



**도시안전
정보센터**

민선7기 4년의 주요성과

1 데이터 기반 시민체감 스마트 서비스 구현

□ 과학적 행정 추진을 위한 공공빅데이터 분석(총16건)

협업부서	분석과제
교통과	교통약자이동지원차량 배차분석
수도과	상수관로 우선교체대상 빅데이터 분석
일자리경제과	김포페이 발행 후 소비패턴 분석
대중교통과	김포골드라인 개통 후 교통패턴 분석
주민협치담당관, 여성가족과	안심귀갓길 조성을 위한 주요이동 동선 분석
자원순환과	생활쓰레기 무단투기 다발지역 분석
보건행정과	코로나19 확진자 및 우선 방역지 분석

※ 주요분석만 표기

□ 시민편의를 위한 스마트정류소 시범 운영

○ 스마트정류소 운영 위치 : 풍무/마산역 서울방면 정류소

○ 스마트정류소 주요기능 및 서비스

- 안전 : 방범용CCTV, 안전비상벨, 프라이버시 보호필름
- 편의 : 냉·난방, 무선충전기, 버스도착정보, 공공와이파이
- 환경 : 깨끗한 공기질(공기청정필터), 내·외부 환경센서

※ 스마트정류소 시범 운영 결과 시민 만족도 높음

□ 스마트도시를 위한 스마트 네트워크 시스템 구축

- 스마트가로등 서비스 제공을 위한 스마트 네트워크 시스템 구축
- 스마트가로등 주요기능 및 서비스
 - 운영 : 시간대, 통행량에 따라 가로등의 밝기 및 동작제어
 - 효과 : 전기에너지(절감률 44.3%)와 유지관리 비용 절감
 - 안전 : 가로등 밝기 변화를 통해 운전자와 보행자 상호인식
- ※ 하성, 마곡-시암 구간 101개, 양촌산업단지 140개 서비스 제공 중

2 시민 안전과 행복을 위한 스마트도시 구현

□ 시민이 안전한 CCTV 기반 생활안전망 구축

- 범죄사각지대 해소를 위한 방범CCTV 확충 : 127개소 584대

구 분	합 계	2021년	2020년	2019년	2018년	비 고
개소	127	35	32	49	11	
대수	584	153	144	232	55	

- 범죄예방 방범CCTV 기부채납 및 타부서 CCTV 통합 : 268개소 1,107대

구분	합 계	2021년	2020년	2019년	2018년	비 고
개소	268	23	114	65	66	
대수	1,107	66	519	299	223	

- 화장실 비상벨 연계 18개소 54대, 저화질 CCTV 교체 86개소 170대
- 365일 실시간 관제를 위한 모니터링 요원 증원 : 24명(증 8명)
- '21년 CCTV 지능형 (선별)관제시스템 300개소 구축
- 시민의 안전의식 고취를 위한 CCTV 안전체험장 리모델링

□ CCTV 통합 연계로 범인검거 활용 시민생활 안전망 확충

- 시군 통합관제센터 CCTV 영상 공유로 경찰서, 군부대, 소방서 신속한 대응 체계 구축

- CCTV 통합관제시스템 고도화 :Linux , 패스워드, 영상반출 관리시스템 도입
- CCTV 활용 범죄검거 실적 (2021. 12월)

년도	영상정보제공			계	살인	강도	성범죄	절도	폭력	기타 형사	수배자	교통 사고
	계	열람	복제									
18~21	9,603	7,813	1,790	6,195	2	1	243	1,622	533	354		3,440

- CCTV 운영 및 연계현황 (2021. 12월)

합계(대)	방법	교통정보	주정차단속	버스전용차로	재난감시	도로제설
6,023	4,740	32	1,090	8	118	35

3 최첨단 지능형교통시스템 확충 및 시민을 위한 교통편의 제공

□ 지능형교통시스템(ITS) 구축 추진

- 첨단 지능형교통시스템 구축 로드맵 수립
 - ※ 2020년 ~ 2029년 지능형교통체계(ITS) 기본계획수립
- 지자체 지능형교통시스템(ITS)구축 국비지원사업 선정
- 김포시 지능형교통시스템(ITS)구축 추진
- 사업내용
 - 관내 주요도로의 소통정보 및 돌발정보 등을 실시간 제공
 - 첨단신호제어시스템 180개소
 - 교통정보수집시스템(CCTV 30개소, 차량검지기 74개소, 스마트교차로 18개소) 122개소
 - 교통정보제공시스템(교통정보전광판) 17개소
 - H/W 1식, S/W 1식, N/W 10km 구축 등

