국 외 출 장 결 과 보 고

2023. 12.

산업재해예방
안전보건공단
국제협력단

주요 약어에 대한 설명

- AFAD(튀르키예 내무부 산하 재난 및 비상 대응청)
  : Ministry of Interior, Disaster and Emergency Management Presidency
- ASSP(미국안전전문가협회) : American Society of Safety Professionals
- DGUV(독일재해보험조합) : Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung
- Expo(박람회) : Exposition
- GISHW(안전・건강・웰빙 글로벌 이니셔티브)
  : Global Initiative on Safety, Health, and Wellbeing
- IMFP(국제예방미디어페스티벌) : International Media Festival for Prevention
- INRS(프랑스 산업안전보건연구원) : Institut National de la Recherche Scientifique
- INSHPO(국제 안전보건전문기관 네트워크)
  : International Network of Safety & Health Professional Organization
- INTEX(오사카 국제박람회장) : INTernational EXhibition center
- IOSH(영국 산업안전보건협회) : Institute of Occupational Safety and Health
- ISO(국제표준기구) : International Standard Organization
- ISSA(국제사회보장협회) : International Social Security Association
- MOU(양해각서) : Memorandum of Understanding
- MSME(중소규모사업장) : Micro, Small and Medium Enterprise
- NSCI(인도 산업안전협회) : National Safety Council India
- NSRS(인도 국가안전등급시스템) : National Safety Rating System
- OSH(산업안전보건) : Occupational Safety and Health
- SDG(지속가능개발목표) : Sustainable Development Goal
- Vision Zero(비전제로)
  : 산업안전보건분야 중대재해를 예방하고 안전한 미래를 설계하는 ISSA의 전략

국외출장 결과보고 요약문

1. 출장개요

❍ 목　　적

- 해외 안전보건 전문기관과 교류·협력을 통한 글로벌 재해예방 역량 강화 방안 강구
- 세계산업안전보건대회에 참가하여 각종 총회(이사회)에서 공단 재해예방 활동 사항 발표, 전시장 부스운영 등 공단 사업 홍보

❍ 기간 : ’23. 11. 25.(토) ~ 12. 1.(금)【6박 7일】

❍ 대상국가 및 방문기관 : 호주 시드니, 세계산업안전보건대회 등

❍ 출 장 자 : 국제협력단 최중호 차장

2. 수행사항

❍ 국외 유관기관과의 협력방안 논의

- INSHPO 워크숍 참석 및 기관의 사업추진방향 설정 참여
- GISHW 조직위 및 운영위 개시회의 참여, Expo 2025 일정(안) 마련
- 튀르키예 지진피해 복구 근로자 재해예방 지원 감사장 수상
- 인도산업안전협회 및 영국산업안전보건협회와 산재예방 협력회의 개최 등

❍ 국제사회보장협회(ISSA) 분과위원회 활동

- 건설위원회 총회 참석 및 공단 재해예방활동 발표
- 예방문화위원회 이사회 개최 및 공단 재해예방활동 발표 등

❍ 세계산업안전보건대회 참가 및 부스 운영

- 공단-호주안전보건청 공동 심포지엄 개최
- 기조연설, 심포지엄 등 프로그램과 국제예방미디어페스티벌 시상식 참석
- 전시홀 ISSA 부스 공동운영으로 공단 산업재해 예방 활동 홍보 등

국외 유관기관 교류협력 및 세계산업안전보건대회 참가를 위한
국외출장 결과보고서

Ⅰ 개요

○ 목　　적

- 해외 안전보건 전문기관과 교류·협력 통한 글로벌 재해예방 역량강화 방안 강구
- 국제사회보장협회(ISSA) 분과위원회에서 공단 재해예방활동 발표
- 세계산업안전보건대회(이하 '대회') 전시장 공단부스 운영으로 공단 사업 홍보 등

○ 기　　간 : '23. 11. 25.(토) ~ 12. 1.(금)【6박 7일】

○ **대상국가 및 방문기관** : 호주 시드니, 세계산업안전보건대회 등

○ **출 장 자** : 국제협력단 최중호 차장

○ 주요 업무

- 국외 유관기관과의 협력방안 논의
- 국제사회보장협회(ISSA) 분과위원회 활동
- 세계산업안전보건대회 참가 및 부스 운영
- 공단 재해예방활동(안전 신기술) 발표 등

○ 주요 일정

일 자	주요 내용	비고
11.25(토)	❍ 이동 [인천(08:00)→ 시드니(20:15)]	
11.26(일)	❍ INSHPO 워크숍 참석	유관기관 협력
11.27(월)	❍ GISHW 조직·운영위원회 개시회의 참석 ❍ ISSA 건설위원회 총회 참석(발표) ❍ 개회식 참석, 전시홀 부스운영(K-사다리 홍보 등, ~11.30)	유관기관 협력 ISSA 활동 세계대회 관련
11.28(화)	❍ 대회 기조연설 참석 및 안전보건 전시회 참관 ❍ 공단-호주안전보건청 심포지엄 개최 ❍ 국제예방미디어페스티벌(IMFP) 시상식 참석	세계대회 관련
11.29(수)	❍ ISSA 예방문화위원회 이사회 개최(발표) ❍ 인도 산업안전협회(NSCI), 튀르키예 노동사회보장부 협력방안 논의 ❍ 기조연설 및 심포지엄 참석	ISSA 활동 유관기관 협력 세계대회 관련
11.30(목)	❍ 영국산업안전보건협회(IOSH) 협력방안 논의 ❍ 대회 참석 및 홍보부스 운영	유관기관 협력 세계대회 관련
12. 1(금)	❍ 이동 [시드니(09:00)→ 인천(18:05)]	

