

공약번호
14

빅데이터 기반의 생활 및 공공정보 확대

이행단계 이행완료	임기구분	사업주체	신규여부	사업기간	고용창출	시민참여
	임기내	성남시	신규	중기	50명	100명

주관부서	정책기획과	정책기획과장 황규범, 빅데이터팀장 정진찬, 담당 서승용 ☎ 729-8802
협조부서	스마트도시과	스마트도시과장 차광승, 스마트도시기획팀장 마광자, 담당 윤강현 ☎ 729-2463
협력체계	한국전자기술연구원, (주)유니콤넷	
시민참여	워크숍, 전문가 포럼, 개소식, 시연회, 시정브리핑 등	

□ 정책목표

- 데이터 기반 생활 및 공공정보 확대 지원을 위한 데이터 기반 구축
- 공공·민간 데이터 융합 분석을 통한 데이터기반 행정구현

□ 개요

- 추진시기: 2018년 하반기 ~ 2022년
- 사업비: 2,583백만원
- 사업내용
 - 행정데이터 공유활용시스템 구축 및 관리
 - 데이터기반 행정 활성화에 관한 조례 제정 추진
 - 소상공인을 위한 상권정보시스템 도입
 - 소셜분석을 통한 시정 모니터링 추진
 - 공공데이터 개방 및 활용 활성화
 - 과기부 공모 빅데이터 플랫폼 및 센터 구축(2019~2021, 총 3년)
- 추진근거: 성남시 빅데이터 활용에 관한 조례
- 이행 로드맵(연도별 추진계획)

추진연도	추진일정	추진계획	비고
2018년	하반기	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 빅데이터 분석 전문가 확충 및 공약사업 방침 ◦ 데이터 분석 전문임기제 공무원 2명 채용 	
2019년	연간	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 행정데이터 공유활용시스템 구축 ◦ 데이터기반 행정 활성화 조례제정 ◦ 과기부 공모 빅데이터 플랫폼 및 센터 구축(1차년도) 	
2020년	연간	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 과기부 공모 빅데이터 플랫폼 및 센터 구축(2차년도) ◦ 비대면 일자리 창출 ◦ 소상공인을 위한 지역경제활성화 플랫폼 구축 	
2021년	연간	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 과기부 공모 빅데이터 플랫폼 및 센터 구축(3차년도) ◦ 공공데이터 개방 및 활용 활성화 	
2022년	연간	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 국토교통 데이터 생태계 조성을 위한 협의체 참여 ◦ 행정데이터 공유활용시스템 개선 및 확장 	
2023년이후	연간	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 공공·민간 데이터 통합 플랫폼 및 분석기반 조성 	

□ 재정투입계획

(단위: 백만원)

구분	총사업비(A) (B+C+D)	기투자 (B)	민선7기 연도별 재정투입계획						향후(D) (2022년 하반기 이후)
			소계(C)	2018 하반기	2019년	2020년	2021년	2022년 상반기	
계	2,756	416	2,167	112	518	724	640	173	173
국비	870		870		400	280	190		
시비	1,886	416	1,297	112	118	444	450	173	173

※ 기타재원 현황

구분	명칭	운용(유치)내용	금액(천원)	비고
대응자금	빅데이터 플랫폼 공모사업	(주)유니콤넷, 빅데이터 플랫폼 대응자금 및 현물	13,334	

□ 목표달성 확인지표: 공약 이행률 100%

연도	확인지표	비중 (100%)	목표(A)	실적(B)	달성률 (B/A)×100
2018년	빅데이터 활성화 방침 계획 수립 빅데이터 분석전문가 채용	10	계획 수립 전문가 채용	6, 8월 계획 수립 10월 임기제 채용결정	100
2019~ 2021년	공공데이터 개방 및 활용 활성화(최근 3년)	20	40건/ 50,000다운로드	75건/ 75,483 다운로드	100
2019년	행정데이터 공유·활용 시스템 구축	30	시스템 구축	12월 시스템 구축 완료	100
	데이터기반 행정 활성화에 관한 조례 제정 추진	20	조례 제정	11월 조례 공포	100
	과기부 공모 빅데이터 플랫폼 및 센터 구축(1차년도)	20	공모사업 수행	1차 년도 사업 수행	100
2020년	과기부 공모 빅데이터 플랫폼 및 센터 구축(2차년도)	계속	공모사업 수행	2차 년도 사업 수행	100
	비대면 일자리 창출	계속	45명	50명	100
	소상공인을 위한 지역경제활성화 플랫폼 구축	계속	플랫폼 구축	9월 상권분석 시스템 도입	100
2021년	과기부 공모 빅데이터 플랫폼 및 센터 구축(3차년도)	계속	공모사업 수행	3차 년도 사업 수행	100
2022년	국토교통 데이터협의체 참여	계속			
	행정데이터 공유활용 시스템 개선 및 확장				



