



參、我國生技產業政策規劃與執行

- 一、生技產業政策
- 二、生技產業投資獎勵措施
- 三、重要推動成果
- 四、產業大事記

參、我國生技產業政策規劃與執行

我國生技產業政策隨全球生物技術與新興科技的發展、政經環境變化及國內產業發展的現況及面對課題，例如創新醫療、AI 技術、高齡社會、淨零碳排、美國關稅及供應鏈韌性等，皆成為產業政策制定的參考因素。因此，包含臺灣精準健康方案、高齡科技產業行動計畫等推動方案，以及配合產業發展而新增或修正法規，如：「生技醫藥產業發展條例」將精準醫療、再生醫療及數位醫療等納入；「再生醫療法」及「再生醫療製劑條例」的發布，建立我國再生醫療產業發展及產品審查規範。

政府透過產業方案的核定，由部會分工，共同研擬各項產業推動措施，同時運用投資獎勵措施及產業輔導等政策工具，鼓勵學研機構投入前瞻技術的開發與應用或強化企業的創新研發能量。另建立多元募資管道，挹注產業所需的資金，亦積極提升我國生技產業的國際知名度，增加產業價值或創造產業效益，加速產業成長。以下將分別陳述我國生技產業的相關政策、投資獎勵措施、重要推動成果及年度重要紀要。

一、生技產業政策

行政院自 2017 年推動「5+2 產業創新-生醫產業創新推動方案」，依循「完善生態系」、「扶植產業鏈」兩大主軸，朝向「精準健康」發展；2021 年因應美中貿易戰及 COVID-19 疫情導致全球經濟動盪與供應鏈重組，推動「六大核心戰略產業推動方案-臺灣精準健康」，以「建構基因及健保巨量資料庫」、「開發精準預防、診斷與治療照護系統」、「開發精準防疫產品」與「拓展國際生醫商機」等四大策略建構臺灣成為全球精準健康標竿國家。

臺灣於 2025 年正式邁入超高齡社會，為因應高齡化的挑戰，行政院於 2023 年核定「高齡科技產業行動計畫」，2024 年正式啟動，透過跨部會及公私協力推動，從樂齡、高齡及照顧者等實際需求出發，以「科技普惠、全民可及」為核心價值，聚焦「推動市場經濟」、「擴大數位賦能」、「提升照顧效能」及「優化高齡生活」四大主軸，導入科技應用於健康促進、數位參與、照護支援及社會連結等層面，逐步建構高齡友善的科技環境，計畫推動迄今已展現具體成效：

- (一) 推動市場經濟方面，建置供需整合平台與媒合機制，促成 300 家次合作，協助 10 家新創企業鏈結資源，創造新臺幣 1.4 億元商機，並新增新臺幣 2.91 億元營收，同時輔導產業優化產品與服務，促成 2024 年健康福祉營業額達新臺幣 2,900 億元。

- (二) 擴大數位賦能方面，建置「樂齡好幫手 AgePass」平台，涵蓋全國 284 個鄉鎮市區，並於 5 地設置示範場域，吸引近 3,000 名長者參與，提升數位參與度與社會連結。
- (三) 提升照顧效能方面，開發 AI 智慧輔具、非接觸式量測裝置與外骨骼設備，導入長照機構與 20 家日照中心應用，並完成 8 家長照單位資訊整合，有效強化照護效率與品質。
- (四) 優化高齡生活方面，於 19 區推動社區整合模式，建置原鄉遠距醫療平台，提升偏鄉醫療可近性與在地支持能量。未來將持續深化跨部會協作，透過供需媒合、數位教育推廣、科技輔具應用及地方合作，提升高齡族群生活品質，並帶動產業發展，讓臺灣成為全球高齡化國家的幸福標竿。

生醫政策方案推動至今，在科技及產業面向已具相當成果，包含發布相關法規，如「生技醫藥產業發展條例」、「再生醫療法」、「再生醫療製劑條例」等，布局新興醫療技術及朝研發與製造並重；完善園區基磐建設，滿足研發需求並帶動群聚效益；加值生醫數據資料，應用於開發生物標記、疾病風險評估及輔助決策；設置防疫基礎設施及支援平台，奠基自主研發供應鏈；結合數位科技研發智慧醫療產品及服務，並透過跨院臨床驗證，加速研發成果落地應用；以技術輔導、數位行銷、媒合推廣等策略，協助國內廠商國際曝光，拓展國際市場。

2024 年帶動生技產業營業額達新臺幣 7,754 億元、民間投資額超過新臺幣 550 億元、市值(上市櫃及興櫃)突破新臺幣新臺幣 1.6 兆元，促使我國生技產業穩健成長。此外，我國在科技發展、醫療照護品質也備受國際肯定，包含以多樣化的產業人才及生物科技創新能力，吸引國際藥廠來臺設點；全球資料庫網站 Numbeo 公布「2025 年全球健康照護指數(Health Care Index)」排名，臺灣多年蟬聯世界第一；CEOWORLD 雜誌公布「2024 年全球醫療保健系統(The Best Health Care System)」排名，臺灣再度蟬聯冠軍；8 家醫院入選 Newsweek 周刊「2025 全球頂尖智慧醫院」榜單，展現臺灣卓越的醫療水準及 Bio + ICT 跨域創新能量。

二、生技產業投資獎勵措施

政府致力提升國內投資環境，運用投資獎勵措施，鼓勵國內外廠商在臺投資，並促進研發，加速我國生技產業發展。相關投資獎勵措施均有公布於各部會網站，以下將就租稅優惠、研發補助與獎勵、低利貸款、上市上櫃推薦及行政院國家發展基金等政策措施，扼要說明。

(一)租稅優惠

我國現行租稅優惠措施，以「生技醫藥產業發展條例」與「產業創新條例」為主，相關租稅優惠內容分述如下：

1、生技醫藥產業發展條例優惠內容

「生技醫藥產業發展條例」獎勵的對象係就從事用於人類與動植物用之新藥、新劑型製劑、高風險醫療器材、再生醫療、精準醫療、數位醫療及專用於生技醫藥產業之創新技術平台等項目之研發製造，或前述特定項目受託開發製造者，經審定通過獲得經濟部核發生技醫藥公司審定函之公司，可享有關租稅優惠。其獎勵項目如表 3-1 所示。

表 3-1 生技醫藥產業發展條例提供的租稅優惠措施

項目	內容說明
研究發展	➢生技醫藥公司得在投資於研究與發展支出金額 25% 限度內，自有應納營利事業所得稅(簡稱營所稅)之年度起 5 年內抵減各年度應納營所稅額，並以不超過該當年度應納營所稅額 50% 為限，但最後年度抵減金額，不在此限。
機械、設備或系統	➢生技醫藥公司投資於生產製造所使用之全新機械、設備或系統，其支出金額於同一課稅年度內合計達新臺幣 1,000 萬元以上、10 億元以下之範圍，得就「抵減率 5%，抵減 1 年」或「抵減率 3%，抵減 3 年」擇一方式，自有應納營所稅年度起抵減應納營所稅額，並以不超過該公司當年度應納營利事業所得稅額 30% 為限。
營利事業股東	➢營利事業投資於生技醫藥公司之創立或擴充，並成為該公司記名股東達 3 年以上，得以其取得股票之價款 20% 限度內，自其有應納營所稅之年度起 5 年內抵減各年度應納營所稅額，並以不超過當年度應納營所稅額 50% 為限。
個人股東	➢個人投資符合一定設立年限之未上市或未上櫃生技醫藥公司，對同一公司年度投資金額達新臺幣 100 萬元，持股達 3 年，得就投資金額 50% 限度內自持有期間屆滿 3 年之當年度起 2 年內自綜合所得總額中減除，每年減除金額以新臺幣 500 萬元為限。
高階專業人員或技術投資人	➢生技醫藥公司高階專業人員因獎酬及技術投資人因技術作價入股取得該公司之新發行股票或持有該公司認股權憑證所認購取得之股票(認購價格得低於票面金額)，得選擇於實際轉讓時按轉讓價格計算所得課稅。另高階專業人員或個人技術投資人持股且繼續任職或提供技術應用相關服務達 2 年者，得按「取得之時價或價格」或「實際轉讓價格」兩者較低者課稅。

資料來源：經濟部產業發展署，2025 年。

「生技醫藥產業發展條例」從 2007 年 7 月 4 日發布施行，截至 2025 年 6 月止，已有 226 家公司及 586 項產品通過「生技醫藥產業發展條例」之生技醫藥公司與生技醫藥品項的資格審定，其中 95 項產品已取得國內或國外上市

許可。通過審定的生技醫藥公司與生技醫藥研發品項，人用新藥有 134 家 385 項、人用新劑型製劑有 8 家 14 項、高風險醫療器材有 48 家 82 項、動植物用新藥有 9 家 38 項、再生醫療有 27 家 49 項、精準醫療有 10 家 12 項、數位醫療有 3 家 5 項、創新技術平台有 1 家 1 項，以及 3 家 CDMO 公司，如圖 3-1 所示。其中 17 家產品跨越不同領域，故個別領域家數與總體家數有差異。審定為生技醫藥公司與生技醫藥品項，詳見附錄一。

