

附件三 作業船舶(含作業船舶彩色圖片、船舶基本資料及所攜帶儀器清冊)

一、鋪設之船舶名稱、國籍與號碼

No.	Vessel type	Vessel Name	MMSI Number	IMO Number	Call Sign	Local/Foreign	Flagstate
1	Main cable laying vessel	Nexus 核心號	244820968	9715505	PCHR	foreign	The Netherlands
2	Cable laying vessel (nearshore)	Topaz Installer 托帕安裝者	538007103	9199854	V7EN3	foreign	Marshall Islands
3	Multi-cat #1	Sea Charlie 海查理	244177000	9475923	PHSC	foreign	The Netherlands
4	Multi-cat #2	Coastal Guardian 海岸守護者	244564000	9447093	PHKF	foreign	The Netherlands
5	Seabed leveling vessel	Ham318 哈姆 318	245508000	9229556	PBDJ	foreign	The Netherlands
6	Trenching support vessel	Topaz Tangaroa 托帕塔加羅	538008267	9792539	V7A2168	foreign	Marshall Islands
7	Trenching support pontoon	Janne 珍妮號	245596000	N/A	PCET	foreign	The Netherlands
8	PLGR and Survey vessel	Orient 8 東方八號	416006267	9457074	9V9140	local	Taiwan (R.O.C.)
9	CTV #1	Ventus Xingang 港新達峰	416006765	9909819	BQ3083	local	Taiwan (R.O.C.)
10	Survey vessel #2	Ocean Surveyor 3 海洋探勘者 3 號	416005148	N/A	BR3813	local	Taiwan (R.O.C.)
11	Working platform HDD	Kim Heng 186 金興 186 號	416006619	N/A	N/A	local	Taiwan (R.O.C.)

## 二、鋪設之船舶規格、通訊方式及照片

### 1. Nexus 核心號

No. 編號	1	
Vessel Name 船舶名稱	Nexus	
IMO no. IMO 號碼	9715505	
Vessel Type 船舶種類	Cable Lay Vessel	
MMSI	244820968	
Call sign	PCHR	
Year Build 建造年份	2014	
Country of build 建造國家	Romania	
Flag state 船舶國籍	The Netherlands	
Gross Register Tonnage 總噸位	9,675	
Burden Cargo Tonnage 載重噸位	6,578	
Length Overall 總長度	122.68 m	
Breadth Overall 總寬度	27.53 m	
Minimum draft 最小吃水	3.35 m	
Maximum draft 最大吃水	5.83 m	
Total Propulsion Power 總推進動力	4,200 kW	
Thruster power 推動裝置	2 x 1,000 kW (Tunnel) 1 x 1,000 kW (retractable)	
List of communication equipment 通訊設備	<ul style="list-style-type: none"><li>VHF Radio</li><li>GMDSS: Sailor 6110</li><li>Inmarsat-C SSAS: Thrane &amp; Thrane, Model TT-6194</li></ul>	
List of navigation equipment 航行設備	<ul style="list-style-type: none"><li>DP: Class 2</li><li>Magnetic compass</li><li>Gyro compass</li><li>AIS: Saab, R5</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>ECDIS: Navi Sailor 4000, RS6B</li><li>VDR: DM100-2014</li><li>Echo sounder: GDS-101</li></ul>
List of special installation equipment 施工設備	<ul style="list-style-type: none"><li>Cable carousel: 5,000 tons (2,994 m<sup>3</sup>)</li><li>Loading arm 5 m bending radius</li><li>Wheel pair tensioner</li><li>2 x 20 ton track tensioners (open skid)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Quadrant with constant tension winch</li><li>Departure angle measurement system (DAMS)</li><li>Echoscope 3D multi-beam sonar</li><li>CPS storage rack</li><li>WROV</li></ul>





## 2. Topaz Installer 托帕安裝者

No. 編號	2	 	
Vessel Name 船舶名稱	Topaz Installer		
IMO no. IMO 號碼	9199854		
MMSI	538007103		
Call Sign	V7EN3		
Vessel Type 船舶種類	Cable Lay Vessel		
Year Build 建造年份	1999 (Upgrade 2012)		
Country of build 建造國家	The Netherlands (Upgrade in Spain)		
Flag state 船舶國籍	Marshall Islands		
Gross Register Tonnage 總噸位	4904		
Burden Cargo Tonnage 載重噸位	1472		
Length Overall 總長度	88,2 m (92.1m incl. stern chute)		
Breadth Overall 總寬度	24,0 m		
Minimum draft 最小吃水	N/A		
Maximum draft 最大吃水	4,5 m		
Total Propulsion Power 總推進動力	2 x Schottel SRP 1212 FP azimuth thrusters, 1200 kW each - 2400 kW		
Thruster power 推動裝置	1 x Schottel SRP 1212 ZSV retractable azimuth thruster, 1200kW 1 x Schottel STT 1010 LK FP tunnel thruster, 1100 kW 1 x Schottel STT 4 CP tunnel thruster, 1044 kW		
List of communication equipment 通訊設備	<ul style="list-style-type: none"> <li>VHF Radio</li> <li>GMDSS:</li> <li>Inmarsat-C:</li> <li>VSAT System:</li> </ul>		
List of navigation equipment 航行設備	<ul style="list-style-type: none"> <li>DP: Class 2</li> <li>Magnetic compass</li> <li>Gyro compass</li> <li>AIS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ECDIS</li> <li>VDR</li> <li>Echo sounder</li> </ul>	
List of special installation equipment 施工設備	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cable Lay Equipment</li> <li>Cable turntable</li> <li>Cable Chute</li> <li>WROV</li> <li>Cable Repair Facilities</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>70 ton Active heave compensation crane</li> <li>CTV boat landing</li> </ul>	



### 3. Sea Charlie 海查理

No. 編號	3	 	
Vessel Name 船舶名稱	Sea Charlie		
IMO no. IMO 號碼	9475923		
MMSI	244177000		
Call Sign	PHSC		
Vessel Type 船舶種類	Shoalbuster		
Year Build 建造年份	2008		
Country of build 建造國家	The Netherlands		
Flag state 船舶國籍	The Netherlands		
Gross Register Tonnage 總噸位	212		
Burden Cargo Tonnage 載重噸位	N/A		
Length Overall 總長度	26,02 m		
Breadth Overall 總寬度	9,32 m		
Minimum draft 最小吃水	2,35 m		
Maximum draft 最大吃水	3,21 m		
Total Propulsion Power 總推進動力	1640 kW		
Thruster power 推動裝置	149,1 kW		
List of communication equipment 通訊設備	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VHF Radio</li> <li>• GMDSS:</li> <li>• Inmarsat-C:</li> <li>• VSAT System:</li> </ul>		
List of navigation equipment 航行設備	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Magnetic compass</li> <li>• Gyro compass</li> <li>• AIS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ECDIS</li> <li>• VDR</li> <li>• Echo sounder</li> </ul>	
List of special installation equipment 施工設備	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Towing Winch</li> <li>• Anchor handling winch</li> <li>• Tugger Winch</li> <li>• Towing Pins</li> <li>• Pushbow</li> <li>• Sternroller</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deck crane</li> <li>• Stern roller</li> </ul>	



#### 4. Coastal Guardian 海岸守護者

No. 編號	4	
Vessel Name 船舶名稱	Coastal Guardian	
IMO no. IMO 號碼	9447093	
MMSI	244564000	
Call Sign	PHKF	
Vessel Type 船舶種類	Special Service / Multi purpose ship	
Year Build 建造年份	2007	
Country of build 建造國家	The Netherlands	
Flag state 船舶國籍	The Netherlands	
Gross Register Tonnage 總噸位	135	
Burden Cargo Tonnage 載重噸位	40	
Length Overall 總長度	21,60 m	
Breadth Overall 總寬度	9,04 m	
Minimum draft 最小吃水	1,52 m	
Maximum draft 最大吃水	2,05 m Nozzle/rudder ext. below keel +0.32 mtr.	
Total Propulsion Power 總推進動力	894 kW	
Thruster power 推動裝置		
List of communication equipment 通訊設備	<ul style="list-style-type: none"><li>• VHF Radio</li><li>• GMDSS: A1</li><li>• VSAT System:</li></ul>	
List of navigation equipment 航行設備	<ul style="list-style-type: none"><li>• Magnetic compass</li><li>• Gyro compass</li><li>• AIS</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• ECDIS</li><li>• VDR</li><li>• Echo sounder</li></ul>
List of special installation equipment 施工設備	<ul style="list-style-type: none"><li>• Towing Winch</li><li>• Anchor handling winch</li><li>• Tugger Winch</li><li>• Towing Pins</li><li>• Pushbow</li><li>• Sternroller</li><li>• Deck crane</li></ul>	



## 5. Ham318 哈姆 318

No. 編號	5	
Vessel Name 船舶名稱	HAM318	
IMO no. IMO 號碼	9229556	
MMSI	245508000	
Call Sign	PBDJ	
Vessel Type 船舶種類	Trailing suction hopper dredger	
Year Build 建造年份	2001	
Country of build 建造國家	The Netherlands	
Flag state 船舶國籍	The Netherlands	
Gross Register Tonnage 總噸位	33.515	
Burden Cargo Tonnage 載重噸位	61.280	
Length Overall 總長度	227,2 m	
Breadth Overall 總寬度	32,05 m	
Minimum draft 最小吃水	N/A	
Maximum draft 最大吃水	13,55 m	
Total Propulsion Power 總推進動力	25.200 kW	
Thruster power 推動裝置	3000 kW	
List of communication equipment 通訊設備	<ul style="list-style-type: none"><li>• VHF Radio</li><li>• GMDSS:</li><li>• VSAT System:</li></ul>	
List of navigation equipment 航行設備	<ul style="list-style-type: none"><li>• Magnetic compass</li><li>• Gyro compass</li><li>• AIS</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• ECDIS</li><li>• VDR</li><li>• Echo sounder</li></ul>
List of special installation equipment 施工設備	<ul style="list-style-type: none"><li>• Inboard dredge pumps</li><li>• Submerged dredge pumps</li><li>• Jet pumps</li></ul>	





## 6. Topaz Tangaroa 托帕塔加羅

No. 編號	6		 
Vessel Name 船舶名稱	Topaz Tangaroa		
IMO no. IMO 號碼	9792539		
MMSI	538008267		
Call Sign	V7A2168		
Vessel Type 船舶種類	Trenching Support Vessel		
Year Build 建造年份	2017		
Country of build 建造國家	Norway		
Flag state 船舶國籍	Marshall Island		
Gross Register Tonnage 總噸位	6,133		
Burden Cargo Tonnage 載重噸位	3,277		
Length Overall 總長度	98.1 m		
Breadth Overall 總寬度	20 m		
Minimum draft 最小吃水			
Maximum draft 最大吃水	6.0 m		
Total Propulsion Power 總推進動力	4,000 kW		
Thruster power 推動裝置	2 x 1,650 kW (tunnel) 1 x 1,500 kW (retractable)		
List of communication equipment 通訊設備	<ul style="list-style-type: none"><li>• VHF Radio</li><li>• GMDSS: Area 3 - Furuno</li><li>• Inmarsat-C: Furuno Felcom 12</li><li>• VSAT System: Caprock with 4 telephone lines</li></ul>		
List of navigation equipment 航行設備	<ul style="list-style-type: none"><li>• DP: Class 2</li><li>• Magnetic compass</li><li>• Gyro compass</li><li>• AIS</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• ECDIS</li><li>• VDR</li><li>• Echo sounder</li></ul>	
List of special installation equipment 施工設備	<ul style="list-style-type: none"><li>• 44 ton SWL Wide Angle A-frame LARS</li><li>• Umbilical winch and snatch limiter</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 120 ton Active heave compensation crane</li><li>• WROV</li></ul>	



## 7. Janne 珍妮號

No. 編號	7	
Vessel Name 船舶名稱	Janne	
IMO no. IMO 號碼	N/A	
MMSI	245596000	
Call Sign	PCET	
Vessel Type 船舶種類	Integrated Modular Jetting Pontoon	
Year Build 建造年份	1997	
Country of build 建造國家	The Netherlands	
Flag state 船舶國籍	The Netherlands	
Gross Register Tonnage 總噸位	85	
Burden Cargo Tonnage 載重噸位	N/A	
Length Overall 總長度	24,42 m	
Breadth Overall 總寬度	8,33 m	
Minimum draft 最小吃水	1,55 m	
Maximum draft 最大吃水	N/A	
Total Propulsion Power 總推進動力	0	
Thruster power 推動裝置	0	
List of communication equipment 通訊設備	<ul style="list-style-type: none"> <li>VHF Radio</li> </ul>	
List of navigation equipment 航行設備	<ul style="list-style-type: none"> <li>Magnetic compass</li> <li>Gyro compass</li> <li>AIS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ECDIS</li> <li>VDR</li> <li>Echo sounder</li> </ul>
List of special installation equipment 施工設備	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jed sled for Cable Burial</li> </ul>	





