



# 108年度

# 小型企業創新研發計畫

(*Small Business Innovation Research, SBIR*)

# 計畫介紹

簡報單位：SBIR計畫專案辦公室





SBIR計畫說明

3



SBIR計畫申請

8



案例及成果分享

21

# SBIR計畫說明

- 經濟部中小企業處推動「小型企業創新研發計畫」（SBIR計畫），目的為「帶動中小企業創新研發活動，協助中小企業知識布局，以形成推波助瀾的效果，並期望運用研發成果扶植產業體系，以加速提升中小企業之產業競爭力，促進台灣經濟發展。」
- 計畫執行單位為財團法人中國生產力中心。



企業規模

## A+企業創新研發淬鍊計畫 (技術處)

1. 依公司法設立公司
2. 政府補助款低於50%
3. 前瞻性、關鍵性或整合性產業技術之規劃或開發

## 產業升級創新平台輔導計畫TIIP (工業局)

1. 多屬新興科技產業
2. 政府補助款低於50%
3. 產品之關鍵技術需超越國內目前工業技術水準

## 協助傳統產業技術 開發計畫CITD(工業局)

1. 限製造業或技服業
2. 政府補助款低於50%
3. 輔導標的超越目前國內同業一般技術水準

## 服務業創新研發計畫SIIR (商業司)

1. 屬服務業
2. 政府補助款低於50%
3. 新服務商品/行銷模式  
新經營模式/商業應用  
新服務技術開發
4. 研發標的超越目前國內同業一般水準

## 小型企業創新研發計畫SBIR (中小企業處)

1. 補助對象為中小企業 (不限產業領域)
2. 政府補助款低於50%
3. 技術或產品指標具創新性或超越國內產業技術水準

技術

產品

商業模式

研發標的

## ■ 創新技術

1. 創新研發：應具有創新性或能提高國內產業技術水準
2. 創新應用/技術升級轉型：
  - (1) 「創新應用」以未曾獲SBIR計畫補助之申請者所提計畫之技術應用，具有創新性或能提高本身技術水準，達到技術升級，並有明顯效益者。
  - (2) 「技術升級轉型」係因應貿易自由化就內需型、競爭力較弱、易受貿易自由化影響之產業之中小企業（依「公司登記/商業登記之營業項目」或「計畫研發成果之應用產業」符合下列產業別者）之製造業：1.陶瓷、2.製鞋、3.木竹製品、4.農藥、5.成衣、6.寢具、7.袋包箱、8.泳裝、9.織襪、10.毛巾、11.石材、12.內衣、13.毛衣、14.家電、15.動物用藥、16.環境衛生用藥、17.其他經濟部「因應貿易自由化加強產業輔導專案小組會議」認定之項目（帽子、圍巾、手套、護具、窗簾、製傘），所提計畫能提升既有技術水準，達到技術升級以強化競爭優勢，具顯著效益者或規劃以原有核心技術藉由擴大產業應用層次，期轉換其他型態產業者。  
※採專用之計畫書格式、適用之審查標準及審查程序(適用於申請「Ph.1」及「Ph.2」階段)；且在核定計畫總經費不變原則下，於核定補助款外加15%。

## ■ 創新服務

1. 有助於**產業發展**之**具創新性或前瞻性**之知識創造、流通及加值等核心知識服務平台、系統、模式等建立。
2. **以需求為導向**，透過科技之整合與創新運用，驅動創新經營模式與新興服務業之興起，或透過服務創新、創新企業或產業價值活動。
3. 整合與運用相關技術、建構或展現具科技含量、智慧價值之**創意設計或數位內容**。

## ■ 先期研究/先期規劃 ( Phase 1 )

係指針對具產業效益之創新構想進行**小規模實驗或數值分析**以驗證該構想可達成預期技術(計畫)目標之研究。

## ■ 研究開發/細部計畫 ( Phase 2 )

係指針對具產業效益及**明確可行性之創新構想**進行產品、生產方法或服務機制研發，其中生產方法之研發可延伸至小量試產階段。(若申請創新服務細部計畫，結案前應包含1-3個月試營運，並列出相關試營運之量化KPI指標。)

