

苗栗縣卓蘭鎮大安濕地公園亮點計畫

提案單位：卓蘭鎮公所

簡報大綱

1

計畫緣起

2

提案重點

3

環境介紹

4

構想說明

5

工作計畫

一、計畫緣起

- 卓蘭鎮產出多樣水果，更有「**水果王國**」的美譽，其中最具名氣的**柑桔**、**水梨**、**葡萄**及**楊桃**，可說是卓蘭水果中的四大天王。**夏季盛產的水梨**、**秋冬採收的楊桃**、**柑橘**以及**葡萄**，讓卓蘭地區一年四季的水果產出，完全不間斷。



一、計畫緣起

- 卓蘭鎮以水果之鎮著稱，但觀光農園為私人產業，缺乏**公共大型觀光亮點**，加上鎮民缺乏休閒運動空間，藉以建置濕地公園及綠能農園，串連**140線自行車道及浪漫台三線計畫**，吸引遊客及中部地區民眾了解綠能，並帶動地方觀光發展。
- 本計畫基地約五公頃，以**濕地公園**計畫淨化老庄溪，提供環境教育基地，並設置綠能溫室及市民農園，打造永續發展之休閒園區，規劃卓蘭鎮大型公共觀光景點，串聯既有**壠西坪休閒農業園區**及觀光果園，提供更多元之遊憩類型。

