

OSHRI Newsletter

No. 23

February 2016

산업안전보건연구원 소식지

연구원장
메시지

“독자 여러분께 새해 인사부터 드리겠습니다. 2016년에도 소원하시는 일 모두 이루시고 건강하시기를 기원합니다.”

병신년(丙申年) 첫 호인만큼 지난 한해 연구원의 주요 추진 성과를 돌아보고, 산업안전보건변화에 대응한 2016년 연구 및 전문사업 중점 추진방향을 요약해서 말씀드리도록 하겠습니다.

2015년도 저희 연구원에서는 제4차 산재예방 5개년계획(2015~2019)과 연구 중장기 로드맵에 근거하여 선택과 집중을 통한 적시성 있는 연구과제 수행을 통해 정책개발 강화, 연구성과 환류 및 성과증진을 위해 평가 체계를 개편하여 SCI급 논문게재진수 향상 노력을 통한 글로벌 역량 강화, 자체연구과제 비중 확대를 통한 정책·제도개선 반영률 제고, 현재와 미래에 예견되는 안전보건 이슈에 대한 이슈모니터링 강화를 통해 발굴된 이슈는 ‘월간안전보건동향’과 ‘이슈리포트’로 발간하여 안전보건문제의 현안 과제에 대하여 선제적으로 대응하였습니다.

또한, 2015년 12월 14일에 국내 최초 국제수준의 만성흡입독성 시험시설을 성공적으로 준공하여 저농도와 만성중독 사고예방 기반을 마련함으로써 향후 전자, 자동차 관련 산업에서 발생한 직업성 암 등 질병의 원인 규명에도 크게 기여할 것으로 기대하고 있습니다.

최근 산업안전보건변화를 반영한 연구원의 2016년도 연구 및 전문사업 중점 추진방향은

첫째, 협업·소통을 통한 연구방향성 설정 및 중장기 계획 수립·시행

둘째, 안전문화 및 안전의식 변화 모니터링 시스템 마련을 위한 연구 수행 등 사회변화에 대응하는 정책지원 기능 강화

셋째, 정신 심리적 요인 조사연구, 감염성질환 연구, 첨단산업에 따른 유해인자 노출 대응 연구 등 산업변화를 반영한 직업건강 및 직업환경 연구 수행

넷째, 대형 사망재해 예방을 위한 연구 및 화재·폭발·누출 사고 예방 연구 수행

다섯째, 직업병 이슈 등에 대한 사전 예방적 역학조사 기능 강화, 국제수준의 만성흡입독성 시험운영체계 구축 및 전문성 확보

여섯째, 연구결과의 현장적용성을 강화(Research to Practice)할 수 있는 실용연구를 확대하고, 연구실용화를 지원하여 산업화가 될 수 있도록 노력하겠습니다.

존경하는 독자 여러분! 올 한해도 연구원의 모든 일에 많은 관심을 가져 주시기를 바라며, 2016년도 저희 연구원은 산업 경쟁력 제고와 건강한 노동력 보존에 기여하는 정책개발 및 연구 수행을 할 수 있도록 최선을 다하겠습니다.

산업안전보건연구원
원장 권혁면

만성흡입독성 연구시설 준공 및 국제심포지움 개최

산업안전보건연구원은 2015년 12월 14일 대전 대덕연구단지 화학물질센터에서 고용노동부, 학계, 유관기관, 노사단체 등 160여명이 참석한 가운데 근로자가 장기간 독성화학물질에 노출될 경우 발생할 직업성 암이나 인체 유해성 등을 연구하는 '만성흡입독성 연구시설' 준공식을 가졌으며, 준공식에 앞서 「흡입독성 연구의 최신동향과 시설의 활용방안」을 주제로 국제심포지움을 개최하였다. 연구시설은 연면적 7,294㎡(약 2,200평)에 지상 3층 규모로, 총 50대의 시험용 흡입 챔버를 보유하고 40여명의 연구원이 연구활동을 수행하게 된다.

