



## 台達50周年系列活動

「中壢新廠開幕暨家庭日」與「線上特展」同步登場

### 特別報導 /

台達50周年系列活動  
「中壢新廠開幕暨家庭日」與  
「線上特展」同步登場

### 互聯生智 /

前瞻智慧製造  
台達高效變頻器助力碳中和

### 永續發展 /

積極投入再生電力應用發展  
邁向RE100總目標

### 品牌圈 /

台達攜手英國Rapid Charge  
助力綠能運輸轉型

## 編者的話

## 特別報導

- 02 台達50周年系列活動  
「中壢新廠開幕暨家庭日」與「線上特展」同步登場

## 品牌人物

- 06 ESG總舵手 致力邁向台達永續目標  
專訪台達永續長－周志宏Jesse Chou先生

## 互聯生智

- 10 前瞻智慧製造 台達高效變頻器助力碳中和

## 永續發展

- 12 積極投入再生電力應用發展 邁向RE100總目標

## 品牌圈

- 15 緬懷劉炯朗校長 台達與IC之音合作廣播網站  
16 台達攜手英國Rapid Charge 助力綠能運輸轉型  
17 智能溫控搭配人機介面 助力精準烘焙  
18 台達「智能製造整合實驗室」推動創新落地  
19 Delta Controls推動中國韓城西安交大體育館智能營運  
20 台達攜手著名電商打造無人超市新體驗  
21 電動車充電方案走進社區 提升全面規劃  
22 台達氣候沙龍 即時解讀聯合國最新發表氣候評估報告  
23 台達盃太陽能建築競賽 聚焦幼稚園及低碳社區發展  
23 台達盃國際高校綠色智造大賽 智聯高手輩出  
24 台達50周年上海站巡展開幕  
25 Delta (Thailand) 支援醫療前線 成立疫苗接種中心  
25 台達捐贈桃園國際機場抑菌艙 為入境防疫再升級  
26 台達獲Brandon Hall Group 2021人力資源管理三項銀牌肯定  
27 Delta (Thailand)推出薄型電源 廣用於醫療發展、工業與家庭

## 台達綠生活

- 28 海洋保衛戰！台達8K環境紀錄片《珊瑚礁魚》全球上映



時序進入秋天，台達各區域辦公室隨著全球疫情稍稍緩和，陸續重新開啟，期盼同仁及眷屬們一切平安健康！疫情影響下，台達50周年系列活動於春天由中國同里湖特展揭開序幕，至今已完成五個廠區巡展。本期「特別報導」，我們將邀請您前往台灣的中壢新廠，一同參與溫馨的開幕暨家庭日活動，台達經營團隊及多位高階主管熱情響應，與台達大小朋友欣賞主題豐富的50周年特展，並一睹最新、最完整的旗艦展廳。同時，特展也透過3D線上形式，讓更多內外部夥伴有身歷其境的體驗，更多精彩內容請您不要錯過！

「永續(ESG)」是台達50年來的核心理念，也是台達的DNA。我們的業務發展根植於永續的基礎，不斷提供創新、潔淨與節能的解決方案；公司治理層面則早在2007年即成立永續委員會，2019年更設立永續長一職。本期「品牌人物」特別專訪台達永續長－周志宏 Jesse Chou 先生，請他分享伴隨台達推動ESG一路走來的心法，以及他在台達任職超過十七年的感想與勉勵。

隨著製造業碳中和浪潮興起，節能降耗也成為工業自動化市場的注目焦點，而變頻器則是系統節能中重要的一環。台達深耕工業自動化領域超過20年，全系列產品追求高精、高速、高能效，「互聯生智」將為您介紹變頻器如何透過產品設計與改良來降低碳排、提升智能製造實力。

台達樓宇自動化解決方案跨足多領域，近期導入中國大陸韓城交大體育館，以Delta Controls的enteliweb做為建物的管理平台，提供即時監測、整合樓宇控制、能耗和照明等系統，打造節能高效的智慧體育場。「無人商店」是近年新起的零售模式，在地鐵、商辦中心、智慧園區等地方都能看到，台達攜手知名電商打造「無人超市」體驗，提供Amplon RT系列小功率UPS，確保超市電力不中斷。更多精彩案例都收錄在「品牌圈」！

海洋的美超乎你我的想像！台達基金會邀請8K攝影團隊到海域80%被列為保護區的帛琉，記錄海洋裡生機蓬勃的珊瑚礁生態。本期「綠生活日記」帶您欣賞平時難以肉眼窺見的海底生物奇景，一起守護美麗的海洋！

品牌管理處





# 台達50周年系列活動 「中壢新廠開幕暨家庭日」與 「線上特展」同步登場

文 | 品牌管理處

前幾期「特別報導」分享「影響50 迎向50」系列活動，包含中國大陸巡迴展、泰國8K投影饗宴、台灣珊瑚復育行動，以及搶先預覽台灣區特別展覽。本期「特別報導」邀請您跟著我們的文字前往台灣中壢新廠，一同感受溫馨的開幕暨家庭日活動、一睹台達最新、最完整的旗艦展廳、以及欣賞主題豐富具深度的50周年特展。同步規劃的還包括3D線上展，讓更多內外部夥伴有身歷其境的體驗。



### 台達50周年家庭日與特展，一窺台達的過去、現在與未來

「影響50 迎向50」系列活動在全球各地陸續展開，因應台灣廠區規模最大的中壢新廠（五廠）啟用，由企業信息處、人資處、中壢廠務團隊及品牌管理處共同策畫的家庭日於8月28、29日溫馨登場，邀請同仁、眷屬與退休資深員工，一起回顧台達半世紀的重要時刻，展望下一個50年的永續發展。



活動首日創辦人鄭崇華先生率經營團隊與高階主管，齊向同仁與眷屬表達感謝之意

兩天的活動，台達經營團隊與高階主管熱情參與。創辦人暨榮譽董事長鄭崇華先生表示感謝全體同仁的努力，尤其創業初期一路相挺的夥伴們，台達將以積累50年的能力持續創新，與各界夥伴攜手合作，繼續成長。董事長海英俊先生及執行長鄭平先生則展望下一個50年，積極布局電動車、智能自動化、基礎設施等策略，並將ESG落實在營運中，帶來正面的影響力。

家庭日活動包含「50 周年特展」、「旗艦展廳」、「8K沉浸式投影研發場域」。50周年特展分為八大主題區，以「節用厚生」為主軸，打造一間Delta Newsroom。Delta Origins經典回顧70與80年代台達產品，Outline區記載50件台達大事紀；Business區描繪了事業輪廓、產品以及解決方案，Contributors則介紹台達感謝的重要合作夥伴與內部團隊。ESG區以環保節能(Environmental)、社會參與(Social)、企業治理(Governance) 三面向，介紹台達的永續思維及作法；Design區解析建築與減碳的共好設計，Culture區推薦觀賞者台達的啟蒙選書。Delta Action 分享台達基金會如何將理念變行動，包含DeltaMOOCx免費網路課程以及珊瑚復育行動；最後，Delta Radio區透過展覽語音傳達企業願景、真實而獨特的品牌以及環保生活想法。





