

106 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

1. 目前已註冊或取得『臺美生態學校』認證(如附件一)之本市高中職以下學校，均可以學校為單位申請補助。
2. 尚未註冊但有意願新加入臺美生態學校之本市高中職以下學校，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】，再以學校為單位申請補助。

肆、補助名額及經費額度:已註冊認證並完成與美國學校配對者，每校可申請 3 萬元；已註冊惟未參與配對者，每校可申請 2 萬元；總補助額度為 26 萬元。

伍、報名方式

1. 即日起至 106 年 6 月 2 日(五) 17:00 止
2. 以本文附件二之報名表或進入臺北市環境教育網 (<http://www.dep-tee.taipei.gov.tw/>)，至下載專區「文件下載」

處下載報名表。

3. 報名表請以 email 或郵寄方式送件

(1) email: 請於 6 月 2 日下午五時前 email 至

shuying@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。若寄出後二日內未到確認信件，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 轉 228 吳小姐詢問。)

(2) 郵寄: 請於 6 月 2 日郵寄至 **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

報名參加學校數及申請額度若未超過今年預計補助之上限，則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簡報評選，徵選出獲補助學校。

1. **【書面審查】**: 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. **【簡報審查】**: 由本局召開審查會，請申請學校派代表出席報告，簡報時間每校 10 分鐘，由本局邀請之專家學者進行評選，審查評分方式如下表，各項目評分指標說明詳如附件三。

簡報審查評分說明表

項目	配分	說明
學校運作	40%	1. 有意願與美國建立姐妹校，並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. 取得認證或持續晉級之規劃
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，已參與臺美生態學校配對之學校(與美方生態學校建立姊妹校關係)，每所學校可獲得新臺幣3萬元補助；已註冊未參與配對之學校，每所學校可獲得新臺幣2萬元補助。(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之上限，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簡報評選，徵選出獲補助學校。
3. 獲得補助學校若於106年7月31日前取得銅牌、銀牌或綠旗認證者可直接獲得補助全額；尚未取得認證者則先獲得原補助金額之半數，待取得銅牌、銀牌或綠旗認證後(需於9月30日前)領取剩餘補助款。
4. 獲得補助『臺美生態學校』學校，本局將於106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106年10月15日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。

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。辦理說明會之時間地點及議程如下：

1. 時間：106年5月19日(星期五) 上午9時30分至12時
2. 地點：景行區民活動中心6樓，(臺北市文山區羅斯福路六段393號6樓，景美捷運站1號出口樓上)
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。

時間	主題	主講人
09：00~09：30	報到	
09：30~10：20	<u>臺美生態學校計畫說明</u> 1.計畫緣起 2.生態學校認證 3.106年目標	環科工程顧問 公司代表 (行政院環保署委託 單位)
10：20~10：40	<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	亞太環境科技 鍾昭儀 協理
10：40~11：20	臺美生態學校實踐心得分享	臺美生態學校北區輔 導團召集人 新北市建安國小 許仁利 校長
11：20~11：40	臺美生態學校實踐心得分享	參與臺美生態學校計 畫學校 臺北市五常國小 莊瑋婷 主任
11：40~12：00	綜合討論	亞太環境科技 鍾昭儀 協理
12：00~	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106年5月17日(星期三)下午5點前 E-mail 至 shuying@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本市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
吳舒穎小姐 02-22189099 轉 228
2. 臺北市政府環境保護局
鄭頌一先生 02-27208889 轉 1764

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，須選擇至少一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	<p>強調增加校園內外的生物多樣性。</p> <p>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。</p>
	永續食物	<p>強調改善食物的營養與永續性。</p> <p>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</p>

**附件二 106年度臺北市推廣臺美生態學校補助計畫
申請表**

第一部分：學校基本資料			
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	
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）			
第三部分：學校團隊名單(團隊成員須具備英語溝通能力)			
第四部分：臺美生態學校之認證等級及配對學校			
<input type="checkbox"/> 已完成臺美生態學校註冊 (本項為必選)			
<input type="checkbox"/> 已完成臺美生態學校認證：			
<input type="checkbox"/> 已完成配對，配對學校_____			
(一) 認證等級： <input type="checkbox"/> 綠旗獎 <input type="checkbox"/> 銀牌 <input type="checkbox"/> 銅牌			
(二) 申請之環境路徑： <input type="checkbox"/> 生物多樣性 <input type="checkbox"/> 氣候變遷 <input type="checkbox"/> 消耗與廢棄物 <input type="checkbox"/> 能源			

<input type="checkbox"/> 健康生活 <input type="checkbox"/> 健康校園 <input type="checkbox"/> 校園棲地 <input type="checkbox"/> 永續食物 <input type="checkbox"/> 交通 <input type="checkbox"/> 水 <input type="checkbox"/> 尚未決定 (環境路徑可複選)	
<input type="checkbox"/> 尚未完成臺美生態學校認證	
(一) 預期申請認證等級： <input type="checkbox"/> 綠旗獎 <input type="checkbox"/> 銀牌 <input type="checkbox"/> 銅牌 <input type="checkbox"/> 尚未決定	
(二) 本年度預期申請之環境路徑： <input type="checkbox"/> 生物多樣性 <input type="checkbox"/> 氣候變遷 <input type="checkbox"/> 消耗與廢棄物 <input type="checkbox"/> 能源 <input type="checkbox"/> 健康生活 <input type="checkbox"/> 健康校園 <input type="checkbox"/> 校園棲地 <input type="checkbox"/> 永續食物 <input type="checkbox"/> 交通 <input type="checkbox"/> 水 <input type="checkbox"/> 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106年6月2日前郵寄至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E-mail至 shuying@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：本局綜合企劃科鄭頌一研究員1999#1764 或本局委辦單位亞太公司吳舒穎小姐 (02)2218-9099#228。	

附件三106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三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 教師必須了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 106年度臺北市臺美生態學校計畫說明會
報名表**

學校名稱：			
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	106年5月19日(五) 09:30~12:00		
<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106年5月17日(星期三)下午5點前 E-mail 至 shuying@aetc.com.tw 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			