

「改善全台空氣品質」公民投票

主文：

為改善空氣污染，減少由火力電廠所排放 PM2.5 對國民健康之危害，你是否贊成逐年降低火力發電廠發電量？

理由書：

台灣每年秋冬之交，中南部地區常因氣象條件不良使得空氣品質惡化，達到對所有族群不健康的紅害等級。據研究，影響台灣空氣品質的污染物，以 PM2.5 對健康的影響最為嚴重。

本項「改善全台空氣品質」公民投票之目的，在於減少台灣民眾因空氣污染而引發健康問題。因此，希望透過人民直接表達意見，讓主政者將國民健康列為首位考量的重點，並讓民眾遠離不良環境的戕害。本項公民投票提案之理由分述如下：

一、空氣污染已嚴重影響國民健康，特別是老人與兒童

世界衛生組織(WHO)經長期研究，於 2013 年把 PM2.5 列為第一級致癌物質，而國內歷年來已有許多實證研究證明，PM2.5 確會造成國民呼吸道疾病，也是台灣慢性病危險因子的前四名，對老人及兒童之影響尤其明顯。

二、無論是甚麼樣形式的火力發電，皆會產生有害物質 PM2.5

PM2.5 的生成，除了汽機車排放之外，主要是由固定污染源排放所致，其中火力發電廠更是主要排放源，燃煤電廠會直接排放 PM2.5，而燃氣電廠則會排放出 PM2.5 的前驅物質（如硫氧化物(SO_x)、氮氧化物(NO_x))，經光化學反應衍生成 PM2.5，皆是危害國民健康的元凶。

蔡政府為實現 2025 年非核家園之政見，根據經濟部規劃的能源配比，2025 年我國燃煤發電占比將達到 30%、天然氣 50%、再生能源 20%。而在過渡期間則燃煤高達 50%、天然氣 30%、再生能源 10%、核能 10%之局面，可看出不管在任何階段，火力發電占比均達 80%，實在是對台灣環境及國民健康不可承受之重。

三、中南部民眾成為蔡政府冒進能源政策的首要犧牲者

台灣約有 8 成電力來自於火力發電機組，燃煤及燃氣之 43 座發電機組中，有 28 座位於中南部，占 65%，其中台中火力電廠更是全球第二大火力發電廠，對中南部居民造成更高的健康風險，特別是老人及小孩。為改善空氣品質，我們建請蔡政府應重新檢討能源結構，逐年降低火力發電廠發電量的比重，以維護國民健康。