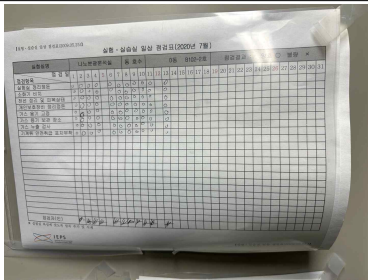
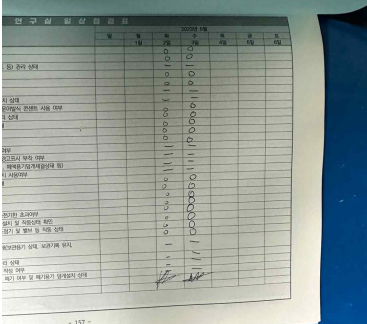


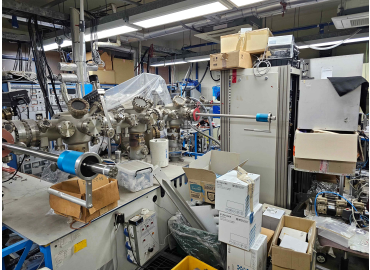
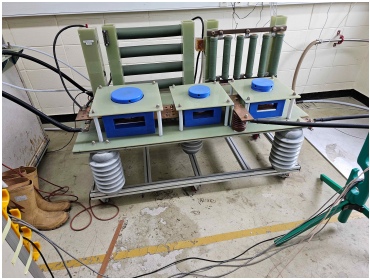
2023년 5월 연구실 안전관리 현장검사(표본검사) 주요 지적사례

[2023. 5. 12.(금), 환경안전원]

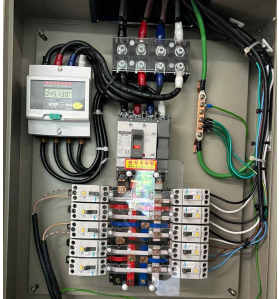
1 일반안전

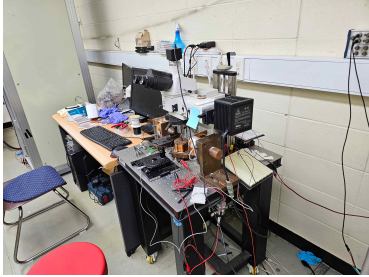
연구실 내 취침	서류 구비 불량	연구실 일상점검 실시 불량 (현행법에 맞지 않는 대장 사용)
	일상점검, 사전유해인자위험분석, 유해인자 취급 및 관리대장 규정 비치 등	
연구실 일상점검 실시 불량 (연구실책임자 서명 누락)	낙하 위험	통로 확보 불량
		
연구실 정리정돈 불량		
		

2 기계안전

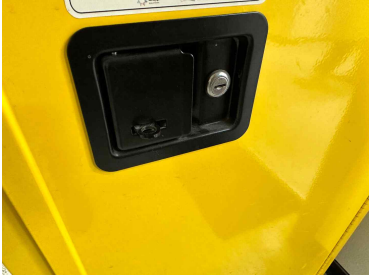
기계·기구설비별 안전수칙 미부착	방호장치 없음	
		
기계·기구 주변 안전구획 표시 미실시		
		

3 전기안전

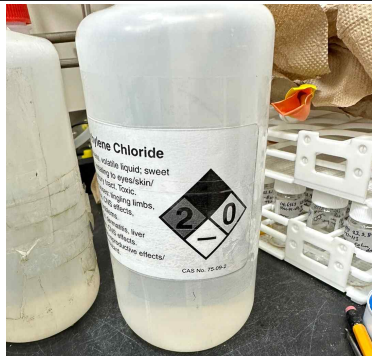
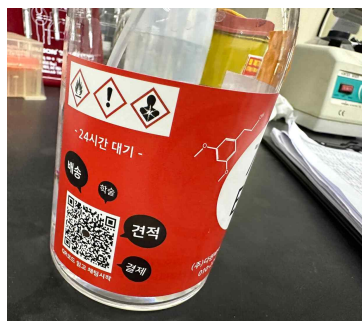
싱크대 주변 설치 콘센트의 방수처리 미실시	바닥 선 정리 미흡	분전반 개폐 불가
		
선 정리 불량	비접지형 콘센트 사용	분전반 관리 불량 (회로별 명칭 미기재, 아크릴판 미설치)
		

