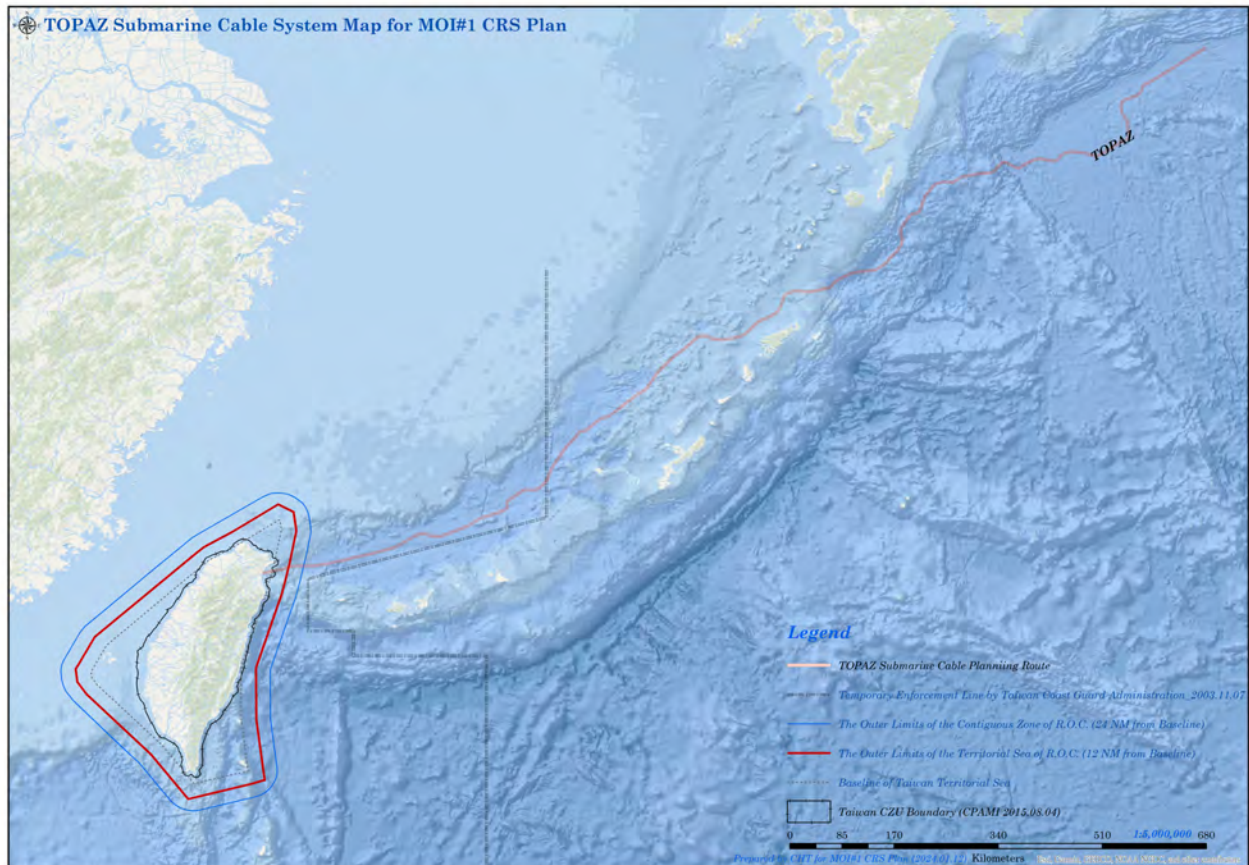




TOPAZ 海纜系統 建設計畫

第二階段 海纜路線勘測作業（台灣端海域）

海事船舶動員 申請資料

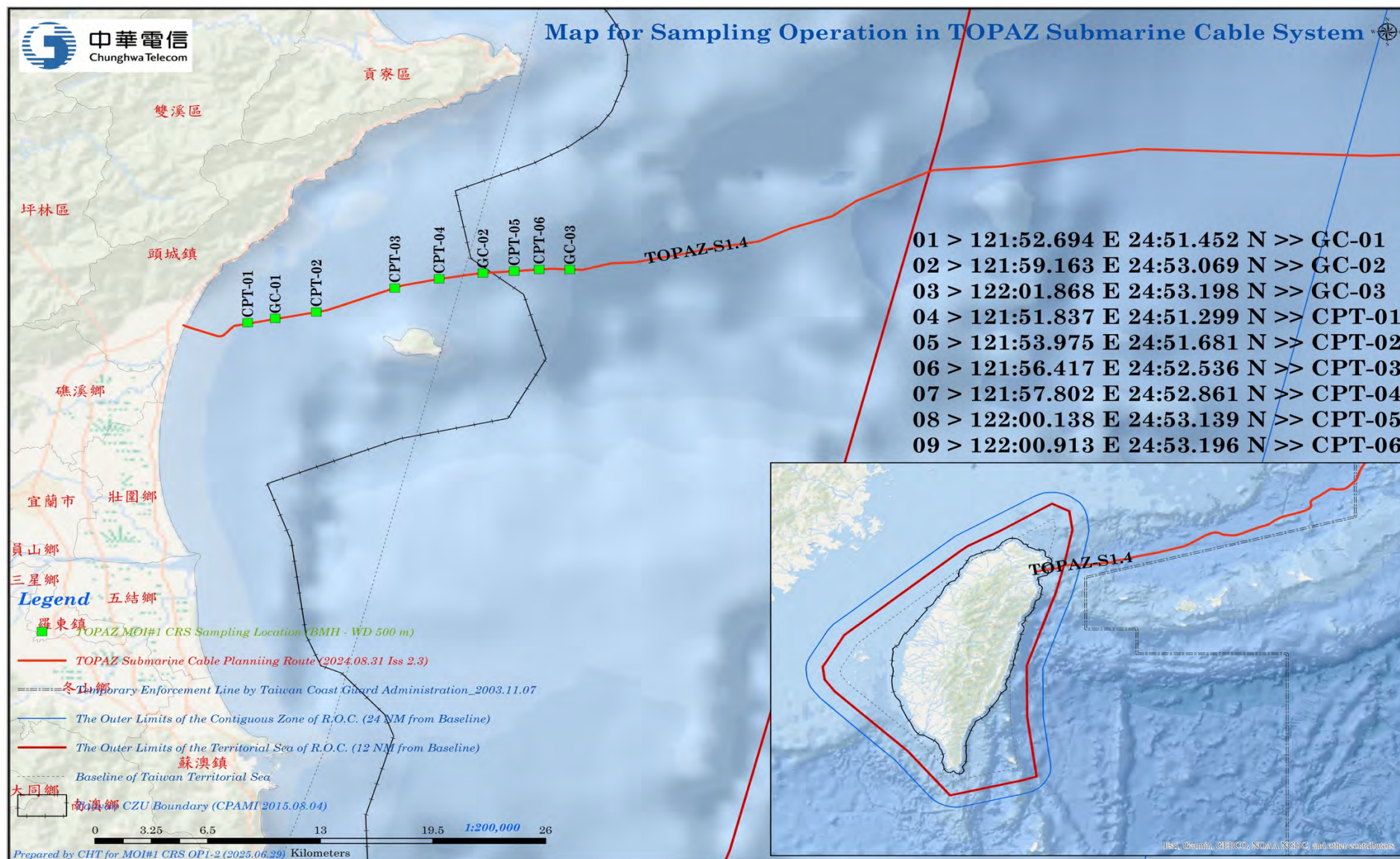
申請單位（所有人）：中華電信股份有限公司 網路技術分公司

中 華 民 國 114 年 07 月

目 錄

一、 勘測作業區域圖與位置表.....	1
二、 勘測作業時間表.....	2
三、 作業船舶.....	5
四、 船員及工作人員名冊.....	9

一、勘測作業區域圖與位置表



二、勘測作業時間表（含時間、作業內容）

TOPAZ 海纜系統建設計畫第二階段勘測工程台灣端海域現場調查與資料收集作業（沈積物岩心採樣 與 海床圓錐貫入試驗；定點作業）預計在民國 114 年 08 月 15 日（2025.08.15）正式展開，至民國 114 年 09 月 15 日（2025.09.15）前完成現場作業；實際勘測工程天數將視海象和工程進度另行調整之。

