



極京雲端股份有限公司

# 物聯網架構之 幼童行蹤雲端服務系統

創立日期 | 2016 年 2 月 1 日

負責人 | 林子涵

營業項目 | 網頁開發、手機 APP 軟體開發；IOT 軟硬體系統整合、雲端資料庫整合、智慧感測系統；客制化開發專屬設備及程式

## 計畫緣起

極京雲端公司在營運初期便經常參與政府單位或是民間企業的合作案，已開發 1. 媽寶系統 (105 年度新竹市 SBIR)；2. 物聯網智慧燈控系統；3. 汽機車電子鎖；4. 低功耗藍芽光科技照明；5. 高乘重 AR 旋轉雲台與軟體系統；6. 可控式電子儀表板；7. 大數據感測網路；8. Beacon 相關應

用等系統。

其中在與國家高速網路的合作時，聽聞到關於新竹市地方型 SBIR 計畫的補助案，於是上網深入了解與參加說明會之後，了解到計畫的創新事項有物聯網的項目，正好與該公司研發方向相關，而且新竹市政府又有提倡兒童城市的計畫，於是發想出兒童安全的議題，可以運用創新科技解決問題的雲端服務，遂提出申請並順利通過。

## 計畫重點

物聯網架構之幼童行蹤雲端服務系統產品已經陸續上架，主要集中在人性化需





求開發，幼兒與老人長照及減少資源浪費為優先目標。同時也將開發較有趣也應用價值高的產品，例如：個人化智慧試衣系統，利用正在開發之3D掃描與旋轉雲台，透過單眼和手機軟體將個人的身體比例與衣服建模來達成，此外光科技之應用也是創新規劃的目標。

### 計畫創新

1. 提升公司定位技術之精進，未來有利於切入工業 4.0 架構下智慧廠房人員管理、老人看護協尋系統等相關技術開發。
2. 輔助政府建置「兒童城市」，提升幼兒成長之環境品質。
3. 建置一套完整的兒童安全系統，讓家長與學校老師可以隨時掌握兒童的行蹤。
4. 建置安全回報機制可以提升校車的使用率，降低學童離開學校後可能造成意外的風險家長不需要專程的接送兒童上下學，也減少了道路的壅塞與碳排放。

### 創新榜

- ① 增加產值 4,000 仟元
- ② 產出新產品或服務 3 項
- ③ 促成投資額 1,000 仟元
- ④ 增加就業人數 2 人
- ⑤ 新型、新式樣專利 1 件
- ⑥ 研討會論文 1 篇



### 經營者真心話

地方型 SBIR 對於我們新創公司而言是一個既可以拿到經費補助，且更重要的是對於計畫申請流程能有一個清楚的步驟與方式，對於未來申請國家之經費及創投資金運用有相當程度的幫助。不論是申請、執行期間的報告，與最後期末審查，委員們都能以專業的眼光提供意見與未來改善方式，在開發系統及上市產品時受益良多。