
2019년도 산업재해예방 전문기관 기술 · 정보교류 국외출장결과

2019. 7.

국외출장 결과보고 요약문

1. 출장개요

○ 출장목적

- 베트남 노동보훈사회부(MOLISA) 및 현지 기업방문을 통해 우리 정부의 신남방정책 확장을 위한 안전보건 분야 협력강화 방안 모색 및 현지 기업의 안전보건 지원 수요파악 등
- 태국 방콕소재 국제노동기구(ILO) 및 현지 국내기업을 방문하여 공단에서 추진중인 아시아지역 개발도상국 안전보건 수준향상 지원사업 추진 현황파악 및 현지 국내기업에 대한 지원방향 모색

○ 출장기간 : 2019. 6. 16.(일) ~ 6. 22.(토) [6박 7일]

○ 출 장 지 : 베트남, 태국

○ 출 장 자 : 네트워크협력실 박상복 부장 등 10명

2. 수행사항

- 공단과 긴밀한 협력 관계에 있는 베트남 정부와의 기술협력 협정 체결에 따른 협력사업 추진 성과 모니터링 및 분석
 - 안전보건 중점지원 대상국인 베트남에 대한 안전보건 인프라구축 지원사업 성과 분석 및 추진방향 설정
 - 베트남 현지 사업장의 안전보건 실태 파악 및 향후 개선사항 도출
- 국제노동기구(ILO) 아시아·태평양 사무소와 공단이 공동 추진중인 개발도상국 산업안전보건 수준 향상 지원 사업 현황 파악
 - ILO 아태사무소의 개발도상국 사업 추진현황 파악 및 토의
 - 태국 현지 사업장 방문을 통한 현지 진출 국내기업의 안전보건 현황 파악 및 기술지원 방안 모색

목 차

I. 출장 개요	1
1. 목적	1
2. 출장기간 및 출장자	1
3. 중점수행사항	2
4. 세부일정	2
II. 세부내용	3
1. 베트남 노동보훈사회부 방문	3
2. 베트남 현지 사업장(SYNOPEX) 방문	9
2. ILO 아태사무소 방문	12
3. 태국 현지 사업장(한국중부발전) 방문	18
III. 성과 및 소감	20
1. 주요성과	20
2. 소 감	22
IV. 선물수령 및 신고여부	23

I 출장 개요

1 목 적

- 태국 방콕 소재 국제노동기구(ILO) 및 현지 국내기업을 방문하여
 - 공단에서 추진중인 아시아지역 개발도상국 안전보건 수준향상 지원사업 추진 현황 파악 및 현지 국내기업에 대한 지원방향 모색
- 베트남 노동보훈사회부(MOLISA) 및 현지 기업 방문을 통해
 - 우리 정부의 신남방정책 확장을 위한 안전보건 분야 협력강화 방안 모색 및 현지 기업의 안전보건 지원 수요 파악

2 출장기간 및 출장자

- 출장기간: 2019. 6. 16.(일) ~ 6. 22.(토) [6박 7일]
- 출 장 지
 - 베 트 남: 노동보훈사회부(MOLISA), 현지 사업장(SYNOPEX VIETNAM)
 - 태 국: ILO 아·태사무소, 현지 사업장(한국중부발전)
- 출 장 자: 10명

연번	소속기관	직급	성명	비고
1	교육홍보본부	3급	이기완	
2	교육원	5급	박선아	
3	서울지역본부	4급	김정애	
4	강원동부지사	3급	현병조	
5	전북서부지사	3급	최기석	
6	네트워크협력실	1급	박상복	인솔자
7	정보화센터	4급	김덕환	
8	중앙사고조사단	5급	박종희	
9	울산지역본부	3급	하종수	
10	경기북부지사	6급	전미애	

3 중점 수행사항

- 공단과 긴밀한 협력 관계에 있는 베트남 정부와의 기술협력 협정 체결에 따른 협력사업 추진 성과 모니터링 및 분석
 - 안전보건 중점지원 대상국인 베트남에 대한 안전보건 인프라구축 지원사업 성과 분석 및 추진방향 설정
 - 현지 사업장의 안전보건 실태 파악 및 향후 개선사항 도출
- 국제노동기구(ILO) 아시아·태평양 사무소와 공단이 공동 추진중인 개발도상국 산업안전보건 수준 향상 지원 사업 현황 파악
 - ILO 아태사무소의 개발도상국 사업 추진현황 파악 및 토의
 - 현지 사업장 방문을 통한 현지 진출 국내기업의 안전보건 현황 파악 및 기술지원 방안 모색

