

財 團 法 人
生 物 技 術 開 發 中 心

112 年度預算

財團法人生物技術開發中心編

— 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	25
肆、前年度及上年度已過期間預算執行情形及成果概述	26
主要表	32
壹、收支營運預計表	33
貳、現金流量預計表	34
參、淨值變動預計表	35
明細表	36
壹、收入明細表	37
貳、支出明細表	38
參、不動產、廠房及設備暨投資性不動產投資明細表	39
肆、轉投資明細表	40
參考表	41
壹、資產負債預計表	42
貳、員工人數彙計表	43
參、用人費用彙計表	44

財團法人生物技術開發中心

總說明

中華民國 112 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)

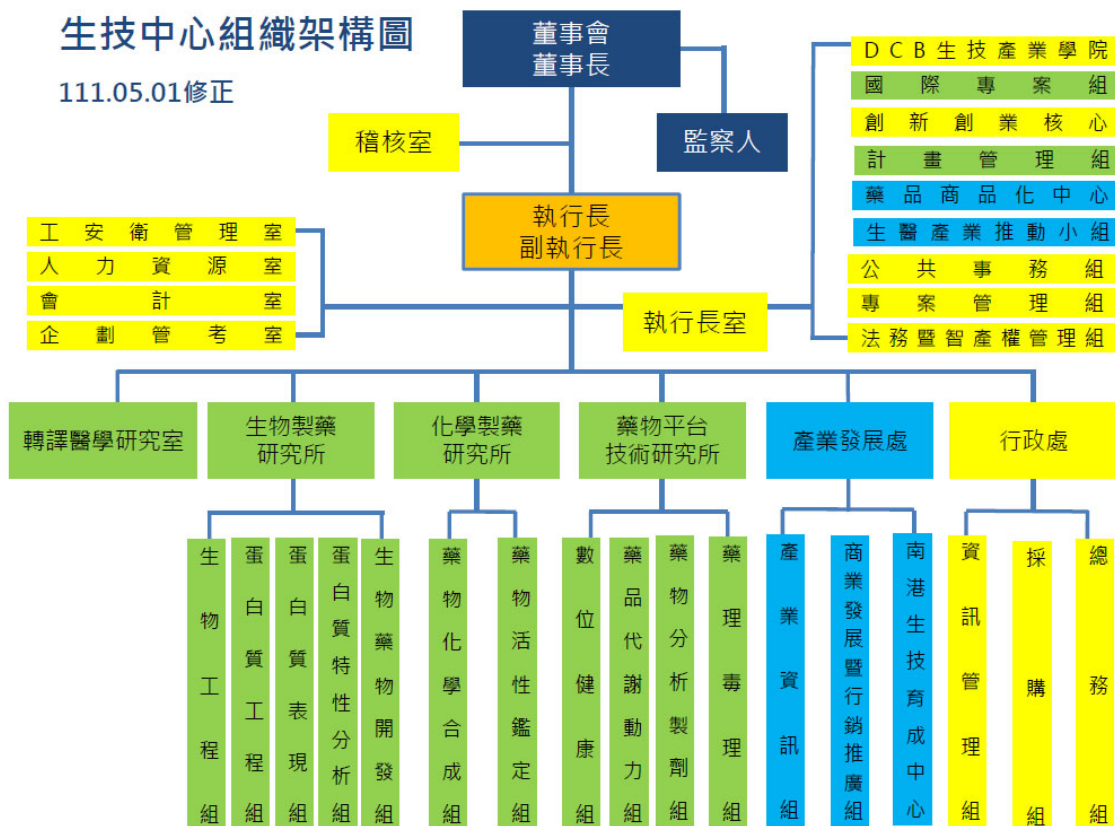
(一)位置：

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 111 年 6 月止共有員工 339 人，其中博士 65 人(19%)，碩士 214 人(63%)，學士 44 人(13%)，專科 13 人(4%)，其他 3 人(1%)。

(三)組織圖：



(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，因此本計畫以嚴謹的評審方式，組成「成案會議委員會」及「創新前瞻指導委員會」，就計畫目標、構想原創性、目標前瞻性、技術重要性、實施策略、專利布局策略、風險評估及預期產業效益等面向多方評估，選出具創新及前瞻性之計畫。績效評估重點則以技術成果在國際上之水準及競爭潛力、專利與論文之素質、及技術成果之運用等為主，配合彈性的管理機制，以期開發出具有專利智財權地位及市場競爭力的產品或技術。
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) 經費需求：112 年度經費為 56,235 千元，26 人年

(三) 預期效益：(1) 開發新穎標的 ALK CAR-T 應用於神經母細胞瘤之治療：本計畫以 ALK extracellular domain (ECD) 設計相對應 scFv，作為 ALK CAR-T 之導航，可克服 intracellular domain 各種點突變，進而靶向腫瘤細胞。另

外，ALK 高表現亦常伴隨 PD-L1+，同時為解決腫瘤微環境的問題，計畫端也將結合 PD-1/PD-1 secreting CAR-T 技術，增加 NB 及 GBM 實體腫瘤浸潤；(2) 以異體低免疫原性誘導型多潛能幹細胞產製神經前驅細胞於感音神經性聽損之治療：將建立異體低免疫原性誘導型多潛能幹細胞分化生產神經前驅細胞系統，並且應用於感音神經性聽力損傷，期望達到 off-the-shelf 的目標，推動產業發展；(3) 精準醫療癌症藥物生物標記開發平台：目標是建構生醫大數據分析的資訊環境，包括生醫大數據資料庫與分析工具集，將收集到的基因體相關數據以及臨床資料以資料庫方式作結構化儲存與管理以利後續進行大數據分析；(4) 開發 AQP4 抗體於視神經脊髓炎治療之應用：本技術目標為開發競爭型 AQP4 抗體和建構活性分析平台，分別為細胞表面標記物結合力分析技術平台以及細胞表面標記物競爭能力分析技術平台，企圖開發出具有效競爭致病性抗體結合細胞表面標記物的治療性抗體，以期解決目前治療神經免疫性疾病產業的關鍵問題；(5) 靶向 CAG 異常重複突變雄激素受體之降解藥物開發：罕見疾病及其藥物開發屬於高風險但競爭較不激烈的新藍海領域，本計畫擬開發針對甘迺迪氏症(Kennedy Disease)的治療藥物；若能降解異常 CAG 重複過多的雄激素受體，可能延緩或改善患者的症狀，另外對於開發其他異常 CAG 重複過多等類似機轉的其他遺傳罕見疾病例如亨丁頓氏舞蹈症，可能亦會有幫助；(6) 腫瘤微環境調節 PD-L1/AXL 雙功能抗體開發：本計畫所研發腫瘤微環境調節性雙功能抗體，此 First-in-class 新穎性抗體為免疫檢查點抑制劑(DCB anti-PD-L1 抗體)同時裝載 AXL 受體，將同時提供增進免疫活性及抑制腫瘤之功效，切入免疫治療尚未滿足之藥物需求。

- (四) 量化績效指標：專利申請 12 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、 新成份新藥開發躍進計畫

(一) 計畫重點：

靶向難成藥標靶 RAS-PROTAC 開發：本計畫運用建立之 PROTAC 合成技術、篩選及驗證藥效平台，開發 RAS-PROTAC 抗癌藥物。相較於傳統小分子抑制劑需佔據活性位，PROTAC 具有結合標的蛋白即能促進其降解之特點，藉此來解決 Ras 難成藥問題，預計 111 年產出候選藥物並於 112 年技轉或申請 IND。

- (二) 經費需求：112 年度經費為 36,082 千元，7.8 人年
- (三) 預期效益：目前並無 RAS-PROTAC 抗癌藥物上市，因此搶先投入可居於領先地位，開創出不同癌症治療的藥物市場，大幅提升其應用性。領先國際指標的藥品開發技術水準將可帶動國內產業投資，促進生技產業發展。
- (四) 量化績效指標：技術報告 5 篇；可移轉技術 1 件；技術服務 8 件/金額 640 萬元、促成廠商投資 10 件、投資金額達 1 億元。