## ■ 增值應用 ( Phase 2+ )

係指將Phase 2研發成果產品**商品化**所須之工程化技術、工業設計、模具開發技術、試量產技術、初次市場調查等規劃，以達成技術增值，產品增值或價值鏈連結與增值。



# SBIR計畫申請



- 國內符合「**中小企業認定標準**」所稱**依法登記成立**，並合於下列基準之獨資、合夥、有限合夥事業或公司：
  1. **製造業、營造業、礦業及土石採取業**：  
實收資本額在新台幣8,000萬元以下或經常僱用員工數未滿200人者。
  2. **除前款規定外之其他行業**：  
前一年營業額在新台幣1億元以下或經常僱用員工數未滿100人者。
- 有下列情形之一者，**不符合申請資格**：1.於5年內曾有執行政府計畫之重大違約紀錄者。2.有因執行政府計畫受停權處分，且其期間尚未屆滿情事。3.於3年內有欠繳應納稅捐情事。4.就本補助案件，依其他法令享有租稅優惠、獎勵或補助。5.最近三年有嚴重違反環境保護、勞工或食品安全衛生相關法律或身心障礙者權益保障法之相關規定且情節重大經各中央目的事業主管機關認定之情事。6.公司負責人及經理人具有「大陸地區人民來臺投資許可辦法」第三條所稱投資人之情事。7.外國營利事業在台設立之分公司。

## 個別申請

- ◆ 個別公司提出研發計畫之補助申請

## 研發聯盟

- ◆ 3家(含)以上成員共同提出申請  
「研發聯盟」係指3家(含)以上成員合作，成員半數以上須為中小企業，且由1家中小企業為代表，以聯盟形式提出研發計畫之補助申請。



