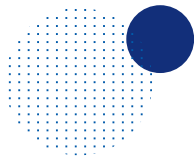




TAIWAN



重點發展

生技醫藥產業

CONTENTS

- 02 政策方針－生醫產業創新推動方案
- 05 產業發展概況
- 09 共創商機
- 11 相關優惠措施
- 15 外商成功案例

政策方針—— 生醫產業創新推動方案

為推動臺灣成為亞太區域生醫產業重鎮，2016 年 11 月臺灣通過「生醫產業創新推動方案」，透過「完善生態體系」、「整合創新聚落」、「連結國際市場資源」、「推動特色重點產業」等策略；期盼至 2025 年，帶動臺灣藥品、醫材及健康福祉產業產值達 300 億美元以上、締造 20 件國際新藥開發上市、80 件創新醫材產品進軍國際市場及扶植健康服務旗艦品牌至少 10 個等目標，讓生技產業成為臺灣經濟發展新引擎。以下簡介外商可評估進駐或合作之單位：

一 | 國家生技研究園區 |

配合推動生醫轉譯研究之發展，於南港國家生技研究園區設立「創服育成中心」，並納入國家實驗動物中心 (NLAC)、生物技術開發中心 (DCB)、衛生福利部食品藥物管理署 (TFDA) 等機構。因此進駐廠商不僅可接觸臺灣生醫領域創新團隊，尋求更多合作機會外，也可在園區內以一條龍方式取得臨床試驗、研發成果商品化、法規限制說明等資源協助。

聯
資
絡
訊

國家生技園區營運中心

電 話：02-77505800 轉 2446/2442
02-77505500 轉 1452/1470
地 址：國家生技研究園區 C 棟 1 樓

二 | 新竹生物醫學園區 |

園區內設有「生醫科技與產品研發中心」、「產業及育成中心」及「新竹生醫園區醫院」，透過三大中心研發資源共享及鄰近新竹科學園區之發展優勢，業者進駐園區可結合周邊資通訊產業，進行生醫技術基礎與轉譯醫學研究，將研發成果產品化並經驗證後，藉由園區醫院進行臨床試驗，縮短上市時間。

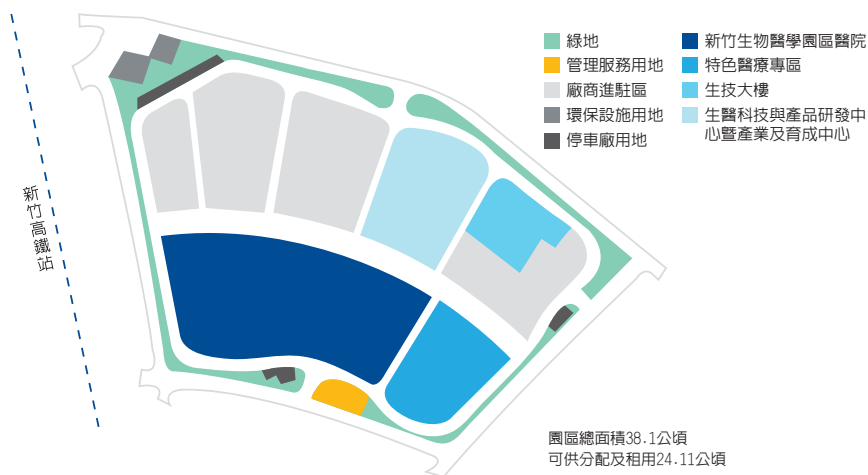


圖1 新竹生物醫學園區區位圖

聯
絡
資
訊

新竹生醫園區產業及育成中心

電 話：03-6587100
地 址：新竹縣竹北市生醫路2段2號

三 | 生醫商品化中心 |

科技部成立「生醫商品化中心」，透過整合相關資源與強化育成能量，可提供業者智財分析、橋接串連、快速試製、臨床法規諮詢與市場加值等服務，以加速生醫技術商品化與拓展國際市場時程。