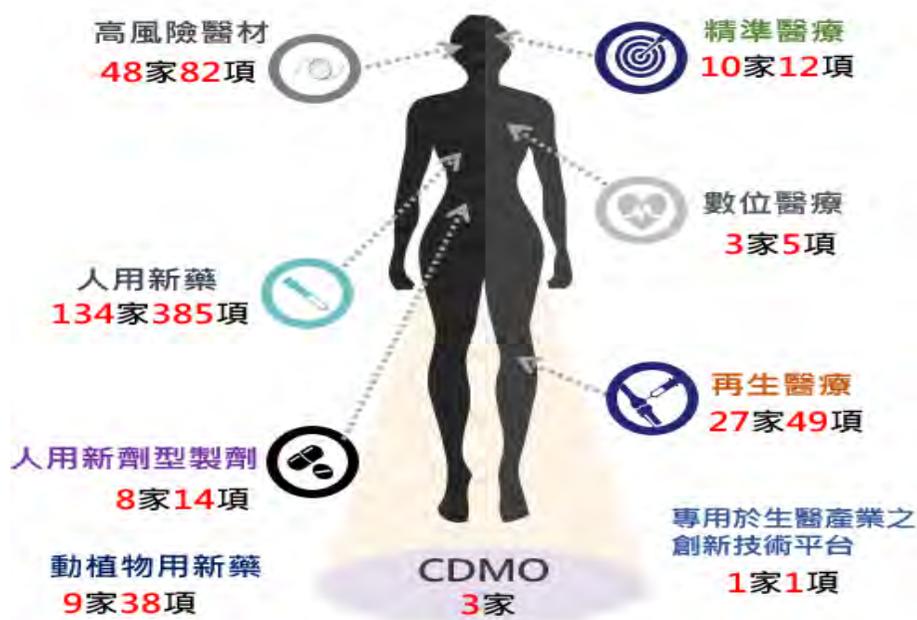


圖 3-1 生技醫藥產業發展條例審定通過之家數與品項

資料來源：經濟部產業發展署，2025 年 6 月。

經濟部召開審議會議審議認定為生技醫藥公司，並核發生技醫藥公司審定函。生技醫藥公司資格為收到函文次日起 5 年內有效，若逾期未再重新申請，或公司已申請解散、被併購等事由，則喪失生技醫藥公司之資格，因此，2020 年 6 月以前通過審議認定之生技醫藥公司，若未重新提出申請，則不具備生技醫藥公司之資格。

2、其他租稅優惠

我國除了「生技醫藥產業發展條例」提供經審定為生技醫藥公司之租稅優惠外，若生技廠商符合「產業創新條例」、「中小企業發展條例」、「所得稅法」及「外國專業人才延攬及僱用法」等適用資格條件，亦得提出申請，享有租稅優惠，相關租稅優惠措施如表 3-2 所示。

表 3-2 政府提供生技產業其他的租稅優惠措施

項目	內容說明
研究發展	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 依「產業創新條例」第 10 條、「中小企業發展條例」第 35 條之規範，為鼓勵公司、有限合夥事業或中小企業投入創新研發，最近 3 年內無違反環境保護、勞工或食品安全衛生相關法律且情節重大情事之公司或有限合夥事業投資於研究發展之支出，可依「支出金額 15%，於當年度」或「支出金額 10%，於 3 年內」擇一方式抵減應納營所稅額，以不超過其當年度應納營所稅額 30% 為限。 ➢ 我國個人、公司或有限合夥事業於讓與或授權自行研發所有之智慧財產權取得收益範圍內，就當年度研發支出 200% 自當年度應課稅所得額中減除。本項加倍減除與前項投資抵減規定擇一適用。
智慧機械、第五代行動通訊系統、資通安全、人工智慧或節能減碳投資抵減	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 依「產業創新條例」第 10-1 條之規範，公司或有限合夥事業於 2025 年 1 月 1 日起至 2029 年 12 月 31 日止購置智慧機械、第五代行動通訊系統、資通安全產品或服務、人工智慧產品或服務、節能減碳之相關軟硬體、技術或技術服務，同一個課稅年度其支出總金額達新臺幣 100 萬元以上、20 億元以內，得就「抵減率 5%，當年度抵減完畢」或「抵減率 3%，當年度起 3 年內抵減完畢」擇一，抵減應納營所稅額，以不超過其當年度應納營所稅額 30% 為限。
居國際供應鏈關鍵地位之公司投資於前瞻研發及先進製程設備	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 依「產業創新條例」第 10-2 條之規範，在我國境內進行技術創新且居國際供應鏈關鍵地位之公司，符合一定要件者，投資於前瞻創新研究發展之支出金額 25%，及購置自行使用於先進製程全新機器或設備之支出金額 5%，得抵減當年度應納營所稅額，並以不超過其當年度應納營所稅額 30% 為限。
智慧財產權作價入股	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 依「產業創新條例」第 12-1 條之規範，我國個人、公司或有限合夥事業以智慧財產權作價取得公司股票，無論所投資公司是否上市(櫃)或興櫃公司，均得選擇於實際轉讓時按轉讓價格計算所得課稅；我國個人持股且提供股票發行公司智慧財產權之應用相關服務累計達 2 年者，可適用「取得股票價格與實際轉讓價格」孰低課稅規定。 ➢ 依「產業創新條例」第 12-2 條之規範，我國學研機構自行研發所有之智慧財產權作價取得公司股票，分配予我國創作人，該創作人得選擇於實際轉讓時按轉讓價格計算所得課稅；持股且於我國境內之產業、學術或研究機構服務及從事研發累計達 2 年者，可適用「取得股票之時價與股票轉讓價格」孰低課稅規定。 ➢ 另依「中小企業發展條例」第 35-1 條之規範，中小企業或個人以其智慧財產權作價取得非屬上市、上櫃或興櫃公司發行之股票，免予計入當年度所得額課稅，於實際轉讓時，按轉讓價格計算所得課稅。
獎酬員工股票	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 依「產業創新條例」第 19-1 條之規範。公司員工取得獎酬員工股份基礎給付(發給員工酬勞之股票、員工現金增資認股、買回庫藏股發放員工、員工認股權憑證及限制員工權利新股)，於取得股票當年度依時價計算新臺幣 500 萬元限額內，得選擇於實際轉讓時按轉讓價格計算所得課稅。另員工自取得股票之日起，持有該股票且繼續服務於該公司 2 年以上，得按「取得時市價價格」或「實際轉讓價格」兩者較低者課稅。

資料來源：經濟部產業發展署，2025 年。

表 3-2 政府提供生技產業其他的租稅優惠措施(續)

項目	內容說明
有限合夥組織之創投事業採透視個體概念課稅	▶依「產業創新條例」第 23-1 條之規範，符合要件之有限合夥組織創業投資事業，於適用期間內免課徵營所稅，其當年度所得區分為源自於證券交易所得之營利所得及源自證券交易所得以外之營利所得，依約定盈餘分配比率逕由各合夥人依所得稅法規定計入當年度所得課稅；其中對個人及外國營利事業合夥人取得源自於證券交易所得部分之營利所得予以免稅。
天使投資人租稅優惠	▶依「產業創新條例」第 23-2 條之規範，個人投資成立未滿 5 年之高風險新創公司，對同一公司投資金額達新臺幣 50 萬元，持股達 3 年，得就投資金額 50% 限度內自綜合所得總額中減除，每年減除金額以新臺幣 500 萬元為限。其中投資之高風險新創事業公司非屬經中央目的事業主管機關認定之國家重點發展產業者，每年減除金額以新臺幣 300 萬元為限。
鼓勵保留盈餘再投資	▶依「產業創新條例」第 23-3 條之規範，自辦理 2018 年度未分配盈餘加徵營所稅申報起，公司或有限合夥事業以未分配盈餘進行實質投資，其投資金額得列為計算未分配盈餘之減除項目，免加徵 5% 營所稅。
外國特定專業人才租稅優惠	▶依「外國專業人才延攬及僱用法」之規範，從事專業工作且符合一定條件之外國特定專業人才，首次符合在我國居留滿 183 日且薪資所得超過新臺幣 300 萬元之課稅年度起算 5 年內，其各該在我國居留滿 183 日之課稅年度薪資所得超過新臺幣 300 萬元部分減半課稅，且其海外所得免課徵基本稅額。

資料來源：經濟部產業發展署，2025 年。

(二)研發補助與獎勵

為鼓勵國內廠商建立自主研發能量及承接上游研發成果，如結合學研機構能量，共同開發所需關鍵技術，加速產品/技術商業化應用。包含國家科學及技術委員會(以下簡稱國科會)、經濟部、衛福部及農業部等相關部會皆有編列計畫提供研發補助與獎勵，由政府與廠商共同分擔技術/產品開發風險，提升廠商投入前瞻技術或政策推動的技術/產品開發之意願，另外，臺北市政府也透過舉辦臺北生技獎，表揚廠商投入生技創新研發活動。各部會提供的研發補助與獎勵措施，詳見附錄二。

各部會運用研發補助與獎勵推動生技產業研發或產業化等成果，分述如下：

1、國家科學及技術委員會

國科會為促進學研成果銜接產業，培育高科技新創事業，推動應用型研究育苗專案，補助學研機構具產品導向及應用潛力之前瞻、原創性早期研究，並籌組專業選題暨輔導團隊，協助評估學研成果落實產業的可行性且提供輔導育成，以提高具潛力案件順利由市場銜接之成功率，達到促進育成之效果。

(1) 前瞻技術產學合作計畫(三合一計畫)

該計畫促使大專校院及學術研究機構與企業共同投入前瞻技術研發，引導學界研發能量投入產業界，強化關鍵專利布局，其中臺灣大學與艾沛生醫公司合作進行「改善晚期非小細胞肺癌的 NK 細胞免疫療法」之研究，透過 ApexNK[®]細胞、美國 FDA 核准之治療性抗體與新開發的腫瘤微環境與 NK 細胞調節奈米抗體相結合，發展創新的合併療法，推進免疫細胞療法用於晚期非小細胞肺癌治療，有助於改善患者的臨床結果及擴散應用於其他癌症類型。

(2) 智慧醫療產學聯盟計畫

其中「建構國際智慧微創醫療生態系統」計畫，秀傳紀念醫院團隊和合作企業包括醫揚科技公司、承墾生醫公司、聿信醫療器材公司、醫乘智慧公司及壹鏡科技公司，組建跨企業的創新合作平台，針對重大手術後照護耗費醫護及病人與家屬過多資源與人力等痛點，以病患為中心，以術前、術中及術後所整合之數位平台為核心，建構智慧微創醫療示範場域，降低醫療照護需求及提升手術效率，加速臺灣醫療器材產業的創新發展並推動國際化。其中，醫揚科技公司擁有豐富國際通路資源，擔任協助各合作企業進入國際市場的重要角色，與秀傳醫療體系共同輔導臺灣醫材新創產品國際落地。

