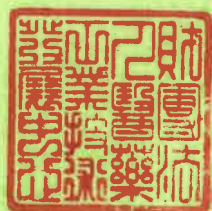


財團法人醫藥工業技術發展中心



中華民國114年度決算

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、收支營運表	2-1
---------	-----

2、現金流量表	2-2
---------	-----

3、淨值變動表	2-3
---------	-----

4、資產負債表	2-4
---------	-----

一、工作報告

工作報告

中華民國 114 年度

財團法人醫藥工業技術發展中心(以下簡稱藥技中心)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、保健食品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、再生醫療及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醫藥、醫療器材、再生醫療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、動物試驗之研究改進，並提供業者服務、合作及技術指導。
- 五、「優良實驗室操作規範(GLP)」之訓練，以及「藥品優良製造規範(GMP)」硬軟體規劃建議、設備儀器校正、驗證、製程驗證與分析方法確效等服務及研究改進。
- 六、建立中藥之藥理、安全及毒理評估系統，研究改進及業者服務。
- 七、中藥指標或有效成分之研究，並提供中藥製造檢驗之對照標準品以服務業者及社會。
- 八、產品之品質改進及有關檢驗分析方法之研究與改進。
- 九、產業之技術交流、引進及合作之協助及輔導。
- 十、新藥臨床試驗制度以及監視制度之推動。
- 十一、有關醫藥、醫療器材、再生醫療及保健品之研究開發與輔導事項。
- 十二、相關國家之品質檢驗相互認證制度之建立及推動。
- 十三、相關法規之檢討、建議及推動事項。
- 十四、國內外產品登記及其他法律事項協助及輔導。
- 十五、相關之資訊交流及出版事項。
- 十六、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。
- 十七、其他與醫藥產業升級之有關事項。

由此可知，藥技中心進行之業務符合其設立宗旨，且因應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有重要地位及關鍵重要任務。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，以促進台灣醫藥產業銜接國際化的目標。

於 114 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) 經濟部產業技術司

計畫名稱	醫藥品性質分析及檢測平台環境建構計畫(4/4)
達成進度	<ul style="list-style-type: none"> 一、已完成流變特性分析中進行剪切應力或黏度對切變速率影響測試，可以透過調整配方使成品趨近市售品。 二、已建立外囊泡基礎資訊測定SOP一份（內容包含粒徑濃度分析、marker分析與電子顯微鏡分析）。 三、已完成間質幹細胞與胚胎幹細胞外囊泡生產流程SOP一份，產出完整外囊泡基礎資訊測定報告一份。 四、已完成100毫升間質幹細胞外囊泡樣品三批試製。 五、完成針對間質幹細胞外囊泡miRNA-seq profile分析。 六、完成針對間質幹細胞外囊泡特定miRNA cargo分析方法與SOP撰寫。 七、針對特定miRNA指標成分，針對2-2查核點產出之三批外泌體進行分析，三批次之Ct值變異度小於10%。 八、抗發炎能力、抗纖維化能力、促血管新生能力、促傷口癒合能力等檢測能量建立。
績效	<p>透過計畫執行，利用基於已建置的藥物分析平台作為基礎，拓展新型技術之醫藥品分析檢驗方法建立，補足國內產業核酸藥品等新型醫藥品的技術缺口，扣合精準醫療與防疫科技政策，完善我國新藥開發的產業鏈，並為新型醫藥品的品質與安全性把關，提升國內製藥產業的研發能量，與國際接軌。</p>

計畫名稱	建置臺灣創新生物製造研發服務能量行動方案-核酸藥物關鍵技術引進暨研發建置計畫(3/4)
達成進度	<ul style="list-style-type: none"> 一、建立分子誘導間質幹細胞產品品質概述，驗證關鍵品質屬性（CQA）及自動化製程參數設計。 二、完成封閉式自動化生物反應器之常規與分子誘導間質幹細胞製程建立與驗證。 三、完成慢性腎病變動物功效驗證平台建立，透過腎功能指標腎絲球過濾率與血

	<p>液生化指標creatinine與blood urea nitrogen (BUN) 以及腎組織纖維化程度驗證不同嚴重度之腎病變。</p> <p>四、分子誘導間質幹細胞顯著提升腎絲球過濾率>20%及降低血液生化指標creatinine & BUN>20%，並改善腎組織纖維化Interstitial fibrosis程度降低至<30%。</p>
績效	<p>一、以QbD概念開發符合國際標準(PIC/S GMP)的細胞治療創新製程，通過分子誘導提升異體間質幹細胞的免疫調節能力及抗纖維化能力，擴大異體間質幹細胞於臨床治療應用潛力。</p> <p>二、應用新型潮汐式生物反應器實現自動化大量生產，確保細胞產品品質一致性，同時強化研發與製造能力。</p> <p>三、建立完整產業鏈及技術平台，解決國內CDMO產業在異體間質幹細胞產能與品質的挑戰，提升競爭力並吸引國際合作。</p>

計畫名稱	藥品製程即時監控技術(PAT)及 AI 模組先期建置計畫(1/1)
達成進度	<p>濕式連續製造試製驗證建立:</p> <p>一、完成原料藥分析，含量可達98-102%，完成入料檢驗。</p> <p>二、完成市售品分析，含量在95-105%，體外溶離試驗15分鐘可以達85%。</p> <p>三、完成原物料物化特性分析，包含粒徑、Hausner比例、安息角、水分含量、可壓縮性、流動性、剪切力。</p> <p>四、完成原物料光譜分析。</p> <p>五、完成濕式造粒DOE 9組。</p> <p>六、完成成品混合均勻度及水分含量之PAT分析方法，R2>0.8。</p> <p>七、完成製程模擬及優化</p> <p>八、成品於體外溶離試驗，主成分可於15分鐘內釋放達85%。</p>
績效	<p>透過Dapagliflozin藥品作為模式藥品進行技術平台建置，包含原物料特性分析、PAT光譜建置、造粒DOE測試、製程模擬導入，可以做為固體製劑產品由傳統批次製程轉連續製程的經驗累積，了解在中間過程所遭遇的挑戰，前期的試驗可以在與廠商合作時了解管控事項，降低開發風險及提高廠商投入意願。</p>

計畫名稱	生醫材化領域-AI 共通模型與試製場域計畫(1/1)
達成進度	<p>國內製藥產業，受制於國際競爭與關稅衝擊，傳統製程多仰賴經驗與人工作業，導致產品開發週期長、製程穩定性不足、品質控管不易，以及能耗偏高等問題，難以因應快速變化的市場需求與法規要求，急需導入人工智慧等創新技術以提升競爭力。透過計畫將開發AI共通模型，導入AI技術於口服藥品製造開發，建構智慧製劑技術平台，協助業者強化自主產製能力，目前完成進度如下:</p>

	<p>一、導入混合及造粒製程模擬。</p> <p>二、收集粉體基本物性資料(如粒徑分布 PSD, 堆積密度以及流動性等), 並以NIR / IR 技術偵測並收集造粒過程中水分或顆粒結構特徵等建立模擬平台(如透過EDEM、gPROMS、Quadrant 2), 最終建立模型以達到縮短試做次數、找到最佳混粉時間/參數、降低批次間不一致等成效為目標。</p>
績效	<p>目前已完成配方及製程開發模組開發, 此模組能減少配方評估次數, 節省前期開發時間。未來期望透過AI模組技術導入給業者, 推動製藥產業升級轉型, 協助業者由經驗導向轉型為數據驅動, 突破長期依賴人工操作與反覆試誤的限制。</p>

(二) 經濟部產業發展署

計畫名稱	製藥產業創新與製程智慧化升級轉型計畫(1/4)
達成進度	<p>製藥產業韌性增進:</p> <p>一、完成關鍵進出口國(如美日)及我國製藥產業之地區政策及市場分析評估, 並囊括產業量能、技術平台、競爭力、挑戰與跨域跨業合作之策略報告1份。</p> <p>二、完成具國際市場利基藥品開發評估報告2件(含)以上。</p> <p>三、完成3件國際利基品項開發輔導, 國嘉-造影劑、麥迪森-治療青光眼藥水、三洋-止咳膜衣錠分析方法開發, 並收取自籌款共2,650,000元。</p> <p>四、完成1家製程分析技術輔導, 中美-連續製程與製程分析技術導入, 並收取自籌款共500,000元。</p> <p>五、完成供產業執行乾式造粒之製程分析技術評估之指引1份。</p> <p>藥品拓展國際鏈結:</p> <p>一、完成松瑞製藥-海外製造業者認定及台灣東洋-美國查廠後品質系統GMP輔導, 並收取自籌款共272,538元。</p> <p>二、完成累計2場次(含)以上國際製藥展會與參訪推廣; 並促成國內外製藥企業或藥廠簽屬1件(含)以上合作意向書或等同文件; 完成辦理15場次(含)以上商談媒合會議, 促成國際合作 CMO/CDMO 2 件(含)以上; 並取得外銷訂單達550.3萬美元。</p> <p>三、完成辦理製藥人才培訓課程2場次, 累計培訓80人次(含)以上, 並收取自籌款196,100元(含)以上。</p> <p>四、完成商務課程研討會1場次, 共計43人次。</p> <p>產業政策推廣與環境建構:</p> <p>一、完成113年第四季及114年第一季甲類先驅化學品工業原料流向資料彙整報表共2份, 暨113年度乙類先驅化學品工業原料海關進出口資料彙整表1份。</p> <p>二、於台北、台中及高雄完成辦理先驅化學品工業原料申報檢查實體宣導說明會</p>

