

計畫名稱：

109 年度宜蘭縣室內空氣品質輔導管制計畫

摘要說明：

一、 室內空氣品質調查及檢測

(一) 巡查檢驗工作

本年度巡查檢驗工作、建立並更新公私立場所資料共計完成 155 家，其中以敏感族群為最大量體。另外，本年度指標性之活動場所於 109 年 5 月 8 日完成國五蘇澳服務區室內空氣品質調查。並於 1 樓空間裝設雲端監測系統，除讓場所工作人員可掌握室內二氧化碳濃度外，現場亦可透過公播系統讓民眾更了解室內空氣品質。

(二) 公共場所室內空氣品質檢測工作

本年度共執行 5 家次室內空氣品質標準檢測作業，分別為敏感族群場所(幼兒園 3 家次)、觀光工廠及立案補習班各 1 家次。檢測結果顯示，3 家幼兒園中，有 2 家次幼兒園(南屏國小附設幼兒園及私立芝蔴村幼兒園)細菌超標，及 1 家次幼兒園(南屏國小附設幼兒園)二氧化碳及真菌超標。此 3 家幼兒園皆已安排專家輔導提供改善建議並持續追蹤改善進度。超過法規標準(CO₂ 濃度為 1,047ppm)之場所，已提供改善建議並優先納入下年度(110 年)追蹤名單。

二、 跨局處聯合稽查工作

本年度聯合稽查完成 19 家次，現場已告知檢測結果，建議提供改善作為；未來亦將持續推動各局處室內空氣品質管理相關業務工作。

三、 室內空氣品質專案輔導工作

本計畫於 109 年 08 月 26 日完成 2 家次專家輔導作業(南屏國小附設幼兒園及員山社區公共托育家園)，透過流場模擬(CFD)委員建議之改善方案，提供場所作為改善依據，並完成 2 處(南屏國小附設幼兒園及員山社區公共托育家園)雲端即時監測系統架設，以追蹤了解輔導改善成效，透過分析彙整相關數據，具體提供場所開窗通風換氣開窗標準流程，以提高場所自主管理成效。另，透過標準檢測後發現有 2 處幼兒園(五結國小附設幼兒園及私立芝蔴村幼兒園)細菌檢測濃度超標，故本計畫於 109 年 10 月 12 日安排 2 家次專家輔導作業，並彙整相關之輔導改善建議，其中芝蔴村幼兒園已於專家輔導後進行工程改善(於教室加裝排風扇)。

四、 室內空氣品質宣導及相關會議

(一) 室內空氣品質宣導說明會

本計畫於 109 年 6 月 3 日辦理第一場說明會，對象為縣內幼兒園之師生，並邀請宜蘭市衛生所共同配合辦理，以宣導室內空氣品質重要性為主，輔以宣導手部清潔及消毒觀念；第二場說明會由宜蘭縣海洋及漁業發展所局於 109 年 9 月 26 日舉辦「2020 南方澳鯖魚節」之大型活動進行設攤宣導，透過室內空氣品質污染物說明海報及趣味小遊戲，讓民眾於遊玩過程中，更了解及重視室內空氣品質。

(二) 跨局處橫向溝通

本年度已與宜蘭市衛生所共同辦理 1 場次校園宣導。透過跨局處稽查之方式，提升場所對室內空氣品質之認知如：教育處體健科辦理運動健身場所查核；教育處特教科辦理幼兒園室內兒童遊戲場查核；衛生局保健科辦理附設兒童遊樂設施之餐廳查核。

(三) 室內空氣品質管理宣導品

本年度製作室內空氣品質掛式擦手巾 1,000 份為宣導品，另製作宣導手冊 1,000 份，供局內於相關說明會、會議及擺攤活動等發放宣導。

(四) 運用媒體宣導室內空品工作

本年度已完成 1 支宣導短片(60 秒完整版及 30 秒精簡版本)，宣導室內空氣品質之重要性並提供簡易改善室內空氣品質之方法。影片在國道客運-首都電視進行 1 個月託播，另於 109 年 10 月 26 日上傳至宜蘭縣政府環境保護局粉絲專頁及宜蘭縣推動室內空氣品質管理網站；109 年 10 月 27 日於國五蘇澳服務區-室內空氣品質公播系統進行託播至年底。

五、 其他相關配合事項

(一) 室內溫度查核作業

本計畫於 109 年 7 月 15 日前已完成 30 家服務營業場所室內冷氣溫度查核。

(二) 環保署考評項目

本計畫於 109 年 8 月底前已完成環保署未列管公私場所名單建立及巡查輔導工作。自 103 年起委託專業民調公司針對宜蘭縣民眾進行空氣品質感受度調查，民眾肯定宜蘭縣空氣品質比例由 78.4% 上升至 85.6%，顯示宜蘭縣近年對於空氣污染防制工作努力成果深受民眾肯定。

執行/規劃單位：

恆康工程顧問股份有限公司