

國家科學及技術委員會 函

機關地址：臺北市大安區和平東路二段106號

聯絡人：林冠儀

電話：02-2737-7834（朱虹瑾）

傳真：02-2737-7619

電子信箱：hcchu1126@nstc.gov.tw

受文者：國立臺北大學

發文日期：中華民國113年7月12日

發文字號：科會產字第1130048782號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文(附件1 A095G0000Q0000000_113T0P002922_113D2020417-01.pdf、附件2 A095G0000Q0000000_113T0P002922_113D2020418-01.odt、附件3 A095G0000Q0000000_113T0P002922_113D2020421-01.odt、附件4 A095G0000Q0000000_113T0P002922_113D2020422-01.odt、附件5 A095G0000Q0000000_113T0P002922_113D2020423-01.odt、附件6 A095G0000Q0000000_113T0P002922_113D2020419-01.odp、附件7 A095G0000Q0000000_113T0P002922_113D2020420-01.odp)

主旨：本會徵求114年度第1梯次「科研創業計畫」，自113年8月16日起至9月16日止受理申請，請查照轉知。

說明：

一、旨揭計畫目標為將具原創性且有重大商業潛能之科研成果推展至市場，提升研發成果商業化之可行性，以達成衍生新創公司或銜接跨部會新創資源接棒育成之目的。

二、本計畫徵求公告詳如附件，重點摘述如下：

(一)申請機構：

- 1、以本會「科研成果產業化平台」之執行機構為提案單位。
- 2、其他符合本會補助專題研究計畫作業要點第二點規定之本會受補助單位，請透過各科研成果產業化平台進行提案申請。
- 3、各科研成果產業化平台應建立初審機制，依徵求公告所列原則篩選申請案。



(二)補助類別及經費額度：

- 1、萌芽案：技術評估具創業潛力，已有初步商業構想者，補助經費申請額度新臺幣(下同)8,000千元為原則。
- 2、拔尖案：曾執行萌芽案績效良好或科研產業化平台評估具重大發展潛力者始得申請，補助經費申請額度以15,000千元為原則。

(三)其餘規定詳計畫徵求公告說明。

三、申請案請透過各科研成果產業化平台於期限內(以函文發文日期為準)，檢附相關申請資料(含電子檔)，以公文函送本會提出申請，逾期或資料不全經通知未於期限內補正者，不予受理。申請案應附文件如下列：

- (一)計畫申請名冊、校內初審委員清單(由各科研產業化平台統一填寫)。
- (二)個案構想書，含創業所需之智財清單。
- (三)輔導推薦表(含校內初審委員名冊)。
- (四)獲科研產業化平台推薦申請拔尖案者，應加附投資人評估報告、未來新創公司CEO/COO人選簡歷、創業所需運用智財權已向執行機構提出技術作價申請之證明文件及智財清單。

(五)補助科研創業計畫資訊切結書。

四、檢附計畫構想書、輔導推薦表、投資方評估報告範本及申請名冊等申請文件各1份。

五、計畫申請相關諮詢事宜，請洽計畫辦公室(電話：(02) 2737-8129，電子郵件：sci-incubation@stpi.narl.org.tw)。

正本：專題研究計畫受補助單位（共298單位）、本會自然處、工程處、生科處、人文處、科教國合處、前瞻應用處、產學園區處、財團法人國家實驗研究院科技

政策研究與資訊中心（科研創業計畫辦公室）
副本：

113/07/15
07:50:15

主任委員吳誠文

裝



線



國科會 114 年第 1 梯次科研創業計畫

徵求公告

一、計畫目標：

國科會(以下簡稱本會)為將具原創性且有重大商業潛能之科研成果推展至市場，提升研發成果商業化之可行性，以達成衍生新創公司或銜接跨部會新創資源接棒育成之目的；徵求符合政府產業創新政策推動方向且為破壞式創新技術之創業計畫。

二、申請機構：

- (一)、以本會「科研產業化平台」之執行機構為提案申請單位。
- (二)、其他符合本會「補助專題研究計畫作業要點」第二點規定之本會受補助單位，請透過各科研產業化平台進行提案申請。

