

2018년도 연구실 안전관리 위원회 회의록(2차)

회의소집통보일자	2018년 08월 29일		
위 원 정 수	15 명	참석위원수	12명

1. 일 시 : 2018년 08월 29일 (16 : 00)
2. 장 소 : 9동 2층 대회의실
3. 참 석 : 12명

직 위	성 명	참석여부	비 고
위원장	이 강 오	참 석 ○	연구실 안전관리규정 제4조
위 원	이 병 기	참 석 ○	
위 원	이 민 표	참 석 ○	
위 원	이 영 호	참 석 ○	
위 원	이 성 인	참 석 ○	
위 원	장 관 순	참 석 *	
위 원	이 명 희	참 석 ○	
위 원	김 원 수	참 석 *	
위 원	최 재 청	참 석 *	
위 원	전 소 연	참 석 ○	
위 원	김 해 중	참 석 ○	
위 원	이 길 원	참 석 ○	
위 원	송 민 수	참 석 ○	
위 원	총학생회장(강수훈)	참 석 ○	
간 사	양 정 선	참 석 ○	

4. 안 건 : 1. 연구실 현황
 2. 연구활동종사자 1학기 안전교육 현황
 3. 연구활동종사자 특수건강검진
 4. 연구실 정밀안전진단
 5. 사전유해인자 위험분석
 6. 그 밖의 연구실 안전에 관한 사항

5. 회의내용 :

(간사 양정선) 위원장을 대신하여 연구실 안전관리규정 제7조에 의거 연구실 안전관리위원회 위원 과반 수 이상 출석으로 본 회의를 개최할 것을 선언하며, 연구실의 현황과 1학기 연구실 관련 실적에 대한 설명 및 연구실 안전관리에 관한 사항에 대한 의견청취를 진행할 예정이다. 먼저 2018년 연구실 현황, 연구활동종사자 1학기 안전교육 현황 및 특수건강검진, 연구실 정밀안

전진단, 사전유해인자분석, 1학기 안전관련 주요기자재 반입현황, 그 밖의 안전에 관련하여 전담 연구실안전환경관리자인 송민수가 자세한 설명을 하기로 하다.

(연구실안전환경관리자 송민수) 먼저 연구실 현황은 연구실 안전 환경 조성에 관한 법률(이하 “연안법”이라 한다)에 적용 되는 90개실과 자체 점검하는 17개실을 포함한 총 107개실을 관리하고 있으며, 연안법 관련 임상병리과 포함 18개학과와 자체점검 예체능계열인 피부미용과 외 3개학과가 있고, 연구활동종사자는 연구실책임자(교수)와 연구활동종사자(학생)의 총 4,533명이며, 안전교육 중 신규교육은 3월에 학과별 집체교육을 실시하였고 이수율은 대상인원 1,494명 중 1,449명이 이수하여 이수율은 96.98%이고, 정기교육은 사이버안전교육으로 대상인원 3,076명 중 2,936명이 이수하여 이수율은 95.44%이다라고 이야기하다.

둘째, 연구활동종사자의 특수건강검진은 환경보건과 외 5개학과이며, 검진대상인원은 교수, 조교, 학생 포함하여 453명이고, 6월7일부터 3일간 1차 건강검진을 실시하여 총453명 중 427명이 검진하여 수검률은 94.26%이고, 불참자 및 재검자는 9월12~13일에 실시할 예정이라고 이야기하다. 또한 원자력안전법에 의한 방사선수시출입자, 방사선작업종사자의 특수건강검진은 9월12~13일 교내에서 실시할 예정이라고 이야기하다.

셋째, 7월10~11일(2일간) 연구실 정밀안전진단을 실시하여 총107개 연구실 중 1등급 93개실, 2등급 14개실이며, 주요 지적사항은 접지용 콘센트 미사용, 시약병의 경고표지 미부착, 캐비닛 상단 집기비품 적재, 가스 토오치의 역화방지 미설치 등이 지적되었으며, 빠른 시일내에 수정보완할 예정이라고 이야기 하다.

넷째, 사전유해인자 위험분석은 9개학과 37개의 연구실이 해당되며, 1학기 및 2학기 개학시점에 작성을 완료하여 결재를 득하였다고 이야기하며, 기 작성된 내용을 보면서 잘된 부분과 미비한 점을 이야기하다.

