檔　　號:
保存年限:

屏東縣政府 函

地址：900219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：屏東縣立瑪家國民中學

發文日期：中華民國113年4月16日
發文字號：屏府教國字第11315812100號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：說明六（4987711_11315812100_1_4987711_11315812100_1.pdf、
4987711_11315812100_1_4987711_11315812100_2.pdf、
4987711_11315812100_1_4987711_11315812100_3.pdf）

主旨：為推廣環教議題教學，環境部環境管理署(以下簡稱環管署)邀集學校教師參與土水保護桌遊教師增能培訓活動，請貴校轉知校內教師踴躍參與，參與人員給予公（差）假登記，請查照。

說明：

一、依據教育部國民及學前教育署113年4月11日臺教國署學字第1130047475號函辦理。

二、旨揭活動為呼應12年國教環教議題教學，優先邀請具環境教育教學相關經驗者參與，對象包含國高中、國小教師、各縣市環境教育輔導團、通過教育部環境教育認證之環境教育人員、地方環保局培訓之土壤及地下水污染環境教育種子教師等，辦理教師增能培訓活動，透過桌遊進行土壤及地下水相關主題教學，推廣土水整治觀念。

三、環管署將提供參與人員教師研習時數及環境教育人員展延時數各3小時。

四、檢附教師增能培訓活動簡章（如附件），南區場辦理地點及日期：113年5月31日（星期五）假思博客商務中心B1會議室B。

五、另該署為提供對於環境保護、環境教育、土壤及地下水等主題有興趣之單位更多的學習資源，規劃桌遊教具借用、體驗或索取機制（申請簡章如附件），亦請協助轉知。

六、檢附環管署原函與其附件資料各1份。

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 2024/04/17 11:35:19

本案依分層負責規定授權業務主管決行

檔　　號:
保存年限:

環境部環境管理署 函

地址：100005臺北市中正區秀山街4號12樓
聯絡人：李翌綺
電話：02-23832389#59709
電子信箱：yichi.li@moenv.gov.tw

受文者：教育部國民及學前教育署

發文日期：中華民國113年4月10日
發文字號：環管土字第1137110179A號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：附件1-教師增能培訓_活動簡章、附件2-土水保護桌遊-申請簡章（1137110179A-0-0.pdf、1137110179A-0-1.pdf）

主旨：為推廣環教議題教學，本署邀集學校教師參與土水保護桌遊教師增能培訓活動，請貴署協助轉知各地方教育局並給予參與教師公假，請查照。

說明：

一、本次活動呼應12年國教環教議題教學，優先針對具環境教育教學相關經驗者進行招生，對象包含國高中、國小教師、各縣市環境教育輔導團、通過教育部環境教育認證之環境教育人員、地方環保局培訓之土壤及地下水污染環境教育種子教師等，將辦理教師增能培訓活動，透過桌遊進行土壤及地下水相關主題教學，推廣土水整治觀念。

二、為提高參加教師參與率，請貴署協助核予參與教師公假，本署將提供參與人員教師研習時數及環境教育人員展延時數各3小時。

三、檢附教師增能培訓活動簡章（如附件），辦理地點及日期如下：

(一)（北區）5月8日（三）假IEAT會議中心9樓902教室。

總收文　113.04.10
1130047475

（二）（中區）5月24日（五）假WensCo文心會議室3樓302教室。

（三）（南區）5月31日（五）假思博客商務中心B1會議室B。

四、另本署為提供對於環境保護、環境教育、土壤及地下水等主題有興趣之單位更多的學習資源，規劃桌遊教具借用、體驗或索取機制（申請簡章如附件），請貴署協助轉知。

正本：教育部國民及學前教育署
副本：電子公文交換章 2024/04/10 11:28:51

土壤及地下水保護桌遊教具 申請簡章

全球有 95%食物直接或間接來自於土壤，地下水也是灌溉和飲用的水源之一，我們每天腳踩的土地、食物、水源，都和土壤及地下水有關，當大家都在教水土保持、食農的時候，當然也不能忘記健康的食物來自健康的土壤及地下水。一旦土壤及地下水受到污染，影響最大的就是我們的身體健康，一起來體驗刺激的土水保護桌遊，了解土水污染對生活的影響吧！

※申請簡章：https://pse.is/4v5gxp

申請簡章

一、辦理目的

為提供對於環境保護、環境教育、土壤及地下水等主題有興趣之單位更多的學習資源，協助其運用土壤及地下水保護桌遊，透過遊戲學習方式，建立並促進學習者對於土壤及地下水的認識與保護觀念。

