



經濟部

Ministry of Economic Affairs



經濟部產業技術司

Department of Industrial Technology, MOEA

科研成果價值創造計畫 (價創2.0)

推廣說明會

- 重要事項說明

114年3月



申請作業文件

下載網址：<https://service.moea.gov.tw/EE514/tw/tdpa/10.html>

學界科技專案

關於我們 ▾ 計畫公告 ▾ 1 訊息 資料下載 ▾ 新創資源 計畫Q&A

資料下載

2 申請階段表單

執行階段表單
計畫Q&A下載
成果運用表單
說明會簡報

3

申請階段表單

標題	檔案
經濟部科研成果價值創造計畫-申請須知	PDF
經濟部科研成果價值創造計畫-申請表	ODT DOCX
經濟部科研成果價值創造計畫-計畫書格式	DOCX ODT
經濟部科研成果價值創造計畫-計畫書彙集	ZIP



大綱

1. 計畫目標
 2. 計畫定位
 3. 計畫樣態及驗收標的
 4. 計畫補助機制內容與作法
- 附件



Part 01

計畫目標



價創2.0計畫

因應國家科技政策與國際競爭趨勢，
經濟部推動科研成果價值創造計畫
(價創2.0)協助新創商業發展：以補
助學界方式，有效促成、培育學術
機構技術團隊之新創事業，從而落
實本部推動新興科技產業發展目標。



