



新創採購

Public Procurement for Start-up

創業家實證計畫

《守護城市智慧安全應用論壇》

指導單位：經濟部、國家發展委員會

主辦單位：經濟部中小企業處

執行單位：財團法人資訊工業策進會

110年10月29日



大綱

壹

緣起

貳

新創採購機制

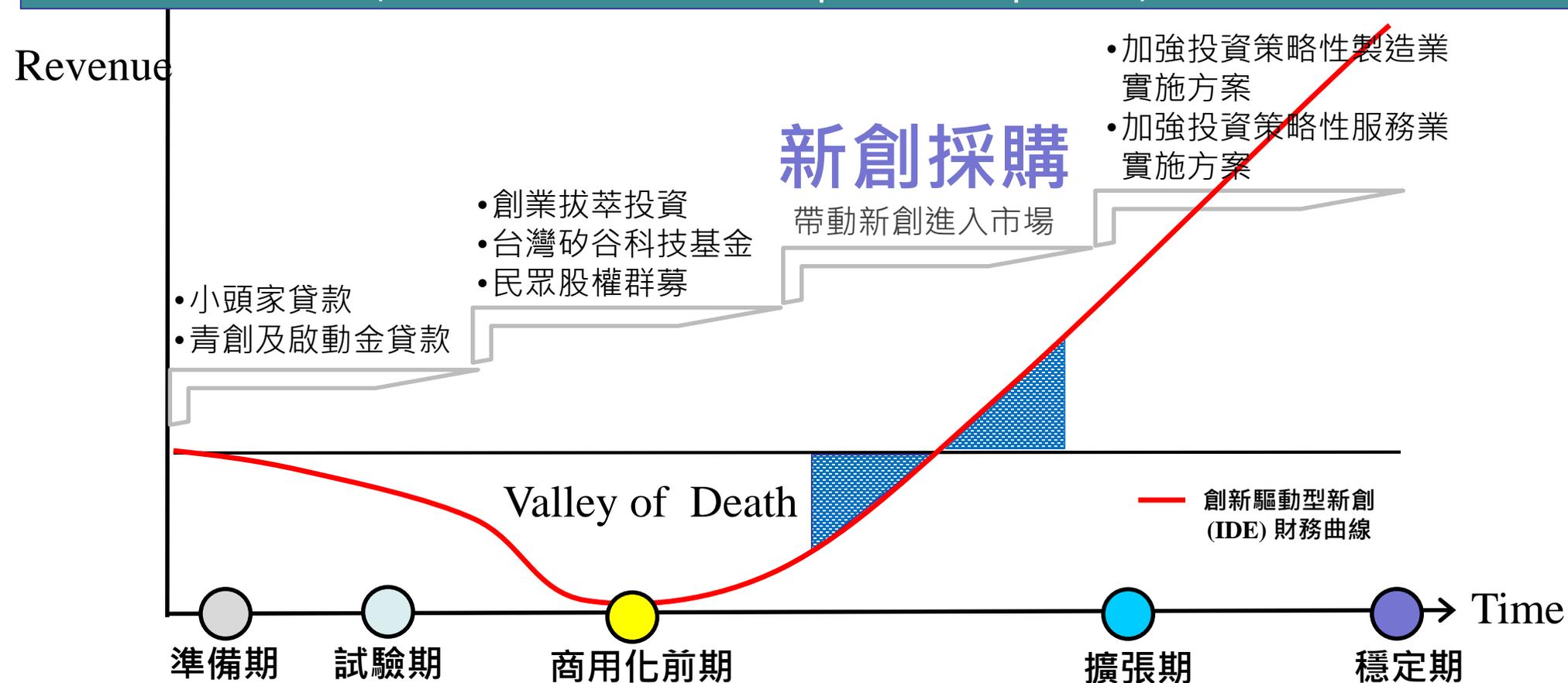
-成熟型

-研發型

壹、緣起

■ 「新創採購」落實「政府成為新創好夥伴」策略，由政府及國營事業帶頭，透過採購新創產品及服務，支援新創成長、促進參與

創意驅動型新創 (Innovation-driven entrepreneurship , IDE) 成長曲線與支援體系





貳、新創採購機制 | 簡介

目的：友善新創事業進入政府採購市場

成熟型上架

新創共同供應契約採購

- 徵求新創業者上架
 - 具政府應用情境
 - 創新科技的產品、製程、技術或應用
- 補助機關部分經費

研發型實證

政府出題·新創解題

- 媒合機關與新創實證，以期調校合乎政府需求產品
- 補助新創部分經費



貳、新創採購機制 | 補助架構

成熟型補助

研發型補助

補助對象

- 直轄市或縣(市)政府

公所也可以喔~

- 新創企業

補助項目

- 採購本處辦理共同供應契約之新創企業上架品項

- 依據提案機關提案書進行政府市場所需產品或服務之功能規格開發

補助總額

- 上限新台幣400萬/每案

- 上限新台幣100萬/每案

補助比例

- 財力級次第一級上限為70%
- 財力級次第二級上限為75%
- 財力級次第三級上限為80%
- 財力級次第四級上限為85%
- 財力級次第五級上限為90%

- 上限為50%

補助規定

- 新創產品及服務採購補助試行作業要點

- 新創採購-政府出題·新創解題實施計畫
企業補助申請須知

貳、新創採購機制 | 成熟型上架

- 以本處為訂約機關辦理「新創共同供應契約採購」，簡化各機關採購程序，並降低新創備標成本。



各機關於政府電子採購網
一鍵訂購！程序簡便

對象

程序



促進供需雙方採購效益、節省採購行政成本

貳、新創採購機制 | 成熟型/上架品項

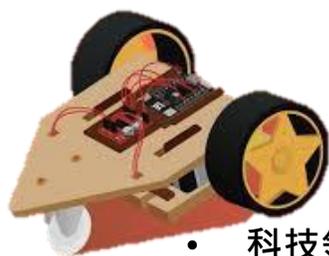


- 聊天機器人
- 空間全景導覽
- 民眾意見即時通報服務
- 連續排放廢水監測服務
- 區域人流動向分析
- 運動員軌跡追蹤系統
- 無人機應用；空拍、實景建模

