

25-4

中華民國 116 年度

中央政府總預算案



國家海洋研究院單位預算

國家海洋研究院 編

目 次

書表名稱	頁次
壹、預算總說明.....	1-36
貳、主要表	
一、歲入來源別預算表.....	37
二、歲出機關別預算表.....	38-40
參、附屬表	
一、歲入項目說明提要表.....	41-42
二、歲出計畫提要及分支計畫概況表	43-59
三、各項費用彙計表.....	60-61
四、歲出一級用途別科目分析表	62-63
五、資本支出分析表.....	64-65
六、人事費彙計表.....	67
七、預算員額明細表.....	68-69
八、公務車輛明細表.....	71
九、現有辦公房舍明細表.....	72-73
十、捐助經費分析表.....	74-75
十一、派員出國計畫預算總表	77
十二、派員出國計畫預算類別表-考察、視察、訪問	78-81
十三、派員出國計畫預算類別表-開會、談判	82-85
十四、派員出國計畫預算類別表-進修、研究、實習	86-87
十五、歲出按職能及經濟性綜合分類表	88-93
十六、跨年期計畫概況表	94-95
十七、委辦經費分析表	96-97
十八、媒體政策及業務宣導費彙計表	98
十九、立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表	99

壹、預算總說明

國家海洋研究院
預算總說明
中華民國 116 年度

一、現行法定職掌

(一) 機關主要職掌

辦理海洋政策規劃、海洋資源調查、海洋科學研究、海洋產業及人力培育發展業務。

(二) 內部分層業務

本院置院長一人，綜理院務並指導、監督所屬職員。副院長二人及主任秘書一人，輔助院長處理院務。本院下設各中心、室，各單位掌理事項如下：

1.綜合規劃及人力培訓中心：

- (1) 本院施政策略、施政計畫、研究發展計畫、先期作業、中長程個案計畫之研擬、彙辦、協調、管考及評估。
- (2) 產學合作計畫之管理。
- (3) 海洋保育與海巡執法人員教育訓練之規劃及執行。
- (4) 海洋研究成果之推廣。
- (5) 海洋相關人才培育引進之規劃及執行。
- (6) 國際與兩岸海洋訓練機構交流合作之規劃及執行。
- (7) 其他有關綜合規劃及人力培訓事項。

2.海洋政策及文化研究中心：

- (1) 國家總體海洋政策及制度之研究。
- (2) 國際與兩岸海洋政策及制度之研究。
- (3) 海洋事務相關國際法與國際公約內國法化之研究。
- (4) 國際與兩岸海事、海洋法政、文化研究組織之合作及交流。
- (5) 海洋文化、歷史、教育之研究及推廣。
- (6) 其他有關海洋政策及文化研究事項。

3.海洋科學及資訊研究中心：

- (1) 海洋科技研究發展策略與計畫之研擬及執行。
- (2) 海洋觀測計畫與數值模擬分析之規劃及執行。

- (3) 海洋資訊系統與海洋資料庫之建置、管理及運用。
- (4) 海底地形監測與探勘之規劃及執行。
- (5) 海洋污染調查與防治技術之研究及推廣。
- (6) 海洋資源調查與環境監測研究之規劃、執行、技術研發及推廣。
- (7) 海域環境探測技術研發之整合、規劃及執行。
- (8) 其他有關海洋科學及資訊研究事項。

4.海洋生態及保育研究中心：

- (1) 海洋生物、生態系統調查與保育之研究及技術推廣。
- (2) 海洋生物科技與生物基因體之研究及技術推廣。
- (3) 海洋噪音、酸化、氣候變遷及人類活動對海洋生物影響之研究。
- (4) 海洋外來物種入侵防治技術之研究及推廣。
- (5) 其他有關海洋生態及保育研究事項。

5.海洋產業及工程研究中心：

- (1) 海洋產業創新與轉型之研究及推廣。
- (2) 海域與海洋工程技術之研究及推廣。
- (3) 船艦設計與維修技術之研究及推廣。
- (4) 海域腐蝕環境調查、分類與材料防蝕技術研發之規劃及執行。
- (5) 海域、近岸水文水理研究、水工試驗、船舶流力實驗與數值模擬技術研發之規劃及執行。
- (6) 海域、海岸救難與災害救助技術之研究及推廣。
- (7) 海洋資源、能源探勘與開發利用技術之研究及推廣。
- (8) 其他有關海洋產業及工程研究事項。

6.秘書室：

- (1) 印信典守及文書、檔案之管理。
- (2) 議事、出納、財物、營繕、採購及其他事務之管理。
- (3) 國會聯絡與媒體公關事務之政策規劃、分析、研擬及執行。
- (4) 工友（含技工、駕駛）之管理。
- (5) 不屬其他各中心、室事項。

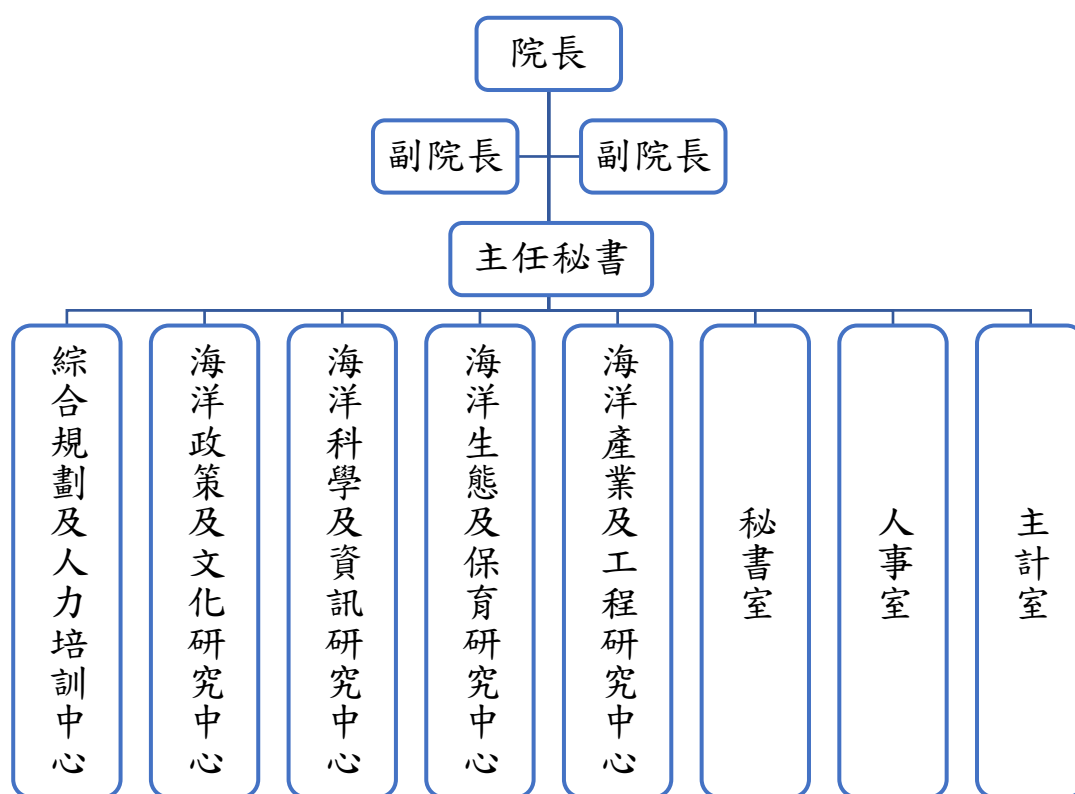
7.人事室：

- (1) 掌理本院人事事項，關於本院組織編制、人員管理、人事規章、考試分發、任免遷調、銓敘審定、考核、獎懲、考績、訓練、進修、待遇、福利、保險、退休、撫卹、人事資料管理、策略性人力資源管理、員工協助、心理諮商等事項。
- (2) 兼辦本院政風事項，訂定端正政風及防制貪污計畫、辦理政風法令之宣導、蒐集施政民意反應、發掘及處理檢舉事項、公務機密維護事項。

8.主計室：

掌理本院歲計、會計及統計事項，辦理概預算籌劃編製、單位預算執行之審核與帳務處理、單位決算編製、主計人員人事業務等事項。

(三) 組織系統圖及預算員額說明表



國家海洋研究院組織系統圖

國家海洋研究院預算員額說明表

名稱	本年度	上年度	增減數	說明
職員	78	78	-	1.依行政院 111 年 9 月 8 日院授人組字第 1112001274 號函核增聘用預算員額 10 員。 2.本院預算員額 90 員(含職員 78 員、工友 1 員、技工 1 員、聘用 10 員)。
技工	1	1	-	
工友	1	1	-	
聘用	10	10	-	
合計	90	90	-	

二、施政目標與重點

本院於 108 年 4 月 24 日正式成立，負責辦理海洋政策規劃、海洋資源調查、海洋科學研究、海洋產業及人力培育發展業務，以整合國家海洋研究量能、提升國家海洋科研實力、發揮海洋研究群聚效益，提升海洋產業競爭優勢，促進國家經濟永續發展。

本院依據組織法、行政院 116 年度施政方針，配合海洋委員會 116 年度施政計畫及核定預算額度，並針對當前國際趨勢、海洋科學及社經發展等情勢變化與本院未來發展需要，訂立施政目標與重點如次：

(一) 年度施政目標

1. 海洋政策與文化研究規劃

以健康海洋環境、安全海洋活動、繁榮海洋產業、優質海洋國家等四面向，進行國家海洋政策研析與海洋文史、水下文化資產、海岸聚落研究。以環境、經濟、社會及文化為永續發展核心，扣合國際海洋時事議題進行相關研究，協援相關政策推動，積極促進國際交流。

2.基礎與全面性海洋調查

運用多元海洋環境探測技術，完善我國周遭海洋生態、水文、海底地形與地質調查，並建置長期海洋觀測網及精進國家海洋資料庫，提供全方位海洋資料與資訊服務平台及加值應用，提高海域環境韌性及資源探查，並產出海洋環境及工程所需之各種策略建議、研究數值與資料，供國家海象預報、擬訂海洋生態長期監測調查及海洋生物資源保育策略、海洋資源永續與開發、海洋能推動、海事安全與防災、海洋污染事故求償與訴訟之參據。

3.海洋產業研究與推廣

推動海洋能關鍵技術研究、海域遊憩安全監測資訊系統維運及發展、海洋廢棄物偵測與追蹤技術研發，建置國家船模實驗室，並持續引領國內海洋產業創新服務與海洋災害防救技術之相關研究及推廣，促進海洋產業之發展，提升海洋產業競爭力。

4.人力培育發展

持續辦理海洋研究推廣、海洋科普教育、海洋相關課程及研究成果展現，並籌辦各項海洋論壇、研討會及成果發表會，以擴大海洋知識的傳播與應用，提升社會大眾對海洋議題的認識與關注。因應國家海洋政策規劃、海洋科學研究、海洋產業發展等需求，結合產、官、學、研各界資源，合作辦理國際海洋事務、海洋科學調查、海洋生態復育、海洋產業發展等領域之專業人才培訓及專題講座，強化海洋專業人才培育量能，提升我國海洋治理與永續發展能力。

(二) 年度重要施政計畫

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容
國家船模實驗室多功能水槽建置計畫	建置國家船模實驗室多功能水槽。	1.辦理船模實驗室主體工程興建作業。 2.辦理船模製造裝備採購案之安裝作業。 3.完成核心設備之拖車與迴旋臂系統製造作業，以及船模製造專業人才培訓。
海洋基礎資料調查船興建計畫	1.執行「100 噸級與 300 噸級海洋基礎調查船建造統包採購」。 2.執行「4000 噸級海洋基礎調查船建造統包採購」。	1.辦理 100 噸級與 300 噸級調查船建造完工並交船。 2.辦理 4000 噸級調查船開工及安放龍骨。
海域安全監控應變資訊與技術發展先導計畫	1.整合海洋雷達、衛星等海洋遙感探測資訊，建立海域安全監測情資研判服務，提升海域安全掌握能力。 2.就海難搜索救援、海洋油污擴散等海域安全議題，發展所需決策支援資訊技術與服務。	1.整合跨部會 4 個海洋雷達運作單位之觀測資料及推動國家海洋雷達觀測網產品。 2.建置海洋事務應變情資研判資訊平台。 3.推動業務化決策支援資訊服務與技術。
國家全海域基礎調查與海洋大數據建置	規劃完善循環監測調查，考量資料空缺以及海域環境安全，以花東海域為重點探測區域，運用多元海洋環境探測技術，進行海洋水文、地形底質及生態環境調查，以充實並整合海洋大數據，以利後續分析應用。	1.蒐整海洋水文觀測資料、地形補充調查及底質剖面探測、不同類型生態系及水下生物基礎調查。 2.建立標準詮釋資料與展示圖磚，並開發觀測資料線上即時查詢圖形化顯示與差異比較功能，提升海洋

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容
		資料整合、建立資料輔助綜合分析之應用。
臺灣及南海海洋數位孿生發展計畫	1.海洋實場域建置與數位孿生技術發展。 2.海洋虛實資料治理。	1.完成 2 站實場域水文觀測系統建置,蒐集至少 6 萬筆水文觀測資料,並進行品管與分析。 2.大數據資料導入海域虛場域模式及模式調教。
黑潮示範電廠暨百呎黑潮發電商轉原型機研製計畫	1.建置百呎浮游式黑潮發電商轉原型機。 2.百呎洋流能機組深海錨碇系統設計。 3.黑潮發電示範電廠前期規劃。	1.完成 1 組 100 呎浮游式黑潮發電商轉原型機及港內測試。 2.示範電廠海域生態環境及漁業與航運調查。 3.洋流能發電場域水文長期觀測。 4.進行 100 呎浮游式黑潮發電商轉原型機測試海域行政申請。
淨零排放-次世代低碳氫能技術與驗證暨淨零智慧電網計畫	1.精進電解海水製氫技術並測試不同鹵水處理方案。 2.配合實證場域進行技術驗證與評估。	1.精進電解海水製氫技術,建置 10 kW級電催化製氫模組,達成系統製氫能量效率 40%以上(能耗 ≤ 81.61 kWh/kg),氫氣產量至少達 1800 L/hr。 2.進行不同鹵水處理技術實地測試,以評估接續鹵水處置選項。 3.持續進行小規模實證場域試驗以驗證技術可行性,同時展開 15 kW級電解海

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容
		水製氫示範場域之設計工作。
建置國家海域放射性物質污染監控韌性網	1.進行臺灣沿近岸 3 生態系及 7 個漁港生物調查採樣。 2.進行沿近岸生物輻射分析比對，確認生態系是否遭受輻射污染。	1.進行石門、龍洞及磯崎等 3 個沿近岸生態系採集生物樣本。 2.進行大溪漁港、成功漁港、東港漁港、苗栗龍鳳漁港、澎湖、金門及馬祖等地漁港共計 7 個生態系食物鏈採集生物樣本。 3.將生物樣本送核安會國原院進行輻射分析。
建構海洋素養典範國家與海洋產業人才升級計畫	1.建構海洋素養及海洋人才數位平台。 2.海洋素養教材推廣。 3.發展海洋產業職能內涵並規劃辦理職能導向課程。	1.建立海洋素養及海洋人才數位學習及資訊整合平台。 2.海洋素養教材(OSS3-5 與 6-8)推廣計畫。 3.產出海洋產業職能模型、設計及發展職能導向課程，並辦理職能培訓課程，以及進行考核及管控評估等管理機制建置。

