



經濟部103年度 功能別專案輔導計畫聯合說明會

計畫名稱：小型企業創新研發計畫(SBIR)

主辦單位：經濟部技術處

執行單位：財團法人中國生產力中心



簡報大綱

壹、103年度計畫規劃作法

- 一、計畫目標
- 二、計畫架構
- 三、重點工作
- 四、申請方式

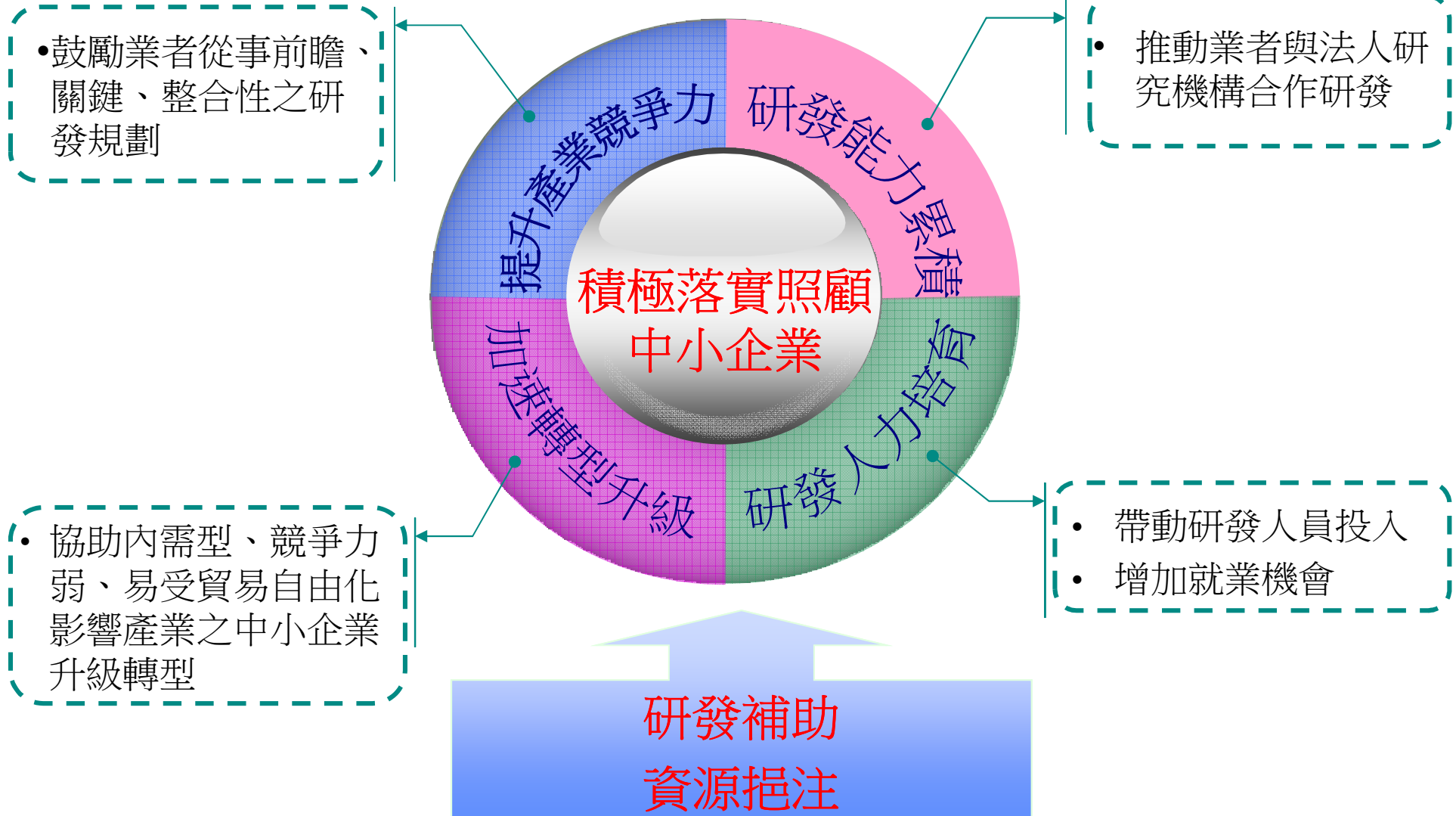
貳、計畫成果案例

參、聯絡方式



壹、103年度計畫規劃作法

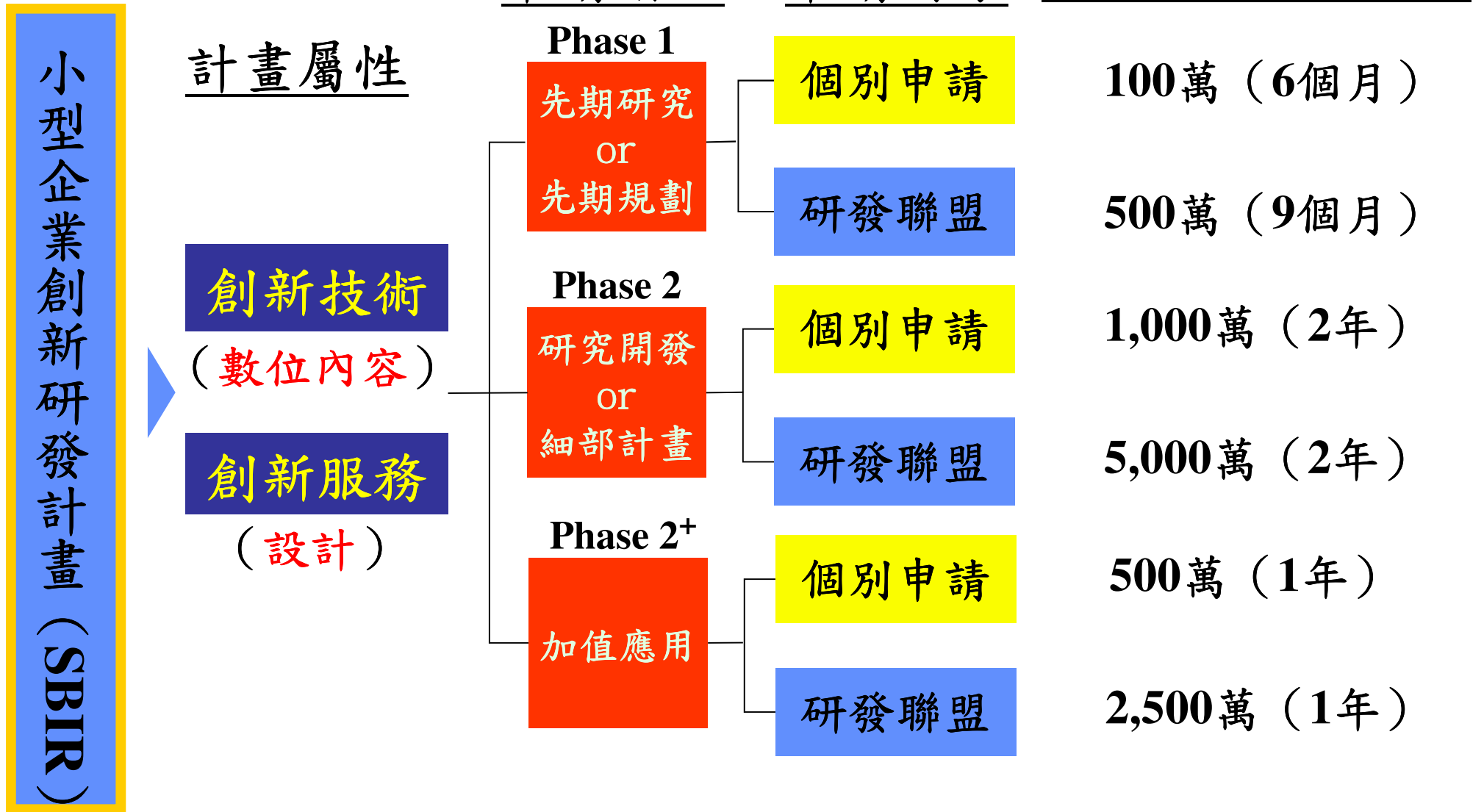
一、計畫目標





壹、103年度計畫規劃作法

二、計畫架構





壹、103年度計畫規劃作法

申請階段

■ 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。申請廠商需敘明所要解決的關鍵問題、擬採用之創新構想、預期達成之產業效益以及相關之研發經驗與執行規劃。

■ 研究開發/細部規劃 (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。申請廠商需敘明所要解決的關鍵問題、具體可行之創新構想、預期達成之產業效益以及相關之研發經驗與執行規劃。(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。)

