

財團法人醫藥工業技術發展中心



中華民國 108 年度決算書

財團法人醫藥工業技術發展中心 編

目 次

頁次

一、工作報告

1、工作報告 1-1

二、財務報表

1、收支營運決算表 2-1

2、現金流量決算表 2-2

3、淨值變動表 2-3

4、資產負債表 2-4

三、附表

1、收入明細表 3-1

2、支出明細表 3-2

3、不動產、廠房及設備明細表(自有資產) 3-3

一、工作報告

工作報告

中華民國 108 年度

藥技中心成立宗旨為輔導我國醫藥產業升級及技術研發，主要業務型態為藥品、植物藥、醫療器材等生技相關產品之生產技術、藥效評估、臨床前試驗等之相關技術研究開發、技術移轉、產業輔導、人才培訓與藥政推動，以達成服務國內醫藥產業，提升產業創新技術及國際競爭力，促進醫藥產業國際化。

藥技中心主要工作為「開發藥品、醫療器材、保健品等相關產業之新技術及新產品，並輔導業界升級與轉型，使其技術與產品具有國際競爭力」。凡符合前條宗旨而與藥品、醫療器材及保健品有關之下列事項，均為中心之業務範圍，包括項目有：

- 一、產業結構、體系發展及管理行銷之研究改進。
- 二、生產技術及製程改進，設備評估之研究、改善及業者輔導。
- 三、自動化、能源合理化、工業安全及污染防治之研究及改進。
- 四、製劑之開發，分析、藥理、毒理、安定性、微生物、動物試驗研究改進，並提供業者服務、合作及技術指導。
- 五、『優良產品製造標準』之硬軟體規劃之建議，設備儀器之校正及驗證，製程之驗證，分析方法之驗證等之服務及研究改進。
- 六、建立中藥之藥理、安全及毒理之評估系統，研究改進及業者服務。
- 七、產品之品質改進及有關檢驗分析方法之研究與改進。
- 八、『優良藥品製造標準』、『優良實驗操作規範』之訓練，以及協助業者之實施與改進。
- 九、產業之技術交流、引進及合作之協助及輔導。
- 十、有關醫療器材、保健品之開發與輔導事項。
- 十一、相關國家之品質檢驗相互認證制度之建立及推動。
- 十二、相關法規之檢討、建議及推動事項。
- 十三、國內外產品登記及其他法律事項之協助及輔導。
- 十四、相關之資訊交流及出版事項。
- 十五、接受政府、團體、學術單位及業者委託，或相互委託之有關醫藥技術、研究發展及管理改進等事項。
- 十六、其他與產業有關之事項。

回顧藥技中心的業務活動內容及各項計畫執行成果，在藥品、植物藥、醫療器材等生技相關產品之生產技術、藥效評估、臨床前試驗等之相關技術研究開發、技術移轉、產業輔導、人才培育與藥政推行各方面，確能達成服務國內醫藥產業，提升現代化技術水準及國際競爭力，促進醫藥產業國際化的目標，因此，藥技中心進行之業務符合其設立宗旨，且中心已配

合產業及科技發展趨勢，適時更新、調整業務內容，對醫藥產業發展有相當的貢獻，在協助國內生技醫藥產業發展具重要地位及關鍵重要任務。

於108年度藥技中心執行政府委辦或補助計畫工作，其達成進度及其績效說明如下：

(一) 經濟部技術處

計畫名稱	發炎性腸道疾病植物藥開發計畫(4/4)
達成進度	<p>延續107年實驗結果，持續自PDC-2720之成分進行分離純化，並完成11種成分之小鼠IBD治療活性測試，其中PDC2714與PDC-2765於30mg/kg/day之劑量下(DSS小鼠模式)與疾病控制組(vehicle control)相比，可顯著加速體重回復並改善疾病活性指標(DAI)。後續針對PDC-2714與PDC-2765進行結構修飾與IBD小分子藥物開發。108年度成果如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 化合物合成與評估： <ol style="list-style-type: none"> (1) 已完成100個化合物電腦模擬運算並合成69個化合物。 (2) 已完成69個化合物物化性質與溶解度之評估。 (3) 已完成69個化合物於人類及小鼠肝臟微粒體(microsome)代謝穩定性評估。 2. 藥理活性及安全毒理之研究： <ol style="list-style-type: none"> (1) 已完成69個化合物binding assay(Syk inhibition)之活性評估。 (2) 已完成69個化合物細胞模式活性與初步毒性測試評估。 合成化合物根據各實驗評估，選定細胞活性佳，且毒性相對較低之化合物規劃後續結構SAR設計，並合成動物實驗所需量。選定PDC-I-003，PDC-I-004，PDC-I-008，PDC-I-11，PDC-I-18，PDC-II-001，PDC-II-002，PDC-II-003，PDC-II-023進行動物活性試驗，其中PDC-I-003，PDC-I-004，PDC-I-008動物活性較佳，進行初步PK測試。最終全面評估後，PDC-I-004與PDC-I-008(活性劑量10mg/kg/day)藥物性質評估與細胞動物活性最佳且具有專利性，作為IBD治療藥物開發之lead compounds。
績效	<ol style="list-style-type: none"> 1. IBD新藥臨床前開發，滿足未被滿足之醫療需求。 2. 藥技中心之創新研發重點在於傳統中醫藥理論與經驗以現代科學研究方式，扣合藥理活性與安全性、製造管制與品質管控等技術能量，加速推動IBD植物新藥進入臨床試驗。研發過程中規劃完整專利佈局保障智慧財產權，以成果技轉產業界及快速推動臨床試驗為目標，與業者同行，持續推動研發成果產業化及滿足臨床需求。 3. 利用活性成分為基礎的創新藥物開發平台。 4. 藥技中心運用已建立的PharmTECprint技術及活性導向 (Bioactivity-guided Fractionation)策略完成萃取製程最適化研究，並結合學界研究能量及先進儀器

	(e.g., LC-SPE-NMR、LC-SPE-TT-NMR)，進行植物藥分離純化、品管與活性成分研究。此外，結合藥技中心與學研界的研發能量，建立IBD活性評估平台、Immunology Multiplex Assay等技術，強化生物指標(biomarker)與作用機轉研究。期能利用活性成分進行CMC、療效與安全性的評估研究，加速藥技中心於腦腸軸適應症新藥開發，同時服務產學研界進行初期藥物研究，建立完整的新藥研發平台，提升國內新藥開發之能力與國際競爭力。
--	--

計畫名稱	產業技術服務平台環境建構計畫(2/4)
達成進度	<ol style="list-style-type: none"> 1. 建立中西藥原料與產品溶劑殘留分析方法開發與確效。 2. 建立長效型製劑溶離技術開發與確效。 3. 建立賦形劑影響藥物穿透檢測方法開發與確效。
績效	<ol style="list-style-type: none"> 1. 藥物性質分析檢測平台 <ol style="list-style-type: none"> (1) 完成符合藥典規範與及業界需求之中西藥原料與產品溶劑殘留分析檢測方法與確效。 <ol style="list-style-type: none"> A. 治療異位性皮膚炎 API B. 治療糖尿病足潰瘍製劑產品 C. 治療發炎性腸道疾病 API (2) 建立藥物溶離檢測方法與確效： <ol style="list-style-type: none"> A. 思覺失調症治療藥物 B. 鼻竇炎用消炎藥物 C. 巴金森氏症治療藥物 2. 體外檢測與電腦輔助評估系統 <ol style="list-style-type: none"> (1) 賦形劑影響藥物穿透檢測方法開發與確效 <ol style="list-style-type: none"> A. 抗精神病藥物 B. 降血脂治療藥物

計畫名稱	免疫異常疾病之植物新藥與標靶藥物開發計畫(3/3)
達成進度	<p>在口服促進腸道穿透技術的開發上，在Caco-2細胞穿透試驗TAF單方製劑已經可以提高藥物的穿透量達48%，而降低外排也可以達到76%，顯示配方在體外試驗已經達到增加吸收的目標，在複方製劑上TAF在Caco-2細胞的穿透能力也有提升，在大鼠動物體內的試驗結果開發產品相對市售品的AUC及Cmax均有提高，證實可提高吸收，以同配方減少 30% 的劑量進行大鼠藥物動力學試驗，且在Cmax 有相似的結果，顯示開發之產品相較市售品可以降低30%之劑量，在安定試驗中錠劑的性質分析、藥物體外溶離試驗都達到規範。在促進藥物溶解技術的開發上，體外溶離試驗也可以達到提高90%的溶出量，在大鼠動物體內先以同劑量在大鼠進行藥動試</p>

	驗，Cmax 也提高約 50% (41%~63%)，再減成 70% 劑量進行大鼠試驗，有相似之 Cmax。
績效	藉由藥物標的傳輸設計技術平台開發，完成3項口服標的技術創新設計及2項以上應用藥物標的傳輸設計技術開發產品，帶動產業提升創新藥品製劑劑型設計研發能量，結合專利布局，建立品牌藥品契機。協助國內藥廠搶攻國內愛滋病藥物治療市場，產品技轉上市後，可將目前國產藥品在愛滋病用藥的健保給付上，由不到6000萬的市場值提升到2億以上。計畫完成後將可以加速產業界創新劑型設計研發能量建立，協助產業界提升藥物標的製劑設計技術能量，促使國內廠商成為新藥/新劑型藥品設計研發之主要技術掌握者，將產業由生產代工轉型為技術提供者。治療愛滋病藥物的開發已有1家廠商與中心合作開發單方膜衣錠學名藥，同時也有1家廠商洽談複方學名藥的合作。

計畫名稱	組織標的藥物新劑型開發計畫(3/3)
達成進度	國內抗排斥藥物市售品有溶解度低、生體利用率低、副作用高等缺點，計畫所開發的產品以劑型調整，增加生體利用率、降低副作用。詳細完成項目條列如下： 1. 完成製程開發及最適化參數條件。 2. 完成實驗室級放大批次。 3. 完成安定性試驗。 4. CMC文件(原料藥、製劑、藥動)已完備。 5. 完成大動物藥動試驗。 6. 完成分析方法確效。 7. 完成賦形劑COA資料評核。 8. 完成美國專利臨時案申請。
績效	藉由免疫抑制藥物新劑型產品，發展之相關配方製程技術，申請專利並技轉至業界，達到產業技術提升之目的。同時由於國內有生產免疫抑制藥物的能力，經由計畫推動可以整合國內原料藥廠及製劑廠，發展新劑型產品，使國內製藥業者成為具有技術提供之廠商。目前已有廠商簽訂合作意向書，將共同進行開發。

計畫名稱	鼻支架開發計畫(1/1)
達成進度	本計畫分為兩個分項計畫，達成進度表列如下： 1. 鼻支架與傳輸系統開發與驗證 (1) 完成材料篩選與線材製程 (2) 完成支架結構設計 (3) 完成支架製程方法 (4) 完成建立支架功能性分析方法 (5) 完成支架產品 1 件

	(6) 完成傳輸系統 1 件 2. 鼻支架含藥配方開發 (1) 完成建立複方藥物分析方法 (2) 完成藥物配方系統開發及驗證方法測試
績效	1. 台灣首支國產鼻支架，增加鼻竇炎患者手術方法選擇，降低易復發患者手術次數及醫療支出，造福國內鼻竇炎患者。 2. 美國發明專利佈局，授權國內醫材公司，以促進國內醫療產業升級。 3. 預計於 4 年內促進投資新臺幣 2.8 億元，增加就業 30 人，加速帶動我國複合醫材產業發展與產業聚落形成。

計畫名稱	無血清培養液配方篩選平台及 3D 低貼附共培養系統開發計畫(1/1)
達成進度	1. 產出三種人類皮膚相關初代細胞(纖維母細胞、角質細胞與真皮乳頭細胞)無血清培養液配方 prototype。 2. 完成人類皮膚相關初代細胞基因標的篩選，每種細胞 10 個以上基因標的。 3. 完成「3D 低貼附培養基座」規格規格設計與模擬分析報告 1 份。
績效	1. 本計畫針對人類皮膚相關初代細胞開發無血清培養液配方，已完成三種配方 prototype，經與市售培養液產品進行比較，在細胞培養增殖效果皆優於市售培養液，且經價格估算成本也低於目前市售產品末端售價，後續將進行相關動物來源成分移除，並進行 DoE 設計/驗證持續對配方進行優化。 2. 本計畫開發無血清培養液配方篩選平台，初期建置了人類皮膚相關初代細胞篩選流程、血清替代物資料庫、標的基因篩選與評估方法。期望建置完成後可提供國內生技醫藥廠商快速之無血清培養液開發或配方優化平台。 3. 本計畫目前已完成初步基座流體模擬及 3D 列印雛型試製。後續將實際進行細胞培養，觀察細胞形成 spheroids 情形，同時修正各部位之規格及灌注參數，並進行細胞活性分析，以期達到最適化培養模式。 4. 本計畫開發之 3D 低貼附培養系統預期將具下列優勢及衍生應用： (1) 可提供低貼附環境供單一種類型細胞或多細胞共培養形成 spheroids 或 organoids 結構。 (2) 提供兩種培養液條件灌注，更易於模擬/調控共細胞培養微環境。 (3) 多孔式連續培養易於控制養分、氣體及代謝物，提高培養品質一致性可提供不同給藥模式供藥物篩選與開發。

