「離岸風電海事工程船舶資料庫」 建設方案

113年4月29日

一、首頁

首頁

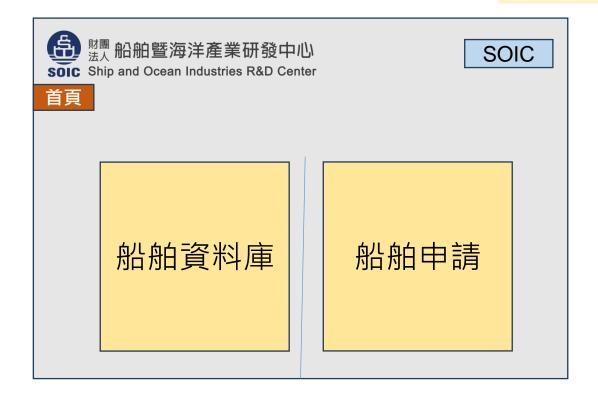
- 1. 以登入帳號區分可檢視、 修改內容之權限,分為主 管機關、開發商、公協會。
- 2. 放置通往各項功能之連結。



備註:

使用者權限分成三階

- 第一階使用者<mark>可删減</mark>:本署、後台管理者。 第二階使用者<mark>可新增編輯</mark>:SOIC。
- 第三階使用者<mark>部分新增受限(</mark>最下層):業者、公 協會。



二、船舶資料庫頁



三、國內船舶資訊頁面



船舶暨海洋產業研發中心

SOIC

首頁

船舶

| 船種 | 船名 |
|-----------|--------------------|
| 起重船 | 翡翠輪 |
| 自升式平台船 | 超連結 |
| 佈纜船 | 東方海威 |
| 拖船/安錨船 | <u>台船11號、台船16號</u> |
| 駁船 | 台船15號、東方巴法洛 |
| 多功能支援船 | 東方建設者… |
| 海船整平船/抛石船 | |
| 調查船 | |
| 探勘船 | 大地能源號 |
| 運維船 | 大三商領航者 |
| 人員運輸船 | |
| 警戒船 | |
| | |



國內船舶資訊頁

- 國內業者旗下船舶可用船期。
- 每半年由公協會更新內文。

四、風場列表頁



風場列表頁

- 1. 簡述目前臺灣各階段風場,提供位置、名稱、容量、公司所屬
- 2. 透過點擊風場名稱,進入風場 各自頁面

圖源:環境資料中心

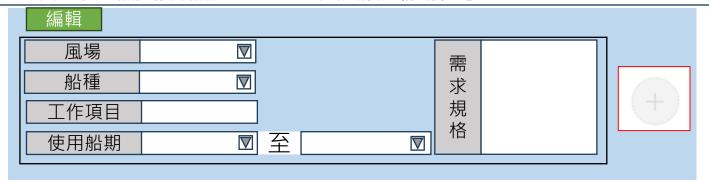
五、風場資訊頁



國內船 風場 公告 船舶

雲林離岸風力發電廠專案是由Skyborn Renewables的子公司允能風力發電股份有限公司所開發。此專案位於台灣海峽,距台灣西海岸約8至17公里,水深7至35米,總面積為82平方公里,佔雲林海域6%,共計設置80座風力發電機,總裝置容量為640MW,其發電電力將經由位於雲林縣台西鄉和四湖鄉的兩個陸上變電站分別饋入電網。

雲林離岸風場已於2021年第三季進入營運前準備階段,並已於2021年底完成第一批風機送電。



風場資訊頁

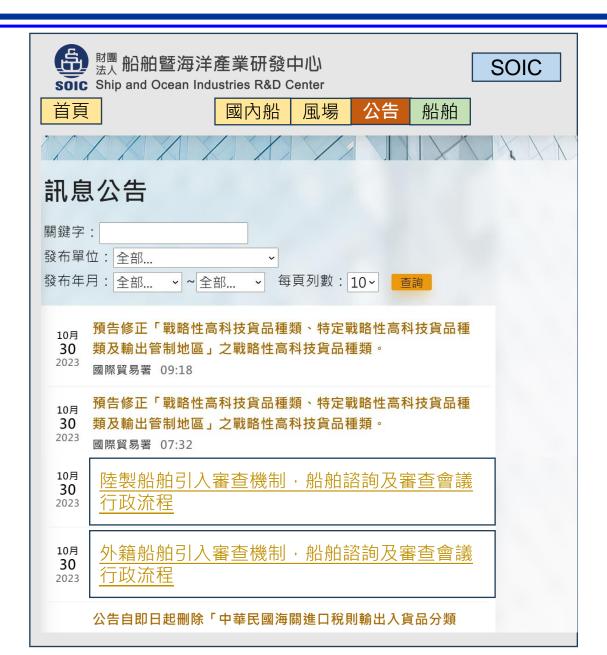
- 1. 各風場簡易介紹, 包含地點、規格、 船舶甘特圖等資訊。
- 2. 業者可更新自身風場各工項船舶需求。
- 3. 船舶甘特圖依據風場船舶申請狀況,顯示圖像化數據。



