

交通部航港局日月潭水域船舶智慧升級計畫



一、110-111年度經費預算：15,000千元

二、工作項目：(本計畫由交通部航港局執行)

110年度

- 日月潭最適電動船型之可行性分析 (2,000千元)
- 船舶電池與岸電技術規範及與產業共同探討可商轉營運模式可行性分析(6,000千元)

以電動船為本案研究主體，區分為船舶空間配置分析、船型及船速馬力分析、電池容量與馬達配置分析建議、日月潭全域船舶改裝及新造船隻之成本分析與預估建造期程四項主題進行研議。

111年度

- 電池性能測試與壽期最適化分析、日月潭電動船實務驗證(7,000千元)

對柴油船及現有電動船進行碳排放量及營運相關數據(營運船速、時間)進行量測，並就現有電動船電池充放電時間與次數進行量測與紀錄，以作為日月潭全面推廣電動船之船舶營運分析參用資料。