## 8. Orient 8 東方八號

No. 編號	8	
Vessel Name 船舶名稱	Orient 8	
IMO no. IMO 號碼	9457074	
MMSI	416006267	
Call Sign	9V9140	
Vessel Type 船舶種類	Tug	
Year Build 建造年份	2008	
Country of build 建造國家	Malaysia	
Flag state 船舶國籍	R.O.C	
Gross Register Tonnage 總噸位	1179	
Burden Cargo Tonnage 載重噸位	1028.58	
Length Overall 總長度	50,0 m	
Breadth Overall 總寬度	13,8	
Minimum draft 最小吃水	4,8 m	
Maximum draft 最大吃水	4,8 m	
Total Propulsion Power 總推進動力	3676 kW	
Thruster power 推動裝置	522kw	
List of communication equipment 通訊設備	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VHF Radio</li> <li>• GMDSS:</li> <li>• VSAT System:</li> <li>• NAVTEX</li> <li>• SART</li> </ul>	
List of navigation equipment 航行設備	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Magnetic compass</li> <li>• Gyro compass</li> <li>• AIS</li> <li>• Radar 2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ECDIS</li> <li>• VDR</li> <li>• Echo sounder</li> <li>• BNWAS</li> </ul>
List of special installation equipment 施工設備	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FWD Towing winch</li> <li>• Towing/Anchor handling winch</li> <li>• Towing Pins</li> <li>• Shark jaw</li> <li>• Stern roller</li> <li>• Tugger winch*2</li> </ul>	



## 9. Ventus Xingang 港新達峰

No. 編號	9	
Vessel Name 船舶名稱	Ventus Xingang	
IMO no. IMO 號碼	9909819	
MMSI	416006765	
Call Sign	BQ3083	
Vessel Type 船舶種類	Crew Transfer Vessel	
Year Build 建造年份	Keel Laid. May 27, 2020 Launch. Nov 27, 2020. Delivered. Jan 19, 2021.	
Country of build 建造國家	Indonesia	
Flag state 船舶國籍	R.O.C	
Gross Register Tonnage 總噸位	199GT	
Burden Cargo Tonnage 載重噸位	Fore: 12.5 Tons Aft: 7.5 Tons	
Length Overall 總長度	26m	
Breadth Overall 總寬度	8.9m	
Minimum draft 最小吃水	1.30	
Maximum draft 最大吃水	1.60	
Total Propulsion Power 總推進動力	2x 1081kW x 2300RPM	
Thruster power 推動裝置	2x HBT40	
List of communication equipment 通訊設備	<ul style="list-style-type: none"><li>• VHF Radio; SAILOR TT-6222A x 2 sets</li><li>• GMDSS: MCMURDO R5 GMDSS 1 set</li><li>• </li></ul>	
List of navigation equipment 航行設備	<ul style="list-style-type: none"><li>• Magnetic compass</li><li>• Gyro compass</li><li>• AIS: Simrad x 1 set</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• ECDIS: NavMaster 1 set</li><li>• VDR: N/A</li><li>• Echo sounder: JMC</li></ul>
List of special installation equipment 施工設備	N/A	







## 10. Ocean Surveyor 3 海洋探勘者 3 號

No. 編號	10	 	
Vessel Name 船舶名稱	Ocean Surveyor 3		
IMO no. IMO 號碼			
MMSI	416005148		
Call Sign	BR3813		
Vessel Type 船舶種類	Survey Vessel		
Year Build 建造年份	2011		
Country of build 建造國家	UK		
Flag state 船舶國籍	R.O.C		
Gross Register Tonnage 總噸位	39.75		
Burden Cargo Tonnage 載重噸位	28		
Length Overall 總長度	16,05 m		
Breadth Overall 總寬度	5,80 m		
Minimum draft 最小吃水	N/A		
Maximum draft 最大吃水	0,86 m		
Total Propulsion Power 總推進動力	1220HP		
Thruster power 推動裝置	Water jet		
List of communication equipment 通訊設備	<ul style="list-style-type: none"> <li>VHF Radio</li> <li>GMDSS:</li> <li>VSAT System:</li> </ul>		
List of navigation equipment 航行設備	<ul style="list-style-type: none"> <li>Magnetic compass</li> <li>Gyro compass</li> <li>AIS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ECDIS</li> <li>VDR</li> <li>Echo sounder</li> </ul>	
List of special installation equipment 施工設備	N/A		

## 11. Kim Heng 186 金興 186 號

No. 編號	11	 
Vessel Name 船舶名稱	Kim Heng 186	
IMO no. IMO 號碼		
MMSI	416006619	
Call Sign		
Vessel Type 船舶種類	Crawler Crane Work Barge w/Spud	
Year Build 建造年份	2009	
Country of build 建造國家	Indonesia	
Flag state 船舶國籍	R.O.C	
Gross Register Tonnage 總噸位	898	
Burden Cargo Tonnage 載重噸位	270	
Length Overall 總長度	52,67 m	
Breadth Overall 總寬度	18,29 m	
Minimum draft 最小吃水	1,10 m	
Maximum draft 最大吃水	2,94	
Total Propulsion Power 總推進動力	N/A	
Thruster power 推動裝置	N/A	
List of communication equipment 通訊設備	<ul style="list-style-type: none"><li>• VHF</li><li>• GSM</li></ul>	
List of navigation equipment 航行設備	<ul style="list-style-type: none"><li>• VO survey system</li><li>• Navigation lights</li></ul>	
List of special installation equipment 施工設備	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tensioner</li><li>• Spuds</li><li>• Winches</li><li>• 150T crane</li></ul>	

附件四 船員及工作人員名冊

1. Nexus 核心號

職稱	姓名	性別	出生年月日	國籍	身份證明文件編號	地址
Master	SPIJK, JAN HENDRIK	Male	1972/02/21	NLD	NMB919362	Schaardijk 211, 3063 NH Rotterdam, The Netherlands
Chief Officer	DE HEIJ, IVO DAMIAAN	Male	1966/03/30	NLD	BF3DD4L51	Schaardijk 211, 3063 NH Rotterdam, The Netherlands
Chief Officer	DE KAM, DIEDERIK	Male	1976/01/12	NLD	NTC9574B6	Schaardijk 211, 3063 NH Rotterdam, The Netherlands
2nd Officer	IVANOV, SERGII	Male	1987/06/11	UKR	FN328550	Schaardijk 211, 3063 NH Rotterdam, The Netherlands
2nd Officer	KOROLEV, DMITRY	Male	1981/09/16	RUS	550157250	Schaardijk 211, 3063 NH Rotterdam, The Netherlands
2nd Officer	SEROHODSKYY, YURIY	Male	1988/12/09	UKR	FF625612	Schaardijk 211, 3063 NH Rotterdam, The Netherlands
Deck Foreman	ZIJLSTRA, JACOB	Male	1970/04/22	NLD	NVDJ6BL19	Schaardijk 211, 3063 NH Rotterdam, The Netherlands
Deck Foreman	KOORN, ANDREAS BERNARDINO LEONARDUS	Male	1973/05/13	NLD	BVR308B90	Schaardijk 211, 3063 NH Rotterdam, The Netherlands
Tensioner Operator	SMIRNOV, VLADIMIR	Male	1978/04/13	LTU	25415671	Schaardijk 211, 3063 NH Rotterdam, The Netherlands
Tensioner Operator	PALIUTIS, MANTAS	Male	1985/09/15	LTU	25328536	Schaardijk 211, 3063 NH Rotterdam, The Netherlands
Crane Operator	DALLINGA, AREND	Male	1969/04/10	NLD	NNC3L3313	Schaardijk 211, 3063 NH Rotterdam, The Netherlands
Crane Operator	ROS, GERRIT	Male	1968/03/29	NLD	BYHL89394	Schaardijk 211, 3063 NH Rotterdam, The Netherlands
Chief Engineer	AVONDROOD, ERWIN CYRIEL	Male	1972/07/31	NLD	BLJ5J0DC8	Schaardijk 211, 3063 NH Rotterdam, The Netherlands



### 1. Nexus 核心號 (接續)

職稱	姓名	性別	出生年月日	國籍	身份證明文件編號	地址
2nd Engineer	VAN ZWIENEN, OLAF PETER	Male	1968/04/15	NLD	BV84K6HR2	Schaardijk 211, 3063 NH Rotterdam, The Netherlands
2nd Engineer	VAN ES, PIETER JEROEN	Male	1977/06/18	NLD	BT2L03365	Schaardijk 211, 3063 NH Rotterdam, The Netherlands
2nd Engineer	MISHENIN, FEDIR	Male	1984/08/21	UKR	FJ840773	Schaardijk 211, 3063 NH Rotterdam, The Netherlands
3rd Engineer	YUDIN, SERGIY	Male	1986/03/26	UKR	FY362567	Schaardijk 211, 3063 NH Rotterdam, The Netherlands
3rd Engineer	PETRUSENKO, ANDREJS	Male	1988/06/23	LVA	LV6087788	Schaardijk 211, 3063 NH Rotterdam, The Netherlands
Electrician	TIEBEN, JOHANN HERMANN	Male	1972/07/21	NLD	BF49BCJC3	Schaardijk 211, 3063 NH Rotterdam, The Netherlands
Deckhand	DE AROZ, JOEL PATINGO	Male	1978/07/23	PHL	P0901446A	TSM House 1747-1749-1751-1753 Dian St. Palanan, Makati City
Bosun	PAYPA, DALE AQUE	Male	1982/10/02	PHL	P5814591B	TSM House 1747-1749-1751-1753 Dian St. Palanan, Makati City
Deckhand	ALMODIEL, JOSE GLENN HAYOHAY	Male	1983/02/24	PHL	P4650506B	TSM House 1747-1749-1751-1753 Dian St. Palanan, Makati City
Deckhand	BALIGO, JOVEN BARING	Male	1963/01/21	PHL	P5761526B	TSM House 1747-1749-1751-1753 Dian St. Palanan, Makati City
Deckhand	RACAZA, NATHANIEL GARNADO	Male	1970/12/15	PHL	P3984771B	TSM House 1747-1749-1751-1753 Dian St. Palanan, Makati City
Deckhand	BINGAT, NATHANIEL GARNADO	Male	1973/03/03	PHL	P8875231A	TSM House 1747-1749-1751-1753 Dian St. Palanan, Makati City
Deckhand	HEYRES, GEORGE HEYRES	Male	1965/09/26	PHL	P2368132A	TSM House 1747-1749-1751-1753 Dian St. Palanan, Makati City
Deckhand	CONCON, SHERWIN BUENAFLO	Male	1976/02/04	PHL	P1092988A	TSM House 1747-1749-1751-1753 Dian St. Palanan, Makati City

## 1. Nexus 核心號 (接續)

職稱	姓名	性別	出生年月日	國籍	身份證明文件編號	地址
Oiler	RAZO, ANTONIO JR. LOTINO	Male	1991/05/17	PHL	P4219261A	TSM House 1747-1749-1751-1753 Dian St. Palanan, Makati City
Oiler	ALOTA, ALFONSO CONSERMAN	Male	1983/12/07	PHL	P5414363A	TSM House 1747-1749-1751-1753 Dian St. Palanan, Makati City
Cook	SAGNOY, ALLAN OTEDA	Male	1962/01/01	PHL	P3225027A	TSM House 1747-1749-1751-1753 Dian St. Palanan, Makati City
Cook	GASCON, CHRISTOPHER ERICK ABAPO	Male	1973/07/12	PHL	P5467011B	TSM House 1747-1749-1751-1753 Dian St. Palanan, Makati City
Cook	ANALA, GLENN WONG	Male	1985/06/05	PHL	P7516308A	TSM House 1747-1749-1751-1753 Dian St. Palanan, Makati City
Steward	MACABANTE, RYAN PALALON	Male	1983/10/16	PHL	P4002943B	TSM House 1747-1749-1751-1753 Dian St. Palanan, Makati City
Steward	FLORES, LOUIE OPADA	Male	1978/08/16	PHL	P4232726B	TSM House 1747-1749-1751-1753 Dian St. Palanan, Makati City
Steward	LIM, LOEL TANO	Male	1973/04/24	PHL	P4003524B	TSM House 1747-1749-1751-1753 Dian St. Palanan, Makati City
Chief Surveyor	T SCHROOTS, PAUL KAREL	Male	1980/02/02	NLD	NWCR54955	Schaardijk 211, 3063 NH Rotterdam, The Netherlands
Surveyor	PASION, EARL BARRY DELA FUENTE	Male	1981/04/13	PHL	P5244843A	TSM House 1747-1749-1751-1753 Dian St. Palanan, Makati City
Surveyor	DILI-DILI, LENNIE CAMA	Female	1984/05/22	PHL	P5971254B	TSM House 1747-1749-1751-1753 Dian St. Palanan, Makati City
Surveyor	DAYAN, MARVI GALE ALBURO	Female	1981/04/13	PHL	P6158254B	TSM House 1747-1749-1751-1753 Dian St. Palanan, Makati City
Engine Cadet	TANO, MARK JOHN LOPEZ	Male	1999/02/22	PHL	P9311918A	TSM House 1747-1749-1751-1753 Dian St. Palanan, Makati City
Engine Cadet	GALGO, JOMARI PAUL GASCON	Male	1997/03/01	PHL	P1284955B	TSM House 1747-1749-1751-1753 Dian St. Palanan, Makati City
ROV Pilot	GRIFFITHS, KEVIN JAMES	Male	1978/02/28	GBR	508500464	Unit 2, Jalan Sungai Kayu Ara 32/31, Berjaya Industrial Park, Section 32, 40460 Shah Alam, Selangor, Malaysia
ROV Pilot	SHEARER, PETER ALEXANDER	Male	1967/04/07	GBR	511060874	Unit 2, Jalan Sungai Kayu Ara 32/31, Berjaya Industrial Park, Section 32, 40460 Shah Alam, Selangor, Malaysia
ROV Pilot	FULTON-PEEBLES, JOHN CHRISTOPHER	Male	1990/12/28	GBR	504652695	Unit 2, Jalan Sungai Kayu Ara 32/31, Berjaya Industrial Park, Section 32, 40460 Shah Alam, Selangor, Malaysia
ROV Pilot	WRIGHT, NICHOLAS JAMES	Male	1979/03/31	GBR	511994297	Unit 2, Jalan Sungai Kayu Ara 32/31, Berjaya Industrial Park, Section 32, 40460 Shah Alam, Selangor, Malaysia

