

發文方式：郵寄

檔 號：

保存年限：

高雄市政府原住民事務委員會 函

242030

新北市新莊區中平路439號北棟15樓

地址：830201高雄市鳳山區光復路2段132號2樓

承辦單位：公共建設組

承辦人：吳莉娜

電話：07-7406511轉710

傳真：07-7406527

電子信箱：linawu@kcg.gov.tw

受文者：原住民族委員會

發文日期：中華民國113年9月20日

發文字號：高市原民建字第11331299800號

速別：速件

密等及解密條件或保密期限：

附件：

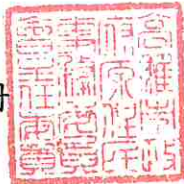
主旨：檢陳本市「宜居部落建設計畫-112年高雄市部落永續建設藍圖規劃」案之「宜居部落建設計畫-安全防（減）災機能補助計畫-強化部落安全防（減）災機能」萬山部落修正提案申請書計3案，請鑒核。

說明：依據鈞會113年6月14日原民建字第1130031164號函辦理。

正本：原住民族委員會

副本：高雄市茂林區公所、昱城工程顧問有限公司、本會陳立儀約聘工程員、本會公共建設組

主任委員 洪羽珊



裝

訂

線

「宜居部落建設計畫」－「強化部落安全防(減)災機能」

提案申請書

工程名稱：113年高雄市茂林區萬山部落整體-
文化傳統場域規劃設計

提報單位：高雄市政府原住民事務委員會

簽章欄				
承辦人	組長	主任秘書	副主委	主委
技佐吳莉娜	高雄市政府原住民事務委員會 組長 吳高樹	高雄市政府原住民事務委員會 主任秘書 陳海雲	高雄市政府原住民事務委員會 副主任委員 陳幸雄	高雄市政府原住民事務委員會 主任委員 洪羽珊

聯絡人姓名及職稱：吳莉娜

聯絡電話：07-7406511 轉 706

傳真號碼：07-7406527

電子郵件信箱：inawu@kcg.gov.tw

提報日期：113年9月10日

提案名稱：113 年高雄市茂林區萬山部落整體建設工程-文化傳統場域改善工程規劃設計案

壹、複審應修正意見檢核 113 年 5 月 31 日（星期五）

審查意見	修正情形
共同性審查意見	
<p>1. 為減輕原住民族地區建設對生態環境造成之影響，並落實生態工程永續發展理念，應依行政院公共工程委員會 112 年 7 月 18 日修正之「公共工程生態檢核注意事項」，辦理生態檢核作業，其中生態檢核辦理及自評表填寫應由生態背景人員（如生態相關科系畢業或有二年以上生態相關實績工作者）辦理，並邀集相關單位、在地民眾及關心生態議題之民間團體 NGO（勿僅邀單一物種團體）現場勘查，另所附生態自評表需檢附相關佐證資料。</p>	<p>遵照辦理，詳如生態檢核會議紀錄之附件二。</p>
<p>2. 核定前應請取得土地所有權人同意使用之證明文件，用地已設定他項權利或抵押權者，應取得他項權利人或抵押權人同意使用之證明文件。單項設施屬完全私有地者，應由權責機關向私有地所有權人（或他項權利人或抵押權人）取得設施所需用地並完成土地登記，或將設施納列財產帳籍維護管理。</p>	<p>本案[萬山部落整體建設工程-文化傳統場域改善工程規劃設計案]本部落私有地共 11 筆，已取得 11 筆。公有地 10 筆，已取得 10 筆。</p>
<p>3. 為確保工程設計成果滿足部落需求，規劃設計前或後應辦理至少一場說明會。</p>	<p>遵照辦理，屆時執行規劃設計階段辦理一場次居民說明會。</p>
<p>4. 工程如需辦理水土保持計畫（或簡易水土保持申報書）或其他法規應辦作業，請各直轄市、縣（市）政府或鄉鎮市（區）公所依相關規定辦理。</p>	<p>遵照辦理。</p>
<p>5. 為提升工程品質，相關補助計畫請依採購法採最有利標方式辦理工程發包作業。</p>	<p>遵照辦理，屆時將依貴會建議方式辦理。</p>
個別性審查意見	
<p>1. 考量工程屬性、規模及計畫成熟度，本案建議分 3 子計畫進行，其中工區 1~4 及 11 之防減災改善工程，核予「規劃設計」+「工程改善」，工區 5、6 及 10 之文化傳統場域改善工程，因需充實內容，核予「規劃設計」，另工區</p>	<p>已將工區 1~4、11 之預算編列成「規劃設計」+「工程改善」名稱：「萬山部落整體防減災改善工程」，工區 5、6、7、10 皆以</p>

<p>7 之避難屋周邊工程，因涉及建築執照申請，且需配合賑災基金會援建避難屋主體工程，核予「規劃設計」，均採 113、114 跨年度執行。</p>	<p>「規劃設計」編列預算內容。本案[萬萬山部落整體-避難屋周邊工程規劃]採分年度執行。</p>
<p>A. 工區 2 擋土牆施作除了考量地形變化，建議可採清水模工法辦理。</p>	<p>謝謝指導，應標註於預算表之備註欄屆時規劃設計階段謹遵辦理</p>
<p>B. 工區 3 集會所東側排水溝改善部分，應無新設必要，建議定期清淤及調整棚頂排水管等方式改善，廁所鄰近排水不良或漏水，需先找出致災原因並規劃相關可行方案，西側入口處及前方道路部分，建議增設截排水或地表 PC 鋪面施作橫向截水溝，將漫地流的水流方向往中央排水溝內排導，另請再確認截水溝之斷面深度是否足夠。</p>	<p>謝謝委員指教，已將工區 3 之工向改為截水溝、集會所修繕及壓克力地坪修繕，無新設排水溝工程。修正於 P37</p>
<p>C. 工區 4 擋土牆活化，彩繪部分建議可由部落內藝術家協助辦理。</p>	<p>謝謝委員指教，擋土牆活化彩繪部分將與居民與藝術家一同協辦理。</p>
<p>D. 工區 5 請再加註家屋形式。</p>	<p>已補充於 P21</p>
<p>E. 工區 7 避難屋基地前期水保計畫、相關水土保持設施及周邊配套工程、既有簡水設施移置等，後續辦理過程應請注意水土保持計畫應須考慮滯洪池位置與放流用地、坡度三級坡以上不得設置建築限制，以及加強坡審應辦理建物鄰近擋土牆的退縮等課題，另國土計畫法即將上路，也應先確認土地使用類別可合理使用的適法性。</p>	<p>謝謝委員指教，工區 7 之相關水土保持設施及行政程序，將依據水土保持法及執行細則辦理，並行加強坡審。</p>
<p>F. 工區 11 請釐清是否為線型調整工作，並修正相關工項名稱。</p>	<p>已修正工區 11 之名稱為巷道線型改善工程。</p>
<p>2. 工區 8、9 位處核定部落範圍外之高 132 市道，非計畫補助範圍，建議提報生活圈道路交通系統建設計畫申請補助。</p>	<p>遵照辦理</p>
<p>3. 請依 113 年 1 月 18 日會勘輔導意見，修正提案申請書。</p>	<p>遵照辦理</p>
<p>4. 萬山部落位於一級生態檢核或敏感區，請依「公共工程生態檢核注意事項」辦理生態檢核作業。</p>	<p>遵照辦理，屆時規劃設計階段依規定辦理</p>
<p>5. 相關工程完成後，請市府或公所定期進行相關維管作業。</p>	<p>遵照辦理，將交由部落轄屬區公所辦理</p>