三、以前年度計畫實施成果概述

(一) 前(114)年度計畫實施成果概述

工作計畫	實施概況	實施成果
編印出版品	年報	1.編印 113 年度(2024)國家海洋研究院年報中、英文版。 2.致力於海洋學科等跨領域之學術研究，整合國家海洋研究量能，讓國人瞭解本院海洋研究目標與願景。
	專業英文學術期刊「海洋探索(Marine Research)」	1.致力於海洋政策、資源、文化、科學、產業、工程跨學科領域之學術研究，爰發行專業期刊「海洋探索」，作為海洋學術成果交流與知識傳播之重要平台。 2.出版海洋探索期刊第五卷第一期和第二期，並刊登於官網免費閱讀下載。
海洋素養 OSS	社教場館推動海洋科學序列 OSS 計畫	協助場館建立館內推動機制及外展服務體系，有效提升非制式教育推動海洋素養之量能，擴大海洋科學序列於社教場域之實質影響。
	OSS 浪潮行動	建構各縣市海洋科學序列（OSS）之推動與協作機制，結合地方政府與在地教育社群辦理培訓及推廣活動，強化教育者實施海洋素養課程之能力，亦完成教學影片與行動教具箱製作，擴大推廣效益，促進海洋素養於各縣市穩定發展。

工作計畫	實施概況	實施成果
	全民海洋素養躍進	建構「海洋素養領袖」知能模型，產出教案影片、紀錄片等多元教材，整合海洋研究成果與OSS教育資源推動全民海洋素養。呼應聯合國海洋十年目標，提升社會大眾對海洋永續、環境保護與科學參與之認識。
海洋素養及海洋職能數位平台	建構數位平台	建構「海洋素養及海洋職能數位平台」，涵蓋「全民海洋素養平台」及「海洋產業職能平台」，整合海洋素養學習資訊與海洋產業人才培育資源。
海洋產業人才培育	執行「海洋永續」與「海域安全」共通核心職能課程，以及「海洋無障礙服務人員」專業職能課程	<ol style="list-style-type: none"> 1.產出「海洋永續」與「海域安全」共通核心職能模型及「海洋無障礙服務人員」專業職能模型。 2.規劃及辦理「海洋永續」共通核心職能課程，共辦理 14 場次課程，約 370 位學員參訓。 3.規劃及辦理「海域安全」共通核心職能課程，共辦理 8 場次課程，約 160 位學員參訓。 4.規劃及辦理「海洋無障礙服務人員」職能導向課程，共計 25 名學員通過評核，並於海洋無障礙日進行服務。 5.共舉辦 10 場專家團體會議，有 44 人次專家就職能相關內容進行研討。 6.共辦理 11 場專家深度訪談及

工作計畫	實施概況	實施成果
		4 場專家團體會議等，有 50 位產業代表參與，並回收 150 份專家問卷，就發展海洋產業人力藍圖進行研討。
國家海洋科技營運中心籌備業務	條例及子法草案研擬業務	<p>1.國家海洋科技營運中心設置條例於 114 年 6 月 17 日立法院三讀通過、7 月 2 日奉總統公布。</p> <p>2.6 項相關子法草案已陸續於 114 年 12 月 9 日、10 日及 11 日完成行政院公報法規預告發布事宜。</p> <p>3.8 項子法草案(2 項海委會核定、6 項備查)陸續完成條文研擬及審查業務。</p>
國家海洋政策白皮書編撰作業	2025 國家海洋政策白皮書	完成《2025 國家海洋政策白皮書》第柒章〈海洋科研與科技發展〉之撰寫與整合，系統盤點我國海洋科研能量、科技應用與未來發展方向，提出具前瞻性之政策建議與行動路徑，作為推動海洋科技研發與跨域整合之重要政策依據。
第四屆「永續海洋論壇」	主題聚焦於「海洋環境×海洋大數據×永續治理」	<p>1.本次論壇共吸引了約 100 位民眾報名，顯示社會對海洋永續議題的高度關注與支持。</p> <p>2.於 12 月 18 日假高雄軟體園區辦理，配合 2025 NODASS 海洋大數據競賽提供數位海洋與海洋環境的最新趨勢與</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
		挑戰，深入剖析海洋永續治理議題。
海洋研究成果推廣	2025 NODASS 海洋大數據競賽	透過競賽讓全國大專院校暨高中職展現運用大數據探討海洋議題的創新方案，並鼓勵青年學子將科學研究應用於海洋永續發展。經過初賽、工作坊及複賽層層篩選，計 16 隊共學生 47 位、老師 13 位到現場進行決賽。
	Ocean Talks 聊海洋行銷推廣	透過錄製 13 集海洋科普知識並於播客平台進行露出，完成本院 114 年重要活動推廣及研究計畫(如：海洋底質監測、海底生物調查、海洋能源研發、水下文化資產、海洋素養推動等)宣傳，並製作 5 支短影片於臉書曝光度達 353 萬以上及IG曝光度達 277 萬以上。
	2025 年國家海洋人才培育論壇	為探討全球海洋產業與人力資源趨勢，邀請國內 10 位產官學者進行分享，以「從產業到職能・育才向海新未來」為主題，現場超過 100 位人員出席會議，展現國內對於海洋產業人才需求及海洋專業職能培育的成果。
國際情勢與政策分析	臺海與周邊、印太及全球等不同區域之政策議題蒐整	1.完成 3 場海洋政策議題座談會。 2.完成 3 本政策議題蒐整之結案報告。

工作計畫	實施概況	實施成果
	海洋權益概念的東西交會：以清初(1715 年)廈門英國東印度公司 Anne 號捕獲事件為例	1.完成事件相關之文獻蒐整與分析。 2.完成 1 份研究報告。
	國際海峽航行制度適用於臺灣海峽之內國法化研究	邀集學者專家完成 10 篇學術論文之撰寫。
海岸聚落永續發展	建構海岸地區永續案例之社會-生態系統整合分析	1.辦理「海岸聚落地方應援加值與跨域調查推廣」，完成 1 場海岸聚落發展跨域實證之調查行動、辦理海岸聚落價值推廣工作坊 1 場、辦理海岸聚落在地產官學研對話沙龍 1 場、完成 1 份調查研究報告。 2.辦理「海岸聚落地域經營與跨域調查推廣」，完成 1 份調查表、完成 10 個地方團隊調查、完成 10 筆實證紀錄與論述、完成 1 場專家會議、完成 1 場跨域交流沙龍。
臺灣傳統海洋文化	全國海岸傳統地名及海洋文化調查研究—澎湖	1.辦理「澎湖群島海岸傳統地名及海洋文化調查」，完成 12 場田野口述訪談及 8 處海岸聚落傳統地名標示。 2.辦理 4 場海洋文化新書發表暨走讀活動。
	蘭嶼傳統海洋文化資料採集	完成根據達悟（雅美）族語資料拍攝之 103 組海洋生物圖文，共計 206 張照片與 103 筆生物名錄。
台江海洋研究	台江海洋研究	1.舉辦 6 場次走讀台江—人文、

工作計畫	實施概況	實施成果
		生態、歷史饗宴推廣活動。 2.辦理 9 場次「看台江·楚五條港」展示及教育推廣活動。
水下文化資產研究	水下文化資產研究	舉辦 1 場水下文化資產國際研討會。
國人海洋素養調查	國人海洋素養調查	1.113 至 114 年辦理「建構影響國人海洋素養行為模式之研究」；2 年分別取得全國 2,038 筆、2,078 筆民眾電訪資料。 2.滾動式修訂本院開發之「國人海洋素養問卷」。 3.完成 1 份調查研究報告。
兒童海洋教育研究	兒童海洋教育研究	1.完成 954 筆兒童繪畫分析，建立 3 主題 39 子項之分析架構。 2.完成 1 份分析報告。
外傘頂洲地形變遷評估	完成灘線調查、粒徑分析及數值模擬	累計彙整 110 至 114 年地形水深資料完成 5 年監測報告，完成外傘頂洲海域 18 次灘線調查和 224 筆粒徑分析資料及 114 年監測總成果報告。
海域水文監測調查	完成臺灣周邊海域 13 站水文觀測系統維運	完成東吉嶼、南灣、潮境、蜜月灣、大武崙、澎南、員貝嶼各 1 站，太平島海域 2 站之海面浮標觀測系統共 9 站之維運，與東北海域水文錨碇系統 1 站回收維運及澎湖水道次表層海流錨碇系統 1 站佈放與回收及維運作業，西南海域水文錨碇系統 2 站佈放。
海域地形底質基	馬祖海域海床調查	完成馬祖海域水深地形測量

工作計畫	實施概況	實施成果
基礎調查		340 平方公里及底質採樣分析 生物樣本分析 11 站。並針對受 抽砂影響海域執行高解析底質 剖面達 448 公里及隨船地形調 查 624 公里進行海床地形變遷 分析。
	臺灣東部及西南部海域海 床與底質調查	1.完成花東海域 230 公里底質 剖面測繪及處理，10 站岩心 採樣及非破壞性檢測，並連同 歷年隨船測繪資訊彙整於地 理資訊系統。 2.完成臺灣東北海域 8 站地熱 量測及現地岩心採樣，當中有 6 站進一步進行岩心非破壞 性檢測、粒徑及礦物組成分 析。 3.彙整分析臺灣海峽 100 米鑽 井資訊、多頻道反射震測剖面 解釋、花東沉積物底質採樣成 果。
臺灣及南海海洋 數位孿生發展計 畫	海洋實場域建置與數位孿 生技術發展	1.完成 3 站實場域水文觀測以 及氣象站架設。 2.系統建置，蒐集至少 9 萬筆水 文觀測資料，並進行品管與分 析。
海洋研究成果	海洋虛實資料治理	導入歐洲中期天氣預報中心及 美國國家海洋暨大氣總署珊瑚 白化預警熱壓力數值模式資料 與產品。
	舉辦國家海洋資料庫及共	114 年 9 月 30 日舉辦「國家海

工作計畫	實施概況	實施成果
	享平台應用講習會	洋資料庫及共享平台應用講習會」，展示國家海洋資料庫及共享平台最新功能及服務項目，並邀請海洋領域相關產官學界共同參與提供未來精進之建議。
	海洋觀測資料出版	編著「2023 年臺灣海域風力、波浪、潮汐、海流觀測資料月統計年報」共 4 冊電子書於本院官網，彙整本院、交通部中央氣象署、交通部運輸研究所運輸技術研究中心及經濟部水利署等單位之海域觀測資料，進行風力、波浪、潮汐及海流統計分析，提供離岸風電施工規劃、海洋政策、海洋空間規劃等各領域產官學界應用。
資訊安全管理系統(ISMS)	維持「資訊安全管理系統(ISMS)」有效性、邀請第三方驗證機構辦理 ISO 27001：2022 驗證稽核續評作業	全院導入與實施資訊安全管理系統(ISMS)。112 年全院通過公正第三方驗證，取得ISO 27001：2022 年版國際證書，113、114 年完成續評作業，維持證書有效性。
國際交流	2025 歐洲地質科學年會	114 年 4 月 28 日至 5 月 2 日參加「2025 歐洲地質科學年會」，發表本院海域調查研究成果海報兩篇，以及設攤推廣國家海洋資料庫。
	北冰洋海冰區觀測調查計畫	114 年 6 月 27 日赴挪威特羅姆瑟，114 年 9 月 1 日挪威朗伊爾

工作計畫	實施概況	實施成果
		城返國，執行北冰洋海域之海冰觀測、船測水文調查。
國家全海域生態環境調查	國家全海域生態環境調查	辦理臺灣西南部海域岸際生態資源調查，完成成果報告 1 件，並完成自主珊瑚礁監測結構佈放及回收分析。
	全海域環境及生物多樣性資源調查	辦理海洋生態監測網環境DNA海水及微塑膠樣本採集、次世代定序海洋生物資訊檢測、白海豚健康狀況評估（鯨豚麻疹病毒國際合作篩檢分析），完成成果報告 2 件。
	水下生物聲學聲景監測調查	辦理臺灣西南部海域海洋生態系聲景資料蒐集，完成環境因子彙整報告 1 件。
	南沙海洋研究	辦理南沙太平島珊瑚礁區棘冠海星族群變動及其對珊瑚礁健康之影響評估，完成成果報告 1 件。
受違法抽砂之海域生態影響調查	馬祖海域受違法抽砂影響專案調查及監測計畫	1.辦理馬祖海域浮游生物相及水質監測調查、馬祖南竿鄉近岸海域水文水質及矽藻生態調查與監測、受抽砂影響海域底棲生物及底質環境調查與監測，完成成果報告 3 件。 2.完成出版馬祖海洋生態相關圖鑑 3 冊。
海洋水質分析研究	國家海域放射性物質擴散預警及安全評估應對計畫	1.辦理東北部及東部岸際生物輻射調查，完成成果報告 1 件。

工作計畫	實施概況	實施成果
		2.辦理常用水質檢測方法應用於海水基質中之適用性驗證，完成成果報告 1 件。
海洋碳匯研究	開發陸域水槽養殖新興海藻量化技術	1.辦理開發陸域水槽養殖新興海藻量化技術，完成成果報告 1 件。 2.114 年 11 月 19 日至 11 月 20 日與中央研究院合辦臺灣海洋碳移除方法工作坊。
國際合作	國際合作研究及交流	1.114 年 8 月 30 日至 9 月 7 日辦理澳洲海洋生態調查研究參訪交流，完成出國報告 1 件。 2.114 年 12 月 8 日至 12 月 12 日本院與中央研究院、國立海洋生物博物館及法國國家科學研究中心合辦台灣法國離子通道與海洋生物學研討會暨學術交流會議。
【向海致敬後續維運管理】動態海域遊憩安全監測資訊系統維運與技術發展計畫	114 年度 GoOcean 微波波流遙測系統巡檢與簡易維護服務	四個示範場域 15 個測站 X-Band微波波流遙測系統定期設備保養維護，包含螺絲等戶外金屬固件、電子耗材更換、電力防火環安監視通訊系統檢測維護、雷達訊號品質檢測改善、防鏽處理以及測站故障排除等。
	114 年度 GoOcean 高頻陣列波流遙測系統巡查與簡易維護服務	四個示範場域 12 個測站 HF/VHF陣列波流遙測系統定期設備保養維護，包含螺絲等戶外金屬固件、電子耗材更換、

工作計畫	實施概況	實施成果
		電力防火環安監視通訊系統等檢測維護、雷達訊號品質檢測改善、防鏽處理以及測站故障排除等。
國家全海域基礎調查與海洋大數據建置計畫（第一期）（112-115）：強化海域遊憩活動安全及技術開發	114 年度 GoOcean 資訊平台系統擴充、維運及整合海洋雷達資料處理系統建置計畫	<p>1. 本案強化 GoOcean 平台資安維運與系統擴充，通過 MAS 認證，並結合專家意見，擴充海洋雷達整合、新增 AED 導航及一頁式週報等服務。</p> <p>2. 透過辦理使用者大會收集各界建議，優化全國海域遊憩風險資訊，具體提升公共安全管理與服務效率，展現顯著的社會價值與影響力。經首次估算社會投資報酬（SROI）達到 1:7.17。</p>
台美海洋環境監測技術及人工智慧應用合作發展計畫（113-116 年）	114 年度臺南離岸流監測技術研發測試服務	於離岸流好發之安平觀夕平台建置實驗性監測站，開發離岸流雷達影像資料集及深度學習辨識模型，自動偵測並分割 rip1 及 rip2 型態之離岸流，透過高頻度的水深地形量測數據，驗證模型在真實海域的辨識效能，並據此優化預警數值模式。本 AI 辨識技術顯著提升偵測精確度與實務可靠性，為離岸流災害預防提供科學化的自動化監測基礎，落實科技防救災之應用價值。
	114 年度海洋廢棄物影像資	本計畫完成 MDImageNet 海洋

