제 2 5 9 회 임 시 회
산 업 경 제 위 원 회

주 요 업 무 보 고

인천스마트시티(주)

≪ 순 서 ≫

□ 일반현황 ····· 3

□ 2019 행정사무감사 지적사항 처리계획 ····· 9

□ 2020 주요업무 추진계획 ····· 18

○ IFEZ 통합운영센터 관리·운영 사업 ····· 19

○ 녹색기후기금(GCF) ICT 서비스 구축·운영 사업 ····· 20

○ 무의도 스마트교통정보시스템 구축 사업 ····· 21

○ IFEZ 통합플랫폼 지자체 확산 사업 ····· 22

○ IFEZ 통합플랫폼 연계 사업 ····· 23

○ IFEZ BIS(버스정보시스템) 확산 사업 ····· 24

○ 부평 스마트 도시재생 시범사업 ····· 25

○ 스타트업 파크 조성사업(빅데이터·AI플랫폼 구축) ····· 26

○ 인천 남동산단 스마트산업단지 조성 사업 ····· 27

○ 중소벤처기업부 구매조건부신제품개발사업(해외수요처) ····· 28

○ 중소벤처기업부 구매조건부신제품개발사업(국내수요처) ····· 29

○ 말레이시아 클란탄주 스마트시티 컨설팅 용역 ····· 30

○ 필리핀 교통신호제어시스템 구축 사업 ····· 31

일 반 현 황

1 인천스마트시티㈜ 개요

▢ 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%)
- ○ 2018.07.13 : 사업장 이전(송도 G-Tower 문화동 4층)

▢ 설립목적

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

▢ 주요사업

- ○ 스마트시티 통합운영센터 운영 대행 : 관제센터 모니터링, Data Center 운영
- ○ 스마트시티 플랫폼 고도화, 타지자체 확산/적용, 파생상품 개발 및 운영
- ○ 인천시 전반 스마트시티 신사업 개발, 시정연계 선제안 사업 기획 및 사업화
- ○ 국가 R&D 과제 수행
- ○ IT outsourcing : GCF(녹색기후기금) ICT 구축 운영

▢ 회사 운영 목표

- ○ 통합운영센터 안정적 운영, 플랫폼 고도화 및 신상품 확대
- ○ 시민체감형 스마트 서비스 발굴로 도시 균형발전 선도 및 지역경제 공헌
- ○ 선제안 · 선순환 사업구조 확보 및 전문 역량 강화
- ○ Global Best Practice 확보 및 국내외 확산



☐ 비전 체계

○ 인천스마트시티 비전 체계

Mission	살고 싶은 도시, 시민중심의 스마트시티 구현
비 전	Global Leading Smart Service Provider
추진전략	미래 도시가치 창조, 소통협력 기반 강화, 스마트 도시 모델 확산, 재정 건전화 실현
핵심가치	혁신경영, 소통상생, 가치경영, 정도경영

☐ 경영전략 및 추진과제

○ **적극적 신사업개발을 통한 선제안 · 선순환 구조 마련**

– 운영센터 중심의 매출구조 편중을 해소하고 자체 생존 사업구조 확보

○ **시민 체감 신상품 · 솔루션 개발로 서비스 수혜자 확대**

– 원도심 시민 소통채널 구축 및 독거노인, 장애우 등 삶의 질 개선 상품 개발

○ **회사 Positioning 재정립을 통한 공적 서비스 기능 강화**

– 센터 운영 및 유지보수만 하는 회사 인식을 스마트시티 전 과정 및 R&D를 수행하는 4차 산업혁명 및 스마트시티 전문가로서의 역할 정립

○ **일하는 방식 · 조직문화 개선을 통한 경영 혁신**

– 의사소통 방식, 회의 문화, 대 시민서비스 활동 강화

2 기구 및 현원

□ 기구 및 현원

○ **조직구성** : 3본부 1연구소



○ **인력구성**

구 분	계	일반직	공무직	계약직	비 고
현 원	79	18	26	35	
정 원	49	19	30	(정원외 관리)	

3 부서별 사무분장

경영지원본부	사업본부	기술본부	연구소
• 중장기 사업계획 수립 • 기관 경영평가 수행 • 대외 유관기관 대응/협력 • 내부 평가시스템 구축 운영 • 재무, 예산/회계, 리스크 관리 • 인사, 노무, 총무, 홍보 • 품질관리, 구매, 계약	• 국내외 Smart City 사업 발굴 및 컨설팅 • 시정연계 선제안 사업 기획 및 사업화 • Pre-sales • 신사업 개발 및 파트너사 발굴 • Smart City 통합운영센터 운영 관리	• IFEZ Smart City 인프라 구축 등 관련 기술 지원 • 신규 Smart Service 사업 개발 • Smart City 플랫폼 고도화 • Smart City 플랫폼 연계, 타지자체 확산/적용 및 파생상품 개발/운영	• 정부 및 지자체 신규과제 발굴 및 수행 • 국내 및 해외 수요처 전략 산업 수주 및 수행 • R&D 사업 참여 및 실용화기술 확보 / 적용 • 기반기술 확보 및 기술 교육/보급

4 재무 현황

▢ 자본 구성

[단위 : 억원, %]

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

▢ 2018년도 손익

[단위 : 백만원]

구 분	영업수익(매출)	영업비용	영업이익
금 액	6,365	6,559	-194

▢ 연도별 재무현황

[단위 : 백만원]

