

「安農溪明星護岸改善工程（含小水力設施）」委託技術服務(含監造)

第一次地方說明會會議紀錄

- 一、 時間：114 年 07 月 23 日(星期三)下午 14 時 00 分
- 二、 地點：宜蘭縣三星鄉公所(宜蘭縣三星鄉集義路 168 號)
- 三、 主持人： 副分署長
- 四、 參加單位及人員：(詳簽到簿)
- 五、 出席人員發言與回應：(依發言順序)

1. 宜蘭縣三星鄉民代表會 主席：

- (1) 安農溪整治從過去雜亂無章的樣貌，逐步發展至今日兼顧防洪與綠化之成果，儘管初期外界質疑破壞生態與景觀，如今下游整治完成後的景觀舒適宜人，應予肯定。
- (2) 此次規劃辦理護岸改善工程，並結合小水力發電設施，為一項具前瞻性的作為，期能持續帶動三星鄉的發展建設。

2. 宜蘭縣體育會輕艇委員會：

- (1) 建議於雙賢二號橋上游處設置走道及階梯，以利選手上下河道與賽道練習使用，現況為陡坡且逢雨滑溼，易造成選手受傷，請列入規劃考量。

3. 宜蘭縣野鳥學會：

- (1) 宜蘭縣政府於辦理本案下游之激流標竿賽道工程時，未於後續會議

邀請學會參與，希能提供前期生態檢核相關資料並加以說明。

- (2) 希望下次說明會能進一步說明本案包含魚類、鳥類及動植物等生態影響的資料。
- (3) 建議生態調查範圍應涵蓋一般野生動物之棲息及生存環境，護岸工程亦應兼顧生態考量，達成環境與工程的平衡。

4. 農業部農田水利署宜蘭管理處：

- (1) 建議本案範圍內既有之取水設施應保留原功能，並於細部設計階段進一步討論，避免發電設施影響既有取水量。
- (2) 瓦窯圳幹線為易受暴雨沖毀之簡易取水設施，建議保留機具進場路線，相關路寬與位置應於設計階段詳加考量。

5. 宜蘭惜溪聯盟：

- (1) 詢問生態檢核辦理情形。
- (2) 建議簡報中應加入現況與規劃斷面圖重疊比對，說明道路拓寬範圍。
- (3) 關注小水力設施之設置型式（如機組設於堤頂或高灘地、引水方式等）、營運與維護機制、收益分配及是否設有民眾參與及回饋機制。
- (4) 建議下次簡報應補充左岸防汛道路、自行車道、小水力設施等整體配置圖。
- (5) 施工時應盡量降低生態破壞，並確實辦理生態檢核及資訊公開。

6. 宜蘭惜溪聯盟：

- (1) 高灘地整治可依地貌與生態特性採差異化規劃，有人工設施者可採景觀型植栽（如銀柳），自然林相處則建議使用在地特有種或台灣原生種（如破布烏、茄冬）。
- (2) 建議採用複層式植栽方式，並特別留意天送埤堰下游生態豐富區段，施作時選用適合工法並降低干擾。

7. 台灣電力股份有限公司蘭陽發電廠：

- (1) 蘭陽電廠最大放水量為30cms，後續如工程需求需暫時降低放水量，建議可比照縣府激流標竿工程之作法，事前發函通知以維護作業人員安全。

六、 結論：

1. 本次為本案首次地方說明會，延續前期辦理之生態檢核與民眾參與，工程核心目標為改善明星段護岸、提升防洪安全，並於合適區段結合小水力發電設施，期能兼顧環境、能源與地方發展，共創河川整治與綠色發電效益。
2. 有關生態檢核，目前係依據本分署前期生態調查成果進行差異分析，並針對新增小水力設施納入環境與生態影響評估，相關調查與檢核作業正進行中，後續將於下次說明會詳加說明，前期報告內容亦已公開於本分署網站，供各界查閱。
3. 本案工程預計於年底前完成發包，現階段規劃規模與經費編列仍在辦理中，

詳細資料將於下次說明會進一步說明。

4. 本次說明會所蒐集之各界建議與意見，將納入後續設計規劃及工程辦理參考，並持續與地方保持溝通，朝兼顧環境、生態與民眾使用需求之方向推進。