

# 消防檢修數位化

提升效率，降低風險，創造安全新標準

簡報人:紀人豪.施明華

# 計畫背景與痛點

---

- 現有作業問題：高度依賴紙本，效率低、人力不足，爆量壓力增風險
- 風險提升：檢修流程的不完整與延遲，可能增加災害隱患



# 創新解決方案簡述

---

- 開發消防檢修數位雲端平台：整合消防專技人員至檢查現場消防圖資設備於檢修過程數位化
- 簡化檢修作業流程，提升效率
- 提供標準化、即時的數據記錄與報表生成

# 主要功能介紹

---

- 檢修數位化：即時數據記錄、自動生成報表
- 管理權人透過系統：完成檢修即時上傳檢查缺失資料
- 資料數據分析：檢查消防器材設備妥善率缺失統計分析提供管理權人缺失改善建議



# 階段目標

---

- 整合檢修需求：開發數位化檢修協力平台
- 簡化傳統檢修作業流程，提升效率少40%

# 平台系統說明

系統功能、Beta測試畫面概述說明

## 帳號登入介面



消防設備檢修履歷管理系統

帳號

密碼

☐ 記住我

登入

The image shows a login interface for a system titled "消防設備檢修履歷管理系統" (Fire Equipment Maintenance Management System). The interface is centered on a light blue background. It features a white login box with a teal header. Inside the box, there are input fields for "帳號" (Username) and "密碼" (Password), a "記住我" (Remember me) checkbox, and a "登入" (Login) button. The entire interface is framed by a white border, which is itself set against a larger light blue background.





案件流程

檢修管理

設備管理

活動管理

派工作業

行事曆

## 案件管理

🔍 輸入關鍵字搜尋

+ 新增案件



| 案號          | 客戶名稱 | 案件日期       | 客戶回覆 | 客戶回覆備註 |
|-------------|------|------------|------|--------|
| 10903050007 | 場所1  | 2020-03-05 |      |        |
| 10903050006 | 場所2  | 2020-03-05 |      |        |
| 10903050005 | 場所3  | 2020-03-05 |      |        |
| 10903050004 | 場所4  | 2020-03-05 |      |        |
| 10903050003 | 場所5  | 2020-03-05 |      |        |
| 10903050002 | 場所6  | 2020-03-05 |      |        |





🔔 狀況通知

| 客戶名稱 ↑ | 狀況類型  | 上次案件(報價)日期 |
|--------|-------|------------|
| 場所1    | 未申報   | 2019-07-22 |
| 場所2    | 滅火器缺失 | 2019-07-15 |
| 場所3    | 未申報   | 2019-03-12 |
| 場所4    | 未申報   | 2019-07-22 |
| 場所5    | 新工作   | 2018-08-16 |
| 場所6    | 新工作   | 2019-01-24 |
| 場所7    | 未申報   | 2019-06-14 |

匯出

關閉

+ 新增案件



客戶回覆備註

案件流程

📁 檢修管理

📁 設備管理

📁 活動管理

👤 派工作業

📅 行事曆

← 案件管理



場所1

基本資料

地址

案件

名稱

場所1

統一編號

服務類別

檢修申報

付款方式

匯款

區碼

04

電話

分機

區碼

04

傳真

分機

主要聯絡人姓名

陳oo

E-mail

1234567 @gmail.com



# 檢修履歷說明QR code



- 設備編號
- 設備名稱
- 設備生產單位
- 設備製造時間
- 師士證號
- 使用地點
- 使用單位
- 使用對象
- 安裝時間
- 檢修時間
- 檢修人員
- 檢修狀況
- 檢修過程
- 紀錄參考
- 更新次數
- 其他備註

