

OSHRI NEWSLETTER 2018

2018 01+02월

No.035

산업안전보건연구원 소식지

연구원장 인사말



산업안전보건연구원
원장 김 장 호

독자 여러분!

2018년 무술년(戊戌年) 새해가 밝았습니다. 새해 복 많이 받으시고 소원하시는 모든 일 이루시길 바랍니다. 또한 일터와 가정의 안전과 건강을 기원합니다.

2018년 새해 첫 호를 맞아 지난 해 우리 연구원의 주요 추진 성과를 돌아보고 올해 연구원이 나아갈 방향 등을 말씀드리도록 하겠습니다. 지난해 우리 연구원에서는 제4차 산재예방 5개년 계획 등 정부 정책과 메가트렌드에 대응하기 위한 총 79과제의 연구를 수행하였습니다. 연구과제의 약 45.6%(36건)을 정책·제도 개선에 반영하고, SCI급 논문 게재 및 국내 학술대회 발표, E-연구리뷰 및 연구 실용화 리포트(R2P)발간 등을 통해 연구결과를 널리 공유·확산하였습니다. 또한 산업안전보건 이슈를 선제적으로 감지하고 모니터링하기 위해 제5차 근로환경조사를 실시하여 노동환경의 변화 양상을 살펴보고 있으며, 새롭게 나타나는 직업성 질환 또는 직업성 질환 발생 가능성이 높은 업종 및 직군에 대해 사전 예방적 역학조사를 실시하고 그 결과를 공개하였습니다. 흡입독성시험 및 평가업무 전문성 향상과 대외신뢰도 강화를 위해 GLP와 AAALAC-1 인증을 획득하여 국제수준의 만성흡입독성 시험운영체계를 구축하였습니다. 올해도 향후 환경변화를 파악하고 새로운 안전보건 이슈 등에 발 빠르게 대응할 수 있도록 지속적인 노력을 이어나갈 것입니다.

2018년 새해를 맞이하여 우리 연구원은 새 정부 산재예방정책 패러다임 및 노동환경의 급속한 변화에 따라 미래의 안전보건 이슈를 선제적으로 발굴하고 대응할 수 있도록 현장중심의 미래대응 연구를 중점적으로 수행해 나갈 예정입니다. 올해 연구 및 전문사업의 중점 추진방향에 대해 소개해드립니다.

첫째, 국민들의 안전보건에 대한 관심과 요구도가 증가함에 따라 전자산업 및 서비스산업 노동자 보호 방안 마련, 원·하청 및 특수형태종사자 건강관리 방안, 환경미화원과 집배원의 안전보건실태 조사 등 사회적 이슈에 대응한 현장중심의 연구를 수행할 것입니다.

둘째, 빅데이터를 활용한 집단 역학조사 및 감시체계를 강화하기 위한 생물학적 노출평가 분석실험실 인증을 통해 실험실 품질을 제고하고, 역학조사 및 작업환경 측정·분석 업무의 컨트롤 타워 역할을 차질 없이 수행 할 것입니다.

셋째, 화학물질 정보전달 체계 개선 및 관리제도 선진화를 위해 유통 화학제품 관리기반 마련 및 MSDS 비공개정보 심사제도 정착을 지원하고, 실험동물을 이용한 급성, 발암성 등 흡입독성시험 등을 통해 화학물질의 흡입독성 등 유해성을 규명하는 연구를 지속적으로 실시하고자 합니다.

넷째, 전국 5천여개 사업장을 대상으로 하는 제9차 산업안전보건 동향조사를 실시하여 사업장 단위의 안전보건실태 및 기술변화를 모니터링해 산업안전보건 정책방향 수립을 위한 기초자료로 제공할 계획입니다.

다섯째, 4차 산업혁명, 메가트렌드 등에 대비한 중장기 산업안전보건연구 아젠다, 이른바(KORA, KOSHA OSHRI Research Agenda)를 마련하여 미래의 종합적인 연구방향을 제시하겠습니다.

