

지능정보로 혁신하는 새로운 도약 도시 인천

2022년 인천광역시 지능정보화 시행계획

all ways
INCHEON

요 지

□ 목적

- 급변하는 지능정보기술을 활용한 시민 행복 정보서비스 발굴 및 제공으로 「지능정보로 혁신하는 새로운 도약 도시 인천」 구현
- 「인천광역시 지역정보화기본계획(2019~2023)」과 연계하여 우리 시 정보화 사업을 체계적으로 추진하기 위한 연간 종합계획

□ 관련근거

- 「지능정보화기본법」 제7조 및 「인천광역시지역정보화조례」 제5조
※ 매년 지능정보화 시행계획을 정보화위원회 심의를 거쳐 수립·시행

□ 5대 추진전략별 정보화 사업 추진 과제 : 68개

- 시민중심의 소통하는 정부(23개)
 - 클라우드 통합관리시스템 인프라 확대 구축, 의정부털시스템 구축 등
- 데이터 기반의 정보혁신 창출(13개)
 - 인천데이터 허브구축 정보화전략계획, 데이터 관리시스템 구축 등
- 지능정보산업 육성으로 일자리가 풍부한 도시(5개)
 - 메타버스 인천이음 서비스 확산 등
- 안전한 시민행복 도시(12개)
 - IoT기반 실시간 소방시설관리시스템 구축 등
- 스마트하고 살기 좋은 균형발전도시(15개)
 - 악취종합상황실 구축, 스마트도서관 확대 구축 등

□ 대상사업 : 총 699개 사업 88,228백만원

- 인천광역시 : 총 260개 사업 61,818백만원
 - 시 본청(직속기관, 사업소 포함) : 153개 사업 54,354백만원
 - 공사·공단 : 107개 사업 7,464백만원
- 군·구(10개) : 총 439개 사업 26,410백만원

순 서

I. 개 요	1
II. 인천시 정보화 현황	2
III. 2021년 성과와 평가	9
IV. 2022년 정책여건 및 추진전략	26
V. 2022년 정보화 주요사업 계획	29
1. 정보화사업 총괄	30
2. 전략과제 사업현황	31
· [전략 1] 시민중심의 소통하는 전자정부	34
· [전략 2] 데이터 기반의 정보혁신 창출	59
· [전략 3] 지능정보산업 육성으로 일자리가 풍부한 도시	73
· [전략 4] 안전한 시민행복 도시	81
· [전략 5] 스마트하고 살기좋은 균형발전 도시	94
· [기타사업] 공사·공단	112
【첨부】 2022 정보화사업 목록	118
【부 록】	130

I 개 요

□ 추진근거

- 「지능정보화기본법」 제7조 및 「인천광역시 지역정보화조례」 제5조

□ 추진방향

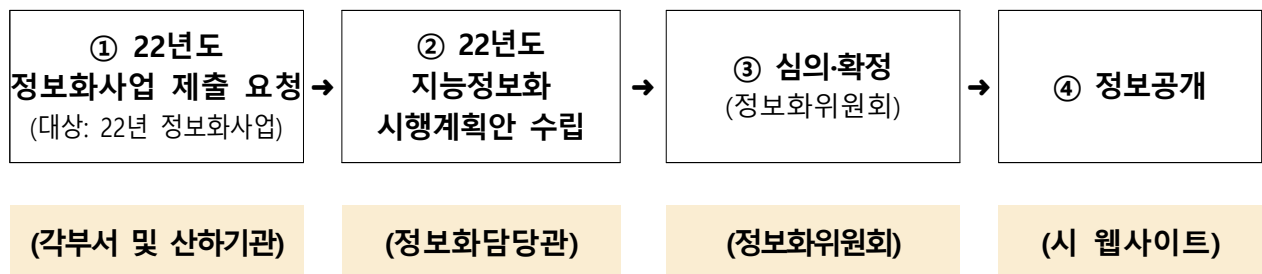
- ‘살고싶은 도시, 함께 만드는 인천’ 시 비전과 ‘지능정보로 혁신하는 새로운 도약 도시 인천’ 정보화 비전 달성
- 급변하는 지능정보기술을 활용한 시민 행복 정보서비스 발굴 및 제공
- 「인천광역시 지역정보화기본계획(2019~2023)」과 연계하여 시 정보화 사업을 체계적으로 추진

□ 대상기관 : 인천광역시, 군 · 구 및 공사공단

□ 계획기간 : 2022. 1. ~ 12.

□ 사업범위 : 2022년도 추진하는 정보화 사업

□ 추진체계



Ⅱ. 인천시 정보화 현황

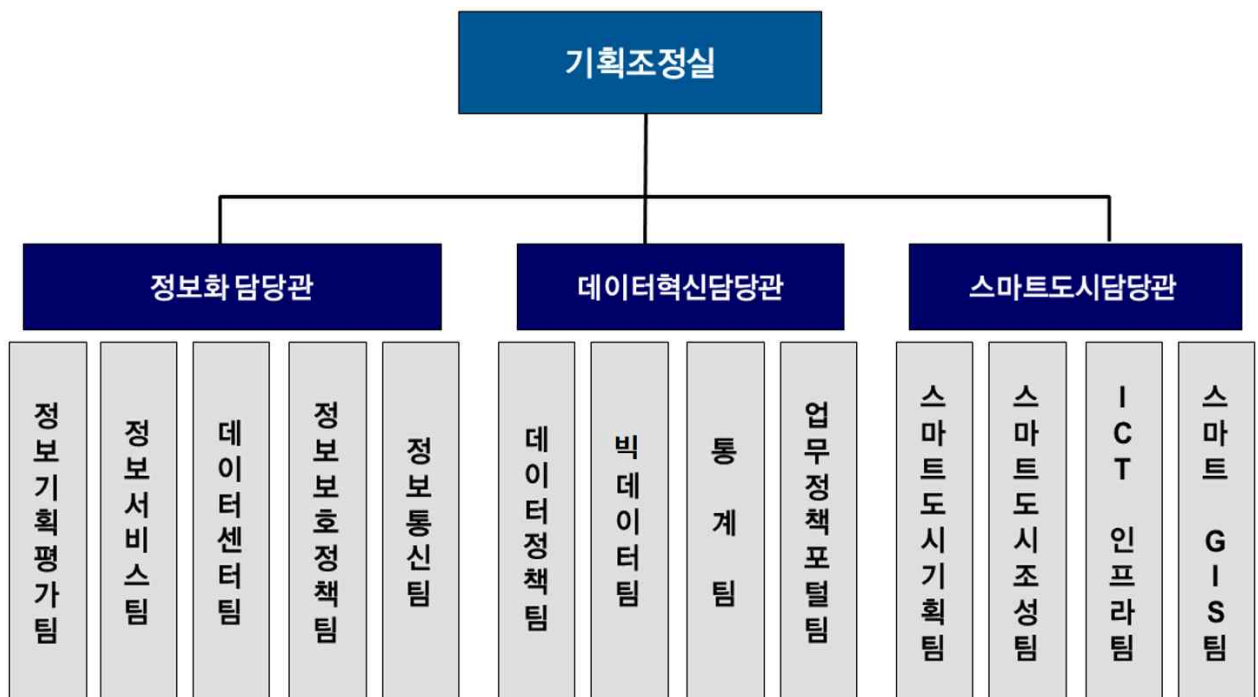
II

인천시 정보화 현황

1

조직 및 인력

○ 정보화조직 - 3담당관 13담당



○ 인력

(2022. 1. 1. 현재, 단위: 명)

구분	계	전산	방송통신	행정	기타
합계	81	42	12	19	8
정보화담당관	36	23	9	4	
데이터혁신담당관	24	14		9	1
스마트도시담당관	21	5	3	6	7

※ 인천광역시 전산직 인력현황 : 총280명 (시 205 / 군·구 75)

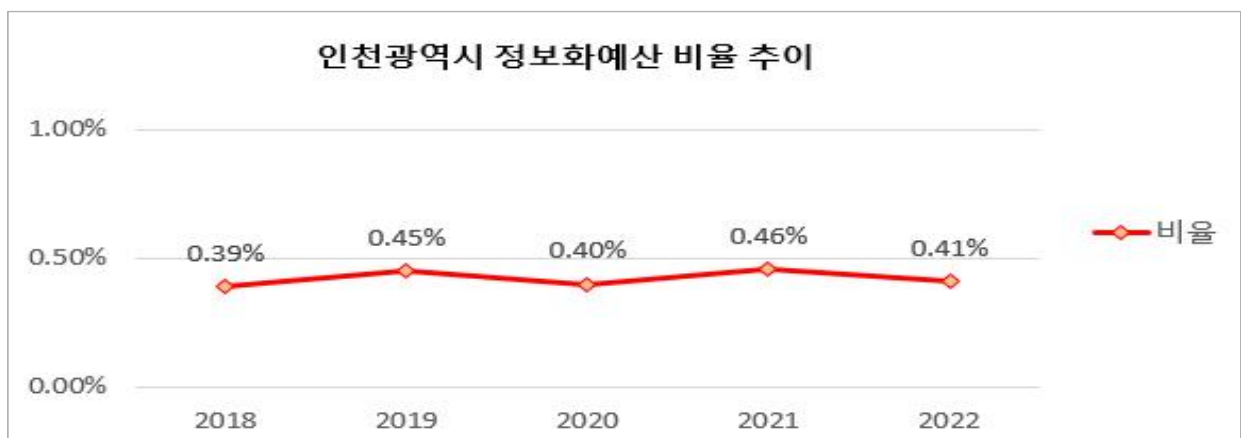
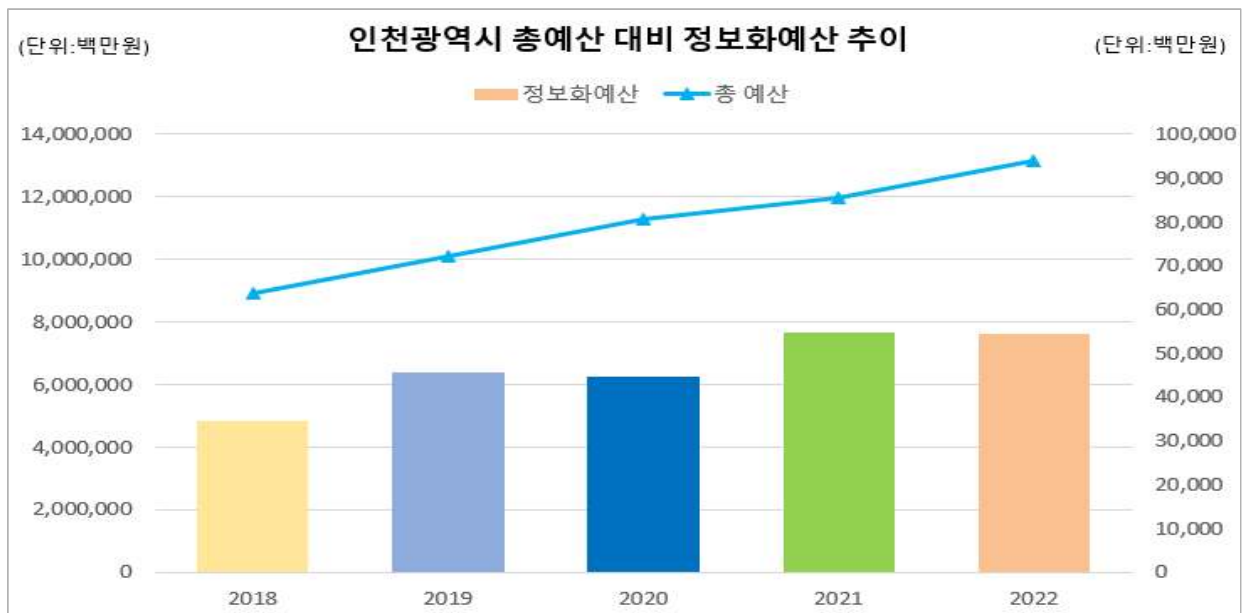
2

정보화 예산

○ 연도별 정보화 예산

(단위: 백만원)

연 도	총 예산	정보화예산 (시 본청·사업소)	정보화예산 비율
2022년	13,144,172	54,355	0.41%
2021년	11,954,660	54,709	0.46%
2020년	11,259,241	44,724	0.40%
2019년	10,110,472	45,705	0.45%
2018년	8,933,618	34,426	0.39%



3

정보자원 현황 (인천데이터센터 기준)

① 정보시스템 : 985대

(2022. 1. 1.현재, 단위: 대)

총 계	H/W					S/W
	소계	서버	스토리지	백업	보안장비	
985	501	253	49	19	189	475

② 네트워크시스템 : 222대

(2022. 1. 1.현재, 단위: 대)

계	L2 스위치	L3 스위치	L4 스위치	라우터	트래픽 관리	통합배선 시스템
222	116	41	30	8	6	21

③ 네트워크 회선 : 332회선

(2022. 1. 1.현재, 단위: 회선)

데 이 터 회 선			
계	국가정보자원관리원 (서울·대전센터) ~ 시청 간	시~군·구·사업소간	기타
332	4	276	52

④ 정보보호시스템 : 189대

(2022. 1. 1.현재, 단위: 대)

계	침입 차단 (F/W)	침입 방지 (IPS)	VPN	접근 제어	DDos 대응	통합 관리 (TMS)	망 연계	웹 방화벽	보안 관제	백신	유해 차단	기타
189	30	11	60	47	2	2	12	7	7	2	6	3

4

인터넷 서비스

① 시 대표 홈페이지 : www.incheon.go.kr

- 시민중심의 단일창구로 48개 사이트 통합 운영

(2022. 1. 1. 현재, 단위: 개)

계	대 표		직속기관 /사업소	패밀리	외국어	
	메인	분야			영문	기타
48	1	10	16	18	1	2

- 홈페이지 최초개통일(수정개월) : 1997. 3. 1. (2020. 1. 13.)
- 웹 사이트 회원수 : 146,776명
- 연간 방문자수 : 9,915,223명 (일평균 27,165명)

② SNS 서비스

구 분	주 소	개설일	비 고
페이스북	facebook.com/incheon.gov	2010. 7.	팔 로 워 : 18만6천명
인스타그램	instagram.com/incheon_gov	2016. 1.	팔 로 워 : 5만 8천명
카카오토티	story.kakao.com/ch/incheoncity	2015. 2.	구 독 자 : 2만 8천명
트 위 터	twitter.com/incheon_gov	2010. 5.	팔 로 워 : 2만 6천명
블 로 그	blog.incheon.kr	2009. 7.	월조회수 : 45만2천회
포 스 트	post.naver.com/incheontogi	2016. 1.	월조회수 : 6만 8천회
페이스북(영문)	facebook.com/allwaysincheon.en	2017. 7.	팔 로 워 : 35만6천명
웨이보(중문)	weibo.com/incheon	2015. 3.	팔 로 워 : 13만 5천명

③ <i-View> 인터넷신문 서비스 : enews.incheon.go.kr

- 신문 창간 : 2005. 5월
- 제작 주기 : 주2회 발간(화·목), 연 104회 제작
 - 연간 832개 인천콘텐츠 발굴 및 게재
- 독 자 수 : 110,539명

4 인터넷방송 서비스

○ 운영 매체 현황

매 체 명	개설일	주 소
인 터 넷 방 송 웹 사 이 트	2006. 7	tv.incheon.go.kr
유 튜 브	2010. 6	youtube.com/user/icncityhall
네 이 버 T V	2016. 5	tv.naver.com/ontongtv

○ 2021년 총 시청건수 : 1,549,506건 (월평균 129,126건)

○ 시정뉴스, 기획영상물 등 170편 프로그램 제작·제공

5 공공와이파이 설치

(단위: 개소, 2021.12.31현재)

구 분	계	버스*	공공시설**
계	8,438	2,467	5,971
'21	1,233		1,233
'20	3,535	567	2,968
'18. 7. ~ '19.12.	2,173	1,900	273
~ '18. 6.	1,497		1,497

* 현재 인천 시내 모든 버스 공공와이파이 설치

** 버스정류장, 행정복지센터, 경로당, 공원 등

6

공공앱

(단위: 개)

구분	기관명	앱명칭
인천광역시 (4)	재난상황과	안심in
	마이스산업과	Incheon MICE PASS
	경제청(미디어문화과)	송도컨벤시아
	재생콘텐츠과	인천e지

7

스마트 씬 센터 운영

(단위: 명, 회)

구 분	추진목표		실적		달성률(%)	
	인원	회수	인원	회수	인원	회수
예방교육 (‘21.4~’21.12)	15,800	453	33,422	428	211.5%	94.5%
가정방문상담 (‘21.4~’21.12)	85	680	86	574	101.2%	84.4%

8

디지털격차 및 정보화 역기능 해소

(2021.12.31현재)

사 업 명	사 업 목 표	추진실적
전 시민 디지털 역량강화 교육 (‘21.5.~’21.12.)	21,600명	33,154명
정보통신보조기기 보급 (‘21.5~’21.11)	180대	183대
장애인 집합 정보화교육 (‘21.3.~’21.11)	6개 기관/1,515명	6개 기관/2,359명

Ⅲ. 2021년 성과와 평가

Ⅲ

2021년 성과와 평가

1

총 평

- ❖ ‘살고싶은 도시, 함께 만드는 인천’ 시 비전과 「제5차 정보화 기본계획」 비전 ‘지능정보로 혁신하는 새로운 도약 도시 인천’ 달성을 위해
- ❖ 5대 전략 68개 과제를 중점 추진하여 시민중심의 지능형 지방정부 구현에 노력을 기울였음.

1 주요성과

□ 디지털 행정을 통한 시민편의 제고 및 지원 강화

- 일상회복지원금 지급시스템 성공적 마련
- 디지털 격차 해소를 위한 공공와이파이 설치 확대
- 대학기업 등 민간협력으로 데이터산업 육성과 청년취업역량 강화
- 디지털 소외계층 최소화를 위한 디지털 역량교육 강화

□ 신기술 도입을 통한 새로운 산업 창출

- 도시운영의 지능화를 위한 스마트도시 기반 마련
 - 스마트자가통신망(시↔구·군, 사업소간 광케이블 292km) 및 스마트시티 통합 플랫폼 구축
- 지역산업과 연계한 초연결 신산업 분야에 선도적 투자
 - XR메타버스 인천이음 프로젝트, 디지털트윈 국토 등 국가 공모사업 선정 (3건, 197.7억원)

□ 공공주도형 미래산업 육성

- 로봇산업 핵심기술개발(R&D) 정부 공모사업 선정(‘21. 4. 국비 149억원 확보)
- 로봇산업 혁신성장 지원*을 통한 로봇산업 경쟁력 강화

* 스타트업 육성(10개사), 사업화 및 마케팅 지원(25개사), 스타기업 발굴 지원(2개사), 비대면 서비스로봇 실증 지원(4개사), 중소기업 로봇 도입 지원(10개사) 등

- 일자리 연계 SW기술인력 양성교육(빅데이터, AI기술 100명)
- SW코딩 전문강사(84명), 초·중·고 찾아가는 SW교육(84개교 9,039명)

□ 지능정보기술로 안전한 시민행복 도시 추구

- 실시간 수질정보 공개를 통한 수돗물 신뢰도 향상
 - 수질정보 공개 고도화 및 경보시스템 구축
- 물공급 전과정의 정보통신(ICT)기술 접목
 - 스마트 관망관리 인프라 구축사업 추진('20~'21)
- 상수침수지역 관제시스템 구축을 통한 침수피해 최소화
 - 상습침수지역 15개소에 IoT 침수감지센서 60개 설치
- 안전영상(CCTV) 인프라 지속 확충(317대)

② 평가와 개선방향

- 최근 다양한 지능정보화 성과에도 불구하고, 대외 인지도 및 시민 체감도는 높지 않은 편임
 - ☞ (개선방향) 인천 지능정보화 백서 발간(인천시 및 전국 지자체 최초)
 - * 제5차 「인천광역시 정보화 기본계획」 수립(2018.12.)이후 추진된 정보화 사업의 추진과정과 성과를 대·내외 공유 및 확산
- 행정데이터에 대한 수요가 높으나 대학·연구기관과의 데이터 공동활용 불가
 - ☞ (개선방향) 다양한 데이터 수집 및 공유 체계마련을 위한 인천데이터 허브 구축
- 정부지원 종료(~'22년) 이후에도 수요응답형 버스 지속 운영 필요
 - ☞ (개선방향) 「지속가능한 I-멀티모달 발전방안 연구용역」^{교통국} 협업을 통해 대중교통수단의 일환으로 편입하는 정책화 방안 모색

2

2021년 전략별 주요사업 성과

전략 1

시민 중심의 소통하는 전자정부

□ 「인천은 소통e가득」 적극 운영

【 시민정책담당관 】

인천시는 주요정책이나 지역 현안 이슈 등에 시민이 직접 참여할 수 있는 온라인 시민참여 플랫폼인 ‘인천은 소통e가득’ 사이트를 2018년 12월 개설하였다.

‘인천은 소통e가득’에는 102만 명의 시민이 방문하였고, 4,640건의 청원이 등록되었으며, 30만 명의 공감(‘21. 11.현재)을 받고 있다. 시민 청원 개설 전에 월225명이던 방문자 수가 개설후에는 월33,000여명으로 폭발적으로 늘어나는 등 시민들의 참여도가 크게 증가하였다.



‘토론 톡톡(Talk Talk)’에는 ‘21. 11월 현재까지 4,518명의 시민이 참여하여 시의 주요 정책에 대해 시민의 중의를 모으는 역할을 수행하였다. 야생들개 포획지원 등 4개 정책에 대한 찬반의견 수렴, 인천수돗물 새이름 등 7건의 다양한 주제에 대해 토론하고 그 결과를 정책에 반영하는 공론의 장으로 정착하였다.

□ 디지털배움터 역량강화

【 정보화담당관 】

정보격차를 줄이고자 추진한 디지털배움터의 누적 교육인원이 4만 9천명을 넘었다.

인천시는 디지털 격차와 소외계층이 생기지 않고 누구나 디지털 세상에서 혜택을 누릴 수 있도록 디지털배움터 교육사업을 추진하고 있다.

디지털배움터는 과학기술정보통신부, 관계기관 등과 함께 48곳을 운영하고 있으며, 실생활 중심의 디지털 기초-생활-중급반으로 나누어 맞춤형 교육을 추진하였다.



[KBS2 생생정보통]



[KBS2 생생정보통]

□ 주요 언론보도

보도일자	언론사	기사 제목
'21.3.11.	365타임즈	인천시, 지능정보화로 새롭게 도약하는 한해 만들 것
'21.4.21.	경인매일	인천시청 디지털교육장, 더욱 스마트하게 재탄생

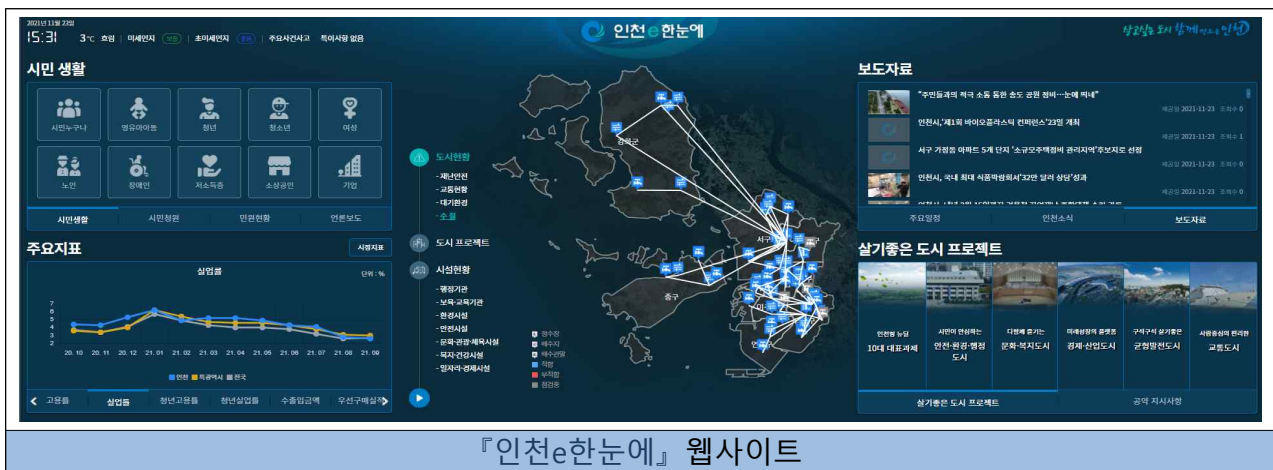
□ 『인천e한눈에』 서비스 개시

【 데이터혁신담당관 】

인천시는 2021년 1월, 개별 행정시스템에 흩어져 있는 데이터를 수집·연계, 누구나 시정데이터를 한눈에, 쉽게 알아볼 수 있도록 시각화한 데이터 기반 시민소통 플랫폼 ‘인천e한눈에’(http://onsight.incheon.go.kr) 서비스를 시작하였다.

‘인천e한눈에’는 행정내부에서는 주요정책의 점검과 의사결정에 활용하고 시민들에게는 주요정책 추진상황과 다양한 시정정보를 함께 공유하고 고민할 수 있도록 데이터에 기반한 투명한 정보공개를 목표로 하고 있다. 주요 서비스로는 시민이 관심 있을 주요 정책의 추진상황을 위치정보, 관련문서, 보도자료 까지 한 번에 펼쳐 볼 수 있는 ‘살기 좋은 도시 프로젝트’와 시민을 아동, 청년, 여성, 노인, 장애인 등 10개 카테고리로 분류, 수요자별 행정서비스와 관련시설 등을 맞춤형으로 제공하는 ‘시민생활’ 서비스가 있다.

앞으로 내 생활에 도움이 되는 정책을 맞춤형으로 제공받을 수 있도록 수요자 맞춤형 콘텐츠를 지속 발굴하고 시민생활과 밀접한 데이터 분석 결과를 시각화하는 등 다양한 데이터 서비스를 확대해 나갈 예정이다.



□ 주요 언론보도

보도일자	언론사	기사 제목
'21.1.4.	경인일보 등	행정데이터 시각화 인천e한눈에 오늘부터 서비스
'21.6.3.	인천일보 등	'인천e한눈에' 속속 콘텐츠 대폭 늘린다.
'21.9.13.	인천일보 등	'인천e한눈에' 수요자 맞춤형 서비스 준비 '착착'
'22.1.5.	기호일보 등	'인천e한눈에' 시민 맞춤형 정책 소개 등 데이터 서비스 확대

전략 2

데이터 기반의 정보혁신 창출

□ 공공데이터 활용 창업·분석 경진대회

【 데이터혁신담당관 】

인천시는 데이터산업 생태계를 조성하고 관련 산업을 육성하고자 ‘공공데이터 활용 창업분석 경진대회’를 매년 개최하고 있다.

대한민국 국민 누구나 참여할 수 있는 이 대회는 민간의 공공데이터를 활용한 창의적인 아이디어와 비즈니스 모델을 통해 공공데이터 활용을 촉진하고 데이터 산업의 글로벌 경쟁력 강화에 기여하고 있다.

2021년부터는 경진대회 유튜브 생중계, 시민 참여 확산과 온라인 소통으로 생동감 넘치는 대회로 발전시켜 나갔다.

앞으로도 인천시는 대학·공사 등 유관기관과 협업을 통해 경진대회를 지속적으로 개최하여, 민간의 창의적인 아이디어 및 비즈니스 모델을 발굴지원하고, 이를 통해 데이터산업 성장을 적극적으로 촉진하고자 한다.

* 참가규모 : (2015-2018) 연평균 5.5팀 → (2019-2021) 연평균 49팀



['21년 인천시 경진대회 진행]



['21년 행안부 범정부대회 발표현장]

□ 주요 언론보도

보도일자	언론사	기사 제목
'21.6.3.	경인매일	인천시, 공공데이터 활용한 창의적 아이디어 발굴 나선다
'21.8.9.	경인매일	인천시, 제7회 공공데이터 활용 창업·분석 경진대회 성료
'21.11.11.	경인일보	'글로벌브릿지' 범정부 공공데이터 활용 창업경진대회 우수상

□ 데이터관리체계 정보화전략계획 수립

【 데이터혁신담당관 】

범정부 차원의 디지털 뉴딜 추진으로 데이터의 수집·표준화·가공·결합 고도화 등이 가속화되고, 유용하고 고품질 데이터 확보를 위한 정책 강화 및 데이터 공유와 데이터를 활용한 정책·서비스 개선을 요구하는 시대적 환경변화가 급격히 이루어지고 있다.

이에 인천시는 데이터기반의 투명하고 공정한 의사결정 기틀을 마련하고 고품질 고수요 데이터를 통한 데이터 행정 및 데이터 경제 활성화를 이루기 위해 데이터관리체계 정보화전략계획 수립 및 데이터 품질개선을 추진하였다.

앞으로 '데이터 행정을 선도하는 데이터 중심도시 인천'을 구현하기 위해 종합적인 데이터 행정체계 수립, 체계적인 데이터 활용기반 마련, 효율적인 데이터 통합운영체계 실현을 목표로 데이터기반행정 체계 구축, 데이터 수집 및 활용기반 마련, 통합 데이터 운영관리 체계 등 개선과제를 연차별로 이행할 예정이다.