(二) 經濟部工業局

計畫名稱	製藥產業技術輔導與推廣計畫
達成進度	1. 推動產業創新升級分項計畫 (1) 完成廠商技術諮詢診斷評估 11 家。 (2) 舉辦技術開發相關講座會議 2 場次。 (3) 開發產品技術之分析評估 4 件。

	<p>(4) 輔導廠商開發國際市場利基藥品4件。</p> <p>2. 國際競爭力躍升分項計畫</p> <p>(1) 完成ICH符合性差異分析訪視16件。</p> <p>(2) 外銷目的國GMP規範輔導4家。</p> <p>(3) 舉辦外銷主題研討會/專家座談會6場次。</p> <p>(4) 進行國際媒體廣宣4則。</p> <p>3. 產業人才培訓分項計畫</p> <p>(1) 完成年度人才培訓課程規劃。</p> <p>(2) 舉辦製藥產業技術人才培訓課程3班次以上。</p> <p>4. 產業發展環境建構與推動分項計畫</p> <p>(1) 先驅化學品工業原料申報檢查流向追蹤。</p> <p>(2) 農藥、環境用藥與動物用藥產業升級轉型輔導。</p> <p>(3) 計畫推廣與政策推動。</p>
績效	<p>1. 完成輔導廠商開發國際市場利基藥品 4 件，帶動廠商投入研發及產線建置新臺幣 1 億元以上，預期三年產品上市，產生新臺幣 0.5 億元以上產值。</p> <p>2. 協助廠商符合 ICH 訪視 16 件，帶動產業符合國際規範與後續輔導規劃。</p> <p>3. 完成外銷目的國 GMP 規範輔導 3 家，其中祥翊製藥-外銷美國 GMP 輔導，US FDA 已查核完畢，以零缺失通過，今(108)年帶動祥翊投資新臺幣 0.04 億元新台幣，添購新儀器設備，明(109)年再投入 0.6 億元新台幣，以備齊產線設備，預估明(109)年可帶動 0.6 億元新台幣之產值。</p> <p>4. 舉辦 3 班次製藥產業技術人才培訓課程，培訓 115 人次，針對在職高階人員加強製藥技術、ICH 規範及品質管理訓練，以培訓國際化製藥專業人才。</p>

計畫名稱	高值製藥產業鏈結國際推升計畫
達成進度	<p>1. 協助業者開發外銷利基品項分項計畫。</p> <p>(1) 協助業者開發外銷利基品項 10 件。</p> <p>2. 利基產品關鍵技術開發與加強國際拓銷分項計畫。</p> <p>(1) 完成潛力廠商諮詢診斷 10 件，包括健亞、友霖、強生、杏輝、寶齡富錦、益得、麥迪森、保瑞、山酮新藥、伊莉特。</p> <p>(2) 完成 4 件改良型新藥產品之專利及關鍵技術開發評估。</p> <p>A. 治療類風溼性關節炎外用製劑開發案，完成動物藥效試驗。</p> <p>B. 眼用新防腐系統開發，完成防腐試驗測試，並取得兩件 MOU。</p> <p>C. 治療雄性禿髮外用製劑。</p> <p>D. 治療酒癮長效注射製劑。</p>

	<p>(3) 帶領廠商以聯盟方式參加國際製藥展覽 4 場次：</p> <p>A. 日本東京 CPhI Japan 展覽</p> <p>B. 日本東京 Interphex Japan 展覽</p> <p>C. Vietnam Medi-Pharm Expo 2019 展覽</p> <p>D. 歐洲 CPhI worldwide 展覽</p> <p>(4) 舉辦商談會議 9 場次：Wakamoto 商談會、Koaisei 商談會、葡萄牙商談會、鉑鎂公司商談會、台日商談會、Riverson 商談會、TEIKA 製藥商談會、菲律賓商談會、美國商談會。</p> <p>(5) 舉辦國外市場通路拓展/合作夥伴交流會議 3 場次</p> <p>A. 拜訪三井住友銀行，洽談與日本藥廠併購或合作拓展之可行性。</p> <p>B. 拜訪日本總合研究所，洽談與日本研究機構合作或於日本設點之可能性。</p> <p>C. 拜訪 Kaneda、宏輝、Sun Pharma Japan、新日本藥業、日本 Bulk 藥品、Shiono Chemical、澤井與濱理藥品工業株式會社等日本藥廠與代理商，洽談臺日共同開發合作與銷售合作。</p>
<p>績效</p>	<p>1. 利基產品技術開發方面：</p> <p>(1) 全球第一張 Tofacitinib 新劑型新藥，成功製備局部使用之外用凝膠，並較原廠之口服藥劑具有更好的治療效果。產值效益估算為全球市場 1%，共 1.04 億元。</p> <p>(2) 國內第一種自主開發之氧化型眼用防腐系統，預計應用在人工淚液中使用，預估於 2024 年達到全球市值 20 億美元，擁有 4.5% 年複合成長率。產值效益估算為全球市場 1%，共 6 億元。</p> <p>(3) 全球第一張 Finasteride 新劑型新藥，以 niosome 劑型來達到毛囊標靶的目的，提升毛髮生長之治療效果，並減少原廠口服藥劑的全身副作用。產值效益估算為全球市場 1%，共 1.2 億元。</p> <p>(4) 亞洲區第一張 Naltrexone 新劑型新藥，以單一粒徑微球劑型來達到為期一個月的長效釋放目的，提升戒除酒癮之治療效果。產值效益估算為全球市場 1%，共 2.7 億元。</p> <p>2. 加強國際拓銷方面：</p> <p>(1) 本年度帶領製藥業者一同參加 4 場國際製藥展覽暨拓銷，實際促成國際合作如：API、眼用製劑製造、抗感染針劑及帶動我國業者與菲律賓藥品公司取得銷售合作等。</p> <p>(2) 今年度共辦理 9 場次商談媒合會議，促成精神科用藥與特殊控釋產品等之保密協定、簽訂罕見用藥產品合作進入歐洲市場及長效注射劑合作之 MOU。</p>

	<p>(3) 透過多年來國際拓銷之人脈累積與去(107)年與日本簽訂 MOU 效益之衍生，今(108)年帶動日本富山當地藥廠與杏輝藥廠簽訂技術移轉合作案件，預定外銷東協等市場、也帶動培力藥品新增第一張學名藥證之共同開發案、東洋針劑及口服之癌症產品代工案等，成功爭取共 320 萬美元之外銷訂單。</p>
--	---

(三) 行政院衛生福利部

計畫名稱	推動智慧化醫療器材臨床試驗管理機制計畫
達成進度	<ol style="list-style-type: none"> 1. 智慧化臨床試驗管理政策研擬 <ol style="list-style-type: none"> (1) 盤點國際間推行臨床試驗送審電子化管理之國家，並參酌國內查驗登記相關電子化送件系統架構，完成規劃國內臨床試驗電子化送件系統架構研究報告1份。 (2) 研析國內外臨床試驗資訊平台之管理制度，產出1份國內外差異分析報告，並提出我國醫療器材臨床試驗資訊平台管理制度研究報告1份。 (3) 彙整我國醫療器材臨床試驗相關法規及公告，並智慧化產出相關臨床試驗文件報表，完成智慧化輔助臨床試驗法規手冊1份，並燒錄光碟80份。 (4) 盤點近2年內，於美國、歐盟及中國核准上市或准予執行臨床試驗之醫療器材或複合性藥物產品(盤點4種產品)，並完成2份個案研究報告。(個案研究經主管機關同意後執行。) (5) 研究報告類之調查規劃及最終報告內容，經由該領域2位專家協助審視同意。法規手冊之規劃及最終內容，經由該領域3位專家協助審視同意。 (6) 因應國際臨床試驗管理趨勢或國內焦點政策議題，即時提供法規盤點服務並協助完成主管機關交辦事項。 2. 醫療器材臨床試驗人才培訓 <ol style="list-style-type: none"> (1) 辦理醫療器材臨床試驗初階教育訓練課程2場次(北、南各1場)；每場次提供6小時之訓練時數，每場次參訓人數80人以上參與，其中醫事人員都有40位以上，並提供相應之醫事人員教育積分時數。 (2) 針對醫療器材諮議會委員及主管機關人員，邀請1名日本專家，辦理1場共3小時諮議會共識營。 (3) 針對倫理審查委員會(IRB)委員及相關人員，辦理1場優化審查共識營；共3小時、8家以上IRB及3家臨床試驗中心代表人員與會及並培育50名從事IRB業務之人員，並同步以視訊直播方式辦理。 (4) 所有醫療器材臨床試驗課程與共識營規劃經與主管機關研商並經同意後執行。並於所有場次結束後，召開5位專家會議1場次，擬定諮議會、共識營及臨床試驗教育訓練課程規劃之建議草案各1份，內容包含現行缺失分析及

	<p>未來規劃建議。</p> <p>(5) 所有醫療器材臨床試驗課程場次，進行前後測認知率分析及性別評估，並錄製數位影音檔，其檔案格式相容主管機關數位學習網格式。</p> <p>3. 策進國內臨床機構執行醫療器材臨床試驗</p> <p>(1) 完成規劃國內臨床試驗機構，參與跨國性醫療器材臨床或人體首用之臨床試驗案，完成1案的合作意向書。</p> <p>(2) 經公開徵求藥商(國產廠商優先)執行已上市醫療器材之真實世界臨床研究1案，協助規劃並媒合國內臨床機構及試驗主持人。(依據研究案，給予不同程度的補助與協助。</p>
績效	<p>1. 深化臨床試驗人才培育及提升審查量能，維持國內臨床試驗品質趨於國際水準。</p> <p>2. 面對各國臨床試驗管理變革，預先規劃研擬相應之法規與軟硬體環境，以因應e化臨床試驗環境需求，探討各國管理策略及關注問題，提供最新相關資訊，作為管理之參考依據，維持我國臨床試驗之國際競爭力。</p> <p>3. 整合國內產、學、研與醫界，形成資源共享，策進國內臨床機構執行多樣態之醫療器材臨床試驗。</p> <p>4. 強化倫理審查委員會(IRB)溝通橋梁，增強委員會之審查時效與品質。</p>

計畫名稱	醫療器材上市後長期使用效益評估分析研究計畫
達成進度	依我國「醫療器材管理辦法」醫療器材之分類分級品項，盤點國內非體外診斷醫療器材之長期植入式產品，經由(1)與醫師訪談以及(2)蒐集國際間關注之安全議題，挑選計畫研究標的包括(1)乳房植入物和(2)經陰道骨盆腔器官脫垂治療用手術網片。經由國內醫療保健資料庫和臨床文獻分析，完成該等器材之風險評估分析研究報告，並針對該等風險之管理政策建議。
績效	<p>1. 本計畫完成乳房植入物和婦科手術網片等器材之風險評估分析研究報告，並針對該等風險之管理政策建議。未來可將已偵測之潛在風險資訊，運用有效管道宣導，即時正確的傳遞給民眾和專業醫療人員，以減少因資訊不足及錯誤訊息傳播而造成民眾恐慌。</p> <p>2. 國內植入性醫材多屬於高風險醫材，上市除要求產品具有UDI 標示外，建議應統一建置「醫材植入物使用登錄」資料庫，包含UDI資訊、操作植入者與接受植入者之資訊。台灣於104 年公告「醫療器材單一識別系統規範」，以風險屬於第三等級醫材為優先輔導導入對象，其次是第二等級醫材。UDI 的使用可能促使製造商和有關當局，在該醫材存在安全風險警示時，能迅速通知、管理與召回，確保供應鏈與回收鏈雙向流暢。但僅靠UDI 系統，仍有疏漏之可能性發生，醫護人員可於個案病歷上貼條UDI 標籤，但醫院端若未以電子化建構單一植入式醫材領用及使用管理，日後若須即時追蹤接受植入個案，可能會產生困</p>

難度，特別是接受不受健保給付的自費醫材個案。另應要求醫療院所醫師和醫護人員，對消費者植入手術進行前，進行產品許可證說明與產品資訊風險揭露與告知，以達保護消費者與降低不良事件發生的機率。

計畫名稱	含特殊成分醫療器材國際管理模式與審查規範之評估研究計畫
達成進度	<ol style="list-style-type: none"> 1. 依國內需求及風險評估結果，選定2品項含藥品或生物製劑等成分醫療器材產品，針對國際間(至少包括美國、歐盟、日本、中國大陸等)對該等產品之管理模式及審查規範/指引內容進行分析比較。 2. 針對含生長因數或其它活性成分之新興產品，蒐集國際間類似產品之屬性管理案例，詳細解析其屬性管理邏輯，做為國內管理此類產品之參考，產出報告1份。 3. 依據上述分析報告內容，完成研擬相關之醫療器材臨床前測試基準草案2份。 4. 邀請相關領域外部專家審閱基準草案，並辦理專家會議每品項共2場次。 5. 辦理含特殊成分醫療器材國際管理趨勢與臨床前測試基準草案說明會2場次。 6. 辦理含特殊成分醫療器材國際管理趨勢與臨床前測試基準草案之審查人員教育訓練1場次。
績效	<ol style="list-style-type: none"> 1. 針對包含藥品或生物製劑等特殊成分之醫療器材產品，分析全球主要國家對該等產品之管理模式。 2. 蒐集成藥品或生物製劑等特殊成分之醫療器材產品相關臨床前評估試驗及審查規範/指引內容，並制定相關醫療器材產品之審查技術規範草案。

