

# 107年度臺北市推廣臺美生態學校補助計畫

## 壹、背景說明：

為鼓勵本市高中職以下學校積極參與臺美生態學校計畫，特辦理本補助計畫，以提升學校在節約能源、省水、廢棄物減量、降低校園碳排放等面向，達到保護資源、強化學生環境覺知與責任感、提升家長參與程度、結合社區發展及國際學校交流之目標。本補助費由行政院環境保護署提供，補助名額及經費額度依該署規定辦理。

## 貳、辦理單位

1. 指導單位：行政院環境保護署
2. 主辦單位：臺北市政府環境保護局、臺北市政府教育局

## 參、申請資格

符合以下條件之一，均可以學校為單位申請補助。

1. 仍與美國配對學校保持交流之生態學校。
2. 目前已註冊或取得「臺美生態學校」認證之學校：
  - (1)**106年前**註冊或取得「臺美生態學校」認證之學校，須於107年認證升級。
  - (2)**106年**取得「臺美生態學校」認證或認證升級之學校。
3. 尚未註冊但有意願新加入臺美生態學校之高中職以下學校，請先至行政院環境保護署臺美生態學校夥伴官方網站(<http://ecocampus.epa.gov.tw/>)申請註冊，路徑【加入我們→註冊】。

肆、補助名額及經費額度：符合資格者，每校可申請3萬元；總補助額度為30萬元。

#### 伍、報名方式

1. 即日起至107年4月16日(星期一)下午5時止

2. 以本文附件二之報名表。

3. 報名表請以 email 或郵寄方式送件

(1) email: 請於4月16日(星期一)下午5時前 email 至

[erica@aetc.com.tw](mailto:erica@aetc.com.tw) 請於信件主旨註明「報名參加臺美生態學校」(為確保報名表已確實送達，收件後會傳送報名成功信件。若寄出後2日內未到確認信件，請撥諮詢本局委辦單位-亞太環境科技股份有限公司，電話(02)2218-9099#233劉小姐詢問。)

(2) 郵寄: 請於107年4月16日(星期一)郵寄至110臺北市信義區市府路1號7樓東北區 環保局綜合企劃科收 ※以郵戳為憑逾期不予受理。並於信封註明「報名參加臺美生態學校補助計畫」。

#### 陸、審查原則

1. 審查方式依據

(1)報名參加學校數**未超過**預計補助上限：

由本局進行書面審查，符合資格者進行補助。

(2)報名參加學校數**超過**預計補助上限：

由本局邀請專家學者進行書面評選，徵選出獲補助學校。

2. 審查方式

(1)【文件查核】：審核申請文件是否齊備，填報內容能具體呈現學校預期或已加入臺美生態學校後，在學校運作、教師專業、學生參與及社區參與等面向之預期效益及具體作為。

(2)【書面審查】：由本局召開審查會，由本局邀請之專家學者進行評選，依憑繳交的書面資料進行評選，評分方式如下表，各項目評分指標說明詳如附件三。

書面審查評分說明表

項目	配分	說明
學校運作	40%	1. 願意進行生態學校行動計畫 2. 組成計畫執行團隊、尋求相關資源、展現爾後持續執行的能力 3. 取得 <u>認證</u> 或 <u>認證升級</u> 之規劃
教師專業	25%	教師具有熱忱、英語溝通能力及國際視野
學生參與	25%	學生具體參加計畫的方式
社區參與	10%	社區具體參加計畫的方式

柒、補助原則：

1. 獲選學校中，參與臺美生態學校之學校，每所學校可獲得新臺幣3萬元補助。(依實際參與學校酌勻調整)
2. 報名參加學校數若未超過今年預計補助上限，由本局進行書面審查，符合資格者進行補助；倘超過補助上限，由本局邀請專家學者進行評選，徵選出獲補助學校。
3. 獲得補助學校需於107年9月28日(星期五)前取得銅牌、銀牌或綠旗認證，取得認證後即獲得全額補助款。
4. 獲得補助「臺美生態學校」學校，本局將於107年6至9月邀請專家學者到校協助輔導及諮詢。
5. 補助內容以該校執行之環境路徑所需之經費，包含講師費、審查費、出席費、交通費、場地費、布置費、便當費、茶水費、印刷費、翻譯費、稿費等。
6. 獲得補助學校請於107年10月5日(星期五)前提送計畫成果報告。報告內容至少包括：計畫名稱、計畫緣起、計畫目標、推行成果、實施效益及檢討改善等。