[착수보고회]

[시민설문조사]

[직원인터뷰]

□ 주요 언론보도

보도일자	언론사	기사 제목
'21.12.2.	인천신문	인천시 공공데이터 '굿' 전문기관이 인증
'21.12.3.	경인매일	인천시 공공데이터 '굿' 전문기관이 인증

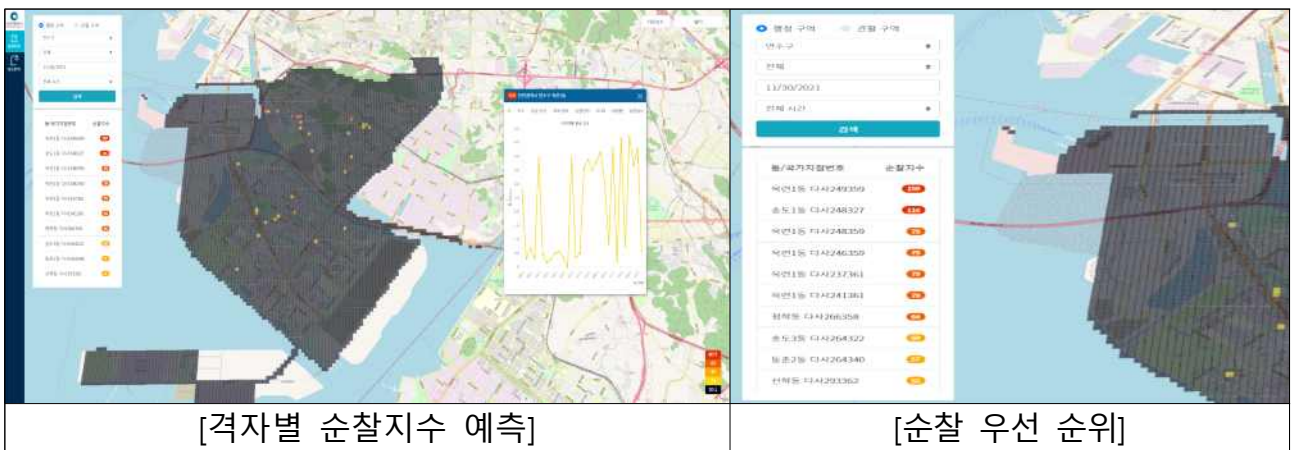
□ 데이터 기반 야간 골목길 안전시스템 구축

【 데이터혁신담당관 】

인천시는 인천경찰청·민간기업과 함께 공모 신청한 「2020 자치단체 협업 특별교부세 지원사업」에 선정, 특별교부세 3억원을 지원받아 2021년 4월 「데이터 기반 야간 골목길 안전시스템」을 구축을 완료했다.

이 시스템은 인천시(CCTV 위치데이터 등)와 인천경찰청(112신고데이터)이 보유하고 있는 공공데이터와 민간기업의 조도, 유동인구 데이터를 융합·분석하고 AI 예측모델을 통해 범죄 위험 지역을 예측해 순찰 우선순위 추천 및 조도 분석 결과를 제공하는 것으로, 일선 경찰서와 지자체 협력으로 범죄 예방 및 주민의 안전 확보를 위한 기관간 협업 및 맞춤형 정책 개발이 가능해졌다.

향후에도 본 시스템을 통해 경찰청, 민간기업과의 지속적이고 주기적인 데이터 공유와 적극적인 협업을 통해 취약 지역 범죄예방 활동을 강화하는 등 심야 귀가길 안전 보장 등 “시민이 안전한 도시 인천” 실현을 위해 최선을 다할 방침이다.



□ 주요 언론보도

보도일자	언론사	기사 제목
'20.08.09.	아시아투데이	인천시,민·관 데이터 기반 '야간 골목길 안전시스템' 구축
'21.04.23.	경인매일	인천시, 경찰과 함께 야간 골목길 안전 더욱 스마트하게 책임진다
'21.12.10.	경인방송	인천 야간 골목길 빅데이터 보안관, 전국 공모전 '대상' 수상

☐ 빅데이터 분석 사업 추진

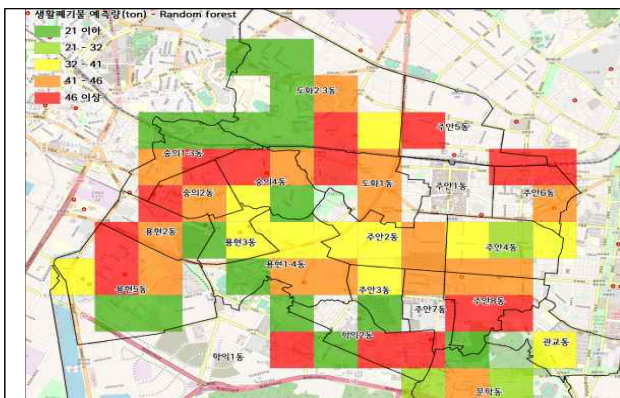
【 데이터혁신담당관 】

인천시는 주요 정책현안이슈에 대해 데이터기반 분석으로 객관적·선제적 정책 방안 도출에 따른 과학적 행정을 지원하고 있다.

빅데이터 분석과제 도출 컨설팅을 통해 선정된 분석과제를 매년 예산 사업으로 수행 중이며, 분석 인프라가 부족하여 빅데이터 분석 수행이 어려운 부서에는 과학적 분석을 지원하여 데이터기반 정책방안 도출을 지원하고 있다.

2021년에는 생활폐기물 관리, 청년일자리 분석 등 9개 과제 분석을 통해 생활폐기물 발생 예측지역을 도출하여 효율적 관리방안을 모색하고, 청년 일자리 미스매칭 원인을 분석하여 청년일자리 문제해결을 위해 활용하고 있다.

지속적인 분석과제 수요조사와 빅데이터 분석결과 공유를 통해 데이터에 근거한 과학적 정책수립과 의사결정 지원을 강화할 예정이다.



[생활폐기물 관리 분석]



[청년 일자리 분석]

□ 주요 언론보도

보도일자	언론사	기사 제목
'21.06.17.	e대한경제	인천시, '생활폐기물 빅데이터 분석사업'으로 시민 생활환경 개선
'21.06.18.	경인매일	인천시, '생활폐기물 빅데이터 분석사업'으로 시민 생활환경 개선에 나선다
'21.08.06.	오마이뉴스	인천시, 빅데이터 활용해 청년 맞춤형 일자리 찾아준다
'21.08.08.	경기신문	인천시, 빅데이터 분석..청년 구직활동 지원

□ IoT 기반 인공지능 재활용 폐기물 데이터 플랫폼 개발

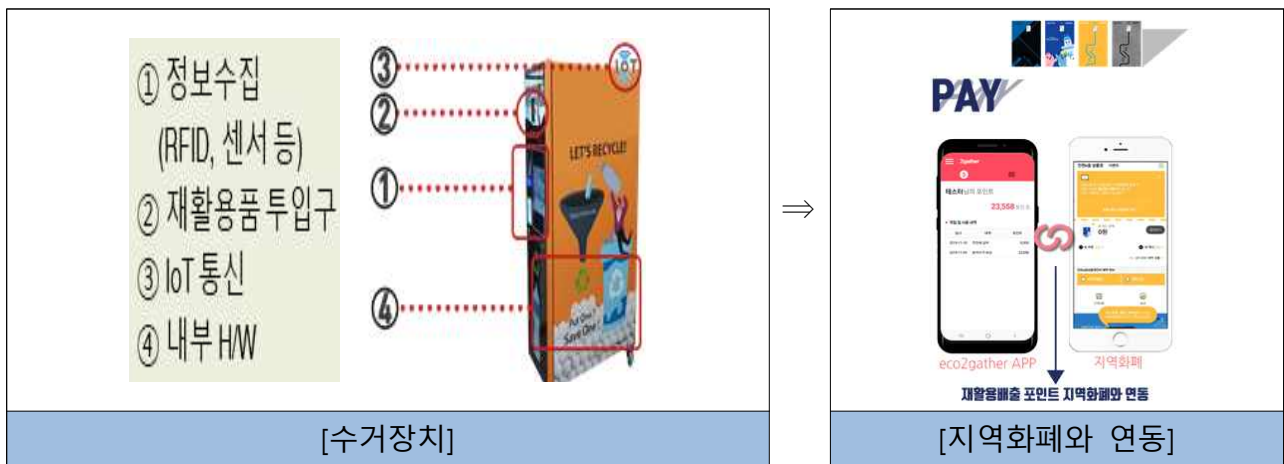
【 데이터혁신담당관 】

인천시는 인하대와, 민간기업과 정부 공모사업으로 선정된 「IoT 기반 인공지능 재활용 폐기물 데이터 플랫폼 구축 사업」을 추진하였다.

인천시 동구 행정복지센터를 시범지역으로 실시하여, 고정형 수거장치와 이동형 수거기를 통해 PET는 무인 수거하고, 그 외 재활용 가능 품목은 자원관리사들이 재활용 분리작업한 후 및 앱을 통해 데이터를 축적했다.

이렇게 쌓인 데이터를 참여자 현황 분석, 민간 데이터와 공공 데이터를 융합하고 머신러닝기술을 적용하여, 시민의 편의성과 효율성을 극대화한 재활용 배출 전략을 제시했고, 'PET 수집 및 데이터 구축 업무'의 자동화 모델을 구축하였다. 본 사업에는 약 2,100세대의 주민들이 종류별 분리배출 방법을 교육받고 최대한 자원화하고자 노력했고 인천지역화폐로 보상받고 있다.

향후 사업규모를 늘리고, 자동화 모델을 PET 뿐만 아니라 전체 재활용 품목으로 확대하는 등 플랫폼을 업그레이드 하여 타시도 모범 사례로 전파함과 동시에 인천을 친환경 자원 순환 대표 도시로 발전시킬 계획이다.



□ 주요 언론보도

보도일자	언론사	기사 제목
'21.06.01.	경인매일	인천시, IoT 기반 재활용 폐기물 데이터화로 환경특별시 선도
'21.06.22.	기호일보	인천시 동구, 'IoT 기반 인공지능 재활용폐기물 그린데이터 플랫폼 구축사업' 착수보고회 개최
'21.09.06.	농업경제신문	인천시, 재활용 폐기물 '데이터·인공지능 기술'로 처리

전략 3 지능정보산업 육성으로 일자리가 풍부한 도시

□ 로봇산업 경쟁력 강화

【 미래산업과 】

지난해 인천시는 로봇분야 창업지원, 사업화 및 홍보 지원, 전시회 참가 지원, 스타기업 육성, 특화로봇 실증 및 중소기업 로봇도입 지원 등 분야에서 총 54개사의 관내기업을 지원했다.

특히, 인천의 특화 로봇분야(물류로봇 등 3개사)의 융합모델을 발굴하고 사업화까지 단계별 지원하는 ‘인천형 특화로봇 사업화 지원’을 통해 인천의료원에 병원균 감염폐기물 견인운반형 물류로봇 실증과, 중소기업 맞춤형 로봇암(로봇의 동작장치) 적용 무인 이송 로봇의 상품화에 성공했다.



의료폐기물 견인로봇



로봇암(Robot arm) 적용 무인이송로봇

이외에도 코로나 시대에 맞춰 새롭게 진행한 ‘비대면 서비스로봇 실증 지원(2개사), 창업 및 스타기업 지원(12개사), 로봇기업의 신속 사업화를 위해 제품·기술 개발 등 지원(16개사), 중소기업 도봇도입 지원(10개사) 뿐만 아니라, 국내·외 판로개척을 위한 전시회 참가(11개사) 등을 지원했으며, 비대면 청소년 로봇교육 등 로봇문화 확산에도 꾸준한 노력을 기울이고 있다.

전략 4

안전한 시민행복 도시

□ 강화사업소 수운영 통합감시시스템 구축

【 강화수도사업소 】

강화지역의 안정적 수돗물 공급 및 수질사고 예방과 비상시 신속한 사고 대응을 위해 강화수도사업소에 수운영 통합감시시스템을 구축하였다.

기존 정수장, 배수지 및 가압장 등 시설관리의 전통적인 물관리 시스템에 GIS와 블록, 수용가, 관망관리 등을 통합하여 관내 각종 사고 및 긴급사항 발생 시 조기에 대응 할 수 있는 시스템을 구축하였다.



[통합상황실]



[통합상황실 현황보고]

□ 주요 언론보도

보도일자	언론사	기사 제목
'21.12.23.	경인매일	인천시, ICT기반 수운영시스템 구축, 깨끗하고 안전한 물공급 취워진다.
'21.12.23.	기호일보	인천시, 강화수도사업소에 수운영 통합감시시스템 구축 '수돗물 안정 공급'
'21.12.24.	컨슈머타임스	인천시, ICT기반 지능형 수운영시스템 구축
'21.12.25.	정보통신신문	ICT기반 지능형 수운영시스템 구축

전략 5

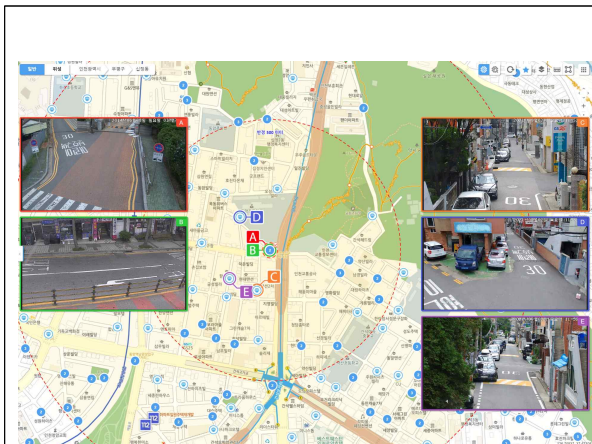
스마트하고 살기 좋은 균형발전 도시

□ 스마트시티 통합플랫폼 기반구축

【 스마트도시담당관 】

스마트시티 통합플랫폼은 방법·교통 등 다양한 목적으로 운영되는 정보시스템을 유기적으로 연계해 도시 전반을 실시간 감시·대응하기 위한 인프라이다.

구·군별 운영되던 17,000여대 CCTV영상을 경찰·소방·법무부와 실시간 제공하여 현장 상황을 직접 눈으로 확인하며 대응할 수 있다. 이 밖에도 ▲수배차량 검색 지원 ▲재난상황 대응 지원 ▲민간보안업체 연계, ▲‘안심in’(안심 귀가 앱) 인근 지자체 적용 확대, ▲전통시장 화재 알람 시범설치, ▲안심정류장 시범 설치하여 스마트서비스를 제공한다.



[경찰·소방 등에 현장영상 제공 사진]



[스마트시티 통합플랫폼 구현서비스]

□ 주요 언론보도

보도일자	언론사	기사 제목
'21. 2. 3.	경인매일	인천시, 스마트도시 기술로 통합사회안전망 구축
'21. 4.12.	브릿지경제	인천시, '스마트시티 통합플랫폼 기반구축 착수보고회' 개최
'21. 9. 3.	KBS뉴스	인천시, 'CCTV영상 경찰·소방·법무부와 공유' 플랫폼 구축
'21.10. 1.	경인매일	인천시 스마트시티 통합플랫폼 운영센터 본격 운영, 현판식 개최

□ GIS 데이터 기반의 행정 혁신

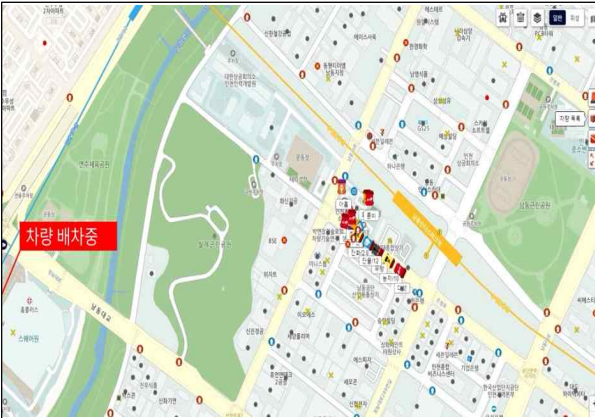
【 스마트도시담당관 】

인천시는 전국 최초로 GIS기반의 3차원 쌍둥이 도시를 구축하여 디지털트윈 행정으로 대전환하였고, 이를 바탕으로 여러 가지 스마트 도시 서비스를 제공하고 있다.

먼저, 「디지털 트윈 확장 및 데이터 댐 구축 사업」으로 △공단소방서 출동차량 현장 배치, △도심항공 교통지도, △쓰레기배출 모니터링, △태양광 발전설비 모니터링 시범사업을 운영하였고, 행정안전부 추진 과제에 선정된 「공공데이터 기업매칭 지원사업」으로는 도로시설물(7종, 28,219건)과 이동약자, 보행자용 정밀 내비게이션 데이터(8종, 1,240,317건)를 데이터 댐으로 구축하여 시민들에게 이를 개방하였다.

또한, GS건설과 GeoBIM 데이터를 공동 활용하기 위한 업무협약을 체결하여, 현재 인천도시철도2호선 검단연장선 공사현장의 공정을 등을 GIS플랫폼에서 편리하게 관리할 수 있도록 하고 나아가 현장 CCTV 시스템을 지도와 매칭 하여 위치별 현장상황을 살펴볼 수 있도록 콘텐츠를 구성하였다.

그 밖에도 코로나19 확진자 발생 상황 파악, 관내 주차수급 실태 조사, 섬 지역 토지거래 정보 모니터링 등 GIS플랫폼을 통한 다양한 협업 사업을 추진하였고, 과학기술정보통신부 공모과제에 선정된 「XR메타버스 인천이음 프로젝트」를 통해 관내 주요지점 380만㎡를 3차원 지도로 만들고 이를 기반으로 다양한 디바이스를 통해 시민에게 서비스할 수 있는 XR메타버스 실감 콘텐츠를 개발하고 있다.



[공단소방서 출동차량 현장배치 서비스]



[GIS플랫폼, 코로나19 확진자 발생 파악]

□ 주요 언론보도 및 사진자료

○ 언론보도

보도일자	언론사	기사 제목
'21. 6.17.	중부일보	인천시-GS건설과 업무협약
'21.11.28.	YTN특집	새로운 도시 인천

○ 사진자료

인천시, GS건설과 지오빔(GeoBIM) 기반 스마트도시 건설 위한 업무협약

인천시는 17일 전국 최초로 GS건설과 지오빔(GeoBIM) 기반의 스마트도시 건설을 위한 업무협약을 체결한다고 밝혔다.

아날로그 시는 GIS 노후유와 GS건설의 현장 관리 디지털 기술인 BIM 기술협업을 통해 시의 공간정보와 민간기업의 건물-인프라 정보를 공유해 시민이 안전하고 지속가능한 도시운영을 위해 공동 활용한다는 목표를 GS건설과 함께 설정했다.

시와 GS건설은 시의 GIS플랫폼 기반의 디지털트윈을 활용해 지오빔(GeoBIM) 구축을 위한 데이터 표준을 마련하고, 인천자철1호선 경단연장구간 등 인천 지역 공사현장 9곳을 지정해 지역정보 선순환구조체계를 구현할 예정이다.

이를 통해 앞으로 인천 지역의 건물과 관련된 인프라는 수년간의 계획·설계·시공·운영 및 관리의 생애주기를 가지게 된다. 공유된 정보를 통해 도시 환경과 건설 사업 전반에 걸쳐 생산성을 향상시키며, 도시운영을 위한 데이터 구축 비용 절감 효과도 기대된다.

또한 언제 어느 단계에서든 지리적 데이터를 기반으로 민관이 동일한 상황 인식을 갖고 소통하여 건설현장 정보를 공유해 시민이 안전한 도시로 운영될 수 있도록 협업을 병행한다.

[중부일보, 인천시-GS건설 업무협약]



[YTN특집, 새로운 도시 인천]



[메타버스코리아 전시회, 인천시홍보관]

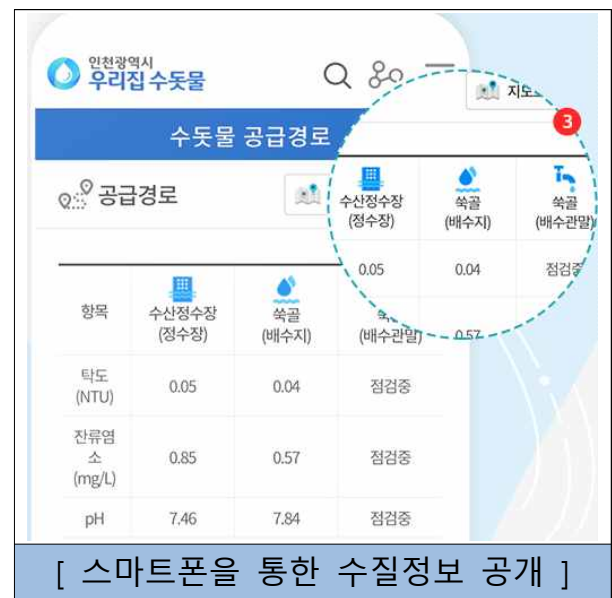


[XR메타버스 인천이음 포럼 개최]

□ 수질정보 공개 고도화 및 경보시스템 구축

【 수질안전부 】

정수장에서 수도꼭지까지 실시간 수질정보, 가정까지 수돗물이 공급되는 경로, 상수도 공사정보, 음수대 위치 등 지도에서 한눈에 확인하도록 시스템 구축으로 상수도 수돗물 신뢰 회복과 수질상태 감시로 수질사고 사전 예방에 기여



□ 주요 언론보도

보도일자	언론사	기사 제목
'21.9.22.	인천뉴스	우리집 수질정보, 주소만 입력하면 한눈에 쏙
'21.9.22.	연합뉴스	상수도 수질정보 실시간으로 측정해 공개
'21.9.22.	e대한경제	인천시, '수질정보 공개 웹사이트' 개편·서비스 시작

IV. 2022 정책여건 및 추진전략

IV

2022 정책여건 및 추진전략

1

대외적 여건

- 글로벌 경쟁이 격화되면서, 세계 주요 국가는 AI·빅데이터·IoT 등 ICT 역량 강화를 국가 핵심전략*으로 선정하여 추진 중
 - * 독일 디지털전략 2025('16), 호주 2025 디지털전환전략('18), 미국 연방 클라우드 컴퓨팅전략('19), 일본 디지털정부 실행계획('19), 한국 디지털뉴딜('20) 등
- 디지털 대전환에 부합하기 위한 선도적 혁신 필요
 - 코로나19 이후 사회 전반의 비대면·디지털 전환이 가속화되고 미래의 핵심 자원으로서 '데이터'의 중요성* 부각
 - * 전 세계 연간 데이터 생성량(IDC, 2021) : '10년2ZB → '20년64ZB → '25년181ZB (1ZB=1조GB)
- 공공부문 마이데이터*시범서비스('21.2.), 정보시스템 클라우드 전환 등 디지털 혁신 추진
 - * 행정·공공기관이 보유한 개인정보를 정보주체 본인이 원하는 곳에 데이터 형태로 제공

2

대내적 여건

- '디지털 전환을 통한 경제·생활수준 향상'을 비전으로 인천형 디지털 뉴딜 추진
 - * ▲ 첨단 디지털산업 육성 ▲ 제조업·기업·소상공인 디지털 전환,
 - ▲ 시민체감 스마트 도시 구축 ▲ 지능형 지방정부 혁신
- 지능정보화 및 데이터행정의 체계적 추진을 위한 발전 전략 마련
 - * ▲ 지능형 인천데이터센터 발전방향 ISP 수립
 - ▲ 인천데이터 허브구축 정보화 전략 계획
 - ▲ 지능형 도시운영체계 구축 및 스마트도시 인증을 위한 정보화전략계획 수립
- 행정환경 변화에 따른 市 대응력 강화
 - * ▲ 영상회의시스템 현대화 사업 ▲ 120미추홀콜센터 시스템 고도화
 - ▲ 데이터관리시스템 구축 ▲ 스마트도서관 확대 구축

3

비전 및 추진전략

비전

지능정보로 혁신하는 새로운 도약 도시 인천

목표

지능정보 활용
성장동력 확보

시민중심
소통 중심 균형

건강안전 도시 속
시민의 삶



추
진
전
략

시민소통

시민중심의 소통하는 전자정부

정보혁신

데이터 기반의 정보혁신 창출

산업육성

지능정보산업 육성으로
일자리가 풍부한 도시

시민행복

안전한 시민행복 도시

균형발전

스마트하고 살기 좋은
균형발전 도시

V . 2022 정보화 주요사업 계획

V

2022년 정보화 주요사업 계획

1

정보화사업 총괄

□ 년도별 현황

(단위 : 건)

기 관 별	'21 (A)	'22 (B)	증감		비 고
			(B-A)	%	
합 계	616	699	83	13.5	
① 시 본청 및 사업소	128	153	25	19.5	
② 군·구	381	439	58	15.2	
③ 공사·공단	107	107	17	15.9	

□ 유형별 현황

(단위 : 건/백만원)

유 형 별	계		시스템구축*		ISP		유지보수**	
	사업수	예산액	사업수	예산액	사업수	예산액	사업수	예산액
합 계	699	88,228	174	41,273	14	2,560	511	44,395
① 시 본청 및 사업소	153	54,354	57	29,882	7	2,423	89	22,049
② 군·구	439	26,410	86	7,618	6	74	347	18,718
③ 공사·공단	107	7,464	31	3,773	1	63	75	3,628

* 시스템 구축 : PC 도입, 구축비, 일반전산장비, 정보화확산, 정보화인력양성, R&D

** 유지보수 : 기타도입운영(연간 라이선스·공공요금 등), 위탁운영, 유지보수

【정보화 사업예산 현황 (市기준)】

- 금년도 사업비는 544억원으로 전년과 비슷하게 책정되었으며, 2022년 인천광역시 총예산 131,441억원의 0.41% 수준으로 배정

* 시 기준 21년도 정보화예산 : 54,709백만원

- 유형별 사업비로는 시스템 구축부문이 299억원으로 전체의 55% 해당하며, 운영 및 유지관리에 245억원(45%)이 소요됨.

2

전략과제 사업 현황

【 전략과제 】 5대전략 68개과제 39,078백만원 (시 정보화 예산 54,354 대비 72%)

추진 전략 및 주요 과제	추진전략	22년 주요과제
	1. 시민 중심의 소통하는 전자정부	<ol style="list-style-type: none"> 1. 인터넷방송 시스템 운영 2. 시정홍보 메시지 발송 3. 정보통신보조기기 지원 4. 장애인 정보화교육 지원 5. 정보화역기능 해소 6. 디지털 역량강화 교육 7. 인천광역시 웹사이트 운영 8. e-book 솔루션 구입 9. 인천데이터센터 정보시스템 및 기반시설 운영 10. 지능형 인천데이터센터 발전방향 ISP 수립 11. 클라우드 통합관리 인프라 확대 구축 12. 사이버침해대응센터 보안관제 사업 13. 정보보호시스템 보강 14. 노후 영상회의시스템 현대화 사업 15. IPT교환시스템 노후 설비 교체 16. 공공데이터 활용 창업분석 경진대회 17. 「인천e한눈에」 운영 18. 포토의정자료관 기능고도화 19. 포토의정자료관 홈페이지 개편 20. 의정자료 유통시스템 구축 21. 의정포털시스템 구축 22. IFEZ 웹사이트 전면 개편 23. 홈페이지 서버 노후 장비 교체
	2. 데이터 기반의 정보역신 창출	<ol style="list-style-type: none"> 1. 성과관리시스템 응용소프트웨어 유지관리 2. 업무자동화 운영 3. 빅데이터 통계 아카데미 운영 4. 데이터 관리시스템 구축 5. 빅데이터 분석사업 6. 인천데이터 허브구축 정보화전략계획 7. 업무정책포털 및 행정정보시스템 운영 8. GIS 플랫폼 유지관리 9. 디지털 트윈 기반 화재대응 현장지휘 통합플랫폼 구축 10. 시민참여 디지털트윈 행정 추진 11. 차세대 지방세정보시스템 구축 12. 중요기록물 DB구축 13. 120미추홀콜센터 시스템 고도화
	3. 지능정보산업 육성으로 일자리가 풍부한 도시	<ol style="list-style-type: none"> 1. 메타버스 인천이음 서비스 확산 2. SW융합클러스터 2.0 3. 소프트웨어(SW) 미래채움 4. 로봇산업 혁신성장 지원 5. AI 플레이그라운드

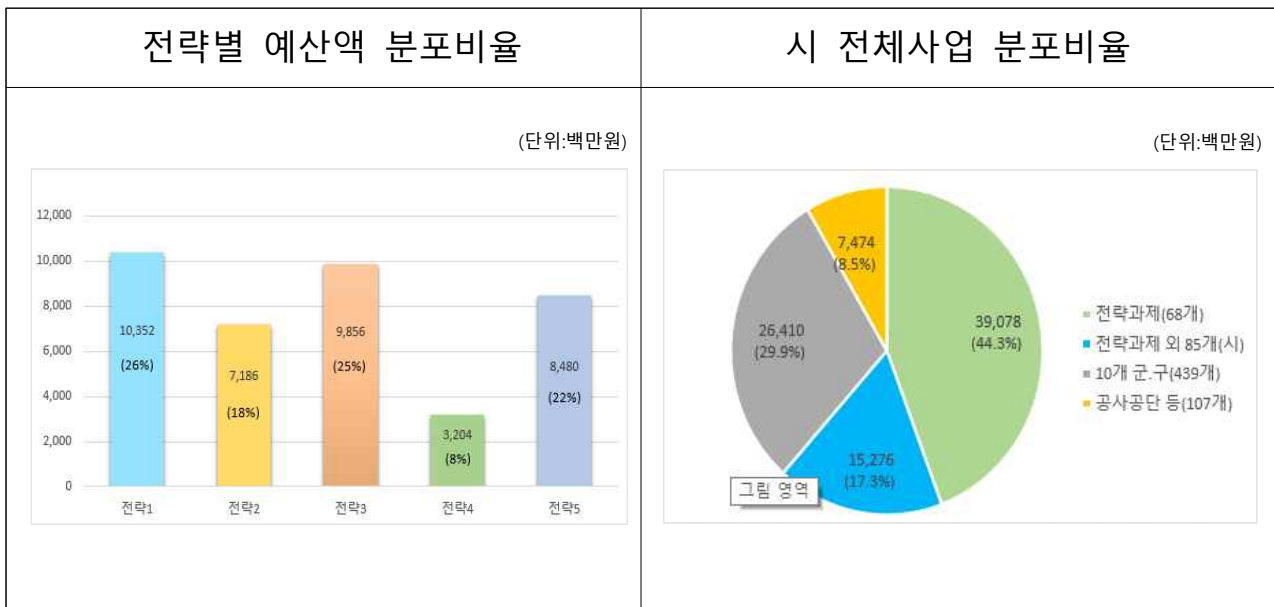
추진 전략 및 주요 과제	추진전략	22년 주요과제
	4. 안전한 시민행복 도시	<ol style="list-style-type: none"> 1. 재난안전상황시스템 통합 유지관리 2. 민방위교육훈련통지서 전자고지시스템 도입 3. IoT 지능형 안심폰 사업 4. 공해차량 운행제한 단속시스템 유지관리 5. 이동식 운행제한 단속장비(주행형 CCTV) 유지관리 6. 교통신호제어용 보안장비 고도화 7. 버스정보시스템 기능개선 사업 8. 추정분담금 정보시스템 개인정보보호기능 강화 사업 9. IoT기반 실시간 소방시설관리시스템 구축 10. 소방용수관리프로그램 개선 11. 긴급구조시스템 교체 및 고도화 12. 119출동정보 알리미 교체
	5. 스마트하고 살기 좋은 균형발전도시	<ol style="list-style-type: none"> 1. 공공와이파이 이용 확대 2. 스마트자가통신망 2단계 구축사업 실시설계 3. 인천형 스마트폴 시범설치 4. 지능형 도시운영체계 구축 및 스마트도시 인증을 위한 정보화전략계획 수립 5. 주민자치 기반 지역문제 해결을 위한 디지털 마을플랫폼 구축 6. 악취종합상황실 구축 7. 건설공사장 미세먼지 원격감시시스템 개발구축 용역 8. 시내버스 운송관리지원시스템 운영 9. 버스정보안내시스템 확대 구축 10. 항공사진 촬영·판독 및 공간정보 구축사업 11. 1/1,000 수치지형도 제작사업 12. 공동주택종합포털 온-아파트 구축 운영 13. 스마트 원격 수도검침 운영시스템 구축 14. 수운영시스템 관망해석 모델 현행화 15. 스마트도서관 확대 구축
그외 사업	6. 전략과제 이외 사업연황	<p>【전략과제 이외 사업 현황】 총 631개 49,150백만원</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 전략과제 이외 사업(시) : 85개사업 15,276백만원 2. 10개 군·구 : 439개사업 26,410백만원 3. 공사·공단(출자출연기관 포함) : 107개사업 7,464백만원

【 전략과제 예산 현황 】

(단위: 백만원)

전 략	추진 전략	예산액	예산 비율
총 계	5대 전략 68개 과제	39,078	100%
전략 1.	▲ 시민중심의 소통하는 전자정부(23개과제)	10,352	26%
전략 2.	▲ 데이터 기반의 정보혁신 창출(13개과제)	7,186	18%
전략 3.	▲ 지능정보산업 육성으로 일자리가 풍부한 도시(5개과제)	9,856	25%
전략 4.	▲ 안전한 시민행복 도시(12개과제)	3,204	8%
전략 5.	▲ 스마트하고 살기좋은 균형발전도시(15개과제)	8,480	22%

【 예산 구성 비율 】



□ 전략과제 세부사업 현황

[전략1] 시민중심의 소통하는 전자정부

1. 인터넷방송 시스템 운영
2. 시정홍보 메시지 발송
3. 정보통신보조기기 지원
4. 장애인 정보화교육 지원
5. 정보화역기능 해소
6. 디지털 역량강화 교육
7. 인천광역시 웹사이트 운영
8. e-book 솔루션 구입
9. 인천데이터센터 정보시스템 및 기반시설 운영
10. 지능형 인천데이터센터 발전방향 ISP 수립
11. 클라우드 통합관리 인프라 확대 구축
12. 사이버침해대응센터 보안관제 사업
13. 정보보호시스템 보강
14. 노후 영상회의시스템 현대화 사업
15. IPT교환시스템 노후 설비 교체
16. 공공데이터 활용 창업분석 경진대회
17. 「인천e한눈에」 운영
18. 포토의정자료관 기능고도화
19. 포토의정자료관 홈페이지 개편
20. 의정자료 유통시스템 구축
21. 의정포털시스템 구축
22. IFEZ 웹사이트 전면 개편
23. 홈페이지 서버 노후 장비 교체

1

인터넷방송 시스템 운영

【 소통기획담당관 】

- 인천시 인터넷방송 시스템 유지관리를 통하여 시민들에게 안정적이고 품질 높은 영상서비스 제공

□ 사업 개요

- 추진기간 : 2022. 1. ~ 2022. 12.
- 주요내용
 - 안정적인 웹사이트 유지관리 체계 구축
 - 인터넷방송 웹사이트 사용자 편의성 강화
 - 웹사이트 변경사항에 따른 기술지원
- 시행주체 : 인천광역시
- 사업비 : 19백만원

(단위: 백만원)

계	국비	기금	시비	시군구	민자 등
19			19		

□ 추진계획

- 안정적인 시스템 유지관리 : 연중
 - 상시 지원체계 구축 등 안정적인 유지관리 체계 구축
 - 웹사이트 유지 관리 및 기능 강화
 - 웹사이트 사용자 편의성 강화
 - 웹사이트 변경사항에 따른 기술지원
 - 취약점 보안 등 보안 지침 준수

□ 기대효과

- 안정적인 인터넷방송 시스템 유지관리를 통한 원활한 영상서비스 제공 및 시정홍보 추진

2

시정홍보 메시지 발송

【 소통기획담당관 】

- 인천알리미 시스템을 최적화 상태로 유지하여 시민들에게 원활하게 주요정책을 전달하고자 함.

