

促進安控裝置增值轉型實證補助計畫 提案徵件招募說明

指導單位: 經濟部產發署

執行單位: 資策會數轉院 執行團隊



經濟部產業發展署
Industrial Development Administration
Ministry of Economic Affairs

- 總統推動「**五大信賴產業**」：半導體、人工智慧、軍事工業、**安全監控**、次世代通訊
- 在六大核心戰略產業基礎上，考量國際局勢變化，提出延續性政策，**助台灣成為國際可信賴合作夥伴**



賴總統520就職演說

站穩全球供應鏈的關鍵地位
把握地緣政治變化帶來商機



發展「**五大信賴產業**」
成為「**經濟日不落國**」

行政院鄭副院長6月4日召開「希望工程政見討論」，指示由**國發會**統籌研提整體方案，**國科會**、**經濟部**、**數發部**等部會共同推動

乾淨供應鏈需求增加

AI技術導入加速創新

深度融合創多元應用

118年
目標

成為全球可信賴安控供應鏈夥伴，產值突破300億元

115年
推動
策略

推動安控產品標準驗證

安控裝置合規落地應用

需求場域實證加增輸出能量

邊境管制
資安提升

智慧深化
應用淬鍊

國內整隊
銜接國際

推動安控產品資安驗證，去中化汰換紅色供應鏈模組或產品，加速全國產化，確保安控資安

淬鍊高值垂直解決方案，縮短與國際商規落差，發展規模化場域實證

整合國內可信賴機制，台灣旗艦團隊對接民主同盟國的安控組織，進入國際供應鏈

推動資安驗證有保障

裝置透明可信賴

發展智慧高值安控產品

促進國際合作與媒合

可信賴安控標準化拓展

產業供應鏈健全

高值應用拓銷

安控裝置影響國安，政府應避用中國產品：例美國禁止聯邦政府採購中國安控大廠產品與關鍵元件，澳洲要求國防部拆除既有、未來禁用，英日荷印..陸續響應

As-is

市場議題

台皮陸骨欺騙消費者信心

中國低價傾銷破壞市場秩序

關鍵軟硬體潛藏高風險疑慮

缺產品組成透明度

技術缺口

國際標準合規
數位產品透明度UN DPP

美歐法令對接
NDAA、TAA、GSA

SBOM自動化測試工具

缺合規指引工具

To-Be

推動安控產品資安應施驗證，去中化汰換紅色供應鏈模組或產品，確保安控資安



◆ 建立透明度平台，解決掛羊頭賣狗肉問題

- 推動安控產業透明度平台，建立業者自主宣告產品上架雛形
- 建立安控標準合規補助機制，協助產業符合BSMI規範
- 健全安控產業地圖，安控裝置數位索引上架媒合供需
- 強化後段查驗證機制



◆ 發展合規指引+工具，協助拓展國際市場

- 參考國際標準、歐美法規、檢測業者作法，據以發展合規指引、自動化測試工具，協助廠商自評改進
- 建立產品物料清單(BOM)複查機制，確保產品可信
- 建立資安/軟體清單(SBOM)輔導能量，協助產業使用