4 세부일정

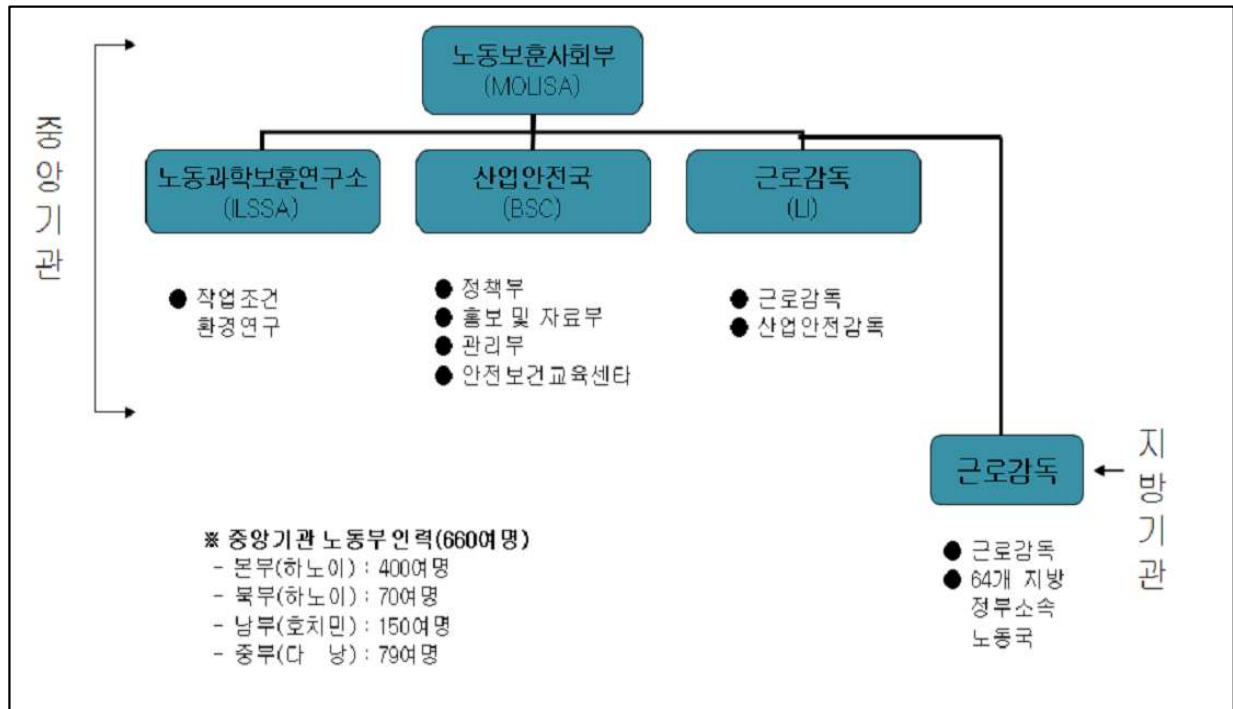
일자	내용	비고
6. 16.(일)	• 출국	인천공항 → 하노이공항
6. 17.(월)	• 베트남 노동보훈사회부 방문	
6. 18.(화)	• 베트남 사업장 방문	Synopex Vietnam
6. 19.(수)	• 태국(방콕) 이동	하노이공항 → 방콕공항
6. 20(목)	• ILO 아태사무소 방문	ILO 아태사무소 안전보건 전문가 안내
6. 21.(금)	• 태국 사업장 방문	한국중부발전 복합화력발전소
6. 22.(토)	• 입국	방콕공항 → 인천공항

Ⅱ 세부내용

1 베트남 노동보훈사회부(MOLISA) 방문

가. 기관 개요

- 1) 기관성격 : 정부기관
- 2) 주요기능 : 산업안전관련 정책 수립, 지도, 감독, 교육 등 전반을 담당
※ 산업보건업무는 보건부 산하의 산업보건과에서 담당
- 3) 조직



※ 지방조직은 별도로 없으며 64개 지방정부 소속 노동국에서 해당업무 담당

나. 교류 회의

- 1) 일 시 : 2019. 6. 17.(월) 10:00 ~ 12:00
- 2) 장 소 : 베트남 노동보훈사회부 회의실
- 3) 참석자 :
 - (베트남) 노동보훈사회부 산업안전국장 등 6명
 - (공 단) 박상복 부장 등 10명

4) 주요내용 :

가) 베트남 산업안전보건시스템 및 한국과의 기술협력사업 성과 소개

○ 베트남 노동보훈사회부 조직

- 정부 > 노동보훈사회부(MOLISA) > 지역 노동보훈사회부(DOLISA) > 각 지방조직

※ 64개 시·군 지방정부에서 산업재해 예방 역할

○ 산업안전보건분야의 법규체계

- 헌법 > 법:노동법 > 정부령 > 지침 > 기술규정

○ 산업안전보건분야 국제협력활동 확대

- 산업안전보건 국제협약 가입 (협약 제187호 비준)

