

## 艤裝廠 EP10 執行成果分享

邱銘宏

前言：

113 年度艤裝廠 EP10 項目計列 1. 支援友(基隆)廠舵軸孔加工 2. 節省各類工程成本等，兩大主題，將各主題持續改善及推動執行，朝預定目標前進。

### 1. 開源-友廠支援

將我廠現有的車床班的人力及技術，協助友(基隆)廠舵軸孔加工作業及製作相關所需之治具，節省友(基隆)廠外包之金額。本廠支援友(基隆)廠，工時共計 648 時，開源金額達 37 萬餘元



圖 1. 治具製作



圖 2. 中心對正



圖 3. 治具安裝



圖 4. 治具安裝



圖 5. 舵孔塘孔



圖 6. 吊掛



圖 7. 中心對正



圖 8. 舵孔塘孔



圖 9. 舵孔塘孔

## 2. 節流-節省各類工程費用

我廠在船內控制計管的施工及佈置安裝上，經多年的努力及精進，有著非常良好的施工品質及效率，本年度，將原先要計畫外包的工程項目收回，配合公司政策改為自行施工，節省公司外包之費用，進而減少支出成本，達到EP10的效果。113年度節少外包費用金額約60萬元。

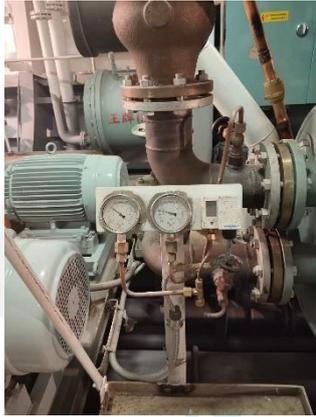


圖 10. 壓力表銅管安裝



圖 11. 壓力表銅管安裝



圖 12. 主機銅管安裝



圖 13. 主機銅管安裝



圖 14. 壓力表銅管安裝

因應 HNO.1182 教育部實習船室裝區域較一般商船/軍艦複雜超過十倍以上；灑水噴頭近 800 組，室裝無人力負擔該項試壓及吹放作業，由本場試壓班長、塢內鉗工班長及班員，合計 6 人負責配合項試壓及吹放作業節以省公司外包之費用，進而減少支出成本，達到 EP10 的效果。113 年度節省室裝外包費用金額約 50 萬元。

HNO.1182 教育部實習船室裝區域計管部份也較一般商船/軍艦複雜，室裝無專業計管技術人員，由本場計管班長、塢內鉗工班長及

班員，合計 6 人負責室裝區 fire damper 計管及鋼索布置，以省公司外包之費用，進而減少支出成本，達到 EP10 的效果。113 年度節省室裝外包費用金額約 40 萬元。

### 3. 結論

在公司開源節政策下，本廠同仁展現出，高度的專業素養和團結協作的精神，最終使開源節流可以推動；開源節流政策不僅幫助公司實現了成本控制和資源最佳化，也為未來的發展奠定了堅實的基礎。希望我們能在今後的工作中，繼續發揚該團結合作、勇於創新之精神，為公司的發展貢獻更多的力量。