**附件二、海洋科技業界科專計畫書**

計畫編號：

**~~密件~~**

計畫書版本：

**海洋委員會科技研究發展專案**

**海洋科技業界科專計畫書**

主題：□海域防護 □海域安全 □海洋永續 □其他創新應用

領域別:□資通訊 □環境工程 □材料科技 □機械與機電工程

(計畫名稱)

計畫期間：自 114 年 02 月 16 日起 至114年10月15日止

計畫執行單位：○○○○○

中華民國 ○○○ 年 ○○ 月

計畫書撰寫說明

1. 計畫書請以中文書寫、A4規格紙張直式橫書（由左而右）製作。電子檔案請以WORD格式製作。
2. 計畫編號於計畫申請時不須填寫。
3. 請依計畫書格式之目錄架構撰寫計畫書，**勿刪除任一項目**，遇有免填之項目請以「無」註明，**因填寫不全或不實導致無法通過審查者不得異議**。
4. 計畫書內表格化之項目，表格長度如不敷使用時，請自行調整。
5. 各項資料應註明資料來源（請引用具公信力之單位）及資料日期。
6. 凡黑底線、灰階網底之定義或舉例說明，申請填寫時請予以刪除。
7. 各項資料或經費編列應注意前後一致，按實編列。
8. **經費編列（含各會計科目）一律依4捨5入原則，科目內細項如有小數點，進位至小數點下第2位，科目合計進位至新臺幣千元**，並皆應標註千分位。
9. 提出申請之計畫書，請編頁碼並僅需以釘書機或長尾夾裝訂；審查獲通過之簽約計畫書再以黃色230磅雲彩紙非油性封面膠裝；計畫書等資料請採雙面影印方式印製。
10. 本計畫書可依個別計畫狀況由申請人擇項填寫，但因填寫不全或不實導致無法通過審議時，申請人請勿異議。
11. 申請人若係再次申請者（包含曾獲本計畫退件、不通過及自行撤件者），請提供計畫書差異說明資料。
12. 本計畫相關資料電子檔案可至海洋委員會網站下載取得。(<https://www.oac.gov.tw/ch/home.jsp?id=67&parentpath=0,6>)

「海洋科技專案計畫」差異說明資料

※再度申請計畫，請加填本表（首次申請免附）※

申請人名稱：

一、前次因退件、不通過或自行撤件之原因及原因解除說明：

（計畫結案後再次申請者免填此表）

|  |  |
| --- | --- |
| 前次申請未獲核准原因 | 原因解除說明 |
| □退件： | （請詳述） |
| □自行撤件： |
| □不通過： |

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 |  |  |
| 計畫期間 | 自OO年OO月OO日至OO年OO月OO日 | 自OO年OO月OO日至OO年OO月OO日 |
| 計畫內容 |  |  |

註：1.「計畫內容」欄請標註計畫書章節（如：計畫架構、預期效益等）。

* 1. 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。
  2. 請列點說明。

審查意見及回覆說明（領域審查階段前免填）

申請人名稱：

計畫名稱：

領域審查意見彙總表修正意見： 年 月 日

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 審查意見 | 回覆說明 | 頁碼 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

註1：計畫書內容有修正處，請將已修正文字以**紅字+粗體+底線**表示。

註2：表格長度若不敷使用時，請自行調整。

審查意見及回覆說明（技術審查階段前免填）

申請人名稱：

計畫名稱：

技術審查意見彙總表修正意見： 年 月 日

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 審查意見 | 回覆說明 | 頁碼 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