☐ 사업 개요

- 추진기간 : 2022. 1. ~ 2022. 12.
- 주요내용 : 문자알림서비스 제공을 위한 안정적인 웹사이트 유지관리 체계 구축
- 시행주체 : 인천광역시
- 사업비 : 1백만원

(단위: 백만원)

계	국비	기금	시비	시군구	민자등
1			1		

☐ 추진계획

- 인천알리미 수신률, 통계 등 일반관리 부분 점검
- 안정적 시스템 유지 및 시스템 보강

☐ 기대효과

- 인천알리미 시스템 유지관리를 통한 신속한 정보 제공

3

정보통신보조기기 지원

【 정보화담당관 】

- 장애로 인하여 정보접근 및 활용이 어려운 장애인에게 정보통신보조기기를 보급하여 정보이용 기회를 제공함으로써 정보격차 해소에 기여

□ 사업 개요

- 추진기간 : 2022. 5. ~ 2022. 12.
- 주요내용
 - 보급대상 : 「장애인복지법」 제32조(장애인 등록) 장애인, 「국가유공자 등 예우 및 지원에 관한 법률」 제6조의 규정에 의하여 등록된 자 중 1급 내지 7급의 상이등급 판정을 받은 자
 - 지원내역 : 보조기기 제품 가격의 80%지원(본인부담금 20%)
 - 보급목표 : 240대
- 시행주체 : 인천광역시
- 사업비 : 359백만원

(단위: 백만원)

계	국비	기금	시비	시군구	민자등
359.34	179.67		179.67		

□ 추진계획

- 정보통신보조기기 공고 및 신청·접수 : '22. 5. ~ 6.
- 보급대상자 선정·발표 및 보급 : '22. 6. ~ 9.
- 보급내역 확인 및 검수, 지원금 지급 : '22. 10. ~ 12.

□ 기대효과

- 신체적·경제적으로 정보통신에 대한 접근성과 활용이 어려운 보급대상자를 지원함으로써 정보 접근성 제고

4

장애인 정보화교육 지원

【 정보화담당관 】

- 장애인의 정보사회 적응능력 및 생산적 정보 활용능력을 향상시켜 장애인의 사회 참여 확대 및 생산적 경제활동 참여 유도

□ 사업 개요

- 추진기간 : 2022. 3. ~ 2022. 11.
- 주요내용
 - 교육대상 : 「장애인복지법」 제32조(장애인 등록) 장애인 및 동일 거주지 직계가족
 - 교육목표 : 1,512명 이상, 기관별 연 720시간 이상
 - 교육기관 : 6개 기관
- 시행주체 : 인천광역시
- 사 업 비 : 127백만원

(단위: 백만원)

계	국비	기금	시비	시군구	민자등
126.972	63.486	-	63.486	-	-

□ 추진계획

- 협약기관 선정 공고 및 접수 : '22. 1. ~ 2.
- 정보화교육기관 선정 및 협약 체결 : '22. 3.
- 지원금(민간경상보조금) 교부 : '22. 4월, 9월
- 정보화 교육 실시 : '22. 3. ~ 11.

□ 기대효과

- 다양한 정보의 접근과 활용 교육을 통해 사회구성원으로서의 상호 소통성 향상 및 디지털 정보격차에 대한 소외감 해소

5

정보화역기능 해소 지원

【 정보화담당관 】

- 인터넷·스마트폰 과의존의 사회적·경제적 피해를 최소화하기 위한 예방 교육과 상담 치료를 통해 건전한 정보 문화의 선두 역할 수행

□ 사업 개요

- 추진기간 : 2022. 1. ~ 2022. 12.
- 주요내용
 - 인터넷·스마트폰 과의존 예방교육
 - 인터넷·스마트폰 과의존 위험군 상담 실시(내방·전화·가정방문)
 - 스마트 씬 센터 운영 및 홍보, 캠페인
- 시행주체 : 인천광역시, 한국지능정보사회진흥원
- 사업비 : 87백만원

(단위: 백만원)

계	국비	기금	시비	시군구	민자등
86.78	-	-	86.78	-	-

□ 추진계획

- 사업계획서 작성 및 교육 강사·상담사 선발 : '22. 1. ~ 3.
- 인터넷 스마트폰 과의존 예방교육 및 상담 실시 : '22. 4. ~ 12.
- 홍보 및 캠페인, 거버넌스 운영 및 구축 : '22. 4. ~ 12.

□ 기대효과

- 인터넷·스마트폰 과의존 예방 및 해소를 위해 상담치료 및 예방교육 실시를 통한 건강한 정보문화 조성

6

디지털 역량강화 교육

【 정보화담당관 】

- 코로나 19로 무인·비대면 중심 사회로의 전환이 가속화됨에 따라 디지털 격차로 인한 불편을 해소할 수 있도록 디지털 역량 강화 기회 제공

□ 사업 개요

- 추진기간 : 2022. 3. ~ 2022. 12.
- 주요내용
 - 대상 : 원하는 시민 누구나
 - 목표 : 교육 25,200명이상, 일자리 창출 140개
 - 내용 : 개인별 디지털 역량 수준 진단 후 필요한 교육 맞춤형 제공
- 시행주체 : 인천광역시, 한국지능정보사회진흥원
- 사 업 비 : 3,056백만원(국비 2,358 시비 698(현금 105, 현물(교육장소 등) 593)

(단위: 백만원)

계	국비	기금	시비	시군구	민자등
3,056	2,358	-	698	-	-

□ 추진계획

- 조달청 입찰, 사업자 선정 및 계약체결 : '22. 3. ~ 4.
- 교육생 모집 및 교육실시 : '22. 5. ~ 12.

□ 기대효과

- 디지털 정보 기술발전에 따른 실생활 활용 중심 수준별, 맞춤형 교육으로 전 시민 디지털 역량 강화
- 경력단절 및 유관분야 퇴직자, 디지털 강사 및 서포터즈로 채용하여 인천지역 일자리 창출효과

7

인천광역시 웹사이트 운영

【 정보화담당관 】

- 시정정보 공유·공개 및 시민맞춤형 소통공간인 『시 통합 웹사이트』 통합 유지관리를 통해 운영 효율성을 제고와 기능개선으로 맞춤형 웹 공간 제공

□ 사업 개요

- 추진기간 : 2022. 1. ~ 2022. 12.
- 주요내용
 - 통합 웹사이트(48개) 운영 및 유지관리
 - 통합웹사이트/콘텐츠 신규 제작 및 통·폐합
 - 상용SW 유지관리 및 기술지원
 - 다국어 사이트 번역 및 감수 등
- 시행주체 : 인천광역시
- 사 업 비 : 548백만원

(단위: 백만원)

계	국비	기금	시비	시군구	민자등
548			548		

□ 추진계획

- 2022년 웹사이트 유지관리 용역수행 : '22. 1. ~ 12.
- 웹사이트 기능개선 및 신규 사이트 구축 : '22. 1. ~ 12.

□ 기대효과

- 체계적인 유지관리 기반 구축을 통한 안정적인 대민서비스 제공
- 정책홍보 기능 강화 및 검색 최적화로 시민의 정보 접근성 증대

- 우리 시에서 발행하는 각종 간행물에 대한 e-book 서비스 제공 환경을 마련하여 웹서비스를 내실화
- e-book 전용 웹사이트 신규 구축하여, 사용자 접근성을 향상

☐ 사업 개요

- 추진기간 : 2022. 1. ~ 2022. 4.
- 주요내용 : e-book 솔루션 1식 도입
- 시행주체 : 인천광역시
- 사업비 : 29백만원

(단위: 백만원)

계	국비	기금	시비	시군구	민자등
29			29		

☐ 추진계획

- e-book 솔루션 구입 및 기능 고도화 : '22. 1. ~ 2.
- 웹사이트 디자인 및 개발 : '22. 2. ~ 3.
- 서비스 개시 : '22. 4.

☐ 기대효과

- 대용량 문서 파일의 편리한 정보 전달 환경 및 통합 본문 검색을 통한 빠른 정보 내비게이션 환경구축
- 간행물 인쇄비용 절감 및 온라인 배포 등 수요 중심의 맞춤형 서비스 제공 가능

9

인천데이터센터 정보시스템 및 기반시설 운영

【 정보화담당관 】

- 시 본청 및 산하기관의 정보시스템 유지보수를 통합 수행함으로써 관리의 효율성 증대 및 운영비용 절감
- 전문 기술 인력을 통한 정보시스템의 무중단 지원체계 마련 및 효율적인 정보시스템 운영으로 행정업무의 생산성 향상 도모

□ 사업 개요

- 추진기간 : 2022. 1. ~ 2022. 12.
- 주요내용 :
 - IDC 정보시스템(HW 및 상용SW 포함), 스토리지, 네트워크, 정보보호 장비, PC 등 유지보수 및 시스템 백업관리
 - 센터 및 입주기관 시스템의 운영 고도화를 위한 기술지원 체계 구축
- 시행주체 : 인천광역시
- 사업비 : 2,293백만원

(단위: 백만원)

계	국비	기금	시비	시군구	민자등
2,293			2,293		

□ 추진계획

- 운영회의 개최(월 1회, 주1회 등) : 60회
 - 정보자원 운영현황, 주요장애 처리현황, 미해결 장애 분석 및 처리방안 협의, 익월 업무계획 등
- 정보시스템 무중단(24시간 365일) 운영지원 체계 : 연중
- 노후장비 교체등 시스템 재구성 작업 지원 : 연중

□ 기대효과

- 행정정보시스템 운영 안정성 및 신뢰성 강화
- IDC 정보시스템 유지관리 전문

- 디지털 뉴딜 대응과제인 공공분야 클라우드센터 전면 전환계획에 따른 우리 시 대응방안 및 가이드라인 마련 필요
- 소규모 전산실을 통합 운영하여 보안성 및 신속 대응성 최적화

□ 사업 개요

- 추진기간 : 2022. 1 ~ 2022. 8
- 주요내용
 - 최신 ICT트렌드를 적용한 인천데이터센터(IDC) 발전방향 설계
 - 현황분석을 통한 기반시설 개선방안 마련
 - 공공클라우드센터 지정대비 운영방안 및 가이드라인 제시
- 시행주체 : 인천광역시
- 사 업 비 : 190백만원

(단위: 백만원)

계	국비	기금	시비	시군구	민자등
190			190		

□ 추진계획

- 내·외부 환경, 관련 법령, 선진사례, 기술 동향 등 ICT 환경 분석
- 내부 업무현황 및 기반시설·정보통신기술 현황 분석
- 환경 분석에 따른 과제별 이행방안 및 미래모델 설계
- 중장기 이행계획 및 추진 로드맵 수립

□ 기대효과

- 공공클라우드센터 지정 추진 및 운영관리 체계 마련으로 체계적인 이전·통합 추진
 - 소규모 전산실 통합으로 보안성 및 신속성 최적화
- 인천데이터센터의 미래 발전방향 설정으로 지능형 인천데이터센터로 재도약

【 정보화담당관 】

- 코로나19 장기화로 인한 비대면 디지털 전환 가속화 및 행정안전부 공공 클라우드센터 지정·운영 대비 입주기관 확대에 따라 지속 가능한 클라우드 기반의 인천데이터센터(IDC) 운용 필요
- 정보자원 활용의 효율적 관리와 정보 인프라 투자비 및 운영 관리비 절감이 되는 클라우드 인프라 확대 구축

□ 사업 개요

- 추진기간 : 2022. 1. ~ 2022. 8.
- 주요내용 : 클라우드 통합관리시스템 인프라 확대 구축
- 시행주체 : 인천광역시
- 사 업 비 : 353백만원

(단위: 백만원)

계	국비	기금	시비	시군구	민자등
353			353		

□ 추진계획

- 서버 통합 및 가상화 구축
 - 신규 정보시스템(11대) 통합 및 가상화를 위한 서버 도입(1대)
- 행정망 구축영역을 WEB 영역과 WAS/DB 영역으로 분리 및 가상화 환경 구축
- 정보자원(서버, 네트워크 등) 장착용 랙(Rack) 추가 도입 및 대시민망 시스템 영역별 재배치 : 2대 → 4대

□ 기대효과

- 비대면 디지털 서비스 확대에 따른 탄력적, 안정적인 서비스 제공을 위한 클라우드 기반의 정보자원 통합관리
- 정보시스템 운영관리 효율성 증대 및 정보인프라 투자비 절감

【 정보화담당관 】

- 사이버공간 의존도가 심화되고 있는 상황에서 종합적이고 최적화된 정보보호 관리체계를 바탕으로 일관된 전략을 실천하는 사이버위협 예방·대응 필요
- 24시간 365일 사이버침해대응 보안관제를 통해 지능화, 고도화되는 악의적 사이버위협으로부터 중요정보 및 정보시스템 보호 강화

□ 사업 개요

- 추진기간 : 2022. 1. ~ 2022. 12.
- 주요내용
 - 24시간 365일 사이버침해대응 보안관제 모니터링 · 대응 · 분석
 - 주요 시스템에 대한 주기적 보안취약점 점검 및 예방활동
 - 사이버침해대응 모의훈련 실시 및 국가위기관리 훈련 지원
 - 군·구 침해사고 대응 정보보호 기술 업무 지원
- 시행주체 : 인천광역시
- 사 업 비 : 718백만원

(단위: 백만원)

계	국비	기금	시비	시군구	민자등
718			718		

□ 추진계획

- 보안관제 전문인력에 의한 사이버침해 대응센터 운영(24시간 365일)
- 보안취약점(정보시스템, 웹사이트) 진단(매월)
- 웹모의해킹(7월), DDos공격 대응(8월), 해킹메일(3월, 9월), 도상훈련

□ 기대효과

- 사이버 보안관제의 예방적 보안활동 강화
- 취약점분석을 통한 정보보호 전략과 부합된 내부 경쟁력 강화

- 비대면 서비스 확대에 증가하고 있는 사이버 위협 및 침해로부터의 사고 예방과 신속하고 안전한 대시민망 서비스를 위함
- 정보보호시스템 보강을 통한 신뢰받는 대시민 서비스 및 디지털 정보보호 체계 구현

□ 사업 개요

- 추진기간 : 2022. 1. ~ 2022. 6.
- 주요내용 :
 - 분산서비스거부(DDoS) 공격대응 시스템 교체 (2대)
 - PC 개인정보보호 솔루션 교체 (1식)
 - 웹방화벽 솔루션 교체 (2조)
 - 침입방지 시스템 교체 (2대)
 - 암호화통신 가시화 솔루션 도입 (2식)
 - 개인정보 접속기록 백업시스템 연계SW 도입 (2식)
- 시행주체 : 인천광역시
- 사 업 비 : 633백만원

(단위: 백만원)

계	국비	기금	시비	시군구	민자등
633			633		

□ 추진계획

- 분산서비스거부공격(DDoS) 대응시스템 교체 2대
 - 대표웹사이트 접속장애 방지를 위한 10G기반 장비 도입
 - 제품 단종 및 기술지원 종료에 따른 교체, 보안인증 제품
- PC 개인정보보호솔루션 교체
 - 관리자 1식, 사용자 Agent 3,000개
 - 제품 단종 및 기술지원 종료에 따른 교체, 보안인증 제품

- 웹방화벽 솔루션 교체 2조
 - 대표웹사이트 접속장애 방지를 위한 10G기반 장비 도입
 - 제품 단종 및 기술지원 종료에 따른 교체, 보안인증 제품
- 침입방지시스템 교체 2대
 - 대표웹사이트 접속장애 방지를 위한 10G기반 장비 도입
 - 교체장비 활용 : 취약 네트워크 보안 강화(신관 및 통합관리 네트워크)
- 암호화통신 가시화 솔루션 신규 도입 2식
 - 암호화통신을 악용한 사이버 공격 대비에 필요(대부분의 사이트에서 암호화통신-https 사용중)
 - 안정적인 운영을 위한 장비 이중화 구성
- 개인정보 접속기록 백업시스템 연계SW 신규 도입 2식
 - 23개 개인정보처리시스템 접속기록 수집
 - 안정적인 운영을 위한 데이터 백업을 위한 통합백업 라이선스 구매

□ 기대효과

- 노후화 정보보호시스템의 교체 등 10G급 성능 개선으로 사이버 위협 대응 능력 강화 및 안정적인 서비스기반 조성
- 암호화통신을 악용하여 기존 보안장비를 우회하는 해킹 시도에 대한 탐지 · 차단 기반을 마련하여 보안 사각지대 해소
- 네트워크 · 보안장비의 강화된 접근통제와 안전한 계정 및 패스워드 관리
- 개인정보 유출과 오·남용 예방으로 개인정보보호 강화

- 노후된 영상회의시스템의 전면 교체를 통해 중앙부처 - 인천시 - 군·구 및 사업소 간 주요 영상회의를 안정적으로 운영하고 함

□ 사업 개요

- 추진기간 : 2022. 2. ~ 2022. 6.
- 주요내용
 - 노후화된 전송·네트워크시스템, 영상·시스템, 무정전전원장치 교체
 - 통합제어시스템(운영S/W 포함) 구축
 - 재난상황실과 다자간접속서버(MCU) 공유 구성
- 시행주체 : 인천광역시
- 사 업 비 : 410백만원

(단위: 백만원)

계	국비	기금	시비	시군구	민자등
410			410		

□ 추진계획

- 사업 설계 및 발주 : '22. 2. ~ 3.
- 사업 시행 : '22. 4. ~ 6.
- 사업 준공 및 검사(수) : '22. 6.

□ 기대효과

- 현대화된 영상회의시스템의 안정적 운영으로 비대면 행정 수요 증가에 신속한 대응 및 기관 간 디지털 소통력 강화

- 노후된 일부 주요장비의 교체를 통해 시스템의 전반적 성능 향상 필요
- 전화민원 중 폭언 등 위법행위 증가에 따른 응대직원 보호조치 필요

□ 사업 개요

- 추진기간 : 2022. 3. ~ 2022. 8.
- 주요내용
 - 노후된 주제어장치(콜서버), 망관제시스템(NMS), 호추적서버 교체
 - 자동응답시스템(ARS) 신규 구축*
- * 사용자 90명이 동시에 녹취 가능한 라이선스 적용
- 시행주체 : 인천광역시
- 사업비 : 231백만원

(단위: 백만원)

계	국비	기금	시비	시군구	민자등
231			231		

□ 추진계획

- 사업 설계 및 발주 : '22. 3. ~ 4.
- 사업 시행 : '22. 5. ~ 8.
- 사업 준공 및 검사(수) : '22. 8.

□ 기대효과

- IPT교환시스템 성능 향상으로 통화내역 조회, 안심콜 출입인증 등 각종 서비스를 안정적으로 이용 및 제공
- 자동응답 및 녹취 체계 구축으로 폭언전화 민원으로부터 직원 보호

【 데이터혁신담당관 】

- 공공데이터를 활용한 창업 아이디어 및 비즈니스 모델을 발굴·육성
- 우리 시 데이터 관련 경진대회 통합 개최로 데이터 기반 행정 활성화 기여

□ 사업 개요

- 추진기간 : 2022. 1. ~ 2022. 12.

* 기본계획 수립 및 업무협약('22.1.~2.), 공고 및 접수('22.3.~5.), 심사 및 발표 평가('22.6.~7.), 최우수팀 전국대회 지원('22.8.~'22.12.)

- 주요내용

- (대 회 명) 제8회 인천광역시 공공데이터 활용 창업·분석 경진대회
- (주최/주관) 인천광역시 * 대학·관련기관과의 공동주최 및 후원 협의 추진
- (공모부문) ①아이디어 기획 ②제품 및 서비스 개발 ③빅데이터 분석
- (참가자격) 대한민국 국민 누구나(개인 또는 팀)
- (대회예산) 17.5백만원(행사관련비용), 20백만원(시상금)
- (시상규모) 총9팀 / 시상금* 총20백만원 * 공동주최기관에서 분담지원

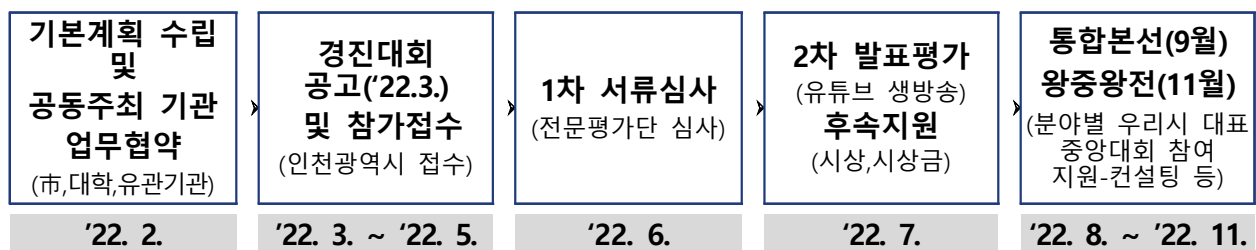
- 시행주체 : 인천광역시(대학 및 유관기관과 공동주최)

- 사 업 비 : 18백만원(시비, 행사관련비용)

(단위: 백만원)

계	국비	기금	시비	시군구	민자등
17.5			17.5		

□ 추진절차



□ 기대효과

- 다양한 분야의 공공데이터 이용 활성화·창업 촉진, 혁신성장에 기여

【 데이터혁신담당관 】

- 『인천e한눈에』의 안정적 운영과 새로운 기능요구의 신속한 반영으로 데이터의 가치를 높이는 지능형 행정서비스 기반 마련

□ 사업 개요

- 추진기간 : 2022. 1. ~ 2022. 12.
- 주요내용
 - 상시 모니터링 및 정기 예방점검을 통한 안정적 시스템 운영
 - 행정변화에 따른 신규기능 개발 및 기능개선
 - 내·외부 제도·환경 변화 및 내부 사용자 요구 반영
 - 시스템 안정화 및 보안강화를 통한 사용자 편의성 향상
- 시행주체 : 인천광역시
- 사업비 : 236백만원

(단위: 백만원)

계	국비	기금	시비	시군구	민자등
236			236		

□ 추진계획

- 사업 착수 : '22. 1.
- 유지관리 및 기능개선 추진 : 연중

□ 기대효과

- 안정적인 유지관리로 사용자의 시스템 이용에 대한 신뢰성 확보
- 체계적인 관리와 지속적 성능개선을 통한 시스템 최신성 확보

【 총무담당관 】

- 포토의정자료관 운영을 위한 기능 고도화가 필요
- 의원 권한관리 부여를 비롯한 운영상 보안사항 등 보장

□ 사업 개요

- 추진기간 : 2022. 1. ~ 2022. 6.
- 주요내용
 - 의원 권한관리를 통한 의원별 아카이브 생성
 - 시스템 접속 보안을 위한 관리자 SSO 연동
 - 공공누리 표시 등 기타 운영에 관한 사항 등
- 시행주체 : 인천광역시의회사무처
- 사 업 비 : 69백만원

(단위: 백만원)

계	국비	기금	시비	시군구	민자등
69			69		

□ 추진계획

- 시스템 고도화를 통한 안정적 운영 및 의원별 아카이브 생성
 - 시스템 접속을 위한 관리자 SSO 연동을 통한 보안 강화
 - 의원 권한관리를 통한 의원 개인별 자료 관리 가능

□ 기대효과

- 자료관의 안정적 관리 운영
- 의원 개인별 사진아카이브 운영

- 제9대 인천광역시의회 개원 및 고도화 사업에 따른 홈페이지 기능 개선

☐ 사업 개요

- 추진기간 : 2022. 1. ~ 2022. 6.
- 주요내용
 - 제9대 의회 개원에 따른 메타 생성 및 디자인 변경
 - 포토의정자료관 기능고도화에 따른 홈페이지 기능 개선
- 시행주체 : 인천광역시의회사무처
- 사 업 비 : 42백만원

(단위: 백만원)

계	국비	기금	시비	시군구	민자등
42			42		

☐ 추진계획

- 제9대 개원 및 시스템 고도화에 따른 홈페이지 개편
 - 제9대 의회 개원에 따른 의원별 정당별 메타 생성 및 디자인 변경
 - 시스템 기능고도화에 따른 디자인 변경

☐ 기대효과

- 성공적인 제9대 의회 개원
- 포토의정자료관 이용자들의 편리성 강화

【 의회사무처(의사담당관) 】

- 자치분권 및 의회독립 시대적 흐름에 맞는 의정활동 및 지원 역량 강화
- 의정자료 요구 및 제출 업무의 전산화를 통한 효율성과 신뢰성 제고

□ 사업개요

- 추진기간: 2021. 10. ~ 2022. 4.
- 주요내용
 - 의정자료 유통시스템 프로그램 개발
 - 클라우드 컴퓨팅 기반 하드웨어 및 상용 소프트웨어 구매·설치
- 시행주체: 인천광역시 의사담당관
- 사업비: 이월예산

(단위: 백만원)

계	국비	기금	시비	시군구	민자등
956			956		

□ 추진계획

- 의정자료 유통시스템 개발
 - 의정자료 요구 및 제출 업무 프로세스 전산화 구현
 - 업무정책포털, 온나라, 市 홈페이지, 정부디렉토리 등 타 시스템 연계
 - PC, 모바일 등 기기에서 활용할 수 있도록 반응형 웹 개발
- 클라우드 컴퓨팅 시스템 도입을 통한 서버 가상화로 안전성 확보 및 서버 자원의 효율적 활용 증대

□ 기대효과

- 의정자료 유통 전산화로 집행부 ↔ 의회 간 빠르고 원활한 의사소통
- 데이터 축적, 검색 편의성 향상으로 효율적인 의정활동 지원

【 의회사무처(의사담당관) 】

- 의회 의정데이터를 통합·관리하는 포털시스템 구축으로 원활하고 신속한 정보교류를 지원함으로써 의정활동 및 소통·협업 체계 강화

□ 사업개요

- 추진기간: 2022. 6. ~ 2022. 11.
- 주요내용
 - 의회 조직 내 정보공유·협업을 촉진할 수 있는 각종 지원 기능 구현
 - 내·외부 정보시스템을 연계하여 의안·의정 및 법령자료, 통계정보 등 통합 검색 기능 구현
- 시행형태: 직접수행
- 시행주체: 의사담당관
- 사업비: 452백만원

(단위: 백만원)

계	국비	기금	시비	시군구	민자등
452			452		

□ 추진계획

- 의정포털 시스템 개발
 - 보고사항, 의정활동, 의정지원, 의정소식, 소통기능, 행정지원 기능 구현
 - 의정자료 유통시스템, 인천시의회 홈페이지, 국회 의정정보시스템 등 연계
 - PC, 모바일 등 기기에서 활용할 수 있도록 반응형 웹 개발
- 1단계 의정자료 유통시스템 구축 시 도입된 클라우드 컴퓨팅시스템 가상화 서버 활용

□ 기대효과

- 의원 맞춤형 서비스 제공으로 의정지원 만족도 향상
- 의정자료 집중화로 정보공유 및 소통 효율성 향상

- 포스트 코로나 시대 투자유치 활성화 및 사이트 이용 편의 증대를 위한 IFEZ 웹사이트 전면개편 추진

□ 사업 개요

- 추진기간 : 2022. 1. ~ 2022. 12.
- 주요내용 : IFEZ 웹사이트 전면개편 사업 및 감리 용역 추진
 - IFEZ 웹사이트 전면개편 사업 추진
 - 모바일 기반 웹사이트 및 콘텐츠 관리시스템 재구축
 - 디자인 개발 및 메뉴체계 재편성/컨텐츠 추가/인포그래픽 및 3차원 공간정보 활용
 - 사용자 맞춤형 서비스 제공 등
 - IFEZ 웹사이트 전면개편 감리 용역
- 사 업 비 : 349백만원

(단위: 백만원)

계	국비	기금	시비	시군구	민자등
349			349		

□ 추진계획

- 용역 계획 수립 및 용역계약 추진 : '22. 1. ~ 3.
 - 사전절차(사전협의, 일상감사 등) 이행 포함
- 사업 발주 및 개발 : '22. 4. ~ 11.
- 웹사이트 서비스 개시 : '22. 12.