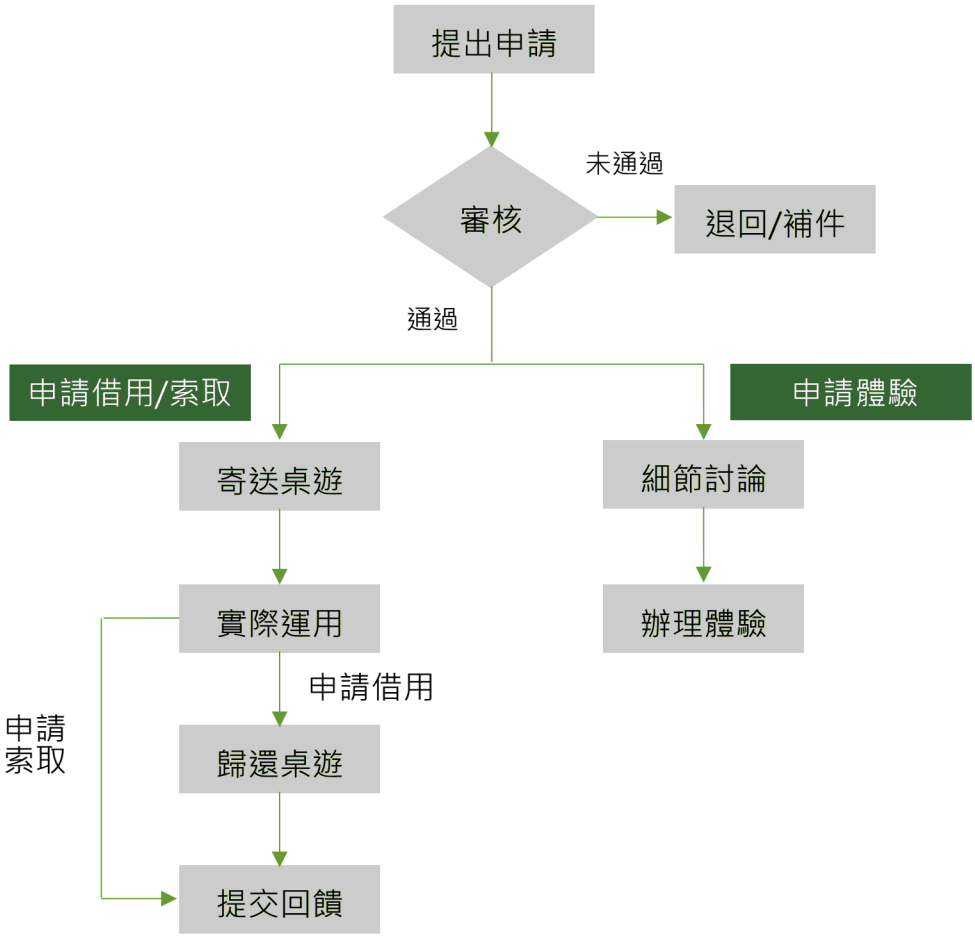
土水保護桌遊簡介

老闆與農夫兩大類型玩家，透過移動、使用卡牌，讓土地翻面（被污染）或回復(可利用)，傳達污染對人類的影響。

- 適合年齡：11+歲
- 遊戲人數：3~7 人
- 遊戲時間：至少 30 分鐘（不含教學）
- 學習目標：
  (1)認識土壤及地下水的功能。
  (2)瞭解污染原因以及對生活的影響。

二、申請流程

申請流程如下圖，申請相關表單如附件。



▲土水保護桌遊教具申請流程圖

三、申請辦法

1.申請對象：國內各級學校（教師）等教育單位/人員，或其他符合辦理目的，經審核通過之對象。

2.申請類型：分「**體驗、借用、索取**」三種類型。**申請借用或索取者，建議具備本套桌遊實際遊戲經驗，或先申請體驗，以了解完整桌遊教學流程**。

申請類型	體驗	借用	索取
類型說明	主辦單位安排專人帶領教學對象體驗完整桌遊教學流程，不額外提供桌遊，課後須填寫「線上回饋問卷」	申請人借用桌遊套組，並自行帶領進行桌遊，到期後須歸還桌遊，須於歸還桌遊後 2 個禮拜內提供「成果紀錄」	申請人索取桌遊套組並自行運用，須提供「自行運用規劃書」進行審核，申請後第一年須提供「成果報告」佐證
申請說明	(1)每次申請以不超過 1 場次為原則，每場次建議 30 人以內、提供至少 80 分鐘（國小 2 堂課時間）；實際辦理場次依審核通過為準。 (2)辦理場地由申請人提供，有關辦理場次、時間、地點等課程細節，請另行來電討論。	(1)桌遊套組包含桌遊、教學簡報、教師手冊等。 (2)建議具備本桌遊實際遊戲經驗或想自行研究桌遊者申請借用，每次申請以 6 套為上限。 (3)同單位可重複申請，但每年不得超過 2 次申請；同單位不得透過不同申請人同時借用。 (4)借用期程由申請人自行提出，每次借用以 3 個月為上限，依審核通過時間起計算。 (5)每次申請如需續借，請於到期日前 3 天填寫「續借申請表」，借用次數併入每年 2 次申請計算。 (6)申請須填寫「教學資源與成果授權同意書」。	(1)桌遊套組包含桌遊、教學簡報、教師手冊等。 (2)建議具備本桌遊實際遊戲經驗者申請索取，每次申請以 6 套為上限。 (3)同單位禁止重複索取。 (4)申請須填寫「教學資源與成果授權同意書」。
備註	-	建議參考教師手冊規劃課程內容；教學簡報、學習單內容得依教學需求調整。	