場所另有QR code ,  
提供案場資訊

# 消防檢修數位管理平台

檢修人員



## 操作流程說明



檢修人員掃碼後，進入平台，輸入帳號/密碼取得履歷資訊。

QR code  
設備檢修履歷



提供設備檢修資訊

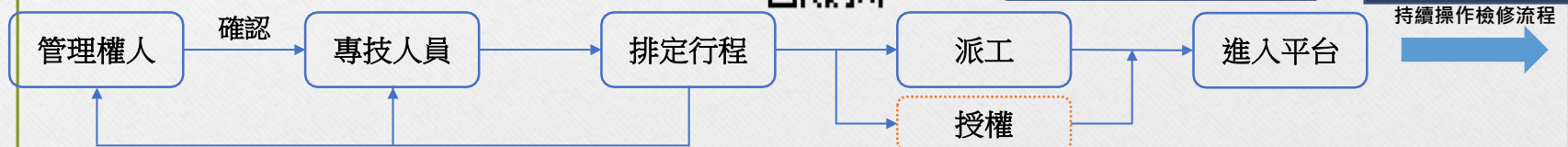
QR code  
場所檢修履歷



提供場所詳情資訊



檢修履歷  
管理平台



- 場所平面圖每年更新
- 消防設備履歷：裝置、檢修、維護資訊數位化



# 系統功能



- 帳戶管理

- 專技人員管理
- 帳密管理
- 單位活動
- 個人資料

- 檢修管理

- 場所管理
- 設備總攬
- 狀況通知
- 場所QR code
- 檢修申報



- 活動管理

- 活動設定
- 工作排程
- 工作歷程
- 派工通知

- 設備管理

- 設備清單
- 檢修表單
- 設備QR code
- 妥善率統計

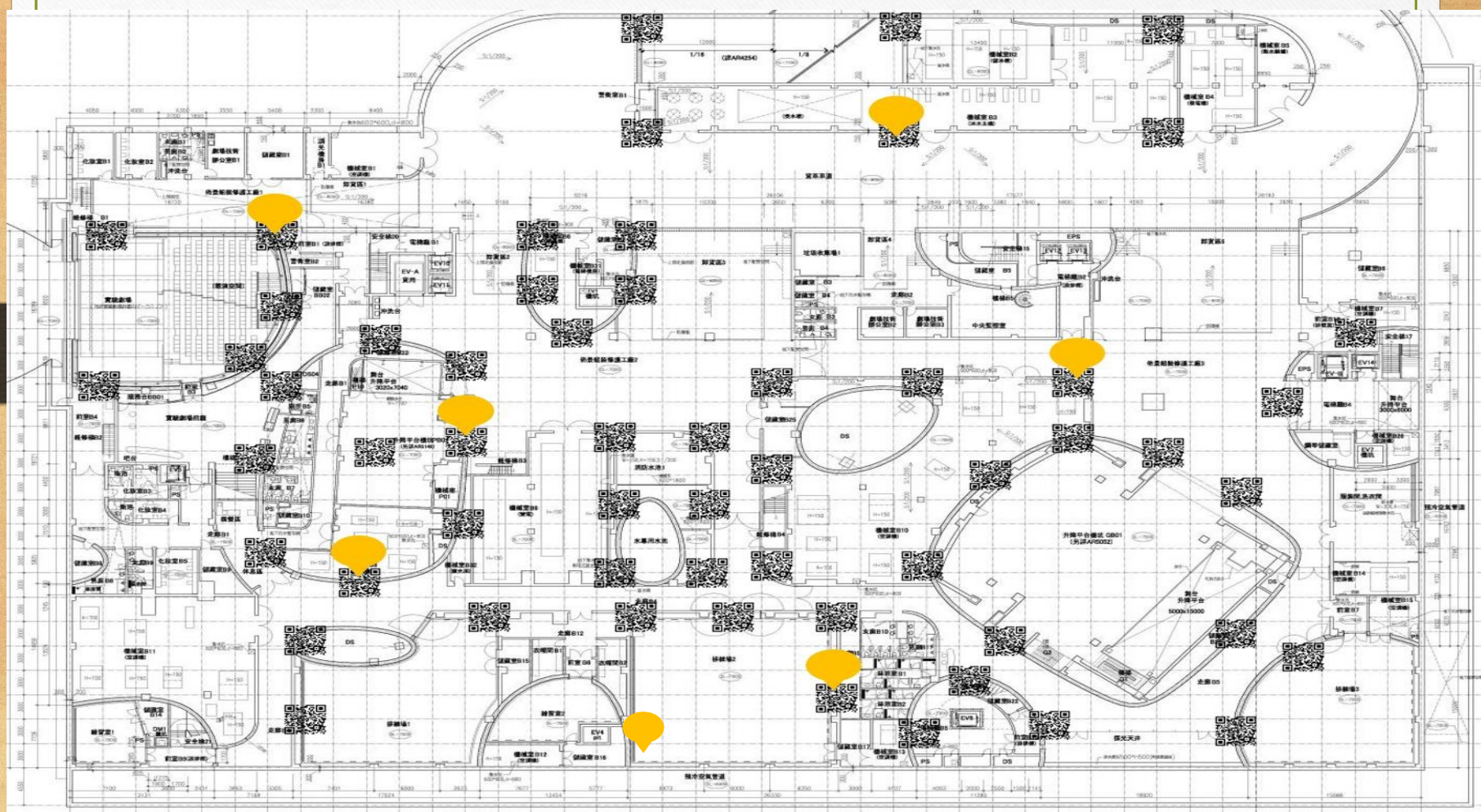


- 定位功能



# 平台呈現檢修場所內消防設備設置圖

※場所設備QR code檢修佈點示意圖



待檢修與維護提醒

# 效益與未來願景

---

- 提升消防檢修效率（至少40%）
- 減少紙本作業提高消防檢修數位化
- 消防器材設備使用及妥善率統計分析
- 消防專技人員即時反應委託人檢查狀況
- 消防檢修數位化，避免人為檢查疏忽及整理資料缺漏



# 感謝聆聽！

---

期待與您共創消防安全數位未來！