○○市政府消防局

**搶救輕量型鋼結構建築物火災安全程序書**

|  |
| --- |
| 文件編號：SH-P4-014  版　　次：1.0  發行日期：○○○年○○月○○日 |

**本文件歷次變更紀錄**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **版次** | **修訂日期** | **修訂頁次** | **修訂單位** | **修訂內容摘要** |
| 1.0 | 113.09.20 | N/A |  | 出版發行 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**目錄**

一、 目的 1

二、 範圍 1

三、 名詞解釋 1

四、 作業程序 2

五、 作業內容 2

5.1 風險識別與案例分析 2

5.2 安全注意事項 2

5.3 應變計畫 2

六、 使用表單 3

# 目的

瞭解輕量型鋼結構建築物火災搶救之危險性，及搶救安全注意事項，於執行此類建築物火災搶救時兼顧搶救效能與消防人員之安全，避免消防人員發生意外傷亡事件。

# 範圍

所有搶救行動，應衡酌搶救目的與救災風險後，採取適當之搶救作為；如確認無人命需救援、疏散或受災民眾已無生還可能，得不執行危險性救災行動。

# 名詞解釋

輕量型鋼結構火災特性：

1. 建築物外部
2. 建築物結構無法阻擋火勢延燒。
3. 建築物棟距小，易受輻射熱與風向影響而加速延燒。
4. 輕量型鋼結構建築物供人員居住會不易逃生與搶救。
5. 山區輕量型鋼結構建築物之連通道路狹小與陡峭。
6. 火載量大。
7. 場所位址不明確。
8. 連棟式輕量型鋼結構建築物不易判斷起火場所。
9. 火勢快速延燒。
10. 建立穩定中繼供水與保持車輛水箱水源不溢滿。
11. 重機械支援救災之危害。
12. 建築物內部
13. 內部空間可蓄積大量高溫濃煙。
14. 場所內危險物品種類與數量難掌控。
15. 大多數場所未設系統式消防安全設備。
16. 閃燃與爆燃危害。
17. 夾層坍塌或建物倒塌情形。
18. 貨架與物品倒塌危害。
19. 消防人員墜落危害。
20. 消防人員在場所內部定向及定位困難。
21. 建築物內部通訊困難。
22. 鐵捲門滑落。

# 作業程序

確保搶救輕量型鋼結構建築物火災安全

分析歷史事故案例

制定應變計畫

建立搶救輕量型鋼結構建築物火災安全注意事項

安全教育訓練

值勤待命

# 作業內容

## 風險識別與案例分析

1. 工廠火災案例分析

說明發生災害原因，並進行檢討。

## 安全注意事項

進入搶救前進入前注意事項，救災車輛避免靠近火場、人員任務編組與進出管制，起火處所不明則不可貿然行動，全程應穿戴整套消防衣帽鞋，注意重機械支援救災安全、進入後注意事項，注意夾層坍塌或建物倒塌情形，注意貨架或物品倒塌情形、注意墜落危害、消防人員不可單獨行動且需搭配水線救災、使用熱影像儀搭配救災、避免於開口正面位置進行作業、直線射水儘量避開鋼結構接合部、建立穩定中繼供水與保持車輛水箱水源不溢滿、危險判斷參考、增加內部照明設備等等。

## 應變計畫

1. 應變計畫制定

針對可能發生的各類安全事故，制定詳細的應急計畫，包括應對步驟、責任分配等

1. 事故調查與報告

若在教育訓練時發生安全事故，立即啟動應變機制，並成立事故調查小組，對事故原因進行深入分析，提出改進建議。並於事故處理完成後的72小時內提交事故報告，包括事故經過、原因分析、處理結果及防範措施。

# 使用表單

1. 搶救輕量型鋼結構建築物火災安全檢查表
2. 搶救輕量型鋼結構建築物火災所需之特殊裝備清單
3. 事故案例分析紀錄