구 분	2017년도 (결산기준)	2018년도 (결산기준)	2019년도 (결산 추정)
영업수익(매출)	7,063	6,365	8,393
매출원가 (매출원가율)	5,499 (77.86%)	5,315 (83.50%)	6,550 (78.04%)
매출총이익 (매출총이익률)	1,564 (22.14%)	1,050 (16.50%)	1,843 (21.96%)
일반관리비	1,406	1,244	1,303
영업이익 (영업이익률)	158 (2.24%)	-194 (-3.05%)	540 (6.43%)
당기순이익	172	-156	584

- 2019 행정사무감사 -

지적사항 처리계획

2019 행정사무감사 지적사항 처리계획

▢ 처리현황

처리구분	지적사항	조 치 상 황				비 고
		계	종 결	진 행	불 가	
계	7	7		7		
시정요구	1	1		1		
처리요구	2	2		2		
건 의	4	4		4		

▢ 총괄목록

관리번호	처리구분	제 목	주관부서	조치상황
19-1	시정요구	자료 작성 철저	경영지원본부	진행
19-2	처리요구	자체감사 기능보강 방안 마련	경영지원본부	진행
19-3	처리요구	위원회 여성위원 충족요건 미달 개선	경영지원본부	진행
19-4	건 의	자체 기술개발 비중 상향 요구	기술본부	진행
19-5	건 의	스마트 사업 원도심 지역으로 확대 방안 강구	사업본부	진행
19-6	건 의	인천스마트시티 설립 지원 조례 개정을 통한 사업범위 확대 추진	경영지원본부	진행
19-7	건 의	CCTV 설치로 인한 사생활 침해 보호 방안 검토	사업본부	진행

▢ 처리결과

관리번호	구 분	위원회명	관리부서	처리결과	비 고
19-1	시정요구	산업경제	인천스마트시티(주)	진 행	
제 목	자료 작성 철저				
지적 및 건의사항	재무현황 중 2019년 연초 목표 및 연말 추정 산출 자료에서 급여, 여비, 차량 유지비 등 예측 가능한 항목들이 목표 대비 추정치의 차이가 있음. 향후 정확한 추계가 될 수 있도록 조치 바람				
추진사항					

▢ 그 동안 추진현황

○ 2019년 연초 목표대비 연말 추정자료

[단위 : 백만원]

구 분	연초 목표	연말 추정실적	목표대비 차액	비 고
급 여	807	688	119	관리운영 임직원 급여(11명)
퇴직 급여	67	60	7	관리운영 임직원 퇴직 급여
복리후생비	94	66	28	건강보험료 회사부담금,식대등
여비교통비	56	45	11	국내 외근 및 해외출장 여비
차량유지비	12	7	5	법인차량주유 및 유지비(3대)
지급수수료	123	104	19	세무,법무자문,컨설팅용역 등
기 타	417	333	84	국민연금 회사부담금,교육비등
합 계	**1,576**	**1,303**	**273**	

○ 주요 차이분석

- 급여 및 퇴직급여 등 인건비 차이 : 신규사업 수주 등으로 인한 사업인력 원가 반영 및 운영비 인건비 감소로 인한 4대 보험 등 기타 간접인건비 비용 감소
- 여비교통비 및 차량유지비 차이 : 국내 외근, 해외출장 여비 등 계획대비 출장 횟수 감소 및 차량 유지비 사업 원가 반영으로 계획대비 비용 감소

▢ 예산 수립과 집행 간 차이 최소화

○ 2020년 사업계획 및 예산 수립 시 예산 목별 추정계획을 정확하게 예측하여 예산 수립과 집행 간 차이 최소화

관리번호	구 분	위원회명	관리부서	처리결과	비 고
19-2	처리요구	산업경제	인천스마트시티(주)	진 행	
제 목	자체감사 기능보강 방안 마련				
지적 및 건의사항	기업의 투명성 확보를 위해서 자체감사 기능 등을 보강하는 방안을 마련해주기 바람				
추진사항					

□ 그 동안 추진현황

○ 감사규정 제정을 통한 감사체계 확립

- 2016.01.29 : 감사규정 제정을 통한 내부 감사시스템 확립
  - 감사 자격요건, 지위, 권한에 관한 사항 규정
  - 감사기구 및 감사담당자 지정에 관한 사항 규정
  - 감사절차, 이의신청, 재심신청 등에 관한 사항 규정

○ 감사(비상임) 선임 및 투명성 강화

- 정관 제31조 및 감사규정 제4조에 의거 감사(비상임) 선임
- 감사 직무의 독립성 강화(감사규정 제5조[1])
- 임기 3년의 지위보장 : 주주총회 특별결의에 의하지 않고서는 해임 불가(정관 제27조 제2항)

○ 정기적 회계감사 실시

-「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」에 의거 외부 회계법인을 통한 회계감사 실시 및 투명성 강화(인일회계법인)
- 설립 이후 지속적 “적정의견” 확보

□ 상임 감사 선임 검토

○ 규정 검토

- 감사규정 제4조는 비상근 감사를 선임토록 규정함

  → 일반직 18명의 소규모 출자기관으로 비상근 감사 선임을 통한 비용 및 행정력 낭비를 방지하는 목적으로 이사회에서 의결함

  → 회사의 규모가 크게 확대되지 않는 이상, 비상임 감사 선임 적정

1) 제5조(감사의 지위 및 대우) ① 감사는 회사의 정관 및 관계 규정에서 정하는 바에 따라 회계와 사무 및 그 소속 직원의 직무를 독립적으로 감사한다.

