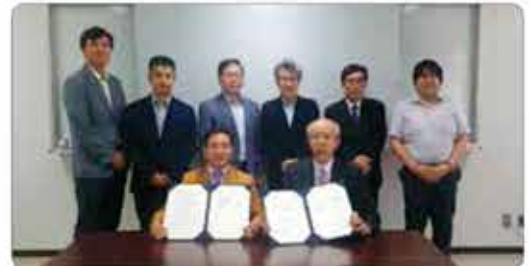


연구성과 창출 및 JNIOOSH 연구교류 협정(MOU) 연장 체결



산업안전보건연구원 김장호 원장과 산업안전연구실 유현동 실장, 오인환 차장은 6월 4일(월)~6월 7일(목) 3박 4일간 일본노동안전위생종합연구소(JNIOOSH)와 가설공업회를 방문하였다. JNIOOSH에서 유현동 실장은 「한국의 산업안전보건 연구동향 및 도전과제」 주제발표를 진행하였고, 일본의 추락 재해예방 활동 현황에 대해 정보를 교환하였다. 가설공업회를 방문하여 올해 연구과제인 「가설구조물 시스템(조립식 가설기재) 인증 제도에 대한 타당성 연구」 수행을 위하여 조립된 가설기재에 대한 성능검정 시험 절차 및 주요 평가 항목 등 정보를 교류하는 좋은 기회를 가질 수 있었다. 또한, 이번 방문을 통해 JNIOOSH와의 연구교류 협정(MOU)을 3년간 연장·체결하였다.



국제산업안전보건연구원장 회의 참석

산업안전보건연구원 안전보건정책연구실 이관형 실장과 정책제도연구부 박정근 연구위원은 6월 16일(토)부터 6월 22일(금)까지 독일 본(Bonn)에서 있었던 국제산업안전보건연구원장 회의에 참석하였다. 이번 회의는 국제적 산업안전보건연구기관이 수행하는 최신 연구 정보를 수집하고 산재예방 공동연구 활성화 기반 구축 및 활용하는 등 국제산업안전보건연구원장 회의(PEROSH/ Sheffield Group Meeting) 참석을 통하여 국제적 안전보건연구기관 네트워크 구축 및 연구 동향을 파악 하기 위한 것이다. 주요 수행 사항으로서 국제산업안전보건연구기관(PEROSH/Sheffield group)과의 네트워크 구축을 통한 연구정보 교류 및 공동연구 기반 구축 등 협력 모색, 독일 사회보험조합(DGUV, German Social Accident Insurance) 산하 산업안전보건연구원(IFA, Institute for Occupational Safety and Health)을 방문하여 회의 참석 및 실험실 견학 실시와 SH&W 국제학술지 논문투고 등 업무협의 등을 하였다.



국제산업보건대회(ICOH) 참석

산업안전보건연구원은 지난 5월 2일, 아일랜드 더블린에서 개최된 제32회 국제산업보건대회(ICOH)에서 국내외 편집위원들과 함께 안전보건국제학술지(Safety and Health at Work, 이하 SH&W) 국제편집회의를 개최하였다. 금번 국제편집회의는 지난 2015년 대한민국 서울에서 개최된 국제편집회의(제31회 ICOH)의 연장선상에서 SH&W의 그간 성장현황 및 미래 발전방안에 대한 다양한 의견을 교류하였으며, SCI 등재를 위해 각 나라의 지속적인 관심 및 우수 논문 투고 등을 당부하였다. 금번 국제편집회의에는 CDC(Centers for Disease Control and Prevention)의 Dr. Geoffrey Calvert 등 9명의 국외 편집위원과 강성규 편집위원장 등 7명의 국내 편집위원 및 관련 전문가들이 참석하였다.



중점지원 대상국가 보건전문가 초청 공동연구 실시

직업환경연구실은 ASEAN 지역 개발도상국(캄보디아 및 인도네시아) 산업보건전문가 2명을 대상으로 작업환경 측정·분석분야 공동연구를 6월 4일(월)에서 6월 22일(금)까지 실시하였다. ASEAN 지역 대상국가의 산업보건 수준 향상을 위해 실시된 이번 연구는 산업안전보건법과 함께 작업환경 측정·분석의 전반적인 강의를 통해 초청 연구자의 작업환경 측정 및 분석능력을 배양시켰다.

또한 연구자 수요를 반영한 맞춤형 실습을 진행하여 내실있는 인적 역량강화를 추진하고 추후 연구결과 보고서 공유를 통해 연구성과를 극대화 할 수 있도록 하였다. 직업환경연구실은 공단 위상을 제고하고 향후 선진적인 직업환경분야 법과 분석기술이 중점지원 대상국가에 자연스럽게 녹아들어 활용될 수 있기를 기대한다.



직업건강연구실에서는 말레이시아 산업안전보건국 직업건강부장 라진더짓 실 혈론 박사를 초청하여 공동연구를 실시하였다. 이번 공동연구는 특수건강진단기관의 정도관리 소개를 시작으로 분석 정도관리 표준시료 조제, 청력정도관리 현황 및 평가방법, 역학조사 연구 등 노하우를 전수하고 한국과 말레이시아의 특수건강진단에 대한 정보교류를 실시하였다. 특히 제28회 한중일 산업보건학술집담회에 함께 참석하여 글로벌 산업안전보건 지식 공유의 장을 마련하였다.