113 年度高雄市政府「強化部落安全防(減)災機能」審查及會勘紀錄表

工程名稱	113 年高雄市茂林區萬山部落整體建設工程-文化傳統場域規劃設計		
申請類別	<input checked="" type="checkbox"/> 規劃設計 <input type="checkbox"/> 工程改善	提案單位	高雄市政府原住民事務委員會
書面資料 內容確認	1.計畫申請書	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	2.工程施作位置清晰航拍圖	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	3.工程配置說明圖	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	4.環境敏感區位圖(工程布置與環境保護(保育)區套疊)	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	5.地籍圖(含地號)(含地籍資料謄本)	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	6.土地使用同意證明	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	7.現況彩色照片	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	8.經費概算表	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	9.生態檢核自評表	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
初步檢核	申請條件	<input checked="" type="checkbox"/> 已完成藍圖規劃(112 年度) <input type="checkbox"/> 遷建類個案 <input type="checkbox"/> 其他：_____	
	受益部落	部落名稱：_萬山_，面積_12.1_公頃，人口數_407_人； 部落名稱：_____，面積_____公頃，人口數_____人；	
	急迫性 重要性	1. _1_ 部落，屬 <input type="checkbox"/> 孤島 <input checked="" type="checkbox"/> 順向坡 <input type="checkbox"/> 大規模崩塌 <input checked="" type="checkbox"/> 土石流潛勢溪流影響 <input checked="" type="checkbox"/> 淹水潛勢等災害潛勢較高地區。 2. _____ 部落，屬 <input type="checkbox"/> 孤島 <input type="checkbox"/> 順向坡 <input type="checkbox"/> 大規模崩塌 <input type="checkbox"/> 土石流潛勢溪流影響 <input type="checkbox"/> 淹水潛勢等災害潛勢較高地區。	
	部落參與	1. _1_ 部落 <input checked="" type="checkbox"/> 已加入 <input type="checkbox"/> 預計加入 (<input type="checkbox"/> 韌性、土石流自主防災、水患自主防災社區 <input type="checkbox"/> 與部落共同擬訂災害應變機制，規劃適當避災地點並將成果納入地方政府防災應變機制等軟體作為。 2. _____ 部落 <input type="checkbox"/> 已加入 <input type="checkbox"/> 預計加入 (<input type="checkbox"/> 韌性、土石流自主防災、水患自主防災社區 <input type="checkbox"/> 與部落共同擬訂災害應變機制，規劃適當避災地點並將成果納入地方政府防災應變機制等軟體作為。	
	工程用地取得	1. 公有地_1_ 筆，面積_____m ² ，占_100_%， <input type="checkbox"/> 縣市府管 <input type="checkbox"/> 國產署(進度說明：相關工程設施之設施地點位於公有土地) 2. 私有地_0_ 筆，面積_____m ² ，占_0_%， <input type="checkbox"/> 已取得同意 <input type="checkbox"/> 待取得(進度說明：與地主取得土地使用權)	
	地目編定	<input type="checkbox"/> 符合施作用途並可立即施作 <input checked="" type="checkbox"/> 待變更或分割(進度說明：視規劃完成後決定是否辦理後續等作業)	
	同性質工程	相同地點 5 年內未施設同性質工程 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否(說明：_____)	
	公眾利益	符合公眾利益 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否(說明：_____)	
	生態檢核	是否需辦理生態檢核 <input checked="" type="checkbox"/> 是，後續依「原住民族委員會公共工程生態檢核落實計畫」規定辦理 <input type="checkbox"/> 否， <input type="checkbox"/> 評估無涉及生態環境保育議題之原構造物範圍內整建或改善之工程 <input type="checkbox"/> 評估無涉及生態環境保育議題之已開發場所之工程 <input type="checkbox"/> 其他(說明：_____)	
	水土保持計畫	<input type="checkbox"/> 本工程無須辦理 <input type="checkbox"/> 已完成(核定日期_____文號_____) <input checked="" type="checkbox"/> 未完成(進度說明：_視規劃完成後決定是否辦理後續等作業_)	

	環境影響評估	<input checked="" type="checkbox"/> 本工程無須辦理 <input type="checkbox"/> 已完成 (核定日期_____文號_____) <input type="checkbox"/> 未完成 (進度說明: _____)			
	興辦事業計畫	<input checked="" type="checkbox"/> 本工程無須辦理 <input type="checkbox"/> 已完成 (核定日期_____文號_____) <input type="checkbox"/> 未完成 (進度說明: _____)			
	土地使用計畫	<input checked="" type="checkbox"/> 本工程無須辦理 <input type="checkbox"/> 已完成 (核定日期_____文號_____) <input type="checkbox"/> 未完成 (進度說明: _____)			
會勘日期	中華民國 112 年 9 月 13 日				
項目內容	<input checked="" type="checkbox"/> 同 提報機關施作項目與內容。 <input type="checkbox"/> 不同 提報機關施作項目與內容，修正如下： 1. _____ 2. _____				
實施區域	<input checked="" type="checkbox"/> 同 提報機關實施區域 <input type="checkbox"/> 不同 提報機關實施區域，修正如下： 行政區：_____ 鄉 (鎮、市、區) _____ 村 (里) _____ 鄰 _____ 部落 各工區坐標 (TWD97及WGS84坐標) 工區1 X: 217342Y: 2534467 (經度: 120.6816緯度: 22.9110) 工區2 X: 217346Y: 2534450 (經度: 120.6816緯度: 22.9108) 工區3 X: 217372 Y: 2534198 (經度: 120.6819緯度: 22.9086)				
會勘紀錄	基地環境現況 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 提報計畫內容與本計畫之規定				
	其他會勘意見：無				
	會勘人員簽章	<table border="1"> <tr> <td>茂林區公所</td> <td>高雄市政府</td> </tr> <tr> <td colspan="2">如簽到簿</td> </tr> </table>	茂林區公所	高雄市政府	如簽到簿
茂林區公所	高雄市政府				
如簽到簿					
建議事項	<input checked="" type="checkbox"/> 優先案件 <input type="checkbox"/> 一般案件 (其他說明)無				

請地方政府確實填具本表之資料後核章。

承辦：

技佐吳莉娜

主管：

分組長黃國輝

機關首長：

高雄市政府原民會主任委員洪羽珊(乙)