透析安控供給方能量

建立安控產業數位索引，主動展現我國產品安全性

數位索引

偕同公協會合作，透過平台展現安控裝置相關業者的信賴化與高值化產品，以利快速與需求方對接



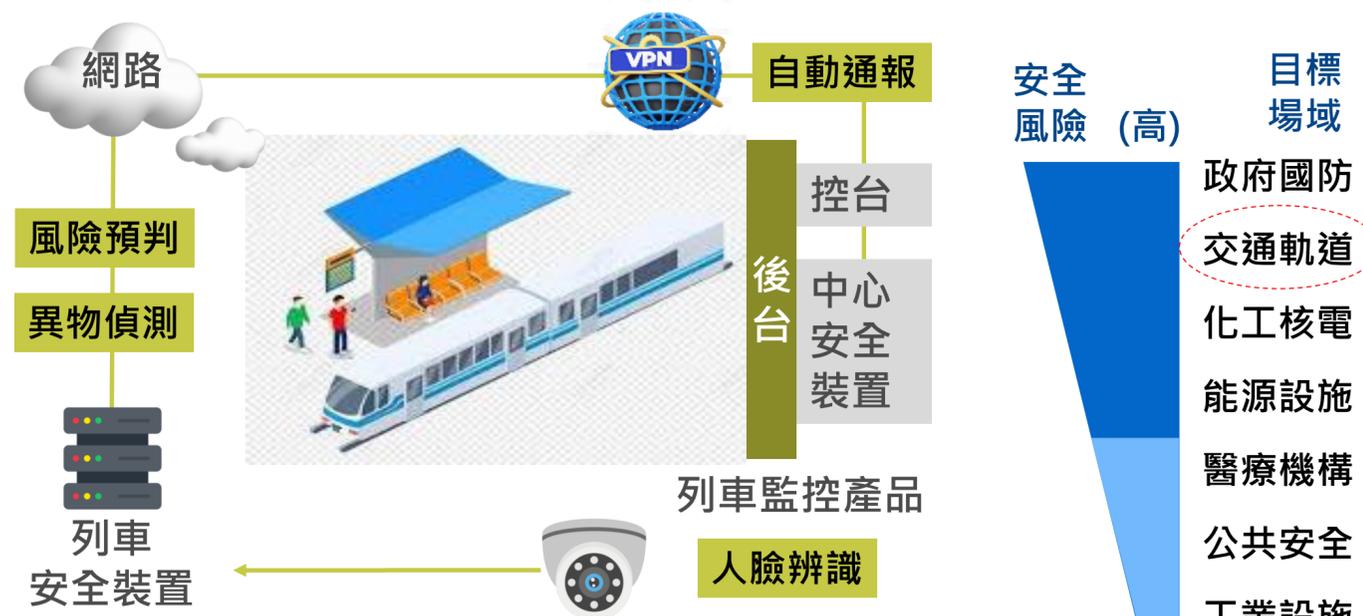
規格、優勢場域、經銷商、功能、資料建置



軟硬體全面整合應用

鎖定高風險場域，發展安控智慧性整合方案，推動高值應用

高值智慧方案應用出解題實證(B2G、B2B)



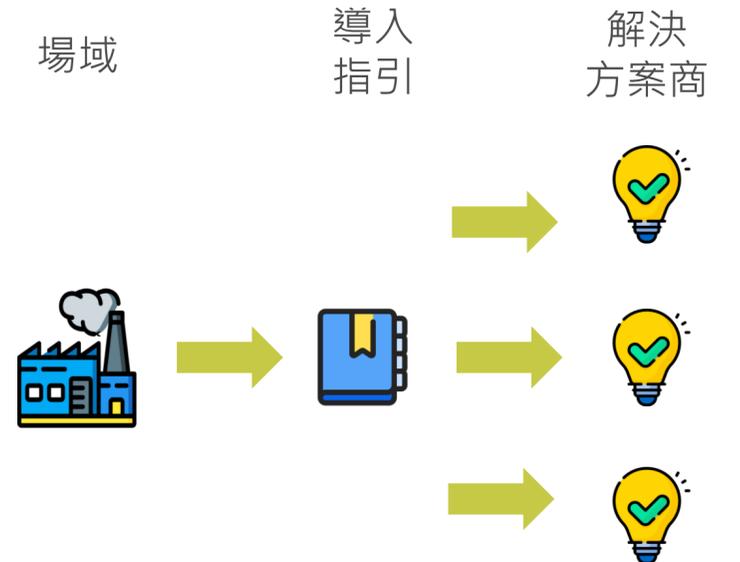
與地方政府合作，針對高安全需求場域(輕軌、捷運)，發展智慧化(人臉辨識、風險預判與異物偵測等AI技術)整體解決方案，例如：車廂內的異常行為、站體安全等風險需求，結合可信賴安控產品進行實證，強化技術可行性以奠定國際化發展基礎

