

臺中市空污基金管理委員暨技諮小組聯席會議 106 年第 1 次會議 會議紀錄

- 一、 時間：106 年 6 月 2 日（星期五）下午 2 時整
- 二、 地點：臺中市政府都市發展局第 3 會議室（臺中市西區民權路 99 號）
- 三、 主席：商執行秘書文麟 記錄：黃信智
- 四、 出（列）席單位及人員：如簽到單
- 五、 審查意見：

洪委員正中

1. 寺廟空污減量

- (1)規模較大的寺廟，建議設置 PM_{2.5} 監測儀並有警示燈，達到環教功能，最後能成為(零燒香、零燒金紙)的示範寺廟，並設計有獎勵措施。
- (2)在寺廟販賣紙錢及香的業者輔導其轉型轉業，必須考慮在內(賣米包，不要設販賣機)，輔導其做社福工作(將他們納入社福服務系統)。
- (3)今年可考慮請民間環保 NGO 來參與寺廟空污的減量計畫，較有中性輔導的功能。

2.關於台中火力發電廠管制，未來修訂加嚴排放標準時要注意改善邏輯問題，應朝向少用煤炭方面規劃修訂內容。

3.本空污基金委員會每月第一個星期五下午定期舉辦請持續。

4.關於委員認養計畫調查部分，建議小組化，分組按月進行議題討論。

華委員梅英

- 1.在 105 年減量成果與至 108 年預計達成之減量成效間之相關關係，請再檢視(如生媒自治、鍋爐管制等削減項目 105 至 108 不同)。
- 2.逸散源部分，在工程徵收後，施工可能之增量是否應加以估計，而非僅有裸露地綠美化之減量。

- 3.請說明公共自行車之減量來源?
- 4.本市環保局與民政局合作，在金紙焚香之成果亮眼，值得肯定與讚許，故在其他項目亦請多與相關單位協商討論其他局處可協助推動及管理之處，以收事半功倍之效果。
- 5.請就全國金紙燃燒排放各污染物廟宇、住家之比例，與本市之比例關係加以檢視合理性。
- 6.以功代金成果以倍數成長，值得肯定，其捐款之處理?
- 7.台電中火加強管理之外，其他鋼鐵或排放量高之工廠是否亦加強管理？

郭委員昭吟

- 1.寺廟空污減量專案值得肯定，是否有完全焚燒、禁香之寺廟可以來宣導清淨寺廟?又預計媒合 3 處以米代金販賣機加上數位空品顯示板之期程為何?又提請注意儀器校正效果。
- 2.請說明生煤自治條例，環保署核備之狀況，並請說明是否有季節性限定之作為?又請說明 10 部燃煤汽力機組共有多少許可?近期之許可展延為何時?又有何作為?另加嚴標準之啟動是否有加速辦理的空間?
- 3.有關基金管理委員技諮小組認養及推動，是否可以有小組化，按組按月推動的規劃。
- 4.有關空污基金委員會認養計畫調查，各委員勾選分布不均之情形，尤以移動污染源較少委員認養的部分，是否能平均分配?以及原訂每月召開的空污基金暨技諮小組聯席會議，討論之議題是否能以固定污染源、移動污染源...以此類推，每月一個議題來訂定，以達到專家學者及技術小組深度討論之功用。

