

耐撞、防污、耐磨損及抗菌之隔間板的研發計畫

-振順興業有限公司

創新重點

本計畫係研發特殊之隔間板材，此板材由 PVC發泡材、不鏽鋼板及 PET薄膜所構成之積層複合材料(laminate)，具有耐撞，防水，亮潔，永不腐壞之特性，以達耐磨損、耐燃、防污及抗菌之功能。

計畫介紹

目前市面上所用之隔板，種類很多，如PU金屬隔間板、蜂巢紙金屬隔間板、防火金屬隔間板、環保建材、抗靜電隔間板、紋鋼板等。各種隔板有其特殊場所之優點，但同時亦有其缺點。然而，對於特定場所，如：有水氣潮濕的公眾場所、浴廁隔間或無塵室隔間，皆需求耐撞、耐磨損、防水、耐燃、防污、抗菌及亮潔，永不腐壞之特性。目前市售板材，皆無法達到上述需求之水準。因此，本研發團隊希望能夠研發出一塊完美的板材符合使用者所有的需求，具備耐撞、耐酸鹼、防焰、防水、耐磨損、抗菌等特點，將可運用於浴廁隔間、無塵室隔間、無塵室天花板庫板、組合式隔間、公眾場所耐燃隔間等。此外，進一步能引發同業的良性競爭，投入研發更高一級的板材，帶動國內研發之動能。

振順興業有限公司

成立時間：91年10月

計畫聯絡人：黃添丁

主要產品：浴廁隔間板、天花板、塑鋼門、踢腳板

E-mail：ucan. ucan@msa. hinet. net

本公司總經理於78年任職於佳南工程有限公司，從事天花板及塑鋼門之工程施，至91年另行創業，成立振順興業有限公司。本公司希望透過創新研發，使企業立於不敗之地，永續經營，創造共多就業機會。



市場效益

目前國內一年的需求量，大約為300,000~1,200,000m²，每m²以2,000元計算，共有24億元的市場量。新板材之產生，將有2-3年的技術領先期，2-3年的業務布線，預估將可佔有市場量10%-20%約2.4億-4.8億。

成果效益

- 本計畫執行1年，新聘1名研發人員，使研發團隊更加完成。
- 本計畫執行期間新增2件設備投資，共189萬元。
- 本計畫執行協助訂單爭取10件，共150萬元，產值提昇2倍。



計畫研發產品

執行經驗分享



振順興負責人-李美華

本次研發的耐撞、防污、耐磨損及抗菌之隔間板，歷經多次的研究、測試與改造，終於能將板材研發出來。然而，在整個過程中仍有改進的空間，例如：製作耐撞、防污、耐磨損及抗菌之隔間板的時間，須要15天的工作天，如能縮短到5~7天，才能配合工程上實際用料時間。此外，板材成本也是一個改進的空間，尋找優質低廉的內襯材料，才能成功的打入市場，擴大市場佔有率。