三、 新世代癌症暨免疫治療生物藥品開發計畫

- (一) 計畫重點：結合跨單位法人能量，解決生物藥品開發及臨床應用的瓶頸，發展新世代癌症免疫治療生物藥品。本計畫共規劃 2 大方向，相關說明分述如下：
 - 1. 次世代抗體藥物複合體開發：開發抗 NTSR1 抗體藥物複合體(ADC)，結合 NTSR1 抗體專一辨識頭頸癌之優勢，及抗體藥物複合體可改善傳統小分子化療藥物非專一性作用的問題，讓細胞毒殺物質能作用於特定的疾病細胞，降低副作用並提高療效，可大幅提高患者生存率。112 年主要計畫目標為進行 Anti-NTSR1 ADC 放大製程開發。
 - 2. 中樞神經系統抗體前驅藥物開發：為解決蛋白藥物針對中樞神經系統疾病治療時不易穿透血腦障蔽之瓶頸，開發能增加 CNS 疾病治療蛋白藥物進入 CNS 效率之技術，以提升治療效果。並針對 CNS 疾病進行新穎 CNS 疾病治療藥物開發。112 年主要計畫目標為進行 CNS 疾病治療蛋白藥物 CHO 表現細胞株開發。
- (二) 經費需求：112 年度經費為 39,380 千元，14.5 人年。
- (三) 預期效益：
 - 1. Anti-NTSR1 抗體藥物複合體於頭頸癌的抗癌藥物開發，運用抗癌新標的及抗體藥物複合體平台技術，將化療藥物精準化，提供頭頸癌新治療方式，累積能量亦可用於不同抗體藥物進行 ADC 藥物之開發，也可授權業界或提供服務能量，提升計畫執行的附加價值。
 - 2. CNS 疾病治療蛋白藥物技術可解決 CNS 疾病治療 Biologics 不易穿透 BBB 進入 CNS 的問題，未來可應用在多種 CNS 疾病治療上。計畫規劃

將產出一項可供技轉之 CNS 疾病治療蛋白藥物及 CNS 蛋白藥物傳輸技術平台，期能因此提升台灣在中樞神經系統治療領域的國際影響力。

- (四) 量化績效指標：專利申請 1 件、技術服務 2 件/金額共 200 萬元、促成廠商投資 2 件/投資金額共達 0.25 億元、技術報告 7 篇。

四、數位科技應用於產業發展計畫

(一) 計畫重點：

1. 本計畫將搭配生醫資料數據分析，於抗體藥物開發過程中建立大數據分析之生物資訊研發流程，並納入生醫資料庫大數據演算，透過公共領域醫學資料庫等數據收集與處理，推演出治療標的上下游之關聯基因，找出與治療標的目標病人族群、療效預測指標等多基因組譜，或協助評估藥物的適應症擴增潛力，進行新型態智慧藥物開發及用藥診斷，以增加藥物開發成功的機會，並帶領產業切入精準醫療市場。本計畫全程的成果，將可提供國內廠商一個可以依循的模式，促進生技研發能量。112 年度計畫重點在於驗證至少 1 組與治療相關的候選多基因組譜，並選定抗體候選藥物。
2. 本計畫規劃開發出具調節腫瘤微環境功能之強化型 CAR-T 細胞藥物，應用於實體腫瘤的治療。透過篩選生技中心自有開發之免疫檢查點抑制劑、建構及評估 CAR/IO blocker 慢病毒的生產、優化 CAR/IO blocker 的 CAR-T 細胞製造、評估體外生物活性及動物之腫瘤抑制活性，開發出具商業潛力之強化型的 CAR-T 細胞藥物，進而提升 CAR-T 細胞於實體腫瘤治療之應用。112 年度計畫重點在於完成 CAR-T 細胞候選藥物功能驗證與的性質鑑定。

- (二) 經費需求：112 年度經費為 75,913 千元，33 人年。

- (三) 預期效益：將運用不同的研發技術與平台，進行多方面的抗癌藥物開發，以新穎的癌症標的為標靶，開發 1 項可技轉廠商之候選藥物，並佐以生醫資料庫演算法，推演出治療標的上下游或相關調控分子，以做為抗體藥物使用時病人分群，或病人療效預測指標之多基因組譜，達到個人化醫療，精準治療的目的，並增加抗體開發成功機率。此外，以生醫數據導入癌症精準醫療的個人化細胞治療，將針對具分泌型免疫檢查點抑制劑 anti-PD-L1 scFv 之強化型 Globo H CAR-T 細胞進行開發，並將其推廣至

實體腫瘤治療之臨床端應用，鏈結 CAR-T 細胞治療產業的技術平台，推動 CAR-T 細胞治療於國內精準醫療產業的發展。

- (四) 量化績效指標：專利申請 1 件、技術報告 10 篇、技術服務 6 件/金額 470 萬元、促成廠商投資金額達 3,600 萬元。

五、 精準健康技術研發與創新應用推動計畫

- (一) 計畫重點：核酸藥物開發已進入發展期，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，但近年有應用於癌症及慢性疾病的趨勢，有望成為重要標靶工具。為切合我國產業需求，並扣合政府重大科技政策及產業發展方向，本計畫主要目標為發展創新生物藥開發與其先進技術製造平台，發展核酸藥物作為未來國家長遠之生技醫療發展重點，結合跨單位法人及產業核酸藥物製程開發能量，分別投入短鏈及長鏈核酸藥物的應用及其製程開發。長鏈核酸藥物部分：運用 COVID-19 mRNA 疫苗為驗證標的，建立 mRNA 藥物製程平台技術及驗證製程技術平台，以致力於解決國內核酸藥品開發的製程瓶頸，同時發展核酸藥品關鍵製程技術及潛力核酸藥物開發；建立 mRNA 生產製程平台，包括 IVT 規模化生產製程技術、脂質奈米微粒(LNP)製程。此外，在傳輸技術開發上，除利用 LNP 傳輸 mRNA 外，同時開發昆蟲細胞 AAV 病毒載體生產等平台與相關產品開發驗證，建立利用病毒載體傳輸核酸治療標的。短鏈部分：建構快速精準百克級的核酸藥物合成技術與模組及短鏈核酸藥物常用片段資料庫，並開發專一 TXNDC5 核酸藥物，為治療器官纖維化的市場首見新藥。112 年計畫重點為：

1. 長鏈核酸藥物及製程平台開發：(1)完成 mRNA IVT 5~50L 生產製程關鍵參數與品質分析方法；(2)通過短期安定性研究結果分析和綜合評估驗證 mRNA-LNP 藥物產品製劑配方安定性；(3)完成桿狀病毒- AAV 病毒載體生產，250 mL~1L 上下游製程開發。
2. 短鏈核酸藥物及製程平台開發：建立核酸固相合成方法，完成 TXNDC5 核酸藥物製程與規模製備品質控管技術開發、核酸藥物預配方/配方研究、及進行候選藥物臨床前試驗。

