財 團 法 人 專 利 檢 索 中 心

113 年 度 預 算

財 團 法 人 專 利 檢 索 中 心 編

目　次

壹、 總說明

一、 財團法人概況 1-1~1-3

二、 工作計畫 1-4~1-7

三、 本年度預算概要 1-7~1-8

四、 前年度及上年度已過期間預算執行情形及成果概述 1-9~1-15

貳、 主要表

一、收支營運預計表 2-1

二、現金流量預計表 2-2

三、淨值變動預計表 2-3

參、 明細表

一、收入明細表 3-1

二、支出明細表 3-2

三、不動產、廠房及設備暨投資性不動產投資明細表 3-3

肆、 參考表

一、資產負債預計表 4-1~4-2

二、員工人數彙計表 4-3

三、用人費用彙計表 4-4

壹、總說明

財 團 法 人 專 利 檢 索 中 心

總說明

中華民國 113 年度

壹、財團法人概況

一、設立依據

為落實行政院四大新興智慧型產業「發明專利產業化」政策，提升發明專利審查效能，加速產業創新應用之重大政策目標，經濟部智慧財產局(以下簡稱智慧局)於民國(以下同)99年1月5日研提「經濟部智慧財產局清理專利積案計畫」，並於99年6月24日經行政院院臺經字第0990034527號函核定同意參考日本及韓國將專利申請案前案檢索等事項委託審查之方式，由政府出資捐助，並於101年3月15日向台北地方法院完成財團法人設立登記。

二、設立目的

由於我國長期面臨專利審查人力遠不及申請審查之案件量，造成待審案件不斷累積成長的結構性困境，面對國際產業競爭壓力，有效促進產業創新研發並加強智慧財產權保護，實為當務之急。

因此，本中心成立目的在於能加速專利案件之審查，使審查人力專注於辦理專利案件審查等核心業務，並可於兼顧審查品質的維持下有效解決龐大專利申請與待審案件。除可提供民眾更即時之服務外，亦能穩定提升整體專利審查效能及智慧財產服務品質，進而產生激勵創新發明、增益後端產業加值服務、提升國家整體競爭力與國際接軌等連帶效益，期能完善我國創新研發環境之總體發展為最終目標。

