

保護學生健康 縣府暨大合作 18 所學校 架設微型空品感測器

【記者何炯榮、簡慧珍／連線報導】【2016-12-23/聯合報/B3 版/彰化新聞】

彰化平原幅員大，環保署只在彰化市、線西鄉、二林鎮設立空氣品質監測站，中彰化和東南隅是空白區，縣府與暨南大學合作在每鄉鎮選 1 所學校裝置 1 套微型感測器，讓學校透過網站適時了解周遭的空氣品質，保護學生的健康。

彰化縣每年 3 月至 5 月以及秋冬季節，天空經常一片灰濛濛，被譏「天無三日晴」。教育處長林明裕說，縣長魏明谷重視學生健康，除要求全縣 215 所國中、小學每天上午 8 時、12 時 30 分都要上網，查看環保署空氣品質監測網，隨時升起空汙旗因應空汙問題。

縣府發給學校的空汙旗是綠、黃、紅、紫 4 色，最近環保署更改空汙監測數值，不再有紫爆級，讓學校不知如何判斷空汙程度、要升什麼旗？林明裕說，縣府與暨南大學資管系戴榮賦博士合作，已在 18 所國中小架設微型空品感測器，感測數值可作參考。

「空氣品質監測站設備精良，空汙數值最精確，當然要以環保署為準。」戴榮賦說，他研發的微型空氣感測器顯示空氣品質趨勢的相關性，能適時顯示附近的空氣品質數值，具有參考價值，應用在民眾的生活上已足夠。

戴榮賦說，PM2.5 對健康影響大，縣府希望在每個鄉鎮都架設微型感測器，尤其要彌補中彰化、彰化東南隅沒有空氣測監測站的不足，「這套微型感測器也在南投縣許多地點架設，都定期檢修，維持最佳的感測功能」。