109學年度衛生組長會議

校園空氣品質相關業務說明

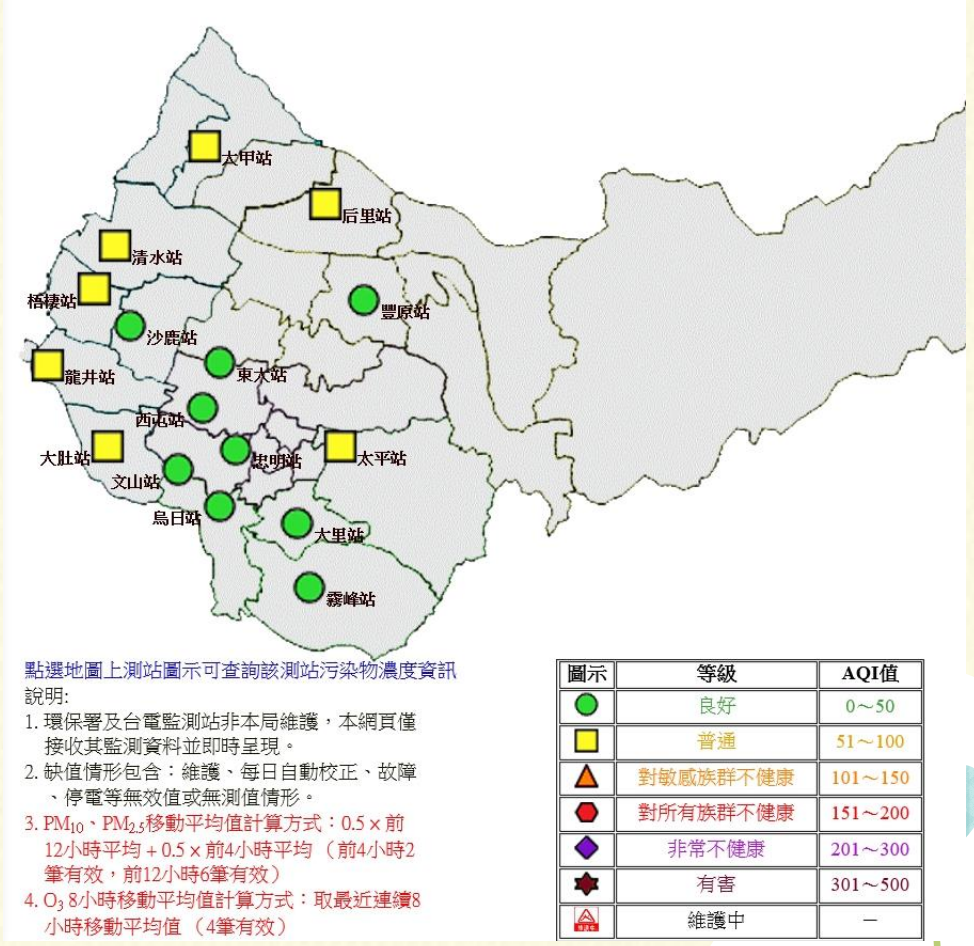
臺中市政府教育局
體育保健科

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。**	1. 一般[illegible]生仍可[illegible]戶外活動[illegible]宜減外活動，**必要外出應配戴口罩。** 2. **敏感性族群學生，應適時配載口罩進行防護**	1. 學校應[illegible]室外課（體[illegible]戶外教學或[illegible]活動之活動地[illegible]氣品質 2. **請立即停止戶外活動並啟動相關因應措施** 3. 敏感性族群之師生應留在室內並減少體力消耗活動，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。	

各校應配合辦理事項-主動查詢空氣品質資訊

- 指派專責人員，每日上午8時及下午1時查詢即時空氣品質資訊。
- 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/)
- 依實際需求主動查詢未來3日之空氣品質預報資訊及預為因應(行政院環保署空氣品質監測網→三日空品區預報)。
- 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。



各校應配合辦理事項-當日空氣品質資訊及防護作為宣導

- 學校：
  1）依空品監測站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。
  3）若空品為橘色等級，應避免學童於戶外進行劇烈運動；若空品持續惡化達紅色等級，則應立即將戶外活動調整於室內進行或延期辦理，以維護學生身體健康。

- 教育局：
  當空品達橘色或紅色等級時，即透過全市學校通訊群組及本局網頁公告要求各校啟動相關健康防護措施，且要求各校進行戶外活動或課程前，應先查詢當地空品狀況。

各校應配合辦理事項-掌握敏感性學生名單及施予健康指導

- 當空品達橘色等級(對敏感族群不健康)，敏感性族群之師生宜減少體力消耗活動及戶外活動，必要外出應配戴口罩。
- 各校應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)，就空氣污染之自我防護施予健康指導。

