



도 시 안 전 정 보 센 터



구 분 부서별	자 료 요 구 목 록	비 고
도시안전정보센터		
도시안전 정보센터	<ol style="list-style-type: none"> 1. 데이터기반행정 기본계획 및 공공빅데이터 분석사업 추진현황 2. 관내 CCTV 현황 <ul style="list-style-type: none"> - 종류별 대수, 장소, 설치시기, 금액, 기종(화질 포함), 운영인력(근무시간 포함) 등 - 방법 CCTV 통합관제 및 시스템 고도화 사업 추진현황 - 방법 CCTV 설치 및 저화질 개선사업 현황 3. 지능형 교통시스템(ITS) 구축 추진현황 4. 스마트도시서비스 운영 및 관리 현황 5. 버스정보안내단말기(BIT)확대 설치 현황 6. 여성 안심벨 설치 및 이용 현황 	



부서공통1

기본현황

□ 인력현황

【단위 : 명】

정 원	현 원	휴 직	과부족	그 외
12	12 (행정1) (전산6) (방송통신5)	-	-	기간제 1

□ 사무분장현황

소속(팀)	직급(위)	성 명	담당업무 (업무별 비중)	부서전입일
도시안전 정보센터	도시안전 정보센터장	김진석	- 도시안전정보센터 총괄(100)	'22.09.21.
도시안전 정보센터 (도시데이터팀)	도시데이터팀장	황규동	- 스마트도시계획 수립(40) - 공공데이터 관련사업 전략 및 정책 수립(40) - 김포빅데이터(주) 지도·감독(20)	'21.01.04.
도시안전 정보센터 (도시데이터팀)	방송통신7급	강동원	- 서무(30) - 회계(30) - 계약(30) - 물품관리(10)	'21.08.20.
도시안전 정보센터 (도시데이터팀)	방송통신7급	은창규	- 스마트도시사업 추진(30) - 공공빅데이터 분석사업 발굴 및 추진(40) - 청사관리(30)	'22.09.21.
도시안전 정보센터 (도시데이터팀)	전산9급	최명기	- 공공데이터 개방 및 제공업무(40) - 스마트도시사업 운영 및 관리(40) - 기간제근로자 관리(20)	'21.08.20.
도시안전 정보센터 (영상정보팀)	영상정보팀장	김창환	- 영상정보중장기계획 수립(35) - CCTV 설치위치종합분석(35) - 유관기관 업무협의, 법제도 정비(30)	'22.01.13.
도시안전 정보센터 (영상정보팀)	방송통신7급	지재민	- CCTV 구축 및 협의(60) - CCTV 설치 민원(20) - CCTV 공공요금 관리(20)	'21.04.06.
도시안전 정보센터 (영상정보팀)	전산7급	정석찬	- 영상정보 신규사업 수립 추진(20) - 통합관제 운영위원회 운영(20) - CCTV통합관제시스템 관리 및 CCTV 유지관리(30) - 센터 네트워크 및 보안시스템(30)	'21.01.04.
도시안전 정보센터 (영상정보팀)	전산9급	최한나	- 영상정보 제공관리(30) - CCTV 상황실 및 모니터링 용역(30) - CCTV 타기관 연계(20) - 시민안전교실 운영, IP 동보방송(20)	'22.09.21.
도시안전 정보센터 (교통정보팀)	교통정보팀장	허경덕	- 지능형교통시스템(ITS) 중장기 계획(50) - 버스정보시스템(BIS) 중장기 계획(50)	'22.09.21.
도시안전 정보센터 (교통정보팀)	방송통신6급	신유호	- 지능형교통시스템(ITS) 구축(50) - 도시교통정보시스템 및 교통정보센터 운영관리(30) - 교통정보시설물 자가망 운영관리(20)	'21.01.04.
도시안전 정보센터 (교통정보팀)	전산7급	전성철	- 버스정보시스템(BIS) 구축 및 운영(50) - 교통정보시설물 네트워크 운영관리(30) - 도로표준 로드링크 운영(20)	'22.01.13.