□ 안전하고 편리한 이용자 중심 교통환경 조성

- 체계적인 실시간 교통정보시스템 운영
 - 관내 주요도로의 실시간 교통소통정보 제공

종 류		CCTV	웹카메라	VDS	VMS	비 고
개소수	총 계	35	7	16	16	
	구도심	21	7	0	8	
	신도시	14	-	16	8	

- 교통정보센터 홈페이지를 통한 교통정보 제공



교통소통정보 활용사례

교통정보CCTV 활용사례

□ 대중교통 이용편의 도모 버스도착정보 대시민서비스

○ 대중교통 이용 시민에 대한 실시간 버스도착정보 제공



버스정류소 설치 사례

버스도착정보 제공 사례

○ 버스정보시스템(BIS) 확대 구축

- 2018년 고양김포 광역BIS 구축 국비지원사업 추진 : BIT 27대 설치 등
- 2019년 고양인천·김포 광역BIS 구축 국비지원사업 추진 : BIT 18대 설치 등

<연도별 BIT 구축 대수>

구 분	합 계	2021년	2020년	2019년	2018년	비 고
설치	119	39	8	23	49	
교체	145	41	27	20	21	

○ 버스정보안내단말기(BIT)를 통한 홍보표출

- 김포시 관계부서 및 유관기관의 홍보 요청사항에 대해 버스정보 안내단말기(BIT) 모니터를 통한 홍보표출

<연도별 BIT 홍보 건수>

구 분	합 계	2021년	2020년	2019년	2018년	비 고
홍보건수	995	238	287	247	223	

2022년도 비전 및 추진목표

정책비전 [전략목표]

편리하고 안전한 스마트도시 구현



정책목표 [추진방향]

- 데이터 기반 행정을 위한 공공빅데이터 분석 제공
- 시민이 체감할 수 있는 스마트도시 구현
- 도시통합 CCTV 관제로 365일 안전한 도시 구현
- 편리하고 안전한 지능형교통체계(ITS) 확립

핵심과제 [역점·중점 추진사항]

- 데이터기반행정 활성화를 위한 기본계획 수립
- 스마트도시 서비스, 인프라 운영 및 관리
- 방범CCTV 확대 설치 및 저화질 CCTV 개선 추진
- 시민 안전을 위한 실시간 통합 관제시스템 구축 및 고도화
- 지능형교통시스템(ITS) 인프라 구축
- 실시간 교통정보 제공을 위한 교통인프라 구축

2022년도 주요업무계획

1. 데이터기반의 의사결정체계 지원

- ❖ 데이터기반행정 활성화를 위한 기본계획 수립 진행
- ❖ 현업부서 수요를 반영한 공공빅데이터 분석과제 발굴 및 추진

□ 추진근거

- 데이터기반행정 활성화에 관한 법률 제3조, 제6조

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 1. ~ 12.
- 소요예산 : 150백만원
- 주요내용
 - 데이터기반행정 활성화 기본계획 수립으로 행정 신뢰도 및 대민서비스 향상
 - 김포시 관광 특화 권역별 유동(방문) 인구 및 소비패턴 분석
 - 장애인전용주차구역 불법주차 현황 분석
 - 수행사 주관으로 공공빅데이터 분석과제 발굴 및 분석

□ 추진계획

- 2022. 1. ~ 6. : 데이터기반행정 기본계획 수립 및 분석사업 진행
- 2022. 3. ~ 10. : 공공빅데이터 자체분석 진행

□ 기대효과

- 데이터기반행정 활성화 기본계획 수립으로 과학적행정 기반마련
- 분석결과를 활용한 부서간 협업 강화 및 대민 행정 서비스 향상

추진 부서

도시안전정보센터장 이관호

스마트도시팀장 황규동 (행 4502)

담당자 최명기 (행 4505)

2. 공공데이터 개방 및 품질관리

- ❖ 시가 보유중인 공공데이터의 적극 개방 추진
- ❖ 기 개방 중인 공공데이터의 품질관리를 통한 데이터 현행화 유지

□ 추진근거

- 공공데이터의 제공 및 이용활성화에 관한 법률 제22조, 제26조

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 1. ~ 12.
- 주요내용
 - 기존에 개방하고 있던 공공데이터를 민간에서 활용이 가능하도록 질적·양적으로 확대하여 개방
 - 행정안전부 지정 개방표준 데이터 품질관리
 - 연간 2차례의 일제정비를 통해 공공데이터의 신뢰성 확보

□ 추진계획

- 행정안전부 지정 122개 분야 개방표준 데이터 관리
- 우리 시에서 개방 가능한 비표준 데이터 발굴 및 개방
- 민원인 제공요청 데이터 담당부서와 협업을 통해 적극 개방
- 기존 개방된 데이터의 정확한 제공을 위해 데이터별 업데이트 시기 도래 시 신속한 업데이트를 통해 데이터 제공
- 시에서 운영 중인 정보시스템 DB 품질진단 주기적 실시