이날 준공식에서 이영순 안전보건공단 이사장은 인사말을 통해 “국내 산업발전과 더불어 화학물질의 사용량이 지속적으로 증가하고 있는 상황에서 국내 최초로 ‘만성흡입독성 연구시설’을 보유함으로써 화학물질의 안전성을 확보하고 작업환경 개선과 근로자 건강보호에 크게 기여할 것으로 기대한다”고 말했다.



산업보건 통계자료 활용도 제고를 위한 TF팀 출범

산업안전보건연구원은 정부·민간기관 전문가들이 함께 참여하는 산업보건 통계자료 활용도 제고를 위한 TF팀(TF팀장 직업건강연구실 김은아 실장)을 구성하여 2015년 12월 16일에 개시회의를 개최하였다.

이번 회의에서는 향후 TF팀 운영계획 및 중점추진방향을 수립하고, 산업보건 통계자료에 대한 다양한 의견을 수렴하는 시간을 가졌다. TF팀의 운영을 통해 산업보건 통계자료의 질적 성장과 함께 사용자의 활용도가 증대될 것으로 기대하고 있다.



2016년 한국산업보건학회 동계학술대회 공동 개최

산업안전보건연구원(원장 권혁면)은 한국산업보건학회와 공동으로 1월 27일부터 29일까지 3일간 일정으로 그랜드 힐튼 서울 호텔에서 2016년 동계학술대회를 개최하였다.

이번 대회에서는 “건설업의 산업보건, 어떻게 할 것인가?”라는 주제로 기조연제발표와 특별강연 및 특별주제발표가 있었으며 정책/통계, 측정 및 분석기술, 화학물질, 작업환경관리의 4개 영역별 세션에 구두발표로 연구내용이 소개되었다.

산업안전보건연구원에서는 학술대회 주제에 맞춘 ‘건설업 유해인자별 작업환경관리방안’과 전 세계적으로 큰 이슈인 ‘나노물질 안전성 연구 결과와 향후 연구방향’을 주제로 라운드테이블을 진행하여 그 동안 수행한 연구 성과에 대한 정보 교류의 장을 마련하였다.

이번 대회에서 연구원은 31편의 논문을 발표하고 20편의 연구내용을 포스터 형식으로 전시하였으며, ‘정도관리분석 ABC’와 ‘근로환경 조사자료를 이용한 자료분석 실습’을 주제로 한 전문교육 강좌를 개설함으로써 연구원의 경험과 기술을 대외적으로 공유하였다.



화학물질연구와 산재보고통계 분석 기능 강화를 위한 업무체계 개편

산업안전보건연구원은 지난해 만성흡입독성 연구시설 신축에 따른 인력보강을 통해 2016년 1월 1일자로 화학물질 연구와 만성흡입독성 시험의 체계적 연계를 통한 화학물질연구 기능을 강화하기 위해 기존의 화학물질센터를 2센터 6부 1팀으로 편성하여 ‘화학물질독성연구실’로 개편하였다.

화학물질독성연구실은 화학물질연구센터와 만성흡입독성시험센터로 구분되며, 연구실의 효율적인 운영을 위해 화학물질연구센터 화학물질정보연구부 밑에 운영팀을 신설하였고, 만성흡입독성시험센터에는 GLP운영부, 독성시험부, 임상병리부가 신설되어 근로자가 장기간 독성화학물질에 노출될 경우 발생할 직업성 암이나 인체 유해성 등을 연구하게 되었다.

또한, 산재통계분석 업무의 효율적 수행을 위해 공단 본부에 소속되어 있던 재해통계분석부를 연구원장 직속으로 이관·신설하여 산재보고통계 분석업무 기능을 강화하였다.

방호장치 · 보호구 연구개발 및 시험장비 구매자금 지원 사업 설명회 개최

산업안전보건연구원 안전인증센터는 1월 21일과 22일 양일간에 걸쳐 부산역사 교육장 및 안전보건공단 중부지역본부에서 방호장치 · 보호구 제조업체를 대상으로 연구개발 및 시험장비 구매자금지원 사업의 효율적 추진을 위한 권역별 설명회를 개최하였다.

