



## 台達 EMEA 總部獲歐洲 BREEAM 綠建築認證 節能可達 45%

既有建築綠改造 台達全球第 24 棟綠建築

發佈單位：台達電子

發佈日期：民國 106 年 4 月 19 日

全球電源管理及散熱解決方案領導廠商台達今(19)日宣布其位於荷蘭 Hoofddorp 的 EMEA(歐洲，中東和非洲)總部完成既有建築節能改造，並獲荷蘭綠建築委員會 BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Method) 綠建築「Very Good」等級認證、同時也取得 A-class Building 荷蘭建築節能標章。台達 EMEA 總部為 30 年的既有建築，此次導入樓宇管理與控制系統、建築能源管理系統、太陽能逆變器、儲能系統、功率調節系統及電動車充電方案等多項台達產品及解決方案，整體節能預期可達 45%，為台達技術應用於既有建築改善的成功實例。

台達 EMEA 區總經理張財星表示：「台達期以創新技術加速低碳經濟發展，此次應用旗下多項解決方案將荷蘭 EMEA 總部既有建物改造為 BREEAM 認證綠建築，再次驗證台達技術在建築領域的節能實力。台達過去十多年已在全球建造了 24 棟綠建築，不僅回應了荷蘭政府的綠建築政策，也在台達 EMEA 30 周年之際，分享台達深耕節能減碳的成果，一同為節能減碳盡一份力。」

荷蘭綠建築委員會總經理 Annemarie van Doorn 表示：「BREEAM 認證制度客觀地評斷建築物環境友善程度及其永續性。台達位於 Hoofddorp 的總部既有建築獲得了「Very Good」綠建築等級，證明了透過科技將既有建築改善為永續建築的可能，也成為 Haarlemmermeer 地區甚至整個荷蘭既有建築改造的傑出案例。」

EMEA 總部既有建築改造重點為：

-樓宇管理控制系統：台達樓宇管理與控制系統 (BMCS) 以子公司 LOYTEC 樓宇自動化技術為基礎，能兼容各種主要樓宇控制通訊協定，連結監控 HVAC 空調系統、照明系統、房間環境控制、可再生能源及儲能等子系統，提供高效節能、符合成本效益的樓宇管理。例如在耗能比重較高的空調，台達系統可優化夜間冷卻、排程和溫度及濕度控制，顯著減少空調用電。



-能源管理系統：台達能源在線(Delta Energy Online)為企業級能源管理系統，整合總部大樓不同子系統電力資訊、提供即時與歷史用電資料分析，協助大樓管理者找出節能機會點以提升能源使用效率。

-可再生能源及儲能系統：EMEA 總部屋頂裝置 58.24kW 的太陽能發電系統，採用台達效率達 98.6%的太陽能逆變器，並連接 48kWh 電池儲能系統。同時，台達功率調節系統提供雙向功率轉換，適當調度來自於電網、再生能源或儲能系統的電力運用，削減尖峰用電以達到能源使用最佳化。

-智慧照明：整合 LED 節能燈具、智慧感測器以及子公司 LOYTEC 的 DALI 控制系統，透過恆光控制搭配人員偵測與調光功能，達到視覺舒適度與節能。系統可根據實際測得的自然光源，自動控制燈光明暗度，確保燈具的光照水準不會超過實際需求，大幅減少不必要的能耗。

-電動車充電設備：裝置 8 台電動車交流充電器與 1 台 150kW、可同時支援 4 台電動車充電的直流快速充電機，協助台達員工實踐低碳交通。總部附近的 Hyatt Place 飯店也導入 4 台 AC Mini Plus 台達電動車交流充電器，服務飯店住客電動車充電的需求。

###

## 關於台達

台達創立於 1971 年，為電源管理與散熱解決方案的領導廠商，並在多項產品領域居世界級重要地位。面對日益嚴重的氣候變遷議題，台達秉持「環保 節能 愛地球」的經營使命，運用電力電子核心技術，整合全球資源與創新研發，深耕三大業務範疇，包含「電源及零組件」、「自動化」與「基礎設施」。同時，台達積極發展品牌，持續提供高效率且可靠的節能整體解決方案。台達營運據點遍佈全球，在台灣、中國大陸、美國、泰國、日本、新加坡、墨西哥、印度、巴西以及歐洲等地設有研發中心和生產基地。

近年來，台達陸續榮獲多項國際榮耀與肯定。自 2011 年起，連續六年入選道瓊永續指數(Dow Jones Sustainability Indexes, 簡稱 DJSI)之「世界指數」(DJSI World)，2016 年 CDP(國際碳揭露專案)年度評比，台達從超過 5,800 家回覆 CDP 問卷的全球大型企業中，獲得氣候變遷「領導等級」的評級。

台達集團的詳細資料，請參見：[www.deltaww.com](http://www.deltaww.com)

### 台達發言人：

周志宏 資深協理

Tel: 02-87972088 Ext. 5520



台達新聞聯絡人：

施孟璉 企業信息部專案經理

Tel: 02-87972088 ext: 5182

Mobile: 0922-820-302

e-mail: [johnny.shih@deltaww.com](mailto:johnny.shih@deltaww.com)