聯
絡
資
訊

生醫商品化中心

電話：02-77003830

電子信箱：service@biip-dcc.org

四 | 屏東農業生技園區 |

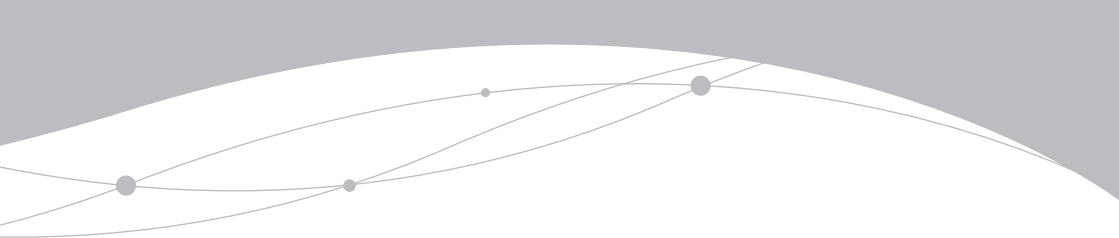
為臺灣首座針對農業生技發展設置之園區，目前已形成天然物加值、水產養殖與加值、禽畜生技與加值、生物性農業資材、節能環控農業設施、生技檢測與代工服務等六大產業聚落，吸引 107 間農業生技企業進駐。藉由園區單一窗口、產業人才媒介、原物料穩定供應、完善的創業輔導與技術支援等服務，將有助於進駐廠商深根臺灣、拓展全球商機。

聯
絡
資
訊

屏東農業生技園區

電話：08-7623205

地址：屏東縣長治鄉德和村神農路 1 號



產業發展概況

一 | 產值規模 |

根據經濟部「2018 生技產業白皮書」報告，臺灣生物技術產業主要涵蓋應用生技、製藥及醫療器材等三大領域。其中應用生技產業包括生技特用化學品、農業生技、環境生技、食品生技及相關技術服務等；製藥產業又可分為西藥製劑、生物製劑、中藥製劑和原料藥等；醫療器材則分為預防與健康促進用器材、體外診斷用、輔助與彌補用、手術與治療用、診斷及監測用，以及其他類醫材等類型。

表 1 整理 2016 年至 2017 年臺灣生技產業經營概況。由表可知，臺灣生技產業不論是由營業額、廠商家數、從業人員，還是進出口概況來看，2017 年均較 2016 年更為成長，2017 年的營業額達到新臺幣 3,250 億元。在生物技術產業中，以醫療器材產業的營業額規模最大，其次依序為應用生技與製藥產業，2017 年的營業額分別為新臺幣 1,463 億元、新臺幣 986 億元和新臺幣 801 億元。

表1 2016-2017臺灣生技產業經營概況

單位：新臺幣億元

產業別	應用生技產業		製藥產業		醫療器材產業		合計	
年	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
營業額	940	986	795	801	1,415	1,463	3,150	3,250
廠商家數(家)	525	557	320	357	1,073	1,090	1,918	2,004
從業人員(人)	20,219	21,432	18,500	19,000	39,500	40,300	78,219	80,732
出口值	377	411	311	292	861	873	1,549	1,576
進口值	534	544	1,114	1,225	736	746	2,384	2,515
內銷：外銷	60：40	58：42	61：39	64：36	39：61	40：60	59：41	52：48
國內市場需求	1,097	1,119	1,598	1,734	1,289	1,336	3,984	4,189

資料來源：「2018 生技產業白皮書」。

二 | 產業聚落 |

目前臺灣已形成完整的生技醫藥產業聚落，北部以新藥、醫療器材、生物製劑製造；中部以藥物製造和醫療器材；南部則是以原料藥、植入物醫材、微創手術器械等為主，有效由北至南串接生技醫藥廊帶（參考圖 2）。

1. 北部聚落

北部聚落以「國家生技研究園區（南港）」、「臺北內湖科技園區」和「新竹生物醫學園區」較具代表性，其中南港與內湖園區藉由豐富的研發能量，以創新研發的生技製藥和新醫療器材為重，「新竹生物醫學園區」則整合新竹科學園區與臺灣在資通訊產