中壢新廠最新啟用的旗艦展廳，呈現台達各事業單位的創新產品及解決方案，透過實品及影音的展示，讓參觀來賓了解台達業務的發展全貌；除了最新的展廳，中壢新廠的挑高三層樓8K投影環境，搭配420吋超大銀幕，帶給大家極致的沉浸式體驗，活動當天播放由台達基金會製作的「珊瑚礁魚」8K環境影片，希望在讚嘆海洋之美的同時，也能啟發人們反思生態環境。

導覽過程中，創辦人鄭崇華先生親自向同仁、眷屬們介紹台達一路走來的發展，從田埂旁的15人小工廠發跡，創業過程的趣事跟心路歷程，聽眾們無不聽得津津有味，彷彿一同走進時光迴廊；執行長鄭平先生，2010年是台達的第一位品牌長，他親自跟大家分享台達這十年來的轉型過程，介紹台達產品的核心能力與及解決方案。



創辦人暨榮譽董事長鄭崇華、謝逸英伉儷、乾坤科技董事長劉春條先生，與台達五十人物中的台達退休同仁在特展「Delta Contributors」展區合影留念



執行長鄭平先生親自向同仁眷屬們介紹最新的台達產品



挑高三層樓的台達8K沉浸式投影實驗室，不論大人、小孩樂在其中感受聲光體驗



線上特展透過影片導覽與3D展區，完整呈現八大主題區，讓每位關心台達的朋友一起共襄盛舉

50周年特展展期自8/28起將為期一年並同步規劃線上形式，即使不能親臨現場也能透過語音導覽及真實的3D展區，完整體驗八大主題區，透過線上特展與實體展覽的並行方式，邀請更多人一起細數台達經歷過的時間足跡，展望更美好的未來。

台達50周年線上特展：

<https://delta50.deltaww.com/exhibition/>



### 台達50周年「節用厚生」線上論壇

在50周年系列活動中，台達電子文教基金會舉辦四場線上直播論壇，論壇分為兩大主題「節用淨零」與「厚生海洋」，邀請大家一起參與、聆聽。主題多元，包含空汙、智慧電網、海洋保育等議題，線上邀請多位專家學者、環保團體與公益組織和觀眾交流分享。



台達基金會邀請台達能源系統解決方案事業處資深處長－艾祖華先生(Dr. Paul Ai)以及台達智慧能源事業處產品經理－賴宏仁先生(Dr. Jacky Lai)，與多位專家學者為大家解析智慧節電

其中「智慧電網與你家電表的距離」論壇，基金會特別邀請台達能源系統解決方案事業處資深處長－艾祖華先生(Dr. Paul Ai)以及台達智慧能源事業處產品經理－賴宏仁先生(Dr. Jacky Lai)，與多位專家學者解析如何利用台達技術與能源解決方案，以及日常生活中實用的節電方式一起落實低碳生活，提升再生能源的普及率，朝向「淨零排放」的目標。「節用厚生」線上論壇受到觀眾廣大迴響，影片超過一萬次瀏覽。

台達50周年系列活動透過實體活動、線上特展與論壇等形式，不僅回顧台達半世紀的歷史、展示核心技術與解決方案，更重要的是向大眾傳達「節用厚生」倡議，珍惜能源、厚待萬物與環境，給下一代永續發展的未來。更多精彩內容都在50周年活動官網，邀您一起共襄盛舉！

「影響50迎向50」系列活動：<https://delta50.deltaww.com/>

「節用厚生」系列論壇：

「我的SKY，建築與交通的空汙解方」[https://www.youtube.com/watch?v=3vTeaGmV\\_8k](https://www.youtube.com/watch?v=3vTeaGmV_8k)

「智慧電網與你家電表的距離」<https://www.youtube.com/watch?v=ytFhUEgyptGw>

「30%的海洋，2030年還諸自然」<https://www.youtube.com/watch?v=FG5ausw501s>

「暖化衝擊，台灣的珊瑚白化危機」<https://www.youtube.com/watch?v=8qXKwfKSsXc>





## ESG總舵手 致力邁向台達永續目標 專訪台達永續長－周志宏Jesse Chou先生

文 | 品牌管理處

「ESG」話題全球發燒，台達自2007年即成立永續委員會，2019年更設立永續長一職，積極推動及深化永續發展。一路走來，台達獲得多項世界級獎項肯定，連續十年入選道瓊永續(DJSI)世界指數，更獲得2020《台灣企業永續獎》及《全球企業永續獎》十項大獎，推動永續的厚實成果，也為公司營收及品牌加值！本期「品牌人物」很榮幸能邀請永續長－周志宏先生與我們分享他伴隨台達推動ESG一路走來的歷程。







永續長周志宏代表領獎，台達榮獲2020台灣企業永續獎及全球企業永續獎十項大獎



永續長(中)與永續發展小組團體合影，從環境、社會、治理三面向，推動專案落實ESG

### 務實守信諾，深植永續精神

「務實，願意訂定長遠目標，承諾了就要達到——無論對於ESG、或是台達的發展上，都是非常珍貴的核心精神，這是我的台達經驗，也已經成為台達人的DNA。」周志宏先生一開口，以如此深刻的話語為專訪開啟序幕。

無論是對外推動ESG、溝通品牌主張，或對內深植ESG成為台達DNA，永續發展辦公室向來不遺餘力。台達的永續發展是將經營策略與ESG方向結合，秉持「環保、節能、愛地球」的經營使命，致力提供創新節能的解決方案、創造更美好的未來，以此為核心引領台達的業務發展與企業永續。

推動ESG，要有高階主管的支持，好的執行團隊以及方法和組織。台達於2007年設立永續委員會，是台灣最早成立永續委員會的企業，發展至今已走過十數年，鄭創辦人如今仍是榮譽主席，董事長擔任主席，執行長、營運長等高階主管擔任委員，下有永續發展辦公室與各專案小組，作為智庫及專案執行與管理幕僚，從環境、社會、治理三面向，推動專案計劃來落實ESG。台達從高階主管支持，再透過內部傳播與外部傳播管道積極推廣，十餘年的積累讓ESG自然而然內化為企業文化。

「我在2004年加入台達，」周先生回想，「記得當時最難忘的事，就是要寫台灣第一本CSR報告書，由於在2005年時根本找不到參考資料，只能從做中學；時任執行長的海先生同時還要求我摘要一份《京都議定書》的整理報告，分享給全公司同仁。一直在科技業服務的我，真的感到滿頭霧水，不知道這與公司的營運有何關聯？」一轉眼，從發布台灣第一本CSR報告書至今，已是十數年；更沒想到《京都議定書》則是台達與氣候變遷議題結緣的第一步，這麼長久的關注在在體現了ESG與台達DNA緊密相融。



### 從無到有建立方法學，從做中學的執行力

台達長年關注氣候變遷議題，其中推動永續發展的關鍵，除了台達集團創辦人鄭崇華先生的大力支持以外，另一個重要的關鍵則是鄭平先生同意在2015年簽署了一項由全球數千家最具影響力企業及世界企業永續發展協會等組織所發起的「We Mean Business」，積極承諾企業自主減碳要達成科學化減碳目標（SBT）。2017年台達通過SBTi審核，承諾2025的碳密集度相較2014下降56.6%。2018年2月進一步成為氣候相關財務揭露（TCFD）支持者。今（2021）年更加入全球再生能源倡議組織RE100，承諾台達全球所有據點，將於2030年達成100%使用再生電力及碳中和的總目標，成為台灣高科技製造業中，首家承諾於2030年達到RE100及碳中和目標的企業。

