

蘆竹風力發電計畫環境監測成果摘要

108 年第 3 季監測成果摘要

環境監測計畫摘要	辦 理 情 形
<p>一、監測項目</p> <p>(一)低頻噪音</p> <p>1、項目： 20Hz~200Hz 及 20Hz~20kHz</p> <p>監測日間、晚間、夜間音量。</p> <p>2、地點： #6 號風機南方附近民宅、 #8 號風機西南方附近民宅。</p> <p>3、頻度： 第 1 年監測頻率為 1 季 1 次，第 2 年以後則為半年 1 次。監測時間連續 24 小時。</p>	<p>一、執行情形：</p> <p>本計畫已提送「蘆竹風力發電計畫環境影響說明書變更內容對照表(環境監測計畫變更)」申請停止營運階段低頻噪音、陸域生態(鳥類生態及蝙蝠生態)之後續監測，並於民國 108 年 5 月 21 日獲環保署同意備查(環署綜字第 1080035416 號)。因此自 108 年第 3 季起已無低頻噪音之監測項目。</p>

(二)陸域生態

1、項目：

鳥類生態、蝙蝠生態、防風林生長狀況。

2、地點：

鳥類及蝙蝠生態：8部機組場址及附近。

防風林生長狀況：8部機組附近之防風林。

3、頻度：

每季一次。

一、執行情形

本計畫已提送「蘆竹風力發電計畫環境影響說明書變更內容對照表(環境監測計畫變更)」申請停止營運階段低頻噪音、陸域生態(鳥類生態及蝙蝠生態)之後續監測，並於民國 108 年 5 月 21 日獲環保署同意備查(環署綜字第 1080035416 號)。因此自 108 年第 3 季起已無陸域生態(鳥類生態及蝙蝠生態)之監測項目。

類別	調查時間
鳥類生及蝙蝠生態	停止監測
防風林生長狀況	08/07~08/10

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：10	灌木層：黃槿 地被層：串鼻龍
		T2 樣區	灌木層：2 地被層：11	灌木層：木麻黃、黃槿 地被層：南美蟛蜞菊
	B 區	T3 樣區	灌木層：2 地被層：5	灌木層：黃槿 地被層：無明顯優勢種
		T4 樣區	灌木層：2 地被層：6	灌木層：木麻黃、黃槿 地被層：黃槿、草海桐
		T5 樣區	灌木層：2 地被層：3	灌木層：木麻黃 地被層：無明顯優勢種
		T6 樣區	灌木層：2 地被層：6	灌木層：草海桐、木麻黃 地被層：大花咸豐草
	A 區	T7 樣區	灌木層：0 地被層：8	灌木層：- 地被層：草海桐
		T8 樣區	灌木層：3 地被層：7	灌木層：白水木、黃槿 地被層：黃槿
	上風處	UWT 樣區	灌木層：3 地被層：26	灌木層：黃槿 地被層：南美蟛蜞菊、大花咸豐草
	下風處	DWT 樣區	灌木層：3 地被層：8	灌木層：木麻黃 地被層：草海桐

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。本季多數植株皆長出新葉，植被生長狀況較上季良好。

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)。	本季無異常狀況。			
三、本計畫已提送「蘆竹風力發電計畫環境影響說明書變更內容對照表(環境監測計畫變更)」,並於民國 108 年 5 月 21 日獲環保署同意備查(環署綜字第 1080035416 號)。	自 108 年第 3 季起將依照變更過後之監測內容持續監測,變更後之監測內容如下表			
	類別	監測項目	地點	頻率
	陸域生態	防風林生長狀況	8 部機組附近之防風林	每季 1 次