工作計畫	實施概況	實施成果
	料集擴增計畫	廢棄物影像資料集擴增與品質優化，新增並修訂近 2 萬 5 千張影像。截至 2025 年 12 月為止所建置AI辨識模型，在多數類別之識別分類準確率（Precision）逾 80%。計畫推動期間並完成MDImageNet網站國際化與推廣，強化海廢治理應用基礎。
海域安全監控應變資訊與技術發展先導計畫	114 年度 GoOcean 海洋運動能力分級暨海岸環境資訊更新工作	<p>1.更新全國海岸資訊並精進海洋運動分級，強化海域安全管理的科學性。透過專家諮詢修訂既有五項運動標準，並新增立式划槳與磯釣指標，使風險評估更貼近實務需求；此外亦更新調查全臺 19 縣市共 665 處場域之海洋遊憩相關基礎設施與告示變動情形，結果顯示全國安全救生設施有顯著增長。</p> <p>2.追蹤調查歷年參與政府推動開放水域體驗活動之公民與學生之問卷及效益分析，結果顯示參與活動能有效提升國人風險意識，且GoOcean平台使用者具備較佳的風險自主管理能力。</p>
	表面海流資料採購及介接服務	涵蓋多站高頻雷達徑向流與合成流資料，並依規定達成指定解析度、資料格式及即時傳輸

工作計畫	實施概況	實施成果
		要求，各期資料均成功介接與供應，整體雷達實際資料產出率達 90.2%，顯示資料產出與系統介接成果已具穩定應用成效。
	114-115 年度高頻陣列雷達資料品質精進及精準雙站模式建立開發	以提升高頻陣列雷達資料品質與建立精準雙站觀測模式為目標，完成遠端檢測SOP初版並於岳明、枋寮站試作驗證；同步建置AIS系統、原子鐘時間同步機制及雙站反演演算法初步模型，各項工作進度如期推進，期中初步成果符合原訂計畫目標。
	隨船海洋雷達技術發展先期測試	以隨船微波航海雷達為核心，完成觀測系統架設、訊號介接與自動化運作，並配合多次隨船實海測試，蒐集氣象、波浪與海流等觀測資料，與既有岸基與定點觀測系統進行比對驗證。研究成果顯示，隨船雷達具備反演波浪與海流之可行性，並透過資料同化技術有效提升沿岸波流場模擬與預測表現，整體成果可作為未來順路觀測船及海洋雷達技術作業化發展之重要參考。
	中央氣象署執行海洋雷達觀測品質優化及海象智慧資訊平台升級	1.完成氣象署近岸微波海象雷達資料之介接、轉檔、品管與自動化更新流程，並整合至海

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>象環境資訊平台，展示網格化波浪與海流時序圖。透過地理圖層與時間序列視覺化設計，使研究單位、決策人員及一般民眾能即時掌握海況變化，強化資料公開與決策支援功能。</p> <p>2. 完成彭佳嶼及桃園測站之HF雷達頻率掃測、天線與系統效能檢測，並進行臨時測站架設與雙站合成實測。結果確認8-9MHz具較佳訊號品質與穩定性，驗證雙站向量合成可行性，作為北部海域雷達觀測網優化與長期布建的重要技術依據。</p>
	交通部運輸研究所執行研發海洋陣列雷達港灣船舶追蹤先導技術	<p>1. 完成港灣船舶追蹤平台之先導評估，包含商港實務需求盤點、雷達與海氣象資料介接與儲存架構分析，並進行展示平台系統設計與資訊安全檢核。成果驗證雷達船舶追蹤技術結合港區管理情境之可行性，為後續智慧港埠與航安應用奠定基礎。</p> <p>2. 建構港灣船舶目標檢測與追蹤之技術流程，完整說明雷達訊號前處理、船舶辨識分析與航跡判讀方法，並建立作業程序與模組化設計邏輯，作為推動船舶追蹤系統作業化與跨</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
		站整合之技術依據。
	114 年落海漂流人員搜索人工智慧影像資料建置	結合無人機航拍與AI影像辨識技術，透過專家座談彙整海巡、消防及水域救援實務經驗，規劃具代表性之落水姿態與裝備情境，並於實際海域辦理多高度、多角度及不同風浪條件之實海操演，完成高解析度影像蒐集與標註，並建立半自動化影像處理流程。成果有效補足國內海上搜救影像資料缺口，具提升海域巡查與搜救效能之應用潛力。
	114 年度微波波流遙測系統設備採購	擴充示範場域新建置微波雷達 1 座，因涉及向土地管理單位協調用地事宜，經多次協調及場勘已完成用地取得。由於作業期程延後，建置採購案已決標履約中，並辦理經費保留。
黑潮示範電廠暨百甌黑潮發電商轉原型機研製（113-116 年）	黑潮洋流能測試海域水文觀測	本計畫於 114 年 4 月與 9 月完成兩次 ADCP 錨碇系統佈放與回收，並分析 4 至 9 月 C1 及 C2 站流場資料。結果顯示黑潮流向穩定偏東北，C2 流速約為 C1 之 1.3 倍，平均流速約 1.1 – 1.35 m/s，隨深度遞減，潮流能量以 C2 較顯著。觀測期間颱風影響不明顯，中尺度渦旋為流速增強主因。
	鹼性電解海水製氫模組化	延續本院 112-113 年研究成果，

工作計畫	實施概況	實施成果
	與應用策略研究案	三層AEM電堆於 3M KOH鹼性海水中，以 2.5A (100mA cm^{-2}) 恆電流連續運行 744 小時，平均能量轉換效率達 65.72%，有助於提升綠氫之經濟效益。
	黑潮流域生態調查專業服務案	本計畫整合 2018-2025 年臺灣東部黑潮海域之鯨豚、生態、水質、漁業與航運資料。結果顯示海域水質穩定，漁業活動與航運路徑具明顯空間分布特性，鯨豚與魚類資源呈現季節性動態。研究指出洋流發電設施須避開生態敏感與主要航道區，並重視魚類碰撞、附著、生物磨耗與噪音影響。
	洋流發電機組水下噪音研析委託案	本年度著重FKT流場與噪音數值模擬，分析不同操作條件下之噪音特性，並建立背景噪音模型。結果顯示聲壓與尺寸及流速成正比，成果將作為後續量測依據。
	一百瓩浮游式黑潮發電商轉原型機設計與製造工程管理專業服務案	本年度完成 100kW FKT機組、浮力控制系統與水流中姿態穩定性模擬等系統設計。另依設計成果訂定重要零組件之招標需求說明，包含「100kW浮游式洋流發電機結構製作、組裝暨儲放」與「洋流發電機組錨碇系統周邊感測器與零件組」。目前皆已完成採購程序，經評估廠

工作計畫	實施概況	實施成果
		商後續製作期程至少需 7 個月，時程已逾年度關帳期限，爰辦理經費保留。
	洋流能發電之社會溝通與公正轉型機制研擬(114-115 年)	完成國內外案例分析(含 3 案國際、1 案國內)並已辦理 12 場權益關係人訪談、1 場焦點座談及 1 場跨界對話、洋流能發電潛在社會影響評估架構之初擬，以及社會溝通與公正轉型機制之草案設計。
	洋流機組實海測試錨碇場域之選址與海陸域用地申辦	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本案於 10 月 15 日工作計畫書審查通過。 2. 10 月 29 日廠商來函說明因海況不佳，無法執行「第一次水深測量」作業。 3. 廠商於 11 月 14 日提送第一次期中報告書，已於 11 月 24 日完成第一次期中報告書審查。
建置國家船模實驗室	多功能水槽興建、船模實驗需用人才培訓及維運規劃	<ol style="list-style-type: none"> 1. 完成國家船模實驗室新建工程案全套管基樁工程，賡續辦理興建作業。 2. 船模實驗操作專業人才培訓課程已於 2 月 28 日完成。 3. 完成核心設備之拖車與迴旋臂系統細部設計，以及造波系統製造作業。
辦理 100、300 與 4000 噸級共三艘調查船興建	執行 100 噸級與 300 噸級海洋基礎資料調查船統包建造	本案依據船舶建造期程，於 114 年 12 月達成船舶安放龍骨之建造階段，將持續監督承攬造船

工作計畫	實施概況	實施成果
		廠施工品質與進度，並按預劃進度，於 115 年第三季下水，116 年第二季完工交船。
	辦理 4000 噸級調查船統包建造案採購發包作業	依據 114 年 3 月行政院同意「海洋基礎資料調查船興建計畫」第一次修正計畫內容，加速辦理 4000 噸級大型調查船統包建造採購作業，並順利於 114 年 11 月 13 日決標發包。按契約履約期程，115 年辦理船舶設計、116 年開工興建，118 年底完工交船。

(二) 上年度已過期間(115 年 1 月 1 日至 6 月 30 日止)計畫實施成果概述

工作計畫	實施概況	實施成果
藍海共學力：社教館與原民學校 OSS 推廣行動	透過社教場館研習營及原民學校入校教學，推廣海洋科學序列教材(OSS)之理念與應用，建構多元場域的海洋科學共學網路，促進教育現場與社會學習場域連結。	<p>1.社教場館(包含遠雄海洋公園、澎湖資源館、Xpark、國立自然科學博物館)推廣活動總計辦理 25 場次，累積參與總人數達 1023 人，顯示大型場館具備良好的集客與推廣效益。</p> <p>2.種子教師培訓，共計辦理 8 場次，累計 152 人參與。透過跨場館合作，有效厚植了各地區的海洋教育師資與推廣量能。</p> <p>3.「原民學校入校」已完成 4 場次，共計 87 位師生參與，服務範圍深入台南吉貝要國小、台南左鎮國小、台中和平國中與台東信義國小。此外，為配合學校的行事曆安排，後續的原民學校入校活動以及科博館的社教場館推廣，皆已預計集中於 9 至 10 月份接續執行。</p>
海洋產業人才升級計畫	依據《海洋基本法》及《海洋產業發展條例》，辦理海洋產業人才職能模型/職能基準建置、職能導向課程及產業人力需求調查。	訂定「海洋油污染應變現場作業人員」、「海洋化學品事故現場應變操作級人員」、「海洋生態導覽人員」、「潮間帶調查人員」及「珊瑚礁生

工作計畫	實施概況	實施成果
		態調查人員」等職能基準/職能模型。
2026 諾大師海洋大數據競賽	為持續「培植國內海洋相關領域之人才」與「推廣 NODASS 共享平台」相關技術上之應用，邀請大專院校學生及高中職學生組隊，透過團隊合作研擬創新提案及參與競賽，期許培育以海洋大數據為基礎之探究與實作人才。	115 年 4 月 15 日至 6 月 7 日徵件，總計收到高中組 26 隊、大專組 35 隊報名參賽。初賽錄取高中組正取 15 隊、備取 3 隊，大專組正取 15 隊、備取 3 隊。
國家海洋科技營運中心籌備業務	條例及子法草案研擬業務。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 已完成國家海洋科技營運中心 6 項辦法草案的研擬、行政院公報法規預告發布事宜。 2. 已完成 8 項規章草案研擬與審查。 3. 行政院已核定國家海洋科技營運中心設置條例的施行日期為 115 年 8 月 10 日。
海岸聚落地域經營與跨域調查推廣 (114-116)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 推動海岸聚落自我成長的發展模式。 2. 建立一套「得描述海岸聚落永續運作模式」的調查工具。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 完成 3 個海岸聚落團隊之在地團隊運作模式調查。 2. 完成 3 筆在地團隊運作的實證紀錄。 3. 完成規劃與辦理海岸聚落跨域交流工作坊每年 1 場。
海洋政策議題蒐整案	蒐集海洋政策課題，並就重要議題研提報告。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 辦理「我國南海海域利用與對策研析」，完成 6 項重要國際仲裁案例研析。 2. 執行「強化執法規範提升

工作計畫	實施概況	實施成果
		海底電纜安全」，完成蒐整海底電纜保護主要國際規範，及美國與日本等 2 國海底電纜保護與管制立法例。
全國海岸傳統地名及海洋文化調查研究－澎湖群島(114-116)	透過實地田野調查、口述訪談及文獻蒐集，考察澎湖群島海岸傳統地名、海洋文化及海域風險相關的海洋知識。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 完成 6 場田野口述訪談。 2. 完成澎湖群島 4 個聚落傳統地名地圖。 3. 完成澎湖群島 4 個傳統地名運用地理資訊系統標記確切位置。 4. 完成澎湖群島海洋歷史文化研究推廣活動相關規劃。
國家海洋研究院澎湖水域海洋研究科普特展	舉辦國家海洋研究院澎湖水域海洋研究科普特展	115 年 5 月 15 日至 10 月 13 日於澎湖生活博物館舉辦「海海人生，對澎湖起行：國家海洋研究院成果特展」，以「海岸生活」、「認識海洋」、「進入海洋」及「回到岸上」等四大展區，推廣近年於澎湖水域相關海洋科研成果。
海洋文化、水下文化資產紀錄與推廣	以製作海洋文化、水下文化資產之相關出版品、紀錄片、動畫及繪本等方式辦理	<ol style="list-style-type: none"> 1. 撰寫《呷海討海·海口庄頭文化誌》第 1 期刊物文稿。 2. 完成 5 部「光影澎湖」海洋文化紀錄片腳本、5 本小冊子文稿。 3. 出品 1 部《船仔講故事》動畫。 4. 辦理水下文化資產、台江內海及安平運河變遷、海洋產業變遷史等 3 冊繪本編

工作計畫	實施概況	實施成果
		輯作業及製作紀錄片 2 部。
海洋基礎資料調查船興建計畫	推動海洋基礎資料調查船興建計畫，完善我國海域基礎調查量能。	1.持續 100 噸級與 300 噸級調查船建造組裝，截至 115 年 6 月底工程進度已達 73 %以上，預計於 115 年 8 月下水。 2.辦理 4,000 噸級調查船設計，發展船舶開工前所需相關圖說，並進行船舶模型試驗前置作業。
臺灣及南海海洋數位孿生發展計畫	1.執行海洋數位孿生虛實場域建置，並精進國家海洋資料庫，強化實測數據和數值模式之鏈結。 2.建置實場域水文觀測系統，持續蒐集水文資料並進行品管與分析。 3.導入作業型數值模式資料與產品。	1.東沙環礁測站已於 115 年 4 月底完成儀器設備回收，並重新布放一套觀測設備。 2.已完成逾一萬筆水文觀測資料品管與分析。 3.115 年 4 月 14 日及 5 月 21 日分別舉辦臺北及高雄兩場諾大師NODASS海洋大數據競賽暑期工作坊說明會。 4.「2026 第四屆諾大師海洋大數據競賽」6 月報名截止，共有 61 組高中職及大專院校之隊伍報名參賽。 5.刻正導入內政部地政司全臺潮位模式及開放衛星影像海洋產品，並進行即時查詢圖形化顯示開發。

工作計畫	實施概況	實施成果
外傘頂洲地形變遷評估	辦理外傘頂洲灘線調查、粒徑分析、波浪及地形變遷監測評估。	1.完成 2 次外傘頂洲灘線調查。 2.完成粒徑採樣規劃。
臺灣沿岸生態系重金屬調查研究	配合基礎調查，進行生態系中生物樣本的採樣，並分析其體內重金屬的含量。	刻正進行生物體重金屬含量分析技術建置。
利用多指標珊瑚骨骼化學紀錄回推南沙海洋環境變遷	已完成珊瑚骨骼 X-ray 影像拍攝與生長紋理判讀，刻正進行最大生長軸辨識及年代分析。	預計完成珊瑚骨骼最大生長軸判定與初步年代計算，作為後續骨骼化學取樣及海洋環境變遷重建之基礎。
開發陸域水槽養殖新興海藻量化技術(III)	本計畫持續推動新興大型海藻陸域養殖技術之建立，建立新興海藻之陸域養殖模式，並整合環境監測、培育管理及生長量化技術，作為後續大型海藻養殖技術研發。	初步規劃新興海藻陸域培育場域整體規劃，逐步建置培育設施及相關環境控制設備，建立新興海藻培育與管理作業流程。
自主珊瑚礁監測結構研究	1.南沙太平島、潮境保護區、澎湖海域自主珊瑚礁監測結構裝置佈放。 2.南沙太平島、東沙國家公園自主珊瑚礁監測結構裝置回收及分析。	1.自主珊瑚礁監測結構能有效監測珊瑚礁隱蔽性生物，捕獲生物以軟體動物、甲殼類為主。 2.附著生物覆蓋度與傳統穿越線監測珊瑚覆蓋率趨勢一致，顯示自主珊瑚礁監測結構能與傳統監測互補。
國家全海域生態環境調查	國家全海域生態環境調查	辦理東北部岸際、東部岸際、花東外海、高屏海脊及龜山島生態資源調查。