## 2. Topaz Installer 托帕安裝者

職稱	姓名	性別	出生年月日	國籍	身份證明文件編號	地址
Master	LONGOBARDI, ANTONIO	Male	1975/05/09	ITA	YB6606393	6th Floor, JAFZA 17, Office Nos. 603, Jebel Ali Free Zone PO Box 17000, Dubai, UAE
Chief Officer	VEGA DONAYRE, DAVID SIDNEY	Male	1979/08/05	PER	117049133	7th Floor, JAFZA 17, Office Nos. 603, Jebel Ali Free Zone PO Box 17000, Dubai, UAE
2nd Officer	VICENTE PILIPENKO, JOSE GABRIEL	Male	1995/12/08	BRA	YE069462	8th Floor, JAFZA 17, Office Nos. 603, Jebel Ali Free Zone PO Box 17000, Dubai, UAE
Chief Engineer	BONDARENKO, ANDRII	Male	1975/06/12	UKR	ES164029	9th Floor, JAFZA 17, Office Nos. 603, Jebel Ali Free Zone PO Box 17000, Dubai, UAE
2nd Engineer	PERUNOV, IHOR	Male	1970/08/04	UKR	FH093738	10th Floor, JAFZA 17, Office Nos. 603, Jebel Ali Free Zone PO Box 17000, Dubai, UAE
2nd Engineer	KOKA, YURIY	Male	1968/04/05	UKR	ES147270	11th Floor, JAFZA 17, Office Nos. 603, Jebel Ali Free Zone PO Box 17000, Dubai, UAE
Electrician	VERMA, SURJIT SINGH	Male	1971/08/20	IND	Z4755441	12th Floor, JAFZA 17, Office Nos. 603, Jebel Ali Free Zone PO Box 17000, Dubai, UAE
Deck Engineer	SHARMA, RAJESH	Male	1967/09/17	IND	R8382412	13th Floor, JAFZA 17, Office Nos. 603, Jebel Ali Free Zone PO Box 17000, Dubai, UAE
Motorman	GUILLERA, ALBERTO, LONGCOP	Male	1987/08/10	PHL	P6781669A	14th Floor, JAFZA 17, Office Nos. 603, Jebel Ali Free Zone PO Box 17000, Dubai, UAE
Steward	MASCARENHAS, RIVELINO CAJETAN OLAVO	Male	1970/09/17	IND	P6829934	15th Floor, JAFZA 17, Office Nos. 603, Jebel Ali Free Zone PO Box 17000, Dubai, UAE
Steward	DAS, AMIT	Male	1989/01/02	IND	K0495887	16th Floor, JAFZA 17, Office Nos. 603, Jebel Ali Free Zone PO Box 17000, Dubai, UAE
Surveyor	MOHD SYUHAIRI BIN ABDULLAH	Male	1981/06/13	MYI	A40178818	22 Pandan Road Singapore 609274
Surveyor	MCINNES, ALISTAIR ANDREW	Male	1988/09/09	GBR	538755940	22 Pandan Road Singapore 609274



## 2. Topaz Installer 托帕安裝者 (接續)

職稱	姓名	性別	出生年月日	國籍	身份證明文件編號	地址
Construction Manager	KASIAK, LUKASZ BLAZEJ	Male	1974/11/09	POL	EH 3412870	Schaardijk 211, 3063 NH Rotterdam, The Netherlands
Superintendent	BRAIN, MARK JOHN	Male	1987/01/30	GBR	530076257	Schaardijk 211, 3063 NH Rotterdam, The Netherlands
Superintendent	CAPUANO, VINCENZO VALERIO	Male	1988/01/11	ITA	YB7135699	Schaardijk 211, 3063 NH Rotterdam, The Netherlands
Deck Foreman	MORGAN, STUART	Male	1967/12/29	GBR	564361733	Schaardijk 211, 3063 NH Rotterdam, The Netherlands
Deck Foreman	WARK, DAVID JAMES	Male	1987/04/22	GBR	505680146	Schaardijk 211, 3063 NH Rotterdam, The Netherlands
Tensioner Operator	MCFADDEN, MARTIN EDWARD	Male	1966/03/28	IRL	LB6747020	Schaardijk 211, 3063 NH Rotterdam, The Netherlands
Tensioner Operator	MCGILTON, LIAM PAUL	Male	1989/03/30	GBR	509106364	Schaardijk 211, 3063 NH Rotterdam, The Netherlands
Tensioner Operator	MARIN VAZ SILVA, ALEXANDRE MANUEL	Male	1971/08/16	PRT	CA664476	Schaardijk 211, 3063 NH Rotterdam, The Netherlands
Tensioner Operator	BUCIUMEANU, LUCIAN	Male	1978/08/27	ROU	057220002	Schaardijk 211, 3063 NH Rotterdam, The Netherlands
Able Seaman	FIGURINS, ANDREJS	Male	1964/04/28	LVA	LZ3388966	Schaardijk 211, 3063 NH Rotterdam, The Netherlands
Able Seaman	HORSLEY, JONATHAN PAUL	Male	1975/08/20	GBR	538993516	Schaardijk 211, 3063 NH Rotterdam, The Netherlands
Able Seaman	HARRIS, PAUL JOHN	Male	1970/03/14	GBR	550510708	Schaardijk 211, 3063 NH Rotterdam, The Netherlands
Able Seaman	LOVETT, ADRIAN GRAHAM	Male	1967/11/15	GBR	556988568	Schaardijk 211, 3063 NH Rotterdam, The Netherlands
Able Seaman	LOVETT, MARK BARRY	Male	1967/11/15	GBR	548350302	Schaardijk 211, 3063 NH Rotterdam, The Netherlands
Fitter	KUCAJEVAS, IGORIS	Male	1990/10/11	LTU	23981495	Schaardijk 211, 3063 NH Rotterdam, The Netherlands
Able Seaman	WATSON, BARNABY JAMES	Male	1970/08/12	GBR	564998265	Schaardijk 211, 3063 NH Rotterdam, The Netherlands
Tensioner Operator	VESAJEV, SERGEJ	Male	1976/02/29	LTU	25207431	Schaardijk 211, 3063 NH Rotterdam, The Netherlands

## 2. Topaz Installer 托帕安裝者 (接續)

職稱	姓名	性別	出生年月日	國籍	身份證明文件編號	地址
Chief officer	CACCIOPPOLI, GIUSEPPE	Male	1961/04/15	ITA	YA4389414	17th Floor, JAFZA 17, Office Nos. 603, Jebel Ali Free Zone PO Box 17000, Dubai, UAE
Chief Engineer	DOVHIY, VITALII	Male	1979/06/17	RUS	75 1103796	18th Floor, JAFZA 17, Office Nos. 603, Jebel Ali Free Zone PO Box 17000, Dubai, UAE
2nd Engineer	SZATKOWSKI, ROMAN	Male	1981/05/30	POL	EL 8970575	19th Floor, JAFZA 17, Office Nos. 603, Jebel Ali Free Zone PO Box 17000, Dubai, UAE
Electrician	HRYSHKO, ANDRIY	Male	1967/02/12	UKR	ES356576	20th Floor, JAFZA 17, Office Nos. 603, Jebel Ali Free Zone PO Box 17000, Dubai, UAE
Ab/Crane op	GULERIA, ASHWANI	Male	1982/11/27	IND	L4493648	21st Floor, JAFZA 17, Office Nos. 603, Jebel Ali Free Zone PO Box 17000, Dubai, UAE
Ab/Crane op	GOVERDHAN, SALGOANKAR	Male	1970/07/22	IND	Z3701195	22nd Floor, JAFZA 17, Office Nos. 603, Jebel Ali Free Zone PO Box 17000, Dubai, UAE
Able Seaman	MARO, ANTONY RAPHAELI	Male	1977/07/05	TZA	TAE216999	23rd Floor, JAFZA 17, Office Nos. 603, Jebel Ali Free Zone PO Box 17000, Dubai, UAE
2nd Officer	GRADZIK, MARCIN MICHAL	Male	1982/08/04	POL	EK 1534441	24th Floor, JAFZA 17, Office Nos. 603, Jebel Ali Free Zone PO Box 17000, Dubai, UAE
Deck Engineer	KUMAR, LAL	Male	1973/01/04	IND	Z5613025	25th Floor, JAFZA 17, Office Nos. 603, Jebel Ali Free Zone PO Box 17000, Dubai, UAE
2nd Officer	CASTANEDA, WALTER	Male	1980/04/10	PER	1161753531	26th Floor, JAFZA 17, Office Nos. 603, Jebel Ali Free Zone PO Box 17000, Dubai, UAE
1st Mate Officer	JEONG, EUNSUK	Male	1995/06/05	KOR	M25413693	27th Floor, JAFZA 17, Office Nos. 603, Jebel Ali Free Zone PO Box 17000, Dubai, UAE

## 2. Topaz Installer 托帕安裝者 (接續)

職稱	姓名	性別	出生年月日	國籍	身份證明文件編號	地址
2nd Officer	RUDENKO, SERGIY	Male	1978/12/21	UKR	ER088662	28th Floor, JAFZA 17, Office Nos. 603, Jebel Ali Free Zone PO Box 17000, Dubai, UAE
2nd Engineer	STANCA, GABRIEL	Male	1978/01/12	ROU	58559323	29th Floor, JAFZA 17, Office Nos. 603, Jebel Ali Free Zone PO Box 17000, Dubai, UAE
3rd Engineer	ROGELIO , BRAVO	Male	1984/11/08	PHL	P8052891A	30th Floor, JAFZA 17, Office Nos. 603, Jebel Ali Free Zone PO Box 17000, Dubai, UAE
Able Seaman	MAAZ ABDUL KAYYUM SELIA	Male	1992/04/04	IND	K3514008	31st Floor, JAFZA 17, Office Nos. 603, Jebel Ali Free Zone PO Box 17000, Dubai, UAE
Bosun	GRABOWSKI, WOJCIEH KRZYSTOF	Male	1975/06/20	POL	EF2992443	32nd Floor, JAFZA 17, Office Nos. 603, Jebel Ali Free Zone PO Box 17000, Dubai, UAE
Steward	DARAPU, RAJASEKHAR REDDY	Male	2000/04/26	IND	T3264194	33rd Floor, JAFZA 17, Office Nos. 603, Jebel Ali Free Zone PO Box 17000, Dubai, UAE
Cook	PETER, GILBERT ROY	Male	1971/05/31	IND	T8880449	34th Floor, JAFZA 17, Office Nos. 603, Jebel Ali Free Zone PO Box 17000, Dubai, UAE
Camp boss	JASTRZEBSKI, SEBASTIAN	Male	1983 /02/25	POL	ED6178153	35th Floor, JAFZA 17, Office Nos. 603, Jebel Ali Free Zone PO Box 17000, Dubai, UAE
Steward	PUNSALAN, ANDRIAN ONG	Male	1991/11/11	PHL	P1244786B	36th Floor, JAFZA 17, Office Nos. 603, Jebel Ali Free Zone PO Box 17000, Dubai, UAE



### 3. Sea Charlie 海查理

職稱	姓名	性別	出生年月日	國籍	身份證明文件編號	地址
Master	LINEJAN, ANELITO, CANON	Male	1979/09/05	PHL	P4640352A	Gortstraat 36 4331 LC Middelburg Netherlands
Chief Officer	ANTONI, ROCHELL, REMEDI	Male	1972/05/20	PHL	P6838023A	Gortstraat 36 4331 LC Middelburg Netherlands
AB	VERDERA, GARY, VILLALUNA	Male	1981/11/10	PHL	P9849402A	Gortstraat 36 4331 LC Middelburg Netherlands
AB	FLORITA, HARVEY, BARTOCES	Male	1984/11/24	PHL	P8991559A	Gortstraat 36 4331 LC Middelburg Netherlands
AB	ADORABLE, AMADO JR, LARAWAN	Male	1988/04/21	PHL	P4773223A	Gortstraat 36 4331 LC Middelburg Netherlands
Chief Engineer	YANONG, RAMIL, DESO- ASIDO	Male	1969/02/08	PHL	P5055492B	Gortstraat 36 4331 LC Middelburg Netherlands