# 計畫期程與補助上限

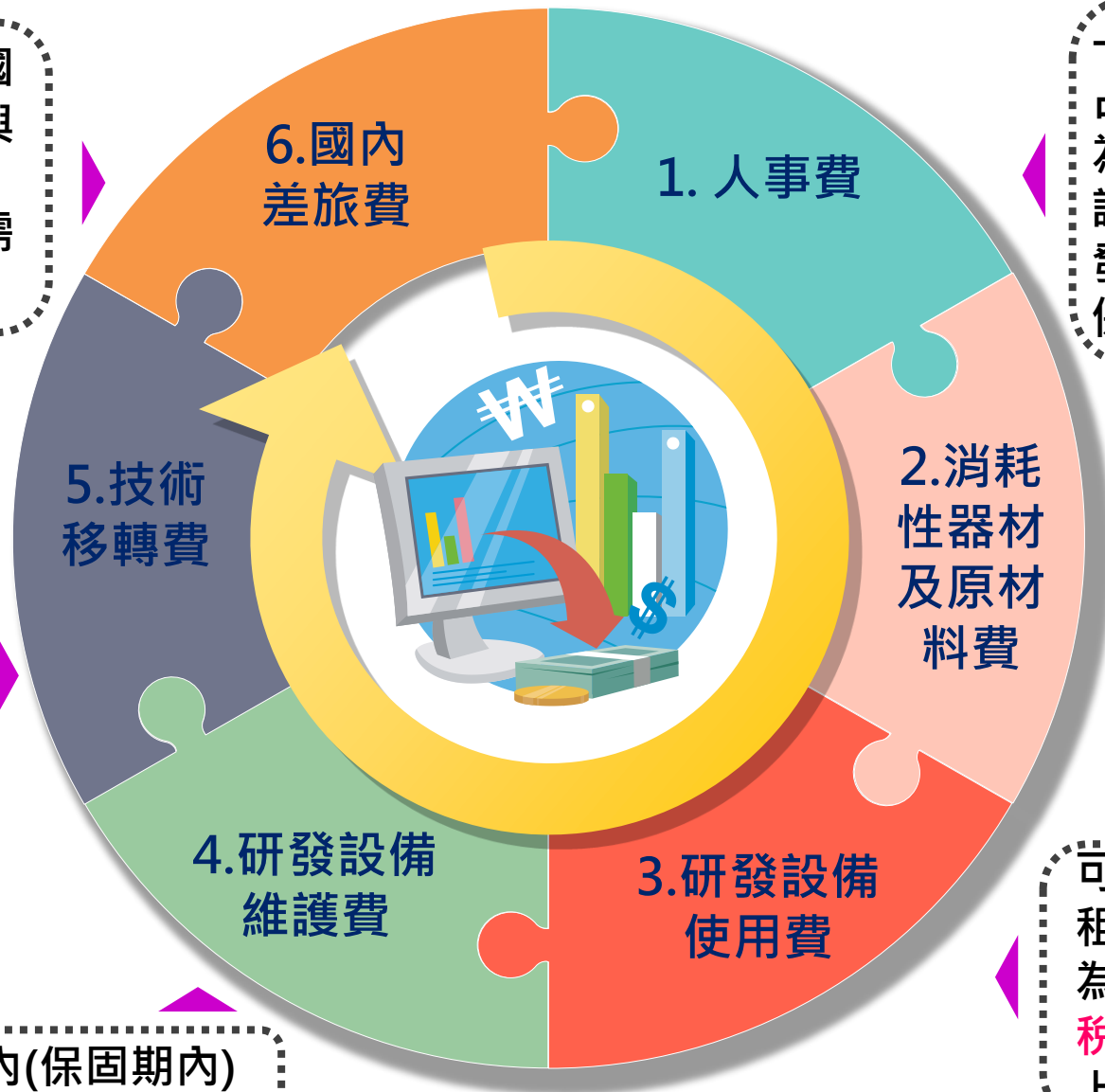
	申請階段	申請方式	補助經費及期限上限	備註
小型企業創新研發計畫	Phase 1 先期研究/ 先期規劃	個別申請	100萬元 (6個月)	對具產業效益之構想進行小規模實驗或數值分析。
		研發聯盟	500萬元 (9個月)	
	Phase 2 研究開發/ 細部計畫	個別申請	1,000萬元 (2年)	具產業效益及明確可行性之創新構想進行產品、生產方法或服務機制研發，並可延伸至小量生產階段。
		研發聯盟	5,000萬元 (2年)	
	Phase 2+ 增值 應用	個別申請	500萬元 (1年)	研發成果商品所需之工程化技術、量產技術和市場調查規劃等。
		研發聯盟	2,500萬元 (1年)	
	ECFA 技術升級 轉型	個別申請	補助經費及期程上限比照Phase1及Phase2；核定補助經費加成15%	「因應貿易自由化產業調整支援方案」對於可能受貿易自由化影響產業主動予以振興輔導。
		研發聯盟		



補助款估計畫總經費50%為上限，且自籌款不宜超過公司資本額。



# 計畫補助科目



僅適用於有委託國 內機構合作研究與 技術引進情形者， 或因計畫開發所需 至服務場域者。

一般人事費原則以 占計畫總費之**60%** 為原則，超過則需 說明其理由，而研 發人員須具公司勞 保身份。

1. 技術移轉費原 則以占計畫總經 費之**60%**為上限 ，惟生醫領域之 委託研究必要時 可提高。

2. 消耗 性器材 及原材 料費

原則以占 計畫總經 費之**25%** 為上限。

2. 技術或智慧財 產權購買費原則 以占計畫總經費 之**30%**為上限。

5. 技術 移轉費

4. 研發設備 維護費

3. 研發設備 使用費

可為已有、新購或 租賃設備，惟均須 為**會計師簽證或報 稅報表**之財產目錄 上之設備。

購買1年內(保固期內) 之設備不得編列。



## 「委託諮詢費」

1. 委託諮詢費原則以占計畫總經費之**5%**為上限，且以**首次申請** SBIR計畫並獲推薦之中小企業為主，每家企業以申請**1次**為限。
2. 顧問諮詢單位須依法辦理公司或商業登記，並需通過**工業局技術服務機構服務能量之登錄**。
3. 諮詢單位**不得**與轉委託單位為同一單位。
4. 工業局技術服務機構服務能量登錄之顧問諮詢單位名單，請參考附件。

