

氣候變遷轉型風險法規變化風險

1. 依據國際能源總署 (IEA) 提出的情境，為達成 2050 淨零排放，2020 年應使用 29% 再生能源、2030 年為 60%、2050 年為 90%。假設 2020-2030 年間再生能源等比例成長，故 2025 年的使用佔比為 $(29\%+60\%)/2=44.5\%$ 。
2. 假設我國淨零排放路徑依循國際能源總署 (IEA) 情境與向下要求中華電信符合規範。因此中華電信 2025 年再生能源須使用 67,155 萬度 (假設 2025 年用電量與 2020 年一致，即 150,909 萬度，以及再生能源佔比 44.5%) 以及購買綠電所增加的真實成本為 1.5871 度/元，因此中華電信須增加約 10.66 億元營運成本，以符合國家規範。
 - (1) 2025 年預計使用的再生能源： $150,909 \text{ 萬度} \times 44.5\% = 67,155 \text{ 萬度}$
 - (2) 2025 年預計增加的營運成本： $1.5871 \text{ 元/度} \times 67,155 \text{ 萬度} = 10.66 \text{ 億元}$