□ 총괄

총 지적사항				조치결과		
계	시정	처리	건의	계	완료	추진중
2	-	-	2	2	2	-

□ 부서공통

지적내용	조치내용	처리구분
○ 행정사무감사 지적사항에 대한 형식적 조치 계획과 완료처리로 실질적 개선 사항들이 반영되어 있지 않음. 조치결과 작성시 신중을 기하기 바람	○ 행정사무감사 지적사항에 대한 형식적인 조치계획이 되지 않도록 조치결과 작성 및 사업 추진에 만전을 기하도록 독려 완료	처리 (완료)
○ 각 부서에서 추진하는 수많은 용역에 대한 결과물을 의회에 제출하지 않아 업무 추진에 대한 심의에 한계가 있음. 향후 용역 추진 시 보고회 및 결과물을 의회와 공유하기 바람	○ 부서 내 용역사업 추진에 따른 완료보고회 및 결과물 발생 시 의회와 공유토록 사업 담당자들에게 지시 완료	처리 (완료)
○ 상위기관 감사지적 사항에 대한 철저한 업무 숙지로 같은 사례가 발생하지 않도록 노력하기 바람	○ 상위기관 감사 지적사항 발생 시 담당자에 대한 교육 및 업무 인수인계 철저를 통해 동일 사례가 발생하지 않도록 지시 완료	처리 (완료)
○ 지방의회의 집행기관에 대한 서류제출 요구 권은 의회의 본질적 업무인 「지방자치법」 제41조의 '행정사무 감사권 및 조사권'을 위하여 필수적인 권한이며, 이에따른 자료 제출은 집행기관 의무사항임. 부정당한 사유로 자료제출을 거부하는 등의 행위는 시의회를 경시하는 처사로 향후 재발방지를 위한 특단의 대책을 마련하여 주기 바람	○ 의회 요구자료 발생 시 부정당한 사유로 자료제출을 거부하는 일이 발생하지 않도록 직원들에게 교육 및 당부 완료	처리 (완료)
○ 지역경제 활성화를 위하여 공사 및 물품구매 시 관내 지역업체가 참여할 수 있도록 특단의 대책을 마련하기 주기 바람	○ 수의계약 체결 시 특별한 사유를 제외하고 관내업체 계약 체결 실시 ※ 관외업체 선정 시 사유서 작성	처리 (완료)

지적내용	조치내용	처리구분
○ 주요 지역현안에 대한 의회 및 지역구 의원 사전공유 부족으로 대의기관으로서 시민의견 대변 등 역할에 어려움이 있음. 업무공유 및 소통에 노력해 주기 바람	○ 주요사업추진 및 현안사항 발생 시 담당 팀장 등이 의회와 업무공유 및 소통하도록 부서장이 적극적 독려 완료	처리 (완료)

□ 부서별 지적사항

지적내용	조치내용	처리구분
○ 스마트 정류소에 대한 시민들의 만족도가 높음. 시민들에 교통편의성을 제공할 수 있도록 수요 조사를 통해 추가 설치 검토 바람.(건의)	○ 스마트정류소 시범구축 및 운영 - 스마트 정류소 신규구축은 대중교통과에서 진행되도록 업무협의 진행, 스마트정류소 시범운영결과 공유 완료	처리 (완료)
○ 도시교통정보시설(UTIS)에서 축적된 데이터를 활용하여 김포 교통상황에 걸맞는 지능형교통시스템(ITS)을 구축하기 바람 시민들이 실시간 교통정보를 활용할 수 있도록 적극적인 홍보 바람.(건의)	○ 도시교통정보시설(UTIS) 운영 시 교통상황 개선 필요 지점에 구축 ○ 수시로 언론홍보 및 도시안전정보센터 시민 견학 시 홍보	처리 (완료)

부서공통3

시의회 주문사항 처리현황 (2021.05. ~ 현재)

구분	발언시기		주문(발언)내용	처리내용	비고
	회의명	일자			
주문 사항	209회 임시회	'21.4.23(금)	지능형교통시스템 구축관련, 빅데이터 등 여러정보를 활용하여 적재적소에 구축하기 바람	○ 관내 주요도로 교통상황 데이터 등을 활용하여 필요지점에 구축 추진 (첨단신호제어시스템 등 총 319개소 설치/12월준공)	

2022년 주요업무 (신규 및 계속사업 포함) 및 특수시책 추진현황 (문제점 및 대책 포함)

□ 데이터기반행정 활성화 기본계획 수립 및 공공빅데이터 분석 사업

- 사업기간 : 2022. 5. ~ 11.(7개월)
- 사업예산 : 금130,000천원(2022년 본예산)
- 수행업체 : 주식회사 에스피파트너스(경북 경산시 소재)
- 사업내용
 - 데이터기반행정 활성화 기본계획 수립(3개년)
 - 관광 특화 권역별 유동(방문)인구, 소비패턴 분석(관광진흥과)
 - 장애인전용주차구역 불법주차 현황 분석(노인장애인과)
 - 건축·주택 민원 유형 및 패턴 분석(건축과, 주택과)
- 추진사항 및 계획
 - 2022. 3. : 사업집행
 - 2022. 5. : 업체선정 및 착수
 - 2022. 11. : 준공예정
- 기대효과
 - 데이터기반행정 활성화 기본계획 수립으로 과학적행정 기반마련
 - 분석결과를 활용한 부서간 협업 강화 및 대민 행정 서비스 향상

□ 2022년 방범CCTV 설치 및 개선 사업

- 사업기간 : 2022. 1. ~ 5.(5개월)
- 사업예산 : 금1,566,000천원
 - 방범CCTV 설치 및 개선 : 1,000,000천원(특별조정교부금-100%)
 - 범죄취약지역 굴다리 등 방범CCTV 설치 : 160,000천원(특별교부세-100%)
 - 저화질 CCTV 교체사업 : 406,000천원(시비-100%)
- 사업규모 : 방범CCTV 126개소 412대
 - 방범CCTV 신규설치 60개소 257대
 - 저화질 CCTV 교체사업 : 66개소 155대

○ 주요내용

- 범죄취약지역 굴다리 등 시민 안전체감도 제고 및 범죄예방을 위한
방범CCTV 인프라 확충
- 저화질, 저성능 CCTV를 개선하여 범죄예방 및 사건/사고 신속대응