7. 獲得補助學校需參加期末臺北市臺美生態學校交流會，舉辦時間10月19日(星期五)(暫定)，待確認後會再與獲得補助學校通知。

捌、計畫內容說明會：

有意願參加臺美生態學校補助計畫的學校，可以參加計畫內容說明會以瞭解加入臺美生態學校計畫後之執行方式。說明會之時間、地點及議程建議如下：

1. 時間：107年3月21日(星期三) 下午2時至4時
2. 地點：臺北市政府2樓N214會議室(臺北市信義區市府路1號西北區2樓)
3. 參加對象：臺北市轄內高中職以下學校代表。
4. 說明會議程：如下表格。

時間	主題	主講人
13：30~14：00	報到	
14：00~14：50	<u>臺美生態學校計畫說明</u> 1.計畫緣起 2.生態學校認證	亞太環境科技 鍾昭儀 協理
14：50~15：10	<u>臺美生態學校申請辦法</u> 1.申請流程與推廣計畫期程 2.學校應具備資格 3.期末分享交流會	亞太環境科技 鍾昭儀 協理
15：10~15：50	臺美生態學校實踐心得分享	參與臺美生態學校計畫學校 福安國中 胡智為 主任
15：50~16：00	綜合討論	亞太環境科技 鍾昭儀 協理
16：00~	賦歸	
※現場供應餐盒以及茶水，請自備環保杯筷		

5. 說明會報名表詳如附件四，請填寫報名表後，於107年3月20日(星期二)下午5點前 e-mail 至 [erica@aetc.com.tw](mailto:erica@aetc.com.tw) 或傳真至(02)2218-6989。

玖、預期效益：

1. 透過由學校的學生、經營者、教育人員與社區志工組成行動團隊，整合有效的「綠色」管理，針對學校的土地、設施與課程等來執行，進而與國際接軌。
2. 參加臺美生態學校計畫者可以藉由iEARN環境教育課程的訓練，提升國際環境教育的知識與技能。
3. 參加臺美生態學校計畫可供學校參與國際環境教育機會、拓展國際視野，提升學生國際競爭力。

拾、諮詢電話

如有未盡事宜請撥打以下電話詢問：

1. 亞太環境科技股份有限公司臺美生態學校徵選小組  
劉旻瑜小姐 (02)2218-9099 # 233
2. 臺北市政府環境保護局  
任雁琳小姐 (02)-2720-8889 #1778

## 附件一 生態學校實踐步驟與路徑

美國的生態學校認證過程包含七大步驟，學校按照步驟一步一步實踐。在實踐的過程中，學校也必須要選擇一條或數條特定的「環境路徑」，以達成「永續」的意涵。完成七大步驟後，即可以申請認證。

環境路徑指的是環境議題的類別，如附表1列出的能源、水、氣候變遷等議題，學校在執行生態學校七大步驟時，須選擇至少1項環境路徑作為生態行動計畫之主題。

在發展生態行動計畫時，學校的生態行動團隊根據初步環境稽查的結果，擬定一個可量化的目標，並訂定衡量該目標達成與否的評量標準；接下來是發展如何達成該目標的計畫。執行過程中，可將該計畫納入學校課程，並鼓勵家長及社區共同參與。

### 一、七大步驟

1. 建立生態行動團隊 (creating an eco-action team)；
2. 進行環境檢查與稽核 (environmental review)；
3. 發展生態行動計畫 (developing eco-action plan)；
4. 監控與評估進步程度 (evaluation and monitoring)；
5. 與教育課程連結 (link to curriculum)；
6. 與社區連結 (involving the community)
7. 發展一種「生態規範」或「任務宣告」 (create your eco-code)

