

財 團 法 人
生 物 技 術 開 發 中 心

114 年度預算

財團法人生物技術開發中心編

一 目 次

	頁次
總說明	1
壹、財團法人概況	2
貳、工作計畫	6
參、本年度預算概要	23
肆、前年度及上年度已過期間預算執行情形及成果概述	24
主要表	29
壹、收支營運預計表	30
貳、現金流量預計表	31
參、淨值變動預計表	32
明細表	33
壹、收入明細表	34
貳、支出明細表	35
參、不動產、廠房及設備暨投資性不動產投資明細表	36
肆、轉投資明細表	37
參考表	38
壹、資產負債預計表	39
貳、員工人數彙計表	40
參、用人費用彙計表	41

財團法人生物技術開發中心

總說明

中華民國 114 年度

壹、財團法人概況

貳、工作計畫

參、本年度預算概要

肆、前年度及上年度已過期間預算執行情形及成果概述

壹、財團法人概況

一、設立依據

生技中心依據民法規定向主管機關申請成立許可，經經濟部 73 年 4 月 13 日經（73）技字第 13109 號函許可後向法院申請設立登記。（法人登記證書所載設立登記日期為 73 年 5 月 9 日）。

二、設立目的

生技中心成立於民國 73 年，設立目的以促進國內生物與製藥科技技術之研究、發展及工業化，並配合政府科技政策、產業升級所需進行之製造、加工事宜，以奠定國內生技產業基礎為目的。

三、組織概況（另附組織架構圖）

（一）位置：

1. 汐止研發區（含：A 生技大樓、B 製劑大樓、C 藥物安全大樓、D 廢水處理廠）：新北市汐止區康寧街 169 巷 101~103 號。
2. 國家生技園區：台北市南港區研究院路一段 130 巷 107 號。
3. 南港區（含：A 育成中心、B 推動小組）：臺北市南港區園區街 3 號 17 樓。

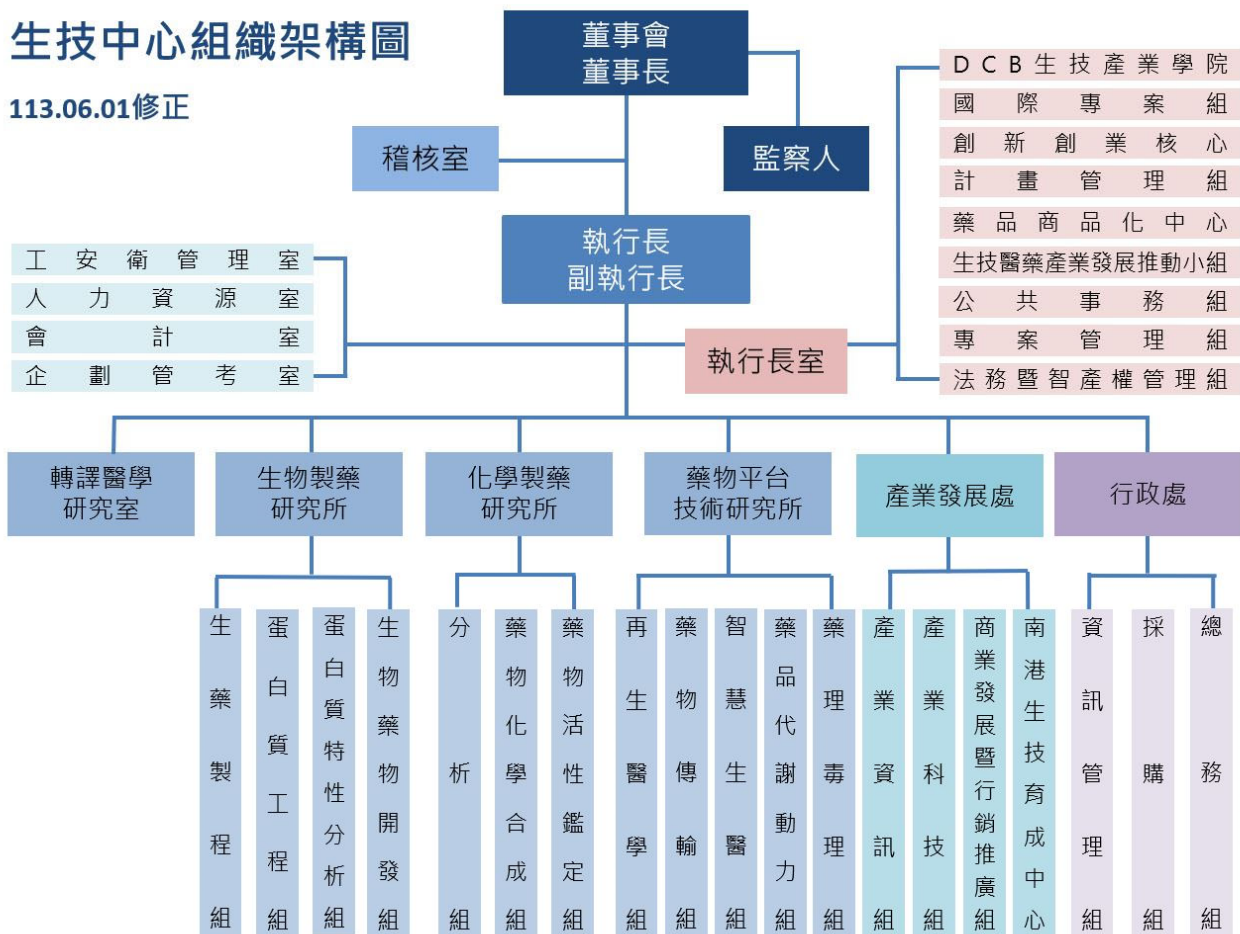
（二）人員：

生技中心截至 113 年 6 月止共有員工 322 人，其中博士 66 人（21%），碩士 201 人（62%），學士 43 人（13%），專科 9 人（3%），其他 3 人（1%）。

（三）組織圖：

生技中心組織架構圖

113.06.01修正



(四) 各單位業務職掌：

1. 執行長室

- (1) 協助生技中心經營方針之推動與各部門績效目標之追蹤。
- (2) 因應經營管理需求，進行組織運作與流程之檢討及調整。
- (3) 負責統籌董監事會事務。
- (4) 首長交辦之專案推動與執行。
- (5) 規劃生技中心整體研發之創新策略，以及創新研究之推動與執行。

2. 企劃管考室

- (1) 生技中心發展方向、目標與經營策略規劃。
- (2) 科技專案計畫之建案、概算及相關政策研擬、推行之統籌。
- (3) 科技專案計畫之管理、成果彙總及績效考評作業之統籌。
- (4) 生技中心年度營運計畫書及業務報告書之彙總。

3. 會計室

- (1) 財務會計制度、作業流程及電腦作業系統之規劃、建立、推行及修訂。
- (2) 預算彙編、覆核、調整及執行之控管審核。
- (3) 預算執行之相關帳務處理，結算、決算報告之編製及營所稅業務之綜理。
- (4) 生技中心對政府會計單位之協調窗口及對立法院、董事會財會資料之彙整、分析及報告。
- (5) 辦理各補助/委辦機關經費報支報告及協同各補助/委辦機關，查訪經費收支管理情形。

4. 稽核室

- (1) 擬定、呈核及執行年度稽核計畫。
- (2) 撰寫及呈報稽核報告。
- (3) 追蹤改善進度及保存各項稽核相關資料。

5. 人力資源室

- (1) 配合生技中心發展需要、規劃與執行人力資源之政策及方針。
- (2) 勞動相關法令之遵循及生技中心人力資源管理辦法之解釋及修訂。
- (3) 人力資源相關制度及作業流程（SOP）之建立、推行與修訂。
- (4) 例行性人事行政作業處理。
- (5) 人力資源管理電腦系統之建立、執行及修訂。

6. 工安衛管理室

- (1) 釐訂職業災害防止計畫及緊急應變計畫，並指導有關部門實施。
- (2) 規劃及督導各部門辦理勞工安全衛生稽核及管理。
- (3) 規劃及督導安全衛生設施之檢點與檢查。
- (4) 規劃及督導有關人員實施巡視、定期檢查、重點檢查、危害通識及作業環境測定。
- (5) 規劃及實施勞工安全衛生教育訓練。
- (6) 規劃勞工健康檢查及實施健康管理。
- (7) 督導勞工疾病、傷害、殘廢及死亡等職業災害之調查處理及統計分析。
- (8) 實施安全衛生績效管理評估，提供勞工安全衛生諮詢服務。
- (9) 提供有關勞工安全衛生管理資料及建議。

