

經濟部工業局

智慧機械或第五代行動通訊系統
投資抵減申辦系統

簡報大綱

1

投資抵減申辦系統主頁

- 功能主頁說明。

2

會員註冊注意事項

- 會員註冊填報要點，與申辦作業關聯。

3

申辦作業

- 申辦作業4大項步驟填報，填寫所需準備資料事宜與要點。

主頁

方案緣起

申辦作業

最新消息

下載專區

常見問題



會員登入

<input type="text" value="帳號"/>	<input type="password" value="密碼"/>		
<input type="text" value="請輸入驗證碼"/>	<input type="button" value="刷新"/>	<input type="button" value="登入"/>	<input type="button" value="忘記密碼"/>

 加入企業會員	 申請須知	 法規查詢
 檔案下載	 常見問題	 部會聯絡資訊

最新消息

友站連結

會員資料



系統會員服務條款

- 1、申請人保證所填會員資料及投資計畫書所附資料文件均屬正確，否則願付一切責任。
- 2、為了能使用本服務，會員同意以下事項：
 - (1) 依本系統註冊表之提示，提供會員正確、最新的資料，且不得以第三人之名義註冊為會員。每位會員僅能註冊登錄一個帳號，不可重覆註冊登錄。
 - (2) 即時維持並更新會員個人資料，確保其正確性，以獲取最佳之服務。
 - (3) 若會員提供任何錯誤或不實的資料、或未按指示提供資料、或欠缺必要之資料、或有重覆註冊帳號等情事時，本系統有權暫停或終止會員帳號，並拒絕會員使用本服務之全部或一部。
 - (4) 會員同意主管機關完成審查後，以本系統傳送投資計畫及購置項目核定結果。
- 3、依公司或有限合夥事業投資智慧機械或第五代行動通訊系統投資抵減辦法規定，本系統受理會員提出之「智慧機械及5G」租稅優惠申請案件，每年以1次為限，送出前務必確認已依系統格式完整填具及提供證明資料，以利審查。
- 4、本系統所傳送之投資計畫及購置項目核定結果送達時間，以該文件傳送至會員訊息欄之時間為準。(或本系統送達時間一律訂於各年度12月31日，投資計畫及購置項目核定結果將傳送至會員訊息欄)
- 5、本系統係供各產業中央目的事業主管機關受理會員申請及核定投資計畫與購置項目使用，系統加總試算之投資額僅供會員核對參考，實際抵減金額仍以稅捐稽徵機關核定為準。
- 6、本系統主動派送之電子郵件係為協助會員了解案件進度，實際辦理狀況仍以會員登入系統之提示資訊為準。另本系統如有主動通知信件或補正資訊，請會員應主動登入系統進行相關操作及確認，如未依通知進行相關操作及確認，致影響自身權益者，本系統不負賠償責任。

我接受系統會員服務條款

確定

取消

會員資料

方案緣起

申辦作業

最新消息

下載專區

常見問題

為加強對企業服務，主動通知智慧機械或第五代行動通訊系統投資抵減申請相關資訊，提供線上申辦投資抵減功能，請先加入企業會員，謝謝!

1

公司/有限合夥 統一編號	<input type="text" value="12345678"/>	公司統編即登入帳號。	產業別	<input type="text" value="研發服務"/>	<input type="text" value="工業局知識服務組"/>
密碼	<input type="password" value="....."/>	請輸入8位包含英文大小寫和數字混合。	確認密碼	<input type="password" value="....."/>	請再輸入一次密碼。

2

公司/有限合夥 名稱	<input type="text" value="工業創新智慧機械公司"/>			聯絡人姓名	<input type="text" value="王小明"/>
公司/有限合夥 負責人	<input type="text" value="王大明"/>			聯絡人電話	<input type="text" value="1234-5678"/> 分機 <input type="text" value="456"/>
公司/有限合夥 地址	<input type="text" value="臺北市"/>	<input type="text" value="大安區"/>	<input type="text" value="信義路"/>	傳真	<input type="text"/>
公司/有限合夥 Email	<input type="text" value="test@gmail"/>			聯絡人Email	<input type="text" value="test@gmail.com"/>

3

會計年度	<input checked="" type="radio"/> 曆年制 <input type="radio"/> 非曆年制：會計年度 <input type="text" value="1月"/> 至 <input type="text" value="1月"/>
所在地 稅捐機關	<input checked="" type="radio"/> 臺北國稅局 <input type="radio"/> 高雄國稅局 <input type="radio"/> 北區國稅局 <input type="radio"/> 中區國稅局 <input type="radio"/> 南區國稅局
公司/有限合夥 規模	<input type="radio"/> 大企業 <input checked="" type="radio"/> 中小企業 (<input type="radio"/> 經常僱用員工未滿200人 <input type="radio"/> 實收資本額新台幣1億元以下)

智機或5G投資抵減 申辦作業

申辦作業

基本資料

[方案緣起](#)[申辦作業](#)[最新消息](#)[下載專區](#)[常見問題](#)[首頁](#) / [申辦作業](#)