安控解決方案應用指引

發展安控高值軟硬整合應用導入指引

安控高值應用導入指引

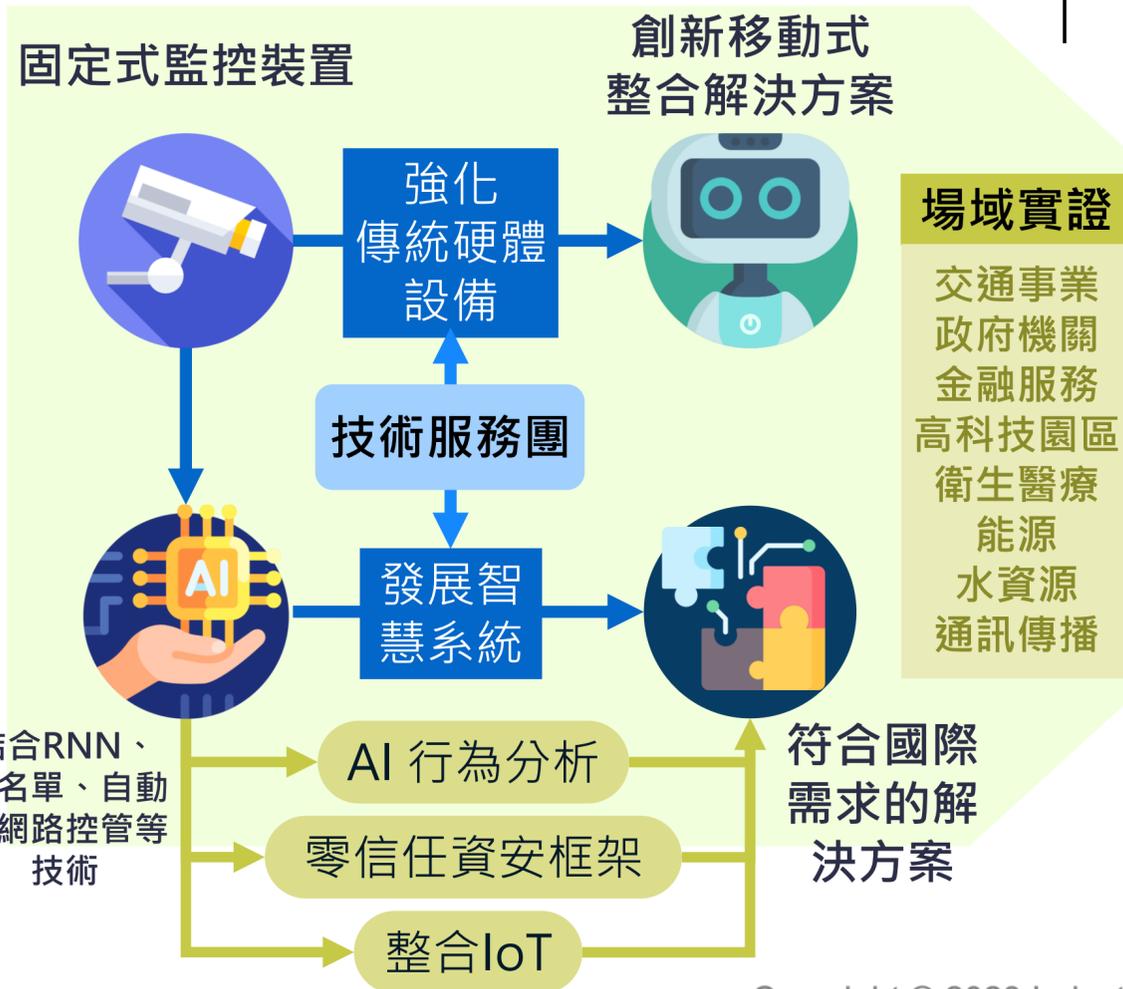
將場域依安全風險區分等級，提供對應之安控解決方案，透過導入指引，可快速為場域篩選出符合之解決方案，提升方案成交率



