

지능정보로 혁신하는 새로운 도약 도시 인천

---

# 2023년 인천광역시 지능정보화 시행계획

all ways  
INCHEON

 인천광역시  
<http://www.incheon.go.kr>

# 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 「인천광역시지능정보화조례」 제3조  
※ 매년 지능정보화 시행계획을 지능정보화위원회 심의를 거쳐 수립·시행

## □ 5대 추진전략별 정보화 사업 추진 과제 : 158개

- 시민중심의 소통하는 정부(48개)
  - 인천청년포털 고도화시스템 구축, 의안처리시스템 구축 등
- 데이터 기반의 정보혁신 창출(20개)
  - 인천데이터 허브구축, 인천시 GIS 데이터 댐 구축 등
- 지능정보산업 육성으로 일자리가 풍부한 도시(5개)
  - AI Playground 인천 조성 등
- 안전한 시민행복 도시(37개)
  - 스마트 광역 미세먼지·악취 종합관제센터 구축 등
- 스마트하고 살기 좋은 균형발전도시(48개)
  - 스마트빌리지 보급 및 확산사업, 인천 섬 포털 구축 등

## □ 사업현황 : 총 736개 사업 121,814백만원

- 시 본청(직속기관, 사업소 포함) : 158개 사업 78,583백만원
- 공사·공단 : 86개 사업 12,533백만원
- 군·구(10개) : 492개 사업 30,698백만원

# 순 서

I. 개 요 .....	1
II. 인천시 정보화 현황 .....	2
III. 2022년 성과와 평가 .....	9
IV. 2023년 정책여건 및 추진전략 .....	30
V. 2023년 정보화 주요사업 계획 .....	36
1. 정보화사업 총괄 .....	37
2. 전략과제 사업현황 .....	39
· [전략 1] 시민중심의 소통하는 전자정부 .....	39
· [전략 2] 데이터 기반의 정보혁신 창출 .....	90
· [전략 3] 지능정보산업 육성으로 일자리가 풍부한 도시 .....	113
· [전략 4] 안전한 시민행복 도시 .....	119
· [전략 5] 스마트하고 살기좋은 균형발전 도시 .....	159
· 공사·공단 주요사업 .....	215
【첨부】 2023 정보화사업 목록 .....	221
【부 록】 .....	231

# I 개 요

## □ 추진근거

- 「지능정보화기본법」 제7조 및 「인천광역시 지능정보화조례」 제3조

## □ 추진방향

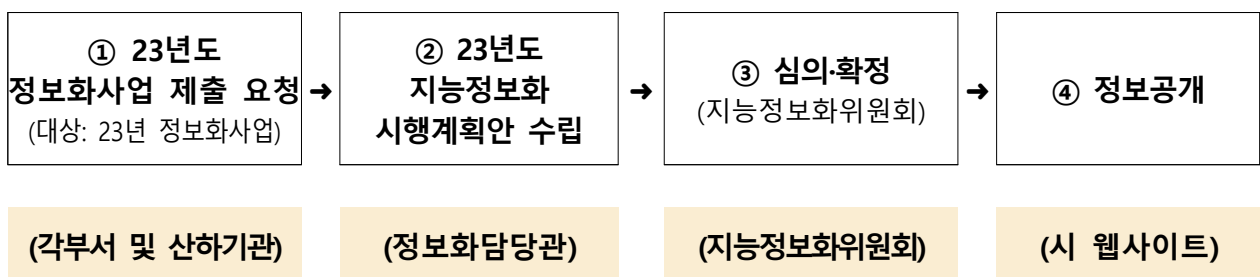
- ‘인천의 꿈, 대한민국의 미래’ 시 비전과 ‘지능정보로 혁신하는 새로운 도약 도시 인천’ 정보화 비전 달성
- 급변하는 지능정보기술을 활용한 시민 행복 정보서비스 발굴 및 제공
- 「제5차 인천광역시 정보화 기본계획(2019~2023)」과 연계하여 시 정보화 사업을 체계적으로 추진

## □ 대상기관 : 인천광역시, 군·구 및 공사공단

## □ 계획기간 : 2023. 1. ~ 12.

## □ 사업범위 : 2023년도 추진하는 정보화 사업

## □ 추진체계



## Ⅱ. 인천시 정보화 현황

# 1

## 조직 및 인력

### ○ 정보화조직 - 3담당관 13담당

(2023. 1. 1. 기준)



☞ 2023. 2. 6. 조직개편 (데이터혁신담당관 → 미래산업국, 스마트도시담당관 → 글로벌도시국)

### ○ 인력

(2023. 1. 1. 현재, 단위: 명)

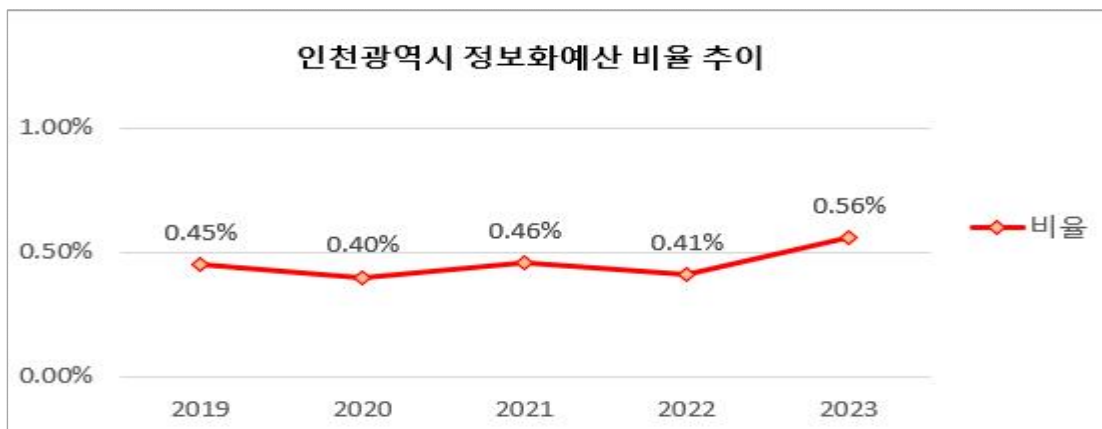
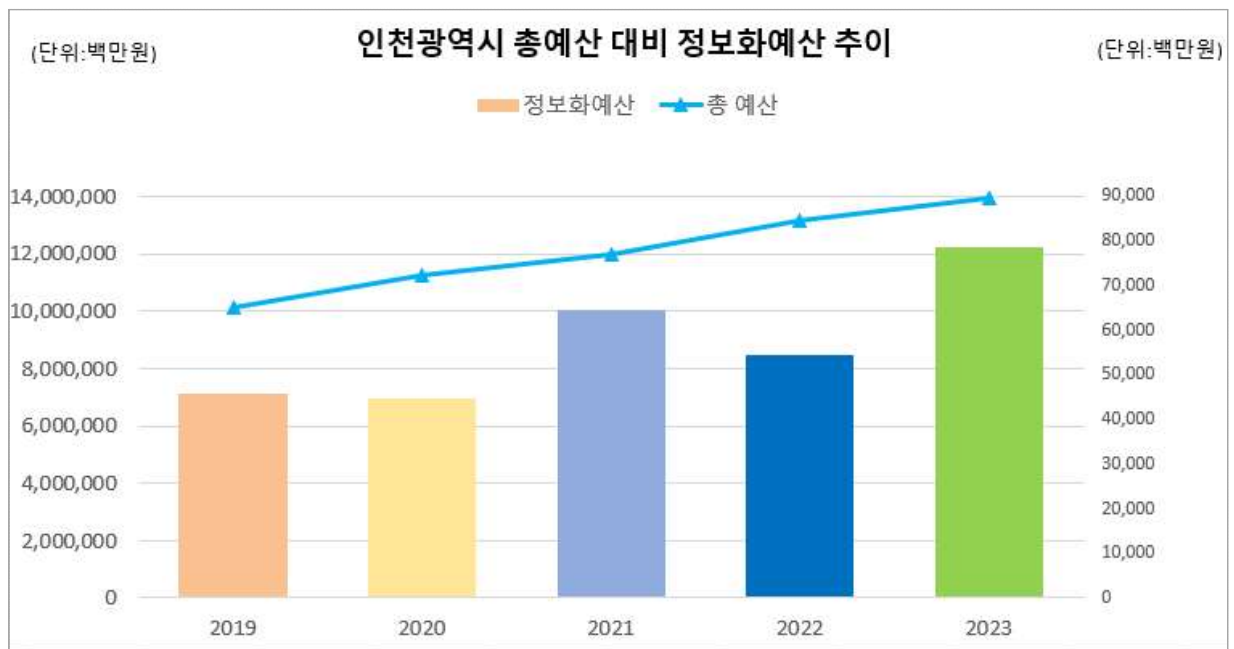
구분	계	전산	방송통신	행정	기타
합계	80	43	13	15	9
정보화담당관	35	23	9	3	
데이터혁신담당관	24	15		8	1
스마트도시담당관	21	5	4	4	8

## 2 정보화 예산

### ○ 연도별 정보화 예산

(단위: 백만원)

연 도	총 예산	정보화예산 (시 본청·사업소)	정보화예산 비율
2023년	13,915,675	78,583	0.56%
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%



### 3

## 정보자원 현황

### ① 정보시스템 : 1,084대(기타 제외)

(2023. 1. 1.현재, 단위: 대)

총 계	H/W					S/W
	소계	서버	스토리지	백업	보안장비	
1,091	543	267	57	20	199	548

### ② 네트워크시스템 : 169대

(2023. 1. 1.현재, 단위: 대)

계	L2 스위치	L3 스위치	L4 스위치	라우터	트래픽 관리	통합배선 시스템
169	85	59	16	2	6	1

### ③ 네트워크 회선 : 332회선

(2023. 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 : 199대

(2023. 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
199	31	11	60	47	2	2	12	7	7	2	6	12



4

## 인터넷 서비스

### ① 시 대표 홈페이지 : [www.incheon.go.kr](http://www.incheon.go.kr)

○ 시민중심의 단일창구로 53개 사이트 통합 운영

(2023. 1. 1. 현재, 단위: 개)

계	대 표		직속기관 /사업소	패밀리	외국어	
	메인	분야			영문	기타
53	1	10	18	21	1	2

○ 홈페이지 최초개통일(수정개합) : 1997. 3. 1. (2020. 1. 13.)

○ 웹 사이트 회원수 : 195,515명

○ 연간 방문자수 : 10,812,917명 (일평균 29,600명)

### ② SNS 서비스

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

### ③ <i-View> 인터넷신문 서비스 : [enews.incheon.go.kr](http://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 : 110,676명('22.10. 기준)

#### 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

○ 2022년 총 시청건수 : 1,411만건 (월평균 : 117만건)

○ 시정뉴스, 기획영상물 등 155편 프로그램 제작·제공

#### 5 공공와이파이 설치

(단위: 개소, 2022.12.31.현재)

구 분	계	버스*	공공시설**
계	9,246	2,467	6,779
'22년			776***
'21년	1,233		1,265
'20년	3,535	567	2,968
'18. 7. ~ '20.12.	2,173	1,900	273
~ '18. 6.	1,497		1,497

\* 현재 인천시내 모든 버스 공공와이파이 설치

\*\* 버스정류장, 행정복지센터, 공원, 경로당, 청사 내 무선인터넷 등

\*\*\* 2022년 경로당 설치개소수 미반영

## 6

## 공공앱

(단위: 개)

구분	기관명	앱명칭
인천광역시 (6)	제물포르네상스기획단	인천e지, 인천e지AR
	재난상황과	안심in
	소상공인정책과	인천e음
	마이스산업과	Incheon MICE PASS
	경제청(미디어문화과)	송도컨벤시아

## 7

## 스마트 쉽 센터 운영

(단위: 명, 회)

구 분	추진목표		실적		달성률(%)	
	인원	횟수	인원	횟수	인원	횟수
예방교육 (‘22.4.~’22.12.)	15,800	453	26,379	453	167	100
가정방문상담 (‘22.4.~’22.12.)	85	680	89	686	104.7	100.9

## 8

## 디지털격차 및 정보화 역기능 해소

(2022. 12. 31.현재)

사 업 명	사 업 목 표	추진실적
전 시민 디지털 역량강화 교육 (‘22.3~’22.12.)	25,200명	28,401명
정보통신보조기기 보급 (‘22.5.~’22.11.)	240	277
장애인 집합 정보화교육 (‘22.3.~’22.11.)	6개 기관/1,512명	6개 기관/2,279명

### Ⅲ. 2022년 성과와 평가

### Ⅲ

## 2022년 성과와 평가

### 1

### 총 평

- ❖ ‘인천의 꿈, 대한민국의 미래’ 시 비전과 「제5차 정보화 기본 계획」 비전 ‘지능정보로 혁신하는 새로운 도약 도시 인천’ 달성을 위해
- ❖ 5대 전략 158개 과제를 중점 추진하여 시민중심의 지능형 지방정부 구현에 노력을 기울였음.

### 1 주요성과

#### □ 정보화 성과의 체계적인 기록물화 추진

- 인천시 지능정보화 성과를 대내·외 공유 및 확산
  - ‘19~’21 인천시 지능정보화 백서 발간(한글·영문본)
- 시정 발간물 시민과 공유를 위한 e-book 구축·제공
  - 디지털 정보 411개 제공(웹주소: <https://ebook.incheon.go.kr>)

#### □ 전국 대회 및 평가에서 우수한 성과 달성

- 행안부 ‘지역정보화 연구과제 발표대회’, 3년 연속 수상
  - ‘22년 확장현실 메타버스 인천이음 프로젝트(국무총리상)
- 월드 스마트시티 엑스포(WSCE 2022) City부문 우수상 수상
- 전자정부 성과관리 수준 측정 2위 (인천시 87점, 전국 평균 69점)
- ‘22. 공공데이터 품질관리 수준 평가 전국 최고 수준 달성(100.2점)

#### □ 디지털 정책을 위한 중장기 전략 마련

- ‘인천데이터허브 구축’을 위한 정보시스템 마스터플랜 수립
  - 데이터저장소 기능강화, 빅데이터 통합 플랫폼 및 인천데이터포털 고도화
- IDC 도약을 위한 ‘지능형 인천데이터센터 발전 전략’ 수립
  - 목표모델 3개 유형 설계 및 단계별 전환·통합을 위한 10개 추진과제

- '2030 IFEZ 스마트시티 추진전략' 수립으로 시민체감형 스마트시티 서비스 구축 설계 완료

## □ 디지털 행정을 통한 시민편의 제고 및 지원 강화

- 건설공사장 미세먼지 원격감시시스템 개발 구축
- 주민자치 기반 지역문제 해결을 위한 디지털 마을플랫폼 구축
- 민방위교육훈련통지서 전자고지시스템 도입
- IoT기반 실시간 소방시설관리시스템 구축
- 「디지털트윈 기반 화재대응 현장지휘 통합플랫폼」 구축
  - 출동차량 위치 공유 및 위험(유해)시설물, 사업장 실내지도 DB구축 등
  - 「디지털트윈 기반 화재대응 현장지휘 통합플랫폼」 구축 사업이 국토부 「디지털트윈 국토 1차 시범사업」의 우수사례로 선정

## □ 신기술 도입을 통한 새로운 산업 창출

- 시민과 함께하는 로봇배송으로 디지털 혁신 추진
  - 라스트마일 딜리버리 시민주도 리빙랩 추진(국토부 공모 선정, 22.4.6.)
- V2V기반 공유물류망 구축을 통한 당일배송 서비스 실증 사업 추진
  - '22년 디지털 물류서비스 실증사업 추진(국토부 공모, '22.3.)
- 지능형 도시운행을 위한 스마트도시 기반 조성
  - 스마트자가통신망 2단계 실시설계 추진 및 스마트시티 통합플랫폼 운영

## □ 공공주도형 미래산업 육성

- 지역SW 선도기업 사업화 지원 공모선정(5.76억, 과기부)
  - 선도기업 3개사 : 기술고도화, 마케팅, 품질테스트 등 고성장 지원
- 중소기업 데이터 분석·활용 지원사업 공모 선정(2.5억, 과기부)
  - 기업별 데이터활용 솔루션 도입 및 맞춤형 컨설팅(25개사)
- 블록체인 생태계 조성사업 추진
  - 전문인력 양성(83명, 기초 및 전문가), 블록체인 기반 기술개발 실증 환경(DID) 및 시범서비스 구축(공유주차장)
- 국내 대표 「로봇산업 혁신 클러스터」 기반 조성 및 미래핵심 성장동력 로봇산업 경쟁력 강화
  - AI·5G기반 대규모 로봇융합모델 실증사업 공모 선정('22.5)

## □ 지능정보기술로 안전한 시민행복 도시 추구

- 물공급 전과정의 정보통신(ICT)기술 접목
  - 스마트 관망관리 인프라 구축사업 추진('20~'22)
- 스마트한 상수도 현장 지원을 위한 시스템 구축
  - 상수도 모바일 현장지원시스템 구축('22.10.)
- 재난정보 연계 확대를 통한 통합모니터링 체계 구축
  - 소방드론 영상 연계('22.3.), 교량 통합관리시스템 연계('22.7)
  - 10개 군·구 통합관제센터 CCTV 연계 확대(19,000여대)

## ② 평가와 개선방향

- 빅데이터 플랫폼(공무원용)을 운영하고 있으나 산하기관, 대학, 기업 등에서 지속적으로 데이터 공유 요청
  - ☞ (개선방향) 모든 데이터의 연결·제공 등을 위한 인천데이터허브(3개년 사업)추진 필요
- 블록체인 시범사업(2건)을 통한 기술기반 확보(기존 플랫폼 활용)
  - ☞ (개선방향) 시범사업을 인천시 전지역으로 확산, 기술혁신센터 유치 동력으로 활용하는 등 블록체인 생태계 조성 추진
- XR메타버스 인천이음 프로젝트 종료와 향후 인천시 메타버스 운영방안 필요
  - ☞ (개선방향) XR메타버스 인천, 스마트 멘탈케어, 메타버스 실감도시, 네바퀴로가는 인천대공원 사업 추진

2

## 2022년 전략별 주요사업 성과

### 전략 1 시민 중심의 소통하는 전자정부

#### □ 시민의 디지털 역량강화

【 정보화담당관 】

인천시는 정보취약계층의 디지털 사각지대 해소를 위해 시민들의 정보화 활용능력을 향상시키는 디지털 역량강화 교육 사업을 추진하여, 2022년 약 2만8천여명이 교육을 수료하였다.

비대면 온라인 강의뿐만 아니라, 행정복지센터, 도서관 등 40개의 교육장을 디지털 배움터로 지정해 집합 교육을 실시했으며, 찾아가는 교육 에듀버스도 운영하는 등 다양한 방법으로 계층별·수준별 맞춤형 교육을 추진하였다.

우수사례로 ▲인천 섬지역 교육(어르신, 초중고 학생) ▲동구장애인주간보호센터, 강화군장애인복지관 등 사회적 약자 교육 ▲에듀버스 체험 교육 ▲시니어인턴을 모니터링 요원으로 채용하는 등 디지털 사각지대에 있는 시민들의 디지털 역량 강화를 위해 노력하였다.



[ 옹진군 시니어 교육 ]



[ 찾아가는 에듀버스 교육 ]



## □ 주요 언론보도 및 사진자료

### ○ 언론보도

보도일자	언론사	기사 제목
'22. 4. 4.	뉴스타운	인천시, 디지털 역량강화교육으로 디지털격차 해소 돕는다.
'22. 8.16.	전자신문	인천 디지털배움터, 영화관 키오스크 교육 및 실습 진행

### ○ 사진자료

인천시, 디지털 역량강화교육으로 디지털격차 해소 돕는다

이종원 기자 | 2022.04.04 12:23 | 댓글 0

4월부터 2022년 디지털 역량강화 교육 실시, 지난 해 총 33,154명 이수

인천시는 4월 4일부터 '인천광역시 디지털 역량강화 교육'을 시작한다. 디지털 역량 강화 교육은 시민 누구나 디지털 세상의 혜택을 누릴 수 있도록 무료로 실시하는 사업이다.

지난해 이 사업을 통해 약 33,154명의 시민이 혜택을 받았다. 전체 교육생의 40%가 고령층, 결혼이민자, 장애인, 지역아동센터의 아동으로 디지털 취약계층의 격차 해소에 기여했다. 또한 서해 5도를 비롯해 지리적으로 디지털 교육을 제공하기 어려운 대상에게도 찾아가는 교육을 했다.

올해부터 크게 두 가지 디지털 교육 서비스가 신설된다. 첫째 10개 구군에 설치된 디지털 체험관에 찾아오면 키오스크 사용법과 같은 간단한 도움을 받을 수 있다. 둘째 디지털 교구와 장비를 싣고 디지털 교육이 필요한 지역을 직접 찾아가는 '에듀 버스'도 운영할 예정이다.

2022년 인천광역시 디지털 역량강화 교육  
**교육생 모집**  
디지털 역량 강화 프로젝트!

누구나  
한 걸음만 걸으면  
디지털 세상  
가까워진다

교육생 모집  
신청기간: 4월 4일 ~ 4월 15일  
교육장소: 인천광역시 내 10개 구군  
교육시간: 10:00 ~ 12:00

인천시 디지털 역량강화 교육 홍보 이미지

[ 뉴스타운 ]

인천 디지털배움터, 영화관 키오스크 교육 및 실습 진행

발행일 : 2022-08-16 16:05



인천 디지털 역량강화 사업단(단장 이재호 경인교육대학교 교수)이 실생활과 연계한 키오스크 교육을 통해 영화관 예매 및 발권 실습을 진행했다고 16일 밝혔다.

인천 디지털배움터는 고령층을 대상으로 실생활과 연계한 키오스크 교육을 실시, 실제 매장에 가서 주문해 보는 실습을 통해 디지털 격차 해소에 도움을 주고 있다.

[ 전자신문 ]

## □ **지능형 인천데이터센터 발전방향 정보화전략계획 수립**

【 정보화담당관 】

디지털 서비스 수요 다양화에 따라 효율적·안정적 행정서비스 제공을 위한 클라우드 기반 통합 운영환경 구축 필요성이 증대하였고, 정부는 디지털 뉴딜 대응과제로 행정·공공기관 정보시스템 클라우드센터 전면 전환계획을 발표하였다.

이에, 정보자원의 효율적·탄력적 운영, 클라우드 기반 지능형 인천데이터센터 전환 및 인천시 정보자원 단계별 클라우드 전환·통합 추진 기반 마련을 위한 지능형 인천데이터센터 발전방향 정보화전략계획(ISP) 수립을 추진 하였다.

이를 기반으로, 지능형 인천데이터센터(IDC) 전환을 위하여 입주기관 정보자원 이전 재배치 및 기반시설 구축, 민·관 협력 활용모델 도입, 클라우드 운영 플랫폼 및 통합관리시스템 인프라 확대 구축, 단계별 클라우드 전환·통합 등 추진과제를 연차별로 시행할 계획이다.



[ 중간보고회 ]



[ 전문가 자문회의 ]

## □ 인천경제자유구역 웹사이트 전면 개편

【 IFEZ 스마트시티과 】

인천경제자유구역청은 투자유치 활성화와 이용자 편의 증대 등을 위해 4년만에 홈페이지([www.ifez.go.kr](http://www.ifez.go.kr))를 12.27일 전면개편하였다.

주요 개편 내용은 ▲직관적·체계적인 메뉴 재구성 및 최신 웹 트렌드 디자인 반영 ▲회원제 폐지 및 본인 인증 적용 ▲IFEZ 저널 및 뉴스레터 시스템 구축 ▲관람 및 시설 대관 예약 등 통합시스템 구축 ▲자동번역 다국어시스템 적용(약134개 언어) 등이다.

또한, 사용자의 접속 목적에 맞게 ‘가장 빠르고, 편리한 경로’를 안내하고 각종 예약 정보를 한 곳에서 확인 후 예약 신청할 수 있도록 하였으며, 회원 가입 없이 간편한 본인 인증 체계로 로그인 가능하게 하는 등 사용자 편의 증대를 강화하였다.



## □ 주요 언론보도

보도일자	언론사	기사 제목
'22.12.27.	중도일보	인천경제청 4년만에 홈페이지 개편
'22.12.27.	뉴시스	인천경제자유구역청 홈페이지 4년만에 전면 개편 등 다수

## □ 스마트관광 기반 조성

【 제물포르네상스기획단 】

관광객에게 스마트관광 서비스 편의를 제공하고자 인천시는 2020년도 9월 문화체육관광부-한국관광공사 공모에 제1호 스마트관광도시로 선정되어, 2021년 6월 앱 ‘인천e지’를 출시하였다.

2022년에는 오디오가이드 및 쿠폰 기능 등을 고도화하고, 인천 개항장 문화재 야행 축제와 연계하여 이벤트를 진행하는 등 스마트관광 앱 ‘인천e지’ 다운로드 수 12만 건을 돌파하였다.

또한, ‘인천e지’는 인터넷 전문가 3,800명으로 구성된 평가위원들이 가장 혁신적이고 우수한 웹사이트들을 평가하는 스마트앱어워드 2022에서 공공부문 통합 대상을 받았다.



## □ 주요 언론보도

보도일자	언론사	기사 제목
'22. 9. 1.	대한경제	인천e지, 더 똑똑하고 재밌어졌다
'22. 9.23.	경기신문	인천e지와 함께 '개항장 문화재야행'을 즐겨보세요
'22.10. 3.	아시아투데이	'인천e지' 풍성한 이벤트로 가을 여행객 손짓
'22.12. 5.	대한경제	개항로 맥주병 재활용한 '메이드 인천' 최우수 비즈니스 모델로 뽑혀

## 전략 2

## 데이터 기반의 정보혁신 창출

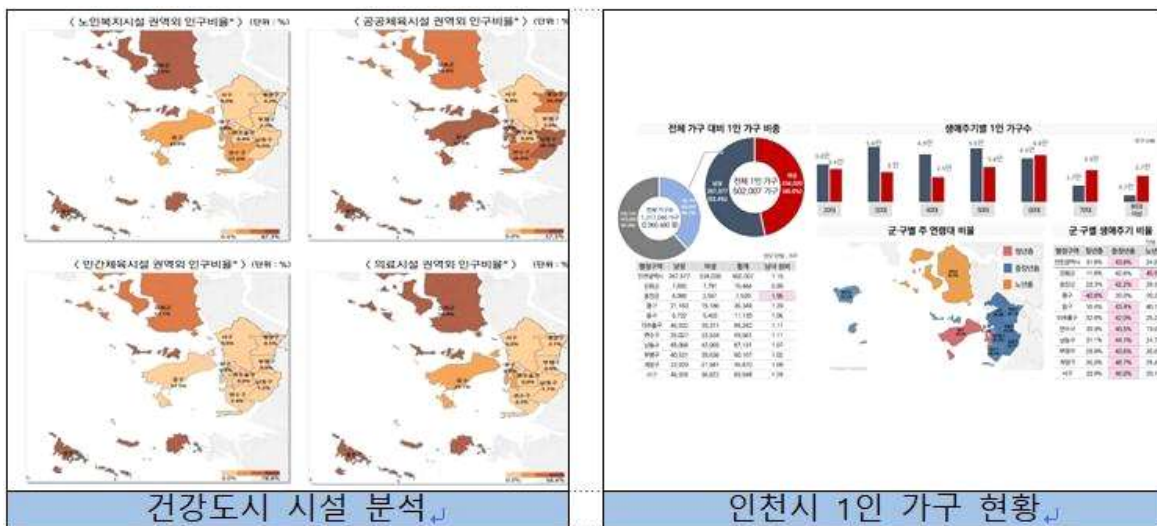
### □ 빅데이터 분석 사업 추진

【 데이터혁신담당관 】

인천시는 디지털 중심의 신뢰받는 데이터행정 강화를 위해 주민불편사항 및 주요 정책현안이슈에 대한 데이터기반 객관적·선제적 정책 방안 도출을 통한 과학적 행정을 지원하고 있다.

빅데이터 분석과제 발굴을 위한 컨설팅을 통해 선정된 분석사업을 수행 중이며, 다양한 공공·민간 데이터 융합으로 찾아가는 빅데이터 분석 컨설팅 및 공공데이터 주기적 분석결과 제공 등을 통해 분석 인프라가 부족한 부서에 데이터기반 정책방안 도출을 지원하고 있다.

2022년에는 1인 가구 정책지원체계 구축, 100세 시대 시민건강지원 서비스 등 16개 과제 발굴·수행을 통해 1인 가구 실태 및 정책수요에 따른 기본계획 수립을 지원하고, 주요 질환에 따른 인프라 수요 예측과 건강증진을 위한 맞춤형 서비스 개발 등에 활용중이다.



### □ 주요 언론보도

보도일자	언론사	기사 제목
'22. 9. 1.	인천뉴스	인천 1인가구 50만 육박 ... 인천시, 생활 실태조사 실시
'22. 9. 1.	중도일보	인천시, 2022년도 1인가구 생활 실태조사 실시



## □ 인천디지털시정 대민서비스 접근편의성 개선

【 데이터혁신담당관 】

인천시는 개별 행정시스템에 흩어져 있는 데이터를 수집·연계하여 시정현황을 쉽게 알아볼 수 있도록 대시보드 형태로 시각화한 “인천디지털시정”(http://onsight.incheon.go.kr) 서비스를 2021년 1월 시작하였다.

2022년에는 시민 맞춤형 정책소개 및 시민생활과 밀접한 데이터 분석 결과 시각화, 시설현황 추가, 언론뉴스 연계 등 시민 중심 데이터 서비스를 확대 제공하였으며,

더불어 서비스를 이용하는 시민의 90%가 모바일 기기를 활용하는 만큼 모바일 사용자의 접근 편의성을 개선하기 위한 대민서비스 화면 전면 개편을 추진하였다.

앞으로도 인천시는 시민 관점 유용한 데이터 수집 및 시각화 확대 등 다양한 데이터 서비스를 확대해 나갈 예정이다.



## □ 디지털트윈 및 메타버스 기반의 행정 혁신

【 스마트도시담당관 】

인천시는 2019년 전국 최초로 3차원 가상도시를 구축한 이후 디지털트윈 행정으로 대전환하며 다양한 스마트도시 서비스를 제공하고 있다.

먼저, 디지털트윈 시뮬레이션을 통해 인천시 도시계획·건축·경관심의 등 각종 도시행정 업무에 합리적인 정책 결정을 지원한다.

국토교통부 공모과제로 선정된 「디지털트윈 기반 화재대응 현장지휘 통합플랫폼」 사업은 출동차량 위치관제, 소방분야 데이터 댐 구축으로 소방서 단위의 현장지휘 체계를 마련하여 화재(재난) 발생 시, 보다 신속한 대응을 가능하게 하였다.

또한 행정안전부 공모과제로 선정된 「공공데이터 기업매칭 사업」을 통해 구축된 인천시 전역의 도로시설물 및 인천지하철1호선(30개 역사)의 3차원 공간정보는 더 촘촘한 인천시 디지털트윈을 만들었으며, 공공데이터포털([www.data.go.kr](http://www.data.go.kr))을 통해 일반시민에게 개방되었다.

이 외에도 '21년 과학기술정보통신부 공모과제에 선정되어 2년 동안 추진한 「XR메타버스 인천이음 프로젝트」를 '22년 12월 말에 완료하여, 관내 주요지점 380만㎡의 3차원 지도를 기반으로 한 XR메타버스 실감 콘텐츠를 '23년부터 시민에게 서비스 할 예정이다.



## □ 주요 언론보도 및 사진자료

### ○ 언론보도

보도일자	언론사	기사 제목
'22. 6.17.	뉴스1	인천시, 메타버스 중심에 서다(메타버스 포럼 개최)
'22. 7. 5.	대한경제	인천시, 가상공간에서 환경변화 예측해 도시문제 해결 지원 (GIS 전문교육 센터 운영)
'22. 7.12.	대한경제	인천시, 현실과 좀 더 가깝게, 좀 더 촘촘하게 디지털 트윈 구현한다. (공공데이터 기업매칭사업 추진)
'22.10.31.	경인매일	데이터기반, 스마트도시 인천 스마트국토엑스포서 선보여 (스마트국토엑스포 전시회 참가)
'22.12.11.	MBC	MBC TV 다큐프라임(디지털트윈 행정 선도사례) 방영

### ○ 관련사진(홍보 등)



[ 메타버스 포럼 개최 ]



[ GIS 전문교육 센터 운영 ]



[ 공공데이터 기업매칭사업 추진 ]



[ 스마트국토엑스포 전시회 참가 ]



### 전략 3

### 지능정보산업 육성으로 일자리가 풍부한 도시

#### □ 2022년 AWS DeepRacer Championship 개최

【 전략산업과 】

- 시민들의 AI에 대한 관심제고 및 참여자들의 기술경쟁력 확보를 위해 인공지능 자율주행 장비(딥레이서)를 활용한 경진대회를 개최하였다.
- ‘2022년 아마존 웹 서비스(AWS·Amazon Web Services) 딥 레이서(Deep Racer) 챔피언십 대회’는 Amazon과 협업하여 추진하는 사업으로 실제의 18분의 1 크기의 경주용 자동차에 인공지능(AI) 강화 학습을 통해 트랙 내 자율 주행 랩타임 기록을 다루는 세계적인 경기다. 이번 전국대회 본선은 지난 23일 오후 송도국제도시 미추홀타워 20층 미추홀관에서 인천시 주최, 인천테크노파크(인천TP) 주관으로 열렸다.
- “AI융합 아이디어 경진대회”의 일환으로 열린 이번 대회에는 전국 32개 팀(101명) 참여하여 총 4개 팀이 수상하였으며, AI에 대한 시민 관심을 촉발하고 기술경쟁력을 확보하는 계기가 되었다.



[ DeepRacer 경기대회 ]



[ DeepRacer 경기차 ]

## □ 로봇산업 경쟁력 강화

### 【 전략산업과 】

인천시는 로봇기업 지원을 통해 로봇산업 경쟁력을 강화하고자 로봇산업 혁신성장 종합계획(2019.8., '20~'24 5개년계획)을 수립하고 로봇기업 성장지원, 로봇문화 확산, 특화로봇 육성, 협력 네트워크 구축 등 년차별 사업을 추진하고 있다.

특히 '22년에는 AI·5G기반 대규모 로봇융합모델 실증사업('22.5. 산업부 공모)에 선정되어 부평역사내에 추진중이며, 로봇산업 컨퍼런스를 개최하여 로봇산업 경쟁력 강화와 인천형 특화로봇 육성을 위해 다각도로 노력하고 있다.



[경기일보 2022.11.28. ]  
(부평역&쇼핑몰내 AI·5G기반 대규모  
로봇융합모델 실증사업 추진)



[로봇신문 2022.12.1. ]  
(2022년 인천 로봇산업 컨퍼런스 개최)

## □ 주요 언론보도

보도일자	언론사	기사 제목
'22. 5.22.	내외신문	인천시, 로봇 활용한 정부 공모사업 연이어 선정
'22.11.25.	YTN	인천 부평역 상가에서는 로봇에게 부탁하세요!
'22.12. 1.	서울경제	'인천의 특화로봇 육성'... 산.학.연 전문가 힘 모은다

## 전략 4 안전한 시민행복 도시

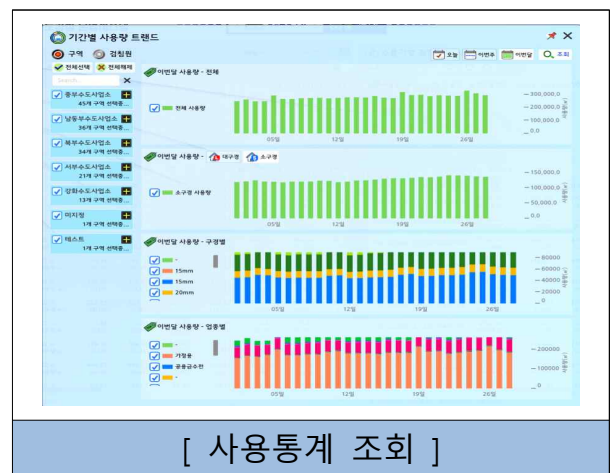
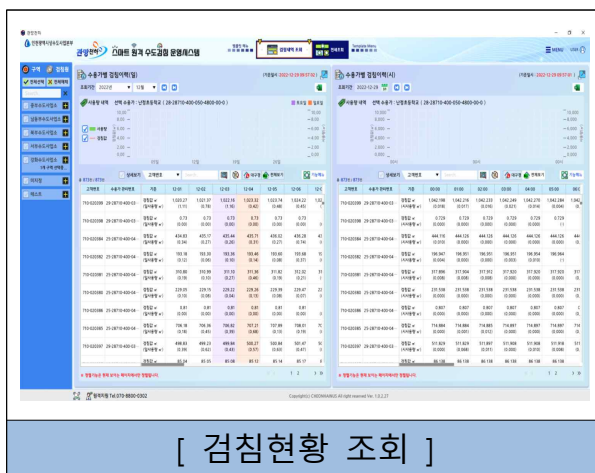
### □ 원격검침 운영시스템 구축

【 상수도사업본부 경영관리부 】

상수도 원격검침의 효율적 운영을 위해 ‘원격검침 운영시스템’을 구축하여 2022년 12월 기준 전체 126천 전에 대한 수용가의 시간대별 물사용량을 수집·분석하고 있다.

기존에는 각 수용가 물사용량에 대해 월 1회 요금부과 후 파악 가능하였으나, 시스템 구축 후 원격검침 수용가에 대해 시간대별 물사용량을 파악함에 따라, 패턴 분석을 통한 과다사용, 누수의심 등을 신속하게 분석·조치할 수 있으며,

독거세대에 대한 장기 미사용 알람을 통해 위기상황을 분석하는 등 다양한 활용으로 상수도 시민 서비스 향상 및 경영효율 향상에 기여할 것으로 기대된다.



### □ 주요 언론보도

보도일자	언론사	기사 제목
'22. 1.27.	경기매일	인천시, 스마트 원격 수도검침 본격 시행
'22. 1.27.	경인일보	인천시 '원격 수도 검침' 올 4만9천개 수도전 적용
'22. 1.27.	전자신문	인천시, '스마트 원격 수도검침' 본격 시행... 올해 4만9000전 확대

## □ 모바일 현장지원시스템 구축

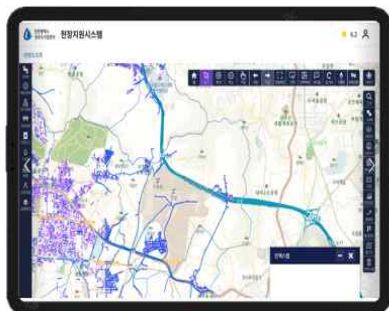
【 상수도사업본부 급수부 】

상수도 GIS 관망도 및 365일 24시간 언제·어디서나 유량/수압/수질 등을 실시간 감시할 수 있는 체계를 완비하여 업무 프로세스 개선과 시민에게 건강한 수돗물 제공을 위한 토대를 마련하였다.

시스템 구축 후 달라지는 사항으로는 기존 종이 도면을 가지고 수행하던 현장 업무를 시스템으로 대체하여 출장 준비물 간소화 및 효율적인 업무 추진으로 시민 불편 민원 처리시간을 단축하였다.

긴급 상황 발생시 365일 24시간 언제·어디서나 유량/수압/수질 등 실시간 계측정보 모니터링이 가능하게 되어 즉각적인 상황 파악 및 대처로 신속한 대응 조치가 가능하게 되었다.

아울러, 최신 위성측위시스템(GNSS)을 시스템에 반영하여 상수도 맨홀/소화전 등 위치를 탐색하는데 소요되는 시간을 획기적으로 단축하여 업무 효율성 향상에 기여하였다.



< 현장 관망도 조회 >



< 현장 유량/수질 등 정보 조회 >



< GNSS 기반 시설물 위치 탐색 >

## 전략 5 스마트하고 살기 좋은 균형발전 도시

### □ 디지털 통신복지 구현

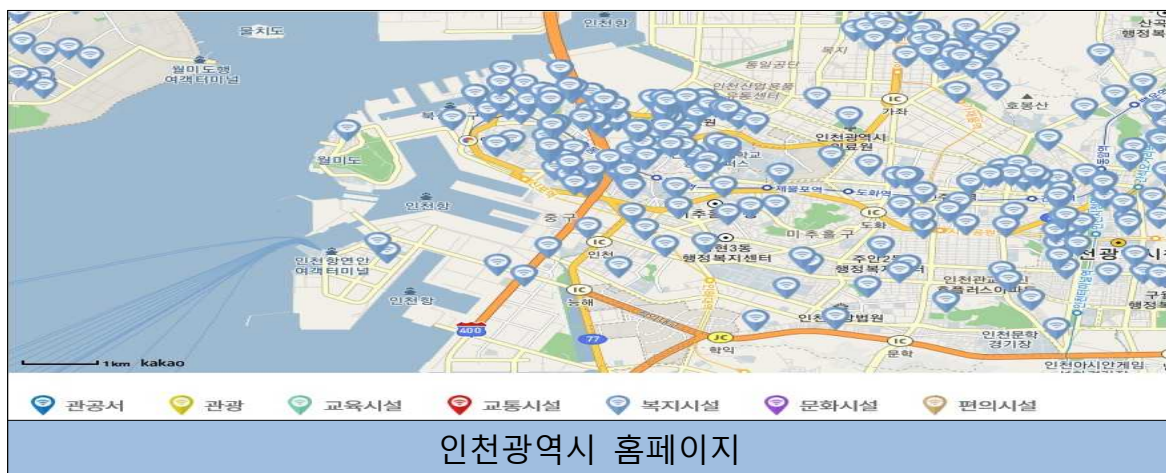
【 정보화담당관 】

정보격차를 줄이고 시민의 통신비 절감을 위한 인천광역시에는 공공시설을 이용하는 시민에게 무료 인터넷을 사용할 수 있는 공공와이파이가 9,246개소가 있다.

인천시는 새해에는 취약계층과 저소득층 밀집지역을 중심으로 공공와이파이 개소를 확대해 나갈 방침이다.

공공와이파이 사업은 과학기술정보통신부, 통신사, 관계기관 등이 함께 전국을 대상으로 사업을 진행 중에 있다

또한, 더욱더 시민의 소리를 들을 수 있도록 노력할 것이며, 인터뷰를 통한 시민이 원하는 와이파이 필요장소를 발굴하여 적극 시정에 반영할 예정이다.