計畫名稱	藥品 GMP/GDP 稽查員訓練計畫
達成進度	<ol style="list-style-type: none"> 1. 規劃辦理GMP專業稽查員養成及持續教育： <ol style="list-style-type: none"> (1) 舉辦GMP/GDP專業課程6場次，共計18小時 (2) 舉辦藥廠GMP實務訓練2場，共計12小時 (3) 舉辦團體訓練課程12小時 (4) 舉辦稽查員技術交流研習會2場次，共計4小時 (5) 舉辦參觀工廠3場次，共計18小時 (6) 舉辦ISO 9000主導稽查員訓練課程1場次，培訓2人 (7) 辦理地方政府衛生局之藥品GMP/GDP訓練6小時 2. 聘請專家進行GMP 稽查員考評，完成16 人次之稽查員考評
績效	<p>針對品質風險之管理、原料藥製程與清潔作業、膠塞製程與品管、空調系統、實驗室查核技巧及年度法規更新回顧等議題舉辦GMP專業課程；聚焦主題進行模擬查廠訓練深入探討，配合參觀工廠的安排，強化藥廠稽查深度與廣度，訓練稽查員之</p>

	稽查技巧與掌握力。透過技術交流研習會，選擇目前所需之議題，經由稽查員與顧問的討論，釐清問題，建立正確觀念。展現稽查員最佳的專業知識與技能，以國際化及一致化之稽查標準落實藥廠GMP查核作業。
--	--

計畫名稱	國內藥商主題式專案查核追蹤及管理制度計畫
達成進度	<ol style="list-style-type: none"> 1. 完成國內西藥製藥廠主題式專案查核（數據完整性）27場次。 2. 完成國內西藥廠原料藥品質查核76場次，90個品項。 3. 完成國內西藥廠數據完整性專家輔導10場次。 4. 完成舉辦業者說明會2場次，有利於廠商執行數據完整性之要求。 5. 完成「藥品優良製造規範-數據管理及完整性作業指引」之數據完整性指導文件1份。 6. 安排稽查員至永光化學及輝瑞生技的品管實驗室進行實務教育訓練，完成稽查員數據完整性查核教育訓練2場次。
績效	完成「數據管理及完整性作業指引」，透過食藥署與業者代表討論，整合各國指導手冊及技術文件的重點，並修訂為符合國內製藥業者及運銷業者需求的內容，提供業者在制定或精進數據管理政策及程序時之參考依據，協助業者有效建置數據管理系統，符合國際要求。

計畫名稱	藥品品質規範國際協和化分項二計畫：原料藥及賦形劑品質規範國際協和化
達成進度	<ol style="list-style-type: none"> 1. 參考最新版國際藥典並依照中華藥典格式，共完成撰寫賦形劑及具本土特色之化學原料藥12項，並完成新增撰寫項目之參考依據清單。 2. 召開中華藥典原料藥小組委員會議2場次及賦形劑小組委員會議1場次，討論編修過程之疑義。 3. 邀請製劑及原料相關業者參與，辦理國內業者溝通協調會議1場次。 4. 持續蒐集常用賦形劑及國人自行開發合成或開發新藥之原料藥或製劑，召開專家會議1場次，並依國際藥典規範及國內風險評估考量編修之優先順序，提供原料藥及賦形劑建議清單各1份。
績效	藥技中心配合TFDA中華藥典現代化之規劃進程，透過本計畫協助國內常用賦形劑及國人自行開發合成或開發新藥之原料藥或製劑的品質規範與國際接軌，以提升原料藥及賦形劑之品質。一方面蒐集國際間最新技術規範等資訊期與國際協和，建構具有本土化特色之原料藥或製劑規格方法；另參考國際藥典之品質規範與經驗，以及風險考量來規劃賦形劑收載至中華藥典，將國內常用之賦形劑逐步增列於藥典中，供國內業者遵循，以提昇國內藥品品質，帶動醫藥產業轉型與升級。

計畫名稱	國內非處方藥品使用及建構國際法規管理計畫
達成進度	<ol style="list-style-type: none"> 1. 完成國內民眾對於非處方藥的消費及使用態度，以及國內民眾對於非處方藥需求的問卷調查，並完成包括「成藥(非處方藥)使用與健康照護議題調查問卷」及藥師「西藥非處方藥使用」問卷調查及結果統計等分析報告。 2. 完成非處方藥在台灣醫療保健環境中的藥物經濟研究，並提出國內「非處方藥品使用之經濟分析」報告。 3. 完成國際非處方藥最新資訊與藥品轉類進度之相關資料蒐集整理，提供食藥署相關OTC法規網路資訊連結，並已建置於食藥署網站，提供業者線上查詢使用。 4. 已翻譯完成「外用殺菌及抗菌劑」、「外用抗黴菌劑」、「外用鎮癢抗發炎劑」、「外用抗痘劑」、「尿布疹及痱子製劑」、「乾裂傷及去角質劑」及「一般皮膚外用劑-其他類」等7個皮膚外用製劑基準之英文翻譯版，並供食藥署建置於食藥署英文版官網，以利業者查詢使用及國際間法規交流。 5. 蒐集並比較美日加澳等各國基準，完成指示藥品審查基準「解熱鎮痛劑」、「瀉劑」、「鎮咳祛痰劑」品項及內容之修訂評估。 6. 協助完成3場指示藥品諮議會議之執行。 7. 配合食藥署國內非處方藥法規與各先進國管理之協合化，協助擬定下列建議方案： <ol style="list-style-type: none"> (1) 「非處方藥品可設計至多5種不同樣式之外包裝並同時於市場流通」之配套措施建議方案。 (2) 國內「廠商得同時持有同成分同劑型同劑量，分屬處方藥及指示藥品(兩類並存)2張許可證之原則」之建議方案。 (3) 「國內符合非處方藥基準案件查驗登記流程簡化」建議方案。 (4) 國內替日本代工之OTC產品，在我國仍屬處方藥，於申請藥證時有較高技術門檻案件之簡化建議方案。
績效	<p>考量國內藥品市場需求除了非處方藥外，面對目前各類疾病複雜的用藥環境，處方藥品成分的推陳出新與急迫性，需耗費更多的人力資源於其安全性與有效性的確認，建議主管機關應將有限之藥品審查人力資源，更加集中於新成分新藥之審查，並可參考日本簡化符合非處方藥基準案件之審查流程，如減免分析方法確效及關鍵性製程確效資料之提交等，不僅可減輕主管機關審查負擔、加速廠商非處方藥新產品上市速度，並讓民眾有更多更好的用藥選擇。</p>

計畫名稱	全面性藥品品質監控及品質提升研究
達成進度	<ol style="list-style-type: none"> 1. 受理藥品不良品通報及療效不等通報案件。 <ol style="list-style-type: none"> (1) 共接獲1071件藥品不良品通報案。 (2) 共接獲34件療效不等案件通報案。

	<ol style="list-style-type: none"> 2. 蒐集國內外藥品品質相關新聞資訊，共彙整1399則。 3. 辦理通報教育訓練4場次，並製作通報說明資料USB隨身碟300份。 4. 召開專家會議2場次。 5. 辦理TFDA內部人員訓練課程2場次。 6. 辦理完成60件藥品品質技術規範審查。
績效	<ol style="list-style-type: none"> 1. 部份疑似藥品不良品的案件是由於人為操作不當所造成，經TFDA、藥技中心、廠商及醫療院所等積極的宣導、溝通、修改相關產品設計、加強醫院新進人員教育訓練等不同的策略，確實有助於降低因為人為因素導致不良品發生的機率。 2. 針對健保署於現有的醫療資訊雲端查詢系統新增「疑似療效不等」通報欄位，有提升醫療人員通報意願，並提供給TFDA 去做篩選評估是否符合其定義。另外，與地方藥師公會、醫療院所合作進行藥品不良品通報教育訓練，確實有助於加強基層醫療人員對於藥品不良品通報系統的瞭解，並可將通報觀念普及化。

計畫名稱	台灣藥業產能國際鏈結計畫
達成進度	<ol style="list-style-type: none"> 1. 完成指引提供國內有意外銷之新進業者入門資訊： <ol style="list-style-type: none"> (1) 完成個案分析及趨勢研究之報告。 (2) 完成外銷各當地國之重點檢核表，提供國內業者送件時之SOP。 2. 完成建立及維護完整國外送件資訊體系。 3. 完成輔導3件高值化藥品於國外上市申請及促成1件取得上市許可。 4. 完成國內醫藥產品外銷諮詢服務11件。 5. 完成辦理國外送件案例分享及實例操作教育訓練2場。 6. 完成辦理跨機關會議2場。
績效	<ol style="list-style-type: none"> 1. 東南亞市場是目前國際間持續關注的焦點，但由於國家屬性差異大，且各國有較多潛規則，始可順利取得進入國家的機會。此外，因進入各個國家有不同之法規障礙需要突破，是以布局時應針對各國規定因勢利導，如泰國有須於本地執行 BE Study 之技術阻擋，則可外銷注射劑以免除 BE Study ；馬來西亞承認我國 BE 資料，則可以口服學名藥為主。此外，如越南等國，目前法規變動非常快速，需要持續關注該國之法規變化，適時更新法規訊息予國內業者始可順利進入該國市場。 2. 我國已實施 PIC/S GMP 且為ICH會員，對於東協國家可利用此一時機加強雙方官方交流互訪，除提升當地國對台灣藥業的品質良好形象及合作商機，同時也可在法規做良性互動，加速雙方合作的能量。

計畫名稱	推廣化粧品產品登錄與不良事件通報
達成進度	<ol style="list-style-type: none"> 1. 完成使用於口腔黏膜及眉、睫毛部位產品管理規範報告各1份。

	<ol style="list-style-type: none"> 2. 舉辦登錄及不良事件說明會各4場、登錄實作課程5場、衛教單張各500份，衛教用品各300份。 3. 全年接聽登錄諮詢電話1,735通，完成Q&A及系統建議書各1份。 4. 受理93件不良事件通報，完成通報系統操作手冊修訂。 5. 監控國際化粧品安全警訊共270則。
績效	<p>經蒐集各國眉毛與睫毛產品之國際管理規範，僅有歐盟有核准眉毛與睫毛染色之成分及燙睫毛之成分，其餘各國如美國、韓國、日本、東協皆無核准使用於眉毛與睫毛染色之成分及燙睫毛之成分。並且經蒐集國際間使用於眉毛與睫毛部位之化粧品消費警訊評估後，考慮民眾使用安全，建議眉毛與睫毛染色之成分及燙睫毛之產品不納入化粧品管理。</p>

計畫名稱	第一、二級管制藥品技術暨品質提升計畫
達成進度	<ol style="list-style-type: none"> 1. 完成目前製藥工廠輸入之第一、二級管制藥品共計12個品項之評估報告共3份，提供製藥工廠進行研發品項優先順序之選擇參考。 2. 舉辦製藥工廠第一、二級管制藥品研發品項及管制藥品安全需求事項之說明會，完成2場次，每場次3小時。 3. 進行製藥工廠GMP模擬查核，完成國外專家與會指導2天，國內專家與會指導3場次，透過模擬查核方式，協助製藥工廠發現問題、自我改善。 4. 協助製藥工廠新建廠房之新產線或新劑型之PIC/S GMP等相關事項，新增或修訂新建廠房相關文件完成40篇。 5. 培訓具備製藥品質管理、生產管理、技術評估、技術轉移、PIC/S GMP相關文件（含確效計畫及各類標準作業程序）等相關人才，完成5場次，培訓50人次。 6. 其他配合協助衛生福利部食品藥物管理署管制藥品製藥工廠製造品質管理之相關事宜。
績效	<p>透過蒐集市場及技術等相關資料，分析評估輸入管制藥品產品品項轉為國產自製之可行性，提供製藥工廠評估參考，進行產品研發製造之規劃。未來能以研發自製品取代輸入產品，增加國產自製比率。另透過舉辦說明會向國內藥廠說明承接管制藥品委託案時之相關要求，提升廠商之參與意願，增加共同合作與技轉之機會。中心亦針對新增或修訂新建廠房相關文件提出建議，同時協助釐清各SOP之目的、範圍、作法等，使廠內同仁可充分了解現行文件內容不足及可改善之處。</p>

計畫名稱	推動新南向國家傳統醫藥管理法規研究與交流計畫
達成進度	<ol style="list-style-type: none"> 1. 完成蒐集泰國傳統醫藥發展現況及管理法規制度。 2. 評估越南傳統藥材分析及噴灑橙劑於當地種植傳統藥材與我國相關產業鏈結之可行性。

