

2017 暑假東海大學-菲越貧窮

菲律賓生態社區發展計畫

『給他魚吃，教他釣魚，還要為他挖掘出一池魚塘！』

2017 和 VYA 一起為社區挖出新池塘！

一、計畫故事



Olango，這座小島，
就像是 VYA 的另一個家，

菲律賓計畫至今進入第九年，超過 69 個團隊 1200 位志工，
我們持續帶著臺灣青年們深耕。

溼地保育，帶著當地居民一起加入，將環境意識植入，
就像種下的每一株水筆仔一樣發芽茁壯。

房屋修繕，我們帶著志工深入社區，
與社區居民一起重建家園，自力更生。

2017 暑假，菲越貧窮計畫，
除了美麗海景，也期待讓你看見 Olango 居民的真善美。

【計畫背景介紹】本計畫回應聯合國[SDGs4:教育品質、SDGs6:淨水與衛生、SDGs14:海洋生態]

Olango Island 位於菲律賓觀光大城宿霧市東南方，約 10 公頃陸地面積，延展出近 30 公頃的潮間帶，其中位於島上西南方約 10 公頃大小的 Olango Island Wildlife Sanctuary (OIWS)，在 1994 年被列入拉姆薩爾國際重要濕地名單，也是世上最知名的七條候鳥遷移路徑之一，每年有超過一萬隻候鳥遷徙。

在 Olango 島上每戶居民平均月收入約 100 美金，有限收入加上禁止人工節育的宗教信仰，讓絕大部份居民都落入聯合國所定義的貧窮線之下(International Poverty Line，每天生活在 1.25 美金以下)，貧窮讓社會階層停止流動，留在島上的孩子多數只能延續父母親工作，孩子因缺乏相關技能，即便前往宿霧市也往往無法適應城市生活；多數人只能從事基層工作，甚至僅能打零工生活。

2008 年起，VYA 正式進入 Olango 島與在地居民共同守護當地溼地生態，從水筆仔種植、社區衛教到兒童青少年教育閱讀計畫，更進一步地推展生態旅遊，期待透過公平旅遊(Fair Tourism)打造 Olango 成為南島文化與溼地生態體驗島，讓島上居民透過在地就業脫離貧窮，孩子們能夠活出有夢想的人生！



二、計畫內容

【活動主辦單位】東海大學國際服務學習團、願景青年行動網協會 (VYA TAIWAN)

【國際合作組織】Y.E.V.E. Philippines

【團隊代碼】PO73 東海大學

【活動時間】2017 年 7 月 19 日(三)至 7 月 29 日(六) · 共 11 天

實際活動時間視航班異動可能會有前後一天調整

【活動地點】菲律賓 Suba Village, Olango Island, Lapu-lapu City, Cebu.

【計畫內容】

【主題 1：社區家戶廁所建設】

在 VYA 服務的 Suba 社區裡，僅有約 13%的家庭擁有廁所，多數人有如廁需求時，不是到草叢邊、就是到潮間帶的紅樹林裡上廁所。然而潮汐的變動、夜晚時的安全考量以及不同年齡與健康狀態，都讓當地人在滿足基本生理需求的過程中承受一定的困擾，而衍生出的疾病更是一大問題。2017 年起 VYA 開始和社區居民一起透過家戶廁所建設，改善在地居民腹瀉與痢疾的問題。志工除了協助廁所建設，也會協助進行家訪，了解家戶需求，並針對已完成廁所的家戶做回訪，了解實際使用情形。



【主題 2：Suba 社區圖書站推廣】

Suba 社區有一個家戶空間提供社區小朋友閱讀，目前由社區 10 年級中學生 Mady 負責運作，每週末開放給社區小朋友使用，並陪伴小朋友閱讀，但小朋友對閱讀的興趣不高，也比較沒有耐心。因此，本次目標為：為社區圖書站設計好的閱讀激勵措施，讓小朋友可以喜歡閱讀，並常態到圖書站借閱。志工可以參考台灣學校、圖書館如何推廣閱讀的策略進行研究，並設計相關活動。

【菲式樂活新體驗】每梯次共同行程

- 1、**南洋島國生活體驗**：Olango 擁有豐富的海洋生物多樣性，海岸生態系統組成廣泛的珊瑚礁、紅樹林、海草床，同時是菲律賓最大的紅樹林保育區，海邊隨處可見海星、貝類，熱帶魚常就在你腳邊游泳喔！
- 2、**島嶼海洋生態學習之旅**：世界著名的 7 大候鳥遷徙路線，其中一條就經過 Olango 島，被國際稱為候鳥的避難所。本計畫將參訪 Nature Center，帶你一窺世界級的候鳥棲息地。
- 3、**南方皇后城市背包客新體驗**：一日背包客體驗，從歷史、經濟、文化等角度重新認識自十五世紀即開始發展的南方皇后城市「宿霧市」。



