

## 제6차 실험실안전관리위원회 회의록

|        |                                                                                     |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 결<br>재 | 총 장                                                                                 |
|        |  |

1. 회의일시 : 2019년 6월 28일(금) 11:00
2. 장 소 : 총무처 회의실(멀티미디어관 1층)
3. 출석위원 : 한병인, 김 경, 손순룡, 조미향, 박금숙, 김충범, 신동희, 김봉철  
위임 : 6명(장기성, 전영윤, 이준호, 서영호, 송경숙, 원영순)
4. 안 건 :
  - 1) 2018학년도 실험실 정밀안전진단 결과 및 개선사항 평가
  - 2) 2019학년도 실험실 안전·유지관리 계획(안)

## 5. 성원보고

원광보건대학교 실험실안전관리 규정 제4조(안전관리위원회 기능) 및 제5조(의결)에 의거 재적위원 14명중 8명 참석, 6명 위임으로 재적위원 과반수 이상 출석으로 성원됨을 보고 받고, 참석 확인한 후 개회를 선언하다.

6. 개회 : 제6차 실험실안전관리위원회 개회를 선언하다.

7. 전 회의록 낭독 : 위원장이 안전환경관리자로 하여금 전 회의록을 낭독하도록 하다. 안전환경관리자가 결의사항 중심으로 전 회의록을 낭독하다. 위원장이 전 회의록에 대하여 이의 여부를 묻자 참석위원 전원 '이의 없음'을 확인한 후 무수정 통과하다.

## 8. 안건심의

## 가. 2018학년도 실험실 정밀안전진단 결과 및 개선사항 평가

- \* 한병인 위원장 : 첫 번째 안건인 2018학년도 실험실 정밀안전진단 결과 및 개선사항 평가 심의(안)입니다. 관련 사항에 대하여 설명해 주시겠습니다.
- \* 신동희 위원(안전환경관리자) : 2018학년도 실험실 정밀안전진단 결과 주요 내용을 회의 자료를 토대로 설명하다.
- \* 김봉철 위원(안전환경관리자) : 2018학년도 실험실 정밀안전진단 결과에 따른 개선실적 및 안전·유지관리 예산집행 실적 주요 내용을 설명하다.
- \* 한병인 위원장 : 첫 번째 안건에 대한 실험실 정밀안전진단 결과와 개선실적, 예산집행 사항에 대해 들었습니다. 이에 따른 위원님들의 의견이나 건의사항이 있으시면 말씀해 주시기 바랍니다.
- \* 손순룡 위원 : 2018학년도 2학기 때 저희 학과에 보유 중인 비사용 시약에 대해 전량 폐기요청을 한 바 있었는데, 폐기처리 시간이 오래 걸리는 부분이 있었습니다. 물론 예산 및 행정처리 절차가 있



기 때문이라 생각은 들지만, 학과 입장에서는 안전사고 예방 측면에서라도 빠른 조치가 필요한 부분이라 생각이 들었습니다.

\* 김봉철 위원(안전환경관리자) : 당시 과학기술정보통신부 현장검사와 관련하여 학과별 비사용 시약 및 유통기간이 경과 된 시약에 대해 전수 조사를 한 바 있습니다. 대상 학과는 방사선과, 식품영양과, 임상병리과, 치위생과입니다. 이렇게 조사 된 폐시약이 1,100kg으로 폐기금액은 ₩8,140,000원 소요되었습니다. 국고로 예산집행을 하려 하였으나 집행이 어려워 부득이 교비 추경을 통한 예산확보로 2018년 12월 21일 일괄폐기 처리하게 되었습니다.

식품영양과 라이스랩 연구센터 리모델링에 따른 비사용 시약실 폐쇄로 보관중인 시약의 전량 폐기와 방사선과 윤한식교수님 퇴직에 따른 비사용 시약이 너무 많아 폐기처리 예산 마련의 어려움으로 다소 지체되었던 게 사실입니다. 향후 관계부서와 협의하여, 폐시약 폐기절차 및 별도의 공간 마련 등 개선책을 마련하도록 하겠습니다.

\* 한병인 위원장 : 앞으로는 실험실 안전과 직결되는 부분이므로 관계부서와 협의하여 신속히 처리되었으면 합니다.

\* 김봉철 위원(안전환경관리자) : 네. 잘 알겠습니다. 관계부서와 신속한 행정처리 및 향후 학과의 폐기요청 시 먼저 회수 조치하고 폐기하도록 하겠습니다.

\* 한병인 위원장 : 말씀 잘 들었습니다. 위원님들의 추가 의견 사항 있으시면 말씀해 주시기 바랍니다.

\* 조미향 위원 : 저희 치기공과는 실습실에서 사용 중에 있는 작업용 테이블(워크스테이션)의 노후화에 따른 소모성 부품들로 인하여 전기 감전 위험 및 화재의 위험이 지속적으로 발생되고 있습니다. 관리팀에서 선제적으로 대처를 잘해 주셔서 실습실의 안정성을 확보해 나가고 있습니다.

다만 해당 부품들만 교체가 되고, 근본적인 원인 해결이 안 되고 있는 부분이 있어 말씀드립니다.

\* 김봉철 위원(안전환경관리자) : 치기공과 실습실에서 2회에 거쳐 작업용 테이블(워크스테이션) 내에 분진흡입용 모터 고정을 위해 장착된 방진 볼트 및 형광등 배선 노후에 따른 절연 부분 열화 등의 사유로 학과 실험실습비로 수리하였습니다. 기자재 구입 및 수리와 관련된 부분은 교무팀에서 환경개선 및 실험실습 기자재 구입신청을 업무 게시판에 공지하고 타당성 검토 후 학과 구입 예산에 반영을 해 주고 있습니다.

