

香港海上液化天然氣接收站項目

持份者聯絡小組 第五次會議

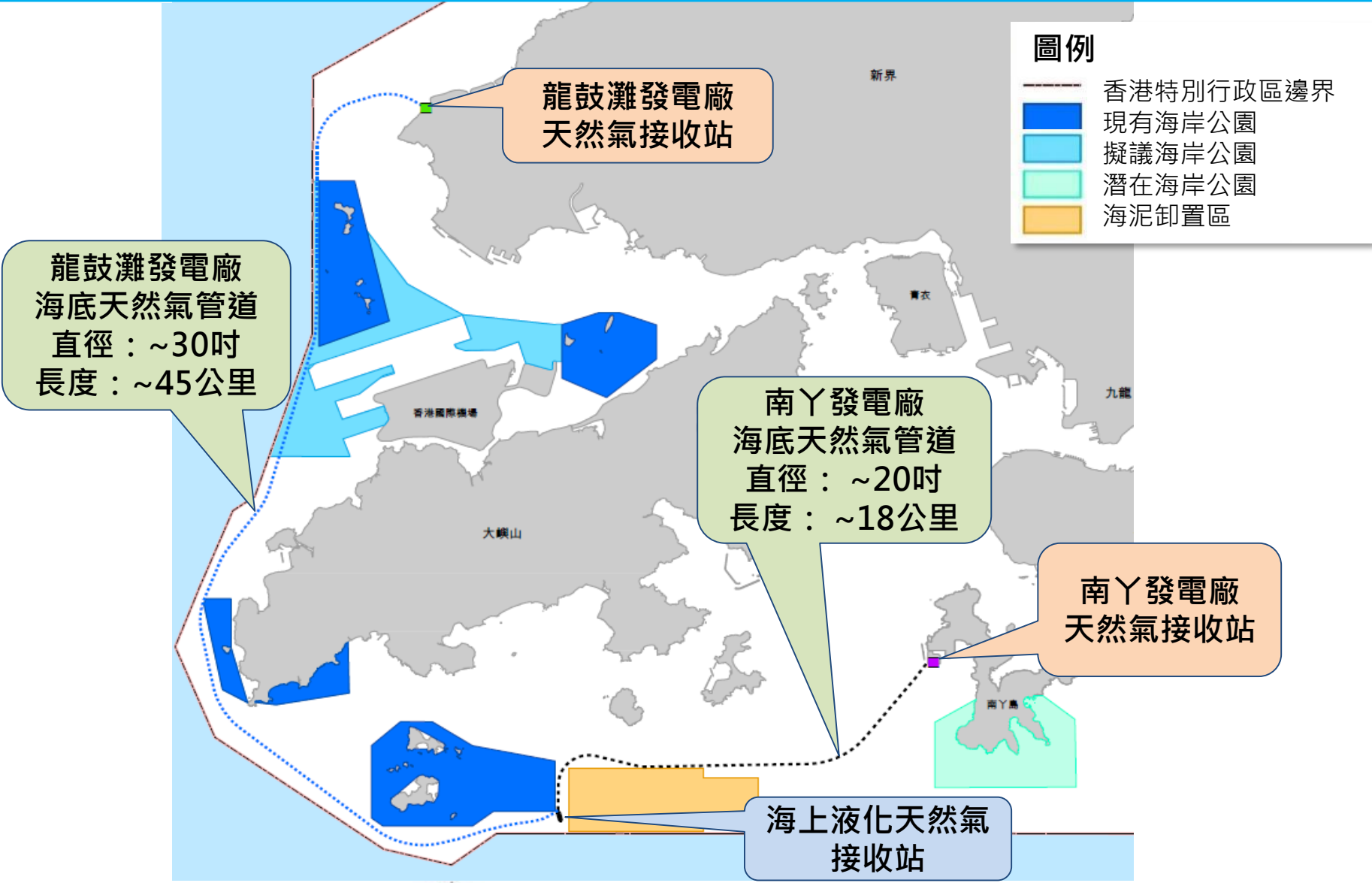
2022年9月

- ❖ 上次會議跟進事項
- ❖ 香港海上液化天然氣接收站工程最新進度
- ❖ 環境監察及審核
- ❖ 環境提升資助計劃
- ❖ 討論
- ❖ 其他事項

