

財團法人生物技術開發中心 114 年度預算評估報告

財團法人生物技術開發中心(以下簡稱生技中心)於 73 年設立,以促進我國生物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,期奠定我國生技產業基礎為目的。

生技中心 114 年度預算案編列「收入」8 億 9,166 萬 5 千元,較 113 年度預算 9 億 51 萬 3 千元減少 884 萬 8 千元(減幅 0.98%);114 年度預算案「支出」編列 8 億 8,647 萬 6 千元,較 113 年度預算 8 億 9,639 萬 9 千元減少 992 萬 3 千元(減幅 1.11%);收支相抵後預計賸餘 518 萬 9 千元,較 113 年度預算賸餘 411 萬 4 千元增加 107 萬 5 千元(增幅 26.13%)。謹就生技中心 114 年度預算案相關問題評估如下:

一、為達賸餘目標,允宜強化衍生收入之獲利情形,賡續提升技術授權成果

生技中心 114 年度預算案「本期賸餘」518 萬 9 千元,較 113 年度預算 411 萬 4 千元增加 107 萬 5 千元(增幅 26.13%),經查:

(一)生技中心 113 年度賸餘較 112 年度遽減,係因衍生收入減少及前置支出較預期增加所致,且近年多有衍生收支淨額未達預期之情形

揆生技中心收支情形,111 至 113 年度預計賸餘介於 411 萬 4 千元至 563 萬 1 千元之間,惟 113 年度決算賸餘 74 萬 7 千元,較預算數減少 336 萬 7 千元(減幅 81.84%),亦較 112 年度賸餘 9,249 萬 1 千元遽減 9,174 萬 4 千元(減幅 99.19%,詳表 1)。生技中心 113 年度決算賸餘較 112 年度陡降原因,詢據該中心表示,主要係因 112 年度獲有臺灣生物醫藥製造公司(Taiwan Bio-Manufacturing Corporation,以下簡稱 TBMC)之

衍生收入¹1 億 2,375 萬 9 千元，致 113 年度賸餘較 112 年度相對減少；另 113 年度應用研究暨計畫案件之前置支出較預期增加，致衍生收支相抵之淨額較少。揆近 5 年(109 至 113 年度)衍生收支淨額決算趨勢，除 112 年度因獲有 TBMC 衍生收入致收支淨額遽增外，其餘年度衍生收支淨額大致介於 164 萬 3 千元至 3,405 萬 1 千元之間。惟觀諸該期間預決算差異情形，除 111 及 112 年度因實際技術轉移成果較佳致衍生收支淨額優於預期外，其餘年度均較預算數減少；而 113 年度衍生收入決算數 4,858 萬 8 千元雖高於預算數 4,792 萬 5 千元(增幅 1.38%)，惟因衍生支出 4,135 萬 1 千元較預算數 3,780 萬元增加 355 萬 1 千元(增幅 9.39%)，致衍生收支淨額未達預期目標(詳表 2)。基此，為強化利潤及自籌目標，允宜注重關鍵專利產出、加強研發選題、擴大與產業連結、加強產業服務，並檢視相關費用之支出效益，俾有效提升研發能量及收入，增進生技中心之獲利績效。

表 1 生技中心 111 至 114 年度收支情形表

單位：新臺幣千元

科目	111 年度		112 年度		113 年度		114 年度
	預算數	決算數	預算數	決算數	預算數	決算數	預算案數
收入	930,021	885,273	994,273	1,198,216	900,513	944,383	891,665
支出	924,524	879,768	988,642	1,105,725	896,399	943,636	886,476
本期賸餘	5,497	5,505	5,631	92,491	4,114	747	5,189

說明：113 年度決算為自結數，以下同。

資料來源：生技中心提供。

表 2 生技中心 109 至 114 年度衍生收支情形表 單位：新臺幣千元

年度	預算數			決算數			比較增(減)		
	衍生收入	衍生支出	收支淨額	衍生收入	衍生支出	收支淨額	衍生收入	衍生支出	收支淨額
109	52,469	43,013	9,456	31,012	27,035	3,977	-21,457	-15,978	-5,479

¹ 「衍生收入」係政府機構委託或補助生技中心所進行之專案研究計畫所衍生之收入。

年 度	預算數			決算數			比較增(減)		
	衍生 收入	衍生 支出	收支 淨額	衍生 收入	衍生 支出	收支 淨額	衍生 收入	衍生 支出	收支 淨額
110	50,969	38,564	12,405	27,355	25,712	1,643	-23,614	-12,852	-10,762
111	54,000	41,269	12,731	89,301	55,250	34,051	35,301	13,981	21,320
112	118,606	67,522	51,084	338,247	209,831	128,416	219,641	142,309	77,332
113	47,925	37,800	10,125	48,588	41,351	7,237	663	3,551	-2,888
114	48,188	37,538	10,650	-	-	-	-	-	-

資料來源：1. 生技中心提供。

2. 生技中心歷年預決算書。

(二)生技中心專利數及授權數呈減少趨勢，允宜加強結合研發成果與產業應用，以提升研發收益

生技中心之衍生收入主要來自於技術授權及權利金等收入，揆諸生技中心 109 至 113 年度獲得之專利數量，分別為 27 件、24 件、21 件、14 件及 14 件，呈逐年減少趨勢；同期間專利權授權應用數分別為 23 件、32 件、31 件、34 件及 11 件，113 年度授權應用數量降至近年最低；而 113 年度技術授權金額 1,442 萬元，亦較 112 年度 2 億 2,059 萬 7 千元遽減，除係因前段提及之 112 年度獲有 TBMC 等衍生收入、致 113 年度技術授權金額相對減少外，該中心專利權授權應用數量減少亦為收入驟降之關鍵因素(詳表 3)，允宜賡續加強研發並結合授權及產業應用，俾提高研發成果應用率並增裕收益。

表 3 生技中心 109 至 113 年度專利及授權情形表

單位：新臺幣千元；項

年 度	獲 得 專 利 數 量	專 利 權 授 權 應 用 數	技 術 授 權 金 額
109	27	23	7,089
110	24	32	6,000
111	21	31	50,069
112	14	34	220,597
113	14	11	14,420

資料來源：生技中心提供。

綜上，生技中心 114 年度預計賸餘雖較 113 年度增加，惟 113 年度賸餘較 112 年度遽減，主要係因衍生收入減少所致，且近年

多有衍生收支淨額未達預期之情形；另該中心所獲專利數量呈逐年減少趨勢，且 113 年度授權應用數量降至近年最低，以上均影響獲利成果。基此，生技中心允宜注重關鍵專利產出、加強研發選題、擴大與產業連結並檢視前置及相關費用之支出效益，俾有效提升研發能量及成果所衍生之收入並增進獲利。