

財團法人塑膠工業技術發展中心

109 年度預算

財團法人塑膠工業技術發展中心編

目 次

頁次

一、工作計畫.....	1
二、預算表.....	3

財團法人塑膠工業技術發展中心

工作計畫

中華民國 109 年度

國際科技的發展趨勢如循環經濟、生技醫療與智慧製造等快速進展與應用，將創造眾多新的需求，帶來龐大新商機，造就新的產業發展型態。因應趨勢發展，本中心將持續強化「高值塑膠材料加工及應用」的核心定位，連結政府 5+2 產業創新方案與創新化學材料產業轉型的發展方向，加速高值塑膠材料系統創新之價值創造，帶動塑膠產業新生態體系發展與提高終端高值應用產品附加價值。塑膠中心計畫重點及預算執行之預期效益等說明如下，經費需求則與本年度預算數一致：

1.年度工作計畫重點及經費需求

(1)政府-延續性計畫：複合材料產業循環推動計畫、細胞治療與微創影像醫材開發計畫、綠色循環與二氧化碳新碳源創新材料、纖維補強原位聚合複合材料開發技術、電致發光紗線及模組化技術、熱塑複合材料界面驗證及失效分析技術及食品容器具業者管理精進研究計畫、加速中部地區生醫產業創新計畫。

(2)政府-新興計畫

- A. 爭取工業局計畫：以循環經濟思維，落實高分子及複材等創新循環新材料技術應用通路，開拓高值可循環產品商品化出海口；深入擴展塑膠相關產業職能考試，促進產業專業人才發展；產品環境足跡示範供應鏈輔導與製造業能源管理示範供應鏈輔導。
- B. 爭取技術處計畫：亞太塑膠資源永續生態系-建構廢塑膠再生循環商業模式，以臺灣為教育示範點向 APEC 國家擴散；液態矽橡膠高值化加工與應用。
- C. 爭取科技部計畫：科技部運用法人鏈結產學合作計畫；醫材雛型品試製服務計畫；科學園區生醫創新聚落整合推動計畫-生醫聚落國際化。
- D. 爭取中小企業處計畫：鏈結國際價值鏈，拓展海外市場商機，接軌國際品牌，申請角逐國際獎項、參與國際性展覽，掌握國際綠色市場商機，成功提高國際能見度。
- E. 爭取農委會計畫：爭取通過農委會法人機構評鑑，規劃循環資材相關議題。

(3)自主工服計畫

- A. 於綠色循環加工、輕量化複材、智慧材料、積層列印、高分子醫療器材等領域，加強高品質專利布局，兼顧精準市場及產業化，且進行多元管道推廣，以利專利與技術移轉業者。
- B. 提供高分子醫材整合服務，包含設計開發、檢測驗證、法規輔導、產品上市等，創新育成中高階醫療器材業者與新創企業，進行高分子醫材功能性表面改質、醫用導管與塗層成形技術，及液態矽膠系統(LIM)整合技術。
- C. 運用塑膠醫生(Dr. P)分析技術，利用材料、加工製程、產品設計、模具與檢測分析技術幫客戶找出、解決與預防問題，提供 total solution 服務，並進階輔導建置實驗室，協助業者建立整廠輸出業務能力。
- D. 持續完善產業環境驗證系統與國際驗證能量，如新增 AM 汽車零組件、濾水器材、生質/生分解材料、參考物質、醫療器材等驗證能量，積極與國際現有各項驗證系統接軌，協助縮短國內廠商外銷產品驗證時間，補足國內關鍵驗證系統檢驗缺口。
- E. 評估結合數位或觀光方式，辦理塑膠材料、產品設計、加工製程、模具等專業培育課程，同時輔以政府人力提升計畫資源，為業者量身打造客製化人才培育或二代接班計畫。
- F. 提供塑膠產業朝向循環經濟發展所需關鍵能力，開拓具備與國際單位合作亮點之整合式專案，如推動亞太塑膠資源永續生態系，串聯國內塑膠產品價值鏈上中下游合作分工，打造台灣永續供應鏈競爭力，切入國際市場。
- G. 善用政府資源協助產業創新研發，協助廠商申請補助型計畫，如 A+企業創新研發淬鍊計畫、產業升級創新平台輔導計畫、小型企業創新研發計畫、協助傳統產業技術開發計畫、地方產業創新研發推動計畫等。

2.預期效益

- (1)協助業者開發綠色創新材料及其具附加價值產品，專利獲得與應用 10 件以上，技術移轉或技術輔導廠商 70 案以上，提升產業附加價值。
- (2)發展一站式服務，協助企業即時解決產品問題 50 件以上，強化國內產品機能性與可靠度驗證以符合國際法規，服務案件 6,000 件以上，邁向永續經營。
- (3)推動塑膠產品循環減廢與綠色工廠技術發展應用，促使企業綠色永續經營，輔導廠商 80 案次以上，建構企業國際競爭力及綠色創新核心能力。
- (4)推動塑膠相關產業職能鑑定機制與考試 5 場次 1,300 人次，培訓專業技術人才 8,500 人次，供產業人才選、任、育、留參考，強化產業人才知識與技能。

財團法人塑膠工業技術發展中心

109 年度預算表

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
	財務收支		
393,013	收入	406,000	403,000
387,212	業務收入	402,000	401,000
5,801	業務外收入	4,000	2,000
349,145	支出	365,200	362,496
336,678	業務支出	354,000	351,370
2,388	業務外支出	1,000	1,000
10,079	所得稅費用(利益)	10,200	10,126
43,868	本期賸餘(短絀)	40,800	40,504
	資產負債		
776,396	資產	846,219	807,419
109,481	負債	98,000	100,000
666,915	淨值	748,219	707,419

填表說明：1.資產負債之上年度預算數，係就原預算數按實際業務狀況調整後之數額。

2.除特殊情形外，當年度淨值=上年度淨值+當年度餘絀。「特殊情形」係指年度收支餘絀預計有重大差異、淨值其他項目、以前年度賸餘經財政部專案同意留供以後年度專案支出等情形，請予備註說明。

3.倘有接受政府委辦或補助計畫，應於表格下方備註予以分別列示政府委辦或補助計畫收入數。

備註:業務收入明細，含有政府委辦及補助計畫收入

前年度決算數	項目	本年度預算數	上年度預算數
387,212	業務收入	402,000	401,000
116,832	政府委辦計畫收入	120,309	114,710
54,114	政府補助計畫收入	40,691	52,290
216,266	自籌收入	241,000	234,000