
- 시민이 공감하고 체감하는 정보서비스 실현을 위한 -

2018년 인천광역시 정보화 시행계획

2018. 02.

목 차

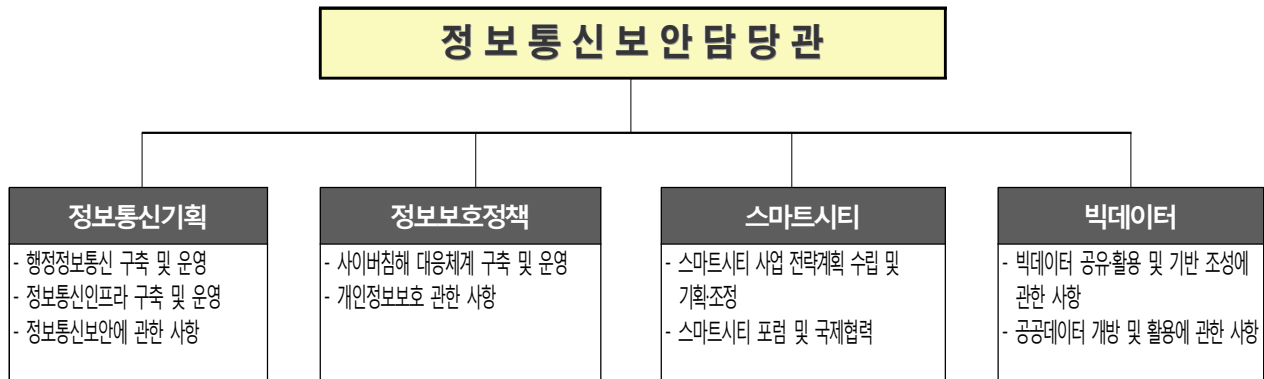
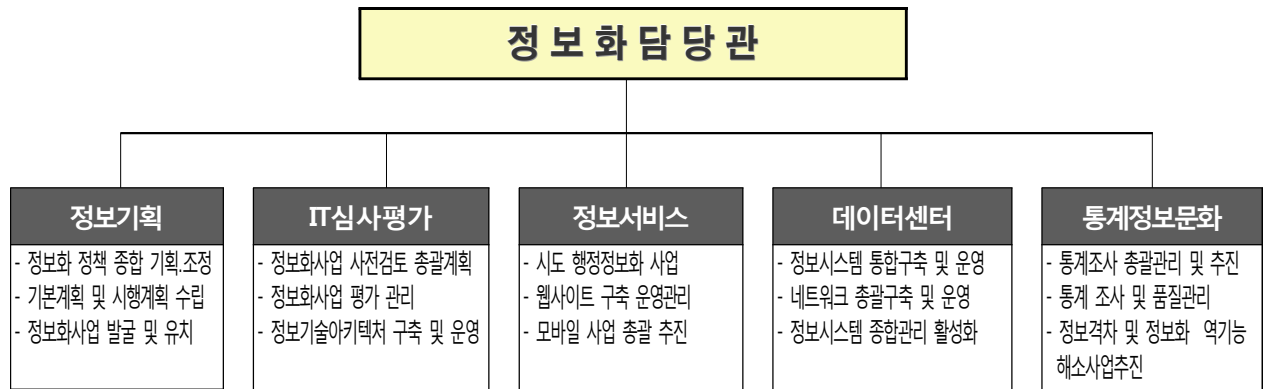
I . 정보화 기본현황	1
II . 2017년도 정보화사업 추진성과	7
1. 추진성과	
2. 사업별 주요성과	
III . 2018년도 정보화 시행계획	22
1. 개요	
2. 비전체계도	
3. 추진전략별 주요과제	
4. 사업 총괄표	
IV . 2018년도 군·구 정보화 시행계획	119
※ 부록	168



정보화 기본현황

1. 조직 및 인력

○ 정보화 조직 - 2담당관 9담당



○ 인 력

(2018.1.2 현재, 단위:명)