工作計畫	實施概況	實施成果
	全海域環境及生物多樣性資源調查	辦理海洋生態監測網環境DNA 海水及次世代定序海洋生物資訊檢測。
	水下生物聲學聲景監測調查	辦理臺灣東部及離島水下聲景資料蒐集。
國家海域放射性物質擴散預警及安全評估應對計畫	1.石門、龍洞及磯崎等3個沿岸生態系採集生物樣本。 2.大溪漁港、成功漁港及東港漁港等3個生態系食物鏈採集生物樣本。 3.生物樣本送核安會國原院進行輻射分析。	1.目前已完成第一~二季調查採樣，共計完成72個生物樣本採樣。 2.第一季生物樣本經分析輻射值無異常狀況，第二季生物樣本分析中。
大型海藻養殖暨深海碳封存技術與平台開發	配合國家淨零排放政策，推動大型海藻養殖暨深海碳封存技術與平台開發，辦理大型海藻養殖場域建置、養殖技術優化、固碳效益評估及深海碳封存技術規劃，建立海洋自然碳匯研究基礎。	已完成1次工作規劃會議，初步完成臺東成功陸域藻場可運用場域空間及相關硬體設備盤點，並規劃建置自動化遮陽控制系統及智慧養殖水質監測系統，以提升養殖管理效率與環境監測能力；另完成臺灣東部大型海藻原生種調查點位規劃，作為後續資源調查及養殖技術研發之基礎。
國家船模實驗室多功能水槽建置計畫	船模實驗室多功能水槽興建(土木建築與設備儀器採購)、船模實驗需用人才培訓。	1.完成新建工程案之水槽區鋼棚基礎工程及庇屋區基礎工程、維運管理規劃之期中報告書。 2.刻正辦理國家船模實驗室新建工程案鋼結構工程施

工作計畫	實施概況	實施成果
		作、核心設備—拖車與迴旋臂系統製造作業，以及船模製造裝備細部設計作業。
黑潮示範電廠暨百甬黑潮發電商轉原型機研製計畫	<p>1.為達成我國 2050 淨零排放目標，海洋能為第三項前瞻能源發展重點，結合產業研製百甬洋流能機組，以達到發展黑潮示範電廠及加速日後商轉可行性，進而帶動整個海洋綠能發電產業生態系發展。</p> <p>2.因機組放大後，其運行時所衍生的低頻噪音亦會增大，且若長時間在水下運轉時對於海域環境與生態是否會造成影響亦是需考量的重點。為能在製作過程考量機組運轉時之影響，透過數值模式與模型試驗進行不同流速下分析浮游式洋流發電機組可能流致噪音的來源、頻率特性、不同距離等，並作為機組降噪修正與環境影響評估之參考依據。</p> <p>3.洋流機組實海測試錨碇場域之選址與海陸域用地申辦。</p> <p>4.洋流能發電之社會溝通與</p>	<p>1.製作 100 甬浮游式洋流發電機組主要零件。</p> <p>2.調查黑潮示範電廠海域生態特性，並蒐集該海域之環境生態背景資訊，俾利提供洋流發電機組佈放後之比較依據。</p> <p>3.透過持續觀測黑潮示範電廠海域水文及地形調查，作為接續與測試海域相關行政流程申請依據，強化示範場域規劃。</p> <p>4.持續優化水分解產氫元件成本、效能及抗腐蝕性，以確保技術的競爭力。</p> <p>5.透過理論與數值模式分析進行 FKT 不同流速噪音數值分析、模型與實尺寸影響評估及尺度轉換研究，並辦理實驗驗證與數值比對，建立噪音預測與驗證機制。</p> <p>6.廠商於 115 年 4 月 15 日完成「第一次水深測量」並發函向本院申請契約展延，第二次期中報告預計展延</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	公正轉型機制研擬。	<p>至 115 年 8 月 20 日，履約期限展延至 116 年 3 月 15 日。</p> <p>7.「第一次水深測量」審查會議於 6 月 15 日審查通過，預計 6 月 30 日前召開工作會議決議電纜於綠島西北側上岸點。</p> <p>8.完成兩場次「社會溝通機制試驗工作坊」：針對初擬之機制進行實地試驗，確保不同社會群體的有效參與。</p> <p>9.建構「社會溝通機制草案」與「公正轉型機制草案」：內容包含多元溝通平台、聲音回饋管道與透明資訊發布策略等建議。針對利益共享、補償機制以及臺灣洋流能發電對漁業影響的調適方案提出具體架構。</p> <p>10.編纂指引手冊：完成「黑潮洋流能發電社會溝通與公正轉型機制指引手冊（草案）」，用以建置跨政策的溝通協商機制。</p>
GoOcean 海洋遊憩風險資訊平台及 APP 推廣	持續推廣本院開發之 GoOcean 海洋遊憩風險資訊服務平台，透過可視化海洋	1.截至 115 年 6 月底進行 GoOcean 推廣活動 1 次、高鐵站廣告投放 1 個月、上

工作計畫	實施概況	實施成果
	氣象觀測與預測資料，提供大眾依自身能力評估從事海洋遊憩活動之風險。	<p>半年累積註冊用戶已超過 3 萬人。</p> <p>2.GoOceanAPP 自 112 年 12 月 26 日上架後，平台累積點閱數突破 590 萬次。</p> <p>3.依據最新一次的社會影響力調查結果，平台資訊具備公共服務、民眾應用政策支援等多重功能，明顯提升使用者在資訊查找效率與海域遊憩的安心感，對民眾與管理單位均產生實質助益。</p>
海域安全監控應變資訊與技術發展先導計畫	<p>1.推動臺灣海洋雷達觀測網運作與技術發展跨部會整合，整合國家海洋研究院、交通部中央氣象署與交通部運輸研究所，及國家實驗研究院台灣海洋科技研究中心之海洋雷達數據，納入國家整合海洋觀測網，並建置完善的資料儲存管理與資訊安全系統。發展國家海洋雷達網的標準格網，提供合成海流資料產品與品管機制，並開發海洋遊憩風險資訊服務。</p> <p>2.建置海岸離岸流預測系統，整合高解析度波浪、流場</p>	<p>1.進行表面海流資料介接及漂流浮標資料採購、高頻陣列雷達資料品質精進及精準雙站模式建立開發、GoOcean 海洋運動能力分級暨海岸環境資訊更新工作、隨船海洋雷達技術發展先期測試、集成式高頻波段波流遙測系統設備檢查維修與採購等工作。</p> <p>2.進行新設測站選址與申請工作方面，完成旗津與漁光島雷達站址。</p> <p>3.發展國家海洋雷達網標準格網與合成技術。</p> <p>4.目前初步完成開源離岸流數值模式建置與預測流程</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	及地形耦合模式，結合GoOcean 海象預報作為邊界條件，並運用微波雷達觀測與人工智慧辨識技術驗證模擬成果，建立高效率、高準確度之離岸流預測流程，以提升沿岸水域安全管理與防災應變能力。	開發，並與實際觀測資料比對，後續將結合近岸雷達觀測進行效能驗證，評估預測準確度、計算效率及與實測資料之一致性。
籌組海洋廢棄物治理國家隊布建印太區域海廢治理平台發展計畫—臺美海洋環境監測技術及人工智慧應用合作發展計畫	推動與美國國家海洋暨大氣總署進行雙邊技術合作，推動離岸流偵測技術、海洋油污及廢棄物人工智慧識別技術的研發，參與國際學術會議，進行雙邊技術交流與人員訓練。	1.辦理臺南離岸流監測技術研發測試服務、海洋廢棄物影像資料集擴增計畫、落海漂流人員搜索人工智慧影像資料建置等工作。 2.進行臺美雙邊海洋科技合作會議與交流。

貳、主要表

國家海洋研究院
歲入來源別預算表
中華民國116年度

經費門併計

單位：新臺幣千元

目				本年度 預算數	上年度 預算數	前年度 決算數	本年度與 上年度比較	說 明	
款	項	目	節						名稱及編號
2	200		1	合計	120	20	872	100	
				0400000000					
				罰款及賠償收入	12	12	590	-	
				0467300000					
				國家海洋研究院	12	12	590	-	
7	219		1	0467300300					本年度預算數係廠商違約逾期之賠償收入。
				賠償收入	12	12	590	-	
				0467300301					
				一般賠償收入	12	12	590	-	
				1200000000					
			1	其他收入	108	8	282	100	本年度預算數係出版品銷售收入、借用宿舍員工自薪資扣回繳庫數及宿舍管理費等收入。
				1267300000					
				國家海洋研究院	108	8	282	100	
				1267300200					
				雜項收入	108	8	282	100	
			1	1267300210					
				其他雜項收入	108	8	282	100	

國家海洋研究院 歲出機關別預算表

經資門併計

中華民國 116 年度

單位：新臺幣千元

科 目				本年度 預算數	上年度 預算數	前年度 決算數	本年度與 上年度比較	說 明
款	項	目	節 名稱及編號					
25	4		0067000000 海洋委員會主管					
			0067300000 國家海洋研究院	3,379,151	2,649,099	2,508,240	730,052	
			3767300000 民政支出	3,379,151	2,649,099	2,508,240	730,052	
			3767300100 一般行政	147,245	145,655	125,346	1,590	1. 本年度預算數147,245千元，包括人事費127,790千元，業務費19,235千元，設備及投資200千元，獎補助費20千元。 2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1) 人員維持費127,790千元，與上年度同。 (2) 基本行政工作維持費19,455千元，較上年度增列辦公廳舍租金等1,590千元。
		2	3767300200 海洋研究業務	3,231,406	2,502,944	2,382,894	728,462	1. 本年度預算數3,231,406千元，包括業務費479,077千元，設備及投資2,446,894千元，獎補助費305,435千元。 2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1) 綜合規劃及人力培訓作業87,113千元，較上年度增列12,700千元，包括： <1> 辦理海洋產業人才培育及專業期刊出版品等經費9,600千元，較上年度增列辦理海洋大數據競賽等經費2,700千元。 <2> 建構海洋素養典範國家與海洋產業人才升級計畫總經費394,000千元，分4年辦理，114至115年度已編列123,129千元，本年度續編第3年經費77,513千元，較上年度增列10,000千元。 (2) 海洋政策及文化研究作業16,600千元，較上年度增列製作臺灣漁港開發史紀錄片等經費6,800千元。

國家海洋研究院 歲出機關別預算表

經費門併計

中華民國 116 年度

單位：新臺幣千元

科 目					本年度 預算數	上年度 預算數	前年度 決算數	本年度與 上年度比較	說 明
款	項	目	節	名稱及編號					
									<p>(3)海洋科學及資訊研究作業199,691千元，較上年度增列2,888千元，包括：</p> <p><1>辦理海域地形底質調查、水文觀測、國家海洋資料庫及維運、臺灣及南海海洋數位孿生發展計畫及臺灣近海微生物監測等經費156,341千元，較上年度增列國家海洋資料庫功能擴充等經費5,890千元。</p> <p><2>海域安全監控應變資訊與技術發展先導計畫總經費1,196,380千元，分4年辦理，114至115年度已編列444,963千元，本年度續編第3年經費243,660千元，本科目編列43,350千元，較上年度減列3,002千元。</p> <p>(4)海洋生態及保育研究作業74,542千元，較上年度增列2,703千元，包括：</p> <p><1>辦理海洋生態調查分析、海洋生物與棲地研究及海洋生態水質實驗室維運等經費62,542千元，較上年度減列辦理國家海域放射性物質擴散預警及安全評估應對計畫等經費9,297千元。</p> <p><2>新增建置國家海域放射性物質污染監控韌性網計畫總經費48,000千元，分4年辦理，本年度編列第1年經費12,000千元。</p> <p>(5)海洋產業及工程研究作業212,045千元，較上年度減列23,028千元，包括：</p> <p><1>辦理岸基波流遙測站維運、黑潮示範電廠暨百旺黑潮發電商轉原型機研製計畫、次世代低碳氫能技術與驗證暨淨零智慧電網計畫等經費108,870千元，較上年度減列辦</p>

國家海洋研究院 歲出機關別預算表

經資門併計

中華民國 116 年度

單位：新臺幣千元

科 目					本年度 預算數	上年度 預算數	前年度 決算數	本年度與 上年度比較	說 明
款	項	目	節	名稱及編號					
									理海域遊憩安全監測技術研發等經費16,798千元。
									<2>海域安全監控應變資訊與技術發展先導計畫總經費1,196,380千元，分4年辦理，114至115年度已編列444,963千元，本年度續編第3年經費243,660千元，本科目編列93,175千元，較上年度減列6,230千元。
									<3>籌組海洋廢棄物治理國家隊布建印太區域海廢治理平台發展計畫總經費120,000千元，分4年辦理，113至115年度已編列67,000千元，本年度續編最後1年經費53,000千元，本科目編列10,000千元，與上年度同。
									(6)國家船模實驗室多功能水槽建置計畫總經費4,479,625千元，分年辦理，111至115年度已編列2,837,868千元，本年度續編第6年經費638,700千元，較上年度減列712,741千元。
									(7)海洋基礎資料調查船興建計畫總經費6,320,000千元，分7年辦理，112至115年度已編列1,852,710千元，本年度續編第5年經費1,697,280千元，較上年度增列1,195,550千元。
									(8)輔助行政法人國家海洋科技營運中心305,435千元，較上年度增列243,590千元。
	3			3767309800 第一預備金	500	500	-	-	仍照上年度預算數編列。

參、附屬表

國家海洋研究院 歲入項目說明提要表

中華民國116年度

單位：新臺幣千元

來源子目及 細目與編號	0467300300 賠償收入	-0467300301 -一般賠償收入	預算金額	12	承辦單位	海洋科學及資訊研究中心
歲 入 項 目 說 明						

一、項目內容

廠商逾期違約賠償收入。

二、法令依據

依據政府採購法等相關法律及契約規範辦理。

金				額		及		說		明	
款	項	目	節	名	稱	金	額	說	明		
2	200	1	1	0400000000							
				罰款及賠償收入			12				
				0467300000							
				國家海洋研究院			12				
				0467300300							
				賠償收入			12				
				0467300301							
				一般賠償收入			12	本年度預算數係廠商違約逾期之賠償收入。			

國家海洋研究院 歲入項目說明提要表

中華民國116年度

單位：新臺幣千元

來源子目及 細目與編號	1267300200 雜項收入	-1267300210 -其他雜項收入	預算金額	108	承辦單位	秘書室
----------------	--------------------	------------------------	------	-----	------	-----

歲	入	項	目	說	明
---	---	---	---	---	---

一、項目內容

1. 出版品銷售收入。
2. 借用宿舍員工自薪資扣回繳庫數及宿舍管理費等收入。

二、法令依據

依據「政府出版品管理要點」、「全國軍公教員工待遇支給要點」及「中央各機關學校職務宿舍之設置管理規定」辦理。

金				額		及		說		明	
款	項	目	節	名	稱	金	額	說	明		
7	219	1	1	1200000000							
				其他收入			108				
				1267300000							
				國家海洋研究院			108				
				1267300200							
				雜項收入			108				
				1267300210							
				其他雜項收入			108	本年度預算數係出版品銷售收入、借用宿舍員工自薪資扣回繳庫數及宿舍管理費等收入。			

國家海洋研究院

歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國116年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	3767300100 一般行政	預算金額	147,245
-----------	-----------------	------	---------

