

On-line 안전교육의 현황

On-line Safety Eudcation Status

이 승 룡* · 천 승 민

Lee. Seung-Yong · Cheon. Seung-Min

요 약

본 논문에서는 on-line 안전교육의 현황에 대해서 알아본다. 2014년 4월 16일 세월호 침몰사고를 계기로 ‘안전’에 대한 인식이 강화되면서 안전교육에 대한 민간자격과정이 우후죽순처럼 번지고 있다. 또한 재난 시 대응할 수 있는 매뉴얼과 행동요령에 대한 국민들의 관심이 높아지고 있다. 특수재난은 유형의 다양화, 규모의 대형화로 여타 재난에 비해 사회적 파장이 비교할 수 없을 만큼 크므로 재난관리기관(주관 책임) 간 협업대응이 반드시 필요한 데 반해, 특수재난분야 종사자를 위한 교육프로그램은 부족한 실정이다. 따라서, 특수재난은 on-line 안전교육인 e-러닝 콘텐츠의 개발과 여러 가지 안전교육 프로그램으로 특수재난 분야 종사자가 언제든지 온라인상에서 학습, 활용할 수 있도록 보급할 수 있도록 노력하고 있다.

1. 서 론

우리나라에서는 지난 세월호사고와 이번에 일어난 지진사고 등 여러 가지 재난 사고에 대해 제대로 대처하지 못 했다. 이러한 재난 사고 이후 사람들은 재난에 대한 안전교육에 관심을 갖기 시작했고 그로 인해 다양한 안전교육 프로그램이 생겨났다. 그 중 하나가 바로 on-line 안전교육이다. on-line 안전교육은 재난사고 정보를 체계적으로 수집·관리하여 원인조사 및 분석에 활용하고, 향후 특수재난관리 업무의 과학화 기반을 마련하고 기존 특수재난 오프라인 집합교육(특수재난 관리과정, 권역별 순회교육)과 연계하여 상호보완적 학습과정으로 운영하고 있다.

2. 본론

2. 1 국민안전처의 온라인 안전교육(e-러닝 콘텐츠)

e-러닝 콘텐츠는 특수재난분야 관련법령 매뉴얼, 국내 외 재난사례, 협업체계 등으로 구성되며 pc모바일 환경에 학습가능하고 e-book형태의 교안이 제공되고 있으며 지금 시행중이다. 또한 특수재난 동영상(특수재난발생 시 행동요령)도 제작 할 예정이다. e-러닝 콘텐츠는 국가 공무원인재개발원과 국가민방위재난안전교육원 등 정부교육기관 서버에 탑재될 것이며 중앙 지자체 공무원은 해당 서버에 접속하여 상시 온라인 학습을 할 수 있고 공공기관 단체(민간포함)는 e-러닝 콘텐츠를 제공받아 기관 자체적으로 종사자들을 교육시킬 수 있다. e-러닝 콘텐츠의 특성으로는 다음과 같다.

특수재난 8대 분야 콘텐츠 개발 및 동영상(행동요령)제작

8차시 24개 모듈로 개발, 총 교육시간 600분(모듈당 25분) *상시학습 300분 인정

특수재난분야 외부전문가를 활용한 콘텐츠 원고 집필 특수재난실 검수

2. 2 재난 안전 교육센터 'safe life'의 교육과정

어린/학생 안전생존 과정

어린이, 학생들의 생활 속 안전 및 수학여행 등의 단체 활동 시 발생 할 수 있는 각종 재난 안전에 대한 위기탈출능력 배양과정

수상안전 과정

가족들과 함께하는 물놀이, 수상레저 등 다양한 수상 재단에 대한 위기탈출능력 배양 과정

육상안전 과정

건물화재, 붕괴 및 생활과 가장 밀접한 교통 안전등의 안전능력배양 과정

산악안전 과정

등산, 여행, 캠핑 등 산에서 발생할 수 있는 안전사고 및 재난에 대한 학습 및 안전탈출능력 배양 과정

2. 2. 1 재난안전과정(온라인)교육특징

체계적이고 효과적인 재난안전 교육 커리큘럼을 바탕으로 구성된 재난안전 교육서비스를 온라인으로 제공해 보다 많은 사람들이 시공간적 제약에서 벗어나 재난안전 교육을 받을 수 있으며 주기적으로 반복 교육이 가능하다. 이로서 재난 안전 교육의 활성화를 기여하고, 교육을 이수한 후, 실제 재난 상황이 발생 시 교육을 통해 체득한 대응능력을 발휘하여 자신과 주변 사람들을 지킬 수 있도록 한다.