	<p>說明會，共計3場次，共609家/630人參加。</p> <p>三、完成先驅化學品管理作業手冊及宣導手冊各1份。</p> <p>四、協助配合經濟部各相關單位查核先驅化學品工業原料廠商（含甲、乙類）累計查核148家廠商，共發現有45家廠商有55筆行政疏漏，均已要求限期補正。</p> <p>五、完成共3家廠商(澄朗、洽益、永鴻)之諮詢訪視，洽談關於技術合作或申請政府研發補助事宜。</p> <p>六、完成2件技術評估案(中台興、永鴻)，協助中台興公司申請114年新竹市地方型SBIR計畫。</p> <p>七、完成檸檬桉葉、香茅與肉桂配方奈米包覆，以及防蟲藥效試驗，規劃與愛心化學公司簽訂合作意向書。</p> <p>八、完成辦理農藥、環境用藥及動物用藥趨勢研討會各3場次。</p> <p>九、辦理生醫產業投資說明會1場，一對一媒合場次10場，進入創投評估程序至少1件。</p> <p>十、辦理「生醫跨域AI應用與臨床驗證研討會及實作坊」共吸引47位出席。</p> <p>十一、促成臺灣AI感測與演算法廠商奇翼醫電(股)公司與體外檢測醫療器材暉世生物科技(股)公司，開發製造非侵入式連續血糖偵測系統(CGM)跨域合作。</p> <p>十二、完成辦理1場商機交流會，並促成生醫廠商與臨床端合作2案。</p> <p>十三、完成辦理2場次AI產業競爭力輔導說明會，共計55人次。</p> <p>十四、完成產業AI應用人才培訓課程5日班，共計28人次。</p> <p>十五、完成產業AI競爭力輔導11家次，並收取自籌款110,000元。</p>
<p>績效</p>	<p>一、學術成就(科技基礎研究)</p> <p>本年度完成「市場策略定位」與「技術平台建置」之基礎研究，透過美、日、台學名藥市場研析，確立了利基藥品之開發戰略；在技術開發上，成功完成 Macitentan 與 Linagliptin/Metformin 之處方優化與溶離等效驗證，奠定高難度製劑技術基礎。此外，於智慧製造領域，完成了連續製造（CM）技術之 URS 規格定義與設備操作驗證（OQ），並建立初步 PAT 監控模型（如 NIR 水分預測），為後續三年度之製程串聯與智慧生產實證建構關鍵之理論與技術基礎設施。</p> <p>二、技術創新(科技技術創新)</p> <p>在製劑技術上突破「高門檻利基製劑開發」與「智慧化製程監測」，成功克服難溶性藥物與複合處方的開發瓶頸，運用微米化分散與流動床造粒技術，使利基品項（如 Macitentan）達到與原廠藥高度等效之溶離表現。在製程創新方面，率先導入製程解析技術（PAT），開發出基於近紅外光譜（NIR）的</p>

即時監控模型，將品質控管從傳統的「離線抽驗」進化為「即時預測」，並完成國內領先之連續乾式造粒產線設備建置。此等技術創新不僅縮短了研發週期，更為後續年度推動完整連續製程之建構提供關鍵核心技術。

促成臺灣AI感測與演算法廠商奇翼醫電(股)公司與體外檢測醫療器材暉世生物科技(股)公司合作，研發製造非侵入式連續血糖偵測系統(CGM)。

11月4日辦理「生醫跨域AI應用與臨床驗證研討會及實作坊」，活動聚焦大型語言模型(LLM)於智慧醫療與臨床試驗之導入，並透過專題分享與實機操作課程雙軌並行，共吸引47位出席。

三、經濟效益(經濟產業促進)

以「利基藥品國際鏈結」為核心驅動力，帶動製藥產業向高價值市場轉型。透過對美、日等關鍵市場之產業策略研析，協助業者精準掌握國際專利到期商機與技術門檻，成功完成 12 家次廠商訪視並落實 3 件國際利基品項（國嘉、麥迪森、三洋）之技術開發輔導。此舉不僅引導民間研發資源投入，更預計於 2030 年後在歐美及東協市場為國內業者創造顯著產值，實質推動台灣製藥業跨入全球醫藥供應鏈。

透過參與國際製藥展會及安排多場次的商談媒合，促成2家國內業者簽署國際合作CMO/CDMO國際合約；累積促成550.3萬美元之外銷訂單，外銷至包含日本、美國、加拿大等國家，產品涵蓋肌肉鬆弛劑、抗潰瘍劑、低血鈉症治療劑、高血壓製劑、賀爾蒙製劑、麻醉解毒劑等品項。

10月16日辦理「2025精準健康產業投資說明會-再生醫療與先進醫材」，由生醫業者分別報告公司簡介及募資計畫，安排一對一媒合共12場，會後創恩生技醫藥(股)公司與Maxpro Ventures、兆豐商銀進行簽署保密協議(NDA)，並進入投資案評估程序。

四、社會影響(社會福祉提升、環境保護安全)

藉由推動「利基藥品國際鏈結」，具體落實社會福祉與永續發展。透過在地化開發 Macitentan 及 Linagliptin/Metformin 等高門檻慢性病用藥，提供國民更具經濟效益且符合國際等效品質的藥品選擇，有效減輕醫療負擔並打破國際原廠壟斷。在環境安全方面，積極導入製程線上即時監測 (PAT) 技術，優化生產效率並減少原料浪費與能源耗損，實踐「綠色製藥」理念，從技術層面確保生產過程符合環保與安全規範。

在資訊服務方面：透過「經濟部生技醫藥產業發展推動小組全球資訊網」提供政府政策廣宣、各式生醫研討會活動等訊息分享，即時更新服務及網站資訊共計15則。

五、其他效益方面

1. 國際合作

經由策展我國製藥業者約20家參與至少三場次具全球指標性之製藥展

	<p>會，例如：本年度日本展會CPHI Japan、INTERPHEX Japan兩場次以及歐洲展會CPHI Frankfurt (Worldwide)一場次強化臺灣製藥產業形象曝光。並於展會期間一共安排至少30場次以上商談媒合，協助國內製藥業者鏈結國際製藥業者，增進合作商機以及建立國際合作人脈，本年度國際展會表現亮眼，成功協助國內業者簽署4件國際CMO/CDMO外銷合約外，並取得國際外銷訂單至少550萬美金。</p> <p>結合各展會活動規劃參訪行程，包含日本Daito株式會社、中外製藥、第一三共株式會社、東亞藥品與臺日主題研討會了解日本藥廠最新製藥研發設備、合作策略聯盟規劃與對Nitrosamine檢驗規格標準等；德國則規劃至柏林拜會波茲坦工商會、德國聯邦製藥協會、亨尼西斯多夫創新中心等交流最新製藥研發技術、德國藥品市場與必要藥品供應鏈韌性建立機制、法規交流，目前已有臺廠建O生技與德國In Vivo洽談製藥合作商機，預期採策略聯盟方式，雙方正研議簽署NDA保密條約中。</p> <p>邀集國內10家生技醫藥單位參加10月21日至24日於澳洲墨爾本會展中心舉辦之AusBiotech 2025，為澳洲規模最大且最具影響力之生命科學產業交流平台，匯聚生技製藥、醫材、再生醫學、健康科技及研究機構等國際夥伴，結合展覽、研討會與商機媒合活動，展現其於亞太生技生態系中的核心地位。</p> <p>2. 推動輔導</p> <p>透過輔導案的執行，持續協助廠商依據外銷目的國需求準備GMP查廠或查驗登記相關準備，著眼未來取得藥品許可證、查廠通過等計畫成果，進而提升本計畫相關外銷產值效益。</p>
--	---

計畫名稱	高值藥品發展與新製程技術拓展計畫(2/4)
達成進度	<p>為提升國產藥品競爭力及市場利基，本計畫推動重點將著重在高值藥品開發，推動國內藥廠布局下一代新製程技術藥品產線開發，運用熱熔擠出、微球、奈米研磨等新製程技術，並結合其他關鍵製劑技術進行高技術門檻之利基學名藥或505(b)(2)藥品開發，藉此爭取健保高核價。</p> <p>重要工作目標達成情形如下：</p> <p>一、高值藥品開發與技術拓展</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 透過拜訪廠商進行新製程技術運用經驗分享，推廣運用新製程技術於高值學名藥、505(b)(2)藥品或首張學名藥之市場利基，累計完成中化、國嘉、竟天、東竹、美西及水星，計6家國內藥廠訪視與調查報告，並與3家廠商(美西、東竹、水星)簽署藥品開發合作意向書。 2. 依前期計畫盤點之26項具有市場利基之高值藥品，經專家審查會議擇定1項藥品(治療慢性心臟衰竭藥品)進行開發，並依前項訪視簽訂合作意向書之高值藥品進行藥品開發評估，完成美西(第二型糖尿病藥品)、東竹(第二型糖尿病藥品)及水星(治療肺動脈高血壓藥品)合作意向書簽署，完成4項