三、組織概況（另附組織系統圖）

1、董事會

設置董事七人，職權包含重要人事任免、審定年度預、決算書、解散之擬議及捐助章程變更之擬議等。

2、監察人

設置監察人三人，職權包含監督業務之執行及財務狀況、稽核財務帳冊、文件及財產資料、監督依相關法令規定及捐助章程執行事務等。

3、稽核室

工作職掌包含規劃稽核計畫、執行稽核計畫、出具稽核報告等。

4、執行長

職權包含各項業務策畫、督導、核准及授權等事宜。

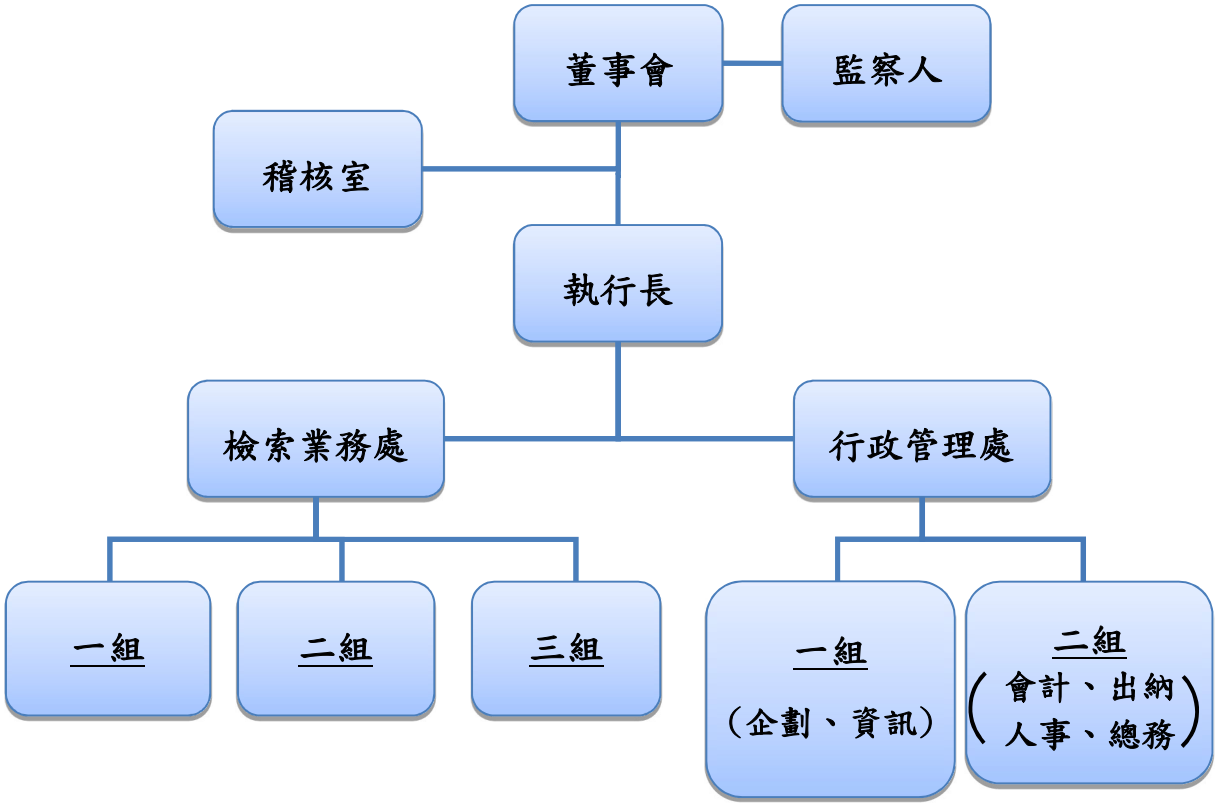
5、檢索業務處

檢索業務處依照檢索案件領域做為劃分依據，各組員額因業務需求有所不同。業務內容包含執行專利檢索及分類等。

6、行政管理處

行政管理處依照行政事務做為劃分依據。行政事務內容包含資訊管理、企劃管理、人事管理及財務管理等。

組織系統圖



貳、工作計畫

一、執行政府補助計畫

（一）計畫名稱

本中心於 113 年度所執行之計畫為智慧局所補助之「智慧財產服務暨業界運用效能躍升計畫之強化專利審查效能細部計畫」。

（二）計畫重點

1、計畫緣起

透過不斷的技術研發創新，可以使人類的生活更便利、更幸福，所以發明人提出專利申請後，當其創作經審查且在符合專利法的規定下，將其技術公開，並給予專利權，享有在一定期間內的權益保護，就是專利制度的目的。而將研發技術專利化，專利技術商品化，在知識經濟中對於促進創新與經濟成長扮演關鍵性的角色，透過專利分析瞭解技術現況及掌握技術研發之動向，可作為企業制定研發策略、市場開發等重要參考依據。

2、計畫目標

本中心提供專利前案檢索及布局分析之服務能量，以提升我國專利案件審理效能及產學研各界之專利布局能力，促使我國創新研發競爭力之增進，接軌國際技術趨勢。

3、計畫內容及執行方式

(1)辦理專利前案檢索

審查每一專利申請案，其中專利檢索占用其近 50%之時間，以往由智慧局專利審查人員擔任，透過智慧局專利審查人員與本中心之檢索人員一對一對話討論，檢索人員所完成檢索報告內容更能符合智慧局專利審查人員之需求，亦能有效減低專利審查人

員之審查時間，進而提高專利審查之效能。

為了致力完成可信賴的檢索報告，以協助智慧局專利審查人員運用檢索結果，進而加速完成專利審查，本中心檢索報告品質政策的基本原則，採行 PDCA 循環(Plan、Do、Check、Act)來進行管理。

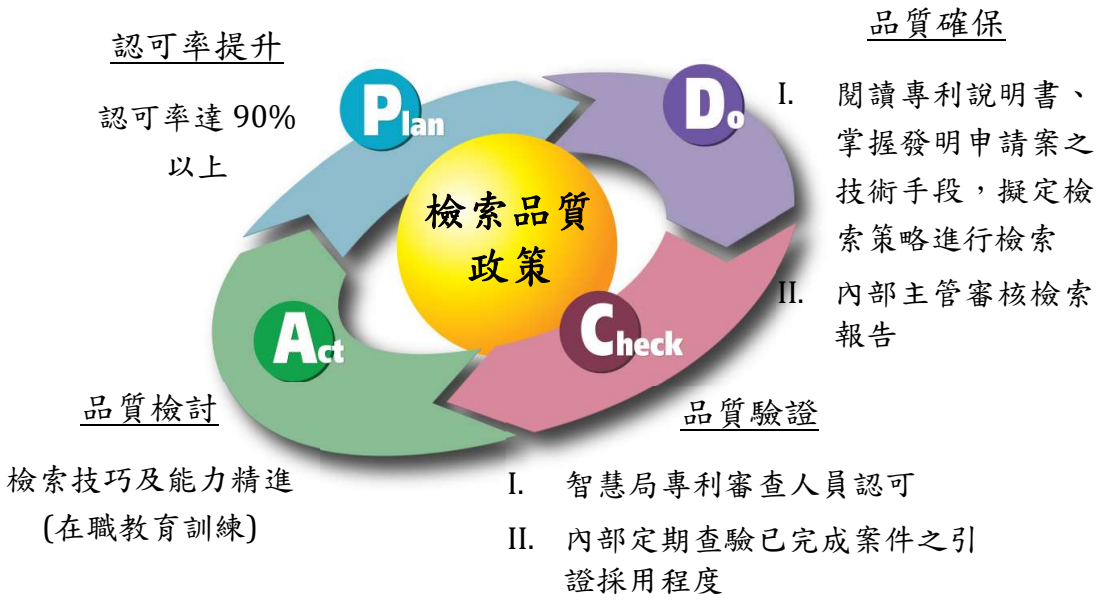


圖 1　本中心檢索報告品質政策的基本原則

(2)重點產業之專利分析

「專利布局」並非單指單一專利本身，而需考量到產業屬性、市場需求、合適時機(含區域)等，才能達成產品獲利最大化。為了協助我國企業專利布局，有效掌握市場商機及我國政府擘劃創新科技之發展方向，本中心以歷年所累積之專利檢索能量進行產業專利分析，其分析議題以「六大核心戰略產業」為主，並輔以搭配「經濟部年度施政計畫」等國家發展重大政策規劃分析報告之主題，除可發揮本中心設立功能，亦能完善我國創新研發環境之總體發展。