三、申請期限與方式：

- (一)、申請期限：113 年 8 月 16 日起至 113 年 9 月 16 日止。
- (二)、各「科研產業化平台」需依照建立之初審機制且符合輔導推薦表內之項目，進行個案評估及篩選潛力申請案。審查時應至少由 3 位委員組成評審委員會進行審議，其中需包含外部委員至少 2 位；經各平台初審通過推薦申請個案，送件時需逐案提供委員初審意見。
- (三)、個案規劃運用於創業之技術，需為政府補助計畫產出之研發成果，依「科技基本法」規定歸屬於執行機構所有者。
- (四)、平台初審時需對個案進行智財背景權利狀態調查，並評估是否為具重大商業化潛力之早期原創技術。
- (五)、個案主持人或共同主持人須實際參與申請計畫中相關研發成果之開發或共同研究開發，且為申請計畫之核心技術發明人之一。

四、補助類別與經費核撥：

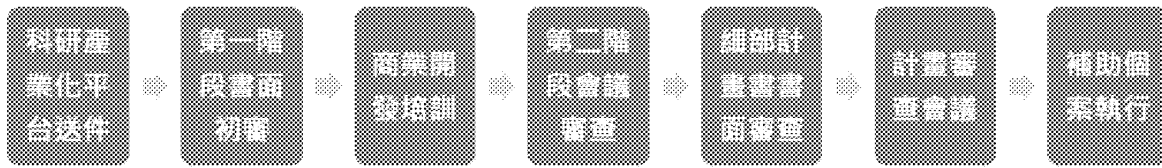
- (一)、萌芽案：具商業潛能之科研成果，已有初步商業構想，目標為驗證市場需求建立可行商業模式，並完成商業化原型，補助經費申請額度新臺幣以 800 萬元為原則。
- (二)、拔尖案：同一技術曾執行萌芽案績效良好或經科研產業化平台評估具重大發展潛力者，並應提出合格投資方評估報告及適任未來新創公司 CEO/COO 人選及創業所需運用智財權已向執行機構提出技術作價申請之證明文件和智財清單始得提出申請，補助經費申請額度以新臺幣 1,500 萬元為原則。
- (三)、本計畫經審核通過者，分兩期撥款：第一期款於計畫核定，完成簽約請款條件後撥付；第二期款於期中查核會議通過後，始得請款撥付。

五、計畫執行期間：

本計畫每次補助期間原則上不超過 1 年。若計畫內容包含多年期發展規劃，申請機構應於構想書中提出說明，做為審查參考。

六、審查方式：

科研產業化平台推薦送件後之審查分為書面初審、商業培訓、會議審查，將遴選相關領域專家擔任審查委員辦理。審查流程如下圖：



(一)、第一階段書面初審

依個案構想書及輔導推薦表等申請資料辦理新申請案之書面審查。執行中科研創業計畫之萌芽案，若因商化期程及市場機會對接之需求，可申請延續案，並視當期執行狀況，經委員及計畫辦公室推薦後可免初審直接進入第二階段會議審查程序，惟仍須備齊申請文件上傳至系統，將提供予委員進行檢視並提供意見後，請團隊於期末成果簡報進行重點回覆，以利評估。

(二)、商業開發培訓輔導

通過書面初審個案，將安排進行商業培訓，評估團隊(1)原創性技術之可行性驗證(含專利評估)(2)產品市場供應鏈上下游分析與商品化(3)團隊創業熱情與承諾、組成完整性、執行力(4)經費編列與目標達成性(5)確認產品或商業模式、出場條件等項目，個案核心人員須全程參與，並請科研產業化平台專責技術經理全程協助個案。

(三)、第二階段會議審查

經第一階段書面初審通過之新申請案及經委員及計畫辦公室推薦之執行中科研創業計畫萌芽案，將進行第二階段會議審查。

七、申請方式：

(一)、請各科研產業化平台於期限內(以函文發文日期為準)，檢附相關申請資料(含電子檔)，以公文函送本會提出申請，逾期或資料不全經通知未於期限內補正者，不予受理。申請案應附文件如下列(相關資料可於本計畫平台/文件下載區下載)：