(3) 創新創業激勵計畫

從技術源起的校園和研究機構出發，創意構想/技術主題應用為「創新科技」或「健康醫療」領域，鼓勵青年學子將研發成果進行市場測試。以實務操作為本體，扮演「學研創業第一哩路」的角色，規劃籌辦系列性創新創業培訓課程，邀請具實戰經驗之創業家、國內多家龍頭企業經理級以上企業人士，以及國內創投、學研界專家等擔任輔導業師，辦理深度諮詢的營隊活動，鏈結新創相關加速器與所需資源，促使整體培訓成果與後續商業發展銜接。此外，結合國科會新竹、中部及南部科學園區管理局提供創業場域與新創輔導諮詢服務，以及國內多家龍頭企業(如：宏碁公司、台灣積體電路公司)贊助創業基金，持續推動學研科技新創的種子得以深耕萌芽。

2024 年徵得 129 件學研新創提案，其中 41 件為生醫新創團隊，占比約 31.78%；通過初選評審的 66 件提案中，24 件為生醫新創團隊，占比 36.36%；最終有 14 件提案獲得創業傑出或潛力獎，3 件為生醫新創團隊，占比達 21.43%，足見生醫新創的種子已於校園深耕萌芽。參與 2024 年培訓的 24 組學研生醫新創團隊，衍生成立 6 間新創公司。公司簡介如下：

- A、好達膚科技公司：技術團隊來自長庚大學，所研發之呼吸面罩減壓墊，是專為亞洲人設計的減壓墊，本身專利的立體結構，除了可在臉頰等需要支撐部位給予有效且堅固的支撐，並在易壓瘡處採柔軟舒適的減壓設計外，也可以相容大部分廠牌的市售面罩。加上選用生醫級矽膠的高生物相容性材質，更可讓病人放心使用。
- B、巨明生醫公司：技術團隊來自成功大學，所研發之創新智能乳房檢測系統，運用龐大的臨床數據庫與高精度統計分析技術，為基層醫療機構提供精準快速的診斷方案。該系統不需依賴昂貴、占用大量空間的設備，且可省去長時間等待醫療影像解讀的不便，並彌補特殊專科醫療資源稀缺的問題。讓診斷過程變得更為「準確」、「迅速」與「經濟」，顛覆傳統的醫療影像判讀檢測體驗。
- C、愛而生公司：技術團隊來自陽明交通大學，其提出一套氣喘照護生態系統，包括呼吸健康 Line@平台、智慧吸入器和照護整合平台，透過此系統，診所可利用現有人力和較低成本進行氣喘病患的照護。另外，亦開發微型化的NBIOT裝置，整合傳感器、運算單元、天線與電池於一個拇指大小的裝置上，能夠安裝於各式吸入器、藥盒或是其他物件上，以幾乎無需操作的方式將物件物聯網化。
- D、信韻生醫公司：技術團隊來自臺灣大學，所研發抗體藥物是對 TDP-43 寡聚體結構有高度專一性與親和力的單株抗體，且此抗體藥物不會有脫靶效應，亦即不會攻擊細胞中具正常生理功能的 TDP-43，此抗體藥物不僅能夠挽救運動功能、增加運動神經元的存活率和誘導肌肉神經的再連結，還能降低發炎反應。
- E、彌陀萬金公司：技術團隊來自東海大學，研發一款可與四款呼吸器噴霧輔助器共用、不需打開呼吸器管路又具有霧氣腔的噴霧輔助腔，產品設計利用呼吸器氣流，不需額外的動力，不會影響呼吸器的設定，且操作過程中無須打開呼吸器管路，避免感染氣融膠外洩和肺塌陷，未來也可再延伸至其他噴霧吸入器。
- F、復癒生醫公司：技術團隊來自長庚大學，其長期研究脊髓神經適應性，所開發之檢測設備整合生理訊號擷取、角度感測器與足底壓力偵測做物理性數據判讀與即時螢幕顯示之創新設計，提供居家便利的解決方案，使得受到中樞神經損傷或痙攣困擾的患者，無需依賴複雜診斷儀器或專業醫療人員協助，即可在家中或地區中心進行快速且精確的痙攣檢測。

(4) 精準健康產業跨域推升計畫

新竹科學園區管理局推動「精準健康產業跨域推升計畫」，透過鼓勵廠商與學研機構共同提出跨域整合之精準健康領域生醫產品或技術開發、執行查驗登記之精準健康領域生醫產品計畫，希望將產業研發成果往臨床試驗階段推進，進而朝向商品化發展以符合全球市場需求，並提升新竹科學園區生醫量能在全球市場的能見度及競爭力，2024年促成產學研醫跨域整合共同提出精準健康領域研究計畫共5件，帶動廠商投入創新技術開發新臺幣2,300萬元，並促成10個產學研醫單位跨域合作。另外，亦辦理「美國FDA衛生主管機關申請查驗登記實務」及「歐盟醫療器材法規(MDR)申請查驗登記實務」課程，並協助鈦隼生技公司提出美國FDA 510(K)上市許可查驗登記申請。

另與中國醫藥大學新竹附設醫院合作舉辦「2024永續精準健康暨成果發表會」，並請計畫團隊發表與展示其在2023年的研發成果，展會現場設有媒合專區，藉由本次互動，以研究團隊成功經驗活絡醫院與廠商間的合作關係，強化新竹科學園區廠商鏈結新竹科學園區周邊醫療機構之量能。

中部科學園區管理局推動「精準健康產業跨域推升計畫」，凝聚中部地區ICT資通訊、生醫產業與醫療機構能量，聚焦高階醫材與精準健康領域，進行精準健康創新技術與醫療產品開發，同時結合臨床場域驗證，建構創新產品或服務模式的示範場域，加速精準健康產品的落地應用，並協助產品臨床推廣與市場行銷，逐步切入國際市場，扶植中部地區精準健康產業。

2024年促成7件跨領域合作案，跨域鏈結共34個單位，帶動跨領域產學研醫攜手研發，促成廠商投入人工智慧心血管疾病輔助分析系統、全方位數位牙科解決方案、手術清創刮刀與黏質骨修復治療系統、異體臍帶間質幹細胞治療、癌細胞AI影像辨識系統、NGS基因檢測、拉曼晶片與檢測平台等產品設計開發、人工智慧輔助應用、臨床驗證與市場拓銷，擴大中部精準健康產業創新能量，創造多邊效益。

南科管理局推動「精準健康產業跨域推升計畫」，協助園區廠商提升產業競爭力，以柏瑞醫公司為例，該公司於2020年進駐臺南園區，透過計畫服務平台提供完善的法規輔導，協助AI醫療軟體相關釋疑、廠房建置輔導及申請文件整備，陸續取得ISO 13485國際認證、衛福部食藥署QMS品質管理系統認證、越南及新加坡上市許可，積極拓展國際市場。2023年藉由計畫協助促成與國際通路商簽訂代理合作意向書，於越南10家醫院導入骨鬆、子宮頸

癌及膀胱癌 AI 輔助篩檢軟體。2024 年除與馬來西亞骨鬆協會、泰國骨鬆協會合作外，並成功取得日本醫學影像分析方法的專利核准，以及亞太日韓泰馬印等國的醫療認證。

2、經濟部

經濟部透過「A+企業創新研發淬鍊計畫」，補助企業投入開發具前瞻性及跨領域之技術研發和創新營運服務模式，以補強國內產業鏈缺口；為因應國家科技政策與國際競爭趨勢，引領相關領域具前瞻能量之新創事業形成新興科技產業聚落，學界科專於 2021 年 5 月由原「產學研價值創造計畫」(價創 1.0)之既有業者需求商品化作法，轉型為新型態政策工具—「科研成果價值創造計畫」(價創 2.0)，推動作法以促成、培育學界前瞻技術之新創事業為主軸，引導學校團隊衍生具成長潛力新創公司，另有「產業升級創新平台輔導計畫」及「小型企業創新研發計畫(SBIR)」，鼓勵企業加強創新技術或產品研發，藉由補助機制配合政府重要產業政策，引導業者開發具市場競爭力之產品或服務，提升自主研發能量。

(1) 業界科專

經濟部產業技術司自 1997 年起推動業界科專計畫，提供業界創新研發補助，自 2014 年起以「A+企業創新研發淬鍊計畫」銜接原「業界開發產業技術計畫」，分為「前瞻技術研發計畫」、「全球研發創新夥伴計畫」與專案類計畫(含「快速審查臨床試驗計畫(Fast Track)」)等推動項目。

不論是「A+企業創新研發淬鍊計畫」或「業界開發產業技術計畫」，均已促成業界投入創新藥品與醫材研發，並加速進入臨床試驗，建構完善臨床試驗環境與週邊研發產業，或推動業界針對國際新興市場進行產品測試與服務研發驗證，增加研發產出之國際競爭力與產值。

統計 2024 年度核定通過生醫領域計畫共 3 件，皆為新藥領域，如表 3-3。總計政府補助研發經費約新臺幣 0.9 億元，帶動廠商投入研發約新臺幣 1.7 億元，政府補助占研發總經費約 34.7%。

表 3-3 2024 年經濟部補助生技領域之業界科專計畫項目

項次	計畫名稱	廠商名稱	政策性項目
1	促進糖尿病傷口癒合蛋白質藥物 BB-101 第二期臨床試驗計畫	寶血純化科技股份有限公司	快速審查臨床試驗計畫
2	AM-928 實體腫瘤抗癌藥物之人體臨床第 I 期試驗計畫	研生生醫股份有限公司	快速審查臨床試驗計畫
3	市場首見糖尿病新藥 PS1 第一期臨床試驗	藥祇生醫股份有限公司	快速審查臨床試驗計畫

