

# 智慧財產局綠色技術發明專利加速審查分析報告

## 一、 綠色技術相關之發明專利加速審查：

(一) 本局於 2014 年 1 月 1 日訂定綠能技術相關的發明專利加速審查作業方案規定(即本局「發明專利審查作業方案」(Accelerated Examination Program; AEP) 事由 4; 以下簡稱 AEP 事由 4), 為促進綠色專利研發, 於 2022 年 1 月 1 日將文字修訂為綠色技術相關的發明專利加速審查, 且審查結果通知期限將由原來文件齊備後「9 個月」縮短為「6 個月」。

(二) 我國綠色技術相關之發明專利加速審查之的範疇為舉凡有關節省能源技術、新能源、新能源汽車、減碳技術及節省資源使用等發明專利申請案, 例如下列技術領域: 1. 太陽能、2. 風力能、3. 生物能、4. 水力能、5 地熱能、6. 海洋能、7. 氫能及燃料電池、8. 二氧化碳封存、9. 廢棄物能源、10. LED 照明及 11. 綠色環保汽車之技術領域; 但不以此 11 種技術領域為限, 與綠色相關之技術亦可屬於綠色技術相關之範疇, 例如申請案包含新能源、替代能源、申請案包含能達成對環境有助益之節省能源產品、低碳排放產品、資源回收再利用等, 皆可屬於綠色技術之範疇。

(三) 提出加速審查的時點及相關證明文件：

1. **時點**：提出加速審查的時點必須是申請人已經收到本局通知即將進行實體審查或是再審查之後, 才可以提出加速審查申請。若違反申請時點規定, 該申請案將不納入加速審查程序。
2. **相關證明文件**：提出綠色技術相關發明專利加速審查申請時, 檢附足以表明該申請案所請發明與綠色技術相關之證明或說明文件。例如申請人敘明申請案屬於綠色技術相關範疇之

理由說明文件或為綠色技術相關範疇研究計畫之證明文件等，皆可作為其屬於綠色技術相關範疇之說明。

## 二、 綠色專利加速審查案件相關統計數據：

(一)統計 AEP 事由 4 申請案件，2022 年 1 至 9 月平均首次回覆期間為 1.79 個月（53.8 天），相較一般發明專利申請案（8.74 個月），能有效的縮短審查期間以協助申請人快速進行專利布局。自 2014 年至 2022 年 9 月平均首次回覆期間如表 1 所示：

表 1.2014 年至 2022 年 9 月平均首次回覆期間

年度	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022(9 月)
平均首次回覆期間(月)	2.78	3.26	3.42	3.24	2.04	2.53	1.47	2.22	1.79

(二)本局 AEP 事由 4 自 2014 年 1 月 1 日開始施行，截至今（2022）年 9 月，申請件數為 299 件，各年度申請情形如圖 1 所示。以申請人國別區分，主要為本國人申請（256 件）、其次依序為日本（10 件）、美國（7 件）開曼群島等（7 件）（如圖 2 及表 2 所示）。