□ 기대효과

- 수요자 중심의 콘텐츠 구성을 통한 투자유치 활성화 및 기업지원 강화
- 방문자 맞춤형 서비스 제공으로 이용 편의성 증대

【 경제자유구역청(아트센터인천운영과) 】

- 공연 정보 제공 및 티켓 예매서비스 등을 제공하는 아트센터 인천 홈페이지 운영을 위해 WEB 및 DB 서버를 운영 중
- 노후된 서버 교체를 통한 홈페이지의 안정적 운영

☐ 사업 개요

- 추진기간 : 2022. 1. ~ 2022. 3.
- 주요내용
 - 홈페이지 노후 WEB 및 DB 서버 교체
 - 가상화 기술을 이용하여 다중화(WEB서버 5대 / DB 서버 2대) 구성
- 시행주체 : 경제자유구역청
- 사업비 : 132백만원

(단위: 백만원)

계	국비	기금	시비	시군구	민자등
132			132		

☐ 추진계획

- 장비도입 추진(산출내역 포함)
 - 홈페이지 서버 24,999천원 × 2식 = 49,999천원
 - 스토리지 36,000천원 × 1식 = 36,000천원
 - L4 스위치 24,394천원 × 1식 = 24,394천원
 - 서버가상화 솔루션 21,000천원 × 1식 = 21,000천원
 - 조달수수료 597천원
- 계약방법
 - 관급자재 / 제3자단가

☐ 기대효과

- 노후된 서버 교체를 통한 아트센터인천 홈페이지의 안정적 운영

[전략2] 데이터 기반의 정보혁신 창출

1. 성과관리시스템 응용소프트웨어 유지관리
2. 업무자동화 운영
3. 빅데이터·통계 아카데미 운영
4. 데이터 관리시스템 구축
5. 빅데이터 분석사업
6. 인천데이터 허브구축 정보화전략계획
7. 업무정책포털 및 행정정보시스템 운영
8. GIS 플랫폼 유지관리
9. 디지털 트윈 기반 화재대응 현장지휘 통합플랫폼 구축
10. 시민참여 디지털트윈 행정 추진
11. 차세대 지방세정보시스템 구축
12. 중요기록물 DB구축
13. 120미추홀콜센터 시스템 고도화

1

성과관리시스템 응용소프트웨어 유지관리

【 평가담당관 】

- 부서 업무평가, 직무성과평가, 임기제평가, 재정사업평가 등 각종 평가 수행을 위한 성과관리시스템 응용소프트웨어 유지보수

□ 사업 개요

- 추진기간 : 2022. 1. ~ 2022. 12.
- 주요내용
 - 부서평가, 직무성과계약 평가, 재정사업평가 등 프로그램 유지관리
 - 시스템 장애 예방을 위한 정기점검 실시 및 장애발생시 신속한 복구
- 시행형태 : 직접수행
- 사 업 비 :

(단위: 백만원)

계	국비	기금	시비	시군구	민자등
21			21		

□ 추진계획

- 성과관리시스템 사업계획 수립 : '21. 7.
- 성과관리시스템 유지보수 계약 체결 : '22. 1.
- 사업수행 : '22. 1. ~ 12.

□ 기대효과

- 시스템의 안정적 운영 및 장애발생시 신속한 복구
- 체계적인 관리와 지속적 성능개선을 통한 각종 평가 업무 지원

2

업무자동화 운영

【 정보화담당관 】

- 인공지능 기반의 업무자동화를 통한 디지털기반 행정업무혁신 추진

□ 사업 개요

- 추진기간 : 2022. 1. ~ 2022. 12.
- 주요내용
 - 업무자동화(RPA) 솔루션 운영 및 유지관리
 - 업무자동화 처리 장애발생시 신속한 처리 및 정기·수시점검
 - 출장여비·인사이동 기능개선 및 전 부서 확대
 - 업무자동화(RPA) 적용 업무 확대에 따른 서비스 확장 및 기술지원
 - 120 미추홀 콜센터 직원 초과자료 및 근태관리자료 자동 작성기능
 - 시민봉사과 온나라 공문 자동전송 기능
- 시행형태 : 직접수행
- 시행주체 : 인천광역시
- 사업비 : 109백만원

(단위: 백만원)

계	국비	기금	시비	시군구	민자등
109			109		

□ 추진계획

- 계약의뢰 및 입찰공고 : '21. 12.
- 사업착수 및 시행 : '22. 1. ~ 12.

□ 기대효과

- 업무자동화를 통한 불필요한 업무줄이기(Work Diet) 혁신
- 단순 반복행정업무 개선으로 업무 생산성 향상

3

빅데이터 · 통계 아카데미

【 데이터혁신담당관 】

- 데이터·통계 업무활용도가 높고 이해하기 쉬운 교육 과정 마련
- 조직 구성원의 데이터 리터러시 역량 강화와 데이터 기반행정 활성화

□ 사업 개요

- 추진기간 : 2022. 3. ~ 2022. 11.
- 주요내용
 - 대 상 : 간부공무원, 실무담당자 등 탄력운영
 - 내 용 : 데이터 기반행정 전반에 대한 역량 향상 교육
 - 방 법 : 재택교육(온라인 실시간 교육)
- 시행형태 : 직접수행
- 시행주체 : 인천광역시
- 사 업 비 : 8백만원(시비)

(단위: 백만원)

계	국비	기금	시비	시군구	민자등
8			8		

□ 추진계획

- 교육기간 : 2022. 3. ~ 11.
- 교육대상 : 시, 군·구, 공사·공단 소속 관리자 및 실무자
- 교육내용
 - 데이터 기반행정 역량 향상 교육, 공공데이터포털, 국가통계포털 활용 방법 등
 - R, 파이썬 등 데이터 관리 전문 SW 활용 교육(교육생 설문 결과 반영)
- 교육방법 : Zoom활용 온라인 교육(재택)
- 횟수(인원) : 8회(회기별 30명 내외)

□ 기대효과

- 데이터·통계에 대한 이해 및 실습 과정 운영으로 업무 활용도 제고
- 실시간 온라인 재택교육 방식 운영으로 코로나19 확산 예방

4

데이터 관리시스템 구축

【 데이터혁신담당관 】

- 공공데이터 개방건수는 대폭 증가하였으나 품질은 민간의 기대수준에 미치지 못해 공공데이터 원천인 정보시스템 품질관리 중요성 증대
- 2021년 품질개선 사업결과로 향상된 데이터 품질 및 표준의 지속관리와 데이터 관리체계 내재화를 위해 데이터 관리시스템 구축

□ 사업 개요

- 추진기간 : 2022. 1. ~ 2022. 12.
- 주요내용 : 데이터 관리시스템 구축
 - 메타데이터관리시스템 구축 : 데이터 표준관리
 - 데이터품질관리시스템 구축 : 데이터 품질관리
 - 데이터모델링시스템 구축 : 데이터 구조관리 및 표준준수 개발도구
- 시행형태 : 직접수행
- 시행주체 : 인천광역시
- 사업비 : 194백만원

(단위: 백만원)

계	국비	기금	시비	시군구	민자등
194			194		

□ 추진계획

- 「인천광역시 데이터 관리시스템」 구축 : '22. 3. ~ 6.
 - 2021년 품질개선용역('21. 5.~11.) 성과물(표준, 품질개선) 등록
- 데이터 관리시스템 기반 DB 표준 및 품질관리 : '22. 7. ~ 12.
- 고품질 데이터 관리 체계(구축→관리→활용) 정착 : '23. ~

□ 기대효과

- 오류 없는 고품질 데이터 확보로 데이터 가치 및 활용 결과 신뢰도 향상
- 표준 데이터 증가로 호환성 확보 및 신속한 데이터 연계, 결합 가능
- 데이터 용어, 도메인, 코드 등의 통일로 원활하고 정확한 의사소통

5

빅데이터 분석사업

【 데이터혁신담당관 】

- 지속적으로 증가하는 시민요구 민원 사항과 주요 이슈에 대해 다양한 빅데이터 기반 분석을 통해 보다 객관적이고 정밀한 해결 필요
- 현안에 대해 데이터 기반 분석으로 보다 지역 맞춤형 객관적·선제적 정책방안 도출에 따른 과학적 행정지원 마련

□ 사업 개요

- 추진기간 : 2022. 1. ~ 2022. 12.
- 주요내용 : 시민불편 해결형·현안 이슈 빅데이터 분석사업 2건
 - 주민애로 해결형 빅데이터 분석사업 : 200백만원
 - 1인가구 정책지원체계 구축을 위한 빅데이터 분석
 - 현안 이슈 빅데이터 분석사업 : 299백만원
 - 100세 시대 시민건강 지원 서비스
- 시행형태 : 직접수행
- 시행주체 : 인천광역시
- 사업비 : 499백만원

(단위: 백만원)

계	국비	기금	시비	시군구	민자등
499			499		

□ 추진계획

- 사전행정절차 및 수행 : '22. 1. ~ 12.
- 최종 성과물 제출 및 완료보고 : '22. 12.

□ 기대효과

- 시민요구 수요사항에 대한 과학적 분석 및 합리적 정책대안 제시
- 행정수요가 높은 시민체감형 빅데이터 분석사업 추진으로 보다 더 나은 대시민 공공서비스 제공

【 데이터혁신담당관 】

- 양질의 공공데이터를 한 곳에 수집·저장하여 내부적으로는 분석을 통해 정책 결정 및 행정서비스에 활용하고 시민, 대학, 기업 등 민간에게는 공동 활용할 수 있도록 제공하는 데이터 공유 플랫폼 구축계획 수립

☐ 사업 개요

- 추진기간 : 2022. 1. ~ 2022. 9.
- 주요내용
 - (데이터저장소 구축) 시, 군·구, 산하기관 데이터 통합 수집 및 활용
 - (빅데이터 통합플랫폼 고도화) 대학, 기업, 연구기관 등과 데이터 공동활용 가능토록 기능고도화
 - (인천데이터포털 고도화) 시민에게 다양한 형태의 데이터 서비스 제공
- 시행형태 : 직접수행
- 시행주체 : 인천광역시
- 사업비 : 350백만원

(단위: 백만원)

계	국비	기금	시비	시군구	민자등
350			350		

☐ 추진계획

- 사업계획 수립 및 사전행정절차 이행 : '22. 1. ~ 3.
- 사업자 선정 및 사업 착수 : '22. 3. ~ 4.
- 사업 수행 및 시스템 구축계획 수립 : '22. 4. ~ 9.

☐ 기대효과

- 시와 군·구, 산하기관에 산재되어 있는 데이터의 수집·저장·활용 체계 일원화로 데이터기반 행정 효율성 제고
- 데이터 공동 활용 기반마련으로 데이터를 통한 가치 재창출

【 데이터혁신담당관 】

- 사용자 요구를 반영한 지속적 기능개선 추진 및 상시 지원체계 구축을 통한 안정적 시스템 운영

□ 사업 개요

- 추진기간 : 2022. 1. ~ 2022. 12.
- 주요내용
 - 업무정책포털시스템 운영
 - 사용자의 요구를 신속하게 반영하여 업무정책의 효율성과 만족도를 향상시키고, 업무 추진 시 필요한 신규 기능개발 및 개선
 - 행정정보시스템 운영
 - 시도행정 및 재해복구시스템, 온-나라시스템, 메신저 알리미 등 사용자 중심의 원활한 행정업무 지원을 위한 행정정보시스템의 안정적 운영 및 유지관리
- 시행형태 : 위탁수행(행정정보시스템), 직접수행(업무정책포털)
- 시행주체 : 한국지역정보개발원(행정정보시스템), 인천광역시(업무정책포털)
- 사업비 : 443백만원

(단위: 백만원)

계	국비	기금	시비	시군구	민자등
443			443		

□ 추진계획

- 업무정책포털시스템 사업착수 : '22. 1.
- 업무정책포털시스템 기능개선 및 신규 기능 개발 추진 : 연중
- 행정정보시스템의 안정적 운영 및 유지관리 : 연중

□ 기대효과

- 사용자 요구의 신속한 반영을 통한 정책결정 지원 등 지속적 기능개선으로 데이터 기반 업무 효율성 제고 및 안정적 행정업무 지원

8

GIS 플랫폼 유지관리

【 스마트도시담당관 】

- 누구나 GIS 플랫폼을 활용해 언제, 어디서나 위치정보를 쉽게 활용할 수 있는 맞춤형 인천 행정서비스 운영
- GIS플랫폼의 안정적 운영과 사용자에게 편리한 서비스를 제공하기 위해 응용S/W와 상용S/W에 대한 유지관리 계약 추진

□ 사업 개요

- 추진기간 : 2022. 1. ~ 2022. 12.
- 주요내용
 - 내·외부 GIS플랫폼에 구축된 다양한 콘텐츠의 안정적 운영을 통한 지속가능한 데이터 기반의 스마트도시 구축
 - S/W관리, 콘텐츠 현행화 및 장애관리 인력(2명) 청내 상주
- 시행형태 : 직접수행
- 시행주체 : 인천광역시
- 사업비 : 1,000백만원

(단위: 백만원)

계	국비	기금	시비	시군구	민자등
1,000			1,000		

□ 추진계획

- GIS플랫폼 유지관리 사업착수 : '22. 1.
- GIS플랫폼 유지관리 사업시행 : '22. 1. ~ 12.

□ 기대효과

- GIS플랫폼의 안정적인 운영과 사용자에게 편리한 서비스 제공
- 공무원, 시민, 기업이 정보와 콘텐츠를 공유하는 Smart Hub 지원과 지속가능한 미래도시를 위한 “스마트GIS 인천” 확대

- 디지털 트윈 기반 화재대응 현장지휘 플랫폼(체계) 구축을 통한 대형 복합 화재의 신속 대처 및 국민 안전 확보
- 디지털 트윈 기반 3차원 가상도시의 실내외 위험시설물/소방시설물 정보 등의 입체적 확인 및 대처

□ 사업 개요

- 추진기간 : 2022. 1. ~ 2022. 8.
- 주요내용
 - 디지털 트윈 기반 현장 지휘 통합플랫폼 구축
 - 디지털 트윈 기반 소방분야 데이터 댐 구축
 - 소방전용 화재진압 최적 경로 서비스 구축
 - 화재/재난현장 모니터링 서비스 구축
 - 신고자 안심 서비스 구축
- 시행형태 : 직접수행
- 시행주체 : 인천광역시
- 사업비 : 1,400백만원

(단위: 백만원)

계	국비	기금	시비	시군구	민자등
1,400	700		700		

□ 추진계획

- 디지털 트윈국토 지자체 시범사업 공고 : '21. 6. 30.
- 공모 선정 : '21. 8. 10.
- 사업자 선정 및 사업추진 : '22. 1. ~ 12.

□ 기대효과

- 대형화·복합화된 대형화재의 신속 정확한 대처를 통한 인명·재산 피해 최소화, 기반시설 보호 등 국가적 안전 확보
- 디지털뉴딜의 핵심인 디지털 트윈 기술의 발전과 소방분야의 고부가가치 신산업 창출

- 위치정보 기반 행정으로 시민이 행복한 스마트도시 구현
- 디지털트윈 행정으로 대전환 추진 및 인천형 데이터 댐 구축
- 우리 시 데이터기반 디지털트윈 행정추진을 위해 도시기초정보의 지속 갱신과 이에 대한 데이터자산화체계 마련

□ 사업 개요

- 추진기간 : 2022. 1. ~ 2022. 12.
- 주요내용
 - 디지털트윈 행정 대전환을 위한 GIS확산 및 상시 협업체계 운영
 - 디지털트윈 크리에이터 양성 및 일자리 매칭(주민참여예산)
- 시행형태 : 직접수행
- 시행주체 : 인천광역시
- 사업비 : 1,000백만원

(단위: 백만원)

계	국비	기금	시비	시군구	민자등
1,000			1,000		

□ 추진계획

- 시민이 참여하는 인천형 디지털트윈 행정
 - GIS 데이터 수집 및 플랫폼 구축 등 : '22. 1. ~ 5.
 - 디지털트윈 크리에이터 양성 교육 : '22. 3. ~ 6.
 - 데이터 수집·검증 등 일자리 연계 : '22. 7. ~ 12.

□ 기대효과

- 데이터 기반의 3차원 시뮬레이션을 통한 예측·예방 행정 구현
→ 우리 시의 디지털트윈 행정으로 대전환
- 디지털경제에 최적화된 비대면 방식의 새로운 일자리 제공

11

차세대 지방세정보시스템 구축

【 지방세정책담당관 】

- 전국 지방세 정보시스템 노후화에 따라 기존 시스템을 폐기하고 행정안전부 및 자치단체가 공동으로 최신기술 기반의 시스템 구축을 통한 차세대시스템으로 전면 개편 추진하는 사업임.

□ 사업 개요

- 기 간 : 2019. 4. ~ 2023. 1.
- 사 업 비 : 총사업비 1,735억 원, 우리시 분담금 36억 원
 - 우리시 분담금

(단위 : 백만원)

총사업비	2019년 (1단계)	2020년 (2단계, 1차)	2021년 (2단계, 2차)	2022년 (재해복구시스템구축)
3,590	287	1,082	1,281	940

- 주요 사업내용

(변경 전) 표준지방세정보시스템		(변경 후) 차세대 지방세정보시스템
• 지자체별 시스템 구축 및 운영	⇒	• 통합형 시스템 구축
• 지자체별 납세자 정보 관리	⇒	• 전국 납세자 정보 통합관리
• 유지관리비 급증(7배↑)	⇒	• 물리적 통합으로 유지관리비 감소
• 신기술 적용 어려움	⇒	• 빅데이터, 인공지능 등

□ 추진계획

- 시스템 구축, 통합테스트, 데이터이관 등 : '21. 5. ~ '22. 2.
- 차세대 지방세정보시스템 개통 및 안정화 : '23. 1.

□ 기대효과

- 인공지능 개인서비스 등 납세자 중심 서비스 혁신
- 지능형 지방세 모바일 현장 행정 업무 환경 구현
- 지방세정 빅데이터 통합, 분석으로 탈세대응 및 세수발굴

- 보상 기록물의 전산화를 통해 원본 자료의 보존성을 확보
- 자료의 효율적 활용으로 신속한 대민행정 서비스를 제공하고자 함.

□ 사업 개요

- 추진기간 : 2022. 4. ~ 2022. 9.
- 주요내용
 - DB구축 사업계획(사업량)에 따른 순차적 이관(종건→시민봉사과)
 - 종이기록물 스캔 및 기록관리시스템 업로드
 - 기록물 관리지침에 따른 재편철 및 사업대상 반환(시민봉사과→종건)
- 시행형태 : 직접수행
- 시행주체 : 인천광역시
- 사 업 비 : 238백만원

(단위: 백만원)

계	국비	기금	시비	시군구	민자등
238			238		

□ 추진계획

- 추진대상 : 준영구 이상 1,860권(372,000면 추정, 1권당 200면 산정)
- 계약방법 : 조달청에 의한 공개입찰(협상에 의한 계약)

□ 기대효과

- 보상기록물의 타부서 온라인 공동 열람으로 기록물 활용도 극대화
- 전자정부시대에 걸맞은 전자적 기록관리 체계 구축

- 상담프로그램 개편 및 노후장비 교체를 통해 시스템 개선 및 상담만족도 향상을 도모함
- 변화된 컴퓨팅 환경에 최적화된 120미추홀콜센터 시스템 구현

□ 사업 개요

- 추진기간 : 2022. 5. ~ 2022. 11.
- 주요내용
 - 상담프로그램 고도화(전면개편, 기능개선)
 - 노후장비 교체 및 소프트웨어 업그레이드
 - * 노후서버교체(가상화서버 활용 및 Web,WAS/DB서버 교체)
 - * DBMS 교체(Oracle→Tibero,국산)
- 시행형태 : 직접수행
- 시행주체 : 인천광역시
- 사 업 비

(단위: 백만원)

계	국비	기금	시비	시군구	민자등
984			984		

□ 추진계획

- 2022년 정보화사업 타당성 검토 요청 : '21. 7.
- 일상감사 의뢰(시민봉사과 → 감사관) : '22. 1.
- 120미추홀콜센터 시스템 고도화 : '22. 5. ~ 11.

□ 기대효과

- 상담프로그램 전면개편 및 노후장비 교체를 통한 민원콜시스템 성능 향상으로 상담업무 능률 향상
- 365일 24시간 원활하고 안정적인 상담 서비스 제공으로 사용자(상담사) 편의성 증대 및 시민만족도 제고

[전략3] 지능정보산업 육성으로 일자리가 풍부한 도시

1. 메타버스 인천이음 서비스 확산
2. SW융합클러스터 2.0
3. 소프트웨어(SW) 미래채움
4. 로봇산업 혁신성장 지원
5. AI 플레이그라운드

1

메타버스 인천이음 서비스 확산

【 스마트도시담당관 】

- 시민 모두가 지역의 메타버스 서비스를 체험하고 체감할 수 있도록 'XR메타버스 인천이음 프로젝트' 서비스를 모든 군·구로 확산
- 입체적인 시민소통과 대규모 시민 참여행사 등으로 급증하는 메타버스 행정수요에 적극 대응하고 관련 지역 산업 생태계 구축

□ 사업 개요

- 추진기간 : 2022. 1. ~ 2022. 12.
- 주요내용
 - (데이터) 3차원 공간정보 구축, POI 및 인식객체 데이터 구축
 - (콘텐츠) 지역별 서비스 기획 및 제작, 콘텐츠 개발 등
 - (운영환경) 클라우드 기반의 통합 서버 구축
- 시행형태 : 직접수행
- 시행주체 : 인천광역시
- 사업비 : 965백만원

(단위: 백만원)

계	국비	기금	시비	시군구	민자등
965			965		

□ 추진계획

- 군·구와 협의체 구성 및 사업대상지 선정 : '21. 1.
- 사업발주 및 계약 : '21. 3.
- 사업추진 : '21. 3. ~ 12.

□ 기대효과

- GIS플랫폼 기반의 시민참여형 디지털 가상도시 구현
- 지역산업과 연계한 XR메타버스 신산업·기술의 성장기반 조성

2

SW융합클러스터 2.0

【 미래산업과 】

- SW융합 전문인력 양성 및 바이오정보 공동활용 플랫폼 고도화
- 플랫폼을 활용한 신제품·신서비스 사업화 활성화

□ 사업 개요

- 추진기간 : 2019. 5. ~ 2023. 12.
- 주요내용

추진과제	세부사업명
플랫폼기반 新서비스 사업화	- 지역특화 新서비스 플랫폼 구축·운영 - DNA기반 SW융합 新제품·新서비스 상용화 - 「SW융합클러스터 지원센터」 운영
일자리 창출형 인력양성	- 플랫폼 서비스 사업화 SW기술인력 양성
네트워크 강화	- 데이터기반 「비즈니스모델 연구회」 운영 - SW융합클러스터 공동사업
Glocalization(세계화+현지화)	- 데이터기반 新서비스 기업 육성
투자환경개선	- 투자역량진단, 기업 단계별 IR작성 지원

○ 사 업 비

(단위: 백만원)

계	국비	시비	년도
14,040	7,020	7,020	계
2,040	1,020	1,020	1차년도(2019년)
2,963	1,463	1,500	2차년도(2020년)
2,900	1,400	1,500	3차년도(2021년)
3,000	1,500	1,500	4차년도(2022년)
3,000	1,500	1,500	5차년도(2023년)

□ 추진계획

- (플랫폼 기반 新서비스 사업화) 바이오정보 데이터의 수집·저장·분석·AI 新서비스 기반 고도화, 플랫폼 기반 신서비스 발굴 및 상용화 지원 (10건)

- (전문인력양성 및 기업연계) 데이터 분석·AI 관련 SW융합 전문 교육, SW융합 혁신기업에게 전문 인력을 취업 연계 (60명)
- (네트워크 강화) 신서비스 창출 확대를 위한 비즈니스모델 연구회 운영 (4건)
- (글로벌 진출지원) 글로벌 대학과 관내 기업의 협력체계 구축 및 산학연 협력모델 선도로 SW기업의 글로벌 진출 지원(10개사)
- (투자환경 개선) SW융합 클러스터 1.0 펀드와 연계한 선순환 투자구조 확립, 인천 SW기업 투자유치 지원 (30개사)

☐ 기대효과

- 지역특화산업과 SW기술 융합으로 新서비스화 촉진 및 기존산업의 고부가가치화로 지역경제 활성화

3

소프트웨어(SW) 미래채움

【 미래산업과 】

- (추진배경 및 필요성) 미래 SW신산업 분야 일자리 수요 충족 및 지역 SW산업 성장 선도를 위한 미래 SW인재 양성 기반 마련
- (추진목적) SW전문 강사의 양성 및 체계적인 SW교육 환경 조성을 통해 인천 SW교육 사각지대 속 청소년 중심 SW교육 불균형 해소

□ 사업 개요

- 추진기간 : 2022. 1. ~ 2022. 12 * 총 사업기간 : 2019.3.1.~2022.12.31.(4년)
- 주요내용
 - [SW강사양성] 관내 미취업 청년, 경력단절여성, 퇴직자 등을 SW강사·멘토로 양성하기 위한 교육프로그램 운영
 - [SW교육 운영] SW기본 및 심화 교육, 지역 특화 SW융합 교육 등을 포함하여 체계적 교육 프로그램 개발·운영
 - [인천SW미래채움센터 운영] SW교육 활성화 및 접근성 향상을 위한 SW미래채움 4대거점 센터 운영·관리
 - [SW교육 생태계 구축] 미래채움 강사 자립화를 위한 협동조합 설립 지원 및 기타 프로그램 지원, 사업 홍보활동 추진 등
- 시행형태 : 출연(출자)
- 시행주체 : (재)인천테크노파크
- 사업비('22년) * 총사업비 9,100백만원(국4,550 시4,550)

(단위: 백만원)

계	국비	기금	시비	시군구	민자등
2,100	1,050		1,050		

□ 추진계획(일정) 또는 주요사업내용

- 소프트웨어(SW) 미래채움 강사 양성 및 일자리 창출(100명)
 - SW미래채움 4기 (코딩)강사 양성 및 고용(고용기간 10개월 유지)
- SW교육 프로그램 운영(3,000명)
 - 관내 초·중·고교 및 아동청소년 복지기관 대상 찾아가는 SW(코딩)교육 운영

- 고등부 SW/AI 특화 캠프, 150차시 SW미래채움 정규교육 운영
- 소프트웨어(SW) 교육 문화 확산
 - 인천 SW미래채움 교육체험관(강화) 도슨트 프로그램 운영 및 추가 콘텐츠 개발
 - 교사 및 학부모 대상 SW인식 제고를 위한 해커톤, 교육 캠프 운영
 - SW교육문화 확산을 위한 '22년도 제4회 인천SW미래채움 교육페스티벌 개최
- 소프트웨어(SW) 교육 생태계 조성
 - 인천 SW교육 연구회 구성 및 운영을 통한 SW미래채움 교육 프로그램 중장기적 활용 방안 및 정규 교육 내 편성 방안 등 연구 추진
 - SW미래채움 강사 협동조합 개설 및 운영 지원을 통한 자립기반 마련
 - 인천 지역 특화 SW커리큘럼·교구 재개발 및 상용화 추진

□ 기대효과

- 지역의 미취업 청년, 대학생, 경력단절여성, 퇴직전문가 등을 SW 강사로 양성하여 고용창출
- 체계적인 SW교육 기회 제공을 통한 SW교육 불균형 해소 및 지역 SW산업을 이끌어 나갈 미래인재 양성
- SW교육 프로그램 운영을 통해 도출된 지역과 관련된 SW아이디어 (스토리텔링), 지역 문제 해결을 위한 솔루션을 기반으로 지역 SW산업의 新 성장 동력 육성 기반 조성

4

로봇산업 혁신성장 지원

【 미래산업과 】

- 로봇의 스마트화 및 코로나19 확산 등으로 로봇산업 급속 성장에 따른 디지털 로봇시대를 선도하기 위한 다양한 혁신성장 지원시책 필요
- 로봇산업 혁신성장 지원을 통한 로봇산업 경쟁력 강화

□ 사업 개요

- 추진기간 : 2022. 1. ~ 2022. 12.
- 주요내용
 - (성장지원) 로봇 스타트업 및 스타기업 육성, 로봇기업 사업화 지원
 - (문화확산) 로봇 문화행사 지원, 로봇벤 및 로봇교실 운영
 - (특화로봇) 인천형 특화로봇 사업화 지원, 비대면 서비스로봇 실증지원, 중소기업 로봇도입 지원
 - (네트워크) 컨퍼런스, 간담회, 자문회의 등 개최, 로봇산업 실태조사 등
- 시행형태 : 출연
- 시행주체 : 인천테크노파크
- 사업비 : 2,300백만원 (단위: 백만원)

계	국비	기금	시비	시군구	민자등
2,300			2,300		

□ 추진계획

- 2022년 로봇산업 혁신성장 지원 추진계획 수립 : '22. 1.
- 사업수행 협약 및 출연금 교부 : '22. 2.
- 사업시행 및 성과분석 : '22. 3. ~ 12.

