

出國報告（出國類別：考察）

參加第三屆韓國安全產業博覽會

服務機關：內政部消防署

姓名職稱：江濟人 副署長 梁建文 專員

派赴國家：韓國

出國期間：106年11月14日至11月19日

報告日期：107年2月12日

摘 要

第3屆韓國安全產業博覽會（The 3rd K-SAFETY EXPO 2017）於106年11月15日至17日在韓國京畿道高陽市國際展覽中心(KINTEX)第1展示場舉辦，於首（15）日10時40分舉行開幕式，並由韓國行政安全部（Ministry of the Interior and Safety）部長親臨主持。本屆博覽會由韓國行政安全部、產業通商資源部（Ministry of Trade, Industry and Energy）與京畿道政府共同舉辦，以安全產業創新為主題，展出物聯網、大數據、虛擬實境技術結合安全產業之相關產品，應用於消防、災害防救、工業安全、海事安全、交通管理及個人衛生等安全領域。

目次

壹、目的	3
貳、行程概要	4
參、參訪過程.....	5
肆、心得與建議	10

壹、目的

韓國行政安全部（Ministry of the Interior and Safety）於 106 年 11 月 15 日至 17 日，假京畿道高陽市國際展覽中心（KINTEX）舉辦第 3 屆韓國安全產業博覽會（The 3rd K-SAFETY EXPO 2017），以促進該國工業安全及商業交流，並邀請本署指派代表參與此次活動。為瞭解韓國消防安全領域最新科技及研究議題，並藉由此次機會相互交流及學習，爰由本署代表參與此次博覽會。

貳、行程概要

日期			起迄地點	行程概要
月	日	星期		
11	14	二	臺北— 首爾	啟程
11	15	三	京畿道 高陽市	參加韓國安全產業博覽會開幕式暨會議。
11	16	四	京畿道 高陽市	參加韓國安全產業博覽會展覽暨會議。
11	17	五	京畿道 高陽市	參加韓國安全產業博覽會展覽暨會議。
11	18	六	首爾	彙整資料。
11	19	日	首爾— 臺北	返程

參、參訪過程

第 3 屆韓國安全產業博覽會（The 3rd K-SAFETY EXPO 2017）於 106 年 11 月 15 日至 17 日在韓國京畿道高陽市國際展覽中心（KINTEX）第 1 展示場舉辦，於首（15）日 10 時 40 分舉行開幕式，並由韓國行政安全部（Ministry of the Interior and Safety）部長親臨主持。本屆博覽會由韓國行政安全部、產業通商資源部（Ministry of Trade, Industry and Energy）與京畿道政府共同舉辦，以安全產業創新為主題，展出物聯網、大數據、虛擬實境技術結合安全產業之相關產品，應用於消防、災害防救、工業安全、海事安全、交通管理及個人衛生等安全領域。

本屆展覽除安全產業相關廠商產品展出外，並規劃有聯合國國際減災策略組織（United Nations International Strategy for Disaster Reduction, UN-ISDR）研討會議、商業媒合洽談會議、民眾體驗專區等，摘述如下：

一、安全產業展覽

(一) 消防、災害防救及工業安全領域

會場展示滅火器、自動撒水設備、火警自動警報設備等消防安全設備，及消防衣、紅外線熱顯像儀、救援機器人等救災裝備；災害監控預警、通報聯繫及決策支援等災害防救系統或軟體；勞工安全個人防護裝備、防爆器材、危害物質探測等工業安全衛生設備。

(二) 資訊安全及居家安全領域

因應物聯網、大數據時代來臨，資訊安全展出內容以物聯網安全、個人資料保護等技術為主。居家安全領域則以展示監視器、生物識別、智慧保全等技術為主。

(三) 交通安全與海事領域

智慧交通為本次展覽主軸，展出交通即時監測判斷、鐵路安全診斷系統等設備。在海事安全領域，會場展出救生衣、探照燈、通訊系統、海洋污染監控、檢測與警示系統。

(四) 個人健康衛生領域

會場展出個人健康智慧監測及後端系統分析系統，內容含括慢性病、緊急藥品、藥品安全等，並延伸至公共衛生、醫療管理等應用層次。

二、聯合國國際減災策略組織（United Nations International Strategy for Disaster Reduction, UN-ISDR）研討會議：

UNISDR 為聯合國國際減災策略組織（United Nations International Strategy for Disaster Reduction, UN-ISDR）之英文縮寫，其主要任務為減災事務之國際合作，並於 2005 年 通過「兵庫行動綱領」（Hyogo Framework for Action 2005-2015：Building Resilience of Nations and Communities to Disasters），作為政府因應各種災害之參考指標，包括災害預防、災害管理、災後風險移轉與災後重建等步驟。

UNISDR 嗣於 2015 年 3 月舉辦第 3 屆聯合國世界減災會議（UN World Conference on Disaster Risk Reduction），通過「仙台減災綱領」（Sendai Framework for Disaster Risk Reduction 2015-2030）。本屆展覽邀請 UN-ISDR 之專家，針對建築物受災後之復原發表專題報告，並同時邀請各國代表與會研討。



圖一 UNISDR 研討會議各國代表合影



圖二 出席 UNISDR 研討會議



圖三 參加歡迎午宴

三、商業媒合洽談會議

主辦單位邀請多個國家之官方代表及民間廠商，安排與參加展覽之廠商，採面對面方式，由展覽廠商介紹其產品，以尋求後續將產品銷往該國家之可能性，藉以媒合國內、外廠商貿易，協助推廣國內產品。本署雖非為營利事業單位，惟主辦單位考量其國內廠商對了解我國消防安全相關法令之需求，仍安排本署代表與展覽廠商洽談，其安排之廠商及所參展產品如下：

項次	日期	時間	公司名稱	參展產品
1	11月15日	14:30~15:00	DNI Co., Ltd	滅火器近場通訊 (NFC) 管理系統
2		15:10~15:40	INTECH Co., Ltd	火焰式探測器
3		15:50~16:20	ZION	無線式火警自動警報設備

4	11月16日	14:30~15:00	e Net Solutions	災時緊急聯繫 資訊系統
5		15:10~15:40	M-lineStudio. Inc	VR 軟體開發
6		15:50~16:20	Metaport corp.	消防人員訓練、民眾火場體驗 VR 軟體

四、民眾體驗專區

為強化民眾防災意識，現場由廠商設立防災安全體驗區，除展覽自家產品外，亦提供參觀民眾以遊戲方式強化防災意識，並體驗最新防災科技。



圖四 民眾體驗專區

肆、心得與建議

一、心得

藉由參與此次博覽會，瞭解韓國消防安全領域最新科技及研究議題，該國消防產業及科技之發展方向，殊值國內借鏡。此外，本署將於 2020 年接辦亞洲消防首長（International Fire Chiefs' Association of Asia, IFCAA）年會，屆時如規劃產業展覽，得參考韓國安全產業博覽會安排商業媒合洽談、民眾體驗專區等作法，以提升會展效益。

二、建議

韓國消防產業已結合無線網路、虛擬實境技術並開發出相關應用產品，其技術及功能驗證方法殊值國內廠商及認可登錄機構借鏡，未來可強化雙邊交流，以提升國內產品之價值及競爭力。