資料來源：經濟部產業技術司，2025 年。

(2) 科研成果價值創造計畫(價創 2.0)

為落實經濟部推動新興科技產業目標，引導學界前瞻技術能量形成新創事業，學界科專推動「科研成果價值創造計畫」(價創 2.0)，以促成、培育學界前瞻技術之新創事業為主軸，推動作法以「促新創」型態計畫引導學術機構團隊衍生具成長潛力新創公司，並以「育新創」型態計畫協助學界運用既有研發資源，強化甫衍生之新創公司體質，價創 2.0 預期可有效引導學界創新研發能量衍生新創事業，從而引導學界技術商業化、吸引創投與業界參與募資與供應鏈合作，最終落實經濟部推動新興產業發展目標。

價創 2.0 計畫自 2021 年公告推動，累計共受理 220 件計畫案，補助執行 12 件「育新創」、43 件「促新創」，共計 55 件計畫，已促成、培育新創公司 41 家、技術移轉金額達新臺幣 4.35 億元。截至 2025 年執行補助生醫領域之價創 2.0 計畫共 21 件(含 4 件屬育新創、17 件屬促新創)，分別為醫材領域 15 件，醫藥領域 6 件，如表 3-4 所示，核定補助總經費達新臺幣 4.06 億元。

表 3-4 2024 年經濟部補助生技領域之科研成果價值創造計畫項目

領域	項次	計畫名稱	學校名稱/ 衍生新創	重大成效
藥品	1	新型皂苷佐劑之前臨床試驗計畫	臺灣大學/ 優億股份有限公司	發展新穎之皂苷佐劑 IA-05，優於或近似於市面上 GSK 所發展之 AS-01 或 Novavax 之 Matrix M 等佐劑，預計在國內原料藥廠生產 IA-05，完成後將與市售疫苗進行併用，2 年內完成此新穎皂苷佐劑之第一次人用試驗(FIH)。
	2	建立臨床蛋白酶圖譜、自動化抗體鎖計算系統及前驅抗體臨床前開發以完善抗體鎖商業計畫	高雄醫學大學/碩準生技股份有限公司	與高雄醫學大學體系醫院合作，取得臨床腫瘤檢體資料庫，建立臨床腫瘤蛋白酶圖譜，同時與高雄醫學大學附設醫院新藥中心建立自動化抗體鎖計算系統，開發臨床最佳化前驅抗體並完成量產及臨床前試驗，可增加臨床試驗成功率，完善萬能抗體鎖商業化。

資料來源：經濟部產業技術司，2025 年。

表 3-4 2024 年經濟部補助生技領域之科研成果價值創造計畫項目(續 1)

領域	項次	計畫名稱	學校名稱/ 衍生新創	重大成效
藥品	3	台灣骨關節適應症異體低免疫幹細胞移植事業化計畫	陽明交通大學/思睿股份有限公司	以臨床等級製成的iPSC分化成低免疫原MSC為治療終端產品「iPSC-MSC(iMSC)」，並以iMSC作為骨關節炎異體細胞治療為目標，解決不同來源MSC批次間差異、解決MSC擴增與老化問題、降低異體移植排斥風險。
	4	異體移植人類臍帶間質幹細胞治療肺纖維化之產業布局計畫	陽明交通大學	以無動物血清、無人類血小板裂解物之培養液，分離、培養人類臍帶間質幹細胞，建置人類臍帶間質幹細胞之種源細胞庫，用以執行治療肺纖維化的臨床試驗，病患毋須至國外尋求相關的幹細胞療法。
	5	MedSelect 抗癌藥物療效評估系統事業化計畫	清華大學	擬開發「MedSelect」平台，運用創新腫瘤微環境體外技術，搭載具異質性模擬能力之晶片與高效率免疫共培養系統，提升藥效預測準確性及縮短實驗週期，並結合自動化操作減少動物使用，符合新興法規與倫理要求。
	6	新型態平台水產種苗性別調控技術之商業化計畫	臺灣海洋大學/健得生物科技股份有限公司	開發「全雌化/全雄化水產種苗生產技術」，搭配口服飼料，可廣泛應用於經濟性水產動物的性別調控，本技術具有對水產動物緊迫壓力小、減少人力成本及可降低人類賀爾蒙使用等技術及商品化優勢。
醫療器材	1	奈米纖維人工骨材開發計畫	臺北醫學大學	使用靜電紡絲技術製作膠原蛋白膜，結合奈米化的透明質酸，創造出模擬天然骨組織結構的生物力學環境，促進骨缺損修復，達縮短傷口癒合時間、降低傷口感染風險及減少患者疼痛。
	2	小神經觀測儀計畫	臺灣大學/介觀生醫股份有限公司	開發出表皮游離神經末梢觀測儀 Free Intra-epidermal Nerve Ending Scope (FINEscope)，簡稱小神經觀測儀，係目前全球唯一能在無需取出皮膚與染色的情況下，可成功非侵入式於人體皮膚中取得游離神經末梢 (free nerve ending) 影像之技術。
	3	無化學交聯之多孔真皮彌補物商品化與事業化計畫	成功大學/凱恩生醫股份有限公司	著眼於膠原蛋白醫療器材市場商機，運用學界多孔狀膠原蛋白基質(Porous Collagen Matrix)專利技術，預計開發無細胞多孔真皮彌補物技術與產品，將應用於醫療器材、再生醫療、傷口修復、組織工程及膠原蛋白等領域。

資料來源：經濟部產業技術司，2025 年。

表 3-4 2024 年經濟部補助生技領域之科研成果價值創造計畫項目(續 2)

領域	項次	計畫名稱	學校名稱/ 衍生新創	重大成效
醫療器材	4	低滲漏椎體成形骨水泥灌注創新醫材營運計畫	陽明交通大學/聯創生醫股份有限公司	著眼於全球老年化社會可能引發的骨科醫療市場商機，運用學界以負壓導引之智能監控骨水泥灌注技術，預計開發低滲漏椎體成形骨水泥灌注創新醫材(代號：iKypho)，將應用於因骨質疏鬆引起之脊椎壓迫性骨折微創手術領域。
	5	胸腔深度學習：人工智慧多模影像精準健康平台計畫	臺北醫學大學/神瑞人工智慧股份有限公司	首要產品開發為人工智慧多模影像精準健康平台「Deep-Lung」，進行肺結節偵測與分類(LungRADS模組)、阻塞性肺部篩檢(COPD模組)、心冠鈣化篩檢(CAC模組)及胸椎骨鬆分析(BMD模組)的醫療器材軟體產品開發，解決現有肺癌CT篩檢報告負擔，還能同步加值評估心、骨、和肺氣腫等四種疾病風險。
	6	CMOS Sensor之無線型氣切套管計畫	臺灣大學/安德斯醫學科技股份有限公司	研發之「CMOS Sensor之無線型氣切套管」透過全新設計將內視鏡與氣切套管進行整合，可簡化整個流程，將經口喉內視鏡的影像直接在穿刺端，採用直視影像，透過直視的方向直接確認，以減少處置過程傷害氣管內壁與呼吸道喪失控制的風險並大幅降低人力耗用，本技術的創新點著重在整合氣切管與內視鏡成為一個新形態的醫療器材。
	7	創新微創拉提之倒鉤醫療線設計開發計畫	臺北科技大學/微科生醫股份有限公司	開發兩項全新倒鉤醫療線產品，包括組織抓力強且不會造成皮膚突起之長效型的倒鉤醫療線Long LIFT，以及快速取證之PDO複合倒鉤縫線Multi LIFT。未來亦將利用所建立之體外倒鉤測試平台，結合臨床醫師專業繼續開發，衍生研發更多不同規格與樣式，以符合各式臨床需求。
	8	臨床檢測與研發應用性器官微環境晶片之商品化計畫	清華大學/諭泰生物技術股份有限公司	進行器官微環境晶片產品的試量產，可應用在肺癌免疫治療藥物之選用，可精進藥物試驗環境，減少實驗動物的使用，加速癌症治療方式的改善。
	9	椎穩強脊椎穩定系統之商品化計畫	臺北醫學大學	擬透過綁帶纏繞脊突並使用套筒工具設定張力，以下壓式扣件固定於固定棒，提供穩定支撐，預計完成產品規格化、量產製程開發、驗證確效、包裝設計與滅菌及衛福部食藥署查驗登記送審，確保合規進入市場。

資料來源：經濟部產業技術司，2025年。

表 3-4 2024 年經濟部補助生技領域之科研成果價值創造計畫項目(續 3)

領域	項次	計畫名稱	學校名稱/ 衍生新創	重大成效
醫療器材	10	移動式 30 通道心電圖檢測系統之生產及上市計畫	臺灣大學	針對心肌缺氧性疾病的檢測需求，擬開發 30 通道多通道心電圖儀，結合自動判讀軟體，提供更加完善之訊息，以低成本、非侵入性與高準確度的優勢，適用於冠狀動脈心臟病初篩，有望提升診斷準確性，成為臨床標準工具，降低猝死風險。
	11	臨床深度推論之醫療專用大型語言模型開發及商業化服務計畫	臺北醫學大學	透過真實世界資料的醫療大數據，擬開發臨床深度推論引擎(Docly)，解決於醫療過程中使用生成式人工式智慧產生的幻覺，提供更準確之文書紀錄、診斷及治療建議。
	12	胰臟影像 AI 判讀醫材研發與商轉計畫	臺灣大學	開發出世界首創人工智慧胰臟癌輔助偵測系統「PANCREASaver 助胰見」，提升醫師在電腦斷層攝影偵測早期胰臟癌之能力，並擬推動臺灣與美國市場之商轉，商洽可能合作夥伴及建構胰臟癌 AI 影像檢測完整產品線。
	13	肺癌智慧多模決策分享系統商業化計畫	臺北醫學大學	擬開發 All-In-One 肺癌決策分享系統，使用生成式數位代理技術，整合電腦斷層影像、數位病理、病理文字報告和次世代基因模組，自動比對肺癌大數據，降低醫護人員工作量，縮短病人診斷時程，提供早期精準用藥決策建議。
	14	智慧型電漿治療活化傷口組織促進皮膚再生計畫	成功大學	「舒感電漿活膚儀 GPSR_M2」擁有雙氣體架構等技術，可誘發纖維母細胞，產生自體生長因子，加速傷口自行癒合，並擬結合智慧醫療監測技術，實時監控功率和溫度，有助於保持電漿物種穩定性，提高治療效果和安全性。
	15	智慧型周邊循環即時監測照護系統產品化計畫	成功大學	擬以非壓脈帶式量測技術為核心，結合光電容積描記法與心電，透過四肢末端夾式感測器，精準評估血管健康，提供血管阻塞程度、血管年齡等即時指標，並將數據同步至雲端，讓患者和醫療團隊隨時掌握狀況，實現全面監控。

