

# 新一代電動車充電管理解決方案



量化效益

- + 增加產值 14,519 仟元
- + 產出新產品或服務 1 項
- + 衍生產品或服務 1 項
- + 額外投入研發經費 1,000 仟元
- + 新型、新式樣專利 1 件

## 創玖科技股份有限公司

**創立日期** 2016 年 10 月

**負責人** 李俊毅

**經營項目** 電動車充電工程的場勘、規劃、製圖、建置、充電管理、收費、營運、維護與保固

### | 計畫緣起 |

第一次申請新竹市地方型 SBIR 計畫，是因為看到在竹青庭門口上張貼的申請海報，所以決定嘗試申請，在計畫執行的過程中與後續對公司產生的效益都有相當大的益處，所以進而申請第二次的計畫補助。不管是物聯網的設備或是雲端的平台，對創玖科技而言都是核心的項目，皆為創玖科技研發單位自主開發，不假手他人，並委外生產，因此在初期的研發資金需求是非常大的，因為有新竹市地方型 SBIR 計畫的補助，減輕了公司在研發資金上的負擔。

### | 計畫重點 |

本計畫的主要執行重點為開發出一套讓場域主可以隨時監看充電狀態的充電管理系統與使用者可以自行簡易操作的介面，包含了註冊、綁定信用卡與透過信用卡來消費。電動車充電是一個新的服務項目，不管是對提供充電服務的場域主或是使用的車主都相對陌生，因此如何讓提供服務的場域主與使用的車主都能簡單的來營運與使用是第一個要考量的。因此在開發管理系統與車主使用介面前，與 Tesla、車主、場域主做了詳盡

的討論、場勘、規劃…無數次的修改，投入了大量的人力時間來做探討與開發，開發出的系統必須要無數次的可靠度與壓力測試，避免未來正式營運後，發生系統不穩定的現象。不穩定代表著使用者體驗變差，會流失使用者，更是要花更多的人力與金錢來做彌補，因此合適的系統，與系統的穩定度，是創玖科技追求最重要的兩件事情。

### | 計畫創新 |

- 1 創玖科技的管理系統可以管理不同品牌的充電座，例如：特斯拉、起而行…等等。
- 2 創玖科技的管理系統目的為降低場域主在充電設備上的管理成本，因此採用創玖科技的系統，透過完整的服務內容，不需要場域主的人員來做管理、維護、開立發票...等，以減少場域主的管理成本。

名稱	公司	序號	廠牌	擁有者	地理位置	作動?	備註	建立人	最近作動時間
聯發科B3公用車位 1號	聯發科技	752377101	Inno9	未連結	聯發科B3公用車位 1號	✓	752377088 + 13 = 752377101	Koche Chen	結束充電 (結束於2021-06-08 15:15)
<p>QRCode 使用紀錄 交易紀錄 分潤紀錄</p>									
聯發科B3公用車位 2號	聯發科技	752377102	Inno9	未連結	聯發科B3公用車位 2號	✓	752377088 + 14 = 752377102	Koche Chen	結束充電 (結束於2021-06-11 13:14)
<p>QRCode 使用紀錄 交易紀錄 分潤紀錄</p>									
聯發科B3公用車位 3號	聯發科技	752377103	Inno9	未連結	聯發科B3公用車位 3號	✓	752377088 + 15 = 752377103	Koche Chen	結束充電 (結束於2021-06-15 16:18)
<p>QRCode 使用紀錄 交易紀錄 分潤紀錄</p>									