Part 02

計畫定位

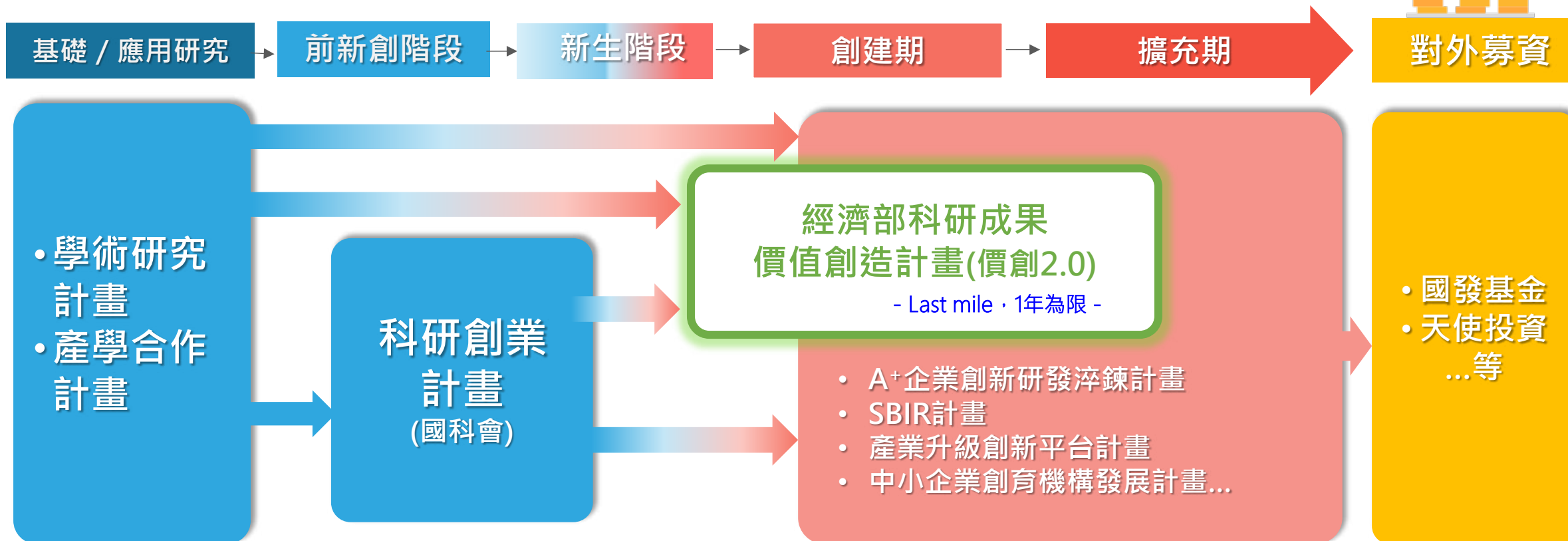
計畫定位-成果介接

 國家科學及技術委員會
National Science and Technology Council

政策資源

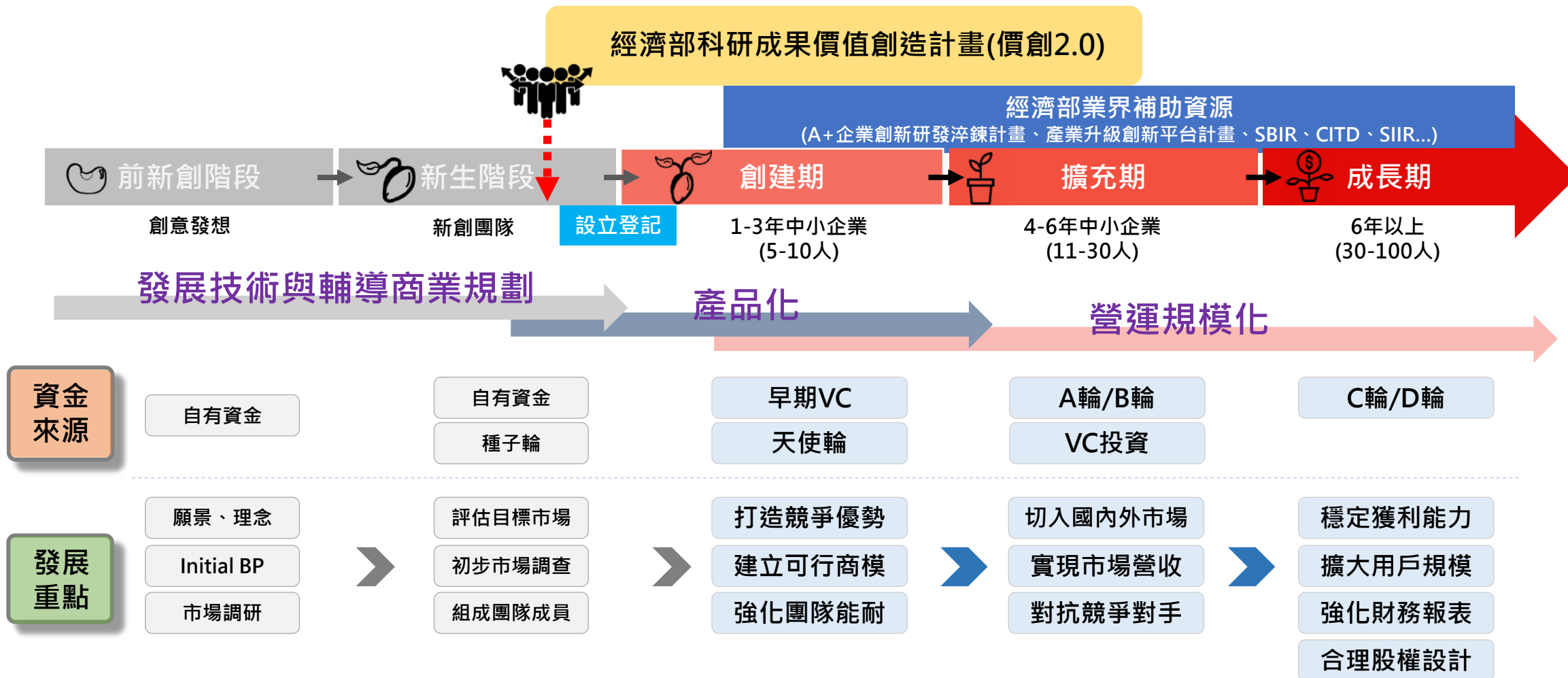
 經濟部
Ministry of Economic Affairs

補助資源



計畫定位-新創發展

建構新創公司發展基礎、邁向營運擴充與成長





Part 03

計畫樣態及驗收標的

- 計畫目標：補助學術機構培育成立5年內之新創公司茁壯成長，厚植新創事業成長基石
- 申請單位：學術機構 + 新創公司 (成立5年內)聯合申請
- 補助/期程上限：2,000萬元/1年

計畫驗收標的


促新創

- (1)成立新創公司
具成長動能與發展潛力
- (2)完成產品TRL 7開發
量產前創新產品或科技服務雛型
- (3)完成學術機構技轉作業
技術作價金額**不低於補助款40%**
- (4)完成聘任有業界經驗之**CEO或COO**
計畫執行第5個月前完成

育新創

- (1)完成產品TRL 8開發
新創產品測試/驗證/試量產
- (2)完成學術機構技轉作業
技術作價金額**不低於補助款40%**
- (3)研發/營運人力加入新創公司、完成
聘任有業界經驗之**CEO或COO**
計畫執行第5個月前完成
- (4)新增募資額度**不低於補助款25%**
- (5)新創公司自籌款**至少達補助款10%**






