



10 大臺中消防

Taichung City Fire Quarterly

中華民國100年4月19日創刊
 出版者：臺中市政府消防局
 發行人：廖明川
 地址：臺中市南屯區文心南九路119號
 統一編號：52876798
 網址：http://www.fire.taichung.gov.tw
 TCCGPN：1002205009

本局配合內政部辦理102年度公共安全督導抽查作業

Taichung City Government Fire Bureau cooperated with Ministry of the Interior to manage Public Safety Supervision Random Inspection of 2013



內政部為督導各直轄市、縣（市）政府公共安全檢查業務，抽查觀光飯店、飯店、旅館等場所檢查情形，依據行政院公共安全管理白皮書訂定「102年度公共安全督導抽查實施計畫」，於102年5月2、3日由召集人內政部參事黃景茂率交通部觀光局、營建署、消防署等相關單位代表至臺中市辦理旅館場所公共安全督導抽查工作，並由本市觀光、建管、消防等單位人員會同先行召開行前會議，會中首先由本局業務單位進行簡報後實施動前教育，隨即由召集人自本市轄內列管之觀光飯店、飯店、旅館等334家中，2日合計抽查12家旅館後前往檢查，期將轄內公共場所安全無時無刻皆維持在高標準狀態下，以保障社會大眾生命財產安全。

In order to supervise public safety inspection affairs of each special municipal city, county, and city government, Ministry of the Interior made "Public Safety Supervision Random Inspection Practice Plan of 2013" based on Executive Yuan's White Paper on Public Safety Management, to random inspect the inspection of sightseeing hotels, hotels, and hostels. Jing-Mao Huang, counselor of Ministry of the Interior acted as convener, led delegates of related units such as Tourism Bureau, Construction and Planning Agency, and National Fire Agency to Taichung City and managed public safety supervision random inspection on May 2nd and 3rd, 2013. Personnel of Taichung City Government Tourism, Urban Development, and Fire bureau had a meeting before the conference, Fire Prevention Section of Fire Bureau made a presentation and carried out pre-duty education, later convener random chose 12 hotels from 334 sightseeing hotels, hotels, hostels subjected to regulations within Taichung City, and made on-site inspection in 2 days. The Government hope public place safety maintain on high standard, and ensure citizens' life and property safe.

本次督導項目包含營建管理及消防管理等2大類，其中營建管理部分抽查內容計有（一）建築物公共安全檢查結果簽證（有無申報）（二）面積區劃（三）挑空部分、電扶梯間及昇降機間之區劃（四）內部裝修材料（五）走廊（室內通路）寬度（六）安全梯（含直通樓梯）（七）緊急進口（八）昇降設備（有無使用許可）等項目；消防管理部分抽查內容計有（一）消防安全設備（二）檢修申報（三）防焰物品（四）防火管理項目；此次抽查經內

政部參事黃景茂所率各相關單位長官與本局大隊業務組長及轄區分隊人員等人前往抽查場所進行書面評核及實地抽查後，顯示轄區分隊平日檢查落實，成效良好。

The supervision items mainly included construction management and fire management. The construction management part involved (1) construction public safety inspection result visa (applied or not). (2) square measure compartment. (3) empty place, escalator space, and elevator space compartment. (4) internal fitment materials. (5) hallway (internal access) width. (6) emergency staircase (including through staircase). (7) emergency inlet. (8) hoist (approved or not). The fire management part involved (1) fire safety equipments. (2) inspect and report. (3) Anti-flame materials. (4) Anti-fire management. After Jing-Mao Huang, counselor of Ministry of the Interior led related units' superiors, fire corps' section chiefs and local branch staff to random selected places, and did paper evaluation and on-site inspection, the results revealed daily inspection fulfilled and worked really well.

本局表示，期望藉由本次配合中央執行督導抽查作業，共同來輔導旅宿業者重視、改善、維護住宿環境之防火安全軟、硬體設施及強化夜間或假日留守人力，以期全面強化旅宿業者災害自主應變能力及消防安全，提供社會大眾安全無虞的住宿環境。另亦呼籲民眾，選擇住宿環境前應先行瞭解該場所各項消防安全設備是否符合相關法令規範，以避免意外災害發生，並進一步保障自身之生命財產安全。

Taichung City Government Fire Bureau indicated that government hope to jointly guide hotel owners emphasizing, improving, and maintaining anti-fire safety software and hardware of accommodation environment and strengthen stay manpower during night or holidays, thus to completely intensify hotel owners' disaster self emergency operation ability and fire safety, and offer safe accommodation environment for citizens. Moreover, here's another sweet reminder, while choosing accommodation environment, you'd better understand whether the fire safety equipment of the place accordant with related regulations or not, as a result, to avoid accident happens, and furthermore protect your own life and property safety by yourself.

吃得安全 離流感絕緣

禽流感病毒於常溫（37℃）下，可在肉內存活約6天，為了您及家人的健康，請注意食品安全及個人衛生，別把病毒吃下肚囉！！



健康上菜 食在安全

衛生署疾病管制局 TAIWAN CDC 疫情通報及諮詢專線：1922 http://www.cdc.gov.tw

內政部消防署至本局辦理102年度義消人員救災能力考核測驗

National Fire Agency managed Volunteer Firefighter Rescue Ability Assess Test of 2013 in Taichung City Government Fire Bureau.