各國監控產品與關鍵零組件去中化趨勢，加上AI、邊緣運算、數據安全等風險議題，有利台廠新世代高值產品，爭取國際去中化市場

籌備安控高值化能力

發展多元對應高風險場域之
安控智慧整合應用



精準對接

強化國際輸出能量

- 輔導業者合規**美國GSA Schedule**，再藉由知悉美國製造商的需求，精準打入美國市場

商機拓展

擴大國際訂單+拓展國際市場

- 美澳印等明確去中化政策之國家
- 對接當地經銷商、系統整合商、品牌商
- 因應美國製造，台廠製造場域監控需求



協助輔導業者進入

籌組業者促進國際交流

各國SI業者



- converjint
- Motorola Solutions
- Honeywell
- Johnson Controls



ADT Security Services



Zicom Electronic Security Systems



駐美台廠

- 台積電
- 鴻海
- 緯創
- 廣達電腦

美國當地業者、駐美台廠皆為國際輸出的契機

鎖定關鍵基礎設施場域，實證安控裝置高值化徵案

歐洲、美國等先進國家區域，均以高法律層級設定國家級關鍵基礎設施 (Critical infrastructure, CI)，並逐步於該等場域導入智慧化、高值化安控裝置或解決方案需求，如AI影像監控系統、IoT融合監控等。

區域或國家	 美國 The U.S. CIP (U.S. critical infrastructure protection)	 歐洲 (EU: Directive on the Resilience of Critical Entities)
關鍵基礎設施導入智慧安控相關政策	<ul style="list-style-type: none"> 美國依聯邦層級法規《U.S. Critical Infrastructure Protection (CIP)》界定金融、電力、交通、通訊、飲用水等重要關鍵基礎設施。 透過CISA*等其他政策推動，導入AI影像監控與IoT等新興技術，升級原有安控系統，提升設施韌性與即時反應能力。 	<ul style="list-style-type: none"> 歐盟通過具法律效力的《Directive on the Resilience of Critical Entities》，將能源、交通、數位基礎設施、公共行政、飲用水供應等領域納入保護範圍 後續官方通訊稿中，明確積極推動導入AI技術、real-time監控等科技方法，強化應變與營運持續能力。
歐洲或美國的關鍵基礎設施場域，均為台灣安控廠商可切入的市場。 台灣中央政府亦設定八大關鍵基礎設施*可做為本案重要試煉場域。		<ol style="list-style-type: none"> 1. 能源 2. 水資源 3. 通訊傳播 4. 交通 5. 銀行與金融 6. 緊急救援與醫院 7. 中央與地方政府機關 8. 高科技園區

關鍵基礎設施是國安核心

關鍵基礎設施是國安核心資產，國科會副主委會議裁示，關鍵基礎設施安控應導入智慧化。設施一旦遭受破壞或癱瘓，將造成社會動盪與重大損失，須優先強化。

既有安控設備更新需求

關鍵基礎設施原有之安控系統常為異質、封閉、過時的設備，難以滿足新興的監控應用，需要透過ICT技術智慧。

高值安控提供智慧監控效能

高值化安控不再只是影像存證，而是實時決策的安全感知系統，可加強導入AI與系統性方案。

台灣高值安控對接國際

強化台廠開發關鍵基礎設施高值安控系統，助力台灣於安防領域接軌國際，建立國際市場指標案例。

*CISA= (Cybersecurity and Infrastructure Security Agency)

