

檔 號：

保存年限：

科技部 函

機關地址：臺北市和平東路二段106號
聯絡人：曾子倩 科員
電話：02-2737-7571
傳真：02-27377619
電子信箱：tctseng2@most.gov.tw

受文者：國立中興大學

發文日期：中華民國111年2月21日
發文字號：科部產字第1110009811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 111TOP000716_111D2003834-01.pdf、附件2 111TOP000716_111D2003835-01.pdf、附件3 111TOP000716_111D2003836-01.pdf、附件4 111TOP000716_111D2003837-01.pdf、附件5 111TOP000716_111D2003838-01.pdf、附件6 111TOP000716_111D2003839-01.pdf)

主旨：本部徵求111年度第2梯次「科研創業計畫」，自111年3月7日起至4月8日止受理申請，請查照轉知。

說明：

- 一、旨揭計畫目標為發掘學界具創業潛力之前瞻技術成果，以階段式補助方式，孵化潛力新創案源。
- 二、本計畫徵求公告詳如附件，重點摘述如下：

(一)申請機構：

- 1、以本部「科研成果產業化平台」之執行機構為提案單位。
- 2、其他符合本部補助專題研究計畫作業要點第二點規定之本部受補助單位，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，補助經費額度新臺幣(下同)3,000千元至8,000千元。



裝

訂

線

國立中興大學

第1頁，共46頁
線上簽核文件列印 - 第2頁/共47頁



1110002814 111/02/21

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，補助經費額度最高15,000千元。

(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)，以紙本公文函送本部提出申請，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。

(三)輔導推薦表(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含智財清單)。

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) 3366-2574，電子郵件：sci-incubation@stpi.narl.org.tw)。

正本：專題研究計畫受補助單位 (共301單位)

副本：本部產學園區司、自然司、工程司、生科司、人文司、科教國合司、前瞻應用司、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)

F11/02/21
14:26:26

部長吳政忠

裝

訂

線

科技部 111 年第 2 梯次科研創業計畫

徵求公告

一、計畫目標：

科技部(以下簡稱本部)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，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) 以本部「科研產業化平台」之執行機構為提案單位。
- (二) 其他符合本部補助專題研究計畫作業要點第二點規定之本部受補助單位，請透過各科研產業化平台進行提案申請。
- (三) 各科研產業化平台應建立初審機制，依下列原則篩選潛力申請案：
 1. 個案規劃運用於創業之技術內容，需為本部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。
 2. 初審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。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 1 位；送件時需逐案提供委員初審意見。
 3. 曾獲政府補助以成立新創公司為結案條件之計畫，其相同技術申請本項補助方案，個案主持人應據實揭露。
 4. 個案主持人須實際參與本計畫研發成果之開發或共同研究開發，且為本計畫核心技術之發明人之一。
 5. 個案團隊成員須包含技術開發及商業發展人員。

三、申請期限：

111 年 3 月 7 日起至 111 年 4 月 8 日止。

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，目標驗證市場需求建立可行商業模式，完成商業化原型機，補助經費申請額度新臺幣 300 至 800 萬元。
- (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，並應提出合格投資人評估報告及適任未來新創公司 CEO/COO 人選始得提出申請，補助經費申請額度最高新臺幣 1,500 萬元。

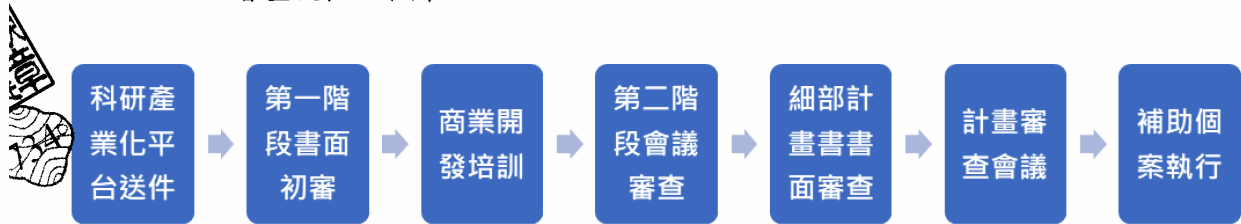
(三) 本計畫經審核通過者，分兩期撥款：第一期款於計畫核定，完成簽約請款條件後撥付；第二期款於期中查核會議通過後，始得請款撥付。

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：

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，鼓勵申請延續案，可免初審直接進入第二階段會議審查程序，以提升新創研發成果落地之可行性。

(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，將進行第二階段會議審查；延續案則視當期期末查核結論，經委員推薦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)，以紙本公文函送本部提出申請，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)。
2. 個案構想書。

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。
- (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://www.trustu.tw/>)
- ※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) 申請案如有涉及本部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部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) 本部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，經限期未改善者，本部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或結束後，創業團隊須參加本部科研創業計畫辦公室所辦理之成果發表會。
- (五) 科研創業計畫獲本部核定補助後，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。