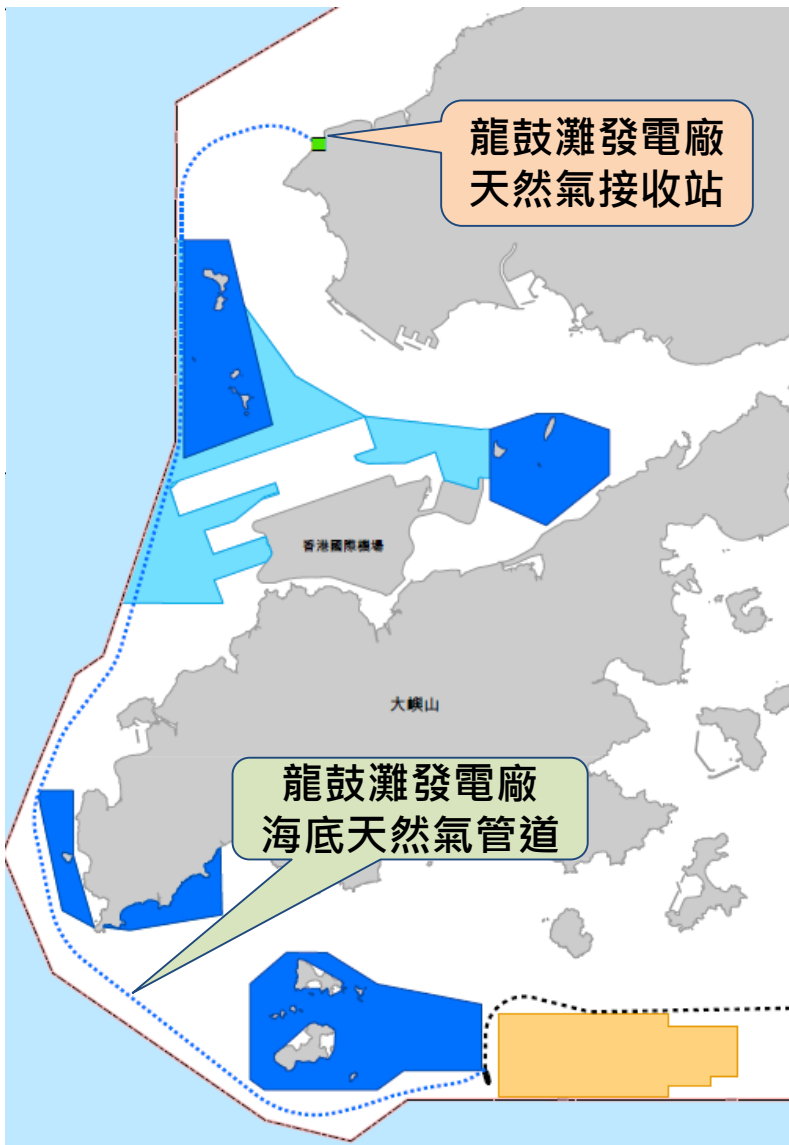
上次會議跟進事項

香港海上液化天然氣接收站 工程最新進度

項目設施及位置



龍鼓灘發電廠海底天然氣管道及天然氣接收站的相關工程進度



主要施工活動

- 天然氣接收站相關工程 (接近完成)
- 沖噴工程 (已完成)
- 鋪石工程 (接近完成)
- 海底管道水壓試驗 (即將開始)

