



協助傳統產業技術開發計畫簡介

Conveional Industry Technology Development



經濟部
產業發展署

Industrial Development Administration, MOEA

簡報大綱

壹、推動目的

貳、研發補助機制

參、聯絡資訊

壹、推動目的

創新研發補助

補助業者研發資金，導入新技術，開發具市場性新產品。



貳、研發補助機制

一、申請資格及申請方式

(一)申請資格

製造業

(須依法辦理工廠登記)

☑ 業者依法辦理**公司登記**或**商業登記**

☑ **申請業者**及委外廠商**不得有陸資投資**

技術服務業

☑ **非屬銀行拒絕往來戶**；申請人為公司者，其**公司淨值應正值**

註：技術服務業指所營事業之營業項目屬自動化、資訊、智慧財產技術、設計、管理顧問、研究發展、檢驗及認證、永續發展、資料經濟、系統整合或資訊安全服務等類別

(二)申請方式

僅限**線上申請**，不受理紙本申請，預計**2月中旬前**公告受理，受理約45日。
(線上申請網址：<https://citd.cpc.tw/>；聯絡電話：02-2709-0638#204-217)

貳、研發補助機制

二、補助範疇



產品開發



研發聯盟

補助標的 開發之新產品（標的）應超越目前國內同業之一般技術水準

申請對象

限**1家業者**申請

須由**1家主導業者**，結合**2家以上**之其他業者、法人等共同申請

補助上限

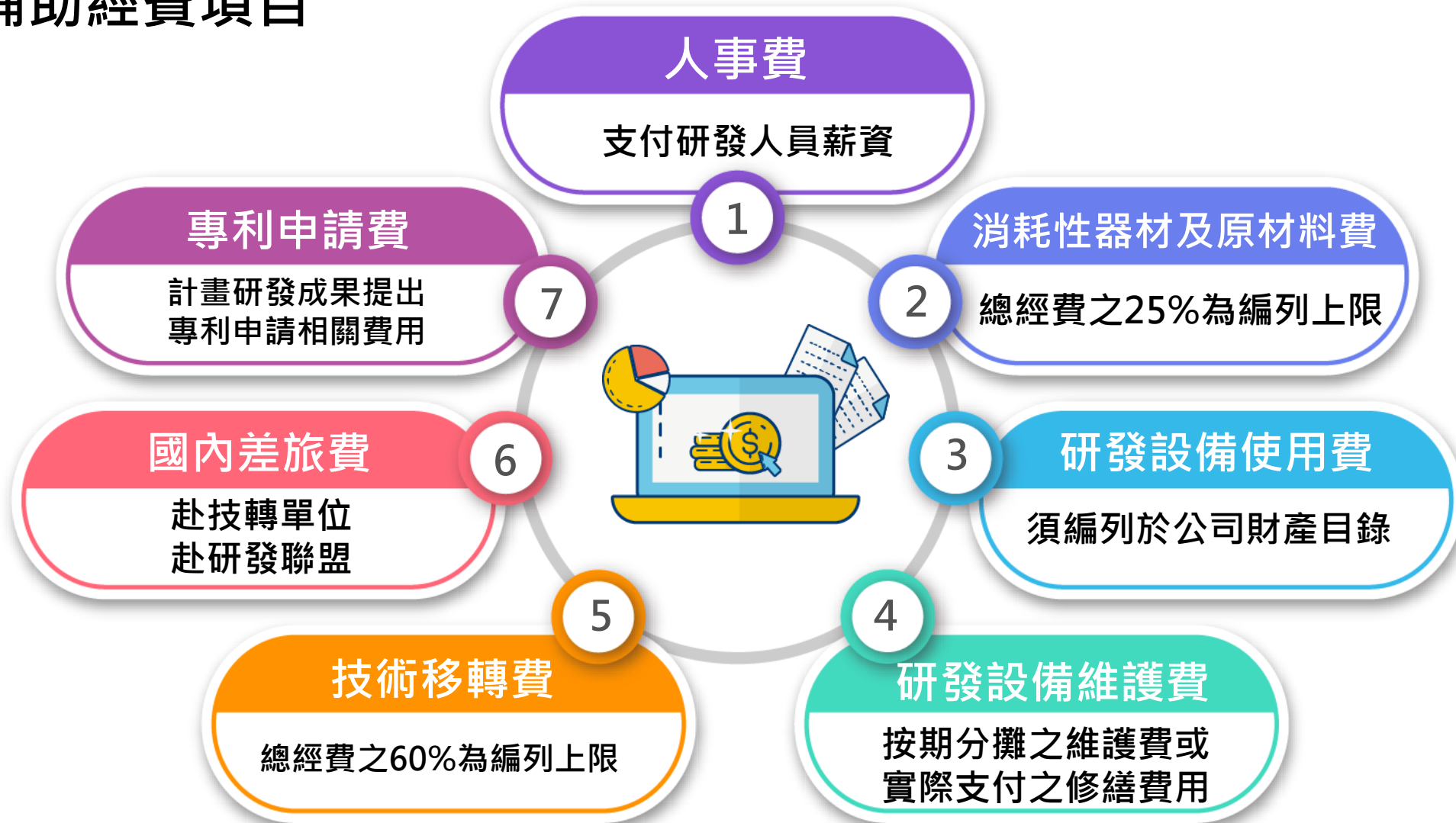
每案新台幣**200萬**元

每案新台幣**1,000萬**元：

- 主導業者：新台幣250萬元
- 其餘成員：每家新台幣200萬元

