

# 冷氣裝置



## 班班有冷氣 冷氣元年 新北啟動

量體全國最多 112年2月底前完成  
297校  
2萬9,968臺  
13億6,476萬6,000元

響應2030永續發展目標(SDGs)

校園能源管理系統(EMS)  
整合校園通APP  
能源教育市級課程

班班有冷氣 學習好效率

校園學習空間進步象徵  
孩子脫離揮汗上課情境  
老師與學生能更專注教與學。

# 冷氣驗收期程

安裝  
查驗

送電前

測試  
驗收

送電後

缺失  
改善

111年2月底前

正式  
啟用

111年3月

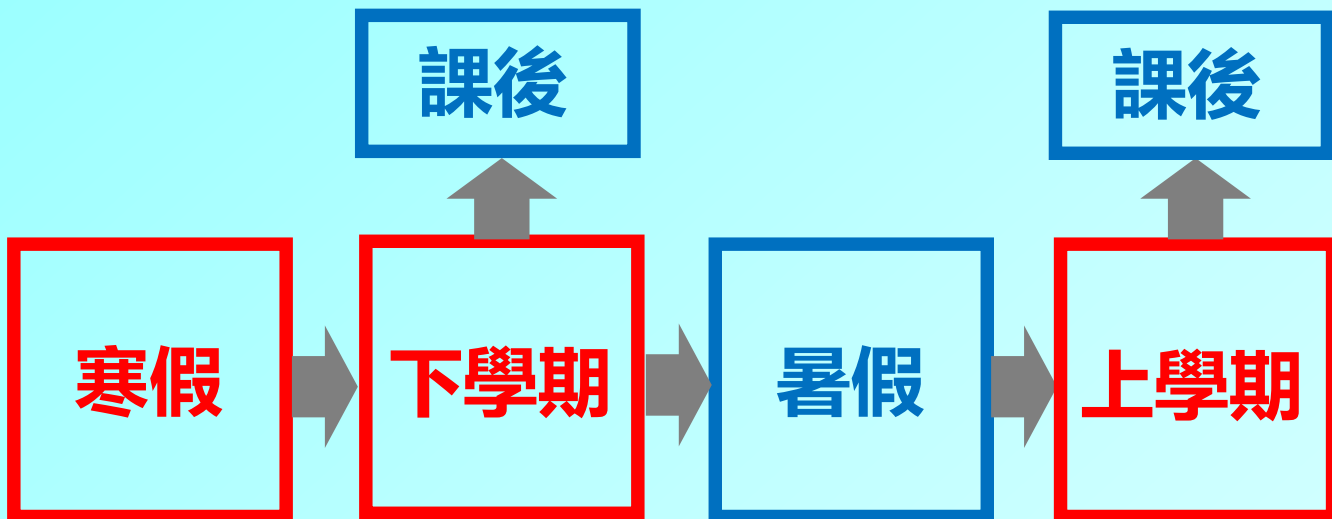
110年12月底前  
安裝完成

111年2月底前  
驗收程序及缺失改善完成

冷氣電費需量評估

# 公立國中小冷氣使用費(電費)及維護費

## 冷氣使用費(電費)



### 各校冷氣電費設算基準

班級數\*88天/年\*8時/天\*2臺/間  
\*2.5度/臺\*時\*2.82元/度

+

### 外加單位班級同時間使用情況

有同時間使用之可能  
加乘20%之電費估列

補助每班級電費  
11,911.68元/年

各校所定  
學生在校作息時間內  
不得再收取冷氣電費

課後時段及暑假期間  
依使用者付費原則  
得收取冷氣使用費

