

國立海洋生物博物館作業基金

總 說 明

中華民國 101 年度

一、 業務計畫實施績效

營運計畫	績效目標	績效衡量指標執行成果
(一)提升學術活動、國際合作及執行海洋科技研究與生物繁養殖技術研發	1. 辦理主題計畫研究團隊及提升專業報告之發表水準及數量，以獲得專業之肯定並提升本館於國際上之學術地位。	(1)本館積極提升專業研究報告之發表水準及數量，101 年度學術研究成果計有發表科學引用文獻索引 (SCI)論文 86 篇、非科學引用文獻索引論文 5 篇、參與國外研討會論文 28 篇、及國內研討會論文 69 篇、已公開專利 2 項。 (2)科學引用文獻索引(SCI)論文發表在該領域排名前 10%有 5 篇，10 ~ 25 % 則有 34 篇。
	2. 進行觀眾與教育推廣實務研究，改善本館服務品質與教育推廣的效益。	(1)101 年度於海生館館訊中『科學新知專欄』將研究轉換成科普文章共計 12 篇。 (2)101 年度受科學雜誌『科學月刊』之邀，每月刊登 1 篇以海生館研究成果轉化之科普文章，共計 12 篇。 (3)101 年度於『科學發展』11 月份專題報導中，刊登 4 篇以海生館研究成果轉化之科普文章。 (4)辦理針對一般民眾入館之推廣海洋教育活動，如[魚耀歡喜賀新年]系列活動、全國孝親家庭月~海洋生物創意 DIY 活動、518 世界博物館日放手一「博」愛地球、飛嶼流長-絹絹不息~飛魚絹印 DIY、全民挑海鮮、101 年暑假海洋科教推車等活動計 78 場次，37,189 人次參與。
	3. 擴大進行海洋生物科技研究及教學。	(1)本館除與國立東華大學辦理學術合作，開設海洋生物科技研究所與海洋生物多樣性與演化等 2 個研究所碩士班外，並增加 1 位東華大學及 5 位中山大學共同指導

國立海洋生物博物館作業基金

總 說 明

中華民國 101 年度

營運計畫	績效目標	績效衡量指標執行成果
		<p>之博士班學生，本館將陸續與國際一流大學合作，以提升臺灣地區海洋領域之學術研究水準，並使高教及社教資源能相互支援，共造雙贏。</p> <p>(2)辦理各項主題研究計畫，101 年計成立珊瑚渦鞭毛藻共生團隊、海洋天然物團隊、環境生態生理研究團隊、海洋生物多樣性及科技整合研究團隊、珊瑚礁生物繁養殖團隊等主題研究等 6 項主題研究計畫，以提升研究人員的研究專長。</p> <p>(3)101 年寒、暑假完成國內各大專校院實習 34 人次、國際實習生 12 人次及國科會候鳥計畫實習生 7 人次，協助從事高階海洋生物及生態相關科技之研發工作，並配合相關海洋科學教育之推廣。</p>
	<p>4. 加強與國內外相關機構、學校之合作交流，並辦理學術交流研討會。</p>	<p>(1)推動研究國際合作，接待外國研究人員訪問人次為美國 20 人次、日本 1 人次、新加坡 2 人次、馬來西亞 1 人次、泰國 1 人次，邀請國外訪問學者演講 16 場次。並受邀訪問美國、大陸、日本、馬來西亞。</p> <p>(2)與義大利研究與創新中心持續農業生態與生物資源部門 Gaurav Sablok 博士進行 Tomato variety MicroTom 基因體、miRNAs denovo sequencing 與 FrameOPT 計畫合作。</p> <p>(3)辦理「海洋中的奧秘---第四屆國際海洋生物及生物科技研討會」，會中邀請了四位來自美國、</p>

