

歐盟「淨零產業法」簡介

2024 年 3 月 21 日

1、法案重點

歐盟執委會繼 2023 年 2 月 1 日提出「綠色新政產業計畫」¹，續於 2023 年 3 月 16 日公布歐盟「淨零產業法案」(Net-Zero Industry Act, NZIA)²，以強化歐盟淨零技術製造韌性與競爭力，確保歐盟能源轉型，目標係至 2030 年歐盟整體戰略性淨零技術製造能力，將接近或達到歐盟部署需求至少 40%。

歐盟 NZIA 法案所涉技術包括：太陽光電與太陽熱能、陸域風能與離岸再生能源、電池與存儲、熱泵與地熱能、電解槽與燃料電池、沼氣/生物甲烷、碳捕捉、利用與存儲，以及電網技術、永續替代燃料技術、在燃料循環過程產生最少廢棄物之先進核能技術、小型模組化反應爐等。在法案附件所列之戰略性淨零技術，將可獲得特別支持，但受限於 40%境內生產基準。

歐盟推動淨零技術製造投資之關鍵行動如次：

- (1) **設定有利條件**：透過增進資訊交換、減輕行政負擔與簡化許可程序等，改善淨零技術投資計畫條件。另將優予考量淨零戰略性計畫(Net-Zero Strategic Projects)，包括可安全儲存捕獲之二氧化碳排放地點等。
- (2) **加速碳捕捉**：設定 2030 年以前，歐盟戰略性碳封存地點將達每年 5,000 萬噸容量之目標，歐盟石油與天然氣生產商將按比例做出貢獻。此將有助移除開發碳捕捉與儲存之主要障礙，特別是難以減排之能源密集型產業。

1 COM (2023) 62 final

2 COM (2023) 161 final

- (3) **促進市場進入**：為促進淨零技術供應多元化，將要求在公共採購或拍賣時考量淨零技術之永續性與韌性標準。
- (4) **提升技能**：將採行措施確保優質勞動力支持歐盟淨零技術生產，包括在「淨零歐洲平台」下建立「淨零產業學院」(Net-Zero Industry Academies)，以助提供高質量工作機會。
- (5) **促進創新**：歐盟會員國可在彈性監管條件下建立監管沙盒，以測試創新性淨零排放技術，並刺激創新。
- (6) **淨零歐洲平台**：協助歐盟執委會與會員國進行協調與交換資訊，包括淨零產業夥伴關係等。另將確保數據資料之可用性，以追蹤淨零產業法之執行。

為支持歐盟境內採用再生氫，以及自國際合作夥伴之進口氫，歐盟執委會提出歐洲氫銀行(European Hydrogen Bank)之設計與功能構想：

- (1) 歐盟將於 2023 年秋季在創新基金下，啟動首批再生氫生產試點拍賣。經選定計畫將以最高可運作 10 年之每公斤製氫費用加定額溢價形式獲得補貼，此將提高計畫可融資性，並降低總體資金成本。
- (2) 歐盟拍賣平台亦可為會員國提供「拍賣即服務」功能，以促進歐洲氫氣生產，預計 2023 年底前氫銀行將上路。歐盟執委會刻探索如何設計歐洲氫銀行應用至國際層面，以鼓勵再生氫之進口。

2、**立法進展**：歐盟部長理事會、歐洲議會及歐盟執委會 2024 年 2 月 6 日達成立法政治協議，法規最終版尚待歐盟公告。