

中央研究院 115 年度單位預算評估報告

中央研究院(簡稱中研院)115 年度單位預算案歲入編列 1 億 4,979 萬 6 千元，較 114 年度 1 億 4,886 萬 2 千元增加 93 萬 4 千元(增幅 0.63%)；歲出編列 154 億 3,267 萬 6 千元，較 114 年度 140 億 4,345 萬 5 千元增加 13 億 8,922 萬 1 千元(增幅 9.89%)，謹就中研院 115 年度預算案評估如下：

六、國家生技研究園區啟用迄今約 7 年，亟待積極統計整體營運資料及妥訂衡量效益指標，俾利營運規劃參據

中研院 115 年度預算案「生命科學研究-生醫轉譯研究」項下編列 1 億 4,924 萬 2 千元，主要為中研院生醫轉譯研究中心執行促成該院生醫研究成果轉譯為具有造福社會整體利益之實際應用及維護國家生技研究園區公共設施與生態環境所需經費。茲說明如下：

(一)設置生技園區旨在銜接基礎研究至商業化領域，落實化研為用，建構我國完整生技新藥研發產業鏈，俾帶動全國生技產業發展

中研院配合行政院「臺灣生技起飛鑽石行動方案」，承接國家生技產業研究任務，並辦理國家生技研究園區(下稱生技園區)開發案。該園區之設置旨在銜接基礎研究至臨床前之試驗階段，再將其研究成果續交由周邊園區進一步開發產品及量產，俾落實化研為用，達成建構我國完整生技新藥研發產業鏈，並帶動生技產業發展之總目標。

(二)生技園區為跨產官學研共同進駐之生醫研究生態圈，並組成聯合會溝通協調園區生技醫藥發展方向及公共事務等事宜

1. 107 年 10 月啟用之生技園區為跨產官學研共同進駐之生醫研

究生態圈，進駐單位包括中研院生醫轉譯研究中心(下稱轉譯中心)、衛生福利部(下稱衛福部)食品藥物管理署、國家科學及技術委員會(下稱國科會)主管財團法人國家實驗研究院國家生物模式中心、以及經濟部主管財團法人生物技術開發中心等，由各進駐單位各自負責獨立運作之經費、行政及業務，並另按樓層面積比例分擔園區公共事務運作、管理、公共設施及生態環境維護所需經費¹。

2. 生技園區之生技醫藥發展政策方向及公共事務等事宜，係由中研院、國科會、衛福部、經濟部代表以任務編組方式組成聯合會溝通協調之。該聯合會置委員 7 人，由中研院 3 人、國科會 2 人、衛福部 1 人及經濟部 1 人組成，每年至少開會 1 次，決議事項由出席委員過半數之同意。園區公共事務及空間之營運與管理維護，由聯合會委由中研院轉譯中心執行²。

(三)生技園區迄今尚無整體營運收支及預期效益之追蹤統計資料，以分析與開發計畫之落差及供營運規劃參據

1. 按生技園區開發計畫所載述之財務效益分析及預期效果略以，該園區為創新研發園區，開發成本及營運收支預估係以國家整體投資觀點試算，總開發成本預估為 217 億餘元，預計自 121 年度起每年營運收入大於營運支出；園區成立後，以中研院既有育成中心之經驗，預計 5 年內技轉及育成績效每年可成長 30%，可創造 100 億元投資金額、技術授權案 60 件、增加直接就業機會 250 個、並有 20 項產品進入臨床試驗等，可提高國內生物科技水準、創造國內優良生技產業研發環境，並提升國家總體經濟實力及國際競爭力。

¹ 摘自國家生技研究園區網站資料(<https://nbrp.sinica.edu.tw/>)，最後瀏覽日：114 年 10 月 19 日)。

² 整理自國家生技園區聯合會設置要點。

2. 據中研院說明略以，截至 114 年 7 月底，進駐園區創服育成中心之廠商整體市值達 2,200 億元，已有 43 項產品進入臨床試驗；進駐園區之計畫團隊已衍生 7 家新創公司、3 案新藥通過美國新藥臨床試驗申請。惟生技園區自 107 年 10 月啟用迄今約 7 年，尚無園區整體營運收支統計資料，俾評析與開發計畫之落差，亦未就開發計畫原訂技轉及育成績效、促成投資金額等預期效益持續追蹤達成情形，允宜積極統整園區整體營運收支與績效，並妥訂衡量園區整體推動預期效果達成情形之績效指標，俾完整呈現園區整體營運狀況，並為未來營運規劃參據。

綜上，生技園區之設置旨在銜接基礎研究至商業化領域，落實化研為用，以建構我國完整生技新藥研發產業鏈。該園區為跨產官學研共同進駐，並以組成聯合會溝通協調園區生技醫藥發展方向及公共事務等事宜，目前係委由中研院執行園區公共事務及空間之營運與管理維護。鑒於該園區自 107 年 10 月啟用迄今約 7 年，尚無園區整體營運收支統計資料及持續追蹤計畫預期效益達成情形，為利達成園區化研為用以帶動生技產業發展之目標，允宜積極統計整體營運資料及妥訂具體適切之衡量效益指標，以完整呈現園區整體營運狀況，俾利追蹤原訂計畫效益之達成情形，並為未來營運規劃參據。