Ⅱ 출장 내용

1. 국외 유관기관과의 협력방안 논의

□ INSHPO 워크숍 참석

○ 일　　시 : ‘23.11.26.(일) 08:30 ~ 16:00

○ 장　　소 : Rydges Darling Square Apartment Hotel 회의장

○ 참 석 자 : 최중호 차장, Chris Patton(회장), Nathan Winter(차기회장), Dee Arp(부회장), Robin Angel(총무) 등 20명

○ 주요내용

- 이해관계자 교류 증진 등 참여 확대 방안 마련

※ 국제 컨퍼런스 및 세미나 개최, 다양한 지역 및 전문 분야 대표들과의 정기적인 회의 개최, 온라인 포럼 및 네트워킹 플랫폼 구축 등

- 공단 산업안전보건 전문인력 역량강화 단기 연수과정 개설 요청

- 기관의 글로벌 영향력 강화를 위한 사업추진 방향 모색

※ 전략적 파트너쉽 구축 위해 다른 국제기구, NGO, 전문단체와의 협력 프로젝트를 진행하며 소셜미디어, 웹사이트, 출판물 등을 통한 홍보활동으로 글로벌 인지도 제고

- 핵심 가치와 전략 계획 재구축(아래 내용 참고)

※ 조직의 가치에 부합하는 교육 프로그램 개발, 회원들을 대상으로 INSHPO의 ‘가치’를 재설정 및 내면화하고 가치와 관련한 성과 지표 개발 및 일상 업무에 적용

○ 사업추진 방향(워크숍으로 도출 및 재설정)

- 목표 : OSH 전문기관의 발전을 위해 헌신하는 글로벌 연합체 구축

- 비전 : OSH 전문기관의 가치에 대한 세계적인 인식 확산

- 미션 : 글로벌 협력으로 OSH 전문기관 역량·가치 향상시켜 사업장 안전보건 개선

- 전략 계획

구분	1년차 전략계획(24~25년) 주요내용
Communication	- 커뮤니케이션 전략 검토 및 최신화 - 이사회의 역할과 책임 명확화, 소셜 미디어 활용 확대 - 회원, 구성원 및 이해관계자 데이터 베이스 관리 등
Collaboration	- 활용/접근성을 위한 협력 체계 검토 - 회원 네트워크 구축으로 우수사례 공유 및 이해관계자 명확화 등
Engagement	- 회원 및 준회원 가입 확대 - INSHPO의 가치 구축 등

- 핵심 가치 : Diversity(다양), Quality(품질), Fairness(공정), Integrity(진실), Transparency(투명), Influence(영향), Innovation(혁신) 등

※ 공단은 Fairness, Common sense, Innovation, Expertise를 핵심 가치로 제시

○ 기타 사항 : 2024년 5월 런던, 11월 웰링턴에서 회의 예정

□ GISHW 조직위원회 및 운영위원회 개시 회의 참여

○ 일　　시 : '23.11.27.(월) 10:00 ~ 12:00

○ 장　　소 : International Convention Center, Room C4.1

○ 참 석 자 : 최중호 차장, Sadao Takeda(조직위원장), Marijana Mtegha (제1실무그룹장), Hans-Horst Konkolewsky(제2실무그룹장) 등 38명

○ 주요내용

- GISHW Expo 2025 개최의 배경, 목적, 개념 등 공유

배경	- 매년 200만 명 이상의 산업재해자가 발생 - 코로나, 디지털화, 기후변화 등 중대한 근로환경 변화기 도래
목적	- 노사정, 일반대중 등 모두에게 안전, 건강 및 복지 향상의 중요성에 대한 메시지 전달 - Expo 2025이후에도 안전, 건강 및 복지의 지속적인 발전을 위한 기반 형성
주요 개념	- 사람중심의 예방철학 기반으로 「우리 삶의 미래사회를 설계하다」라는 주제로 개최 - 사상 최초로 EXPO 중심인 산업재해예방 행사 추진 - "건강과 웰빙" 테마 주간 운영

- Vision Zero 확산을 위한 3가지 전략 마련

※ ❶근로자의 안전, 보건 및 복지 향상하는 새로운 접근 방식 ❷예방문화 기반 ❸위험관리, 근로자의 권한 및 참여 강화, 신규 기술 및 조직적 예방 개념 적용

