



# AIoT 低碳智慧廁所

科技帶來的體貼與安心，民眾感受得到



智慧廁所因與民生息息相關，故為智慧城市眾多項目中，最容易導入，也最容易讓民眾有感的服務項目之一。ESG是近年企業及公部門重視的議題，而智慧廁所在ESG的各面向都能提供助益，可說是企業及公部門以最低成本，取得ESG項目的最便利項目。

智慧廁所，除了幫助場域管理者用數據進行**維護管理**外，展現在清潔人員管理，也幫助了**耗材補給**的精準掌握，更是提供廁所**安全防護**的最後一哩路。

## 方案特點

- 高安全性**- 不裝設攝影機狀況下，提供不間斷安全防護，即使是偏遠地區或是深夜時段仍可即時獲得警訊，第一時間進行處理應對。
- 節省成本**- 透過科技的輔助，能夠最佳化清潔人力安排，提升人力使用效率，進而減少成本。
- 彈性布建**- 適用於前裝與後裝場域之佈建，亦可依需求提供模組化的功能選擇與安裝。
- 環境舒適**- 智慧化環境監測，超標時立即安排人員進行清潔與耗材補給，維持環境舒適度。
- 數據管理**- 提供耗材使用與環境數據分析，可幫助管理者進行精準分析與未來決策依據。

## 實際案例

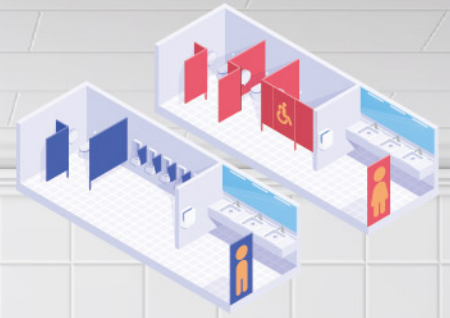
本解決方案預計導入臺北市龍山寺地下街、桃園市虎頭山環保公園、嘉義市殯葬管理所、高雄市愛河、花蓮縣客家文化會館、臺東縣鐵花村音樂聚落、台東縣知本遊樂場.....等地，持續增加中。





# AIoT低碳智慧廁所解決方案

科技帶來的體貼與安心，民眾感受得到



## 服務與功能選項



### \* 耗材與能源管理 \*

- 洗手乳偵測與補給通報
- 衛生紙偵測與補給通報
- 垃圾桶偵測與處理通報
- 智慧節能與照明管控



### \* 安全防護 \*

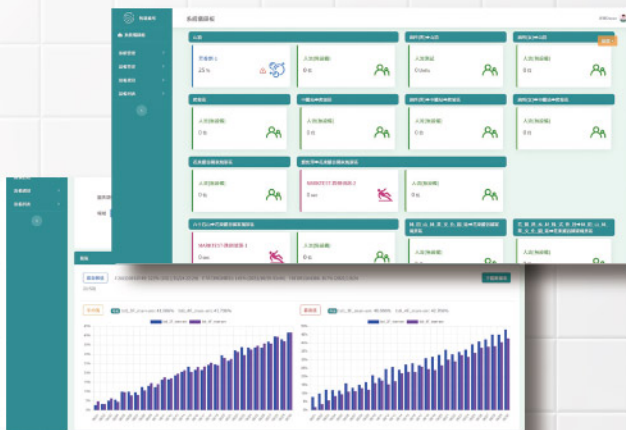
- 廁間使用過久偵測與通報
- 跌倒偵測與通報
- 抽菸偵測與通報
- 積水偵測與通報
- 宵小躲藏偵測與通報



### \* 尊榮體驗 \*

- 氣味偵測，驅動風扇或通風設備
- 溫濕度偵測，驅動風扇或通風設備
- 馬桶堵塞偵測與通報
- 人流統計與鄰近廁所指引導流
- 魔鏡、叫修通報與滿意度調查

各項服務與功能選項皆已模組化，可依需求進行獨立或是分階段建置，提供您最完整與最高彈性的規劃。



AIoT低碳智慧廁所解決方案



## tsti 大世科

www.etatung.com

Your Digital Transformation Partner



台北(02)25915266 新竹(03)563-3515 台中(04)2471-3300 嘉義0800-066038  
 台南(06)313-2066 高雄(07)225-1000 產品客服專線：0800-066038 諮詢信箱：marketing@etatung.com