三、費用說明

【個人計畫費用說明】

- 1、參與本計畫，採兩階段收費，第一階段費用包含：國際工作營會員註冊費、兩天兩夜行前培訓費用、東海大學-桃園機場定點巴士來回接駁、簽證、營隊期間食宿、內陸交通、菲律賓國際機場至服務地點來回接駁、1 天菲式 island hopping、投保 GSOTA 400 萬海外旅行平安保險 + 40 萬醫療險+5 萬美金緊急醫療險、Free day 交通及住宿旅館。合計 NTD23,525。
- 2、第二階段費用包含：台北到菲律賓宿霧經濟艙機票往返、機場稅合計約 9,500-12,000。
- 3、以上個人費用尚不包括行前培訓個人交通費用、新辦護照費用、國際服務期間如果因飛機延誤需要額外的過夜旅館、Free day 餐費及 shopping 之消費 (本計畫僅回國前一天有自由行程，一般餐費每餐約台幣 100-250 元，夥伴可自己決定攜帶多少現金)。
- 4、繳費方式：請一律以匯款或 ATM 轉帳方式進行，完成匯款後請來電或傳真告知確認。匯款帳號如下：
國泰世華銀行 古亭分行 (ATM 匯款需輸入國泰世華代號 013)
帳號：030-03-303863-8，戶名：願景青年行動網協會
- 5、費用明細：

NO	項目	費用	個人費用說明
1	國際工作營會員註冊費	8,000	包含志工計畫註冊費用、國際聯繫、領隊費用分攤。
2	行前培訓費用	2,000	包含課程訓練講師費、教材費、排練驗收。
3	個人保險	552	為每人投保 GSOTA400 萬海外團體旅遊意外險+40 萬醫療險+5 萬美金緊急醫療險，投保 11 天每人新台幣 552 元整。
4	營隊期間食宿、落地交通	11,873	營隊期間海外食宿、落地交通、東海大學至機場來回交通、服務結束後團隊入住宿霧市旅館 ACE Pessionne。
5	菲律賓簽證	1,100	菲律賓簽證每人新台幣 1,100 元。
第一階段費用		23,525	
6	台北-菲律賓宿霧來回機票、機場稅	9,500-12,000	預定搭乘長榮航空直飛宿霧機場。
第二階段費用		9,500-12,000	
總計		33,025-35,525	

- 6、團隊人數超過 15 人以上 (不含老師)，校方隨隊老師 1 位之國際工作營會員註冊費及行前培訓合計 NT10,000 由本會支付。其餘落地食宿、簽證、機票、個人保險由個人自付。團隊人數超過 20 人以上 (不含老師)，校方隨隊老師 2 位之國際工作營會員註冊費及行前培訓合計 NT20,000 由本會支付。

【取消退費】

取消與退費：取消參與依據取消時間點，而有不同之退費標準。

匯款後取消者，將影響本會行政工作與團隊運作，故依不同取消參與時間點，而有不同之收退費：

- 1、錄取公告後 3 週內取消：收取行政手續費用 NTD2,000 元。
- 2、錄取公告後 5 週內取消：收取行政手續費用 NTD4,000 元+已發生之費用(如培訓費用、簽證費、機票訂位金、機票取消手續費，通常為機票票價的 20-30%，依航空公司規定而不同)。
- 3、錄取公告後 5 週以上取消：收取行政手續費用 NTD7,500 元+已發生之費用(如培訓費用、簽證費、機票訂位金、機票取消手續費，通常為機票票價的 20-30%，依航空公司規定而不同)

四、 我要報名：

【計畫參與對象】

- 1、1-2 名 VYA Taiwan 隨團領隊
- 2、1-2 名東海大學隨隊老師
- 3、招募 20 位東海大學志工團隊
- 4、3-5 名菲律賓在地青年志工

【報名資格】

願意挑戰簡單生活，對本計畫服務議題有非做不可的熱情，可接受大量勞動，並期待為在地社區有所貢獻，想嘗試國際志工，那就是我們要的人啦！

【參與義務】

- 1、參與行前籌備會，分組協助各項行前籌備工作。
- 2、活動期間配合領隊安排，一律團體行動。
- 3、活動結束後一個月內需繳交 2,000 字參與心得。

【報名時間】由學校自訂，最晚於 2017 年 3 月 20 日前確認，並於 3 月 27 日前完成第一階段費用繳費

【錄取後需繳交資料】

錄取團隊	準備資料
菲越貧窮	<ol style="list-style-type: none"> 1、行前培訓課程前，請掃描護照個人資料頁電子檔，Email 至 volunteer@vya.org.tw：檔案及信件名稱：PO73 東海_姓名_護照 2、培訓課程當天繳交： <ol style="list-style-type: none"> (1) 護照個人資料頁影本*1 份 (內頁簽名欄位需本人親自簽名)。 請注意：護照有效期限，不得短於 2018 年 2 月 28 日前，否則無法辦理簽證，亦無法搭機喔。 (2) 六個月內二吋半身彩色白底照片*2 張 (3) 身份證正反面影本*1 份 (辦理保險用)

