

附件一

**桃園市大溪區大溪國民小學**  
**辦理「校園雨撲滿」建置學校之徵選與實施計畫**  
**申請書**

**壹、學校基本資料**

申請學校	大溪國小	班級數	29	學生人數	744
學校近3年永續發展與環境教育網頁訪視	109年度	無			
	110年度	無			
	111年度	無			
參與國家級環境教育選拔或其他環境教育獎項得獎紀錄	教育部第四屆學校環境教育實作競賽佳作				
計畫聯絡人	職稱	姓名	聯絡電話	電子信箱	
	校長	陶藝文	0922-928559	yiwentao38@gmail.com	
學校已取得環境教育人員認證	姓名	證書字號			
	陶藝文	臺教資(六)字第：1080175081-79E1			
	曾清憲	臺教資(六)字第1060133549-21			
校地總面積： 25452 (m <sup>2</sup> )			校園綠地覆蓋總面積：約 10180 (m <sup>2</sup> )		

**貳、計畫說明**

計畫名稱	<b>校園雨撲滿暨澆灌系統建置計畫</b> (若無計畫名稱可寫學校名稱)
1. 學校特色 (請說明學校之地理位置、特色、與改造項目的關連性...等)	
<p>大溪國小位處大溪老城區，大溪素以良好、潔淨的水質聞名，自早年以來皆高品質之豆腐、豆干、豆花等豆製品聞名，惟周邊豆製品廠家多選用價廉之美國進口基因改造黃豆，大溪地區近年已少有種植黃豆，而「豆腐達人」課程已納入大溪國小校訂課程，為本校在地化特色課程之一。</p> <p>為讓學生體驗「從農場到餐桌」之自產自銷，於110學年度第2學期將校內閒置空地規劃為教學農園，引進臺南10號之本土改良種，透過「自製廚餘堆肥」、「環境教育小小解說員」及「班級認養教學農園」等活動，鼓勵班級學生體驗當農夫的實作樂趣！並於111年3月以「溪田樂肥~施施有4種」方案，榮獲「教育部第四屆學校環境教育實作競賽」佳作，有了初步的推動成果。</p> <p>另本校原住民學生數達170人(逾100人)，屬原住民重點學校之達標學校，且為本市原住民族教育都會區課程策略聯盟之盟主學校，負責推動之特色主題為「泰雅族飲食文化」，亦期待藉由教學農園之自產自銷(香蕉、小米等)，體驗從農場到餐桌之「原」汁「原」味！</p>	

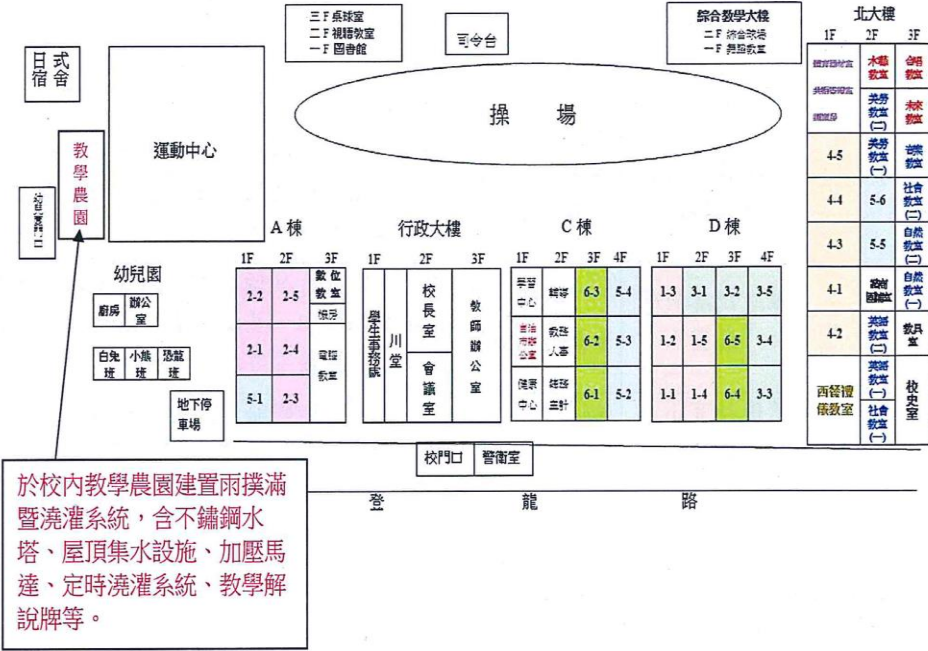
2. 遭遇問題 (請說明問題點與改造項目的關連性)
在教學農園澆灌方面，係接用學校自來水，用水量大，未符環保節能理念。且教學農園需經常性每日澆灌，師生之學校日常教學活動繁忙，難以維持經常性澆灌，尤其例假日及寒暑假更是欠缺澆灌人力，需招募志工協助。希冀能善用校園雨撲滿建置計畫，推展低碳永續家園行動之「資源循環-雨水貯留再利用」，落實機關四省專案，達永續校園營造。更重要的是，透過雨撲滿暨澆灌系統之建置，在生活中以行動落實節約用水，達教育宣導之目的。
3. 預期成果(請以條列式說明，內容包含：校園實質環境改造預期成果、教案開發與分享...等)
(1) 透過雨撲滿系統之建置，達資源循環-雨水貯留再利用之效。 (2) 善用自動定時澆灌系統之建置，精簡教學農園之管理人力。 (3) 藉雨撲滿之教學解說牌設置，強化環保節能之教育宣導。

