

小型企業創新研發計畫(SBIR)推動管理計畫

# 一般型SBIR主題式聯盟計畫 111年補助主題及提案說明會



執行單位：中衛發展中心

中華民國111年7月21日

# 簡報 大綱

**1** 總體架構

**2** 一般型SBIR架構

**3** 主題式聯盟創新模式

**4** 計畫屬性

**5** 補助主題公告與  
計畫目的

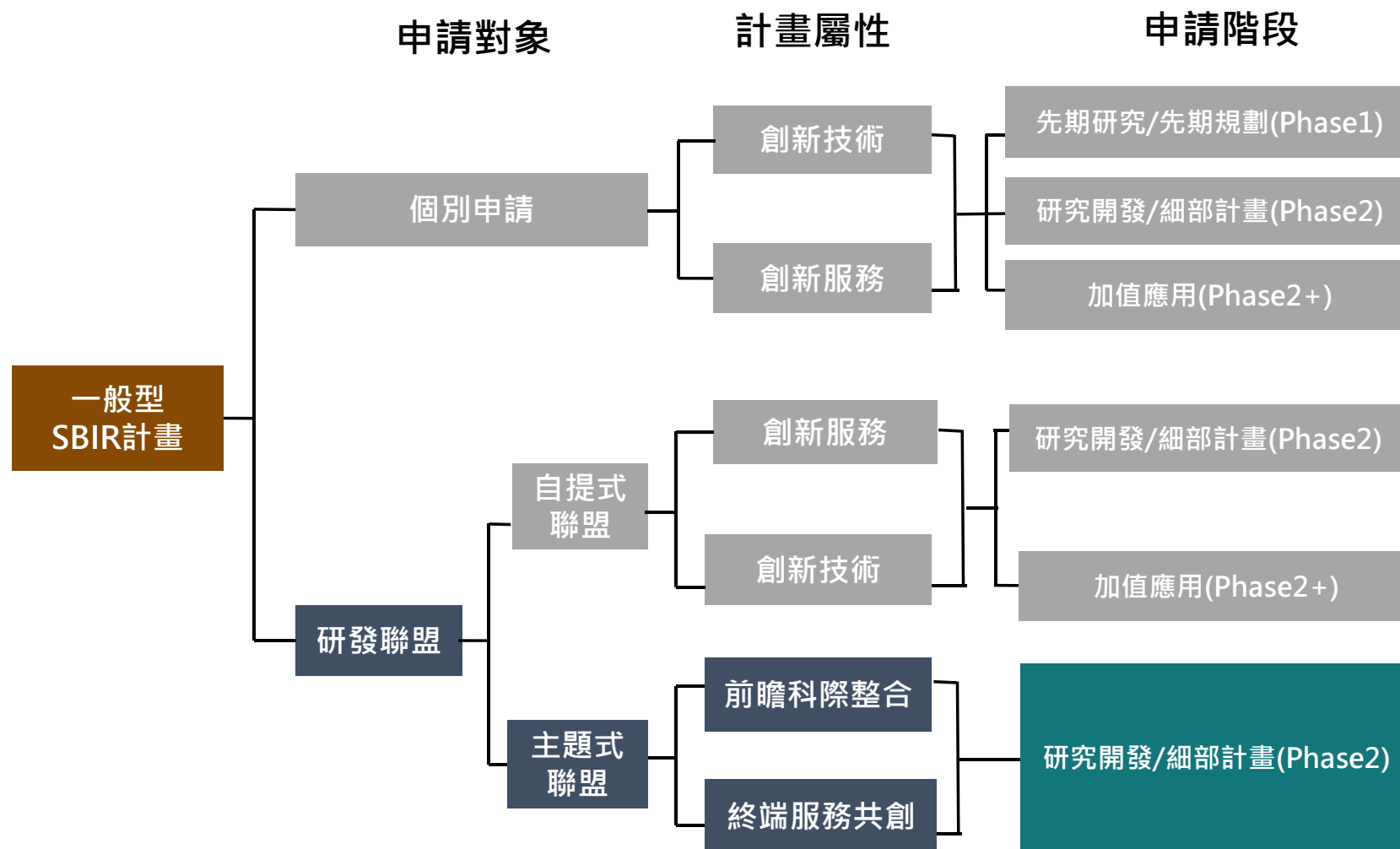
**6** 補助類型

**7** 提案重點

# 一、總體架構

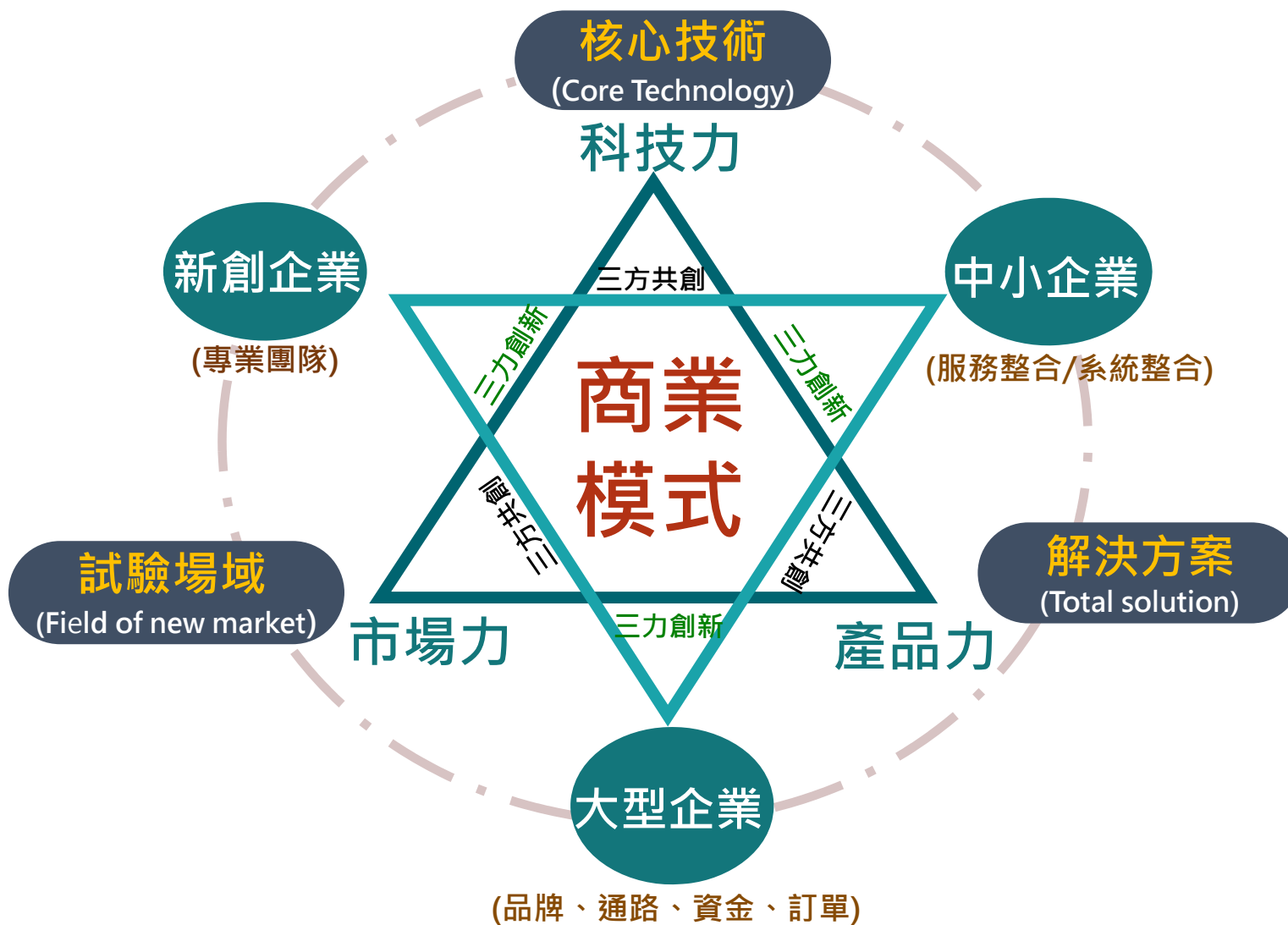


## 二、一般型SBIR架構



(資料來源：經濟部SBIR計畫申請須知)

### 三、主題式聯盟創新模式



## 四、計畫屬性

屬性

前瞻科際整合型

終端服務共創型

目標

前瞻科際整合突破

跨域聯盟合作創價

選案標準

強調以新興科技驅動之創新，鼓勵聯盟成員合作開發核心關鍵模組或系統，完善智財布局，提供具有技術領先優勢或新興科技突破的整體解決方案

鼓勵聯盟成員多元跨域合作創新服務特色或商業模式，以整合應用開發全面解決方案，希望建立一個面向終端消費者之(品牌)服務體系，並創造新消費者體驗

時程

2年(1年1審)

階段

Phase 2

金額  
(上限)

5,000萬元/全程

(全程補助金額以成員家數乘以1,000萬元為上限)

申請資格

- 3家(含)以上公司或學研機構共同提出符合公告主題之聯盟型計畫，且計畫成員 60% (含)以上須為「中小企業」。
- 計畫成員包含1家(含)以上「新創公司」且該公司具重要影響與貢獻者，酌予審查加分(最高5分)。
- 鼓勵國內大學校院、法人機構或大型企業參與中小企業所籌組主題式聯盟計畫協同提案，惟國內大學校院、法人機構或大型企業等計畫成員所編列經費佔比不得超過總核定經費之20%，且僅限編列於自籌款。