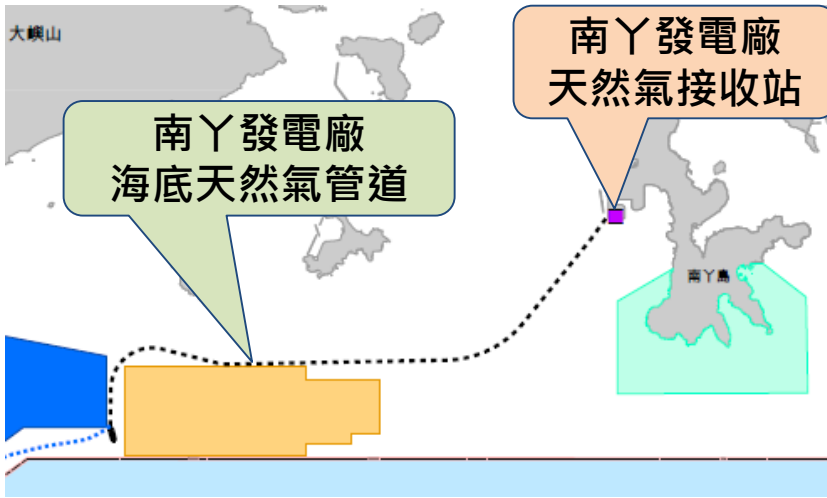


天然氣接收站工地



在已完成沖噴的管道上鋪上石塊保護層

南丫發電廠海底天然氣管道及天然氣接收站的相關工程進度



主要施工活動

- 天然氣接收站相關工程 (接近完成)
- 鋪石工程 (已完成)
- 海底管道水壓試驗 (已完成)
- 其餘海底管道試驗 (進行中)



