



환경부

보 도 자 료

다시 도약하는 대한민국
함께 잘사는 국민의 나라

| | | | |
|-------|-----------------------------------|-------|------------------------|
| 보도 일시 | 2022. 9. 20.(화) 12:00 (수요일 조간) | 배포 일시 | 2022. 9. 19.(월) |
| 담당 부서 | 화학물질안전원 교육훈련혁신팀 | 책임자 | 팀 장 임용순 (043-830-4410) |
| | | 담당자 | 연구사 박중돈 (043-830-4426) |

화학안전 키움의 날, 지역사회와 함께 운영

- 화학물질안전원, 최첨단 훈련시설 기반의 체감형 맞춤형 교육 제공 -

- 환경부 소속 화학물질안전원은 9월 21일 오후 충북 청주시에 속한 유해화학물질 취급사업장 관리자 등을 대상으로 '화학안전 키움의 날'을 안전원 내(청주시 오송읍 소재)에서 운영한다.
- '화학안전 키움의 날'은 화학물질안전원에서 기획한 체험·실감형 교육 과정을 통해 화학사고 예방 및 대응, 화학사고 발생 시 대피 방법 등을 알려주는 행사다.
- 이날 행사에는 청주지역 유해화학물질 신규영업허가 사업장, 지역 화학물질관리자 협의회 및 청주시청 담당 공무원 등 50여 명이 참여할 예정이다.
- '화학안전 키움의 날' 교육 과정은 사물인터넷 기반의 증강(AR) 및 가상현실(VR) 훈련시설을 이용하여 실제 화학사고 현장과 같은 훈련 기회를 제공한다.
- 참가자들은 화학사고 대응의 위험과 어려움을 몸으로 느끼고 올바른 대응 방법을 숙지하여 피해를 최소화할 수 있는 교육을 받는다.
- 교육 과정은 △화학공정 이해, △올바른 화학사고 대응요령, △화학사고 대피 등으로 구성됐다.

- ‘화학공정 이해’는 증강현실 기술을 활용한 전용 앱을 통해 화학설비 및 공정 흐름, 위험 요인 등을 학습한다.
 - ‘화학사고 대응요령’은 저장시설에서 염산이 누출되는 가상의 사고 상황에서 대응 방법을 비롯해 소방, 지자체 등 기관별 역할을 직접 체험해 본다.
 - ‘화학사고 대피’ 과정은 화학사고 발생 시 이용할 수 있는 대피장소 선정과 이에 대한 안내 등의 교육으로 이뤄졌다.
- 한편, 화학물질안전원은 화학사고 예방 및 국민의 화학 안전의식 함양을 위해 산업체 관계자뿐만 아니라 공무원, 학생 등을 대상으로 매월 셋째 주 수요일마다 ‘화학안전 키움의 날’을 지속적으로 운영할 계획이다.
- 이에 앞선 지난 8월 화학물질안전원은 방학을 맞은 중학생 및 대학원생을 대상으로 ‘화학안전 키움의 날’ 교육과정을 실시한 바 있다.
- 임용순 화학물질안전원 교육훈련혁신팀장은 “이번 ‘화학안전 키움의 날’은 지역의 화학사고대응계획 수립에도 도움이 될 것”이라며, “청주시를 시작으로 다른 지역의 주민들에게도 최첨단 훈련시설 기반의 체감형 맞춤형 화학안전 교육을 지속적으로 제공할 것”이라고 밝혔다.

- 붙임 1. 화학안전 키움의 날 개요.
2. 화학안전 키움의 날 홍보 포스터. 끝.

① 추진 배경

- 체험형·실감형 교육·훈련 콘텐츠를 활용하여 지역사회 유해화학 물질 취급 사업장을 대상으로 화학안전 프로그램 운영
- 수요자 맞춤형 교육을 통해 화학사고 예방·대응 전문기관 위상 제고

② 행사 개요

- (일시/장소) 9.21.(수), 화학물질안전원(충북 오송읍 소재) 14:00~16:00
- (대상) 청주시 관내 신규 영업허가 대상 담당자 등
- (세부일정)

| 세부일정 | 소요시간 | 장 소 |
|--------------------------------------|------|---------------|
| ◆ 홍보영상 관람 및 체험 안내 | 10분 | 대강당 |
| ◆ 화학사고 대피 (화학사고 대피 장소 및 방법 교육) | 10분 | 대강당 |
| ◆ 화학공정 이해 (증강현실 교육 소개 및 체험) | 15분 | 증강현실(AR) 체험시설 |
| ◆ 올바른 화학사고 대응요령 (가상현실 교육 소개 및 체험) | 40분 | 가상현실(VR) 체험시설 |
| ◆ 화학사고대응 훈련장 소개 및 체험 | 30분 | 화학사고대응훈련장 |
| ◆ 홍보공간 관람 | 5분 | 로비 |
| ◆ 설문조사 | 10분 | 대강당 |

※ 코로나19 확산 및 신청 인원 등에 따라 세부일정 조율

화학안전 키움의 날

매달 셋째주 수요일

대상

화학물질안전원 방문을 희망하는 국민

신청방법

화학물질안전원 누리집을 통해 신청
nics.me.go.kr

- ① 화학물질안전원 교육시스템 접속
- ② 화학안전 키움의 날 체험신청 클릭
- ③ 신청기간 확인 후 신청서 작성

세부일정

| 체험내용 | 소요시간 |
|--------------------|------|
| 홍보영상 관람 및 체험안내 | 10분 |
| 화학사고 대피장소 및 방법교육 | 10분 |
| 화학사고종합상황실 소개 | 10분 |
| 증강현실 교육 소개 및 체험 | 10분 |
| 가상현실 교육 소개 및 체험 | 30분 |
| 화학사고대응 훈련장 소개 및 체험 | 30분 |
| 화학사고대응 차량·드론 소개 | 15분 |
| 실험실 소개 | 15분 |
| 홍보공간 관람 | 5분 |

※ 운영계획에 따라 체험내용이 변동될 수 있음