자금지원은 소요비용의 50%범위 내에서 연구개발 자금은 최대 5천만원까지, 시험장비구매 자금은 2천만원까지 지원되며, 나머지 비용은 사업주가 부담하게 된다.

안전보건공단은 2월 15일까지 '연구개발 및 시험장비 구매자금'에 대한 신청을 받아 심사를 거쳐 2월말 지원대상 사업장을 선정하고, 자금지원을 통해 우수한 제품개발을 유도함으로써 산업현장에 보다 안전한 제품을 제공하여 산재예방과 해당 산업발전에 기여할 수 있도록 할 예정이다.



직업환경의학 전문의 기술세미나 개최

산업안전보건연구원 직업건강연구실은 2016년 1월 28일 전국의 직업환경의학 전문의들이 참석한 가운데 기술세미나를 개최하였다. 이번 세미나는 근로자 건강진단 실무지침 개정안 및 야간작업자의 수면관리와 관련된 내용으로 진행되었으며 특수검진기관, 보건관리대행기관 및 근로자 건강센터, 대학의료기관 등 현업에 종사하는 직업환경의학 전문의들과 함께한 자유토론을 통해 최근 산업보건의 동향과 문제점, 산업보건 서비스 질 관리 및 제도 개선방안을 논의하여 관련 연구계획 수립의 기초를 마련하는 계기가 되었다.



산재예방을 위한 빅데이터 구축 전략 세미나 개최



산업안전보건연구원 안전보건정책연구실은 12월 17일(목) 서울 연세대학교 회의실에서 「산재 예방을 위한 빅데이터 구축 전략 세미나」를 개최하였다.

산업재해를 과거와 같이 물리 · 화학적 기인물에 한정하여 원인을 찾기에는 한계점이 있어 산업재해의 과학적인 정책 수립 및 산재예방활동에 대한 기반 구축을 위하여 산업안전보건 빅데이터 구축이 필요한 실정이다. 이날 세미나는 가천대학교 서화정 교수의 'Collecting and Utilizing Health Big Data' 발표를 시작으로 정책제도연구부의 이재희 연구원이 '산업안전보건 자료'를 소개하고, 데이터솔루션 정성원 이사의 '공공빅데이터 활용과 예측 분석', 동국대학교 이관제 교수의 'Big Data & Data Scientist' 발표로 진행되었다. 이번 세미나를 통해 빅데이터에 대한 이해를 확장하고 산업안전보건 빅데이터 구축전략을 논의하는 의미 있는 자리가 되었다.

국제활동

ERGOSYM 2015 참석 및 연구결과 발표를 위한 출장

산업안전보건연구원 안전연구실 이관형 연구위원은 2015년 11월 28일부터 12월 2일까지 5일간 University Malaysia Perlis(UniMAP)에서 개최된 「ERGOSYM 2015」에 참가하여 그간 연구원에서 수행한 연구결과를 발표하였다.

이번 대회에서는 각 세션의 다양한 논문주제발표에 참석하여 여러 국가의 참가자들과 정보교류 및 인적 네트워크 구축을 통해 최신 연구동향을 파악하는 자리를 가졌다.

또한, SCOPUS 등재지 안전관련 학술지 총 52개중 19위를 차지하고 있는 국제안전보건학술지(SH@W)에 대한 소개와 함께 논문 투고요청을 통해 연구원의 위상을 높일 수 있는 좋은 기회를 마련하였다.



oshri.kosha.or.kr

2017년도 산업안전보건 연구과제 제안공모

안전보건공단 산업안전보건연구원에서는
기업의 산재 예방 및 근로자의 안전과 건강 증진 보호에 기여할 수 있는
수요자 중심의 연구과제를 공모하니 많은 참여 바랍니다.

