



# FORMOSA I 海洋竹南離岸風力發電場

## 海洋風場離岸作業之船舶與作業相關資訊

- 海洋風場漁網清除作業

Document Number: F1\_OAM\_BoP\_NtM\_BW\_Diving\_2026002

Revision	Date	Status	Author	Checked	Approved
1	09 April 2026	Implement	Tony Tung	Leon Han	Ryan Chang

# 1 文件目的 INTRODUCTION

跟據航港局公布之航路標識設置技術規範，任何內容涉及航海安全之最新資訊，如導航標誌、礙航危險物、重要新測水深等之訂正，應依規定提送相關資訊以利航政機關發布航船布告。本文包含航船布告所需之相關內容，若有資訊變更，將與航政機關保持更新。

According to “Technical Specifications Regarding Deployment Of Aids To Navigation” published by MPB, any updates related to maritime safety, such as navigational markers, navigational hazards, important new depth measurements, etc., should be submitted in accordance with regulations to facilitate the issuance of NtM by MPB. This document includes the relevant content required for the NtM, and any information changes will be kept updated with MPB.

# 2 作業範圍 WORK AREA

## 2.1 作業區域圖 Layout of Work Area

下圖 1 可見其風場範圍（黑色框線內）以及海纜路徑區域，關於海洋風場範圍、風機點位及海纜待測位置的座標請詳見表格 1 至表格 4。The work area, as shown in below Figure 1 (outlined in black), including the wind farm boundary and the cable route area. For detailed coordinates of the wind farm boundary, turbine locations, and cable sections, please refer to Table 1 to Table 4..