- Expo 2025 구성 계획, 내용 토론 및 일정(안) 도출 : **【덧붙임 1】** 참고

□ 튀르키예 지진피해 복구 근로자 재해예방 지원 감사장 수상

○ 일　　시 : ‘23.11.29.(수) 09:00 ~ 10:00

○ 장　　소 : International Convention Center, Room E3.6

○ 참 석 자 : 7명

- (공　　단) : 이사장, 국제협력단장, 최중호 차장, 고윤현 차장, 김보경 차장
- (튀르키예) : 노동사회보장부 M. Fatih Bilal Alodali 국장, Selçuk YAŞAR 부장

○ 주요내용

- 튀르키예 지진피해 복구근로자에 대한 공단의 산업안전보건 지원에 감사장 전달
  - · (보호구) ‘튀르키예 재난 및 비상관리단’(AFAD)을 통하여 복구근로자 등에 보급완료　　※ 안전모 8,500개, 방진마스크 10,000개
  - · (자료) 안전보건 기술자료(튀르키예어)는 튀르키예 디지털 플랫폼을 활용하여 안전전문가 74,000명, 산업보건의 28,000명에게 보급완료

    ※ 2종(❶해체공사 안전작업 절차서 ❷철거·해체·정리작업 설명서)
- 양국 간 협력강화 방안 논의
  - · 향후 양국의 산업안전보건 기술 및 노하우 공유 활성화
  - · 튀르키예 산업안전보건 컨퍼런스(2024.5월, 이스탄불)에 공단 참여 요청

□ 인도산업안전협회(NSCI) 산재예방 협력회의

○ 일　　시 : ‘23.11.29.(수) 13:00 ~ 15:00

○ 장　　소 : International Convention Center, Room E3.6

○ 참 석 자 : Lalit Gabhnae 사무총장, A. Y. Sundkar 국장 등

○ 주요내용

- 안전등급시스템(NSRS) 소개 및 추진 현황 등
  - · 안전등급시스템은 공장, 건설현장, 병원, 호텔, 쇼핑몰 등 다양한 상업 시설의 안전보건 및 환경 상태를 평가하고, 시설 간 안전보건 및 환경 상태를 비교하기 위해 인도안전협회에서 도입

· ISO 45001에 기반하여 안전보건 및 환경분야 8개 주요 요소를 평가하고, 기업이 안전 보건 및 환경 분야에서 지속가능성을 도모하도록 동기부여 하는 것을 목표로 하고 있음

- 공단-NSCI간 협업방안 모색

· 인도의 안전보건 주요 현안에 대하여 NSCI 직원 및 사업장의 수요를 파악하여, 공단 전문가가 진행하는 웨비나 형식의 교육 실시 방안 협의

· 인도산업안전보건행사(2024.3월, 뭄바이)에 대한 공단 참여 요청

□ 영국산업안전보건협회(IOSH) 산재예방 협력회의

○ 일　　시 : ‘23.11.30.(목) 9:00 ~ 12:00

○ 장　　소 : International Convention Center, Hall 2

○ 참 석 자 : Marijana Mtegha 전략기획과장

○ 주요내용

- 「Activate 2028 전략」추진 현황 공유

· 기존 IOSH의 WORK 2022 전략에서 이룬 성과에 기반, ILO와 협업하여 진행하는 영국 IOSH의 산업안전보건 전략

> ① 더욱 평등하고 포괄적인 일의 세계를 선도
> ② 지속 가능하고 재생 가능한 경제로의 전환 추구
> ③ 향후 더욱 발전하는 기술의 발전에 적응하도록 지원

- 효과적인 예방문화 확립을 위한 기관 간 우수사례 공유

· 「Activate 2028 전략」의 일환으로 IOSH Champions을 개설, 안전보건 분야에 기여와 성과를 평가 및 시상

☞ ‘23년도 수상분야 : 민간 수색 및 구조 / 교육 및 훈련분야 / 여성 안전보건 분야(잠비아) / 산업재해 피해자의 업무복귀 우수사례 / 농업 종사 근로자의 정신적, 신체적 웰빙 개선

- 공단 사업 개선을 위한 협업 방안 논의

· 공단 교육시스템 및 커리큘럼에 대한 IOSH의 컨설팅 가능 여부

· 공단-IOSH간 역량강화 수단의 일환으로 안전보건 관련 주제를 설정하고 인적교류를 통한 안전보건 공동대응 방안 마련

2. 국제사회보장협회(ISSA) 분과위원회 활동

□ 건설위원회 총회 참석 및 발표

○ 일　　시 : ’23. 11. 27.(월), 13:00 ~ 16:00

○ 장　　소 : Hyatt Regency Sydney, King Room 1

○ 참 석 자 : 10명

- (공　단) : 이사장, 국제협력단장, 고윤현 차장, 김보경 차장, 최중호 차장(발표자)
- (ISSA) : Dr. Karl-Heinz Noetel(회장), Petra Jackisch(사무국장), Knut Ringen(감사), Paul Duphil(부의장), Babak Memarian(부의장)