#### 4. Coastal Guardian 海岸守護者

職稱	姓名	性別	出生年月日	國籍	身份證明文件編號	地址
Captain	Royke Ramon Kansil	Male	1971/04/19	IDN	C5249295	Het Nieuwe Diep 39d, 1781 AE Den Helder, Netherlands
Chief Mate	Sevrin Tindage	Male	1976/09/08	IDN	B8298996	Het Nieuwe Diep 39d, 1781 AE Den Helder, Netherlands
Chief Engineer	Earel Lodewyk	Male	1977/06/21	IDN	B7497791	Het Nieuwe Diep 39d, 1781 AE Den Helder, Netherlands
AB	Darwin Pasaribu	Male	1978/10/14	IDN	C1975376	Het Nieuwe Diep 39d, 1781 AE Den Helder, Netherlands
AB	Afrosin Samsuri	Male	1975/03/25	IDN	C7303235	Het Nieuwe Diep 39d, 1781 AE Den Helder, Netherlands
AB	Andri Kurniawan	Male	1991/01/18	IDN	B9706881	Het Nieuwe Diep 39d, 1781 AE Den Helder, Netherlands

## 5. HAM 318 哈姆 318

職稱	姓名	性別	出生年月日	國籍	身份證明文件編號	地址
Chief Officer	Boone, Martijn	Male	01/11/1977	NLD	BUFJ9LF82	Schaardijk 211, 3063 NH Rotterdam, The Netherlands
Chief Officer	Café, Johan Hendrik Willem	Male	20/10/1968	NLD	BUKR9FRJ4	Schaardijk 211, 3063 NH Rotterdam, The Netherlands
2nd Officer	Dijkstra, Douwe	Male	31/08/1978	NLD	NY318RC79	Schaardijk 211, 3063 NH Rotterdam, The Netherlands
2nd Officer	Mulderij, Dennis	Male	09/12/1968	NLD	BC78922L2	Schaardijk 211, 3063 NH Rotterdam, The Netherlands
Master	Pfeifer, Luuk	Male	29/10/1957	NLD	BN60RD0L9	Schaardijk 211, 3063 NH Rotterdam, The Netherlands
Deck Officer	Talsma, Anne Jacko Retze	Male	27/01/1958	NLD	NTR518R42	Schaardijk 211, 3063 NH Rotterdam, The Netherlands
Shipselectrician	Benkov, Vadym	Male	05/08/1988	UKR	FP742599	Schaardijk 211, 3063 NH Rotterdam, The Netherlands
2nd Engineer	Huibregtse, Huibregt Andries	Male	06/10/1983	NLD	NVKDC0R39	Schaardijk 211, 3063 NH Rotterdam, The Netherlands
3rd Engineer	Riemens, Christiaan Johannes Izaäk	Male	18/04/1977	NLD	BWR4D3RR0	Schaardijk 211, 3063 NH Rotterdam, The Netherlands
Chief Engineer	Slingerland, Antonie	Male	30/01/1964	NLD	NNC9L5964	Schaardijk 211, 3063 NH Rotterdam, The Netherlands
3rd Engineer	Verzeilberg, Johannes Rickardes	Male	16/03/1989	NLD	BFF2RB359	Schaardijk 211, 3063 NH Rotterdam, The Netherlands
2nd Engineer	Vrij, Isaak Johannes	Male	25/02/1967	NLD	BX62HJLK3	Schaardijk 211, 3063 NH Rotterdam, The Netherlands
2nd Engineer	Waslander, Anne	Male	25/05/1964	NLD	NT0BD87C7	Schaardijk 211, 3063 NH Rotterdam, The Netherlands
Able Bodied Seaman	Alisangco, Neil Lozano	Male	11/11/1972	PHL	P4552404A	TSM House 1747-1749-1751-1753 Dian St. Palanan, Makati City
Motorman	Dumagpi, Gualberto Demontano	Male	04/05/1979	PHL	P2540528A	TSM House 1747-1749-1751-1753 Dian St. Palanan, Makati City
Bosun Senior	Francisco, Jorie Lim	Male	07/01/1972	PHL	P2668159A	TSM House 1747-1749-1751-1753 Dian St. Palanan, Makati City
Able Bodied Seaman	Labro C.A, Camilo Jr. Advincula	Male	22/02/1983	PHL	P0353693A	TSM House 1747-1749-1751-1753 Dian St. Palanan, Makati City
Able Bodied Seaman Senior	Lagat, Ricky Basubas	Male	08/06/1974	PHL	P4617043A	TSM House 1747-1749-1751-1753 Dian St. Palanan, Makati City



## 5. HAM 318 哈姆 318 (接續)

職稱	姓名	性別	出生年月日	國籍	身份證明文件編號	地址
Oiler	Mabini, Rafael Magno	Male	24/10/1966	PHL	P5482782B	TSM House 1747-1749-1751-1753 Dian St. Palanan, Makati City
Able Bodied Seaman	Pagat, Ralph Mampao	Male	25/12/1976	PHL	P3441261B	TSM House 1747-1749-1751-1753 Dian St. Palanan, Makati City
Ordinary Seaman	Panganiban, Manuel Apostol	Male	09/10/1965	PHL	EC8246799	TSM House 1747-1749-1751-1753 Dian St. Palanan, Makati City
Able Bodied Seaman	Paranga, Rommel Tolentino	Male	04/03/1975	PHL	P2974181B	TSM House 1747-1749-1751-1753 Dian St. Palanan, Makati City
Able Bodied Seaman	Polinga, Julius Sagot	Male	02/10/1977	PHL	P5114741A	TSM House 1747-1749-1751-1753 Dian St. Palanan, Makati City
Fitter	Rivas, Babette Villanueva	Male	10/12/1979	PHL	P9088659A	TSM House 1747-1749-1751-1753 Dian St. Palanan, Makati City
Steward	Gabais, Jeorly Bajade	Male	04/10/1979	PHL	P5131781B	TSM House 1747-1749-1751-1753 Dian St. Palanan, Makati City
Chief Cook	Maneclang, Ariel Cruz	Male	27/06/1972	PHL	P7678266A	TSM House 1747-1749-1751-1753 Dian St. Palanan, Makati City
Steward	Maravilla, Winzel Jesus Lasin	Male	26/12/1987	PHL	P3659328B	TSM House 1747-1749-1751-1753 Dian St. Palanan, Makati City
2nd Cook	Moran, Emmanuel Tigaon	Male	08/11/1974	PHL	P1554851B	TSM House 1747-1749-1751-1753 Dian St. Palanan, Makati City

## 6. Topaz Tangaroa 托帕塔加羅

職稱	姓名	性別	出生年月日	國籍	身份證明文件編號	地址
OCM	Ross, Brian Thomas	Male	1975/06/16	GBR	546652981	Schaardijk 211, 3063 NH Rotterdam, The Netherlands
Superintendent	Nicholson, James	Male	1975/01/31	GBR	511104497	Schaardijk 211, 3063 NH Rotterdam, The Netherlands
HSE	Chean, Gary	Male	1961/09/07	GBR	551985142	Schaardijk 211, 3063 NH Rotterdam, The Netherlands
Survey Specialist	Jonkman, Niels Frederik	Male	1973/04/13	NLD	NWR4JK151	Schaardijk 211, 3063 NH Rotterdam, The Netherlands
Surveyor	O'Donnell, Eden	Male	1991/12/13	GBR	549759960	Schaardijk 211, 3063 NH Rotterdam, The Netherlands
Surveyor	Sliwinski, Paul	Male	1978/12/21	POL	EG 6502368	Schaardijk 211, 3063 NH Rotterdam, The Netherlands
Surveyor	Hanhart, Elbert	Male	1964/06/08	NLD	NX66C2527	Schaardijk 211, 3063 NH Rotterdam, The Netherlands
Master	Bizinos, Savas	Male	1979/04/17	ZAF	A06325299	12th Floor, JAFZA 17, Office Nos. 603, Jebel Ali Free Zone PO Box 17000, Dubai, UAE
Chief Mate	Kumar, Garg Yavender	Male	1965/07/08	IND	Z2302836	13th Floor, JAFZA 17, Office Nos. 603, Jebel Ali Free Zone PO Box 17000, Dubai, UAE
1st Mate	Uvoda, Dino	Male	1989/07/17	HRV	120385852	14th Floor, JAFZA 17, Office Nos. 603, Jebel Ali Free Zone PO Box 17000, Dubai, UAE
2nd Mate	Dumitru, Croni Bogdan	Male	1984/04/30	ROU	53801068	15th Floor, JAFZA 17, Office Nos. 603, Jebel Ali Free Zone PO Box 17000, Dubai, UAE
2nd Mate	Dela Cruz, Christian Nuqui	Male	1976/10/05	PHL	P6475192A	16th Floor, JAFZA 17, Office Nos. 603, Jebel Ali Free Zone PO Box 17000, Dubai, UAE
2nd Mate	Maziarz, Mieszko Lukasz	Male	1982/08/11	POL	EH3337999	17th Floor, JAFZA 17, Office Nos. 603, Jebel Ali Free Zone PO Box 17000, Dubai, UAE
Chief Engineer	Koscijanski, Artur Robert	Male	1969/01/07	POL	ES4399553	18th Floor, JAFZA 17, Office Nos. 603, Jebel Ali Free Zone PO Box 17000, Dubai, UAE

## 6. Topaz Tangaroa 托帕塔加羅(接續)

職稱	姓名	性別	出生年月日	國籍	身份證明文件編號	地址
2nd Engineer	Onufriienko, Kostiantyn	Male	1993/12/05	UKR	FG622132	19th Floor, JAFZA 17, Office Nos. 603, Jebel Ali Free Zone PO Box 17000, Dubai, UAE
3rd Engineer	Tofan, Mihaita Petrica	Male	1973/08/12	ROU	058235549	20th Floor, JAFZA 17, Office Nos. 603, Jebel Ali Free Zone PO Box 17000, Dubai, UAE
3rd Engineer	Biliuk, Kostiantyn	Male	1986/02/10	UKR	FG545364	21st Floor, JAFZA 17, Office Nos. 603, Jebel Ali Free Zone PO Box 17000, Dubai, UAE
ETO	Kolinko, Artem	Male	1978/07/03	UKR	FL241151	22nd Floor, JAFZA 17, Office Nos. 603, Jebel Ali Free Zone PO Box 17000, Dubai, UAE
AB crane op	Olenberg, Andrii	Male	1982/09/27	UKR	FE732445	23rd Floor, JAFZA 17, Office Nos. 603, Jebel Ali Free Zone PO Box 17000, Dubai, UAE
AB crane op	Venskus, Janis	Male	1970/03.31	LVA	LV4048022	24th Floor, JAFZA 17, Office Nos. 603, Jebel Ali Free Zone PO Box 17000, Dubai, UAE
Bosun	Radion, Paul	Male	1974/09/29	ROU	58279154	25th Floor, JAFZA 17, Office Nos. 603, Jebel Ali Free Zone PO Box 17000, Dubai, UAE
Able Seaman	Mytrofanov, Oleksndr	Male	1984/10/18	UKR	FG757149	26th Floor, JAFZA 17, Office Nos. 603, Jebel Ali Free Zone PO Box 17000, Dubai, UAE
Motorman	Duda, Piotr	Male	1991/08/24	POL	ED4149203	27th Floor, JAFZA 17, Office Nos. 603, Jebel Ali Free Zone PO Box 17000, Dubai, UAE
Camp Boss	Ryszard, Henryk Lis	Male	1964/04/01	POL	ET7923284	28th Floor, JAFZA 17, Office Nos. 603, Jebel Ali Free Zone PO Box 17000, Dubai, UAE
Chief Cook	Dwaipayan, Biswas	Male	1989/06/12	IND	Z4876165	29th Floor, JAFZA 17, Office Nos. 603, Jebel Ali Free Zone PO Box 17000, Dubai, UAE
Steward	Welland, Lipardo Clito	Male	1985/12/10	FIL	P1567063A	30th Floor, JAFZA 17, Office Nos. 603, Jebel Ali Free Zone PO Box 17000, Dubai, UAE
Steward	Jondell, Guawa Panaligan	Male	1996/09/22	FIL	EC725426	31st Floor, JAFZA 17, Office Nos. 603, Jebel Ali Free Zone PO Box 17000, Dubai, UAE