■ 加值應用 (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，以達成技術加值，產品加值或價值鏈連結與加值。



壹、103年度計畫規劃作法

三、重點工作

103年度推動重點

厚植中小企業創新能量

計畫書
撰寫精靈

提供業者
預約諮詢服務

推動優質平價新
興市場產品增值
應用及商品化



壹、103年度計畫規劃作法

四、申請方式

◆申請資格

- 1.符合「**中小企業認定標準**」所稱依法辦理公司登記或商業登記並合於下列基準之事業：
 - (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。
- 2.五年內未曾有執行政府科技專案計畫之重大違約紀錄者；未有因執行政府科技計畫受停權處分且期間尚未屆滿情事；3年內未有欠繳應納稅捐情事。
- 3.所提計畫之執行場所應於我國管轄區域內。
- 4.外國公司得先提出計畫申請，惟應於審查通過簽約前符合上述資格。
- 5.申請「**創新服務**」計畫者，得為從事研究發展活動相關業務具有稅籍登記之事務所及醫療法人。

◆申請對象

- 1.個別申請：個別公司提出研發計畫之補助申請。
- 2.研發聯盟：3家(含)以上成員共同提出申請（申請「**研發聯盟**」者須為中小企業，但得與學校、法人或國內、外研究機構共同申請。聯盟成員半數以上須為中小企業，且每一中小企業成員以參與1項研發聯盟計畫為原則）

壹、103年度計畫規劃作法

◆申請作業流程

計畫結束後五年內，配合成效追縱及參與相關成果發表、展示

計畫結案

每半年繳交工作報告及經費動支報表查證、查訪工作進度及經費動支情形

計畫執行

落實『在地審查』的機制，盡量以廠商所在地進行審查會議。

辦理簽約，簽約後撥付第一期補助款

計畫簽約

獲知審查結果

計畫核定

於正式收件日起2個月內完成審查並函覆審查結果為原則，必要時得延長1個月。

在地審查

進行簡報(含回覆委員書面審查意見)

計畫審查

依通知備齊/修正相關計畫資料

簡報準備

隨到隨受理，安排進入審查程序

提出申請

壹、103年度計畫規劃作法

◆ 審查重點

Phase 1 & Phase 2

「研發聯盟」附加如下審查重點

35%

25%

20%

20%

20%

A 計畫創新

創新性、前瞻性
示範性、可行性
競爭力

B 實施方法

規格功能、方法
步驟、工作項目
預定進度、查核
點

C 研發能力

研發實績、執行
能力、核心關鍵
技術、系統整合
能力

D 預期效益

技術效益、市場
效益、產業效益

E 研發聯盟

整合性研發聯盟
主導、分工、協
力、義務、合作
整合、分利、綜
合作、綜效。

其他增項(15%)：成立未滿三年/進駐育成中心/轉委託技職院，且具研發能力者、同案PH1已順利結案，且可行性明確、屬傳統產業且可促進其升級轉型者、曾獲經濟部鼓勵創新研發之相關獎項

貳、計畫成果案例

輔導案例一、真皮藝品數位彩噴裝飾技術開發計畫~白墨結合噴墨印刷 真皮皮革也能客製化

計畫執行前

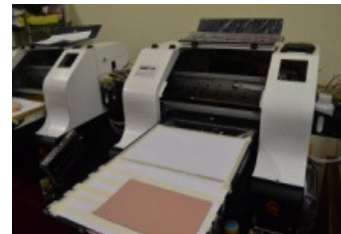
1. 皮革表面裝飾大多都以網版印刷，解析度、顏色、印刷成本高，在小量多樣市場趨勢下，成本過高
2. 在面對皮夾間格，難以用網版印刷
3. 而噴墨印刷，因為缺乏白墨，無法噴印在深色皮革上

計畫研發成果

1. 皮革製作特殊表面處理加工
2. 真皮皮革數位噴墨墨水
3. 皮革數位噴墨適性調整控制技術
4. 皮革數位噴墨印刷色彩管理
5. 皮革產品設計
6. 跨產業策略聯盟，提升綜效

計畫具體效益

1. 申請通過MIT標章，為國內第一家能進行真皮皮革客製化噴墨廠商
2. 開發白墨，可數位噴印深色皮革，解析度、顏色品質大幅上升
3. 開發自有品牌，年產量為4,500個，年營業額可達1,125萬元以上。