計畫內容：

- 1.辦理本院同仁薪資、年終及考績獎金、各項補助、加班、保險、退儲給與等工作。
- 2.辦理本院一般行政庶務管理工作。

預期成果：

支援本院各業務單位之工作計畫，俾能達成預期施政目標。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 人員維持	127,790	人事室	本計畫係本院各單位之人事費127,790千元，編列內容如下：
1000 人事費	127,790		
1015 法定編制人員待遇	78,253		1.法定編制人員待遇78,253千元。
1020 約聘僱人員待遇	7,221		2.約聘僱人員待遇7,221千元。
1025 技工及工友待遇	942		3.技工及工友待遇942千元。
1030 獎金	15,071		4.獎金15,071千元，其中考績獎金4,207千元及年終獎金10,864千元。
1035 其他給與	1,585		5.其他給與1,585千元，係各單位人員依相關法令支領之休假補助、因公傷殘死亡慰問金。
1040 加班費	8,532		6.加班費8,532千元。
1050 退休離職儲金	8,414		7.退休離職儲金8,414千元。
1055 保險	7,772		8.保險係政府負擔部分7,772千元，其中健保5,088千元、公保2,101千元及勞保583千元。
02 基本行政工作維持	19,455	秘書室、人事室、主計室	本計畫係辦理文書、事務及財物管理、主計業務、人事管理、公務車輛管理等一般行政工作所需經費19,455千元，編列業務費19,235千元，設備及投資200千元，獎補助費20千元，其內容如下：
2000 業務費	19,235		
2003 教育訓練費	230		1.業務費19,235千元：
2006 水電費	2,362		(1)本院人員進修補助、政府採購法等教育訓練230千元。
2009 通訊費	1,111		(2)本院租賃辦公廳舍、首長宿舍水電費及瓦斯費2,362千元。
2018 資訊服務費	380		(3)辦理各項業務郵資、電話費及數據通訊費1,111千元。
2021 其他業務租金	9,131		(4)公務資訊系統維護費380千元(含資通安全經費46千元)。
2024 稅捐及規費	24		(5)辦公廳舍租金及公務車輛停車位租金9,131千元。
2027 保險費	47		(6)公務車輛牌照稅及公路養管費24千元。
2036 按日按件計資酬金	133		(7)公務車輛保險費47千元。
2051 物品	1,284		(8)辦理研究人員聘任或升等外聘委員出席費、本院採購及性騷擾防治等內部教育訓練等講座鐘點費及研究人員升等資料審查費等133千元。
2054 一般事務費	3,221		(9)公務車輛油料、文具用品、碳粉紙張及行政庶務用品等1,284千元。
2063 房屋建築養護費	93		(10)一般事務費3,221千元，包括：
2066 車輛及辦公器具養護費	196		
2069 設施及機械設備養護費	224		
2072 國內旅費	581		
2093 特別費	218		
3000 設備及投資	200		
3030 資訊軟硬體設備費	200		
4000 獎補助費	20		
4075 差額補貼	20		

國家海洋研究院
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國116年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	3767300100 一般行政	預算金額	147,245
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p><1>國會聯絡、輿情監測、辦公環境清潔、人事管理、主計業務及其他行政雜支等782千元。</p> <p><2>辦理公務車輛駕駛、秘書室業務及主計業務支援人力1,882千元(勞務承攬支出)。</p> <p><3>員工文康活動費360千元(4,000元*90人=360,000元)。</p> <p><4>員工健康檢查補助費138千元。</p> <p><5>性別主流化及性騷擾防治宣導32千元。</p> <p><6>員工協助方案推動及宣導27千元(員工協助方案)。</p> <p>(11)本院租賃辦公廳舍及首長宿舍養護費93千元。</p> <p>(12)車輛及辦公器具養護費196千元，包括：</p> <p><1>依預算員額計算辦公器具養護費94千元(1,048元*90人=94,320元)。</p> <p><2>購置滿6年車輛養護費102千元(51,000元*2輛=102,000元)。</p> <p>(13)辦理各項機具、設施等保養、故障維修等經費224千元。</p> <p>(14)員工奉派出差及外聘專家學者等國內旅費581千元。</p> <p>(15)首長特別費218千元(18,100元*12月=217,200元)。</p> <p>2.設備及投資200千元，係辦理公文系統升級。</p> <p>3.獎補助費20千元，係政府補助比照教育人員任用條例規定聘任之退休人員利息差額補貼。</p>

國家海洋研究院 歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國116年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	3767300200 海洋研究業務	預算金額	3,231,406
-----------	-------------------	------	-----------

計畫內容：

1. 推動本院施政計畫、研究發展計畫、先期作業、中長程個案計畫、產學合作計畫等之研擬、彙辦、協調、管考及評估。
2. 建立海洋素養與海洋產業人才培育基礎，實現臺灣海洋國家之目標並促進國際海洋機構之交流合作。
3. 聚焦海洋政策議題，組建學術社群，研擬未來國家海洋政策方向。
4. 持續推進海洋文化、海岸聚落及海洋素養的調查研究與推廣，深化國人對海洋事務的認識與關注。
5. 推動臺灣及南海海洋數位孿生發展計畫，精進國家海洋資料庫及加值應用。
6. 海洋觀測計畫與數值模擬分析、海底地形監測與探勘、海域環境探測技術研發及海洋資源調查與環境監測研究之規劃、執行及推廣。
7. 海洋生物、生態系統調查與保育及海洋生物科技與生物基因體之研究及技術推廣。
8. 海洋聲學、海水水質及微量元素，以及人類活動對海洋生物影響之研究及推廣。
9. 海洋產業創新與轉型、海域遊憩風險資訊系統維運，海域與海洋工程技術之研究及推廣。
10. 海域遊憩安全技術開發，海洋廢棄物偵測、追蹤與實海試驗之規劃及執行。
11. 海域、海岸救難與災害救助技術及海洋資源、能源開發利用技術之研究及海洋研究成果之推廣。
12. 建置有關船艦設計耐海及操縱性能研究之實驗室，提供船舶流力實驗數值分析與驗證之技術研發。
13. 推動海洋基礎資料調查船興建計畫，完善我國全海域基礎調查。
14. 督導與協助國家海洋科技營運中心相關業務推動。

預期成果：

1. 整合提升全國海洋研究量能，達到先進國家海洋科研水準，成為國際級的國家海洋研究機關。
2. 透過辦理各項推廣活動，從中鏈結創造產官學合作機會，激發各方研發能量，推動科研創新，增進社會福祉。
3. 掌握國際先進海洋科技趨勢，期與國際海洋相關研究組織合作及交流。
4. 透過海洋教育，促使民眾更能認識海洋、親近海洋、善待海洋，並推動培養海洋產業所需之優質人才。
5. 透過展覽、工作坊、專書出版、座談會等活動，深化並推廣研究成果，同時製作多媒體數位教材，以淺顯易懂的方式讓民眾接觸並了解海洋事務。
6. 建置長期海洋觀測網，整合國內海洋資料並串接國際開放資料，提供全方位的海洋資料與資訊服務平台及加值應用，建構海洋數位孿生技術，促進海洋資訊的流通與充分利用，提升我國海洋研發能量。
7. 導入及開發海洋生態長期監測調查技術，並提升海洋生物遺傳資源之研究量能。
8. 透過創新研發，提升產業競爭力，協助整體海洋產業永續經營。
9. 補足我國船模實驗缺口，讓核心關鍵技術本土化，提昇船舶設計自主量能，強化我國造船產業國際競爭力。
10. 完成100噸級與300噸級調查船興建並交船，展開調查船船隊籌建基石；以及辦理4000噸級調查船開工，奠基我國大型遠域調查船之建造。
11. 協助國家海洋科技營運中心訂定業務相關行政細則。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 綜合規劃及人力培訓作業	87,113	綜合規劃及人力培訓中心	本計畫主要係辦理海洋研究與發展計畫之研擬、海洋科普教育的推廣、海洋產學合作計畫及推廣、海洋人才培訓等業務，所需經費87,113千元，編列業務費84,213千元，設備及投資2,900千元，其內容如下： 1. 業務費84,213千元： (1) 資訊服務費4,748千元： <1>建構海洋素養典範國家與海洋產業人才升級計畫，辦理線上表單設計、海洋素養及人才數位平臺維運、兒童海洋繪畫網站維運、系統整合與資安防護等經費4,359千元(含資通安全經費350千元)。 <2>辦理專業期刊出版品投審稿平台維運及租賃389千元。 (2) 其他業務租金6,026千元： <1>建構海洋素養典範國家與海洋產業人才升級計畫，辦理出版品發表、教材推廣、研討會、課程及專家座談會議等場地及器材設備租金4,784千元。
2000 業務費	84,213		
2018 資訊服務費	4,748		
2021 其他業務租金	6,026		
2027 保險費	302		
2033 約用人員酬金	3,688		
2036 按日按件計資酬金	12,443		
2051 物品	135		
2054 一般事務費	52,237		
2072 國內旅費	3,389		
2078 國外旅費	1,245		
3000 設備及投資	2,900		
3030 資訊軟硬體設備費	2,200		
3035 雜項設備費	700		

國家海洋研究院
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經費門併計

中華民國116年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	3767300200 海洋研究業務	預算金額	3,231,406
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p><2>辦理性別平等課程、海洋產業人才培育課程、海洋大數據競賽、止血帶訓練與研究驗證、專家座談會議等場地及器材設備租金1,242千元。</p> <p>(3)保險費302千元：</p> <p><1>建構海洋素養典範國家與海洋產業人才升級計畫，辦理出版品發表、教材推廣、研討會、課程及專家座談會議等活動保險費212千元。</p> <p><2>辦理環境教育課程、海洋大數據競賽、止血帶訓練與研究驗證、專家座談會議等活動保險費90千元。</p> <p>(4)建構海洋素養典範國家與海洋產業人才升級計畫，遴用約用人員3,688千元。</p> <p>(5)按日按件計資酬金12,443千元：</p> <p><1>建構海洋素養典範國家與海洋產業人才升級計畫，辦理工作坊、出版品與教材製作及專家會議等出席費、講座鐘點費、稿費及評鑑裁判費10,566千元。</p> <p><2>辦理性別平等與環境教育課程、專刊及專書出版、海洋產業人才培育課程、海洋大數據競賽、止血帶訓練與研究驗證、專家座談會議等出席費、講座鐘點費、稿費及評鑑裁判費1,877千元。</p> <p>(6)綜合規劃及人才培訓所需事務用品及耗材135千元。</p> <p>(7)一般事務費52,237千元：</p> <p><1>建構海洋素養典範國家與海洋產業人才升級計畫，辦理資料蒐集與彙整、教師培訓、教學影片錄製、教具製作、研討會及行政庶務支出等經費47,798千元(競賽獎金359千元)。</p> <p><2>辦理性別平等與環境教育課程及學術諮詢行政庶務支出162千元。</p> <p><3>辦理專刊及專書出版行政庶務支出465千元。</p> <p><4>辦理海洋大數據競賽活動宣傳及行政庶務支出1,333千元(競賽獎金280千元)。</p> <p><5>辦理海洋產業人才培育所需教材設計、編撰資料整理、攝錄影及行政庶務支出等經費1,081千元。</p> <p><6>辦理止血帶訓練與研究驗證、永續論壇</p>

國家海洋研究院
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經費門併計

中華民國116年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
3767300200 海洋研究業務		3,231,406	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>行政庶務支出等經費160千元。</p> <p><7>辦理綜合規劃及人力培訓業務支援人力638千元(勞務承攬支出)。</p> <p><8>辦理海洋大數據競賽等媒體政策及業務宣導費600千元。</p> <p>(8)國內旅費3,389千元：</p> <p><1>建構海洋素養典範國家與海洋產業人才升級計畫，辦理員工及外聘專家學者國內旅費2,250千元。</p> <p><2>辦理性別平等與環境教育課程、專刊及專書出版、海洋大數據競賽、海洋產業人才培育、止血帶訓練與研究驗證、永續論壇員工及外聘專家學者國內旅費1,139千元。</p> <p>(9)國外旅費1,245千元，包括：</p> <p><1>(訪問) SkillsFuture新加坡藍色經濟職能體系參訪289千元。</p> <p><2>建構海洋素養典範國家與海洋產業人才升級計畫，(開會)出席美國海洋教育年會(NMEA)956千元。</p> <p>2.設備及投資2,900千元：建構海洋素養典範國家與海洋產業人才升級計畫，奉行政院113年8月2日院臺交字第1131018851號函核定，計畫總經費394,000千元，分4年辦理，114至115年度已編列123,129千元，本年度續編第3年經費77,513千元(包含業務費74,613千元、設備及投資2,900千元)，係建置及開發各類別海洋素養及海洋職能數位平臺、購置課程所需設備等2,900千元(資訊軟硬體設備費2,200千元及雜項設備費700千元)。</p>
02 海洋政策及文化研究作業	16,600	海洋政策及文化研	<p>本計畫主要係進行全國性海洋文化、海岸聚落與海洋素養調查，提升大眾對海洋事務的認識。同步深耕海洋聚落，建立協作平台與夥伴網絡，強化在地支援與永續發展。另整合海洋政策議題，組建學術社群，研擬國家海洋政策方向，所需業務費16,600千元，其內容如下：</p> <p>1.辦理傳統海洋文化資料採集圖片授權費100千元。</p> <p>2.辦理全國海岸傳統地名及海洋文化調查研究與教育推廣網頁建置等資訊操作維護費420千元。</p> <p>3.辦理海洋百工職人文化調查及海口庄頭文化研</p>
2000 業務費	16,600	究中心	
2015 權利使用費	100		
2018 資訊服務費	420		
2021 其他業務租金	41		
2027 保險費	24		
2036 按日按件計資酬金	2,034		
2051 物品	120		
2054 一般事務費	12,246		
2072 國內旅費	1,615		

國家海洋研究院
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國116年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	3767300200 海洋研究業務	預算金額	3,231,406
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>究等所需場地及車輛租賃41千元。</p> <p>4.辦理海洋政策議題蒐整活動保險費24千元。</p> <p>5.辦理全國海岸傳統地名及海洋文化調查研究與教育推廣、海岸聚落地域經營與跨域調查推廣、海洋政策議題蒐整、海洋百工職人文化調查、傳統海洋文化資料採集、海口庄頭文化研究、海洋政策及文化研究與採購案等所需出席費及稿費2,034千元。</p> <p>6.辦理海洋政策及文化研究所需事務用品及耗材120千元。</p> <p>7.一般事務費12,246千元：</p> <p>(1)辦理全國海岸傳統地名及海洋文化調查研究所需資料彙整、田野調查、紀錄與行政雜支等670千元。</p> <p>(2)辦理海岸聚落地域經營與跨域調查推廣所需資料彙整、交流會議、紀錄與行政雜支等1,040千元。</p> <p>(3)辦理海洋政策議題蒐整及傳統海洋文化資料採集所需資料彙整、座談會議、紀錄與行政雜支等2,986千元。</p> <p>(4)拍攝臺灣漁港開發史紀錄片1,160千元。</p> <p>(5)辦理海洋百工職人文化調查所需田野調查、印刷、成果推廣與行政雜支等941千元。</p> <p>(6)辦理海口庄頭文化研究製作所需田野調查、成果推廣、期刊製作與行政雜支等694千元。</p> <p>(7)辦理國人海洋素養長期趨勢研究問卷調查及統計分析等980千元。</p> <p>(8)辦理海岸傳統地名多媒體教育推廣所需影片製作、座談會或走讀活動及成果推廣等1,980千元(含媒體政策及業務宣導費150千元)。</p> <p>(9)辦理〈船仔講故事〉動畫製作及成果推廣等600千元。</p> <p>(10)辦理看見海洋：文化與教育圖像傳播所需成果推廣媒體政策及業務宣導費450千元。</p> <p>(11)辦理海洋政策及文化研究業務支援人力745千元(勞務承攬支出)。</p> <p>8.辦理海洋政策議題蒐整、臺灣漁港開發史紀錄片、海洋政策及文化研究與採購案等員工及外聘專家學者國內旅費1,615千元。</p>

