

## 屏東縣政府 函

地址：900屏東縣屏東市自由路527號  
承辦人：林沄逸  
電話：08-7320415#3628  
傳真：08-7334090  
電子信箱：a251202@oa.pthg.gov.tw

受文者：屏東縣立麟洛國民中學

發文日期：中華民國112年7月24日

發文字號：屏府教國字第11250273600號

速別：普通件

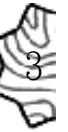
密等及解密條件或保密期限：

附件：實施計畫 (4625155\_11250273600\_1\_4625155\_11250273600\_1.docx、  
4625155\_11250273600\_1\_4625155\_11250273600\_2.docx)

主旨：檢送本縣112年度氣候友善永續循環種子校園推廣計畫-校園碳盤查增能研習暨校園碳盤查影片徵選說明會實施計畫一份，請鼓勵所屬踴躍參加並核予出席說明會人員公(差)假登記，詳如說明，請查照。

說明：

- 一、依據屏東縣109-113年環境教育中程計畫辦理。
- 二、本計畫目的在透過專家講授的校園碳盤查增能研習課程，指導師生如何進行校園碳盤查的操作，學習後學生能使用碳盤查的工具具體操作校園內的碳盤查。並從碳盤查的結果了解校園內減碳的情形，體會節能減碳的重要性。
- 三、參加對象：本縣國中、小學教師(每位指導教師可以帶2名學生參加)。
- 四、活動時間、地點：
  - (一)時間：112年8月24日(四)8:30~12:10。
  - (二)地點：本縣泰安國小。
- 五、檢附校園碳盤查影片徵選競賽影片實施計畫一份供參。



正本：各高國中、各國小

副本：本府教育處國民教育科



本案依分層負責規定授權業務主管執行



裝



訂

線

# 屏東縣 112 年度氣候友善永續循環種子校園推廣計畫-

## 校園碳盤查增能研習暨校園碳盤查影片徵選說明會

### 一、依據：

- (一)屏東縣環境教育四年中程計畫(109 年~113 年)。
- (二)112 年度教育部補助地方政府辦理環境教育輔導小組計畫申請書。
- (三)教育部 112 年 2 月 4 日臺教資(六)字第 1120010280 號函辦理。

### 二、目標：

- (一) 透過專家講授的校園碳盤查增能研習課程，指導師生如何進行校園碳盤查的操作，學習後學生能使用碳盤查的工具具體操作校園內的碳盤查。並從碳盤查的結果了解校園內減碳的情形，體會節能減碳的重要性。
- (二) 透過指導老師的規劃引導設計課程並書寫簡單教案，以影片方式紀錄教學過程，並將影片剪輯在 5 分鐘內參與競賽。
- (三) 透過徵選學生操作校園碳盤查 5 分鐘短影片競賽，將獲獎學校之影片彙整建置於屏東縣環境教育網站，以建立全縣氣候友善永續循環種子校園碳盤查歷程的資料庫，提供各校參考。

### 三、指導單位：教育部

### 四、主辦單位：屏東縣政府教育處

### 五、承辦單位：屏東縣泰安國民小學

### 六、協辦單位：屏東縣環境教育輔導輔導團

### 七、辦理時間：112 年 8 月 24 日(四)

### 八、參與對象：本縣國中、小學教師(每位指導教師可以帶 2 名學生參加)

### 九、實施內容概述：

時間	活動內容	主持人	備註
08：10-08：30	報到	泰安國小	
08：30-10：10	氣候友善校園碳盤查實務操作	陳星皓教授	2 節
10：30-11：20	氣候友善永續循環校園實務	詹麗足校長	1 節
11：30-12：10	問題探究及專家回饋	陳星皓教授 詹麗足校長	1 節
12:10	綜合座談		

### 十、研習報名：請有意參加者逕上教師在職進修中心報名。

- 十一、獎勵與考核：工作人員請准予課務派代，並依規定辦理敘獎。
- 十二、其他：本研習不提供杯水或瓶裝水，請與會人員自備環保杯及餐具。
- 十三、本計畫經屏東縣政府教育處核定後實施，修正時亦同。

