



附件 A

經濟部科技研究發展專案

協助傳統產業技術開發計畫

- 產品開發
- 產品設計
- 研發聯盟

服務業創新研究發展計畫

- 新服務商品
- 新經營模式
- 新行銷模式
- 新商業應用技術

小型企業創新研發計畫

- 創新技術
 - 先期研究(Phase 1) / 個別申請 研發聯盟
 - 研究開發(Phase 2) / 個別申請 研發聯盟
 - 加值應用(Phase 2⁺) / 個別申請 研發聯盟

- 領域別：電子 資通 機械 民生化工 生技製藥
數位內容與設計（數位內容）

- 創新服務
 - 先期規劃(Phase 1) / 個別申請 研發聯盟
 - 細部計畫(Phase 2) / 個別申請 研發聯盟
 - 加值應用(Phase 2⁺) / 個別申請 研發聯盟

- 領域別：服務 數位內容與設計（設計）

運用於○○○○○○○之○○○○○○○○○○系統

計畫期間：自102年11月1日至103年10月31日止
（共12個月）

公司名稱：○○○○股份有限公司

計畫管理單位：財團法人中衛發展中心

計畫主辦單位：經濟部中小企業處

中華民國102年11月

計畫書書脊（側邊）格式

（僅簽約裝訂時使用，申請時免附本頁）

計畫編號：○○○○○○○○○○
計畫名稱：運用於○○○○○○○○之○○○○○○○○系統
計畫執行期間：102年1月1日至103年10月31日止
○○○○股份有限公司

申請公司基本資料表 (申請公司均須檢附)

| | | | | | |
|---------|---------------------|-------|---------------|--|---------------|
| 公司名稱 | ○○○○股份有限公司 | | 創立日期 | 00年00月00日 | |
| 統一編號 | 0 0 0 0 0 0 0 0 | 聯絡電話 | (00)0000-0000 | 傳真號碼 | (00)0000-0000 |
| 負責人 | ○○○ | 身分證字號 | ○000000000 | 出生年月日 | 00/00/00 |
| 負責人配偶 | ○○○ | 身分證字號 | ○000000000 | 出生年月日 | 00/00/00 |
| 實收資本額 | 000,000 千元 | | 公司規模 | <input type="checkbox"/> 大企業 | |
| | | | | <input checked="" type="checkbox"/> 中小企業 | |
| | | | | <input type="checkbox"/> 其他：_____ | |
| 前一年度營業額 | 000,000 千元 | | 員工人數 | __00__人 | |
| 公司登記地址 | 00000 ○○市○○區○○○路00號 | | | | |
| 研發單位地址 | 00000 ○○市○○區○○○路00號 | | | | |
| 工廠地址 | 00000 ○○市○○區○○○路00號 | | | | |
| 工廠登記證編號 | 00-000000-00 | | | | |

註：1.聯合申請者，請分別填寫此表格。

2.員工人數請與加勞保人數(最近一期「勞保繳費清單之投保人數資料」)相符。

1. 產業領域別：(請依公司主要營業項目勾選一項)

| | | |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> 01.食品製造業 | <input type="checkbox"/> 02.菸草製造業 | <input type="checkbox"/> 03.紡織業 |
| <input type="checkbox"/> 04.成衣及服飾品製造業 | <input type="checkbox"/> 05.皮革、毛皮及其製品製造業 | <input type="checkbox"/> 06.木竹製品製造業 |
| <input type="checkbox"/> 07.家具製造業 | <input type="checkbox"/> 08.紙漿、紙及紙製品製造業 | <input type="checkbox"/> 09.印刷及資料儲存媒體複製業 |
| <input type="checkbox"/> 10.化學材料製造業 | <input type="checkbox"/> 11.化學製品製造業 | <input type="checkbox"/> 12.石油及煤製品製造業 |
| <input type="checkbox"/> 13.橡膠製品製造業 | <input type="checkbox"/> 14.塑膠製品製造業 | <input type="checkbox"/> 15.非金屬礦物製品製造業 |
| <input type="checkbox"/> 16.基本金屬製造業 | <input type="checkbox"/> 17.金屬製品製造業 | <input type="checkbox"/> 18.機械設備製造業 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 19.電腦、電子產品及光學製品製造業 | <input type="checkbox"/> 20.電子零組件製造業 | <input type="checkbox"/> 21.電力設備製造業 |
| <input type="checkbox"/> 22.汽車及其零件製造業 | <input type="checkbox"/> 23.藥品製造業 | <input type="checkbox"/> 24.其他製造業 |
| <input type="checkbox"/> 25.技術服務業 | <input type="checkbox"/> 26.批發業 | <input type="checkbox"/> 27.零售業 |
| <input type="checkbox"/> 28.物流業 | <input type="checkbox"/> 29.餐飲業 | <input type="checkbox"/> 30.管理顧問業 |
| <input type="checkbox"/> 31.國際貿易業 | <input type="checkbox"/> 32.會議展覽業 | <input type="checkbox"/> 33.廣告業 |
| <input type="checkbox"/> 34.商業設計業 | <input type="checkbox"/> 35.電子商務業 | <input type="checkbox"/> 36.商業連鎖加盟服務 |
| <input type="checkbox"/> 37.其他_____ (請說明) | | |

計畫書摘要表

計 畫 摘 要

一、公司簡介(如為多家公司聯合申請，各公司均應分別填列)

(一)公司名稱：○○○○股份有限公司

(二)主要營業項目：○投影○○、○○、高○○型○○、○○之應用產品、○○加工、各式光學應用元件之設計和製造

二、計畫摘要

(一)計畫內容摘要(約 100 字)

○○具有潔淨無污染的特性，用來○○高經濟價值的○類、○類可創造更高的價值，然目前○溫的○○需透過○○來調節○○，造成成本的提高。本計畫希望能設計出一”○○型○○能○○系統”，用來○○進行○○的調控，減少電力的使用。

(二)計畫創新重點(約 100 字)

本計畫將設計一種利用○○能為○○熱源之○○系統。利用○○，結合○○能○○○○系統，使○○提高，並且將此架構應用於○○的○○系統上，用來調節至○○○及○○所需之○○，以減少因○○轉換○○所耗費的能源。

三、執行優勢(請說明公司執行本計畫優勢為何?)