Part 04

計畫補助機制內容 與作法

經濟部職掌業務領域

 為達經濟部推動新興科技產業目標，學界運用各項技術**促成、培育新創事業者**，均屬計畫申請範圍。

排除同一主題申請補助



為有效運用政府資源，排除曾接受以下計畫補助者，以同一開發主題/新創公司再申請價創2.0計畫：

① **國科會**

「新型態產學研鏈結計畫」、
「科研創業計畫-拔尖案」

② **經濟部**

「產學研價值創造計畫」、
「科研成果價值創造計畫」

計畫受理與送件方式

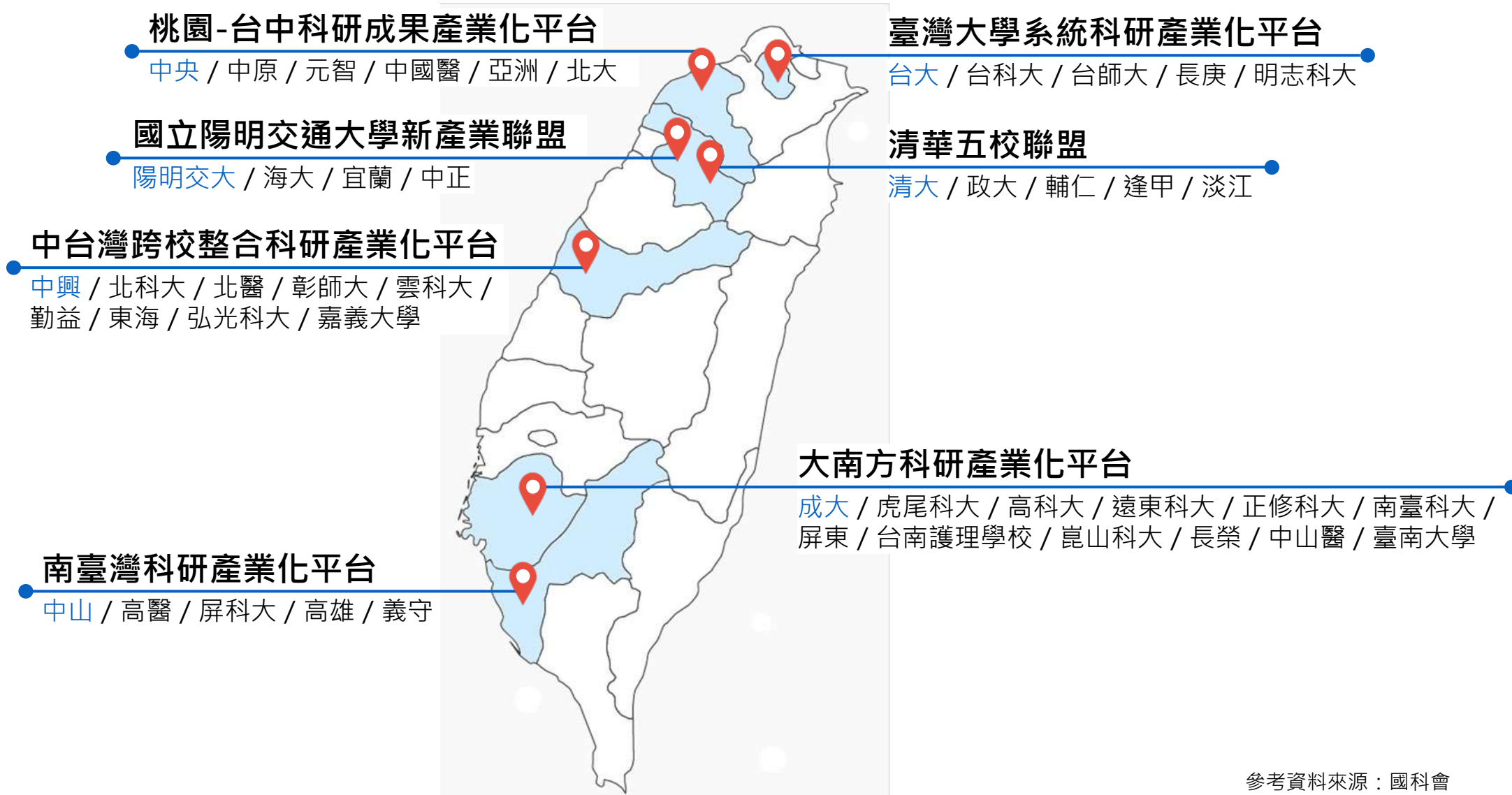
計畫受理申請期間：每年6/1-6/30

(申請資料需同步上傳系統，上傳截止日亦為6/30)



送件方式：統一透過「科研產業化平台」七大主導學校送件辦理
(平台主導學校計7所：台大、清大、陽明交大、成大、中央、中興、中山)

