



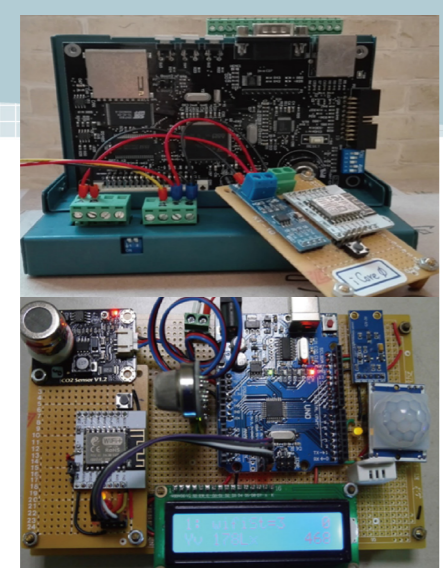
### 物聯網情境高互動雲端應用 於低碳環境數據匯流用電加值應用 系統平台研發計畫

## 核鋅智慧科技有限公司

成立時間：民國103年5月1日  
計畫聯絡人：王宗梅  
主要產品：  
環境智慧節能控制系統、IOT無線設備監控感測器、  
IOT水質漁溫監控系統設備控制器、  
數據運算預測分析IOT無線環境監控感測器等。

### 計畫創新重點

本計畫將結果數據資料立即傳送到雲端儲存設備上，各資料型態如時序性資料/紀錄資料/空間資料經由各演算法能產生實際不同應用環境達到節能改善資料大數據化跨界服務。研發App供業者隨時監看環境，當環境不佳時系統除在App上警示外，也推播訊息給業者，並透過行動裝置操控環境設備軟體平台模組服務節能狀態。



由環境監測元件和運算控制元件所組成硬體

### 計畫介紹

運用智慧ICT科技整合環境控制，打造低碳工作環境為重要核心價值，與技術領導創新服務。"讓環境生活變更聰明"，藉由產品系統將協助能源管理者及使用者可輕易掌握(Access)並管理及控制其能耗設施更提供綠色空間及健康舒適工作環境。研發IOT有思考能力監控運算器，包含雲端環境資訊收集大數據運算管理平台分析系統、及雲端設備控制系統及App系統。

### 市場效益

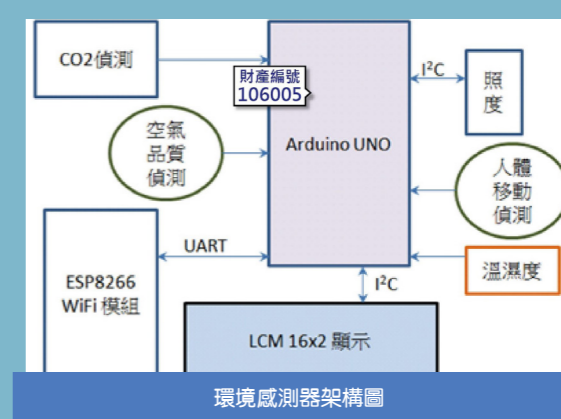
本計畫完成研發之新服務，已順利洽談多項合作案，未來將增加一個部門負責IOT監控運算設備的委外製造、銷售、安裝及維護等工作，勢必可創造更多就業機會。以今年度銷售狀況預估，明年度可獲得30~35家客戶使用本服務，可為公司帶來超過 2,000 萬元的產值，後勢可期。

### 公司簡介

核鋅智慧科技發展基於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目的。公司致力於環境智慧化之應用，打造便捷、便利、節能、健康低碳空間品質。

### 成果效益

- 本計畫研發成果已獲得15件訂單、案場規劃6件，成功為公司增加逾1,200萬元營收，目前仍陸續接洽談其他合作機會。
- 目前已與電力顧問工程公司共同合作學校節能ESCO案場已完成4所，包含：中山大學、高雄大學、台東大學及南台科大等。



### 創新 / 研發心得

結合產業生態系在高互動下產生更多智慧價值、智慧應用共創美麗低碳環境。繼續開創研發更好服務價值及背負社會責任。感謝高雄市政府、委員及承辦單位給予機會開創更多可能，打造融合軟體與硬體設計思維產品，透過技術創新精益求精精神，團隊持續深耕技術與服務，在物聯網及低碳環境節能應用服務領域當中替社會及客戶創造更大價值。



計畫主持人 - 王宗梅小姐