○ 추진사항

- 2022. 1. : 현장실사 및 설계
- 2022. 2. : 굴착 심의 등 행정절차 진행 및 착공
- 2022. 5. : 방범CCTV 신규 설치 및 개선사업 준공

○ 기대효과

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

□ CCTV 통합관제 및 시스템 고도화 사업

○ 사업기간 : 2022. 1. ~ 12.(12개월)

○ 사업예산 : 금3,359,000천원(2022년 본예산)

○ 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

○ 추진사항 및 계획

- 2022. 1. : 용역 사업 착수
- 2022. 2. ~ 6. : 고도화사업 및 통합관제 영상시스템 구축
- 2022. 12. : 용역 사업 준공

□ 지능형교통시스템(ITS) 구축

○ 사업개요

- 사업기간 : 2021. 6. ~ 2022. 12.(19개월)
- 사업위치 : 관내 주요도로 등 319개소
- 총사업비 : 금8,500,000천원(국 : 5,100 / 시 : 3,400)

【단위 : 천원】

재원별	총사업비	기투자	2021	2022	비 고
계	8,500,000	0	4,250,000	4,250,000	
국 비	5,100,000		2,550,000	2,550,000	
시 비	3,400,000		1,700,000	1,700,000	

- 사업내용 : 첨단신호제어시스템 180개소, 교통정보수집시스템 122개소, 교통정보제공시스템 17개소, 센터시스템 1개소 등

○ 그간 추진현황

- 2020. 4. ~ 9. : ITS기본계획수립 및 ITS 국고보조사업 선정
- 2020. 12. : 지방재정투자심사(道심사)의뢰 및 사업계획서 제출
- 2021. 2. : ITS구축사업 지방재정투자심사 완료
- 2021. 3. : ITS 구축사업 사업관리용역 계약심사 및 일상감사 완료
- 2021. 4. : 21년 제1회 추경 예산확보
- 2021. 5. : ITS 구축사업 사업관리용역 발주
- 2021. 6. : 사업관리용역 진행
- 2021. 10. : 조달청 발주의뢰 및 입찰 진행
- 2021. 12. : 기술협상 및 계약 진행
- 2022. 1. ~ 9. : 구축사업 착수 및 진행

○ 향후 추진계획

- 2022. 10. ~ 11. : 시스템 시험운영
- 2022. 12. : 구축사업 및 사업관리용역 준공

□ 버스정보안내단말기(BIT) 확대 설치

○ 사업기간 : 2022. 1. ~ 11.(11개월)

○ 사업예산 : 금455,000천원

○ 사업규모 : 버스정보안내단말기(BIT) 47대 설치

- 상반기 : 39대(22대 신규, 17대 교체) 설치 완료

- 하반기 : 8대(8대 교체) 설치 추진중

○ 주요내용

- 버스 승차자가 많은 정류소 및 설치요청 민원 정류소에 버스정보 안내단말기(BIT) 확대 설치

- 노후화되어 버스정보의 시인성이 불량한 버스정보안내단말기(BIT) 교체 설치

○ 추진사항

- 2022. 3. ~ 7. : 버스정보안내단말기(BIT) 39대 설치완료

- 2022. 8. ~ 11. : 버스정보안내단말기(BIT) 8대 교체 추진중

○ 기대효과

- 버스정보안내단말기(BIT) 확대 설치로 시민들의 대중교통 이용 편의 증대

<버스정보안내단말기(BIT) 설치현황>

【기준 : 2022년9월】

구분	총 정류소수	BIT 설치 정류소수	BIT 미설치 정류소수
수 량	1049개소	432개소(468대)	617개소

부서공통5

소관 자문단 및 위원회 운영 현황

□ 위원회 운영현황

【단위 : 천원】

위원회명 (운영횟수)	위원명 (임기)	선정기준	예산액	집행액	개최결과 (마개최 시 사유)
통합관계 운영위원회	부시장 허승범(당연직) 안전담당관 김광식(당연직) 교통과 김영대(당연직) 도로관리과 김영운(당연직) 김포경찰서 김홍점(당연직) 김포교육지원청 이강수(당연직) 김포소방서 이경석(당연직) 해병2사단 도일선(당연직) 육군101여단 여운길(당연직)	김포시 CCTV 통합관계센 터 및 영상정보처 리기기 설치·운영 규정 제20조	880	-	2021.11.19.(금) -주요업무 실적 및 계획 보고 -2022 CCTV 설치 후보지 선정·의결
	배지숙 ('22.10.~'24.10.) 이재수 ('22.10.~'24.10.) 김미경 ('22.10.~'24.10.) 신선미 ('22.10.~'24.10.) 장동호 ('22.10.~'24.10.) 이종수 ('22.10.~'24.10.) 조진호 ('22.10.~'24.10.) 박정애 ('22.10.~'24.10.)				2022. 10. 6.(목) -위원회 재구성 -2023 CCTV 설치 후보지 선정·의결