- (二) 經費需求：112 年度經費為 146,250 千元，41 人年

- (三) 預期效益：國內核酸藥物產業尚未成形，亦缺乏核酸藥物 GMP 的合成及

製程技術，本計畫設計開發之產品及製程平台技術將扶持國內 CDMO 升級，加速我國核酸藥物的開發能量與國際接軌；(1) 完成建立可直接銜接 GMP 生產的 mRNA 標準化量產技術平台，所建立的製程技術包含線性化 DNA 模板生產、mRNA IVT 體外酵素生產與 5 端加帽製程、mRNA 層析純化與品質分析方法、5-50 公升製程放大。並完成 IVT 關鍵酵素的生產製程開發，包含微生物發酵生產、層析純化與品質分析方法。計畫產出的 mRNA IVT 量產技術平台、酵素發酵生產技術平台或 mRNA 分析檢測技術可分別進行生產或檢測服務與技轉推廣；(2) 發展核酸藥物核心技術、建置核酸藥物脂質奈米微粒 LNP 製程傳輸系統平台，合成製備離子化陽離子脂質（Ionizable cationic lipids）奈米微粒（Lipid Nanoparticles, LNP），優化核酸藥物脂質奈米微粒成分、釋放性質與製劑穩定性，以及開發合成新穎可解離陽離子或胺基陽離子脂質庫，強化 RNA-LNP 核酸藥物傳輸效率、提升 RNA-LNP 製劑功效、降低免疫原性、提高安全性。完成候選核酸藥物 RNA-LNP 配方及製程放大，並建置核酸藥物微流體脂質奈米微粒生產製程與品質分析系統；(3) 建立昆蟲細胞生產 AAV 載體系統，可利用懸浮培養特性，達到可放大量產技轉 GMP 廠為目標，帶動國內 AAV 藥物研發量能，補足國內 AAV 藥物上臨床的量產製程缺口並具有國際代工能量；(4) IPF 具高度未滿足的醫療需求，預計市場規模由 25 億美元(2019) 成長至 37 億美元(2029)，針對難以開發大、小分子藥物之標靶 TXNDC5 開發核酸藥物，提供纖維化相關疾病精準用藥新選擇，為極具利基之藥物開發標的，將為市場首見 First-in-class 新藥。

- (四) 量化績效指標：112 年專利申請 2 件、論文 2 篇、技術報告 18 篇、技術服務 8 件/金額 300 萬元、促成廠商投資金額達 4,000 萬元。

六、 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，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。除定期更新既有產業類研究基磐，掌握國內產業現況與競爭力外，主題式研究基磐機制設計除以跨域議題為研究核心，並會配合國際重大情勢設定研究主題，將從趨勢觀測發掘值得投入的研發項目；議題式基磐則是聚焦產

業關鍵趨勢，將參考媒體相關報導與國際資料庫，定期進行重點摘要、彙整成案例並歸納關鍵字，可更即時提供產業或政府具參考價值之產業分析情報。

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，成為政府部會與主管機關重要的智庫及幕僚群，適時提供產業分析、政策建言及諮詢幕僚服務，作為包括本部主管機關（技術處、研發會、工業局...）與其它政府各部會（國家科學及技術委員會、國發會）之產業發展參考基礎。
3. 協助維運國內最大的產業技術前瞻知識服務平台。藉由研討會、分享會等實體與虛擬平台服務形式，與產業界進行互動，分享研究團隊對產業、技術趨勢與未來應用需求之觀點，協助產業界建立技術優勢與具競爭力之產業定位，掌握關鍵技術發展趨勢與動向，提供企業技術研發方向與資源投入布局規劃之參考。

（二） 經費需求：112 年度經費為 5,999 千元，2.75 人年

（三） 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，以引導國家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。

（四） 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。

七、 新興產業技術研發布局及策略推動計畫

（一） 計畫重點：

1. 本計畫目標為提供政府新興產業技術研發布局與策略建議之智庫幕僚服務，針對全球總體產業環境、社經政治或五大領域有跨領域需求之議題，進行協作研究，以強化領域研究之面向，提出跨領域之技術策略建議，作為智庫平台或科專首長會議提案參考。
2. 協助辦理「經濟部智庫研究分析交流平台」會議、參與產業技術幕僚

會議、以及支援即時決策與機動幕僚服務，協助政府相關單位掌握產業重要核心關鍵與發展建議，作為研商下階段產業或科技關鍵議題之布局與因應策略參考。

(二) 經費需求：112 年度經費為 5,133 千元，2.75 人年

(三) 預期效益：建立產業技術布局策略之研究能量，透過重要領域技術策略研究，釐清產業機會與定位，找出臺灣產業科技未來發展關鍵致勝議題，提出具可推動性之策略建議與技術布局研究。協助各專業科與法人技術團隊進行討論形成方向性共識，間接引導科專研發對應未來國際市場與產業需求缺口，提高科專研發投入之產出效益與價值。

(四) 量化績效指標：辦理智庫研析交流平台、參與產業技術幕僚會議或協助科專布局 1 次、支援即時決策與機動幕僚服務 2 次。

八、 創新生物製造技術開發計畫

(一) 計畫重點：因疾病治療需求增加，藥物作用機制轉變與治療精準化需求，帶動新興藥品市場擴展，伴隨委外生物製造(CDMO)產業快速成長。然藥物產業鏈環環相扣，有穩定的供應鏈來源及品質管控流程，更能吸引大型藥廠青睞。因此投入上游關鍵原料與生產技術開發，與後端品管系統建置，可提升研發與製造的自主性，有助於促進產業的健全發展，成為台灣新興藥物 CDMO 的重要基礎。本計畫重點投入方向有：

1. 開發新穎連結靶向配體與核酸的连接鏈技術，大幅提升核酸藥物精準給藥、提升藥效、降低毒性與副作用。
2. 以新興藥物為檢驗標的，建置 GLP 臨床前驗證平台；並以 GLP 品質系統完成新興藥物相關的品管檢驗平台，加速推動新興醫療產業發展。
3. 建立完整細胞治療關鍵細胞原料、產製技術及品管服務平台，並導入自動化或智能化管制與監控技術，提高細胞製劑產品生產效率與產品安全性、功效性。
4. 以細胞免疫治療為先期導向，建置“現貨供應”通用型異體細胞治療關鍵細胞原料，可銜接後續各式終端免疫細胞製劑的開發，提升我國異體細胞免疫藥物產業 CDMO 競爭力。

(二) 經費需求：112 年度經費為 150,000 千元，52.5 人年。

(三) 預期效益：

1. 由法人引導傳統產業投入關鍵原料供應鏈，提供國內發展新興藥物 CDMO 產業所需的基礎，強化製程關鍵原物料的自主性，帶動整體新興藥物製造產業的升級。
2. 建立靶向核酸複合體平台，提升核酸藥物的治療效果，平台技轉國內藥廠可提高短鏈核酸藥物 CDMO 研發能量，提升國際競爭力。
3. 建置完成符合國際 OECD GLP 品質系統規範的新興藥物 GLP 生體分佈試驗方法與檢測平台，此平台與國內其他 GLP 機構能有效鏈結，彌補國內新興藥物的臨床前檢測平台缺口，承接學研機構及產業開發的藥物需求，以利臨床前或品管檢驗報告與國際接軌(相互認可)，縮短新藥申請審查時間，而加速新興藥物上市。
4. 透過通用型異體細胞製作技術(包含細胞擴增、品管、保存和功能性分析等)開發至可商業使用規模。預期提供高品質異體細胞原料株製作服務，補足台灣細胞治療藥物 CDMO 原物料供應鏈能量，可加速生技藥廠開發精準細胞治療產品，推動新興再生與細胞醫療產業發展。

(四) 量化績效指標：研討會論文至少 2 篇、技術報告 9 篇以上、專利申請 2 件；取得 1 項 GLP 認證；提供產業所需之委託及工業服務達 5,500 千元，另國內廠商促進投資金額 40,000 千元以上及增加產業就業人數 4 人。

九、 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：近年來由於核酸藥物核心技術不斷突破、適應症擴增，可望繼小分子及抗體之後，成為下世代的主流療法。鑑於國內創新生物製造量能的缺乏，除自行研發關鍵技術外，同時規劃與國際廠商洽談授權製造生產，及早踏入核酸藥物代工市場，引領核酸藥物包含原物料生產、核酸製程設備工具、保存運輸衍生服務整體產業鏈發展，創造我國生技產業發展機會與價值。此外，將針對引進之關鍵技術，進行自有產品之核酸藥物開發。