□ 기대효과

- 공공데이터를 다양한 방식으로 시민에게 쉽고 편리하게 제공
- 정보시스템 품질관리를 통한 공공데이터 신뢰성 강화

추진 부서	도시안전정보센터장 이관호	스마트도시팀장 황규동 (행 4502)	담당자 최명기 (행 4505)
-------	---------------	----------------------	------------------

3. 스마트도시서비스 운영 및 관리

- ❖ 스마트도시 서비스 및 인프라의 안정적인 운영
- ❖ 사물인터넷(IoT)정보통신망 및 스마트정류소 시설 유지관리

□ 추진근거

- 스마트도시 조성 및 산업진흥 등에 관한 법률 제19조

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 1. ~ 12.
 - 소요예산 : 13백만원
 - 주요내용
 - 스마트서비스 제공을 위한 스마트네트워크 시스템 운영
 - 스마트가로등 하성 101개, 양촌산업단지 140개 서비스 제공 중
 - 스마트정류소 운영에 따른 시설 유지관리(풍무/마산역 2개소)
 - 스마트도시 관련 공모사업 적극 응모
- ※국토교통부 스마트시티 챌린지 사업은 매년 적극 참여 중

□ 추진계획

- 2022. 1. : 스마트네트워크 시스템 유지관리 사업발주 및 착수
- 2022. 12. : 사업준공

□ 기대효과

- 스마트서비스 제공으로 시민이 체감할 수 있는 스마트도시 구현
- 스마트정류소를 이용하는 시민에게 안전과 편의성 제공

추진 부서

도시안전정보센터장 이관호

스마트도시팀장 황규동 (행 4502)

담당자 이경우 (행 4504)

4. 방범CCTV 설치 및 저화질 개선 사업

- ❖ 민선7기 추진 전략 「안전한 도시 조성」을 위한 생활안전망 확충
- ❖ 범죄취약지역 내 범죄사각지대 해소를 위한 방범CCTV 설치 및 개선

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 1. ~ 6.
- 사업예산 : 1,566백만원
 - 방범CCTV 설치 및 개선 : 1,000백만원(특별조정교부금-100%)
 - 저화질 CCTV 교체사업 : 406백만원(시비-100%)
 - 범죄취약지역 굴다리 등 방범CCTV 설치 : 160백만원(특별교부세-100%)
- 사업규모 : 방범CCTV 128개소
 - 굴다리 등 방범CCTV 신규 설치 54개소, 저화질 CCTV 교체사업 : 74개소
- 주요내용
 - 범죄취약지역 굴다리 등 내 시민 안전체감도 제고 및 범죄예방을 위한 방범CCTV 인프라 확충
 - 저화질, 저성능 CCTV를 개선하여 범죄예방 및 사건/사고 신속대응

□ 추진계획

- 2022. 1. : 계약심사(일상감사) 및 집행
- 2022. 2. : 굴착 심의 등 행정절차 진행 및 착공
- 2022. 6. : 방범CCTV 신규설치 및 개선사업 준공

□ 기대효과

- 범죄예방 등 CCTV기반 생활안전망 확충을 통한 시민 안전체감도 제고
- 범죄사각지대 해소 및 시민안심귀갓길 조성 등 스마트 안전도시 구현

추진 부서

도시안전정보센터장 이관호

영상정보팀장 백미진 (행 4511)

담당자 지재민 (행 4512)

5. CCTV 통합관제 및 시스템 고도화 사업

- ❖ 24시간 CCTV 실시간 관제와 유지관리를 통한 시민안전 도모
- ❖ 통합관제시스템 보안강화 및 영상시스템 도입으로 관제 효율 증대

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 1. ~ 12.
- 사업예산 : 3,216백만원
- 주요내용
 - 센터 전산장비 및 네트워크 관리하기 위한 서버/네트워크 시스템 도입
 - 통합관제시스템 유지관리 용역 : 방범CCTV 1,129개소, 센터장비 688식
 - CCTV 모니터링 용역 : 관제요원 24명(4조 2교대)
 - 방범CCTV 및 교통정보 상황판 통합하여 통합관제 영상시스템 구축

□ 추진계획

- 2022. 1. : 용역 사업 착수
- 2022. 2. ~ 5. : 통합관제시스템 고도화 및 통합관제 영상시스템 구축
- 2022. 12. : 용역 사업 준공

□ 기대효과

- 관제시스템 효율적 관리를 통한 범죄사건예방 기여
- 실시간 CCTV 통합관제 및 모니터링을 통한 안전한 김포 구현

추진부서	도시안전정보센터장 이관호	영상정보팀장 백미진 (행 4511)	담당자 정석찬 (행 4513) 이동호 (행 4514)
------	---------------	---------------------	----------------------------------