國家海洋研究院
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國116年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	3767300200 海洋研究業務	預算金額	3,231,406
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
03 海洋科學及資訊研究作業	199,691	海洋科學及資訊研究中心	本計畫主要係辦理海域地形底質與水文調查、國家海洋資料庫之加值及大數據應用、海象監測站維運等業務、臺灣及南海海洋數位孿生發展計畫，所需經費199,691千元，編列業務費146,966千元，設備及投資52,725千元，其內容如下：
2000 業務費	146,966		1.業務費146,966千元：
2006 水電費	179		(1)科研儀器庫房、資訊機房及臨時岩心櫃電費179千元。
2009 通訊費	3,049		(2)通訊費3,049千元：
2018 資訊服務費	29,635		<1>海域安全監控應變資訊與技術發展先導計畫資料傳輸通訊費1,536千元。
2021 其他業務租金	44,543		<2>辦理科研儀器管理、近海有害微生物監測、資訊機房、海象監測站與臺灣及南海海洋數位孿生發展計畫等資料傳輸通訊費1,513千元。
2027 保險費	47		(3)資訊服務費29,635千元：
2033 約用人員酬金	4,946		<1>海域安全監控應變資訊與技術發展先導計畫，辦理水質觀測資料分析、模式建立、介接及數據匯出等資訊作業3,223千元。
2036 按日按件計資酬金	180		<2>辦理本院資通安全與核心資通系統資安防護、近海有害微生物監測、國家海洋資料庫、臺灣及南海海洋數位孿生發展計畫所需資訊系統維護、資訊設備租金及軟體授權等26,412千元(含資通安全經費8,110千元)。
2051 物品	17,025		(4)其他業務租金44,543千元：
2054 一般事務費	29,328		<1>海域安全監控應變資訊與技術發展先導計畫，辦理水文浮標觀測系統浮標布放及回收船舶租賃4,904千元。
2069 設施及機械設備養護費	16,468		<2>辦理科研儀器管理、海象監測站維運、海域地形底質調查、臺灣及南海海洋數位孿生發展計畫等所需庫房、場地及船舶租賃39,639千元。
2072 國內旅費	675		(5)辦理科研儀器庫房保險費47千元。
2078 國外旅費	891		(6)約用人員酬金4,946千元：
3000 設備及投資	52,725		<1>海域安全監控應變資訊與技術發展先導計畫，遴用約用人員2,699千元。
3020 機械設備費	40,200		<2>臺灣及南海海洋數位孿生發展計畫，遴用約用人員2,247千元。
3030 資訊軟硬體設備費	12,525		(7)辦理臺灣及南海海洋數位孿生發展計畫說明會、海洋資訊研究及採購案等外聘專家

國家海洋研究院
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經費門併計

中華民國116年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	3767300200 海洋研究業務	預算金額	3,231,406
分支計畫及用途別科目	金 額	承 辦 單 位	說 明
			<p>學者出席費180千元。</p> <p>(8)物品17,025千元：</p> <p><1>海域安全監控應變資訊與技術發展先導計畫，更換浮標及零件耗材3,680千元。</p> <p><2>辦理近海有害微生物監測、海洋載具與觀測儀器開發、海域水文觀測網、海象監測站維運和海洋科學及資訊研究等所需事務用品及耗材13,345千元。</p> <p>(9)一般事務費29,328千元：</p> <p><1>海域安全監控應變資訊與技術發展先導計畫，計畫管制及考核支援人力638千元(勞務承攬支出)。</p> <p><2>辦理海洋科研儀器與調查船交船典禮媒體政策及業務宣導費600千元。</p> <p><3>辦理海洋載具與觀測儀器海上測試作業1,000千元。</p> <p><4>辦理離岸沙洲地形變遷調查2,000千元。</p> <p><5>辦理海域地形底質調查及測繪15,950千元。</p> <p><6>辦理海象監測站布放作業與近海有害微生物檢測定序等經費4,480千元。</p> <p><7>辦理臺灣及南海海洋數位孿生發展計畫儀器布放及回收、資料蒐整及分析與說明會活動4,660千元。</p> <p>(10)設施及機械設備養護費16,468千元：</p> <p><1>海域安全監控應變資訊與技術發展先導計畫，辦理監測系統及預報系統維運1,400千元。</p> <p><2>辦理臨時岩心櫃、海洋觀測儀器、近海有害微生物監測系統、水文觀測設備及海象監測站設備等檢測及保養維護費15,068千元。</p> <p>(11)辦理臺灣及南海海洋數位孿生發展計畫說明會、海洋科學及資訊研究和採購案等員工及外聘專家學者國內旅費675千元。</p> <p>(12) (開會)參加美國地球物理聯盟(AGU)年會發表及設展國外旅費891千元。</p> <p>2.設備及投資52,725千元：</p> <p>(1)海域安全監控應變資訊與技術發展先導計畫，奉行政院114年3月10日院臺交字第1135025457號函核定，計畫總經費1,196,380千元，分4年辦理，114至115年度已編列44</p>

國家海洋研究院
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經費門併計

中華民國116年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
3767300200 海洋研究業務		3,231,406	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			4,963千元，本年度續編第3年經費243,660千元，本科目編列43,350千元(包含業務費18,080千元、設備及投資25,270千元)，係辦理水質監測設備及建置預報系統25,270千元(機械設備費21,525千元、資訊軟硬體設備費3,745千元)。
			(2)臺灣及南海海洋數位孿生發展計畫：
			<1>購置溫鹽酸鹼計2,084千元(機械設備費)。
			<2>建置作業化海洋虛擬場建置模組、防火牆及儲存設備等7,000千元(資訊軟硬體設備費)。
			(3)海洋觀測儀器購置及整合600千元(機械設備費)。
			(4)汰換本院公務電腦及週邊設備780千元(資訊軟硬體設備費)。
			(5)近海有害微生物監測系統及韌體更新、購置自動採集設備等6,800千元(機械設備費)。
			(6)購置水文觀測網觀測儀器與國家海洋資料庫防火牆及儲存設備等10,191千元(機械設備費9,191千元、資訊軟硬體設備費1,000千元)。
04 海洋生態及保育研究作業	74,542	海洋生態及保育研究中心	本計畫主要係辦理臺灣鄰近海域長期性海洋生態調查分析、海洋生物與棲地保育研究、海洋水質與氣候變遷研究、海洋生物科技研發及海洋外來種入侵防治技術與生物影響評估等業務，所需經費74,542千元，編列業務費65,300千元，設備及投資9,242千元，其內容如下：
2000 業務費	65,300		
2021 其他業務租金	3,986		
2033 約用人員酬金	5,086		
2036 按日按件計資酬金	210		
2051 物品	10,111		
2054 一般事務費	40,504		
2069 設施及機械設備養護費	3,480		
2072 國內旅費	920		
2078 國外旅費	688		
2081 運費	315		
3000 設備及投資	9,242		
3020 機械設備費	9,242		
			1.業務費65,300千元：
			(1)辦理應用複合式自主珊瑚礁監測結構(C-A RMS)探討棲地結構複雜度對隱蔽底棲生物多樣性之影響、軟體動物非破壞性解剖技術開發、臺灣受關注海域浮游性動物相生態調查、海域生態環境調查、臺灣近海水質監測及大型海藻養殖暨深海碳封存技術與平台開發等所需實驗室、車輛、儀器及船舶租賃3,986千元。
			(2)約用人員酬金5,086千元：
			<1>建置國家海域放射性物質污染監控韌性網計畫，遴用約用人員2,286千元。
			<2>大型海藻養殖暨深海碳封存技術與平台

國家海洋研究院
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經費門併計

中華民國116年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	3767300200 海洋研究業務	預算金額	3,231,406
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>開發計畫，遴用約用人員2,800千元。</p> <p>(3)辦理海洋生物與生態相關採購案所需出席費210千元。</p> <p>(4)辦理臺灣東部原生大型藻類種苗冷凍保存技術之建立與驗證、應用複合式自主珊瑚礁監測結構（C-ARMS）探討棲地結構複雜度對隱蔽底棲生物多樣性之影響、軟體動物非破壞性解剖技術開發、臺灣受關注海域浮游性動物相生態調查、海洋生態水質實驗室維運管理、南沙太平島海洋研究站維運管理及海洋生態調查、臺灣近海水質監測系統及大型海藻養殖暨深海碳封存技術與平台開發等所需試驗藥品、五金耗材、事務用品及油料10,111千元。</p> <p>(5)一般事務費40,504千元：</p> <p><1>建置國家海域放射性物質污染監控韌性網計畫，沿近岸生態調查及樣本採樣等8,784千元。</p> <p><2>辦理應用複合式自主珊瑚礁監測結構（C-ARMS）探討棲地結構複雜度對隱蔽底棲生物多樣性之影響、軟體動物非破壞性解剖技術開發及臺灣受關注海域浮游性動物相生態調查所需檢測定序、布放、潛水人員及行政雜支等852千元。</p> <p><3>辦理利用多指標珊瑚骨骼化學紀錄回推南沙海洋環境變遷、海洋動物擱淺組織樣本病原及族群遺傳分析費用1,900千元。</p> <p><4>辦理海洋生態及保育研究作業支援人力8,220千元(勞務承攬支出)。</p> <p><5>辦理海洋生態水質實驗室維運管理所需檢測分析、廢棄物及廢液處理及行政雜支263千元。</p> <p><6>辦理海域生態環境所需調查、檢測、監測費用及行政雜支14,663千元。</p> <p><7>臺灣近海水質監測及大型海藻養殖暨深海碳封存技術與平台開發計畫所需調查、採樣、基因檢測及分析等經費5,222千元。</p> <p><8>辦理海洋生態保育研究媒體政策及業務宣導費600千元。</p> <p>(6)辦理海洋生態水質實驗室、南沙太平島海</p>

國家海洋研究院
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經費門併計

中華民國116年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
3767300200 海洋研究業務		3,231,406	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>洋研究站、臺灣近海水質監測系統及大型海藻養殖暨深海碳封存技術與平台開發等所需試驗儀器設備校正、維修及保養3,480千元。</p> <p>(7)國內旅費920千元：</p> <p><1>建置國家海域放射性物質污染監控韌性網計畫，沿近岸生態調查及樣本採樣員工國內旅費180千元。</p> <p><2>辦理大型海藻養殖暨深海碳封存技術與平台開發計畫、海洋生態及保育研究與採購案等員工及外聘專家學者國內旅費740千元。</p> <p>(8)國外旅費688千元：</p> <p><1>(訪問)馬來西亞登嘉樓大學國際夥伴合作計畫(IPRG)參訪交流272千元。</p> <p><2>(開會)新加坡海洋研究機構參訪與參加亞太地球科學研討會416千元。</p> <p>(9)辦理南沙海洋研究站與海洋生態及保育研究等樣本寄送、電燃油及實驗研究資材等貨運船舶運費315千元。</p> <p>2.設備及投資9,242千元：</p> <p>(1)建置國家海域放射性物質污染監控韌性網計畫，奉行政院115年7月22日院臺科字第1151057292號函核定，計畫總經費48,000千元，分4年辦理，本年度編列第1年經費12,000千元(包含業務費11,250千元、設備及投資750千元)，係購置調查採樣、檢測及樣本保存與處理儀器設備750千元(機械設備費)。</p> <p>(2)海域生態環境調查及採樣儀器設備3,072千元(機械設備費)。</p> <p>(3)建置臺灣近海水質監測系統所需水質儀、微生物監測儀及營養鹽儀等設備5,000千元(機械設備費)。</p> <p>(4)辦理大型海藻養殖暨深海碳封存技術與平台開發計畫監測設備420千元(機械設備費)。</p>
05 海洋產業及工程研究作業	212,045	海洋產業及工程研	本計畫主要係辦理海洋能源研究與技術推展、海域遊憩安全監測技術研發、海洋廢棄物偵測、追蹤與實海試驗、海域、海岸救難與災害救助技術開發利用及海洋產業研究與推廣等業務所需經費212,045千元，編列業務費157,397千元，設備及
2000 業務費	157,397	究中心	
2003 教育訓練費	1,461		
2006 水電費	1,488		
2009 通訊費	2,036		

國家海洋研究院
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國116年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	3767300200 海洋研究業務	預算金額	3,231,406
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
2012 土地租金	3		投資54,648千元，其內容如下：
2018 資訊服務費	14,933		1.業務費157,397千元：
2021 其他業務租金	1,661		(1)教育訓練費1,461千元，籌組海洋廢棄物治理國家隊布建印太區域海廢治理平台發展計畫，辦理：
2027 保險費	28		<1>集成式高頻雷達技術訓練404千元。
2033 約用人員酬金	9,846		<2>陣列高頻雷達技術訓練505千元。
2036 按日按件計資酬金	956		<3>海洋油及海運化學污染應變552千元。
2039 委辦費	6,300		(2)水電費1,488千元：
2051 物品	16,404		<1>海域安全監控應變資訊與技術發展先導計畫，專案辦公室電費240千元。
2054 一般事務費	65,936		<2>機房及岸基波流遙測站電費1,248千元。
2069 設施及機械設備養護費	33,047		(3)通訊費2,036千元：
2072 國內旅費	1,790		<1>海域安全監控應變資訊與技術發展先導計畫，專案辦公室網路通訊費29千元。
2078 國外旅費	1,273		<2>岸基波流遙測站、機房及推廣活動等資料傳輸通訊費及郵資2,007千元。
2081 運費	235		(4)岸基波流遙測站土地租金3千元。
3000 設備及投資	54,648		(5)資訊服務費14,933千元：
3020 機械設備費	43,243		<1>籌組海洋廢棄物治理國家隊布建印太區域海廢治理平台發展計畫，離岸流偵測技術與預警技術人工智慧辨識1,080千元。
3030 資訊軟硬體設備費	6,505		<2>海域安全監控應變資訊與技術發展先導計畫，海洋雷達觀測網系統維運4,000千元(含資通安全經費2,360千元)。
3035 雜項設備費	4,900		<3>辦理高速運算設備、環境資料庫及專案辦公室等機房租金、資訊系統維護及軟體授權等9,853千元。
			(6)其他業務租金1,661千元：
			<1>海域安全監控應變資訊與技術發展先導計畫，專案辦公室及辦公設備租金1,042千元。
			<2>辦理推廣活動及岸基波流遙測站等所需場地及器材租金619千元。
			(7)辦理推廣活動保險費28千元。
			(8)約用人員酬金9,846千元：
			<1>海域安全監控應變資訊與技術發展先導計畫，遴用約用人員4,743千元。
			<2>黑潮示範電廠暨百坵黑潮發電商轉原型機研製計畫，遴用約用人員2,313千元。
			<3>淨零排放-次世代低碳氫能技術與驗證暨

國家海洋研究院
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經費門併計

中華民國116年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	3767300200 海洋研究業務	預算金額	3,231,406
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>淨零智慧電網計畫，遴用約用人員2,790千元。</p> <p>(9)按日按件計資酬金956千元：</p> <p><1>海域安全監控應變資訊與技術發展先導計畫，計畫相關採購案外聘專家學者出席費360千元。</p> <p><2>辦理推廣活動、黑潮示範電廠暨百旺黑潮發電商轉原型機研製計畫、淨零排放-次世代低碳氢能技術與驗證暨淨零智慧電網計畫及採購案等所需外聘專家學者出席費、講座鐘點費及稿費596千元。</p> <p>(10)委辦費6,300千元：</p> <p><1>黑潮示範電廠實驗場域生態調查3,300千元。</p> <p><2>電解海水產氫鹵水技術評估3,000千元。</p> <p>(11)物品16,404千元：</p> <p><1>海域安全監控應變資訊與技術發展先導計畫，雷達站所需五金耗材及庶物用品等6,803千元。</p> <p><2>辦理黑潮示範電廠暨百旺黑潮發電商轉原型機研製計畫所需洋流發電機組零件及電纜等耗材及五金用品9,092千元。</p> <p><3>辦理海洋產業及工程研究所需事務用品及耗材509千元。</p> <p>(12)一般事務費65,936千元：</p> <p><1>籌組海洋廢棄物治理國家隊布建印太區域海廢治理平台發展計畫，辦理離岸流監測、資料收集分析與驗證及海洋污染資訊數據應用分析等經費6,959千元。</p> <p><2>海域安全監控應變資訊與技術發展先導計畫，辦理海洋雷達遙測數據資料同化、雷達站環境維護、保全、水域活動推廣活動及行政雜支等經費15,683千元。</p> <p><3>辦理黑潮示範電廠暨百旺黑潮發電商轉原型機研製計畫之實海測試與驗證及水文觀測研析等經費25,500千元。</p> <p><4>辦理淨零排放-次世代低碳氢能技術與驗證暨淨零智慧電網計畫之海水製氫與鹵水處理、場域規劃、產氫設備安全及電解海水產氫水質檢測等經費13,725千元。</p> <p><5>辦理推廣活動行政庶務支出、紀錄片製</p>