第八救災救護大隊組長 涂政宏

李長模醫師 捐贈消防警備車嘉惠市民

Dr. Chang-Mo Li donated a fire truck. 災害搶救科科員 曹昌林

於臺中市豐原區執業的李長模醫師向來熱心公益，此次主動向本局表達捐車意願，表示要以先翁「李坤福」先生遺囑捐贈消防警備車及救災裝備器材乙批供予本局使用，除了感念昔日父母「取之於社會、用之於社會」的諄諄教誨外，同時藉此提升本市消防救災戰力，使臺中市民擁有安全的生活保障。

李長模醫師目前於豐原區執業開立皮膚科診所，然其在經營有成之餘，同時亦不忘回饋社會，以具體行動積極參與地方慈善事務，有鑒於本市救災救護勤務繁重，車輛耗損與維修率亦隨之提高，李長模醫師遵其父親遺囑回饋社會，即捐款貳佰萬元供本局購置消防警備車二部及救災裝備器材乙批，以提升消防局救災戰力並嘉惠市民，由於李醫師父親居住於霧峰區，消防警備車將優先配發第三救災救護大隊霧峰分隊使用。

市長胡志強獲悉李醫師發揮大愛精神，默默為臺中市付出，特於102年4月22日市政會議頒發「慈光獎章」並致贈感謝牌以表彰其善行義舉。



為全面提升義消人員人命救援能力，使其熟練各項救災裝備器材使用技巧，以協助消防及災害防救工作，確保民眾生命財產安全，內政部消防署於102年5月25日上午8時由危險物品管理組長張裕忠、專員吳克輝率特搜隊專業教官至本局辦理「102年度義消人員救災能力考核測驗」，受測人員於抽測日前以電腦隨機選出，包括甲組人員（30歲以下）10人、乙組人員（31歲以上至40歲以下）10人、丙組人員（41歲以上至55歲以下）10人，含各組候補人員14人，共計44人。

此次評比考核項目包括消防衣帽鞋及空氣呼吸器裝暨救人、基本繩結、橫渡架設、捲揚器低所救出應用繩結架設。為能於評比考核中獲得更好成績，5月20日上午抽測名單公布後，本局災害搶救科立即通報所有受測人員預為準備，並於5月23、24日上午8時30分至下午5時前往第一救災救護大隊豐原分隊統一集中訓練，由搶救科遴選員優異救助技能之資深消防人員擔任指導教官進行加強操練，務求各受測人員都能更加熟悉救災裝備器材使用技巧，並藉此增進團體考評時之配合度及默契，以利爭取佳績。實際受測時，義消人員為爭取義消團隊最佳成績，均竭盡所能展現平時扎實的訓練成果。

本局災害搶救科長吳進宗指出，消防署為強化各級消防機關救災效能，俾以捍衛國人生命財產安全，自95年起開始辦理各項救災能力考核，並於評比結束後公布測驗成績及依所訂定之相關獎懲標準獎優懲劣。因此，特別感謝參與之義消兄弟犧牲個人休息時間加緊腳步練習，為所屬單位爭取最高榮譽。

本局局長廖明川當天亦到場為受測人員加油打氣，並藉此機會勉勵在場消防、義消人員未來要持續精益求精、自我要求，藉由落實平時訓練、持續反覆練習，精進救災必備之體技能，才能在瞬息萬變救災現場化險為夷，確保自身安全無虞，並達到提高救災效率、有效縮短搶救時間，保障民眾生命財產安全之積極目的。

本局辦理102年度上半年危物講習訓練

Hazardous Material short-term training in the 1st half of 2013.

102年4月18日本局榮幸邀請到內政部消防署專業講師，於豐原常訓中心為同仁講解「公共危險物品分類及判定」、「公共危險物品安檢實務案例探討」及「液化石油氣容器定期檢驗標識之辨識」等內容，以因應公共危險物品相關法令修正及增廣同仁專業能力。

課程首先由消防署沈科長講解公共危險物品部分，公共危險物品區分為六大類，包含第一類氧化性固體、第二類易燃固體、第三類發火性液體發火性固體及禁水性物質、第四類易燃液體、第五類反應物質及有機過氧化物、第六類氧化性液體，其認定原則係依「公共危險物品及可燃性高壓氣體設置標準安全辦法」第3條第2項附表中列載之物品為範圍，當涉及GHS分類疑義時，原則上依GHS歸類之名稱、種類及分級，經判定如屬管理辦法附表中所列公共危險物品之名稱、種類及分級範圍者，才可認定為公共危險物品。

公共危險物品及可燃性高壓氣體運管量時，應在製造、儲存或處理場所，以安全方法進行儲存或處理。為達到預防火災、避免延燒及順遂搶救等效果，並對石化廠火災危害之損害防阻發揮重要功能，其相關處理場所之位置（如：安全距離、保留空地等）、構造（如：地板不滲透構造、圍阻措

施、防液堤等）及設備（排出設備、防止飛散溢漏設備、消防安全設備等）應加以規範管理，以維護公共安全。

另消防署吳專員講授有關如何辨識液化石油氣容器檢驗標識，近年來，經常可以發現有少數不肖瓦斯行業者為規避容器定期檢驗費用及汰換老舊容器成本，因而偽造合格標示以降低營運成本，此舉嚴重影響消費者容器使用安全，故如何辨識液化石油氣容器定期檢驗合格標示之真偽，衍成為液化石油氣安全管理之重要課題之一。內政部消防署為有效管理液化石油氣容器檢驗情形，不斷從合格標示卡片之內容資訊、材質、字體及雕刻方式加以改良，增加防偽元素藉以提升合格標示卡片的辨識效果，如發覺合格標示卡內有相關異樣，該液化石油氣容器即為不合格容器，以解決民間偽卡流通之問題。

藉由這次內政部消防署專業講師的講解，盼能提供同仁執勤上面臨疑慮之解決辦法，俾利本局相關業務推動，進而保障民眾生命上的安全。

危險物品管理科科員 蘇惠楨



本局辦理第4期救助隊專業養成訓練

第八救災救護大隊隊長 涂政宏

Taichung City Government Fire Bureau managed 4th rescue team nurturing training.

