
국외 출장 결과보고서

[인사교육팀]

2019. 5.



제주특별자치도개발공사
JEJU PROVINCE DEVELOPMENT CO.

국외출장결과보고

[4차 산업혁명 분야 글로벌 직무연수]

■ 출장 개요

- 연수 목적 : 4차 산업혁명이 가장 빠르게 태동하는 지역 심천 등을 방문하여 중국의 미래혁신을 위한 4차 산업혁명 전략 및 제조업(전기차) 기술현황 등을 파악하여 공사 적용 방안 모색
- 연수 지역 : 중국 심천, 홍콩
- 연수 기간 : 2019. 05. 21(화) ~ 24(금) / 3박 4일(국내 2일 별도)
- 대 상 자

부서	직위	이름	담당 업무
감굴가공팀	과장	김하진	· 감굴사업 설비 관리
설비자재팀	과장	강찬택	· 유틸리티 설비 관리
제병팀	과장	고경민	· L3, L4 설비 관리
물류관리팀	대리	김희범	· 물류 설비 관리
건축사업팀	대리	고진오	· 건축 설비 관리

■ 사전 활동 내용

- 사전 미팅 (5/15) : 업무 분장 및 주요 체크 사항 점검
 - 대상자 업무 분장

담당자	출장 시 업무 분장
김하진	· 방문업체 사업전반 사항
강찬택	· 생산시스템 연계된 활동 사항
고경민	· 생산시스템 연계된 활동 사항
김희범	· 생산시스템 연계된 활동 사항
고진오	· 건축설비 연계된 활동 사항

- 사전 활동 사진



- 방문지 및 활동 내용

방문지	활동 내용	벤치마킹 포인트
광치과학그룹	· 시진핑 취임 후 최초 방문 기업 견학 (신기술 특허 출원 등)	· 정부투자 및 특허 출원 활동
BYD 기업	· 전기자동차 현장 견학	· 친환경 사업 혁신 활동
남산소프트웨어 단지	· 소규모 기업 및 창업 카페 입점 현황 견학	· 업무효율화를 위한 사무 혁신 활동
홍콩과학기술원	· 4차 산업혁명의 요람 견학	· 4차 산업혁명 전략

■ 출장 결과

○ 광치과학그룹

- 시진핑 취임 후 최초로 방문한 기업(민간 과학기술 업체)
- 획기적인 아이디어와 기술로 업계를 선도
 - 최근 클라우드와 Traveller로 대표되는 항공우주 플랫폼을 성공적 개발
 - 차세대 스텔라 주요부품 생산 : 전투기 등 군사용 장비에 적용 및 활용
 - 2010~2016년까지 약 3,000여개에 달하는 매타물질 관련 특허를 신청
 - 광자결제 방식 적용 : 스마트폰과 핑안 은행의 앱에 적용
 - 스마트 도시(추적 관리시스템) 구축 및 운영
- 시사점
 - 제한활동 활성화를 통한 아이디어 창출 필요
 - 생산라인 설비에 대한 우리만에 기술 개발 확보 및 특허 확보 필요 (생산라인 설비에 따른 R&D 사업 추진 필요)
 - 생산라인 및 건축분양 등 다양한 전문 인력 양성 추진 필요
 - 제품추적관리 시스템 뿐만 아니라 외·내부 보안 관리 강화 필요
- 사진대지



○ BYD(Build Your Derams)

- BYD : 글로벌 전기자동차 판매 1위 기업
- 1995년 설립 : 헤드셋용 배터리 전문 생산 업체
- 2000년 : 중국 업체 최초 리튬 이온 전지 생산으로 성장 기반 마련
- 2003년 : 친추안 자동차를 인수 후 전기자동차 생산 체계 구축 및 판매
- 2008년 : 중국 최대 핸드폰 배터리 생산기업으로 성장(전세계시장 점유율 15%)
- 2019년 : 심천지역 모든 택시 전기자동차 공급, 버스/트럭 등 상용화 준비 중
(제주도에 전기 버스 1대 공급)
- R&D 사업 추진 결과
 - 보유 특허 : 10,323개 특허를 보유
 - 전기자동차 100M 도달 속도(4.10초→4.05초 단축)
- 직원 대부분 전기차 사용 및 1주차 1충전기 확보 또한 회사 내 샘플(체험)용 전기트램 확보
- 시사점
 - 먹는샘물 사업 노하우를 활용한 지속 성장을 위한 사업(R&D 별도 팀 운영) 영역 확대 필요
 - 직원 교육 및 체험용 생산설비 확보 및 공간 필요
 - 제주의 청정 이미지를 강화를 위한 공사 노력 필요
(친환경 생산체계/원부자재/행복주택 등)
- 사진대지



○ 중국심천만 그룹(남산소프트웨어단지)

- 심천만 그룹 : 중국 소프트웨어 분야 1번지[정부 기업]
- 남산소프트웨어 단지(최대 규모의 스타트업 밸리)
 - 18동 28층 건물로 금융 중심지대
 - 소규모 스타트업 기업에 대해 기술 및 장소 등 저가 제공
 - 평균 연령 32세의 심천의 젊은 열기 및 열정으로 일하는 곳
 - 소규모 공장형 기업 및 창업가페 입점