資料來源：經濟部產業技術司，2025 年。

(1) 產業升級創新平台輔導計畫

經濟部產業發展署運用「產業升級創新平台輔導計畫」，補助生技廠商進行產品開發，2024 年共核准 14 件生技領域之新產品開發計畫案，如表 3-5 所示。

**表 3-5 2024 年經濟部產業發展署補助生技領域之產業升級創新平台
輔導計畫項目**

項次	計畫名稱	公司名稱
1	應用於寵物多重腫瘤標誌之高敏晶片創新應用開發計畫	矽基分子電測科技股份有限公司、華宇藥品股份有限公司
2	第二型糖尿病患者的血糖控制之抗高血糖藥物開發	永信藥品工業股份有限公司
3	骨水泥 PMMA 液劑無菌充填製程研發	振朋生技股份有限公司、擎睿生醫有限公司
4	具 AI 窄頻影像融合之 CMOS 大腸內視鏡系統	時碩工業股份有限公司、鑫視科技股份有限公司、宸祿科技股份有限公司
5	沐恩肺部影像 SaMD 市場准入研發計畫	沐恩生醫光電股份有限公司
6	DeepBTTM 人工智慧腦瘤輔助偵測系統之臨床流程與成本效能評估	智德萬生醫科技股份有限公司、商之器科技股份有限公司
7	長佳智能胸腔精準照護平台-越南場域效益實證	長佳智能股份有限公司
8	NaoTrac 臨床效益海外驗證計畫	鈦隼生物科技股份有限公司
9	數位病理及 AI 輔助診斷系統海外市場准入市場	雲象科技股份有限公司
10	深耕馬來西亞市場全方位智慧 AI 糖尿病患眼底照護平台推廣計畫	宏基智醫股份有限公司
11	安克呼止偵牙科臨床實證市場導入計畫	安克生醫股份有限公司
12	奈米抗癌針劑學名藥開發計畫	杏輝藥品工業股份有限公司
13	思覺失調症膜衣錠藥品開發計畫	瑩碩生技醫藥股份有限公司
14	黑水蛇規模化科學管理構築循環經濟鏈發展計畫	循創生物科技股份有限公司

資料來源：經濟部產業發展署，2025 年。

(2) 小型企業創新研發計畫

為鼓勵國內中小企業加強創新技術或產品研發，經濟部推動「小型企業創新研發計畫(SBIR)」(以下簡稱 SBIR 計畫)，帶動中小企業持續加強研發能量，有效降低業者自主研發成本與創新風險，以加速提升產業競爭力，其中包含生技製藥領域，補助業者於生技產業的創新研發活動。

2024 年 SBIR 計畫共核定補助 21 件生技領域研發計畫，政府補助研發經費新臺幣 1,999 萬元，帶動中小企業投入研發新臺幣 3,109 萬元。企業研發投入人力共計 71 人，平均每案投入 3.38 人，不僅帶動生技業者創造商業化效益達到新臺幣 3 億 1,213 萬元、平均每案創造商業化效益新臺幣 1,486 萬元，亦吸引生技業者後續投入衍生投資共達到新臺幣 12 億 1,392 萬元。

3、衛生福利部

衛福部食藥署與經濟部產業發展署每年跨部會舉辦「國家藥物科技研究發展獎」，凡國內之藥物製造廠、醫療器材商及從事藥物研發或醫療器材創新科技研究發展之自然人、法人、學校、機構或團體皆可為該獎之獎勵對象。獎項共分為藥品類、醫療器材類及製造技術類共 3 類，依其研發成果及效益分別授予金質獎、銀質獎及銅質獎，期盼透過公開表揚，鼓勵各界投入新興藥物科技研究發展，以提升藥物製造工業水準與臨床試驗品質，提供更多優良藥品及醫療器材供病患使用，擴展生技醫藥市場，創造臺灣生技品牌價值，提升臺灣生技產業國際競爭力。2024 年獲獎名單，如表 3-6 所示。

表 3-6 2024 年國家藥物科技研究發展獎獲獎名單

領域別	序號	獎項	獲獎者	產品名稱
藥品	1	銀質獎	仲思生醫科技股份有限公司	Stemchymal®
	2	銀質獎	昱展新藥生技股份有限公司	治療鴉片類成癮症長效緩釋針劑 ALA-1000
	3	銅質獎	台新藥股份有限公司	眼科術後發炎疼痛治療新藥-丙酸氫倍他索點眼懸液 APP13007
醫療器材	1	金質獎	中國醫高嘉鴻主任醫療團隊	骨閃爍顯像電腦輔助偵測平台
	2	銀質獎	晶神醫創股份有限公司	“希玖探索者”腦波描記器及皮質電極刺激器系統
	3	銅質獎	聿新生物科技股份有限公司	易美測進階型血糖/膽固醇/尿酸/血紅素/三酸甘油脂監測系統
製造技術	1	銀質獎	全球安聯科技股份有限公司	骨水平系列植體
	2	銅質獎	向榮生醫科技股份有限公司	幹細胞分泌物量產技術與應用
	3	銅質獎	水星生醫股份有限公司	Stackdose 新藥開發技術平台(MDBP V2.0 口溶錠)

資料來源：衛生福利部食品藥物管理署，2025 年。

4、農業部

農業部透過產學合作計畫、科專計畫及技術移轉等措施，加強推動農業生技產業化。

(1) 產學合作計畫

農業部於 1999 年開始推行產學合作計畫，至 2024 年累計推動計畫數 1,787 件(含執行年期一年者 717 件、執行期間二年以上者 1,070 件)，完成結案達 1,235 案，成功技術移轉 418 案，技轉率 33.8%，衍生技術移轉契約 768 件，授權金額累計達新臺幣 2.38 億元。經 2025 年技轉效益追蹤，近 5 年授權之產學合作研發成果技轉後促進業者衍生投資累計新臺幣 1.2 億元，成功商品化比例約 59%，完成產業應用 338 項，創造產值近新臺幣 6.62 億元，並可縮短技術移轉後商品化研發時間約 42%。

2024 年農業部推動生技領域之產學合作計畫共計 15 件，如表 3-7 所示，核定補助金額達新臺幣 1,819.4 萬元，並促成合作業者投入研發投資新臺幣 366.5 萬元，開發 9 項具商業潛力之雛型產品，包括商用馬糞海膽人工飼料、室內白蝦專用揚色飼料、家禽用香草飼料添加物、可調整腸道菌相並具抗發炎效果之牛蒡寵物狗食品、犬隻惡性上皮癌藥物、臺灣本土豬隻專用之不活化豬隻繁殖與呼吸綜合症(PRRS)疫苗、淡紫菌 TNZZS6 菌株開發之微生物殺蟲劑、應用臺灣鹽膚木蜂資源之系列美粧產品，以及富含 γ -胺基丁酸之機能性食品。另有 3 項具應用潛力技術成果，包括無乳清奶油乳酪之量產製程、可去除檸檬皮苦味之處理技術，以及促進乳牛健康之新穎益生菌組合。

表 3-7 2024 年農業部補助生技領域之產學合作計畫項目

項次	計畫名稱	合作業者
1	調整腸道菌相及抗發炎之雙效牛蒡寵物狗產品開發	百歐精準生物醫學股份有限公司
2	以昆蟲智慧化量產技術延伸應用於瓢蟲生產與後續產品形式開發	樸農生技股份有限公司
3	以國產米糠開發富含 γ -胺基丁酸之機能性食品	麥德凱生科股份有限公司
4	白蝦綠能養殖管理技術暨揚色飼料之開發應用	億興企業股份有限公司
5	香草添加於雞隻養殖飼料之低碳生產技術開發	君達育樂事業股份有限公司
6	商業用馬糞海膽養殖及育肥飼料開發	峰漁股份有限公司
7	淡紫菌 TNZZS6 菌株微生物殺蟲劑之商品化製劑開發	佐翼科技有限公司、寶林生物科技股份有限公司
8	無乳清鮮奶油乳酪量產製程及其應用產品之開發	四方乳品工業股份有限公司
9	開發可可豆精準發酵與商品優化技術	享果生技股份有限公司
10	開發促進乳牛健康之新穎益生菌組合	生合生物科技股份有限公司
11	經濟且具生物保全管理的民間草蝦孵化場的建構及其所產蝦苗品質及成本評估	金明達企業有限公司
12	臺灣本土豬生殖與呼吸綜合症病毒不活化疫苗研發	萬能生醫股份有限公司
13	臺灣在地蜂產業增值計畫-鹽膚木蜂花粉暨蜂王乳/綠蜂膠相關製品研發推展	鑫林生醫股份有限公司
14	靜脈注射脂體包覆順鉑 NanoX 在犬隻惡性上皮癌的臨床應用	大安化學製藥股份有限公司
15	檸檬去苦味技術及其加值應用技術開發	屏東縣九如鄉農會

