

'제 2회 재난안전교육훈련포럼'

주제발표 : 방재안전의 민간교육 정책

- 일시 : 2015. 3. 13 (금) 7:00
- 장소 : 코리아나호텔 2층 세미나실
- 주최 : (사)한국방재안전학회
재난안전교육훈련포럼 사무국
- 후원 : 한국방재안전관리사중앙회
(주)코너스톤스텍크놀로지



(사)한국방재안전학회
Korean Society of Disaster & Security

방재안전의 미래

2015. 3



이 태 식 박사

한국방재안전관리사 중앙회장
(사)한국방재안전학회 부설 교육훈련센터 소장

목 차



1. 개요
2. 배경
3. 교육 소개
4. 운영방식
5. 건의사항

1. 개요



- 1) 1991 - 2015, 심각한 안전성 확보
- 2) 효과: 부산경호고, 안곡중, 개인, 북가좌2동
- 3) 교육: 2004 - 07 준비, 07-15 교육훈련 실시중
- 4) 운영방식 - 현장초기대응중심, 시민중심
- 5) 정부의 본연의 지원업무로 복귀

1) 1991 - 2015, 심각한 안전성 확보



건강보험 적용대상 49,806천명(2013년 6월말 현재)

부과액 : 2013년 38조 5979억원 -> 2014년 40조 8762억원 예상

2003년 17조 4666억원 -> 2004년 19조 4438억원

	하인리히법칙:	우리나라	병원비(가상치)	병원비 합산	영국-1위	단위(백만원) 병원비합산
사망자	1	31,153	3	93,459	8,600	25,800
사건사고자	29	903,437	10	9,034,370	249,400	2,494,000
불안증세자	300	9,345,900	1	9,345,900	2,580,000	2,580,000
			누계:	18,473,729	누계:	5,099,800
사건사고에 의한 사망자증:		12.80%	손실비용:	13,373,929	3.50%	

목표: 선진국 정책

1. 의과대학 입학기피로 인한 국비지원 공무원화 (영국)
2. 재산사회 기부(집에 기증가의 이름을 넣고, 불우 이웃부터 혜택부여, 예 John House)
3. 80세 이상 무재해시 해외여행(의료보험혜택을 관광지원으로)
4. 65세이상 종합비타민 지급(호주)

우리나라 (현재)

1. 병원대형화에 따른 의료비 급증(진료비: 100만원시대)
2. **전국민의 환자화**
3. 지방 전문의 부족사태 심각
4. 모든 국민 의무검진 요구
5. 각종 보험료(의료, 차량, 건강, 생명 등 의료수가 최고수준)
6. 모든 요소를 반영시, 제공배수를 적용하면 **13.37배 손실추정**

2) 효과: 부산경호고, 안곡중, 개인, 북가좌2동



3) 교육: 2004 - 07 준비, 07-15 교육훈련



방재안전관리사 여러분의 방문을 환영합니다. - Windows Internet Explorer

http://www.caind.kr/sub_read.html?uid=673§ion=section12§ion2=

2014.12월 현재 7,218 명

방재안전관리백신연구소 www.caind.kr

방재안전관리사 홍보자료

Y safety

연세대학교 방재안전관리 동문 카페입니다.
http://cafe.naver.com/ysafety

주요 소식 | 안전모니터링자료실 | 방재안전관리사 월요편지 | 방재안전관리백신 연구개발

로그인 | 회원가입 | 아이디/비밀 찾기

검색

전체기사

칭찬릴레이

- 사설/논평
- 지역자율방재단 CAIND
- 방재안전관리교육과정안내
- 재난경감정보

커뮤니티

- 방재안전관리백신 Q&A
- 공지 - 주간소식
- 방재안전관리사 안내
- 자유게시판
- 재난예방 공개자료실
- 방재안전관리사 시험 1단계 기출시험문제 공개
- 안전모니터링 사진 올리기

방재안전관리사 전국분포도

지역	인원수
서울	968
강원	578
경기	1648
충청남도	281
충청북도	281
경상북도	119
대구	107
경상남도	366
부산	408
전라북도	281
전라남도	286
광주	138
제주도	201
합계	6,557

2013.7.5 현재

주간베스트

30. 응급처치 기초지식
- 방재안전관리사 월요편지
17. 지진 지반 재해
- 방재안전관리사 마스터 속
- 지역자율방재단 활동 매뉴
- 동서올터미널 주차장 진입
- 방재안전관리사 교육안내
- 월드컵 필승 안전기원 페
- "노아의 방주 발견했다"