「宜居部落建設計畫—112年高雄市部落永續建設藍圖規劃」

現地災害徵兆調查簽到簿

日期：112年 9 月 13 日 時間：12:00 地點：萬安部落

單位	簽名				
區公所人員	高朝				
部落幹部	區民代表 余安榮	區民代表 高天祥	區民代表 蘇義	黃永貴	
地方服務團隊 (星城工程顧問有限公司)	林玉華	林淑芬	張淑芬	柳佩吟	

人數統計： 9 人

會議記錄人員： 林雅鈞

壹、申請內容摘要表

提案單位	高雄市政府原住民事務委員會	提案日期	年 月 日
工程名稱	113年高雄市茂林區萬山部落整體建設工程-文化傳統場域規劃設計		
計畫性質	<input checked="" type="checkbox"/> 規劃設計 <input type="checkbox"/> 工程改善		
申請條件	<input checked="" type="checkbox"/> 已完成藍圖規劃(<u>112</u> 年度) <input type="checkbox"/> 遷建類個案 <input type="checkbox"/> 其他：_____		
受益部落 (依受益對象逐一填列)	1、部落名稱： <u>萬山</u> ，面積 <u>12.1</u> 公頃，人口數 <u>407</u> 人； 2、部落名稱：_____，面積_____公頃，人口數_____人； 3、部落名稱：_____，面積_____公頃，人口數_____人；		
急迫性 重要性 (遷建案免填列)	工程座落 <u>1</u> 個部落屬孤島或順向坡、或具大規模崩塌、或土石流潛勢溪流影響、或淹水潛勢等災害潛勢較高地區。(部落名稱： <u>萬山部落</u>)		
部落參與 情形及機制	<input checked="" type="checkbox"/> 工程座落 <u>1</u> 個部落已加入韌性、土石流自主防災、水患自主防災社區 (部落名稱： <u>萬山</u> 部落) <input type="checkbox"/> 工程座落_____個部落預計加入韌性、土石流自主防災、水患自主防災社區等 (部落名稱：_____ 部落、_____ 部落、_____ 部落、_____ 部落、.....) <input type="checkbox"/> 工程座落_____個部落已或預計與部落共同擬訂災害應變機制，規劃適當避災地點並將成果納入地方政府防災應變機制等軟體作為。(部落名稱：_____ 部落、_____ 部落、_____ 部落、_____ 部落、.....)		
整體期程	113年10月至115年10月		
實施區域及 工程內容概述 (依實施對象逐一填列)	行政區： <u>茂林區</u> <u>萬山</u> 里 <u>全</u> 鄰 部落名稱： <u>萬山</u> 部落 工區1 1.TWD97坐標：X： <u>217342</u> Y： <u>2534467</u> WGS84坐標(經度： <u>120.6816</u> 緯度： <u>22.9110</u>) 2.工程概要： (1)施作項目與內容如下：(條列說明工項及數量) 一、基地環境分析與發展定位 1.現況基本調查與分析1式 2.生態資源調查1式 3.傳統智慧採集1式 4.族群關鍵課題與全區整合性發展策略1式 二、空間機能發展架構與遴選 1.文化場域或發展架構1式 2.公眾意見及綜合評估分析1式 3.最佳規劃方案擇定1式 4.居民說明會1場 (2)績效指標：(將前述工項依下列三項分類填列) A.基礎民生維生設施：改善長度_____公尺 B.基礎防(減)災設施：改善數量_____處，設施面積_____平方公尺 C.多功能防災設施：改善數量 <u>3</u> 處，設施面積 <u>6742.4</u> 平方公尺		

	<p>3. 用地變更、取得情形：<input checked="" type="checkbox"/>無用地問題<input type="checkbox"/>待取得或變更</p> <p>4. 工期：_113_年_10_月至_115_年_10_月</p> <p>5. 相同地點5年內是否有補助相關工程： <input checked="" type="checkbox"/>否<input type="checkbox"/>是，_____ (工程名)。</p> <p>6. 是否須辦理生態檢核 <input checked="" type="checkbox"/>是，後續依「原住民族委員會公共工程生態檢核落實計畫」規定辦理 <input type="checkbox"/>否，<input type="checkbox"/>評估無涉及生態環境保育議題之原構造物範圍內整建或改善之工程 <input type="checkbox"/>評估無涉及生態環境保育議題之已開發場所之工程 <input type="checkbox"/>其他(說明：_____)</p>																												
<p>經費需求</p>	<p>1. 總經費 <u>2,420,000</u> 元(規劃設計 <u>2,420,000</u> 元、工程改善經費 <u>0</u> 元)，其中中央補助款 <u>2,057,000</u> 元(占 85 %)+地方配合款 <u>363,000</u> 元(占 15%)。</p> <p>2. 分年經費</p> <table border="1" data-bbox="391 689 1391 891"> <thead> <tr> <th rowspan="2">部落名稱</th> <th rowspan="2">工區</th> <th rowspan="2">工程屬性 (註 1)</th> <th rowspan="2">工程經費 (萬元)</th> <th colspan="4">分年經費(萬元)</th> </tr> <tr> <th>111 年</th> <th>112 年</th> <th>113 年</th> <th>114 年</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>工區 1</td> <td><input type="checkbox"/>A<input type="checkbox"/>B<input checked="" type="checkbox"/>C</td> <td>242</td> <td></td> <td></td> <td>200</td> <td>42</td> </tr> <tr> <td colspan="3">合計</td> <td>242</td> <td></td> <td></td> <td>200</td> <td>42</td> </tr> </tbody> </table> <p>註： A=基礎民生維生設施、B=基礎防(減)災設施、C=多功能防災設施</p>	部落名稱	工區	工程屬性 (註 1)	工程經費 (萬元)	分年經費(萬元)				111 年	112 年	113 年	114 年		工區 1	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input checked="" type="checkbox"/> C	242			200	42	合計			242			200	42
部落名稱	工區					工程屬性 (註 1)	工程經費 (萬元)	分年經費(萬元)																					
		111 年	112 年	113 年	114 年																								
	工區 1	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input checked="" type="checkbox"/> C	242			200	42																						
合計			242			200	42																						
<p>提案單位 執行力及 意願</p>	<p>一、近 5 年獲本會補助共 7 件工程，總經費 <u>3,265.18</u> 元，列舉 1~3 件優質工程如下：</p> <table border="1" data-bbox="347 1019 1439 1265"> <thead> <tr> <th>項次</th> <th>工程名稱(年度)</th> <th>發包經費</th> <th>單項工程年度考核分數</th> <th>當年度整體計畫獲得獎項</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>(110)5K+120-360 萬山下邊坡改善及修復工程</td> <td>5400 萬元</td> <td></td> <td>110-工程查核第 3 名</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>(111)茂林區萬山里環境改善工程</td> <td>785 萬元</td> <td></td> <td>111-宜居第 3 名</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>(111)萬山里五公山農路鋪設工程</td> <td>272 萬元</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>二、簡要說明本計畫跨局處整合分工(工作可能涉及單位與預計分工、投入人力等。)</p> <p>本計畫為有效執行本案，由本府督導並辦理上級交辦事項，其中規劃設計部分委由茂林區公所執行，並召開部落會議說明規劃概況。區公所預計人力：督導小組 3~5 人、承辦 1 人、助理 1 人；委託設計規劃單位(預計人力：專案技師 1 人、助理 3 人)。另若涉及其他跨局專業，所需人力及分工說明如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 高雄市政府水利局：水土保持相關諮詢，預計投入人力 1 名。 高雄市政府地政局：土地圖資、測量鑑界諮詢，預計投入人力 1 名。 高雄市政府都市發展局：城鄉規劃、建築管理等諮詢，預計投入人力 1 名。 	項次	工程名稱(年度)	發包經費	單項工程年度考核分數	當年度整體計畫獲得獎項	1	(110)5K+120-360 萬山下邊坡改善及修復工程	5400 萬元		110-工程查核第 3 名	2	(111)茂林區萬山里環境改善工程	785 萬元		111-宜居第 3 名	3	(111)萬山里五公山農路鋪設工程	272 萬元										
項次	工程名稱(年度)	發包經費	單項工程年度考核分數	當年度整體計畫獲得獎項																									
1	(110)5K+120-360 萬山下邊坡改善及修復工程	5400 萬元		110-工程查核第 3 名																									
2	(111)茂林區萬山里環境改善工程	785 萬元		111-宜居第 3 名																									
3	(111)萬山里五公山農路鋪設工程	272 萬元																											
<p>跨域增值 效益</p>	<p>本部落其他災點未來擬向行政院農業部農村發展及水土保持署-台南分署爭取其他經費，確實達到通盤檢討，整治，提升部落居民生活品質。藉由本次申請案提倡貴會之計畫宗旨，達成宜居建設及強化安全機能。</p>																												
<p>用地取得或 設施列入財 產承諾事項</p>	<p>歷年執行本計畫承諾事項是否完成： <input checked="" type="checkbox"/>無承諾事項 <input type="checkbox"/>已完成(說明： <input type="checkbox"/>未完成(說明：</p>																												