### □ 주요 언론보도

보도일자	언론사	기사 제목
'22. 6.29.	경인신문	인천시내버스, 5G로 무료와이파이가 빨라진다
'22.11. 9.	서울일보	인천 공공와이파이 취약지역 확대 추진

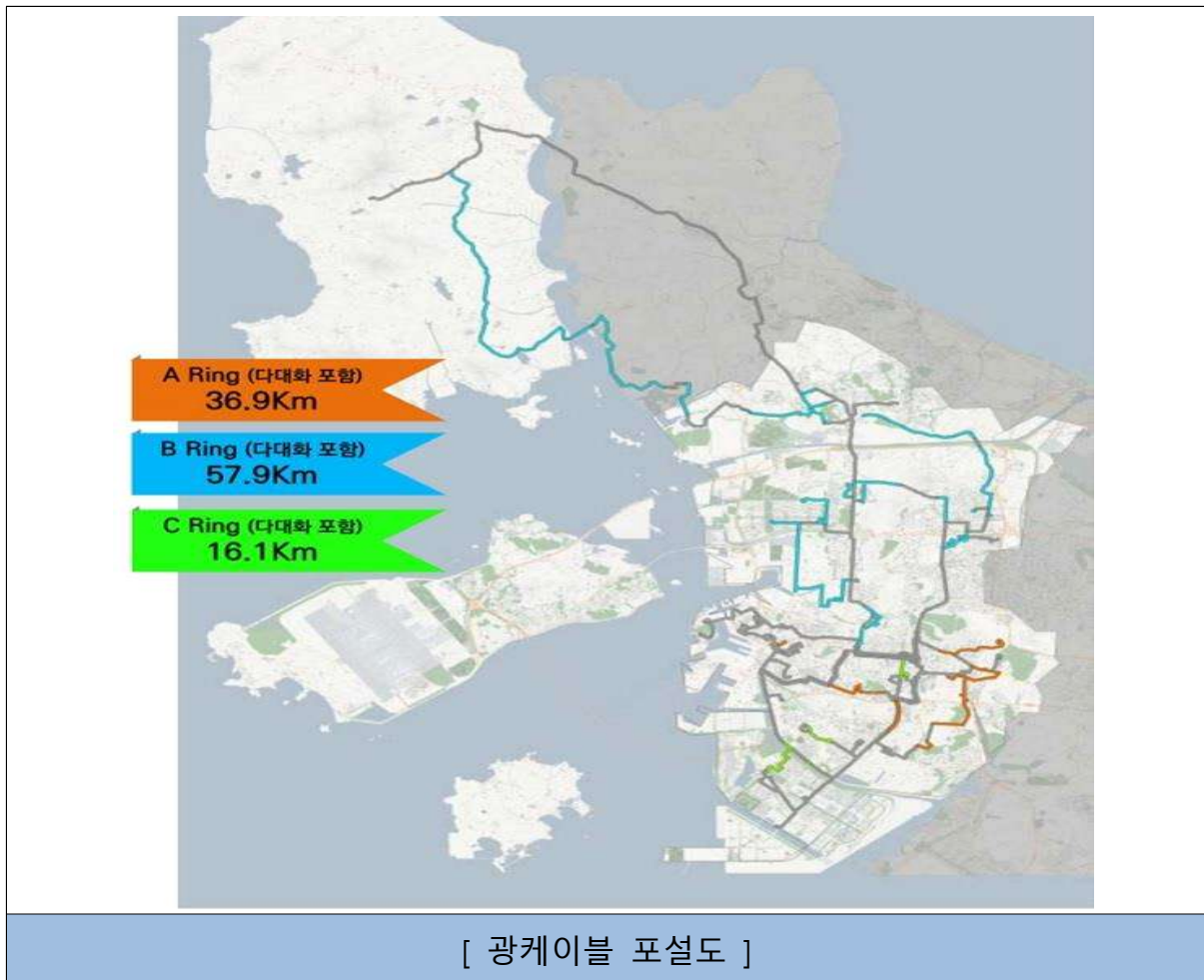


## □ 스마트자가통신망 2단계 실시설계

【 스마트도시담당관 】

기존 혼용하여 운영하던 행정정보통신망, 홈페이지망, 인터넷망 등을 물리적으로 분리하여 스마트자가통신망의 보안성 강화 및 주·예비 이중화를 통하여 안정성을 확보하였으며

가공구간 한전주 공사 사전검토 및 지중구간 선통바 설치로 실시 설계 용역의 신뢰성을 확보하였고, 1단계 및 타지자체 자가통신망 구축사례를 분석하여 최적의 전송설비 및 광케이블 포설 루트를 선정하였다.



## □ 주민자치 기반 디지털 마을플랫폼

【 스마트도시담당관 】

효율적인 행정서비스 제공을 위해 주민자치회 운영 전 과정을 연계한 전자적 관리체계인 「디지털 마을플랫폼」을 구축하였다.

이번 플랫폼 구축사업은 141개 주민자치회 업무관리, 회계관리, 사업관리, 그룹관리 등 4개 업무 전반을 플랫폼화하는 사업으로 전국 자치단체 가운데서는 인천시가 처음 도입하는 시스템이다.

기존 수작업으로 처리하던 문서작성, 회의록, 지출결의, 결산보고, 주민총회 등을 플랫폼 내에서 쉽게 활용할 수 있도록 관리체계를 일원화하였다.

### 인천의 모든 마을이 함께하는 디지털 마을 플랫폼

인

On

마을

사이트 주소 **onmaeul.incheon.go.kr**

**이용대상** 인천시민 누구나

**주요내용**

- 전국 최초, 주민자치 기반의 디지털 플랫폼
- 인천시민대상 정책사업에 대한 온라인 투표 기능
- 마을 문제를 해결하는 리빙랩프로세스 제공

**이용방법** 인천온마을 회원 가입 후 이용 가능

인천시민이라면 누구나 함께해요!



[ 인천온마을 ]

## □ 주요 언론보도

보도일자	언론사	기사 제목
'22. 8. 5.	미디어 인천신문	전국 최초 인천 주민자치 '디지털 마을플랫폼 구축'
'22. 9.14.	경기일보	주민자치 선도도시 인천, 디지털 마을플랫폼 본격화 "인천온마을" 추진

## □ 비대면 도서정보서비스 확대 제공

【 미추홀도서관 】

인천시는 염병 우려와 지리적 여건으로 도서관 방문이 어려운 시민을 위해 24시간 비대면 도서 대출 및 반납이 가능한 스마트도서관(북드라이브 포함)을 3개관에서 9개관으로 증설하고 전국 최초로 온라인 도서대출회원 연계(책이음)가입 서비스 제공을 통해 안전한 도서정보서비스를 확대하고 있다.



스마트도서관 확대 설치



비대면 회원가입 및 모바일회원카드 대출

## □ 주요 언론보도

보도일자	언론사	기사 제목
'22. 7. 1.	인천투데이	인천시, 365일 24시간 운영 스마트도서관 개관
'22. 7.20.	매일안전신문	인천시, 전국 최초 '비대면 도서대출회원 연계가입 서비스' 개시



## **Ⅳ. 2023 정책여건 및 추진전략**

## 1

## 대외적 여건

- (세계 동향) 글로벌 경쟁이 격화되면서, 세계 주요 국가는 기술 패권 경쟁을 “디지털 패권”으로 확대
  - (미국) 「반도체와 과학법」(‘22.8.)을 통해 총2,800억달러 규모 투자
  - (영국) 영국 디지털 전략’ 수립(UK Digital Strategy)’ 수립(‘22.6)
- (국가디지털정책) 「대한민국 디지털 전략」의 비전과 목표를 설정, 이를 구체적으로 실현하기 위한 ‘5대 전략 19대 과제’ 발표(‘22.12.)
  - ⇒ (비전) 국민과 함께 세계 모범이 되는 “디지털 강국 대한민국”
- (디지털플랫폼 정부) 모든 데이터가 연결된 ‘디지털플랫폼’ 위에서 국민, 기업, 정부가 함께 사회문제를 해결하고, 새로운 가치를 창출하는 정부 구현

## 2

## 대내적 여건

- (디지털 가치 상승) 데이터·인공지능, 블록체인 등 다양한 디지털 기술이 융·복합되면서 산업 간 경계가 소멸되고, 완전히 새로운 新산업 기회 창출
  - \* 메타버스, 로봇산업 육성, Ai Playground 인천 조성, 스타트업 파크 육성 등
- (정보화 전략) 국가정보화 정책 기조 및 민선8기 정책에 부합하는 우리시 정보화 계획 수립 필요
  - \* 제6차 인천광역시 지능정보화 기본계획(‘24~’26) 수립
- (디지털 전환) 지역사회 디지털 전환으로 경쟁력 강화
  - \* ◦ 스마트빌리지 보급 및 확산      ◦ 스마트관광 기반 조성
  - \* ◦ 긴급구조시스템 교체 및 고도화    ◦ 지능형 수위감지시스템 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



## 추진전략

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

## 【 전략과제 사업현황 】

■ 5대전략 158개과제 78,583백만원 ( 시 정보화사업 전체)

추진 전략 및 과제	추진전략	23년 과제
	1. 시민 중심의 소통하는 전자정부	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 인터넷방송 시스템 운영</li> <li>2. 인천알리미 시스템 운영</li> <li>3. 청렴한 공직문화 조성</li> <li>4. 도시경관 변천기록 및 관리시스템 고도화</li> <li>5. 인천청년포털 고도화시스템 구축 및 운영</li> <li>6. 제6차 인천광역시 지능정보화 기본계획 수립</li> <li>7. 행정업무용 PC 및 SW 구입</li> <li>8. 정보통신보조기기 지원</li> <li>9. 장애인 정보화교육 지원</li> <li>10. 정보화역기능 해소</li> <li>11. 디지털 역량강화 교육</li> <li>12. 인천광역시 웹사이트 운영</li> <li>13. 웹사이트 첨부파일 악성코드 차단 솔루션 구입</li> <li>14. 인천데이터센터 정보시스템 및 기반시설 운영</li> <li>15. 클라우드 통합관리시스템 확대 구축</li> <li>16. PC클라우드 보강 운영</li> <li>17. IP 전화교환시스템 유지보수</li> <li>18. IP 전화교환시스템 노후 설비 교체</li> <li>19. 공공데이터 활용 경진대회</li> <li>20. 인천디지털시정 유지관리</li> <li>21. 업무정책포털 및 행정정보시스템 운영</li> <li>22. 시민참여 인천 리빙랩 운영</li> <li>23. 디지털 마을플랫폼 유지관리</li> <li>24. 노후 라우터 장비 교체</li> <li>25. 행정자료실 자료관리시스템 유지보수</li> <li>26. 2023년 시의회 누리집 유지관리</li> <li>27. 2023년 의원용 PC 유지보수</li> <li>28. 인천광역시의회 전략관리시스템 구축</li> <li>29. 인천광역시의회 본회의장 전자회의시스템 고도화</li> <li>30. 본회의장 전자회의시스템 유지보수</li> <li>31. 의안처리시스템 구축</li> <li>32. 의정자료유통시스템 유지보수</li> <li>33. 통합 교육관리시스템 구축비 및 유지관리비 부담금</li> <li>34. 공무원 e-러닝(외국어) 교육 위탁 운영</li> <li>35. 인재개발원 웹사이트 및 콘텐츠 유지보수</li> <li>36. PC 및 네트워크 유지보수</li> <li>37. 아트센터인천 정보통신시스템 통합 유지보수</li> <li>38. 아트센터인천 홈페이지 유지보수</li> <li>39. 수용가정보시스템 및 사이버민원센터 유지보수</li> <li>40. 계약정보공개시스템 유지보수</li> <li>41. 업무용 SW구입</li> <li>42. 행정업무용 PC 구입</li> <li>43. 전산 및 통신시스템 통합 유지관리</li> <li>44. LAN 및 행정전산장비 유지보수</li> <li>45. 통신설비 및 방송장비 유지보수</li> <li>46. 영상정보처리장치(CCTV) 유지보수 용역</li> <li>47. 무인경비시스템 유지보수 용역</li> <li>48. 2023년 전산장비 유지보수</li> </ol>

추진 전략 및 과제	추진전략	23년 과제
	2. 데이터 기반의 정보역인 향샷	<ol style="list-style-type: none"> <li>성과관리시스템 응용소프트웨어 유지관리</li> <li>업무자동화 유지관리</li> <li>인천데이터허브 구축</li> <li>빅데이터·통계 아카데미</li> <li>빅데이터 분석 추진</li> <li>빅데이터 플랫폼 유지관리</li> <li>데이터관리시스템 유지관리</li> <li>업무관리시스템 재해복구체계 구축</li> <li>GIS플랫폼 유지관리</li> <li>인천 메타버스 플랫폼 운영·유지관리</li> <li>인천시 GIS 데이터 댐 구축</li> <li>맞춤형 예산정보지원시스템 유지보수</li> <li>차세대 지방세정보시스템 유지보수</li> <li>차세대 지방세외수입시스템 운영·관리</li> <li>1/1,000 수치지형도 제작사업</li> <li>인사혁신시스템 유지관리</li> <li>인사혁신시스템 기능개선</li> <li>중요기록물 DB 구축</li> <li>기록관리시스템 소프트웨어 유지관리</li> <li>상수도 통합 자재관리시스템 구축 용역</li> </ol>
	3. 지능정보산업 육성으로 일자리가 풍부한 도시	<ol style="list-style-type: none"> <li>SW융합클러스터 2.0</li> <li>AI Playground 인천 조성</li> <li>로봇산업 혁신성장 지원</li> <li>중소기업 맞춤형 원스톱 지원 서비스 운영</li> <li>인천의료관광정보시스템(MTIS) 운영</li> </ol>
	4. 안전한 시민행복 도시	<ol style="list-style-type: none"> <li>사이버침해대응센터 보안관제 사업</li> <li>정보보호시스템 보강</li> <li>주요정보통신기반시설 취약점 분석·평가</li> <li>지능형 수위감지시스템 구축</li> <li>재난안전상황시스템 통합유지보수</li> <li>영상정보공유시스템 유지관리</li> <li>민방위교육훈련통지서 전자고지서비스 도입·운영</li> <li>인천광역시 신종감염병 통합관리시스템 고도화</li> <li>인천광역시 신종감염병 통합관리시스템 유지관리</li> <li>대기오염 통합경보운영시스템 유지관리 용역</li> <li>도로비산먼지 제거 정보시스템 운영</li> <li>노후경유차 운행제한 단속시스템 유지관리</li> <li>스마트 광역 미세먼지·악취 종합관제센터 구축</li> <li>버스정보안내기(BIT) 확대구축사업</li> <li>버스정보시스템 유지보수 용역</li> <li>수도권 광역버스 연계시스템 개선 용역</li> <li>버스정보시스템 기능개선 용역</li> <li>인천광역시 장애인복지 통합플랫폼 유지보수</li> <li>IoT 지능형 안심폰 지원사업</li> <li>소방용수시설관리 프로그램 유지관리</li> <li>소방정보통신시스템 통합유지보수</li> <li>주요정보통신기반시설 취약점 분석</li> <li>행정용 컴퓨터, 백신, 상용 소프트웨어 구입</li> <li>긴급구조시스템 교체 및 고도화</li> <li>소방 빅데이터 분석 인프라 구축</li> <li>긴급구조표준 출동지령방송시스템 교체</li> <li>다목적 비상상황실 구축</li> <li>소방본부 영상회의시스템 보강 구축</li> <li>PC개인정보 암호화 소프트웨어 구입</li> </ol>

	추진전략	23년 과제
추진 전략 및 과제		30. 스마트 원격 수도검침 운영시스템 유지관리 31. 수질정보 공개 및 경보시스템 유지관리 32. 주요정보통신기반시설 취약점 분석 및 평가 33. 백업시스템 교체 구입 34. 수운영시스템 통합 유지관리 35. 수운영관리분석시스템 유지관리 36. 상수도관리시스템(GIS) 유지관리 37. 실험실정보화시스템 유지보수
	5. 스마트하고 살기좋은 균형발전도시	1. 스마트관광 기반 조성 2. AI기반 다중이용시설 재난대피안내시스템 구축 3. 공공와이파이 확대 구축 4. 스마트빌리지 보급 및 확산사업 5. 스마트자가통신망 2단계 구축사업 6. 스마트자가통신망 유지관리 7. 스마트시티 통합플랫폼 유지관리 8. 승용차요일제시스템 유지관리 9. 시내버스 운송관리지원시스템 SW 유지관리 10. 주정차위반 단속문자 알림시스템 클라우드 이관 11. 교통행정종합관리시스템 유지관리 12. 버스전용차로 무인단속시스템 유지관리 13. 버스탑재형 이동단속시스템 유지관리 14. 지능형 교통체계(ITS) 통합관리 운영 15. 주차정보시스템 관리 16. 공간정보시스템 유지관리 17. 주소정보기본도 현행화 사업 18. 주소정보시스템(KAIS)운영 및 유지관리 19. 노후 스토리지 및 암호화장비 교체 20. 공동주택종합포털 온-아파트 운영·유지관리 21. 추정분담금 정보시스템 유지관리 22. 인천 섬 포털 구축 23. 인천투어(관광포털) 홈페이지 유지관리 24. 실시간 모기발생정보 모니터링 시스템 유지보수 25. 대기환경정보시스템 유지보수 26. 대기질 진단평가시스템 유지보수 27. 업무용 PC 및 SW 구입 28. 정보보안시스템 교체 구입 29. IFEZ 웹사이트 유지관리 30. 행정정보시스템 통합 유지관리 31. IFEZ 스마트시티 시설물 통합 유지보수 32. IFEZ 스마트시티 시민참여 리빙랩 33. IFEZ 3차원 공간정보서비스 유지보수 34. IFEZ 디지털 항공영상 및 3차원 공간정보 구매 35. IFEZ 항공-VR 구입 36. 2023년도 도서정보·전산시스템 통합 유지보수 37. 문서작성 및 보안SW 라이선스 구입 38. 도서관 공공와이파이 교체 39. 도서관 VPN방화벽 교체 40. 도서관 본·분관 노트북 교체 41. 문화유산표준관리시스템 유지보수 42. PC 및 행정망 유지보수 43. 유통정보시스템 유지보수 44. PC 및 전산장비 유지보수 45. 유통정보관리시스템 유지보수 46. PC 및 행정망 유지보수 47. 교육강의실 시설장비 유지관리 48. 노후 네트워크 장비 교체

## V . 2023 정보화 사업 계획

# 1

## 정보화사업 총괄

### □ 년도별 현황

(단위 : 건)

기 관 별	'22 (A)	'23 (B)	증감		비 고
			(B-A)	%	
합 계	699	736	37	5.3	
① 시 본청 및 사업소	153	158	5	3.3	
② 군·구	439	492	53	12.1	
③ 공사·공단	107	86	-21	-19.6	

### □ 유형별 현황

(단위 : 건/백만원)

유 형 별	계		시스템구축*		기획(ISP)		유지관리**	
	사업수	예산액	사업수	예산액	사업수	예산액	사업수	예산액
합 계	736	121,814	180	64,405	1	346	555	57,063
① 시 본청 및 사업소	158	78,583	56	49,522	1	346	101	28,715
② 군·구	492	30,698	101	11,612			391	19,086
③ 공사·공단	86	12,533	23	3,271	-		63	9,262

\* 시스템 구축 : 구축비, PC도입, 일반전산장비, 정보화확산, 정보화제도운영, 정보화정책연구, 정보화 인력양성

\*\* 유지관리 : 기타운영지원(연간 라이선스·공공요금 등), 위탁운영, 유지관리

### 【정보화 사업예산 현황 (市기준)】

- 금년도 사업비는 785억원으로 2023년 인천광역시 총예산 139,156억원의 0.56% 수준으로 많은 예산이 책정되었음

\* 시 기준 22년도 정보화예산 : 54,354백만원

- 유형별 사업비로는 시스템 구축부분이 644억원으로 전체의 53% 해당하며, 운영 및 유지관리에 574억원(47%)이 소요됨.

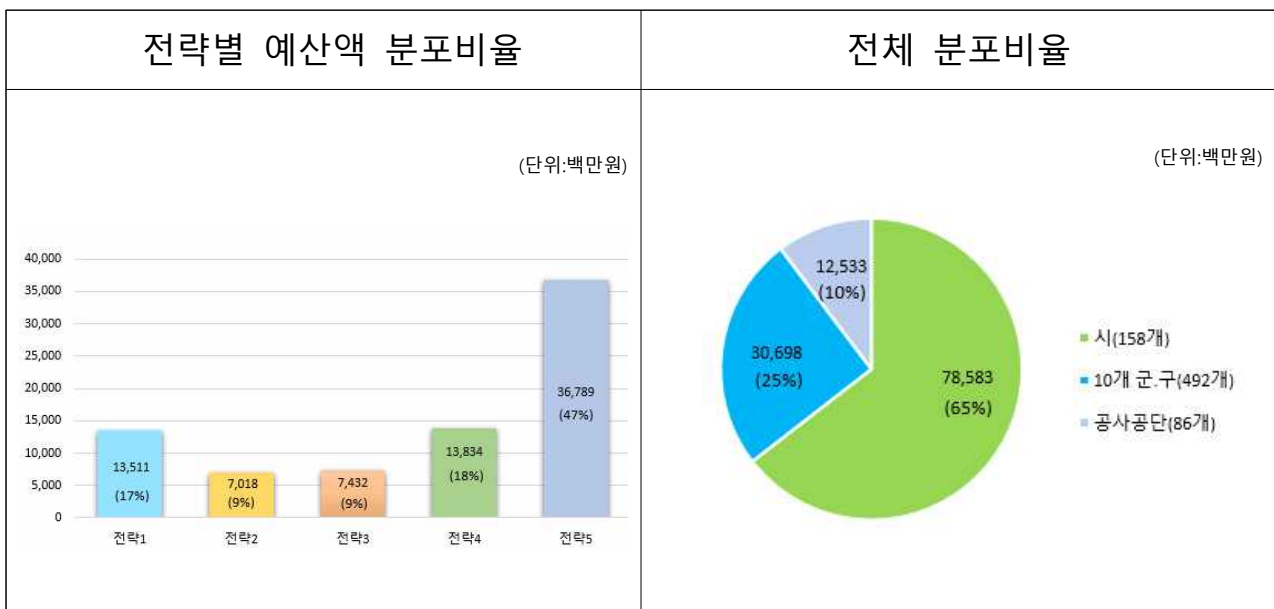


## 【 전략과제별 예산 현황 】

(단위: 백만원)

전 략	추진 전략	예산액	예산 비율
총 계	5대 전략 158개 과제	78,583	100%
전략 1.	▲ 시민중심의 소통하는 전자정부(48개과제)	13,511	26%
전략 2.	▲ 데이터 기반의 정보혁신 창출(20개과제)	7,018	18%
전략 3.	▲ 지능정보산업 육성으로 일자리가 풍부한 도시(5개과제)	7,432	25%
전략 4.	▲ 안전한 시민행복 도시(37개과제)	13,834	8%
전략 5.	▲ 스마트하고 살기좋은 균형발전도시(48개과제)	36,789	22%

## 【 예산 구성 비율 】



## 2

## 전략과제 사업현황

### [전략1] 시민중심의 소통하는 전자정부

1. 인터넷방송 시스템 운영
2. 인천알리미 시스템 운영
3. 청렴한 공직문화 조성
4. 도시경관 변천기록 및 관리시스템 고도화
5. 인천청년포털 고도화시스템 구축 및 운영
6. 제6차 인천광역시 지능정보화 기본계획 수립
7. 행정업무용 PC 및 SW 구입
8. 정보통신보조기기 지원
9. 장애인 정보화교육 지원
10. 정보화역기능 해소
11. 디지털 역량강화 교육
12. 인천광역시 웹사이트 운영
13. 웹사이트 첨부파일 악성코드 차단 솔루션 구입
14. 인천데이터센터 정보시스템 및 기반시설 운영
15. 클라우드 통합관리시스템 확대 구축
16. PC클라우드 보강 운영
17. IP 전화교환시스템 유지보수
18. IP 전화교환시스템 노후 설비 교체
19. 공공데이터 활용 경진대회
20. 인천디지털시정 유지관리
21. 업무정책포털 및 행정정보시스템 운영
22. 시민참여 인천 리빙랩 운영
23. 디지털 마을플랫폼 유지관리
24. 노후 라우터 장비 교체

25. 행정자료실 자료관리시스템 유지보수
26. 2023년 시의회 누리집 유지관리
27. 2023년 의원용 PC 유지보수
28. 인천광역시의회 전략관리시스템 구축
29. 인천광역시의회 본회의장 전자회의시스템 고도화
30. 본회의장 전자회의시스템 유지보수
31. 의안처리시스템 구축
32. 의정자료유통시스템 유지보수
33. 통합 교육관리시스템 구축비 및 유지관리비 분담금
34. 공무원 e-러닝(외국어) 교육 위탁 운영
35. 인재개발원 웹사이트 및 콘텐츠 유지보수
36. PC 및 네트워크 유지보수
37. 아트센터인천 정보통신시스템 통합 유지보수
38. 아트센터인천 홈페이지 유지보수
39. 수용가정보시스템 및 사이버민원센터 유지보수
40. 계약정보공개시스템 유지보수
41. 업무용 SW구입
42. 행정업무용 PC 구입
43. 전산 및 통신시스템 통합 유지관리
44. LAN 및 행정전산장비 유지보수
45. 통신설비 및 방송장비 유지보수
46. 영상정보처리장치(CCTV) 유지보수 용역
47. 무인경비시스템 유지보수 용역
48. 2023년 전산장비 유지보수

1

인터넷방송 시스템 유지관리 (계속)

【 대변인실 】

- 인천광역시 인터넷방송 시스템 유지관리를 통하여 시민들에게 안정적이고 품질 높은 영상 콘텐츠 서비스를 제공하고자 함.

☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1.~2023. 12.
- 사업내용
  - 안정적인 웹사이트 유지관리 체계 구축
  - 인터페이스 개선을 통한 웹사이트 사용자 편의성 개선
  - 정기 점검을 통한 장애 예방 및 안정적 데이터 보관
  - 장애 및 보안이슈 등 신속한 대처 및 기술지원
- 사 업 비 : 19백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
19		19			19	

☐ 2022년 추진실적

- 인터넷방송시스템 웹사이트 매뉴 개편 : '22. 11.
  - 콘텐츠 재배치 및 신규 구성을 통한 방문자 유입 도모
- 2023년 시스템 유지관리 계획 수립 및 계약 : '22. 12.

☐ 추진계획

- 2023년 시스템 유지관리 추진 : '23. 1.~12.

☐ 기대효과

- 원활한 영상서비스 공유·제공으로 대시민 시정 홍보 추진

## 2

## 인천알리미 시스템 운영 (계속)

### 【 대변인실 】

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

### ☐ 사업 개요

- 추진기간 : 2023. 1.~2023. 12.
- 사업내용 : 문자알림서비스 제공을 위한 안정적인 웹사이트 유지관리 체계 구축
- 시행형태 : 직접수행
- 시행주체 : 인천시
- 사업비 : 1.2백만 원 (단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
1.2		1.2			1.2	

### ☐ 추진계획

- 2023년 시스템 유지관리 계획 수립 및 계약 : '23. 1.
- 인천알리미 시스템 유지관리 : '23. 1.~12.
  - 인천알리미 수신률, 통계 등 일반관리 부분 점검
  - 안정적 시스템 유지 및 시스템 보강

### ☐ 기대효과

- 인천알리미 시스템 유지관리를 통한 신속한 정보 제공

3

청렴한 공직문화 조성 (계속)

【 감사관 】

- 업무처리 과정의 업무해태, 오류, 부정과 비리 등의 발생을 예방하고, 공직자 스스로 상시 확인·점검을 통해 행정의 적법성·투명성·효율성 확보

□ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1. ~ 2023. 12.
- 사업내용
  - 5대 행정정보시스템\*을 연계한 예방프로그램을 구축하여 업무 처리 과정에서 비리·행정오류 발생 시 담당자, 관리자, 감사자에게 경보를 발생하여 비리 등 사전 예방
  - \* 지방재정, 지방세, 세외수입, 지방인사, 새올행정
- 사 업 비 : 16백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
16		16			15	1

□ 2022년 추진실적('22.12.29. 기준)

- 모니터링 처리실적 : 발생 7,798건/처리 7,282건(처리율 93.4%)
- 자기진단 작성실적 : 진단표 작성 30,064건(작성률 52.55%)

□ 추진계획

- 부서별 경보발생 현황 안내(매주 금요일)
- 청백-e 시스템 운영현황 점검(매월 초, 상·하반기)
- '청렴의 날' 청렴캠페인 지속 운영으로 자기진단 제도 참여 독려(매월)
- 청백-e 시스템 담당자 교육 실시(상·하반기)

□ 기대효과

- 청백-e 시스템 운영을 통해 업무처리 과정에서 해태, 오류, 부정과 비리 등을 예방하고, 공직자 스스로 상시적인 확인·점검을 통해 지방행정의 적법성·투명성·효율성 확보

4

도시경관 변천기록 및 관리시스템 고도화 (계속)

【 도시디자인단 】

- 우리 시의 역동적 경관 변화 모습을 5년 주기로 시각 자료로 구축·관리하여 시정에 활용하고 홍보자료로 제공

☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2022. 3.~2025. 3.
- 사업내용
  - (기획 연구) 1,2차 경관기록대상 검토, 추가 촬영지점 발굴, 활용방안 등
  - (경관 기록) 경관기록대상 촬영 및 화보집 등 홍보자료 제작
  - (정보화부문) DB추가 구축 및 관리시스템 기능 개선
- 사 업 비 : 150백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
150		150			150	

☐ 2022년 추진실적

- 정보화사업 사전협의 : '22. 12.

☐ 추진계획

- 용역수행자 선정 및 용역 착수 : '23. 3.
- 도시경관 아카이브 기능개선 : '23. 12.
- DB구축 완료 및 용역 준공 : '25. 3.

☐ 기대효과

- 인천 도시경관 변천사, 정책 입안 기초자료로 자료 보전, 구축 및 활용



5

인천청년포털 고도화시스템 구축 및 운영 (신규)

【 청년정책당관 】

- 청년들의 정책참여도 향상 및 사용자 편의를 위한 청년정책 종합정보 제공, 온라인 신청·접수·관리기능 등을 지원하는 온라인 원스톱시스템 구축

☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1~2023. 10.
- 사업내용
  - 온라인 신청·접수 기능을 지원하는 사용자 웹사이트 개발
  - 사용자·관리자 업무효율 증진을 위한 관리자홈페이지 신규 개발
  - 공공클라우드 인프라를 이용한 운영 기반환경 조성
- 사 업 비 : 356백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
356		356				356

☐ 추진계획

- 사전행정절차 이행 : '23. 1.~3.
- 계약의뢰 및 사업자 선정 : '23. 4.
- 고도화시스템 개발 및 구축 : '23. 4.~10.

☐ 기대효과

- 청년정책 정보조회·신청·처리 절차를 연결 끊김 없이 온라인 원스톱서비스 지원으로 사용자의 편의성 증진 및 정책수혜자 확대 기여
- 문자알림, SNS, 온라인 설문조사 등으로 청년과 소통·공감 강화

6

제6차 인천광역시 지능정보화 기본계획 수립 (신규)

【 정보화담당관 】

- 민선8기 우리시 정책에 부합하는 지능정보화 비전 및 이행과제 수립

## □ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1.~2023. 10.
- 사업내용
  - 국내·외 정보기술 및 지능정보화 정책 환경 분석
  - 지능정보기술을 적용한 중기 비전 및 목표 설정
  - 비전 실현을 위한 분야별·연차별 추진로드맵 수립
- 사업비 : 346백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
346		346				346

## □ 추진계획

- 사전협의 등 사전 행정절차 수행 : '23. 1~2.
- 입찰공고, 제안서평가, 계약자 선정 : '23. 3~4.
- 사업착수 및 사업수행 : '23. 4~10.
- 지능정보화위원회 개최 및 기본계획 확정 : '23. 10.

## □ 기대효과

- 정보화 정책 수요에 대한 선제적·합리적 대응으로 행정서비스 만족도 제고 및 정책성과 향상
- 정보화 추진체계 등 거버넌스 체계를 강화하여 정책환경 변화에 능동적인 미래대응 역량 제고

7

행정업무용 PC 및 SW 구입 (계속)

【 정보화담당관 】

- 행정업무용 PC와 소프트웨어(한글 ALA, MS-GAS)를 구입·보급하여 직원들의 행정업무 효율 향상 및 저작권 문제를 예방하고자 함

☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 2. ~ 2023. 5.
- 사업내용
  - 내용연수 5년 경과한 행정업무용 노후 PC 교체
  - 문서작성 소프트웨어(한글 ALA, MS-GAS) 라이선스 구입
- 사 업 비 : 1,056백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
1,056		1,056			858	198

☐ 2022년 추진실적

- 내용연수 5년 경과한 노후 PC 585대 교체
- 한글 ILA 1,035개, MS-GAS 803개 라이선스 구입

☐ 추진계획

- 행정업무용 PC·소프트웨어 구입계획 수립 : '23. 2.~3.
- 일상감사 및 구입의뢰 : '23. 3.~4.
- 기관(부서)별 PC·소프트웨어 설치 : '23. 4.~5.

☐ 기대효과

- 직원들의 행정업무 수행능력 향상과 정품 소프트웨어 사용문화 정착

8

정보통신보조기기 지원 (계속)

【 정보화담당관 】

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

☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 5.~2023. 12.
- 사업내용
  - 보급대상 : 「장애인복지법」 제32조(장애인 등록) 장애인, 「국가유공자 등 예우 및 지원에 관한 법률」 제6조의 규정에 의하여 등록된 자 중 상이등급 판정을 받은 자
  - 지원내역 : 정보통신보조기기 제품 가격의 80%지원(본인부담금 20%)
  - 보급목표 : 300대
- 사 업 비 : 450백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
450	225	225			360	90

☐ 2022년 추진실적

- 정보통신보조기기 보급(277대)

☐ 추진계획

- 정보통신보조기기 보급 시행 : '23. 5.~12.
- 신청접수(5~6월), 상담 실시(6월), 보급(7~9월)

☐ 기대효과

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

9

장애인 정보화교육 지원 (계속)

【 정보화담당관 】

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

☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 3.~2023. 11.
- 사업내용
  - 교육대상 : 「장애인복지법」 제32조(장애인 등록) 장애인 및 동일 거주지 직계가족
  - 교육목표 : 1,512명 이상, 기관별 연 720시간 이상
  - 교육기관 : 6개 기관
- 사 업 비 : 127백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
127	63.5	63.5			127	

☐ 2022년 추진실적

- 장애인 정보화교육(6개 기관, 2,279명 수료)

☐ 추진계획

- 협약기관 선정 공고 및 접수 : '23. 1.~2.
- 정보화교육기관 선정 및 협약 체결 : '23. 2.
- 지원금(민간경상보조금) 교부 : '23. 3월, 9월
- 정보화교육 실시 : '23. 3.~11.

☐ 기대효과

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

10

정보화역기능 해소 (계속)

【 정보화담당관 】

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

□ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1.~2023. 12.
- 사업내용
  - 인터넷·스마트폰 과의존 예방교육
  - 인터넷·스마트폰 과의존 위험군 상담 실시(내방·전화·가정방문)
  - 스마트 씬 센터 운영 및 홍보, 캠페인
- 사 업 비 : 86.8백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
86.8		86.8			86.8	

□ 2022년 추진실적

- 예방교육 실적(26,379명/453회), 가정방문 상담실적(89명/686건)

□ 추진계획

- 사업계획서 작성 및 교육 강사·상담사 선발 : '23. 1.~3.
- 인터넷 스마트폰 과의존 예방교육 및 상담 실시: '23. 4.~12.
- 홍보 및 캠페인, 거버넌스 운영 및 구축 : '23. 4.~12.

□ 기대효과

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

11

디지털 역량강화 교육 (계속)

【 정보화담당관 】

- 코로나19로 무인·비대면 중심 사회로의 전환이 가속화됨에 따라 디지털 격차로 인한 불편을 해소할 수 있도록 디지털 역량 강화 기회 제공

☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1.~2023. 12.

- 사업내용

- 대상 : 시민 누구나
- 목표 : 교육 23,000명, 일자리 창출 135명
- 내용 : 개인별 디지털 역량 수준 진단 후 필요한 교육 맞춤형 제공

- 사업 추진체계 : 3자 계약\*

\* (전담기관)한국지능정보사회진흥원(NIA), (주관기관)인천광역시, (수행기관)사업자

- 사 업 비 : 3,405백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
3,405	2,724	681			3,056	349

※ 시비 : 103백만원(현금), 578백만원(현물, 교육장소 제공으로 인정)

☐ 2022년 추진실적

- 역량강화 교육 실적(28,401명/39,740시간), 강사/서포터즈 채용(162명)

☐ 추진계획

- 사업계획 수립 : '23. 1.
- 사업자 선정 및 계약체결 : '23. 2.~3.
- 교육생 모집 및 교육 실시 : '23. 4.~12.

☐ 기대효과

- 전 시민 디지털 활용 능력 교육으로 디지털 이용의 보편적 권리 보장



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

## ☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1.~2023. 12.
- 사업내용
  - 통합 웹사이트(52개) 운영 및 유지관리
  - 통합웹사이트/콘텐츠 신규 제작 및 통·폐합
  - 상용SW 유지관리 및 기술지원
  - 다국어 사이트 번역 및 감수 등
- 사 업 비 : 552백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
552		552			548	4

## ☐ 2022년 추진실적

- 신규 웹사이트 구축(청년포털 등 7건) 및 주요사이트 고도화(일자리포털 등 3건)
- 웹사이트 통합검색 대상 확대(군·구, 공사·공단 등의 콘텐츠 검색 노출)

## ☐ 추진계획

- 2023년 웹사이트 유지관리 용역수행 : '23. 1.~12.
- 웹사이트 기능개선 및 신규 사이트 구축 : '23. 1.~12.

## ☐ 기대효과

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

13

## 웹사이트 첨부파일 악성코드 차단 솔루션 구입 (신규)

【 정보화담당관 】

- 대시민 서비스용 게시판 내 첨부파일에 탑재된 악성코드를 사전 탐지하여 다양한 잠재위협에 대응하고 안정적인 웹서비스 환경 유지

### □ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1. ~ 2023. 4.
- 사업내용
  - 첨부파일 악성코드 차단 솔루션(SaniTox) 1식 구입
  - 시스템 접근제어 라이선스(Hiware) 3식 구입
  - 백업 라이선스(Veeam) 1식 구입
- 사 업 비 : 46백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
46		46				

### □ 추진계획

- 보안성검토 및 과업심의위원회 의뢰 : '23. 1.
- 일상감사 및 구매 의뢰 : '23. 2.
- 설치 및 검사 : '23. 2.~4.

### □ 기대효과

- 첨부파일을 통해 웹사이트에 업로드되는 악성코드 유입 원천 제거로 안전한 웹서비스 제공
- 지능화되는 보안 위협에 대한 대응으로 강화된 보안체계 유지

- 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

- 사업기간 : 2023. 1 ~ 2023. 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
- 사 업 비 : 2,695백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
2,695		2,695			2,293	402

## ☐ 2022년 추진실적

- 운영회의 개최(월 1회, 주1회 등) : 60회
- 정보시스템 무중단(24시간 365일) 운영지원 체계 : '23. 1.~12.

## ☐ 추진계획

- 정보자원 운영, 주요장애 처리현황 : 수시
- 정보시스템 무중단 운영지원 : '23. 1.~12.

## ☐ 기대효과

- 행정정보시스템 운영 안정성 및 신뢰성 강화

15

## 클라우드 통합관리시스템 확대 구축 (계속)

【 정보화담당관 】

- 시스템 구축 사업 시 사업부서마다 개별로 서버, 저장장치 등 장비를 도입해야 하는 비효율 개선
- 정보자원 활용의 효율적 관리와 정보 인프라 투자비 및 운영 관리비 절감이 되는 클라우드기반 가상화시스템 인프라 확대 구축

### ☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1. ~ 2023. 7.
- 사업내용
  - 클라우드기반 가상화 서버(2대) 확대 구축 등 인프라 확대 구축
  - 운영 중인 물리 노후 서버 및 신규 시스템(41대)을 가상서버로 전환·운영
- 사 업 비 : 405백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
405	405				337	68

### ☐ 2022년 추진실적

- 가상화서버 1대 구축 및 노후·신규 서버 30대 가상서버로 전환
- 행정망 클라우드의 WEB/DB·WAS 영역 분리

### ☐ 추진계획

- 사업계획 및 발주를 위한 사전절차 이행 : '23. 1.~2.
- 입찰공고 및 계약체결 : '23. 3.~4.
- 사업착수 및 시행 : '23. 5.~7.

### ☐ 기대효과

- 디지털 전환 가속화에 따른 서버, 저장장치 등 요구자원을 수용할 수 있도록 정보시스템 자원 확보 및 지속적 운영 인프라 강화

【 정보화담당관 】

2018년 구축하여 운영 중인 PC클라우드의 부족한 라이선스 확보 및 소프트웨어 버전을 업그레이드하여 사용자 편의를 제고하고, 저장소 구성을 변경하여 중요 업무자료를 보다 안전하게 보관하고자 함

☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 2. ~ 2023. 5.
- 사업내용
  - 사용자 라이선스 750user용 추가 구입 및 소프트웨어 업그레이드
  - PC클라우드 프로그램 자동로그인(SSO) 연계
- 사 업 비 : 36백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
36		36			58	22

☐ 2022년 추진실적

- (SW)라이선스 구입 500user, 사용자 상태정보(중지/사용) 연동
- (HW)스토리지 추가

☐ 추진계획

- 업무계획 및 관련 회의 : '23. 1.
- 일상감사 및 물품 구입 : '23. 2.
- 사업착수 및 시행 : '23. 3.~5.

☐ 기대효과

- 사용자 라이선스 확보 및 윈도우 탐색기로 PC클라우드 사용 시 기능 사용에 있어 편의성 제고 및 중요자료 안전하게 보관

17

IP전화교환시스템 유지보수 (계속)

【정보화담당관】

- 행정통신 서비스의 안정적인 제공을 위해 상시 유지관리체계를 구축하고 각종 장애 및 비상상황에 신속하게 대응하고자 함

☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1.~2023. 12.
- 사업내용
  - 시 본청 IP전화교환시스템 및 부대장비 일체 유지관리
  - 정보통신 회선 및 각 기관 간 연결망 등 유지관리
  - 전문인력 상시 모니터링을 통한 무중단 행정통신서비스 제공
- 시행형태 : 직접수행
- 시행주체 : 인천광역시
- 사업비 : 131백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
131		131			109	22

☐ 2022년 추진실적

- 조직개편 및 인사이동 등으로 인한 장애처리(978건)

☐ 추진계획

- 유지보수 계약 체결 : '22. 12.
- 유지보수 착수 및 사업수행 : '23. 1.~12.

☐ 기대효과

- 장애발생 사전 점검 및 대처로 IP전화교환시스템의 안정적 운영 확보
- 효율적인 운영·관리로 중단없는 행정통신서비스 제공

【정보화담당관】

- 노후된 일부 주요장비의 교체를 통해 시스템의 전반적 성능 향상 필요
- 주요 제품의 단종으로 교체를 통한 운용 안정성 확보 및 원활한 행정 업무 지원

## ☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 3. ~ 2023. 6.
- 사업내용
  - 미디어게이트웨이(4대), 전원부모듈(18대), Voip국선·내선·디지털·아날로그카드 등(47대), 부가장비(DC전원분배기 및 운용노트북/각2식)
- 시행형태 : 직접수행
- 시행주체 : 인천광역시
- 사 업 비 : 231백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
231		231			231	

## ☐ 2022년 추진실적

- IP전화교환시스템 노후장비교체 및 ARS시스템 도입
  - 주제어장치(콜서버), 망관제시스템(NMS), 호추적서버 교체
  - 자동응답시스템(ARS) 신규 구축

## ☐ 추진계획

- 사업 설계 및 발주 : '23. 2.~3.
- 사업 시행 및 준공 : '23. 4.~6.
- IP전화교환시스템 운영 : '23. 7.~12.

