



領航推動「節能」、「綠能」、「綠產」

新北推動低碳生產 中華電信iEN智慧節能服務助攻

長期以來，新北市政府致力於推動節能減碳政策，結合產官學共同努力達成此目標，並透過用電監測、雲端控管等各項智慧節能方式，引領企業節能減排，企業投入後，將來便可延伸到每個社區、每個家庭，進而落實低碳城市願景。

低碳、永續、生態是全球當前的趨勢，新北市在積極推動經濟發展之際，也不忘打造低碳城市。曾任經濟部能源局局長，現為新北市經濟發展局局長的葉惠青更是發揮其專長，以「節能」、「綠能」、「綠產」三位一體的獨創思維出發，戮力推動新北市低碳管理應用服務，讓企業能因應環保潮流響應落實，進而創新商機，與國際低碳趨勢接軌，並讓綠色環境力與城市競爭力，得以同步成長。



新北市政府 經濟發展局局長葉惠青

資源整合 協助產業高效節能

葉局長表示，為落實產業節電政策，與經濟部成立新北產業節能減碳服務團，分別針對用電大戶、製造業、服務業推動「能源大用戶自願節能」、「製造業節能減碳輔導」、「服務業十一類用電場所能源使用管理」等節能措施。他表示，節能減碳在新北市絕非口號，而是會徹底落實的政策，也因此，在葉局長帶領下，經發局積極整合資源，結合行政院國家科學委員會低碳管理雲聯盟、中華電信與中華民國能源技術服務商業同業公會，共同成立低碳管理雲產學聯盟為「發展綠色產業、推動低碳環境，協助產業邁向節能減碳高效能時代」進行合作。

有鑑於過去用電戶需透過每期的電費單才能掌握電力使用情況，隨著雲端通訊技術發展，現階段用電戶便可利用中華電信所提供的iEN智慧節能服務即時掌握用電情形，除透過電力即時監控避免超約附加費外，還能透過相關資訊分析，建立電力使用基準線及進一步發掘節能的潛力，為後續節能控制策略，如：針對空調、熱水、照明系統進行控制功能的導入，提供基礎的用電背景資訊，作為節能成效評估依據。

提昇企業競爭力 節能多少賺多少

此次新北市政府為企業爭取到五百個用電管理服務，第一年免租金，第二年租賃八折優惠，預估節能減碳改善效益為每年至少減少二億八千萬

度電之使用量，相當於降低十五萬公噸的二氧化碳排放量，與節省八億四千萬元之電費支出。

同樣參與此計畫的臺北科技大學能源科技研究中心主任李達生則指出，低碳管理雲的重要價值在於大量資料的蒐集及分析；李教授更進一步指出，目前歐洲部份國家已開始課徵能源稅，而低碳管理雲資料系統可直接提昇企業的競爭力。「對企業來說，未來節能多少，就是賺了多少。」李教授強調。

未來，透過iEN智慧節能雲端平台，除了可進一步整合國內專業的產業製程節能技術，在國際企業全面要求申報產品碳排放與節能減碳的趨勢下，還可以運用iEN雲端平台結合「維條碼自動化申報產品碳排放數據，增加台灣產業的綠色競爭力。」

葉局長堅定地表示，未來將持續掌握新北市綠色產業發展趨勢，並將於二代金斗雲計畫中，整合「低碳、節能及雲端」的應用服務於企業雲裡，以針對不同的產業需求，規劃相對應的配套措施，透過雲端技術的應用與管理，希冀在政府、民間與企業的努力下打造新北市成為低碳城市。



低碳管理雲產學技術聯盟是結合「物聯網」與「節能減碳」兩大主軸建立之技術聯盟，而此兩大主軸都是近年來中華電信積極佈局、投入許多資源的重點業務，中華電信係以寬頻網路為基礎，整合感知設備及數位監控，發展出許多物聯網相關的應用，而iEN智慧節能服務即是以節能減碳為發展基礎之應用服務，將協助國內產業全面邁向節能減碳的未來發展。