為因應大臺中地區災害特性複雜化，廣續提升所屬消防人員人命救助戰技及特殊災害任務處理能力，本局自3月4日至6月2日止辦理「第4期救助隊專業養成訓練」，由各外勤大隊選派所屬具備水上救生員資格，但尚未取得救助隊培訓合格證照之消防人員計44人參訓。第4期救助隊結訓成果驗收典禮於5月31日上午10時在本局豐原分隊駐地廣場辦理，由局長廖明川親臨主持。

本次為期13週的充實訓練內容涵括「體能訓練」、「水上救生」、「急流救生」、「救助基礎理論」、「救助器具應用」、「基本繩結與應用」、「救助戰技訓練」、「山地救生專業訓練」、「火災搶救訓練及情境模擬」、「立體救災專業訓練」等課程。訓練期間採救助教官專案進駐之集中生活管理方式，將44名學員統一集中於豐原訓練中心依課程表實施訓練，每月並由特搜大隊協同教育訓練科實施成果驗收競賽並給予成績優異人員行政獎勵，俾期激發參訓人員學習動機以收最佳訓練成效。

結訓成果驗收時，救助隊學員採分組、分項演練方式，項目分別為高所救助、低所救助、立坑救助、橫坑救助、泰洛淋救助（俗稱T型或橫渡救助）、布魯治克快速救出、繩索登降（徒手上登、單足上登、雙足上登、座位式下降、正面式下降、倒掛式下降）、橫渡操作（含摔落自救）、斜降救援、滯空下

降及車禍頂舉袋操作等人命救助技能演練，參訓學員個個動作迅速而確實，充分展現訓練成效、個人體能及團隊合作精神。

廖局長講評時除對各學員精湛熟練的救助技能表示讚許，亦進一步指出，為能執行積極性消防救災及火場人命搜救任務，救助訓練已是目前消防人員必備之基本能力，本局在經費許可及不影響第一線消防戰力前提下，會以現職外勤消防人員全數通過救助隊養成訓練為目標加強推動訓練。此外，也期許學員們返回所屬單位後能運用所學繼續保持體能，並在未來各項救災任務中融入正確救助技能，以因應日趨頻繁且複雜的救援任務，有效提升消防戰力及強化人命救助效能。



102年度上半年山難搜救暨山難搜救演訓

Mountain accident rescue re-training and drill in the 1st half of 2013.

災害搶救科科員 曹昌林



為因應日趨頻繁之山難搜救事故搶救所需，提升山難搜救人員深入山區特殊地形人命救助能力，俾能於山難事故發生後，迅速達成搜救任務，本局特訂定「102年度上半年山難搜救暨訓練暨山難搜救演訓細部執行計畫」於102年5月27日至31日、6月3日至7日及6月10日至14日計三梯次，假本市轄區雪山山脈武陵四秀線辦理山難搜救暨訓練暨演訓課程。

武陵四秀位於雪山山脈，是橫列在武陵農場北方的四座百岳，由西至東，依序是品田山(3524公尺)、池有山(3303公尺)、桃山(3325公尺)與喀拉業山(3133公尺)，之所以冠上武陵，是因為攀登路線皆以武陵農場為起迄。武陵四秀線長達10公里，因起伏不大，途徑也明顯，縱走行程可以算是輕鬆，因路段難度不高，每年吸引了數以千計民眾前往縱走。（資料來源：雪霸國家公園管理處）

本次訓練內政部消防署補助本局新台幣18萬元，因此補助經費，課程規劃能更符合訓練需求，增加山城實地訓練天數並聘請國內知名山城訓練教官柯正民擔任本局教官，每一梯次排定訓練5天，第一天安排於第二救災救護大隊會議室，講授登山概論、山區氣候與天氣圖判讀、高山醫學認識與高山病預防、登山糧食規劃與準備等課程。第二天即驅車前往訓練地點，依排定課程訓練，排定山區搜索與追蹤、山區上下坡重量負負訓練、滑輪拖拉技術、固定點架設與基本繩索技術等山區實務技術課程，以增加同仁山區高海拔長程耐力及救助技術運用，並由教官下達指令模擬演訓。

第三梯次第一日課程完成後，參訓同仁正整備訓練裝備及物資時，收到指揮中心指派雪山北峰黑森林段有二名登山客迷路，且有一人失溫狀態，請求支援協助。本局立即派遣本梯次同仁整裝前往事故地點救援，於隔日約17時50分將二名迷路登山客送至雪山登山口，結束本次救援勤務。並將第三梯次訓練地點更改為雪山北峰與主峰線辦理。

訓練的主要目的，在於隨機應變，加強高山山域救援技巧，第三梯次同仁完成了山難搜救演訓兼救援勤務，訓練過程雖有部份同仁因身體狀況不佳，也咬緊牙撐下去，以毅力完成本次山難搜救演訓。未來我們將規劃前往更有挑戰性的山域訓練，促進同仁山域救災新知及技能，並提升高山之救援能力！

本局辦理102年度消防暨救護車輛維護保養採購案

Taichung City Government Fire Bureau managed fire truck and ambulance upkeep and maintenance purchase case of 2013.

