

제5차 실험실안전관리위원회 회의록

결 재	총 장
	

1. 일 시 : 2018년 7월 25일(수) 14:00
2. 장 소 : 회의실(멀티미디어관 1층)
3. 출석위원 : 이승원, 이광영, 이준호, 손순룡, 조미향, 원영순
전영윤, 서영호, 박금숙, 송경숙, 김충범, 신동희, 김봉철
4. 불참위원 : 김 경

5. 안 건 :
 - 1) 2017학년도 실험실(연구실)정기점검 진단결과 및 개선사항 평가
 - 2) 2018학년도 실험실(연구실) 안전·유지관리 계획(안)
 - 3) 2018년 연구실(실험실) 안전관리 현장검사 실시

6. 성원보고

원광보건대학교 실험실안전관리 규정 제4조(안전관리위원회 기능) 및 제5조(의결)에 의거 재석위원 14명중 13명 참석, 1명 불참으로 성원됨을 보고 받고, 참석 확인 후 개회를 선언하다.

7. 개 회 : 제5차 원광보건대학교 실험실안전관리위원회 개회를 선언하다.

8. 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.

9. 제4차 실험실안전관리위원회 문의사항 보고

* 신동희 위원(안전환경관리자) : 양훈위원께서 주얼리디자인과, 치기공과에서 사용하는 메몰제(석고) 사용 후 폐수처리 시 법적 절차에 대하여 문의하신 건에 대하여 확인결과, 우리대학은 수질 및 수생태계 보전에 관한 법률 제33조, 35조 동법 시행규칙 제43조, 제44조를 준수하여 위탁처리업체와 계약하여 처리하고 있음을 보고함.

10. 안건 심의

가. 2017학년도 연구실(실험실) 정기점검 결과 및 개선사항 평가

* 이승원 위원장 : 첫 번째 안건인 2017학년도 실험실 정기점검 결과 및 개선사항 평가 심의를 상정하고, 이에 대한 설명을 안전환경관리자에게 요청하다

* 신동희 위원(안전환경관리자) : 2017학년도 실험실 정기점검 결과 및 개선사항 평가 주요내용을 회의



자료를 토대로 설명하다.

* 이승원 위원장 : 2017학년도 실험실 정기점검 결과 및 개선사항 평가에 대한 설명이 있었습니다.

정기점검 및 정밀안전진단을 받았을 때 보통 1, 2등급을 받아야 되는데, 3등급을 1개소 받아서 조치를 했습니다만 사실은 1등급 수준을 받아야 학교가 안전하다고 생각됩니다. 3등급 받은 실습실은 바로 조치를 취한 사항인 거죠?

* 신동희 위원(안전환경관리자) : 네 맞습니다.

* 이승원 위원장 : 회의자료 3페이지를 보시면 조직병리학실습실인데, 화공, 산업위생, 전기 쪽에서 3등급을 받았는데, 학과에서 노력해서 1등급을 받을 수 있겠습니다. 만약 학과에서 보완조치가 어려운 부분은 관리팀하고 적극적으로 협조해서 바로 수정보완 시정조치가 필요 할 것 같습니다.

* 이준호 위원 : 조직병리학 실습실이 유일하게 종합등급 3등급이 되었는데, 조교와 실습실 담당 학술부의 교육을 다시한번 하고 정기점검결과를 토대로 재점검 하여 안전관리 검사 받는데 무리가 없도록 할 계획입니다.

* 이승원 위원장 : 학생들과 같이 사용하는 실습실인데 이정도 등급이면 저희가 참 잘하고 있다 생각합니다. 그래도 평가기준이 있으므로 관리를 해 줘야 할 필요가 있다하겠습니다.

* 이준호 위원 : 정기점검 결과를 봤는데 개선방안 등 참고할 부분이 많이 있었던 것 같습니다.

* 이승원 위원장 : 네, 그렇습니다. 다음으로 2017학년도 연구실(실습실) 안전, 유지관리 집행 실적에 대해 설명 부탁드립니다.

* 신동희 위원(안전환경관리자) : 2017학년도 연구실(실습실) 안전, 유지관리 집행 실적 주요내용을 설명하다.

* 이승원 위원장 : 예산수립 시 빠진 부분이 있을 수 있습니다. 학과에서는 예산수립 할 때 미리 말씀해 주시면 검토를 해서 예산에 반영 될 수 있도록 하겠습니다.

* 이승원 위원장 : 첫 번째 안건으로 2017학년도 연구실(실험실) 정기점검 결과 및 개선사항 평가에 대해서 위원님들의 좋은 의견을 주셨습니다. 다른 의견 있으시면 말씀해 주시기 바랍니다.

* 김충범 위원(안전환경관리자) : 2017학년도 연구실(실습실) 안전, 유지관리 집행 실적에 실험실 폐수 등 위탁처리 비용을 보시면 집행금액이 16,660,000원입니다. 폐수 위탁처리 비용을 절약하기 위해서 해당학과 위원님들께서는 폐수처리 시 각별한 관심과 지도 부탁드립니다.

