

輔導案例

輔導措施—協助電子零組件技術開發

輔導計畫名稱：數位式行車紀錄器產品偵錯改良

受輔導廠商：OOOXXX公司

面臨問題：

產品安裝於車輛上，必須面對嚴苛之電磁相容性(EMC)環境挑戰；且產品發生問題，所花費之改良時間以及成本將更難以估計。

輔導資源：(96年/10月-97年/1月)

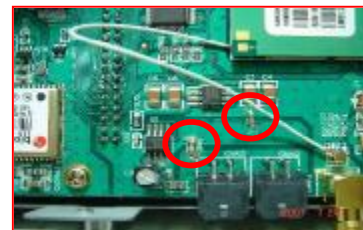
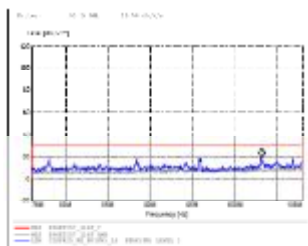
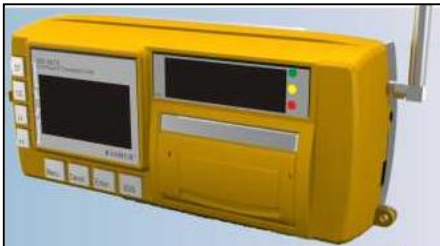
- ✓政府補助研發資金19.0萬元
- ✓廠商自行投入2.2萬元

輔導重點：

- ✓產品性能確認-檢視產品電磁耐受等六項電磁相容能力。
- ✓產品偵錯改良-改正產品靜電放電、輻射干擾等電磁相容問題。
- ✓技術輔導-協助建立廠內自主改良技術。

衍生效益：

- ✓完成產品改良，產品通過六項電磁相容性能要求。
- ✓縮短開發時程4個月以上。
- ✓預計增加產品銷量1000台以上。
- ✓建立後續機種開發能力。



輔導案例

輔導措施—協助自行車頭燈光學元件設計改良

輔導計畫名稱： LED自行車頭燈光學設計技術輔導案

受輔導廠商： OOOXXX公司

面臨問題：

自行設計生產之LED頭燈產品受限於光學設計無法突破，光型不佳，無法有效利用光源能量提升亮度與雕塑光型，且不符合德國StVZO法規的要求，產品競爭力低。

輔導資源：(97年/3月-97年/6月)

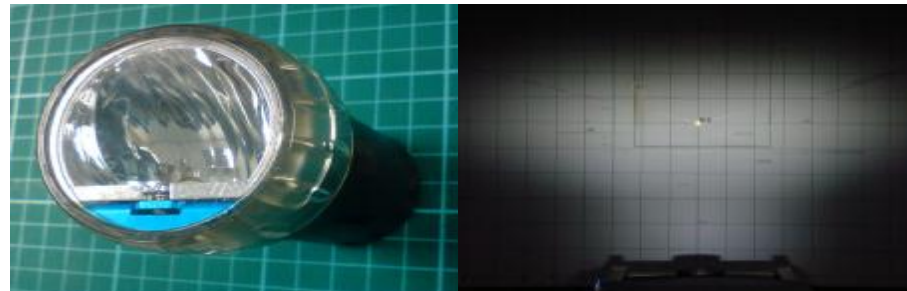
- ✓政府補助研發資金21.0萬元
- ✓廠商自行投入2.5萬元

輔導重點：

- ✓產品設計變更-改良LED自行車頭燈光學設計使光學符合德國StVZO法規的要求。
- ✓設計結果驗證-設計出之光型，將開發鋁模，進行實體光學面之特性分析驗證。
- ✓技術輔導-協助建立廠內自主改良技術。

衍生效益：

- ✓完成產品改良，產品通過德國StVZO要求。
- ✓縮短開發時程1個月以上。
- ✓減少模具修改成本25萬。
- ✓增加外銷產值800萬元。



輔導案例

輔導措施—協助車用零組件技術開發

輔導計畫名稱：二點回縮式安全帶強度改良輔導
受輔導廠商：OOOXXX公司

面臨問題：

安全帶無法通過高G值之動態衝擊性能驗證，且始終無法有效改善問題，耗費之時間及成本亦將更難以估計。

輔導資源：(96年/12月-97年/2月)

- ✓政府補助研發資金21.0萬元
- ✓廠商自行投入2.5萬元

輔導重點：

- ✓產品性能確認-檢視產品動態衝擊性能。
- ✓產品偵錯改良-改正產品總成強度及人偶位移量過大等問題。
- ✓技術輔導-輔導了解國內外法規差異，導正其產品設計應注重之關鍵點。

衍生效益：

- ✓完成產品改良，使產品符合國際標準之動態性能要求。
- ✓縮短開發時程2個月以上。
- ✓預計增加產品銷量40%，提升產值約850萬元。
- ✓建立後續產品設計準則。