*行政院「國家關鍵基礎設施安全防護指導綱要」明確劃定八大關鍵基礎設施領域

近年關鍵基礎設施安防產業 產值穩步提高

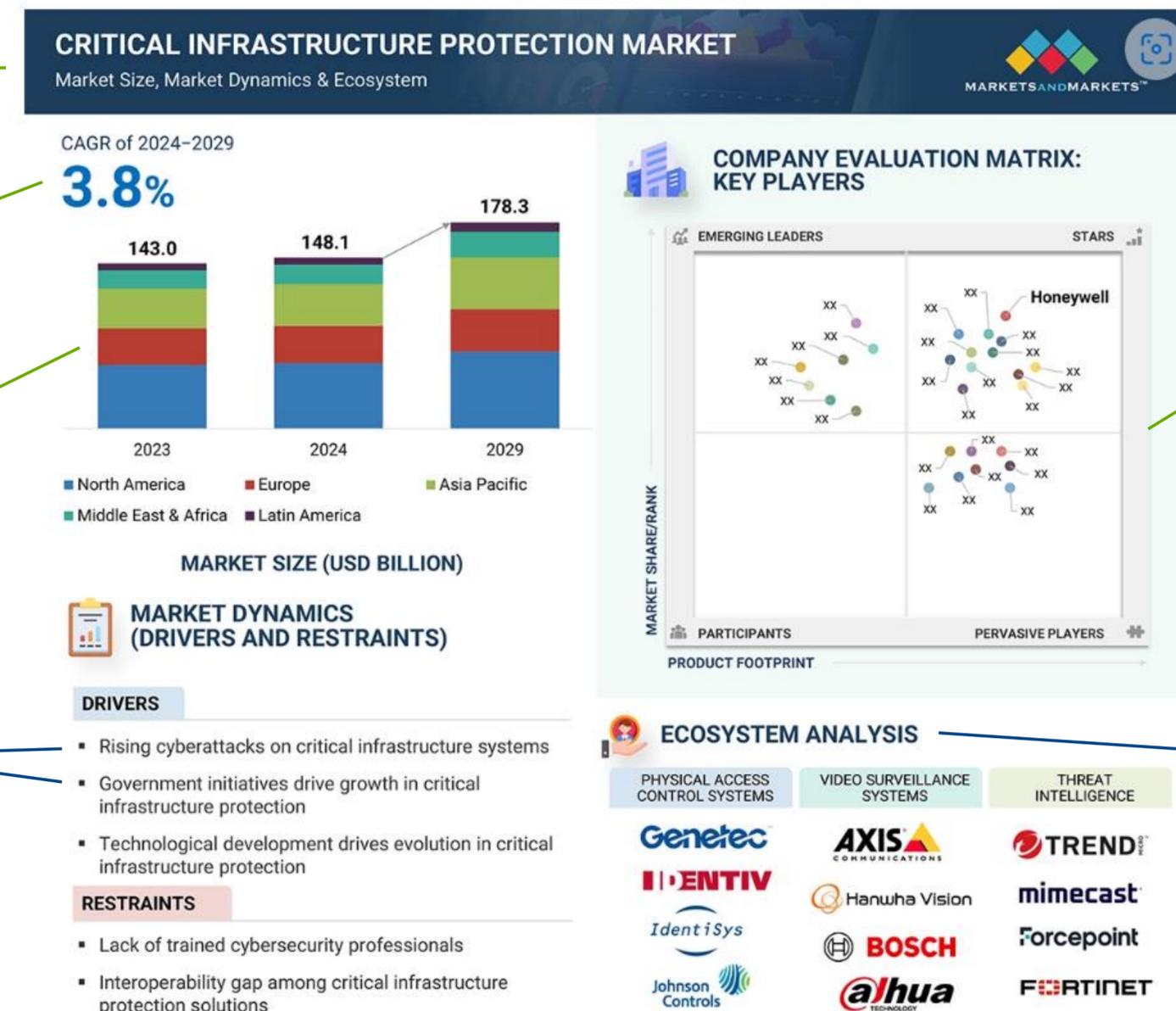
國際關鍵基礎設施保護市場持續成長，尤其在實體安全領域中，以影像監控為核心的保全方案需求大增，形成龐大市場商機。台灣應掌握此趨勢，強化本土安控技術與場域應用整合能力，積極投入關鍵場域試點與國際標準接軌。

「關鍵基礎設施防護」是產業關注之獨立市場區塊。

2024-2029年複合成長率達3.8%，2029年市場規模達1780億USD。

北美、歐洲、中東、拉美等地區相關市場均預估成長

- 因應地緣政治與新興科技攻擊方法，近年各國先後提出法案或倡議保護關鍵基礎設施
- 新科技發展亦推動關鍵基礎設施補強或新增設安控裝置及解決方案



台廠有機會專注於特定市場機會，並加入此市場成為受信賴之新興參與廠商

影像安控系統是「關鍵基礎設施防護」市場的三大需求之一，目前仍以AXIS, BOSCH等傳統大廠為主

實證提案徵件招募說明

提案申請聯絡窗口：財團法人資訊工業策進會 章小姐

 02-6607-2213  heidichang@iii.org.tw

實證徵案目標與方向說明

為達成促進安控裝置產業高值化轉型，有效對接先進國際市場需求，於114年度進行實證徵案提案招募，補助亮點案例之產品進行開發優化及場域驗證，以利我國安控裝置產業加速進軍國際。