目標 1: 引進國際廠商先進核酸藥物開發技術，縮短開發時程；透過國際

廠商選定之標的物於實驗室場域驗證其技術平台與製程技術。完成國際廠商技術可行性評估。技術引進合作對象需具備專利核酸 mRNA 合成技術，核酸生產的重要關鍵 LNP 組成、正電荷脂質、包覆技術等、試量產 know-how 技術與經驗，且有產品進入臨床試驗的國際廠商。

目標 2: 開發新構型核酸藥物生產製造與包覆傳輸技術；(1)建立新構型 RNA IVT 生產技術；(2)建置組織靶向之 LNP 製程技術平台；(3)進行生長激素基因 mRNA 的構型表現。

(二) 經費需求：112 年度經費為 50,000 千元，15.6 人年。

(三) 預期效益：引進授權國際新穎技術及生產製程，建立新世代核酸關鍵技術平台，並利用此平台進行標的開發，其低劑量與低副作用的優勢，應用於遺傳性罕見疾病產品的開發，可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 mRNA 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。同時強化與國際市場之接軌，藉此擴大市場規模，進而從委託研發與代工生產模式中不斷提高競爭基礎。

十、 短鏈核酸複合體技術平台(開發新穎 GalNAc 連接鏈)計畫

(一) 計畫重點：短鏈核酸藥物，包括反義核酸(Antisense oligonucleotides, ASO)和小分子干擾核糖核酸(Small interfering RNA, siRNA)，會與標靶 mRNA 結合而使其降解，去除致病因子並達到基因調節和疾病治療的效果。由於短鏈核酸帶多負電荷與高親水性而不易進入細胞，因此靶向性傳輸技術可將核酸藥物導向至特定細胞並進入細胞，為核酸藥物開發的關鍵技術。

其中去唾液酸糖蛋白受體(Asialoglycoprotein receptor, ASGPR)為肝細胞獨特表現之受體，能與 N-乙醯半乳糖胺(N-acetyl glucosamine, GalNAc)結合，再經由內吞作用(endocytosis)進到細胞中。因此，短鏈核酸藥物與 GalNAc 結合形成複合體能有效的將核酸藥物靶向到肝並進入肝細胞，然而僅有少部分的核酸藥物可以從胞內體(endosome)逃脫到細胞質中，因此提升胞內體逃脫 (endosome escape)是目前藥物發展的趨勢之一。

1. 本計畫設計新穎 GalNAc 連接鏈，藉由結構改良提升 ASO 藥效，建構

肝臟靶向短鏈核酸複合體技術平台，平台將包含三項技術：(1) GalNAc ASO 複合體活性鑑定技術；(2) 胞內體逃脫分析技術；(3) GalNAc ASO 複合體合成技術。

2. 台灣目前尚未建立核酸藥物相關研發能量，因此規畫進行先期短鏈核酸複合體研究，建置技術平台後銜接關鍵科專計畫，以完善技術平台能量，並開發新穎 GalNAc 核酸複合體藥物，期能技轉給國內廠商，技術平台可提高國內短鏈核酸藥物 CDMO 研發能量，提升國際競爭力。

(二) 經費需求：112 年度經費為 8,551 千元，共 9.5 人年。

(三) 預期效益：短鏈核酸複合體技術包含 1. 核酸複合體活性篩選技術平台，2. 核酸複合體合成技術平台。將產出新穎 GalNA 連接鏈與新穎 GalNAc-ASO 核酸複合體。計畫成果為技術平台建立，可技轉國內廠商，拓展國內短鏈核酸製藥產業之國際市場，增加台灣於短鏈核酸藥物 CDMO 國際市場之能見度，並符合政策及產業之期待。

(四) 量化績效指標：專利申請 1 件、技術報告 4 篇、技術服務 8 件/金額 100 萬元、促成廠商投資金額達 2 件/500 萬元。

十一、 抗體醣基工程 CHO-C 細胞株開發計畫

(一) 計畫重點：

1. 本計畫將結合細胞工程及連續式純化製程建立低表現岩藻醣 CHO-C 和 G2 均質化之醣蛋白抗體連續式純化製程以提升抗體 ADCC 和 CDC 功效，增加 CHO-C 平台在開發新一代抗體的競爭性。
2. 本計畫利用原 CHO-C 平台內之自有載體及 CHO-C 宿主細胞為起點，建立高密度細胞瞬轉生產製程。藉由整合 DNA 轉染試劑並利用饋料、enhancer 等添加補充維持暫時轉染後的細胞株高活性及高產率，達到兩周內生產百毫克抗體等級目標。
3. CHO-C 亞洲業務推廣。

(二) 經費需求：112 年度經費為 7,561 千元，3 人年。

(三) 預期效益：

1. 建立岩藻醣低表現之穩定細胞株開發，增加 CHO-C 平台開發下世代抗

體之應用性。

2. 建立目標基因抗體+ β -1,4 半乳糖基轉移酶(B4GALT1)一步驟式 G2 或 G2F 均質醣蛋白連續式純化。
3. 製程開發，可提升產業競爭力並銜接 GMP 生產。
4. 擴增現行細胞株開發服務 (B2B)以及佈局 CHO-C kit (B2C)的產品，提升市占率。
5. 提升 CHO-C 亞洲市場能見度，藉由策略聯盟不同試劑商、儀器商、kit 經銷商或是 CDMO，增加 CHO-C 平台完整性及維持國際競爭力。
6. 以加值過後之 CHO-C 蛋白質藥物量產平台成立衍生新創公司。

- (四) 量化績效指標：論文 1 篇、技術報告 3 篇、技術服務 3 件/金額 300 萬元、促成廠商投資金額達 3,000 萬元。

十二、 生醫產業推動與國際拓展計畫

(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」、「生技產業策略諮議委員會議(BTC)」會議結論與建議、新南向政策推動計畫等實施策略，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，同時配合「新南向」政策，持續搭建並維繫與東南亞國家的交流管道，並協助國內廠商與當地廠商結盟共同開發符合當地市場需求的創新技術和產品，加速拓展東南亞市場。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) 經費需求：112 年度經費為 19,965 千元，8 人年。

(三) 預期效益：

1. 執行「行政院生物技術產業單一窗口」，提供廠商諮詢服務及協助解決困難，協調相關部會改善國內生技產業發展環境，強化拓展國際市場。
2. 提升生技醫藥產業技術水準與國際競爭力，建構完善之產業發展環境。
3. 推動促成國內生技投資及外商來臺投資，加強生技產業推動與輔導以

強化產業體質，協助其產品線/技術平台擴充、策略合作。

4. 生醫產品國際化推動與輔導，規劃國際型生技產業合作會議及參展活動，開發適合商業模式。
5. 依政策方向，協助工業局規劃及推動生技產業發展，透過廣宣與政策活動，闡述政府推動生技產業之決心與措施，辦理生技新藥產業發展條例相關申請事項及會議活動。

(四) 量化績效指標：

1. 促成生技、西藥、中草藥、醫療保健等投資案至少 20 件，投資金額達 200 億元以上。
2. 每月定期追蹤全國投資案動態，統計全國投資額達 550 億元以上。
3. 安排臺灣生技產業廠商及機構參加 BIO 2023 生技展。
4. 提供 50 件以上有關法規查驗、研發應用、技轉商業化、人才培育延攬、投資合作、國際拓銷市場資訊、資訊服務等之案件諮詢服務，以協助解決產業發展之問題。

十三、 精準健康研發與聚落發展計畫-完善精準健康產業生態體系創新發展計畫

(一) 計畫重點：

本中綱計畫接續生醫產業創新推動方案中「完善生態體系」之任務，聚焦精準健康產業範疇，盤點台灣精準健康跨域價值鏈，透過生醫商品化中心推動精準健康相關學研技術商品化及新創企業化，整合現有機制及工具，協助篩選案源進行智財分析輔導布局、橋接串聯、臨床前及臨床法規諮詢、市場加值、新創育成等全方位商化輔導，加速學研成果跨過商化障礙並拓展國際市場。