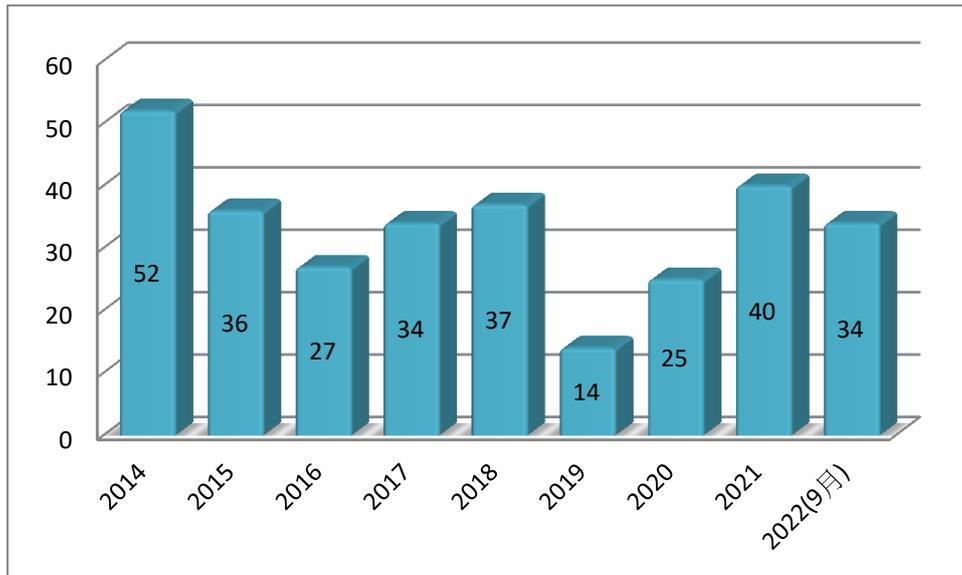


圖 1. 2014 至 2022 年 9 月 AEP 事由 4 申請件數分析

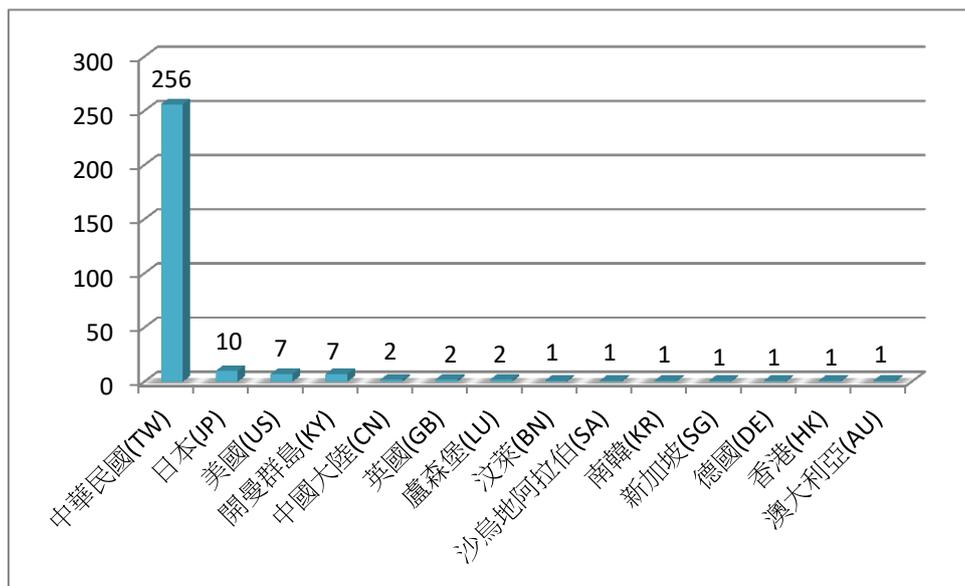


圖 2. 2014 至 2022 年 9 月 AEP 事由 4 申請人國別分析

表 2. 2014 至 2022 年 9 月 AEP 事由 4 申請人國別統計

年度	103 至 110	111(1 至 9 月)	總計
中華民國(TW)	228	28	256
日本(JP)	4	6	10
美國(US)	6	0	7
開曼群島(KY)	7	0	7
中國大陸(CN)	2	0	2
英國(GB)	2	0	2

盧森堡(LU)	2	0	2
汶萊(BN)	1	0	1
沙烏地阿拉伯(SA)	1	0	1
南韓(KR)	1	0	1
新加坡(SG)	1	0	1
德國(DE)	1	0	1
香港(HK)	1	0	1
澳大利亞(AU)	1	0	1

### (三)以申請人類別分析：

1. 自 2014 年至 2022 年 9 月申請件數為 299 件，其中申請人以公司（占 AEP 事由 4 申請件數的 48%）及自然人（占 AEP 事由 4 申請件數的 37%）為大宗，而新創公司<sup>1</sup>則占公司申請件數的 21%（如圖 3 所示）。
2. 2022 年 1 至 9 月申請件數為 34 件，其中申請人以公司（占 AEP 事由 4 申請件數的 53%）及自然人（占 AEP 事由 4 申請件數的 35%）為大宗，而新創公司則占公司申請件數的 11%（如圖 4 所示）

<sup>1</sup> 依據 111 年 7 月 12 日修正之「具創新能力新創事業認定原則」，新創事業係指設立未滿 8 年之事業，本報告之統計期間主要是在認定原則修正前，故係指設立未滿 5 年之事業體。