【行前培訓】5 月 6 日及 7 日於雲林台西辦理培訓，5 月 5 日晚上 10 點前報到，會另發行前通知

1、課程規劃

Day 1 週六	Day 2 週日
07:00-07:20	起床、盥洗
07:20-07:40	Warm Up

Day 1 週六		Day 2 週日	
07:40-08:10		早餐、餐具清洗	
08:10-09:30	認識夥伴、團隊建立	08:10-12:00	籌備討論
09:30-11:10	VYA 服務核心價值、 服務計畫介紹與說明		
11:10-12:00	團隊分工與籌備討論		
12:00-13:50	午餐、餐具清洗 (中午請大家午休)	12:00-12:30	培訓評估、 後續行政事項確認
13:50-16:00	服務方案設計規劃討論	12:30-13:30	午餐、餐具清洗、 打掃、打包賦歸
16:00-16:30	台西啟示錄(一) (共同課) ● 教育劇場 ● 社區訪談技巧及觀察		
16:30-18:00	台西啟示錄(二) (共同課) ● 社區訪談		
18:00-19:30	夜市人生		
19:30-21:00	台西啟示錄(三) (共同課) ● 台西公聽會 ● 發想解決方案		
21:00-22:50	盥洗時間/分組討論		
22:50	就寢		

【計畫聯絡人】

簡嘉信主任 Tel : 02-23654907 / Fax : 02-23690547 / vya@vya.org.tw

五、在菲律賓的每一天

【海島生活小撇步】秘笈大公開！

- 食**：在地 Cooking Mama 會準備道地菲式料理，與臺灣類似的白飯配菜，茹素伙伴也請事先告知領隊。飲用水為桶裝蒸餾水，天氣炎熱請記得時時補充水分，以免中暑喔！
- 衣**：菲律賓就是熱，平均溫度 25-35°C，享受和小朋友一起翻滾、盡情流汗、喜歡黝黑的自己！11 月至隔年 2 月是涼爽的，3 到 5 月是乾熱，6 到 10 月是多雨的，伴隨著 7 到 9 月份西南季風盛行(包括其帶來的颱風)，所以雨具與薄外套是必備工具哦！
- 住**：住宿環境為通鋪，男女分房，不提供熱水，海島國家缺乏淡水資源，小島的快樂就是在濕熱的夏天，滿天星斗下、用一小桶冷水洗出一身清爽。



因社區周圍蚊蟲較多，少數志工會因蚊蟲叮咬產生過敏反應或是起水泡，若發生此類情況領隊會協助處

理傷口，也請注意個人防蟲準備喔！

- 4、**行**：預計搭乘長榮航空前往宿霧機場，往返機場將搭乘巴士，再搭乘螃蟹船前往 Olango 島，在地交通為機車或步行，海陸空交通三種願望一次滿足！
- 5、**通訊**：服務社區在偏鄉地區，訊號不穩，且無網路，建議以傳簡訊代替國際電話聯繫。出團期間，VYA 會協助寄送三封平安簡訊給志工家人，寄送時間點為：志工平安抵達社區，服務期中以及歸國前一天。如有其他聯繫事項，可聯繫 VYA 臺北辦公室，VYA 將協助轉達給帶團領隊喔。
- 6、**安全**：志工安全是 VYA 最重視的事。國際合作組織 Y.E.V.E. 為菲律賓在地登記立案組織，已有 9 年合作經驗。Olango 島社會風氣良善，在地社區居民友善，服務社區皆有事前安全評估。出團期間有 VYA 領隊及當地領隊，全程隨團確認志工安全。為確保個人安全，請志工遵守團體行動，並注意個人財物保管。
- 7、**健康**：服務地區非疫區，不需要特別打疫苗，但志工可自行詢問家庭醫生或旅遊門診。服務社區附近皆有藥局或醫院診所，領隊也會備有醫藥箱。如志工個人有特殊狀況，也請記得攜帶藥品，並告知領隊。
- 8、**語言**：菲律賓官方語言為英文，記得把握練習英文的機會哦。
- 9、**生活分工**：學習服務彼此，共同完成團隊生活事務：備餐、洗碗、垃圾整理、清洗廁所等工作！

