

駐斯洛伐克代表處經濟組 函

地址：Mostova 2, Bratislava

承辦人：經濟組

電話：421-2582-53224

Email：slovakia@sa.moea.gov.tw

受文者：台北市電腦商業同業公會

發文日期：中華民國114年6月5日

發文字號：斯經字第1140000079號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文(736139_斯經1140000079_Attach1.jpg、736139_斯經1140000079_Attach2.pdf、736139_斯經1140000079_Attach3.pdf、736139_斯經1140000079_Attach4.pdf)

主旨：檢附Degraway Technologies 所開發可水溶、生物可分解環保電路基板材料（DAT1）相關資料如附件，請惠協助轉知貴屬會員廠商，以利後續媒合對接。

說明：

一、經斯洛伐克友我政要引薦，致力於綠色材料創新與電子產品可回收解決方案的Degraway Technologies 負責人Erik Dominik Lajter及Adam Majoros等向本組簡介其所開發之DAT1 材料，具備以下特色：

(一)完全可水解與家庭堆肥等級分解能力，經國際認證，可於48小時內在常溫水中自然分解，無需使用任何化學藥劑。

(二)技術相容性高：可對應現有PCB主機板製程，包括雷射蝕刻、導電膠、低溫焊接等，可導入既有電子製造產線。

(三)符合循環經濟理念：除具備優良的電氣絕緣與焊接特性，更可減少傳統FR4材料在處理過程中產生的高碳排與有毒副產物。

(四)材料已完成工業測試並具備實用案例，如咖啡膠囊、一次性電子模組等。



二、Degraway公司強調DAT1在可焊性、電氣絕緣性與可工業量產性上具明顯優勢，已完成工業與實驗室測試，並成功用於咖啡膠囊與一次性餐具試產，潛在應用場域包括：

- (一)環保型電子模組（IoT、感測器、主機板等）；
- (二)政府綠色採購標案；
- (三)消費性電子低功耗設備；
- (四)食品包裝、咖啡膠囊等一次性用途；及
- (五)尋求可水解回收、無化學處理的PCB供應鏈整合廠商。

三、該公司尋求與我在綠色電子、材料開發、智慧回收與永續製造領域具影響力之政府單位、法人機構、公協會組織與企業建立合作夥伴關係，企盼透過技術驗證、產線試量產或材料技術授權合作，協助強化台廠在環保電子材料(例如PCB主機板等)、ESG供應鏈及綠色循環經濟領域的優勢地位。

四、為協助Degraway推廣業務，本組介紹經濟部智慧財產局辦理之「台灣創新技術博覽會（Taiwan Innotech Expo, TIE）」，以及「台北國際電子產業科技展（TAITRONICS）」、「台北國際包裝工業展（TAIPEI PACK）」，建議該公司先行瀏覽上述專業展網頁資訊，本組將適時協助該公司赴台觀展，進而與我商合作。

五、隨函檢附該公司提供之簡介及技術文件計4份，請惠協助轉知貴屬會員廠商，以利後續媒合對接。

正本：台北市電腦商業同業公會

副本：

電 2025/06/06 文
交 08:55:13 章