연세대학교 공학대학원 방재안전관리전공

(주)일경실업

케이아이티밸리(주) www.kitvalley.com

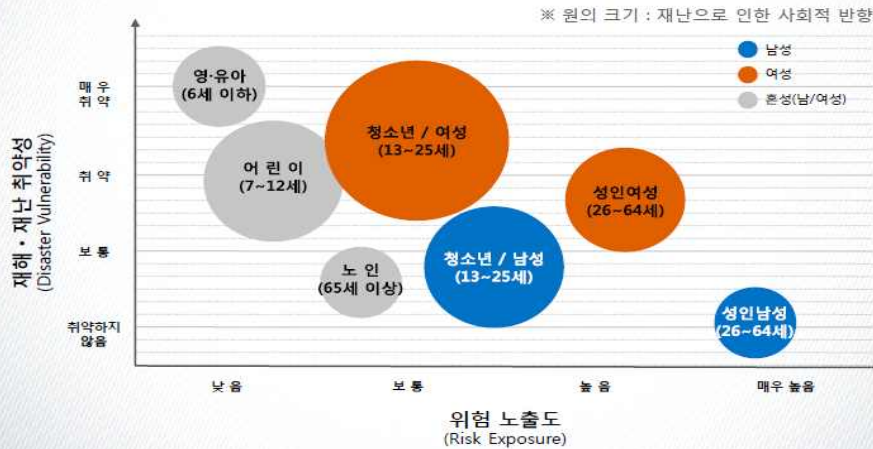
연세대학교

시작 | 방재안전관리사 여... | Yonsei University ... | Paran 메일SM... | 22 울산동구청 | 이 방재안전관리사... | 이 지역자율방재단... | 오후 7:34

4) 운영방식 - 초기대응 현장시민중심



연령별 위험 노출도 · 재난 취약성 분석 결과



2009년 사건사고 사망자수 31,558명

재난)

사회적 재난



5) 정부 본연의 지원업무로 복귀



지자체 안전관리 지원 확대

- 재난안전 전담 조직 · 인력 보강('15.6)
- 재난안전특별교부세, 소방안전교부세 지원(연중)
 - ▶ 재해복구 및 예방사업 투자, 안전점검 우수 지자체 인센티브 부여

지자체 안전관리 책임성 강화

- 지역안전지수 공개('15.3)로 안전개선 유도
 - ▶ 재난안전, 교통안전 등 5개 분야 지역별 사망자 통계 활용
 - ▶ 자치단체별 안전수준 분석, 5개 등급 발표
- 생활안전지도 대국민 공개(100개 지자체 '15.1 → 쏙 지자체 '15.12)
 - ▶ 치안안전, 교통안전 등 5대 분야 안전정보 공개

2. 배경



1) 제1회 포럼 소개

2) 해결방안 - 양방향 통신, 신속한 접근, 해결역량

3) 효과 - 300: 29: 1

1) 제1회 포럼 소개



- 재난안전교육훈련포럼은 2014년 11월 11일 백범김구기념관에서 창립 포럼을 개최
- 포럼 공동의장에는 한국방재안전학회 김재권 회장, 한국방재협회 김진영 회장, 국가민방위재난안전교육원 이정술 원장
- 준비위원장은 인천대 정종수 교수
- 재해, 위험, 재난 안전 교육훈련 분야의 다양한 주제에 대하여 제1회 포럼을 개최