관리번호	구 분	위원회명	관리부서	처리결과	비 고
19-3	처리요구	산업경제	인천스마트시티(주)	진 행	
제 목	위원회 여성위원 충족요건 미달 개선				
지적 및 건의사항	양성평등기본법 제21조에 따라 특정 성별 비율이 60%를 초과하지 못하게 되어있고, 여성참여율 40% 달성은 법적 이행사항임. 인사위원회는 여성비율이 17%, 물품자재심의위원회는 0%임. 향후 관련 법령에 따라 위원회 성별 비율을 준수할 수 있도록 조치해주기 바람				
추진사항					

☐ 위원회 여성위원 확대 조치 시행 현황

○ 인천시 민선7기 시정과제 및 국정과제로 추진

- 민선7기 138대 시정과제 중 “공공부문 여성 참여 확대(103)” 및 국정과제(66-2)로 추진

○ 인천시 산하 공공기관 여성위원 비율 2022년까지 25.1%로 확대[2)]

- 인천시 정책에 따라 당사의 여성임원, 관리자 및 위원 비율 목표 수립

☐ 양성평등기본법 제21조 적용 여부 및 여성위원 확대 목표 수립

「양성평등기본법 제21조 제2항」

제21조(정책결정과정 참여) ② 국가와 지방자치단체는 위원회(위원회 ... (중략) ... 합의제 기관을 말한다. 이하 같다)를 구성할 때 위촉직 위원의 경우에는 특정 성별이 위촉직 위원 수의 10분의 6을 초과하지 아니하도록 하여야 한다.

○ 적용 대상 여부 판단 및 여성위원 확대 목표 수립

- 양성평등기본법 제21조 제2항의 여성위원 비율 규정은 국가와 지방자치단체를 대상으로 함

- 출자기관의 적용대상 여부와는 별개로, 인천시 정책 준수를 위한 목표 수립

구 분		2018.12	2019.12	2020.12
위원회	위촉직 총수(명)	5	5	7
	여성위원(명)	0	1	2

☐ 향후 추진 계획

○ 2020. 12월까지 여성위원 2명 확보

- 여성위원 비율 28.57% 목표 달성으로, 인천시 목표 25.1% 초과 달성 추진

2) 기준 : 업무특성, 공개모집 지원성향을 고려, 기관별 목표기준 부여 → 여성전문 60%이상, 여성친화(문화·복지·교육·연구) 30%이상, 기타 기관 10%이상

관리번호	구 분	위원회명	관리부서	처리결과	비 고
19-4	건 의	산업경제	인천스마트시티(주)	진 행	
제 목	자체 기술개발 비중 상향 요구				
지적 및 건의사항	스마트시티가 엔지니어 중심으로 기술개발을 자체적으로 추진 노력 중에 있으며 이에 대한 증원이 있었음. 향후 자체개발 비율을 높일 수 있도록 최선을 다해주기 바람				
추진사항					

□ 그 동안 추진현황

○ S/W 기술 경쟁력 강화

- 플랫폼 기반의 S/W 기술력 확보 및 경쟁력 강화
  - 국토부와 한국정보통신기술협회(TTA) 인증을 통한 표준 플랫폼으로서 입지 확보 ⇒ 타 지자체 플랫폼 구축 및 보급 확산

대상 자치단체	진행상황	비 고
청주,경산,포항,고창,서산,나주	구축완료	2019년 준공 내역
파주시	진행 중	2020.02월 준공(예정)
구미, 김천, 안산	진행 중	2020.01~12

  - 플랫폼 기반 BIS(버스정보시스템) 개발 및 GS(Good S/W)인증[3] 획득
    → 송도 5-7공구 구축 및 6-8공구 확대(인천시 원도심 확대 예정)
    → 의정부시 BIS 시스템 구축 중(2020.02 준공 예정)

○ 스마트시티 솔루션 및 AI 부문 기술 개발 확대

- 스마트시티 통합플랫폼 고도화를 통한 기술경쟁력 강화
- 스마트 항만, 플랫폼 기반 Drone 및 CRM(AI부문) 등 국가 연구과제 수행을 통한 기술 개발 확대 추진

□ 기술인력 채용 비중 확대

○ 2019년 S/W 개발 및 관리 등 기술인력 채용 확대

- 총 7명 중 5명 기술인력 채용(S/W 개발 및 Application 관리 등)

○ 기술 중심 인력채용 및 기술개발 지속 추진

- 2020년 채용 예정된 S/W개발, 네트워크 엔지니어 및 스마트시티 컨설팅 등 기술 중심의 인력 채용으로 자체 기술개발 지속 추진

3) GS 인증 : ISO 국제표준을 기준으로 SW의기능성, 신뢰성, 효율성, 사용성, 유지보수성, 이식성, 성능, 상호운용성, 연동성 및 적합성을 시험/테스트하여 인증을 부여

관리번호	구 분	위원회명	관리부서	처리결과	비 고
19-5	건 의	산업경제	인천스마트시티(주)	진 행	
제 목	스마트 사업 원도심 지역으로 확대방안 강구				
지적 및 건의사항	스마트 도시재생사업 등 원도심 재생에 기술과 서비스가 적용될 수 있도록 원도심 지역으로 사업 확대 방안이 강구됨				
추진사항					

