

# 「108~109 年度苗栗縣政府水環境改善輔導顧問團」

## 108 年 10 月會勘 會議紀錄

- 一、 時間：108 年 10 月 29 日(星期二)下午 2 時 30 分整
- 二、 地點：東興河濱公園、龍鳳漁港與外埔漁港、西湖溪銅鑼段、西湖溪後龍段
- 三、 主持人：黃志偉博士
- 四、 出席人：如簽到表
- 五、 會勘建議：

<b>中港溪東興堤岸河廊營造計畫</b>
1. 圍籬上端尖銳處雖有用膠帶綁合，但仍具有危險性，建議評估有套子（如鋼筋套）處理。
2. 依現場觀察寵物運動區之圍籬高度稍嫌不足，中大犬隻可越過到外面，恐有安全性疑慮，建議爾後改善時納入評估。
3. 部分植栽為外來種如金露花等，爾後有機會最好能更新為當地之原生植種。
4. 現有維管狀況良好請繼續保持。
<b>龍鳳、外埔漁港排水及環境整體營造工程</b>
1. 現有補助地坪工程部分維護管理狀況良好，但原有抵石子地坪有部分破損，這部分建議可以補助使用壓花紙模地坪修復。
2. 堤防的改善工程僅有部分小的表面裂縫，建議修補即可，不需打掉重建。
3. 花臺的植栽受限於植栽槽的寬度，與防風網未施作，後續的維護管理不佳所以生長不好，建議可以密植低矮灌木，如草海桐、苦藍盤，並增加防風設施，與改善土壤及澆灌系統。
<b>西湖溪整體環境營造計畫</b>
1. 西湖溪銅鑼段河岸兩側植物覆蓋施工中儘量不移除，以提供野生動物良好棲地。
2. 西湖溪銅鑼段採分段施工方式，非整段同時施工，以保留生態廊道。
3. 西湖溪銅鑼段接近完工階段，高灘地植被已逐漸回復施工前樣貌。
4. 後龍工區位於西湖溪下游出海口處鄰近濕地保育區域，也是部份鳥種由河口遷往內陸的入口，因此具有特殊生態環境敏感性，施工過程迴避高生態環境敏感區域，無破壞棲地環境。
<b>本次會勘整體意見</b>
1. 原有寵物隔離網設計上方少了一根橫樑，造成鐵絲網收頭會搖晃，與刺狀物，圍籬高度也略顯不足，建議增加爬藤綠籬，改善問題。
2. 漁港的燈光照明已有一定水準，不建議再增加其他的景觀照明。
3. 原有海岸燈具設施以及相關護欄的鐵件鏽蝕嚴重，建議未來補助需特別檢視是否有使用金屬製品。
4. 於花臺上栽種白水木，並非妥適，必要時請改栽其他當地原生小灌木或地被植物。
5. 西湖溪上游周邊環境改善計畫範圍為河川區域範圍，以綠帶規劃為主，提供民眾休憩空間，高灘地兩側植被亦已回復施工前狀態。

六、 會勘照片



108~109 年度苗栗縣政府水環境改善輔導顧問團

簽名冊

一、日期：108 年 10 月 29 日

二、地點：東興河濱公園、龍鳳漁港與外埔漁港、西湖溪銅鑼段、西湖溪後龍段

單位	職稱	簽名	備註
	水利技師	林業紹	
	助理教授	張景亭	
民間團體	總經理	張瑞春	
		李訓煌	
	副班主	黃右偉	
	專案經理	陳福亭	

# 「108~109 年度苗栗縣政府水環境改善輔導顧問團」

## 109 年 2 月會勘 會議紀錄

- 一、 時間：109 年 2 月 27 日(星期四)下午 2 時 30 分整
- 二、 地點：東興河濱公園、龍鳳漁港、外埔漁港
- 三、 主持人：黃志偉博士
- 四、 出席人：如簽到表
- 五、 會勘建議：

<b>中港溪東興堤岸河廊營造計畫</b>
1. 圍籬上端尖銳處雖有用膠帶綁合，但仍具有危險性，建議評估有套子（如鋼筋套）處理。
2. 依現場觀察寵物運動區之圍籬高度稍嫌不足，中大犬隻可越過到外面，恐有安全性疑慮，建議爾後改善時納入評估。
3. 部分植栽為外來種如金露花等，爾後有機會最好能更新為當地之原生植種。
4. 現有維管狀況良好請繼續保持。
<b>龍鳳、外埔漁港排水及環境整體營造工程</b>
1. 修補抵石子鋪面周邊持續破裂，可能為長時間車輛重壓所致，未來鋪面如有車輛通行，應施作一次性澆灌材料如混凝土露骨材或壓花地坪，AC 瀝青等抗壓性材料
2. 堤防的改善工程僅有部分小的表面裂縫，建議修補即可，不需打掉重建。
3. 花臺的植栽受限於植栽槽的寬度，與防風網未施作，後續的維護管理不佳所以生長不好，建議可以密植低矮灌木，如草海桐、苦藍盤，並增加防風設施，與改善土壤及澆灌系統。
<b>本次會勘整體意見</b>
1. 圍網上緣鐵絲尖狀物朝上易使人受傷，因此建議往下折成倒 U 型
2. 工程所布設鋪面龜裂或毀損之處，仍請儘速設法改善
3. 現有休憩設施應檢討以減量手法，改善老舊破損鋪面為主，以求環境整體性與易維護管理為目標。

