

# 關鍵產業智慧次系統實證補助計畫

FY113 關鍵產業國際供應鏈鏈結計畫

2024/04/09

## 實證提案徵件招募

指導單位：經濟部產業發展署 主辦單位：財團法人資訊工業策進會

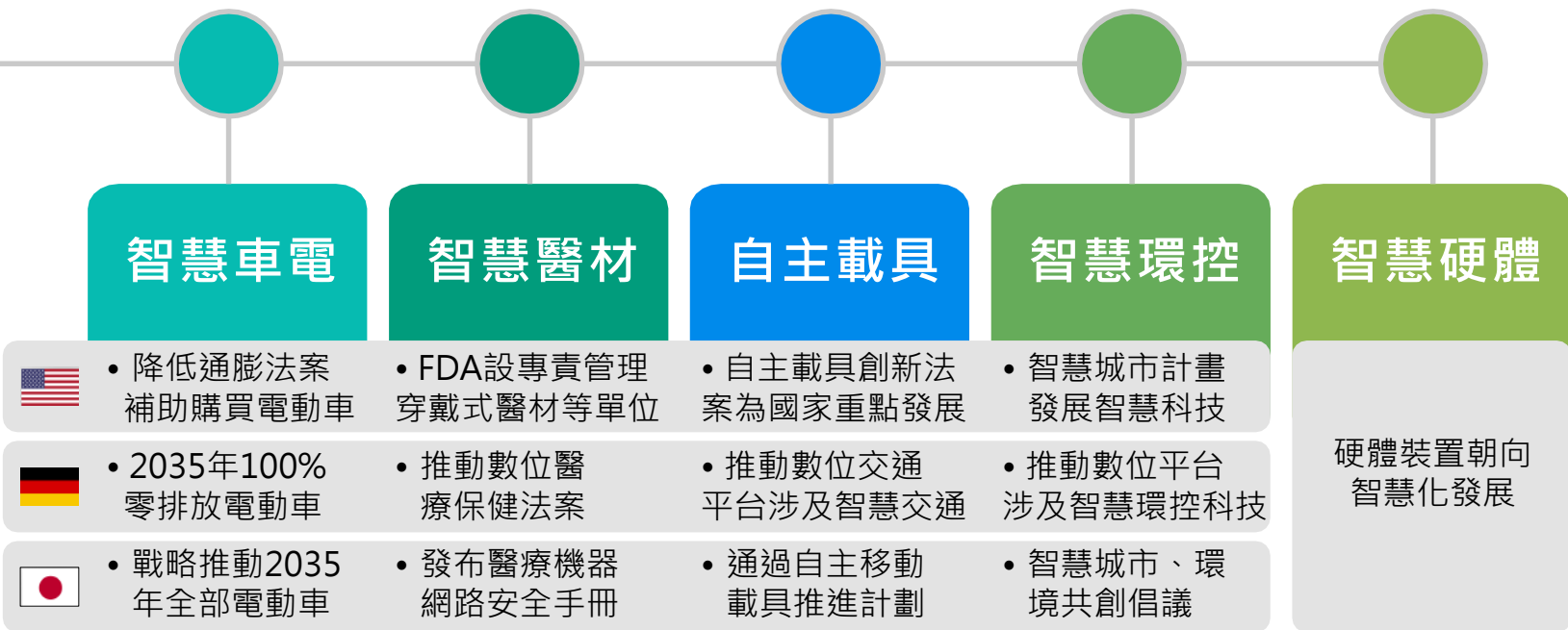
執行單位：關鍵產業智慧次系統國際供應鏈聯盟4SA

2024 © 資訊工業策進會 Institute for Information Industry



# 關鍵產業智慧次系統聚焦

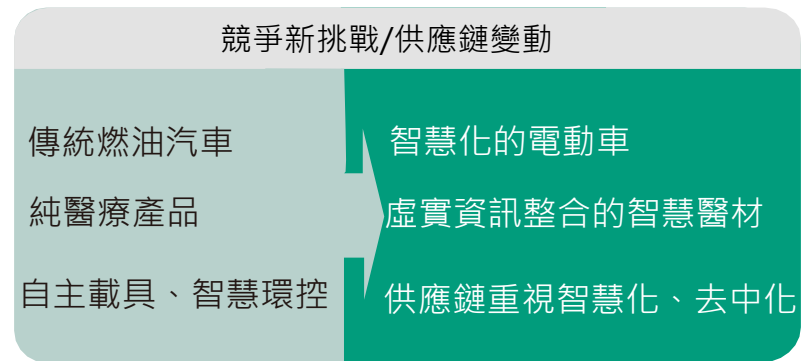
## 1. 主要國家積極推動新領域之產業政策



## 2. 主要國際大廠積極布局新領域



## 3. 智慧科技驅動傳統產業開始質變





# 關鍵產業智慧次系統國際供應鏈聯盟 (4SA)



建置一站式的可信賴次系統產業供應鏈，以利對外推展。  
活化產業之交流發展，並建構多元聯盟合作平台以掌握國際商機。

綜整資源

政策規劃

盤點共通  
需求缺口

釐清推動  
主流標準

研議共通  
技術標準

推動產業  
實證場域

行銷曝光  
媒合交流



**智慧醫材SIG**

依據智慧醫療發展需求，  
促進上游端產業鏈的完整



**自主載具SIG**

建立自主移動載具之  
跨域整合典範



**智慧車電SIG**

與國際車電組織合作  
在台舉辦國際插拔大會



**智慧環控SIG**

發展安全可靠之  
環控系統或解決方案



關鍵產業智慧次系統國際供應鏈聯盟

Smart & Significant Subsystem  
Supply Chain Alliance ,4SA



# 關鍵產業智慧次系統實證補助計畫



本計畫為促成業者次系統組隊，於2024年5月10日前進行實證提案招募  
補助亮點案例之實證Demo kit產出，以利我國智慧次系統對外推展，加速進軍國際。

- 車電**  ADAS、車聯網、智慧座艙
