



經濟部產業發展署

Industrial Development Administration
Ministry of Economic Affairs

金屬加工設備 效能提升輔導計畫

金屬機電產業升級 轉型資源說明會

PMRC 精密機械研究發展中心
Precision Machinery Research & Development Center



113年金屬產業

智慧機上盒輔導計畫

壹、金屬產業智慧機上盒輔導計畫

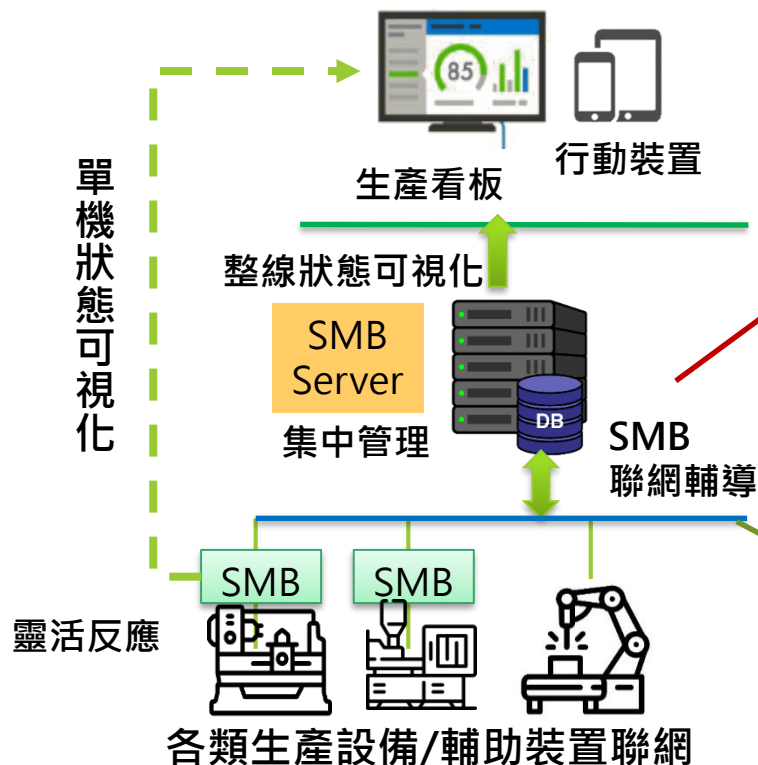
計畫 標的

金屬產業廠商(受輔導業者)現有產線機械設備、系統或新購之機械設備，經由產業發展署「技術服務能量登錄合格機構」(輔導單位)輔導，協助業者**建置機聯網**、**設備管理可視化**功能。

無聯網
基礎業者

聯網化
(資料記錄/傳遞)

可視化
(看見問題)



基礎:第三方資安檢測高度風險(含)以上為零
必要功能(7項)

- ✓ 設備連線設定管理功能
- ✓ 資料擷取與儲存管理功能
- ✓ 設備稼動管理功能
- ✓ 設備完工計量管理功能
- ✓ 設備操作歷程記錄功能
- ✓ 設備異常主動通報功能
- ✓ **設備能耗管理功能**

建議功能:

- ✓ 設備工單完工時間預估
- ✓ 國際相容通訊協定

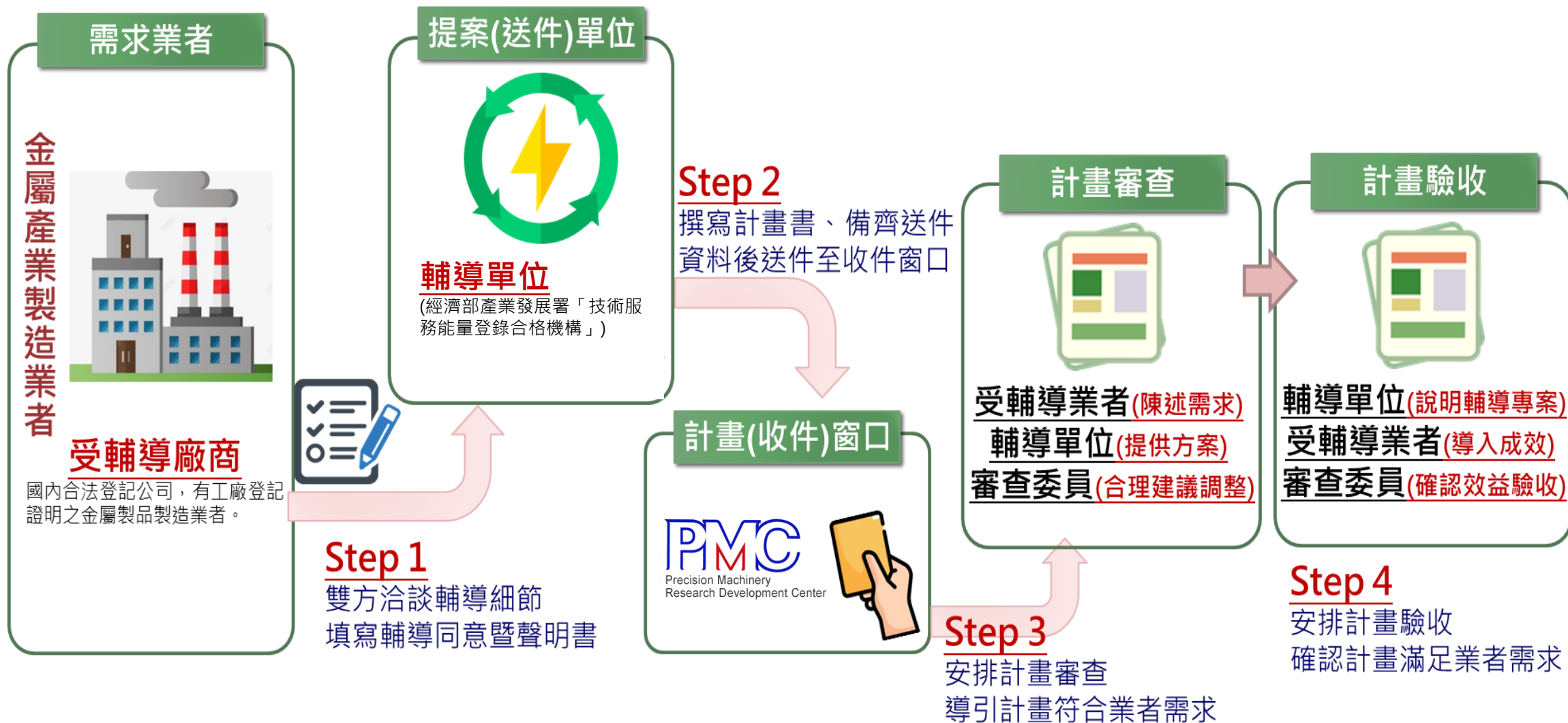
機聯網範圍

- ✓ 輔導業者既有**生產線設備**建立**機聯網**與基本生產管理功能。

政府經費上限:新台幣**50萬元**
廠商自籌款比例:**50%(含)以上**

貳、計畫申請模式

- 由輔導單位協助送件、提出申請



參、申請資格說明

- 有關申請之企業應符合下列申請資格計畫申請模式

(一) **輔導單位**：在中華民國境內依法辦理**公司**登記或商業登記、**法人**登記、**大專院校**經主管機關核准設立，且為經濟部產業發展署「**技術服務能量登錄合格機構**」之**自動化**(AU類)、**資訊**(IT類)、**資料經濟**(DA類)、**系統整合**(SI類)或**永續發展服務**(SD類)等服務機構。

➢ 技術服務能量登錄合格機構查詢網址：

<https://assist.nat.gov.tw/wSite/sp?xdUrl=/wSite/sp/tech/enterpriseQualifiedList.jsp&mp=2>



(二) **受輔導業者**：在中華民國境內依法辦理公司登記或商業登記，並有工廠登記證明文件之國內製造業者，且行業類別屬於**24基本金屬製造業**、**25金屬製品製造業**或**28電力設備製造業**。

(三) **其他資格**(如：淨值不得為負值、非金融機構拒絕往來戶、3年內無欠繳應納稅捐情事等)



肆、其他補充事項

依實際公告為主

- (一)本須知自公布日起即受理申請，**若本計畫年度預算用罄，即公布停止受理申請。**
- (二)每個案受輔導業者**自籌款**至少占**個案總經費50%(含)以上**；政府輔導經費以個案總經費**50%為限**，每個案輔導計畫之政府輔導經費**上限為新臺幣50萬元**，惟實際輔導計畫總經費及政府輔導經費由審查委員依設備聯網比例、導入之功能模組(7項基本功能為必要功能)及計畫效益審定。
- (三)每個案計畫由**1個輔導單位**針對**1家受輔導業者**進行輔導。
- (四)個案計畫執行**期程**以**2至6個月**為原則；實際計畫執行期程由審查委員會審定。
- (五)本計畫輔導單位須與受輔導業者說明導入智慧機上盒之效益以及後續生產資料的收集與運用。
- (六)本計畫輔導單位須於系統導入前提供**第三方**(需為產業發展署技術服務能量登錄合格機構-資訊安全IS類之廠商)**資安檢測相關文件**；資安檢測報告內容應包含導入之功能模組、檢測之資安弱點項目及資安業者提供之改善建議，若輔導單位113年度經審查核定並簽約執行**4案**(含)以上之輔導計畫，所提供之**資安檢測須提升為源碼掃描**。
- (七)相關申請須知其附件資料，請參考連結(<https://reurl.cc/Y0nozX>)



感謝聆聽

敬請指教

► Part 2.113年疫後特別預算-金屬產業智慧機上盒輔導計畫

聯絡方式1,

計畫推動部 黃雅靖/專案經理

電話: 04-23599009 ext.299

SMB-GMP@mail.pmc.org.tw

聯絡方式2,

計畫推動部 葉雯青

電話: 04-23599009 ext.359



附件、受輔導業者-金屬製品製造業-類別

工廠登記 資料	產業類別	編號	主要產品
	24、 基本金屬製造業	241	鋼鐵製造業
		242	鋁製造業
		243	銅製造業
		249	其他基本金屬製造業
	25、 金屬製品製造業	251	金屬刀具、手工具及模具製造業
		252	金屬結構及建築組件製造業
		253	金屬容器製造業
		254	金屬加工處理業
		259	其他金屬製品製造業
	28、 電力設備及配備製造業	281	發電、輸電及配電機械製造業
		282	電池製造業
		283	電線及配線器材製造業
284		照明設備及配備製造業	
285		家用電器製造業	
289		其他電力設備及配備製造業	