

# 西元 2023 年亞太國家青年環境教育培訓課程簡章



## 【永續理念・臺灣經驗・世界實踐】

### Empowering Youth for Sustainable Development

#### 一、 活動目的

為秉持全球視野、在地行動之精神，並深化我國在亞太地區環境教育推動之領導角色，特辦理本培訓課程。希冀呼應聯合國永續發展目標 (SDGs)，以臺灣為出發點，瞭解在地環境議題與全球所面臨的各項環境威脅，進而啟發解決環境問題的能力與行動。

本課程參照西元 (下同) 2022 年 3 月政府正式公布之「臺灣 2050 淨零排放路徑及策略總說明」中之「12 項關鍵戰略」中的資源循環零廢棄為課程規劃設計主軸，設定主題為「**循環經濟與畜牧業的火花**」。

活動參與對象以在我國求學之外國學生為主，本國對環境教育有興趣之大專院校學生及環境教育領域從業人員為輔。期藉此連結臺灣本土教育或研究人員與在臺就學之國際青年人才，讓國際人士瞭解臺灣以循環經濟的模式協助傳統畜牧業轉型的行動經驗、解決策略及可行方案，以做為其他國家處理環境議題時的參考案例，擴大臺灣的影響力，促進國際合作。

#### 二、 辦理單位

主辦單位：行政院環境保護署

承辦單位：全球環境教育夥伴亞太中心 (由中華民國環境教育學會擔任秘書處)、環境友善種子有限公司

### 三、 活動日期

2023年5月20日（六）至5月21日（日），共2天1夜。

### 四、 活動地點

（一） 課程及戶外學習：台糖公司畜殖事業部東海豐農業循環園區（屏東縣長治鄉德新路91巷37號）。

（二） 課程：同合農科商務會館（屏東縣長治鄉研發一路5號）。

### 五、 活動對象及資格

以在我國求學之亞太地區外國學生為主，其他國家及本國對環境教育有興趣之學生及環境教育領域從業人員為輔；並以從未參加過本課程者優先。主辦單位將於報名後審核報名者資格，並篩選錄取。

（一） 依教育部「外國學生來臺就學辦法」規定，於我國大專校院在學之外國學生。

（二） 行政院環境保護署環保青年領袖入圍者、環境相關系所或對環境教育領域有興趣之我國大專校院學生（含碩、博士生），須提供英文檢定文件佐證英文外語能力。

（三） 我國環境教育領域從業人員，須提供英文檢定文件佐證英文外語能力。

### 六、 活動人數

預計錄取外國學生 28 名、本國參與者 4 名，視報名情況可候補錄取。

### 七、 報名方式及時間

（一） 採網路報名（報名網址：<https://reurl.cc/Y8E8K4>）。

- (二) 自2023年3月24日(星期五)開始報名至4月21日(星期五)止,預計於4月26日(星期三)公布錄取名單並以 e-mail 寄發錄取通知。

## 八、課程保證金

為避免資源浪費,本活動收取「確認出席保證金」,將於活動結束後退還。

- (一) 參加學員收到錄取通知後,請依通知信函之指定日前繳納新臺幣1,000元「確認出席保證金」。全程參與活動者,將於活動結束當日以現金退還;若未於指定日內繳交「確認出席保證金」者,則取消報名資格。未參與及未全程參與者,「確認出席保證金」恕無法退還。
- (二) 「確認出席保證金」建議至華南商業銀行以「無摺存款」方式繳交,若跨行轉帳或郵局劃撥等其他方式所產生之額外手續費用,請自行支付。

繳交方式	ATM 轉帳或臨櫃繳款
匯款銀行	華南商業銀行新店分行
銀行代碼	008
帳 號	166100054861
戶 名	中華民國環境教育學會

- (三) 參加人員於繳交「確認出席保證金」後,請以 e-mail 回傳繳費證明及回傳確認單,方視為完成報名手續。
- (四) 課程資源有限,錄取者如不克出席,請務必於112年5月5日(星期五)前以電話或電郵通知承辦單位聯絡人,以利候補名單遞補程序。退回「確認出席保證金」,需酌收匯款手續費新臺幣30元;取消報名期限截止後取消報名者,則不予退回。