九、計畫徵求說明會：

本計畫將辦理 2 場次線上計畫徵求說明會，各場次時間、地點及線上報名事宜詳如本計畫網站徵求公告(額滿即關閉報名系統)：

<https://www.trustu.tw/site/activityview?id=48>

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. 若有智財共有之情形，應取得通過補助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，於個案出場時依前揭協議進行技術股分配事宜。

(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. 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，並符合本部相關規定與分配原則)，提出相關證明文件。
2. 科創團隊所屬執行機構進行技術股分配時，建議技術股股權占比以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，報科技部備查後，放寬執行機構技術股股權占比最高至16%。
3. 拔尖案、提前或預計出場之萌芽案，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) 未獲推薦之個案，經審查委員認定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。

(四) 請依科技部「補助產業前瞻技術計畫作業要點」第9點及「補助產業前瞻技術計畫經費處理原則」規定之補助項目及標準，做合理編列。補助項目經費之流用，均應事先報經本部同意。

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。

(五) 其他未盡事宜及計畫經費編列原則等，依科技部補助產業前瞻技術計畫作業要點及其他相關規定辦理。

(六) 本部保留調整徵求公告內容之權利。

(七) 本計畫審查結果恕不接受申覆。

十一、聯絡資訊：

計畫辦公室

黃壹貞 小姐

電話：(02)3366-2574

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

科技部產學及園區業務司

曾子倩科員

電話：(02)2737-7571

E-mail: tctseng2@most.gov.tw



111年第2梯次科研創業計畫個案構想書(萌芽案)

○○○○○○○○○○○○○○○○ ○○○個案

第7頁, 共46頁
線上簽核文件列印 - 第8頁/共47頁

申請機構：國立○○○大學
個案計畫主持人：○○○教授/○○○○系
共同主持人：○○○教授/○○○○系

- 近三年內是否有執行其他研究計畫
是，請務必填寫附件表格；否
- 本計畫是否同時有其他單位提供補助項目
否；是，請於(五)個案經費表揭露說明

(本構想書請勿超過20頁)

111年○月○日





(一)核心技術原創性及技術發展里程碑

◆本計畫「具原創性之重大研發成果」之說明

- 原創性核心技術說明、重大研發成果證明(請提出**相關實驗數據**，並填寫**附件智財與論文說明**)
- 可形成先期產業或重塑原有產業價值鏈之分析與說明

線上簽核文件列印 - 第9頁/共47頁

第8頁，共46頁





(一)核心技術原創性及技術發展里程碑

◆本計畫「研發成果商品化規劃」之說明

- 請提出技術發展里程碑，例如：核心技術可行性驗證
- 原型機發展與相關法規認證等執行規劃

第9頁，共46頁
線上簽核文件列印 - 第10頁/共47頁





(二)商業發展規劃

◆本計畫「產品市場供應鏈上下游分析與商品化」之說明

- 請說明產品市場供應鏈上下游、競爭者分析及產品競爭優勢等(含產品發展、市場進入/布局規劃)
- 請說明先期使用者(early adopter)或前瞻使用者(lead user)使用意願分析與商業模式

第10頁,共46頁
線上簽核文件列印-第11頁/共47頁





(二)商業發展規劃

◆本計畫「商業發展里程碑」之說明

-請說明商業發展里程碑及階段性各階段預期完成之目標

第11頁,共46頁
線上簽核文件列印 - 第12頁/共47頁





(三)創業團隊組成

- ◆請說明預計新創團隊之成員與職掌（務必包括計畫主持人、技術開發人員、具業界經驗商業發展人員）

第12頁, 共46頁
線上簽核文件列印 - 第13頁/共47頁





(四)自提查核點

時 間	查核點	項 目
期中查核 (預計111年12月 底)	技術查核點	
	商業查核點	
期末查核 (預計112年06月 底)	技術查核點	
	商業查核點	





(五)個案經費說明 (除拔尖案外，請勿超過八百萬)

補助項目 \ 執行年次	111年7月至112年6月	備註：
1.業務費	0	
(1)研究人力費	0	例如：專任人員○名(全職BP人員)、兼任人員○名、國外顧問○名(○○○/○○單位)
(2)耗材、物品、圖書、研究設備使用費及雜項費用	0	
2.研究設備費	0	(原則不予編列，有特殊需求請於會議審時提出，經委員審查同意方可例外編列)
3.國外差旅費	0	
(1).移地研究或參訪差旅費	0	(本項若為團隊發展新創必要需求，請詳述規劃地點與內容及執行效益)
(2).國際合作研究出國差旅費	0	
4.管理費	0	
合 計	0	

本計畫如同時有申請機構或其他單位(含國內外、大陸地區及港澳)補助項目，請務必於備註欄揭露配合單位名稱、補助項目、補助金額及配合年次等資訊，並請檢附相關證明文件(無配合補助項目者免填)

