

---

# 2024년 전문기관 · 출연연 해외 거점 보안진단 국외출장 결과보고

'24. 9. 27.(금) ~ '24. 10. 5.(토)  
미국 샌프란시스코

---

2024. 10. 16.

## 1 출장 개요

### □ 출장목적

- KIC실리콘밸리 등 국가R&D 연구기관 해외 거점의 보안진단 및 개선대책 지원 등

### □ 출장일정 : '24. 9. 27.(금) ~ '24. 10. 5.(토), 7박 9일

### □ 출장지 : 미국 (샌프란시스코)

### □ 출장자 및 담당업무

성명	직급	출장기간	주요업무
박진홍	팀장	9.27.(금) ~ 10.5.(토) 7박 9일	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전문기관·출연연 보안진단반원</li> <li>- NIPA, ETRI, KITECH, NRF 현지 거점 보안진단 합동 점검</li> <li>- 재미과협 현지대학 연구실 연구보안 실태파악</li> </ul>

### □ 주요 업무

- 과학기술정보통신부 미 실리콘밸리 현지거점 보안점검 추진
- 대표단 현장점검, 연구보안교육, 간담회 등 지원

### □ 출장 대표단 명단

소속	성명	직위	역할
산업기밀보호센터	유00	팀장	보안진단 총괄
	전00	팀장	연구보안 점검
과학기술정보통신부	옥00	사무관	연구보안 점검
한국생산기술연구원	심00	실장	해외거점 보안점검 실무
한국전자통신연구원	임00	실장	해외거점 보안점검 실무
정보통신산업진흥원	박진홍	팀장	해외거점 보안점검 실무
국가과학기술인력개발원	조00	실장	해외거점 보안관리 지침서 제작 기초조사 등

## 2

## 출장 일정

### □ 공동 일정

일정	주요내용	비고
<b>1일차</b> <b>9.27(금)</b>	[이동] 인천→샌프란시스코, KE023편 [사전 점검] KIC실리콘밸리 보안 수검준비(내부직원)	
<b>2일차</b> <b>9.28(토)</b>	[영접] 정부합동조사단 공항영접 [Wrapup] 정부합동조사단 일본 연구재단 보안점검 Wrap-up	
<b>3일차</b> <b>9.29(일)</b>	[사전 점검] KIC실리콘밸리, 생기원, ETRI 기관 별 사전점검 자료 리뷰 및 차주 수검계획 수립	
<b>4일차</b> <b>9.30(월)</b>	[현장점검] 한국생산기술연구원 연구보안 점검 [1차 간담회] 재미과협, 현지대학 연구실 연구보안 실태파악 간담회	
<b>5일차</b> <b>10.1(화)</b>	[현장점검] 한국전자통신연구원 연구보안 점검	
<b>6일차</b> <b>10.2(수)</b>	[현장점검] 정보통신산업진흥원 KIC실리콘밸리 연구보안 점검	
<b>7일차</b> <b>10.3(목)</b>	[최종 점검 리뷰 회의] 전체 연구보안 리뷰 [2차 간담회] 재미과협, 현지대학 연구실 연구보안 실태파악 간담회	
<b>8~9일차</b> <b>10.4(금)~</b> <b>5(토)</b>	[이동] 샌프란시스코→인천, KE024편	

### 3 주요 활동 내용

#### □ 세부 활동 내용

##### ① 한국생산기술연구원 미국기술협력센터 보안점검

- 일시/장소 : '24.9.30(월), 한국생산기술연구원 미국기술협력센터  
(2833 Junction Ave. Suite 207, San Jose, CA95134)
- 참석자 : 산업기밀보호센터 유\*\* 팀장, 전\*\* 팀장, 과기정통부 옥\*\*  
사무관, 한국생산기술연구원 심\*\* 실장, 이\*\* 센터장, 이\*\*  
매니저, ETRI 임\*\* 실장, 국가과학기술인력개발원 조\*\* 실장,  
NIPA 박진홍 팀장 등
- 점검사항
  - 한국생산기술연구원 보안관리 실태진단 및 컨설팅 등
- 주요 점검 내용

- 규정 : 해외사무소 연구보안 운영기준 마련되어 있음
- 시설보안
  - 공동시설로 1층 현관의 자유로운 출입이 가능하나 사무소는 출입키 발급자  
만 출입가능
  - 사무실 내 CCTV를 설치 운용 중이나 서버실의 잠금장치는 부재
- 정보보안
  - 무선공유기 사용에 따른 디폴트값 설정 활용중
- 연구보안 교육
  - 본원 제공 정보보안 교육을 따르나 현지에서의 특화된 교육은 미실시
- 기타
  - 현지직원 채용 관련 신원조사 프로세스 등 점검 필요

○ 한국생산기술연구원 보안점검 활동



② 한국전자통신연구원 미주연구협력센터 보안점검

○ 일시/장소 : '24.10.1(화), 한국전자통신연구원 미주연구협력센터

(3003 North 1<sup>st</sup> Street, San Jose, CA95134)

○ 참석자 : 산업기밀보호센터 유\*\* 팀장, 전\*\* 팀장, 과기정통부 옥\*\*  
사무관, 한국생산기술연구원 심\*\* 실장, ETRI 임\*\* 실장,  
이\*\* 소장, 국가과학기술인력개발원 조\*\* 실장, NIPA 박진홍  
팀장 등