本公司累積了多年○○設計及製造、○○加工及○○等技術經驗，可生產 0”至 000”的光學○○，目前已是全球○○的主要供應商之一。具備完整的○○製程產線與技術人員，並已獲得國內外多項製程專利，○○○開發能力完整而強大。近年來更積極投入○○之設計及研發，並與○○大學○○中心建立長期的合作關係，進行初期的○○型○○試驗評估，已獲得初步的結果證明此架構可行，本架構也已經申請專利中。

○○00 年 0 月在○○區開始培育○○。透過不斷的技术改良，以及嚴格的品質管控，終於在 000 年 0 月，成功○○出○○，目前更積極利用○○○更多的高經濟價值之○類，利用○○的○類○○可說是獨步全台。

對於目前○○業而言，須將○○較低的○○類及○產利於生長的溫度時，皆使用○○，使電力成本相當可觀，雖然目前市售之○○能○○系統的使用也可減少電力的使用，然而○○用戶需使用○○，○○速率略顯不足，因此始終無法解決高耗電的問題。故本團隊在經過可行性評估確認後，即積極投入此○○研究與開發。在○○能○○系統的開發上，乃是運用○○術創造更大的附加價值，以○○累積之經驗、自有研發人才，加上○○授權及技術協助，再搭配上○○提供場域做最佳化測試，必能開發出效率高、成本低之○○○系統。當本計畫完成後，將能改善目前耗電的問題，為○○○業帶來新的契機。

四、本案產出預期效益(結案三年內產出)

| | | |
|---------------------------|-------------------------|------------------------|
| 1.增加產值 <u>60,000</u> 千元 | 2.產出新產品或服務共 <u>1</u> 項 | 3.衍生商品或服務數共 <u>4</u> 項 |
| 4.投入研發費用 <u>20,000</u> 千元 | 5.促成投資額 <u>5,000</u> 千元 | 6.降低成本 <u>0</u> 千元 |
| 7.增加就業人數 <u>0</u> 人 | 8.成立新公司 <u>0</u> 家 | 9.發明專利共 <u>1</u> 件 |
| 10.新型、新式樣專利共 <u>2</u> 件 | | |

填表說明：1.本摘要得於政府相關網站上公開發佈。

2.請重點說明，並以一頁為原則。

3.預期效益應客觀評估，並作為本計畫驗收成果之參考，若無請填「0」。

計畫書目錄

頁碼

壹、公司概况

- 一、基本資料..... ○○
- 二、營運及財務狀況..... ○○
- 三、研發成果..... ○○
- 四、曾經參與政府相關研發計畫之實績..... ○○
- 五、目前申請中之政府補助計畫..... ○○

貳、計畫內容與實施方式

- 一、研發動機及競爭力分析..... ○○
- 二、計畫目標與規格..... ○○
- 三、計畫架構與實施方式..... ○○
- 四、聯合開發/研發聯盟計畫分工及智財權管理..... ○○
- 五、預期效益..... ○○

參、智財分析..... ○○

肆、計畫執行查核點說明與經費需求

- 一、預定進度及查核點..... ○○
- 二、參與計畫研究發展人員簡歷表..... ○○
- 三、經費需求總表..... ○○

伍、附件(得依計畫實際情況檢附)

- 附件一、建議迴避之人員清單
- 附件二、計畫審查意見及回覆說明
- 附件三、差異說明資料(首次申請免附)

壹、公司概况(如為多家公司聯合申請，各公司均應分別填列)

公司名稱：○○○○股份有限公司

一、基本資料

主要股東及持股比例(列出持股前五大者)

單位：千股

| 主要股東名稱 | 持有股份 | 持股比例 |
|--------|-------|------|
| ○○○公司 | 0,000 | 00% |
| ○○○公司 | 0,000 | 00% |
| ○○○公司 | 0,000 | 00% |
| ○○○ | 0,000 | 00% |
| ○○○公司 | 0,000 | 00% |
| 合計 | 0,000 | 00% |

二、營運及財務狀況：請說明近3年公司主要經營之產品項目、銷售業績及市場占有率
金額單位：千元

| 公司主要產品項目 | 民國 XX 年 | | | 民國 XX 年 | | | 民國 XX 年 | | |
|-----------|---------|-------|-------|---------|-------|-------|---------|-------|-------|
| | 產量 | 銷售額 | 市場占有率 | 產量 | 銷售額 | 市場占有率 | 產量 | 銷售額 | 市場占有率 |
| ○○○○○ | 000 | 00000 | 00% | 000 | 00000 | 00% | 000 | 00000 | 00% |
| 合計 | 000 | 00000 | 00% | 000 | 00000 | 00% | 000 | 00000 | 00% |
| 年度營業額(A) | 000,000 | | | 000,000 | | | 000,000 | | |
| 年度研發費用(B) | 00,000 | | | 00,000 | | | 00,000 | | |
| (B)/(A)% | 0.0% | | | 0.0% | | | 0.0% | | |

註：1.「市場占有率」係指國內外市場，若低於0.1%免填。

2.請將年度由近至遠，並自左向右序列。

三、研發成果：已獲得獎項及與本計畫相關之專利(無則免填)*

| 項目 | 成果項目 | 成果細項說明 | |
|----|------|---------------------|----------------------------------|
| 1 | 獎項 | 年度 | |
| | | 1 | 無 |
| | | 2 | |
| 2 | 專利 | 國別 / 年度 / 類型 / 專利編號 | |
| | | 1 | 中華民國/00000 專利編號：○○○○○○○及其○○○○○模組 |

*本項不做為審核通過與否之條件。

四、曾經參與政府相關研發計畫之實績(請註明近6年曾經參與之下列計畫)(無則免填)

- A.新傳四-協助傳統產業技術開發計畫(CITD 計畫)
- B.小型企業創新研發計畫(SBIR 計畫) / 地方型 SBIR 計畫(請說明其申請縣市)
- C.服務業創新研究發展計畫(SIIR 計畫)
- D.其他研發計畫等(請說明計畫類型與計畫名稱，如：技術處『學界協助中小企業科技關懷計畫』一計畫名稱、工業局『中小企業即時技術輔導計畫』一計畫名稱或其他政府單位補助計畫...)

| 計畫類別 | 計畫名稱 | 執行期間 (年.月.日~ 年.月.日) | 計畫經費 (千元) | | 計畫研發重點 (並請說明與本計畫 之相關性或差異性) | 計畫投入人力 (人月) | 預期績效 (千元/人) | 實際達成績效 (千元/人) |
|------|-----------------------------|---------------------------|--------------|-------|---|----------------|--|--|
| | | | 政府補助款 | 廠商自籌款 | | | | |
| B | ○○○○ ○性○○ ○○○○ ○計畫 | 000.00~ 000.00 | 800 | 2,000 | ○○○的○○型 ○○系統開發” ○ ”，以達到○○、 ○○、產生○○、○ ○徑、提高○○，有 助於○○發展。 | 38 | 增加產值：000 專利申請：000 增加就業人數：000 促進投資：000 | 增加產值：000 專利申請：000 增加就業人數：000 促進投資：000 |

註：1.計畫類別請以 ABCD 標明，計畫類別若為 D 選項，請說明計畫類型。

2.請確實填寫曾參與政府相關研發計畫及補助經費，資料如有不實，經濟部得撤銷追回已核撥之補助款。

五、目前申請中之政府補助計畫

| NO | 申請日期 | 補助機關 | 計畫名稱 | 執行期間 | 政府補助款 (千元) | 廠商自籌款 (千元) |
|----|------|--------|-------|------|---------------|---------------|
| 1 | 年/月 | XXXXXX | ○○○○○ | | | |

貳、計畫內容與實施方式

一、研發動機及競爭力分析

(一)研發動機

台灣東部擁有絕佳的○○，利用此無汙染、低溫、含有豐富礦物質的潔淨「○○」來○○及○類，可創造極高的產值。但由於○○及○○○的要求高，○○需控制在一定的溫度範圍內(例如○○，○○)，然而○○溫約在○-○°C之間，因此若要使用在○○業，溫度須維持在適合生長的環境溫度，因此就必須利用○○。然而市售○○，遇用戶大量需○○，○○略顯不足，若增加○○，也無足夠土地可以架設，因此還是須要外○○○，如此一來高電力使用的問題依然存在。

