

제 250 회 임시회
산업경제위원회

2018 주요예산사업 추진상황

인천스마트시티(주)

보고순서

I	일 반 현 황 3
---	----------------	---------

II	주요사업 현황 9
----	----------------	---------

III	주요사업 추진상황 11
-----	------------------	----------

<input type="checkbox"/>	IFEZ 통합운영센터 관리·운영 사업 12
<input type="checkbox"/>	녹색기후기금(GCF) ICT 서비스 구축·운영 사업 13
<input type="checkbox"/>	IFEZ 통합플랫폼 연계 사업 14
<input type="checkbox"/>	IFEZ 통합플랫폼 지자체 확산 사업 15
<input type="checkbox"/>	IFEZ BIS(버스정보시스템) 확산 사업 16
<input type="checkbox"/>	현장시설물 환경보드 보급 사업 17
<input type="checkbox"/>	중소벤처기업부 구매조건부신제품개발사업(해외수요처) 18
<input type="checkbox"/>	중소벤처기업부 구매조건부신제품개발사업(국내수요처) 19
<input type="checkbox"/>	베트남 Smart City 컨설팅 용역 사업 20

I. 일 반 현 황

☐ 설립근거

- 「지방자치단체 출자·출연 기관의 운영에 관한 법률」 제4조
- 「인천스마트시티 주식회사 운영 지원에 관한 조례」
- 설 립 일 : 2012. 5. 24

☐ 연 혁

- 2011.12.23 : 출자동의안 시의회 의결
- 2012.04.23 : 민관협력법인 설립을 위한 주주간 협약 체결
- 2012.05.24 : 인천유시티(주) 설립
- 2012.12.24 : SW사업자 신고
- 2013.01.29 : 정보통신사업면허 취득
- 2013.05.23 : 사업장 이전(송도 G-Tower)
- 2013.10.25 : 엔지니어링사업자 신고
- 2014.07.01 : 공직유관단체 지정
- 2015.03.02 : 「인천유시티 주식회사 운영 지원에 관한 조례」 제정
- 2017.08.29 : 인천스마트시티(주) 명칭 변경
- 2017.11.13 : 「인천스마트시티 주식회사 운영 지원에 관한 조례」 개정
- 2018.04.19 : 인천광역시 지분 변동(28.57%→100%)

☐ 설립목적

- 안정적이고 효율적이며 지속가능한 스마트시티 사업 추진
- 스마트시티 운영비 조달을 통한 재정부담 경감
- 민·관 시너지 창출을 통한 시민 편익 증진

□ 주요업무

- 인천경제자유구역 내 스마트시티 인프라 구축 및 유지보수사업 대행
- 민간도시개발관련 ICT부문 설계, 인프라 구축, 광역시설관리
- 스마트시티 서비스 개발·제공 및 플랫폼을 활용한 도시모델 수출

