



2014 대구국제소방안전박람회 홍보 및 벤치마킹
공 무 국 외 연 수 보 고 서



大邱廣域市議會
(行政自治委員會)

2013 상해 국제방재안전전시회 참관 연수보고

(Fire & Security Shanghai 2013)

- ❖ 2014년 제11회 대한민국 국제소방안전박람회 개최 홍보 및 중국 상해 국제방재안전전시회 벤치마킹
- ❖ 첨단 소방산업 기술 정보수집 및 소방장비 개발동향 파악

I. 연수개요

연수목적	<ul style="list-style-type: none"> ○ 2014년 국제소방안전박람회 개최에 따른 홍보 및 벤치마킹 ○ 2014년 국제소방안전박람회 성공적 개최를 위한 자료수집 ○ 첨단 소방산업 기술 정보수집과 소방장비 개발동향 파악
연수동기 및 배경	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국제 산업박람회 참관을 통한 최신 소방관련 장비 정보수집 ○ 2014년 국제소방안전박람회 개최에 따른 홍보 및 벤치마킹 ○ 소방장비 및 기계·기구 등의 개발현황 파악 및 적용성 검토
연수기간	○ 2013. 11. 07(목) ~ 11. 10(일) 3박 4일
연수국	○ 중국 상해
연수효과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 소방안전박람회 개최 노하우 습득과 대구소방안전 EXPO 홍보 ○ 첨단 소방관련 장비의 장점 및 기술 벤치마킹으로 장비 활용 기여 ○ 소방장비관리시스템 분석으로 안전사고 방지 개선방안 마련 ○ 첨단 소방장비의 정보습득 등 의정활동 참고자료 수집

II. 연수 세부내용

① 참관단 현황 : 5명

연번	소 속	직 급	성 명	비 고
1	대구광역시의회 행정자치위원회	시 의 원	이 윤 원	
2	의회사무처 전문위원실	지방행정주사보	박 민 규	
3	소방안전본부 예방안전과	지방소방령	정 규 동	
4	소방안전본부 소방행정과	지방소방장	김 종 수	
5	소방안전본부 예방안전과	지방소방경	장 문 희	
6	소방안전본부 대응구조과	지방소방위	김 달 수	
7	소방안전본부 종합상황실	지방소방위	정 현 석	

② 여행일정 : 3박 4일

일 자	행선지	일 정	비 고
①일차 11. 7(목)	대구 → 상해	▶ 대구공항 출발(12:15) → 상해공항 도착(13:05) ▶ 한국소방산업기술원 참가업체 지원	
②일차 11. 8(금)	전시회장	▶ 국제방재안전전시회 참관 및 벤치마킹 ▶ 대구 국제소방안전박람회 홍보	
③일차 11. 9(토)	전시회장	▶ 국제방재안전전시회 참관 및 벤치마킹 ▶ 대구 국제소방안전박람회 홍보	
④일차 11. 10(일)	상해 → 대구	▶ 상해공항 출발(08:50) → 대구공항 도착(11:25)	

3 연수 내용

가. 2013 상해 국제방재안전전시회(Fire & Security Shanghai 2013)개요

- 개최일자 : 2013. 11. 8(금) ~ 11. 10(일) / 3일간
- 장 소 : 중국 상하이(Shanghai Exhibition Center)
 - ※ Shanghai Exhibition Center
 - 위 치 : 중국 상해 남경서로 1376
 - 규 모 : 연면적 9.3만㎡, 건축면적 8만㎡, 전시장면적 2.2만㎡
총 42개홀, 중앙홀 5,400㎡, 1,000개 부스 전시 가능
 - 연 혁 : 러시아영사관으로 설립된 건축물로 1955년 3월 전시장 개관
 - 내 용
 - 중앙홀 높이 18m, 전시장 높이 5m
 - 80여개 회의실 보유, 중앙홀 2,000석
 - 각종회의, 국경일 축하 행사, 정치위원회, 정부관련 회의 등 연간 100회 이상 행사 개최
 - 연간 40여개의 전시회가 개최되며, 주요 전시회로는 부동산 전시회(연3회), 9월 소방설비전, 웨딩페어(연 3회) 등 개최
 - 주요사업은 전시, 이벤트, 회의실, 예식 임대사업
- 주 최 : Shanghai Union International Exhibition Co., Ltd
- 전시규모 : 약 300개사, 450개 부스, 면적 12,350㎡
- 참관규모 : 46개국 140,000명
- 전시품목
 - 소방차, 소방비행기 및 소방보트, 소방 비행기
 - 화재 탐지 및 알람 시스템, 경보 및 제어 장치
 - 소화기 장비 및 시스템, 소화액 배출기, 노즐

