



國科會研發成果 萌芽個案計畫介紹

研發處萌芽功能中心

計畫主持人：研發長陳全木 教授
技術經理：黃澤富、曾筱晴

萌芽功能中心宗旨

- ❁ 發掘校內各研究領域具**原創性**且**商業化潛力**的研發成果
- ❁ 藉由資源整合及培育後，使其成為**具有高度商業化價值**的**技術或產品**，提高其產業價值
- ❁ 對台灣的產業與經濟有所貢獻，進而創造成為**台灣的新興產業**
- ❁ 研發成果技轉前的加值，有別於產學合作計畫，定位在**有明確商業化應用價值**的早期技術
- ❁ 導入**商業計畫與技術並行發展**之作法

萌芽功能中心計畫

- ❁ 目標：藉由**初期技術**(萌芽個案)的探勘、挖掘及培育，使其成為具高度**商業化**的技術，進而創造成為**台灣的新興產業**
- ❁ 角色：在實行的過程中，拉近研究發現與其成為商品化之間的距離
- ❁ 技術來源：來自**台灣本土**的研發成果。
- ❁ 最終目的：成為一份**可獲資助**的商業計畫案

萌芽個案的探勘

❁ 主動探勘

- 國科會傑出獎、教育部學術獎
- 國際學術獎項
- 產學智財營運中心研發成果專利技術手冊
- 台綜大年輕學者創意競賽獎
- 重要論文發表
- 各學院院長推薦

❁ 公開徵求

- 自評表之完整性
- 技術概念之前瞻性、原創性及未來商業發展潛力

萌芽個案的實質調查(Due Diligence)

❁ 研究/技術的評估

- 技術的原創或創新性、競爭性，應用的可行性


❁ 商業評估

- 市場的需求性、目標市場、未來產業化的潛力

❁ 智財分析評估

- 智財權的本質與歸屬、佈局策略(深度及廣度)

成為萌芽個案的基本條件



早期研發階
段的**發展中**
技術

具有高度
產業發展潛力

具有高度
原創性

不屬於萌芽個案?

- ❁ 技術已存在並轉移 (Technology transfer)
- ❁ 商業模式已存在 (Incubation)
- ❁ 已存在之技術及工業 (Technology support for Taiwan industry)
- ❁ 小型企業創新研發計畫 (Small Business Innovation Research)

萌芽計畫申請資格

- ❁ 經本萌芽功能中心完成背景調查，且經審查、評估具商業化潛力之早期原創技術，並獲本中心審查委員推薦支持及同意書之研發成果
- ❁ 所申請之計畫不得與已技轉之技術攸關性高，若曾技轉，應該清楚說明與過去曾經執行過相關計畫的績效、技轉成果之區隔等，避免重複申請。
- ❁ 所申請之原核心研發成果之智慧財產權所有人不得在國外或為國外研究機構所有，亦不得為非屬研究團隊所有之將到期專利。

申請萌芽個案計畫之注意事項

- ❁ 國科會每年至少開放兩次申請機會
 - 未正式公佈時間，依今年的經驗**推測**時程
 - 約明年二月、七月(先提構想書，通過後再提完整計畫書)
- ❁ 歸類為**補助案**，不佔用一般專題型計畫額度
- ❁ 每一個案計畫之規模預估
 - 為期二年計畫
 - 第一年補助款上限300萬，第二年依第一年執行狀況另行核定
 - 可補助博士後研究員(不佔計畫款額度)

萌芽功能中心可提供的協助

- ❁ 協助專利智財的背景調查及專利檢索
- ❁ 協助產業分析與規劃
- ❁ 協助老師縮短技術與產業連結的gap
- ❁ 參與技術推廣
- ❁ 協助與潛力廠商的連結

聯絡方式

萌芽功能中心

地點：行政大樓四樓研究發展處

❁ 黃澤富 經理 04-2284-0580 #103
jerry_huang@dragon.nchu.edu.tw



❁ 曾筱晴 經理 04-2284-0580 #104
hsioching@dragon.nchu.edu.tw