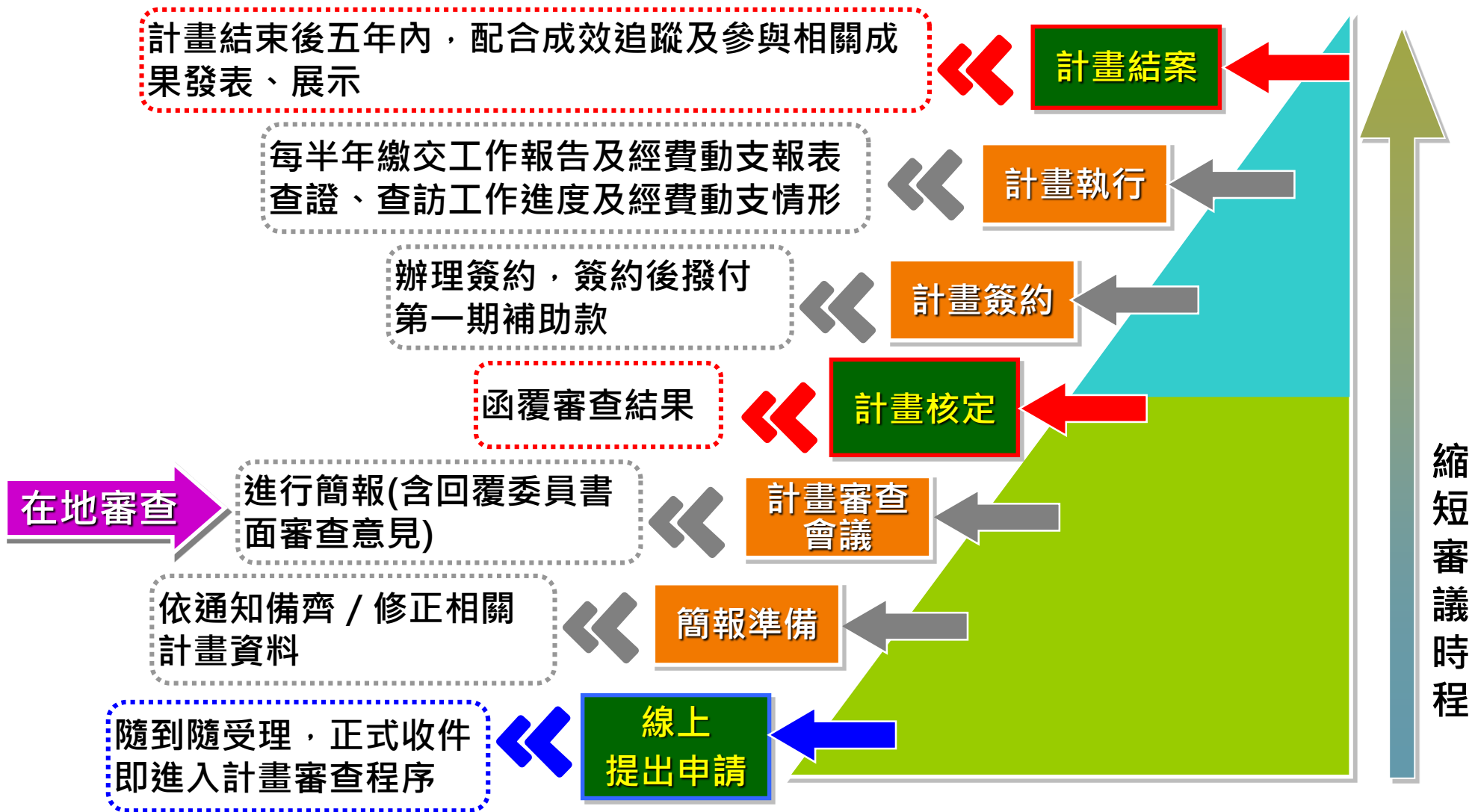


申請研發計畫請備妥以下資料：(所附文件請加蓋公司及負責人印章)

- 採線上申請作業，可即時線上填寫申請資料及撰寫計畫書內容，再將備妥之文件用印後上傳。  
線上申請網址：<https://sbironline.sbir.org.tw/Online/UserOn.aspx>
- 最近一年之『年度損益及稅額計算表』。(新創未滿1年之公司以最近一期『營業稅申報書』替代)。
- 最近一期『勞保繳費清單之投保人數』資料，若公司人數為5人(不含)以下，可檢附如就業保險等相關證明文件；若未具參加勞工保險投保資格者(如已退休人員)，須檢附如職業災害保險投保等相關證明文件。
- 財政部國稅局及稅捐稽徵處出具之最近1個月『無違章欠稅證明』。
- 『蒐集個人資料告知事項暨個人資料提供同意書』(參與本計畫之(1)公司負責人、(2)計畫主持人、(3)計畫聯絡人、(4)會計、(5)研究開發人員、(6)顧問均須簽名檢附)。(附件E)
- 其他：
  - 1) 廠商進駐育成中心或開放實驗室之證明(未進駐者免繳)。
  - 2) 申請者所提之計畫如涉及脊椎動物實驗時，應檢附申請人所屬機構動物實驗管理小組審查同意書及依「動物保護法」規定辦理之審議核可證明文件。
  - 3) 申請者所提之計畫如以人類為對象之研究，凡涉及人體資料與人體檢體之採集與使用，應尊重受試者尊嚴並保障受試者之權益，並檢附醫學倫理委員會或人體試驗委員會核准文件。(核准文件未能於申請時提交者，須先提交已送審之證明文件)。