2014년
제1회
재난안전
교육훈련 포럼

■일 시 : 2014. 11. 11(화) 14:00~17:00
■장 소 : 백범김구기념관 대회의실

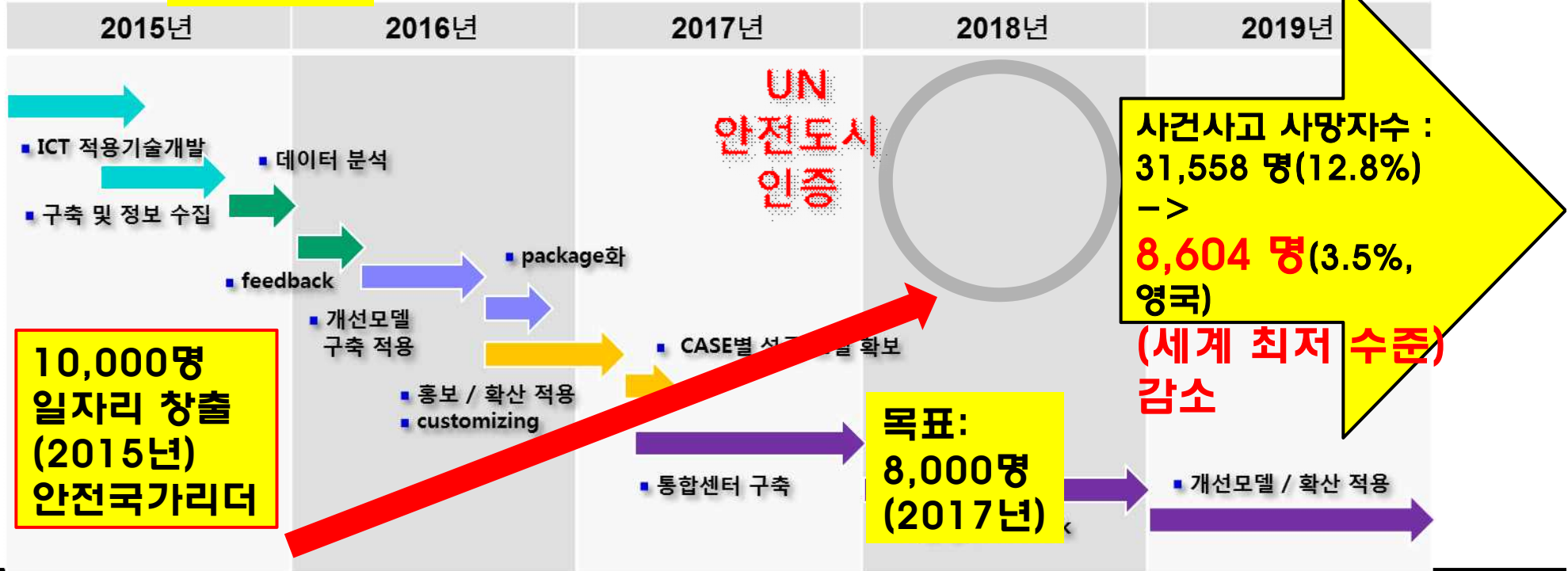
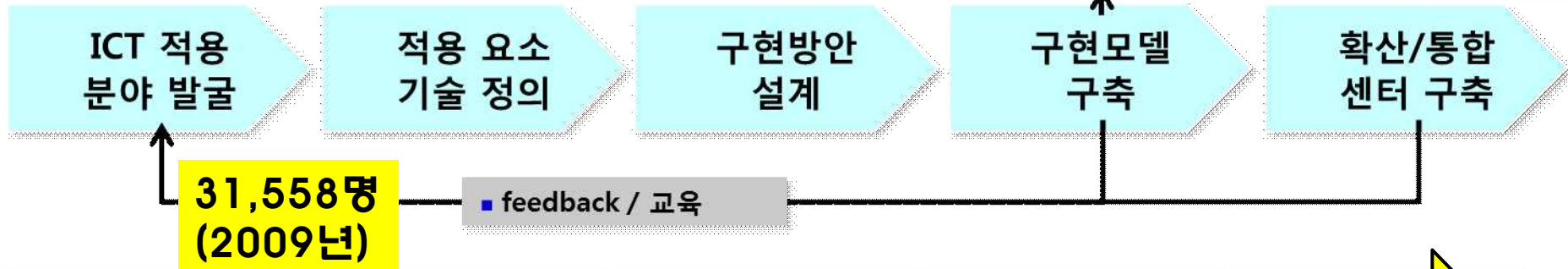
주 최 | (사)한국방재안전학회 | (특)한국방재협회 | 중앙민방위방재교육원

2) 해결방안 - 양방향 통신, 신속한 접근, 해결역량



■ 마을 유형을 4가지로 분류하여 적용

■ 참관/관광/전문가 육성



3) 효과 - 300: 29: 1



○ 봉사단 인원

- '13년 67,011명(남 38,766명, 여 28,265명)으로 '12년 30,271명(남60%, 여40%) 대비 121% 증가
 ※ 구성 성비 남 58%, 여 42%로 다소 변화('12년 대비 여성비율 2% 증가)

구분	1	2	3	4	5
주요직업	주부 14,256명 (21%)	회사원 13,908명 (21%)	자영업 13,184명 (20%)	학생 2,802명 (4%)	기타 22,881명 (34%)
주요지역	경기 35,673명 (53%)	충북 5,158명 (8%)	전북 4,775명 (7%)	충남 3,090명 (5%)	기타 18,335명 (27%)