- 醫材**  監測與追蹤、醫療影像處理、治療輔助、護理與康復
- 自主載具**  智能空間感知演算、運動控制
- 環控**  影像安控、環境監測



2家以上業者  
共同組隊參與



案型 A: 補助上限100萬  
案型 B: 補助上限200萬

依照實證成本與效益  
擇一案型報名

\*\*非屬團隊業者已商轉流通 公開展示之作品\*\*



## 各領域補助範圍

### 智慧車電

以**智慧座艙、車聯網和ADAS**的次系統為核心，並運用模組或至少一項相關技術，包含觸控顯示、IPC、通訊 (in-cabin, telematics)、感測 (疲勞, 手勢等)、攝像等模組；視覺影像分析、感測器融合技術、OTA 即時線上韌體更新、LSV、自駕車次系統間協作軟硬體、V2X 車路雲圖軟硬體整合、車用AI運算主機及車用AI軟體加速等技術，發展次系統解決方案或創新應用技術。

### 智慧醫材

以資通訊科技(ICT)技術於**醫療監測與追蹤、醫療影像處理、治療輔助以及護理與康復**，進行軟硬體跨域整合應用，包含硬體裝置模組、軟韌體系統或資訊服務，至少包含以下一個技術或裝置: 感測技術與健康偵測、IoT與AIoT等物聯網技術、AI技術醫療軟硬體整合、遠距醫療系統與智慧醫療晶片或工業電腦裝置應用。

### 自主移動載具

以**智能空間感知演算、運動控制**為核心，並運用至少一項智慧化相關技術，包含：IPC，光達，深度影像感測，通訊等，以及BMS (battery management system)，移動回饋感測，馬達驅動控制，避障感測等，進行具備產業共通議題之次系統服務整合或開發。

### 智慧環控科技

以**影像安控、環境監測**為核心，並運用至少一項智慧化相關技術，包含：邊緣運算、視覺/影像分析、AI分析與智能環境感測等技術，發展次系統、系統、解決方案或創新應用。標的須可實際落地於垂直領域或場域(如工廠、建築、樓宇、工地、道路、交通、醫療院所、零售等)，至少擇一詳細說明導入產品、運作方法、評估或量化指標。