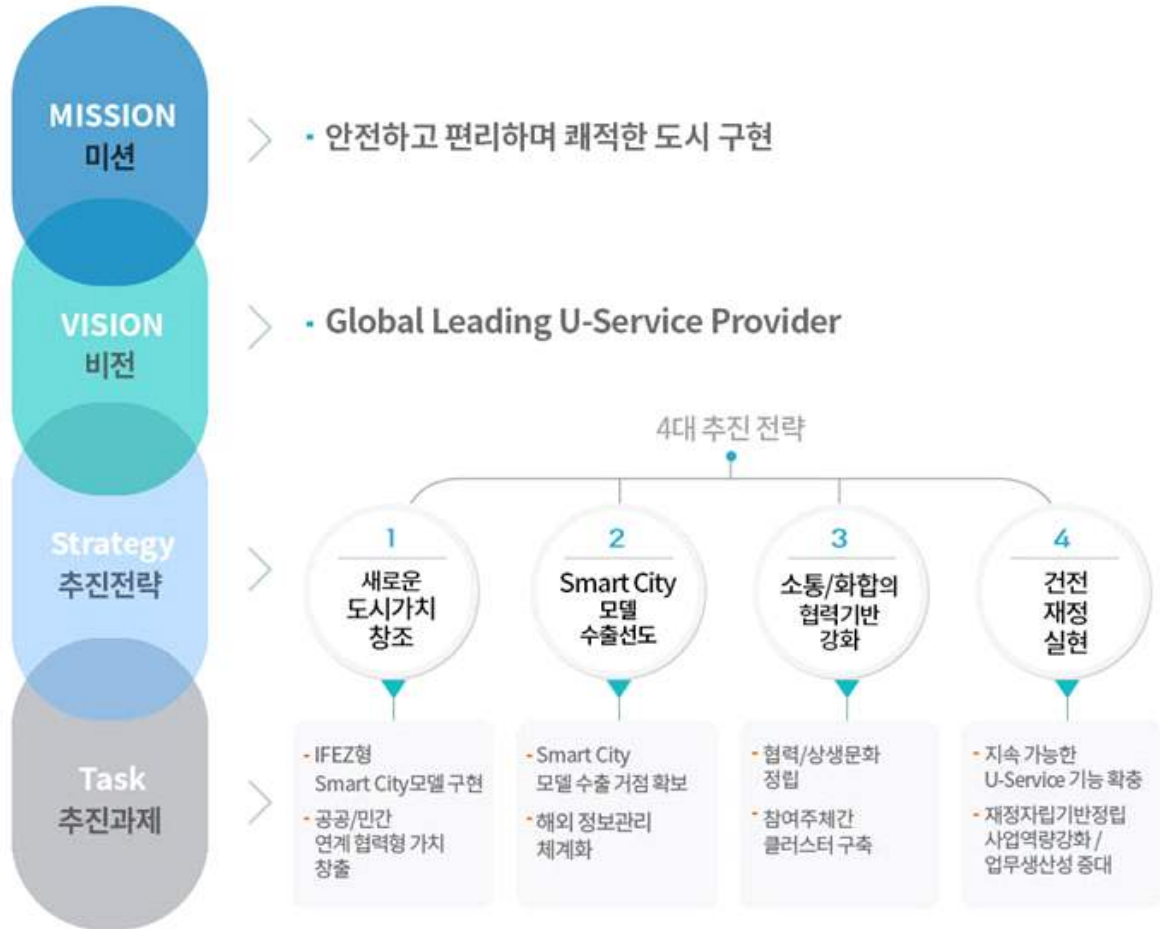
□ 회사 운영 목표

- 4차 산업혁명과 혁신성장을 선도하는 스마트시티 모델 구축
 - 「플랫폼으로서의 스마트시티」 구축을 통한 Industry4.0시대 인프라 구축
 - AI, IoT, Big Data, VR, Block Chain 등 첨단 기술을 활용한 도시문제 해결 및 도시의 미래가치 향상
- 스마트시티 성과 확산과 글로벌 경쟁력 확보
 - 해외 스마트시티 수출 기반 확보 및 지속가능한 수익모델 창출
- ICT기업과의 협업을 통한 지역경제 활성화