在委託○○「○○加速○○之效應」實驗中，初步的實驗中已發現一般○○度 000~000 ln/m² 情況，利用○○將有機會使○○快速上升至 00~00°C 以上，比一般未加○○○○系統可增加 00~00°C 的效果，實驗數據如下圖所示，可得知有加與無加上○○、並在○○故可得知在日照充足下有加上○○。

○○的研發已有多年經驗，研發出適合○○系統之○○作業技術具有優勢，並○○光學設計及材質測試分析○○，再搭配○○，當本案完成後將能設計出一套○○，協助○○○○造成高耗能的問題，降低因增加○○的成本，進而提高國內產業的競爭力。

| | 傳統○○ | ○○型○○○○○○系統 |
|--------|-----------|-------------|
| ○○噸數/月 | 00000 噸/月 | 00000 噸/月 |
| ○○溫度/度 | 約 00 度 | 約 00 度 |

(二)競爭力分析-技術/產品/服務競爭優勢比較

| 項目 | 公司名稱 | 本公司 | ○○○公司 |
|-----------------------------|------|-----------|---------|
| 1.價格(單位：NT/M ²) | | 0, 000 | 00, 000 |
| 2.產品/服務上市時間 | | 0000/00 | 0000/00 |
| 3.市場占有率(%) | | 0% | 0% |
| 4.市場區隔 | | ○○比 | ○○○○質 |
| 5.行銷通路 | | ○○○○商共同拓展 | 只○○○○ |
| 6.技術或服務優勢 | | ○○○○及○○製造 | ○○設計 |

(三)可行性分析

(如申請 Phase 2 計畫，請先說明 Phase 1 成果；如申請 Phase 2⁺則請先說明 Phase 2 研發成果。)

Phase-1 成果已完成：

- 將多片○○鏡轉換成單片○○型○○鏡，達到提升○○、增○○能效力並降低○○鏡整體成本。

(1)研究如何將多片○○○○換成○○○○型○○鏡，提升○○為目的、熱能效力應大幅度增加，並降低○○能○○○整體成本

(2) ○○設計先期研究

在製程方面，○○鏡使用了

- 1.○○基材○○處理
- 2.○○層

而○○○之上以○○。相較之下，○○，製作成本亦相對較低。

而在環境耐候性方面○○，使用了○○材質基板，熱○○，尤其是○○○變化，故○○材質○○。而其○○產生形狀變化，○○○區域。如此○○將會受大幅度之影響。○○○，此種結構亦○○之疑慮。因為其多層結構並非相同材質，而是多層不同○○。在每日○○，因為各層之間○○不同，故○○，可能○○應力而龜裂、剝落。

而○○進行製作。○○，可在溫度 -00°C ~ 000°C 範圍內穩定使用不變質。同時○○的○○體，即使內部產生內應力，亦可靠本身○○，○○於戶外。而○○○性亦高，一公斤之○○之衝擊，○○的溫差衝擊之下，並不會產生破裂或熱形變的現象。

○○○、○○比較表

| | ○○○ | ○○○○○ |
|------|-----|-------|
| ○○成本 | 較高 | 較低 |
| ○○成本 | 較高 | 較低 |

(4) ○○片用於熱○發○成效的評估

委託○○「○○」實驗，初步的實驗中已發現○○，○○上升至 00~00°C 以上，比一般○○可增加 00~00°C 的效果，實驗數據如下圖所示，可得知有○○、並在○○，故可得知在日照充足下○○。另外在加上○○的流速下約 0.00ml/sec，流出的○○。

可行性分析

以本計畫所研發出的○○，所面臨生產技術的困難如下：

(1) 面臨○○倍率大、○○。

目前○○為 000mm，○○00.0 倍，使整體系統的體積能夠最小化以減少土地的使用，並且能使○○更高的溫度，因此需要○○，現行本公司的○○達到要求，希望藉由本計畫可以達到○○縮短為 000mm，○○至約為 00.0 倍。

(2) 一般○○的製造為在○○。○○通常在 000~000 μm。此稱為(○○)，之後製作○○，○○。本研發○○困難點為：

1. ○○○性、具備○○
2. ○○00~00 μm○○、進行○○ < 0.0 mm

(3) 製造○○

○○佔成本之 00%，需藉由本計畫減少成本之比重。

另本計劃之架構屬新穎的構思，尚無國內外產品或相同產品架構可供參考，故無類似的資料可參考，但藉由○○、○○○，此強力的產學合作研發團隊。

二、計畫目標與規格：

(一) 計畫目標

本計畫將設計出一套○○運用於○○○，利用○○，○○並經過程式控制○○，○○○射提供○○能○○管上，使管內○○○，與良好的○○○保持在設定的範圍內，使○○業能減少○○而造成的成本負擔。

(二) 創新性說明

本計畫將設計一種利用○○能為○○○系統。利用○○，結合○○○系統，使○○提高，並且將此架構應用於○○的○○系統上，用來調節至各種○○產類所需之○○，以減少因○○能所耗費的能源。

○○型○○系統的結構圖及其創新性的特性如下

新的○○型○○系統主要特性：

1. 使用○○
2. ○○較○○能○○高

(1) 使用○○

為使○○○系統可以吸收更多的陽光，將再○○上方多架設○○○效益，然而目前的○○以○○為主，此法用於○○效率不佳，在此計畫中將設計出○○○，透過設計將○○上，以平均○○，提高升溫效率。

(1) ○○度較一般○○高

一般○○○作為升溫的熱源，但因照射面積有限，因此○○也有限制。在新架構中因使用了○○○的面積，○○上，減少浪費，因此○○將會較傳統的高出許多。

(2) 自動化○○○

透過自行開發設計的○○，此程式為經由○○開啟或關閉，讓○○○範圍內進行○○。此操作為觀察使用○○○，○○經由設計與修改，達到○○要求溫度範圍內。

(3)減少電力的使用

一般的○○○來做為升溫的熱源，若將此系統運用於此產業，利用○○熱源來○○，且○○，將可解決○○○，以減少電力的使用。

(三)功能規格(技術指標)/服務模式(服務指標)

| 項目 | 指標或規格 | 功能與應用 |
|-----------|------------------------------------|-----------------------------------|
| 1. ○○ | 1. 尺寸：000*000*0mm 2. 重量：約 0kg/片 | 使用○○用來○○光熱，並將此產品應用於○○統，為此系統關鍵零組件。 |
| 2. ○○○○系統 | 1. 儲○量:0公噸 2. ○○:○○至 00 度以上 | 將可使 0 立方公尺○○○控制在一定的溫度之○○業使用 |

(四)主要關鍵技術或服務、零組件及其來源

| 主要關鍵技術、零組件 | 細部技術 | 功能 / 應用 | 技術來源 |
|------------|---------|------------------|----------|
| 1.○○○○ | 1.1○○○○ | 1.○○○○ | ○○ ○○ |
| | 1.2○○○○ | 2.○○○○ 3.○○○○ | |

