

新北市鶯歌區二橋國民小學 107 學年度校務評鑑

評鑑向度六：校園營造與資源應用

評鑑項目(一)：校園空間與環境

評鑑指標 6-1-2：校園環境整治與境教

經費：新臺幣300,000元正

107年度
「校園屋頂多元降溫」
遮陽格柵改善實施計畫

【壹、申請計畫】

新北市鶯歌區二橋國民小學「校園屋頂多元降溫」改善計畫

壹、依據：

- 一、新北市政府教育局 107 年 6 月 5 日新北教工環字第 1071039541 號。
- 二、校園安全檢核計畫。

貳、現況說明：

- 一、本校忠孝樓、和平樓校舍為東西向建築，窗戶外圍無樹蔭或其他建築物遮蔽，且開窗面積大，上課時間太陽直射至教室內，造成夏天高溫悶熱，影響教師教學品質及學生上課情緒。
- 二、本校校舍窗簾使用多年，部分軌道及扣環破損，以至於窗簾搖搖欲墜，無法達到遮光效果並影響美觀。

參、計畫目的：

- 一、配合政府校舍多元降溫改善方案，建置完善教學場域，培養學生健康身心。
- 二、進行忠孝樓、和平樓向陽窗戶遮陽板建置，解決教室悶熱問題。
- 三、進行部分教室窗簾檢修，提供舒適學習環境。

肆、預期效益：

- 一、改善忠孝樓、和平樓向陽窗戶陽光直射問題，預計平均遮光率可達 50% 以上。
- 二、改善教室內夏天悶熱問題，有效提昇學生上課品質及學習成效。
- 三、改善窗簾軌道品質，提升遮光面積。

伍、經費概算表：

項次	項目	單位	數量	單價	金額	備註	審核意見
----	----	----	----	----	----	----	------

1	忠孝樓 垂直遮陽格柵	組	9	16,000	144,000	含工帶料，一組 260cm*100cm	
2	和平樓 垂直遮陽格柵	組	6	24,500	147,000	含工帶料，一組 420cm*100cm	
3	窗簾軌道更新	間	3	3,000	9,000		
總計：新臺幣30萬元整							

陸、經費來源：新北市政府教育局。

柒、本計畫經校長核可後實施，修正時亦同。

承辦人

總務主任

主計主任

校長

【貳、執行成果】

執行成果



說明：改善前-忠孝樓窗戶西曬嚴重，無遮陽板



說明：改善後-忠孝樓窗戶建置遮陽格柵



說明：改善前-和平樓窗戶西曬嚴重，無遮陽板



說明：改善後-和平樓窗戶建置遮陽格柵



說明：改善前-教室窗簾軌道損壞



說明：改善後-窗簾軌道修復

【參、成果效益】

- 一、 裝設遮陽格柵後，已改善忠孝樓、和平樓向陽窗戶陽光直射問題，。
- 二、 遮陽格柵有洗孔，改善教室內夏天悶熱問題，有效提昇學生上課品質及學習成效。
- 三、 窗簾軌道及掛勾修復後，已改善窗簾軌道品質，提升遮光面積。