8





附件一、過去三年計畫補助狀況

註 各學門自由型計畫無須填寫KPI

請務必詳實填寫近三年所有研究計畫(含國內外、大陸地區及港澳)，不限於執行本部計畫者。若涉及國外、大陸地區及港澳，請依各該主管機關相關法令規定辦理

計畫名稱 (本部補助者請註明編號)	計畫內擔任之工作	起迄年月	補助或委託機構	執行情形	預期KPI 設定 (若無則填寫無)	實際KPI 達成情形	核定經費 總額
○○○○○○○○○個案 (106-○○○-○-○○○-○○○-)	主持人	○/○/○- ○/○/○	科技部	已結案/執行中			000,000

第15頁，共46頁
線上簽核文件列印 - 第16頁/共47頁

註：上表計畫補助狀況請務必同步於本部學術研發服務網更新，以利查對





附件二、本計畫「智財調查」之說明

◆ 本計畫「智財調查」之說明

已核准之專利清單

*所有智財比例總和為100%

專利類別	專利名稱	證書號	有效日期	申請人	申請國家	專利發明人	來自於科技部計畫 (名稱及編號)	專利授權狀態 若已授權需說明專屬或非專屬 授權、授權範圍、地區、金額	佔此計畫申請標 的之技術佔比(%)
發明專利	xxxxxxxxxx	I599752	年 月 日 ~ 年 月 日	國立台灣大學	台灣	王小明		尚未授權予任何人使用	

已申請未核准之專利清單

專利類別	專利名稱	證書號	有效日期	申請人	申請國家	專利發明人	來自於科技部計畫 (名稱及編號)	專利授權狀態 若已授權需說明專屬或非專屬 授權、授權範圍、地區、金額	佔此計畫申請標 的之技術佔比(%)
發明專利	xxxxxxxxxx	I599752	年 月 日 ~ 年 月 日	國立台灣大學	台灣	王小明		尚未授權予任何人使用	





附件二、本計畫「智財調查」之說明(續)

◆ 本計畫「智財調查」之說明

營業秘密自評(若無則免)

*所有智財比例總和為100%

名稱	技術內容開發人員	未來使用於新創公司之模式自評	來自於科技部計畫 (名稱及編號)	佔此計畫申請標的之技術佔比(%)

尚未申請，但計畫執行期間內將會申請之專利清單

專利類別	未來專利名稱	預計申請時間	未來申請人	未來申請國家	未來認列發明人	來自於科技部計畫 (名稱及編號)	佔此計畫申請標的之技 術佔比(%)
發明專利	XXXXXXXXXX	年月日					





附件二、本計畫「智財調查」之說明(續)

◆ 跨單位及共同發明人協議

- 若有智財共有之情形，應取得通過補助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**，於個案出場時依前揭協議進行技術股分配事宜。
- **此證明文件請上傳於申請系統中**

第18頁, 共46頁
線上簽核文件列印 - 第19頁/共47頁





附件三、本計畫「論文調查」之說明

◆ -核心技术相關之關鍵論文，請條列說明，至多五篇

論文名稱	論文主要作者 (按原出版之次序，通訊作者請加註*)	出版年、月份	期刊名稱 (專書出版社)	起迄頁數	獲補助 科技部計畫編號

第19頁，共46頁
線上簽核文件列印 - 第20頁/共47頁





111年第2梯次科研創業計畫個案構想書(拔尖案)

○○○○○○○○○○○○○○○○
○○個案

第20頁，共46頁
線上簽核文件列印 - 第21頁/共47頁

- 近三年內是否有執行其他研究計畫
□是，請務必填寫附件表格；□否
- 本計畫是否同時有其他單位提供補助項目
□否；□是，請於(五)個案經費表揭露說明

申請機構：國立○○○大學
 個案計畫主持人：○○○教授/○○○○○系
 共同主持人：○○○教授/○○○○○系

111年○月○日

(本構想書不含附件請勿超過20頁)





(一)核心技術原創性及技術發展里程碑

◆本計畫「具原創性之重大研發成果」之說明

- 原創性核心技術說明、重大研發成果證明(請提出**相關實驗數據**，並填寫**附件智財與論文說明**)
- 可形成先期產業或重塑原有產業價值鏈之分析與說明

第21頁，共46頁
線上簽核文件列印 - 第22頁/共47頁





(一)核心技術原創性及技術發展里程碑

◆本計畫「研發成果商品化規劃」之說明

- 請提出技術發展里程碑，例如：核心技術可行性驗證
- 原型機發展與相關法規認證等執行規劃

第22頁，共46頁
線上簽核文件列印 - 第23頁/共47頁





(二)商業發展規劃

◆本計畫「產品市場供應鏈上下游分析與商品化規劃」之說明

- 請說明產品市場供應鏈上下游、競爭者分析及產品競爭優勢等(含產品發展規劃、市場進入/市場規模/布局規劃)
- 請說明先期使用者(early adopter)或前瞻使用者(lead user)使用意願分析與商業模式

第23頁,共46頁
線上簽核文件列印 - 第24頁/共47頁





◆ 商業模式匯總 (各團隊必填，新藥團隊選填)

Key Partners (關鍵合作夥伴)	Key Activities (關鍵活動)	Value Proposition (價值主張)	Customer Relationships (顧客關係)	Customer Segments (目標客層)
	Key Resources (關鍵資源)			
			Channels (通路)	
Cost Structure (成本結構)		Revenue Streams (收益流)		