부서공통10

2021년 명시이월 집행현황

【단위 : 천원】

사업명	이월예산	지출원인행위 일시	이월사유	사업진행 현황 (22년 현재)
방범용 CCTV 설치 및 개선사업	1,000,000	2022. 3. 13.	○ 2021년 12월 특별조정교부금 교부 확정에 따른 사업추진기간 부족	사업완료 ('22.6.)
범죄취약지역 굴다리 등 방범CCTV 설치사업	160,000	2022. 1. 24.	○ 2021년 12월 특별교부세 교부 확정 에 따른 사업추진기간 부족	사업완료 ('22.5.)
지능형교통시스템 (ITS) 구축	4,018,226	2022. 1. 25.	○ 2021년 12월 구축사업 계약자 선정됨 에 따라 사업추진기간 부족	사업추진중 ('22.12.준공예정)

부서공통12

수의계약 내역(용역포함, 업체 관내외 구분)(2020년~현재)

【단위 : 천원】

구분	계 약 명	계약 금액	계약업체	업체소재 (관내외)	수의계약 사유 (근거명시)
물품	2020년 스마트정류소 시범설치 관련 방화벽, 무선충전기 구매	5,445	(주)더존시스템	관내	▶ 수의1인견적/소액수의 (지방계약법 시행령 제30조)
물품	2020년 스마트정류소 시범설치 QR코드 프로그램 구매	5,940	(주)마인드올	관외	▶ 수의1인견적/소액수의 (지방계약법 시행령 제30조) ※ 관내 패키지형 QR코드 생성 SW 관련 업체 없음
용역	2020년 스마트피아센터 전기안전관리대행 용역	10,692	(주)진성전기 안전관리	관내	▶ 수의1인견적/소액수의 (지방계약법 시행령 제30조)
용역	2020년 스마트피아센터 소방시설 안전관리대행	1,728	(주)김포방재	관내	▶ 수의1인견적/소액수의 (지방계약법 시행령 제30조)
용역	2020년 스마트피아센터 승강기 안전관리 용역	1,320	(주)현승엘리베이터	관내	▶ 수의1인견적/소액수의 (지방계약법 시행령 제30조)
공사	2020년 스마트피아센터 2층 벽체공사	12,787	(주)반도종합인테리어	관내	▶ 수의1인견적/소액수의 (지방계약법 시행령 제30조)
물품	2020년 스마트정류소 시범설치 관련 DID, 환경센서 구매	17,899	(주)더존시스템	관내	▶ 수의1인견적/소액수의 (지방계약법 시행령 제30조)
공사	2021년 CCTV 안전체험장 리모델링 공사 집행	19,790	(주)드로잉박스	관외	▶ 수의1인견적/소액수의 (지방계약법 시행령 제30조) ※ 관내 요구되는 디자인 시안 수행 가능 업체 없음
공사	2021년 버스정보안내단말기(BIT) 추가교체 및 통신 설치공사	9,810	(주)스타네트웍	관내	▶ 수의1인견적/소액수의 (지방계약법 시행령 제30조)
용역	2021년 도시안전정보센터 승강기 안전관리 용역	1,320	(주)현승엘리베이터	관내	▶ 수의1인견적/소액수의 (지방계약법 시행령 제30조)
용역	2021년 도시안전정보센터 전기안전관리 대행용역	11,284	(주)진성전기안전관리	관내	▶ 수의1인견적/소액수의 (지방계약법 시행령 제30조)
용역	2021년 지능형교통시스템(ITS) 구축사업 사업관리용역	595,990	(사)한국지능형교통체 계협회	관외	▶ 공고입찰을 할 때 입찰이 성립하지 아니하거나 낙찰자가 없는 경우 (제26조제1항)
용역	2022년 도시안전정보센터 소방시설 안전관리대행	18,000	(주)김포방재	관내	▶ 수의1인견적/소액수의 (지방계약법 시행령 제30조)
용역	2022년 도시안전정보센터 승강기 안전관리 용역	1,584	(주)현승엘리베이터	관내	▶ 수의1인견적/소액수의 (지방계약법 시행령 제30조)
용역	2022년 마을버스정보시스템 정보이용 용역	45,000	(주)코어시스템즈	관외	▶ 수의1인견적/특정인의 정보이용 (지방계약법 시행령 제25조 제1항 제4호, 특허관련)