다섯째, 1학기 동안의 안전관련 주요 기자재 반입현황은 화장품과학과에 유해가스중화장치를 2대가 반입되어 사용하고 있으며, 또한 가연성가스인 수소를 안전하게 보관한 가스캐비닛을 구입하여 안전한 환경에서 실험을 하고있다고 이야기하다.

(위원장 이강오) 우리학교에 가스를 사용하고 있는 연구실이 주얼리디자인과 및 환경보건과 등이 있는데 가스 누출에 대한 안전 대책이 있는지 묻다.

(연구실안전환경관리자 송민수) 가스 누출에 대한 대책 중 전열교환기를 설치하여 에너지 절약과 누출된 가스를 외부로 배출할 수 있으므로 좋을 것이라고 답하다.

(위원장 이강오) 전열교환기의 설치는 좋은데.... 1개실을 설치하는데 얼마정도 비용이 드는지 묻다.

(간사 양정선) 일반적으로 1개실에 약700-800만원이 소요된다고 답하다.

(위원장 이강오) 예산이 많이 투자되므로 추후 예산을 확보 후 시행하고, 학생들에게 가스 누출에 의한 화재 및 폭발사고에 대한 철저한 교육이 필요하더라고 이야기 하다. 또한, 점화가 되지 않도록 1개의 스위치로 모든 전원을 OFF가 되도록 방안을 찾아보라고 이야기하다.

(위원 전소연) 정밀안전진단의 지적사항 중 캐비닛 상단에 적재된 집기비품은 내려서 보관하였지만, 기자재비품 등을 보관할 공간을 확보해주면 좋겠다고 이야기하다.

(위원 이병기) 여름방학 기간에 학과별 연구실 점검 시 인화성물질캐비닛을 적정하게 사용하지 않는 학과들이 있는데 방안이 있는지 묻다.

(연구실안전환경관리자 송민수) 조교들에게 교육을 실시하고, 수시로 점검하여 확인하며, 인화성물질캐비닛에 용도 등을 표시하겠다고 답하다.

(위원 이민표) 미접지용 콘센트를 아직까지 연구실에서 사용하고 있는지 묻고, 대기전력을 최소화할 수 있는 방법을 찾아보라고 이야기하다.

(연구실안전환경관리자 송민수) 점검시 발견되면 즉시 폐기하는데도 아직 1~2개씩 발견되고 있으며 조교선생들에게 교육을 통한 개선하겠다고 이야기하다.

(간사 양정선) 에너지절약과 연구실 안전을 위한 대기전력을 최소화 할 방법을 찾아보겠다고 이야기하다.

(위원 김해중) 수소보관용 안전캐비닛이 반입되어 사용 중인데 가스누출에 대한 대비책이 있는지 묻다.

(연구실안전환경관리자 송민수) 가스 누출시 누출경보장치가 울리고, 자동적으로 외부로 반출되도록 덕트가 설치되어 있다고 말하다.

(간사 양정선) 우리학교 연구실의 안전을 위해서는 연구주체의 장(총장)부터 연구활동종사자까지 모든 구성원들의 노력이 필요하며 주무 관리부서인 관리팀은 연구실 점검과 협의를 통한 환경개선 등 최선을 다하겠다고 말하다.

(간사 양정선) 본 위원회에 상정한 안전에 대해 많은 의견을 통해 협의를 하였고 부족한 부분은 보완하여 시행 할 것이며 그 밖에 참석위원의 별다른 의견이 없어 본 회의를 산회한다.

위와 같이 의결되었음을 확인함.

2018 년 08 월 29일

위원장 이 강 오



위 원 이 병 기



위 원 이 민 표



위 원 이 영 호



위 원 이 성 인



위 원 장 관 순 ① 불람

위 원 이 명 희 ①

위 원 김 원 수 ① 불람

위 원 최 재 청 ① 불람

위 원 전 소 연 ①

위 원 김 해 중 ① 김해중

위 원 이 길 원 ①

위 원 송 민 수 ①

위 원 총학생회장 (강수훈) ①

간 사 양 정 선 ①