

2017 공무국외연수 보고서

[미국 캘리포니아주 실리콘밸리]



해운대구 의회사무국

【2017 공무 국외연수 결과보고】

◎연수 목표

-4차 산업혁명이 도래하며, 이전의 정보혁명과는 다른 차원의 것들이 오기 시작한다.

인간과 사물을 포함한 모든 것들이 연결되며, 기존에는 구별되었던 현실과 사이버가 '융합'되는 새로운 패러다임으로 변화하고 있다.

4차 산업혁명의 핵심은 '연결'과 '지능'이다. 연결과 지능을 중심으로 새로운 산업혁명이 일어나고 그것은 초연결 사회를 가져온다.

발전하는 테크놀로지, IT기술의 발전과 문화산업의 혁신적 융합을 통한 '연결'의 의미를 실리콘밸리에서 찾아볼 수 있다.

-인구 유출로 인해, 부산의 인구는 매해 감소하고 있는 실정이다.

샌프란시스코, 산타 클라라, 산호세 등으로 연결된 실리콘밸리의 경우, 부산, 울산, 창원과 아주 유사한 기후와 지리적 환경을 가지고 있다는 것을 조사하였고,

실리콘밸리 안에서의 창조적 기업 육성을 통한 성공적인 경제 발전을 배움으로써 부산 경제에 접목시키고자 한다.

1. 연수 개요

○연수기간 :2017. 11.12 - 2017. 11.20

○대상지역 : 미국 캘리포니아주 실리콘밸리와 LA시

○연수자 : 김정욱 의원 (해운대구의회)

○주요 방문지 : 샌프란시스코, 산타 클라라, 팔로 알토, 산 호세, LA

2. 연수 일정

일정		내용
1일차 (11/12)	인천-> 샌프란시스코	16:30 인천 국제공항 출발 (대한항공 직항 이용) 11:15 샌프란시스코 도착, 현지 코디네이터 미팅

	실리콘밸리	[공식일정 1] 글로벌 대학탐방 - Stanford d.school -D.School의 핵심 가치 벤치마킹&혁신적인 아이디어 창출방법 호텔 체크인 및 휴식 [투자IR멘토링] VC미팅을 위한 지도멘토 멘토링 -현지 투자동향 파악, 피칭 콘텐츠 점검
2일차 (11/13)	실리콘밸리	[공식일정 2] 글로벌 ICT 기업탐방- AirBnB / Uber / Tesla/ Pixar / Tesla / Google 중 택2 -세계최고의 ICT 글로벌기업 방문을 통한 독자적인 아이디어 창출 프로세스 벤치마킹 -참가사 사전 조사로 방문 수요 파악 후 조별 이동 [투자IR멘토링] VC미팅을 위한 지도멘토 멘토링 -지도멘토 피드백과 개선점 점검
3일차 (11/14)	실리콘밸리	[공식일정 3] 투자 세미 IR 피칭을 위한 현지 교육 -실리콘밸리를 대표하는 인큐베이팅 공간에서 실전 IR 피칭 -그룹별 멘토링 미팅과 피칭, 피드백 시간 [공식일정 4] 네트워킹 간담회 - 실리콘밸리 ICT 전문가, 투자자, 자문가 초청 석식 간담회
4일차 (11/15)	실리콘밸리	[K-Global @ 실리콘밸리 컨퍼런스] 컨퍼런스 참관 -K-Global @ 실리콘밸리 2017 컨퍼런스 참관 -개별 미팅 및 네트워킹 [공식일정 5] 글로벌 ICT 기업탐방-Netflix -실리콘밸리를 이끄는 독특하고 혁신적인 기업 문화를 지닌 선도적 ICT 기업 방문
5일차 (11/16)	실리콘밸리	[K-Global @ 실리콘밸리 컨퍼런스] 스타트업IR 참관 -K-Global @ 실리콘밸리 2017 메인 행사인 스타트업IR 참관 -개별 미팅 및 네트워킹 [투자IR멘토링] VC미팅을 위한 지도멘토 멘토링 -세미 IR 교육에 대한 지도멘토 피드백과 개선점 점검
6일차 11/17	실리콘밸리 LA시의회	[공식일정 6] 한인 스타트업 기업 탐방 - Stratio -실리콘밸리에서 성공한 한인 스타트업 기업에게 듣는 글로벌 투자 환경과 성공 요인 [공식일정 7] LA시의회 공식방문 및 시의원들과의 환담

