

檔 號：  
保存年限：

## 萊茵再生能源股份有限公司 函

地址：台北市信義區忠孝東路5段68號21樓  
承辦人：張中澤  
電話：02-27220272 # 206  
電子信箱：manuel.chang@rwe.com

435058 臺中市梧棲區中橫十一路18號

受文者：交通部航港局中部航務中心

發文日期：中華民國111年3月24日

發文字號：萊茵字第11103002號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明

主旨：本公司委託環球測繪股份有限公司(PDE Offshore Corporation)執行「海安離岸風力發電計畫」、「萊中離岸風力發電計畫」及「彰風離岸風力發電計畫」之海域地物及地工調查工作，詳如說明，敬請惠予發布航船布告。

說明：

- 一、旨揭調查工作由中華民國籍大地能源號(MV Geo Energy)、寶拉麗絲號(MV Polaris)、燦拉麗絲號(MV Solaris)及燦拉麗絲2號(MV Solaris II)執行，作業期程預計自111年3月29日至111年6月25日，實際施工時程視天候及工程狀況做調整。
- 二、本調查工作之施工範圍、施工期程、相關聯繫人員、工作船隻等相關資料如附件一

正本：交通部航港局

副本：經濟部能源局

附件一、

1. 調查範圍座標表

| Label | TWD 97       |              |
|-------|--------------|--------------|
|       | 東距 / Easting | 北距/ Northing |
| A     | 171384.257   | 2725421.412  |
| B     | 146419.794   | 2702844.854  |
| C     | 165218.007   | 2702750.673  |
| D     | 144356.761   | 2700977.562  |
| E     | 164649.55    | 2700660.694  |
| F     | 162973.674   | 2694499.197  |
| G     | 162965.786   | 2694470.194  |
| H     | 139016.242   | 2696143.752  |

2. 本專案作業時程

自 111 年 3 月 29 日起，視天氣情況進行海域鑽探調查，預計 111 年 6 月 25 日前完成所有調查工作，實際作業時程仍需視氣象因素與作業狀況而定。

3. 相關作業廠商及作業期間聯絡人員詳下表

| 廠商名稱             | 職位           | 姓名             | 聯絡電話             |
|------------------|--------------|----------------|------------------|
| 環球測繪<br>股份有限公司   | 專案經理         | 何祖敏            | 0905 770 717     |
|                  | 協理           | 周佳毅            | 0976 276 075     |
| 海上風電諮詢<br>有限公司   | 客戶代表         | George Marling | 0989 210 663     |
| 萊茵再生能源<br>股份有限公司 | 場址調查<br>專案經理 | Mariana Serrao | +49 151 57271778 |
|                  | 資深技術經理       | 王昱凱            | 0928 203 511     |
|                  | 開發經理         | 張中澤            | 0932 246 804     |

#### 4. Vessel Specification 船隻規格

| MV Geo Energy 大地能源號 |           |
|---------------------|-----------|
| 類型                  | 工作船       |
| 國籍                  | 中華民國      |
| 水上移動通信業務標識碼 (MMSI)  | 416253800 |
| 船長                  | 66.38 公尺  |
| 船寬                  | 16.00 公尺  |
| 噸位                  | 2151 噸    |



| MV Polaris 寶拉麗絲號   |           |
|--------------------|-----------|
| 類型                 | 研究探測船     |
| 國籍                 | 中華民國      |
| 水上移動通信業務標識碼 (MMSI) | 416435000 |
| 船長                 | 32.58 公尺  |
| 船寬                 | 6.80 公尺   |
| 噸位                 | 275 噸     |



| MV Solaris 燦拉麗絲號   |           |
|--------------------|-----------|
| 類型                 | 工作船       |
| 國籍                 | 中華民國      |
| 水上移動通信業務標識碼 (MMSI) | 416005438 |
| 船長                 | 21.12 公尺  |
| 船寬                 | 8.00 公尺   |
| 噸位                 | 130.69 噸  |





| MV Solaris II 燦拉麗絲 2 號  |           |
|---|-----------|
| 類型  | 工作船       |
| 國籍  | 中華民國      |
| 水上移動通信業務標識碼 (MMSI)  | 416005437 |
| 船長  | 18.72 公尺  |
| 船寬  | 8.00 公尺   |
| 噸位  | 91.93 噸   |
|  |           |

## 5. Proposed sailing route 預計航行路線

### ➤ 寶拉麗絲號

從台中港航至台中風場和新竹風場之海域範圍內進行作業，實際航行路線將視海象狀況進行調整。作業時程預計3~4天，完工後該船將按原航線返回台中港。

### ➤ 燦拉麗絲號

從台中港航至台中風場和新竹風場之海域範圍內進行作業，實際航行路線將視海象狀況進行調整。作業時程預計約60天，完工後該船將按原航線返回台中港。

### ➤ 燦拉麗絲2

從台中港航至台中風場和新竹風場之海域範圍內進行作業，實際航行路線將視海象狀況進行調整。作業時程預計約70天，完工後該船將按原航線返回台中港。

### ➤ 大地能源號

從安平港航至台中風場之海域範圍內進行作業，之後再由台中港航至新竹風場之海域範圍內進行作業，實際航行路線將視海象狀況進行調整。作業時程預計約100天，完工後該船將返回台中港。