各校應配合辦理事項-全校宣導說明作業

- 請各校利用全校性集會活動，對全校師生進行空品宣導。
- 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)。

各校應配合辦理事項-多元方式強化空品教育宣導

- **融入課程教學：**如國中小「自然與生活科技」、「健康與體育」、校本課程、高中「生活科技」、「健康自我管理」，或採環境教育議題融入各領域教學之方式等，並**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。
- **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：**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、給家長的一封信、運動會、相關競賽、教師朝會、各項主管會議、海報張貼等。

各校應配合辦理事項-自主檢核

- 依據教育部「校園空氣品質警示及防護計畫」規定，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」自主檢核，相關紀錄及資料留校備查。

- 檢核項目：
  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(空品旗、電子跑馬燈、廣播等)。
  2. 主動查詢未來3日之空氣品質預報資訊，俾提高警覺及預為因應。
  3. 每日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。
  4. 掌握敏感性族群學生名單。
  5. 張貼校園空氣品質宣導海報及運用其他文宣品。
  6. 以多元方式強化教育宣導。

自主檢核表請參閱107年11月13日中市教體字第1070103829號函辦理，檢核表電子檔亦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，俾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施予健康指導，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、給家長的一封信、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：

各校應配合辦理事項-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。

各校應配合辦理事項-校慶活動或體育活動訂定空污備案

- 每年11月至12月是各級學校舉辦校慶運動會的旺季，也是易遇空氣品質不佳的季節，請各校規劃辦理**校慶活動或體育活動，務必訂定空污備案，如已達紅色(紅旗)以上，應停止戶外活動並啟動備案措施。**
- **請依教育部**「高級中等以下學校及幼兒園因應空氣品質惡化處理措施暨緊急應變作業流程」**及**「臺中市空氣品質惡化防制措施」**規定辦理運動賽事，務必訂定備案，並即時關注空氣品質狀況。**

國健署運動強度分類	二級預警 (橘色等級)	一級預警 (紅色等級)
重度運動 (田徑競賽、球類競賽)	X	X
中度運動 (快走、慢跑、騎自行車)	重度運動應停止，改以輕度、中度運動替代	X

各校應配合辦理事項-依規定進行校安通報

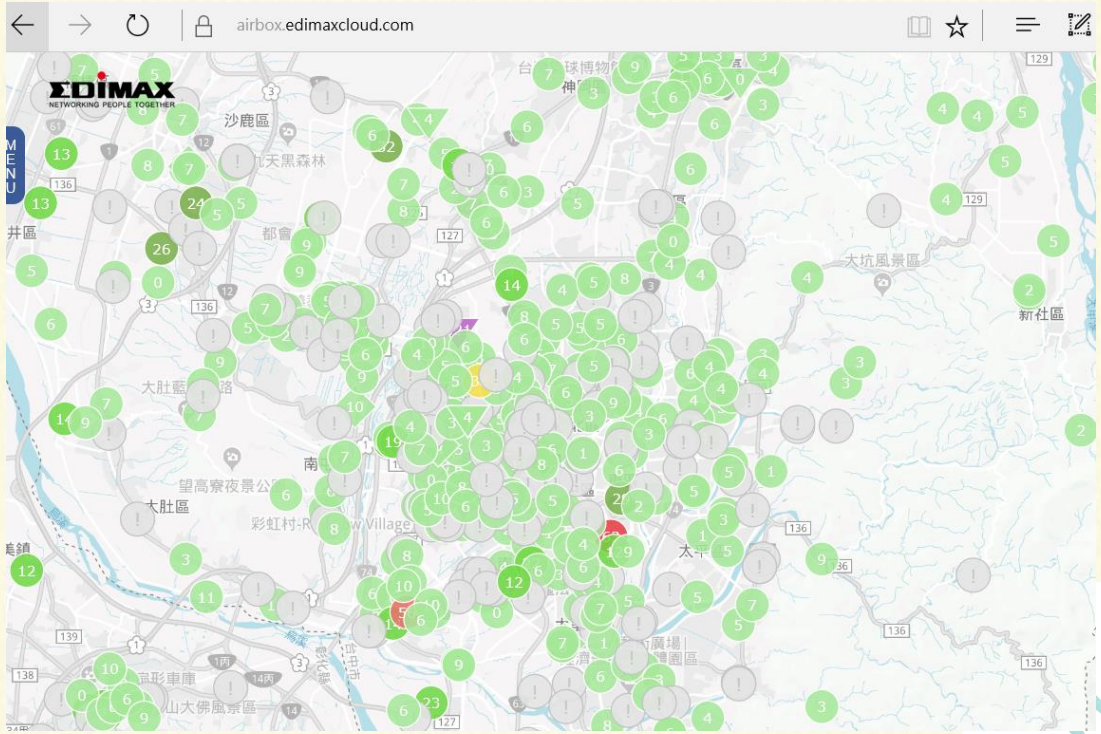
- 如有人員因空氣品質惡化肇致身體不適，或嚴重影響校務行政事項者，應至教育部校安中心網頁點選「校安即時通」，依規定進行通報 (網址 http://csrc.edu.tw/)。