## 6. Topaz Tangaroa 托帕塔加羅(接續)

職稱	姓名	性別	出生年月日	國籍	身份證明文件編號	地址
Steward	Bhajan, Paul	Male	1987/05/01	IND	Z4479619	32nd Floor, JAFZA 17, Office Nos. 603, Jebel Ali Free Zone PO Box 17000, Dubai, UAE
Steward	Inchand, Hawui	Male	1995/06/17	IND	N8730195	33rd Floor, JAFZA 17, Office Nos. 603, Jebel Ali Free Zone PO Box 17000, Dubai, UAE
Supervisor	Melvin, Anthony John	Male	1979/11/10	GBR	563236493	Schaardijk 211, 3063 NH Rotterdam, The Netherlands
Supervisor	Paul, Stuart Christopher Roland	Male	1971/01/10	GBR	562356928	Schaardijk 211, 3063 NH Rotterdam, The Netherlands
Pilot Tech 1	Honour, Nicholas	Male	1970/01/24	GBR	720125052	Schaardijk 211, 3063 NH Rotterdam, The Netherlands
Pilot Tech 1	Porter, Keith	Male	1966/08/14	GBR	523868749	Schaardijk 211, 3063 NH Rotterdam, The Netherlands
Pilot Tech 1	Gibson, Aaron Arthur	Male	1990/08/29	GBR	550437498	Schaardijk 211, 3063 NH Rotterdam, The Netherlands
Pilot Tech 2	van Leeuwen, André	Male	1969/10/13	NLD	BR1LF2993	Schaardijk 211, 3063 NH Rotterdam, The Netherlands
Trainee	Romkes, Johannes	Male	1972/06/24	NLD	BD12895Ho	Schaardijk 211, 3063 NH Rotterdam, The Netherlands
ROV Supervisor	Chalmers, Kevin	Male	1966/05/23	GBR	548394940	Unit 2, Jalan Sungai Kayu Ara 32/31, Berjaya Industrial Park, Section 32, 40460 Shah Alam, Selangor, Malaysia
ROV Supervisor	Mann, Kenneth David	Male	1964/01/28	GBR	534733065	Unit 2, Jalan Sungai Kayu Ara 32/31, Berjaya Industrial Park, Section 32, 40460 Shah Alam, Selangor, Malaysia
ROV Pilot Technician	Piper, Adam Ian	Male	1972/07/18	GBR	512202300	Unit 2, Jalan Sungai Kayu Ara 32/31, Berjaya Industrial Park, Section 32, 40460 Shah Alam, Selangor, Malaysia
ROV Pilot Technician	McKay, Neil John	Male	1961/12/19	GBR	517869231	Unit 2, Jalan Sungai Kayu Ara 32/31, Berjaya Industrial Park, Section 32, 40460 Shah Alam, Selangor, Malaysia
ROV Pilot Technician	Skinner, Andrew Kenneth	Male	1996/05/30	GBR	531815672	Unit 2, Jalan Sungai Kayu Ara 32/31, Berjaya Industrial Park, Section 32, 40460 Shah Alam, Selangor, Malaysia
ROV Pilot Technician	Pryor, David Robert	Male	1987/10/22	GBR	511085992	Unit 2, Jalan Sungai Kayu Ara 32/31, Berjaya Industrial Park, Section 32, 40460 Shah Alam, Selangor, Malaysia

## 7. Janne 珍妮號

職稱	姓名	性別	出生年月日	國籍	身份證明文件編號	地址
Barge Master	Korsman, Jan Marinus	Male	1960/05/08	NLD	NP567PK96	Schaardijk 211, 3063 NH Rotterdam, The Netherlands
Chief Engineer	Vreeke, Jan Maarten	Male	1964/03/24	NLD	BD9BR2F13	Schaardijk 211, 3063 NH Rotterdam, The Netherlands
Superintendent	Lapsins, Sandis	Male	1981/02/03	LVA	LV6246818	Schaardijk 211, 3063 NH Rotterdam, The Netherlands
Project Engineer	Rijkers, Haiko	Male	1988/05/26	NLD	NUB036R19	Schaardijk 211, 3063 NH Rotterdam, The Netherlands
Surveyor	Maurits, Breet Waldo	Male	1966/06/16	NLD	NS80960B9	Schaardijk 211, 3063 NH Rotterdam, The Netherlands
Surveyor	Quine, Peadar James	Male	1975/08/11	IRL	PD8869377	Schaardijk 211, 3063 NH Rotterdam, The Netherlands

## 8. Orient No. 8 東方八號

職稱	姓名	性別	出生年月日	國籍	身份證明文件編號	地址
2nd Officer DPO	DRAGOMIROVS, ANDIS	Male	1986/09/10	LVA	LV4068811	Schaardijk 211, 3063 NH Rotterdam, The Netherlands
Surveyor	GOBBITT, DANIEL JAMES	Male	1976/08/29	GBR	099251200	Schaardijk 211, 3063 NH Rotterdam, The Netherlands
Surveyor	ARFARAS, FOTIOS	Male	1983/03/08	GRC	AP2136966	Schaardijk 211, 3063 NH Rotterdam, The Netherlands
Master	CHUNG, YU-CHEN	Male	1990.07.03	TWN	K121929608	11F., No. 257, Xueshi Rd., North Dist., Taichung City 404464, Taiwan
Chief Officer	YANG, YI-KAI	Male	1995.01.09	TWN	R124419588	11F., No. 257, Xueshi Rd., North Dist., Taichung City 404464, Taiwan
Chief Officer	LU, HSUEH-CHIEH	Male	1997.06.23	TWN	H125059463	11F., No. 257, Xueshi Rd., North Dist., Taichung City 404464, Taiwan
Chief Engineer	WANG, CHIA-PING	Male	1963.07.29	TWN	E120217015	11F., No. 257, Xueshi Rd., North Dist., Taichung City 404464, Taiwan
2nd Engineer	YANG, JUN-WEN	Male	1992.05.12	TWN	D122439983	11F., No. 257, Xueshi Rd., North Dist., Taichung City 404464, Taiwan
AB	WU, YUNG-LUNG	Male	1960.02.05	TWN	C120468878	11F., No. 257, Xueshi Rd., North Dist., Taichung City 404464, Taiwan
AB	HUNG, CHING-HSIANG	Male	1983.09.08	TWN	T123306833	11F., No. 257, Xueshi Rd., North Dist., Taichung City 404464, Taiwan
AB	HWANG, JUA-LIH	Male	1962.06.13	TWN	E120891075	11F., No. 257, Xueshi Rd., North Dist., Taichung City 404464, Taiwan
OS	SLAMET RIYADI	Male	1986.06.29	IDN	C4969559	11F., No. 257, Xueshi Rd., North Dist., Taichung City 404464, Taiwan
OS	HORNG, MING-LIANG	Male	1965.06.29	TWN	S120363059	11F., No. 257, Xueshi Rd., North Dist., Taichung City 404464, Taiwan
OS	WENG, YONG-HAN	Male	1987.12.03	TWN	S123548027	11F., No. 257, Xueshi Rd., North Dist., Taichung City 404464, Taiwan
Motorman	SUKABUL	Male	1973.05.08	IDN	B7164736	11F., No. 257, Xueshi Rd., North Dist., Taichung City 404464, Taiwan
Motorman	LU, JUN-XIAN	Male	1987.05.25	TWN	S123933642	11F., No. 257, Xueshi Rd., North Dist., Taichung City 404464, Taiwan
Chief Cook	CHEN, PING-TSE	Male	1987.05.21	TWN	R123654538	11F., No. 257, Xueshi Rd., North Dist., Taichung City 404464, Taiwan



## 9. Ventus Xingang 港新達峰

職稱	姓名	性別	出生年月日	國籍	身份證明文件編號	地址
Skipper/船長	Liu, Chia-Yun 劉珈妘	Female	1988-10-17	TWN	K222441696	No. 622, Sec5 Lingang Rd Qingshui Dist Taichung 436040 Taiwan R.O.C
Skipper/船長	Huang, Chang-Min 黃昶閔	Male	1991-08-09	TWN	M122387123	No. 622, Sec5 Lingang Rd Qingshui Dist Taichung 436040 Taiwan R.O.C
CE/輪機長	HO, Kuo-Yu 何國裕	Male	1989-12-10	TWN	M122278012	No. 622, Sec5 Lingang Rd Qingshui Dist Taichung 436040 Taiwan R.O.C
CE/輪機長	Chen, Yu-Fan 陳宇帆	Male	1993-06-17	TWN	C121473917	No. 622, Sec5 Lingang Rd Qingshui Dist Taichung 436040 Taiwan R.O.C
AB/幹練水手	Chen, Kun-Hsin 陳坤新	Male	1993-03-20	TWN	E123933221	No. 622, Sec5 Lingang Rd Qingshui Dist Taichung 436040 Taiwan R.O.C
AB/幹練水手	Ye, Jiun-Hung 葉俊宏	Male	1985-09-03	TWN	S123270994	No. 622, Sec5 Lingang Rd Qingshui Dist Taichung 436040 Taiwan R.O.C
AB/幹練水手	Tsai, Yi-Ying 蔡宜瑩	Female	1990-07-27	TWN	N225119522	No. 622, Sec5 Lingang Rd Qingshui Dist Taichung 436040 Taiwan R.O.C
Wiper/副機匠	Cheng, Chu-Ying 鄭竹吟	Female	1992/11/09	TWN	F228315860	No. 622, Sec5 Lingang Rd Qingshui Dist Taichung 436040 Taiwan R.O.C
Wiper/副機匠	Ho, Chang-Hsien 何昌憲	Male	1999-03-01	TWN	T124480909	No. 622, Sec5 Lingang Rd Qingshui Dist Taichung 436040 Taiwan R.O.C

### 10. Ocean Surveyor 3 海洋探勘者 3 號

職稱	姓名	性別	出生年月日	國籍	身份證明文件編號	地址
Surveyor	ETTORRE, DAVIDE	Male	1981/10/25	ITA	YA8482048	4F., No. 28, Dongxing Rd., Songshan Dist., Taipei City 10565, Taiwan
Surveyor	AHMAD SHUKRI BIN ZAKARIA	Male	1988/07/19	MYS	A51635086	4F., No. 28, Dongxing Rd., Songshan Dist., Taipei City 10565, Taiwan
Master	Yen Yu, Lin	Male	20/09/1991	TWN	A127871782	4F., No. 28, Dongxing Rd., Songshan Dist., Taipei City 10565, Taiwan
A.B.	Chih Hsin, Chang	Male	03/08/1986	TWN	S123311388	4F., No. 28, Dongxing Rd., Songshan Dist., Taipei City 10565, Taiwan
Engineer	Xuan Yi, Wu	Male	26/03/1993	TWN	T124080034	4F., No. 28, Dongxing Rd., Songshan Dist., Taipei City 10565, Taiwan

### 11. Kim Heng 186 金興 186 號

職稱	姓名	性別	出生年月日	國籍	身份證明文件編號	地址
Barge Master	Ismail	Male	1967/03/02	BGD	BR0685126	No. 48 Penjuru Rd   Singapore 609152
Deck Crew	Pachiypillai, Rajendiran	Male	1970/05/13	IND	R5410764	No. 48 Penjuru Rd   Singapore 609153
Deck Crew	Nagalingam, Elavarasan	Male	1987/05/22	IND	T1661957	No. 48 Penjuru Rd   Singapore 609154
Deck Crew	Hossan, Monir	Male	1981/03/17	BGD	EB0680079	No. 48 Penjuru Rd   Singapore 609155
Deck Crew	Miah, MD Milton	Male	1989/01/02	BGD	EB0079199	No. 48 Penjuru Rd   Singapore 609156
Deck Crew	Miah, Mohammad Mitho	Male	1989/10/15	BGD	EB0077649	No. 48 Penjuru Rd   Singapore 609157
Deck Crew	Miya, Jahir	Male	1978/08/20	BGD	EB0680161	No. 48 Penjuru Rd   Singapore 609158
Deck Crew	Ali, Abbas	Male	1981/02/04	BGD	EB0680016	No. 48 Penjuru Rd   Singapore 609159
Night Watch	Miah, Sujan	Male	1991/08/30	BGD	BQ0969498	No. 48 Penjuru Rd   Singapore 609160
Night Watch	Ghose, Shiblo Chandra	Male	1985/01/10	BGD	EF0901206	No. 48 Penjuru Rd   Singapore 609161
Superintendent	Kolster, Martinus Adam Johannes	Male	1981/08/06	NLD	NP70BP616	Schaardijk 211, 3063 NH Rotterdam, The Netherlands
Superintendent	Konings, Virgilius Marco Pieter Fedor	Male	1968/11/04	NLD	BJH05B146	Schaardijk 211, 3063 NH Rotterdam, The Netherlands
Rigger Foreman	Rinkevicius, Aleksandras	Male	1979/01/30	LTU	24888696	Schaardijk 211, 3063 NH Rotterdam, The Netherlands
Rigger	Veits, Guntis	Male	1985/07/19	LVA	LV4233204	Schaardijk 211, 3063 NH Rotterdam, The Netherlands
Rigger	Nazarovas, Zanas	Male	1972/10/16	LTU	23201391	Schaardijk 211, 3063 NH Rotterdam, The Netherlands
Tensioner Operator	Antonenko, Dmitrij	Male	1979/08/04	LTU	24593401	Schaardijk 211, 3063 NH Rotterdam, The Netherlands
Barge Master	van Beest, Maarten	Male	1961/01/24	NLD	BV719JR54	Schaardijk 211, 3063 NH Rotterdam, The Netherlands





附件五 交通部航港局船舶許可文件

1. Nexus 核心號

正本

檔 號：

保存年限：

交通部航港局 函

地址：106248臺北市和平東路3段1巷1號

承辦人：潘可荃

電話：(02)89783536

傳真：(02)24284300

電子信箱：kcpa@motcmpb.gov.tw

10053

臺北市中正區忠孝東路2段130號7樓之1

受文者：香港商邊行有限公司台灣分公司

發文日期：中華民國110年2月19日

發文字號：航北字第1103100886號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：

主旨：貴分公司受VAN OORD OFFSHORE WIND B.V.公司委託，為「大彰化東南暨西南第一階段離岸風力發電計畫電纜安裝工程」需要，申請荷蘭籍「核心號(NEXUS)」來臺作業案，准予辦理，請查照。