註1：計畫書內容有修正處，請將已修正文字以**紅字+粗體+底線**表示。

註2：表格長度若不敷使用時，請自行調整。

目 錄

壹、計畫申請表 ………………………………………………………………...…1

貳、申請人概況 ………………………………………………………………...…3

一、申請人基本資料……………….……………………………………………3

（一）公司介紹…………………………………………………………...…..3

（二）主要股東及持股比率……………………………...…………………..3

（三）經營團隊近3年研發成果細項說明……………………...……………4

（四）營運狀況……………………………………………...………………..5

（五）5年內執行之政府相關輔導或補助計畫………...……………………5

參、計畫書內容與實施方法………………………………………………..….. ….6

一、計畫背景……………….……………………………………………………6

（一）擬解決問題 ………………………………………………………….….6（二）前人研究 ……………………………………………….……………….6

（三）計畫目標及創新性說明 ………………………………….…………….6

（四）申請人技術能力…………………………………………..……………7

二、重要工作項目及實施方法…………………………………………..……...8

（一）計畫架構…………………………………………………………......... 8

（二）重要工作項目與實施方法……………………………….…………….8

（三）預定進度及查核標準…………………………………………….…….9

（四）海洋科技可能技術/服務來源…………………………………….……10

（五）智慧財產權檢索與管理…………………………………………….….11

三、預期效益………………………………………………………………….…11

（一）對申請人之影響……………………………………………………..…11

（二）對海洋科技產業、產業技術提供創造、加值、或流通之效益……..11

（三）量化指標項目預估說明表…………………………………………..…12

四、海洋科技技術之風險與對策……………………………………………….13

（一）可能替代海洋科技研發技術/產品/服務之說明及因應對策…………13

（二）研發技術/產品/服務遭國內外政府干預之可能性分析及因應對策…13

（三）其他風險及因應對策……………………………………………….….13

五、本計畫研發團隊……………………………………………………….……13

（一）計畫主持人資歷說明………………………………..…………………13

（二）研發團隊……………………………………………………….………13

（三）顧問……………………………………………………………….……14

肆、計畫經費需求表………………………………...………………….………15

一、經費概算彙總表…………………….…………………………….…..…15

二、各項經費明細表－補助項目…………….……..……………….………15

（一）人事費明細表…………………………………………………….……15

（二）消耗性器材及原材料費………………………………………….……16

（三）技術移轉及委託研究費用………………………………………….…16

（四）國內差旅費………………………………………….…………………17

（五）其他業務費…………………………………………….………………18

伍、參考文獻……………………………………………………………………19

陸、附件資料……………………………………………………………………19

壹、計畫申請表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 計畫名稱 | 中文： | | | | | | |
| 英文： | | | | | | |
| 計畫期間 | 中華民國　　年　　月　　日 至 114 年 10 月 15 日止（計　　個月） | | | | | | |
| 是否承接海洋學界或法人科專計畫研發成果 | □是：（計畫名稱： ）  （技術移轉項目名稱： ）  □否 | | | | | | |
| 計畫主題（單選） | □海域防護 □海域安全 □海洋永續 □其他創新應用 | | | | | | |
| 技術領域類別（單選） | □資通訊 □環境工程 □材料科技 □機械與機電工程 | | | | | | |
| 計畫總經費 | 千元 | 補助款 | 千元 | | 配合款 | | 千元 |
