

文化部文化資產局委託國立清華大學
水下文化資產列冊管理及水下目標物驗證計畫(115-116 年度)
臺灣西部水下目標物驗證調查工作規劃書

一、預定時程

預定調查時間：自 115 年 6 月 14 日至 115 年 7 月 14 日，期間視天候及海氣象狀況，若良好則出海進行監看與調查工作。

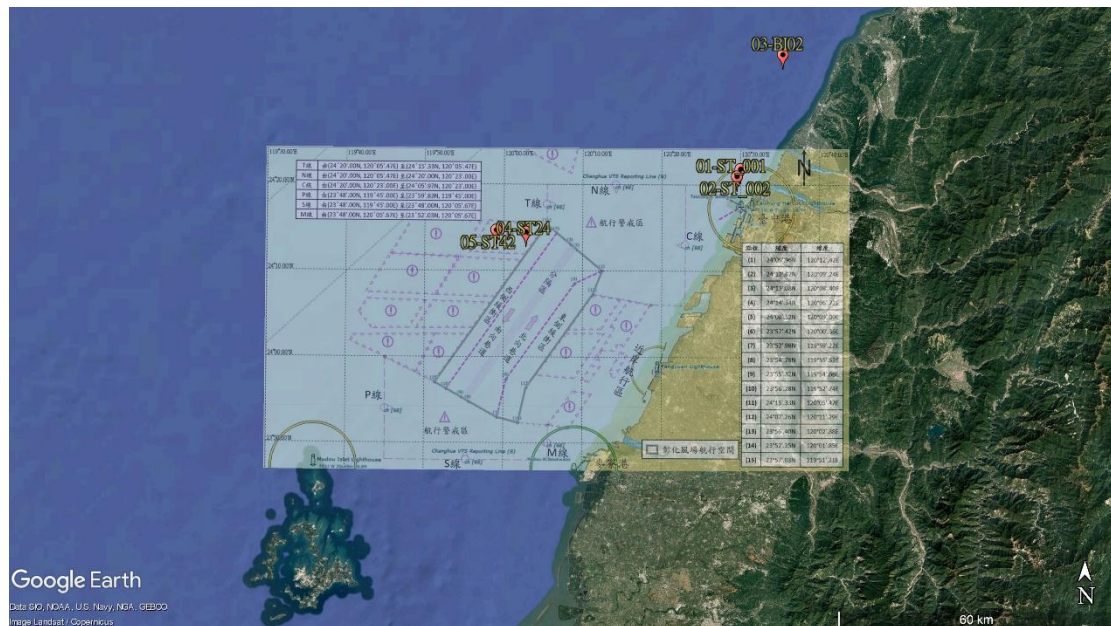
二、人員名冊

	姓名	現職	工作內容
1.	臧振華	國立清華大學水下考古學暨水下文化資產研究中心主任	計畫主持人
2.	謝艾倫	國立清華大學水下考古學暨水下文化資產研究中心副主任	計畫協同主持人
3.	黃漢彰	計畫專任研究助理	人員管理、 水下目標物驗證作業
4.	許乃方	計畫專任研究助理	行政後勤
5.	陳立宏	兼任助理	行政後勤
6.	施妤	兼任助理	行政後勤
7.	謝志遠	計畫潛水員	水下目標物驗證作業
8.	吳柏村	計畫潛水員	水下目標物驗證作業
9.	蔡維倫	計畫潛水員	水下目標物驗證作業
10.	張竣程	計畫潛水員	水下目標物驗證作業
11.	薛晁欣	計畫潛水員	水下目標物驗證作業
12.	徐健哲	計畫潛水員	水下目標物驗證作業
13.	張翔淳	計畫潛水員	水下目標物驗證作業
14.	許俶瑛	計畫潛水員	水下目標物驗證作業
15.	陳怡銘	計畫工作船船長	船隻駕駛、海上航行安全

三、工作海域

共計六點，各點座標位置如下，預計航行路線請參照附圖：

1. N 24.321944°, E 120.494722°
2. N 24.336389°, E 120.502222°
3. N 24.559118°, E 120.592082°
4. N 24.216643°, E 119.983793°
5. N 24.212958°, E 120.046487°



圖：各點位置與預計航行路線及彰化風場對應圖

四、作業說明

針對離岸風電、水域開發、普查等計畫之水下文化資產調查成果所發現之水下目標物進行水下目標物驗證工作。工作海域在臺灣以西海岸及澎湖地區。作業流程如下：

1. 根據疑似目標物海測影像與相關數據篩選驗證目標。
2. 現場以海測儀器確認目標的精確點位、分布、水深、流速與是否有覆網等可能造成水下作業風險的障礙物。
3. 如確認有人員下水之必要與條件，則透過水下攝影、描繪了解部位之空間散布及沉埋狀態。
4. 由於台灣西部沿海能見度極差，如在此海域驗證，則須於錨點牽繩向外搜索。

使用設備如下：

使用設備將當下現場視情況增減：

1. 工作船 1 艘：「發現者 8 號」
2. 空氣潛水裝備
3. 水中推進器：BONEX Ecos S
4. 水中攝影器材：數位相機 Olympus TG-5/防水盒 PT-58、數位相機 Olympus TG-6/防水盒 PT-59、運動攝影機 Sony HDR AS-30
5. 衛星定位儀(DGPS)：BAP Precision T-serise
6. 其他水中測量、紀錄工具

五、海上作業船隻

發現者 8 號如附圖所示，負責本次調查運載作業人員、儀器設備。



圖：工作船「發現者 8 號」