- 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」。

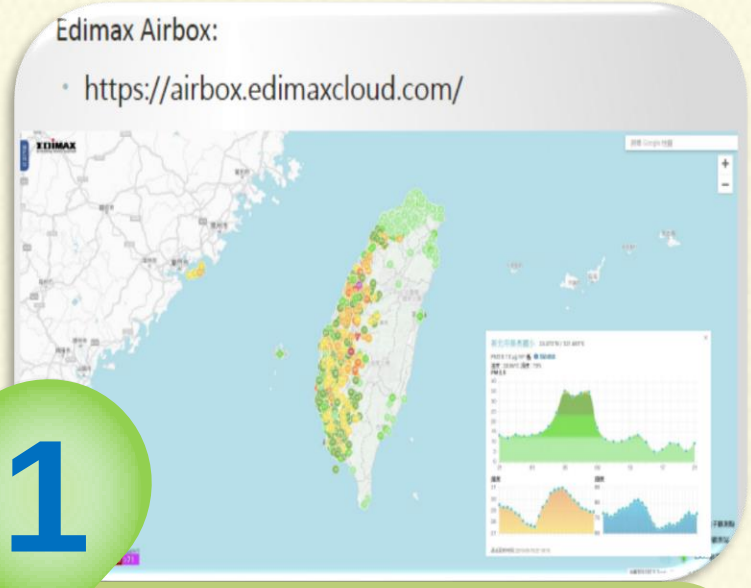
各校應配合辦理事項-空氣盒子保持連線

- 請各校務必每日檢視空氣盒子連線狀況並保持連線，俾利監測周遭環境之細懸浮微粒(PM2.5)、溫度及濕度等數據，以提供本府作為改善本市空氣品質之參考。

- 如遇使用問題，請儘速與訊舟科技聯繫(客服專線：0800-200-115或02-77396785)協助處理。



空氣盒子資料查詢平台



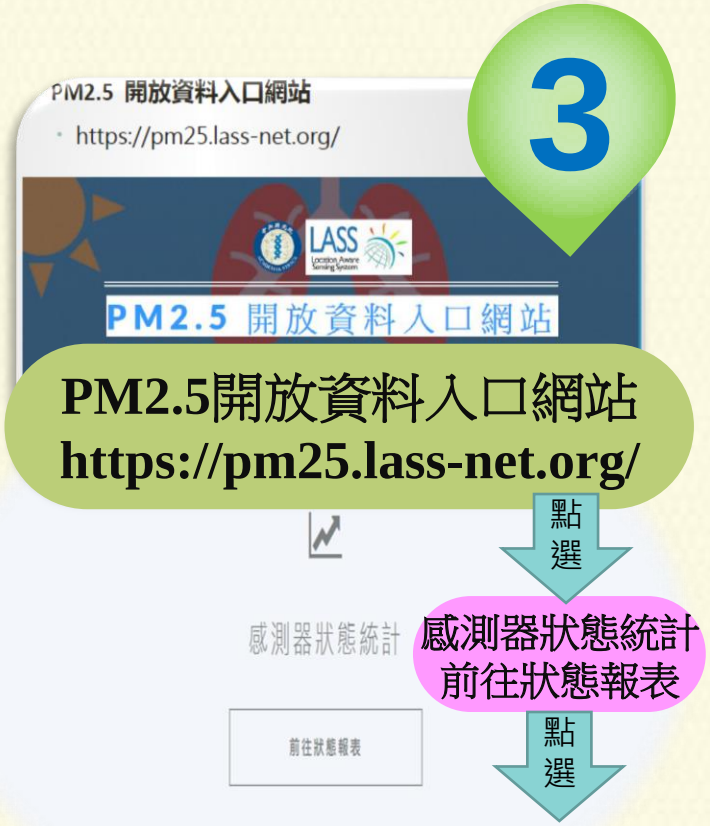
1

Edimax Airbox網路平台

網址：**https://airbox.edimaxcloud.com/**

2

下載 EdiGreen APP



3

第36項次：**Civil IoT Taiwan (Taichung, 2019)**

36	Civil IoT Taiwan	Civil IoT Taiwan (Taichung, 2019)

https://pm25.lass-net.org/AirBox/detail.php?city=taichung19

感謝聆聽

敬請指導