1. 計畫申請名冊(由各科研產業化平台統一填寫，並需確認個案運用之創業技術內容，依「科技基本法」規定歸屬於執行機構所有者)。
2. 個案構想書，含創業所需之智財清單(若有共有或運用他人等樣態，須檢附已完成執行機構間簽署授權應用之相關證明文件)。
3. 輔導推薦表(含校內初審委員名冊)。
4. 獲科研產業化平台推薦申請拔尖案者，應加附投資方評估報告、未來新創公司 CEO/COO 人選簡歷、創業所需運用智財權已向執行機構提出技術作價申請之證明文件及智財清單。
5. 補助科研創業計畫資訊切結書。

- (二)、計畫主持人需至本計畫平台填寫申請資料，並於申請截止日前上傳所需文件。(平台網址：<https://tgp.stpi.narl.org.tw/login>)
- ※計畫構想書範本請務必下載最新版本，並不得任意刪減範本所列應填項目，若有缺漏將視為資料不全。
- (三)、申請案如有涉及本會「補助專題研究計畫作業要點」第 11 點所規定之研究倫理審查事項，請務必依該規定檢附研究倫理審查相關文件。

八、計畫管考

- (一)、各科研產業化平台需協助追蹤管理萌芽案、拔尖案執行情形，定期向科研創業計畫辦公室更新相關資訊。
- (二)、接受科研創業計畫補助之個案於執行期間內，不得再接受政府其他性質相同研發成果商業化計畫之補助。獲補助團隊應配合本會及科研創業計畫辦公室工作需求，參與相關教育訓練課程及活動，並提供科研創業計畫辦公室執行之相關資料，以供計畫考核及後續追蹤。
- (三)、本會將依審查意見進行個案管考，並於期中、期末進行計畫執行成效考核，必要時得於執行期間增訂查核點。若未達成計畫查核點或本計畫相關規定，有嚴重落後或經限期未改善者，本會將依據相關規定中止計畫或要求繳回部分款項。
- (四)、科研創業計畫執行過程中及結束後，團隊須配合本會科研創業計畫辦公室與提案申請單位之後續追蹤及參加相關成果發表會。
- (五)、科研創業計畫獲本會核定補助後，執行機構應完成下列檢核項目：
1. 訂定完備智財管理規範，建立智財鑑價機制。
 2. 訂定執行科研創業計畫所需成果歸屬分配及衍生利益分配規範。
- (六)、所有計畫程序文件紀錄均應完整保存，作為定期或不定期考核之用。
- (七)、執行機構及計畫主持人須針對計畫研發紀錄與成果進行妥善管理。

九、計畫徵求說明會：

本計畫將辦理 3 場次計畫徵求說明會，各場次時間等事宜，請詳見本計畫網站徵求公告(額滿即關閉報名系統)。網址：<https://pse.is/65yxnk>

十、其他注意事項：

- (一)、各科研產業化平台於送件申請前，應請個案執行機構：
1. 完成內部技術作價流程圖及相關衍生新創法規之公告。
 2. 若有智財共有或運用他人之情形，應取得個案需運用智財權所有發明人之權益分配協議，及共有單位或他人之智財協議(包含同意由執行機構統籌處理技術作價、在執行機構技術股分配比例內約定雙方技術股占比等)，並提出證明文件，並於個案接受補助後出場時依前揭協議進行技術股分配事宜。
 3. 若主持人已有衍生新創公司成立或已有技術移轉至其他公司，請釐清本次申請技術與該公司或被移轉技術間之關連性及權利義務關係。

