「국제학회 및 학술세미나 연구결과 발표」 국외출장 계획

1. 출장 목적

○ APSS(Asia Pacific Symposium on Safety) 2023에서 연구결과 전파 및 국제 안전보건연구 동향 파악, 인적 네트워크 구축

APSS

APSS는 아시아에서 안전분야를 전공하는 학자 및 전문가들이 2년마다 모여서 개최하는 학술대회로 1999년 한국에서 처음 개최된 이후 2001(일본), 2003(대만), 2005(중국), 2007(한국), 2009(일본), 2011(한국), 2013(싱가폴), 2017(일본), 2019(중국)에서 개최된 바 있는 안전분야의 권위 있는 국제학술대회임

○ JNIOSH(일본노동위생총합연구소)와 산업안전분야 현안, 미래 연구과제 등에 대한 정보교류 및 '24년 공동연구 추진 방향·계획 논의

JNIOSH

JNIOSH와 협정체결('06년 11월 10일 ~ '24년 4월 1일)하여 산업안전보건연구에 대한 정보교류, 공동연구 등을 추진 중이며, 「'23년도 국외 공동연구 수행자 선발 계획·결과」에 따라 '24년 "정전기 화재·폭발 예방"을 위한 공동연구 추진 예정*

* 관련근거 : 국제협력단-1935(2023.8.29.)「2023년도 국외 공동연구 수행자 선발 결과 알림」

2. 출장 개요

○ 출장기간 : 2023. 10. 16.(월) ~ 10. 20.(금)【3박 5일】

○ 출 장 지 : 태국 방콕/BITEC

○ 출 장 자 : 4명

소속	성명	직급
연구원 산업안전연구실	김정덕	부장
	변정환	연구위원
	박장현	과장
산업안전실 안전계획부	석호빈	과장

3. 주요 수행 사항

○ 연구성과 전파 논문발표(Oral) 및 공단 사업 관련 세션 참석

발표 주제
Review of the Need to Improve the Ground Fault Protection Method to Prevent Electric Shock and Fire in Photovoltaic Power Generation Facilities (태양광 발전설비에서의 감전, 화재 예방을 위한 지락보호방식 개선 필요성 검토)

○ OSHIRI ~ JNIOSH 산업안전연구 정보교류 및 공동연구 협의

논의 주제
☑ 주요 사고사망 위험요인(추락, 끼임, 화재·폭발 등)에 대한 연구 성과 공유 ☑ '24년 공동연구 과제 「정전기 화재·폭발 예방」에 대한 추진 방향·계획 논의 ☑ 중장기 공동연구(전기, 화공, 기계 등) 주제 발굴 및 협력 가능 사업 논의 등

4. 출장 일정

일 정	내 용	비 고
'23. 10. 16.(월)	○ **출국을 위한 국내 이동**(울산→인천) ○ **출국** 인천 19:30 출발→방콕 23:10(현지시간) 도착	
'23. 10. 17.(화)	○ **학술대회 등록** ○ **JNIOSH 산업안전연구 정보교류 및 공동연구 협의**	
'23. 10. 18.(수)	○ **학술대회 논문 발표 및 개회식, 관련 세션 참석** - 세션 : Risk Assessment, Construction Safety 등	학술대회 참석
'23. 10. 19.(목)	○ **공단 사업 및 연구 관련 세션 참석** - 세션 : Risk Assessment, Process Safety, Education 등	학술대회 참석
'22. 10. 19.(목) ~ 10. 20.(금)	○ **입국** 방콕 01:10 출발→인천 08:55(국내시간) 도착 ○ **복귀를 위한 국내 이동**(인천→울산)	기내 1박

※ 일자별 세부 프로그램 및 참여 세션은 변경될 수 있음

5. 소요 예산(삭제)

6. 행정 사항

○ 국내운임(연구원↔인천공항)은 국내여비 기준 지급(301-5110-512-20201)

