



經濟部

108年度功能別計畫聯合說明會暨
MIT優質產品展

計畫名稱：A⁺企業創新研發淬鍊計畫

主辦單位：經濟部技術處

執行單位：A⁺企業創新專業辦公室



大綱

- ✓ 背景說明
- ✓ 經濟部研發補助計畫類別
- ✓ 計畫定位
- ✓ 推動目標與策略
- ✓ 計畫簡介



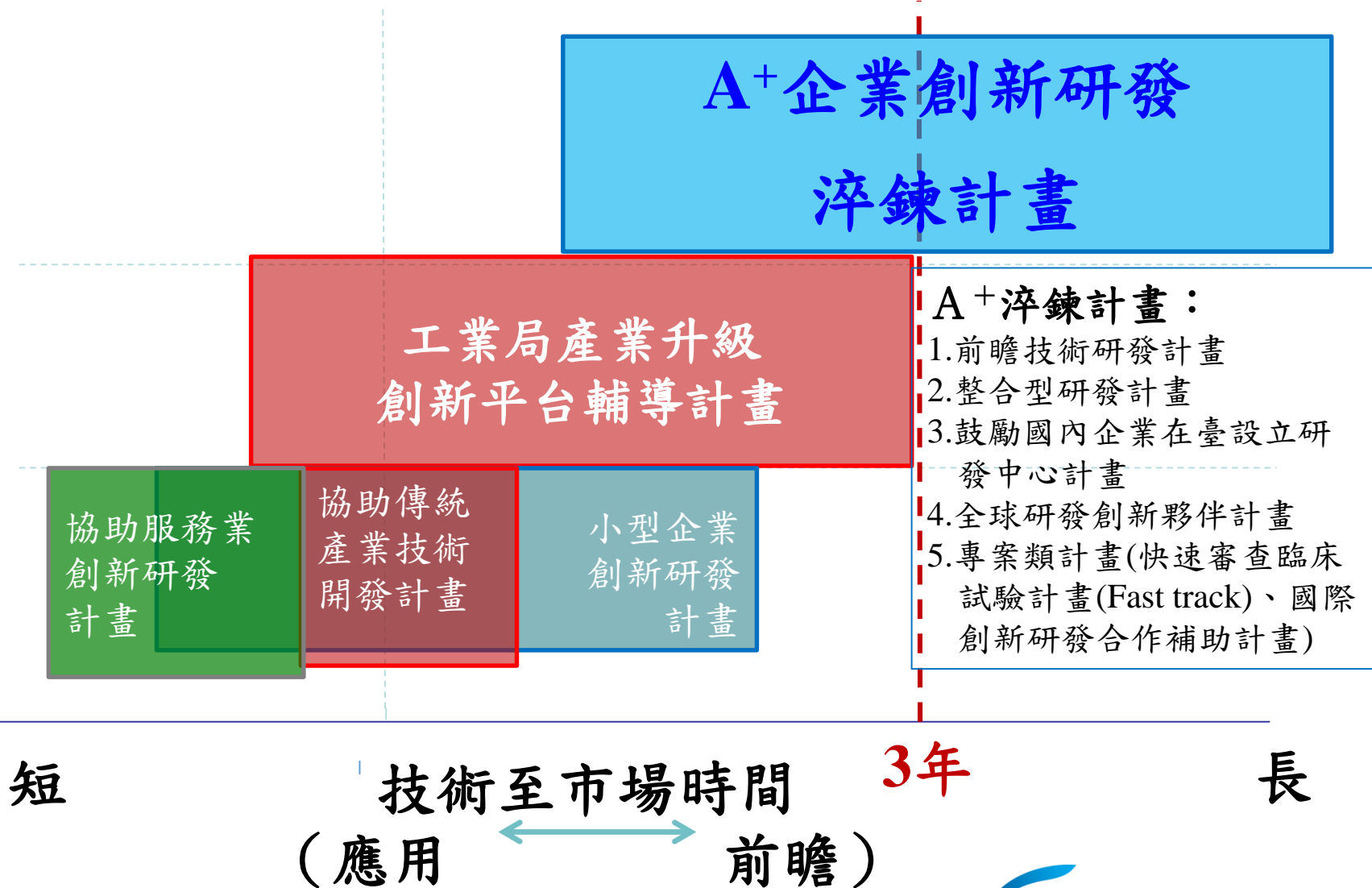
背景說明

- 經濟部技術處自86年起推動業界科專計畫，提供業界研發補助、智財權歸屬等投入研發創新之誘因，提高企業投入技術研發之意願、強化企業科技創新應用能力，推動迄今已累積相當成效。
- 因應經濟部對業界科技專案計畫之業務調整規劃，技術處與工業局需重新檢視計畫補助機制。經智庫檢視後為符合國際創新政策趨勢，引導業者投入具潛力的前瞻產業技術開發，並鼓勵進行跨領域整合，以完備我國產業生態發展，本處自103年起，以「A+企業創新研發淬鍊計畫(簡稱A+淬鍊計畫)」銜接原「業界開發產業技術計畫」，持續推動補助企業投入創新研發業務。



