

109 年度教育部國民及學前教育署補助公立國民 中小學校舍防水隔熱工程計畫成果報告-忠孝樓

一、學校基本資料

所屬縣市	臺南市
學校名稱	臺南市南區新興國民小學
學生人數	765
學生班級數	31
學校總教室數	95
防水隔熱整修棟名	勤誠樓
校舍防水隔熱核定整修面積	1177 m ²
校舍防水隔熱實際整修面積	1177 m ²
所屬建築是否已獲校舍耐震補強改善	是

二、校舍防水隔熱整修資料

整修棟教室間數	32
整修棟之班級數	32
整修棟之學生數	650

三、防水隔熱整修配置圖（請務必加上指北針示意）



四、經費說明

總計核定 金額	補助金額	2297295 元 (85%)
	自籌款金額	405405 元 (15%) (縣市政府配合款)
其他自籌款金額		元 (無則免填)
發包費用金額		2083000 元
標餘款金額		619700 元

五、聯繫資訊

聯繫 方式	學校 單位	業務承辦人	梁翠娟
		職稱	幹事
		聯絡電話	06-2617452 轉 731
		E-MAIL	yvon0726@tn.edu.tw
	規劃 設計 團隊	規劃設計團隊名稱	吳仕捷建築師事務所
		聯絡人	吳仕捷建築師
		聯絡電話	06-3123205
		E-MAIL	wusc.archi@gmail.com

六、討論與建議

忠孝樓屋頂有漏水問題，透過本次防水隔熱工程，架設新鐵皮，有效改善漏水問題。

一、屋頂整修後之效益評估

- (一) 行政大樓屋頂漏水問題相當嚴重，透過本次防水隔熱工程，將原本破損老舊的鐵皮屋頂進行更新，有效改善漏水問題。
- (二) 部分教室天花板因漏水因素，造成原有牆面破損發黃，原本電燈及電扇部分線路也因漏水問題有漏電之疑慮。

二、學校執行計畫面臨之困難

無

三、後續計畫執行建議

- (一) 忠孝樓為本校教學中心，此次蒙獲教育部補助整建屋頂工程，已大大改善學校長年來防水隔熱的問題。
- (二) 將配合太陽能光電廠商執行後續光電計畫。

七、屋頂整修後之效益評估

- (一) 將漏水之建築水塔改善成鐵皮內之臥式水塔，改善頂樓漏水情形。
- (二) 增加防水隔熱效果，降低頂樓教室溫度，增加教學品質。

八、屋頂整修與改善記錄

改善項目：

改善前（現況說明）	改善中（整修情況）	改善後（完成說明）
		
<p>說明：鋼構架施工前</p>	<p>說明：屋頂鋼構架</p>	<p>說明：屋面彩色鋼浪板</p>
		
<p>說明：鋼構架施工前</p>	<p>說明：屋頂鋼構架</p>	<p>說明：屋面彩色鋼浪板</p>
		
<p>說明：2T 臥式水塔</p>	<p>說明：水塔施工中</p>	<p>說明：水塔完工</p>