* 이준호 위원 : 폐수를 버리는 라인은 철저히 관리 하고 있고, 방학 때 밸브가 열려 폐수로 넘어 갔었는데, 아직까지 원인을 알 수 없지만, 앞으로 그런 일은 없을 겁니다.

* 이승원 위원장 : 폐수는 별도로 보관을 하고 있다가 양에 따라서 금액이 나오기 때문에 학과에서는 관심 있게 봐 주시면 좋겠습니다.

* 이승원 위원장 : 네, 그러면 2017학년도 연구실(실험실) 정기점검 결과 및 개선사항 평가는 대체로 양호한 것으로 같음해도 되겠습니까? 이에 동의하십니까?

* 위원 일동 : 네, 동의합니다.

* 이승원 위원장 : 제청하니까?

* 위원 일동 : 제청합니다.

* 이승원 위원장 : 동의와 제청에 의해서 2017학년도 연구실(실험실) 정기점검 결과 및 개선사항 평가는 대체로 양호한 것으로 의결해 주셨습니다.



나. 2018학년도 실험실 안전·유지관리 계획(안)

* 이승원 위원장 : 두 번째 안건으로 2018학년도 실험실 안전·유지관리 계획(안)에 대해 안건을 상정하고 심의하도록 하겠습니다. 관련사항에 대하여 설명해 주시겠습니다.

* 김봉철 위원(안전환경관리자) : 2018학년도 실험실 안전·유지관리 계획(안) 주요 내용을 설명하다.

* 이승원 위원장 : 2018학년도 실험실 안전·유지관리 계획(안)에 대한 설명이 있었습니다. 현재 연구실안전환경 조성에 관한 법률에 의거하여 예산수립과, 이에 따른 안전관리를 업무를 수행해 오고 있습니다. 의견이나 궁금한 사항이 있으시면 위원님들께서는 말씀해 주시기 바랍니다.

* 서영호 위원 : 2017학년도에는 실험실 정기점검비로 9,000,000원, 2018학년도에는 실험실 정밀안전진단 비용이 2,500,000원으로 책정 되어있는데 정밀안전진단 비용이 더 많은 비용이 들것이라 생각하는 데 줄어든 이유가 궁금합니다.

* 김봉철 위원(안전환경관리자) : 네, 2017학년도에는 연안법 대상 학과 모든 실습실을 대상으로 정기점검을 실시해서 좀 더 많은 예산이 소요되었고, 2018학년도에는 위험요소 및 위험인자가 있는 해당 실습실만을 대상으로 정밀안전진단을 실시하기 때문에 예산을 적게 책정하였습니다.

* 이승원 위원장 : 예. 말씀 잘 들었습니다. 앞서 말씀드린 바와 같이 올해 예산을 가지고 운영을 계획하고 있습니다. 이 부분에 대해서 위원님들께서 의견을 주시면 좋겠습니다.

* 이준호 위원 : 현재 방사선과와 치위생과에서 방사선 발생장치를 사용하는 학생들을 대상으로 특수건강검진을 받고 있는데, 차후에는 유해화학물질을 사용하는 관련자들도 법이 강화 되어 건강검진을 받아야 된다고 하는데 이 부분도 향후에 고려를 해봐야 할 사항인 것 같습니다.

* 김봉철 위원(안전환경관리자) : 전문대학을 제외과정의 일환으로 실습이 이루어 지다보니 화학물질에 많이 노출이 안 되어 검진대상에서 제외가 되고 있습니다. 단, 발암성물질 사용 또는 연구과제 수행 시 검진 대상이 됩니다.

* 이승원 위원장 : 특수건강검진은 방사선실습실을 출입하는 치위생과나 방사선과 전 학생들이 받는 건가요?

* 김봉철 위원(안전환경관리자) : 실습하는 학생들만 받게 됩니다.

* 손순룡 위원 : 임상실습 나가는 학생들이 받고 나가게 되는데, 해마다 2학년만 해당이 됩니다.

* 서영호 위원 : 학생들이 가끔 질문을 하는데, 사고발생 시 어느 정도까지 보험처리가 가능한가요?

* 김봉철 위원(안전환경관리자) : 네, 우리대학은 연안법에 의거하여 교육시설재난공제회의 연구실안전공제에 가입하고 있습니다. 보험처리 부분은 유족급여 1인당 2억원, 장해급여 1인당 2억원(후유장애 등급별 정액보상)이고, 요양급여 5천만원, 입원급여 5만원 등 실험실습 중 일어난 안전사고와 관련하여 보험처리가 가능합니다.

* 이승원 위원장 : 네, 말씀 잘 들었습니다. 다른 의견 있으십니까?

* 위원 일동 : 없습니다.