計畫執行重點為：1.協助政府掌握產業趨勢脈動；2.推動精準健康跨域產學研醫合作；以及 3.鏈結資源接軌國際，以推動國內生技醫藥學研醫研發成果之技術商品化。藉由本計畫之執行，強化推動學研醫技術商品化，輔以資源連結與國際接軌，促進台灣與全球精準健康創新接軌國際趨勢。

(二) 經費需求：112 年度經費為 24,200 千元，11 人年。

(三) 預期效益：

1. 提升案源創新價值，建構具有競爭力之產業實力。
2. 提供專利和市場專業分析服務，扮演學研界技術商業化之智庫。
3. 凝聚與學研界技轉單位技術商業化之共識，早期佈局智財保護，提升商業化之成功率。
4. 運用已建置媒合平台，透過國內外技術媒合交流活動增加技術曝光度和與產業的交流，提升學術界技術移轉或創業成功率。
5. 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 BIO+ICT 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。
6. 活絡技術產業化，創造價值。
7. 促使生技廠商直接投資資金於優質案源之後續研發工作或進行臨床試驗，加速技術商業化與帶動生技醫藥產業發展。

(四) 量化績效指標：發掘創新精準健康案源技術 3-5 件、完成案源之專利、技術及市場相關評估分析報告 20 篇、輔導具商業價值案源 5-8 件、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 25 場次。

十四、精準健康產業跨域躍進計畫-精準醫療運策加值國際推升計畫

(一) 計畫重點：

配合行政院「五加二產業創新計畫」之「生醫產業創新推動方案」、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「生技新藥產業發展條例」，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。透過主題式(精準醫療、數位醫療、再生醫療、未來新興科技)座談會、媒合會、國際商務媒合平台串聯跨域對話交流，期盼激盪出創新產品/服務或商務模式，並且協助這些新創公司或衍生公司，邁向開發跨域生醫

創新技術與產品，透過本分項的協助，連結精準健康領域的國際資金與大廠，再造結合半導體產業與資通訊產業跨域合作所創造生醫產業領先國際的榮景。

(二) 經費需求：112 年度經費為 47,566 千元，23 人年。

(三) 預期效益：

1. 促成產學研機構之相關研發成果，促進再生醫療達到新創及研發成果商品化、臨床應用，建立具國際競爭力的技術/通路優勢，扶持標竿企業的預期效益。
2. 促成 BIO 和 ICT 產業跨域或異業合作，促進異業投資成立新部門或新事業共同發展精準健康產業。
3. 推動國內業者產品進行國際市場拓銷，在精準醫療達到促進商品化、建置臨床場域試驗能量，國內外上市申請，短期效益在於有效鏈結國際市場，長期願景為建造臺灣成為亞太區域精準健康產業之發展重鎮。

(四) 量化績效指標：協助廠商之生醫或防疫高值產品完成雛型品落實或進入臨床試驗等臨床應用 1 件、鏈結國內外資源，促成跨域或異業合作案 2 件；促成精準健康領域廠商投資 2.5 億元、協助廠商掌握產品規格並符合國際標準，推動國際機構試驗場域合作 1 案；拓展國際市場，促成合作文件簽署或國際拓銷案 1 件。

十五、經濟部中小企業處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，1+2 國際鏈結與創新發表-台北+(美東+日本)等機制，本計畫也將結合林口新創園區、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) 經費需求：112 年度經費為 3,920 千元，4 人年。

(三) 預期效益：

1. 當年度培育企業誘發投資金額 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、
國際訓練營(Boot Camp)場次 1 場次。
4. 辦理線上或實體商機/投資媒合會/場次 4 場次、實體或線上技術或產
品發表會/家次 3 場次。
5. 進行國內外創新團隊評選，辦理實體或線上優質案源評選競賽場次 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。
7. 媒合生技產業之企業或團隊與國際投資人線上路演家數 3 家。

十六、防疫科學研究推動辦公室計畫

(一) 計畫重點：

鑒於 COVID-19 等全球性傳染病的威脅，防疫科學研究發展及能量建置計畫，針對未來潛在新興未知疫情的威脅，以建置防疫科研核心設施、厚植應變新興感染症之作戰能力、培育高階防疫人才與國際鏈結三項重點發展目標為主軸，藉此有效地整合各大學之跨域防疫科學研究能量，推動培育出我國防疫科研專才，奠定扎實防疫科學之創新基礎，篩選研發具前瞻性及創新性產品技術，並予以輔導協助以加速產品驗證及實際應用，透過這些措施以提升國家面對重大新興感染症之緊急應變能力。

為協助橫向連結防疫科學研究中心各校之研究，孕育國內科技防疫體系網絡，提升防疫整備與應變量能，促進跨域研究成果之交流；同時減少研發資源的重複投入，藉此提高產出之品質與世界競爭力，故設立「防

疫科學研究專案推動辦公室」。防疫科學研究中心計畫之推動將厚植我國防疫科技之實力，為我國防疫科技的研發及人才培育奠定扎實的基礎，加深加廣防疫科學之能量，並提升國家面對重大新興感染症之緊急應變能力，為面對未來任何新興感染症之襲擊做好準備，並成為國家防疫之科研磐石以永續發展。

(二) 經費需求：112 年度經費為 10,000 千元，5 人年。

(三) 預期效益：

1. 整合學研界防疫科學能量，結合各領域尖端之科學研發及醫學中心之臨床研究能量，針對檢疫、治療、預防、公衛流病等領域之防疫需求，提出快速且多面向之解決方案。
2. 佈建防疫資源共享平台，提供高防護生物安全第三等級（Biosafety level-3，BSL-3）實驗室、AI 藥物篩選系統、疾病動物模式等能量，以加速國內學研界及產業界防疫應變技術之研發。
3. 促進跨域智慧防疫科技平台研發之整合，帶動國內生醫研究與 ICT 應用結合，促進應用研究之跨域合作，提供下一波國家經濟發展之動能。
4. 培育各領域之防疫科學人才，除了加深防疫科技之研究能量，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。

(四) 量化績效指標：維運高防護生物安全第三等級實驗室 6 間、建置並維持動物模式驗證平台 2 種、建立高危害病源體監測平台 1 件及建構並維運可提供即時應變能力之藥物及疫苗研發平台 1 件、開發智慧檢疫與檢驗醫材雛型品 6 項並完成驗證 3 件、完成先導藥物優化及專利佈局 4 個、培訓具緊急應變、即時於第一線支援之高防護生物安全第三等級實驗室操作人員 10 人次、辦理國際研討會 2 場，並參加國際防疫合作組織 1 個、促成實質跨國防疫科技合作 1 件。

十七、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：

本計畫因應國家科學及技術委員會「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) 經費需求：112 年度經費為 6,000 千元，3 人年。

(三) 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，強化基礎及轉譯科研研究，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。

(四) 量化績效指標：推動新興再生醫療技術製劑或平台 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)、科普活動 1 場、主題科研趨勢季報 4 份

十八、產業高階人才培訓計畫

(一) 計畫重點：

產業高階人才培訓計畫(簡稱產博後計畫)主要透過國內法人及學研機構擔任培訓單位，提供在職實務訓練(On-the-job-training)，並至少包含 6 個月以上的產業實習，累積博士級產業訓練菁英的實務經驗和核心技能，並媒合至產業就業，以培養產業創新發展所需之跨域高階人才，協助企業創新發展。另為加速產業創新轉型及平衡區域發展，本期推動重點為擴大培訓人文社會領域，強化鏈結數位經濟、雲嘉南高屏、中小企業合作廠商參與，協助合作廠商數位轉型，及培訓取得本國學位之優秀外國籍博士級人才。