□ 원도심 사업 추진 현황

○ 도시재생사업 내 스마트시티 시범적용

- 부평 스마트시티형 도시재생[4] 실행계획 수립 추진(~2020.1)
- 주거재생 희망지 사업에 스마트도시 추진 성과 공유(2019.8)

○ 관내 스마트시티 통합플랫폼 보급 및 확산

- 시, 군·구 스마트도시 정보 공유 및 협업을 위한 스마트도시 클라우드 모델 협업 추진 중
- 계양구 국토부 통합플랫폼 공모 선정 지원 및 구축사업 준비 지원

○ 산업단지 재생사업 내 스마트시티 접목 추진

- 스마트 남동산단 공모선정 및 실행계획 수립
  - 산업통상자원부 2020 스마트산단 공모선정(2019.9)에 공동시행자로 참여
  - 스마트서비스 및 인프라 구축에 대한 예산 및 방향 수립 중

□ 향후 원도심 사업 추진계획

○ 도시재생사업 내 스마트시티 시범적용

- 스마트 남동산단 계획수립(스마트 서비스 및 인프라) 참여
- 부평구 도시재생뉴딜 스마트서비스(플랫폼 기반) 구축사업 참여

○ 원도심 지역의 도시문제 해결 및 주민편의 증진을 위한 체감형 서비스 도출

- 스마트도시 서비스 발굴 및 관련사업 지원

4) 국토부 스마트시티형 도시재생뉴딜 시범사업 선정(2017)

관리번호	구 분	위원회명	관리부서	처리결과	비 고
19-6	건 의	산업경제	인천스마트시티(주)	진 행	
제 목	인천스마트시티 설립 지원 조례 개정을 통한 사업범위 확대 추진				
지적 및 건의사항	불확실한 해외사업 진출보다 인천시의 사업에 집중하는 것이 바람직한 방향이라고 판단됨. 그런 측면에서 조례개정 등을 통해 인천시, 각 지자체, 도시공사 등 업무 협약을 맺어 기반 사업 구축하는 방안이 강구됨				
추진사항					

□ 인천스마트시티 설립 지원 조례 개정 필요성

○ 인천시 원도심 스마트시티 사업 추진 제약

- 신도시와 원도심간 격차해소를 위해 원도심 스마트시티 추진 필요성 대두
- 인천시 스마트시티 전문 출자기관으로서 원도심 스마트시티 추진 필요
- 「인천스마트시티 설립 지원 조례」 제4조(사업) 규정 상 "인천경제자유구역(IFEZ) 지역 내 스마트시티 구축 및 운영 사업 대행"으로 규정돼 있어, 원도심 사업 추진 가능 여부가 논란이 됨

□ 조례 개정(안)

○ 사업범위를 확대하고 공적역할 수행을 위한 근거조항 마련

현 행	개정안
제4조(사업) 회사는 다음 각 호의 사업을 수행한다. 1. 인천경제자유구역(IFEZ) 지역 내 스마트시티 구축 및 운영 사업 대행 2. 도시개발사업 정보통신기술(ICT) 설계, 구축, 운영 3. ~ 8. (생략) <신설>	**제4조(사업)** 회사는 다음 각 호의 사업을 수행한다. 1. 스마트시티 구축 및 운영 사업 2. 정보시스템 및 ICT인프라 설계, 구축, 운영 3. ~ 8. (현행과 같음) 9. 기타 국가·지방자치단체 및 공공단체로부터 위탁받은 사업

□ 향후 추진계획

○ 조례 개정(안) 마련 및 관계 기관 협의

○ 입법발의 방법, 발의 시기 등 검토

○ 조례 개정사항 정관 반영 : 이사회, 주주총회를 통한 정관 개정 추진

관리번호	구 분	위원회명	관리부서	처리결과	비 고
19-7	건 의	산업경제	인천스마트시티(주)	진 행	
제 목	CCTV 설치로 인한 사생활 침해 보호 방안 검토				
지적 및 건의사항	경제자유구역에 과도한 CCTV 설치로 인해 개인 사생활 침해가 우려되는 바, 이로부터 보호 할 수 있는 방안을 검토해주기 바람				
추진사항					

☐ 관련근거

○「개인정보보호법 」제25조(영상정보처리기기의 설치 · 운영 제한)

☐ 사생활침해 보호 추진사항

○ 관련 규정에 의거 CCTV 설치·운영 제한
- 사생활침해 우려 장소의 설치·운영 금지
- CCTV의 목적 외 임의조작 및 녹음 금지
- 설치 시 행정예고를 통한 의견수렴 실시
- 정보주체가 쉽게 알아볼 수 있도록 안내판 설치 등

○ 개인정보의 안전한 관리를 위한 보호대책 수립 운영
- 개인정보의 내부 관리계획 수립
- 개인정보에 대한 접근 통제 및 접근 권한 제한 조치
  : 영상정보는 경찰 및 공문을 통해서만 열람 가능
  : 제3자의 영상정보는 비 식별화(마스킹 처리) 적용 후 열람
- 영상정보는 보유기간이 만료된 후 지체없이 삭제(30일후 자동파기)
- 모니터링 요원에 대한 보안교육 실시
- 영상정보의 정기적인 점검(매월) 등 안전성 확보에 필요한 기술적·관리적 및 물리적 조치
  : 회전형 카메라의 각도 조정(개인 공간 촬영금지)을 통한 개인정보 보호 진행
- 불가피한 관제의 경우, 3D 센싱 및 영상융합기술 등 개인정보보호 기술의 장기적 적용 방안 검토