* 이승원 위원장 : 여러 위원분들께서 다른 이의가 없는 것 같습니다. 2018학년도 실험실 안전·유지관리 계획(안)에 대해서 특별히 보완해야 할 수정 사항이 없으시면 의결토록 하겠습니다. 이에 대해 동의하시겠습니까?

* 위원 일동 : 네, 동의합니다.

* 이승원 위원장 : 제청합니까?

* 위원 일동 : 제청합니다.

* 이승원 위원장 : 동의와 제청에 의해서 2018학년도 실험실 안전·유지관리 계획(안)은 원안대로 심의하고 의결하였습니다.

다. 2018년 연구실 안전관리 현장검사 실시

* 이승원 위원장 : 세 번째 안건으로 2018년 연구실 안전관리 현장검사 실시에 대해서 설명 부탁드립니다.

* 김봉철 위원(안전환경관리자) : 2018년 연구실 안전관리 현장검사 실시에 따른 주요 내용을 설명하다.

* 이승원 위원장 : 2018년 연구실 안전관리 현장검사 실시에 대해 설명해 주셨습니다. 2017년도에 정기 점검을 했기 때문에 약간의 고위험도가 있는 실습실에 대해 표본조사를 해서 조사를 나오게 됩니다. 사전에 전반적으로 실습실을 점검을 해야 될 때인 것 같습니다. 이에 학과 및 관리팀에서는 서로 협조하여 원만히 현장검사 이뤄질 수 있도록 해 주시면 고맙겠습니다.

* 다각적 논의 후

* 이승원 위원장 : 여러 위원들께서 다른 이의가 없는 것 같습니다. 2018년도 연구실 안전관리 현장검사 실시에 대해서 정리해서 말씀을 드렸습니다. 이에 동의하십니까?

* 위원 일동 : 네, 동의합니다.

* 이승원 위원장 : 제청합니까?

* 위원 일동 : 제청합니다.

* 이승원 위원장 : 동의와 제청으로 2018년도 연구실 안전관리 현장검사 실시 건에 대해 심의하고 의결하였습니다.

* 이승원 위원장 : 다음은 기타사항으로 올해 교내 안전사고가 있었는데, 안전환경관리자께서 설명 부탁드립니다.

* 김봉철 위원(안전환경관리자) : 올해 우리대학 치기공과에서 실습 중 안전사고 두건이 발생하여 법적 이행사항으로서 과학기술정보통신부 및 국가연구안전관리본부에 사고보고 및 재발방지 대책으로 학과 자체 워크숍 및 안전예방 교육을 실시하였고, 실습 시 보호장구 착용 의무화 및 실습 전 보호장구 미착용 시 실험실습실 출입금지 등 안전사고 예방 활동을 정려화 하는 등 다각적인 안전사고 예방활동을 하고 있음을 설명하다.

* 이승원 위원장 : 사고가 났을 때 바로 보고를 받았습시다만, 해당 학과 및 관리팀에서 바로 조치를 취해주셔서 다행히 큰 사고로 이어지지 않은 것 같아 천만다행이라 생각합니다. 교수님들이 보호구를 착용하고 실습하라고 해도 안전사고가 하나둘씩 나는 것 같습니다. 금번 사고사례 자료를 안전교육 자료로 활용하여 주시고 안전사고예방에 학과 교수님들께서는 조금 더 신경을 써 주시면 감사하겠습니다.

* 이승원 위원장 : 혹시 위원님들 오늘 상정 안건 외 다른 안건이나 의논 할 사항이 있으시면 말씀 해 주시기 바랍니다.

* 위원 일동 : 없습니다.

* 이승원 위원장 : 기타 공지사항 있습니까?

* 김봉철 위원(안전환경관리자) : 없습니다.

* 이승원 위원장 : 그럼 다른 내용이 없으시면 이상으로 제5차 실험실안전관리위원회를 원만히 마치고

폐회하도록 하겠습니다.

11. 폐 회 : 위원장이 14시 50분에 폐회를 선언하다.

1. 2017학년도 실험실 정기점검 진단결과 및 개선사항 평가는 대체로 양호한 것으로 심의하고 의결함.
2. 2018학년도 실험실 안전·유지관리 계획(안) 원안대로 심의하고 의결함.
3. 2018년 연구실 안전관리 현장검사 실시 건에 대해 심의하고 의결함.

위 사실을 확인함.

2018. 7. 25.

위 원 장 : 이 승 원 (인)

위 원 : 이 광 영 (인)

위 원 : 이 준 호 (인)

위 원 : 손 순 롱 (인)

위 원 : 조 미 향 (인)

위 원 : 원 영 순 (인)

위 원 : 전 영 윤 (인)

위 원 : 서 영 호 (인)

위 원 : 박 금 숙 (인)

위 원 : 송 경 숙 (인)

위원(안전환경관리자) : 김 충 범 (인)

위원(안전환경관리자) : 신 동 희 (인)

위원(안전환경관리자) : 김 봉 철 (인)

