

台灣口腔生物科技暨醫療器材產業發展促進協會

2016 年電子週報

日期：10 月 23 日～10 月 29 日

一、生醫產業計畫 找 CEO 操盤

2016-10-24

工商時報

記者呂雪慧報導

近期生醫產業計畫將報行政院核定，以台灣西部走廊作生醫創新聚落，選擇疫苗、精準醫療、健康福祉產業等台灣特色項目為發展重點，特別的是將遴選年輕一輩的國際級生醫人才擔任 CEO 或投資長，協助與國際連結。

林揆上周聽取五大創新之一的生醫產業計畫簡報，預計 11 月報院。政院擬成立生醫產業方案的指導小組，由科技部、衛福部、及經濟部等共同推動生醫產業計畫，落實小英五大創新政見，將台灣打造為「亞太生技醫藥產業研發中心」，作為全球生醫研發重鎮。

生醫產業研發中心擬在財團法人生技中心或工研院生醫所的推動架構中，遴選一位國內或國外具國際遠見及經驗的執行長（CEO）或投資長，還有數位國際級生醫人才，協助我國作國際選題，引進台灣作重點發展項目，並規劃與國際市場連結合作。

政院高層透露，人選不一定是國外人士，也有可能是國內生醫人才，或具國際眼光及實戰經驗的國際華人，但人才難覓，希望朝年輕化遴選國際級生醫人才，協助生醫產業的發展。

高層說，CEO 或投資長找到後，會再遴選數位國際級生醫人士加入團隊運作，未來國際級人才協助發展領域包括生技新藥、醫材，健康福祉產業等範疇。

惟林揆關切未來如何賦予這位 CEO 公權力，能否落實生技產業研發中心的推動，指示科技辦針對遴聘國際級 CEO 的推動架構深思後再報院，重點方向原則同意。

生醫產業計畫重點有四大塊，包括一、生態系建立；二、創新產業聚落形成；三、連結國際全球布局；四、選擇台灣特色產業發展。其中建立生態系，包括產業人才開放、法規鬆綁、資金籌措，智財權保護，選題具未來性，建構生醫大數據等六大面向。

高層說，南港國家生醫研究園區年底完工，明年啟動營運，將成新藥研發的領頭羊基地；竹北生醫園區也以新藥為主；台中精密機械園區開發醫材；南科及高雄路竹園區各以牙材、熱帶醫學及檢測等為主，未來就是串連台灣西部走廊為生醫廊帶。

二、順震旦集團跨足 3D 數位醫療 成立長陽生醫

2016-10-24

聯合報

記者鄒淑文報導

看好 3D 醫療服務，震旦集團成立長陽生醫，提供客製化 3D 醫療服務，透過中國醫藥大學暨醫療體系移轉專業臨床醫學技術和成功案例，結合旗下通業技研的 3D 列印軟硬體解決方案，提供「3D 數位醫療服務」，將協助全台 1.2 萬家醫療院所及 8,000 位醫生提升專業技術。

長陽生醫表示，目前分成短、中、長三期目標，短期以技術產品整合、營運模式確立為主，穩定拓展台灣市場；中期將善用上海協創數字醫學研究中心平台資源，規劃 3D 醫療顧問制度和訓練課程，協助導入專業 3D 客製醫療知識，持續在大陸市場布局，最終成為華人 3D 列印數位醫療服務領頭公司，進軍全球客製數位醫療服務市場。長陽生醫計畫三年內達成台灣 3 億、亞太區 10 億台幣的營收目標。

中國醫藥大學附設醫院牙醫部暨口腔顎面外科主任陳遠謙表示，隱形牙套導入 3D 客製化流程後，牙套製作不到二天即可交貨，大幅縮短矯正療程。

三、工研院醫材論壇 聚焦照護

2016-10-27

經濟日報

記者高行報導

工研院舉辦的「2016 醫療電子與器材高峰論壇」昨（26）日登場，聚焦高齡化趨勢下的全球醫療照護需求。

工研院生醫所所長邵耀華表示，政府推動生技產業，高階醫材以竹北生醫園區為核心，與南港生醫園區聚焦的新藥並列雙子星，並連結中南部產業聚落，協助廠商打入全球醫材產業供應鏈。

邵耀華表示，竹北生醫園區由國家推動，整合當地醫療與研究單位及提供產業服務的工廠，帶動技術整合，成為醫材國家隊先鋒。目前國際醫材趨勢需跨領域整合，如電燒刀廠商跨足醫療影像，就要和不同國家的不同公司結合，台灣具備整合優勢，尤其資通訊（ICT）強項可擴張性應用。

全球高齡化已成趨勢，個人化、行動照護等銀髮高階醫材需求甚切，工研院深耕智慧高階醫材，包括超音波影像技術、生醫光電診斷應用技術與 X 光等技術，近期積極將研發能量灌注竹北生醫園區，派駐 60 名人員與進駐廠商合作，以生態系的模式在募資、行銷、國際連結等方面協助進駐廠商，並引導廠商布局專利，突破國際大廠專利障礙，創造更優異的產品。

目前竹北生醫園區已引進新藥研發及高階醫材等近 40 家業者設廠，包括台微醫、萊錳醫材、台生材等新創公司，進駐率達百分之百，吸引民間投資 177.6 億元。

邵耀華強調，後續將結合國內 ICT 產業優勢，鏈結在地產業需求，串聯從南港生技園區、竹北生醫園區一路到台南、高雄生技園區完整的生技走廊，搶攻全球智慧創新醫材新商機。

