

台灣電力股份有限公司 114 年度營業預算評估報告

台灣電力股份有限公司(以下稱台電公司)主要任務係穩定供應我國經濟發展及全民生活所需之電力，以促進工商業繁榮，並提高人民生活水準。台電公司 114 年度預算案編列營業收入 9,895 億 3,648 萬 9 千元，營業成本 9,393 億 3,440 萬 6 千元，營業費用 173 億 7,111 萬 8 千元，營業外收入 152 億 4,880 萬 4 千元，營業外費用 403 億 4,303 萬 6 千元，收支相抵後本期淨利 77 億 3,673 萬 3 千元，較 113 年度預算淨損 1,887 億 453 萬 8 千元，由虧轉盈。謹就台電公司 114 年度營業預算案評估如下：

一四、「大潭電廠增建燃氣複循環機組發電計畫」因前期人力不足、缺料或材料規格不符及設計變更等因素，延後機組商轉時程，允宜加強控管後續執行進度，俾利及早商轉

台電公司 114 年度預算案固定資產建設改良擴充計畫賡續編列「大潭電廠增建燃氣複循環機組發電計畫」85 億 3,154 萬 6 千元。經查：

(一)計畫概述

本計畫為配合政府能源政策，因應既有機組除役及長期電力負載成長需求，預計於桃園市觀音區大潭電廠第 6 號機南邊廠址用地，增建總裝置容量 288 至 316.8 萬瓩之複循環機組(以單機容量 79.2 萬瓩級機組估算，共設置 4 部機)，計畫期程 106 年至 115 年 12 月，總經費 1,104.6 億元。

(二)因前期人力不足、缺料或材料規格不符及設計變更等因素，延後機組商轉時程，允宜配合中油公司第三座液化天然氣接收站投資計畫之供氣時程積極趕辦，以利如期商轉

本計畫因前期人力不足、缺料或材料規格不符、設計變更等因素，工程進度落後，有調整商轉時程之必要，台電公司爰

於 113 年 1 月辦理計畫修正，機組商轉日期由 111 年 7 月至 114 年 1 月，分別延至 113 年 5 月 1 日(8 號機)、114 年 3 月 1 日(9 號機)及 114 年 5 月 1 日(7 號機)(詳表 1)，投資總額及計畫完工日維持不變。

截至 113 年 7 月底止，本計畫累計編列預算 740 億 2,498 萬元，累計支付實現數 742 億 6,769 萬元，累計預算執行率 100.33%，實際工程進度 98.63%，與預定工程進度相同。另據台電公司表示 8 號機(裝置容量 112.36 萬瓩，以下同)已於 113 年 7 月底商轉，9 號機(112.36 萬瓩)及 7 號機(91.3 萬瓩)仍持續趕辦中，惟依經濟部能源署「112 年度全國電力資源供需報告」所示，113 及 114 年度除役機組裝置容量分別為 332.3 萬瓩及 315.1 萬瓩¹，屆時大潭電廠 9 號機及 7 號機(合共 203.66 萬瓩)能否如期商轉將影響後續供電備轉容量。此外，本計畫機組燃料供應來源為中油公司，中油公司刻正辦理第三座液化天然氣接收站投資計畫²，預計於 114 年初期供應機組所需天然氣，台電公司允宜配合中油公司供氣期程積極趕辦，俾利後續機組測試及商轉。

綜上，台電公司 114 年度賡續辦理「大潭電廠增建燃氣複循環機組發電計畫」，惟因前期人力不足、缺料或材料規格不符、設計變更等因素，致工程進度延宕，截至 113 年 7 月底，僅 8 號機

¹ 113 年度除役機組包含協和#3、#4(各為 50 萬瓩)、通霄 CC#4、#5(各為 38.6 萬瓩)、麥寮#2(60 萬瓩)、核 3#1(95.1 萬瓩)，合共 332.3 萬瓩；114 年度除役機組包含長生 CC#2(45 萬瓩)、麥寮#1、#3(各為 60 萬瓩)、興達#3(55 萬瓩)及核 3#2(95.1 萬瓩)，合共 315.1 萬瓩，以上 CC 代表燃氣複循環機。資料來源：全國電力資源供需報告(112 年度)，第 18 頁，經濟部能源署。

² 中油公司第三座液化天然氣接收站投資計畫預計於觀塘工業區及專用港站址新建外廓防波堤及港埠設施、使用既有填區 13 公頃興建 2 座 16 萬公秉地上型液化天然氣儲槽及 900 噸/時氣化設施，既有填區與外海 LNG 碼頭以棧橋連接，並自廠界興建 36 吋陸上輸氣管線至大潭隔離站與現有之陸上輸氣管線銜接，投資總額 965.62 億元，計畫期程 105 年 7 月至 118 年 12 月。

組商轉，其餘機組仍持續施工中，允宜配合中油公司第三座液化天然氣接收站投資計畫供氣時程積極趕辦，以利後續機組測試及商轉。

表 1 「大潭電廠增建燃氣複循環機組發電計畫」計畫修正對照表

項目	105 年 11 月 28 日核定 可行性研究報告	113 年 1 月 26 日核定 修正內容
機組數量	4 部	3 部
總裝容量	288~316.8 萬瓩	316 萬瓩
商轉時程	第 1 部機：111 年 7 月 第 2 部機：112 年 1 月 第 3 部機：113 年 7 月 第 4 部機：114 年 1 月	8 號機：113 年 5 月 1 日 9 號機：114 年 3 月 1 日 7 號機：114 年 5 月 1 日

資料來源：台電公司提供。