- 智慧健康管理服務平台
- 長者照護智慧觀測服務

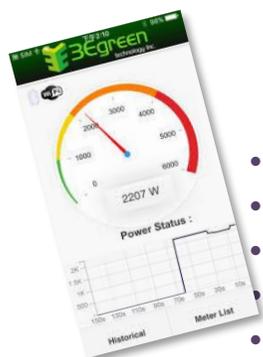


- 異常行為影像辨識
- 智慧交通有聲號誌
- 智慧辦公室門禁服務



- 科技領域教材
- 桌面觸控投影機
- AR/VR教學課程
- 無人多旋翼機考照

- 智慧農場管理系統
- 無人機農噴
- 多光譜農業巡勘服務

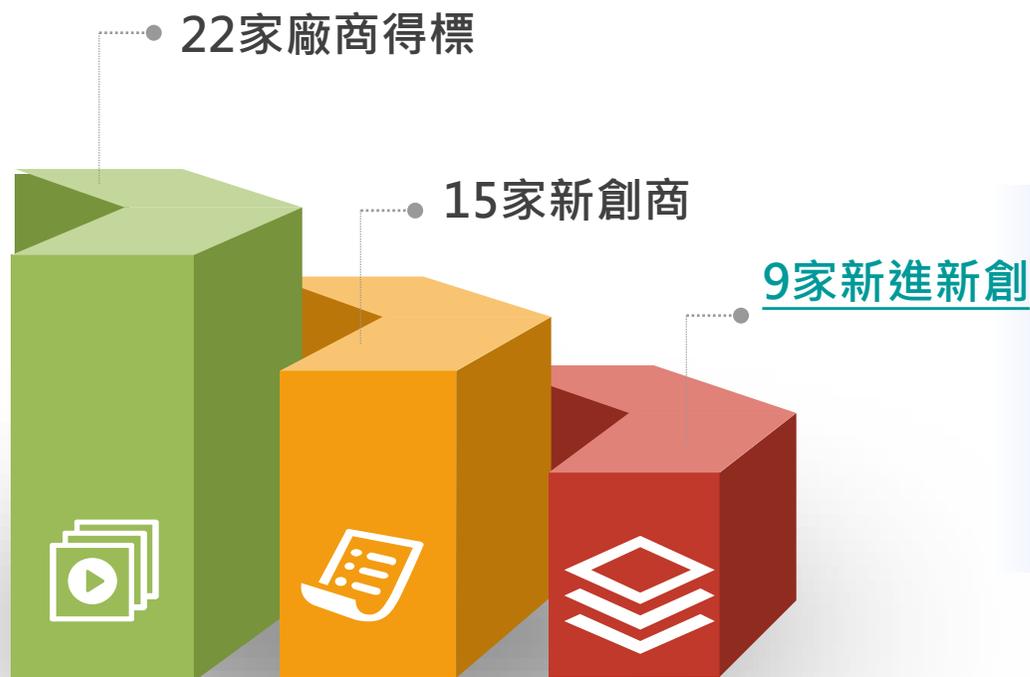


- 智慧空調節能
- 智慧用電管理
- 資源回收系統
- 連續排放廢水監測服務
- 無人機巡檢服務