## ☐ 기대효과

- 신규 시스템 도입을 통한 장애 감소 및 시스템 안정성 확보
- 통합 IP전화교환시스템 도입으로 각종 서비스 접속사용 편의성 제공



【 데이터혁신담당관 】

- 공공데이터를 활용한 창의적인 아이디어 발굴·육성 통한 사회문제 해결방안 마련
- 경진대회 개최로 공공이익의 발전과 데이터 기반 행정 활성화에 기여

## □ 사업 개요

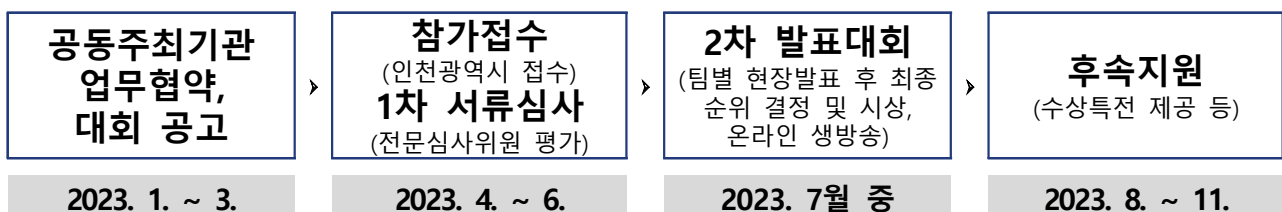
- 사업기간 : 2023. 1. ~ 2023. 12.
- 사업내용
  - (대회명) 제9회 인천광역시 공공데이터 활용 창업·분석 경진대회
  - (주최/주관) 인천광역시 \* 대학·관련기관과의 공동주최 추진
  - (공모부문) 공공데이터 활용 ①아이디어 기획 ②빅데이터 분석
  - (참가자격) 대한민국 국민 누구나(개인 또는 팀)
  - (시상규모) 총9팀 / 시상금 총25백만원(예정)
- 사 업 비 : 27백만원(시비, 행사비용) \* ‘시상금’은 공동주최기관 분담 지원  
(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
27		27			18	9

## □ 2022년 추진실적

- 8개 기관 참여, 40건 접수, 현장발표(22.7.28.) 통한 7팀 수상작 선정
  - \* (접수) 아이디어 35건, 제품 및 서비스 개발 5건 / (수상) 아이디어 4팀, 제품 및 서비스 개발 3팀 / (시상금) 대상 500만원 등 총 1,225만원 시상
- 시민의 공공데이터 이해도 제고 및 만족도 높은 대회 개최
  - \* 공공데이터 이해도 제고율 75% 및 만족도 93.3%(전년대비 6.3% 상승) 달성

## □ 추진계획



## □ 기대효과

- 공공데이터의 이용 활성화를 통한 창업지원과 사회문제해결 촉진

【 데이터혁신담당관 】

- 인천디지털시정 서비스의 안정적 운영을 기반으로 시의성, 신뢰성 높은 콘텐츠 발굴, 사용자 편의성 증대 등 운영 내실화에 집중

## □ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1.~2023. 12.
- 사업내용
  - 인천디지털시정 상시 유지관리체계 확보
  - 콘텐츠 현행화 및 사용자 관점 유용한 데이터 연계 확대
  - 사용자 환경(PC, 모바일) 고려한 서비스 편의성 지속 개선
- 사 업 비 : 149백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
149		149			235	△86

## □ 2022년 추진실적

- 대민서비스 UI/UX 개선 반영 : '22. 4.~7.
- 서비스 유지관리 및 콘텐츠 현행화 추진 : '22. 1.~12.

## □ 추진계획

- 서비스 유지관리 및 콘텐츠 현행화 지속 : '23. 1.~12.
- 연계 데이터 발굴 및 기능개선 추진 : '23. 1.~12.

## □ 기대효과

- 안정적인 유지관리로 사용자의 시스템 이용에 대한 신뢰성 확보

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

## ☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1. ~ 2023. 12.
- 사업내용
  - 업무정책포털시스템 운영
    - 사용자의 요구를 신속하게 반영하여 업무정책의 효율성과 만족도를 향상시키고, 업무 추진 시 필요한 신규 기능개발 및 개선
  - 행정정보시스템(시도행정 및 재해복구시스템, 온-나라시스템, 메신저 알리미 등) 운영
    - 사용자 중심의 원활한 행정업무 지원을 위한 행정정보시스템의 안정적 운영 및 유지관리
- 시행형태 : 직접수행(업무정책포털), 위탁수행(행정정보시스템)
- 시행주체 : 인천광역시(업무정책포털), 한국지역정보개발원(행정정보시스템)
- 사업비 : 466백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
466		466			443	23

## ☐ 추진실적

- 행정정보시스템의 안정적 운영 및 유지관리 : '23. 1.~12.

## ☐ 추진계획

- 업무정책포털시스템 사업착수 : '23. 1.
- 업무정책포털시스템 기능개선 및 신규 기능 개발 추진
- 행정정보시스템의 안정적 운영 및 유지관리

## ☐ 기대효과

- 데이터 기반 업무 효율성 제고 및 안정적 행정업무 지원

- 시민이 체감 가능한 스마트도시 정책 발굴 및 서비스 확산

## □ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 2. ~ 2023. 12.
- 사업내용 : 도시문제 발굴부터 스마트도시 서비스를 활용한 문제 해결 까지 시민주도형 스마트도시 리빙랩 운영
  - 리빙랩 운영 결과물에 대한 실증 프로토타입 제작하여 시범운영하고 우수모델은 결과확산

※ 시민참여 리빙랩 운영 ⇨ 성과평가 ⇨ 리빙랩 우수사례 실증사업 지원  
⇨ 도시문제 해결 모델 창출 ⇨ 성과확산

- 사업비 : 150백만원

(단위: 백만원)

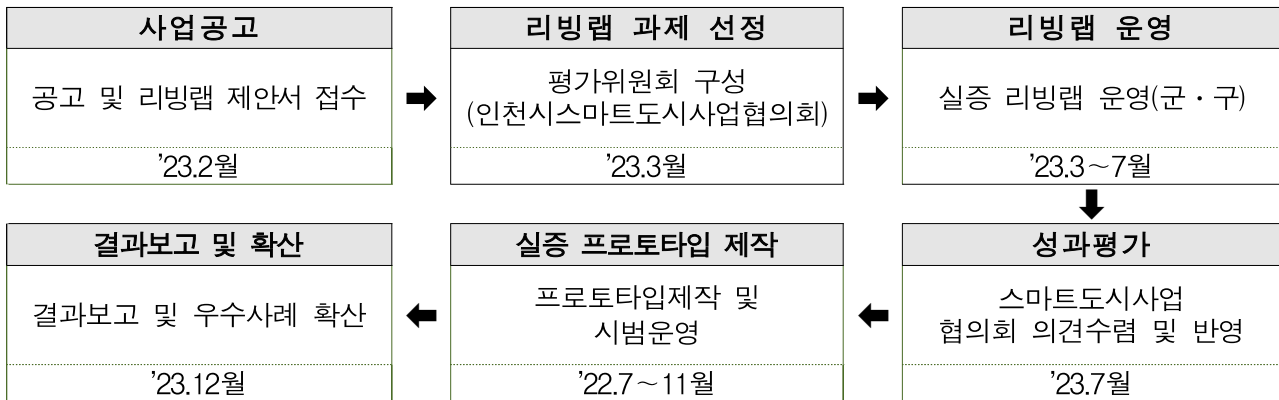
계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
150		150			150	

## □ 2022년 추진실적

- 사전설명회 및 공모 : '22. 3.
- 리빙랩 평가 및 운영 : '22. 5.~8.
- 실증사업 평가 및 실증사업 : '22. 9.~12.
- 결과보고 : '22. 12.

\* ('22년 지원사업) 4개구 5개과제 지원 ▲(미추홀구) 환경 My-data와 마을순환 경제 ▲(미추홀구) 스마트 어르신놀이터&건강 My-data ▲(연수구) 보도 내 자전거·킥보드 진입알림 스마트서비스 ▲(부평구) 양방향 스마트복지플랫폼 구축 ▲ (계양구) 자원순환형 스마트일회용 플라스틱컵 회수시스템

## □ 추진계획



## □ 기대효과

- 시민 시각에서 발굴된 도시문제에 대해 혁신적인 아이디어로 해결하도록 하는 리빙랩 운영을 통해 “시정에 참여하는 시민” 시정 가치 실현

23

디지털 마을플랫폼 유지관리 (계속)

【 스마트도시담당관 】

- 디지털 마을플랫폼을 운영함에 있어 시스템 안전성 확보 및 양질의 서비스 제공
- 온라인 주민자치회 및 리빙랩 프로세스 지원을 통해 편리한 디지털 환경 마련

□ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 4~2023. 12.
- 사업내용
  - 주민자치회, 마을공동체 등 디지털 관리체계 운영
  - 마을의 문제 해결을 위한 지도기반 의제발굴
  - 마을데이터 자원 등록, 공개, 공유 등 데이터 생태계 조성
- 사 업 비 : 54백만원(시비)

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
54		54			1,250	△1,416

□ 2022년 추진실적

- 협치형 주민참여예산(시민투표) 사업 선정 : '21. 9.
- 디지털 마을플랫폼 구축 계획 수립 : '22. 1.
- 사업자 선정 및 착수보고 : '22. 5.
- 디지털 마을플랫폼 구축 : '22. 7.~10.
- 디지털 마을플랫폼 시범운영 : '22. 11.~12.

□ 추진계획

- 디지털 마을플랫폼 「인천 온마을」 서비스 개시 : '23. 1.
- 「인천온마을」 프로그램 수정·보완 : '23. 2.

□ 기대효과

- 마을데이터 시각화 전략을 통해 시민들에게 쉬운 정보제공 기반 마련
- 시민의 삶과 지역생활에 직접적으로 관련되는 다양한 데이터를 시각화하여 제공

24

## 노후 라우터 장비 교체 (신규)

【교통정책과】

- 행정망내 운영중인 노후화 라우터 장비 교체

\* 라우터: 인터넷에 접속할 때 송신 정보에 담긴 수신처의 주소를 읽고 최적의 경로를 선택하여 다른 통신망으로 전송하는 장치

### □ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1. ~ 2023. 12.
- 사업내용
  - 내구연한 경과 및 노후화된 라우터 교체
  - 교체 대상 장비 현황

품 명	규격	도입일	내구연한	비고
라우터	CISCO C1840	2009.09.01.	8년	

- 사 업 비 : 2.9백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
2.9		2.9				2.9

### □ 2022년 추진실적

- 노후 네트워크 장비(라우터) 교체 계획 수립 : '22. 7.
- 정보화사업 타당성 검토 : '22. 7.

### □ 추진계획

- 보안성 검토 의뢰(→정보화담당관실) : '23. 1.
- 보안적합성 검토 의뢰(→정보화담당관실) : '23. 1.
- 물품 구매 계약 의뢰(→회계담당관실) : '23. 2.

### □ 기대효과

- 노후 라우터 장비 교체에 따른 안정적인 네트워크 운영



25

## 행정자료실 자료관리시스템 유지보수 (계속)

【 시민봉사과 】

- 행정자료실 소장 도서의 대출·반납·정리 등을 위한 자료관리시스템인 알파스(ALPAS)의 안정적인 서비스 제공과 최적상태 유지

### ☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1.~2023. 12.
- 사업내용
  - 자료관리시스템, 책이음서비스, 자료검색 및 회원가입시스템 등에 대한 정기점검 및 장애 예방
  - 장애발생 시 신속히 복구하는 등 효율적이고 안정적으로 시스템 운영
- 사 업 비 : 1백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
1		1			1	

### ☐ 2022년 추진실적

- 매월 정기점검 및 장애처리

### ☐ 추진계획

- 2023년도 행정자료실 자료관리시스템 유지보수 계약 : '23. 1.

### ☐ 기대효과

- 2023년 자료관리시스템의 안정적 유지관리

【 의회사무처(총무담당관) 】

- 시의회 누리집 및 인터넷 생방송 시스템 등에 대한 예방점검 및 장애 발생 시 신속한 복구를 통한 무중단 체계 구축

## ☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1.~2023. 12.
- 사업내용
  - 메인, 의원 및 위원회 누리집, 의회저널, 회의록 등 기능개선 및 유지관리
  - 의회저널 웹진 디자인 편집(연6회) 및 영상회의록 편집
  - 시스템 보안관리(웹취약점, 보안취약점 등)
  - 신속한 장애처리 및 24시간 무중단 체계 구축
  - 상용SW(전자회의록, 도서자료관리, CMS 등) 기술지원 및 유지관리
- 사 업 비 : 62백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
62		62			68	△6

## ☐ 2022년 추진실적

- 제9대 의회 개원에 따른 누리집 일부 개편\*

\* 열린의장실·의원 및 위원회 누리집 개편, 의원정보변경에 따른 전자회의록 연동, 인천앓의회 저널 웹진 메인화면 디자인 개편

## ☐ 추진계획

- 2023년 시의회 누리집 유지관리 용역 수행 : '23. 1.~12.

## ☐ 기대효과

- 정기적인 점검과 신속한 장애처리로 시의회 누리집의 안정적 운영

27

## 2023년 의원용 PC 유지보수 (신규)

【 의회사무처(총무담당관) 】

- 의원용 PC의 상시점검 및 신속한 장애처리로 원활한 의정활동 지원

### ☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1.~2023. 12.
- 사업내용
  - PC 장애발생시 신속한 복구 처리
  - PC 보안프로그램 유지관리
  - PC의 최적화를 통한 효율적인 의정지원
- 사 업 비 : 8백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
8		8				

### ☐ 추진계획

- 2023년 의원용 PC 유지보수 용역 수행 : '23. 1.~12.

### ☐ 기대효과

- 정기적인 점검과 신속한 장애처리로 시의회 누리집의 안정적 운영

【 의회사무처(총무담당관) 】

- 제9대 의회의 미션·비전과 전략목표를 촘촘하고 체계적으로 관리할 수 있도록 시스템을 구축하여 지방의회 변화와 혁신의 선도적 사례로 부각
- 전략관리시스템을 활용하여 의정업무의 전사적인 신속한 대응체계 구축

## □ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1. ~ 2023. 8.
- 사업내용
  - 시의회 모든 부서의 성과현황을 조직도 형태로 모니터링(성과조직도)
  - 추진하고 있는 전략에 대한 인과관계 분석 및 진행상태 점검(전략체계도) 등
- 사 업 비 : 172백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
172		172				172

## □ 2022년 추진실적

- 전략관리시스템 추진 계획 수립 및 정보화사업 타당성 검토 : '22. 8.~10.

## □ 추진계획

- 사전행정 절차 추진 : '23. 1.~2.
  - \* 과업심의위원회 개최, 정보화사업 사전협의, 보안성 검토, 일상감사 등
- 계약 의뢰, 사전규격 공개, 입찰공고, 제안서 평가 등 : '23. 3.~4.
- 협상 및 계약, 사업추진 : '23. 5.~8.

## □ 기대효과

- 전략중심 조직문화 구현 및 업무의 신속한 전사적 대응체계 구축 등

【 의회사무처(의사담당관) 】

- 안정적인 시스템 운영 및 원활한 본회의 의사진행 지원을 위한 내구연한 경과 노후 장비 교체 및 전자회의솔루션 업그레이드 필요
- 전자회의시스템↔의안처리시스템 연계에 따른 전자회의솔루션 고도화 선행 필요

☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1. ~ 2023. 4.
- 사업내용
  - 내구연한 경과 노후장비 교체\*
    - \* 교체대상(내구연한): 2016년식 서버(6년) 2대, 2010년식 UPS(무정전전원장치)(10년) 1대
  - DB서버 교체에 따른 데이터 마이그레이션
  - 전자회의솔루션 고도화 및 전자회의 운영 인프라 솔루션(OS, DBMS, WAS) 업그레이드
- 사 업 비 : 153백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
153		153				153

☐ 2022년 추진실적

- 2023년 본예산 확보 : '22. 12.

☐ 추진계획

- 발주계획 수립 및 정보화사업 사전절차 이행 : '22. 12.~'23. 2.
- 계약의뢰 및 체결 : '23. 2.~3.
- 사업 착수 및 완료 : '23. 3.~4.

☐ 기대효과

- 노후장비 교체로 시스템 운영의 안정성 확보 및 물리적 시스템 장애 발생 예방
- 인천광역시의회 요구사항에 부합하는 전자회의솔루션 고도화를 통한 업무 효율성 증대 및 원활하고 신속한 본회의 의사진행 지원
- 「의안처리시스템」 구축 기반 마련

30

## 인천광역시의회 본회의장 전자회의시스템 유지보수 (계속)

【 의회사무처(의사담당관) 】

- 전자회의시스템의 효율적인 관라운영을 통한 차질 없는 회기 운영 및 원활한 본회의 의사진행 지원

### ☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1.~2023. 12.
- 사업내용
  - 전문기술인력 1명 상주 지원(사전점검일 및 본회의 당일)
  - 시스템 장애 예방을 위한 월 1회 정기 점검 및 수시 점검 실시
  - 시스템 전반 S/W(전자회의솔루션 기능개선 포함) 및 H/W 유지보수
  - 본회의장 전자회의시스템 운영 장비 유지관리 등
- 사 업 비: 34.5백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
34.5		34.5			34.5	

### ☐ 2022년 추진실적

- 2023년 본예산 확보 : '22. 12.

### ☐ 추진계획

- 사업계획 수립 및 정보화사업 사전절차 이행 : '22. 7.~9.
- 계약의뢰 및 체결 : '22. 12.
- 유지보수 시행 : '23. 1.~12.

### ☐ 기대효과

- 전문기술인력 지원(사전 점검일 및 본회의 당일 상주 지원)으로 신속하고 원활한 본회의 운영 기여
- 정기 및 수시 점검과 지속적인 기능개선으로 안정적인 시스템 운영 및 최적의 시스템 상태 유지

【 의회사무처(의사담당관) 】

- 의원발의 절차의 효율적 처리 및 관리를 위한 의안처리 정보시스템 구축 필요
- 의안 방문 접수, 의원 서명 등 종이 문서의 수리 처리 불편 개선 필요

## ☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1. ~ 2023. 10.
- 사업내용
  - 의안처리(의안 작성·연서·제출·접수·심사) 기능 개발
  - 본회의 전자회의시스템, 인천시의회 홈페이지와 연계하여 의안 처리결과 실시간 알림
  - 인천시의회 타 업무시스템(의정자료 유통, 의정포털) 간 통합로그인 구축 등
- 사업비: 344백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
344		344				344

## ☐ 2022년 추진실적

- 2023년 본예산 확보 : '22. 12.

## ☐ 추진계획

- 발주계획 수립 및 정보화사업 사전절차 이행 : '23. 1.~2.
- 계약의뢰 및 체결 : '23. 3.~4.
- 사업 착수 및 완료 : '23. 4.~9.
- 의안처리시스템 서비스 개시 : '23. 10.

## ☐ 기대효과

- 디지털 기반의 체계적·효율적인 의원 의안 발의 활동을 지원함으로써 의정활동의 효율성 제고
- 의안 발의에서 의결까지 전 과정을 전산화하여 스마트 의회 구현 및 비대면 의정활동 지원체계 확립
- 다양한 의안 통계·현황정보 서비스 제공으로 사용자 만족도 제고

32

## 의정자료 유통시스템 운영 및 유지관리 (신규)

【 의회사무처(의사담당관) 】

- 시스템의 원활한 운영을 위해 정보기술 환경 변화에 따른 유지관리 체계 구축
- 장애 발생에 대한 예방 대응체계 구축 및 중단 없는 의정활동 지원

### ☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 5. ~ 2023. 12.
- 사업내용
  - 의정자료 유통시스템 운영 및 유지보수
  - 응용(개발) S/W, 데이터베이스 유지보수 및 오류 수정
- 사 업 비 : 44백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
44		44				44

### ☐ 2022년 추진실적

- 의정자료 유통시스템 구축 : '21. 10. ~ '22. 4.
- 의정자료 유통시스템 서비스 개시 : '22. 5. 16.

### ☐ 추진계획

- 발주계획 수립 및 정보화사업 사전절차 이행 : '23. 1. ~ 2.
- 계약의뢰 및 체결 : '23. 3. ~ 4.
- 유지보수 시행 : '23. 5. ~ 12.

### ☐ 기대효과

- 전문화된 유지보수 체계 구축으로 안정적인 의정 서비스 제공
- 지속적인 기능개선 및 오류·장애 대응으로 최적의 상태를 유지함으로써 신뢰성 있고 안정적인 의정 지원체계 확립



- 교육환경 변화에 따른 교육관리시스템(LMS\*) 개선
- 다양한 교육 기반 조성 및 안정적인 인재양성 교육서비스 제공 및 지원
- \* 교육관리시스템(LMS, Learning Management System) 교육계획, 과정운영, 교육생 관리, 강사관리 등 교육과정 전반을 운영·관리하는 시스템

## ☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1. ~ 2023. 12.
- 사업내용
  - 자치단체 교육관리 S/W개발 및 운영장비 구축
  - 통합 교육관리시스템 하드웨어(H/W) 및 소프트웨어(S/W) 유지보수, 운영지원
- 사 업 비 : 303백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
303		303				303

## ☐ 2022년 추진실적

- 통합 교육관리시스템(LMS) 도입 계획 수립(2022. 6. 16.)
- 인재개발원과 한국지역정보개발원 위탁 협약서 체결(2022. 12. 1.)

## ☐ 추진계획

- 통합 교육관리시스템(LMS) 도입 및 운영 : '23. 1.~12.
  - 시스템 초기 설정 및 인사랑, e-호조 등 연계
  - 기존 교육관리시스템 사용자 정보, 강사정보, 교육이력 등 이관

## ☐ 기대효과

- 업무 프로세스 개선으로 교육담당자 및 교육생의 이용환경 개선 및 교육행정 업무 간소화

34

## 공무원 e-러닝(외국어)교육 위탁 운영 (계속)

【 인재개발원(인재양성과) 】

- 국제적인 도시, 경제자유구역을 품고 있는 인천광역시의 공무원으로서 갖추어야 할 기본적인 외국어 의사소통 실력 향상
- 개인별 수준과 능력에 맞는 맞춤형 사이버 외국어교육 과정 운영

### □ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1. ~ 2023. 12.
- 사업내용
  - 전문 외국어 학습 플랫폼을 갖춘 사업자에게 위탁 운영
  - 동영상, 참여형 언어학습 과정 운영 및 온라인 1:1 맞춤형과정 시범 운영
    - ※ 언어 : 영어, 중국어, 일본어, 스페인어, 프랑스어, 독일어, 러시아어, 베트남어, 태국어 등
- 사 업 비 : 89백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
89		89			89	

### □ 2022년 추진실적('22.11월 기준)

- 교육인원 : (신청) 4,092명, (수료) 3,119명, (수료율) 76.2%
  - ※ '22년 12월 8기 진행 중

### □ 추진계획

- 공무원 e-러닝(외국어) 운영 : '23. 1.~12.
  - 운영기수 : 12기(월 단위 운영)
  - 연간 교육인원 : 3,600명(12기 × 300명)
- 공무원 e-러닝(외국어) 교육 결과보고 : '23. 12.

### □ 기대효과

- 글로벌 시대에 부응하는 국제화 능력 및 외국어 활용능력 향상 기여

35

## 인재개발원 웹사이트 및 콘텐츠 유지보수 (계속)

【 인재개발원(인재양성과) 】

- 웹사이트 중단없는 운영 및 최적의 성능 유지
- 안정적인 이러닝 서비스를 통해 자기주도 학습 및 상시학습체계 정착

### ☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1.~2023. 6.
- 사업내용
  - 인재개발원 홈페이지 유지보수
  - 교육관리시스템 및 사이버 교육용 콘텐츠 유지보수
- 사 업 비 : 37백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
37		37			89	△52

### ☐ 2022년 추진실적

- 인재개발원 홈페이지 및 교육관리시스템 기능 개선 : 93건

### ☐ 추진계획

- 2023년 유지보수 용역 수행 : '23. 1.~6.
  - 사용자 서비스 만족도 제고를 위한 기능개선 추진
  - 현 교육관리시스템에서 통합교육관리시스템으로 자료이관 지원

### ☐ 기대효과

- 장애발생시 신속한 장애처리 및 안정적인 교육관리시스템 운영

36

## PC 및 네트워크 유지보수 (계속)

【 인재개발원(인재양성과) 】

- PC 및 네트워크 안정적인 유지보수를 통해 원활한 행정업무 수행

### ☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1.~2023. 12.
- 사업내용
  - PC 및 네트워크의 안정적 유지보수
  - 주기적인 장비 점검을 통한 원활한 업무수행 지원
- 사 업 비 : 24백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
24		24			25	△1

### ☐ 2022년 추진실적

- PC 및 네트워크 장비 장애처리 : 136건

### ☐ 추진계획

- 2023년 유지보수 용역 수행 : '23. 1.~12.
  - PC 및 네트워크 장비 등 516대
  - 행정업무·교육용 PC 장애 처리 및 유지관리
  - PC 및 네트워크 장비 주기적인 보안점검을 통한 보안사고 예방

### ☐ 기대효과

- 최적의 시스템 성능 유지 및 안정적인 교육환경 제공
- 정기점검 및 신속한 장애처리로 원활한 교육운영 지원

37

## 아트센터인천 정보통신시스템 통합 유지보수 (계속)

【 경제자유구역청(아트센터인천운영과) 】

- 정보통신시스템의 정기점검과 보안 취약점 분석을 통해 사전에 장애 요인을 제거하여 안정적 운용 기반 마련

### ☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1. ~ 2023. 12.
- 사업내용
  - 대상 : 홈페이지 서버, 주차관리 서버, 보안시스템, 스토리지, 네트워크, AP장비, 교환기 등(140식) 유지관리
  - 정보통신시스템 장애 발생 시 신속한 복구 활동을 통한 원활한 대민 서비스(아트센터인천 홈페이지) 제공
- 사 업 비 : 87백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
87		87			74	13

### ☐ 2022년 추진실적

- 예방정기점검(월1회) 및 수시점검 실시

### ☐ 추진계획

- 2023년도 정보통신 및 교환기 유지보수 용역 계약: '22. 12.
- 정보통신시스템 및 교환기 유지보수 시행 : 연중

### ☐ 기대효과

- 예방점검 및 수시점검을 통한 안정적 운용기반 마련 및 민원 만족도 향상

38

## 아트센터인천 홈페이지 유지보수 (계속)

【 경제자유구역청(아트센터인천운영과) 】

- 홈페이지의 안정적인 운영과 회원정보 등 개인정보 보안 강화로 홈페이지 운영에 만전을 기하고자 함

### ☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1.~2023. 12.
- 사업내용
  - 아트센터인천 홈페이지(aci.or.kr) 장애발생시 신속한 조치를 통한 안정적인 운영과 개인정보 보안강화를 위한 보안 취약점 개선을 위한 사업 추진
- 사 업 비 : 11백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
11		11			9	2

### ☐ 추진계획

- 2023년도 홈페이지 유지보수 용역 계약 : 2022. 12.
- 홈페이지 유지관리 시행 : 연중

### ☐ 기대효과

- 안정적인 홈페이지 서비스 제공으로 서비스 만족도 향상

39

## 수용가정보시스템 및 사이버민원센터 유지관리 (계속)

【 상수도사업본부(경영관리부) 】

- 수용가 정보시스템 및 사이버민원센터의 안정적 운영
- 예방점검 및 수시점검을 통해 각종 장애발생 대비
- 프로그램 기능개선을 통해 사용자의 편의성 확보

### ☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1. ~ 2023. 12.
- 사업내용
  - 수용가정보시스템 유지관리
  - 사이버민원센터, 고객모바일, 모바일검침앱 유지관리
  - EMS솔루션(이메일고지서), FAX솔루션 및 각종 보안솔루션(DB보안, DB암호화) 등 상용S/W 및 H/W 유지관리
  - 기타 현안사항에 대한 프로그램 추가 수정·개발 등
- 사 업 비 : 582백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
582		582			559	23

### ☐ 추진계획

- 수용가정보시스템 및 사이버민원센터 유지관리 착수 : '23. 1.
- 수용가정보시스템 및 사이버민원센터 유지관리 완료 : '23.12.

### ☐ 기대효과

- 2023년 수용가정보시스템 및 사이버민원센터의 안정적 유지관리

40

## 계약정보공개시스템 유지관리 (계속)

【 상수도사업본부(경영관리부) 】

- 지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 제43조
- 계약정보 공개로 계약업무의 투명성 확보

### ☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1. ~ 2023. 12.
- 사업내용 : 입찰, 계약, 계약의 이행과 관련되는 사항 공개
  - 지방공기업예산회계시스템(LOBAS) 및 나라장터(G2B)와 연계
  - 계약정보공개시스템 홈페이지 관리, 변경사항 수정, 장애복구 등
- 사 업 비 : 5백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
5		5			4.9	0.1

### ☐ 2022년 추진실적

- 홈페이지 연간 접속 인원 20,195명

### ☐ 추진계획

- 2023년 계약정보공개시스템 유지관리 용역 계약체결 : '22. 12.
- 2023년 계약정보공개시스템 유지관리 용역 착수 : '23. 1.

### ☐ 기대효과

- 계약행정의 투명성 확보 및 안정적 계약관리



【 상수도사업본부(수질안전부) 】

- 정품 소프트웨어 사용 생활화로 건전한 행정정보화를 추진하고 저작권 보호를 통한 공정한 소프트웨어 이용 문화 정착 확립

## □ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1. ~ 2023. 6.
- 사업내용 : 상수도사업본부 및 사업소의 업무용 소프트웨어 구입
- 사업비 : 126백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
126		126			129	△3

## □ 2022년 추진실적

- 업무용 소프트웨어 구입(Microsoft GA · 한컴오피스) : '22. 2월, 6월
- 백신 및 패치관리 소프트웨어 구입 계획 수립 : '22. 6.
- 백신 및 패치관리 소프트웨어 설치 및 배포 : '22. 6.

## □ 추진계획

- 업무용 소프트웨어 구입 계획 수립 : '23. 1.
- 업무용 소프트웨어 구입(Microsoft GA) : '23. 1.
- 업무용 소프트웨어 구입(한컴오피스) : '23. 6.
- 백신 및 패치관리 소프트웨어 구입 계획 수립 : '23. 6.
- 백신 및 패치관리 소프트웨어 설치 및 배포 : '23. 6.

## □ 기대효과

- 정품 소프트웨어 구입을 통한 건전한 소프트웨어 이용문화 정착
- 정보자산 보호 및 정보 유출을 사전에 방지하여 정보보안 강화

42

## 행정업무용 PC 구입 (계속)

【 상수도사업본부(수질안전부) 】

- 원활한 행정 추진을 위해 내용연수 경과된 PC 교체 필요
- 상수도사업본부 및 사업소의 내용연수 경과된 PC 교체 · 보급을 통한 업무환경 개선으로 효율적인 행정정보화 환경 조성

### ☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 2. ~ 2023. 12.
- 사업내용 : 상수도사업본부 및 사업소의 내용연수 경과된 PC 교체 보급
- 사 업 비 : 38.4백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
38.4		38.4				38.4

### ☐ 추진계획

- 행정업무용 PC 구입계획 수립 : '23. 2.
- PC 구입·검수 및 본부·사업소 배부 : '23. 2. ~ 12.

### ☐ 기대효과

- 노후된 PC를 교체함으로써 원활한 행정 추진과 업무 능력 상승 도모

43

전산 및 통신시스템 통합 유지관리 (계속)

【 상수도사업본부(수질안전부) 】

- 상수도사업본부의 안정적인 행정서비스 지원
- 상수도 전산 및 통신시스템의 예방점검 및 즉각적인 장애처리로 무중단 서비스

☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1.~2023. 12.
- 사업내용
  - 상수도사업본부 행정전산장비, 정보보호시스템, 통신시스템의 예방점검·장애처리 및 기술지원
- 사업비 : 390백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
390		390			303	87

☐ 2022년 추진실적

- 통합 유지보수 2년차 계약 체결 : '21. 12.
- 전산 및 통신시스템 통합유지보수 시행 : '22. 1.~12.

☐ 추진계획

- 통합 유지보수 계획 수립 및 장기계속계약 추진: '22. 10.~12.
- 통합 유지보수 1년차 계약 체결 : '22. 12.
- 전산 및 통신시스템 통합유지보수 시행 : '23. 1.~12.

☐ 기대효과

- 상수도 행정전산장비 및 통신시스템에 대한 효율적 관리와 신속한 장애대응으로 무중단 행정정보서비스 제공
- 각종 정보위협요소에 선제적 조치 및 시스템 운영의 신뢰성 확보

44

## LAN 및 행정전산장비 유지보수 (계속)

【 종합건설본부(총무부) 】

- 청사 LAN 및 행정전산장비의 원활한 사용을 위한 유지보수 용역

### ☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1. ~ 2023. 12.
- 사업내용
  - 종합건설본부 LAN 및 행정전산장비 유지보수
  - 주기적인 장비 점검을 통한 원활한 업무수행 지원
- 사 업 비 : 11.8백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
11.8		11.8			11.8	

### ☐ 2022년 추진실적

- LAN 및 행정전산장비 장애처리(200건)

### ☐ 추진계획

- 2023년 유지보수 용역 수행 : '23. 1.~12.
  - 유지보수 대상 : PC 및 네트워크 장비 등 208대
  - 행정업무·교육용 PC 장애 처리 및 유지관리
  - PC 및 네트워크 장비 주기적인 보안점검을 통한 보안사고 예방

### ☐ 기대효과

- 최적의 시스템 성능 유지 및 안정적인 업무환경 제공
- 정기점검 및 신속한 장애처리로 원활한 행정업무운영 지원

45

## 통신설비 및 방송장비 유지보수 (계속)

【 종합건설본부(총무부) 】

- 청사 통신설비 및 방송장비의 원활한 사용을 위한 유지보수 용역

### ☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1. ~ 2023. 12.
- 사업내용
  - 종합건설본부 통신설비 및 방송장비 유지보수
  - 주기적인 장비 점검을 통한 원활한 업무수행 지원
- 사 업 비 : 6.6백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
6.6		6.6			6.6	

### ☐ 2022년 추진실적

- 통신설비 및 방송장비 장애처리(120건) 실시

### ☐ 추진계획

- 2023년 유지보수 용역 수행 : '23. 1.~12.
  - 유지보수 대상 : 통신설비 및 방송장비 등 247대
  - 통신설비 및 방송장비 장애 처리 및 유지관리

### ☐ 기대효과

- IP전화기 등 통신 및 방송장비 성능 유지를 통한 안정적인 업무 환경 제공
- 정기점검 및 신속한 장애처리로 원활한 행정업무운영 지원

46

## 영상정보처리장치(CCTV) 유지보수 용역 (계속)

【 종합건설본부(총무부) 】

- 청사 영상정보처리장(CCTV)의 원활한 사용을 위한 유지보수 용역

### ☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1. ~ 2023. 12.
- 사업내용
  - 종합건설본부 영상정보처리장치(CCTV) 유지보수
  - 주기적인 장비 점검을 통한 원활한 업무수행 지원
- 사 업 비 : 7백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
7		7			7	

### ☐ 2022년 추진실적

- 예방정기점검(월1회) 및 CCTV 장애처리 5건 실시

### ☐ 추진계획

- 2023년 유지보수 용역 수행 : '23. 1.~12.
  - 유지보수 대상 : CCTV 24대 및 저장장치 등

### ☐ 기대효과

- 정기점검 및 신속한 장애처리로 안전한 청사 유지관리에 기여

47

## 무인경비 시스템 유지보수 용역 (계속)

【 종합건설본부(총무부) 】

- 청사 무인경비 시스템의 원활한 사용을 위한 유지보수 용역

### ☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1.~2023. 12.
- 사업내용
  - 종합건설본부 무인경비 시스템 유지보수
  - 주기적인 장비 점검을 통한 원활한 업무수행 지원
- 사 업 비 : 4백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
4		4			4	

### ☐ 2022년 추진실적

- 정기점검(월1회) 및 장애처리 실시

### ☐ 추진계획

- 2023년 유지보수 용역 수행 : '23. 1.~12.
  - 유지보수 대상 : 본관·별관·부속건물 출입관제 시스템

### ☐ 기대효과

- 정기점검 및 신속한 장애처리로 안전한 청사 유지관리에 기여

- 회관내 주요 전산장비의 원활한 운영을 위한 관련시설 유지보수
- 정기 및 수시점검 등 예방정비로 시스템 장애 사전예방

## ☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1. ~ 2023. 12.
- 사업내용 : 전산장비, PC, 네트워크, 관련시설 유지보수
- 시행형태 : 직접수행
- 시행주체 : 인천문화예술회관
- 사 업 비 : 12.4백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
12.4		12.4			12	0.4

## ☐ 2022년 추진실적

- 사업기간 : 연중
- 주요내용 : 전산장비, PC, 네트워크 등 관련시설 유지보수

## ☐ 추진계획

- 사업발주 및 계약 : '22. 12.
- 사업착수 : '23. 1.
- 주요내용 : 전산장비, PC, 네트워크 등 관련시설 유지보수

## ☐ 기대효과

- 정기 및 수시점검으로 신속한 장애처리, 원활한 업무지원



## [전략2] 데이터 기반의 정보혁신 창출

1. 성과관리시스템 응용소프트웨어 유지관리
2. 업무자동화 유지관리
3. 인천데이터허브 구축
4. 빅데이터·통계 아카데미
5. 빅데이터 분석 추진
6. 빅데이터 플랫폼 유지관리
7. 데이터관리시스템 유지관리
8. 업무관리시스템 재해복구체계 구축
9. GIS플랫폼 유지관리
10. 인천 메타버스 플랫폼 운영·유지관리
11. 인천시 GIS 데이터 댐 구축
12. 맞춤형 예산정보지원시스템 유지보수
13. 차세대 지방세정보시스템 유지보수
14. 차세대 지방세외수입시스템 운영·관리
15. 1/1,000 수치지형도 제작사업
16. 인사혁신시스템 유지관리
17. 인사혁신시스템 기능개선
18. 중요기록물 DB 구축
19. 기록관리시스템 소프트웨어 유지관리
20. 상수도 통합 자재관리시스템 구축 용역

1

성과관리시스템 응용소프트웨어 유지관리 (계속)

【 평가담당관 】

- 부서평가, 직무성과평가, 재정사업평가 등 각종 평가 수행을 위한 성과관리시스템 응용소프트웨어 유지보수

☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1.~2023. 12.
- 사업내용
  - 부서평가, 직무성과평가, 재정사업평가 등 프로그램 유지관리
  - 시스템 장애 예방을 위한 정기점검 실시 및 장애발생시 신속한 복구
- 사업비 : 22백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
22		22			21	1

☐ 추진계획

- 사업계획 수립 : '22. 7.
- 소프트웨어 과업심의회 개최 : '22. 12.
- 유지보수 계약 체결 : '23. 1.
- 사업수행 : '23. 1.~12.

☐ 기대효과

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

2

업무자동화 유지관리 (계속)

【 정보화담당관 】

- 행정업무 혁신 일환으로 단순·반복적인 업무를 업무자동화(RPA)로 구현하여 시민을 위한 정책, 서비스 개선 등 고부가가치 업무 효율화 추진

□ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1.~2023. 12.
- 사업내용
  - 업무자동화(RPA) 적용 서비스 확대(5개) 개발
    - ▲ 홈페이지 블랙링크 검색 ▲ 자원예약 사용여부 점검 ▲ 문서서식 자동취합 서비스 ▲ 개인별 교육추천안내 서비스 ▲ 업무자동화 환경설정 자동등록 서비스
  - 기존서비스(7개) 안정화 등 유지관리
- 사업비 : 189백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
189		189			102	87

□ 2022년 추진실적

- '22년 업무자동화(RPA) 운영 : 신규 5개\*, 변경 2개\*\*
  - \* (신규) 당직명령안내, 재택근무지원서비스, 교육훈련(실적)관리, 문서키워드 검색, 온나라 문서 자동배부
  - \*\* (변경) 당직명령안내('22.4.22.), 출장여비지출('22.5.31.)

□ 추진계획

- 사전 행정절차 이행 : '22. 8.~9.
- 입찰 및 사업자 선정 : '22. 12.
- 사업추진 : '23. 1.~12.

□ 기대효과

- 단순·반복적인 업무시간을 절감하고 고부가가치 업무에 집중
- 불필요한 일 줄이기(Work Diet)로 행정업무 혁신 기대

3

인천데이터허브 구축 (신규)

【 데이터혁신담당관 】

- 시민, 대학, 기업 등 민간과 공동 활용 할 수 있는 데이터 공유 플랫폼 구축
- 시, 군·구, 산하기관 등에서 보유하고 있는 데이터의 통합 수집·저장

□ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1.~2023. 12.
- 사업내용
  - (데이터 저장소 기능 강화) 데이터저장소 인프라 구축 및 데이터 수집
  - (빅데이터 통합 플랫폼 고도화) 사용자 기능개선 및 분석모델 고도화
  - (인천데이터포털 고도화) 시민 관심사 반영된 맞춤형 데이터 서비스 제공 및 유관기관과 데이터 공유
- 사 업 비 : 1,382백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
1,382		1,382				1,382

□ 2022년 추진실적

- 인천데이터허브 구축 정보시스템 마스터플랜 수립 : '22. 5.~11.

□ 추진계획

- 사전 행정절차 이행 : '23. 1.~2.
- 입찰절차 진행 및 사업자 선정 : '23. 3.
- 인천데이터허브 구축(1단계) 용역 : '23. 4.~12.

□ 기대효과

- 데이터 전 생애주기(수집→활용→공유→개방)의 자동화 관리로  
‘모든 데이터가 연결되는 디지털플랫폼 정부 구현’ 기반 조성
- 시민체감 맞춤형 데이터서비스 제공으로 시민중심의 데이터 정책 추진

4

빅데이터 · 통계 아카데미 (계속)

【 데이터혁신담당관 】

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

☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1. ~ 2023. 12.
- 사업내용
  - 대 상 : 간부공무원, 실무담당자 등 탄력운영
  - 내 용 : 데이터 기반행정 전반에 대한 역량 향상 교육
- 사 업 비 : 8백만원(시비)

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
8		8				

☐ 2022년 추진실적

- 빅데이터·통계 아카데미 교육 실시 : 8회 213명('22. 2~9월)
- 빅데이터·통계 아카데미 설문 조사 : 272명 참여('22.11.2.~11.11.)

☐ 추진계획

- 교육대상 : 시, 군·구, 공사·공단 관리자 및 실무자
- 교육내용
  - 데이터 기반행정 역량 향상 교육, 국가통계포털 활용 방법 등
  - 파이썬, R 등 데이터 관리 전문 SW 활용 실무 교육(설문 결과 반영)

☐ 기대효과

- 데이터 통계에 대한 이해 및 실습 과정 운영으로 업무 활용도 제고
- 데이터 수집과 분석·활용 교육을 통해 과학적 의사결정 지원

5

빅데이터 분석 추진 (신규)

【 데이터혁신담당관 】

- 각 부서 및 군·구 수요에 맞는 데이터 기반의 객관적·과학적 정책 의사결정 지원 및 고품질의 데이터 분석서비스 제공

☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1.~2023. 12.
- 사업내용
  - 찾아가는 빅데이터 분석 컨설팅, 민·관 협력 빅데이터 분석 발굴
  - 분석데이터 시각화 및 보고서 등 대시민 개방
  - 데이터 분석을 위한 민간데이터 구매, 가명정보결합 등 추진
- 사 업 비 : 63백만원 (단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
63		63				63

☐ 2022년 추진실적

- 해당사항 없음

☐ 추진계획

- 찾아가는 빅데이터 분석 컨설팅(협업부서, 시민)
  - 주기적 분석 및 부서·시민 수요분석(수시) : '23. 1.~12.
  - 빅데이터 분석 수요 조사 실시 : 매월
- 가명정보결합 추진(2회) : '23. 1.~12.

☐ 기대효과

- 다양한 데이터 활용·분석을 통한 수요자 중심의 데이터 분석 서비스 제공 및 군·구 분석 지원
- 데이터의 융합·분석을 통한 신속하고 정확한 정책 의사결정 지원

6

빅데이터 플랫폼 유지관리 (계속)

【 데이터혁신담당관 】

- 공공 및 민간 데이터의 효과적인 수집·분석·공유체계 통합 창구인 「빅데이터 통합 플랫폼」의 안정적 서비스 제공

☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1.~2023. 12.
- 사업내용
  - 빅데이터 통합 플랫폼의 안정적인 서비스 제공을 위한 시스템 유지관리 등
  - 웹 접근성 준수, 웹 취약점 점검 및 시큐어 코딩을 통한 보안기능 강화
  - 민간데이터(통신사/카드) 구매 및 콘텐츠 현행화(매월)

- 사 업 비 : 270백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
270		270			258	12

☐ 2022년 추진실적

- 2022년 빅데이터 통합 플랫폼 유지관리 : '23. 1.~12.
- 2023년 유지관리 용역 사업자 선정 및 계약 체결 : '22. 11.~12.

