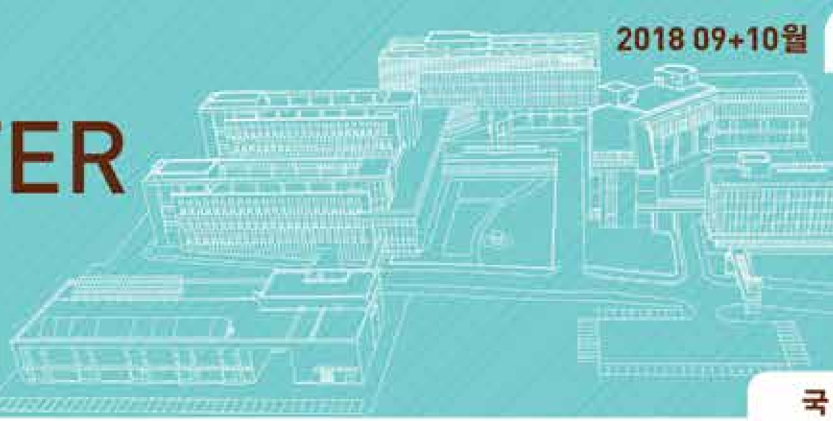
2018 09+10월 No.039

OSHRI NEWSLETTER 2018

산업안전보건연구원 소식지



X2018 국제학술대회 참가

산업안전보건연구원 직업환경연구실에서는 9월 24일(월)에서 9월 26일(수)까지 영국 맨체스터에서 개최된 "9th International Conference on the Science of Exposure Assessment"(이하 X2018) 국제 학술대회에 참가하여 연구원의 연구결과 발표 및 산업보건분야 최신정보를 공유하였다.

이번 학술대회에서는 유해물질을 효과적으로 평가하고 제어하기 위한 시료채취방식, 화학물질 관리 방안, 노출평가 모델링 방법 등 다양한 주제로 총 128편의 구두 및 포스터 발표가 이루어졌다. 직업환경연구실은 '아스팔트 포장작업자들의 아스팔트 흄 및 PAHs 노출평가'와 '굴착작업장 노동자들의 원소탄소, 결정형 산화규소 노출평가'라는 주제로 2편의 포스터를 발표하였다. X2018 참석을 통해 국외 산업보건분야의 최신 이슈를 파악하고 국제 산업보건 전문가집단과의 활발한 교류를 이루었으며, 이를 통해 추후 연구수행을 활성화 시키는 데 도움을 줄 것으로 기대된다.

IWISH 한중일 공동 학술발표회 참석

산업안전보건연구원은 10월 17일(수)부터 10월 20일(토)까지 일본에서 개최되는 한중일 공동 학술발표회(IWISH)에 참석하였다. 「IWISH」는 2004년부터 한·일 양국간이 2년마다 교대로 개최하는 산업안전보건 관련 학연 워크숍으로, 한·일 양국간 산업안전보건연구에 관한 정보교류 및 공동연구 증진에 관한 협정에 따른 교류 행사로 올해는 일본 노동안전위생종합연구소가 주최하여 4일간 개최되었다.

산업안전보건연구원 산업안전연구실의 임진석 연구원은 「근로자 생명보호를 위한 3대 프로젝트」라는 주제로 산업안전보건 정책 수립 방향에 대한 발표를, 정기혁 연구원은 「차세대 공정안전관리 시스템 소개」라는 주제로 미래의 공정안전관리 시스템의 변화 방향 및 중점 연구 분야에 대해 소개하였다.

IWISH 세미나를 계기로 일본 산업안전보건 분야의 연구동향을 파악하고 상호 공동연구의 필요성과 협업의 중요성을 인식할 수 있었으며, 이를 통해 연구원의 향후 연구 방향을 설정하는데 활용할 예정이다.

실험동물 관리에 관한 최신 국제 동향 파악을 위한 국제 컨퍼런스 참석

산업화학연구실 이하영 연구원, 이도희 연구원은 10월 15일(월)부터 16일(화)까지 스페인 바르셀로나에서 개최된 국제실험동물관리 컨퍼런스에 참석하였다. 본 컨퍼런스에서는 실험동물 및 시설의 관리, 작업자의 안전보건, 동물복지, 마취 및 안락사 등을 다루었으며 연구원에서 실시하는 실험동물관리 프로그램과 작업자의 안전보건에 대해 발표하고 실험동물 관련 정보 수집을 통해 최신 연구동향 및 국제적 추세 등의 정보를 교류하고자 하였다.

