**附件十一、海洋科技專案成效追蹤自評表**

**海洋科技專案成效追蹤自評表**

1. 計畫基本資料

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 執行單位 |  | | | | | 計畫編號 | | |  | | |
| 計畫名稱 |  | | | | | | | | | | |
| 計畫期間 | 年 月 日至 年 月 日止 | | | | | | | | | | |
| 符合當年公告徵求主題 | □主題： | | | | | | | | | | |
| 參與計畫人數 | 博士 人 | 碩士 人 | | | 學士 人 | | | 專科 人 | | | 其他 人 |
| 技術領域 |  | | | | | | | | | | |
| 計畫總金額 | 千元 | | 補助款 | 千元 | | | | | 配合款 | 千元 | |
| 計畫主持人 |  | | 電 話 |  | | | E-Mail | |  | | |
| 聯絡人 |  | | 電 話 |  | | | E-Mail | |  | | |
| 聯絡地址 | ( ) | | | | | | 傳 真 | |  | | |

1. 知識/科技面指標

填表說明：結案時請填寫計畫執行期間累計值，結案後於各年度追蹤時請填寫年度值。

各項目定義如下：

1. 專利：指向經濟部智慧財產局或國外專利機構取得之權利；向申請單位發文，提出專利申請者並已得收件編號者為「申請中」；獲核准並公告者為「已核准」。
2. 商標：指向經濟部智慧財產局或國外商標機構取得之權利；向申請單位發文，提出商標申請者並已得收件編號者為「申請中」；獲核准並公告者為「已核准」。
3. 論文：係指在學術期刊（有編輯委員會且有同儕審查制度定期發行者）上刊登之「期刊」論文，和參加專門性會議（「研究討論會」）所發表之論文。但尚未在專業性期刊上發表之研討會論文、博碩士論文不包括在內。
4. 報告：包含從事某項技術開發，在設計、配方、程式、製程、分析、測試等研究活動中所產出之「技術報告」，以及執行國內或國際研究計畫而產出之「研究報告」。
5. 專著：為進行專門性探討之書籍作品。
6. 辦理學術會議：為將研究成果以公開的方式向業界及一般民眾說明而舉辦之學術性活動，其中包含：針對特定議題邀請專家學者共同與會討論之「研討/說明會」；由非特定人士就特定議題共同討論之「論壇」。
7. 研發改良技術：於執行計畫中而衍生之創新技術或就現有技術進行改良優化之「已開發技術」；整合計畫技術並建立共同標準，使之成為公定模式以提供相同需要的使用者應用之「技術平臺」。
8. 研發人員：為參與本計畫執行所培育取得博士、碩士學位人數及本計畫所培育之企業人士、博士後研究員、政府單位人員、經營人才等專業人員人數。
9. 研究團隊：為因執行本計畫而形成之團隊，團隊成員不限於特定領域、機構、技能及國籍，或因本計畫而衍生之「研究中心」或「實驗室」。
10. 其他：舉凡相關創新績效與研發能量，但無法在上述指標呈現者，均可在此增列說明，如「研發資源或物種蒐集/保存/維護」、「與國外遺傳物質/標本交換成果」、「計畫建置或維護之大型硬體設施（備）或電腦軟體」等。

