



111學年度衛生組長會議 校園空氣品質相關業務說明

臺中市政府教育局
體育保健科

2022年 8月2日

1.每日查詢空氣品質資訊



- 指派專責人員，每日查詢空氣品質資訊。
- 每日查詢時段：上午8時及下午1時。
- 每年10月至隔年4月為空品不良之高峰期，即時關注空氣品質狀況。

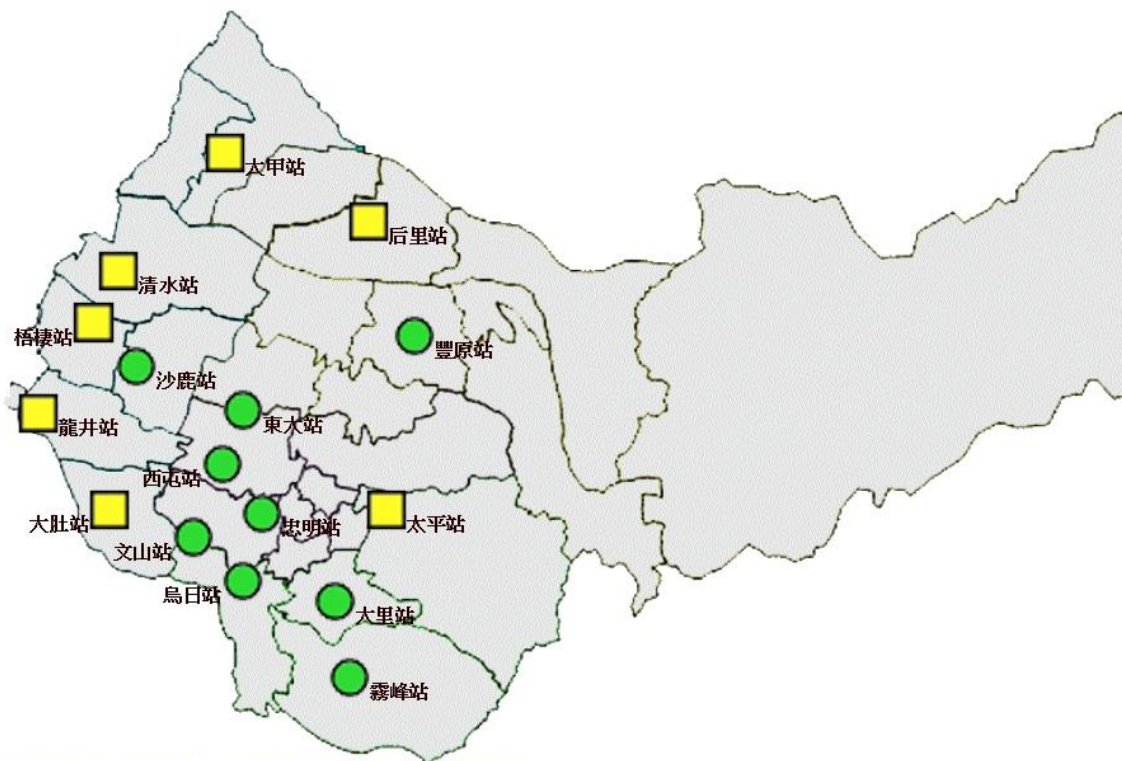
2.空氣品質資訊來源

空氣品質資訊來源：

臺中市政府環境保護局
空氣品質監測網

<http://taqm.epb.taichung.gov.tw/>

查詢本市當日各地區的「空氣品質指標 (AQI)」等級，包含「細懸浮微粒 (PM_{2.5})」等。



點選地圖上測站圖示可查詢該測站污染物濃度資訊
說明：

1. 環保署及台電監測站非本局維護，本網頁僅接收其監測資料並即時呈現。
2. 缺值情形包含：維護、每日自動校正、故障、停電等無效值或無測值情形。
3. PM₁₀、PM_{2.5}移動平均值計算方式：0.5 × 前12小時平均 + 0.5 × 前4小時平均（前4小時2筆有效，前12小時6筆有效）
4. O₃ 8小時移動平均值計算方式：取最近連續8小時移動平均值（4筆有效）

圖示	等級	AQI值
	良好	0~50
	普通	51~100
	對敏感族群不健康	101~150
	對所有族群不健康	151~200
	非常不健康	201~300
	有害	301~500
	維護中	—

3.空氣品質與其對應旗幟顏色

AQI	0～50	51～100	101～150	151-200	201-300
對健康的影響	良好	普通	對敏感族群不健康	對所有族群不健康	非常不健康
代表顏色	綠	黃	橘色	紅色	紫
校園空氣品質旗幟					
教育部活動建議 (防護措施)	極特殊敏感族群建議注意可能產生咳嗽或呼吸急促癥狀，仍可正常戶外活動。	- 一般學生仍可進行戶外活動，宜減少長時間劇烈運動。 - 敏感性族群之師生，宜減少體力消耗及戶外活動，必要外出應配戴口罩。		- 學校應視室外課（體育課）、戶外教學或觀摩活動之活動地點空氣品質條件，得將課程活動調整於室內進行或延期辦理。 - 一般學生應避免長時間劇烈運動，進行其他戶外活動時應增加休息時。 - 敏感性族群之師生應留在室內並減少體力消耗，必要外出應配戴口罩。	學校及幼兒園應全部立即停止戶外活動，並將課程調整於室內進行。