貳、計畫成果案例

輔導案例二、高度自動化2D影片轉3D影片計畫~憑藉低成本轉換技術 2D快速轉3D

計畫執行前

1. 一般2D電影拍攝、製作的影片，每幀畫面只是單眼
2. 傳統3D轉換方式依賴大量人力來製作出雙眼立體影像
3. 一部電影需60%以上的人力，3D影片轉換約3~4個月才能完成

計畫具體效益

1. 所開發的技術及軟體系統已成功運用於實際3D影片製作
2. 增加新台幣3,000萬產值
3. 三件發明專利（台灣、中國、美國各一件）

計畫研發成果

1. 可有效縮短製作時間與成本，同時亦能產出高品質、與實拍3D同樣水準的3D影片
2. 僅需10%以下的人力，一部電影的3D轉換約2個月即可完成
3. 成本遠低於競爭廠商50%以上
4. 不合格幀數大幅減少





參、聯絡方式

服務區域	服務窗口	地址	電話/傳真
收件及總窗口	SBIR計畫 專案辦公室	10075 台北市中正區重慶 南路2段51號6樓	電話： 0800-888-968 傳真：(02)2394-0135 E-Mail： sbir@cpc.org.tw
花蓮.台東	石材暨資源產業 研究發展中心	花蓮縣吉安鄉光華村南 濱路一段534號	電話：(03)842-3856

(相關資訊請至技術處或SBIR計畫網站參考)

網址：<http://www.moea.gov.tw/mns/doit/>

本處介紹
重大政策
科技專案研發補助
科技專案成果展示
產業技術資訊
佈告欄
相關網站
就業資訊
FAQ問答集

科技專案研發補助

DoIT of MOEA



- 科技專案推動
- 法人科專
- 業界科專
- 有哪些研發補助計畫
- 如何申請
- 表單下載
- 線上申請
- 常見問題
- 諮詢專線
- 學界科專

快捷列

▶ 目前位置：首頁 > 科技專案研發補助 > 業界科專 > 有哪些研發補助計畫

■ 有哪些研發補助計畫

友善列印
回上一頁

1 業界開發產業技術計畫

Industrial Technology Development Program

- **申請資格：**
 1. 國內依法登記成立之獨資、合夥事業或公司。如申請「創新科技應用與服務計畫」者，得為依法設立之醫療法人（包括公私立醫療機構、法人附設醫療機構及教學醫院等）。
 2. 非屬銀行拒絕往來戶，且公司淨值(股東權益)為正值。
 3. 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。
- **資源內容：**
 1. 規劃或開發產業所需之前瞻性、關鍵性、整合性、共通性或基礎性技術，所提計畫之範圍應屬技術處當前推動之產業技術。
 2. 本計畫補助廠商研究發展經費，總補助經費以計畫總經費 50% 為上限。
非政府性計畫之器具、公司，2年內之補助款上限為 2,000 萬元，聯合申請



經濟部小型企業創新研發計畫網站

[回首頁](#) [加入最愛](#) [網站地圖](#) [計畫書範本](#)



- MENU INFO**
- 計畫介紹
 - 申請須知
 - 表單下載
 - 計畫書範本
 - 常見問答
 - 計畫服務
 - 活動剪影
 - 計畫成果
 - 因應貿易自由化專區
 - 優質平價增值應用專區

瀏覽頁面: [SBIR經濟部小型企業創新研發計畫](#)

· 中小企業「優質平價新興市場產品增值應用」計畫，第三梯次受理

[計畫公告](#) [最新消息](#)

- 公告「優質平價新興市場產品增值應用」申請事項
- 102年度經濟部技術處SBIR績優計畫「卓越SBIR產業貢獻」獎項評選開始！自即日起至4/20止歡迎踴躍報名參加！
- SBIR計畫並未委託民間業者代寫計畫書及送件
- 公告放棄簽約廠商自撤銷執行日起1年內不得再提出計畫申請規定。
- 公告第4批符合「關鍵產品發展登峰造極計畫」之關鍵產品項目。

站內搜尋Search

[計畫書
撰寫精靈](#) [線上服務](#)

[SBIR故事集](#) [預約諮詢](#)

活動剪影

更多▶



網址:<http://www.sbir.org.tw/>



歡迎指教

<http://www.sbir.org.tw/>

[E-Mail : sbir@cpc.org.tw](mailto:sbir@cpc.org.tw)

電話：0800-888-968

