

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：08 月 21 日～08 月 27 日

一、小英生技方案出爐 拚世界盃

2016-08-23

經濟日報

記者黃文奇報導

蔡英文總統生技方案出爐，行政院生技產業策略諮議會議（BTC）將在9月6日召開，行政科技會報辦公室昨（22）日表示，今年BTC將擴大辦理，討論議題將聚焦推動台灣成為「亞太生技醫藥研發產業中心」（亞太生技中心），讓生技產業有足夠能量打世界盃。

科技會報說，行政院擬定建構亞太生技中心，準備在今年BTC會議中提出討論，並有兩大策略面，包括建立優質生態系，以及選出焦點領域，推動台灣生技業推動面向全球市場。

此次BTC將由科技政委吳政忠召集，整合經濟部、科技部、衛福部等部會資源，並集合BTC委員與海內外專家提出建言，凝聚政策大方向。在建構優質生態系方面，做法包括引進人才、修改法規；至於選出焦點領域，執行層面將聚焦生技產業轉型、擴大市場。

其中，人才方面由科技部重新檢視「科技基本法」、提出修正案，放寬學研機構人才創業規定。過去學校教授有產業借調規定，但對單一公司持股不能超過10%，且若兼任行政職的教師不能「創業」，這些都將研擬放寬，由科技部擬具修正案，年底前送立法院審議。

在產業法規方面，將針對生技新藥產業發展條例，由經濟部研擬修正案。主要將放寬鼓勵的範圍，如過去僅三類醫材研發公司享有租稅減免的優惠，未來將擴大到「須執行臨床試驗的醫材」，也享有類似的優惠。

在「選出焦點領域」方面，產業轉型將由衛福部推動，積極推動國產新藥納入健保給付。

經濟部也將籌組國際拓銷策略聯盟，近期將與美國、日本、東南亞等簽訂合作協議，並召集國內大藥廠共赴國外拓銷。

科技會報表示，今年BTC會議不僅要擴大，在議題上也將更聚焦，如去年的農業與食品領域，今年將獨立出來另案再行討論，聚焦創新與法規修改、資源投入。

二、金屬中心攜手美萌 醫材研發創新

2016-08-25

經濟日報

記者黃逢森報導

金屬中心與美萌科技公司於昨(24)日簽署合作備忘錄，針對鎳鈦合金齒科矯正器進行關鍵技術及製程研究合作，未來雙方將提供國內醫療器材產業研發創新，及高值化金屬材料暨製造技術為目標，建立以產業需求為導向之研發聯盟。

金屬中心在經濟部技術處支持下，執行「高值化金屬材料暨製造技術研發計畫」，推動我國金屬材料創新加值，透過技術移轉來推動鎳鈦合金材料產業化，提高國內高端合金材料自製能量。並與日本東北大學金屬研究所於粉體、電子束積層製造上技術能量合作，成功開發積層製造用鎳鈦合金粉體，並建構國內第一間電子束積層製造實驗室，協助醫療器材業者搶佔客製化高端市場。

美萌科技結合金屬中心共同成立鎳鈦合金齒科矯正器研發聯盟，短期目標將著重齒科矯正器的研發與材料製程技術的發展；長期目標為擴大聯盟層面從上游材料端延伸至醫院與產品消費者端，鏈結齒科矯正上、中、下游產業，打造台灣生技醫療產業大同盟，創造技術互補與市場發展契機，促進跨業整合關係，提升整體產業國際競爭力。

三、 台灣奧地利 生技合作投資洽談會 8／29 登場

2016-08-24

工商時報

記者陳昌博報導

由經濟部生技醫藥產業發展推動小組（BPIPO）及奧地利商務代表辦事處共同主辦的「2016 台灣－奧地利生技產業合作暨投資商機洽談會」，訂 8 月 29 日在南港園區 BPIPO 會議室舉行。

奧地利為經濟高度發達國家，富裕程度在全球名列前茅，生物科技目前已被奧地利政府列為重點發展產業，其在生物科技行業雖屬較年輕資歷，企業平均資歷僅 7 年，但在 2016 美國 BIO 論壇 Scientific American WorldVIEW 對 54 個國家綜合性生技產業實力評比名列 18 名，且近 3 年來都有持續進步，台灣評比為第 23 名，較知名奧地利生技企業如：Intercell、Baxter、Boehringer Ingelheim 等。