其中「任務宣告」(eco-code) 類似於口號、標語，不限於形式，各校可自由發揮。

## 二、環境路徑

附表1 環境路徑

圖示	名稱	內容
	能源	強調減少二氧化碳的排放。 學校可透過減少能源的使用，進而節省開銷以及減少對環境的影響。
	水	強調節省水資源的使用。 學校可透過改善校園噴灑設備等方式，以減少水資源的浪費，並落實水資源再利用。
	氣候變遷	強調將氣候變遷議題納入教育課程中。 透過生態學校行動計畫來解決此環境問題，如減少碳足跡，並發展科學、數學、技術及社會科學等技能。
	交通	強調交通運輸方式的改善。 每個學校都可以改變其旅行足跡，改善學校交通運輸方式，減少汽車的使用，以達到減少燃油消耗及汙染。
	學校土地	強調發展校園綠色環境。 根據研究指出，在所有學科領域，若學生有機會直接參與戶外教學及體驗式學習，可明顯地提高他們的學習能力。
	消耗與廢棄物	強調減少廢棄物量及資源再利用。 學校可以透過分析所使用產品的生命週期來減少對於環境的影響。縮減消耗量、減少包裝和運輸距離，並盡可能做到資源回收再利用。
	健康生活	強調促進戶外活動時間。 鼓勵學生多花時間在戶外活動，多做一些身體的放鬆運動，將有助於維持健康的生活。

	健康 校園	強調改善會影響健康的校園環境。 消除校園環境中的有害物質，並多注入健康的元素，有助於改善學生與教職員工的學習環境。
圖示	名稱	內容
	生物 多樣性	強調增加校園內外的生物多樣性。 從校園到整個地球，生物的多樣性，包括動物、植物及其他生物，往往是環境健康與否的關鍵因素。
	永續 食物	強調改善食物的營養與永續性。 食物的選擇對於健康與環境都有很大的影響。著重於食物的永續性，將有助於學校及社區發展出營養、新鮮及在地化的食物文化。
	森林	強調永續利用森林資源的重要性，有效的利用森林改善人類經濟及生活方式。 森林可以是一個特定的環境主題，也可以是一個環境路徑。 森林的執行方向可以結合生物多樣性、水、產物、氣候與社區等面向。
	水體保護	強調透過認識水體環境，瞭解到自然水域對於環境保護的重要性，同時透過環境教育啟發學生對於水體保護相關概念或創意，進而在未來能夠發揮影響力，好好維護地球環境生態。 WOW是流域、海洋、濕地的縮寫，由學生主導的行動團隊可從WOW路徑中選擇一個或全部的問題來做調查與執行。



## 附件二 107年度臺北市推廣臺美生態學校補助計畫 申請表

<b>第一部分：學校基本資料</b>			
學校名稱			
學校地址			
校長姓名			
聯絡人姓名		職稱	
電子信箱		連絡電話	
<b>第二部分：請簡述學校推動環境教育之目標、理念與使命，以及達成目標之方法 (如結合教育資源、社區連結與組成行動團隊)</b>			
<b>第三部分：學校團隊名單(團隊成員須具備英語溝通能力)</b>			
<b>第四部分：臺美生態學校之認證等級及配對學校</b>			
<b>一、申請資格</b> <input type="checkbox"/> 仍與美國配對學校保持交流之生態學校。 <input type="checkbox"/> <u>106年前</u> 註冊或取得「臺美生態學校」認證之學校，須於107年認證升級。 <input type="checkbox"/> <u>106年</u> 取得「臺美生態學校」認證或認證升級之學校。 <input type="checkbox"/> 尚未註冊但有意願新加入臺美生態學校之高中職以下學校。			
<b>二、目前情況</b> <input type="checkbox"/> 已完成臺美生態學校註冊 (本項為必選) <input type="checkbox"/> 已完成配對，配對學校			

☐ 已完成臺美生態學校認證：

(一) 認證等級：

☐ \_\_年度綠旗獎 ☐ \_\_年度銀牌 ☐ \_\_年度銅牌

(二) 申請之環境路徑：

☐ 生物多樣性 ☐ 氣候變遷 ☐ 消耗與廢棄物 ☐ 能源 ☐ 健康生活  
☐ 健康校園 ☐ 校園棲地 ☐ 永續食物 ☐ 交通 ☐ 水  
☐ 森林 ☐ 流域、海洋、濕地 ☐ 尚未決定 (環境路徑可複選)