說明：

一、依據本局北部航務中心案陳貴分公司110年1月14日邊行字第1100114CLV號函及同年2月17日補正文件辦理。

二、原則同意旨揭船舶自110年4月1日起至110年12月31日止於大彰化東南暨西南第一階段離岸風力發電計畫海域作業，若許可屆期須展延，應依「非本國籍工作船申請停泊國際商港以外之其他港灣口岸作業要點」第七點第(五)項規定辦理。

三、其他配合事項，說明如下：

(一)船舶在臺作業期間應全程開啟海事通信頻道及船舶自動識別系統(AIS)，並確實申報船舶進出風場通報作業；船舶作業完成後，請依限離境。

(二)作業區域限工程計畫之大彰化東南暨西南第一階段離岸風力發電計畫海域，不得於該區域外施工作業，並

應遵守航行安全相關規定。

(三)施工前請提送相關施工及警示措施予本局轄管航務中心發布航船布告周知，以維航安。

(四)船舶在臺作業期間，應保持各項船舶適航證書及船東互保責任險(P&I)有效，爰請於旨揭船舶之中國驗船中心核發之船級證書屆期前，補送證書予本局備查，若未補正則許可函失效。

(五)請依規定備齊有效之各項船舶證書，逕向相關港口管理機關申辦進出港簽證事宜。

(六)如有僱用本國籍船員者，應依船員法相關規定辦理。

(七)有關風場海域之測量及調查，仍應遵循我國相關法律之規定，如有涉及海底電纜或管道路線工程作業，仍請依內政部「在中華民國大陸礁層鋪設維護變更海底電纜或管道之路線劃定許可辦法」辦理。

四、船舶在臺作業期間之各項疫情防制措施，應遵照嚴重特殊傳染性肺炎中央流行疫情指揮中心之發布事項及各主管機關相關防、檢疫規定辦理。

正本：香港商遠行有限公司台灣分公司

副本：內政部、海洋委員會、海洋委員會海巡署、海洋委員會海巡署中部分署、海洋委員會海巡署第四巡防區指揮部（以上海洋委員會各單位均含附件）、外交部領事事務局、外交部中部辦事處、財政部關務署、臺灣港務股份有限公司、本局船舶組、中部航務中心

局長 葉協隆



## 2. Topaz Installer 托帕安裝者

正本

檔 號：

保存年限：

### 交通部航港局 函

地址：106248 臺北市和平東路3段1巷1號  
承辦人：潘可丞  
電話：(02)89783536  
傳真：(02)24284300  
電子信箱：kcpan@motcmpb.gov.tw

10053

臺北市中正區忠孝東路2段130號7樓之1

受文者：香港商邊行有限公司台灣分公司

發文日期：中華民國110年2月8日

發文字號：航北字第1103100805號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：

主旨：貴分公司受VAN OORD OFFSHORE WIND B.V.公司委託，為「大彰化東南暨西南第一階段離岸風力發電計畫電纜安裝工程」需要，申請馬紹爾籍「托帕安裝者(TOPAZ INSTALLER)」來臺作業案，准予辦理，請查照。

說明：

- 一、依據本局北部航務中心案陳貴分公司110年1月6日邊行字第1100106CLV號函及同年2月3日補正文件辦理。
- 二、原則同意旨揭船舶自110年4月1日起至同年8月5日止於大彰化東南暨西南第一階段離岸風力發電計畫海域作業，若許可屆期須展延，應依「非本國籍工作船申請停泊國際商港以外之其他港灣口岸作業要點」第七點第(五)項規定辦理。
- 三、其他配合事項，說明如下：
  - (一)船舶在臺作業期間應全程開啟海事通信頻道及船舶自動識別系統(AIS)，並確實申報船舶進出風場通報作業；船舶作業完成後，請依限離境。
  - (二)作業區域限工程計畫之大彰化東南暨西南第一階段離岸風力發電計畫海域，不得於該區域外施工作業，並應遵守航行安全相關規定。
  - (三)施工前請提送相關施工及警示措施予本局轄管航務中



心發布航船布告周知，以維航安。

(四)船舶在臺作業期間，應保持各項船舶適航證書及船東互保責任險(P&I)有效，爰請於旨揭船舶之中國驗船中心核發之船級證書屆期前，補送證書予本局備查，若未補正則許可函失效。

(五)請依規定備齊有效之各項船舶證書，逕向相關港口管理機關申辦進出港簽證事宜。

(六)如有僱用本國籍船員者，應依船員法相關規定辦理。

(七)有關風場海域之測量及調查，仍應遵循我國相關法律之規定，如有涉及海底電纜或管道路線工程作業，仍請依內政部「在中華民國大陸礁層鋪設維護變更海底電纜或管道之路線劃定許可辦法」辦理。

四、船舶在臺作業期間之各項疫情防制措施，應遵照嚴重特殊傳染性肺炎中央流行疫情指揮中心之發布事項及各主管機關相關防、檢疫規定辦理。

正本：香港商邊行有限公司台灣分公司

副本：內政部、海洋委員會、海洋委員會海巡署、中部分署、第四巡防區指揮部（以上海洋委員會所屬單位均含附件）、外交部領事事務局、中部辦事處、財政部關務署、臺灣港務股份有限公司、本局船舶組、中部航務中心

局長 葉協隆

### 3. Sea Charlie 海查理

正本

檔 號：

保存年限：

#### 交通部航港局 函

地址：106248臺北市和平東路3段1巷1號  
承辦人：潘可荃  
電話：(02)89783536  
傳真：(02)24284300  
電子信箱：kcpa@motcmpb.gov.tw

10053

臺北市中正區忠孝東路2段130號7樓之1

受文者：香港商邊行有限公司台灣分公司

發文日期：中華民國110年3月4日  
發文字號：航北字第1103101055號  
速別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：

主旨：貴分公司受VAN OORD OFFSHORE WIND B.V.公司委託，為「大彰化東南暨西南第一階段離岸風力發電計畫電纜安裝工程」需要，申請荷蘭籍「海查理（SEA CHARLIE）」來臺作業案，准予辦理，請查照。

說明：

- 一、依據本局北部航務中心案陳貴分公司110年1月11日邊行字第1100111TUG號函及同年3月2日電子郵件補正資料辦理。
- 二、原則同意旨揭船舶自110年4月1日起至110年12月31日止於大彰化東南暨西南第一階段離岸風力發電計畫海域作業，若許可屆期須展延，應依「非本國籍工作船申請停泊國際商港以外之其他港灣口岸作業要點」第七點第（五）項規定辦理。
- 三、其他配合事項，說明如下：
  - （一）船舶在臺作業期間應全程開啟海事通信頻道及船舶自動識別系統(AIS)，並確實申報船舶進出風場通報作業；船舶作業完成後，請依限離境。
  - （二）作業區域限工程計畫之大彰化東南暨西南第一階段離



岸風力發電計畫海域，不得於該區域外施工作業，並應遵守航行安全相關規定。

(三)施工前請提送相關施工及警示措施予本局轄管航務中心發布航船布告周知，以維航安。

(四)船舶在臺作業期間，應保持各項船舶適航證書及船東互保責任險(P&I)有效，爰請於旨揭船舶之中國驗船中心核發之船級證書屆期前，補送證書予本局備查，若未補正則許可函失效。

(五)請依規定備齊有效之各項船舶證書，逕向相關港口管理機關申辦進出港簽證事宜。

(六)如有僱用本國籍船員者，應依船員法相關規定辦理。

(七)有關風場海域之測量及調查，仍應遵循我國相關法律之規定，如有涉及海底電纜或管道路線工程作業，仍請依內政部「在中華民國大陸礁層鋪設維護變更海底電纜或管道之路線劃定許可辦法」辦理。

四、船舶在臺作業期間之各項疫情防制措施，應遵照嚴重特殊傳染性肺炎中央流行疫情指揮中心之發布事項及各主管機關相關防、檢疫規定辦理。

正本：香港商邊行有限公司台灣分公司

副本：內政部、海洋委員會、海洋委員會海巡署、海巡署中部分署、第四巡防區指揮部、第五巡防區指揮部（以上海洋委員會各單位均含附件）、外交部領事事務局、中部辦事處、財政部關務署、臺灣港務股份有限公司、本局船舶組、中部航務中心

局長葉協隆

#### 4. Coastal Guardian 海岸守護者

正本

檔 號：

保存年限：

### 交通部航港局 函

地址：106248臺北市和平東路3段1巷1號

承辦人：潘可荃

電話：(02)89783536

傳真：(02)24284300

電子信箱：kcpa@motcmpb.gov.tw

10053

臺北市中正區忠孝東路2段130號7樓之1

受文者：香港商邊行有限公司台灣分公司

發文日期：中華民國110年2月24日

發文字號：航北字第1103100956號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：

主旨：有關貴分公司受VAN OORD OFFSHORE WIND B.V.公司委託，為「大彰化東南暨西南第一階段離岸風力發電計畫電纜安裝工程」需要，申請荷蘭籍「海岸守護者 COASTAL GUARDIAN」來臺作業一案，准予辦理，請查照。

說明：

- 一、依據本局北部航務中心案陳貴分公司110年1月22日邊行字第1100122UTV號函及同年2月19日補正文件辦理。
- 二、原則同意旨揭船舶自110年4月1日起至110年12月31日止於大彰化東南暨西南第一階段離岸風力發電計畫海域作業，若許可屆期須展延，應依「非本國籍工作船申請停泊國際商港以外之其他港灣口岸作業要點」第七點第（五）項規定辦理。
- 三、其他配合事項，說明如下：
  - （一）船舶在臺作業期間應全程開啟海事通信頻道及船舶自動識別系統(AIS)，並確實申報船舶進出風場通報作業；船舶作業完成後，請依限離境。
  - （二）作業區域限工程計畫之大彰化東南暨西南第一階段離



岸風力發電計畫海域，不得於該區域外施工作業，並應遵守航行安全相關規定。

(三)施工前請提送相關施工及警示措施予本局轄管航務中心發布航船布告周知，以維航安。

(四)船舶在臺作業期間，應保持各項船舶適航證書及船東互保責任險(P&I)有效，爰請於旨揭船舶之中國驗船中心核發之船級證書屆期前，補送證書予本局備查，若未補正則許可函失效。

(五)請依規定備齊有效之各項船舶證書，逕向相關港口管理機關申辦進出港簽證事宜。

(六)如有僱用本國籍船員者，應依船員法相關規定辦理。

(七)有關風場海域之測量及調查，仍應遵循我國相關法律之規定，如有涉及海底電纜或管道路線工程作業，仍請依內政部「在中華民國大陸礁層鋪設維護變更海底電纜或管道之路線劃定許可辦法」辦理。

四、船舶在臺作業期間之各項疫情防制措施，應遵照嚴重特殊傳染性肺炎中央流行疫情指揮中心之發布事項及各主管機關相關防、檢疫規定辦理。

正本：香港商遠行有限公司台灣分公司

副本：內政部、海洋委員會、海洋委員會海巡署、中部分署、第四巡防區指揮部（以上海洋委員會所屬單位均含附件）、外交部領事事務局、中部辦事處、財政部關務署、臺灣港務股份有限公司、本局船舶組、中部航務中心

局長 葉協隆



5. Ham318 哈姆 318

正本

檔 號：

保存年限：

交通部航港局 函

地址：106248臺北市和平東路3段1巷1號

承辦人：潘可荃

電話：(02)89783536

傳真：(02)24284300

電子信箱：kcpa@motcmpb.gov.tw

10053

臺北市中正區忠孝東路2段130號7樓之1

受文者：香港商邊行有限公司台灣分公司

發文日期：中華民國110年2月24日

發文字號：航北字第1103100965號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：

主旨：有關貴分公司受VAN OORD OFFSHORE WIND B.V.公司委託，為「大彰化東南暨西南第一階段離岸風力發電計畫電纜安裝工程」需要，申請荷蘭籍「哈姆318 (HAM 318)」來臺作業一案，准予辦理，請查照。

說明：

- 一、依據本局北部航務中心案陳貴分公司110年1月29日邊行字第1100129TSHD-1號函及同年2月20日補正文件辦理。
- 二、原則同意旨揭船舶自110年4月1日起至110年5月30日止於大彰化東南暨西南第一階段離岸風力發電計畫海域作業，若許可屆期須展延，應依「非本國籍工作船申請停泊國際商港以外之其他港灣口岸作業要點」第七點第（五）項規定辦理。
- 三、其他配合事項，說明如下：
  - （一）船舶在臺作業期間應全程開啟海事通信頻道及船舶自動識別系統(AIS)，並確實申報船舶進出風場通報作業；船舶作業完成後，請依限離境。
  - （二）作業區域限工程計畫之大彰化東南暨西南第一階段離