註 商業模式匯總說明 (含建議撰寫順序) 可參考附件二





◆ 獲利模式

- 請說明營收產生的方式（專利授權、權利金、銷售、租賃、佣金...），包含銷售對象、銷售型態、授權時間點，建議以流程圖方式呈現

第25頁，共46頁
線上簽核文件列印 - 第26頁/共47頁





(二)商業發展規劃

◆本計畫「商業發展里程碑」之說明

-請說明商業發展里程碑及階段性各階段預期完成之目標

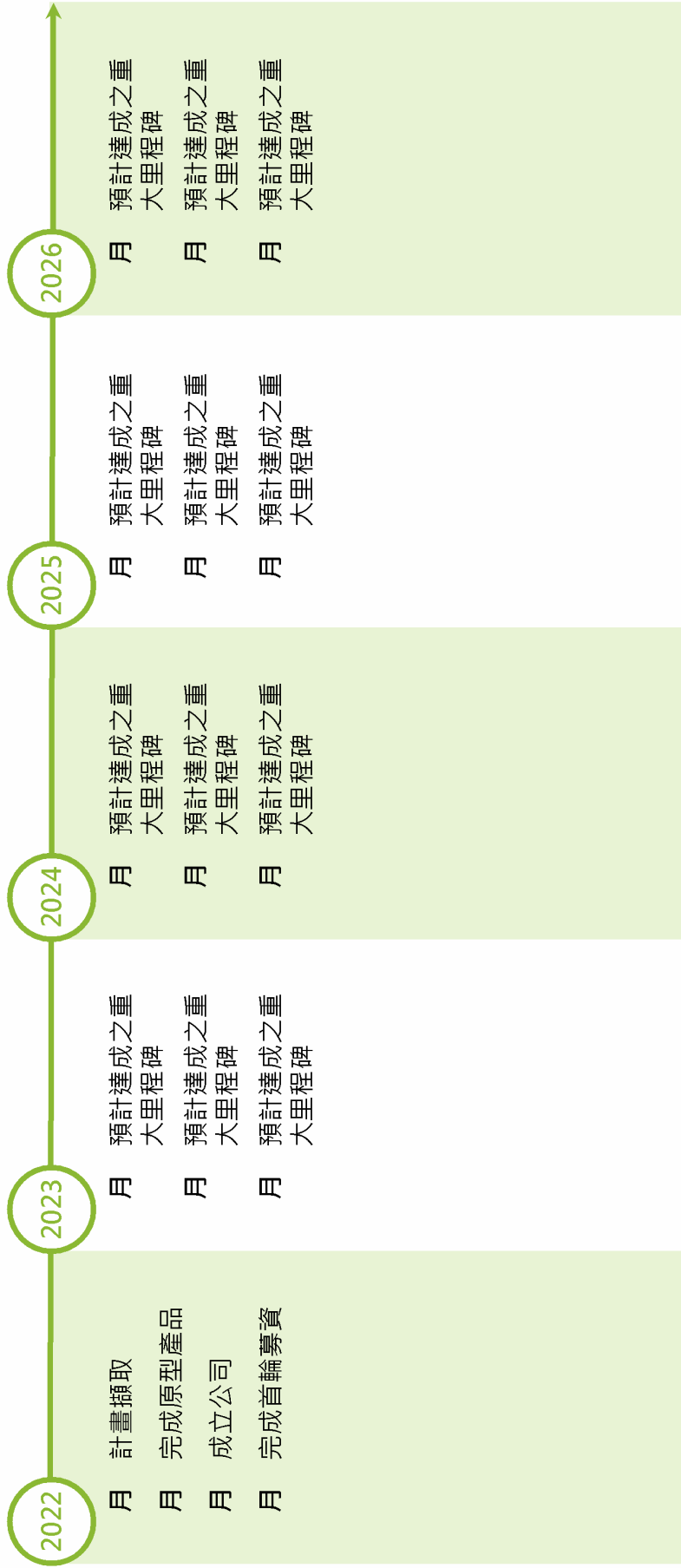
第26頁,共46頁
線上簽核文件列印 - 第27頁/共47頁





◆ 創業里程碑

規劃結束後至少三年以上，公司創業重大里程碑，含產品開發、技術發展、專利、商業佈局、市場佈局規劃



第27頁，共46頁
線上簽核文件列印 - 第28頁/共47頁





◆ 預計公司經營模式

預計出場型式	<input type="checkbox"/> 成立並經營新創公司 (Spin-off) <input type="checkbox"/> 團隊被其他公司購併 (M&A)
預計成立公司類型	<input type="checkbox"/> 股份有限公司 <input type="checkbox"/> 閉鎖型公司 <input type="checkbox"/> 其他：
預計設立地點	<input type="checkbox"/> 境內公司 <input type="checkbox"/> 境外公司
預計員工人數	
團隊預計現金出資額	