車輛保養中心技士 廖國鈞

為落實政府採購法令並持續建構公平、公開、透明之政府採購制度，本(102)年度車輛維修流程與以往維修流程相較，已有些許改變，本局車輛保養中心針對故障頻繁且維修金額較高之部分，以招標方式擇其合格廠商進行維修，俾節省地方公帑，確保維修品質。

102年度所招標的車輛維護案分為救護車輛及消防車輛，本局所屬救護車輛又以福斯T5為大宗，爰此，T5維修採購項目如下：(一)前、後輪煞車來令片、煞車盤、煞車分邦(二)自動變速箱總成(再生品)(三)機油尺導管、機油尺(四)柴油濾清器、煞車油、動力方向機油、自動變速箱油、變速箱油濾網、變速箱油底殼墊片。而消防車輛則依廠牌細分為ISUZU(五十鈴)車種三項：(A)項)煞車系統(B)項)離合器系統(C)項)冷氣系統及相關保養，另其(D)項)為BENZ賓士車種相關保養。

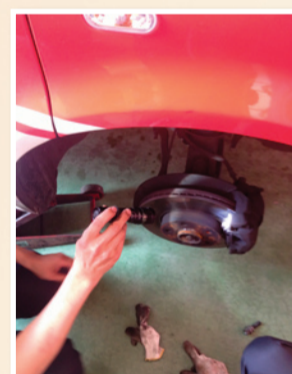
誠如前述，本年度招標維修案其請購核銷程序較以往程序不同，需經

確認為招標項目後才由車輛保養中心統一向廠商下標，為節省公帑及維護品質，相關流程有賴各分隊及大隊層層把關，業務承辦人亦應慎重審查相關維修請購案，是否內含本年度招標採購項目，倘維修案同時內含招標案及招標案以外之項目，除招標項目應由得標廠商進行維修，其招標項目以外之維修應依本局「102年度公務及消防特種車輛維修流程實施要點」另尋廠商估價，比較檢視各家廠商估價是否合乎市場行情且品質優良，並確認其項目是否合理，其消耗品是否達到汰換之標準，始可開始維修請購流程，杜絕廠商以小帳大或急於消化預算之情形。

有鑒於此，各分隊除熟悉各項報修流程外，平時應建立合格優良廠商名單，落實評估估價程序，審查廠商估價是否合理、項目是否已到維修之標準，車輛保養中心亦對各單位請購案件詳細評估，以期達成雙重把關，有效控管預算公帑，提升維修品質，同仁執行勤務也更有保障。



檢查來令片是否達到汰換程度



檢查煞車盤是否磨損變形

本局后里分隊辦理102年度強化義消水域救援能力演練

Houli Branch managed enhancing volunteer firefighter water rescue ability training of 2013

后里分隊隊長 黃智淵

本局后里分隊轄區有大甲溪、大安溪及其支流所貫穿，沿岸險峻湍急、河床浩大，每年適逢汛期及颱風期間，均帶來豪大雨併夾帶大量砂石及漂流物，除了造成各低窪地區淹水外，本年度亦曾發生越南籍外勞受困於外埔區大甲溪沙洲之案例。有鑒於此，后里義消分隊除不定期配合后里分隊依據救災救護指揮中心通報大雨以上特報，針對轄內相關河川、溪流及轄內各危險水域進行巡邏及勸導外，另為強化所屬義消人員之水域救援能力，於102年6月10日下午，由第五救災救護大隊會同后里義消分隊人員約50人，於后里區麗寶樂園馬拉灣大海灘區辦理102年度強化義消水域救援能力演練，以因應防汛期間來臨，確保水域活動安全，有效提昇義消人員水域受困及溺水事故搶救能力，進一步保障民眾生命財產安全。

本次訓練課程採實地訓練辦理，課程內容包括(一)安全防護、橡皮艇操作(二)拋繩槍實作、下游救生艇攔截及攔截索架設操作(三)人鏈渡河、橡皮艇救助及翻舟自救(四)急流救生衣

PFD實作、泰洛淋系統架設操作(五)攻擊式、防禦式急流泳渡、繩索擺擺救援操作等項目，演練時除了由麗寶樂園園方人員扮演溺者配合演練外，救生員亦一併納入編組共同演練，並由麗寶樂園提供各式水流及造浪模擬，水流湍急逼真，演練難度更加艱難，但參訓人員不畏艱苦及辛勞，順利完成本次演練。

后里分隊義消分隊長陳永柱表示，炎炎夏日即將到來，至海灘、溪流等地從事各項水上活動消暑的民眾將大幅增加，身為第一線搶救的救災民力，更應時時刻刻戰戰兢兢，戮力提升自身游泳與水上救生能力，本次演練採實兵演練方式進行，藉由本次演練強化所屬義消人員水域救援技術，確保更多民眾生命財產安全；並表示警力有限而民力無窮，期望能藉此達到拋磚引玉之效，吸引更多熱心熱血人士踴躍加入消防救災行列，共同努力維護民眾生命財產安全。並使民眾重視夏日戲水時之生命自我保護，隨時做好準備，以有效減少不幸溺水事故發生。



102年度臺中市義消總隊中級幹部訓練

Taichung City Volunteer Firefighter Corporation mid-class cadre members training of 2013.

