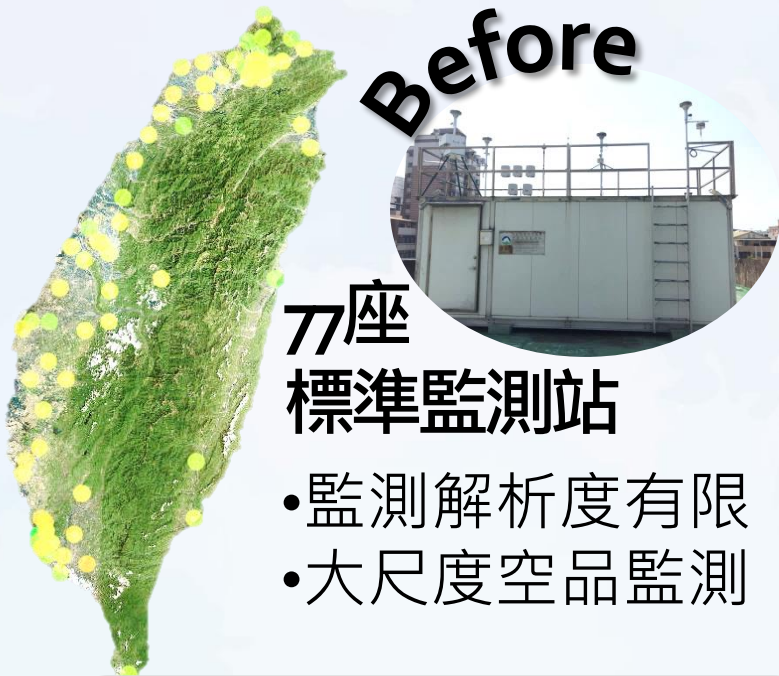


空品感測物聯網布建前後的不同

依據：前瞻數位建設__公共物聯網計畫
__環境物聯網發展布建及執法應用計畫

願景：萬物聯網，環境優化



77座
標準監測站

- 監測解析度有限
- 大尺度空品監測

制定及評估空品政策



增加
3,300個
微型感測器

- 蒐集高解析度資料
- 定位熱區解析特徵

智慧執法查處污染



環境智慧執法推動作法_中央地方合作分工



感測層



分析層



應用層



布建感測器

- 中央地方合作布建

EPA資料中心



資料管理

運算分析

集中分析資料

- 本署建置資料中心
- 統籌分析自動通報



環境執法應用

- 地方就近稽查
- 本署協力督察



環境智慧執法_成果統計(期間107/1-108/7)



感測層

1

IOT高密度數據



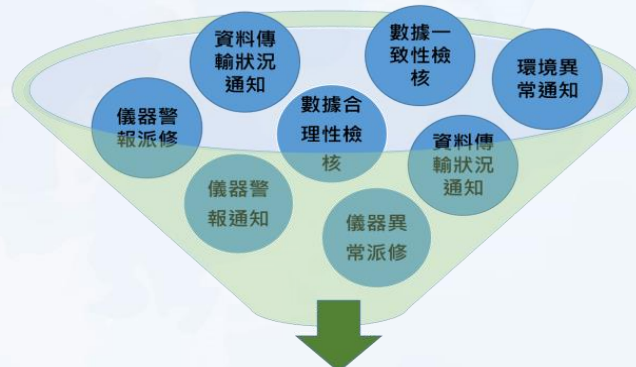
- 布建3,300個感測器
- 分布120鄉鎮
- 覆蓋 44處工業區
- 感知 3.8萬工廠



分析層

2

AI即時分析



數據檢核註記、異常通報、異常派單

- AI界定熱區
- 分析自動通報



應用層

3

RPA自動通報



- 稽查386件處分65件
- 裁處罰鍰6,240萬
- 追繳空污費2億

接續重點與展望

1 擴大布建及執法應用

108年中央地方合作布建
5,200點感測器 (累計8,500點)

2 周邊效益逐步開展 ing



研發技轉

研發技轉業界，
感測產業鏈成形



跨域應用

安全工廠、健康
建築、智慧家電

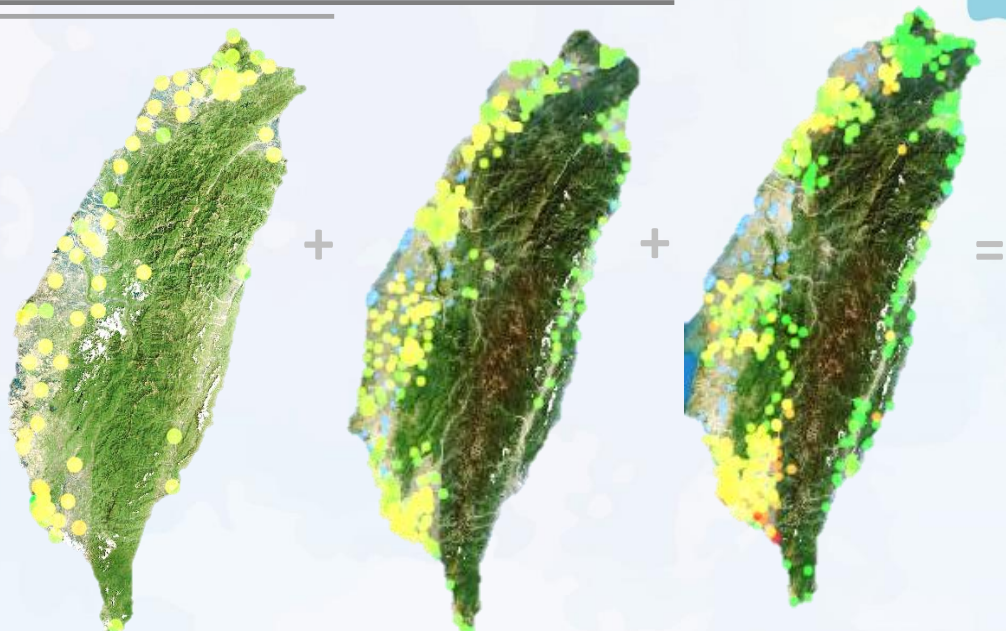


國際輸出

洽談合作且有成
功輸出成功案例



結語



國家測站 城鄉感測器 校園感測器

打造**臺灣**為場域，建置空品物聯網
治理污染護環境，協力創新助產業
營造物聯生態系，永續進化亮**TAIWAN**