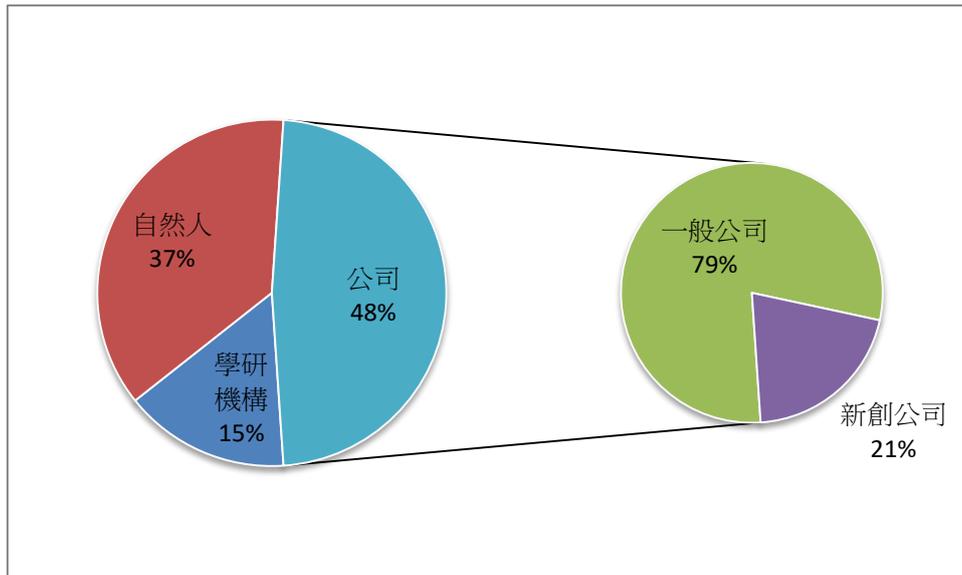


圖 3. 2014 至 2022 年 9 月 AEP 事由 4 申請人類型分析

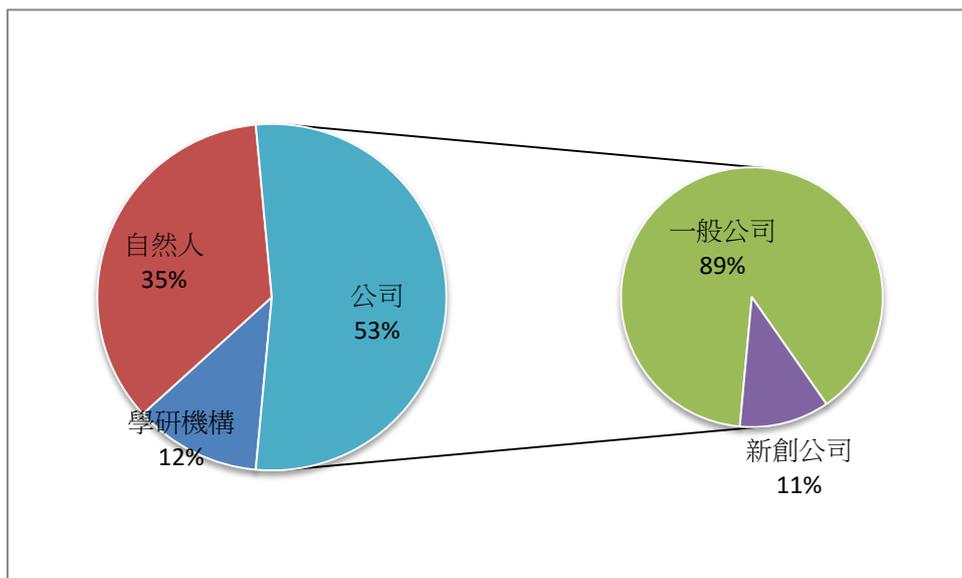


圖 4. 2022 年 1 至 9 月 AEP 事由 4 申請人類型分析

### 三、 綠色專利加速審查案件准、駁情形：

自 2014 年至 2022 年 9 月 AEP 事由 4 申請案件中，共 223 件已審結，其中 155 件核准、68 件核駁（如圖 5 所示）。111 年開始實施新制的綠色技術發明專利加速審查有 10 件已審結，其中 9 件核准、1 件核駁。

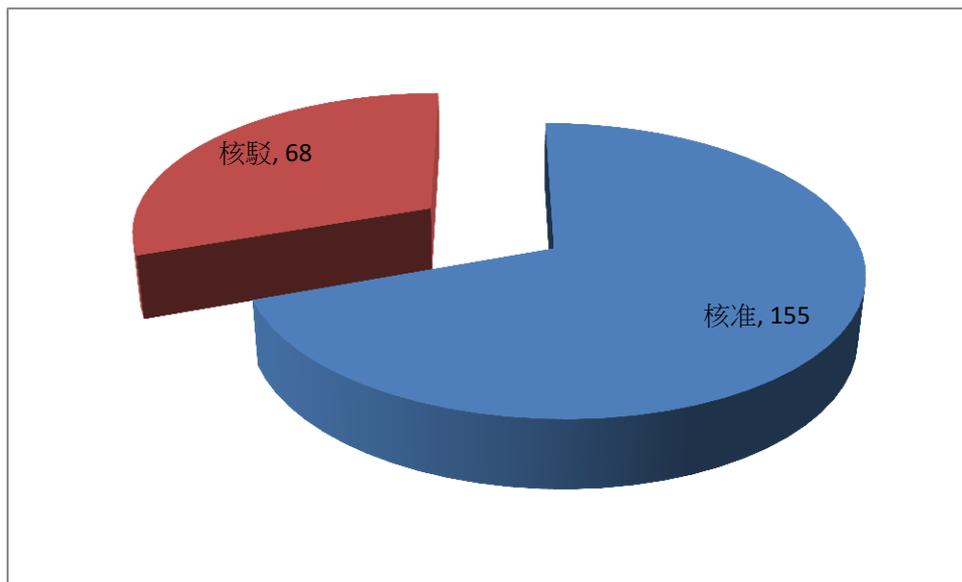


圖 5.2014 至 2022 年 9 月 AEP 事由 4 准、駁情形分析