科研產業化各平台組成



科研產業化平台聯絡窗口

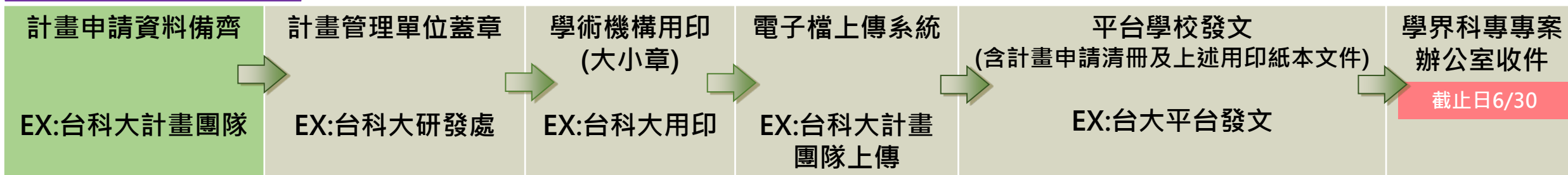
科研產業化平台	學校	平台 聯絡人	連絡電話	連絡信箱
臺灣大學系統科研產業化平台	國立臺灣大學	謝仲淵	(02)3366-6392	cyh88@ntu.edu.tw
中台灣跨校整合科研產業化平台	國立中興大學	許珈禎	(04)2284-0832#210	jane2017@nchu.edu.tw
大南方科研產業化平台	國立成功大學	劉景華	(06)236-0524#209	ruso.6@gs.ncku.edu.tw
清華五校聯盟	國立清華大學	林坤進	(03)571-5131#35189	kunchin.lin@mx.nthu.edu.tw
桃園-台中科研成果產業化平台	國立中央大學	林茂源	(03)422-7151#27089	mileslin@g.ncu.edu.tw
國立陽明交通大學新產業聯盟	國立陽明交通大學	邢詒旋	(03)571-2121#71117	sophiehsing@nycu.edu.tw
		廖宏明	(03)571-2121#71123	kevin@nycu.edu.tw
南臺灣科研產業化平台	國立中山大學	黃崑泉	(07)5252-000#2691	fandonbechan@mail.nsysu.edu.tw

計畫申請文件

申請相關文件，請至系統填寫及上傳

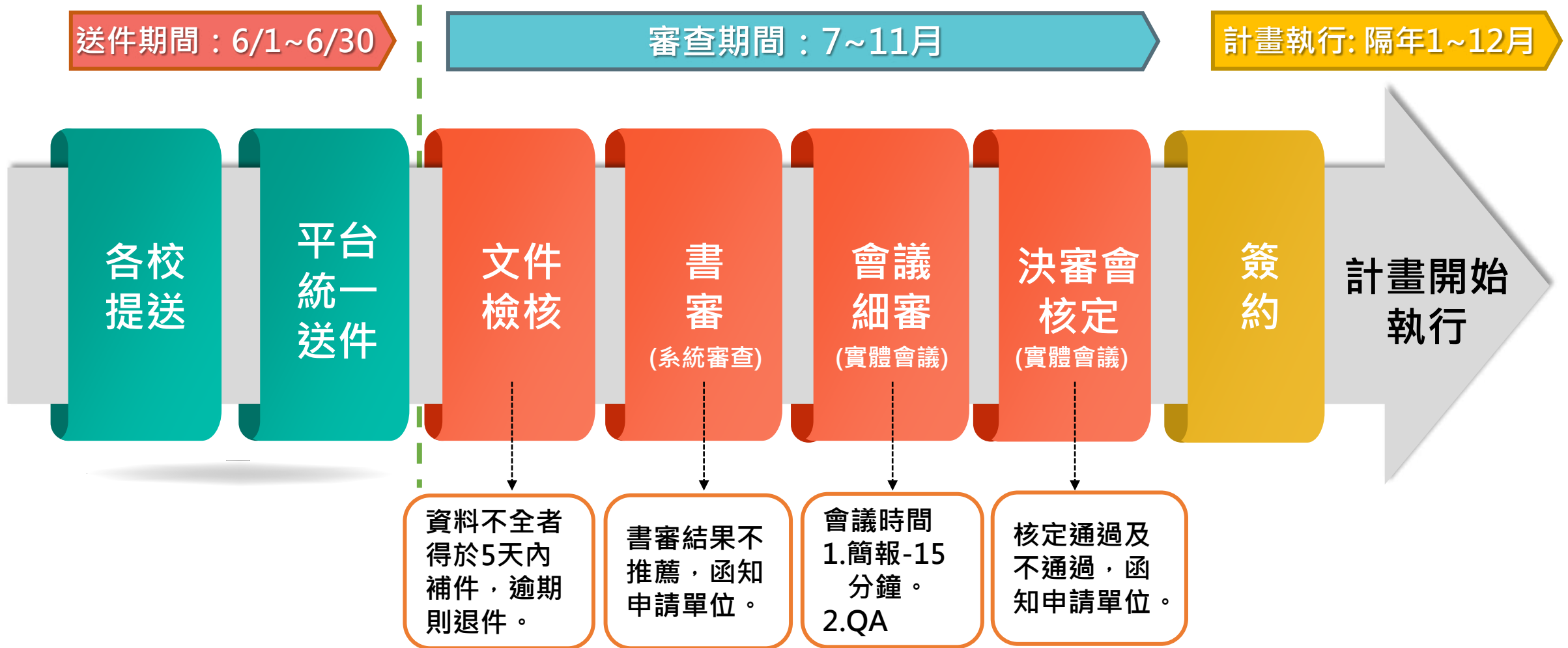
- | | |
|-----------------------|--------------------|
| 1.計畫申請表 | 用印正(紙)本 |
| 2.學術機構基本資料表 | 用印正(紙)本，系統上傳用印版電子檔 |
| 3.共同執行業者基本資料表(育新創適用) | 用印正(紙)本、系統上傳用印版電子檔 |
| 4.技轉合約(影本用印切結)(育新創適用) | 用印影(紙)本，系統上傳用印版電子檔 |
| 5.計畫簡報 | 系統上傳電子檔 |
| 6.計畫書(審查版) | 系統上傳電子檔 |
| 6.建議迴避人員清單(無則免附) | 用印正(紙)本、系統上傳用印版電子檔 |

