**經濟部科技研究發展專案**

主題式研發計畫

智慧機械-產業聚落供應鏈數位串流暨AI應用計畫

■先期顧問規劃 □系統建置導入

**全程執行報告**

**申請補助計畫名稱：**

**計畫期間： 年 月 日至 年 月 日止**

公司名稱：(執行公司全名，多家聯合執行請逐一填寫)

計畫管理單位：財團法人中國生產力中心

**中華民國 年 月 日**

**︵ 計畫名稱 ︶全程執行總報告 執行單位：（主導公司）**

書背（側邊）格式

**封面用紙：**

**全程執行總報告摘要表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 計畫名稱 | |  | | | | | | | | | |
| 主導公司 | |  | | | | | | | | | |
| 共同執行公司 | |  | | | | | | | | | |
| 計畫起～訖時間 | | 年月日～年月日(共個月) | | | | | | | | | |
| 計畫主持人 | | 姓名 |  | | 電話 | | ( ) | | 傳真 | | ( ) |
| 職稱 |  | | 電子信箱 | |  | | | | |
| 協同計畫主持人 | | 姓名 |  | | 電話 | |  | | | | |
| 職稱 |  | | 電子信箱 | |  | | | | |
| 計畫聯絡人 | | 姓名 |  | | 電話 | | ( ) | | 傳真 | | ( ) |
| 職稱 |  | | 電子信箱 | |  | | | | |
| 全程計畫  年度經費  （千元） | 計畫年度 | | | 人力（人月） | | | | 經費（千元） | | | |
| 預估數 | | 實際數 | | 預算數 | | 實支數 | |
| 年度 | | |  | |  | |  | |  | |
| 年度 | | |  | |  | |  | |  | |
| 年度 | | |  | |  | |  | |  | |
| 合計 | | |  | |  | |  | |  | |
| **內容摘要：**  一、預定工作目標  二、重要成果與目標達成情形  三、計畫執行架構  四、研究成果達成情形  五、重要檢討與建議 | | | | | | | | | | | |

註：「內容摘要」請以條列式簡要說明

**目錄**

[壹、產業與計畫重要大事紀要 2](#_Toc174701369)

[貳、計畫執行狀況檢討 3](#_Toc174701370)

[一、計畫執行情形 3](#_Toc174701371)

[二、研究成果達成情形 7](#_Toc174701372)

[三、資源運用情形 11](#_Toc174701373)

[參、成果效益檢討 13](#_Toc174701374)

[一、預期成果與實際達成差異分析 13](#_Toc174701375)

[二、計畫導入前後之情境對比說明 14](#_Toc174701376)

[三、預計未來3年計畫 15](#_Toc174701377)

[四、預計投資計畫 16](#_Toc174701378)

[五、獲得獎項或其他機構（雜誌）給予之肯定情形 17](#_Toc174701379)

[肆、結論與建議 18](#_Toc174701380)

[伍、附件 19](#_Toc174701381)

[附件一、計畫重要成果 20](#_Toc174701382)

[附件二：其他重要成果資料 21](#_Toc174701383)

[附件三：計畫活動照片 22](#_Toc174701384)

[附件四：計畫成效簡報 23](#_Toc174701385)

[附件五：全程執行總報告成效表 24](#_Toc174701386)

**壹、產業與計畫重要大事紀要**

| 時　間 | 重　要　大　事　內　容 |
| --- | --- |
| YY/MM/DD | ‧ |
|  | ‧ |
|  | ‧ |
|  | ‧ |
|  | ‧ |

註：詳細條列出相關研究領域之產業及計畫執行中所發生之重要大事紀要

**貳、計畫執行狀況檢討**

**一、計畫執行情形**

**(一)預定進度與實際進度比較**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 月份  進度  工作項目 | 投 入 人 月 | OO年度 | | | | | | | | | | | |
| 第一季 | | | 第二季 | | | 第三季 | | | 第四季 | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| A.供應鏈資訊串接 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.工作項目  2.工作項目 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| B.智慧機械 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.工作項目  2.工作項目 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| C.人工智慧 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.工作項目  2.工作項目 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| D.資安防護 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.工作項目  2.工作項目 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| E.ＸＸ分項計畫(無形資產引進/委託研究/驗證：XX單位) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.工作項目 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 預定進度/人力 |  | % | | | | | | | | | | | |
| 實際進度/人力 |  | % | | | | | | | | | | | |

