

## 台灣細懸浮微粒（PM2.5）監測與防制研討會

### 前言：

各種科學及醫學均已證明，空氣中的細懸浮微粒（PM2.5），能夠直接進入人體肺部或肺泡，是造成氣喘和慢性支氣管炎發作的主因，而且細懸浮微粒帶有重金屬等毒性，恐有致癌風險。連N95口罩都無法有效阻隔PM2.5的威脅，足見PM2.5隱形殺手對人體的危害是多麼重大，讓國人輕忽不得。

PM2.5 從哪來？根據學者研究指出，六輕、中鋼、台中電廠包辦全台 PM2.5 排放量前三名，其中六輕一年排放 14 萬 392 公噸、中鋼一年排放 6 萬 920 公噸、台中電廠一年排放 6 萬 548 公噸。台灣 PM2.5 的值，是 WHO 建議值的 3 倍。尤其雲林斗六更是非常嚴重，斗六 2014 年 PM2.5 的年均值為 34.4，是全台灣數值最高的地方。當 PM2.5 超出標準時，國人在資訊不足的情況之下，在戶外從事路跑或其他活動，所吸進的空氣可能是不安全的，所吸進的 PM2.5 就會進入人體，沉積在肺泡長達好幾週，嚴重影響健康。

值此 2016 總統和立委「二合一」選舉期間，第八屆立法院休會日之際，舉辦「爭一口乾淨空氣記者會」暨「空污 PM2.5 監測與防制研討會」活動，希望再次向政府及社會大眾呼籲，要特別重視空污問題，處理這個問題不應再等待了。

一、名稱：台灣細懸浮微粒（PM2.5）監測與防制研討會

二、時間：2015 年 12 月 18 日（星期五）上午 10 時 10 分至 12 時 40 分

三、地點：立法院紅樓 301 會議室

四、主辦：立法院厚生會

台灣健康空氣行動聯盟

台灣水資源保育聯盟

五、出席單位及人員

（一）官方：行政院環保署、經濟部、經濟部工業局、經濟部標準局、衛福部健康署、衛福部健保署、衛福部食藥署、勞動部、教育部、農委會、雲林縣政府、台中市政府、彰化縣政府、南投縣政府、嘉義縣政府

（二）產業：台電公司（台中發電廠）

台塑企業（六輕）

中國鋼鐵公司

中龍鋼鐵公司

台灣中油公司

(三) 學者：台灣大學環境工程研究所教授 蔣本基

台灣大學公共衛生學院教授兼副院長 詹長權

中興大學環境工程學系教授 莊秉潔

台灣大學大氣科學系教授 徐光蓉

嘉南藥理科技大學副教授 陳椒華

台灣健康空氣行動聯盟 葉光芄醫師

彰化縣醫療界聯盟常務理事 楊澤民博士

雲科大、環球科大教授等

(四) 團體：中華民國醫師公會全聯會、雲林縣醫師公會、台中市醫師公會、彰化縣醫師公會、嘉義縣醫師公會及各縣市公會

中華民國藥師公會全聯會及各縣市公會

中華民國呼吸治療師公會

台灣水資源保育聯盟、台灣健康空氣行動聯盟、彰化縣醫療界聯盟、要健康婆婆媽媽團、地球公民基金會、三貂足自然工作室、水患治理監督聯盟、大雙溪好土聯盟、台中新環境促進會、看守台灣協會、台灣電磁輻射公害防治協會、台灣蠻野心足生態協會、草山生態文史聯盟、綠色陣線協會

雲林環保聯盟、彰化環保聯盟、雲林縣家長會長協會、雲林爸媽要乾淨呼吸聯盟、雲林縣山線社區大學、自從六輕來了、雲林公民行動聯盟、荒野保護協會雲林分會、雲林縣淺海養殖協會、雲林縣家長協會

其他

政府保護「肺」不到位？ 產官學空污大辯論

台灣細懸浮微粒（PM2.5）監測與防制研討會議程表（暫定）

| 時間          | 議程主題                                                                                                                                                                                                                                                       | 主持人                     |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 09:50-10:10 | 報到                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |
| 10:10-10:15 | 主席開場&介紹出席人員                                                                                                                                                                                                                                                | 劉建國會長                   |
| 10:15-10:25 | 貴賓致詞：民進黨副總統候選人陳建仁（暫定）                                                                                                                                                                                                                                      | 劉建國會長                   |
| 10:25-10:30 | <p>引言-討論題綱方向：台灣大學公衛學院詹長權教授</p> <p>一、細懸浮微粒（PM2.5）監測資訊平台及預警機制之現況、問題與改善；以及各類型空品測站之增設時程</p> <p>二、細懸浮微粒（PM2.5）均值前 10 大城市之健康效應及健康風險評估，試辦計畫之進行；以及 PM2.5 標準值、管制辦法之訂定時程</p> <p>三、細懸浮微粒（PM2.5）控制技術、管制策略及成效評估；以及政府防制 PM2.5 年度預算之提出和訂定短中長期之減量目標</p> <p>※詳細內容請參見附件一</p> | 劉建國會長                   |
| 10:30-10:50 | <p>政府部會報告：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 經濟部工業局(5 分鐘)</li> <li>● 環保署報告(5 分鐘)</li> <li>● 衛生福利部國健署、健保署報告(共計 10 分鐘)</li> </ul>                                                                                                                 | 劉建國會長<br>葉光芄醫師<br>陳椒華教授 |
| 10:50-11:15 | <p>專家學者及業者報告（第一階段）：(每位 6 分鐘)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 台塑石化股份有限公司</li> <li>● 台灣電力公司</li> <li>● 台灣大學公衛學院詹長權教授</li> <li>● 台灣大學大氣科學系徐光蓉教授</li> </ul>                                                                                       | 劉建國會長<br>葉光芄醫師<br>陳椒華教授 |