	<p>高值藥品開發評估。</p> <ol style="list-style-type: none"> 完成技術開發、法規及臨床試驗輔導、專家審查會議，並完成協助出 1 家廠商(東竹)針對業者所面臨之研發或製造階段瓶頸進行技術開發輔導；完成協助 2 家(益得、培力)法規輔導，加速業者送件時程，共收取自籌款 2,000 仟元。 <p>二、高值藥品技術推廣及市場拓展</p> <ol style="list-style-type: none"> 為推動國內產業淨零排碳及智慧化升級轉型，完成辦理 3 場次(台北、台中、台南)產業智慧化及低碳化輔導說明會。 為提升業者對於新製程技術藥品投入開發意願，完成辦理新製程技術實務工作坊基礎班 1 班次及進階班 1 班次，共計 44 人次。 為協助國內業者了解高值藥品之國際市場趨勢，辦理 1 場次高值藥品研發趨勢與市場現況研討會，共 51 家廠商，67 人次。 為促進製藥產業淨零排碳及智慧化升級轉型，完成疫後低碳化及智慧化輔導，共 22 家廠商，並收取自籌款 960 仟元。 為協助製藥產業響應政府政策，辦理累計 2 場次疫後製藥產業智慧化及低碳化人才培訓課程，共計 55 人次。 <p>三、計畫推廣與政策推動</p> <ol style="list-style-type: none"> 完成 4 場高值計畫相關會議。 累計完成辦理產業發展署高值藥品等有關交辦事項 5 件。
<p>績效</p>	<p>一、學術成就(科技基礎研究)</p> <ol style="list-style-type: none"> 促進產學知識交流 透過工作坊與研討會，提供製劑機理分析、BE 試驗規劃、法規資料建置等技術知識，使業界在產品開發與臨床需求對接方面取得最新研究資訊。 累積藥品開發科學數據庫 完成多項製劑產品，例如：Vortioxetine、Sacubitril/Valsartan、Alogliptin 及 Dapagliflozin/ Metformin 及 Sildenafil 等配方研究、不純物分析、溶離曲線比對等科學試驗，分析方法以及分析結果均符合 ICH 規範，過程中建立之研究資料庫可用於支持後續開發。 <p>二、技術創新(科技技術創新)</p> <ol style="list-style-type: none"> 協助廠商突破製程瓶頸、完成可商品化技術 完成 Vortioxetine Hydrobromide 製程參數調整、配方優化與分析方法建置，並達到關鍵品質 (CQA) 與 RLD 接近之溶離結果。 推動新製程技術導入產業 透過基礎班與進階班共計超過 40 名學員訓練，使業界掌握從研發到製造的製程放大、產線導入、設備設定與關鍵參數調控能力。

	<p>三、經濟效益(經濟產業促進)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 預期增加國內產值新台幣 5 億元以上；海外產值：新台幣 492 億元以上。 2. 提升產業效益：透過技術輔導與開發評估，協助業者降低試驗成本並縮短研發時程，提升高值藥品選題成功率與外銷布局效益。 <p>四、社會影響(社會福祉提升、環境保護安全)</p> <p>提升國人用藥可近性與供應安全 相關產品為健保必備藥品，可減少藥品短缺風險，並增加國內者用藥選擇。</p>
--	--

計畫名稱	鏈結國際智慧化技術推升製藥產業轉型計畫
達成進度	<p>一、建構製程智慧化模組</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 已完成召開「鏈結國際智慧化技術推升製藥產業轉型計畫」連續生產設備軟硬體設計及模組建立跨域專家會議，並於跨領域專家會議進行最終規格設定，最終設定規格會分成三個部分:入料器、連續式混合器以及打錠機，規格設定包含設備材料選擇、裝置數量、製程加工速度、製程分析系統設置、製程控制系統以及警示系統。 2. 完成連續製程直打模式藥品製程規劃，取得藥物之關鍵物料品質(critical material attribute,CMA)，透過粉體流動性或是粒徑，篩選適當原料藥與賦型劑，檢測分析方法包括安息角、豪斯納比、粉體流變儀、雷射粒徑分析儀、SEM。 3. 分段連續製程直打模式藥品製程分析技術數據收集進行中，針對藥品含量 NIR 分析方法開發，分成三個階段： <ol style="list-style-type: none"> (1) 收集藥物成分 NIR 訊號 (2) 建立 NIR 訊號及模型 (3) NIR 即時回饋數據與 HPLC 方法之數據比對 <p>二、產業製程分析技術推廣與調查</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 114 年 05 月完成中化製藥、晟德藥廠、健喬信元、信東製藥、保瑞竹南廠(原益邦)、友華集團(友霖生技)及永信藥品，計 7 家藥廠訪視。 2. 完成產業製程分析技術導入輔導專家審查會議，經製藥專家學者評選出 2 案，分別為永信藥品(濕式造粒製程分析技術導入)及友霖生技(流動床顆粒包衣製程分析技術導入)。 <p>三、生產製程技術交流與推廣</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 國際製藥連續製程研析報告大綱擬定、文獻回顧整理、美國連續製程法規分析及個案解析 1 例 (Vertex 的 Orkambi) 2. 於 114 年 05 月完成國際智慧化連續製造研討會課程內容規劃，課程包含歐美製藥 4.0 與藥物先進製程進展、ICHQ13 專家工作小組分享、

	<p>Introduction to Continuous Manufacturing、Continuous Manufacturing Technologies Overview 及 Demonstration of Continuous Processing。</p> <p>3. 114 年 05 月完成 1 場次跨領域工作坊舉辦，課程內容包含連續製程模組 & 製程分析技術建置說明、實機觀摩及實機操作練習。</p>
績效	<p>一、學術成就(科技基礎研究)</p> <p>完成文獻回顧整理、個案解析累積 1 例及美國製藥連續製程法規研析。</p> <p>二、技術創新(科技技術創新)</p> <p>1. 完成口服固體製劑-直打錠通常性製程軟硬體設計圖說 1 份，包含粉體入料單元、連續式混合單元及打定單元。</p> <p>2. 完成連續製程直打模式藥品製程規劃，取得藥物之關鍵物料品質(critical material attribute,CMA)，透過粉體流動性或是粒徑，篩選適當原料藥與賦型劑，檢測分析方法包括安息角、豪斯納比、粉體流變儀、雷射粒徑分析儀、SEM。</p> <p>3. 完成分段連續製程直打模式藥品製程分析技術數據收集，針對藥品含量 NIR 分析方法開發，分成三個階段：</p> <p>(1) 收集藥物成分 NIR 訊號</p> <p>(2) 建立 NIR 訊號及模型</p> <p>(3) NIR 即時回饋數據與 HPLC 方法之數據比對</p>

(三) 衛生福利部

計畫名稱	非處方藥國際趨勢研究與管理策略之精進計畫
達成進度	<p>一、已完成「國際間國民教育推廣自我照護之研究與建議報告」1 份。</p> <p>二、於3月6日（函復食藥署）完成指示藥品審查基準增修訂專家工作小組籌組；並分別於4月2日、6月2日及9月4日召開共三場次專家工作小組討論會議。</p> <p>三、蒐集比較各先進國與我國指示藥品基準之差異，本年度共完成「指示藥品審查基準-鎮咳祛痰劑」、「指示藥品審查基準-眼用製劑」、「指示藥品審查基準-鎮暈劑」等 3 件基準之修訂建議草案及修訂說明報告。另協助完成「指示藥品審查基準-解熱鎮痛劑（Ibuprofen 成分製劑新增「消炎」適應症）」草案修訂報告。</p> <p>四、完成「Azelastine, 鼻噴製劑」、「Desloratadine, 口服製劑」、「Butylscopolamine, 口服製劑」、「Naproxen 口服製劑」、「Ketotifen, 眼用製劑」等 5 件Rx-to-OTC 轉類案之評估說明報告、仿單建議擬稿，及藥事人員教育訓練計畫書擬稿等報告。</p> <p>五、協助食藥署完成衛署成製字第 009388 號「綠油精青涼軟膏」乙類成藥類別變更申請評估；並已於9月23日指示藥品諮議會議完成提會審議。</p>

	<p>六、協助食藥署完成含鋅（ZINC - ZINC GLUCONATE）成分之處方藥轉類為指示藥管理之評估案。</p> <p>七、於9月24日完成辦理 1 場「指示藥品審查基準與常見缺失說明暨藥品轉類資料準備分享」說明會。</p> <p>八、於3月24日、6月12日、9月23日及11月14日各協助執行一場指示藥品諮議會議，共計完成 4 場次。</p> <p>九、協助食藥署完成鼻噴劑流感疫苗（或 FluMist）轉類評估之可行性報告。</p> <p>十、於 114 年 4 月 23 日協助辦理 1 場「緊急事後避孕藥用藥安全及可近性之試辦方案討論分享會議」。</p> <p>十一、協助完成「脂妙清軟膠囊 1000 毫克」以指示藥管理評估之可行性評估報告。</p>
<p>績效</p>	<p>本計畫執行結果，已彙整審視國內外指示藥品審查基準及轉類資訊異同之處，作為國內非處方藥法規管理之參考，亦彙整相關資料並提出未來我國轉類之建議草案，使我國之非處方藥管理政策能接軌國際與更加完善，使民眾能有良好之自我照護環境及自我照護意識與健康素養。</p>

