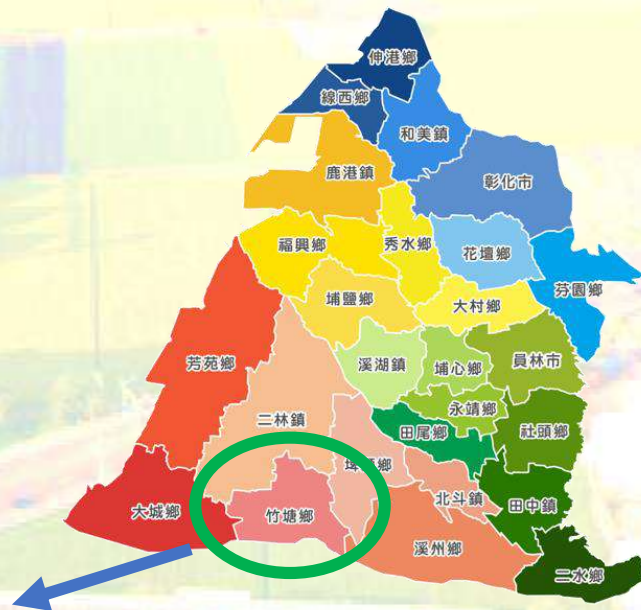


瑪利亞基金會 小學生公益行動 Hero Talks

「燒」遜一籌，土庫青農稻來新希望

報告人：彰化縣土庫國小學生





位於竹塘鄉土庫村彰化西南邊陲
鄰近濁水溪畔，寬廣的平原和帶
來養分的濁水溪，孕育了一代代
的竹塘人。

座落在土庫村內，目前有43位學生、13位老師及2位職工人員，是一所純樸無華的迷你小學。



學校簡介

希望力
Hope

超越力
Exceed

救援力
Rescue

克服力
Overcome

學校資料

學校名稱

彰化縣竹塘鄉土庫國民小學
Changhua County Tuku Elementary School

學校網址
臉書專頁

<http://www.tkes.chc.edu.tw/xoop/>
<https://reurl.cc/zrLaMe>

學校電話

04-8972140

學校傳真

04-8971140

111學年第2 學期 學生人數統計

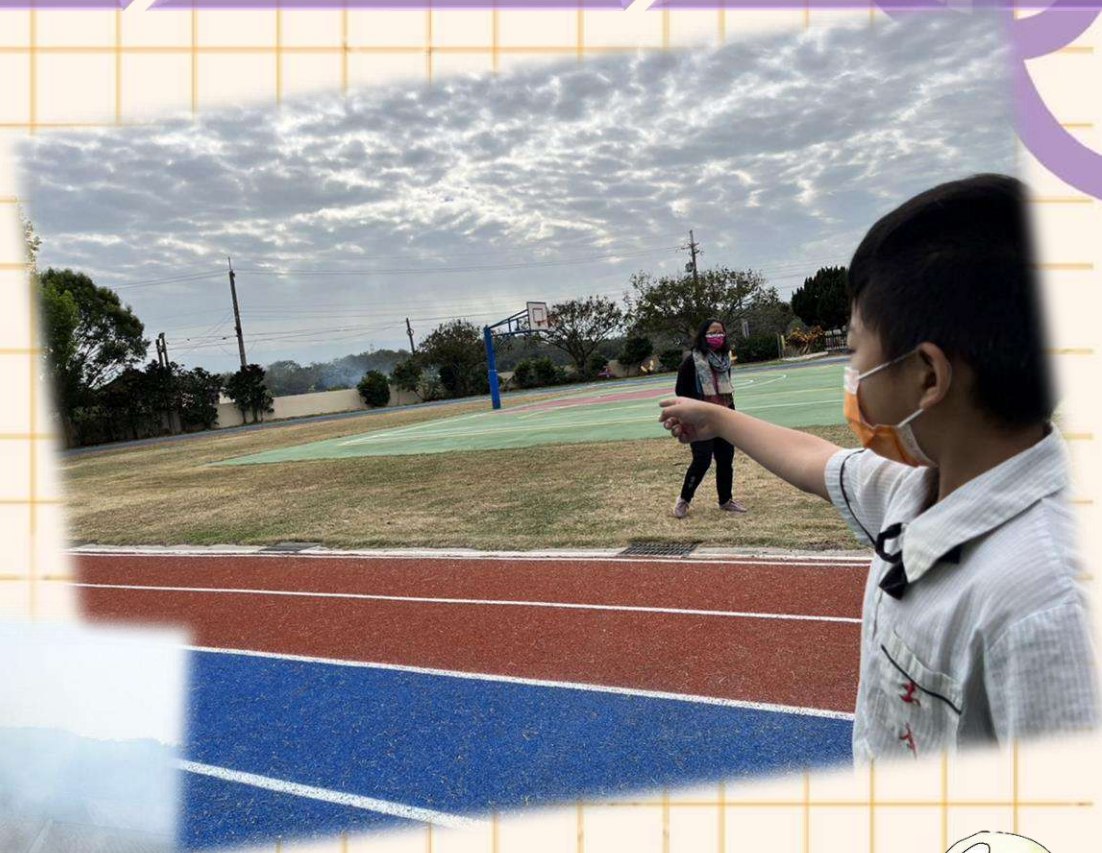
年級	總班級數	男學生	女學生	學生合計
一年級	1	7	2	9
二年級	1	3	5	8
三年級	1	4	1	5
四年級	1	8	1	9
五年級	1	4	4	8
六年級	1	2	2	4
合計	6	28	15	43