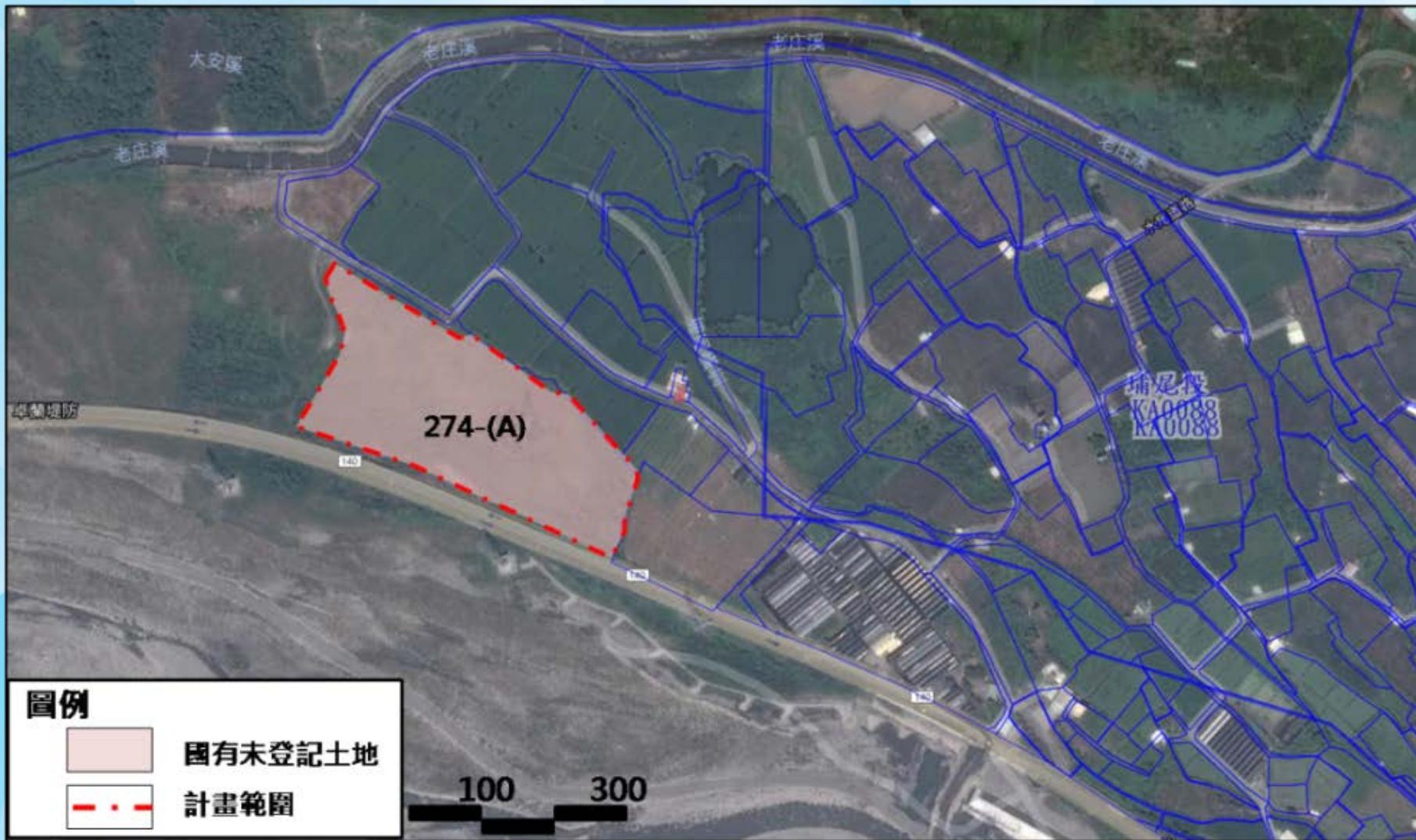
一、計畫緣起

• 計畫範圍

- 計畫範圍位於卓蘭鎮埔尾段，為國有未登記土地(暫編地號為274-(A))，總面積約為51,792平方公尺。



一、計畫緣起



二、提案重點

- 本計畫周邊已完成**大安溪卓蘭堤防**，並建設縣道140，於2013年通車，140縣道正在執行規劃**自行車專用道**之相關建設計畫。
- 本計畫範圍可與**壠西坪休閒農業區**串連，形成卓蘭綠色旅遊網。
- 苗栗縣境內尚未有**綠能農園**與**濕地公園**結合之案例，這是自給自足、創新發展及**跨領域**兼具水質淨化的大型示範計畫。



二、提案重點

- 聯合國環境計畫署在2011年的論文集7指出綠色革命所使用的化肥農藥嚴重破壞環境，而友善環境的「綠化農業 *greening agriculture*」，綠色農業的範疇是遂行良好農業操作、有機、生態農法，講求公平貿易，取得生產者與消費者的最大利益。其好處在於：

- (1) 永續提供糧食與生態系服務
- (2) 減少外部成本
- (3) 減少污染、善用資源
- (4) 克服氣候變遷
- (5) 增加小農的利潤



三、環境介紹

• 老庄溪

- 集水區面積24.14平方公里，溪流長度為16.28公里，平均坡度為5.90%，發源於大克山之西南麓，於象山上游分兩支流，紅仔斗坑與工寮坑。東昌橋至紅斗仔坑與工寮坑匯流點，共有6條支流。



三、環境介紹

- 族群
 - 卓蘭鎮居民多由中國大陸廣東省境遷入，依苗栗縣縣誌人文語言篇(民58)記載，卓蘭鎮客家戶數佔全鎮總戶數的76.75%，閩南戶數佔20.89%，其他語言佔2.36%。
- 人口
 - 根據戶政單位統計資料，民國105年10月卓蘭鎮人口約17,686人。