- 동남아국가연합 산업안전보건네트워크(ASEAN-OSHNET*) 활동

* Occupational Safety and Health NETwork

- 2011-2015 산업안전보건 국가 프로그램에 대해 덴마크와 협력

- 산업안전보건관련 국제회의와 2차 동남아국가연합 근로감독관 회의

○ 2020년까지 산업안전보건분야 목표

- 매년 국가적으로 중대재해 5% 감소, 고위험작업에서 6% 감소

- 매년 근로자 정기건강검진 시설 5% 증가, 직업병 검사 관련 업무 종사자 5% 증가, 작업환경측정기관 10% 증가

○ 한국과의 기술협력사업 성과

- 2012-2015 MOLISA와 KOSHA간 산업안전보건 협약식

- 2013-2015 MOLISA와 KOICA간 MOU 협약식

- 2017년 산업안전보건훈련센터 4개분야 11개 추진과제 기술협력

분야	추진과제
교육과정 개발	1. 교육과정 신설 및 교재개발 제작
전문가 파견	2. 현지 안전보건 전문가 선발, 운영 3. 분야별 전문강사 지원 4. 실습장비 시설 기자재 설치 및 운영자문
초청연수	5. 산업안전보건 일반강사 양성지원 6. 산업안전보건 전문인력 양성
실습장비 및 기자재 지원	7. 건설안전체험교육장 설치 지원 8. 강의실 기자재 설치지원 9. 위험기계 기구 실습장비 설치 지원 10. 이동안전보건 교육버스 제공 지원 11. 실습교육용 차량지원

나) 회의 주요내용

- 베트남의 산업재해 통계관리 여부, 건설업종 사망자수 발생추이 및 산재보상보험 여부 등
 - (MOLISA) 산재 통계는 정부에 등록되어 관리하는 기업(작업장)만 추산가능, 2018년 사고사망자수는 전업종 1,000명 중 건설업종은 100명 발생
 - 정부에서 관리하는 사업장만 산업재해보상보험에 가입, 2018년 1,000명의 사고사망자 중 650명은 산재보험 수혜, 산재보험 미가입 350명은 정부에서 직접 보상
- KOSHA의 조직과 역할
 - (KOSHA) 공단의 조직은 본부·교육원·연구원·인증원, 6개 지역본부 및 21개 지사로 구성되어 있으며, 전체 직원은 1,720명임
 - 본부는 산재예방 사업의 기획 및 시달, 교육원은 직무 및 전문화교육, 연구원은 산재예방 정책, 신기술 등의 연구, 인증원은 유해위험기계 기구 등의 인증관련 업무, 지역본부 및 지사는 산재예방 사업 수행
 - (MOLISA) 공단 조직에 대한 세부내용 자료요구 <메일 발송완료 붙임1 참조>
- 한국과의 기술협력 사업으로 추진 완료한 산업안전보건훈련센터의 확대 여부 및 연간 교육생의 규모
 - (MOLISA) 공단에서 기자재, 교육프로그램 등 2017년에 지원받아 운영중, 확대는 하지 못하고 있는 실정으로 KOSHA의 추가 지원이 필요
 - (KOSHA) 금번 산재예방전문기관 기술정보교류 국외출장 이후 공단 국제협력센터에 추가지원 적극 건의예정
 - (MOLISA) 산업안전보건훈련센터의 연간 교육생은 약 1,000명 규모이며, KOSHA 초청 연수를 받은 전문화된 강사가 교육 실시
 - (MOLISA) 한국의 안전보건교육 규모 및 인터넷교육의 현황에 대한 질의
 - (KOSHA) 한국은 안전보건교육이 산안법으로 정해진 사업주의 의무 사항이며, 산안법31조, 31조의2, 32조에 의거 외부기관에 위탁가능

- 사업장 자체교육의 현황통계는 확인이 불가능하며, 외부에 위탁교육의 현황은 집체교육과 원격교육으로 대부분 이루어지며, 규모는 2017년 기준 연간 약 220만명 수준, 2018년도 관련 연구용역 자료가 있으며, 세부현황은 메일로 전송 <붙임1. 참조>
- 한국에서 산재예방을 위해 운영중인 선진화된 산재예방시스템의 소개
 - (KOSHA) 현재 한국에서 산재예방을 위한 시스템으로 크게 산업안전보건법에서 의무사항인 위험성평가와 사업장의 자율적인 참여로 인증을 받고 있는 KOSHA18001 2가지가 있음
 - 위험성평가는 공종별 사전 위험성을 판단하고, 그 위험성을 해소하기 위한 대책을 수립·시행하는 일련의 과정이며
 - KOSHA18001은 기업의 안전보건경영 시스템으로 기업스스로 안전보건규정을 정하고, 그 규정에 의해 행하여지는 시스템임.

MOLISA 산업안전부국장 요구자료 메일발송

보낸편지함

[목록] [←이전] [→다음] [다시쓰기] [삭제] [받은 편지함]

		다른편지함이동 ▼
제목	[KOSHA] Analysis of Safety&Health education	▶ 회신하기 지정받음 인쇄화면
보낸사람	ammada@kosha.or.kr	*주소록추가 수신기록 중요도매일
받는사람	anhnomolis@gmail.com	
보낸날짜	2019-06-26 16:31:22	

폴더링 단계에 따라 일부 이미지 또는 태그를 표시하지 않을 수 있습니다.

폴더링 단계 | 악용유형HTML 차단 ▼ | 자세히 ▶

Dear, Deputy director general Nguyen Anh Tho

Hello, I'm Kiwan education & prevention programs department senior manager of KOSHA.

Sending the analysis of safety&health education report and introduction file about KOSHA to you.

Please, checking the attached files.

If you have any question to the file content, feel free to e-mail me anytime.

