

(一) 計畫名稱及目的:

計畫名稱:

結合鎮西堡社區的力量來帶領部落青少年建造使用適地能源的土圍窯。

計畫目的:

- 1.增進部落青少年的自信心
- 2.利用在地資源的優勢，創造永續生活的可能性。

(二)緣起：

由劉妮雲及唐宜慧發起之 2020 年「旅行小事集-星光新光」，由新竹縣「旅行小市集」的夥伴，加上鎮西堡部落、新光部落的朋友，和秀巒國小服務之代課教師高毓惠，共同合辦。在市集結束之後，也持續思考在鎮西堡、新光、泰崗、秀巒這幾個後山部落，要如何為部落孩子們建立自信心？尤其是青少年面對體制教育內的教師威權以及漢人文化優勢的雙面夾攻之下，要如何走出自己族群文化之路？並利用在地資源的優勢，創造永續生活的可能性。

(三)主辦及協辦單位：

- 主辦單位：毓惠的教育工作室。（可參考網站：<https://yuhuikao.blogspot.com>）
長期在新竹縣及苗栗縣地區帶領學齡前以及低年級孩童的課後教育，也會在寒暑假舉辦適合國小學童或是青少年的單車自助旅行營隊。近期也接觸新竹縣尖石鄉的原住民部落，因毓惠在秀巒國小代課的機緣，發起幾次親友捐款，自費帶五年級和四年級的學生校外教學（五年級去台北的天文館看星座，四年級至新竹市南寮自行車道騎車）。

Ps.因本工作室為個人工作室，並無立案，故本次申請案以社員高毓惠個人名義來申請補助。

- 協辦單位（個人）：鎮西堡居民唐宜慧、主婦聯盟社員劉妮雲。

(四)服務對象：

以鎮西堡、新光、泰崗、秀巒這四個部落的青少年為主，國小孩童及其家長組成之親子為輔。預計陪伴部落內至少 10 位青少年和 5 對親子。在自籌款的募集時，亦可同時佳惠非部落的 5 對親子，共同成長。

(五)工作內容：

預計在 2022 年的暑假（七月八月兩個月）之中，於鎮西堡部落居民唐宜慧的土地上，結合社區的力量（人力及物力）舉辦一個以蓋土圍窯為目標的夏令營隊，為期六天。此土圍窯是利用在地最多的木材做能源，可搭配在地食材提供食農教育。

此營隊之前的準備期（預計進行三天），亦將搭蓋營隊期間所需的生態廁所，及土圍窯上方之遮雨屋頂，都是利用在地豐富之竹子為主要建材。

營隊活動的報名對象以鎮西堡、新光、泰崗、秀巒這四個部落的青少年為主，同時接受國小孩童及其家長組成之親子兩人共同報名參加。視報明情況再開放招收部落之外的親子參加。惟部落的報名參與者為免費參加（須繳交保證金並於營隊結束後歸還），但部落之外的親子參與者為付費參加，其報名費即為本計畫之自籌款。

此計畫亦將以聯合國 17 項永續發展目標(SDGs)的這三項為目標：（目標四）確保包容和公平的優質教育，讓全民終身享有學習機會。（目標七）確保人人負擔得起、可靠和永

續的現代能源。（目標十一）建設包容、安全、具防災能力與永續的城市和人類住區。此三項目標將在本計劃之（七）預期效益的段落處，再詳加敘述。

（六）經費預算表(含經費來源及其使用項目)