□ 기대효과

- 유망 로봇기업 성장지원 및 특화로봇 육성을 통한 로봇산업 경쟁력 강화
- 로봇 문화행사 지원, 로봇교실 운영 등을 통한 로봇문화 확산

5

AI 플레이그라운드

【 미래산업과 】

- 지역 특화산업(BELT:바이오, 환경·에너지, 물류·교통) 기반으로 AI융합 서비스 발굴·실증·확산의 협력 거점화
- 지역산업의 경쟁력을 강화 및 일자리 창출 등 지속 발전할 수 있는 생태계 구축을 지원

□ 사업 개요

- 추진기간 : 2022. 1. ~ 2022. 12
 - * 2021. 1. ~ 2022. 12. (2개년 계속사업)
- 주요내용 : AI융합서비스 산업 발굴·실증·확산의 협력 거점화
 - 기업육성 20개사, 인력양성 100명
 - 인천·아마존(AWS) 클라우드 혁신센터 운영
 - 가명정보 결합전문기관 운영
 - AI 실증 인프라 구축
- 시행형태 : 출연금(인천광역시 재정운영조례 준용)
- 시행주체 : (재)인천테크노파크 AI혁신센터
- 사업비 : 1,500백만원(시비)

(단위: 백만원)

계	국비	기금	시비	시군구	민자등
1,500	-	-	1,500	-	-

□ 추진계획

- 기업지원(20개사), 인력양성(100명), 테스트베드 구축
- AI분야 정부공모사업 응모(1건)

□ 기대효과

- 지역 특화산업(바이오, 환경, 모빌리티) 분야의 AI 인재확보, 일자리 창출형 기업창출, 실증을 통한 연구개발 사업화

[전략4] 안전한 시민행복 도시

1. 재난안전상황시스템 통합 유지관리
2. 민방위교육훈련통지서 전자고지시스템 도입
3. IoT 지능형 안심폰 사업
4. 공해차량 운행제한 단속시스템 유지관리
5. 이동식 운행제한 단속장비(주행형 CCTV) 유지관리
6. 교통신호제어용 보안장비 고도화
7. 버스정보관리시스템 기능개선 사업
8. 추정분담금 정보시스템 개인정보보호기능 강화 사업
9. IoT기반 실시간 소방시설관리시스템 구축
10. 소방용수관리프로그램 개선
11. 긴급구조시스템 교체 및 고도화
12. 119출동정보 알리미 교체

1

재난안전상황시스템 통합 유지관리

【 재난상황과 】

- 재난안전관련 각종 정보수집·전파 등 재난안전상황실의 원활한 운영 지원
- 재난안전상황시스템에 대해 통합 유지관리 시행

□ 사업 개요

- 추진기간 : 2022. 1 ~ 2022. 12.
- 주요내용 :
 - 유지관리 대상 장비의 무중단(24시간 365일) 운영지원 체계 마련
 - 주기적 예방점검 및 문제해결로 정보통신시스템의 성능 최적화
 - 재난 발생 시 현장 및 재난상황실 등 업무지원
 - 상주 유지관리 인력을 운용하여 신속한 장애처리 및 작업 지원
 - 재난안전상황시스템의 운영 고도화를 위한 기술지원 체계 구축
- 시행형태 : 직접수행
- 시행주체 : 인천광역시
- 사업비 : 474백만원

(단위: 백만원)

계	국비	기금	시비	시군구	민자등
474			474		

□ 추진계획

- 일상감사 및 계약심사 : '21. 12.
- 유지관리 계약 의뢰 : '21. 12.
- 계약 체결 및 사업추진 : '22. 1. ~ 12.

□ 기대효과

- 재난상황시스템의 무중단(24시간 365일) 운영서비스 제공
- 재난, 재해 대응체계, 정보보안 수준 제고 등 재난상황시스템의 안정성 및 신뢰성 강화

2

민방위교육훈련통지서 전자고지서비스 도입

【 비상대책과 】

- 민방위교육훈련통지서 종이교부에 따른 비효율 제거
- 종이통지서 전자고지로 행정효율 및 주민편익 증대

□ 사업 개요

- 추진기간 : 2022. 2 ~ 2022. 5.
- 주요내용 : 민방위업무관련 종이통지서의 전자고지화 추진
 - 편성 및 임무 고지, 민방위교육훈련통지서, 편성사실해제 등 전자고지
 - 사이버교육, 집합교육의 새올행정시스템과 연동처리
- 시행형태 : 직접수행
- 시행주체 : 인천광역시 비상대책과
- 사업비 : 187백만원

(단위: 백만원)

계	국비	기금	시비	시군구	민자등
187			187		

□ 추진계획

- 계약의뢰 : '22. 1.
- 계약체결 및 용역착수 : '22. 2.
- 용역준공 : '22. 4.
- 시범운영(테스트) 및 사용자 교육 : '22. 5.

□ 기대효과

- 오배송, 분실, 대면접촉에 따른 민원발생 감소
- 우편비용 등 예산절감 및 인편통지에 따른 인력 손실 방지

3

IoT 지능형 안심폰 사업

【 노인정책과 】

- IoT(조도·온도·습도·동작감지) 빅데이터를 활용하여 독거노인의 위급 상황 발생 시 신속한 대처로 안전망 구축

☐ 사업 개요

- 추진기간 : 2022. 1. ~ 2022. 12.
- 주요내용
 - 사업대상 : 노인맞춤 돌봄서비스 내 거동불편 독거노인 8,522명
 - 지원내용 : 독거노인 및 생황지원사 IoT안심폰 보급 및 통신료 지원
- 시행형태 : 지자체보조
- 시행주체 : 군·구(수행기관 24개소)
- 사 업 비 : 1,344백만원

(단위: 백만원)

계	국비	기금	시비	시군구	민자등
1,344			672	672	

※ 산출기초 : 기기구입(310백만원), 통신료(926백만원), 수리비(108백만원)

☐ 추진계획

- 안심폰 모니터링 실시 : 매주
- 구형 안심폰 885대 교체 : '22. 4.

☐ 기대효과

- 노인 고독사 방지 등 사회안전망 구축

4

공해차량 운행제한 단속시스템 유지관리

【 대기보전과 】

- 공해차량 운행제한 단속시스템의 정기적인 정비·점검 및 시스템 성능개선 업무 수행을 위하여 「2022년도 공해차량 운행제한 단속시스템 유지관리 용역」을 추진하고자 함.

□ 사업 개요

- 추진기간 : 2022. 1. ~ 2022. 12.
- 주요내용
 - 관리대상 : 2018년, 2019년도 구축 시스템(22개소, 44대)
 - 시스템 장애 조치 및 기능개선
 - 시스템의 최적화 운영지원(타 시스템과의 연계·연동 지원 포함)
 - 단속카메라 시설물 재배치 등의 사유로 장비의 증설 및 이전 시 기술 및 인력지원, 시스템 추가 연계
- 시행형태 : 직접수행
- 시행주체 : 인천광역시
- 사업비 : 149백만원

(단위: 백만원)

계	국비	기금	시비	시군구	민자등
149			149		

□ 추진계획

- 2021년도 운행제한 시스템 유지관리 용역 시행 : 연중

□ 기대효과

- 운행제한 단속시스템의 정기적인 점검 및 관리로 시스템 품질 관리

5

이동식 운행제한 단속장비(주행형 CCTV) 유지관리

【 대기보전과 】

- 이동식 공해차량 단속장비(주행형 CCTV)의 정기적인 정비·점검 및 시스템 성능개선 업무 수행을 위하여 「2022년도 이동식 공해차량 운행제한 단속장비 유지관리 용역」을 추진하고자 함.

☐ 사업 개요

- 추진기간 : 2022. 8. ~ 2022. 12.
- 주요내용
 - 이동식 공해차량 운행제한 단속장비 1대(주행형 CCTV)
 - 정기적인 유지관리를 통하여 시스템 성능개선 및 품질관리
 - 원활한 단속 업무 처리 지원으로 단속 근무의 안정성 및 편의성 제고
 - 단속장비 장애조치 및 장애개선
 - 단속장비 정기 및 긴급점검
 - 최적화 운영지원(타 시스템과의 연계·연동 지원 포함)
- 시행형태 : 직접수행
- 시행주체 : 인천광역시
- 사 업 비 : 2백만원

(단위: 백만원)

계	국비	기금	시비	시군구	민자등
2			2		

☐ 추진계획

- 유지관리 용역 계약 의뢰 : '22. 7.
- 이동식 공해차량 단속장비 유지관리 시행 : '22.8. ~ 12.

☐ 기대효과

- 정기적인 점검 및 관리로 단속장비 품질 관리

6

교통신호제어용 보안장비 고도화

【 교통정보운영과 】

주요정보통신기반시설로 지정·운영되고 있는 교통신호제어시스템 취약점 분석·평가 수행에 따른 취약점에 대한 보완조치를 이행하여 교통제어시스템의 운영에 만전을 기하고자 함

□ 사업 개요

- 추진기간 : 2022. 1. ~ 2022. 6.
- 주요내용
 - 2021년 취약점 분석·평가 수행 결과 CC인증 만료 정보보호시스템 운영 지적
 - 보안 취약점으로 지적받은 CC인증 만료된 보호시스템 교체
 - 내용연수(6년) 초과 정보보호시스템 교체
- 시행형태 : 직접수행
- 시행주체 : 인천광역시
- 사 업 비 : 115백만원

(단위: 백만원)

계	국비	기금	시비	시군구	민자등
115			115		

□ 추진계획

- CC인증 만료 및 내용연수 초과 정보보호시스템 교체
 - 대상장비 : 방화벽(1대), NAC(1대), 매체제어시스템(1대), PMS(1식)
- 정보보호시스템 교체계획 수립 및 보안성 검토 : '22. 1. ~ 2.
- 구입 및 설치 : '22. 3. ~ 8.

□ 기대효과

- 최신의 정보보호시스템 도입으로 기반시설 정보보안 강화
- 안정적 교통신호제어시스템 운영으로 시민의 교통 편익 증대

【 교통정보운영과 】

- 대중교통의 육성 및 이용 촉진에 관한 법률 제3조(국가 등의 책무)
- 시스템의 일부 기능을 개선하여 보다 정확하고 안정적인 버스도착정보 제공

□ 사업 개요

- 추진기간 : 2022. 5. ~ 2022. 12.
- 주요내용 : 버스정보시스템 운영프로그램 수정
- 시행형태 : 직접수행
- 시행주체 : 인천광역시
- 사 업 비

(단위: 백만원)

계	국비	기금	시비	시군구	민자등
258			258		

□ 추진계획

- 버스정보시스템 운영프로그램 수정
 - 운행 시작/종료, 회차지 대기 등 정보 제공을 위한 프로그램 수정
 - 미사용 DB(2019년 이전 사용) 추가 활용하여 ①운영용 DB, ②보조용 (연계, 자료조회 등) DB로 병행 사용

□ 기대효과

- 정확하고 안정적인 버스도착정보 제공으로 대중교통 편의성 증대

8

추정분담금 정보시스템 개인정보보호기능 강화 사업

【 주거재생과 】

- 추정분담금 정보시스템의 개인정보보호를 위해 운영중인 개인정보 웹필터링시스템에 대한 기능을 강화하여 안정적 운영 도모

□ 사업 개요

- 추진기간 : 2022. 1. ~ 2022. 2.
- 주요내용
 - 추정분담금 시스템 개인정보 웹필터 기능 강화
 - ※ 2020년 ‘추정분담금시스템 개편사업’의 낙찰차액으로 구매하여 최소한의 기능만 갖춘 개인정보필터시스템 구매
- 시행형태 : 직접수행
- 시행주체 : 인천광역시
- 사업비 : 20백만원

(단위: 백만원)

계	국비	기금	시비	시군구	민자등
20			20		

□ 추진계획

- 사업발주 및 계약 : '22. 1. ~ 2.
- 설치 및 테스트 : '22. 2.

□ 기대효과

- 도시정비사업 추정분담금 대민서비스 안정적 운영 가능
- 인터넷활용 증가에 따라 온라인상에서 다양하게 발생하는 개인정보 노출사고 사전예방기능 강화

【 인천소방본부(예방안전과) 】

- IoT 기술을 활용한 실시간 소방시설관리시스템 구축으로 소방시설 미작동으로 인한 반복적인 인명피해를 사전에 방지 하고자 함.

□ 사업 개요

- 추진기간 : 2020. 1 ~ 2025. 12(20년 시범사업 / 21~25 본사업)
- 추진대상 : 다중이용시설 등 화재취약대상
 - '20년 10개소(시범사업), '21년 서버구축 및 107개소 설치 및 '25년까지 1,000개소 설치
- 주요내용
 - IoT 기반 실시간 소방시설관리시스템 구축 및 프로그램 개발
 - 화재신호 및 소방시설 경보 정지·고장 신호 등 신속 조치
 - 이상신호 데이터 분석을 통한 대상처별 맞춤형 컨설팅 제공
- 사 업 비 : 212백만원

(단위: 백만원)

계	국비	기금	시비	시군구	민자등
212			212		

□ 추진계획

- IoT 단말기 구매사업 기본계획 수립 : '22. 2.
- IoT 단말기 구매사업 일상감사 및 계약심사 : '22. 3.
- 계약의뢰 및 입찰에 의한 업체 선정 : '22. 4.
- 대상처 IoT 단말기 설치 : '22. 6.

□ 기대효과

- 관계인의 의식 변화 및 고장 소방시설의 신속한 보수 가능
- 소방시설의 정지·차단·폐쇄 행위로 인한 관계인의 불법행위 방지 효과
- 대상처별 관계인 지속적인 관리를 통한 관계인 자율안전체계 강화

- 소방용수 전산화 프로그램의 노후 및 오류개선
- 소방용수관리프로그램 기능개선 및 오류수정

□ 사업 개요

- 추진기간 : 2022. 2. ~ 2022. 12.
- 주요내용 :
 - 소방민원정보시스템과 소방용수관리프로그램 연동오류 및 기능개선
- 시행형태 : 직접수행
- 시행주체 : 인천광역시
- 사 업 비 : 57백만원

(단위: 백만원)

계	국비	기금	시비	시군구	민자등
57			57		

□ 추진계획

- 계약요청 : '22. 2
- 계약체결 및 사업진행 : '22. 3.

□ 기대효과

- 사용자편의를 위한 프로그램의 기능을 개선하고 노후된 서버의 교체로 안정화 도모

11

긴급구조시스템 교체 및 고도화

【 119종합상황실 】

- 내용연수 초과 장비에 대한 교체를 통하여 안정화 도모
- LED 상황판 등 노후화로 인한 최신 사양의 시스템으로 고도화

☐ 사업 개요

- 추진기간 : 2022. 1 ~ 2022. 6
- 주요내용
 - 119종합상황실 LED 좌·우 상황판 교체
 - 119종합상황실 LED 중앙 전광판 교체
 - 영상회의실 LED 전광판 교체 및 브리핑룸 시스템 구축
- 시행형태 : 직접수행
- 시행주체 : 인천광역시
- 사업비 : 337

(단위: 백만원)

계	국비	기금	시비	시군구	민자등
337			337		

☐ 추진계획

- 일상감사 및 조달청 계약요청 : '22. 1.
- 계약체결 및 사업진행 : '22. 3

☐ 기대효과

- 고화질 상황판으로 개선하여 관제 모니터링 개선
- 브리핑룸 시스템 구축으로 긴급상황 대책회의 등 종합업무 공간 마련
- 긴급구조시스템 고도화를 통한 안정화 필요

- 119신고자의 심리적 불안감 해소방안 마련 필요
- 재난에 신속한 초동대처로 피해를 최소화 할 수 있는 방안 모색

□ 사업 개요

- 추진기간 : 2022. 1. ~ 2022. 6.
- 주요내용
 - 119신고접수 후 119신고자에게 자동으로 출동상황 안내문자 전송
 - 신고자는 문자로 전송받는 웹페이지의 지도를 통해 출동차량의 위치와 예상도착시간 확인
 - 화재 등 9개 분야 49개의 유형별 사고 대응방법 정보 제공
 - 운영서버 1식(6,000천원), SW개발비(43,000천원)
- 시행주체 : 인천광역시
- 사 업 비 : 49백만원

(단위: 백만원)

계	국비	기금	시비	시군구	민자등
49			49		

□ 추진계획

- 용역심의, 일상감사, 보안성검토, 조달청 계약요청 : '22. 1.
- 계약체결 및 사업진행 : '22. 3.

□ 기대효과

- 119신고자에게 스마트폰에서 조회하는 모바일 웹 서비스 제공
- 소방차량 도착 전까지 119신고자의 심리적 불안감 해소방안 마련

[전략5] 스마트하고 살기 좋은 균형발전 도시

1. 공공와이파이 이용 확대
2. 스마트자가통신망 2단계 구축사업 실시설계
3. 인천형 스마트폴 시범설치
4. 지능형 도시운영체계 구축 및 스마트도시 인증을 위한 정보화전략계획 수립
5. 주민자치 기반 지역문제 해결을 위한 디지털 마을플랫폼 구축
6. 악취종합상황실 구축
7. 건설공사장 미세먼지 원격감시시스템 개발구축 용역
8. 시내버스 운송관리지원시스템 운영
9. 버스정보안내시스템 확대 구축
10. 항공사진 촬영·판독 및 공간정보 구축사업
11. 1/1,000 수치지형도 제작사업
12. 공동주택종합포털 온-아파트 구축 운영
13. 스마트 원격 수도검침 운영시스템 구축
14. 수운영시스템 관망해석 모델 현행화
15. 스마트도서관 확대 구축

1

공공 와이파이 이용 확대

【 정보화담당관 】

- 정부 및 민선7기 공약 사업으로서 시민들의 가계 통신비 절감을 위해 다수의 시민이 이용하는 장소에 공공와이파이 설치 및 서비스 제공

□ 사업 개요

- 추진기간 : 2022. 1. ~ 2022. 12.
- 주요내용
 - 공공시설 등 5,342개소 공공와이파이 임차 운영
 - 공공시설 873개소 공공와이파이 확대 구축

구 분	버 스	공 공 시 설	청사 내
운영(19~22년)	2,467개소	2,668개소 * 공공시설 : 버스정류장, 관공서, 관광지, 복지·문화시설 등	207개소 * 청사 내 : 본관, 신관, 의회, IDC, 민원동, 교통정보센터
확대구축(22년)	-	873개소	-
비 고	목표 : 2,467개소 (사업완료)	목표 : (당초) 3,500개소 (변경) 3,514개소* * 14개소 초과 달성 예정	목표 : 207개소 (사업완료)

- 시행형태 : 직접수행
- 사업비 : 1,692백만원

(단위: 백만원)

계	국비	기금	시비	시군구	민자등
1,692			1,692		

□ 추진계획

- 공공와이파이 임차 운영 : '22. 1. ~ 12.
- 확대구축 수요조사, 현장실사 및 대상지 확정 : '22. 3. ~ 5.
- 협약 체결 및 사업 착수(장비 설치 및 선로 공사) : '22. 6. ~ 12.
- 사업 준공(공공시설 873개소) : '22. 12.

□ 기대효과

- 대중교통 및 공공시설 공공와이파이 이용으로 정보격차 해소
- 통신비 절감으로 시민의 생활비 절약 및 통신서비스 복지 실현

2

스마트자가통신망 2단계 구축사업 실시설계

【 스마트도시담당관 】

- 행정망을 임대망에서 자가망으로 전환하여 공공요금을 절감하고 정보통신 인프라를 확충하고자 함.

□ 사업 개요

- 추진기간 : 2022. 1. ~ 2022. 9.
- 주요내용
 - 기초 환경조사 및 분석
 - 전송설비 및 스위치 선정을 위한 기술분석 및 설계
 - 광케이블 포설방안 검토 및 설계
 - 기 운영 중인 전송설비 연계방안 검토 및 설계
- 시행형태 : 직접수행
- 사업비 : 88백만원

(단위: 백만원)

계	국비	기금	시비	시군구	민자등
88			88		

□ 추진계획

- 스마트자가통신망 전환대상 조사 : '22. 1.
- 시행계획 수립 및 수행업체 선정 : '22. 2. ~ 3.
- 실시설계용역 수행 : '22. 4. ~ 9.

□ 기대효과

- 실시설계를 통해 최적의 광케이블 포설경로 및 전송설비 선정

3

인천형 스마트폴 시범설치

【 스마트도시담당관 】

- 지속적으로 증가하는 스마트인프라 및 도로시설물을 스마트폴(Pole)로 통합하는 시범사업을 통해 인천형 표준모델 개발 및 운영지침 마련

□ 사업개요

- 추진기간 : 2022. 1. ~ 2022. 10.
- 주요내용 : 스마트폴 시범설치(5개소)
 - 하나의 폴(Pole)에 다양한 스마트인프라 통합·연계하여 설치
 - 사업 대상지에 따라 특화된 스마트서비스 적용 등
- ※ (설치예, 학교 앞) 가로등, 방범CCTV·비상벨, 주정차단속CCTV, WiFi, 속도안내표지판 등
- 시행형태 : 직접수행
- 사업비 : 200백만원

(단위: 백만원)

계	국비	기금	시비	시군구	민자등
200			200		

□ 추진계획

- 사업대상지 선정 및 세부추진계획 수립 : 2022. 2.
- 사업자 선정 및 시범설치 : 2022. 3. ~ 8.
- 스마트폴 확산계획 수립 : 2022. 9.
- 인천형 스마트폴 설치·운영지침 수립 : 2022. 10.

□ 기대효과

- 스마트폴 확산에 따른 보행여건 개선 및 시민편의 향상
- 스마트 인프라를 통합 설치하여 중복공사 방지 및 예산절감

4

지능형 도시운영체계 구축 및 스마트도시 인증을 위한 정보화전략계획 수립

【 스마트도시담당관 】

- 스마트도시기반시설* 구축(통합플랫폼, 자가통신망)에 따른 광역차원의 스마트도시서비스 제공 및 체계적인 스마트도시 관리·운영 필요
 *정의: 공공시설에 건설·정보통신 융합기술을 적용한 지능화된 시설, 정보통신망, 스마트도시 통합운영센터, 폐쇄회로 텔레비전(CCTV) 등
- 우리시 스마트도시 성숙도를 객관적인 지표를 통해 진단·평가하여 실효성 있는 스마트도시 정책 추진 및 도시경쟁력 제고

□ 사업 개요

- 추진기간 : 2022. 2. ~ 2022. 10.
- 주요내용
 - 인천광역시 스마트도시 통합운영센터 구축 정보화전략계획 수립
 - 스마트도시 인증 추진('23년 국토부 스마트도시 인증 공모 신청)
- 시행형태 : 대행위탁
- 시행주체 : 인천스마트시티(주)
- 사업비 : 200백만원

(단위: 백만원)

계	국비	기금	시비	시군구	민자등
200			200		

□ 추진계획

- 인천광역시 스마트도시 통합운영센터 구축 정보화전략계획 수립
 - 대내·외 환경 및 현황분석(스마트서비스, 정보시스템, 상황실 등)
 - 인천형 스마트도시 통합운영센터 목표모델 수립(업무, 기능, 연계)
 - 부문별 계획 수립(스마트도시 공통서비스 발굴, IoT센서망 구축 및 활용, 스마트도시 데이터허브 모델, 외부기관 거버넌스 방안 등)
 - 이행방안(단계별 추진 계획, 소요예산 산출 등)

- 스마트도시 인증 추진('23년 국토부 스마트도시 인증 공모 신청)
 - 스마트도시 인증 수준 진단(정량: 73개 지표, 정성: 25개 지표)
 - 개선과제 발굴(비교우위분야 강화 및 취약분야 과제 도출)

□ 기대효과

- 광역차원의 스마트도시 통합운영을 통한 신·원도심 불균형 해소 및 인적·물적 자원의 효율적 관리·운영
- 스마트도시 데이터 허브를 통해 분산된 도시정보의 연계·공유·활용으로 데이터 기반 혁신 도모
- 스마트도시 인증기준의 객관적 진단 및 보완으로 도시경쟁력 및 도시브랜드 가치 향상과 시민 삶의 질 향상 기대

5

주민자치 기반 지역문제 해결을 위한 디지털 마을플랫폼 구축

【 스마트도시담당관 】

- 지역문제 해결을 위해 다양한 주민들의 요구사항을 반영할 수 있는 디지털 소통창구 마련
- 주민자치, 마을문제, 리빙랩의 유기적인 연결을 통해 시민참여형 도시 문제 해결 협력모델 구축

□ 사업 개요

○ 추진기간 : 2022. 1. ~ 2022. 12.

○ 주요내용

- 플랫폼 분석 및 설계
- 플랫폼 Web 서비스 구축
- 플랫폼 활성화 및 운영

☞ 시민 스스로 마을문제에 대해 쉽게 참여하고 주도적으로 해결할 수 있는 디지털 마을 생태계 조성 (Web 서비스 구축)

* 마을의 데이터를 모으고 → 시민들과 쉽게 공유·공론화 → 문제해결 리빙랩 운영 (진행상황 공유) → 데이터 분석 → 정책 기초자료(공약사항, 예산 등) 활용

'온라인 주민자치'

주민자치회 초기기능 온라인화

- 온라인 투표
- 온라인 회의참여
- 온라인 서류 처리

'디지털 마을플랫폼 구축'

"마을문제의 시각화"
마을지도 기반
직관적 이해와
쉬운 참여



'문제해결 리빙랩'

시민/전문가/지자체가
함께 참여해 도시문제
해결방안을 찾아가는
집단지성의 환경 제공

- 시행형태 : 대행위탁
- 시행주체 : 인천스마트시티(주)
- 사업비 : 1,250백만원

(단위: 백만원)

계	국비	기금	시비	시군구	민자등
1,250			1,250		

☐ 추진계획

- 입찰 및 업체선정 : '22. 1. ~ 2.
- 착수보고 : '22. 3.
- 실시설계 : '22. 3 ~ 6.
- 플랫폼 구축 : '22. 5. ~ 10.
- 시범운영 : '22. 10. ~ 12.
- 완료보고 : '22. 12.

☐ 기대효과

- 주민과 도시문제를 연결한 디지털 소통창구를 마련하고 수집된 마을 데이터를 활용하여 수요자 중심 행정서비스 발굴
 - 마을공동체 데이터의 자산화 기반 마련
 - 시민이 마을데이터를 생산하고 가치와 활용도를 높여 데이터의 자산화
 - 데이터 개방을 통해 수요자 맞춤형 서비스 발굴
- * (예시) 마을문제 데이터를 통해 공공활용(정책, 행정서비스, 공약, 예산) / 민간(투자)

6

악취종합상황실 구축

【 대기보전과 】

- 주거지역과 공업지역 혼재로 인한 악취민원 접수시 밀집된 사업장에서 배출원 색출 어려움이 있어 과학적 악취저감 기반 마련 필요
- IoT 측정장비 등을 활용하여 실시간 악취예측, 역추적 등으로 시민들의 지속적인 불편 해소를 위해 악취종합상황실 구축

□ 사업 개요

- 추진기간 : 2022. 2. ~ 2023. 12.
- 주요내용
 - IoT를 이용한 스마트 악취모니터링 시스템 구축(30개소)
 - 전방위적 악취 사업장 모니터링 시스템 구축(6개소)
 - 광역 종합 상황실 악취관리 솔루션 구축
 - 악취 종합 상황실 구축
- 시행형태 : 직접수행
- 사 업 비 : 300백만원

(단위: 백만원)

계	국비	기금	시비	시군구	민자등
300	70		230		

□ 추진계획

- 배출구 악취 배출농도 모니터링 센서 설치
- 지능형 대기감시 시스템 설치
 - 고성능카메라 2대 설치
 - 기상관측장비 4대 설치
- 악취모니터링 운영 시스템 개발

□ 기대효과

- 체계화된 악취관리시스템을 통해 조사범위와 의심사업장을 선정하는 등 신속한 대응과 예방을 통해 시민들의 환경권 보장

7

건설공사장 미세먼지 원격감시시스템 개발구축 용역

【 대기보전과 】

- 건설공사장에 IoT 기반의 미세먼지 원격감시시스템을 도입함으로써 미세먼지를 발생원에서부터 관리·저감하여 쾌적한 대기질 조성 및 시민 건강 보호에 기여하고자 함

☐ 사업 개요

- 추진기간 : 2022. 1. ~ 2022. 12.
- 주요내용
 - 규모 이상 건설공사장 경계에 IoT 기반의 미세먼지 측정기를 설치하여 미세먼지 농도를 실시간 원격 감시
 - 일정 농도 이상일 경우 담당자에게 문자통보 및 저감 조치 이행
- 시행형태 : 직접수행
- 사 업 비 : 24백만원

(단위: 백만원)

계	국비	기금	시비	시군구	민자등
24	-	-	45	-	-

☐ 추진계획

- 행정절차 이행 및 용역 계약 의뢰 : '22. 1. ~ 3.
- 용역 시행 : '22. 4. ~ 6.

☐ 기대효과

- IoT 기반의 미세먼지 원격감시로 발생원에서부터 미세먼지를 근원적으로 저감·관리 및 건설공사장의 경각심 고취

8

시내버스 운송관리지원시스템 운영

【 버스정책과 】

- 시내버스 기초자료 관리 및 준공영제 운송비용 정산 등 안정적인 시스템 운영을 위한 유지보수
- 통합정보화 업무 또는 운송비용 정산지침 적용을 유지관리

☐ 사업 개요

- 추진기간 : 2022. 1. ~ 2022. 12.
- 주요내용
 - 법령등 신규업무 및 정산지침 변경에 따른 프로그램 수정
 - 타 시스템 연계 및 기능개선
 - 정기점검을 통한 하드웨어 및 소프트웨어 유지관리
- 시행형태 : 직접수행
- 사 업 비 : 157백만원

(단위: 백만원)

계	국비	기금	시비	시군구	민자등
157			157		

☐ 추진계획

- 유지관리 용역 계약의뢰 : '21. 11.
- 유지관리 용역 수행 : '22. 1. ~ 12.