| 年份  項目 | | | 結案時  ( 年) | 結案後 | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 第1年  ( 年) | 第2年  ( 年) | 第3年  ( 年) | 第4年  ( 年) | 第5年  ( 年) |
|
| 1.專利 | (1)已核准 | 件數 |  |  |  |  |  |  |
| (2)申請中 | 件數 |  |  |  |  |  |  |
| 2.商標 | (1)已核准 | 件數 |  |  |  |  |  |  |
| (2)申請中 | 件數 |  |  |  |  |  |  |
| 3.論文 | (1)期刊論文 | 篇數 |  |  |  |  |  |  |
| (2)研討會論文 | 篇數 |  |  |  |  |  |  |
| 4.報告 | | 篇數 |  |  |  |  |  |  |
| 5.專著 | | 本數 |  |  |  |  |  |  |
| 6.辦理學術會議 | (1)研討/說明會 | 場數 |  |  |  |  |  |  |
| 說明 |  |  |  |  |  |  |
| (2)論壇 | 場數 |  |  |  |  |  |  |
| 說明 |  |  |  |  |  |  |
| 7.研發改良技術 | (1)已開發技術 | 件數 |  |  |  |  |  |  |
| 說明 |  |  |  |  |  |  |
| (2)技術平臺 | 件數 |  |  |  |  |  |  |
| 說明 |  |  |  |  |  |  |
| 8.研發人員 | (1)碩士 | 人數 |  |  |  |  |  |  |
| 說明 |  |  |  |  |  |  |
| (2)博士 | 人數 |  |  |  |  |  |  |
| 說明 |  |  |  |  |  |  |
| (3)專業人員 | 人數 |  |  |  |  |  |  |
| 說明 |  |  |  |  |  |  |
| 9.研究團隊 | (1)跨領域團隊 | 個數 |  |  |  |  |  |  |
| 說明 |  |  |  |  |  |  |
| (2)跨國團隊 | 個數 |  |  |  |  |  |  |
| 說明 |  |  |  |  |  |  |
| (3)跨機構團隊 | 個數 |  |  |  |  |  |  |
| 說明 |  |  |  |  |  |  |
| (4)建研究中心 | 個數 |  |  |  |  |  |  |
| 說明 |  |  |  |  |  |  |
| (5)建實驗室 | 個數 |  |  |  |  |  |  |
| 說明 |  |  |  |  |  |  |
| 10.其他指標  (自行增項) | 自訂 | 件數 |  |  |  |  |  |  |
| 說明 |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.專利權 | 名稱 | 專利證號/申請號 | 公告日/申請日 | 申請國家 |
| (1)已核准 |  |  |  |  |
| (2)申請中 |  |  |  |  |
| 2.商標 | 名稱 | 註冊號/申請案號 | 公告日/申請日 | 申請國家 |
| (1)已核准 |  |  |  |  |
| (2)申請中 |  |  |  |  |
| 3.論文 | 作品名稱 | 期刊/研討會名稱 | 發表日期 | 發表國家 |
| (1)期刊論文 |  |  |  |  |
| (2)研討會論文 |  |  |  |  |
| 4.報告 |  |  |  |  |
| 5.專著 |  |  |  |  |

1. 產業/經濟面指標

填表說明：結案時請填寫計畫執行期間累計值，結案後於各年度追蹤時請填寫年度值。

各項目定義如下：

1. 研發技術移轉：指業界廠商或研究單位為取得相關應用技術、專利及品種等使用權利所支付之授權金及衍生利益金等費用，本指標之填寫以簽約金額為主。
2. 產學研合作：「促成合作研究」係藉本計畫所產生之技術接受外界委託從事特定技術之研究開發計畫；「促成投資」指因本計畫研發成果直接或間接促成企業/產業團體對研發、生產、創新事業等的投資。
3. 創新育成：「促成創業」指協助業者建立產業發展之環境或體系，並透過商業營運模式發展之新事業體，「投資金額」為業者資本額合計值；「衍生產品」指因應計畫之關鍵技術衍生之商品化產品。
4. 增加就業機會：係指因執行本計畫而促使企業發展、提高獲利或擴大規模而創造之就業機會。
5. 改良/新技術增加產值/降低成本/提升產品附加價值：係指因本計畫技術而提升業者或整體產業產值、降低成本、或因研發成果改良產品品質或擴大應用而提升產品附加價值。
6. 其他：指舉凡提升經濟與產業效益，但無法在上述指標中呈現者，均可在此填答，包括：商業或研發模式建立/創新製程/產銷系統/品牌等均可在此新增指標說明。

