

# 臺北市立第一女子高級中學 空調電力系統分區卸載實施計畫

107.08.27 主管會報通過

## 一、目的

為落實全球化節能減碳行動，且有效控制本校電費支出，減少超約附加費，達到節約能源之目標，特訂定本計畫。

## 二、電力系統卸載時機

由總務處負責用電需量負載管理監控，當本校瞬間用電需量即將超過契約容量時，即啟動分區卸載電力措施，暫停部分區域空調使用。

## 三、卸載區域範圍劃分

主要卸載區域範圍為光復樓行政辦公室、中正樓 1 至 3 樓班級教室及至善樓班級教室。本校至善樓電流採垂直迴路設計，光復樓及中正樓採單層橫式設計迴路，據此劃分各空間電力卸載區域，共計分六區，請參照配置圖：

- (一) A 區：光復樓 1 樓行政辦公室。
- (二) B 區：中正樓 1 至 3 樓班級教室(近光復樓)。
- (三) C 區：中正樓 1 至 3 樓班級教室(近至善樓)。
- (四) D 區：至善樓班級教室。
- (五) E 區：至善樓班級教室。
- (六) F 區：至善樓班級教室。



#### 四、電力分區卸載方式

- (一)採各區域分日依序輪流卸載方式進行（由A區至F區），每日卸載不以一區域為限，視當日用電需量超約情況安排卸載範圍。
- (二)卸載以日數為計算單位，不以次數計算；當日已納入卸載之區域，不論當日卸載次數，皆以一日計算。
- (三)輪到卸載之區域，如遇特殊重大活動必須使用空調冷氣，得優先卸載其他區域，並於特殊情況結束後次日，納入優先卸載區域。

#### 五、其他注意事項

- (一)至善樓 B2 演講廳與學珠樓 6 樓會議中心容納人數相當，惟演講廳冷氣耗電量較低，爰辦理活動應優先使用至善樓 B2 演講廳，以利節電。
- (二)各處室辦理活動應儘量避免大型場地同時使用之情形，若因特殊情形必須同時使用以致超過契約容量時，總務處仍須啟動強制卸載措施，以有效管控用電。

#### 六、本計畫經主管會報通過後實施，修正時亦同。