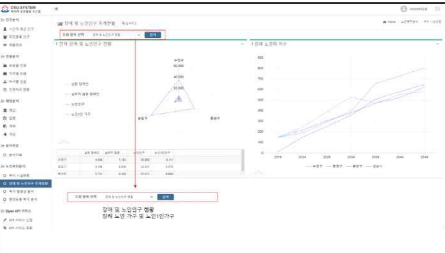
□ 공약 이행사항

- 사업성과
 - 본 사업

구 분	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년	비 고
빅데이터 활성화 방침 계획 수립	기본방침					
빅데이터 분석전문가 채용	신규채용(2명)					
행정데이터공유활용시스템 구축		시스템도입				
온라인 시정 모니터링 추진		시스템도입	구축완료 및 교육, 홍보	민원분야 기능개선	개선 및 확장	
성남시 빅데이터 활용조례 제정		시스템도입	지속운영	지속운영	지속운영	
과기부공모 빅데이터 플랫폼 및 센터구축 사업		사업선정 센터개소	자율주행차 시연회	핵심데이터 연계보고회	국토교통데이터 협의체 참여	
비대면 일자리 창출			50명			희망일자리 (청년대상)
공공데이터 개방 및 활용(다운로드)		공공데이터 평가 우수	공공데이터 평가 우수			
		27/4,136	24/35,198	24/36,149		
소상공인을 위한 지역경제활성화 플랫폼 구축			시스템도입	지속운영	고도화 적용 및 지속운영	

• 사업추진상황

[행정데이터 공유활용 시스템]

2019년 추진사항	2020년 추진사항	2021년 추진사항
<ul style="list-style-type: none"> ○ 빅데이터 시스템 구축에 앞서 직원 및 관계자 의견수렴 <ul style="list-style-type: none"> - 사업설명 및 구축안 - 빅데이터 및 공공데이터 교육 병행 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 행정데이터 공유활용 시스템 구축완료 보고회 ○ 성남시 빅데이터 교육 추진 <ul style="list-style-type: none"> - 행정데이터 공유활용 시스템 소개 및 활용 비전제시 - 온라인 시정 모니터링 활용 교육 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 노인복지(장애인)분야 테마 분석 추진 <ul style="list-style-type: none"> - 복지시설의 비형평 및 수요 공급격차 분석 - 노인인구 및 장애인구 추계 현황 분석
빅데이터시스템 의견수렴	구축완료 보고회	테마분석 지속추진
		

[교통빅데이터센터(공모사업)]

공모사업 총괄	2019년 추진사항	2020년 추진사항	2021년 추진사항
<ul style="list-style-type: none"> ○ 참여기관: 성남시 등 13개기관 ○ 성남시 사업예산: 1,852,001천원 - 국비: 870,000천원 - 시비: 870,000천원 - 민간투자금: 112,001천원 ○ 주요성과 <ul style="list-style-type: none"> - 교통데이터 거래소 오픈 (기관별 데이터 제공) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 클라우드 컴퓨팅 지원 교통 빅데이터 센터 기반 구축 - 데이터 생성 수집을 위한 센서 환경구축 - 데이터 개방 및 공유체계 구축을 위한 DB환경 구축 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Open Dataset/Business Dataset처리 시스템 구축 - 도로 주행 원천데이터 취득/데이터 처리 시스템 구축 - 주행영상 및 차량 거동 데이터 융합 자율주행 데이터구축 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 데이터 가공 및 지능화 서비스 모델 제시 - 기관 연계 데이터 확보 및 지능화 서비스 모델 개발 - 국토교통 데이터 생태계 조성 협의체 참여
교통데이터 거래소	빅데이터센터 개소식	자율주행차 시연회	데이터 연계 보고회
			