(五)技術或服務應用範圍(請儘量附圖表配合說明)

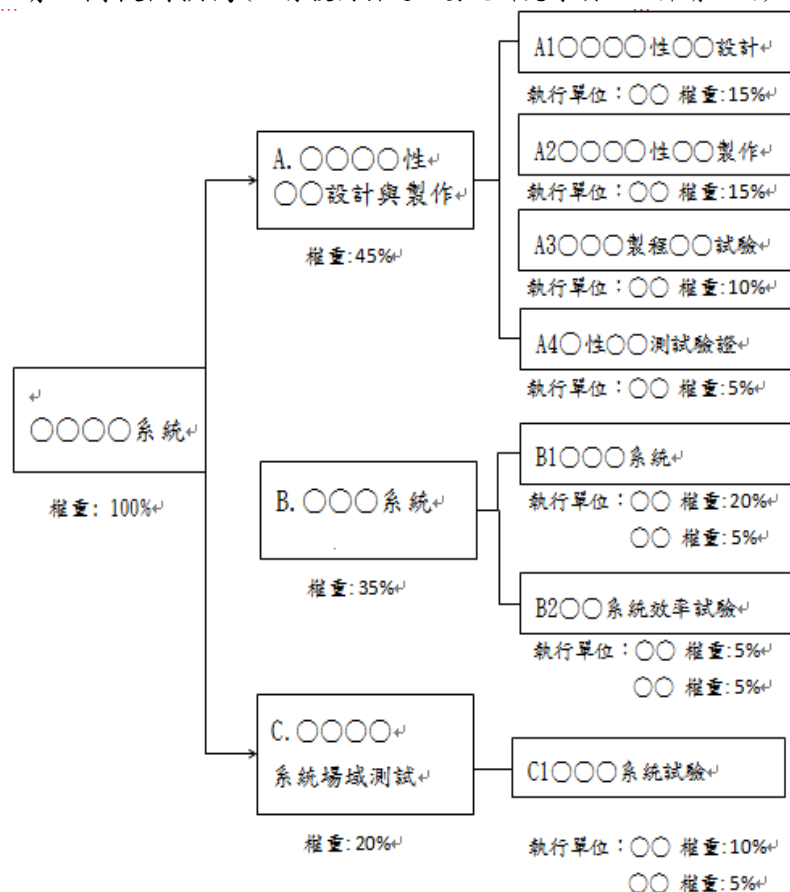
本計畫將○○○，該項產品開發成功之後就結合○○，將此系統運用於○○之○○，○○之使用，達到○○之目標。另本技術及產品未來也可以應用在以下範圍：○○○。

(六)加值應用說明(申請 SBIR Phase2+申請階段必填，並須敘明原 Phase 2 計畫名稱、研發成果及如何加值應用)

無

三、計畫架構與實施方式：

(一)計畫架構：請以樹枝圖撰寫(如有技術引進、委託研究等項目，併請註明)



請註明下列資料：

- 1.研發計畫中各分項計畫及所研發技術或服務權重依研發經費占總研發經費之百分比計算。
- 2.執行該分項計畫/研發技術或服務之單位。
- 3.若有委託研究或技術引進等項目，請單獨列出工作項目於計畫架構，並分列執行單位與權重。
- 4.分項計畫及工作項目如不敷使用時，請自行增列。

(二)執行步驟及方法

○○的使用，為東部地區的○○帶來新的契機，○○的乾淨無汙染可用來○○高經濟價值的○○類及○○產，帶動更高的經濟效益，然而○○的溫度約為 0-0℃，出水之後的水溫約為 00℃，對於○○及一般○○所需的溫度還有一段的落差，因此需要○○之後才能使用，目前為使用○○來○○，如此一來不但會浪費能源，也會增加○○的成本，造成收益減少。本計畫將結合○○大學在○○○系統的專利技術，並請○○及○○兩家○○配合，形成最佳的研發團隊組合，以期可以設計出最佳化的○○系統。

| 分項計畫 | 執行步驟與方法 | 需要時程 | 預定完成目標 |
|----------------|---|------|---|
| A.○○○○性○○設計與開發 | A1.理論模擬計算 使用○○和○○○○等軟體進行光學模擬，決定○○及○○大小等○○及規格確認 A2.○○設計與○○及、○○量、○○等參數試驗。 A3.○○之參數試驗。 A4.○○○點大小，○○，並使用○○自然環境，評估○○用年限。 | 4 個月 | <ul style="list-style-type: none"> ■ ○○及○○之學模擬報告 ■ ○○及○○報告 ■ ○○參數報告 ■ ○○及○○試驗報告 |
| B.○○○系統 | B1.以一種○○系統為架構設計出符合○○的○○系統 B2.搭配設計出的○○試驗其加熱效益 | 6 個月 | <ul style="list-style-type: none"> ■ ○○○報告 ■ 完成○○系統 |
| C.○○最佳化 | C1.○○系統試驗至○○○○區做○○並找出最佳化系統架構 | 4 個月 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 完成○○系統 ■ 完成○○使用最佳化系統 |

(A)○○性○○設計與開發(由○○/○○共同執行)

○○系統上方的○○可以利用光的○○原理製成，因此可以減少材料及空間的使用，○○累積了多年○○設計及製造、○○模具加工及翻製等技術經驗，可生產 0”至 000”的光學○○，目前已是全球光學○○的主要供應商之一。為使○○系統可以增加其○○效率，我司將利用既有技術設計出更○○效率之○○，本研究將利用○○來進行分析，將○○進入本研究使用之○○後，分析其○○與○○分布等情形之結果，以提供做為驗證之標竿，在模擬過程中，將○○系統，藉由○○模擬軟體建立，經○○定義○○、○○等相關參數則可以模擬○○進入○○之○○與○○情形。我司將透過不同○○與○○的設計，以及不同材質的測試，搭配○○的○○系統來做測試改善，並且進行○○及○○試驗，以找出最佳的○○。

(B) ○○系統(由○○/○○共同執行)

透過○○所研發的○○○搭配上○○的一種節能○○之專利技術架構，設計出一能提供加速○○並○○系統。○○○能○○系統，不僅在○○增高時使水加速加溫；當○○較低時，該○○內水溫仍可保持溫度且不易降溫，最後經過○○，利用○○傳送資料至控制器驅使電磁閥的運作，使○○內進水保持恆溫。使用○○○效益，使熱能效應大幅度增加，並在○○之系統開發中，利用○○、○○控制水流動方向、以及○○來控制溫度上限與下限達到設定值開起會關閉○○，並且將○○存檔方便整理與分析，有效利用○○能○○能，透過○○及程式開發，以達到節能減碳之目的。

(c) ○○○能○○系統測試(由○○/○○/○○共同執行)

當○○系統完成實驗室測試後，將利用多年來在○○利用○○之○○股份有限公司既有之○○設備及技術，測試其系統之效率。在測試條件中，將設計出一個二次使用○○○○的○○環境，除了藉以測試○○○能加熱系統之加熱效率是否可提供廠商足夠的○○，也將○○系統是否能增加能源的使用，減少不必要的浪費。