資料來源：農業部，2025 年。

(2) 科專計畫

2024 年執行並完成生技領域之農業科技專案計畫共 3 件，皆為農業業界科專計畫，如表 3-8 所示。其中共完成 5 項產品開發，包含南瓜表型智慧分析系統、全基因組關聯性定位方法、貓上呼吸道疾病三合一快速核酸檢測試劑組、螢光分析儀及複合型植源劑飼料添加物等，共創造產值約新臺幣 974 萬元，亦促成結案業者單年度直接投資研發新臺幣 1,530 萬元。

表 3-8 2024 年農業部補助生技領域之業界科專計畫項目

項次	計畫名稱	公司名稱
1	開發南瓜表型智慧分析系統與全基因組關聯性定位研究	農友種苗股份有限公司
2	貓上呼吸道疾病三合一快速核酸檢測試劑組開發	信任生醫股份有限公司
3	以細胞試驗確認複合型植源劑飼料添加物針對乳牛乳房炎之預防與緩解效果	佳和農化企業有限公司

資料來源：農業部，2025 年。

(3) 農業科技園區

農業科技園區共核定 14 件促進園區事業研究發展補助計畫，帶動業者研發投入超過新臺幣 1,500 萬元，如表 3-9 所示。

表 3-9 2024 年農業部農業科技園區補助園區業者計畫項目

項次	計畫名稱	公司名稱
1	檸檬副產物應用於肌少症高值化保健原料開發	光晟生物科技股份有限公司
2	濕式植物肉擠壓技術暨商品開發應用	緒裕生技股份有限公司
3	高純度 EPA 食品功效評估研究	達諾生技股份有限公司
4	利用木鱉果油製程副產物開發高值化機能性木鱉果酥	佳訊全方位生醫股份有限公司
5	開發植物工廠栽培高機能性芫荽之研究	明谷農業生技股份有限公司
6	微生物肥料用之多黏類芽孢桿菌 <i>Paenibacillus polymyxa</i> TP3 商品化應用技術開發	萬德福生物科技股份有限公司
7	輕量便攜型常溫水產湯品開發計畫	峰漁股份有限公司
8	高效竹片膠合技術開發計畫	元宇生技股份有限公司
9	開發寵物飲用之茶葉搭配稻殼矽素混合飲	桂淳股份有限公司
10	豬環狀第二型病毒疫苗生產製程優化之研究	萬能生醫股份有限公司
11	芽孢桿菌表面素分子偵測技術的建立	神農生技股份有限公司
12	綠色萃取廢棄花卉製備飼料添加劑	威特新藥開發股份有限公司
13	全素食飼料對於水晶蝦的顯色、成長與繁殖之影響	拉瑪國際股份有限公司
14	火焰虎斑椒微體繁殖技術的建立	天空魚股份有限公司

資料來源：農業部，2025 年。

5、臺北市政府

臺北市政府自 2004 年起開始舉辦「臺北生技獎」，依據生技產業發展之新創技術探索研發、技術轉移、商品行銷、產學橋接等產業鏈重要亮點設計獎勵項目，評選出典範企業暨學研單位頒發獎盃、獎勵金。2024 年獲獎單位，如表 3-10 所示。

表 3-10 2024 年臺北市生技獎獲獎單位

項次	獎項	計畫名稱	公司名稱
創新技術獎 (醫療器材組)	金獎	華廣生技股份有限公司	瑞特安活連續葡萄糖監測系統
	銀獎	晉弘科技股份有限公司	赫羅斯拋棄式鼻咽內視鏡
	銅獎	明達醫學科技股份有限公司	整合型全自動視網膜影像及斷層掃描儀
	優等獎	泰宗生物科技股份有限公司	B 肝肝癌檢測平台-凱致樂®CATCHIMERA
	優等獎	超象科技股份有限公司	LeSONO 掌上智能超音波
創新技術獎 (製藥暨應用生技組)	金獎	國邑藥品科技股份有限公司	L606：吸入長效緩釋曲前列環素新藥
	銀獎	長聖國際生技股份有限公司	CAR001：首例異體移植 mRNA 基因轉殖的多靶向 CAR- γ δ T 細胞治療實體腫瘤
	銅獎	仲恩生醫科技股份有限公司	Stemchymal®—神經罕病治療的新契機
	優等獎	華安醫學股份有限公司	ENERGI-F703：糖尿病足部潰瘍新藥
	優等獎	思捷優達股份有限公司	YA-101：用於治療多重系統退化症的新穎性雙機制藥物
國際躍進獎	金獎	台新藥股份有限公司	眼科手術後併發症治療新藥 APP13007
	銀獎	昱展新藥生技股份有限公司	長效鴉片類成癮症治療藥物 ALA-1000
	銅獎	邦特生物科技股份有限公司	邦特引流導管套組全球布局
跨域卓越獎	金獎	仲智數位健康股份有限公司	助胰見：人工智慧胰臟癌輔助偵測系統
	銀獎	醫守科技股份有限公司	全球醫療防錯糾偏系統
	銅獎	福寶科技股份有限公司	數據導向治療之外骨骼系統 NimBO
	優等獎	高雄長庚紀念醫院	川崎症檢測之微小核糖核酸套組
	優等獎	臺北榮民總醫院耳鼻喉頭頸醫學部耳科	新科技助力突發性耳聾：最新診斷與治療策略
技術合作獎	金獎	財團法人國家衛生研究院	新穎多靶點激酶抑制劑 DBPR114—從實驗室到臨床發展
	銀獎	臺灣大學藥學系	新型 IA-05 皂苷疫苗佐劑
	銅獎	長庚大學分子與臨床免疫中心人類免疫與感染實驗室	從罕見抗細胞激素自體抗體疾病中分離人類抗體治療相關免疫疾病
	優等獎	中國醫藥大學附設醫院	精準醫學-基因修飾之間質幹細胞的外泌體治療腦中風
	優等獎	中興大學	淨零固碳益生菌在農業綠循環的多元應用
特別獎-臺北生技之星		國邑藥品科技股份有限公司	L606：吸入長效緩釋曲前列環素新藥

資料來源：臺北市政府，2024 年。

(三)低利貸款

行政院國發基金管理會提撥專款搭配承作銀行自有資金辦理各項專案低利貸款，計有「行政院國家發展基金協助企業創生事業振興融資方案」、「根留臺灣企業投資專案貸款」、「歡迎臺商回臺投資專案貸款」、「機器設備升級貸款」等。另外各部會也提供多項低利貸款措施，例如：經濟部的「貿易自由化受損產業升級轉型貸款」、「因應貿易自由化產業振興輔導優惠貸款」、「中小企業創新發展專案貸款」、「協助中小企業紮根專案貸款」、「中小企業加速投資貸款」、「振興傳統產業優惠貸款」，以及農業部的「農業科技園區進駐業者優惠貸款」及「農民組織與農企業產銷經營及研發創新貸款」等。

(四)上市上櫃推薦

1、經濟部提供科技事業或文化創意產業具市場性意見書作業要點

經濟部訂定「經濟部提供科技事業或文化創意產業具市場性意見書作業要點」，降低上市、上櫃門檻，以鼓勵公司申請上市、上櫃。未來具有開發成功及市場性產品或技術的公司，將可透過產業發展署推薦申請上市、上櫃。屬生技、製藥或醫療保健工業之業者，其申請條件如下：

(1) 產品開發成功且具市場性的科技事業，應符合下列條件：

- A、已依法令取得主管機關許可進行人體臨床試驗或田間實驗，或從事生物技術工業或醫療保健工業研究發展，且已有生物技術或醫療保健相關產品製造及銷售或提供技術服務。
- B、從事相關之研究發展並具研究成果，其提出申請之上一年度之研究發展費用占該公司總營業收入淨額3%以上；或其提出申請之上一年度之研究發展費用占該公司實收資本額10%以上，且大學以上學歷專職研究發展人員至少5人。
- C、其產品屬新興工業產品及其相關技術服務範圍已達生產或提供勞務階段，但依法令規定須經主管機關許可或證明始得銷售或進行人體臨床試驗或田間試驗之產品，應取得主管機關許可或證明文件。
- D、其產品或技術服務目前已具有銷售市場或於未來三年內具有商業化可行性並能提出相關市場調查報告佐證者。

(2) 技術開發成功且具市場性的科技事業，應符合下列條件：

- A、所開發之技術屬新興工業產品及其相關技術服務之範圍。

B、設有研究發展部門，且其提出申請之上一年度研究發展費用占該公司實收資本額10%或新臺幣4,000萬元以上。

C、大學以上學歷或具有相關經驗專職之研究發展人員至少15人。

D、所開發之技術具有前瞻性及市場價值，且已取得適當之專利權、智慧財產權或其他可於市場交易之成果，並經大專院校、研究機構、智慧財產服務公司或專家提出相關市場價值評估報告者。

2、農業部受託提供係屬農業科技或農業新創事業具市場性評估意見書作業要點

為暢通農業融資管道，農業部亦訂定「行政院農業委員會受託提供係屬農業科技或農業新創事業具市場性評估意見書作業要點」，協助輔導農企業上市櫃，以利農業科技事業或農業新創事業以科技事業身分向證券櫃臺買賣中心或證券交易所申請上櫃或上市，不受設立年限及獲利能力之限制，協助農業轉型升級、持續投入創新研發及擴大經營規模等所需資金籌措暢通農業融資管道。其申請條件如下：

(1) 農業科技事業，指從事農業生產、製造、服務或試驗研究，並符合下列條件之事業：

A、具備與農業相關的實質產出。

B、專職研發人力5人以上，且申請的上一年度研究發展費用占公司總營業收入淨額3%以上或實收資本額10%以上。

(2) 農業新創事業，指從事全新或改良之農產品或服務、技術、流程、行銷、組織運作，或其他各類創活動，並符合下列條件之事業：

A、經營模式係屬新穎且具市場性，或所開發的事業內容具有前瞻性及市場價值，且已取得適當之智慧財產權或其他可於市場交易之成果。

B、專職開發人力5人以上，且申請之上一年度研究發展費用占公司總營業收入淨額3%以上或實收資本額5%以上。

(五)行政院國家發展基金

行政院國家發展基金(以下簡稱國發基金)多年來本於扶植生技產業之政策任務配合投資，透過直接投資於企業與創業投資事業及加強投資中小企業實施方案、加強投資策略性服務業實施方案、加強投資策略性製造業實施方案、創業天使投資方案等多元方式，如圖 3-2 所示，提供生技廠商營運及研發所需資金，已有相當成效。截至 2024 年 12 月 31 日止，投資生技公司共計 222 家，投