## 實證申請資格

一 由兩間以上企業共同申請，並共同推派一間企業作為計畫之主提案業者。

二 國內依法登記成立之獨資、合夥、有限合夥事業或公司。

三 不得為陸資投資企業（依照經濟部商業司商工登記資料公示查詢服務之股權狀況或經濟部投資審議委員會之陸資來台事業名錄為準）

四 不得為本國設立及外國營利事業在台設立之分公司（子公司可）

五 非屬銀行拒絕往來戶及最近三年內無退票紀錄證明



# 計畫共通規定

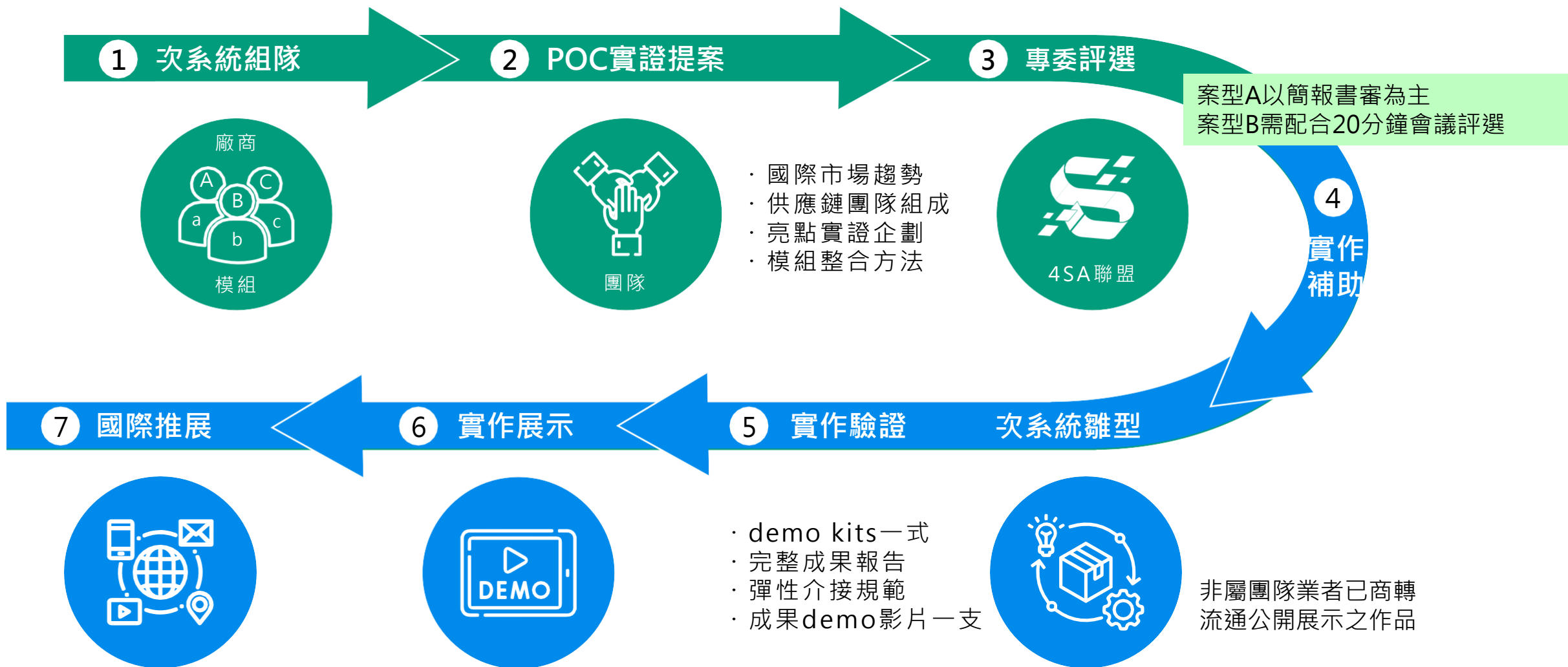
計畫加分項目	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 申請企業皆具備4SA(關鍵產業智慧次系統國際供應鏈聯盟)成員之身份</li><li>2. 採用國產AI晶片者或是與晶片商業者共同提案</li><li>3. 標的實際導入國內或國外場域，並符合產業或當地使用規範</li><li>4. 計畫效益包含國外合作訂單</li></ol>
資訊安全規劃	計畫標的須考量資訊安全，規劃具體工作項目與可量化查核點。
產業效果或競爭力	產業效果如：創造營收、建立可信賴供應鏈、創新商模等； 競爭力如：價格、市占率、市場區隔、關鍵技術、品質優勢等。
衍生效益	對公司影響 (能量建立、升級轉型...)、對產業影響(產業缺口、進口替代、示範觀摩等)



