

今年台灣應用材料、愛惜社區推展協會與 IC 之音舉辦「青年 IN 生態」活動，邀請全台 100 位同學進行環境保護行動，將帶領同學走出戶外，認識我們生活的這片土地，遭遇到了甚麼問題？我們如何貢獻己力？

在「青年 IN 生態」活動中，「第一階段」我們設計了三場實作體驗，透過「走讀 + 水質檢驗」、「淨灘 + 海廢分類」兩個主題，邀請專家們帶領同學分別在新竹三個不同場域，結合知識與實踐邀請您一起保護地球。「第二階段」則是同學們回家後的自主實踐與成果紀錄，經過了第一階段活動的體驗，同學從中擷取素材、延伸發想出自己的環境保護行動，將執行 2~3 週的成果紀錄下來，完成對土地的承諾！



APPLIED
MATERIALS
應用材料

2 0 2 3

青年 IN 生態

I CARE — I CAN — I CHANGE

唯有投入行動、親身體驗，才能建立人與土地的連結。

報名參加



活動辦法

第一階段：與土地的親密接觸

實作體驗：走讀 + 水質檢驗 議題：水源污染 - 家庭與商業用水踏查

汀甫圳
7.22 (六)
08:30集合地點：新竹市軍功市民活動中心
(300 新竹市東區建功一路 49 巷 14 號)
合作單位：台灣乾淨水行動聯盟
名額 40 人

實作體驗：淨灘 + 海廢分類 議題：垃圾污染 - 海洋守護與減廢行動

第 1 場

舊港島
8.05 (六)
08:15集合地點：塹港富美宮
(300 新竹市北區東大路三段 708 巷 6 號)
合作單位：島港 · 豐 · 巢 (竹塹社區大學)
名額 40 人

第 2 場

南寮
8.19 (六)
13:30集合地點：南寮南海觀音亭
定位點 <https://pse.is/4yb6gq>
合作單位：荒野保護協會
名額 40 人

第二階段：許下對土地的承諾

第二階段為同學自主實踐，同學在第二階段活動期間，可以用任何你想得到的方式進行保護環境行動，並將這些行動記錄下來，最後整理上傳至 act@ic975.com (格式請依照活動網頁「下載專區」的「評選表單」填寫)，我們將評選具備創意及環境保護意義的同學給予獎勵，並邀請您上 IC 之音 Podcast 分享您對環境保護及永續經營的想法！



活動備註

1. 參加完第一階段的實作體驗活動，記得完成第二階段的自主實踐與成果紀錄，才能取得評選資格。
2. 第二階段繳交之作品之著作財產權及各項權利均歸屬主辦單位，主辦單位有權依行銷宣傳推廣之目的，使用或再製參賽作品，進行公開播送、公開傳播、重製、出版或相關活動中為公開發表等利用行為，進行各項非營利性質之宣傳推廣。
3. 主辦單位保留如因特殊因素（如重要新聞事件、天災等）致臨時變動延期或無法執行該次活動之權利。

範例流程圖



範例 1.

議題計畫發想：水資源汙染

嗨！我是來自新竹高中的林益瑞，有一年台灣乾旱大缺水，一個禮拜停水 3 天，造成洗澡、煮飯、澆花都無水可用的窘境，那時我才意識到保護水資源利用的重要性。由於氣候變遷以及台灣地勢陡峭，台灣的水資源保存更是困難，因此我決定從現在開始好好珍惜、利用每一份得來不易的水資源，不再做無謂的浪費以及破壞。

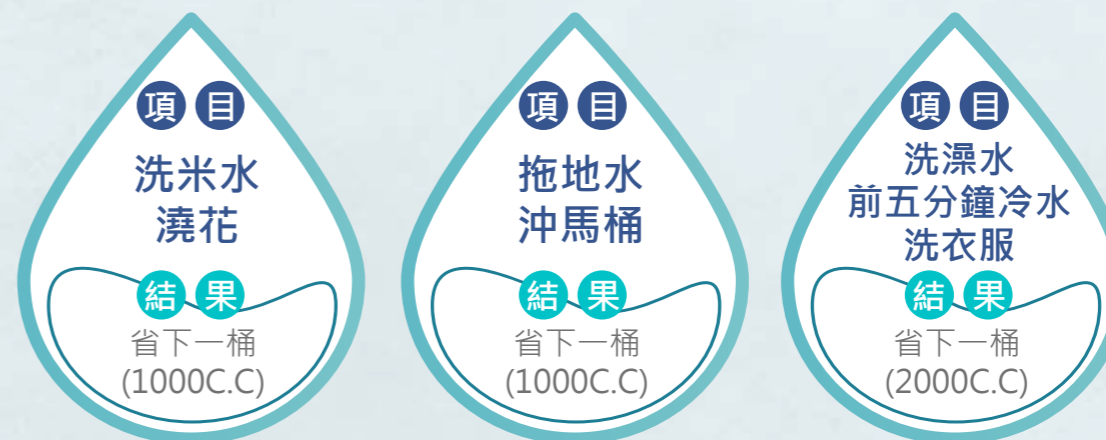
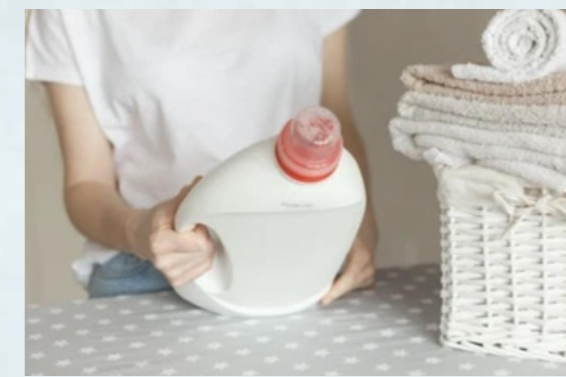
主要計畫：從身邊開始節約用水