6. 지능형교통시스템(ITS) 구축

- ❖ 김포시 도로교통 여건에 적합한 지능형교통시스템(ITS) 인프라 구축
- ❖ 실시간 교통정보 제공 및 첨단신호제어시스템 등 미래 교통체계 구축

□ 추진근거

- 국가통합교통체계효율화법 제76조 제3항 및 제77조 제1항

□ 사업개요

- 사업기간 : 2021. 1. ~ 2022. 12.
- 소요예산 : 8,500백만원 [국비 5,100(60%), 시비 3,400(40%)]
※ 2021년도 4,250백만원 / 2022년도 4,250백만원 소요
- 위 치 : 관내 지방도 및 시도 주요도로 319개소
- 사업내용
 - 관내 주요도로의 소통정보 및 돌발정보 등을 실시간 제공
 - 첨단신호제어시스템 180개소(신호온라인화 180개소, 전자제어기 교체 50개소)
 - 교통정보수집시스템 122개소(CCTV 30개소, 차량검지기 74개소, 스마트교차로 18개소)
 - 교통정보전광판 17대(도형식 6개소, 문자식 11개소)
 - H/W 1식, S/W 1식, N/W 10km 구축

□ 추진현황 및 계획

- 2021. 6. ~ 9. : 기본설계실시
- 2021. 10. : 구축사업 조달청 발주의뢰
- 2021. 12. ~ 2022. 12. : 구축사업 착수 및 준공(예정)

□ 기대효과

- 교통소통정보를 시민에게 빠르고 정확한 교통정보제공
- 도로의 소통상황 및 돌발상황 실시간 제공으로 교통소통 기여

추진 부서

도시안전정보센터장 이관호

교통정보팀장 임경준 (행 4521)

담당자 신유호 (행 4522)

7. 버스정보안내단말기(BIT) 확대 설치

- ❖ 시민의 버스이용 편의 증진을 위한 버스정보안내단말기(BIT) 신규설치 및 노후장비 교체

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 1. ~ 5
- 사업예산 : 455백만원
- 사업규모 : 버스정보안내단말기(BIT) 35대 설치
 - 버스정보안내단말기 신규 20대 설치
 - 버스정보안내단말기 노후장비 15대 교체
- 주요내용
 - 버스 승차자가 많은 정류소 및 설치요청 민원 정류소에 버스정보안내단말기(BIT) 확대 설치
 - 노후화되어 버스정보의 시인성이 불량한 버스정보안내단말기(BIT) 교체 설치
- 국토교통부 2023년 광역BIS 구축 국고보조사업 공모 추진

□ 추진현황 및 계획

- 2021. 12. : 설치 대상지 확정
- 2022. 1. : 정보화사업 보안성 검토, 계약심사 및 집행
- 2022. 2. : 사업집행 및 계약
- 2022. 3. ~ 5. : 착공 및 준공
- 2022. 6. : 2023년 광역BIS 구축 국비지원사업 사업계획서 제출

□ 기대효과

- 버스정보안내단말기(BIT) 확대 설치로 시민들의 대중교통 이용편의 증대

추진 부서

도시안전정보센터장 이관호

교통정보팀장 임경준 (행 4521)

담당자 강동원 (행 4523)

8. 실시간 교통정보 제공으로 시민 편의 증진

- ❖ 실시간 교통소통정보 및 버스도착정보 등 관리
- ❖ 시민의 이용편의 증대 및 안정적이고 효율적인 운영

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 1. ~ 12.
- 사업예산 : 836,640천원
- 사업규모
 - 도시교통정보시스템(UTIS) 운영

장비명	VMS (도로안내전광판)	CCTV+WEB (교통정보용)	VDS (차량검지시스템)	자가통신망	센터시스템 S/W 및 H/W
수량	16대	42대	16대	89km	1식

- 버스정보시스템(BIS) 운영

장비명	BIT 단말기(총 444대)			센터시스템 S/W 및 H/W
	LED	LCD	LED+LCD	
수량	269대	139대	36대	1식

□ 시스템 운영현황

- 민관 정보공유로 김포시교통정보센터 홈페이지, 포털사이트(네이버지도, 카카오맵 등), 교통정보전광판(VMS) 등을 통한 관내 주요도로의 교통소통정보 제공
- 경기도 버스정보센터와의 연계에 따른 관내 버스정류소 내 실시간 버스도착정보 제공

□ 추진계획

- 2022. 1. ~ 12. : 유지관리용역 착수 및 진행
- 2022. 12. : 유지관리용역 준공

□ 기대효과

- 실시간 교통정보 제공에 따른 시민의 이용편의 극대화
- 첨단 교통정보서비스로 원활한 교통소통에 기여

추진 부서	도시안전정보센터장 이관호	교통정보팀장 임경준 (행 4521)	담당자 신유호 (행 4522) 담당자 강동원 (행 4523)
-------	---------------	---------------------	--------------------------------------