頭家厝分隊隊長 鄭培鈞

本局於102年3月23日、24日在本局豐原訓練中心辦理「102年度義消總隊中級幹部訓練」講習，參訓人員含括義消、婦宣、志工身份，且曾任分隊長以上資歷兩年以上幹部，此次訓練計有臺中市義消總隊分隊長以上幹部共65名參與。

此次義消總隊中級幹部訓練講習課程規劃以朝多元化及領導幹部階層必備知識設計，課程計有：義消人員應有的法律認知概述、領導統御與人際關係、現代化緊急醫療概述與基本生命救命術簡介、現代生活壓力管理等，主要目的在於加強義消領導幹部之專業知識，強化協同、救災領導思考，藉以提昇義消組織配合消防單位執行救災能力；此次課程並特別邀請亞洲大學通識中心主任卓播英教授、弘光科技大學

陳瑛治副教授、中國醫藥大學附設醫院鍾侑庭醫師、臺中市政府警察局政風室巫聰昌主任等人講授相關課程，藉由生動活潑、創新實際、提升知能的課程內容來滿足參訓人員需求，同時也提昇義消幹部組織協調能力，以達領導之效。

本局局長廖明川表示，此次參訓義消幹部皆為各義消單位領導者亦為各單位之靈魂人物，除勉勵參訓義消幹部精益求精，並對各義消幹部平時領導單位同仁參與救災協勤表示肯定與感謝，希望藉由本次中級幹部講習使參訓之義消幹部在各方面均能有豐富收穫，並將收穫分享予各單位之義消同仁，更期許臺中市義消、婦宣、志工幹部成長的腳步，永遠走在領導先驅。



本局配合臺灣高鐵辦理102年上半年緊急逃生出口現地會勘作業

Taichung City Government Fire Bureau cooperated with Taiwan High Speed Rail Corporation to manage emergency exit on-site joint investigation in the 1st half of 2013.

臺灣高鐵公司為因應高鐵正線發生災害時，將造成無法預估之大量傷病患待救狀況，為使救護人員、車輛能迅速抵達高鐵正線緊急出口，進行搶救、搶修及旅客疏散接駁作業，特依據「高鐵整體防救災應變計畫」，於102年5月14日、21日上午分2梯次邀請警察局、消防局、環保局、衛生局等相關權責單位，共同辦理臺中市轄內各路段高鐵正線緊急逃生出口現地會勘作業。

此次會勘中，本局鑑於今年4月曾發生高鐵路側疑似爆裂物行李事件及訊號異常，造成高鐵路車全線停駛事件，並針對99年高雄甲仙地震造成高鐵路車與100年大陸發生甬溫線重大交通事故等災害，提出高鐵路若發生重大交通事故時，除可能造成大量傷病患問題，亦會有緊急出入口太偏遠、救援破壞困難、高壓電擊威脅等因素，可能造成傷亡持續擴大情形。此次現地會勘作業，除針對可能發生災害事故路段及情境辦理推演工作，並進行無線電通聯測試，以強化各轄區外勤分隊緊急救護處理能力及確保消防搶救人車能夠在通訊縱向聯繫下即時回報災情，同時透過橫向聯繫相關搶修單位立即動員進行搶救、搶修作業，以確保緊急逃生出口安全通暢。

暢：最後並與衛生機關討論大量傷病患後送原則及緊急醫療網迅速啟動作業方式。

本局表示，為讓所屬轄區分隊熟悉高鐵正線各緊急出口之位置及鄰近道路狀況，對於有些緊急出口太偏遠且大型車輛無法到達的問題，本局均已要求各轄區外勤分隊建置完整搶救部署計畫，除每半年配合高鐵路辦理緊急逃生出口現地會勘作業，以熟悉高鐵路各緊急出口之相關位置及地理環境外，也將責成各轄區外勤分隊加強辦理搶救演練，以提高救護效率及保護民眾與列車安全，並提高高鐵路緊急災害事故之救護應變能力。



本局第八救災救護大隊辦理中部地方軍事法院檢察署防災宣導暨演練

The 8th Emergency and Rescue Corp. managed disaster prevention promotion and drill at Central Local Military Court Procuratorate.

本局第八救災救護大隊於102年6月6日上午9時至11時由水滸分隊辦理轄區中部地方軍事法院檢察署防災宣導演練，現場參與人員包含軍官兵及行政人員約50人；由於該機關主要負責臺中、彰化、南投、雲林及嘉義等縣市相關軍士官犯罪案件之審理，為中部地區重要軍法審判及執行機關。該署於平日對於防救災應變常識，自衛編組落實演練相當重視，每半年均定期實施消防防災講習及演練，藉以提昇應有之防災觀念，並藉由消防機關提供第一手防火常識，以強化該單位軍職及行政人員臨災時之應變能力。

本次宣導演練首先由資深教官實施防火教育講習，內容為防震防颱常識、核生化災害處理原則、消防安全設備操作及避難逃生要領等，並針對軍事機關災害現場互助支援處置方式互相研究討論，以提昇友軍間災害搶救效率和合作默契；隨後並由消防人員針對該署員工之自衛消防編組

防護團，成立四個站，分別為滅火器油盤滅火、室內消防栓射水、緩降機操作及CPR急救操作教學等，使各班編組人員能在實際操作中學習到各項防災觀念及消防安全設備操作技能，成效良好。

該檢察署長官於活動結束後特別感謝本局對於本次防災教育之配合和協助，以落實該單位著重風險管理、預防危害發生、致力防災教育訓練及落實軍事審判安全等目標，也相信透過本次宣導實有助於消防形象之提升，達到防災、滅災之目的。



本局第三救災救護大隊辦理安全紮根-校園防災宣導

The 3rd Emergency and Rescue Corp. managed safety rooted - campus disaster prevention promotion.

