

국내 재난안전체험관 현황과 문제점

Domestic Disaster Safety Experience Center Status and Problems

전 두 준* · 이 종 연**

Jeon, Du-Jun · Yee, Jong-Yeon

요약

본 논문에서는 최근 경주에서 발생한 지진으로 인해 많은 사람들이 재난안전체험관에 대한 관심이 증가 하고 있고 그에 따라 새로운 안전체험관의 숫자가 증가 하고 있지만 현재 안전체험관의 운영의 문제와 접근성의 문제, 그 지역의 인구에 비해 재난안전체험관이 부족하다. 그래서 시민들의 상황에 맞춘 운영과 입지선정에 있어 시민들의 접근성 고려, 그 지역에 거주하고 있는 인구수를 고려해서 더 많은 재난안전체험관을 더 신설해야한다.

1. 서론

최근 우리나라는 경주에서 발생한 지진으로 인해 우리나라의 재난에 대한 대처가 많이 미흡하다는 점과 경주와 그 주변에 거주하고 있는 사람들이 어떻게 행동을 해야 되는지 몰라서 당황했던 모습이 그대로 표현된 재난이었다. 경주에서 발생한 지진 이후 많은 국민들이 재난안전체험관에 대한 관심을 갖기 시작했고 그 결과로 정부에서 안전체험관을 전국적으로 더 짓기로 결정을 하였다. 하지만 현재 재난안전체험관은 운영의 문제, 재난안전체험관과 인구가 많은 지역의 접근성 문제, 인구에 비해 재난안전체험관의 수가 부족하다는 문제점이 남아 있다.

2. 본론

우리나라는 현재 서울에 있는 보라매안전체험관, 광나루안전체험관, 인천시 부평에 있는 부평안전체험관, 충청남도에 있는 충청남도안전체험관, 충청북도에 있는 충북도민안전체험관, 전라북도에 있는 전북안전체험관과 부산에 있는 안전체험관 등 시민들의 재난안전체험을 위해 운영되고 있다. 보라매안전체험관은 실내지진체험, 붕괴대피체험, 실외대피체험, 실외지진체험, 소화기사용체험, 완강기 사용체험, 태풍체험, 차량사고체험, 지하철대피체험, 4D재난체험을 할 수 있으며 광나루안전체험관은 보라매안전체험관과 같이 다양한 체험 프로그램을 체험할 수 있다. 충북도민안전체험관은 화재시 탈출체험, 풍수해체험, 소화기 및 소화전체험, 피난기구 체험, 영상교육관 등을 체험해 볼 수 있다. 부평안전체험관은 완강기 및 엘리베이터 탈출체험, 지진체험, 심폐소생술 체험, 지하 공간 탈출체험, 해상 및 풍수해체험, 생활안전 체험, 교통안전 체험 등의 체험활동을 할 수 있다. 전북안전체험관은 어린이를 위한 프로그램이 준비되어있다.

* 인천대학교 도시건설학과 학부과정 gabriel0402@daum.net

** 인천대학교 도시건설학과 학부과정 korean0001@daum.net

이름	주소	입장료	운영
부평안전체험관	인천시 부평구 굴포로 110 민방위 교육관	무료	매주 월요일과 공휴일 휴무 운영시간 : 오전 10시~오후 5시 인터넷 사전예약
부산119안전체험관	부산 동래구 우장춘로 117번길 12	무료	매주 월요일과 공휴일 휴무 운영시간 : 오전 9시~오후 6시 야간운영 : 수요일 목요일 오후 7시 15분 시작 사전 예약제
부산스포윈	부산광역시 금정구 체육공원로 399번길 324	무료	운영시간 : 오전 10~오후 3시 주말, 공휴일 운영시간 : 오전 11시/ 오후 1시 /오후3시 예약제
강원재난안전체험관	강원 태백시 평화길 15	유료	매주 월요일 휴무 운영시간 : 오전 9시~오후 6시 예약제
충북도민안전체험관	충청북도 청주시 흥덕구 풍년로 180번길 37-1	무료	매주 주말과 공휴일 휴무 운영시간 : 오전 10시~오후5시 예약제
충청남도안전체험관	충청남도 천안시 동남구 태조산길 267-17	무료	매주 월요일과 공휴일 휴무 운영시간 : 오전 9시 30분 ~오후 5시 예약제
대구시민안전체험관	대구광역시 동구 팔공산로 1155 시민안전테마파크	무료	매주 월요일과 공휴일 휴무 운영시간 : 오전 9시~오후 6시 사전예약제
전라북도119안전체험관	전북 임실군 입실읍 호국로 1630	유료	매주 월요일과 공휴일 휴무 운영시간 : 오전 10시~오후4시30분 예약제
보라매안전체험관	서울특별시 동작구 여의대방로20길	무료	매주 월요일과 공휴일 휴무 운영시간 : 오전 9시40분~ 오후 5시 수요일 야간 : 오후 7시 시작 사전인터넷예약제
광나루안전체험관	서울특별시 광진구 능동로 238 서울시민안전체험관	무료	매주 월요일과 공휴일 휴무 운영시간 : 오전 9시~ 오후 5시 수요일 야간 : 오후 7시 시작 사전인터넷예약제