제4차 유럽산업보건 및 안전 국제컨퍼런스 최우수 포스터상 수상

직업건강연구실 이지혜 팀장은 지난 5월 28일(월) 영국 런던에서 열린 제4차 유럽 산업보건 및 안전 국제 컨퍼런스에 참석하여 한국의 야간근무자 수면장애조사 등의 2017년 연구 성과를 발표했으며 「한국 소화기 제2차 시설에서의 HCFC-123으로 인한 독성간염과 사망 케이스 시리즈」(역학조사)로 최우수 포스터상을 수상하였다. 이번 학회는 전 세계 약 30개국의 산업안전보건분야 전문가들이 참여하였고 '산업 보건 및 안전의 세계화 영향'이라는 테마 하에 건강관리, 산업안전, 위험관리, 인간공학 등의 다양한 소주제의 세미나가 진행되었다.



항공기 기화소독 및 청소 업무 작업환경 유해도 평가 실시결과 설명회

직업환경연구실은 5월 30일(수), 인천공항 제2 터미널에서 고용노동부 중부지청 감독관, 해당 항공기 업체, 항공운수노조가 참석한 가운데 항공기 기화소독 및 청소업무 작업환경 유해도 평가 실시결과 설명회를 실시하였다.

지난 해 7월경 항공기 내부 소독 후 청소작업에 투입된 노동자에게 화학물질 중독증상이 발생함에 따라 작업환경에 대한 유해도 평가를 실시하여, 해당 작업관련 매뉴얼 검토 및 기화소독, 청소 작업시 노출가능한 유해인자를 평가하였다.

이번 설명회에서는 향후 항공기 기화소독 시 사용되는 매뉴얼의 보완을 통해 소독작업에만 집중되어 있는 관점을 넓히고, 작업 시 환기 방법 변경과 함께 새롭게 파악된 물질에 대한 고찰이 필요함을 전달하여 보다 전문적인 작업환경 관리를 하도록 하였다.

직업환경연구실은 이번 작업환경 유해도평가를 통해 주요 산업보건분야 외의 작업환경 노동자의 건강을 보호하는데 한 층 기여하였다.



일하기 좋은 근무환경 조성을 위한 근골격계 질환 예방 교육 및 상담 실시

산업화학연구실 흡입독성연구센터는 지난 5월 29일(화) 근골격계 질환 예방 교육 및 상담을 실시하였다. 이번 교육으로 외부전문가(물리치료사)를 초빙하여 업무 관련 근골격계 질환의 종류를 알아보고, 예방할 수 있는 스트레칭 교육 및 근로자 상담을 실시하였다. 교육 후 유해작업별 관련 스트레칭을 3가지씩 선정하고 업무 시작 전 스트레칭을 실시하도록 하여 근골격계 질환 예방에 도움을 줄 것으로 기대된다.



실험동물 수훈제 개최

산업안전보건연구원(원장 김창희)은 5월 24일(목) 대전 소재 산업화학연구실에서 흡입독성시험 연구를 위해 희생된 실험동물의 넋을 위로하기 위한 「수훈제(慰魂祭)」를 개최했다. 이날 행사는 실험동물의 희생을 기리는 추모문 낭독, 묵념, 희생된 동물들에 대한 헌화순으로 진행됐으며, 산업안전보건연구원에서는 매년 수훈제를 개최하고 있다.



OSHRI NEWSLETTER 2018

안전보건 단신

국제학술대회(2018년도 제28차 한중일 산업보건 학술집담회)참석

산업안전보건연구원은 6월 14일(목)부터 16일(토)까지 홀리데이인 인천 송도호텔에서 개최된 제28차 한중일 산업보건 학술집담회에 참석하였다. 이번 학술대회에서 연구원은 「Validation of the toxicity prediction results on mixtures of cyclohexanone, Methyl Ethyl Ketone, Styrene, Toluene and Xylene via QSPR modeling against experimental evidences」 등 산업안전보건의 다양한 분야에서 총 3편의 논문을 구두 및 포스터로 발표하였다. 이를 통해, 한중일 3국의 산업보건 관계자에게 연구원 산업화학연구실에서 수행하는 연구성과를 널리 알리고, 관련된 정보를 교류하는 시간을 가졌다.



연구원소식

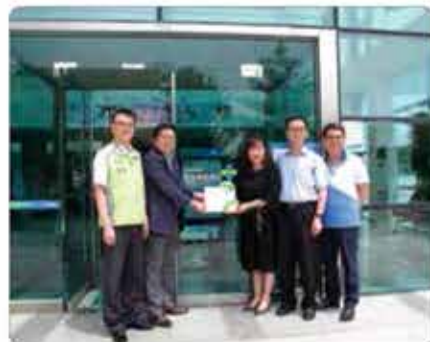
산업화학연구실, 산·연 현장체험 실시

산업화학연구실에서는 지난 4월 24일(목), 5월 28일(리) 현장경험이 적은 '16년도 입사자를 위주로 도금, 주물업(다이나맥 연무공장, 기흥금속) 및 음식료품 사업장(오비맥주 청주공정)을 방문하여 작업현장 견학, 유해화학물질 취급 현황 파악 및 관리방안 토의 등 산·연 현장체험 및 지식아카데미를 개최하였다. 이를 통해 산업현장과 연계한 연구주제 발굴 및 시험물질 선정 등 연구역량을 카울 수 있을 것으로 기대된다.



산업화학연구실 「어린이재단」 후원기관 현판식

산업화학연구실은 지역 사회복지기관인 「어린이재단 대전지역본부」와 2007년 7월부터 현재까지 결연을 통해 지역사회 취약계층을 지원해왔다. 이에 산업화학연구실과 어린이재단 대전지역본부는 앞으로도 지속발전 가능한 관계를 유지하기 위해 「어린이재단 후원기관」 현판식을 가졌다.



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