貳、新創採購機制 | 成熟型/採購上架實績

- 自107年辦理至今，共協助77家新創成為供應商。
- 帶動機關訂購近150筆，金額逾1億1千萬元餘。

110年度第1次共同供應契約

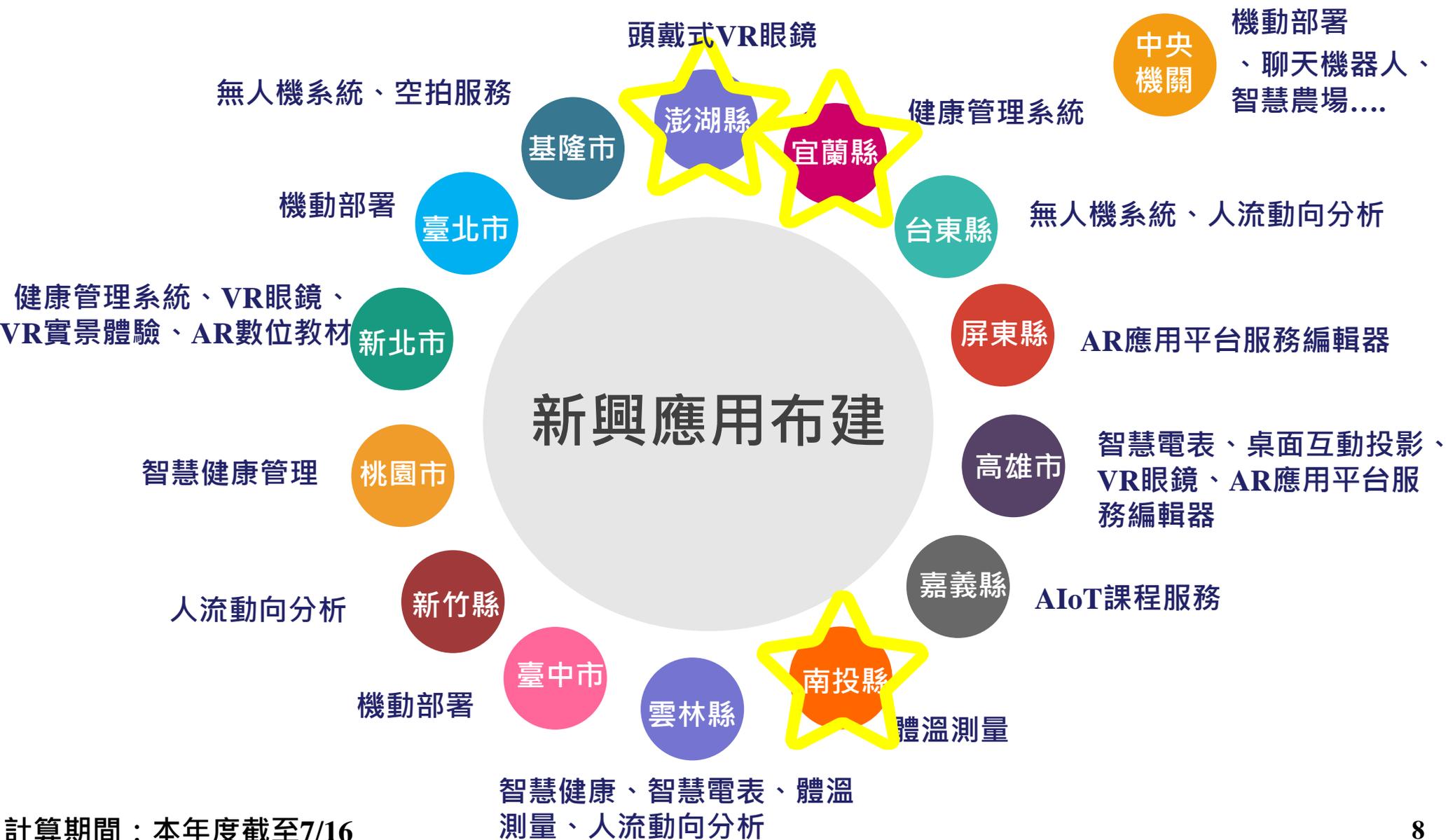


- 持續辦理到府說明會、機關、廠商分區說明會

25個產品上架

- 無人機系統-四軸無人機、六軸無人機、航空量測、物資投擲、教學....
- 健康管理系統
- 智慧有聲號誌
- 警政智慧巡簽管理、無線電暨手機整合通訊
- 智慧路標、環境監測系統
- 電子圖文情緒分析系統
- 擴增實境地裡互動沙盒