존경하는 독자 여러분! 올해도 우리 산업안전보건연구원은 노동자가 안전하고 건강하게 일할 수 있는 일터를 수호하기 위한 정책개발과 연구 활동에 만전을 기하겠습니다. 우리 연구원의 다양한 연구 및 사업에 많은 성원과 관심을 부탁드립니다. 안전하고 건강한 한 해 보내시기 바랍니다.

“

산업안전보건연구원은
노동자가 안전하고
건강하게 일할 수 있는
일터를 수호하기 위한
정책개발과 연구 활동에
만전을 기하겠습니다

”



2018년 한국산업보건학회 동계학술대회 공동개최

산업안전보건연구원은 한국산업보건학회와 함께 1월 31일부터 2월 2일까지 전라남도 여수시 소재 디오션리조트에서 「한국산업보건학회 동계학술대회」를 공동개최하였다. 산업보건분야의 연구성과 전파 및 최신 연구동향의 정보교류 등을 도모하고자 공동개최를 추진하였으며, 김치년 한국산업보건학회 직무대행의 개최사와 박두용 안전보건공단 이사장의 축사로 개회식을 열었다.

이번 학술대회에서 산업안전보건연구원은 구연발표 10편, 포스터 발표 15편으로 총 25편의 논문을 발표하였으며, '작업환경측정방법의 이슈&솔루션' 등 4개의 라운드테이블을 개최하였다. 또한 산업안전보건 정책 대토론회를 통해 산업보건분야의 전문가들이 한 자리에 모여 'MSDS 제도의 현장 활용성'에 대해 의견을 공유하는 좋은 기회를 마련하였다.

2018년 한국산업보건 동계학술대회 공동개최 및 토론회 참석으로 국내 외 산업보건분야의 최신 이슈를 파악하고, 이를 통해 추후 연구활성화에 도움을 줄 것으로 기대된다.



2018년도 한국산업보건학회 동계학술대회 라운드테이블 (금속가공·가습기살균제) 개최



화학물질연구센터에서는 2018년 한국산업보건학회 동계학술대회에 참석하여 "금속가공 사용 실태 및 관리 방향" 및 "화학물질 안전성 확보를 위한 흡입독성과 화학물질 유해성 평가"라는 주제로 라운드테이블을 개최하였다. 최근 메탄올 등 금속가공 공정에서 사용되고 있는 화학물질로 인한 중독사고가 발생하였으며, 금속가공 기술변화에 따른 화학물질의 사용 실태를 파악하고자 하였다. 실제 사업장의 현장 목소리와 흡입독성 연구성과를 전파할 수 있는 좋은 기회가 되었다.

아시아 산업안전보건 전문가 연구원 방문



여수에서 개최된 한국산업보건학회 동계학술대회에 참가한 국제산업보건학회장 Peter-John Jacobs를 비롯한 미얀마, 말레이시아 산업안전보건 전문가들은 2월2일 울산소재의 공단본부, 연구원, 교육원 및 인증원을 방문하였다. 연구원에서는 연구원의 주요기능 및 2017년 수행한 주요연구 과제등을 소개하고, 직업환경연구실 실험시설을 견학하였다.

특수건강진단 분석정도관리 신규분석자 교육

직업건강연구실에서는 2018년 특수건강진단 분석 정도관리 신규 분석자 교육을 실시하였다. 특수건강진단 생물학적 노출 평가 업무 신규 담당자를 대상으로 생물학적 노출 평가 및 분석정도관리 관련 이론 교육을 실시하여 업무담당자가 생물학적 노출 평가 업무를 원활히 수행할 수 있도록 이론 및 실습 교육을 실시하였다. 직업건강연구실은 특수건강진단 분석정도관리의 질 향상을 위해 노력하고 있다.



산업화학연구실 동물실험윤리위원회 개최



2018년도 산업화학연구실에서 실험동물을 이용하여 수행하는 모든 독성시험 및 연구과제에 대하여 동물실험의 윤리적, 과학적 타당성을 심의·평가하기 위해 1월 24일 동물실험윤리위원회를 개최하였다. 실험동물의 보호와 윤리적인 취급을 도모하기 위해 한국동물보호연합의 전문가가 참석하였다. 이번 위원회를 통해 2018년도 연구원에서 수행 예정인 총 27건의 동물실험계획이 승인되었으며, 연구원 동물실험윤리위원회 운영지침 개정 논의가 이루어졌다.