Thank you.

Best Regards,

Analysis of Safety-Health Education Results

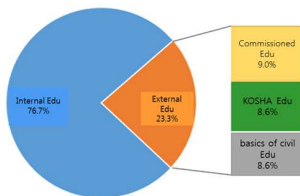
Safety-Health educations are both conducted by Korea Occupational Safety and Health Agency(KOSHA) and by commissioned safety-health education agency. Result of education present condition of 2017 conducted by KOSHA and commissioned safety-health education agency(Korean Industrial Safety and Health Act Article 31, Article 2 of 31, Article 32) are shown in [Table 1-5].

* The business owner authorized commissioned education agency to safety-health education for his workers in accordance with Korean Industrial Safety and Health Act the fifth clause of Article 31.

[Table 1-5] Safety/Health education total results in 2017

Classify	target worker	External Edu		Internal Edu		etc.
			ratio		ratio	
Present condition of education	9,108,516	2,124,158	23.3%	6,984,358	76.7%	

As presented in [Table 1-5] and [Picture 1-2] survey indicates 23.3% of the safety-health education are conducted by commissioned safety-health education agency and 76.6% of the times education was conducted by the business owner.



[Picture 1-2] Present condition of Safety-Health education in 2017

65.8% of remote education case is almost twice higher than 34.2% of collective education case when commissioned education agency conducted safety/health education. [Table 1-6]

[Tabel 1-6] commissioned safety·health education form

Classify	Total		Collective Edu		Remote Edu	
		ratio of composition		ratio		ratio
Public contractor Edu	819,452	38.6%	86,090	10.5%	733,362	89.5%
Basics of civil Edu	522,974	24.6%	522,974	100%		
KOSHA Edu	781,732	36.8%	117,043	15.0%	664,689	85.0%
Total	2,124,158	100%	726,107	34.2%	1,398,051	65.8%



I. OSH Management System in Korea

II. OSH Statistics

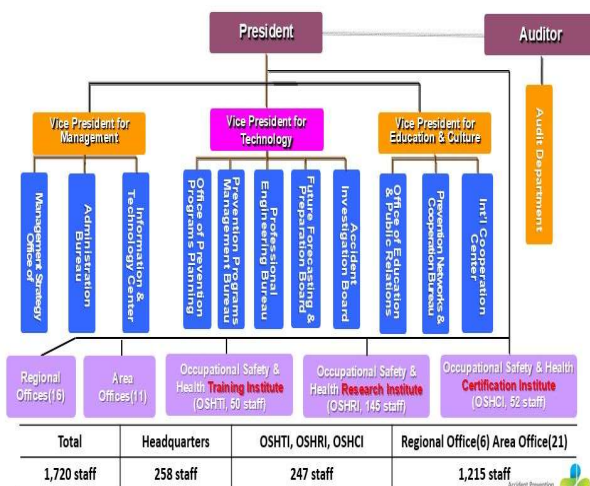
III. OSH History

IV. New OSH Paradigm

V. Fatality Reduction Strategy

3. Organization Chart

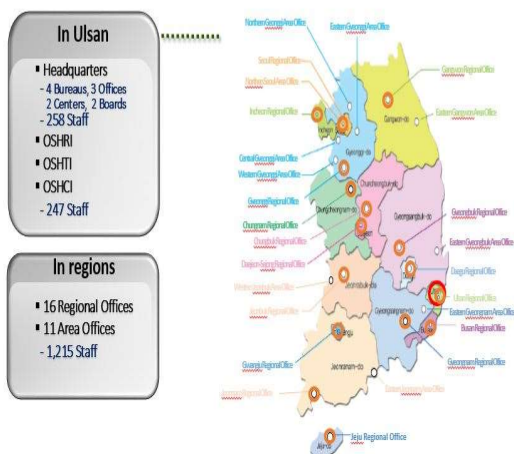
Organization Structure



7 ※ 330 professional engineers, 726 certified engineers/ 62 PhD, 425 master's degree holders and 5 MD KOSHA

3. Organization Chart(2)

Organization Structure (1,720 staffs in 2019)



8

4. Major Functions

Major Functions

- ✓ OSH Technical and Financial support to workplaces
- ✓ OSH Diagnosis, R&D and Training
- ✓ Developing OSH Technical Standards and Guidelines
- ✓ Producing & Analyzing OSH Statistics
- ✓ Awareness Raising on OSH / Enhancing S&H Culture
- ✓ International Cooperation
- ✓ Other OSH tasks delegated by the law

- Pursuant to KOSHA Act

9



2. 공단소개 자료(조직 및 기능)

2 베트남 현지 사업장(SYNOPEX VIETNAM) 방문 및 기술자문

가. 사업장 현황

1) 사업장 개요

가) 회 사 명 : SYNOPEX VIETNAM

나) 주 소 : Lot 16, Quang Minh Industrial Zone, Quang Minh town,
Me Linh Dist, Hanoi City

다) 설 립 일 : 2014. 7. 17.