	<ol style="list-style-type: none"> 3. 完成蒐集及更新印尼、印度、越南及馬來西亞之傳統藥品政策及管理法規之更新動態。 4. 按國別彙整，並提出與我國現行規範制度之比較研析報告1份。 5. 完成建立3國共18個傳統醫藥管理單位或公協會團體之聯繫窗口。 6. 出國進行訪談及拜會當地傳統醫藥相關單位。 7. 完成舉辦2019新南向傳統醫藥聯合論壇—傳統醫藥管理法規交流1場。於臺北市，合計120人出席。安排與6名國外講員參訪中藥製藥廠商(科達製藥)與傳統醫療單位(長庚醫院中醫院區)及長照聞名的長庚養生村等進行交流。(原定計畫目標至少4名講師，超過目標) 8. 召開專家會議完成2場次，邀請共12位專家委員，從官、產、學、醫的各種角度等新南向重點國家之傳統醫藥管理法規制度及重點佈局策略與臺灣鏈結的合作機會點等，以及後續鏈結合作的對象/機會/主題等提供寶貴意見，並納入未來建議推動方向。 9. 配合本部相關政策及活動，協助安排新南向重點國家傳統醫藥相關單位外賓來臺之接待事務。
績效	<ol style="list-style-type: none"> 1. 主要以越南、泰國、馬來西亞、印度與印尼之傳統藥品政策及管理法規之更新動態等資訊，並成功建立新南向國家(越南與泰國)傳統醫藥相關產官研醫等18個單位之交流合作聯絡窗口，不但能與我國產官研醫對接，且有可合作之議題，跨出邁向新南向國家合作之重要步伐。 2. 初期促進傳統醫藥交流，延伸傳統醫療交流，提升我國傳統醫藥。我國傳統醫藥/醫療在越南與泰國的能見度，成功鋪設出交流合作的管道，未來可藉此協助我國廠商對外拓銷發展，創造三贏，並為我國傳統醫藥產業帶來新的發展。

計畫名稱	硫酸嗎啡持續性藥效膠囊 60 毫克之學名藥委託開發計畫
達成進度	<p>針對對照藥進行成品分析，項目包含含量分析、均一度、重量偏差分析，均符合中華藥典規範。不純物分析之分析結果也符合藥典之規範。配方開發過程中發現原廠對照品之溶離試驗結果會因時間有下降之趨勢，所以在配方設計時須特別考量安定性試驗之影響。技轉後試製之顆粒藥物釋放速率不同導致溶離結果不如預期，經修改製程參數劑處方比率，完成製程之最適化配方，且成品化驗合格，溶離比對結果f2值為66，已達到目標。成品化驗及加速安定性試驗：進行一個月加速安定性試驗，結果顯示，含量、溶離及不純物均於合格範圍內。並依據上述結果推估試驗藥品之暫定有效期為2年。</p>
績效	<p>本計畫所開發之硫酸嗎啡持續性藥效膠囊，未來可協助衛生福利部食品藥物管理署管制藥品製藥工廠設置新產線，提升其管制藥品製藥品質、提高管制藥品國產自製率，並可確保此類戰備及緊急醫療必須藥品的供應無虞。</p>

計畫名稱	擴大中華藥典編修共識營暨賦形劑品質規範計畫
達成進度	<ol style="list-style-type: none"> 1. 舉辦中華藥典第九版擴大編修共識營1場次。 <ol style="list-style-type: none"> (1) 召開工作協調會議3場次，進行相關細節規劃、討論。 (2) 完成共識營辦理，共有與會嘉賓186人，包括名譽顧問、編修委員暨17個編修小組委員、衛生福利部、衛生福利部中醫藥司、衛生福利部食品藥物管理署，及台灣藥學會、社團法人中華民國學名藥協會、社團法人中華無菌製劑協會、財團法人醫藥工業技術發展中心、嘉南藥理大學藥學系、臺北醫學大學、臺灣大學藥學專業學院藥學系等執行單位參加。 2. 蒐集先進國家藥典之間(如EP、JP、USP)賦形劑品質規範協和化之資料，比對中華藥典收載之賦形劑品項與上述之差異，提供中華藥典優先新增順序建議清單1份。 3. 完成5個賦形劑品目之撰寫，品目清單為：Croscarmellose Sodium (交聯羧甲基纖維素鈉)、Carboxymethylcellulose Calcium (羧甲基纖維素鈣)、Nitrogen (99%) (氮(99%))、Sodium Starch Glycolate (羧甲基澱粉鈉)及Benzyl Alcohol (苯甲醇)。
績效	<p>因應中華藥典編修作業，每年召開中華藥典編修諮議會審核藥典相關內容，中華藥典與臺灣中藥典將於中華藥典第九版時合併為一部藥典，為使藥典第九版內容與國際接軌，順利達成編纂及修訂之任務，擴大中華藥典編修諮議會暨各小組人數，並廣納產官學界專家參與藥典之編修。因108年為中華藥典第九版第二任編修委員暨小組委員任期之首年，考量新血加入，擴大辦理中華藥典編修共識營1場次，邀請全體委員參加，並就中華藥典編修進行專業交流。同時，鑑於國際上日益重視製藥過程中所用賦形劑之品質，增加收載賦形劑之規格、檢驗方法及品質標準等事項，加速中華藥典與國際接軌。</p>

(四) 農委會

計畫名稱	動物用藥品產業提升與cGMP之推動與輔導計畫
達成進度	<ol style="list-style-type: none"> 1. 完成扎根藥廠技術及培育確效作業訓練共計8場次，共299人次參加 <ol style="list-style-type: none"> (1) 確效作業訓練6場次 (2) 技術與藥品管理訓練2場次 2. cGMP輔導工作共計6場次 <ol style="list-style-type: none"> (1) 完成客製化輔導確效作業2場次 (2) 完成諮詢訪視與輔導查核4場次
績效	<p>透過教育訓練與軟硬體輔導解決廠商當下的問題，協助產業提升。蒐集動物用藥品製造業者之需求與困難，確實解決與改善業者之問題。將cGMP之觀念與作法融入</p>

	<p>產業之日常作業中，藉由自我要求，進而提升產品品質，朝國際製藥品質邁進，提高產業競爭力。輔導產業，以多管齊下的方式協助業者實施cGMP，今年度已進行了3家次cGMP製造廠之查核，預計明年度即可通過。期能奠定產業基礎，厚植產業競爭能量，提升國內動物用藥品之品質水準及產業發展。朝國際製藥品質邁進，拓展國際市場。</p>
--	--

計畫名稱	動物用藥廠製造及品管技術輔導改善計畫
達成進度	完成動物用藥品製造廠之GMP後續性追蹤查廠10家次。
績效	<p>國內多數動物用藥廠皆以中小型企業居多，且面臨軟硬體設施設備老舊之問題，對於投入資金、人力物力來維護廠內軟硬體設施設備運作，多採取較為謹慎之態度。期望透過計畫中之查核作業，協助動物用藥品業者改善動物用藥廠軟/硬體，輔導業者自主改善進而落實動物用藥品製造廠GMP制度，確實做好製程品管工作，提升動物用藥品水準及品質。若能爭取到補助或優惠措施，則更可提高動物用藥廠自主提升軟硬體之意願，扶植產業成長，提升競爭力，邁進國際市場。</p>

計畫名稱	中草藥製造廠法規推動計畫
達成進度	<ol style="list-style-type: none"> 1. 持續更新國外中獸藥及植物成分藥品GMP相關資料，包括：泰國、越南、印尼、印度及馬來西亞之中草藥相關GMP管理現況及各項規定，提供主管機關參考評估。 2. 針對中草藥動物用藥製造廠GMP相關規範，包含：「動物用藥品製造廠設廠標準」、「動物用藥品優良製造準則」及「動物用藥品優良製造確效作業基準」，增加中草藥相關敘述，討論確認條文內容，完成修訂版本3件。 3. 辦理業者說明會、專家會議，共3場次。
績效	<p>國內中草藥養殖與寵物保健醫學日趨興盛，中草藥作為動物用藥品及補充性保健產品之需求日益增高，故健全我國中草藥動物用藥品製造廠之相關GMP規範與政策為首要之務。透過修訂「動物用藥品製造廠設廠標準」、「動物用藥品優良製造準則」及「動物用藥品優良製造確效作業基準」，增加中草藥相關敘述與管理要求，完成修訂草案版本。期發展國內中草藥動物用藥製造產業，使業者有所依循，生產符合法規之產品，吸引代工、拓展外銷，朝國際市場發展。</p>

計畫名稱	台灣水鹿鹿茸多重萃取保健食品開發計畫
達成進度	<ol style="list-style-type: none"> 1. 臺灣水鹿茸連續式多重萃取技術CMC建立： 利用已建立的臺灣水鹿茸品管標準，進行原料的抽樣品管及落實允收原料的機制，釐清藥材安全性與一致性，同時進行連續式多重萃取製程，把實驗室的萃取製程放大到公斤級，並同時建立鹿茸萃取加工標準化流程技術與品質管理標

	<p>準。</p> <p>2. 半成品萃取物原料調製加工評估，完成保健食品商品開發： 完成連續式多重萃取的半成品原料物化性質評估，研究保健食品商品的配方與劑型開發設計，以傳統劑型或口含錠作為主要開發標的，並將保健食品商品加工調製放大，同時進行調製加工步驟的最佳化，同時建立三個批次成品樣品製造。完成製程確效的研究及保健食品商品1項。</p>
績效	本計畫完整建構產業化的鹿茸原料之品管規格與萃取製程、加工製程技術，並實際產出1個茸桂C口含錠商品。

計畫名稱	台灣本土植物應用於改善脂肪肝之研究計畫(II)
達成進度	<ol style="list-style-type: none"> 1. 台灣產植物原料品質管控。 2. 具改善脂肪肝作用之植物萃取開發。 3. 台灣產植物成分萃取與分析管控。 4. 台灣產植物治療脂肪肝活性評估精進。 5. 開發標的專利、技轉及商轉模式分析
績效	以農業試驗機構既有栽種或育成植物品項為標的，進行改善非酒精性脂肪肝炎相關疾病保健品及藥品開發，提升農產品價值。

計畫名稱	不同地區機能性作物成分之差異研究計畫
達成進度	收集執行8種之本土機能作物品項(杭菊、餘甘子、紅棗、薑黃、丹參、黨參、木鱉果、金銀花)，每種植物須收集4批不同的本土機能作物，每種本土機能作物品項4個批次分別進行試驗分析，本年度工作項目包含：1.組織鑑別、2.化學規格分析(包含乾燥減重、水抽提物、稀醇抽提物)、3.農藥及重金屬檢測、4.化學指紋圖譜、5.指標成分含量測定。
績效	本計畫了解本土機能作物取代進口原料的可能性，尋找出到具備產業競爭力之作物與生產地區，鼓勵適地適栽，讓農業跟食補、中藥產業相結合，創造出新的機能作物產業鏈。

計畫名稱	動物用藥廠品質躍升研析輔導計畫
達成進度	<ol style="list-style-type: none"> 1. 完成差異分析輔導15場次。 2. 完成差異分析輔導報告資料彙整1份。 3. 完成座談會2場次，共118人次參加。
績效	1. 我國動物用藥產業廠商規模較小，相較之下人力、資金等資源較為不足，應有效利用資源擴大產業優勢，從根本奠基，精進產品品質，建立品質優良之形象，提高產業競爭力，吸引國外廠商委託代工之契機。

	2. 藉由差異分析輔導，了解廠商實際之運作與遭遇問題，協助廠商以其最適合的方式進行改善與落實。規劃座談會，透過交流了解他人的問題，精進動物用藥廠產品品質。期透過輔導彌平落差，協助廠商永續維持，提升產品品質，朝國際發展。
--	---

計畫名稱	兩種作物之功效驗證及原料規格建立
達成進度	根據行政院農業委員會農業試驗所之前研究，本土作物A原料在動物模式下可以改善小鼠之類憂鬱行為，且其內含成分具有保護神經細胞之活性，具有開發為神經保護或抗憂鬱功效原料或產品之潛力，需要進一步進行專利評估、分割物活性評估及建立原料品管方法。另一種本土作物B原料，在動物模式下具有改善記憶力之功效，具有開發為改善記憶力功效原料或產品之潛力，需要進一步進行專利評估、安全性評估及功效評估。
績效	本計畫朝向研發具經濟規模生產之本土化保健食品原料，配合科學功效驗證、專利佈局及承接廠商評估，提升保健產品原料的開發價值，同時探索新的保健原料，提高台灣產原料之利用性與附加價值，增加台灣農業與保健產業之競爭力，建構高產值功效性原料產業之完整產業鏈。

(五) 科技部

計畫名稱	焦糖色素致/促糖化性老化之潛力與可能病因性之分子機制
達成進度	<ol style="list-style-type: none"> 1. 已確認焦糖色素具誘發老化性疾病「肌少症」癥狀 <ol style="list-style-type: none"> (1) 焦糖色素具損害骨骼肌母細胞分化 <ol style="list-style-type: none"> A. 第三型與第四型焦糖色素直至100 µg/mL濃度下皆未對於骨骼肌母細胞於分化過程造成細胞毒性。 B. 第四型焦糖色素抑制骨骼肌母細胞分化程度勝於第三型焦糖色素。 C. 第四型焦糖色素抑制myosin heavy chain (MHC)蛋白表現。 (2) 焦糖色素具加速C2C12肌小管萎縮 <ol style="list-style-type: none"> A. 第三型與第四型焦糖色素直至100 µg/mL濃度下皆未對於骨骼肌小管造成細胞毒性。 B. 第四型焦糖色素促進骨骼肌小管萎縮程度勝於第三型焦糖色素。 C. 第四型焦糖色素促進Fabx32/Atrogin1或MuRF-1蛋白表現。 2. 已確認焦糖色素主危害因子四甲基咪唑具誘發皮膚老化癥狀 <ol style="list-style-type: none"> (1) 四甲基咪唑誘發皮膚細胞老化 <ol style="list-style-type: none"> A. 四甲基咪唑直至1 mM濃度下皆未對於皮膚纖維母細胞成細胞毒性。 B. 四甲基咪唑促進皮膚老化酵素senescence-associated beta-galactosidase activity (SA-β-gal)活性。