공단-독일(DGUV) 공동연구 수행을 위한 워크숍 개최

산업안전보건연구원은 1월 17일~18일 독일의 재해예방보험조합(DGUV)과 함께 예방문화의 선행지표 개발신허(trust) 요인을 중심으로 한 한국-독일 공동연구 수행에 따른 워크숍을 독일트레스덴에서 개최하였다. 이번 워크숍은 3년(2018-2020) 동안 진행될 공동연구의 개시 회의로써 2018년 전체 연구진행 일정과 그에 따른 양 기관의 세부 역할 등을 논의하였다. 양 기관은 이번 연구가 국가간에 진행되는 공동연구임을 감안하여 연구진행 과정에 발생하는 여러 현안들에 대해 지속적인 조율이 필요하며 그 과정에서 시간이 소요되더라도 절차와 과정을 명확히 하는 것이 중요하다는 점에 공감하였으며, 공동연구를 통해 국제사회보장협회(International Social Security Association, ISSA)의 하위분과 중 하나인 예방문화위원회(Culture of Prevention)에서 활용가능한 선행지표를 제시할 수 있을 것으로 기대하고 있다.



제35회 일본독성병리학회(JSTPI) 및 제30회 슬라이드 컨퍼런스 참석



산업화학연구실은 1월 24일부터 26일까지 일본 오키나와 나하리조트에서 열린 제 35회 일본독성병리학회 및 슬라이드컨퍼런스에 참석하였다. 포스터와 홍보자료를 통해 연구 성과를 발표하고 흡입독성연구센터의 설립을 직접 홍보하는 등 국제 교류의 시간을 가졌다. 이번 학회와 슬라이드 컨퍼런스를 통해 흡입독성연구기관으로서의 산업안전보건연구원의 면모를 소개하였고, 산업화학물질의 발암성 시험에 대비한 전문직식의 습득 및 발암물질의 기전 연구 동향 정보를 파악하여 향후 산업재해예방 관련 연구에 도움을 줄 수 있을 것으로 기대된다.

OSHRI NEWSLETTER 2018

연구원 소식

지역사회를 위한 사회공헌활동 실시



산업안전보건연구원은 2월13일 설 명절을 앞두고 노·사가 함께 울산 동구 소재 사회복지시설인 밀알주간보호센터를 방문하여 후원금을 전달하였다. 산업안전보건연구원은 공공기관으로서 사회적 책임을 다하고 이웃과 함께하는 나눔을 실천하기 위해 매년 울산지역 사회복지시설을 방문하여 시설물 안전점검, 건강상담 등의 사회공헌활동을 실시하고 있다.

2018년 한국산업보건학회 동계학술대회 학술논문발표부문 우수논문상 수상



• 정책연구실 박선영 연구위원 • 직업건강연구실 최보화 연구원 • 직업환경연구실 박해동 연구위원

연구원 인사동정

- 직업환경연구실장 박승현
- 산업화학연구실장 김기웅
- 산업화학연구실 흡입독성연구센터소장 이인섭
- 안전보건정책연구실 연구기획부장 이권섭
- 안전보건정책연구실 연구지원부장 전종표
- 산업화학연구실 화학물질정보연구부장 이나루
- 산업화학연구실 유해성연구부장 임경택

연구원 전입을 환영합니다!



소속	성명
재해통계분석부	서동욱 차장
안전보건정책연구실 연구지원부	노성환 차장, 한주희 과장
안전연구실	오인환 연구원
직업환경연구실	김세동 연구원, 조현민 연구원, 전숙희 연구원
산업화학연구실 화학물질연구부 운영팀	정수진 연구원 이현정 연구원, 조해원 연구원

소식지 신청·해지

산업안전보건연구원 소식지를 전자우편으로 받아보세요! 소식지를 추가 구독이나 전자우편으로 본 소식지를 구독을 원하시는 독자께서는 아래 메일로 전자우편 주소를 보내주시기 바랍니다. 연구원 소식지 담당자 jaclyn@kosha.or.kr