國立海洋生物博物館作業基金

總 說 明

中華民國 101 年度

營運計畫	績效目標	績效衡量指標執行成果
		<p>加拿大、法國及以色列的知名學者發表學術演說，同時發表學術壁報 42 篇，共有 120 人報名參與，經由實質的交流提升本館海洋生物及生物科技研究能量及國際聲譽，並與多位來訪學者建立實質研究合作關係。</p> <p>(4) 參與「南極海岸環境持久有機污染物特徵」研究計畫，其相關的生物及化學樣品，並將經處理後進入本館資料庫典藏蒐集以供後續之研究、典藏及展示之用。</p>
	<p>5. 針對展場的珊瑚礁生物、展示生物進行繁殖及人工復育之技術開發，減緩人為大量捕撈之壓力，發展為水族貿易的新生物來源。</p>	<p>(1) 淡水蝦則成功繁殖大和米蝦及附匙蝦起蝦各 2,000 隻。</p> <p>(2) 去年度繁殖之台灣石賓、台灣馬口魚及粗首鱸等魚苗部分個體已達展示、販售用途之體型。</p> <p>(3) 完成疊波蓋刺魚之仔稚魚培育研究，並將魚苗培育至 6 個月以上，達商業化量產的基礎。</p> <p>(4) 培育珊瑚礁魚類(包括藍帶荷包魚、疊波蓋刺魚及銀鱗鯧)，並繁殖 3 種 550 尾魚苗，以支援海生館展示及研究之所需，減少購買自野外捕撈野生的個體。</p> <p>(5) 珊瑚人工培育約 10 種 7,250 株(其中含具螢光色之珊瑚 4 種約 2,060 株)</p> <p>(6) 繁殖仙后水母供應花蓮高中及新北市、屏東縣數個小學進行科學教育之活體教具。</p>
	<p>6. 水族生物、保育類動物及館內動物健康管理、醫療檢驗，持續進行後灣海域之環境影響評估追蹤分</p>	<p>(1) 本年度傷病海龜共收容醫療 6 隻，並野放復健後海龜 7 隻。</p> <p>(2) 辦理海龜及海豚擱淺處理講習共計 5 次約 180 人參與。</p>

國立海洋生物博物館作業基金

總 說 明

中華民國 101 年度

營運計畫	績效目標	績效衡量指標執行成果
	<p>析。</p> <p>7. 持續與國立東華大學學術合作，合辦成立研究所，並與國立東華大學合聘研究師資。</p>	<p>(3)海龜收容中心參訪活動至11月底計有107場，3,702人。</p> <p>(4)完成後灣海域之環境影響評估，追蹤分析4個季節之野外採樣調查。</p> <p>本館自94學年度起，即與國立東華大學辦理學術合作，開設海洋生物科技研究所與海洋生物多樣性與演化等2個研究所碩士班。迄今已有六屆畢業生，每年招收新生約30名，去年開始招收國際學生，目前2個研究所共有58位在學碩士班學生在館研習。</p>
<p>(二)提升本館展示及科學教育品質</p>	<p>1. 本館展示相關設施之保養、操作與維護、展示主題及特別展示之擬定與規劃。</p> <p>2. 提升並改善本館典藏蒐集業務，建立符合使用者習性的多媒體數位典藏資料，並在整合管理與服務應用環境下，有效地管理典藏資源。</p>	<p>(1)100年誰的嫌疑最大-海中武林高手特展，展出至101年9月30日，累積參訪人次逾40萬人。</p> <p>(2)辦理「愛與新生-海洋生物的繁衍」特展，展出時間101/11/13至102/9/30，至本年底之參觀人次逾3萬人次。</p> <p>(2)將「發現·海蛞蝓」特展移至水族館生態展示館、台南社區大學、國立科學工業園區實驗高級中學等單位展出。</p> <p>(3)完成海洋環境藝術創作之作品15件，預於本館太陽能光電經典建築正式營運時推動本特展。</p> <p>(1)各類海洋生物標本蒐集101年度為2,990筆。</p> <p>(2)標本資料檔數位化上傳資料庫數量為魚類1,673筆、軟體類622筆、甲殼類668筆、浮游動物20筆與棘皮動物4筆。</p> <p>(3)以館藏標本展示空間，提供生物實體標本解說服務115場次共</p>

