劃時代綠電成果　新多元鋰高分子材料暨綠電儲能產品 3/29 日發表

大華科技大學創新育成中心完成首家創新研發成果的宏總科技公司，於 3 月 29 日 10 時在大華科大定一樓 6F 國際會議廳隆重舉行「新多元鋰高分子材料暨綠電儲能」產品發表會。大華科大校長李右婷指出，宏總科技係一支年輕、有創意、有活力、有理想的研發團隊，研發成果中高分子鋰多元電池已達量產的條件，高鎳鋰多元電池測試結果亦具備劃時代的貢獻。

由宏總科技主辦，宏太電儲能科技與大華科技大學協辦的「新多元鋰高分子材料暨綠電儲能」產品發表會，將發表高分子鋰多元電池、高鎳鋰多元電池移動式多功綠電儲能系統、大功率不斷電儲能系統等產品，創新開發、有效利用能源，為台灣再生能源產業，環境維護與生活品質盡一份心力。

由於地球氣候暖化災害頻繁、能源資源耗竭、PM2.5 空污嚴重...等威脅，發展永續的再生能源，已經是全球的大趨勢，　政府亦積極發展再生能源，規劃於 2025 年達成能源配比燃煤 30%、燃氣 50%、再生能源 20%之目標。同時，國家追求經濟成長，維護國民的生活品質，能源的需求也不斷提高，因此，再生能源是我國積極推動的重大計畫。在再生能源發展的過程之中，創能、儲能、節能、供能與系統智慧整合每個環節都非常重要不可或缺。

台灣位於亞熱帶，四面環海環境氣候適宜，再生能源的資源非常豐富，過去一段時間我們在太陽能與風能發電有長足的進展，也有具體的實績與經驗。但在儲能的區塊來說則相對顯得遲緩，也影響後續電網系統的整合與電力的調度。

就大系統來說，儲能猶如水利系統的水庫，有了水庫才能將收集到的水儲存起來調度使用，儲能是電力系統吞吐的電庫，電庫提供電力存放的空間，隨時取用。電庫並不很大的空間，他的大小、位置可隨發電的條件區位選擇調整，也可以配合電網調度的需要設置，成為區域性的電網系統，讓發電與用電的效率發揮到高點。

台灣的再生能源產業鏈中，儲能技術、設備與系統整合，必須要有自己的產業支撐，才不致受制於人。儲能是我國再生能源是否能順利推動的關鍵所在。
宏總科技董事長胡興華表示，該公司研發的主軸係繼續提高電池的能量密度，開發系列儲能供電系統，依照功能的需求，進入商品化的生產，小的儲能設備，如 3C 電池、電器用品，大儒電動機車、電動車、大功率行動電源等，特別在社區工廠、市場、公共場所…不斷電(UPS, uninterruptible power supply)系統儲備電源，儲電設施與電力網路整合，「儲盈補缺」夜晚儲電白晝供電，有效利用能源，也為台灣再生能源產業、環境維護、生活品質創新改變。

李右婷校長表示，大華科大創新育成企業在校進行合作研發，已有卓著的研發成果展現，同時採用大華科大畢業生、實習生，讓學生全程參與研發，能夠在校內無縫接軌實習就業，也是產學合作最大的好處，因此非常支持宏總科技，持續創新研發新產品，為社會創造更多實用的成果。

「新多元鋰高分子材料暨綠電儲能」產品 3 月 29 日發表會，宏總科技胡興華董事長邀請代表新竹縣楊文科縣長出席的國發會姜副處長、環保署前副署長邱文彥教授、漁業署副署長王正芳先生、新竹縣政府國發處姜禮仙副處長、大華科技大學董事張德聰教授、宏太電儲能公司馮輝龍董事長、林務局新竹林管處林澔真、桃園市退輔軍人協會、前消防署署長趙鋼、天源科技公司王偉先、芎林鄉長黃正彪、張益生議員、鄭昱芸議員黃正彪鄉長、工研院、敏實集團、合擎、兆翬科技等各企業廠商代表，產官學研代表共襄盛舉，期待下世代的新多元鋰高分子材料及綠電儲能設備能受到矚目，進而多元運用。

聯絡人: 宏總科技 總經理 杜侑達
大華科技大學 李右婷 0926-026-693