可根據船種、工作項目等進行篩選,以及 選擇顏色區分工程類別。

僅權限一、二階可檢 視。

六、公告事項頁



公告事項頁

- 1. 用於公告會議時間、署內通知等,可設定為直接連接至經濟部網站
- 2. 提供政策函文內容及圖像化流程,以利業者、公協會查詢

七、船舶搜尋頁



船舶搜尋頁

- 1. 可透過船名、IMO、船種等訊息,顯示搜尋結果。
- 2. 搜尋結果具有排列、篩選功能。
- 3. 透過點擊船舶名稱,前往各船 舶資訊頁面。
- 4. 透過點擊該列<mark>其他位置</mark>,前往 申請案追蹤頁面。

| 風場 | 申請船舶 | 執行作業 | 所屬國家 | IMO | 開始船期 | 結束船期 | 備註 | 諮詢會議 | 審查會議 | 工作項目 | | |
|--------------|-------------|----------------------|------|---------|------------|------------|---------------|--------------|--------------|------------------------------|-----------------------|--|
| 財, 四期 | Aegir | 海上變電站、水下基礎及基 椿安裝船 | 巴拿馬 | 9605396 | 0110/01/01 | 0111/07/01 | | 109/01/06 適過 | 109/02/21 通過 | 水下基礎基樁打樁及風力機管架式 水下基礎吊裝作業。 | | |
| (#J , (2) | Aegir | 海上變電站、水下基礎及基 椿安裝船 | 巴拿馬 | 9605396 | 0111/07/02 | 0111/12/31 | 展延 | 110/11/22 通過 | 110/11/25 通過 | 水下基礎基樁打 水下基礎吊裝作第 | 替及風力機管架式 業。 | |
| | Blue Wind | 風機安裝船 | 日本 | 9910600 | 0112/06/01 | 0112/12/31 | | 112/07/04 通過 | 112/07/10 通過 | 風機安裝作業。 | 1 | |
| 南,四南 | | 基樁清理船 | 比利時 | 9792527 | 0110/01/01 | 0111/07/01 | | 109/ 篩選 | 船期部分 | ・採用 | | |
| 大彰化東 南、西南 | Boka Tiamat | 基樁清理船 | 比利時 | 9792527 | 0111/07/02 | 0111/10/31 | 元 类 | | 輸入的部 | | 式海上支援工 | |
| 大彰化東 南、西南 | Bold Tern | 風力機安裝船 | 馬爾他 | 9583794 | 0112/01/01 | 0112/06/30 | 112/04/23結束使用 | 111/ 目有 | 重疊就會 | 顯示。 | 丰業 。 | |
| 1. 北/ // 本 | | | | | | | | | | | | |

八、船舶資訊頁



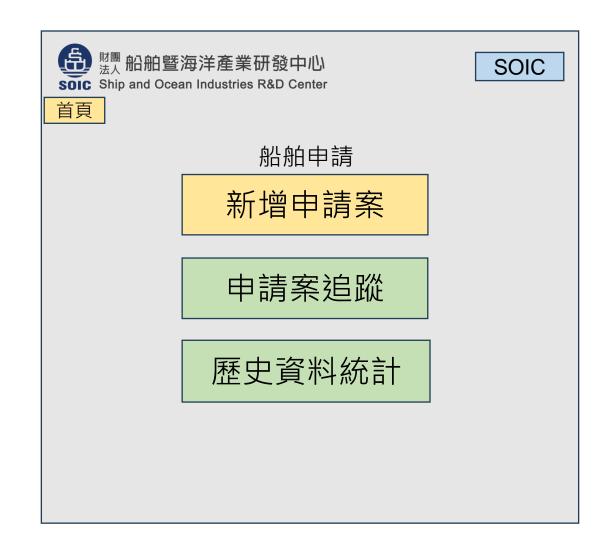
點擊此按鍵,可針對 船舶資訊進行更新修 改。

船舶資訊頁

- 1. 各船舶資訊頁面,包含基本資訊、船舶規格、來臺使用船期等資訊。
- 可查看申請風場與船期、 過去工作紀錄等。
- 依據帳號不同・判斷可提 供下載之檔案・如規格表、 函文抄本等。