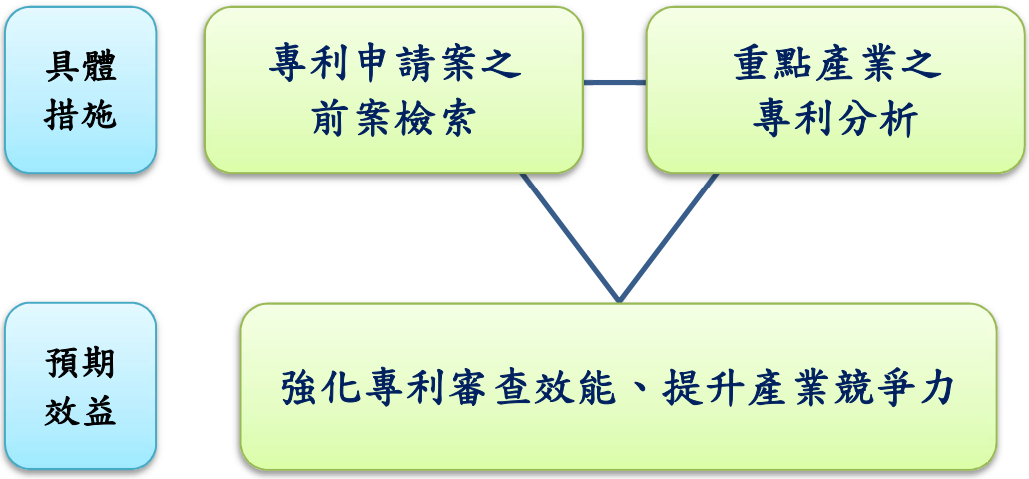


圖 2　113 年計畫架構圖及計畫內容

（三）預期效益

1、協助智慧局辦理審查前端之專利檢索作業，有效提升整體專利審查效能。每年完成 9,600 件專利前案檢索報告，以維持我國發明專利進出案量之平衡，避免專利積案再起。

2、擴散本中心專利布局分析職能，進行產業專利技術分析，協助企業專利布局，提升我國創新研發環境。

二、對外服務收入

本中心自 103 年已完成建置對外專利檢索服務之規章及獨立環境等配套措施，於 104 至 105 年試行營運此服務，於 105 年導入收費機制，106 年正式提供對外服務(詳圖 3)。

本中心預計 113 年民間服務收入目標為 800 萬元，以逐步落實經費自主，降低依賴政府之程度。

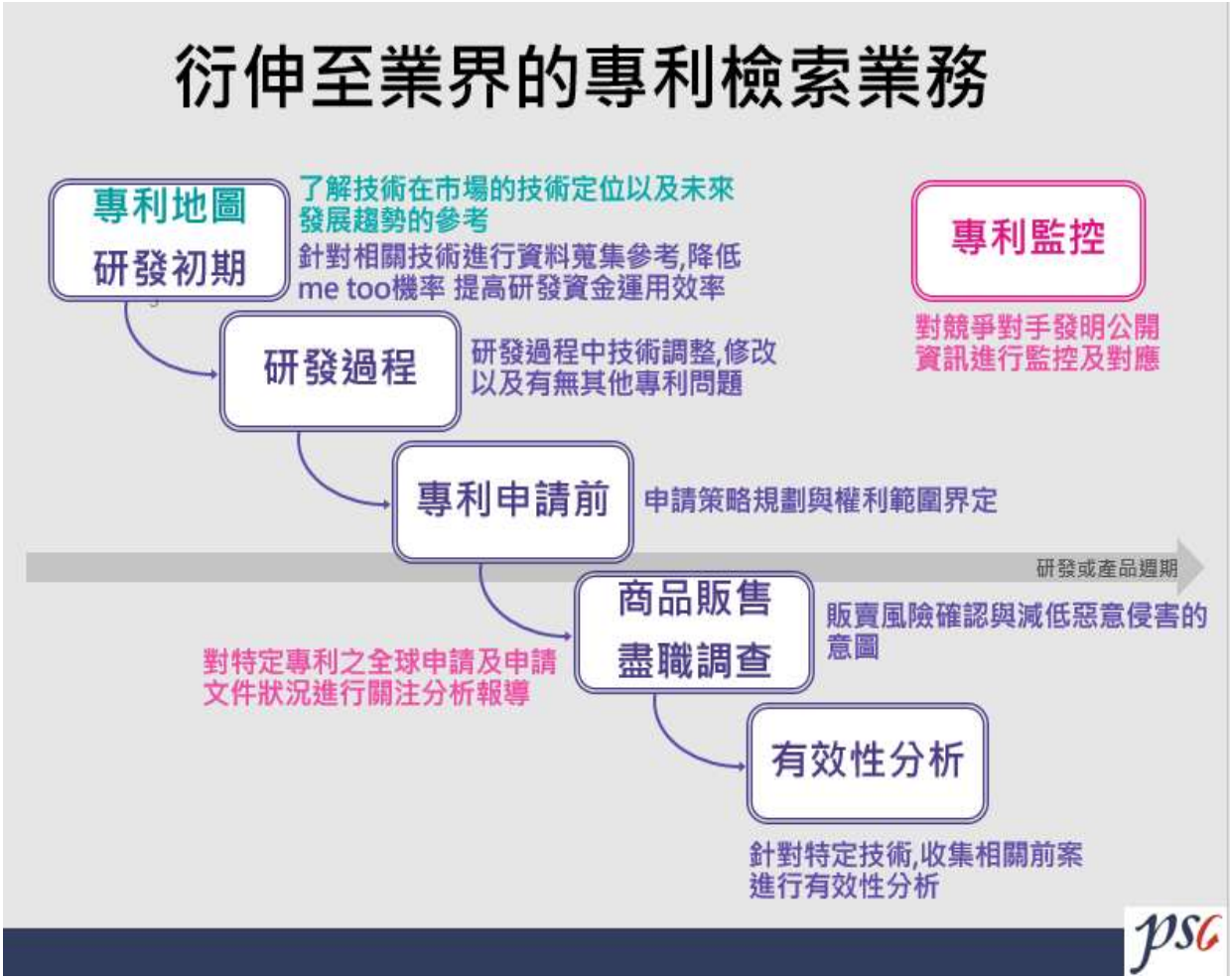


圖 3　本中心對外服務項目

參、本年度預算概要

一、收支營運概況

(一)收入預算概況

本年度收入預算共編列 9,545 萬 5 千元，較上年度預算數 9,298 萬 3 千元，增加 247 萬 2 千元，約 2.66%，說明如下:

1、勞務收入 9,515 萬 5 千元，較上年度預算數 9,274 萬 8 千元，增加 240 萬 7 千元，約 2.60%，主要係服務收入增加所致。

2、財務收入 30 萬元，較上年度預算數 23 萬 5 千元，增加 6 萬 5 千元，約 27.66%，主要係利息收入增加所致。

(二)支出預算概況

本年度支出預算共編列 9,435 萬 5 千元，較上年度預算數 9,194 萬 8 千元，增加 240 萬 7 千元，約 2.62%，說明如下:

1、勞務成本 9,415 萬 5 千元，較上年度預算數 9,174 萬 8 千元，增加 240 萬 7 千元，約 2.62%，主要係服務支出增加所致。

2、所得稅費用 20 萬元，較上年度預算數 20 萬元，增加 0 元，主要係依營利事業所得稅法提列。

(三)賸餘預算概況

以上總收支相抵後，計賸餘 110 萬元，較上年度預算數 103 萬 5 千元，增加 6 萬 5 千元，約 6.28%，主要係利息收入增加所致。

二、現金流量概況

1、業務活動之淨現金流入 306 萬 8 千元。

2、投資活動之淨現金流出 190 萬元，係增加不動產、廠房及設備 190 萬元。

3、籌資活動之淨現金流入 10 萬元。

4、現金及約當現金之淨增 126 萬 8 千元，係期末現金 2,809 萬 1 千元，較期初現金 2,682 萬 3 千元增加之數。

三、淨值變動概況

本年度期初淨值 4,084 萬 7 千元，增加本年度賸餘 110 萬元，期末淨值為 4,194 萬 7 千元。

肆、前年度及上年度已過期間預算執行情形及成果概述

一、前年度決算結果及成果概述

(一)前年度決算結果

前年度收入決算共9,074萬5千元，較前年度預算數9,224萬8千元，減少150萬3千元，約1.63%；前年度支出決算共8,869萬元，較前年度預算數9,165萬4千元，減少296萬4千元，約3.23%，說明如下:

1、勞務收入決算數9,045萬6千元，較預算數9,201萬4千元，減少155萬8千元，約1.69%，主要係政府補助計畫收入減少所致。

2、財務收入決算數28萬9千元，較預算數23萬4千元，增加5萬5千元，約23.5%，係利息收入增加所致。

3、勞務成本決算數8,824萬8千元，較預算數9,156萬4千元，減少331萬6千元，約3.62%，主要係政府補助計畫支出減少所致。

4、所得稅費用決算數44萬2千元，較預算數9萬元，增加35萬2千元，約391.11%。

5、以上總收支相抵後，計賸餘205萬5千元，較預算賸餘數59萬4千元，增加146萬1千元，約245.96%，主要係民間服務收入增加所致。

(二)前年度成果概述

本中心111年執行「智慧財產服務效能推進計畫之強化專利審查效能分項計畫」之主要執行成果：

1、協助智慧局提升專利審查效能

「專利前案檢索」工作為本計畫之主軸，藉由此工作之施行大幅地降低智慧局專利審查人員之檢索前案時間，進而提高專利審結能量；111 年度總計產出 9,590 件專利前案檢索報告。

本中心於 101 年至 111 年協助智慧局執行專利前案檢索工作，總計完成 103,307 件專利前案檢索紀錄及報告，我國整體審結期間已從 101 年需耗時 46 個月大幅縮短至 111 年為 14.3 個月，優於日韓兩國專利審查效能(110 年資料顯示，日本為 15.3 個月、韓國為 16 個月)。