※ 칠레, 러시아 및 네덜란드는 불출석 사유서 제출 및 의결권 위임

○ 주요내용

- 2021 - 2023 사업결과 논의 및 회계 결산 보고

· ISSA 건설분과위원회 개최 및 최근 추진 행사결과 토론

① ISSA 건설 비전제로 영상물 보급 결과(한국,미국,독일,칠레,세네갈 참여)
※ 국내 외국인 근로자 비중 높은 국가(16개국)언어로 번역 및 제공(공단)
② 제31회 국제 ISSA 건설 심포지엄(’22.6.8.~6.10.,독일 베를린)
③ ISSA 건설분과위원회 창립 55주년 기념행사(’23.9.9., 잠비아)

※ 2023년은 2월부터 11월까지 총 5회의 온라인 회의 개최(이사회 회의 및 국가별 정기적인 정보 교류 목적)

· 과거 ISSA 건설분과위원회가 참여한 주요내용 공유

① A+A 비전제로데이 참석(’21.10.26.~10.28., 독일 뒤셀도르프)
② 제7회 국제건설안전보건 회의(’21.11.5.~11.6., 키프로스)
③ 비전제로서밋(’22. 5.11.~5.13., 일본(온라인행사))
④ 세계 건설 및 광업 부문 산업보건 예방 심포지엄(’22.11.8., 세네갈)

· 코로나19 팬데믹 이후 대면 행사가 증가하고 있는 만큼, 더 많은 국가와 기관의 가입을 유도하여 건설 분야 안전보건 증진에 기여 필요

- 2024년 이사회 의장 및 부의장 선출
  · 투표결과 참석기관 만장일치로 現 회장 및 사무총장 연임 동의
  · 공단 의결권 행사 및 건설분과 부의장기관 재선출
- 2024년 사업계획 공유
  · 재해예방특별위원회 총회 개최('24.1.9.~1.10., 핀란드 헬싱키)
  · 비전제로 교육의 영국산업안전보건협회(IOSH) 위탁관련 사항 논의
  · 국제 예방포럼 참석('24.6.3.~6.6., 오스트리아)
- 공단 안전 신기술(K-사다리) 발표(최중호 차장) 등

□ 예방문화위원회 이사회 개최 및 발표

○ 일　　시 : '23. 11. 29.(수), 10:00 ~ 12:00

○ 장　　소 : International Convention Center, Room E3.6

○ 참 석 자

- (공　단) : 이사장, 국제협력단장, 고윤현 차장, 김보경 차장, 최중호 차장(발표자)
- (ISSA) : Sven Timm(부의장), Lalit Gabhnae(부의장)

※ 프랑스(Marc Malenfer, INRS)는 비대면 참석 및 이사회 의결권 위임

○ 주요내용

- 제9회 예방문화위원회('21.12.8.~20., 서면 개최) 회의록 채택
- 기관별 예방문화 및 비전제로 확산을 위한 활동결과 발표

▷ 공단(KOSHA)

① 비전제로 필름 5개국 합동 제작 및 16개국 자막본 온라인 배포
② 세계대회에서 '안전보건의 미래'를 주제로 심포지엄 공동 개최
※ 비전제로에 관한 6개 국가의 추진사례와 미래의 최우선 과제 공유
③ 국제행사 참가 시 안전신기술제품 'K-사다리' 발표 및 홍보영상 상영

▷ 독일재해보험조합(DGUV)

① 국제노동기구와 협력하여 G7국가가 주도하는 안전문화 활동 전개
② 비전제로 필름 5개국 합동 제작 프로젝트 참여(건설분야)

▷ 인도산업안전협회(NSCI)

① 4개 분야(제조, 건설, MSME, 서비스)의 산업안전보건 우수사업장에 대한 2023년「NSCI Safety Award」개최
※ 약 700개소의 참가업체 중 125개소를 최종 수상자로 선정
② 대화형 세션, 비디오, 케이스 스터디를 포함한 광범위한 안전 교육 프로그램(국가교육 및 현장교육) 운영
※ (국가교육)61개 과정 1,464명 이수, (현장교육)78개 과정 1977명 이수

▷ 프랑스 산업안전보건연구원(INRS)

① 코로나19 팬데믹 전후 산업안전보건을 비교하고 향후 발전 방안에 대한 연구 실시
② 미래 산업안전보건을 예측하기 위한 변화요소(로봇, 나노물질, 플랫폼 경제 및 인공지능)에 대한 컨퍼런스 개최 계획 공유

- 팬데믹 여파로 저하된 회원기관 간 교류활동 활성화 방안 논의

· 회원기관간 MOU 협정 연장(갱신) 체결을 통해 예방문화를 비롯한 산업안전분야 교류협력 지속 협의

※ MOU 종료일: ASSP(~'24.4.1.), DGUV(~'24.6.23.), INRS(~'24.8.29.), NSCI(~'25.11.24.)