(10) 其他有關勞工安全衛生管理事項。

7. 生物製藥研究所

- (1) 研擬蛋白質藥物研發策略及執行蛋白質藥物及其關鍵技術之開發。
- (2) 與產業發展處合作，推動蛋白質藥物研發成果之產業化。

8. 化學製藥研究所

- (1) 研擬小分子及天然物研發策略及執行藥物及其關鍵技術之開發。
- (2) 與產業發展處合作，推動小分子及天然藥物研發成果之產業化。

9. 藥物平台技術研究所

- (1) 對藥物開發進行臨床前早期研發項目整合性評估。
- (2) 對具有臨床開發潛力的候選藥物提供申報臨床案件的全方位服務。
- (3) 建置具市場需求與國際競爭力之新穎性臨床前研發能量。

10. 轉譯醫學研究室

- (1) 依據生技中心研發策略推動轉譯醫學研究。
- (2) 與學術機構及醫療院所合作進行系統性生醫研究。
- (3) 針對藥物開發關鍵計畫提供轉譯醫學支援，進行藥物適應症選擇評估及研擬早期臨床發展策略。
- (4) 以病人為主體研究模式驗證藥物治療機制與疾病之關聯性。
- (5) 配合藥物開發伴隨性診斷及生物標記以推動精準醫療。

11. 產業發展處

- (1) 整合智財評析、鑑價、法規、投資、技轉、市場資訊、國際合作及商務拓展等專業能量，並結合產業界，推動生技中心及國內外產學研發成果商品化，以加速生技產業之發展。

12. 行政處

- (1) 研擬行政處各組年度工作計畫及執行方針。
- (2) 督導行政處各組訂定各項事務管理制度及其宣導與執行。
- (3) 負責生技中心文件收、發建檔及執行長核決授權文件監、用印管理事宜。
- (4) 生技中心整體性行政事務協調規劃及辦理。

貳、工作計畫

一、生技中心創新前瞻技術研究計畫

(一) 計畫重點：

1. 『創新前瞻技術研究計畫』係以建立臺灣生技產業創新發展技術基石及泉源為使命，並以開發國內外尚未商業化、具潛力及領導性、具有策略遠景的新產品或技術，以取得優勢專利智財權為最大目標。其具有彈性及容許失敗的特性，對創意構想的鼓勵與試驗有非常大助益。
2. 執行策略分為產品及技術兩大導向：於產品部分，係以創意與時效為取勝之鑰，具市場競爭力的產品為優先執行重點；於技術部分，則以：(1) 能產生具國際水準及競爭力高素質的專利與論文及；(2) 成果運用之廣泛性與多元性，為執行策略考量重點。於研發領域方面，將著重於癌症免疫、癌症、感染性疾病、細胞及基因治療、以及 AI 導入之癌症新治療等藥物開發。
3. 本計畫的研發成果將依其最適合之開發策略及市場應用成熟度，分別進入「關鍵性科專計畫」、「科發基金計畫」或直接移轉至業界進行商業化。所建立的各項技術平台將增加生技中心的研發能量，並藉由開發過程中所累計之經驗，協助業界建立研發技術能量及新藥法規概念，提升國內生技產業研發新藥之信心，並促成國內相關業者策略聯盟，另輔導廠商應用政府補助計畫，挹注後續工作所需之大量資金，帶動國內整體生技製藥產業發展。

(二) 預期效益：

1. 新生抗原呈現及其免疫活化平台建置：計畫目標切入癌症免疫療法新趨勢，展望療效、安全性與適用性更佳的抗癌藥物。策略規劃為利用文獻上已知之大眾化新生抗原建立新生抗原篩選平台，繼而作為大數據預測資料的實驗驗證平台。計畫中並選定文獻中經概念性驗證證明具抗癌標的潛能

的大眾化新生抗原，可於短期開發中用以建置新藥產製平台，後續亦可以亞裔族群適用的大眾化新生抗原序列開發新藥。

2. 開發 Anti-CD70 VHH 抗體應用於癌症 CAR 細胞治療：目前多家國際細胞治療廠商顯示對 CD70 標靶之高度興趣，且已投入臨床前（如：Nkarta）或臨床一期測試（如 Allogene, CRISPR therapeutics）。新標靶，如 anti-CD70 VHH-based CAR 之開發，將加速國內 CAR 細胞治療領域新標的探索，開拓 CAR 產業發展新面向。
3. 癌症藥物靶點與 Neoantigen 的分析流程開發：以機器學習分析生醫大數據找出可區分藥物治療有/無反應患者的特徵，可作為評估病患的治療效果；在前期前瞻計畫的架構下，增強 NGS 序列分析與註解資料庫的運用。變異位點資料庫建立後，可更有系統性收集與統計 NGS 序列資料，可加速搜索時間與提升使用價值；Neoantigene 分析流程建置，可接軌國際 Neoantigene 藥物研發，為精準癌症醫療做準備。
4. 開發肝靶向 Hic-5 siRNA 藥物用於肝癌治療：投入 siRNA 藥物開發，可補足目前台灣新藥產業對於 siRNA 藥物研發之缺口。計畫中將使用生技中心短鍊核酸設計平台進行 siRNA 序列設計，並進行 off-target analysis，此計畫之所有結果可再回饋給短鍊核酸設計平台計畫，以利此設計平台持續優化精進。此外，本計畫除可申請 Hic-5 siRNA 序列專利外，配合生技中心開發中的肝靶向 LNP 配方或 TriGalNAc 鍵結技術，可再規劃申請衍生專利。日後配合其他器官靶向傳輸系統之開發，也可應用於其他癌症之治療，擴大市場價值，增加廠商承接意願。
5. 靶向癌症免疫治療-AhR 拮抗劑藥物開發：本計畫主要內容為化合物設計與合成並完成新衍生物之相關體外生物活性測試，篩選出新型 AhR 拮抗劑 hits，其有效半抑制濃度小於 1 uM。透過生技中心小分子抑制劑開發經驗，並配合 Computer modeling 與 Patent busting 的方式，開發具專利性、高活性與高選擇性之 AhR 拮抗劑，提升藥物的專一性、藥性、生物活性

與安全性。

(三) 量化績效指標：專利申請 10 件、專利獲得 2 件、論文 15 篇、研究報告 30 篇、促成投資金額達 8,300 萬元。

二、先進核酸藥物及製劑技術開發

(一) 計畫重點：

核酸藥物具有特異性強和操作簡單的特點，早期多應用於遺傳性疾病，但近年適應症逐漸擴大，有應用於癌症及慢性疾病的潛力，可望成為重要臨床藥物類型。本計畫分別投入長、短鏈核酸藥物產品開發。分項一、長鏈藥物開發包括：肝靶向核酸脂質奈米微粒 (mRNA-LNP) 應用於肝臟先天代謝異常疾病的治療。分項二、短鏈核酸產品 TXNDC5 藥物開發以治療器官纖維症。分項三、建立一套完整 AI 核酸設計平台並投入核酸藥物開發，如 mRNA 或新構型 RNA 等產品研發與其製造所需之技術或關鍵原料；同時以 mRNA 疫苗技術應用於 CAR 細胞相關產品，提升細胞治療成功機率。投入上游關鍵原料與生產技術開發，可提升研發與製造的自主性，成為台灣新興藥物 CDMO 的重要基礎。