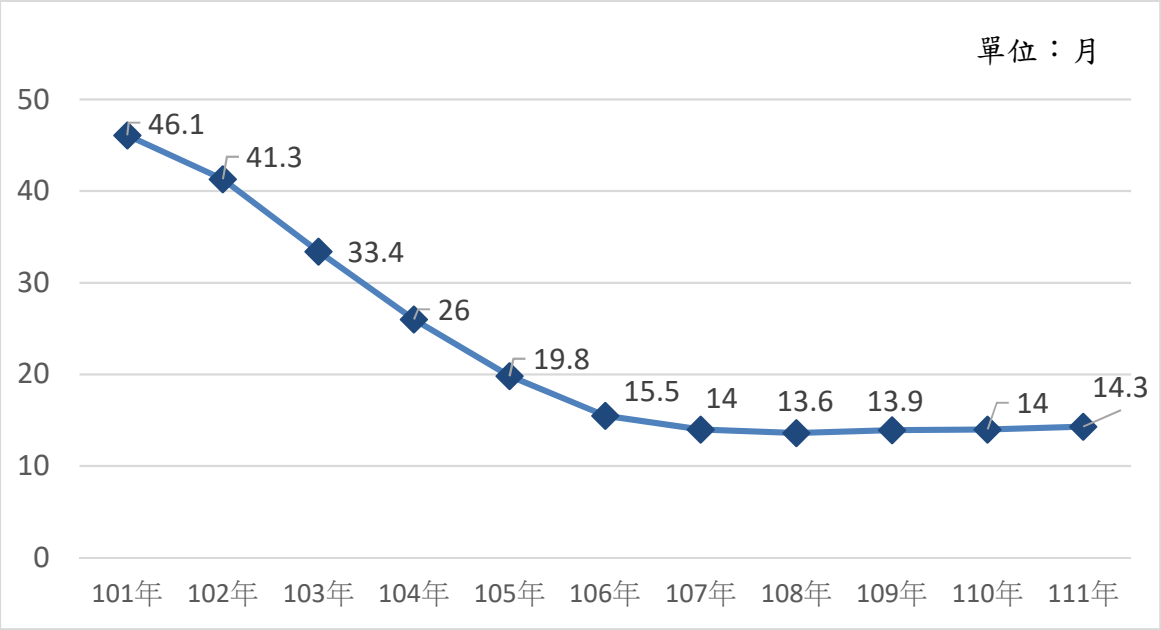


圖 4　我國 101~111 年之發明專利初審平均審結期間

2、專利檢索分析能量擴散

本中心為了發揮設立之目的與功能以及協助我國企業進行專利布局，於 107 年度起以「五+二產業創新計畫」及「六大核心戰略產業」為主軸，進行重點產業專利之分析(詳下表)。111 年度配合經濟部氣候變遷-推動淨零排放政策，完成《碳循環技術中的碳氧化物觸媒反應器

專利布局分析》及《天然氣伴隨氫能技術之專利分析》2 份產業專利分析報告，並於中心官網公告供眾免費索取，有效擴散檢索能量至各產業界(詳下述)，希冀協助我國相關領域之企業了解產業技術的專利趨勢與方向。

表 1　本中心於 107~111 年所完成之產業專利分析報告

年份	主題篇名	備註
107 年	智慧工具機切削精度提升之專利布局分析	發表於「智慧財產權月刊」，2019 年第 247 期
	視覺型工業機械手之專利布局分析	
108 年	智慧醫療專利技術分析	發表於「智慧財產權月刊」，2020 年第 258 期； 於 108/12/06 辦理「智慧醫療產業專利趨勢分析研討會」對相關產業公開發表；亦於 109/07/01 假中華民國全國工業總會進行 1 場報告分享，計有 446 位企業人士參加。
	以電腦輔助診斷技術為核心之智慧診療專利趨勢分析	
109 年	高階印刷電路板之專利布局分析	於中心官網公開供眾免費索取全文檔案；亦於 110/7/28、8/11 假中華民國全國工業總會進行 2 場報告分享，計有 334 位、347 位企業人士參加。
	5G 小型基地台之專利布局分析	
110 年	電池電動車之車體結構專利布局分析	於中心官網公開供眾免費索取全文檔案（索取者以「製造業」從業人員最多，占 26%）； 111/07/27 假中華民國全國工業總會進行 1 場研討會，計有 242 位企業人士參加。
	遠距醫療專利新視界：5G 應用情境與服務模式	
111 年	碳循環技術中的碳氧化物觸媒反應器專利布局分析	於中心官網公開供眾免費索取全文檔案（索取者以「專利事務所」從業人員最多，占 33%）； 111/08/17 前往中油公司嘉義煉製所進行專利分析報告分享。
	天然氣伴隨氫能技術之專利分析	

索取上揭產業專利分析報告全文檔案之產業別，截至 111 年 12 月之統計，前來索取 109 年、110 年及 111 年產業專利分析之前四名產業別為：

- 索取109年專利布局分析報告者之產業別，以任職於製造業者最多（24%），次之分別為研究機構(17%)、法律專利商標事務所者(16%)及服務業（12%），如圖5所示。
- 索取110年專利布局分析報告者之產業別，以任職於製造業者最多（26%），次之分別為法律專利商標事務所者(22%)、研究機構(16%)及學術研究單位（12%），如圖6所示。
- 索取 111 年專利布局分析報告者之產業別，以任職於法律專利商標事務所者最多（33%），次之分別為製造業（18%）、研究機構（15%）及服務業（10%），如圖 7 所示。

由上述可知，產業界越來越關注中心每年所完成的產業專利分析報告，此等符合本計畫原規劃之計畫目標，期望此等報告可協助我國企業重視自身技術之專利布局及有效掌握市場商機。

