



防颱高性能活動百葉窗 開發計畫

清展科技股份有限公司



傳統活動百葉產品裝置於建築物須抗風或遮陽面運用，實際卻仍存在很多使用上的問題，本計畫針對消費者需求出發重新設計產品，開發因應颱風的亞熱帶區域的產品，可解決近年因颱風遭受侵害的國內外居家修繕問題，以滿足使用者潛在需求，提升產品國內外競爭力及價值。

颱風侵害而來的問題

亞洲地區常遭受颱風侵害，活動百葉有通風遮陽兼防強風強颱的功能，進而使國內外市場成長快速，已經成為各建案及修繕市場的較佳解決方案。但其便利開啟通風兼防颱設計有一嚴重缺失，並未考量水氣密性能的設計結構，存在很多使用上的問題如：易漏水、紗窗易髒污難維修、旋鈕作動不確實、風大關閉時產生風切聲噪音、葉片開啟角度不一等，造成消費者不滿意卻又無法避免的痛點。

創新的防颱百葉窗

針對消費者需求重新設計產品，以電腦繪圖結合模擬軟體分析技術逐一測試改善設計，再以 3D 印表機快速印證各種零件以虛實整合方式縮短研發時程，並延伸本公司擅長的隱藏紗窗技術，讓活動百葉窗結構導入「強化水氣密性能」、「可自行替換透明採光材質葉片」、「可選配隱藏式紗窗」、「兼顧逃生機能」為創新重點，開發具水氣密及高抗風壓性能的防颱活動百葉窗，成功打造防風、防漏水、減少風切音、節省材料，守護消費者、愛護地球的產品。

產品差異化提升競爭力

清展科技大約佔國內一成左右百葉窗之市場，藉由本次計畫，完成防颱高性能活動百葉窗的產品開發，具有產品差異化及通路品牌優勢，涵蓋全省的經銷客戶網絡多達 700 家，亦設有海外銷售部門專司海外業務，配合策略性營銷計畫，依區域特性分配國內各區（北、中、南、花東）與海外市場，且逐年提升。並持續投入鋁門窗之開發，以提升公司形象與產品競爭力，達到企業永續經營之目標。