為有效落實校園災害防救宣導及逃生演練、強化營造校園安全生活及建立師生對各種災害之防災認知，本局第三救災救護大隊仁化分隊於102年5月13日8時至轄內美群國民小學實施防火、防災相關宣導及實施演練，期望能透過宣導，並結合校園疏散避難及逃生演練，提昇師生應變處置能力，以減少意外事故，於災害發生時降低生命財產損失，達到「保護自己、愛惜生命」之目標。

此次活動宣導重點包括防災及火災逃生常識，首先本局同仁向師生說明災害發生時該如何正確的避難逃生，並強調如果平時能做好準備並多加演練，在真正災害發生時便不致於造成恐慌，如學校教室場所應做好逃生計畫及平時演練，才能讓所有人員安全逃離至避難場所。過程中並模擬火災發生時之濃煙，讓學校老師及同

學實際體驗逃生要領，更能對防災自救有更深了解。本次校園防火防災宣導活動成果如下：

- (一) 防災意識之提昇：利用學校教育以多元化之管道加強防災知識教育，提昇防災意識。
- (二) 建置校園防火教育網路資源，提供師生強化解各類防災知識，有效讓防災意識向下紮根。
- (三) 針對學校人員辦理消防、地震及急救等複合性防災相關技能之推廣或訓練（例如消防設備操作等），發揮自救、救人的功能。

本局希望透過相關宣導工作及文宣資料，讓師生們學習相關防災概念，並期許師生們能從中學習正確的防災觀念，建立災害管理運作機制，俾防範於未然，有效減低校園災害，落實校園安全工作。



本局北屯分隊辦理醫院自衛消防編組演練暨驗證

Beitun Branch managed hospital self-defense fire regimentation and verification activity.

爾來國內接連發生數起醫院火災事故，如101年10月23日衛生署立新營醫院北門分院大火，及同年11月19日亞東紀念醫院急診室火警，屢屢造成院方重大財產損失甚或住院病人傷亡，顯見發生意外事故之虞，備有緊急應變處理機制及事前預防處置措施的重要性。為防微杜漸，本局第八救災救護大隊北屯分隊特於102年5月9日下午4時由小隊長蔡朝順率隊至轄內醫院辦理自衛消防編組演練暨驗證，以期於火災發生時，院方能在消防救災人員抵達現場前，經由內部自衛消防編組動員，在確保自身安全之前提下，依據火災情境，迅速進行狀況判斷，採取有效的自衛消防活動，以確實發揮早期預警、及時滅火、有效引導避難之初期應變功能。

此次演練係模擬醫院洗腎中心發生火災，值班護理人員使用滅火器試圖撲滅火點失敗後，立即通報啟動醫院員工自衛消防編組運作，由滅火班人員運用室內消防栓進入煙霧濛濛的起火房間進行滅火，同時院內病患也在避難引導班及救護班人員的協助下，迅速移往安全地點避難。演練內容包括確認起火處所、通報消防單位、緊急避難廣播、滅火器滅火、室內消防栓滅火、緊急避難疏散、人員清點及搜索、緊急救護等。演練過程確實、逼真，各項緊急應變動作均符合規定，驗證所需時間也在設定之界限時間內。

演練結束亦即召開自衛消防編組驗證檢討會議，由消防人員提出演練過程所見之優缺點，如疏散位置不宜往起火處正上方、相對安全區之病房安置、防火門應關閉避免濃煙進入相對安全區之內等，供所有編組人員知悉並針對缺點部分檢討改進，以確實提升自衛消防編組之災害防救功能。

本局北屯分隊隊長蕭宗騰表示，醫院是緊急醫療網的重要防線，維持醫院安全才能達到醫療的基本安全，且醫院場所人潮出入眾多，加上環境空間的複雜度及收容自主避難能力較差、甚至無法行動之重症病患，因此平日即應加強醫院所之防災常識與觀念，以減少意外事故的發生，亦亦希望藉由此次演練，加強醫院內部自衛消防編組人員對火災初期應變之處置能力，以期於發生緊急災害時，所有人員均能扮演好各自角色、發揮編組功能，在第一時間迅速動員，俾有效降低危害程度及範圍，捍衛自身與病患、家屬之生命財產安全。



本局搶救梧棲區港南路二段廢棄物火警救災實錄

The record of rescuing litter fire on Sec. 2, Gangnan Rd., Wuchi District.

本局救災救護指揮中心於102年04月28日20時35分接獲民眾報案，指稱梧棲區港南路二段發生廢棄物火警，現場黑煙籠罩，急需救援。指揮中心獲報後立即派轄區第四救災救護大隊梧棲分隊及鄰近的清水、沙鹿及龍井分隊趕赴現場搶救，並隨即通報警察局、台電公司、自來水公司及瓦斯公司派員前往協助搶救。



消防人員於趕赴救災途中業已見濃煙竄昇天際，初期救火指揮官遂即逕行任務分配。當20時45分抵達現場，駕駛梧棲51車之消防人員立即佔據地上式消防栓建立水源。經消防人員查看後係一空地所存放之塑膠廢料燃燒，火場東側為一橡膠工廠，西側為一家輪胎行，為防止火勢擴大延燒，救災人員立刻佈水線分別從火場東側及西側進行強勢壓制火勢，另一隊員手執火鉤在火場翻攪廢棄物以瞄準射水搶救。當支援單位到達現場時，繼續增加佈多條水線，火勢於20時56分獲得控制，現場救火指揮官指揮水源官重新調整水線，並請梧棲分隊小隊長協調業者調派重機具協助火場搶救。由於指揮得宜且搶救人員動作迅速，最終火勢於29日00時01分撲滅且無造成擴大延燒或人員傷亡。

緩降機真的能夠安全避難逃生嗎？

Could escape sling really help evacuating safely? 大肚分隊隊員 吳禮恒

一、前言

近來國內發生幾起因火災而有人員逃生不易造成死亡，社會多方輿論直指消防人員搶救不力，姑且不論搶救成功與否，本文先就人員的求生方式是否正確作探討。以新竹縣的住宅火災事件而言，許多專家提出多種讓罹難者可以免於一死的逃生方法，然而冷靜過後，那些方式真的安全嗎？

