

花蓮和平海洋溫差發電開發計畫
海底電纜(管道)勘測作業相關資訊

一、 作業時間：111 年 08 月 18 日~111 年 10 月 30 日(實際勘測作業期間將隨勘測作業進度及海象而調整)

二、 作業範圍：

本計畫調查範圍經緯度座標

點位	經度 (WGS84)	緯度 (WGS84)
1	121°46' 25.9" E	24°19' 04.5" N
2	121°46' 26.8" E	24°18' 58.2" N
3	121°46' 27.5" E	24°18' 53.1" N
4	121°46' 27.5" E	24°18' 46.4" N
5	121°46' 25.8" E	24°18' 37.5" N
6	121°46' 24.2" E	24°18' 32.4" N
7	121°46' 22.0" E	24°18' 28.1" N
8	121°46' 19.4" E	24°18' 24.2" N
9	121°46' 17.0" E	24°18' 20.0" N
10	121°46' 15.0" E	24°18' 17.4" N
11	121°46' 10.9" E	24°18' 12.5" N
12	121°45' 36.7" E	24°17' 36.9" N
13	121°46' 40.7" E	24°16' 40.7" N
14	121°48' 06.2" E	24°18' 31.4" N
15	121°47' 35.8" E	24°17' 37.6" N

三、作業區域圖：



四、作業時間表

項次	開始時間	結束時間	作業內容
1	111/08/18	111/10/30	海床地形調查
2	111/08/18	111/10/30	海床地貌調查
3	111/08/18	111/10/30	海域地層調查
4	111/08/18	111/10/30	海域磁力調查
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			

備註:

上列作業時間及作業內容供參考(實際勘測作業期間將隨勘測作業進度、海象及其他政府部門許可而調整)

五、作業船舶基本資料

船名：寶拉麗絲號

主要規格: 32.58m(全長), 6.80m (寬), 3.00m(深), 275ton(總噸位), 82ton(淨噸位)

類型：工作船

國籍：中華民國



船名：新順福 2 號

主要規格：15.63m(全長)、12.15t(總噸位)、7.00t(淨噸位)

類型：漁船

國籍：中華民國



設備名稱	型 號	廠 牌	數 量	功 能
全球衛星定位系統	Seastar9200	Fugro	1	船隻定位
	Seastar9205		1	
船舶姿態補償系統	POSMV 320	Applanix	1	船舶姿態補償
	Seapath 330	Kongsberg	1	
水下定位系統	HiPAP 350P	Kongsberg	1	水下定位
	MicroPAP		1	
聲速剖面儀	XBT	Sippican	1	檢測水溫隨著深度的變化
潮位修正系統	SeaStar GPS Tide	Fugro	1	紀錄潮位
多音束測深儀	EM710	Kongsberg	1	收集水深資料
單音束測深儀	EA440		1	收集水深資料
側掃聲納儀	4200 or 2000DSS	EdgeTech	1	收集海床地貌資料
地層剖面儀	Compact SBP 、 SES-200-medium-100	Innomar	1	收集淺部地層剖面資料
海上磁力儀	G-882	Geometrics	1	探測海床磁力目標物