第28頁, 共46頁
線上簽核文件列印 - 第29頁/共47頁





(三)創業團隊組成

- ◆請說明預計新創團隊之成員與職掌（務必包括計畫主持人、具業界經驗 CEO/COO、技術開發人員）

第29頁，共46頁
線上簽核文件列印 - 第30頁/共47頁





(四)自提查核點

時 間	查核點	項 目
第一季	技術查核點	
	商業查核點	
第二季	技術查核點	
	商業查核點	
第三季	技術查核點	
	商業查核點	
第四季	技術查核點	
	商業查核點	





(五)個案經費說明

補助項目 \ 執行年次	111年7月至112年6月	備註：
1.業務費	0	
(1)研究人力費	0	例如：專任人員○名(務必編列CEO/COO全職人事費)、兼任人員○名、國外顧問○名(○○/○○單位)
(2)耗材、物品、圖書、研究設備使用費及雜項費用	0	
2.研究設備費	0	(原則不予編列，有特殊需求請於會議審時提出，經委員審查同意方可例外編列)
3.國外差旅費	0	(本項若為團隊發展新創必要需求，請詳述規劃地點與內容及執行效益)
(1).移地研究或參訪差旅費	0	
(2).國際合作研究出國差旅費	0	
4.管理費	0	
合計	0	

本計畫如同時有申請機構或其他單位(含國內外、大陸地區及港澳)補助項目，請務必於備註欄揭露配合單位名稱、補助項目、補助金額及配合年次等資訊，並請檢附相關證明文件(無配合補助項目者免填)





附件一、過去三年計畫補助狀況

註 各學門自由型計畫無須填寫KPI

請務必詳實填寫近三年所有研究計畫(含國內外、大陸地區及港澳)，不限於執行本部計畫者。若涉及國外、大陸地區及港澳，請依各該主管機關相關法令規定辦理

計畫名稱 (本部補助者請註明編號)	計畫內擔任之工作	起迄年月	補助或委託機構	執行情形	預期KPI設定 (若無則填寫無)	實際KPI達成情形	核定經費總額
○○○○○○○○○個案 (106-○○○-○-○○○-○○○-)	主持人	○/○/○- ○/○/○	科技部	已結案/執行中			000,000

第32頁，共46頁
線上簽核文件列印 - 第33頁/共47頁

註：上表計畫補助狀況請務必同步於本部學術研發服務網更新，以利查對





附件二、本計畫「智財調查」之說明

◆ 本計畫「智財調查」之說明

已核准之專利清單

*所有智財比例總和為100%

專利類別	專利名稱	證書號	有效日期	申請人	申請國家	專利發明人	來自於科技部計畫 (名稱及編號)	專利授權狀態 若已授權需說明專屬或非專屬 授權、授權範圍、地區、金額	佔此計畫申請標 的之技術佔比(%)
發明專利	xxxxxxxxxx	I599752	年 月 日 ~ 年 月 日	國立台灣大學	台灣	王小明		尚未授權予任何人使用	

已申請未核准之專利清單

專利類別	專利名稱	證書號	有效日期	申請人	申請國家	專利發明人	來自於科技部計畫 (名稱及編號)	專利授權狀態 若已授權需說明專屬或非專屬 授權、授權範圍、地區、金額	佔此計畫申請標 的之技術佔比(%)
發明專利	xxxxxxxxxx	I599752	年 月 日 ~ 年 月 日	國立台灣大學	台灣	王小明		尚未授權予任何人使用	





附件二、本計畫「智財調查」之說明(續)

◆ 本計畫「智財調查」之說明

營業秘密自評(若無則免)

*所有智財比例總和為100%

名稱	技術內容開發人員	未來使用於新創公司之模式自評	來自於科技部計畫 (名稱及編號)	佔此計畫申請標的之技術佔比(%)

尚未申請，但計畫執行期間內將會申請之專利清單

專利類別	未來專利名稱	預計申請時間	未來申請人	未來申請國家	未來認列發明人	來自於科技部計畫 (名稱及編號)	佔此計畫申請標的之技 術佔比(%)
發明專利	XXXXXXXXXX	年月日					





附件二、本計畫「智財調查」之說明(續)

◆ 跨單位及共同發明人協議

- 若有智財共有之情形，應取得通過補助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**，於個案出場時依前揭協議進行技術股分配事宜。
- **此證明文件請上傳於申請系統中**

