

국외출장 결과보고서 요약문

1. 출장 목적

- 제33차 아시아·태평양산업안전보건기구(APOSHO 33) 기술위원회 의장기관으로 기술위원회 주관·운영을 통한 국제산업안전보건 선도기관으로의 역할 수행
- 안전보건 컨퍼런스 주제발표 실시 및 사고사망재해예방 안전보건 정보공유 등 지식·정보 및 우수사례 습득을 통한 교류협력기반 구축
- 국외 전문기관과의 전략회의를 통한 사회적 가치실현 방안 및 안전보건 정책개발 논의 등 미래 환경변화에 대한 우수사례 국내도입 모색

2. 실시 개요

- 출 장 자 : 국제협력센터 권종규 소장 등 5명
- 출장기간 : '18. 12. 2(일) ~ 12. 7(금)
* 국제협력센터 권종규 소장은 내부일정으로 인해 12.6(목) 귀국
- 장 소 : 홍콩

3. 수행 사항

- APOSHO 기술위원회 및 연차총회 주관·운영
- APOSHO 컨퍼런스 참가 및 주제발표 실시
- 베트남 산업안전보건연구원(VNNIOSH)과의 기술협력협정 연장
- 사회적 가치실현 방안 및 안전보건정책 개발 전략회의 실시

제33차 APOSHO 연차총회 및 컨퍼런스 참가 국외출장 결과

I 목 적

- 제33차 아시아·태평양산업안전보건기구(APOSHO 33) 기술위원회 의장기관으로 기술위원회 주관·운영을 통한 국제산업안전보건 선도기관으로의 역할 수행
- 안전보건 컨퍼런스 주제발표 실시 및 사고사망재해예방 안전보건 정보공유 등 지식·정보 및 우수사례 습득을 통한 교류협력기반 구축
- 국외 전문기관과의 전략회의를 통한 사회적 가치실현 방안 및 안전보건 정책개발 논의 등 미래 환경변화에 대한 우수사례 국내도입 모색

II 출장 개요

- 행 사 명 : 제33차 아시아·태평양산업안전보건기구 총회 및 컨퍼런스
- 행사주제 : 소통과 협업을 통한 안전보건 성과 창출
* Driving OSH excellence through communication and collaboration
- 주최기관 : 영국산업안전보건협회(IOSH) 홍콩지부
- 장 소 : 홍콩
- 출장자 및 출장기간

출 장 자	출 장 기 간
국제협력센터 권종규 소장	'18. 12. 2(일) ~ 12. 7(금)
국제협력센터 김재환 과장	
국제협력센터 심경진 대리	
경영기획실 김정덕 차장	
경영기획실 이현우 대리	
교 육 원 최윤석 과장	

* 국제협력센터 권종규 소장은 국내일정으로 인해 12. 6(목) 귀국

Ⅲ 주요 수행사항 및 성과

○ APOSHO 기술위원회 및 연차총회 주관·운영

- APOSHO 기술위원회 의장기관으로 홈페이지 신규구축 및 의견 청취·반영을 통한 회원기관 간의 정보교류 플랫폼 제공 노력 확대
- 아시아·태평양 지역 안전보건 유관기관 및 전문가들과 최신이슈에 대한 공동대응 네트워크 구축
- 아시아·태평양지역 산업안전보건 대표기구로의 발전을 위한 국제적 역할, 운영전략 회의 등 중장기 발전방안 모색

○ APOSHO 컨퍼런스 참가 및 주제발표 실시

- 한국의 안전보건 우수사례 및 아시아 태평양 지역 산업안전보건 현안 공유를 통한 미래 산업안전보건 주요 이슈에 대응을 위한 정보 습득
- 노동자 웰빙, 리더쉽 및 안전문화 홍보전략 등 컨퍼런스 주제의 다양화를 통한 산업안전보건 전략의 패러다임 확장 계기 마련