연구장비(3kW 이상)의 단독 회로 미구성	실험 테이블(도체)에 의한 감전사고 우려	분전반 경고표지 미부착
		

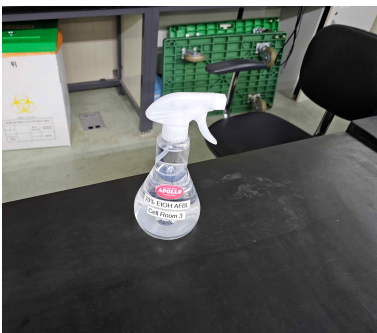
4 화공안전

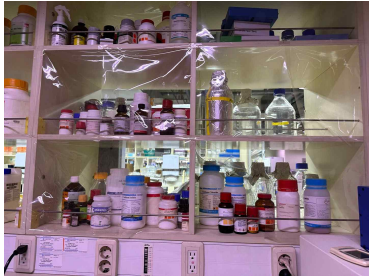
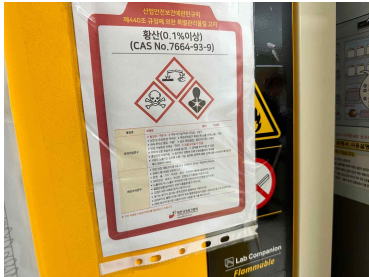
복도 시약장 시건장치 미설시	MSDS 미보유 (WD-40 등)	화학약품 방치(복도 등)
		

소분용기 경고표지 부착 불량
(양식 맞지 않음)

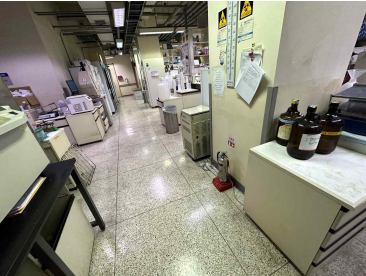
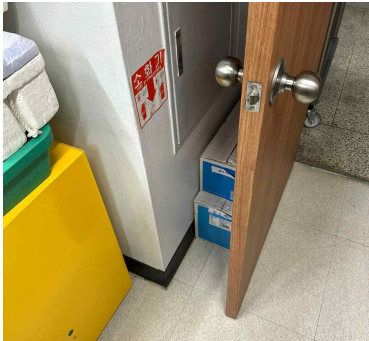


소분용기 경고표지 미부착	혼재불가 물질 혼재 보관 (산화성-인화성 물질)
---------------	-------------------------------



시약장 내 보관 중인 화학약품 전도 위험 	인화물의 플라스틱 용기 보관 	휘발성, 독성 등의 물질의 시약장 내 미보관(선반 보관 등) 
후드 내 화학물질 보관 	후드 내 폐수 보관 	시약장 내 시약 정리정돈 불량 (눅혀서, 기울여서 보관 등) 
시약 보관 불량 (성상별 미분리) 	수동 펌프 혼재(교차) 사용 우려 	CMR물질 관리 불량 (기록, 출입문 고지, 서식 불량 등) 

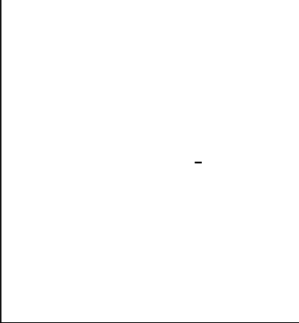
5 소방안전

연구실 내 적정수량 소화기 미비치 	지정된 자리에 소화기 미비치 	출입문 개방 불가 
---	--	--

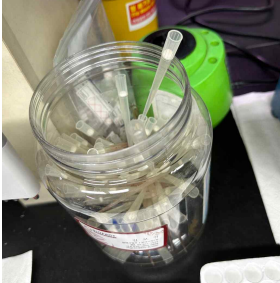
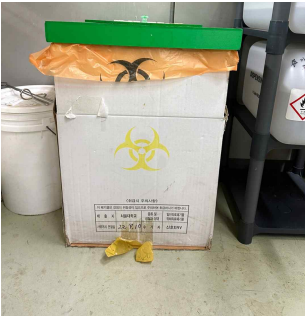
6 가스안전

가스흐름 방향 미표시	특정고압가스 사용 불량 (캐비닛 미사용 등)	가스관 고정 불량
		
미사용 가스 보호캡 미설치	독성가스 사용 불량 (캐비닛, 설비 미사용 등)	가스실린더 충전기한 경과
		
가스 디텍터 검지 불량		
		

7 산업위생

비상샤워장치 관리 불량 (표시 탈락)	비상샤워장치 관리 불량 (장애물)	연구실 출입문에 경고표지 미부착
		

8 생물안전

보호구(방한장갑) 미비치	에어로졸 발생 우려 (뚜껑 개방)	의료폐기물 전용 덮개 미사용
		
의료폐기물 배출 기한 경과	의료폐기물 사용개실 연월일 미작성	BSC, 클린벤치 연결 폐액의 전도 우려
		
의료폐기물 용기 방치		
		