□ 비전 체계

인천스마트시티 비전 체계



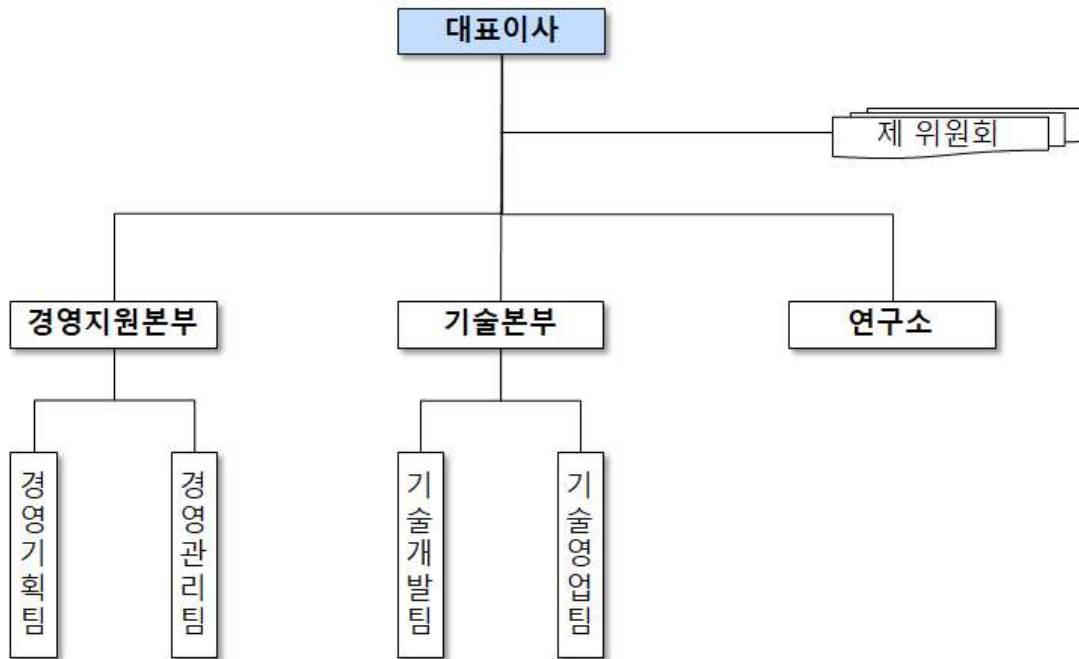
인천스마트시티 핵심가치



2 기구 및 현원

□ 기구 및 현원

○ 조직구성 : 2본부 4팀(2018. 09. 20. 현재)



○ 인력구성 : 현원 13명

구 분	계	임원	1급	2급	3급	4급	5급	6급	계약직
현원(명)	13	1	1	4	3	2	1	1	61

※ 현원 외 인력 : 계약직 61명(IFEZ 통합운영센터 58명, R&D·연구과제 2명, GCF 1명)

3 부서별 사무분장

□ 사무분장 내용

경영지원본부	기술본부	연구소
<ul style="list-style-type: none"> · 중장기 사업계획 수립 · 기관 경영평가 수행 · 대외 유관기관 대응/협력 · 내부평가시스템 구축 운영 · 재무, 예산/회계, 리스크 관리 · 인사, 노무, 총무, 홍보 · 품질관리, 구매, 계약 	<ul style="list-style-type: none"> · U-City 인프라 구축, 운영 및 유지보수 · U-City 서비스 모델 개발 · U-City관련 기술 컨설팅 · 대행(수탁)사업 관리 · 국내/외 사업 발굴 · 파트너사 발굴 투자유치 	<ul style="list-style-type: none"> · 정부 및 지자체 신규과제 발굴 및 수행 · 국내 및 해외 수요처 전략산업 수주 및 수행 · R&D 사업 참여 및 실용화기술 확보 / 적용 · 기반기술 확보 및 기술교육/보급

4

재무 현황

□ 자본 구성

[단위 : 억원, %]

구 분	계	인천광역시	기타 주주사
출자금(억원)	35	35	—
지분율(%)	100	100	—

□ 2017년도 손익

[단위 : 백만원]

구 분	영업수익(매출)	영업비용	영업이익
금 액	7,063	6,905	158

□ 연도별 재무현황

[단위 : 백만원]

구 분	2016년도 (결산기준)	2017년도 (결산기준)	2018년도 (추정손익)
영업수익(매출)	5,883	7,063	7,105
매 출 원 가 (매출원가율)	4,181 (71.07%)	5,499 (77.86%)	5,668 (79.77%)
매출 총이익 (매출총이익률)	1,702 (28.93%)	1,564 (22.14%)	1,437 (20.23%)
일반 관리비	1,200	1,406	1,557
영 업 이 익 (영업이익률)	502 (8.53%)	158 (2.24%)	-120 (-1.69%)
당기순이익	531	172	-111

Ⅱ. 주요사업 현황

주요사업 현황

□ 총 괄

(단위 : 백만원)

구 분	계		사업내역					
			1~5억		6~10억		10억이상	
	건	금액	건	금액	건	금액	건	금액
인천스마트시티	15	7,105	11	1,642	2	1,261	2	4,202

※ 당사는 예산사업이 없는 관계로 주요사업으로 대체하였음

□ 주요사업 내역

(단위 : 백만원)

사 업 명	총사업비	원가	수익	비 고
계 (총 15건)	7,105	5,668	1,437	
IFEZ 통합운영센터 관리·운영 사업	3,102	2,635	467	
GCF ICT 구축 운영 사업	600	540	60	
GCF ICT 부가서비스 사업	1,100	990	110	
IFEZ 통합플랫폼 지자체 확산 사업	661	301	360	
송도5~7공구 통합플랫폼 연계 사업	528	468	60	
미단, 영종 Smrt City 플랫폼 연계 사업	203	140	63	
IFEZ CCTV 증설 및 플랫폼 연계 사업	59	14	45	
IFEZ Smart City 플랫폼 인증 사업	150	101	49	
IFEZ BIS(버스정보시스템) 확산 사업	63	10	53	
베트남 Smart City 컨설팅 용역 사업	81	0	81	
기타 사업	558	469	89	