○ 베트남 산업안전보건연구원(VNNIOSH)과의 기술협력협정 연장

- 기술협정 연장체결을 통한 협력사업 및 안전보건 동반성장 기반 마련
- 교류협력사업 추진을 통한 해외진출 국내기업 안전보건성장 도모

○ 영국 산업안전보건협회(IOSH)와의 협력사업 협의

- 협력사업 및 인적교류를 위한 협정체결 합의 등 안전보건 역량 강화를 위한 해외 유관기관과의 파트너쉽 확보

○ 사회적 가치실현 방안 및 안전보건정책 신사업 개발 전략회의 실시

- 지역사회와의 사회적 합의도출 과정 및 지역사회와의 협력사업을 통한 안전보건 성과창출 등 해외우수사례 벤치마킹을 통한 국내 도입방안 모색
- 해외 선진기관과의 신사업 개발을 위한 우수사례 및 아이디어 공유

Ⅳ 주요 일정

일 시	수 행 사 항
12. 2(일)	○ 이 동 (인천 → 홍콩)
12. 3(월)	○ 제33차 APOSHO 기술위원회 주관·운영 ○ 분과별 위원회 참가 - 운영개발위원회 회원심사위원회 산업안전보건경영시스템위원회 교육훈련위원회 ○ 홍콩 산업안전보건위원회(OSHC) 「사회적가치 실현방안」 전략회의
12. 4(화)~5(수)	○ 제33차 APOSHO 컨퍼런스 참가 및 주제발표 - 「근로자 안전수행에 영향을 주는 자기효능감 및 안전풍토 관계 연구」 주제발표(교육원 최윤석 과장) ○ 베트남 산업안전보건연구원(VNNIOSH) 기술협정 연장체결 및 업무협의
12. 6(목)	○ 제33차 APOSHO 연차총회 참가 ○ 이 동 (홍콩 → 인천, 국제협력센터 권종규 소장) ○ 영국 산업안전보건협회(IOSH) `19년 협력사업 및 신사업 개발 전략회의
12. 7(금)	○ 이 동 (홍콩 → 인천)

V 세부 수행사항

1 제33차 APOSHO 분과위원회 주요내용

□ 실시 개요

- 일 시 : '18. 12. 3(월) 09:00 ~ 17:00
- 장 소 : 홍콩 Regal Kowloon Hotel Versailles Ballroom
- 주요일정

시 간	내 용	의 장 기 관
09:00~11:00	○ 운영·개발위원회	영국 산업안전보건협회(IOSH) 홍콩지부
11:30~12:30	○ 회원심사위원회	
13:30~14:30	○ 산업안전보건경영시스템위원회	
14:30~15:30	○ 기술위원회	공단(KOSHA)
16:00~17:00	○ 교육훈련위원회	호주 산업안전협회(NSCA)

□ 주요 논의사항

○ 기술위원회(Technical Committee) 주요논의 사항

- APOSHO 신규 홈페이지 주요기능* 소개
 - * 모바일 반응형 웹페이지, 회원전용 게시판 생성 및 멀티미디어 자료 업로드 기능 등
- 홈페이지 내 'History 게시판' 구성을 위한 자료제공 협조
 - ⇒ APOSHO History 게시판은 기존 회원 및 신규 회원이 APOSHO 활동 및 역사를 이해하는데 중요하기에 사무총장이 회원기관 대상으로 1985년 APOSHO 설립년도부터 현재까지 자료제공 협조 이메일 발송예정
- APOSHO 홈페이지 메인화면 방문자수 표출 제안
 - ⇒ 방문자수 표시가 기술적으로는 가능하나, 방문자수가 많지 않을 경우 홍보에 부정적인 영향을 끼칠 수 있기에 방문자수 표출은 하지 않기로 결정
- 국가별 OSH Profile 홈페이지 업로드 제안
 - ⇒ 회원기관이 국가 산업안전보건 현황파일을 업로드하기엔 무리가 있어 ILO에 게시된 국가별 OSH Profile을 활용하기로 결정
- APOSHO 컨퍼런스 발표자료 업로드 제안
 - ⇒ 컨퍼런스 발표자료를 홈페이지에 업로드 할 경우, 홈페이지 방문자수 증가 및 정보자료 공유 등 긍정적인 효과가 발생할 수 있으나, 발표자의 저작권 등에 대한 문제가 있으므로, 해당 문제가 해결 후 업로드하기로 결정
- APOSHO 홈페이지 내 실시간 방송 기능 추가 요청
 - ⇒ 신규 홈페이지 제작이 거의 완료된 시점에서 해당기능을 추가하기엔 기술적으로 불가능하며, 실시간 방송은 전문 사이트(유튜브 등)에서 실시하는 것이 안정된 서비스 제공 및 홍보에 더 큰 도움이 되기에 해당 기능을 추가하지 않는 것으로 결정