<p>計畫名稱</p>	<p>醫療器材臨床試驗之法規變革及策略研究</p>
<p>達成進度</p>	<p>一、辦理醫療器材臨床試驗相關教育訓練課程，辦理 2 場外部培訓課程，辦理 1 場內部培訓課程，產出相關數位課程至少 10 堂，以線上課程為主，實體課程為輔。</p> <p>二、針對臨床試驗審查委員會之委員，辦理至少1場交流共識會。</p> <p>三、促進國內臨床試驗機構或醫療器材業者，執行較具新穎性或複雜度較高之臨床試驗案，完成至少 2 案合作意向書。</p> <p>四、盤點 ISO 14155 及ISO 20916 改版進度，並分析比較國內現有臨床試驗法規，產出政策管理研究報告 1 份。</p> <p>五、研析醫療器材重要國際法規調和組織(如:IMDRF、GHWP)發布臨床試驗指引與我國法規差異分析，並產生研析報告1份。</p> <p>六、完成採用創新設計之醫療器材臨床試驗個案分析報告 1 份。</p>
<p>績效</p>	<p>本計畫盤點國際間醫療器材臨床試驗法規環境，作為規劃及調整國內臨床試驗管理制度之參考，並整合國內產、學、研與醫界之研發能量，強化從事臨床試驗產業人員之專業知能，並促進國內試驗機構、醫療器材業者積極參與新穎性及較高複雜度之醫療器材臨床試驗案，開創醫療器材臨床試驗新契機，推動符合國際規範之數位化醫療器材臨床試驗環境。</p>

計畫名稱	精進管制藥品證照申辦數位化計畫
達成進度	<p>一、參與醫、藥相關公學會等相關活動，已組成宣傳小組，製作宣傳教材1式，並舉辦宣傳小組行前共識會議1場次，執行宣傳場次共13場。</p> <p>二、建立管制藥品相關證照線上申辦之問題諮詢電話窗口，並就電話諮詢內容製作相關紀錄（包含常見問題問答集）1份，並提供電子檔。</p> <p>三、編纂管制藥品相關證照線上申辦操作手冊（包含常見問題問答集），印製紙本200本，另提供電子檔。</p> <p>四、辦理食藥署管制藥品相關證照申辦之使用者意見回饋問卷調查(含紙本及線上申辦使用者，調查之有效問卷共93份)，並提供問卷調查分析報告及優化建議1式。</p> <p>五、於1月23日、5月20日及10月20日完成召開3場計畫工作會議。</p> <p>六、於9月25日(中部)、10月2日(南部)及10月8日(北部與線上同步)辦理管制藥品登記證數位申辦說明會，共計實體3場次及線上1場次。</p> <p>七、完成製作我國第一、二級管制藥品增量申請之申辦流程數位化規範線上課程1部。</p> <p>八、完成派駐食藥署駐點人員 3 名，協助執行管制藥品證照申辦數位化等相關事宜。</p> <p>九、協助食藥署資料蒐集針對本署提出之化合物，提供100案化合物資料蒐集服務，及33案臨時配合資料蒐集服務。</p>
績效	<p>綜合 113 年 10 月至 114 年 11 月管制藥品證照線上申辦相關數據可知，宣傳活動對提升線上申辦使用情形具有正向助益。尤以管制藥品登記證之線上申辦案件數，隨著宣傳活動之推動呈現穩定成長趨勢；另在第一、二級管制藥品增量申請方面，於 114 年下半年亦可觀察到線上申辦案件比例逐步增加，顯示宣傳活動已逐漸發揮成效。</p> <p>未來如持續推動相關宣傳活動，建議依申辦項目屬性及其申辦者身分，採行分眾宣導方式，以提升宣傳效益。</p>

計畫名稱	第一、二級管制藥品製造暨研發技術提升計畫
達成進度	<p>一、完成國際間第一、二級管制藥品品項之評估報告書面1式3份及電子檔1份。</p> <p>二、完成培訓具備製藥製程技術、研發管理、技術評估、技術轉移等相關人才，共4場次，累計培訓58人次。</p> <p>三、有關技術評估、研發管理、製程技術規劃等工作執行項目，基於資料保密及管制藥品安全所需，已完成外派駐點人力2名至衛生福利部食品藥物管理署管制藥品製藥工廠。</p>
績效	本計畫透過蒐集市場需求、技術門檻與成熟度、原料藥供應情形、國內技術能力

等相關資料分析評估，提供缺藥時之建議替代項目，作為管藥工廠後續研擬研發之參考，為國內藥品供應把關，以確保國內無缺藥之疑慮及風險。

計畫名稱	化粧品登錄研析與輔導計畫
達成進度	<p>一、完成彙整分析 62,122 件已完成登錄案件之品名資訊，並提供登錄不適當之品名字詞與輔導業者登錄正確之成分名稱。</p> <p>二、完成彙整分析 20 家業者已完成登錄案件之成分資訊，扣除重複成分名稱後，提供共36 筆系統未收載之 INCI 成分名稱予食藥署新增，並輔導業者登錄正確之成分名稱。</p> <p>三、完成處理異常案件累計共 90 件(包含 64 家業者)，並完成追蹤業者處理情形。</p> <p>四、完成「化粧品產品登錄平台系統」諮詢電話專線 1 線設置，並於 114 年 1 月 2 日起正式起用，以及更新電話諮詢服務 SOP 及流程圖。</p> <p>五、蒐集業者於「化粧品產品登錄平台系統」諮詢專線所提出之常見問題，並完成上、下半年累計共 2 次「化粧品產品登錄常見問題 Q&A」更新。</p> <p>六、完成「各國家地區噴霧類化粧品之定義與管理規範」及「產品電子化標籤之國際管理規範」等共 2 項國際管理規範蒐集與分析，並提出相關建議。</p> <p>七、完成協助籌辦 4 月 21 日「化粧品衛生管理諮議會委員共識會議」、「化粧品衛生管理諮議會第 76 次會議」及 12 月 1 日「化粧品衛生管理諮議會第 77 次會議」共計 3 場次。</p> <p>八、完成繳交 1~12 月之執行情形月報及登錄諮詢專線服務統計，並提供食品藥物管理署參考。</p> <p>九、完成 AI 導入化粧品產品登錄平台系統之可行性及未來應用評估報告 1 份。</p> <p>十、完成網路社群高關注之化粧品議題分析報告 1 份。</p> <p>十一、完成協助處理食品藥物管理署交辦事項共 27 項。</p>
績效	<p>透過諮詢服務電話持續蒐集業者提出增修成分資料之意見，以及分析已完成登錄案件之成分資訊等方式增修登錄系統之成分資訊，具有一定程度的效果，建議可持續上述工作內容，以強化登錄系統成分資料之正確與完整性。</p>

計畫名稱	藥品GMP稽查員查核訓練暨國內藥商品質提升計畫
達成進度	<p>一、舉辦 GMP/GDP 專業課程累計 4 場次，共12小時。</p> <p>二、舉辦 GMP 實務訓練累計 5 場，共30小時。</p> <p>三、舉辦團體訓練課程1場次，共6小時。</p>

	<p>四、舉辦稽查員技術交流研習會累計2場次，共4小時。</p> <p>五、舉辦參訪工廠累計3場次，共18小時。</p> <p>六、聘請專家進行 GMP/GDP 稽查員考評，累計20人次。</p> <p>七、調查國內藥廠 GMP 相關電腦化系統、電子化數據等應用類別資料，撰寫數據完整性查核指引1份，並辦理內部訓練課程 1 場次，共3小時。</p> <p>八、協助辦理 ISO 9001 主導稽核員訓練課程 1 場次。</p> <p>九、辦理地方政府衛生局藥品 GMP/GDP 交流討論會1場次，共6小時。</p> <p>十、辦理藥廠 GMP 主題論壇或說明會，共4場次，共24小時，為實體課程合併線上課程。</p> <p>十一、藥品製造與運銷業者專案查核(含不定期查核)，累計至少200場次。</p> <p>十二、整備輸歐原料藥第3國名單再評鑑相關資料。</p> <p>十三、辦理原料藥廠、非無菌製劑廠及正子放射同位素調製機構 GMP 輔導累計4場次，共8天。</p>
績效	<p>聘請資深顧問/專家進行稽查員之評量，除可確認稽查員查核能力，進行經驗之傳承及協助稽查人員稽查技巧之加強與改進外，透過不同稽查員的稽查，也可發現稽查員對事件看法與要求的差異，藉由資深顧問於評量稽查員時，觀察不同稽查員狀況，進一步提出討論建立共識。</p>