1

1 基本資料

2 投資計畫書

3 支出項目清單

4 計畫預覽

申辦資料皆屬實，且願意遵守中華民國法律、投資抵減申辦作業之相關規範。

本次申請智慧機械或第五代行動通訊系統投資經費來源，非屬適用於「境外資金匯回管理運用及課稅條例」之境外匯回資金。

2

申請抵減年度	民國 <input type="text" value="108"/> 年 會計年度：歷年制01月01日至 12月31日	當年度適用抵減率	<input checked="" type="radio"/> 當年度抵減，抵減率5% <input type="radio"/> 3年內抵減，抵減率3%
產業別	研發服務 工業局知識服務組	公司/有限合夥 統一編號	12345678
公司/有限合夥 名稱	工業創新智慧機械公司	聯絡人	<input type="text" value="王小明"/>
公司/有限合夥 負責人	<input type="text" value="王大明"/>	電話	<input type="text" value="12345678"/> 分機 <input type="text" value="456"/>
公司/有限合夥 地址	<input type="text" value="臺北市"/> <input type="text" value="中正區"/> <input type="text" value="信義路"/>	傳真	<input type="text"/>
		Email	<input type="text" value="test@test.com.tw"/>
本國員工 總人數	<input checked="" type="radio"/> 99人以下 <input type="radio"/> 100-199人 <input type="radio"/> 200-499人 <input type="radio"/> 500-999人 <input type="radio"/> 1000人以上		
申請年度 營業額	<input checked="" type="radio"/> 未滿新台幣1,000萬元 <input type="radio"/> 1,000萬元 - 未滿5,000萬元 <input type="radio"/> 5,000萬元 - 未滿8,000萬元 <input type="radio"/> 8,000萬元 - 未滿 1億元 <input type="radio"/> 1億元 - 未滿 10億元 <input type="radio"/> 10億元 - 未滿 20億元 <input type="radio"/> 20億元以上		
申請年度 資本總額	<input checked="" type="radio"/> 未滿新台幣1,000萬元 <input type="radio"/> 1,000萬元 - 未滿5,000萬元 <input type="radio"/> 5,000萬元 - 未滿8,000萬元 <input type="radio"/> 8,000萬元 - 未滿 1億元 <input type="radio"/> 1億元 - 未滿 10億元 <input type="radio"/> 10億元 - 未滿 20億元 <input type="radio"/> 20億元以上		
登記證	<input checked="" type="checkbox"/> 最新公司登記表 <input checked="" type="checkbox"/> 工廠登記證 請務必上傳最新公司登記表，若有工廠則需上傳工廠登記證。		
登記證上傳	<input type="button" value="選擇檔案"/> 未選擇任何檔案 請使用JPG或PDF格式上傳即可，檔案限制2MB。 檔案： <input type="text" value="Company-Form.pdf"/> <input type="button" value="刪除"/> <input type="text" value="工廠登記證.jpg"/> <input type="button" value="刪除"/>		

4

3

5

投資計畫書

1 基本資料

2 投資計畫書

3 支出項目清單

4 計畫預覽

填寫申辦資料皆屬實，且願意遵守中華民國法律、抵減申辦作業之規範。

1

投資計畫名稱

PCB智慧化生產暨5G測試計畫

投資計劃書範本

投資範疇(可複選)

智慧機械 第五代行動通訊(5G)系統

是否為延續性計畫

否 是



倘該投資計畫於前年度曾申請過本投資抵減，請勾選「是」

2

智慧機械
複選

智慧技術元素(必選)

巨量資料 人工智慧 物聯網 機器人 精實管理 數位化管理 虛實整合 積層製造
 感測器

智慧化功能(必選)

生產資訊可視化 故障預測 精度補償 自動參數設定 自動控制 自動排程
 應用服務軟體 彈性生產 混線生產

智慧機械投資計畫
及項目說明

由於消費型態與勞動價值觀的轉變，電路板業者面臨少量多樣的市場需求及缺工問題，透過導入智慧機械，朝向工業4.0智慧製造之願景轉型升級，是企業持續成長及保有競爭力的重要策略。傳統PCB產業存在高污染、高勞力密集、低度自動化等特性，但隨著智慧化技術的引入，PCB產業亦可轉型升級，並將領域知識數位化。舉例來說，PCB線路樣式非常多變且線寬線距的尺寸越縮越小，面對工不易快速掌握適當的曝光參數，常仰賴資深工程師進行測試，才能建置，透過線路成形段之線路AOI檢查確認線路成形結果，並與曝光參數連結，統合成有製程與結果關聯之大數據，隨後應用AI演算法進行之訓練，未來僅須提供線路圖檔即可使曝光機之人工智慧參數決策功能曝光參數決策與設定，減少人工測試數量及資深人員的經驗知識數位化，將有助於生產力提升。過去生產線採用AOI自動光學檢查機來檢測瑕疵品，但自動光學檢測機常受到產品色差、不同高度等因素而影響檢測結果，故需要透過人力來複檢自動光學檢查機的結果。

計畫說明至少100字，至多600字

選擇檔案 未選擇任何檔案

補充說明資料，檔案限制2MB。

檔案：

應用架構.pdf



上傳圖說(如應用架構說明)或照片或其他

各投資項目於整體投資之關聯架構圖或相關流程圖或其他補充說明資料

投資計畫書格式範本

1 基本資料 2 投資計畫書 3 支出項目清單 4 計畫預覽

填寫申辦資料皆屬實，且願意遵守中華民國法律、抵減申辦作業之規範。

投資計畫名稱

智慧機械2.0與第五代通訊整合運用計畫

投資計畫書範本

點選投資計畫書範本會
立即顯示範本供參

投資計畫書範本

一.公司簡介：請簡述公司營運概況、產品或服務項目。

二.投資目的：請簡述本次投資欲解決公司生產/營運上所面臨何種問題或需求

三.投資計畫：

1.投資項目說明：本項目須與系統填報第三步驟支出項目清單填報項目相符，並請說明該項目符合智慧機械或5G系統之規格或效能，以及其於整體投資計畫中具備之關鍵角色。

2.架構圖或圖說（請於下欄上傳）

- 智慧機械：各投資項目於整體投資智慧化之關聯架構圖或相關流程圖。
- 5G系統 - 垂直：5G組網與應用服務系統架構。
- 5G系統 - 測試：測試5G產品功能架構說明。

