

## 경영검토 결과

### 비상사태 / 화재사고 대응 교육 및 훈련

- 울산 제1캠퍼스 전체 비상대피 훈련 실시 완료. (년 1회 실시) - 2022년 9월 30일
- 비상사태 대비 훈련계획에 의거하여 각 팀 1회 이상 **비상대응 시나리오 훈련(교육)** 실시함에 따라 계획 대비 **100% 달성.**

NO.	팀명	훈련주제	일시	참석인원
1	울산 제1캠퍼스 (협력업체 포함)	2022년 울산 제1캠퍼스 전체 비상대피 훈련 실시. - Tank Yard 내 V-702A 부근 이송배관 플랜지 35% 염산 누출 시나리오. - 15분 목표 이내 운전 필수인원 제외 전원 대피훈련 실시 완료. - 15:20분 상황 발생 후, 15:29분 9분 이내 전원 대피 완료. - 문제점 및 개선부분 확인 및 개선 실시.	9월 30일	186명
2	연구소 (연구 1팀/2팀/ 공정개발팀)	2022년 연구소 비상조치 시나리오 교육 및 훈련 실시. - 스크러버 미작동으로 인한 화학물질 누출 대응 비상훈련 실시. - 비상상황 발생 시 연락망, 행동요령 훈련 실시. - 안전보호구 착용 실습 실시.	7월 7일	27명
3	환경안전팀 / 생산2팀/생산3팀/ 설비기술팀	2022년 상/하반기 밀폐공간 비상훈련. (V-721, EP-1776) - 산소농도 측정 및 작업환경에 관한 사항 교육. - 사고 시 응급처치 요령 및 구출에 관한 사항. - 보호구 착용 및 사용방법에 관한 사항. - 밀폐공간작업의 안전작업방법에 관한 사항.	4월 28일 12월 5일 (2회 실시)	16명

# 안전보건 관련 활동

Fluoro chemical No.1 Leader

## 경영검토 결과

### 비상사태 / 화재사고 대응 교육 및 훈련

NO.	팀명	훈련주제	일시	참석인원
4	생산 1팀 / K-22 Plant	K-22 Plant 비상 훈련 실시. - V-702A Leak 관련 시나리오 비상 훈련 실시. - 정상운전 중 저장탱크 하부 토출 밸브 Flange 파손 시나리오. - 조 단위로(A/B/C/D조) 분기별 비상훈련 실시.	2월 5일 (A조) 5월 19일 (B조) 9월 26일 (C조) 11월 2일 (D조)	11명
5	생산 2팀 / LiPF6 2 <sup>nd</sup> Plant / LiF Plant	LiPF6 2 <sup>nd</sup> Plant / LiF 최악의 시나리오 비상 훈련 실시. - V-1628(HF) 하부 Flange Leak에 의한 HF Gas 누출 대응 훈련 실시. - V-1932(HCl) 상부 V/V Flange Leak에 의한 35% HCl 누출 대응 훈련 실시.	10월 11일, 10월 18일 (조별 훈련)	26명
6	생산 2팀 / LiPF6 3 <sup>rd</sup> Plant	LiPF6 3 <sup>rd</sup> Plant 최악의 시나리오 비상 훈련 실시. - V-1745(HF) 하부 Flange Leak에 의한 HF Gas 누출 대응 훈련 실시.	10월 12일, 10월 19일 (조별 훈련)	24명
7	생산 2팀 / 신규첨가제 Plant (한울T&I / 강진)	신규첨가제(LiBF4) Plant 최악의 시나리오 비상훈련 및 소방훈련 실시. - V-1257(HCl) 상부 단관 Flange Leak에 의한 HCl 누출 대응 훈련 실시. - C-1239 부근 화재사고 발생에 따른 소방훈련 실시.	12월 16일, 12월 20일 (조별 훈련)	13명



# 안전보건 관련 활동

Fluoro chemical No.1 Leader

## 경영검토 결과

### 비상사태 / 화재사고 대응 교육 및 훈련

NO.	팀명	훈련주제	일시	참석인원
8	생산 3팀 / AHF/무기불화 Plant	AHF / 무기불화 Plant 화재 및 AHF 누출 비상 훈련 실시. - V-731A 보온재 화재 발생 및 UV-731A 노즐 측 AHF 누출 대응 훈련 실시.	11월 7일	17명
9	생산 3팀 / SHF Plant	SHF Plant AHF 누출 대비 비상조치 훈련 실시. - R-2010 Metal Remover 하부 노즐 파손으로 인한 AHF 누출 대응 훈련. - 누출 최소화 대응 및 안전 보호구 착용, 차단 조치, 응급조치 실시.	5월 20일	10명
10	생산 4팀 / C4F6 1 <sup>st</sup> Plant / G1 Plant	C4F6 1 <sup>st</sup> / G1 Plant 유해화학물질 누출 비상 훈련 실시. - V-6615A 토출 V/V Flange 파손으로 인한 HCl gas 누출 대응 훈련 실시. - 2022년 매분기마다 대응 훈련 실시.	2월 14일/18일, 5월 16일/20일, 9월 1일/8일, 12월 1일/8일	24명
11	생산 4팀 / C4F6 2 <sup>nd</sup> Plant	C4F6 2 <sup>nd</sup> Plant 유해화학물질 누출 비상 훈련 실시. - V-5615A 토출 V/V Flange 파손으로 인한 HCl gas 누출 대응 훈련 실시. - 2022년 매분기마다 대응 훈련 실시.	2월 14일/18일, 5월 16일/20일, 7월 1일/8일, 10월 1일/8일	24명
12	생산 4팀 / WF6, F2 Plant	F2 Plant 유해화학물질 누출 비상 훈련 실시 - V-4111A AHF 이송 P-4161A/B 후단 Flange Gasket Leak 비상훈련 실시. - 2022년 매분기마다 대응 훈련 실시.	2월 14일/18일, 5월 16일/20일, 7월 1일/8일, 10월 1일/8일	20명