

新北市石碇區環境教育事蹟實地現勘簡介

新北市石碇區烏塗社區農村再生計畫

一、計畫緣起：

為促使社區居民對自己所居住農村的認識、瞭解在地過去的一些相關歷史、文物，主動發掘社區之議題，認識自己居住的社區資源及在地特色，有效連結社區「居民」與「土地」的關係，促進居民與社區為互惠共生的生命共同體之「社區共識」、增進對未來農村再生更進一步之參與，以了解本社區未來發展需求，進而凝聚社區共識，以「結合各種在地優勢，打造台北桃花源」為發展願景，提出共創人、土、山、水親的桃花源。

二、社區簡介：

環境景觀：社區地形以山坡丘陵地為主，四周係由高山峻嶺所環繞，森林涵蓋面積高達 85~90%，青山綠水，鳥語花香，為一景觀資源豐富的山城及茶鄉。社區內有數處的遊憩據點、登山步道及特別景觀區，如烏塗窟親水步道、摸乳巷橋休憩區、山羊洞登山步道、逍遙洞、鱸鰻潭、大格門越嶺古道、修記煤窯古道、月扇湖登山步道及筆架山連峰縱走登山步道，山明水秀、景緻優美，遊憩資源豐富。

交通運輸：對外之交通非常便利，位於烏塗窟北 47、北 47-1 之交會處，石碇老街至社區為 2 公里，老街至烏塗窟有親水步道連接，666 公車經台北市景美捷運站及木柵捷運站至本社區為終點站，為台北的後花園。週邊腹地寬廣、交通及停車方便。另北 47、北 47-1 於格頭連接北宜公路，可分別至新店及坪林，另至石碇交流道僅 4 公里。

居民人口：至 105 年 11 月人口約有戶數 358 戶；人口 749 人，近年來年輕人口仍不斷流失至都市發展，人口外流趨勢明顯。同時社區趨向老年化，且因年輕人往都市發展故將小孩請家中長輩協助照顧，社區裡多數為老人及小孩，所以社區致力於參與農村再生，希望能留住流失的青年人口。

產業型態：社區內之產業，目前一級產業之農產品主要以茶葉、綠竹筍、茶油、樹苗等；以二級產業為主，如許家麵線、王金蛋；三級產業有福田居、龍珠商店及政興廣告社。

三、社區發展課題

課題一：社區農產品種類豐富、品質佳，如美人茶、綠竹筍、筴白筍、桂竹筍及苦茶油、野菜等，皆符合現代都市人追求健康飲食的需求，且本社區距離台北市精華都會區僅約 25 分鐘車程，交通之可近性高，另擁有各式種苗園、生產竹子及植物染原料(大菁、小葉冷水麻及薯榔)等，社區居民亦致力推展休閒觀光產業，希藉此帶領整個社區發展產業，增加農村就業機會，以利年輕人願意返鄉。(優勢)

對策：1. 打出產業知名度：社區許家手工麵線遠近馳名，可以此為據點，拓展烏塗窟及北 47-1 沿線，結合陶藝藝術及觀光休閒農業區，辦理手工麵線 DIY、陶藝 DIY、咖啡或肉桂 DIY、植物染 DIY 等相關活動，以活化地方產業。

2. 產業轉型：社區過去種植之美人茶經常獲獎，因年輕人口外移，導致有些茶園荒蕪，且目前茶農大都為年長者，期望能將此產業轉型為茶文化體驗活動，讓都會區民眾有機會了解從種植、採收及整個製作過程。

課題二：社區因位處保育區，好山好水自然生態未受嚴重破壞，由烏塗溪旁之親山步道，由石碇老街至烏塗窟僅 2 公里，有利於籌劃親山、親水、生態等知性之旅，進一步將親山步道延伸並轉型為生態步道。(優勢)