行動方法：

9/2 洗米水澆花



9/15 與媽媽選擇無毒清潔劑



延續效應：

上述行動執行了兩週之後，媽媽及家人們開始感受到保護水資源的重要性，也很開心全家可以一起投入環境保護行列，希望這樣的行動可以像漣漪一樣慢慢擴散出去影響更多人，讓台灣的水資源都能被珍惜且善加利用。

範例 2.

議題計畫發想：垃圾汙染

大家好！我是竹東高中的張如君，因為現在外送平台的流行以及便利，同學們中午時常會訂購外食及飲料，每每到下午的教室後方，你就會看到滿出來的垃圾桶上堆著一盒又一盒，一杯又一杯的塑膠紙碗，起初我還不以為意，但有一次我去參觀了焚化爐，天啊！那個堆積如山的垃圾看了真叫人怵目驚心，於是我決定開始減塑、使用環保餐具、計畫創立一個環保餐具租借平台在學校慢慢推廣，希望能傳達「一個小動作就可以保護地球」的想法給大家！

主要計畫：建立一個環保餐具平台，供大家租借

行動方法：

9/3 與學校討論建立一個環保餐具平台，與學生會討論、向學校提議設立環境保護小組，募集有志一同的同學參加，並安排人員採買安全合格餐具、定期消毒以及登記借入借出。

9/10 計畫開始執行，進行環保餐具租借。

9/30 檢視兩個禮拜的成效



延續效應：

師長們了解以及支持我們，並且向來校參訪的來賓講解我們的執行計畫及內容，希望能把這項計畫拓展出去，讓全台灣的學校都能一起加入減塑救地球的環保行動。

範例 3.

議題計畫發想：水資源汙染

大家好！我是竹北高中呂珮俊，我的計畫發想來自於水汙染的發現，我經常在豆子埔溪散步，有一天發現整條河川被染成了土黃色，但那陣子天氣很好也沒有颱風，所以排除上游泥沙的可能，後來經報導了解：原來是營建工地排放廢水，為了防止惡劣的廠商以及不良的民眾再次汙染河川，所以我計畫兩個禮拜河川觀察行動，設立 FB 粉絲專頁將我每天的觀察上傳，讓更多人一起監督台灣的河川汙染問題。

主要計畫：每天觀察豆子埔溪及水質檢測

實際行動及紀錄：

9/3-15 實地觀察豆子埔溪及檢測水質



9/15-20 檢測水質，觀察前後對比



9/21 採訪當地居民



延續效應：

經過兩個禮拜的觀察，雖然時間不長，但希望藉由我微小的行動，引起更多人關注河川汙染的問題，期望未來透過政府的河川整治活化再生、產業界與人民河川保護意識的提升及相關配套措施，讓豆子埔溪成為可親近的優質水環境。

範例 4.

議題計畫發想：水資源汙染

齊柏林導演的《看見台灣》上映十週年了，十年前我的年紀還很小，對於環境保護的概念還很薄弱，直到最近重新觀看這部電影，加上參與「青年 IN 生態」活動，真正意識到台灣每天家庭的廢水汙染相當驚人，不亞於工業用汙染，所以我開始思考：如何從生活周遭著手，進行廢棄物的再利用？

為此我做了一些功課，許多家庭食用廢油都未經處理直接倒入洗手槽，造成水源的汙染。因此用食用廢油做成香皂再利用就成為我這次計畫的主軸。

主要計畫：使用家庭食用廢油再製成香皂

實際行動及紀錄：

準備：

1. 廢食用油 1000cc：油炸過的廢食用油，若有雜質需先過濾。
2. 冷水 390cc：溶解糖、鹽、氫氧化鈉
3. 氫氧化鈉 145 克：氫氧化鈉為強鹼，操作時應避免孩童靠近。
4. 鹽 1 大匙：增加肥皂的硬度，延長使用時間
5. 糖 1 大匙：可使肥皂產生細緻的泡沫
6. 麵粉 2 大匙：可使肥皂顏色較白