라) 면 적 : 11,000m²

마) 근로자수 : 1,500명

바) 주요제품

- FPCB, SUB PBA, 카메라 윈도우 등

나. 기술자문 실시

1) 사업장 개요

가) 방문일 : 2019. 6. 18.(화) 14:00 ~ 17:00

나) 장 소 : SYNOPEX VIETNAM 2층 회의실

다) 참석자

- 공단 : 박상복 부장 등 10명

- 현지사업장 : SYNOPEX VIETNAM 이석정 등 3명

2) 사업장 주요 안전보건 현황

가) 사업장 산업안전보건 정책

- 모든 근로자와 관리자에 대한 산업안전보건 인식의 제고 및 규칙 · 규정을 준수하도록 권장
- 안전보건관리 정책의 목적, 목표, 규칙, 규정 및 평가결과를 정기적으로 검토하여 산업안전보건관리 시스템을 지속적으로 개선하고 개발

- 기계, 운송, 전기 등으로 인한 사고발생을 최소화하고, 생산과정 및 서비스 제공으로 인한 위험을 조사하고 예방·통제하여 사고, 질병 및 재산손실을 줄임
- 안전의식 향상을 위하여 안전활동, 훈련 등 동기부여를 제공하고 홍보

나) 안전보건활동 우수사례 소개

○ 안전활동 우수사례

- 안전경영체제 논의를 위한 회의(1회/년)
- 재해발생 위험시 체계적인 대피경로 확보
- 소그룹 활동을 통한 목표와 책임 부여
- 안전의 날 운영 및 참여직원 포상
- 문제발생시 지속적인 연구를 통한 해결방안 마련
- 위험공정은 로봇개발을 통한 위험요인 제거

○ 근로자 건강증진 우수사례

- 건강관리실 운영(간호사에 의한 근로자 질병관리)
- 전산을 통한 건강관리시스템 운영
- 스트레스 지수 관리
- 백신주사 투여
- 에어로빅 프로그램
- 2교대/일 근무, 2시간(45분, 45분, 30분) 휴식시간 부여

○ 근로자 참여 및 복지 향상 노력

- 근로자의 의견 제안 프로그램
- UCC 경진대회 및 시상
- 종교활동 공유 및 지원
- 도서관 및 휴게실 등 복지시설 운영

3) 주요 자문내용

- 산재 예방을 위한 사업주와 경영진의 안전의식 및 제도 도입의지 강화
 - 중간관리층 및 근로자위주의 안전보건 대책 시행에 한계점 소개
 - 법령적용, 제도개선, 현장 작동성 강화 등사업주와 경영진의 참여와 주도적 역할 강조
- 소음, 화학물질관리등 질병유발 요인에 대한 관리 강화
 - 정기적인 작업환경 측정을 통해 사업장내 소음수준관리
 - MSDS 게시·비치 등을 통해 근로자에 대한 유해물질 위험성 인식 강조
- 중량물 운반 안전에 대한 세부적인 지침 마련
 - 크레인, 차량계 운반기계 등 중량물 운반관련 장비의 운행지침 마련
 - 중량물 접근제한, 운반 공정별 위험요인 발굴 및 관리
- 근로자의 안전의식 함양을 위한 안전문화 정착 및 홍보 실시
 - 수동적인 근로자의 참여를 이끌어내어 자발적인 안전활동 참여
 - 사내·외 안전문화 홍보활동을 통한 공감대 형성이 중요성

3 ILO 아태사무소 방문

가. 기관 현황

1) ILO 개요

가) 조직

- 1919년에 설립된 UN 특별기구의 하나로 스위스 제네바에 본부를 두고 대륙별로 5개 지역사무소(아프리카, 아메리카, 아랍, 아시아·태평양, 유럽·중앙아시아)를 운영 중이며, 약 3,000명의 직원이 187개 회원국의 노사정 구성원들을 지원
- 2012. 9월부터 영국인 Mr. Guy Ryder가 사무총장으로 부임하여 활동 중이며(2016. 12월 5년연임 확정), 4대 전략사업 추진

나) ILO의 MISSION : 일자리 창출과 근로자 권익보호

- 회원국이 필요로 하는 양질의 서비스를 효율적으로 제공
- 국제환경변화에 대응하여 회원국의 양질 일자리 창출 지원
- 일의 세계(World of Work)에서 선도역할 담당
- 사회정의에 대한 역사적 소임을 충실히 이행

다) 4대 추진전략

- 근로기본권 보장원칙 확립과 확산
- 양질의 근로조건과 임금으로 일할 수 있는 기회를 남녀에게 균등히 제공
- 모든 구성원을 위한 효율적인 사회보장을 증진
- 노사정 협력체계와 대화 장려

라) UN의 지속가능한 성장전략

- UN의 지속가능한 성장전략 (SDGs - Sustainable Development Goals) 추진에 부응하여(2016년도) 근로조건 및 환경개선을 통한 양질의 일자리 (Decent Work)를 위한 각종시책 추진중 (SDG and 2030 AGENDA)

