

111年水土保持與防災教育深耕計畫

The soil and water conservation and disaster prevention sprout project in 2022

緣起

隨著極端氣候效應日趨明顯，臺灣在天災(降雨、地震)與特殊地型的結構種種災害交迫下，行政院農業委員會水土保持局期盼透過教育題材，讓民眾重視水土保持，透過水土保持繪本、桌遊遊戲、徵選活動與教育內容，提升國民做好水土保持的觀念與認知。

辦理水土保持與土石流防災教育多元推廣工作

● 土石流行動宣導車

以水保局形象大使小涵打造外觀親民、口號連結，帶入大規模崩塌、坡地保育及水保酷學堂等，內部數位AR連結，搭配五套教具，線上線下分組互動。



● 土石流防災宣導活動

配合歷屆水保酷學校、各分局與跨域單位之相關大型宣導活動共宣導51場次，透過實際體驗水保局開發的各項教學資源，以淺顯易懂的語言、多元的教學模式(說故事、遊戲等)使學(孩)童建立認識家鄉的水保知識。



● 創新開發水土保持知識行動劇

知識行動劇到校演出20場次，以戲劇方式透過時光機回溯觀察災害發生之現象與預兆，劇中傳達知識、技能與行動力等面向，貼近E世代學童喜愛科技的潮流，亦塑造水保局以科技引領教育，打破傳統教育思維。



● 推廣在地性水土保持教育設攤聯展

水土保持教育設攤聯展結合縣市、跨域單位共11場次，藉由水保局開發之教具與互動式數位遊戲，進行多元宣導，使大小朋友在遊戲中汲取水保知識，除建立正確觀念外，更盼民眾能將水土保持觀念從生活中擴散出去。



辦理水土保持知識劇推廣工作坊及展演



透過廣徵全臺志工，以戲劇詮釋水土保持繪本或相關素材議題，共徵得北區2隊、中區1隊及東區1隊，未來將配合水保局進行水保戲劇展演，為使素人志願團隊皆可獲得戲劇演出技巧指導，結合劇團指導老師進行實體教學，並透過決賽現場實際演出，進而激發出不同水土保持戲劇展演之發想，擴大與深化水保相關知識與概念於民眾心中。

辦理第七屆水土保持酷學校徵選推廣工作

● 第七屆水土保持酷學校徵選活動作業協助

水土保持酷學校-種子學校徵選除以單一學校申請外，更是首創以一加一聯合申請模式(主、副學校)，期許校際聯盟以大手牽小手，今年度共徵得20所種子學校，共同加入推動水土保持教育行列。

● 水土保持酷學校徵選線上說明會

透過辦理3場次，水土保持酷學校暨示範基地線上說明會，邀請全臺6處示範基地或酷學校校長進行推動經驗分享，引動全臺各級學校申請意願。

● 辦理水土保持酷學校授證儀式及教育論壇

假臺北青少年發展處辦理水土保持酷學校授證儀式及教育論壇活動，邀請水土保持科普教育扎根及擴散夥伴齊聚一堂，透過跨域專題論壇提升精進策略與思維，觸發多元的思考與視角，匯聚眾多教育推動者之智慧與能量。



111年水土保持酷學校推廣示範基地授證儀式暨教育論壇

辦理全臺現有酷學校深耕及經營工作

● 輔導及遴選水土保持推廣示範基地

深耕並經營水土保持酷學校，輔導及遴選種子學校加入推廣示範基地建置，本年度共入選5所學校，結合校本課程、防災教育、校園生態等，持續推廣水土保持育理念，並以校園為基地擴散至社區民眾。

● 辦理北、中、南、東酷學校標竿學習營及交流營

結合6處戶水土保持戶外教室及2處推廣示範基地辦理標竿學習及交流營，透過實際參訪與課程活動，瞭解因地制宜的水保工法與施作原則，城鄉屬性之水保教育推動方針；結合跨域推動水土保持教育各方人員，透過集思廣益討論現今與未來推動之期許與方針。



● 辦理水土保持酷學校教師工作坊

結合水土保持創新教具-開箱水保趣辦理全臺共4場次之實體教師工作坊，偕同雲林縣林中國小-林志郎校長與苗栗縣西湖國小-林國正校長，共同開啟水土保持創新教育『開箱水保趣』多元教學、互動學習與遊戲玩法，使教具推廣更能廣泛運用在108課綱的課程使用上。



編製水土保持創新科普繪本



極端氣候對人類生命財產、環境生態造成之損失及衝擊，亦進一步提醒人們應關注氣候危機所帶來的威脅，【綠色奇蹟-魔法部落的祕密】藉以綠色魔法之魔幻力量，從故事中導入減碳、增匯、綠能三大概念，於親子閱讀中介紹水土保持工法與減碳工程，將水土保持與時俱進的觀念，感受自然的美，透過繪本帶來視覺饗宴。

委託機關：行政院農業委員會水土保持局

受託單位：鼎澤科技有限公司

執行期間：111年3月8日至111年12月25日