산업화학연구실, 독성시험 체험프로그램 운영

- 충남대학교 수의학과 재학생을 대상으로

산업화학연구실에서는 2018년 10월 11일(목) 충남대학교 수의학과 재학생 78명을 대상으로 화학물질 독성시험에 대한 체험프로그램을 운영하였다. 체험프로그램은 10여명의 연구원이 참여하여 산업화학물질의 흡입독성 시험 및 병리검사에 대해 교육을 실시하고, 흡입독성 실험실 및 병리검사 실험실을 견학하는 순으로 진행되었다. 이번 체험프로그램은 흡입독성 연구센터의 홍보와 독성시험과 관련이 있는 수의학과 학생들의 진로 선택에 기여할 수 있을 것으로 기대된다.

특수건강진단기관 및 진폐건강진단기관 흉부방사선 사진 판독 및 촬영 교육 실시

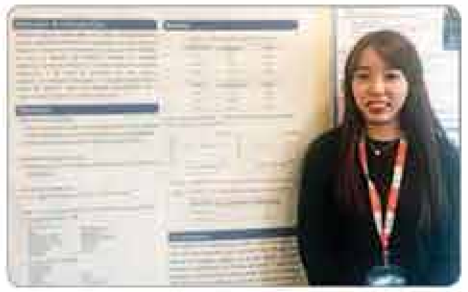
2018년 8월 31일, 9월 7일 2일간 고려대학교 및 서울성모병원에서 흉부방사선 사진 판독 및 촬영 교육이 실시되었다. 8월 31일에는 영상의학과 전문의를 대상으로 흉부방사선 판독 교육, 9월 7일에는 방사선사를 대상으로 흉부방사선 촬영 교육을 실시하였다. 이번 교육을 통해 진폐정도관리에 대한 이해도를 높이고 결과의 정확성과 신뢰성 향상이 기대된다.

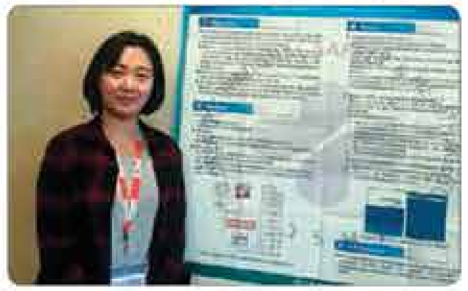
몽골 산업안전보건센터 직업건강분야 기술자문 실시

직업건강연구실은 9월 12일(수)에서 9월 13일(목) 양일간 몽골 산업안전보건센터(OSHC)에서 열린 「독성 화학 인자와 직업병」에 관한 세미나에 참석하여 중금속 중독 유형, 증상, 진단 등의 주제로 기술전수 및 역학조사·직업건강분야 컨설팅을 실시하였다.
본 자문은 개발도상국 산업안전보건 동반성장 기술자원 중 공단전문가 현지기술자문 사업의 일환으로 추진되었으며, 한국의 직업건강분야 경험 공유 및 해당국의 노동자 건강보호에 초점을 맞추어 진행되었다.

네덜란드 산업안전보건 국제회담 직업건강 및 직업환경분야 연구결과 발표

직업건강 및 직업환경 연구실에서는 10월 18일(목)에서 10월 20일(토) 3일간 네덜란드 암스테르담에서 개최된 산업안전보건국제회담(GSOHS-2018)에서 「보건 및 안전 문제에 대한 대중의 인식과 책임」 학술대회에 참가였다. 연구원에서는 "Development of biological reference materials for the assessment of workers' exposure to chemicals" 및 "A Study on the Management of Work Environment in LCD Manufacturing"에 관한 연구결과를 포스터로 발표하고 국제산업보건 전문가들과의 산업보건 관련 연구 동향 파악 및 최신지견 습득 교류의 장을 마련하였다.