【行程參考】預計搭乘長榮航空

行程規劃原則上三分之二時間為服務、三分之一為社區探索與體驗，每天服務時段可能為白天或晚上，依個別計畫調整，以下為 11 天的行程規劃參考：

日期	早上	下午	晚上
7/19 Wed	7:10 TPE-CEB 10:10 Arrival Cebu, Leave for Olango	15:30-17:30 Orientation & Campsite circuit	20:00-22:00 Group Sharing
7/20 Thu	9:00-10:00 Nature Center Banana cue	14:30-15:30 Family Visit Preparation 15:30-17:00 Visit our target groups	20:00-22:00 Filipino language lesson
7/21 Fri	08:30-11:30 Toilet construction	14:00-16:00 Toilet construction 16:30-17:30 library promotion project	20:00-22:00 Group Sharing
7/22 Sat	08:30-11:30 Toilet construction	14:00-16:00 Toilet construction 16:30-17:30 library promotion project	20:00-22:00 Filipino fish demo
7/23 Sun	08:30-11:30 Toilet construction	14:00-16:00 Toilet construction 16:30-17:30 library promotion project	20:00-22:00 Group Sharing
7/24 Mon	08:30-11:30 Toilet construction	14:00-16:00 Toilet construction 16:30-17:30 library promotion project	20:00-22:00 Movie Night
7/25 Tue	08:30-11:30 Toilet construction	14:00-16:00 Toilet construction 16:30-17:30 library promotion project	20:00-22:00 Group Sharing

日期	早上	下午	晚上
7/26 Wed	08:30-11:30 Taiwan food prepare	12:00-13:30 Taiwan food 14:00-17:00 kids reading program	20:00-22:00 Group Sharing
7/27 Thu	AM8:00-PM3:30 Caohagan and Diving with lunch on boat		19:00-22:00 Farewell
7/28 Fri	8:00-09:30 Final Evaluation 10:00-10:20 Lunch	11:00 leave For Cebu Cebu city tour *all cost covered by vols	17:00-21:00 Ayala mall / Shopping & SPA 21:00-22:00 Back to Hotel
7/29 Sat	11:05 CEB - 14:05 TPE		

每日作息：早餐 07:00、午餐 12:00、晚餐 18:00

所有行程會依照當地天氣和潮汐去規劃，皆會有微調的空間喔！



六、VYA 學長姐完成・待你延續

打造 Olango 生態島：從生態保育到健康社區	
溼地保育	VYA 從 2008 年起至今，於 Olango 展開「紅樹林復育接力賽」，透過 56 梯次志工團隊，1100 位志工投入，已種下超過 88,000 株水筆仔樹苗，面積超過 2 公頃、57 個籃球場大。(球場：10m×30m)
教育閱讀	自 2011 年起，VYA 共舉辦 15 梯次數位學習工作坊及 20 梯次的閱讀工作坊，超過 1,325 人次參與課程；並捐贈超過 3,300 本英文書籍及 1,800 本筆記本，協助學校建立圖書閱讀機制。
健康社區	2011 年起，VYA 共舉 7 梯次婦女衛教工作坊，捐贈 550 片布衛生棉給 200 位當地婦女、以及 50 片布尿布給 50 位當地婦女；5 梯次兒童口腔衛教工作坊，捐贈 800 組牙刷、牙膏給社區兒童；捲動 950 人次孩童一起維護社區環境，並製作 6 個分類垃圾桶開始在社區各個角落服務。
社區數位學習中心	2015 年 7 月起，自臺灣募集 25 台全新及二手筆記型電腦，協助社區 Tingo 高中成立數位學習中心，並舉辦 3 次數位學習工作坊。
發展社區微型事業	
手工皂微型創業	2013 年 1 月起，VYA 舉辦兩梯次手工皂工作坊，並雇用三位在地婦女，開展社區微型新事業。
小雞飼養微型貸款	2014 年 2 月起，VYA 發起社區微型貸款、指定用途於飼養小雞，提供社區居民更多食物養分來源，及解決營養不良問題，也為社區居民帶來額外收入，目前已經有超過 30 戶社區居民參與，累計飼養超過 700 隻小雞，平均每隻成

	雞獲利 160 Peso · 累計為當地居民創造超過 11 萬 2,000 Peso 收入 · 平均每戶增加 3,734Peso (島上平均收入為 100 美金左右 · 100 美金等於 4400 披索)。
家園及校園建設	
災後復原協助	2014 年 2 月起 · VYA 協助遭受海燕風災毀損的家庭修繕房屋 · 目前完成新蓋屋 31 戶及修繕 5 戶房屋 · 受惠居民超過 150 人。
課桌椅修繕	有鑑於當地高中資源不足 · 許多課桌椅壞了之後無人修繕 · 學校因教育經費不足 · 亦無法採購新的課桌椅 · 常常可見 · 上課時 · 學生席地而坐的學習狀況 · 故自 2012 年協會開始協助當地高中修復課桌椅 · 累計目前為止 · 共修復 448 張課桌椅。

