○○市政府消防局

**搶救長公路隧道火災安全程序書**

|  |
| --- |
| 文件編號：SH-P4-023  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 1

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 2

# 目的

確保消防人員能在執行長公路隧道救援任務上，能夠有依循指導標準，俾使救援任務能夠更順利完成，強化隧道救災效能，進而確保用路人之生命安全，另使進入隧道救災同仁瞭解應注意搶救安全，進而確保救災同仁安全。

# 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

1. 長隧道

長度4公里以上之隧道，就可被歸類為長隧道。

1. 長隧道災害特性

聯絡困難、狀況不明、救援急迫性、進入搶救困難、可及性低、濃煙大、溫度高、疏散及避難困難、救災不易。

# 作業程序

確保搶救長公路隧道火災安全

分析歷史事故案例

制定應變計畫

建立搶救長公路隧道火災安全注意事項

安全教育訓練

值勤待命

# 作業內容

## 風險識別與案例分析

說明隧道車禍案例發生災害原因，並進行檢討。

## 安全注意事項

車進入前注意事項瞭解空間特性及設施設備、選擇救災路徑，善用橫坑及導坑，進駐行控中心及成立火場指揮中心、行控中心確認後進入、評估是否須進入，並預劃脫離路線、進入後善用隧道內設施設備、擬定部署、搶救及排煙方向、啟動內部防救災設備、穿著完整個人防護裝備（含空氣呼吸器），確認排煙方向、進入逆向隧道之安全確認、注意行車安全及車道保留充分空間、善用消防栓箱與緊急電話、水線交互掩護及隧道排煙、水線部署要領、攜帶移動式滅火設備、加強照明、保持安全門關閉、編組輪替、注意氣量供應、用路人避難引導。

## 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. 搶救長公路隧道火災安全檢查表
2. 搶救長公路隧道火災所需之特殊裝備清單搶救
3. 事故案例分析紀錄