# 實證補助推動機制與流程

第一階段：徵件招募與實證企劃評選

第二階段：次系統開發整合與實證展示







# 實證補助重點期程



重要項目	時程
徵件報名截止	2024年5月10日 中午12時截止
計畫評選會議	2024年5月20日 ~ 5月31日 (暫定)
評選結果公告	評選會議後約一個月
簽約執行	評選結果公告後一個月內
成果驗收/實證展示	2024年10月25日(暫定)



# 報名應備資料

可先用部門章或部門主管親簽，  
公司用印後補(簽約前完成)

一 **報名表**：含報名申請之主提公司用印

二 **個資同意書**（簽名掃描）：有提供個人資料者簽署，同公司可多人簽署同一份

三 兩家以上（含）公司之**合作意願書MOU**

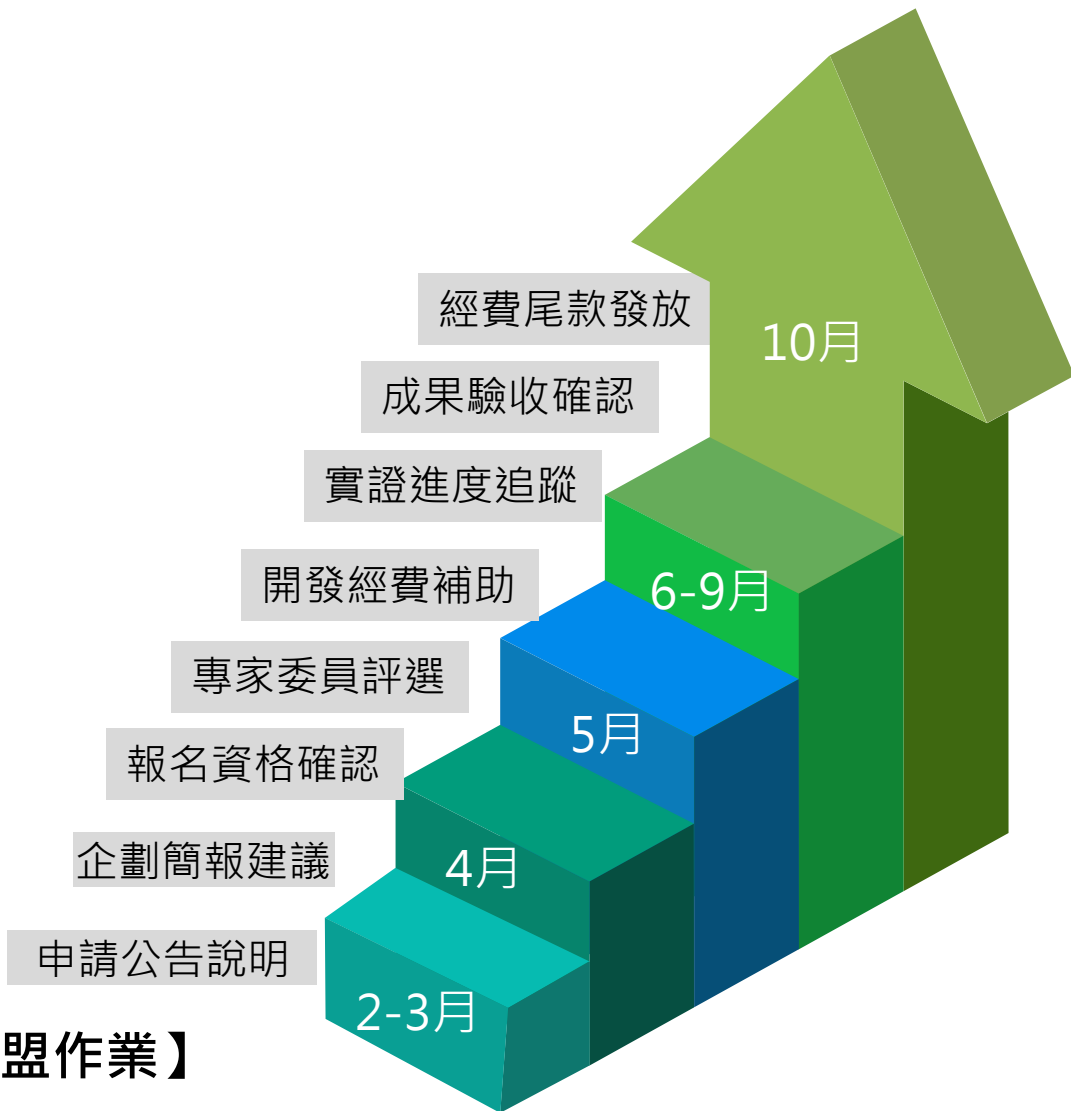
四 **實證方案規劃簡報（PPT）**：總頁數上限勿超過20頁。若簡報資訊不完整或超過頁數，將視為資格不符予以退件。



