

台南市黎明高中新聞報導剪輯

黎明採 JW 工法 打造綠校園

2016 年 05 月 26 日 04:10 莊曜聰／台南報導



黎明中學採用 JW 生態工法鋪設地面，打造一所會調節溫度及回收雨水的綠能學校，25 日號召全校 2 千多位學生，動手組裝導水架構。

麻豆的黎明中學因建物老舊，校方改建工程正進行中，特別的是，完工之後，它將是亞洲第一所採用 JW 生態工法鋪設地面的建築物，屆時將成為無排水溝、可調節溫度、會回收地面水及雨水的生態綠校園，並申請金氏世界紀錄認證。

發明 JW 生態工法的陳瑞文表示，JW 就是環保透水混凝土鋪面施工法，用簡單的結構及材料解決透水工程問題，並以塑膠架構取代傳統鋼筋，灌注混泥土結合後耐受度高，還有清淨空氣、調節溫度效果，在國外廣泛運用在道路鋪設，有「會呼吸的工法」之稱。他說，黎明中學的改建將是首次大規模運用在建築物鋪面。

黎明中學校長羅家強表示，校園改建計畫在前年 12 月啟動，第一期行政大樓與國中部教室可望在 9 月新學期開學時啟用，第二期的高中部教室預計明年 5 月底完成，JW 生態工法鋪設的範圍達到 3000 多坪，共花費 3 億 5000 多萬元，由天主教方濟會和學校董事會籌措。

羅家強說，JW 工法鋪設的地面，可回收雨水和地面水，透過導水管，讓水經土壤過濾後存入地下室滯洪池循環使用，而煙囪效應讓地底的冷熱空氣對流，降低溫度、節能減碳，地面沒有排水溝設計，不用擔心病媒蚊孳生，既環保又衛生。黎明中學全校需約 9000 組 JW 導水架構，25 日校方集合 2000 多名學生動手組裝出 4540 架構，在操場上排列出代表校名縮寫的英文字，象徵正式挑戰這項世界紀錄，一想到未來就有新校舍，同學們都非常開心。

105年5月26日 中時電子報刊登