經濟部研發補助計畫類別

大
計畫規模
小





計畫定位

完備產業生態體系



放眼
未來

鏈結
國際

立足
在地

打底
奠基

連結
在地

整合型
研發計畫

帶動產業鏈發展及形成產業聚落

連結
未來

前瞻技術
研發計畫

開發對準未來需求的前瞻技術

連結
國際

全球研發創新
夥伴計畫

引進國外企業來臺建立研發能量

鼓勵國內企業在臺設立研發中心計畫

研發環境建構 · 建立企業核心能耐



A⁺淬鍊計畫－推動目標與策略

- ✓ 前瞻技術研發計畫：誘發企業投入高階先進技術開發，促使我國產生領導型技術或能大幅提升我國產業之附加價值與國際市場競爭力。(本計畫為集中資源提升國內產業技術水準，經盤點後擇定12項推動領域)
- ✓ 整合型研發計畫：鼓勵業者在水平與垂直領域及跨領域成員間的合作與整合，協助產業補足缺口，建構產業環境，發展完整產業生態體系，使產業能藉創新成果發揮更高的效益。
- ✓ 鼓勵國內企業在臺設立研發中心計畫(國內研發中心計畫)：以「研發環境建構」為主要任務，協助廠商建立研發組織與研發管理制度，發展核心技術能耐或有特色的營運模式，使研發中心成為創意源源不絕的環境，發展穩定的研發核心團隊，有效管理研發成果與轉移制度厚植研發能量。



A+淬鍊計畫簡介(1/6)

一、申請資格：

前瞻技術研發計畫	整合型研發計畫	國內研發中心計畫
企業或企業與研究機構共同提出申請 ^{註1} 。	3家(含)以上企業共同申請，且執行企業(不含主導公司)半數以上應為中小企業。	單一企業申請。
企業	<ul style="list-style-type: none"> • 國內依法登記成立之獨資、合夥、有限合夥事業或公司。 • 非屬銀行拒絕往來戶，且公司淨值(股東權益)為正值。 • 公司負責人及經理人未具有「大陸地區人民來臺投資許可辦法」第3條所稱投資人之情事。 	
研究機構	以依「經濟部推動研究機構進行產業創新及研究發展補助辦法」第十三條之規定，通過本部評鑑之「財團法人」為限。	

註1. 如為企業與研究機構共同提出申請，須由企業擔任主導單位，且業者經費應超過總計畫經費50%；自籌款之出資比例由企業與研究機構自行協議，研究機構須以自有經費作為自籌款之資金來源。

註2. 「大陸地區人民來臺投資許可辦法」第3條所稱投資人，指大陸地區人民、法人、團體、其他機構或其於第三地區投資之公司，依規定在臺灣地區從事投資行為者。前項所稱第三地區投資之公司，指大陸地區人民、法人、團體或其他機構投資第三地區之公司，且有下列情形之一者：

- 一、直接或間接持有該第三地區公司股份或出資總額逾百分之三十。
- 二、對該第三地區公司具有控制能力。

前項第三地區投資之公司在臺灣地區之投資，不適用外國人投資條例之規定。



A+淬鍊計畫簡介 (2/6)

二、計畫範疇：

前瞻技術研發計畫	整合型研發計畫	國內研發中心計畫
<ol style="list-style-type: none"> 國內外尚未具體成熟之技術，可在未來產業發展中，產生策略性之產品、服務或產業。 具潛力可促使我國產生領導型技術或大幅提升重要產業競爭力及附加價值 申請本計畫之計畫內容需為本部公告之推動領域(先進智慧系統、新世代通訊系統、智慧終端系統高階工具機技術、智慧製造技術、先進製造技術、無人載具技術、高值新材料開發、創新智慧高階醫材開發、高值利基之新藥開發、人工智慧技術、區塊鏈產業應用)。 	<ol style="list-style-type: none"> 進行關鍵及共通性技術研發、上中下游技術整合或跨領域技術整合，創造產業鏈價值。 進行產業共同標準、協定或共通平台之建立。 建置具科技涵量之應用與服務，創新營運及行銷模式，並提升產業附加價值。 	<p>以「研發環境建構」作為主要任務，協助業者建立研發組織與團隊、建構研發管理制度(包括內部人員訓練與激勵制度、研發專案管理制度、外部研發資源整合機制、智慧財產管理制度及專案績效評估機制等)及發展核心技術能耐或有特色的營運模式，使研發中心成為創意源源不絕的環境，蓄積企業之研發能量。</p>



A+淬鍊計畫簡介 (3/6)

三、計畫期程及計畫經費：

	前瞻技術研發計畫	整合型研發計畫	國內研發中心計畫
計畫期程	3年以上，最長不得超過5年。	3年以內。	以2年為限。
補助比例	原則為計畫總經費40%以上，最高不超過50%。		最高可補助2,000萬元，計畫總補助比例最高以50%為上限。
補助科目	補助科目為投入研究發展之人事費、消耗性器材及原材料費、設備使用費及維護費、技術引進費、委託研究費、驗證費、差旅費、專利申請費。		新聘碩士(含)學歷以上之人員人事費、計畫主持人人事費、國內外顧問專家費、訓練費、專利申請費及研發管理制度所需系統之設備使用費
申請限制	同一公司或同一負責人於同一時期申請及執行之計畫總件數，不得超過3件為原則。		若曾申請過本計畫並已執行屆滿者不得再次申請。