Ⅲ. 주요사업 추진상황

IFEZ 통합운영센터 관리·운영사업

- ❖ 인천 Smart City 설계·구축·운영에 관한 전문기술 확보 및 안정적 사업관리를 통한 예산절감
- ❖ 통합운영센터 연계·확장을 통한 운영관리의 효율성 확보

□ 사업개요

- 사업명 : IFEZ 스마트도시 기반시설 관리 및 운영 사업
- 사업기간 : 2017.01.01~2020.12.31
- 사업비 : 40.09억원(2018년도 사업비)
- 사업위치 : 연수구 송도동 G-Tower 문화동 3층 통합운영센터
- 사업범위
 - IFEZ 내 Smart City 운영센터 시설물 및 현장 시설물 관리·운영
 - IFEZ 통합관제센터 운영, 24시간 CCTV 모니터링, 종합 상황관제

□ 추진경과

- 2016.12 : 원가검증 실시 및 위수탁 협약 체결
- 2017.01 : 사업 착수
- 2017.12 : IFEZ 운영센터 위수탁 협약 체결(3년)
- 2018.05~06 : 미단 스마트시티 합동점검 및 인수 인계
- 2018.05~12 : 송도 5·7공구 스마트시티 구축사업 관련 통합플랫폼 연계 및 시스템 통합 작업 대응

□ 향후계획

- 2018.12 : 영종 스마트시티 합동점검 및 인수 인계
- 2019.01~ : 통합운영센터 사업범위 확산 대응 및 통합플랫폼 고도화
 - 송도 6·8공구 스마트시티 사업 준비 등

녹색기후기금(GCF) ICT서비스 구축·운영 사업

- ❖ 녹색기후기금(GCF) 내 ICT 서비스 인프라 구축 및 운영관리
- ❖ 국제기구와 협력 채널 확보를 통한 사업기회 확대 발굴

☐ 사업개요

- 사업명 : ICT Services for Platform Administration and Customer Service for the GCF(Lot I · II)
- 사업기간 : 2016.01.01~2018.12.31(36개월)
- 사업비 : Lot I(기본 운영비 36개월 13억원 / 추가 사업 27.4억 수주)
Lot II(추가 사업 11억 수주)
- 사업위치 : 인천시 연수구 송도동 G-Tower 내
- 사업범위 : GCF 사무국 내 ICT 서비스 인프라 구축·운영
- 사업현황 : 2013.12.04 ICT 서비스 개시 후 지속 운영 중

☐ 추진실적

- 2013.11 : ICT 서비스 사업자 선정
- 2014.01 : ICT 기반구축·운영 서비스 개시
- 2015.10 : ICT 서비스 연장계약 체결(~2015.12 / 2.18억원)
- 2015.12 : ICT 서비스 구축/운영 2차 사업 수주(Lot I · II)
- 2016.03~2018.07 : GCF 12~19차 이사회 운영(사업비 6.5억원)
- 2016.01~12 : GCF Lot I · II 추가 사업 수주(사업비 9.6억원)
- 2017.01~12 : GCF Lot I · II 추가 사업 수주(사업비 12.1억원)
- 2018.01~09 : GCF Lot I · II 추가 사업 수주(사업비 10.2억원)

☐ 향후계획

- GCF ICT 서비스 Lot I, II 추가 사업제안 및 기타 UN기구 사업 확대 발굴

IFEZ 통합플랫폼 연계 사업

- ❖ IFEZ Smart City Platform 연계 운영을 통한 관제 효율성 제고
- ❖ 융복합 시스템 구축을 통한 Smart City 서비스 제공 범위 확대

1. 그 간 추진현황

[단위 : 백만원]

사 업 명	사업비	사업기간	비 고
미단시티 통합플랫폼 연계 사업	160	2016.09~2018.03	개발 완료
영종Smart City 통합플랫폼 연계 사업	200	2017.08~2018.03	개발 완료

2. 송도 5~7공구 통합플랫폼 연계

☐ 사업개요

- 사업기간 : 2018.06~2019.06
- 사 업 비 : 550백만원

☐ 추진경과

- 2016.11 : 송도 5~7공구 Platform 연계방안 지원
- 2017.03 : IFEZ↔인천스마트시티 간 5~7공구 기술지원협약 체결

☐ 향후계획

- 2018.06 : 송도 5~7공구 Smart City Platform 연계사업 추진

3. 청라지구(2블럭, IHP) 통합플랫폼 연계

☐ 사업개요

- 사업기간 : 2018.06~2019.05
- 사 업 비 : 330백만원

☐ 추진경과

- 2017.11 : 청라IHP Smart City 플랫폼 연계 계획수립 지원(LH)
- 2018.05 : IFEZ↔인천스마트시티 간 청라 투자 2블럭 스마트시티 기반 시설 구축 공사 기술지원협약 체결