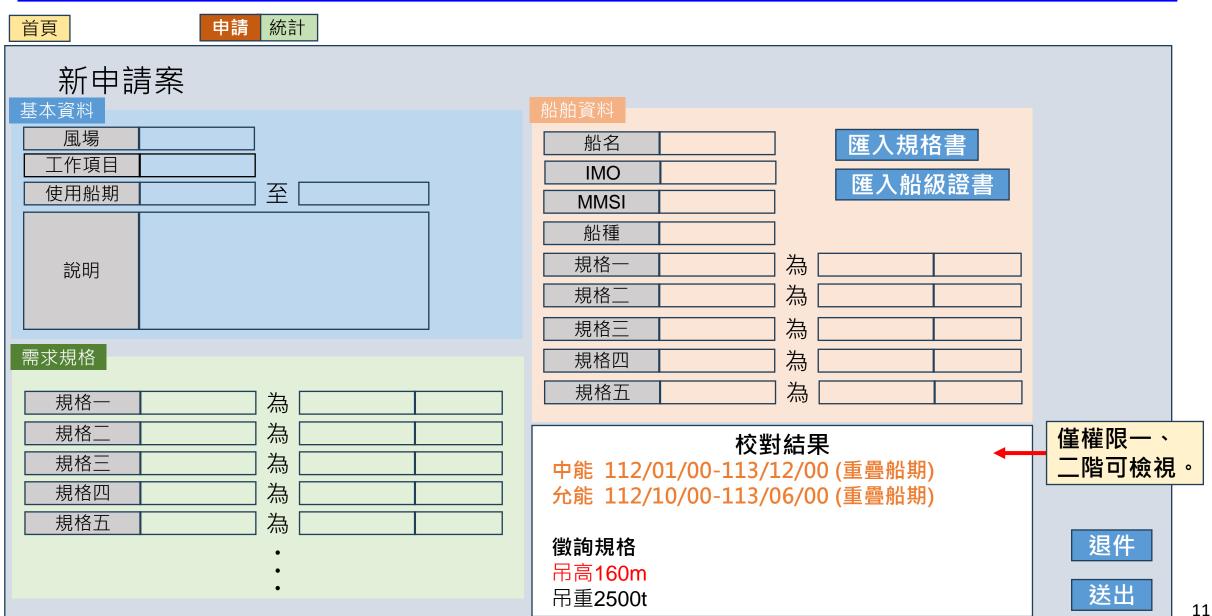
進階:可即時更新風場申請 案進度、所在地、目前工作 地點。

九、船舶申請頁



十、新增申請案頁





十一、文件生成



離岸風電船舶產業關聯諮詢會議 (彰芳、西島風場)

經濟部能源署 112 年 11 月 07 日

引言簡報

112 年離岸風電船舶產業關聯諮詢會議← (彰芳西島風場) 議程←

- 一、→主席致詞(5 分鐘)
- 二、→承辦單位說明會議進行、申請案背景資訊(5分鐘)←
- 三、→開發商簡報說明申請船舶資訊(含船舶使用用途、期間、 船籍、規格、船級、國內船舶量能調查結果等)·(5 分鐘)
- 四、→綜合討論(10分鐘)←
- 五、→會議結論(5分鐘)
- 六、→散會씓

會議議程

附件←

經濟部能源署 開會通知單 (擬辦稿)↩

受文者:<u>如出列席</u>單位及人員↓

發文日期:中華民國 <mark>112 年 00 月 00 日</mark>←

速別:最速件←

密等及解密條件或保密期限:普通↩

附件:如備註↔

開會事由:離岸風電船舶產業關聯諮詢會議(<mark>彰芳、西島風場</mark>)↩

開會時間: 持定←

開會地點:線上視訊會議→ 主持人:鄭副組長如閔↔

聯絡人及電話:<mark>葉俊佑(02)2775-7640</mark>←

開會通知擬辦稿

主旨: 貴公司依本部「離<u>岸風電船舶</u>產業關聯諮詢審查機制」,申□ 請外籍船舶來臺執行風場相關作業一案,復請查照。□

說明:↩

- 一、依據本部 108 年 7 月 29 日經投能主第 10804071360 號函、本部 能源署案陳貴公司 112 年 9 月 1 日彰芳風力字第 1110901009 號 函、西島風力字第 1110901010 號函辦理。
- 二、<u>旨案經</u>本部能源署依本部 108 年 7 月 29 日經<u>授能字</u>第 10804071360 號公布「維<u>岸風電船舶</u>產業關聯諮詢審查機制」,辦理「維<u>岸風電船舶</u>產業關聯諮詢會議」及「維<u>岸風電船舶</u>產業關聯審查會議」,有關責公司申請之外籍離岸輔助船 MP Prospect,

同意函擬稿

附件←

離岸風電船舶產業關聯審查會議意見表↓

會議日期:112年00月00日← 申請風場:彭芳西島風場← 審查單位:← 回覆意見:←

意見表

當申請案檢視通過, 由系統自動化生成供 後續作業所需文件, 並保留會議紀錄由人 工處理。

十二、申請案追蹤頁



申請案追蹤頁

- 1. 包含目前諮詢審查流程中,所 有具電子化、自動化潛力環節。
- 2. 檢視每件申請案目前進度。
- 3. 凸顯選擇申請案目前所在階段。

十三、歷史資料統計頁



歷史資料統計頁

1. 用於檢視各年度會議次數、核 發艘次、船舶國籍數量等資訊。

十四、資料庫開發進度

系統商

- 1. 廠商名稱: 菁智科技股份有限公司。
- 2. 具ISO27001證書。

資料庫建置時程

- 1. 資料庫運行平台將建置於船舶中心機房。
- 2. 預計於6月30日上線。
- 3. 7至9月底進行試運行、除錯、修改作業。

簡報完畢