(二) 經費需求：112 年度經費為 837 千元，人年 1 人月。執行期間 111/02~112/01

(三) 預期效益：

透過產學研合作共育人才機制，導引博士級人才投入產業界，以強化產業研究發展能量，進而推動產業創新提升國際競爭力。

(四) 量化績效指標： 培訓員額 11 名，合作廠商 9 家。

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 956,198 千元，較上年度預算數 895,640 千元，增加 60,558 千元，約 6.76%，主要係 CHO-C 衍生成立新創事業收入增加所致。
2. 財務收入 38,075 千元，較上年度預算數 34,381 千元，增加 3,694 千元，約 10.74%，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 956,031 千元，較上年度預算數 894,190 千元，增加 61,841 千元，約 6.92%，主要係衍生收入增加，致衍生支出相對增加；應用研究及計畫開發前置支出增加，主要係因運用自有資金投入於組織長期發展之核心研發能力與人才培育，增加數主要係持續增加投入未來策略布局研發計畫等經費。
2. 其他業務外支出 32,611 千元，較上年度預算數 30,334 千元，增加 2,277 千元，約 7.51%，主要係汐止園區之設備老舊，增加維護費用所致。

- (三) 以上總收支相抵後，計賸餘 5,631 千元，較上年度預算數 5,497 千元，增加 134 千元，約 2.44%。

二、 現金流量概況：

- (一) 業務活動之淨現金流入 40,718 千元。

- (二) 投資活動之淨現金流出 5,923 千元，係購置機械、設備及軟體，與其他金融資產-非流動減少等之淨流出所致。

- (三) 籌資活動之淨現金流出 21,419 千元，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增加 13,376 千元，係期末現金 359,235 千元，較期初現金 345,859 千元增加之數。

三、 淨值變動概況：

本年度期初淨值預計為 1,136,675 千元，增加本年度賸餘 5,631 千元，期末淨值為 1,142,306 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 726,718 千元，較預算數 908,083 千元減少 181,365 千元，約 19.97%，主要係實際核准之科專計畫收入減少所致。
- (2) 受贈收入決算數 200 千元，較預算數 0 千元，增加 200 千元，係因廠商捐助本中心款之收入。
- (3) 財務收入決算數 127,290 千元，較預算數 34,586 千元增加 92,704 千元，約 268.04%，主要係認列預算數未估計之處分轉投資公司利益所致。
- (4) 其他業務外收入決算數 1,177 千元，較預算數 0 千元增加 1,177 千元，主要係生技獎獎金、資源回收及逾期交貨違約金收入等所致。

2. 支出決算結果：

- (1) 勞務成本決算數 817,389 千元，較預算數 908,069 千元減少 90,680 千元，約 9.99%，主要係收入減少，致相對應之支出亦減少。
 - (2) 財務費用決算數 85 千元，較預算數 0 千元增加 85 千元，係外幣兌換損失所致。
 - (3) 其他業務外支出決算數 22,951 千元，較預算數 29,120 千元減少 6,169 千元，約 21.19%，主要係出租設備使用維管支出減少所致。
3. 以上總收支相抵後，計賸餘 14,960 千元，較預算數 5,480 千元增加 9,480 千元，約 172.99%。

(二) 計畫執行成果概述：

1. 110 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案	2	3	• 流感疫苗專利授權案 • CSF1R 製程授權案 • mTOR 技術授權案
完成產學研醫合作或國內廠商先期參	2	4	• 與有勁基因、高醫、哈佛醫學院 HSL 之國

具體目標	目標值	達成情形	說明
與簽約			合計畫案 • 與長庚大學合作 FPR-1 開發案 • 促成智合和陽明交通大學合作治療型癌症疫苗臨床前實驗 • 與學界合作 LNP 開發案
推動 NBRP 國家生技研究園區鏈結合作	1	1	• 與中研院合作辦理「專利法規概論、生醫相關專利檢索實作工作坊」
新創育成與優質廠商輔導	10	10	• 輔導 1 家新創事業(藥祇生醫) • 輔導 1 家上興櫃(華上) • 協助 5 家產品開發(上毅生技 ENO-1 產品開發,啟動臨床一期試驗;合一生技治療糖尿病傷口新藥速必一在台上市;促成昱厚 LT 應用於 Covid19 治療進入 PhIIa 試驗;協助山酮之新藥執行臨床二期試驗;技術授權法信諾疫苗佐劑) • 協助 3 家募資(捷絡、奈捷、奈威)
促成國際商機媒合與技術授權	3	4	• 與 CMIC 集團簽署 MOU 及國際工服 • 與 AIBIOS 簽署 mTOR 授權合約

具體目標	目標值	達成情形	說明
			- 與國外廠商簽署 MOU 推廣 FLT-3 授權 - 促成 Konica Minolta Precision Medicine-TCTC-DCB 簽署 MOU
國際業務收入(千元)	12,000	25,798	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 25,798 千元。
創新研發成果具國際水準之案例	2	2	- non-oncology ADC 開發：運用 Trimanosyl-ADC 平台技術開發新領域 Non-oncology ADC，標的為 ANTI-TNFα 及 ANTI-IL-6R，已申請 2 件專利 - TXNDC5 核酸藥物：目前市場上未有標靶 TXNDC5 核酸藥物，開發專一 TXNDC5 核酸藥物，以降解 TXNDC5 mRNA 做為器官纖維化之治療，將可提供患者用藥新選擇。申請 TXNDC5 核酸藥物的物質專利 1 件
申請 IND 或臨床試驗	3	3	- ENO-1 抗體通過 TFDA IND 申請，啟動第一期臨床試驗 - WH1 提出中國 NDA

具體目標		目標值	達成情形	說明
				申請 推動 LT 新冠肺炎鼻噴劑 TFDA 臨床二期許可。及 TFDA IND
民間收入比重		21.43%	35.44% (不含出售股票收益為 27.28%)	- 總收入 855,385 千元 (含業務外收入) - 民間收入 303,187 千元(含業務外收入及出售股票收益 96,054 千元)
生產力(千元/人年)		2,488	2,107	生產力 =(業務收入 726,918 千元扣除資本門 0 元，全年平均人力 345 人年計算)
餘絀(千元)		5,480	14,960	合計稅前餘絀 +14,960 千元
專利生產力 (件數/研發人力)	專利申請	0.15	0.144	RD 平均人力 187 人，專利申請數 27 件、獲得數 24 件
	專利獲得	0.08	0.128	
人才發展計畫-培育及延攬關鍵人才(ex.核心技術、國際商務、醫藥法規、高階主管等)				- 年度訓練課程 5,037 人次 - 人才延攬 ➢ 主管職 2 人 ➢ 博士 10 人
組織發展及效率提升(活化汐止園區空間運用、E 化推升、行銷推廣)				- 形象經營與行銷廣宣：爭取獲獎以展現專業，主導防疫關鍵議題研討會提高能見度，協助廠商 COVID-19 快篩試劑取證提高影響力 - 新聞專欄及專訪露出以提升形象與廣宣效益：

具體目標	目標值	達成情形	說明
			各大媒體之專訪與專欄發表、編撰 2021 年報，加強行銷廣宣 • 通過機構管理-制度評鑑 • E 化與節能：榮獲 110 年經濟部節能標竿獎；達成節電 111 萬 KWh，節電金額 290 萬 • 工安與健康促進：緊急應變演練，因應 Covid-19 疫情之措施 • 汐止土地續約：完成與台肥汐止土地地上權合約簽約作業。

2. 110 年度重要執行成果：

- (1) 110 年度研發成果總收入約 9,336 千元，促成廠商投資約 29 億元，跨領域合作促成產業創新 3 案。
- (2) 協助 ENO-1 抗體通過 TFDA IND 申請，啟動第一期臨床試驗；WH1 提出中國 NDA 申請；推動 LT 新冠肺炎鼻噴劑 TFDA 臨床二期許可。協助廠商達成重要指標包含：協助衍生成立藥祇生醫，並完成 USFDA IND 申請；協助山酮新藥完成募資及臨床二期試驗申請；協助世基生醫完成專屬授權交易；協助啓弘生技現金增資等。
- (3) 執行「生醫產業推動與國際拓展計畫」，促成投資案 43 件，投資金額達 326.72 億元，提供 60 件單一窗口諮詢服務，統計全國投資額達 552.3 億元。
- (4) 南港生技育成中心之營運管理，成功育成輔導 8 家優質廠商、2 家取得國際訂單，1 家簽訂國際經銷合作合約，協助廠商投增資金額約 4 億元。110 年度執行成效良好。