計畫名稱	精進我國製藥研發品質與登記量能計畫
達成進度	<p>一、已完成收集國際間品質風險評估最新管理規範（包含 ICH 品質相關指引及美國、歐盟等相關規範）並提供評估報告一份。</p> <p>二、已完成更新原料藥品質審查及藥品品質風險管理（Quality Risk Management）問答集。</p> <p>三、已完成分析前一年度（113）國產藥廠原料藥供應來源狀況，並進行 112 年與 113 年分析比較。</p> <p>四、已完成 114 年度「國產必要藥品（含原料藥）徵選與專案輔導方案」公開徵求合適品項</p> <p>五、已完成 7 件必要藥品技術性資料諮詢服務。</p> <p>六、已於 114 年 11 月 17 日完成辦理 1 場 4 小時之「學名藥之 ICH 品質指引應用與經驗分享」教育訓練課程。培育 68 家藥廠或藥商之送件法規人員。</p>
績效	<p>本計畫透過持續蒐集更新國際藥品品質管理規範進行法規協和，持續精進藥業自我管理能力，以期確保我國藥品品質符合國際標準，具有優良的法規環境，提供國人安全有效、品質優良的藥品。並藉由舉辦教育訓練，傳遞資訊，協助國內廠</p>

	商掌握法規新訊。
計畫名稱	中華藥典第十版編修共識營計畫
達成進度	完成辦理中華藥典第十版編修共識營 1 場次，繳交期末報告書面成果 1 式 3 份、電子檔 1 份。
績效	本次共識營於討論交流時間進行「中華藥典線上審稿系統」使用回饋意見及功能擴充說明，以及未來的可以擴充的各項功能。期能加速系統徵詢、委員審閱之時程。本次會議特別安排了一場多元講題，邀請國立台灣大學管理學院商學研究所林家振教授分享「AI 的產業應用—生醫製藥」，許多委員都表示對此議題印象深刻，尤其是 AI 轉型領先策略中軟體應用對各種產業衝擊。
計畫名稱	新南向傳統醫藥法規及產業交流推廣計畫
達成進度	<p>一、舉辦兩場專家會議。</p> <p>二、追蹤官方法規變動及市場資訊蒐集與更新新加坡、馬來西亞、印度、泰國、越南、菲律賓、澳洲及印尼傳統醫藥現況及法規。</p> <p>三、完成盤點我國中藥廠在新南向市場的出口產值與藥證情況。中藥廠外銷至新南向國家共計達3,920萬元臺幣，取得馬來西亞註冊許可證共1,161張、新加坡註冊許可證3,615張、印尼註冊許可證63張。</p> <p>四、新加坡、馬來西亞、印度、泰國及澳洲各推薦一類具有市場進入潛力之含中藥產品。</p> <p>五、完成「澳洲傳統醫藥註冊登記輔導指引」電子書。</p> <p>六、舉辦2場中醫藥產業諮詢輔導會。</p> <p>七、舉辦1場中醫藥及傳統藥品產業交流會。</p>
績效	本計畫成果顯示，我國中醫藥產業在新南向市場佈局已初具成效，不僅成功建立產業交流機制，亦透過專家諮詢與輔導活動促進產官學間合作，提升產業對各國法規與市場需求之掌握度。各國市場盤點結果顯示，新加坡與馬來西亞具穩定的產品註冊制度與消費基礎，泰國與澳洲則具成長潛力。
計畫名稱	國際中藥法規研究及產業佈局計畫
達成進度	<p>一、113年全年出口金額達新臺幣15.64億元，較112年成長約60.32%。此成果顯示我國中藥產品在品質與製程管理方面已逐漸獲得國際市場肯定。</p> <p>二、蒐整歐盟及英國之傳統醫藥法規、註冊制度與市場動態，並結合專家建議，協助我國中藥廠及生技業者掌握最新法規重點與產業發展趨勢。</p> <p>三、藉由辦理產業諮詢與輔導會議，提升業者對目標市場合規要求及文化差異之理解，強化其外銷準備能力與產品策略佈局。</p>

	四、計畫提供法規諮詢與媒合協助，並實地訪談廠商以深入了解實務外銷挑戰，據此提出具體外銷建議書，作為業者拓展國際市場的重要參考方向。
績效	計畫完成德、荷、英三國最新傳統醫藥管理制度及市場資料更新，並舉辦兩場國際佈局市場資訊交流會，透過資訊的蒐集與業者分享，並邀請國內專家學者針對歐洲市場趨勢、產品實務操作及法規對接策略進行分享與交流。同時，透過產業訪談與輔導機制，蒐集我國中藥製藥廠於外銷歐洲市場過程中所面臨的實際挑戰與需求，作為後續政策及產業推動計畫之依據。

計畫名稱	藥品上市後品質監控、通報及風險評估管理計畫
達成進度	<p>一、每個工作天受理藥品不良品通報案1,000件，療效不等通報案件22件。</p> <p>二、鼓勵通報品質良好與時效佳的醫療院所，共列出前 41 家醫療院所(含醫學中心、區域醫院、地區醫院及基層單位)，供 TFDA 參考，以鼓勵協助發現不良品並即時通報。</p> <p>三、蒐集國內外藥品品質相關新聞資訊，共彙整 1031 則。</p> <p>四、於3月31日、4月17日、4月18日、5月13日、5月14日、5月15日、5月23日及7月26日針對廠商、醫療人員及民眾等不同對象共舉辦 8 場藥品不良品通報教育訓練，共1,160人次參與。</p> <p>五、成立專家小組，於3月19日及9月24日舉辦 2 場專家會議。針對藥品品質議題進行專家委員書面審查共 10 件。</p> <p>六、於5月7日、5月22日、7月24日及11月5日共舉辦 4 場 TFDA 人員內部教育訓練。</p> <p>七、完成檢視注射液劑及錠劑不良品缺陷根本原因分析報告(含查核表)共 2 份，及廠商藥品常見缺陷發生原因調查報告檢核表共 2 份。</p> <p>八、完成國際間關注之藥品品質議題之研析報告 1 份。</p> <p>九、於國內醫藥專業媒體刊載藥品上市後品質監控、藥品不良品及疑似療效不等管理制度與成果等專題文章 1 篇。</p>
績效	本計畫同時舉辦通報教育訓練，宣導並加強廠商、醫療單位及民眾對於政策及線上作業系統之認識，並提供 TFDA 與廠商/大眾交流的機會，促進政策落實。此外，成立專家小組並召開委員會議，針對重大案件、我國藥品品質管理機制等進行討論並提出建議，供主管機關參考。另參考國外管理趨勢及 TFDA 業務需求，舉辦 TFDA 內部教育訓練，協助裝備相關業務承辦人員審核廠商 CAPA 與技術文件的專業技能。

計畫名稱	跨界提升化粧品 GMP 能力計畫
達成進度	<p>一、完成辦理化粧品 GMP 法規說明會 6 場次，含北、中、各 2 場次，每場次 3 小時，總參與人次共 1,019 人次，並於會後編製各場次說明會影音檔及問答紀錄。</p> <p>二、於2月21日完成辦理召開化粧品製造場所 GMP 專案輔導作業流程說明會1場，專家出席32人，議程時間共3小時。</p> <p>三、完成辦理國內化粧品業者 GMP 專案輔導，總計20場次。</p> <p>四、完成彙整 GMP 法規及技術性議題為「化粧品問答集」1份。</p> <p>五、完成本年度本年度化粧品製造場所 GMP 專案輔導分析結果1份。</p>
績效	<p>藉由本年度專案輔導 20 家廠次之彙整資料，歸納出可建置以下各項宣導及教育訓練核心課程，值得未來辦理宣導會等活動參考，或作為食品藥物管理署充實官網輔導資源之參考：</p> <p>一、廠區動線規劃、廠房建造材質及空調系統建置</p> <p>二、廠房及設備(含水系統)之建置、清潔、消毒、維護、校正及蟲害防治</p> <p>三、原料及包裝材料倉庫建置與規劃</p> <p>四、廠內完整檢驗措施建立，含實驗室管理、委外事項管理、原物料、水質、產品檢驗規格之建立、留樣品管理</p> <p>五、撰寫與編製製造、充填及包裝管制文件及表單</p> <p>六、人員編制、分工與文件紀錄之編撰</p>

計畫名稱	推動中藥新藥法規優化暨精進中藥新藥臨床試驗審查機制計畫
達成進度	<p>一、成立專家諮詢小組，辦理法規優化前置研討會議，截至日期已完成7場次會議研討。</p> <p>二、研擬法規優化相關建議書草案，完成「中藥新藥臨床試驗基準」及「中藥新藥臨床試驗採認真實世界證據之原則」建議書草案，其他草案持續修訂中。</p> <p>三、辦理GCP查核員培訓課程2場次，培訓29人次；辦理中藥新藥臨床試驗符合GCP之相關宣導暨研討會2場次，共計113人次參加。</p>
績效	<p>透過滾動式檢討現行中藥新藥管理法規制度及研議相關配套措施，以切合中醫藥產業現況，優化中藥新藥開發環境，促進我國中藥新藥研究發展。</p> <p>目前已完成「中藥新藥臨床試驗基準」建議書草案及「中藥新藥臨床試驗採認真實世界證據之原則」建議書草案，並於 114 年 12 月 10 日公告。</p> <p>針對中藥新藥制定全新思維之法規草案，不受限於既有西藥新藥臨床試驗管理、查驗模式，及國際間各國管理法規。並可符合我國現況，採取簡化審查方案，適當採用低密度管理，以有效解決我國中藥新藥創新研發之困境。</p>