- **공모기간** : 상시공모
- **제안분야** : 정책제도, 안전공학, 건강보호, 직업환경, 화학물질
- **공모대상** : 안전보건연구에 관심 있는 대한민국 국민(제한 없음)
- **공모방법** : 홈페이지 산업안전보건 연구과제 제안공모 게시판(고객참여/연구과제 제안)
E-mail oshri@kosha.net
FAX 052-703-0331
우편 (44429) 울산시 중구 중가로 400(북정동)
산업안전보건연구원 연구기획부 연구과제 공모 담당자
※ 신규연구과제 제안서 : 연구원 홈페이지(http://oshri.kosha.or.kr)에서 다운로드
- **기타사항**
 - 접수된 제안 연구과제는 산업안전보건 연구업무 처리규칙에 의거하여 선정하며, 선정과제 중 일부는 2017년 이후 연구과제로 수행
 - 기타 자세한 사항은 연구원 홈페이지 또는 연구기획부(신규연구과제 공모 담당자, 052-7030-816)으로 문의 바람





산업안전보건공단
안전보건연구원
산업안전보건연구원

소식·동정

지역사회 소외계층과 함께하는 사회공헌활동 실시

산업안전보건연구원 직업건강연구실은 2015년 1월 18일 울산광역시 중구 소재 무료급식소를 찾아 성금을 전달하고 배식봉사활동을 하였다. 직업건강연구실은 무료급식소와 기관이전 이후 줄곧 인연을 맺어오고 있으며, 재능나눔활동의 일환으로 보건분야 전문인력을 활용하여 어르신들에게 의료서비스를 매년 제공하고 있다.



안전보건정책연구실은 우리 주위의 소외계층에 대한 이웃 사랑을 실천함으로써 나눔문화를 확산하고자 2015년 1월 19일 울산광역시 동구 소재 '밀알의 집'을 찾아 성금을 전달하였다.

공단 우수직원 이사장 포상

- 일자 : 2015. 12. 31.(목)
- 업무부분(연구) : 안전연구실 박재석 연구원

연구원 우수직원 연구원장 포상

- 일자 : 2015. 12. 31.(목)
- 수상내역

구분	부서명	포상자
우수 연구논문자	안전보건정책연구실	김영선 연구위원
우수 연구자	화학물질센터	한정희 연구원
국내·외 학회 우수논문수상자	안전보건정책연구실	이경용 팀장
	직업환경연구실	박현희 연구위원
고객만족 및 조직 문화 발전기여자	안전보건정책연구실	조동열 차장
	안전인증센터	문효식 과장
우수직원	안전보건정책연구실	박은진 주임
	직업건강연구실	원용림 연구원
	직업환경연구실	서희경 연구원
	화학물질센터	문정범 연구위원
	안전인증센터	박지훈 과장

연구원 인사동정

- 재해통계분석부장 황순동
- 안전보건정책연구실 연구기획부장 박승현
- 안전연구실장 최상원
- 화학물질독성연구실장 김중호
- 화학물질독성연구실 화학물질연구센터소장 이근원
- 화학물질독성연구실 만성흡입독성시험센터소장 김현영
- 화학물질연구센터 유해성연구부장 이나루
- 화학물질연구센터 위험성연구부장 한우섭
- 만성흡입독성시험센터 GLP운영부장 권부현
- 만성흡입독성시험센터 독성시험부장 임철홍
- 만성흡입독성시험센터 임상병리부장 정용현
- 안전인증센터 S마크인증부장 신용우

연구원 전입을 환영합니다.

소 속	성 명
재해통계분석부	강현석 차장 임영철 대리 윤빛찬 대리 이영두 주임
안전보건정책연구실 정책제도연구부 안전보건정책연구실 연구지원부	장유리 연구원 한정민 차장
안전연구실 직업건강연구실 직업환경연구실	변정환 연구원 박가영 연구원 황은송 연구원
화학물질연구센터 화학물질정보연구부 화학물질연구센터 운영팀 화학물질연구센터 운영팀 만성흡입독성시험센터 GLP운영부 만성흡입독성시험센터 독성시험부	최보경 연구원 서동현 차장 박종희 주임 한미숙 연구원 이정수 연구원
안전인증센터 보호구인증부	최정규 차장 유소정 대리 조재덕 대리
안전인증센터 방호장치인증부	김지만 대리 이기호 대리