  - 4) 若公司員工近兩年加薪幅度達3%至5%，請提供員工加薪之證明，將列入審查加分項目。
  - 5) 『申請者自我檢查表』。



# 審查作業流程







## ■ 獲經濟部相關獎項之加分

曾獲經濟部鼓勵創新研發相關獎項(如：**磐石獎**、**小巨人獎**、**創新研究獎**等)、經濟部核定之**卓越中堅企業**及**中堅企業重點輔導對象**之公司所提計畫均於審查時酌予加分。

## ■ 傳統產業等之加分

屬**傳統產業**、**成立未滿5年**、**進駐育成中心**、**女性創業**或**青年創業**之公司所提計畫均於審查時酌予加分。

## ■ 公司員工加薪之加分

公司員工**近兩年加薪幅度達3%至5%**之公司所提計畫於審查時酌予加分(提供員工加薪之證明)。



# 其他注意事項

- 經濟部或審查執行單位並未推薦其他機構或人員以收費方式(例如企管顧問公司)進行輔導，如有任何疑問，可逕洽計畫專案辦公室。
- 簽約計畫如經查證已獲政府其他補助者，除解除契約及追繳補助款外，自解約日起5年內不得申請本計畫之補助。
- 申請廠商須於計畫書中說明曾獲政府相關計畫補助之研發重點、執行成效及本案之關聯性，若為SBIR延續計畫需於進一步說明前案執行成果(如對公司營運狀況及市場推廣等影響)。
- 申請人及本計畫所提供個資之當事人，將依本申請須知相關辦法之作業程序進行計畫、管制考核與其他研考管理。