在已完成沖噴的管道上鋪上石塊保護層

海上液化天然氣接收站的雙泊位碼頭相關工程進度

主要施工活動

- 碼頭整體結構安裝工程（已完成）
- 海上的設備組裝工作（進行中），同時為調試作準備，預計項目於2023年上半年投入服務

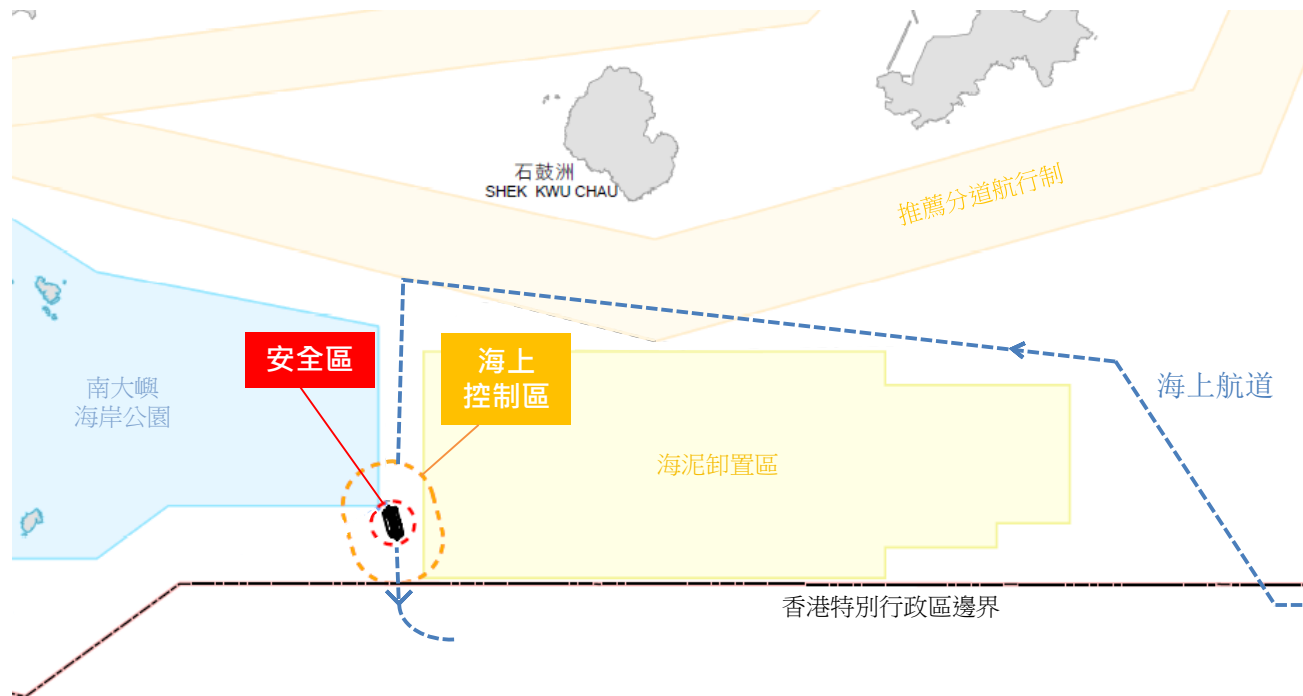


雙泊位碼頭的施工情況

海上液化天然氣接收站的雙泊位碼頭相關工程進度

其他項目相關更新

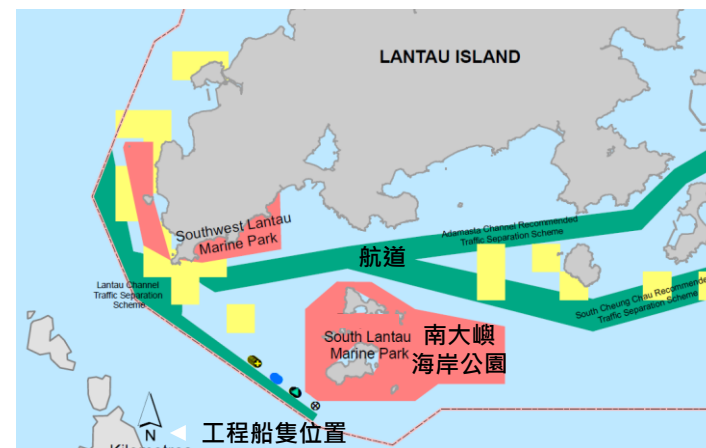
- 設立安全區和海上控制區
- 與海事處協調液化天然氣運輸船和浮式儲存再氣化裝置船的航道安排



環境監察及審核

環境監察及審核

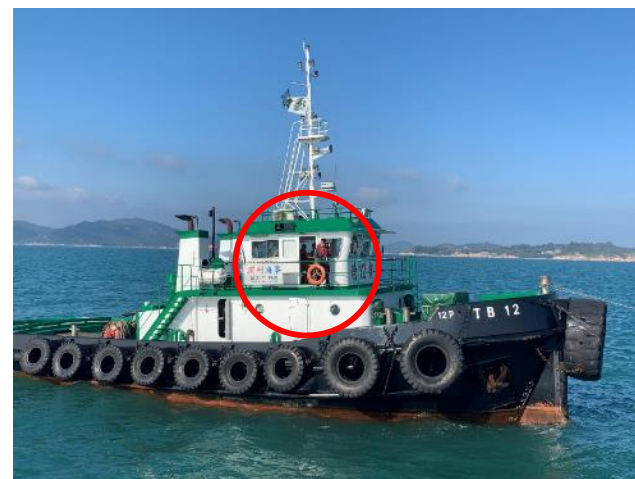
- 海洋哺乳類動物監察
- 水質監察
- 工地巡查
- 廢物管理
- 施工船隻航行記錄



實時監察施工船隻航線及速度



在沖噴工程施工時實施海洋哺乳類動物管制區監察



環境監察及審核 - 海洋哺乳類動物監察

船上樣線監察 (打樁工程期間)

- 記錄到在大嶼山南部及南丫島西部一帶的江豚數目較基線調查同時期多

靜態聲音調查 (打樁工程期間)