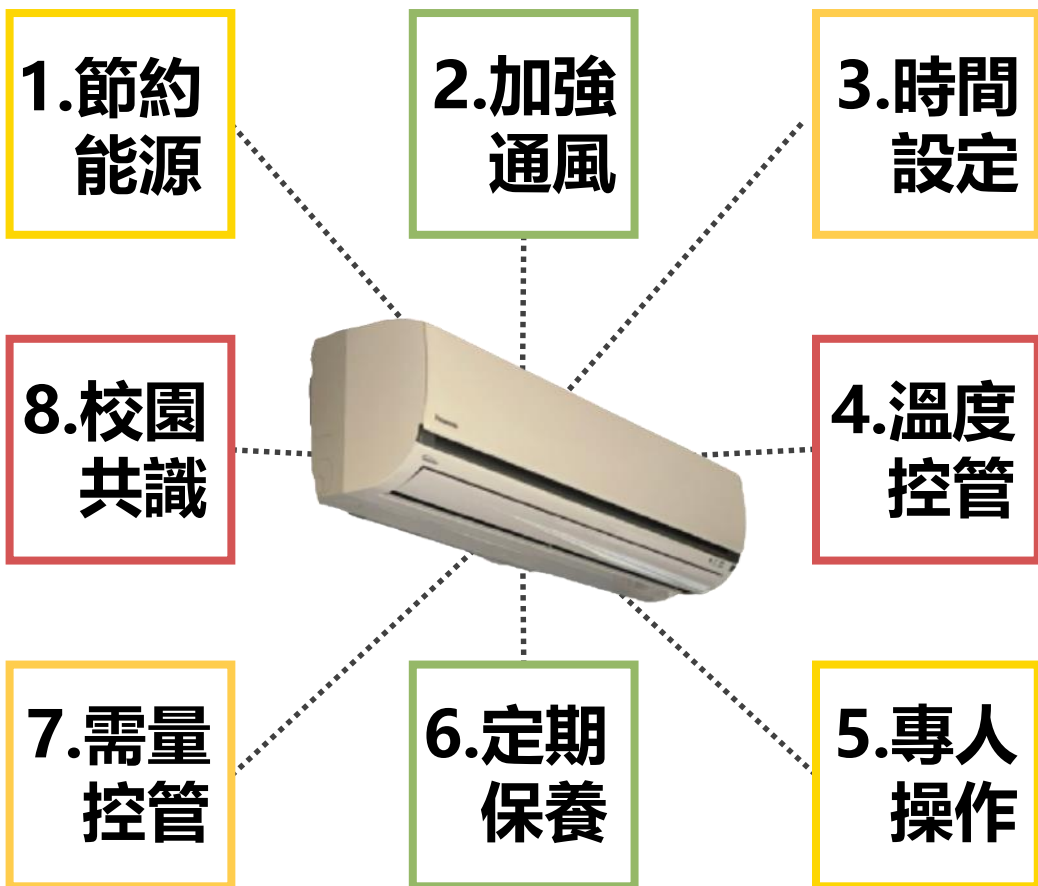
## 冷氣維護費

- 01 每臺冷氣以2,500元為上限  
並以三年為一週期設算
- 02 新採購冷氣111年不補助  
既有冷氣111年開始補助
- 03 每臺冷氣以2,500元為上限  
並以三年為一週期設算

### 課後時段(正課以外時段)及暑假期間 冷氣收費原則

- 1、設算基準相同，並由同班每生均攤。
- 2、同班別所收費用總量管制，樽節使用。
- 3、弱勢學生費用由學校相關費用支應，不可由一般生攤分。
- 4、活動結束後，如有結餘歸還學生。

# 學校班級教室冷氣使用及維護管理



1. 深化校園環保素養，建立全校**節約能源共識**。
2. 室內活動**加強環境通風**，若非必要應減少使用冷氣。
3. 律定冷氣使用時段，以**學生室內課程使用**為原則。
4. 室溫**28°C**以下不得開冷氣，冷氣使用後室溫**不低於26°C**。(其他時機:**室外噪音嚴重干擾**或**空氣品質指標 (AQI) 長時間高於紅色警示**)
5. 冷氣機操作及保管，指定**專人負責** (如教師、總務股長)。
6. 將**冷氣定檢、濾網清洗**排入事務例行工作，確實執行。
7. 冷氣**啟用或卸載**由總務處統一調控，以符契約容量。
8. 經**校務會議討論通過**，校長核准後公布實施。