☐ 尚未完成臺美生態學校認證

### 三、未來目標

(一) 預期申請認證等級：

☐ 綠旗獎 ☐ 銀牌 ☐ 銅牌 ☐ 尚未決定

(二) 本年度預期申請之環境路徑：

☐ 生物多樣性 ☐ 氣候變遷 ☐ 消耗與廢棄物 ☐ 能源 ☐ 健康生活  
☐ 健康校園 ☐ 校園棲地 ☐ 永續食物 ☐ 交通 ☐ 水  
☐ 森林 ☐ 流域、海洋、濕地 ☐ 尚未決定 (環境路徑可複選)

### 第五部分：評分指標

1. 學校運作	
2. 教師專業	
3. 學生參與	
4. 社區參與	

### 注意事項

1. 申請表及相關資料敬請於107年4月16日(星期一)前郵寄至110臺北市信義區市府路1號7樓東北區 環保局綜合企劃科收，或email至[erica@aetc.com.tw](mailto:erica@aetc.com.tw)。請於email主旨或信封註明「報名參加臺美生態學校補助計畫」。
2. 本表不敷使用時，可自行延伸表格，或用附件方式呈現。
3. 聯絡人：本局綜合企劃科任雁琳技佐(02)2720-8889#1778 或本局委辦單位亞太公司劉旻瑜小姐 (02)2218-9099#233。

## 附件三107年度臺北市推廣臺美生態學校補助計畫徵選辦法

### 一、組成評審團：

邀請專家學者或是獲得生態學校認證之學校代表至少3人組成評審團隊進行簡報審查。

### 二、評分指標說明

附表2 臺美生態學校評分指標

層面	指標	配分
1.學校運作	1-1學校支持推動臺灣生態學校 1-2學校有意願發展臺灣生態學校步驟，並能有計畫地推動 1-3學校能尋求有效資源支援臺美環境教育交流活動 1-4學校能成立生態學校推動小組專責處理 1-5學校有能力持續爾後臺美學校交流之任務 1-6學校對於取得認證或持續晉級之規劃	40%
2.教師專業	2-1教師有熱忱於學校裡推動臺灣生態學校 2-2教師具備英語文溝通能力 2-3教師須具有國際觀視野，接納多元文化 2-4教師必須瞭解生態學校的基本步驟	25%
3.學生參與	3-1 學生參與計畫內容有具體的方式 3-2 學生瞭解學校推動環境教育之內容 3-3 學生熱衷參與計畫內容	25%
4.社區參與	4-1 社區人士參與計畫內容有具體的方式 4-2 社區人士瞭解學校推動環境教育之內容 4-3 社區人士熱衷參與計畫內容 4-4 與社區連結有明確的做法	10%

**附件四 107年度臺北市臺美生態學校計畫說明會  
報名表**

<b>學校名稱：</b>			
姓名		職稱	
電子信箱		連絡電話	
身分證字號			
姓名		職稱	
電子信箱		連絡電話	
身分證字號			
姓名		職稱	
電子信箱		連絡電話	
身分證字號			
時間	107年3月21日(三) 14:00~16:00		
<p>1. 臺北市政府環境保護局(以下簡稱本局)為推廣終身教育相關活動並確保報名學員之共同利益，將遵循個人資料保護法相關規定，蒐集、處理及利用註冊學員所提供之個人資料，包括學員姓名、出生年月日、身分證字號、服務機構、職稱、電話等資訊；</p> <p>2. 此表請以電腦打字，表格不敷使用請自行增頁填寫；</p> <p>3. 填寫報名表後，於107年3月20日(星期二)下午5點前 email 至 <a href="mailto:erica@aetc.com.tw">erica@aetc.com.tw</a> 或傳真至(02)2218-6989。</p>			
<input type="checkbox"/> 我已詳細閱讀上述內容並同意送出報名資料			