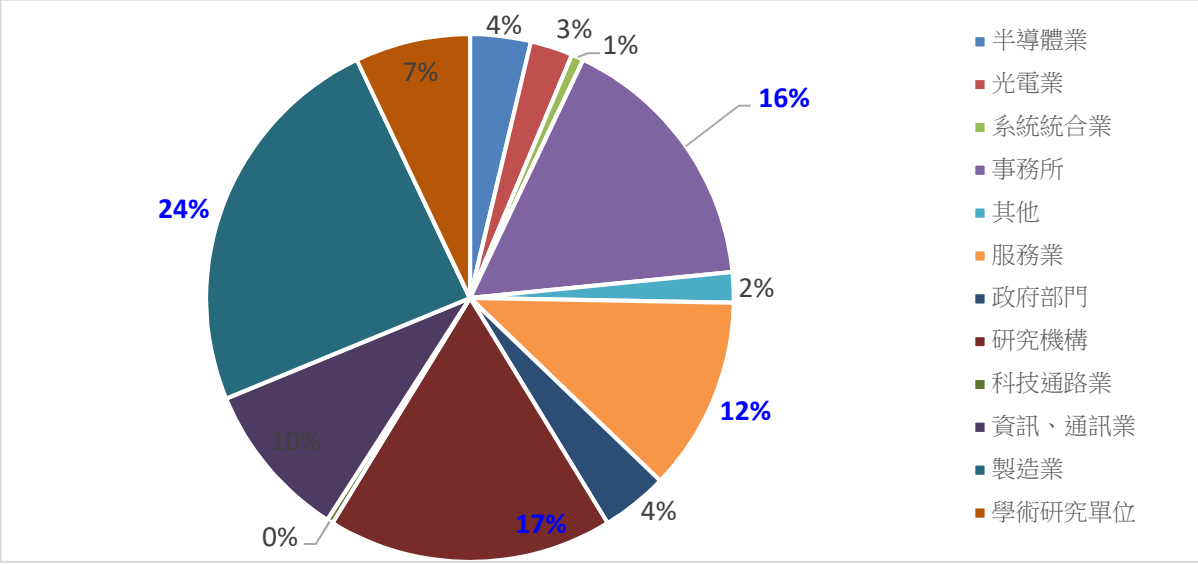


圖 5　索取 109 年專利布局分析報告者之產業別

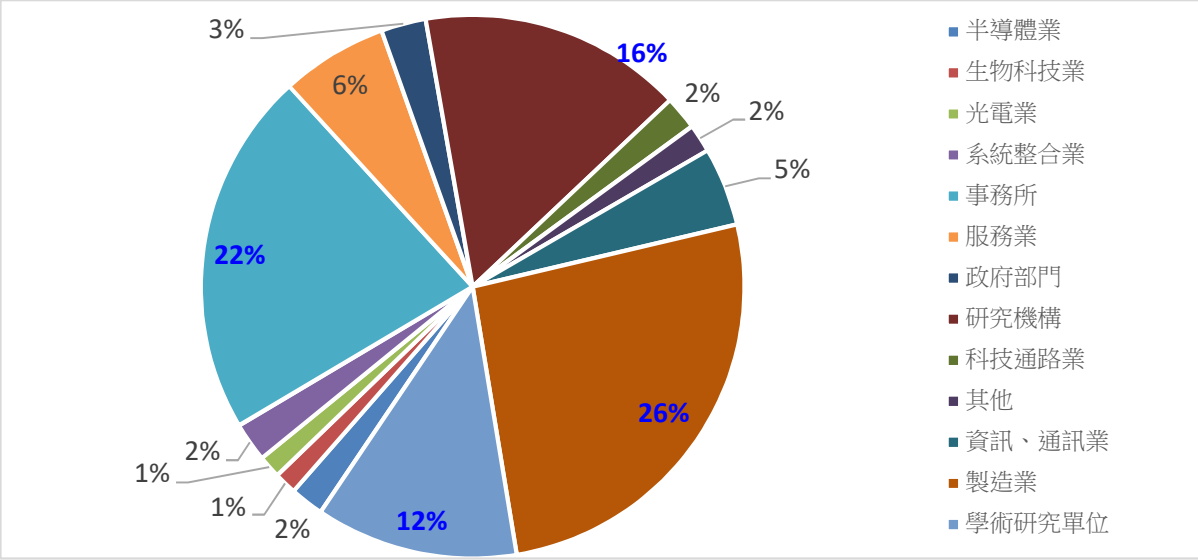


圖 6　索取 110 年專利布局分析報告者之產業別

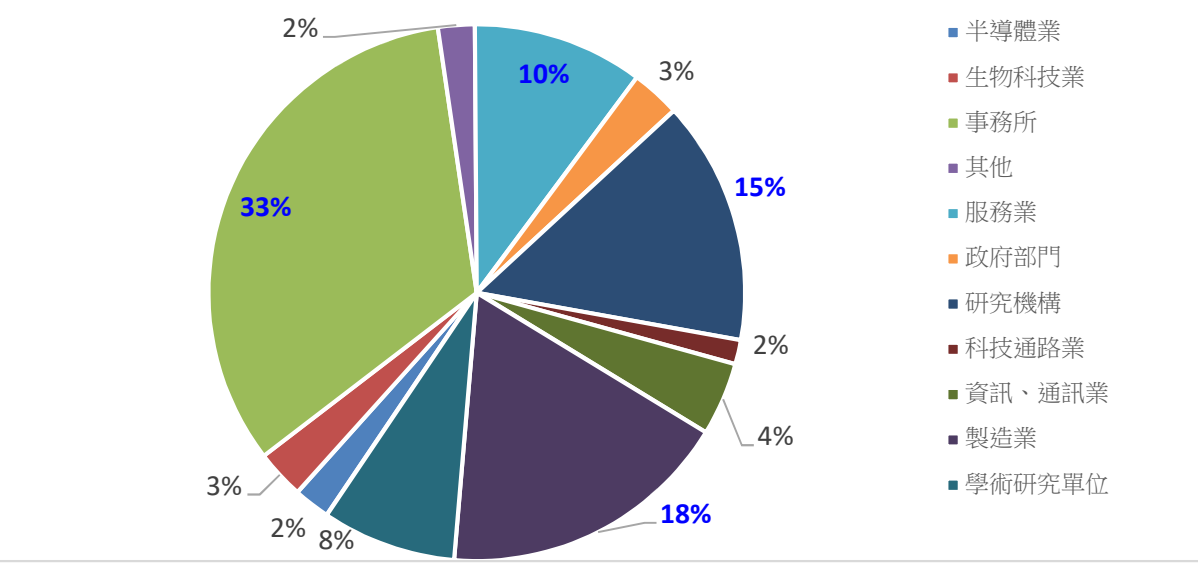


圖 7　索取 111 年專利布局分析報告者之產業別

3、其他效益

本中心於 101 年至 111 年總計完成 103,307 件專利前案檢索案件報告，可提高智慧局審結數之增加，因而挹注智慧局專利規費之收入，估計後續 10 年可增加專利證書費及年費 13 億 2,232 萬餘元之國庫收入。