貳、申請資料

一、工程名稱：113 年高雄市茂林區萬山部落整體建設工程-文化傳統場域規劃設計

二、計畫性質： 規劃設計 工程改善

三、計畫緣起及目標

茂林區萬山部落，目前原住民人口約 407 餘人，本次提報為部落內 (1)既有家屋一座位於運動場旁，擬於岩雕公園閒置空間興建另一座家屋(A=12m*12.8m*4)。(2)萬山部落目前沒有原民傳統報信台，擬興建報信台預定地。H=8m，L=4m，W=4m。(3) 萬山部落缺乏傳統祭儀文化場域、使得例如祖靈祭及勇士祭無正式的展演場地，導致舉辦多礙，故興建傳統祭儀文化場域工程。

四、計畫實施範圍及規模

本計畫建設對象共_1_個部落，戶數計 140 戶，約_407_人受益，部落面積約_12.1_公頃。

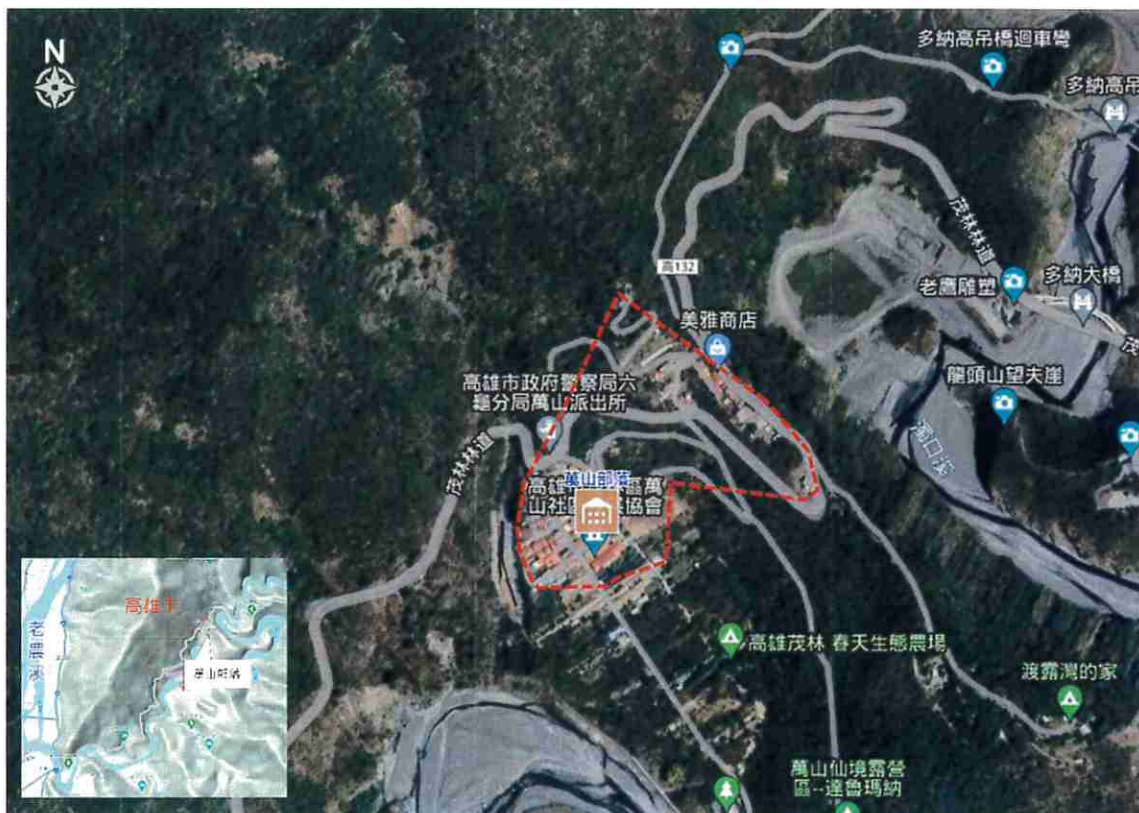


表 1 計畫實施範圍表

鄉鎮	村里	鄰別	部落名稱	部落戶數 (戶) (註 1)	部落人口 數(人) (註 1)	部落範圍面 積(公頃) (註 2)
茂林區	萬山里	全	萬山部落	140	407	12.1
合計				140	407	12.1

註：1.依戶政人口填列 2.依部落集居範圍及周邊相關生產基地區列

五、計畫區域概況

(一) 地理位置及交通

萬山部落行政區隸屬高雄市茂林區萬山里全鄰，地理位置位於荖濃溪支流濁口溪右岸，部落出入主要由台 27 省道轉高 132 市道進入，部落內部主要公共設施包括萬山社區發展協會、萬山派出所、衛生所等。