# 實證補助參與重要階段



【聯盟作業】



## 成果繳付展示 (暫定10/25)

- 實證須保持開放彈性架構
- 依照繳付完整度最多發放**70%**尾款



## 次系統實作開發/整合

- 運用團隊中各業者現有之建構模組整合組成次系統，用於系統成品內



## 專家委員評選

- 總計至少補助**10件**聯盟實證案
- 評選通過即發放**30%**開發經費
- 案型B之團隊需進行會議報告評選



## 實證企劃提案報名 (5/10)

- 選擇**100萬/200萬**案型
- 非屬團隊業者已商轉流通公開展示之作品

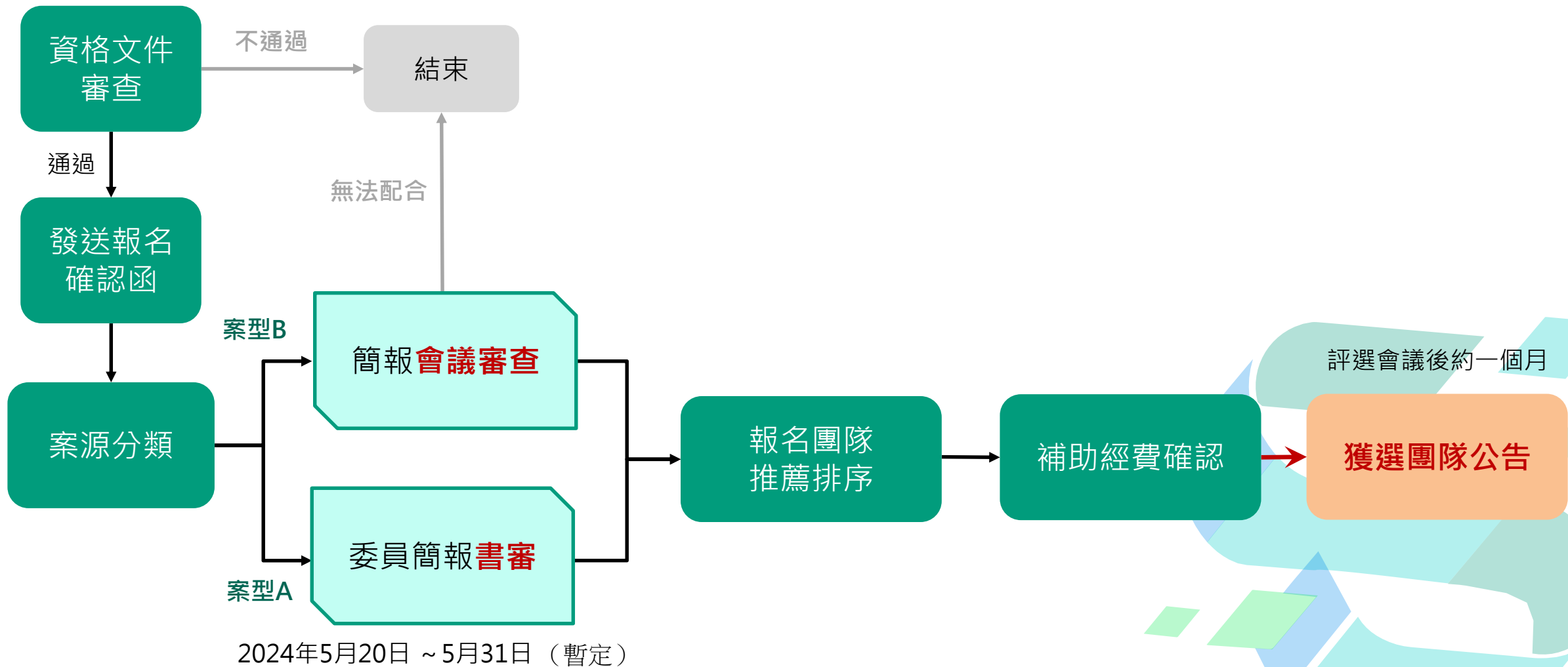


## 廠商合作組隊

- 至少**2家**以上業者
- 團隊間角色不得重複
- 同一業者相同產品/模組請勿重複申請



# 評選流程





# 實證提案章節規範

( 提案簡報總頁數限制20頁內 )