# 經濟部小型企業創新研發計畫

未推薦其他機構或人員以收費方式(例如企管顧問公司)進行輔導·如有任何疑問·可逕洽計畫專案辦公室·諮詢專線:0800-888-968

[最新消息](#)
[計畫簡介](#)
[計畫說明](#)
[計畫成果](#)
[諮詢服務](#)
[下載專區](#)
[廠商專區](#)
[網站導覽](#)

## 如何申請

[計畫介紹簡報\(懶人包\)](#)
[申請須知](#)
[線上申請](#)
[了解更多](#)

### 計畫好幫手：

- ✓ 預約諮詢
- ✓ 線上說明會
- ✓ 成功案例

## 下載專區

[SBIR](#)
[因應貿易自由化 ECFA](#)
[創業輔導計畫](#)

### 研提計畫好幫手：

- ✓ 下載專區  
(SBIR、因應貿易自由化ECFA)
- ✓ 計畫書範本  
(領域參考、審查重點)

網址:<http://www.sbir.org.tw/>



# 線上申請系統(1/2)

申請帳號

中國生產力中心  
CPC China Productivity Center

SBIR計畫線上申請系統

帳號 (統一編號):

密碼:

驗證碼:

記住登入資訊 ·

[帳號申請](#) [忘記密碼?](#)

**點此註冊帳號**

若線上申請使用有問題，煩請將操作問題以電話或email予聯繫窗口：  
 SBIR計畫-陳先生 (02) 2396-4828#818  
 吳小姐 (02) 2396-4828#806  
 系統操作-林小姐 2753@cpc.tw

小型企業創新研發計畫 (SBIR) 敬啟





確認蒐集個人資料告知事項

## SBIR 小型企業創新研發計畫

### 蒐集個人資料告知事項暨個人資料提供同意書

SBIR計畫辦公室(以下簡稱本計畫)為遵守個人資料保護法規定,在您提供個人資料予本計畫前,您可自由選擇是否提供您的個人資料予本計畫,但若您所提供之個人資料,經檢舉或發現本計畫基於個人資料保護法及相關法令之規定,取得您的個人資料,目的在於提供良好服務,您可依您的需要提供以下公司及個人資料:公司名稱、統一編號、聯絡地址、郵遞區號、

四、您同意本計畫以您所提供的個人資料確認您的身份、與您進行聯絡、提供您本計畫之相關資料。

五、您可依個人資料保護法第3條規定,就您的個人資料向本計畫行使之下列權利:

- (1) 請求查詢或閱覽。
- (2) 請求提供複製本。
- (3) 請求補充或更正,惟請您應為適當之釋明。
- (4) 請求停止蒐集、處理及利用。
- (5) 請求刪除。

六、若您有任何問題可電洽本計畫02-23964828或隨時利用本計畫官方網站:  
<http://www.sbir.org.tw> 的線上諮詢,本計畫將竭誠為您服務。

七、您已詳細閱讀並充分瞭解及接受此一同意符合個人資料保護法及相關法規之要求,具有

確認送出前,請詳閱會員服務條款。如您加入會員,將視同您同意此條款。

同意  不同意

確認後點選「同意」

輸入基本資料

統一編號:  (此為日後登入帳號,務必正確填寫)

公司名稱:

E-mail:  請填寫您的常用信箱,並確認信箱可正常收信  
日後將以此信箱聯絡,包含重要訊息....等

密碼:  (密碼最少12個字碼)

確認密碼:

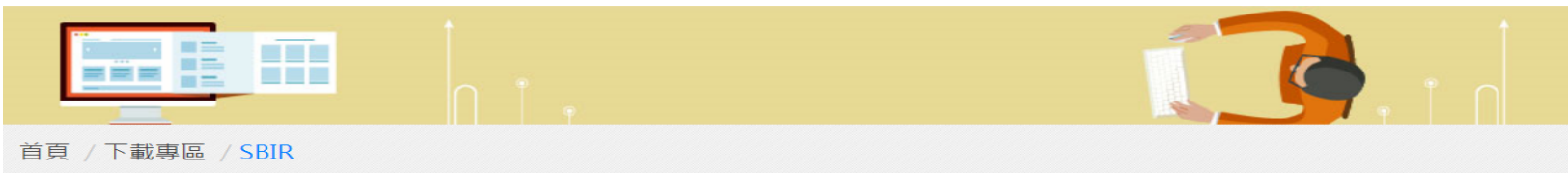
請確實填入公司資料後  
點選「送出申請」  
即完成帳號註冊





## 經濟部小型企業創新研發計畫

[最新消息](#)
[計畫簡介](#)
[計畫說明](#)
[計畫成果](#)
[諮詢服務](#)
[下載專區](#)
[廠商專區](#)
[即時服務](#)
[網站導覽](#)



首頁 / 下載專區 / SBIR

### 下載專區

- 計畫書範本
- SBIR**
- 因應貿易自由化 ECFA

### SBIR

(附件下載:適合一般Office或Pdf檔 / 附件下載1:適合opendoc 或pdf檔使用)

- 計畫申請階段**
  - 計畫簽約階段
  - 計畫執行階段
  - 計畫結案階段
- [各階段報告相關附件](#)
[計畫簽約暨會計管考說明](#)

### 計畫申請階段

檔案	說明	附件下載
申請須知	SBIR申請須知，所有相關資訊均在申請須知揭露	附件下載 / 附件下載1
顧問諮詢單位合格名冊	<b>經濟部中小企業處SBIR 計畫之顧問諮詢單位合格名冊</b>	附件下載 / 附件下載1





# 案例及成果分享





成功案例：茱麗亞禮服有限公司

計畫名稱：結婚智慧樂活整合服務開發計畫



創新服務  
開創婚紗攝影產業新世代



## 計畫緣起



儘管臺灣婚紗攝影產業蓬勃發展，年產值高達百億元，但除了需要與同業激烈競爭之外，近年也面臨少子化、晚婚、不婚現象的挑戰，造成婚紗攝影市場萎縮。

## 創新關鍵

以跨業結盟的方式，建立「結婚智慧樂活開放式服務整合平台」來共創新型態的體驗服務模式，此平台服務模式整合了「3D掃描相關應用服務」；包含3D AR喜帖、擴增實境App及3D數位飾品等應用於結婚產業。有助於結婚產業服務品質提升，以特色化及差異化增加競爭力，並強化結婚商品與消費族群之間的互動關係。

## 衍生效益



1. 增加產值 50,000 千元。
2. 產出新產品或服務 3 項。
3. 衍生商品或服務數共 3 項。
4. 投入研發費用 4,000 千元。
5. 促成投資額 25,000 千元。
6. 降低成本 13,500 千元。
7. 增加就業人數 17 人
8. 成立新公司 2 家
9. 新型、新式樣專利共 2 件

## 小型企業創新研發計畫 (SBIR) 成果案例

公司名稱：采馥虛擬科技股份有限公司  
計畫名稱：不動產虛擬實境線上帶看系統

### 計畫執行前所面臨問題

不動產交易市場多採傳統銷售模式，需投入大量時間與人力成本，導致三方(買方、賣方、仲介方)事倍功半。本計畫期望透過開發虛擬實境線上帶看系統，改善傳統低效率帶看過程及銷售行為。

### 計畫研發成果

以自行開發虛擬實境360°追蹤演算法與網路點對點語音技術，完成虛擬實境線上帶看網路平台及APP，並透過線上帶看服務，達到線上賞房有效篩選、線下帶看深度服務。



### 補助資源

1. 政府補助研發資金 1,150 千元
2. 廠商自行投入 1,850 千元

### 計畫具體效益及衍生

1. 增加產值 5,800 千元
2. 新產品或衍生商品數 2 件
3. 促成投資額 8,000 千元
4. VR線上帶看後台支付已授權至2個海外國家(中國、菲律賓)



# 歡迎指教