**(二)目標與工作項目達成情形**

-依照工作項目執行內容將各工作項目歸納至供應鏈資訊串流、智慧機械、人工智慧或資安之表格中作說明。

-具體敘述本計畫全程各工作項目所需完成之目標（查核點）。

-若執行中有計畫變更，則變更前後均應列出並作說明。

* **A.供應鏈資訊串流**

| **供應鏈資訊串流** | **計畫目標與工作重點** | **實際達成情形說明** |
| --- | --- | --- |
| －工作項目名稱 | －工作重點(查核點) | (請撰寫實際達成情形，若有差異情形務必詳細說明。) |
| －工作項目名稱 | －工作重點(查核點) | (請撰寫實際達成情形，若有差異情形務必詳細說明。) |

1.工作項目名稱(請依計畫自行增列各工作項目，以文字並輔以圖片或表格做說明)

1. 開發目的
2. 系統架構圖(如本工作項目為系統開發須提供說明)
3. 提案規劃及實際採用之說明(若未達成原預計目標請說明原因及將如何改進)
4. 實際效益與計算方式

* **B.智慧機械**

| **智慧機械** | **計畫目標與工作重點** | **實際達成情形說明** |
| --- | --- | --- |
| －工作項目名稱 | －工作重點(查核點) | (請撰寫實際達成情形，若有差異情形務必詳細說明。) |
| －工作項目名稱 | －工作重點(查核點) | (請撰寫實際達成情形，若有差異情形務必詳細說明。) |

1.工作項目名稱(請依計畫自行增列各工作項目，以文字並輔以圖片或表格做說明)

1. 開發目的
2. 系統架構圖(如本工作項目為系統開發須提供說明)
3. 提案規劃及實際採用之說明(若未達成原預計目標請說明原因及將如何改進)
4. 實際效益與計算方式

* **C.人工智慧**

| **人工智慧** | **計畫目標與工作重點** | **實際達成情形說明** |
| --- | --- | --- |
| －工作項目名稱 | －工作重點(查核點) | (請撰寫實際達成情形，若有差異情形務必詳細說明。) |
| －工作項目名稱 | －工作重點(查核點) | (請撰寫實際達成情形，若有差異情形務必詳細說明。) |

1.工作項目名稱(請依計畫自行增列各工作項目，以文字並輔以圖片或表格做說明)

1. 演算法採用之目的及構想
2. 數據蒐集之應用方式

-產線、機台、參數、收集方式及時間

1. 模型訓練過程與結果說明(若未達成原預計目標請說明原因及將如何改進)

* **D.資安**

| **資安** | **計畫目標與工作重點** | **實際達成情形說明** |
| --- | --- | --- |
| －工作項目名稱 | －工作重點(查核點) | (請撰寫實際達成情形，若有差異情形務必詳細說明。) |
| －工作項目名稱 | －工作重點(查核點) | (請撰寫實際達成情形，若有差異情形務必詳細說明。) |

1.工作項目名稱(請依計畫自行增列各工作項目，以文字並輔以圖片或表格做說明)

1. 說明廠商與供應鏈間之資訊安全之現況

-包含網路、應用及設備層的軟硬體

1. 資安相關規劃構想

-如教育訓練、機制建立、系統導入、導入後查驗、資安架構圖

1. 執行成果說明(若未達成原預計目標請說明原因及將如何改進)

-如教育訓練完成幾場次、滲透測試/弱點掃描成效與改善措施等

**(三)計畫變更情形**

| **原訂計畫內容** | **計畫變更後內容** | **變更原因** | **效益增減說明** | **經費增減說明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

註：曾發函正式辦理變更申請者。

**(四)無形資產引進、委託研究計畫執行情形與效益**

| **委託計畫名稱** | **相關分項計畫** | **委託單位/**  **(主持人)** | **主要合作內容** | **實際經費**  **(千元)** | **效益說明** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.無形資產引進：  XXXX(計畫名稱) |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 2.委託研究：  XXXX(計畫名稱) |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**二、研究成果達成情形**