표 1 체험관들의 정보



그림 1 전국 안전체험관



그림 2 부산 119 안전체험관



그림 3 강원 재난안전체험관



그림 4 충북도민안전체험관



그림 5 대구시민안전체험관



그림 6 전라북도119안전체험관



그림 7 부평안전체험관

특히 체험관 중 전북 119 안전체험관은 전국 최대 규모의 재난종합체험관이며 건물 내에 있는 모든 피난기구를 직접 체험할 수 있는 국내 최초의 시설을 가지고 있다. 또한 실제와 같은 크기의 모델을 만들어서 체험자에게 재난상황을 실감나고 긴장감 있게 표현했다. 어린이 안전마을은 아이들의 눈높이에 맞추도록 실물크기의 2/3로 축소하여 건축물을 만든 아시아 최초 유아전용 재난안전 체험 시설이다. 또한 참가자에게 “재난상황 미션완수체험”이라는 프로그램을 운영하여 참가자들이 적극적으로 재난체험과정을 체험할 수 있도록 유도를 하였다.

온 가족이 즐기는 신개념 안전놀이 문화공간!
 전북 119안전체험관은 전북·광주·전남·대전·충남의 안전중심지입니다



그림 8 전북 119 체험관



그림 9 실제크기의 차



그림 10 구름다리 체험



그림 11 완강기 체험

하지만 재난안전체험관은 고쳐야 할 점이 많이 있다. 그것은 먼저 충북에 있는 도민안전체험관과 도민안전체험관의 경우 10인 이상 단체 사전 예약을 통해서만 교육이 이뤄지고, 어린이안전체험관 또한 같은 방식으로 유치원·어린이집 단체 예약자만 받고 있다. 또한 두 시설은 평일에만 운영하고 주말이나 공휴일은 운영을 하지 않는다. 그래서 개인이나 가족단위는 안전체험관을 체험할 수 없으며 특히 평일에만 운영하기 때문에 주로 주말에만 시간이 되는 충북사람들은 안전체험관에서 재난에 대해 체험하기 위해 다른 지역에 있는 체험관을 방문해야 한다.

경상남도에서는 경남학생종합안전체험관을 입지 선정과정에서 도내 지자체 전체를 대상으로 하지 않고 함천군내에서만 선정했기에 진주시 문산읍 삼곡리에 2019년 3월에 완공을 하기로 계획을 세웠다. 그로인해 학생인구가 가장 많은 창원과 김해 지역 학생들이 이 체험시설을 이용하기 위해 먼 지역을 움직여야 하는 불편한 상황이 있다.

수도권은 우리나라 전체 인구 중 대략 50%정도가 살고 있는 최대 인구 밀집지역이다. 하지만 수도권에 운영되고 있는 대표적인 재난안전체험관은 보라매체험관, 광나루체험관, 부평의 안전체험관 3곳이다. 그렇기 때문에 수도권에 있는 사람들이 여기 있는 체험관을 이용하기 위해서 예약은 필수이며, 예약을 한다고 해도 예약 대기자가 많아서 며칠이 아닌 몇 달을 기다려야 하는 상황이 올 수 있다.

3. 결론

많은 사람들이 주로 평일이 아닌 주말, 그리고 단체손님뿐만 아니라 개별이나 가족단위로 재난을 체험하는 경우가 많은데 그 사람들을 위해 운영방침을 변경해서 많은 시민들이 더 쉽고 편리하게 이용할 수 있도록 하는 것 과, 재난체험관을 건설하기 위한 입지 부지 결정에 있어 재난을 체험하는 시민들의 접근성 또한 고려를 해서 시민들이 더 쉽고 편리하게 그 시설을 이용할 수 있도록 부지선정을 해야 하며, 시민들이 많이 거주하는 지역은 그 지역의 거주자에 비해 재난안전체험관이 부족하기 때문에 더 많은 재난안전체험관을 건설하여 사람들의 수요를 충족시켜야한다.