2020 주요업무 추진계획

IFEZ 통합운영센터 관리·운영 사업

❖ 인천 Smart City 설계·구축·운영에 관한 전문기술 확보 및 안정적 사업관리를 통한 예산절감

❖ 통합운영센터 연계·확장을 통한 운영관리의 효율성 확보

▢ 사업개요

○ 사 업 명 : IFEZ 스마트도시 기반시설 관리 및 운영 사업

○ 사업기간 : 2017.01.01~2020.12.31

○ 사 업 비 : 5,151백만원

○ 사업위치 : 연수구 송도동 G-Tower 문화동 3층 통합운영센터

○ 사업범위

- IFEZ 스마트시티 운영센터 시스템, 장비 및 현장시설물 관리·운영
- IFEZ 통합관제센터 운영, 24시간 CCTV 모니터링, 종합 상황관제

▢ 추진실적

○ 2016.05 : IFEZ 스마트시티 3개지구(송도·영종·청라) 통합 구축사업 준공

○ 2016.12 : 원가검증 실시 및 위수탁 협약 체결(1년)

○ 2017.01 : IFEZ 운영센터 관리·운영 사업 착수

○ 2017.12 : IFEZ 운영센터 위수탁 협약 체결(3년)

○ 2018.05~2019.07 : 송도 5·7공구 통합플랫폼 연계작업 및 센터인프라 시스템 통합 작업 기술지원

○ 2019.08 : IFEZ 스마트시티 운영센터 계약직 대상 공무직 전환

○ 2019.09 : 송도 5·7공구 스마트시티 구축사업 시설물 인수인계

▢ 향후계획

○ 2020.03 : 영종 하늘도시 스마트시티 합동점검 및 인수인계

○ 2020.07 : 송도 6·8공구 통합플랫폼 연계작업 및 센터인프라 시스템 통합 작업 기술지원 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

❍ 사 업 명 : ICT Services for Platform Administration and Customer Service for the GCF(Lot Ⅰ·Ⅱ)
❍ 사업기간 : 2016.01.01.~2020.06.30
❍ 사 업 비 : Lot Ⅰ(기본 운영비 700백만원/년)
Lot Ⅱ(추가 사업 1,100백만원 수주/2019년)
❍ 사업위치 : 인천시 연수구 송도동 G-Tower 내
❍ 사업범위 : GCF 사무국 내 ICT 서비스 인프라 구축·운영
❍ 사업현황 : 2014.01.01일부터 ICT 사업파트너로서 상생·협력관계 구축

▢ 추진실적

❍ 2013.11 : ICT 서비스 사업자 선정
❍ 2014.01 : ICT 기반 구축 운영 서비스(1차 사업/총 2년) 개시
❍ 2015.03 : GCF 이사회 운영용 A/V 시스템 구축(G-Tower 12층)
❍ 2015.03~2019.11 : GCF 12~24차 이사회 운영(G-Tower 및 해외)
❍ 2016.01 : ICT 기반 구축 운영 서비스(2차 사업/총 3년) 개시
❍ 2017.01 : GCF G-Tower 유/무선 네트워크 인프라 고도화
❍ 2018.01 : GCF 서버실 환경개선 및 기간계 시스템 클라우드 이관
❍ 2019.01 : ICT 기반 구축 운영 서비스(2차 사업/1년 연장) 개시
❍ 2019.06 : GCF 이사회 운영용 A/V 시스템 고도화

▢ 향후계획

❍ GCF ICT 3차 구축·운영사업 제안 및 기타 UN기구 사업 확대 발굴

무의도 스마트교통정보시스템 구축 사업

❖ IFEZ 외 중구청 지역 대상 사업으로 섬 지역 스마트서비스 발굴
❖ 향후 인천광역시 관내 섬 지역 교통정보시스템 확산 기대

▢ 사업개요

○ 사 업 명 : 무의도 스마트교통정보시스템 구축 위수탁 사업
○ 사업기간 : 2019.03~2020.12(1단계 2019.03~12월 / 2단계 2020.01~12월)
○ 사 업 비 : 1,300백만원
○ 사업범위 : 대형전광판, 레이더검지기, 차번인식기, CCTV, 주차장관리 장비 등

▢ 추진실적

○ 2019.02.08 : 기본설계 실행
○ 2019.04.29 : 차량정보수집장치 1곳 설치 및 가동(연도교입구)
○ 2019.05.17 : 대형안내전광판 설치 및 시험 가동(해안 남로)
○ 2019.06.07 : 교통정보 CCTV 추가 설치사업 추진(용유역, 잠진도)
○ 2019.06.18 : 주민설명회 실시
○ 2019.10.07 : 지능형서비스 고도화(차종인식 AI 기술) 추진

