

計畫名稱	電子化防火木門開發計畫
獲得補助計畫	協助傳統產業技術開發計畫(CITD)
公司簡介	
公司簡介	<p>主要從事木質防火門產品之生產銷售公司秉持對環境保護的原則，申請環保標章致力於減少資源浪費，對於生產之產品也秉著保護用戶安全及健康的宗旨，開發合乎國家標準的防火門系列產品，以期讓客戶能用的安心本公司除取得綠建材標章及防火門國家標準，更為提升產品品質及符合客戶滿意，通過 ISO 9001 的評鑑全體員工堅持公司之品質目標「誠信 親切 專業 創新」以達到永續經營的目的。</p>
聯絡資訊	<p>地址：高雄市大寮區大仁街 80 號 電話：07-7882096</p>
公司網站	http://www.prome.com.tw/index.html
計畫簡介	
<p>本計畫目標在於突破國際市場防火木門價格競爭條件，防火結構設計上與明道大學防火檢測研究中心技術合作，搭配秉伸角材結構專利 M442407，研發輕質減量並符合國際標準 ISO 3008 60 分鐘的防火木門。另外並整合電子化技術，在秉伸現有專利 M445067(可供線源組設之門框)上與金屬中心馬達研究室合作，研發無接點電子接頭提高木門可用功率達 10W 以上，進一步增加未來木門設計多媒體應用的可行性。</p>	



秉伸興業研發防火木門圖

創新重點

1. 產品防火結構設計上與明道大學防火檢測研究中心技術合作，研發輕質減量並符合國際標準 ISO 3008 60 分鐘的防火木門。
2. 整合電子化技術，金屬中心馬達研究室合作，研發無接點電子接頭提高木門可用功率達 10W 以上。

研發心得

透過提升計畫的協助，讓本公司能縮短申請 CITD 補助計畫的流程，並順利獲得 CITD 計畫的補助，提升公司產品的能見度與競爭力，未來將持續秉持「誠信 親切 專業 創新」的信念，持續投入研發成果的推廣，提升產業的競爭力。

成果效益

預估 103 年增加產值為 2,400 萬元，估算公式為 3,000 樘×售價 8,000 元/樘（預估售出數量 x 售價）
 估 104 年增加產值為 3,600 萬元，估算公式為 4,000 樘×售價 8,000 元/樘，預估 105 年為 3,600 萬元
 算公式為 4,000 樘×售價 8,000 元/樘。



絕緣強度 $100\text{M}\Omega$ @ 500VDC

功率 $> 10\text{W}$

效率 $> 85\%$