申請學術機構文件程序



計畫審查流程

計畫審查流程為書審→會議細審→決審會核定三階段



計畫審查重點及注意事項(1/2)

審查委員由創投、業界及技術代表組成

計畫審查檢視重點

▶ 計畫面

- ★符合價創2.0方向
- ★計畫架構執行妥適性
 - 人力投入
 - 預算經費規劃
 - 查核點設定
- ★產業效益

✂ 技術面

- ★技術成熟度是否足以商品化
- ★技術應用產品妥適性



營運面

- ★產品市場發展性
- ★執行團隊妥適性
- ★營運規劃(BP)完整性
- ★募資方案可靠性
(排除陸、港、澳)

計畫審查重點及注意事項(2/2)

✓ 具備投資人意向書，
得優先予以推薦。

✓ 萌芽案銜接性/重複性
列入審查項目



✓ 技術移轉規劃
妥適、完整。

不當請託/關切情事，
列入記錄。



✓ 具備CEO/COO
合適人選

注意事項

➤ CEO/COO需於計畫執行第5個月前完成聘任，並於期中與期末查證會議，進行新創公司營運規劃報告。

➤ CEO/COO若於期中查證結論被評估該為「不適任」，得以限期改善方式處理，惟經限期改善後未果者，應依補助契約規定以減價驗收方式處置，作法為繳回計畫40%之補助款。

技術作價規範(1/2)

