

財團法人塑膠工業技術發展中心

110 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 110 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，由產業的終端應用逆向整合原材料的開發進而逐步發展成為完整的解決方案，協助塑膠及高分子材料產業跨域整合或異業合作，使技術落地，推動產業高值永續發展。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、高分子材料創新循環應用技術開發暨通路推廣計畫、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業者管理精進研究計畫、加速中部地區生醫產業創新計畫、推動中小企業循環經濟能力接軌國際輔導計畫。

### (2)政府-新興計畫

- A. 爭取工業局計畫：醫療器材創新產品及技術開發輔導計畫暨醫療器材上市法規輔導案計畫。
- B. 爭取技術處計畫：運用混合塑膠循環再生技術，進行終端新產品設計與加工及環保標章認證；高強度集束發泡芯材製程整合計畫；推動 APEC 循環經濟平台。
- C. 爭取科技部計畫：科技部運用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. 爭取標檢局計畫：建置風機關鍵零組件所使用塑膠材料安全性與適用性之平台，完善風機驗證環境。
- E. 爭取海保署計畫：規劃海洋廢棄物回收再利用溯源及廢漁網回收再利用機制。
- F. 爭取中企處計畫：中小企業創育機構發展計畫-在地青年創育坊補助計畫。
- G. 爭取農委會計畫：爭取其受補助資格，與學校共同提出農業資材相關計畫。

### (3)自主工服計畫

- A. 於功能性膜材、智慧材料、高分子醫材、輕量化複材、綠色循環材料及 3D 列印與快速模具等領域，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. 提供高分子醫材開發全方位服務，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，建構醫療器材全方位研發服務平台，朝向中高階高分子醫材發展。
- 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、生質/生分解材料、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. 結合數位方式，辦理塑膠材料、產品設計、加工製程、模具等專業培育課程，同時輔以建置專家資料庫，增進新師資培訓/授課主題及內容規劃，藉以擴大技術專家資源的量與廣度。
- F. 協助中小企業與國際品牌廠商機媒合，提供採購規範要求與諮詢服務，並藉由國內外媒體多方管道曝光，以循環經濟的綠色產品成功進軍國際供應鏈，創造綠色消費市場商機。
- 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。
- H. 為滿足企業於塑膠領域多元專業資訊需求，提供國內外塑膠產業相關領域最新動態，並協助企業研究特定產業/市場，提供產業分析報告，作為企業業務推展參考。

## 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 15 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 150 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 6,600 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 1,700 人次，培訓專業技術人才 8,000 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

## 110 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
	<b>財務收支</b>		
404,926	收入	413,500	406,000
401,010	業務收入	412,000	402,000
3,916	業務外收入	1,500	4,000
367,052	支出	371,900	365,200
354,069	業務支出	361,500	354,000
4,154	業務外支出	0	1,000
8,829	所得稅費用(利益)	10,400	10,200
37,874	本期賸餘(短絀)	41,600	40,800
	<b>資產負債</b>		
810,146	資產	877,189	843,589
105,357	負債	90,000	98,000
704,789	淨值	787,189	745,589

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
401,010	業務收入	412,000	402,000
120,007	政府委辦計畫收入	117,414	120,309
44,638	政府補助計畫收入	37,586	40,691
236,365	自籌收入	257,000	241,000