- (二)、經審查獲補助之科創計畫個案於成立衍生新創公司時，執行機構需配合下列原則進行技術作價程序：
1. 進行授權條件確認前之相關審查階段時，須提供相關審議及授權條件之文件予計畫辦公室檢視。
 2. 於審查規定期程內完成授權條件之確認(包含創業所需智財授權/再授權範圍與條件、執行機構及團隊技術股分配比例、未來人員借調及兼職事宜、原則不占新創公司董監事席次等，並符合本會相關規定與分配原則)，並提出相關證明文件，並發文至國科會備查。
 3. 科創團隊所屬執行機構進行技術股分配時，技術股股權占比以 6% 為原則。若所屬執行機構可提供個案所需客製化輔導服務，得敘明相關輔導內容與規劃，報國科會同意後，放寬執行機構技術股股權占比最高至 16%。
 4. 執行機構應配合於審查規定期程內，依簽約擷取條件、經費撥款或增訂查核點等管考程序，完成「科創計畫衍生新創協議書」之簽署，並提出證明文件。
- (三)、個案規劃運用於創業之技術，須為可經驗證其創新應用可行性之研發成果。
- (四)、創業所需之智財，若有共有或運用他人等樣態，須檢附已完成執行機構間簽署授權使用於申請本計畫之相關證明文件，若獲擷取，須於簽約前檢附個案需運用智財權所有發明人之權益分配協議，及共有單位或他人之智財協議。
- (五)、未獲推薦之個案，經審查委員認為原創性之重大研發成果者，本計畫亦鼓勵後續再次申請，請「科研產業化平台」依據審查意見持續輔導，亦可接續適當之相關創業資源。
- (六)、申請經費請依國科會「補助科研創業計畫作業要點補助」第 6 點規定之補助項目及標準，做合理編列。補助項目經費之流用，均應事先報經本會同意。
1. 原則不予編列研究設備費，特案需求經審查例外同意編列。
 2. 國外差旅費：限與本計畫商業發展有關之赴國外差旅費，相關國外差旅之規劃需列為計畫查核點項目。
 3. 計畫主持人執行本計畫，應依補助用途支用，並對各項支出所提出支用單據之支付事實真實性負責，如有不實應負相關責任。
- (七)、獲補助之萌芽案，需於計畫期中審查提出商業查核點及商業規劃進度，須經審查通過方同意撥付第 2 期款。
- (八)、獲補助之拔尖案需在 3 個月內專職聘任具相關產業經營管理經驗之執行長或營運長，且簽訂 co-founder agreement，提供相關文件予計畫辦公室備查，並需於計畫期中審查時需提出商業規劃及募資規劃，與聘任之執行長或營運長表現共同列為審查重點，期中審查通過方同意

撥付第 2 期款。

- (九)、申請本計畫時即同意計畫主持人於本計畫平台填寫之基本資料及計畫摘要等，供本會勾稽使用。
- (十)、針對國科會計畫核定件數，請參考「國家科學及技術委員會補助單一計畫主持人」計畫件數核給基準。
- (十一)、其他未盡事宜及計畫經費編列原則等，依「國科會補助專題計畫作業要點」、「補助專題研究計畫經費處理原則」及其他相關規定辦理。
- (十二)、本會保留調整徵求公告內容之權利。
- (十三)、本計畫審查結果恕不接受申覆。

十一、聯絡資訊：

計畫辦公室

曾能恩 先生

電話：(02)2737-8129

E-mail: sci-incubation@stpi.narl.org.tw

國科會產學及園區業務處

朱虹瑾 小姐

電話：(02)2737-7834

E-mail: hcchul126@nstc.gov.tw



國家科學及技術委員會
補助科研創業計畫資訊切結書

(_____主持人姓名) 申請國家科學及技術委員會
「補助科研創業計畫」，計畫構想書及相關文件內所列資訊，
經計畫主持人確認均符合國家科學及技術委員會科研創業計畫
要點及公告相關文件內之規定。特立此切結為憑，如有不實，
計畫辦公室得不受理個案之申請，辦理退件撤案，且負一切法
律責任。

此致

國家科學及技術委員會
科研創業計畫推動辦公室

申請人：

(簽章)
(計畫主持人)

中 華 民 國 年 月 日

國科會科研創業計畫

(計畫名稱)

投資方評估報告

(此份報告由投資方填寫)

執行機構及系所：

計畫主持人(簽名)：

投資方主談人(簽名)：

1、計畫基本資料表：

送件單位(科產平台)：

前次申請計畫

(無則免填)