表 2　本中心 101~111 年之完成檢索案件數及國庫收入

年份	完成檢索案件數	國庫收入(單位：千元)
101 年	1,436	18,380.8
102 年	9,429	120,691.2
103 年	12,919	165,363.2
104 年	10,762	137,753.6
105 年	10,843	138,790.4
106 年	9,561	122,380.8
107 年	9,350	119,680.0
108 年	10,058	128,742.4
109 年	9,569	122,483.2
110 年	9,790	125,312.0
111 年	9,590	122,752.0

說明：1.國庫收入之計算公式=〔審結件數×每件專利證書費及 1-10 年各年年費之平均值(25,600 元/件)〕；
2.審結件數=完成檢索案件數×50%。

二、上年度已過期間預算執行情形（截至 112 年 6 月 30 日止執行情形）

1、勞務收入執行數 4,042 萬 9 千元，占全年度預算數 9,274 萬 8 千元，達成率 43.59%。

2、財務收入執行數 2 萬 6 千元，占全年度預算數 23 萬 5 千元，達成率 11.06%，主要係銀行定存利息收入尚未實現所致。

3、勞務成本執行數 3,852 萬 2 千元，占全年度預算數 9,174 萬 8 千元，達成率 41.99%。

4、所得稅費用執行數 0 元，占全年度預算數 20 萬元，達成率 0%。

5、以上總收支相抵後，計賸餘 193 萬 3 千元，占全年度預算賸餘數 103 萬 5 千元，達成率 186.76%。

貳、主要表

財 團 法 人 專 利 檢 索 中 心

收支營運預計表

中華民國 113 年度　　單位：新臺幣千元

前年度決算數		項　　目	本年度預算數		上年度預算數		比較增(減)數		說　明
金額	%		金額	%	金額	%	金額	%	
90,745	100.00	收入	95,455	100.00	92,983	100.00	2,472	2.66	
90,456	99.68	業務收入	95,155	99.69	92,748	99.75	2,407	2.60	
90,456	99.68	勞務收入	95,155	99.69	92,748	99.75	2,407	2.60	
82,404	90.81	補助計畫收入	87,155	91.31	87,248	93.83	(93)	(0.11)	
8,052	8.87	服務收入	8,000	8.38	5,500	5.92	2,500	45.45	
289	0.32	業務外收入	300	0.31	235	0.25	65	27.66	
289	0.32	財務收入	300	0.31	235	0.25	65	27.66	
289	0.32	利息收入	300	0.31	235	0.25	65	27.66	
88,690	97.74	支出	94,355	98.85	91,948	98.89	2,407	2.62	
88,248	97.25	業務支出	94,155	98.64	91,748	98.67	2,407	2.62	
88,248	97.25	勞務成本	94,155	98.64	91,748	98.67	2,407	2.62	
82,404	90.81	補助計畫支出	87,155	91.31	87,248	93.83	(93)	(0.11)	
5,844	6.44	服務支出	7,000	7.33	4,500	4.84	2,500	55.56	
442	0.49	所得稅費用(利益)	200	0.21	200	0.22	0	0.00	
2,055	2.26	本期賸餘（短絀）	1,100	1.15	1,035	1.11	65	6.28	

財 團 法 人 專 利 檢 索 中 心

現金流量預計表

中華民國 113 年度　　單位：新臺幣千元

項目	預算數	說明
業務活動之現金流量		
稅前賸餘	1,300	
調整項目：		
收入支出項目		
利息收入	(300)	
折舊費用	595	
各項攤銷	1,438	
與業務活動相關之流動資產（負債）變動數		
增加應收款項	(242)	
減少短期墊款	45	
增加應付款項	187	
增加預收款項	78	
減少遞延負債	(133)	
業務產生之現金	2,968	
收取之利息	300	
支付之所得稅	(200)	
業務活動之淨現金流入	3,068	
投資活動之現金流量		
購入不動產、廠房及設備	(1,900)	
投資活動之淨現金流出	(1,900)	
籌資活動之現金流量		
增加什項負債	100	
籌資活動之淨現金流入	100	
現金及約當現金之淨增	1,268	
期初現金及約當現金	26,823	
期末現金及約當現金	28,091	

財 團 法 人 專 利 檢 索 中 心

淨值變動預計表

中華民國 113 年度　　單位：新臺幣千元

項　　目	上 年 度 餘 額	本年度增(減)數	截至本年度餘額	說　　明
基金	30,000	0	30,000	為本中心成立時由政府捐助之創立基金。
創立基金	30,000	0	30,000	
累積餘絀	10,847	1,100	11,947	本年度增加數為本年度賸餘轉列數。
未指撥累積賸餘	10,847	1,100	11,947	
合　　計	40,847	1,100	41,947	

參、明細表

財 團 法 人 專 利 檢 索 中 心

收入明細表

中華民國 113 年度　　單位：新臺幣千元

前年度決算數	項目名稱	本年度預算數	上年度預算數	說明
90,456	業務收入	95,155	92,748	依以前年度營運情形及未來業務發展方向預估。
90,456	勞務收入	95,155	92,748	
82,404	補助計畫收入	87,155	87,248	1.補助計畫收入係政府補助款。
8,052	服務收入	8,000	5,500	2.服務收入係來自民間之收入款。
289	業務外收入	300	235	
289	財務收入	300	235	
289	利息收入	300	235	3.利息收入主要係創立基金 30,000 千元之孳息。
90,745	總計	95,455	92,983	