2) ILO 아·태지역 사무소 및 운영

가) 조직

- 지역사무소장 (Ms. Tomoko Nishimoto)과 부소장 (Ms. Panudda Boonpala), 2개의 DWT (Decent Work Technical Support Team - 태국 방콕, 인도 델리 각 1개소) 및 5개의 지원팀, 11개 국가사무소 그리고 8개 연락사무소로 구성되어 있으며, 아시아 태평양지역의 회원국 수는 36개국임
- ILO·Korea 파트너십 프로그램은 방콕 아태사무소에서 고용노동부 파견관의 감독하에 운영 중
- ILO·Korea 협력사업의 지원은 산업안전보건, 사회보장, 근로자 기술향상 등 3개 핵심분야를 중심으로 수행중

나) 운영

- ILO는 회원국이 분담하는 정규예산과 추가지원금으로 운영되며, 한국의 정규예산 분담금은 전체회원국 중 상위 13번째

3) ILO·Korea 협력사업

가) 추진경과

- 2003년 ILO와 노동부간 MOU 체결로 ILO-KOREA 협력프로그램 출범
- 2004 ~ 2022년 : 매년 협력사업 추진을 위해 협력약정(LoA)체결
 - ※ 2004년 50만 달러, 2005년 55만 달러, 2006년 80만 달러, 이후 100만 달러 등 기여금 지원

나) 주요성과

<산업안전 분야> 한국산업안전보건공단 협력

- 라오스 산업안전관련 법보완 및 산업안전 중기계획 개선에 기여
- 인도네시아 산업안전 역량 강화 지원
- WISCON(Work Improvement on Small construction site) 매뉴얼 개발 완료

<직업훈련 분야> 한국산업인력공단 협력

- Regional Skills Program 운영
- 라오스 Skills Standard 구축 지원 등

<사회보험 분야> 근로복지공단 협력

- 캄보디아 산재보험 도입(2008년) 지원
- 스리랑카 산재보험 도입 지원(노사정 대화 촉진, 법안 초안 제시) 등

다) 추진사업 (2018~2020년)

수행기관	사업명 및 내용	대상국가
ILO 본부	아프리카 지역 공공고용서비스 강화 - 역량강화, 시스템구축, 연구용역	나미비아, 말라위 등
	중소기업의 산업안전보건 장려를 위한 지속가능한 전달 매커니즘 구축 - 사례연구, 현장교육·홍보	전 세계
아태 사무소	포용적 미래를 위한 아세안지역 직업훈련능력 이니셔티브 증진 - 상호기술인정 워크숍, 저숙련 근로자 훈련	미얀마, 캄보디아, 라오스
	미얀마, 라오스 산업안전보건 프레임워크 설립·강화 - 기술자문, OSH 교육과정 개발·운영	미얀마, 라오스
	아세안 근로자 및 그 가족을 위한 지속가능한 사회보장 이행 지원 - 정책관계자 역량강화	미얀마, 캄보디아, 베트남

나. 안전보건 기술자문 및 협력 회의

1) 개 요

가) 방문일 : 2019. 6. 20.(목) 10:00 ~ 12:00

나) 장 소 : ILO 아태사무소 11층 회의실

다) 참석자

(ILO) Dr. Francisco Santos O'connor, 공단 파견자 최중호 차장
(공단) 박상복 부장 등 10명

2) 주요내용

가) 아·태지역 개도국의 산업재해예방을 위하여 고려해야 할 근로환경의 변화

- 기후환경의 변화
- 4차 산업혁명 시대의 새로운 기술 및 직종의 등장
- 수명의 연장으로 인한 근로자의 고령화
- 석면관련 직업병의 증가
- 이민 근로자 증가로 언어 및 문화장벽에 따른 산업재해 노출

나) ILO의 산업안전보건에 관한 주요역할

- 매년 국제노동회의(ILC) 개최
 - ILO 협약체결 국가가 산업안전보건 등과 관련된 자국 법 제정시 적용시켜야 할 세부기준 채택
 - ILC를 통하여 근로자의 안전보건 향상에 노력
- 협약지원
 - 국가의 협약체결을 유도하고 기협약 국가에 대하여 기술적인 컨설팅을 실시하여 제도적 기준을 ILO 기준에 적합하도록 개선 지원
 - 개도국의 산업안전보건 수준 향상을 위한 지원
- 안전보건 증진 노력
 - OSH GAP(Global Action for Prevention on Occupational Safety and Health)
: 직업과 관련한 사망, 부상 및 질병의 발생률을 실질적으로 줄이기 위한 목적으로 세계적인 예방 문화를 조성하는 것을 목표로 하는 ILO 주력 프로그램
 - 새로운 위험요인에 대처하기 위하여 사회·국가적으로 안전보건 정책, 시스템 및 프로그램 등을 지속적으로 발전시키기 위한 노력
 - 새로운 직업군을 파악하여 산업안전보건에 접목

다) ILO 산업안전보건 규정

○ UN의 지속가능한 성장전략(SDGs*)

- 산업안전보건에 대한 내용이 SDGs의 8번째 목표의 세부목표 8번 항목에 포함

* SDGs : UN에서 2015년에 채택된 의제(17대 목표)로서 2030년까지 이행

○ 산업안전보건 관련 규정

- C155 - Occupational Safety and Health Convention, 1981

(사업주와 근로자의 책임과 의무 규정)

