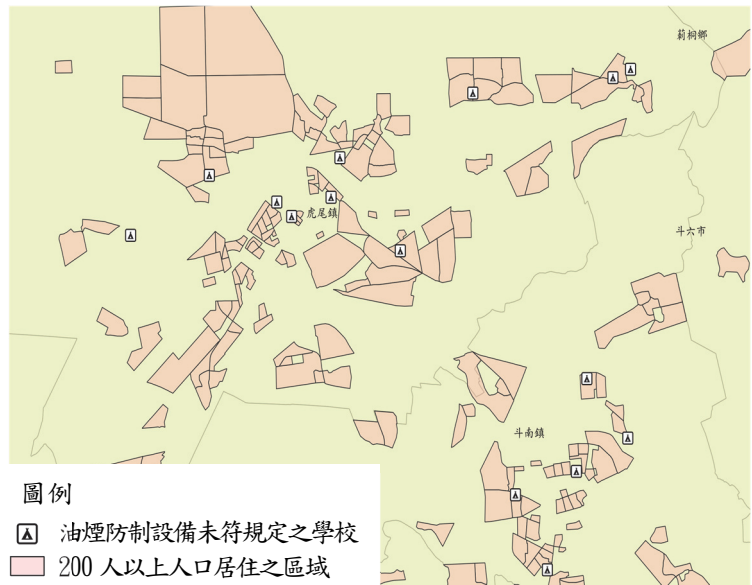


汽車製造業表塗作業及石化業之揮發性有機物等多項行業別，列為地方政府重點稽查對象，進行排放數據及操作監督。惟截至 113 年 9 月底止，該局尚未依規定針對上開特定行業別業者規劃稽查作業；6. 該局清查雲林縣轄內設有餐廳廚房之國中小學校，計 165 所，其中 110 所油煙防制設備未符規定，經運用地理資訊系統 (QGIS) 軟體，將內政部社會經濟資料服務平臺 112 年 6 月雲林縣最小統計區人口統計圖層與上開 110 家學校位置分析結果，發現油煙防制設備未符規定之學校位於 200 人以上人口居住之區域者，計 36 所 (圖 2)，允宜審酌人口密集區之學校，優先輔導改善油煙防制設備，以確保教師、學生及民眾健康安全等事項。經函請研謀改善。據復：1. 預計 114 年度將增設 1 處 AI 遠端監視器，並於部分地勢平坦之露天燃燒熱區布建微型感測器，俾完備多元化監測網絡；2. 已建立系統化之通報與控管機制，由雲林縣環境智慧決策支援系統設置受理民眾田野引火燃燒通報，並加強民眾農業剩餘資材去化服務；3. 將與縣政府共同輔導宮廟導入環保祭祀觀念，鼓勵集中燃燒、以功代金等多元方式，公私協力共同打造友善環境；4. 已清查並將針對尚未取得標章之機關納入計畫輔導；5. 已納入 114 年度固定污染源管制查核計畫辦理稽查；6. 將持續輔導各學校加強廚房油煙防制設備，以維護師生及周邊居民健康。

圖2 雲林縣油煙防制設備未符規定之學校分布情形



資料來源：整理自雲林縣環境保護局提供資料。

(三) 持續辦理河川水質監測及推動畜牧場糞尿資源化處理，惟部分河段污染程度加劇或尚未布建科技水質感應器，允待研謀良策，以維護清淨之水體環境。

臺灣永續發展目標 (TSDGs) 核心目標 6 揭示，確保環境品質及永續管理環境資源。環境保護局首創雲林縣環境智慧決策支援系統 (圖 3)，透過整合縣內環境管理數據與應用模式模擬，提升河川水質污染監測與應變能力，並獲 2025 年智慧城市創新應用獎。經查河川水質改善執行情形，核有：1. 運用水質感測器輔助監測放流水水質，並查獲違規案件，惟北港溪流流域受污染嚴重之河段、畜牧場熱區，及水污染案件陳情熱區，尚無布建水質感應器 (圖 4)，允待積極評估設置，並持續精進設備，以提升稽查效率及水環境品質；2. 轄內新虎尾溪、北

港溪等主要河川污染程度加劇，允宜加強宣導 114 年 1 月 20 日修正施行之水污染防治措施及檢測申報管理辦法之內容，舉如：畜牧業將畜牧糞尿水全量委託畜牧糞尿或生質能資源化處理中心，或資源化處理比率達 75% 以上畜牧業處理，經主管機核准者，免辦理檢測申報，以鼓勵畜牧業者更積極參與資源化處理措施，減少河

圖 3 雲林縣環境智慧決策支援系統 (YES 系統)



資料來源：整理自雲林縣環境保護局提供資料。

川污染負擔；3. 轄內中小型畜牧場之糞尿資源化比率達 5% 之場家已逾 60%，資源化推廣具有成效，惟上開辦法規定畜牧業者糞尿資源化比率於 114 年 12 月 27 日後均須達 5%，允宜透過輔導與稽查雙軌措施，以促使畜牧業者於期限內達標；4. 辦理地面水體垃圾攔除工作，減少垃圾沿河川流入海洋，經中央考評獲縣市組第 3 名，惟縣內部分河川及沿海海域，經民間單位踏查結果，存有垃圾堆置污染情形，允待研謀改善，並結合公私單位協力合作，共同維護河川水體環境之清淨等事項。

經函請檢討改善。據復：1. 已於 114 年增購 3 臺水質感測器，並設置於重點污染熱區，且將結合地理資訊系統與許可管制等資料，持續運用 AI 人工智慧判定水質污染高強度熱區，以發揮水質感測器效益；2. 加強宣導水污染防治措施及檢測申報管理辦法修正事項；3. 截至 113 年 12 月 24 日止，中小型畜牧場之糞尿資源化比率

圖 4 北港河流域、水污染陳情熱區及未申請糞尿資源化畜牧場與該局水質感測器建置情形



資料來源：整理自雲林縣環境保護局提供資料。

資源化達 5% 以上者，已提升至 66%，將加強輔導畜牧場申請資源化措施；4. 已函請河川及海岸權管等單位，加強辦理垃圾清理作業。