일정		내용
7일차 11/18	LA시의회	[공식일정 10] David Ryu 시의원과의 간담
8일차	LA	호텔 체크아웃 후 공항으로 이동

11/19		13:10 샌프란시스코 출발 (대한항공 직항 이용)
9일차 11/20	인천	17:25 인천공항 도착 후 해산

3. 공식방문 기관

■글로벌 ICT 기업 방문

※넷플릭스



-주소 Freedom Circle, Santa Clara, CA, US

-기관소개

- '넷플릭스'라는 이름은 인터넷(NET)과 영화(flicks)에서 따왔다. 리드 헤스팅즈가넷플릭스를 창업할 당시부터 인터넷으로 영화를 유통할 생각을 꿈꾸고 있었기 때문이다. 1997년 넷플릭스는 비디오와 DVD를 우편·택배로 배달하는 서비스로 시작했다.
- 2007년 동영상 스트리밍 서비스를 시작한 넷플릭스는 미국을 포함한 전세계 50여개국, 5천만여명의 가입자를 보유하고 있다. 넷플릭스가 보유한 콘텐츠는 약 1만400여편으로 경쟁사인 아마존(8만5천여편)에 비해 적지만 매출은 더 많다.
- 넷플릭스 성공요인의 하나는 빅데이터를 활용한 추천 서비스. 넷플릭스는 영화 장르만 무려 7만6천여개로 나눌 정도로 정교한 분석 능력을 자랑한다. 제작자, 배우는 물론 영화 내용부터 부사, 명사, 티켓 연령대에 이르기까지 다양한 분석틀로 콘텐츠를 세분화하고 조합해 콘텐츠 추천 정확도를 높였다.

ü실리콘밸리를 이끄는 독특하고 혁신적인 기업 문화를 지닌 선도적 ICT 기업 방문 및 벤치마킹

※구글 GOOGLE



-주소 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043

-Agenda

끊임없이 진화하고 있는 구글신산업의 미래와 가치 공유

※UBER



-주소 1455 Market St #400, SF, CA 94103

-Agenda

공유경제의 대명사 UBER 에게 듣는 기업가치와 빅데이터 활용방안

√연결이 확대되면서 세상은 플랫폼 기반 사회와 경제로 변화한다. 특히 스마트폰 앱으로 서비스를 원하는 이용자와 그 서비스 제공자를 연결해 주는 새로운 연결의 비즈니스가 발달하게 된다. 그 단초는 우버(Uber)가 제공했다. 우버는 차를 가진 개인과 차가 필요한 이용자를 스마트폰 앱으로 연결해 비즈니스의 혁신을 불러일으킨 장본인이다. 이제는 우버 모델이 모든 서비스로 확대되고 있다. 이것을 '경제의 우버화'라고까지 부른다.

※PIXAR



-주소

1200 Park Ave, Emeryville, CA 94608

-Agenda

컴퓨터 그래픽 기술 트렌드, 글로벌 엔터테인먼트 산업 동향및 애플의 스티브잡스의 도전 정신과 철학

※FACEBOOK



-주소

1 Hacker Way, Menlo Park, CA 94025

-Agenda

전세계를 SNS 열풍으로 몰고온 아이디어 기반 스타트업 벤치마킹

※TESLA



-주소

4180 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306

-Agenda

테슬라는 어떻게 차별화를 만드는가?