**(一)實際營運應用及計畫重要成果產出**

1.量化效益

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 計畫效益 | | 項　　目 | 計畫前 | N年 | N+1年 | N+2年 | N+3年 |
| 量化效益 | 經濟效益 | 營業額(千元) |  |  |  |  |  |
| 產品價格(單位) |  |  |  |  |  |
| 計畫年銷售量(單位) |  |  |  |  |  |
| 計畫年銷售額(千元) |  |  |  |  |  |
| 毛利率(%) |  |  |  |  |  |
| 市場占有率(%) |  |  |  |  |  |
| 建置導入投資額(千元) |  |  |  |  |  |
| 研發投資額(千元) |  |  |  |  |  |
| 量產投資額(千元) |  |  |  |  |  |
| 降低生產成本(千元) |  |  |  |  |  |
| Lead Time |  |  |  |  |  |
| O.E.E. |  |  |  |  |  |
| ROI |  |  |  |  |  |
| 成果發表會(場)/人數 |  |  |  |  |  |
| 技術創新  應用 | 專利申請(件) |  |  |  |  |  |
| 專利核准(件) |  |  |  |  |  |
| 衍生產品(件) |  |  |  |  |  |
| 節能減碳 | 節省能源(%) |  |  |  |  |  |
| 降低用電量(度/%) |  |  |  |  |  |
| 減碳比例(%) |  |  |  |  |  |
| 減碳量(公噸CO2e) |  |  |  |  |  |
| 社會效益 | 減少總碳排(kg CO2e) |  |  |  |  |  |
| 增加就業人數 |  |  |  |  |  |
| 創業育成(家) |  |  |  |  |  |
| 建教合作學校數(所)/人數 |  |  |  |  |  |
| 學術成就 | 辦理學術活動(場) |  |  |  |  |  |
| 研究報告(篇) |  |  |  |  |  |

註：1.請依簽約計畫書原列項目進行填列，可自行新增項目，若無可填「無」或「-」，勿自行刪除表格。

2.N年為結案當年。

2.質化效益

1. 對公司之影響：如研發能量建立、研發人員質∕量提升、研發制度建立、跨高科技領域、技術升級、國際化或企業轉型、銷售或市占提昇、品牌建立或毛利增加等。
2. 對國內產業發展之影響及關聯性：如供應鏈擴散之效益、建立產業創新經營模式、替代進口值、提升出口產值、出口市場多元化、提升上下游產業技術等。
3. 促成社會國家之影響（社會國家效益）：如何解決勞動力不足的問題、生態環境保護及污染防治、公安衛生防護等。

**(二)專利權**

| **項次** | **專利名稱** | **申請國家** | **申請日期** | **獲准日期** | **獲證號碼** | **應用日期** | **應用說明** | **備註** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 申請  (項) | 國內 |  | 獲准  (項) | 國內 |  | 應用  (項) | 國內 |  |
| 國外 |  | 國外 |  | 國外 |  |

**(三)計畫成果**

請依計畫架構各分／子項重點工作項目達成之具體成果（查核點）逐項說明：

| **項次** | **計畫成果名稱** | **技術/產品成果概述** | **成果可應用領域/範圍** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**(四)POC服務驗證說明**

1.SI進行概念驗證之成果與服務驗證之實踐

-服務驗證(POC)範圍與成果，包含機器設備、產線、效益檢視方式等。

|  |  |
| --- | --- |
| 驗證場域地址 |  |
| 驗證範圍 | ＯＯ產線 |
| 驗證機台 | ＯＯ機台\*1、ＯＯ設備\*2 |
| 預期效益 |  |
| 實際效益 |  |
| 效益檢視方式 |  |
| 驗證期間 |  |

-詳述驗證過程(以文字並輔以圖片或表格說明)

-驗證結果之差異說明(若實際效益與預期效益有落差，請進行差異說明)

2.合作廠商之分工

1. 廠商與SI業者

-廠商應敘明與SI業者的對口人員及承接執行成果做法。

1. SI業者與其他分包業者:

-詳述主要承包SI業者、資安業者及其他合作單位間的合作模式與解決方案。

**三、資源運用情形**

(一)參與計畫之研發人員數

單位：人

| **本業年資** | **學歷** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **博士** | **碩士** | **大學** | **專科** | **其他** | **合計** |
| 2年以下 |  |  |  |  |  |  |
| 2至5年 |  |  |  |  |  |  |
| 6至10年 |  |  |  |  |  |  |
| 10年以上 |  |  |  |  |  |  |
| **合　　計** |  |  |  |  |  |  |