蔡委員智豪

- 1.PM_{2.5} 此項污染主要經燃燒所產生，其減量除依污染源進行管制外，請估

算臺中市未來四年污染性燃料「生煤、柴油、汽油」使用量之變化，並依此評估臺中市 PM_{2.5} 增減之變化。

- 2.請針對燃料使用方式，包含工廠以及交通車輛設備的改善，來評估改善燃料與設備四年之貢獻度，以確立改善燃料對空污改善是否真的有成效。
- 3.寺廟空污減量，建議：
 - (1)焚香、燒紙錢在「民間信仰」上具有重要意義，相關政策請以「減量」取代「禁止」的字詞，以避免社會對立。
 - (2)減量除了以健康、環保進行勸說外，建議可由「民間信仰」的角度切入，相關論述或文宣，可委請靜宜大學台灣研究中心協助。
 - (3)寺廟空污減量，目前僅納管大型寺廟，建議將鄰里所有土地公廟一起納入管控。
- 3.請臺中電廠於空污高峰期，預先規劃「季節性」降載，並於當季啟動台電或民營電廠其他備載的天然氣發電廠，以補充臺中電廠當季降載之電力。
- 4.大肚山荒地防火，請補充近年荒地火燒的時間、當時鄰近測站 PM_{2.5} 濃度、圖層資料(火燒的分布、面積)，以作為未來防火成效之參考。
- 5.針對空氣品質淨化區之綠化工程，請提出近年成果與現況覆查之分析。未來綠化工程請以「1.碳吸存、2.生態功能、3.休憩與環教功能」作為規劃原則，相關實務以科博館植物園週邊的低海拔森林區作為參考範例。
- 6.臺中市各項空污減量計畫，請提出各項計畫近年的預算占比與 PM_{2.5} 減量貢獻度%之比較，以作為明年度各項計畫預算審查之參考。

馮委員秋霞

- 1.105 年空污減量成果如能配合 104 年各污染源總量及比例說明，較容易呈現 105 年減量成果，另一方面移動污染源之減量成效應再說明，亦請說明 104 至 105 年交通的增加量，並請說明目前及未來逸散源量成長的影響。

2. 寺廟空污減量之金紙燃燒排放量以一般住家最高，且遠大於其他(廟宇及殯葬業)，是否其具時間性？
3. 台中市作為中，哪一部分可以減少上述之排放，如 P10 各項目所列 105 社區大樓反較 104 為少？其他皆似為寺廟的推廣減量。
4. 台中電廠管制之各項目於固定源比例是很大，全市比例以 SO_x、NO_x 最多，每年 SO_x 及 NO_x 的減量排放看起來似乎沒有很大的變動，深度稽查及許可管制方面皆為針對 SO_x、NO_x、FGD 及 SCR 稽核，皆是為降低 SO_x、NO_x，台電再增購噴灑泵可能嗎？液氫量增加可能嗎？這些皆技術問題，局裡最直接的方式為標準修正，但要到 107 年才開始，似仍緩不濟急，而其對於本市 PM_{2.5} 的削減能有多少貢獻？。

簡委員慧貞

1. 專案報告二：台中電廠管制說明之 P10 摘述資料來源係取自 91 年 11 月，請再研析是否有更新的資料。另 P4 建議設定 106-108 減量目標，4 年減少 40%。
2. 業務報告之 105 年空污減量成果說明 P17，如何由 105 年實際減量達成 108 年之目標，各執行計畫如何共效合作。
3. 專案報告一：寺廟空污減量 P6 建議推動，不燒金紙寺廟(宇)標竿。民間環保 NGO 一起推動。

六、 會議結論：

1. 委員提出之意見，雖未能夠及時詳細回應，建議下次會議能夠將歷次委員意見及辦理情形，提供資料給委員參考，以利掌控進度。
2. 有關上次會議決議每月召開一次基金管理委員暨技諮小組委員聯席會議一案，明(107)年度空污基金預算已送至市府審查，爰需儘速確定明(107)年合約工作內容，請調查基金管理委員及技諮小組委員今(106)年 7 月至 8 月可出席時間，以固定源、移動源及逸散源分組，個別邀請委員召開

會議進行研商，並請委員協助提供 107 年計畫規劃建議。

3. 隨著汽、機車成長數快速增長，過去最大問題為移動污染源部分，雖花多項計畫經費做管制，但減量效果有限，可再檢討評估，請業務單位將過去減量與投入經費整理成資料給委員參考。

4. 餘請遵照委員意見辦理。

七、 散會：下午 5 時整。