資總金額為新臺幣 325.31 億元。其中為使生技產業生態系注入更多活水，國發基金 2024 年透過「創業天使投資方案」投資 7 家生技與醫療(材)新創公司，如表 3-11 所示。

國發基金藉由各投資方案提供資金協助企業發展，生技公司若有相關資金需求，皆可洽請國發基金進行投資。

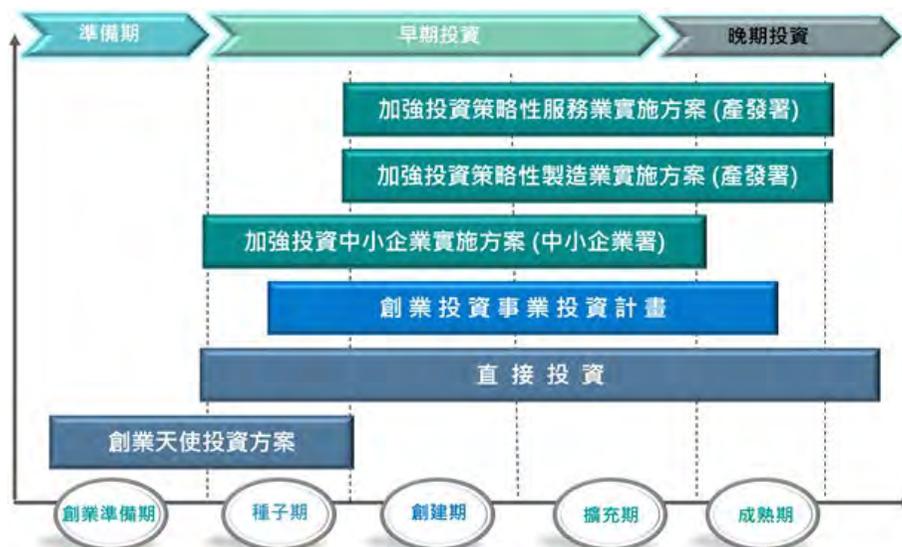


圖 3-2 行政院國家發展基金各項投資方案

資料來源：行政院國家發展基金管理會，2025 年。

表 3-11 2024 年創業天使投資方案投資之生技公司

單位:新臺幣仟元，%

項次	被投資事業名稱	投資日期	實收資本額	投資餘額	持股比例
1	銳準生醫公司	2024.01	49,778	19,964	11.52
2	慧術科技公司	2024.01	10,976	10,000	15.18
3	CancerFree Biotech Ltd. (精拓生技公司)	2024.02	87,806	19,487	6.39
4	台灣外泌體公司	2024.04	51,740	20,000	4.15
5	太溪生技新藥公司	2024.04	332,000	52,724	14.24
6	光稜科技公司	2024.06	8,503	14,999	19.60
7	邁磊醫療器材公司	2024.07	31,624	16,000	10.12

註:實收資本額、投資餘額仟元以下直接捨去。

資料來源：行政院國家發展基金管理會，2025 年。

三、重要推動成果

我國生技產業在各部會積極推動下，成功促成重要成果或指標性案例，有助於提升我國生技國際知名度、提升產業價值或增進產業效益等，並列舉透過政府資源輔導與協助之成功案例，以下簡述說明。

(一)提升生技知名度

- 1、經濟部產業技術司支持工研院發展專利眼滴劑型平台技術，克服一般眼滴劑無法對眼底組織傳遞藥物的困境，開發出針對眼底病灶的全國第一個治療濕式黃斑部病變眼藥水，以取代現有眼睛注射療法。陸續將治療濕式黃斑部病變眼滴劑及新穎標靶青光眼候選藥物以技術移轉信力生技公司，並分別於泰國及馬來西亞進行第二期臨床試驗，2024年信力生技公司以「權利移轉」方式將2項研發成果移轉給全福生技公司，並由其進行後續的臨床試驗。青光眼候選藥物 ITRI-E-(S)4046 獲得 2024 Edison Award 金獎。
- 2、經濟部產業技術司補助紡織所與工研院生醫所共同開發全球獨特「智慧彈性護膝技術」，使用織物電路板(Circuit Fabric)技術以導電纖維取代傳統電線及感測器與護膝一體編織成型，獲得 2024 年愛迪生金牌獎與 2025 年 iF 產品設計獎。具有即時膝關節角度、股內側肌與股外側肌活動量監測及股四頭肌與腿後肌的被動電刺激輔助，用於退化性膝關節炎運動治療，可重複水洗 100 次，大幅提升穿戴方便性與減少拋棄式電極貼片耗材費用。智慧彈性護膝系統原型已通過 100 人次 IRB 穿戴適用性試驗，並完成臺灣與美國專利申請。

(二)提升產業價值

- 1、經濟部產業技術司補助工研院所開發全球獨特「仿生多突狀磁珠(iKNOBEADS)製備技術」，具有高擴增效率之特點，獲得 2019 全球百大科技獎及 2020 愛迪生獎。其應用於免疫細胞生產，可將現有業界標準製程 10~12 天縮短至 7 天，細胞品質佳且毒殺能力強，可以大幅降低生產成本並縮短病患等待時間。工研院已建立臨床用 GMP 等級磁珠生產技術，所衍生之磁珠表面抗體修飾技術，已協助國內廠商開發產品，並獲得衛福部食藥署緊急授權使用。仿生磁珠應用於血癌治療之免疫細胞(CAR-T)生產已於 2022 年技轉沛爾生技公司，將開發細胞生產主要關鍵成分，突破仰賴進口、受制於國外廠商之困境，並以高效能、低成本及可客製化之 CDMO 模式切入國際市場。

- 2、經濟部產業技術司補助食品所發展植物肉製造技術，2024 年開發全球首創充氣注油注味擠壓技術，突破國際間植物肉胚含油低(僅 2~6%)的限制，生產創新軟嫩油質多汁植物肉(油脂>12%)，並具柔嫩纖維組織，可應用於高度仿真口感及質地之植物肉產品開發，並技轉國內植物肉外銷龍頭廠商新哲公司，提升產品差異化與國際競爭力。
- 3、經濟部產業技術司補助食品所發展植物性飲品製程與設備整合技術，整合植物素材特性、配方設計、關鍵酵素水解製程與濕磨、破碎設備參數，建立品質指標關聯模型，深耕植物性飲品精準調配製程與設備整合技術，提升製程效率達 30%與縮短產品研發時程 40%，並推動高野健康生技公司於嘉義大埔美園區投資新臺幣 10 億元設廠投產植物基燕麥奶粉，鎖定美國與東南亞市場，從食品製造與終端銷售整合成為食品原料供應者，帶領國內植物基產業鏈發展。
- 4、經濟部產業技術司補助生技中心及工研院發展創新生物關鍵技術。生技中心及工研院分別以核酸藥物、基因治療病毒載體、高產量細胞株及自動化細胞生產系統，聯合於 2023 年 5 月衍生成立臺灣生物醫藥製造公司(簡稱：TBMC)並適用新創專章。TBMC 公司以多元彈性製造、國際接單之營運規劃，透過國際策略合作，切入國際先進生物製造 CDMO 產業價值鏈。前端以法人科專進行技術含量與市場潛力評估，從法律、智財與商業等不同面向評估可實施技轉，並赴美國大廠 Resilience 公司進行實地技術查核，協助業界完成通盤的規劃；後端再以業界科專補助國內 CDMO 廠商與 Resilience 公司合作引進先進核酸、細胞、基因治療等製程與量產技術，加速自動化量產量產建置，降低開發風險促進產業發展。目標提供全球專業代工量產服務，並帶動我國產業鏈上游之原物料與設備國產化，搶攻全球核酸藥物 CDMO 市場。
- 5、經濟部產業技術司補助藥技中心發展新型態藥品傳輸技術(例如：熱熔擠出長效植入物、口服肽藥品等技術)。肽藥品平台開發原料藥相似性驗證分析檢測、配方安定劑篩選及低劑量造粒平台，協助國內業者投入具治療專一性藥品領域。此外，亦補助藥技中心發展分子誘導間質幹細胞創新製程應用技術，於開發早期階段導入藥物品質系統設計(Quality by Design, QbD)概念，建構符合 PIC/S GMP 要求的創新製程，預先評估並控制產品特性、變異與風險，確保品質與安全性。有效突破細胞治療產業瓶頸，助其商業化發展。2024 年藥技中心已獲得國內外專利各 1 件、190 件委託工業服務案，促成國內外業者直接投資達新臺幣 1.27 億元。