對策：1. 由蓬萊寮順著烏塗溪建置水邊步道至烏塗二號橋，與現有的烏塗溪親山步道連結，避開碇格路的車流。

2. 組織社區生態巡守隊。

3. 導覽解說員培訓：生態資源調查與培訓導覽員，共同實施專業訓練。

4. 由步道鄰近住戶或本社區志工共同認養並定期維護親山步道環境與生態。

5. 生態步道沿岸設置『生態觀賞亭』及解說牌。

6. 提供有關生態方面之教學活動。

課題三：社區文化景觀，如摸乳巷、山羊洞、鱸鰻潭、礦坑窯、多處古道、石頭屋、多處土地公等缺乏維護管理。(劣勢)

對策：1. 區域古道整修維護環境美化改善：以提供民眾健康促進的好所在。如四分子古道、摸乳巷往山羊洞、摸乳巷往橫坪、半路店至格頭、山羊洞至二格、橫坪古道、鱸鰻潭古道、山羊洞至梹仔腳古道等整修維護環境美化改善，其間之土地公廟亦做維護及週邊環境美化，以利來訪民眾休憩處所。

2. 結合產業與文化，發展套裝一日遊，由社區提供經訓練結業之導覽員，不僅可行銷本社區特色，亦可增加居民就業機會。例如親山步道一日漫遊活動：由石碇老街沿親山步道，由導覽員帶領解說沿途之生態(動、植物等)，中午至福田居或烏塗活動中心由社區媽媽準備在地食材宴請來訪貴賓，再提供植物染DIY教學活動。

3. 石頭屋加以整修，可以成為冬暖夏涼的一般民宿或 Long Stay 民宿，提供民眾懷舊、舒壓、遠離市區吵雜的環境。

課題四：社區之農產品大都為小規模、居民大都使用化學肥料、缺乏專家指導、無銷售市場。(劣勢)

對策：1. 整合發展農業體驗之旅：推廣無毒農業，將小農之農產品、種苗及植物染等整合行銷。

2. 產業活化、產銷整合：成立合作社並推動假日市集：如於聚福宮土地廟前辦理假日市集。

課題五：社區年輕人外流、人口老化，在地耆老日漸凋謝，在地文化傳承出現斷層，如打石技術、竹編藝術、植物染等之傳承已出現危機。(劣勢)

對策：1. 找出在地耆老傳承傳統工藝，延聘相關技藝之耆老，針對有興趣之社區居民授課並加以訓練，成為社區種子教師。

2. 傳承傳統工藝藝術：如打石、竹編、植物染等技術，建立DIY課程及社區深度文化之旅。

五、105~106 年度推動計畫：

年度	實施項目	執行單位	實施內容	維護管理單位	優先順序
105	老人及學童照顧工作（活動）	烏塗社區發展協會	推動銀髮族俱樂部、辦理社區學童暑期夏令營...。	烏塗社區發展協會及老吾老基金會	1
	土地公廟周邊環境改善（僱工購料）	烏塗社區發展協會	環境整理、綠美化...等。	地主、鄰近周邊受益者	2
	文化傳承（活動）	烏塗社區發展協會	如相褒歌、北管、大鼓陣、打石技術、傳統竹藝等傳承與活化。	烏塗社區發展協會	3
	社區周圍環境改善美化（僱工購料）	烏塗社區發展協會	環境整理、綠美化...等。	地主或鄰近周邊受益業者	4
	農產品產業輔導（活動）	烏塗社區發展協會	農產品產業調查、診斷、培訓、輔導...等	烏塗社區發展協會	5
	摸乳巷景觀橋維修	水保局	危橋修繕...等。	地主、鄰近周邊受益者	6
	文化調查與紀錄（活動）	烏塗社區發展協會	社區文史訪談、調查、紀錄...等。	烏塗社區發展協會	7
	生態資源調查與培訓（活動）	烏塗社區發展協會	社區生態培訓、調查、紀錄，組織生態巡守隊，監測環境...等。	烏塗社區發展協會	8
	設置社區景觀休憩設施	水保局	於文山橋、福田居前及北47-1道路等處設置景觀休憩設施。	地主、鄰近周邊受益者	9
	邊坡土石滑落防護及環境美化工作	水保局	於烏塗窟、山羊洞路、內椶仔腳等危險地段進行邊坡防護及美化等。	社區志工	10
	導覽解說員培訓（活動）	烏塗社區發展協會	解說技巧訓練、建立解說教案等	烏塗社區發展協會	11
	植樹、造林（僱工購料）	烏塗社區發展協會	種植適地樹種美化環境...等。	地主、鄰近周邊受益者	12
	社區導覽系統建置及社區導覽指標設置（僱工購料）	烏塗社區發展協會	於主要道路旁設置具在地特色之生態、生活及產業導覽指標。	地主、鄰近周邊受益者	13
	社區整體意象塑造	烏塗社區	社區意象設計、建置...	地主或鄰近周	14