技術作價比例

學術機構技術股之股權占比規劃超過**16%**須經報部同意後始得為之；
上繳國庫比例為**學校或政府機關(構)20%**，**其它執行單位繳庫為40%**。

研發成果技轉金比例

研發成果技轉之技轉金(現金)部分，不得超過**總技術價值之26%**，
其中學術機構持有之現金以6%為原則。

以技術股為原則

研發成果技轉**以技術股為原則**，**現金為例外**，新創團隊
不得分配現金。

技術作價金額認定

技術作價金額之認定，**以外部投資人投資認股價格**
為計算標準，且**股價不得低於前次募資之每股價值**。

規範

1

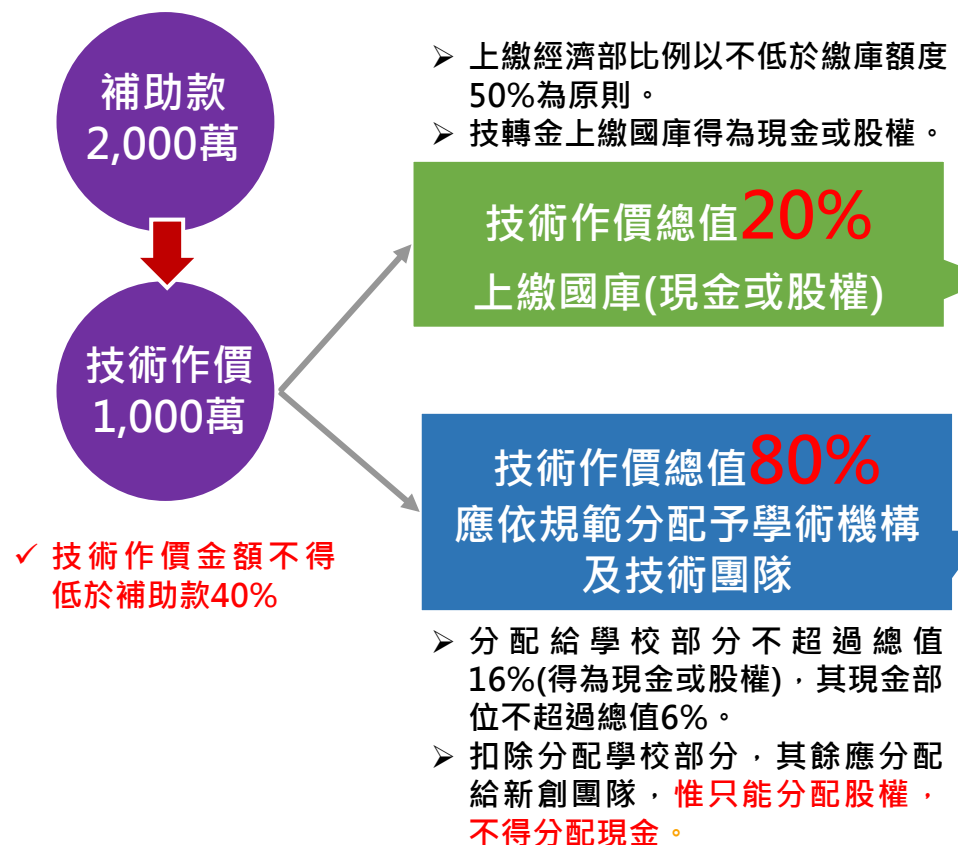
2

3

4

技術作價規範(2/2)

- ◆ 案例：學校某價創案獲補助2,000萬/年，依規定**技術作價金額不得低於補助款40%(800萬元)**，現該案技術鑑價為1,000萬元，分配範例：



機構名稱/姓名 (授權標的來源)	技轉收入 分配比例	現金(元) (A)	技術股		技轉收入 總金額分配(元) (A)+(B)
			股數分配 (股)	股份代表金額(元) (B)	
經濟部	10%	0萬元	100萬股	100萬元	100萬元
○○會	10%	10萬元	90萬股	90萬元	100萬元
○○(學術機構)	16% (0~16%)	60萬元 (0~6%)	100萬股	100萬元	160萬元
發明人代表 及其指定之研 發團隊成員	64%	不得分配現金	640萬股	640萬元	640萬元
合計	100%	70萬元 (≤授權金26% 或無現金)	930萬股	930萬元	1,000萬元 (至少為補助款之 40%)

*整體技術作價現金部分上限原則為不超過總值26%。

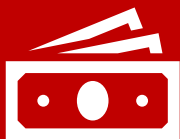
簽約及撥款



簽約

1. **簽約期限**：計畫執行單位應於核定函所定期限內**(1個月)完成簽訂補助契約**。(簽約文件包含共同執行業者合作契約書、顧問聘書、分包委外合作意願書/備忘錄)
2. **技術作價文件**：簽訂補助契約前，執行單位需**先完成學術機構內技術作價條件申請作業**，並檢附佐證文件(如合約書、或承諾書、或會議記錄)始得簽約。

撥款



1. **計畫撥款對象**：計畫簽約執行學術機構。
2. **第一次撥款**：簽約完成後且待立院通過該年度預算，撥付補助經費50%。
3. **第二次撥款**：計畫執行第7個月，繳交工作報告，**計畫執行進度及經費動支率皆達75%以上**，撥付補助經費50%。**(撥付比例、期程可能配合立院預算等因素調整)**

結案應注意事項

計畫結餘款 處理原則

計畫結餘款應繳回國庫辦理
(不得流入校務基金)

技轉金繳庫 處理原則

技轉合約書須載明技轉金付款條件，依據「經濟部科學技術研究發展成果歸屬及運用辦法」，研發成果收入學校或政府機關(構)之20%、其它執行單位為40%應繳交國庫辦理；執行單位得依各部會資助該成果之貢獻比例上繳不同部會，惟上繳經濟部部分不得低於該繳庫額度之50%。

