

# 「한미제조혁신포럼 및 글로벌기술협력지원단 발족식」 국외출장(미국 샌프란시스코) 결과보고

## 1. 출장 목적

- **【한미제조혁신포럼 개최】** UKC2014와 연계하여 韓美 양국간 제조 혁신분야 기술협력방안 모색
- **【글로벌기술협력지원단 발족】** 국제공동R&D, 기술사업화 컨설팅 지원을 위한 재미 한인공학자로 구성된 지원단 발족
- **【한미 양자협력 논의】** 국제공동R&D과제 중 미국측 협력 기관(PARC) 방문, 향후 한-미간 R&D 협력 활성화 방안 및 실리콘밸리 혁신 생태계 논의

## 2. 출장 개요

- 출장 일정 : 2014년 8월 6일(수)~8월 9일(토)
- 출장 장소 : 미국 샌프란시스코(San Francisco)
- 출장자 : 정재훈 원장 외 5명
- 주요 일정

8/6(수)	8/7(목)	8/8(금)	8/9(토)
인천→SFC  ZeroDeskTop 방문 (실리콘밸리 혁신 생태계 관련 회의)  UKC 2014 VIP 환영 만찬	UKC2014 개막식  UKC2014 오찬  글로벌기술협력지원단 발족식  한미제조혁신포럼  글로벌기술협력지원단-기업 네트워킹 상담회	PARC (Palo Alto Research Center) 방문   SFC→인천 이동	인천도착

### 3. 출장 결과

#### ① 실리콘밸리(Silicon Valley) 혁신생태계 관련 기관 방문

##### □ 개요

- 일시/장소 : 2014. 8. 6(수) 14:30 - 16:30
  - 장소 : ZeroDesktop, Inc
  - 주요 내용 : 실리콘밸리 역사 및 혁신 생태계, 벤처기업과 대기업 간의 상생 협력, 한국 벤처 기업의 현황 및 역할 등에 대한 논의
  - 참석자
    - 韓) 원장님, 이상근 단장, 변동철 실장, 장영 소장
    - 美) 송영 (ZeroDesktop 대표), 박정원 (Applied Materials 수석), 윤종영 (Bay Area K group\* 회장) 총 3인
- \* 실리콘밸리지역을 중심으로 2,800 여명의 회원을 보유하고 있는 가장 대표적인 재미한인공학자 단체로서, 회원간 네트워킹, 기술사업화, 비즈니스 리더십, 기업가정신 등을 공유하며, 실리콘밸리 혁신의 핵심적 그룹으로 활동

#### ② UKC 2014 Plenary Session(UKC2014 개막식) 및 오찬

##### □ 개요

- 일시/장소 : 2014. 8. 7(목) 10:00-12:00, Grand Peninsula Ballroom
- 주요내용 : UKC2014 공식 개막식 인사 및 기조연설, 오찬 등
- 주요 참석자 : 약 500여명

### ③ 美 글로벌기술협력지원단 (K-TAG US) 발족식

#### □ 목 적

- 국제공동R&D, 기술사업화 컨설팅을 지원할 수 있는 미국 거주 산업(기술)분야별 전문가 위촉 및 글로벌기술협력지원단 발족

#### □ 개 요

- 일시 : 2014. 8. 7(목), 13:00 - 14:00
- 장소 : Hyatt Regency SFC Airport Hotel, GPB G
- 참석자 : KIAT 원장 등 50여명
  - 韓측) 정재훈 KIAT 원장, 장영진 상무관, 국내 기업 18개社
  - 美측) 글로벌기술협력지원단

#### \* 미국 글로벌기술협력지원단 (K-TAG : Korea Technology Advisory Group)

- (개념) 산업부 국제기술협력사업(R&D 및 기반구축)에서 지원하는 국내기업과의 과제 수행, 과제 평가 혹은 컨설팅 등에 참여하는 재외한인공학인
- (체계) KIAT거점, 운영위(美글로벌R&D자문위원 27인), 기술분과(기술분야\*별 전문가 106여명)
  - \* 기계소재, 바이오의료, 전기전자, 화학, 정보통신, 에너지자원, 지식서비스
- (구성) 미국 권역에 거주하는 산·연\*,학\*\*,관\*\*\* 종사자
  - \* 소속기관별 분류 : 대학교 소속(67%), 산업체(26%), 연구소 및 정부(7%)로 구성
  - \* 세대별 분류 : 40대(59인), 50대(19인), 30대(14인) 등, 지역별 분류: 캘리포니아(15인), 텍사스(10인 등) 31개州분포
- (활동) 산업부 및 KIAT가 수행하고 있는 글로벌R&D 컨설팅, 국제공동R&D과제기획, 국제공동R&D지원사업 지원, 평가 혹은 참여