(二)參與計畫之研發人月數

單位：人月

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **本業年資** | **學　　　歷** | | | | | |
| **博士** | **碩士** | **大學** | **專科** | **其他** | **合計** |
| 2年以下 |  |  |  |  |  |  |
| 2至5年 |  |  |  |  |  |  |
| 6至10年 |  |  |  |  |  |  |
| 10年以上 |  |  |  |  |  |  |
| **合　　計** |  |  |  |  |  |  |

**(三)經費運用情形**

單位：千元

| 會計科目 | | | 全程預算數 | | 實支數 | | 繳庫數 | 備註 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 補助款 | 自籌款 | 補助款 | 自籌款 | 補助款 |
| 人事費 | 內部人事費  (研究發展人員) | |  |  |  |  |  |  |
| 顧問費 | |  |  |  |  |  |  |
| 小計 | |  |  |  |  |  |  |
| 消耗性器材及原材料費 | | |  |  |  |  |  |  |
| 創新或研究發展設備 | | 研發設備使用費 |  |  |  |  |  |  |
| 雲端設備租賃費 |  |  |  |  |  |  |
| 研發設備維護費 |  |  |  |  |  |  |
| 小計 |  |  |  |  |  |  |
| 無形資產之引進 | | (1)技術購買費 |  |  |  |  |  |  |
| (2)專利申請費 |  |  |  |  |  |  |
| 小計 |  |  |  |  |  |  |
| 委託研究或驗證費 | | |  |  |  |  |  |  |
| 國內差旅費 | | |  |  |  |  |  |  |
| 合　　　計 | | |  |  |  |  |  |  |
| 百　分　比 | | |  |  |  |  |  |  |

註：1.全程預算數，若有變更者，以變更後預算數填列

2.實支數請依全程帳務查核報告之「全程經費支出及查核情形」調整後累計數填列

3.若有差異數請加註說明

**參、成果效益檢討**

**一、預期成果與實際達成差異分析**

| **預期成果效益 註1** | **實際達成情形 註2** | **差異分析 註3** |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

註：1.預期成果效益：以百分比或數字等表示，具體敘述本計畫完成其產生之成果效益，含市場效益等，可參考下列項目填列：

(1)開發關鍵性零組件。

(2)取代國外進口，降低產業進口成本。

(3)建立多項新興產業。

(4)建立核心技術自主能力，提升技術層次。

(5)增加在國內投資意願。

(6)對公司有何重大影響

(如：引發投資額，促使公司由傳統工業升級，銷售佔公司營業額及獲利比率等)。

(7)吸引海外專家、學人回國應聘。

(8)建立研發管理制度，以保護智財權及累積技術能量。

(9)帶動相關產業發展，增加競爭力，擴展外銷。

(10)其他。

2.實際達成情形：說明各項預期成果效益達成程度。

3.差異分析：詳述「預期成果效益」與「實際達成情形」二者之間差異發生之原因。

**二、計畫導入前後之情境對比說明**

**(一)說明廠商提案及結案所處之智慧化程度**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 智慧化程度現況 | 智慧化層次 | | | | |
| 範例：  L2可視化  (請填寫廠商提案之狀況) | **L1聯網化**  核心IT系統互聯，並具有結構化資料處理流程 | **L2可視化**  利用資料掌握流程的狀態，依據數據進行決策 | **L3透明化**  利用資料了解事件發生的原因，累積處理知識 | **L4可預測化**  利用資料預測可能發生的事件，並進行企業生產決策 | **L5自適化**  依據發生的事件自動進行最有利的策略回應 |
| 範例：  L4可預測化  (請填寫廠商結案之現況) |
| 請依填寫之智慧層次，說明結案之現況 |  | | | | |

**(二)包含計畫前後之廠內全製程示意圖**

**(三)提案及結案之系統規格說明、畫面等**

**三、預計未來3年計畫**

生產線建置日期： 年 月

預計生產日期： 年 月

預計產銷：

金額單位：千元

| **項　　目** | **○○年** | **○○年** | **○○年** |
| --- | --- | --- | --- |
| 單一生產線之月產能 |  |  |  |
| 計畫建置之生產線數 |  |  |  |
| 全部生產線之年產能 |  |  |  |
| 計畫實際生產數量(台) |  |  |  |
| 預估之總銷售量(台) |  |  |  |
| 每台預估之生產成本 |  |  |  |
| 每台預估之銷售額 |  |  |  |
| 預估之總生產值 |  |  |  |
| 預估之總銷售額 |  |  |  |