「有太多國際標準，這些年都出來了，而台達都與關鍵的倡議接軌。」周先生說到：「不僅要符合這些標準，還要確信每一個數字都是被第三方確認過的；台達ESG不只做，更要盡可能地做到成果可以被檢驗。」多年來台達參與各項國際評比，並不是為了拿分數，重點是「接軌」。特別是被台達以及各方非常重視，且每年都會開出與時俱進的各種永續發展題目的道瓊永續(DJSI)世界指數，就是台達每年進行ESG「自我體檢」最好的標竿學習依歸。



台達經營團隊出席2015年巴黎氣候峰會，同一年台達也簽署「We Mean Business」，承諾以行動支持ESG與國際接軌

用一句話形容台達永續發展一路走來的步履，周先生表示：「初無方法學，行者路崎嶇。」如今，台達ESG已被評為國際標竿，吸引許多對ESG有興趣卻不知如何跨足的國際大廠爭相取經，周先生道出其中關鍵：「做決策、訂目標，是一件難且重要的事。台達內部在永續發展上，有目標、有學習、有想法、有經驗也逐漸培養出能力，從多個分別目標，朝最終目標邁進，這是台達ESG強韌的執行力。」





### 挑戰中洞察機會，佈署台達永續未來

在推動ESG的過程中，台達也積極地從中找尋新的商機，因此新的挑戰總是源源不絕。由於台達佈局全球各地，廠辦數量大、地域分散，用電無法集中，目前所面臨的最大挑戰，則是如何在不同國家購買綠電相關商品以及如何增加用電與發電的匹配率。



台達ESG策略接軌國際趨勢，全球廠辦積極佈署再生電力應用。圖為吳江廠自建的屋頂太陽能發電系統，協助提升廠區綠電使用

「在非常多的挑戰中，同時可看見機會點；對於市場的需求，台達往往會做好預先的準備。」言談中，周先生不擔心困難，更多的是身經百戰的沉穩。舉例來說，如何解決配電的困難、提高匹配率，更甚至是幫助其他有遇到困難的客戶解決問題，這些都是一門新商機。

「預先準備好」，成就了許多周先生印象深刻的ESG成功案例。近期，國際消費性電子品牌客戶，在極短的期限內要求台達可以完成100%使用再生電力生產其產品。周先生表示，面對客戶突如其來的「狠招」，台達多能超前部署，快速應對、解決問題。但面對客戶諸多要求，有時難免也會覺得沮喪，不過，身為台達充滿號召力的永續長，依然堅持帶著滿滿的熱忱，帶領團隊逐一克服困難。

「最要感謝的便是經營團隊以及各事業群主管的支持！」周先生謙虛以對。以向各BG徵收內部破費為例，即使會侵蝕各事業單位的獲利，溝通時阻力仍比想像中小非常多。源源不絕的小故事，說明了50年來台達走在成功傳承永續精神與文化的道路上，透過質量、深度、廣度俱進的多元管道與方式，迎向下一個50年。



# 前瞻智慧製造 台達高效變頻器助力碳中和

文 | 機電事業群

台達變頻器歷經20餘年發展，以高品質及高性能持續擴大市占，不僅在工業自動化領域打響了品牌，更備受紡織、包裝、木工、電子製造、橡塑、食品飲料、水處理、冶金等多元行業用戶的認可。近年來，變頻器市場受經濟大環境影響成長放緩，然而台達機電事業群驅動產品事業部總經理張瑞全談到自家產品表現卻相當滿意：「在2020年雙位數成長的基礎上，台達變頻器在今（2021）年首季繼續高奏凱歌。」除了近年的成長主力軍MH300、MS300及ME300系列，各種行業應用專機也順應市場取得了優異成績；在能效方面，台達綜合節能效果顯著的同步磁阻馬達，搭配風機、水泵、空壓機、擠出機等，也成為了行業客戶節能降耗的佳選；另外，針對大功率位置驅動市場，台達則推出了全新驅動系統運動控制解決方案，在15~80kW的大功率範圍內，補足客戶對精準定位的需求。另外，張瑞全也表示：「觀察到產業整合趨勢，台達剖析市場並探究設備商與終端客戶的產品需求，整合軟硬體、IIoT及智慧網實系統（CPS）等技術，提出完整設備/工廠/製程自動化方案，幫助客戶提高產值、降低營運成本。」







隨著製造業碳中和浪潮興起，節能降耗也成為變頻器市場的注目焦點。對此，台達不僅在發展歷程中始終秉持「環保 節能 愛地球」的經營使命，更於年初加入了全球可再生能源倡議組織RE100，承諾所有據點將於2030年達成「100%使用可再生能源」及「碳中和」的總目標，此舉進而也為變頻器產品創造了市場空間；對此，張瑞全認為是機遇也是挑戰：「變頻器是用戶用於一線的節能產品，而台達全系列產品設計除了聚焦節能效果的提升，也非常重視兼容性，讓變頻器能成為系統節能中重要的一環。如MH300、MS300及ME300等系列產品，得益於台達獨立的智能功率 (IPM) 模塊設計與封裝能力，產品良率高、穩定性佳，上市三年來累積銷量已破百萬。」正如張瑞全所言：「台達每年投入集團營收8%以上用於提升產品能源轉換效率的研發創新，2010到2020年，包括變頻器在內的台達高效節能產品已在全球為客戶省下約335億度電並減少約1,780萬噸的碳排放。」



面對現今變頻技術相對成熟使得產品趨於同質化，張瑞全認為未來產品競爭力的關鍵在於專用化、系統化、智能化：「因應市場細分化，高行業屬性的專機產品將不斷湧現，與通用機種並存形成多功能與簡易產品共存於市場的態勢。除此之外，整合PLC、伺服定位等功能的小型集成設計也將成為發展重點，以提升將來融入智能製造的彈性，從而實現數位化與通訊能力的緊密結合。」基於此洞見，台達近年也將產品單位劃分為大/小功率、行業發展及新技術研發，同時拓展應用領域，站在整個變頻系統的角度朝整合動力延伸，打造行業專用動力設備。

最後，面對智能製造大勢來臨，變頻器產品除了自身節能、穩定、易用等性能需求，融入數位化與智能化的能力更是關鍵；對此，台達將從基礎的設備與產線自動化整合設計以至數據蒐集、分析更甚營運管理，全方位整合旗下自動化智能產品、軟體工具與系統方案，「以客戶需求做為產品的發展導向，打造具高附加價值的完整解決方案，幫助打造貫穿設備與製程的智能工廠，創造競爭優勢，逐步實現少量多樣的客製化生產，蓄勢迎向『數位智造新未來』。」張瑞全表示。



# 積極投入再生電力應用發展 邁向RE100總目標

文 | 永續發展辦公室

2021年是台達成立50週年的關鍵年，延續業務營運與永續發展相結合的使命，台達在三月初正式對外宣布，加入全球再生能源倡議組織RE100，承諾台達全球所有據點，將於2030年達成100%使用再生電力及碳中和的總目標，成為台灣高科技製造業中，首家承諾於2030年達到RE100目標的企業。這不僅是台達積累50年投入環保節能的經驗與努力，致敬地球環境的一份大禮，更積極接軌國際趨勢，明確擘劃台達的永續策略藍圖。