○ 제보실적

- '13년 78,664건으로 '12년 제보건수(45,912건) 대비 71% 증가
 ※ 완결 69,488건(88%), 진행 8,675건(11%), 처리불가 700건(1%)

○ 제보분야

교통사고 사망자 **37** 년 만에 **5000**명 이하

구분	1	2	3	4	5
주요직업	생활안전 37,587건 (48%)	교통안전 24,710건 (31%)	환경 8,921건 (11%)	건축물 461건 (1%)	기타 6,985건 (9%)
주요지역	서울 23,546건 (30%)	경기 17,000건 (22%)	대전 7,590건 (10%)	부산 4,646건 (6%)	기타 25,882건 (32%)

3. 교육 소개



3-1 비전 및 목표

- 1) 생활안전공동체
- 2) 안전도시 인증리더
- 3) 대형재해재난 현장관리관

3-2 내용

- 1) 초기대응, 현장, 시민 중심
- 2) 예방중심, 지역, 교육과훈련
- 3) 지속발전을 위한 연속성 확보

3-3 종류:

- 1) 시민 단체
- 2) 시민 전문가
- 3) 기업 단체
- 4) 기업 전문가
- 5) 지자체공무원 단체
- 6) 전문가 양성
- 7) 정부 단체
- 8) 정부 전문가
- 9) 콘텐츠 공급
- 10) 마스터 육성 (5학기)

3-1 비전과 목표



1) 생활안전공동체

마을 내 친피온 델
[지역 완성 시 상호 협력합니다]

전기공사가사

시민 구명사

요리가 득기

치용이 득기

점사가사

의사

소화기

노래가 득기

포크리프트

전, 현의 간호사

정보수집

장비 위급

쓰레기 분류가 득기

아이들 관 봐요

떨어뜨리는 자식 있어요

철쓰는 일이면 무엇이든 OK

망뎀이라면 나 여기 맡기세요

쓰레기는 청소는 나에게 맡겨주세요

분리!

3-1 비전과 목표



2) 안전도시 인증리더

UNISDR
The United Nations Office for Disaster Risk Reduction

CERTIFICATE OF COMMITMENT TO DISASTER RESILIENCE

My city is getting ready!

금정구 '국제안전도시' 만들기

Geumjeonggu, Making International Safe City

선포식 : 2015. 2. 25. (수) 14:00

금정구는

- 우니버시티도시 (19. 9. 20)
- 민선대통령특별도시 (12. 12. 14)
- 행복도시 (12. 1. 3)
- 리빙도시 (14. 7. 1)
- 우먼프렌드도시 (2011년)

부산광역시 금정구 smile! Geumjeonggu

UN ISDR 제시

기후변화와 재해에 강한 도시만들기 10가지 필수사항

Ten Essentials for Making Cities Resilient

- ① 제도적, 행정적 프레임워크(Framework) 시민 단체 및 시민사회의 참여를 바탕으로, 재해로 인한 위험을 이해하고 경감하기 위한 조직 및 협조관계를 구축한다. 재해에 대비한 지역사회의 협력관계를 구축한다. 재해위험의 경감과 대비를 위하여 자신들의 역할을 인지할 수 있도록 한다.
- ② 재정 및 자원관리 재해경감을 위한 예산을 편성하고, 주택 보유자, 저소득층 가정, 지역공동체, 사업체, 공공기관에서 그들이 직면하는 위험감에 투자 하도록 인센티브를 활용한다.
- ③ 종합적 재해위험 평가 재해위험성과 취약성에 관한 최신자료를 관리한다. 재해 위험을 평가 하며, 이를 토대로 도시개발계획을 수립,검정하고, 도시의 재해 복원력 강화와 관련된 정보 및 계획이 즉각적으로 시민에게 전달·함의 되도록 한다
- ④ 사회기반시설 보호, 개선 및 재해 복원력 강화 기후변화에 대비하여 필요한 곳에 설치되는 홍수 배수구와 같은 재해경감 시설에 투자하고 관리한다
- ⑤ 기반시설 보호교육 및 의료시설 학교 및 보건시설의 안전을 점검하여 필요한 부분을 개선한다.
- ⑥ 시설기준 및 토지 이용 계획 현실적으로 위험에 대비한 건물규정과 토지이용계획 원칙을 적용하고 강화한다. 저소득층을 위해 안전한 토지를 확보하고, 가능한 많은 곳의 임시 거주지 개선을 추진한다.
- ⑦ 교육 훈련 및 시민 안전의식 제고 학교 및 지역사회에 재해위험감감을 위한 교육 프로그램과 훈련이 확실하게 정착되도록 한다.
- ⑧ 환경 및 생태계 보호 거주 지역의 특성상 취약한 홍수, 폭풍우 등의 자연재해로 인한 위험을 줄이기 위하여 생태계와 자연적 완충재를 보호한다. 우수한 재해경감 관행을 시행해 기후변화에 대처한다.
- ⑨ 효과적인 재해대비, 조기경보 및 대응시스템 구축 지역에 조기경보체계를 도입하고 긴급사태 관리역량을 강화하며 정기적인 대피훈련을 실시한다.
- ⑩ 복구 및 지역사회 재건 재해발생 후에는 피해 주민들의 요구를 중심으로 재건작업이 이루어 지도록 하고, 주택 건설과 생계유지를 포함한 대책을 세우고 이행하도록 생존 주민과 지역 단체를 지원한다.

