

노후 멀티콘센트 바닥 노출 및 과부하로 인한 화재(추정)

<사고개요>

노후 멀티콘센트를 바닥에 노출하여 문어발식으로 장기간 사용함으로써 과부하로 인하여 멀티콘센트의 과열로 발화됨.



1. 사고개요

- 가. 사고분류 : 노후 멀티콘센트 바닥 노출 및 과부하로 인한 화재
- 나. 일시 : 2021년 08월 15일 일요일 발생 시간 미상
- 다. 장소 : 공학관 2층 244호실(물환경연구실)
- 라. 피해사항 : 물적피해 (파티션 일부 소실)

2. 사고경위

- 가. 8월 15일 21시경 공학관 244호실에서 000 학생이 탄내 및 연기 발생을 확인하였으나, 외부에서 유입된 걸로 판단하여 환기 시킴.
- 나. 멀티콘센트가 탄 것을 발견하였으나, 스파크가 발생하여 2차 발생을 우려하여 119신고함.
- 다. 소방서 출동하여 조치 후 철수함.

3. 사고원인(추정)

- 가. 멀티콘센트에 문어발식으로 꽂아 장기간 사용해오던 중 콘센트 부분의 헐거움 또는 과부하 등으로 열이 발생 함.
- 나. 멀티콘센트의 바닥 노출과 배선정리가 미흡하여 전선의 피복 손상 및 콘센트 내부로 수분 또는 이물질이 침투하여 합선 됨.

4. 유사사고 방지 대책 및 향후 대책

- 가. 각 대학 연구실(연구실책임자/연구활동종사자)
 - 1) 멀티콘센트 바닥노출 금지 및 전선 정리
 - 2) 퇴실시 및 부재중 미사용기기 전원 차단
 - 3) 노후 멀티콘센트 교체 및 문어발식 사용금지
- 나. 대학본부(시설팀/안전관리팀)
 - 1) 노후 전기설비 시설 보완
 - 2) 9월중 교내 실험실습실 안전점검 실시 후 우선순위를 정해 전기설비 교체