臺灣海洋教育中心

在臺灣過去的教育體系中，對於中小學師資養成過程缺少提供海洋教育相關課程，故教師普遍缺乏對海洋概念的覺知，也欠缺海洋教育相關教學知能。就社會教育而言，由於長期欠缺關注於全民的海洋普通知能，除了幾個海洋特性的社教機構之外，其他社教機構尚缺乏提供民眾接觸海洋相關知識的機制，也無

法提供與中小學合作推廣海洋教育之機會。因此，在普及各級學校的基本海洋知能與普及社會大眾的海洋意識方面，首先需要將海洋專業知識轉化為普通教育知能，再經由各項教育傳播途徑來達成，而前項將專業知識轉化為科普教材的過程乃是最為關鍵之處，也就是要持續而有計畫地將過去所累積的海洋專業知識順利地轉化為大眾可以理解與接受的海洋普通知識，尤其要協助中小學教師學習和獲得將海洋專業知識轉化為海洋普通知識的教學能力。

目前教育部對於海洋教育政策的推動，係先彙集部內各司處提出的發展措施，透過海洋教育推動小組會議來進行確認與調整，再由各司處執行年度計畫，並透過推動小組會議來進行檢討與修正。由於各司處忙於既有業務·無充足人力深入探究海洋教育相關課題，以致較難以對海洋教育的發展情形進行整體性評估及提出適切與前瞻的修正方向，故亟需要設置一個永續推動海洋教育的整合性機構。

基於國家海洋教育政策之需求，並經由相關會議討論及透過各方意見之蒐集，乃進一步彙整與提出設立臺灣海洋教育中心之重點：

第一、在國家海洋教育政策中將海洋教育的內涵分為專業教育與普通教育，故臺灣海洋教育中心應該包含海洋專業人才之培育與全民海洋意識之提升。

第二、在國人的期待中，臺灣海洋教育中心應該要建立整體性的服務平台，協助教育部統整、分析、研究、擬定、推動相關海洋教育政策，結合地方推展海洋教育，並讓海洋教育穩定及永續發展。

第三、在海洋教育推動問題上，臺灣海洋教育中心應該要建立海洋專業人才供需研究與推估的機制、建立將海洋專業知識轉化為普通教育知能的機制、以

及扮演永續推動海洋教育的整合性機構。

第四、依教育部海洋教育推動小組會議及綜合規劃司召開相關會議之決議，臺灣海洋教育中心宜定位為結合相關部會及各地方政府相關機構與中心之海洋教育相關資源的全國性機構。

綜合上述四項重點，將設立臺灣海洋教育中心的宗旨訂定為：

「秉持國家海洋教育政策，整合國內外海洋教育資源、調查海洋專業人才供需情形、建置海洋教育推動平台、提升全民海洋意識，並協助政府推動海洋教

育，及結合社會各界永續發展海洋教育。」

根據上述「設立宗旨」，設置臺灣海洋教育中心的具體目標有下列四項：

第一、調查人才供需情形：建立各海洋類科人才培育需求長期資料庫，以持續分析專業人才需求，並結合政府研究部門推動海洋教育專案研究。

第二、整合全國相關資源：彙整全國海洋教育推動成果，建立全國性海洋教育網路學習平台，以提供中小學教師及民眾各項學習資源與相關活動訊息。

第三、提供政府相關協助：檢討與評估海洋教育執行情形，協助政府擬訂海洋教育發展策略及推動海洋教育政策。

第四、提升全民海洋意識：強化民眾對海洋職業之認知，促進各級學校師生海洋教育相關知能，並結合社會教育以提升全民海洋意識。

根據上述日標，進一步規劃臺灣海洋教育中心未來四年（102-105年）的四項發展主軸及八項執行項目如下：

主軸l：海洋教育統計調查與網路建祝

l-1．彙整海洋教育統計年報及建置資料庫

l-2．建置海洋教育網路學習平台

主軸2：協助各縣市推動海洋教育

2-1．巡迴提供各縣市海洋教育資源中心諮詢服務

2-2．協助各縣市建立海洋教育推動模式

主軸3：海洋教育成果彙整與傳播

3-1．盤點與評估海洋教育推動成果

3-2．協助各級學校宣導海洋職業生涯發展

主軸4：共構海洋教育學習圈

4-1．促進海洋專業學校策略聯盟與產學合作

4-2．結合相關機構建立海洋教育學習圈

對外部分，臺灣海洋教育中心執行之任務與海洋相關單位息息相關，這些海洋相關單位包括教育部、其他政府機關、各級學校、社會公益團體、海洋相關民營機構等，其互動之內容說明如下：

1．教育部：提供經費與指導臺灣海洋教育中心之發展方向，以及臺灣海洋教育中心彙整部內相關單位之海洋教育資源，執行其指示之相關計畫與活動，並由臺灣海洋教育中心對海洋教育政策執行情形進行檢討與評估，以提供教育部進一步修正海洋教育政策及持續推動之參考。

2．其他政府機關：包括各部會相關單位（海巡署、農委會、國科會、環保署、經濟部、交通部…）、地方政府教育局（海洋教育資源中心、海洋教育輔導團）、社教機關（海科館、科博館、海生館…）等，共同建構海洋教育學習圈，將海洋教育結合於社會教育，以落實全民海洋教育。

3．各級學校：提供海洋教育網路學習平台，協助教師實施海洋教育教學，提供教師增能人才庫。

4．社會公益團體：如荒野保護協會、黑潮文教基金會、鯨豚保護協會等，共同建構海洋教育學習圈。

5．海洋相關民營機構：如張榮發基金會、陽明海運基金會等，提供部分研究經費，協助推動海事教育。

校內的整合情形，臺灣海洋教育中心執行的相關任務與校內海洋中心、圖資處、共同教育中心、教學中心、各系所等都有密切相關性：

1．海洋中心：提供研究協助，整合各面向海洋發展內涵，以及協助爭取校外專案計畫。

2．圖資處：協助架設全國性海洋教育網路學習平台。

3．共同教育中心：共同研發大學海洋通識課程與教材。

4．教學中心：提供專案研究各系所招生與產業人力需求之推估。

5．各系所：共同研究各系所招生與產業人力需求之推估，以及共同研發各系所的科普教材。

圖片說明:

臺灣海洋教育中心組織架構圖

2015海洋休閒觀光教學工作坊

2015海洋休閒觀光教學工作坊

臺灣海洋專業人才培育論壇

海洋遊學

2015世界海洋日