

104 年度海研二號貴儀中心計畫服務績效報告

龔國慶¹、游婉玲¹

¹ 國立臺灣海洋大學海洋環境化學與生態研究所

摘要

「海研二號貴重儀器使用中心計畫」是依 2010 年 11 月科技部(原名國科會)與本校簽訂之「合作使用海洋研究船協議書」提出，計畫主持人則依科技部海洋研究船貴重儀器計畫徵求公告，由校長指派合適人選代表。本計畫是服務型計畫，主要的服務對象為獲科技部核准使用海研二號之計畫、管理學校的海上實習課程、海洋教育推廣與產官學界委託之建教合作計畫。因此，本計畫最重要的任務是達成海研二號隨船貴重儀器支援海上探測作業零缺失。為達此目標，本計畫工作聚焦於：(1) 隨船貴重探測設施的例行性維護與定期檢測；(2) 提供科技部核准計畫的探測需求；(3) 支援其它研究船海上探測作業需求；(4) 協助海上實習課程和推廣國家海洋教育之探測需求；(5) 更新或引進新一代之研究船海洋觀測設備。由於 105 年度的計畫仍在進行中，本中心依循往例提供 104 年度計畫(2015/08/01~2016/07/31)的服務績效報告。

104 年度計畫執行期間總共服務了 71 個航次合計 184 天之海上探測任務，總計培育海洋研究人才 1,147 人日(出海作業參與人數 × 航行天數)；其中科技部計畫共 36 個航次 103 天(約佔 56%)，培育人才 619 人日(在 2016 年 6 月，海研二號因為主機老舊故障，停航 20 餘天，雖影響科技部計畫共 5 個航次 15 天，但均順利安排於 105 年度執行完成，104 年度科技部計畫的最終執行率為 100%)。負責保養維護之隨船探測設施，在年度期間各航次作業均順利達成，使用者亦未提出有任何服務不周的反應。104 年度計畫核准新增的複管岩心採樣器(Multiple Corers, Maxi; OSIL, UK)、箱型岩心採樣器(Gomex Box Corer, GM-2525; Ocean Instruments, Inc., US)等研究設備，陸續完成測試驗收，目前已可正式提供服務。