- 2024년 사업계획 공유

· 2025년 일본 오사카 엑스포 개최기간 중 공단-NSCI가 공동으로 주최하는 예방문화 심포지엄 개최 논의

▪ 기간·장소 : 2025. 7. 16. ~ 7. 19., INTEX Osaka 일본
▪ 방 문 자 : 전시업체 약 600개소, 방문자 약 80,000명
▪ 전시주제 : 안전보건과 관련한 로봇 기술, 제조 플랫폼 기술, AI 및 IoT 등 첨단 기술, 물·미세기포 등 환경기술, 건설 및 방재기술 등

- 공단 안전 신기술(K-사다리) 발표(최중호 차장) 등

3. 세계산업안전보건대회 참가 및 부스 운영

□ 공단-호주안전보건청 공동 심포지엄 개최

○ 주　　제 : 안전보건의 미래(Informing the future: The evolution of OSH)

○ 일　　시 : ’23. 11. 28.(화), 15:45 ~ 17:15(90분)

○ 장　　소 : International Convention Center, Cockle Bay Room

○ 주요내용

【① 국가별 주제발표 내용】

- (대한민국) 안종주 이사장
  - 2022년 11월 발표한 중대재해 감축 로드맵 추진 사례 발표
    - ☞ 산업안전보건 관련 이해관계자들의 자율적 역할 수행을 통한 자기규율 기반의 업무상 재해예방 시스템 확립을 목표
  - 정부나 규제기관의 사후 정책적 조치로 안전보건을 개선하는 것에는 한계가 있으며, 경영진의 리더십 및 근로자 참여를 바탕으로 한 선제적(Proactive) 예방시스템 확립 필요성을 강조
- (덴마크) Dr. Johnny Dyreborg
  - 1960년대 덴마크에서는 안전에 대해 정부 및 규제기관이 주도적 역할을 수행해 왔으나, 여러 국가에서 자율 규제가 강화되고 현재는 기업이 스스로 안전에 관한 역할을 수행하고 있음
  - 자율규제 강화는 국가 규제기관 뿐만 아니라 기업 활동에 관심이 높은 대중의 의견이 기업의 안전 활동에 영향을 미치는 요소로 작용하게 함
- (일본) Dr. Toshihiro Fujita
  - 2014년 독일에서 시작된 비전제로 캠페인의 기조를 이어받아 2022년 채택된 도쿄선언서 내용 설명
  - ILO의 SDG 달성 목표 연도인 2030년의 중간 시점인 2025년에 일본 오사카에서 개최(’25.7.16. ~ 7.19.)되는 엑스포에서 전 세계 많은 안전보건 유관기관 등이 비전제로에 대해 논의하기를 희망

- (코트디부아르) Dr. Patricia Adouko
  - 정부와 규제기관의 요구 수준을 넘어 비전제로에 기반한 안전보건 인식 교육 및 코칭 활동을 전개해왔으며, 이러한 활동을 통해 코트디부아르 식품제조사의 연간 사고발생율을 50% 감소시킴
  - 예방문화 구현을 위해 자국 기업 리더들의 참여를 촉구하고 있으며, 2018년부터 2022년까지 다양한 기업의 리더들과 예방 프로그램 개발, 사고 모니터링 및 안전보건 교육 프로그램 개발 등의 활동을 전개하고 있음
  - ILO 협약 187(직업안전보건증진 프레임워크에 관한 협약, 2006년 채택) 내용을 준수하여 기업의 안전보건 활동 증진 필요성을 강조

- (나이지리아) Mr. Jamiu Badmos
  - 나이지리아 최대 전기배급사에 도입한 비전제로 리더십을 사례로 소개
  - 도입 초기에 참여에 회의적이었던 근로자들의 참여를 독려하기 위해 '위험성 평가' 및 '가족안전의 날'을 도입함
  - 경영진과 근로자의 모두의 참여로 예방에 대한 시너지 효과를 창출하였으며, 안전을 게임화 하여 다양한 근로자가 장벽 없이 '작업장 안전보건'이라는 주제에 참여할 수 있게 함

- (파키스탄) Mr. Muhammad Mujahid Khan
  - 파키스탄은 제21회 세계산업안전보건대회('17. 싱가포르)에서 비전제로를 처음 접한 후로 국내에 도입하기 시작하였고, 비전제로 컨퍼런스 자체 개최 및 관련 자료를 번역함으로써 국내 사업주와 근로자의 접근성을 제고함
  - 여성 근로자들로 구성된 섬유공장은 남성에 비해 생산성이 떨어진다는 성별 고정관념에 도전하고 동시에 안전성을 향상시키고자 '비전제로'를 도입함
  - 그 결과 결근률 감소(15%→7%), 기계 가동률 증가(75%→95%) 및 작업 효율 증가(55%→95%)와 같은 긍정적인 성과를 달성함

【② 패널토론】: 미래의 OSH 최우선 과제

- (덴마크) Dr. Johnny Dyreborg
  - 덴마크의 안전보건 관련 주요 이슈는 업무상 재해로 인한 사망사고 예방이며, 경영진은 재해예방 시스템 수립에서 만족하지 않고 실천에 중점을 두어야 함

