

2024 年氣候變遷轉型風險法規變化風險

一、 在未有因應轉型風險前，未來因轉型財務風險估計約 180,000 千元

以台灣政府碳定價之價格為 300 元/公噸 CO₂e，以 2024 年範疇一、二共計 625,294.61 公噸 CO₂e，若不提自主減量之情境下，碳費= (排放量-2.5 萬公噸 CO₂e) *300 元，以此方式計算未來恐須繳交碳費約為 1.8 億元。

二、 氣候變遷轉型風險財務衝擊

1. 針對再生能源：本公司推動自建太陽能案場及綠色基地台、逐年擴大再生能源採購，加入全球再生能源倡議 RE100，具體承諾 2040 年達到全公司 100% 使用再生能源的目標

- 再生能源採購：2024 年綠電採購度數 7,253 萬度，加上轉供服務費共計約 409,078 千元。
- 再生能源建設：綠電基地台太陽能建設之自建資本支出共約 16,680 千元。

2. 其他相關節能支出：包含更新較佳能效之設備，當使用電量的度數下降，對應之再生能源採購或自發自用也可避免有太多的供應壓力

- 相對應的節能資本支出包含：電力節能、空調節能、交換設備節能、接取網路節能、行動設備節能等相關支出，共計 2,348,000 千元。

3. 整體轉型風險：共計約 2,773,758 千元 (27.74 億元)。

項目	建設項目		單位：新台幣(元)
綠電採購(A) 轉供度數：72,531,900 度	綠電費用	398,987,548	409,078,937
	轉供服務費	10,055,125	
資本支出(B)=(C)+(D)			2,364,680,000
-自建資本支出(C)	綠色基地台太陽能建設		16,680,000
-其他汰換(D)	電力節能	8,420,000	2,348,000,000
	空調節能	5,500,000	
	交換設備節能	1,620,000	
	接取網路節能	1,300,000	
	行動設備節能	5,660,000	
整體轉型風險(E) 合計(E)=(A)+(B)			2,773,758,937 (27.74 億)