第35頁, 共46頁
線上簽核文件列印 - 第36頁/共47頁





附件三、本計畫「論文調查」之說明

◆ -核心技术相關之關鍵論文，請條列說明，至多五篇

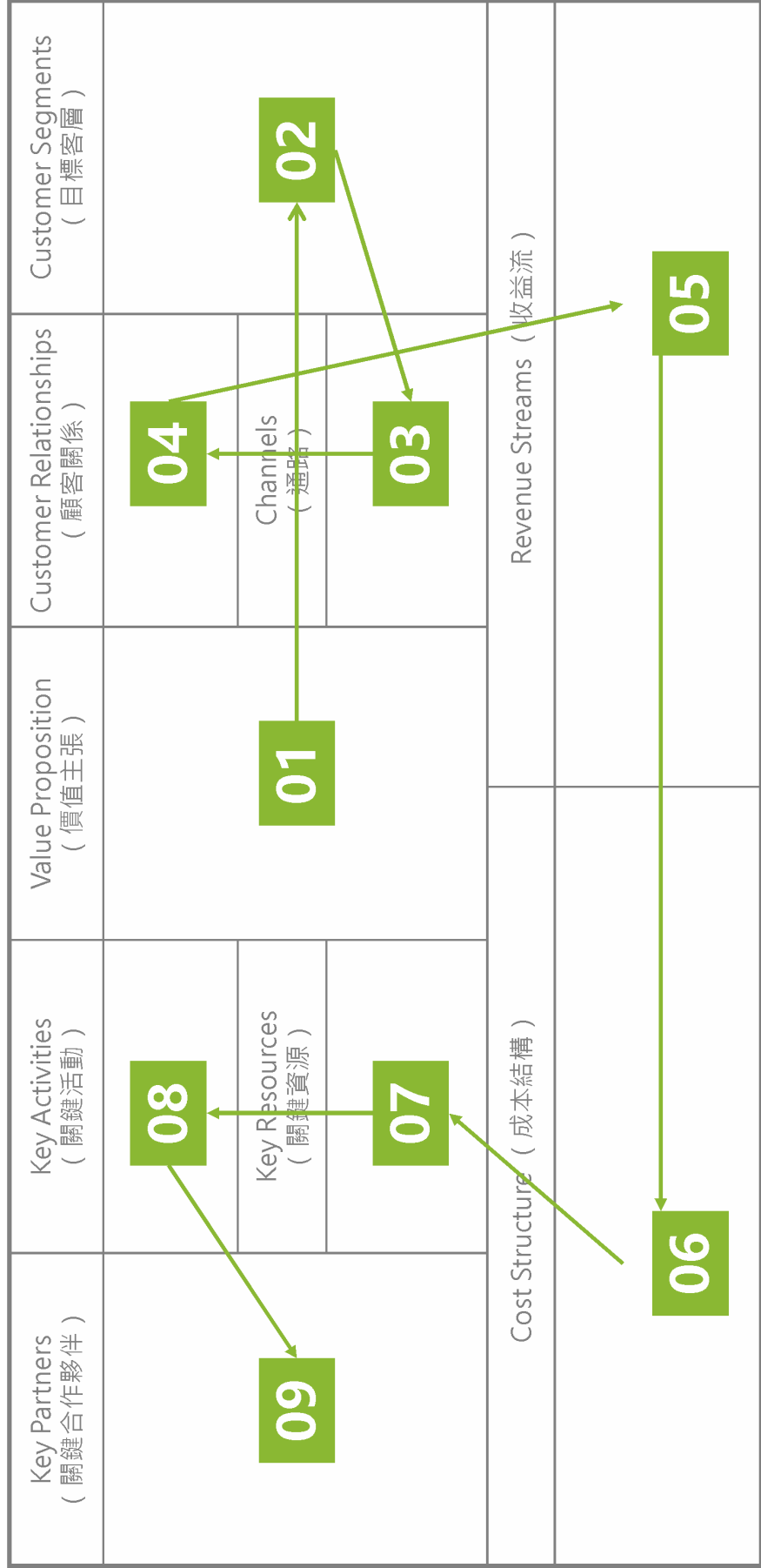
論文名稱	論文主要作者 (按原出版之次序，通訊作者請加註*)	出版年、月份	期刊名稱 (專書出版社)	起迄頁數	獲補助 科技部計畫編號

第36頁，共46頁
線上簽核文件列印 - 第37頁/共47頁





附件四、商業模式匯總說明 (含建議順序)





附件四、商業模式匯總說明 (含建議順序)

Value Proposition (價值主張)	Customer Relationships (顧客關係)	Customer Segments (目標客層)
<p>用來描述為特定客戶創造價值的需求</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 團隊該向客戶傳遞什麼樣的價值？ ✓ 團隊正在幫助客戶解決哪一類難題(痛點)？ ✓ 團隊正在滿足哪些客戶需求？ ✓ 團隊正在為誰創造價值？ ✓ 誰是最重要的客戶？ 	<p>用來描述團隊與特定客戶群體建立的關係類型</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 團隊每個客戶群體希望與團隊建立和保持何種關係？ ✓ 哪些關係團隊已經建立了？這些關係成本如何？ ✓ 如何把它們與商業模式的其餘部分進行整合？ 	<p>目標用戶用來描述一個企業想要接觸和服務的人群或組織</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 細分團隊提供哪些系列的产品/服務給哪些目標客戶？
<p>Channels (通路)</p>		
<p>用來描述團隊是如何溝通接觸其客戶而傳遞其價值主張</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 透過哪些通路可以接觸團隊的客戶？ ✓ 如何接觸他們？ ✓ 通路如何整合？ ✓ 哪些通路最有效？ ✓ 哪些通路成本效益最好？ ✓ 如何把團隊的通路與客戶的日常活動進行整合？ 		





附件四、商業模式匯總說明 (含建議順序)

