

## ● USPTO 發布減緩氣候變遷試行計畫

美國專利商標局（USPTO）近期發布了「減緩氣候變遷試行計畫（Climate Change Mitigation Pilot Program）」，針對那些減少溫室氣體排放的發明專利申請案進行加速審查。在此計畫下，申請案若涉及溫室氣體減量之技術均可提出申請，符合條件的專利申請案會在 USPTO 發出首次審查意見通知（通常是第一次實體審查）之前，提前進行審查（獲准優先審查）。對於符合條件的申請案而言，申請人無需另外繳納規費，也不必滿足加速審查計畫下的其他申請條件。USPTO 的這項試行計畫，將於 2023 年 6 月 5 日止受理申請 1,000 件。這項計畫呼應美國政府於 2021 年 1 月 27 日所頒布的第 14008 號行政命令，也顯現 USPTO 在保障未來擁有公平經濟環境、減少溫室氣體排放以及減輕氣候變遷影響之推動，不遺餘力。

### 申請要件

1. 申請專利範圍須包含至少一項透過溫室氣體減量來減緩氣候變遷之技術。
2. 申請案必須符合以下條件：
  - （1）非連續發明專利之非臨時申請案（Non-continuing original utility nonprovisional applications）
  - （2）非臨時申請案（以下簡稱正式案）根據美國專利法 35 U.S.C. 120、121、365(c) 或 386(c) 條文，僅可主張一件先申請正式案或指定美國之國際申請案的優先權。

註：申請案依 35 U.S.C. 119(e) 主張一件或多件在先申請的臨時申請案之優先權，或依 35 U.S.C. 119(a) 至 (d) 或 (f) 主張一件或多件國外申請案之國外優先權，並不影響本計畫的申請資格。
3. 申請案或進入國家階段之國際申請案必須透過「專利中心（Patent Center）」進行電子申請，且專利說明書、申請專利範圍及摘要須以 DOCX 格式遞交。想進一步了解如何以 DOCX 格式提出申請，可考慮參加 DOCX 教育訓練之線上研討會，或訪問 DOCX 資訊網頁。
4. 申請人就申請案或依 35 U.S.C. 371 進入美國國家階段之國際申請案，必須自申請日起 30 日內，或進入美國國家階段之 30 日內，提出特別審查程序

之請求 (petition to make special)。根據 37 CFR 1.102(d)，透過本計畫申請特別審查之請求，無須繳納額外費用。

5. 欲參與本計畫的申請人，必須檢附 PTO/SB/457 表單——一份包含請求及必要聲明的文件。該表單必須透過「專利中心」進行電子申請。
6. **申請限制：**任一發明人或共同發明人就正式案向本計畫提出特別審查程序請求之申請件數不得超過五件。
7. 所有關於本計畫的申請資格與條件均揭露於 2022 年美國聯邦政府公報中。

#### 如何申請：

1. 填寫並簽署 PTO/SB/457 表單
2. 儲存 PTO/SB/457 表單並上傳至「專利中心」
3. 上傳 PTO/SB/457 表單時，在「專利中心」頁面選擇「申請減緩氣候變遷試行計畫 (Petition for Climate Change Mitigation Pilot)」的文件說明（在 Petition 目錄項下），確保檔案被及時上傳且正常處理。

#### 相關連結

<https://www.uspto.gov/patents/laws/patent-related-notice/climate-change-mitigation-pilot-program>

### ● 世界五大專利局 (IP5) 針對永續性加強合作

2017 年，日本特許廳 (JPO) 發布「人工智慧 (AI) 科技運用行動計畫 (下稱 AI 行動計畫)」，規劃一項有效運用 AI 科技提升 JPO 行政工作效能及品質的 6 年期計畫 (至 2022 年)。此後，JPO 每年修訂 AI 行動計畫，並進行推廣。

JPO 迄今的行動計畫措施已開發多項工具，例如外國專利文件的自動化專利分類工具、專利文件重新排序工具及商標圖像檢索工具，並提供給審查人員試用，藉此提升 JPO 行政工作效能及品質。

有鑑於 JPO 近來的改變及 AI 科技的急速發展，JPO 在 2021 年進行一項研究計畫 (AI Research Project) (以下簡稱 AI 研究計畫)，探討後續 5 年如何將 AI 有效運用在 JPO 的工作上。

JPO 參考 AI 研究計畫的結果及外部專家的意見，制定出新版的 AI 行動計畫（2022-2026 版）（列於相關連結）。

JPO 將按照新版 AI 行動計畫（2022-2026 版），繼續加強 AI 科技的運用以追求最大成效，並爭取外部合作，包含 8 大工作項目：

1. 專利分類（Patent Classification）
2. 先前專利技術檢索（Prior Art Search）：概念檢索（Concept Search）及重新排序專利文件（Re-ranking Patent Documents）等
3. 先前專利技術檢索（Prior Art Search）：進階檢索（Advanced Search）
4. 專利審查管理（Patent Examination Management）
5. 先前圖形商標檢索（Search for Prior Graphic Trademarks）：商標圖像檢索（Trademark Image Search）
6. 先前文字商標檢索（Search for Prior Character Trademarks）
7. 指定商品及服務檢索（Search for Designated Goods and Services）
8. 先前設計檢索（Prior Design Search）：設計專利之圖像檢索（Image Search for Designs）

相關連結

[https://www.jpo.go.jp/e/system/laws/sesaku/ai\\_action\\_plan/ai\\_action\\_plan-fy2022.html](https://www.jpo.go.jp/e/system/laws/sesaku/ai_action_plan/ai_action_plan-fy2022.html)

[https://www.jpo.go.jp/e/system/laws/sesaku/ai\\_action\\_plan/document/ai\\_action\\_plan-fy2022/plan\\_fy2022\\_1\\_e.pdf](https://www.jpo.go.jp/e/system/laws/sesaku/ai_action_plan/document/ai_action_plan-fy2022/plan_fy2022_1_e.pdf)

[https://www.jpo.go.jp/e/system/laws/sesaku/ai\\_action\\_plan/document/ai\\_action\\_plan-fy2022/plan\\_fy2022\\_2\\_e.pdf](https://www.jpo.go.jp/e/system/laws/sesaku/ai_action_plan/document/ai_action_plan-fy2022/plan_fy2022_2_e.pdf)

[https://www.jpo.go.jp/e/system/laws/sesaku/ai\\_action\\_plan/document/ai\\_action\\_plan-fy2022/plan\\_reference.pdf](https://www.jpo.go.jp/e/system/laws/sesaku/ai_action_plan/document/ai_action_plan-fy2022/plan_reference.pdf)