- 投放海洋哺乳類動物聲音監察儀器，分析海洋哺乳類動物在接收站碼頭工地附近的活動情況，結果顯示牠們在晚間的活動時間較日間多

海洋哺乳類動物管制區監察

- 在打樁工程500米範圍和挖泥/沖噴工程250米範圍內進行海洋哺乳類動物管制區監察

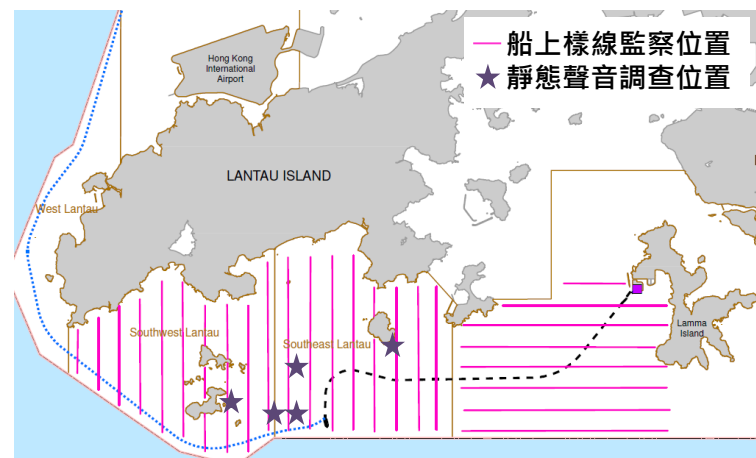
當項目完成施工後，會進行為期1年的海洋哺乳類動物監察，以分析施工前後的情況



海洋哺乳類動物觀察員進行監察



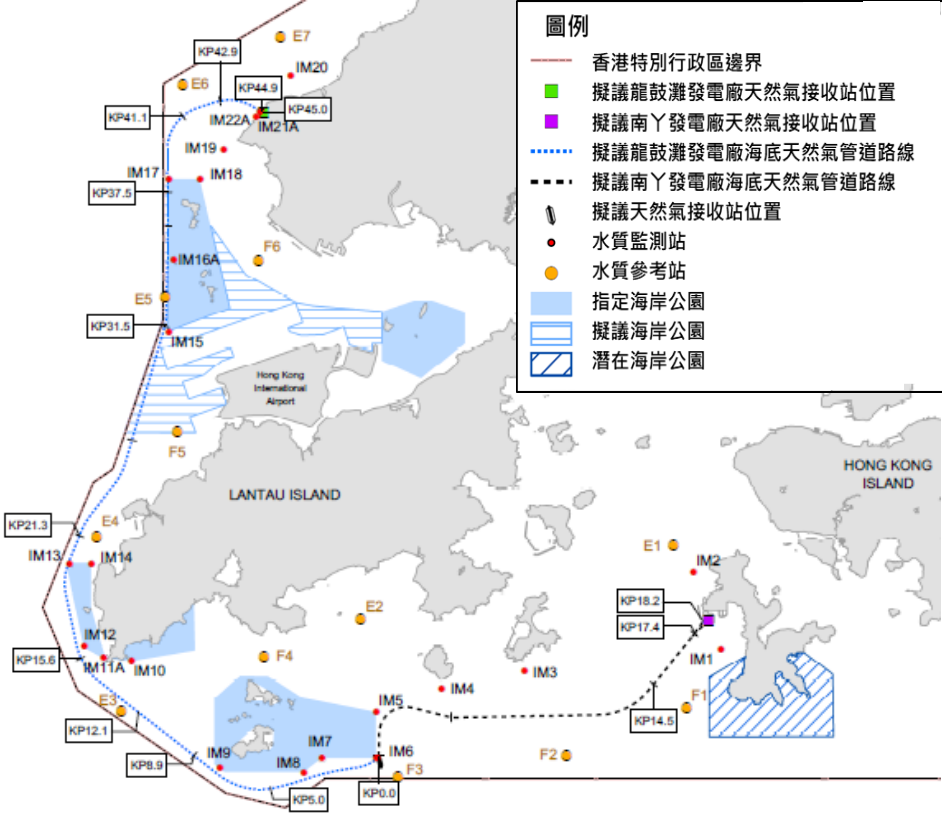
海洋哺乳類動物聲音監察儀器



海洋哺乳類動物監察位置

環境監察及審核 - 水質監察

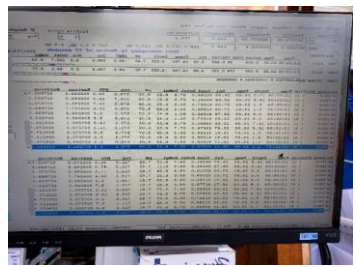
- 沖噴工程進行期間，於相關水質監測站進行水質監察；於2022年3月-7月期間共進行了38次水質監察
- 沒有錄得與工程相關的超標情況



水質監察位置圖



水質樣本採集



現場監察水質，並即時顯示水質數據

例子：

2022年7月 平均值	溶解氧 (毫克/升)	混濁度 (濁度單位)	懸浮固體 (毫克/升)
參考站 E4	6.0	18.9	6.1
水質監測站 IM14	6.8	15.1	6.2
行動水平	<3.4	>63.1	>75.4

監察結果顯示符合水質指標

環境監察及審核 – 工地巡查及廢物管理

- 環境小組每周進行工地巡查，監察工地環境情況 (於2022年3月-8月期間共約28次巡查)
- 整體工地環境情況良好

工地巡查



使用獲環保署核准的機械 (非道路移動機械)



使用不透水的帆布覆蓋臨時儲存物料



在工地範圍展示環境許可證及其他告示

廢物管理



廢物分類及回收



化學廢料容器

Project Name: New Kowloon LINC Terminal Project (FZP-01-020-2018-A)
Monthly Summary Waste Flow Table for 2022 (cont)

Month	Actual Quantity of Inert C&D Material Generated Monthly					Actual Quantity of C&D Waste Generated Monthly				
	Total Quantity Generated	Hard Rock and Large Bricks/Concrete ⁽¹⁾	Reused in Contract	Reused in other Projects	Disposed in Public Fill	Meth.	Paper/Cardboard/Plastic ⁽²⁾	Plastic ⁽²⁾	Chemical Waste	Others (e.g. general refuse)
	(in m ³)					(in m ³)				
