

附件2

公務出國或赴大陸地區報告提要

出國或赴大陸地區報告名稱：105年內政部消防署暨縣市消防局赴美國紐約市消防局參訓計畫 含附件： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
出國計畫主辦機關：內政部消防署訓練中心 聯絡人：高詩凱 電話：0982931715	
出國人員姓名/服務機關/單位/職稱/電話 高詩凱/台北市政府消防局/大同分隊/隊員/0982931715 林建宏/新北市政府消防局/慈福分隊/分隊長/ 02-28575564 邱峙順/台中市政府消防局/和平分隊/隊員/ 04-25941514 王圳堅/新竹縣政府消防局/二重分隊/隊員/ 03-5829233 簡宏儒/內政部消防署/訓練中心/專員/ 049-2739119 林弘崧/內政部消防署/搶救組/科員/ 02-81959119	
出國類別： <input type="checkbox"/> 1出席國際會議 <input type="checkbox"/> 2表演 <input type="checkbox"/> 3比賽 <input type="checkbox"/> 4競技 <input type="checkbox"/> 5洽展 <input type="checkbox"/> 6海外檢測 <input checked="" type="checkbox"/> 其他:參訪	
出國期間：105年10月1日至10月17日 (自費)	出國地區：美國紐約市
報告日期：105年12月12日	
內容摘要：(300至500字)	
<p>內政部消防署為了解美國紐約消防局針對消防人員受困火場後緊急救援訓練模式，俾使消防機關推動消防人員快速救援小組相關訓練模組，降低消防人員火場罹災率，並提升消防人員受困火場搶救技能，特邀集各縣市消防機關派員共同參訓。受訓後並需協助消防人員緊急救援小組訓練相關課程研討及授課，並於返國後協助製作報告書至內政部消防署。</p> <p>都市人口快速成長，在地狹人稠的情況下，建築物種類及用途日益複雜，高樓林立。一旦發生高層樓建築物火災時，內部高溫、濃煙密佈、延燒迅速、搶救困難、逃生不易，這些現象對於消防人員是莫大的危害。不僅僅民眾生命財產安全受損，更有可能導致深入火災現場救災的消防人員承受極為嚴重的安全威脅。因此了解及推動美國紐約消防局行之有年的緊急救援小組(Rapid Intervention Team) 救援模式及如何將RIT編制因地制宜納入現有救災安全體制內，提高消防人員救災安全性並增進救災效率，進而將民眾生命財產安全損失降到最低。</p> <p>緊急救援小組Rapid Intervention Team(R.I.T.) 最基本的解釋: 一組由消防員組成的快速應變小隊，在火場待命,隨時準備救援受困、受傷的消防員。</p> <p>緊急救援小組Rapid Intervention Team(R.I.T.)：</p> <p>(一) 成員：消防員 3~4 人(最少編組為3人)</p> <p>(二) 任務：當有消防員失聯或呼救時，執行救援行動</p> <p>(三) 分工：第一人（放繩者）、第二人（指揮官）、第三/四人（空氣傳輸袋攜帶者/裝備器材）</p> <p>(四) 器材：</p> <p>※初級裝備(可快速移動且輕巧) 無線電、手電筒、創造入口空間/接觸傷患之工具(老虎鉗)、搜索工具(Iron, 搜索繩)、紅外線熱顯像儀、傷患保護搬移裝備(扁帶, Rescue Loops、捲式擔架)、空氣傳輸裝備。</p> <p>※進階裝備(可輔助許多建築物外移除障礙) 油壓救助工具(撐開器、破壞剪)、電鋸類(圓盤電鋸、直線電鋸、軍刀鋸)、梯子(雙節梯、三節梯)、長背板、籃式擔架(戶外使用)、枕木、墊塊、醫療包。</p> <p>紐約消防局於每位外勤消防員皆配發P.S.S.系統(個人自救裝備 Personal Safety System)。當消防員於火場面危險急的環境時，P.S.S.可提供消防員在危急時進行脫困，使消防員脫離危險抵達相對安全</p>	

區域，進而延長待救時間增加獲救機會。

個人自救裝備Personal Safety System(P.S.S.)：

- (一) Personal harnesse 個人吊帶(固定於消防褲上)
- (二) 50 feet kernmantle rope 50 英尺編織繩
- (三) Anchor hook 固定鉤
- (四) EXO descending device with attached triple-action carabiner 下降控制器
- (五) Storage/deployment bag 專用收納袋

消防人員於火場受困時，以無線電進行求救，利用無線電將受困的消防人員單位、職稱、姓名、氣量、受傷之情形及受困之位置及需要何種幫助，通報現場指揮官，由現場未受傷之同仁第一時間將受困同仁利用面罩共生及各式搬運法向安全方向拖行，並迅速啟動快速R.I.T攜帶破壞器材、相關救援裝備及備用空氣瓶，供受困人員補給空氣脫困，及運用各式搬運法進行救援；也就是說R.I.T的救援對象是消防員，R.I.T.救援小組則是消防員最後一道防線。

附註:將會另交報告予中央(內政部消防署)