奧地利商務代表辦事處為促進台灣與奧地利生命科學暨生技產業交流與合作，籌組邀請數家涵括：生技醫藥廠商、研究機構、大學院校及創投／金融顧問公司在內的 8 個機構代表來台，希望對國際交流、技術轉移或對歐洲市場有興趣的台灣廠商及相關單位，能把握機會，參與此次會議，以增進台灣與奧地利在生技產業方面的交流與合作。

四、金屬中心推動跨領域技術交流 法人鏈結產學研媒合

2016-08-24

工商時報

記者葉圳轍報導

為協助產業提升產品競爭力，搭起「產學研鏈結」的橋梁，金屬中心在科技部產學及園區業務司的指導下，日前（19日）假成功大學自強校區舉辦法人鏈結產學研媒合會。該會以「奈米、能源、機械材料」等跨領域議題，邀請科技部政務次長蔡明祺、南科管理局局長林威呈、成大副校長陳東陽及各大學院校之奈米/能源/機械/材料領域專家進行技術發表，共同探討產學研跨技術領域及媒合量能的策略經驗，場面熱絡。

金屬中心表示，該中心在「法人鏈結計畫」主要導入技術或專利加值產學合作，及輔以中心試作能量，協助開發雛型品。目前實際案例在生醫與機械設備跨領域技術整合方面，與成功大學合作研發，將優質養藻技術推至產業化應用，協助開發藻類萃取設備並共同技轉至廠商端開發保健食品。

該媒合會主題從廠商、法人機構與南部大專院校等不同角度，建構各產業領域之互動交流，當天活動共吸引各領域廠商與專業人士近100人次參與，並於會中進行技術發表及一對一產學交流媒合，同時提供技術壁報展示予與會貴賓了解目前學研界技術研發成果及應用廣度，有效增加媒合交流促成。

據了解，金屬中心目前已透過專家委員遴選出12案進行新創事業或加速商品化的加值輔導，未來還將協助向國內外廠商進行媒合推廣。此外，金屬中心預計於12月上旬舉辦成果發表暨明年度案源媒合交流活動，冀望能結合產官學研共同努力，連結國內大學的研發成果與資源，同步提升產業界與學術界的競爭力，為台灣開創更多創新產品。

五、博晟生醫 攻 900 億植骨商機

2016-08-24

工商時報

記者杜蕙蓉報導

高齡化時代來臨，全球逾 900 億台幣植骨市場商機誘人，晟德集團攜手工研院、台微醫、年興紡織和永昕等公司成立博晟生醫，進軍主力產品 OIF/ β -TCP（骨誘導因子+三鈣磷酸鹽），將力拚 2017 年進一/二期臨床，初估 2020 年前即可授權和 IPO。挾著晟德董事長林榮錦投資的公司幾乎都「完勝」的光環，近月才創立的博晟生醫，規劃資本額為 6 億元，預計分三輪募資，而首輪募資就出現擠破頭榮面，不少金控壽險公司因作業流程來不及而有遺珠之憾，且第一輪要到位的資金也由 2 億元，「被迫」追加至 2.5 億元，晟德（含玉晟創投）為最大股東，持股達 4 成。

林榮錦表示，博晟開發的 OIF/ β -TCP 是以 1.1 億元台幣及權利金 5%，技轉於日本 Osteo 公司，並取得該項產品日本以外的全球權利；另外，博晟也加碼 7,600 萬元投資 Osteo 公司，拿下 15.8% 股權。

博晟董事長陳德禮表示，該公司開發的 OIF/ β -TCP，未來將由台廠完全供應技術和產品，除了屬生物製劑的 Osteoinductive factor (OIF，骨誘導因子)，由永昕開發生產外，骨板、支架和 β -TCP 骨粉等，則由台微醫供應，目前已鎖定 4 項適應症開發。

根據協議，預計開發 4 項適應症中，日本 Osteo 將專注於開發骨融合不全、動物用藥，而博晟則專攻 tibial 長骨骨折、腰椎融合，並以台灣與美洲地區為臨床重心。該 4 項開發案雙方將採資料互享策略，並預計 2017 年在台灣及日本各進行一個臨床 I/II 期實驗。

據統計，2015 年全球植骨市場已超過 900 億台幣，隨著人口老化，微創手術也增加年輕患者的需求，預估 2020 年將超過 1200 億台幣。目前植骨骨材市場，以 BMP-2+AC 市佔率最高，全球銷售額原有 330 億台幣，但因有嚴重水腫副作用現剩下 180 億左右，且主要以腰椎融合為主。

由於博晟開發的 OIF/ β -TCP，具有強大的骨增生能力，不會造成排斥，優於傳統以牛骨等產品的異骨移植方式，而備受看好，目前大陸已有相關骨材公司有意授權或採取合作開發。