	<p>C. 四甲基咪唑抑制第一型膠原蛋白(Collagen I)降解並促進第九型金屬基質蛋白酶(matrix metalloproteinase (MMP)-9)蛋白表現。</p> <p>D. 四甲基咪唑抑制長壽基因sirtuin 6蛋白表現。</p>
績效	<p>許多食品皆具添加焦糖色素進行輔助增色，增加風味或行銷。焦糖色素之製程中會產生梅納反應中產物 4-甲基咪唑，而焦糖色素本身及其主要危害物質對於老化或其相關疾病之損害或惡化影響與其可能機制尚未釐清。本計畫經細胞模式釐清焦糖色素與 4-甲基咪唑具誘導老化性器官失能之產生或惡化影響：誘發老化性疾病「肌少症」癥狀及皮膚老化癥狀，並可藉由 sirtuin 及相關訊息蛋白調控瞭解其誘發老畫之分子機制，此計畫數據希冀於未來作為人們使用焦糖色素之食品安全性評估之重要參考資料。</p>

(六) 其他

計畫名稱	利基生技醫藥產業輔導與國際化推動計畫
達成進度	<ol style="list-style-type: none"> 1. 利基藥品開發與臨床前評估輔導 <ol style="list-style-type: none"> (1) 藥品臨床試驗前之體外評估輔導1件 (2) 促進藥物溶離速率技術輔導1件 (3) 藥品新製程產線設置技術評估1件 (4) 藥品製程品質設計技術評估2件 2. 利基藥品關鍵製造技術輔導 <ol style="list-style-type: none"> (1) 廠商諮詢訪視8家 (2) 輔導業者執行製程改善放大輔導2件 (3) 舉辦藥品製程精進相關會議1場次
績效	<ol style="list-style-type: none"> 1. 利基藥品開發與臨床前評估輔導： <ol style="list-style-type: none"> (1) 藥品臨床試驗前之體外評估輔導，協助廠商進行體外穿透試驗，提供廠商挑選適合之配方進行後續臨床試驗。 (2) 促進藥物溶離速率技術輔導，針對急性腎損傷脂質分散微粒藥品 Dipyridamole作為模式藥物進行試驗，並分別建立其分析方法及藥物微脂粒配方之製備，完成新劑型新療效之產品開發，建議廠商以此配方進行後續動物活性試驗。 (3) 藥品新製程產線設置技術評估，針對抗黴菌Itraconazole口服膠囊開發，已使用噴霧乾燥技術提高難溶性藥物的溶解速率，有助於增進藥物的生體可利用率。 (4) 藥品製程品質設計技術評估，針對治療精神分裂症錠劑Aripiprazole藥品開發以及男性性功能障礙治療藥品Tadalafil作為模式藥物進行試驗，因應 ICH Q8 Pharmaceutical development規範，利用實驗設計法進行技術評估。

	<p>2. 利基藥品關鍵製程技術輔導：</p> <p>(1) 藥品製程改善放大輔導，針對抗病毒藥物Tenofovir disoproxil fumarate以及萎縮性陰道炎外用藥物用藥Conjugated estrogens研究其關鍵製程技術，協助廠商產線放大，建置完整之製程產線。</p> <p>(2) 舉辦藥品製劑精進相關會議，主題為製造技術的最新發展與關鍵的臨床考量，針對實務上之操作與經驗，思考如何進行障礙排除，帶動國內製藥產業技術提升。</p>
--	---

計畫名稱	魅力美妍產業躍升計畫-化粧品優良製造驗證、藻類暨化粧品原料應用技術輔導
達成進度	<p>1. 化粧品GMP驗證與成果展示：</p> <p>(1) 依據經濟部工業局所提供之「自願性化粧品優良製造規範實施要點」及自願性化粧品優良製造規範(GMP)驗證機制，執行GMP赴廠查核作業25場次及不定期稽核2場次。</p> <p>(2) 執行GMP赴廠查核委員訓練1場次。</p> <p>(3) 化粧品「臺灣製MIT微笑產品驗證制度」產品申請受理、書面審查及證書核發。</p> <p>(4) 化粧品GMP驗證暨「臺灣製MIT微笑產品驗證制度」諮詢服務：提供廠商申請化粧品GMP驗證之諮詢服務，產出化粧品GMP驗證諮詢服務紀錄報告1份。</p> <p>2. 藻類暨化粧品原料應用技術輔導廠商開發產品：</p> <p>(1) 進行機能性化粧品素材開發，聚焦在藻類原料與藻類萃取物的一致性、品質管理等研究。</p> <p>(2) 輔導3家化粧品廠商完成台灣產藻類原料與藻類萃取物相關研究。</p>
績效	<p>1. 化粧品GMP驗證與成果展示：</p> <p>(1) 完成化粧品工廠之稽核25家次及產出稽核報告25份。</p> <p>(2) 完成GMP化粧品廠之不定期稽核2家次及產出稽核報告2份。</p> <p>(3) 完成查核委員訓練課程1場次，主要內容為：「化粧品GMP建置執行問題與對策實務」、「GMP輔導現況分享」以及查核常見問題與特殊狀況說明。</p> <p>(4) 完成化粧品MIT產品申請受理、書面審查及證書核發，共138項次。</p> <p>(5) 完成化粧品GMP諮詢服務紀錄報告1份，共有8家次業者來電詢問。</p> <p>2. 藻類暨化粧品原料應用技術輔導廠商開發產品：</p> <p>完成六支藻類化妝品的配方設計與打樣，包含有面膜、面霜、水凝霜、身體乳、眼霜、乳霜等商品。</p>

計畫名稱	醫療器材產業技術輔導與推廣計畫
達成進度	<ol style="list-style-type: none"> 1. 「醫療器材產業整合與增值」分項計畫 <ol style="list-style-type: none"> (1) 協助醫材業者輔導GMP或ISO 13485共3案。 (2) 協助廠商輔導國際上市申請1案。 (3) 上市前臨床評估或臨床試驗計畫1案。 (4) 醫療器材檢測驗證中心網站管理維護、新增9項檢測資訊、管理法規及新興市場產業資訊等。 2. 「醫療器材產品技術諮詢與輔導」分項計畫 <ol style="list-style-type: none"> (1) 提供國內廠商進行高階醫療器材快速商品化諮詢診斷服務共2案。 (2) 執行技術產品開發1案。 3. 「醫療器材產業推廣與人才培訓」分項計畫 <ol style="list-style-type: none"> (1) 完成年度人才培訓課程規劃。 (2) 辦理人才培訓課程2班次/學員人次共50人次。
績效	<ol style="list-style-type: none"> 1. 醫療器材檢測驗證網站共新增9項產品檢測規範/臨床及臨床前試驗資訊/管理法規等國際法規資訊。 2. 以產業需求為導向，透過舉辦人才培訓課程，培植醫療器材產業在職核心人才，提升國內醫療器材產業國際水準及國際法規接軌，且培育跨領域在職專業人才，縮短產品上市時程與技術提升，提升台灣醫療器材產業高質化人才需求，實際收取廠商自籌款達492千元。 3. 促進我國醫療產業之發展，共協助光鼎、和康、麗臺、瑞弘、峻程科技、安美得等共6家以上廠商，透過本計畫法規、商品化諮詢與服務等輔導，以促成廠商投資醫療器材產業達新台幣8億元(含)以上，有效帶動醫材產業之在地投資，進而促使該新興產業成長茁壯，使其未來可望成為台灣下一波推升經濟發展之主力產業。 4. 已輔導三鼎生物東南亞上市申請1案以及麗臺科技國際上市臨床試驗申請，協助廠商進入國外市場拓銷，建立醫材廠商與國外通路商相關業者合作之管道，促進國際合作及國際行銷。

計畫名稱	科技部補助重點產業高階人才培訓與就業計畫
達成進度	<ol style="list-style-type: none"> 1. 依據「前瞻基礎建設計畫-人才培育促進就業之建設」，科技部推動「重點產業高階人才培訓與就業計畫」，目標係3年培訓1,000名博士級產業訓儲菁英，經在職實務訓練後媒合2/3以上橋接至重點產業就業及創業發展。 2. 依據「科技部補助重點產業高階人才培訓與就業計畫作業要點」，科技部核定22家培訓單位執行博士級產業訓儲菁英培訓與就業輔導計畫。本計畫工作項目包括：甄選、錄取、實務訓練、產業實習、就業媒合等。

	3. 本計畫執行期間為一年。本年度共錄取5人，培訓5人，其中4人進入產業就業。順利完成本年度博士級產業訓儲菁英培訓及就業輔導工作，協助博士就業或創業，進而促進產業創新發展。
績效	培訓博士級生技訓儲菁英了解產業現況、法規、智財、市場、新藥法規與查驗登記、藥品開發製劑技術與產品開發、醫療器材管理及法規概論、技術移轉策略及專利授權、市場行銷及風險管理等，透過實務學習、體驗自身學習的知識在生技醫藥產業的應用。培訓5名博士級生技訓儲菁英，其中2名於執行計畫期間提早就業，1名轉往學界任教，1名由其他生技產業公司延攬，另外3名由原媒合實習單位續聘。

計畫名稱	在地產業創新加值整合推動計畫 (3/4)
達成進度	<ol style="list-style-type: none"> LED-UV印刷設備產業 <ol style="list-style-type: none"> LED-UV光源固化智慧偵測系統開發：導入燈組智慧化偵測系統至印刷固化設備。 LED-UV雲端四色油墨配色資料系統：導入雲端油墨四色配色平台，及行動油墨色彩查詢APP。 復健器材產業 <ol style="list-style-type: none"> 數據回饋應用技術：完成復健智慧APP、復健訓練遊戲及評估系統開發，完成資料庫建立。 系統測試與驗證：已依照專家意見完成FMA評估系統介面及測試題庫設計，並結合響應式設計完成適性化輔助測試系統開發。
績效	<p>本計畫整合傳統產業創新聯盟 (AITI) 等研發機構技術能量，推動產業技術精進與整合，透過連結在地、連結未來、連結國際三大連結，協助在地產業升級轉型、找到新方向。</p> <ol style="list-style-type: none"> LED-UV印刷設備產業：帶動智能、輕量、高效能印刷固化技術。透過跨法人能量導入，整合台中印刷設備聚落與機械重鎮，建構國產智慧化LED-UV印刷固化燈具，透過製程參數回傳分析，搭配雲端配色平台，再佐以專屬LED-UV油墨配方改良技術，引領印刷機產業朝向環保節能、智慧化發展，同時建立國內LED-UV印刷色彩品質標準，帶動印刷應用產業轉型升級。 復健器材產業：建立智慧復健器材產業聯盟，串聯跨技術領域業者，整合產學研能量開發多段式可調復健手、復健訓練遊戲及評估系統，輔導新興業者發展多元化高階復健器材，以產業化系統營運創造高復健品質環境，提升產業開發附加價值5倍。

二、財務報表

財團法人醫藥工業技術發展中心
收支營運決算表
中華民國108年度

單位：新臺幣元

上年度決算數	項 目	本年度預算數 (1)	本年度決算數 (2)	比較增(減)		說明
				金額 (3)=(2)-(1)	% (4)=(3)/(1)*100	
263,441,217	收入總額	278,989,000	318,969,101	39,980,101	14.33	
262,967,513	業務收入：	277,639,000	317,996,997	40,357,997	14.54	
189,171,818	計畫收入	190,149,000	236,901,886	46,752,886	24.59	
183,518,018	政府撥款收入	184,749,000	231,661,886	46,912,886	25.39	政府計畫收入增加
92,657,405	政府委辦計畫收入	83,149,000	110,572,852	27,423,852	32.98	政府委辦收入增加
90,860,613	政府補助計畫收入	101,600,000	121,089,034	19,489,034	19.18	政府補助收入增加
5,653,800	廠商配合款收入	5,400,000	5,240,000	(160,000)	-2.96	
7,540,832	計畫衍生收入	4,700,000	7,914,744	3,214,744	68.40	技術服務收入增加
66,254,863	服務收入	82,790,000	73,180,367	(9,609,633)	-11.61	工業服務收入減少
473,704	業務外收入：	1,350,000	972,104	(377,896)	-27.99	
366,650	財務收入	1,350,000	372,313	(977,687)	-72.42	設備使用費關聯的利息收入重分類調整
107,054	其他業務外收入	-	599,791	599,791		設備處分收入及清理歷年懸記帳項致使業外收入增加
253,480,211	支出總額	269,425,000	296,875,388	27,450,388	10.19	
246,734,103	業務支出：	265,435,000	288,734,890	23,299,890	8.78	
181,714,834	計畫支出	190,149,000	217,647,972	27,498,972	14.46	政府計畫支出增加
90,700,221	政府委辦計畫支出	88,549,000	96,555,938	8,006,938	9.04	
91,014,613	政府補助計畫支出	101,600,000	121,092,034	19,492,034	19.19	政府補助支出增加
7,558,943	計畫衍生支出	4,700,000	7,513,892	2,813,892	59.87	技術服務支出增加
50,902,030	服務支出	69,219,000	63,573,026	(5,645,974)	-8.16	
6,558,296	管理費用	1,367,000	-	(8,157,000)	-596.71	管理費用支出減少
3,628,334	業務外支出：	1,600,000	2,452,201	852,201	53.26	
1,577,116	財務費用	1,600,000	1,524,589	(75,411)	-4.71	
2,051,218	其他業務外支出	-	927,612	927,612		
2,051,218	財產報廢損失	-	354,692	354,692		設備已逾使用年限且不堪使用，致使報廢損失增加
-	其他	-	572,920	572,920		清理歷年懸記帳項，致使業外支出增加
3,117,774	所得稅費用	2,390,000	5,688,297	3,298,297	138.00	本期稅前賸餘增加，致使所得稅費用增加
9,961,006	本期稅後賸餘(短絀)	9,564,000	22,093,713	12,529,713	131.01	