용역	2022년 항온항습기 유지관리 용역	8,649	(주)피닉스코리아	관외	▶ 수의1인견적/소액수의 (지방계약법 시행령 제30조) ※ 해당장비 공급자 유지보수
용역	2022년 도시안전정보센터 소방시설 안전관리대행 용역	1,800	(주)김포방재	관내	▶ 수의1인견적/소액수의 (지방계약법 시행령 제30조)
용역	2022년 무정전 전원장치(UPS) 유지관리 용역	6,984	(주)하나파워시스템	관외	▶ 수의1인견적/소액수의 (지방계약법 시행령 제30조) ※ 해당장비 공급자 유지보수
용역	2022년 도시안전정보센터 전기안전관리대행 용역	11,286	(주)진성전기안전관리	관내	▶ 수의1인견적/소액수의 (지방계약법 시행령 제30조)
용역	2022년 지능형교통시스템(ITS) 구축사업	7,277,000	(주)싸인텔레콤	관외	▶ 지방계약법 시행령 수의계약 등 한시적 특례 (유찰시 재공고 생략)
물품	2022년 버스정보시스템 시간동기화(NTP) 서버구매	10,000	(주)어썬웨이	관외	▶ 수의1인견적/소액수의 (지방계약법 시행령 제30조) ※ 관내 해당물품 공급업체 없음
물품	2022년 도시안전정보센터 UPS 배터리 교체	49,005	(주)이화테크	관외	▶ 추정가격 2천만원 초과 5천만원 이하로 「여성 기업지원에 관한 법률」에 따른 여 성기업, 「장애인기업활동 촉진법」에 따 른 장애인기업과 체결하는 물품의 제조 구매 또는 용역계약 (제25조제1항제5호마목)
용역	2022년 스마트가로등 시스템 유지관리 용역	5,940	(주)에펠	관내	▶ 수의1인견적/소액수의 (지방계약법 시행령 제30조)
공사	2022년 CCTV 통합관제 영상시스템 구축(인테리어 공사)	19,588	(주)신세계종합건설	관내	▶ 수의1인견적/소액수의 (지방계약법 시행령 제30조)

【단위 : 천원】

용역명	용역구분	용역기관	기 간	용역비	기준 및 절차	용역내용	사업반영 여부 등
2020년 김포시 빅데이터 분석사업	일반 용역	(주)에쓰오씨 소프트	2020. 6.19. ~ 2020.10.16.	79,999	소프트웨어 진흥법	○ 김포페이 발행 후 소비패턴 분석 ○ 김포골드라인 개통 후교통패턴 분석	○ 분석결과 반영하여 정책마련 시 활용 (일자리경제과, 대중교통과)
2021년 김포시 지능형교통 시스템(ITS) 구축사업 사업관리	기술 용역	(사)한국지능형 교통체계협회	2021. 6. 1. ~ 2021.11.30.	595,990	자동차·도로 교통 분야 ITS 사업시행지침	○ 지능형교통시스템(ITS)의 효율적인 구축을 위한 사업관리 용역	○ 사업관리용역으로 순조로운 구축사업 추진
2021년 김포시 빅데이터 분석사업	일반 용역	(주)에쓰오씨 소프트	2021. 6. 7. ~ 2021.10.15.	80,437	소프트웨어 진흥법	○ 안심귀갓길 조성을 위한 주요이동동선 분석 ○ 생활쓰레기 무단투기 다발지역 분석 ○ 코로나19확진자 및 우선방역지 분석	○ 분석결과 반영하여 정책마련 시 활용 (여성가족과, 자원순환과, 보건소)
2022년 김포시 지능형교통 시스템(ITS) 구축사업	기술 용역	(주)싸인텔레콤 컨소시엄	2021.12.31. ~ 2022.12.12.	7,277,000	국가통합교통 체계효율화법	○ 관내 주요도로에 교통정보를 수집하여 실시간 제공하는 시스템 구축 용역	○ 2022년 12월 준공으로 현재 구축사업 추진
2022년 데이터기반행정 활성화 기본계획 수립 및 공공빅데이터 분석	일반 용역	(주)에스피 파트너스	2022. 5.18. ~ 2022.11.28.	127,149	데이터기반행정 활성화에 관한 법률	○ 데이터기반행정 활성화 기본계획수립(3개년) ○ 관광 특화 권역별 유동(방문)인구, 소비패턴분석 ○ 장애인전용주차구역 불법주차 현황 분석 ○ 건축·주택민원유형 및 패턴분석	○ 2022년 11월 준공으로 현재 용역사업 추진

부서공통19**지방재정투자사업 추진 현황(2020년 ~ 현재)**

【단위 : 천원】

사업명	추진사항	총사업비	기투자액	향후소요액	사업완료 예정연도
김포시 지능형교통시스템(ITS) 구축	구축사업 추진중 (2021. 6. ~ 2022. 12.)	8,500,000	-	5,900,000	2022년

부서공통20**김포시 소유 건물 현황(유희여부 및 사용현황)**

시설명	소재지	사용부서(기관)	유희여부 (사용/미사용)	사용목적	비고
도시안전 정보센터	김포시 장기동	도시안전정보센터	사용	CCTV 관제, 스마트도시 서비스 운영	

부서공통21**외부기관 평가에 대한 평가결과 및 수상 현황
(2020년 ~ 현재)**

연도	평가명	시상기관명	훈격	비 고
2020년	2020년 공공 빅데이터 분석 공모전	행정안전부	한국지능정보 사회진흥원장 (최우수상)	

1

데이터기반행정 기본계획 및 공공빅데이터 분석사업 추진현황

- 데이터기반행정 활성화 기본계획 수립 및 공공빅데이터 분석 사업
 - 사업기간 : 2022. 5. ~ 11.(7개월)
 - 사업예산 : 금130,000천원(2022년 본예산)
 - 수행업체 : 주식회사 에스피파트너스(경북 경산시 소재)
 - 사업내용
 - 데이터기반행정 활성화 기본계획 수립(3개년)
 - 관광 특화 권역별 유동(방문)인구, 소비패턴 분석(관광진흥과)
 - 장애인전용주차구역 불법주차 현황 분석(노인장애인과)
 - 건축·주택 민원 유형 및 패턴 분석(건축과, 주택과)
 - 추진사항 및 계획
 - 2022. 3. : 사업집행
 - 2022. 5. : 업체선정 및 착수
 - 2022. 11. : 준공예정
 - 기대효과
 - 데이터기반행정 활성화 기본계획 수립으로 과학적행정 기반마련
 - 분석결과를 활용한 부서간 협업 강화 및 대민 행정 서비스 향상