\* 한병인 위원장 : 말씀 잘 들었습니다.

\* 한병인 위원장 : 그러면 2018학년도 실험실 정밀안전진단 결과 및 개선사항 평가는 대체로 양호한 것으로 같음해도 되겠습니까? 이에 동의하십니까?

\* 위원 일동 : 네, 동의합니다.

\* 한병인 위원장 : 제청하니까?

\* 위원 일동 : 제청합니다.

\* 한병인 위원장 : 네. 동의와 제청에 의해서 2018학년도 실험실 정밀안전진단 결과 및 개선사항 평가는 대체로 양호한 것으로 의결해 주셨습니다.

#### 나. 2019학년도 실험실 안전·유지관리 계획(안)

\* 한병인 위원장 : 두 번째 안건으로 2019학년도 실험실 안전·유지관리 계획(안)에 대해 안건을 상정하고 심의하도록 하겠습니다. 관련 사항에 대하여 설명해 주시겠습니다.

\* 김봉철 위원(안전환경관리자) : 2019학년도 실험실 안전·유지관리 계획(안) 주요 내용을 설명하다.  
- 당해연도 실험실 안전·유지관리비 예산 편성 및 안전 유지·관리 추진계획 설명



\* 한병인 위원장 : 2019학년도 실험실 안전·유지관리 계획(안)에 대한 설명이 있었습니다. 현재 연구실안전환경 조성에 관한 법률에 의거 예산 수립과, 이에 따른 안전관리를 업무를 수행해 오고 있습니다. 의견이나 궁금한 사항이 있으시면 위원님들께서는 말씀해 주시기 바랍니다.

\* 박금숙 위원 : 관련 법률에 의거 매 학기 학과에서 정기교육 및 신규교육을 실시해 오고 있는데, 조교 및 담당 교수가 바뀌는 과정에서 인수인계가 안 되어 교육이 제대로 안 되는 경우가 발생할 수 있을 것 같습니다. 이에 따른 조치가 필요할 것으로 생각합니다.

\* 김봉철 위원(안전환경관리자) : 네, 위원님 말씀 잘 들었습니다. 관리팀에서는 학기 초 교무팀에서 실시해오고 있는 조교 회의 때 안전교육 관련 사항을 안내해 드리고 있고, 교육 관련 콘텐츠도 지원해 드리고 있으며, 업무협조 전을 통하여 해당 학과에 신규교육 및 정기교육 실시 협조 요청을 정례적으로 해 오고 있습니다.

\* 한병인 위원장 : 예, 말씀 잘 들었습니다. 안전교육은 저희 규정에도 명시되어 있듯 실험실 책임자 및 학과 안전관리담당자께서 학과별 실험실습 특성에 맞게 정기적으로 실시 하도록 되어 있습니다. 안전사고 발생을 최소화하고 안전교육을 통한 안전사고 예방 활동에 더욱 힘써 주실 것을 당부드립니다.

\* 김 경 위원 : 요즘 학생들은 자기 주도적 사고가 많아 안전관련 UCC(사용자 제작 콘텐츠) 공모전 등 직접 참여하는 행사를 만들어 관심을 갖게 하는 것도 좋겠다는 생각을 해 봅니다.

\* 한병인 위원장 : 네, 좋은 생각입니다. 관계부서와 협의하여 진행해 보면 좋을 것 같습니다.

\* 김봉철 위원(안전환경관리자) : 잘 알겠습니다.

\* 한병인 위원장 : 추가 의견이나 궁금한 사항 있으십니까? 없으시면 2019학년도 실험실 안전·유지관리 계획(안)에 동의하십니까?

\* 위원 일동 : 네, 동의합니다.

\* 한병인 위원장 : 제청하니까?

\* 위원 일동 : 제청합니다.

\* 한병인 위원장 : 네, 동의와 제청에 의해서 2019학년도 실험실 안전·유지관리 계획(안)은 원안대로 심의하고 의결하였습니다.

\* 한병인 위원장 : 혹시 위원님들 오늘 상정 안건 외 다른 안건이나 의논할 사항이 있으시면 말씀해 주시기 바랍니다.

\* 위원 일동 : 없습니다.

\* 한병인 위원장 : 기타 공지사항이 있으시면 해 주시기 바랍니다.

\* 김봉철 위원(안전환경관리자) : 공지사항 총 3건에 대하여 자료를 토대로 안내하다.

- 과학기술정보통신부 현장검사(2018.08.30.) 실시 완료, 실험실습실 사고사례 전파, 실험실 안전관리규정 개정(2018.12.31)사항 안내

\* 한병인 위원장 : 예, 말씀 잘 들었습니다. 그럼 다른 내용이 없으시면 이상으로 제6차 실험실안전관리위원회를 원만히 마치고 폐회하도록 하겠습니다.

9. 폐 회 : 위원장이 11시 45분에 폐회를 선언하다.

1. 2018학년도 실험실 정밀안전진단결과 및 개선사항 평가는 대체로 양호한 것으로 심의하고 의결함.
2. 2019학년도 실험실 안전·유지관리 계획(안) 원안대로 심의하고 의결함.

2019. 06. 28.

위 사 실 을 확 인 함 .

위 원 장 : 한 병 인 (인)

위 원 : 김 경 (인)

위 원 : 조 미 향 (인)

위 원 : 손 순 룡 (인)

위 원 : 박 금 속 (인)

위원(안전환경관리자) : 김 총 범 (인)

위원(안전환경관리자) : 신 동 희 (인)

위원(안전환경관리자) : 김 봉 철 (인)