○ 운영개발위원회(Management and Development Committee) 주요논의 사항

- APOSHO 운영 활성화를 위한 연회비 신설 등 기금조성방안 협의
 - ⇒ 기관별 대표자의 등록비 면제 폐지 및 연회비 설계 및 계좌개설 등 실무를 위한 워킹그룹 설치협의
- 아세안 산업안전보건네트워크(ASEAN-OSHNET)와의 협력 활성화 방안 논의
 - ⇒ 아세안 산업안전보건네트워크(ASEAN-OSHNET) 참관 활성화 및 효율화에 대한 방안 논의

○ 회원심사위원회(Membership Committee) 주요논의 사항

- APOSHO 영향력 확대를 위한 국가별 회원기관 확보 방안 논의
- 신규 회원가입 및 명예회원 신청현황 공유
 - ⇒ 스리랑카 산업안전보건협회(WSHA) 정회원, 태국 산업안전보건협회(TOSH) 부회원 Mr. VB SANT 명예회원 신청

○ 산업안전보건경영시스템위원회(OSH Management System Committee) 주요논의 사항

- 영국 및 한국의 산업안전보건시스템 현황 및 전략 공유
- ISO4500 개발 개요 및 현황 공유
- 국가별 ISO45001 전문가 양성을 위한 APOSHO 역할 논의

○ 교육훈련위원회(Education and Training Committee) 주요논의 사항

- 위원회 소속기관별 산업안전보건 현황 공유
 - ⇒ 호주(NSCA), 태국(SHAWPAT), 홍콩(IOSH), 말레이시아(MSOSH), 필리핀(SOPT), 대만(ISHA), 필리핀(ASSPI), 말레이시아(MOSHPA)

2 제33차 APOSHO 컨퍼런스

□ 실시 개요

- 일 시 : '18. 12. 4(화) ~ 5(수) 09:30 ~ 18:00
- 장 소 : 홍콩 Regal Kowloon Hotel
- 참 석 자 : 약 250여명

□ 주요 내용

○ 개회사

[Dr. Vincent Ho, 영국산업안전보건협회 회장 및 APOSHO 33 의장]

- 제33차 APOSHO 컨퍼런스 대회장을 맡게 되어 영광임. 홍콩에서의 양일간의 대회를 만끽해 주시기 바라며, 관계자의 노고에 감사함
- 전 세계적으로 산업재해예방을 위한 각고의 노력을 기울이고 있으며, 각 지역별 노력은 전 세계 근로자 보호 및 산업재해예방이라는 하나의 궁극적 목표를 지향해야 함
- 대회기간 동안 새로운 사람들을 만나 해당 국가의 산업안전보건 관련 이슈, 우수사례, 지식과 정보 등의 공유가 활발히 이루어지기를 희망함

○ 축 사

[Mr. Chi Ming LAW, APOSHO 사무총장]