產品資訊 信賴揭露



信賴化

徵案產品須配合執行單位所引用之國際規範，**導入產品相關資訊自主揭露**，以促進產品符合先進國家市場法遵要求。詳細辦法請見徵案須知文件

高值轉型 產品



高值化

本徵案鼓勵廠商透過技術差異化、新機能導入或其他方式進行**軟硬體整合產品之開發或優化**，並於指定類別之**場域進行驗證測試**，促進產品朝高值化發展且符合海外市場場域需求

國際市場 導入對接



國際化

本徵案內容鼓勵提案團隊積極拓展海外市場，將優先採擇對於國際市場開發已有**具體規劃及明確執行步驟**之團隊。



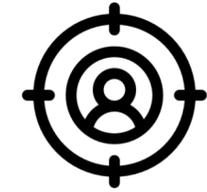
場域 類型

本年度徵案要求於特定場域進行實證，聚焦於「**高安全性需求場所**」的應用場域，包含如交通軌道、機場等**關鍵基礎設施**或其他類似場域。



技術推動方向

鼓勵AI監控技術導入、先進資安隱私防護、VSaaS (Video Surveillance as a Service) 平台化能力，以及3D場域安全監控、無人機 (UAV) 與移動式機器人等智慧型移動安控技術，或其他有助於**提升安控裝置智慧化之軟硬體整合方案**，進行技術開發優化與實地場域驗證。



徵案 對象

1. 主提案廠商須為**安控設備製造商、安控系統整合商、安控軟體技術開發商或其他相類廠商**。如為軟體技術開發商，須搭配安控設備製造商聯合申請。
2. 聯合申請時，推派一間企業為主提案廠商
3. 一家廠商作為主提廠商限申請一案。

預期效益與目標說明

1. 須說明實證案預期達成產業效益，例如創造營收、建立關鍵技術、提升品質優勢等。
2. 須說明實證案預期達成之衍生效益，例如研發量能提升、體質升級轉型、產業界生態系示範效果等。

執行方法說明

1. 須說明提案預計執行之方法與步驟，包含具體工作項目與可量化查核點。
2. 計畫標的與執行須考量資訊安全。

加分項目

提案廠商如符合下列條件，將於評選過程加分：

1. 在國內有工廠登記。
2. 產品之SMT等關鍵製造階段在中華民國境內進行。
3. 採用國產AI晶片者或是與晶片商業者共同提案。
4. 產品軟硬體開發團隊部署於中國民國境內。
5. 計畫效益包含國外合作訂單或合作意向MOU。

※ 以上加分項目，均需由申請團隊自行提出相關證明資料，例如工廠登記證、產線實際運作影片照片、公司研發組織圖、研發團隊之學經歷、開發日誌、系統紀錄或其它可佐證產品確實於國內開發之相關資訊、專利證書等等。本執行單位保留判定佐證資料證明力之權力。

實證執行配合事項與結案驗收

廠商通過審查獲選進入履約階段時，須配合以下事項

獲選團隊應積極配合執行團隊（資策會）計畫推動方向

廠商須配合執行團隊建立我國安控產品透明度機制，揭露作法將兼顧獲選團隊公司業務機密與計畫需求

配合執行團隊及執行團隊共同研議機制規則並規劃預算專用於本產品透明度揭露之工作項目內容。

獲選團隊應積極配合本計畫之成果展示活動。

於結案階段 依以下方式驗收結案



結案簡報一份



執行單位將視情況實地查訪執行情況



繳交市場擴散效益證明文件



配合出席執行團隊規劃之成果展示活動

徵案案型補助經費說明

上限**100萬**元補助經費
(補助經費不可超過整體計畫經費之50%)

A型

上限**200萬**元補助經費
(補助經費不可超過整體計畫經費之50%)

B型

案型選擇

- 由廠商自主評估提案之具體需求，選擇申請A案型或B案型。
- 評估事項包含開發技術困難度、團隊人力需求、驗證場域之環境建置成本、交通需求、驗證工作執行困難度、本案預估成果貢獻範圍等。
- 最終獲補助之金額，可能依據委員審查結果之建議予以調整。