- 진화 장비, 스프링클러, 거품소화기
- 펌프 및 벨브, 이동식, 고정식 펌프
- 효과적인 진화장비, 거품식, 드라이파우더식, 액체식 소화
- 석유화학제품, 항공기, 산림, 해상등에서의 소방기술 및 장비

나. 전시회 특징

- CHINA FIRE는 중국소방협회가 주최하는 행사로 거대시장인 중국을 겨냥한 유수의 해외업체가 참가하고 중국 국내업체도 250개사 이상 참가하는 중국 유력 전시회임.
- 전시관의 특성(구, 러시아 영사관)을 고려한 실내 위주의 전시관 설치·운영
- 도심 중심에 위치하고 있어 시내에서 접근성이 매우 편리함.
- 많은 인력을 배치하여 출입구 동선관리가 철저하였으며 야외 행사장에서 품목별 전시, 배치로 관람의 편의성 제공
- 국내업체의 중국진출에 매우 중요한 역할을 하는 핵심전시회이며 대중국 홍보 및 벤치마킹에 효과적임.
- 첨단 소방산업 기술 정보수집과 소방장비 관리, 운영 등 소방행정에 관한 동향 파악 분석에 효과적인 전시회임.

다. 최근 중국 소방 산업 동향

- 대형화재 이후로 소방설비에 대한 수요가 급증
 - 2011년 11월 상하이 자오저우루, 푸저우 빌딩화재, 칭화학당 화재 등 잇따른 대형화재 발생으로 건축물 화재예방에 대한 경각심을 불러일으키고 각 지역 자체적으로 소방 설비 점검을 확대함과 동시에 소방안전교육 실시하게 되었으며, 이를 계기로 대형 건축물의 소방 설비뿐만 아니라 일반 가정용 소방 수요가 증가함.

- 중국 소방용품 생산기업의 70%는 최근 10년 이내 설립된 민영기업들로 이들 업체 중 대다수가 종업원 100명 이하, 연 매출액 1,000만 위엔 미만의 중소기업이나,
- 2012년 중국 소방산업의 연간생산액은 350억 위안을 넘어 현재 중국에서 가장 성장이 빠른 산업중 하나 임. 소방용품 산업의 발전 잠재력은 비교적 밝은 편으로 해당 업종은 향후 5 ~ 10년 안에 연간 성장률이 15%를 초과할 것으로 전망됨.

4] 세부 활동 내용

가. 국내 유관 기관 홍보

1) 소방산업기술원 / 지구사

- 일 시 : 2013. 11. 8.(목)
- 주요내용
 - Fire EXPO 2014에 국내 참가업체에 대한 지원 확대
 - 국제심포지엄이 다양한 주제로 진행 될 수 있도록 요청함.

2) 강원테크노파크

- 일 시 : 2013. 11. 8.(목)
- 주요내용
 - Fire EXPO 2014에는 올해와 같은 규모로 참가 예정
 - Fire EXPO 2014의 참가업체 지원정책은 전시회 담당자와 추후 협의를 진행할 예정임.

나. 해외업체 홍보

업 체 명	국가	품목	담당자	비고
VDS	독일	검정기관	Lothar Sysk	참가예정
WAGNER	독일	화재감지, 소방시스템	Robert Guggina	참가예정
Flowcom	중국	소방장비	Arena	참가예정
Clarke	미국	소방기계	Justin F	긍정검토
Wearmax holdings Ltd	홍콩	소방설비	Wiken Liu	긍정검토
Shanghai Recomb	중국	소방장비	Becky Gu	긍정검토
Foxfury	미국	소방플래시 (LED)	Mario A. Gugini	참가관심
Aolai	중국	구조장비	Crystal Song	참가관심

1) VDS

- 홍보자 : Lothar Sysk/Chief Representative (독일)
- 홍보내용
 - 독일 소방검정기관 VDS 아시아지사
 - Fire EXPO 2014관련 참가 희망