☐ 추진계획

- 빅데이터 플랫폼 유지관리 : '23. 1.~12.
  - 서비스 유지 관리 및 콘텐츠 현행화
  - 민간 구매 데이터 탑재 및 오류 데이터 전수조사 실시
  - 연계데이터 발굴 및 기능개선 추진

☐ 기대효과

- 플랫폼에 데이터분석사업 결과물 적재로 우리시 및 군·구와 소속 기관의 효율적인 정책 수립 지원
- 안정적인 데이터 수집·적재 및 시각화 등을 통한 정책수립 지원

7

데이터관리시스템 유지관리 (신규)

【 데이터혁신담당관 】

- 정보시스템 데이터의 표준 및 품질관리를 위해 운영 중인 데이터관리 시스템의 안정적인 운영

☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 4.~2023. 12.
- 사업내용 : 데이터관리시스템(메타, 품질, 모델링) 유지관리
  - SW유지관리 및 기능개선, 결함수정 및 장애조치
  - 정기 방문점검, 긴급 장애처리 및 사용자 교육 지원 등
- 사 업 비 : 17백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
17.39		17				17

☐ 2022년 추진실적

- 데이터관리시스템(메타, 품질, 모델링) 구축 : '22. 5.
- 관리체계(기관표준, DB표준 정의)정비 및 운영 : '22. 6.~12.

☐ 추진계획

- 데이터관리시스템 용역 시행계획 수립 : '23. 4.
- 계약의뢰 및 사업자 선정 : '23. 5.
- 유지관리 용역 시행 : '23. 6.~12.

☐ 기대효과

- 예방점검을 통한 장애 최소화로 시스템 신뢰도 확보
- 체계적인 데이터 표준 관리를 통해 안정적 품질관리 및 적절한 품질수준 확보



8

업무관리시스템 재해복구체계 구축 (신규)

【 데이터혁신담당관 】

- 시 행정 추진의 기본 인프라인 업무관리시스템\*의 재해복구체계를 원격지 (경제청)에 구축하여 대규모 재해·재난 발생 시에도 행정서비스의 연속성 확보
- \* (업무관리시스템) 온-나라 문서, 업무정책포털을 포함하는 업무처리 기본시스템

☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 5.~2023. 8.
- 사업내용
  - 업무관리시스템 신규 스토리지 도입 및 데이터 이관
  - 원격지 복제 스토리지 도입 및 주센터와의 복제체계 구축
  - 원격지 업무관리시스템 재해복구시스템 구성 및 모의훈련 등
- 사 업 비 : 654백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
654		654				654

☐ 2022년 추진실적

- 사업추진을 위한 타 시도 및 유관기관 벤치마킹 : '22. 5.
- 「업무관리시스템 재해복구체계 구축 계획」 수립 : '22. 8. 4.

☐ 추진계획

- 사업자 선정(제안서 접수, 평가 및 협상 등) : '23. 3.~4.
- 사업추진(시스템 구현 및 모의훈련 등) : '23. 5.~8.
- 시범서비스 운영 : '23. 9.~

☐ 기대효과

- 시 주요 업무시스템에 대한 재해복구전략 마련으로 대규모 장애 및 재해·재난 발생 시 중단없는 행정서비스 제공
- 향후 군·구까지 통합 수용할 수 있는 원격백업 기반을 마련, 우리 시 전반 업무관리 재해복구체계 확보

9

GIS 플랫폼 유지관리 (계속)

【 스마트도시담당관 】

- GIS 플랫폼 활용을 행정 전반으로 확산하고 디지털트윈 기반의 협업체계 완성을 위한 GIS 플랫폼의 안정적 운영
- 디지털트윈 행정 확장을 위한 기본 인프라로 GIS 플랫폼을 군구 및 산하기관으로 확산하여 예측가능한 광역행정 추진

□ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1. ~ 2023. 12.
- 사업내용
  - GIS 플랫폼 인천시 외 군·구 산하 공공기관 등 20개 기관 확산
  - GIS 플랫폼 확산기관 사용자를 위한 전문교육 제공
  - 내·외부 GIS플랫폼에 구축된 다양한 콘텐츠의 안정적 운영을 통한 지속가능한 데이터 기반의 스마트도시 구축
- 사 업 비 : 1,177백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
1,177		1,177			1,000	177

□ 2022년 추진실적

- GIS 플랫폼 관계기관 확산: 5개(소방본부, 부평, 서구, 교통공사, 관광공사)
- GIS 플랫폼 확산기관 사용자 교육: 총 23회, 143명 수료
- GIS 플랫폼 콘텐츠 협업: 내·외부망 포함 39건

□ 추진계획

- GIS플랫폼 유지관리 사업착수 : '23. 1.
- GIS플랫폼 유지관리 사업시행 : '23. 1.~12.

□ 기대효과

- GIS 플랫폼의 안정적인 운영과 사용자에게 편리한 서비스 제공
- GIS 플랫폼 확산을 통해 문자, 숫자 위주의 행정 데이터를 위치기반 데이터로 변환하여 사용함으로써 인천시 공공기관의 일하는 방식 변화

- 과기부 국가과제로 추진한 ‘XR메타버스 프로젝트’의 사업완료에 따라 2년간 의무 운영 및 메타버스 서비스 확산
- 민선8기, ‘초일류도시 인천’ 구현을 위한 새로운 동력으로, 시민 편의 및 사용자 중심의 맞춤형 서비스를 제공하는 메타버스 플랫폼의 안정적인 운영 및 유지관리

## □ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 3. ~ 2023. 12.
- 사업내용
  - 메타버스 플랫폼 운영 및 인프라 유지 보수
  - 인천공항, 개항장, 송도, 부평역 등 VR/AR 콘텐츠 유지관리
  - 3rd party 개발자 대상 SDK 배포 및 기술지원
- 사 업 비 : 180백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
180		180				180

## □ 2022년 추진실적

- 1차년도 최종평가 시행(평가결과 ‘우수’) : ’22. 1.
- 2차년도 수행계획평가 시행(평가결과 ‘우수’) : ’22. 2.
- 오픈 메타버스 거버넌스 포럼 개최(2회, 40개기관 참여): ’22. 5.~6.
- 한국전파진흥협회(전담기관)와 협약체결(2차년도) : ’22. 6.
- 민선8기, 인천 메타버스 추진전략 시장님 보고 : ’22. 8.

## ☐ 추진계획

- 인천국제공항공사와 공동 운영(MOU체결) : '23. 1.  
 - 서비스 공유, 기술 고도화 및 플랫폼 공동 활용 등 협의추진
- 사업발주 및 낙찰자 선정 : '23. 3.
- 운영 및 유지관리 시행 : '23. 3.~12.
- 사업완료 및 준공 : '23. 12.

## ☐ 기대효과

- 인천 메타버스 플랫폼을 통한 소통·행정·체험 등 XR실감 콘텐츠로 새로운 경험과 경제적 가치 창출

【 스마트도시담당관 】

- 디지털트윈 시뮬레이션을 통해 예측·예방이 가능한 광역행정을 효과적으로 지원할 수 있도록 최신의 기초데이터 구축
- 디지털행정에 활용도가 높은 정밀한 공간정보의 갱신 및 구축으로 디지털 행정혁신 촉진

## □ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 3. ~ 2023. 12.
- 사업내용
  - 도시변화 탐지와 3차원 디지털트윈 데이터 갱신을 위해 항공라이다 촬영 및 pointcloud 데이터 구축
  - 항공라이다 데이터를 이용해 도시개발사업 등으로 변경된 지형과 2021년에 기 구축한 도시정보 중 갱신이 필요한 부분에 대하여 현행화
- 사업비 : 950백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
950		950				

## □ 2022년 추진실적

- 디지털트윈 원스톱 지원서비스 시행 : '22. 9.
- 인천시 디지털트윈 홈페이지 전면개편 : '22. 9.

## □ 추진계획

- 사업계약 및 착수 : '23. 1.
- 크리에이터 GIS 교육 : '23. 3.~4.
- 라이다 촬영 및 3D 데이터 구축 : '23. 4.~11.
- 품질검수 및 준공 : '23. 12.

## □ 기대효과

- (인천시) 신뢰도 높은 최신의 3D 공간정보의 구축으로 스마트한 도시운영이 가능해져 도시경쟁력 제고
- (시민 및 기업) 인천시 데이터 댐을 통한 각종 3D 도시정보의 개방으로 디지털트윈 환경에서 입체적인 시정참여 확대

12

맞춤형예산정보지원시스템 유지보수 (계속)

【 예산담당관 】

예산편성 정보시스템의 사전 장애 예방 및 유사시 신속처리를 위해 정기점검 등 시스템 유지보수 실시

☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1.~2023. 12.
- 사업내용 :
  - 메뉴 및 자료 업데이트, 추가, 수정, 삭제 등 요구사항 반영
  - 시스템 운영 관련 활성화, e-호조 시스템 연계 및 최종의결자료 반영
  - 업무처리절차의 변경에 따른 기능변경, 추가, 수정·보완
  - 운영환경 및 관련지침, 업무변경 등에 따른 프로그램 수정 보완
- 사 업 비 : 12백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
12		12			12	

☐ 추진계획

- 계약 및 유지보수 시행 : '23. 1.~12.

☐ 기대효과

- 안정적 예산편성 환경 유지 및 각종 통계자료 산출 지원

13

차세대 지방세정보시스템 운영·관리 (계속)

【 지방세정책담당관 】

지능형 지방세입 서비스 구현과 효율적인 세정업무 개선 및 운영을 위한 차세대 지방세정보시스템의 안정적인 운영·관리

□ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1. 25. ~ 2023. 12. 31.
- 사업규모 : H/W(서버 등 103종), 상용S/W(DBMS 등 109종), 운영비 등
- 추진방법 : 한국지역정보개발원 업무위탁 수행
- 사업내용
  - 차세대 지방세정보시스템 개통에 따른 안정적 지방세정 운영지원
  - 사용자 편의성 증대를 위한 의견수렴 및 기술지원
  - 차세대 클라우드 인프라(H/W, 상용S/W 등) 안정적 유지관리 및 보안관제
- 사 업 비 : 556백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
556		556			17	538

※ 전국 21,378백만원(국비 4,691백만원, 지방비 16,687백만원)

< 차세대 지방세정보시스템 구축 >

- 사업기간: 2019. 4. 26. ~ 2023. 11. 30. (55개월) ※ 한국지역정보개발원 업무위탁 수행
- 사 업 비: 전국 1,783억원, 인천시 분담금 약 36억원

(단위 : 백만원)

총사업비	2019년(1단계)	2020년(2단계, 1차)	2021년(2단계, 2차)	2022년(2단계, 2차)
3,578	287	1,082	1,300	909

□ 추진계획

- 차세대 지방세정보시스템의 안정적 운영 및 관리
- 차세대 지방세정보시스템 효율성 제고를 위한 편의기능 등 기술지원 요청
- 차세대 지방세정보시스템 보안강화를 위한 지속적인 모니터링 실시

□ 기대효과

- 차세대 지방세정보시스템 효율적 운영을 통한 세무행정·납세편의 제공

지능형 지방세입 서비스 구현과 효율적인 세외수입 업무 개선 및 운영을 위한 차세대 지방세외수입정보시스템의 안정적인 운영·관리

## □ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1. 1.~2023. 12. 31.
- 사업내용
  - 차세대 지방세외수입정보시스템의 안정적 운영 지원
  - 인프라(H/W, 상용S/W 등) 안정적 유지관리
- 추진방법 : 한국지역정보개발원 업무위탁 수행
- 사 업 비 : 40백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
40		40			29	11

※전국 7,819백만원(국비 300백만원, 지방비 7,519백만원)

## □ 추진계획

- 차세대 세외수입정보시스템 운영 지원 및 관리
- 차세대 세외수입정보시스템 보안관리

## □ 기대효과

- 차세대 지방세외수입시스템 효율적 운영을 통한 세무행정·납세편의 제공



15

## 1/1,000 수치지형도 제작 (계속)

### 【 토지정보과 】

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

### □ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 3.~2023. 12.
- 사업내용 : 인천광역시 계양구, 부평구 일원 120도엽(30km<sup>2</sup>) 수정 제작
- 사 업 비 : 600백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
600	300	300			1,178	△578

### □ 2022년 추진실적

- 국토지리정보원장과 협약 체결 및 분담금 지출 : '22. 4.
- 수치지형도 수정·제작 등 : '22. 6~
- 수치지형도 성과 검수·준공 : '22. 12.

### □ 추진계획

- 市-국토지리정보원 사업비 분담(50:50) 협약체결
  - 국토지리정보원이 공공기관 대행사업 방식으로 추진
- 수치지형도 제작 및 준공 : '23. 3.~12.
  - 협약체결(3월), 수치지형도 제작(4~12월), 준공(12월)

### □ 기대효과

- 수치지형도를 수정 제작하여 공간정보의 최신성 및 신뢰성 제고

16

## 인사혁신시스템 유지관리 (계속)

【 인사과 】

- 인사혁신시스템의 안정적 운영을 위한 유지관리 용역 실시

### ☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1.~2023. 12.
- 사업내용
  - 사용자 요구사항 적극 반영을 통한 신규 기능 개발
  - 정기적인 예방점검 및 장애발생 처리
- 사업비 : 22백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
22		22			22	

### ☐ 추진계획

- 인사혁신시스템 유지관리를 위한 사전절차 이행: '22. 12.
- 계약체결 및 사업이행 : '23. 1.~2.

### ☐ 기대효과

- 체계적인 유지관리 및 사용자 불편사항 개선을 통한 전직원 참여·협업·소통 기반의 인사혁신 연속성 확보

## 17 인사혁신시스템 기능개선 (신규)

【 인사과 】

- 의회 인사권 분리 및 차세대인사행정 도입에 따른 인사혁신시스템 기능 개선을 통해 안정적인 인사운영체계를 확보하고자 함.

### ☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 2.~2023. 4.
- 사업내용 : 인사환경 변화에 따른 시스템 기능개선
  - 의회 관리자 권한 추가 개발(휴복직신청관리, 고충상담, 통계자료 등)
  - 차세대인사행정시스템 도입에 따른 연계 방식 변경
  - 희망인사 기능개선(대상자선정, 부서To, 희망순위작성 등)

○ 사 업 비 : 22백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
22		22				22

### ☐ 추진계획

- 계획수립 및 계약의뢰 : '23. 2.
- 계약체결 및 용역 수행 : '23. 3.~4.

### ☐ 기대효과

- 민선8기 시정혁신 방향과 변화된 인사환경에 적합한 기능개선으로 안정적인 인사업무 추진체계 확보

- 중요 비전자 보상기록물의 전산화를 통해 원본 자료의 보존성을 확보하고,
- 자료의 효율적 활용으로 신속한 대민행정 서비스를 제공하고자 함.

## □ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 4. ~ 2023. 10.(180일간)
- 사업규모 : 2,097권(419,400면 추정, 1권당 200면 산정)
- 사업내용
  - DB구축 사업계획(사업량)에 따른 순차적 이관(종건→시민봉사과)
  - 종이기록물 스캔 및 기록관리시스템 업로드
  - 기록물 관리지침에 따른 재편철 및 사업대상 반환(시민봉사과→종건)
- 사 업 비 : 268백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
268		268			238	30

## □ 2022년 추진실적

- 추진실적 : 409,126면(2,263권)
- 추진기간 : 2022. 4.~2022. 9.
- 사 업 비 : 221,869천원(시비)

## □ 추진계획

- 추진계획 보고, 일상감사, 계약의뢰 : '23. 1.
- 기록관리시스템을 통한 온라인 활용 : '23. 10.

## □ 기대효과

- 보상기록물의 타부서 온라인 공동 열람으로 기록물 활용도 극대화
- 전자정부시대에 걸맞는 전자적 기록관리체계 구축

19

## 기록관리시스템 소프트웨어 유지관리 (계속)

【 인사과 】

- 기록관리시스템 장애발생 시 신속한 복구와 장애요인을 사전에 예방하여 안정적인 서비스를 제공하고자 함.

### ☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1.~2023. 12.
- 사업내용
  - 시스템의 장애조치 및 장애개선
  - 상용 및 응용소프트웨어 유지 및 개선
- 사 업 비 : 18백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
18		18			15	3

### ☐ 추진계획

- 인사혁신시스템 유지관리를 위한 사전절차 이행: '22. 12.
- 계약체결 및 사업이행 : '23. 1.~12.

### ☐ 기대효과

- 기록관리시스템의 최적화 상태 유지 및 안정적 서비스 제공으로 전자기록물의 체계적 관리·운영

- 기 사용 중인 예산회계시스템(LOBAS)의 수도자재 입·출고 관리 기능이 실무 적용에 용이하지 않아 우리 시를 비롯한 전국 대부분의 지자체에서 미운영되는 실정
- 발주·예산배정·구매·집행·재고 관리 등 원스톱시스템 구축으로 사용자 편의성 증진 및 효율적인 자재관리 운영에 만전을 기하고자 함.

## □ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1.~2023. 9.
- 사업내용 : 상수도 통합 자재관리시스템 구축
  - 상수도사업본부 관할 6개 사업소가 분산 관리 중인 수도 자재의 통합 관리를 통해 재정낭비 요인을 제거하고 운영의 효율성 제고
  - '23년 건립 예정인 「상수도 통합자재관리센터」의 원활한 운영 및 상수도 자재관리 업무 전반의 개선을 통한 악성 재고 자재 최소화
  - 최종 수량 위주의 장부식 자재관리에서 위치별·지역별 투입량의 DB화로 노후배관에 대한 위험도 분석 및 상수도 주요정책의 판단 기준 마련
- 사 업 비 : 568백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
568		568				568

## □ 2022년 추진실적

- 통합 자재관리 운영체계 구축 기본계획 수립 : '22. 4.
- 2023년 정보화사업 타당성 검토 : '22. 7.
- SW산업영향평가 및 적정사업기간 산정 : '22. 12.

## □ 추진계획

- 보안성 검토 및 정보화사업 사전협의 : '22. 12.
- 자재관리시스템 발주 및 용역 계약 수행 : '23. 1.
- 자재관리시스템 구축 용역 준공 및 시범 운영 실시 : '23. 9.
- 자재관리센터 개관 및 시스템 본격 운영 : '24. 1.

## □ 기대효과

- 우리 시 특성에 맞는 인천형 자재 관리 체계 구축
- 상수도 자재 통합관리로 재정낭비요인 제거 및 운영의 효율성 제고
- 최종 수량 위주의 장부식 관리에서 위치별·지역별 투입량의 DB화로 위험도 분석 및 상수도 주요 정책판단의 근거 자료 마련
- 발주·예산배정·구매·집행·재고 관리의 원스톱시스템 구축으로 사용자 편의성 증진 및 체계적 업무 환경 구축

## [전략3] 지능정보산업 육성으로 일자리가 풍부한 도시

1. SW융합클러스터 2.0
2. AI Playground 인천 조성
3. 로봇산업 혁신성장 지원
4. 중소기업 맞춤형 원스톱 지원 서비스 운영
5. 인천의료관광정보시스템(MTIS) 운영



1

sw융합클러스터 2.0 (계속)

【 전략산업과 】

- 지역 디지털 전문인력 양성 및 라이프로그 공동활용 플랫폼 고도화
- 플랫폼을 활용한 신제품·신서비스 사업화 활성화

□ 사업 개요

- 사업기간 : 2019. 5.~2023. 12.(5개년)
- 사업내용
  - 라이프로그 플랫폼 기반 新서비스 사업화
  - 일자리 창출형 전문인력양성
  - 네트워킹 강화 및 데이터기반 「비즈니스모델 연구회」 운영 등
- 사 업 비 : 2,837백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
2,837	1,337	1,500			2,837	

□ 2022년 추진실적

- 지역특화 신서비스 플랫폼 운영 및 사업화(10개사) 지원
- 바이오 실증 데이터 수집(300명) 및 실증·결합(6건) 지원
- 전문인력 양성(63명), 비즈니스모델 발굴(16건), 전국공동사업(6건) 등

□ 추진계획

- 지역특화 신서비스 플랫폼 운영 및 사업화 지원
- 바이오 실증 데이터 수집 및 실증·결합 지원
- 전문인력 양성, 비즈니스모델 발굴, 전국공동사업 등

□ 기대효과

- 데이터 기반 新서비스화 촉진으로 고부가가치 지역경제 활성화

2

AI Playground 인천 조성 (계속)

【 전략산업과 】

- 반도체·로봇·자동차 등 인천시 지역특화 신성장 산업의 기반이 되는 인공지능(AI) 산업의 기반조성 및 생태계 육성 추진

□ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1. ~ 2023. 12.
- 사업내용
  - (실증 플랫폼) 기업의 AI기술을 실험·실증할 수 있는 공간·지원시스템 구축으로 기술개발 지원 및 기업입주 여건 조성
  - (데이터산업 육성) AI산업의 기반인 데이터 산업의 동반 성장 추진으로 내실있는 산업기반 확충
  - (시민참여) 아마존(AWS, Amazon Web Service) 연계(인천AI혁신센터) 체험프로그램 및 경진대회 운영을 통해 시민관심 제고
- 사 업 비

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
2,100		2,100			1,500	600

□ 2022년 추진실적

- 가명처리 및 결합 데이터 발굴(18건)/데이터 가공·결합·분석 지원(5개사)
- 데이터 분석·활용 지원사업 국책과제 유치 및 컨설팅 지원(25개사)
- 첨단기술 기업유치(3개사) 및 데이터·AI기술 전문인력 양성(142명)
- 인천 AI혁신센터(AWS) 운영 및 AWS마켓 플레이스 기업지원(4개사)

□ 추진계획

- 지역 가명정보 활용 지원센터 공모 대응 : '23. 1.
- 데이터·AI 전문가 양성 및 기업 컨설팅 지원 : '23. 3.~11.
- AI 빅데이터 실증공간 지원 사업추진 : '23. 3.~12.
- 인천AI혁신센터(Powered by AWS) 체험프로그램 운영 : '23. 3.~12.

□ 기대효과

- AI 기반 산업진흥과 지속발전 성장을 통해 인공지능 생태계 조성
- 인공지능 핵심 기술을 활용한 지역특화 산업 및 기업육성

3

로봇산업 혁신성장 지원 (계속)

【 전략산업과 】

- 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

- 사업기간 : 2023. 1. ~ 2023. 12.
- 사업내용
  - (성장지원) 로봇 스타트업 및 스타기업 육성, 로봇기업 사업화 지원
  - (문화확산) 로봇 문화행사 지원, 로봇밴 및 로봇교실 운영
  - (특화로봇) 인천형 특화로봇 사업화 지원, 중소기업 로봇도입 지원
  - (네트워크) 컨퍼런스, 간담회, 자문회의 등 개최 등
- 사 업 비 : 2,300백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
2,300		2,300			2,300	

☐ 2022년 추진실적

- 로봇 스타트업(10개사) 및 스타기업(10개사), 로봇기업 사업화(16개사) 지원
- 인천형 특화로봇 지원(4개사), 청소년 로봇교실 운영(202명 수료) 등

☐ 추진계획

- 로봇 스타트업 및 스타기업 육성, 로봇기업 사업화 지원
- 인천형 특화로봇 육성, 청소년 로봇교실 운영, 중소기업 로봇도입 지원 등

☐ 기대효과

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

4

중소기업 맞춤형 원스톱 지원 서비스 운영 (계속)

【 산업진흥과 】

- 중소기업 대상 기업지원 사업 및 정책·시책 정보 제공을 통해 중소기업의 사업 참여에 대한 접근성 및 편의성 제고

☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1.~2023. 12.
- 사업내용 : 기관별 산재되어 있는 기업지원 사업 및 정책정보 등 통합 제공
- 사 업 비 : 94백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
94		94			146	△52

☐ 2022년 추진실적

- 인천시 기업기업정보 플랫폼 구축
- 신규회원 1,591명 가입(회원수: 15,676명), 방문객 368,753명
- 중소기업 맞춤형 원스톱 지원 서비스를 활용한 지원사업 공고 수 : 398건

☐ 추진계획

- 위탁운영(인천TP) 협약체결 및 사업비교부 : '23. 1.
- 콘텐츠관리 및 서비스 연계 관리 등 : '23. 1.~12.

☐ 기대효과

- 관내 우수기업 및 제품 홍보를 통한 중소기업의 마케팅 강화
- 지원사업 통합 관리를 통한 기업의 편의성 제고 및 사업 제안 효율성 증대

5

인천의료관광정보시스템(MTIS) 운영 (계속)

【 보건의료정책과 】

- 인천의료관광 민·관 네트워크 기반 통합 플랫폼으로서 외국인환자 유치 관련 수요·공급자간 원스톱 서비스 제공

☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1.~2023. 12.
- 사업내용 : 인천의료관광정보시스템 유지·보수 및 관리·운영
  - 의료관광 홈페이지로서의 기능 부여로 잠재고객 발굴 및 홍보
  - 의료관광 각종 사업 공고, 공지사항 게시 및 SMS 자동 발송
  - 컨시어지 서비스, 통번역 지원, 1-Day투어 등 고객 서비스 시행
  - 안정적 시스템 운영을 위한 정기·수시 점검 및 고객 응대
- 시행주체 : 인천관광공사 의료웰니스팀
- 사 업 비 : 101백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
101		101			100	1

☐ 2022년 추진실적

- 의료관광정보시스템(MTIS) 사이트 개선을 통한 접속자수, 페이지뷰 향상
- 고객 관리 기능추가 (1-DAY 힐링투어, 코디네이터 관리 기능 추가 등)

☐ 추진계획

- (B2B) 웹사이트 유지관리 및 관리자 페이지 기능개선
  - 메디컬 지원서비스 문의 및 신청 메뉴 신규 개발
  - DB(외국인환자유치실적, 코디네이터 현황 등) 분류 및 시각화
- (B2C) 의료관광서비스 정보 현행화 및 접근성 강화

☐ 기대효과

- 의료관광 수요자(인천의료기관, 유치사업자) 요구를 반영한 지원 서비스 개선을 통한 외국인환자 유치 효과

## [전략4] 안전한 시민행복 도시

1. 사이버침해대응센터 보안관제 사업
2. 정보보호시스템 보강
3. 주요정보통신기반시설 취약점 분석·평가
4. 지능형 수위감지시스템 구축
5. 재난안전상황시스템 통합유지보수
6. 영상정보공유시스템 유지관리
7. 민방위교육훈련통지서 전자고지서비스 도입·운영
8. 인천광역시 신종감염병 통합관리시스템 고도화
9. 인천광역시 신종감염병 통합관리시스템 유지관리
10. 대기오염 통합경보운영시스템 유지관리 용역
11. 도로비산먼지 제거 정보시스템 운영
12. 노후경유차 운행제한 단속시스템 유지관리
13. 스마트 광역 미세먼지·악취 종합관제센터 구축
14. 버스정보안내기(BIT) 확대구축사업
15. 버스정보시스템 유지보수 용역
16. 수도권 광역버스 연계시스템 개선 용역
17. 버스정보시스템 기능개선 용역
18. 인천광역시 장애인복지 통합플랫폼 유지보수
19. IoT 지능형 안심폰 지원사업
20. 소방용수시설관리 프로그램 유지관리

21. 소방정보통신시스템 통합유지보수
22. 주요정보통신기반시설 취약점 분석
23. 행정용 컴퓨터, 백신, 상용 소프트웨어 구입
24. 긴급구조시스템 교체 및 고도화
25. 소방 빅데이터 분석 인프라 구축
26. 긴급구조표준 출동지령방송시스템 교체
27. 다목적 비상상황실 구축
28. 소방본부 영상회의시스템 보강 구축
29. PC개인정보 암호화 소프트웨어 구입
30. 스마트 원격 수도검침 운영시스템 유지관리
31. 수질정보 공개 및 경보시스템 유지관리
32. 주요정보통신기반시설 취약점 분석 및 평가
33. 백업시스템 교체 구입
34. 수운영시스템 통합 유지관리
35. 수운영관리분석시스템 유지관리
36. 상수도관리시스템(GIS) 유지관리
37. 실험실정보화시스템 유지보수

1

사이버침해대응센터 보안관제 사업 (계속)

【 정보화담당관 】

- 정보보호 환경의 급격한 변화에 신속히 대처하고 사이버침해 위협으로부터 실시간 대응할 수 있는 체계적인 관리체계 구축 필요
- 365일 24시간 사이버침해대응 보안관제를 통해 지능화·고도화되는 악의적 사이버위협으로부터 중요정보 및 정보시스템 보호 강화

☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1. ~ 2023. 12.
- 관제대상 : 시, 군·구의 정보통신망 및 정보시스템
- 사업내용
  - 365일 24시간 보안관제 모니터링을 통한 사이버위협 분석·대응
  - 보안취약점 진단 및 개선, 모의훈련 등을 통한 선제적 예방활동
  - (산하 유관기관포함) 침해사고 대응 및 정보보호 기술업무 지원
- 사 업 비 : 789백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
789		789			718	71

☐ 2022년 추진실적('22. 11. 30. 기준)

- 보안취약점 점검(1,243건), 자체 모의훈련(6회), 이벤트 탐지·처리(3,951건)
- 보안동향·이벤트 분석·보고(534건), 보안정책 적용 및 고도화(139,471건)

☐ 추진계획

- 보안 전문인력을 통한 사이버침해 보안관제 및 취약점 진단 : 상시
- 사이버침해대응 모의훈련 : 연 5회
  - 해킹메일(3, 9월), 웹 모의해킹(7월), DDoS공격 대응(8월), 도상훈련(10월)

☐ 기대효과

- 안정적인 정보보안 환경 구축을 통한 디지털 행정서비스 신뢰도 제고



2

정보보호시스템 보강 (계속)

【 정보화담당관 】

- 사이버위협 가속화에 대응하는 노후 정보보호시스템 교체 및 초고속 신규 보안장비의 도입으로 정보보안 인프라 강화
- 행정PC의 최적 보안상태 유지로 사이버위협으로부터 안전한 업무환경 조성

☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1. ~ 2023. 6.
- 사업내용
  - 행정망 서버그룹 방화벽과 침입방지시스템 교체 (각 2대)
  - 사업소 통합보안장비 교체 (30대)
  - 원격지 부서 네트워크 접근제어 센서 구입 (5대)
  - 백신S/W 및 내PC지키미 연간 라이선스 갱신 (각 2,700개)
- 사 업 비 : 661백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
661		661			748	△87

☐ 2022년 추진실적

- 대시민망 노후 보안장비 교체 (DDoS, IPS, 웹방화벽)
- 행정망 노후 보안장비 교체 (VPN, IPS)
- 암호화통신 가시화 솔루션 구입 등

☐ 추진계획

- 행정망 서버그룹 보안장비 교체(4월), 사업소 통합보안장비 교체(5월), 원격지 부서 네트워크 접근제어 센서 및 백신 등 구입(3월)
- 노후 교체 및 신규 보안장비 국가정보원 정보보호 인증제품 도입(CC인증)

☐ 기대효과

- 노후 정보보호시스템의 교체 및 10Gbps급 성능 개선으로 사이버 위협 대응 능력 강화 및 안정적인 서비스기반 조성

3

주요정보통신기반시설 취약점 분석·평가 (계속)

【 정보화담당관 】

- 주요정보통신기반시설(인터넷 및 업무시스템)에 대한 정보보호 활동으로 다양한 사이버침해 위협으로부터 안정성과 신뢰성 확보

☐ 사업 개요

- 추진근거 : 정보통신기반보호법 제9조 및 시행령 제17조
- 사업대상 : 인천광역시 주요 인터넷 및 업무시스템
- 사업기간 : 2023. 1.~2023. 12.
- 사업내용
  - 주요정보통신기반시설에 대한 취약점(478개 항목) 분석 및 평가
  - 도출된 취약점에 대한 개선계획 및 보호대책 수립 지원 등
  - 주요정보통신기반시설 침해사고 대응 모의훈련 및 침투 모의해킹 등
- 사 업 비 : 67백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
67		67			66	1

☐ 2022년 추진실적

- 취약점 분석·평가 위탁사업비 지급 : '22. 2.
- 취약점 분석·평가 수행 : '22. 6.~10.
- \* 취약점 분석 수행, 모의훈련, 취약점 조치, 보호대책 이행여부 점검 등

☐ 추진계획

- 2023년 취약점 분석·평가 사업수행 : '23. 2.~12.
- 취약점 분석평가, '24년 보호대책 수립, 대시민서비스 침해대응 훈련 등

☐ 기대효과

- 주요정보통신기반시설로 지정된 인터넷 및 업무시스템에 대한 취약점 분석 및 이행조치로 보안 위험요소 사전차단

4

지능형 수위감지시스템 구축 (신규)

【 재난상황과 】

- 기후변화로 인한 국지적·기습적 폭우가 빈번해짐에 따라 선제적 대응을 위한 하천 수위 수집 및 실시간 모니터링 필요

☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1.~2023. 6.
- 사업내용
  - 주요하천 내(10개소) 수위계측 센서 10대, 감시용 CCTV 10대 설치
  - 재난안전상황시스템 연계(화면 표출 및 이벤트 제공)
- 사 업 비 : 350백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
350		350				350

☐ 추진계획

- 행정절차 이행 및 사업발주 : '23. 1.~2.
- 사업 착수 및 준공 : '23. 3.~6.
- 사용자 교육 : '23. 7.

☐ 기대효과

- 지능형 수위계측 정보 활용을 통한 침수재난 대응체계 강화

5

재난안전상황시스템 통합유지보수 (계속)

【 재난상황과 】

- ICT기반 재난안전상황시스템의 24시간 365일 중단 없는 운영을 위해 유지보수 관리 필요

☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1.~2023. 12.
- 사업내용
  - 재난관제 통합운영서버, 재난 CCTV, 안심앱 운영서버 등 H/W관리
  - 통합재난안전플랫폼(GIS등) 등 S/W운영관리
  - 영상정보(CCTV 등) 연계, 상황전파 통합메시지 관리 운영
- 사 업 비 : 558백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
558		558			473	85

☐ 추진계획

- 사업 착수 : '23. 1.
- 재난안전상황관리시스템 유지관리 점검 분석 및 조치(매월)
- 주기적인 정보연계 회선 점검 및 조치 : '23. 1.~12.

☐ 기대효과

- 전문업체의 체계적인 점검 및 장애처리로 시스템의 안정적 운영 도모

6

영상정보 공유시스템 유지관리 (신규)

【비상대책과】

- (필요성) CCTV 영상정보 군부대 공유시스템의 안정적 운영 및 관리
- (추진목적) 시스템의 안정적 운영을 통한 국가 비상사태 신속 대처

☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1.~2023. 12.
- 사업내용
  - 연계모듈, VPN장비, 영상연계서버 등 총 31식 유지·관리
  - 재난안전상황시스템과의 안정적 연계 지원
  - 사용 부대 내 시스템 장애발생 시 신속한 장애 처리
  - 시스템 오류 처리 및 시스템 사용자 요구 관련 기술지원 등
- 사 업 비 : 9백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
9		9				9

☐ 추진계획

- 시스템 전반에 대한 정상 작동 여부 점검(월 1회 이상)
- 시스템 기능 개선을 위한 운영프로그램의 수정 및 보완
- 장애 및 문제 발생시 신속한 복구 및 대책 강구

☐ 기대효과

- 전문업체 관리로 효과적인 유지보수 체계를 구축하여 장애의 신속한 해결과 시스템의 안정성 도모

7

민방위교육훈련통지서 전자고지서비스 도입 · 운영(계속)

【 비상대책과 】

- 민방위교육훈련통지서 전자고지 서비스를 도입·운영하여 행정력 절감, 주민편익 증대, 민방위대 편성·교육·동원 등 관련업무 전반의 효율성을 도모

☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1.~2023. 12.
- 사업내용
  - 민방위 교육훈련통지서 등 모바일 전자고지 발송
  - 민방위 대주민 통지업무 관리시스템의 운영 및 유지분야 지원
  - 행정정보공동이용센터 및 새올행정시스템과 정보 연계 기술지원 및 처리
  - 상용 소프트웨어 유지관리, 기타 시스템 운영 중 발생하는 기능 보완 등
- 사 업 비 : 10백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
10		10			187	△177

☐ 2022년 추진실적

- 민방위교육훈련통지서 전자고지 서비스 도입 용역사업 착수 및 준공
- 하반기 민방위 보충교육 대상자들에게 통지서 전자고지 발송

☐ 추진계획

- 민방위 교육훈련통지서 모바일 전자고지 발송 : '23. 3.~12.
- 민방위교육훈련통지서 전자고지서비스 유지보수 계약 체결 : '23. 7.

☐ 기대효과

- 등기우편 비용 절감으로 연간 9천만원 예산 절감
- 기존 인편 또는 등기우편 고지방식으로 인한 분실, 오배송, 대리수령 방지

8

인천광역시 신종감염병 통합 관리 시스템 고도화 (신규)

【 감염병관리과 】

- 코로나19 및 신종감염병 발생 시 역학조사 빅데이터 관리로 환자 개인정보 보호 및 신속대응을 통한 감염병 지역사회 확산 방지

□ 사업 개요

- 사업기간 : 2022. 1.~2022. 12.
- 사업내용 : 기존 코로나19 환자 데이터베이스 관리 시스템을 인천광역시 신종감염병 통합 관리 시스템으로 고도화
  - 코로나19 및 신종감염병 발생 시 역학조사 시스템 활용
  - 감염병 대응 정책 변화에 따라 시스템 변경이 가능한 유연한 환경 조성
  - 사용자 편의성 증대를 위한 실시간 데이터 시각화 및 속도 개선
- 사 업 비 : 58백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
58		58				58

□ 추진계획

- 고도화 사업 계약 의뢰 및 체결 : '23. 1.
- 용역사업 착수 및 기능개발 : '23. 1.~6.
- 준공계 제출 및 서비스 개시 : '23. 6. ~

□ 기대효과

- 코로나19 외 타 감염병 환자정보 관리를 위한 시스템 확장 및 고도화를 통해 신종 감염병 등 발생에 선제적인 대응

9

인천광역시 신종감염병 통합 관리 시스템 유지관리 (신규)

【 감염병관리과 】

- 코로나19 및 신종감염병 대응을 위한 『인천광역시 신종감염병 통합 관리 시스템』의 안정적인 유지관리로 감염병 지역사회 확산 방지

□ 사업 개요

- 사업기간 : 2022. 1. ~ 2022. 12.
- 사업내용 : 시스템 기능개선을 포함한 유지관리
  - 코로나19 및 신종감염병 환자 데이터 유지관리 체계 구축
  - 시스템 기능 개선 및 사용자 편의성 강화
  - 개인정보처리 방침에 따른 서버 보안 강화 및 개인정보 암호화 관리
- 사 업 비 : 20백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
20		20				20

□ 추진계획

- 안정적인 시스템 유지관리 : 연중
  - 코로나19 및 신종감염병 환자 데이터 유지관리
  - 市 사업 방향 및 사용자 요구사항을 반영한 기능 개선
  - 시스템 운영 및 보안 강화를 위한 기술지원

□ 기대효과

- 인천광역시 신종감염병 통합 관리 시스템의 안정성 강화 및 기능 개선을 통한 감염병 대응 역량 강화



【 대기보전과 】

- 고농도 미세먼지 및 오존 등 대기오염 경보 발령 시, 시민 및 관계기관에 신속한 상황 전파를 위해 구축된 대기오염 통합경보 운영시스템의 안정적인 운영을 위하여 전문기술을 보유한 업체의 정기적인 점검 및 정비를 통해 유지관리 하고자 함

☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1.~2023. 12
- 사업내용 : 2021년 대기오염 통합경보 운영시스템 유지관리 용역
- 사 업 비 : 5백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
5		5			5	

☐ 2022년 추진실적

- 대기오염 통합경보 시스템의 안정적 운영을 위한 정기 점검(월1회)
- 장애발생 시 신속한 복구를 통해 시스템 연속성 확보

☐ 추진계획

- 대기오염 통합경보 시스템의 안정적 운영을 위한 정기 점검(월1회)
- 장애발생 시 신속한 복구를 통해 시스템 연속성 확보
- 실시간 대기오염 측정농도의 연계프로그램 안정화

☐ 기대효과

- 고농도 미세먼지 및 오존 등 대기오염 경보 발령 시, 시민 및 관계기관에 신속한 상황 전파로 시민 피해 최소화

## 11

## 도로비산먼지 제거 정보시스템 운영 (계속)

### 【 대기보전과 】

- 도로청소 차량의 실시간 운영실태 확인 및 실적관리로 도로비산먼지 제거 효율 제고

### ☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1.~2023. 12.
- 사업내용 : 실시간 도로청소 차량 운행정보, 청소실적, 지리정보 제공
- 사 업 비 : 24백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
24		24			24	

### ☐ 2022년 추진실적

- 단말기 신규(3대), 이전(12대) 설치
- 모뎀 및 외장형 GPS 등 교체 보수 19대
- 서버 변경에 따른 전 단말기 서버 IP 업데이트

### ☐ 추진계획

- 청소차량 정보단말기 시스템의 안정적 운영을 위한 정기점검
  - 정기예방점검 및 수시예방점검 실시를 통한 장애처리 및 기술지원
  - 하드웨어의 장애발생시 즉시 처리

### ☐ 기대효과

- 장애 발생 시 신속한 복구를 통한 시스템의 연속성 확보

12

노후경유차 운행제한 단속시스템 유지관리 (계속)

【 대기보전과 】

- 노후경유차 운행제한 단속시스템의 정기적인 정비·점검 및 시스템 성능 개선 업무 수행을 위하여 「2023년도 노후경유차 운행제한 단속시스템 유지관리 용역」 을 추진하고자 함.

☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1.~2023. 12.
- 사업내용
  - 관리대상 : 센터시스템, 고정식 카메라 33개소 60대, 이동식 단속장비 1대
  - 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
- 사 업 비 : 194백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
194		194			149	45

☐ 2022년 추진실적

- 운행제한 단속시스템(센터시스템, 고정식 33개소) 유지관리, 월별 점검 시행 및 보고서 제출
- 이동식 단속장비 점검 및 유지관리

☐ 추진계획

- 2023년도 운행제한 단속시스템 유지관리 시행 : 연중

☐ 기대효과

- 운행제한 단속시스템의 정기적인 점검 및 관리로 안정적인 운영 도모

13

스마트 광역 미세먼지·악취 종합관제센터 구축 (신규)

【 대기보전과 】

- 광역 오염물질인 미세먼지 및 악취에 대한 체계적인 관리를 통하여 쾌적한 대기환경 조성

☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2022.~2026.
- 사업내용
  - 미세먼지·악취 종합관제센터 구축
  - 대기 환경감시 모니터링 시스템
  - IoT를 이용한 스마트 대기질 모니터링 시스템
- 사업비 : 1,400백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
1,400		1,400			200	1,200

\* 이월예산액 : 200백만원 미포함

☐ 2022년 추진실적

- 스마트 광역 미세먼지·악취 종합관제센터 구축 계획 수립('22. 4.)

☐ 추진계획

- 과업심의 및 보안성 검토(행정안전부) : '23. 1.~3.
- 일상감사, 계약심사 및 계약추진 : '23. 4.~5.
- 사업착공 및 준공 : '23. 5.~11.
- 종합관제센터 운영 : '23. 11.~12.

☐ 기대효과

- 종합관제센터 구축 및 운영을 통하여 악취발생원에 대한 주기적인 관리 기대

14

버스정보안내기(BIT) 확대구축사업 (계속)

【 교통정보운영과 】

- 원도심 중심 버스정보안내기 확충으로 대중교통편의 증진
- 버스노선 개편 관련 현장대응 및 시설물 노후화로 인한 장애 및 민원 대응을 위한 노후 버스정보안내기 교체

☐ 사업개요

- 사업기간 : 2023. 1. ~ 2023. 12.
- 사업내용
  - 버스정보안내기 확충(신설, 교체, 이설 등)
  - 버스노선개편관련 버스정보안내기 정비
- 사 업 비 : 2,382백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
2,328		2,328			2,003	325

☐ 추진계획

- 버스정보안내기 구축사업 계획 수립 및 발주 : '23. 1.~2.
- 사업자 선정 및 착공 : '23. 3.
- BIT 구축 대상지 현장조사 : '23. 3.~5.
- BIT 기반시설 구축(관로, 전원 등) : '23. 5.~9.
- BIT 구축, 시험운영 및 사업준공 : '23. 9.~12.