(四) 農業部

計畫名稱	農產素材保健食品開發與商品化輔導
達成進度	<p>一、舒眠潛力素材分劃物之功效評估報告。</p> <p>二、農事單位訪談結果說明報告。</p> <p>三、舒眠保健產品開發試製樣品製備與安定性報告。</p> <p>四、舒眠保健產品之安全性報告。</p> <p>五、標的素材之專利檢索分析報告。</p> <p>六、農事單位媒合案件結果報告。</p> <p>七、藍光誘導失眠之機制探討報告。</p>
績效	<p>一、本中心以自身在藥物研發領域的經驗協助落實精準保健為初衷，確認藍光誘導失眠平台誘發病徵的作用機制，使該動物模式更具有科學根據與說服力，利用穩定的動物平台協助台灣潛力農作物的篩選，提供業界產品之功效驗證之服務平台。以藥技中心建置的製程品管分析系統完善萃取製程，提升廠商在原料驗收或產品檢測的能力，讓原料的品質更穩定。</p> <p>二、舒眠保健原型產品將依據市場趨勢與拜訪廠商的回饋進行研發，除了具有基本舒眠功效外，產品的成本、劑型與風味將一併列入考量，縮短業者開發新產品的時程。</p> <p>三、具有可專利性的潛力舒眠保健素材，本中心將儘速規劃專利佈局，增加行銷此保健素材的項目，提高市場競爭力。</p> <p>四、結合農業部轄下試驗單位發展之重點作物素材，開發具機能功效之精準保健食品，不但能提高農產品的附加價值進而增加農民收入，促進當地農業經濟的發展。隨著藍光對人體健康的影響越來越受到關注，抗藍光產品的需求也在不斷增加。因此，抗藍光產品潛藏廣大的市場商機，可以為相關企業帶來可觀的經濟效益。</p>

計畫名稱	動物用藥品製造輔導暨品質提升計畫
達成進度	<p>一、完成動物用藥廠GMP差異分析及輔導查核作業，累計共26場次。</p> <p>二、完成動物用藥廠GMP缺失分類報告，共計1份。</p> <p>三、完成動物用藥廠業者座談會，共計1場次。</p> <p>四、完成動物用藥人員GMP教育訓練，累計共6場次。</p>
績效	<p>一、技術創新</p> <p>1. 藉由實地到廠輔導了解動物用藥廠生產製造及品質作業，進行 GMP 差異分析查核輔導，協助廠商自我改善、精進，提升產業競爭力。</p>

	<p>2. 國際趨勢對於藥品 GMP 法規要求持續更新，藉由訓練課程分享國際法規要求，協助國內藥廠自我精進，輔導國內動物用藥產業向國際發展，提高產品品質與形象，朝國際市場推動。</p> <p>二、經濟效益</p> <p>國際製藥產業發展趨勢與市場變化，提升對國際法規與品質管理標準之認知。透過專業輔導與經驗分享，引導業者進行自我檢視與差異分析，明確了解自身優勢與待強化之處，並鼓勵業者自我提升，拓展國際市場，推動產品外銷與技術交流，帶動產業鏈價值提升，以品質精進與國際化布局方式推動動物用藥產業發展。</p> <p>三、社會影響</p> <p>藉由落實動物用藥 GMP 制度，確保動物用藥產品之品質、安全與有效性，保障動物用藥之安全與國人健康。透過嚴謹的品質管理與製程規範，減少製造過程中可能產生的環境污染與資源浪費，推動綠色製造與永續生產模式之落實。並可同時強化我國動物用藥產業之產品競爭力，協助業者拓展外銷市場。</p>
--	--

計畫名稱	林下栽培中草藥並建構在地化中草藥產業
達成進度	<p>收集藥食同源的 37 個中藥材品項(該品相同時列於衛福部食藥署『食品原料整合查詢平臺』)及藥典中，如：百合、白木耳，…等)、農業知識入口網/農業主題館/藥用植物主題館所列 183 種藥用植物等文獻資料，篩選出適合林下栽植(具耐陰性及淺根性)之中草藥及建議初步栽培試驗模式。產業現況、原料來源及成本粗估調查(產業：傳統青草藥行、中醫藥材廠等)。</p>
績效	<p>一、完成藥用植物文獻盤點與資料庫建立</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 蒐集並彙整 37 項「藥食同源」中藥材(如：百合、白木耳等)，全數比對並符合衛福部食藥署『食品原料整合查詢平臺』及藥典規範。 2. 完整盤點農業知識入口網(農業/藥用植物主題館)所列之 183 種藥用植物文獻資料。 <p>二、精準篩選「林下經濟」潛力物種</p> <p>依據植物生態特性，以「具耐陰性」與「淺根性」為核心指標，成功從上述清單中篩選出適合發展林下栽植之目標中草藥。</p> <p>三、研擬並建構栽培試驗模式</p> <p>針對篩選出之林下栽植中草藥，完成「初步栽培試驗模式」之建議與規劃，為後續農作實務提供科學化操作依據。</p> <p>四、執行產業現況與市場成本調查</p>

	<ol style="list-style-type: none"> 1. 產業輪廓描繪：深入走訪與調查產業終端，涵蓋傳統青草藥行及中醫藥材廠之營運現況與需求。 2. 供應鏈與成本分析：完成目標中草藥之「原料來源管道」盤點，並精算產出「初步成本粗估報告」，提供具體之商業評估數據。
--	--

計畫名稱	南迴地區林下經濟產業培力計畫
達成進度	在南迴地區導入林下經濟品項友善環境種植或養殖的基礎概念至輔導技術性實地操作，結合林下經濟產業鏈發展、產品開發及導覽解說等，培力社區部落人才及拓展林下經濟產業，並串聯在地友善生產夥伴，帶動山村經濟收入。辦理林下經濟品項友善環境種植或養殖相關課程(如林下養蜂、段木香菇、臺灣山茶或臺灣金線連等)以及導覽解說相關課程，藉以培力社區部落人才。
績效	<ol style="list-style-type: none"> 一、辦理林下經濟品項友善環境種植或養殖相關課程以及導覽解說相關課程，至少30小時。 二、蒐集潛在輔導對象相關資料。

(五) 國家科學及技術委員會

計畫名稱	探討去醣化 TROP2 的調控機轉作為抗藥性肺癌篩選 ADC 適應性與合併免疫治療之應用
達成進度	本研究主要是針對 TROP2 是一種在多種上皮性惡性腫瘤（乳癌、肺腺癌、尿路上皮癌等）高度表達的跨膜醣蛋白。以 TROP2 為靶點的抗體藥物複合體（ADC）——sacituzumab govitecan（SG）——已獲 FDA 核准用於多種轉移性癌症的治療。然而，仍有相當比例的患者對 SG 原發性抗藥或在治療過程中產生後天性抗藥，其機制尚未完全闡明。本研究提出一個新的抗藥機制假說：癌細胞表面 TROP2 蛋白的 O-醣基化修飾，尤其是醣鏈結構，可能透過立體阻礙效應遮蔽 hRS7 抗體的結合表位，從而降低 ADC 的藥效。研究創新點:本研究首次將高解析度晶體結構分析、醣鏈立體化學建模、泛癌種轉錄組學、RPPA 通路分析與 GSEA 五個層面的證據整合，系統性地建立「癌症醣酵素表達譜 → TROP2 醣基化位點可及性 → ADC 療效」的完整因果鏈，為克服 sacituzumab govitecan 治療效果與潛在干預靶點。
績效	<ol style="list-style-type: none"> 一、結構分析——量化 O-醣鏈對 hRS7 表位的立體干擾 利用 TROP2-hRS7 共晶體結構（PDB: 9PI9，解析度 1.56 Å）及 GLYCAM-Web 建構的七種 O-醣鏈模型（Tn、Core 1、Core 3、sTn、sialyl-T、Lewis X-Core 1、Lewis A-Core 1），計算各醣鏈與抗體表位的最小原子間距離，從結構層面確認哪種醣鏈最具遮蔽 hRS7 表位的潛力。

	<p>二、轉錄組學分析——鑑別癌細胞優先使用的醣酵素</p> <p>利用 TCGA 資料庫（經 TIMER2.0 與 GEPIA2 存取），對 TROP2（TACSTD2）及八種 O-醣基化相關醣酵素（ST6GALNAC1、GALNT7、GALNT3、C1GALT1、UGCG、B4GALNT4、B3GALT6、GCNT3）進行泛癌種轉錄組學分析，找出在 TROP2 高表達腫瘤中共同上調的醣酵素。</p> <p>三、通路分析——探討醣酵素表達與腫瘤訊號通路的關聯</p> <p>利用 TCGA-LUAD RPPA 通路活性數據，分析醣酵素表達與十條致癌訊號通路（EMT、細胞週期、PI3K/AKT、RAS/MAPK 等）之間的 Spearman 相關性，找出可能介導醣基化-訊號軸的關鍵通路。</p> <p>四、基因集富集分析——識別與 TROP2 共調控的醣基化程序</p> <p>透過 GSEA 分析 TROP2 高表達腫瘤中被富集的 Hallmark 基因集，確認醣鏈生合成代謝通路是否與 TROP2 過表達存在系統性共調控關係。</p>
--	---