육군정비시설 작업환경 유해도 평가 실시

산업안전보건연구원 직업환경연구실에서는 안전 육군 만들기 '공단-육군 간 업무협약(MOU)'에 따라 육군 정비시설 작업자의 건강증진 방안을 마련하기 위하여 항공기정비단 작업환경 유해도평가를 실시하였다.
작업환경 유해도평가 실시 전 예비조사를 통해 세척 공정 등 실태조사가 필요한 공정을 파악하고 그에 따른 유해인자 노출평가와 국소배기시설 환기효율 평가를 계획하였다. 이후 본 조사를 진행하여 유해인자별 분석결과와 공정별 환기효율 평가 및 개선방안을 마련하여 항공기 정비단 작업자의 건강을 한층 증진시키는데 기여하고자 하였다. 이를 통해 직업환경연구실은 육군 내 안전사고 예방 시스템 구축과 안전보건관리 능력을 향상시켜 보다 안전한 육군을 만드는데 도움을 줄 것으로 기대된다.

OSHRI NEWSLETTER 2018

흡입독성 연구센터, 국제실험동물관리 평가인증(AAALAC-I)* 취득 및 현판식 개최

산업안전보건연구원 흡입독성연구센터는 2017년 10월 흡입독성 시험설비와 실험동물의 윤리적 취급 및 관리에 관해 중점적인 실사를 수검하고 최고등급인 완전인증(Full Accreditation)을 획득하였다('18.3). 완전인증과 함께 평가단으로부터 흡입독성 연구센터의 장비 및 시설이 세계 최고수준이며 직원들이 업무에 대한 전문적인 지식을 보유하고 적극적인 자세로 임하는 모습이 인상적이라는 평가를 받았다. 흡입독성 연구센터는 윤리적 동물실험 실시를 위해 자체적 동물실험윤리위원회를 운영하고 있으며, 실험동물의 스트레스 감소 및 동물윤리에 위배되는 행위가 발생하지 않도록 동물의 건강 및 복지 향상을 위해 노력하고 있다.

*AALAC-I(Association for Assessment and Accreditation of Laboratory Animal Care-International) : 실험동물의 관리와 사용에 관한 과학, 전문, 교육 등 44개의 기관으로 구성되어 실험동물관리 기준에 따라 동물사용 및 관리의 질적 수준을 평가하고 인증하는 국제기관

지역사회를 위한 사회공헌활동 실시

산업화학연구실은 지역사회에 대한 관심과 사회적 책임을 다하고자 10월 19일(금) 엑스포 광장 일원에서 개최된 2018년 대전 사이언스 페스티벌에서 안전문화캠페인을 실시했다. 대전광역시가 주최하는 과학체험행사인 금년도 사이언스페스티벌은 똑똑한(Smart) 축제, 대중적인(Public) 축제, 국제적인(Global) 축제라는 3대 목표 아래 개최되었는데, 엑스포 시민광장 일원에 설치된 각 주제전시관에서는 4차 산업혁명 10대 기술전시·체험, 공공기관·연구기관·벤처기업 체험, 대전발명경진대회 수상작 전시, 국제과학 교류전 등이 개최되었고, 문화예술행사로는 사이언스 콘서트, 사이언스 매직쇼, 거리 예술가의 공연, 디쿠페스티벌 등이 다채롭게 펼쳐졌다.

산업화학연구실은 행사관계자 및 참여자인 대덕연구단지내 연구원·연구보조원, 시민 등을 대상으로 「실험실연구원 직업건강가이드」와 안전보건교육자료를 배포하였다.

산업안전보건연구원, 울산 선암호수노인복지관에 후원품 전달

산업안전보건연구원에서는 10월21일 울산 남구지역 소외계층 어르신의 복지증진을 위해 50만원 상당의 후원품(온누리 상품권)을 선암호수 복지관(관장 이성희)에 전달했다. 김장호 원장은 "민족 고유의 명절인 추석을 맞아 작은 정성이나마 어르신들이 따듯한 명절 보내기에 보탬이 됐으면 좋겠다"고 전했으며, 선암호수노인복지원에서는 "매년 어르신의 건강한 노후를 위해 후원해주는 산업안전보건연구원에 감사하다"는 뜻을 전했다.

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

발행일 2018년 10월 31일 • 발행처 산업안전보건연구원 • 발행인 김장호 • 편집인 연구기획부 • 등록연월일 2016년 5월31일 • 신고번호 울산중,마00002 디자인 필드가이드 • 인쇄 명일인쇄 • 주소 울산광역시 중구 종가로 400 전화 052.703.0816 • 홈페이지 oshri.kosha.or.kr