2) SDRS

- 홍보자 : Robert Bu. (중국)
- 홍보내용
 - 상해국제재해감소 및 보안박람회 주최사무국
 - 전시회 개최 시 Fire EXPO 2014홍보 부스 및 디렉토리 광고 게재
 - 향후 Fire EXPO 2014 관심 표명

3) Bayern Messe

- 홍 보 자 : Morris Chu (중국)
- 홍보내용
 - Fire EXPO 2014 관심 표명
 - 참가업체 모집 및 비자관련 초청장 발급 논의

4) Clarke

- 홍 보 자 : Justin F (미국)
- 홍보내용
 - 한국시장 진출계획 있음.
 - 내년 참가업체 리스트를 보내주면 긍정적으로 검토

5) Wearmax Holdings Ltd

- 홍 보 자 : Wiken Liu (중국)
- 홍보내용
 - 수입과 수출을 모두 진행하는 종합상사
 - 한국시장 검토 후 전시회 참가 예정

다. 홍보부스 운영

- 운 영 자
 - 대구시 : 소방안전본부 정규동 외 4명
 - 한국소방산업기술원 : 김선찬 외 1명
 - EXCO : 류경진 사원 등
- 도우미 채용 : 현지통역

○ 2014년 대구 국제소방안전박람회 홍보 및 참석유도 및 벤치마킹



대구국제소방안전엑스포 홍보관



대구소방안전엑스포 홍보활동

○ 전시장 전경



고공에서 본 야외전시장 모습

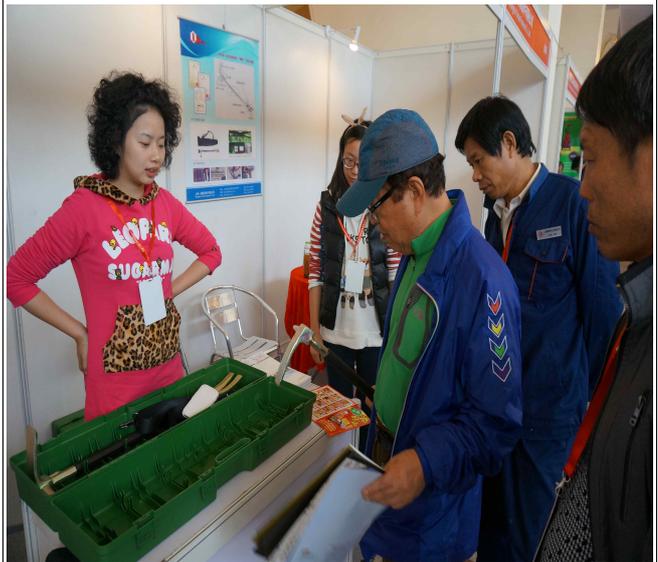


실내전시장 모습

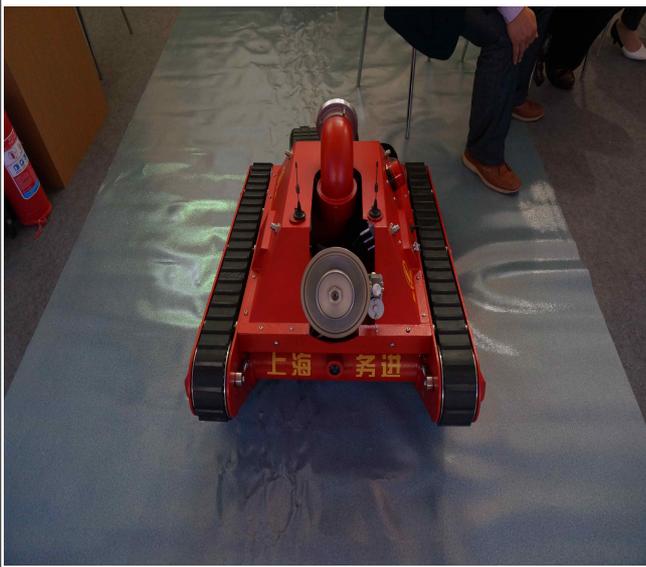
- 소방장비 개발현황과 첨단기기에 대한 동향파악
 - 한국형 장비개발 과제 선정을 위한 자료 수집