承諾RE100之後不到半年的时间，台達即傳捷報，成功與台汽電綠能簽訂長期綠色購電協議（PPA），以7.2MW的風力發電裝置量，每年轉供台達1,900萬度綠電。在經營團隊領導，跨部門、跨區域專案團隊的緊密合作下，台達一步一腳印向RE100目標邁出，是「台達起而行<sup>註1</sup>」的最佳寫照。







### 品牌大廠積極參與RE100 再生電力應用成供應鏈評估重要指標

RE100是由氣候組織 ( The Climate Group<sup>註2</sup> ) 與CDP所主導的全球再生能源倡議，加入倡議的企業必須公開承諾2050年前達成100%使用綠電的時程，並逐年檢視。目前RE100的企業成員已超過300家，涵蓋高科技、金融、食品飲料、服裝流行等不同產業，當中不乏台達的重要國際品牌大客戶。而標竿企業客戶也開始要求供應鏈生產其產品必須使用100%的再生電力，所給的期限幾乎都是迫在眉睫，供應鏈若沒有提早準備，就只能措手不及甚至影響生意。

台達的許多事業單位早已體會這種如同兵臨城下的壓力，例如台達的網路巨擘客戶和消費電子品牌大廠客戶在2020年11月，不約而同對供應鏈的再生能源使用情形展開調查，後者更要求廠商承諾，2022年開始，全面使用再生電力生產其產品。



廠區自建太陽能為台達接軌國際永續倡議及因應RE100趨勢的重要策略做法，圖為台達郴州廠太陽能發電系統

### SBT減碳成功經驗 為實現100%再生電力奠定重要基礎

另一方面，台達2017年通過科學減碳目標 ( SBT ) 時，就訂定以2014年為基準年，2025年達到碳密集度下降56.6%的目標，藉由持續落實自主節能減碳、太陽能自發自用以及購買綠電或再生能源憑證三大策略，到了2020年碳密集度已超前進度下降超過55%，而再生電力使用比例亦已達到全球據點用電約45.7%，主要生產廠區再生電力更占整體用電約55.1%。這些從執行SBT獲取的經驗，建立台達進一步迎向RE100新挑戰的信心。

儘管藉由落實SBT超前佈置台達的再生電力應用，然而以台達營運據點廣布全球五大洲的規模，要超前業界在2030年前達到100%使用再生電力，仍然得克服重重難關。根據內部的盤點與研析，台達應納入RE100的據點就涵蓋超過30個國碼、將近90個公司別，而各地再生電力的發展現況天差地別，實現RE100的困難也不盡相同，包括價格過高、政策複雜、缺乏天然資源、以及缺乏綠電購買途徑等因素都是挑戰。



台達積極落實SBT減碳，2020年碳密集度已超前進度下降超過55%，主要生產廠區再生電力已占整體用電約55.1%，建立進一步迎向RE100新挑戰的信心



因應現階段各國發展再生能源不一致的困境，台達會視各區域綠電市場自由化程度以及政府相關法規，評估適合當地的再生能源發展策略與相應的解決方案。在主要生產據點包括中國大陸、台灣、泰國和印度等地，台達會以自主節能、並運用太陽能自發自用與自蓋電廠等能力為主，再因應當地市場趨勢搭配購電協議或再生電力憑證，致力達到RE100承諾目標。台達也開發各式再生能源應用解決方案，協助發電業者更有效率運用再生能源，例如儲能系統可智慧控制充放電時間點，即可協助客戶提高用電與再生能源發電的匹配率，商機可期。



台達台灣綠能小組成員前往風力發電案場進行發電狀況的勘查與評估

### 全員投入推動RE100 首宗長期綠色購電協議立下里程碑

2021年初，台達跨部門整合廠務、財務、採購、法務、資本以及企業永續發展辦公室等相關單位，在總部成立台灣綠能工作小組，依據各自權責，進入綠電交易市場，與綠電業者洽談，以加速完成購售電合約的簽署，並將協議模式與經驗複製到全球各地區。

綠能小組成立之後，率先從台灣挑選環境衝擊較低的永續發電案場，上山下海進行現場勘察與評估，以簽訂長期PPA合約為主要目標。經過日以繼夜的努力，克服了台灣綠電供不應求的困難，在八月與事業夥伴台汽電集團<sup>註3</sup>旗下的台汽電綠能簽訂台達的第一個長期綠色購電協議，由台汽電綠能以總裝置容量7.2MW的陸域風力發電機組，每年轉供台達使用約1,900萬度綠電，預計累積可為地球減碳超過19.3萬噸；綠能小組也持續和多家綠電業者洽談，以風、光、水各式能源的組合加速達成目標。

台達也進一步成立跨區域的RE100委員會及工作小組，由企業永續發展辦公室擔任秘書處統籌，總部和各區域營運主管組成區域工作小組，負責促進與實現所有當地台達據點的再生電力目標。由於各區域再生能源發展狀況不一，發展成熟的區域訂定達成RE100目標的時間會更早，例如台灣地區，經營團隊即指示須在2025年達到100%使用再生電力。各區域營運主管亦定期向台達經營團隊及永續委員會回報當地RE100推動進度，期許藉由全員投入RE100，發揮聚沙成塔的效益，讓真正高效、潔淨的再生能源成為各區域營運永續發展的動力。

台達也進一步成立跨區域的RE100委員會及工作小組，由企業永續發展辦公室擔任秘書處統籌，總部和各區域營運主管組成區域工作小組，負責促進與實現所有當地台達據點的再生電力目標。由於各區域再生能源發展狀況不一，發展成熟的區域訂定達成RE100目標的時間會更早，例如台灣地區，經營團隊即指示須在2025年達到100%使用再生電力。各區域營運主管亦定期向台達經營團隊及永續委員會回報當地RE100推動進度，期許藉由全員投入RE100，發揮聚沙成塔的效益，讓真正高效、潔淨的再生能源成為各區域營運永續發展的動力。

\*1《台達起而行》為台達 50 周年特展開場影片，敘述面對氣候變遷，創辦人鄭崇華先生與台達一路走來，以創新科技即基金會的力量，致力追求節能減碳及永續希望的故事。

\*2 氣候組織 (The Climate Group) 是總部位於倫敦的非營利組織，致力於推動重要的環境倡議。2014 年以來，先後推出 RE100、EV100、EP100 等三項重要環境倡議，台達目前為 RE100 及 EV100 會員企業。

\*3 台汽電集團是台灣第一家同時具備再生能源投資開發、工程承攬、運轉維護及綠電銷售全方位服務的電力事業集團，是台達長期的合作夥伴，近期亦在台電最大 150MW 台南鹽田光電場等再生能源案場的建置採用台達集中式三相太陽能變流器，以穩定太陽能發電輸出。





## 緬懷劉炯朗校長 台達與IC之音合作廣播網站

文 | 台達文教基金會



緬懷劉炯朗校長 台達與IC之音合作廣播網站

清華大學前校長劉炯朗院士於去年底突然辭世，各界萬般不捨，台達集團創辦人暨基金會董事長鄭崇華先生，與劉校長私交長達三十年，深知劉校長生前以廣播工作推動科普教育不遺餘力，因此委請電台製作「劉校長開講 愛上層樓」廣播網站(<https://www.chunglaungliu.com>)只要能上網就可以收聽劉校長十五年來逾800集的精采節目，內容橫跨文學藝術、自然科普、數位社會、生活雜感等四大類，也可以透過不同的Podcast平台免費收聽，讓劉校長的影響力持續在空中發聲。