- 고향인 홍콩에서 개최된 이번 컨퍼런스에 참석하게 되어 더욱 뜻깊게 생각하며 Vincent Ho의장을 비롯한 많은 분들의 노력에 감사함
- APOSHO는 사람과 사람을 잇기 위한 효과적인 플랫폼 제공에 심혈을 기울여 왔으며 이는 산업안전보건 수준을 향상시키는 길이라고 생각함
- APOSHO 발전을 위하여 회원들의 노력 및 지지를 요청 드리며, 차기 사무총장의 리더십을 통한 기구의 무궁한 발전을 바램

○ 기조연설 1

[Dr. Han Lo Wai-Kwok, 홍콩경영자총연합회 회장]

- 홍콩에서 숫자 33은 좋은 의미의 무한함, 영생 등을 뜻하며 그런 의미에서 제33차 APOSHO컨퍼런스의 개최를 통해 아시아 지역 산업안전보건 수준 향상을 위한 노력이 무한히 뻗어나가길 기원함
- 홍콩 산업재해율은 '06년 이후 약 24% 감소한 반면 산재사망자수는 '06년 187명에서 '16년 203명으로 증가함. 주요 통계는 아래와 같음

○ 산업재해 및 산재사망사고 발생 건수 추이 2006~2016

- 산업재해건수 : 46,750건(2006년) ▶ 35,565건(2016년), **24% 감소**
- 산재사망사고건수 : 187건(2006년) ▶ 203건(2016년), **8.5% 증가**

○ 산업별 산업재해 및 산재사망사고 발생 건수 2016년

산업	산업재해건수	산업재해율	산재사망건수	산재사망율
합계	35565	100%	12	100%
음식공급업	5538	15.6%	32	5.9%
건설업	3828	10.8%	31	15.8%
운송업	3604	10.1%	6	15.3%
소매업	2428	6.8%	122	3.0%
기타	20167	56.7%	203	60.1%

○ 주요 산업별 산업재해 발생 건수 추이 2006~2016

- 음식공급업 : 9,775건(2006년) ▶ 5,550건(2016년), **43.2% 감소**
- 건설업 : 3,499건(2006년) ▶ 3,860건(2016년), **10% 증가**
- 운송업 : 5,134건(2006년) ▶ 3,635건(2016년), **29.2% 감소**
- 소매업 : 2,929건(2006년) ▶ 2,434건(2016년), **17% 감소**

- 산재사망자를 없애기(Vision Zero) 위하여 혁신적인 기술 개발, 전략적 대응 방안 마련, 안전보건 수준 향상을 위한 추진력 강화가 필요
- 홍콩에서도 건설업에서 재해가 많이 발생하는 만큼 산업재해예방을 위하여 정부, 사업주, 노동자가 협력하여야 하며, 산재예방교육제공 등을 통하여 안전보건 인식개선을 위한 노력이 우선적으로 필요함

○ 기조연설 2

[Dr. Constance CHAN, 홍콩 보건국 국장]

- 홍콩에서 숫자'33'은 무한함, 영생을 뜻하는 좋은 의미임. 제33차 APOSHO컨퍼런스 개최를 통해 아시아, 태평양 지역 산업안전보건 향상을 위해 무한히 발전하길 기대함
- 최근 홍콩 보건국의 조사에 따르면 2046년까지 홍콩 인구의 기대수명이 늘어가는 가운데, 다양한 건강상의 문제점이 대두되는 것으로 나타남.
- 아래 수치는 전체 홍콩 인구 대비 건강 문제를 가진 인구율을 나타냄

- 염분 과다 섭취 : 86%
- 알코올 등 주류 과다 섭취 : 61%
- 신체 활동(운동 등)이 부족한 성인 : 13%
- 신체 활동(운동 등)이 부족한 아동 및 청소년 : 93%
- 성인 비만 : 50%
- 아동 및 청소년 비만 : 각각 17% 및 19%
- 일반적인 정신 질환 : 13.3%(16~75세 근로자 7명 중 1명)
- * 설문 응답자의 40%가 정신건강상태에 대해 보통, 나쁨, 아주 나쁨이라고 응답함

