

## 115 年度臺東縣消防局駐地訪視啟動：建構消防廳舍安全衛生新標準

### 一、計畫背景與核心目的

消防員的職業特性使其長期處於高壓環境，而消防廳舍作為其恢復體力、訓練與日常生活的基地，對其長期身心健康具有深遠影響。臺東縣消防局依據「115 年度工作安全作業推動計畫」，委託專業團隊辦理全縣 27 處駐地單位的安全衛生訪視作業。本計畫的核心目標包含三大面向：

- (一)檢視安全防護措施：針對空間配置、作業動線與個人防護裝備（PPE）管理進行系統化檢視。
- (二)強化安全衛生認知：透過現場交流與訪查，落實職業安全衛生（OSH）規範，建立工作安全文化。
- (三)實質改善環境品質：針對空氣、噪音、照明與通風等因素進行優化，確保同仁能在安全且舒適的環境中執勤與休息。

### 二、執行模式：線上自評與實地查核

本計畫採多元化作業模式，以確保資料的客觀性。在實地訪視前，各單位需先完成「線上自評填報」，針對廳舍現狀進行初步自我檢視，作為後續查核的參考。實地訪視則由專業團隊會同局本部人員，深入辦公空間、車庫、寢室及廚房等區域進行詳細查核。

### 三、駐地訪視的兩大關鍵轉型

本次訪視不只是行政檢查，更標誌著消防管理向「科學化管理」轉型，其重點在於以下兩大關鍵：

- (一)污染物控制的「紅、黃、綠」分流管理：在現代消防職安領域，控制救災後的化學致癌物污染已成為關鍵。訪視重點在於查核「冷區（綠區-生活區）」、「暖區（黃區-過渡區）」、「熱區（紅區-作業區/車庫）」的標示與動線配置：
  1. 熱區（車庫與除汙區）：存放受污染裝備與車輛，要求具備良好通風或廢氣排放裝置。
  2. 暖區（除汙與整備）：作為進入生活區前的緩衝。
  3. 冷區（辦公室與寢室）：嚴格落實防護裝備不得進入，避免毒素滲透至生活空間，保障人員免於職業性癌症風險。
- (二)科學化睡眠環境與出勤系統優化：消防人員頻繁的生理驚嚇是健康的隱

形殺手。計畫中特別強調出勤通知系統的人性化設計：

1. **漸進式警報音**：採用由輕柔逐漸轉為清晰的音量，給予大腦緩衝時間，減輕對心血管與自主神經系統的衝擊。
2. **分級照明與分區警報**：警報觸發時，優先開啟通道燈光協助視覺適應；若多單位共駐，則導入「分區警報」，避免干擾非執勤單位同仁的休息品質。

#### 四、駐地環境科學量測

為建立標準化程序並作為後續改善依據，訪視團隊於值班台、車庫、辦公區、健身房及寢室進行環境數據蒐集：

- (一)**量測項目**：包含室內 PM2.5、總揮發性有機化合物 (TVOC)、二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)、溫度、濕度、噪音及照度。
- (二)**量測時機**：考量勤務特性，彈性擇定時段，確保數據具備完整性與代表性。

#### 五、訪視成果應用與改善建議

訪視結果將依據急迫性與可行性分為「可立即改善」、「需局本部協助改善」及「長程建議」三類，並依此提出具體改善對策：

- (一)**硬體精進**：包含瓦斯安全檢視、大型家具與家電的防震固定措施（依據防震對策參考手冊）。
- (二)**資料庫建置**：未來將彙整訪視數據建置「駐地廳舍安全衛生圖資與環境監測資料庫」，作為未來行政決策、風險評估及廳舍改建工程的重要參考基準。

#### 六、本年度訪視期程

- (一)第1場次 (3月中下旬)：訪視知本、關山、池上、海端、利稻、鹿野及延平分隊。
- (二)第2場次 (4月上旬)：訪視蘭嶼、長濱、成功、泰源、東河及都蘭分隊。
- (三)第3場次 (5月下旬)：訪視綠島、大溪、大武、達仁、太麻里及金峰分隊。
- (四)第4場次 (6月上旬)：訪視局本部、台東、台東救護、特搜及大豐分隊。

(五)第 5 場次 (7 月中旬)：訪視卑南、南王、豐田及搜救犬分隊。

透過本計畫的推動，臺東縣消防局旨在火場之外構築一道堅實的防線，將消防廳舍從傳統空間轉化為符合科學管理的現代化安全駐地。

# 消防廳舍安全衛生訪視計畫 115年度3月份駐地訪視成果

計畫目標：安全健康／27處查核  
／救災、清汙動線確認  
流程：自評→訪視→動線→量測  
重點：車庫／警報／防護裝備／防震  
污染控制：紅→黃→綠



訪視期程：  
3月18日下午：知本分隊  
3月19日下午：關山大隊、關山分隊  
、池上分隊  
3月20日上午：海端分隊、利稻分隊  
下午：鹿野分隊、延平分隊