劉校長不僅是享譽國際的資訊科學界先驅，在電腦輔助設計、離散數學等領域皆有傑出貢獻，更是華人世界知名的教育家、桃李滿天下。早年從成功大學一路到麻省理工學院深造、再應聘至伊利諾大學任教，之後回台擔任清華大學校長，並當選中央研究院院士，除了在校園灌溉青年幼苗，2005年接下IC之音的電台主持工作，他又將博覽群書與豐富的人生閱歷，匯聚為「我愛談天你愛笑」、「落花水面皆文章」等叫好叫座的廣播節目，每週與廣大聽眾在空中相聚。

台達集團創辦人暨基金會董事長鄭崇華表示，劉校長不僅是獲獎無數的傑出學者，更是位永不停下學習腳步的智者。2015年12月全球聚焦改變世界的《巴黎氣候協定》(Paris Agreement)，劉校長風塵僕僕地陪同台達團隊前往出席許多活動，還以杜甫詩句「安得廣廈千萬間，大庇天下寒士俱歡顏」期勉台達，令人感佩。如今希望透過最新的數位傳播科技，讓更多人感受劉校長睿智、幽默的言談，以及親切文雅的大師風範。

「劉校長開講 愛上層樓」紀念網站  
收聽網址：<https://www.chunglaungliu.com/>



## 台達攜手英國Rapid Charge 助力綠能運輸轉型

文 | EMEA

台達200kW超快速電動汽車充電器(UFC200)將為英國的電動牽引卡車充電。此種新型電動卡車由南威爾斯(South Wales)的一家大型牽引卡車公司營運，將為英國跨國雜貨及日用品百貨零售商提供送貨服務。有鑑於UFC200的交流及直流輸出、數個CCS連接器以及台達長期以來在品質和信賴感方面的聲譽，Rapid Charge公司選擇在其南威爾斯車庫安裝台達的UFC200，以滿足卡車的充電要求。



台達攜手英國Rapid Charge助力綠能運輸轉型

Rapid Charge公司執行長Adrian Wright表示：「我們很高興有機會

安裝台達的UFC200，為全新電動卡車充電、支援我們的客戶。我們創造了歷史，因為這是英國國內第一台為電動卡車供電的200kW超快速電動汽車充電器(UFC)，電力是全球陸路貨運的未來，我們相信台達可靠耐用的UFC是此種應用的完美解決方案。安裝完成後，陸路貨運業便開啟了新時代，而我們在其中扮演了一角，因此能大幅減少碳足跡。」

台達歐非中東地區電動車暨智慧能源解決方案業務開發資深總監Vincent Lin表示：「非常榮幸能與Rapid Charge合作，能在即將席捲陸路貨運業的電動革命中，發揮關鍵作用。為英國電動卡車提供電源，反映了台達作為電動汽車充電解決方案供應商領導品牌的地位。我們很確定這是幫助產業轉型採用電動汽車的第一步，電動汽車對環境更好，同時能夠降低陸路運輸公司的營運成本。」

Rapid Charge選擇在南威爾斯車庫安裝台達的UFC200，以滿足卡車的充電要求。台達的UFC以其特點給Rapid Charge公司人員留下了深刻的印象，包括交流和直流輸出以及數個CCS連接器，以及台達在品質及解決方案信賴感方面長期累積的聲譽。台達UFC200專為支援新一代電動汽車、電動卡車和電動公車的廣泛應用而設計，例如高速公路、停車場、服務站、物流公司以及城市交通轉運站等，台達UFC200提供一站式便利安裝，並結合同時能為最多四輛車充電的能力。如此便能將車輛的個別充放電率最大化—減少了車輛等待時間—同時能夠動態調整至安全的電網連接點。對於較大的直流充電站，台達可提供其它版本與配置，以優化營運或支援不同的交通/停車方案。





### 智能溫控搭配人機介面 助力精準烘焙

文 | EMEA

麵包烘烤機必須劃分出四個溫度區域，移動式烤箱設計的輸送帶，也必須在整個過程中保持正確的速度。機器的規格中最重要的是人機介面 (HMI)，用於設定烘焙過程、回報每個區域的溫度狀態，並輸出任何錯誤狀態資訊。

Mechatronics Ltd. 是位於保加利亞的 Delta Motion、Drive、Control、Robotics 產品的系統整合廠商及官方經銷商，受益於台達產品組合中廣泛的工業自動化解決方案，簡化了VFD、HMI與溫度控制器的整合過程。

針對 HMI，該公司團隊從DOP-100系列中選擇Advanced HMI DOP-107WV，觸控面板配有16:9 7" 彩色TFT螢幕與現代化外觀的窄邊框、能夠支援多種語言；考量到操作環境，DOP-107WV平坦、可擦拭的表面，更是塵埃飛揚的麵包店的最佳選擇。

DTC1000溫度控制器被選為主控制器，為烤爐的七個加熱元件進行最佳控制，其餘六個加熱器也結合DTC2000溫度控制器做使用。DTC1000/2000的自動調諧功能，由第三方PT100溫度感測器處獲取資訊，加熱元件的控制則透過固態繼電器執行，只要感測器和加熱器安裝在250kW烤爐中，自動調諧便會操作閉環PID控制器。與烘焙品質密切相關的是輸送帶的速度控制，MS300 VFD與電感式近接感測器相連，不僅易於清潔，且在多塵埃的烘焙環境中依然能保持準確。

Mechatronics Ltd. 自動化工程師Toma Draganov分享與台達合作心得：「由於麵包烤爐的元件具有互操作性且充分滿足客戶需求，其構造因此能夠簡化。準確的溫度控制對我們而言極其重要，而台達團隊的支援在配置DTC1000/2000自動調諧功能時是不可或缺的，感謝台達鼎力協助本計畫。」



智能溫控搭配人機介面 助力精準烘焙



## 台達「智能製造整合實驗室」 推動創新落地

文 | 台達研究院



台達「智能製造整合實驗室」提供智能製造解決方案與服務

「台達研究院智能製造整合實驗室」坐落於具九省通衢地理優勢的江城-武漢，以台達集團自動化產品和台達研究院在虛實整合系統中的核心技術，為合作夥伴和客戶提供智能製造解決方案與服務。

實驗室不僅擁有前瞻的解決方案，如可轉換智能機台、人工智慧應用、數位化工具如AR/VR，更提供了一個能與合作夥伴或客戶驗證技術原型和跨域合作的創新實驗基地，期能成為智能製造生態系的最佳合作夥伴。



AR/VR數位化工具，加速企業數位轉型



可轉換智能機台及輸送帶，實現彈性製造



AI智能應用-自動缺陷分類、預測性維護、數位學生





### Delta Controls推動中國韓城西安交大體育館智能營運

文 | 中達電通

近日，台達Delta Controls為中國韓城西安交大基礎教育園區體育館打造的智慧化乙級綜合體育館已成功驗收。2021年九月，場館即將承辦中國第14屆全國運動會（簡稱：全運會）的柔道比賽，台達Delta Controls樓控系統也將再次憑藉專業的技術能力為大型賽事的順利舉辦保駕護航。