|             |                                                                                                                                                                       |                                  |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 11:15-11:40 | <p>專家學者及業者報告（第二階段）：（每位 6 分鐘）</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 中龍鋼鐵公司</li> <li>● 台灣中油公司</li> <li>● 台灣環保聯盟前會長陳椒華教授</li> <li>● 台灣健康空氣行動聯盟發起人葉光芄醫師</li> </ul> | <p>劉建國會長<br/>葉光芄醫師<br/>陳椒華教授</p> |
| 11:40-12:10 | 團體代表發言（開放 10 位，每位 3 分鐘，採取登記發言）                                                                                                                                        | <p>劉建國會長<br/>葉光芄醫師<br/>陳椒華教授</p> |
| 12:10-12:30 | 部會與專家學者回應                                                                                                                                                             | <p>劉建國會長<br/>葉光芄醫師<br/>陳椒華教授</p> |
| 12:30-12:40 | 宣讀結論                                                                                                                                                                  | 劉建國會長                            |
| 12:40       | 散會                                                                                                                                                                    | 劉建國會長                            |

## **附件一：討論題綱**

### **一、細懸浮微粒（PM2.5）監測資訊平台及預警機制之現況、問題與改善；以及各類型空品測站之增設時程**

- 發展雲端科技建置資訊平台，逐步建立本土化固定污染源及移動污染源指紋、及排放係數等資料庫。
- 建立區域傳輸模式，瞭解跨境傳輸污染物分辨與本地外地污染物比例解析。
- 建立大氣污染預報預警模式與應變策略，並提高預報的準確率。
- 探討季風變化對細懸浮微粒及區域霾害形成的影響，並瞭解極端氣候對細懸浮微粒之影響

### **二、細懸浮微粒（PM2.5）均值前 10 大城市之健康效應及健康風險評估，試辦計畫之進行；以及 PM2.5 標準值、管制辦法之訂定時程**

- 建立建置監測資料、及污染源排放清單，並加強擴散模式、受體模式、等源分析方法的對比及社會調查的驗證分析，以確認污染源。
- 建立空污總量管制策略，與再生能源及綠色交通政策結合，建立能源消耗與細懸浮微粒之關係。
- 使用清潔及高效率淨煤，採用最佳可行技術，控制細懸浮微粒、硫氧化物、及氮氧化物，並重視多污染物協同控制。
- 建置新一代的空氣品質決策支援系統，以提供整合性的控制成本效益分析及空氣品質之達標評估。

### **三、細懸浮微粒（PM2.5）控制技術、管制策略及成效評估；以及政府防制 PM2.5 年度預算之提出和訂定短中長期之減量目標**

- 進行細懸浮微粒暴露風險評估及流行病學調查，並建立健康風險評估管理制度，提供空氣污染健康衝擊函數之研究數據。
- 瞭解細懸浮微粒質量濃度與尺寸分布、化學成分與致死因關係及細懸浮微粒/ 臭氧與健康風險。
- 建立健康細懸浮微粒影響評價及損害成本模式，並建立本土化流行病學和貨幣化資料庫。
- 建立細懸浮微粒損害與控制成本分析、細懸浮微粒空氣品質標準效益評估及實證評估模式。

## 台灣細懸浮微粒（PM2.5）監測與防制研討會報名表

|      |  |     |  |      |                                                                                           |
|------|--|-----|--|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 姓 名  |  | 性 別 |  | 填表日期 | 年    月    日                                                                               |
| 單 位  |  |     |  | 職 稱  |                                                                                           |
| 聯絡電話 |  |     |  |      |                                                                                           |
| 電子信箱 |  |     |  | 午 餐  | <input type="checkbox"/> 葷食<br><input type="checkbox"/> 素食<br><input type="checkbox"/> 不用 |
| 建 議  |  |     |  |      |                                                                                           |

填完資料後，請以下列方次回傳至主辦單位

傳真：02-2358-8089

E-mail：[ly11108a@ly.gov.tw](mailto:ly11108a@ly.gov.tw)