**四、預計投資計畫**

-說明對本計畫後續應用方式（如應用範圍、產品化計畫、後續投資）。

-公司後續投資計畫：研發投資＋生產投資＋商業化投資

研發投資：當年度廠商投入相關研發之成本，如產品評估、prototype研發、放大試驗、試量產規劃等。

生產投資：當年度廠商實際投入與生產有關之投資，如購買材料/設備、擴充生產線、蓋廠房等。

商業化投資：生產或研發以外之商業化投資，如行銷管道、品牌、成立新公司/新事業部或轉投資而尚未生產者等。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **預計計畫/投資項目名稱** | **預計期間** | **預計投資金額(千元)** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**五、獲得獎項或其他機構（雜誌）給予之肯定情形**

肆、結論與建議

一、請說明執行本計畫對公司之影響，如以「技術面」、「人才面」及「業務面」等內容分別進行說明。

二、請說明執行本計畫過程之發現與後續公司未來規劃，以利持續提升計畫效益，如以「管理面」、「業務面」或「短、中、長期程」等內容分別進行說明。

**伍、附件**

附件一：計畫重要成果

附件二：其他重要成果資料

附件三：計畫活動照片

附件四：計畫成效簡報

附件五：全程執行總報告成效表

**附件一、計畫重要成果**

請列舉計畫最重要的1~2項成果，逐項說明

|  | **成果項目** | **成果概述** | **重大結論或建議** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |

**附件二：其他重要成果資料**

（計畫其他重要整合成果、廠商間權利義務相關文件…等）

**附件三：計畫活動照片**

　　公司照片1張、計畫執行成果相關照片2張（建議提供公司名稱及LOGO、計畫團隊、計畫成果、廣宣活動…等數位照片，並加註簡要說明，每張照片檔案務必為300 dpi以上）

|  |  |
| --- | --- |
|  | 公司名稱：  計畫名稱： |
| 照片說明： |
|  | 照片說明： |
|  | 照片說明： |

**附件四：計畫成效簡報**

　　計畫成效簡報(請參照PPT格式)應注重於本計畫執行後，建立創新營運模式、帶動產業創新發展或產業群聚效應、增強產業供應鏈競爭力、促成公司/產業轉型與升級、強化公司/產業國際競爭力…等效益，建議內容格式如下頁：（本簡報資料將公開建置於網站上，執行廠商得自行斟酌增加內容，以3頁為原則）

**附件五：全程執行總報告成效表**

**智慧機械-產業聚落供應鏈數位串流暨AI應用**

**全程執行總報告成效表**

**個案計畫執行成效表-量化績效說明**

**一、公司現況**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 公司名稱 |  | | | | |
| 計畫名稱 |  | | | | |
| \*實際參與本計畫人數 | 博士 | 碩士 | 大學 | 專科 | 其他 |
| 男： 人  女： 人 | 男： 人  女： 人 | 男： 人  女： 人 | 男： 人  女： 人 | 男： 人  女： 人 |
| 公司投入人月數 | 人月 | | | | |
| 技轉單位投入人月數 | 人月 | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 學歷、性別  職別 | 博 士 | | 碩 士 | | 學 士 | | 專科(含)以下 | | 合 計 |
| 男 | 女 | 男 | 女 | 男 | 女 | 男 | 女 |
| 管理人員 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 研發人員 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 行銷人員 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 其 他 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合 計 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 現況  項目 | (請填簽約年度年) | 結案狀況(結案當年) |
|
| 實收資本額(千元) |  |  |
| 營業額(千元) |  |  |
| 研發經費(千元) |  |  |
| 總員工人數(人) | 男： 人  女： 人 | 男： 人  女： 人 |
| 研發人數(人) | 男： 人  女： 人 | 男： 人  女： 人 |
| 企業規模 |  |  |
| 上市/上櫃情形 |  |  |

註：企業規模:實收資本額在新臺幣一億元以下或或經常僱用員工數未滿二百人之事業屬中小企業

|  |  |
| --- | --- |
| 項目 | 結案狀況(結案當年) |
| 總公司(含各廠)國內員工人數(人) |  |
| 總公司(含各廠)國外員工數(人) |  |
| 總公司(或任一廠區)去年度是否有加薪 | □是□否 |
| 總公司(或任一廠區)本年度是否有加薪計畫 | □是□否 |
| 總公司是否至國外或大陸設廠 | □是□否 |
| 公司研發經費(註1) |  |
| 公司研發經費占營收比重(%)(註2) |  |