※如申請新創專章則請依其結論再辦理繳庫。

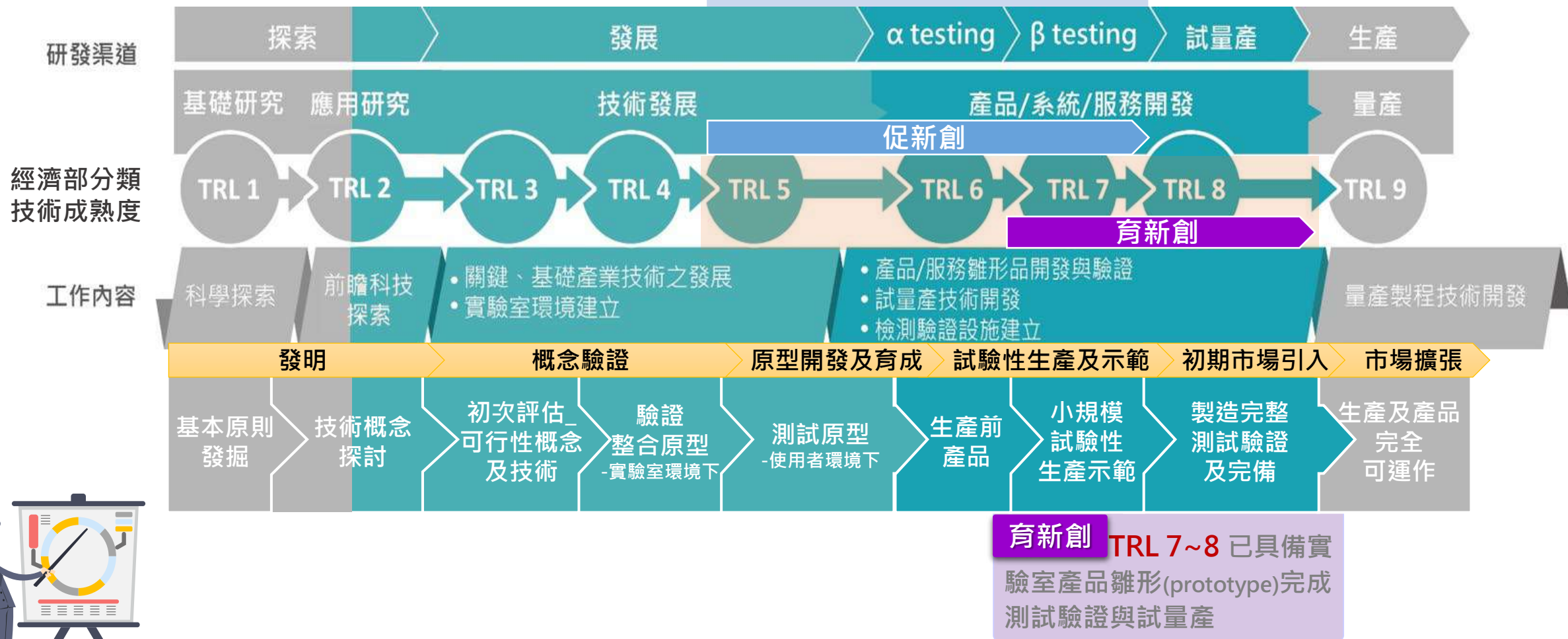
本部協助學界衍生新創事業之資源



附件

附件1：價創2.0促/育新創之技術成熟度

促新創 TRL 5~7 已具備實驗室整合驗證能量，開發完成小規模試產



附件2：CEO/COO適任性指標評估



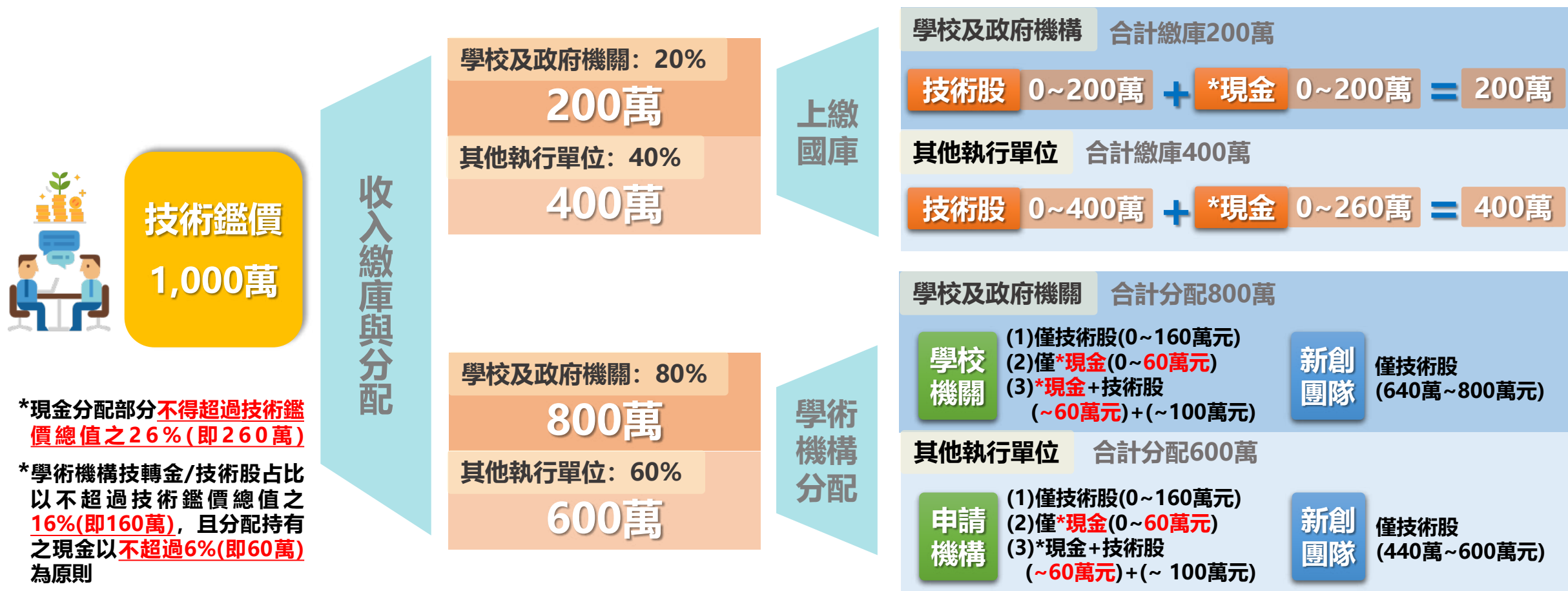
團隊CEO/COO適任性指標評估表

構面	具良好領導人魅力 與產業經驗	掌握產業需求痛點 與產品商轉策略	擘劃新創公司發展策略 與商業模式調整能力	合理的財務與募資規劃、 進度與股權設計
必要 指標	<input type="checkbox"/> 具理念與可信任的人格特質 <input type="checkbox"/> 創業熱忱、企圖心與承諾 <input type="checkbox"/> 具良好溝通與說服力	<input type="checkbox"/> 掌握產品成本/價格分析 <input type="checkbox"/> 清楚了解產品規格 <input type="checkbox"/> 清楚了解POS/POB商轉驗證路徑/法規驗證路徑*	<input type="checkbox"/> 制定灘頭堡策略 <input type="checkbox"/> 對市場具敏銳眼光與思維，可擘劃清楚明確新創公司短中期營運藍圖	<input type="checkbox"/> 清楚、合理的財務與募資規劃與進度 <input type="checkbox"/> 募資的合理股權設計
輔助 指標	<input type="checkbox"/> 具產業與團隊領導統御經驗 <input type="checkbox"/> 具團隊合作與團隊建構能力 <input type="checkbox"/> 曾有產業/創業/募資/經營管理卓越實績	<input type="checkbox"/> 對目標產業有一定程度掌握 <input type="checkbox"/> 熟悉/清楚掌握市場未被滿足(unmet need)需求與痛點 <input type="checkbox"/> 清楚了解目標市場/客群、產品定位與優勢，且對技術/產品滿足市場充滿信心 <input type="checkbox"/> 掌握潛在合作/收購廠商*	<input type="checkbox"/> 快速調整研發策略、市場行銷應變能力	<input type="checkbox"/> 財務規劃與募資可扣合公司營運發展需求 <input type="checkbox"/> 明確規劃新創公司最佳出場機制