3.投資時程：倘為跨年度之投資案，請簡要說明整體投資時程規劃。

4.投資金額：倘為跨年度之投資案，請簡要說明資金分年投入情形。

四.投資效益：針對於系統勾選項目進一步闡述投資效益(已實現或是預估值)。

投資計畫書

3

第五代行動通訊
(5G)系統
可複選

垂直應用系統：以第五代行動通訊系統(5G)射頻設備、基地台及傳輸承載設備，結合用戶端設備或手機或網卡或終端模組組建網路應用系統，至少符合5G三種特性之一

增強行動寬頻 超高可靠度與低時延通訊 大數量機器型態通訊

測試：支援5G 新型射頻(NR: New Radio)技術規格之測試及環境設備

5G NR技術之訊號發射及接收、訊號產生、訊號分析、訊號調適、或通道模擬設備。

5G NR之頻段包含吸波、隔離、或傳導測試環境設備。

5G NR通訊協定產生或協定分析測試設備。

5G NR系統網路架構之網路訊號產生、觀測、分析、封包產生、封包接收、封包分析測試設備

5G NR技術規格之晶片、模組、裝置、設備等之測試環境設備。

第五代行動通訊
(5G)系統投資計畫
及項目說明

開發3.5GHz 5G NR小基站所建構射頻測試環境，其中無線端的測試設備為5G多終端模擬器(TM500)、支援5G NR頻段之頻譜分析儀，並且建構一電磁波隔離箱進行連線(Conductive)/無線(QTA)類型的測試。
建構5G前傳(Fronthaul)交換機設備之測試環境，測試設備包含一套5G NR RU Fronthaul Signal Emulator訊號模擬器，可模擬RU端split 7 F2-C/U，以及一套5G CU/DU Emulator模擬器，可模擬DU端split 7 F2-C/U訊號以及F1-C/U雙向訊號。兩模擬器之間以開發之5G前傳交換機設備連接，並由兩模擬器同時記錄傳輸之效能結果。此外，也建構一套高速示波器(high speed oscilloscope)以監看開發之交換機之實體訊號狀況。

計畫說明至少100字，至多600字

選擇檔案 未選擇任何檔案

上傳圖說(如應用架構說明)或照片或其他補充說明資料，檔案限制2MB。

檔案：

應用架構.pdf



第五代行動通訊
(5G)系統質化投資
效益
可複選

即時反應客戶需求 改善產品或服務品質 有利多角化經營 創新服務模式 提升客戶體驗 其他

第五代行動通訊
(5G)系統量化投資
效益
可複選

<input type="checkbox"/> 產品良率增加	5%以下	<input checked="" type="checkbox"/> 獲利率增加	5%以下	<input type="checkbox"/> 營業額增加	5%以下
<input checked="" type="checkbox"/> 訂單增加	15%-未滿20%	<input type="checkbox"/> 成本下降	5%以下		

第五代行動通訊
(5G)系統投資效益
質化及量化說明

5G能更快速的反應客戶需求，提升使用者體驗，改善公司服務品質，增加訂單量18%，提升獲利率5%。

4

新增僱用員工人數

50人以下 50-99人 100-199人 200-499人 500人以上

暫存

下一步

支出項目清單 (注意事項)

1個項目-1張發票

1個項目-多張發票

多個項目-1張發票

支出項目清單

金額請填寫新臺幣(系統依據新臺幣金額進行累計)。

申請類型	購置形式	項目名稱
------	------	------

- 1 智慧機械
 第五代行動通訊系統

- 自行由國內購置 ?
 自行由國外進口
 以融資租賃方式向租賃公司購置

倘若為自行製造，請選擇自行由國內購置，於供應商名稱欄位填寫自行製造完成，無須填廠商名稱；統一發票日期請填上該設備轉供自用之日期，並上傳轉供自用之相關證明文件

請勾選符合本項目之智慧元素/功能(可複選)

智慧技術元素(必選)

- 巨量資料 人工智慧 物聯網 機器人 精實管理 數位化管理 虛實整合 積層製造 感測器

智慧化功能(必選)

- 生產資訊可視化 故障預測 精度補償 自動參數設定 自動控制 自動排程 應用服務軟體
 彈性生產 混線生產

購買總金額(新臺幣) 2,000,000

? 請填報未稅金額

政府補助款(新臺幣) 0

- 2 供應商名稱 川寶

統一發票日期 108/12/06

新增清單

廠牌 川寶 型號 CBT 單價 2,000,000 數量 1

用途 設備讀取線路圖形後，即可智慧決策最佳曝光參數，達成精準影像轉

? 請說明本項目符合智慧機械或5G系統之規格或效能，以及其於整體投資計畫中具備之關鍵角色

- 3 支出項目有關之證明文件

選擇檔案 未選擇任何檔案

交貨證明文件.jpg

發票_1.jpg

發票_2.jpg

檔案限制2MB，需上傳2種附件。

自行由國內購置：上傳(1)統一發票影本，(2)交貨證明文件影本/委託技術服務契約影本或相關文件。

? 請依規定上傳2款文件；倘於申辦期間尚未取得交貨文件，請先上傳交貨時程佐證資料，並於後續稅捐稽徵單位核定稅額時，提供交貨證明文件予稅務單位審認。

設備、系統型錄或採購合約

選擇檔案 未選擇任何檔案

設備型錄.jpg

請使用JPG或PDF格式上傳該項目型錄即可，檔案限制2MB。

? 具備外觀、規格及功能說明或佐證該項目具備智慧機械範疇或5G系統之型錄或相關文件

4

新增

新增下一筆

支出項目清單 (1個項目-多張發票)