2 관내 CCTV 현황

□ CCTV 현황

【기준 : 2022년9월】

방법	개소	수량	교통정보/재난	개소	수량
생 활 방 범	734	3,164	교 통 정 보 수 집	42	42
어린이보호구역	176	741	불 법 주 정 차 단 속	330	1,210
도시공원놀이터	250	1,121	버스전용차로단속	4	8
도 로 방 범	52	114	재 난 감 시	76	118
			도 로 제 설 용	35	35
소계	1,212	5,140	소계	487	1,413
총계	1,699개소		6,553대		

□ 지역별 설치현황(방법 · 교통 · 재난CCTV)

【기준 : 2022년9월】

지역	계	통진	고촌	양촌	대곶	월곶	하성	김포본	장기본	장기	운양	구래	마산	사우	풍무
개소	1,699	137	244	218	74	66	45	186	81	122	160	102	70	91	103
대수	6,553	548	895	842	272	251	179	678	297	497	598	409	311	369	407

□ 종류별 세부현황

【기준 : 2022년9월】

구 분	개소	대수	화질			지능형 (개소)	자가망 (개소)	비 고
			200만이상	130만	41만			
계	1,699	6,553	6,492	61	0	300	556	
생 활 방 범	1,160	5,026	5,026	-	-	300	399	
도 로 방 범	52	114	114	-	-	-	20	
교 통 정 보 수 집	42	42	42	-	-	-	42	
불 법 주 정 차 단 속	330	1,210	1,210	-	-	-	91	
버스전용차로단속	4	8	8	-	-	-	4	
재 난 감 시	76	118	57	61	-	-	-	
도 로 제 설 용	35	35	35	-	-	-	-	

□ 도시안전정보센터 운영인력

구분	계	도시안전정보센터						교통과 주정차 단 속
		공무원	파견 경찰관	CCTV 관제요원	방범CCTV 유지보수	UTIS 유지보수	BIS 유지보수	
인원	50명	12명	1명	24명	5명	2명	2명	4명
근무시간		주간	주간	24시간 4개조	주간	주간	주간	주간

○ 관제요원 근무시간 현황

- 4개조 2교대

(각 조당 12시간 근무, 09:00 ~ 21:00, 21:00 ~ 익일 09:00)

- 근무방식 : 주간/야간/비번/휴무 순환방식

□ 생활방범CCTV 사업현황

【기준 : 2022년9월】

구분	설치시기	장 소	개소	대수	메인기종 화질	설치금액(천원)
계			1,160	5,026	계	12,292,604
1	2007년	고촌우체국앞 외	10	47	200만	145,200
2	2009년	고촌초교앞 외	38	174	200만	528,124
3	2010년	마송사거리 외	24	100	200만	194,580
4	2011년	김포1동주민센터앞 외	21	72	200만	251,179
5	2012년	신곡초정문 외	38	146	200만	999,181
6	2013년	감정근린공원 외	98	394	200만	1,494,758
7	2014년	고촌어린이집 외	66	273	200만	508,939
8	2015년	보나어린이집 외	245	1109	200만	1,817,328
9	2016년	학운어린이집 외	55	245	200만	744,956
10	2017년	북부노인복지관 외	85	382	200만	1,380,729
11	2018년	공원관리사업소 외	75	272	200만	501,912
12	2019년	학운3산단 외	114	533	200만	963,313
13	2020년	구래동 오피스텔 외	65	292	200만	892,915
14	2021년	통진생활체육공원 외	135	573	200만	714,155
15	2022년	대포 산업단지 외	91	414	200만	1,155,335

□ 도로방범CCTV 사업현황

【기준 : 2022년9월】

구분	설치시기	장 소	개소	대수	메인기종 화질	설치금액(천원)
계			52	114	계	476,443
도로방범	2007년	성동검문소 외	2	3	280만	10,611
도로방범	2008년	여우재고개 외	8	15	280만	175,230
도로방범	2009년	김포IC 외	8	12	280만	124,020
도로방범	2013년	풍무-태리간 외	1	2	280만	49,568
도로방범	2014년	김포한강신도시 내	29	74	280만	기부채납
도로방범	2018년	서김포통진IC 외	4	7	280만	117,014
도로방범	2021년	캐파3단지 인천방향		1	280만	기부채납

□ CCTV통합관제시스템 고도화사업 추진현황

○ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 1. ~ 7.(7개월)
- 사업내용 : 서버·네트워크 관리시스템 도입 및 L3 스위치구매

○ 추진실적

【단위 : 천원】

구 분	예 산 액	계 약 액	사업기간	계약업체	비 고
총 합	94,964	92,271			
서버·네트워크 관리시스템 구매	72,864	72,222	2022 1. ~ 6.	(주)브레인즈컴퍼니	
L3스위치	22,100	20,049	2022. 4. ~ 7.	(주)한아아이티	