| 年份  項目 | | | 結案時  ( 年) | 結案後 | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 第1年  ( 年) | 第2年  ( 年) | 第3年  ( 年) | 第4年  ( 年) | 第5年  ( 年) |
|
| 1.研發技術移轉 | | 件數 |  |  |  |  |  |  |
| 授權金(千元) |  |  |  |  |  |  |
| 衍生利益金(千元) |  |  |  |  |  |  |
| 說明 |  |  |  |  |  |  |
| 2.產學研合作 | (1)促成合作研究 | 件數 |  |  |  |  |  |  |
| 金額(千元) |  |  |  |  |  |  |
| 說明 |  |  |  |  |  |  |
| (2)促成投資 | 件數 |  |  |  |  |  |  |
| 金額(千元) |  |  |  |  |  |  |
| 說明 |  |  |  |  |  |  |
| 3.創新育成 | (1)促成創業 | 家數 |  |  |  |  |  |  |
| 投資金額  (千元) |  |  |  |  |  |  |
| 說明 |  |  |  |  |  |  |
| (2)衍生產品 | 項數 |  |  |  |  |  |  |
| 產值金額  (千元) |  |  |  |  |  |  |
| 說明 |  |  |  |  |  |  |
| 4.增加就業機會 | (1)海洋產業 | 人數 |  |  |  |  |  |  |
| (2)其他 | 人數 |  |  |  |  |  |  |
| 5.改良/新技術增加產值/降低成本/提升產品附加價值 | | 金額(千元) |  |  |  |  |  |  |
| 說明 |  |  |  |  |  |  |
| 6.其他指標(自行增項) | 自訂 | 件數 |  |  |  |  |  |  |
| 說明 |  |  |  |  |  |  |

1. 政策/社會面指標

填表說明：結案時請填寫計畫執行期間累計值，結案後於各年度追蹤時請填寫年度值。

各項目定義如下：

1. 推廣活動：係將計畫成果介紹給企業或民眾以提升其技能、專業知識之示範推廣活動場次及收入，其包含諮詢會、觀摩會、成果發表會、講習會、說明會、現場指導、社區營造示範等，其中「廠商訪視」係將本計畫成果媒合予潛在可承接或投資之業者。
2. 媒體曝光：係指將本計畫成果發表於電視、電影、報紙、雜誌、網路等傳播媒體，或因本計畫接受媒體採訪邀稿。
3. 製作教材/手冊/推廣作品/軟體：係將本計畫執行過程或成果製作為傳遞知識的非學術性著作，包括推廣性教材、刊物、專訊、雜誌、手冊、摺頁、海報、講義、書籍、DVD、影片、多媒體/數位教材等。
4. 辦理教育訓練：係指將本計畫研究成果藉課程講習或實作方式協助海洋產業增進技能，包含研習班、訓練班、志工/解說人員/產業人才培訓、參訪解說、保育宣導、專業證照核發、建立教育訓練制度/學程等。
5. 研發成果推廣：係指將本計畫成果用於實際產業擴散件數。
6. 技術服務：係包含指導、診斷或評估分析海洋產業相關問題之專業服務，或提供包含災害防範/海洋保育/海洋產業新知等海洋產業知識之技術講習。
7. 諮詢服務：係透過現場、電話、email、傳真方式等方式，對外提供本計畫相關技術成果、試驗設計、統計分析、文獻檢索之問題諮詢/解答或資料提供等服務。
8. 資訊服務：係指提供本計畫相關及其衍生之資訊技術、資料處理、系統整合、軟體程式、資訊平臺建置與公開等對外宣導、傳播或提供民眾查詢所需資訊及進行意見交流。
9. 產業輔導：係指如「鑑定與檢驗」指利用本計畫技術進行鑑定或檢驗；「輔導企業建立制度/體系」包含「輔導企業規劃商業行銷/品牌建立」係指藉本計畫進行技術產業化顧問輔導活動，包含輔導海洋產業成立策略聯盟、輔導海洋產業產品建立品牌等，或特定類型之海洋產業。
10. 取得認證資格/獲得驗證/獲得獎項：「取得認證資格」係指輔導單位/廠商/產業團體實施相關規範或規章，並經特定單位審查或評核通過並取得認證資格；「獲得驗證」係指輔導單位取得優質/安全等認證，通過產品檢測，或取得如上市許可證、製造許可證、ISO等驗證；「獲得獎項」經由本計畫所取得的獎項，如全球百大科技研發獎、國家品質獎等。
11. 協助政府制定：係指協助海委會或海委會所屬機關（構）進行與海洋產業相關之政策制定、法規研擬、規範設計和設立標準。
12. 協助相關災害/緊急事務處理與調查：係指協助政府處理天然災害或緊急事件，包括颱風、公害（如海洋污染）鑑定及處理、緊急突發事務（如重大突發事件監控與處理、有毒物質檢測等）。
13. 其他：指舉凡提升政策與社會效益，但無法在上述指標中呈現者，均可在此填答，包括但不限：「提升能源效率」指藉由本計畫研發成果對自然資源進行復育、管理及提升生產製造過程對資材或自然/再生資（能）源之使用改善率或有效利用率；「節能減碳效率」係指經本計畫改善而減少污染/能源消耗/溫室氣體排放量（節能減碳）之減少率等。

