

# 高雄區營業處開放創新服務計畫名稱

## 聯合歲修、服務最優

### 壹、問題分析

高雄區營業處所轄高科技廠區有南科高雄園區、經濟部楠梓加工出口區、經濟部高雄加工出口區，其對用電品質要求極高，為穩定供電品質及降低因本公司配電及用戶用電設備劣化產生電壓驟降，造成廠商停電損失等，為改善及穩定供電品質，本處策劃安排個別高科技廠區同一天聯合歲修。

### 貳、規劃內容

針對高科技廠區事故停電發生問題原因研擬改善對策，如高壓開關箱因蛇鼠侵入，造成相間短路，絕緣礙子劣化，造成電弧短路，自動化開關蓄電池，充電變壓器劣化等及不良變壓器、開關、電纜線等造冊管控，於安排歲修前備妥人力物力，並積極與廠商溝通，聯合歲修同一天安排電氣維修人員，共同進場檢點及更換不良供用電設備。

### 參、推動成效

自執行聯合歲修後，高科技廠區停電事故及電壓驟降件數顯著降低，有效解決上述問題，惟為精進該項工作，將持續檢討改善作業模式，以大幅降低因事故衍生搶修人力物力。

### 肆、附件

一、經濟部高雄加工出口區辦理歲修為例，廠商自備用電設備維護檢點，分別由 44 家廠商委聘之機電顧問公司配合停電當日，逐一完成檢點修護，未發現自備設備不良。

二、停電檢點期間共發現可立即改善之項目：

樹木及雜草修剪 5 處，發泡劑填補隙縫 15 處，更換 PF125E 開關底座 3 具，更換肘型端頭 6 只，開關箱電纜引上以隔板加封 1 處，基礎台預留孔蓋板改善 1 處，加裝及更換故障指示器 24 處。