

桃園市政府 函

地址：33001桃園市桃園區縣府路1號
承辦人：正工程司 林建宏
電話：03-3322101#6102
電子信箱：10058880@mail.tycg.gov.tw

受文者：桃園市建築師公會

發文日期：中華民國115年6月15日
發文字號：府都建施字第1150156572號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如說明三 (380360200G_1150156572_ATTACH1.pdf)

主旨：為降低本市工地勞安風險，自115年7月1日起，本市建築工程於申報指定樓層之勘驗時，應檢附「桃園智慧職安：AI安全巡檢」APP巡視完成之智慧安檢報告，請貴公會協助轉知所屬會員，請查照。

說明：

- 一、按桃園市建築工程施工勘驗作業要點第四點第一項第十四款規定辦理，並依本府勞動檢查處115年1月26日推動智慧桃園「桃園智慧職安：AI安全巡檢」期程及列管辦法討論會議紀錄續辦。
- 二、為降低本市建築工地勞安風險，本府勞動檢查處已建置「桃園智慧職安：AI安全巡檢」APP並完成相關測試，亦於115年5月25日辦理說明會。鑑於推動前開APP之目的係為降低工地內部樓梯、電梯井等場所之勞安風險，爰自今(115)年7月1日起，凡本府核發建造執照之在建工程，樓層數達2層以上者，於申報2樓版後各階段施工勘驗(含1樓頂版至屋頂版)時，均應檢附「營造安檢APP」巡視完成之智慧安檢報告。

電子
文
騎

3

三、隨文檢附操作手冊1份供參；倘有「桃園智慧職安：AI安全巡檢」APP相關疑問可逕洽本府勞動檢查處營造業科(03) 332-3606 #799。

正本：桃園市建築師公會、中華民國全國營造業工地主任公會、社團法人桃園市土木技師公會、桃園市不動產建築開發商業同業公會、臺灣區綜合營造業同業公會桃園市辦事處、桃園市土木包工商業同業公會、社團法人台灣省土木技師公會
副本：桃園市政府勞動檢查處、桃園市政府建築管理處



本案依分層負責規定授權局(處)長、主任委員決行

裝

訂



線





桃園市政府勞動檢查處
「高風險作業 AI 營造安檢計畫」

操作手冊

執行單位：桔畝智慧股份有限公司

地 址：高雄市前鎮區一心二路 157 號 5 樓之 3

日 期：中華民國 115 年 06 月 15 日

目錄

一、App 使用流程	1
(一) 登入與帳號註冊規則	1
(二) 案件選擇與巡檢啟動	2
(三) 即時辨識與影片上傳機制	4
(四) 辨識結果確認與表單產出	6
二、PDF 巡檢成果內容說明	7
(一). 匯出之巡檢 PDF 報表內容	7

系統操作流程

一、App 使用流程

(一) 登入與帳號註冊規則

1. 本系統之 App 帳號註冊規則採用「年度+牌照+區域+母號」方式編制，以利管理者進行帳號與案件之整體管理。

2. 帳號註冊成功後，使用者即可登入系統進行巡檢作業。



The registration form is titled "註冊" (Registration). It contains the following fields and buttons:

- 年度 (例如：114): A text input field for the year.
- 牌照種類: A dropdown menu with "建" (Construction) selected.
- 區域: A dropdown menu with "桃" (Taoyuan) selected.
- 母號: A text input field for the license number.
- 建案地址: A text input field for the project address.
- 密碼: A text input field for the password.
- 註冊: A blue button to submit the registration.
- 返回登入: A blue button to return to the login screen.



The login screen features the logo of the Taoyuan City Government Labor Inspection Bureau, which includes a stylized cross in a circle. The text on the screen reads:

- 桃園市政府勞動檢查處
- 高風險作業AI營造安檢APP
- 登入: A heading for the login section.
- 帳號: A text input field for the account number.
- 密碼: A text input field for the password.
- 登入: A blue button to submit the login credentials.
- 沒有帳號? 註冊: A blue button to go to the registration page.

(二) 案件選擇與巡檢啟動

1. 登入後，系統將顯示使用者所屬之案場列表。

The screenshot displays a web interface for case management. At the top, there is a header with '案件列表' (Case List) on the left and '登出' (Logout) on the right. Below the header, the main content area shows a specific case titled '123建桃12345'. Underneath the title, the address is listed as '高雄市左營區' and the creation time as '2025-12-31T09:35:42'. To the right of the address and time, there are two circular icons: one for '客服' (Customer Service) and one for '佈告欄' (Notice Board). Below this information, there are two buttons: a blue button labeled '開始巡檢' (Start Inspection) and a white button with a cloud icon labeled '無網路時請上傳影片' (Please upload video when offline). Below the buttons, there is a section titled '辨識紀錄' (Identification Record) which contains two entries. Each entry shows a date and time, followed by latitude, longitude, and floor information, and a '查看詳細' (View Details) link.