圖2 臺灣生技醫藥產業聚落

業的技術優勢，設置新竹生醫園區醫院、生醫科技與產品研發中心和產業及育成中心等，形成醫療設備、體外檢測和生物製劑等產業聚落。

致力於開發抗感染、C 肝等相關藥物的太景生物科技股份有限公司；以藥品研發為基礎，逐步發展出治療疾病、疾病預防、疾病診斷和延緩老化等四大核心事業群的寶齡富錦生技股份有限公司；專注在癌症疾病新藥研發的智擎生技製藥公司；由以製造和銷售為導向的傳統學名藥廠，轉型為品牌學名藥開發與銷售，並專注於癌症、抗感染和醫療保健等相關領域研發的台灣東洋藥品等，均落腳於北部生技醫藥產業聚落。

2. 中部聚落

中部地區業者透過連接精密機械產業，在「中部科學工業園區」內發展醫療器材精密加工及藥物製造等生技相關產業，較具代表性的廠商，如台灣諾恩美生技股份有限公司。台灣諾恩美積極研發製造肝素、類肝素、膠原蛋白包裝材料、膠原蛋白腸衣及水解蛋白，其中肝素藥物是臨床上重要的天然抗血栓和抗凝血藥。

3. 南部聚落

南部地區除原料藥生產外，業者運用高雄地區在金屬加工領域的基礎，於「南部科學工業園區」發展牙科或骨科等高值化金屬加工、微創手術器械等相關醫療器材產業，以國內最大人工牙根廠全球安聯科技股份有限公司為代表。此外，藉由臺灣在農業領域的優勢，「屏東農業生物科技園區」以功能性食品、現代中藥、動物疫苗、動物育種等發展為主軸，如專營飼料添加、微生物製劑開發的神農生技股份有限公司，以及從事中草藥保健食品製造的天明製藥股份有限公司等，均落腳於屏東園區。

共創商機

一 | 進駐生技醫藥產業聚落 |

臺灣不僅在生技醫藥領域擁有完整的產業聚落，同時豐富的臨床經驗與研發能力，將有助於國際生技企業在臺設置研發中心或產品製造基地。目前政府已透過「生醫產業創新推動方案」推動「完善生態體系」、「整合創新聚落」、「連結國際市場資源」、「推動特色重點產業」等措施，未來外商可藉由與臺灣產官學研合作研發、技術移轉等方式，共同參與臺灣生技醫藥產業發展，搶占全球市場商機。

二 | 掌握生技醫藥產業發展商機 |

臺灣在生技醫藥與醫療器材領域發展均具競爭優勢。在生技醫藥方面，臺灣藥物審查法規與國際接軌，更具備深厚的研發能量與優質的生技醫療人才，以及高品質、高效率的醫療資源及豐富的國際臨床試驗經驗，擁有 20 間以上醫學中心及 124 間臨床試驗醫院。另一方面，在製造業的生產管理能量以及資通訊領域的發展優勢，已使臺灣醫療器材產業發展備受全球肯定，其中輔具、隱形眼鏡、生理檢測器材與監測裝置等，更是臺灣醫材成長動能。此外，完善的生技育成機制及北至南串連的產業聚落，讓臺灣成為新藥與新醫材創新研發的最佳基地。未來外商若來臺投資，將有助於加速新產品研發與上市時程，可共同搶占生技醫藥產業發展商機。

三 | 布局亞太市場先機 |

隨著亞太區域高齡人口增加，以及中國大陸和東南亞新興經濟體的崛起，對基礎醫療、居家照護、健康促進、疾病用藥等需求大幅增加，使亞洲生技醫藥市場正快速成長。外資可利用臺灣在生技醫藥產業的發展基礎、地理位置優勢、國際鏈結能量，以及政府對生技醫藥產業的租稅優惠與研發補助，將臺灣定位為區域總部或研發生產基地。此外，臺灣近年通過「特定醫療技術檢查檢驗醫療儀器施行或使用管理辦法」，開放細胞治療、自體骨髓間質幹細胞移植等項目，使臺灣成為繼日本之後，可以自體免疫細胞治療各種癌症的常規國家，將有助於強化外資在亞太市場之先進醫療布局先機。