# 屏東縣 112 年度氣候友善永續循環種子校園推廣計畫-

## 校園碳盤查影片徵選競賽

### 一、依據：

- (一)屏東縣環境教育四年中程計畫(109 年~113 年)。
- (二)112 年度教育部補助地方政府辦理環境教育輔導小組計畫申請書。
- (三)教育部 112 年 2 月 4 日臺教資(六)字第 1120010280 號函辦理。

### 二、目標：

- (一) 透過專家講授的增能研習課程，指導師生如何進行碳盤查的實務與操作，讓學生能使用碳盤查的工具具體操作校園內的碳盤查。並從碳盤查的結果了解校園內減碳的情形，體會節能減碳的重要性。
- (二) 透過指導老師的規劃引導設計課程並書寫簡單教案，以影片方式紀錄教學過程，並將影片剪輯在 5 分鐘內參與競賽。
- (三) 透過徵選學生操作校園碳盤查 5 分鐘短片競賽，將獲獎學校之影片彙整建置於屏東縣環境教育網站，以建立全縣氣候友善永續循環種子校園碳盤查歷程的資料庫，提供各校參考。

### 三、指導單位：教育部

### 四、主辦單位：屏東縣政府教育處

### 五、承辦單位：屏東縣泰安國民小學

### 六、協辦單位：屏東縣環境教育輔導輔導團

### 七、辦理時間：112 年 10 月 20 日(五)

### 八、參與對象：本縣國中、小學教師(每位指導教師可以帶 2 名學生參加)

### 九、實施內容概述：鼓勵師生以影片記錄學生進行校園碳盤查過程，透過各校選定的校園碳盤查項目內容進行拍攝主題撰擬、影片的運鏡手法與素材拍攝、去蕪存菁的片段剪輯後製，讓在校的師生關注校園碳排議題，完成屬於該校的校園碳盤查影片，並透過作品的分享與紀錄，逐步成為推廣氣候友善永續循環種子。

- (一) 報名方法：請於 112 年 9 月 20 日前，將紙本報名表(附件 A)掃描成 pdf 檔 Email 至 tu0922570727@gmail.com。(連絡電話(08)7783031 #14 涂主任)

- (二) 作品規格及內容：

- 1. 作品規格：

- (1)每校至多可投 2 件作品參賽，影片內容結合教學、碳盤查過程、學生心得為主。
- (2)參賽作品影片時長以 5 分鐘為上限，自訂影片名稱，檔案名稱為「影片名稱—112 年度屏東縣校園碳盤查影片徵選」。
- (3)影片格式請用 MP4 格式，影片輸出比例建議為 16:9，影片解析度 1280×720(720P)以上。
- (4)影片語言表達以國語或台語為主，亦可搭配其他語言，影片畫面需附加正體中文字幕，並請於片頭加入「影片名稱—112 年度屏東縣校園碳盤查影片徵選」。
2. 收件截止日：請於 112 年 10 月 20 日(五)前將作品上傳至 YOUTUBE，設定為公開，並將校園碳盤查影片徵選競賽作品內容表單(附件 B) 及教案(附件 C)Email 至 tu0922570727@gmail.com。
3. 針對自己校園中的整體空間進行碳盤查內容參考如下，可自選學校方便盤查的項目，非全部皆要安排入教案及影片中：

碳排	固定式排放源(燃料使用)
	移動式排放源(燃料使用)
	逸散性排放源(汗水排放源、滅火器與冷媒排放源)
	能源間接排放源(外購電力)
	其他間接排放源(外購水力)
負碳排	再生能源(風力發電、太陽能發電)
	生態固碳
減碳作為/策略	低碳建築(建築節能+設備節能)
	水資源循環再利用
	低碳運輸

4. 注意事項：

- (1)投稿作品須遵守本活動規定及繳件方式之要求，方符合徵選資格並得參加評選。
- (2)投稿作品概不退還，敬請自行備份。
- (3)參賽者應保證其參賽作品為本人之原創作品，且未曾於國內外為公開發表。參賽者保證並無任何抄襲他人著作、作品重複參賽、侵害他人智慧財產權或其他違法情事，違者將取消參賽及得獎資格，並追回獎金。參賽者所涉及相關法律責任應由其自行負責，與比賽主辦及合辦單位無關。
- (4)得獎作品之著作財產權應自公布得獎日起移轉予主辦單位所有，得獎人(著作人)須同意於公布得獎日後，不行使其著作人格權；主辦單位就得獎作品享有一切刪改、公開發表、公開展示、公開傳