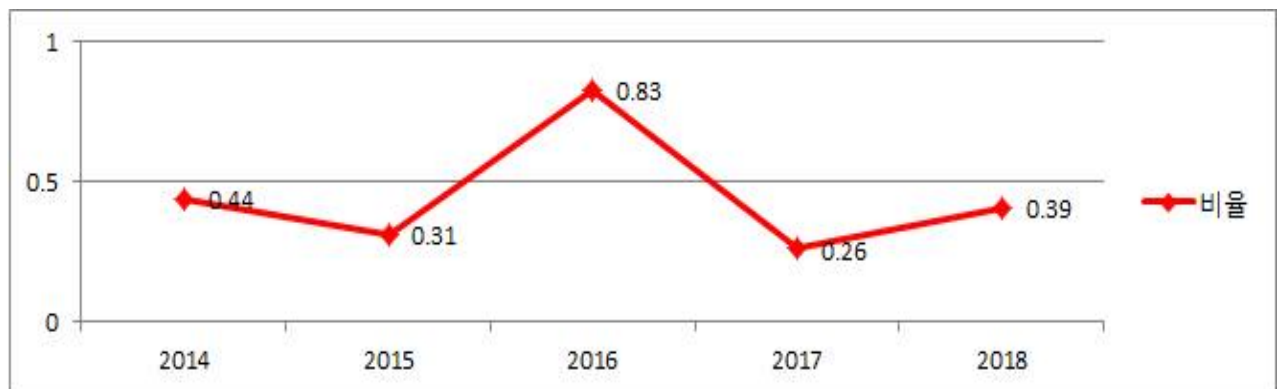
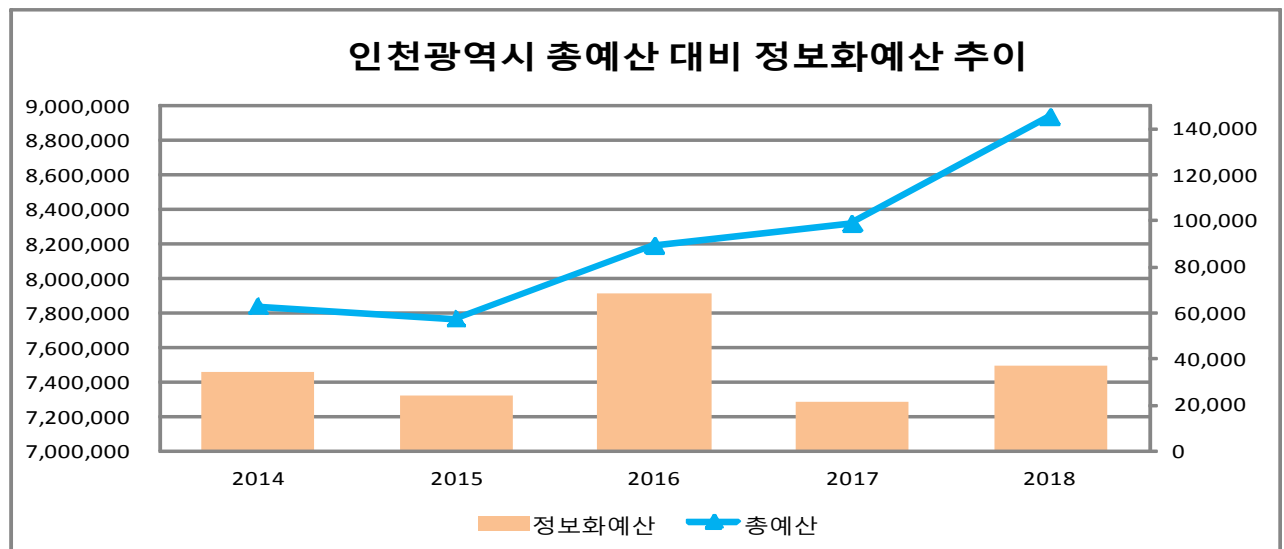
기획조정실										전산직 현황 (시, 사업소 전체)		
정보화담당관					정보통신보안담당관							
계	전산	방송 통신	행정	기타	계	전산	방송 통신	행정	기타	계	본청	사업소
31	20	2	6	3	20	7	8	3	2	93	64	29

2. 정보화 예산

○ 연도별 정보화 예산

(단위 : 백만원)

연 도	총 예산	정보화예산 (시 본청 · 사업소)	정보화예산 비율
2018년	8,933,618	34,426	0.39%
2017년	8,316,641	21,517	0.26%
2016년	8,190,259	68,203 ¹⁾	0.83%
2015년	7,764,571	24,353	0.31%
2014년	7,837,281	34,382	0.44%



1) 송도1~4공구 U-City 기반시설 구축 : 49,459백만원

3. 정보자원 현황 (IDC 기준)

① 정보시스템(H/W)

(2018.1.1.현재, 단위:대)

계	서버	스토리지	백업	기타
837	260	38	19	520

② 네트워크시스템

(2018.1.1.현재, 단위:대)

계	행정정보망	인터넷망	국가정보통신망	대시민망
98	46	20	31	1

③ 네트워크 회선

(2018.1.1.현재, 단위:회선)

데 이 터 회 선			
계	인터넷	연결회선	기타
340	40	251	49

④ 정보보호시스템

○ 사이버침해대응센터 운영

- 24시간 사이버 위협 탐지·방어체계 구축 운영
- 사이버침해 대응 조치 건수 : 4,870건 (최근 5년간)

(단위 : 건)

구 분	총 계	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년
계	7,418	741	519	1,062	1,613	3,483
본청·사업소	2,371	366	266	467	463	809
군·구	5,047	375	253	595	1,150	2,674