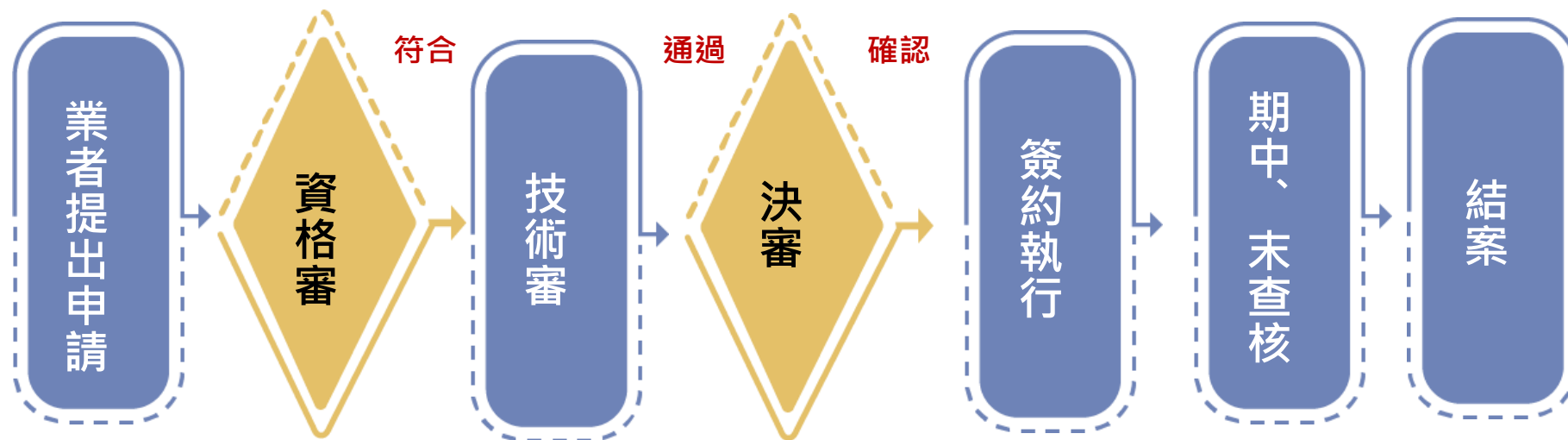
貳、研發補助機制

三、補助經費項目



貳、研發補助機制

四、作業流程



• 線上申請

- 產品開發：書面審查
- 研發聯盟：會議審查

貳、研發補助機制

五、申請書撰寫重點

申請書-標題	撰寫重點
動機及可行性	<ul style="list-style-type: none">•動機：為何而戰？(產業現況與需求分析，或業者面臨瓶頸)•可行性：方向可行？(理論或技術可行、智財分析可行、符合市場需求)
目標、創新性與規格	<ul style="list-style-type: none">•目標：市場目標明確(使用者或客戶明確、開發標的產品應用清楚)•創新性與規格：超越國內同業一般技術水準(市場競品分析、技術規格分析、使用者便利性)
執行方式	<ul style="list-style-type: none">•執行架構明確，且執行方法可行•查核點內容應明確量化指標，重要指標應有公正第三方驗證
經費及人力	<ul style="list-style-type: none">•經費：應符合會計編列原則•人力：須符合開發標的專長領域

貳、研發補助機制

六、亮點案例(1/2)

從研磨廢料中提純製作碳化矽真空吸盤產品開發計畫

面臨問題

- 無法掌握關鍵技術：對碳化矽真空吸盤之**材料配方**、導電性、孔隙率、透氣率等因素，尚**無法完全掌握關鍵技術**
- 進口零組件單價高：碳化矽真空吸盤**完全仰賴進口**。

創新關鍵

- 廢料回收：收集公司**碳化矽產品廢料**，**提純**碳化矽**顆粒粉末**
- 取代進口：運用**自有關鍵技術**，**開發**具耐高溫腐蝕、防靜電、表面光滑及耐磨耗等特性之**碳化矽真空吸盤**

亮點成效