(二) 預期效益：

1. 利用已建置之 mRNA 生產技術，進行準候選藥物之小量試生產與製程優化。以罕病與癌症為標的，進行 mRNA 核酸藥物開發，並建立相關製程參數與特性分析方法開發，並進行動物體內藥物功效驗證與製程量產之能力。
2. 自主設計開發及優化製備含可離子化陽離子脂質 (Ionizable cationic lipids) 奈米微粒 (Lipid Nanoparticles, LNP)，將利用已建立之 LNP 生產製程平台進行 mRNA 藥物開發，以罕病、代謝疾病或癌症為標的，進行 mRNA-LNP 核酸藥物標的的開發；例如治療甲基丙二酸血症 (MMA) 的新方法，結合電腦輔助核酸設計與奈米脂質載體 (LNP) 設計平台開發用於甲基丙二酸血症的治療方法，並建立相關製程與小量試產，於動物驗證其

mRNA-LNP 核酸藥物功效。

3. TXNDC5 核酸藥物 114 年度目標技轉或成立衍生公司。進行 TXNDC5 核酸藥物臨床前試驗及相關 IND 文件準備，包括候選藥物 Drug Product 的安全性、藥物代謝動力學研究及藥理實驗及報告撰寫，並規劃核酸藥物產品商品化開發，推動技術移轉，協助廠商進行後續臨床開發以造福病友。
 4. 建置長鏈核酸的設計平台，並用該平台開發基因性視網膜退化之核酸候選藥物。核酸藥物設計平台可適合於有不同基因治療需求的視網膜退化疾病病患進行客製化設計，未來將可針對 IRD 的其他突變基因進行設計，開發基因性視網膜退化藥物以滿足國內需求，並快速切入其他核酸藥物治療的相關應用，設計出相對的核酸藥物，以配合市場與臨床需求。相關技術亦可進行技術推廣，鏈結國內核酸 CDMO 生技業者，提升該產業對外的競爭力。
 5. 建立新構型規模化生產製程技術平台，產出符合藥品規格的新構型 RNA 原液，製程參數可銜接 GMP 商業化生產。
 6. 開發表現 CAR 專一性抗原之 mRNA-LNP，可於體內持續活化並刺激 CAR-T 細胞增生，增強 CAR-T 細胞體內留存性，另以雙靶向 CAR-T 設計突破腫瘤異質性。計畫以提升 CAR-T 細胞於實體腫瘤之療效為目標，鏈結目前 CAR-T 細胞治療之產業需求，並可提供國內業者相關技術服務，加速細胞與核酸新藥產業之開發。
- (三) 量化績效指標：專利申請 1 件、研討會論文 2 篇、技術報告 15 篇、技術服務 24 件/金額 640 萬元、促成廠商投資 7 件、投資金額達 0.246 億元。

三、細胞生物製劑產品與關鍵原料開發驗證計畫

(一) 計畫重點：

因應新世代細胞治療將朝著異體移植的方向發展，市場上需要有穩定供應的一致性異體細胞來源以加值細胞治療商品化製劑開發。結合基因編輯技

術以及優化各類型體細胞的分化培養技術與臨床符合性細胞品管系統建立，可望將 iPSC 開發成通用型異體細胞治療之關鍵原料細胞，提供穩定且一致性的細胞起始材料，以提升開發熱度同時加速臨床應用的可行性，推動新興再生與細胞醫療產業發展，補足台灣異體細胞治療藥物 CDMO 能量。

本計畫結合生技中心在 iPSC 品管系統建置與衍生細胞治療的研發量能，與食品所 iPSC 聯盟的多性幹細胞品管經驗與 GLP 認證平台，將以誘導型多潛能幹細胞（iPSC）建置製程穩定且品質優良的低免疫原性異體細胞治療藥物細胞原料株製程與品管平台。開發項目：A. 臨床等級 iPSC 衍眼角膜內皮細胞製程中各關鍵步驟之檢測方法與標準。B. 通用型 iPSC 衍生成熟自然殺手（NK）細胞製程與品管建置。

114 年重點開發 iPSC 衍眼角膜內皮細胞培養凍存技術，通用型 iPSC 分化成 NK 細胞方法測試與優化，預期在 114 年產出 GTP 符合性通用型細胞保存庫 1 批，iPSC 衍生 NK 細胞研究級細胞庫 1 批。

（二）預期效益：

建立 GTP 符合性基因編輯低免疫原性 iPSC 製程生產條件，開發能涵蓋所有人口族群適用的異體細胞治療製劑關鍵細胞原料庫。預期可將平台建立之技術成果貼近臨床應用階段，推動細胞治療朝向異體化之產業發展，有利於產品開發自主性與提升競爭力。另外，建立通用型 iPSC 衍生 NK 細胞研究保存庫，可提供產學界建立 NK 細胞生產原料株庫，以加速癌症免疫細胞治療開發時程。

（三）量化績效指標：114 年專利申請 1 件、論文 1 篇、技術報告 4 篇、技術服務金額 50 萬元、促成廠商投資金額達 2,000 萬元。

四、建置生醫韌性產業鏈自主關鍵技術開發計畫

（一）計畫重點：

IgA 腎炎為慢性腎絲球腎炎最主要的原因，2021 統計全球 IgA 腎炎患者

約 930 萬人，好發於亞裔青壯年，約有三分之一的病人 20 年內發生腎衰竭，目前僅有支持性療法與類固醇治療並無標靶治療藥物上市。本計畫規劃以 siRNA 核酸藥物抑制補體因子 B (complement factor B, CFB) 來治療 IgA 腎炎。近年研究顯示補體系統活化可能為導致 IgA 腎炎發生的原因之一，其中的 CFB 扮演訊號放大的角色，目前已有小分子藥物 LNP023 與 ASO 核酸藥物 IONIS-FB-LRx 於臨床測試。然而 siRNA 藥物具有長效特性，經由 RNAi 機制形成 RISC 相較於 ASO 能更有效抑制 CFB mRNA。114 年選定抑制 CFB mRNA 之 siRNA 先導藥物。

(二) 預期效益：

本計畫為 siRNA 藥物開發計畫，全程產出靶向肝細胞治療 IgA 腎炎之 siRNA 藥物，並建立 siRNA 核酸藥物開發相關技術，如 siRNA 核酸藥物電腦輔助序列設計，siRNA 核酸藥物結構修飾設計、siRNA 核酸藥物合成技術、siRNA 靶向連接鏈技術與 siRNA 結構分析鑑定技術，以補足國內 siRNA 短鏈核酸藥物開發技術缺口，提升國內核酸藥物開發能量。

(三) 量化績效指標：114 年專利申請 2 件、技術報告 5 篇、技術服務 5 件/金額 200 萬元、促成廠商投資金額達 5,000 萬元。

五、產業技術基磐研究與知識服務計畫

(一) 計畫重點：

1. 本計畫目標係整合跨智庫之研究能量和前瞻觀點並規劃納入技術所參與投入產業分析，以電子資通訊、機械金屬、化學民生、生技醫藥及新興能源為五大重點產業類別，視產業現況與國內外環境變化，將基磐研究分為三大類，(1) 定期滾動更新既有產業類研究基磐，掌握國內產業現況與競爭力；(2) 主題式研究基磐設計機制除以跨域議題為研究核心，並配合上級政策需求、新創產業趨勢、國家核心關鍵技術等重要議題設定研究主題，提供產業、政府與法人掌握重要議題；(3) 國際前瞻技術研究基磐則聚焦全球產業前瞻趨勢及未來產業模式等觀測與掃描，收斂產業前瞻主

題，並連結法人科專主題進行協作，協助法人、產業、政府掌握未來重要趨勢關鍵。

2. 因應全球政經趨勢發展不穩定以及產業環境變動快速，透過本計畫執行團隊建立專業領域產業研究團隊及服務能量，從國內外媒體相關報導與國際資料庫，定期摘錄重點、彙整案例並歸納關鍵字，進行產業即時情資分析，提供產業或政府具參考價值之產業情報、政策建言及諮詢幕僚服務，作為經濟部主管機關與其它政府各部會之產業發展參考基礎。

(二) 預期效益：

藉由建置產業技術基磐研究能量，一方面提供政府主管機關策略布局之重要參考依據，持續彰顯基磐研究的重要性與影響力，以引領國家規劃未來產業與技術發展相關政策與資源配置，也讓各部會可鏈結本計畫所提供的基磐研究相關服務；一方面則是與產業界、法人進行互動，主動提供基磐研究相關參考資訊，以擴大本計畫成果應用與效益。

- (三) 量化績效指標：產業技術基磐量化績效指標：完成關鍵議題報告 1 本、產業年鑑 2 本、產業評析 35 篇、舉辦 5 場研討會/分享會、研發成果總收入 682 千元。

