檔　　號:
保存年限:

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：屏東縣立林邊國民中學

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）

裝

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。

訂

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。

線

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 電子公文交換章 2023/07/25 08:55:26

本案依分層負責規定授權業務主管決行

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 YOUTOBE，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(汙水排放源、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）	
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。 指導老師代表簽章: 112 年　　月　　日	

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。

附件 C

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				