

老舊校舍屋頂防水隔熱修繕 建構優質安全教學環境

(圖/文 高級中等教育組 賀于虹)



為協助改善直轄市及縣市立高級中等學校老舊校舍屋頂，提升與美化校園環境整潔，教育部國民及學前教育署辦理「直轄市及縣市立高級中等學校補助經費計畫」，提供直轄市及縣市立高級中等學校改善老舊校舍屋頂，及施作防水隔熱修繕工程。106 年至 111 年共補助 76 校 84 案，核定金額總計 2 億 3,485 萬元。

國教署說明，現行直轄市及縣市立高級中等學校多由國中改制為高中，多數校舍屋齡超過 20 年以上，校舍屋頂的防水塗層，經過長期風吹日曬，功能逐漸下降，每逢豪大雨期間，校舍常有滲漏水的情況產生。除產生積水易使鋼筋鏽蝕降低建物耐久性外，另有部分設施設備因滲漏水而損壞，讓修繕費增加又無法徹底改善，因此許多學校均會透過申請本計畫改善老舊屋頂問題。

以高雄女中為例，該校體育館及圖書館興建已逾 30 年，其校舍屋頂因長年使用，防水塗層老化失效，以致屋頂滲漏情況嚴重，危及室內球場地板，造成地板損壞，學校基本維運費用日益增加。在國教署補助下，分區改善屋頂防水隔熱塗層，另將洩水口疏通，調整洩水坡度，確定改善滲漏水問題後，再重新鋪陳新的室內球場地板，讓教學環境空間更加友善。

而新北市立錦和高中北辰樓及觀日樓校舍屋頂，長期經歷日曬雨淋，原先採用之金屬防水層出現漏洞及裂縫，造成房屋結構及設備損壞，走廊積水也容易造成師生滑倒受傷。該校透過分年申請本計畫，將既有鋼構除鏽油漆，屋面鋼桁嚴重鏽蝕處進行補強檢修，以

水泥加強基座，使其更加牢固，並更新屋頂鋼板，讓校舍屋頂完善防水隔熱的效果，提供師生舒適學習環境。

國教署表示，協助改善校園老舊屋頂更新，除維護校舍安全外，更可以隔熱降溫，以減少能源的耗損。將持續爭取編列相關經費，協助直轄市及縣市立高級中等學校改善校園老舊空間，營造更安全優質的教學環境。