**台達美洲新總部落成 實現LEED白金級與淨零耗能目標**

**運用最新節能技術 樹立綠建築新標竿**

發佈單位：台達電子

發佈日期：民國104年10月22日

台達於今日(22)舉辦美洲新總部開幕儀式。座落於美國加州弗利蒙市(Fremont)的新總部大樓，佔地18萬平方英尺，建築設計符合美國LEED白金級綠建築標準且預期能達到淨零耗能目標，落實台達對環保節能及美洲區業務的長期承諾。此新大樓採用先進的地源熱泵系統調節大樓內的溫度，相較於傳統空調與鍋爐系統可節省60％電力，讓能源消耗大幅降低，並運用台達的太陽能解決方案，預期每年可產生超過1百萬度以上的電力，可成為弗利蒙市第一座淨零耗能的綠建築。

台達創辦人暨榮譽董事長鄭崇華表示秉持「環保 節能 愛地球」的經營使命，自2005年起，台達所有的建築都基於綠建築的理念設計，10來年共打造了21棟綠建築。今年我們更將在COP21巴黎聯合國氣候變遷大會期間，舉辦周邊會議(side event)，並在法國巴黎大皇宮推出綠建築展，於國際舞台上，分享台達長期推廣綠建築的實際行動。

台達美洲區總經理黃銘孝表示：「台達的每一棟新建築都是綠建築。延續過去的經驗和整合台達創新的技術和產品，我們預期新總部大樓將達到淨零耗能，讓該大樓成為綠建築的新標竿，並作為台達解決方案的最佳示範。」

台達美洲區新總部大樓除了建築物本身設計符合節能環保理念，還進而運用新技術實現節能目標，其中，由於採用地源熱泵系統，相較於傳統空調與鍋爐系統，可節能達60%，大幅降低能源消耗。此外，裝置容量達616千瓦的太陽能發電系統，透過能源轉換效率高達98.5％的台達太陽能電源轉換器(PV inverter)，預期每年可產生超過1百萬度以上的電力。

地源熱泵系統透過位於地下30英呎的地下管線，運用地底常溫的特性，透過管線中1.2萬加侖不斷循環的水，在夏天時將室內熱量排入地底以降低溫度，在冬天時則從地底吸取熱量提升室內溫度。在建築物中，各樓層地板都鋪設雙向輻射空調管線，讓室內空調運作更有效率。地源熱泵系統與雙向輻射空調的管線長度總計92英里以上、管線總面積超過5個足球場。新大樓的空調系統還運用台達變頻器，讓能源使用效率再提升。

台達為樓宇自動化、工業自動化、資料中心、可再生能源、電動車充電、通訊網路，及視訊與監控解決方案的領導廠商。此新大樓亦採用許多台達的解決方案，包括如下：

* 太陽能電源轉換器
* 變頻器(應用於空調系統)
* InfraSuite 資料中心基礎設施解決方案
* 電梯電力回生解決方案
* 電動車充電解決方案及充電站管理系統（Site Management System）
* 戶外無線LED照明系統
* 台達能源在線(Delta Energy Online)能源管理監控系統

除了優化能源使用，台達也善用自然資源，台達美洲總部裝置了14萬加侖的雨水回收系統，讓回收的雨水可澆灌植物。該大樓在每一個細節中都貫徹台達節能環保的理念，是由潘冀聯合建築師事務所設計、Vance Brown建造，其中20%的建材採用回收材。

# # #

**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」、「能源管理」與「智能綠生活」。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，連續五年入選道瓊永續指數(Dow Jones Sustainability Indexes, 簡稱DJSI) 之「世界指數」(DJSI World)，2015年總體評分躍居全球電子設備產業之首，並連續三年蟬聯「新興市場指數」(DJSI-Emerging Markets)」；2014年CDP(國際碳揭露專案)年度評比結果揭曉，台達從全球近2,000家參與CDP評比的上市企業中脫穎而出，不僅獲得最高等級A級評價，更是大中華區唯一入選氣候績效領導指數 (Climate Performance Leadership Index, CPLI)之企業。

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

**新聞聯絡**

|  |  |
| --- | --- |
| 發言人：周志宏Tel: 02-87972088 ext: 5520Mobile: 0932-113-258e-mail: jesse.chou@delta.com.tw | 代理發言人：吳美慧Tel: 02-87972088 ext: 5528Mobile: 0915-228-811e-mail: may.wu@delta.com.tw |