財團法人醫藥工業技術發展中心
現金流量決算表
中華民國108年度

單位：新臺幣元

項 目	本 年 度 決 算 數	說 明
業務活動之現金流量：		
稅前賸餘	27,782,010	
利息股利之調整：		
利息收入	(372,313)	
利息費用	1,524,589	
未計利息股利之稅前賸餘	28,934,286	
調整非現金項目：		
折舊費用	12,760,241	
財產報廢損失	354,692	
與營業活動相關之流動資產/負債變動數：		
應收票據及帳款減少(增加)	17,523,954	
預付款項減少(增加)	516	
其他流動資產減少(增加)	(247,556)	
應付票據及帳款增加(減少)	(19,991,014)	
應付費用增加(減少)	11,721,038	
應付稅款增加(減少)	(241,245)	
預收款項增加(減少)	153,722	
其它流動負債增加(減少)	59,724	
營運產生之現金：		
本期支付利息-不含利息資本化	(1,650,093)	
本期收取利息	378,800	
本期支付所得稅	(2,209,315)	
業務活動之淨現金流入(流出)	47,547,750	
投資活動之現金流量：		
購置不動產、廠房及設備(增加)	(17,866,292)	
存出保證金減少(增加)	(129,560)	
投資活動之淨現金流入(流出)	(17,995,852)	
籌資活動之現金流量：		
長期借款增加(減少)	(4,202,572)	
存入保證金增加(減少)	(167,316)	
籌資活動之淨現金流入(流出)	(4,369,888)	
現金及約當現金之淨增(淨減)	25,182,010	
期初現金及約當現金	119,927,055	
期末現金及約當現金	145,109,065	
不影響現金之投資及籌資活動：		
一年內到期之長期負債	3,939,114	
應付設備款增加(減少)	3,178,912	

財團法人醫藥工業技術發展中心
淨值變動表
中華民國108年度

單位：新臺幣元

項 目	本 年 度 期 初 餘 額 (1)	本 年 度		本 年 度 期 末 餘 額 (4)=(1)+(2)-(3)	說 明
		增 加 (2)	減 少 (3)		
基金	60,000,000	0	0	60,000,000	
創立基金	60,000,000	0	0	60,000,000	
累積餘絀	206,448,678	22,093,713	0	228,542,391	年度餘絀轉入
累積賸餘	206,448,678	22,093,713		228,542,391	
合 計	266,448,678	22,093,713	0	288,542,391	

財團法人醫藥工業技術發展中心
資 產 負 債 表
中華民國108年12月31日

單位：新臺幣元

項 目	本年度決算數 (1)	上年度決算數 (2)	比 較 增 (減)	
			金額 (3)=(1)-(2)	% (4)=(3)/(2)*100
流動資產：	177,252,643	169,354,034	7,898,609	4.66
現金	145,109,065	119,927,055	25,182,010	21.00
零用金	40,024	100,000	(59,976)	-59.98
銀行存款	145,069,041	119,827,055	25,241,986	21.07
應收款項	31,186,178	48,710,132	(17,523,954)	-35.98
應收票據淨額	605,670	1,653,925	(1,048,255)	-63.38
應收帳款淨額	30,580,508	47,056,207	(16,475,699)	-35.01
預付款項	700,681	701,197	(516)	-0.07
預付費用	700,681	701,197	(516)	-0.07
其他流動資產	256,719	15,650	241,069	1,540.38
基金、投資、長期應收款、貸款及準備金	36,933,103	36,933,103	-	0.00
基金定存	36,000,000	36,000,000	-	0.00
非流動金融資產	933,103	933,103	-	0.00
不動產、廠房及設備：	253,454,117	245,523,846	7,930,271	3.23
土地	51,447,645	51,447,645	-	0.00
房屋建築及設備	150,092,214	155,507,758	(5,415,544)	-3.48
房屋建築及設備	251,228,437	251,228,437	-	0.00
-累計折舊	(101,136,223)	(95,720,679)	(5,415,544)	5.66
機械及設備	45,997,654	33,632,447	12,365,207	36.77
機械及設備	103,893,609	85,508,948	18,384,661	21.50
-累計折舊	(57,895,955)	(51,876,501)	(6,019,454)	11.60
交通及運輸設備	62,850	181,017	(118,167)	-65.28
交通及運輸設備	389,594	1,098,594	(709,000)	-64.54
-累計折舊	(326,744)	(917,577)	590,833	-64.39
什項設備	1,901,159	802,384	1,098,775	136.94
什項設備	4,023,134	2,810,563	1,212,571	43.14
-累計折舊	(2,121,975)	(2,008,179)	(113,796)	5.67
租賃權益改良	3,952,595	3,952,595	-	0.00
租賃權益改良	42,967,152	42,967,152	-	0.00
-累計折舊	(39,014,557)	(39,014,557)	-	0.00
其他資產：	433,834	304,274	129,560	42.58
什項資產：	433,834	304,274	129,560	42.58
存出保證金	433,834	304,274	129,560	42.58
資產合計：	468,073,697	452,115,257	15,958,440	3.53

財團法人醫藥工業技術發展中心
資 產 負 債 表
中華民國108年12月31日

單位：新臺幣元

項 目	本年度決算數 (1)	上年度決算數 (2)	比 較 增 (減)	
			金額 (3)=(1)-(2)	% (4)=(3)/(2)*100
流動負債：	72,638,783	77,563,444	(4,924,661)	-6.35
應付款項	63,731,278	72,110,494	(8,379,216)	-11.62
應付票據	144,860	641,065	(496,205)	-77.40
應付帳款	32,758,236	52,253,045	(19,494,809)	-37.31
應付費用	28,361,358	16,765,824	11,595,534	69.16
應付稅款	2,466,824	2,450,560	16,264	0.66
一年內到期長期債務	3,939,114	3,876,917	62,197	1.60
應付設備款	3,897,912	719,000	3,178,912	442.13
預收款項	158,522	4,800	153,722	3,202.54
其它流動負債	911,957	852,233	59,724	7.01
長期負債：	97,408,913	101,673,682	(4,264,769)	-4.19
長期債務：	97,408,913	101,673,682	(4,264,769)	-4.19
銀行借款(一年以上)	97,408,913	101,673,682	(4,264,769)	-4.19
其他負債：	9,483,610	6,429,453	3,054,157	47.50
什項負債：	9,483,610	6,429,453	3,054,157	47.50
存入保證金	1,669,788	1,837,104	(167,316)	-9.11
退休金準備	839,119	839,119	-	0.00
遞延所得稅負債-非流動	6,974,703	3,753,230	3,221,473	85.83
負債合計：	179,531,306	185,666,579	(6,135,273)	-3.30
基金	60,000,000	60,000,000	-	0.00
創立基金	60,000,000	60,000,000	-	0.00
累積餘絀	228,542,391	206,448,678	22,093,713	10.70
累積賸餘	228,542,391	206,448,678	22,093,713	10.70
淨值合計：	288,542,391	266,448,678	22,093,713	8.29
負債及淨值合計	468,073,697	452,115,257	15,958,440	3.53

三、附表

財團法人醫藥工業技術發展中心

收入明細表
中華民國108年度

單位：新臺幣元

計畫別	政府計畫款		民間收入		小計	百分比
	補助款	委辦費	配合款	廠商服務 及其它		
計畫收入	121,089,034	110,572,852	5,240,000	-	236,901,886	74.27%
1 製藥產業技術輔導與推廣計畫		30,000,000	5,096,000		35,096,000	11.00%
2 高值製藥產業鏈結國際推升計畫		22,351,000			22,351,000	7.01%
3 發炎性腸道疾病植物藥開發計畫(4/4)	37,033,920				37,033,920	11.61%
4 免疫異常疾病之植物新藥與標靶藥物開發計畫(3/3)	10,655,000				10,655,000	3.34%
5 組織標的藥物新劑型開發計畫(3/3)	11,063,847				11,063,847	3.47%
6 產業技術服務平台環境建構計畫(2/4)	12,146,000				12,146,000	3.81%
7 無血清培養液配方篩選平台及3D低黏附共培養系統開發計畫(1/1)	10,846,278				10,846,278	3.40%
8 鼻支架開發計畫(1/1)	24,994,000				24,994,000	7.84%
9 探討焦糖色素致/促糖化性老化之潛力與可能病理性之分子機制計畫	708,102				708,102	0.22%
10 國內非處方藥品使用及建構國際法規管理計畫		2,400,000			2,400,000	0.75%
11 醫療器材上市後長期使用效益評估分析研究計畫		1,350,000			1,350,000	0.42%
12 推動智慧化醫療器材臨床試驗管理機制計畫		3,750,000			3,750,000	1.18%
13 含特殊成分醫療器材國際管理模式與審查規範之評估研究計畫		1,670,000			1,670,000	0.52%
14 推廣化粧品產品登錄與不良事件通報計畫		5,325,000			5,325,000	1.67%
15 藥品GMP/GDP稽查員訓練計畫		2,350,000			2,350,000	0.74%
16 台灣藥業產能國際鏈結計畫		3,750,000			3,750,000	1.18%
17 藥品品質規範國際協和化分項二計畫：原料藥及賦形劑品質規範國際協和化		1,600,000			1,600,000	0.50%
18 推動新南向國家傳統醫藥管理法規研究與交流計畫		2,400,000			2,400,000	0.75%
19 全面性藥品品質監控及品質提升研究計畫		3,800,000			3,800,000	1.19%
20 國內藥商主題式專案查核追蹤及管理制度計畫		3,050,000			3,050,000	0.96%
21 第一、二級管制藥品技術暨品質提升計畫		13,911,852			13,911,852	4.36%
22 硝酸嗎啡持續性藥效膠囊60毫克之學名藥委託開發計畫		2,600,000			2,600,000	0.82%
23 擴大中華藥典編修共識暨賦形劑品質規範計畫		1,920,000			1,920,000	0.60%
24 動物用藥廠製造及品質技術輔導改善計畫		555,000			555,000	0.17%
25 動物用藥品產業提升與cGMP之推動與輔導計畫(II)	800,000				800,000	0.25%
26 中草藥製造廠法規推動計畫	653,000				653,000	0.20%
27 台灣水鹿鹿茸多重萃取保健食品開發計畫	1,216,562		144,000		1,360,562	0.43%
28 台灣本土植物應用於改善脂肪肝之研究計畫(II)	9,972,325				9,972,325	3.13%
29 不同地區機能性作物成分之差異研究計畫		2,900,000			2,900,000	0.91%
30 動物用藥廠品質躍升研析輔導計畫	1,000,000				1,000,000	0.31%
31 兩種作物之功效驗證及原料規格建立計畫		4,890,000			4,890,000	1.53%
衍生收入				7,914,744	7,914,744	2.48%
服務收入				73,180,367	73,180,367	22.94%
財務收入				372,313	372,313	0.12%
其他業務外收入				599,791	599,791	0.19%
合計	121,089,034	110,572,852	5,240,000	82,067,215	318,969,101	
各類收入佔總收入百分比	37.96%	34.67%	1.64%	25.73%	100.00%	100.00%