特別感謝東吳大學、中州科技大學、中興大學、新北市立三民高中、國立大里高中、羅東高中、國立科學工業園區實驗高級中學、葳格高中、義守大學、聖功女中、逢甲大學、復興實驗中學、慈心華德福實驗高級中學、東海大學、新生醫護管理專科學校及雅舍商行 Wuby 老師歷年來的協助 · 讓菲律賓各項計畫可以持續推展！

七、一個菲比尋常的故事

如果 21 天才能養成一個習慣 ·

那 11 天已經足夠讓我喜歡上一個地方。

打開久違的網路 ·

上面充斥著 PO49 用盡各種方式來懷念 Olango ·

為什麼這個島如此迷人 · 如果說花蓮的土會黏人 ·

那 Olango 的沙一定會綁架人。

試著整理在 Olango 小島上的記憶 · 撲鼻而來的是 cooking mama 的飯菜香 · 耳裡傳來的是 habol habol 排氣管的隆隆聲 · 眼裡看見的是孩子堆滿笑容的熱切

小臉 · 心中浮現 local leaders 潔白的牙齒 · 總以為盯著他們白白的牙 · 我就能多聽懂幾句英文。

我喜歡 Olango 所發生的一切 · 在 Santa Rosa 一起完成聖奧古斯丁瓶蓋牆 · 與 local leaders 一起屁股痛單車環島 · 與 Suba 小孩一起完成的 Dream Book · 與 Tingo 高中生一起塗鴉的指甲彩繪 · 與 Sabang 孩子一起群魔亂舞的 Taiwan Day · 與 PO49 一起浮潛度假的卡爾哈甘島。

我喜歡在 Olango 島上遇見的人 · 他們的善良默默的、熱熱的 · 總是偷偷的為我們打理一切 · 偷偷的把廁所地板的沙沖掉 · 偷偷的給了睡墊怕夜晚著涼 · 總是最後一個吃飯 · 因為怕我們沒吃飽。

我喜歡一起生活 11 天的 PO49 · Sari Sari 照三餐捧場愛不釋手 C2 和 Sparkle · 瓶蓋牆黏累了就期待中午買麵包喝汽水看店員 · 趁著空檔一定要玩個 game · 可以一直很吵但安靜下來每個人的分享都很有故事 · 這就是我第一次出國第一次當志工所遇到一群傻眼的人。



-2015 夏天 · PO49 團員 · 劉昶欣

我很喜歡這張照片，
因為那一刻的眼神總提醒我「專注當下」。

夢想不用錢卻很神奇，
夢想會給人動力，
夢想會給人堅持，
夢想會激勵人心，
夢想能看見希望。



mama的夢想是擁有一間自己的房子，
而此刻我正在參與這家人夢想，
而此刻我正在親手建造一個家，
削竹片、釘釘子、綁屋頂，
我喜歡看著木工做幾次然後問他Can I try？
而他也總是很有耐心的教導我們。
參與夢想的感覺是什麼？
即使有創傷也是榮譽的勳章。
在當下我的夢想是完成mama的夢想！
每當身體疲憊時內心總會有一股暖流流經全身，
「我在做一件有意義的事！」
完成時mama握著我們的手，
真摯的眼神說salamat(謝謝)，
其實，是我才要說謝謝！
謝謝我有機會參與你們的夢想，
謝謝我有機會學習建造房屋，
謝謝每一天帶著愛心的olango bread！
謝謝local和木工，
謝謝house group，
謝謝PO69團隊，
謝謝Olango！
以前，我會說我又要去Olango了；
現在，我會告訴你我要「回家」了。
I will come back my second home, Olango Island.

-2017冬天·PO69副領隊·柯偉淳

附錄

關於願景青年行動網協會與國際工作營

一、關於 VYA

協會自 2003 年成立以來，即致力於推動海外服務學習，是一個推動國際志願服務的專業非營利組織，是目前台灣唯一加入全球國際工作營國際網絡「聯合國國際志願服務組織協調委員會 (CCIVS at UNESCO)」以及「亞洲志願服務發展協會 (NVDA)」的正式會員，也是歐盟志願服務組織聯盟 (Alliance) 在台唯一正式合作伙伴。協會三個主要目標為「推動青年生活公益化」、「青年公益參與國際化」以及「公益經營社會企業化」。