| 年份  項目 | | | | 結案時  ( 年) | 結案後 | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 第1年  ( 年) | 第2年  ( 年) | 第3年  ( 年) | 第4年  ( 年) | 第5年  ( 年) |
|
| 1.推廣活動 | (1)廠商訪視 | | 家數 |  |  |  |  |  |  |
| 說明 |  |  |  |  |  |  |
| (2)活動場次 | | 場數 |  |  |  |  |  |  |
| 說明 |  |  |  |  |  |  |
| 2.媒體曝光 | | | 件數 |  |  |  |  |  |  |
| 說明 |  |  |  |  |  |  |
| 3.製作教材/手冊/推廣作品/軟體 | | | 件數 |  |  |  |  |  |  |
| 說明 |  |  |  |  |  |  |
| 4.辦理教育訓練 | | | 場數 |  |  |  |  |  |  |
| 說明 |  |  |  |  |  |  |
| 5.研發成果推廣 | | | 件數 |  |  |  |  |  |  |
| 說明 |  |  |  |  |  |  |
| 6.技術服務 | | | 件數 |  |  |  |  |  |  |
| 金額(千元) |  |  |  |  |  |  |
| 說明 |  |  |  |  |  |  |
| 7.諮詢服務 | | | 件數 |  |  |  |  |  |  |
| 金額(千元) |  |  |  |  |  |  |
| 說明 |  |  |  |  |  |  |
| 8.資訊服務 | (1)建資料庫/ 平臺 | | 數量 |  |  |  |  |  |  |
| 說明 |  |  |  |  |  |  |
| (2)資料庫 使用人數 | | 人數 |  |  |  |  |  |  |
| 說明 |  |  |  |  |  |  |
| (3)資料庫 授權數 | | 數量 |  |  |  |  |  |  |
| 金額(千元) |  |  |  |  |  |  |
| 說明 |  |  |  |  |  |  |
| 9.產業輔導 | (1)鑑定與檢驗 | | 件數 |  |  |  |  |  |  |
| (2)輔導企業建立制度/體系 | | 件數 |  |  |  |  |  |  |
| 說明 |  |  |  |  |  |  |
| 10.取得認證資格/獲得驗證/獲得獎項 | | | 件數 |  |  |  |  |  |  |
| 說明 |  |  |  |  |  |  |
| 11.協助政府制定政策/法規/規範/標準 | | | 件數 |  |  |  |  |  |  |
| 說明 |  |  |  |  |  |  |
| 12.協助相關災害/緊急事務處理與調查 | | | 件數 |  |  |  |  |  |  |
| 說明 |  |  |  |  |  |  |
| 13.其他指標(自行增項) | | 自訂 | 件數 |  |  |  |  |  |  |
| 說明 |  |  |  |  |  |  |

1. 其他效益說明

（自填其他效益，包含無法量化之重大效益，或對於個別案例具有重大貢獻者，可於此扼要說明，例如研究成果促成海洋產業投資潛力或創造之海洋產業價值；計畫於知識或技術之潛在影響或突破；參與人員取得學位後，投入業界或學界之服務情形等。

1. 對「海洋科技專案」之建議事項