- 구매방법 : 조달청 3자단가 구매
- 기대효과
 - 전산장비 및 네트워크를 효율적으로 관리하기 위한 솔루션을 통해 장비 노후화에 적절하게 대응하고 안정적인 시스템 운영
 - 전산장비의 장애 발생 시 원인 파악, 조치 등 신속한 대응
 - 서버 효율화(CCTV 카메라 서버당 50대→200대 수용)에 따라 늘어난 네트워크 트래픽 안정화

□ ‘22년 범죄취약지역 굴다리 등 방범CCTV 설치 사업

- 기 간 : 2022. 1. ~ 3.(3개월)
- 장 소 : 고촌읍 태리 31-30(태1리 굴다리 인근) 등 9개소
- 사업예산 : 금160,000천원(‘21년 재난안전 특별교부세 100%, 4회 추경)
- 사업규모 : 방범CCTV 9개소 40대
- 추진현황
 - 2021. 12. : ‘21년 제3차 특별교부금 배정 및 명시이월
 - 2022. 1. : 현장실사 및 조달 구매 집행
 - 2022. 1. 28.(금) ~ 3. 25.(금) : 착공 및 준공

□ ‘22년 방범용CCTV 설치 사업

- 기 간 : 2022. 3. ~ 5.(3개월)
- 장 소 : 사우동 874(사우학원가 먹자골목) 등 51개소
- 사업예산 : 금1,000,000천원(‘21년 특별조정교부금 100%, 4회 추경)
- 사업규모 : 방범CCTV 51개소 217대
- 추진현황
 - 2021. 12. : ‘21년 제3차 특별교부금 배정 및 명시이월
 - 2022. 1. : 현장실사
 - 2022. 3. : 사업 집행 및 계약
 - 2022. 3. 11.(금) ~ 5. 27.(금) : 착공 및 준공

□ 저화질 CCTV 교체 사업

- 기 간 : 2022. 1. ~ 3.(3개월)
- 장 소 : 통진읍 도사리 723-6(우정빌라 인근) 등 66개소
- 사업예산 : 금406,000천원(‘22년 본예산)
- 사업규모 : 2013년도 설치 방범CCTV 66개소 155대
- 추진현황
 - 2022. 1. : 현장실사 및 조달 구매
 - 2022. 1. 19.(수) ~ 3. 14.(월) : 착공 및 준공

3

지능형교통시스템(ITS) 구축

□ 사업개요

- 사업기간 : 2021. 6. ~ 2022. 12.(19개월)
- 사업위치 : 관내 주요도로 등 319개소
- 사업예산 : 금8,500,000천원(국비 60%, 시비 40%)

【단위 : 천원】

재원별	총사업비	기투자	2021	2022	비 고
계	8,500,000	0	4,250,000	4,250,000	
국 비	5,100,000		2,550,000	2,550,000	
시 비	3,400,000		1,700,000	1,700,000	

- 사업내용 : 관내 주요도로의 소통정보 및 돌발정보 등을 실시간 제공하여 교통정체 해소 및 교통안전 강화

▶ 사업목록

구 분		주요구축 내역	단위	수량	금 액 (천원)	비 고
현장 시스템	첨단신호 제어시스템	온라인 교통신호	개소	130	260,000	- 온라인신호제어기 교체
		전자제어기 교체	개소	50	500,000	
	교통정보 수집시스템	교통정보CCTV	대	30	1,500,000	- 주요간선도로 및 교차로 모니터링
		교차로감시카메라	대	30	150,000	
		영상감지기(VDS)	대	30	1,200,000	- 상습정체구간교통 소통정보 수집
		스마트교차로	개소	15	600,000	- 항별 교통량 수집을 통한 신호현시 개선
	교통정보 제공시스템	문자식VMS(가로형전광판)	대	12	1,080,000	- 교통정보제공으로 인한 교통량 분산
		도형식VMS(그림형전광판)	대	8	960,000	
센터 시스템	H/W, N/W	교차로교통량수집서버, 영상분석서버 등	식	1	400,000	- ITS 도입에 따른 센터 장비 구축
	S/W	신호영상분석, ITS 운영단말 개선 등	식	1	800,000	- 시설물 추가 및 신호온라인에 따른 프로그램 개선
환경 구축	통신망	자가광통신망	km	10	350,000	- 신규 시설물의 자가망 인입을 위한 포설
기타	기본설계, 사업관리 등	사업발주를 위한 설계, 사업관리 및 감리 등	식	1	700,000	

□ 추진실적

- 2020. 4. ~ 9. : ITS기본계획수립 및 ITS 국고보조사업 선정
- 2020. 12. : 지방재정투자심사(道심사)의뢰 및 사업계획서 제출
- 2021. 2. 26. : ITS구축사업 지방재정투자심사 완료
- 2021. 3. 12. : ITS 구축사업 사업관리용역 계약심사 및 일상감사 완료
- 2021. 4. : 21년 1회 추경 예산확보
- 2021. 5. : ITS 구축사업 사업관리용역 발주
- 2021. 6. : 사업관리용역 진행
- 2021. 10. : 조달청 발주의뢰 및 입찰 진행
- 2021. 12. : 기술협상 및 계약 진행
- 2022. 1. ~ 9. : 구축사업 착수 및 진행
- 2022. 9. : '23년 지자체 ITS 국고보조사업 공모사업 선정