我們將選擇○○為試驗場域，場域裡○○的○○作為主要○類，○○在取水過後先進行○○使之溫度升至 00~00℃，而後將○○使用過的○○過濾後的二次水經過升溫至 00℃，並流至○○使其生長並提供○○生長，配合現場的監控設備，紀錄其○○變化，進行系統之調整，以利設計出最佳的系統狀態，期待所設計出來的系統能符合○○的使用，並且進而推廣至其他地區之○○業。

(三)技術及智慧財產權來源對象背景、技術及智慧財產權能力及合作方式說明。

本案的專利為○○所擁有，○○項目為一種○○系統，其技術在於利用○○管所形成高效率○○系統，本計畫中將授權給○○公司與○○使用，並由○○購買此專利案，以利後續的產品量產。

四、聯合開發/研發聯盟計畫分工及智財權管理(請參考申請須知附件 I：研發聯盟成員權利義務待釐清事項填寫)

五、預期效益

請詳細說明後續商業化行銷策略(產品/價格/通路/推廣)、衍生產品/服務及計畫書摘要表之量化效益指標之具體說明、估算基礎、內涵及規劃。

量化效益

| 量化效益指標 | 估算基礎 |
|------------------|---|
| 增加產值 60,000 千元 | 預計可生產 00000 米 ² /年 以每米 ² /年售價 NT\$0,000 元計算 預計可增加產值 00,000 千元 |
| 產出新產品 1 項 | ○○式○性○○○片 |
| 衍生服務 4 項 | 1. ○○生產 2. ○○合作 3. ○○開發 |
| 投入研發費用 20,000 千元 | 預計每年投入 00,000 千元以上的研發經費 |
| 發明專利 1 件 | ○○設計 |
| 新型專利 1 件 | ○○能○○ |
| 新式樣專利 1 件 | ○○型○○○裝置 |

參、智財分析

本計畫是否涉及他人智慧財產權?若有，應如何解決?是否已掌握關鍵之智慧財產權?

本公司透過經濟部智慧財產局中華民國專利資訊檢索系統進行專利檢索：

http://twpat.tipo.gov.tw/

本公司在草擬計畫時，請專人每個月二次查詢檢索，進行字串檢索，結果如下：

| 輸入查詢字串 | 檢索結果 |
|---------|---------|
| ○○能○○ | 查無檢索結果。 |
| ○○能○○發○ | 查無檢索結果。 |

搜尋結果有多項相關技術及研發產品獲得專利申請，但經本公司一一比對公開資訊並無任何侵權或重複產品之相關問題，因此本計畫無涉及他人智慧財產權。

肆、計畫執行查核點說明與經費需求

一、預定進度及查核點

(一)預定進度表

| 工作項目 | 月份 進度 | 計畫 比重% | 預定投 入人月 | 第一年度 | | | | | | | | | | | | 第二年度 | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|----------|-----------|------------|------|---|---|-----|---|---|-----|---|-----|-----|-----|----|------|---|-----|-----|-----|---|-----|---|---|-----|----|----|--|
| | | | | 第一季 | | | 第二季 | | | 第三季 | | | 第四季 | | | 第一季 | | | 第二季 | | | 第三季 | | | 第四季 | | | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| A. ○○○○性○○設計與製作 | | 45% | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.○○○○性○○設計 | | 15% | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.○○○○性○○製作 | | 15% | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.○○○○製程○○試驗 | | 10% | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. ○性○○測試驗證 | | 5% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B.○○○系統 | | 35 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.○○○系統 | | 25% | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.○○系統效率試驗 | | 10% | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C.○○○○系統場域測試 | | 20% | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.○○○系統試驗 | | 20% | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| %計畫比重/投入人月小計 | | 100% | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 工作進度百分比% | | | | | | % | | % | | % | | 20% | | 32% | | 24% | | 16% | | 13% | | 3% | | | | | | |
| 經費進度百分比% | | | | | | % | | % | | % | | 20% | | 32% | | 24% | | 16% | | 13% | | 3% | | | | | | |

- 註：1.各分項計畫每季至少應有一項查核點，查核點內容並應具體明確。
2.依各分項計畫之工作項目順序填寫，分項計畫與本案研發組織及人力應相對。
3.工作進度百分比請參照經費預算執行比例填寫，並依每季所佔之比例填寫(非累計)。
4.如有技術合作或轉委託工作，每一合作項目應視為一工作項目，列其進度與查核點，人力則不計入計畫總人力；投入人月數小計應與人事費之研發人員(不含聘任顧問)人月數小計相符。
5.計畫中各分項計畫之計畫比重依開發經費占總開發費用之百分比計算。
6.本表如不敷使用，請自行依格式調整使用。

(二)預定查核點說明

| 查核點編號 | 預定完成時間 | 查核點內容 | 研發人員編號 |
|-------|--------|--|----------------------|
| A1 | 103/2 | ○○○性○○設計完成 - 理論模擬計算： 使用○○和○○等軟體進行○○，決定○○及○○ ○○等○○模擬及規格確認 1 尺寸：000*000*0mm 2 重量：約 0kg/片 3 顏色：○○ | 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10 |
| A2 | 103/2 | ○○○性○○製作 - ○○○○與○○及○○○○、○○等參數試驗。 1 檢視○○○○正確性 2○○需為 00%以上 | 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10 |

| | | | |
|----|--------|--|---|
| A3 | 103/2 | ○○製程之○○試驗 - ○○、○○報告 | 11,12,13,14,15 |
| A4 | 103/2 | ○性○○測試驗證 - ○○驗證及○○試驗測量○○大小，計算○○，並使用○○機模擬自然環境，評估○○使用年限。 1○○需為00% 2 ○○○試驗報告 | ○○大學 |
| B1 | 103/6 | ○○型○○○○系統設計 - 以一種○○系統為架構設計出符合○○系統 1.完成○○○系統架構及管路材料測試 2.完成自動化○○建置完成，使水溫控制於○○度內 | 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10 ○○大學 |
| B2 | 103/8 | ○○型○○○系統效率試驗 - 搭配設計出的○○○○試驗其○○效益 1.完成○○○○○○系統試驗。 2.完成最少外加○○之最佳系統架構 | 2,3,4,5,6,7,8,9,11,12,13,14,15 ○○大學 |
| C1 | 103/10 | 最佳化○產○○○○系統試驗 - 至室內○○○測試並找出最佳化系統架構 1.完成○○○使用○○系統建置 2.完成○○系統架設並完成最少外加○○系統架構 | 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15 ○○大學 ○○有限公司 |

註：1.查核點應按時間先後與計畫順序依序填寫，查核內容應係具體完成事項且可評估分析者，產出應有具體指標及規格並須量化。
2.查核點編號與預定完成時間應與(一)預定進度及查核點內容所示一致。
3.研發人員編號請依參與計畫研究發展人員簡歷表填註。
4.最後結案日應註明查核工作項目。

