

# ○○市政府消防局救災人員受傷案例教育

一、案由：救災人員執行工廠火警搶救任務中，熱衰竭造成身體不適。

二、案例：

○○市政府消防局第○大隊○○分隊於108年7月15日13時○分執行○○區工廠火警勤務，分隊長楊○○於搶救時身體不適並有肢體無力情形，現場指揮官立即指示同仁將楊○○帶至陰涼處休息，並通報救災救護指揮中心由救護車載送楊○○前往醫院治療，經醫師診斷為水分流失過多致有熱衰竭現象，多休息及補充水分即無大礙。

三、受傷人員資料：

楊○○分隊長現年25歲，服務年資2年，警大81期、103年消防署火災搶救初級班，以往未曾有救災受傷紀錄。

四、檢討分析：

查現場為資源回收工廠鐵皮屋，分隊長楊○○於擔任初期指揮官入室搶救，因當日天氣炎熱及燃燒產生之輻射熱影響，分隊長楊○○在消耗大量體力及水分迅速流失情形下導致身體不適。

五、策進作為：

- (一) 於平時在隊訓練時，應進行個人體力消耗測試，更能瞭解個人體能限度，避免於救災工作中逾越負荷量。
- (二) 天氣炎熱時應縮短救災人員作業輪替時間，適當分配各人員休息時間，並於陰涼處設立人員集結休息區，並適量補充水分及電解質。
- (三) 各單位帶隊官應隨時注意搶救人員身體狀況；若感到自身身體不適時應即時反應，勿勉強執行救災勤務以免造成傷害。
- (四) 各分隊平時可至衛生福利部中央健康保險署網站 (<https://www.nhi.gov.tw>) 查詢「熱衰竭」，以瞭解個人預防及照護作為。

六、施教方式：

- (一) 本案例教育教材，請轉知所屬大、中、分隊各級主官（管）利用集會、訓練、勤教時機宣達施教。
- (二) 建議採用日本「危險預知訓練」，組成教官團進行研習及授課，

以加強訓練成效，提升同仁對於潛在危險之敏銳度。

(三) 建議於車輛裝備器材操作訓練時，應用「指認呼喚」方式，加強操作人員明確認知操作動作及位置，促進同編組人員彼此間之溝通效果，增進整體火場救災安全。

七、其他：無