4.當日空氣品質資訊及防護作為宣導

- 學校：
 - 1) 依指標相對應顏色於校內明顯處及校門口懸掛空氣品質旗幟。
 - 2) 利用校園廣播、電子跑馬燈、大型液晶螢幕看板等方式，傳遞當日空氣品質資訊。
- 教育局：以公告系統及空氣品質即時聯絡網絡通知指標達橘色及紅色等級學校，立即採取相關健康防護措施。



5.全校宣導說明作業

- 請各校利用**全校性集會活動**，對全校師生進行宣導。
- **每學期開學後1個月內至少辦理1場次宣導活動**（可併入相關活動辦理，如週會、朝會、新生訓練或其他大型活動等）。



6.自主檢核

- 請各校於**每學期開學後1個月內**完成教育部「**校園空氣品質警示及防護措施自主檢核表**」，相關紀錄及資料留校備查。

- 請參閱107年11月13日中市教體字第1070103829號函。
- 查核表電子檔可至教育局網站表單下載處下載。

附表 1 校園空氣品質警示及防護措施自主檢核表(高級中等以下學校適用)

學校名稱：

檢核時間： 年 月 日

項次	項目	學校自主檢核		中央或地方政府覆核		學校補充說明
		是	否	是	否	
1	執行校園空氣品質警示措施，以及宣導相對應之防護措施(可複選)： ☐ 空氣品質旗幟。 ☐ 電子跑馬燈。 ☐ 大型液晶螢幕看板。 ☐ 校園廣播。 ☐ 其他方式：(請說明) (須能傳達當日空氣品質資訊予全校師生)					
1-1	主動查詢未來3日之空氣品質預報資訊，並提高警覺及預為因應					
1-2	每日上午8時及下午12時30分主動查詢即時空氣品質資訊及採取因應之警示與防護措施					
2	掌握敏感性族群學生名單(如氣喘、心臟、呼吸道、心血管疾病及過敏性體質等)，並就空氣污染之自我防護給予健康指導，以及對相關授課教師(如體育課等)說明應適時調整授課內容及運動強度。					
3	張貼校園空氣品質宣導海報及運用其他文宣品					
4	以多元方式強化教育宣導(可複選)： ☐ 每學期開學後1個月內至少辦理1場宣導活動(可併入相關活動辦理，如週會、朝會、新生訓練或其他大型活動等)。 ☐ 每學年度融入課程教學(由學校自行評估及整體規劃適當之教學時間、年級及班級等)。 ☐ 每學年度納入教師進修(如各領域共同時間或教學研究會、國小教師週三下午進修等，並可與其他相關議題之進修活動合併辦理)。 ☐ 其他多元之方式：(請說明) (如國小藉由家庭聯絡簿記錄當日空氣品質、於學校走廊看板、教室黑板標記每日空氣品質情形、利用家長日、家長代表大會、給家長的信、運動會、相關競賽、教師朝會、各項主管會議、海報張貼等)。					

承辦人：

業務主管：

校長：

7.建立緊急事件應變計劃

- 將**空氣品質嚴重惡化之因應作業**納入學校原有之緊急事件應變計畫，建立緊急聯絡及應變規劃，並隨時留意本市公布之「空氣品質指標（AQI）」。
- 倘有污染源影響學校空氣品質狀況時，請學校撥打**環保局報案專線(04-22291747或04-22291748)**環保局將儘速派員前往稽查及取締。



8.依規定進行校安通報

- 如有人員因空氣品質惡化肇致身體不適，或嚴重影響校務行政事項者，應至**教育部校安中心網頁點選「校安即時通」**，**依規定進行通報**（網址：<https://csrc.edu.tw/>）。
- 事件類別點選主題別「天然災害事件」/次類別「環境災害」/事件名稱「一般空氣污染」。



9.空氣盒子

- 本市學校原配合中研院建置的空氣盒子已超過保固及使用年限，其監測值即失去準確性，爰已無法運作使用(該批連線係使用NB-IOT連線，亦會因計畫終止而斷線)。
- 包含各校鄰近可參考之佈點編號等資訊，並已提供各校參為擷節相關經費且能提供學校相關教育參考資源，本局爰請環保局協助提供該局所建置較高之空品微型感測器計1411點資訊供學校參考，其亦有相關監測功能。

結語

- 即時關注空氣品質狀況，如已達紅色等級(紅旗)以上，請立即停止戶外活動並啟動相關因應措施。
- 規劃辦理校慶活動或運動會，務必訂定備案。

謝謝大家