### ④ 한미 제조혁신포럼 (Korea-US Advanced Manufacturing Innovation Forum)

#### □ 개 요

- 일시 : 2014. 8. 7(목), 14:00 - 17:00
- 장소 : Grand Peninsula Ballroom, G
- 참석자 : 한, 미 제조혁신 관련 전문가 및 산학연 관계자 100여명

- 韓측) 정재훈 KIAT 원장, 김억 상무(딜로이트컨설팅), 김덕영 교수(울산과기대) 등 국내 연사 및 패널, 동양기전 등 국내 기업(18개) 관계자 등
  - 美측) Mr. Molnar(Director of NIST), Dennis S.Bray (CEO of Contour Precision Group), 주경선 교수(코네티컷 대학교), 글로벌기술협력지원단, 재미한인과학기술자, 일반 UKC2014 참가자 등
- 내용 : 한미 첨단제조업 혁신 정책, 양국 기술협력 현황 등 양국간 발전적 기술협력 가능성을 타진하고, 향후 추진 방향에 대한 논의

## 5 글로벌기술협력지원단-기업 네트워킹 상담회

### □ 개 요

- 일시 : 2014. 8. 7(목), 17:00 - 18:00
- 장소 : Grand Peninsular Ballroom G
- 참석자 : 국내 기업(18개사), 글로벌기술협력지원단 등 50여명

## 6 PARC(Palo Alto Research Center) 방문 협의

### □ 목 적

- 한국과의 공동연구 수행 경험, 실리콘밸리의 혁신 및 연구개발 시스템을 토대로 한국과의 발전적 기술협력 방안 협의

### □ 개 요

- 일시 및 장소 : 2014. 8. 8(금), 9:00 - 10:30, PARC 회의실
- 참석자

- 韓) 정재훈 원장, 이상근 단장, 변동철 실장, 장영 소장(KIAT)
- 美) Steve Hoover(CEO), Glenn Edens(VP and Head of Networking and Distributed Systems), Priya Mahadevan(Research Scientist), Conny Marx(Sr. Director Business Development)

#### 4. 주요 사진

ZeroDeskTop 방문	PARC 방문
	
글로벌기술협력지원단 발족식	한미제조혁신포럼
	

## 5. 주요 성과

- **[한미제조혁신포럼]** 한미 제조업 혁신의 현황 및 방향, 양국 기술협력 활성화 방안 논의 등
  - 미국정부의 Advanced Manufacturing Initiatives 추진현황 및 제조혁신분야에서 민간컨설팅사의 협력분야 분석 내용 공유
    - \* Graphene RF element, Secondary battery material, Augmented Reality POI, Navigation controlsystem 등 9개 분야 47개 협력가능 기술
- **[글로벌기술협력지원단 발족]** 국내기업의 국제공동R&D, 기술사업화 컨설팅을 지원할 수 있는 재미한인공학자 지원단 발족
  - 국내 산업계를 지원하고자 하는 7개 분야의 재미 한인공학자로 지원단을 구성·발족하고 국내기업(18개사)과 개별 매칭 진행
    - \* 기계소재(31명), 바이오의료(25명), 전기전자(15명), 화학(11명), 정보통신(10명), 에너지자원(10명), 지식서비스(3명)
    - \*\* 소속 기관별로 산업체(25명), 연구소(7명), 대학(69명)으로 1차 구성, 추후 점진적 확대 예정
  - '14년 하반기부터 국내중소-중견기업과 글로벌기술협력지원단간 1:1 매칭 수요 접수, 온라인 멘토링 실시(GT Online, [www.gtonline.or.kr](http://www.gtonline.or.kr))
  - '15년, 글로벌R&D멘토링 사업을 통해 수요에 부합하는 국내기업-지원단간 R&D타당성 및 컨설팅 과제 지원 예정
- **[ZeroDesktop 방문]** 실리콘밸리의 벤처 생태계 순환구조 등에 대한 논의를 통해 한미간 신규 제조협력 아이템 발굴
  - 사업화 아이디어와 첨단기술을 보유한 미국 혁신기업과 한국 제조기업간 연계를 통해 창의혁신제품 사업화 추진 지원 모델 발굴
    - \* 현지 코디네이터를 통해 발굴된 아이디어의 시제품 제작 등에 대한 한국측 OEM Manufacturer 연계 지원