「醫療電子與器材國際高峰論壇」已連續舉辦九年，締造許多商機媒合機會。2012 年基因泰克（Genentech）與國內廠商簽訂技轉合作協議，獲得逾百萬美元訂單；2013 年台廠與飛利浦、美國通用電氣（GE）等大廠也達成合作共識，今天登場的媒合會預計有近百家業者參與，預期將締造媒合佳績。

四、 亞果生醫 進軍中國寵物醫材市場

2016-10-27

經濟日報

記者吳國棟報導

亞果生醫致力於高階組織工程再生醫療用的二類、三類醫療器材，高雄路竹科學園區廠房已取得 GMP/ISO 13485 醫療器材認證，並自創 ABCcolla (亞比斯·可拉) 品牌系列醫療器材，近期在寵物市場專用醫療器材屢屢有重大斬獲，日前與中國知名寵物通路商簽署合作意向書，未來將拓大寵物市場占有率。

執行長謝達仁表示，亞果生醫嚴選特定無毒豬隻來萃取，強調良好品質的膠原蛋白來自優質的動物來源，為品質與安全性嚴格來把關；產品從牙科、皮膚傷口、骨科、眼科、醫學美容微整型、寵物等專用醫療器材，膠原蛋白支架組織工程研究材料等。近期將所研發的寵物用角膜補綴物與醫生合作，經移植到動物身上，反應非常良好，將可改善過去動物眼角膜受損，需依靠捐贈才能移植所造成眼角膜移植 100% 失敗率的情況；此優勢讓中國知名寵物通路商嗅到商機，積極與該公司簽署合作意向書，寵物醫材商機後市看漲。

亞果生醫主要研發生醫級膠原蛋白及推動材料多元應用的技術來發展，而不惜重本將生醫級膠原蛋白的應用到生醫級膠原蛋白美容保養品，所訴求的是亞果生醫之獨家技術生產之醫美保養品不易引起過敏的不良反應，且每個產品都附上保證卡保證添加生醫級膠原蛋白，產品上市後深受市場青睞；該公司希望提供生醫級膠原蛋白原料與化妝品公司合作，共創美容保養品的藍海。

產品技術研發方面屢有捷報，除了 9 月取得四項一類醫療器材證書外，日前再取得科技部兩個研發補助專案，其中手術用眼科醫材產品-「彌補角膜結構之去細胞支架」之研究開發總經費 840 萬元；另外眼角膜專案第二年計畫「手術用眼科醫材產品「角膜補綴物」上市前測試」總經費 1,200 萬元。並在北美生技展中，因技術新穎頗具發展潛力，被國際知名 Discovery 頻道相當器重，下月將跨海來台進行專訪報導。

五、 醫材聚落興起 串聯全球商機

2016-10-28

經濟日報

記者李珣瑛報導

高齡化社會驅動醫療照護需求持續攀升，在經濟部工業局支持下，工研院舉辦「2016 醫療電子與器材國際高峰論壇」26 日起舉辦兩天，並以「建構醫材產業聚落、串聯全球商機價值」為題，邀請大中華區、丹麥、泰國、新加坡及日本醫材廠，分享國際醫材市場最新趨勢，協助國內業者深入了解全球醫材產業未來發展新契機，進而搶攻全球商機。

根據工研院 IEK 估計，2016 年台灣醫材產業產值首度突破千億元，年增率達 8.5%。

經濟部也積極推動以竹北為醫材產業核心，落實在地產業需求，串聯北中南醫材產業聚落能量，協助產業打入全球醫材產業供應鏈，再創醫療器材營運高峰。

我國醫療器材產業發展策略，是以「創新、高值」為目標，未來期待落實在地產業需求，結合國內 ICT 資通訊、複合材料與精密機械等技術能量，加速推動高附加價值醫療器材開發，促進台灣醫材產業進入全球產業鏈，帶動台灣成為全球創新醫療器材發展重鎮。

為協助台灣廠商跨入全球醫療器材市場供應鏈，經濟部工業局近年來整合國內醫療資源，協助廠商厚植實力、拓展國際市場，積極推動醫療器材產業發展；不但已大幅縮短台灣與國際廠商的媒合時間、人力及資源，並促成台灣廠商與國際接軌進行技術授權與合作。

根據統計，2015 年全球醫療器材市場規模約 3,239 億美元（新台幣約 10.28 兆元），預估 2018 年將可成長至 3,825 億美元（新台幣約 12.14 兆元）。在工業局的計畫下，2015 年我國生技產業營業額達 2,986 億元，年增 3.5%，其中，醫材產業營業額 2015 年達 1,330 億元，占總額的 44.5%，廠商家數達 1,041 家。

政府也提出希望在 2025 年前促成 80 項高階醫材於海外上市，2020 年營業額達 2,000 億元的目標，促進台灣醫材產業進入全球產業鏈，帶動台灣成為全球創新醫療器材發展重鎮。

隨著全球人口邁入高齡化，個人化、行動照護等銀髮高階醫材需求日殷。

工研院生醫所所長邵耀華指出，工研院長期深耕智慧高階醫材，包括超音波影像技術、生醫光電診斷應用技術與 X 光等技術，都已有豐碩成果。

同時在經濟部支持下，致力經營「竹北生醫園區」，包括：台微醫、萊錳醫材、台生材等新創公司已進駐，也成功引進「新藥研發」及「高階醫材」等近 40 家業者設廠，進駐率達百分之百，並吸引民間投資 177.6 億元。

未來期盼結合國內 ICT 資通訊產業優勢，鏈結在地產業需求，串聯從南港生技園區、竹北生醫園區一路到台南、高雄生技園區完整的生技走廊，搶攻全球智慧創新醫材新商機。

連辦九年的「醫療電子與器材國際高峰論壇」，創造許多商機媒合機會。其中，2012 年基因泰克與國內廠商簽訂技轉合作協議，獲得逾百萬美元訂單。