

校園防水隔熱工程計畫

(圖/文 國中小組)



臺灣氣候潮濕多雨，校園建物常年曝曬及雨水沖蝕，易有漏水滲水導致壁癌或粉塵四散，以及室內高溫等情形，嚴重影響教學及師生健康。教育部國教署自 106 年起推動「公立國民中小學校舍防水隔熱工程計畫」，依急迫優先順序編列預算協助學校改善。本計畫於 109 年持續推動，將協助更多國中小改善校舍，營造安全舒適的學習環境。

臺中市省三國小於 108 年度第二梯次獲國教署補助屋頂防水隔熱整修經費，改造了老舊屋頂，經由建築師與學校教師討論，選擇採用槽鐵斜屋頂加上發泡隔熱材工法，改善屋頂防水及隔熱效益。

此校由於 A 棟校舍頂樓平台有多處裂縫，每逢連日下雨就會造成 3 樓(頂樓下方)三間教室、女廁與無障礙廁所漏水，影響學生上課安全；另，每逢夏季，三間教室上方因無遮蔽物，造成教室氣溫悶熱難耐，嚴重干擾師生教學情形。

此次 A 棟樓防水隔熱工程施作完成後，已有效解決 A 棟校舍 3 樓三間教室、女廁與無障礙廁所之漏水情形，且鋪設 PS 板隔熱磚，能有效降低三間教室內之環境溫度，提供師生良好的學習環境。

透過「公立國民中小學校舍防水隔熱工程計畫」，有效幫助學校改善校舍漏水及日曬高溫等困擾，也延長建物使用年限，發揮節能省碳功效。這項計畫將持續推動，協助更多學校解決問題，讓學生在更優質的環境中學習。