OPEN 출처표시
공공누리 공공저작물 자유이용허락

조심조심 코리아
작업 전 안전점검 당신의 생명을 지킵니다

Newsletter No.34
2017년
11+12월호

산업안전보건연구원 소식지

안전보건 단신

근로복지공단 산하 연구원과의 공동학술 세미나 개최

산업안전보건연구원은 12월 13일(수) 연구원 5층 회의실에서 근로복지공단 산하 근로복지연구원, 재활공학연구소, 직업성폐질환연구소와 공동 학술 세미나를 개최하였다.

이번 세미나는 지난 9월 1일(금) 재활공학연구소에서 개최한 협업 세미나 결과의 일환으로, 각 기관의 연구자료 및 조사 DB 등을 활용해 분석한 연구결과를 소개하는 자리로 진행하였다. 산업안전보건연구원은 「산재승인과 특수건강진단의 연계분석 결과」 등 3가지 주제를, 근로복지공단 산하 연구원에서는 「업무상 뇌심혈관질병 판례분석 연구」 등 3가지 주제를 발표하였다. 세미나 이후 직업건강연구실 및 직업환경연구실 등의 실험실과 공단 홍보관도 방문하였다.

이번 학술 세미나를 계기로 산업안전보건연구원은 근로복지공단 산하 연구원과의 교류를 지속적으로 이어나갈 계획이다.

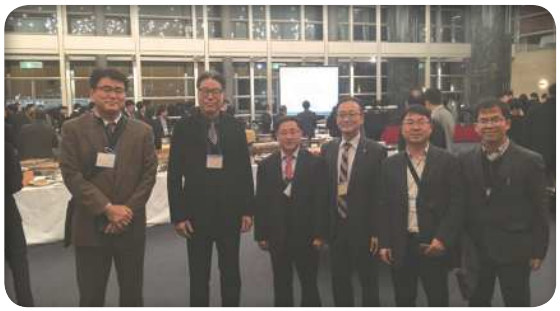
국제 아시아 태평양 안전 심포지엄(APSS) 참석

산업안전보건연구원장(김장호) 및 안전연구실, 산업화학연구실 연구원들은 지난 11월 29일(수) 일본 기타큐슈 컨벤션에서 열린 국제 아시아 태평양 안전 심포지엄 (이하 "APSS 2017")에 참석하였다.

이번 학술대회에서는 아시아 6개국에서 약 180명이 참석하여 총 163편의 주제 및 포스터를 발표하였으며, 산업안전보건연구원에서는 6편 주제발표와 4편의 포스터 발표를 하였다.

APSS 2017 참석을 통해 제4차 산업혁명, ICT 등 최신 이슈와 관련된 연구 동향 및 정보를 파악하여 산업재해예방 관련 연구 활성화에 도움을 줄 것으로 기대된다.

※ APSS(Asia Pacific Safety Symposium) :
아시아에서 안전분야를 전공하는 학자 및 전문가들이 2년마다 모여서 개최하는 권위 있는 국제 학술대회로, 1999년 한국에서 처음 개최한 이래 일본, 대만, 중국, 싱가폴 등에서 개최



산업안전보건연구원은 산업재해에 관한 조사, 연구, 기술 및 정책개발 등을 통해 근로자의 생명과 건강을 보호함으로써 삶의 질 향상과 지속가능한 사회발전에 기여함을 목적으로 1989년에 설립된 안전보건공단 산하의 국책 연구기관입니다.

안전보건 단신

제조나노물질 취급 노동자 건강 보호 가이드라인 발간

산업안전보건연구원은 제조나노물질(나노기술을 이용해 나노크기로 만든 모든 화학물질) 사용으로 인한 노동자의 건강장해 등을 예방하기 위하여 '제조나노물질 취급 노동자 건강보호 가이드라인'을 11월 국내 최초로 발간하였다. 나노분야의 성장에 따라 산업 전 분야에서 제조나노물질을 취급하는 노동자의 수가 증가하고 있으며, 건강장해에 대한 우려도 늘어나고 있다. 이에 대비하기 위해 제조나노물질 취급 노동자 건강보호가이드라인은 제조나노물질의 유해성, 노출평가 및 노출감소전략 등으로 구성하였으며, 올해 말까지 제조나노물질 취급 사업장과 안전보건공단 지사 등에 배포될 예정이다.

2017년 하반기 산업보건분석 전문가 교육 실시

직업환경연구실은 11월 9일(목)에서 10일(금) 양일간 경남 양산 통도환타지아콘도에서 2017년 하반기 산업보건분석 전문가교육을 실시했다. 전국산업보건분석협의회와 공동으로 개최한 이번 교육은 작업환경측정 · 분석능력 향상을 주제로, 측정기관 및 특수검진기관 분석자 등 200여명이 참석했다. 주요 내용으로는 업무상질병 인정사례, 분석기기 원리와 응용 등 분석자들의 업무 능력 향상을 위한 다양한 주제로 진행됐다. 또한 산업보건 분석 및 정도관리제도 발전을 위해 노력한 대한산업보건협회 경북산업보건센터 노효경 차장에게 산업안전보건연구원장 표창도 수여하였다.