契機

收割時節，每當我們在操場跑步、上體育課、升旗總能目睹這美麗的鄉村，籠罩上一層霧濛濛的面紗。



煙霧對人體、環境會造成影響，為什麼農民仍是會以燃燒稻草的方式處理呢？





實際踏查

透過實際體驗稻米種植，瞭解種稻過程會遭遇哪些問題，進而探究是什麼因素，驅使農民以焚燒的方式處理收割後的稻桿。



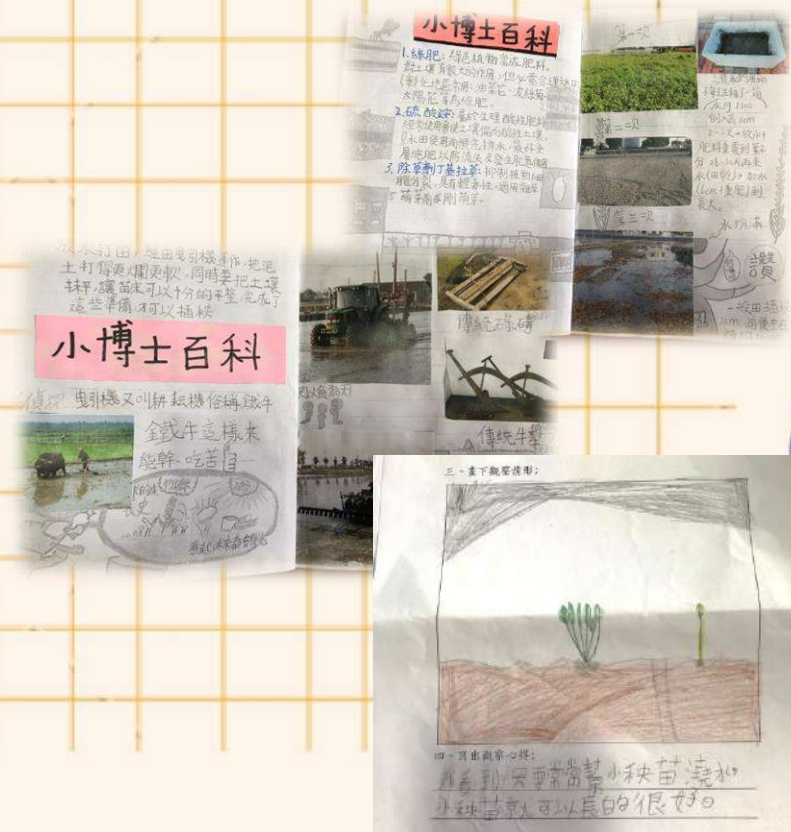
實際踏查

我們也實地走訪農會、穀倉，了解傳統與機械式去穀的不同。



親身體驗

實際在校園裡種植。了解種稻時會遇見的問題，播種時如何插秧，收割後的稻穀怎麼處理，以及探究土壤需不需要休耕再繼續種植，整個過程土壤的養分如何補給。





蒐集資料

我們運用生生用平板數位資源的工具蒐集資料，從焚燒稻草的背景原因開始探究，挖掘焚燒稻田產生的煙霧對人體及環境、產能所帶來的影響。





稻田無痕種植

腐化菌分解稻草來取代焚燒

腐化菌是一種有機肥料，製成成分包含有益微生物、全蛋、米糠、碳化稻穀等天然物質。它能透過稻草自然分解菌種，加速稻草腐爛，不僅能保護環境，也能增加產能。

優點

能省去在水稻耕作期間施用的一次性基肥

每期稻作可減少一次翻耕

改善土壤品質(土壤有機質)

增加稻米產量



降低
空氣
污染





推廣與行銷

我們將自己所查詢、整理及分析到的相關資訊，針對環境、產能、人事成本等實際運作時所遇見的困境，與農事專家彼此對話。我們不僅邀請農事專家入校，更實際走訪竹塘鄉農會，推廣焚燒稻草對環境的不良影響以及腐化菌的益處。



學校簡介

希望力
Hope

超越力
Exceed

救援力
Rescue

克服力
Overcome



推廣與行銷

進入土庫社區發展協會，
實際與長輩分享使用益菌