▢ 향후계획

○ 2020.02.01 : 지능형서비스 시범서비스 실시
○ 중구청 및 교통정보센터 등 관계기관 업무이관 협의
○ 스마트 아일랜드 사업화 추진

IFEZ 통합플랫폼 지자체 확산 사업

❖ IFEZ 통합플랫폼 타 지자체 보급 확산
❖ 지속적인 통합플랫폼 고도화 및 성과 확산을 통한 효율적 도시관리 지원

▢ 사업개요

❍ 사 업 명 : IFEZ 스마트시티 플랫폼 지자체 확산 사업
❍ 사업기간 : 2017.06~2020.12
❍ 사 업 비 : 110백만원/site
❍ 사업범위 : 교통, 방범 등 스마트시티 서비스 및 국토부 5대 연계서비스 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
❍ 2018.08 : 스마트시티 플랫폼 TTA 인증 획득(국토부)
❍ 2018.08 : 스마트시티 플랫폼 지자체 사업 참여 제안
- 지방자치단체 플랫폼 공급 및 구축 현황(2019년도)

대상 자치단체	진행상황	비 고
청주시, 경산시, 포항시, 고창군, 서산시, 나주시	구축완료	2019년 준공 내역
파주시	진행 중	2020.02월 준공 예정

▢ 향후계획

❍ 2020.01~12 : 구미시, 안산시, 김천시 대상 스마트시티 플랫폼 구축
❍ 통합플랫폼 전국 지자체 보급(커스터마이징 및 설계) 확대를 통한 수익 창출 및 신규사업 기회 발굴

IFEZ 통합플랫폼 연계 사업

❖ IFEZ 스마트시티 플랫폼 연계 운영을 통한 관제 효율성 제고
❖ 융복합 시스템 구축을 통한 스마트시티 서비스 제공 범위 확대

▢ 그 간 추진현황

[단위 : 백만원]

사 업 명	사업비	사업기간	비 고
미단시티 통합플랫폼 연계 사업	160	2017.09~2018.03	개발 완료
영종 스마트시티 통합플랫폼 연계 사업	200	2017.08~2018.03	개발 완료
청라2블럭 통합플랫폼 연계 사업	40	2018.06~2019.06	개발 완료
송도 5·7공구 통합플랫폼 연계 사업	527	2018.04~2019.07	개발 완료

▢ 송도 6·8공구 통합플랫폼 연계 구축

○ 사업개요

- 사업기간 : 2019.12~2021.03
- 사 업 비 : 614백만원

○ 추진실적

- 2018.05 : 송도 6·8공구 플랫폼 연계방안 지원
- 2019.07 : IFEZ↔인천스마트시티 간 6·8공구 기술지원협약 체결

○ 향후계획

- 2020.07 : 송도 6·8공구 스마트시티 플랫폼 연계사업 추진

▢ 청라지구(IHP, 친환경복합단지) 통합플랫폼 연계 구축

○ 사업개요

- 사업기간 : 2020.03~2020.12
- 사 업 비 : 250백만원

○ 추진실적

- 2017.11 : 청라 IHP 스마트시티 플랫폼 연계 계획수립 지원(LH)

○ 향후계획

- 2020.03 : 청라 친환경복합단지 스마트시티 플랫폼 연계사업 추진
- 2020.08 : 청라 IHP 스마트시티 플랫폼 연계사업 추진

IFEZ BIS(버스정보시스템) 확산 사업

❖ 수요자 중심의 개방적 시스템 구성으로 쉬운 연계 및 정확성, 확장성, 효율성 증대

❖ IFEZ 플랫폼 기반 특화 버스정보시스템 적용에 의한 운영 효율화 및 비용 절감

□ IFEZ 버스정보안내기 제작 구매설치 사업

○ 사업개요

- 사업명 : IFEZ 버스정보안내기 제작 구매설치 사업
- 사업기간 및 사업비 : 2019.01~2020.04 / 149백만원

○ 추진실적 및 계획

- 2018.03 : IFEZ 플랫폼 기반 특화 버스정보시스템 구축
- 2018.06 : BIT 노후장비 교체(IFEZ BIS 시스템 적용)
- 2018.10 : 송도 5·7공구 '바로버스' 정보시스템 적용
- 2018.12 : 2018년 버스정보안내기 설치 사업 기술지원협약 체결
- 2020.01 : 버스정보안내기 설치 사업 진행 중(송도6-8공구 확대)

□ 의정부시 버스정보안내기 성능 개선 사업

○ 사업개요

- 사업명 : 의정부시 버스정보안내기 성능 개선 사업
- 사업기간 및 사업비 : 2019.08~2020.02 / 135백만원

○ 추진실적

- 2019.07 : 진우산전↔인천스마트시티 기술지원협약(바로버스) 체결
- 2020.01 : 의정부시 버스정보안내기 성능 개선 사업 진행 중

□ 향후계획

○ 2020년 인천관내 시범적용 및 확산 후, 전국 지자체 보급(커스터마이징 및 설계) 확대를 통한 수익 창출 및 신규사업 기회 발굴

부평 스마트 도시재생 시범사업

❖ 인천 관내 스마트시티형 도시재생사업 참여로 원도심 도시재생사업내 스마트서비스 보급 확대 기반 마련

▢ 사업개요

❍ 사 업 명 : 부평 스마트시티형 도시재생 실행계획 수립

❍ 사업기간 : 2019.04 ~ 2020.01

❍ 사 업 비 : 130백만원

❍ 사업위치 : 부평구 부평동 65-17번지 일원(226,795㎡)

❍ 사업범위 : 스마트 도시재생 실행계획 수립

- 디지털 트윈 커뮤니티 플랫폼, 서비스 운영 플랫폼, 스마트서비스 계획 수립

▢ 추진실적

❍ 2017.12 : 부평구 도시재생 뉴딜사업 선정(국토부)