- 건강 문제의 경우 치료대비 예방이 더 경제적이므로 다양한 프로그램의 실행을 통하여 병가, 잦은 결근 및 이직율을 낮추고 이를 통해 근로자의 사기를 증진하는 방법을 권고
- 홍콩 보건국의 비전염성질병(NCD) 예방을 위한 목표 및 권고
 - ① 비전염성질병(NCD)로 인한 조기사망율 25% 감소, ② 음주율 10% 감소, ③ 신체 활동(운동 등) 10% 증가, ④ 염분 섭취 30% 감소, ⑤ 흡연율 30% 감소 등 **전체 조기사망율 25% 감소**
 - 이를 위한 예로 ▶작업장에서 운동 등 신체 활동 시간 증가 ▶건강한 음식, 간식 및 깨끗한 물 제공 ▶정신 건강 증진을 위한 프로그램 활용 등이 있으며 사업장에서 활용 가능한 가이드라인을 참조

○ 기조연설 3

[Ms. Bonnie Yau, 홍콩 직업안전건강국 상임이사]

- 홍콩 직업안전건강국은 1988년 안전하고 가치있는 일터조성과 근로자의 안전과 건강을 지키기 위해 설립되었음
- 오늘날 산업안전보건 증진을 위한 핵심요소 중 하나는 소통과 협업이라고 생각하며 이러한 맥락에서 제33차 APOSHO컨퍼런스의 주제인 '소통과 협업을 통한 안전보건 성과 창출'은 시기적절한 주제임
 - 산업안전보건 인식 고양을 위해 대중매체 활용 시 다음 요소를 고려해야 함 ▶한 가지 핵심메시지만 전달 ▶감성 자극 ▶대상의 참여 및 공감 일으키기 ▶임팩트 있는 내용
 - 교훈 메시지를 전달하기 위한 대중매체 활용 시 대상(시청자)과의 상호작용이 중요하며 대중매체는 다음 요소를 고려하여 제작 필요 ▶독창성 ▶창의성 ▶아하! (대상이 뭔가를 이해했을 때 나는 소리) ▶해학적 요소 ▶연관성 ▶기억에 남김

○ 기조연설 4

[Er. Siong Hin Ho, 싱가포르 인력부 안전보건국장]

- 산업재해율 감소만큼 감소된 산업재해율을 유지하는 것도 중요함. 이를 위해 싱가포르에서는 다양한 노력을 기울이고 있음
 - 안전보건컨벤션 개최를 통한 국민의 산업안전보건 참여확대 및 우수사례 발굴
 - 국제자문단 운영, 국제행사 개최 등 산업안전보건 협력관계 구축
 - 안전보건 법률 시행을 위한 차별화한 전략, 해결방안 수립 독려 및 안전과 직업병에 동등한 중요성 부여 등 효과적인 규제 체계 마련
- 향후 10년을 위한 산업안전보건 개선 3A 전략
 - Ambition(이해당사자들의 포부), Alignment(협업 노력 및 지원), Action(행동)

- 비전제로(Vision Zero), 즉 위험성이 없는 작업장 구축은 가능하다는 의식(mindset) 가지는 것의 중요성 강조
- 주의를 기울이고(Care), 신뢰하며(Trust), 예방(Prevention)에 중점을 두는 문화 양성 필요
- 의사소통과 협업이 비전제로의 동력임

