



# 環境部氣候變遷署

## 112-113年度多功能智慧型雨水花園- 氣候變遷調適韌性效益提升及推廣計畫

### 多功能智慧型雨水花園之校園場址設計教 具製作競賽辦法

中華民國113年4月

## 壹、目的

環境部氣候變遷署（下稱氣候署）全國建置多功能智慧型雨水花園示範場址中，有11處場址位於校園中，本計畫希望透過辦理校園場址設計教具或教材製作競賽，促進學生對於雨水花園、氣候變遷、降溫保水、環境教育等方面的認識和興趣，並培養其創意思維和設計能力。目前已製作一款立體雨水花園模型（如圖1），透過簡單手工製作，有趣的摺紙作品讓使用人認識雨水花園構造，亦可作為桌上裝飾小物，寓教於樂。

本競賽作品以氣候署全國建置之雨水花園為發想（共計臺北市北投國小、桃園市新街國小、忠福國小、國家環境研究院、新竹市一品公園、康樂公園、蟹仔埔公園、南寮國小、新竹縣華德福實驗學校、臺中市大智國小、烏日國中、嘉義市崇文國小、臺南市歸南國小、高雄市大同國小、中正國小等15處），設計具有創意以及教育意義的雨水花園教具或教材。

競賽以11處校園場址為單位進行，評分標準將考慮創意性、實用性、明確性等，得獎作品將獲得獎狀與獎金以資獎勵，並展示於氣候署網頁。



圖1雨水花園3D 立體摺紙設計

## 貳、競賽內容

### 競賽辦法

1、 競賽名稱：多功能智慧型雨水花園之校園場址設計教具製作競賽。

二、 參賽資格：

\*對象：氣候署建置之11處校園場址為單位，每間學校以1件作品為限。

\*範圍：作品以氣候署所建置之雨水花園場址為原則，詳如「多功能智慧雨水花園「保水降溫監控系統平台」(網址：<https://raingarden.moenv.gov.tw/>)。

三、 評審標準：考慮創意性35分、教育性35分、實用性30分。其中教育性即作品應涵蓋至少一項雨水花園功能，如氣候變遷調適、環境教育、生態系統、公眾參與、保水降溫、淨零排放、水質淨化等。實用性為未來發展成實際作品或課程的可能性。

四、 競賽時程：

\*報名時間：即日起至113年5月31日止。報名截止前填寫報名表與繳交作品說明書，始算完成報名。

\*名次公布：預計113年6月

五、 評審辦法

以作品說明書為評審依據，採書面資料進行評審，預計邀請兩位專家學者與計畫主持人共三人組成評審團，由評審採共識決定獲獎作品。

預計邀請對象：環境教育、景觀建築背景相關專家

### 獎勵方式

\*參賽證明書：報名完成與繳交說明書之參賽者，給予參賽證明。

\*獲獎獎勵：

第一名，頒發獎狀與獎金新臺幣貳萬元整

第二名，頒發獎狀與獎金新臺幣壹萬元整

第三名，頒發獎狀與獎金新臺幣捌仟元整

佳作，頒發獎狀與獎金新臺幣參仟元整，共4名。

## 報名及作品繳交方式

繳交方式：於截止前填寫 GOOGLE 報名表單，並於表單內上傳作品。

報名及作品繳交網址：<https://pse.is/5mcjvm>

繳交資料：作品說明書一份，作品限20頁內，可使用 PPT 或 Word 製作，上傳時請轉存成 PDF 格式。

## 教案製作費用補助

每間學校補助新臺幣貳萬元整教案製作費用，限提交作品參賽才可申請補助，並可自行運用此筆款項，包括教案製作以及雨水花園場址設備、植栽維護等用途。

## 注意事項

- 一、參賽作品如有涉及侵犯著作權，如冒偽、抄襲、拷貝或經抗議、檢舉侵犯著作財產權情事，一經發現或經他人檢舉屬實，競賽期間取消該作品之參賽資格，若為得獎作品，則取消得獎資格並追繳已領獎勵，如涉有爭議或違反著作權之法律責任，概由參賽者負全責，與主辦單位無關。如造成第三者之權益損失，參賽者需自行承擔，不得異議。
- 二、比賽名次依實際情況決定，必要時得從缺。
- 三、凡報名參賽者，需遵守本競賽辦法各項內容及規定，若有任何爭議，主辦單位保有最終解釋權。

四、得獎作品之作者享有著作人格權及著作財產權，惟須授權主辦單位於該著作之著作存續期間，不限時間、空間、利用方式利用該著作之權利。參賽者同意授予主辦單位得依其裁量使用參賽者與本比賽相關之文字敘述，以及參賽者之照片或代表物。著作人不得撤銷此授權，本單位亦不再支付其任何費用。

五、本競賽的參賽者，皆於決定參賽時，同意授予主辦單位對參賽作品進行複製、公開傳播、公開展示、公開傳輸等權利及使用於現今或未來之任何媒體上製作衍生物（包含對創作者姓名之記載）。參賽者同意主辦單位得處置其參賽作品，且不主張任何著作人格權之侵害。

六、主辦單位於其網站或刊物上登載之作品，不意味該作品將獲得任何獎項。

### **聯繫窗口（執行單位：國立臺北科技大學）**

水環境研究中心專任助理 陳怡瑄小姐

連絡電話：(02) 2771-2171#2662

E-mail：aspnchen@mail.ntut.edu.tw