國立海洋生物博物館作業基金

總 說 明

中華民國 101 年度

營運計畫	績效目標	績效衡量指標執行成果
		5,800 人次。 (4)本館生物標本之典藏品保存、盤點與維護計 3,000 件。
	3. 對外網站之規劃與管理，期透過網際網路服務延伸本館之教育功能，開拓國際間能見度。	(1)利用 Facebook 所開創「Hello! 海洋」粉絲團，在上面舉行海生館的相關特展宣傳活動與海洋事件之分享，粉絲團所募集至今已有 26,772 位粉絲。 (2)發行海生館電子報25期。 (3)推廣網路即時展示影像，提升海生館網站點閱率：臺灣水域館與珊瑚王國館共計13個頻道，101年點閱108,621 人次。 (4)海洋生物百年風華網路播客（Podcast）：結合社群網路功能，運用簡單的訂閱機制，將百年來的重大海洋生物事件用高畫質影像紀錄下來，擴大博物館在行動通訊上的應用。 (5)影像管理系統網站提供各類別數位影像圖檔，除了提供館內工作業務上免費下載使用外，也提供館外公益教學申請使用，並開放出版業者及商業用途授權付費使用，截至目前101年度總計提供館內外下載使用1,588張，公益申請使用56張、授權使用55張，各類海洋生物圖檔圖檔新增數為2,250張。
	4. 持續辦理海洋生物教育教材本土化之製作與企劃，並進行開發科學教育活動及研發創意教法教具。	(1)以「綠色海鮮」為主題，開發出「全民海鮮攤」，透過二維條碼將日常生活中的海鮮評等訊息呈現出來，提供消費者以海洋健康為選項來協助資源的永續利用。 (2)以本館的數位典藏生物圖片，將

國立海洋生物博物館作業基金

總 說 明

中華民國 101 年度

營運計畫	績效目標	績效衡量指標執行成果
		<p>貝類及甲殼類標本照透過油畫效果的處理，呈現出另類的美感，並於本館太陽能光電設備啟用時展出，未來將以行動展示箱的型式，供作推廣海洋教育使用。</p> <p>(3)藉由「愛與新生-海洋生物的繁衍」特展，從海洋生物所處的環境、棲地、個體成熟變化、繁衍行為、卵型、仔稚魚外貌差異、生態習性等製作學習手冊與各項互動遊戲，使參觀民眾對於海洋生物的繁衍有正確的認識。</p> <p>(4)製作海洋生物之教材教具計有：海報、墊版、學習單等 5 種作為搭配科教活動教學之教材。</p>
	<p>5. 擴大志工館內外服務範圍，並提升其解說、服務及資訊素養能力，辦理社區服務教育活動。</p>	<p>(1)招募對海洋與解說活動有熱忱之解說師資，計有 40 名人士參與。</p> <p>(2)辦理解說志工解說教育訓練共 7 場次，164 人次參訓；支援特展隨機解說服務 8,676 人；定時導覽服務 69 場 573 人；解說過勤時數 1,746 小時。</p> <p>(3)邀集本館志工參與恆春半島淨海、淨灘、掃街等社區服務教育活動，並協助本館辦理科教活動到校服務等活動，擴大志工服務範圍並深入社區服務教育活動。</p> <p>(4)辦理社區教育推廣活動共計 33 場次，約 1,787 人次參與。</p>
	<p>6. 提升國民海洋生物知識，建立正確之保育觀念。</p>	<p>(1)101 年度辦理弱勢團體入館教學活動共計 43 場次 1,793 人次、辦理環境教育及生態旅遊 73 梯次 2,318 人次，學校戶外教學套裝行程 36 場次 1,536 人次。</p> <p>(2)辦理海洋種籽教師專業師資培訓</p>