3.申請方法：

(1)採線上申請，由申請人填寫線上「申請表單」，並以 E-mail 寄送申請相關表單進行審核。經主辦單位審核後，再行通知審核結果及後續事宜。

※申請表單：https://forms.gle/f2aGjfzACuDAdpKj7

線上申請表單

(2)如同單位有多位使用人共同申請，請推派一名代表作為申請人。

(3)申請皆免收費用，惟須依規定提供相關資料與成果回饋。

(4)請預留申請審核或桌遊寄送時間，至少於申請日期前 14 個工作天提出。

4.申請規範：

(1)申請通過後，申請人須依申請類型提供以下內容，俾利主辦單位未來進行土壤及地下水保護推廣工作之參考，相關表單格式如附件。

回饋問卷

■ 線上回饋問卷。

※回饋問卷：https://forms.gle/BGeC79HXSPoQAsHFA。

■ 成果紀錄，包含成果照片、完成之學習單掃描檔等。

■ 成果報告，包含成果照片、完成之學習單掃描檔等。

■ 自行開發之教學資源，如：調整後學習單、教學簡報等。

(2)如單位有多位使用人共同申請，所有使用人皆須提供上述資料，可共同填寫一份成果紀錄或報告。

(3)主辦單位保有修改、變更或暫停本申請機制之權利，如有未盡事宜，悉依主辦單位相關規定或解釋，並得隨時補充公告之。

5.授權聲明：所有申請類型皆須填寫「教學資源與成果授權同意書」，同意借用/使用桌遊期間所產製之教案、學習單、教學簡報等教學資源與成果，授權主辦單位基於非營利之教育、研究、著述或公益性質推廣目的，得不限

時間、地域、次數、非專屬及無償利用。

四、審核機制

主辦單位將評估申請目的、使用對象、運用規劃、推廣/教學效益等內容，是否符合辦理目的。審核結果將以 E-mail 或電話通知；若經 E-mail 或電話通知 3 次未取得聯繫，得取消本次申請。

五、寄送/歸還（申請「借用、索取」適用）

1.寄送方式：申請通過後，由申請人親領或以郵寄方式寄送桌遊（含紙箱），另以 E-mail 寄送相關教學資料。

2.歸還方式：借用人需於核定期限內親送或郵寄歸還桌遊（含紙箱），以郵戳為憑，郵寄時請選擇「運費由收件人付款」。

3.前述寄送、歸還衍生之郵寄運費，概由主辦單位支應。

4.如遇特殊理由無法如期歸還桌遊，請以 E-mail 或來電說明，經主辦單位同意後填寫「續借申請表」，得免除限制日後申請權益。續借將併入每年 2 次申請計算。

5.如未經主辦單位同意自行延遲歸還，主辦單位得暫停申請權益，視情形訂定暫停申請期限，並留存紀錄，納入後續申請審核之依據。

六、點收/損壞（申請「借用、索取」適用）

1.寄送桌遊將同步附上「借用檢核表」或「索取點收表」，請申請人清點內容物，若有不符之狀況，須於收到桌遊後 3 天內（不含例假日）聯繫更換或補齊；如未於時間內完成清點確認，後續若有遺失或損壞，將由申請人負損壞或遺失之責任，申請索取桌遊者則不另行補發。

(1)借用：填寫「借用檢核表」中「借出狀況」欄位，由申請人簽名後掃描以 E-mail 回傳；歸還桌遊前，亦須先清點內容物，填寫「借用檢核表」中「歸還狀況」欄位，由申請人簽名後將紙本表單連同桌遊一併寄回。

(2)索取：填寫「索取點收表」，由申請人簽名後掃描回傳電子信箱。

2.申請借用者，在正常使用過程中如遇自然損傷情形，應於「借用檢核表」主動告知。

3.申請借用者請妥善保管及使用桌遊，如有非正常使用或惡意毀損導致桌遊損壞或遺失，須另負賠償責任（負擔重新製作或原價購買之費用，1,000 元/套），主辦單位亦得暫停申請權益，視情形訂定暫停申請期限，並留存紀錄，納入後續申請審核之依據。