六、船員及工作人員名冊

職稱	姓名	性別	出生年月日	國籍	護照號碼或國民身分證統一編號	住址
協理	周佳毅	男	67.10.05	中華民國	M12135****	高雄市三民區大昌一路**巷**弄**號
工程師	周彥博	男	65.10.29	中華民國	E12239****	高雄市旗津區中洲二路**之**號
工程師	程騰緯	男	66.04.18	中華民國	N12311****	高雄市苓雅區尚武路**號**樓
工程師	巫信儀	男	70.07.13	中華民國	M12189****	高雄市前鎮區草衙二路**號
工程師	任崇銘	男	54.02.09	中華民國	E12011****	高雄市楠梓區德信街**巷**號**樓
工程師	施驊珮	女	75.03.16	中華民國	R22311****	台南市麻豆區埤頭里**號
工程師	劉得鈺	男	80.02.08	中華民國	H12433****	高雄市前金區市中一路**號**樓-**
工程師	吳耀宇	男	74.05.04	中華民國	E12324****	高雄市左營區文才街**號
工程師	張俊偉	男	71.04.25	中華民國	T12324****	高雄市三民區天民路**巷**號
工程師	莊惠如	女	74.03.30	中華民國	Q22316****	高雄市左營區文才街**號
工程師	沈芝瑩	女	86.05.22	中華民國	E22499****	高市三民區皓東路**號
工程師	鄭婉言	女	76.01.05	中華民國	O20015****	新竹市北區集福街**巷**號
工程師	林佑駿	男	78.02.16	中華民國	G12196****	高雄市旗津區旗津三路**巷**號
工程師	陳昭瑜	男	78.01.17	中華民國	P12354****	新北市中和區莒光路**之**號
工程師	林佳緯	男	79.11.25	中華民國	T12392****	屏東縣塩埔鄉新高路**之**號
工程師	周展榕	男	82.01.08	中華民國	O10032****	高雄市鳳山區南進五街**巷**號
工程師	潘品文	男	59.07.04	中華民國	E12092****	高雄市燕巢區中興路**號
工程師	陳俊宇	男	68.05.18	中華民國	E12268****	高雄市三民區覺民路***巷**號**樓
工程師	黃振倍	男	54.05.12	中華民國	T12069****	高雄市三民區興隆街**號**樓
工程師	李欣樺	女	78.06.13	中華民國	A22572****	臺北市松山區復興北路**巷**號**樓
工程師	陳慶瑄	男	81.06.21	中華民國	X12049****	高雄市苓雅區永康街**之**號**樓
工程師	李宗寰	男	78.05.24	中華民國	E12344****	高雄市前金區明星街**號

工程師	魏仁潔	男	83.11.04	中華民國	H12466****	桃園市中壢區自立五街**號**F
工程師	楊智鈞	男	83.11.08	中華民國	E12505****	高市楠梓區大學**街**巷**號
工程師	鄭傑銘	男	86.06.05	中華民國	T12447****	台東市新展街**巷**弄**號**F
船長	曾志雲	M	57.08.02	中華民國	F12213****	台北市內湖區金龍里*鄰金龍路 **巷**號
船副	黎維聖	M	63.02.07	中華民國	E12223****	高雄市鼓山區裕豐里*鄰瑞豐街 *號*樓-*
輪機長	蔡瑞展	M	78.01.07	中華民國	E12344****	高雄市前金區新生里*鄰河南二 路***號**樓-*
幹練水 手	ROHIM	M	61.02.15	印尼	B853****	高雄市旗津區中洲三路***號
水手/工 程師	李國源	M	65.09.23	中華民國	T12150****	高雄市鼓山區龍子里*鄰裕誠路 ****號*樓
水手	廖志偉	M	65.09.16	中華民國	N12294****	高雄市三民區寶玉里*鄰大豐二 路***巷**弄*號
機匠	HAERIL	M	75.07.15	印尼	C308****	高雄市旗津區中洲三路***號
機匠	吳志平	M	52.08.07	中華民國	D12076****	台南縣仁德鄉太子村**鄰太子 路*巷**號
機匠/工 程師	潘登俊	M	58.09.21	中華民國	R12128****	高雄市岡山區仁壽里**鄰大公 路**巷**號
水手	李承翰	M	84.10.29	中華民國	S12480****	高雄市鳳山區老爺里**鄰五甲* 路***巷**號
大廚	王人育	M	67.08.02	中華民國	E12268****	高雄市苓雅區林榮里**鄰英義 街***巷*號*樓-*
合計	36 員					

**作業人員及船員視船舶人數限制、規定及作業項目派員登船。