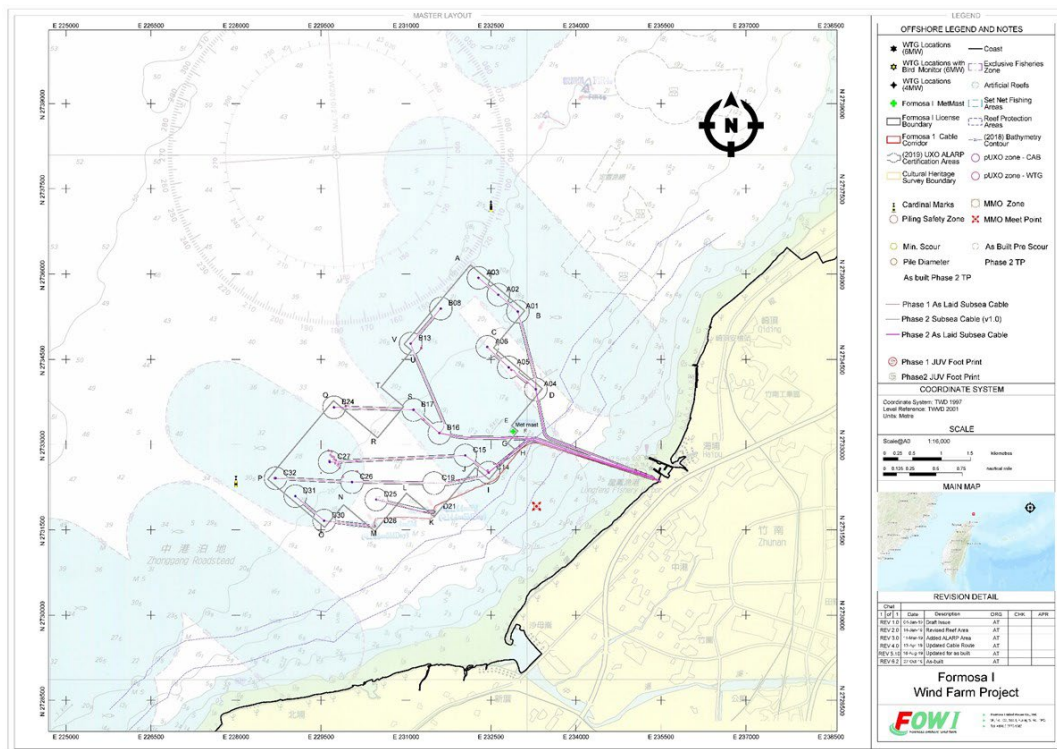


圖 1 - 風場位置圖

Figure 1 - Offshore Windfarm Location

## 2.2 作業區域邊界座標資訊 Work Area Boundary Coordinates

表格 1 風場邊界座標資訊

Table 1– Windfarm Site Boundary Coordinates

編號 No.	二度分帶 TWD97		度分 WGS84 (D° M.mmm')		度分秒 WGS84 (D° M'S'')	
	Easting	Northing	經度 Long.	緯度 Lat.	經度 Long.	緯度 Lat.
A	232136.66	2736160.63	120° 49.405'	24° 43.950'	120° 49' 24.280"	24° 43' 56.993"
B	233095.20	2735356.31	120° 49.974'	24° 43.515'	120° 49' 58.426"	24° 43' 30.889"
D	233407.93	2733982.23	120° 50.160'	24° 42.771'	120° 50' 9.614"	24° 42' 46.238"
H	232915.52	2732922.13	120° 49.869'	24° 42.196'	120° 49' 52.140"	24° 42' 11.765"
K	231499.35	2731731.46	120° 49.030'	24° 41.550'	120° 49' 1.808"	24° 41' 33.004"
O	229566.23	2731545.07	120° 47.884'	24° 41.448'	120° 47' 53.045"	24° 41' 26.858"
P	228559.91	2732389.48	120° 47.287'	24° 41.904'	120° 47' 17.196"	24° 41' 54.254"

表格 2 風機座標資訊

Table 2– WTG Coordinates

編號 No.	二度分帶 TWD97		度分 WGS84 (D° M.mmm')		度分秒 WGS84 (D° M'S'')	
	Easting	Northing	經度 Long.	緯度 Lat.	經度 Long.	緯度 Lat.
A01	232974.1	2735341.1	120° 49.902'	24° 43.506'	120° 49' 54.116"	24° 43' 30.389"
A02	232630.1	2735635.2	120° 49.698'	24° 43.666'	120° 49' 41.862"	24° 43' 39.936"
A03	232279.9	2735932.1	120° 49.490'	24° 43.826'	120° 49' 29.388"	24° 43' 49.573"
A04	233291.2	2733972.3	120° 50.091'	24° 42.765'	120° 50' 5.460"	24° 42' 45.911"
A05	232812.9	2734358.0	120° 49.807'	24° 42.974'	120° 49' 48.425"	24° 42' 58.432"
A06	232435.0	2734718.9	120° 49.583'	24° 43.169'	120° 49' 34.961"	24° 43' 10.146"
B08	231614.9	2735394.3	120° 49.096'	24° 43.534'	120° 49' 5.747"	24° 43' 32.063"
B13	231084.3	2734776.9	120° 48.782'	24° 43.200'	120° 48' 46.894"	24° 43' 11.971"
B16	231588.9	2733203.6	120° 49.082'	24° 42.348'	120° 49' 4.926"	24° 42' 20.858"
B17	231133.1	2733610.8	120° 48.811'	24° 42.568'	120° 48' 48.686"	24° 42' 34.074"
B24	229731.3	2733656.0	120° 47.980'	24° 42.591'	120° 47' 58.808"	24° 42' 35.478"
C14	232458.0	2732506.5	120° 49.598'	24° 41.971'	120° 49' 35.879"	24° 41' 58.236"
C15	232045.9	2732810.1	120° 49.353'	24° 42.135'	120° 49' 21.202"	24° 42' 8.086"
C19	231493.7	2732321.5	120° 49.026'	24° 41.870'	120° 49' 1.578"	24° 41' 52.181"
C26	230049.0	2732340.2	120° 48.170'	24° 41.879'	120° 48' 10.177"	24° 41' 52.724"
C27	229654.1	2732694.2	120° 47.935'	24° 42.070'	120° 47' 56.112"	24° 42' 4.212"
C32	228699.0	2732408.2	120° 47.369'	24° 41.915'	120° 47' 22.146"	24° 41' 54.870"
D21	231490.56	2731816.09	120° 49.025'	24° 41.596'	120° 49' 1.492"	24° 41' 35.754"
D25	230475.9	2732032.1	120° 48.423'	24° 41.712'	120° 48' 25.384"	24° 41' 42.731"
D28	230439.99	2731566.23	120° 48.402'	24° 41.460'	120° 48' 24.127"	24° 41' 27.586"
D30	229556.1	2731662.3	120° 47.878'	24° 41.511'	120° 47' 52.678"	24° 41' 30.667"
D31	229048.1	2732093.1	120° 47.576'	24° 41.744'	120° 47' 34.580"	24° 41' 44.646"

### 3 作業時程 SCHEDULE

預定作業時程 自 2026/4/27 起至 2025/7/31 止。

Expected operation schedule as below:

編號 No.	起始時間 From	結束時間 To	作業內容 Description
1.	2026/04/27	2026/07/31	清除殘繞基樁的漁網
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

備註 Remark:

1. 上列作業時間及作業內容供參考(實際作業期間將隨作業進度及海象而調整)  
The above is for information only. The actual schedule will be changed as the weather and situation dictates
2. 上列字體反灰之作業已完成。  
Abovementioned work in grey are the completed ones.

## 4 船舶基本資料 VESSEL INFORMATION

本節列出本案所潛在可能使用之船隻。 This section lists the vessels potentially to be used.