☐ 기대효과

- 체계적인 예방 점검 및 장애에 대한 신속 대응 체계 마련
- 버스정보시스템 무중단 운영을 통한 대중교통 이용 불편 최소화

15

## 버스정보시스템 유지보수 용역 (계속)

【 교통정보운영과 】

- 버스정보안내기, 센터시스템 및 부대설비에 대한 유지보수용역을 추진하여 안정적, 체계적 유지관리체제를 확보함으로써 안정적인 대시민 서비스를 제공

### ☐ 사업개요

- 사업기간 : 2023. 1.~2023. 12.
- 사업내용
  - 센터시스템(서버, 네트워크, 보안장비, 부대장비) 유지보수
  - 기반정보 DB관리 및 로카모빌리티 차량단말기(OBE) 연계 관리
  - 버스정보안내기(BIT) 유지관리
- 사 업 비 : 1,297백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
1,297		1,297			1,283	14

### ☐ 추진계획

- 용역 계약 : '22. 12.
- 용역 착수 및 수행 : '23. 1.~12.

### ☐ 기대효과

- 체계적인 예방 점검 및 장애에 대한 신속 대응 체계 마련
- 버스정보시스템 무중단 운영을 통한 대중교통 이용 불편 최소화

【 교통정보운영과 】

- 대중교통의 육성 및 이용 촉진에 관한 법률 제3조(국가 등의 책무)
- 수도권 광역버스 연계시스템 개선(광역 버스도착정보 정시성 향상 및 추가 정보 제공)을 통해 광역버스 이용 만족도 향상 및 이용 편의성 증대 기여

## ☐ 사업개요

- 사업기간 : 2023. 6.~2023. 12.
- 사업내용
  - 광역버스 위치정보 추가 활용을 통한 버스 도착정보 정시성 향상
  - 광역버스의 막차, 운행종료 정보 추가 제공을 위한 프로그램 수정
- 사 업 비 : 51백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
51		51				51

## ☐ 추진계획

- 행정절차 이해(보안성검토, 일상감사 등) : '23. 2.~5.
- 사업 발주 및 계약체결 : '23. 6.
- 용역 수행 및 준공 : '23. 7.~12.

## ☐ 기대효과

- 광역버스정보의 정시성 향상을 통한 버스이용 편의성 증대
- 버스도착정보 추가 제공을 통한 버스이용 불편 최소화

17

버스정보시스템 기능개선 용역 (계속)

【 교통정보운영과 】

- 대중교통의 육성 및 이용 촉진에 관련 법률 제3조(국가 등의 책무)
- 버스정보시스템 기능개선을 통해 보다 편리한 버스도착정보를 제공하여 시민의 버스이용 만족도 향상에 기여

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 7.~2023. 6.
- 사업내용
  - 수도권 광역버스 연계시스템 재구축
  - 버스도착정보 추가제공 및 갱신주기 단축을 위한 운영프로그램 수정
  - 신규 가상화 서버(DB, 제공) 도입
- 사 업 비 : 148백만원(이월예산)

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
148		148			89	59

□ 2022년 추진실적

- 서버구매 계약체결 및 착수 : '22. 7.
- 신규 가상화 서버 도입 완료 : '22. 8.
- 용역 계약체결 및 착수 : '22. 8.

□ 추진계획

- 용역 수행 : '22. 8.~'23. 5.
- 시험 운영 및 준공 : '23. 6.

□ 기대효과

- 정확하고 신속한 버스도착정보 제공을 통한 대중교통 편의성 증대
- 버스정보시스템 개선을 통한 운영 효율성 증대



- 장애인복지서비스 활성화를 위한 장애인복지통합플랫폼의 유지관리를 통해 안정적인 시스템 환경을 유지하고 운영의 효율성을 높이고자 함

## □ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 2. ~ 2023. 12.
- 사업내용 : 장애인복지 통합 플랫폼 유지보수
  - 장애인복지 통합 플랫폼 유지보수(홈페이지 포함)
    - 서비스 요청(CSR)에 대한 적기 처리
    - 인천시 요청 시 과업범위로 한정하여 기능개선 및 추가 수정
    - 시스템 장애 발생 시 장애 진단 및 해결
    - 장애 발생 시 현장 처리를 위한 서비스팀 운영
    - 유지관리 및 서비스 요청 처리 결과 등 정기보고(매월 1회)
    - 전산실 네트워크·보안장비 교체 또는 이전설치 시 관련 시스템 정상화 지원
  - 예방활동
    - 장애 예방을 위한 점검 계획 수립 및 주기적 방문점검 서비스
    - 웹 취약점 점검에 따른 후속조치 이행
    - 백업 솔루션 유지관리 및 장애 처리

○ 사 업 비 : 37백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
37		37			36	1

## ☐ 2022년 추진실적

- 장애인복지 통합 플랫폼 유지보수 : 36,840천원
- 장애복구 적기 처리 이행률 : 100%
- 전문인력 운영을 통한 정기점검 등 시스템 관리로 최적 운영
- 자료 현행화 및 서비스 내용 신속 처리로 안정적 서비스 제공

## ☐ 추진계획

- 장애인복지 통합 플랫폼 유지보수(홈페이지 포함)
  - 시스템 장애 발생 시 장애 진단 및 해결
  - 웹 취약점 점검에 따른 후속조치 이행
  - 백업 솔루션 유지관리 및 장애 처리

## ☐ 기대효과

- 전문인력 운용을 통한 정기점검 등 시스템 관리로 최적의 운영 환경 유지
- 장애인복지 시설 자료 등 정보 관리 및 정책 자료 현행화, 서비스 내용 신속 처리로 안정적인 서비스 제공

19

## IoT 지능형 안심폰 지원사업 (계속)

【 노인정책과 】

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

### ☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1. ~ 2023. 12
- 사업내용
  - 사업대상 : 노인맞춤돌봄서비스 내 거동불편 독거노인 **8,970명**
  - 지원내용 : 독거노인 및 생활지원사 IoT안심폰 보급 및 통신료 지원
- 시행형태 : 지자체보조
- 시행주체 : 군·구(수행기관 24개소)
- 사 업 비 : 1,286백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
1,286		643	643		1,344	△58

### ☐ 2022년 추진실적

- 어르신 안심안부서비스 지원(독거노인 8,522명)
- 어르신 구형폰(2019년형) 885대 교체

### ☐ 추진계획

- 안심폰 모니터링 실시(주 1회)
- 구형 안심폰 교체(380대) 및 신규기기(400대) 구입: '23. 6.

### ☐ 기대효과

- 노인 고독사 방지 및 사회안전망 구축

【소방안전본부(119재난대책과)】

- 소방기본법 제7조2항 “소방용수시설의 전자적 처리 작성 관리 지침”에 따라 매월 시행하는 소방용수시설의 점검을 전산화 하여 관리
- 소방용수시설 전산화 관리 프로그램의 유지관리

## ☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1. ~ 2023. 12.
- 사업내용 : 소방용수 관리프로그램 유지관리
- 사 업 비 : 2.8백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
2.8		2.8			4	△1.2

## ☐ 2022년 추진실적

- (프로그램 기능개선) 사용자편의성 강화와 다양한 기기 접속가능
- (노후 서버교체) 2013년 최초 도입한 서버의 교체로 안전성 강화

## ☐ 추진계획

- (유지관리) 전산프로그램의 지속적인 버그수정 및 유지관리

## ☐ 기대효과

- (전산화 관리) 연 12회 이상 실시하는 소방용수점검결과의 전산화 관리 가능

21

## 소방정보통신시스템 통합유지보수 (계속)

【 인천소방본부(119종합상황실) 】

- 119접수 및 출동시스템 등의 안정적인 운영 관리
- 소방본부 중심의 통합적인 재난 상황관리를 위한 정보 서비스 지원

### ☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1.~2023. 12.
- 사업내용
  - 긴급구조시스템(본부, 소방서, 119안전센터) 통합 유지보수
  - 소방행정, 보안장비, 유·무선 통신시스템
  - 실시간 재난·화재 감시 CCTV 등 시스템 연계분야
  - 119종합상황실 영상 및 음향 시스템, 119비상수보시스템 등
- 사 업 비 : 777백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
777		777			747	30

### ☐ 2022년 추진실적

- 119신고접수 및 출동지령시스템 365일 24시간 안정적인 유지관리

### ☐ 추진계획

- 일상감사 및 조달청 계약요청 : '23. 1.
- 계약체결 및 사업진행 : '23. 1.

### ☐ 기대효과

- 119긴급구조시스템 등 24시간 무중단 서비스 지원
- 119종합상황실의 안정성·확장성·연동성 확보

- 주요정보통신기반시설에 대한 취약점 분석·평가
- 관련법규에 의해 기반시설에 대한 보호대책수립 및 이행점검 수행

## ☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1. ~ 2023. 12.
- 사업내용
  - 지원근거 : 정보통신기반보호법 제9조(취약점의 분석·평가)
  - 사이버 위협을 최소화 하기 위해 다양한 측면에서 취약점 분석·평가
  - 긴급구조시스템 행정안전부 소관 주요정보통신기반시설 지정(2014년)
  - 한국지역정보개발원(KLID) 사업위탁의 취약점 분석
- 사 업 비 : 56백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
56		56			56	

## ☐ 2022년 추진실적

- 주요정보통신기반시설 83식 취약점 분석을 통한 사이버위협 제거

## ☐ 추진계획

- 한국지역정보개발원(KLID) 위탁사업비 납부 : '23. 1.
- 계약체결 및 사업진행 : '23. 3.

## ☐ 기대효과

- 기반시설 취약점 분석·평가를 통해 잠재된 사이버위협 제거
- 해킹 등 침해사고대비 보호대책 수립 등 정보자산 보안 강화

23

## 행정용 컴퓨터, 백신, 상용 소프트웨어 구입 (계속)

【 인천소방본부(119종합상황실) 】

- 행정용 컴퓨터를 교체하여 행정업무의 효율성 도모
- 해킹 및 악성코드로부터 정보 보호 및 SW 라이선스 취득

### ☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1. ~ 2023. 6.
- 사업내용
  - 행정용 컴퓨터 노후장비 교체(본부, 소방서, 119안전센터)
  - 백신소프트웨어(서버용, PC용, PC지킴이) 구입
  - 상용 소프트웨어(한글, MS오피스) 구입
- 사 업 비 : 723백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
723		723			454	269

### ☐ 2022년 추진실적

- 컴퓨터 276식 구매 등 소방행정 정보화 지원

### ☐ 추진계획

- 일상감사 및 조달청 계약요청 : '23. 1.
- 계약체결 및 사업진행 : '23. 3.

### ☐ 기대효과

- 내구연한 도래에 따른 노후 행정용 컴퓨터 교체 필요
- 중요자료를 보호하고 대·내외 사이버침해에 대한 방어체계 구축
- 정품 SW 사용으로 저작권 보호 및 기능상의 안정적인 운영 가능

【 인천소방본부(119종합상황실) 】

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

## ☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1. ~ 2023. 6.
- 사업내용
  - 119종합상황실 LED 좌·우 상황판 교체
  - 119종합상황실 LED 중앙 전광판 교체
  - 영상회의실 LED 전광판 교체 및 브리핑룸 시스템 구축
- 사 업 비 : 686백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
686		686			337	349

## ☐ 2022년 추진실적

- 상황실 상황판 등 3종 26식 교체 및 고도화

## ☐ 추진계획

- 일상감사 및 조달청 계약요청 : '23. 1.
- 계약체결 및 사업진행 : '23. 6.

## ☐ 기대효과

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



25

## 소방 빅데이터 분석 인프라 구축 (신규)

【 인천소방본부(119종합상황실) 】

- 데이터 기반 소방행정 활성화 추진
- 빅데이터 분석 IT인프라를 활용한 과학적 행정업무 수행

### ☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1. ~ 2023. 2.
- 사업내용 : 소방 빅데이터 인프라 구축
  - 빅데이터 분석용 워크스테이션(1) 및 분석용 서버(1) 구매
  - 통계분석용 소프트웨어(5) 구매
- 사업비 : 16백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
16		16				16

### ☐ 추진계획

- (소방빅데이터 전담 분석)
  - 빅데이터 분석용 IT인프라 구매 : '23. 1. ~ 2.
  - 데이터 분석을 통한 맞춤형 소방정책 발굴 : '23. 3. ~

### ☐ 기대효과

- (데이터기반 행정) 소방 빅데이터 분석 및 통계 데이터 품질 제고

26

## 긴급구조표준 출동지령방송시스템 교체 (신규)

【 인천소방본부(119종합상황실) 】

- 2006년 도입 이후 내용연수(9년) 경과로 개선 시급
- 노후 출동지령방송장비 교체 및 기능 보강으로 시스템 안정화

### ☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1. ~ 2023. 6.
- 사업내용 : 노후 출동지령방송장비 교체 및 기능 보강
  - 본부 방송 주장비(네트워크 가입자부 등), 방송서버(SW개선) 보강
  - 소방서 및 안ぜん센터 방송단말장치 교체
- 사 업 비 : 578백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
578		578				578

### ☐ 추진계획

- 일상감사,계약심사 및 계약의뢰 : '23. 2.
- 계약체결 및 사업진행 : '23. 3.~6.

### ☐ 기대효과

- 노후된 부품으로 인한 유지관리의 어려움 해소 및 장비 현대화
- (이중화) 평상 시 네트워크(IP) 운영, 장애 시 전용회선(RD) 자동전환
- 네트워크(IP)망 음성출력으로 지령방송 음질 향상

27

## 다목적 비상상황실 구축 (신규)

【 인천소방본부(119종합상황실) 】

- 감염병으로 인한 119종합상황실 폐쇄 대비한 별도 상황실 필요
- 현 상황실 외 별도 공간에 신고접수대 구축으로 119접수시스템 무중단 운영

### ☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 2. ~ 2023. 6.
- 사업내용 : 119신고접수대 장비세트\* 13식  
\* 접수대 및 운영장치, PC, 모니터, 마이크, 네트워크 회선 등
- 사 업 비 : 162백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
162		162				162

### ☐ 추진계획

- 일상감사,계약심사 및 계약의뢰 : '23. 2.
- 계약체결 및 사업 추진 : '23. 2.~6.

### ☐ 기대효과

- 감염병으로 인한 119종합상황실 폐쇄 시 무중단 119접수시스템 구축
- 태풍·집중호우 등 동시다발 신고 시 추가 접수대 운용으로 처리 능력 강화

28

## 소방본부 영상회의시스템 보강 구축 (신규)

【 인천소방본부(119종합상황실) 】

- 신설 검단소방서에 신속한 의사결정 및 지휘통제 기반 필요
- 소방청, 소방본부, 소방서 간 협업체계 정립을 위한 인프라 구축

### ☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1. ~ 2023. 2.
- 사업내용 : 검단소방서 영상회의시스템 1식 구축
  - 영상회의 코덱세트(1대), 65" LEDTV(1대), 이동식거치대(1대) 구매
- 사업비 : 18백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
18		18			32	△14

### ☐ 2022년 추진실적

- 영상회의시스템 보강구축 2식(인천국민안전체험관1, 119화학대응센터1)

### ☐ 추진계획

- 소방본부 영상회의시스템 보강구축 사업 계약요청 : '23. 1.
- 소방본부 영상회의시스템 보강구축 사업구축·검수 : '24. 3.

### ☐ 기대효과

- 2023. 1월 신설 검단소방서에 신속한 의사결정 및 지휘통제 기반 마련

29

## PC개인정보 암호화 소프트웨어 구입 (신규)

【 인천소방본부(119종합상황실) 】

- PC에 저장된 개인정보파일의 기술적 보호조치 필요
- PC개인정보 암호화 SW도입으로 개인정보 보호 인프라 신설

### ☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 2. ~ 2023. 3.
- 사업내용 : PC개인정보 암호화 소프트웨어 1식 도입
  - PC에이전트 소프트웨어(1,600조), 서버중앙관리 소프트웨어(1조) 구매
- 사 업 비 : 46백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
46		46				46

### ☐ 추진계획

- PC개인정보 암호화 소프트웨어 구입 계약요청 : '23. 2.
- PC개인정보 암호화 소프트웨어 구입구축·검수 : '23. 3.

### ☐ 기대효과

- PC개인정보 암호화 소프트웨어 도입으로 개인정보의 유출 및 오·남용 방지 인프라 구현

- (추진배경 및 필요성) 원격검침 중장기 추진계획에 따른 운영규모 확대
- (추진목적) 원격검침 통신 단말기 데이터 관리·분석을 위한 시스템 운영

## ☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1.~2023. 12.
- 사업내용
  - 시스템 사용자 기능개선
  - 하자보증기간 만료에 따른 유지관리 위탁운영
- 사 업 비 : 230백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
230		230			518	△288

## ☐ 2022년 추진실적

- 시스템 구축 완료(22.4.18.)
- 수도미터 현장작업 모바일 지원기능 추가(22.4.18.)
- 운영규모 확대에 따른 서버 및 네트워크 장비 증설(22.12.21.)

## ☐ 추진계획

- 시스템 기능개선
  - 각 부·소 요금, 검침, 유수율 담당자 요청에 따른 기능개선
  - 일부 수용가 요금반영 방식 개선(주·보조, 공용 수도미터 등)
- 유지관리 위탁운영 : 하자보증기간 만료에 따른 유지관리 위탁운영

## ☐ 기대효과

- 시간대별 수돗물 사용량 분석을 통한 검침업무 및 경영효율 향상 기여
- 원격검침을 통한 난검침, 원거리 해소로 업무효율 향상

- 수질정보 공개 · 경보시스템 운영관리 및 안정적인 기술지원 체계 확보
- 사용자 편의성 증진을 위한 신규업무 개발 및 기능 개선

## ☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1. ~ 2023. 12.
- 사업내용
  - 수질정보 공개 및 경보시스템 유지관리
  - 신규업무 개발 및 기능개선
- 시행형태 : 직접수행
- 사 업 비 : 105.6백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
105.6		105.6			96	9.6

## ☐ 2022년 추진실적

- 경보발생현황, 워터케어 등 오류 및 기능개선 121건 완료
- 성능(속도) 향상 및 UI/UX 수정 완료

## ☐ 추진계획

- 유지관리 계약체결을 위한 행정절차 수행 : '22. 10. ~ 12.
- 수질정보 공개 및 경보시스템 유지관리 착수 : '23. 1.
- 수질정보 공개 및 경보시스템 유지관리 완료 : '23. 12.

## ☐ 기대효과

- 안정적인 유지보수로 사용자의 시스템 이용에 대한 신뢰성 확보
- 체계적인 관리와 지속적 성능 개선을 통한 사용자 만족도 제고

- 주요정보통신기반시설로 지정된 정수제어시스템의 취약점을 매년 분석·평가하여 침해사고 사전에 예방 및 대응체계 구축

## ☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1.~2023. 12.
- 사업내용
  - 주요정보통신기반시설(정수제어시스템) 취약점 진단
  - 단기 취약점 조치지원 및 이행점검
  - 침투모의해킹 및 침해사고 대응 모의훈련 실시
  - 주요정보통신기반시설(정수제어시스템) 보호대책 수립
- 사 업 비 : 160백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
160		160			158	2

## ☐ 2022년 추진실적

- 주요정보통신기반시설 취약점 진단 수행 : '22. 5.~6.
- 주요정보통신기반시설 침투·모의해킹 수행 : '22. 4.~6.
- 주요정보통신기반시설 보호대책 수립 : '22. 8.~9.

## ☐ 추진계획

- 주요정보통신기반시설 취약점 진단 수행 : '23. 5.~6.
- 주요정보통신기반시설 침투·모의해킹 수행 : '23. 4.~6.
- 주요정보통신기반시설 보호대책 수립 : '23. 8.~9.

## ☐ 기대효과

- 주요정보통신기반시설 정보보호 관리체계 구축 및 사이버 위기 대응 능력 배양



33

## 백업시스템 교체 구입 (신규)

【 상수도사업본부(수질안전부) 】

- 서비스 지원 종료가 예정된 기존 백업 시스템을 교체하여 장애 등 비상시에도 중단없는 상수도 행정서비스를 제공하고자 함.

### ☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1. ~ 2023. 3.
- 사업내용
  - 구입내역 : 백업 시스템(스위치 및 중복제거 솔루션 포함) 1식
  - 구입규격 : 백업 VTL 및 PTL 합산 용량 45TB이상
- 사 업 비 : 104백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
104		104				104

### ☐ 추진계획

- 계약 요청, 공개 입찰 실시 : '23. 1. ~ 2.
- 물품 구매 계약 및 설치 : '23. 2.
- 물품 검수, 시스템 운영 : '23. 3.

### ☐ 기대효과

- 안정적인 상수도 행정 시스템 운영 기반 마련 및 무중단 행정서비스 제공

- 시민에게 맑고 깨끗한 수돗물을 안정적으로 공급하기 위하여 운영중인 水운영 통합시스템의 관리 및 각종 장애 발생시 응급조치 등 신속한 대응체계 마련

## ☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1.~2023. 12.
- 사업내용
  - H/W: 126대(서버 8대, 워크스테이션 60대, 통신 및 보안장비 등 58대)
  - S/W: 5식(응용S/W 2식, 상용S/W 2식, 백신S/W 1식)
  - 예방정비, 보안 업데이트, 장애 처리, 사용자 교육 등
- 사 업 비 : 283백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
283		283			336	

## ☐ 2022년 추진실적

- 통합 水운영시스템 요구사항 처리현황(99건)
- H/W, S/W, N/W 등 정기점검 및 기술지원 현황(27회)

## ☐ 추진계획

- 유지관리 용역사업자 선정 및 계약 체결 : '22. 12.
- 수 운영시스템 통합 유지관리 용역 실시 : '23. 1.~12.

## ☐ 기대효과

- 전문 기술인력 지원 및 신속한 복구체제로 수운영 정보시스템에 대한 안정적 운영을 통해 건강한 수돗물 공급에 기여
- 예방점검과 전문적인 장애원인 분석 및 대응으로 무중단 수운영 정보서비스 제공

35

## 수운영관리분석시스템 유지관리 (신규)

【 상수도사업본부(급수부) 】

- 수운영관리·분석 시스템에 대하여 안정적이고 효율적인 유지관리 체계 구축
- 장애요인을 사전에 제거하여 최적의 성능을 유지하고, 장애 발생 시 신속한 복구 조치로 수운영관리·분석시스템의 안정적 운영

### ☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1. ~ 2023. 12.
- 사업내용
  - 수운영관리분석시스템 안정적인 유지관리
  - 상황모니터 7대(86" 2식, 72" 1식)
  - 예방정비, 보안 업데이트, 장애 처리, 사용자 교육 등
- 사 업 비 : 296백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
296		296				296

### ☐ 2022년 추진실적

- 수운영관리분석시스템 운영 활성화 계획수립 및 사용자 교육 실시
- 수운영 업무별 관리분석 자료 제공(수시, 월별, 분기별)

### ☐ 추진계획

- 유지관리 용역사업자 선정 및 계약 체결 : '22. 12.
- 수 운영시스템 통합 유지관리 용역 실시 : '23. 1.~12.

### ☐ 기대효과

- 수운영 관련 누수, 유수율 분석, 상수관망관련 행정 및 민원처리 지원으로 효율적이고 체계적인 각종 수운영관리분석 제공으로 행정 효율성 향상

【 상수도사업본부(급수부) 】

- 지속적인 사용자 기반의 화면(UI) 개선을 통한 업무 효율성 제고
- 시스템 예방정비 및 장애 발생시 신속한 복구 체계 확립

## ☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1.~2023. 12.
- 사업내용
  - 사업소 요구사항 의견조회 및 기능 개선
  - 사용자 사용 편의를 위한 화면(UI) 개선
  - In2in 연계를 통한 통합 로그인(Single Sign On) 구현
  - 시스템 정기 점검 및 사용자 교육
- 사 업 비 : 290백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
290		290			262	28

## ☐ 2022년 추진실적

- 상수도 모바일 현장지원시스템 구축 : '22. 1.~ 10.
- 사업소 현장지원시스템 단말기 보급(40대) : '22. 11.
- 사업소 방문 현장 지원 및 사용자 교육 : '22. 11.

## ☐ 추진계획

- 조달청 용역사업자 선정 및 계약 체결 : '22. 12.
- 사업소 의견조회 및 기능 개선(분기별) : '23. 1.~12.
- 사업소 사용자 교육(분기별) : '23. 1.~12.

## ☐ 기대효과

- 프로그램 기능 개선으로 업무 효율성 제고
- 예방정비 및 복구 체계 완비로 365일 24시간 무중단 시스템 운영

37

## 실험실정보화시스템 유지보수 (계속)

【 상수도사업본부(맑은물연구소) 】

- 수질검사에 대한 접수와 데이터 및 성적서 처리에 사용하는 실험실 정보화시스템에 대한 유지보수

### ☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1.~2023. 12.
- 사업내용
  - 정수장 원·정수 및 마을상수도 등 수질검사 시료의 접수와 데이터 및 성적서 처리를 위한 실험실정보화시스템 운영 필요
  - 실험실정보화시스템의 정상상태 유지를 위한 유지보수 용역 실시
- 사 업 비 : 8백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
8		8			8	

### ☐ 2022년 추진실적

- 실험실정보화시스템 유지보수
  - 시스템가동률(100%)
  - 수질검사 접수 및 성적서 발송(약 5,000건 처리)

### ☐ 추진계획

- 실험실정보화시스템 유지보수 : '23. 1.~12.

### ☐ 기대효과

- 수질검사 접수 및 성적서 처리를 효과적으로 수행함으로써 시험·검사 업무 등 각종 업무처리 효율 향상

## [전략5] 스마트하고 살기좋은 균형발전도시

1. 스마트관광 기반 조성
2. AI기반 다중이용시설 재난대피안내시스템 구축
3. 공공와이파이 확대 구축
4. 스마트빌리지 보급 및 확산사업
5. 스마트자가통신망 2단계 구축사업
6. 스마트자가통신망 유지관리
7. 스마트시티 통합플랫폼 유지관리
8. 승용차요일제시스템 유지관리
9. 시내버스 운송관리지원시스템 SW 유지관리
10. 주정차위반 단속문자 알림시스템 클라우드 이관
11. 교통행정종합관리시스템 유지관리
12. 버스전용차로 무인단속시스템 유지관리
13. 버스타재형 이동단속시스템 유지관리
14. 지능형 교통체계(ITS) 통합관리 운영
15. 주차정보시스템 관리
16. 공간정보시스템 유지관리
17. 주소정보기본도 현행화 사업
18. 주소정보시스템(KAIS)운영 및 유지관리
19. 노후 스토리지 및 암호화장비 교체
20. 공동주택종합포털 온-아파트 운영·유지관리
21. 추정분담금 정보시스템 유지관리
22. 인천 섬 포털 구축
23. 인천투어(관광포털) 홈페이지 유지관리
24. 실시간 모기발생정보 모니터링 시스템 유지보수

25. 대기환경정보시스템 유지보수
26. 대기질 진단평가시스템 유지보수
27. 업무용 PC 및 SW 구입
28. 정보보안시스템 교체 구입
29. IFEZ 웹사이트 유지관리
30. 행정정보시스템 통합 유지관리
31. IFEZ 스마트시티 시설물 통합 유지보수
32. IFEZ 스마트시티 시민참여 리빙랩
33. IFEZ 3차원 공간정보서비스 유지보수
34. IFEZ 디지털 항공영상 및 3차원 공간정보 구매
35. IFEZ 항공-VR 구입
36. 2023년도 도서정보·전산시스템 통합 유지보수
37. 문서작성 및 보안SW 라이선스 구입
38. 도서관 공공와이파이 교체
39. 도서관 VPN방화벽 교체
40. 도서관 본·분관 노트북 교체
41. 문화유산표준관리시스템 유지보수
42. PC 및 행정망 유지보수
43. 유통정보시스템 유지보수
44. PC 및 전산장비 유지보수
45. 유통정보관리시스템 유지보수
46. PC 및 행정망 유지보수
47. 교육강의실 시설장비 유지관리
48. 노후 네트워크 장비 교체

1

스마트관광 기반 조성 (계속)

【 제물포르네상스기획단 】

- 방문객에게 스마트관광 서비스 편의 제공을 통해 만족도 제고
- 스마트관광 통합플랫폼의 안정적인 운영 및 유지관리

☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1.~2023. 12.
- 사업내용
  - 인천 스마트관광도시 통합 플랫폼 유지관리 (계속)
  - 인천 스마트관광도시 정보화사업 컨설팅(ISP/BPR) (신규)
  - 인천 스마트관광도시 통합 플랫폼 정보보안 컨설팅 (신규)
  - 인천 스마트관광도시 통합 플랫폼 기능 고도화 (신규)
- 사 업 비 : 1,120백만 원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
1,120		1,120			419	701

☐ 2022년 추진실적

- 스마트관광도시 서비스 고도화 사업 : '22. 1.~ 6.
- 인천 스마트관광도시 통합플랫폼 유지관리 : '22. 7.~12.

☐ 추진계획

- 인천 스마트관광도시 통합플랫폼 유지관리 : '23. 1.~12.
- 인천 스마트관광도시 정보화사업 컨설팅(ISP/BPR): '23. 1.~ 6.  
인천 스마트관광도시 통합플랫폼 정보보안 컨설팅
- 인천 스마트관광도시 통합플랫폼 유지관리 : '23. 7.~12.

☐ 기대효과

- 통합플랫폼 유지보수 및 컨설팅으로 안정적 운영
- 기능개선을 통한 콘텐츠 및 부가 기능 고도화로 사용자 확대 및 서비스 활성화



2

AI기반 다중이용시설 재난대피안내시스템 구축 (신규)

【 정보화담당관 】

- 다중이용시설내 재난(화재) 및 비상상황 발생시 최단시간내 효율적으로 대피할 수 있도록 AI기반의 대피안내 및 유도 시스템 구축

□ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1.~2023. 12.
- 사업내용
  - 실시간 상황인지 대피안내 솔루션 구축(통합관제 등)
  - 디지털트윈 연계(Iot 센서기기, 최단시간 화재인지)시스템 구축
  - 설치 시설물에 대한 자동운영점검 RPA적용 시스템(Iot 센서 등)
- 사 업 비 : 1,250백만원(스마트도시담당관 예산 포함)

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		

□ 2022년 추진실적

- 다중이용시설 재난대피안내 시스템 구축 공모제출
  - \* '23년 스마트빌리지 보급 및 확산사업 중 소관부서 해당사업

□ 추진계획

- 사업 세부 추진계획 수립 및 행정처리 : '23. 1.~2.
- 사업 시행 : '23. 3~12.

□ 기대효과

- 우수 서비스 모델을 실증-고도화-솔루션화 과정을 거쳐 향후 각 지자체 등에 서비스 보급 및 확산
- 재난(화재)상황 발생시 AI기반 신속한 대피유도 및 안내를 실시하여 골든타임을 확보함으로써 인명 및 시설(재산) 피해 최소화

3

공공 와이파이 확대 구축 (계속)

【 정보화담당관 】

- 정부 정책사업으로 취약계층 및 저소득층, 공공시설 등 시민들의 가계 통신비 절감을 위해 공공와이파이 설치 및 서비스 제공

☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1.~2023. 12.
- 사업내용
  - (임차운영) 공공시설, 취약계층 밀집지역 등 6,118개소 운영
  - (확대구축) 취약계층 및 저소득층 밀집지역, 공공시설 등 459개소
- 시행주체 : 인천광역시
- 사업비 : 2,193백만원

(단위: 백만원)

구분	버스	공공시설	청사 내
운영('19~'23년)	2,467대	3,441개소	210개소
확대구축(23년)	-	340개소	119개소
비고	(목표: 2,467개소) 완료		(목표: 210개소) 완료

☐ 2022년 추진실적

- 공공 와이파이 임차운영(5,135개소) 및 확대구축(773개소)

☐ 추진계획

- 공공와이파이 임차운영 : '23. 1.~12.
- 확대구축 수요조사, 현장실사 및 대상지 확정 : '23. 3.~5.
- 협약체결 및 사업 착수(장비 설치 및 선로공사) : '23. 6.~12.
- 사업 준공 : '23. 12.

☐ 기대효과

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

4

스마트빌리지 보급 및 확산 사업 (신규)

【 스마트도시담당관 】

- 지역 사회의 디지털 전환을 통해 경쟁력 강화, 삶의 질 향상, 균형 발전을 위한 과기부 ‘스마트빌리지 보급 및 확산사업’에 선정되어 국비 167억원 확보
- 민선8기 공약사항을 국비사업과 연계하여 원도심 ICT기반 정책 지원을 위해 빌리지 단위의 집약된 스마트서비스 발굴 및 보급

□ 사업 개요

○ 사업기간 : 2023. 1. ~ 2023. 12.

○ 사업내용

- ① **광역형 스마트 선도서비스 확산(106억원)** : 市원도심 전역에 보급·확산할 수 있는 우수 스마트솔루션 개발·실증 \* 6개 사업(市 직접 사업)

구분	사업내용	사업비 (단위:억원)	추진부서
1	영상분석 기반 어린이 치매노인 실종예방 서비스 - AI기반 치매노인, 영유아 실종자 수색 시스템	12.5	스마트도시 담당관
2	XR 메타버스 활용 스마트 멘탈케어 서비스 - 시민이 쉽게 접근할 수 있는 멘탈케어 플랫폼 구축	12.5	스마트도시 담당관
3	AI기반 다중이용시설 재난대피 안내 시스템 - 화재발생시 디지털 트윈 기반최적 대피경로 안내	12.5	정보화 담당관
4	인천형 스마트 주차 플랫폼 - 주차정보를 통합, 효율적인 주차관리 플랫폼 개발	12.5	교통관리과
5	메타버스 실감도시서비스 - 인천의 도시 배경을 활용한 가상 콘텐츠 제작	12.5	스마트도시 담당관
6	네바퀴로 가는 인천대공원(보행약자 이동서비스) - 네바퀴로 이동하는 교통약자를 위한 지하철 내비게이션 서비스 구축	30.0	스마트도시 담당관
※ 기술지원, 사업관리, 공정관리, 홍보 등(ICT기관 위탁)		13.5	스마트도시 담당관

② **생활밀착형 스마트솔루션 보급(70억원)**: 스마트 안전교차로 등 시민체감이 높은 10개 표준 스마트솔루션을 원도심 지역에 보급

\* 2개 군·구 공모사업 선정(예정)

① 원도심 문제	② 공모분야	③ 표준솔루션(안)
보행 인프라 노후에 따른 교통안전, 주차공간 부족	스마트 교통(3)	1. 스마트 안전교차로
생활안전 인프라 노후에 따른 범죄 등 사고발생 증가	스마트 생활안전(2)	2. 스마트 버스정류장
고령화, 복지 사각지대 증가, 시민 편의시설 부족	스마트 생활복지(5)	3. 스마트 공유주차장
		4. 인천형 스마트폴
		5. CPTED기반 생활안전 거리
		6. 스마트 실버 헬스케어
		7. 취약가구 홈 IoT
		8. 스마트 그늘막
		9. 스마트 벤치
		10. 스마트 공원

③ **군·구 스마트 특화서비스(32.5억원)**: 군·구 수요기반 원도심 도시 문제 해결을 위한 스마트서비스 보급 \* 4개 사업(군·구 직접사업)

구분	사업내용	사업비 (단위:억원)	추진기관
1	<b>효성1동 스마트타운 조성사업</b> - 원도심 노후 지역 스마트타운 조성으로 주거환경 개선	12.5	계양구
2	<b>소래포구 전통어시장 스마트정보 플랫폼</b> - 전통 어시장 활성화 플랫폼 구축으로 지역상권 활성화	8.0	남동구
3	<b>시 기반 간접흡연방지 안내서비스</b> - 흡연 민원지역에 무인단속 및 금연 계도 시스템 도입	6.0	연수구
4	<b>경서 근린공원 스마트서비스</b> - 원도심 낙후된 공원에 스마트 공원환경 조성	6.0	서 구

○ 사 업 비 : 총 20,900백만원(국비16,700, 시비3,200, 구비1,000)  
(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
20,900	16,700	3,200	1,000			20,900

## □ 추진계획

- 광역형 스마트 선도서비스 확산
  - 사업자 선정 및 착수보고 : '23. 2.
  - 시스템 구축 및 서비스 개발 : '23. 3.~11.
  - 완료보고 및 준공 : '23. 12.
- 생활밀착형 스마트 솔루션 보급
  - 설명회 개최 및 사업공모 : '23. 1.~2.
  - 평가 및 선정 : '23. 2.
  - 사업추진 : '23. 3.~12.
  - 완료보고 및 준공 : '23. 12.
- 군구 스마트 특화서비스
  - 사업비 교부 : '23. 1.
  - 사업추진 : '23. 2.~11.
  - 완료보고 및 준공 : '23. 12.

## □ 기대효과

- 원도심 중심 스마트 인프라 확충을 통해 신-원도심간 지역격차 해소
- 효과가 검증된 우수 스마트시티 솔루션을 도입하여 시민 체감도를 증진하고 관련 산업의 활성화 도모

5

스마트자가통신망 2단계 구축사업 (신규)

【스마트도시담당관】

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

☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1. ~ 2024. 12.
- 대 상 : 상수도사업본부 등 53개소
- 사업내용 : 전송설비 1식, 광케이블 110.9km
- 시행형태 : 직접수행
- 사 업 비 : 1,464백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
1,466		1,466				1,466

☐ 2022년 추진실적

- 2단계 구축사업 실시설계용역 추진 : '22. 4.~10.

☐ 추진계획

- 시행계획 수립 및 사업자 선정 : '23. 1.~2.
- 스마트자가통신망 2단계 구축사업 추진 : '23.~'24.

☐ 기대효과

- 자가통신망 구축으로 증가하는 통신회선 임대료 절감 및 다양한 스마트서비스 제공을 위한 광대역 정보통신 인프라 확보

6

스마트자가통신망 유지관리 (계속)

【스마트도시담당관】

- 전문 기술인력의 사전 정기점검과 관리로 스마트자가통신망의 안전성을 확보하고 각종 장애 및 비상상황에 신속하게 대응하고자 함.

☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1.~2023. 12.
- 대 상 : 전송설비 1식, 광케이블 292km
- 사업내용
  - 월 단위 유지관리비 지출 및 정기점검 실시
  - 전담 기술인력 상주로 원활한 기술지원 및 실시간 대응 처리
  - 장애 복구시간(4시간) 초과 시 지연배상금 부과
- 사 업 비 : 142백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
142		142			54	88

☐ 2022년 추진실적

- 2022년 스마트자가통신망 유지관리 용역 추진 : '22. 9.~12.

☐ 추진계획

- 2023년 스마트자가통신망 유지관리 용역 시행 : '23. 1.~12.

☐ 기대효과

- 스마트자가통신망 24시간 365일 안정적 운영방안 확보
- 장애 및 비상상황 발생 시 신속하게 대응할 수 있는 복구체계 마련

7

스마트시티 통합플랫폼 유지관리 (계속)

【스마트도시담당관】

- 지능형 도시 운영 체계의 기반인 스마트시티 통합플랫폼을 지속 가능하고 안정적으로 운영하기 위해 유지관리하고자 함.

☐ 사업 개요

- 추진기간 : 2023. 1.~2023. 12.
- 사업내용
  - 유지관리 대상 장비의 무중단 운영지원
  - 주기적 예방점검 및 문제해결로 정보시스템의 성능 최적화
  - 신속한 장애처리 및 특화서비스 추가 구축을 위한 기술지원 등
- 시행형태 : 인천광역시 출자·출연기관 위탁
- 사 업 비 : 215백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
215		215			32	183

☐ 2022년 추진실적

- 스마트시티 통합플랫폼 유지관리 대행 위·수탁 협약체결 : '22. 9.
- 스마트시티 통합플랫폼 유지관리 대행 위·수탁 시행 : '22. 10.

☐ 추진계획

- 23년도 스마트시티 통합플랫폼 유지관리 대행사업 시행 : '23. 1.

☐ 기대효과

- 개인정보보안 강화 및 재난대응 수준 제고 등 시스템의 안정성 및 신뢰성 강화
- 통합플랫폼의 특허 및 TTA인증을 보유하고 있는 전문 기관의 책임 운영을 통한 전문성 강화



8

승용차요일제시스템 유지관리 (계속)

【 교통정책과 】

- 승용차요일제시스템의 정기·수시 점검을 통한 안정적인 운영관리와 장애 발생 시 신속한 조치로 안정적인 대시민 서비스 제공

□ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1.~2023. 12.
- 사업내용
  - 승용차요일제 홈페이지 및 관리자페이지 등 시스템 유지관리
  - 세무전산시스템(자동차세 연동) 및 자동차관리시스템(차량등록 확인) 등 연계부문 유지관리
  - 주요 도로 현장 시설물(RFID 리더기 등) 유지관리
- 사업비 : 105백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
105		105			80	25

□ 2022년 추진실적

- 2022년 승용차요일제시스템 유지관리 용역 실시: '23. 1.~12.
- 승용차요일제 홍보물 제작 및 배포 : '22. 3.

□ 추진계획

- 2023년 승용차요일제시스템 유지관리 용역 착수 : '23. 1.
- 2023년 승용차요일제 운영 및 홍보계획 수립 : '23. 1.
- 승용차요일제시스템 기능 개선 : '23. 3. ~ 6.
- 승용차요일제 시스템 및 홈페이지 정기점검 : 매월
- 현장시설물(RFID 리더기, 통신장비 등) 정기점검 : '23 상·하반기

□ 기대효과

- 승용차요일제 시스템의 상시점검을 통한 중단 없는 서비스 제공
- 지속적인 홈페이지 성능개선으로 요일제 참여율 제고

9

시내버스 운송관리지원시스템 SW 유지관리 (계속)

【 버스정책과 】

- 시내버스 운영 관련 기초자료 관리 및 운송비용 정산에 활용하는 「시내버스 운송관리지원시스템(BusTMS)」의 안정적인 운영을 위한 유지관리 용역

□ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1. ~ 2023. 12.
- 사업내용
  - 시내버스 운송관리지원시스템 개발 및 응용 SW 유지관리
  - 시내버스 운송관리지원시스템 기능수정 및 보완
  - 보안장비 및 백업장비 등 유지관리
- 사 업 비 : 134백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
134		134			151	△17

□ 2022년 추진실적

- 매월 정기점검 및 장애처리
- 디지털운행기록(DTG)용 스토리지 설치
- 23년도 유지관리를 위한 계약체결 : '22. 12.

□ 추진계획

- 시내버스 운송관리시스템 용역 수행 : '23. 1.~12.

□ 기대효과

- 시스템의 안정적인 운영 및 장애 대처 능력 보장

10

## 주정차 위반 단속 문자 알림 시스템 클라우드 이관 (신규)

【 교통관리과 】

- '23년 클라우드 통합관리시스템 운영에 따른 주정차 위반 단속 문자 알림 시스템 클라우드 이관

### ☐ 사업 개요

- 사업내용 : 주정차 위반 단속 문자 알림 시스템 클라우드 이관 사업  
- 정보화담당관실 클라우드 통합관리시스템 활용
- 사 업 비 : 1.9백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
1.9		1.9				1.9

### ☐ 2022년 추진실적

- 클라우드 이관 및 운영 계획(안) 수립 : '22. 7. 28.
- 2023년 정보화사업 타당성 검토 결과 통보 : '22. 9. 8.

### ☐ 추진계획

- 주정차 위반 단속 문자 알림 시스템 클라우드로 이관  
(착수일로부터 30일)

### ☐ 기대효과

- 안정적인 서비스 제공을 위한 클라우드 기반의 정보자원 통합 관리
- 정보시스템 통합 운영·관리 효율성 증대 및 인프라 비용 절감

11

교통행정종합관리시스템 유지관리 (계속)

【 교통관리과 】

- 버스전용차로 및 주정차 위반 단속 업무의 기본 인프라를 제공하는 교통행정종합관리시스템의 안정적인 서비스 제공을 위하여 유지관리 필요

## □ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1.~2023. 12.
- 사업내용
  - 교통행정종합관리시스템 유지 및 관리
  - 교통행정 DBMS보안관리(암호화솔루션, DB품질진단 지원 포함)
  - 연계프로그램(콜센터, E-Tax, 청백-e, 간단e납부) 연계기능 유지 및 관리
  - 주정차과태료 분야 유지 및 관리
  - 민원서비스 홈페이지 유지, 관리 및 재구축 사업 지원
- 사업비 : 155백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
155		155			151	4

## □ 2022년 추진실적

- 교통행정종합관리시스템 유지관리를 통해 교통행정의 효율성 증대 및 원활한 업무 처리

## □ 추진계획

- 유지관리 업무수행 : '23. 1.~12.
- 사업 준공 : '23. 12.