金額請填寫新臺幣(系統依據新臺幣金額進行累計)。

申請類型	購置形式	項目名稱
<input checked="" type="radio"/> 智慧機械 <input type="radio"/> 第五代行動通訊系統	<input checked="" type="radio"/> 自行由國內購置 <input type="radio"/> 自行由國外進口 <input type="radio"/> 以融資租賃方式向租賃公司購置	終端模擬器
智慧機械 複選	智慧技術元素(必選) <input checked="" type="checkbox"/> 巨量資料 <input type="checkbox"/> 人工智慧 <input type="checkbox"/> 物聯網 <input type="checkbox"/> 機器人 <input type="checkbox"/> 精實管理 <input type="checkbox"/> 數位化管理 <input type="checkbox"/> 虛實整合 <input type="checkbox"/> 積層製造 <input type="checkbox"/> 感測器 智慧化功能(必選) <input checked="" type="checkbox"/> 生產資訊可視化 <input type="checkbox"/> 故障預測 <input type="checkbox"/> 精度補償 <input type="checkbox"/> 自動參數設定 <input type="checkbox"/> 自動控制 <input type="checkbox"/> 自動排程 <input type="checkbox"/> 應用服務軟體 <input type="checkbox"/> 彈性生產 <input type="checkbox"/> 混線生產	
1 購買總金額(新臺幣) 2,000,000	政府補助款(新臺幣) 0	最後一筆發票日期
2 供應商名稱 川寶	統一發票日期 108/12/06	新增清單
廠牌 川寶	型號 CBT	單價 2,000,000
數量 1	金額 2,000,000	刪除
用途 設備讀取線路圖形後，即可智慧決策最佳曝光參數，達成精準影像轉		
支出項目有關之證明文件 選擇檔案 未選擇任何檔案		
3 交貨證明文件.jpg		
發票_1.jpg		
發票_2.jpg		
檔案限制2MB，需上傳2種附件。 自行由國內購置：上傳(1)統一發票影本，(2)交貨證明文件影本/委託技術服務契約影本或相關文件。		上傳多張發票
設備、系統型錄或採購合約 選擇檔案 未選擇任何檔案		
設備型錄.jpg		
請使用JPG或PDF格式上傳該項目型錄即可，檔案限制2MB。		

4

新增

新增下一筆

支出項目清單(多個項目-1張發票)

方案緣起

申辦作業

最新消息

下載專區

常見問題

首頁 / 申辦作業

1 基本資料

2 投資計畫書

3 支出項目清單

4 計畫預覽

金額請填寫新臺幣(系統依據新臺幣金額進行累計)。

申請類型	購置形式	項目名稱
<input type="radio"/> 智慧機械 <input checked="" type="radio"/> 第五代行動通訊系統	<input type="radio"/> 自行由國內購置 <input checked="" type="radio"/> 自行由國外進口 <input type="radio"/> 以融資租賃方式向租賃公司購置	隔離箱
購買總金額(新臺幣) 350,000	政府補助款(新臺幣) 0	
供應商名稱 Angleton	付款證明文件日期 108/12/04	新增清單
廠牌 Angleton	型號 695-W01N	單價 100,000
數量 1	金額 100,000	刪除
廠牌 Angleton	型號 696-W01N	單價 200,000
數量 1	金額 200,000	刪除
廠牌 Angleton	型號 697-W01N	單價 50,000
數量 1	金額 50,000	刪除
用途 外部電磁波隔離以利測試進行		
支出項目有關之證明文件	選擇檔案 未選擇任何檔案	
進口水單.jpg	交貨證明.jpg	
檔案限制2MB，需上傳2種附件。 自行由國外進口：上傳(1)付款證明文件影本，(2)進口報單影本/註明運輸工具到港日期之進口證明書/委託技術服務契約影本或相關文件。		
設備、系統型錄或採購合約	選擇檔案 未選擇任何檔案	
設備型錄.jpg		
請使用JPG或PDF格式上傳該項目型錄即可，檔案限制2MB。		

1. 發票金額
2. 【部分】發票金額

符合申請項目

上傳1張發票/付款證明文件

5

新增

新增下一筆

下一步

方案緣起

申辦作業

最新消息

下載專區

常見問題

首頁 / 申辦作業

1 基本資料 2 投資計畫書 **3 支出項目清單** 4 計畫預覽

金額請填寫新臺幣(系統依據新臺幣金額進行累計)。

申請類型		購置形式		項目名稱	
<input type="radio"/> 智慧機械 <input type="radio"/> 第五代行動通訊系統		<input type="radio"/> 自行由國內購置 <input type="radio"/> 自行由國外進口 <input type="radio"/> 以融資租賃方式向租賃公司購置		<input type="text"/>	
購買總金額(新臺幣) <input type="text"/>		政府補助款(新臺幣) <input type="text" value="0"/>			
供應商名稱 <input type="text"/>		統一發票日期 <input type="text" value="例：108/10/10"/>		<input type="button" value="新增清單"/>	
廠牌 <input type="text"/>	型號 <input type="text"/>	單價 <input type="text"/>	數量 <input type="text"/>	金額 <input type="text"/>	<input type="button" value="刪除"/>
用途 <input type="text"/>					
支出項目有關之證明文件 <input type="button" value="選擇檔案"/> 未選擇任何檔案 檔案限制2MB，需上傳2種附件。					
設備、系統型錄或採購合約 <input type="button" value="選擇檔案"/> 未選擇任何檔案 請使用JPG或PDF格式上傳該項目型錄即可，檔案限制2MB。					
		<input type="button" value="新增"/>		<input type="button" value="取消"/>	
				<input type="button" value="下一步"/>	

新增完後會自動統計累計
申請適用投資抵減金額

【累計實際投資金額：(102,350,000 元) - 累計政府補助款：(50,000元) = 累計申請適用投資抵減金額：102,300,000元】
申請適用投資抵減總金額需達台幣一百萬以上、十億以下。