項目		單位	數量	單價	申請補助	自籌	小計	說明
營隊前之準備期	人事費	天	9	1,000	9,000	0	9,000	3 人 3 天，薪資 1000 元/ 每人每天，共 9000 元。
	伙食費	餐	27	100	0	2,700	2,700	每餐 100 元×3 餐×3 人×3 天，共 2700 元。
	材料費	筆	1	9000	9,000	0	9,000	用來購置鐵板做為土窯上方的遮雨屋頂加強用。 主要建材：竹子、磚頭及土團，將從當地取得，不需花費。
六天營隊	助教費	天	6	2,000	12,000	0	12,000	每人單日薪資 1000 元×6 天，2 人共 12000 元。
	講師費	時	30	1,500	45,000	0	45,000	講師 1 人，鐘點費 1500 元×6（小時/ 天）×5 天，共 45000 元
	領隊費	天	6	2,000	12,000	0	12,000	領隊 1 位，2000 元×6 天，共 12000 元。
	伙食費	餐	18	3500	13,000	50,000	63,000	每餐 100 元×35 人×3 餐×6 天，共 63000 元
行政雜支		筆	1	7000	0	7,000	7,000	報名、記錄、蒐集回饋意見等行政事務之人力,及文具、聯絡通訊、傳真等雜支。
合計					100,000	59,700	159,700	

總經費為新台幣 159,700 元，擬自籌新台幣 59,700 元，不足款 100,000 元申請公益金補助辦理。

註：經費自籌部分來自於：預計從開放“非部落居民”之親子報名參加，每對親子收費 10,000 元× 5 對。不足之 9,700 元則由毓惠個人向親友募款。

（七）預期效益。

1. 可增強部落青少年的自信，若營隊期間之互信狀況良好，則毓惠亦將持續陪伴這些青少年在他們非暑假期間（也就是就學期間）的學習與成長。
2. 可增進城鄉之間的親子交流。
3. 同時可促進SDGs 目標四：確保包容和公平的優質教育，讓全民終身享有學習機會。
 - a. 偏鄉之人力資源及各種文化刺激較少，在此計畫中預期以邀集學有專精的土窯建造者，搭配在地之熱心教育者，共同創造暑假空窗期間，部落青少年及國小

學童、關心子女教育之家長，共同學習與成長的環境及契機。

- b. 在營隊期間蓋好之土窯，不只使用這一次，而是可持續利用於偏鄉之食農教育。可採收當地種植之蔬菜，進行麵包或是披薩的 DIY 活動。
- c. 可與附近之新光國小及秀巒國小合作，在學期中或是暑假、寒假合辦活動，佳惠更多學童。

4.可促進

- **SDGs 目標七：確保人人負擔得起、可靠和永續的現代能源。**
 - a. 此土園蓋的窯，建材以當地的泥土為主要結構，減少建材搬運之能源耗損。
 - b. 此土窯以當地最多的木材為能源，不需由外地引進電力或是煤油等能源，即可取暖及烹煮食物。
 - c. 由以上兩個因素，我們可說此計畫促進了當地永續利用在地能源。

5.可促進

- **SDGs 目標十一：建設包容、安全、具防災能力與永續的城市和人類住區。**
 - a. 山區的水災和風災頻傳，冬季之降雪為氣候變遷下不定時發生的現象，交通亦常因山壁落石或是淹水而阻斷。
此計畫之土窯，可充份利用在地能源，在災害來臨時，自給自足，保有更大的安全存活可能性。
 - b. 若土窯的設立，能激發此四個部落的居民，更認識並嘗試搭建土窯，甚至進展至土園屋的搭建，則未來的效益將會更大，可確保部落居民未來的安全生存。

(八)計畫執行期程。

預計於 2022 年進行本計畫：

時程	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月
規劃營隊詳細內容並招生					
營隊前之準備					
1. 搭建生態廁所和土窯上方之遮雨屋頂(3 天)					
2. 蒐集磚頭以及稻稈等當地可用建材 (陸續蒐集)					
營隊活動搭建土窯 (6 天)					
蒐集參與者的回饋，並做內部的整體檢討。					

Ps.將持續觀察台灣疫情的狀況，會配合流行疫情指揮中心的指示來辦理營隊活動 (聚會人數規定等)。營隊期間遵守所有防疫規定，包含實名制及量體溫等，參加營隊的成人會要求其提供疫苗接種證明。

若八月整個月都無法舉辦營隊活動，則會調整計畫為：分數日邀請不同的青少年及親子 (青少年兩位或是一對親子) 與主辦單位和協辦者共同蓋土窯，讓每日的總人數不超過當時的防疫規定之聚會人數。

