區帶來的積極影響感到興奮不已。」

門羅縣 (Monroe County) 執行長官雪兒·迪諾佛 (Cheryl Dinolfo) 表示:「作為本地經濟中發展最快的行業之一,光電學將繼續推動創造就業和經濟發展,為門羅縣的居民們帶來福祉。我很高興光電集成創新研究所專案正在穩步向前推進,看到這一重要機遇將發揮本社區的現有潛力,我感到十分興奮。」

羅切斯特市市長拉弗利·沃倫 (Lovely Warren) 表示:「本州對光電集成創新研究所專案的投資實際上是對本市就業領域的投資,我很感謝葛謨州長領導推進本專案繼續前進。紐約州 (New York State) 一直都是羅切斯特的忠實合作夥伴,幫助我市為居民創造更多就業機會;這是為各大街區注入活力、為孩子們提供更好的教育機會的絕佳方式。我們的州長和州代表團再一次為本市提供巨大支持與幫助,從爾使得我們能夠為街坊鄰里帶來切實的就業機會,為我市創造一個更光明的未來。」

在光電集成創新研究所的持續發展和成就的基礎上,第二輪年度提案人大會已於本州早些時候在羅切斯特市的會議中心隆重召開。超過 100 多位成員和合作夥伴參加了提案工作組,討論了技術審核委員會事宜,介紹了最新專案資訊,以及在AIM 多專案晶圓會議中討論了特殊光電積體晶片 (Photonic Integrated Chip) 的設計。參會機構包擴行業領先的電子光電設計自動化 (Electronic Photonic Design Automation) 公司;Cadence、Synopsys、Mentor Graphics、Mosis、Analog Photonics、Lumerical 和 PhoeniX Software 等公司。這次會議還幫助感興趣的人員提交一份提案,瞭解如何與聯合會加強聯繫,使得企業能力獲得最大化,並瞭解成為光電集成創新研究所合作夥伴的優勢。光電集成創新研究所的第三輪招標也已於上個月早些時候宣佈。

光電集成創新研究所簡介

光電集成創新研究所是九大製造業創新研究所 (Manufacturing Innovation Institute) 之一,是一種以行業為驅動的公私合作方案,針對關係到國家安全、可為美國經濟帶來巨大投資回報的技術領域關注我國的首要能力和專業技能,從爾在全球範圍內贏得關鍵製造業的領軍地位。如需更多有關光電集成創新研究所的資訊,請造訪:www.aimphotonics.com。

「五指湖加速发展 (Finger Lakes Forward)」的促进

今天的公告補充了『五指湖加速發展』計畫,該計畫是該地區的全面發展藍圖,用於創造強勁的經濟增長和社區發展。為了給該計畫奠定基礎,州政府自 2012 年以來已經在該地區投資超過 34 億美元——投資於包括光電子業、農業和食品生產、以及高級製造業在內的關鍵產業。如今,失業率已下降至大蕭條前的最低水平;個人和企業所得稅均已下降;企業正選擇在諸如羅切斯特市、巴達維亞鎮(Batavia)、卡南代瓜市 (Canandaigua) 這樣的地方進行發展投資。

如今,本地區正在透過葛謨州長於 2015 年 12 月宣佈啟動的「上州振興計畫 (Upstate Revitalization Initiative)」所提供的 5 億美元州政府投資來推進「五指湖加速發展」戰略。州政府的 5 億美元投資將激勵私營企業投資超過 25 億美元,該地區已提交的方案預計將創造多達 8,200 個新就業機會。更多資訊請見此處。

###

网站 <u>www.governor.ny.gov</u> 有更多新闻 纽约州 | 行政办公室 | <u>press.office@exec.ny.gov</u> | 518.474.8418