六、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

(一) 計畫重點：

生技中心之新穎長短鏈核酸藥物關鍵技術評估方面，114 年引進技術及承接開發之策略和做法如下：計畫端將根據 112 和 113 年執行成果，進行長短鏈核酸技術與製程放大可行性評估與關鍵技術放大規模生產驗證，並完成長短鏈核酸放大規模生產報告。放大規模試產與功效驗證之具體項目包含：體內功效驗證，如建立技術關聯動物模式、評估技術測量指標、功效數據統計分析；技術規格設定，如技術規格建立、規格分析方法開發；放大製程試

製，如小規模測試與製程優化、製程參數確認、生產製程監控、製程穩定性與可重複性確認；以及技術驗證報告產出。目標：長短鏈核酸靶向技術與製程放大可行性評估。

（二）預期效益：

透過協助國際新穎技術及生產製程評估及引進，帶動國內核酸藥物開發市場快速的進入臨床，協助產業運用新興技術，建立我國核酸藥物製造產業之發展契機。此外，亦可協助國內 CDMO 廠擁有下一代新穎長短鏈核酸藥物生產技術平台，加速國內 CDMO 廠代工核酸藥物的可見度，提升我國生醫產業知識技術，帶動核酸藥物產業鏈整體發展，成為國際生醫 CDMO 產業的重要供應者。114 年計畫重點關鍵成果包括：透過關鍵技術生產驗證，完成長短鏈核酸放大規模生產報告 1 式。

七、嗜中性白血球相關發炎疾病專一性 FPR1 抑制劑開發

（一）計畫重點：

本計畫目標為開發新穎小分子藥物抑制甲醯胜肽受體（formyl peptide receptor 1, FPR1），治療目前仍有大量未滿足醫療需求的急性呼吸窘迫症候群（acute respiratory distress syndrome, ARDS）及嗜中性白血球（neutrophil）型的嚴重氣喘。利用 FPR1 抑制藥物，抑制內生性細胞損傷釋放或外源性細菌產生的甲醯胜肽作用，達到減少嗜中性球轉移到肺部與過度活化釋放發炎物質的效果。114 年目標產出選出候選藥物。

（二）預期效益：

本計畫主要目標產品為市場首見標靶 FPR1 的抗發炎藥物，可治療因新興病媒、空污、高齡化日漸增加的呼吸系統發炎疾病，為缺乏良好治療對策的 ARDS 及嚴重氣喘提供新的藥物，新型呼吸治療藥物對國內日益增加的霧化器產業，也提供了新的合作機會，可打破目前國內吸入型藥物大多為學名藥的現狀，有機會創造出從有效成份到裝置，均為國人自主研發的呼吸治療

產品。

- (三) 量化績效指標：專利申請 1 件，技術報告 4 篇，委託及工業服務 5 件/金額 1,000 千元，促成廠商投資 2 件/金額達 4,000 千元。

八、Anti-B7-H3 ADC 之臨床前毒理/TK 試驗計畫

(一) 計畫重點：

抗體藥物複合體 ADC 藉由抗體專一標靶的特性並結合高活性之小分子藥物，達到精準打擊腫瘤細胞的效果，但仍需開發新的靶點來治療更多癌症病患。B7-H3 被報導大量表現於多種癌症組織，被視為熱門的潛力靶點。本計畫運用生技中心自有專利之三甘露糖（trimannosyl）鍵結技術所開發的 anti-B7-H3 抗體藥物複合體準候選藥物，為專一性鍵結且均質化之新一代 ADC 藥物，具備高專一性與高生物活性，對於大、小腫瘤皆具明顯的抗癌療效。計畫規劃於 114 年完成 anti-B7-H3 抗體藥物複合體之 TCR 試驗以及 Non-GLP 猴子毒理/TK 試驗等研究。相關研究成果除將申請專利保護，也將進行成果推廣並技轉予國內廠商。

(二) 預期效益：

ADC 藥物為近年受到國際藥廠關注的次世代抗體藥物，迄今已有 15 個以上的 ADC 藥物上市，國內雖然已有藥廠投入 ADC 藥物的開發，但未有以 B7-H3 為標的之 ADC 藥物進行開發，因此，本計畫之執行將有助於推動新穎 ADC 技術及產品開發。計畫所開發之 Anti-B7-H3 ADC 準候選藥物是採用新型抗體藥物複合體技術，可專一接合在抗體糖基的 Trimannose 位置，同時接合小分子藥物數目為四（DAR=4），是一個均質化之抗體藥物複合體，可改善 ADC 藥物體內 PK 特性，提升藥物體內功效。未來經由衍生公司推動臨床試驗通過後上市，將帶來龐大收穫與促進國內新型抗體藥物複合體產業發展，增加國際競爭力。

- (三) 量化績效指標：完成國外專利申請 1 件，技術報告或研究報告 5 篇，委託及工業服務 1,500 千元，促成廠商投資金額 10,000 千元。

九、生醫與精準健康產業推動暨國際鏈結發展計畫

（一）計畫重點：

本計畫將依循行政院核定之「生醫產業創新推動方案」、「五加二產業創新計畫」、「生技產業策略諮議委員會議（BTC）」會議結論與建議、推動六大核心戰略產業「臺灣精準健康戰略產業發展方案」及「生技醫藥產業發展條例」，推動生醫產業的發展，第一為推動投資招商，透過促進投資、商業媒合及國際交流合作等措施，鼓勵開發具競爭力的創新利基產品，並協助拓展國際市場，第二為針對精準醫療健康產業跨域整合應用，將廠商結合國內資通訊科技產業優勢，運用健康大數據及 AI 運算模式所產出產品研發或系統整合及研發成果，進行產品研發及系統整合並因應新興/跨域發展，協助相關法規進行調適，期達產學研研發成果商品化及國際鏈結、國際行銷。第三，運用政府各項投資獎勵措施以及單一窗口的諮詢能量，協助產業排除發展瓶頸，加速產品上市，並因應生技新藥條例修法，納入再生、精準、數位等新興科技領域。

（二）預期效益：

1. 執行「生醫產業單一窗口」諮詢與服務，提供法規查驗、研發應用、技轉商業化、人才培育延攬、投資合作及國際拓銷市場資訊服務，並依產業需求，辦理投資說明會，增加各界投入生技產業能量。促進精準醫療、再生醫療及新藥產業相關生技公司進行跨域及國際市場拓展與國際合作，鏈結國際市場、臨床場域試驗能量等，促進產業輸出爭取國際商機。
2. 促成生醫廠商國際組織或協會建立溝通管道或來臺選案，建立國內外生醫產業交流合作機制，藉以媒介技術、資金與市場行銷等交流合作會議，推動促成國內外生技機構策略聯盟及或商業合作，並藉由參加國際型生醫產業合作會議或展覽活動，以開發適合商業模式。
3. 配合政策方向，協助生技、西藥、中草藥、醫療保健、再生醫療及精準醫療等投資案，推動生技產業發展，落實生醫產業廣宣暨政策推廣。執行幕

僚智庫作業，協助進行生技、製藥及醫材等領域相關產業研究調查或研擬策略規劃，完成有關產業發展臨時交辦及配合辦理生技醫藥產業發展條例法案之相關推動事項等。

(三) 量化績效指標：

1. 透過鼓勵國內業者投資、引進國際案源、推動異業合作等方式，並依產業需求，辦理投資說明會 2 場；推動生醫或精準健康產業與跨域廠商進行異業合作，辦理跨域技術/產品與商業發展媒合會，促成跨域合作案或簽署合作備忘錄 1 件。
2. 提升國際合作與國際商機，促成生醫廠商國際組織或協會建立溝通管道或來臺選案 1 件；安排國外生醫廠商與國內業者進行交流合作會議/論壇，促成國內外生技機構策略聯盟或商業合作至少 1 件，並安排生醫廠商及機構參加國際型展會或活動（BIO 2025/ BioJapan 等）。
3. 配合政策方向，統計生技、西藥、中草藥、醫療保健、再生醫療及精準醫療等投資額新臺幣 550 億元以上；舉辦或協助民間單位辦理生技醫藥產業展覽活動/論壇/公聽會等活動 2 場；進行臺灣應用生技產業廠商現況調查，並發表「2025 年生技產業白皮書」；執行幕僚智庫作業，召開 2 場委員會議；完成有關產業發展臨時交辦事項 75 件及辦理生技醫藥產業發展條例會議活動。