財團法人醫藥工業技術發展中心

支出明細表
中華民國108年度

單位：新臺幣元

計畫別	政府計畫款		民間支出		小計	百分比
	補助款	委辦費	配合款	廠商服務 及其它		
計畫支出	121,092,034	91,360,938	5,195,000	-	217,647,972	74.75%
1 製藥產業技術輔導與推廣計畫		30,000,000	5,051,000		35,051,000	12.04%
2 高值製藥產業鏈結國際推升計畫		22,351,000			22,351,000	7.68%
3 發炎性腸道疾病植物藥開發計畫(4/4)	37,033,920				37,033,920	12.72%
4 免疫異常疾病之植物新藥與標靶藥物開發計畫(3/3)	10,655,000				10,655,000	3.66%
5 組織標的藥物新劑型開發計畫(3/3)	11,063,847				11,063,847	3.80%
6 產業技術服務平台環境建構計畫(2/4)	12,146,000				12,146,000	4.17%
7 無血清培養液配方篩選平台及3D低黏附共培養系統開發計畫(1/1)	10,846,278				10,846,278	3.72%
8 鼻支架開發計畫(1/1)	24,994,000				24,994,000	8.58%
9 探討焦糖色素致/促糖化性老化之潛力與可能病理性之分子機制計畫	708,102				708,102	0.24%
10 國內非處方藥品使用及建構國際法規管理計畫		1,853,430			1,853,430	0.64%
11 醫療器材上市後長期使用效益評估分析研究計畫		711,472			711,472	0.24%
12 推動智慧化醫療器材臨床試驗管理機制計畫		1,947,507			1,947,507	0.67%
13 含特殊成分醫療器材國際管理模式與審查規範之評估研究計畫		603,647			603,647	0.21%
14 推廣化粧品產品登錄與不良事件通報計畫		4,267,437			4,267,437	1.47%
15 藥品GMP/GDP稽查員訓練計畫		1,690,024			1,690,024	0.58%
16 台灣製藥產能國際鏈結計畫		2,085,089			2,085,089	0.72%
17 藥品品質規範國際協和化分項二計畫：原料藥及賦形劑品質規範國際協和化		1,149,217			1,149,217	0.39%
18 推動新南向國家傳統醫藥管理法規研究與交流計畫		1,609,425			1,609,425	0.55%
19 全面性藥品品質監控及品質提升研究計畫		3,011,111			3,011,111	1.03%
20 國內藥商主題式專案查核追蹤及管理制度計畫		2,410,669			2,410,669	0.83%
21 第一、二級管制藥品技術暨品質提升計畫		8,739,963			8,739,963	3.00%
22 硫酸嗎啡持續性藥效膠囊60毫克之學名藥委託開發計畫		458,833			458,833	0.16%
23 擴大中華藥典編修共撰暨賦形劑品質規範計畫		1,147,352			1,147,352	0.39%
24 動物用藥廠製造及品管技術輔導改善計畫		555,000			555,000	0.19%
25 動物用藥品產業提升與cGMP之推動與輔導計畫(II)	803,000				803,000	0.28%
26 中草藥製造廠法規推動計畫	653,000				653,000	0.22%
27 台灣水鹿鹿茸多重萃取保健食品開發計畫	1,216,562		144,000		1,360,562	0.47%
28 台灣本土植物應用於改善脂肪肝之研究計畫(II)	9,972,325				9,972,325	3.42%
29 不同地區機能性作物成分之差異研究計畫		2,696,498			2,696,498	0.93%
30 動物用藥廠品質躍升研析輔導計畫	1,000,000				1,000,000	0.34%
31 兩種作物之功效驗證及原料規格建立計畫		4,073,264			4,073,264	1.40%
衍生支出				7,513,892	7,513,892	2.58%
服務支出				63,573,026	63,573,026	21.83%
財務費用				1,524,589	1,524,589	0.52%
其他業務外支出				927,612	927,612	0.32%
合計	121,092,034	91,360,938	5,195,000	73,539,119	291,187,091	100.00%
各類支出佔總支出百分比	41.59%	31.38%	1.78%	25.25%	100.00%	

財團法人醫藥工業技術發展中心
 不動產、廠房及設備增減明細表
 自中華民國108年1月1日至108年12月31日止

財產分類	財產名稱	單位	上年度結存數		本年度增加數		本年度減少數		本年度結存數		自有	說明
			數量	金額	數量	金額	數量	金額	數量	金額		
	土地											
1010101-01	土地(9號7樓)		7	51,447,645	-	-	-	-	7	51,447,645	√	
1010101-001-02	土地(11號7樓)		1	5,182,707					1	5,182,707	√	
1010101-001-03	土地(15號7樓)		1	8,066,654					1	8,066,654	√	
1010101-001-04	土地(9號8樓)		1	7,354,992					1	7,354,992	√	
1010101-001-05	土地(11號8樓)		1	7,354,992					1	7,354,992	√	
1010101-001-06	土地(13號8樓)		1	8,066,654					1	8,066,654	√	
1010101-001-07	土地(15號8樓)		1	8,066,654					1	8,066,654	√	
	房屋建築及設備											
2010101-01A	房屋及建築(9號7樓)		14	251,228,437	-	-	-	-	14	251,228,437	√	
2010101-01A-01-0002	房屋及建築(11號7樓)		1	23,742,215					1	23,742,215	√	
2010101-01A-01-0003	房屋及建築(15號7樓)		1	38,993,613					1	38,993,613	√	
2010101-01A-01-0004	房屋及建築(9號8樓)		1	34,737,605					1	34,737,605	√	
2010101-01A-01-0005	房屋及建築(11號8樓)		1	34,737,605					1	34,737,605	√	
2010101-01A-01-0006	房屋及建築(13號8樓)		1	38,993,614					1	38,993,614	√	
2010101-01A-01-0007	房屋及建築(15號8樓)		1	38,838,303					1	38,838,303	√	
2010101-01A-03-0001	實驗室及辦公室隔間工程/設計	式	1	34,737,605					1	34,737,605	√	
2010101-01A-03-0001	實驗室及辦公室水電、空調及其設備工程/設計	式	1	2,346,128					1	2,346,128	√	
2010101-01A-06	辦公室裝修工程	式	1	1,444,707					1	1,444,707	√	
2010101-01A-07-0001	辦公室裝修工程	式	1	940,000					1	940,000	√	
	實驗室電力供給重新規劃工程	式	1	950,000					1	950,000	√	
2010202-001-01	7F室內設計費	式	1	331,328					1	331,328	√	
2010202-001-02	7F樓梯環境施工與規劃	式	1	292,857					1	292,857	√	
	機械及設備:											
3012609-015-05	多功能包衣造粒機-科學超限	台	130	85,508,948	24	19,786,633	7	1,401,972	147	103,893,609	√	
3012905-003-01	桌上型真空包裝機	台	1	444,500					1	444,500	√	
3012603-001-08	微量離心機	台	1	79,048					1	79,048	√	
3012606-003-01	BELLY DANCER 3D混合機	台	1	49,069			1	49,069	0	-	√	
3013604-002-01	氣體管路工程及調壓器	組	1	49,595					1	49,595	√	
3100102-022-06-09	疏壓濃縮機	組	2	329,908					2	329,908	√	
3100908-047-01	低溫培養箱	台	1	251,944					1	251,944	√	
3101103-017-01	無菌操作台	台	1	69,434					1	69,434	√	
3101103-095-01	二氧化碳水套式培養箱	台	1	91,751					1	91,751	√	
3101103-095-02	大型培養箱	台	1	114,069			1	114,069	0	-	√	
3110102-001-01	高溫高壓滅菌鍋	台	1	103,158					1	103,158	√	
3012603-001-05	桌上型冷凍離心機	台	1	65,466					1	65,466	√	
3100403-027-01	迴轉式振盪器	台	1	217,693					1	217,693	√	
3100801-028-01	水相萃取熱脫附自動注射裝置	組	1	14,383					1	14,383	√	
3101103-097-25-28-34	高效液相層析儀	套	8	937,350					8	937,350	√	
3101103-141-02-03	超音波振盪器	台	2	153,745					2	153,745	√	
3012603-001-06	桌上型離心機	台	1	137,875			1	137,875	0	-	√	

單位:新臺幣元

財團法人醫藥工業技術發展中心
不動產、廠房及設備增減明細表
自中華民國108年1月1日至108年12月31日止

財產分類	財產名稱	單位	上年結存數		本年度增加數		本年度減少數		本年度結存數		自有	區分 代管	說明
			數量	金額	數量	金額	數量	金額	數量	金額			
310070201-060-01-02	過濾式儲存櫃	台	2	131,924					2	131,924	√		
3100708-192-02	正立顯微鏡	組	1	694,334					1	694,334	√		
3100708-192-03	倒立顯微鏡	組	1	198,381					1	198,381	√		
3101103-097-26	製備型高致液相層析儀	套	1	2,073,081					1	2,073,081	√		
3101103-195-03	安全藥品儲存櫃	套	1	128,948					1	128,948	√		
3111101-019-01	超音波細胞破碎機	套	1	234,090					1	234,090	√		
2010101-01A-02-0001	原料倉庫及化學儲藏室排氣、空調工程	式	1	649,375					1	649,375	√		
3013101-001-01	GMP無油空壓機工程	式	1	255,118					1	255,118	√		
3100801-019-01	HPLC之RI偵測器	台	1	335,264					1	335,264	√		
3100708-130-01	雷射奈米軌程及界面電位分析儀	組	1	1,487,783					1	1,487,783	√		
3110102-021-01	滅菌碟效檢測儀器	式	1	575,305					1	575,305	√		
3100709-038-01	微波消化器	台	1	1,320,597					1	1,320,597	√		
3100801-19-02	HPLC之ELSD偵測器	台	1	572,825			1	572,825	0	-	√		
3100708-040-04-0001	光度計及產生器(含噪音計及照度計)	套	1	519,048					1	519,048	√		
3100802-164-01-0001	熱分析儀	套	1	1,009,524					1	1,009,524	√		
3080203-073-03-0001	數位無刷式蠕動泵浦	組	1	85,714					1	85,714	√		
3012603-001-09-0001	HERMLE冷凍離心機	台	1	236,190					1	236,190	√		
3012606-002-02-0001	電動攪拌機	台	1	40,952					1	40,952	√		
3100802-127-02-0001	TLC全自動點樣設備	台	1	600,000					1	600,000	√		
3100102-022-11-0001、12-0001	小型減壓濃縮機	台	2	460,000					2	460,000	√		
3100102-022-13-0001	連續性計量泵型濃縮機組(大型減壓濃縮機)	台	1	923,810					1	923,810	√		
3012609-015-07-0001	圓柱型擠壓造粒機	台	1	495,000					1	495,000	√		
3012609-015-08-0001	離心圓球型顆粒機	台	1	490,000					1	490,000	√		
3101103-001-03-0001	粉塵測定儀	台	1	240,000					1	240,000	√		
3100708-004-03	顆粒鏡及照相系統	台	1	314,286					1	314,286	√		
3100705-008-03-0001	錠劑硬度測定儀	台	1	300,000					1	300,000	√		
3101103-040-03-0001	全自動崩散度測定儀	台	1	530,000					1	530,000	√		
3101103-097-37-0001	高致液相層析儀	台	1	1,190,476					1	1,190,476	√		
3012606-002-03-0001	攪拌控制器	台	1	60,000					1	60,000	√		
3012606-002-04-0001	電磁加熱攪拌器	台	1	66,667					1	66,667	√		
3101103-097-38-0001	高致液相層析儀(HPLC)	台	1	1,476,190					1	1,476,190	√		
3100804-008-02	內毒素偵測儀	台	1	276,190			1	276,190	0	-	√		
3100708-160-03	離子味覺儀	台	1	3,790,476					1	3,790,476	√		
3100802-164-0000002	熱分析儀維修	台	1	314,286					1	314,286	√		
3111301-14-01	分液收集器	台	1	200,000					1	200,000	√		
3012608-001-03	冷凍乾燥機	台	1	852,381					1	852,381	√		
3100403-007-001、002	恆溫恆濕箱	台	2	328,571					2	328,571	√		
3100708-142-001	流式細胞儀	台	1	3,428,571					1	3,428,571	√		
3100708-0005-001	多功能微量整分光光譜儀	台	1	2,857,143					1	2,857,143	√		
3100508-147-006	光電二極體陣列偵測器(SPD-M20A)	台	1	466,667					1	466,667	√		
3101103-189-007	自動採樣器I組	台	1	700,000					1	700,000	√		
3100606-004-002	微量天平(XP205DR)	台	1	200,000					1	200,000	√		
3100708-192-04-0001	倒立式螢光顯微鏡(FI40)套組	組	1	600,000					1	600,000	√		

