

114年度基隆市推動環境教育綜合管理計畫

114年度基隆市臺美生態學校推廣計畫 企劃書

執行單位：技佳工程科技股份有限公司

規劃日期：114年8月

一、活動目的：

臺美生態學校計畫起源於國際性的環境教育計畫，現已在全球七十多個國家擁有近6萬所參與學校。我國由環境部、教育部、美國環保署及美國國家野生動物協會合作推動。該計畫旨在通過觀察、紀錄與創意行動，讓學生、教師及家長深入認識生活環境，並培養解決環境問題的能力。參與學校需依認證標準，結合課程教學與校園空間，設計環境學習課程，並透過多元活動提升師生環境素養，進而將環境保護觀念融入日常生活。基隆市環境保護局為推廣此計畫，特別與長樂國小等單位合作，透過系列活動鼓勵基隆市更多學校參與，促進環境教育在地化發展，實現永續的環境教育目標。

二、辦理單位：

- (一) 指導單位：環境部。
- (二) 主辦單位：基隆市環境保護局、基隆市政府教育處。
- (三) 執行單位：技佳工程科技股份有限公司。
- (四) 協辦單位：基隆市安樂區長樂國民小學。
- (五) 合作單位：弘鼎國際生物股份有限公司、黑松文教基金會、桃園市美華國民小學。

三、參加對象：基隆市轄內各公私立國民小學負責環境教育業務之同仁，並歡迎其他有意參與臺美生態學校相關業務之學校教師，以及基隆市環境保護局與教育處之同仁共同參與。

四、報名方式

填寫活動報名網站(<https://reurl.cc/EQbjqR>)，選擇場次後線上報名。

五、活動規劃：

(一) 臺美生態學校「推廣輔導說明會」

向基隆市公私立國小及相關人員介紹生態學校計畫的核心精神、認證標準及申請流程，邀請專家分享成功案例，激發學校參與興趣，並指導如何依環境教育法第16條融入課程與校園活動，強化環境知識傳播。邀請基隆市申請過臺美生態學校綠旗認證的長樂國小施保成老師針對認證標準、申請方式及時程等主題，辦理1場次推廣說明會議，預計約50人次參與。

- 1. 時間：114年9月17日(三)14:00~16:30
- 2. 地點：長樂國小(基隆市安樂區樂利三街30巷123號)

表 1 臺美生態學校「推廣輔導說明會」議程

時間	活動內容	備註
14:00-14:05	活動開場與介紹	
14:05~15:55	認證推廣與案例分享	長樂國小施保成老師
15:55~16:20	綜合討論	
16:20~16:30	經驗交流	互動討論

(二) 臺美生態學校「校際參訪」

弘鼎生技的蚯蚓堆肥，除快速改良土質、讓蔬菜擁有原味，並促進花卉開花、花期更長。蚯蚓糞內大量益生菌，還能有效抑制土壤病害。在養雞上不用藥物就能降低雞隻死亡率，環境沒有臭味、蚊蠅，也不用清理雞糞。學校可運用相關技術處理廚餘，或生態棲地營造，將有機廢棄物轉化為飼料和肥料，實現循環經濟。

黑松企業在2013年成立黑松教育基金會，致力於推廣「環境教育」。在基金會的支持下，桃園市囊括全臺超過4成的綠旗學校。陪伴學校持續進步並取得認證：從培育師資、發展特色到設計課程，打造獨特的綠色校園，讓學生不僅能得到生態保育、循環減廢等觀念，更能走出教室，從日常開始實踐永續。

美華國小位於桃園市大溪區東北方，鄰近石壁角山與五寮鳥嘴尖山，昔日此地以煤礦與農業為主，民風純樸、自然環境優美。在執行臺美生態學校計畫上以「永續食物、生物多樣性、健康生活」為重點，獲得臺美生態學校計畫兩面綠旗，與師生共同營造豐富的校園生態棲地，並榮獲全國校園空間美學佳作。

1. 活動時間：114年10月8日(三) 08:15~16:00
2. 集合地點：A車：長樂國小(基隆市安樂區樂利三街30巷123號)
B車：基隆文化中心(中正路口)

表 2 臺美生態學校「校際參訪」流程(暫定)

時間	活動內容	備註
08:15~08:30	集合報到	集合地點 A車：安樂區長樂國小 B車：基隆文化中心
08:30~09:30	車程－前往弘鼎國際生物股份有限公司	桃園市楊梅區高青路32巷16號
09:30~10:30	廚餘轉換有機肥或飼料的法寶	
10:30~11:00	車程－前往黑松股份有限公司中壢廠	桃園市中壢區中園路178號
11:00~12:00	參觀黑松飲料博物館	
12:00~12:45	中午用餐	
12:45~13:30	車程－前往美華國小	桃園市大溪區金山路50號
13:30~14:00	校長簡報	
14:00~14:40	校園分站導覽	
14:40~15:00	綜合座談	
15:00~16:00	返程－回到基隆市	

(三) 臺美生態學校「交流工作坊」

分享實務經驗，促進經驗交流與問題探討，幫助學校優化申請策略並建立學習網絡。在培養師生環境意識，強化學校執行效能，並推動基隆市環境教育長期發展，實現全民參與的永續願景。邀請本市獲認證學校夥伴進行交流分享，規劃辦理1場次認證相關交流工作坊，預計約40人次參與。

3. 時間：114年10月15日(三)14:00~16:30

4. 地點：長樂國小(基隆市安樂區樂利三街30巷123號)

表 3 臺美生態學校「交流工作坊」流程

時間	內容	講師
14:00-14:05	活動開場與介紹	
14:05~16:15	臺美生態學校申請規劃 實務經驗探討	長樂國小 獲認證學校
16:15~16:30	互動交流	