국민이 행복하고 안전한 금정 만들기에 총력을 다하겠습니다.

금정구 CCTV 통합관제센터

- 시설현황 구청 본관 8층, 6층 642대, 3개기관(금정구청 4개과, 경찰서, 교육청)
- 24시간 빈틈없는 통합관제 방범, 어린이 보호, 산불감시, 재난감시 등

생활안전체험관

- 장소 구청 본관 지하3층 민방위실전문연센터
- 구성 원강기 체험, 화재진압체험, 생활안전체험장, 심폐소생술체험, 화생방체험

에.경보시스템 (온천천 수영장)

3-1 비전과 목표



3) 대형재해재난 현장관리관



Currently there are:
2,364 Councils which serve
225,100,550 people or
79% of the total U.S. population




목표: 2년 이내 40만명양성



3-2 내용



1) 초기대응, 현장, 시민 중심

1. 목숨을 스스로 지킨다 [자조]

- 개인
- 기업

2. 현장에서 활동 [협력]

- 자율방재조직
- 지방자치단체

3. 재해발생 구조 [과학]

4. 재해에 관한 정보를 알자 [정보]

5. 최신 재해상황과 방재기술 [위기관리]

6. 목숨을 지킨다 [구급]

- 응급처치
- 구명처치

3-2 내용



2) 예방중심, 지역, 교육과 훈련

장 소 : 강원도 태백시 365세이프타운방재체험관



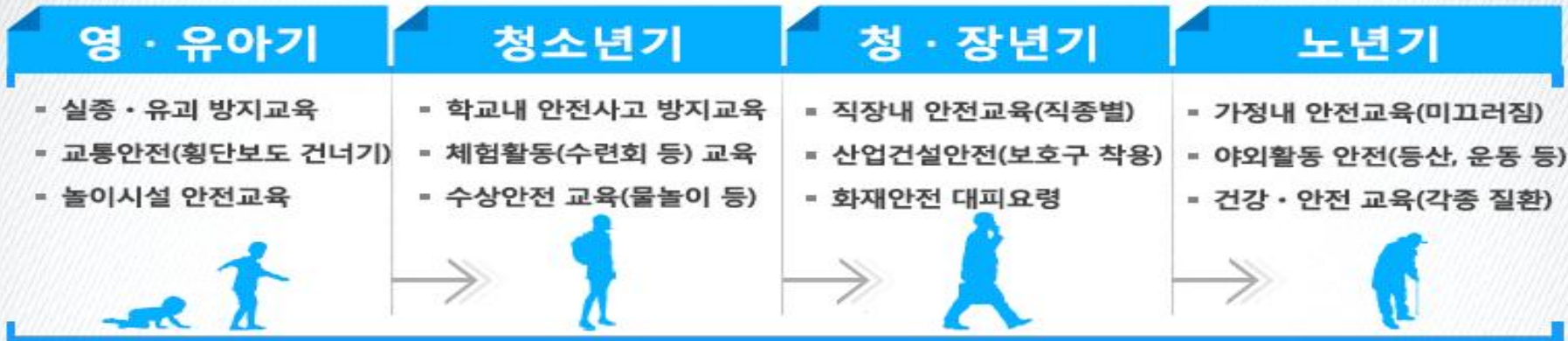
한국방재안전학회 부설 방재안전교육훈련센터
Disaster Mitigation Edu & Training Center