國立海洋生物博物館作業基金

總 說 明

中華民國 101 年度

營運計畫	績效目標	績效衡量指標執行成果
		<p>以及國民小學週三教師聯合進修研習到校服務等計 13 場次共計 649 人次參與；辦理學生寒暑假假期海洋研習營隊計 32 梯次 874 人次參與。</p> <p>(3)辦理 101 年度海洋學校計畫共計 22 所 8,000 人次；101 年度國中小學到校海洋課程教學活動，共計 135 場次 7,905 人次。</p> <p>(4)辦理全國性科教活動有：101 年暑假海洋科教推車、夏戀港灣~2012 年海洋博覽會、海洋互動區-全民挑海鮮，計 69 場次 29,243 人次參與。</p>
	7. 出版本館館訊與相關海洋教育教材。	<p>(1)出版本館館訊計 6 期，紙本寄贈各界機關學校 4 萬份以上。並將其數位化網路版寄送本館會員及相關單位 6 萬份以上。</p> <p>(2)海洋生物相關教材圖書出版共 4 冊，其中與「時報文化出版企業股份有限公司」合作出版之『零下任務-臺灣科學界第一次南極征』普及性叢書，為本館近幾年前往南極科考調查之研究成果集結撰寫，已成功的引起媒體報導南極海洋保育的議題，並從中讓人們省思如何從自身作起，愛護地球、保護海洋。</p>
	8. 培育社區保育團隊。	<p>本館 101 年協助辦理與恆春社大合作培訓社區基礎班解說員 1 梯次約 20 人及社區進階班班解說員 1 梯次約 15 人。</p>
(三)推動本館技術及研究成果商	運用本館基礎科學及應用科技之研發能量與人力，結合教學展示設施與研究儀	<p>(1)現有藥用皮珊瑚量產與觀賞用珊瑚貿易等二項，分別與二家廠商（統欣生物科技股份有限公司及</p>

國立海洋生物博物館作業基金

總 說 明

中華民國 101 年度

營運計畫	績效目標	績效衡量指標執行成果
<p>品化並藉由輔導廠商機制促成技術轉移及資訊分享</p>	<p>器設備等資源，透過跨單位合作進行研發技術相關輔導之服務。</p>	<p>天語生物科技股份有限公司) 洽談雙方的技術移轉權利金及條件。</p> <p>(2) 利用本館研發之專利技術「片狀形珊瑚之吊掛式人工培育裝置」、「珊瑚與珊瑚礁生物大量繁殖的系統與方法」、「珊瑚人工培育裝置」、「人工珊瑚礁的建置方法」，獲台灣高絲公司贊助經費 15 萬元整，將本館培育之珊瑚移植至墾丁海域。</p> <p>(3) 另，利用上述之專利技術，協助屏東縣政府位於小琉球南方沿海厚石裙礁北部已公告廢止閒置且無漁船利用的大福漁港，進行環境生態的復育及景觀改善，建立珊瑚礁復育基地，讓現有閒置漁港區域能更有效地被利用，逐步進行珊瑚礁生態系之海洋生物多樣性的資源培育，進一步營造此閒置漁港的海洋休閒與遊憩功能的再生，讓小琉球轉變成為一個低碳生態旅遊的悠遊樂活島。</p>
<p>(四) 推動本館與國內外相關機構之合作</p>	<p>透過國內、外學術與館際的交流合作，提升本館國際競爭力及國際視野培養。</p>	<p>(1) 本館與美國芝加哥的雪德水族館進行「演化的腳步-腔棘魚」特展，預計於 2013 年將此珍貴的展件運至臺灣展出。</p> <p>(2) 參與於南非舉辦之國際水族館協會(IAC)之活動，並發表本館推動永續海鮮、志工服務及鯨豚教育活動。</p> <p>(3) 今年度本館已與南臺科技大學、國立澎湖科技大學、新世紀光電股份有限公司、琦景科技股份有限公司、車城鄉農會，計 5 個單</p>