做為一個青年自發性的非政府組織，我們相信，「青年的理想性，永遠走在世界的前端」，只要經過適當的鍛鍊及給予青年機會，青年可以積極改變世界。

1. 關於國際工作營

國際工作營是一種新型態海外志工參與方式，每年全世界有超過 100 個國家針對世界文化遺產維護、古堡維修、生態環保、農業田園協助、文化節慶推展、鄉村發展建設、社會弱勢協助及教育閱讀等議題，舉辦超過 3,000 個國際計畫，通常每個計畫由來自世界各國約 10 至 20 名國際青年志工共同組成服務團隊，與當地 NGO 組織、青年志工及社區居民，共同進行特定議題之社區志願服務工作。國際工作營提供多元服務選擇、最貼近社區生活體驗、多國志工交流，是第一次參與國際志工的最佳選擇！

2. 協會宗旨：

【青年生活公益化】

社會參與，不管從志工、服務學習、政策參與，我們鼓勵青年朋友越早開始越好，年輕的時候，沒有養成這樣的公益生活習慣，老的時候也不會有。

【公益參與國際化】

公益的參與，我們鼓勵青年要從台灣開始，放眼世界，積極做一個世界公民，也讓自己的格局與視野國際化。

【公益參與社會企業化】

如果願意將公共參與當作是人生的志業，我們也鼓勵青年投入社會事業創業，在創造經濟利潤提供更多就業機會的同時，也能協助社會積極解決更多社會問題。



菲越貧窮 Olango Island 社區發展全面啟動計畫

在 Olango 種下中小企業精神

從社區就業力提升，邁向綠色經濟生態島

一、 從紅樹林保育開始的社區發展行動

自 2004 年南亞海嘯之後，全球開始正視溼地保育的重要性，展開了紅樹林復育的全球行動，而 VYA 也在 2008 年 4 月起首度號召台灣青年參與在 Olango 的溼地保育計畫，與社區一同合作，逐步建立起社區的合作網絡與信任，進一步為社區的發展凝聚出新的共識。

紅樹林保育行動主要著眼於下列的生態價值：

- 1、水土保持功能：抵擋河水與潮汐侵蝕可以保護河岸，使其不受河水與潮汐沖擊，茂密的紅樹林也可阻擋強勁的海風，或把河水泥沙擋下，主要是因根系(地面下根、支柱根)對於維護堤岸有極佳效果。
- 2、生態功能：水筆仔是潮間帶生態系中最基礎的生產者，他掉落的葉子分解後也產生了大量的有機物質，提供鳥類棲息與覓食空間、提供蟹類及魚類生存環境，而漁業正是 Olango 島上 80% 男性主要的經濟收入，對於在地居民而言非常重要。
- 3、環境保護功能：攔截泥沙擴大灘地，極佳的保安護岸功能，水筆仔植物為該區土壤有機物之主要來源，一旦紅樹林遭到砍除，土壤中的有機物即不再獲得補充，污染物直接釋放至水體，河口的生物將受到波及，而潮間帶溼地土壤將會回復鹽化，影響整個生態系之平衡。
- 4、教育遊憩功能：水筆仔沼澤區動物種類繁多，為賞鳥觀蟹之最佳場所，若規劃成觀光遊憩區，更可寓教於樂，讓遊客帶一些生態保育的觀念回家。
- 5、過濾有毒物質：樹林不僅為無數生物庇護覓食的場所，更是許多有毒物質的過濾器及營養貯存庫，為大自然最佳的濾水系統
- 6、經濟功能：水筆仔的生長快速，其木材可做柴薪，早期 Olango 民眾即常砍伐水筆仔為薪炭材或者做為當地房屋、等候亭的建材。
- 7、節能減碳：水筆仔能夠將二氧化碳轉化為碳泥土，儲存於溼地中，對於二氧化碳減量有很大的幫助，然而一旦水筆仔遭砍伐，碳泥土將會重新釋放二氧化碳到空氣中，因此妥善維護溼地環境將成為非常重要的抗暖化行動。

(以上資料參考自國際地理雜誌 2007.02)

水筆仔在其棲地是一種優勢植物，對棲地而言並不需要刻意保護水筆仔植物，即使受到自然破壞而死亡，只要棲地不受破壞，五年內又能回復原來的生機。所以保護水筆仔最佳的作法就是要保持水筆仔棲地的完整性，但只要棲地受到破壞水筆仔就無生存的空間。

二、 VYA 菲律賓 Olango Island 社區發展願景

1、 綠色經濟生態島：

Olango Island 位於菲律賓觀光大城宿霧市(Cebu)東南方，自 Mactan 國際機場轉乘巴士、螃蟹船約 50 分鐘路程。約 10 公頃陸地面積，延展出近 30 公頃的潮間帶，其中位於島上西南方約 10 公頃大小的 Olango Island Wildlife Sanctuary (OIWS)，在 1994/7/1 被列入拉姆薩爾國際重要濕地名單(Ramsar List of Wetlands of International Importance)，同時也是世界上最知名的七條候鳥路徑之一，每年有超過 10,000 隻候鳥遷徙。