| 申請人名稱(公司) |  | | 主要營業項目 | |  | | |
| 統一編號 |  | 連絡電話 |  | | 傳真號碼 | |  |
| 負責人 |  | 身分證字號 |  | | 出生年月日 | |  |
| 實收資本額 | 千元 | 股票上市狀況 | | □上市 □上櫃 □未上市、櫃 | | | |
| 申請人登記地址 |  | | | | | | |
| 通訊地址  (公文寄送地址) |  | | | | | | |
| 職　　稱 | 姓名/職稱 | E-mail | | | 聯絡電話 | | |
| 計畫主持人註 |  |  | | | 電話 | （ ） 分機： | |
| 手機 |  | |
| 計畫聯絡人註 |  |  | | | 電話 | （ ） 分機： | |
| 手機 |  | |
| 會計聯絡人註 |  |  | | | 電話 | （ ） 分機： | |
| 手機 |  | |
| 計畫內容摘要（約500字，此摘要內容屬可公開部分）  計畫內容摘要應以段落式呈現，並於規定字數內，簡要說明擬申請計畫之主題與目標，重點陳述計畫架構之工作項目與實施方法，以及預期海洋科技研發成果是否可達技術或產業效益，宜以質化敘述與量化指標呈現具體成效。 | | | | | | | |
| 海洋科技計畫創新重點（約250字，此摘要內容屬可公開部分） | | | | | | | |
| 關鍵字（請至少列出3組中英文對照關鍵字）  中文：  英文： | | | | | | | |
| 聲明書  一、同意事項  （一）申請人同意，提出之計畫若非屬海委會業務職掌範圍，或非屬海洋科技產業技術發展所需之前瞻、關鍵、整合、共通或基礎性技術時，海委會得退件或建議申請其他政府補助計畫。  （二）申請人同意由專案辦公室轉請審查會議審查本公司提出之計畫書。  （三）申請人有義務回答各階段審查意見。  （四）申請人及本計畫提供個人資料之當事人，均已瞭解並同意所提供之個人資料皆受海委會保全維護，並僅限於計畫審核、聯繫、管理、輔導等相關公務合理使用，明瞭若提供不正確之個人資料，海委會即無法進行上述作業。  二、承諾事項：本公司保證無下列情況發生，否則願負一切責任。  （一）申請人保證未以同一或類似申請計畫獲其他機關、海委會或所屬機關（構）獎勵或補助。且若為已開發完成者，均不得申請。  （二）申請人保證本計畫未依其他法令享有租稅優惠、獎勵或補助。  （三）申請人保證未有政府採購法第101條第1項規定之拒絕往來情形。  （四）申請人保證於申請日前5年內未曾有執行政府計畫之重大違約紀錄，亦無遭受停權處分而其期間尚未屆滿之情形。  （五）申請人保證於申請日前3年內，無嚴重違反環境保護、勞工或食品安全衛生之相關法律或違反身心障礙者權益保障法相關規定且情節重大之情形。  （六）申請人保證於申請日前3年內無欠繳應納稅捐情事。  （七）申請人保證負責人及經理人未具有大陸地區人民來臺投資許可辦法第3條所稱之投資人身分。（「大陸地區人民來臺投資許可辦法」第3條所稱投資人，指大陸地區人民、法人、團體、其他機構或其於第3地區投資之公司，依規定在臺灣地區從事投資行為者。）  （八）申請人為公司者，至申請日前1年度止，公司淨值（股東權益）應為正值，且非屬銀行拒絕往來戶。  （九）申請人保證本計畫所列研發人員為申請人正式員工，絕無虛報投入人力之情事，且列報本計畫之研發人員薪資及其他各項費用符合本計畫會計科目編列與執行原則。  （十）申請人保證自投件申請日起，不得就申請行為、補助計畫、補助金額與之其他商業行為作不當連結、進行不當宣傳或為其他使人受誤導或混淆之行為。  （十一）申請人保證上列資料及附件均屬正確，所提供之各項申請應備文件，均與事實相符，並保證不侵害他人之專利權、專門技術及著作權等相關智慧財產權，如有不實願負一切責任，海委會得不予受理申請或依職權撤銷補助並解除契約。  （十二）申請人保證知悉違反法令不得申請本案之補助，並追回違法期間內申請所獲得之補助。  三、申請人拒絕為前述之聲明，本會得不受理其申請案；其聲明不實經發現者，本會得不予受理其申請，或撤銷補助、解除契約，並追回已撥付之補助款。  （送件時以本表申請免備文，務請於下列申請人(事業機構)印鑑處及負責人簽章處用印並填註送件日期。） | | | | | | | |
| |  |  | | --- | --- | | 申請人與  負責人簽章  (單位大小章) | 事業機構負責人  印鑑處  申請人 (事業機構)  印鑑處 | | | | | | | | |

貳、申請人概況

一、申請人基本資料

（一）公司介紹

1. 企業現況(請說明設立緣起、核心能力及研發方向)

2. 全企業組織圖

3. 經營理念及未來展望(研發、市場佈局規劃)