本次送件計畫

申請機構

計畫主持人

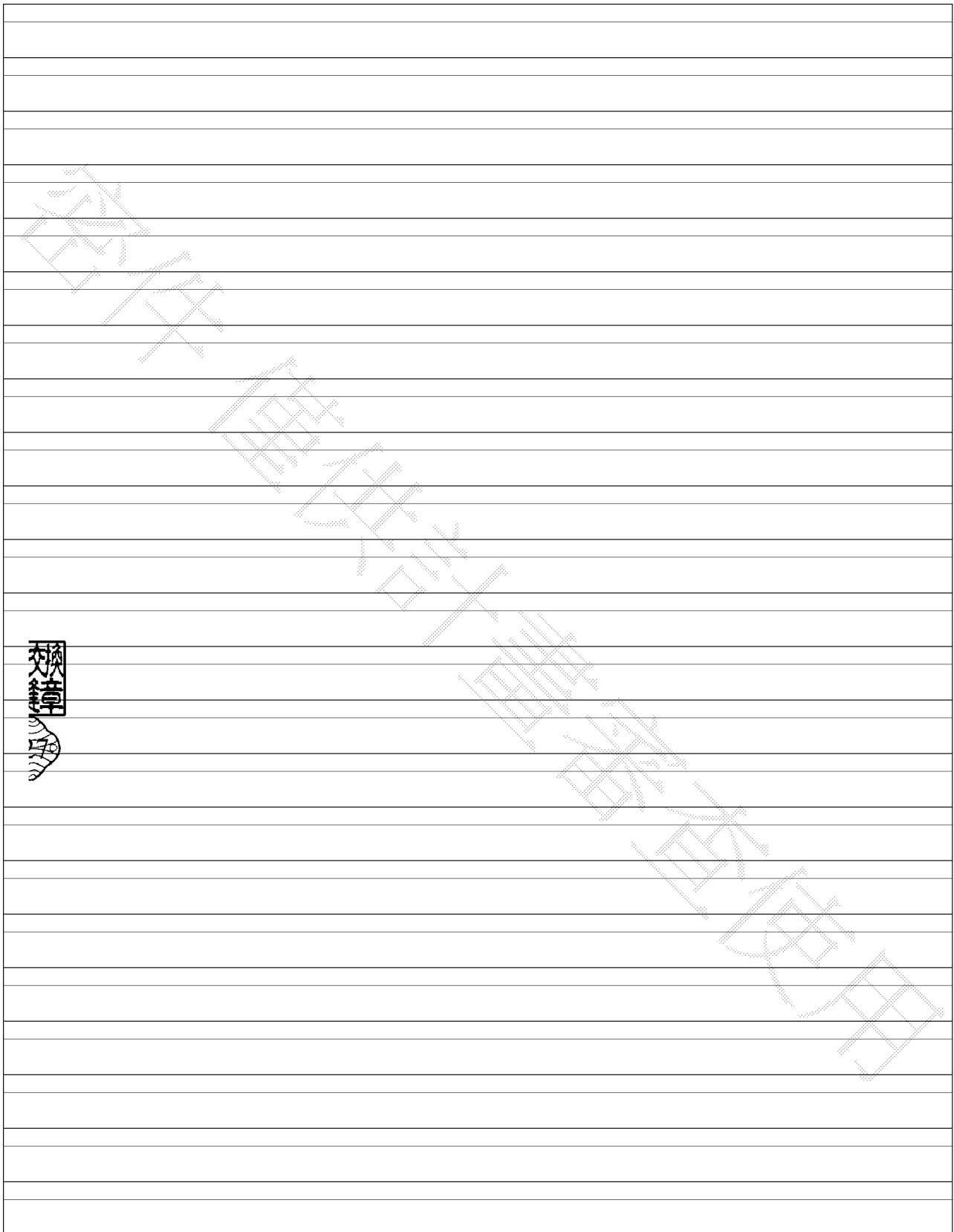
2、投資方主談人基本資料：

(1)基本資料表：

(現有基金規模，過去投資實績(須明確說明投資標的為何)、現有投資組合主要投資領域及投資

概況)	
-----	--

(3) 有實際產出(cash out)的投資實績概況(可僅列代表性投資實績、或近三年的投資實績)