過去的消防宣導所提到的逃生，除了現有的建築避難設施樓梯外，最常宣導的就是避難緩降機，但是緩降機真的能發揮效用嗎？很多學校、機關、公司行號等，很喜歡請消防隊及婦宣隊前往宣導時，要求表演避難緩降機下降，以增加宣導活動的可看性。然而活動結束以後疑問來了，當火災意外發生時，這些參與過宣導的學生、民眾們真的知道如何逃生嗎？抑或者錯誤的選擇，而造成永遠無法改變的痛苦呢？

二、緩降機操作失敗案例

- 案例1：2003年9月，基隆地區一名婦女因為忘記帶鑰匙，就向9樓鄰居借緩降機，想利用緩降機繩索垂降到自己家陽台，結果想不到途中繩索突然斷裂，這名婦人就當場摔到1樓，送醫不治。
- 案例2：2003年08月31日蘆洲大蘆市社區人為縱火，逃生住戶錯誤使用緩降機，造成多人墜樓傷亡。
- 案例3：2005年8月蘇厝中央的某公家單位16日舉辦緩降機操作演練，1名體重直逼120公斤的曾姓男子，緩

降過程中繩索脫離身軀，人從2樓垂直墜落受傷，現場民眾尖叫聲四起。相關單位事後檢討，發現男子降落過程手臂高舉，以致安全套脫落。雖然曾姓男子送醫後已無大礙，不過目睹曾姓男子墜落的民眾事後心有餘悸表示，「太可怕了！」

案例4：2011年9月花蓮家扶中心附設希望學園安置的2名少女，某日凌晨竟破壞5樓窗台1根阻逃鉛條，再將逃生用緩降機的安全扣環，扣在其他完好鉛條上，利用緩降機從窗外垂降脫逃，但空心的鉛條負荷不了2人的體重而斷裂，安全扣環從鉛條斷裂處滑脫，2名少女就從4、5樓間的高度直墜地面當場往生。

三、緩降機操作不易，老弱婦孺更難使用，如何順利逃生？

當火災意外發生時，如何使用緩降機逃生？一般民眾沒有經過練習，大概都無法正確使用，更何况是老弱婦孺。消基會調查發現，高達75%的醫院、學校及安養院，只設置緩降機，沒有其他的逃生設備或方式，遇到意外災害根本難以逃生。

一般的宣導解說幾乎都是掛上掛勾、綁好腰帶，這只是使用緩降機的第一步，一般人沒有練習，大概很難正確使用，何況是安養院裡的老人家。而且緩降機都是針對20公斤以上的民眾設計，體重輕的小朋友根本不能使用，消基會調查臺北市

20家幼稚園、醫院、老人安養院以及啓明啓智學校，卻發現高達75%，只設置緩降機，一旦發生火災根本難以逃生。更多的公共場所更是以應付心態配合法規裝置最廉價、易施工、卻是最危險的緩降機。難道除了緩降機，沒有更安全、更簡單的方式了嗎？

四、建議使用操作更為簡單的逃生設備

下圖為國外許多國家所採用的逃生設備設計，可以從圖片不難看出，設計的概念與主軸是不離操作簡單、不需閱讀說明、不分年齡、無須考慮是否可自主行動，並且可同時2人以上的操作。

國內也有另外的逃生設備方式可供參考，如免電力自走式避難梯，可廣泛的運用於醫院、養護中心、學校等。

然而，以上的設計是需要供公眾使用之建築物管理權人(例如：營業之業者，甚至政府機關)願意去正視的，而且願意不計較成本才能改善，緩降機雖然施工工期短、成本低、容易應付法規要求，但是相對下真的比較危險，所以期待國內在消防法規上對於避難設施能有所進步，這是非常值得全體人民一起探討的。



兒童可自行使用，而且可以提供多人操作



吳鳳科技大學的免電力自走式避難梯



逃生梯及滑台設計



彰基鹿港分院的免電力自走式避難梯

保障購買液化石油氣權益，從簽定型化契約做起

To ensure rights and interests of buying liquefied petroleum gas, you can start from signing supply standard form contract.

犁份分隊隊員 蘇豐凱



液化石油氣是灌裝在瓦斯鋼瓶內供使用之氣體，俗稱桶裝瓦斯，因為鋼瓶搬運方便，廣為一般民眾接受及...

斯行購買液化石油氣時，應與瓦斯行簽訂定型化契約，透過液化石油氣供氣定型化契約簽訂的方式，才能保障買賣雙方權益。

義勇消防人員服勤救災安全之探討

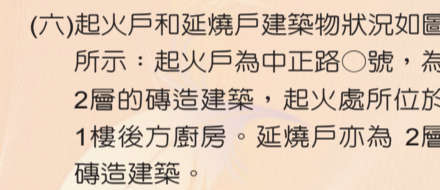
The research on the safety of volunteer firefighters executing disaster rescue.

火災預防科科員 蔡子裕

隨著社會形態改變，工商業發達，建築物的高層化及地下化以及建築物的多樣性，在消防搶救上也顯得更為困難。

當災害現場突然湧現大股濃煙，消防隊長隨即以無線電呼叫所有義消同仁撤離，當時分隊長沒看到謝員，以為謝員已從其它通道離開...

及加強民力運用，建立全民消防，成為消防人員救災的助力。二、以資深、具有相關訓練與救災經驗豐富的義消幹部來集結陸續前來救災的義消同仁...



