



臺中市政府環境保護局
Environmental Protection Bureau

水質感測器輔助業者自主管理試驗計畫

簡報單位：臺中市政府環境保護局
110 年 5 月 0 日

簡報大綱

- 緣起與目標
- 試驗計畫內容
- 預期成效
- 結語

緣起

- **提升事業自主管理**：藉由放流口裝設簡易水質感測器，異常時發布警訊，提高管理觸及面，有助事業負責人及管理職及時掌握事業廢水處理情況。
- **智慧監控儀器示範**：環保局創新研發智慧平台，結合line推播功能，提供簡易低成本三合一水質感測器，首度應用於事業自主管理。

目標



試驗計畫內容

試驗對象

- 本市水污法列管之電鍍業。
 - ✓ 110年開放前30名報名參加者環保局免費提供水質感測器設備。



環保局

- 提供「三合一水質感測器」
- 設置「雲端智慧平台」
- 協助設定異常上下限值功能

監測項目

- 於放流口(或放流中和槽)監測pH、水溫、導電度。
 - ✓ 前30名報名參加者提供3項監測項目，並加碼協助111年保養及耗材替換。



事業

- 自備「用電來源」
- 自備「網路傳輸設施」
- 定期「維護校正」

運用方式

運用 1

環保局 分級管理

- 參與自主管理試驗計畫者，**環保局降低主動稽查頻率**。
- 參加試驗計畫者，由委辦單位**每半年執行1次稽查輔導**，異常未改善者提送環保局進行複查。
- 未參加試驗計畫者，由環保局**每季排定主動稽查1次**。

運用2

業者即時掌握 放流水水質

- 異常水質由**Line進行推播**，通報層級分級設定。
- **現場操作人員**即時掌握水質狀況並進行操作調整，異常未排除通報至**管理階層**。

現場主管第一時間掌握及調整，超過一定範圍才通報老闆！

運用3

異常改善 諮詢輔導

- 業者依水污染防治法第59條規定進行故障通報，**應於24小時內完成改善**。
- 環保局電話洽詢並**提供事業操作諮詢建議**。

預期效益



結語

- ✓ 試驗計畫第一階段名額有限
- ✓ 110年開放30名，歡迎業者搶先報名
- ✓ 前30名提供3項監測項目(明年刪減)
- ✓ 前30名加碼111年保養及耗材替換
- ✓ 分級稽查，妥善分配稽查人力！
- ✓ 公會會員優先掌握訊息，報名從速

敬請指教