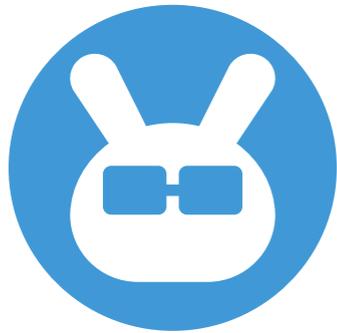


點子行動科技股份有限公司 ——



Carrotii 精巧美型二手機 自動回收機台開發計畫



Carrotii ATM 為一二手機自動回收機台，以手機醫生軟體為基礎，結合硬體機械設計，全自動化系統從外觀判讀、手機檢測到報價收購皆可於機台一次完成，建立新型態商業模式。提升廢舊手機回收率同時、實踐淨零碳排之零廢棄目標。



● 科技新未來：革新電子垃圾解決方案

數位時代人手一機、產品汰換週期短，近年全球電子垃圾量急速增長，如何適當處理及回收成為社會重要的課題。傳統人工回收程序繁雜且費時，加上無透明化價格與成熟流程機制，成為消費者主動回收之阻力。點子行動科技主要產品為手機功能檢測 App「手機醫生」，累積至今全球超過 1000 萬人下載使用；商用版本手機檢測系統在台北市佔逾 95%，同時為台灣最大二手機交易商。憑藉優秀成績與軟體技術、大量數據之數位科技優勢以及市場經驗，投入「Carrotii ATM」研發。本公司以現有之軟體技術為基礎，結合硬體機械設計，完成美觀且高坪效之全自動化數位機台「Carrotii ATM」。從外觀分級、手機檢測到報價收購皆可於此機台一次完成。考量台灣電信門市空間普遍較小，內部機構採特殊設計，以縮減高度及深度需求，體積輕巧不受場域限制；一體成型無凹槽外觀設計簡潔、更可依客戶需求更換面板選色，兼顧功能性與美感；機台配合本公司全新開發「Plug n Test」技術，簡化消費者操作流程，同時防止檢測過程手機調包風險、完善防弊機制。

● 環保與效率並重：Carrotii ATM 的顯著效益

Carrotii ATM 的研發目標在於優化現行線上及線下回收流程，解決依賴人工、流程耗時長和機制不透明等問題。這一系統為消費者提供便利的回收管道，省去議價協調，並即時收取款項，大幅提升消費者體驗；對通路商而言，則可降低回收作業所需時間和人力成本，提升二手機回收效率。通過此次計畫，研發的 Carrotii ATM 帶來了顯著效益，包括：促進二手機回收產業的二次轉型，從全人工回收模式升級到結合雲端數位系統的全自動化回收流程；免去人工檢測，大幅縮短回收時間並節省人力成本，將回收流程時間由五天縮短為半小時；強調無人化服務形式，消費者自行操作即可完成所有流程，減少與收購方的溝通交涉，降低心理負擔，提升回收意願和回收率；廢舊手機回收再利用，減少電子垃圾與環境污染，促進環保與循環經濟發展，達成淨零碳排，實踐永續經營。

● 自動化浪潮：二手機回收市場新未來

在全球工業自動化應用浪潮下，本公司近年來投入二手機自動回收機台研發，配合軟體技術、大量數據之數位科技優勢以及多年市場經驗，此計畫執行將為台灣二手機產業帶來升級轉型。除現有檢測系統客戶中多家廠商皆參與開發需求討論及試營運規劃，本計畫之產品將協助客戶進行產線升級，由人工回收轉型至自動化回收；此外也預計透過電商線上手機回收服務提案，於實體門市鋪點擺設自動回收機台，徹底翻轉現行線上回收流程。