# 校園能源管理系統(EMS)

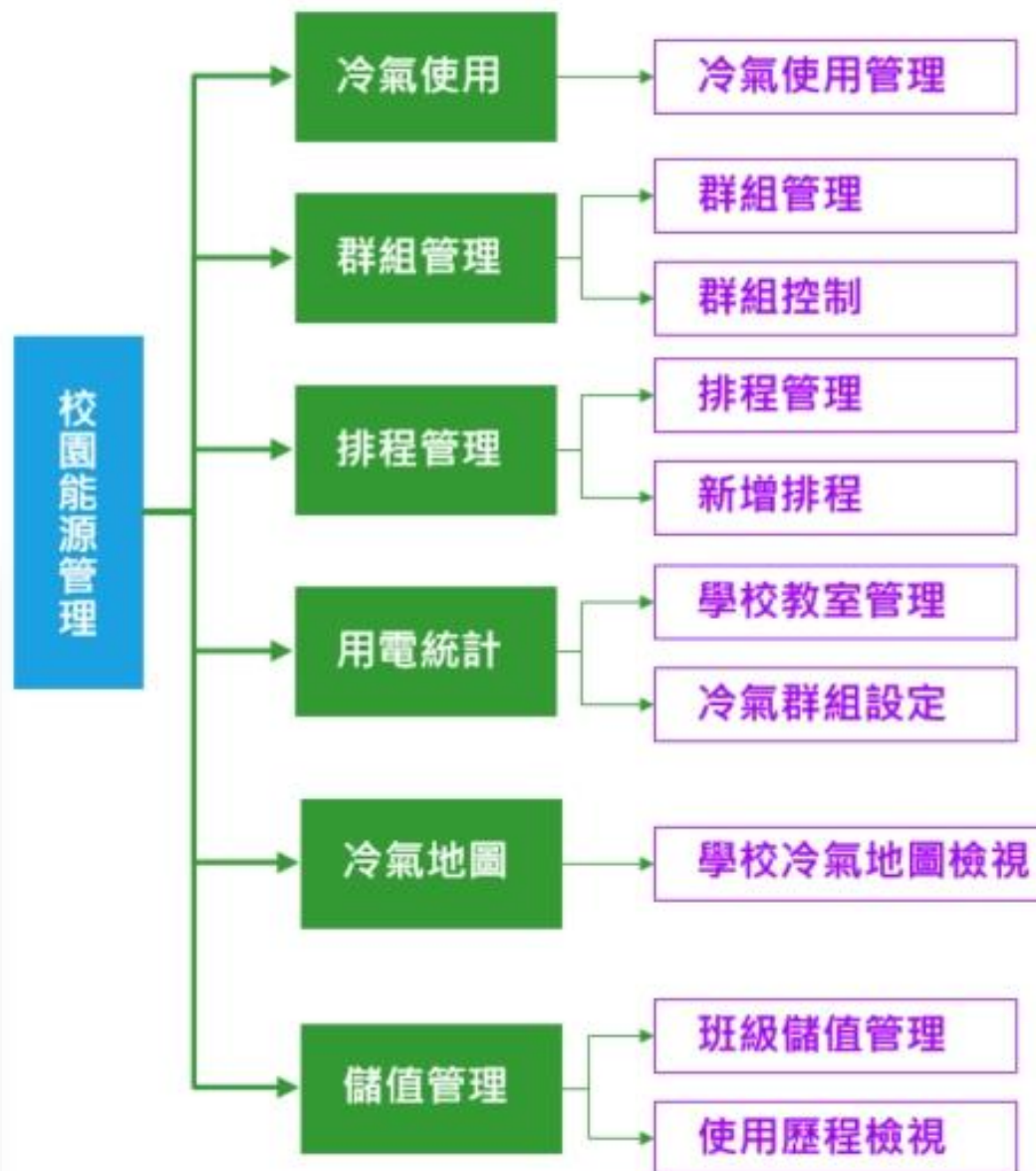


建置EMS校園能源管理系統297校

整合校務行政系統與校園通APP

雲端整合與AI用電分析，讓冷氣使用更節能與智慧

# 更有效率更加智慧 能源管理系統 Energy Management System



# 擴大參與 全校治理

