

立穩機電技術股份有限公司

以環保、節能、能源再回收利用智能型電梯



公司小檔案

成立日期：1981年

負責人：羅光斌資本額：1.億5百萬元

員工人數：約100人

永續經營，達到環境維護、滿足客戶需求及企業持續成長之目標。

本案合作之技轉單位：

國立虎尾科技大學產學創新育成中心

計畫緣起

- 一、本計畫動機為配合綠色環保趨勢，因應節能減碳時代來臨，降低環境污染的惡化。
- 二、在國際間環保趨勢及台灣目前環境保護現狀，針對政府相關的環保組織、政策以及分析消費者對環保意識及行為，以提供業界、政府、相關專業人士改善環保工作、建立國家綠色形象、提高競爭力的參考。
- 三、針對綠色管理的概念及相關策略進行分析，以期對企業綠化行動有所建議，所以以環保材質減少耗材浪費、節能，利用電梯電力再回生能源，除了可以降低能源之損耗外，更能提升國內產業競爭力。

新產品簡介

一、溫馨家庭節能型電梯

二、商務客梯系列及貨梯、無塵搬運設備

利用電梯升降方式，多餘熱能轉為電能，

再透過電梯使用次數來回生到市內並聯用電，達到節能效果。



計畫創新重點

- 一、本公司在電梯設備產業鑽研30多年，累積許多技術及經驗，才能受到國內、外客戶的肯定。自2007年參加德國國際電梯展，且於同年12月於台北世界貿易中心參展推出新作品「新世代溫馨家庭電梯」，以因應老年化社會來臨，積極拓展住宅客戶群，提升舒適溫馨家庭電梯的普及。2009年2月，「新世代溫馨家庭系列電梯」產品榮獲台灣第17屆精品獎肯定。
- 二、以國內家庭電梯市場競爭優勢，不僅投入產品服務及技術研發，創造市場上產品價值，積極培育內部研發人才與產學技術合作，輔導企業與技術交流，在人才培育計畫以學校合作就學合一方式，培養未來人才人選，也在國外市場積極尋找合作廠商，拓展國際市場。

研發成果及衍生效益

- 一、降低國內產業生產製造加工成本、節省材料耗材之浪



費。

- 二、除了提供環保節能再生能源建築產業外，可衍生應用在半導體、太陽能光電、生技、食品製造等產業。
- 三、預計產品能源回生電梯可提升銷售產值約2~3.5億元。
- 四、電梯具再回生節省電能功能，能源回收率最大值可為20%，效益創造多賣電梯10%。
- 五、創造銷售利潤，每台31.4萬元的利潤，販售120台，合計4,396萬元。
- 六、產學合作推薦研究生，並到公司就業，可預計1至3位人才。

專案執行重要心得

在發想計畫期間，本公司內部會議討論的可行性技術突破，在生產部與生管、生技、電控課、研發技術部等部門，研商電梯車廂結構及升降設備、電控系統是否能創新。