01

國際市場趨勢/需求

06

風險管理

02

團隊背景

07

實證經費編列

補助經費不可超過  
整體計畫經費之50%

03

實證企劃

08

預期效益與目標

04

團隊合作方式

09

國際市場擴散規劃

05

執行方法

10

附件



# 實證評選重點



## 【No.1】

本次徵件之四大領域中，提案運用產業主軸技術並結合AI、系統串聯等新興技術項目，提出能切中各領域之公告主題亮點之次系統實證方案

- 1.國際市場需求吻合度
- 2.國際趨勢符合性

## 【No.6-8】

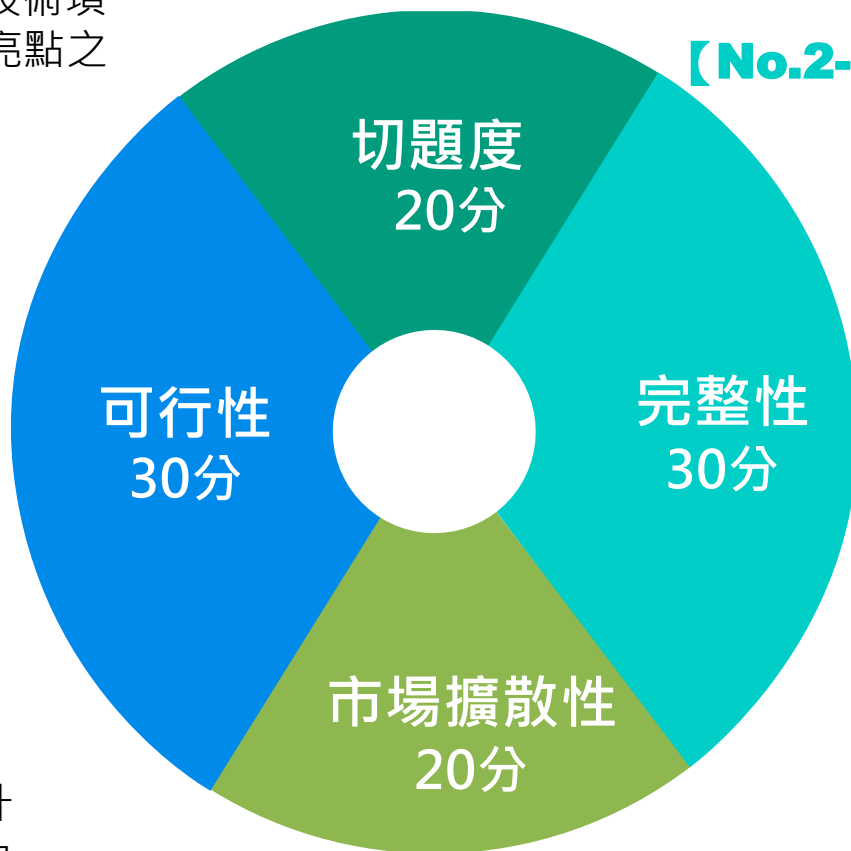
- 1.實證規劃合理性與可行性
- 2.執行管理與風險管理
- 3.提案目標與效益指標之合理性
- 4.提案規模與經費編列合理性

## 【No.9】

- 1.國際輸出規劃與目標市場
- 2.未來是否帶來的國際輸出產值提升
- 3.是否可為標竿示範、加速產業發展

## 【No.2-5】

- 1.團隊組成與角色能力
- 2.提案架構完整程度
- 3.合作、連結之技術與資源整合
- 4.模組技術串連之作法



1. 申請企業皆具備4SA成員之身份
2. 採用國產AI晶片者或是與晶片商業者共同提案
3. 標的實際導入國內或國外場域，並符合產業或當地使用規範
4. 計畫效益包含國外合作訂單



詳情請參閱『關鍵產業智慧次系統4SA實證徵案須知』，徵案內容如有未盡事宜，除依法律相關規定外，指導、主辦及執行單位保留修改及補充(包括活動之任何異動、更新、修改)之權利