(二) 部落環境風險潛勢調查與分析

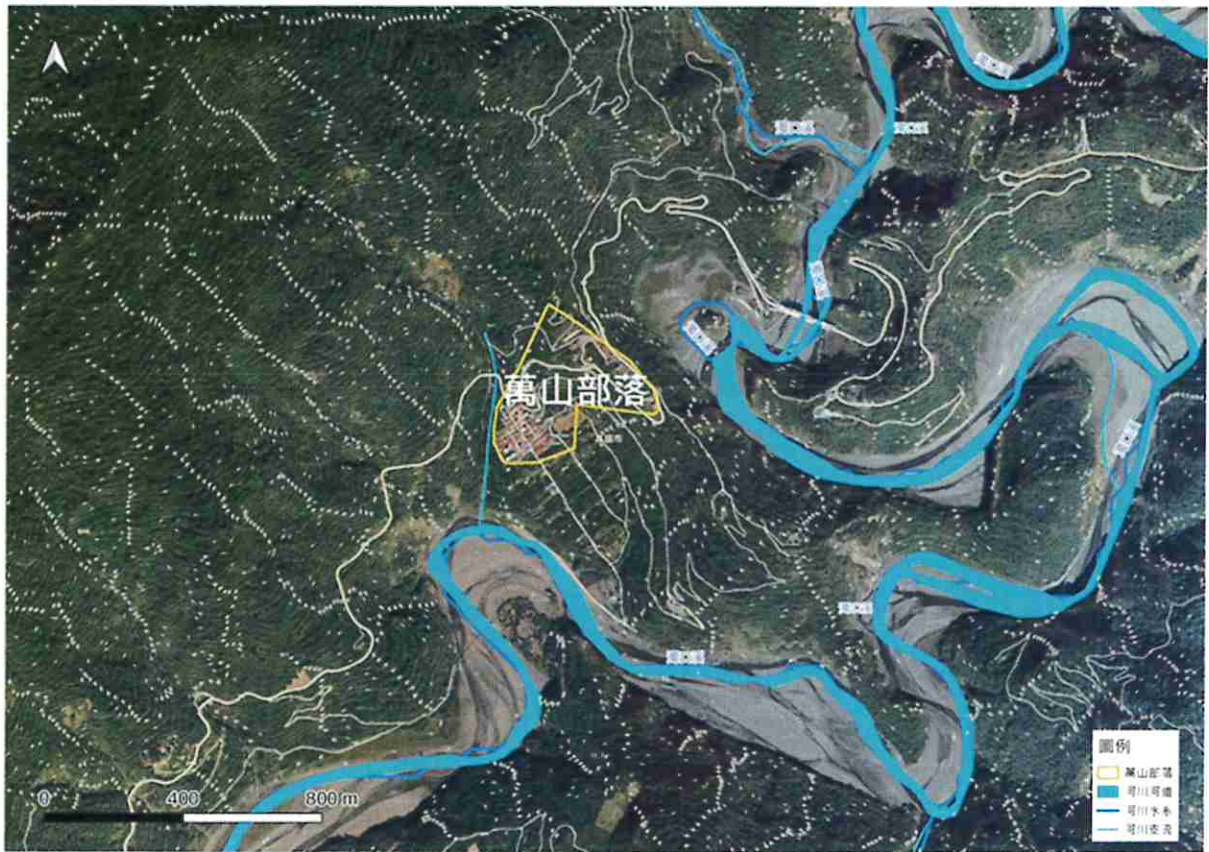
萬山部落範圍及周邊環域 500 公尺皆屬法定山坡地。



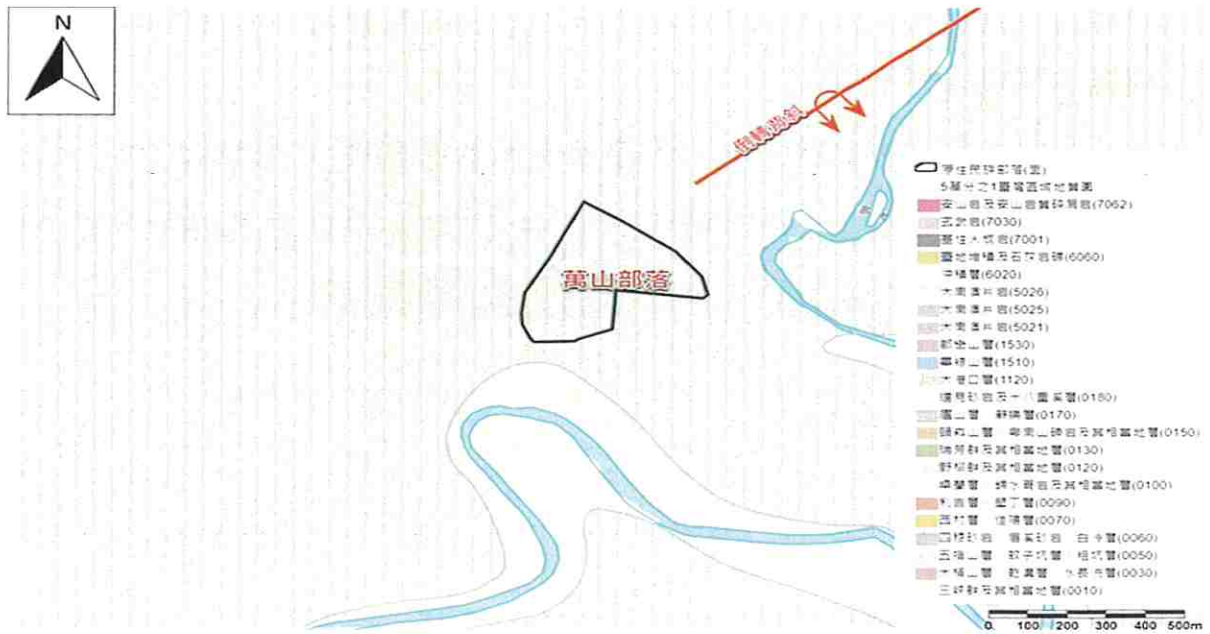
萬山部落邊坡災害潛勢圖

本部落範圍及周邊環境相關坡地災害潛勢包括順向坡、山崩與地滑、土石流潛勢溪流及其影響範圍等，且部落外圍西北側坡地為 98 年莫拉克風災後之大規模崩塌潛勢區，與其坡腳受濁口溪沖刷掏蝕成因有關。其他如特定水保區、地質遺跡、地下水補注、活動斷層等地質敏感區，本部落則無相關災害潛勢課題。