二、 上年度已過期間預算執行情形(截至 111 年 6 月 30 日止執行情形)：

- (一) 勞務收入執行數 328,850 千元，占全年預算數 895,640 千元，達成率 36.72%。
- (二) 勞務成本執行數 324,927 千元，占全年預算數 894,190 千元，達成率 36.34%。
- (三) 財務收入執行數 19,813 千元，占全年預算數 34,381 千元，達成率 57.63%。
- (四) 其他業務外支出執行數 12,819 千元，占全年預算數 30,334 千元，達成率 42.26%。
- (五) 以上總收支相抵後計賸餘 10,917 千元，與全年預算數賸餘 5,497 千元，達成率 198.60%，主要係因主要大額費用發生在下半年度所致。
- (六) 研發成果達成情形(111 年)：專利申請 14 件，專利獲得 9 件，專利技轉 26 件；完成一項「三甘露糖抗體藥物複合體(ADC)平台」、「Anti-MSLN ADC 抗癌候選藥物」、「Anti-Globo H ADC 抗癌藥物」技術授權。

財團法人生物技術開發中心

主要表

中華民國 112 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112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	%	
855,385	100.00	收入	994,273	100.00	930,021	100.00	64,252	6.91	業務收入明細表請見P. 37。
726,918	84.98	業務收入	956,198	96.17	895,640	96.30	60,558	6.76	
726,718	84.96	勞務收入	956,198	96.17	895,640	96.30	60,558	6.76	
552,198	64.56	補助/委辦計畫收入	693,592	69.76	697,640	75.01	(4,048)	(0.58)	
27,355	3.20	補助/委辦計畫衍生收入	118,606	11.93	54,000	5.81	64,606	119.64	
147,165	17.20	服務收入	144,000	14.48	144,000	15.48	0	0.00	
200	0.02	受贈收入	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
128,467	15.02	業務外收入	38,075	3.83	34,381	3.70	3,694	10.74	
127,290	14.88	財務收入	38,075	3.83	34,381	3.70	3,694	10.74	
1,177	0.14	其他業務外收入	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
840,425	98.25	支出	988,642	99.43	924,524	99.41	64,118	6.94	
817,389	95.56	業務支出	956,031	96.15	894,190	96.15	61,841	6.92	業務支出明細表請見P. 38。
817,389	95.56	勞務成本	956,031	96.15	894,190	96.15	61,841	6.92	
554,958	64.88	補助/委辦計畫支出	693,592	69.75	697,640	75.01	(4,048)	(0.58)	本年度管理費用計133,581千元，補助/委辦計畫分攤預算為110,616千元。
25,712	3.01	補助/委辦計畫衍生支出	67,522	6.79	41,269	4.44	26,253	63.61	
149,703	17.50	服務支出	141,667	14.25	127,481	13.71	14,186	11.13	本年度管理費用計133,581千元，服務計畫分攤預算為22,965千元。
87,016	10.17	應用研究及計畫開發前置成本	53,250	5.36	27,800	2.99	25,450	91.55	
23,036	2.69	業務外支出	32,611	3.28	30,334	3.26	2,277	7.51	建置未來策略布局研發計畫。
85	0.01	財務費用	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
22,951	2.68	其他業務外支出	32,611	3.28	30,334	3.26	2,277	7.51	
0	0.00	所得稅費用	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
14,960	1.75	本期賸餘	5,631	0.57	5,497	0.59	134	2.44	

財團法人生物技術開發中心

現金流量預計表

中華民國112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）	5,631	
調整項目：		
收入支出項目		
利息收入	(1,597)	
折舊費用	50,499	
攤銷費用	15,953	
spin-off收益	(37,107)	以設備暨技術移轉spin-off CHO-C
與業務活動相關之流動資產（負債）變動數		取得股票淨收益。
其他金融資產-流動(增加)減少	3,779	
應收款項(增加)減少	(5,950)	
預付款項(增加)減少	(53)	
其他流動資產(增加)減少	(1,626)	
其他流動負債增加(減少)	(120)	
應付款項增加(減少)	8,564	
預收款項增加(減少)	1,148	
業務產生之現金		
收取之利息	1,597	
業務活動之淨現金流入(流出)	40,718	
投資活動之現金流量：		
購置不動產、廠房及設備	(34,707)	不動產、廠房及設備暨投資性不動產
購置電腦軟體	(334)	投資明細表請見 P. 39。
其他金融資產-非流動(增加)減少	29,999	
存出保證金及遞延資產(增加)減少	(881)	
投資活動之淨現金流入(流出)	(5,923)	
籌資活動之現金流量：		
長期應付款增加(減少)(註)	(21,419)	
籌資活動之淨現金流入(流出)	(21,419)	
現金及約當現金之淨增(淨減)	13,376	
期初現金及約當現金	345,859	
期末現金及約當現金	359,235	

(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21,419千元。

財團法人生物技術開發中心

淨值變動預計表

中華民國112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>600,605</u>	<u>5,631</u>	<u>606,236</u>	
未指撥累積餘絀	600,605	5,631	606,236	增加數為本期賸餘。
淨值其他項目	<u>386,070</u>		<u>386,070</u>	
累積其他綜合餘絀	386,070		386,070	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	1,136,675	5,631	1,142,306	

財團法人生物技術開發中心

明細表

中華民國 112 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112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
726,918	業務收入	956,198	895,640	依據年度營運目標與計畫編製。
726,718	勞務收入	956,198	895,640	政府委辦計畫67,531千元。
552,198	補助/委辦計畫收入	693,592	697,640	政府補助計畫626,061千元。
445,871	科技專案計畫收入(含科發基金計畫)	581,104	582,132	
58,593	1. 生技中心創新前瞻技術研究計畫	56,235	57,677	
69,043	2. 新成份新藥開發躍進計畫	36,082	69,255	
48,893	3. 新世代癌症暨免疫治療生物藥品開發計畫	39,380	44,670	
96,768	4. 數位科技應用於產業發展計畫	75,913	78,128	
0	5. 精準健康技術研發與創新應用推動計畫	146,250	0	
5,792	6. 產業技術基磐研究與知識服務計畫	5,999	5,213	
5,689	7. 新興產業技術研發布局及策略推動計畫	5,133	5,120	
0	8. 創新生物製造技術開發計畫	150,000	0	
0	9. 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	50,000	0	
0	10. 短鏈核酸複合體技術平台(開發新穎GalNAc連接鏈)計畫	8,551	0	
0	11. 抗體醣基工程CHO-C細胞株開發計畫	7,561	0	
83,432	12. 新穎性腫瘤微環境標靶藥物開發計畫	0	83,044	
14,414	13. 中樞神經系統疾病治療抗體前藥傳輸及活化技術開發計畫	0	0	
11,655	14. 大數據演算細胞製程平台計畫	0	5,025	
14,847	15. 主題式新興生醫產業技術跨域整合實驗場域平台計畫	0	0	
36,745	16. 關鍵突破性CAR-T細胞技術開發計畫	0	0	
0	17. 創新生物藥開發與先進技術製造平台計畫	0	234,000	
106,327	其他政府補助/委辦計畫收入	112,488	115,508	
27,355	補助/委辦計畫衍生收入	118,606	54,000	
27,355	計畫衍生收入	118,606	54,000	
147,165	服務收入	144,000	144,000	
147,165	技術服務收入	144,000	144,000	
200	受贈收入	0	0	
128,467	業務外收入	38,075	34,381	
127,290	財務收入	38,075	34,381	利息收入:5,464千元， 內含設備使用費利息收入:3,867千元；租金收入:32,611千元。
1,177	其他業務外收入	0	0	
855,385	總 計	994,273	930,021	