註：*為適合生技醫藥領域計畫指標

附件3：價創2.0技轉收入繳庫規劃_範例

- 舉例：某價創案獲補助2,000萬/年，依規定**技轉金/技術股至少為補助款40%（800萬元）**，現該案技術鑑價為1,000萬元，依前述鑑價金額進行分配，收入分配規劃範例如下表：



附件4：計畫書-查核點撰寫範例(促新創)

「促新創」旨在衍生新創，故除了開發產品標的之規格，還應重點納入新創公司成立及相關技術作價等項目作為查核點。

編號	完成日期	查核點	量化規格指標
A1			
B1			
C1	6/30	範例：新創公司成立	新創之XXX公司登記成立，登記實收資本額為XXX萬元。
C2	9/30	範例：完成簽訂技轉合約	新創XXX公司與計畫執行學術機構XXX簽訂技轉合約，技轉金/技術股共計為補助款之40%，即XXX萬元。
C3	12/31	範例：完成XX創新產品X件	開發X項創新產品或科技服務並說明相關規格(XX規格、XX規格、XX規格等)

* 查核點應有具體可量化指標及驗收標的。

附件5：計畫書-查核點撰寫範例(育新創)

「育新創」旨在培育新創，故除了開發產品標的之規格，還應重點納入技術作價、募資、關鍵人力加入新創公司等項目作為查核點。

編號	完成日期	查核點	量化規格指標
A1			
B1			
C1	6/30	範例：完成簽訂技轉合約	新創XXX公司與計畫執行學術機構XXX簽訂技轉合約，技轉金/技術股共計為補助款之40%，即XXX萬元。
C2	11/30	範例：新創公司新增現金資本XXX萬元	新創公司原實收資本額XXX萬。 新創公司新增現金資本XXX萬。 (新增募資額度不低於補助款25%)
C3	12/31	範例：完成XX創新產品X件	開發X項創新產品或科技服務並說明相關規格(XX規格、XX規格、XX規格等)
C4	12/31	範例：關鍵開發人力X人加入新創公司	所規劃關鍵開發人力X人(含職銜或工作內容)計畫結束後進入公司

* 查核點應有具體可量化指標及驗收標的。



謝謝

聯絡方式：

經濟部產業技術司學界科專專案辦公室

Tel: 02-2394-6000 # 2809、2802、2805、2808、2814、2815

Add: 台北市中正區100重慶南路二段51號7F

Web: <https://service.moea.gov.tw/EE514/tw/tdpa>