圖：起火戶與延燒戶關係圖

(七)案例分析：1. 入室搜索或搶救時，必須2人以上為1組，嚴禁單獨執行救災任務。

而義勇消防組織因各地方消防警消人數的不同，對於義勇消防人員服勤救災的需求也有所不同，義勇消防人員也有可能擔任救災第一線攻擊角色...

以下針對101年3月16日苗栗縣後龍鎮新港市場火警，造成一名義勇消防人員於服勤救災中殉職的案例，探討與分析義勇消防人員的服勤救災安全...

(一)火災發生時間：101年3月16日13時01分 (二)出動車輛、人員：1. 車輛：出動水箱車3輛、水庫車2輛、救護車1輛、器材車1輛、普通車1輛、警備車1輛，合計9輛。

(三)發生地點：苗栗縣後龍鎮新港市場內 (四)殉職人數：義勇消防人員一名 (五)案情概述：101年3月16日13時01分，苗栗縣後龍鎮新港市場發生火警，火災發生在傳統市場的店舖...

101年3月16日13時01分，苗栗縣後龍鎮新港市場發生火警，火災發生在傳統市場的店舖，濃密黑煙不斷的從屋頂及兩旁竄出，大火也延燒到兩戶民宅，現場因通道狹小，搶救非常不容易...

可能使用時間 (min) = 【充填壓力 (kg/cm²) - 脫出所需壓力 (kg/cm²)】 x 鋼瓶容量 (L) / 空氣之消耗量 (L/min)

3. 搶救木造建築物或鐵皮屋時，應注意火勢發展情形，防止天花板、樑、柱、屋瓦等燒損倒塌或掉落而遭擊傷...

本文針對義勇消防人員服勤救災安全，茲提出下列建議：一、藉由訓練中心的火災搶救訓練，落實義勇消防人員的訓練...

本局特搜大隊辦理102年度上半年特搜複訓

The Specialized Rescue Corp. managed 1st specialized rescue re-training on 2013.

特搜大隊隊員 林文昭



本局特搜大隊為結合平時訓練、組合訓練及特種災害救護專業訓練，定期施予集中訓練，透過定期複訓及測驗，繼續強化特搜大隊同仁的體能、技能及救災專業知識...

勞安消防實踐館活動防火教育宣導

Anti-fire education promotion at Occupational Safety Practice Exhibit.

烏日婦女防火宣導分隊小隊長 連麗卿

本局烏日分隊及烏日婦女防火宣導分隊為深植民眾防火、防災安全之觀念，於102年3月22日至30日前往轄內大臺中國際會展中心參加全家便利商店股份有限公司勞安消防實踐館活動防火教育宣導...

這次的防火宣導活動中，有通報、避難逃生宣導，教導參訓人員如何準確的通報119，詳述火警地點、現場地形、地物、現場狀況、受困人員等...



消防役救護回憶錄

The recollection of a firefighting substitute serviceman on executing emergency medical service.

犁份分隊替代役 林敬樺

去年我成為了消防役男，在本局第四救災救護大隊犁份分隊服役，分隊位於龍井區大肚山上，分隊長、小隊長及學長讓我在消防役的生涯裡增添許多深刻的體驗與回憶...

而印象最深刻的救護是某一天的救護，早上十點多由民眾自行報案，值班人員受理報案後，我便立即跟隨學長出動救護，家屬亦跟隨班人員告知患者已往生...



沒想到當天晚上8點左右又有第三趟救護，值班人員接獲指揮中心派遣路側的救護，當時只差三分鐘就交班的我，也只能硬著頭皮跑了，到達現場時看到一名男性躺在一間買賣中古汽車的店家旁...

現在回想起來，在那一天的救護中就讓我遇到了生、老、病、死，站在第一線消防工作的我們，就是在盡全力阻止悲劇的發生，即使發生也要將損失降至最低...

要離開消防隊，心中有許多的感觸，在這段期間有不同的體會與成長，感謝隊上長官與學長這段時間的指導及教育，將成為我一生難忘的回憶...

盡心盡力做到最好 Making every effort to do the best!

犁份婦女防火宣導分隊隊宣 楊美麗

我從事各項志工服務已有10多年，並在98年和婦女隊姐妹接觸進而加入婦宣，至今已有了4個年頭了。以前在學校時對於婦女防火宣導隊就早有所聞...

知道火的可怕。再到另一家宣導時，又遇到剛剛的那位小孩，他偷偷遞給我一張小紙條，用注音寫著「阿姨，謝謝你！」...



記得有一次婦女姐妹實行定期居家防火宣導，到了一家小孩蠻多的家庭，且整個弄孩子也不少，我們就想到宣導小孩不可玩火，並教導孩子如果遇到火時，該如何逃生...

回想以前根本不知道什麼是消防三寶，在加入婦女隊後，最大的收穫就是吸收了許多防火基本概念及安全防护措施，如滅火器的使用、瓦斯桶的安全束套等...

本局特搜大隊辦理102年度上半年特搜複訓

The Specialized Rescue Corp. managed 1st specialized rescue re-training on 2013.

特搜大隊隊員 林文昭

實施方式由曾受消防署舉辦救護師資班訓練之幹部人員，擔任複訓教官負責辦理。項目分別為(一)國際人道救援城市搜救情境模擬...

設、繩索登降操作、橫渡操作及掛梯操作等6項。(四)游泳測驗：捷泳與蛙泳各100公尺。各受測學員均全力以赴，積極爭取個人佳績...

特搜大隊大隊長葉文彬特別勉勵同仁，期望透過定期每半年施予特搜複訓驗收，藉以提昇特搜大隊整體戰力及落實訓練績效...