

計畫名稱：

108 年度宜蘭縣室內空氣品質輔導管制計畫

摘要說明：

本年度工作內容主要分為5大項目，包括建立及更新室內空氣品質公共場所列管資料、調查各類場所室內空氣品質現況、強化並推動室內空氣品質管理策略、宣導室內空氣品質管理法及相關法令、其他相關配合協助事項等。本計畫執行期程為108年度1月1日至108年12月31日止，執行成果摘要如下：

一、 建立及更新至少 100 個場所資料

本計畫完成 147 家場所維護管理計畫書建置及更新作業；另完成建立 28 家 108 年度環保署考評未列管場所調查資料。本年度已建置之資料庫，依據二氧化碳濃度制定分級管理，作為環保局未來室內空氣品質推動方向及管理依據

二、 公共場所巡查檢驗工作

本計畫已完成巡檢儀器年度校正及完成154場次縣內公共場所巡檢調查工作。其中，以幼兒園家數最多，共計 44 家，其次分別為立案補習班 24 家、觀光工廠 16 家、公告場所 14 家、地下停車場 10 家、健身場所 9 家、小型運動場館 8 家、國中小學 8 家、便民服務 7 家、宴客餐廳 5 家、親子館 4 家、托嬰中心 3 家、電影院及社福機構各 1 家。本計畫透過巡檢測值及場所特性，若發生異常時，依據現場狀況給予場所室內空氣品質改善建議。後續並建置完整巡檢報告，供場所了解室內空氣品質。

三、 公共場所室內空氣品質檢測工作

本年度執行 8 家次室內空氣品質標準檢測作業，其中 4 家次第二批公告場所稽查作業、4家次巡檢異常追蹤檢測。檢測結果顯示，1 家幼兒園之二氧化碳、細菌及真菌超標、1 家托嬰中心二氧化碳及細菌超標，幼兒園已安排專家輔導提供改善建議，托嬰中心亦提供初步改善建議並持續追蹤改善進度。4點次巡檢異常或標準檢測不合格追蹤檢

測結果，檢測結果顯示，1點次幼兒園追蹤檢測細菌及真菌仍超過法規標準，持續輔導場所改善作業。

四、 室內空氣專案輔導工作

已完成 2 處場所之專家現勘輔導改善作業，依據專家委員提供之輔導建議，已彙整行政管理及工程管理改善建議，並透過 CFD 流場模擬委員建議之改善方案，已彙整提供場所作為改善依據。輔導後已完成 2 處雲端即時監測系統架設，追蹤場所改善成效。透過監測數據，了解場所各時段二氧化碳趨勢，具體建議通風換氣開窗標準流程，以提高自主管理成效。

五、 室內空氣品質相關宣導工作

108 年 6 月 18 日及 108 年 8 月 31 日完成辦理 2 場次室內空氣品質宣導說明會，於會後實施滿意度調查，與會人員針對課程內容安排表示高度滿意。另，於 108 年 10 月 6 日配合局內舉辦「環抱草原野餐趣」之活動，透過室內空氣品質模擬展示箱及趣味小遊戲，讓民眾於遊玩過程中，更了解及重視室內空氣品質；於 5 月 3 日完成 250 份 環保飲料提袋宣導品製作，供局於說明會、相關會議及擺攤發放；另於 8 月 5 日完成彙整並分析童玩節親子館之雲端監測數據，並透過公播設備讓民眾更加了解室內空氣品質；另，於 11 月 5 日完成彙整本年度敏感族群輔導成果，掌握場所二氧化碳濃度趨勢，藉此，提出確切通風換氣標準作業程序，以提升場所室內空氣品質自主管理；另，配合本府衛生局「醫政督考」聯合稽查縣內醫療機構，將室內空氣品質管理項目納入督考中，藉此掌握縣內院區室內空氣品質狀況。

執行/規劃單位：

恆康工程顧問股份有限公司