화재경보시스템



화재진압 소방장비



원격조정 소방차량



특수 제작된 방화복

- 세계 소방차량 제작업체의 특징점 및 제작기술 자료 수집
 - 국내 소방 활동환경과의 적합성, 실용성, 효과성 등의 검토



세계의 소방차량



다기능 고발포 및 송풍기

- 관람객을 위한 다양한 아이디어



블록 이용 소방차 조립 경연대회



야외 고가 사다리차 체험 코너

Ⅲ. 총평 및 시사점

① 2013 중국 상해 국제방재안전전시회

- Shanghai Exhibition Center는 舊 러시아영사관 건물을 전시장으로 개조한 예술적인 건축양식이 돋보이는 전시으로, 중심가에 위치한 지리적 장점을 이용하여 소비재 전시회를 주로 개최하고 있었으며, 정부관련 회의가 다수 열리고 있음.
- 「2013 상해 국제방재안전전시회」는 300여개 업체가 참가하여 450개 부스를 마련하였으며, 소방, 안전, 설비 관련 다양한 신제품과 신기술들을 선보임. 많은 참관객들이 방문하여 상담을 벌였으며, 내수시장을 겨냥한 업체들이 대거 참가하였고, 해외업체들은 주로 중국 내 지사를 통해 참가하여 중국시장으로 진출하기 위해 활발한 수주상담을 벌였음.
- 전시장의 복잡한 내부구조로 인하여 전체적인 분위기가 어수선하며 관람에 다소 불편이 있었으나, 그러한 복잡한 전시장 특성을 역으로 활용하여, 예술성 있게 전시장을 디자인한 점은 돋보였음.
- 야외 공간 부족으로 소방차량 전시, 고가사다리차 체험행사 외에는 시민 참여 행사가 없었음.
- 전시장에 전시되어 있는 소방차량은 국내에서 접하기 어려운 다양한 형식의 소방차량이 전시되어 국내에서 사용되는 소방차량과 비교가 용이함.
- 특히 불꽃감지, 화재연기 감지 스프링클러, 화재시 자동 개폐 도어 등은 대형 건물 신축 때 각 나라별 차이는 있지만 소방법에 의해 의무적으로 설치하도록 규정되어 있음.

② 소방안전엑스포

- 상해 박람회에 전시되어 있는 소방차량은 선진국(유럽위주)에서 도입한 외국 소방차량이었으며, 중국의 경우 도로 폭이 넓고 차량 중량에 제한이 없어 전체적으로 대형차 위주의 소방차량이 배치되어 있어 국내여건에 맞게 제작되어 사용 중인 우리나라 소방차량과는 다소 차이가 있었으나,
- 복잡 다양해지는 재난현장에서 활용가능한 장비의 경우 도입방안을 면밀히 검토하여 적극 도입할 필요성이 있음.
- 국내 참가업체는 지역에서 불에 타지 않는 소방의류를 만드는 지구사를 비롯해 여러 부스를 마련하였으며, 각 업체를 방문 2014 대구 국제소방안전박람회 참가 홍보 및 그간 부족했던 부분에 대한 업체의 의견을 청취하였음.
- 또한, 2014 대구 국제소방안전박람회 개최 시에는 대형빌딩, 아파트, 공항, 선박 분야 국내외 소방산업의 발전을 위하여 다양한 대형업체를 대거 초청해서 소방산업의 홍보효과를 극대화하는데 목표점을 잡아야 할 것임.
- 보다 나은 대구 국제소방안전박람회를 위하여 시민안전테마파크를 적극 활용하는 방안을 강구하고, 차별화된 프로그램 및 전시기법을 개발하는 등 다양한 계층의 참석을 유도함으로써 대구소방안전엑스포의 가치를 높여 나가야 할 것임.
- 미래 고부가가치산업인 전시산업이 활성화되어 국내외 참가기업 및 바이어들이 지역을 많이 찾아온다면 직접적인 경제효과는 물론이고 숙박, 교통, 관광 등에 파생되는 간접적인 경제적 수익도 많이 얻을 수 있으므로, 엑스포 확장을 계기로 전문적이고 국제적인 전시회를 발굴·유치하여 세계적인 전시회로 육성하여 지역경제 발전에 이바지 할 수 있도록 투자와 노력을 계속할 필요가 있을 것임.