肥的好處，並推廣替代焚
燒稻草的方法，希望從自
己的社區開始做起，為家
鄉土地盡一份心力。





推廣與行銷

除了走訪家鄉社區之外，我們更錄製了行銷影片，張貼在學校臉書行銷到全世界。身為未來全球公民的一份子，對於維護家鄉優質環境更是責無旁貸，我們希望用自己的方法來落實環境行動。



永續農村

食農教育更是促進我們在地認同及推動「永續農村」的關鍵根源，雖然我們知道改變耕作習性是一件難事，但希望透過我們小小的力量將腐化菌的功效及對環境的友善推廣到竹塘鄉，甚至推展到台灣農業，一起為地球盡一份心力。



我們是土庫新時代小青農-永續發展小尖兵，就環境保護及身體健康而言，「燒」比起腐化菌的功能遠遜一籌，我們想要讓家鄉空氣變得更清新，還給土地呼吸的氧氣，讓養育我們的大地能永續發展，有幸成為土庫新時代小青農，為城鄉環境永續「稻」來新希望。





教師與地方人士回饋

- 建蓉老師：透過訪談讓孩子們與農夫們面對面，不僅讓孩子們了解到農夫處理稻穗的難處，也透過行動將「稻草不燃燒」的觀念，推廣到各地。
- 佩芳老師：當學生親自到稻田間收稻草之後，才能理解農夫為何要燒稻草，也不會以質疑的態度來看待燒稻草的作為，而能理性的共同面對空氣汙染的問題。

551
觸及人數305
互動次數

加強推廣貼文

79

5則留言 1次分享

讚

留言

分享

最相關



以彰化縣土庫國小的身分留言



請按 Enter 鍵發表。



頭號粉絲

黃秀菊

優質的土庫國小 將孩子教育的有模有樣 像個專業的記者 研究求知 發問的精神更可嘉！有機會與孩子互動 很開心 教學相長！

成果影片<https://youtu.be/hMAxs2bz6JA>

謝謝大家!

2 終止飢餓



11 永續城鎮與社區



12 永續的消費與生產模式