十、精準醫學暨防疫創新商化推動計畫

(一) 計畫重點：

為加速台灣產業升級及結構轉型，驅動臺灣下一個世代產業成長，精準健康產業為國家六大核心戰略產業之一，精準健康產業是一個跨領域融合的創新產業，需要生醫技術、資通技術、金融投資與調和國際醫藥法規等相關構面整合，有鑑於我國面對精準健康創新競爭的新醫療時代來臨，及全球疫情後健康資訊整合與健康預防的迫切需求，本計畫以建構完善、永續且具競

爭力的精準健康研究開發生態體系為目標，主要方向有三：(1) 育苗專案之推動：輔導學研界新興醫療技術往臨床試驗發展；(2) 學研技術之商化輔導及行銷推廣：掌握產業趨勢脈動，鏈結資源接軌國際推動精準健康跨域產學研醫合作，以及(3) 防疫科學專案之推動：厚植防疫科研能量應對未來新興疫情。

(二) 預期效益：

1. 提升案源創新價值，建構我國精準健康及防疫科學研發之競爭力。
2. 凝聚與學研界技轉單位技術商業化之共識，運用已建置媒合平台，推動學研醫技術之產學合作、技術授權或成立衍生新創公司。
3. 與學研界共同分享產業、技術趨勢與未來應用需求與商業化策略觀點，協助國內精準健康及跨域科技之生醫產學研界掌握市場與產業關鍵發展趨勢與動向，提供企業技術研發方向與商品化資源投入佈局思維參考。
4. 整合學研界防疫科學能量，亦同時栽培各領域具國際影響力科學家，提升我國國際影響力，以永續國家防疫科學的能量。

(三) 量化績效指標：

1. 主題研析報告 1 份、案源評估報告 8 份、發掘精準健康案源並提供諮詢 15 份、加值輔導具商業價值案源 15 件、辦理工化輔導活動 6 場、促進廠商投資 0.4 億元、參與國際展會 2 場次、國際媒合洽商 20 場次。
2. 國際防疫產品研發現況盤點 2 件、防疫產品技術市場評估分析 5 件次、辦理防疫科學專案審查會議 1 場、辦理專家訪談/專家討論會議/計畫說明會/啟動會議 4 場、辦理實地訪查 2 場（依需求狀況）、計畫成果交流會議 2 場、辦理研討會/成果展/成果發表會 1 場。

十一、經濟部中小及新創企業署中小企業創育機構發展計畫

（一）計畫重點：

南港生技育成中心為複合式創新育成中心，採用場域與國際加速器運作機制，提供聚焦產業營運空間、專用實驗室、儀器設備管理與行政服務；數位健康國際加速器專注於國內外產業鏈結，提供廠商創業加值服務，提高培育企業之成熟度，降低其技術商品化過程之成本與風險。本次計畫採用特色作法-精準健康國際領航三部曲，評選具商品化價值之優質案源，歸納與分析其輔導需求，設計特色主題之實務演練 Startup Crash Program，進行案例分享與分組討論，媒合國內外頂尖生醫專家進行 1 對 1 專家諮詢，國際鏈結與創新發表@台北+（美東/日本）等機制；也將結合資策會與海外合作伙伴之相關資源，不僅加速臺灣企業或團隊之成長，提早創造實際營收，帶動國內就業人數成長和提升整體企業價值；同時，招募國際生醫新創團隊 Virtual-landing 媒合在台合作商机與鏈結政府資源。

（二）預期效益：

1. 當年度培育企業誘發投增資金額 2 億。
2. 當年度培育企業家數 8 家、新創家數 5 家。
3. 辦理生技產業之企業或團隊技術與服務商品化專家諮詢會議 6 場次。
4. 辦理線上或實體技術/產品發表會 2 場次。
5. 結合國內外業師，辦理國際訓練營（Boot Camp）1 場次。
6. 促成聚焦產業上、中、下游企業結盟或異業合作數 2 件。

十二、民生製品產業-塑膠與生醫製品低碳轉型推動計畫-生醫製品產業 低碳轉型推動（產業發展署計畫由塑膠中心分包生技中心）

（一）計畫重點：

本計畫將藉由政策相關資源，設計出合適解決方案，並與廠商進行充分溝通，協助企業淨零排放減量管理，給予增值整合諮詢服務。另將籌組生醫製品低碳聯盟，輔導廠商在生產製程上導入輔助優化製程，藉由新興技術的導入進而優化生產流程，建置產業低碳轉型之模式。此外將辦理低碳轉型共學會，透過不同規模與形式的活動辦理，營造出鼓勵跨界交流的學習切磋環境，整合各方資源，累積更新經驗，共同尋找目標落地的可行作法。最後亦會參考國內外生醫指標廠商低碳推動策略，以及分析國內生醫產業推動減碳的機會與挑戰，研析臺灣生醫產業低碳轉型因應策略，作為政策規劃依據，並協助政府及廠商推動生醫產業低碳轉型。

（二）預期效益：

1. 透過提供減碳技術解決方案，引導業者轉型低碳製程生產，運用合適工具、導入新技術或低碳材料替代進行製程優化，以降低成本、提升製程效率與產能，促進產業投資，帶動生醫與相關產業經濟發展。
2. 提升國內生醫產業低碳措施與製程科技應用範疇，進而達到製程低碳轉型，加強企業達到國際供應鏈之淨零條件與標準，維持生醫產業於國際供應鏈上之重要角色，推動低碳經濟發展性，達成產業永續發展，維持生醫產業的全球競爭力。
3. 掌握國內外生醫產業減碳發展現況與國際最新減碳發展趨勢，並藉由彙整與分析具代表性的國際生醫指標廠商案例，建立生醫產業減碳基磐，並透過深度訪談國內多家生醫廠商執行減碳現況及彙整回饋意見，盤點出執行痛點與推動建議，提供給我國政府做為相關政策及廠商減碳推動策略之擬定參考依據，同時藉由擴散產業低碳轉型效益，讓我國政府與生醫產業了解產業低碳轉型之重要性與必要性。

- (三) 量化績效指標：推動生醫製品產業低碳技術產業化輔導，完成籌組生醫製品 1 項低碳產業聯盟及低碳技術輔導 6 家次；完成生醫產業低碳轉型策略報告 1 份；辦理 6 場次生醫製品產業共學會，分享減碳實務做法與新知。

十三、超高齡社會之精準再生醫學啟航計畫推動辦公室專案計畫

(一) 計畫重點：

本計畫因應國科會「超高齡社會之精準再生醫學啟航計畫」之推動需求，成立推動辦公室以協助「超高齡社會之精準再生醫學啟航計畫」得以順利推動開展計畫，嚴謹審核並逐年管考，同時針對臨床應用與產業導向之核心策略，輔導團隊創造最佳研發成果，期以達成該政策計畫之最終目標。

(二) 預期效益：

1. 社會面

- (1) 因應人口結構的急遽變化，提供高齡族群老化與失能病患照護所產生的「未被滿足的醫療需求」之解決方案。
- (2) 致力改善國內細胞治療產品之學研技術發展，邁向精準化、產業化，以提升國人醫療效能及治療精準性，進而促進人類各年齡層之健康福祉。

2. 經濟面

- (1) 透過產學研醫之合作互動，鏈結國內細胞治療產業供應鏈，成功開發細胞治療產業關鍵技術，提高整體產業價值。
- (2) 提升我國細胞治療產品之精準性與國際競爭力，及早切入全球正值起步階段之先進醫療領域、發展精準細胞醫療。

3. 學術發展

- (1) 發展新興再生醫療技術及建立新穎細胞治療技術評估平台，強化基礎及轉譯科学研究，協助法規單位定期溝通及諮詢機制之建構，俾利製程品質管控與臨床試驗推動。
- (2) 有效應用全球再生醫學發展現況和趨勢資訊，提升國內研發能量與產品開發利基，同時協助研發團隊轉化成果為科普內容，使社會大眾認知產出效應。

（三）量化績效指標：

協助新興細胞治療方式之臨床試驗申請 1 項與各式細胞治療技術安全性與有效性之評估平台之技轉或授權 2 項、計畫推動辦公室之計畫書 1 份（視計畫需求調整年度計畫書）、GSTP 季管考資料 4 份、年度績效報告書 1 份、年度績效考評會議 1 場、工作小組會議 4 場、諮詢委員會議（視需要不定期召開）、細胞治療法規產業會議或 CDE 法規溝通協調會議 2 場、科普活動 1 場、主題科研趨勢季報 4 份。