案件列表 登出

123建桃12345

地址：高雄市左營區
建立時間：2025-12-31T09:35:42

[客服](#) [佈告欄](#)

[▲ 開始巡檢](#) [無網路時請上傳影片](#)

辨識紀錄

2026/5/22 下午3:48:21
緯度: 22.61 經度: 120.31 樓層: 2
[查看詳細](#)

2026/5/18 上午9:42:15
緯度: 22.61 經度: 120.31 樓層:
[查看詳細](#)

2. 使用者點選指定案場後，進入安全檢查作業流程。
3. 作業開始前須輸入實際巡檢樓層，確認後即可啟動辨識作業。



新增辨識

請輸入樓層

例如：1F / 2F

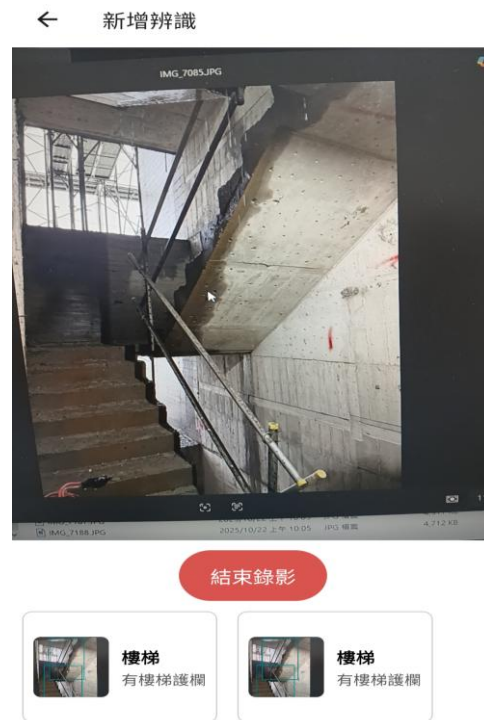
開始辨識

取消

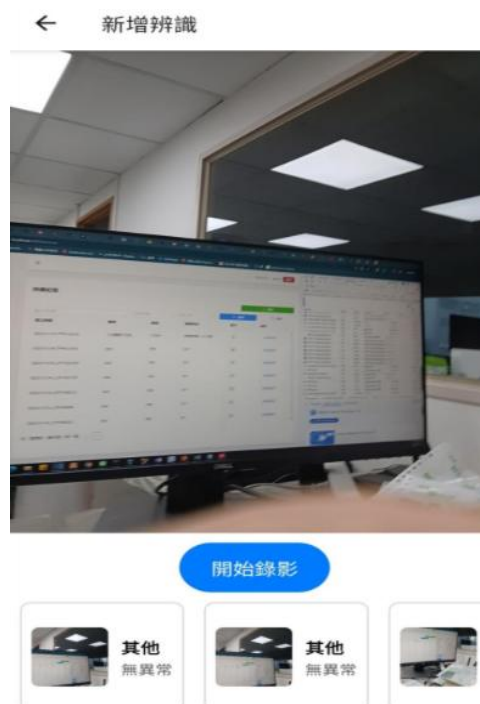
輸入樓層

(三) 即時辨識與影片上傳機制

1. 巡檢過程中，系統透過手機相機進行即時影像串流，並將畫面傳送至伺服器進行 AI 影像辨識。



2. 現場人員可即時獲得辨識結果與風險警示資訊，提升巡檢效率。



3. 考量工地部分區域可能無網路連線，系統亦支援「錄影後上傳」機制，確保巡檢不中斷。

案件列表

123建桃12345

地址：高雄市左營區
建立時間：2025-12-31T09:35:42

▲ 開始巡檢

無網路時請上傳影片

辨識紀錄

- 2026/5/22 下午3:48:21
緯度: 22.61 經度: 120.31 樓層: 2
[查看詳細](#)
- 2026/5/18 上午9:42:15
緯度: 22.61 經度: 120.31 樓層:
[查看詳細](#)



案件列表

115建桃12345

地址：高雄前鎮一心二路
建立時間：2025-11-16T11:04:47

辨識紀錄

這個應用程式只能存取你選取的相片

影片 相簿

最近



案件列表

115建桃12345

地址：高雄前鎮一心二路
建立時間：2025-11-16T11:04:47

辨識紀錄

2025/11/18 下午10:37:53

確定上傳影片？

檔案：6766096c-dfa7-4885-af29-1e70878b94b9.mp4

取消 上傳



(四) 辨識結果確認與表單產出

1. 巡檢完成後，由現場人員逐一確認各辨識結果是否正確。

← 案件詳情

辨識紀錄



2025/11/25 下午1:21:20

無樓梯護欄, 有配戴安全帽, 未穿戴安全背心

辨識正確

辨識錯誤



2025/11/25 下午1:21:29

無樓梯護欄, 有配戴安全帽

辨識正確

辨識錯誤



2. 當所有項目皆完成確認後，系統將顯示「生成表單」功能按鍵。
3. 若巡檢結果為合規，使用者可點擊下載，系統即匯出巡檢結果 PDF 報表。

← 案件詳情

辨識紀錄

巡檢結果未符規定, 缺少樓梯護欄檢查記錄

← 案件詳情

辨識紀錄

巡檢結果尚符規定, 可以生成表單

下載

4. 若結果為不合規，則須重新進行錄影巡查，直至符合相關安全規範。

二、PDF 巡檢成果內容說明

(一). 匯出之巡檢 PDF 報表內容包含：

1. 工地基本資料。
2. 承造單位。
3. 工地地址。
4. 巡檢樓層資訊。
5. 各項安全巡檢結果與合規判定。


桃園市政府勞動檢查處

智慧安檢紀錄

工地基本資料：

- ◆ 使用執照號：123建桃12345
- ◆ 工地地址：高雄市左營區
- ◆ 樓層：7樓

智慧安檢APP巡檢結果：

樓梯護欄：有設置


樓梯護欄照片

115年 03月 31日 16:58:54