貳、新創採購機制 | 成熟型/政府採購情形



貳、新創採購機制 | 研發型/政府出題·新創解題

- 機關針對施政所需創新產品或服務、但市面上無對應解決方案者，可「政府出題」，中企處徵募新創來解題

自107年推動迄今

- 機關累計出41題，國立海科館、基隆市、臺北市、新北市、新竹市、嘉義市、高雄市、台南市等政府機關均有參與出題
- 成功媒合21家業者場域實證

110年政府出題·新創解題申請已截止
111年預計1-2月公告機關徵題



**補助解題業者
每案100萬**

110年
Government
政府出題
新創解題

徵招對象
即日起
至
6/2
止

新創廠商
即日起
至
6/2
止

新創採購

AI原水生物檢測計畫
經濟部臺灣自來水公司
第一區管理處新山給水廠

阿里山林業鐵路全線車輛定位改善
行政院農業委員會林務局阿里山林業鐵路及文化資產管理處

林業鐵路線上視線不佳路段落石監測與警示標誌系統
行政院農業委員會林務局阿里山林業鐵路及文化資產管理處

救災用遙控無人機影像結合人體骨架辨識系統人命搜救運作
基隆市政府消防局

AI智慧心理健康檢測管理系統
苗栗縣政府商品防制及心理衛生中心

使用區塊鏈保存戶政API存取紀錄
高雄市政府資訊中心

貳、新創採購機制 | 研發型案例

創新衛生輔具照護系統，提高照護品質與效率



合作機關

國軍退除役官兵輔導委員會桃園榮民之家
人力不足，導致照護以及環境維護不易



合作新創

