



台船學院 EP10 成果分享

增加 17 台半自動銲機及訓練工作崗位

縮短訓練天數及降低母材訓練成本

管理處

緣起

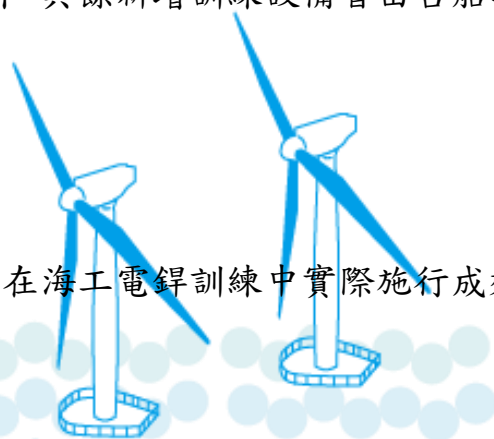
台船學院原有 20 台(OTC)半自動銲機訓練工作崗位，需同時提供海工、商船、技術生及水面艦訓練，配合現場派訓人數，若有訓練項目重疊，常有 2 人共用一機情況，訓練時間必須延長，除增加訓練成本，也影響現場施工期程。

改善方法

1. 增加銲機（現場調用非新購）周邊設備及訓練工作崗位，以現有場地增加 17 個工作崗位後同時進行海工、商船及水面艦(公務船)相關訓練時，可避免 2 人共用一機情況發生，訓練期程可自 20 天縮短至 13 天，減少訓練成本，人員可儘早投入現場施工。
2. 訓練崗位中除管線由環公處協助委外施工外，其餘新增訓練設備皆由台船學院同仁自行設計製造並裝設。

改善後狀況及優點

1. 自 109 年 12 月 20 日至 110 年 1 月 7 日在海工電銲訓練中實際施行成效可觀，每人可縮減 7 天訓練時間。
2. 海工銲接訓練每人每日材料費 4,000 元，縮短 7 天訓練時間可節省成本 $4,000 \times 7 = 28,000$ 元。



3. 依據 109 年度為期八個月持續開辦海工電銲訓練，共訓練 90 名裡工人計算，節省材料費總計 $4000 \times 7 \times 90$ 並扣除管線施工成本 114,000 元，合計節省訓練成本 2,406,000 元，分八個月攤計，每月節省約 300,750 元。