國立海洋生物博物館作業基金

總 說 明

中華民國 101 年度

營運計畫	績效目標	績效衡量指標執行成果
		<p>位簽立策略聯盟合約書。其中，與南臺科技大學以及國立澎湖科技大學合作著重於學校教育的延伸，提供該校學生校外實習的場域與教學；新世紀光電股份有限公司以及琦景科技股份有限公司合作著重於 LED 光源如何應用於海洋生物(尤其共生藻與珊瑚)研究進行合作以及多媒體產業研發；車城鄉農會則是著重於地方產業的扶植。</p>
<p>(五)建立本館成為恆春半島終身學習平台</p>	<p>推動終身學習。</p>	<p>101 年共舉辦 12 場次終身學習演講，共計恆春半島公務機關同仁有 323 人次參加。</p>
<p>(六)充實圖書館藏書及應用</p>	<p>充實圖書館期刊、圖書、資料庫及視聽設施，整理及保管書籍、文件檔案等。</p>	<p>充實豐富圖書館館藏，101 年增加各中、西、日文圖書 116 冊，訂閱中、西、日文期刊 80 種。</p>
<p>(七)配合節能減碳政策完成太陽光電建築及館區綠美化</p>	<p>1. 太陽光電經典示範硬體建築廊道與景觀工程。</p> <p>2. 全館植栽綠化。</p>	<p>本館辦理「太陽光電經典示範硬體建築廊道與景觀工程」，配合環評承諾-光電建築申請綠建築標章暨達成 7 項指標，該工程設計採木造平台結構，並加強周邊景觀改善及提高綠化量，總計增植喬木 100 株及灌木 560 株，植草綠化面積增加 500m²，工程於 101 年 6 月 5 日開工，並已於 11 月 30 日竣工。</p> <p>(1)自行購置樹苗及花草計 700 株以上，完成館區各區樹苗及季節性草花之植栽工作。</p> <p>(2)定期進行濕地公園步道及環山步道之雜草清除及植栽養護作業。</p> <p>(3)因應颱風季節，進行全館樹木修剪作業計 2 次。</p>

國立海洋生物博物館作業基金

總 說 明

中華民國 101 年度

營運計畫	績效目標	績效衡量指標執行成果
		<p>(4) 持續性進行館區植栽噴灌及維護作業。</p> <p>(5) 本年度新建完之太陽光電經典建築四週進行白水木、棋盤腳及台灣海棗等本土喬木計 80 株，文殊蘭等灌木 1,000 株以上。</p>
<p>(八) 督導民間經營廠商經營管理與遊客服務相關事宜</p>	<p>透過教育解說與科學教育活動提升遊客參觀滿意度。</p>	<p>(1) 監督民營廠商舉凡有關導覽服務品質、人力素質、推廣方式等有關海洋教育之推廣成果暨成效，另督導包括展區內營業項目、經營方式、販賣商品是否符合人民對於博物館宣導海洋教育之期許。</p> <p>(2) 為提升服務品質，督促委外經營廠商加強展場導覽解說服務品質及場次，101 年總計展場解說服務之人數達 13,928 場 1,637,035 人次。</p> <p>(3) 督促 BOT 廠商辦理科教活動：計有夜宿海生館 181 場次 20,908 人次、校外教學 68 場次 10,079 人次。</p>

國立海洋生物博物館作業基金

總 說 明

中華民國 101 年度

二、收支餘絀情形：

(一)收入決算數與收入預算數比較情形：

本年收入決算數 2 億 3,471 萬 2,608 元，預算數 3 億 5,958 萬 4,000 元，較預算數減少 1 億 2,487 萬 1,392 元及 34.73%，分述如下：

1. 業務收入：本年度決算數 2 億 2,028 萬 3,426 元，較預算數 3 億 5,223 萬元，減少 1 億 3,194 萬 6,574 元及 37.46%，主要原因分析如下：

(1) 教學收入：本年度決算數 3,504 萬 5,203 元，較預算數 3,000 萬元，增加 504 萬 5,203 元及 16.82%，主要係因建教合作計畫較預計多所致。

(2) 租金及權利金收入：本年度決算數 2,899 萬 3,739 元，與預算數 1 億 6,866 萬 6,000 元，減少 1 億 3,967 萬 2,261 元及 82.81%，主要係委外經營廠商海景世界企業股份有限公司受「金融海嘯」及「國內總體經濟變動」影響，要求減繳權利金並提付仲裁，經中華民國仲裁協會 99 年 11 月 30 日(九十九)仲雄業字第 990976 號函裁定，並於 100 年 8 月 5 日雙方同意開發及委託經營合約增修權利金繳付內容為 100 年至 106 年以海景公司在本館每年實際營業收入之 4.3% 核計，依仲裁協議結果，實際收取之權利金較預計數少所致。

(3) 其他業務收入：本年度決算數 1 億 5,624 萬 4,484 元，較預算數 1 億 5,356 萬 4,000 元，增加 268 萬 0,484 元及 1.75%，主要係教育部增加補助相關科教活動款所致。