相關優惠措施

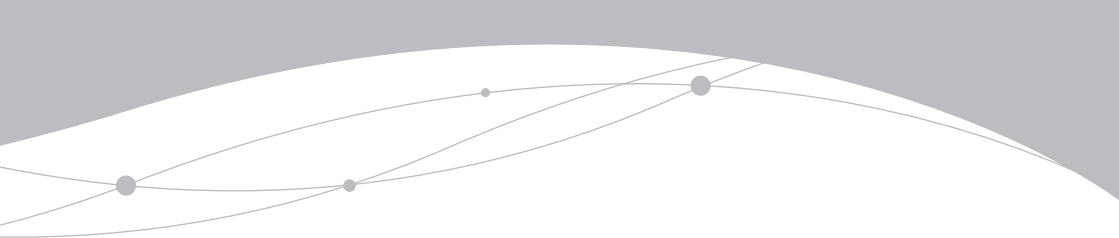
一 | 租稅措施 |

除營利事業所得稅稅率為 20% 外，為鼓勵外商來臺投資、支持產業創新並促進產學合作，外商可適用以下租稅優惠措施 (表 2)：

表2 租稅優惠措施

鼓勵發展方向	優惠措施
來臺設立營運、研發或生產製造據點	• 企業得於研究發展支出金額的 15% 額度內，可抵減當年度應納營利事業所得稅額。 • 進口臺灣尚未產製之機器設備，可享有免徵進口關稅之優惠。 • 自國外引進新生產技術或產品，並使用外國營利事業所有之專利權、商標權或各種特許權利，經經濟部工業局專案核准者，其所給付外國事業之權利金免納所得稅。

鼓勵發展方向	優惠措施
促進產業創新與產學合作	● 成為生技新藥公司股東達三年以上，得以其取得該股票之價款 20% 內，自其有應納營所稅之年度起五年內抵減各年度應納營所稅額。 ● 個人技術入股及學研創作人獲配股票，持股 2 年並符合在臺灣服務之相關條件者，得於轉讓時以「取得時」或「轉讓時」孰低價格課稅。 ● 一次到位募資金額較大之有限合夥創投事業，得採透視個體概念課稅。 ● 母子公司員工相互取得股票亦得適用孰低課稅規定（雙向皆可適用）。 ● 公司或有限合夥事業以未分配盈餘進行實質投資，得列為未分配盈餘減項。
人才培訓及吸引高階專業人才	● 生技新藥企業得在投資於研發及人才培訓支出金額之 35% 內，自應納營利事業所得稅之年度起五年內抵減各年度應納營利事業所得稅額，如當年度相關支出超過前兩年度平均數者，超過部分得按 50% 抵減。 ● 生技新藥公司高階專業人員及技術投資人所得技術股之新發行股票，免計入該高階專業人員或技術投資人當年度綜所稅或營所稅。
進駐產業相關園區	● 進駐加工出口區、科學工業園區、自由貿易港區等，可享進口自用機器設備、原料、燃料、物料及半製品免徵進口稅捐。 ● 以產品或勞務外銷者，其營業稅稅率為零。



二 | 補助措施 |

1. 全球研發創新夥伴計畫

為鼓勵可與臺灣產業互補互利之外商企業來臺從事研發創新活動，凡具備 (1) 國內外尚未成熟之技術，可在未來產業發展中產生策略性之產品、服務或產業；(2) 具潛力可促使臺灣產生領導型技術或大幅提升重要產業競爭力和附加價值；(3) 進行關鍵及共通性技術研發、上中下游技術整合或跨領域技術整合，可創造產業鏈價值等條件，並通過經濟部審核者，最高可獲得總研發經費 50% 之補助。