評選方式

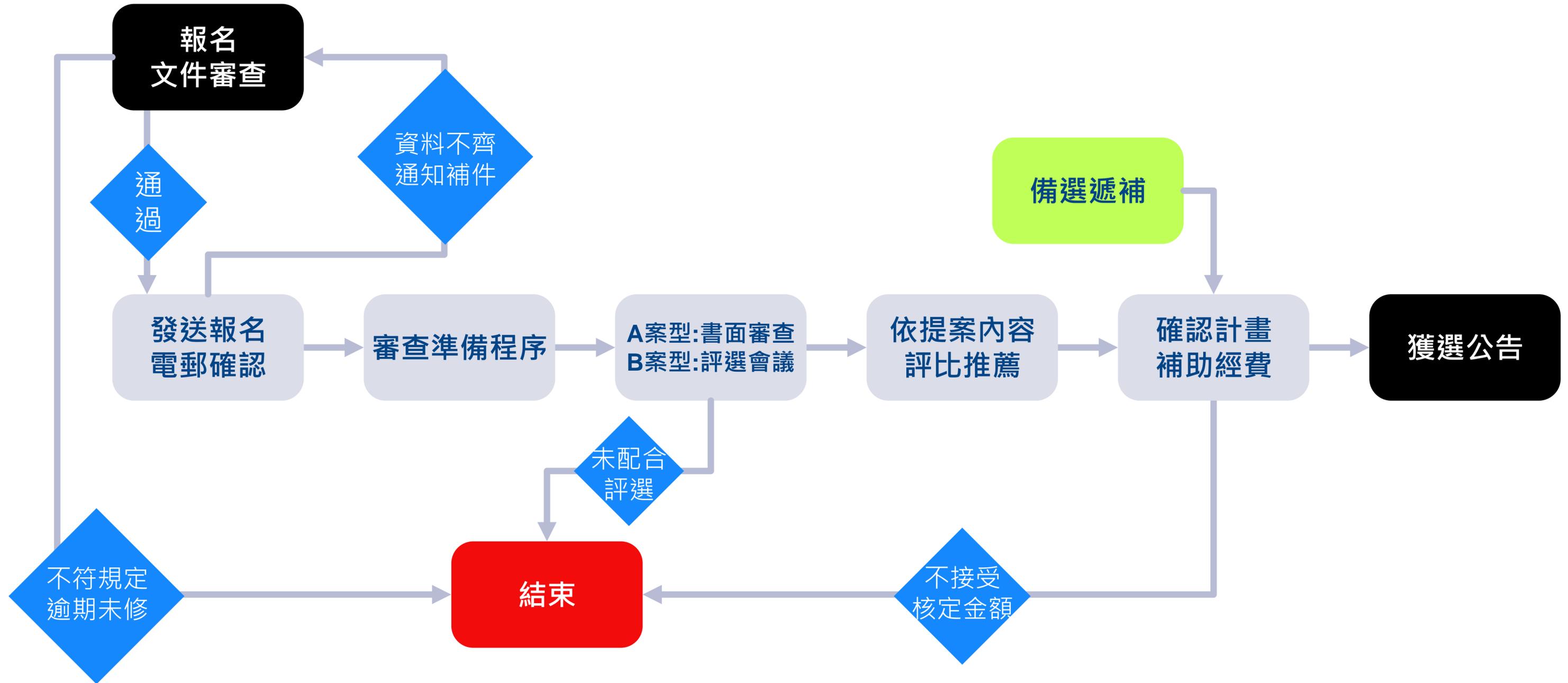
- ❖ 案型A於評選階段以簡報進行書面評選後擇定
- ❖ 案型B須進行20分鐘簡報會議評選(10分鐘報告與10分鐘問答)，經過會議評選後擇定。

重要期程

2025下半年



報名申請與評選流程



徵案申請廠商基本資格

主提案廠商須符合以下：

1

- 安控設備製造商、安控系統整合商、安控軟體技術開發商或其他相類廠商。
- 如為軟體技術開發商，須搭配安控設備製造商聯合申請。
- 聯合申請時，推派一間企業作為計畫之主要提案業者。

