

頡英股份有限公司

智慧 GPRS 車輛管理及控制 APP 系統開發計畫



計畫緣起



新產品簡介

本次開發之新產品可廣泛應用在汽車電子產業之上，主要為防盜與保全系統的展現。



頡英致力於公司以及產品的發展，未來將持續朝向提升企業競爭力的經營方向前進，包含：

- * 永續經營為前提
- * 朝向多元化發展
- * 不斷創新理念
- * 推動公司研發新產品提升
- * 不斷對員工培訓、訓練
- * 不惜成本加裝更先進儀器，讓產品更有競爭力。
- * 並以制度化生產及經營達到產品穩定提高競爭。

成立日期 / 87年11月10日

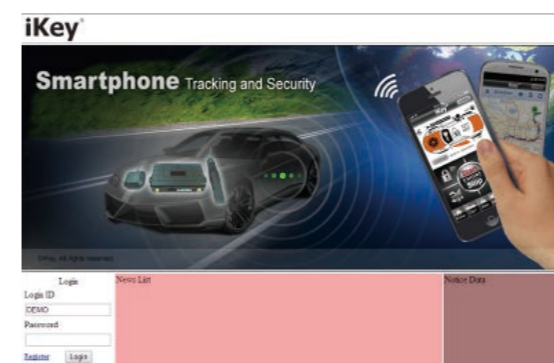
負責人 / 陳澤興

資本額 / 24,000千元

員工人數 / 35

計畫創新重點

1. 雲端伺服器建置：運用 GPRS 技術，利用車機設備作為車輛與賜福管理中心的中介。可藉由智慧型手機即時遙控及追蹤車輛位置。



2. APP 系統開發：

- (1) APP 系統以顏色顯示汽車狀態。
- (2) 單一手機可控制 3 輛車子。
- (3) 即時位置顯示。
- (4) 推撥功能。

3. 防盜與定位安全系統：主動式汽車防盜設備稽核，其主要利用 GPS、GSM 的全球衛星防盜定位系統，搭配 GPRS 無線訊息通知，不僅有防盜及定位功能，還可藉由智慧型手機來遙控車上的狀況，守衛你的車。

4. 內建 CANBUS 模組：即時的資訊傳輸 (REAL-TIME DATA TRANSMISSION) 為 CANBUS 的特色之一。在即時的運算中，訊息傳遞的優先順序應以重要性來分，重要性較高的訊息會比較不重要的訊息傳遞的更頻繁。

5. 內建 OBD-II 模組。

研發成果及衍生效益

年份	預估產值	增加產值 (元)	估算公式 (預估售出數量 x 售價)
104年	2,500,000		1,000台 x 2,500元
105年	5,000,000		2,000台 x 2,500元
106年	4,000,000		1,600台 x 2,500元
合計	11,500,000		

敝司除了擁有豐富的技術與經驗外，對於車輛電子設備的熟悉度也相當高，加上車輛電子主動式安全系統

漸趨重要，頡英未來將針對市場與客戶衍生之需求開發新的車輛電子產品，並且根據各種需求提供高彈性客製化產品。

專案執行重要心得

隨著智慧行動手機發展的成熟，目前幾乎已是人手一機，加上車用電子系統產業規模不斷成長，未來將會邁向智慧行動車輛管理以及控制方向前進，而隨著全球車市規模持續成長，智慧行動車輛管理以及控制系統將日益重要。