計畫名稱	以微脂體包覆 Minoxidil 結合脂肪幹細胞外泌體之新型奈米載體提升毛髮生長之研究
達成進度	本計畫將結合微脂體藥物與間質幹細胞外泌體為一新型奈米粒子，改善目前臨床治療毛囊再生藥物的缺點，並透過外泌體的生物因子，優化毛囊存活之微環境，期待能有效逆轉毛囊休止期狀態，讓毛囊恢復生長。計畫將以小鼠動物實驗模型進行驗證，確認此新型奈米粒子具有增加毛囊再生效益之能力。
績效	本計畫執行關鍵點為微脂體藥物與外泌體之奈米粒子、毛囊脫髮動物實驗之功效驗證；藉由過去奈米載體研發經驗製備最佳外泌體-微脂體藥物；關於動物實驗模型之建立，過去執行過淋巴結取得、移植手術，小鼠胰臟細胞取得、小鼠骨髓幹細胞取得等經驗，因此小鼠手術執行經驗相當豐富，將持續以嚴謹、細心的態度建立小鼠毛囊相關動物模型。

(六) 其他

計畫名稱	生醫藥產業臨床前試驗之推廣與諮詢媒合服務
達成進度	為了解我國國內生醫藥或新興領域產品產業，於實際臨床前動物或替代性體外細胞試驗的需求，以及在實務上所面臨之困難，本計畫將透過實際訪視，與業者進行訪談及平台推廣，並適時提供相關試驗諮詢服務及法規資訊，協助農科院與需求業者進行委託試驗的前期溝通。藉由訪視瞭解業者需求及意見，並透過此訪視內容作為後續農科院建置生醫藥產品臨床前動物或替代性體外細胞試驗模型之建議依據，以提升國內臨床前試驗之 CRO 量能，並符合國際規範及主管機關之要求，強化我國生醫藥產品之國際競爭力。計畫內亦透過舉辦或參與臨床前動物試驗平台推廣/說

	<p>明會相關活動及農科院動物試驗場域實地參訪活動等，提升農科院臨床前試驗 CRO 量能之廣知度，工作內容包含：</p> <p>一、國內廠商訪視9家</p> <p>二、臨床前動物試驗平台/服務媒合2場</p> <p>三、臨床前動物試驗平台推廣說明會2場；展會3場</p>
績效	<p>一、臨床前動物試驗平台/服務媒合成果</p> <p>1. 委託公司:膠原科技股份有限公司 委託內容:可立穩膠原蛋白綿於豬隻皮膚傷口癒合功效評估試驗 委託金額: 50 萬元</p> <p>2. 委託公司:膠原科技股份有限公司 委託內容:可立定牙科膠原綿於豬隻牙齦傷口癒合功效評估試驗 委託金額: 60 萬元</p> <p>二、臨床前動物試驗平台推廣/說明會</p> <p>1. 研討會/課程 (2 場次)</p> <p>(1) 09 月 11 日《關節軟骨損傷修復與中大型動物試驗模式》研討會</p> <p>(2) 10 月 02 日《我國醫療器材生物相容性法規與動物試驗簡介》課程</p> <p>2. 展場推廣 (2 場次)</p> <p>(1) 07 月 24-27 日 2025 BIO Asia-Taiwan 亞洲生技大展</p> <p>(2) 11 月 08-09 日 2025 生物醫學工程科技研討會</p> <p>(3) 12 月 04-07 日 2025 台灣醫療科技展</p>

計畫名稱	數位醫材跨域整合發展推動計畫-數位醫材產品上市法規輔導、數位醫材產業診斷與技術輔導/產業人才培訓、低碳化與智慧化人培再充電
達成進度	本計畫包含三個分項計畫，分別為「數位醫材產品上市法規輔導」、「數位醫材產業診斷與技術輔導/產業人才培訓」與「低碳化與智慧化人培再充電」計畫進行推動，其中協助國內數位醫材廠商進行 Class II (含)以上產品國內外上市申請共 1 案、完成 1 案數位醫療器材創新產品及技術輔導、提供數位醫材廠商產品開發與技術評估診斷共 2 案、辦理數位醫材跨領域人才培訓課程 2 班次/學員人次共 63 人，以及辦理智慧化人才培訓課程 2 班次/學員人次 共 41 人次，充實產業人力資源共促進 3 家廠商投資共 2 億元，帶動我國傳產轉型與升級，提升我國醫材產業國際競爭力。
績效	<p>一、學術成就(科技基礎研究)</p> <p>完整說明醫療器材臨床評估，包含了臨床評估計畫、文獻檢索結果，並彙整產</p>

品上市後監督與上市後臨床追蹤及說明如何將 MDR 與 ISO 13485 兩個法規系統進行連結，完成開授「醫療器材臨床試驗法規、申請與實務訓練」及「美國醫療器材上市前通知 510(k) 申請實務」等課程，協助培訓跨領域之國內業者在職學員，強化產研合作與互動，促進產業深層發展。

本計畫承辦兩堂醫療器材法規實務課程，強化產學界對國際法規的理解與應用。聚焦美國市場，解析醫療器材分級與主要上市途徑，著重於 PMN/510(k) 及 PMA 申請流程，並因應 FDA 最新規範，強化 eSTAR 系統化申請操作熟悉度；並以歐盟 MDR 為核心，說明臨床評估報告(CER)之文件架構、文獻檢索及 SOTA 建立，並透過案例解析與實務演練，協助業界因應臨床評估與審查挑戰。完成開授「醫療器材臨床評估報告 CER 撰寫實務」及「美國醫療器材上市前通知(PMN)及上市前許可(PMA)申請實務」等課程兼具理論與實務，協助培訓跨領域之國內業者在職學員，提升國內醫材法規專業能力，促進產品國際市場布局。

二、技術創新(科技技術創新)

1. 近 8 年已透過建置產/研/醫合作平台與機制，作為醫材創新研發與產業發展合作橋梁，整合臨床醫師創意與經驗，並導入於產業界運用，協助國內業者(如太平洋醫材、柏登生醫、群力生技、康力得、範美高氧、視茂、源星、嘉騰國際、禾樂、峻程、安美得及星捷等共 12 家)開發關鍵技術產品，以利切入全球醫療器材供應鏈。
2. 以輔導晶鑽生醫(中小企業)為例，該公司開發長效聚雙旋乳酸(PDLLA)皮膚植入劑開發計畫，開發創新皮膚植入劑改善鼻唇溝/皺紋/臉部皺褶等產品，加入含金成分促進植入區域之膠原蛋白與血管增生，以遠紅外線持續優化植入區域之新陳代謝來縮短撫平皺紋之時間與延長撫平皺紋之功效，預期藉由產品配方設計與後續相關功能性驗證之結果後，可與目前市場之醫療器材皮膚植入劑產品做出區隔。另外藉由計畫開發提升產業技術，創造更多就業機會，預計長效聚雙旋乳酸(PDLLA)皮膚植入劑年銷售 5,000 支 (50,000NTD/組)含金皮下填補劑以上，可望創造 250,000,000 新台幣以上產值。

三、經濟效益(經濟產業促進)

透過國際上市輔導，協助業者縮短上市時程，增加進入國際市場機會和公司產值，同時，取代進口產品並提高國際競爭力。

四、社會影響(社會福祉提升、環境保護安全)

透過計畫之資源整合例如醫療器材檢測標準、各國法規、臨床規範、產業活動等資源，推動我國醫療器材產業整體環境建構。協助國內業者建置符合國際品質管理系統，並取得國內外檢測報告及協助國際上市申請，有助縮短廠商開發

新產品時間與加速產品上市時程。

計畫名稱	延平鄉微型多元農產加工廠暨推廣中心前期規劃
達成進度	<p>本計畫的前置規劃全面涵蓋了現況評估、產業調查、外部考察、法規商業研究與資源串聯等多個面向。首先，團隊將盤點如延平鄉農產品研習中心等既有建築用地、設備與水電需求，並同步調查地方生態、人文環境以及溫泉、紅葉少棒等觀光資源，以完善可行性評估。接著，將深入調查鄉內產業規模，掌握鳳梨與油茶樹等高經濟作物的生產量能，並釐清農產加工需求、企業合作意願及消費人口來源。為汲取外部經驗與盤點技術，計畫將安排走訪臺東縱谷、豐樂工業區，並赴宜蘭、花蓮、屏東等地考察小型加工廠，以確切掌握現有設備、技術與證照狀況。在法規與營運方面，將釐清用地變更、建照、食安及工廠登記等規範，蒐集中央補助資訊，並透過SWOT分析來精準規劃未來的商業營運模式、銷售管道及財務試算。最後，團隊會實地拜訪農業部、臺東大學及青澤良品等在地加工廠，積極串聯產、官、學界的專業資源，為整體計畫奠定穩固的推動基礎。</p>
績效	<p>一、共識與需求報告： 完成至少「一村一場」的地方座談共識紀錄、滾動式鄉親需求與營運方向報告。</p> <p>二、評估與建議書： 產出法規可行性評估報告、現有設施更新或增設之費用估算建議書、環境與生態影響對策。</p> <p>三、資源清單與合作方案： 建立觀光資源整合清單、潛在委外代工/合作名單，以及「產、官、學」資源連結與合作建議書。</p> <p>四、營運策略藍圖： 產出完整的專案SWOT分析報告、委外營運法規可行性分析，以及具體的商業模式與財務試算表。</p>