☐ 기대효과

- 시스템의 안정적인 운영 및 장애 대처 능력 보장
- 업무별 사용자 요구사항 반영 업무 효율성 향상
- 시내버스 관련 업무 자료의 정확성 보장 마련

- 버스정보안내기(BIT) 확대구축으로 대중교통이용 시민 편의성 향상

□ 사업 개요

- 추진기간 : 2022. 1. ~ 2022. 12.
- 주요내용
 - 버스정보안내기 신규설치 및 노후 교체
 - 버스정보안내기 이전설치
- 시행형태 : 직접수행
- 시행주체 : 인천광역시
- 사업비

(단위: 백만원)

계	국비	기금	시비	시군구	민자등
2,003			2,003		

□ 추진계획

- 2022년 BIT구축사업 착공 : '22. 1.
- BIT 구축 대상지 166개소 선정 : '22. 4.
- BIT 기반시설 구축(관로, 전원 등) : '22. 5. ~ 8.
- BIT 현장 설치 : '22. 8. ~ 10.
- 시험운영 및 준공 : '22. 11. ~ 12.

□ 기대효과

- 대중교통 서비스 만족도 향상으로 대중교통 이용률 증대
- 대중교통 이용시민의 편의성 향상

- 다양한 행정 업무 지원 및 정밀한 전자판독으로 무허가 개발행위 단속 등 체계적인 도시 관리 지원

☐ 추진근거

- 국가공간정보 기본법 제19조(기본 공간정보 취득 및 관리)
- 건축법시행령 제115조(위반건축물에 대한 조사 및 정비)

☐ 사업 개요

- 추진기간 : 2021. 1. ~ 2021. 12.
- 주요내용
 - 항공사진 판독 : 72.05km²(개발제한구역)
 - 항공사진 촬영(8개구, 강화군·옹진군 남단) : 686.37km²
 - 영상지도 제작 : 686.37km²
- 사업비: 164백만원

(단위: 백만원)

계	국비	시비	시군구
164		164	

☐ 추진계획

- 사업계획 수립 및 계약체결 : '21. 10.
- 유지관리 : '22. 1. ~ 10.

☐ 기대효과

- 지상공간 모니터링을 통해 불법행위 근절을 위한 기초자료 확보
- 고해상도 시계열 영상지도 제공, 항공사진 발급서비스 등을 통한 시민 활용 확대
- 인천광역시 10대 공간정보시스템 최신자료 확보 및 중복투자 방지

【 토지정보과 】

- 토목·건설 공사의 설계도면 활용 및 도면고시, 지하시설물 공공측량 기본도 확보 등 각종 사업 기초자료로 활용
- 각종 도시계획 수립과 개발사업 등 추진시 효율적으로 활용할 수 있는 기반 마련

□ 사업 개요

- 추진기간 : 2022. 2. ~ 2022. 12.
- 주요내용 : 1/1,000 수치지형도 제작사업
 - 각종 정보시스템 기본도 및 건설공사 설계, 도시계획 및 관리업무, 시설물 관련 통계자료 등 행정업무 기초자료 활용을 위한 수치지형도 제작
- 시행형태 : 국토지리정보원과 국·시비 50:50 매칭펀드방식
- 사업비 : 1,178백만원

(단위: 백만원)

계	국비	시비	시군구
1,177.5	588.75	588.75	0

□ 추진계획

- 국토지리정보원과 협약 체결 : '22. 2.
- 용역 계약 및 착수 : '22. 3.
- 용역 준공 : '22. 11.
- 사업성과 관리시스템 탑재 및 서비스 : '23. 1.

□ 기대효과

- 토목·건설 공사의 설계도면 활용 및 도면고시, 민원인에 의한 허가 및 변경 신청에 따른 검토 시 활용
- 상하수도·가스·전기·통신 등의 7대 지하시설물, 도시시설물의 관리와 도로굴착 및 각종 인허가 등에 활용

【 주택정책과 】

- 전자결재 기반의 “공동주택 전자결재 통합시스템”을 구축, 아파트 행정의 전자화 및 정보공개를 통하여 투명하고 효율적인 공동주택 관리 문화 구현

□ 사업 개요

- 추진기간 : 2022. 1. ~ 2022. 12.
- 주요내용
 - 온-아파트 시스템 운영 및 지원
 - 「온-아파트 플랫폼 운영 및 지원 센터」 운영
 - 공기관용 민간 클라우드 서비스 사용
 - 아파트 전용 전자결재 시스템 보급 및 확산 교육
 - 공동주택종합포털 운영 및 유지보수
- 사 업 비 : 320백만원

(단위: 백만원)

계	국비	기금	시비	시군구	민자등
320			320		

□ 추진계획

- 사전행정 절차 추진 : '21. 7. ~ 12.
 - 정보화사업 타당성, 보안성 검토, 용역심의위원회
 - 소프트웨어사업 영향평가 및 소프트웨어 개발사업의 적정사업기간 산정
 - 협상에 의한 계약 대상사업 검토, 계약심사 및 일상감사
- 2단계 사업 추진 : '22. 1.

□ 기대효과

- 공동주택 투명성 제고를 위한 전자문서 공개시스템 구축으로 신뢰 행정 구현
- 자치구와 공동주택 간 문서유통 및 상황전파 시스템 구현을 통해 원활한 소통 창구 구축

- 스마트 원격 수도검침 구축에 따른 운영시스템을 구축하여 시간별 수집하는 방대한 검침데이터를 관리·응용함으로써 사업 효과 증대

☐ 사업 개요

- 추진기간 : 2022. 1. ~ 2022. 8.
- 주요내용
 - 산업관리제어S/W 1개 구매설치
 - S/W 설치 및 운영을 위한 DB서버 장비 구매설치
 - 보안을 위한 관련 장비 및 연계 솔루션 구매설치
- 사 업 비 : 472백만원

(단위: 백만원)

계	국비	기금	시비	시군구	민자등
472	236		236		-

☐ 추진계획

- 사업 계획 수립 : '21. 12. 9.
- 물품계약 체결 : '21. 12. 31.
- 시스템 설치 및 시운전 : '22. 2. ~ 8.
- 설치완료 후 정상운영 : '22. 9.

☐ 기대효과

- 원격 수도검침 데이터 수집 및 관리를 통해 사업성과 달성
- 검침데이터의 응용 및 분석을 통한 수도물 경영효율 및 대시민 서비스 향상

【 상수도사업본부(급수부) 】

- 수운영 시스템 관망해석 모델 구축후 지속적인 현행화를 통하여 상수도 관망해석 및 효율적인 민원 업무에 처리에 기여

□ 사업 개요

- 추진기간 : 2022. 7. ~ 2022. 12.
- 주요내용
 - EPA-NET 엔진 기반으로 구성된 모델 현행화
 - 정수장~배수지 송수계통, 배수지~관말 배·급수계통, 소블록내 급수계통
 - 수운영 시스템 관망모델 해석 사용자 교육
- 시행형태 : 직접수행
- 사 업 비 : 22백만원

(단위: 백만원)

계	국비	기금	시비	시군구	민자등
21.96			21.96		

□ 추진계획

- 운영중인 모델의 현행화를 위한 기초자료 분석
- 현행화 완료된 모델의 검토정작업
- 현행화 완료 모델의 수운영 시스템 반영작업
- 모델 해석 운영 및 자료 관리 교육 지원

□ 기대효과

- 유량·수압·유속 등 관망해석을 통하여 급수 공사 시 효율적 활용
- 블록 관리 및 데이터 분석 등을 통해 합리적 의사결정 지원

- 시간적·지리적 문화사각지대 해소를 위한 24시간 무인 도서 서비스 제공
- 도서관 휴관일 등에도 이용할 수 있는 비대면 도서 서비스 이용환경 구축

□ 사업 개요

- 추진기간 : 2022. 1. ~ 2022. 6.
- 주요내용 : 스마트도서관 6식 구축
- 시행형태 : 직접수행
- 사 업 비 : 390백만원

(단위: 백만원)

계	국비	기금	시비	시군구	민자등
390			390		

□ 추진계획

- 스마트도서관 구축 계획 수립 : '22. 1.
- 일상감사 및 계약심사 등 사전 작업 수행 : '22. 2.
- 입찰공고 및 계약 : '22. 2. ~ 3.
- 스마트도서관 및 부대장비 설치 : '22. 4. ~ 5.
- 스마트도서관 운영 : '22. 6.

□ 기대효과

- 도서정보 제공서비스 다양화 및 365일 24시간 중단없는 비대면 서비스 제공을 통한 이용자 편의성 및 만족도 향상

기타사업(공사·공단)

1. 스마트 산단관리시스템 정보화전략계획 수립(도시공사)
2. 통합업무정보시스템 운영(교통공사)
3. 의료관광정보시스템 운영(관광공사)
4. 문화예술회관 통합 중앙관리실 스마트주차시스템 구축(시설공단)
5. 송도 스포츠파크 예약시스템 개선(환경공단)

1

스마트 산업관리시스템 정보화전략계획 수립

【 인천도시공사 】

- 산업 관리운영 고도화를 위한 체계적인 프로그램 수립 마련

□ 사업 개요

- 추진기간 : 2021. 11. ~ 2022. 3.
- 주요내용
 - 스마트 산업단지관리시스템 추진전략 및 목표모델 설계
 - 관리시스템 구축 및 운영방안 도출
- 시행형태 : 직접수행
- 시행주체 : 인천도시공사
- 사업비 : 150백만원

(단위: 백만원)

계	국비	기금	시비	시군구	민자 등
150					150(자체)

□ 추진계획

- 전문업체 선정 및 계약 : '21. 11.
- 정보화 전략계획 수립 : '22. 3.
- 관리시스템 종합구축 추진 : '22. 4.

□ 기대효과

- 기업정보 활용 수요에 체계적으로 대응하고, 신뢰도 있는 정보서비스 제공
- 체계적 관리에 따른 고객의 편의성 향상 및 행정 효율성 제고

2

통합업무정보시스템 운영

【 인천교통공사 】

- 기능 개선을 통한 업무 활용 및 서비스 안정화
- 통합업무정보시스템의 안정적인 서비스 운영 및 기능 고도화

☐ 사업 개요

- 추진기간 : 2022. 1 ~ 2022. 12월
- 주요내용
 - 경영정보/경영자정보 유지관리 및 기능 개선
 - 그룹웨어, 홈페이지 유지관리 및 기능 개선
 - SW 품질관리 및 취약점 개선, 운영자교육, 기술지원 등
- 시행형태 : 직접수행
- 시행주체 : 인천교통공사
- 사 업 비 : 459백만원

(단위: 백만원)

계	국비	기금	시비	시군구	민자등
459			459		

☐ 추진계획

- 유지관리 계획 수립 및 계약 의뢰 : '22. 1.
- 통합업무정보시스템 유지관리 사업자 선정 : '22. 2.
- 통합업무정보시스템 유지관리 수행 : '22. 3. ~ 12.

☐ 기대효과

- 정보시스템 안정화 및 서비스 품질 향상

3

의료관광정보시스템 운영

【 인천관광공사 】

- 의료관광 이해관계자 간 정보공유, 해외마케팅, 각종 정보제공, 환자유치 실적 통계 분석 등 One-Stop 서비스 제공을 통한 인천의 의료관광사업 활성화가 목적임

☐ 사업 개요

- 추진기간 : 2022. 1. 1. ~ 2022. 12. 31.
- 주요내용
 - MTIS 대표홈페이지, MTIS 관리자시스템, 공사시스템, 에이전시시스템, 의료기관 시스템 등 통합 운영, 상용S/W 및 공개SW 유지관리
 - 기능개선(해외 에이전시 다국어, 에이전시 유치실적, 유치실적 시각화)
 - 유치실적, 컨시어지 서비스, 통번역 지원, 1-day투어 등 고객 문의 응대
- 시행형태 : 직접수행
- 시행주체 : 인천관광공사
- 사업비 : 100백만원

(단위: 백만원)

계	국비	기금	시비	시군구	민자등
100			100		

☐ 추진계획

- 추진기간 : 2022. 1. 1. ~ 2022. 12. 31.(1년)

☐ 기대효과

- 안정적인 정보시스템 운영 및 해외에이전시 서비스 강화
- 인천의료관광 브랜드 위상 제고 및 외국인환자 유치에 기여

4

문화예술회관 통합 중앙관제실 스마트주차시스템 구축

【 인천시설공단 】

- 공영주차장 무인운영 원격감시 및 통제를 위하여 문화예술회관에 통합 중앙관제실 구축

□ 사업 개요

- 추진기간 : 2022. 2 ~ 2022. 6
- 주요내용
 - L3 스위치 2대, 대형 VPN 2대 설치
 - 서버 3대(메인DB, 백업DB, 관제기취합DB) S/W 설치
 - 서버 4대(메인DB, 백업DB, 관제기취합DB, T맵DB) 설치
- 시행형태 : 직접수행
- 시행주체 : 인천시설공단
- 사업비 : 272백만원

(단위: 백만원)

계	국비	기금	시비	시군구	민자등
272			272		

□ 추진계획

- 스마트주차시스템 구축계획 수립 : '22. 2.
- 스마트주차시스템 관급자재 구매 계약의뢰 : '22. 4.
- 공사 착공 및 준공 : '22. 5. ~ 6.

□ 기대효과

- 스마트주차시스템 구축을 통한 원격통제관리로 공영주차장 무인 운영 체제 기반 마련

5

송도 스포츠파크 예약시스템 개선

【 인천환경공단 】

- 송도 스포츠파크 예약시스템 사용자 집중 접속시간 속도저하 발생
- 중단 없는 예약기능 운영 활성화 및 대시민 안정적 서비스 제공

□ 사업 개요

- 추진기간 : 착수일로부터 180일
- 주요내용 : 송도 스포츠파크 예약시스템 개선
 - 노후화 체육시설 예약 및 관리자 기능 개선
 - 결제 모듈 최신 업데이트 및 적용
 - 사용자 인터페이스, 디자인 및 스타일시트 개편
- 시행형태 : 직접수행
- 시행주체 : 인천환경공단
- 사업비 : 99백만원

(단위: 백만원)

계	국비	기금	시비	시군구	민자등
99			99		

□ 추진계획

- 관리자 페이지 개선 및 기능 추가
- 사용자 인터페이스 및 디자인, 웹 접근성·호환성 개선
- 결제모듈 최신화 및 적용
- 체육시설 예약기능 고도화 실시

□ 기대효과

- 예약기능 편리성 및 다양한 접속환경 제공으로 대시민 실시간 서비스 제공
- 운영 안정성 및 접속속도 개선으로 이용 만족도 증대

첨 부

2022년 정보화사업 목록

(단위 : 백만원)

연번	소관부서	사 업 명	예산	사업 유형
총 260개사업 61,818백만원				
■ 시 본청(직속기관,사업소 포함) : 153사업 54,354백만원				
1	소통기획담당관	인터넷방송 시스템 운영	19	계속
2	소통기획담당관	인터넷신문 운영	20	계속
3	소통기획담당관	시정홍보 메시지 발송	1	계속
4	감 사 관	청렴한 공직문화 조성	15	계속
5	평가담당관실	성과관리시스템 응용소프트웨어 유지관리	21	계속
6	정보화담당관	업무자동화 운영	109	계속
7	정보화담당관	PC 영상회의 장비 구입	50	계속
8	정보화담당관	행정업무용 PC 및 SW 구입	819	계속
9	정보화담당관	정보통신보조기기 지원	359	계속
10	정보화담당관	장애인 정보화교육 지원	127	계속
11	정보화담당관	정보화역기능 해소	87	계속
12	정보화담당관	디지털 역량강화 교육	3,056	계속
13	정보화담당관	인천광역시 웹사이트 운영	548	계속
14	정보화담당관	e-book 솔루션 구입	29	신규
15	정보화담당관	인천데이터센터 정보시스템 및 기반시설 운영	2,293	계속
16	정보화담당관	지능형 인천데이터센터 발전방향 ISP 수립	190	신규
17	정보화담당관	클라우드 통합관리 인프라 확대 구축	353	신규
18	정보화담당관	2022 PC클라우드 저장소 확대 운영	58	신규
19	정보화담당관	사이버침해대응센터 보안관제 사업	718	계속
20	정보화담당관	주요정보통신기반시설 취약점 분석평가 용역	66	계속
21	정보화담당관	정보보호시스템 보강	633	신규

연번	소관부서	사 업 명	예산	사업 유형
22	정 보 화 담 당 관	백신S/W 구입	78	계속
23	정 보 화 담 당 관	내PC지키미 S/W 구입	41	계속
24	정 보 화 담 당 관	공공와이파이 이용 확대	1,692	계속
25	정 보 화 담 당 관	IPT교환시스템 유지보수	109	계속
26	정 보 화 담 당 관	노후 영상회의시스템 현대화 사업	410	신규
27	정 보 화 담 당 관	IPT교환시스템 노후 설비 교체	231	신규
28	데이터혁신담당관	빅데이터·통계 아카데미 운영	8	계속
29	데이터혁신담당관	공공데이터 활용 창업분석 경진대회	18	계속
30	데이터혁신담당관	데이터 관리시스템 구축	194	신규
31	데이터혁신담당관	빅데이터 통합 플랫폼 유지관리	258	계속
32	데이터혁신담당관	야간골목길 안전시스템 유지관리	17	계속
33	데이터혁신담당관	빅데이터 분석사업	499	계속
34	데이터혁신담당관	인천데이터 허브구축 정보화전략계획	350	신규
35	데이터혁신담당관	업무정책포털 및 행정정보시스템 운영	443	계속
36	데이터혁신담당관	「인천e한눈에」 운영	236	신규
37	스마트도시담당관	스마트자가통신망 2단계 구축사업 실시설계	88	신규
38	스마트도시담당관	스마트자가통신망 유지관리	54	계속
39	스마트도시담당관	스마트시티 통합플랫폼 유지관리	43	신규
40	스마트도시담당관	인천형 스마트폴 시범설치	200	신규
41	스마트도시담당관	지능형 도시운영체계 구축 및 스마트도시 인증을 위 한 정보화전략계획 수립	200	신규
42	스마트도시담당관	주민자치 기반 지역문제 해결을 위한 디지털 마을플 랫폼 구축	1,250	신규
43	스마트도시담당관	GIS 플랫폼 유지관리	1,000	계속
44	스마트도시담당관	디지털 트윈 기반 화재대응 현장지휘 통합플랫폼 구축	1,400	신규
45	스마트도시담당관	시민참여 디지털트윈 행정 추진	1,000	계속
46	스마트도시담당관	메타버스 인천이음 서비스 확산	956	신규

연번	소관부서	사 업 명	예산	사업 유형
47	예 산 담 당 관	맞춤형예산정보지원시스템 유지보수	12	계속
48	지방세정책담당관	차세대 지방세정보시스템 구축	940	계속
49	안 전 정 책 과	일상회복지원금 지급시스템 구축 및 운영	-	신규
50	재 난 상 황 과	재난안전상황시스템 통합 유지관리	474	계속
51	비 상 대 책 과	민방위 경보시설 통합유지보수	250	계속
52	비 상 대 책 과	민방위교육훈련통지서 전자고지시스템 도입	187	신규
53	산 업 진 흥 과	중소기업 맞춤형 원스톱 지원시스템 운영(BizOK)	146	계속
54	미 래 산 업 과	SW융합클러스터2.0	3,000	계속
55	미 래 산 업 과	SW미래채움	2,100	계속
56	미 래 산 업 과	로봇산업 혁신성장 지원	2,300	계속
57	미 래 산 업 과	AI 플레이그라운드	1,500	계속
58	장 애 인 복 지 과	장애인 복지 통합 플랫폼 유지관리	37	계속
59	노 인 정 책 과	IoT 지능형 안심폰 사업	1,344	계속
60	체 육 진 흥 과	전자결재시스템 구축	107	신규
61	체 육 진 흥 과	온라인접수시스템 구축	52	신규
62	관 광 진 흥 과	인천투어(관광포털) 홈페이지 유지관리	95	계속
63	대 기 보 전 과	공해차량 운행제한 단속시스템 유지관리	149	계속
64	대 기 보 전 과	이동식 운행제한 단속장비(주행형 CCTV) 유지관리	2	신규
65	대 기 보 전 과	악취종합상황실 구축	300	계속
66	대 기 보 전 과	대기오염 통합경보 운영시스템 유지관리 용역	5	계속
67	대 기 보 전 과	도로청소 정보시스템 유지관리	24	계속
68	대 기 보 전 과	건설공사장 미세먼지 원격감시시스템 개발구축 용역	45	신규
69	교 통 정 책 과	승용차요일제 시스템 통합유지관리	81	계속
70	교 통 정 책 과	단순무임 교통카드 시스템 유지관리	76	계속
71	버 스 정 책 과	시내버스 운송관리지원시스템 운영	157	계속

연번	소관부서	사 업 명	예산	사업 유형
72	교 통 관 리 과	교통행정종합관리시스템 유지관리	151	계속
73	교 통 관 리 과	버스전용차로 무인단속시스템 유지관리	33	계속
74	교 통 정 보 운 영 과	지능형 교통정보시스템 유지보수 용역	738	계속
75	교 통 정 보 운 영 과	버스정보안내시스템 확대 구축	2,003	계속
76	교 통 정 보 운 영 과	버스정보관리시스템 유지보수 용역	1,282	계속
77	교 통 정 보 운 영 과	교통신호제어시스템 유지보수 용역	854	계속
78	교 통 정 보 운 영 과	미추홀 IoT 주차정보시스템 유지관리 용역	111	계속
79	교 통 정 보 운 영 과	교통신호제어용 보안장비 고도화	115	계속
80	교 통 정 보 운 영 과	버스정보시스템 기능개선 사업	258	신규
81	인 사 과	인사혁신시스템 유지관리	22	계속
82	시 민 봉 사 과	2022년도 중요기록물 DB구축	238	계속
83	시 민 봉 사 과	120미추홀콜센터 시스템 고도화	984	신규
84	시 민 봉 사 과	120미추홀콜센터 구축 및 운영	144	계속
85	시 민 봉 사 과	기록관리시스템 소프트웨어 유지관리	15	계속
86	주 거 재 생 과	추정분담금 정보시스템 유지관리	22	계속
87	주 거 재 생 과	추정분담금 정보시스템 개인정보보호기능 강화 사업	20	신규
88	토 지 정 보 과	2021년 공간정보시스템 유지관리	297	계속
89	토 지 정 보 과	항공사진 촬영·판독 및 공간정보 구축사업	164	계속
90	토 지 정 보 과	1/1,000 수치지형도 제작사업	1,178	계속
91	토 지 정 보 과	주소정보기본도 유지관리	58	계속
92	토 지 정 보 과	주소정보시스템(KAIS) 운영 및 유지관리	19	계속
93	도 시 경 관 건 축 과	도시경관 변천기록 및 관리시스템 고도화	13	신규
94	주 택 정 책 과	공동주택종합포털 온-아파트 구축 운영	320	계속
95	소 방 행 정 과	소방공무원 인사배치전산시스템 유지보수 및 기능개선	20	계속
96	인 천 소 방 본 부 (예 방 안 전 과)	IOT기반 실시간 소방시설관리시스템 구축	212	계속

연번	소관부서	사 업 명	예산	사업 유형
97	119재난대책과	소방용수관리프로그램 개선	57	신규
98	119종합상황실	소방정보통신시스템 통합유지보수	747	계속
99	119종합상황실	주요정보통신기반시설 취약점 분석	56	계속
100	119종합상황실	컴퓨터, 백신, 상용 소프트웨어 구입	455	계속
101	119종합상황실	긴급구조시스템 교체 및 고도화	337	계속
102	119종합상황실	119출동정보 알리미 구축	49	신규
103	의회사무처 (총무담당관)	시의회 홈페이지 유지보수	68	계속
104	의회사무처 (총무담당관)	포토의정자료관 기능고도화	69	신규
105	의회사무처 (총무담당관)	포토의정자료관 홈페이지 개편	42	신규
106	의회사무처 (의사담당관)	의정자료 유통시스템 구축	-	신규
107	의회사무처 (의사담당관)	의정포털시스템 구축	452	신규
108	의회사무처 (의사담당관)	본회의장 전자회의시스템 유지보수	35	계속
109	인재개발원	공무원 e-러닝(외국어)교육 위탁 운영	89	계속
110	인재개발원	인재개발원 웹사이트 및 콘텐츠 유지보수	82	계속
111	인재개발원	PC 및 네트워크 유지보수	24	계속
112	보건환경연구원	대기환경정보시스템 유지보수	216	계속
113	보건환경연구원	대기질진단평가시스템 유지보수	39	계속
114	보건환경연구원	실시간 모기발생정보 모니터링 시스템 유지보수	21	계속
115	농업기술센터 (농업지원과)	청사안전관리(정보통신)	8	계속
116	농업기술센터 (농촌자원과)	농기계 임대사업 운영	2	계속
117	경제자유구역청 (스마트시티과)	직원 정보화교육	2	계속
118	경제자유구역청 (스마트시티과)	업무용 PC 및 SW 구입	62	계속
119	경제자유구역청 (스마트시티과)	IFEZ 웹사이트 유지관리	20	계속
120	경제자유구역청 (스마트시티과)	행정정보시스템 통합 유지관리	235	계속
121	경제자유구역청 (스마트시티과)	IFEZ 스마트시티 시설물 통합 유지보수	4,158	계속

연번	소관부서	사 업 명	예산	사업 유형
122	경 제 자 유 구 역 청 (스 마 트 시 티 과)	IFEZ 웹사이트 전면개편	349	신규
123	경 제 자 유 구 역 청 (아트센터인천운영과)	아트센터인천 정보통신시스템 통합 유지보수	74	계속
124	경 제 자 유 구 역 청 (아트센터인천운영과)	아트센터인천 홈페이지 유지보수	9	계속
125	경 제 자 유 구 역 청 (아트센터인천운영과)	홈페이지 방화벽 노후 장비 교체	11	신규
126	경 제 자 유 구 역 청 (아트센터인천운영과)	홈페이지 서버 노후 장비 교체	132	신규
127	상 수 도 사 업 본 부 (경 영 관 리 부)	수용가정보시스템 및 사이버민원센터 유지보수	559	계속
128	상 수 도 사 업 본 부 (경 영 관 리 부)	계약정보공개시스템 유지보수	5	계속
129	상 수 도 사 업 본 부 (경 영 관 리 부)	스마트 원격 수도검침 운영시스템 구축	472	신규
130	상 수 도 사 업 본 부 (경 영 관 리 부)	상수도 전산 및 통신시스템 유지보수	303	계속
131	상 수 도 사 업 본 부 (수 질 안 전 부)	주요정보통신기반시설 취약점 분석.평가	150	계속
132	상 수 도 사 업 본 부 (수 질 안 전 부)	업무용 SW 구입	129	계속
133	상 수 도 사 업 본 부 (급 수 부)	수운영시스템 통합 유지관리비	336	계속
134	상 수 도 사 업 본 부 (급 수 부)	상수도관리시스템(GIS) 유지관리	342	계속
135	상 수 도 사 업 본 부 (수 질 연 구 소)	실험실정보화시스템유지보수	8	계속
136	상 수 도 사 업 본 부 (수 질 안 전 부)	수질정보 공개 및 경보시스템 유지보수	99	신규
137	상 수 도 사 업 본 부 (수 질 안 전 부)	통합보안장비(UTM) 구입 및 설치	48	신규
138	상 수 도 사 업 본 부 (급 수 부)	수운영시스템 관망해석 모델 현행화	22	신규
139	도 시 철 도 건 설 본 부 (관 리 부)	도시철도건설본부 네트워크 장비 교체	22	신규
140	문 화 예 술 회 관	전산장비유지보수	12	계속
141	미 추 홀 도 서 관	2022년도 도서정보.전산시스템 통합유지보수	194	계속
142	미 추 홀 도 서 관	이용자용 소프트웨어 및 백신 라이선스 구입	79	계속
143	미 추 홀 도 서 관	전산교육장 및 검색대 PC교체	58	신규
144	미 추 홀 도 서 관	일반자료실 자가 대출반납기 구입	125	신규
145	미 추 홀 도 서 관	스마트도서관 확대 구축	390	신규
146	시 립 박 물 관	문화유산표준관리시스템 유지보수	13	계속

연번	소관부서	사 업 명	예산	사업 유형
147	시 립 박 물 관	PC 및 행정망 유지보수	10	계속
148	남촌농축산물도매 시장관리사무소	유통정보시스템 유지보수	8	계속
149	남촌농축산물도매 시장관리사무소	PC 및 전산장비 유지보수	3	계속
150	남촌농축산물도매 시장관리사무소	CCTV 설치공사	50	신규
151	삼산농산물도매 시장관리사무소	유통정보관리시스템 유지보수	8	계속
152	삼산농산물도매 시장관리사무소	PC 및 행정망 유지보수	3	계속
153	서 부 여 성 회 관	교육강의실 시설장비 유지비	15	계속
■ 공사·공단 등 : 107사업 7,464백만원				
154	인 천 도 시 공 사	산단 관리시스템 기획	63	계속
155	인 천 도 시 공 사	가치누리 포털 홈페이지 유지관리 용역	15	계속
156	인 천 도 시 공 사	기금연계관리시스템 유지관리 용역	21	계속
157	인 천 도 시 공 사	인천광역시 광역주거복지센터 홈페이지 유지보수 용역	15	계속
158	인 천 도 시 공 사	구분회계시스템 유지관리 용역	21	계속
159	인 천 도 시 공 사	도시재생지원센터 홈페이지 유지관리 용역	1	계속
160	인 천 도 시 공 사	인천도시공사 차세대 정보시스템 구축	1,714	계속
161	인 천 도 시 공 사	홈페이지 유지관리 용역	22	계속
162	인 천 도 시 공 사	PC 및 서버 유지관리 용역	200	계속
163	인 천 도 시 공 사	스마트 통합자산관리시스템 구축	121	신규
164	인 천 교 통 공 사	통합업무정보시스템 운영	459	계속
165	인 천 교 통 공 사	정보시스템 통합 유지관리	361	계속
166	인 천 교 통 공 사	사무용 노후장비 교체	197	계속
167	인 천 교 통 공 사	사무용 소프트웨어 갱신	173	계속
168	인 천 교 통 공 사	주차관제시스템 유지보수비	10	계속
169	인 천 교 통 공 사	교통약자이동지원 전산시스템 유지보수	69	계속
170	인 천 교 통 공 사	교통연수원 전산장비 유지보수	10	계속