註1：公司財務報表中損益表所列之年度研究發展費用

註2：研發經費/營業收入\*100%

**二、經濟效益**

| 產出成果  項目 | | | **結案當年實際值**  **(N年)** | **結案後第1年**  **(N+1年)預估值** | **結案後第2年**  **(N+2年)預估值** | **具體績效**  **合計** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| \*產值效益 | 1.增加產值(千元) | |  |  |  |  |
| 2.產出新產品(項) | |  |  |  |  |
| 3.衍生商品數(項) | |  |  |  |  |
| 4.單一生產線之月產能(千元) | |  |  |  |  |
| 5.計畫建置之生產線數 | |  |  |  |  |
| 6.全部生產線之年產能(千元) | |  |  |  |  |
| 7.計畫實際生產數量(台) | |  |  |  |  |
| 8.預估之總銷售量(台) | |  |  |  |  |
| 9.每台預估之生產成本(千元) | |  |  |  |  |
| 10.每台預估之銷售額(千元) | |  |  |  |  |
| 11.預估之總生產值(千元) | |  |  |  |  |
| 12.預估之總銷售額(千元) | |  |  |  |  |
| \*研發投資效益 | 1.投入研發費用(千元) | |  |  |  |  |
| 2.研發費用比率  (研發費用/營業額)(%) | |  |  |  |  |
| \*促成投資額 | 1.新購設備金額(千元) | |  |  |  |  |
| 2.增加國內投資額(千元) | |  |  |  |  |
| \*成本效益 | 1.降低成本(千元) | |  |  |  |  |
| 2.降低成本比重(%) | |  |  |  |  |
| 3.降低工時(節省時間)(小時) | |  |  |  |  |
| \*經濟效益 | O.E.E | |  |  |  |  |
| ROI | |  |  |  |  |
| Lead Time | |  |  |  |  |
| 供應鏈串聯家數 | |  |  |  |  |
| \*就業機會與  人才培訓 | 1.本計畫新聘之人員 | 研發人員(人) | 男： 人  女： 人 | 男： 人  女： 人 | 男： 人  女： 人 |  |
| 其他人員(人) | 男： 人  女： 人 | 男： 人  女： 人 | 男： 人  女： 人 |  |
| 2.維持就業人數 | 研發人員(人) | 男： 人  女： 人 | 男： 人  女： 人 | 男： 人  女： 人 |  |
| 其他人員(人) | 男： 人  女： 人 | 男： 人  女： 人 | 男： 人  女： 人 |  |
| 2.人才培育 | 課程種類(種) |  |  |  |  |
| 總計培育(人次) |  |  |  |  |
| 平均每人受訓時數(小時) |  |  |  |  |
| \*國際合作 | 國際雙邊或多邊協議(件) | |  |  |  |  |
| 開創新事業 | 1.成立新公司數(家) | |  |  |  |  |
| 2.成立研發中心(家) | |  |  |  |  |
| 3.成立實驗室數(家) | |  |  |  |  |
| 4.建立新品牌(個) | |  |  |  |  |
| 認證/獎項取得 | 取得認證 | | 國內 項  國外 項 | 國內 項  國外 項 | 國內 項  國外 項 | 國內 項  國外 項 |
| 取得獎項 | | 國內 項  國外 項 | 國內 項  國外 項 | 國內 項  國外 項 | 國內 項  國外 項 |

註：請以本個案計畫為填寫基礎。

**三、智慧財產權產出**

| 產出成果  項目 | | **結案當年實際值**  **(N年)** | **結案後第1年**  **(N+1年)預估值** | **結案後第2年**  **(N+2年)預估值** | **具體績效**  **合計** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 著作類 | 1.期刋論文篇數(篇) |  |  |  |  |
| 2.研討會論文篇數(篇) |  |  |  |  |
| 3.著作權(篇) |  |  |  |  |
| 4.專著(篇) |  |  |  |  |
| 產業研究報告 | 1.技術報告(篇) |  |  |  |  |
| 2.調查報告(篇) |  |  |  |  |
| 3.訓練報告(篇) |  |  |  |  |
| 4.其他(篇) |  |  |  |  |