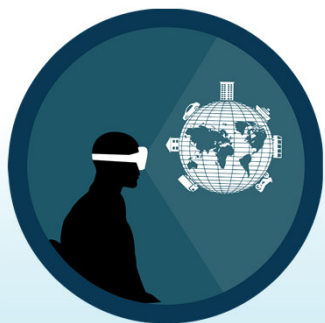
## 五、補助主題公告與計畫目的

### 1 鼓勵中小企業

### 2 協助中小企業

### 3 帶動中小企業

## 元宇宙



- 結合網實融合、數位經濟、數位科技三大要件打造數位共感世界，驅動國內中小企業投入元宇宙核心科技與新世代虛擬情境網路創新服務之新興領域研發創新

跨域融合人工智慧、區塊鏈、雲端運算、擴增實境/虛擬實境(AR/VR)、物聯網、大數據、5G行動通訊等數位科技疊加共融

進而扶植中小企業發展具新興元宇宙相關創新技術與應用服務，進而拓展虛實整合或跨境融合之新特色服務或新商業模式

## 減碳科技



- 協助國內產業超前部署開發前瞻減碳(含低碳/負碳/循環)科技，進行綠色採購與綠色生產強化綠色競爭力，並且鼓勵業界打入國際零碳產業鏈

掌握未來全球淨零碳排轉型之低碳生產/製程、綠運輸/綠建築、碳捕捉利用及封存、循環再利用、環境/生態保護等新興產業商機

鼓勵以大帶小模式帶動中小企業共同投入淨零碳排創新科技研發活動，進而打造未來淨零科技升級及提升產業永續競爭力之嶄新應用方案

## 六、補助類型



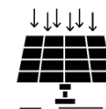
### (1) 元宇宙

計畫  
屬性

補助  
範圍

前瞻科際整合/終端服務共創

- 運用人工智慧、區塊鏈、雲端運算、擴增實境/虛擬實境(AR/VR)、物聯網、大數據及5G行動通訊等創新科技疊加共融，聚焦開發元宇宙相關特色技術或應用服務。
- 結合新興數位科技與網路通聯技術打造多維虛擬實境或虛實融合空間組合，開發符合元宇宙重要應用情境或核心領域之創新科技(例如:擴增實境、虛擬世界...等)。
- 創造具元宇宙新興數位科技應用特色之虛擬情境網路創新服務，或開發讓使用者感受沉浸式體驗特色之終端服務應用方案或創新商業模式。



### (2) 減碳科技

前瞻科際整合/終端服務共創

- 聚焦減碳/低碳/負碳技術開發或能源/資源循環再利用等淨零科技創新領域。
- 重點補助項目：低碳或零碳生產製程升級、運具電動化與綠運輸/綠建築無碳化、負碳排技術與碳捕捉再利用及封存、材料/生質循環與廢棄資源再利用等。
- 強調開發具跨領域特色之前瞻關鍵技術或提供系統整合解決方案。







## 七、提案重點

### 1 主要研發標的

(含解決方案或應用特色)

#### (1) 元宇宙

- 研發標的應包含運用**元宇宙**相關數位科技開發具**網實融合**或**數位共感**特色之創新應用服務、開發具**沉浸式體驗**特色之嶄新特色服務、開發具**虛實跨境融合**特色之新商業模式。

#### (2) 減碳科技

- 研發標的包含**新興減碳科技**或**資源(能源)循環再利用**，並強化中小企業聯盟合作厚植研發能量，進而開發符合**永續減碳**特色之新系統解決方案。

### 2 團隊組成/管理機制

- 聯盟團隊成員之**研發能耐**、**技術能量**及**競爭優勢**
- 聯盟團隊成員之**合作管理機制設計**含：組織架構、權責分工、合作方式、成果歸屬等
- 研發聯盟合作廠商應納入**可承諾提供研發成果進行場域驗證者**

### 3 預期產出

- **研發成果**  
如：專利產出、新產品或服務等
- **商業產出**  
如：創造產值、降低成本、提升市佔率、衍生新公司等
- **產業影響**  
如：進口替代、出口擴張、補強產業鏈缺口、新增就業機會、帶動上下游生產力、解決方案擴散效益、創新示範觀摩效益等
- **合作綜效**  
如：建構產學研跨域合作網絡、鏈結聯盟成員共創價值等

### 4 成果展示/場域驗證

- 計畫內容應規劃**研發成果展示或推廣作法**，以完整展現**技術與服務落地**的具體效益
- 計畫內容應具體說明未來研發成果進行**實地場域(或市場)落地驗證之規劃方案**，以利展現該計畫研發成果導入應用場域之價值效益

### 5 其他

- **提案計畫可行性**  
目標明確性、構想創新性、推動可行性、團隊合適性(專業、資源、經驗)、經費合理性等
- **其他提案特色**  
具本土產業供應鏈或跨域商業生態系等元素，並可協同推動產業標準或開發共通技術規格、發展創新經營模式等



感謝聆聽  
敬請指教

Q & A