## □ 기대효과

- 교통행정종합관리시스템의 안정적인 운영으로 중단없는 대시민 서비스 제공

12

버스전용차로 무인단속시스템 유지관리 (계속)

【 교통관리과 】

- 버스전용차로 위반 단속CCTV의 정기 점검을 통하여 대중교통 이용 활성화 및 버스의 정시성 확보 필요

☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1.~2023. 12
- 사업내용
  - 고정형CCTV 단속시스템의 장애조치 및 장비점검
  - 시스템에 대한 정기 및 긴급점검
  - 유지관리에 필요한 각종 기술 정보 및 상담 지원
- 사 업 비 : 33백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
33		33			33	

☐ 2022년 추진실적

- 버스전용차로 무인단속 시스템의 안정적 유지관리를 통해 버스전용차로 위반 차량을 단속하고 버스운행의 정시성 확보

☐ 추진계획

- 유지관리 업무수행 : '23. 1.~12.
- 사업 준공 : '23. 12.

☐ 기대효과

- 버스전용차로 무인단속 시스템의 안정적 유지관리를 통해 버스전용차로 위반 차량을 단속하고 버스운행의 정시성 확보 및 선진교통문화 정착 도모

13

## 버스탑재형 이동단속시스템 유지관리 (신규)

【 교통관리과 】

- 버스전용차로 위반 단속CCTV의 정기 점검을 통하여 대중교통 이용 활성화 및 버스의 정시성 확보 필요

### ☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1.~2023. 12
- 사업내용
  - 이동단속시스템의 장애조치 및 장비 점검
  - 시스템에 대한 정기 및 긴급 점검
  - 시스템의 최적화 운영 지원(타 시스템과의 연계·연동지원 포함)
  - 유지관리에 필요한 각종기술정보, 기술상담 지원
  - 이동단속시스템 시설물 재배치 등의 사유로 장비의 증설, 이설시 기술 및 인력지원
- 사 업 비 : 22백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
22		22				22

### ☐ 추진계획

- 유지관리 업무수행 : '23. 1.~12.
- 사업 준공 : '23. 12.

### ☐ 기대효과

- 버스전용차로 무인단속 시스템의 안정적 유지관리를 통해 버스전용차로 위반 차량을 단속하고 버스운행의 정시성 확보 및 선진교통문화 정착 도모

14

지능형 교통체계(ITS) 통합관리 운영 (신규)

【 교통정보운영과 】

- 지능형교통체계(ITS) 구축사업 확대구축 및 고도화에 따라 교통시설물을 전담 기관에 통합 위탁.관리하여 교통사고 예방, 돌발상황 신속대응으로 시민 안전 강화에 만전을 기하고자 함.

☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1.~2023. 12.
- 사업내용
  - 교통정보센터 통합상황관제 및 ITS 시스템(서비스)운용
  - 지능형교통체계 시설물 유지관리
    - \* 첨단 교통관리시스템, 첨단 신호제어시스템, 자가정보통신망
  - 개인정보처리 위탁 업무
- 추진방식 : 위.수탁 협약에 의한 대행
- 사 업 비 : 3,168백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
3,168		3,168				3,168

☐ 추진계획

- 사업계획 승인 통보 : '22. 12.
- '23년도 위탁사업 업무수행 : '23. 1.~12.
- '23년도 위탁사업비 수행결과 및 정산서 검토 : '24. 2.

☐ 기대효과

- 신뢰도 높은 교통정보 수집·제공 및 교통관리서비스 제고

- 미추홀 IoT 주차정보시스템의 안정적인 운영을 위하여 전문기술 및 인력을 보유한 업체와 용역 계약을 체결하여 원활한 교통소통 및 수요자 중심의 맞춤형 실시간 주차정보 제공을 목적으로 함.

## ☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1. ~ 2023. 12.
- 사업내용
  - 주차정보시스템 통합플랫폼S/W(홈페이지 포함) 유지관리
  - 현장시스템 장비(현장주차장 7개소) 유지관리
  - 주차정보시스템의 신속한 장애복구 및 백업관리
- 시행형태 : 직접수행
- 시행주체 : 인천광역시
- 사업비 : 113백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
113		113			111	2

## ☐ 추진계획

- 주차정보시스템 유지관리 용역 사업 착수 : '23. 1.
- 주차정보시스템 유지관리 용역 사업 업무수행 : '23. 1.~12.
- 주차정보시스템 유지관리 용역 사업 완료 : '23. 12.

## ☐ 기대효과

- 미추홀 IoT 주차정보시스템의 안정적이고 체계적인 운영.관리를 통하여 시민에게 중단없는 실시간 주차정보서비스 제공



- 공간정보시스템의 안정적인 운영과 이용자에게 편리한 서비스를 제공하기 위해 응용시스템과 상용S/W에 대한 유지관리

## ☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1.~2023. 12.
- 사업내용
  - 2021·2022년도에 구축된 공간정보 업로드 등 데이터 현행화
  - 공간정보 활용 활성화를 위해 공간정보 데이터의 생성·연계·유통 등 지원
- ※ 유지관리 대상 : 응용시스템 6종(GIS행정포털 등) 및 상용S/W 2종
- 사 업 비 : 298백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
298		298			297	1

## ☐ 2022년 추진실적

- 2021·2022년도에 구축된 공간정보 업로드 등 데이터 현행화
- 세외수입시스템 고도화에 따른 데이터 연계 방식 변경
- 공간정보시스템 유지관리 사업자 선정 : '22. 12.

## ☐ 추진계획

- 공간정보시스템 유지관리 실시 : '23. 1.~12.

## ☐ 기대효과

- 공간정보시스템 안정적인 운영으로 무중단 서비스 제공

17

주소정보기본도 현행화사업 (계속)

【 토지정보과 】

- 도시구조 변화와 정보화 기술의 발전에 따라 주소정보 활용 활성화를 위한 주소정보기본도의 현행화(최신성) 및 위치정확도 확보

☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1.~2023. 12.
- 사업내용 : 주소정보기본도 등록객체(도로, 건물 등)의 위치정확도 확보 및 주소체계 고도화
- 시행형태 : 위탁(한국국토정보공사) ※ 「도로명주소법」 제33조 및 동법 시행령 제64조
- 시행주체 : 인천광역시
- 사업비 : 123백만원

(단위: 백만 원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
123		123			58	65

☐ 2022년 추진실적

- 입체주소 구축 및 주소정보기본도 유지관리 사업 위탁 협약 체결
- 2023년도 위탁 협약 체결 : '22. 12.

☐ 추진계획

- 위탁사업비 지출 : '23. 1.

☐ 기대효과

- 주소정보기본도 등록객체(도로, 건물 등)의 위치정확도 확보를 통해 주소정보서비스의 정확성과 편의성, 효율성 향상

18

주소정보시스템(KAIS) 운영 및 유지관리 (계속)

【 토지정보과 】

- 전국 자치단체 공통기반시스템에 도입된 주소정보관리시스템(KAIS)의 안정적인 운영(유지관리) 및 공공·민간부분에 고품질의 주소정보 서비스 제공

☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1.~2023. 12.
- 사업내용 : 사용자편의 중심의 주소정보시스템 기능개선 및 안정적 운영
- 시행형태 : 위탁(한국지역정보개발원) ※ 「도로명주소법」 제33조 및 동법 시행령 제64조
- 시행주체 : 인천광역시
- 사 업 비 : 39백만원

(단위: 백만 원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
39		39			19	20

☐ 2022년 추진실적

- 주소정보관리시스템 유지관리 사업 위탁 협약 체결
- 2023년도 위탁 협약 체결 : '22. 10.

☐ 추진계획

- 위탁사업비 지출 : '23. 1.

☐ 기대효과

- 주소정보누리집(도로명주소 안내시스템)을 통해 주소관련 각종 통계 등 자료제공으로 사용자 편의성을 높여 주소정보 대국민서비스 품질 향상

- GIS DB서버 데이터를 안전하게 저장하고, 도시기반시설 시스템과 유관 기관 사용자간의 암호화 통신을 위하여 노후 장비를 교체

## ☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1. ~ 2023. 4.
- 사업내용
  - GIS DB서버 노후 스토리지 1식 교체 사업
    - 스토리지 교체 및 설치(데이터 이관 포함)
    - 스토리지 교체를 통한 빠른 데이터 전송 및 안정적 운영
  - 노후 암호화장비(SSL VPN) 1식 교체 사업
    - 시스템 환경에 맞게 구성, 서버-사용자간 암호화 통신 지원
- 사 업 비 : 50백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
50		50				50

## ☐ 추진계획

- 사전 준비 이행 : '23. 2.
- 계약 의뢰 및 교체 설치 : '23. 4.
- 테스트 및 운영 : '23. 4.~

## ☐ 기대효과

- 노후 스토리지 교체를 통한 성능 향상 및 유지보수 비용 절감
- 서버-사용자간 암호화 통신을 통해 안전한 데이터 송수신 지원

【 주택정책과 】

- 민·관이 함께 소통할 수 있는 공동주택 전용 종합포털 구축 및 아파트 관리업무의 문서 전자화를 통한 공동주택 행정의 투명성·효율성 확보

## □ 사업 개요

- 사업기간: 2021. 1 ~ 계속
- 사업내용: 공동주택종합포털 「온-아파트」 운영
  - 군·구, 공동주택 사용자 확대를 위한 맞춤형 교육과 보급
  - 사용자 요구를 반영한 시스템 운영과 개선
  - 생산문서 전산화 및 공개, 지자체↔관리사무소 간 문서유통 등
- 사 업 비: 290백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
290		290			310	△21

## □ 2022년 추진실적

- 홈페이지 오픈(운영) 및 공동주택 사용자 등록 : ‘ 22. 1. ~
  - 등록현황: 746단지 / 908단지 ☞ 등록률 82% ('23.1.11. 기준)
- 군·구 공동주택 단지 교육 실시 : ‘22. 4.~10.

## □ 추진계획

- 온-아파트 시스템 홍보 및 교육계획 수립 : ‘23. 2.
- 온-아파트 시스템 운영·유지관리 용역 : ‘23. 1.~12.

## □ 기대효과

- 전자문서 공개를 통한 공동주택 업무의 투명성·효율성 확보
- 문서유통 및 상황전파 시스템을 통한 신속하고 효율적인 업무 처리

21

추정분담금 정보시스템 유지관리 (계속)

【 주거재생과 】

- 추정분담금 정보시스템을 안정적으로 운영·관리하기 위해 전문적이고 체계적인 관리 필요

□ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1.~2023. 12.
- 사업내용
  - 추정분담금 정보시스템 및 웹사이트 서비스 유지관리
  - 추정분담금 정보시스템 웹사이트 자료 지속적 현행화
- 사 업 비 : 22백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
22		22			22	

□ 2022년 추진실적

- 추정분담금 정보시스템 유지관리 및 자료정비
- 추정분담금 정보시스템 사용자 교육 추진

□ 추진계획

- 추정분담금 정보시스템 및 웹서비스 유지관리 및 자료정비
  - 정보시스템 안정 운영을 위한 월 1회 이상 방문 점검
  - 정보시스템 응급 복구 및 정보시스템 사용 문의 응대
  - 법령개정 등 웹사이트 자료 수정사항 발생시 지속 정비
- 추정분담금 정보시스템 사용자 교육 추진: 분기회 1회

□ 기대효과

- 안정적인 추정분담금시스템 운영을 통해 신뢰받는 대민서비스 구현

【 섬발전지원과 】

- 인천 섬 관련 전략적 종합정보서비스 체계 구축으로 인천섬 관광 경쟁력 확보 및 섬 인구 소멸 방지 도모

## □ 사업 개요

- 사업기간 : 2022.~2026.(5년간 단계별 추진)
- 사업내용
  - (1차) 마스터플랜 수립 및 관광 콘텐츠 개발, H/W, S/W 기반구축
  - (2차) 로컬크리에이터 활동 및 커뮤니티 활성화
  - (3차) 귀어·귀촌 서비스 개발 및 인프라 고도화
- 사업비 : 150백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
150		150			543	△393

※ 총사업비 1,143백만원 (전액 지방 소멸대응기금)

## □ 2022년 추진실적

- 지방소멸대응기금 TF 및 실무협의회 개최 : '22. 3 ~ 7.
- 포털 구축을 위한 정보화 타당성 및 사전협의 실시 : '22. 8.~11.
- 포털 구축 사업 위탁 협약 체결(인천관광공사) : '22. 10.
- 포털 구축 사업 위탁사업비 교부(543백만원) : '22. 11.

## □ 추진계획

- 1단계 사업(2022년~2023년) 『시스템 구축 단계』
  - ISMP(Information System Master Plan, 정보시스템 마스터플랜) 수립
  - 클라우드 기반 서비스 환경 구축

- 섬 관광 통합 콘텐츠 구축 및 운영(지역·관광·교통 정보, 예약·결제 등)
- 2단계 사업(2024년~2025년) 『기능 확장 및 고도화 단계』
  - 섬 관광 콘텐츠 확장 및 강화
  - 특산품 및 커뮤니티 구축(귀어귀촌, 섬 크리에이터 등)
  - 1단계 사업 진단 및 강화
- 3단계 사업(2026년) 『시스템 안정화 단계』
  - 섬 관광 콘텐츠 보장 및 사용자 기능 강화
  - 섬 포털 인프라 및 보안 시스템 강화

## ☐ 기대효과

- 최신 정보통신기술을 반영한 시스템 설계를 바탕으로 최적의 정보 자원을 활용하여 완성도 있는 통합 플랫폼을 구축해 인구감소지역이 없는 도시 실현
- 인천 섬 포털을 바탕으로 다양한 정보제공으로 섬 관광 활성화 기여 및 섬 지역 경제 성장에 이바지



【 관광진흥과 】

- 인천투어 홈페이지에 대한 전문적인 유지관리를 통해 안정적인 관광정보 서비스 제공체계 구축
- 인천을 방문하는 국내·외 관광객 편의 제공 및 관광도시 인천 이미지 제고

## □ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1.~2023. 12.
- 사업내용
  - 인천투어 홈페이지, 문화관광해설사 기능개선 및 유지관리
  - 인천관광콘텐츠 현행화 및 신규 관광DB 서비스 강화
  - 신규 테마형 콘텐츠 기획 및 제작(30건)
  - 외국어 사이트 자료 현행화 및 콘텐츠 전문번역
  - 웹 접근성 인증마크 및 보안 인증서 갱신
  - 웹 개발 중급기술자 1명 상주 지원 등
- 시행형태 : 직접수행
- 시행주체 : 인천광역시
- 사 업 비 : 147백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
147		147			95	52

## □ 2022년 추진실적

- 웹 접근성 인증 취득 : '22. 2.
- 웹 취약점 점검 및 조치 : '22. 3.
- 신규 관광DB 구축 및 가이드북 자료 게시 : '22. 1.~6.  
(음식 식품위생우수업소 69개, 가이드북 2개 추가)
- 인천e지 앱 홍보 메뉴 생성 : '22. 6.

- 테마별여행 콘텐츠 제작(웰니스관광지) : '22. 7.
- 문화관광해설사 메인화면 디자인 개선 : '22. 9.
- 인천투어 홈페이지 만족도 설문조사 실시 : '22. 11.~12.
- 2023년 인천투어 홈페이지 유지관리 용역 사업자 선정 : '22. 12.

## ☐ 추진계획

- 홈페이지 유지관리 용역 계약 : '23. 1.
- 홈페이지 웹 접근성 품질인증 심사 : '23. 2.
- 관광정보 현행화 및 신규 테마형 콘텐츠 제작(30편) : '23. 1.~12.
- 홈페이지 설문 조사 및 이벤트 실시(2회) : '23. 1.~12.

## ☐ 기대효과

- 모바일 환경에 최적화된 최신 관광정보 제공으로 관광객의 이용 편의성의 증대와 관광 활성화 기여
- SNS 콘텐츠 연계를 통한 최신 관광 트렌드 반영

【 보건환경연구원(매개체감염병과) 】

- 실시간 모기발생정보 모니터링 시스템 운영을 위한 유지보수 용역 추진

## ☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 2. ~ 2023. 12.
- 사업내용
  - 모기계측 데이터를 수집, 분석하여 방역 대응 기반 마련
  - 모기발생정보를 보건소와 공유하여 감염병에 대한 신속대응 및 데이터 기반으로 취약지역 모기방제 기여
- 사 업 비 : 19.4백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
19.4		19.4			19.9	△0.5

## ☐ 2022년 추진실적

- 웹페이지 기능 개선(전원단전 등의 문제점을 대시보드로 표출)
- 알림 문자 발송 기능 개선
- 모기계측 데이터 관리 및 장애 대응

## ☐ 추진계획

- 실시간 모기발생정보 모니터링 시스템 H/W 및 S/W의 운영 관리
  - C/S 프로그램 기능 개선
  - 정기, 수시점검을 통한 시스템 장애 시 업무 영향 최소화

## ☐ 기대효과

- 모기측정기의 오동작, 미동작하는 상태와 위치를 효과적으로 식별하여 즉각적인 조치 가능
- 모기발생량을 선제적으로 예측하여 사전 대응 기반 마련

【 보건환경연구원(환경조사과) 】

- 안정적인 대기환경정보시스템 운영을 위한 유지관리 용역 추진
- 신뢰성있는 대기질정보를 실시간으로 제공하는 대시민서비스 운영

## □ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1.~2023. 12.
- 사업내용
  - 대기환경정보시스템 응용S/W 및 모니터링장비(H/W) 유지관리
  - 대기환경정보시스템 기능수정 및 보완
  - 도로재비산먼지모니터링 시스템 유지관리
- 사 업 비 : 66.6백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
66.6		66.6			182	△115.4

## □ 2022년 추진실적

- 대기환경정보시스템의 안정적인 운영으로 업무 지원 및 대시민 정보 제공
- 운영지침 개정 및 최신 기술 트렌드 반영 등 시스템 기능 개선 추진 완료

## □ 추진계획

- 대기환경정보시스템 H/W 및 S/W의 365일 24시간 무중단 운영
- 시스템의 정기적인 예방정비 및 장애 요인 제거
- 시스템 장애 발생 시 업무 영향 최소화를 위한 신속한 복구처리

## □ 기대효과

- 실시간 대기정정보를 웹사이트 및 전광판으로 표출하여 시민의 알 권리 충족
- 각종 대기환경 측정자료를 수집·분석·평가하여 환경관련 정책에 활용

- 대기질 진단평가시스템 HW 및 SW 전문기관 위탁관리로 상시 정상 운영 추진

## □ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1.~2023. 12.
- 사업내용
  - 기상예보모델, 화학수송 모델을 바탕으로 인천지역의 권역별 대기질 예측 및 오존예보 대시민 서비스 제공
  - 시스템 유지관리를 통한 운영안정화 및 오염배출량 최신화를 통한 예측 정확도 향상
- 사 업 비 : 60.6백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
60.6		60.6			39	21.6

## □ 2022년 추진실적

- 대기질 진단 801건(103%)
  - 일일진단 및 주간진단을 통한 대기질 정보화 자료 제공
  - 초미세먼지 사전주의보 신규 업무 발굴
  - 공무원 대상 사용자교육을 통한 활용도 확대
  - 연구결과 학회 및 워크숍 발표를 통한 지자체간 협력강화
- 유지보수 진행(100%)
  - 원활한 유지보수를 통한 상시모델 가동
  - 배포용 프로그램 기능추가

성과지표		실적	2022년 실적					목표	달성률 (%)
지표명	측정산식	2022년	계	1분기	2분기	3분기	4분기		
대기질 진단	진단건수×항목(건)	801	780	194	199	205	203	780	103
유지보수 진행	비율/전체(%)	100	100	25	25	25	25	100	100

## □ 추진계획

### ○ 대기질 진단

- 주기별 대기질 진단, 대기오염도 예측을 통한 분석평가
- 일일진단, 주간대기질 진단, 월간 가동보고 수행

### ○ 유지보수 진행

- 인천시 대기질 진단평가시스템의 상시구동 및 무중단서비스를 위해 데이터, SW, HW 일체(보안장비 포함)에 관한 사전 예방점검
- 사전입력자료인 국내배출량 2015 CAPSS 자료를 2019년 자료로 최신화
- 네트워크, 보안 관련 정기, 수시 점검으로 보안성을 갖춘 시스템 운영
- 시스템 운영 이상 발생 시, 신속한 장애처리 및 복구
- 진단평가 연계 및 생성 데이터의 정확도, 모델 적합성 등 전문 분야 관리

성과지표		2023년 목표량					가중치 (%)	측정 단위
지표명	측정산식	계	1분기	2분기	3분기	4분기		
대기질 진단	진단건수×항목	780	195	195	195	195	50	건
유지보수 진행	비율/전체	100	25	25	25	25	50	%

## □ 기대효과

- 주기적인 데이터 갱신을 통한 정확한 대기질 진단체계 구축
- 대기환경정보시스템의 안정적인 운영으로 정확하고 신뢰성 있는 대기정보 제공
- 예방점검과 신속한 장애복구 체계구축으로 최상의 시스템 유지관리 운영

【 경제자유구역청(스마트시티과) 】

- 경제청 직원의 행정업무 처리 능력 향상을 위한 노후 PC 교체
- 정품 소프트웨어 사용 환경 확립 및 보안침해사고 예방을 위한 SW 구입

## ☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1.~2023. 6.
- 사업내용
  - 내용연수(5년) 경과한 직원용 2018년식 노후 PC 교체
  - 한컴오피스 ALA 및 바이러스 백신 SW 구입
- 사 업 비 : 114.4백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
114.4		114.4			62.3	52.1

## ☐ 2022년 추진실적

- 전산장비(모니터 159대, 노트북 2대) 구입 및 보급 : '22. 1.~4.
- 백신SW(알약 5.0 402조) 1년 라이선스 구입 : '22. 6.

## ☐ 추진계획

- PC(모니터 포함) 70대 구입 : '23. 1.~4.
- 한컴오피스(1년 사용료) 및 백신SW(1년 라이선스 갱신) 구입 : '23. 1월, 6월

## ☐ 기대효과

- 노후 장비 교체를 통한 원활한 행정업무 지원
- 최신의 SW 확보로 사이버 범죄 예방 및 보안 강화 실시

【 경제자유구역청(스마트시티과) 】

- 경제청 내 정보보안시스템 노후 장비 교체
- 보안이 취약한 운영체제에 대한 버전 업그레이드 실시

## ☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1.~2023. 4.
- 사업내용 : 2013년식 노후 장비 교체 및 버전 업그레이드
  - 외부망 방화벽 2대 교체
  - 암호화전송장비(VPN) 보안SW 교체
  - PC보안 취약점 점검 SW(Comvoy) 버전 업그레이드(V2.0 → V3.0)
- 사 업 비 : 105.7백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
105.7		105.7			66.5	39.2

## ☐ 2022년 추진실적

- 네트워크접근제어시스템(NAC) 1식 도입 : '22. 2.~3.

## ☐ 추진계획

- 정보보안시스템 교체 구입 계획 수립 및 구입 : '23. 2.~4.

## ☐ 기대효과

- 노후 장비 교체를 통한 안전한 보안 체계 유지



【 경제자유구역청(스마트시티과) 】

- 경제청 이미지 홍보 및 경제자유구역의 정보 제공과 소통 공간 마련을 위한 경제청 웹사이트 관리

## ☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 4. ~ 2023. 12.
- 사업내용
  - 각종 콘텐츠 자료 현행화 지원 및 기능개선
  - 장애 발생 시 신속한 장애처리 및 원인분석 등
- 사 업 비 : 19백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
19		19			19	

## ☐ 2022년 추진실적

- 2022년 IFEZ 웹사이트 유지관리 추진 : '22. 1.~12.
- IFEZ 웹사이트 전면 개편 사업 추진 : '22. 7.~'23. 1.

## ☐ 추진계획

- IFEZ 웹사이트 유지관리 계약 수립 및 발주 : '23. 3.
- IFEZ 웹사이트 유지관리 용역 추진 : '23. 4.~12.

## ☐ 기대효과

- IFEZ 웹사이트 안정적 유지관리를 통한 중단 없는 웹 서비스 제공

【 경제자유구역청(스마트시티과) 】

- IFEZ 행정정보통신시스템 전문적 관리체계 구축
- 정기점검·상주인력 상시관리로 시스템 운영 효율화 및 비상상황 신속대응

## ☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1.~2023. 12.
- 사업내용
  - 행정정보통신시스템 HW, SW 장애처리 및 유지관리(1,159식)
  - 유지관리요원 2명 상주하여 상시 장애처리
- 사 업 비 : 236백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
236		236			235	1

## ☐ 2022년 추진실적

- 2023년 행정정보통신시스템 통합유지관리 용역 계획 수립 : '22. 11.
- 용역 발주 및 계약 : '22. 11.~12.

## ☐ 추진계획

- 2023년 행정정보통신시스템 통합유지관리 용역 추진 : '23. 1.~12.

## ☐ 기대효과

- 행정정보통신시스템의 효율적이고 체계적인 관리 가능
- 통합유지관리를 통한 신속 장애 대응 및 중단시간 최소화 가능

【 경제자유구역청(스마트시티과) 】

- 스마트시티운영센터 365일 24시간 운영체계 구축으로 중단 없는 스마트도시 5대 공공서비스 제공

## ☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1.~2023. 12.
- 사업내용
  - 스마트시티 통합플랫폼(S/W) 및 센터인프라(H/W) 유지보수
  - 스마트시티 관련 민원처리 및 스마트도시 서비스 기능개선 추진
  - 스마트시티 서비스(교통, 방범, 방재, 환경, 시설물관리 등) 현장시설 유지보수
- 시행형태 : 대행사업(위·수탁 협약)
- 사 업 비 : 4,158백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
4,158		4,158			4,158	-

## ☐ 2022년 추진실적

- 청라 IHP 시설물 인수 운영(LH→경제청) : '22. 12.
- 2023년 사업계획 검토 및 집행계획 보고 : '22. 12.

## ☐ 추진계획

- 2023년 사업 계획 승인 및 대행사업비 교부 : '23. 1.
- 2022년 대행사업비 정산 용역 추진 및 반납조치: '23. 2.~3.

## ☐ 기대효과

- 거주민 주거 만족도 향상 및 입주기업 정주환경 조성에 기여

【 경제자유구역청(스마트시티과) 】

- 국토교통부에서 추진한 「2022년 스마트시티 혁신기술 발굴사업」 선정에 따른 스마트시티 리빙랩 운영(3억/년, 5년간)
- 시민이 주도하여 기업과 함께 도시문제를 해결하는 스마트시티 추진

## □ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1. ~ 2023. 12. \* 1년 단위 협약사업(~2027년)
- 사업내용
  - 인천스타트업파크 혁신기업과 연계(기업실증) 시민참여 프로그램(리빙랩) 추진
  - 시민의 스마트시티 수용성 향상을 위한 관련 리빙랩&기술교육 등 운영
  - 인천스타트업 파크 內 “IFEZ 스마트시티 리빙랩 혁신센터” 운영 관리
- 시행형태 : 대행사업
- 사업비 : 300백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
300		300			500	△200

## □ 2022년 추진실적

- 국토부 2022년 스마트시티 혁신기술 발굴사업 선정: '22. 3.~6.
  - 사업명 : “라스트마일\* 딜리버리 혁신기술 시민참여 리빙랩” ('22.6.~'23.4)
  - 총사업비 : 16.47억원 (국비10억, 지방비5억, 현물 1.47억원)
  - 사업내용 : 건물 내 실내자율주행 로봇활용 라스트마일 배달서비스 실증(4개소)

## □ 추진계획

- 사업계획 수립, 협약체결(IFEZ↔인천TP), 사업비 교부: '23. 2.
- 세부사업(수요발굴/기술실증)별 실행계획 수립 : '23. 3.
- 혁신기술 발굴(공모) 및 리빙랩을 통한 실증지원 : '23. 4.~11.

- 도시문제 해결형 수요(혁신기술) 발굴 리빙랩 구성·운영 : '23. 7.~11.
- 사업종료 및 결과(실적/정산) 보고서 작성 등 : '23. 12.

## □ 기대효과

- 기존 IFEZ 스마트시티의 공공주도 서비스 중심의 도시관제·관리 역할  
→ 혁신기업생태계 조성 및 시민참여 리빙랩으로 페러다임 전환
- “2030 인천경제자유구역 스마트시티 전략수립(“21.12)”의 일환으로  
시민들의 도시문제 해결의 직접적인 참여자 역할 수행을 위한  
“IFEZ 스마트시티 리빙랩” 추진 및 정착

실시간 공간정보 데이터 갱신으로 최신성 유지 및 24시간 무결점 서비스

## ☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1. ~ 2023. 12.
- 사업내용
  - 시스템의 안정적 운영을 위한 정기점검(월간)
  - 시스템 장애접수 및 즉시 처리(수시)
  - 신규 DB에 대한 주기적인 갱신(월 / 분기 / 연)
    - 2차원 데이터(연속지적, 매각대상 필지, 지구단위계획 정보 등) 분기별 갱신
    - 갱신 대상지역에 대한 3차원 데이터 반영 등
- 사 업 비 : 49백만원

(단위 : 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
49		49			44	5

## ☐ 2022년 추진실적

- IFEZ 3차원 공간정보서비스 이용확대(142개국 / 70,199명 활용)
- 경관·건축위원회 3차원 시뮬레이션으로 의사결정 지원(36차/169건)

## ☐ 추진계획

- IFEZ 3차원 공간정보서비스 유지관리 : '23. 1.~12.

## ☐ 기대효과

- 고품질 3차원 공간정보와 다양한 공간정보 활용 콘텐츠 제공
- 지구단위계획 및 매각대상필지 등 정보 제공, 투자 및 정책결정 지원
- 장애 사전예방과 신속한 복구로 서비스 만족 향상

IFEZ 디지털 항공영상 및 3차원 공간정보를 구축하여 역동적인 도시모습 제공으로 경제자유구역의 스마트도시 기반 마련에 기여

## ☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 7. ~ 2023. 11.
- 사업내용
  - 최신 디지털 항공영상 촬영 및 통합 정사영상 제작
  - IFEZ 건물 및 주요 시설물 3차원 모델링
- 사 업 비 : 170백만원

(단위 : 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
170		170			130	40

## ☐ 추진계획

- 사업계획 수립 및 발주 : '23. 7.
- 디지털 항공영상 촬영 및 통합 정사영상 제작 : '23. 8.~9.
- 3차원 공간정보 DB 구축 : '23. 10.
- DB 검수 및 서비스 실시 : '23. 11.

## ☐ 기대효과

- 3차원 모델링으로 입체적인 도시관리 및 대국민 서비스 제공
- IFEZ 발전상을 연도별 다양한 공간정보로 관리

【 경제자유구역청(도시건축과) 】

IFEZ 도시발전 모습을(항공기로 내려 보듯) VR(가상현실) 영상으로 구축해 경제자유구역을 국내외 홍보 및 안내 서비스 활용

## ☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 3. ~ 2023. 7.
- 사업내용
  - 격자형(500m)으로 파노라마 항공촬영, 항공 VR(가상현실, 입체 파노라마 영상) 기법 시스템 구축, History 및 Point 비교 등 볼거리 제공
- 사 업 비 : 47백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
47		47			45	2

## ☐ 추진계획

- 사업계획 수립 및 발주 : '23. 3.
- 디지털 항공영상 촬영 및 통합 정사영상 제작 : '23. 8.~9.
- 3차원 공간정보 DB 구축 : '23. 10.
- DB 검수 및 서비스 실시 : '23. 11.

## ☐ 기대효과

- 최신의 실감영상으로 새로운 볼거리 콘텐츠 제공과 입체적 방식으로 IFEZ 홍보
- IFEZ 발전상을 연도별 다양한 공간정보로 관리



- 도서정보·전산시스템의 장애발생 시 신속한 대처로 안정적인 서비스 제공 위해 유지보수 체계를 확립

## ☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1.~2023. 12.
- 사업내용
  - 전산시스템(네트워크, 보안장비, 홈페이지, PC, 도서정보시스템, 기타 부대장비 등)유지관리 및 장애 예방을 위한 점검 활동 수행
  - 장애발생시 신속한 복구 및 지원체계 마련
  - 월 1회 정기점검 실시로 예방점검 및 결과 보고 제출
- 사 업 비 : 257백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
257		257			194	63

## ☐ 추진계획

- 통합 유지보수 운영계획 수립 : '22. 11.
- 계약 및 착수 : '23. 1.
- 유지보수 실시 및 예방점검 : '23. 1~12.

## ☐ 기대효과

- 통합 유지보수로 개별 계약/지출/결산 등에 따른 행정력 낭비를 최소화해 따른 업무 효율성 향상

【 미추홀도서관 】

- 도서업무용 및 이용자용 소프트웨어의 사용기간 만료가 다가옴에 따라, 최신 버전의 정품 소프트웨어를 구입·운영하여 소프트웨어 저작권을 보호하고 효율적인 도서 행정업무 환경을 조성

## ☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1.
- 사업내용
  - 문서작성 및 교육용 소프트웨어 라이선스 구입(연간계약)
  - 백신·정보보안 소프트웨어 라이선스 구입(연간계약)
- 사 업 비 : 44백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
44		44			79	△35

## ☐ 추진계획

- 소프트웨어 구매계획 수립 : '23. 1.
- 계약 및 납품 : '23. 1.
- 보급 및 설치 운영 : '23. 1.~12.

## ☐ 기대효과

- 저작권 보호를 통한 공정한 소프트웨어 이용 문화 정착을 확립하여 인천광역시 대표도서관의 클린 이미지 제고

38

## 도서관 공공와이파이 교체 (신규)

【 미추홀도서관 】

- 내용연수(7년) 경과 및 단종(유지보수 불가)된 공공와이파이(무선AP, 컨트롤러) 장비의 교체 필요

### ☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 3.~2023. 5.
- 사업내용
  - IT보안인증(CC인증)이 만료된 보안장비(무선랜인증장비) 교체
  - 노후 무선AP(55대), 운영 라이선스(11ea) 교체
  - 무선랜인증장비 ↔ 도서관리시스템 사용자 계정 연계
- 사 업 비 : 82백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
82		82				82

### ☐ 추진계획

- 무선 AP 추가설치 소요 조정 : '23. 3.
- 자체 보안대책 수립 및 IDC 장비교체 협의 : '23. 3.
- 장비 교체 및 사용자 정보 연동 : '23. 3.~5.

### ☐ 기대효과

- 인터넷 서비스 계정 연계를 통해 정보보안 사고의 추적성을 확보하고 신뢰성있는 인터넷 서비스를 제공

39

## 도서관 VPN방화벽 교체 (신규)

【 미추홀도서관 】

- 내용연수(7년) 경과 및 단종(유지보수 불가)된 보안장비(VPN방화벽) 장비의 교체 필요

### ☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 3.~2023. 5.
- 사업내용
  - IT보안인증(CC인증)이 만료된 보안장비(VPN방화벽(6대))교체
  - 네트워크 회선 재구성
- 사 업 비 : 75백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
75		75				75

### ☐ 추진계획

- 자체 보안대책 수립 및 IDC 장비교체 협의 : '23. 3.
- 네트워크 회선 재구성 : '23. 3.
- 장비 교체 및 보안정책 적용 : '23. 3.~5.

### ☐ 기대효과

- 네트워크 회선 재구성을 통해 내용연수 및 CC인증이 경과된 최소한의 보안장비를 교체하여 안전한 보안통신 체계를 확립

- 내용연수(6년) 경과 및 유지보수가 불가한 노후 노트북 장비의 교체 필요

## ☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1.
- 사업내용
  - 본관 및 분관 행사용 노트북(2012~5년식) 교체(6대)
- 사업비 : 8백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
8		8				8

## ☐ 추진계획

- 본·분관 노트북 교체 구매계획 수립 : '22. 12.
- 노트북 납품 및 보급 : '23. 1.

## ☐ 기대효과

- 현장중심의 원활한 행사 및 업무를 지원코자 노후된 노트북을 교체하여 효율적 전산사무를 지원

【 시립박물관 】

- 시립박물관 내 소장유물의 체계적인 등록을 지원하기위해 문화유산표준관리시스템 유지보수 시행
- 월 1회 정기점검 실시 및 장애발생 시 신속한 복구처리로 안정적인 시스템 운영

☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1.~2023. 12.
- 사업내용
  - 문화유산표준관리시스템의 안정적인 운영
  - 시립박물관 소장유물의 체계적인 등록 지원
- 사업비 : 11백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
11		11			13	△0.2

☐ 2022년 추진실적

- 사업기간 : 2022. 1.~12.
- 주요내용 : 문화유산표준관리시스템의 안정적인 운영으로 시립박물관 소장유물의 체계적인 등록지원

☐ 추진계획

- 사업발주 및 계약 : '22. 12.
- 사업착수 : '23. 1.

☐ 기대효과

- 정기 및 수시점검으로 신속한 장애처리

【 시립박물관 】

- 정기점검 및 신속한 장애처리를 통해 안정적인 시스템 운영 관리를 도모
- 전산장비의 최적화 상태를 유지하여 원활한 행정업무 서비스 지원

☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1.~2023. 12.
- 사업내용
  - 시립박물관(분관 포함) 행정업무 처리를 위한 전산장비 일체 유지보수
  - 정기점검 및 장애발생 시 즉시방문 및 복구 실시
- 사 업 비 : 10백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
10		10			10	

☐ 2022년 추진실적

- 전산장비, PC, 네트워크 등 유지보수 : '22. 1.~12.

☐ 추진계획

- 사업발주 및 계약 : '22. 12.
- 사업착수 : '23. 1.

☐ 기대효과

- 정기 및 수시점검으로 신속한 장애처리

43

## 유통정보시스템 유지보수 (계속)

【 남촌농축산물도매시장관리사무소 】

- 법인↔도매시장↔농림수산물식품교육문화정보원 간의 원활한 유통정보 처리를 위해 이용되는 유통정보시스템의 최적 가용상태 유지 지원

### ☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1.~2023. 12.
- 사업내용
  - 시스템 정기점검, 신규 요구사항 개발, 표준코드 등록 및 관리
  - 농림수산물식품교육문화정보원 변경 정책 적용
- 시행형태 : 직접수행
- 시행주체 : 남촌농축산물도매시장관리사무소
- 사업비 : 8백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
8		8			8	

### ☐ 2022년 추진실적

- 유지보수 사업 실시 : '22. 1.~12.

### ☐ 기대효과

- 유통정보시스템의 장애 예방 및 신속한 장애 처리로 안정적인 시스템 운영
- 정확한 유통정보 처리를 통한 농산물 거래정보의 투명성·신뢰 확보



44

## PC 및 전산장비 유지보수 (계속)

【 남촌농축산물도매시장관리사무소 】

- 관리사무소↔인천시청 간의 행정업무 처리를 위해 이용되는 전산장비 일체에 대해 최적의 가용상태 유지(OS 및 행정업무용 SW 포함)

### ☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1.~2023. 12.
- 사업내용
  - 컴퓨터 27대, 네트워크 장비 3대 유지보수
- 시행형태 : 직접수행
- 시행주체 : 남촌농축산물도매시장관리사무소
- 사업비 : 3백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
3		3			3	

### ☐ 2022년 추진실적

- 유지보수 사업 실시 : '22. 1.~12.

### ☐ 기대효과

- 각종 행정전산장비의 신속한 장애 처리를 통하여 효율적인 도매 시장 관리 업무 수행

45

## 유통정보관리시스템 유지보수 (계속)

【 삼산농산물 도매시장 관리사무소 】

- 법인↔도매시장↔농림수산식품교육문화정보원 간의 원활한 유통정보 처리를 위해 이용되는 장비의 최적 가용상태 유지 지원

### ☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1. ~ 2023. 12
- 사업내용
  - 우리 관리사무소에서 거래하는 농산물의 유통정보(거래정보) 처리
- 사 업 비 : 7.7백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
7.7		7.7			7.7	

### ☐ 2022년 추진실적

- 2022년도 유지관리 용역 계약 체결 및 시행 : '22. 1.
- 2022년도 유지관리 용역 검수 및 준공 : '22. 12.

### ☐ 추진계획

- 2023년도 유지관리 용역 계약 체결 및 시행 : '23. 1.
- 2023년도 유지관리 용역 검수 및 준공 : '23. 12.

### ☐ 기대효과

- 법인⇔도매시장⇔농림수산식품부 간의 원활한 유통정보 처리 및 농산물의 경락정보 제공

46

## PC 및 행정망 유지보수 (계속)

【 삼산농산물 도매시장 관리사무소 】

- 관리사무소↔인천시청 간의 행정업무 처리를 위해 이용되는 전산장비 일체에 대해 최적의 가용상태 유지

### ☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1. ~ 2023. 12.
- 사업내용
  - 행정업무 PC 및 행정전산망에 대한 체계적인 유지관리로 원활한 도매시장 관리업무 수행
- 사 업 비 : 2.9백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
2.9		2.9			2.7	0.2

### ☐ 2022년 추진실적

- 2022년도 유지관리 용역 계약 체결 및 시행 : '22. 1.
- 2022년도 유지관리 용역 검수 및 준공 : '22. 12.

### ☐ 추진계획

- 2023년도 유지관리 용역 계약 체결 및 시행 : '23. 1.
- 2023년도 유지관리 용역 검수 및 준공 : '23. 12.

### ☐ 기대효과

- 행정업무 처리를 위해 이용되는 전산장비 일체에 대해 최적의 가용상태 유지

- 행정 및 교육용 전산장비 유지관리를 통한 업무 능력 향상 및 교육 만족도 제고
- 주요 전산장비의 정기점검을 통한 전산 장애 사전 예방

## ☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1. ~ 2023. 12.
- 사업내용
  - 대상 : PC, 모니터, 네트워크 장비, 프로젝터 등 총 6종 204개
  - 예방정기점검(월1회) 및 수시점검(주3일) 실시
    - (PC관리) 행정용 및 교육장 PC(175대) 장애처리 및 보안관리
    - (네트워크 관리) 교육장 및 층간 스위치(16대) 유지관리
    - (기타장비 관리) 빔프로젝트 등 장애관리
- 사 업 비 : 11백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
11		11			10	1

## ☐ 2022년 추진실적

- 예방정기점검(월1회) 및 수시점검(주3일) 실시

## ☐ 추진계획

- 전산장비 및 네트워크 유지보수 용역 계약 : '22. 12.
- 교육장 시설장비 유지관리 시행 : '23. 1.~12.

## ☐ 기대효과

- 예방점검 및 수시점검을 통한 최적의 IT 교육환경 마련 및 교육 만족도 향상

48

## 노후 네트워크 장비 교체 (신규)

【 서부여성회관 】

- 노후화된 네트워크 장비를 교체하여 네트워크 고장을 사전에 예방하여 안정적인 사회교육 운영에 만전을 기하고자 함

### ☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 6.
- 사업내용
  - 내용연수 경과한 노후 네트워크 장비 교체 구입

품 목	규 격	수량(대)
L3 스위치	-10G, 48포트 -전원부 이중화	1
L2 스위치	-10/100/1000 RJ-45 24포트 -1G SFP 2포트	15
광트랜시버	1G 멀티모드 SFP(광)	30
광변환젠더	1G SFP to RJ-45	8

- 사 업 비 : 36백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
36		36				36

### ☐ 추진계획

- 세부계획 수립 및 구입·설치 시행 : '23. 6.