十四、實驗動物替代科技暨微生物相醫療應用推動辦公室計畫

（一）計畫重點：

本計畫因應國科會需求，成立「實驗動物替代科技暨微生物相研究推動辦公室」。其目的在於協助學界之跨領域合作，推動臨床應用、產業創新及國際研究聯結，進一步強化科研、產業與醫療場域三方面的合作，致力於促進實驗動物替代科技與微生物相在精準健康相關技術的發展。同時，亦將成立我國之微生物相大數據庫，以便研究人員進行後續研究與分析，擴散科研經費運用效益，深化研究發展。本計畫奠定於國內實驗動物替代科技與微生物相研究團隊之創新研究基礎之上，未來將著重於研究成果的商業應用，以帶動國內相關產業發展，同時提升臺灣在國際上的競爭力。

（二）預期效益：

1. 配合「生醫產業創新推動方案」和「2030 臺灣全齡健康、邁向智慧國家」的願景，加速台灣產業升級和結構轉型，推動精準健康產業。
2. 協助學研界投入資源，運用前瞻科技發展動物實驗替代方法，建構前瞻臨床前試驗體系。
3. 協助學研界進行具前瞻創新、市場應用性和國際競爭力的醫療導向微生物相產品的開發與應用。

（三）量化績效指標：

1. 辦理實驗動物 3R 專案審查會議及專案推動說明會各 1 場；定期彙整月報、蒐集彙整季報 2 份、期中報告 1 份、定期追蹤執行進度；完成臺灣動物實驗替代科技跨部會政策計畫綱要計畫書及作業計畫彙整部會資料；完成臺灣動物實驗替代科技跨部會政策計畫每季管考相關文件；辦理實驗動物 3R 專案技術說明會 2 場。
2. 辦理 1 場啟動會議；辦理成果考核作業-包含季報及年度考評會議審查作業與各項主管機關要求之研究團隊成果、報告彙整收繳作業等；辦理期初/期末之審查會議 1~2 場；協助案源進行商化評估 6~8 件次；蒐集、研析微生物相法規相關資訊，辦理 1 場座談會議。

參、本年度預算概要

一、收支營運概況：

（一）收入預算概況：

1. 勞務收入 845,853 千元，較上年度預算數 858,085 千元，減少 12,232 千元，約 1.43%，主要係政府補助及委辦收入預期減少所致。
2. 財務收入 45,812 千元，較上年度預算數 42,428 千元，增加 3,384 千元，約 7.98%，主要係租金收入及利息收入增加所致。

（二）支出預算概況：

1. 勞務成本 849,111 千元，較上年度預算數 863,292 千元，減少 14,181 千元，約 1.64%，主要係收入減少，致支出相對減少。
2. 其他業務外支出 37,365 千元，較上年度預算數 33,107 千元，增加 4,258 千元，約 12.86%，主要係增加出租設備之維護費用所致。

（三）以上總收支相抵後，計賸餘 5,189 千元，較上年度預算數 4,114 千元，增加 1,075 千元，約 26.13%。

二、現金流量概況：

（一）業務活動之淨現金流入 38,394 千元。

（二）投資活動之淨現金流出 16,981 千元，主要係購置機械及設備暨軟體等之淨流出所致。

（三）籌資活動之淨現金流出 23,398 千元，主要係支付土地使用權之長期應付款所致。

（四）現金及約當現金之淨減少 1,985 千元，係期末現金 225,134 千元，較期初現金 227,119 千元減少之數。

三、淨值變動概況：

本年度期初淨值預計為 1,157,513 千元，增加本年度賸餘 5,189 千元，期末淨值為 1,162,702 千元。

肆、前年度及上年度已過期間預算執行情形及成果概述

一、前年度決算結果及成果概述：

(一) 決算結果：

1. 收入決算結果：

- (1) 勞務收入決算數 1,146,928 千元，較預算數 956,198 千元增加 190,730 千元，約 19.95%，主要係 CHO-C 衍生成立新創事業收入增加所致。
- (2) 受贈收入決算數 500 千元，較預算數 0 千元，增加 500 千元，係因廠商捐助本中心款之收入。
- (3) 財務收入決算數 44,684 千元，較預算數 38,075 千元增加 6,609 千元，約 17.36%，主要係租金增加等所致。
- (4) 其他業務外收入決算數 6,104 千元，較預算數 0 千元增加 6,104 千元，主要係處分財產利益及資源回收收入所致。

2. 支出決算結果：

- (1) 勞務成本決算數 1,072,087 千元，較預算數 956,031 千元增加 116,056 千元，約 12.14%，主要係衍生收入增加，致相對應之衍生支出亦增加。
- (2) 財務費用決算數 1 千元，較預算數 0 千元增加 1 千元，係外幣兌換損失所致。
- (3) 其他業務外支出決算數 33,637 千元，較預算數 32,611 千元增加 1,026 千元，約 3.15%，主要係出租設備使用維護支出增加所致。

3. 以上總收支相抵後，計賸餘 92,491 千元，較預算數 5,631 千元增加 86,860 千元，約 1,542.54%。

(二) 計畫執行成果概述：

1. 112 年度目標達成情形：

具體目標	目標值	達成情形	說明
完成重要研發成果授權或衍生公司	2	2	• 衍生成立 TBMC 新創公司 • Flt-3 授權案
完成產學研醫合作或國內廠商先期參與簽	3	3	• 與泰福生技合作 ADC 大型專業委託

具體目標	目標值	達成情形	說明
約			• 促成亞洲準譯公司之感染病原體基因檢測產品與北醫及新光醫院合作 • 促成向前生物科技公司與鴻揚半導體公司進行跨域技術合作
推動 NBRP 國家生技研究園區鏈結合作	1	1	• 國家生技研究園區舉辦「投資媒合擂台競賽」
新創育成與優質廠商輔導；含 DCB 團隊 spin-off	10	10	• 輔導 4 家公司增資或申請政府經費補助（華上生醫、路明思生技、愛立基生醫、艾斯創生醫） • 協助 1 家產業新創（TBMC） • 協助 4 家廠商產品開發及授權（瑞格國際生技與三福生技完成授權、傑精靈資訊科技與日本筑波大學簽訂共同研究契約、醫流體簽訂與上市大廠寶 O 的合作開發、奇翼醫電設立海外據點以開拓國際市場、生達化學製藥優化現有製程減少能耗達到全球減碳趨勢）
促成國際商機媒合與技術授權	3	3	• 促成聯亞藥與 Synbiocare 紅血球生成素技轉合作 • 路明思與 TechnoPro 細胞治療定量分析場域驗證合作 • 瑞晟承接美國 ASU 大學技術
國際業務收入（千元）	10,000	4,430	• 國際委託主要服務收入包含藥物開發委託、國際專利及商務推廣服務等共

具體目標		目標值	達成情形	說明
				4,430 千元。
創新研發成果具國際水準之案例		2	2	• NTSR1 之新型 ADC 藥物 • 新穎陽離子脂質結構
建置 iPSC 分化平台/ 核酸設計平台		2	2	• 建置完成 iPSC 分化神經前驅細胞平台 • 完成視網膜上皮細胞核酸藥物設計
申請 IND 或臨床試驗		1	2	• 協助廠商 EI-1071 治療阿茲海默症新藥之 TFDA IND 申請 • 協助智擎取得澳洲與台灣之血液腫瘤 PhI 許可
民間收入比重		27%	41.6% (含 spin-off)	• 總收入 1,198,219 千元(含業務外收入) • 民間收入 477,207 千元(含業務外收入)
生產力 (千元/人年)		2,600	3,488	
餘絀 (千元)		5,600	94,510	
專利生產力 (件數/研發人力)	專利獲得	0.08	0.082	• RD 平均人力 170 人, 專利申請數 26 件、獲得數 14 件、應用數 34 件
	專利應用	31	34	
E 環境永續				• 執行 E 棟能源優化方案, 節電 54 萬度, 節省電費約 165 萬; 汐止節能績效保證專案, 減少碳排放 189.92 (噸/年)
S 社會溝通與社會責任				• ADC 技轉廠商記者會 • 「Kiss Science」活動, 40 位高中生科普教育 • 生技中心生技產業學院開課: 產業人才培訓, 925 人次

