

## 新竹生醫園區簡介—鞏固研發基磐 協助產業水平與垂直發展

繼新竹科學園區

成為高科技半導

體、光電產業重



鎮之後，政府設立「新竹生物醫學園區」，主要宗旨為帶動台灣新一波的產業經濟價值、縮短與先進國家在生物醫學 科技發展上的差距，並能讓生醫結合 ICT 產業優勢，發揮產業群聚效應，以進一步整合產業上中下游的各種研究機構、醫學中心與產業研發、行銷單位等，成為國內生醫產業之領航園區。目前園區內已經完成電力、供水、電信等基礎建設與景觀工程，並有多家廠商準備進駐，園區內四大基礎設施自民國 100 年起陸續完工啟用，將實現我國生物醫學科技發展的新風貌。

本園區提供生醫產業發展垂直與橫向整合機制，協助廠商將技術研發轉變成為具有市場利基的產品，進一步將商業化之生醫科技產品轉化為成功的生醫企業，然後變成進駐園區的新興企業，最後匯流成為提升全國生醫產業之重要動力。因此，園區內除提供一般園區機能及廠商進駐空間—「生技大樓」外，尚設立「新竹生醫園區醫院」、「生醫科技與產品研發中心」及「產業及育成中心」，提供臨床試驗、轉譯醫學、研究中心、事業種子規劃、創新研究網絡(研究設施與人才)、

臨床試驗合作與法規諮詢、產業服務等功能，以藉由事業化平台、資源共享、知識交流與臨床研究網絡的提供，有效地大幅降低研發及產業化成本，提高生醫廠商的創業成功率。

#### A. 新竹生醫園區醫院

本醫院為生醫研究與產業發展的重要推手，不僅提供優質臨床醫療與研究服務，並扮演轉譯醫學( translational medicine)研究之發展基地，由醫院協助將基礎概念應用於臨床產品，並成為研發與認證的整合者，甚至成為產品之重要通路。

#### B. 生醫科技與產品研發中心

本中心以臨床醫療需求為導向，並以醫療器材通用技術與產品生命週期管控技術為發展核心。積極發展元件驗證技術、機構暨構裝製造技術、法規驗證技術、與風險管理技術等，協助進駐園區之研發團隊，有效完成產品研發、雛形試製、臨床測試與產品驗證暨認證等重要發展階段，以加速研發成果之轉譯與上市。

#### C. 產業及育成中心

本中心扮演生醫新創企業之輔導與培育要角。重點培育領域為電子醫療/檢驗器材產業、生醫材料產業、生醫技術產業及藥物開發與藥物合成產業。

係以企業化角度經營，提供產業輔導服務、國際化合作平台、方便之設施與便利之財務資源，如種子基金、儀器設備、專利技轉、舉辦研討會與訓練課程、圖書資訊及融資、驗證、法律、會計、商業等專業顧問諮詢等。

#### D. 生技大樓

E. 本大樓為園區扶植 園區現況一隅，景觀餐廳與興建中的生技大樓生醫廠商成長茁壯的另一設施。有鑒於生醫產業研發期長、相關法律規範以及規定嚴格造成產業投資高風險，為減輕廠商設廠及營運資金成本，本園區興建有適合生醫廠商進行研發、實驗及試產的標準廠房，提供廠商及時且方便的進駐空間。

F. 生技大樓於設計時，即將生醫廠商營運空間需求、樓板設計載重、樓層高度與動線流暢性等納入考量，並因應不同進駐廠商需求，各單元空間配置有獨立完整的預備水電管道設備，供廠商自行使用。且為了避免廠商間交叉污染發生，各種設備管道皆有適當之隔離設計。目前廠房規劃有每單元 200 坪、100 坪與 55 坪三種型式，單元設計可彈性使用並預留未來擴充空間，以因應廠商進駐使用後，申請 CGMP 及 CGLP、擴充使用或進行室內裝修等需求。



園區現況一隅，景觀餐廳與興建中的生技大樓