台達Delta Controls智慧樓控解決方案助力全運會柔道場館智慧化運維

相較於原來的人工管理模式，Delta Controls智慧樓控系統可以即時監測設備的運行狀態，提前設定設備的啟停等操作，不僅節能了人工成本，同時提升了管理效率。特別是對於設備的故障處理，原人工作業模式需要花大量的時間來鎖定故障設備，對於故障原因也無記錄可查詢，加大了維修難度。採用建築智慧化系統之後，系統可預警設備故障，方便維護人員更快速及時的維修設備，從而保證系統的不間斷運行。使用者也可根據環境的需求，透過預設參數的方式，對樓內的組合式空調系統、新風系統、通風風系統、冷熱源系統及地下室車庫的CO濃度進行監測，控制相關的機電設備啟停，保證環境的舒適和健康。

本專案中，台達Delta Controls以圖形化軟體enteliweb做為其管理平台。enteliweb是一種一網多功能軟體，可用一套軟體同時管理樓宇自控、能耗和智慧照明等系統。使用者可以建立客製化的儀錶盤，並可透過智慧手機等移動端進行查看，處理設備報警等事宜。軟體具有能源分析、資料手工錄入、視覺化資料對比、作業記錄、按需進行分類篩選等功能。無論是行政人員、管理人員亦或是操作人員，均能以自己的關注內容和焦點來使用enteliWEB，滿足客製化需求。

全運後之後，韓城西安交大基礎教育園區體育館也將對市民開放，並作為交大基礎教育園區體育教學訓練、文藝表演、展覽等用途，攜手Delta Controls打造的以「教學、競賽、訓練」一體化的高水準智慧化體育場館，不僅滿足了柔道賽事需求，更能完善城市功能，廣泛服務於社會。



## 台達攜手著名電商打造無人超市新體驗

文 | 中達電通



在地鐵站、商務中心、園區、寫字樓...24小時營業的「無人超市」正紛紛湧現。利用掃碼開門、人臉識別、防盜監控、遠端客服、智慧收銀等新技術，提供便捷購物新體驗。在這個零售業嘗試的新領域中，全球電源管理與散熱解決方案提供商台達，就與知名電商攜手，採用Amplon RT系列小功率UPS為其「無人超市」確保電力可靠。

「無人超市」是這家著名電商未來幾年準備試行拓展的新商業模式，是線上線下「人、貨、倉、配」結合的「新零售」模式。「無人超市」中為實現一系列新零售科技而配套使用的一體機，需要供電可靠且占地空間小，將UPS、電池、配電和監控高度集成在一個機櫃中，總高8U ( 35.56cm ) 以內，盡可能多的空間留給伺服器，同時為關鍵設備確保電力可靠。

台達推薦採用全額定功率因數設計的Amplon RT系列5-20kVA UPS搭配電池包，經客戶嚴格測試，放電能力遠勝競品，且體積更為緊湊。配合UPS內置軟體，可提供更精確的放電時間預測，為關鍵負載設備提供足夠大的帶載能力支援，在可用性、靈活性、可管理性等多方面，Amplon RT系列在「無人超市」一體機櫃的應用中都擁有顯著優勢，包括：

- 線上式雙變換設計，可零中斷切換電池供電，為無人超市設備提供7\*24全時保護。
- 安裝高度低至2U，更易部署，將更多空間留給伺服器。
- 電池老化檢測功能，可監控電池狀態進行預測性維護，實現無人值守。
- 關鍵部件壽命預測，如風扇壽命預測，對故障或停機提前警告，預防事故發生。
- 輸出功率因數高達1，帶各類負載均無需降額使用，並可提供100%的有功功率輸出。
- AC-AC效率高達96.5%，ECO運行效率99%，可顯著降低運行成本。

這套採用Amplon RT系列小功率UPS的一體機方案，在完全滿足「無人超市」現有需求的同時，更全面兼顧了未來業務發展所需的彈性擴展要求，在空間佔用、電池後備時間、設備隨插即用、UPS帶載能力甚至包括軟體協定對接上，均有很好的表現。





### 電動車充電方案走進社區 提升全面規劃

文 | EISBG

台灣新北市首屈一指的指標性社區，住戶提出電動車充電需求，然而，為既有建築加裝充電樁可能導致配電不足。去年11月，經由台達經銷商的专业建議，社區採用「全區規劃」方式進行，將電力、走線、設備安全與維運需求一併納入解決。超過半數戶登記參與。

以此社區為例，台達團隊先與台電確認該社區配電剩餘額度後，重新申請給電動車專用的獨立電錶。每層設置獨立電表，搭配台達DeltaGrid® EV Management管理後台的能源管理功能，可進行群組限流，確保電力不會過載、引發火災風險；也透過排程功能錯開充電時段確保有需求的車主皆可完成充電。此外，社區經理與管委可透過系統了解每一台充電樁的使用狀態。針對計價與收費管理問題，後台系統也提供會員與帳務管理，可利用預先授權的RFID卡與費用儲值功能收費，確保使用者付費的公平性。



電動車充電方案走進社區 提升全面規劃

建置此座社區充電設施時，為了不影響原有管路、消防設施，車主各自的停車格內，統一以壁掛方式安裝適合過夜慢充應用、外型精巧的AC Mini Plus交流充電樁，整體美觀又具擴充彈性，且不影響行車動線，藉由規劃布建線路、安裝規格統一的充電樁、架設後台管理系統，營造出安全、美觀且對住戶及管理委員會都友善的社區充電環境。



### 台達氣候沙龍 即時解讀聯合國最新發表氣候評估報告

文 | 台達文教基金會

長年關注氣候變遷及能源議題的台達電子文教基金會，8月10日舉辦「台達氣候沙龍」活動，即時線上解析由聯合國政府間氣候變化專門委員會(IPCC)，最新出版的《第六次氣候變遷評估報告-物理科學基礎報告(AR6 Climate Change 2021: The Physical Science Basis)》，協助台灣的產官學界即時掌握最新的氣候動態和國際資訊。當日網路轉播活動合計吸引近500人觀看，並在線上熱烈交換意見。

台達品牌長暨基金會副董事長郭珊珊表示，台達基金會繼七年前《第五次氣候變遷評估報告(AR5)》、三年前《全球升溫1.5°C特別報告(SR15)》、及兩年前《海洋與冰凍圈特別報告(SROCC)》，今年再次即時統整相關氣候科學訊息給社會大眾知曉，強化民眾對於氣候緊急狀態的認知。

台達永續長暨發言人周志宏表示，台達長年來以核心電源技術為基礎，結合本業呼應綠能發展，為控制全球升溫在1.5°C盡一己之力。今年台達更與國內轉供量最大再生能源售電業者台汽電綠能股份有限公司(台汽電綠能)簽訂長期綠色購電協議(Power Purchase Agreement; PPA)，採購台汽電集團風力發電裝置量7.2MW，每年轉供台達使用約1,900萬度綠電，以具體行動邁向台達RE100目標—2030年全球所有據點達成100%使用再生電力及碳中和。

重磅推出的IPCC《第六次氣候變遷評估報告(AR6)》指出，自1850~1900年以來，人類活動產生的溫室氣體排放，已造成1.07°C的地表升溫，未來極可能在2040年前跨越1.5C的升溫警戒線。要避免氣候災難，必須在未來十年大幅減碳，並於2050年實現淨零排放。