### ☐ 기대효과

- 안정적인 네트워크 서비스 제공으로 서비스 만족도 향상

## 공사·공단 주요사업

1. 검단신도시 지하매설물 GIS관리 앱 개발(도시공사)
2. 클라우드 홈페이지 서비스 운영(교통공사)
3. 관광기업지원센터 홈페이지 운영 및 유지보수(관광공사)
4. 혁신기술을 활용한 디지털 서비스 고도화(시설공단)
5. 침입방지시스템(IPS) 구축(환경공단)

1

## 검단신도시 지하매설물 GIS 관리 앱 개발 (신규)

【 인천도시공사 】

- 백석역 열수송관 누수사고('18.12), KT 아현지사 통신망 화재('20.2)에 따른 지하매설물 관리 필요성 대두
- 지하매설물 관리를 통하여 재난 등 위급시 신속한 대응 필요

### ☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1. ~ 2023. 12.
- 사업내용 :
  - 검단신도시 7대 지하매설물(상수,하수,가스,전기,통신,난방,송유) 종합 안전망 구축을 위한 GIS를 기반으로 하는 앱 구축
- 사 업 비 : 582백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
582				582		

### ☐ 2022년 추진실적

- 검단신도시 지하매설물 GIS 관리 앱 개발용역 발주 및 계약

### ☐ 추진계획

- 앱 개발용역 착수 : '23. 1.
- 앱 개발용역 준공 및 인천시 이관 : '23.12.

### ☐ 기대효과

- 검단신도시 및 인천 전역 지하정보관리를 통한 안전망 구축 기여
- 공간정보 모바일 플랫폼 구축으로 정확한 데이터 제공 및 현장업무 효율성 제고

## 2

## 클라우드 홈페이지 서비스 운영 (신규)

【 인천교통공사 】

- 노후화 장비 교체시기 도래에 따른 효율적인 교체방안 제고
- 정부 보안지침을 반영한 안정적인 서비스 구축

### ☐ 사업 개요

- 사업기간 : 2023. 1. ~ 2023. 12.
- 사업내용
  - 민간 클라우드 센터를 이용한 안정적인 서비스 구축
  - 최신 정부보안 지침을 반영한 클라우드 홈페이지 서비스 이용
  - 3Tier 서버(Web, Was, DB), 백업, 네트워크 보안, 모니터링 시스템
- 시행형태 : 직접수행
- 시행주체 : 인천교통공사
- 사 업 비 : 57백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
57		57				

### ☐ 추진계획

- 네이버-Cloud를 이용하는 홈페이지 서비스 운영
  - 계약기간 : 2023. 1 ~ 2023. 12
  - 대상 : 클라우드 홈페이지 서비스
  - 내용 : 3Tier 서버, 백업, 네트워크 보안, 모니터링 시스템

### ☐ 기대효과

- 클라우드 서비스 활용을 통한 예산절감
- 클라우드 환경 전환에 따른 장애·보안사고 방지 및 대응체계 확립



3

관광기업지원센터 홈페이지 운영 및 유지보수 (계속)

【 인천관광공사 】

- 관광기업지원센터 홈페이지의 안정적인 운영 및 유지관리를 통해 효율적인 정보전달 매체로 활용

☐ 사업 개요

- 추진기간 : 2023. 1.~2023. 12.
- 주요내용 :
  - 서버 H/W 유지보수 : 웹 서버 및 백업 서버 등
  - 서버 S/W 유지보수 : Linux, MariaDB 등
  - 홈페이지 유지보수 : 홈페이지 운영·관리 및 데이터베이스 백업 등
  - 홈페이지 IDC 이용료
- 시행형태 : 직접수행
- 시행주체 : 인천관광공사
- 사업비 : 13백만원

단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
13	13				20	△7

☐ 추진계획

- 유지보수 기간 : 2023. 1~2023. 12(1년)

☐ 기대효과

- 장애조치로 인한 센터 홈페이지의 안정적 시스템 운영

4

혁신기술을 활용한 디지털 서비스 고도화 (신규)

【 인천시설공단 】

- 디지털 환경변화에 부응하는 정보시스템 고도화와 AI 혁신 기술을 활용한 시스템 고도화로 업무 효율성 제고 및 이용 만족도 향상

□ 사업 개요

- 사용자 중심의 통합 회원관리시스템 고도화 추진
- 24시간 비대면 서비스 제공을 위한 홈페이지 챗봇 구현
- 사업비 : 총 855백만원
  - 회원관리 고도화: 838백만원, 챗봇: 17백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
855		855			-	855

□ 추진계획

- 디지털 데이터 통합 기반 회원관리시스템 고도화 '23. 3.~12.
  - 10개 시설 분야별 프로세스 표준화 및 사용자 중심 웹페이지 구현
  - 노후 장비 교체 및 시스템 연계 구축으로 안정적 운영 자동화
  - 정보자원 관리 효율화를 위한 정부 권장 인프라 클라우드 도입
- 24시간 비대면 디지털 서비스 AI 챗봇 구현 : '23. 3.~5.
  - 시설별, 유형별, 업무별 주요 질문 분석 및 시나리오 도출
  - 공단 메인 홈페이지 및 카카오 채널 챗봇서비스 제공
  - 시설 이용 관련 자주 하는 질문에 대한 자동답변 송출

□ 기대효과

- 이용자 중심 기반의 안정적이고, 신속한 회원관리체계 구축
- 시·공간 제약 없는 디지털 서비스 제공으로 서비스 품질 향상

5

침입방지시스템(IPS) 구축 (신규)

【 인천환경공단 】

- 현재 운용중인 IPS장비의 노후화, 제품 부품 단종에 따른 지원 종료에 따른 보안취약점에 대비 필요

□ 사업개요

- 사업기간 : 2023. 3.~2023. 6.
- 사업내용
  - 노후화 된 IPS를 신규 IPS 2조로 교체
- 사업비 : 70백만원

(단위: 백만원)

계	23년 예산				22년 예산액	증감액
	국비	시비	군구비	민자 등		
70		70				70

□ 추진계획

- 사업추진
  - 1분기 내 시스템 구입을 위한 계약절차 수행
  - 조달청 나라장터 내 등록된 물품 구매
- 외부로부터의 침입, 악의적 트래픽 검출 및 방어
  - 비정상적인 트래픽을 분석하여 침입여부 파악 후 조치
  - 바이러스, 웜, 스팸 등을 탐지하고 차단
- 패킷 필터링
  - 내부로 들어오는 패킷별로 제어하여 악성 패킷 구분 및 사전 차단

□ 기대효과

- 신규 침입방지시스템으로 공단의 보안 강화 효과 기대

## 첨 부

## 2023년 정보화사업 목록

(단위 : 백만원)

연번	소관부서	사 업 명	예산	사업 유형
총 244개사업 91,116백만원				
■ 시 본청(직속기관,사업소 포함) : 158사업 78,583백만원				
1	대 변 인 실	인터넷방송 시스템 운영	19	계속
2	대 변 인 실	인천알리미 시스템 운영	1.2	계속
3	제 물 포 르 네 상 스 기 획 단	스마트관광 기반 조성	1,120	계속
4	감 사 관	청렴한 공직문화 조성	16	계속
5	도 시 디 자 인 단	도시경관 변천기록 및 관리시스템 고도화	150	계속
6	청 년 정 책 담 당 관	인천청년포털 고도화시스템 구축 및 운영	356	신규
7	평 가 담 당 관	성과관리시스템 응용소프트웨어 유지관리	22	계속
8	정 보 화 담 당 관	제6차 인천광역시 지능정보화 기본계획 수립	346	신규
9	정 보 화 담 당 관	AI기반 다중이용시설 재난대피안내시스템 구축	0	신규
10	정 보 화 담 당 관	행정업무용 PC 및 SW 구입	1,056	계속
11	정 보 화 담 당 관	업무자동화 유지관리	189	계속
12	정 보 화 담 당 관	정보통신보조기기 지원	450	계속
13	정 보 화 담 당 관	장애인 정보화교육 지원	127	계속
14	정 보 화 담 당 관	정보화역기능 해소	86.8	계속
15	정 보 화 담 당 관	디지털 역량강화 교육	3,405	계속
16	정 보 화 담 당 관	인천광역시 웹사이트 운영	552	계속
17	정 보 화 담 당 관	웹사이트 첨부파일 악성코드 차단 솔루션 구입	46	신규
18	정 보 화 담 당 관	인천데이터센터 정보시스템 및 기반시설 운영	2,695	계속
19	정 보 화 담 당 관	클라우드 통합관리시스템 확대 구축	405	계속
20	정 보 화 담 당 관	PC클라우드 보강 운영	36	계속
21	정 보 화 담 당 관	사이버침해대응센터 보안관제 사업	789	계속

연번	소관부서	사 업 명	예산	사업 유형
22	정 보 화 담 당 관	정보보호시스템 보강	661	계속
23	정 보 화 담 당 관	주요정보통신기반시설 취약점 분석·평가	67	계속
24	정 보 화 담 당 관	공공와이파이 확대 구축	2,193	계속
25	정 보 화 담 당 관	IP전화교환시스템 유지보수	131	계속
26	정 보 화 담 당 관	IP전화교환시스템 노후 설비 교체	231	계속
27	데이터혁신담당관	인천데이터허브 구축	1,382	신규
28	데이터혁신담당관	빅데이터·통계 아카데미	8	계속
29	데이터혁신담당관	공공데이터 활용 경진대회	27	계속
30	데이터혁신담당관	빅데이터분석 추진	63	신규
31	데이터혁신담당관	빅데이터 플랫폼 유지 관리	270	계속
32	데이터혁신담당관	데이터관리시스템 유지 관리	17	신규
33	데이터혁신담당관	업무관리시스템 재해복구체계 구축	654	신규
34	데이터혁신담당관	인천디지털시정 유지관리	149	계속
35	데이터혁신담당관	업무정책포털 및 행정정보시스템 운영	466	계속
36	스마트도시담당관	시민참여 인천 리빙랩 운영	150	계속
37	스마트도시담당관	디지털 마을플랫폼 유지관리	54	계속
38	스마트도시담당관	GIS 플랫폼 유지관리	1,177	계속
39	스마트도시담당관	인천 메타버스 플랫폼 운영·유지관리	180	신규
40	스마트도시담당관	인천시 GIS 데이터 댐 구축	950	계속
41	스마트도시담당관	스마트빌리지 보급 및 확산사업	20,900	신규
42	스마트도시담당관	스마트자가통신망 2단계 구축사업	1,466	신규
43	스마트도시담당관	스마트자가통신망 유지관리	142	계속
44	스마트도시담당관	스마트시티 통합플랫폼 유지관리	215	계속
45	예 산 담 당 관	맞춤형예산정보지원시스템 유지보수	12	계속
46	지방세정책담당관	차세대 지방세정보시스템 유지보수	556	계속

연번	소관부서	사 업 명	예산	사업 유형
47	지방세정책담당관	차세대 지방세외수입정보시스템 운영·관리	40	계속
48	재 난 상 황 과	지능형 수위감지시스템 구축	350	신규
49	재 난 상 황 과	재난안전상황시스템 통합유지보수	558	계속
50	비 상 대 책 과	영상정보 공유시스템 유지관리	9	신규
51	비 상 대 책 과	민방위교육훈련통지서 전자고지서비스 도입·운영	10	계속
52	전 략 산 업 과	SW융합클러스터2.0	2,837	계속
53	전 략 산 업 과	AI Playground 인천 조성	2,100	계속
54	전 략 산 업 과	로봇산업 혁신성장 지원	2,300	계속
55	산 업 진 흥 과	중소기업 맞춤형 원스톱 지원 서비스 운영	94	계속
56	보 건 의 료 정 책 과	인천의료관광정보시스템(MTIS) 운영	101	계속
57	감 염 병 관 리 과	인천광역시 신종감염병 통합관리시스템 고도화	58	신규
58	감 염 병 관 리 과	인천광역시 신종감염병 통합관리시스템 유지관리	20	신규
59	대 기 보 전 과	대기오염 통합경보운영시스템 유지관리 용역	5	계속
60	대 기 보 전 과	도로비산먼지 제거 정보시스템 운영	24	계속
61	대 기 보 전 과	노후경유차 운행제한 단속시스템 유지관리	194	계속
62	대 기 보 전 과	스마트 광역 미세먼지·악취 종합관제센터 구축	1,400	신규
63	교 통 정 책 과	승용차요일제시스템 유지관리	105	계속
64	교 통 정 책 과	노후 라우터 장비 교체	2.9	신규
65	버 스 정 책 과	시내버스 운송관리지원시스템 SW 유지관리	134	계속
66	교 통 관 리 과	주정차 위반 단속 문자 알림 시스템 클라우드 이관	2	신규
67	교 통 관 리 과	교통행정종합관리시스템 유지관리	155	계속
68	교 통 관 리 과	버스전용차로 무인단속시스템유지관리	33	계속
69	교 통 관 리 과	버스탑재형 이동단속시스템유지관리	22	신규
70	교 통 정 보 운 영 과	지능형 교통체계(ITS) 통합관리 운영	3,168	신규
71	교 통 정 보 운 영 과	주차정보시스템 관리	113	계속

연번	소관부서	사 업 명	예산	사업 유형
72	교 통 정 보 운 영 과	버스정보안내기(BIT) 확대구축사업	2,328	계속
73	교 통 정 보 운 영 과	버스정보시스템 유지보수 용역	1,297	계속
74	교 통 정 보 운 영 과	수도권 광역버스 연계시스템 개선 용역	51	계속
75	교 통 정 보 운 영 과	버스정보시스템 기능개선 용역	148	계속
76	토 지 정 보 과	공간정보시스템 유지관리	298	계속
77	토 지 정 보 과	1/1,000 수치지형도 제작사업	600	계속
78	토 지 정 보 과	주소정보기본도 현행화사업	123	계속
79	토 지 정 보 과	주소정보시스템(KAIS) 운영 및 유지관리	39	계속
80	토 지 정 보 과	노후 스토리지 및 암호화장비 교체	50	신규
81	주 거 정 책 과	공동주택종합포털 온-아파트 운영.유지관리	290	신규
82	주 거 재 생 과	추정분담금 정보시스템 유지관리	22	계속
83	섬 발 전 지 원 과	인천 섬 포털 구축	150	계속
84	인 사 과	인사혁신시스템 유지관리	22	계속
85	인 사 과	인사혁신시스템 기능개선	22	신규
86	시 민 봉 사 과	중요기록물 DB구축	268	계속
87	시 민 봉 사 과	기록관리시스템 소프트웨어 유지관리	18	계속
88	시 민 봉 사 과	행정자료실 자료관리시스템 유지보수	1	계속
89	관 광 진 흥 과	인천투어(관광포털) 홈페이지 유지관리	147	계속
90	장 애 인 복 지 과	인천광역시 장애인복지 통합플랫폼 유지보수	37	계속
91	노 인 정 책 과	IoT 지능형 안심폰 지원사업	1,286	계속
92	인 천 소 방 본 부 (119재난대책과)	소방용수시설관리 프로그램 유지관리	2.8	계속
93	인 천 소 방 본 부 (119종합상황실)	소방정보통신시스템 통합유지보수	777	계속
94	인 천 소 방 본 부 (119종합상황실)	주요정보통신기반시설 취약점 분석	56	계속
95	인 천 소 방 본 부 (119종합상황실)	행정용 컴퓨터, 백신, 상용 소프트웨어 구입	723	계속
96	인 천 소 방 본 부 (119종합상황실)	긴급구조시스템 교체 및 고도화	686	계속

연번	소관부서	사 업 명	예산	사업 유형
97	인 천 소 방 본 부 (119종합상황실)	소방 빅데이터 분석 인프라 구축	16	신규
98	인 천 소 방 본 부 (119종합상황실)	긴급구조표준 출동지령방송시스템 교체	578	신규
99	인 천 소 방 본 부 (119종합상황실)	다목적 비상상황실 구축	162	신규
100	인 천 소 방 본 부 (119종합상황실)	소방본부 영상회의시스템 보강 구축	18	계속
101	인 천 소 방 본 부 (119종합상황실)	PC개인정보 암호화 소프트웨어 구입	46	신규
102	의 회 사 무 처 (총무담당관)	2023년 시의회 누리집 유지관리	62	계속
103	의 회 사 무 처 (총무담당관)	2023년 의원용 PC 유지보수	8	신규
104	의 회 사 무 처 (총무담당관)	인천광역시의의회 전략관리시스템 구축	172	신규
105	의 회 사 무 처 (의사담당관)	인천광역시의의회 본회의장 전자회의시스템 고도화	153	신규
106	의 회 사 무 처 (의사담당관)	인천광역시의의회 본회의장 전자회의시스템 유지보수	34.5	계속
107	의 회 사 무 처 (의사담당관)	의안처리시스템 구축	344	신규
108	의 회 사 무 처 (의사담당관)	의정자료 유통시스템 운영 및 유지관리	44	신규
109	인 재 개 발 원	통합 교육관리시스템 구축비 및 유지관리비 분담금	303	신규
110	인 재 개 발 원	공무원 e-러닝(외국어)교육 위탁 운영	89	계속
111	인 재 개 발 원	인재개발원 웹사이트 및 콘텐츠 유지보수	37	계속
112	인 재 개 발 원	PC 및 네트워크 유지보수	24	계속
113	보 건 환 경 연 구 원	실시간 모기발생정보 모니터링 시스템 유지보수	19.4	계속
114	보 건 환 경 연 구 원	대기환경정보시스템 유지보수	67	계속
115	보 건 환 경 연 구 원	대기질 진단평가시스템 유지보수	60.6	계속
116	경 제 자 유 구 역 청 (스마트시티과)	업무용 PC 및 SW 구입	114	계속
117	경 제 자 유 구 역 청 (스마트시티과)	정보보안시스템 교체 구입	106	계속
118	경 제 자 유 구 역 청 (스마트시티과)	IFEZ 웹사이트 유지관리	19	계속
119	경 제 자 유 구 역 청 (스마트시티과)	행정정보시스템 통합 유지관리	236	계속
120	경 제 자 유 구 역 청 (스마트시티과)	IFEZ 스마트시티 시설물 통합 유지보수	4,158	계속
121	경 제 자 유 구 역 청 (스마트시티과)	IFEZ 스마트시티 시민참여 리빙랩	300	계속



연번	소관부서	사 업 명	예산	사업유형
122	경제자유구역청 (도시건축과)	IFEZ 3차원 공간정보서비스 유지보수	49	계속
123	경제자유구역청 (도시건축과)	IFEZ 디지털 항공영상 및 3차원 공간정보 구매	170	계속
124	경제자유구역청 (도시건축과)	IFEZ 항공-VR 구입	47	계속
125	경제자유구역청 (아트센터인천운영과)	아트센터인천 정보통신시스템 통합 유지보수	87	계속
126	경제자유구역청 (아트센터인천운영과)	아트센터인천 홈페이지 유지보수	11	계속
127	상수도사업본부 (경영관리부)	수용가정보시스템 및 사이버민원센터 유지관리	582	계속
128	상수도사업본부 (경영관리부)	계약정보공개시스템 유지관리	5	계속
129	상수도사업본부 (경영관리부)	스마트 원격 수도검침 운영시스템 유지관리	230	계속
130	상수도사업본부 (경영관리부)	상수도 통합 자재관리시스템 구축 용역	568	신규
131	상수도사업본부 (수질안전부)	수질정보 공개 및 경보시스템 유지관리	106	계속
132	상수도사업본부 (수질안전부)	업무용 S/W 구입	126	계속
133	상수도사업본부 (수질안전부)	행정업무용 PC 구입	38.4	계속
134	상수도사업본부 (수질안전부)	전산 및 통신시스템 통합 유지관리	390	계속
135	상수도사업본부 (수질안전부)	주요정보통신기반시설 취약점 분석 및 평가	160	계속
136	상수도사업본부 (수질안전부)	백업시스템 교체 구입	104	신규
137	상수도사업본부 (급수부)	수운영시스템 통합 유지관리	283	계속
138	상수도사업본부 (급수부)	수운영관리분석시스템 유지관리	296	신규
139	상수도사업본부 (급수부)	상수도관리시스템(GIS) 유지관리	290	계속
140	상수도사업본부 (맑은물연구소)	실험실정보화시스템 유지보수	8	계속
141	종합건설본부 (건축무)	LAN 및 행정전산장비 유지보수	11.8	계속
142	종합건설본부 (건축무)	통신설비 및 방송장비 유지보수	6.6	계속
143	종합건설본부 (건축무)	영상정보처리장치(CCTV) 유지보수용역	7	계속
144	종합건설본부 (건축무)	무인경비 시스템 유지보수 용역	4	계속
145	문화예술회관	2023년 전산장비 유지보수	12.4	계속
146	미추홀도서관	2023년도 도서정보·전산시스템 통합유지보수	257	계속

연번	소관부서	사 업 명	예산	사업 유형
147	미 추 홀 도 서 관	문서작성 및 보안 SW 라이선스 구입	44	계속
148	미 추 홀 도 서 관	도서관 공공와이파이 교체	82	신규
149	미 추 홀 도 서 관	도서관 VPN방화벽 교체	75	신규
150	미 추 홀 도 서 관	도서관 본·분관 노트북 교체	8	신규
151	시 립 박 물 관	문화유산표준관리시스템 유지보수	11	계속
152	시 립 박 물 관	PC 및 행정망 유지보수	10	계속
153	남촌농축산물도매 시장관리사무소	유통정보시스템 유지보수	8	계속
154	남촌농축산물도매 시장관리사무소	PC 및 전산장비 유지보수	3	계속
155	삼산농산물도매시 장관리사무소	유통정보관리시스템 유지보수	7.7	계속
156	삼산농산물도매시 장관리사무소	PC 및 행정망 유지보수	2.9	계속
157	서 부 여 성 회 관	교육강의실 시설장비 유지관리	11	계속
158	서 부 여 성 회 관	노후 네트워크 장비 교체	36	신규
■ 공사·공단: 86사업 12,533백만원				
159	인 천 도 시 공 사	iH 정보시스템 고도화 및 통합운영	4,663	계속
160	인 천 도 시 공 사	스마트 자산관리시스템 구축 유지보수용역	20	계속
161	인 천 도 시 공 사	검단신도시 지하매설물 GIS 관리 앱 개발	582	신규
162	인 천 도 시 공 사	네스트e-음 기능개선 및 유지관리 용역	22	계속
163	인 천 도 시 공 사	센터 홈페이지 운영	3	계속
164	인 천 도 시 공 사	구분회계시스템 유지보수 용역	22.8	계속
165	인 천 도 시 공 사	스마트산단관리시스템 구축	899	신규
166	인 천 도 시 공 사	전세임대 기금연계관리시스템 유지관리 용역	21.8	계속
167	인 천 도 시 공 사	인천광역시 광역주거복지센터 홈페이지 운영	16	계속
168	인 천 교 통 공 사	통합업무정보시스템 유지관리	586	계속
169	인 천 교 통 공 사	정보시스템 통합 유지관리	378	계속
170	인 천 교 통 공 사	사무용 노후장비 교체	240	계속

연번	소관부서	사 업 명	예산	사업 유형
171	인 천 교 통 공 사	사무용 소프트웨어 갱신	128	계속
172	인 천 교 통 공 사	클라우드 홈페이지 서비스 이용	57	신규
173	인 천 교 통 공 사	클라우드 웹메일 서비스 이용	36	계속
174	인 천 교 통 공 사	SafePC 고도화	89	신규
175	인 천 교 통 공 사	교통약자이동지원 전산시스템 유지보수	120	계속
176	인 천 교 통 공 사	교통연수원 전산장비 유지보수	12	계속
177	인 천 교 통 공 사	교통연수원 홈페이지 유지보수	10	계속
178	인 천 교 통 공 사	주차관제시스템 유지관리	6	계속
179	인 천 관 광 공 사	인사시스템 유지보수	22	계속
180	인 천 관 광 공 사	예산회계시스템 유지보수	25.5	신규
181	인 천 관 광 공 사	전산장비 유지보수	120.6	계속
182	인 천 관 광 공 사	그룹웨어시스템 유지보수	12	계속
183	인 천 관 광 공 사	홈페이지 유지보수	18.59	계속
184	인 천 관 광 공 사	회선 사용료 지출	22	계속
185	인 천 관 광 공 사	업무용 PC 구입(정보화 자산 구입(본사))	15.5	계속
186	인 천 관 광 공 사	송도컨벤시아 정보통신 시스템 통합 유지관리	626	계속
187	인 천 관 광 공 사	업무용PC구입(정보화 자산 구입(송도컨벤시아))	10.5	계속
188	인 천 관 광 공 사	OA용 SW구입(송도컨벤시아)	11	계속
189	인 천 관 광 공 사	관광기업지원센터 홈페이지 운영 및 유지보수	13	계속
190	인 천 관 광 공 사	의료관광정보시스템운영	88	계속
191	인 천 관 광 공 사	인천 섬 포털 구축	150	계속
192	인 천 관 광 공 사	인천 MICE뷰로 홈페이지 운영	60	계속
193	인 천 관 광 공 사	하버파크호텔 누리집 유지 및 관리	3	계속
194	인 천 관 광 공 사	인천시티투어 누리집 유지 및 관리	40	계속
195	인 천 관 광 공 사	인천스마트관광도시 통합플랫폼 운영	1,125	계속

연번	소관부서	사 업 명	예산	사업 유형
196	인 천 시 설 공 단	통합회원관리시스템 구축	838	신규
197	인 천 시 설 공 단	홈페이지 챗봇 서비스 구축	16.5	신규
198	인 천 시 설 공 단	전산실 백업장비 구매	70.1	신규
199	인 천 시 설 공 단	네트워크 접근제어 솔루션 구매	150.1	신규
200	인 천 시 설 공 단	자산관리시스템 유지보수	8.6	신규
201	인 천 시 설 공 단	전자결재시스템 유지관리	35.3	계속
202	인 천 시 설 공 단	정보통신설비 유지보수	51	계속
203	인 천 시 설 공 단	주전산시스템 유지보수	88.1	계속
204	인 천 시 설 공 단	지문인식시스템 유지보수	3.7	계속
205	인 천 시 설 공 단	통합정보시스템 유지보수	45.7	계속
206	인 천 시 설 공 단	홈페이지 유지보수	56.4	신규
207	인 천 시 설 공 단	회원관리시스템 유지보수	13.8	계속
208	인 천 시 설 공 단	통합수입금시스템 유지보수 용역	9.3	계속
209	인 천 시 설 공 단	주차관제시스템 유지보수 용역	18.4	계속
210	인 천 시 설 공 단	송도공원 수입금관리시스템 유지보수 용역	3	계속
211	인 천 시 설 공 단	송도국제캠핑장 예약시스템 유지보수 용역	14.4	계속
212	인 천 시 설 공 단	회원관리프로그램 유지보수	8.2	계속
213	인 천 시 설 공 단	업무용 모니터 구매	2	계속
214	인 천 시 설 공 단	무인자동화시스템 유지보수 용역	7.5	계속
215	인 천 시 설 공 단	업무용 S/W 구입	2.8	신규
216	인 천 시 설 공 단	업무용 S/W 구입	4.3	계속
217	인 천 시 설 공 단	도서관리프로그램 유지보수	2	계속
218	인 천 시 설 공 단	컴퓨터실 및 출입PC 보안소프트웨어 구입	1.8	계속
219	인 천 시 설 공 단	인터넷 전화망 구축 공사	37	신규
220	인 천 시 설 공 단	회원관리시스템 유지보수	5.6	계속

연번	소관부서	사 업 명	예산	사업 유형
221	인 천 시 설 공 단	정품소프트웨어 구입	1.6	계속
222	인 천 시 설 공 단	무인자동화시스템 유지보수	11.4	계속
223	인 천 시 설 공 단	무인발권기 임차	18	계속
224	인 천 시 설 공 단	회원관리시스템 유지보수	7	계속
225	인 천 시 설 공 단	사무용 컴퓨터	3.7	계속
226	인 천 시 설 공 단	지하차도 지능형 유고감지시스템 구축	41	신규
227	인 천 시 설 공 단	영종기반시설 CCTV 설치	48	신규
228	인 천 시 설 공 단	영종기반시설 CCTV 모니터링 디스플레이 서버 구축	21	신규
229	인 천 시 설 공 단	소프트웨어 구입	2.4	신규
230	인 천 시 설 공 단	정보통신설비 유지보수 용역	9.6	계속
231	인 천 시 설 공 단	청라공촌유수지 대관시스템 유지관리	3	계속
232	인 천 환 경 공 단	ERP시스템 유지관리 용역	91.9	계속
233	인 천 환 경 공 단	전산통합 유지관리 용역	200	계속
234	인 천 환 경 공 단	전자결재 유지관리 용역	13.8	계속
235	인 천 환 경 공 단	홈페이지 유지관리 용역	21	계속
236	인 천 환 경 공 단	정보시스템 기능개선	15	신규
237	인 천 환 경 공 단	전산 및 통신설비 수선유지	27.3	신규
238	인 천 환 경 공 단	업무용 SSL가시성 모듈	27	신규
239	인 천 환 경 공 단	침입방지시스템(IPS) 구축	70	신규
240	인 천 환 경 공 단	시스템접근통제솔루션	37.8	신규
241	인 천 환 경 공 단	시스템계정관리솔루션	28.7	신규
242	인 천 환 경 공 단	시스템취약점진단솔루션	44.5	신규
243	인 천 환 경 공 단	전산서버	15	신규
244	인 천 환 경 공 단	업무용 노트북	6.5	신규

## 부 록

1. 정보화 조직 및 인력 현황
2. 2023년 정보화 예산 현황
3. 정보화기본계획 수립 현황
4. 책임관 지정 현황
5. 기관별 홈페이지
6. 공공앱 현황
7. 정보화 업무관련 수상 실적
8. 2023년 군·구 지능정보화 실행계획 목록

# 1

## 정보화 조직 및 인력 현황

### 1. 정보화 인력 현황 (2023. 1. 1. 기준)

(단위: 명)

구 분		계	전 산	방송통신	행 정	기타
총 계		320	182	13	19	8
인 천 광 역 시	소 계	151	115	13	15	8
	정 보 화 담 당 관	34	22	9	3	
	데 이 터 혁 신 담 당 관	24	15		8	1
	스 마 트 도 시 담 당 관	20	5	4	4	7
	그 외 부 서	70	70			
	의 회 사 무 처	3	3			
군 · 구	소 계	67	67			
	강 화 군	4	4			
	용 진 군	3	3			
	중 구	5	5			
	동 구	4	4			
	미추홀구	5	5			
	연 수 구	15	15			
	남 동 구	9	9			
	부 평 구	10	10			
	계 양 구	5	5			
	서 구	7	7			

2

## 2023년 정보화 예산 현황

(단위: 백만원)

기관명	정보화 예산(A)	총예산(B)	정보화예산 비율(A/B)
인 천 광 역 시	78,583	13,915,675	0.56%
강 화 군	2,564	638,626	0.4%
옹 진 군	1,859	380,362	0.48%
중 구	1,282	505,172	0.25%
동 구	2,730	304,263	0.89%
미 추 홀 구	2,252	933,956	0.24%
연 수 구	3,724	702,719	0.53%
남 동 구	5,228	1,072,376	0.49%
부 평 구	2,989	1,084,406	0.28%
계 양 구	1,356	628,596	0.22%
서 구	3,833	1,014,806	0.37%



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 인프라 확장 사업에 대한 컨설팅	2001	2000 ~ 2007	외부용역 (대우정보시스템 인천대학교)	인프라확장 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 인 천 광 역 시 스 마 트 도 시 계 획	2020	2020 ~ 2024	용역 / (주)더비엔아이, (주)한국KGI콘설파트	600
	의정 한울 네트워크 구축 연구용역(의회사무처)	2021	2021~2025	용역 (주)에이더블유아이	70
	인천시 지능형 데이터센터 발 전방향 정보화전략계획 수립	2022		(주)지티아이씨 (주)넷케이티아이	171

## 4

## 책임관 지정 현황

### □ 지능정보화책임관(CIO) 지정 현황

(2023. 1. 기준)

기관명	직위	직급	성명	지정일자	비고
인천광역시	기획조정실장	일반직고위공무원	천준호	2022. 9. 30.	당연직
강 화 군	자지교육과장	지방행정사무관	이지영	2022. 1. 4	당연직
용 진 군	행정자치과장	지방행정사무관	박진한	2022. 9. 5	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	홍보미디어과장	지방행정사무관	김진섭	2022. 10.12.	당연직
남 동 구	정보통신과장	지방행정사무관	우문경	2023. 1. 1.	당연직
부 평 구	홍보담당관	지방행정사무관	조민호	2021. 7. 1.	당연직
계 양 구	홍보미디어실장	지방행정사무관	남상진	2021. 7. 5.	당연직
서 구	정보통신담당관	지방행정사무관	최혜정	2022.11. 1.	당연직

## □ 개인정보보호책임자(CPO) 지정 현황

(2023. 1. 기준)

기관명	직위	직급	성명	지정일자	비고
인천광역시	기획조정실장	일반직고위공무원	천준호	2022. 9.30.	당연직
강 화 군	행정복지국장	지방서기관	이승섭	2022.10.24.	당연직
옹 진 군	행정복지국장	지방서기관	김태진	2022. 9. 5	당연직
중 구	부구청장	지방부이사관	박영길	2022. 7.29.	당연직
동 구	부구청장	지방서기관	고창식	2022. 7.29	당연직
미 추 홀 구	부구청장	지방부이사관	고춘식	2022. 1.11.	당연직
연 수 구	홍보미디어과장	지방행정사무관	김진섭	2022.10.12.	당연직
남 동 구	정책기획국장	지방서기관	유재구	2023. 1. 1.	당연직
부 평 구	홍보담당관	지방행정사무관	조민호	2021. 7. 1.	당연직
계 양 구	홍보미디어실장	지방행정사무관	남상진	2022.11.28.	당연직
서 구	미래기획실장	지방서기관	김영선	2022. 7. 29.	당연직

5

## 기관별 홈페이지

### □ 시 대표 사이트 운영 현황 : 총 53개 사이트

구 분	사이트명	URL
대표 사이트 (1)	인천광역시 대표	<a href="https://www.incheon.go.kr">https://www.incheon.go.kr</a>
분야 (10)	교통·도로	<a href="https://www.incheon.go.kr/traffic">https://www.incheon.go.kr/traffic</a>
	농업·수산·해양	<a href="https://www.incheon.go.kr/ocean">https://www.incheon.go.kr/ocean</a>
	문화·관광	<a href="https://www.incheon.go.kr/culture">https://www.incheon.go.kr/culture</a>
	도시·주택·토지	<a href="https://www.incheon.go.kr/build">https://www.incheon.go.kr/build</a>
	경제·투자	<a href="https://www.incheon.go.kr/eco">https://www.incheon.go.kr/eco</a>
	건강·식품·체육	<a href="https://www.incheon.go.kr/health">https://www.incheon.go.kr/health</a>
	복지	<a href="https://www.incheon.go.kr/welfare">https://www.incheon.go.kr/welfare</a>
	재난·안전	<a href="https://www.incheon.go.kr/safe">https://www.incheon.go.kr/safe</a>
	환경	<a href="https://www.incheon.go.kr/env">https://www.incheon.go.kr/env</a>
	행정·세무·법무	<a href="https://www.incheon.go.kr/pub">https://www.incheon.go.kr/pub</a>
외국어 (3)	영 문	<a href="https://www.incheon.go.kr/en">https://www.incheon.go.kr/en</a>
	중 문	<a href="https://www.incheon.go.kr/cn">https://www.incheon.go.kr/cn</a>
	일 문	<a href="https://www.incheon.go.kr/jp">https://www.incheon.go.kr/jp</a>
직속기관·사업소 (18)	보건환경연구원	<a href="https://www.incheon.go.kr/ecopia">https://www.incheon.go.kr/ecopia</a>
	농업기술센터	<a href="https://www.incheon.go.kr/agro">https://www.incheon.go.kr/agro</a>
	인천소방본부	<a href="https://www.incheon.go.kr/119">https://www.incheon.go.kr/119</a>
	상수도사업본부	<a href="https://www.incheon.go.kr/water">https://www.incheon.go.kr/water</a>
	도시철도건설본부	<a href="https://www.incheon.go.kr/iurail">https://www.incheon.go.kr/iurail</a>
	종합건설본부	<a href="https://www.incheon.go.kr/jonggeon">https://www.incheon.go.kr/jonggeon</a>
	여성복지관	<a href="https://www.incheon.go.kr/wwc">https://www.incheon.go.kr/wwc</a>
	여성의광장	<a href="https://www.incheon.go.kr/wp">https://www.incheon.go.kr/wp</a>
	문화예술회관	<a href="https://www.incheon.go.kr/art">https://www.incheon.go.kr/art</a>
	인천시립박물관	<a href="https://www.incheon.go.kr/museum">https://www.incheon.go.kr/museum</a>

구 분	사이트명	URL
	남촌농산물도매시장	<a href="https://www.incheon.go.kr/gm">https://www.incheon.go.kr/gm</a>
	삼산농산물도매시장	<a href="https://www.incheon.go.kr/sm">https://www.incheon.go.kr/sm</a>
	수산자원연구소	<a href="https://www.incheon.go.kr/fish">https://www.incheon.go.kr/fish</a>
	수산기술지원센터	<a href="https://www.incheon.go.kr/susan">https://www.incheon.go.kr/susan</a>
	서부여성회관	<a href="https://www.incheon.go.kr/wiw">https://www.incheon.go.kr/wiw</a>
	아동복지관	<a href="https://www.incheon.go.kr/cwc">https://www.incheon.go.kr/cwc</a>
	인천자치경찰위원회	<a href="https://www.incheon.go.kr/police">https://www.incheon.go.kr/police</a>
	인천소방학교	<a href="https://www.incheon.go.kr/ifa">https://www.incheon.go.kr/ifa</a>
패밀리 사이트 (21)	굿모닝인천	<a href="https://www.incheon.go.kr/goodmorning">https://www.incheon.go.kr/goodmorning</a>
	시험정보	<a href="https://www.incheon.go.kr/gosi">https://www.incheon.go.kr/gosi</a>
	온라인통합예약시스템	<a href="https://www.incheon.go.kr/res">https://www.incheon.go.kr/res</a>
	웹진 MOO	<a href="https://www.incheon.go.kr/moo">https://www.incheon.go.kr/moo</a>
	인천광역시장실	<a href="https://www.incheon.go.kr/mayor">https://www.incheon.go.kr/mayor</a>
	인천데이터포털	<a href="https://www.incheon.go.kr/data">https://www.incheon.go.kr/data</a>
	인천은소통e가득	<a href="https://www.incheon.go.kr/cool">https://www.incheon.go.kr/cool</a>
	인천의공원	<a href="https://www.incheon.go.kr/park">https://www.incheon.go.kr/park</a>
	인천와이파이	<a href="https://www.incheon.go.kr/wifi">https://www.incheon.go.kr/wifi</a>
	인천일자리포털	<a href="https://www.incheon.go.kr/job">https://www.incheon.go.kr/job</a>
	인천형 뉴딜	<a href="https://www.incheon.go.kr/newdeal">https://www.incheon.go.kr/newdeal</a>
	자치법규	<a href="https://www.incheon.go.kr/legal">https://www.incheon.go.kr/legal</a>
	정보공개포털	<a href="https://www.incheon.go.kr/open">https://www.incheon.go.kr/open</a>
	환경특별시 인천	<a href="https://www.incheon.go.kr/recycle">https://www.incheon.go.kr/recycle</a>
	주민참여예산	<a href="https://www.incheon.go.kr/budget">https://www.incheon.go.kr/budget</a>
	인천국민안전체험관	<a href="https://www.incheon.go.kr/119safe">https://www.incheon.go.kr/119safe</a>
	인천코로나19	<a href="https://www.incheon.go.kr/covid19">https://www.incheon.go.kr/covid19</a>
	인천독립40주년	<a href="https://www.incheon.go.kr/forty">https://www.incheon.go.kr/forty</a>
	인천청년포털	<a href="https://www.incheon.go.kr/youth">https://www.incheon.go.kr/youth</a>
	캠핑마켓	<a href="https://www.incheon.go.kr/campmarket">https://www.incheon.go.kr/campmarket</a>
	e-Book	<a href="https://ebook.incheon.go.kr">https://ebook.incheon.go.kr</a>
	인천도시브랜드	<a href="https://www.incheon.go.kr/citybrand">https://www.incheon.go.kr/citybrand</a>

## □ 군·구 및 공사공단 : 총 15개 사이트

기관명	사이트명	URL	회원수	방문자수 (22년도)
군·구	인천광역시 강화군	<a href="https://www.ganghwa.go.kr">https://www.ganghwa.go.kr</a>	4,637	932,236
	인천광역시 옹진군	<a href="https://www.ongjin.go.kr">https://www.ongjin.go.kr</a>		266,967
	인천광역시 중구	<a href="https://www.icjg.go.kr">https://www.icjg.go.kr</a>		2,633,080
	인천광역시 동구	<a href="https://www.icdonggu.go.kr">https://www.icdonggu.go.kr</a>		816,950
	인천광역시 미추홀구	<a href="https://www.michuhol.go.kr">https://www.michuhol.go.kr</a>	32,894	1,201,797
	인천광역시 연수구	<a href="https://www.yeonsu.go.kr">https://www.yeonsu.go.kr</a>	102,272	1,202,478
	인천광역시 남동구	<a href="https://www.namdong.go.kr">https://www.namdong.go.kr</a>		920,414
	인천광역시 부평구	<a href="https://www.icbp.go.kr">https://www.icbp.go.kr</a>		695,641
	인천광역시 계양구	<a href="https://www.gyeyang.go.kr">https://www.gyeyang.go.kr</a>		1,274,402
	인천광역시 서구	<a href="https://www.seo.incheon.kr">https://www.seo.incheon.kr</a>	21,845	2,234,722
공사·공단	인천도시공사	<a href="https://www.ih.co.kr">https://www.ih.co.kr</a>	3,566	641,829
	인천교통공사	<a href="https://www.ictt.or.kr">https://www.ictt.or.kr</a>		1,639,123
	인천관광공사	<a href="https://www.ito.or.kr/">https://www.ito.or.kr/</a>		
	인천시설공단	<a href="https://www.insiseol.or.kr/">https://www.insiseol.or.kr/</a>	252,141	798,157
	인천환경공단	<a href="https://www.eco-i.or.kr">https://www.eco-i.or.kr</a>	80,229	282,919

6

공공앱 현황 : 총 9개

구 분	부 서	앱명칭
인 천 시	제물포르네상스기획단	인천e지(스마트한 인천 여행의 시작)
		인천e지AR(인천스마트관광도시 ARVR앱)
	재난상황과	안심in
	소상공인정책과	인천e음
	마이스산업과	Incheon MICE PASS
	경제청(미디어문화과)	송도컨벤시아
공 사 · 공 단	인천시설관리공단	인천가족공원 모바일민원센터
	인천도시공사	네스트e-음
군 · 구	미추홀구	미추-홀(Whole) 살피미

7

## 정보화 업무관련 수상 실적

평 가 ( 대 회 ) 명	평가주관기관	수상성적 (순위)	수상일자	비고
2022년 지역통계 정책 활용 우수사례 공모전	통 계 청	장려상 (경인지방통계청)	2022.10.25.	데 이 터 혁 신 담 당 관
제39회 지역정보화 연구과제 발표대회	행정안전부	국무총리	2022. 9.27.	정 보 화 담 당 관
2021년 공공빅데이터 분석 공모전	행정안전부	행정안전부 장관상	2021.12. 9.	데 이 터 혁 신 담 당 관
2020년 공공데이터 제공 운영실태 평가	행정안전부	행정안전부 장관상	2021.11.19.	데 이 터 혁 신 담 당 관
제9회 범정부 공공데이터 활용 경진대회	행정안전부	중소벤처기업부 장관상	2021.11.11.	데 이 터 혁 신 담 당 관
제38회 지역정보화 연구과제 발표대회	행정안전부	행정안전부 장관상	2021.9. 29.	정 보 화 담 당 관
제37회 지역정보화 연구과제 발표대회	행정안전부	장관상	2020.12.18.	정 보 화 담 당 관
I-AWARD KOREA WINNER	인터넷전문가협회	대상	2020.12.10.	소통기획담당관
제14회 도서관 혁신 아이디어 및 우수 현장사례 수상(북드라이브)	국립중앙도서관	장려상	2020.11.26.	미 추 홀 도 서 관
제8회 범정부 공공데이터 활용 창업경진대회	국무총리상	최우수상	2020.11.12.	데 이 터 혁 신 담 당 관
제26회 통계의 날 통계유공 포상	기획재정부장관	우수기관	2020. 8.24.	데 이 터 혁 신 담 당 관
제6회 코리아 빅데이터 어워드	행정안전부 (한국데이터학회)	우수기관	2019.11.15.	데 이 터 혁 신 담 당 관
굿 콘텐츠 서비스 인증 (인천광역시 인터넷 신문)	과기정보통신부 (정보통신산업진흥원)	인증	2019.10.23.	소 통 기 획 담 당 관
2019년 스마트 국토엑스포	국토교통부	국무총리 표창	2019.8. 7.	I F E Z 도 시 건 축 과
제4회 공무원 빅데이터 분석 공모전	행정안전부	장려상	2019.6.28.	데 이 터 혁 신 담 당 관
공공데이터 제공·운영 실태 평가	행정안전부	우수기관 (1등급)	2019.3.19.	데 이 터 혁 신 담 당 관
2018년 EA기반 정보자원관리 우수기관	한국정보화진흥원	우수	2018.12.12.	정 보 화 담 당 관