- 降低成本及人工時數：研發後每片**成本可減少25%**，**人力也可減少約24%**
- 提高收益：一般6吋碳化矽真空吸盤售價10,000元，可**提**升至12,500元



通過關鍵點

- 產業需求分析明確且方法可行
- 碳化矽廢料來源穩定
- 技術可行且可取代進口產品
- 有效提升產品售價

貳、研發補助機制

六、亮點案例(2/2)

降低疼痛-安全採血針暨自動化生產設備之創新研發整合開發計畫

面臨問題

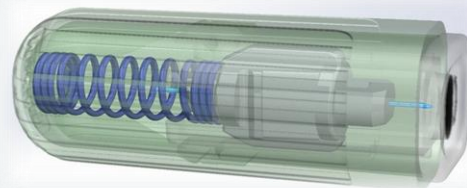
- **完全仰賴進口**：目前醫療院所及捐血機構使用的「安全採血針」用於膽固醇、心血管疾病檢測和病毒抗體快篩檢測之採血，均為**國外進口**。

創新關鍵

- **雙彈簧設計**：**增強穩定性**，和**減少衝擊**感及**震動**造成針尖偏擺之可能，以達成**減少痛感**目的。
- **人因工程設計**：可以**省力完成採血**動作。
- **台灣設計製造**：可降低供貨斷料風險。

亮點成效

- 已有4家以上血糖機製造商及經銷商洽詢合作意願。
- 已取得台灣發明專利1件，並已申請美國與德國發明專利中。



通過關鍵點

- 疫情期間掌握醫療院所需求
- 以使用者角度，運用機構設計減少痛感
- 原料來自臺灣，貨源穩定
- 執行期間申請專利鞏固競爭力

參、聯絡資訊



洽詢電話	(02)2709-0638 分機204至217
傳真號碼	(02)2709-0531
上網查詢	https://citd.cpc.tw/
聯繫地址	106台北市大安區信義路三段41-2號4樓



CITD FB粉絲頁



CITD 計畫網站

經濟部或計畫辦公室皆未有推薦或委託任何民間機構或人員(例如企管顧問公司)，進行CITD計畫書撰寫及申請之輔導，各廠商如有疑義，可逕洽CITD計畫專案辦公室釋疑。