

「스마트 기술 및 전자산업 안전·보건 국제 동향 파악을 위한」 23년도 국외출장 추진 계획

1 목적

- AI, IoT, 무선기술 등 최신 국제 기술동향을 파악하여 「화학물질 상시 모니터링 시스템」 선진화 방안을 마련
- 선진 반도체 장비 제조 사업장*의 안전·보건 매뉴얼 및 정책 등 최신 정보습득을 통해 국내 전자산업 재해예방 사업에 벤치마킹

* ASML : 반도체 8대 공정중 하나인 포토(노광)공정 장비 중 반도체 최신 공정인 EUV(극자외선) 포토장비를 제조하는 사업장

2 개요

- 일 정 : 2023. 11. 20.(월) ~ 11.25.(토) 【4박6일】
 - ※ 24일(암스테르담) 출발하여 25일(서울) 도착
- 출장지 : 프랑스 파리 및 네덜란드 암스테르담 【덧붙임1】
 - 도시 인프라 및 에너지 박람회(Salon des Maires et des Collectivites Locales)
 - ASML Global HQ(본사)
- 출장자 : ○ ○ ○, ○ ○ ○

3 수행사항

- 도시 인프라 및 에너지 박람회 참가(Salon des Maires et des Collectivites Locales(SMCL))
 - 일 정 : 2023. 11. 21.(화), 1일

- 장 소 : 프랑스 파리(Porte de Versailles-Paris)
- 주요내용 : 기술 및 디지털 혁신*, 에너지 및 기후, 보안, 예방 및 보호 등 9개 분야 전시

* 지능형 IoT 인프라 및 연결 시스템, 데이터 관리, 사이버 보안, 디지털 전략 등

○ ASML 방문 및 회의

- 일 시 : 2023. 11. 23.(목) 14:30 ~ 16:30
- 장 소 : 네덜란드 벨트호벤 (ASML Global HQ)
- 주요내용 : 반도체 장비 관련 안전보건기준 등 공유

- ☐ 국내 전자산업 안전보건활동(실태조사, 가이드개발) 등 소개
- ☐ ASML 회사 현황(사업분야 등)
- ☐ 반도체 장비 설치에서부터 장비운용 등 전반적인 안전보건관련 사항
 - ASML의 EHS 지침, 매뉴얼 관련 사항
 - 제조 및 사용 근로자 정보전달체계 등
 - 유해위험요인 노출방지설계에 관한 사항
 - SEMI 반도체 국제표준규격 적용여부

4 주요일정

일 정	수행 내용	비 고
11.20.(월)	출국	서울(인천국제공항) 출발 → 파리(샤를드골공항) 도착
11.21.(화)	박람회 참가	도시 인프라 및 에너지 박람회 참가(기술 및 디지털 혁신 부문) ※ 지능형 인프라 및 IoT 기술 부스 별도 운영
11.22.(수)	이동	파리(샤를드골공항) 출발 → 암스테르담(스키폴공항) 도착
11.23.(목)	사업장 방문	ASML 본사 방문 ※ 반도체 포토(EUV)장비 제조 사업장
11.24.(금) ~25(토)	귀국	암스테르담(스키폴공항) 출발 → 서울(인천국제공항) 도착

※ 국내운임(울산 ↔ 인천공항)은 국내여비 기준

5 행정사항

- 국외여비는 「여비규칙」 국외여비지급표에 따라 출장국가 등급을 “가” 등급 및 “나” 등급으로 분류 【덧붙임3】
- 국외출장에 필요한 국내출장은 「여비규칙」 국내여비 지급 기준에 따라 지급
- 숙박비는 「여비규칙」 및 「여비업무 처리지침」 따라 “할인정액” 적용
- 출장여비 적용 환율은 국외출장 계획보고 결재상신일(2023. 11. 7.) 기준 KEB 하나은행 고시환율 적용하고 환율 변동 시 예산총액 내에서 조정하여 추진 【덧붙임4】
- 통역비는 『외빈 초청여비 및 통역비 지급지침』 [별표2]에 따라 \$250을 기준으로 하되, 가산기준에 따라 합산하여 지급(최대 \$500, 증빙서류 첨부) 【덧붙임5】
- 출장자 마일리지 부족으로 항공료 구매 시 활용 불가 【덧붙임6】
- 국외 유관기관 관계자로부터 직무와 관련하여 선물을 받은 경우 「공직자 선물신고제도」에 따라 처리 【덧붙임8】
- 귀국 후 1개월 이내에 국외출장보고서(개인정보 및 영업비밀 등 제외)를 공단 홈페이지 및 행정안전부 국외출장연수정보시스템에 등록

○ **ASML Holding N.V.**

- (소개) 1984년도에 필립스와 ASMI의 합작으로 설립된 네덜란드에 본사를 두고있는 세계 최대의 포토(노광)장비 제조사로 전세계 60개 이상의 사업장을 보유한 회사

※ 반도체 포토장비 시장에서 60%이상의 점유율을 가지고 있으며, 극자외선 (EUV)을 이용한 포토장비는 100% 독점하고 있음

- (사업) 포토공정을 위한 장비 제조, 설치, 유지보수 등 포토장비에 필요한 모든 시스템을 칩 메이커(삼성전자, SK하이닉스 등)에 제공
- (소재지) De run 6501, 5504 DR, Veldhoven, The Netherlands



극자외선(EUV) 포토 장비

○ **도시 인프라 및 에너지 박람회(Salon des Maires et des Collectivites Locales)**

- (기간) 2023. 11. 21.(화) ~ 11. 23.(목) [3일간]
- (소개) 기술 및 디지털 분야 등 9개 활동 부문으로 구성된 박람회로 1,200여개 기업이 참가하며 통신네트워크 및 인프라, IoT 시스템과 지능형 인프라, 데이터 관리, 공공안전, 위험 및 재난 관리, 개인 보호구 등을 전시
- (장소) Pl. de la Prte de Versailles, 75015 Paris, France