❍ 2018.09 : 도시재생 활성화계획 수정 승인(국토부)

❍ 2019.04 : 부평 스마트시티형 도시재생 실행계획 수립 계약 체결

❍ 2019.08 : 자문회의 실시

❍ 2019.10 : 스마트시티형 주민 도시재생 대학 실시(부평구)

▢ 향후계획

❍ 2020.01 : 스마트시티형 도시재생 실행계획 사업 준공

❍ 2020.03 : 스마트시티형 도시재생 사업 발주(1단계,부평구)

❍ 2020.12 : 스마트시티형 도시재생 사업 준공(1단계,부평구)

❍ 2021.03 : 스마트시티형 도시재생 사업 실시(2단계,부평구)

스타트업 파크 조성 사업 (빅데이터·AI플랫폼 구축)

❖ (신산업 육성) 4차 산업혁명시대 인천 경제 생태계 혁신성장 지원
❖ (일자리 창출) 청년 창업자의 지속가능한 도전 지원과 양질의 일자리 확충

▢ 사업개요

❍ 사 업 명 : 스타트업파크 조성사업 빅데이터·AI 인프라 및 플랫폼 구축사업
- 클라우드 인프라 지원 플랫폼, 빅데이터/AI 분석 플랫폼 구축
- 빅데이터/AI 플랫폼에 도입될 수 있는 서비스 및 프로그램 기획
- IFEZ 스마트시티 플랫폼 기반 IoT 플랫폼 연동 S/W 개발

❍ 사업기간/사업비 : 2020.02.01 ~ 2020.12.31. / 208백만원(예상)

▢ 추진실적

❍ 2018.07 : 스타트업 벤처폴리스 조성사업 기본계획 수립(IFEZ)
❍ 2018.12 : 스타트업 벤처폴리스 조성사업 실행계획 수립 계약(IFEZ, 인천TP)
❍ 2019.01 : 이노베이션 센터 설계 및 스마트시티 플랫폼 연계 용역 계약 (인천TP, 인천스마트시티)
❍ 2019.07 : "중소벤처기업부 스타트업파크 공모사업" 선정(IFEZ, 인천TP)
❍ 2019.08 : 스타트업 파크 TF 추진단 참여
❍ 2019.11 : 빅데이터·AI 플랫폼 기본 설계
❍ 2019.12 : 빅데이터·AI 플랫폼 확정 설계 및 과업지시서(RFP) 및 산출내역서 작성(~2020.01월)

「스타트업 파크 조성 사업」 개요

* 사 업 명 : 스타트업 파크(스타트업·벤처 폴리스, 품) 조성사업
* 사업기간 : 2019.09.26. ~ 2020.10.30.
* 사 업 비 : 24,154백만원 (중기부 12,077, 인천경제청 12,077)
* 참여 사업분야 : 플랫폼 및 인프라 구축

▢ 향후계획

❍ 2020.02 : 빅데이터·AI 플랫폼 설계 검토 및 상세 사업수행방안 수립
❍ 2020.03~09 : 빅데이터·AI 플랫폼 구축사업 기술지원 및 공정관리
❍ 2020.10~ : 「스타트업 파크 조성사업」 시범운영 및 시스템 운영계획 수립

인천 남동산단 스마트산업단지 조성 사업

❖ IFEZ스마트시티 구축·운영 노하우를 기반으로 남동산단에 첨단 ICT를 접목, 제조혁신·환경개선·신산업창출을 목적으로 스마트산단 구현

❖ 남동산단의 글로벌경쟁력 강화와 청년 일자리 창출을 도모하고 나아가 국내 스마트산단 리딩을 통해 타 산업단지 진출 추진

▢ 사업개요

❍ 사 업 명 : 남동산단 스마트산단 조성사업

❍ 사업기간 : 2020~2023 (4년간)

❍ 사 업 비 : 스마트시티 분야 약 400억원(예상)

❍ 사업위치 : 남동구 남동국가산업단지

❍ 사업범위

- 스마트산업단지 통합운영시스템 구축
- 교통, 방범/방재, 환경 등 스마트서비스 구축

❍ 사업구도 : 산업통상자원부(총괄)/한국산업단지공단, 인천광역시(주관)/인천스마트시티(시행)

▢ 추진실적

❍ 2019.04 : 남동산단 스마트산단조성 공모 추진TF 구성

❍ 2019.08 : 산업부 스마트산단 공모 제안서 제출

❍ 2019.09 : 평가위원단 현장실사 및 제안설명회 개최/선정

❍ 2019.10~12 : 1차년도 예산요청서 제출 및 협의

▢ 향후계획

❍ 2020.01 : 사업단 구성(인력 파견) 및 사업단장 공모

❍ 2020.02~03 : 세부실행계획 수립 및 승인 획득(산업부/기재부)

❍ 2020.04 : 사업시행자 업무협약 체결 및 사업 착수

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 ~ 2019.08.31 / 2년 3개월
- ❍ 사 업 비 : 7.6억원(정부출연금 5억원, 민간부담금 2.6억원)
  인천스마트시티 사업비 3.8억원(㈜파이온시스템즈 공동 수행)
- ❍ 수 요 처 : 인도 TelExcell사
- ❍ 사업목적 : 드론관제기반 스마트환경서비스 및 IFEZ 통합플랫폼 해외 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
- ❍ 2017.09.01 : 협약 체결
- ❍ 2017.06~2018.05 : 1차년도 개발(드론운용시스템, 스마트환경서비스) 완료
- ❍ 2018.05.23 : 진도보고 완료
- ❍ 2018.06~2019.08 : 2차년도 개발 및 테스트 진행
- ❍ 2019.10 : 최종보고서 제출

