

OSHRI NEWSLETTER 2019

산업안전보건연구원 소식지

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.

Highlight

반도체 제조업 근로자 역학조사 결과 공개



산업안전보건연구원은 5월 23일(목) 고용노동부 브리핑룸에서 2009년부터 2019년까지 총 10년 동안의 반도체 제조업 근로자 역학조사 결과를 발표하였다. 고재철 연구원장의 조사개요 설명과 김은아 직업건강연구실장의 세부 연구결과 발표 순으로 진행됐다. 역학조사 대상은 반도체 근로자 약 20만명이며,



일반국민 대비 암 발생과 사망 위험비를 비교하였다. 이번 발표는 여러 방송과 신문기사 등을 통해 보도되었으며, 보고서 전문은 연구원 홈페이지에서 다운받을 수 있다. 연구진은 앞으로도 업종별 위험군 역학조사를 활성화하여 질병발생 전 위험을 감지하는 기능을 강화할 계획이다.

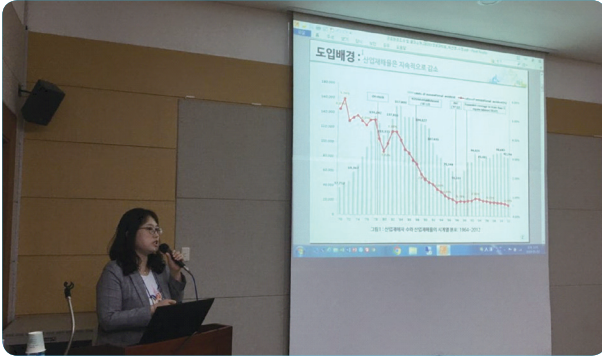
2019 한국안전학회 춘계학술대회 공동개최



산업안전보건연구원과 (사)한국안전학회는 5월 8일(수)부터 10일(금)까지 제주 메종 글래드 호텔에서 춘계학술대회를 공동개최하였다. 이번 학술대회는 '안전과 미래'를 주제로 하는 전문세션 3개를 포함해 총 12개 세션에서 203건의 논문이 발표되었으며 연구자 500여명이 참석해 산업안전 관련 학술교류 시간을 가졌다. 박두용 안전보건공단 이사장은 환영사에서 "지금의 안전은 안전을 제대로 하지 않았던 시대에서 안전을 제대로 해야 하는 시대로 발전하는 과도기로 미래에 대한 준비와 사회적 인식이 변화하고 있다."고 언급하며 산업안전의 밝은 미래를 위해 힘써 줄 것을 당부하였다. 과거 기계·전기·건설·화공안전 등 단편적인 안전에서 벗어나 재난, 리스크, 시스템, 원자력, 반도체 등 다양한 주제의 전문세션을 개최해 안전에 대한 변화추세를 실감할 수 있었다. 우리 연구원과 한국원자력연구원이 합동으로 개최한 '산업안전 패러다임 전환에 대한 개념 및 사례 소개' 세션에서는 시스템적 안전개념인 "레질리언스 엔지니어링"의 이론과 기법을 소개하여 참석자들의 많은 관심을 받았다.

학술대회 · 세미나

한국데이터정보과학회 춘계학술대회 근로환경조사 특별세션 개최



안전보건정책연구실은 5월 2일(목) 제주대학교 아라컨벤션홀에서 '근로환경조사로 본 노동자의 안전보건' 세션을 개최했다. 근로환경조사의 주요결과 소개, 사후 가치치 부여 방법, 사회심리적 요인별 군집에 따른 근로환경 특성 분석 등 근로환경조사를 활용한 총 5개 논문이 발표되어 결과를 공유하였다. 특히 통계분야 연구자들의 관심을 유도하여 향후 근로환경조사 결과를 활용한 다양한 연구가 진행될 수 있도록 홍보하였다.

산업안전 패러다임 전환 전략 수립을 위한 워크숍 실시



산업안전연구실은 6월 7일(금) 대전 KAIST에서 "산업안전 패러다임의 전환 전략수립을 위한 워크숍"을 개최하였다. 고재철 원장을 비롯해 산업안전연구실 이성주 실장 및 연구원, KAIST의 산업안전전문가 등이 참석하였다. 이번 워크숍에서는 시스템 안전의 새로운 개념인 레질리언스를 적용한 안전 방법론에 대해 논의하였으며, 세부적으로는 사고분석과 위험성평가, 안전 탄력성 역량 진단 적용방안, 안전 방법론의 국내 주요 사건 적용 결과 등을 살펴보았다.