大心生物科技股份有限公司-研發智能衛生輔具照護系統



成果

- 節省照服人員 95% 排遺清潔作業時間、降低相關廢棄物50%以上



Step 1 穿戴尿布



Step 2 觸控操作系統



Step 3 自動感測排泄物



Step 4 集污清潔與除臭

圖：高智能尿布人體穿戴示意圖

新創產品及服務採購獎

□ 獎勵對象：

- ▶ 中央機關
- ▶ 直轄市與縣市政府機關
- ▶ 公立學校
- ▶ 公營事業
- ▶ 法人研究單位

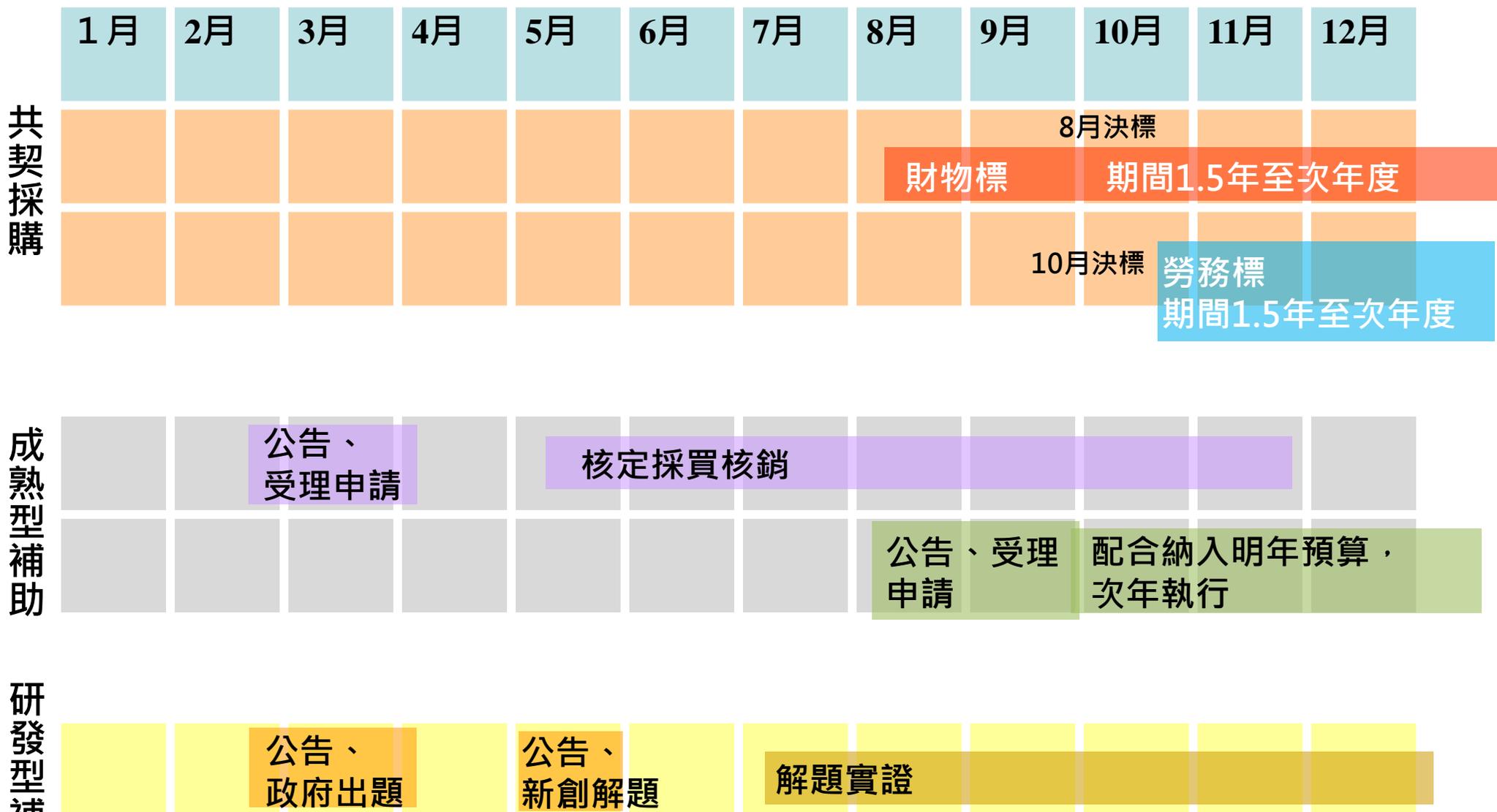
□ 獎項類別：

- ▶ **採購獎**：依照採購金額計算，累計採購金額最多之3個機關，分別頒以：**首獎、貳獎及參獎**。
- ▶ **特別獎**：機關與**新創亮點合作案例**，不受採購金額、件數之限制。

□ 執行期程：



貳、新創採購機制 | 110全年度作業規劃





機關補助採購

受理申請
即日起到7/26



網址：<https://www.spp.org.tw/>
 電話：02-6600-2570
 意見信箱：service@spp.org.tw

第1次新創採購(A31083110)
 第2次新創採購(A31073111)
 第1次新創採購(A31073110)

新創解題



新創解題
6/10-6/28

機關申請成熟型補助專線：
 (02) 2701-1769
 #242 陳小姐
assistant@spp.org.tw