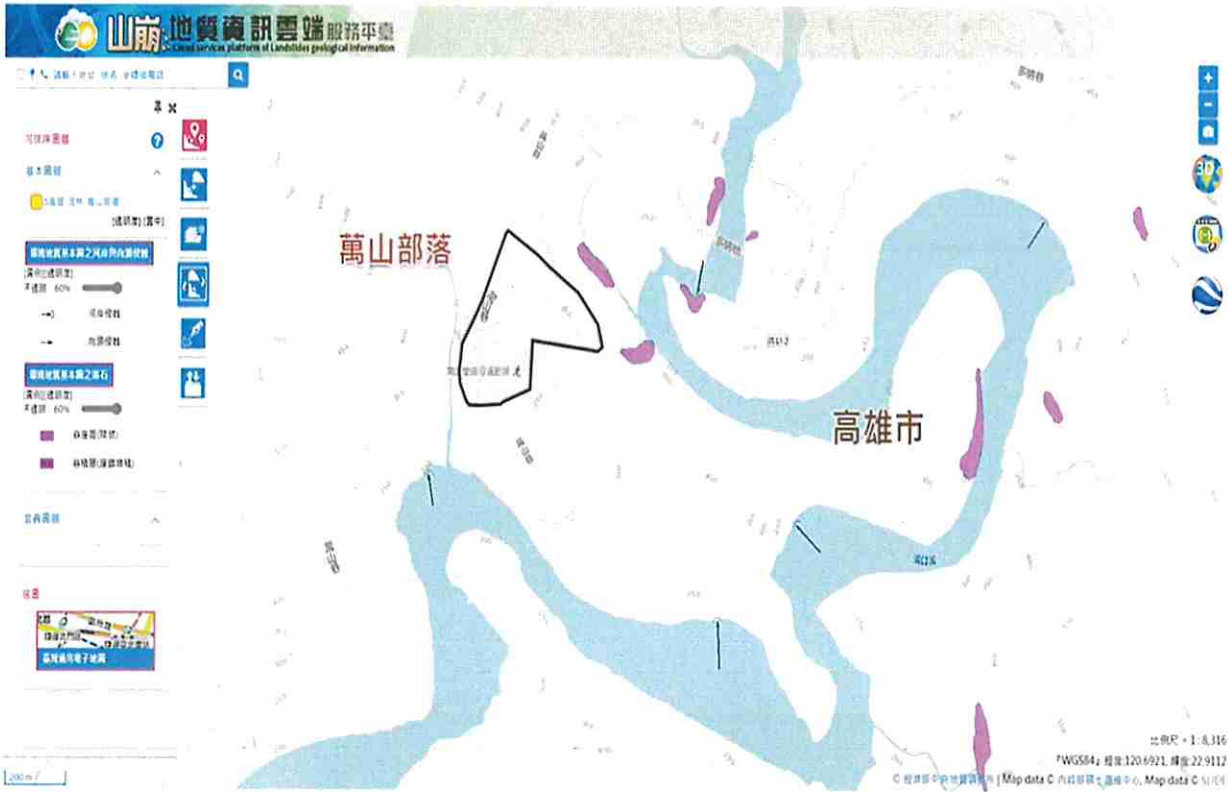
其中，高市 DF081 土石流潛勢溪流及其影響範圍部分，本溪流屬高潛勢風險，包括茂林區萬山村萬山巷超過 30 戶民宅及本部落衛生室、社區活動中心等公共設施皆位於影響範圍內。



) 水系災害潛勢圖



萬山部落地質圖



部落東側鄰野溪及濁口溪河岸有二處崖錐堆積潛勢區，另部落西南側野溪出口岸段有局部河岸侵蝕潛勢，宜注意改善。

(四) 基地周邊環境調查與分析

經查萬山部落全區土地位屬山坡地範圍，規劃環境改善應重視環境保護及保育問題，有關土木、水土保持設施之設置應盡量配合原有地形規劃，順應原有地形地貌、水資源保護、落實生態工程等，並顧及生態廊道及棲地之保育。

<p>工區 1 照片 1 拍攝 日期 (112.7.6)</p>		<p>TWD97 (217342,2534467) WGS84 (120.6816,22.9110) 既有家屋一座位於運動場旁，擬於岩雕公園閒置空間興建另一座家屋。</p>
--	--	--

照片 2
拍攝
日期
(112.7.6)



工區 2
照片 1
拍攝
日期
(112.7.6)



TWD97
(217346,2534450)
WGS84
(120.6816,22.9108)
萬山部落目前沒有原民傳統報信台，擬興建。

工區 3
照片 1
拍攝
日期
(113.5.20)



照片 2
拍攝
日期
(113.5.20)



TWD97坐標
(217372,2534198)
WGS84坐標
(120.6819,22.9086)
萬山部落缺乏傳統
祭儀文化場域、使
得例如祖靈祭及勇
士祭無正式的展演
場地，導致舉辦多
礙。

照片 3
拍攝
日期
(113.5.20)



六、工程規劃內容

依部落別，說明延續『部落永續建設藍圖規劃』計畫所列工程規劃內容如下。

(一) 定位與構想(文字簡述 500 字內)

說明:

茂林區萬山部落因應天然災害與生命安全之設施，而其周邊無相關安全排水系統與安全鑑定，為使其達到保護人民生命財產及應有效益，工程設計符合經濟、安全及居民實際需求，落實居民參與及溝通等整合規劃設計作業。規劃作業包含：水土保持計畫設計相關設施、進行鑽探作業及相關報告與簽證，並行加強坡審，設計階段詳細進行工料調查以及工資、機具、設備、材料、運輸等調查作業，作為編制預算書參考之用，以避免預算書浮編或單價過低，並依據技術規範及相關設計規範進行安全穩定分析及斷面檢討。

(二) 工程規劃

1. 改善示意圖

(1) 施作位置

工區 1





傳統家屋預定地面積為梯形(A=12m*12.8m*4)
座標：X:217346(120.68167)Y:2534450(22.91088)



工區 2



萬山部落目前沒有原民傳統報信台，擬興建。

座標：X:217346(120.68167)Y:2534450(22.91088)

工區 3



興建傳統祭儀文化場域工程

(2) 災點現況分析

整體改善工項	
災害分析	解決對策
既有家屋一座位於運動場旁，擬於岩雕公園閒置空間興建另一座家屋	傳統家屋預定地面積為梯形 ($A=12m \times 12.8m \times 4$)
岩雕公園內萬山部落目前沒有原民傳統報信台，擬興建。	興建報信台預定地。H=8m, L=4m, W=4m
萬山部落缺乏傳統祭儀文化場域、使得例如祖靈祭及勇士祭無正式的展演場地，導致舉辦多礙	興建傳統祭儀文化場域工程

2. 現況彩色照片

<p>工區 1</p> <p>照片 1</p> <p>拍攝日期</p> <p>(112.7.6)</p>		<p>TWD97 (217342,2534467) WGS84 (120.6816,22.9110)</p> <p>既有家屋一座位於運動場旁，擬於岩雕公園閒置空間興建另一座家屋。</p>
--	--	---

照片 2
拍攝
日期
(113.5.20)



照片 3
拍攝
日期
(113.5.20)



