

財團法人台灣機電工程服務社 114 年度預算評估報告

財團法人台灣機電工程服務社(以下稱台機社)緣自 66 年台灣電力股份有限公司(以下稱台電公司)為與友好國家進行電力技術合作，並承辦國內工業發展相關工程，遂與台灣機械股份有限公司、中華工程股份有限公司、榮民工程事業管理處、台灣金屬礦業股份有限公司(已與台灣糖業股份有限公司合併)、榮電股份有限公司等多家企業共同捐助成立；67 年 1 月經法院完成法人設立登記，目前基金總額 7 億 2,300 萬元。台機社 114 年度預算案編列收入總額 14 億 4,921 萬 8 千元，支出總額 12 億 8,234 萬 5 千元，本期賸餘 1 億 6,687 萬 3 千元。謹就台機社 114 年度預算案評析如下：

二、部分國內外機電工程建設受當地政局不穩定、治安惡化及工期延後等因素影響預算達成率，允宜加強各項工程之規劃及評估作業，並積極追蹤後續發展，妥擬因應對策，以利推動

台機社 114 年度預算案「業務收入-勞務收入-總社勞務收入」編列 11 億 5,653 萬 7 千元，主要係辦理中佳燃氣複循環電廠電源線工程統包案計畫收入 11 億 4,528 萬 7 千元及海地電網建設計畫收入 1,125 萬元，較 113 年度預算數減少 2 億 6,451 萬 5 千元，減幅 18.61%。經查：

(一)中佳燃氣複循環電廠電源線工程統包案及海地電網建設計畫概述

1. 中佳燃氣複循環電廠電源線工程統包案：台機社於 112 年 7 月承攬工程統包案，工程範圍包括自台中港中佳電力公司燃氣複循環電廠至台電港工一次配電變電所之 161 千伏(kV)電源線路及備用電源之土木與機電工程，預計於 114 年 6 月完成加壓測試，同年 12 月完成商轉，115 年 3 月完成總驗收。該社負責規劃設計、路徑地下物之調查測量、地質鑽探、器

材供應、工程施作電纜設備與 GIS 開關及其控制保護設備等採購安裝，經加壓測試後，併入台電系統供電。

2. **海地電網建設計畫：**係配合政府外交政策，推動我國與海地政府之電力合作計畫，與海外投資開發股份有限公司(OIDC)及其子公司海外工程公司(OECC)共同成立「海地電力建設計畫」團隊，共同推動海地共和國電力建設拓展計畫相關輸電網及變電所電力工程，OIDC 於 107 年 12 月與海地電力公司完成簽約，預計工程期程 3 年(108 至 110 年)，後因故於 109 年 6 月 1 日始正式啟動，同年 6 月台機社與 OECC 完成簽約，預計 112 年 6 月完工；台機社工作範圍包含 4 所新建變電所、12 所改建變電所、10 公里 69kV 地下電纜及 50 公里 115kV 架空輸電線路之規劃設計及顧問工作。

(二)相關工程受當地政局不穩定、治安惡化及商轉時程延後等因素影響執行進度

檢視中佳燃氣複循環電廠電源線工程統包案等 2 項工程近年勞務收入預算達成情形(詳表 1)，說明如下：

1. **中佳燃氣複循環電廠電源線工程統包案：**截至 113 年度預算數計 13 億 8,280 萬 2 千元，累計決算數合共 9 億 218 萬 3 千元，累計達成率 65.24%；詢據台機社說明略以，主要係因業主因素造成工期延後所致，該案原預計於 114 年 12 月完成商轉，現因中佳電廠商轉時程延後，將俟時程確定後變更合約。
2. **海地電網建設計畫：**108 至 113 年累計已編列預算數合共 2 億 7,643 萬 8 千元，累計決算數合共 7,048 萬 9 千元，累計達成率僅 25.50%；據台機社說明略以，辦理海地電網建設計畫因受當地政局不穩定及治安惡化因素，至 109 年 6 月 1 日方正式啟動，合約已於 112 年度到期，惟受制當地政局動盪

及治安惡化因素仍未消除，導致工程進度停滯，展延合約亦尚未簽妥，且自 113 年 3 月起全面停工迄今，未來將俟當地情勢穩定後，方能重啟本案。

綜上，114 年度預算案「總社勞務收入」編列 11 億 5,653 萬 7 千元，主要係辦理中佳燃氣複循環電廠電源線工程統包案及海地電網建設計畫，惟受當地政局不穩定、治安惡化及工期延後等因素影響執行進度，該 2 項計畫截至 113 年底止累計預算達成率分別僅 65.24%及 25.50%，允宜加強各項工程之規劃及評估作業，並積極追蹤商轉時程延後原因及相關進度，妥擬因應對策，俾利推動。

表 1 近年台機社辦理中之國內外電力建設工程計畫執行概況表(總社勞務收入) 單位：新臺幣千元

計畫名稱	年度	預算數	決算數
中佳燃氣複循環電廠 電源線工程統包案	112	0	439,716
	113	1,382,802	462,467
	114	1,145,287	
	小計	2,528,089	(截至113年度) 902,183
海地電網建設計畫	108	90,000	0
	109	50,000	16,583
	110	80,000	18,862
	111	18,000	17,100
	112	27,188	17,944
	113	11,250	0
	114	11,250	
	小計	287,688	(截至113年度) 70,489

說明：113 年度決算數為自編決算數。

資料來源：台機社提供。