○ 귀국 후 국외 출장 결과보고서, 항공마일리지 신고서 및 관련 증빙 제출

○ 항공마일리지 현황('23. 9. 13. 아시아나항공 기준)

소 속	성 명	누적마일리지	비 고

[덧붙임1] 공무국외출장 체크리스트

[덧붙임2] 주요 산업안전보건 이슈 국외출장 과제 보고서

[덧붙임3] 항공마일리지 상세 현황

[별첨1] 국외여비 지급표

[덧붙임1] 공무국외출장 체크리스트

공무국외출장 체크리스트

연번	항 목	체크사항	비고
1	연간 기본계획에 반영이 되어 있는가	■예 □아니오	
2	업무수행 및 유관기관 방문일정 등을 고려하여 꼭 필요한 출장기간을 설정하였는가	■예 □아니오	
3	출장자의 담당업무와 출장목적의 적합성을 고려하여 출장인원을 필수인원으로 한정하였는가	■예 □아니오	
4	출장자의 해당업무 경력 및 어학능력은 해당 출장 업무를 수행하기에 충분한가	■예 □아니오	
5	국외출장에 대한 예산은 편성되어 있는가	■예 □아니오	
6	정기적으로 참석하는 국제회의나 업무협의 등인 경우 결과보고서를 출장자가 모두 숙지하였는가	■예 □아니오	
7	관련 기관 방문 일정조율 및 세부계획이 수립되었는가	■예 □아니오	
8	관련 부서·기관과의 협의는 완료 하였는가 (목적변경 : 국제협력단, 예산변경 : 기획조정실)	■예 □아니오	
9	국제회의 참석 전 사전 발표 자료는 준비 하였는가	■예 □아니오	
10	(시찰•견학•자료수집 등의 목적인 경우) 사전 자료조사 목록 및 업무협의 내용(질의서 포함)을 구체적으로 작성하였는가	□예 ■아니오	해당 없음
11	업무관련 이해관계자와 동행하는 출장인가	□예 ■아니오	해당 없음
	('예'로 표시한 경우만 기재) 출장의 적절성을 충분히 검토하고 결재권자의 보고를 거쳤는가	■예 □아니오	

※ '아니오'로 표시한 경우 비고란에 사유 명시

※ 해당사항 없는 경우, 비고란에 "해당 없음" 기재

[덧붙임2] 주요 산업안전보건 이슈 국외출장 과제 보고서

중대재해 감축, 직업성 질환 예방 등 국내 주요 산업보건 이슈 국외출장 과제 (계획)

Ⅰ. 요 약

□ 제목 : '23년 산업안전분야 국제학술대회(APSS 2023) 참가

○ 연구결과 논문 발표 및 심층 논의를 통해 향후 연구방향 및 시사점 도출

○ 사고사망 감축 연구수준 향상 및 공단 사업 모색을 위한 국제 동향 파악

□ 개요

○ 연구결과 논문발표(Oral) 및 관련 세션 참가

- 발표주제

  * Review of the Need to Improve the Ground Fault Protection Method to Prevent Electric Shock and Fire in Photovoltaic Power Generation Facilities (태양광 발전설비에서의 감전, 화재 예방을 위한 지락보호방식 개선 필요성 검토)

- 공단 사업 및 연구 관련 세션 참가

  * Risk Assessment, Process Safety, Safety Education 등

○ OSHIRI ~ JNIOSH 산업안전연구 정보교류 및 공동연구 협의

- 주요 사고사망 위험요인(추락, 끼임, 화재·폭발 등)에 대한 연구 성과
- '24년 공동연구「정전기 화재·폭발 예방」에 대한 추진 방향·계획 논의
- 중장기 공동연구(전기, 화공, 기계 등) 및 협력사업 협의

□ 주요내용

○ 발표 주제에 대한 심층 논의를 통해 추가 연구 필요성 및 방향성 검토

○ 최신 연구방법론 및 국제 산업안전 동향을 파악하여 연구에 반영

○ 정보교류 및 인적 Network 구축을 통해 연구 스펙트럼 증가