○ 컨퍼런스 주제발표 「근로자의 안전수행에 영향을 주는 자기효능감과 안전풍토의 관계에 대한 연구」

【최윤석, 산업안전보건교육원 조교수】

- 근로자의 안전행동에 영향을 주는 자기효능감(Self-efficacy)을 원위 변수(Distal variable)로 자기규제(Self-regulation)를 근위변수(Proximal variable)로 구성하여 연구함
- 198명의 병원근로자를 대상으로 자기효능감, 조절초점(Regulatory Focus), 직속상사의 안전관행(Managerial Safety Practice), 그리고 안전수행(Safety performance) 등의 항목을 설문조사함.
- 조사결과 자기효능감, 조절초점, 상사의 안전관행등은 근로자의 안전수행과 정적인 관계가 있었음. 구체적으로는 높은 자기효능감은 높은 안전수행 능력과 더욱 관계가 있었으며, 조절초점 중 향상초점(Promotion-focus) 및 예방초점(Prevention-focus)은 안전수행 중 각각 안전참여(Safety participation) 및 안전순응(Safety compliance)과 높은 관련성이 있었고, 인지된 상사의 안전관행은 근로자의 안전참여행동과 관련이 있었으며, 이는 궁극적으로 산업현장에서의 재해를 예방하기 위한 행동과 큰 관련이 있음.

3 제33차 APOSHO 연차총회 주요내용

- I

□ 실시 개요

- 일 시 : '18. 12. 6(목) 09:30 ~ 12:30
- 장 소 : 홍콩 Regal Kowloon Hotel
- 참 석 자 : Mr Chi Ming Law 사무총장 등 29개기관 약 70명

□ 주요 논의사항

○ 제32차 APOSHO 총회 회의록 승인

○ 주요 현안 보고

- APOSHO 기금조성을 위한 회원기관 대표 등록비 징수 및 연회비 신설을 위한 워킹그룹 설치 합의
- 현 사무총장(Chi Ming LAW) 퇴임 및 차기 사무총장(Bernie Doyle) 취임

○ 각 위원회 회의내용 공유

- 운영개발위원회, 회원가입위원회, 산업안전보건경영시스템위원회, 기술위원회, 교육훈련위원회 순으로 '18. 12. 3(월) 개최된 회의의 주요 내용 공유

○ 신규회원가입 승인

- 스리랑카 산업안전보건협회(WSHA) 정회원, 태국 산업안전보건협회(TOSH) 준회원 및 Mr. VB SANT(前 NSCI 회장) 명예회원 승인

○ 차기 APOSHO 주관기관 선정 및 개최일정 공유

- 제34차 중국 귀양 개최(중국 COSHA 주관)
- 제35차 말레이시아 쿠알라룸푸르 개최(말레이시아 NIOSH등 3개 기관 공동주관)
- 제36차 APOSHO 일본 도쿄 개최(일본 JISHA 주관)
- 제37차 APOSHO 호주 멜버른 개최(호주 NSCA 주관)
- 제38차 APOSHO 한국 산업안전협회의 개최의사 철회로 추후 선정
- 제39차 APOSHO 태국 개최(태국 TOSH 주관)

4 홍콩 직업안전건강국(OSHC) 와의 사회적 가치 실현을 위한 전략회의

□ 실시 개요

- 일 시 : '18. 12. 4(수) 14:00 ~ 16:00
- 장 소 : 홍콩 Regal Kowloon Hotel
- 참석자 : 6명
 - Alan Stevenson 영국 산업안전보건협회 글로벌협력실장 등 3명
 - 권종규 국제협력센터 소장 등 5명

□ 주요 논의 내용

- APSHO 회원국의 안전보건 활동현황 및 사회적 가치 실현방안 공유
 - 안전 리더십을 통한 사업장 내 안전보건활동 사례
 - 문화적 차이를 수용한 작업장 내 안전보건 소통 혁신사례
- 홍콩 OSHC Academy의 사회적 가치 실현 우수사례 공유
 - 지역거점대학(홍콩대학)과 협업을 통한 안전보건 미디어를 개발하여 청년창업과 스타트업 기업의 시장개척 지원
 - 온라인 등록 및 지불시스템 도입으로 수요자의 편의 도모 등
- 안전보건교육의 혁신성장 추진방안 논의
 - 혁신성장 선도사업인 VR기술을 적용한 건설현장 추락재해 예방 콘텐츠 개발 및 안전보건 교육에 적용
 - IoT 기반의 근로자 모션센서를 통한 체험교육생의 동작 인식 및 위치에 따른 작업 위험성 알람기능 현행화
 - Tail Lift의 끼임재해 예방을 위한 IR Sensor 적용사례 및 Truck 후단 CCTV Control 기술 개발 절차 및 장애요인 토론



