

## 日本發布電力、天然氣及石油部門之去碳轉型金融路徑圖



日本經濟產業省於2022年2月4日發布電力、天然氣及石油部門的「去碳轉型金融路徑圖」（トランジション・ファイナンスに関するロードマップ），作為各部門轉型金融之指引，確保資金持續投入，協助二氧化碳主要排放部門朝去碳化轉型，以實現2050年碳中和目標。

電力、天然氣及石油部門之「去碳轉型金融路徑圖」，係以科學根據為基礎，依據日本國內電力、天然氣、石油部門之現況及相關政策規劃，導入現階段具可行性之技術，確實推動減少二氧化碳排放；同時並針對未來技術的發展與革新目標訂定時間表，確保技術與各部門未來之發展能有助日本於2050年達成碳中和目標。一方面於企業欲透過轉型金融取得資金時，指引企業針對其現行氣候變遷對策進行檢討；另一方面，亦可協助金融機構審視企業於轉型融資時所提出之轉型策略與措施，以判斷是否符合轉型金融之資格。各部門主要重點如下：

1. 電力：2020年開始導入轉型燃料（生質能、氫、氨與天然氣之混和燃燒），並逐步淘汰傳統火力發電；2030年確立去碳燃料（純生質能、氫、氨火力發電、再生能源等）相關技術，並推動商用化。
2. 石油：2020年起開發石油製程節能技術，並推動轉型以天然氣為主要燃料；同時發展氫氣製造技術、二氧化碳捕捉技術，於2030年達成商用化。
3. 天然氣：2020年起針對天然氣、液化石油氣進行節能製程、燃料利用效率、合成燃料相關技術開發，並擴大建置都市天然氣管線、確保液化石油氣配送途徑等。

本文為「經濟部產業技術司科技專案成果」

### 相關連結

- [☞ 脫炭素化への移行に向け、トランジション・ファイナンスに関する電力、ガス、石油分野におけるロードマップを取りまとめました](#)
- [☞ 美國公布「2050淨零排放之路：美國長期策略」政策文件](#)
- [☞ 歐盟「Fit for 55」溫室氣體減量政策](#)
- [☞ 歐盟於2020年3月提出「歐洲氣候法」草案以實踐零碳排願景](#)

### 你可能會想參加

→ 「有機農產業技術及政策宣導」講座

### 蔡淳宇

副法律研究員 編譯整理

上稿時間：2022年03月

### 資料來源：

〈脫炭素化への移行に向け、トランジション・ファイナンスに関する電力、ガス、石油分野におけるロードマップを取りまとめました〉，經濟產業省，<https://www.meti.go.jp/press/2021/02/20220204001/20220204001.html>（最後瀏覽日：2022/02/11）。

#### 延伸閱讀：

蔡淳宇，〈美國公布「2050淨零排放之路：美國長期策略」政策文件〉，資策會科法所法律要聞，<https://stli.iii.org.tw/article-detail.aspx?no=64&tp=1&d=8708>（最後瀏覽日：2022/02/11）。

蔡淳宇，〈歐盟「Fit for 55」溫室氣體減量政策〉，資策會科法所法律要聞，<https://stli.iii.org.tw/article-detail.aspx?no=64&tp=1&d=8708>（最後瀏覽日：2022/02/11）。

陳咸霖，〈歐盟於2020年3月提出「歐洲氣候法」草案以實踐零碳排願景〉，資策會科法所法律要聞，<https://stli.iii.org.tw/article-detail.aspx?no=64&tp=1&d=8503>（最後瀏覽日：2022/02/11）。

#### 文章標籤

節能減碳

綠色金融

#### 👁 科法觀點

歐盟發布永續金融分類標準 資策會科法所：永續思維將成企業關鍵競爭力

 推薦文章