2. 整合型研發計畫

凡具備 (1) 進行關鍵及共通性技術研發、上中下游技術整合或跨領域技術整合，創造產業鏈價值；(2) 建立產業共同標準、協定或平台；(3) 建置具科技含量之應用、服務、創新營運及行銷模式等，並提升產業附加價值等條件，並通過經濟部審核者，則可獲得計畫總經費 40% 以上、不超過 50% 之補助。

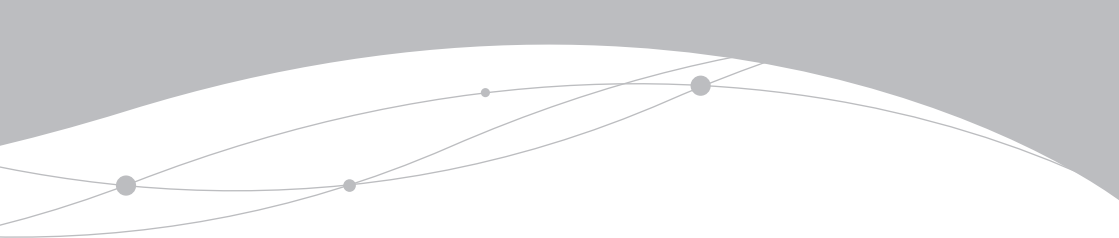
3. 產業升級創新平台輔導計畫

為引導產業朝高值化發展，鼓勵業者切入高階產品應用市場以提升整體產業附加價值率，經濟部工業局與科技部共同推動「產業升級創新平台輔導計畫」，針對在臺擁有研發團隊的企業，提供主題式研發計畫 40% 至 50% 的專案經費補助，及業者自提研發計畫最高 40% 之專案經費補助。

三 | 地方政府措施 |

為支持新創公司發展，各地方政府亦提供資源，以審核或競賽機制給予「投資或資金補助」、設立「育成或加速器」、進行職能知識之「人才培訓」、提供免費或經濟的「辦公空間」等方式，協助新創公司成長茁壯的機會，生技醫藥產業亦適用。





外商成功案例

一 | 臨床試驗 |

許多跨國大藥廠，例如：荷商葛蘭素史克藥廠 (GSK)、瑞士商諾華藥廠 (Novartis)，因看重臺灣醫療環境優、醫療專業人員素質高，醫療技術及設備媲美歐美先進國家，人體臨床實驗經驗豐富、能力佳，來臺成立新藥臨床試驗研究中心。此外，德商 Merck 及美商 Pfizer 與 Johnson & Johnson 等藥廠，也均已與臺灣醫療或研發機構，如榮總、中國醫藥學院、臺大、工研院等建立臨床試驗或相關合作機制，有助於其進行跨國性 / 跨區域的臨床試驗。

二 | 製造生產 |

美商 Pfizer 不僅是臺灣第一間外商藥廠，更是國內當前製造規模最大的外資藥廠，旗下產品遍及心血管疾病、泌尿系統、疫苗、抗生素 / 抗黴菌 / 抗病毒藥物、疼痛、癌症、腦神經系統、視力保健、內分泌系統、戒菸、女性健康、血友病、免疫系統、腸胃系統、麻醉藥物、解毒劑等用藥。



出版機關：經濟部投資業務處

地址：10047 臺北市中正區館前路 71 號 8 樓

電話：(02)2389-2111

版權所有 翻印必究



投資臺灣事務所

地 址：臺北市中正區襄陽路1號8樓

電 話：+886-2-2311-2031

傳 真：+886-2-2311-1949

網 址：<https://investtaiwan.nat.gov.tw>

電子信箱：service@invest.gov.tw

經濟部投資業務處

地 址：臺北市中正區館前路71號8樓

電 話：+886-2-2389-2111

傳 真：+886-2-2382-0497

網 址：<https://www.dois.moea.gov.tw>

電子信箱：dois@moea.gov.tw