國家海洋研究院
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經費門併計

中華民國116年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	3767300200 海洋研究業務	預算金額	3,231,406
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>作、海洋產業及工程研究作業支援人力3,469千元(勞務承攬支出1,291千元)。</p> <p><6>辦理海域安全意識宣導及推廣與海洋工程研討會媒體政策及業務宣導費600千元。</p> <p>(13)設施及機械設備養護費33,047千元：</p> <p><1>海域安全監控應變資訊與技術發展先導計畫，辦理監控之遙測站及儀器設備保養維護費27,101千元。</p> <p><2>水下拖曳搜索陣列設備保養維護費5,946千元。</p> <p>(14)國內旅費1,790千元：</p> <p><1>海域安全監控應變資訊與技術發展先導計畫，員工及計畫相關採購案外聘專家學者國內旅費766千元。</p> <p><2>辦理推廣活動、黑潮示範電廠暨百旺黑潮發電商轉原型機研製計畫、淨零排放-次世代低碳氢能技術與驗證暨淨零智慧電網計畫及採購案等員工及外聘專家學者國內旅費1,024千元。</p> <p>(15)國外旅費1,273千元，包括：</p> <p><1>海域安全監控應變資訊與技術發展先導計畫：</p> <p style="padding-left: 20px;">#1.(開會)海洋雷達會議及技術交流170千元。</p> <p style="padding-left: 20px;">#2.(開會)臺美海洋科技合作會議及技術交流624千元。</p> <p><2>(訪問)德國海水產氫技術與產業參訪479千元。</p> <p>(16)辦理推廣活動設備及展示品運費235千元。</p> <p>2.設備及投資54,648千元：</p> <p>(1)籌組海洋廢棄物治理國家隊布建印太區域海廢治理平台發展計畫，奉行政院112年7月31日院臺交字第1121030744號函核定，計畫總經費120,000千元，分4年辦理，113至115年度已編列67,000千元，本年度續編最後1年經費53,000千元，本科目編列10,000千元(業務費9,500千元、設備及投資500千元)，係辦理離岸流偵測識別所需運算主機及儲存設備等500千元(資訊軟硬體設備費)。</p>

國家海洋研究院
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經費門併計

中華民國116年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
3767300200 海洋研究業務		3,231,406	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>(2)海域安全監控應變資訊與技術發展先導計畫，奉行政院114年3月10日院臺交字第1135025457號函核定，計畫總經費1,196,380千元，分4年辦理，114至115年度已編列444,963千元，本年度續編第3年經費243,660千元，本科目編列93,175千元(包含業務費61,561千元、設備及投資31,614千元)，係辦理：</p> <p><1>建置雷達站所需儀器設備29,264千元(機械設備費)。</p> <p><2>雷達站資料儲存設備350千元(資訊軟體設備費)。</p> <p><3>整合海洋雷達觀測網平台2,000千元(資訊軟體設備費)。</p> <p>(3)辦理黑潮示範電廠暨百坵黑潮發電商轉原型機研製計畫所需訊號量測及電力系統整合、電路設計及整流並聯6,859千元(機械設備費)(含資通安全經費500千元)。</p> <p>(4)辦理淨零排放-次世代低碳氫能技術與驗證暨淨零智慧電網計畫所需數值計算軟體、產氫系統、實海測試設備及水質量測設備等13,120千元(機械設備費7,120千元、資訊軟體設備費1,100千元、雜項設備費4,900千元)。</p> <p>(5)更新及優化GoOcean平台功能2,555千元(資訊軟體設備費)。</p>
06 國家船模實驗室多功能水槽建置計畫	638,700	海洋產業及工程研究中心	<p>國家船模實驗室多功能水槽建置計畫，奉行政院110年8月3日院臺交字第1100021233號函核定，計畫總經費3,137,402千元，第1次修正經行政院112年6月21日院臺交字第1121026425號函同意，計畫總經費修正為4,479,625千元，分年辦理。111至115年度已編列2,837,868千元，本年度續編第6年經費638,700千元，未來年度經費需求1,003,057千元。本年度所需業務費101千元，設備及投資638,599千元，其內容如下：</p> <p>1.業務費101千元：係辦理維運管理計畫報告書分期價金。</p> <p>2.設備及投資638,599千元：辦理船模實驗室籌建委託專業服務案、實驗室興建工程施作與監造、裝備與實驗儀器採購(含資通安全經費34,925千元)及公共藝術設置(設置經費7,344千元)(房屋建築及設備費241,802千元、機械設備</p>
2000 業務費	101		
2054 一般事務費	101		
3000 設備及投資	638,599		
3010 房屋建築及設備費	241,802		
3020 機械設備費	396,797		

國家海洋研究院
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國116年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
3767300200 海洋研究業務		3,231,406	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
07 海洋基礎資料調查船興建計畫	1,697,280	海洋科學及資訊研究中心	費396,797千元)。(工程管理費計算方式係(【新建工程：5,000千元x3.5%+20,000千元x3%+75,000千元x2%+400,000千元x1%+1,700,806千元x0.7%】+【造波系統：5,000千元x3.5%+20,000千元x3%+75,000千元x2%+241,429千元x1%】+【拖車與迴旋臂系統：5,000千元x3.5%+20,000千元x3%+75,000千元x2%+400,000千元x1%+70,476千元x0.7%】)x70%=20,747千元，116年度編列2,784千元。)
2000 業務費	8,500		
2054 一般事務費	8,500		
3000 設備及投資	1,688,780		
3025 運輸設備費	1,688,780		
08 補助國家海洋科技營運中心	305,435		本計畫係補助國家海洋科技營運中心成立次年基本營運所需經費305,435千元。
4000 獎補助費	305,435		
4040 對國內團體之捐助	305,435		

中華民國116年度

單位：新臺幣千元

計畫內容： 依據預算法第22條規定辦理。	預期成果： 設定預備金，以應業務需要，促進行政效能。
-------------------------	-------------------------------

59

**國家海洋研究院
各項費用彙計表**
中華民國116年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號 第一、二級用途別 科目名稱及編號	3767300100 一般行政	3767300200 海洋研究業務	3767309800 第一預備金			合 計
合 計	147,245	3,231,406	500			3,379,151
1000 人事費	127,790	-	-			127,790
1015 法定編制人員待遇	78,253	-	-			78,253
1020 約聘僱人員待遇	7,221	-	-			7,221
1025 技工及工友待遇	942	-	-			942
1030 獎金	15,071	-	-			15,071
1035 其他給與	1,585	-	-			1,585
1040 加班費	8,532	-	-			8,532
1050 退休離職儲金	8,414	-	-			8,414
1055 保險	7,772	-	-			7,772
2000 業務費	19,235	479,077	-			498,312
2003 教育訓練費	230	1,461	-			1,691
2006 水電費	2,362	1,667	-			4,029
2009 通訊費	1,111	5,085	-			6,196
2012 土地租金	-	3	-			3
2015 權利使用費	-	100	-			100
2018 資訊服務費	380	49,736	-			50,116
2021 其他業務租金	9,131	56,257	-			65,388
2024 稅捐及規費	24	-	-			24
2027 保險費	47	401	-			448
2033 約用人員酬金	-	23,566	-			23,566
2036 按日按件計資酬金	133	15,823	-			15,956
2039 委辦費	-	6,300	-			6,300
2051 物品	1,284	43,795	-			45,079
2054 一般事務費	3,221	208,852	-			212,073
2063 房屋建築養護費	93	-	-			93
2066 車輛及辦公器具養護費	196	-	-			196
2069 設施及機械設備養護費	224	52,995	-			53,219
2072 國內旅費	581	8,389	-			8,970
2078 國外旅費	-	4,097	-			4,097

**國家海洋研究院
各項費用彙計表**
中華民國116年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號 第一、二級用途別 科目名稱及編號	3767300100 一般行政	3767300200 海洋研究業務	3767309800 第一預備金			合 計
2081 運費	-	550	-			550
2093 特別費	218	-	-			218
3000 設備及投資	200	2,446,894	-			2,447,094
3010 房屋建築及設備費	-	241,802	-			241,802
3020 機械設備費	-	489,482	-			489,482
3025 運輸設備費	-	1,688,780	-			1,688,780
3030 資訊軟硬體設備費	200	21,230	-			21,430
3035 雜項設備費	-	5,600	-			5,600
4000 獎補助費	20	305,435	-			305,455
4040 對國內團體之捐助	-	305,435	-			305,435
4075 差額補貼	20	-	-			20
6000 預備金	-	-	500			500
6005 第一預備金	-	-	500			500

國家海洋
歲出一級用途
中華民國

科 目				經 常 支				
款	項	目	節	名 稱	人事費	業務費	獎補助費	債務費
25				海洋委員會主管				
	4			國家海洋研究院	127,790	498,312	292,091	-
				民政支出	127,790	498,312	292,091	-
		1		一般行政	127,790	19,235	20	-
		2		海洋研究業務	-	479,077	292,071	-
		3		第一預備金	-	-	-	-

研究院
別科目分析表
116年度

單位：新臺幣千元

出		資本支出					合計
預備金	小計	業務費	設備及投資	獎補助費	預備金	小計	
500	918,693	-	2,447,094	13,364	-	2,460,458	3,379,151
500	918,693	-	2,447,094	13,364	-	2,460,458	3,379,151
-	147,045	-	200	-	-	200	147,245
-	771,148	-	2,446,894	13,364	-	2,460,258	3,231,406
500	500	-	-	-	-	-	500

科				目	設				備
款	項	目	節	名 稱 及 編 號	土地	房屋建築及設備	公共建設及設施	機械設備	
25	4			0067000000 海洋委員會主管					
				0067300000 國家海洋研究院	-	241,802	-	489,482	
				3767300000 民政支出	-	241,802	-	489,482	
				3767300100 一般行政	-	-	-	-	
				3767300200 海洋研究業務	-	241,802	-	489,482	

研究院
分析表
116年度

單位：新臺幣千元

及		投			其他資本支出	合 計
運輸設備	資訊軟硬體設備	雜項設備	權 利	投 資		
1,688,780	21,430	5,600	-	-	13,364	2,460,458
1,688,780	21,430	5,600	-	-	13,364	2,460,458
-	200	-	-	-	-	200
1,688,780	21,230	5,600	-	-	13,364	2,460,258

(本 頁 空 白)

國家海洋研究院
人事費彙計表
中華民國116年度

單位：新臺幣千元

人 事 費 別	金 額	說 明
一、民意代表待遇	-	
二、政務人員待遇	-	
三、法定編制人員待遇	78,253	
四、約聘僱人員待遇	7,221	
五、技工及工友待遇	942	
六、獎金	15,071	
七、其他給與	1,585	
八、加班費	8,532	
九、退休退職給付	-	
十、退休離職儲金	8,414	
十一、保險	7,772	
十二、調待準備	-	
合 計	127,790	

國家海洋
預算員額
中華民國

科 目				員 額 (單位：													
款	項	目	節 名 稱	職 員		警 察		法 警		駐 警		工 友		技 工		駕 駛	
				本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度
25	4	1	0067000000 海洋委員會主管														
			0067300000 國家海洋研究院	78	78	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-
			3767300100 一般行政	78	78	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-

研究院
明細表
116年度

單位：新臺幣千元

人 員								年 需 經 費			說 明
聘 用		約 僱		駐外雇員		合 計		本 年 度	上 年 度	比 較	
本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度				
10	10	-	-	-	-	90	90	119,258	119,258	-	-本年度非以人事費支付約用人員酬金及勞務承攬支出，說明如下： 1.約用人員酬金： (1)以業務費支付，係海洋研究業務預計進用32人，經費23,566千元。 (2)以工管費支付，係海洋研究業務預計進用2人，經費1,389千元。 2.勞務承攬支出： (1)以業務費支付： <1>一般行政預計進用3人，經費1,882千元。 <2>海洋研究業務預計進用15人，經費11,532千元。 (2)以工管費支付，係海洋研究業務預計進用1人，經費638千元。
10	10	-	-	-	-	90	90	119,258	119,258	-	

(本 頁 空 白)

**國家海洋研究院
公務車輛明細表**
中華民國116年度

單位：新臺幣千元

車輛數	車 輛 種 類	乘 客 人 數 不 含 司 機	購 置 年 月	汽 缸 總 排 氣 量 (立 方 公 分) 或 馬 達 馬 力 (HP)	油 料 費			養 護 費	其 他	備 註
					數 量 (公 升)	單 價 (元)	金 額			
1	現有車輛： 首長專用車	4	108.12	1,798	1,668	31.30	52	51	36	BDY-7031。
1	小客車及小客貨兩 用車	4	108.12	1,598	1,668	31.30	52	51	35	BDY-7023。
合 計					3,336		104	102	71	

預算員額：	職員	78 人	技工	1 人
	警察	0 人	駕駛	0 人
	法警	0 人	聘用	10 人
	駐警	0 人	約僱	0 人
	工友	1 人	駐外雇員	0 人

合計： 90 人

國家海洋
現有辦公房

中華民國

區 分	自有				無償借用		
	單位數	面積	取得成本	年需養護費	單位數	面積	年需養護費
一、辦公房屋	-	-	-	-	-	-	-
二、機關宿舍	1	113.10	-	14	-	-	-
1 首長宿舍	1	113.10	-	14	-	-	-
2 單房間職務宿舍	-	-	-	-	-	-	-
3 多房間職務宿舍	-	-	-	-	-	-	-
三、其他	-	-	-	-	-	-	-
合 計		113.10	-	14		-	-

- 1.辦公房屋包含本院租用之廳舍及海域安全監控應變資訊與技術發展先導計畫專案辦公室。
- 2.其他包含公務車停車位、庫房及實驗室。

舍明細表

單位：新臺幣千元，平方公尺

[illegible]

**國家海洋
捐助經費**
中華民國

捐 助 計 畫	計 畫 起 訖 年 度	捐 助 對 象	捐 助 內 容	捐 助
				經 常
				人 事 費
合計				164,577
1.對團體之捐助				164,577
4040對國內團體之捐助				164,577
(1)3767300200				164,577
海洋研究業務				
[1]行政法人「國家海洋	01	116-116	國家海洋科技營	補助國家海洋科技營運中心 所需基本營運經費。
科技營運中心」基本營運			運中心	
經費				
2.對個人之捐助				-
4075差額補貼				-
(1)3767300100				-
一般行政				
[1]退休人員利息差額補	01	116-116	臺灣銀行	政府補助比照教育人員任用 條例規定聘任之退休人員利 息差額補貼。
貼				

研究院
分析表
116年度

單位：新臺幣千元

經 費		之 用 途		分 析	
門		資 本 門		合 計	
業 務 費	其 他	營 建 工 程	其 他		
127,494	20	-	13,364	305,455	
127,494	-	-	13,364	305,435	
127,494	-	-	13,364	305,435	
127,494	-	-	13,364	305,435	
127,494	-	-	13,364	305,435	
-	20	-	-	20	
-	20	-	-	20	
-	20	-	-	20	
-	20	-	-	20	

(本 頁 空 白)