☐ 향후계획

- 2019 : 청라2블럭·IHP Smart City Platform 연계사업 추진

IFEZ 통합플랫폼 지자체 확산 사업

- ❖ IFEZ 통합플랫폼 타 지자체 보급 확산
- ❖ 지속적인 통합플랫폼 고도화 및 성과 확산을 통한 효율적 도시 관리 지원

□ 사업개요

- 사업명 : IFEZ Smart City Platform 지자체 확산 사업
- 사업기간 : 2017.06~2019.06
- 사업비 : 500백만원(250백만원/1건)
- 사업범위 : 교통, 방범 등 Smart City 서비스 및 통합플랫폼 구축, 기반 통신인프라 및 센터 인프라 구축

□ 추진실적

- 2017.05 : 경북도청이전신도시 통합플랫폼 공급 계약 체결
- 2017.07 : 경북도청 내 개발환경 구축 및 통합플랫폼 패키지 적용
- 2017.09 : 경북도청 Platform 단위 테스트 및 통합테스트 진행
- 2018.08 : Smart City Platform TTA 인증 획득(국토부)
- 2018.08 : Smart City Platform 지자체 사업 참여 제안
- 2018.10 : 청주시 통합플랫폼 공급 계약 체결

□ 향후계획

- 통합플랫폼 전국 지자체 보급(커스터마이징 및 설계) 확대를 통한 수익 창출 및 신규사업 기회 발굴

IFEZ BIS(버스정보시스템) 확산 사업

- ❖ 수요자 중심의 개방적 시스템 구성으로 쉬운 연계 및 정확성, 확장성, 효율성 증대
- ❖ IFEZ Platform 기반 특화 버스정보시스템 적용에 의한 운영 효율화 및 비용 절감

☐ 사업개요

- 사 업 명 : IFEZ BIS 솔루션 지자체 보급 확산
- 사업기간 : 2018.06~(지속)
- 사 업 비 : BIT 1대 기준 1백만원
- 사업범위 : IFEZ 및 타 지자체

☐ 추진실적

- 2018.02 : 교통정보센터↔IFEZ 운영센터 간 버스정보연동 개선
- 2018.03 : IFEZ Platform 기반 특화 버스정보시스템 구축
- 2018.06 : BIT 노후장비 교체(IFEZ BIS 시스템 적용)
- 2018.06 : 전국 버스정보시스템 담당자 교육 행사 참여(IFEZ BIS 솔루션 소개)
- 2018.10 : 송도 5~7공구 바로버스정보시스템 적용

☐ 향후계획

- IFEZ BIS 시스템 전국 지자체 보급(커스터마이징 및 설계) 확대를 통한 수익 창출 및 신규사업 기회 발굴

현장시설물 환경보드 보급 사업

- ❖ 현장시설물 환경보드 개발에 의한 특정기업 의존도 배제 및 서비스 품질향상 증대
- ❖ 신규 장비 및 노후화된 현장시설물 원격제어 기술을 통한 운영 효율화 및 비용 절감

☐ 사업개요

- 사 업 명 : 현장 시설물 환경보드 보급
- 사업기간 : 2018.11~(지속)
- 사 업 비 : 환경보드 1대 기준 30만원
- 사업범위 : IFEZ 및 타 지자체

☐ 추진실적

- 2018.08 : 인천스마트시티 환경보드 개발
- 2018.10 : IFEZ BIT 현장 시설물 5개소 시범 적용
- 2018.11 : IFEZ BIT 노후장비 대체

☐ 향후계획

- IFEZ 현장시설물 제어 및 전국 지자체 확대를 통한 수익 창출 및 신규사업 기회 발굴

중소벤처기업부 구매조건부 신제품개발 사업

[해외수요처]

❖ IFEZ 통합플랫폼 기반 드론 환경서비스 개발 및 해외 수출 추진

☐ 사업개요

- 사 업 명 : 스마트시티 통합플랫폼과 드론운용솔루션을 융합한 스마트 환경 서비스 개발 및 실증
- 사업기간 : 2017.06.01 ~ 2019.05.31 / 2년
- 사 업 비 : 7.6억원(정부출연금 5억원, 민간부담금 2.6억원)
주관기관 인천스마트시티 사업비 3.8억원(주파이온시스템즈 공동 수행)
- 수 요 처 : 인도 TelExcell사
- 사업목적 : 드론관제기반 스마트환경서비스 및 IFEZ 통합플랫폼해외 수출(수요처에 15억원 구매조건부 제품으로 판매)
- 사업범위 : 통합플랫폼 기반 드론운용시스템 개발, 스마트 환경 서비스 개발