在 Olango 島上每戶居民平均月收入約 100 美金，有限的收入加上禁止人工節育的宗教信仰，讓絕大部份居民都落入聯合國所定義的貧窮線之下(International Poverty Line，每天生活在 1.25 美金以下)，貧窮讓社會階層停止流動，留在島上的孩子多數只能延續父母親的工作，前往宿霧的孩子往往無法適應城市生活，又缺乏相關技能，多數人只能從事較基層工作，甚至僅能打零工生活。

自 2008 年起，VYA 正式進入 Olango 島與在地居民共同守護當地溼地生態資源，從水筆仔種植、社區衛教、兒童青少年教育閱讀計畫到生態旅遊推展，我們期待透過公平旅遊(Fair Tourism)打造 Olango 成為南島文化與溼地生態體驗島，讓島上居民透過在地就業脫離貧窮，讓孩子能夠活出有夢想的人生!

2、 夢想起『菲』：

(1) 閱讀，讓孩子敢於夢想：透過與當地中小學合作，共同推展教育閱讀計畫，透過閱讀陪伴讓孩子能夠有更寬廣的視野與夢想。除了提供課外圖書、英語學習工具，提升當地學童學習資源與效率，更重要的是透過國際志工陪伴學習的方式與學校教師一起合作，強化學童學習動機，分享更寬廣的視野與夢想。

(2) 專長，讓夢想能夠起飛：與中學/社區合作，提供電腦學習課程，從基礎的 Office 軟體操作到進階的繪圖軟體 adobe photoshop, illustrator 使用，提升中學生的資訊使用能力，讓他們能夠有機會找到更好的工作，改善家庭經濟。

三、 發展目標：

1、 打造 Olango 成為生態旅遊島：持續最基礎的紅樹林復育及生態保育工作，並進一步透過社區 mapping 的方式，整合社區生態旅遊資源、建置 Olango 生態旅遊網站、打造旅遊基礎設施，系統性整合 Olango 生態旅遊資源，為 Olango 進行社區整體行銷，讓更多人有機會認識 Olango，讓更多人在 Olango 的第一次生態旅遊就是美好的體驗，願意邀請更多人一起認識自然的美麗！

2、 打造生態樂活健康社區：透過社區衛教推廣，具體改善社區居民健康、提升生活品質，讓當地居民真的能夠活出健康，同時也讓生態旅遊的觀光客能夠感受到 Olango 的生態樂活！

3、 在地就業提升：培力社區居民發展生態旅遊所需技能，例如：水電、縫紉、電腦、手工藝、

生態解說等專長訓練，讓居民在地就業能夠從傳統一級產業升級到服務業。

- 4、**種下夢想**：過去島上 90%的中學畢業生都因為經濟因素而無法繼續升學，畢業後多學習長輩在社區裡捕魚、打零工，很多島上小朋友因此失去了學習的熱情。提供中小學學童更多的學習資源，協助中學生能夠習得一技之長，讓孩子能夠對未來有更多的想像，是我們對孩子的承諾！

四、2008-2015 歷屆成果：



菲律賓計畫從 2008 年開始，以協助當地栽種水筆仔為主要工作，預計要栽種 50 萬株的水筆仔，經過 7 年的努力，總計有 54 梯次，900 人次志工投入 Olango 生態認養計畫，我們齊力完成了：

(統計資料到 2015 年 9 月份截止)

1、打造 Olango 生態島：從生態保育到健康社區

- (1) **溼地保育**：VYA 從 2008 年起至今，於 Olango 展開「紅樹林復育接力賽」，透過台灣志工的努力，已種下超過 88,000 株水筆仔樹苗，面積超過 2 公頃、57 個籃球場大。(球場：10m×30m)
- (2) **生態旅遊**：協助搭建 2 個等候亭，並放置於自然保護中心作為賞鳥與推展觀光販賣紀念品的個性商舖。
- (3) **教育閱讀**：自 2011 年起，VYA 共舉辦 10 梯次數位學習工作坊及 15 梯次的閱讀工作坊，超 1000 人次參與課程；並捐贈超過 2,700 本英文書籍及 1,800 本筆記本，協助學校建立圖書閱讀機制。
- (4) **健康社區**：2011 年起，VYA 共舉辦 3 梯次婦女衛教工作坊，捐贈 450 片布衛生棉給 150 位當地婦女；5 梯次兒童口腔衛教工作坊，捐贈 800 組牙刷、牙膏給社區兒童；捲動 950 人次孩童一起維護社區環境，並製作 6 個分類垃圾桶開始在社區各個角落服務。
- (5) **社區數位學習中心**：2013 年 1 月，自台灣募集 18 台二手筆記型電腦，成立社區數位學習中心。