### 參、計畫團隊人事資料

校內推動委員會組織架構與成員(欄位不足時請自行增列)：

	服務單位	姓名	職稱	負責工作
召集人	校長室	陶藝文	校長	督導推動情形
執行秘書	學務處	林繼禧	學務主任	整體計畫統籌
副執行秘書	教務處	徐雪芳	教務主任	統籌課程規劃
顧問	康莊有機農業生產合作社	陳評煌	理事主席	有機農場營運
工作小組	教務處	盧福順	教學組長	課程教學執行
工作小組	學務處	邱逸群	衛生組長	實作活動執行
社區委員	黃日香	黃淑君	志工隊副隊長	招募農園志工
社區委員	--	黃秀金	志工	農園維護整理

肆、校園基本配置圖與標示預計施作項目、位置說明



	
既設教學農園(缺澆灌系統)	班級認養菜格(缺澆灌系統)
	
規劃既有雨遮加設天溝貯留雨水	善用農園旁閒置空間加設雨撲滿



伍、相對應的教學計畫

(一)相關教學計畫

	教學活動	實施對象	具體教學內容
1	豆腐達人課程	高年級	於教學農園種植黃豆自產自銷：五年級學生自製豆腐體驗、六年級學生自製豆干體驗。
2	泰雅族飲食文化課程	泰雅原汁原味社團	於教學農園種植小米及香蕉自產自銷：自製香蕉飯、糯米飯及搗麻糬等泰雅傳統美食，並辦理入班分享體驗。
3	班級認養教學農園	全校 (含幼兒園)	教學農園共計 9 個菜格，開放全校各班認養，實作廚餘堆肥，並參與小小解說員、廚餘堆肥及有機蔬菜義賣等相關活動。
4	環境教育小小解說員	認養教學農園班級	規劃 4 站巡迴體驗活動，分別認識環境教育理念、廚餘堆肥實作、農園實作及兩撲滿解說等。
5	有機蔬菜義賣	認養教學農園班級	配合上學期之聖誕節及下學期之親職教育日，辦理有機蔬菜或自製農產加工品之義賣活動。

(二)相關教學成果

	
豆腐達人校訂課程-自製豆腐	泰雅族飲食文化課程-自製香蕉飯
	
小小解說員講解廚餘堆肥原理	班級認養教學農園

陸、歷年獲獎/榮譽紀錄(欄位不足時請自行增加)

年度	獲獎名稱/名次
111	教育部第四屆學校環境教育實作競賽/佳作

中華民國 111 年 11 月 10 日

臺南市立圖書館

臺南市立圖書館

臺南市立圖書館

桃園市大溪區大溪國民小學  
辦理「校園雨撲滿」建置學校之徵選與實施計畫  
經費概算表

資本門

項目	單位	數量	單價	小計	用途說明
不鏽鋼水塔	組	1	12,000	12,000	貯留雨水用，含彩繪美化
屋頂集水設施	組	1	30,000	30,000	導引雨水用
加壓馬達	組	1	10,000	10,000	搭配澆灌系統用
定時澆灌系統	組	1	25,000	25,000	引用雨撲滿貯留雨水供教學農園澆灌用，含定時設定
教學解說牌	座	1	12,000	12,000	教學用
安裝工程費	式	1	6,000	6,000	含另料及工資
合計			95,000	元	

承辦人：

單位主管：

會計主任：

校長：

衛生邱逸群

學務主任林繼禧

會計主任林鈺芳

大溪國民小學校長陶藝文



成果照片

