

蘆竹風力發電計畫環境監測工作 112 年第 2 季監測成果摘要

(三)陸域生態

1、項目：

防風林生長狀況。

2、地點：

8 部風力機組場址及附近區域。

3、頻度：

每季一次。

一、執行情形

| 類別 | 調查時間 |
|---------|-------------|
| 防風林生長狀況 | 112/5/22~25 |

二、監測結果

| 項目 | 分區 | 種數 | 優勢種 |
|---------|-----|--------|--|
| 防風林生長狀況 | C 區 | T1 樣區 | 灌木層：2 地被層：11 優勢種：黃槿及木麻黃 地被層：大花咸豐草及串鼻龍 |
| | | T2 樣區 | 灌木層：2 地被層：9 優勢種：木麻黃及黃槿 地被層：南美蟛蜞菊 |
| | B 區 | T3 樣區 | 灌木層：2 地被層：3 優勢種：草海桐 地被層：無明顯優勢種 |
| | | T4 樣區 | 灌木層：2 地被層：11 優勢種：木麻黃及黃槿 地被層：草海桐及黃槿 |
| | | T5 樣區 | 灌木層：2 地被層：6 優勢種：木麻黃 地被層：無明顯優勢種 |
| | | T6 樣區 | 灌木層：2 地被層：9 優勢種：草海桐及木麻黃 地被層：海埔姜 |
| | A 區 | T7 樣區 | 灌木層：0 地被層：10 優勢種：- 地被層：草海桐 |
| | | T8 樣區 | 灌木層：3 地被層：12 優勢種：白水木及黃槿 地被層：大花咸豐草及黃槿 |
| | 上風處 | UWT 樣區 | 灌木層：3 地被層：15 優勢種：黃槿 地被層：南美蟛蜞菊 |
| | 下風處 | DWT 樣區 | 灌木層：3 地被層：9 優勢種：無明顯優勢種 地被層：草海桐及大花咸豐草 |

三、摘要

調查區域整體環境主要為海岸防風林及部分草生地，T1、T3、T6 及 T7 影響區樣區因位置較靠近海岸，植被受強風影響較大，生長狀況較不理想；T2、T4、T5 及 T8 非影響區樣區位於後方之防風林，植被生長狀況較為良好。

| 環境監測計畫摘要 | 辦 理 情 形 |
|---------------------------------------|---------------|
| 二、監測超過環評承諾值或法規標準值時之採行對策及成效(本季異常狀況處理)。 | 本季植被生長狀況較上季佳。 |