項次	申請類型	購置形式	項目名稱	購買總金額 單位(元)	發票日期 (進口報單日期)	維護
1	智慧機械	自行由國內購置	終端模擬器	2,000,000	108/12/06	<input type="button" value="修改"/> <input type="button" value="刪除"/>
2	智慧機械	自行由國內購置	智慧電測機	100,000,000	108/11/21	<input type="button" value="修改"/> <input type="button" value="刪除"/>
3	第五代行動通訊系統	自行由國外進口	隔離箱	350,000	108/12/04	<input type="button" value="修改"/> <input type="button" value="刪除"/>

<p>智慧機械投資項目說明</p>	<p>由於消費型態與勞動價值觀的轉變，電路板業者面臨少量多樣的市場需求及缺工問題，透過導入智慧機械，朝向工業4.0智慧製造之願景轉型升級，是企業持續成長及保有競爭力的重要策略。傳統PCB產業存在高污染、高勞力密集、低度自動化等特性，但隨著新興數位化與智能化的技術導入，PCB產業亦可轉型升級，並將領域知識數位化保留與傳承。舉例來說，PCB線路樣式非常多變且線寬線距的尺寸越縮越小，面對種類繁多的產品，人工不易快速掌握適當的曝光參數，常仰賴資深工程師進行測試，才能調整出最佳參數。本投資建置，透過線路成形段之線路AOI檢查確認線路成形結果，並與曝光機之曝光參數進行資訊連結，統合成有製程與結果關聯之大數據，隨後應用AI演算法進行智慧曝光參數建議模型之訓練，未來僅須提供線路圖檔即可使曝光機之人工智慧參數決策功能，達成智動回饋最佳曝光參數決策與設定，減少人工測試數量及資深人員的經驗知識數位化，將有助於生產力提升。過去生產線採用AOI自動光學檢查機來檢測瑕疵品，但自動光學檢測機常受到產品色差、不同高度等因素而影響檢測結果，故需要透過人力來複檢自動光學檢查機的結果。</p> <p>圖說或架構：應用架構.pdf</p>												
<p>智慧機械質化投資效益</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/>提升生產或服務效率 <input checked="" type="checkbox"/>改善產品或服務品質 <input checked="" type="checkbox"/>強化技術含量 <input type="checkbox"/>提升管理與決策效率 <input type="checkbox"/>生產得以有效監控、回饋並進行優化 <input type="checkbox"/>其他</p>												
<p>智慧機械量化投資效益</p>	<table border="1"> <tr> <td><input type="checkbox"/> 產品良率增加</td> <td>5%以下</td> <td><input type="checkbox"/> 獲利率增加</td> <td>5%以下</td> <td><input type="checkbox"/> 營業額增加</td> <td>5%以下</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 訂單增加</td> <td>10%-未滿15%</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 成本下降</td> <td>5%-未滿10%</td> <td><input type="checkbox"/> 產能增加</td> <td>5%以下</td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/> 產品良率增加	5%以下	<input type="checkbox"/> 獲利率增加	5%以下	<input type="checkbox"/> 營業額增加	5%以下	<input checked="" type="checkbox"/> 訂單增加	10%-未滿15%	<input checked="" type="checkbox"/> 成本下降	5%-未滿10%	<input type="checkbox"/> 產能增加	5%以下
<input type="checkbox"/> 產品良率增加	5%以下	<input type="checkbox"/> 獲利率增加	5%以下	<input type="checkbox"/> 營業額增加	5%以下								
<input checked="" type="checkbox"/> 訂單增加	10%-未滿15%	<input checked="" type="checkbox"/> 成本下降	5%-未滿10%	<input type="checkbox"/> 產能增加	5%以下								
<p>智慧機械投資效益質化及量化說明</p>	<p>透過提升服務效率，預估成本下降5% 改善服務品質能提高客戶對產品品質滿意度且強化技術含量，預估增加訂單量10%</p>												
<p>第五代行動通訊(5G)系統</p>	<p>垂直應用系統</p> <p><input type="checkbox"/> 增強行動寬頻 <input type="checkbox"/> 超高可靠度與低時延通訊 <input type="checkbox"/> 大數量機器型態通訊</p> <p>測試</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 5G NR技術之訊號發射及接收、訊號產生、訊號分析、訊號調適、或通道模擬設備。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 5G NR之頻段包含吸波、隔離、或傳導測試環境設備。</p> <p><input type="checkbox"/> 5G NR通訊協定產生或協定分析測試設備。</p> <p><input type="checkbox"/> 5G NR系統網路架構之網路訊號產生、觀測、分析、封包產生、封包接收、封包分析測試設備</p> <p><input type="checkbox"/> 5G NR技術規格之晶片、模組、裝置、設備等之測試環境設備。</p>												
<p>第五代行動通訊(5G)系統投資項目說明</p>	<p>開發3.5GHz 5G NR小基站所建構射頻測試環境，其中無線端的測試設備為5G 多終端模擬器 (TM500)、支援5G NR頻段之頻譜分析儀，並且建構一電磁波隔離箱進行連線 (conductive) / 無線 (OTA)類型的測試。建構5G 前傳(fronthaul)交換機設備之測試環境，測試設備包含一套5G NR RU Fronthaul Signal Emulator訊號模擬器，可模擬RU端split 7 F2-C/U，以及一套5G CU/DU Emulator模擬器，可模擬DU端split 7 F2-C/U訊號以及F1-C/U雙向訊號。兩模擬器之間以開發之5G 前傳交換機設備連接，並由兩模擬器同時記錄傳輸之效能結果。此外，也建構一套高速示波器 (high speed oscilloscope) 以監看開發之交換機之實體訊號狀況。</p> <p>圖說或架構：應用架構.pdf</p>												
<p>第五代行動通訊(5G)系統質化投資效益</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/>即時反應客戶需求 <input checked="" type="checkbox"/>改善產品或服務品質 <input type="checkbox"/>有利多角化經營 <input type="checkbox"/>創新服務模式 <input type="checkbox"/>提升客戶體驗 <input type="checkbox"/>其他</p>												
<p>第五代行動通訊(5G)系統量化投資效益</p>	<table border="1"> <tr> <td><input type="checkbox"/> 產品良率增加</td> <td>5%以下</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 獲利率增加</td> <td>5%以下</td> <td><input type="checkbox"/> 營業額增加</td> <td>5%以下</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 訂單增加</td> <td>15%-未滿20%</td> <td><input type="checkbox"/> 成本下降</td> <td>5%以下</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/> 產品良率增加	5%以下	<input checked="" type="checkbox"/> 獲利率增加	5%以下	<input type="checkbox"/> 營業額增加	5%以下	<input checked="" type="checkbox"/> 訂單增加	15%-未滿20%	<input type="checkbox"/> 成本下降	5%以下		
<input type="checkbox"/> 產品良率增加	5%以下	<input checked="" type="checkbox"/> 獲利率增加	5%以下	<input type="checkbox"/> 營業額增加	5%以下								
<input checked="" type="checkbox"/> 訂單增加	15%-未滿20%	<input type="checkbox"/> 成本下降	5%以下										
<p>第五代行動通訊(5G)系統投資效益質化及量化說明</p>	<p>5G能更快速的反應客戶需求，提升使用者體驗，改善公司服務品質，增加訂單量18%，提升獲利率5%。</p>												
<p>新增雇用員工人數</p>	<p><input checked="" type="radio"/>50人以下 <input type="radio"/>50-99人 <input type="radio"/>100-199人 <input type="radio"/>200-499人 <input type="radio"/>500人以上</p>												