특수건강진단기관 진폐정도관리 기술세미나 개최



직업건강연구실은 5월 23일(목)에서 24일(금)까지 2일간 대전보건대학교에서 특수건강진단기관 및 진폐건강진단기관 진폐정도관리담당자를 대상으로 기술세미나를 진행하였다. 23일(목) 진행된 폐활량검사분야 기술세미나는 정도관리 평가기준 및 폐활량 검사시 적합성과 재현성 판단 방법, 정기 정도관리시 유의사항 등을 교육하였으며, 방문 평가 사례를 공유하였다. 24일(금)은 흉부방사선 사진 촬영분야 기술세미나로 흉부방사선촬영 기법 및 화질관리, X-ray 검사 시스템과 영상 품질관리 등을 교육하였다.

안전보건 국제학술지 SH@W 편집회의 개최

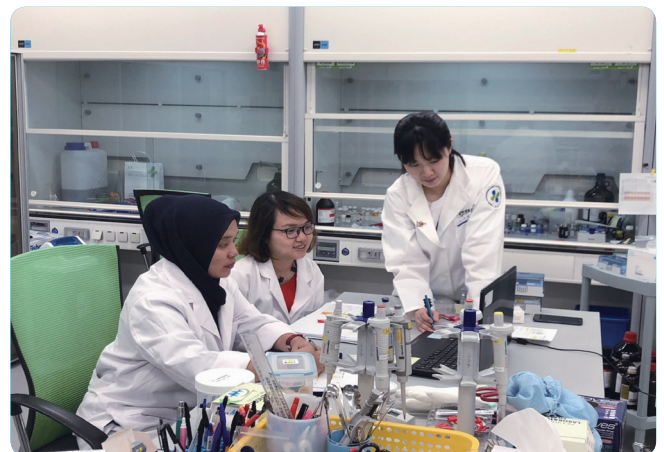
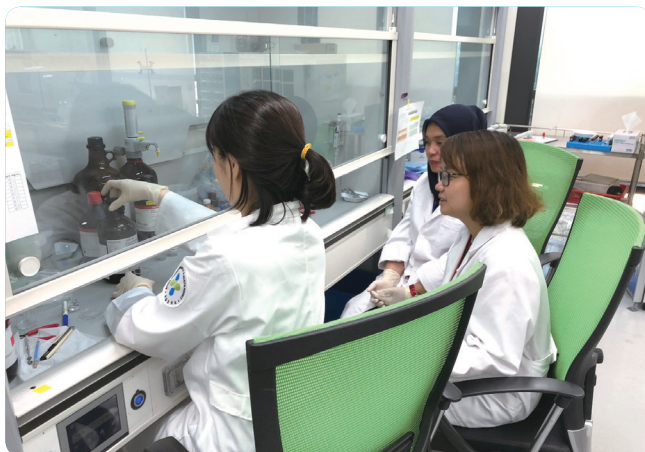


안전보건정책연구실은 5월 24일(금) 공단 서울북부지사 회의실에서 안전보건 국제학술지 Safety Health at Work (SH@W) 편집회의를 개최했다. 6월에 발행하는 Vol 10 No 2에는 Review Article 1편, Original Article 13편 등 총 17개의 원고를 발간하기로 결정하였다. 또한 SH@W의 SCIE 등재에 따라 7월 안전보건 강조주간에 등재 기념 행사를 실시하기로 하였으며, 지속적인 인용률 향상을 위한 Review Article 확대 방안을 논의하는 등 국제학술지의 안정적 운영과 저변 확대를 위한 방안을 토론했었다.