※ 총사업비 : 59억원 (국비 60% : 35.4억원 / 시비 40% : 23.6억원)

□ 추진계획

- 2022. 10. ~ 11. : 시스템 시험운영
- 2022. 12. : 구축사업 및 사업관리용역 준공
- 2023. 1. ~ 12. : 2023년 지능형교통시스템(ITS) 구축사업 추진

□ 기대효과

- 최신 정보통신 장비를 적용한 교통정보시스템 구축으로 미래지향적이고 편리한 도로교통 환경구현
- 빠르고 정확한 교통소통정보 및 돌발상황 수집을 통한 실시간 우회도로 운행 정보 제공

4

스마트도시서비스 운영 및 관리 현황

□ 추진근거

○ 스마트도시 조성 및 산업진흥 등에 관한 법률 제19조

□ 스마트도시서비스 운영 및 관리현황

구 분	스마트정류소	스마트가로등
구축시기	2020. 2. ~ 7.	2020. 3 ~ 2020. 12.
설치개소 (장소)	2개소 (마산역 및 풍무역 서울방향 버스정류소)	251개소 (하성교차로↔석탄리/후평리 경계 : 103개소) (양촌 산업단지 일부 : 148개소)
서비스 내 용	<ul style="list-style-type: none"> - 칸막이 설치, 온열시트, 냉온풍기, 미세먼지 필터, 미닫이 문, 공공청정기 - CCTV, 공공와이파이, 대기센서, 무선충전기 등 	<ul style="list-style-type: none"> - 도로의 차량 및 사람의 움직임을 감지하여 밝기를 조율하고 차량의 진행방향으로 연속 점등되어 운전자에게 안전한 시야 제공 - 차량이 없거나 통과한 경우에는 기준 밝기로 운영되어 전기에너지 절감
추진현황	<ul style="list-style-type: none"> - 2020. 2. ~ 7. : 스마트정류소 구축 - 2020. 7. ~ 2021. 6. : 시범운영 - 2021. 7. : 시범운영 결과보고 및 결과공유(대중교통과) - 2021. 7. ~ 현재 : 운영 및 관리 	<ul style="list-style-type: none"> - 2020. 3. : 103개소 구축 및 인수완료 ※ 건설도로과 구축 후 도시안전정보센터 인계 - 2020. 12. : 148개소 구축 및 인수완료 ※ 기업지원과 구축 후 도시안전정보센터 인계 - 2021. 1. ~ 현재 : 운영 및 관리
설치사진	 <p>마산역 스마트 정류소</p> <p>풍무역 스마트 정류소</p>	

5

버스정보안내단말기(BIT)확대 설치 현황

□ 버스정보안내단말기(BIT) 확대 설치 현황

○ 버스정보안내단말기(BIT) 설치 현황

• 전체 설치 현황

【기준 : 2022년9월】

구분	총 정류소수	BIT 설치 정류소수	BIT 미설치 정류소수
수 량	1049개소	432개소(468대)	617개소

• 지역별 설치현황

【기준 : 2022년9월】

구분	계	통진	고촌	양촌	대곶	월곶	하성	김포동	장기동	사우	풍무	장기	구래	마산	운양
개소	432	35	23	70	27	35	7	49	32	15	28	30	31	14	36
수량	468	35	25	70	27	35	7	56	40	17	28	36	35	15	42

○ 2022년 설치사업 현황

- 사업기간 : 2022. 1. ~ 11.(11개월)
- 예 산 액 : 금455,000천원
- 사 업 량 : 총 47대 설치추진
 - 상반기 : 39대(신규 22대, 교체 17대) 설치완료
 - 하반기 : 8대(교체 8대) 설치 추진중
- 주요내용
 - 버스 승차자가 많은 정류소 및 설치요청 민원 정류소에 버스정보 안내단말기(BIT) 확대 설치
 - 노후화되어 버스정보의 시인성이 불량한 버스정보안내단말기(BIT) 교체 설치
- 추진사항
 - 2022. 3. ~ 7. : 버스정보안내단말기(BIT) 39대 설치완료
 - 2022. 8. ~ 11. : 버스정보안내단말기(BIT) 8대 교체 추진중

6

여성 안심벨 설치 및 이용 현황

□ 안심벨 설치 및 이용

○ 방범CCTV 설치 시 비상벨 설치함

- 사회적 약자(여성, 아동 등)나 위급상황 발생 시 관제센터와 핫라인으로 연결하여 사건·사고 해결
- 육안으로 CCTV 화면을 보면서 상황(경찰서/119)에 맞는 조치

□ 방범CCTV 비상벨 설치 및 이용 현황

○ 비상벨 설치 및 이용 현황

- 생활방범 CCTV 1,160개소중 1,102개소 설치 운영
- 비상벨 신고 건수 : 12건/일 평균