### 4.1 Hermes VI 艾瑪士 6 號

船名 Vessel Name: Hermes VI 艾瑪士 6 號	
船籍港 Home Port	臺中港(雲林縣)
總噸數 Gross Tonnage	17.45
船長 LOA	14.5M
船寬 Width	5.00M
船舶編號 Vessel No.	931536
MMSI	416014179
船舶外觀照片 Vessel Photo	
	

## 4.2 Echo 5 迴音 5 號

船名 Vessel Name: Echo 5 迴音 5 號	
船籍港 Home Port	臺中港(雲林縣)
總噸數 Gross Tonnage	2.56
船長 LOA	7.87M
船寬 Width	2.29M
船舶編號 Vessel No.	931547
MMSI	416015184
船舶號數 Official No	931547
電臺呼號 Call Sign	BQ3119
船舶外觀照片 Vessel Photo	
	

### 4.3 Triton 7 仕國衛 7 號

船名 Vessel Name: Triton 7 仕國衛 7 號	
船籍港 Home Port	高雄港
總噸數 Gross Tonnage	217
船長 LOA	31.76M
船寬 Width	8.00M
IMO	9495909
MMSI	416008846
船舶號數 Official No	016564
電臺呼號 Call Sign	BR4594

船舶外觀照片 Vessel Photo



#### 4.4 Triton 1 仕國衛 1 號

船名 Vessel Name: Triton 1 仕國衛 1 號	
船籍港 Home Port	高雄港
總噸數 Gross Tonnage	217
船長 LOA	31.76M
船寬 Width	8.00M
IMO	9495894
MMSI	416008845
船舶號數 Official No	016563
電臺呼號 Call Sign	BR4593

船舶外觀照片 Vessel Photo



## 5 特殊設備 SPECIFIC EQUIPMENT

### 5.1 Triton 7 仕國衛 7 號

編號 No.	設備 Equipment	型號 Spec.	用途 Purpose
1.	DDC 減壓艙	Scorpio 009	緊急醫療救護 Emergency hyperbaric treatment
2.			
3.			
4.			

### 5.2 Triton 1 仕國衛 1 號

編號 No.	設備 Equipment	型號 Spec.	用途 Purpose
1	DDC 減壓艙	Scorpio 037	緊急醫療救護 Emergency hyperbaric treatment
2			
3			
4			

## 6 緊急聯絡人 EMERGENCY CONTACTS

### 6.1 專案公司 Project company: 海洋發電股份有限公司 Formosa 1

職位 Position	公司 Company	姓名 Name	電話 Phone Number
海事協調中心 MCC	海洋 Formosa 1	海事協調中心 MCC	+886 905 985 106 +886 2 7756 2756
專案經理 Project Manager	海洋 Formosa 1	童元亨 Tony Tung	+886 911 765 209
海事工程師 Marine Engineer	海洋 Formosa 1	韋孜采 Belle Wei	+886 918 224 632

### 6.2 海事工程公司 Contractor: 挪威商汐渠海洋工程有限公司臺灣分公司 NORWAY SEATRENCH AS TAIWAN BRANCH

職位 Position	公司 Company	姓名 Name	電話 Phone Number
專案經理 Project Manager	Seatrench 挪威商汐渠	李海華 Sofia Lee	+886 975 068 772
港口事務窗口 Port Affairs	Seatrench 挪威商汐渠	李海華 Sofia Lee	+886 975 068 772

電話號碼不能因人員輪班而變更。The phone number cannot vary based on personnel shifts.

### 6.3 船舶營運商 Vessel Operator: 挪威商汐渠海洋工程有限公司臺灣分公司 NORWAY SEATRENCH AS TAIWAN BRANCH、昱能海事股份有限公司 Wynnergy Marine Co., LTD

職位 Position	公司 Company	姓名 Name	電話 Phone Number
船舶公務電話 Vessel Duty Phone	Seatrench 挪威商汐渠	Thomas Paul Frederick Dragan Marjanovic	+886 902 066 847 / VHF Channel 8
	昱能海事股份有限公司	李世勤船長 朱思遠船長	0912-827365 / 0911-962207
船舶衛星電話 Vessel Satellite Phone	Seatrench 挪威商汐渠	N/A	N/A
	昱能海事股份有限公司	N/A	N/A
專案經理 Package Manager	Seatrench 挪威商汐渠	李海華 Sofia Lee	+886 975 068 772
	昱能海事股份有限公司	陳皇竹 Jimmy Chen	0911-090373
海上事務聯絡人 Contact of Offshore Task	Seatrench 挪威商汐渠	李海華 Sofia Lee	+886 975 068 772
	昱能海事股份有限公司	朱思遠船長 Jimmy Chen	0981-592166 0911-090373
船務代理 Agency	大瀚船務代理股份有限公司	陳秋萍 洪玉紋	04-26561747#253 04-26561747#234

電話號碼不能因人員輪班而變更。The phone number cannot vary based on personnel shifts.