

經濟部所屬(標準檢驗局及所屬、智慧財產局、水利署及所屬、商業發展署)115 年度單位預算評估報告

四、近年發明專利審查申請量持續增加，惟平均審結期間仍有改善空間，允宜盤點現有平台及系統功能，妥為導入 AI 科技，俾提升審查效能

智慧局 115 年度預算案於「智慧財產權科技發展」項下「智慧財產服務暨業界運用效能躍升」編列 2 億 8,876 萬 7 千元，較 114 年度 2 億 3,948 萬 1 千元增加 4,928 萬 6 千元(增幅 20.58%)。經查：

(一)迄 114 年 7 月底執行概況及 115 年度經費需求

智慧局於「智慧財產服務暨業界運用效能躍升」項下辦理「強化專利審查效能計畫」、「優化智權資訊與產業應用服務計畫」及「專利與產業媒合之拓廣計畫」等 3 項分計畫，彙整該局 111 至 115 年度預算編列及執行概況(詳表 1)，並說明如下：

1. **強化專利審查效能計畫：**主要係辦理捐助財團法人專利檢索中心，111 至 114 年度編列預算數介於 9,042 萬 8 千元至 1 億 381 萬 7 千元間，呈逐年下降趨勢，115 年度預算案賡續編列 9,332 萬 8 千元，預計結合專利檢索中心專利前案檢索服務能量，提升專利審查品質與效能。
2. **優化智權資訊與產業應用服務計畫：**111 至 114 年度編列預算數介於 5,530 萬 2 千元至 1 億 1,409 萬 1 千元間，該計畫自 114 年起為建立一站式平台匯集國內外商標情報，並辦理商標 e 化審查、檢索、商標知識服務等相關系統功能增修、操作維護及相關硬體設備建置等，預算大幅增加(較 113 年度增幅達 1.06 倍)，115 年度預算案賡續編列 1 億 5,489 萬 7 千元，較 114 年度增加 4,080 萬 6 千元(增幅 35.77%)，主要係增加

「業務費-資訊服務費」1,950 萬 2 千元及「設備及投資資訊軟硬體設備費」2,124 萬元，共 4,074 萬 2 千元，用於導入 AI 新興科技及擴大線上審查範圍等功能。

3. 專利與產業媒合之拓廣計畫：智慧局自 113 年起新增辦理「專利與產業媒合之拓廣計畫」，113 及 114 年度各編列 3,712 萬 6 千元及 3,496 萬 2 千元，115 年度預算案賡續編列 4,054 萬 2 千元，用於辦理智慧財產專業人才培訓課程達 600 人次，及專業分組洽商媒合會或國際交流活動 3 場次等業務。

表 1 智慧局 111 至 115 年度「智慧財產服務暨業界運用效能躍升」預算編列及執行概況表

單位：新臺幣千元

年度	強化專利審查效能計畫		優化智權資訊與產業應用服務計畫		專利與產業媒合之拓廣計畫	
	預算數	決算數	預算數	決算數	預算數	決算數
111	103,817	103,335	59,479	58,588	-	-
112	103,020	102,612	57,078	57,078	-	-
113	102,898	102,898	55,302	55,213	37,126	36,743
114	90,428	58,204	114,091	27,888	34,962	8,951
115	93,328	-	154,897	-	40,542	-

資料來源：智慧局提供。

(二)鑑於發明專利及商標審查之平均審結期間仍有改善空間，又發明專利進案量持續增加，允宜盤點現有平台及系統相關功能，妥為規劃導入 AI 科技，俾提升審查效能

揆諸智慧局近年(109 至 113 年度)辦理專利及商標處理期間及待辦量(詳表 2)，說明如下：

1. 近年發明專利權審查及發明專利在審查申請量及智慧局結案量均概呈上升趨勢，113 年度平均首次通知期間及平均審查期間均較 111 及 112 年度縮短，惟發明專利權審查 113 年度平均審結期間 14.2 個月仍較 109 及 110 年度增加；至新型發明及設計專利審查近年申請量並無明顯增加，平均審結期間分別為 2.4 及 6.6 個月。
2. 商標權於 112 及 113 年度申請量相對減少，惟結案量於 111

及 112 年度下降，致 111 至 113 年度待辦量較 109 及 110 年增加，平均首次通知期間及平均審結期間亦概呈增加趨勢。

3. 為提升專利審查品質及效能，智慧局賡續推動捐助專利檢索中心辦理專利檢索，並健全智權數位化資料，擴大智權線上審查等業務，近年發明專利審查申請量呈成長趨勢，雖多種專利審查平均審結期間已呈縮短，惟商標審查及發明專利審查之平均審結期間仍有改善空間，允宜全面盤點現有平台及相關系統服務功能，妥為導入 AI 新興科技，俾改善智權業務作業效率，加速專利案件審查。

表 2 智慧局 109 至 113 年度辦理專利及商標處理期間及待辦量概況表

單位：件；月

年度	109	110	111	112	113
1. 專利審查					
(1)發明專利審查					
申請量	43,035	43,576	44,402	44,206	45,847
結案量	42,024	42,566	42,664	43,863	45,445
待辦量	49,297	50,285	52,007	52,326	52,712
平均首次通知期間	8.7	8.7	8.8	8.9	8.4
平均審結期間	13.9	14.0	14.3	14.4	14.2
(2)新型發明專利審查					
申請量	17,555	15,796	14,662	14,466	14,559
結案量	17,428	16,025	14,625	14,317	15,943
待辦量	3,855	3,626	3,669	3,814	2,431
平均審結期間	2.2	2.7	2.8	2.8	2.4
(3)設計專利審查					
申請量	8,019	7,701	7,155	7,287	7,360
結案量	8,491	8,425	7,400	7,165	7,502
待辦量	5,084	4,365	4,118	4,241	4,092
平均首次通知期間	6.2	6.1	5.9	5.5	5.6
平均審結期間	7.4	7.3	6.9	6.6	6.6
(4)發明專利再審查					
申請量	6,283	6,496	6,426	6,538	6,577
結案量	4,660	5,640	6,579	7,195	7,139
待辦量	6,478	7,337	7,182	6,526	5,966
平均首次通知期間	10.5	10.3	11.4	10.1	8.6
平均審結期間	13.4	13.0	13.7	13.1	11.7
2. 商標審查					
申請量	94,089	95,917	94,778	91,535	90,341

年度	109	110	111	112	113
結案量	94,203	94,725	92,724	90,043	93,574
待辦量	48,750	50,677	53,420	55,544	52,860
平均首次通知期間	4.7	4.9	5.2	6.2	6.1
平均審結期間	6.5	6.2	6.5	7.5	7.4

資料來源：智慧局提供及智慧局 113 年度年報。

綜上，智慧局 115 年度預算案於「智慧財產權科技發展」項下「智慧財產服務暨業界運用效能躍升」編列 2 億 8,876 萬 7 千元，鑑於近年發明專利申請量呈成長趨勢，又發明專利及商標審查之平均審結期間容有改善空間，允宜詳實盤點現有平台及系統服務功能，妥為規劃導入 AI 新興科技，俾改善智權業務作業效率，並加速專利案件審查。