미래환경변화 대응 연구 아젠다(KORA) 제2차 전문가 회의 개최

4차 산업혁명, 메가트랜드 등 미래 환경변화에 대응하고자 중장기 산업안전보건연구 아젠다(KORA)를 설정하기 위한 전문가 회의를 11월 22일(수) 용산역 회의실에서 개최하였다. 이번 회의는 새 정부 국정방향과 공단의 핵심가치, 연구원의 비전 · 전략을 종합적으로 검토하여 향후 10년의 새로운 연구 아젠다를 설정하기 위한 회의로, 전문가 및 사업장 관계자 대상으로 실시한 2차 설문조사 결과를 토대로 전문가 회의를 통해 미래환경 변화 대응 연구주제 세부사항을 검토하였다.

업무상 질병 인정 및 예방 실무 세미나 개최

산업화학연구실은 "업무상질병 인정 및 예방 실무"를 주제로 11월 28일(화) 한국방송통신대학교 본관에서 세미나를 개최하였다. 최근 국민적 관심이 화학물질 관련 질병에 집중되고 있는 만큼 근로자의 알권리를 충족시키고 그 변화에 대응하고자 열린 이번 세미나는 근로복지공단 직업성폐질환연구소, 서울업무상질병판정위원회, 방송통신대학교 등 다양한 기관의 실무자들이 참석하여 직업적 노출 현황, 역학조사 결과와 질병판정위원회의 판정 사례 비교 등을 발표함으로써 화학물질관리 및 개선에 있어 유관 기관과의 협력 및 정보교류가 필요함을 인식한 계기가 되었다.

안전보건 단신

2017년도 한국안전학회 추계학술대회 참석

산업안전보건연구원은 11월 9일(목)부터 10일(금)까지 경주 현대호텔에서 개최된 2017 한국안전학회 추계학술대회에 참석하였다. 이번 학술대회에서 연구원은 "송전선로에서 발생한 감전사고의 분석 및 대책 수립" 등 총 16편의 논문을 구두 및 포스터로 발표함으로써 연구성과를 알리고 관련 정보를 교류하는 시간을 가졌다. 특히 "화학사고 사례의 교훈 및 대책" 특별세션을 통하여 화학사고 사례와 대책에 대하여 전문가들이 한 자리에서 공유하고 토론할 수 있는 좋은 기회가 되었다.

대한직업환경의학회 가을학술대회 참석

직업건강연구실은 11월 2일(목)에서 4일(토)까지 제주도 샤인빌리조트에서 열린 제59차 대한직업환경의학회 가을학술대회에 참여하였다. 김은아 실장의 Review of 2017 특별심포지움 발표를 시작으로 "소화기 제조업체의 독성간염 사례와 급성중독질환 관리대처방향" 등의 주제를 발표하였다. 본 발표는 '17년 8월 소화기 제조업체에서 발생한 HCFC-123 직업병 발생 경보 사례를 바탕으로 현재 시범운영 중인 직업병 급성중독질환 감시체계를 소개하고, 감시체계 활성화를 위한 지역병원 간의 네트워크, 철저한 역학조사, 예방활동이 필요함을 강조하였다.

2017 한국직업건강간호학회 후기학술대회 Keynote 발표

안전보건정책연구실 이관형 실장은 11월 30일(목) 2017년 한국직업건강간호학회 후기학술대회에 참석해 「4차 산업혁명시대 직업건강 패러다임의 변화」라는 주제로 키노트 발표를 실시하였다. 이번 한국직업건강간호학회 후기학술대회는 4차 산업혁명시대 사업장 웰니스 프로그램의 실무적용이라는 주제로 개최되어 다양한 가상현실 컨텐츠를 직업건강 분야에 적용할 수 있는 방안과 사업장 웰니스를 구축하고자 하는 요구 등을 종합적으로 다루었다. 산업안전보건연구원은 직업건강간호학회 등 유관 학회와 협력을 지속하고 민간 활성화를 위해 학술대회 참여와 발표, 개최지원 등을 추진하고 있다.

독성예측프로그램(QSAR)에 대한 전문교육 실시

산업화학연구실은 12월 13일(수), 독성예측프로그램(QSAR)인 OECD Toolbox의 기능 및 사용방법에 대한 이해도 제고를 위해 산업화학연구실 직원을 대상으로 전문가 교육을 실시하였다. OECD Toolbox란 화학물질의 분자구조 정보를 이용하여 화학물질의 독성을 예측하는 대표적인 프로그램이다. 이번 교육은 ㈜켐토피아 박상희 대표가 강의를 맡았으며, QSAR 및 Read-across 평가기법, OECD Toolbox와 EPA EPI-Suite의 기능 및 사용방법 등에 대한 내용을 다뤘다. 산업화학연구실에서는 OECD Toolbox 및 EPI-Suite 등을 활용하여 과학적 근거에 기반한 독성시험대상물질 선정이 가능할 것으로 기대하고 있다.