計畫預覽

[方案緣起](#)[申辦作業](#)[最新消息](#)[下載專區](#)[常見問題](#)[首頁 / 申辦作業](#)

請務必再次確認填報資料正確性及上傳之檔案是否有效

[1 基本資料](#)[2 投資計畫書](#)[3 支出項目清單](#)[4 計畫預覽](#)

1. 基本資料

本次申請智慧機械或第五代行動通訊系統投資經費來源，非屬適用於「境外資金匯回管理運用及課稅條例」之境外匯回資金。

申請抵減年度	民國 109年 會計年度：歷年制01月01日 至 12月31日	當年度適用抵減率	當年度抵減，抵減率5%
產業別	電子 工業局電子資訊組	公司/有限合夥 統一編號	12345678
公司/有限合夥 名稱	工業創新智慧機械公司	聯絡人	王小明
公司/有限合夥 負責人	王大明	電話	12345678 分機 456
公司/有限合夥 地址	臺北市 中正區 信義路	傳真	
		Email	test@test.com.tw
本國員工總人數	99人以下		
申請年度營業額	未滿新台幣1,000萬元	申請年度資本總額	未滿新台幣1,000萬元
登記證	<input checked="" type="checkbox"/> 最新公司登記表 <input checked="" type="checkbox"/> 工廠登記證	登記證檔案	Company-Form.pdf 工廠登記證.jpg

2. 投資計畫書

投資計畫名稱	PCB智慧化生產暨5G測試計畫
投資範疇(可複選)	<input checked="" type="checkbox"/> 智慧機械 <input checked="" type="checkbox"/> 第五代行動通訊(5G)系統
是否為延續性計畫	否

【累計實際投資金額：(100,350,000 元) - 累計政府補助款：(50,000元) = 累計申請適用投資抵減金額：100,300,000元】

申請適用投資抵減總金額需達台幣一百萬以上、十億以下。

項次	申請類型	購置形式	項目名稱
1	智慧機械	自行由國內購置	智慧電測機
供應廠商名稱：全新方位 發票日期：108/11/21			
智慧機械		智慧技術元素 <input checked="" type="checkbox"/> 巨量資料 <input type="checkbox"/> 人工智慧 <input type="checkbox"/> 物聯網 <input type="checkbox"/> 機器人 <input type="checkbox"/> 精實管理 <input type="checkbox"/> 數位化管理 <input type="checkbox"/> 虛實整合 <input type="checkbox"/> 積層製造 <input type="checkbox"/> 感測器 智慧化功能 <input checked="" type="checkbox"/> 生產資訊可視化 <input type="checkbox"/> 故障預測 <input type="checkbox"/> 精度補償 <input type="checkbox"/> 自動參數設定 <input type="checkbox"/> 自動控制 <input type="checkbox"/> 自動排程 <input type="checkbox"/> 應用服務軟體 <input type="checkbox"/> 彈性生產 <input type="checkbox"/> 混線生產	
購買總金額：100,000,000 政府補助款：50,000			
廠牌：全新方位 型號：HKC-2351 單價：100,000,000.00元 數量：1 金額：100,000,000元			

用途：設備判讀物料測試接點的圖案後，可自動設定電測治具最佳針點位置，減少人為尋找最佳針點的時間

支出項目有關之證明文件：

[交貨證明文件.jpg](#)[發票_1.jpg](#)[發票_2.jpg](#)設備或系統型錄：[設備型錄.jpg](#)

項次	申請類型
2	第五代行動通訊系統
供應廠商名稱：Angleton 發票日期	
購買總金額：350,000 政府補助	
廠牌：Angleton 型	
廠牌：Angleton 型	
廠牌：Angleton 型	
用途：外部電磁波隔離以利	
支出項目有關之證明文件：	
交貨證明.jpg	
進口水單.jpg	

設備或系統型錄：[設備型錄.jpg](#)