三、環境介紹

• 觀光景點



台三菓香創意農場



西坪花藝自行車道



果然教育農場



花露花卉休閒農場



軍民廟



峨崙廟



白布帆峽谷



鎮雄農場



松原農莊



大自然觀光果園農場



匯豐觀光果園

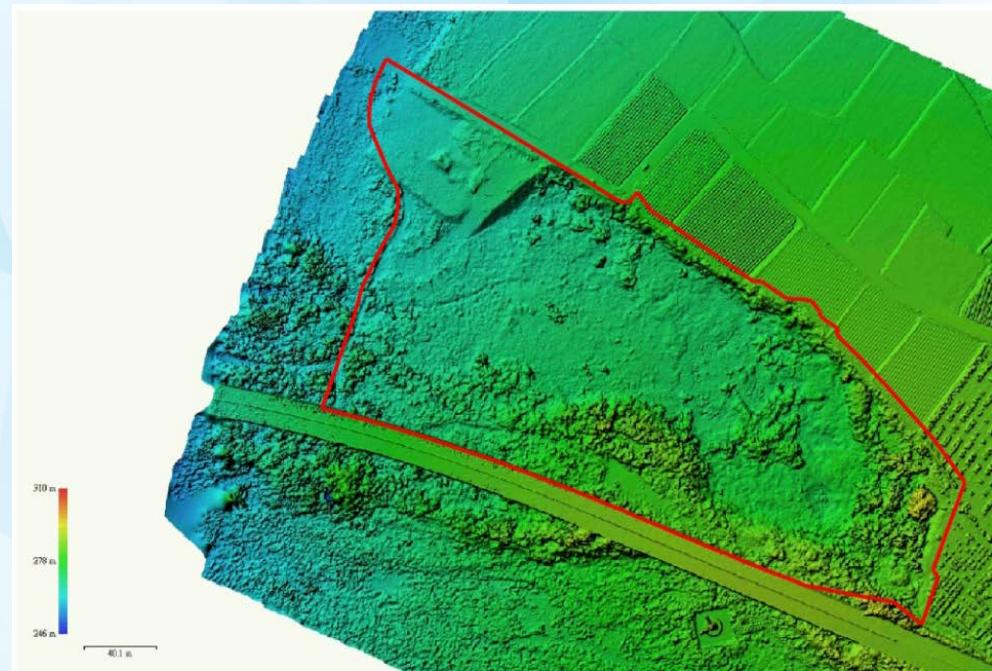


白布帆阿花姐農場1

三、環境介紹

- 基地地形

- 基地現況為窪地，南側為140縣道，基地進出道路為北側農路，寬度約6公尺，基地內地勢東高西低，有兩處自然形成水塘。



三、環境介紹

- 基地為平坦窪地，東西向坡度約為6.7%，南北向坡度約3.2%，東側有兩處為自然形成水塘(直徑約85m及21m)，東側及北側各有一條灌溉渠道，東側灌溉渠道直接排入基地內自然逕流，形成兩處水塘；北側灌溉渠道則沿農路闢建，流入老庄溪。



三、環境介紹



三、環境介紹



三、環境介紹



三、環境介紹



四、構想說明

• 分區構想

- **停車區**：民眾停車用
- **光電農棚區**：太陽能溫室，提供區域電力，並種植作物。
- **迎賓行政區**：
服務中心
- **休閒運動區**：
體健休憩及景
觀花園。
- **市民農園區**：
供民眾租用，
種植有機蔬果。
- **濕地生態區**：
淨化水質並提
供水環境教育
服務。
- **兒童遊戲區**：
兒童強健體魄。



四、構想說明

- 本計畫構想為闢建「大安濕地公園」結合「綠能生態農業園區」，其建置主軸為「**綠能+生態+農業**」；硬體建置將依建置主軸並結合觀光遊憩及教育進行規劃。



四、構想說明

• 工程內容概述

項目	改善內容	概估經費(千元)
濕地公園營造	1.濕地池建置 2.進水排水口連結及攔汙裝置 3.水生植物 4.解說棧道	20,000
綠能農業設施	1.綠能溫室 2.綠能噴灌系統 3.綠能農業	30,000
公園休閒設施	1.園內步道 2.休憩設施 3.兒童遊戲區 4.綠美化	20,000
相關服務設施	1.服務 2.停車場 3.公共廁所	10,000
合計		80,000

五、工作計畫

• 預定期程

期程	106年度			107年度			
	招標階段	設計階段		施工階段			
作業項目	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月
招標作業	■						
規劃設計		■	■■■■■				
濕地工程				■■■■■			
綠能農業設施工程					■■■■■		
公園休閒設施工程						■■■■■	
相關服務設施工程					■■■■■		

五、工作計畫

- 預期效益
 - 產業效益：預計可帶動約**新台幣5億元**之綠能農業設施推廣。多於電力收入，每年初估可達**新台幣800萬/年**。
 - 觀光效益：預計可吸引**50,000人次/年遊客量**，約**新台幣2.5億元**之觀光效益。
 - 就業市場效益：工程可創造約20人次就業機會，營運管理可創造5人就業機會。
 - 健康促進效益：預計可增加250名/日當地運動人口。有機作物產量約**2公頃/年**。

五、工作計畫

- 維護管理方式
 - 硬體由工程設計與施作由相關權責單位，即卓蘭鎮公所執行，後續硬體的維修主要由上述單位執行。
 - 軟體如：農園經營、環境教育解說、環境整潔及景觀維護等，建議委外經營管理由專業的廠商執行軟體計畫，盈虧自負，減少公部門之人力負擔，並提供就業機會，以及促進區域發展策略經濟。

Thank you for listening

簡報結束 敬請指教

卓蘭鎮公所