Newsletter No.34
2017년
11+12월호

연구원 소식

산업화학연구실 "안전만사" 팀 학습조직 우수사례 장려상 수상

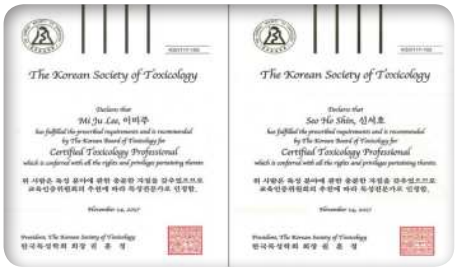
2017년 학습조직 운영 우수사례 발표대회에서 산업화학연구실 "안전만사"팀이 장려상을 수상하였다. "안전만사"는 화학물질로부터 안전한 세상을 만드는 사람들이라는 의미이며, 흡입독성시험 노하우를 공유하고 GLP 자료 작성방법 등을 공유하고자 만들어진 학습조직이다. 부서 정기 교육과 외부전문가 활용, 벤치마킹을 통해 중간 모니터링 결과 1위라는 성과와 더불어 최종 장려상을 수상해 기쁨을 나누었다.

WHO 캄보디아 산업보건 워크숍 강사 지원

유해성연구부 이나루 부장은 12월 3일(일)에서 10일(일)까지 캄보디아 캄폿을 방문해 캄보디아 안전보건 담당 공무원을 대상으로 산업보건 강의를 실시하였다.

이번 워크숍은 세계보건기구(WHO) 서태평양지역사무소(WPRO)의 요청에 의한 것으로, 산업보건 및 산업위생 제도, 직업건강 증진활동, 직업병 예방, 화학물질 관리제도 등 관련지식을 전파해 개도국 예방문화 증진에 기여하고자 실시되었다.

2017년도 독성전문가 인증시험 합격



산업화학연구실 이미주 연구위원, 신서호 연구원이 (사)한국독성학회에서 시행한 국내 독성기술의 발전과 독성전문 인력의 육성을 위한 2017년도 독성전문가 인증시험에 합격하였다. 인증 합격에 따라 독성시험에 대한 전문성과 GLP업무에 대한 신뢰성 향상에 도움이 될 뿐만 아니라 독성학 전문지식도 지속적으로 향상될 것으로 기대된다.

지역사회를 위한 사회공헌활동 실시

산업안전보건연구원은 지역사회에 대한 관심과 사회적 책임을 다하고자 11월 16일(목) 울산 남구 소재 선암호수노인복지관을 방문해 시설물 안전점검과 교육활동을 실시하고 후원금을 전달하였다. 또한 11월 21일(화)에는 울산 동구 소재의 사회복지시설 밀알의 집을 방문해 안전점검과 안전관리에 도움이 되는 교육자료를 전달하였다.

E-연구리뷰 소개

산업안전보건연구원은 2016년도에 수행한 총 78건의 연구 중 사회적 이슈 및 시사점 있는 핵심 연구과제를 선정해 이를 쉽게 요약 정리한 E-연구리뷰 (E-2R/E-Research Review)를 제작, 연구원 홈페이지를 통해 배포하고 있다.

구 분	E-연구리뷰 주제	배포 및 게시
10월 No. 13	PSM 대상물질 규정량 합리화 및 중복규제 해소방안 마련	http://oshri.kosha.or.kr (메인 화면 우측 하단)
10월 No. 14	근로자건강센터 개선방안 및 중장기 발전방안 모색	
11월 No. 15	LCD제조공정에서의 유해요인 노출 특성	
12월 No. 16	노출기준 미제정 유해화학물질의 인체무영향 농도 도출 및 적용	

소식지 신청 / 해지

산업안전보건연구원 소식지를 전자우편으로 받아보세요!

소식지를 추가 구독하고 싶거나, 인쇄물 형태의 소식지가 아닌 전자우편으로 본 소식지를 구독하고 싶으신 독자께서는 아래 메일로 전자우편 주소를 보내주시기 바랍니다. ▶ **연구원 소식지 담당자 : bleiben00@kosha.or.kr**

격월간 발행일 2017년 12월 25일 | **발행처** 산업안전보건연구원 | **발행인** 김장호 | **발행처** 산업안전보건연구원 | **편집인** 연구기획부 | **등록연월일** 2016년 5월 31일
신고번호 울산중, 마00002 | **인쇄인** 차명주(디자인애이블) | **주소** 울산광역시 중구 종가로 400 | **전화** 052-7030-815 | **홈페이지** www.oshri.kosha.or.kr