2. 業務外收入：本年度決算數 1,442 萬 9,182 元，較預算數 735 萬 4,000 元，增加 707 萬 5,182 元及 96.21%，主要原因分析如下：

(1) 財務收入：本年度決算數 260 萬 2,007 元，較預算數 450 萬元，減少 189 萬 7,993 元及 42.18%，主要係本館活期及定期存款利息收入較預計少所致。

(2) 其他業務外收入：本年度決算數 1,182 萬 7,175 元，較預算數 285 萬 4,000 元，增加 897 萬 3,175 元及 314.41%，主要係受贈收入、場地出租收入、工程賠償收入及雜項收入較預計多所致。

(二)支出決算數與支出預算數比較情形：

本年度支出決算數 4 億 1,421 萬 5,672 元，預算數 2 億 8,613 萬 7,000 元，較預算數增加 1 億 2,807 萬 8,672 元及 44.76%，分述如下：

1. 業務成本與費用：本年度決算數 2 億 6,923 萬 7,936 元，較預算數 2 億 8,613 萬 7,000 元，減少 1,689 萬 9,064 元及 5.91%，主要原因分析如下：

(1) 勞務成本：本年度決算數 1 億 1,866 萬 1,645 元，較預算數 1 億 2,306 萬 0,000 元，減少 439 萬 8,355 元及 3.57%，主要係擲節開

國立海洋生物博物館作業基金

總 說 明

中華民國 101 年度

支所致。

(2)教學成本:本年度決算數 3,504 萬 5,203 元,較預算數 3,000 萬元,增加 504 萬 5,203 元及 16.82%,主要係建教合作計畫較預計增加所致。

(3)管理及總務費用:本年度決算數 4,881 萬 4,531 元,較預算數 5,403 萬 9,000 元,減少 522 萬 4,469 元及 9.67%,主要係摺節開支及折舊費用等較預計少所致。

(4)研究發展及訓練費用:本年度決算數 6,671 萬 6,557 元,較預算數 7,903 萬 8,000 元,減少 1,232 萬 1,443 元,減少 15.59%,主要係外包費、設備租金、折舊費用等項目較預計少所致。

2.業務外費用:原無預算數,本年度決算數 1 億 4,497 萬 7,736 元,主要係與委外廠商海景世界企業股份有限公司權利金收入仲裁案已確定,經審計部同意將已提列之應收權利金 1 億 4,007 萬 6,000 元註銷所致。

(三)決算與預算餘絀比較情形:

本年度決算短絀數 1 億 7,950 萬 3,064 元,較預算賸餘數 7,344 萬 7,000 元,減少賸餘 2 億 5,295 萬 0,064 元及 334.40%,分述如下:

1.業務賸餘:本年度決算短絀數 4,895 萬 4,510 元,較預算賸餘數 6,609 萬 3,000 元,減少賸餘 1 億 1,504 萬 7,510 元及 174.07%,主要係權利金收入較預計數少所致。

2.業務外賸餘:本年度決算短絀數 1 億 3,054 萬 8,554 元,較預算賸餘數 735 萬 4,000 元,減少賸餘 1 億 3,790 萬 2,554 元及 1875.20%,主要係與委外廠商海景世界企業股份有限公司權利金收入仲裁案已確定,經審計部同意將已提列之應收權利金註銷所致。

三、餘絀撥補實況:

(一)賸餘之部:前期未分配賸餘 2 億 5,922 萬 0,034 元,扣除填補累積短絀 1 億 7,950 萬 3,064 元,尚餘 7,971 萬 6,970 元,較預算數 3 億 7,629 萬 4,000 元,減少賸餘 2 億 9,657 萬 7,030 元及 78.82%。

(二)短絀之部:本期短絀決算數 1 億 7,950 萬 3,064 元,無同前期待填補短絀,撥用賸餘填補後已無待填補短絀。

四、現金流量結果:

(一)業務活動之淨現金流入:本年度決算數 3,944 萬 2,457 元,較預算數 1,648 萬 6,000 元,增加 2,295 萬 6,457 元及 139.25%,分述如下:

1.本期短絀 1 億 7,905 萬 3,064 元。

2.調整非現金項目 2 億 1,894 萬 5,521 元,包括:

(1)固定資產折舊 7,809 萬 8,374 元。

(2)遞延借項攤銷 3 萬 3,572 元。

國立海洋生物博物館作業基金

總 說 明

中華民國 101 年度

(3)處理資產短絀 46 萬 5,584 元。

(4)流動資產淨減 1 億 3,711 萬 7,313 元。

(5)流動負債淨增 323 萬 0,678 元。

(二)投資活動之現金流出：本年度決算數 2 億 3,944 萬 2,132 元，較預算數 3,713 萬 8,000 元，增加 2 億 0,230 萬 4,132 元及 544.74%，分述如下：

1. 減少流動金融資產及短期貸墊款 475 萬 2,038 元，係減少短期墊款。

2. 減少無形資產、遞延借項及其他資產 8 萬 1,000 元，係減少其他資產。

3. 增加流動金融資產及短期貸墊款 1,096 萬 7,145 元，係增加短期墊款。

4. 增加投資、長期應收款、貸墊款及準備金 1 億 9,710 萬 9,031 元，係增加長期投資。

5. 增加固定資產及遞耗資產 3,619 萬 4,144 元，包括：

(1)房屋及建築 652 萬 8,199 元。

(2)機械及設備 463 萬 6,909 元。

(3)交通及運輸設備 18 萬 8,152 元。

(4)什項設備 393 萬 8,556 元。

(5)購建中固定資產 2,090 萬 2,328 元。

6. 增加無形資產、遞延借項及其他資產 4,850 元，係增加無形資產。

(三)融資活動之淨現金流出：原無預算數，本年度決算數 2,111 萬 8,207 元，分述如下：

1. 增加短期債務、流動金融負債、其他負債及遞延貸項 3,101 萬 4,161 元，主要係增加其他負債。

2. 減少短期債務、流動金融負債、其他負債及遞延貸項 5,213 萬 2,368 元，主要係減少其他負債。

(四)本年度現金及約當現金之淨減決算數 2 億 2,111 萬 7,882 元。

(五)期初現金及約當現金決算數 4 億 7,945 萬 0,175 元。

(六)期末現金及約當現金決算數 2 億 5,833 萬 2,293 元。

(七)不影響現金流量之投資與融資活動，分述如下：

1. 受贈固定資產與受贈公積同額增加 4,296 萬 6,607 元。

2. 提列退撫基金使退休離職準備金及應付退休及離職金同額減少 17 萬 4,317 元。

3. 以前年度購建中固定資產科目，於本次更正調整轉入固定資產科目數 5,805 萬 3,264 元，主要係轉入房屋及建築。

4. 遞延借項與受贈公積同額增加 198 萬 9,685 元

5. 應付代管資產轉列受贈公積數 921 萬 5,401 元。

五、資產負債情況：

(一)資產總額計 45 億 2,390 萬 2,717 元，其中包括：

1. 流動資產 3 億 1,030 萬 3,410 元，占資產總額 6.86%。

國立海洋生物博物館作業基金

總 說 明

中華民國 101 年度

2. 投資、長期應收款、貸墊款及準備金 3 億 2,119 萬 0,413 元，占資產總額 7.10%。
 3. 固定資產 25 億 4,187 萬 2,249 元，占資產總額 56.19%。
 4. 無形資產 33 萬 4,050 元，占資產總額 0.01%。
 5. 遞延借項 195 萬 6,113 元，占資產總額 0.04%。
 6. 其他資產 13 億 4,824 萬 6,482 元，占資產總額 29.80%。
- (二) 負債總額計 13 億 7,894 萬 2,298 元，占負債及淨值總額 30.48%，其中包括：
1. 流動負債 1,140 萬 3,442 元，占 0.25%。
 2. 其他負債 13 億 6,753 萬 8,856 元，占 30.23%。
- (三) 淨值總額計 31 億 4,496 萬 0,419 元，占負債及淨值總額 69.52%，其中包括：
1. 基金 2 億 1,608 萬 6,780 元，占 4.78%。
 2. 公積 28 億 4,915 萬 6,669 元，占 62.98%。
 3. 累積賸餘 7,971 萬 6,970 元，占 1.76%。
- 六、其他要點：無