연번	소관부서	사 업 명	예산	사업 유형
171	인 천 교 통 공 사	교통연수원 홈페이지 유지보수	5	계속
172	인 천 교 통 공 사	클라우드 웹메일 서비스 용역	36	계속
173	인 천 관 광 공 사	인사시스템 유지보수	22	계속
174	인 천 관 광 공 사	전산장비 유지보수	99	계속
175	인 천 관 광 공 사	그룹웨어시스템 유지보수	12	계속
176	인 천 관 광 공 사	홈페이지 유지보수	40	계속
177	인 천 관 광 공 사	회선 사용료 지출	22	계속
178	인 천 관 광 공 사	업무용 PC 구입(정보화 자산 구입(본사))	57	계속
179	인 천 관 광 공 사	스마트마이스운영대행사업	768	계속
180	인 천 관 광 공 사	업무용PC구입(정보화 자산 구입(송도컨벤시아))	10	계속
181	인 천 관 광 공 사	OA용 SW구입(송도컨벤시아)	10	계속
182	인 천 관 광 공 사	관광기업지원센터 홈페이지 운영 및 유지보수	20	계속
183	인 천 관 광 공 사	인천MICE지원센터 홈페이지 유지보수	20	계속
184	인 천 관 광 공 사	의료관광정보시스템운영	100	계속
185	인 천 시 설 공 단	균형성과관리시스템 유지보수	7	계속
186	인 천 시 설 공 단	자산관리시스템 유지보수 용역	2	계속
187	인 천 시 설 공 단	정보통신장비 유지보수	35	계속
188	인 천 시 설 공 단	주전산시스템 유지보수	71	계속
189	인 천 시 설 공 단	재난안전상황실 E54:E106운영	4	계속
190	인 천 시 설 공 단	통합회원관리시스템 유지보수	12	계속
191	인 천 시 설 공 단	통합정보시스템 유지보수	46	계속
192	인 천 시 설 공 단	인천가족공원 전산시스템 유지관리 용역	22	계속
193	인 천 시 설 공 단	인천가족공원 장사관리시스템 유지관리 용역	18	계속
194	인 천 시 설 공 단	인천가족공원 정보통신시스템 유지관리 용역	12	계속
195	인 천 시 설 공 단	노인종합문화회관 회원관리시스템 유지관리용역	5	계속

연번	소관부서	사 업 명	예산	사업 유형
196	인 천 시 설 공 단	노인종합문화회관 도서관리프로그램 유지보수용역	2	계속
197	인 천 시 설 공 단	삼산월드체육관 회원관리 SW 유지보수 용역	7	계속
198	인 천 시 설 공 단	인천어린이과학관 수입금통합관리시스템 유지보수	8	계속
199	인 천 시 설 공 단	네트워크 장비(층간스위치) 구매	14	계속
200	인 천 시 설 공 단	청소년수련관 무인자동화시스템 유지보수	8	계속
201	인 천 시 설 공 단	청소년수련관 CCTV 및 통신시설 유지관리비	5	계속
202	인 천 시 설 공 단	송림체육관 무인자동화시스템 유지보수 용역	7	계속
203	인 천 시 설 공 단	강화경기장 정보통신설비 유지보수 용역	10	계속
204	인 천 시 설 공 단	계산국민체육센터 무인자동화시스템 유지보수료	11	계속
205	인 천 시 설 공 단	계양경기장 대관시스템 유지보수 용역	3	계속
206	인 천 시 설 공 단	하늘문화센터 무인발권기 임차	16	계속
207	인 천 시 설 공 단	하늘문화센터 회원관리시스템 연간유지보수	7	계속
208	인 천 시 설 공 단	송도공원 수입금관리시스템 유지보수 용역	3	계속
209	인 천 시 설 공 단	송도국제캠핑장 예약시스템 유지보수 용역	12	계속
210	인 천 시 설 공 단	대공원 통합수입금시스템 유지보수	8	계속
211	인 천 시 설 공 단	영종공원사업단 네트워크 보안장비(VPN) 유지관리	2	계속
212	인 천 시 설 공 단	청라도시기반사업단 청라공촌유수지 대관시스템 유지관리	3	계속
213	인 천 시 설 공 단	업무용 PC 구입	25	계속
214	인 천 시 설 공 단	행정업무용 S/W 구입	60	계속
215	인 천 시 설 공 단	전화요금	18	계속
216	인 천 시 설 공 단	클라우드 사용료	23	계속
217	인 천 시 설 공 단	인터넷 전용회선 사용료	18	계속
218	인 천 시 설 공 단	침입방지솔루션 도입	41	신규
219	인 천 시 설 공 단	비업무차단시스템 도입	48	신규
220	인 천 시 설 공 단	가상화시스템 노드 추가 도입	35	신규

연번	소관부서	사 업 명	예산	사업 유형
221	인 천 시 설 공 단	내PC지키미 솔루션 도입	25	신규
222	인 천 시 설 공 단	정보유출방지솔루션 도입	17	신규
223	인 천 시 설 공 단	네트워크스위치구매	122	신규
224	인 천 시 설 공 단	문화예술회관 상황실 스마트주차시스템 구축	272	신규
225	인 천 시 설 공 단	지하도상가 CCTV 통합관리시스템 구축	100	신규
226	인 천 시 설 공 단	노인종합문화회관 네트워크 장비 구입	30	신규
227	인 천 환 경 공 단	ERP시스템 유지관리 외주용역	83	계속
228	인 천 환 경 공 단	서버/보안/PC/정보통신(IPT) 통합 유지관리 용역	182	계속
229	인 천 환 경 공 단	전자결재시스템 유지관리 외주용역	6	계속
230	인 천 환 경 공 단	공단대표 홈페이지 유지관리 외주용역	21	계속
231	인 천 환 경 공 단	홈페이지 및 청라/송도 배출가스 표출시스템 시스템 분리 용역	15	계속
232	인 천 환 경 공 단	전산관련(서버,통신,전기 등) 수선유지	27	계속
233	인 천 환 경 공 단	화상회의 및 평가용 노트북 8대 구입	10	신규
234	인 천 환 경 공 단	전자결재,홈페이지 등 데이터백업 LTO 구입	19	신규
235	인 천 환 경 공 단	데이터백업 소프트웨어 구입	11	신규
236	인 천 환 경 공 단	청라/송도 배출가스 표출시스템 분리 서버구입	22	신규
237	인 천 환 경 공 단	로그인 통합 보안소프트웨어 구입	34	신규
238	인 천 환 경 공 단	PC내 개인정보 검출,차단등 솔루션 구입	33	신규
239	인 천 환 경 공 단	송도스포츠파크 온라인 예약시스템 구축	98	신규
240	인 천 환 경 공 단	환경기술센터 수질분석 데이터 관리 시스템 구축	99	신규
241	인천광역시의료원	전산장비 통합 유지보수	80	계속
242	인천광역시의료원	전자결재 운영서비스 유지보수	2	계속
243	인천광역시의료원	개인정보보호 강화 조치 및 운영 유지보수	62	계속
244	인천광역시의료원	홈페이지 운영 유지보수	9	계속
245	인천광역시의료원	건강검진 시스템 운영 유지보수	14	계속

연번	소관부서	사 업 명	예산	사업 유형
246	인천광역시의료원	병원정보시스템 관리 통합유지보수	107	계속
247	인천광역시의료원	상용 소프트웨어 도입 및 운영	36	계속
248	인천광역시의료원	노후 PC 및 모니터 등 교체	111	계속
249	인천광역시의료원	노후 PC 및 모니터 등 유지보수	6	계속
250	인천광역시의료원	노후 전산 인프라 개선사업	399	신규
251	인천여성가족재단	전자결재시스템 유지보수	13	계속
252	인천여성가족재단	홈페이지 및 복식복지시스템 유지보수	8	계속
253	인천여성가족재단	전산장비 유지보수	8	계속
254	인천여성가족재단	전산실 관리 및 기타 유지보수	1	계속
255	인천여성가족재단	인터넷 회선 사용료	20	계속
256	인천여성가족재단	보안프로그램(알약) 구입	4	신규
257	인천여성가족재단	ERP 물품관리 모듈 추가 구축	15	신규
258	인천여성가족재단	ERP 시스템 유지보수	6	계속
259	인천여성가족재단	노후 사무용 컴퓨터 교체	8	계속
260	인천여성가족재단	불법촬영물 삭제 지원 업무관리시스템기능개선	12	신규

부 록

1. 정보화 조직 및 인력 현황
2. 2022년 정보화 예산 현황
3. 정보화기본계획 수립 현황
4. 책임관 지정 현황
5. 기관별 홈페이지
6. 공공앱 현황
7. 정보화 업무관련 수상 실적
8. 2022년 군·구 지능정보화 실행계획 목록

1

정보화 조직 및 인력 현황

1. 정보화 인력 현황 (2021. 1. 1. 기준)

(단위: 명)

구 분		계	전 산	방송통신	행 정	기타
총 계		320	280	13	19	8
인 천 광 역 시	소 계	245	205	13	19	8
	정 보 화 담 당 관	36	23	9	4	
	데 이 터 혁 신 담 당 관	24	14		9	1
	스 마 트 도 시 담 당 관	21	5	3	6	7
	그 외 부 서	159	159			
	의 회 사 무 처	4	4			
군 · 구	소 계	75	75			
	중 구	6	6			
	동 구	5	5			
	미추홀구	7	7			
	연 수 구	15	15			
	남 동 구	12	12			
	부 평 구	10	10			
	계 양 구	5	5			
	서 구	7	7			
	강 화 군	4	4			
	용 진 군	4	4			

2

2022년 정보화 예산 현황

(단위: 백만원)

기관명	정보화 예산(A)	일반회계 총예산(B)	정보화예산 비율(A/B)
인 천 광 역 시	54,355	13,144,172	0.41%
중 구	1,351	464,561	0.29%
동 구	1,398	282,774	0.49%
미 추 홀 구	1,537	876,065	0.18%
연 수 구	3,724	702,719	0.53%
남 동 구	3,606	1,008,146	0.35%
부 평 구	2,343	996,101	0.24%
계 양 구	1,676	599,974	0.28%
서 구	5,766	1,014,807	0.57%
강 화 군	2,019	614,874	0.3%
옹 진 군	1,150	387,158	0.297%

3

정보화기본계획 수립 현황

기관명	계 획 명	수립연도	시간적 범위	수립방법 (용역인 경우 업체명)	소요예산 (백만원)
인 천 광 역 시	정 보 화 기 본 계 획	1998	1998 ~ 2007	외부용역 현대정보기술	2.9
	정보화기본계획 보완 및 인피아 확장 사업에 대한 컨설팅	2001	2000 ~ 2007	외부용역 (대우정보시스템 인천대학)	인피아확장 사업중 일부
	GIS구축에 관한 연구	2001	2001 ~ 2007	외부용역 LG-DES(인하대학교)	-
	정 보 화 전 략 계 획 (소 방 안 전 본 부)	2005	2006 ~ 2010	외부용역 (주) SK C&C	77
	데이터센터 및 민원콜센터 구축 정보화전략수립을 위한 지역 정 보 화 기 본 계 획	2006	2007 ~ 2010	외부용역 (주)KT	47
	u-지역정보화기본계획	2006	2007 ~ 2011	행정자치부 및 16개시도 공동수립	97
	u-인천 정보화 마스터플랜	2008	2009 ~ 2013	외부용역 (주)LG CNS	193
	지 리 정 보 시 스 템 정 보 화 전 략 계 획	2008	2009 ~ 2013	외부용역 (주)LG CNS	56
	u-상수도 정보화 전략계획 (ISP) (상수도사업본부)	2009	2010 ~ 2014	외부용역 대상정보기술(주)	69
	인천광역시 유비쿼터스 도 시 계 획	2012	2013 ~ 2017	한국생산성본부	180
	정보보호 중기 추진계획	2013	2013 ~ 2015	자체수립	-
	인천광역시 지역정보화 기 본 계 획	2013	2014 ~ 2018	한국생산성본부	72
	정 보 보 호 중 기 계 획	2016	2017 ~ 2021	자체수립	-
	인천광역시 빅데이터 정 보 화 전 략 계 획	2016	2017 ~ 2021	외부용역 데이터스트림즈	134
	인천광역시 지역정보화 기 본 계 획	2018	2019 ~ 2023	외부용역 (주)씨앤엘컨설팅	96.5
	인 천 광 역 시 데이터기반행정 기본계획	2019	2019 ~ 2022	자체	비예산
	2024 인천광역시 스 마 트 도 시 계 획	2020	2020 ~ 2024	용역 / ((주)더비엔아이, (주)한국KGT콘설턴트)	600
	의정 한울 네트워크 구축 연구용역(의회사무처)	2021	2021~2025	용역 (주)에이더블유아이	70

4

책임관 지정 현황

□ 지능정보화책임관(CII) 지정 현황

(2022. 1. 기준)

기관명	직위	직급	성명	지정일자	비고
인천광역시	기획조정실장	일반직고위공무원	여중협	2021. 1. 29.	당연직
중 구	홍보체육실장	지방행정사무관	이재성	2021. 7. 1.	당연직
동 구	기획감사실장	지방행정사무관	유원근	2021. 7.12	당연직
미 추 홀 구	미디어홍보실장	지방행정사무관	박선화	2022. 1. 1.	당연직
연 수 구	홍보미디어실장	지방행정사무관	장태은	2020. 10. 5.	당연직
남 동 구	미디어정보과장	지방행정사무관	김은구	2021. 7. 1.	당연직
부 평 구	홍보담당관	지방행정사무관	조민호	2021. 7. 1.	당연직
계 양 구	홍보미디어과장	지방행정사무관	남상진	2021. 7. 5	당연직
서 구	홍보정책담당관	지방행정사무관	강미애	2020. 7.20	당연직
강 화 군	자지교육과장 (직무대리)	지방행정주사	이지영	2022. 1. 4	당연직
옹 진 군	기획조정실장	지방행정서기관	김상범	2018. 4. 9.	당연직

□ 개인정보보호책임자(CPO) 지정 현황

(2021. 1. 기준)

기관명	직위	직급	성명	지정일자	비고
인천광역시	기획조정실장	일반직고위공무원	여중협	2021. 1. 29.	당연직
중 구	부구청장	지방부이사관	윤현모	2021. 1. 11.	당연직
동 구	부구청장	지방서기관	신순호	2021. 7. 12	당연직
미 추 홀 구	부구청장	지방부이사관	고춘식	2022. 1. 11.	당연직
연 수 구	홍보미디어실장	지방행정사무관	장태은	2020.10. 5.	당연직
남 동 구	지방서기관	정책기획국장	김시태	2022. 1. 1.	당연직
부 평 구	홍보담당관	지방행정사무관	조민호	2021. 7. 1.	당연직
계 양 구	자치행정국장	지방행정서기관	김희선	2021. 7. 5.	당연직
서 구	미래기획실	지방서기관	오진종	2021. 7. 12.	당연직
강 화 군	국장	4급	오윤근	2020. 7. 1.	당연직
웅 진 군	기획조정실장	지방서기관	김상범	2018. 4. 9.	당연직

5

기관별 홈페이지

□ 시 대표 사이트 운영 현황 : 총 48개 사이트

구 분	사이트명	URL
대표 사이트 (11)	인천광역시 대표 (분야10개 포함)	https://www.incheon.go.kr
직속기관·사업소 (16)	보건환경연구원	https://www.incheon.go.kr/ecopia
	농업기술센터	https://www.incheon.go.kr/agro
	인천소방본부	https://www.incheon.go.kr/119
	상수도사업본부	https://www.incheon.go.kr/water
	도시철도건설본부	https://www.incheon.go.kr/iurail
	종합건설본부	https://www.incheon.go.kr/jonggeon
	여성복지관	https://www.incheon.go.kr/wwc
	여성의광장	https://www.incheon.go.kr/wp
	문화예술회관	https://www.incheon.go.kr/art
	인천시립박물관	https://www.incheon.go.kr/museum
	남촌농산물도매시장	https://www.incheon.go.kr/gm
	삼산농산물도매시장	https://www.incheon.go.kr/sm
	수산자원연구소	https://www.incheon.go.kr/fish
	수산기술지원센터	https://www.incheon.go.kr/susan
	서부여성회관	https://www.incheon.go.kr/wiw
	아동복지관	https://www.incheon.go.kr/cwc
패밀리사이트 (18)	굿모닝인천	https://www.incheon.go.kr/goodmorning
	시험정보	https://www.incheon.go.kr/gosi
	온라인통합예약시스템	https://www.incheon.go.kr/res
	웹진 MOO	https://www.incheon.go.kr/moo
	인천광역시장실	https://www.incheon.go.kr/mayor
	인천데이터포털	https://www.incheon.go.kr/data
	인천은소통e가득	https://www.incheon.go.kr/cool
	인천의공원	https://www.incheon.go.kr/park
	인천와이파이	https://www.incheon.go.kr/wifi

구 분	사이트명	URL
패밀리사이트 (18)	인천일자리포털	https://www.incheon.go.kr/job
	인천형 뉴딜	https://www.incheon.go.kr/newdeal
	자치법규	https://www.incheon.go.kr/legal
	정보공개포털	https://www.incheon.go.kr/open
	환경특별시 인천	https://www.incheon.go.kr/recycle
	주민참여예산	https://www.incheon.go.kr/budget
	인천국민안전체험관	https://www.incheon.go.kr/119safe
	인천코로나19	https://www.incheon.go.kr/covid19
	인천독립40주년	https://www.incheon.go.kr/forty
외국어사이트 (3)	영 문	https://www.incheon.go.kr/en
	중 문	https://www.incheon.go.kr/cn
	일 문	https://www.incheon.go.kr/jp

□ 군·구 및 공사공단 : 총 15개 사이트

기관명	사이트명	URL	회원수	방문자수 (21년도)
군·구	인천광역시 중구	https://www.icjg.go.kr		580,000
	인천광역시 동구	https://www.icdonggu.go.kr		563,761
	인천광역시 미추홀구	https://www.michuhol.go.kr	29,781	1,678,899
	인천광역시 연수구	https://www.yeonsu.go.kr	102,272	1,202,478
	인천광역시 남동구	https://www.namdong.go.kr		1,176,680
	인천광역시 부평구	https://www.icbp.go.kr		813,172
	인천광역시 계양구	https://www.gyeyang.go.kr		1,347,563
	인천광역시 서구	https://www.seo.incheon.kr	8,340	2,262,201
	인천광역시 강화군	https://www.ganghwa.go.kr	11,223	430,462
	인천광역시 옹진군	https://www.ongjin.go.kr		266,967
공사·공단	인천도시공사	https://www.imcd.co.kr		
	인천교통공사	https://www.icttr.or.kr		789,842
	인천관광공사	https://www.ito.or.kr/		
	인천시설공단	https://www.insiseol.or.kr/	184,635	856,416
	인천환경공단	https://www.eco-i.or.kr		

6

공공앱 현황 : 총 7개

구 분	부 서	앱명칭
인 천 시	재난상황과	안심in
	마이스산업과	Incheon MICE PASS
	경제청(미디어문화과)	송도컨벤시아
	재생콘텐츠과	인천e지
공 사 · 공 단	인천시설관리공단	인천가족공원 모바일민원센터
군 · 구	미추홀구	미추-홀(Whole) 살피미
	옹진군	옹진군 여객선 운항정보

7

정보화 업무관련 수상 실적

평 가 (대 회)명	평가주관기관	수상성적 (순위)	수상일자	비고
2021년 공공빅데이터 분석 공모전	행정안전부	행정안전부 장관상	'21. 12. 9.	데이터혁신담당관
2020년 공공데이터 제공 운영실태 평가	행정안전부	행정안전부 장관상	'21. 11. 19.	데이터혁신담당관
제9회 범정부 공공데이터 활용 경진대회	행정안전부	중소벤처기업부 장관상	'21. 11. 11.	데이터혁신담당관
제38회 지역정보화 연구과제 발표대회	행정안전부	행정안전부 장관상	'21. 9. 29.	정보화담당관
제37회 지역정보화 연구과제 발표대회	행정안전부	장관상	2020.12.18.	정보화담당관
I-AWARD KOREA WINNER	인터넷전문가협회	대상	2020.12.10.	소통기획담당관
제14회 도서관 혁신 아이디어 및 우수 현장사례 수상(북드라이브)	국립중앙도서관	장려상	2020.11.26.	미추홀도서관
제8회 범정부 공공데이터 활용 창업경진대회	국무총리상	최우수상	2020.11.12.	데이터혁신담당관
제26회 통계의 날 통계유공 포상	기획재정부장관	우수기관	2020. 8.24.	데이터혁신담당관
제6회 코리아 빅데이터 어워드	행정안전부 (한국데이터학회)	우수기관	2019.11.15.	데이터혁신담당관
굿 콘텐츠 서비스 인증 (인천광역시 인터넷 신문)	과기정보통신부 (정보통신산업진흥원)	인증	2019.10.23.	소통기획담당관
2019년 스마트 국토엑스포	국토교통부	국무총리 표창	2019.8. 7.	I F E Z 도시건축과
제4회 공무원 빅데이터 분석 공모전	행정안전부	장려상	2019.6.28.	데이터혁신담당관
공공데이터 제공·운영 실태 평가	행정안전부	우수기관 (1등급)	2019.3.19.	데이터혁신담당관
2018년 EA기반 정보자원관리 우수기관	한국정보화진흥원	우수	2018.12.12.	정보화담당관
2016년 우수사례 경진대회	한국교통연구원	최우수정책상	2016.12.15.	교통정책과
국가통계발전 유공	통계청	부총리 겸 기획재정부장관상	2016.11.15.	정보화담당관

8

2022년 군·구 지능정보화 시행계획 목록

연번	소관부서	사 업 명	예산	사업 유형
10개군·구 439개사업 26,410백만원				
■ 중구 : 15개사업 1,351백만원				
1	홍 보 체 육 실	구민 및 공무원 정보화 교육	15	계속
2	홍 보 체 육 실	홈페이지 운영	75	계속
3	홍 보 체 육 실	시군구 공통기반시스템 운영	103	계속
4	홍 보 체 육 실	행정정보시스템 운영	4	계속
5	홍 보 체 육 실	온나라시스템 운영	95	계속
6	세 무 1 과	지방세 정보시스템 운영	106	계속
7	세 무 1 과	세외수입 정보시스템 운영	26	계속
8	민 원 지 적 과	부동산종합공부시스템 운영	35	계속
9	기 획 예 산 실	지방재정관리시스템 운영	123	계속
10	민 원 지 적 과	표준기록관리시스템 구축 및 운영	61	계속
11	홍 보 체 육 실	행정업무용 SW 통합관리	111	계속
12	홍 보 체 육 실	행정업무용 PC 통합구매	151	계속
13	홍 보 체 육 실	보안 및 네트워크시스템 운영	256	계속
14	홍 보 체 육 실	보안 및 네트워크시스템 고도화	152	계속
15	미 래 전 략 실	통합성과관리 시스템 운영 관리	37	계속
■ 동구 : 36개사업 1,388백만원				
16	기 획 감 사 실	시군구공통기반 및 재해복구시스템 유지관리	111	계속
17	기 획 감 사 실	지방행정통합정보시스템 서비스데스크 운영 위탁관리비	7	계속
18	기 획 감 사 실	온-나라시스템 유지보수 위탁관리비	16	계속
19	기 획 감 사 실	네트워크 통합유지보수	120	계속
20	기 획 감 사 실	홈페이지시스템 유지보수비	34	계속

연번	소관부서	사 업 명	예산	사업 유형
21	기 획 감 사 실	행정전산장비 유지보수비	80	계속
22	기 획 감 사 실	PC보안SW 연간라이선스 갱신	23	계속
23	기 획 감 사 실	행정업무용 SW구입	79	계속
24	기 획 감 사 실	행정업무용PC 구입	162	신규
25	기 획 감 사 실	차세대 문서유통시스템 연중계 보안서버 구입	12	신규
26	기 획 감 사 실	행정망 및 홈페이지망 보안장비 교체	78	신규
27	기 획 감 사 실	공공데이터 뉴딜사업 사무기기 렌탈료	2	계속
28	기 획 감 사 실	청백-e 시스템 운영지원 및 유지보수	9	계속
29	기 획 감 사 실	지방재정관리시스템 사용료	18	계속
30	기 획 감 사 실	차세대 지방재정관리시스템 구축	70	계속
31	문 화 홍 보 체 육 실	화도진축제 효과분석 수수료	6	계속
32	교육아동청소년실	송림도서관 백신소프트웨어 갱신	2	계속
33	교육아동청소년실	송림도서관 자동화시스템 유지보수	24	계속
34	교육아동청소년실	송림도서관 정보화시스템 유지보수	31	계속
35	교육아동청소년실	송림도서관 홈페이지 유지보수	5	계속
36	총 무 과	차세대 표준지방인사정보시스템 구축	14	계속
37	총 무 과	인사정보시스템 유지보수 및 운영지원	9	계속
38	총 무 과	입체역량평가시스템 운영	6	계속
39	재 무 과	계약정보시스템 유지보수	3	계속
40	세 무 과	표준지방세정보시스템 개선 유지보수비	40	계속
41	세 무 과	차세대 지방세정보시스템 구축	40	계속
42	세 무 과	표준지방세외수입정보시스템 유지보수비	19	계속
43	민 원 지 적 과	차세대 주민등록정보시스템 운영	17	계속
44	민 원 지 적 과	기록관리시스템 유지보수비	46	계속
45	민 원 지 적 과	부동산종합공부시스템 유지보수	29	계속 (계속)

연번	소관부서	사 업 명	예산	사업 유형
46	민 원 지 적 과	국가주소정보시스템 유지관리	22	계속
47	안 전 관 리 과	정보통신시설 통합유지보수	220	계속
48	안 전 관 리 과	인터넷방송 및 방송통신융합시스템 유지보수	18	계속
49	안 전 관 리 과	전자팩스시스템 유지비	7	계속
50	자 원 순 환 과	쓰레기종량제봉투 전산장비 유지보수비	3	계속
51	의 회 사 무 과	의회홈페이지 유지보수비	8	계속
■ 미추홀구 : 60개사업 2,523백만원				
52	미 디 어 홍 보 실	공통기반시스템 유지보수	113	1~12월 (계속)
53	미 디 어 홍 보 실	새울 서비스데스크 운영	7	1~12월 (계속)
54	미 디 어 홍 보 실	개인정보보호 및 정보보안 교육	0	1~6월 (계속)
55	미 디 어 홍 보 실	업무용 소프트웨어 구입	72	4월 (계속)
56	미 디 어 홍 보 실	주전산기 및 백업시스템 유지보수	39	1~12월 (계속)
57	미 디 어 홍 보 실	네트워크 및 보안시스템 유지보수	127	1~12월 (계속)
58	미 디 어 홍 보 실	행정전산장비 유지보수	97	1~12월 (계속)
59	미 디 어 홍 보 실	온-나라(업무관리) 시스템 유지보수	44	1~12월 (계속)
60	미 디 어 홍 보 실	바이러스 백신 구입	6	10월 (계속)
61	미 디 어 홍 보 실	온-나라 문서2.0 시스템 구축	476	7~8월 (신규)
62	미 디 어 홍 보 실	온-나라 문서2.0 메신저 SW 구입	28	3~5월 (신규)
63	미 디 어 홍 보 실	연·중계 보안서버 구축	22	2~6월 (신규)
64	미 디 어 홍 보 실	개인정보 암호화 장비 노후 교체	66	2~4월 (신규)
65	미 디 어 홍 보 실	L4스위치 노후 교체	49	3~4월 (신규)
66	미 디 어 홍 보 실	침입방지시스템(IPS) 노후 교체	88	4~5월 (신규)
67	미 디 어 홍 보 실	네트워크 보안 스위치 구입	24	1~12월 (신규)
68	미 디 어 홍 보 실	전용회선 사용료	120	1~12월 (계속)
69	미 디 어 홍 보 실	홈페이지 유지보수	26	3~4월 (신규)

연번	소관부서	사 업 명	예산	사업 유형
70	미 디 어 홍 보 실	홈페이지 정보이용 개선	23	1~2월 (신규)
71	기 획 예 산 실	민간(KT) 유동인구 데이터 구매	19	1~12월 (계속)
72	기 획 예 산 실	지방재정관리시스템 유지보수	29	1~12월 (계속)
73	기 획 예 산 실	세입세출 재정정보공개시스템 유지보수	1	1~12월 (계속)
74	감 사 실	차세대 지방재정관리시스템 구축	112	1~12월 (계속)
75	총 무 과	청백-e 시스템 유지보수	11	1~12월 (계속)
76	총 무 과	인사행정시스템 운영 및 유지보수	31	1~12월 (계속)
77	총 무 과	역량평가시스템 운영 유지보수	6	1~12월 (계속)
78	안 전 총 괄 과	표준기록관리시스템유지보수	49	1~12월 (계속)
79	시 민 공 동 체 과	방범용 CCTV 관리	275	1~12월 (계속)
80	시 민 공 동 체 과	구립도서관 전산시스템 및 네트워크 등 유지보수	60	7월 (계속)
81	시 민 공 동 체 과	컴퓨터 백신프로그램 구입	4	1~3월 (계속)
82	시 민 공 동 체 과	구립도서관 노후 자동화 장비 교체	22	2월 (신규)
83	시 민 공 동 체 과	업무용 소프트웨어 구입	4	4~6월 (신규)
84	평 생 학 습 과	구립도서관 전산실 노후 백업시스템 교체	19	1~12월 (계속)
85	평 생 학 습 과	온마을교육공동체 홈페이지 유지보수	3	1~12월 (계속)
86	민 원 여 권 과	청소년상담복지센터 홈페이지 유지보수	4	1~12월 (계속)
87	민 원 여 권 과	무인민원발급기 유지보수	46	1~12월 (계속)
88	민 원 여 권 과	실시간 민원만족도 조사시스템 유지보수	7	1~12월 (계속)
89	재 무 과	통합증명발급기 운영 및 유지보수	35	1~12월 (계속)
90	세 무 2 과	계약정보공개시스템 유지보수	3	1~12월 (계속)
91	세 무 2 과	표준지방세외수입정보시스템 운영 및 유지보수	31	1~12월 (계속)
92	세 무 2 과	표준지방세정보시스템 운영 및 유지보수	70	1~12월 (계속)
93	세 무 2 과	세외수입 전자압류시스템 서비스	10	1~12월 (계속)
94	세 무 2 과	지방세 전자압류시스템 서비스	10	1~12월 (계속)