具體目標	目標值	達成情形	說明
G 公司治理			• 112 年離職 66 (含 TBMC spin-off 29 位)，進用人力達到 64 人，博士 21 位、碩士 42 位、學士 1 位 • 啟動 40 週年專案展開傳承、高瞻、躍升三主軸活動：40 週年專書、創新講座、診斷及未來策略企劃

2. 112 年度重要執行成果：

- (1) 112 年度研發成果總收入約 315,101 千元，促成廠商投資約 38.36 億元。
- (2) 「CHO-C 與 LNP 技術讓與衍生新創公司」並適用新創專章，協助鏈結國際增值國內產業；「專一 FLT3 抑制劑精準藥物 DCBCO1901」專屬授權，提升台灣新藥產業國際競爭力；協助泰福運用自有抗體搭配中心合成新型 linker-payload，開發抗體藥物複合體新藥，促進廠商轉型升級；「CSF1R 小分子抗癌藥物 (EI-1071)」協助授權廠商安立璽完成第二適應症 TFDA IND 申請；提供國際藥廠 CMIC、AIBIOS、Ensemble Group Holdings、汎球、諾華服務，國際工服收入達 4,430 千元；與新英格蘭醫療创新中心 (NEMIC) 簽署合作備忘錄，建立美國與亞太生醫新創市場綠色通道；投入淨零排碳，推動業者低碳製程技術，減碳約 1.2 萬噸；自主研發之新穎均相三甘露糖 ADC 技術平台，榮獲國家發明創作獎銀牌。
- (3) 執行「生醫與精準健康產業推動與國際鏈結發展計畫」，促成國外廠商投資 5 億元，帶動臺灣生醫產業投資；完成產學研醫合作或國內廠商先期參與簽約 1 件；籌組 BIO 2023 臺灣代表團橋接國際精準產業大廠，洽商超過 1,100 場次，現場媒合數逾 220 場，促成 14 件 MOU/NDA 簽署。
- (4) 南港生技育成中心之營運管理，成功育成輔導 10 家優質廠商、其中 1 家抗乳癌新藥已取得 TFDA 藥證上市，2 家獲得政府經費補助加速新產品開發，1 家鏈結國際資源成立海外據點。

二、上年度已過期間預算執行情形(截至 113 年 6 月 30 日止執行情形):

- (一) 勞務收入執行數 329,463 千元，占全年預算數 858,085 千元，達成率 38.40%。
- (二) 勞務成本執行數 340,411 千元，占全年預算數 863,292 千元，達成率 39.43%。
- (三) 財務收入執行數 22,647 千元，占全年預算數 42,428 千元，達成率 53.38%。
- (四) 其他業務外支出執行數 15,691 千元，占全年預算數 33,107 千元，達成率 47.39%。
- (五) 以上總收支相抵後計短絀 3,992 千元，與全年預算數賸餘 4,114 千元，達成率-197.03%。
- (六) 研發成果達成情形：專利申請 3 件，專利獲得 4 件。

財團法人生物技術開發中心

主要表

中華民國 114 年度

壹、收支營運預計表

貳、現金流量預計表

參、淨值變動預計表

財團法人生物技術開發中心

收支營運預計表

中華民國114年度

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		比較增(減)數		說 明
金額	%		金額	%	金額	%	金 額	%	
1,198,216	100.00	收入	891,665	100.00	900,513	100.00	(8,848)	(0.98)	業務收入明細表請見P. 34。
1,147,428	95.76	業務收入	845,853	94.86	858,085	95.29	(12,232)	(1.43)	
1,146,928	95.72	勞務收入	845,853	94.86	858,085	95.29	(12,232)	(1.43)	
670,222	55.93	補助/委辦計畫收入	655,118	73.47	667,697	74.15	(12,579)	(1.88)	
338,247	28.22	補助/委辦計畫衍生收入	48,188	5.40	47,925	5.32	263	0.55	
138,459	11.57	服務收入	142,547	15.99	142,463	15.82	84	0.06	
500	0.04	受贈收入	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
50,788	4.24	業務外收入	45,812	5.14	42,428	4.71	3,384	7.98	
44,684	3.73	財務收入	45,812	5.14	42,428	4.71	3,384	7.98	
6,104	0.51	其他業務外收入	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
1,105,725	92.28	支出	886,476	99.42	896,399	99.54	(9,923)	(1.11)	業務支出明細表請見P. 35。
1,072,087	89.47	業務支出	849,111	95.23	863,292	95.87	(14,181)	(1.64)	
1,072,087	89.47	勞務成本	849,111	95.23	863,292	95.87	(14,181)	(1.64)	
670,341	55.94	補助/委辦計畫支出	655,118	73.47	667,697	74.15	(12,579)	(1.88)	
209,834	17.51	補助/委辦計畫衍生支出	37,538	4.21	37,800	4.20	(262)	(0.69)	
132,230	11.04	服務支出	140,455	15.75	137,195	15.24	3,260	2.38	
59,682	4.98	應用研究及計畫開發前置成本	16,000	1.80	20,600	2.28	(4,600)	(22.33)	
33,638	2.81	業務外支出	37,365	4.19	33,107	3.67	4,258	12.86	
1	0.00	財務費用	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
33,637	2.81	其他業務外支出	37,365	4.19	33,107	3.67	4,258	12.86	
0	0.00	所得稅費用	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
92,491	7.72	本期賸餘	5,189	0.58	4,114	0.46	1,075	26.13	

財團法人生物技術開發中心

現金流量預計表

中華民國114年度

單位：新臺幣千元

項 目	預 算 數	說 明
業務活動之現金流量		
稅前賸餘（短絀）	5,189	
調整項目：		
收入支出項目		
利息收入	(3,943)	
折舊費用	44,125	
攤銷費用	17,863	
與業務活動相關之流動資產（負債）變動數		
按攤銷後成本衡量之金融資產-流動	(17,978)	
應收款項(增加)減少	2,681	
預付款項(增加)減少	(1,275)	
其他流動資產(增加)減少	(481)	
其他流動負債增加(減少)	1,120	
應付款項增加(減少)	(26,021)	
預收款項增加(減少)	13,171	
業務產生之現金		
收取之利息	3,943	
業務活動之淨現金流入(流出)	38,394	
投資活動之現金流量：		
購置不動產、廠房及設備	(14,724)	不動產、廠房及設備暨投資性不動產 投資明細表請見 P. 36。
購置電腦軟體	(1,905)	
按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動	628	
以成本衡量之金融資產 -非流動(增加)減少	(100)	
存出保證金及遞延資產(增加)減少	(880)	
投資活動之淨現金流入(流出)	(16,981)	
籌資活動之現金流量：		
存入保證金增加(減少)	(852)	
長期應付款增加(減少)(註)	(22,546)	
籌資活動之淨現金流入(流出)	(23,398)	
現金及約當現金之淨增(淨減)	(1,985)	
期初現金及約當現金	227,119	
期末現金及約當現金	225,134	

(註)係110年汐止研發區土地取具台灣肥料(股)公司之土地設定權益388,722千元，本年淨現金流出計22,546千元。

財團法人生物技術開發中心

淨值變動預計表

中華民國114年度

單位：新臺幣千元

項 目	上年度餘額	本年度增(減)數	截至本年度餘額	說 明
基金	<u>150,000</u>		<u>150,000</u>	
創立基金	30,000		30,000	
捐贈基金	120,000		120,000	
累積餘絀	<u>697,219</u>	<u>5,189</u>	<u>702,408</u>	
未指撥累積餘絀	697,219	5,189	702,408	增加數為本期賸餘。
淨值其他項目	<u>310,294</u>		<u>310,294</u>	
累積其他綜合餘絀	310,294		310,294	透過其他綜合餘絀按公允價值衡量之金融資產未實現餘絀。
合 計	1,157,513	5,189	1,162,702	