- (나이지리아) Mr. Jamiu Badmos
  - 경영진과 근로자의 활발한 안전보건증진활동 참여의 중요성 강조
    ☞ 재해 및 질병 발생률이 비즈니스 가치와 어떻게 연결되는지 이해해야 함

- (파키스탄) Mr. Muhammad Mujahid Khan
  - 사업장에 긍정적 안전문화의 도입이 중요하고, 모든 이해관계자의 적극적인 실천이 필요
    ☞ 여성 근로자 중심의 공장에서 수립된 안전문화 증진 프로그램은 남성 근로자가 일하는 작업장에도 동일하게 적용할 수 있음

- (일본) Dr. Toshihiro Fujita
  - 인구고령화 등의 노동구조의 변화를 고려할 때 혁신적인 기술의 도입에 우선적 가치를 부여하고,
  - 근로자 안전, 보건 및 웰빙과 더불어 생산력 향상을 위해 ICT 기술을 활용하여 사람과 기계, 환경을 연결해야 함을 강조

- (코트디부아르) Dr. Patricia Adouko
  - 코트디부아르에서는 정부가 수립한 안전보건 목표 달성을 위해 전략적으로 비전제로에 접근하고 있음
  - 안전보건 및 환경보호 등 모든 요소는 국가경제의 생산성 증진에 기여할 수 있다고 강조

□ 기조연설 및 심포지엄 등 프로그램 참가

○ (기조연설) Candace Carnahan

- 캐나다 국적의 안전문화 증진 컨설턴트로서 21세 나이에 업무상 사고로 인해 왼쪽 무릎 아래를 절단했고, 이러한 경험을 바탕으로 '안전은 태도, 마음가짐 및 생활방식'이라는 주제로 강연을 해옴
- 최근 산업안전보건에 대한 사업주의 인식이 많이 강화되었지만, 여전히 많은 근로자가 업무상 사고나 질병으로 인해 사망하고 있음
- 산업안전보건에 대한 사업주의 책임도 중요하지만 근로자 스스로 안전 확보를 위해 관심을 가지고 노력해야 하며, 모든 이해관계자가 안전 보건 증진에 함께 참여해야 함을 강조

○ (기조연설) Zipco Sikhakhane

- 남아프리카공화국 기반의 경영 컨설팅社 CEO, 아프리카 대륙을 횡단하는 여정에서 알게 된 안전보건 우수사례 및 교훈 공유
- 남아프리카의 높은 실업률과 빈곤, 열악한 근무조건 및 부패한 시스템과 같은 부정적인 배경에서도, 근로자 안전보건 증진에 투자해야 하는 근거가 명확함을 강조

○ (기조연설) Dom Price

- Atlassian社의 "실천 중심의 업무 문화(Do-ocracy)"라는 비전하에 협업 툴(Tools) 및 프로젝트 관리를 수행
- 미래의 업무환경에 대응하기 위해 유연성, 다양성에 기반한 팀 구성 및 효과적인 리더십의 영향력이 급변하는 환경에 대응하는 주요 요소임을 강조

□ 국제예방미디어페스티벌(IMFP) 시상식 참석

○ 목　　적 : 산업재해예방 멀티미디어 콘텐츠의 공유 및 확산

○ 일　　시 : ’23. 11. 28.(화), 17:00 ~ 20:00(180분)

○ 장　　소 : International Convention Center, Darling Harbour Theatre

○ 출품 및 심사기준

- 주　　제 : 산업안전보건
- 심사방법 : 국제심사위원단(24명)에 의한 평가
- 심사기준

❶주제 부합성, ❷메시지의 효과성, ❸타깃 대상에의 전달성, ❹스토리텔링의 과정 , ❺전반적인 인상

- 심사결과 (총 6개의 그룹에서 그룹별 1개 시상)

구분	국가	제목	형태	수상
1그룹 (숏컷)	캐나다	Solmax 안전송 – 6개국 언어 버전	영상	
	덴마크	EVIL WATER – 보호장갑 사용의 중요성	영상	🏆
	스웨덴	농업 종사자 안전보건	영상	
2그룹 (스토리텔링)	독일	건설현장 인양 및 적재 작업 안전	영상	
	이탈리아	옥외 작업자 흑색종 및 피부종양 질환 예방	영상	
	호주	가공 전력선 감전 피해자 이야기 - 인터뷰	영상	🏆
3그룹 (뉴미디어)	**대한민국 (공단)**	**비계 해체 중 추락사고 : 각자의 시선으로 보는 사고사례**	**VR (동영상)**	
	프랑스	방탈출, 사고조사 게임	체험활동	🏆
	영국	원격 크레인 조정 모바일 어플리케이션	모바일 어플리케이션	
4그룹 (다양성 포용)	영국	미어캣의 규칙 (상호의존적 안전 우수성 강조)	영상	
	과테말라	웹툰+영상 포맷의 안전보건 수호자(웰니스 에이전트)	영상	🏆
	싱가포르	WSH캠페인(스트레칭 동작을 뮤직비디오로 제작)	영상	
5그룹 (배달사고 예방)	인도네시아	직무스트레스 예방 및 EAP(직원 지원 프로그램) 홍보	영상	
	프랑스	도로안전: 사망재해 및 직업병 감소를 위한 예방문화 강조	영상	
	캐나다	모든 단계의 안전 : 배달업 종사자 안전	영상	🏆
6그룹 (조직안전 문화 증진)	스웨덴	안전버스 : 승객과의 갈등 및 스트레스 관리방법 교육	영상	
	스페인	어업 종사자 안전보건 증진을 위한 노력	웹사이트	🏆
	과테말라	농업 근로자 안전보건 관련 인포그래픽 서비스 제공	영상	