## 九、活動費用

活動期間之課程、餐點、住宿（2人1房）、接駁等費用由承辦單位支應，惟參加者至接駁集合地點之交通及住宿費用請自理。

## 十、 注意事項

- （一） 本課程將參訪豬隻飼養場，瞭解傳統畜牧業與轉型後的新式畜牧業的差異與變革。請斟酌考量自身宗教信仰及其他因素(如：氣味敏感者)，確認無異議者再進行報名。
- （二） 參與活動前請事先蒐集循環經濟及畜牧業相關資料文件進行閱讀，以利活動討論之背景知識建立及產出。
- （三） 承辦單位遵守個人資料保護法規定，保障報名者個人資料安全責任，在符合特定目的下處理及利用個人資料。
- （四） 參加者同意主辦單位全程拍攝活動紀錄影片及照片，並同意主辦單位後續為教育推廣及行銷之目的，得將前述影（照）片於世界各地公開播送、公開上映、公開傳輸及使用於報章雜誌、網站、展間或任何形式媒體上。如有不同意者，請勿參與本活動。
- （五） 活動期間備有餐點，請於報名時註明飲食需求（葷食、素食、食物過敏原等），並自備環保杯、環保餐具。
- （六） 住宿旅店僅提供毛巾，不提供一次性用品，請自備盥洗用品（牙膏、牙刷、沐浴乳、洗髮乳、拖鞋等）。
- （七） 為確保活動品質並響應節能減碳，請參加者儘量於集合地點一同搭乘接駁車。
- （八） 本活動如遇颱風等不可抗拒之因素，經政府機關宣布停止上班上課時，則主辦單位有權將活動延期或取消。若有課程異動將即時用 e-mail 與電話通知。
- （九） 新冠肺炎疫情之防疫措施，以指揮中心最新公告政策為主，敬請配合下列事項：
  1. 本活動不硬性要求配戴口罩，然若本身有健康疑慮

及相關呼吸道症狀，仍建議配戴口罩。

2. 承辦單位將設置酒精消毒及清潔防護用品供使用。
3. 後續若因疫情變化，致活動規劃受影響，主辦單位將保留調整活動舉辦方式及內容權限。

## 十一、 活動聯絡資訊

### (一) 行政院環境保護署

郭怡欣小姐，02-2311-7722分機2726、[ihkuo@epa.gov.tw](mailto:ihkuo@epa.gov.tw)

### (二) 全球環境教育夥伴亞太中心 (GEEP APRC)

翁慶閑小姐，[info@geepaprc.org](mailto:info@geepaprc.org)

林書婷小姐，02-2311-3040分機3902

## 十二、 課程目標及流程

課程以「啟發、創造、實踐」出發，增進學員對臺灣環境教育與環境行動現況的認識，並將臺灣經驗轉化運用，嘗試釐清家鄉在地環境問題為核心目的。

設計兼具環境教育相關理論與實務、學習與體驗、分享與實作的課程內容，透過由淺入深的概念鋪陳，引導學員瞭解現況、思考觀點、蒐集臺灣環境行動案例、分享交流、夥伴回饋等。面對自己國家在地的環境議題，能夠儲備內在能量，運用臺灣環境教育與行動經驗，種下環境行動的種子。



5 大核心目標如下：

- (一) 瞭解近年亞太地區與臺灣重要的環境議題。
- (二) 認識亞太地區與臺灣推動環境教育的概況。

- (三) 探討臺灣環境行動的創新策略。
- (四) 參考臺灣在地環境行動及教育方案，分享可在家鄉運用的作法。
- (五) 體驗臺灣環境教育場域或社區環境行動的課程方案。

第 1 天課程表 (5 月 20 日，星期六)

時間	主題	講師/團隊	議題與概念	地點
08:50-09:10	左營高鐵站集合接駁	GEEP APRC		左營 高鐵站
09:10-10:00	車程及報到	GEEP APRC		東海豐 農業循 環園區
10:00-10:30	開場致詞	環保署、北美環境教育學會執行長 Judy Braus 女士、GEEP APRC 代表		
10:30-11:00	啟發 【暖身活動】 Hi~ My friends!	友種團隊	夥伴交流互動，創造學習動機，強化學習動能	
11:10-12:00	啟發 【專題演講】 畜牧糞尿資源利用 推動策略及歷程	環保署水保處 邱國書簡任技正	臺灣推動畜牧業資源循環的理念、政策作法及初步成果	
12:00-13:30	午餐與休息			
13:30-14:30	實踐 【實地造訪 I】 循環豬場大解密 從傳統畜牧業到循環思維的新畜牧業	東海豐農業循環 園區副場長 蔡燕如	1. 讓參與者瞭解台糖舊式豬場轉型至「東海豐農業循環園區」的過程 2. 「東海豐農業循環園區」現地參訪與環境教育活動	東海豐 農業循 環園區
14:30-15:50	實踐 【實地造訪 II】 循環豬場大解密	東海豐農業循環 園區環境教育 人員戴乃崢 友種團隊		
15:50-16:10	休息/茶點			
16:10-16:40	【討論回饋】	友種團隊	收斂並再次討論循環經濟的環境教育轉化內涵	東海豐 農業循 環園區
16:40-17:00	車程、飯店入住	GEEP APRC		同合農 科商務 會館
17:30-19:00	晚餐	GEEP APRC		
19:30-20:20	創造 【循環經濟與傳統產業的各國案例分享】	友種團隊	讓各國學生互相分享家鄉的相關案例	