- C187 - Promotional Framework for Occupational Safety and Health Convention, 2006 (안전보건 증진에 관한 세부사항 규정)

라) ILO 주요 사업 현황

- G20 : G20국가로부터 기금을 모금받아 G20 국가와 그 외 국가들의 산업안전보건 증진에 활용

- VISION ZERO펀드 : G7 주도의 산업재해 예방을 목표로 하는 기금

- ASEAN OSHNET(동남아시아국가연합 산업안전보건네트워크) 운영

- ASEAN OSHNET를 통해서 각국의 안전보건 우수사례 공유

- 한국, 중국, 일본이 ASEAN 지역을 지원하는 대표국임

- DECENT WORK TEAM 운영 : SDGs의 8번째 목표를 달성하기 위한 팀 (사회보장, 산업안전보건, 강제노동, 아동노동 담당 등) 운영

- OSH 캠페인

- 세계산업안전보건대회는 3년마다 개최

- 제21회 세계산업안전보건대회(ILO와 MoM 주관 싱가포르에서 개최)

- ILO·KOREA 프로젝트 펀드 : 미얀마가 주요 지원대상국이며, 기술적인 지원을 함

마) 향후 추진방향

- 국가 차원의 산업안전보건 정책, 시스템, 프로그램의 강화
- 안전보건 행정기관 설립 지원
- 새로운 직업병에 대한 업데이트
- 사회적 소통 강화

4 태국 현지 사업장 [한국중부발전(주)] 방문 및 기술자문

가. 사업장 현황

1) 사업장 개요

가) 회 사 명 : 한국중부발전(주) Navanakorn Electric Co-generation Power Plant

나) 주 소 : R floor, Navanakorn Tower, 98/98 Moo 13 Klongnueng, Klongluang, Pathumthani 12120

다) 준공 및 상업운전 : 2013. 10.

라) 설비용량 : 110MW (가스터빈열병합 발전)

마) 사업구도 : B.O.O (Build Own and Operate)

바) 총사업비 : 1.9억불(자본 : 부채 = 24 : 76)

사) 주요 경영성과

- 국내 전력사 최초로 민자발전 진입장벽이 높은 태국전력시장 진출
- 신규 후속사업 개발을 위한 교두보 및 태국 유관기관과 네트워크 강화
- EGAT, EGAT international, Ratchaburi Gulf JP, Glow 등
- SAAA(세계 최대 바이오매스 생산기업)와 KCE 복합화력 발전참여
양해각서 체결(2016. 3월 태국 경제부총리 방한기간 중)

나. 기술자문 실시

1) 사업장 개요

가) 방문일 : 2019. 6. 21.(금) 14:00 ~ 17:00

나) 장 소 : 한국중부발전(주) 나바나콘 법인 회의실

다) 참석자

- ILO: 공단 파견자 최중호 차장
- 공단: 박상복 부장 등 10명
- 현지사업장: 송정현 부법인장 등 2명

2) 주요 자문내용

- 산재 예방을 위한 사업주와 경영진의 안전의식 및 제도 도입의지 강화
 - 중간관리층 및 근로자위주의 안전보건 대책 시행에 한계점 소개
 - 법령적용, 제도개선, 현장 작동성 강화 등사업주와 경영진의 참여와 주도적 역할 강조
- 사고성 사망재해예방관리 강화
 - 가스터빈, 증기터빈, 배열회수보일러 및 냉각탑 등의 예방정비 등 시 고소 작업에 따른 안전대 착용, 안전한 작업발판 설치 등 추락재해 예방 관리 강화
 - 화재시 대피요령 등 비상시 응급조치사항 훈련 정례화
 - 크레인, 차량계 운반기계 등 중량물 운반관련 장비의 운행지침 마련
- 온열질환 예방관리 강화
 - 직사광선 차단할 수 있는 지붕이나 천막설치, 단독작업 제한, 적절한 휴게시설 설치, 감시인 배치 및 수분섭취 등 온열질환 예방관리 강화

Ⅲ 주요 성과 및 소감

1 주요성과

가. ILO 아태사무소를 통한 국제기구와 공단의 안전보건 수준향상 지원사업 이해

1) ILO의 개도국 안전보건 수준향상 지원사업 이해

- 가) ILO 협약체결을 통해 국가가 산업안전보건과 관련된 자국 법 제정시 적용시켜야 할 세부기준을 반영 유도
- 나) 국가의 협약체결을 유도, 기협약 국가에 대한 기술 컨설팅을 실시
- 다) 사망, 부상 및 질병의 발생률을 실질적으로 줄이기 위한 목적으로 예방 문화 조성

2) ILO의 주요 시행사업 고찰

- 가) G20국가로부터 기금 모금 및 산업안전보건 증진에 활용
- 나) VISION ZERO펀드 운영
- 다) ASEAN OSHNET(동남아시아국가연합 산업안전보건네트워크) 운영
- 라) 사회보장, 산업안전보건, 강제노동, 아동노동 문제 해결을 위한 DECENT WORK TEAM 운영
- 마) 세계산업안전보건대회 개최(3년 주기) 등