☐ 추진실적

- 2017.02.07 : 국외기업신용보고서 신청
- 2017.02.27 : 해외수요처 개발요청서류 합의(MOU,개발의뢰서)
- 2017.02.28 : 사업계획서 제출
- 2017.03.02~03.15 : 수요처 적합성 검토
- 2017.04.04 : 주관기관 현장평가
- 2017.05.29 : 협약대상선정통보 및 협약 설명회
- 2017.09.01 : 협약 체결
- 2017.06~2018.05 : 1차년도 개발(드론운용시스템, 스마트환경서비스) 완료
- 2018.05.23 : 진도보고 완료

☐ 향후계획

- 2018.06~2019.05 : 2차년도 개발 및 테스트 진행
- 2019.07 : 최종보고서 제출

중소벤처기업부 구매조건부 신제품개발 사업 [국내수요처]

❖ IFEZ 통합플랫폼 기반 자동차(연료차/전기차) 고객 CRM 개발 및 판매

☐ 사업개요

- 사업명 : IoT 지능형 자가운전 스마트 CRM 플랫폼 개발 및 실증
- 사업기간 : 2017.11.01 ~ 2019.10.31 / 2년
- 사업비 : 6.7억원(정부출연금 4.4억원, 민간부담금 2.3억원)
주관기관 인천스마트시티 4.5억원(주블루포인트, 팀 몬드리안 공동 수행)
- 수요처 : KCC정보통신
- 사업목적 : 통합플랫폼 기반 CRM 개발 및 인공지능 분석 서비스 판매
(사업종료시 수요처에 13.2억원 구매조건부 제품으로 판매)
- 사업범위 : 통합플랫폼 기반 CRM 개발 및 인공지능 분석 서비스 개발, 고객 맞춤형 서비스 제공

☐ 추진실적

- 2017.07.31 : 사업계획서 제출
- 2017.09.01 : 주관기관 현장평가
- 2017.10.19 : 심의조정위원회 추천대상 결정
- 2017.11.03 : 선정(협약대상)
- 2017.11.21 : 협약설명회
- 2017.12.27 : 협약체결
- 2018.09.30 : 진도보고 제출

☐ 향후계획

- 2017.12 ~ 2018.10 : 1차년도 개발
- 2018.11 ~ 2019.10 : 2차년도 개발 및 테스트 진행
- 2019.12 : 최종보고 제출

베트남 Smart City 컨설팅 용역 사업

- ❖ 베트남 Smart City 구축을 통한 IFEZ Smart City 모델 개발도상국 확산
- ❖ Smart City 해외 모델 수출을 통한 인천의 위상 강화

☐ 사업개요

- 사업명 : IFEZ Smart City 컨설팅 서비스 용역-베트남
- 사업기간 : 2017.09.01.~2018.05.31
- 사업비 : \$75,000(약0.8억)
- 사업위치 : 베트남 호치민 시 외 9개 도시
- 사업범위 : 호치민 IOC(Intelligent Operation Center) 구축을 위한 사업
계획 수립, 도시통합운영센터 설계 및 운영 컨설팅

☐ 추진실적

- 2017.06.15 : IFEZ Smart City 통합플랫폼 수출 및 기술전수를 위한
MOU 체결(베트남 AIC Group)
- 2017.09.01 : 베트남 Smart City 컨설팅 용역 계약 체결
- 2018.05.31 : 베트남 10개 성(시) 스마트시티 사업 타당성 검토 컨설팅
- 2018.08~ : IFEZ Smart City 파일럿(Pilot) 서비스 제공환경 구축 및
서비스 개발 용역 계약 추진

☐ 향후계획

- 2018.12(예정) : IFEZ Smart City 플랫폼 파일럿(Pilot)서비스 환경
구성(베트남 현지 구축)
 - IFEZ 스마트시티 교통, 방범, 환경 서비스 구현
 - 10개 성(시)의 스마트시티 서비스 수요조사 및 신규 서비스 개발
- 2019.01(예정) : 베트남 Smart City 구축을 위한 10개 성(시) 예산 수립
지원 및 본 사업 준비