財團法人生物技術開發中心

支出明細表

中華民國112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
817,389	業務支出	956,031	894,190	依據年度營運目標與計畫編製。
817,389	勞務成本	956,031	894,190	
554,958	補助/委辦計畫支出	693,592	697,640	
448,871	科技專案計畫支出(含科發基金計畫)	581,104	582,132	
58,593	1. 生技中心創新前瞻技術研究計畫	56,235	57,677	
69,043	2. 新成份新藥開發躍進計畫	36,082	69,255	
48,893	3. 新世代癌症暨免疫治療生物藥品開發計畫	39,380	44,670	
97,768	4. 數位科技應用於產業發展計畫	75,913	78,128	
0	5. 精準健康技術研發與創新應用推動計畫	146,250	0	
5,792	6. 產業技術基磐研究與知識服務計畫	5,999	5,213	
5,689	7. 新興產業技術研發布局及策略推動計畫	5,133	5,120	
0	8. 創新生物製造技術開發計畫	150,000	0	
0	9. 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	50,000	0	
0	10. 短鏈核酸複合體技術平台(開發新穎GalNAc連接鍵)計畫	8,551	0	
0	11. 抗體醣基工程CHO-C細胞株開發計畫	7,561	0	
85,432	12. 新穎性腫瘤微環境標靶藥物開發計畫	0	83,044	
14,414	13. 中樞神經系統疾病治療抗體前藥傳輸及活化技術開發計畫	0	0	
11,655	14. 大數據演算細胞製程平台計畫	0	5,025	
14,847	15. 主題式新興生醫產業技術跨域整合實驗場域平台計畫	0	0	
36,745	16. 關鍵突破性CAR-T細胞技術開發計畫	0	0	
0	17. 創新生物藥開發與先進技術製造平台計畫	0	234,000	
106,087	其他政府補助/委辦計畫支出	112,488	115,508	
25,712	補助/委辦計畫衍生支出	67,522	41,269	
25,712	計畫衍生支出	67,522	41,269	
149,703	服務支出	141,667	127,481	
149,703	技術服務支出	141,667	127,481	
87,016	應用研究及計畫開發前置成本	53,250	27,800	
87,016	應用研究及計畫開發前置成本	53,250	27,800	
23,036	業務外支出	32,611	30,334	
85	財務費用	0	0	
22,951	其他業務外支出	32,611	30,334	設備使用維管費等。
840,425	總 計	988,642	924,524	

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112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	34,707	預計購置設備：自動高校蛋白純化儀及配件（AKTA）、大容量震盪培養箱、全自動製備級高效能層析純化系統、全自動層析純化系統、GLP 實驗室數據管理系統、空調冰水主機、空調熱泵主機、太陽能光電發電系統…等。
總計	34,707	

財團法人生物技術開發中心

轉投資明細表

中華民國112年度

單位：新台幣千元

投 資 事 業 名 稱	本 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	467,806	1.67%	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。
啓弘生物科技股份有限公司	0	22,629	2.79%	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	8.57%	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	3,150	0.41%	帳列於資產負債表之“以成本衡量之金融資產－非流動”項下。
CHO-C spin-off衍生公司	45,000	45,000	19.00%	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	45,000	559,585		

財團法人生物技術開發中心

參考表

中華民國 112 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112年12月31日

單位：新臺幣千元

110年(前年) 12月31日實際數	項 目	112年12月31日 預 計 數	111年(上年)12月31日 預 計 數	比較增(減)數
	資產			
<u>624,147</u>	流動資產：	<u>600,471</u>	<u>583,245</u>	<u>17,226</u>
393,748	現金	359,235	345,859	13,376
153,512	其他金融資產-流動	150,500	154,279	(3,779)
24,564	應收款項	41,855	35,905	5,950
22,910	預付款項	17,009	16,956	53
29,413	其他流動資產	31,872	30,246	1,626
<u>1,183,134</u>	非流動資產：	<u>1,124,679</u>	<u>1,148,101</u>	<u>(23,422)</u>
<u>610,321</u>	投資、長期應收款及準備金：	<u>564,051</u>	<u>549,050</u>	<u>15,001</u>
561,010	透過其他綜合餘絀按公允價值衡量之金融資產	467,806	467,806	0
13,253	以成本衡量之金融資產 -非流動	91,779	46,779	45,000
36,058	其他金融資產-非流動	4,466	34,465	(29,999)
<u>129,246</u>	不動產、廠房及設備：	<u>107,962</u>	<u>129,869</u>	<u>(21,907)</u>
1,495	房屋及建築	1,892	1,951	(59)
116,993	機械及設備	99,866	119,528	(19,662)
2,001	交通及運輸設備	1,175	1,588	(413)
8,243	什項設備	5,029	6,802	(1,773)
514	未完工程及預付購置設備款	0	0	0
<u>46,102</u>	投資性不動產：	<u>42,548</u>	<u>44,326</u>	<u>(1,778)</u>
46,102	投資性不動產	42,548	44,326	(1,778)
<u>12,076</u>	無形資產：	<u>7,675</u>	<u>10,946</u>	<u>(3,271)</u>
0	專利權	24	24	0
11,754	電腦軟體	7,406	10,651	(3,245)
322	其他無形資產	245	271	(26)
<u>385,389</u>	其他資產：	<u>402,443</u>	<u>413,910</u>	<u>(11,467)</u>
4,388	存出保證金	42,363	42,282	81
7,036	遞延資產	8,506	7,706	800
373,965	長期預付款項	351,574	363,922	(12,348)
1,807,281	資 產 合 計	1,725,150	1,731,346	(6,196)
	負債			
<u>214,926</u>	流動負債：	<u>258,630</u>	<u>249,038</u>	<u>9,592</u>
202,957	應付款項	237,085	228,521	8,564
6,589	預收款項	18,165	17,017	1,148
5,380	其他流動負債	3,380	3,500	(120)
<u>367,973</u>	非流動負債：	<u>324,214</u>	<u>345,633</u>	<u>(21,419)</u>
<u>344,358</u>	長期債務	<u>301,214</u>	<u>322,633</u>	<u>(21,419)</u>
344,358	長期應付款	301,214	322,633	(21,419)
<u>23,615</u>	其他負債	<u>23,000</u>	<u>23,000</u>	<u>0</u>
23,615	存入保證金	23,000	23,000	0
582,899	負債合計	582,844	594,671	(11,827)
	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>595,108</u>	累積餘絀：	<u>606,236</u>	<u>600,605</u>	<u>5,631</u>
595,108	未指撥累積餘絀	606,236	600,605	5,631
<u>479,274</u>	淨值其他項目：	<u>386,070</u>	<u>386,070</u>	<u>0</u>
479,274	累積其他綜合餘絀	386,070	386,070	0
1,224,382	淨值合計	1,142,306	1,136,675	5,631
1,807,281	負 債 及 淨 值 合 計	1,725,150	1,731,346	(6,196)

(註)配合企業會計準則修正由「備供出售金融資產-非流動」，重分類至「透過其他綜合餘絀按公允價值衡量之金融資產」。

財團法人生物技術開發中心

員工人數彙計表

中華民國112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 45 人。
執行長	1	
副執行長	3	
所/處長、主任	12	
副所/處長、主任	10	
組長/經理	11	
副組長	2	
資深專員	10	
專員	106	
資深副專員	81	
副專員	118	
助理專員	5	
總計	360	

財團法人生物技術開發中心

用人費用彙計表

中華民國112年度

單位：新台幣千元

科目名稱 職類(稱)	薪資	超時工作報酬	津貼	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1 575	575
職員	註2 278,249	1,998	4,320	50,480	26,874	34,656	10,260		406,837
總計	278,249	1,998	4,320	50,480	26,874	34,656	10,260	575	407,412

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74,100千元。