Cost Structure (成本結構)	Revenue Streams (收益流)
<p>營運一個商業模式所引發的所有成本</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 什麼是團隊商業模式中最重要的固定成本？ ✓ 哪些核心資源花費最多？ ✓ 哪些關鍵業務花費最多？ ✓ 此商業模式的產品成本、營業費用 (e.g. 產品推廣費用、研發費用) 裡有何項目？ 	<p>用來描述團隊從每個客戶群體中獲取的現金收入</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 什麼樣的價值能讓客戶願意付費？ ✓ 客戶現在付費買什麼？ ✓ 客戶是如何支付費用的？客戶更願意如何支付費用？ ✓ 每個收入來源占總收入的比例是多少？ ✓ 產品/服務收入、權利金收入、其他收入

重點：

- 完整性：該分析基本可確定一款產品/服務的商业模式的各層面，在此模式下能一目瞭然該產品商業模式是否完整或存在漏洞
- 一致性：可判斷商業模式的各方面是否一致。如，設計關鍵合作夥伴的假設與設計通路假設的一致性
- 同步性：可清楚看到團隊各部門是否清楚正在做什麼，為什麼要這樣做，並可以幫助團隊內部及外部訊息的同步性





附件四、商業模式匯總說明 (含建議順序)

<p>Key Partners (關鍵合作夥伴)</p> <p>讓商業模式有效運作所需的供應商與合作夥伴網路</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 誰是團隊的重要夥伴？ ✓ 誰是團隊的重要供應商？ ✓ 團隊正在從夥伴哪裡獲取哪些核心資源？ ✓ 合作夥伴都執行哪些關鍵業務？ 	<p>Key Activities (關鍵活動)</p> <p>用來描述為了確保其商業模式可行，企業必須做的最重要的事情</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 如產品行銷、業務推廣等 ✓ 團隊的價值主張需要哪些關鍵業務？ ✓ 團隊的渠道通道需要哪些關鍵業務？ ✓ 團隊的客戶關係呢？收入來源呢？
	<p>Key Resources (關鍵資源)</p> <p>用來描述讓商業模式有效運轉所必需的最重要因素</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 如資金、人才等 ✓ 團隊的價值主張需要什麼樣的核心資源？ ✓ 團隊的通路需要什麼樣的核心資源？ ✓ 團隊的客戶關係？收入來源？



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					
計畫主持人		聯絡 Email			
申請機構		聯絡電話			
二.計畫技術內容					
核心技術原創性及技術發展里程碑	請概略說明原創性核心技術，為何此技術符合”重大研發成果”				
商業發展規劃	1. 本計畫不接受技轉，個案將來需 Spin-off 2. 請概略說明在 Spin-off 的架構下，本次計畫要達成的各階段預期完成之目標(可能包括產品發展規劃、市場進入/布局規劃、先期使用者(early adopter)或前瞻使用者(lead user)使用意願分析與商業模式等)				
智財調查	是否為科技部補助計畫之研發成果?(依科技基本法規定歸屬於申請機構所有者)、技術內容是否具有或正在申請中之專利(附專利申請號或專利編號)、權益持有人、共同持有人(同為專利權人)、是否有不包含於本計畫內之共同權利人、是否有第三方授權或其他合約限制等)				
科研產業化平台對本計畫之評估分析或輔導建議(推薦說明)	1. 評估本計畫技術發展、商業模式、創業團隊和出場時程規劃等(需評估：計畫主持人創業決心、TRL 的發展程度、商業構想等內容) 2. 請說明外部業師意見或校內初審之輔導歷程(如：輔導項目、訪談紀錄等) 3. 請說明此案是否申請過科技部、經濟部或教育部計畫相關創業型計畫				
提案單位初審委員 (限外部委員)	序號	委員姓名	職稱	任職機構	專長
	1				(技術領域、創業投資、新創育成、智財等)
	2				
	3				
提案單位初審結果	<input type="checkbox"/> 極力推薦 <input type="checkbox"/> 推薦 <input type="checkbox"/> 勉予推薦 <input type="checkbox"/> 不推薦				
提案單位： 負責主管： (簽名)日期： 年 月 日					



※須由科研產業化平台負責主管簽核輔導推薦表。

第41頁，共46頁
線上簽核文件列印 - 第42頁/共47頁

科技部科研創業計畫

(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)：

一、計畫基本資料表：

輔導單位(學校主責單位)：			
前次申請計畫名稱	(無則免填)		
本次送件計畫名稱			
申請單位		計畫主持人	

二、投資方主談人基本資料：

(一) 基本資料表：

姓名		職稱	(無則免填)
E-MAIL		電話/手機	
類型	擇一勾選。若勾選2，請續勾 a 或 b 1. <input type="checkbox"/> 創投公司或加速器 公司/加速器全名：_____		
	2. <input type="checkbox"/> 天使投資人 a. <input type="checkbox"/> 個人名義 b. <input type="checkbox"/> 公司/組織名義，公司/組織全名：_____		
預計投資金額	萬元(達成第四款所有里程碑後的投資金額)		
與計畫團隊主持人或團隊的關係	(如產學合作、共同開發、專利共有、親屬關係等等，不限所列事項)		
	是否願意於計畫執行期間投入時間協助計畫團隊成長 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		

