

# 103 年度臺南市新化國民中學 改善及充實教學環境設備申請計畫書

※需求補助項目：操場夜間照明及冷氣機設備採購

## 一、計畫目標：

- (一)、改善操場夜間照明設備，確保夜間補校及社區運動民眾安全，並達成節能環保目標。
- (二)、改善補校大樓密閉空間炎熱教學環境，以為教學正常化進行，提高學習品質。

## 二、現況分析(或問題背景)：

本校目前國中普通班 41 班、特教班 3 班及成人補校 3 班，學生總人數約 1149 名。本校座落於新化區中心，操場設施完善，社區民眾夜間利用度高，唯夜間照明設備功能不佳，又復考量節能減碳作為及可省下長距離管路布線費用，乃構思建置太陽能夜間照明設備。

本校成人補校夜間上課地點，為密閉空間教室，亟需加裝冷氣設備，改善炎熱問題，提高學生學習效果。上述設備為本校急需更新及建置者，所需經費預計為 95,000 元，如經費預算，望 教育部協助提供補助。

## 三、計畫內容：

- (一)、本校操場設施完善，社區民眾夜間利用度高，唯夜間照明設備（含電源、管路及燈具）功能不佳，頗有安全疑慮，又復考量節能減碳作為及可省下長距離管路佈線費用，乃構思建置太陽能夜間照明設備。
- (二)、本校成人補校，為密閉空間，環境炎熱，影響學習效果，亟需加裝冷氣設備。

## 四、執行期程：

103 年 8 月 4 日起至 103 年 10 月 30 日止。

## 五、預定進度：

時間	需執行天數 (不含例假日)	累計預定 進度(%)	累計預定支 用(元)	關鍵查核點(名稱)
103 年 8 月 4 日	6	12.5	0	採購設備議價
103 年 8 月 11 日	20	62.5	0	採購設備訂貨,備料
103 年 9 月 5 日	10	75	0	泥做工程
103 年 9 月 19 日	24	87.5	0	施工作業、交貨
103 年 10 月 30 日	11	100	95,000	驗收、請款作業

## 六、預期成效：

期望太陽能夜間照明設備裝置完成後，方便社區民眾夜間到校休閒及運動，並可杜絕不良份子對校園的破壞行為。冷氣機的裝設，則可改善教學環境，提高學習效果。

## 七、辦理單位與人員：

姓名	單位	職稱	電子信箱	聯絡電話
楊長春	總務處	總務主任	j52692@tn.edu.tw	06-5902269#250

## 八、經費預算

### (一)學校提報預算需求 (單位：元)

項次	經費項目	單價	數量	單位	總價	說明
1	太陽能夜間照明設備	60000	1	組	60,000	改善校園運動場夜間照明
2	冷氣機	35000	1	座	35,000	一對一分離式省能，含安裝費用。
	合計				95,000	

承辦人員：

會計單位：

校長：

## 九、附件

### 件 A：103 年度改善及充實教學環境設備申請計畫書自評表

※縣市別：臺南市

※學校名稱：臺南市立新化國民中學

※需求補助項目：操場夜間照明及冷氣機設備採購

### 一、現況分析：

項目	內容
學校類型	<input checked="" type="checkbox"/> 一般學校 <input type="checkbox"/> 山地、離島或原住民地區學校
學校規模 (班級數)	<u>39</u> 班
現有相關教學環境設備 年限情形	學校目前運動場並無夜間照明。 成人補校教學環境炙熱無冷氣。
學校特性(重點發展特色)	(一)善用本校之操場運動設施，提供社區人士運動休閒場所。 (二)改善成人補校教學環境。

### 二、整體規劃及效益分析：

項目	內容				
該校舍之教室間數	80 間 (註：活動中心類免填)	總樓地板面積(m <sup>2</sup> )	14487.5 m <sup>2</sup>	最頂層之合計樓地板面積(m <sup>2</sup> )	_____ m <sup>2</sup> (註：僅防水隔熱工程需填此欄)
樓層數(不含地下室)	5 層樓	該校舍之班級數	39 班	該校舍之學生數	1147 人
工程施作方式 (財物採購免填)					
先期規劃作業	(一)了解目前校內動線及危險空間。 (二)確定照明燈及冷氣機裝設位置。 (三)研擬申請計畫書及經費概算。				
效益評估	(一) 操場太陽能照明燈裝設，提升師生及社區人士操場活動安全。 (二)改善補校教學環境，提升學習成效。				
急迫性分析	本校校園夜間運動場，無照明設備，導致社區人士運動有不安全之慮，亟需加照明設備，以維護運動之安全。 夏日酷熱補校教學環境不通風，亟需充實設備。				
可行性評估	接洽專業廠商，進行評估及議價，並儘速裝設完成。				
配合教育政策規劃說明	裝設太陽能照明燈及冷氣機，提供安全的校園空間，已達成校園社區化之教育局政策。				

承辦人員：

會計單位：

校長：

附件 B：現況照片(含相關說明)

現況照片

	
操場白天明亮，夜間缺乏照明，形成治安死角。	操場白天明亮，夜間缺乏照明，形成治安死角。