○ 안전보건을 통한 지역사회와의 상생·협력방안 토론

- 홍콩의 지역특성을 반영, 음식업 종사자의 안전보건 체험설비 적용사례 및 주방 내 재해예방에 대한 토론 실시
- 홍콩 건설현장에서 사용하는 대나무비계(Bamboo Scaffolding)의 안전기준 및 현장 적합성에 대한 토론 실시

○ 한국의 건설재해예방 정책 제도 벤치마킹 방문 협의

- 건설재해예방 정책·제도 및 주요사업과 건설현장 근로자의 건강관리 방안 벤치마킹을 위한 방문 건 협의

* '19. 3. 17(일) ~ 23(토) 홍콩 직업안전건강국 및 건설현장 관계자 등 20여명 방문 예정

5 베트남 산업안전보건연구원(VNNIOSH) 기술협정 연장체결 및 협력사업 협의

□ 실시 개요

- 일 시 : '18. 12. 5(수) 14:00 ~ 16:00
- 장 소 : 홍콩 Regal Kowloon Hotel
- 참석자 : 6명
 - Mr. Thinh Hong Lan VNNIOSH 남베트남 지사장 등 3명
 - 권종규 국제협력센터 소장 등 3명

□ 주요 협정 내용 (협정서 사본 : 첨부1)

- 방호장치 및 개인보호구 등의 연구 프로그램에 관한 정보교환
 - * 상호 관심분야에 관해 공동으로 계획된 연구 프로젝트까지 포함
- 심포지움 · 컨퍼런스 개최 및 관련자료 출간 지원
- 연구 인력의 상호교환 또는 협력 활동 증진을 위한 지원
- 공동연구 성과자료의 발간 또는 교환
- 기타 양 국가 산업안전보건발전을 위한 협력활동 등

□ '19년 교류협력사업 주요 논의 내용

- 산업안전보건 연구장비 운용방법을 위한 지원 활동 협의
 - 향후, VNNIOSH 보유장비 리스트를 토대로 지원가능분야 파악 후 인력파견 등 지원예정
- 안전인증 및 시료분석 등 연구역량 강화를 위한 인적교류 협의
 - VNNIOSH의 수요를 토대로 해당기관(연구원, 인증원)과 협의하여 자체사업으로 협력 추진

6 영국 산업안전보건협회(IOSH) '19년 협력사업 및 신사업 개발 전략회의

□ 실시 개요

- 일 시 : '18. 12. 6(목) 14:00 ~ 16:00
- 장 소 : 홍콩 Regal Kowloon Hotel
- 참석자 : 6명
 - Alan Stevenson 영국 산업안전보건협회 글로벌협력실장 등 3명
 - 권종규 국제협력센터 소장 등 3명