即刻加入4SA聯盟

## 關鍵產業智慧次系統實證徵件招募



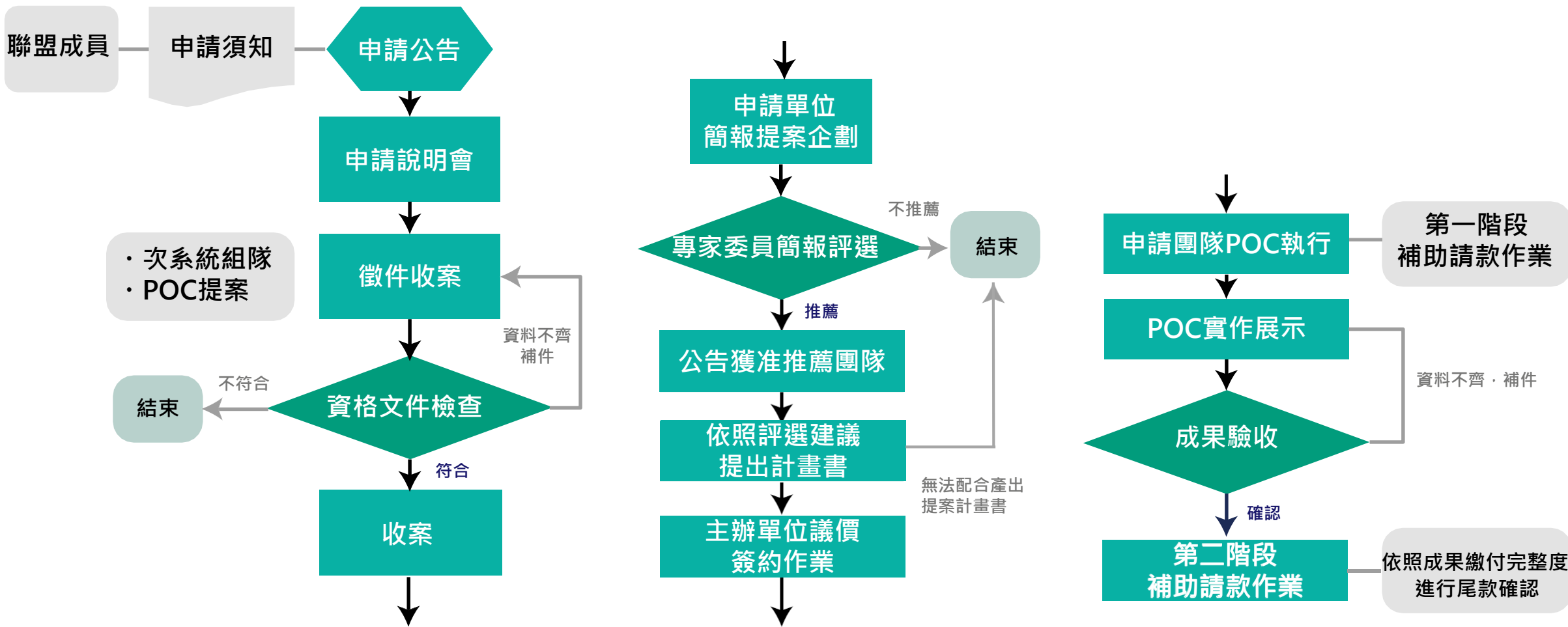
@4SA-經濟部產發署『關鍵產業國際供應鏈鏈結計畫』

聯絡窗口: 財團法人資訊工業策進會 張小姐

☎ 02-6607-2099 ✉ [krischang@iii.org.tw](mailto:krischang@iii.org.tw)



# 補助申請流程







## 經費編列建議格式 (不限以下項次)

項目	細項		單位	數量	單價	小計
專業人力	職稱	工作項目	人月			
	職稱	工作項目	人月			
	職稱	工作項目	人月			
材料費	材料內容	用途說明	組			
	材料內容	用途說明	組			
	材料內容	用途說明	組			
租賃費	研發/實證用器材	使用說明	小時/周/月			
設備使用	研發/實證用設備	使用說明與攤提	月			
網路費			月			
檢測費			次			
差旅費			趟次			
<b>經費總計</b>						
<b>補助費用申請(上限50%)</b>						