□ 공단의 산업재해 예방활동 홍보

○ 기　　간 : ’23. 11. 27.(월) ~ 11. 30.(목)

○ 장　　소 : International Convention Center, Hall 2 및 Conference room

○ 내　　용 : 공단 재해예방 활동 홍보(K-사다리 개발·보급 등)

○ 주요활동

- 시드니 국제컨벤션센터 전시홀 ISSA 부스에서 K-사다리 홍보

※ 사업장, 국제기구 등 대상으로 K-사다리 안전성, 특허내용 및 기존 사다리와 차별성 설명

- 전시회 참가자들의 K-사다리 관련 주요 질의 응답

Q. K-사다리는 국제 표준을 준수하는지?
A. K-사다리는 유럽 표준인 EN 131-7에 따른 재료 및 구조 요건에 적합하며, 제품의 안전성에 관한 14개의 시험항목을 모두 통과함

Q. 작업발판 주변에 안전난간이 있는데, 이것은 근로자의 신장에 따라 조절할 수 있는지?
A. 안전난간의 설치 위치는 고정되어 있으며 높이 조절은 불가함

Q. 기술이전에 필요한 기간과 예산은 어느 정도인지?
A. 현재 한국의 중소기업(제조사)을 대상으로 K-사다리 관련 산업재산권(특허)을 무상으로 허여하고 있음. 다만, 해외기업 대상으로 기술이전 시 소요되는 비용 및 기간에 대해서는 추가 협의가 필요함

Ⅲ 시사점 및 특이사항

❍ 중대재해감축 로드맵 등 한국의 주요 이슈를 공유하여 글로벌 산업재해예방을 위한 세계의 관심 유도

❍ 국제사회에서 K-사다리 등 공단의 안전 신기술에 대한 발표 및 홍보활동으로 안전보건 관계자의 수요, 해외 판로 개척 등 기여

※ 건설분과위원회 총회에서 공단 발표내용(K-사다리)을 홈페이지에 우수사례로 게시 요청

❍ 해외 안전보건 전문기관과 장기연수 등 인적교류를 통한 산업재해예방 공동 대응책 마련 협의

❍ 국제협의체(INSHPO)의 사업 추진 방향 설정, 핵심과제 발굴에 공단 기여

❍ 국제 컨퍼런스(GISHW)의 세부일정(안) 마련에 공단 참여

❍ 튀르키예 글로벌 상생협력(지진피해 복구 근로자 안전보건지원)에 대한 감사장 수상 등

Ⅳ 수집자료 : 해당 없음

Ⅴ 선물 수령 및 신고 여부

수령 여부	신고 여부	비고
(×)	(×)	해당 없음

Ⅵ 기타 사항

❍ K-사다리 등 국내 안전보건 신기술제품 지속 발굴 및 우수 중소기업(제조사)의 해외 판로 개척을 위한 국외 홍보 계속

❍ IMFP 및 ISSA Safety Award 등 안전보건 관련 국제 시상식에 국내 안전보건 우수사례 출품 지원을 위한 유관부서 협업 지속

❍ 국외 유관기관과의 협력방안 논의를 위해 개최 또는 참가한 회의는 사업계획추진지침 「국외 유관기관 기술협력」 중 '안전보건 신기술 습득 및 정보교류 강화'의 사업추진 실적으로 반영

【덧붙임 1】 Expo 2025(안) : 2025.7.16. ~ 7.19. 중 아래 행사 예정

❶ World Congress

- 작 성 자 : 제1실무그룹(IOSH소속 Marijana Mtegha 등 25명)
- 주요내용

1일차	**주제**	**Interactive workshops at INTEX Osaka**
	8:30~9:30	등록
	9:30~10:15	Welcome and introductions
	10:15~12:45	**Parallel interactive workshops** 1) The Future of OSH within the sustainability agenda 2) The Future of Work and Workplaces : Harnessing Digitalisation for Safety, Health and Well-being 3) Climate Change and the Future of Work 4) OSH Competencies, Training and Skills for the Future World of Work
	12:45~14:00	Lunch break
	14:00~16:30	**Parallel afternoon workshops** 1) The Evolution of Human-Centric Workplaces : How to advance workplace wellbeing 2) Leading with OSH Metrics – the way forward to better prevention 3) How is the OSH profession transforming 4) The Future of OSH Partnerships and Relationships with other professionals
	16:30~17:30	Summary and wrap-up
2일차	**주제**	**The Role of Safety, Health, and Wellbeing in Designing Future Society for Our Lives**
	구성 예정	Opening session : Keynote speeches Panel discussions 등 구성 예정

