

財團法人最近年度營運及資金運用計畫

財團法人名稱：財團法人醫藥工業技術發展中心

主管機關：經濟部

年度：116 年度

捐助機關（構）：經濟部產業發展署

起迄日期：116 年 1 月 1 日至 116 年 12 月 31 日

一、營運計畫

（一）業務計畫

1. 委辦及捐（補）助計畫：

- (1) 經濟部產業發展署-製藥產業創新與製程智慧化升級轉型計畫
- (2) 經濟部產業發展署-全齡健康之創新治療產品開發驗證計畫
- (3) 經濟部產業發展署-製藥產業垂直整合與韌性推升計畫
- (4) 經濟部產業技術司-國家藥物韌性整備計畫-藥品國產自製能量建置與國際鏈結計畫
- (5) 經濟部產業技術司-醫藥品性質分析及檢測平台環境建構計畫
- (6) 經濟部產業技術司-生醫材化領域-AI 共通模型與試製場域計畫
- (7) 經濟部產業技術司-新式雙特異性抗體開發及平台建置計畫
- (8) 農業部-動物用藥品製造產業技術研析及輔導計畫
- (9) 農業部林業及自然保育署-林下栽培中草藥並建構在地化中草藥產業計畫

（二）

- (10) 農業部農糧署-原民特用作物健康促進應用計畫（名稱暫定）
- (11) 衛福部-非處方藥之精進管理計畫
- (12) 衛福部-藥品 GMP 稽查員查核訓練暨國內藥商品質提升計畫
- (13) 衛福部-提升藥品安全監視知能及完善查核制度計畫
- (14) 衛福部-精進藥品上市後品質監控、通報及風險評估管理計畫
- (15) 衛福部-優化管制藥品證照管理數位化計畫
- (16) 衛福部-化粧品登錄管理策進計畫
- (17) 衛福部-化粧品產業 GMP 能力躍升計畫
- (18) 衛福部-推動中藥新藥法規優化暨中藥廠合規專業輔導計畫
- (19) 衛福部-國際中藥法規研究及產業鏈結計畫
- (20) 衛福部-新南向傳統醫藥法規及產業交流推廣計畫
- (21) 衛福部-第一、二級管制藥品製造暨研發技術提升計畫

(22) 衛福部-國產藥品自主及區域聯盟協作計畫

2. 其他（分包計畫）

- (1) 經濟部產業發展署（金屬中心分包）-醫療器材產業發展與跨域整合推動計畫-醫療器材上市申請輔導、醫療器材技術開發診斷與輔導/人才培訓計畫
- (2) 經濟部產業發展署（工研院分包）-經濟部產業競爭力輔團-生技醫藥次產業計畫
- (3) 經濟部產業技術司-東部 AITI 計畫-東部特用作物機能功效開發及產業鏈結計畫（名稱暫定）
- (4) 農科院-建立精準臨床前轉譯試驗平台(I)-臨床前動物試驗平台之多元化精準行銷推廣計畫

3. 委辦計畫衍生之收入

促成中心專利及技術之交易，提升技術授權金及權利金之營收。

4. 工業服務

利用本中心研發及輔導能量，協助國內外廠商進行藥品及醫療器材之各項服務，內容包括：

- (1) 藥品製程改善、劑型、配方設計與分析方法等產品開發
- (2) 檢驗服務（涵蓋中/西藥、醫療器材、化妝品、食品等領域之原料、半成品及成品）
- (3) 藥品與醫療器材國際化輔導
 - 1.細胞培養液與細胞培養製程開發與功效驗證
 - 2.幹細胞源外泌體製程與轉譯應用開發
 - 3.降解性生醫高分子材料產品開發與功效驗證
 - 4.複合醫材產品開發與功效驗證
- (4) 精準保健食品開發輔導
- (5) 醫藥品品質系統提升及法規輔導
- (6) 生技醫藥產業人才培訓

(二)財務收支及資產負債狀況

單位:新臺幣千元

項目	114 年度決算	115 年度預算	116 年度預算
1.財務收支			
收入	369,247	327,279	613,236
支出	364,753	314,165	598,754
餘絀	4,494	13,114	14,482
2.資產負債			
資產	530,645	520,696	513,542
負債	169,713	146,650	125,014
淨值	360,932	374,046	388,528

(三)其他(無)

二、資金運用計畫

(一)固定資產投資計畫：

單位:新臺幣千元

項目	設備名稱	金額
1.機械及設備	水份儀	280
	電子天平	70
	微量天平	581
	桌上型離心機	571
	落地型離心機	1,600
	抽氣幫浦兩台	38
	風量器	305
	微粒子計數器	551
	文件管理軟體與品質管理系統	952
	二氧化碳培養箱*4	286
	除濕機(倉庫用)	29
	雙門藥品冷藏冷凍櫃	191
	NanoDrop Ultra/UltraC	667
	流式細胞儀 (Flow Cytometry)	5,714
	RD 區域使用-NC-200	1,143

項目	設備名稱	金額
	RD 區域使用-顯微鏡	286
	運算平台 Option 1: NVIDIA DGX Spark 或同級運算平台	190
	運算平台 Option 2: Apple Mac Studio (M3 Ultra 晶片)	190
	Qubit 4 Fluorometer (含 Starter Kit)	171
	桌上型低溫離心機	381
	藥品冷藏櫃	190
	藥品冷凍櫃	190
	單門藥品冷藏冷凍櫃	143
	微射流高壓均質機	1,905
	離心機	667
	MouseMonitor™ S 非侵入式小動物手術監控平台(無線裝置) Pulse Oximeter Module 血氧模組	405
	LCMS TQ-8050 高感度極致效能液相層析串聯質譜儀	13,772
	微量天平	133
	天秤桌	133
	乾式造粒機	2,476
	GranuDrum	1,905
	機械及設備小計	36,115
2.資訊設備	桌上型電腦 10 台、24 吋螢幕 20 台	571
	筆記型電腦 10 台	429
	液晶電視	19
	資訊設備小計	1,019
3.什項設備	小鼠尾靜脈注射器*3 台	40
	含 4℃與-20℃之小型冰箱*1 台	15
	除濕機 *4 台	38
	不銹鋼垃圾桶	86
	Storage SSD	286
	手持標籤機	19
	什項設備小計	484
	固定資產投資合計	37,618

(二)資金轉投資計畫 (無)

(三)其他重要投資及理財計畫 (無)