

臺中市第四屆空氣污染防制基金管理委員會 106 年第 1 次會議 會議記錄

一、 時間：106 年 5 月 5 日（星期五）下午 2 時 00 分

二、 地點：臺中市政府環境保護局 2 樓中山廳（臺中市西區民權路 99 號）

三、 主席：陳副主任委員宏益

記錄：黃信智

四、 出（列）席單位及人員：如簽到單

五、 審查意見：

方委員國權

- 1.P.63 之計畫效果（益）之第 3 點所提及之綠覆率是否有量化數據？提昇臺中市之綠覆率達多少%？
- 2.P.65 之預期效果（益）之第 3 點所提之減緩熱島效應，營造都市綠廊環境是否亦有推估之量化的預期成果？
- 3.P.57 之預期效益中提及將裝置 PM_{2.5} 之監測儀器於台中市之寺廟中，這是否涵蓋所有台中市之廟宇，其普及率多少？如何選擇廟宇？如何評估效益？
- 4.P.33 之預期效益提及將提昇民眾滿意度，此為延續性計畫，去年滿意度為何？今年之預期滿意度多少？
- 5.P.28、30 未具計畫執行機關自評之內容？

林委員文印

- 1.建議彙整歷年各污染物不同排放類別之變化趨勢及解析其原因。
- 2.各年度各計畫執行的減量成效，是否可以和排放量資料庫相對應。
- 3.建議分析空污基金運用在不同計畫之污染物減量成本效益。
- 4.掃街車的吸塵及微粒去除效率是相當重要的功能項目，應再了解注意。

- 5.清潔車裝置濾煙器之效果及劣化情形應了解。
- 6.請說明 PM_{2.5} 成分分析對管制策略計畫之執行參考。
- 7.空氣污染物健康風險調查是否提供健康風險管理之參考？

莊委員秉潔

- 1.固定源排放量減量如 SO₂ 調查不確實。如台中電廠改用較乾淨煤，應數次數，等排放量評估不確實，對鍋爐天然氣等整體規畫並未擬定。建議計畫序號 1、2、3 及 4 預算刪減 5%。
- 2.空氣品質改善預期報告，請提供研究報告。
- 3.台中港空品禁區與台鐵軌道化，甚至考慮補助貨運 50 km 免費推動貨運軌道化。

盧委員重興

- 1.燃氣鍋爐經常會有黃煙問題，引起民眾恐慌，建議針對氮氧化物加嚴排放標準才不致於產生問題。
- 2.105 年度中、彰、投三縣市農廢露天燃燒事件大幅減少，減量策略奏效，建議未來持續推動人民有感減量策略。
- 3.餐飲業空氣污染防制工作還未能全面性落實，未來應增加教育輔導稽查餐飲業空污防制經費。
- 4.建議比照台積電補助益生肥加速農廢腐化觀念，推動重大污染源協助空污減量工作。

洪委員正中

- 1.針對 107 年空污基金先期計畫與經費審查暫無意見，但不確定因素太多，是否能針對（1）鍋爐業空污改善計畫（2）車輛排氣空污改善（3）宗教活動空污改善詳細的執行計畫，再做補充說明。也可在下次委員會中專案報告。

2. 希望下次委員會時，能專案報告「宗教空污減量」計畫，並檢討今年及明年環保局、民政局如何能更具體執行此計畫，提升空污減量的效果。
3. 因應「花博」市府重大政策計畫，建議空污基金協助「8年百萬棵樹計畫」增加經費 200 萬元，以增加工作量及工作能量。

蔡委員智豪

1. 提案《補助家戶太陽能發電》

以嘉義市為例，補助辦法規劃兩個方案，一為未裝蓄電池的自用品太陽能光電設備，每戶 1 瓩補助 1 萬元、補助上限為 5 瓩，二是裝蓄電型太陽能光電設備，每戶 1 瓩補助 2 萬元、補助上限同為 5 瓩，面積為 15 坪。

透過《家戶太陽能發電》的補助，若欲達台中火力發電廠 578 萬瓩的發電量，所需經費約 578 至 1156 億元。若比較目前規劃中的「台北港火力電廠計畫」，裝置容量達 600 萬瓩，經費高達 5,000 億元，排碳量年近 3500 萬噸。

發展《家戶太陽能發電》，可以引發民間資源一起參與發展再生能源的建置，所需成本低，可減少空氣污染，減少碳排放，亦減少對外採購煤炭的支出。

若台中市政府與民間自力建立的再生能源電力超過台中火力發電廠的發電量，則可進一步要求台中火力發電廠提早除役。

相關資料：

1. 自由時報 2017-04-24 〈中部〉家戶太陽能發電 嘉市擬最高補助 10 萬，六月中將公告補助辦法 <http://m.ltn.com.tw/news/local/paper/1096788>
2. 台電擬推超級備案 填海造陸 建火力電廠 <http://www.chinatimes.com/newspapers/20140521000348-260102>