財團法人生物技術開發中心

明細表

中華民國 114 年度

壹、收入明細表

貳、支出明細表

參、不動產、廠房及設備暨投資性不動產投資明細表

肆、轉投資明細表

財團法人生物技術開發中心

收入明細表

中華民國114年度

單位：新臺幣千元

前年度決算數	項 目 名 稱	本年度預算數	上年度預算數	說 明
1,147,428	業務收入	845,853	858,085	依據年度營運目標與計畫編製。
1,146,928	勞務收入	845,853	858,085	
670,222	補助/委辦計畫收入	655,118	667,697	政府補助計畫584,718千元。 政府委辦計畫70,400千元。
338,247	補助/委辦計畫衍生收入	48,188	47,925	
138,459	服務收入	142,547	142,463	
500	受贈收入	0	0	
50,788	業務外收入	45,812	42,428	
44,684	財務收入	45,812	42,428	利息收入:8,447千元，內含設備使用費利息4,504千元；租金收入:37,365千元。
6,104	其他業務外收入	0	0	
1,198,216	總 計	891,665	900,513	

財團法人生物技術開發中心

支出明細表

中華民國114年度

單位：新臺幣千元

前年度決算數	項 目 名 稱	本年度預算數	上年度預算數	說 明
1,072,087	業務支出	849,111	863,292	依據年度營運目標與計畫編製。
1,072,087	勞務成本	849,111	863,292	
670,341	補助/委辦計畫支出	655,118	667,697	
209,834	補助/委辦計畫衍生支出	37,538	37,800	
132,230	服務支出	140,455	137,195	
59,682	應用研究及計畫開發前置成本	16,000	20,600	
33,638	業務外支出	37,365	33,107	
1	財務支出	0	0	
33,637	其他業務外支出	37,365	33,107	設備使用維管費等。
1,105,725	總 計	886,476	896,399	

財團法人生物技術開發中心

不動產、廠房及設備暨投資性不動產投資明細表

中華民國114年度

單位：新台幣千元

項 目	本 年 度 預 算 數	說 明
不動產、廠房及設備 機械及設備	14,724	預計購置設備：擺盪式生物反應器、毛細管電泳分析儀、高速交換機、空調箱、排風機組…等。
總計	14,724	

財團法人生物技術開發中心

轉投資明細表

中華民國114年度

單位：新台幣千元

投 資 事 業 名 稱	本 年 度 增 (減) 數	累 計 投 資 淨 額	持 股 比 例	說 明
台康生技股份有限公司	0	383,502	1.47%	帳列於資產負債表之“透過其他綜合餘絀按公允價值衡量之金融資產”項下。
啟弘生物科技股份有限公司	0	30,312	2.69%	帳列於資產負債表之“以成本衡量之金融資產－非流動”項下。
邁高生物科技股份有限公司	0	3,000	3.00%	帳列於資產負債表之“以成本衡量之金融資產－非流動”項下。
嘉正生物科技股份有限公司	0	18,000	6.29%	帳列於資產負債表之“以成本衡量之金融資產－非流動”項下。
上毅生物科技股份有限公司	0	3,252	0.40%	帳列於資產負債表之“以成本衡量之金融資產－非流動”項下。
台灣生物醫藥製造股份有限公司	0	150,000	2.33%	帳列於資產負債表之“以成本衡量之金融資產－非流動”項下。
朗齊生物醫學股份有限公司	0	4,860	1.01%	帳列於資產負債表之“以成本衡量之金融資產－非流動”項下。
瑞玉智慧細胞股份有限公司	100	100	2.00%	帳列於資產負債表之“以成本衡量之金融資產－非流動”項下。
總計	100	593,026		

財團法人生物技術開發中心

參考表

中華民國 114 年度

壹、資產負債預計表

貳、員工人數彙計表

參、用人費用彙計表

財團法人生物技術開發中心

資產負債預計表

中華民國114年12月31日

單位：新臺幣千元

112年(前年) 12月31日實際數	項 目	114年12月31日 預 計 數	113年(上年)12月31日 預 計 數	比較增(減)數
	資產			
<u>644,606</u>	流動資產：	<u>518,903</u>	<u>503,835</u>	<u>15,068</u>
253,478	現金	225,134	227,119	(1,985)
90,000	以成本衡量之金融資產－流動			
191,255	按攤銷後成本衡量之金融資產－流動	210,000	192,022	17,978
52,808	應收款項	27,659	30,340	(2,681)
28,537	預付款項	26,327	25,052	1,275
28,528	其他流動資產	29,783	29,302	481
<u>1,277,581</u>	非流動資產：	<u>1,205,781</u>	<u>1,250,788</u>	<u>(45,007)</u>
<u>698,954</u>	投資、長期應收款及準備金：	<u>632,026</u>	<u>632,554</u>	<u>(528)</u>
452,902	透過其他綜合餘絀按公允價值衡量之金融資產	383,502	383,502	0
209,424	以成本衡量之金融資產－非流動	209,524	209,424	100
36,628	按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動	39,000	39,628	(628)
<u>135,068</u>	不動產、廠房及設備：	<u>128,228</u>	<u>155,836</u>	<u>(27,608)</u>
988	房屋及建築	895	937	(42)
112,581	機械及設備	119,507	144,039	(24,532)
1,659	交通及運輸設備	603	1,131	(528)
12,030	什項設備	7,223	9,729	(2,506)
7,810	購置中不動產、廠房及設備	0	0	0
<u>42,939</u>	投資性不動產：	<u>39,361</u>	<u>41,154</u>	<u>(1,793)</u>
42,939	投資性不動產	39,361	41,154	(1,793)
<u>17,057</u>	無形資產：	<u>15,047</u>	<u>17,249</u>	<u>(2,202)</u>
24	專利權	24	24	0
16,789	電腦軟體	14,832	17,007	(2,175)
244	其他無形資產	191	218	(27)
<u>383,563</u>	其他資產：	<u>391,119</u>	<u>403,995</u>	<u>(12,876)</u>
5,528	存出保證金	5,242	5,162	80
7,557	遞延資產	8,849	8,049	800
370,478	長期預付款項	377,028	390,784	(13,756)
1,922,187	資 產 合 計	1,724,684	1,754,623	(29,939)
	負債			
<u>357,011</u>	流動負債：	<u>265,481</u>	<u>277,211</u>	<u>(11,730)</u>
311,806	應付款項	221,820	247,841	(26,021)
39,859	預收款項	39,171	26,000	13,171
5,346	其他流動負債	4,490	3,370	1,120
<u>342,377</u>	非流動負債：	<u>296,501</u>	<u>319,899</u>	<u>(23,398)</u>
<u>316,098</u>	長期債務	<u>270,577</u>	<u>293,123</u>	<u>(22,546)</u>
316,098	長期應付款	270,577	293,123	(22,546)
<u>26,279</u>	其他負債	<u>25,924</u>	<u>26,776</u>	<u>(852)</u>
26,279	存入保證金	25,924	26,776	(852)
699,388	負債合計	561,982	597,110	(35,128)
	淨值			
<u>150,000</u>	基金：	<u>150,000</u>	<u>150,000</u>	<u>0</u>
30,000	創立基金	30,000	30,000	0
120,000	捐贈基金	120,000	120,000	0
<u>693,105</u>	累積餘絀：	<u>702,408</u>	<u>697,219</u>	<u>5,189</u>
693,105	未指撥累積餘絀	702,408	697,219	5,189
<u>379,694</u>	淨值其他項目：	<u>310,294</u>	<u>310,294</u>	<u>0</u>
379,694	累積其他綜合餘絀	310,294	310,294	0
1,222,799	淨值合計	1,162,702	1,157,513	5,189
1,922,187	負 債 及 淨 值 合 計	1,724,684	1,754,623	(29,939)

財團法人生物技術開發中心

員工人數彙計表

中華民國114年度

單位：人

職類（稱）	本年度員額預計數	說明
董事長	1	含管理人力 39.5 人。
執行長	1	
副執行長	3	
所/處長、主任	12	
副所/處長、主任	9	
組長/經理	11	
副組長	11	
資深專員	8	
專員	90	
資深副專員	82	
副專員	102	
助理專員	5	
總計	335	

財團法人生物技術開發中心

用人費用彙計表

中華民國114年度

單位：新台幣千元

科目名稱 職類(稱)	薪資	超時工作報酬	獎金	退休及、卹償金及 資遣費	分擔保險費	福利費	其他	總計
董監事							註1 600	600
職員	註2 269,351	2,194	52,420	25,368	33,359	10,720		393,412
總計	269,351	2,194	52,420	25,368	33,359	10,720	600	394,012

註1 係董監事兼職費，列於本中心業務費項下。

註2:薪資含管理費69,576千元。