○ 점검사항

- 한국생산기술연구원 보안관리 실태진단 및 컨설팅 등

○ 주요 점검 내용

- 규정 : 해외사무소 연구보안 운영기준 마련되어 있음
  - 보안관리 방안은 마련되어있으나 규정 형태는 아니어서 보완 필요
- 시설보안
  - NIPA 건물 내 1개 Room만 활용 중
  - 출입패스에 의한 관리로 외부인이 무단으로 들어올 수 없는 구조
  - 사무공간 제외한 공용공간들은 CCTV가 설치되어있으나, KOTRA에서 관리
  - 출퇴근 기록을 관리하고 있음
- 정보보안
  - PC 내 보안솔루션, 취약점 점검 솔루션 등이 설치되어있어 관리가 잘 되고 있는편이나 PC 패스워드 자동완성 기능 삭제 관리 필요
- 연구보안 교육
  - 현재는 1인 주재원(소장)만 상주하여 본원 제공 정보보안 교육만 따르는 중

○ 한국전자통신연구원 미주연구협력센터 보안점검 활동



③ NIPA KIC실리콘밸리 보안점검

- 일시/장소 : '24.10.2(수), NIPA KIC실리콘밸리  
(3003 North 1<sup>st</sup> Street, San Jose, CA95134)
- 참석자 : 산업기밀보호센터 유\*\* 팀장, 전\*\* 팀장, 과기정통부 옥\*\* 사무관, 한국생산기술연구원 심\*\* 실장, ETRI 임\*\* 실장, 국가과학기술인력개발원 조\*\* 실장, NIPA 박진홍 팀장, 신\*\* 수석, 배\*\* 센터장 등

## ○ 점검사항

- KIC실리콘밸리 보안관리 실태진단 및 컨설팅 등

## ○ 주요 점검 내용

- 규정 : 본원 규정에 따른 보안업무 및 정보보안 지침을 준수하고 있으나 별도 해외 사무소 보안 규정은 부재
  - 별도 해외사무소 보안 규정 마련 필요
- 시설보안
  - 4년 전 지적사항이었던 CCTV 설치 관리 항목은 외국인들이 근무하는 사무 공간을 제외한 전역에 설치 운영되어 관리가 잘 되고 있는 것으로 파악됨
  - 출입패스에 의한 관리로 외부인이 무단으로 들어올 수 없는 구조
  - 방문 신청, 방문 기록 등 방문자 관리 확인방안 필요
  - 출퇴근 기록을 관리하고 있음
  - 야간 청소용역인원 교체시 KOTRA는 KIC에 해당 내용 및 인적사항을 공유 해줄 것을 권고
- 정보보안
  - 무선공유기의 디폴트값 설정 삭제 권고
  - PC 내 자료들이 다운로드 폴더에서 일부 발견되어 조치 요망
  - PC 패스워드 자동완성 기능 삭제 관리 필요
- 연구보안 교육
  - 본원 제공 정보보안 교육을 따르나 현지에서의 특화된 교육 필요
- 기타
  - NIPA 건물이지만 건물보안을 KOTRA가 운영중이어서 적극적 협조체계 필요

## ○ NIPA KIC실리콘밸리 보안점검 활동





#### ④ 재미과학 한인과학자 간담회

##### ○ 일시/장소

- 1차 : '24.09.30(월) 11:30~13:30, 스탠포드대학교 Y2E2 Room 164  
(473 Via Ortega, Stanford, CA 94305)
- 2차 : '24.10.03(목) 11:00~14:00, KIC실리콘밸리 오레곤룸  
(3003 North 1<sup>st</sup> Street, San Jose, CA95134)

##### ○ 참석자

- 1차 : 산업기밀보호센터 유\*\* 팀장, 전\*\* 팀장, 과기정통부 옥\*\* 사무관, 한국생산기술연구원 심\*\* 실장, 이\*\* 소장, ETRI 임\*\* 실장, 국가과학기술인력개발원 조\*\* 실장, NIPA 박진홍 팀장, 신\*\* 수석, 스탠포드대 김\*\* 교수, 리\*\* 박사, 조\*\* 박사 등
- 2차 : 산업기밀보호센터 유\*\* 팀장, 전\*\* 팀장, 과기정통부 옥\*\* 사무관, 한국생산기술연구원 심\*\* 실장, ETRI 임\*\* 실장, 이\*\* 소장, 국가과학기술인력개발원 조\*\* 실장, NIPA 박진홍 팀장, 신\*\* 수석, 로렌스버클리랩 백\*\* 박사, SRI 김\*\* 박사 등

##### ○ 주요 논의 내용

- 국제공동연구사업수행을 위한 연구보안 필수 고려사항 논의
- 미국 대학교측의 높은 간접비 비율(70%)로 안정적 연구지원은 가능하나, 외국기관들과의 국제공동연구 협약시 난제
- 국제공동연구시 지재권 협상 등 법률지원 기능
- 미국 출연(연)의 경우 미국 대학과 동일하게 높은 간접비율로 국제공동연구 협약시 난제 발생
- 러시아, 중국 등 일부기관의 경우 과제참여 등에 일부 제약들이 있음
- Full time 자율근무제도가 일반적이며, 다만 해외 출국시에는 엄격하게 모니터링



○ 재미과학협 한인과학자 간담회 활동

