

『건설장비 재해예방기법 및 안전관리체계 수립·운영 기술사례 습득』 국외출장 계획

1 목 적

- 국외 선진 건설현장을 방문하여 고위험 건설장비 관련 재해예방 기법을 습득하고, 원청-하청업체간 안전관리체계 수립·운영 실태 및 소규모현장 대상 안전관련제도 조사를 통해 우수사례를 발굴, 국내 건설업 사고사망 재해 감소에 효과적인 적용방안을 모색하고자 함

2 출장 개요

- 출장기간 : 2023. 12. 18.(월) ~ 12. 22.(금), 4박5일

- 방문기관 및 현장

- ① 현대건설 싱가포르 지사
- ② 싱가포르 풍골 스포츠센터 건축공사 현장
- ③ 싱가포르 남북도로 N113, N115 토목공사 현장

- 출장자 : 총 4명

- (본부) 건설안전실 4급 김정수(건설업 안전보건체계구축 컨설팅 사업 담당자)
- (일선기관) 강원지역본부 지용규, 경남동부지사 배광태,
대구서부지사 장주익

【일선기관 출장자 선발기준】

- 건설업 유해위험방지계획서 대상 현장에서 사고사망자 미발생 기관 중
 - 기관별 전년대비 건설업 전체 사고사망자 감소율 상위 3개 기관 소속의 건설안전사업 수행직원 추천자 선발

[별첨4] 일선기관별 사고사망자 현황(고용노동부 조사통계기준)

3 수행 사항

- 고위험 건설기계 운영 및 관리기법 습득
 - 건설기계 관련 제도 및 작업허가제도(PTW) 운영현황 분석
- 국외 현장의 안전관리체계 수립 및 운영실태 조사
 - 원·하청업체 간 위험성평가 관련 역할분담 및 운영시스템
 - 위험성평가 기반의 건설업 안전보건경영시스템 운영 실태
- 다국적 근로자 안전관리 기법 조사
 - 안전보건교육 실태 파악 및 관련 법령·제도 벤치마킹
- 소규모 현장 대상 안전관련 제도 및 운영실태
 - 중·소규모 건설현장 위험성평가 활성화 지원방안
- 입·낙찰시 안전관리 평가 관련 제도 현황 조사
- 기타 안전관련 제도 조사 및 국내 적용방안 도출 등

4 세부 일정

일 정	수 행 내 용	비 고
12.18.(월)	이 동	○ 인천 출발(12.18.) → 싱가포르 도착(12.18.)
12.19.(화)	현대건설 싱가포르 지사 방문	○ 현지 안전관리 법령·제도 및 현황 조사
12.20.(수)	건설현장 방문 (건축현장)	○ 싱가포르 풍골 스포츠센터 현장 방문
12.21.(목)	건설현장 방문 (토목현장)	○ 싱가포르 남북도로 N113 & N115 현장 방문
12.22.(금)	이 동	○ 싱가포르 출발(12.22.) → 인천 도착(12.22.)

※ 상기 일정 및 세부 수행사항은 현지사정 등에 의해 변동 가능

5 세부 수행사항

□ 현대건설(주) 싱가포르 지사 방문

○ 일 시 : 2023. 12. 19.(화) 10:00 ~ 16:00

○ 장 소 : 현대건설 싱가포르 지사 회의실
(#09-05, Temasek Blvd, Singapore 038983)

○ 세부 일정

시 간	주 제	발표자	비 고
10:00~10:30 (30')	■ 환영인사 및 회사·소속현장 소개	(개인정보 삭제)	
10:30~12:00 (90')	■ 건설업 안전관련 법령 및 제도 소개		
13:00~14:00 (60')	■ 위험성평가 현장 적용현황 소개		
14:00~15:00 (60')	■ 다국적 근로자 안전관리 방안 분석		
15:00~16:00 (60')	■ 현지 안전관련 제도 국내 적용방안 토의 등		

□ 싱가포르 건축공사 건설현장 방문

○ 일 시 : 2023. 12. 20.(수) 10:00 ~ 16:00

○ 장 소 : 싱가포르 풍골 스포츠센터(11 Sentul Cres, Singapore 828656)

○ 현장 개요

구 분	내 용	
현 장 명	Singapore Punggol Sports Centre 싱가포르 풍골 스포츠센터	
발 주 처	Sport Singapore (Sport SG)	
공사 기간		
계약금액		
규모/ 주요물량	(영업정보 삭제)	
공정율		

○ 세부 일정

시 간	주 제	발표자	비 고
10:00~10:30(30')	■ 환영인사 및 현장 소개	(개인정보 삭제)	
10:30~12:00(90')	■ 현장 사이트 견학 및 위험성평가 운영현황 조사		
13:00~14:00(60')	■ 다국적 근로자 안전관리 기법 운용실태 Interview		
14:00~15:30(90')	■ 현지 안전관련 제도 국내 적용방안 토의		
15:30~16:00(60')	■ 기타 질의응답 및 정리		

□ 싱가포르 토목공사 건설현장 방문

○ 일 시 : 2023. 12. 21.(목) 10:00 ~ 16:00

○ 장 소 : 싱가포르 남북도로(NSC) N113, N115 건설공사
(15R14 LAMPPOST, Singapore 730690)

○ 현장 개요

구 분	내 용	
현 장 명	Design and Construction of North South Corridor (NSC) N113 & N115 싱가포르 남북도로(NSC) N113, N115 건설 공사	
발 주 처	LTA(Land Transport Authority) 육상교통청	
공사 기간		
계약금액		
규모/ 주요물량	(영업정보 삭제)	
공정율		

○ 세부 일정

시 간	주 제	발표자	비 고
10:00~10:30(30')	■ 환영인사 및 현장 소개	(개인정보 삭제)	
09:30~10:30(90')	■ 고위험 건설기계 안전관리 제도 소개		
10:30~12:00(60')	■ 현장 사이트 견학 및 건설기계 운영현황 조사		
13:00~15:00(120')	■ 원·하청간 위험성평가 운영현황 파악 및 실태조사		
15:00~16:00(60')	■ 위험성평가 관련 제도 국내 적용방안 토의		