(二)個人或機構投資經歷(可僅列代表性投資實績、或近兩年投資實績)

(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)

(三)有實際產出(cash out)的投資實績概況(可僅列代表性投資實績、或近兩年的投資實績)

(四) 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

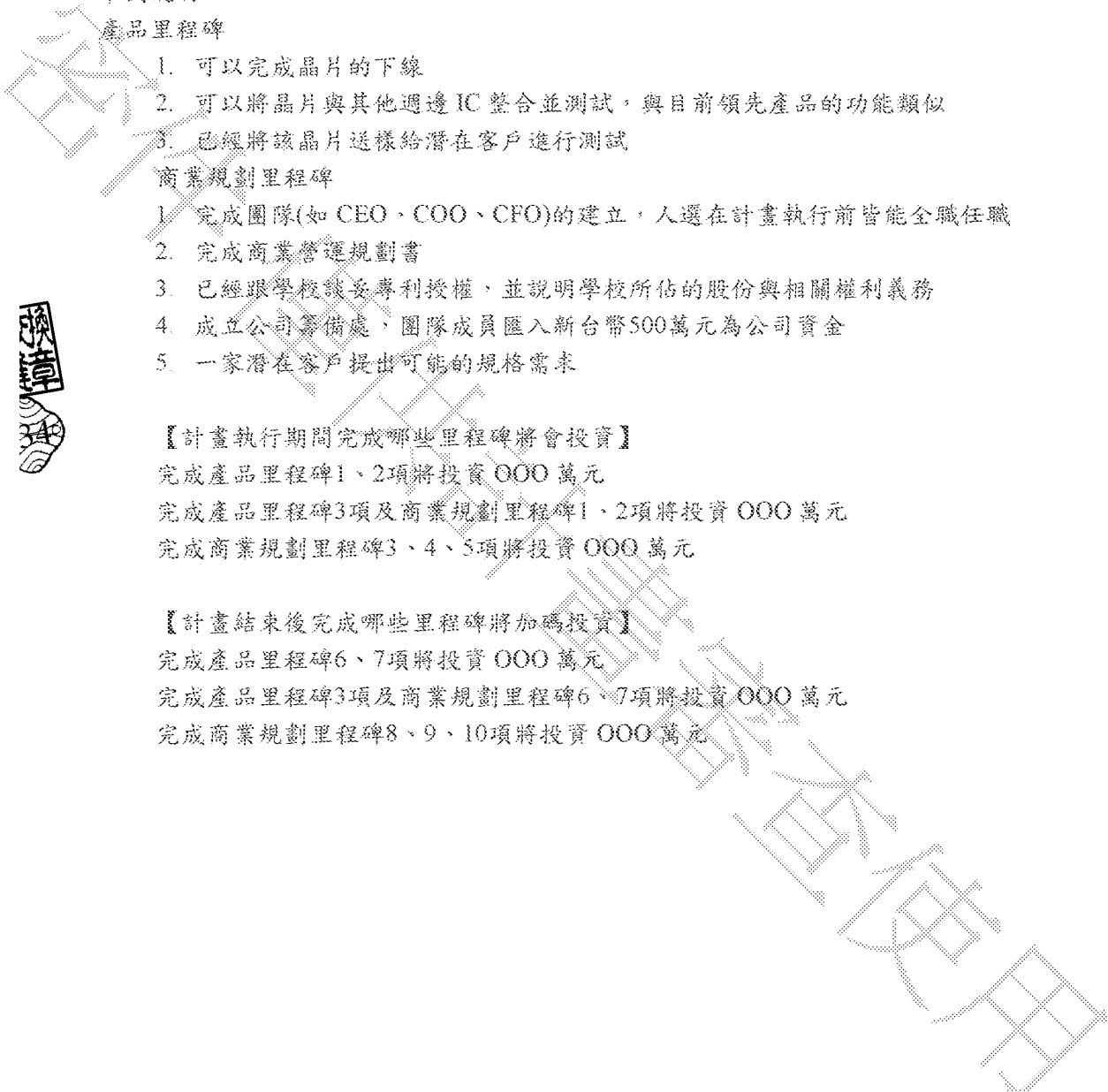
完成商業規劃里程碑3、4、5項將投資 000 萬元


【計畫結束後完成哪些里程碑將加碼投資】

完成產品里程碑6、7項將投資 000 萬元

完成產品里程碑3項及商業規劃里程碑6、7項將投資 000 萬元

完成商業規劃里程碑8、9、10項將投資 000 萬元





 科技部111年度第2梯次科研創業計畫申請名冊

科研產業化平台名稱：_____

序號	系統審議編號	個案申請機構	計畫主持人姓名/職稱	申請經費(千元)	計畫名稱
Ex:	11102001	OO 大學	王 O 明教授	5,678	00000

合計：_____件。(若表格不敷使用，請自行增列)