- ① 상호 소통·협력 및 업무집중도 향상을 위한 오픈 형 휴식/업무 공간 제공
- ② 20~30대 젊은 개발자(한 손에 커피, 한손에 모바일 기기 : 자유로움)

- 시사점

- 생산설비 위주가 아닌 사람 중심 공간 설계 필요
 - 소음이 있는 곳에 사무실 반영
 - 부서별/공통 휴식 공간 부족
- 우리공사창립단지 조성 필요
 - 젊은 인력 확보를 위한 창립 카페(스타트업 사업체 지원) 등 운영
 - 행복주택 등을 제공을 통한 일 할 수 있는 여건 조정
 - 공사 직원에 대한 사무공간 및 복지 혜택 제공 등

- 사진대지



○ 홍콩과학기술원(HKSTP, 정부지원)

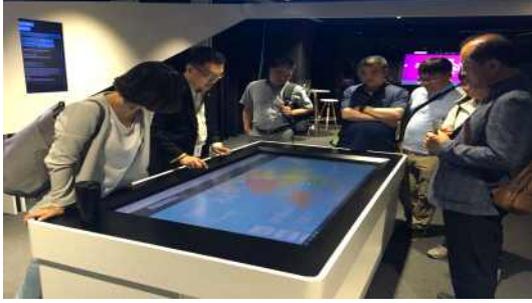
- 4차 산업혁명의 요람(홍콩 샤틀지역)으로 한국의 창조경제혁신센터나 각종 창업캠퍼스에는 없는 홍콩 혁신을 주도하는 정부가 지원하는 기술단지 관리
- 신도시 지구에 6만평 규모에 20여개 국가에서 670여 개의 기업이 입주 지원
 - 250여 개의 기업은 홍콩정부, 연구기관, 대기업의 지원
 - 기업 경영 전반(회계, 법률, 인재채용 등) 사항 지원(홍콩 법인 설립시)
 - 직원에게는 홍콩 취업 비자 지원뿐만 아니라, 투자금 지원, 회사 홍보 지원

[기술지원, 세금 30%이상 감면 등]

- 시사점

- 차별화(정보/통신과 생산체계 연계) 된 전략으로 4차 산업혁명을 선도 기업으로 성장하기 위한 노력 필요
- 공사 경영 전반에 대한 지원(회계, 법률, 인재채용 등)을 통한 협업체계 강화 필요

- 사진대지



○ 문화탐방 및 시장경제 체험 등

㉠ '금수중화(錦繡中華) 민속촌 탐방

- 중국 소수민족의 삶과 문화를 엿 볼 수 있는 곳
- 21개 민족, 24개 촌락을 1:1 비율로 조성 됨
- 전통 공연 감상 등



㉡ 전기차 등 체험

- BYD 전기자동차 생산업체
- 글로벌 전기자동차 판매 1위 기업(트램 개발)



㉔ 시장 경제 체험

- 허마선생 : 알리바바가 투자한 신선식품 O2O 매장
- 화창베이 : 중국 최대의 IT제품 유통단지
- 빅토리아피크 : 홍콩 도심을 한 눈에 감상 할 수 있는 곳



㉕ 홍콩 역사 박물관



■ 개인별 소감문 : 붙임 참조

2019년 JPDC 글로벌연수 및 글로벌 비즈니스교육 운영 세부계획(안)

■ **관련근거** : 인사교육팀-1705호('19.3.5) “2019년 JPDC 글로벌연수 운영계획(안)”

■ **추진배경**

- 공사 발전을 위한 **과제수립 및 글로벌 선진기관 탐방 기회**를 직원에게 제공함으로써 공사 인재상에 걸맞는 ‘JPDC 글로벌 창의인재’를 양성하기 위함
- **글로벌 비즈니스 교육을 제공**함으로써 해외연수에 필요한 비즈니스 기본 마인드, 매너 등을 익혀 글로벌 기본 역량을 함양시키기 위함

■ **추진개요**

구분	JPDC 글로벌연수	
	직무해외연수	전략창의연수(신설)
방법	공사 직무와 관련된 해외연수 프로그램에 개별신청	공사 전략과제에 따라 개인 또는 그룹별 지역 및 기관선정 후 신청
대상	프로그램별 본부(부서) 제한	전 직원
선발인원	프로그램별 5~10명(개인신청)	15명(1인~4인 자율신청)
연수기간	프로그램별 상이	5일(공휴일 제외)
연수국가	아시아, 유럽, 미국 등	일본('19년 시범운영 후 확대예정)
선발기준	근속년수, 근무평가 성적 등	현업적용 가능성, 연수준비성 등
선발방법	인사교육팀	심사위원회 구성(총괄 3인)
경비지원	외부위탁 교육비 전액	1인당 150만원 이내

구분	JPDC 글로벌 비즈니스교육(신설)
시기	2019년 4~5월 중
대상	글로벌연수 선발대상자
교육내용	글로벌 마인드, 기본 에티켓, 이메일 등 비즈니스 커뮤니케이션 방법 등

※ 붙임 : 2019년 JPDC 글로벌연수 및 글로벌 비즈니스교육 운영 세부계획(안)1부. “끝”.

인사교육팀