岸風力發電計畫海域，不得於該區域外施工作業，並應遵守航行安全相關規定。

(三)施工前請提送相關施工及警示措施予本局轄管航務中心發布航船布告周知，以維航安。

(四)船舶在臺作業期間，應保持各項船舶適航證書及船東互保責任險(P&I)有效。

(五)請依規定備齊有效之各項船舶證書，逕向相關港口管理機關申辦進出港簽證事宜。

(六)如有僱用本國籍船員者，應依船員法相關規定辦理。

(七)有關風場海域之測量及調查，仍應遵循我國相關法律之規定，如有涉及海底電纜或管道路線工程作業，仍請依內政部「在中華民國大陸礁層鋪設維護變更海底電纜或管道之路線劃定許可辦法」辦理。

四、船舶在臺作業期間之各項疫情防制措施，應遵照嚴重特殊傳染性肺炎中央流行疫情指揮中心之發布事項及各主管機關相關防、檢疫規定辦理。

正本：香港商邊行有限公司台灣分公司

副本：內政部、海洋委員會、海洋委員會海巡署、中部分署、第四巡防區指揮部（以上海洋委員會所屬單位均含附件）、外交部領事事務局、中部辦事處、財政部關務署、臺灣港務股份有限公司、本局船舶組、中部航務中心

局長 葉協隆

## 6. Topaz Tangaroa 托帕塔加羅

正本

檔 號：

保存年限：

### 交通部航港局 函

地址：106248 臺北市和平東路3段1巷1號

承辦人：潘可荃

電話：(02)89783536

傳真：(02)24284300

電子信箱：kcpa@motcmpb.gov.tw

10053

臺北市中正區忠孝東路2段130號7樓之1

受文者：香港商邊行有限公司台灣分公司

發文日期：中華民國110年2月8日

發文字號：航北字第1103100804號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：

主旨：有關貴分公司受VAN OORD OFFSHORE WIND B.V.公司委託，為「大彰化東南暨西南第一階段離岸風力發電計畫電纜安裝工程」需要，申請馬紹爾籍「托帕塔加羅(TOPAZ TANGAROA)」來臺作業一案，准予辦理，請查照。

說明：

- 一、依據本局北部航務中心案陳貴分公司110年1月11日邊行字第11001110SV號函及同年2月3日補正文件辦理。
- 二、原則同意旨揭船舶自110年4月1日起至111年12月31日止於大彰化東南暨西南第一階段離岸風力發電計畫海域作業，若許可屆期須展延，應依「非本國籍工作船申請停泊國際商港以外之其他港灣口岸作業要點」第七點第(五)項規定辦理。
- 三、其他配合事項，說明如下：
  - (一)船舶在臺作業期間應全程開啟海事通信頻道及船舶自動識別系統(AIS)，並確實申報船舶進出風場通報作業；船舶作業完成後，請依限離境。
  - (二)作業區域限工程計畫之大彰化東南暨西南第一階段離岸風力發電計畫海域，不得於該區域外施工作業，並應遵守航行安全相關規定。
  - (三)施工前請提送相關施工及警示措施予本局轄管航務中

心發布航船布告周知，以維航安。

(四)船舶在臺作業期間，應保持各項船舶適航證書及船東互保責任險(P&I)有效，爰請於旨揭船舶之符合文件證書DOC、船東互保責任險(P&I)及中國驗船中心核發之船級證書屆期前，補送證書予本局備查，若未補正則許可函失效。

(五)請依規定備齊有效之各項船舶證書，逕向相關港口管理機關申辦進出港簽證事宜。

(六)如有僱用本國籍船員者，應依船員法相關規定辦理。

(七)有關風場海域之測量及調查，仍應遵循我國相關法律之規定，如有涉及海底電纜或管道路線工程作業，仍請依內政部「在中華民國大陸礁層鋪設維護變更海底電纜或管道之路線劃定許可辦法」辦理。

四、船舶在臺作業期間之各項疫情防制措施，應遵照嚴重特殊傳染性肺炎中央流行疫情指揮中心之發布事項及各主管機關相關防、檢疫規定辦理。

正本：香港商遠行有限公司台灣分公司

副本：內政部、海洋委員會、海洋委員會海巡署、中部分署、第四巡防區指揮部（以上海洋委員會所屬單位均含附件）、外交部領事事務局、中部辦事處、財政部關務署、臺灣港務股份有限公司、本局船舶組、中部航務中心

局長 葉協隆



7. Janne 珍妮號

正本

檔 號：

保存年限：

交通部航港局 函

地址：106248 臺北市和平東路3段1巷1號  
承辦人：潘可全  
電話：(02)89783536  
傳真：(02)24284300  
電子信箱：kcpa@motcmpb.gov.tw

10053

臺北市中正區忠孝東路2段130號7樓之1

受文者：香港商邊行有限公司台灣分公司

發文日期：中華民國110年3月12日

發文字號：航北字第1103101114號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：

主旨：有關貴分公司受VAN OORD OFFSHORE WIND B.V.公司委託，為「大彰化東南暨西南第一階段離岸風力發電計畫電纜安裝工程」需要，申請荷蘭籍「珍妮號JANNE」來臺作業一案，准予辦理，請查照。

說明：

- 一、依據本局北部航務中心案陳貴分公司110年3月3日邊行字第1100303OSV號函及同年月8日補正文件辦理。
- 二、原則同意旨揭船舶自110年4月1日起至110年10月31日止於大彰化東南暨西南第一階段離岸風力發電計畫海域作業，若許可屆期須展延，應依「非本國籍工作船申請停泊國際商港以外之其他港灣口岸作業要點」第七點第（五）項規定辦理。
- 三、其他配合事項，說明如下：
  - （一）船舶在臺作業期間應全程開啟海事通信頻道及船舶自動識別系統(AIS)，並確實申報船舶進出風場通報作業；船舶作業完成後，請依限離境。
  - （二）作業區域限工程計畫之大彰化東南暨西南第一階段離岸風力發電計畫海域，不得於該區域外施工作業，並應遵守航行安全相關規定及船級社B.V證書之相關限



制條件。

(三)施工前請提送相關施工及警示措施予本局轄管航務中心發布航船布告周知，以維航安。

(四)船舶在臺作業期間，應保持各項船舶適航證書及船東互保責任險(P&I)有效，爰請於旨揭船舶之中國驗船中心核發之船級證書屆期前，補送證書予本局備查，若未補正則許可函失效。

(五)請依規定備齊有效之各項船舶證書，逕向相關港口管理機關申辦進出港簽證事宜。

(六)如有僱用本國籍船員者，應依船員法相關規定辦理。

(七)有關風場海域之測量及調查，仍應遵循我國相關法律之規定，如有涉及海底電纜或管道路線工程作業，仍請依內政部「在中華民國大陸礁層鋪設維護變更海底電纜或管道之路線劃定許可辦法」辦理。

四、船舶在臺作業期間之各項疫情防制措施，應遵照嚴重特殊傳染性肺炎中央流行疫情指揮中心之發布事項及各主管機關相關防、檢疫規定辦理。

正本：香港商邊行有限公司台灣分公司

副本：內政部、海洋委員會、海洋委員會海巡署、中部分署、第四巡防區指揮部、第五巡防區指揮部（旨揭船舶無船員名單）、外交部領事事務局、中部辦事處、財政部關務署、臺灣港務股份有限公司、本局船舶組、中部航務中心

局長 葉協隆

**8. Orient 8 東方八號**

此為本國籍船，無須交通部航港局船舶許可文件

**9. Ventus Xingang 港新達峰**

此為本國籍船，無須交通部航港局船舶許可文件

**10. Ocean Surveyor 3 海洋探勘者 3 號**

此為本國籍船，無須交通部航港局船舶許可文件

**11. Kim Heng 186 金興 186 號**

此為本國籍船，無須交通部航港局船舶許可文件



附件六 內政部海纜鋪設路線劃定許可函(大彰化東南)

正本

檔 號：

保存年限：

內政部 函

地址：10017臺北市中正區徐州路5號

聯絡人：黃詩婷

電話：02-23566014

傳真：02-23976875

電子信箱：moi5733@moi.gov.tw



11073

台北市信義區松仁路36號14樓之1

受文者：大彰化東南離岸風力發電股份有限公司

發文日期：中華民國109年1月3日

發文字號：台內地字第1080082170號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明三

主旨：有關貴公司申請「大彰化東南離岸風力發電計畫」海纜鋪設路線劃定許可1案，復如說明，請查照。

說明：

一、復貴公司108年12月25日2019-CHWSE-164號函。

二、本案經提「在中華民國大陸礁層鋪設維護變更海底電纜或管道路線劃定許可案第139次審查會議」決議：「原則同意，惟仍需依水下文化資產保存法規定取得許可後始得進行相關施工作業。請大彰化東南離岸風力發電股份有限公司儘速依委員審查意見修正申請書後送部，俾辦理後續許可事宜。」先予敘明。

三、案經貴公司以前揭號函檢送修正後資料到部，本案同意貴公司自109年1月1日起至111年6月30日止於目的海域進行海底電纜鋪設作業，並請依下列事項辦理：

(一)作業區域：詳如後附預定路由坐標表。

(二)鋪設作業前，應先洽作業海域相關區漁會，辦理施工說明會，除瞭解該海域漁船漁撈作業特性、漁網(具)之佈設情形外，並應將施工方式、期程、海域範圍與發生糾紛之聯絡窗口等資訊確實說明，建立雙方溝通管道，達成共識後再進行施工。

MM09000111035510dd43ss26CA95T0C1



- (三)鋪設作業15日前，應將鋪設作業區域圖、作業範圍略圖、作業時間表(含時間、作業內容)、作業船舶(含作業船舶彩色圖片、船舶基本資料及所攜帶儀器清冊)、船員及工作人員名冊、交通部航港局船舶許可文件等資料1份(含電子檔)函送本部、行政院農業委員會漁業署及相關區漁會；並將每日船舶作業位置於前1日中午12時前，利用電子信箱moi5733@moi.gov.tw通報本部，俾轉知國防部及海洋委員會海巡署等相關單位。
- (四)鋪設作業7日前，應將作業區域提供海軍大氣海洋局發布航船布告。
- (五)鋪設作業期間，現場應派船戒護。若有租用遊憩船等從事近海鋪設或戒護工作者，應於出港3日前檢附主管機關核定證明文件及該管船隻主管機關同意文件，併同人員進出港登記表及人員名冊，向進出港所在地之安檢所報驗。
- (六)若有工程人員隨海事工程船出海作業者，應於出港3日前檢附主管機關核定證明文件，併同人員進出港登記表及人員名冊，向進出港所在地之安檢所報驗。
- (七)鋪設作業船進行施工前48小時，應將施工時間表及位置提供各地漁業及海岸電台，請其轉知在海域的作業船隻。
- (八)鋪設作業期間，應儘量避免破壞珊瑚生態及不可獵捕魚類生物等行為。
- (九)鋪設作業期間，應符合海洋污染防治法及廢棄物清理法等相關環境法令規定，期間所產生廢棄物及其他廢棄物亦應依規定妥善回收處理。
- (十)海底電纜鋪設作業期間，請依據水下文化資產保存法第13條規定辦理；陸域登陸點施工作業期間，請依據文化資產保存法第33、57、77、88條規定辦理。

MM09000111035510dd43ss26CA95T0CA

(十一)僱用非本國籍船舶來臺作業，應依「非本國籍工作船申請停泊國際商港以外之其他港灣口岸作業要點」第8點規定向交通部申請許可。

(十二)海底電纜鋪設完成後，應依「在中華民國大陸礁層鋪設維護變更海底電纜或管道之路線劃定許可辦法」第12條規定，繳交3份勘測成果報告(含電子檔)送本部，報告內容應依「在中華民國大陸礁層鋪設維護變更海底電纜或管道之路線劃定許可所需相關申請文件及成果報告格式」規定辦理。

正本：大彰化東南離岸風力發電股份有限公司

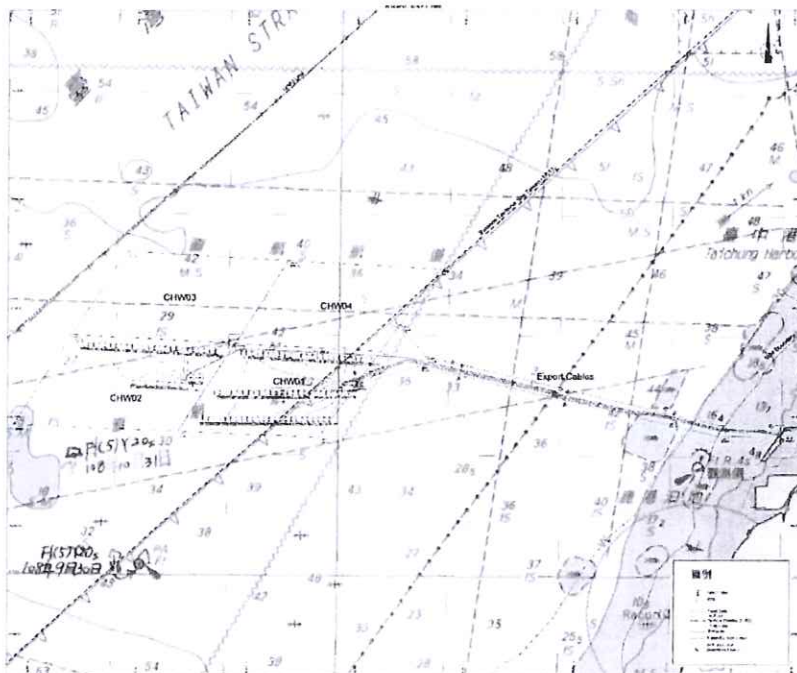
副本：國防部、交通部、國防部海軍司令部、海洋委員會、海洋委員會海巡署、行政院農業委員會漁業署、文化部、交通部航港局、交通部航港局北部航務中心、交通部航港局中部航務中心、交通部航港局南部航務中心、交通部航港局東部航務中心(均含附件)