4. 經費概算表

本計畫合計補助經費需求為 2,420,000 元，分項經費需求及配置如下：

工程名稱：

施工地點：萬山部落

項次	項目及說明	單位	數量	單價	複價	備註
<p>高雄市茂林區萬山部落傳統祭儀文化場域先期規劃(含家屋及報信台型式及配置)(原有工區5、工區6、工區10)</p>						
一	基地環境分析與發展定位					
1	現況基本調查與分析	式	1.00	250,000.00	250,000.00	1.現況調查2.用地取得3.相關計畫法令彙整檢討
2	生態資源調查	式	1.00	500,000.00	500,000.00	1.動植物調查2.生態環境分析3.辦理生態檢核相關作業
3	傳統智慧採集	式	1.00	250,000.00	250,000.00	1.各家族頭目訪談採集傳統祭儀辦理儀式2.傳統文化領域設施配置3.影音存錄
4	族群關鍵課題與全區整合性發展策略	式	1.00	200,000.00	200,000.00	1.歐佈諾伙祭儀課題及延續2.整合茂林及多納部落文化祭儀的可行性評估
二	空間機能發展架構與遴選					
1	文化場域或發展架構	式	1.00	500,000.00	500,000.00	1.周邊潛力分析2.部落願景3.場域初擬配置(含家屋及報信台)4.細部設計及預算編列
2	公眾意見及綜合評估分析	式	1.00	300,000.00	300,000.00	1.部落會議結論2.公眾意見處理
3	最佳規劃方案擇定	式	1.00	400,000.00	400,000.00	依部落會議結論製作
4	居民說明會	場	1.00	20,000.00	20,000.00	
合計					2,420,000.00	

(三) 工程用地屬性、取得情形及預計解決方式

表 3 工程用地取得情形彙整表

部落名稱	工區	用地屬性	工程用地	預計解決方式
萬山部落	工區 1	<input checked="" type="checkbox"/> 公有地 100% <input type="checkbox"/> 私有地 0%	<input checked="" type="checkbox"/> 無用地問題 <input type="checkbox"/> 待取得或變更	

註：各單項設施(如單一獨立擋土牆等)屬完全私有地者，需說明權責機關處理及解決方式(如工程完工後，取得工程設施所需用地並完成土地登記或將設施納列財產帳籍維護管理(附件八)等)。

(四) 必要性相關服務設施規劃及環境整合

表 4 工程周邊整合工作彙整表

部落名稱	工區	周邊待整合工作	服務設施規劃	環境整合
萬山部落	工區 1	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	無	配合歷年農村水保署及其周邊之成果，一併綜整規劃設計，已達綜合治理及整體效益加成，提升部落防減災機能。

(五) 補充生態調查與環境保育對策(如有，才填寫)

依生態檢核自評表，應辦理 1 區補充生態調查及環境保育對策，包括：

- 1、萬山部落，工區 1；

(六) 工程效益(請量化說明)

- 1、基礎民生維生設施：改善長度 公尺，改善面積 平方公尺。
- 2、基礎防(減)災設施：改善數量 處，設施面積 平方公尺，設施長度 公尺。
- 3、多功能防災設施：改善數量 3 處，設施面積 6742.4 平方公尺。

(七) 工程執行可能困難點、挑戰性及預計解決方式

無

表 5 計畫申請書附件說明表

項次	附件內容	說明
1	工程施作位置清晰航拍圖	圖面應標示各施作項目位置線形及起迄點之 TWD97 及 WGS84 坐標值

2	工程布置圖	含平面布置、縱橫剖面圖
3	環境敏感區位圖	工程布置圖與環境保護(保育)區套疊
4	地籍圖(含地號)	應套繪航拍圖，並檢附地籍資料表(附件十)
5	地籍資料謄本及土地使用同意	道路鋪面及路面排水改善工項免附
6	現況彩色照片	各工區至少 3 張現況彩色照片(含照片點位 TWD97 及 WGS84 坐標值)，並說明施作項目位置、尺寸、受益對象、拍攝時間
7	經費概算表	應列出表 2 所示各工區之工程內容、經費及其單價分析

註：依分年分期計畫依序排列裝訂於申請書後

七、計畫推動與執行

(一) 工程品質管理

規劃設計完成後施工前將請承攬廠商訂定整體品質計畫以及分項品質計畫報核，並將落實貴會施工查核機制，進行定期或不定期現場查核或書面查核，並依行政院公共工程委員會訂定之公共工程施工品質管理制度、相關法令及工程契約規定，參照工程施工查核作業參考基準，查核工程品質及進度等事宜，以推動並規劃本案爭取優質工程獎項。

(二) 營運管理與維護計畫

本計畫後續管理及維護除藉由區公所執行外，其部落居民亦有共同維護之責任，於建設完成同時，應定期巡視並記錄周遭環境與相關設施使用情況，並對排水系統清淤、環境整理維護上一同努力，這樣才得共同努力以祈永續經營

(三) 配套之非工程計畫

本計畫之部落已加入土石流自主防災、水患自主防災部落並共同擬訂災害應變機制規劃適當避災地點等。

八、跨局處整合分工

本計畫為有效執行本案，由本府督導並辦理上級交辦事項，其中規劃設計部分委由茂林區公所執行，並召開部落會議說明規劃概況。茂林區公所預計人力：督導小組 3~5 人、承辦 1 人、助理 1 人；委託設計規劃單位(預計人力：專案技師 1 人、助理 3 人)。另若涉及其他跨局專業，

所需人力及分工說明如下：

- 1.高雄市政府水利局：水土保持相關諮詢，預計投入人力 1 名。
- 2.高雄市政府地政局：土地圖資、測量鑑界諮詢，預計投入人力 1 名。
- 3.高雄市政府都市發展局：城鄉規劃、建築管理等諮詢，預計投入人力 1 名。

九、跨域加值效益

其他災點未來擬向行政院農業部農村發展及水土保持署-台南分署爭取其他經費，確實達到通盤檢討，整治，提升部落居民生活品質。藉由本次申請案提倡貴會之計畫宗旨，達成宜居建設及強化安全機能。

十、其他承諾事項

- (一) 部落溝通協調或說明會議：本案應於辦理規劃設計前辦理說明會及工程開工現場會勘。
- (二) 本案需辦理水土保持計畫(或簡易水土保持計畫)，將由市政府或區公所協助相關水土保持計畫之申報作業。

生態檢核會議記錄

議題：113 年高雄市茂林區萬山部落整體建設工程-文化傳統場域規劃設計

- 簽到簿：(如附件一)
- 生態檢核自評表：(如附件二)
- 會議會勘照片(如附件三)
- 結論：

1、依據 113 年高雄市部落永續藍圖規劃-強化部落防減災機能-各部落提報改善計畫辦理生態檢核相關作業。

2、本區本次提報共有萬山部落共 5 工區，經查萬山部落為農村水保署第一級生態保育區，故其所提改善工程應在規劃設計階段辦理生態調查必要性採取縮小、減輕或迴避保育原則。