(僱工購料)	發展協會	等。	邊受益業者	
農村體驗營(活動)	烏塗社區發展協會	農事導覽、體驗...規劃及辦理等。	烏塗社區發展協會	15
增建公車候車亭(僱工購料)	烏塗社區發展協會	於烏塗窟聚落建造加入社區特色候車亭。	地主、鄰近周邊受益者	16
社區藝術家與社區居民交流互動(活動)	烏塗社區發展協會	舉辦常態性藝文活動等。	烏塗社區發展協會	17
設置社區多功能活動空間(僱工購料)	烏塗社區發展協會	閒置空間整理、活化等。	地主、鄰近周邊受益者	18
區域古道整修維護環境美化改善(僱工購料)	烏塗社區發展協會	整修步道、環境維護、整理...等。	地主、鄰近周邊受益者	19
傳統建築整修、活化	水保局、烏塗社區發展協會	傳統石頭古厝整修、百年古廟(忠義宮)修復、煤礦坑與古炭窯修復等文化保存與活用。	烏塗社區發展協會	20
烏塗溪親水步道延伸、景觀環境維護美化	水保局	清水步道建置、環境美化...等。	烏塗社區發展協會	21
設置堆肥設施(僱工購料)	烏塗社區發展協會	田間統一堆肥設施設置。	地主、鄰近周邊受益者	22
恢復梯田,改造為生態濕地(僱工購料)	烏塗社區發展協會	劃設生態溼地區域。社區志工投入梯田恢復工作,並導入在地或本土之溼地植物。	烏塗社區發展協會	23
汗水處理	水保局、烏塗社區發展協會	建設汗水處理池、主要聚落汗水處理...等。	地主和鄰近受益者	24
生態觀賞亭與生態教室之設置(僱工購料)	烏塗社區發展協會	社區步道沿線觀賞亭和生態教室設置。	烏塗社區發展協會	25
推動社區環境教育場域認證(活動)	烏塗社區發展協會	推動社區環境教育場域認證相關培訓...等。	烏塗社區發展協會	26

106	老人及學童照顧工作（活動）	烏塗社區發展協會	推動銀髮族俱樂部、辦理社區學童暑期夏令營...等。	烏塗社區發展協會及老吾老基金會	1
	土地公廟周邊環境改善（僱工購料）	烏塗社區發展協會	環境整理、綠美化...等。	地主、鄰近周邊受益者	2
	土地公嘉年華會（活動）	烏塗社區發展協會	結合傳統廟會，辦理新形態土地公嘉年華活動。	烏塗社區發展協會	3
	文化傳承（活動）	烏塗社區發展協會	如相褒歌、北管、大鼓陣、打石技術、傳統竹藝等傳承與活化。	烏塗社區發展協會	4
	社區周圍環境改善美化（僱工購料）	烏塗社區發展協會	環境整理、綠美化...等。	地主或鄰近周邊受益業者	5
	社區整體意象塑造（僱工購料）	烏塗社區發展協會	社區意象設計、建置...等。	地主或鄰近周邊受益業者	6
	農產品產業輔導（活動）	烏塗社區發展協會	農產品產業調查、診斷、培訓、輔導...等	烏塗社區發展協會	7
	社區藝術家與社區居民交流互動（活動）	烏塗社區發展協會	舉辦常態性藝文活動等。	烏塗社區發展協會	8
	編印社區文史手冊（活動）	烏塗社區發展協會	社區文史整理、編撰、印製等。	烏塗社區發展協會	9
	生態資源調查與培訓（活動）	烏塗社區發展協會	社區生態培訓、調查、紀錄，組織生態巡守隊，監測環境...等。	烏塗社區發展協會	10
	設置社區景觀休憩設施	水保局	於文山橋、福田居前及北47-1道路等處設置景觀休憩設施。	地主、鄰近周邊受益者	11
	邊坡土石滑落防護及環境美化工作	水保局	於烏塗窟、山羊洞路、內椶仔腳等危險地段進行邊坡防護及美化等。	社區志工	12
	邊坡崩塌整治、社區排水系統改善	水保局	邊坡崩塌整治、社區排水系統改善	地主、鄰近周邊受益者	13
	植樹、造林（僱工購料）	烏塗社區發展協會	種植適地樹種美化環境...等。	地主、鄰近周邊受益者	14
	導覽解說員培訓（活動）	烏塗社區發展協會	解說技巧訓練、建立解說教案等	烏塗社區發展協會	15
	設置社區多功能活動空間（僱工購料）	烏塗社區發展協會	閒置空間整理、活化等。	地主、鄰近周邊受益者	16