民國 114 年 08 月

作業時間	作 業 內 容
	TOPAZ-S1.4 12 哩領海外界線範圍內 （沈積物岩心採樣 與 海床圓錐貫入試驗；定點作業）
	向陽山號（<i>Sunny Bright</i>）
114 年 08 月上旬(D)	前置準備
114 年 08 月上旬(D+3 day)	前置準備
114 年 08 月上旬(D+6 day)	前置準備
114 年 08 月上旬(D+9 day)	前置準備
114 年 08 月中旬(D+12 day)	前置準備
114 年 08 月中旬(D+15 day)	台灣端（沈積物岩心採樣 與 海床圓錐貫入試驗）
114 年 08 月中旬(D+18 day)	台灣端（沈積物岩心採樣 與 海床圓錐貫入試驗）
114 年 08 月下旬(D+21 day)	台灣端（沈積物岩心採樣 與 海床圓錐貫入試驗）

作業時間	作 業 內 容
	TOPAZ-S1.4 12 哩領海外界線範圍內 (沈積物岩心採樣 與 海床圓錐貫入試驗；定點作業)
	向陽山號 (<i>Sunny Bright</i>)
114 年 08 月下旬(D+24 day)	台灣端 (沈積物岩心採樣 與 海床圓錐貫入試驗)
114 年 08 月下旬(D+27 day)	台灣端 (沈積物岩心採樣 與 海床圓錐貫入試驗)
114 年 08 月下旬(D+30 day)	台灣端 (沈積物岩心採樣 與 海床圓錐貫入試驗)

民國 114 年 09 月

作業時間	作 業 內 容
	TOPAZ-S1.4 12 哩領海外界線範圍內 (沈積物岩心採樣 與 海床圓錐貫入試驗；定點作業)
	向陽山號 (<i>Sunny Bright</i>)
114 年 09 月上旬(D)	待命 (預備時間)
114 年 09 月上旬(D+6 day)	待命 (預備時間)
114 年 09 月上旬(D+6 day)	待命 (預備時間)
114 年 09 月上旬(D+9 day)	待命 (預備時間)
114 年 09 月中旬(D+12 day)	待命 (預備時間)
114 年 09 月中旬(D+15 day)	待命 (預備時間)

三、 作業船舶（含作業船舶彩色圖片、船舶基本資料及其設備）

作業船舶彩色圖片 – 向陽山號



『向陽山號 (Sunny Bright)』船舶資料

國 籍	中 華 民 國
類 型	Offshore Support Vessel
船 級	CR and BV
IMO	9668520
MMSI	416254700
Call Sign	BR4681
Official No.	016576
主要規格	53.80 m (全長)、13.00 m (寬)、6.30 m (深)；1,358 ton (總噸位)



Equipment & Electronics

Deck Equipment

Windlass	1 x 10 MT pull @ 11m / mn
Capstan (2 variable speeds)	5T @ 15m / mn & 10T @ 10m / mn
Towing hook	70T SWL
Knuckle boom deck crane (electro-hydraulic)	3 MT @ 12 m
Davit for Workboat	10T lifting capacity @ 30m / mn
A-frame	10T lifting capacity @ 30m / mn

Safety Equipment

- 4 liferafts (2 x 16 pers, 2 x 20 pers)
- 1 rescue boat (6 pers) outboard engine 25 hp with davit

Electronics-Navigation

- 2 radars with ARPA, 2 DGPS, 1 GPS 2 gyrocompass, 1 magnetic compass, 1 autopilot, 1 echo sounder, 1 speed log, loading software.

Electronics-Communication

- 1 radio system compliant with GMDSS A2 rules:
 - 2 VHF, 1 Inmarsat C, V-Sat, MF radio system, Navtex with printer,
 - weather fax, AIS.
- 1 EPIRB, 1 Fleet broadband 500, 2 UHF.
- 4 portable UHF, 3 portable VHF, Intercom & Public address system.

Special Equipment

- Fuel hose: 15 M x 6 PCS of 4" hose cap.
- Storage winch for In-line bunkering distance line: 120m of polypropylene line capacity.
- Blister and moonpool for seismic instruments.
- Primary fenders (Certified Yokohama): 2 x of 2.00m dia x 3.50m length.
- Secondary fenders: 4 x of 1.00m dia x 2.00m length.
- Main deck pre-structured to receive foundation based on 20'ISO container (weight: 40t).
- Reefer sockets for containers (440V x 3PCS).
- Survey pole: able to deploy the survey equipment.
- Mid-ship A-frame compatible with a full range of DWTEK ROVs.