4.全企業人力分析（請填人員數，若無請填0）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 職 別 | 博 士 | 碩 士 | 學 士 | 專 科 | 其 他 | 合計 | 比率 |
| 管理人員 |  |  |  |  |  |  | % |
| 研發人員 |  |  |  |  |  |  | % |
| 工程人員 |  |  |  |  |  |  | % |
| 其 他 |  |  |  |  |  |  | % |
| 合 計 |  |  |  |  |  |  | 100% |

（二）主要股東及持股比率（列出持股前3大者）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 股份  主要股東名稱 | 持 有 股 份（千股） | 持 股 比 例 |
| 1. |  | % |
| 2. |  | % |
| 3. |  | % |
| 合 計 |  | % |

（三）經營團隊近3年研發成果細項說明

已獲得獎項及與本計畫相關之專利(國別、年度、專利編號、專利名稱或內容) (無則免填)\*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 成果項目 | 成果細項說明 | | | |
| 智慧 財產權 |  | 國家/證號 | 名稱 | 權利人 |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 論 文 |  | 期刊名稱 | 論文名稱 | 作者 |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 獎 項 | 獲獎名稱 | | | |
| □ XX年度國家品質獎  □其他殊榮：  □無 | | | |

（四）營運狀況：（主要產品項目、銷售業績及內外銷佔比，若無請填0）

單位：請自訂，如為金額，請以新臺幣千元表示

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 主要  產品項目 | 112年 | | | | 111 年 | | | | 110 年 | | | |
| 產量 | 銷售額 | 內外銷占比 | | 產量 | 銷售額 | 內外銷占比 | | 產量 | 銷售額 | 內外銷占比 | |
| 國內 | 國外 | 國內 | 國外 | 國內 | 國外 |
|  |  |  | % | % |  |  | % | % |  |  | % | % |
|  |  |  | % | % |  |  | % | % |  |  | % | % |
| 其他 |  |  | % | % |  |  | % | % |  |  | % | % |
| 合 計 |  |  | % | % |  |  | % | % |  |  | % | % |
| 年度營業額(A) | $0,000 | | | | $0,000 | | | | $0,000 | | | |
| 年度研發經費(B) | $0,000 | | | | $0,000 | | | | $0,000 | | | |
| （B）/（A） | % | | | | % | | | | % | | | |

註：  
1.請填寫近3年公司主要經營之產品項目、銷售業績及市場占有率資料。

2.營業額：申報書之營業收入總額減去銷貨退回及銷售折讓。

3.研發經費係指用於下列用途之費用：(1)研發人員人事及培育費用；(2)改進生產及管理技術費用；(3)供研發用之圖書、樣品費用、消耗性器材及原料費用、設備儀器之當年折舊費用；(4)專供研發單位使用儀器之折舊費用與租金；(5)專為研發而購買的專利權、專門技術及著作權之當年攤折費用；(6)委託大專院校、研究機構辦理研究工作之費用；(7)開發新產品之技術及市場調查研究費用；(8)其他經海委會及財政部專案認定屬研發之費用。

（五）5年內執行之政府相關輔導或補助計畫（若無請填無）

（各項計畫分別填列，表格若不敷使用，請自行加行列出） 單位：新臺幣千元

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 政府相關計畫名稱： | | | |
| 申請計畫名稱： | | | |
| □申請中  □通過執行，執行期間： 年 月- 年 月 | | | |
| 計畫主持人： | | 計畫投入人力： 人月 | |
| 研發重點或執行成果： | | | |
| 產業化效益： | | | |
| 計畫總經費 | 補助款 | | 配合款 |
| $0,000 | $0,000 | | $0,000 |

叁、計畫書內容與實施方法

一、計畫背景

（一）擬解決問題

請說明海洋科技計畫產生緣起、面臨的問題、市場、環境及使用者之需求（本計畫海洋科技研發技術/產品/服務國內外發展方向、利益及發展策略分析）；開發完成後海洋科技研發技術/產品/服務應用範圍、如何促進海洋科技研發效率、加速研發活動落實之時程，對申請人、客戶層、使用者產生之效益等計畫發展願景。