二、參與計畫研究發展人員簡歷表

(一)計畫主持人資歷說明

| | | | | | |
|--------|---|---------------------|--|--------|------------|
| 姓名 | ○○○ | 性別 | <input checked="" type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女 | 身份證字號 | ○○○○○○○○○○ |
| 通訊處(H) | (00000) ○○市○○區○○○街00號0樓 | | | | |
| 產業領域 | ○○ | 單位外年資 | 0年 | 單位年資 | 0年 |
| 重要成就 | ○○○○○、○○○○○產品開發、00吋以上○○○○○ 模具開發、○○○○○開發 | | | | |
| 學歷 | 學校(大專以上) | 時間 | 學位 | 科系 | |
| | ○○大學 | 00年/00月 ~00年/00月 | ○士 | ○○○○○系 | |
| 經歷 | 公司名稱 | 時間 | 部門 | 職稱 | |
| | ○○科技 | 00年/00月 ~00年/00月 | 研發部門 | 高級研究員 | |
| 曾參與計畫 | 計畫名稱 | 時間 | 公司名稱 | 主要任務 | |
| | ○○○○○能○○片○○及○○開發計畫 | 00年/00月 ~00年/00月 | ○○○○○ | 研究員 | |

(二)參與計畫研究發展人員資歷說明

公司名稱：○○○○○股份有限公司

| 編號 | 姓名 | 職稱 | 最高學歷 (學校/系所) | 主要經歷 (公司名稱/ 時間) | 重要成就 (或曾執行計畫經驗) | 本業 年資 | 參與分項計 畫 及工作項目 |
|----|-----|----|---------------------|---------------------------|---------------------------------------|----------|---------------------|
| 1 | ○○○ | 副理 | ○○大學 /○○○○○ 系 | ○○科技研 發部門高級 研究員/97年 | ○○型○○能○○自動化○○開發 先期研究計畫 ○○型○○模組及 | 8.5 | A1,A2,B1,C1 |
| 2 | ○○○ | 經理 | ○○大學 | ○○科技研 | ○○模組及○○開發計畫 | 8.5 | A1,A2,B1,B2, |

| | | | | | | | |
|----|-----|-------|----------------|---------------------------|--|-----|--------------------|
| | | | /○○○系 | 發部/副理 /97年 | ○○自動化○○先期研究計畫 | | C1 |
| 3 | ○○○ | 高級工程師 | ○○大學 /○○所 | ○○科技研 發部/高級研 究員/97年 | ○○模組及○○設備開發計畫 ○○自動化○○先期研究計畫 | 8.5 | A1,A2,B1,B2, C1 |
| 4 | ○○○ | 高級工程師 | ○○○大學 ○○系 | ○○研發部 /97年 | ○○自動化○○先期研究計畫 ○○性○○開發計畫 | 5.5 | A1,A2,B1,B2, C1 |
| 5 | ○○○ | 助理工程師 | ○○大學 ○○系 | ○○科技/97 年 | ○○性○○開發計畫 | 3.5 | A1,A2,B1,B2, C1 |
| 6 | ○○○ | 高級工程師 | ○○大學 ○○系 | ○○科技/97 年 | ○○型○○模組及○○開發計畫 | 4 | A1,A2,B1,B2, C1 |
| 7 | ○○○ | 高級工程師 | ○○大學 /○○組 | ○○科技研 發部/高級研 究員/97年 | ○○型○○模組及○○開發計畫 | 1.5 | A1,A2,B1,B2, C1 |
| 8 | ○○○ | 助理工程師 | ○○大學 /○○系 | ○○○○/ 102年 | 無 | 0.5 | A1,A2,B1,B2, C1 |
| 9 | ○○○ | 工程師 | ○○大學 /○○系 | ○○○○/ 101年 | 無 | 5 | A1,A2,B1,B2, C2 |
| 10 | ○○○ | 工程師 | ○○大學/○ ○○學系 | ○○○○/ 102年 | 無 | 0.5 | A1,A2,B1,B2, C2 |
| 11 | ○○○ | 工程師 | ○○工專 ○○系 | ○○○○/ 99年 | ○○型○○模組及○○開發計畫 ○○性○○開發計畫 | 1.5 | A3,A4, B2,C2 |
| 12 | ○○○ | 工程師 | ○○大學 ○○系 | ○○○○/ 99年 | ○○型○○模組及○○開發計畫 | 6.5 | A3,A4, B2,C2 |
| 13 | ○○○ | 高級工程師 | ○○大學 ○○系 | ○○科技研 發部/高級研 究員/97年 | ○○自動化○○先期研究計畫 ○○型○○模組及○○開發計畫 ○○性○○開發計畫 | 6.5 | A3,A4, B2,C2 |
| 14 | ○○○ | 組長 | ○○技術學院 ○○科 | ○○科技研 發部/組長 /97年 | 無 | 8 | A3,A4, B2,C2 |
| 15 | ○○○ | 助理工程師 | ○○大學 /○○系 | ○○分析師 /99年 | ○○自動化○○先期研究計畫 ○○性○○片開發計畫 ○○及○○設備開發計畫 | 1.5 | A3,A4, B2,C2 |

- 註：1.如為多家公司聯合申請，各公司均應分別填列，每家公司之待聘人員不得超過投入研發人力之30%為原則。
2.參與分項計畫及工作項目均應與預定進度表一致。
3.本計畫全部投入研發人員均應列明。
4.本計畫如有聘任顧問，請提供原任職單位之說明，職稱請填「現任職單位與職稱」。
5.若有待聘人員，請填入待聘人員資料，最高學歷欄請填期望之學歷(如：大學○○相關科系)。
6.請依照關鍵重要性研發人員排序填寫。

(三) 計畫研究發展人力統計(不含兼職顧問)

| 公司名稱 | 計畫研究發展人力(單位：人數) | | | | | | 待聘人數 |
|------------|-----------------|----|----|---------|----|----|------|
| | 學歷 | | | | 性別 | | |
| | 博士 | 碩士 | 學士 | 專科(含)以下 | 男性 | 女性 | |
| ○○○○股份有限公司 | 0 | 4 | 9 | 2 | 14 | 1 | 0 |
| 總計 | 0 | 4 | 9 | 2 | 14 | 1 | 0 |

三、經費需求總表

研發總經費預算表

金額單位：千元

| 會計科目 | | 政府補助款 | 公司自籌款 | 合計 |
|--------------|----------------|-------|-------|----|
| 1·人事費 | (1)研發人員 | 0 | 0 | 0 |
| | (2)顧問 | 0 | 0 | 0 |
| | 小計 | 0 | 0 | 0 |
| 2·消耗性器材及原材料費 | | 0 | 0 | 0 |
| 3·研發設備使用費 | | 0 | 0 | 0 |
| 4·研發設備維護費 | | 0 | 0 | 0 |
| 5·技術引進及委託研究費 | (1)技術或智慧財產權購買費 | 0 | 0 | 0 |
| | (2)委託研究費 | 0 | 0 | 0 |
| | (3)委託勞務費 | 0 | 0 | 0 |
| | (4)委託設計費 | 0 | 0 | 0 |
| | 小計 | 0 | 0 | 0 |
| 6·國內差旅費 | | 0 | 0 | 0 |
| 合計 | | 0 | 0 | 0 |
| 百分比 | | 0% | 0% | 0% |