國家海洋研究院
派員出國計畫預算總表
中華民國116年度

單位：新臺幣千元

類 別	本 年 度 計畫項數	本 年 度 預 計 人 天	本 年 度 預 算 數	上 年 度 計畫項數	上 年 度 核 定 人 天	上 年 度 預 算 數
合 計	11	234	5,558	8	147	2,959
考 察	-	-	-	3	54	1,131
視 察	-	-	-	1	18	307
訪 問	3	53	1,040	-	-	-
開 會	5	107	3,057	4	75	1,521
談 判	-	-	-	-	-	-
進 修	-	-	-	-	-	-
研 究	-	-	-	-	-	-
實 習	3	74	1,461	-	-	-

**國家海洋
派員出國計畫預**
中華民國

計畫名稱及領域代碼	擬前往國家	擬拜會或視察機構	計畫內容	預計前往期間	預計天數	擬派人數
一、訪問						
01 德國海水產氫技術與產業參訪-1A	德國	德國萊茵(TÜV Rheinland)總部、于利希研究中心(Forschungszentrum Jülich GmbH, FZJ)、北萊茵-威斯伐倫等重要氫能研發機構與產業單位	本院與經濟部技術司共同推動115至118年「次世代低碳氫能技術與驗證暨淨零智慧電網計畫—海水製氫與鹵水處理技術開發」，其中本院負責低碳製氫技術研發工作。為深入掌握國際氫能發展趨勢與相關產氫技術，擬赴目前全球氫能發展最為先進的德國進行參訪，預計拜會德國萊茵(TÜV Rheinland)總部、于利希研究中心(Forschungszentrum Jülich GmbH, FZJ)、北萊茵-威斯伐倫等重要氫能研發機構與產業單位。藉由實地交流，瞭解德國氫能技術發展現況與推動流程，並建立臺德長期交流與知識人才鏈結，期以德國豐富經驗作為本院發展海水製氫技術之重要參考與助力。	116.01-116.12	7	3
02 馬來西亞登嘉樓大學國際夥伴合作計畫(IPRG)參訪交流-1A	馬來西亞	馬來西亞登嘉樓大學	雙邊基於合作備忘錄執行國際夥伴合作計畫(IPRG)，共同探索南中國海生物多樣性。	116.01-116.12	5	4
03 SkillsFuture新加坡藍色	新加坡	SkillsFuture	本計畫將赴新加坡參訪Sk	116.01-116.12	4	3

研究院
算類別表-考察、視察、訪問
116年度

單位：新臺幣千元

旅 交通費	費 生活費	預 辦公費	算 合 計	歸屬預算科目	前三年內有無赴同一機構拜會、視察	
					有/無	如有，說明其內容
208	206	65	479	海洋研究業務	無	
106	109	57	272	海洋研究業務	有	1.113年度拜會馬來西亞登嘉樓大學的科學與海洋環境學院 (FSSM)、海洋與環境研究所 (INOS) 與南海生物典藏中心 (RRC)。 2.持續深化既有研究合作外，建議延伸既有合作模式，加強臺灣-馬來西亞研究合作效益的提升，並簽訂合作備忘錄，提供各方研究人員技術或學術交流的平台，逐步推動區域海洋科學研究及拓展海洋相關事務連結。
90	144	55	289	海洋研究業務	無	

國家海洋
派員出國計畫預
中華民國

計畫名稱及領域代碼	擬前往國家	擬拜會或視察機構	計畫內容	預計前往期間	預計天數	擬派人數
經濟職能體系參訪-1A		uture技能未來制度架構下與海洋及海事等相關職能與訓練機構	illsFuture技能未來制度架構下與海洋及海事等相關職能與訓練機構，實地了解其技能框架設計、推廣機制與教育資源應用。			

研究院
算類別表-考察、視察、訪問
116年度

單位：新臺幣千元

旅 費 預 算				歸屬預算科目	前三年內有無赴同一機構拜會、視察	
交通費	生活費	辦公費	合 計		有/無	如有，說明其內容

國家海洋
派員出國計畫預算類別表
中華民國

計畫名稱及領域代碼	擬前往國家或地區	主要會議議題 談判重點等	預計天數	擬派人數	旅費	
					交通費	生活費
二、不定期會議						
01 海洋雷達會議及技術交流-1A	越南	為推動「海域安全監控應變資訊與技術發展先導計畫」整合海洋雷達觀測網，擬由團隊成員參與2027年暫訂於越南歸仁舉辦之海洋雷達國際會議，吸收國際運作經驗，發表本計畫執行成果，並與當地海洋雷達運作機構進行技術交流。	5	3	65	41
02 臺美海洋科技合作會議及技術交流-1A	美國	為推動「海域安全監控應變資訊與技術發展先導計畫」及海洋委員會臺美海洋科技交流，116年度將辦理交流會議以及年度工作層級會議。	7	3	376	194
03 參加美國地球物理聯盟(AGU)年會發表及設展-1A	美國	美國地球物理聯盟（AGU）年會為全球地球科學領域最具規模之年度盛會，匯聚世界各國頂尖研究人員共同發表最新研究成果。本院預計於會中發表多項海洋科學相關研究成果，並設置展示攤位，呈現本院近期重要研究進展與技術能量。	7	4	400	326
04 新加坡海洋研究機構參訪與參加亞太地球科學研討會-1A	新加坡	本計畫擬於2027年前往新加坡，參訪主要海洋研究機構，包括新加坡相關大學與海洋相關實驗室等，同時，將參加「亞太地球科學研討會」（AOGS），聚焦Ocean Sciences與Biogeosciences分會議，掌握亞太區域海洋生態系動態、海洋生物地球化學循	5	3	90	187

研究院
-開會、談判
116年度

單位：新臺幣千元

預 算		歸屬預算科目	最近三次有關同一出國計畫之實際執行情形			
辦公費	合 計		出 國 地 點	出國期間	出國人數	國 外 旅 費
64	170	海洋研究業務			- - -	- - -
54	624	海洋研究業務	美國伍茲霍爾(WHOI) 海洋研究院及國家海 洋大氣總署(NOAA)交 流會議	113.08	4	581
					- -	- -
165	891	海洋研究業務			- - -	- - -
139	416	海洋研究業務			- - -	- - -

國家海洋
派員出國計畫預算類別表
中華民國

計畫名稱及領域代碼	擬前往國家或地區	主要會議議題 談判重點等	預計天數	擬派人數	旅費	
					交通費	生活費
05 出席美國海洋教育年會 (NMEA)-1A	美國	環以及沿岸生態系變化的前沿研究。 全球海洋教育界盛事「美國海洋教育年會」，係由美國會員制組織「海洋教育者協會」(NMEA)舉辦，廣邀各國海洋教育或與海洋有關之教師、學者及政府官員與會。年會論文發表主題，主要包含海洋廢棄物、海洋素養、海洋能源、氣候變遷等海洋教育議題，預計2027年6-7月舉辦。	7	4	420	412

研究院
-開會、談判
116年度

單位：新臺幣千元

預 算		歸屬預算科目	最近三次有關同一出國計畫之實際執行情形			
辦公費	合 計		出 國 地 點	出國期間	出國人數	國 外 旅 費
124	956	海洋研究業務			- - -	- - -

國家海洋
派員出國計畫預算類別表
中華民國

計畫名稱及領域代碼	擬前往國家	主要研習課程	預計前往期間	預計天數	擬派人數
三、實習					
01 集成式高頻雷達技術訓練-1A	美國	集成式高頻雷達技術訓練	116.01-116.12	8	3
02 陣列高頻雷達技術訓練-1A	法國	陣列高頻雷達技術訓練	116.01-116.12	8	3
03 海洋油及海運化學污染應變-1A	法國	海洋油及海運化學污染應變	116.01-116.12	13	2

研究院
-進修、研究、實習
116年度

單位：新臺幣千元

旅		費	預		算	歸屬預算科目	前三年度已派人員人數
生	活	費	機票與出國手續費	書籍學雜等費	合		
		236	163	5	404	海洋研究業務	0
		272	206	27	505	海洋研究業務	0
		303	137	112	552	海洋研究業務	0

國家海洋
歲出按職能及經
中華民國

職能 別分類	經濟性 分類	經 常			
		受僱人員報酬	商品及勞務購買支出	債務利息	土地租金支出
總	計	167,472	459,127	-	3
03	公共秩序與安全	167,472	459,127	-	3

研究院
濟性綜合分類表
116年度

單位：新臺幣千元

支 出				
經 常 移 轉				
對企業	對家庭及民間 非營利機構	對政府	對國外	經常支出合計
-	292,091	-	-	918,693
-	292,091	-	-	918,693

職能 別分類	經濟性 分類	資本			
		投資及增資			資
		對營業基金	對非營業特種基金	對民間企業	對企業
總	計	-	-	-	-
03 公共秩序與安全		-	-	-	-

研究院
濟性綜合分類表
116年度

單位：新臺幣千元

支			出	
本	移	轉	土地購入	無形資產購入
對家庭及民間 非營利機構	對政府	對國外		
13,364	-	-	-	-
13,364	-	-	-	-

國家海洋
歲出按職能及經
中華民國

職能 別分類	經濟性 分類	資本 定 資 本			
		固 定 資 本			
		住宅	非住宅房屋	營建工程	運輸工具
總	計	-	241,802	-	1,688,780
03	公共秩序與安全	-	241,802	-	1,688,780

研究院
濟性綜合分類表
116年度

單位：新臺幣千元

支			出	總計
形	成		資本支出合計	
資訊軟體	機器及其他設備	土地改良		
12,555	503,957	-	2,460,458	3,379,151
12,555	503,957	-	2,460,458	3,379,151

**國家海洋研究院
跨年期計畫概況表**
中華民國116年度

單位：新臺幣億元

計畫名稱	執行期間	中央公務預算 經費需求總額	分年經費需求				備 註
			114及以 前年度 預算數	115年度 預算數	116年度 預算數	117及以後 年度預估 需求數	
國家船模實驗室 多功能水槽建置 計畫	111-118	44.79	14.86	13.51	6.39	10.03	1. 行政院110年8月3 日院臺交字第1100 021233號函核定， 第1次修正經行政 院112年6月21日院 臺交字第11210264 25號函同意，計畫 總經費修正為44.7 9億元。 2. 本計畫116年度預 算編列於「海洋研 究業務」科目6.39 億元。
海洋基礎資料調 查船興建計畫	112-118	63.20	13.51	5.02	16.97	27.70	1. 行政院111年3月10 日院臺科會字第11 10003583函核定， 第1次修正經行政 院114年3月12日院 授科會科辦字第11 40016563號函同意 ，計畫總經費修正 為63.2億元。 2. 本計畫116年度預 算編列於「海洋研 究業務」科目16.9 7億元。
籌組海洋廢棄物 治理國家隊布建 印太區域海廢治 理平台發展計畫	113-116	0.25	0.05	0.10	0.10	-	1. 行政院112年7月31 日院臺交字第1121 030744號函核定。 2. 本計畫總經費1.2 億元，其中編列於 本院0.25億元及海 委會0.95億元。 3. 本計畫116年度預 算編列於「海洋研 究業務」科目0.1 億元。
建構海洋素養典 範國家與海洋產 業人才升級計畫	114-117	3.94	0.55	0.68	0.78	1.93	1. 行政院113年8月2 日院臺交字第1131 018851號函核定， 計畫總經費3.94億 元。 2. 本計畫116年度預 算編列於「海洋研 究業務」科目0.78 億元。
海域安全監控應 變資訊與技術發 展先導計畫	114-117	5.82	1.43	1.46	1.37	1.56	1. 行政院114年3月10 日院臺交字第1135 025457號函核定。 2. 本計畫總經費12.8 0億元，其中編列 於本院5.82億元、

國家海洋研究院
跨年期計畫概況表
中華民國116年度

單位：新臺幣億元

計畫名稱	執行期間	中央公務預算 經費需求總額	分年經費需求				備 註
			114及以 前年度 預算數	115年度 預算數	116年度 預算數	117及以後 年度預估 需求數	
建置國家海域放射性物質污染監控韌性網計畫	116-119	0.48	-	-	0.12	0.36	海委會6.14億元。 3.本計畫116年度預算編列於「海洋研究業務」科目1.37億元。 1.行政院115年7月22日院臺科字第1151057292號函核定，計畫總經費6.88億元，其中編列於本院0.48億元。 2.本計畫116年度預算編列於「海洋研究業務」科目0.12億元。

委 辦 計 畫	計 畫 起 訖 年 度	委 辦 內 容	委 辦	
			經 常	
			用 人 費 用	業 務 費 用
合計			2,850	3,450
1.3767300200			2,850	3,450
海洋研究業務				
(1) 【黑潮示範電廠暨百鈺黑潮發電商轉原型機研製計畫】黑潮示範電廠實驗場域生態調查	113-116	為進行200kW黑潮示範電廠建置，藉由委請廠商設計生態背景觀測方法及驗證，以作為後續試驗機組架設時，生態影響觀察之依據。	1,650	1,650
(2) 【淨零排放-次世代低碳氫能技術與驗證暨淨零智慧電網計畫】電解海水產氫鹵水技術評估	115-118	為執行電解海水製氫技術開發，本計畫委託廠商進行不同海水產氫所衍生鹵水處理技術測試評估，以作為發展整體海水電解產氫系統之用，及評估整體耗能之依據。	1,200	1,800

研究院
 分析表
 116年度

單位：新臺幣千元

經 費 之 用 途 分 析			
門	資 本		門
其 他	設 備 購 置	其 他	合 計
-	-	-	6,300
-	-	-	6,300
-	-	-	3,300
-	-	-	3,000

國家海洋研究院
媒體政策及業務宣導費彙計表

中華民國116年度

單位：新臺幣千元

科 目				預算數	預計執行內容及評核指標
款	項	目	節 名稱及編號		
25			0067000000 海洋委員會主管		
	4		0067300000 國家海洋研究院	3,000	
			3767300000 民政支出	3,000	
		2	3767300200 海洋研究業務	3,000	1.以四大媒體辦理「海洋大數據競賽」及「116年海洋素養及海洋職能數位平臺」工作坊宣傳，所需經費200千元，評核指標為「刊登1則電視媒體」及「刊登1則網路媒體瀏覽次數達6千以上」。 2.以四大媒體辦理「OSS 海洋科學序列教材宣導活動」，所需經費200千元，評核指標為「發布 FB /IG貼文觸及人數達1萬人以上」。 3.以四大媒體辦理「海洋產業人才培育年刊及課程成果推廣」，所需經費200千元，評核指標為「刊登1則數位節目瀏覽次數達5千以上」。 4.以四大媒體辦理「海岸傳統地名多媒體教育計畫」之推廣，所需經費150千元，評核指標為「規劃刊登1則平面專文瀏覽次數達1千以上、5則以上數位新聞瀏覽次數達3千以上」。 5.以四大媒體辦理「看見海洋：文化與教育圖像傳播計畫」之推廣，所需經費450千元，評核指標為「規劃刊登2則平面專文瀏覽次數達2千以上、10則以上數位新聞瀏覽次數達6千以上」。 6.以四大媒體辦理「海洋科研大力士-交船典禮」之推廣，所需經費600千元，評核指標為「刊登1則平面專文」、「播放1則電視新聞」及「發布臉書貼文觸及人數達1萬人以上」。 7.以四大媒體辦理「海洋生物圖鑑出版品及生態研究科普知識傳播」之推廣，所需經費600千元，評核指標為「刊登3-5則短影音」、「發布臉書貼文觸及人數達1萬人以上」及「發布Youtube影片觀看次數達1千以上」。 8.以四大媒體辦理「GoOcean平台」理念之推廣及「2027年第49屆海洋工程研討會」宣傳，所需經費600千元，評核指標為「發布臉書貼文觸及人數達1萬人以上」及「刊登3則平面媒體或網路媒體廣告瀏覽次數達1萬5千以上」。

國家海洋研究院

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 115 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦 理 情 形
項次	內 容	
截至 115 年 8 月 20 日止，115 年度中央政府總預算案審查總報告尚未公布。		