申辦資料填妥後，按下「確定送審」，即完成申辦作業，無法再退回喔！

提醒您：

- 1.請務必再次確認填報資料正確性及上傳之檔案是否有效
- 2.請務必於當年度營利事業所得稅結算申報截止日前，依財政部規定格式填報並檢附相關文件，送請貴公司所在地稅捐稽徵機關核定投資抵減稅額。
- 3.本系統係供各中央目的事業主管機關受理會員申請及核定投資計畫與購置項目使用，系統加總試算之投資額僅供會員核對參考，實際抵減金額仍以稅捐稽徵機關核定為準。

查看及下載申請資料

如何申報電子結算營所稅抵減稅額

IDB 智慧機械或第五代行動通訊系統
投資抵減申辦系統

▶ 回首頁 ▶ 網頁導覽

方案緣起

申辦作業

最新消息

下載專區

常見問題

申辦作業

申辦歷程

申辦歷程

完成線上申請後
點選申辦作業中的申辦歷程

會員登入

帳號

請輸入驗證碼

qkrjo

QR

IDB 智慧機械或第五代行動通訊系統
投資抵減申辦系統

▶ 回首頁 ▶ 網頁導覽

方案緣起

申辦作業

最新消息

下載專區

常見問題

首頁 / 申辦作業-申辦歷程

年度	申請日期	申請資料	審核核定表	審核狀態	承辦人員	申辦作業維護
108	110/01/13	投資計畫書下載 支出項目清單匯出 ?		完成線上申請		查看

支出項目清單匯出為CSV檔，申請人繳稅若使用營所稅電子結算申報系統，則可下載此檔案，匯入電子結算申報系統之投資抵減明細表。

申請資料下載

投資計畫書下載：包含所有填報的資訊

1. 基本資料			
申請抵減年度	民國109年 會計年度歷年制01-01至12-31		
當年度適用抵減率	當年度抵減，抵減率5%		
產業別	工業局電子資訊組 - 電子	公司/有限合夥統一編號	
公司/有限合夥名稱	工業創新智慧機械公司	聯絡人	王小明
公司/有限合夥負責人	王大明	電話	12345678
公司/有限合夥地址	臺北市中正區信義路	傳真	
		Email	test@test.com.tw
本國員工總人數	99人以下		
申請年度營業額	未滿新台幣1,000萬元	申請年度資本總額	未滿新台幣1,000萬元
登記證	最新公司登記表,工廠登記證		
登記證檔案	Company-Form.pdf,工廠登記證.jpg		

2. 投資計畫書	
投資計畫名稱	PCB智慧化生產暨5G測試計畫
投資範疇	智慧機械
是否為延續性計畫	否
智慧機械	智慧技術元素：人工智慧,物聯網,虛實整合
	智慧化功能：生產資訊可視化,故障預測,自動參數設定
由於消費型態與勞動價值觀的轉變，電路板業者面臨少量多樣的市場需求及缺工問題，透過導入智慧機械，朝向工業4.0智慧製造之願景轉型升級，是企業持續成長及保有競爭力的重要策略。傳統PCB產業存在高污染、高勞力密集、低度自動化等特性，但隨著新興數位化與智慧化的技術導入，PCB產業亦可轉型升級，並將領域知識數位化保留與傳承。舉例來說，PCB線路樣式非常多變且線寬線距的尺寸越縮越小，面對種類繁多的產品，人工不易快速掌握適當的曝光參數，常仰賴資深工程師進行測試，才能調整出最佳參數。本	

支出項目清單匯出：僅包含支出項目清單

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	項目名稱	申請類型	購置項目	購置形式	統一發票日期	數量	單價	安裝地點	購買總金額	政府補助款
2	智慧曝光機RRRT	1		01	2019/8/31	2	4000300		8000600	300000
3	智慧電測機TSG	2		02	2019/8/20	1	1000100		1000100	60000

1. 檔案之命名以營利事業統一編號為主檔名其副檔名為 **A14**。(例如：12345678.**A14**)

2. 下載此檔案匯入電子結算申報系統之投資抵減明細表 (**匯入檔案時請注意請勿自行更改內容或檔名**) 。

3. 自行查看時

(1) 申請類型

1：智慧機械、2：第五代行動通訊系統

(2) 購置形式

01:自行由國內購置、02:自行由國外進口、03:以融資租賃方式向租賃公司購置

查看及下載審查核定通知書

查詢申請案件審查進度

IDB 智慧機械或第五代行動通訊系統
投資抵減申辦系統

▶ 回首頁 ▶ 網頁導覽

方案緣起

申辦作業

最新消息

下載專區

常見問題

申辦作業

申辦歷程

申辦歷程

會員登入

帳號

請輸入驗證碼

qrjo

完成線上申請後
點選申辦作業中的申辦歷程

IDB 智慧機械或第五代行動通訊系統
投資抵減申辦系統

▶ 回首頁 ▶ 網頁導覽

方案緣起

申辦作業

最新消息

下載專區

常見問題

首頁 / 申辦作業-申辦歷程

年度	申請日期	申請資料	審查核定表	審核狀態	承辦人員	申辦作業維護
108	109/08/17	投資計劃書下載 支出項目清單匯出	檔案下載	完成審查	陳宜雯 27541255#000	查看

主管機關完成審查後，系統會自動寄發通知信至聯絡人信箱，登入查詢後，審核狀態會顯示「完成審查」，並顯示承辦人員姓名與電話，以及提供審查核定通知書檔案下載，申請人下載後請自行留存。