註：1.會計科目編列原則請參閱各分項經費說明。

2.除「技術引進及委託研究費」科目補助比例以 50%為上限(補助款≤自籌款)，其餘科目不受補助比例上限之限制。

3.由法人單位輔導並依「推動法人認養各縣市產業聚落規劃案」推動 SBIR 之研發聯盟計畫，可增列 7.「計畫整合及管理費」科目，此會計科目僅限法人單位為計畫聯盟成員時方可編列，並全額補助，且不得再編列「技術引進及委託研究費」。

4.百分比請以小數點下四捨五入計算。

5.如為多家公司聯合申請，除填列經費需求總表外，另須分別增列每家公司經費需求總表資料，且各項經費金額加總須一致。

(一)人事費

金額單位：千元

| 姓名 | 職級 | 平均月薪(A) | 人月數(B) | 人事費概算(A×B) |
|--------|-------|---------|--------|------------|
| 1.研發人員 | | | | |
| ○○○ | 研究員 | 00 | 0 | 000 |
| ○○○ | 研究員 | 00 | 0 | 000 |
| ○○○ | 研究員 | 00 | 0 | 000 |
| ○○○ | 助理研究 | 00 | 0 | 000 |
| ○○○ | 研究員 | 00 | 0 | 000 |
| ○○○ | 研究員 | 00 | 0 | 000 |
| ○○○ | 助理研究 | 00 | 0 | 000 |
| ○○○ | 副研究員 | 00 | 0 | 000 |
| ○○○ | 副研究員 | 00 | 0 | 000 |
| ○○○ | 計畫主持人 | 00 | 0 | 000 |
| ○○○ | 副研究員 | 00 | 0 | 000 |
| ○○○ | 副研究員 | 00 | 0 | 000 |
| ○○○ | 研究員 | 00 | 0 | 000 |
| ○○○ | 副研究員 | 00 | 0 | 000 |
| ○○○ | 助理研究 | 00 | 0 | 000 |
| 小 計 | | | 00 | 000 |
| 2.顧問 | | | | |
| 無 | | | | |
| 小 計 | | | | 0 |
| 合 計 | | | | 2,500 |

註：1.一般人事費原則以占計畫總經費之60%為上限，但仍可視計畫執行實際所需，提高人事費之編列比例，惟需說明其理由，以利委員審核。

2.職級請參考附件C「會計科目及編列原則」之各級研究員定義。

3.如為多家公司聯合申請，每家公司應分別填列。

(二)消耗性器材及原材料費

金額單位：千元

| 項 目 | 單位 | 預估需求數量 | 預估單價 | 全程費用概算 |
|-----|-----|--------|------|--------|
| ○○○ | lot | 4 | 25 | 100 |
| ○○○ | 加侖 | 1 | 0.8 | 1 |
| ○○○ | kg | 10 | 0.26 | 3 |
| 合 計 | | | | 1,000 |

註：1.本項經費支出之憑證、發票等，其品名之填寫應完整，並與計畫書上所填一致，勿填寫公司代號或簡稱。

2.如為多家公司聯合申請，每家公司應分別填列。

(三)研發設備使用費

金額單位：千元

| 設備名稱 | 財產編號 | 單套購置金額 | 購入日期 (年/月) | 單套帳面 價值 A | 套數 B | 剩餘 使用 年限 | 月使用費 AxB/(剩餘使用年 限*12) | 投入 月數 | 使用費用 估算 |
|----------|---------|----------|---------------|----------------|---------|----------------|-----------------------------|----------|------------|
| 一、已有設備 | | | | | | | | | |
| ○○○ | (24278) | 22,724 | | 7,040 | 1 | 4.1 | 140.8 | 2 | 282 |
| ○○○ | (36048) | 6,899 | | 4,424 | 1 | 4.9 | 75.0 | 2 | 150 |
| 小 計 | | | | | | | | | 1,000 |
| 二、計畫新增設備 | | | | | | | | | |
| 設備名稱 | 財產編號 | 單套購置金額 A | 套數 B | 月使用費 AxB/60 | 投入月數 | 使用費用估算 | | | |

| | | | | | | |
|-----|--|--|--|--|--|-------|
| 無 | | | | | | |
| | | | | | | |
| 小 計 | | | | | | 0 |
| 合 計 | | | | | | 1,000 |

- 註：1.每月使用費=A/(剩餘使用年限 x 12)，並依預計使用月數編列。
 2.A=新購設備為購置成本，舊有設備為計畫開始日之帳面價值或未折減餘額。
 3.如為多家公司聯合申請，每家公司應分別填列。

(四)研發設備維護費

金額單位：千元

| 設備名稱 | 財產編號 | 單套原購置金額 | 套數 | 維護費用估算 |
|--------|------|---------|----|--------|
| 一、已有設備 | | | | |
| 1.無 | | | | |
| 2. | | | | |
| 合 計 | | | | 0 |

- 註：1.設備維護費之編列以購入成本 20%為編列上限，但在購買 1 年內(保固期間)之設備不得編列維護費。
 2.如為多家公司聯合申請，每家公司應分別填列。

(五)技術引進及委託研究費

金額單位：千元

| 技術或智慧財產權移轉項目 | 合作單位 (請填寫全名) | 內容 | 合作金額 (不含稅) |
|---------------|-----------------|-------------------------------|---------------|
| 1.技術或智慧財產權購買費 | ○○○○大學 | 一種○○系統○○及購買 | 100 |
| 2.委託研究費 | ○○○○大學 | a. ○○○○ b. ○○○○ c. ○○○○ | 1,250 |
| 3.委託勞務費 | ○○○○○○公司 | 1. ○○○○設計 2. ○○○○ | 150 |
| 4.委託設計費 | | | |
| 合 計 | | | 1,500 |

- 註：1.本會計科目之編列不含營業稅。
 2.技術引進及委託研究費原則以占計畫總經費之 50%為上限，惟生醫領域之委託研究必要時得酌予提高，但仍須評述其理由。
 3.如為多家公司聯合申請，每家公司應分別填列。
 4.各項引進計畫及委託研究計畫均應將明確對象註明，並附契約書、協議書或專利證書(如為外文請附中譯本)等相關必要資料影本，如尚未完成簽約，須附雙方簽署之合作意願書(備忘錄)。

(六)國內差旅費

金額單位：千元

| 出差事由 | 地點 | 天數 | 人次 | 差旅費 | | | | | 金額小計 |
|------|----|----|----|-----|----|-----|-----|----|------|
| | | | | 機票 | 車資 | 住宿費 | 膳雜費 | 其他 | |
| 無 | | | | | | | | | |
| 合 計 | | | | | | | | | 0 |

- 註：1.國內差旅費編列上限為 20 千元/人年(超過應補充說明)。
 2.國內差旅費僅限於人事費編列之研發人員且有編列「技術引進及委託研究費」，因計畫委託國內機構進行合作研究與技術(智財)引進情形等必要之差旅費。
 3.國內差旅費金額估算方式：(機票+車資+(住宿費+膳雜費)×天數+其他)×人次
 4.如為多家公司聯合申請，每家公司應分別填列。

