【宣傳稿】

**2024通訊創新節能優化大賽重磅登場！**

**廣邀大專校院師生、新創團隊，激盪創新能量，共創通訊節能未來**

發佈日期：2024/06/6

隨著下世代聯網通訊技術的快速發展，通訊能源消耗問題日益嚴峻。為了迎接這一挑戰，並推動通訊節能技術的進步，經濟部產業發展署舉辦「2024通訊創新節能優化大賽」，總獎金達200萬元，期透過大賽廣邀徵件，激勵資通訊產業創新，推動實作與概念雙軌發展，為通訊節能帶來全新解決方案，促進產業的節能永續發展。大賽將於6月14日（五）在TTA 臺灣科技新創基地舉辦徵件說明會，歡迎有意參賽者踴躍報名參加。

隨著全球通訊網絡的快速擴展，能源消耗問題日益嚴峻。為了應對這一挑戰，支持產業提前布局通訊節能技術及產品研發，「2024通訊創新節能優化大賽」期望推動資通訊系統與IC設計產業合作，開發高能效網路技術，並與學研機構合作提供先進議題諮詢。透過公開徵案競賽，提高產業對通訊節能技術的關注度，促使企業意識到節能的重要性，加速研發各式通訊節能技術及優化解決方案，從而提升資通訊產業的國際競爭力，促進產業的可持續發展，搶先布局未來應用需求。

本次大賽以發展多元通訊的節能優化解決方案為主軸，採實作及概念雙軌賽制。參賽者可透過無線通訊聯網（如5G、NB-IoT、LTE-M、Sigfox、RedCap等）的裝置及應用服務導入節能技術，發展各式創新產品及構想，驅動晶片應用及技術提升。具體領域參考包括：

* 無線通訊設備/系統：如行動通訊終端裝置（SmartPhone、CPE等）、行動通訊基站及系統、行動邊緣運算設備及系統等。
* 物聯網設備/系統：廣泛應用於智慧家居、智慧城市、智慧醫療、智慧交通、智慧農業等領域，包含具有網路連接功能的終端及傳輸設備，實現及時監控、分析和操作等應用服務。
* 通訊基礎設施/系統：如光纖電纜相關設備及系統、高速網路交換器、光通訊相關設備等。

大賽總獎金達200萬元，即日起開放徵件至113年7月15日截止；實作組著重研發實作，冠軍團隊獨得50萬；概念組著重創新構想，提供研發概念，共選出10隊，每隊可得3萬元。歡迎大專校院學生、新創團隊踴躍組隊參加。

徵件說明會採線上報名，請至iEvent活動報名系統進行報名：https://ievents.iii.org.tw/EventS.aspx?t=0&id=2493

「2024通訊創新節能優化大賽」活動網址：https://mobilehero.com/zh-Hant/energy-saving。

主辦單位：經濟部產業發展署

執行單位：財團法人資訊工業策進會、台北市電腦公會

合作單位：國立陽明交通大學產業加速器暨專利開發策略中心（IAPS）