生態專家(背景如下表)：

許意旻 環工技師	中央大學機械工程研究所碩士
	技師證照-環境工程科

李政璋 博士	專長: 陸蟹、爬蟲類
	國立中山大學海資系
	台江墾管處陸蟹宣言主講者
	爬行類動物保育協會
	中華民國生態專業技術服務商業同業公會-東峰生態顧問企業社

附件一

宜居部落建設計畫-112年高雄市部落永續建設藍圖規劃

茂林區

(萬山部落)

生態檢核自評會議 簽到簿

時間: 113.6.4 14:00-16:00 地點: 茂林區公所

單位	簽名
區公所	高守A
顧問公司	張子安
生態專家 環工技師	許意廷
其他單位 NGO	李政璋

人數統計: 4 人

會議記錄人員: 張子安

附件二

生態檢核自評表

工程基本資料	工程名稱	113年高雄市茂林區萬山部落整體建設工程-文化傳統場域規劃設計	設計單位	昱城工程顧問有限公司
	工程期程	113年8月至114年12月	監造廠商	
	主辦機關	高雄市政府原住民事務委員會	營造廠商	
	基地位置	地點：高雄市茂林區全鄰 TWD97座標 X：217550 Y：2534198	工程預算/經費	2420000
	工程目的	(1) 既有家屋一座位於運動場旁，擬於岩雕公園閒置空間興建另一座家屋。(2) 萬山部落目前沒有原民傳統報信台，擬興建。(3) 萬山部落缺乏傳統祭儀文化場域、使得例如祖靈祭及勇士祭無正式的展演場地，導致舉辦多礙。		
	工程類型	<input type="checkbox"/> 交通、 <input type="checkbox"/> 港灣、 <input type="checkbox"/> 水利、 <input type="checkbox"/> 環保、 <input type="checkbox"/> 水土保持、 <input type="checkbox"/> 景觀、 <input type="checkbox"/> 步道、 <input type="checkbox"/> 其他		
	工程概要	一、基地環境分析與發展定位 1.現況基本調查與分析 1 式 2.生態資源調查 1 式 3.傳統智慧採集 1 式 4.族群關鍵課題與全區整合性發展策略 1 式 二、空間機能發展架構與遴選 1.文化場域或發展架構 1 式 2.公眾意見及綜合評估分析 1 式 3.最佳規劃方案擇定 1 式 4.居民說明會 1 場		
預期效益	受益部落及人口：萬山部落 407 人			
核定階段	檢核時間	民國 113 年 6 月 4 日		
	專業參與	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 是否有生態背景、瞭解原住民族文化與生態智慧人員參與，協助蒐集調查生態資料、評估衝擊、擬定生態保育原則 (檢核團隊名稱： <u>環境工程技師</u>) (檢核團隊簽章： <u>許意文</u>)		
	生態資料蒐集調查	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 是否位於法定自然保護區(法定自然保護區包含自然保留區、野生動物保護區、野生動物重要棲息		

		環境、國家公園、國家自然公園、國有林自然保護區、國家重要濕地、海岸保護區...等。)
	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	是否有關注物種，如保育類動物、特稀有植物、指標物種、老樹或民俗動植物等
	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	工址或鄰近地區是否有森林、水系、埤塘、濕地及關注物種之棲地分佈與依賴之生態系統
生態保育 原則	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	針對關注物種及重要生物棲地，是否採取迴避、縮小、減輕或補償策略，減少工程影響範圍
	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	是否有評估生態、環境、安全、社會、經濟等層面之影響，提出對生態環境衝擊較小的工程計畫方案
	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	是否有編列生態調查、保育措施、追蹤監測所需經費
民眾參與	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	是否邀集生態背景人員、相關單位、當地族人及關心相關議題之民間團體辦理現場勘查，說明工程計畫構想方案、生態影響、因應對策，並蒐集回應相關意見（勾選是：已於民國 113/06/04 邀請當地 NGO(中華民國生態專業技術服務商業同業公會-東峰生態顧問企業社)及民眾辦理會勘，說明工程範圍規劃方案、生態影響及對策等)
資訊公開	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	是否主動將工程計畫內容之資訊公開

附件三



技師證書

技證字第 001133 號

姓 名：許俊逸
性 別：男
出生年月日：民國 55 年 12 月 27 日
身分證統一編號：R120979163
科 別：環境工程科
考試及格證書字號：(89)專高字第 1495 號



上列申請人經技師考試及格依法請領技師證書核與技師法規定相符合行發給證書此證
(本會 89 年 5 月 7 日核發之河院技師證書因遺失併案作廢)

行政院公共工程委員會
主任委員

許俊逸

中華民國 104 年 8 月 10 日



中華民國生態專業技術服務商業同業公會
Taiwan Eco Tech Association

會員代表證書

2 4 身 代 證 字 第 1131002 號
本證書有效期限至 113 年 12 月 31 日止

會員代表 **李政璋**
經本會會員 東峰生態顧問企業社
依章程規定委任，依法摘錄事項如下，此證

姓 名：李政璋
性 別：男
身分證號：S122993877
出生日期：民國 72 年 12 月 10 日
籍 貫：高雄市
入會日期：民國 111 年 12 月 14 日
所屬單位：東峰生態顧問企業社 (會員編號：E1121002)
擔任職務：負責人
戶籍地址：832 高雄市林園區五公一路 29 號
通訊地址：804 高雄市鼓山區統傳路 85 巷 2 弄 36 號 3 樓



理事長 **黃子玻**



中華民國 1 月 1 日

中華民國生態專業技術服務商業同業公會
Taiwan Eco Tech Association

生態專業證書

2 4 身 代 證 字 第 ECP2308532 號

姓 名：李政璋
出生年月日：民國 72 年 12 月 10 日
身分證號：S122993877
生態檢核年資：3 年 (自民國 112 年 8 月 23 日為止)
認證項目：生態檢核專業人員認證
認證效期：自發證日起至民國 115 年 8 月 31 日止

上述人員參加本會辦理之「生態檢核專業人員認證第一階段計畫」，並經本會理監事聯席會議審核通過，認證其具有執行生態檢核作業之專業能力，特頒此證，以茲證明。

理事長 **黃子玻**



中華民國 08 月 23 日

中華民國生態專業技術服務商業同業公會
Taiwan Eco Tech Association

會員證書

2 4 身 代 證 字 第 11314017 號
本證書有效期限至 113 年 12 月 31 日止

經查 **東峰生態顧問企業社**
業已依法加入本會為會員 僅此為證

會員名稱：東峰生態顧問企業社
會員類別：乙級一般會員
統一編號：82691241
負責人姓名：李政璋
設立日期：民國 108 年 3 月 29 日
設立地址：832 高雄市林園區五公一路 22 號二樓
入會日期：民國 111 年 12 月 14 日
會員編號：E1121002

理事長 **黃子玻**



中華民國 1 月 1 日

環境敏感區位圖