※AirBnB



-주소

888 Brannan St, San Francisco, CA 94103

-Agenda

공유경제의 가장 큰 성공모델로 성장할 수 있었던 기업의 가치와 문화

■한인 스타트업 기업 탐방



-Stratio는 스탠포드 대학교에서 공부를 마친 4명의 박사들이 2013년 창업하였으며, 한국과 실리콘밸리를 거점으로 한 기술력 중심의 하드웨어 개발/제조사로 SK 하이닉스의 투자와 한미 양국 정부의 자금 지원을 포함하여 지금까지 총 5 백만 달러의 투자를 받았다.

-단파 적외선을 활용한 제품 스캐닝 방법으로 알약 및 기타 물질을 식별 할 수있는 새로운 휴대용 장치를 개발, 기존 가격보다 낮게 공급하며 미국 시장에 안착했으며, 저개발국에서 가짜 말라리아 예방 약을 식별하는 휴대용 장치를 개발하여 세계보건기구의 정책 집행에도 도움을 주고 있다.

■혁신적인 아이디어 창출 방법에 대한 인사이트 습득을 위한 글로벌 대학 탐방



ü실리콘밸리의 단계별 투자 트렌드 학습

-스탠포드 대학은 모든 전공에 걸쳐 존재하는 철저한 실용중심, 융합 중심을 바탕으로 이론적 탐구보다는 현실적인 문제를 해결하는데 교육의 중심을 두고 있다.

-이러한 배경에서 탄생한 스탠포드의 디자인 전공(Design division)은 미술대학이 아닌 기계공학과 안 세부전공으로 설립되어 '디자인'이라는 주제를 단순히 '외관을 매력적으로 장식하는 것'이 아니라 'Problem solving, 즉, 문제를 해결하는 행위'라는 다소 포괄적이고 공학적인 관점에서 바라보고 있다.

◎연수를 마치고

-자생력 갖춘 소프트 콘텐츠 개발에 박차를 가해야한다

부산의 성장가능성은 무궁무진하다.

특히 센텀의 경우, 창업을 위한 생태계, 하드웨어가 너무 좋다는 것을 깨닫게 되었다.

입주 시설을 비롯한 주변의 문화 시설 등 창조를 위한 기반시설로서 하드웨어는 충분히 훌륭하다.

새로운 아이디어로 인한 창업도 좋지만,

예전의 신발 산업과 같은 2차 산업의 경우, 해외에서 인정하는 원천 특허가 무수히 많음에도 안타깝게도 사양화되고 있다.

이것을 4차 산업화 시킬 수 있는 것이 부산 발전의 단초가 될 것이고,

이로써 부산은 자생력을 갖춘 강력한 콘텐츠 도시가 될 것이다.

모든 산업은 상호 연결을 증진함으로써 융합된 산업으로 발전한다. ICT(정보통신기술)와 제조업의 융합을 통해 산업 기기와 생산 과정이 연결되고, 상호 소통하면서 최적화, 효율화를 달성할 수 있을 것이다.

-색다른 방법으로 다가가는 글로벌 정신 함양의 필요성

단순히 창의적이고 혁신적인 아이디어를 도출해 내는 것 뿐 아닌 다양한 아이디어의 융합과 통합적 사고에서도 그 특색을 찾아볼 수 있었다. 상반되는 두 아이디어 요소를 모두 포함하면서도 개별의 아이디어보다 뛰어난 새로운 아이디어를 도출해내며, 다양하고 복합적인 면모를 지니고 있었다.

21세기의 소비자는 '똑똑한 소비자', '참여군중', '집단지성'으로 진화하고 있으며 이러한 소비자들의 요구에 부응하기 위해서 다양한 방법으로의 접근과 인간에 대한 깊은 이해가 요구되고 있다. 이것이 시대적 요구이며, 이 시대를 살아가고 있는 우리는 인간의 욕구를 처음으로 이해하고 공감하려 했던 디자이너들의 사고를 배워야 할 것이다.