2、發展社區微型事業

- (1) **手工皂微型創業**：2013 年 1 月起，VYA 舉辦兩梯次手工皂工作坊，並雇用三位在地婦女，開展社區微型新事業。
- (2) **小雞飼養微型貸款**：2014 年 2 月起，VYA 發起社區微型貸款、指定用途於飼養小雞，提供社區居民更多食物養分來源，及解決營養不良問題，也為社區居民帶來額外收入，目前已經有超過 30 戶社區居民參與，累計飼養超過 700 隻小雞，平均每隻成雞

獲利 160 Peso，累計為當地居民創造超過 112,000 Peso 收入，平均每戶增加 3,734Peso (島上平均收入為 100 美金左右，1 美金=44Peso)。

3、災後復原協助

2014 年 2 月起，VYA 協助遭受海燕風災毀損的家庭修繕房屋，目前完成新蓋屋 12 戶及修繕 5 戶房屋。受惠居民超過 40 人。

4、課桌椅修繕

有鑑於當地高中資源不足，許多課桌椅壞了之後無人修繕，學校因教育經費不足，亦無法採購新的課桌椅，常常可見，上課時，學生席地而坐的學習狀況，故自 2012 年協會開始協助當地高中修復課桌椅，累計目前為止，共修復 448 張課桌椅。

特別感謝東吳大學、中州科技大學、中興大學、新北市立三民高中、國立大里高中、羅東高中、國立科學工業園區實驗高級中學、葳格高中、義守大學及雅舍商行 Wuby 老師歷年來的協助，讓菲律賓各項計畫可以持續推展！

五、現階段服務主軸與內容：

No.	計畫名稱	對象	計畫內容
1	綠色經濟生態島	Olango 居民	(1) 社區營造：加入瓶蓋藝術村，規劃生態旅遊島整體 (2) 生態旅遊網站建置 (3) Olango 觀光資源 mapping、旅遊景點看板 (4) 社區就業：生態旅遊人才培訓、責任旅遊概念 (5) 商品設計：別針、衣服、購物袋、手工皂 (6) 友善觀光環境：中英文教學、垃圾換文具計畫
2	水筆仔復育計畫	男性	持續復育水筆仔，改善魚貝類的生活環境，提高漁民的工作收入，維護當地海岸生態及環境永續力，強化小島特色與自然資源維護。
3	夢想啟動教育閱讀	高中生	(1) 數位教育：針對 Office 作業軟體、繪圖軟體 Adobe photoshop, illustrator 及網頁設計教學，協助當地學生考取菲國電腦證照，提高就業的能力。 (2) 募集圖書、英語學習資源 (3) 課桌椅修復計畫
		小學生	(1) First Book+好書交換：圖書館書籍捐贈、教育閱讀計畫 (2) 垃圾交換文具計畫
4	社區衛教推展	婦女學童	(1) 婦女衛教工作坊→將布衛生棉的概念推廣到其他社區→協助社區婦女開始經營布衛生棉的微型企業 (2) 牙齒保健工作坊
5	房屋修繕	Olango 居民	透過房屋修繕計畫，帶給受災居民一個安全的家。

六、計畫目標

在全世界超過 100 個國家所發展出來的國際工作營都有不同的活動目標，但共同的宗旨都是希望透過工作營的方式，讓各國青年能夠聚集在一起，一起生活與對話、理解不同國家之間的发展差異、欣賞異文化的美；更期望讓青年世代**創造一個和平、健康、正義和永續發展的世界**。

本次 VYA - Y.E.V.E 國際工作營以商品設計為目標，計畫期間將透過團隊合作完成以下目標：

- 1、進行溼地復育工作，採集並復育 500 株以上水筆仔；
- 2、生命教育，協助社區中學生培養解決問題的能力；
- 3、透過志願服務的共同參與、深度體驗在地生活及文化交流；
- 4、協助台灣青年與菲律賓 NGO 及青年志工進行深度交流。

七、團隊學習目標

- 1、**服務學習，引導反思**：透過國際志工參與，了解志工精神、實踐服務學習，培養「青年公益生活化」的習慣；
- 2、**生活教育，生命教育**：準時、尊重、體貼、照顧好自己才能服務別人，進一步在服務別人的過程中看見自己生命的價值；
- 3、**全球視野，在地學習**：藉由團隊籌備、實際服務及文化交流，除了分享台灣觀點也向當地人學習，建構更全面的國際視野；
- 4、**領袖訓練，團隊合作**：學習擔任領導者的角色，透過團隊運作，學習人際互動、團隊運作與專案管理；
- 5、**創新創業，解決問題**：深入瞭解菲律賓小島生活，不只完成指定任務，更重要的是看見需求、找出解決問題的方法。