

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：

八、預計 114 年度發電燃料費用雖較 113 年度下降，惟部分燃料市場價格已高於原預估值，允宜加強成本控管機制，俾穩定供電成本

台電公司 114 年度預算案「火力發電費用」及「核能發電費用」之材料及用品費用項下各編列發電用燃料費用 4,052 億 8,420 萬 2 千元及 10 億 819 萬 7 千元，合共 4,062 億 9,239 萬 9 千元，較 113 年度預算減少 351 億 4,587 萬 9 千元(減幅 7.96%)。經查：

(一)114 年度燃料費用估計基礎

1. **燃煤**：114 年度預計燃煤用量 2,265 萬 4,885 公噸，以長約與現貨數量比例 80：20 估列。依國際平均煤價 141.97 美元/公噸(國際標準熱值 6,322 Kcal/Kg)為基準，按匯率新臺幣 31.979 元兌 1 美元，加計海運費、稅什費及煤場營運費後，估列燃煤用料價格為 4,640 元/公噸。

2. **燃料油與超級柴油**：

(1)**燃料油**：114 年度預估共需 23 萬 849 公秉，按中油公司預估自煉單價 1 萬 9,462 元/公秉估算。

(2)**超級柴油**：114 年度預估共需 12 萬 942 公秉，按中油公司預估國內售價 2 萬 4,396 元/公秉計價。

3. **天然氣**：預計 114 年度共需 1,460 萬公噸(197.87 億立方公

尺)，按中油公司預估國內售價 14.7936 元/立方公尺估算，其中統約供應 1,283.6 萬公噸(173.44 億立方公尺)，依中油公司預估國內售價 15.2583 元/立方公尺估算；另大潭電廠 176.4 萬公噸(24.43 億立方公尺)，中油公司依合約特性及國際天然氣市場行情推估價格 11.495 元/立方公尺估算。

(二)允宜加強發電成本之控管與抑減措施，俾穩定供電成本與售電價格

依台電公司 113 年 8 月依市場燃料價格重新估算結果，在不考慮匯率因素之情況下，發電燃料成本依行政院原核定設算匯率(新臺幣 31.979 元兌 1 美元)計算，其中除天然氣之市場價格低於 114 年度預算案預估價格外，其餘各項燃料成本皆高於預估值，增減核算後，重估成本較 114 年度預算案原預估成本減少 32.41 億元(詳表 1)，惟考量近期新臺幣兌美元匯率較原設算匯率趨貶¹，恐促使燃料成本增加。謹說明如下：

1. **燃煤**：台電公司表示 113 年 7 月底國際煤價為 150.03 美元/公噸，實際購買價格為 132.43 美元/公噸(國際標準熱值 6,322 Kcal/Kg)。依 global COAL 最新預測(113 年 8 月 19 日)，114 年平均價格約為 160 美元/公噸(國際標準熱值 6,322 Kcal/Kg GAR²)，該公司將持續關注燃煤市場價格走勢，掌握進場採購之時機。
2. **油品**：台電公司表示該公司所使用發電用燃料油與超級柴油其價格走勢皆隨國際油價浮動。近期以哈衝突及紅海危機等地緣政治衝擊影響油價市場，惟伊朗及以色列雙方克制避免衝突規模擴大，油價所受衝擊或將減緩，惟油品需求仍視全球經濟基本面而定。另依美國能源署 113 年 8 月最新預測，

¹ 臺灣銀行 113 年 10 月 10 日公告即期賣出匯率為新臺幣 32.255 元兌 1 美元。

² (Kcal/Kg, GAR)係濕基毛熱值。

113年8至12月Brent平均油價預估為83至87美元/桶，114年Brent平均油價為85.75美元/桶。

3. 天然氣：中油公司天然氣採購成本受到國際油價走勢影響甚大，台電公司每月收集國際油市資訊逐月對價格進行檢討；參據中油公司113年8月1日公告天然氣參考牌價為14.0225元/立方公尺，較台電公司114年度預算案預估價格14.7936元/立方公尺減少0.7711元/立方公尺，略呈下降趨勢。

綜上，台電公司預計114年度發電燃料費用較113年度減少351.46億元(減幅7.96%)，復據113年8月重估結果，發電燃料成本亦較114年度預算案原預估成本減少32.41億元，惟各項燃料中除天然氣之市場價格低於原預估值外，其餘各項燃料成本皆高於原預估值。鑒於近期新臺幣兌美元匯率走勢已較原設算匯率趨貶，恐促使燃料成本上升，台電公司允宜預為研謀因應對策，並加強成本抑減與控管措施，俾穩定供電成本與售電價格。

表1 台電公司114年度發電燃料成本核算表 單位：新臺幣千元

項 目		預估用量 (1)	114年度預算 案估計基礎 (2)	113年8月 重估單價(3)	差異金額 [(3)-(2)] ×(1)
低硫燃料油	金額	230,849	19,462	20,102	147,743
	單位	公秉	元/公秉	元/公秉 (中油公司 113/8/6牌告 未稅價格加計 品質價差)	
超級柴油	金額	120,942	24,396	27,000	314,933
	單位	公秉	元/公秉	元/公秉 (中油公司 113/8/12牌 告未稅價格)	
燃 煤	金額	22,654,885	4,640	5,150	11,553,991
	單位	公噸	元/公噸	元/公噸	
		依行政院核定設算匯率+海運費、稅什費及煤場 營運費核算			
天然氣	金額	19,787,035	14.7936	14.0225	-15,257,783

項 目		預估用量 (1)	114 年度預算 案估計基礎 (2)	113 年 8 月 重估單價(3)	差異金額 [(3)-(2)] × (1)
	單位	千立方公尺	元/ 立方公尺	元/ 立方公尺 (中油公司 113/8/1 牌告 未稅價格)	
核 燃 料	金額	2,902,956	0.3473		
	單位	千度	元/度		
差異金額合計					-3,241,116

資料來源：台電公司提供。