국제교류 협력

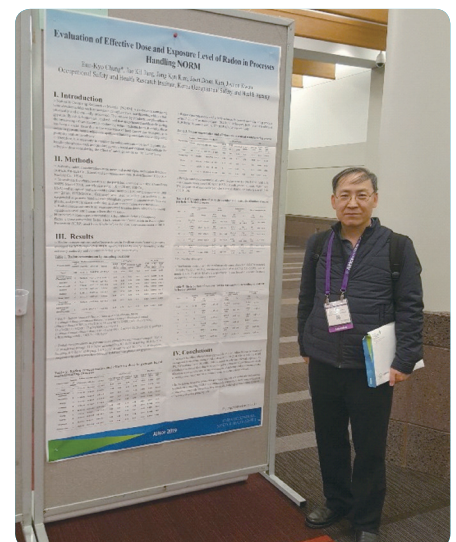
말레이시아, 베트남 산업보건전문가 초청 공동연구 실시

직업건강연구실 및 직업환경연구실은 5월 27일(월)부터 6월 14일(금)까지 3주간 말레이시아와 베트남의 산업보건 역량 강화를 위한 공동연구를 실시하였다. 주요 내용은 산업안전보건법 강익과 생물학적 모니터링 연구방법, 작업환경 측정 및 분석 강익과 실습으로 구성하였다. 산업안전보건연구원은 아시아 지역 개발도상국을 대상으로 초청 공동연구를 매년 실시하고 있다.



미국 산업위생학회 국제학술대회 참가

직업환경연구실 정은교 연구위원은 5월 19일(일)부터 24일(금)까지 미국 미네소타 주에서 개최된 미국산업위생학회 “AIHce 2019(American Industrial Hygiene Conference and Expo 2019)”에 참가했다. 정은교 연구위원은 “Evaluation of Effective Dose and Exposure Level of Radon in Process Handling NORM” (인산석고 취급공정에서의 라돈농도 및 유효선량 수준평가) 논문을 발표하였다. 이 논문은 최근 아파트 건축자재와 지하철 펌프장에서 발생하는 라돈 노출로 노동자에게서 폐암이 발생한 것과 관련해 공기 중 라돈 입자분포가 인체에 미치는 영향을 분석하여 산업위생, 직업환경 전문가들과 공유하였다. 논문 발표와 더불어 AIHce 2019 참석을 통해 해외 산업보건분야의 최신 이슈를 파악하고, 국제 산업 보건 전문가들과의 교류하는 기회가 되었다.



연구원 소식

실험동물 수훈제 개최

산업화학연구실 흡입독성연구센터는 5월 20일(월) 실험동물을 위한 『수훈제(獸魂祭)』를 개최했다. 수훈제는 희생된 실험동물들의 넋을 위로하고 생명의 소중함을 일깨우기 위한 행사로 매년 실시하고 있다. 이날 행사는 실험동물들에 대한 고마운 마음을 되새기며 추모문 낭독과 묵념, 희생된 동물들에 대한 헌화 순으로 진행했다. 수훈제를 통해 연구원들은 생명의 소중함과 연구자로서 가져야 할 윤리의식을 되새겨 보았다.



안전보건 이슈리포트 제1호 발간



<목차>

1. 문화로 만드는 새로운 안전 보건 : '신뢰' 선행지표를 통한 예방문화 전략
2. 레질리언스 엔지니어링에 대한 고찰
3. '위험의 외주화' 근절을 위한 도급승인제도 주요내용과 과제
4. 의료기관 종사자의 방사선 노출현황
- 방사선 중재기술(intervention)을 중심으로
5. 미세플라스틱의 건강영향 및 노출 가능성
6. 연구자와 연구환경의 안전관리는 누구의 몫인가?

연구실용화 리포트 제1호 발간



<목차>

1. 정전기 방전 검지기술 개발 및 검지기 제작
2. 물질안전보건자료의 일부 비 공개 승인제도 신설
3. 산업안전보건법의 보호대상 확대
4. 화학물질 중독사고 예방 분석 자동화 프로그램 개발
5. 이동식크레인 과부하방지장치 개선
6. 노동자 건강진단 실무지침 개선

2020년도 산업안전보건 연구과제 공모 안내

산업안전보건연구원은 산업재해예방 및 노동자의 안전과 건강증진보호에 기여할 수 있는 수요자 중심의 연구과제를 공모하오니 많은 참여 바랍니다.

- ◎ **공모기간** : 2019. 5. 16.(목) ~ 10. 31.(목)
- ◎ **공모대상** : 산업재해예방 및 산업안전보건에 관심 있는 개인
- ◎ **공모방법** : 연구원 홈페이지(oshri.kosha.or.kr)에서 연구과제 제안서 작성 → 담당자 이메일 송부
- ◎ **문의사항** : 052-703-0813, cronbach@kosha.or.kr



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

- 발행일 2019년 6월 24일 • 발행처 산업안전보건연구원 • 발행인 고재철 • 편집인 연구기획부 • 등록연월일 2016년 5월 31일
- 신고번호 울산증, 마00002 • 주소 울산광역시 중구 중가로 400 • 전화 052-703-0816 • 홈페이지 www.oshri.kosha.or.kr