Jan	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Feb	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Mar	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Apr	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
May	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Jun	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Q1B-TOTAL	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Jul	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Aug	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oct	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nov	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Notes: (1) Broken concrete for recycling into aggregate; used
(2) Plastics: refer to plastic bottles, containers, plastic bags; foam from packaging material

廢物流量表

環境提升資助計劃

環境提升資助計劃

環境提升資助計劃 (港幣1億元)

海洋保育提升
資助計劃
(港幣5,000萬元)

漁業提升資助計劃
(港幣5,000萬元)

- ❑ 每年兩次批出資助項目
- ❑ 過去共三輪的項目申請已批出28個獲資助項目，合共約3889萬元
 - ❑ 海洋保育提升資助計劃：共20個項目，共2470萬元
 - ❑ 漁業提升資助計劃：共8個項目，共1419萬元
- ❑ 獲資助項目可見資助計劃網站：
http://env.hkolng.com/tc/mcef/mcef_projects.html
http://env.hkolng.com/tc/fef/fef_projects.html
- ❑ 2021-22年度第二輪項目申請現正於管理委員會進行評核
 - ❑ 海洋保育提升資助計劃：共13個申請
 - ❑ 漁業提升資助計劃：共8個申請

討論

其他事項

總結

- 項目落成將有利增加使用天然氣發電，作為一種重要的過渡性發電燃料，並為落實香港政府在《香港氣候行動藍圖2050》中闡述的長遠減碳策略發揮關鍵作用
- 努力在能源穩定及環保方面取得並存平衡
- 繼續與持份者保持緊密溝通，收集意見，讓我們做得更好



多謝!