2

提案團隊均應為國內依法登記成立之獨資、合夥、有限合夥事業或公司。



3

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）

4

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）

5

非屬銀行拒絕往來戶及最近三年內無退票紀錄證明

6

提案業者營業狀況不得為解散或歇業。

- 確實遵守徵案須知、各項規定及注意事項。
- 於5年內無執行政府科技計畫之重大違約紀錄

- 無因執行政府科技計畫受停權處分而其期間尚未屆滿情事。
- 於3年內無欠繳應納稅捐情事。
- 最近3年無嚴重違反環境保護、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。
- 提案內容非屬團隊業者已商轉流通公開展示之作品。
- 提案內容未有受經濟部其他相關輔導計畫簽約接受補助，或有因歸責於提案廠商之事由而主動放棄接受補助，或經審查委員會決議予以終止或解決契約之情事。

提案廠商經評選獲選後，於簽約時應聲明並切結本次實證產品關鍵組成非產自高資安疑慮國家品牌（例如中國）。所指「關鍵組成」，至少包含但不限於設備主晶片、通訊晶片（執行單位保留定義權）。

一律採**電子郵件**方式申請

- 提案廠商於報名截止時間內，收到報名確認之通知信，始認定報名成功，逾期不予受理
- 郵件應以附件方式附上應備文件4樣

電子郵件寄件主旨規範

- (A/B案選填)公司簡寫「提案名」
[安控高值實證徵案補助]報名文件
- 範例：(A案) 資策會「安控攝影機AI計畫」[安控高值實證徵案補助]報名文件

報名窗口聯絡資訊

台北市松山區民生東路四段133號8樓
資策會數轉院智造科技中心 章小姐收
heidichang@iii.org.tw
(02) 6607-2213

報名表、個資同意書
兩項文件，於大小章
用印流程完成後，另
信掛號寄送至本計畫
之報名窗口收件地址

應備文件4樣



合作意願書



規劃簡報(PPT檔)



報名表



個資
同意書

提案簡報撰寫說明

提案簡報總頁數不得超過20頁，計算頁數不含首頁。

1 國際市場趨勢&需求

提案之該領域主題，其符合之國際市場趨勢與需求敘述說明

勿超過1頁

2 團隊背景

合作提案各公司的專長能力與產品服務

勿超過1頁

3 實證企劃

1. 實證產品之名稱、描述及圖示
2. 實證場域之名稱、場域類型及場域重要性說明

至少4頁

4 執行方法與步驟

1. 說明提案預計執行之方法與步驟，包含具體工作項目與可量化查核點
2. 計畫標的須考量資訊安全

至少2頁

5 國際市場擴散規劃

註明提案主題、申請案型、特色亮點、共同提案公司名稱、計畫經費與補助經費

勿超過2頁

6 預期效益&目標

本案之驗收查核項目（帶入實證之質化與量化效益），盡量設定OKR指標為主

勿超過2頁

7 風險管理

開發整合之實證可能面臨之風險與應對策略，包含資訊安全規劃

勿超過1頁

8 實證經費編列

依照提案規模、計畫目標、成果效益等，進行此實證案所需之經費說明，補助經費之上限為整體計畫總經費的50%

勿超過2頁

9 附件資料

其他特殊補充說明項目，如導入新興技術、場域或開發新型應用等

共計1頁

10 加分項目

說明符合徵案範圍及加分項目之理由及內容

勿超過1頁

經費編列建議格式

經費編列詳情請見【徵案須知、壹、徵案說明 四、計畫經費編列】



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			
安控透明度機制研究費	須於自備款編列至少5%(案型A)或10%(案型B)之預算專用於本工作項目		次			
差旅費			趟次			
					經費總計	
					補助費用申請(上限50%)	

(編列格式細項可參考【徵案須知、附件四】)

促進安控裝置增值轉型實證提案徵件 招募說明

徵案聯絡窗口

財團法人資訊工業策進會

鄭組長 電話(02)6607-2329 email: kwcheng@iii.org.tw

彭小姐 電話(02)6607-2259 email: lypeng@iii.org.tw

章小姐 電話(02)6607-2213 email: heidichang@iii.org.tw