

# 核鋅智慧科技有限公司



## 公司簡介



成立時間：民國 103 年 5 月 1 日

計畫聯絡人：王宗博

主要產品：環境智慧節能控制系統、IOT智慧生活應用系統、IOT無線設備監控感測器、環境資訊模組控制器、IOT水質溫度監控系統設備控制器、智能照明應用系統、電力能源監控設備系統、遠端卡機電錶節電設備系統、雲端系統規劃設計、IOT系統整合開發、遠端自動環境控制整合系統

公司網址：無

核鋅智慧科技公司基於ICT技術之智慧能源環境應用節能系統及IOT應用科技整合技術，並利用雲端服務運算數據研發技術，對未來產業達到追求環境永續發展之目的，公司致力於對環境智慧化的應用，打造便捷、便利、節能、健康的低碳空間品質。

## 計畫創新重點

本計畫首創「綠建築」、「智慧節能」、「智慧科技」3項元素融合成雲端KPI環境控制系統，藉由遠端App應用模式，打造專屬環境情境的舒適空間。研發3項元素的KPI結構與應用軟體系統，不僅整合辦公室用電分析、創新智慧化，使辦公室環境更有效率、競爭力，此為業界首創環境應用功能之智慧辦公室。



▲雲端環境控制應用管理平台有別的使用環境情境與自動設備操控。

## 計畫介紹

過去企業對能源成本與環境設備，不斷尋找低成本與替代能源方案，但單一設備的運作無法符合預期，進而造成浪費。本計畫應用環境資料計算數據，開發雲端自動控制智慧環境應用節能系統，使綠建築、智慧節能、智慧科技融合打造低碳環境空間，讓使用者在任何場域皆可透過雲端自動控制智慧環境應用節能系統，並利用遠端App打造專屬的環境情境空間。

## 市場效益

本系統應用於公共工程及政府智慧園區、智慧社區規劃實施項目，並陸續有建築師、設計師、機電技師接洽欲使用雲端自動控制智慧環境應用節能系統。

本公司將規劃場域節能設備以符合節能減碳趨勢，未來也會協助ESCO及關鍵零件廠商開拓新市場及商機，透過取得證照，切入國際市場供應鏈體系，帶動我國相關綠能產業發展。

## 成果效益

- 本計畫成果已獲得15件訂單、5件案場規劃，目前仍有其他訂單洽談中。
- 本系統已銷售290萬元，預估一年內可達500萬元，增加40%產值。
- 與市場上建築團隊的綠建築取得聯繫，擬定共同打造低碳環境。
- 已取得學校訂單並開始規劃施工。



▲任何場域透過雲端自動控制智慧環境應用節能系統，可自動化控制設備產生節能的效益

## 創新/研發心得



▲公司研發團隊

在開發新產品的研發過程中，讓我們深深體會大自然環境與智慧化生活應用如何取得平衡的價值。在現代科技化的運用，應更謙卑面對環境資訊帶給人們更好的生活品質，不斷修正和平共存，期許結合產業生態系在高互動下產生更多智慧價值、智慧應用來共創美麗的低碳環境，本公司會持續開創研發更好的服務價值及跨負社會責任。