

計畫名稱：113 年度宜蘭縣露天燃燒與民生臭異味及逸散污染源減量暨室內空氣品質輔導改善管制計畫

摘要說明：

為有效管制空氣品質及維護民眾健康與環境，本計畫透過禁止露天燃燒宣導、推廣紙錢減量與集中燒、餐飲業油煙及畜牧業異味管制、室內空氣品質巡檢輔導等，加強民生環境管理，並針對逸散性粒狀污染物如砂石場揚塵、裸露地表風蝕、車行揚塵等加強管制，藉以提升宜蘭縣空氣品質。

- (1) 露天燃燒管制上，透過時間與空間分析，劃定燃燒熱區與時間熱點，並結合 CCTV 搭載 AI 監控系統與無人機輔助巡查，完成502件巡查作業、25筆稻草露天燃燒地主輔導、協助員山鄉破碎1.5公噸竹支葉，面積達20.5公頃，而今年度也召開「宜蘭縣農業廢棄物處理及清運協調會議」，與本府農業處及各鄉鎮公所協商農業廢棄物之收運，強化去化管道，透過源頭減量及巡查輔導降低露天燃燒發生。
- (2) 民生臭異味管理上，針對餐飲業今年度執行了54家新設業者訪查及147家次既有業者妥善率查核，並對51家遭陳情餐飲業者進行個案輔導，共輔導新增65家業者增設空氣污染防制設備，同時也辦理餐飲與民宿業者法規宣導會，而在畜牧業臭異味防制上，透過分級管理制度，針對重點業者集中輔導量能，分析各廠臭味可能之來源，提供輔導與改善建議，並於高溫時節(6~9月)加強巡查。另外，本計畫與本局稽查科配合，執行周界臭異味官能測定，今年共執行11家次畜牧業檢測，皆符合本縣加嚴標準，而餐飲業則是檢測4家業者，其中2家超標，本局依法裁處後，該業者執行完整性改善，至今仍無再被陳情。
- (3) 針對環保祭祀推動，本計畫以紙錢減量與集中燒為主軸，於縣內各大民俗節慶進行宣傳輔導。如今年首度於春節期間與縣內香火鼎盛的大里天公廟合作，設置紙錢集中燒示範點，集中量達0.83公噸；清明節期間則是與公所及納骨塔等配合，共設置28處紙錢便民代收點，並積極協調紙錢收運，今年清明節紙錢集中量達114.6公噸，相較於去年成長了40.7%，為歷年最高；而中元節祭祀期間同樣與各單位合作，共設置267站紙錢代收點，並配合民間信仰辦理「環保祭祀一條龍」祭祀活動，今年中元節紙錢集中量達153.4公噸為歷年最佳，同時之間也於各大社區及政府機關推广大面額與精緻紙錢，並且拋『磚』引玉推廣以米代金，輔導縣內22家

大型寺廟於投遞香油錢等處擺設『米磚』，鼓勵民眾以米代金取代燃燒紙錢，以米代金達歷年最高0.51公噸，而以功代金亦較去年度大幅提升30%。除此之外，本計畫今年度共訪查135家寺廟，輔導19家寺廟執行紙錢減量達10%以上，一共減少5.81公噸之紙錢燃燒，並且推動「宜蘭縣環保低碳寺廟認證作業」，今年輔導5家寺廟獲頒認證標章，積極鼓勵寺廟與民眾減燒香枝與紙錢，推動環保低碳祭祀。

- (4) 逸散污染源管制的部分，轄內目前列管裸露地面積為2902.53公頃，其中河灘裸露地面積占大宗(2787.74公頃)，為了防止河川揚塵發生，本計畫今年度完成河川揚塵預報系統之建置，透過事前預警並要求相關採取防制措施，有效減緩河川揚塵之衝擊。而在逸散性固定污染源查核上，今年度砂石場(含土資場)法規符合度為99.5%、礦場99.0%、蘇澳港99.1%，針對領有固定污染源許可證及須繳納空污費之公私場所，本計畫依據相關法規執行書面審查及現場查核，今年度共輔導8家業者辦理許可異動或變更。另外經本計畫溝通輔導下，蘇澳港為全台第一首創設有AI科技化污染防制設備之港區，於今年度環境部查核時備受肯定，港區公務船舶岸電使用率達100%，船舶進港減速比率(1-11月)達92.8%，油品含硫量稽查檢測合格率100%。而在道路污染改善的部分，透過CCTV監控與實際道路查核，一共查核2,236車次，通報24次道路污染，覆網符合率為99.06%，並且推動22家業者執行道路認養洗掃，總長度達14.21公里。
- (5) 室內空氣品質管制上，今年度一共執行84家次巡檢，其中針對敏弱族群場所幼兒園、托嬰中心、長照中心共執行了32家次，一共新增輔導27處取得室內空氣品質標章，顯見敏弱族群場所近年來已逐漸重視室內空氣品質維護與管理。
- (6) 今年度藉由巡查管制累積污染削減量為 TSP：1817.963公噸、PM10：323.557公噸、PM2.5：131.009公噸、SO_x：4.904公噸、NO_x：7.750公噸、CO：382.845公噸、THC：31.825公噸、NMHC：14.423公噸，並且共發佈8則新聞稿並完成辦理14場宣導場次宣導人數共計1,565位。本計畫透過事前輔導與污染管制，強化民眾對於露天燃燒、環保祭祀、民生臭異味管制及室內空氣品質之環保意識，提升宜蘭縣空氣品質。

執行/規劃單位：富翊環境工程技師事務所