A⁺淬鍊計畫簡介 (4/6)

四、計畫申請應備資料：

前瞻技術研發計畫	整合型研發計畫	國內研發中心計畫
1. 計畫申請表及申請公司基本資料表(1式2份)	1. 計畫申請表及申請公司基本資料表(1式2份)	1. 計畫申請表及申請公司基本資料表(1式2份)
2. 最近3年會計師簽證之查核報告書(1式1份)	2. 最近3年會計師簽證之查核報告書(1式1份)	2. 最近3年會計師簽證之查核報告書(1式1份)
3. 構想審查簡報(1式10份)	3. 構想審查簡報(1式10份)	3. 計畫書(1式2份)



A⁺淬鍊計畫簡介 (5/6)

四、計畫審查與核定：

	前瞻技術研發計畫	整合型研發計畫	國內研發中心計畫
投件申請	V	V	V
財務審查	V	V	V
構想審查	V	V	X
繳交計畫書	V	V	-
計畫審查	V	V	V
計畫核定	V(決審會議)	V(決審會議)	V(決審會議)
簽約執行	V	V	V
計畫結案	V	V	V

前瞻技術研發計畫

- 公司概况及研發實績(應詳加說明公司過去主要營運業務背景)
- 計畫主持人過去研發資歷說明
- 國內外競爭分析及市場應用需求分析
 - 以產業宏觀觀點，說明過去成長動力、現在阻力以及未來機會所在。
 - 與全球指標廠商或技術領先者進行分析比較。
 - 分析未來3-5年之市場概況，並說明未來潛在需求與應用發展機會，針對這些問題及機會，分析各種解決方案，提出預估可實現時程。
- 計畫構想與關鍵能力分析
 - 本計畫之目標與技術研發範疇。
 - 說明產業技術缺口及本計畫擬開發技術的突破點。
 - 本計畫執行優勢或利基所在。
- 預期效益與價值創造
- 資源投入與風險評估(應詳加說明投入研發團隊人力背景)
- 聯合申請單位之分工與角色說明
- 附件

A+淬鍊計畫(6/6) — 構想簡報大綱

整合型研發計畫

- 公司概况及研發實績(應詳加說明公司過去主要營運業務背景)
- 計畫主持人過去研發資歷說明
- 背景說明與國內外競爭分析
 - 以產業宏觀觀點，說明過去成長動力、現在阻力以及未來機會所在。
 - 說明產業問題、本研發聯盟形成之契機與如何解決前述問題。
 - 與全球指標廠商或技術領先者進行分析比較。
- 計畫構想與研發團隊分工
 - 本計畫之目標及整合範疇。
 - 計畫全程構想與架構、整合的必要性與可行性分析評估結果、技術規格與時程規劃搭配、技術應用範圍。
 - 研發團隊之分工(專業分工、成果分享及使用等共識或處理說明)、整合串聯及如何帶動整體產業鏈發展、或形成產業聚落等。
- 預期效益與價值創造
- 資源投入與風險評估(應詳加說明投入研發團隊人力背景)
- 附件



A⁺淬鍊計畫(6/6) – 審查重點

國內研發中心計畫

- **公司研發能量與產業現況**：說明公司所面臨之產業問題與成立研發中心之動機；公司對技術及市場發展趨勢之掌握程度；公司現有研發能量以及研發中心運作資金來源；研發中心與公司長遠布局之關聯性。
- **組織架構與任務**：說明研發中心組織架構與目標，及與公司其他部門之業務協調與任務分工。
- **研發領域布局**：說明研發中心與國內外產學研單位之中、長期合作研究規劃；研發中心所規劃研發領域之中長期研發目標規劃，並可應用到公司各個產品領域；研發中心所規劃研發領域之專利布局分析。
- **研發管理制度**：說明研發中心之人員培育及激勵制度；研發專案管理制度；外部研發資源整合(合作研究)機制；智慧財產管理制度，包含研發成果管理與成果轉移制度；研發專案績效評估機制。
- **預期效益**：說明研發中心預期之研發組織成長情形（質化與量化指標），公司可依產業屬性訂定成長指標；研發中心規劃之研發組織成長目標與產業需求之連結性。
- **未來發展願景**：說明研發中心自計畫結案後3年發展願景與研發規劃；研發中心設立後對公司或產業之效益分析；公司永續經營研發中心之企圖心。
- **研發資源規劃**：說明研發中心研發人力之配置；場所與設備之規劃；研發經費之規劃。





相關資訊：

- A⁺淬鍊計畫網址：<http://aiip.tdp.org.tw/>
(申請須知等相關資料皆可由網站下載)
- 聯絡電話：02-2341-2314
- 地址：100台北市重慶南路二段51號7樓



簡 報 完 畢
謹 請 指 教