▢ 향후계획

- ❍ 2020.02 : 최종 점검
- ❍ 인천시 항공과와 협업, 인천관내 시범적용 및 확산

중소벤처기업부 구매조건부 신제품개발 사업

(국내수요처)

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

▢ 사업개요

- ❍ 사 업 명 : IoT 지능형 자가운전 스마트 CRM 플랫폼 개발 및 실증
- ❍ 사업기간 : 2017.11.01 ~ 2019.10.31 / 2년
- ❍ 사 업 비 : 6.7억원(정부출연금 4.4억원, 민간부담금 2.3억원)
  인천스마트시티 사업비 4.5억원
- ❍ 수 요 처 : 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,
  고객맞춤형 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
- ❍ 2017.12 ~ 2018.10 : 1차년도 개발
- ❍ 2018.10.17 : 진도보고 완료

▢ 향후계획

- ❍ 2018.11 ~ 2020.01 : 2차년도 개발 및 테스트 진행
- ❍ 2020.03 : 최종보고서 제출

말레이시아 클란탄州 스마트시티 컨설팅 용역

❖ 말레이시아 클란탄州 도시개발 프로젝트 타당성 검토(Feasible Study) 및 스마트시티 마스터플랜 수립을 위한 컨설팅 서비스 제공
❖ IFEZ 스마트시티 모델의 해외 수출을 통한 인천의 위상 강화

□ 사업개요

○ 사 업 명 : IFEZ 스마트시티 컨설팅 서비스 용역-말레이시아
○ 사업기간 : 2020.03.01.~2020.12.31. (예상)
○ 사 업 비 : $200,000(약2.4억)
○ 사업위치 : 말레이시아 클란탄州
○ 사업범위
- 현지 프로젝트내 F/S(Feasible Study) 및 Master Plan 수립 참여
- IFEZ 스마트시티 설계, 구축 및 운영에 대한 컨설팅 서비스 제공
- IFEZ 스마트시티 통합플랫폼 기반 스마트시티 서비스(교통, 방범, 방재 등) 설계 지원

□ 추진실적

○ 2019.04 : 말레이시아 프로젝트[Kelantan Twin Cargo Airport(KTCA)] 개발회사(NextGen Resources Group Plt)와 MOA체결
- MOA 주요 내용 : IFEZ 통합플랫폼 및 통합운영센터 Smart City 기술 적용과 스마트시티 컨설팅 서비스 제공
○ 2019.07 : 클란탄州 주최 국제 스마트시티 컨퍼런스(Kelantan iDEX2019)
- IFEZ 스마트시티 수출 모델 설명회 진행
○ 2019.10 : 클란탄州정부 경제개발청(PKINK) 방문단(12명) 방문
- 스마트시티 협력방안 협의
○ 2019.12 : Kelantan State Executive Council(클란탄州정부 최고 집행위원회) 최종 제안서 제출 및 프리젠테이션(12/11)

□ 향후계획

○ 2020.01 : 클란탄州정부 경제개발청(PKINK)과 개발사(NextGen Resources Group Plt) 간 '특수목적법인(SPV)' 설립 진행
○ 2020.02 : 특수목적법인('Wadi Al Imran Sdn. Bhd.') 및 IFEZ(인천경제자유구역청)/인천스마트시티(주) MOU 진행
○ 2020.03 : IFEZ 스마트시티 컨설팅 서비스 용역 계약 체결 예정
- 특수목적법인('Wadi Al Imran Sdn. Bhd.'), 인천스마트시티(주)

필리핀 교통신호제어시스템 구축 사업

❖ 필리핀 MMDA(Metropolitan Manila Development Authority) 영상 기반 교통신호 모니터링 시스템 구축
❖ 해외 실시간 신호제어 솔루션 확산 기회 획득

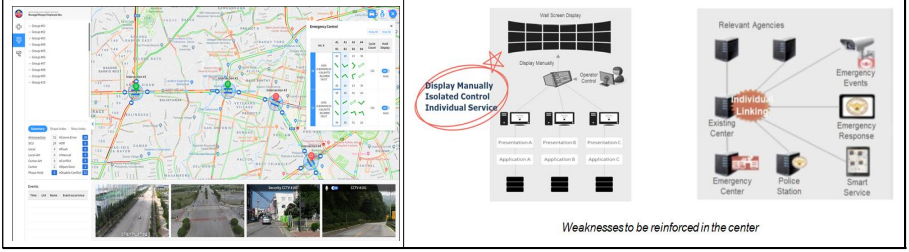
☐ 사업개요

○ 사 업 명 : 필리핀 MMDA 실시간 교통신호 모니터링 시스템 구축
○ 사업기간 : 2019.09. ~ 2020.12.
○ 사 업 비 : 100백만원

☐ 추진실적

○ 2019.09 : 계약 체결
○ 2019.10 : 화면 설계서 검토 회의
○ 2019.10 : 실시간 모니터링 시스템 구축 중

<실시간 교통신호 모니터링 시스템 구상도>



☐ 향후계획

○ 2020년 필리핀 마닐라를 중심으로 표준 인터페이스 정의 확대를 통한 수익 창출 및 신규사업 기회 발굴