(4) 本計畫吸引您投資的理由及要投資所要達成的里程碑為何？
(請簡要說明計畫應完成那些里程碑，若達成時預投資金額為多少，可設立階段性的投資條件如下舉例說明，請勿寫通案的意見)
舉例說明：
產品里程碑
1. 可以完成晶片的下線
2. 可以將晶片與其他週邊 IC 整合並測試，與目前領先產品的功能類似
3. 已經將該晶片送樣給潛在客戶進行測試
商業規劃里程碑
1. 完成團隊(如 CEO、COO、CFO)的建立，人選在計畫執行前皆能全職任職
2. 完成商業營運規劃書
3. 已經跟學校談妥專利授權，並說明學校所佔的股份與相關權利義務
4. 成立公司籌備處，團隊成員匯入新台幣 500 萬元為公司資金
5. 一家潛在客戶提出可能的規格需求
【計畫執行期間完成哪些里程碑將會投資】
完成產品里程碑 1、2 項將投資 000 萬元
完成產品里程碑 3 項及商業規劃里程碑 1、2 項將投資 000 萬元
完成商業規劃里程碑 3、4、5 項將投資 000 萬元
【計畫結束後完成哪些里程碑將加碼投資】

合計：_____件。(若表格不敷使用，請自行增列)

科研創業計畫申請案

輔導推薦表

一.計畫基本資料

前次申請計畫名稱	(無則免填)		
本次送件計畫名稱			
推動主領域		次領域	
執行機構		提案單位	
計畫主持人		案件類型	☐ 萌芽案 ☐ 拔尖案
曾向(含申請中)政府提出補助以成立新創公司為結案條件或補助新創技術商業化為目標之計畫申請者		☐ 有 ☐ 沒有	
若有，請說明計畫名稱及補助單位：			

二.計畫內容

	1. 可形成先期產業或重塑原有產業價值鏈之分析與說明，包括：
	(1) 市場未被滿足的需求。(Unmet needs，生醫類為 Unmet Clinical needs 以及通路策略)
	(2) 市場定位及規模預估。
研發成果商品化規劃 I	2. 早期商業發展策略：
	(1) 產品市場供應鏈上下游、競爭者分析及優勢等。(含產品發展、市場進入/布局規劃)
	(2) 供應鏈下游先期使用者(early adopter) 或前瞻使用者 (lead user) 使用意願及其需求和規格等分析。
研發成果商品化規劃 II	1. 商業發展里程碑，包括各階段目標與時程，
	(1) 創新產品或服務之商業發展規劃及獲利模式。
	(2) 後續銜接計畫或出場時程條件等規劃。
	1. 補助期間預計進行商業化工作項和產品里程碑，包括：
	(1) 技術可行性驗證及風險管控規劃。

	1. 請依構想書內之查核點，評估本計畫之查核點項目，是否符合可被驗證性及				
本計畫經費及查核點之合理性	是否符合團隊宣稱技術發展性。				
	2. 請依構想書內之經費，評估本計畫申請經費之合理性，是否符合技術及商業				
	推展之用。				
	1. 請評估分析本計畫技術成熟度 TRL、PI 創業決心、團隊組成、商業發展目標				
本計畫推薦說明及輔導建議	及獲利模式等，並提出推薦說明。				
	2. 請說明本計畫的校內探勘、初審會議等輔導歷程及外部業師輔導建議，並提				
	出訪談紀錄、輔導諮詢等文件。				
	序號	委員姓名	職稱	任職機構	專長
提案單位初審委員 (至少需有 2 位外部委員)	1				(技術領域、創業投資、新創育成、智財法
					律等…)
	2				
	3				
提案單位初審結果	☐ 極力推薦 ☐ 推薦 ☐ 勉予推薦 ☐				
	延續案(無需初審會議)				
提案單位：_____ 負責經理：(簽名) _____ 負責主 管：(簽名) _____					

※須由科研產業化平台提案單位負責主管及個案負責經理簽核輔導推薦表。

日期：_____ 年

月 _____ 日