

○○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

搶救輕量型鋼結構建築物火災安全程序書	版次：1.0
	文件編號：SH-P4-014

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

搶救輕量型鋼結構建築物火災安全程序書	版 次：1.0
	文件編號：SH-P4-014

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

一、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。

二、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。

三、名詞解釋

輕量型鋼結構火災特性：

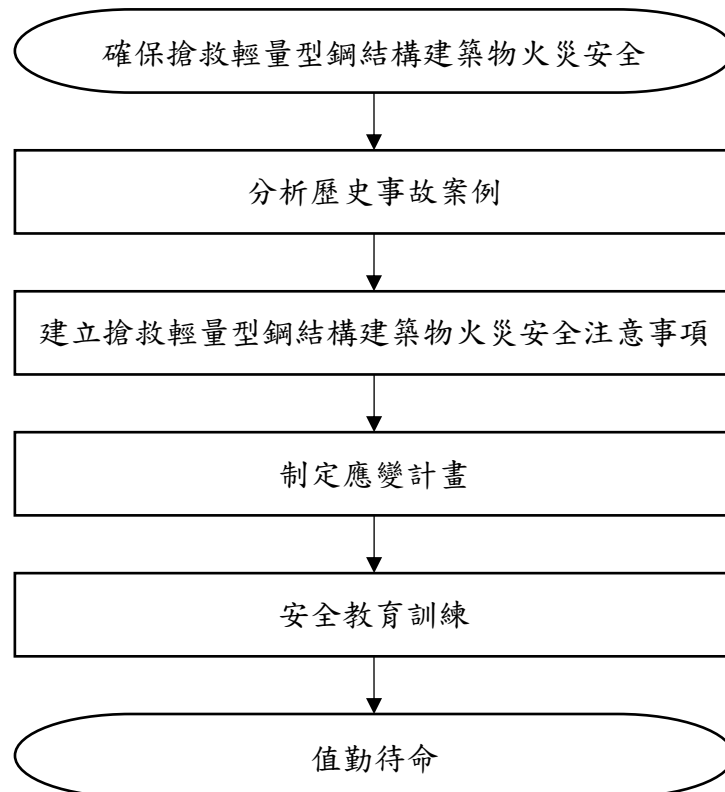
1. 建築物外部

- (1)建築物結構無法阻擋火勢延燒。
- (2)建築物棟距小，易受輻射熱與風向影響而加速延燒。
- (3)輕量型鋼結構建築物供人員居住會不易逃生與搶救。
- (4)山區輕量型鋼結構建築物之連通道路狹小與陡峭。
- (5)火載量大。
- (6)場所位址不明確。
- (7)連棟式輕量型鋼結構建築物不易判斷起火場所。
- (8)火勢快速延燒。
- (9)建立穩定中繼供水與保持車輛水箱水源不溢滿。
- (10)重機械支援救災之危害。

2. 建築物內部

- (1)內部空間可蓄積大量高溫濃煙。
- (2)場所內危險物品種類與數量難掌控。
- (3)大多數場所未設系統式消防安全設備。
- (4)閃燃與爆燃危害。
- (5)夾層坍塌或建物倒塌情形。
- (6)貨架與物品倒塌危害。
- (7)消防人員墜落危害。
- (8)消防人員在場所內部定向及定位困難。
- (9)建築物內部通訊困難。
- (10)鐵捲門滑落。

四、作業程序



五、作業內容

5.1 風險識別與案例分析

3. 工廠火災案例分析

說明發生災害原因，並進行檢討。

5.2 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。

5.3 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

2. 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

搶救輕量型鋼結構建築物火災安全程序書	版 次：1.0
	文件編號：SH-P4-014

經過、原因分析、處理結果及防範措施。

六、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