

# 104 年度開源節流績優案例

辦理機關：桃園市政府

計畫名稱	貓頭鷹專案計畫
辦理情形	<p>一、以有限人力針對本市轄內工業區、重點流域及高污染風險工廠，加強假日、夜間等離峰時段的稽查強度，並透過分區駐點，結合 e 化智慧派遣系統，指揮稽查人員就近處理公害陳情案件，縮短到場稽查時間；查處結果可利用平板電腦即時上傳雲端系統，藉以增進稽查效率，提升為民服務品質。</p> <p>二、首創全國使用電子腳鐐，24小時嚴密監控高污染風險工廠，如有偷排廢水、或擅自作業，無線射頻辨識系統(RFID)會即時發送簡訊通知稽查人員，掌握黃金稽查時間，另於重點河川建置天羅地網污染預警系統，全面監控河川水質變化，一旦發現水質異常，系統立即發出警示訊號，以利追查污染來源，提升污染預警效能。</p> <p>三、大量運用科技儀器，提升稽查效能，包括：使用3D掃描式光學雷達，精準定位，確認污染源；利用遠距 FLIR 紅外線熱顯像儀，鎖定夜間偷排工廠；運用 UAV 無人飛機，高空攝影加強現場蒐證；採用 GPR 透地電達及地下管線探測器，讓地下偷排暗管無所遁形；利用 X-Ray 螢光分析儀，現地進行元素定性分析，掌握污染指紋資訊。</p>
實際績效	<p>一、E 化派遣、勤查重罰：進行6,399次稽查，告發裁處841次，罰鍰金額高達1.4億元，15家廠商停工，移送法辦6家，告發率平均為15%，遠高於全國環保單位告發率平均5%。</p> <p>二、預警監控、防範未然：採用電子腳鐐，24小時嚴密監控高污染風險工廠，提升污染預警效能。</p> <p>三、運用科技、事半功倍：大量利用3D掃描式光學雷達、遠距 FLIR 紅外線熱顯像儀、運用 UAV 無人飛機、採用 GPR 透地電達、地下管線探測器及 X-Ray 螢光分析儀等高科技設備，精準定位，確認污染源，蒐集證據，提升稽查效能。</p>