## 第 2 天課程表 (5 月 21 日, 星期日)

時間	主題	講師/團隊	議題與概念	地點	
08:30	集合				
08:50-09:20	<b>啟發</b> 【暖身活動】 Warm up!	友種團隊		同合農科 商務會館	
09:20-10:10	<b>啟發</b> 【專題講座】 環境教育在循環 經濟中所扮演的 重要角色	臺灣師範大學 永續管理與環境 教育研究所 張子超教授	GEEP APRC 簡介, 環境 教育如何能在循環經 濟中扮演重要的教育 角色		
10:20-11:30	<b>啟發</b> 【專題演講】 友善環境的糧食 生產與零浪費飲 食	蛋寶生技 股份有限公司 古昕平總經理	農食與循環經濟的實 際案例		
11:30-12:30	<b>創造</b> 【跨國對話 I】	友種團隊	透過引導討論, 讓參與 學員交流並討論出可 能的环境傳播創作		
12:30-13:30	午餐				
13:30-14:30	<b>創造</b> 【跨國對話 II】	友種團隊	透過引導討論, 讓參與 學員交流並討論出可 能的环境傳播創作		
14:30-15:30	<b>創造</b> 【發表分享】	友種團隊	發表分享組內成果		
15:30-16:10	結訓典禮				
	車程前往左營高鐵站				
17:00-	賦歸 (解散地點: 左營高鐵站)				

### 十三、 課程說明

#### (一) GEEP APRC 臺灣在國際環境教育夥伴關係中的角色/環境教育在循環經濟中所扮演的重要角色

全球環境教育夥伴計畫(GEEP)是由美國環境保護署、臺灣環境保護署和北美環境教育協會於 2014 年發起。GEEP 致力於

在全球推動環境教育，希望透過教育的力量創造更公平、更永續的未來，讓人與自然可以共生共榮。

而環境教育則是推動循環經濟概念的推手，如何轉變過去習以為常的各種線性思考，重新以循環的概念思考設計、生產及消費等問題，是需要環境教育者重視的課題。

## (二) 實地造訪/環境教育課程體驗

台糖東海豐畜殖場建立於 1953 年，原為傳統舊式豬場，設備老舊、效率不彰，也面臨環保抗爭等問題。近年來台糖公司響應政府 5+2 產業創新政策中的「新農業」與「循環經濟」政策，斥資 6.8 億元改建東海豐畜殖場為「東海豐農業循環園區」。

新式密閉式負壓水簾畜舍自動化控溫、控濕，提供豬隻更舒適的生活環境，密閉式的設計降低疫病的傳播。畜舍屋頂建置太陽能板，園區導入沼氣發電系統等綠能設施，利用沼液施灌鄰近農地或回收再利用，沼渣轉化為有機肥回歸農田；東海豐農業循環園區，是全臺首座結合綠能、水循環、生物循環的農畜循環園區，與周邊環境形成「生產、生活、生態」三生一體之多元環境。園區亦結合 AR、VR 多媒體互動展示空間，作為環境教育及遊憩場所，並於 2022 年底獲得環保署環境教育場域認證。



東海豐園區展示館



東海豐之新式畜舍



#### 十四、 講師簡介

課程名稱	姓名/職稱	單位	專長
畜牧糞尿資源利用推動策略及歷程	邱國書 簡任技正	行政院環保署 水質保護處	臺灣畜牧糞尿資源化及生質能利用政策規劃及推動
從傳統畜牧業到循環思維的新畜牧業	蔡燕如 副場長	台糖公司畜殖事業部 東海豐農業循環園區	臺灣畜牧養豬產業
環境教育在循環經濟中所扮演的重要角色	張子超 教授	臺灣師範大學 永續管理與環境教育 研究所	環境價值觀與環境典範轉移、環境教育與教育改革、永續發展理念內涵與課程發展、環境教育互動式學習理論與網站規劃
友善環境的糧食生產與零浪費飲食	古昕平 總經理	蛋寶生技 股份有限公司	專精於雞蛋相關原料之運用與開發，並結合畜牧科技與循環經濟