2.提案《推動公墓種植山黃麻》

公墓的植樹，建議採用「山黃麻」。這是台灣低海拔原生樹木中，生長最快速的樹種，能在短時間成林，且樹葉不會太密，林下會形成半遮陰的環境，此可避免讓公墓過於陰暗。因為生長快速，讓陽性的雜草數量降低，而減少火燒山的發生。

相關採種及育苗，建議放入年度規劃，如此每年清明節方能配合掃墓來發苗。

相關資料：

山黃麻，<http://e-info.org.tw/topic/plant/2004/pl104062301.htm>

山黃麻 *Trema orientalis* (L.) Blume 在分類上屬於榆科植物，*Trema* 是屬名，中文稱之為山黃麻屬；*orientalis* 則是種名，意思是「東方的」，表示山黃麻這種植物是山黃麻屬中分布在東方的一個物種。

山黃麻為自生的平地或海拔五百公尺以下最常見的落葉大喬木，為生長快速的陽性先驅樹種，在全台低海拔的山坡崩塌地或干擾地裡，樹形擴張快速，常形成次生林冠層的樹種。

3.提案《編列大肚山荒地防火計畫》

大肚山火燒洽逢每年空污高峰，建議此計畫放入「空氣品質淨化區設置」及維護。

吳委員志超

- 1.空污基金運用在各項污染量管制及削減上之成本效益為何，建議宜加以分析並與歷年及其它五都比較，以利於後續管制計畫及策略規劃。
- 2.至 108 年時，預計 PM_{2.5} 及 AQI > 150，改善有顯著改善，此預測僅考量本市管制削減成效所致！或包括其它空品區甚至境外移入減量所致！

郭委員昭吟

1. 中部地區空污總量建制及管制的整體進程請補充。
2. 請說明辦理民眾陳情空污案件採樣檢測工作為何於 107 年未辦理，請具體說明是否有應變時即時檢測及標準採樣工作合併於那些業務中。
3. 提醒經換為天然氣之鍋爐於起爐時黃煙之控制技術可再更多加補助或推動。

劉委員志堅

1. 污染物減量成效不一且浮動很大，如二氧化硫於 P.32 與前面 105、106 及 107 年等，且看不見台電生煤減量成效，為何有此差距？
2. 基礎資料的建立應該要清楚，並且要具體明確精準的分析，如簡報業務報告二，污染物單位有誤。
3. 污染物濃度不應只看平均值，還要看極端值，平均濃度下降，極端值是否有下修？

六、 臨時動議

1. 本局受理申請設置空氣品質淨化區補助金額新臺幣二百萬元以上案件審核，目前計有烏日區、大肚區及太平區公所申請空氣污染防制基金補助設置空氣品質淨化區，申請總經費新臺幣 1,028 萬 4,700 元，預計核定總經費新臺幣 1,028 萬 4,000 元，經本局初審通過，相關申請內容均符合臺中市申請設置空氣品質淨化區補助作業要點規定，提請審議。

決議：照案通過，爾後補助金額新臺幣二百萬元以上案件審查應邀請洪正中委員及蔡智豪委員協助辦理。

2. 修正「臺中市申請設置空氣品質淨化區補助作業要點」，提請審議。

決議：照案通過。

3. 霧峰區峰西段、霧工段等 15 處空地綠化植栽工程計畫變更，提請審議。

決議：照案通過，惟應邀請相關委員辦理現勘。

七、 會議結論

1. 基金購置空污防制公務車 5492-GA 自小客車將於 107 年 4 月屆滿 15 年使用期限，該車將配合報廢，同意汰換油電混合動力 1800 c.c 新車 1 輛，預算金額 110 萬元。
2. 邀請委員參與 106 年之空污基金委辦計畫，請於會後 1 週內完成委員認養計畫調查。
3. 空污基金管理委員會議應於每月第一週之星期五下午 2 時按月召開，以利委員參與 107 年空污基金委辦計畫規劃，俟無待討論或應辦事項後，始得調整開會頻率為每 3 個月或每 6 個月召開。
4. 下次會議請針對寺廟空污減量製作專案報告。
5. 下次會議請針對台中電廠減量歷程製作專案報告，詳細逐年敘述具體減量成果。

6.107 年總預算經費刪減 88 萬。

7.臺中市大型企業環評審查案，請比照台積電案要求辦理。

8.請委員參與 106 年之空污基金委辦計畫時，提供 107 年計畫之建議辦理事項，未正式發包前，既定框架下之計畫細項內容仍可再調整，以符合本市空污管制需求。

9.餘請遵照委員意見辦理。

八、散會：下午 6 時整。