- 6、國家原子能科技研究院(簡稱國原院)受經濟部產業技術司補助,以分子影像與碳-14 藥物代謝技術為核心,完成關鍵基礎建設:(1)分子影像平台建置:建置國內第一個涵蓋 PET/SPECT 影像、前臨床與臨床分析一貫化之平台。並與多家醫學中心合作,推動影像標靶藥物的轉譯研究與臨床應用,顯著提升我國在精準醫療領域的研發能量。2024 年期間執行 26 件標靶藥物、放射診斷劑或治療劑之影像驗證,促成 2 項新藥 IND 申請;(2)碳-14 代謝實驗室建置:建構我國首座符合國際 GLP 規範之 C-14 標記藥物代謝實驗室,具備放射性代謝物分析、Mass Balance 測試等能力;(3)放射性新藥 Lu-177 NARI PSMA 之創新研發:針對攝護腺癌進行放射標靶治療藥物開發,成功研發出 Lu-177 NARI PSMA,具備長效特性及優異治療效能。
- 7、經濟部支持工研院及紡研所合作開發人工韌帶與植入系統,吸引合碩生技公司、新合纖公司、台灣百和公司、可成生技公司、睿邑生技公司共 5 家廠商異業整合發展人工韌帶。主要導入臺灣傳統化纖、紡織產業材料與編紡技術,發展具有環保價值之鈦觸媒合成脂 PET 高強力纖維,配合孔洞結構立體編織技術,提供軟組織貼附生長的親和性人工韌帶支架,解決人工韌帶因材料限制,易鬆動磨損問題。此創新技術將可帶動國內紡織及醫材產業技術整合升級,投入人工肌腱韌帶高階植入修復醫材,將低毛利資本密集傳統產業(生產一條不到新臺幣 20 元的鞋帶紡織業)轉型為高值生醫產品(人工韌帶新臺幣 8 萬元),搶攻骨科軟組織損傷百億美元市場。
- 8、農業部補助農友種苗公司研發南瓜表型智慧分析系統與全基因組關聯性定位技術,藉由性狀影像量測系統及果實大小性狀分子標誌套組,改善傳統育種選拔僅以人工進行外表型選拔形式並提高育種效率,現已成功選育出 3 款南瓜種苗;補助信任生醫公司開發貓上呼吸道疾病三合一快速核酸檢測試劑組,提高傳統快篩或 PCR 核酸檢測篩檢方式之靈敏度達 95% 以上、增加流程便捷度及增加至 3 項標的病原,目前已成功將檢測試劑組及螢光分析儀外銷至歐亞市場;補助佳和農化企業公司以細胞試驗確認複合型植源劑飼料添加物,針對乳牛乳房炎之預防與緩解效果,藉由評估細胞毒性、抑菌能力及調節免疫能力結果,挑選出最佳配方比例,此配方為具有抑菌、調節免疫及促進 β -酪蛋白表現量能力,具預防與緩解乳房細胞發炎之潛力。
- 9、農業部水產試驗所研發具抗病原菌及增強成長與免疫能力之多功能複合益健飼料,不論是含有短小芽孢桿菌 *B. pumilus* D5 或是海木耳益健飼料,整合相關產業包含保健飼料添加業者及飼料廠,建立商業化生產製程並完成技術套組開發。至 2024 年業於國內 10 縣市建置 65 處驗證示範場,總面積超過 133 公頃。透過實地養殖驗證,確認飼料可有效抑制病原菌、促進生

長、改善腸道健康，提升飼料利用率與育成率；另完成 6 件技轉：包含 3 件「抗水產病原弧菌益生菌技術」、2 件「海木耳培育及發酵技術」、1 件「多重乳化包覆技術」，並應用於吳郭魚、鱸魚、白蝦、午仔魚、烏魚、虱目魚及石斑魚等益健飼料生產，年產量可達 1.6 萬噸，約占全臺水產配合飼料市場的 4%。

- 10、經濟部產業發展署輔導已取得衛福部食藥署核發創新醫療產品許可證之睿傳數據公司開發的「LibraLung 天秤肺影」電腦輔助診斷工具，以及巨明生醫公司開發的「腹部醫療影像身體組成分析軟體」，分別由馬偕醫院以新臺幣 600 元及成功大學附設醫院以新臺幣 1,000~1,700 元提出自費項目申請，將有助於數位醫療產品在醫療院所的使用；而華碩電腦公司的開發的「華碩人工智慧內視鏡病灶電腦輔助系統」及慧德科技公司開發的「Acura AKI 人工智慧急性腎損傷預測輔助軟體」分別獲得衛福部健保署的新臺幣 350 元及新臺幣 5,400 元的健保核價，有助於增加公司營收，透過落地應用，推廣至國外醫療院所。

(三)增進產業效益

- 1、經濟部產業技術司補助金屬中心研發全球首創「語言互動治療軟體」，2024 年於技術研討會向全國 100 位以上語言治療師分享軟體介入成效及 AI 互動技術。此外，與福寶科技公司合作海外行銷，衍生英語版及粵語版語言互動治療軟體，準備行銷美國及香港市場。
- 2、經濟部產業技術司補助食品所研發可對特定族群營養需求智動演算之飲品調製機，而使用者透過操作介面選定年齡和性別等選項，藉由 IoT 串聯飲品配方調製資料庫，經智動演算推薦最符合該營養需求之飲品配方，並達到易操作和易衛生管理的目標。「智能飲品調製設備」獲得 2024 TIE 專利競賽鉑金獎及飲品調製專利 4 件。2024 年技轉億玖公司和世鼎公司，協助建構國內食品機械、食品加工及現調飲料等產業鏈，不僅促進技術升級，並提高產品品質及技術競爭力；促成 5 家業者研發及設備投資新臺幣 0.58 億元，增加產值新臺幣 1 億元。
- 3、國家衛生研究院因應政府及社會需求，自 2007 年起從事腸病毒 71 型疫苗發展計畫，2009 年展開第一期臨床試驗，並於 2013 年完成第一期臨床試驗。後續協助技轉廠商開發，於 2023 年取得藥證在臺灣上市，為臺灣第一個完全由本土自行研發、歷經製程開發、臨床開發及完成新藥查驗登記核可領證之人用疫苗。該技術在 2024 年之權利金收入超過新臺幣 1,000 萬元，且廠商正規劃進軍東南亞中，已向越南、馬來西亞等國提出藥證申請。

- 4、經濟部產業發展署輔導國內數位醫療產品進入國外醫療院所採購清單，其中英華達公司開發的「思邁智慧輸液系統」，為臺灣研發的第一套智慧輸液系統，其已取得衛福部食藥署及泰國的醫療器材許可證，透過與泰國曼谷的 Muang Samut Paknam 醫院和 Somdech Phra Pinklao 醫院簽署合作意向書，進行臨床場域輸液驗證，並進入兩家醫院的採購清單，合計創造新臺幣 512 萬元的訂單。另輔導柏瑞醫公司與帆宣公司的骨質疏鬆 AI 及膀胱癌 AI 兩項檢測服務與越南的 SYMY International General Clinic 醫院合作進行場域驗證建置，並順利取得該醫院透過經銷商採購的訂單。

(四) 成功案例

1、啟弘生技公司

- (1) 企業簡介：啟弘生技公司成立於2016年，前身為財團法人生物技術開發中心之生技藥品檢驗中心，提供臨床(前)樣品分析、各類生物分析方法開發與確效、各類細胞、病毒、細菌庫的建立與檢驗，檢驗服務涵蓋製造(GMP)、臨床(前)GLP/GCP/GCLP 試驗範圍，且獲得衛福部食藥署優良實驗室認證(TFDA GLP)及OECD GLP 實驗室認證。2019年設立病毒載體製造代工與檢測、GMP 細胞庫生產，臨床(前)試驗樣品分析，以一站式的服務滿足基因與細胞治療客戶的需求。
- (2) 輔導作法：協助啟弘生技公司通過SBIR計畫，針對該公司的市場布局，協助參加BioJapan 2023/2024展會，並媒合日本創新再生醫學協會、Tokiwa-Bio及BioComo等單位，串聯日本市場人脈網絡資源，布局日本再生醫療市場。
- (3) 輔導成果：促成與日商BioComo公司合作，開發呼吸道融合病毒疫苗，預估3年增加新臺幣數千萬元營收；促成與日商Tokiwa-BIO公司簽訂NDA，將生產病毒載體應用於幹細胞製劑開發。另於竹北生醫園區擴建新廠，擴大病毒載體商業化量產規模至500公升，以利後續承接國際訂單業務。

四、產業大事記

(一) 智慧醫療結合 ICT，推動創新數位心理治療模式

2024年1月22日，我國政府發布修正「通訊診察治療辦法」，並於同年7月1日正式上路，使心理健康照護的迫切需求有望得到緩解，讓行動不便、失能或因心理疾病難以親自就診的患者，能夠透過遠距醫療獲得專業心理治療服務。

2024 年國內智慧醫療與資通訊產業攜手推動數位心理治療技術發展，針對創傷與壓力相關精神疾患，研發並整合具實證療效的認知行為治療(CBT)與眼動減敏重建(EMDR)標準化數位心理治療方案。透過實證研究與產業合作，打造國內首創的數位心理治療新模式，提供更便捷、有效的臨床治療選項，並落實醫療、產業與學術研究的三贏策略，全面提升遠距心理治療的可行性與臨床應用價值，推動臺灣智慧醫療發展邁向新里程碑。

(二)完成中小企業發展條例修法

經濟部已於 2024 年修正公布「中小企業發展條例」修法，優化第 35 條中小企業研發投資抵減、第 35 條之 1 智慧財產權作價入股緩課、第 36 條之 2 增僱員工及加薪費用減除等多項租稅優惠措施、延長實施期間 10 年；並配合修正「中小企業認定標準」、「中小企業研究發展支出適用投資抵減辦法」，於同年 12 月 4 日會銜財政部發布修正「中小企業增僱員工薪資費用加成減除辦法」、「中小企業員工加薪薪資費用加成減除辦法」，優化租稅優惠措施之適用對象及範圍、申請期限及程序等事項。上述優化第 35 條中小企業研發投資抵減，除溯自 2024 年 1 月 1 日起適用，至 2033 年 12 月 31 日止，另納入有限合夥，將有助從事生技醫藥產業中小微企業進行研發時申請。

(三)完成再生醫療法與再生醫療製劑條例制定

為順應國際發展潮流及符合國內再生醫療產業需求，立法院於 2024 年 6 月 4 日三讀通過「再生醫療法」及「再生醫療製劑條例」，並經總統於 6 月 19 日公布，不僅確保醫療機構執行再生醫療之安全及品質、維護病人接受治療之權益，更使我國再生醫療製劑管理制度更臻周延完備及增進國內病人接受先進治療之可近性，並使我國再生醫療製劑業者能有明確之法規依循，有利加速再生醫療研發及促進產業發展，提升國際競爭力。