審查核定通知書

審查核定通知書

僅就申請人投資計畫與購置項目進行審查，實際抵減金額以稅捐機關核定為準。

108年度智慧機械或第五代行動通訊系統投資抵減審查核定通知書					
公司基本資料					
公司名稱	工業創新智慧機械公司	營利事業統一編號	12345678		
負責人	王大明	公司所在地	臺北市中正區信義路		
聯絡人	王小明	聯絡人電話	12345678		
產業別	電子	審核機關	工業局電子資訊組	審核人員	陳宜雯 02-2754-1255#000
智慧機械投資計畫核定結果					
智慧技術元素	人工智慧,物聯網,虛實整合				
智慧功能	生產資訊可視化,故障預測,自動參數設定				
審查人員核定欄	<input checked="" type="checkbox"/> 本投資計畫符合智慧機械元素及智慧化功能且具一定效益 <input type="checkbox"/> 本投資計畫符合智慧機械元素及智慧化功能但不具一定效益 <input type="checkbox"/> 本投資計畫符合智慧機械元素但不符智慧化功能 <input type="checkbox"/> 本投資計畫符合智慧化功能但不符智慧機械元素 <input type="checkbox"/> 本投資計畫不符智慧機械元素及智慧化功能				
智慧機械購置項目					
項次	項目名稱	支出形式	供應商	發票日期 (付款證明文件日期)	審查人員核定欄
1	智慧電測機	自行由國內購置	全新方位	108-11-21	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
注意事項					
一、本通知書僅就投資計畫與購置項目進行審查，實際抵減金額仍以稅捐稽徵機關核定為準。					
二、申請人不服投資計畫及購置項目核定結果者，得於核定結果送達之翌日起 30 日之內，檢具訴願書向審核主管機關提起訴願。					
三、本通知書僅就申請人投資計畫與購置項目進行核定，惟公司如有違反環境保護、食品安全衛生或勞動相關法令且情節重大者，因不符「公司或有限合夥事業投資智慧機械或第五代行動通訊系統投資抵減辦法」第四條資格條件規定，另由主管機關函知申請人所屬稅捐稽徵機關並副知公司，停止適用本項租稅優惠。					

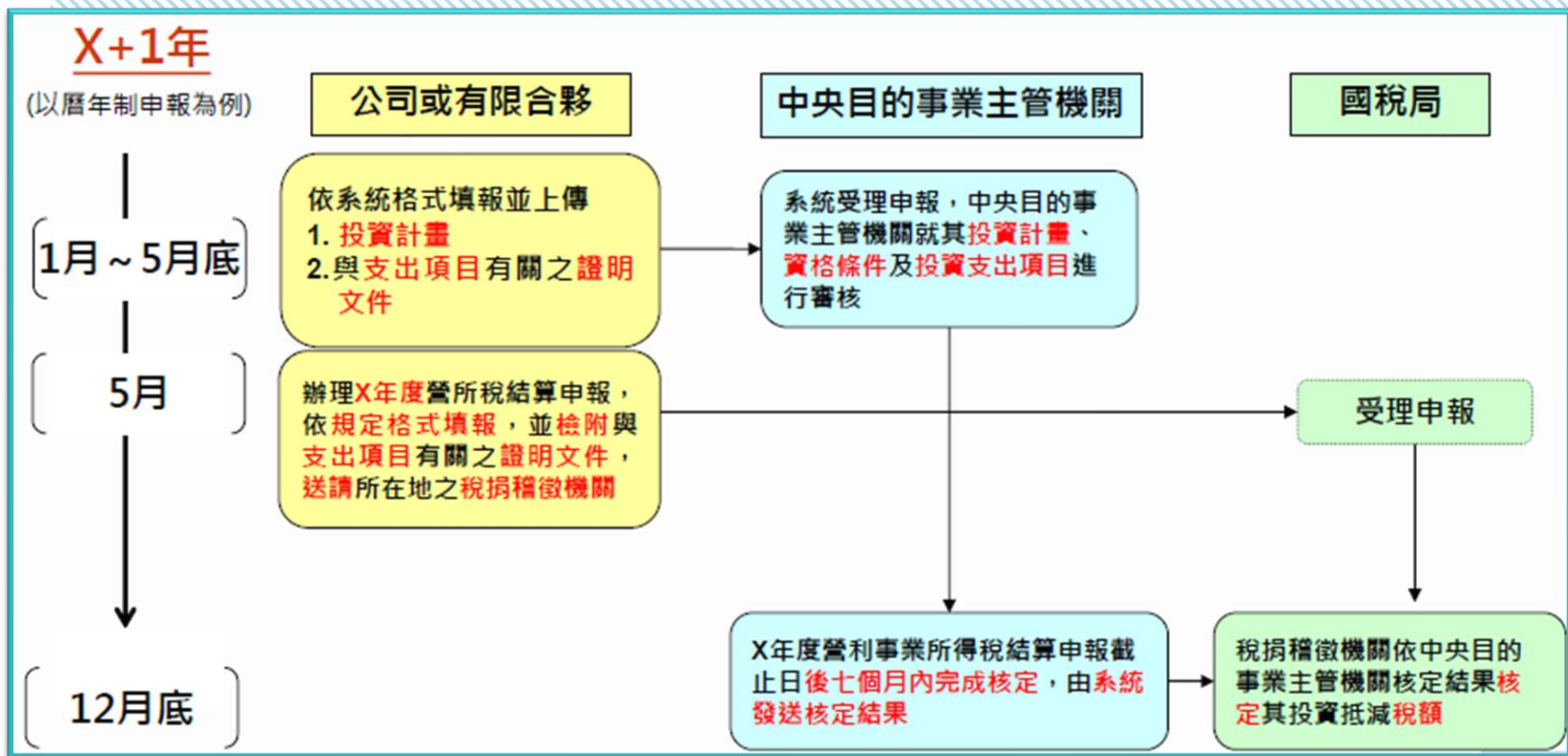
為公司基本資料
並顯示審核人員聯絡資訊

投資計畫書核定結果

投資項目核定結果

附錄-申辦流程

申辦流程



感恩聆聽
敬請指教