註：請以本個案計畫為填寫基礎。

**四、技術移轉效能**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 產出成果  項目 | | **結案當年實際值**  **(N年)** | **結案後第1年**  **(N+1年)預估值** | **結案後第2年**  **(N+2年)預估值** | **具體績效**  **合計** |
| 技術購買 | 學校單位 | 共 件  千元 | 共 件  千元 | 共 件  千元 | 共 件  千元 |
| 研究單位 | 共 件  千元 | 共 件  千元 | 共 件  千元 | 共 件  千元 |
| 其他 | 共 件  千元 | 共 件  千元 | 共 件  千元 | 共 件  千元 |
| 委託研究 | 學校單位 | 共 件  千元 | 共 件  千元 | 共 件  千元 | 共 件  千元 |
| 研究單位 | 共 件  千元 | 共 件  千元 | 共 件  千元 | 共 件  千元 |
| 其他 | 共 件  千元 | 共 件  千元 | 共 件  千元 | 共 件  千元 |
| 委託勞務 | 學校單位 | 共 件  千元 | 共 件  千元 | 共 件  千元 | 共 件  千元 |
| 研究單位 | 共 件  千元 | 共 件  千元 | 共 件  千元 | 共 件  千元 |
| 其他 | 共 件  千元 | 共 件  千元 | 共 件  千元 | 共 件  千元 |

註：請以本個案計畫為填寫基礎。

**五、執行成效表說明**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **產出**  **效益** | 類別 | | 品項名稱 | 上市國家 | | 上市日期 | |
| □產出新產品  □衍生商品 | |  |  | |  | |
| **人才**  **培育** | 培訓課程名稱 | | 課程培訓人次 | 課程時數 | | 培訓日期 | |
|  | |  |  | |  | |
| **國際**  **合作** | 協議文件類型 | | | 協議對象國 | | | |
|  | | |  | | | |
| **開創**  **新事**  **業** | 類別 | | 名稱 | 設立國家 | | 設立日期 | |
| □成立新公司  □成立研發中心  □成立實驗室  □建立新品牌 | |  |  | |  | |
| **認證**  **/**  **獎項** | 類別 | | 名稱 | 核准國家 | | 核准日期 | |
| □認證  □獎項 | |  |  | |  | |
| 著作類 | 期刊/研討會論文  合計 篇 | 類別 | 作品名稱 | 期刊/研討會名稱 | 作者 | 發表國家 | 發表日期 |
| □期刊  □研討會 |  |  |  |  |  |
| 著作  合計 篇 | 類別 | 名稱 | | | 發表國家 | 發表日期 |
| □著作權  □專著 |  | | |  |  |
| 產業研究報告 | 產業研究報告  合計 篇 | 類別 | 報告名稱 | | | 發表國家 | 出版日期 |
| □技術報告  □調查報告  □訓練報告  □其他 |  | | |  |  |
| **技術移轉效能** | 學校單位  件 | 類別 | 合作名稱 | | | 合作單位 | 金額(千元) |
| □技術購買  □委託研究  □委託勞務 |  | | |  |  |
| 研究單位  件 | 類別 | 合作名稱 | | | 合作單位 | 金額(千元) |
| □技術購買  □委託研究  □委託勞務 |  | | |  |  |
| 其他單位  件 | 類別 | 合作名稱 | | | 合作單位 | 金額(千元) |
| □技術購買  □委託研究  □委託勞務 |  | | |  |  |

表格不敷使用請自行增列。

**【個案計畫重要成果執行成效表】填表說明**

|  |  |
| --- | --- |
| **績效指標** | **說明** |
| 增加產值 | 意指經由本個案計畫所增加的生產總值。 |
| 促成投資 | 意指經由本個案計畫對國內直接或間接投資的金額。(不含本計畫總經費；促成投資=計畫外新購設備+計畫外國內投資) |
| 降低生產成本 | 意指經由本個案計畫所降低的生產成本。 |
| 開創新事業 | 意指本個案計畫所開創的事業效果。 |
| 增加就業 | 意指經由本個案計畫所招募的新人員數。 |
| 人才培育 | 意指透過各種機構及管道，全公司所開辦/參與的課程種類、培育人次及平均受訓時數。 |
| 認證/獎項 | 意指經由本個案計畫所取得的認證與獎項（如：上市許可證、製造許可證、ISO等……）。 |