（二）前人研究

請說明計畫擬開發標的之相關海洋科技研究概況，倘引用文獻請註明出處，如…（海委會，2017），另為海洋科技加速研發成果商品化時間，於先期規劃階段應說明執行團隊投入與本計畫相關之預備試驗項目及初步成果(如下表)，或敘明研發團隊主要研發實績及與本計畫之關連性。(無則免填)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 試驗期間 | 預試驗項目  (或研發實績) | 初步結果 | 與本計畫  關連性 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

(註：表格如不敷使用，請自行增列)

（三）計畫目標及創新性說明

1.計畫目標

2.產業關聯圖（此為範例）

請說明申請人於海洋科技整體產業之定位，並延伸至上下游供應鏈，以釐清本計畫海洋科技研發成果之產業關聯結構及可能之服務對象。

水下載具

金屬加工業

海事工程業

能源元件產業

資通訊產業

XR產業

水下通訊

系統整合

感測元件

電池防水

新興能源

能源控制系統

虛擬實境

遠端控制

回饋系統

防腐蝕處理

海底探測

抗壓設計

防水設計

載具布放

海象預測

3. 競爭分析(包含功能規格比較)

競爭優勢比較請與既有國內外技術/產品/服務就其指標、功能應用及成本等做比較

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 項目 | 本計畫 | A公司 | B公司 | C公司 |
| 具體功能 |  |  |  |  |
| 主要規格 |  |  |  |  |
| 價格 |  |  |  |  |
| 產品上市時間 |  |  |  |  |
| 市場占有率(%) |  |  |  |  |
| 市場區隔 |  |  |  |  |
| 行銷管道 |  |  |  |  |
| 關鍵零組件之掌握 |  |  |  |  |
| 應用範圍 |  |  |  |  |
| 其他優勢 |  |  |  |  |

（四）申請人技術能力

技術/產品/服務關聯圖

開發之技術或產品

開發之技術或產品

\*

\*

\*

\*

-

-

+

+

+

+

-

-

技術項目B項目B

技術項目B

技術項目D

技術項目D

技術項目C

技術項目C

技術項目A項目A

技術項目A

標記說明：『＊』表示我國已有之技術或產品（並註明公司名稱）

『＋』表示我國正在發展之技術或產品（並註明公司名稱）

『－』表示我國尚未發展之技術或產品（並註明公司名稱）

（五）市場可行性分析

為確保本海洋科技計畫目標執行之可行性，應明確說明海洋科技研發標的之市場評估、潛力分析及未來商品化期程規劃。

二、重要工作項目及實施方法

（一）計畫架構

請以樹狀圖撰寫（如有海洋科技技術移轉、委託研究等項目，亦請註明）

A1工作子項

A1工作子項

執行單位：○○○○○○

執行單位：○○○○○○(a%)

A工作項目

A工作項目

A2工作子項

A2工作子項

委託單位： ○○○○○○

委託單位： ○○○○○○(A-a%)

B1工作子項

B1工作子項

執行單位：○○○○○○

執行單位：○○○○○○ (b%)

B工作項目

B工作項目

XXX計畫

XXX計畫

B2工作子項

B2工作子項

委託單位：○○○○○○

委託單位：○○○○○○ (B-b%)

C工作項目

C工作項目

請註明下列資料：

1.執行該工作項目/開發技術之單位。

2.若有委託海洋科技研究或技術移轉請一併列入計畫架構，且單獨列出，兩者權重合計須小於40%，超過者，不予受理。

（二）重要工作項目與實施方法

請參照上述計畫架構，就計畫各項工作項目內容詳實說明執行步驟與方法（若有技術移轉或委託研究部分亦請說明之）。

為加速計畫研發成果商品化，結案前應辦理或參與1場計畫成果發表會，前述規劃皆須敘明於工作子項查核標準。

A.工作項目

A1工作子項、A2工作子項

B.工作項目

B1工作子項、B2工作子項

C.工作項目…