製作

1. 將 1000cc 的廢食用油，倒入不銹鋼鍋中。
2. 將 390cc 的冷水倒入量杯。
3. 將鹽 1 大匙、糖 1 大匙放入水中用攪拌棒拌勻。
4. 再將氫氧化鈉倒入量杯中拌勻、溶化。
5. 將量杯中溶液倒入不銹鋼鍋中與廢食用油混合，再加入麵粉，用手動攪拌器打 10 至 15 分鐘。
6. 將肥皂倒入模型，放置通風的地方。
7. 約一個月後可脫模使用。



延續效應：

家庭食用廢油再製的香皂完成之後，我請全家人試用拿來清洗抹布、碗盤，做為家事皂雖然不如市面上的清潔劑，但從環保層面來說相當有意義！所以我又開始製作第二批及第三批分享給隔壁鄰居，里長甚至拿去里民活動中心做使用，這些都是意外的收穫！起初我的想法僅僅是一人的環保行動，但沒想到效益和影響力發散的這麼快，相當有成就感，未來我還會繼續進行類似的環保小小行動，慢慢累積成大大的影響力！

參加資格

高中職學生

報名方式

一律採網路報名及成果投件

報名時間：即日起至 2023.08.11

投稿時間：2023.09.01~2023.10.15

投件檔案說明

上傳規格：請依照活動網頁「下載專區」的「評選表單」填寫

若有影片或其他格式檔案，請附件

上傳方式：請 e-mail 至 act@ic975.com

評選與獎勵

1. 評選出 10 位得獎者，總獎金 38,000 元
2. 得獎作品將於專屬臉書粉絲頁舉辦「數位成果展」。
3. 邀請獲參展資格的學生接受電台採訪，於 IC 之音頻道與 Podcast 上架，延伸影響力。



首獎 x3

每人頒發獎狀乙紙與
獎金5,000元



優選 x2

每人頒發獎狀乙紙與
獎金4,000元



最佳紀錄獎 x2

每人頒發獎狀乙紙與
獎金3,000元



最佳影響力獎 x2

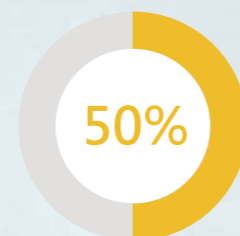
每人頒發獎狀乙紙與
獎金3,000元



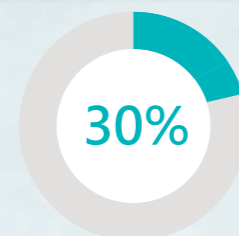
最佳創意獎 x1

每人頒發獎狀乙紙與
獎金3,000元

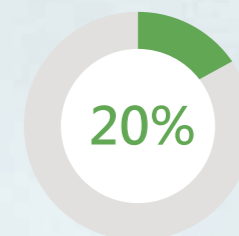
評選指標



實際行動紀錄



想法與創意



影響力



活動 Q&A

Q: 請問第一階段活動，每一場都可以報名嗎？

A: 原則上一個人僅能報名一場，並請依照意願排序，主辦單位保有調整參與場次的權利。

Q: 請問如果弄丟志工時數條，可以補發嗎？

A: 志工時數條，一律在參加第一階段活動結束當天領取，恕不提供補發

Q: 請問可以只參加第一階段活動嗎？

A: 活動需完成第一階段 + 第二階段活動，請評估後再報名。

Q: 請問繳交作品有甚麼限制嗎？

A: 繳交作品以未曾公開發表者為限。公開發表者定義：公開展覽、投稿或參加其他公開比賽發表者。但發表於社群媒體、個人部落格、網路論壇者則不在此限。主辦單位及執行單位保留取消參賽、得獎資格之權利。

Q: 請問繳交作品如果是學校作業可以嗎？

A: 可以，作品須與「青年 IN 生態」活動結合，始得參賽。

本活動如有未盡事宜，主辦單位保有解釋之權利。


THANK YOU



種子行動

主持人： APPLIED MATERIALS
應用材料

培育師： iShare
愛惜社區推廣協會

實踐家： 台灣乾淨水
行動聯盟

 島港
(竹塹社區大學)

 SOW
荒野保護協會

小尖兵： IC之音
竹科廣播 FM97.5

2023

唯有投入行動，
親身體驗，才能建立人與土地的連結。

青年
IN
生態

I CARE
I CAN
I CHANGE