❷ Symposium

- 작 성 자 : 제2실무그룹(ORP회장 Hans Horst Konkolewsky 등 43명)
- 주　　제 : Safety, Health and Well-being for All
- 주요내용

	Policy Track International Strategies and Programmes for Safety, Health and Well-being(Part 1)		Practice Track Socially sustainable Businesses : Managing Safety, health and Well-being at Enterprise Level	
1일차	9:00 ~10:00	Joint Opening Session		
	10:00 ~11:30	ILO- Accelerating progress towards the SDGs through the realization of a safe and healthy working environment as a fundamental right at work	10:00 ~12:00	Managing chemical and ergonomic risks Working safely in risk sectors – construction and agriculture
	11:30 ~13:00	WHO – Healthy Work for Happy Lives – Healthier, Safer and more Resilient Workplaces for All	12:00 ~14:00	Managing and promoting mental health and well-being
	13:00 ~14:00	Lunch break		
	14:00 ~15:30	ISSA – The Vision Zero Strategy and its global implementation	14:00 ~15:00	Lunch break
	15:30 ~17:00	EC/EU-OSHA –Safe and healthy Work in the digital Age	15:00 ~17:30	Holistic approaches 1 : Vision Zero, Total Worker health, One Life : Work & Home, Attracting and retaining talent
	17:00 ~18:15	ICOH – Climate Change and Workers' Health : Construction and migrant workers		
	18:15 ~20:00	IALI – Modern Labour Inspection Approaches – Vision Zero Workplaces	17:30 ~20:00	Holistic approaches 2 : OSH in Supply Chains, OSH & ESG, Return to Work, OSH & Environment

	Policy Track International Strategies and Programmes for Safety, Health and Well-being(Part 2)		Practice Track Socially sustainable Businesses : Digitalisation for Prevention – Safety, Health and Well-being Technologies	
2일차	**9:00 ~10:15**	IOSH – The Role of OSH within Social Sustainability and making an Impact	**9:00 ~11:00**	Collaborative safety and well-being/Safety 2.0
	10:15 ~11:30	ENSHPO – Present and Future of OSH Professionals. Challenges and Opportunities in a changing World	**11:00 ~13:00**	Digital OSH-monitoring and support systems: wearables and smart PPE, wireless sensor networks and drones, solutions for the GIG-economy
	11:30 ~12:45	ENETOSH – Education or Training for a Culture of Prevention		
	12:45 ~14:00	WEF – A new Vision for Workforce Health (TBC)	**13:00 ~14:00**	Predictive digital solution: AI and big data, virtual engineering such as digital twins, emotional AI technology
	14:00 ~15:00	Lunch Break	**14:00 ~15:00**	Lunch Break
	15:00 ~16:15	OSH-AFRICA – The Slow Pace of OSH Development in Africa: The OSH Legislative Perspectives	**15:00 ~16:00**	Predictive digital solution(contiued): AI and big data, virtual engineering such as digital twins, emotional AI technology
	16:15 ~17:30	IOHA – Addressing OH Priorities globally		
	17:30 ~18:45	INSHPO – The evolving Role of the OHS Professional	**16:00 ~18:00**	Digitalisation and prevention culture 1: VR-based OSH-induction and training courses, mobile OSH-applications
	18:45 ~20:00	APOSHO – The Strategy for Promoting a People-Centred Approach to Health and Wellbeing at Work	**18:00 ~20:00**	Digitalisation and prevention culture 2: digital OSH data and risk management systems

❸ Exhibition

- 작 성 자 : 제3실무그룹(The Daily Industrial News 소속 Eiyu Hayashi 등 10명)
- 기간·장소 : 2025. 7. 16. ~ 7. 19., INTEX Osaka 일본, 약 40,000㎡
- 방 문 자 : 전시업체 약 600개소, 방문자 약 80,000명
- 전시범위 : 안전보건 관련 로봇 기술, 제조 플랫폼 기술, AI 및 IoT 등 첨단 기술, 물·미세기포 등 환경기술, 건설 및 방재기술 등
- 특이사항 : 8가지 카테고리로 구성된 특별 전시장 운영

구분	주제(내용)
❶ Resonance of Lives	미래사회를 만나고, 함께 창조하고 경험
❷ Amplification of Lives	인간, 로봇, 아바타의 관점이 교차하는 새로운 삶
❸ Invigorating Lives	인생의 놀이터 : 해파리 파빌리온
❹ Forging Lives	'임사'와 '환생' 시뮬레이션 체험
❺ Quest of Life	우주, 바다, 대륙의 "생명" 표현
❻ Totality of Life	라이브 지구 여행, 지금 여기서 함께 사는 기적
❼ Cycle of Lives	더 나은 미래를 선도하는 새로운 식습관 탐구
❽ Embracing Lives	극장 같은 숲속에서 마음으로 소통