3-2 내용



3) 지속발전을 위한 연속성 확보

생애주기별 국민안전교육 추진



■ 초·중·고등 교육 과정 안전교육 강화

- 정규교과 편성 의무화, 자유학기제 활용 안전교육 실시

■ 권역별 안전체험시설 확충, 체험형 교육 강화

- 소규모 체험시설 전국 132개소 분산(교통 63, 소방 35, 민방위 19 등)

→ 시·도 : 종합체험관, 시·군·구 : 중·소규모 체험관 권역별 단계적 확충

3-3 종류



1) 시민 단체

- UN 안전도시 인증을 위한 재해에 강한 도시 만들기
- 시민의 초기현장대응 역량 강화를 위한 교육과 훈련
- 지역자율 방재역량강화 방안

3-3 종류



2) 시민 전문가 (20시간, 45시간)

1. 목숨을 스스로 지킨다 [자조]

- 개인
- 기업

2. 현장에서 활동 [협력]

- 자율방재조직
- 지방자치단체

3. 재해발생 구조 [과학]

4. 재해에 관한 정보를 알자 [정보]

5. 최신 재해상황과 방재기술 [위기관리]

6. 목숨을 지킨다 [구급]

- 응급처치
- 구명처치

3-3 종류



3) 기업 단체

- 업무 연속성 유지를 위한 기업의 방재안전관리
- 재난관리 업무 역량강화 교육
- 국가재난관리 정책방향과 위기관리 등

3-3 종류



4) 기업 전문가

- 재해경감활동체계
- 업무영향분석 및 위험성 평가
- 업무연속성 전략 수립, 시행, 모니터링

3-3 종류



5) 지자체공무원 단체

- 업무 연속성 유지를 위한 지자체의 방재안전관리
- 재난관리 업무 역량강화 교육
- 국가재난관리 정책방향과 위기관리 등

3-3 종류



6) 전문가 양성

- 국가안전관리기본계획
- 국가기반체계 보호 지침과 계획
- 재난현장견학 및 방재안전 체험

3-3 종류



7) 정부 기관

- 안전사고 및 대응 사례 및 역할
- 재난안전 사고에 대한 이해 및 현장 대응체계
- 생활 속 안전관리

3-3 종류



8) 정부 전문가

- 방재안전직렬 교육과 훈련
- 유엔안전도시 인증 지원 전문가
- 민관협력 지원 전문가

3-3 종류



9) 콘텐츠 공급

- 평생교육과정용 (15주 45시간용)
- 영아 유치원 초중고 학교 교재
- 기업 전문가 육성 콘텐츠

3-3 종류



10) 마스터 육성 (5학기)

1학기: 방재안전관리사, 기상재해학, 사회기반시설재해, 응급의료

2학기: 재난관리자, 건축물방재, 생활방재, 하천재해관리

3학기: 위기관리자, 소방학, 연안재해, 지진지반방재,

4학기: 최고경험전문가, 방재심리학, 풍수해방재, 안전도시만들기

5학기: 졸업논문, (1-5학기 공통: 세미나)

4. 운영방식



- 1) 교육과 훈련 동시진행
- 2) 243개 지방자치단체별 역량강화 지원
- 3) 기업 및 시민단체 전문가 역량강화 지원

1) 교육과 훈련 동시진행



- 1) 교육과 훈련 병행 20시간 프로그램
- 2) 체험관, 훈련캠프 등과 연계 프로그램
- 3) 학회 내 교육훈련센터 지원 프로그램

2) 243개 지방자치단체별 역량강화 지원



- 1) 지자체 공무원 단체 교육
- 2) 지자체 공무원 전문교육 - 안전도시만들기 추진
- 3) 방재안전직렬 공무원 마스터 교육과정 지원

3) 기업 및 시민단체 전문가 역량강화 지원



- 1) 방재안전 직렬 지원을 위한 민관협력 전문가 육성
- 2) 방재안전관리사, 재난관리자 등 교육과정 지원
- 3) 안전도시만들기 인증 전문가 양성 및 인증제도 운영

5. 건의사항 - 지원협조



- 1) 지자체별 교육비 1억 지원
- 2) 안전도시 인증사업 추진비 지원
- 3) BPO, BCM, 통계자료집(년간) 발간

감사합니다



Photo by Hyukisamchon