部長徐國勇

MM09000111035510dd43ss26CA95T0CA

大彰化東南離岸風力發電股份有限公司「大彰化東南離岸風力發電計畫」海纜鋪設預定路由坐標表

本計畫風場區域與彰化沿岸之間的距離約為 35~50 公里，風場海域的水深在 25 至 45 公尺之間。本計畫之海纜鋪設分為兩項鋪設作業：輸出海纜鋪設以及陣列海纜鋪設，輸出海纜 2 條及陣列海纜 10 條。本計畫廠址架設 75 座風機，由 10 條陣列海纜串接各風機機組。



「大彰化東南離岸風力發電計畫」海纜鋪設路由示意圖(右下方 CHW01)

表 1 輸出海纜路由坐標 1/2(坐標系統：WGS84)

北緯	東經	備註
24°7.09766'N	120°3.94170'E	KPO
24°7.12919'N	120°3.67598'E	
24°7.14498'N	120°3.54285'E	
24°7.25596'N	120°2.82593'E	
24°7.25821'N	120°2.79787'E	
24°7.29999'N	120°0.73488'E	
24°7.30229'N	120°0.70257'E	
24°7.90116'N	120°7.94626'E	
24°8.10090'N	120°6.81817'E	
24°8.10517'N	120°6.77569'E	
24°8.08553'N	120°6.22539'E	
24°8.09038'N	120°6.18026'E	
24°8.97470'N	120°1.79017'E	
24°8.98381'N	120°1.76880'E	
24°9.12914'N	120°1.55057'E	
24°9.13871'N	120°1.52714'E	
24°0.70265'N	120°3.92725'E	
24°0.70539'N	120°3.90908'E	
24°0.70771'N	120°3.89085'E	
24°0.70962'N	120°3.87255'E	
24°0.71110'N	120°3.85421'E	
24°0.71217'N	120°3.83584'E	
24°0.71281'N	120°3.81744'E	
24°0.71304'N	120°3.79903'E	
24°0.71284'N	120°3.78062'E	
24°0.71222'N	120°3.76223'E	
24°0.71118'N	120°3.74385'E	
24°0.70972'N	120°3.72551'E	
24°0.70784'N	120°3.70721'E	
24°0.70554'N	120°3.68897'E	
24°0.70283'N	120°3.67080'E	
24°0.69970'N	120°3.65271'E	
24°0.69616'N	120°3.63471'E	
24°0.69221'N	120°3.61681'E	
24°0.68785'N	120°3.59902'E	
24°0.68308'N	120°3.58136'E	
24°0.67791'N	120°3.56383'E	
24°0.67234'N	120°3.54645'E	
24°0.66638'N	120°3.52923'E	
24°0.66002'N	120°3.51217'E	



24°9.76702'N	120°0.91952'E	
24°9.71843'N	120°0.74513'E	
24°9.71304'N	120°0.69555'E	
24°9.70157'N	120°0.64775'E	
24°9.68284'N	120°0.60529'E	
24°9.61077'N	120°0.34449'E	
24°9.60889'N	120°0.33531'E	
24°9.60661'N	120°0.32624'E	
24°9.60394'N	120°0.31729'E	
24°9.60090'N	120°0.30849'E	
24°9.59748'N	120°0.29985'E	
24°9.59370'N	120°0.29139'E	
24°9.58957'N	120°0.28314'E	
24°9.58508'N	120°0.27510'E	
24°9.58025'N	120°0.26730'E	
24°9.57510'N	120°0.25975'E	
24°9.56963'N	120°0.25247'E	
24°9.56386'N	120°0.24548'E	
24°9.55779'N	120°0.23879'E	
24°9.55144'N	120°0.23241'E	
24°9.54483'N	120°0.22636'E	
24°9.53797'N	120°0.22066'E	
24°9.53087'N	120°0.21531'E	
24°9.52355'N	120°0.21032'E	
24°9.51603'N	120°0.20571'E	
24°9.50831'N	120°0.20149'E	
24°9.50043'N	120°0.19767'E	
24°9.49239'N	120°0.19425'E	
24°9.48421'N	120°0.19124'E	
24°9.47591'N	120°0.18864'E	
24°9.46751'N	120°0.18648'E	
24°9.45901'N	120°0.18536'E	
24°9.37768'N	120°0.18536'E	CHW01 離岸變電站

表 2 輸出海纜路由坐標 2/2(坐標系統：WGS84)

北緯	東經	備註
24°7.11088'N	120°3.95201'E	KPO
24°7.16626'N	120°3.70487'E	
24°7.19400'N	120°3.58106'E	
24°7.30954'N	120°2.83469'E	

24°7.31235'N	120°2.79919'E	
24°7.35396'N	120°0.74564'E	
24°7.35883'N	120°0.69867'E	
24°7.98023'N	120°7.96711'E	
24°8.18299'N	120°6.82330'E	
24°8.18646'N	120°6.78434'E	
24°8.16662'N	120°6.23312'E	
24°8.16921'N	120°6.19991'E	
24°9.04551'N	120°1.84974'E	
24°9.05332'N	120°1.82807'E	
24°9.19765'N	120°1.61133'E	
24°9.21010'N	120°1.58353'E	
24°0.78227'N	120°3.94504'E	
24°0.78503'N	120°3.92545'E	
24°0.78739'N	120°3.90580'E	
24°0.78934'N	120°3.88609'E	
24°0.79090'N	120°3.86634'E	
24°0.79204'N	120°3.84655'E	
24°0.79279'N	120°3.82675'E	
24°0.79312'N	120°3.80693'E	
24°0.79306'N	120°3.78711'E	
24°0.79258'N	120°3.76729'E	
24°0.79171'N	120°3.74749'E	
24°0.79043'N	120°3.72772'E	
24°0.78874'N	120°3.70798'E	
24°0.78665'N	120°3.68829'E	
24°0.78416'N	120°3.66866'E	
24°0.78127'N	120°3.64909'E	
24°0.77798'N	120°3.62959'E	
24°0.77429'N	120°3.61018'E	
24°0.77021'N	120°3.59086'E	
24°0.76573'N	120°3.57165'E	
24°0.76086'N	120°3.55255'E	
24°0.75561'N	120°3.53358'E	
24°0.74996'N	120°3.51474'E	
24°0.74394'N	120°3.49603'E	
24°0.73753'N	120°3.47748'E	
24°0.73074'N	120°3.45909'E	
24°0.72358'N	120°3.44087'E	
24°0.71605'N	120°3.42283'E	
24°0.69232'N	120°3.35391'E	
24°0.66037'N	120°3.26111'E	

24°9.82641'N	120°0.84001'E	
24°9.66950'N	120°0.32991'E	
24°9.66521'N	120°0.32009'E	
24°9.66056'N	120°0.31048'E	
24°9.65553'N	120°0.30109'E	
24°9.65015'N	120°0.29193'E	
24°9.64442'N	120°0.28303'E	
24°9.63836'N	120°0.27440'E	
24°9.63197'N	120°0.26605'E	
24°9.62526'N	120°0.25800'E	
24°9.61825'N	120°0.25027'E	
24°9.61095'N	120°0.24286'E	
24°9.60337'N	120°0.23579'E	
24°9.59552'N	120°0.22908'E	
24°9.58743'N	120°0.22273'E	
24°9.57909'N	120°0.21675'E	
24°9.57054'N	120°0.21116'E	
24°9.56178'N	120°0.20597'E	
24°9.55282'N	120°0.20118'E	
24°9.54369'N	120°0.19681'E	
24°9.53440'N	120°0.19285'E	
24°9.52496'N	120°0.18933'E	
24°9.51540'N	120°0.18623'E	
24°9.50572'N	120°0.18358'E	
24°9.49596'N	120°0.18137'E	
24°9.49339'N	120°0.18091'E	
24°9.48602'N	120°0.18046'E	
24°9.37768'N	120°0.18046'E	CHW01 離岸變電站

表 3 「大彰化東南離岸風力發電計畫」風機點位坐標(坐標系統：WGS84)

風機編號	北緯	東經
501	24° 11' 0.325" N	119° 54' 40.961" E
502	24° 10' 59.566" N	119° 54' 58.796" E
503	24° 10' 58.806" N	119° 55' 16.632" E
504	24° 10' 58.046" N	119° 55' 34.467" E
505	24° 10' 57.285" N	119° 55' 52.302" E
506	24° 10' 56.523" N	119° 56' 10.138" E
507	24° 10' 55.761" N	119° 56' 27.973" E
508	24° 10' 54.999" N	119° 56' 45.808" E
509	24° 10' 54.236" N	119° 57' 3.644" E
510	24° 10' 53.472" N	119° 57' 21.479" E
511	24° 10' 52.708" N	119° 57' 39.314" E
512	24° 10' 51.943" N	119° 57' 57.149" E
513	24° 10' 51.177" N	119° 58' 14.984" E

514	24° 10' 50,411" N	119° 58' 32,819" E
515	24° 10' 49,644" N	119° 58' 50,654" E
516	24° 10' 48,877" N	119° 59' 8,489" E
517	24° 10' 48,109" N	119° 59' 26,324" E
518	24° 10' 47,341" N	119° 59' 44,159" E
519	24° 10' 46,572" N	120° 0' 1,994" E
520	24° 10' 45,802" N	120° 0' 19,829" E
521	24° 10' 45,032" N	120° 0' 37,664" E
522	24° 10' 44,261" N	120° 0' 55,499" E
523	24° 10' 43,490" N	120° 1' 13,333" E
524	24° 10' 42,718" N	120° 1' 31,168" E
525	24° 10' 41,946" N	120° 1' 49,003" E
526	24° 8' 58,083" N	119° 53' 18,105" E
527	24° 8' 58,294" N	119° 53' 36,199" E
528	24° 8' 58,504" N	119° 53' 54,293" E
529	24° 8' 58,713" N	119° 54' 12,387" E
530	24° 8' 58,922" N	119° 54' 30,481" E
531	24° 8' 59,130" N	119° 54' 48,575" E
532	24° 8' 59,918" N	119° 55' 7,992" E
533	24° 8' 56,908" N	119° 55' 25,405" E
534	24° 8' 59,751" N	119° 55' 42,858" E
535	24° 8' 59,957" N	119° 56' 0,953" E
536	24° 9' 0,162" N	119° 56' 19,047" E
537	24° 9' 0,367" N	119° 56' 37,142" E
538	24° 9' 0,571" N	119° 56' 55,236" E
539	24° 9' 0,775" N	119° 57' 13,331" E
540	24° 9' 0,977" N	119° 57' 31,426" E
541	24° 9' 1,180" N	119° 57' 49,520" E
542	24° 9' 1,381" N	119° 58' 7,615" E
543	24° 9' 1,582" N	119° 58' 25,710" E
544	24° 9' 1,783" N	119° 58' 43,805" E
545	24° 9' 1,983" N	119° 59' 1,899" E
546	24° 9' 2,182" N	119° 59' 19,994" E
547	24° 9' 2,381" N	119° 59' 38,089" E
548	24° 9' 2,579" N	119° 59' 56,184" E
549	24° 9' 2,776" N	120° 0' 14,279" E
550	24° 9' 2,973" N	120° 0' 32,374" E
551	24° 7' 39,387" N	119° 52' 24,790" E
552	24° 7' 39,556" N	119° 52' 42,536" E
553	24° 7' 39,725" N	119° 53' 0,283" E
554	24° 7' 39,893" N	119° 53' 18,029" E
555	24° 7' 40,060" N	119° 53' 35,775" E
556	24° 7' 40,227" N	119° 53' 53,521" E
557	24° 7' 40,393" N	119° 54' 11,268" E
558	24° 7' 40,559" N	119° 54' 29,014" E
559	24° 7' 40,724" N	119° 54' 46,760" E
560	24° 7' 40,888" N	119° 55' 4,507" E
561	24° 7' 41,052" N	119° 55' 22,253" E
562	24° 7' 41,216" N	119° 55' 40,000" E
563	24° 7' 41,379" N	119° 55' 57,746" E
564	24° 7' 41,541" N	119° 56' 15,493" E



565	24° 7' 41,703" N	119° 56' 33,240" E
566	24° 7' 41,864" N	119° 56' 50,986" E
567	24° 7' 42,024" N	119° 57' 8,733" E
568	24° 7' 42,184" N	119° 57' 26,480" E
569	24° 7' 42,344" N	119° 57' 44,226" E
570	24° 7' 42,502" N	119° 58' 1,973" E
571	24° 7' 42,661" N	119° 58' 19,720" E
572	24° 7' 42,818" N	119° 58' 37,467" E
573	24° 7' 42,975" N	119° 58' 55,214" E
574	24° 7' 43,132" N	119° 59' 12,961" E
575	24° 7' 43,288" N	119° 59' 30,708" E