

後龍溪大湖二號堤防防災減災工程訪談會議紀錄

壹、訪談時間：111 年 06 月 15 日（星期三）上午 10 時 30 分

貳、訪談地點：國立大湖農工職業學校

參、訪談單位人員：國立大湖農工職業學校 陳實習主任、鄭科主任、大湖鄉公所 陳課長

肆、參與人員：傅、溫、劉、王、顏、陳、游、張、黃

伍、主持人：張課長

陸、紀錄人：游工程員

柒、訪談事項：

案由：後龍溪大湖二號堤防改善工程

工程目的及概要：興建堤防約 300 公尺，前坡採 1:1.5 兩階坡面工施作，坡面工上層以蜂巢格網、下層以高灘地覆土植生，堤頂施作步道及觀測平台 1 座，堤後寬度約 8 公尺辦理綠化植栽，水防道路 6 公尺及排水溝長度約 300 公尺。

議題一、園藝科主要發展方向及農特產相關研究

大湖農工園藝科學生的專長是草莓、蝴蝶蘭與球根花卉栽培，以及造林景觀施工，同時擅長將在地的人文歷史與自然生態元素結合，進行文創商品設計；因此本科師生可以提供相關的資源與元素，融入本案工程的設計內涵。

議題二、對於蠶絲(香茅油、樟腦)產業重現以往榮光的想法或建議

上述提及的產業元素可以發揮在堤後坡的設計中，期望整體外觀設計能簡潔俐落，以利後續的維護管理；此外建議種植少量桑樹，以呈在地的文化歷史故事。未來園藝科可以協助小面積、精緻化、著重設計感的園藝造景部份。

議題三、環境綠美化、草莓鳥害防治及植栽建議

1. 根據本校園藝科的調查，發現當地草莓園的鳥害以白頭翁、紅嘴黑鵯為主。大型喬木提供鳥類停棲點，使牠們能眺望草莓園並伺機而動，故建議將樹木種植在堤前坡，靠近底部、河床等較低的位置，也許能減緩鳥害問題。
2. 若種植觀花、觀果、變葉的植物，例如山桐子、台灣馬醉木、臺灣梭羅木、藍花楹、台灣榆木、鐵冬青等，將有助於環境美化、綠化，並能營造地方特色，

吸引民眾前往觀賞。

3. 當地的猛禽以大冠鷲為主，也有觀察到少量紅隼，過境期有少許灰面鷲及赤腹鷹。若在草莓園設置猛禽棲架，能解決當地鳥害問題，並塑造適合猛禽棲息的環境，有望提高猛禽類如紅隼的族群量，相信對在地生態多樣性有很大的幫助。相關鳥類議題建議諮詢苗栗縣自然生態學會、台灣猛禽研究會。

議題四、過去是否曾以河岸為主題辦理或主題創作

1. 可舉辦校內比賽，邀請全校學生包括園藝科、食品加工科、室內空間設計科、機械科、電機科，以微創作的方式在堤後坡進行園藝造景設計。
2. 本校室內設計科的同學具備油漆彩繪專長，於全國競賽屢獲佳績，可以投入本案工程的藝術創作。
3. 本校學生可以協助園藝造景的部份，並希望以小範圍且精緻化的設計為主。裝置藝術、入口意象由於施工範圍較大、難度較高且涉及工安問題，期待貴局能延攬社區再造專家，並融合本校老師在地文史方面的資訊，以及設計科師生的創意，相信能有助其設計、美化環境並吸引遊客前往遊憩。

議題五、大型灌木相關實作配合(修剪、造型比賽)

相當樂見學生之間的跨領域結合，並期望朝向精緻化、小範圍的設計為主。

捌、決議

很感謝國立大湖農工職業學校陳實習主任、鄭科主任，以及大湖鄉公所陳課長參與本次訪談，本案後續也將繼續拜訪相關團體或生態專家學者，若有相關建議請再不吝賜教，本局亦會將各項建議納入評估，供後續設計參考。

玖、訪談情形



二河局說明本次訪談會議討論主旨



陳實習主任針對各項議題回覆及說明