單位：新臺幣元

財團法人醫藥工業技術發展中心
 不動產、廠房及設備增減明細表
 自中華民國108年1月1日至108年12月31日止

單位：新臺幣元

財產分類	財產名稱	單位	上年度結存數		本年度增加數		本年度減少數		本年度結存數		自有	區分 代管	說明
			數量	金額	數量	金額	數量	金額	數量	金額			
3100802-095-01-0002	水份計MA100Q	台	1	140,476					1	140,476	√		
3100802-095-01-0003	水份計MA100Q	台	1	140,476					1	140,476	√		
3100503-024-0001	MTS機械力學測試儀	組	1	800,000					1	800,000	√		
3100402-023-001-01	溫度磅秤	台	1	860,000					1	860,000	√		
3012702-001-01	奈米研磨機(NETZSCH)	台	1	1,685,714					1	1,685,714	√		
3100601-018-01	奈米研磨混合器(2L)	台	1	390,476					1	390,476	√		
3110205-006-0001	PF-300呼吸器分析儀	組	1	352,952					1	352,952	√		
311001-022-01	洗片機(KONICA-SRX101A)	台	1	238,095					1	238,095	√		
3100708-171-01	光照試驗箱	台	1	369,524					1	369,524	√		
3100802-128-01	自動滴定儀	台	1	300,000					1	300,000	√		
3070114-210-004	純水製成系統	組	1	252,381					1	252,381	√		
3070114-210-005	純水製成系統(RO)	組	1	309,524					1	309,524	√		
3070114-210-006	全自動純水機整合系統	套	1	142,857					1	142,857	√		
3100507-010-001	洩漏與密封強度測試儀(LSSPD-01)	台	1	200,000					1	200,000	√		
3100604-051-001	微粒子計數器(APSS 2000)	台	1	571,429					1	571,429	√		
3100518-048-01-0002	快速混合造粒機(VS-MG-1)	台	1	328,571					1	328,571	√		
3101103-097-39-01	超高效液相層析儀(UPLC)	套	1	2,285,714					1	2,285,714	√		
5010108-051-02-01	空氣空壓機(SDU-415)	套	1	261,906					1	261,906	√		
3101103-093-10402	溶離機	台	1	738,095					1	738,095	√		
3101103-093-10403	溶離機	台	1	738,095					1	738,095	√		
3101103-097-10401	高壓液相層析儀	套	1	650,000					1	650,000	√		
3101103-093-10501	Classic6全自動六槽溶離系統(藥物溶離測定器)	套	1	700,000					1	700,000	√		
3101103-093-10502	Classic6全自動六槽溶離系統(藥物溶離測定器)	套	1	700,000					1	700,000	√		
3100606-08-10506	電子天平	套	1	106,667					1	106,667	√		
3100606-08-10506	電子天平	套	1	106,666					1	106,666	√		
3011603-01-10504	噴霧乾燥機(B-290 Advanced)	套	1	923,810					1	923,810	√		
3101103-093-10503	八槽溶離機(藥物溶離測定器)	組	1	880,952					1	880,952	√		
3100403-007-10507	恆溫恆濕機(BFL-1)	台	1	465,000					1	465,000	√		
3101103-258-10508	透氣儀(氣體透過率測定裝置)	套	1	647,619					1	647,619	√		
3101103-408-10512	HPLC自動進樣模組(自動注射式分析儀)	式	1	276,190					1	276,190	√		
3101103-408-10513	HPLC自動進樣模組(自動注射式分析儀)	式	1	276,190					1	276,190	√		
3101103-408-10514	HPLC自動進樣模組(自動注射式分析儀)	式	1	276,191					1	276,191	√		
3100103-110-10510	HPLC偵測模組(高效能液態色層分析儀偵測器)	式	1	466,666					1	466,666	√		
3100103-110-10511	HPLC偵測模組(高效能液態色層分析儀偵測器)	式	1	466,667					1	466,667	√		
3100103-177-10515	HPLC幫浦(液相層析儀液相輸送器)	組	1	380,952					1	380,952	√		
3101103-097-10509	製備型HPLC高效能液相層析系統(液相層析儀)	台	1	1,409,524					1	1,409,524	√		
3100606-01-10602	分析天平	台	1	90,476					1	90,476	√		
3110102-01-10603	高壓蒸汽消毒鍋	式	1	94,286					1	94,286	√		
3101103-017A-10604	無菌操作台	台	1	252,381					1	252,381	√		
3100708-130-10605	瓶瓶表面試驗機	套	1	1,866,667					1	1,866,667	√		
3100708-043-10606	紅外線光譜儀	套	1	571,429					1	571,429	√		
3012603-01-10607	離心分離機	台	1	260,952					1	260,952	√		
3101103-141-10608	超音波洗淨器	臺	1	57,143					1	57,143	√		

財團法人醫藥工業技術發展中心

不動產、廠房及設備增減明細表

自中華民國108年1月1日至108年12月31日止

單位：新臺幣元

財產分類	財產名稱	單		上年度結存數		本年度增加數		本年度減少數		本年度結存數		自有	說明
		單位	數量	金額	數量	金額	數量	金額	數量	金額			
											數量		
3101103-141-10609	超音波洗淨器	台	1	57,143						1	57,143	√	
3100102-22-10610	減壓潔縮裝置	台	1	263,492						1	263,492	√	
3100102-22-10611	減壓潔縮裝置	台	1	263,492						1	263,492	√	
3100102-22-10612	減壓潔縮裝置	台	1	263,492						1	263,492	√	
3100803-02-10613	乳化機	套	1	619,048						1	619,048	√	
3100708-160-10614	質譯儀	套	1	8,380,952						1	8,380,952	√	
3100101-0017-10615	精密壓力表校正器	套	1	68,700						1	68,700	√	
3101103-017A-10616	無菌操作台	台	1	504,762						1	504,762	√	
3140306-02-10618	分析處理設備	套	1	665,714						1	665,714	√	
3100708-079-10701	螢光光計(shimadzu RF-6000)	台	1	685,714						1	685,714	√	
3012609-16-10702	脫衣機YC-SEP-SC-40P(等同洗衣機)	台	1	2,380,952						1	2,380,952	√	
3101103-093-10703	藥物溶離測定器	套	1	3,000,000						1	3,000,000	√	
3100802-095-10704	水份測定儀(V30s高階歐卡氏水分儀)	台	1	227,619						1	227,619	√	
3101103-140-10705	快速粉碎機(錐形粉碎機)	台	1	238,095						1	238,095	√	
3012603-01-10706	離心分離機	台	1	219,048						1	219,048	√	
3101103-017B-10801	無菌操作台	台	1	353,423						1	353,423	√	
3012603-01-10802	離心分離機	台	1	218,291						1	218,291	√	
3110102-01-10803	高壓蒸汽消毒鍋	台	1	873,143						1	873,143	√	
3040401-15-10804	畜殖試驗設備(小鼠IVC)	台	1	379,906						1	379,906	√	
3040401-15-10805	畜殖試驗設備(大鼠IVC)	台	1	491,123						1	491,123	√	
3111302-13-10806	自動生化分析儀	台	1	884,000						1	884,000	√	
3111301-28-10807	自動血球分析器(細胞計數器)	台	1	93,143						1	93,143	√	
3010402-04-10808	數字顯示型精密搖錶機	台	1	128,571						1	128,571	√	
3101103-097-10809	液相折光儀(Shimadzu LC-2040C 3D MT)	台	1	1,571,429						1	1,571,429	√	
3101103-097-10810	安捷倫液相折光儀(DEMO)	台	1	1,885,714						1	1,885,714	√	
3100705-08-10811	鉍錠硬度測試儀(含印表機1台)	台	1	219,048						1	219,048	√	
3101103-192-10812	雷射測定儀	台	1	171,429						1	171,429	√	
3010108-08-10813	混煉擠壓機	台	1	2,948,571						1	2,948,571	√	
3012106-01-10814	紡絲機	台	1	2,765,714						1	2,765,714	√	
3100802-062-10815	LI-COR C-DIGIT BLOTS CANNER冷光掃瞄與定量分析儀	台	1	189,524						1	189,524	√	
3100708-192-10816	高階倒立相位差螢光顯微鏡附致冷型彩色照相裝置	台	1	809,524						1	809,524	√	
3111201-30-10817	小動物麻醉機(含麻醉氣體回收機1組、不銹鋼推車1台)	台	1	93,809						1	93,809	√	
3111201-51-10819	水迷宮試驗系統設備	套	1	280,952						1	280,952	√	
3040401-15-10820	NEXGEN型小鼠正負壓獨立隔離飼養系統	台	1	852,381						1	852,381	√	
3101103-095-10821	微電腦水匣式無菌循環二氯化碳培養箱	台	1	209,524						1	209,524	√	
3011603-01-10823	噴霧乾燥機-附廢液清除水裝置	台	1	285,714						1	285,714	√	
3111101-019-10824	S&M VCX750 樣品均質機-音波型	台	1	226,667						1	226,667	√	
3101103-494-10826	超音波塗佈設備	台	1	3,093,128						1	3,093,128	√	
3011603-01-10827	噴霧乾燥機-附廢液清除水裝置	台	1	761,905						1	761,905	√	
	交通及運輸設備		3	1,098,594									
4030302-013-02-06	不斷電系統UPS	台	1	78,113						1	78,113	√	
4050207-003-01	按鍵電話交換機	套	1	311,481						1	311,481	√	

財團法人醫藥工業技術發展中心
 不動產、廠房及設備增減明細表
 自中華民國108年1月1日至108年12月31日止

單位：新臺幣元

財產分類	財產名稱	上年結存數		本年度增加數		本年度減少數		本年度結存數		自有	代管	說明
		數量	金額	數量	金額	數量	金額	數量	金額			
4010701-002-02	公務車(國瑞CAMRY 2.0E)	1	709,000			1	709,000			√		
	什項設備	109	2,810,563	2	1,258,571	2	46,000	109	4,023,134			
	辦公設備	82	466,592	-	-	-	-	82	466,592	√		
5010301-001A-03、06-28	辦公桌	24	127,200					24	127,200	√		
5010301-001A-04、40-43	辦公桌	5	28,019					5	28,019	√		
5010303-001-12、16-58	檔案櫃	44	83,810					44	83,810	√		
5010303-001-11	活動式檔案櫃	1	171,848					1	171,848	√		
5010301-001B-03、06-10	會議桌	5	40,618					5	40,618	√		
5010301-001B-04、05	轉角會議桌	2	14,164					2	14,164	√		
5010304-002-19-21、23-34	會議椅	1	933					1	933	√		
	資訊設備	14	1,261,849	-	-	2	46,000	12	1,215,849	√		
3140308-013-06、07	數位相機及附件	2	84,311					2	84,311	√		
3140103-005-02-06	電腦感應式卡鐘	5	173,584					5	173,584	√		
3140101-004-01、02	伺服器-產服處資訊服務組	1	210,586					1	210,586	√		
3140308-013-01	CD數位相機	1	229,130					1	229,130	√		
3140101-001-03-0001	網路系統整合	1	285,714					1	285,714	√		
3140101-003-72-0001	個人電腦(不含螢幕)-總經理室	1	23,000					1	23,000	√		
3140101-003-73-0001	個人電腦(不含螢幕)-總經理室	1	23,000			1	23,000	0	-	√		
3140101-003-74-0001	個人電腦(不含螢幕)-總經理室	1	23,000			1	23,000	0	-	√		
3140201-005-001	安捷倫8453UV溶離試驗連線軟體	1	209,524					1	209,524	√		
	其他	13	1,082,122	2	1,258,571	-	-	15	2,340,693	√		
5010105-001-02、03	數位攝影機及附件	2	115,061					2	115,061	√		
5010110-006-05	烤箱DOS-60	1	35,709					1	35,709	√		
5010107-002-03	4度C雙門冰箱	1	42,652					1	42,652	√		
5010107-002-02	4度C三門冰箱	1	64,474					1	64,474	√		
5010110-006-04	烘箱	1	21,822					1	21,822	√		
5010107-006-01	-20度C冷凍櫃	1	34,716					1	34,716	√		
5010105-034-01、02	電子防潮箱	2	32,733					2	32,733	√		
5010101-002-02	感應卡鐘	1	96,660					1	96,660	√		
5010107-006-04	-80°C超低温冷凍櫃(MDF-C8V1)	1	147,619					1	147,619	√		
5010107-01B-10601	冰箱	1	33,333					1	33,333	√		
5010108-51-10617	空氣壓縮機	1	457,143					1	457,143	√		
5010108-10-10818	動物中心空調系統工程(含氣冷式冰水主機)	1	830,000					1	830,000	√		
5010106-11-10822	水冷式40RT冰水主機工程	1	428,571					1	428,571	√		
	租賃改良	13	42,967,152	-	-	-	-	13	42,967,152			
9101103-377-01	排風設備	1	568,024					1	568,024	√		
5010302-002-04	實驗桌	1	6,532,276					1	6,532,276	√		
2010101-01C-01	醫療器材室隔間及水電工程	1	130,931					1	130,931	√		

財團法人醫藥工業技術發展中心
 不動產、廠房及設備增減明細表
 自中華民國108年1月1日至108年12月31日止

單位：新臺幣元

財產分類	財產名稱	單位	上年度結存數		本年度增加數		本年度減少數		本年度結存數		區分
			數量	金額	數量	金額	數量	金額	數量	金額	
3120104-049-01	HOOD加裝自動閥門工程	式	1	94,717					1	94,717	√
2010101-01A-04-0001	實驗室及辦公室隔間工程/設計	式	1	15,701,008					1	15,701,008	√
2010101-01A-05-0001	實驗室及辦公室水電、空調及其設備工程/設計	式	1	19,193,967					1	19,193,967	√
2010101-01A-09	圖書室變更修繕工程	式	1	79,220					1	79,220	√
2010101-01A-08	器材組辦公室裝修工程(水電、油漆、地磚工程)	式	1	172,550					1	172,550	√
2010101-01A-10	器材組辦公室修繕工程(弱電工程等)	式	1	64,030					1	64,030	√
2010101-01A-11	第8區污水排水管配置修改工程	式	1	72,143					1	72,143	√
2010101-01A-06-0001	實驗室創新廠牆面及天花板油漆	式	1	120,000					1	120,000	√
2010101-01A-08-0001	實驗室創新廠EPOXY地板清除	式	1	94,286					1	94,286	√
2010101-01A-09-0001	實驗室創新廠鋪設EPOXY地板	式	1	144,000					1	144,000	√
合計			266	435,061,389	26	21,015,204	10	2,155,912	292	433,949,571	

主辦會計：高士玄 

首長：蘇慕寰 