七、申請表單

包含「教學資源與成果授權同意書、索取運用規劃書（格式）、成果紀錄（格式）、成果報告（格式）、續借申請表、借用檢核表、索取點收表」等，請申請人依申請類型自行下載填寫，並以 E-mail 寄送至聯繫窗口。

※表單下載：https://pse.is/4v5gxp

表單下載

八、聯絡資訊

財團法人台灣產業服務基金會（負責桌遊業務之承辦單位）

1.聯絡窗口：(02)77045115 葉小姐

2.E-mail：sgwepa.tw@gmail.com（寄信後請來電確認）

3.郵寄地址：106 臺北市大安區四維路 198 巷 39 弄 14 號 1 樓 財團法人台灣產業服務基金會 講習訓練組 收

土水保護桌遊教師增能培訓 活動簡章

全球有 95%食物直接或間接來自於土壤，地下水也是灌溉和飲用的水源之一，我們每天腳踩的土地、食物、水源，都和土壤及地下水有關，當大家都在教水土保持、食農的時候，當然也不能忘記健康的食物來自健康的土壤及地下水。一旦土壤及地下水受到污染，影響最大的就是我們的身體健康，一起來體驗刺激的土水保護桌遊，了解土水污染對生活的影響吧！

一、主辦單位：環境部環境管理署 土壤及地下水污染整治基金管理會

二、活動對象：全臺各級學校老師（教學對象 5 年級以上）、環境教育人員、教學實務工作者、地方環保局等，每場次預計錄取 30 人，每學校或單位最多以報名 2 名為限。

三、辦理場次：北、中、南共 3 場次，採網路報名。

場次	北部	中部	南部
日期	5 月 8 日（三）	5 月 24 日（五）	5 月 31 日（五）
地點	IEAT 會議中心 9 樓 902 教室（臺北市中山區松江路 350 號）	WensCo 文心會議室 3 樓 302 教室（臺中市北屯區文心路四段 936 號）	思博客商務中心 B1 會議室 B（高雄市新興區民生一路 56 號）
掃描報名			

四、報名時間：即日起至 113 年 4 月 24 日（三）下午 5 點止，該場次額滿後（含候補）將關閉報名網頁。**填寫報名表單不代表正取，報名截止後將以電子郵件發送正取及候補通知**。

五、活動費用：免收課程費，提供餐盒，抵達上課地點之交通費用或相關停車費用自理。

六、活動目標：

（一）瞭解臺灣的土壤及地下水及其污染與影響。

（二）認識土水保護桌遊及教學方法。

七、活動內容：

（一）土水保護桌遊簡介

老闆與農夫兩大類型玩家，透過移動、使用卡牌，讓土地翻面(被污染)或回復(可利用)，傳達污染對人類的影響。

- 適合年齡：11+歲(國小 5 年級以上)
- 遊戲人數：3~7 人
- 遊戲時間：至少 30 分鐘/場
- 教學素材：教學簡報(含桌遊教學、知識建立)、教師手冊、學習單

（二）流程表：

時間	內容
13：00~13：30	自行前往/報到
13：30~13：40	破冰遊戲
13：40~14：00	認識土壤及地下水
14：00~15：30	桌遊體驗
15：30~15：40	休息片刻
15：40~16：00	遊戲後收斂回饋
16：00~16：30	討論分享/填寫問卷
賦歸	

八、研習時數：全程參與課程（須完成簽到、簽退）將提供教師研習時數、環境教育人員展延時數各 3 小時。

九、其他事項：

（一）將以電子郵件寄送【錄取或候補通知】，並於活動前寄送【行前通知】，**請務必注意電子郵件**（尤其是垃圾郵件）。

（二）學習資源珍貴，若**臨時不克出席，請務必提前來電取消**，以利候補學員參與。

（三）現場不提供一次性用品，**請自備環保杯**。

（四）如遇天災等劇烈天氣或不可抗拒因素致活動被迫取消，則另於活動前電話通知。

（五）活動中拍攝照片將用於主辦單位宣傳成果用途。

（六）依據活動內容與場地限制，主辦單位保留篩選學員之權利。

十、聯絡資訊：

財團法人台灣產業服務基金會 02-7704-5135 郭小姐（sgwepa.tw@gmail.com）

十一、交通資訊：

【北部】	【中部】	【南部】
■ IEAT 會議中心 9 樓 ■ 902 教室 ■ 臺北市中山區松江路 350 號，近捷運「行天宮站」4 號出口 詳細交通資訊	■ WensCo 文心會議室 3 樓 ■ 302 教室 ■ 臺中市北屯區文心路四段 936 號 3 樓，近捷運「四維國小站」出口 詳細交通資訊	■ 思博客商務中心 B1 ■ 會議室 B ■ 高雄市新興區民生一路 56 號，近捷運「信義國小站」3 號出口 詳細交通資訊