

彰化縣王功與永興風力發電計畫防風林補植區植物生態調查評析

106 年第 4 季監測成果摘要

監測計畫內容	成果摘要																																													
<p>陸域生態</p> <p>一、項目： 防風林區植物生態。</p> <p>二、地點： 防風林區植物生態為防風林及補植區(含草地部分監測)。</p> <p>三、頻度： 防風林區植物生態為每季 1 次，執行 1 年。</p>	<p>一、執行情形</p> <p>因應本案環評變更內容對照表(停止環境監測計畫)通過(定稿本已於 104 年 12 月 8 日經環保署同意備查)，後續僅需進行王功區補植區之植物生態監測。因此，106 年第 4 季之監測項目，僅進行王功區補植區之植物生態監測，其餘項目已無需執行。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%; text-align: center;">測站</td> <td colspan="3" style="text-align: center;">植物生態</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">項目、日期</td> <td></td> <td colspan="3" style="text-align: center;">補植區植物生態 (含草地部分監測)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">王功區補植區 植物生態</td> <td></td> <td colspan="3">補植區植物生態：106 年 10 月 27 日</td> </tr> </table> <p>二、監測值</p> <p>1.補植區植物生態</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%; text-align: center;">物種</td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 20%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">項目、監測值</td> <td></td> <td style="text-align: center;">蕨類植物</td> <td style="text-align: center;">裸子植物</td> <td style="text-align: center;">雙子葉植物</td> <td style="text-align: center;">單子葉植物</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">科數</td> <td></td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">15</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">屬數</td> <td></td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">26</td> <td style="text-align: center;">11</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">種數</td> <td></td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">27</td> <td style="text-align: center;">11</td> </tr> </table> <p>三、摘要</p> <p>1.補植區植物生態：共發現植物 17 科 37 屬 38 種。</p> <p>四、建議事項</p> <p>2 號風機附近之補植區北側部份區域，由於持續有海水潮汐入侵的現象，土壤嚴重鹽化，以致植物生長不良及空間受限，導致物種數降低。新植樹種(如:白千層)全數死亡，僅欖李之存活情形較佳，建議補植較能耐鹽和潮濕之紅樹林植物，如海茄冬、欖李、水筆仔等樹種或是設法改善補植區北側之局部區域海水潮汐入侵及沖刷的情況。</p>		測站	植物生態			項目、日期		補植區植物生態 (含草地部分監測)			王功區補植區 植物生態		補植區植物生態：106 年 10 月 27 日				物種					項目、監測值		蕨類植物	裸子植物	雙子葉植物	單子葉植物	科數		0	0	15	2	屬數		0	0	26	11	種數		0	0	27	11
	測站	植物生態																																												
項目、日期		補植區植物生態 (含草地部分監測)																																												
王功區補植區 植物生態		補植區植物生態：106 年 10 月 27 日																																												
	物種																																													
項目、監測值		蕨類植物	裸子植物	雙子葉植物	單子葉植物																																									
科數		0	0	15	2																																									
屬數		0	0	26	11																																									
種數		0	0	27	11																																									