財 團 法 人 專 利 檢 索 中 心

支出明細表

中華民國 113 年度　　單位：新臺幣千元

前年度決算數	項目名稱	本年度預算數	上年度預算數	說明
88,248	業務支出	94,155	91,748	依以前年度營運情形及未來業務發展方向預估。
88,248	勞務成本	94,155	91,748	
82,404	補助計畫支出	87,155	87,248	
56,239	人事費	58,038	58,090	
13,798	業務費	14,379	14,814	
4,600	維護費	5,960	5,880	
1	旅運費	0	0	
7,766	管理費	8,778	8,464	
5,844	服務支出	7,000	4,500	配合服務收入編列。
2,820	人事費	4,000	2,770	
2,996	業務費	2,970	1,640	
13	旅運費	15	0	
15	管理費	15	90	
442	所得稅費用	200	200	依所得稅法估列。
88,690	總計	94,355	91,948	

財 團 法 人 專 利 檢 索 中 心

不動產、廠房及設備暨投資性不動產投資明細表

中華民國 113 年度　　單位：新臺幣千元

項　　目	本 年 度 預 算 數	說　　明
不動產、廠房及設備		
機械及設備	1,900	購買機械及設備。
總　　計	1,900	

肆、參考表

財 團 法 人 專 利 檢 索 中 心

資產負債預計表

中華民國 113 年 12 月 31 日　　單位：新臺幣千元

111 年(前年) 12 月 31 日實際數	項　　目	113 年 12 月 31 日 預計數	112 年(上年) 12 月 31 日預計數	比較增(減)數
32,215	**流動資產**	34,781	33,316	1,465
25,118	現金	28,091	26,823	1,268
25,118	銀行存款-活存	28,091	26,823	1,268
0	零用金	0	0	0
2,259	應收款項	2,100	1,858	242
2,163	應收帳款	2,000	1,800	200
96	應收利息	100	58	42
4,747	預付款項	4,500	4,500	0
4,747	預付費用	4,500	4,500	0
91	短期墊款	90	135	(45)
91	暫付款	90	135	(45)
35,703	**非流動資產**	34,847	34,980	(133)
30,000	非流動金融資產	30,000	30,000	0
30,000	按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動	30,000	30,000	0
2,333	不動產、廠房及設備	2,896	1,591	1,305
37,254	機械及設備	39,154	37,254	1,900
(35,053)	累計折舊-機械及設備	(36,318)	(35,756)	(562)
200	什項設備	200	200	0
(68)	累計折舊-什項設備	(140)	(107)	(33)
3,035	租賃權益改良	3,035	3,035	0
(3,035)	累計折舊-租賃權益改良	(3,035)	(3,035)	0
3,368	無形資產	1,949	3,387	(1,438)
13,421	電腦軟體	15,321	15,321	0
(10,053)	累計攤銷-無形資產	(13,372)	(11,934)	(1,438)
2	其他資產	2	2	0
2	存出保證金	2	2	0
67,918	**資 產 合 計**	69,628	68,296	1,332

財 團 法 人 專 利 檢 索 中 心

資產負債預計表

中華民國 113 年 12 月 31 日　　單位：新臺幣千元

111 年(前年) 12 月 31 日實際數	項　　目	113 年 12 月 31 日 預計數	112 年(上年) 12 月 31 日預計數	比較增(減)數
17,378	**流動負債**	17,736	17,471	265
16,793	應付款項	17,648	17,461	187
13,918	應付費用	15,500	15,781	(281)
1,094	應付稅款	1,177	1,200	(23)
1,339	其他應付款	771	280	491
442	本期所得稅負債	200	200	0
529	預收款項	78	0	78
529	預收款	78	0	78
10	代收款項	10	10	0
10	代收款	10	10	0
46	其他流動負債	0	0	0
46	暫收款	0	0	0
10,728	**非流動負債**	9,945	9,978	(33)
584	什項負債	600	500	100
584	存入保證金	600	500	100
10,144	遞延負債	9,345	9,478	(133)
10,144	遞延負債	9,345	9,478	(133)
28,106	**負 債 合 計**	27,681	27,449	232
30,000	**基金**	30,000	30,000	0
30,000	創立基金	30,000	30,000	0
9,812	**累積餘絀**	11,947	10,847	1,100
9,812	未指撥累積賸餘	11,947	10,847	1,100
39,812	**淨 值 合 計**	41,947	40,847	1,100
67,918	**負債及淨值合計**	69,628	68,296	1,332

財 團 法 人 專 利 檢 索 中 心

員工人數彙計表

中華民國 113 年度　　單位：人

職 類 （ 稱 ）	本 年 度 員 額 預 計 數	說　　明
執行長	1	
研究員	10	
副研究員	17	
助理研究員	39	
研究助理	4	
管理師	2	
副管理師	1	
助理管理師	4	
總　　計	78	

財 團 法 人 專 利 檢 索 中 心

用 人 費 用 彙 計 表

中 華 民 國 113 年 度

單位：新臺幣千元

項目名稱 職類(稱)	薪資	超時工作報酬	津貼	獎金	退休、卹償金及資遣費	分攤保險費	福利費	其他	總計
董監事	0	0	0	0	0	0	0	150	150
執行長	1,500	0	0	313	91	111	6	0	2,021
職員	49,556	50	0	9,034	3,197	5,795	468	0	68,100
總計	51,056	50	0	9,347	3,288	5,906	474	150	70,271