□ 주요 논의 내용

- 산업안전보건 교육분야 인적 및 정보 교류를 위한 기술협정 체결 협의
 - * '19년 3월 영국 산업안전보건협회(IOSH)를 방문하여 체결하기로 결정
- 산업안전보건 교육인력 역량강화를 위한 강사양성 프로그램 추진 협의
 - 해당기관(교육원)과 협의를 통하여 협력분야를 파악 후, IOSH와 교육인력 양성을 위한 전문 프로그램 설치·운영 협의
- 개발도상국 역량강화 사업 및 국제 세미나 공동 추진 협의
 - 개발도상국 협력사업 및 주요 국제행사 시 IOSH 전문가 참여 등 협의
- VR Technology를 활용한 안전보건 콘텐츠 혁신방안 논의
 - VR Technology를 적용한 안전보건교육으로 교육생의 호기심과 참여욕구 증대 및 교육 효과성 향상 필요
 - 공단의 안전보건교육 VR 콘텐츠 개발·보급계획에 따른 노동자 안전 교육 효과분석 결과자료의 공유를 통한 안전보건교육 개발전략 협의
- 공단의 VR 전용관(VR 콘텐츠 포탈) 구축사례 공유를 통한 신사업 전략 개발
 - 프로젝트 및 스마트폰을 매개체로 안전교육에 즉시 활용가능한 VR 콘텐츠의 보급을 위한 「VR 전용관」 구축사례 공유를 통한 해당분야 신사업 개발을 위한 전략 논의



VNNIOSH

**Arrangement on Technical Collaboration
between the Korea Occupational Safety and Health Agency and
the Viet Nam National Institute of Occupational Safety and Health**

The Korea Occupational Safety and Health Agency, hereinafter referred to as "KOSHA", with its principal place at 400, Jongga-ro, Jung-gu, Ulsan, 44429, Republic of Korea, and the Viet Nam National Institute of Occupational Safety and Health, hereinafter referred to as "VNNIOSH", with its principal place at 99 Tran Quoc Toan Str., Hanoi, Vietnam, agree to continue collaboration between both parties in the field of Occupational Safety and Health as a follow-on to the previous arrangement on Technical Collaboration between KOSHA and VNIOSH implemented on 13th April 2015 and expiring on 12th April 2018. This arrangement is based on the common belief that heightened cooperation between the two organizations will contribute to improving individual and mutual needs. This arrangement is to promote collaborative efforts over the next 3 years.

1. Purpose

The purpose of this arrangement is to facilitate collaboration between KOSHA and VNNIOSH to improve research and supplement information on occupational safety and health matters in our own societies. We also seek through this arrangement to increase our joint effectiveness in strengthening the capacity of institutions in both countries to improve workers' safety and health. Through these efforts, in the long run, we hope to develop research results and improve policies to enhance a safe, healthy and rewarding working life for all workers.

2. Liaison

Each organization will designate a liaison to discuss and promote the research plans and any other cooperative items within the scope of this arrangement.



VNNIOSH

3. Form of Collaboration

The collaboration may consist of the following:

- Exchange of information about research programs including information on protective equipment and PPE. This could be extended to include jointly planned research projects in areas of mutual interest.
- Organizing scientific symposia and conferences, and supporting active publications.
- Mutual exchange of research personnel or other appropriate support staffs to promote joint activities.
- KOSHA and VNNIOSH may publish or exchange publications and materials concerning results of jointly planned research. The details regarding publications and materials will be defined when such a need arise.
- Any other form of cooperation agreed upon by the both organizations.
- The two organizations will establish a co-operation plan for the phase 2018-2021 and also detailed plans for each year.

4. Financial Resources

Each organization will be responsible for its respective travel and personnel costs as well as any other incidental costs incurred as part of collaborative efforts. As joint projects in fields of mutual interest arise, the financial provisions for these projects will be defined separately.

5. Termination

This arrangement may be terminated by either organization at any time upon no less than two months prior written notice to the opposite organization. Notice of termination of this arrangement will be sent to the authorized signatory of the



VNNIOSH

other organization, as identified below.

6. Modification

This arrangement may be modified at any time with the prior written approval of both organizations.

7. Dispute

Any disputes or questions of this arrangement will be settled through mutual discussions between the organizations.

8. Implementation period

This arrangement is effective when approved by both organizations through the year 2021.



Park, Doo Yong
President
Korea Occupational Safety and
Health Agency, Republic of Korea

Date: _____

Do Tran Hai
General Director
Viet Nam National Institute of
Occupational Safety and Health,
Socialist Republic of Viet Nam

Date: _____