輸、公開播送、公開上映、重製、改作、編輯、印製、出租、散布、發行之權利，並可將得獎作品用於推廣宣導與授權他人製作相關周邊商品，及安排各類型媒體宣傳發表、商品販售、成冊出版、自行再版及再授權。主辦單位均不另行通知及致酬予得獎人。

(5) 參賽作品如經發現屬實違反上述規定，承辦單位有權逕行取消其參賽資格，並得要求作者返還全數獎勵，因可歸責於參賽者之事由致承辦單位所蒙受之一切損失，由參賽者負賠償及擔負一切法律責任。

(6) 為確保本徵選活動公平、公正、公開，不得有違法或舞弊不公之情事，評審委員若遇有三等親以內之參賽者或指導學生，應主動迴避並簽署切結書。

### (三) 評分標準：

評分項目	教案設計與理念表達 (主題性)	創意原創性 (原創性)	運鏡與剪輯 (故事性)
	主題切合度(內容須與碳盤查相呼應)	作品構思具創意，屬於原創作品。	拍攝運鏡、剪輯後製、音效配樂等整體美感及流暢度。
各項分數	50分	25分	25分

### (四) 獎勵方式：

#### 【國中組：】

第一名(1隊)頒發學生獎狀及2000元禮卷，指導老師嘉獎1次及4000元禮卷  
第二名(2隊)頒發學生獎狀及2000元禮卷，指導老師獎狀1張及2000元禮卷  
第三名(3隊)頒發學生獎狀及2000元禮卷，指導老師獎狀1張及1000元禮卷  
佳作(從優)頒發學生獎狀，指導老師獎狀1張

#### 【國小組：】

第一名(1隊)頒發學生獎狀及2000元禮卷，指導老師嘉獎1次及4000元禮卷  
第二名(2隊)頒發學生獎狀及2000元禮卷，指導老師獎狀1張及2000元禮卷  
第三名(3隊)頒發學生獎狀及2000元禮卷，指導老師獎狀1張及1000元禮卷  
佳作(從優)頒發學生獎狀，指導老師獎狀1張

附件 A

屏東縣 112 年度氣候友善永續循環種子校園推廣計畫-  
校園碳盤查影片徵選競賽報名表

學校名稱	
影片名稱	
指導老師姓名： (至多 2 位)	
參賽學生姓名： (至多 4 位)	

承辦人

校長

請於 112 年 9 月 20 日前，將紙本報名表核章後掃描成 pdf 檔 Email 至  
tu0922570727@gmail.com。將於收到 Email 後線上回覆。

附件 B

屏東縣 112 年度氣候友善永續循環種子校園推廣計畫-  
校園碳盤查影片徵選競賽作品內容表單

學校名稱	
設計主題	
作品連結網址	
指導老師姓名： (至多 2 位)	
參賽學生姓名： (至多 4 位)	
設計理念 (約 50~200 字)	
<p>本人以閱讀、了解並接受「屏東縣 112 年度氣候友善永續循環種子校園推廣計畫-校園碳盤查影片徵選競賽」，並保證填寫事項屬實。</p> <p>指導老師代表簽章:</p> <p style="text-align: right;">112 年    月    日</p>	

請於 112 年 10 月 20 日前，將紙本報名表核章後掃描成 pdf 檔 Email 至 tu0922570727@gmail.com。承辦人將於收到 Email 後線上回覆。

屏東縣 112 年度氣候友善永續循環種子校園推廣計畫-校園碳盤查影片徵選

教案設計單

教學科目	領域	教學單元	
設計者		實施年級	
設計理念	核心素養	學習表現	學習內容
核心概念 單元目標			
授課內容 及 討論議題	學習課題(架構、節次)		學習評量
	一、引起動機 二、發展活動 三、綜合活動		
授課教師 教學心得			