## 六、會勘照片



108~109 年度苗栗縣政府水環境改善輔導顧問團

簽名冊

一、日期：109年2月27日

二、地點：東興河濱公園、龍鳳漁港與外埔漁港

單位	職稱	簽名	備註
	水利技師	林業紹	
	助理教授	張景豪	
民間團體	總經理	張學春	
		李訓煌	
	副社長	黃右章	
	專案經理	陳福亭	

# 「108~109 年度苗栗縣政府水環境改善輔導顧問團」

## 109 年 7 月會勘 會議紀錄

- 一、 時間：109 年 7 月 24 日(星期五)下午 2 時 40 分整
- 二、 地點：東興河濱公園、龍鳳漁港、外埔漁港
- 三、 主持人：黃志偉博士
- 四、 出席人：如簽到表
- 五、 會勘建議：

<b>中港溪東興堤岸河廊營造計畫</b>
----------------------

- |   |
|---|
| 1. 圍籬上端明顯有折歪情形，研判可能是犬隻跳躍高度不足，壓到圍籬所致，建議改善。 |
| 2. 現有維管狀況良好請繼續保持。                         |

<b>龍鳳、外埔漁港排水及環境整體營造工程</b>
---------------------------

- |  |
|--|
| 1. 修補抵石子鋪面周邊部分破裂，可能為長時間車輛重壓所致，未來鋪面如有車輛通行，應施作一次性澆灌材料如混凝土露骨材或壓花地坪，AC 瀝青等抗壓性材料。 |
| 2. 漁港工程所布設鋪面龜裂或毀損之處，仍請儘速設法改善。  |

六、會勘照片





108~109 年度苗栗縣政府水環境改善輔導顧問團

簽名冊

一、日期：109 年 7 月 24 日

二、地點：外埔漁港、龍鳳漁港、東興寵物公園

單位	職稱	簽名	備註
		李訓煇	
東海學堂	助理教授	張集豪	
民間團體	總經理	張運春	
		黃和華	
		楊文凱	
		陳冠宇	

## 現勘紀錄表

工程名稱	中港溪東興堤岸環境營造		
填表人	王尚斌	填表日期	民國 110 年 12 月 9 日
作業內容	<input checked="" type="checkbox"/> 現場勘查、 <input type="checkbox"/> 生態調查、 <input checked="" type="checkbox"/> 棲地評估、 <input type="checkbox"/> 其他_____		
2.棲地現況描述：環境組成涵蓋原生林、次生林、人造林、灌叢、農耕地、草生地等，陸域生態環境複雜度高。			
3.棲地環境評估：園區環境恢復良好。			
4.棲地影像紀錄：			
			
(如棲地環境影像、保全對象、災害照片等)			
5.其他應紀錄之事項：(無則免)			

工程名稱	中港溪東興堤岸環境營造		
填表人	王尚斌	填表日期	民國 111 年 2 月 15 日
作業內容	<input checked="" type="checkbox"/> 現場勘查、 <input type="checkbox"/> 生態調查、 <input checked="" type="checkbox"/> 棲地評估、 <input type="checkbox"/> 其他_____		
2.棲地現況描述：環境組成涵蓋原生林、次生林、人造林、灌叢、農耕地、草生地等，陸域生態環境複雜度高。			
3.棲地環境評估：園區環境恢復良好。			
4.棲地影像紀錄：			
			
(如棲地環境影像、保全對象、災害照片等)			
5.其他應紀錄之事項：(無則免)			

工程名稱	中港溪東興堤岸環境營造		
填表人	王尚斌	填表日期	民國 111 年 5 月 26 日
作業內容	<input checked="" type="checkbox"/> 現場勘查、 <input type="checkbox"/> 生態調查、 <input checked="" type="checkbox"/> 棲地評估、 <input type="checkbox"/> 其他_____		
2.棲地現況描述：環境組成涵蓋原生林、次生林、人造林、灌叢、農耕地、草生地等，陸域生態環境複雜度高。			
3.棲地環境評估：園區環境恢復良好。			
4.棲地影像紀錄：			
			
(如棲地環境影像、保全對象、災害照片等)			
5.其他應紀錄之事項：(無則免)			