3) ILO-KOREA 협력사업의 이해

가) 추진경과

- 2003년 ILO-노동부간 MOU 체결로 ILO-KOREA 협력프로그램 출범
- 2004 ~ 2022년 : 매년 협력사업 추진을 위해 협력약정(LoA)체결
 - ※ 2004년 50만 달러, 2005년 55만 달러, 2006년 80만 달러, 이후 100만 달러 등 기여금 지원

나) 주요추진 사업

수행기관	사업명 및 내용	대상국가
ILO 본부	아프리카 지역 공공고용서비스 강화 - 역량강화, 시스템구축, 연구용역	나미비아, 말라위 등
	중소기업의 산업안전보건 장려를 위한 지속가능한 전달 매커니즘 구축 - 사례연구, 현장교육·홍보	전 세계
아태 사무소	포용적 미래를 위한 아세안지역 직업훈련능력 이니셔티브 증진 - 상호기술인정 워크숍, 저숙련 근로자 훈련	미얀마, 캄보디아, 라오스
	미얀마, 라오스 산업안전보건 프레임워크 설립·강화 - 기술자문, OSH 교육과정 개발·운영	미얀마, 라오스
	아세안 근로자 및 그 가족을 위한 지속가능한 사회보장 이행 지원 - 정책관계자 역량강화	미얀마, 캄보디아, 베트남

나 베트남 정부와의 기술협력사업 추진성과 모니터링 및 분석

1) 기술협력사업 추진성과 및 분석

가) 공단과의 기술협력사업으로 산업안전보건훈련센터 건립 및 운영 지원

나) 협력사업은 4개분야 11개 추진과제로 시행

분야	추진과제
교육과정 개발	1. 교육과정 신설 및 교재개발 제작
전문가 파견	2. 현지 안전보건 전문가 선발, 운영 3. 분야별 전문강사 지원 4. 실습장비 시설 기자재 설치 및 운영자문
초청연수	5. 산업안전보건 일반강사 양성지원 6. 산업안전보건 전문인력 양성
실습장비 및 기자재 지원	7. 건설안전체험교육장 설치 지원 8. 강의실 기자재 설치지원 9. 위험기계 기구 실습장비 설치 지원 10. 이동안전보건 교육버스 제공 지원 11. 실습교육용 차량지원

다) 산업안전보건훈련센터에서 매년 1,000명이 교육을 이수하고 있으며, 강사는 공단의 초청연수에 참여한 전문가로 운영

- 라) 베트남 정부에서는 안전보건교육을 통한 산재예방 사업에 중점을 두고 센터의 확대 위한 재원마련 및 교육과정 운영을 위해 공단의 지원필요

2 소 감

가. 세계 속에 자랑스러운 안전보건 공단인으로서의 긍지 공유

- 세계적인 안전보건 전문기관들이 공단에 많은 기대를 가지고 있으며 공단이 이러한 기대에 부응하여 글로벌 재해예방기관으로서의 역할을 하고 있음을 알 수 있었음
- 가장 한국적인 것이 가장 경쟁력이 있다는 말과 같이 한국의 안전보건 수준이 세계를 선도하고 있으며 주요 트렌드가 되고 있음
- 향후 국제사회에서 안전보건을 리드하는 기관으로서 그 역할을 확장시켜 글로벌 재해예방 전문기관으로서의 위상을 제고하고 나아가 국격을 드높이는 기관이 되도록 노력해야 할 것임

나. 국제사회에서의 안전보건 이슈, 동향 이해의 중요성 인지

- 국제사회는 사고성 재해와 직업성 질환의 발생뿐만 아니라 근로자의 웰빙까지 고려하여 예방사업을 전개하고 있음
- 국제기구의 안전보건 수준향상 프로그램도 수혜국 근로자의 삶의 질과 행복을 고려한 과제를 선정하고 사업을 수행함
- 공단의 사업영역과, 역할, 향후의 사업방향 등을 재검토하여 사업영역과 수혜대상을 확장하고 국민행복과 재해예방사업을 연계하여 궁극적인 국민 복지에 이바지 하도록 하여야 할 것 임

다. 국외 전문기관과의 기술·정보 교류 및 네트워크 구축의 필요성 체감

- 인구 통계학적 변화와, 사업환경의 급변, 자연환경의 변화 등에 따른 각국의 재해예방 사업 특성이 다름
- 국가별 재해예방기관의 전문성의 크기가 다르고 분야별 특이점이 있어 상호 네트워크 구축을 통한 지속적인 정보교류와 협력이 필요함

- 특히, 안전보건분야에 재정적인 지원과 연구가 활발한 선진 유럽 국가의 전문기관들과 상호 인적 물적 교류를 확대하여 인적·물적 자원의 한계를 극복해야 할 것으로 판단됨

IV 선물 수령 및 신고 여부

수령 여부	신고 여부	비고
(×)	(×)	

※ 10만원(미화 100달러)이상 이거나 시장가액을 알 수 없는 선물 수령 시 지체없이 감사실에 신고