

연구실 안전사고 발생 보고서

건물명 : 해양과학기술대학 사료영양공학연구실(D1-224호)

1. 사고개요

- 가. 일시 : 2018년 8월14일(화) 14:00분경
- 나. 장소 : 한국해양대학교 해양과학기술대학 224호 사료영양공학연구실
- 다. 원인 : 실험자(학부생)가 연구실 내에서 조단백질 분석 실험 중 빠져나가는 폐산통의 호스가 밖으로 나와 있어 뜨거운 증류수와 산이 섞인 용액이 원발에 튀면서 경미한 화상을 입음.

2. 사고발생 경위 및 진화

- 가. 14:00분경 : 학부생 해양생명과학부 (수산바이오공학전공)학생이 연구실 내에서 분석실험 중 원발에 화상 발생
- 나. 14:05분경 : 사고자 본인이 자체적인 응급처치를 함
- 다. 14:30분경 : 진료 및 치료를 위해 병원 방문
(소재지 : 영도구 동삼동 더맑은의원)

3. 피해상황

- 가. 인명피해 : 학부생 () 1인 화상

4. 조치상황

- 가. 초기조치 : 사건 발생 후 응급조치를 함.
- 나. 신고조치 : 실험자가 병원에 진료 후 상황보고
- 다. 대피조치 : 없음
- 라. 구조활동 : 없음

5. 향후대책

- 가. 실험자에 대한 상시 안전교육 지도
- 나. 안전사고예방 교육 실시 및 안전 장비 구축

6. 보고현황

- 가. 보고일시: 2018.8.16.(목)
- 나. 보고자: 해양과학기술대학 해양생명과학부 교수 조성환



연구실사고 조사표

기관명(주소)	한국해양대학교(부산광역시 영도구 태종로 727)		
사고일시	2018년 8월 14일 14시	사고장소	해양과학기술대학관 사료영양공학연구실 224호
인적 피해	- 성명 : 학부생 - 나이 : - 무상의 종류 및 정도 : 왼쪽발등 화상 - 치료 예상기간 : 2개월 - 완치여부 : 가벼운 화상으로 완치가능		
물적 피해	○ 해당사항 없음		
사고원인 및 발생경위	2018.8.14.(화) 14:00분경 해양과학기술대학관 사료영양공학연구실 224호에서 연구활동종사자 학부생이 연구실 내에서 사료성분분석을 위한 조단백질 분석 실험 중에 실험장비(FOSS)의 폐산이 왼쪽 발등에 떨어져 가벼운 화상을 입음		
조치현황 및 향후계획	- 해당 대학으로부터 사고내용 및 조치계획에 대한 문서 접수 - 학생 치료중이며, 교육시설재난공제회에 실손보험 처리 - 해당 실험실 연구활동종사자 안전교육 및 안전장비 구축		
연구실 안전관리 현황	구분	연구실 안전관리 현황 기록	
	안전관리규정 작성	2017.10.30.	
	정기점검 실시	2017.10.16.~11.24.	
	정밀안전진단 실시	2016.09.19.~10.28.	
	연구활동종사자 보험가입	연구실안전공제가입(2018.3.31.~2019.3.30.)	
	연구실안전교육 실시	자체교육실시	
	연구실의 안전 및 유지관리비 현황	기관예산에 편성 :	44,190
	연구비에 계상 :	70,000	천원
	계 :	114,190	천원
향후 재발방지 조치계획	상세계획은 별첨		
관계자확인 (2018년 8월 21일)	연구주체의 장	한국해양대학교 총장	
	연구실 안전관리 부서의 장	김동수	
	연구실안전환경관리자	이재규	
	연구실책임자	조성환	



사고현장 사진