台達氣候沙龍即時解讀聯合國最新發表氣候評估報告





## 台達盃太陽能建築競賽 聚焦幼稚園及低碳社區發展

文 | 北京公益事務處

以「陽光·稚夢」為主題的2020台達杯國際太陽能建築設計競賽頒獎會7月15日在北京舉行。競賽徵集全球優秀幼稚園建築方案，切合社會幼有所育的需求，歷時一年，從團隊報名、提交作品、到專家評審，競爭激烈。其中，從235件作品中贏得評審青睞，重慶大學、華僑大學團隊提交的《積木·樂園》作品，採用預製裝配式模組的建造手法，獲得福建省南平市賽題一等獎；昆明理工大學團隊提交的《沐日》作品通風坪和暖房的組合使建築適合地域特色，榮獲新疆巴音郭楞州賽題一等獎。今年適逢台達成立50年，競賽組委會特別致贈台達水晶杯，以「緣結競賽，培養人才皆棟樑；情系綠建，熱心公益愛地球」，表達對台達的祝福，也珍惜雙方合作16年的情誼。



台達盃太陽能建築競賽 聚焦幼稚園及低碳社區發展

## 台達盃國際高校綠色智造大賽 智聯高手輩出

文 | 中達電通

「發現智聯高手」——第七屆「台達盃」國際高校綠色智造大賽決賽於線上拉開序幕，來自中國大陸、泰國、印度以及越南等高校，共100支參賽隊伍進行最後的角逐階段，其中，上海交通大學、哈爾濱理工大學、泰國瑪希敦大學 ( Mahidol University ) 三校參賽隊伍最終脫穎而出，獲得了評委組的一致認可，獲頒大賽特等獎。

上海交通大學Transformers隊的作品「萬象書籤智慧車間魔術秀」構一個個性化書籤的智慧化定制產線，從感知定制資訊、資料庫構建、生產排程制定及全過程品質監控，到出庫及資訊溯源，系統性完成且契合智慧工廠的發展趨勢；哈爾濱理工大學理工思之深隊的作品「廚餘垃圾處理系統」回應環保政策；泰國瑪希敦大學 ( Mahidol University ) Calamari魷魚戰隊的作品「雲端資料處理、河流氾濫預測與排水控制」與當下洪澇災害的社會熱點事件緊密結合，制定的自動化排水系統與智慧AI集成，有很好的創新性和實踐性。



泰國瑪希敦大學作品與當下洪澇災害的社會熱點事件緊密結合，具有創新性和實踐性，獲得大賽特等獎



## 台達50周年上海站巡展開幕

文 | 台達公共事務處 (上海)



台達集團-中達電通總經理譚怡中 (左五) 與上海市臺灣事務辦公室李驍東副主任 (左四)、上海市海峽兩岸交流促進會李偉副會長 (左六)、浦東新區臺灣事務辦公室錢月明副主任 (左二)、上海市台灣同胞投資企業協會張簡珍會長 (左三)、曹路鎮黨委孫華明書記 (左七) 等嘉賓一同啟動「台達50周年展-上海站」

台達50周年展覽已在台達中國大陸各廠區巡迴展出，累計邀請當地政府、專家學者、客戶與員工共計三萬多次參觀。台達50周年全球系列活動在台達上海運營中心暨研發大樓開幕，展覽以「節用厚生」為主題，邀請上海市台灣事務辦公室李驍東副主任、上海市海峽兩岸交流促進會李偉副會長、上海市台灣同胞投資企業協會張簡珍會長、浦東新區台灣事務辦公室錢月明副主任、曹路鎮黨委孫華明書記、金利軍鎮長等一同出席。台達中達電通總經理譚怡中與政府領導及嘉賓一同啟動「台達50周年展-上海站」，展覽設計以Delta Newsroom型式吸引了所有觀展嘉賓的目光，細數台達在過去50年來走過的點滴，以及在上海發展近30年來的重要時刻。此外，透過近距離欣賞台達8K投影，感受五十年的經營脈絡與挑戰，並展望未來的永續發展。

中達電通總經理譚怡中對所有與會領導和嘉賓表示感謝。他指出台達自立足在上海30年間，胼手胝足逐步發展壯大，在此特別感謝政府投入的大量人力物力，為企業提供了優質的營商環境，給予了台達全方位的支持。台達將持續立足上海、服務全國，為社會經濟持續成長貢獻一份力量。

當天與會的政府領導還有：上海市台辦丁磊處長、袁賽丹副處長、浦東新區台辦陸煒鋒處長、曹路鎮人大吳麗梅主席、上海市台協李錦漳常務副會長、台協浦東工委會林建雄主委、李怡憲常務副主委、台達中國大陸人資長林正彬、台達視訊事業部總經理傅潔、台達上海公共事務部高級總監吳美慧以及台達各部門主管。



## Delta (Thailand) 支援醫療前線 成立疫苗接種中心

文 | DET

隨著COVID-19疫情持續於泰國迅速蔓延，北柳府社會安全局(Chachoengsao Provincial Social Security Office)支持泰達電的預防措施，並要求泰達電的新工廠作為COVID-19疫苗之接種點。自7月8日起，醫護人員與志工在此新接種點為民眾提供及時、方便的疫苗接種。

7月15日，泰達電總裁張財星(Jackie Chang)先生代表公司向北柳府社會安全局捐贈100,000泰銖用於必要設備。選擇泰達電的新工廠為疫苗接種場地，是因其易達性及其為通風良好的閒置廠房，適合疫苗接種使用。泰達電為醫療團隊提供飲食及裝備，並在接種計畫執行時，為所有醫護人員和疫苗接種者提供停車位。



Delta (Thailand) 支援醫療前線 成立疫苗接種中心

泰達電作為一家在泰國經營的永續發展企業，向來致力於COVID-19疫情肆虐期間保護所有人員。2020年時，泰達電北柳府工廠捐贈了10,500台直流無刷風扇，以支援供給泰國COVID-19第一線線務人員之動力淨氣式呼吸防護具(PAPR)及個人防護裝備(PPE)之開發與生產。

## 台達捐贈桃園國際機場抑菌艙 為入境防疫再升級

文 | 企業信息處

台達捐贈桃園國際機場兩座U+抑菌艙，安裝於目前運量較大的第二航廈入境證照查驗區南北側通道供旅客使用，人員走進抑菌艙僅需停留照射紫外線5秒即可破壞表面81%的COVID19病毒，旅客在下機之後、入境之前進行一次全身的抑菌，降低病毒散佈的風險，對於機場環境及工作人員提供多一層的保障，在變種病毒於國外掀起新一波的疫情時，以最新科技加強機場防疫。

台達U+抑菌艙採用日本特殊光源大廠USHIO的Care222®光源模組，能精準將波長限制在不能穿透人體角質層的222nm，讓UV-C紫外線良好的抑菌效果除了無人空間或物品之外，也能在安全規範下，使用於有人的場合，快速的抑制表面及空氣中病毒與細菌的活性。其安裝簡易、使用便利的特性，可為人流出入的要道或重點消毒空間提供迅速、無接觸的高效抑菌服務，目前已被應用於十餘家防疫重點醫院以及許多辦公大樓、工廠產線、校園、國訓中心等處，協助不同產業抗疫。