재난안전교육과정 목차	
제1강 재난교육 개요	재난의 정의 및 종류, 교육의 필요성
제2강 화재	작은 불씨의 막대한 피해, 화재
제3강 홍수와 하천	넘치는 하천, 홍수
제4강 지진	우리나라에 큰 지진이 발생한다면
제5강 해상선박사고	디시는 돌아올 수 없는 선박사고

표1 재난안전과정(온라인교육컨텐츠)목차

2.2.2 재난안전과정 온라인 컨텐츠 소개



그림1 학습화면

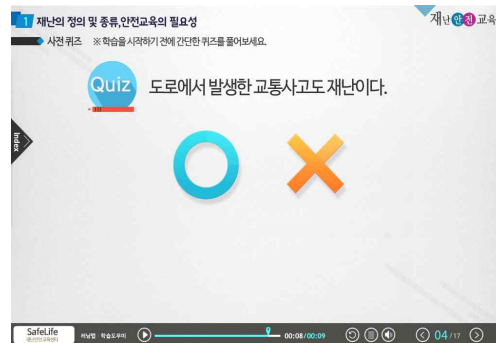


그림2 사전평가

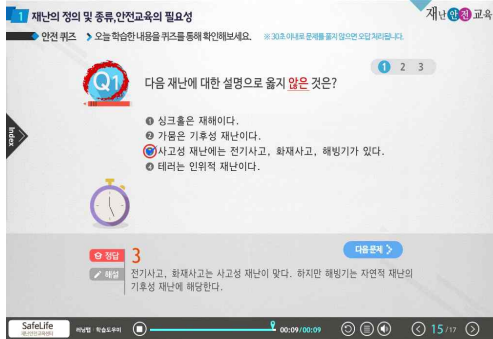


그림3 객관식 풀이

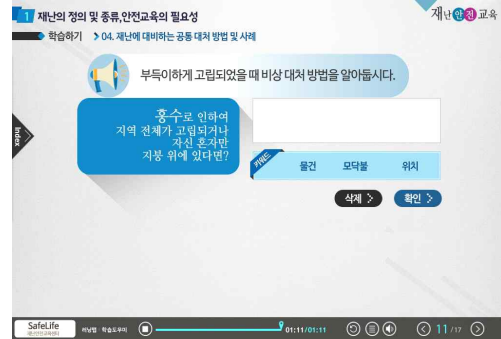


그림4 주관식 풀이



그림5 사례 보기



그림6 사례 영상

2. 3 대한안전교육협회(은평구청홈페이지)온라인안전교육

은평구청 홈페이지에 마련된 온라인 안전체험관은 은평구청 주관 하에 대한안전교육협회가 제작 및 개설했으며 재난유형별, 수준별, 교육대상별 맞춤형 안전 교육 콘텐츠를 제공하며 특히 이번 안전체험관은 오프라인이 아닌 온라인상에 개설되는 안전체험관으로, 때와 장소에 상관없이 인터넷에 접속할 수 있으면 24시간 언제든지 이용할 수 있는 것이 장점이다. 온라인 안전체험관은 각종 자연재해나 사회 재난 상황, 생활 안전 상황 등을 시뮬레이션으로 구성했으며, 참가자들이 직접 해결방안을 찾아 대처하고 해결하는 방식으로 진행된다. 또한 온라인 안전체험관을 통해 소화기 사용법, 심폐소생술(CPR) 방법, 엘리베이터 비상탈출 방법, 완강기 사용법, 자동제세동기(AED) 사용법 등을 가상 체험을 통해 익힐 수 있다.

2. 4 서울교육연구정보원(꿀맛 닷컴)온라인안전교육

올해 1월부터 서울시교육청 산하 서울교육연구정보원이 온라인 안전교육 서비스를 제공하고 있다. 제공 중인 안전교육 서비스 자료는 학교급별(초·중·고), 안전교육 영역별(생활안전, 교통안전, 약물·인터넷중독, 재난안전 등)로 세부 내용이 구성됐다. 교육 자료를 활용해 지진, 태풍 등 자연재

해가 발생했을 때 행동요령을 학습할 수 있다. 서울교육연구정보원은 학교 안전교육 자료를 꿀맛닷컴 홈페이지에서 무료로 제공하고 있다. 교육 자료는 꿀맛닷컴 홈페이지(<http://www.kkulmat.com>)에 접속한 후 별도의 로그인 없이 이용할 수 있다. 화면 상단 '공부해요'에서 안전교육 메뉴를 선택하면 된다.



그림7 은평구청홈페이지 온라인교육



그림8 꿀맛닷컴



그림9 꿀맛닷컴



그림10 꿀맛닷컴

3. 결론

3. 1 e-러닝 콘텐츠 개발과 재난 안전교육센터의 온라인 안전교육 등 여러 가지 온라인 안전교육 프로그램의 지원으로 인해 전문가와의 소통·협업 활성화를 이루고 특수재난대응 역량을 강화하며 재난사고 정보의 공유와 과학적 분석으로 재난사고의 재발방지에 기여를 할 것이다.

참고문헌

- 국민안전처(<http://www.mpss.go.kr/>)
- 서울교육연구정보원(<http://www.serii.re.kr/index.do?method=getIndex>)
- 꿀맛닷컴(<http://www.kkulmat.com/>)
- 대한안전교육협회(<http://safetykorea.or.kr/>)
- 은평구청홈페이지(<http://www.ep.go.kr/CmsWeb/viewPage.req?idx=PG0000001180>)
- SafeLife재난안전교육센터(<http://www.safelife.co.kr/main/main.php>)