四、船員及工作人員名冊

『向陽山號 (Sunny Bright)』船員名冊

『向陽山號 (Sunny Bright)』船員資料：

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
MASTER	李俊杰	男	1982/0*/1*	中華民國	E12308****	臺中市東區東信里東英路 22 號 2 樓
C/O	CHAHYADI DARMAWAN	男	1982/0*/2*	印尼	X118****	臺中市東區東信里東英路 22 號 2 樓
C/O	蔡尚斌	男	1989/0*/1*	中華民國	I10021****	臺中市東區東信里東英路 22 號 2 樓
C/O	江佳臻	女	1996/0*/0*	中華民國	I20029****	臺中市東區東信里東英路 22 號 2 樓
C/E	王靈麟	男	1981/0*/1*	中華民國	S12291****	臺中市東區東信里東英路 22 號 2 樓
2/E	黃仁宏	男	1983/0*/2*	中華民國	B12213****	臺中市東區東信里東英路 22 號 2 樓
3/E	MUSLIM	男	1996/0*/0*	印尼	E259****	臺中市東區東信里東英路 22 號 2 樓
4/E	盧啟龍	男	1978/0*/1*	中華民國	E12264****	臺中市東區東信里東英路 22 號 2 樓
BSN	YUSUF IWAN PRASETYO	男	1977/1*/3*	印尼	E180****	臺中市東區東信里東英路 22 號 2 樓
AB	郭冠廷	男	1988/1*/0*	中華民國	C12117****	臺中市東區東信里東英路 22 號 2 樓
AB	何瑋哲	男	1974/1*/2*	中華民國	R12229****	臺中市東區東信里東英路 22 號 2 樓
MM	ARIP SURAHMAN	男	1977/0*/0*	印尼	C966****	臺中市東區東信里東英路 22 號 2 樓
MM	郭人瑜	男	2000/1*/0*	中華民國	T12580****	臺中市東區東信里東英路 22 號 2 樓
MM	謝宏宜	男	1992/0*/0*	中華民國	A12700****	臺中市東區東信里東英路 22 號 2 樓
COOK	許正雄	男	1959/1*/3*	中華民國	N12188****	臺中市東區東信里東英路 22 號 2 樓

『向陽山號 (Sunny Bright)』作業人員資料：

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
領隊	程騰緯	男	1977/0*/1*	中華民國	N12311****	813 高雄市左營區海景街 329 巷 21 號
工程師	吳易霖	男	1984/1*/1*	中華民國	I10002****	813 高雄市左營區海景街 329 巷 21 號
工程師	蔡旻穎	男	1982/0*/1*	中華民國	S12351****	813 高雄市左營區海景街 329 巷 21 號
工程師	許益源	男	1981/0*/3*	中華民國	E12293****	813 高雄市左營區海景街 329 巷 21 號
工安	趙尊憲	男	1963/0*/1*	中華民國	E12044****	813 高雄市左營區海景街 329 巷 21 號
Geophysicist	陳相安	男	1968/1*/2*	中華民國	S12164****	813 高雄市左營區海景街 329 巷 21 號
Geophysicist	潘登俊	男	1969/0*/2*	中華民國	R12128****	813 高雄市左營區海景街 329 巷 21 號
Geophysicist	林佑駿	男	1989/0*/1*	中華民國	G12196****	813 高雄市左營區海景街 329 巷 21 號
Geophysicist	李國源	男	1976/0*/2*	中華民國	T12150****	813 高雄市左營區海景街 329 巷 21 號
Geophysicist	李宗寰	男	1989/0*/2*	中華民國	E12344****	813 高雄市左營區海景街 329 巷 21 號
業主代表	城詰崇朋	男	1987/1*/3*	日本	TS110****	5 Chome-7-1 Shiba, Minato City, Tokyo 108-8001
業主代表	William Glenn	男	1974/0*/0*	美國	56187****	5 Chome-7-1 Shiba, Minato City, Tokyo 108-8001
業主代表	Anne Sophie	女	1973/1*/2*	法國	17FV2****	5 Chome-7-1 Shiba, Minato City, Tokyo 108-8001