兩座抑菌艙分別設於證照查驗區的南北側通道，讓從第二航廈入境的旅客皆有機會使用





## 台達獲Brandon Hall Group 2021人力資源管理三項銀牌肯定

文 | 人力資源管理處



台達獲Brandon Hall Group 2021人力資源管理三項銀牌肯定

在人力資源領域最知名、最受推崇的研究機構之一的布蘭登·霍爾集團(Brandon Hall Groups)舉辦的2021年人力資源管理卓越獎項(HCM Excellence Awards Program)中，台達在「最獨特或創新人才管理方案」(Best Unique or Innovative Talent Management Program)、「最佳影音學習」(Best Use of Video for Learning)與「最佳學習團隊」(Best Learning Team)類別中，勇奪三項銀牌獎。

在「最佳學習團隊」(Best Learning Team)與「最佳影音學習」(Best Use of Video for Learning)的獎項中，台達因應數位化轉型策略，在發掘並培養未來所需的關鍵人才、積極強化同仁的數位能力、以及大幅提升知識分享與擴散效益的成果皆獲得高度肯定。

為在數位化的浪潮下站穩腳步並奪得先機，台達首先啟動職能轉型，強化適才適性的人才發展及培育架構，接著建構數位學習方案，促進知識擴散的便利與即時性，同步「苗」準解決方案人才，協助關鍵人才發展轉型，台達全球學習發展團隊成功協助集團達成營收持續增加、數位化轉型人才培育及品牌價值逐年提升的目標。

在推動數位化學習的路上，台達推展了多元的e-learning系列方案，讓同仁或外部民眾可以藉由多元的線上平台，例如DeltaMOOCx, Academy或手機APP學習，不受時間或地域限制且便於追蹤學習紀錄，除能有效降低培訓需要花費的時間和費用成本，同時也落實企業社會責任，為培育自動化人才超前部署。

因應加速組織策略轉型，台達也規劃了為期3年的新銳人才發展專案，作為企業的轉型引擎，此成果在「最獨特或創新人才管理方案」中榮獲肯定。台達於2019年自全球遴選出數十位新銳人才，目前已成功協助42%的新銳人才投入解決方案事業團隊，以「跨域力」及「銷售力」規劃發展活動。2020年以Shadowing培訓專案，讓新銳人才跨出原本領域，參與未接觸過的解決方案事業專案，並安排資深專家近身指導，用「訓練」、「歷練」、「磨練」加速人才成為公司轉型助力。



## Delta (Thailand)推出薄型電源 廣用於醫療發展、工業與家庭

文 | DET

### 輕巧型4"x6" 650W醫療應用電源供應器

台達最新上架MEU醫用電源供應器650W系列機種MEU-650A24T，標準4"x6"尺寸可支持強制通風下輸出650W或自然對流冷卻下輸出450W的高能力。新機種配備12V / 0.6A風扇輸出及5V / 2A輔助電源輸出，效率最高可達95.5%，功率密度最高可達17.2W/inch<sup>3</sup>，運行溫度範圍廣泛，從-20°C~70°C（滿載功率運行溫度可達+50°C）。MEU-650A24T適合各種應用，包括超音波、麻醉及IT設備等。



輕巧型4"x6" 650W  
醫療應用電源供應器

MEU-650A24T通過IEC/EN/CSA 60601-1（醫療）、IEC 60950-1，以及IEC/EN/UL/CSA 62368-1 (ITE)等主要認證，包括IEC/EN 60335-1與IEC 61558-1（家用電器）等。MEU-650A24T同時達到EN 55011工業科技及醫療 (ISM) 無線電頻率設備標準、EN 55032 資訊技術設備 (ITE) 無線電頻率設備等EMC標準之認證，並完全遵循RoHS環境保護標準。

### 薄型電源供應器PMT2系列 推出最新200W / 150W機型

台達薄型電源供應器PMT2系列近期推出兩款不同功率的新機種，包括200W(使用開關選擇交流輸入範圍)和150W (90 – 264 Vac全球通用電壓輸入範圍) 機種，產品線更趨完整、涵蓋應用領域也更廣。相比前代機種，200W機身體積縮小62%，尺寸為159x97x30mm，使用開關選擇交流輸入範圍，單相輸出電壓為12V、24V、36V及48V。150W機種與200W尺寸相同，較上一代縮小29%，單相輸出電壓為12V、15V、24V、30V、36V及48V。

200W與150W機種皆延續PMT2系列的低高度機身設計 (≤30 mm)，且同樣具備價格競爭力。此外，兩款機種均可在-30°C至+70°C之廣泛溫度範圍內運行，滿載功率時運行溫度可達+50°C，空載功耗分別低至0.3W (150W) / 0.5W (200 W) 以下，且漏電流僅為<0.5 mA。

在安規認證上，兩款新機種和其他PMT2系列產品相同，皆通過家用電器安規認證IEC/EN/BS EN 60335-1與IEC/EN/BS EN 61558-2-16、資訊及通訊技術設備認證IEC 60950-1與IEC/EN/BS EN/UL 62368-1，及EMI標準EN 55032, Class B認證，可滿足家用電器及工業自動化設備需求，尤其適合需要1U薄型機身電源供應器之應用場合。



薄型電源供應器PMT2系列推出最新200W / 150W機型



## 海洋保衛戰！ 台達8K環境紀錄片《珊瑚礁魚》全球上映

文 | 台達文教基金會

浩瀚的大海，不僅創造了氣候系統，供應生命所需的氧氣，更維繫這世界的運轉。然而，它正一點一滴地陷入危機。氣候變遷、過度捕撈、海洋汙染、棲地破壞，都威脅著海洋的健康與生存。

十月中旬，《聯合國生物多樣性公約》第十五屆締約國大會將於中國城市昆明舉行，太平洋小島國家期待與各國代表緊鑼密鼓地展開談判，希望將全球30%的水域都列為永久保護區，爭取海洋生態的一線生機。長期關注氣候變遷與環境議題的台達基金會，特別本屆大會召開在前夕，發表全新的8K海洋環境紀錄片《珊瑚礁魚》(Life in the Coral Reefs)，邀請專業8K攝影團隊遠赴海洋保護的模範國度—帛琉，記錄當地生機蓬勃的珊瑚礁生態景象，邀請大眾共同關心海洋保護議題。

透過8K超高畫質所展現的精細樣貌，觀眾可欣賞各種海洋生物平時難以肉眼窺見的特色。從大藍章的求偶交配、鬼蝠魟的悠游姿態、魚風暴的產卵行為、到國外水族館最火紅的明星花園鰻等，一段段療癒又引人深省的海中奇景，在在顯現珊瑚生態系孕育的各種活躍生命，還有生物圈相互依存的緊密關係。

根據聯合國政府間氣候變遷專門委員會 (IPCC) 科學報告，最快在2030年，全球70~90%的珊瑚群，極可能因氣候變遷的危害而消失。如此奇妙而美麗的海洋美景，往後恐不復見，仰賴這寶貴生態系的生物和人類也岌岌可危。從2019年的《水起·台灣》，到近來先後發表的《與大翅鯨同游》及《珊瑚礁魚》，台達基金會試圖透過栩栩如生的自然美景和震撼畫面，從中闡述深刻而複雜的環境議題，並藉此籲世人採取實際減碳行動，守護最後的藍海綠地。

影片線上熱播連結：<https://youtu.be/nrFN4Vcdj4Y>

台達「厚生海洋」環境倡議：<https://delta50.deltaww.com/initiative/sea.html>