恢復梯田，改造為生態濕地（僱工購料）	烏塗社區發展協會	劃設生態溼地區域。社區志工投入梯田恢復工作，並導入在地或本土之溼地植物。	烏塗社區發展協會	17
生態觀賞亭與生態教室之設置（僱工購料）	烏塗社區發展協會	社區步道沿線觀賞亭和生態教室設置。	烏塗社區發展協會	18
社區導覽系統建置及社區導覽指標設置（僱工購料）	烏塗社區發展協會	於主要道路旁設置具在地特色之生態、生活及產業導覽指標。	地主、鄰近周邊受益者	19
設立無毒蔬菜園（僱工購料）	烏塗社區發展協會	場地整治、菜園規劃、施作等。	烏塗社區發展協會	20
設置堆肥設施（僱工購料）	烏塗社區發展協會	田間統一堆肥設施設置。	地主、鄰近周邊受益者	21
成立假日農夫市集（僱工購料）	烏塗社區發展協會	市集用地整理、市集搭建...等。	烏塗社區發展協會	22
農村體驗營（活動）	烏塗社區發展協會	農事導覽、體驗...規劃及辦理等。	烏塗社區發展協會	23
區域古道整修維護環境美化改善（僱工購料）	烏塗社區發展協會	整修步道、環境維護、整理...等。	地主、鄰近周邊受益者	24
鱸鰻潭周邊環境改善	水保局	環境整理及便道修護...等。	地主、鄰近周邊受益者	
汗水處理	水保局、烏塗社區發展協會	建設汗水處理池、主要聚落汗水處理...等。	地主和鄰近受益者	26
宅院整建	水保局	統一住宅外觀，賦予一致特色等。	地主、鄰近周邊受益者	27
傳統建築整修、活化	水保局、烏塗社區發展協會	傳統石頭古厝整修、百年古廟(忠義宮)修復、煤礦坑與古炭窯修復等文化	烏塗社區發展協會	28
農村體驗營（活動）	烏塗社區發展協會	農事導覽、體驗...規劃及辦理等。	烏塗社區發展協會	29
推動社區環境教育場域認證（活動）	烏塗社區發展協會	推動社區環境教育場域認證相關培訓...等。	烏塗社區發展協會	30

六、預期效益

經濟效益

1. 提高就業機會，改善生活環境品質，吸引年青人回鄉發展。
2. 計畫推動相關活動，提供遊客深入體驗農村生活的方式。增加農村收益外，帶動區域休閒產業之發展，提供居民就業機會。
3. 結合農村人文與生態教育，滿足遊客之旅遊體驗，深化遊憩體驗的完整度及感受。

社會效益

1. 提升社區操作執行能力並建立公私部門合作基礎與對話平台。
2. 凝聚社區居民力量與共識，達成『富麗農村』，『快樂農家』的境界
3. 藉由公共空間與產業結合，提升環境品質與服務設施，整體改造及永續經營。

環境效益

1. 推廣自然生態與環境維護，透過居民導覽解說，使遊客產生環境認同感，共同達成環境維護及推廣自然生態。
2. 推動無毒安全農業，將社區土壤與水源做長久之改善與永續。
3. 復育生態，維持在地生態之多樣性與平衡性。