伍、附件

附件一、建議迴避之人員清單

公司名稱：○○○○股份有限公司

| 姓名 | 任職單位 | 職稱 | 具體應迴避理由及事證(請務必填寫) |
|----|------|----|-------------------|
| 無 | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

- 註：1.若無建議迴避之人員，請於表格內填「無」。
2.須加蓋公司印鑑及負責人章。
3.建議迴避之人員，請務必具體說明迴避理由及事證，否則不予以採納。

公司印鑑：



(用印)

負責人：



(用印)

附件二、計畫審查意見及回覆說明

※若申請計畫未曾進行審查，免填本表※

計畫名稱：運用於○○○○○○之○○型○○○○○○系統

公司名稱：○○○○股份有限公司

計畫書內容修正意見：

102年 09月 04日

| 編號 | 計畫審查綜合意見 | 修正回覆說明 | 修正頁碼 | | | | | | |
|--------|---|--|------|----|----|--------|--|---|---|
| 1 | 本計畫利用○○○○○加上○○○板○○系統，提升○○的效能，利用此系統○○低溫的○○○○來培養○○○；計畫不具創新性，技術指標、規格、功能不明確。先期研發成果無法驗證在○產○○的可行性。 | <ul style="list-style-type: none"> ➢ 利用○○○○○加上○○○板○○系統的新式○○系統技術開發有較高的門檻，目前市面上並沒有相同之商品，可說是創新的產品。 ➢ ○○系統之技術指標、規格、功能如下表。 ➢ 先期研究為○○○○大學利用 000 公升○槽加上○○○○為架構完成○○○○成功並申請專利，因此將利用此專利擴大為 0 公噸○○池。 | - | | | | | | |
| 2 | 本計畫擬開發○○型○○能○○系統，但除提供儲○量 0 公噸，○○可○至 00℃ 以上，有關係統功能與規格，例如○○在和○○，誤差允許範圍，沒有○○時如何控制，均缺乏有關規格，請○○於一種應用產品，補充完整的系統功能與規格。 | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">系統</th> <th style="width: 30%;">規格</th> <th style="width: 40%;">功能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>○○○○系統</td> <td> 1. ○ ○ 儲 水 量:0 公噸 2. 水溫:加熱至 00 以上 3. 誤差值:正負 0 度 4. 輔助 ○ ○ : ○ ○ </td> <td> 1. 可使 0○○公 尺○○之○○ 控制在○○(以 ○○為例)，正 負誤差○○不 超過○之○○ 系統。 2. 若○○不足 時，將使用○ ○。 </td> </tr> </tbody> </table> | 系統 | 規格 | 功能 | ○○○○系統 | 1. ○ ○ 儲 水 量:0 公噸 2. 水溫:加熱至 00 以上 3. 誤差值:正負 0 度 4. 輔助 ○ ○ : ○ ○ | 1. 可使 0○○公 尺○○之○○ 控制在○○(以 ○○為例)，正 負誤差○○不 超過○之○○ 系統。 2. 若○○不足 時，將使用○ ○。 | - |
| 系統 | 規格 | 功能 | | | | | | | |
| ○○○○系統 | 1. ○ ○ 儲 水 量:0 公噸 2. 水溫:加熱至 00 以上 3. 誤差值:正負 0 度 4. 輔助 ○ ○ : ○ ○ | 1. 可使 0○○公 尺○○之○○ 控制在○○(以 ○○為例)，正 負誤差○○不 超過○之○○ 系統。 2. 若○○不足 時，將使用○ ○。 | | | | | | | |
| 3 | 有關將公司在之前藉由○○開發出的○○○○○○更改設計以達到○○○ ○以及○○倍率提升僅為規格的修正。請說明應用在○○○○上，在技術上與傳統○○能○○器有何差異？ | <ul style="list-style-type: none"> ➢ 新技術為在傳統○○能○○器上加裝一○○○○ ○，加快○○上升速度 | - | | | | | | |
| 4 | 研發團隊在○產○○上不具核心技術、專業能力與經驗，已有多項在○○系統上的專利及研發實績，有智慧財產權檢索與管理機制。 | 雖然本研發團隊對於○產○○不具核心技術及專驗能力，但本計畫中之合作夥伴○○○○公司在利用○○○ ○○○○○，產量及技術可說是○最具有經驗之公司，因此在計畫進行上不會有問題。 | - | | | | | | |

註： 1.請將本表按審查時間先後順序，並請依書面審查意見彙總表之意見(含計畫辦公室初步審查意見)。
 2.計畫書內容有修正處，請將已修正文字以粗體+底線表示。
 3.表格長度若不敷使用時，請自行調整。

附件三、差異說明資料(首次申請免附)

一、前次因退件、不推薦或自行撤件之原因及目前原因解除之說明：

| 前次申請未獲核准之原因 | 原因解除說明 |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> 退件： | 1. 原先僅著重○○，’現在將○○○○○片應用於○○○○○之○○型○○○○○系統，創造更大的產品應用。 2. ○○成效及相關之市場需求，請參閱○○○。 3. 委外執行項目及單位。委託○○○○大學進行：一種○○○○系統○○、○○○○○○、○○系統架設與試驗○○系統架設、○○收集分析及○○架設，○○○○：○○管理、○○收集。 |
| <input type="checkbox"/> 撤件： | |
| ■不推薦：審查結果為：本計畫主要開發可用於○○○○○之○○，但實際工作僅○○○○○製造，對於○○○○○○及相關之市場需求均○○○○，且○○項目及單位亦不明確。 | |

二、本次申請主要計畫內容與前次申請之差異：

| | 前次 | 本次 | |
|------|---|---|--|
| 計畫名稱 | ○○○○○性 ○○○○ ○○開發計畫 | 運用於 ○ ○ ○ ○ ○ ○ 之 ○ ○ 型 ○ ○ ○ ○ ○ ○ 系統 | |
| 計畫內容 | 根據先期研究成果，進行○○式○性○○○○的開發，以達到○○、○○、產生較○○、○○、○○、提高○能轉換為○○，有助於○○能○○系統的發展。 | ○○○○具有○○的特性，用來○○高經濟價值的○類、○○可創造更高的價值，然目前○○的○○○○需透過○○○來調節○，造成成本的提高。本計畫希望能設計出一”○○型○○能○○○○系統”，用來○○○○進行○○的調控，減少○○的使用。設計一種利用○○能為○○○○之○○系統。利用○○○○，結合○○○○○○○○系統，使○○提高，並且將此架構應用於○○○○的○○系統上，用來調節至○○○○及○○所需之○○，以減少因○○所○○的能源。 | |
| | 預估產品規格 | | 1. 尺寸：000*000*0mm 2. 重量：約0kg/片 3. 顏色：○○ 4. 材質：○○或○○ |
| | 預估產品功能 | | 1. 將○○之設計 2. 預估使○○00% 3. 目的在○○下降00% |
| | | | |

註：1. 「計畫內容」欄請註明計畫書章節(如:計畫目標與規格、實施方法、預期效益...等)。

2.若技術項目不同，請概述本次及上次申請之技術內容，若相似，請說明計畫書之主要差異。