연번	소관부서	사 업 명	예산	사업 유형
95	노인장애인복지과	차세대 지방세정보시스템 구축사업	52	1~12월 (계속)
96	자 원 순 환 과	장애인전용주차구역 위반 관리시스템 유지보수	6	1~12월 (계속)
97	자 원 순 환 과	쓰레기봉투 물류전산장비 유지관리비	2	1~12월 (계속)
98	자 동 차 관 리 과	대형폐기물 인터넷배출시스템 유지관리	4	1~12월 (계속)
99	토 지 정 보 과	의무보험 및 무단방치 송치관리시스템 유지보수	8	1~12월 (계속)
100	토 지 정 보 과	부동산종합공부시스템(KRAS) 유지관리	34	1~12월 (계속)
101	경 영 지 원 팀	국가주소정보시스템(KAIS) 유지보수	19	1~12월 (계속)
102	주 차 관 리 팀	지방공기업 예산회계시스템 유지보수	9	1~12월 (계속)
103	주 차 관 리 팀	주차전산 프로그램 유지보수	19	1~12월 (계속)
104	체 육 팀	불법주정차 차량견인관리 프로그램 유지보수	2	1~12월 (계속)
105	안 전 감 사 실	국민체육센터 통합운영관리시스템 유지보수	16	1~12월 (계속)
106	안 전 감 사 실	시설관리공단 홈페이지 유지보수	7	1~12월 (계속)
107	안 전 감 사 실	전자결재 유지보수	18	1~12월 (계속)
108	안 전 감 사 실	바이러스 백신 구입	6	1~12월 (계속)
109	안 전 감 사 실	업무용 소프트웨어 구입	4	1~12월 (계속)
110	주 차 관 리 팀	업무용 컴퓨터 구입	6	1~12월 (계속)
111	주 차 관 리 팀	주차통합관제센터 관제프로그램 유지보수	26	
■ 연수구 : 39개사업 3,724백만원				
112	기 획 예 산 실	재정관리시스템 운영	140	계속
113	기 획 예 산 실	예산정보지원시스템 운영	5	계속
114	감 사 실	간부청렴도평가시스템 유지보수	2	계속
115	감 사 실	청백-e 시스템 유지보수	10	계속
116	홍 보 미 디 어 실	누리집 운영	336	계속
117	홍 보 미 디 어 실	인터넷방송국 운영	130	계속
118	홍 보 미 디 어 실	정보시스템 통합유지보수	427	계속

연번	소관부서	사 업 명	예산	사업 유형
119	홍 보 미 디 어 실	공통기반 전산장비 및 재해복구시스템 유지관리	36	계속
120	홍 보 미 디 어 실	행정전산장비 구입	119	계속
121	홍 보 미 디 어 실	온-나라 sw 유지관리	93	계속
122	홍 보 미 디 어 실	업무용 S/W 구입	32	계속
123	홍 보 미 디 어 실	네트워크 장비 교체	113	계속
124	홍 보 미 디 어 실	회선사용료	220	계속
125	총 무 과	근태관리시스템 유지보수	9	계속
126	총 무 과	직원 역량평가 시스템 운영	6	계속
127	총 무 과	인사행정시스템 유지관리 및 차세대 구축	28	계속
128	재 무 회 계 과	계약정보공개시스템 유지보수	3	계속
129	세 무 1 과	지방세정보시스템 운영	76	계속
130	세 무 2 과	지방세외수입 정보시스템 유지보수	29	계속
131	세 무 2 과	차세대 지방세외수입 정보시스템 구축	0	계속
132	안 전 관 리 과	자동기상관측시스템(AWS) 유지보수 용역	15	계속
133	안 전 관 리 과	지진가속도계측기 유지보수 용역	9	계속
134	안 전 관 리 과	인터넷전화(IPT)시스템 유지보수	140	계속
135	안 전 관 리 과	도시통합운영센터 및 생활안전CCTV유지보수	391	계속
136	민 원 여 권 과	기록관리시스템 운영	45	계속
137	민 원 여 권 과	중요기록물 DB구축	54	신규
138	민 원 여 권 과	우편모아시스템 운영	6	계속
139	민 원 여 권 과	무인민원발급기 유지보수 및 교체	67	계속
140	마 을 자 치 과	마을방송국 홈페이지 유지보수	8	계속
141	도 서 관 정 책 과	도서관 전산시스템 관리	262	계속
142	공 간 정 보 과	부동산종합공부시스템 유지보수	26	계속
143	공 간 정 보 과	지구단위계획 서비스 유지보수	280	계속

연번	소관부서	사 업 명	예산	사업 유형
144	공 간 정 보 과	공간정보2.0 고도화사업	0	계속
145	공 간 정 보 과	공공 빅데이터 분석	0	계속
146	공 간 정 보 과	스마트시설물 유지관리	20	계속
147	공 간 정 보 과	인공지능(AI)기반 어린이 사고예방 시스템 설치	500	신규
148	의 회 사 무 국	연수구의회 홈페이지 유지관리	6	계속
149	의 회 사 무 국	본회의장 전자회의시스템 유지관리	20	계속
150	의 회 사 무 국	민간 클라우드 서비스 이용 연수구의회 홈페이지 재개발	65	신규
■ 남동구 : 53개사업 3,606백만원				
151	미 디 어 정 보 과	행정지원소프트웨어보강	95	계속
152	미 디 어 정 보 과	정보화능력 향상 교육	6	계속
153	미 디 어 정 보 과	정보화자원 유지관리	488	계속
154	미 디 어 정 보 과	시군구 행정정보시스템 구축	131	계속
155	미 디 어 정 보 과	빅데이터 분석 추진	20	계속
156	미 디 어 정 보 과	남동구 소셜미디어 운영	139	계속
157	미 디 어 정 보 과	영상미디어 제작 및 운영관리	13	계속
158	미 디 어 정 보 과	홈페이지 운영관리	67	계속
159	미 디 어 정 보 과	정보통신설비 유지보수	256	계속
160	미 디 어 정 보 과	정보통신사업의 고급화	59	계속
161	감 사 실	청백-e 상시모니터링시스템 유지보수	11	계속
162	기 획 예 산 과	통합성과관리 전산시스템 유지보수	15	계속
163	기 획 예 산 과	통합성과관리 전산시스템 고도화	22	신규
164	기 획 예 산 과	지방재정관리시스템 유지보수	33	계속
165	기 획 예 산 과	차세대 지방재정관리시스템구축	126	계속
166	기 획 예 산 과	맞춤형재정정보시스템 유지보수	4	계속
167	안 전 총 괄 과	CCTV 설비 구축	367	계속

연번	소관부서	사 업 명	예산	사업 유형
168	안 전 총 괄 과	CCTV 통합관제센터 운영	329	계속
169	총 무 과	근태관리시스템 운영	15	계속
170	총 무 과	주민전산장비 유지보수	4	계속
171	총 무 과	차세대 주민등록정보시스템 운영	27	계속
172	총 무 과	표준지방인사정보시스템 운영	33	계속
173	평 생 교 육 과	전산시스템 통합유지보수	190	계속
174	평 생 교 육 과	도서 RFID 장비 교체	25	계속
175	평 생 교 육 과	U-도서관 서비스 확대 보급	136	계속
176	문 화 관 광 과	관광객무인계측시스템 유지보수	2	계속
177	민 원 봉 사 과	무인민원발급기 유지보수	13	계속
178	민 원 봉 사 과	표준기록관리시스템 유지보수	51	계속
179	민 원 봉 사 과	우편모아시스템 유지보수	6	계속
180	민 원 봉 사 과	표준기록관리시스템 장비 보강	117	계속
181	토 지 정 보 과	도로명주소기본도 유지관리	19	계속
182	토 지 정 보 과	국가주소정보시스템 유지관리	19	계속
183	토 지 정 보 과	부동산종합공부시스템 서버유지보수	23	계속
184	세 무 과	표준지방세정보시스템 등 유지보수	83	계속
185	세 무 과	차세대 지방세정보시스템 구축	59	계속
186	세 무 과	개별주택가격 도면관리시스템 유지보수	3	계속
187	세 입 징 수 과	지방세및세외수입 체납차량 번호판 영치시스템 유지보수	4	계속
188	세 입 징 수 과	표준지방세외수입 정보시스템 운영관리	33	계속
189	기 업 지 원 과	입찰정보시스템 운영	23	계속
190	노 인 장 애 인 과	장애인전용주차구역위반관리시스템(서버) 유지보수	5	계속
191	아 동 복 지 과	통합정보시스템 유지관리비	1	계속
192	보 육 정 책 과	육아종합지원센터 홈페이지 운영	4	계속

연번	소관부서	사 업 명	예산	사업 유형
193	청 소 행 정 과	쓰레기봉투 물류전산화 운영장비 유지보수	3	계속
194	교 통 행 정 과	불법주정차 단속용 PDA 유지보수	8	계속
195	교 통 행 정 과	불법주정차단속 휴대폰 사전 알림 서비스 유지보수	7	계속
196	교 통 행 정 과	불법주정차단속 CCTV 유지보수	87	계속
197	교 통 행 정 과	불법주정차단속 CCTV 설치	250	계속
198	자 동 차 관 리 과	교통관련특사경송치관리시스템유지보수	9	계속
199	자 동 차 관 리 과	밤샘주차단속시스템전산화시스템 유지보수	3	계속
200	자 동 차 관 리 과	자동차검사지연과태료부과프로그램 유지보수	3	계속
201	의 회 사 무 국	의회 전산시스템 유지보수	12	계속
202	보 건 행 정 과	영상정보전송시스템서버 유지보수비	5	계속
203	기 획 경 영 본 부	전산통신설비 유지관리	144	계속
■ 부평구 : 87개사업 3,288백만원				
204	홍 보 담 당 관	지방행정공통시스템 상담센터 위탁	7	계속
205	홍 보 담 당 관	공통기반전산장비 및 재해복구시스템 유지보수	125	계속
206	홍 보 담 당 관	새울행정시스템 통합로그인(SSO) 유지보수	3	계속
207	홍 보 담 당 관	키보드보안 소프트웨어 유지보수	2	계속
208	홍 보 담 당 관	통합 백업시스템 유지보수	29	계속
209	홍 보 담 당 관	통합민원처리시스템 유지보수	35	계속
210	홍 보 담 당 관	개인정보 접속기록관리시스템 유지보수	10	계속
211	홍 보 담 당 관	PC 및 네트워크 유지보수	203	계속
212	홍 보 담 당 관	통합보안관제 유지보수	6	계속
213	홍 보 담 당 관	보안 솔루션 유지보수	30	계속
214	홍 보 담 당 관	통합 전자고지시스템 유지보수	23	계속
215	홍 보 담 당 관	PC보안 SW 연간 라이선스 구입	36	계속
216	홍 보 담 당 관	대민서비스용 전용회선비	34	계속

연번	소관부서	사 업 명	예산	사업 유형
217	홍 보 담 당 관	개인정보보호솔루션 유지관리	5	계속
218	홍 보 담 당 관	노후 네트워크 및 보안 장비 교체	161	신규
219	홍 보 담 당 관	노후 서버접근제어 및 계정관리시스템 교체	46	신규
220	홍 보 담 당 관	홈페이지 장비 및 솔루션 유지관리	27	계속
221	홍 보 담 당 관	홈페이지 운영 유지관리	68	계속
222	홍 보 담 당 관	구내식당 식수관리서버 유지보수	1	계속
223	홍 보 담 당 관	클라우드 저장소 유지보수	12	계속
224	홍 보 담 당 관	사무용 SW 구입	137	계속
225	홍 보 담 당 관	온-나라시스템 유지보수	40	계속
226	홍 보 담 당 관	PC 구입	268	계속
227	홍 보 담 당 관	디지털홍보시스템 유지관리	15	계속
228	홍 보 담 당 관	LED 옥외 전광판 유지관리	0	계속
229	홍 보 담 당 관	백운·청천 e-배움터 운영	123	계속
230	홍 보 담 당 관	M-Gov와 연계한 문자발송시스템 유지보수	2	계속
231	홍 보 담 당 관	온나라시스템 스토리지 교체	150	신규
232	홍 보 담 당 관	차세대 문서유통 연중계보안서버 구입	25	신규
233	홍 보 담 당 관	직원용 메신저 교체	45	신규
234	기 획 조 정 실	지방재정관리시스템 유지보수	33	계속
235	기 획 조 정 실	세입세출운영상황 공개시스템 유지보수	2	계속
236	기 획 조 정 실	차세대 지방재정관리시스템 구축 및 유지관리	126	계속
237	감 사 관	청백-e 시스템 유지보수 및 운영지원비	12	계속
238	총 무 과	인사정보시스템 유지보수	14	계속
239	총 무 과	차세대 표준지방인사정보시스템 구축	20	계속
240	총 무 과	구내식당 식수관리프로그램 유지보수	3	계속
241	재 무 과	계약정보공개시스템 유지보수	3	계속

연번	소관부서	사 업 명	예산	사업 유형
242	재 무 과	RFID물품 및 리더기 등 유지보수	4	계속
243	세 무 1 과	표준지방세외수입정보시스템 유지보수	31	계속
244	세 무 1 과	차세대 지방세외수입정보시스템 구축	9	계속
245	세 무 2 과	표준지방세정보시스템 유지보수	76	계속
246	세 무 2 과	차세대 지방세정보시스템 구축	54	계속
247	하 나 로 민 원 과	표준기록관리시스템 유지보수	54	계속
248	하 나 로 민 원 과	우편모아시스템유지보수	6	계속
249	하 나 로 민 원 과	무인민원발급창구 유지보수	31	계속
250	하 나 로 민 원 과	차세대 주민등록정보시스템 구축 및 운영	25	계속
251	하 나 로 민 원 과	민원인 순번대기시스템 개선 유지보수	2	계속
252	노 인 장 애 인 과	장애인주차구역 위반관리시스템 유지보수	3	계속
253	자 원 순 환 과	음식물·생활폐기물 수거관리 프로그램 유지보수	7	계속
254	안 전 총 괄 과	CCTV 통합유지보수	30	계속
255	안 전 총 괄 과	부평역세권 재난 예경보시스템 유지보수	17	계속
256	교 통 행 정 과	무보험 및 무단방치차량 송치업무시스템 유지보수	6	계속
257	교 통 행 정 과	DB암호화시스템(자동차정보) 유지보수	3	계속
258	주 차 지 도 과	스마트 불법주정차 단속시스템 유지보수	10	계속
259	도 시 경 관 과	전자시민게시판 설치 및 운영	0	신규
260	토 지 정 보 과	부동산종합공부시스템 유지보수	160	계속
261	토 지 정 보 과	주소정보관리시스템 유지보수	34	계속
262	토 지 정 보 과	주소정보기본도 현행화	19	계속
263	의 회 사 무 국	의회 홈페이지 유지보수	12	계속
264	의 회 사 무 국	의회 회의록 서버 유지보수	7	계속
265	의 회 사 무 국	의회 영상회의록 유지보수	1	계속
266	의 회 사 무 국	의회 통합미디어시스템 유지보수	16	계속

연번	소관부서	사 업 명	예산	사업 유형
267	부평구시설관리공단	전자결재시스템 유지보수	2	계속
268	부평구시설관리공단	개인정보보호시스템 유지보수	11	계속
269	부평구시설관리공단	PC 유지보수	17	계속
270	부평구시설관리공단	넷헬퍼 유지보수	2	계속
271	부평구시설관리공단	더존(인사, 급여) 유지보수	2	계속
272	부평구시설관리공단	고정자산관리(TAMS) 유지보수	1	계속
273	부평구시설관리공단	로바스(예산, 회계) 유지보수	10	계속
274	부평구시설관리공단	정보시스템 통합유지보수	102	계속
275	부평구시설관리공단	공영주차관리시스템 유지보수	15	계속
276	부평구시설관리공단	견인차량관리시스템 유지보수	5	계속
277	부평구시설관리공단	거주자우선주차관리시스템 유지보수	7	계속
278	부평구시설관리공단	거주자 DB암호화 유지보수	4	계속
279	부평구시설관리공단	공영주차장 관제시스템 유지보수	11	신규
280	부평구시설관리공단	종량제봉투프로그램 유지보수	2	계속
281	부평구시설관리공단	체육센터회원관리시스템 유지보수	2	계속
282	부평구시설관리공단	다목적실내체육관회원관리시스템 유지보수	2	계속
283	부평구시설관리공단	노후 메신저 교체	31	신규
284	부평구시설관리공단	노후 보안장비 교체	69	신규
285	부평구시설관리공단	민간 클라우드 JUMP 서비스 이용	4	신규
286	부평구시설관리공단	PC구입	3	계속
287	부평구시설관리공단	PC, 서버 보안라이선스 구입	15	계속
288	부평구시설관리공단	사무용 SW 구입	2	계속
289	부평구시설관리공단	인터넷 회선사용료	88	계속
290	부평구시설관리공단	통합주차관리프로그램 교체	391	신규
■ 계양구 : 32개사업 1,676백만원				

연번	소관부서	사 업 명	예산	사업 유형
291	홍 보 미 디 어 과	범용SW구입비	79	계속
292	홍 보 미 디 어 과	전산장비(PC, 프린터기등) 유지보수	78	계속
293	홍 보 미 디 어 과	홈페이지 유지관리	28	계속
294	홍 보 미 디 어 과	정보보안장비 등 유지보수	53	계속
295	홍 보 미 디 어 과	온-나라시스템 운영지원 및 상용SW 유지보수	47	계속
296	홍 보 미 디 어 과	노후 전산장비(PC) 교체	55	계속
297	홍 보 미 디 어 과	빅데이터 분석	1	계속
298	기 획 예 산 실	지방재정관리시스템 운영	29	계속
299	민 원 여 권 과	차세대 주민등록정보시스템(1차) 운영	0	계속
300	민 원 여 권 과	표준기록관리시스템 운영	51	계속
301	세 무 1 과	차세대 지방세정보시스템 구축 사업	47	계속
302	세 무 2 과	차세대 지방세외수입정보시스템 구축사업	0	계속
303	세 무 1 과	표준지방세정보시스템 운영관리	70	계속
304	세 무 2 과	표준지방세외수입정보시스템 유지보수	26	계속
305	청 소 행 정 과	쓰레기봉투 판매 물류전산화 유지보수	2	계속
306	청 소 행 정 과	RFID기반 음식물쓰레기 관리체계 구축	100	계속
307	토 지 정 보 과	부동산종합공부시스템 유지보수	33	계속
308	토 지 정 보 과	주소정보관리시스템 유지관리사업	18	계속
309	의 회 사 무 국	전자회의록 시스템 유지보수	4	계속
310	교 통 민 원 과	스마트 불법주정차 단속 시스템 유지보수	4	계속
311	문 화 체 육 관 광 과	계양 산성박물관 홈페이지 유지보수	2	계속
312	기 획 예 산 실	통합성과관리시스템 구축	15	신규
313	의 회 사 무 국	의회 인터넷 방송 시스템 유지보수	17	신규
314	토 지 정 보 과	부동산종합공부시스템 노후 저장장치 교체	40	신규
315	홍 보 미 디 어 과	정보보안 강화 및 노후 보안장비 교체	54	신규

연번	소관부서	사 업 명	예산	사업 유형
316	홍 보 미 디 어 과	온-나라 2.0 전환	496	신규
317	홍 보 미 디 어 과	공통기반 및 재해복구시스템 유지보수	108	계속
318	민 원 여 권 과	차세대 주민등록정보시스템 운영	13	계속
319	인재양성교육재단	구립도서관 전산시스템 통합유지보수	66	계속
320	홍 보 미 디 어 과	홈페이지 개인정보 유출방지 솔루션 구입	28	신규
321	인재양성교육재단	재단시설 전산장비 통합유지보수	110	계속
322	인재양성교육재단	노후 전산장비(PC) 교체	3	계속
■ 서구 : 68개사업 5,760백만원				
323	홍 보 정 책 담 당 관	클라우드 협업 시스템 구축	13	계속
324	홍 보 정 책 담 당 관	노후네트워크 장비 교체	21	계속
325	홍 보 정 책 담 당 관	온-나라시스템 유지보수	89	계속
326	세 무 1 과	표준지방세정보시스템 유지보수	82	계속
327	세 무 1 과	표준지방세외수입정보시스템 유지보수	33	계속
328	세 무 1 과	차세대 지방세정보시스템 구축	71	계속
329	세 무 1 과	차세대 지방세외수입정보시스템구축	0	계속
330	홍 보 정 책 담 당 관	데이터기반 빅데이터 분석	28	계속
331	홍 보 정 책 담 당 관	데이터 리터러시 역량강화 교육	6	계속
332	소 통 협 력 담 당 관	2021년 서구 대표 홈페이지 소통1번가 유지관리	325	계속
333	소 통 협 력 담 당 관	지능형민원상담시스템 고도화	335	계속
334	클 린 도 시 과	악취&미세먼지 통합 관제센터 운영	210	계속
335	총 무 과	차세대 주민등록정보시스템 운영	27	계속
336	기 획 예 산 담 당 관	통합전략관리시스템 운영	16	계속
337	홍 보 정 책 담 당 관	행정업무용 PC 구입	168	계속
338	홍 보 정 책 담 당 관	사랑의PC 무상수리	6	계속
339	홍 보 정 책 담 당 관	행정업무용 소프트웨어 구입	66	계속

연번	소관부서	사 업 명	예산	사업 유형
340	홍 보 정 책 담 당 관	공통기반 및 재해복구시스템 유지관리	101	계속
341	홍 보 정 책 담 당 관	행정전산장비 통합유지보수	514	계속
342	홍 보 정 책 담 당 관	바이러스 백신 소프트웨어 구입	46	계속
343	홍 보 정 책 담 당 관	정보화 교육	49	계속
344	기 획 예 산 담 당 관	통신장비 유지관리	638	계속
345	기 획 예 산 담 당 관	세입세출 운용상황 공개시스템 유지보수	2	계속
346	기 획 예 산 담 당 관	지방재정관리시스템(e-호조) 유지관리	33	계속
347	감 사 담 당 관	청백-e 시스템 운영	11	계속
348	안 전 총 괄 과	CCTV 통합관제센터 운영	1301	계속
349	민 원 봉 사 과	무인민원발급기 운영 및 유지보수	235	계속
350	민 원 봉 사 과	표준 기록관리시스템 유지보수	51	계속
351	재 무 과	계약정보공개시스템 유지보수	4	계속
352	재 무 과	전자태크 물품관리시스템 유지보수	4	계속
353	토 지 정 보 과	부동산종합공부시스템 유지관리	34	계속
354	교 육 혁 신 과	온라인영어학습사이트(ISEL) 운영	198	계속
355	기업지원일자리과	맞춤형 입찰정보 서비스 운영	21	계속
356	자 원 순 환 과	쓰레기봉투 물류전산화 시스템 유지관리	3	계속
357	주 택 과	공동주택 정보공유시스템 유지관리	4	계속
358	교 통 정 책 과	무보험운행 전산시스템 유지보수	4	계속
359	교 통 정 책 과	무단방치 전산시스템 유지보수	4	계속
360	주 차 관 리 과	스마트밤샘주차관리시스템 유지보수	3	계속
361	장 애 인 복 지 과	장애인전용 주차구역 위반 관리시스템 운영	5	계속
362	주 차 관 리 과	불법주정차신고 통합관리시스템 운영	0	계속
363	홍 보 정 책 담 당 관	개인정보 필터링 솔루션 고도화	66	신규
364	홍 보 정 책 담 당 관	온-나라 문서시스템 연중계 보안서버 도입	22	신규

연번	소관부서	사 업 명	예산	사업 유형
365	홍 보 정 책 담 당 관	무정전전원장치(UPS)배터리 교체	39	계속
366	기 획 예 산 담 당 관	맞춤형 예산정보지원시스템 유지보수	5	계속
367	시 설 관 리 공 단	정품 소프트웨어 구입비	78	계속
368	시 설 관 리 공 단	컴퓨터 구입비	34	계속
369	시 설 관 리 공 단	전산운영과 관련된 소모품 구입비	4	계속
370	시 설 관 리 공 단	휴대폰, 아이핀 인증 이용료	2	계속
371	시 설 관 리 공 단	공단 인터넷전용회선 요금	81	계속
372	시 설 관 리 공 단	유선방송 요금 지출	4	계속
373	시 설 관 리 공 단	SMS서비스 요금 지출	26	계속
374	시 설 관 리 공 단	인터넷 전화요금 요금 지출	24	계속
375	시 설 관 리 공 단	클라우드 이용료	99	신규
376	시 설 관 리 공 단	클라우드 이용을 위한 시스템 이전설치비	165	신규
377	시 설 관 리 공 단	보유 전산장비의 유지비	27	계속
378	시 설 관 리 공 단	통신선로 작업 및 수리비	4	계속
379	시 설 관 리 공 단	ERP, 그룹웨어 기능 개선 사업비	81	계속
380	시 설 관 리 공 단	공단 홈페이지 및 온라인예약시스템 고도화 사업비	99	신규
381	시 설 관 리 공 단	침입방지시스템 유지보수	5	계속
382	시 설 관 리 공 단	서버장비 유지보수	4	신규
383	시 설 관 리 공 단	업무처리 및 서비스 제공용 정보화시스템 유지보수	71	계속
384	시 설 관 리 공 단	홈페이지 및 통합예약시스템 유지보수비	32	계속
385	시 설 관 리 공 단	온라인예약 웹앱 유지보수	2	신규
386	시 설 관 리 공 단	개인정보 접속기록 관리시스템 유지보수	4	계속
387	시 설 관 리 공 단	녹취시스템 유지보수	2	신규
388	시 설 관 리 공 단	PC개인정보노출방지시스템 유지보수	3	계속
389	시 설 관 리 공 단	서버보안시스템 유지보수	1	계속

연번	소관부서	사 업 명	예산	사업 유형
390	시 설 관 리 공 단	키보드해킹방지시스템 도입비	17	신규
■ 강화군 : 19개사업 1,942백만원				
391	자 치 교 육 과	행정정보시스템 유지보수	437	계속
392	자 치 교 육 과	중앙보급 행정시스템 유지보수	196	계속
393	자 치 교 육 과	행정전산사무기기 보급	148	계속
394	자 치 교 육 과	행정업무용 소프트웨어 구입	85	계속
395	자 치 교 육 과	인터넷홈페이지 유지보수	45	계속
396	자 치 교 육 과	주민정보화교육	61	계속
397	행 정 과	표준기록관리시스템 유지보수	88	계속
398	안 전 총 괄 과	통합관제센터 및 방범용CCTV 유지보수	227	계속
399	자 치 교 육 과	강화군군립도서관 정보시스템 운영	71	계속
400	민 원 지 적 과	민원처리 문자전송시스템(MMS) 유지보수	3	계속
401	민 원 지 적 과	부동산종합공부시스템 유지보수	73	계속
402	민 원 지 적 과	지적기록물 전산화사업	20	계속
403	민 원 지 적 과	국가주소정보시스템 유지보수	30	계속
404	자 치 교 육 과	침입방지시스템 교체	53	신규
405	자 치 교 육 과	웹방화벽 교체	43	신규
406	자 치 교 육 과	노후 네트워크시스템 교체	16	신규
407	자 치 교 육 과	스마트군정시스템 유지보수	51	계속
408	자 치 교 육 과	열린군수실 개편	50	신규
409	안 전 총 괄 과	CCTV 통합관제센터 고도화	244	신규
■ 용진군 : 30개사업 1,150백만원				
410	기 획 조 정 실	사랑의 PC 고쳐주기	1	계속
411	기 획 조 정 실	정보화 교육 강화	16	계속
412	기 획 조 정 실	행정업무용 소프트웨어 구입(백신 등)	26	계속

연번	소관부서	사 업 명	예산	사업 유형
413	기 획 조 정 실	네트워크, 보안장비 및 행정전산장비 통합유지보수	167	계속
414	기 획 조 정 실	온-나라시스템 통합유지보수	49	계속
415	기 획 조 정 실	온-나라시스템 운영지원 위탁	27	계속
416	기 획 조 정 실	홈페이지 유지보수	38	계속
417	기 획 조 정 실	차세대 전자문서유통시스템 연·중계 보안서버	12	신규
418	기 획 조 정 실	행정업무용 SW 구입(MS-Office 등)	35	계속
419	기 획 조 정 실	행정업무용 PC 구입	49	계속
420	기 획 조 정 실	공통기반 및 재해복구시스템 유지관리	112	계속
421	기 획 조 정 실	향온향습기 교체	38	신규
422	기 획 조 정 실	성과관리시스템 유지보수	16	계속
423	기 획 조 정 실	지방재정관리시스템 유지보수	22	계속
424	기 획 조 정 실	차세대 지방재정관리시스템구축	84	신규
425	법 무 감 사 과	감사활동전개	7	계속
426	경 제 교 통 과	일자리지원센터홈페이지유지보수	2	계속
427	서해5도지원담당관	서해5도종합발전지원	17	계속
428	관 광 문 화 진 흥 과	공공도서관 표준자료관리시스템(KOLAS)통합 유지보수	12	계속
429	종 합 민 원 과	차세대 주민등록정보시스템 구축	16	계속
430	종 합 민 원 과	부동산종합공부시스템 유지보수	40	계속
431	종 합 민 원 과	주소정보관리시스템 및 도로명주소기본도 유지관리	21	계속
432	행 정 자 치 과	표준지방인사정보시스템 유지보수	85	계속
433	행 정 자 치 과	표준기록관리시스템(RMS) 유지보수	54	계속
434	환 경 녹 지 과	종량제봉투 물류전산시스템 유지보수	3	계속
435	재 무 과	계약정보공개시스템 유지보수	4	계속
436	재 무 과	표준지방세정보시스템 유지보수	34	계속
437	재 무 과	차세대 지방세 정보시스템 구축	85	계속

연번	소관부서	사 업 명	예산	사업 유형
438	재 무 과	표준지방세외수입정보시스템 유지보수	19	계속
439	재 무 과	차세대 지방세외수입 정보시스템 구축	59	계속