○ 공약사업 이행상황

연도	구분	주요내용	시민참여
2018년	빅데이터 활성화 계획 수립	<ul style="list-style-type: none"> ○ 행정데이터공유활용시스템 도입 방침 ○ 빅데이터팀 인력 충원 	
	빅데이터 분석전문가 채용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 빅데이터 분석 프로그램 활용가능한 데이터 사이언티스트 전문가 2명 채용 	
	행정데이터공유활용시스템	<ul style="list-style-type: none"> ○ 구축기간: 2019. 6. 20. ~ 2020. 1. 4. - 구축금액: 금394,240,000원 - 구축내용 <ul style="list-style-type: none"> · 데이터수집 · 분석 · 공유 기반 마련 · 인구분석, 민원분석, 재정분석 기능 	
2019년	온라인 시정 모니터링	<ul style="list-style-type: none"> ○ 소셜 상의 시정 여론 파악 및 소통 대응 - 온라인 모니터링 시스템 운영 - 온라인 위기 대응 모니터링 - 온라인 동향 분석 및 대응 전략 수립 	
	성남시 빅데이터 활용조례 제정	<ul style="list-style-type: none"> ○ 빅데이터 설치 및 운영 근거 마련 ○ 빅데이터 책임관 운영 	
	과기부공모 빅데이터 플랫폼 및 센터 구축 사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 2019년: 클라우드 컴퓨팅 지원 교통빅데이터 센터 기반 구축 - 데이터 생성 수집 위한 센서 구축 - 데이터 개방 및 공유체계 DB 구축 	
2020년	소상공인을 위한 상권정보시스템 도입	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지역상권 빅데이터 활용 분석 서비스 도입 및 지역경제 활성화 도모 - 소상공인시장진흥공단과 협업하여 예비창업자, 소상공인에게 상권정보 제공 	
	과기부공모 빅데이터 플랫폼 및 센터 구축 사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 2020년: Open Dataset/Business Dataset처리 시스템 구축 - 도로 주행 원천데이터 취득 및 데이터 처리 시스템 구축 - 주행영상 및 차량 거동 데이터 융합 자율주행센서 데이터 구축 	
2021년	과기부공모 빅데이터 플랫폼 및 센터 구축 사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 2021년: 데이터 가공 및 지능화 서비스 모델 제시 - 기관 연계 데이터 확보 및 지능화 서비스 모델 개발 	
	행정데이터공유활용시스템	<ul style="list-style-type: none"> ○ 노인복지(장애인)분야 테마 분석 추진 - 복지시설의 비형평성 및 수요 공급 격차 분석 - 노인인구 및 장애인구 추계 분석 	
	공공데이터넷 개방 및 활용 활성화	<ul style="list-style-type: none"> ○ 행안부 공공데이터 제공 운영실태 평가 우수(2019, 2020) ○ 데이터 개방 75건 / 다운로드 75,483(최근 3년간) 	
2022년 이후	국토교통 데이터 협의체 참여	<ul style="list-style-type: none"> ○ 민관 교통데이터 관련 기관 협의체 참여를 통한 데이터 거버넌스 구축 	
	행정데이터공유활용시스템	<ul style="list-style-type: none"> ○ 행정데이터 공유활용 시스템 개선 및 확장 	

○ 협력체계 구축

단체(기관)명	주요내용	추진상황	비고
한국전자기술연구원	과기부공모 사업 참여기관	자율주행 데이터 취득 및 정제	
(주)유니콤넷	과기부공모 사업 참여기관	성남시 CCTV 데이터 취득 및 정제	

○ 민선7기 공약사업 예산 집행현황

(단위: 백만원, %)

구분	집행률(E) F/(B+C)×100	집행액(F) (G+I)	기투자 집행액(G)	민선7기 집행률(H) (I/C)×100	민선7기 연도별 재정 집행 현황					
					소계(I)	2018 하반기	2019년	2020년	2021년	2022년 상반기
계	87.4	1,994	-	92	1,994	112	518	724	640	
국비	100	870	-	100	870		400	280	190	
시비	78.9	1,124	-	86.6	1,024	112	118	444	450	

• 공모사업 추진

응모일시	공모기관	공모사업명	응모금액 (천원)	추진상황	
				응모결과	확정일시
2019.8.8	과기부	빅데이터 플랫폼 및 센터구축	870,000	확정	2019.8.28

□ 문제점 및 해결방안

현황	문제점 및 원인	해결방안 및 정책대안
빅데이터 플랫폼 센터 구축 공모사업 종료 예정	과기부 공모사업 기간 종료(2021.12월)에 따른 참여기관 통합 플랫폼인 교통데이터 거래소의 국토부 이관 여부 미확정	교통데이터 거래소 국토부 이관시 플랫폼 운영 협조, 미이관시 한국전자기술연구원과 협업하여 자체 운영 및 향후 유사 국가 공모사업 참여 추진

□ 공약사업 연속성 확보 방안

- 지속적인 시정 관련 데이터 확장 추진
- 데이터의 공유와 활용 및 저변 확대
- 국가 공모사업 적극 참여로 사업 참여 연속성 확보

□ 기대효과

- 시정 현안과 지표에 대한 각종 데이터 서비스 제공을 통해 데이터 기반 행정 지원 시민의 요구 대응