二、財務報表

財團法人醫藥工業技術發展中心
收支營運表
中華民國114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	
270,377,817	收入	329,230,000	369,247,345	40,017,345	12.15	
258,276,165	業務收入	320,600,000	356,681,101	36,081,101	11.25	
199,977,759	計畫收入	249,590,000	303,389,686	53,799,686	21.56	
129,452,173	政府委辦計畫收入	156,310,000	148,307,526	(8,002,474)	-5.12	
60,081,830	政府補助計畫收入	84,000,000	146,893,522	62,893,522	74.87	政府補助收入增加
10,443,756	廠商配合款收入	9,280,000	8,188,638	(1,091,362)	-11.76	廠商配合款收入減少
9,806,050	計畫衍生收入	6,200,000	7,381,128	1,181,128	19.05	研發成果收入增加
48,492,356	服務收入	64,810,000	45,910,287	(18,899,713)	-29.16	工業服務收入減少
12,101,652	業務外收入	8,630,000	12,566,244	3,936,244	45.61	
3,826,189	財務收入	4,600,000	3,725,061	(874,939)	-19.02	係銀行定存利息及設備使用費內含設算之利息收入
8,275,463	其他業務外收入	4,030,000	8,841,183	4,811,183	119.38	係設備使用費內含折舊差異及及汽車停車位租金收入
-	捐贈收入	-	-	-	-	
269,661,510	支出	310,905,000	364,753,420	53,848,420	17.32	
267,850,499	業務支出	304,624,000	360,847,520	56,223,520	18.46	
190,318,421	計畫支出	241,074,000	286,880,006	45,806,006	19.00	
119,591,613	政府委辦計畫支出	147,794,000	131,782,834	(16,011,166)	-10.83	政府委辦支出減少
60,283,052	政府補助計畫支出	84,000,000	146,908,534	62,908,534	74.89	政府補助支出增加
10,443,756	廠商配合款支出	9,280,000	8,188,638	(1,091,362)	-11.76	廠商配合款支出減少
12,168,115	計畫衍生支出	6,200,000	11,000,785	4,800,785	77.43	研發成果支出增加
65,363,963	服務支出	57,350,000	62,966,729	5,616,729	9.79	
1,949,927	業務外支出	1,700,000	3,132,422	1,432,422	84.26	
1,627,497	財務費用	1,700,000	1,140,026	(559,974)	-32.94	係銀行借款利息支出
322,430	其他業務外支出	-	1,992,396	1,992,396	-	
278,335	財產報廢損失	-	355,864	355,864	-	係處分固定資產之損失
44,095	其他支出	-	1,636,532	1,636,532	-	係計畫終止導致款項減列之損失、違約金及罰鍰等
(138,916)	所得稅費用(利益)	4,581,000	773,478	(3,807,522)	-83.12	所得稅費用減少
716,307	本期賸餘(短絀)	18,325,000	4,493,925	(13,831,075)	-75.48	

財團法人醫藥工業技術發展中心
現金流量表
中華民國114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	5,267,403	
調整項目：		
收入支出項目		
利息收入	(1,400,009)	
利息費用	1,140,026	
折舊費用	17,611,795	
設備使用費	16,397,051	
各項攤提	784,255	
財產報廢損失	355,864	
與業務活動相關之流動資產(負債)變動數		
增加應收款項	(17,656,382)	
減少預付款項	1,293,596	
增加其他流動資產	(1,453,533)	
增加應付票據及帳款	44,745,482	
增加應付費用	3,791,624	
減少應付稅款	(384,880)	
增加預收款項	1,071,585	
減少其他流動負債	(35,900)	
業務產生之現金	66,260,574	
收取之利息	1,400,009	
支付之利息	(1,140,720)	
支付之所得稅	(2,922,372)	
業務活動之淨現金流入(流出)	68,864,894	
投資活動之現金流量		
購入不動產、廠房及設備	(56,964,052)	
購入未攤銷費用	(533,333)	
增加存出保證金	(46,120)	
投資活動之淨現金流入(流出)	(57,543,505)	
籌資活動之現金流量		
減少長期借款	(4,100,322)	
增加存入保證金	1,358,370	
籌資活動之淨現金流入(流出)	(2,741,952)	
現金及約當現金之淨增(淨減)	8,579,437	
期初現金及約當現金	105,339,150	
期末現金及約當現金	113,918,587	
不影響現金之投資及籌資活動：		
一年內到期之長期負債	4,187,177	

財團法人醫藥工業技術發展中心

淨值變動表

中華民國114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	-	-	60,000,000	
創立基金	60,000,000	-	-	60,000,000	本中心於90年10月4日報請經濟部核准,動用創立基金之40%(2,400萬元)購置五股標準廠房
累積餘絀	296,438,087	4,493,925	-	300,932,012	本期增加數係114年度稅後賸餘
未指撥累積餘絀	296,438,087	4,493,925		300,932,012	
合 計	356,438,087	4,493,925	-	360,932,012	

財團法人醫藥工業技術發展中心
資 產 負 債 表
中華民國114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	189,257,390	149,504,277	39,753,113	26.59
現金	113,918,587	105,339,150	8,579,437	8.14
零用金	200,000	200,000	-	-
銀行存款	113,718,587	105,139,150	8,579,437	8.16
應收款項	53,008,324	35,351,942	17,656,382	49.94
應收票據淨額	43,575	355,787	(312,212)	-87.75
應收帳款淨額	52,964,749	34,996,155	17,968,594	51.34
預付款項	2,898,563	4,192,159	(1,293,596)	-30.86
預付費用	2,898,563	4,192,159	(1,293,596)	-30.86
預付設備款	17,964,500	4,607,143	13,357,357	289.93
其他流動資產	1,467,416	13,883	1,453,533	10,469.88
非流動資產	341,387,896	322,029,218	19,358,678	6.01
非流動金融資產	36,000,000	36,000,000	-	-
按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動	36,000,000	36,000,000	-	-
不動產、廠房及設備	303,392,236	283,828,756	19,563,480	6.89
土地	51,447,645	51,447,645	-	-
房屋及建築	133,318,247	127,021,771	6,296,476	4.96
房屋及建築	305,948,809	294,195,589	11,753,220	4.00
-累計折舊	(172,630,562)	(167,173,818)	(5,456,744)	3.26
機械及設備	108,477,234	93,796,453	14,680,781	15.65
機械及設備	278,491,603	243,411,306	35,080,297	14.41
-累計折舊	(170,014,369)	(149,614,853)	(20,399,516)	13.63
什項設備	10,149,110	11,562,887	(1,413,777)	-12.23
什項設備	23,827,898	21,744,557	2,083,341	9.58
-累計折舊	(13,678,788)	(10,181,670)	(3,497,118)	34.35
無形資產	1,949,540	2,200,462	(250,922)	-11.40
未攤銷費用	1,949,540	2,200,462	(250,922)	-11.40
什項資產	46,120	-	46,120	-
存出保證金	46,120	-	46,120	-
資產合計	530,645,286	471,533,495	59,111,791	12.54

財團法人醫藥工業技術發展中心

資 產 負 債 表

中華民國114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	110,081,136	49,721,650	60,359,486	121.39
應付款項	102,060,707	42,823,761	59,236,946	138.33
應付票據	-	48,000	48,000	-
應付帳款	60,169,933	15,376,451	44,793,482	291.31
應付費用	27,122,988	23,332,058	3,790,930	16.25
應付稅款	3,686,291	3,307,252	379,039	11.46
應付設備款	11,081,495	760,000	10,321,495	1,358.09
短期債務	4,187,177	4,100,322	86,855	2.12
短期借款	4,187,177	4,100,322	86,855	2.12
預收款項	2,677,047	1,605,462	1,071,585	66.75
其他流動負債	1,156,205	1,192,105	35,900	3.01
非流動負債	59,632,138	65,373,758	(5,741,620)	-8.78
長期債務	47,943,134	52,130,311	(4,187,177)	-8.03
長期借款	47,943,134	52,130,311	(4,187,177)	-8.03
什項負債	3,740,849	2,382,479	1,358,370	57.01
存入保證金	2,901,730	1,543,360	1,358,370	88.01
退休金準備	839,119	839,119	-	-
遞延負債	7,948,155	10,860,968	(2,912,813)	-26.82
遞延所得稅負債-非流動	7,948,155	10,860,968	(2,912,813)	-26.82
負債合計	169,713,274	115,095,408	54,617,866	47.45
基金	60,000,000	60,000,000	-	-
創立基金	60,000,000	60,000,000	-	-
累積餘絀	300,932,012	296,438,087	4,493,925	1.52
未指撥累積餘絀	300,932,012	296,438,087	4,493,925	1.52
淨值合計	360,932,012	356,438,087	4,493,925	1.26
負債及淨值合計	530,645,286	471,533,495	59,111,791	12.54

主辦會計：王永輝



首長：范滋庭