8

## 2023년 군·구 지능정보화 시행계획 목록

연번	소관부서	사 업 명	예산	사업 유형
10개군·구 492개사업 30,698백만원				
■ 강화군 : 23개사업 2,565백만원				
1	자 치 교 육 과	행정정보시스템 유지보수	329	계속
2	자 치 교 육 과	정보보호시스템 유지보수	90	계속
3	자 치 교 육 과	무인민원발급기용 암호화장비(VPN)교체	21	신규
4	자 치 교 육 과	스마트군정시스템 유지보수	51	계속
5	자 치 교 육 과	중앙보급 행정시스템 유지보수	134	계속
6	재 무 과	차세대 세외수입 정보시스템 운영지원 유지보수	30	신규
7	재 무 과	차세대 지방세정보시스템 운영지원 유지보수	59	신규
8	행 정 과	차세대 인사정보시스템 운영지원 유지보수	37	신규
9	기 획 예 산 과	차세대 지방재정관리시스템 운영지원 유지보수	36	신규
10	자 치 교 육 과	행정전산사무기기 보급	204	계속
11	자 치 교 육 과	행정업무용 소프트웨어 구입	90	계속
12	자 치 교 육 과	인터넷홈페이지 유지보수	27	계속
13	의 회 사 무 과	의회홈페이지 유지보수	7	계속
14	자 치 교 육 과	주민정보화 교육	67	계속
15	행 정 과	표준기록관리시스템 유지보수	91	계속
16	안 전 총 괄 과	통합관제센터 및 방범용 CCTV 유지보수	243	계속
17	안 전 총 괄 과	지능형통합관제플랫폼 구축	800	신규
18	자 치 교 육 과	강화군립도서관 정보화시스템 운영	85	계속
19	민 원 지 적 과	민원처리 문자전송시스템(MMS) 유지보수	2	계속
20	민 원 지 적 과	부동산종합공부시스템 유지보수	66	계속
21	민 원 지 적 과	국가주소정보시스템 유지보수	38	계속

연번	소관부서	사 업 명	예산	사업 유형
22	민 원 지 적 과	지적기록물 전산화사업	22	계속
23	자 치 교 육 과	홈페이지망 침입방지시스템 교체	36	신규
■ 용진군 : 30개사업 1.860백만원				
24	행 정 자 치 과	사랑의 PC 고쳐주기	1	계속
25	행 정 자 치 과	정보화 교육 강화	14	계속
26	행 정 자 치 과	행정업무용 소프트웨어 구입(백신 등)	26	계속
27	행 정 자 치 과	네트워크, 보안장비 및 행정전산장비 통합유지보수	170	계속
28	행 정 자 치 과	온-나라시스템 통합유지보수	57	계속
29	행 정 자 치 과	온-나라시스템 운영지원 위탁	27	계속
30	행 정 자 치 과	홈페이지 유지보수	38	계속
31	행 정 자 치 과	행정업무용 SW 구입(MS-Office 등)	41	계속
32	행 정 자 치 과	행정업무용 PC 구입	62	계속
33	행 정 자 치 과	공통기반 및 재해복구시스템 유지관리	112	계속
34	행 정 자 치 과	행정망 백업시스템 용량증설	54	신규
35	행 정 자 치 과	온-나라2.0 시스템 구축	574	신규
36	행 정 자 치 과	표준지방인사정보시스템 유지보수	56	계속
37	행 정 자 치 과	표준기록관리시스템(RMS) 유지보수	54	계속
38	기 획 예 산 과	성과관리시스템 유지보수	16	계속
39	기 획 예 산 과	지방재정관리시스템 유지보수	43	계속
40	기 획 예 산 과	차세대 지방재정관리시스템구축	43	계속
41	민 원 감 사 과	청백e통합상시시스템 운영	9	계속
42	민 원 감 사 과	차세대 주민등록정보시스템 구축	16	계속
43	민 원 감 사 과	부동산종합공부시스템 유지보수	40	계속
44	민 원 감 사 과	부동산종합공부시스템 서버 교체	237	신규
45	민 원 감 사 과	주소정보관리시스템 및 도로명주소기본도 유지관리	50	계속

연번	소관부서	사 업 명	예산	사업 유형
46	재 무 과	계약정보공개시스템 유지보수	5	계속
47	재 무 과	계약정보공개시스템 개발 및 리뉴얼	11	신규
48	재 무 과	표준지방세정보시스템 유지보수	37	계속
49	재 무 과	표준지방세외수입정보시스템 유지보수	30	계속
50	지 역 경 제 과	일자리지원센터홈페이지유지보수	2	계속
51	도 서 개 발 과	서해5도실제거주인구파악시스템	17	계속
52	관 광 문 화 진 흥 과	공공도서관 표준자료관리시스템(KOLAS)통합 유지보수	12	계속
53	환 경 녹 지 과	종량제봉투 물류전산시스템 유지보수	4	계속
■ 중구 : 15개사업 1,283백만원				
54	홍 보 체 육 실	구민 및 공무원 정보화 교육	14	계속
55	홍 보 체 육 실	홈페이지 운영	75	계속
56	홍 보 체 육 실	시군구 공통기반시스템 운영	100	계속
57	홍 보 체 육 실	행정정보시스템 운영	4	계속
58	홍 보 체 육 실	온-나라시스템 운영	96	계속
59	세 무 1 과	지방세 정보시스템 운영	59	계속
60	세 무 1 과	세외수입 정보시스템 운영	26	계속
61	민 원 지 적 과	부동산종합공부시스템 운영	35	계속
62	기 획 예 산 실	지방재정관리시스템 운영	76	계속
63	민 원 지 적 과	표준기록관리시스템 구축 및 운영	61	계속
64	홍 보 체 육 실	행정업무용 SW 통합관리	111	계속
65	홍 보 체 육 실	행정업무용 PC 통합구매	151	계속
66	홍 보 체 육 실	보안 및 네트워크시스템 운영	297	계속
67	홍 보 체 육 실	보안 및 네트워크시스템 고도화	160	계속
68	미 래 전 략 실	통합성과관리 시스템 운영관리	18	계속
■ 동구 : 47개사업 2,730백만원				

연번	소관부서	사 업 명	예산	사업유형
69	기 획 감 사 실	홈페이지 장비 구입	137	신규
70	기 획 감 사 실	홈페이지 솔루션 구입	91	신규
71	기 획 감 사 실	노후 네트워크장비 교체	55	신규
72	기 획 감 사 실	중앙 암호화장비 교체	136	신규
73	기 획 감 사 실	PC보안SW서버 교체	4	신규
74	기 획 감 사 실	행정업무용 모니터 구입	24	신규
75	기 획 감 사 실	시군구공통기반 및 재해복구시스템 유지관리	111	계속
76	기 획 감 사 실	지방행정통합정보시스템 서비스데스크 운영 위탁관리비	7	계속
77	기 획 감 사 실	온-나라시스템 유지보수 위탁관리비	66	계속
78	기 획 감 사 실	네트워크 통합유지보수	120	계속
79	기 획 감 사 실	홈페이지시스템 유지보수비	36	계속
80	기 획 감 사 실	행정전산장비 유지보수비	87	계속
81	기 획 감 사 실	PC보안SW 연간라이선스 갱신	23	계속
82	기 획 감 사 실	행정업무용 SW 연간라이선스 갱신	81	계속
83	기 획 감 사 실	빅데이터 분석솔루션 구입	20	신규
84	기 획 감 사 실	청백-e 시스템 운영지원 및 유지보수	9	계속
85	기 획 감 사 실	지방재정관리시스템 사용료	43	계속
86	기 획 감 사 실	차세대 지방재정관리시스템 구축	36	계속
87	기 획 감 사 실	통합성과관리시스템 구축	250	신규
88	문 화 홍 보 체 육 실	화도진축제 효과분석 수수료	6	계속
89	문 화 홍 보 체 육 실	문화체육센터 정보화시스템 유지보수	12	계속
90	교육아동청소년실	송림도서관 백신소프트웨어 갱신	2	계속
91	교육아동청소년실	송림도서관 자동화시스템 유지보수	34	계속
92	교육아동청소년실	송림도서관 정보화시스템 유지보수	30	계속
93	교육아동청소년실	송림도서관 홈페이지 유지보수	5	계속

연번	소관부서	사 업 명	예산	사업 유형
94	교육아동청소년실	송림도서관 홈페이지 개편사업	30	신규
95	총 무 과	표준인사정보시스템 유지관리	8	계속
96	총 무 과	인사정보시스템 인프라 증설	22	신규
97	총 무 과	입체역량평가시스템 운영	6	계속
98	주 민 자 치 과	청년복합공간 홈페이지 유지관리	5	신규
99	세 무 과	표준지방세정보시스템 개선 유지보수비	4	계속
100	세 무 과	표준지방세외수입정보시스템 유지보수비	28	계속
101	민 원 지 적 과	차세대 주민등록정보시스템 운영	20	계속
102	민 원 지 적 과	기록관리시스템 유지보수비	49	계속
103	민 원 지 적 과	중요 비전자기록물 DB구축	58	신규
104	민 원 지 적 과	부동산종합공부시스템 유지보수	30	계속
105	민 원 지 적 과	국가주소정보시스템 유지관리	18	계속
106	민 원 지 적 과	주소정보관리시스템 차세대 구축 인프라 도입	18	신규
107	민 원 지 적 과	인천동구 3차원 가상도시 구축	642	신규
108	안 전 관 리 과	정보통신시설 통합유지보수	220	계속
109	안 전 관 리 과	인터넷방송 및 방송통신융합시스템 유지보수	18	계속
110	안 전 관 리 과	전자팩스시스템 유지비	7	계속
111	안 전 관 리 과	CCTV통합관제센터 고도화 개선사업	60	신규
112	안 전 관 리 과	인터넷방송시스템 환경개선사업	21	신규
113	안 전 관 리 과	무정전전원장비 교체사업	32	신규
114	자 원 순 환 과	쓰레기종량제봉투 전산장비 유지보수비	3	계속
115	의 회 사 무 과	의회홈페이지 유지보수비	8	계속
<div> <div></div> <div>■ 미추출구 : 69개사업 2,457백만원</div> </div>				
116	미 디 어 홍 보 실	공통기반시스템 유지보수	113	계속
117	미 디 어 홍 보 실	새울 서비스데스크 운영	7	계속

연번	소관부서	사 업 명	예산	사업 유형
118	미 디 어 홍 보 실	개인정보보호 및 정보보안 교육	1	계속
119	미 디 어 홍 보 실	업무용 소프트웨어 구입	68	계속
120	미 디 어 홍 보 실	주전산기 및 백업시스템 유지보수	20	계속
121	미 디 어 홍 보 실	네트워크 및 보안시스템 유지보수	63	계속
122	미 디 어 홍 보 실	행정전산장비 유지보수	185	계속
123	미 디 어 홍 보 실	온-나라(업무관리) 시스템 유지보수	30	계속
124	미 디 어 홍 보 실	바이러스 백신 구입	24	계속
125	미 디 어 홍 보 실	본청 VPN 노후 교체	135	신규
126	미 디 어 홍 보 실	본청 방화벽 노후 교체	47	신규
127	미 디 어 홍 보 실	서버 접근제어시스템 노후 교체	90	신규
128	미 디 어 홍 보 실	전용회선 사용료	121	계속
129	미 디 어 홍 보 실	홈페이지 유지보수	32	계속
130	기 획 예 산 실	지방재정관리시스템 유지보수	65	계속
131	기 획 예 산 실	세입세출 재정정보공개시스템 유지보수	2	계속
132	기 획 예 산 실	차세대 지방재정관리시스템 구축	57	계속
133	기 획 예 산 실	차세대 지방재정관리시스템 대응 세입,세출시스템 구축	15	신규
134	감 사 실	청백-e 시스템 유지보수	12	계속
135	총 무 과	인사행정시스템 운영 및 유지보수	56	계속
136	총 무 과	역량평가시스템 운영 유지보수	7	계속
137	총 무 과	표준기록관리시스템유지보수	52	계속
138	안 전 총 괄 과	방범용 CCTV 관리	310	계속
139	시 민 공 동 체 과	구립도서관 전산시스템 및 네트워크 등 유지보수	61	계속
140	시 민 공 동 체 과	컴퓨터 백신프로그램 구입	4	계속
141	시 민 공 동 체 과	구립도서관 노후 자동화 장비 교체	21	계속
142	시 민 공 동 체 과	업무용 소프트웨어 구입	4	계속

연번	소관부서	사 업 명	예산	사업 유형
143	시 민 공 동 체 과	구립도서관 노후 도서관리시스템 DB서버 교체	58	신규
144	평 생 학 습 과	온마을교육공동체 홈페이지 유지보수	3	계속
145	평 생 학 습 과	청소년상담복지센터 홈페이지 유지보수	4	계속
146	민 원 여 권 과	무인민원발급기 유지보수	53	계속
147	민 원 여 권 과	실시간 민원만족도 조사시스템 유지보수	7	계속
148	민 원 여 권 과	통합증명발급기 운영 및 유지보수	36	계속
149	재 무 과	계약정보공개시스템 유지보수	11	계속
150	세 무 2 과	표준지방세외수입정보시스템 운영 및 유지보수	3	계속
151	세 무 2 과	표준지방세정보시스템 운영 및 유지보수	7	계속
152	세 무 2 과	세외수입 전자압류시스템 서비스	10	계속
153	세 무 2 과	지방세 전자압류시스템 서비스	10	계속
154	세 무 2 과	차세대 지방세외수입정보시스템 구축사업	0	계속
155	세 무 2 과	차세대 지방세정보시스템 구축사업	7	계속
156	노인장애인복지과	장애인전용주차구역 위반 관리시스템 유지보수	6	계속
157	자 원 순 환 과	쓰레기봉투 물류전산장비 유지관리비	2	계속
158	자 원 순 환 과	대형폐기물 인터넷배출시스템 유지관리	3	계속
159	자 동 차 관 리 과	의무보험 및 무단방치 송치관리시스템 유지보수	8	계속
160	토 지 정 보 과	부동산종합공부시스템(KRAS) 유지관리	34	계속
161	토 지 정 보 과	국가주소정보시스템(KAIS) 유지보수	40	계속
162	미 시 설 관 리 공 단	지방공기업 예산회계시스템 유지보수	11	계속
163	미 시 설 관 리 공 단	주차전산 프로그램 유지보수	19	계속
164	미 시 설 관 리 공 단	불법주정차 차량견인관리 프로그램 유지보수	2	계속
165	미 시 설 관 리 공 단	국민체육센터 통합운영관리시스템 유지보수	16	계속
166	미 시 설 관 리 공 단	시설관리공단 홈페이지 유지보수	8	계속
167	미 시 설 관 리 공 단	전자결재 유지보수	18	계속

연번	소관부서	사 업 명	예산	사업유형
168	미시추출구 시설관리공단	바이러스 백신 구입	6	계속
169	미시추출구 시설관리공단	업무용 소프트웨어 구입	6	계속
170	미시추출구 시설관리공단	업무용 컴퓨터 구입	9	계속
171	미시추출구 시설관리공단	PC정보보호솔루션 보안소프트웨어 구입	5	신규
172	미시추출구 시설관리공단	홈페이지 기능 개발	20	신규
173	미시추출구 시설관리공단	국민체육센터 즉시감면서비스 도입	20	신규
174	미시추출구 시설관리공단	주차장(노외, 개방형) CCTV 유지관리	22	신규
175	미디어홍보실	동/사업소 침입방지시스템 구입	35	신규
176	미디어홍보실	윈도우 서버OS 2022버전 라이선스 구입	8	신규
177	미디어홍보실	데이터기반 활성화를 위한 빅데이터 교육	3	신규
178	세무2과	차세대 지방세외수입정보시스템 운영관리	40	신규
179	세무2과	차세대 지방세정보시스템 운영관리	75	계속
180	토지정보과	부동산종합공부시스템(KRAS) 하드웨어 구입비	181	신규
181	의회사무국	미추홀구의회 회의록시스템 유지보수	3	계속
182	의회사무국	미추홀구의회 인터넷방송시스템 유지보수	3	계속
183	미시추출구 시설관리공단	주차통합관제센터 내부 CCTV 유지관리	22	계속
184	미시추출구 시설관리공단	무인주차장 방화벽 유지보수	21	신규
■ 연수구 : 46개사업 4,522백만원				
185	홍보미디어과	온나라 문서 2.0 전환 구축	694	신규
186	홍보미디어과	노후 테이프 장비 교체	89	신규
187	홍보미디어과	보안장비 교체	101	신규
188	홍보미디어과	네트워크 장비 교체	64	계속
189	홍보미디어과	행정전산장비 구입	196	계속
190	홍보미디어과	온-나라 sw 유지관리	36	계속
191	홍보미디어과	업무용 소프트웨어 구입	163	계속



연번	소관부서	사 업 명	예산	사업 유형
192	홍 보 미 디 어 과	정보시스템 통합유지보수	321	계속
193	홍 보 미 디 어 과	공통기반 전산장비 및 재해복구시스템 유지관리	132	계속
194	홍 보 미 디 어 과	행정정보통신망 회선사용료	241	계속
195	홍 보 미 디 어 과	누리집 운영	99	계속
196	홍 보 미 디 어 과	인터넷방송국 유지보수	35	계속
197	홍 보 미 디 어 과	연수TV 홈페이지 유지보수	3	계속
198	감 사 실	청백-e 시스템 유지보수	11	계속
199	기 획 예 산 과	재정관리시스템 운영	58	계속
200	기 획 예 산 과	예산정보지원시스템 운영	30	계속
201	재 무 회 계 과	계약정보공개시스템 유지보수	20	계속
202	세 무 1 과	지방세정보시스템 유지관리	75	계속
203	세 무 2 과	지방세외수입 정보시스템 운영	38	계속
204	환 경 보 전 과	승기천 안전 예경보 시스템 설치	200	신규
205	공 간 정 보 과	부동산종합공부시스템 유지보수	26	계속
206	공 간 정 보 과	공간정보 행정지원 플랫폼 유지보수	0	계속
207	공 간 정 보 과	공공 빅데이터 분석	0	계속
208	공 간 정 보 과	지구단위계획 서비스 유지보수	0	계속
209	공 간 정 보 과	스마트시설물 유지관리	20	계속
210	공 간 정 보 과	백문이불여일지도 유지보수	2	계속
211	공 간 정 보 과	AI기반 간접흡연 방지 시스템	600	신규
212	총 무 과	근태관리시스템 유지보수	9	계속
213	총 무 과	직원 역량평가 시스템 운영	6	계속
214	총 무 과	인사행정시스템 유지관리	45	계속
215	안 전 관 리 과	자동기상관측시스템(AWS) 유지보수 용역	15	계속
216	안 전 관 리 과	지진가속도계측기 유지보수 용역	9	계속

연번	소관부서	사 업 명	예산	사업 유형
217	안 전 관 리 과	인터넷전화(IPT)시스템 유지보수 용역	156	계속
218	안 전 관 리 과	도시통합운영센터 및 생활안전 CCTV 유지보수	396	계속
219	민 원 여 권 과	기록관리시스템 운영	34	계속
220	민 원 여 권 과	중요기록물 DB 구축	48	계속
221	민 원 여 권 과	우편모아시스템 운영	6	계속
222	민 원 여 권 과	무인민원발급기 설치 및 유지보수	57	계속
223	의 회 사 무 국	연수구의회 홈페이지 및 회의록 시스템 유지보수	6	계속
224	의 회 사 무 국	본회의장 전자회의시스템 유지관리	20	계속
225	연 수 청 학 도 서 관	도서관 전산시스템 관리	307	계속
226	연 수 구 시설안전관리공단	업무용 소프트웨어 구입	14	계속
227	연 수 구 시설안전관리공단	전화, 인터넷, 본인확인서비스 등 통신이용료	56	계속
228	연 수 구 시설안전관리공단	행정정보시스템 유지보수	41	계속
229	연 수 구 시설안전관리공단	송도체육센터 회원관리 프로그램 유지보수	24	계속
230	연 수 구 시설안전관리공단	공영주차장 주차관제시스템 시스템 유지보수	20	계속
■ 남동구 : 81개사업 5,228백만원				
231	정 보 통 신 과	행정지원소프트웨어보강	114	계속
232	정 보 통 신 과	정보화능력 향상 교육	9	계속
233	정 보 통 신 과	정보시스템 통합 유지보수	344	계속
234	정 보 통 신 과	행정포털시스템 유지보수	16	계속
235	정 보 통 신 과	온나라시스템 운영지원 및 상용S/W 유지보수	76	계속
236	정 보 통 신 과	행정업무용 컴퓨터 교체	150	계속
237	정 보 통 신 과	자치단체 공통기반 및 재해복구시스템 유지관리	125	계속
238	정 보 통 신 과	새울서비스데스크운영비	7	계속
239	정 보 통 신 과	침입방지시스템교체	100	신규
240	정 보 통 신 과	서버접근제어시스템교체	48	신규

연번	소관부서	사 업 명	예산	사업 유형
241	정 보 통 신 과	보안USB시스템교체	35	신규
242	정 보 통 신 과	빅데이터분석용역	22	계속
243	정 보 통 신 과	행정정보통신설비통합유지보수	215	계속
244	정 보 통 신 과	UPS축전지교체	12	신규
245	정 보 통 신 과	구청사외곽CCTV증설및교체	104	신규
246	정 보 통 신 과	정부영상회의시스템교체	22	신규
247	정 보 통 신 과	전자팩스시스템고도화	9	신규
248	홍 보 실	남동구소셜미디어채널운영	139	계속
249	홍 보 실	남동구인터넷방송국운영	110	계속
250	홍 보 실	디지털홍보시스템유지보수	13	계속
251	홍 보 실	홈페이지유지보수	65	계속
252	감 사 실	청백-e 상시모니터링시스템 유지보수	12	계속
253	기 획 예 산 과	맞춤형재정정보시스템유지보수	19	계속
254	기 획 예 산 과	차세대지방재정시스템연계모듈개편	20	신규
255	기 획 예 산 과	지방재정관리시스템유지보수	19	계속
256	기 획 예 산 과	차세대지방재정관리시스템유지보수	46	신규
257	기 획 예 산 과	차세대지방재정관리시스템구축비분담금	64	계속
258	기 획 예 산 과	통합성과관리전산시스템유지보수비	15	계속
259	안 전 총 괄 과	CCTV및통합관제센터운영	362	계속
260	안 전 총 괄 과	노후ups교체	26	신규
261	안 전 총 괄 과	생활안전CCTV신규설치	114	계속
262	안 전 총 괄 과	노후영상저장장치교체	130	계속
263	안 전 총 괄 과	노후백본스위치및방화벽장비교체	109	계속
264	총 무 과	무인경비및근태관리유지보수	3	계속
265	총 무 과	지방인사정보시스템운영비	16	계속

연번	소관부서	사 업 명	예산	사업 유형
266	총 무 과	지방인사정보시스템인프라자원보강	45	신규
267	총 무 과	차세대주민등록정보시스템운영비	33	계속
268	평 생 교 육 과	소프트웨어구입	8	계속
269	평 생 교 육 과	전산시스템통합유지보수	191	계속
270	평 생 교 육 과	디지털자료실 노후PC교체	5	계속
271	평 생 교 육 과	서창도서관노후자가대출반납기교체	25	신규
272	평 생 교 육 과	남동구립도서관 노후서버 교체	34	신규
273	평 생 교 육 과	세대통합형 복합시설 - 정보화시스템구축	75	신규
274	민 원 봉 사 과	무인민원발급기유지보수	18	계속
275	민 원 봉 사 과	방화벽장치(VPN) 구입비	3	신규
276	민 원 봉 사 과	표준기록관리시스템유지보수	44	계속
277	민 원 봉 사 과	우편모아시스템유지관리	6	계속
278	토 지 정 보 과	도로명주소기본도 유지관리	37	계속
279	토 지 정 보 과	국가주소정보시스템 유지관리	39	계속
280	토 지 정 보 과	부동산종합공부시스템 서버유지보수	23	계속
281	토 지 정 보 과	부동산종합공부시스템서버교체	141	신규
282	세 무 1 과	지방세정보시스템유지보수	7	계속
283	세 무 1 과	차세대지방세정보시스템운영유지관리	80	계속
284	세 무 1 과	개별주택가격도면관리시스템유지보수	3	계속
285	세 무 2 과	지방세및세외수입 체납차량 번호판 영치시스템 유지 보수	4	계속
286	세 무 2 과	표준지방세외수입 정보시스템 운영관리	43	계속
287	생 활 경 제 과	구월시장CCTV교체사업	95	신규
288	생 활 경 제 과	인천모래내전통시장CCTV설치사업	28	신규
289	생 활 경 제 과	구월도매전통시장CCTV설치사업	12	신규
290	생 활 경 제 과	소래포구일원상권스마트정보플랫폼구축	800	신규

연번	소관부서	사 업 명	예산	사업 유형
291	생 활 경 제 과	소래포구전통어시장CCTV추가설치	8	신규
292	생 활 경 제 과	소래포구전통어시장방송설비추가설치공사	14	신규
293	노 인 장 애 인 과	장애인전용주차구역위반관리시스템(서버) 유지보수	6	계속
294	아 동 복 지 과	통합정보시스템 유지관리비	1	계속
295	보 육 정 책 과	육아종합지원센터 홈페이지 운영	5	계속
296	청 소 행 정 과	쓰레기봉투 물류전산화 운영장비 유지보수	3	계속
297	청 소 행 정 과	대형폐기물 무인배출신고시스템 유지보수	36	신규
298	공 원 녹 지 과	남동둘레길전자스탬프인증서비스구축	7	신규
299	교 통 행 정 과	불법주정차신고통합관리시스템유지보수	2	계속
300	교 통 행 정 과	PDA단속프로그램유지보수비	8	계속
301	교 통 행 정 과	불법주정차단속CCTV유지보수비	155	계속
302	교 통 행 정 과	불법주정차단속장비유지관리비	15	계속
303	교 통 행 정 과	주정차위반단속사전알리미시스템유지보수비	7	계속
304	교 통 행 정 과	불법주정차단속용CCTV신규설치	125	계속
305	교 통 행 정 과	담방공영주차장주차관제시스템정비사업	70	신규
306	자 동 차 관 리 과	교통관련특사경송치관리시스템유지보수	3	계속
307	자 동 차 관 리 과	밤샘주차단속시스템전산화시스템 유지보수	3	계속
308	자 동 차 관 리 과	자동차검사지연과태료부과프로그램 유지보수	4	계속
309	도 로 과	IoT 보안등 양방향 원격제어시스템 구축	250	신규
310	의 회 사 무 국	의회 전산시스템 유지보수	12	계속
311	보 건 행 정 과	영상정보전송시스템서버 유지보수비	5	계속
■ 부평구 : 82개사업 2,989백만원				
312	홍 보 담 당 관	PC 및 네트워크 유지보수	211	계속
313	홍 보 담 당 관	통합보안관제 유지보수	6	계속
314	홍 보 담 당 관	보안 솔루션 유지보수	28	계속

연번	소관부서	사 업 명	예산	사업 유형
315	홍 보 담 당 관	PC보안 SW 연간 라이선스 구입	37	계속
316	홍 보 담 당 관	대민서비스용 전용회선비	40	계속
317	홍 보 담 당 관	노후 보안·네트워크장비 교체 및 구입	101	신규
318	홍 보 담 당 관	지방행정공통시스템 상담센터 위탁	7	계속
319	홍 보 담 당 관	공통기반전산장비 및 재해복구시스템 유지보수	127	계속
320	홍 보 담 당 관	새울행정시스템 통합로그인(SSO) 유지보수	4	계속
321	홍 보 담 당 관	키보드보안 소프트웨어 유지보수	2	계속
322	홍 보 담 당 관	개인정보보호솔루션 유지관리	9	계속
323	홍 보 담 당 관	PC 구입	272	계속
324	홍 보 담 당 관	개인정보 접속기록관리시스템 유지관리	11	계속
325	홍 보 담 당 관	통합 전자고지시스템 유지관리	23	계속
326	홍 보 담 당 관	전자고지시스템 입수데이터 연계 개발	35	신규
327	홍 보 담 당 관	개인정보 접속기록관리시스템 이전 설치	3	신규
328	홍 보 담 당 관	메신저시스템 유지관리비	7	신규
329	홍 보 담 당 관	온나라시스템 유지보수	20	계속
330	홍 보 담 당 관	온나라시스템 문서2.0 구축 및 전환	398	신규
331	홍 보 담 당 관	통합민원처리시스템 유지보수	38	계속
332	홍 보 담 당 관	디지털 홍보시스템 개선 및 확대	22	계속
333	홍 보 담 당 관	주민참여예산 홈페이지 제작	20	신규
334	홍 보 담 당 관	홈페이지 장비 및 솔루션 유지관리	30	계속
335	홍 보 담 당 관	홈페이지 운영 유지관리	60	계속
336	홍 보 담 당 관	구내식당 식수관리서버 유지보수	0	계속
337	홍 보 담 당 관	통합 백업시스템 유지보수	28	계속
338	홍 보 담 당 관	클라우드 저장소 유지보수	14	계속
339	홍 보 담 당 관	사무용 SW 구입	106	계속

연번	소관부서	사 업 명	예산	사업 유형
340	홍 보 담 당 관	LED 옥외 전광판 유지관리	4	계속
341	홍 보 담 당 관	백운·청천 e-배움터 운영	133	계속
342	홍 보 담 당 관	M-Gov와 연계한 문자발송시스템 유지보수	2	계속
343	기 획 조 정 실	지방재정관리시스템(현e호조, 차세대e호조) 유지보수	65	계속
344	기 획 조 정 실	세입세출운영상황 공개시스템 유지보수	2	계속
345	기 획 조 정 실	차세대 지방재정관리시스템 구축비용	64	계속
346	감 사 관	청백-e 시스템 유지보수 및 운영지원비	12	계속
347	총 무 과	인사정보시스템 유지보수	90	계속
348	총 무 과	구내식당 식수관리 프로그램 유지보수	3	계속
349	재 무 과	계약정보공개시스템 개편(차세대 이호조 연계)	12	신규
350	재 무 과	RFID물품 및 리더기 등 유지보수	4	계속
351	세 무 1 과	표준지방세외수입정보시스템 유지보수	40	계속
352	세 무 2 과	표준지방세정보시스템 유지보수	7	계속
353	세 무 2 과	차세대 지방세정보시스템 시행 및 유지보수	75	계속
354	하 나 로 민 원 과	차세대 주민등록정보시스템 구축 및 운영	30	계속
355	하 나 로 민 원 과	우편모아시스템유지보수	6	계속
356	하 나 로 민 원 과	무인민원발급창구 유지보수	40	계속
357	하 나 로 민 원 과	표준기록관리시스템 유지보수	64	계속
358	하 나 로 민 원 과	민원인 순번대기시스템 개선 유지보수	3	계속
359	노 인 장 애 인 과	장애인주차구역 위반관리시스템 유지보수	3	계속
360	자 원 순 환 과	음식물·생활폐기물 수거관리 프로그램 유지보수	8	계속
361	안 전 총 괄 과	CCTV 통합유지보수	30	계속
362	안 전 총 괄 과	부평역세권 재난 예경보시스템 유지보수	17	계속
363	교 통 행 정 과	무보험 및 무단방치차량 송치업무시스템 유지보수	6	계속
364	교 통 행 정 과	DB암호화시스템(자동차정보) 유지보수	3	계속

연번	소관부서	사 업 명	예산	사업 유형
365	주 차 지 도 과	스마트 불법주정차 단속시스템 유지보수	10	계속
366	토 지 정 보 과	주소정보관리시스템 유지관리	39	계속
367	토 지 정 보 과	주소정보기본도 유지관리	36	계속
368	토 지 정 보 과	부동산종합공부시스템 유지보수	34	계속
369	의 회 사 무 국	의회 홈페이지 유지보수	7	계속
370	의 회 사 무 국	의회 회의록 서버 유지보수	1	계속
371	의 회 사 무 국	의회 영상회의록 유지보수	16	계속
372	의 회 사 무 국	의회 통합미디어시스템 유지보수	2	계속
373	부시 설관 평리 공단	전자결재시스템 유지보수	11	계속
374	부시 설관 평리 공단	PC 유지보수	15	계속
375	부시 설관 평리 공단	넷헬퍼 유지보수	2	계속
376	부시 설관 평리 공단	더존(인사, 급여) 유지보수	2	계속
377	부시 설관 평리 공단	고정자산관리(TAMS) 유지보수	1	계속
378	부시 설관 평리 공단	로바스(예산, 회계) 유지보수	10	계속
379	부시 설관 평리 공단	정보시스템 통합유지보수	104	계속
380	부시 설관 평리 공단	공영주차관리시스템 유지보수	15	계속
381	부시 설관 평리 공단	견인차량관리시스템 유지보수	5	계속
382	부시 설관 평리 공단	거주자우선주차관리시스템 유지보수	7	계속
383	부시 설관 평리 공단	거주자 DB암호화 유지보수	4	계속
384	부시 설관 평리 공단	공영주차장 관제시스템 유지보수	15	계속
385	부시 설관 평리 공단	종량제봉투프로그램 유지보수	2	계속
386	부시 설관 평리 공단	체육센터회원관리시스템 유지보수	2	계속
387	부시 설관 평리 공단	다목적실내체육관회원관리시스템 유지보수	2	계속
388	부시 설관 평리 공단	민간 클라우드 JUMP 서비스 이용	4	계속
389	부시 설관 평리 공단	PC구입	21	계속



연번	소관부서	사 업 명	예산	사업 유형
390	부시 설 평 관 리 공 구 단	PC, 서버 보안라이선스 구입	18	계속
391	부시 설 평 관 리 공 구 단	사무용 SW 구입	13	계속
392	부시 설 평 관 리 공 구 단	인터넷 회선사용료	91	계속
393	부시 설 평 관 리 공 구 단	전자결재 서버 교체 및 이중화	119	신규
■ 계양구 : 28개사업 2,505백만원				
394	홍 보 미 디 어 실	업무용 SW구입	78	계속
395	홍 보 미 디 어 실	전산장비(PC, 프린터기등) 유지보수	81	계속
396	홍 보 미 디 어 실	홈페이지 유지관리	21	계속
397	홍 보 미 디 어 실	노후 홈페이지 백업서버 교체	14	신규
398	홍 보 미 디 어 실	정보보안장비 유지보수	52	계속
399	홍 보 미 디 어 실	공통기반 및 재해복구시스템 유지관리	106	계속
400	홍 보 미 디 어 실	온-나라시스템 운영지원 및 상용SW 유지보수	22	계속
401	홍 보 미 디 어 실	노후 전산장비(PC) 교체	110	계속
402	홍 보 미 디 어 실	노후 구본청 암호화장비 교체	134	신규
403	홍 보 미 디 어 실	노후 네트워크스위치 교체	5	신규
404	세 무 1 과	차세대지방세정보화사업 운영관리	70	신규
405	세 무 1 과	표준지방세정보화사업 운영관리	6	계속
406	토 지 정 보 과	부동산종합공부시스템 유지보수	35	계속
407	토 지 정 보 과	주소정보관리시스템 유지관리사업	38	계속
408	교 통 민 원 과	스마트 불법주정차 단속 시스템 유지보수	3	계속
409	기 획 예 산 실	차세대 지방재정관리시스템 구축	57	계속
410	기 획 예 산 실	차세대 지방재정관리시스템 운영	41	신규
411	기 획 예 산 실	지방재정관리시스템 운영	17	계속
412	도 시 재 생 과	효성1동 스마트타운 조성사업	1250	신규
413	청 소 행 정 과	RFID기반 음식물쓰레기 관리체계 구축	80	계속

연번	소관부서	사 업 명	예산	사업 유형
414	청 소 행 정 과	쓰레기봉투 물류전산화 프로그램 유지보수 계약	2	계속
415	세 무 2 과	표준지방세외수입정보시스템 유지보수	35	계속
416	민 원 여 권 과	차세대 주민등록정보시스템 운영	21	계속
417	민 원 여 권 과	표준기록관리시스템 운영	76	계속
418	인재양성교육재단	재단시설 전산장비 통합유지보수	119	계속
419	인재양성교육재단	구립도서관 노후서버(콘텐츠서버) 교체	13	신규
420	인재양성교육재단	전자결재(비즈박스알파) 유지보수	12	계속
421	인재양성교육재단	통합회계프로그램(G20) 유지보수	7	계속
■ 서구 : 71개사업 4,559백만원				
422	정 보 통 신 담 당 관	행정정보시스템 통합유지보수	477	계속
423	정 보 통 신 담 당 관	온-나라 시스템 유지관리	96	계속
424	정 보 통 신 담 당 관	바이러스 백신 소프트웨어 구입	57	계속
425	정 보 통 신 담 당 관	자치단체 공통기반 및 재해복구시스템 유지관리	102	계속
426	정 보 통 신 담 당 관	행정업무용 PC 구입	112	계속
427	정 보 통 신 담 당 관	L4스위치 고도화	49	신규
428	정 보 통 신 담 당 관	행정망 및 대시민망 IPS 장비 고도화	90	신규
429	정 보 통 신 담 당 관	사랑의PC 무상수리	6	계속
430	정 보 통 신 담 당 관	보안 무선인터넷(WIFI) 회선 사용료	79	계속
431	정 보 통 신 담 당 관	인터넷 전용회선 사용료	49	계속
432	정 보 통 신 담 당 관	빅데이터 분석 용역	29	계속
433	정 보 통 신 담 당 관	데이터 리터러시 역량강화 교육	6	계속
434	정 보 통 신 담 당 관	소통1번가 유지관리(대민정보시스템 유지관리)	425	계속
435	정 보 통 신 담 당 관	정보화 교육	10	계속
436	정 보 통 신 담 당 관	행정업무용 소프트웨어 구입	67	계속
437	정 보 통 신 담 당 관	네트워크품질보장(QOS) 고도화	74	신규

연번	소관부서	사 업 명	예산	사업 유형
438	정 보 통 신 담 당 관	개인정보접속기록시스템 고도화	76	신규
439	정 보 통 신 담 당 관	네트워크접근제어시스템 고도화	200	신규
440	정 보 통 신 담 당 관	ICT사업(공공 wifi 구축)	24	계속
441	홍 보 정 책 담 당 관	2023 인천 서구 소셜미디어 운영	300	계속
442	기 획 예 산 담 당 관	통신장비 유지관리	114	계속
443	기 획 예 산 담 당 관	통합전략관리시스템 유지보수	17	계속
444	기 획 예 산 담 당 관	세입세출 운용상황 공개시스템 유지보수	2	계속
445	기 획 예 산 담 당 관	차세대 e호조 대응 세입세출 운용상황 공개시스템 구축	15	신규
446	기 획 예 산 담 당 관	지방재정관리시스템(e-호조) 유지관리	33	계속
447	기 획 예 산 담 당 관	맞춤형 예산정보 지원 시스템 유지보수	5	계속
448	자 원 순 환 과	쓰레기봉투 물류전산화 시스템 유지관리	3	신규
449	충 무 과	차세대 주민등록정보시스템 위탁운영	30	계속
450	장 애 인 복 지 과	장애인전용 주차구역 위반 관리시스템 운영	5	계속
451	민 원 봉 사 과	무인민원발급기 운영 및 유지보수	236	계속
452	민 원 봉 사 과	표준 기록관리시스템 통합 유지보수	52	계속
453	클 린 도 시 과	악취&미세먼지 통합 관제센터	210	계속
454	교 육 혁 신 과	온라인 영어 학습사이트 ISEL 운영	198	계속
455	토 지 정 보 과	부동산종합공부시스템(KRAS) 유지관리	34	계속
456	기업지원일자리과	맞춤형 입찰정보 서비스 운영	21	계속
457	주 차 관 리 과	불법 주정차신고 통합관리 시스템 유지보수	2	신규
458	주 차 관 리 과	스마트밤샘주차관리시스템	3	계속
459	감 사 담 당 관	청백-e시스템 운영	11	계속
460	주 택 관 리 과	공동주택 정보공유시스템 유지관리	4	계속
461	재 무 과	계약정보공개시스템 유지보수	4	계속
462	재 무 과	적격심사 프로그램 유지용역	1	계속

연번	소관부서	사 업 명	예산	사업 유형
463	재 무 과	전자태그 물품관리시스템 유지보수	4	계속
464	교 통 정 책 과	무단방치/무보험운행 전산 유지보수	6	계속
465	세 무 1 과	표준지방세정보시스템 유지보수	83	계속
466	세 무 1 과	표준지방세외수입정보시스템 유지보수	34	계속
467	세 무 1 과	차세대 지방세정보시스템 구축	0	신규
468	세 무 1 과	차세대 지방세외수입정보시스템 구축	0	신규
469	안 전 총 괄 과	재난안전상황실 및 CCTV 통합관제센터 유지관리	379	계속
470	혁 신 기 획 실	소프트웨어 및 라이선스 구입	95	계속
471	혁 신 기 획 실	컴퓨터 구입(대체취득)	61	계속
472	혁 신 기 획 실	컴퓨터 구입(신규취득)	11	신규
473	혁 신 기 획 실	전산운영 소모품 구입	4	계속
474	혁 신 기 획 실	공단 홈페이지 운영 수수료 (실명확인서비스, 도메인, SSL)	3	계속
475	혁 신 기 획 실	공단 인터넷 전용회선 요금	79	계속
476	혁 신 기 획 실	공단 유선방송 요금	4	계속
477	혁 신 기 획 실	공단 인터넷 전화 요금	28	계속
478	혁 신 기 획 실	SMS 서비스 이용요금	30	계속
479	혁 신 기 획 실	정보화시스템 클라우드 이용료	156	계속
480	혁 신 기 획 실	전산장비 유지보수비	29	계속
481	혁 신 기 획 실	통신장비 유지보수비	5	계속
482	혁 신 기 획 실	서버실 유지관리	10	계속
483	혁 신 기 획 실	업무시스템(ERP, 그룹웨어, 클라우드메일) 유지보수	91	계속
484	혁 신 기 획 실	홈페이지 및 온라인예약시스템 유지보수	51	계속
485	혁 신 기 획 실	통합회원관리시스템 유지보수	26	계속
486	혁 신 기 획 실	온라인예약 앱 유지보수	4	계속
487	혁 신 기 획 실	침입방지시스템 유지보수	5	계속

연번	소관부서	사 업 명	예산	사업 유형
488	혁 신 기 획 실	개인정보 접속기록 관리시스템 유지보수	4	계속
489	혁 신 기 획 실	녹취시스템 유지보수	3	계속
490	혁 신 기 획 실	PC개인정보노출방지시스템 유지보수	3	계속
491	혁 신 기 획 실	서버보안시스템 유지보수	1	계속
492	혁 신 기 획 실	VPN 보안장비 취득(접속 라이선스, 보안장비H/W)	24	신규