○ 정보보호시스템 현황

구 분		수 량	기 능
계		293	
방화벽	29	방화벽(22), 웹방화벽(7)	해킹 등 비인가 접속 차단
VPN	55	본청(2), 사업소(44), GIS(1), 본청관리서버(2), 교통관리(1), 교통관리서버(1), 콜센터(2), 기타(2)	행정기관간 암호화 데이터 통신
침입차단 및 위협관리	14	IPS(10), TMS(4)	사이버 위협 탐지 및 차단
통합보안관제시스템	91	ESM서버(7), ESM에이전트(82), CTRS_사이버침해대응 서버(2)	방화벽, IPS 등 보안시스템 이벤트 통합 관제
IP관리도구	43	NAC_센서(8), IP키퍼_센서(35)	IP 관리 시스템
DDoS장비, 트래픽관리	7	DDOS대응(2), 트래픽관리(4), 트래픽 관리서버(1)	DDoS공격 탐지 및 대응
기타 - 취약점점검도구, 서버보안 등	54	취약점(1), 서버보안(36), PMS관리(2), 백신서버(2), 비업무 차단(1), 보안USB관리(1), 잠비PC방지(5), PC개인정보보호시스템(1), 기타(5)	정보통신망 취약점 점검, 서버보안, 정보보호 등

4. 정보 서비스

① 모바일서비스

(2018.1.1 현재)

서비스명	개통일자	구축형태			서비스유형	
		모바일웹	모바일앱	하이브리드앱	내부행정	대시민서비스
m.incheon.go.kr (시 대표 모바일 웹)	2012. 5. 21.	○				○
m-itour.incheon.go.kr (모바일 인천관광)	2012. 2. (2016.12.31.개편)			○		○
smart.incheon.go.kr (인천시 미디어)	2011. 4. 1.	○	○			○

② 인터넷서비스

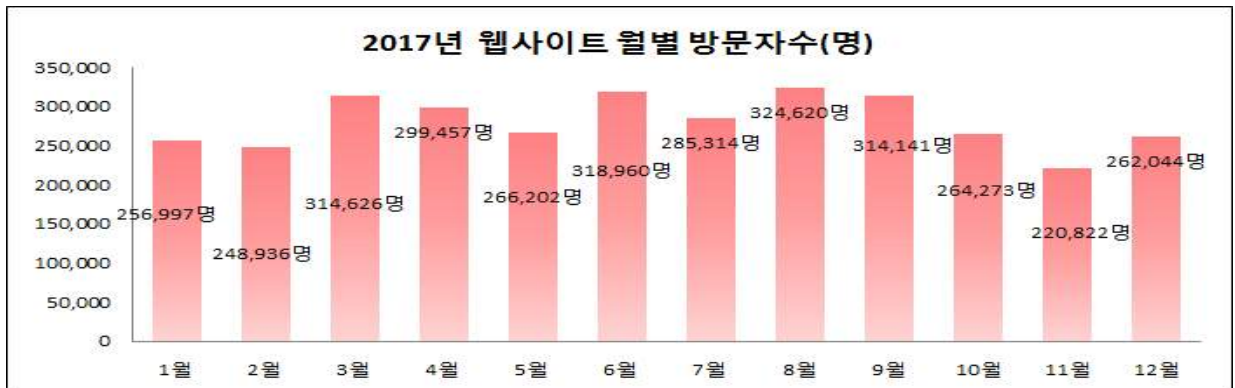
○ 시 대표 홈페이지 : www.incheon.go.kr

- 시민중심의 단일창구로 44개 사이트 통합 운영

(2018.1.1 현재, 단위 : 개)

계	대 표		직속기관/사 업소	패밀리	다국어		모바일
	메인	기타			영문	기타	
44	1	2	21	13	1	2	4

- 웹 사이트 회원수 : 92,310명
- 2017년 총 방문자수 : 3,376,392명 (일평균 : 8,453명)
- 2017년 월별 방문자수 추이



○ 인터넷방송서비스 : tv.incheon.go.kr

- 2017년 총 시청건수 : 76만건 (월평균 : 6만3천건)
- 뉴스, 기획영상물 등 6개 분야 307편 프로그램 제작·제공

(2017.1.1~12.31, 단위 : 편)

총 계	시 뉴스	의 뉴스	기 획 영상물	시 소 민 통	라이브	하 이 라이트
307	160	35	70	12	20	10

○ 기타 방송 채널

- 유튜브 채널 시청건수 : 190만건(월평균 : 15만8천건)
- 네이버TV 채널 시청건수 : 15만건(월평균 : 1만2천건)

③ 행정정보서비스 운영

(2018.1.1 현재, 단위 : 명)

계	인투인/메일	온-나라시스템	정부원격근무서비스 (GVPN)
25,594	17,922/18,179	7,407	265

5. 정보격차 및 정보화 역기능 해소

(2017.1.1. ~ 12.31, 단위 : 명)

정보통신기기 보급		정보소외계층 정보화 교육		인터넷 과의존 예방	
정보통신 보조기기	사랑의 그린PC	장애인	고령자	예방상담	예방교육
188	370	2,825	1,087	1,579	25,785

6. 정보화 교육

(단위 : 천원, 명)

구분 (군·구 포함)	합계		정보취약계층		일반시민		공무원	
	소요예산	인원	소요예산	인원	소요예산	인원	소요예산	인원
2017년(실적)	1,171,287	44,055	415,818	18,792	724,145	21,582	31,324	3,681
2018년(계획)	1,226,466	43,832	445,902	17,220	747,890	22,722	32,674	2,890

II

2017년 정보화 추진성과

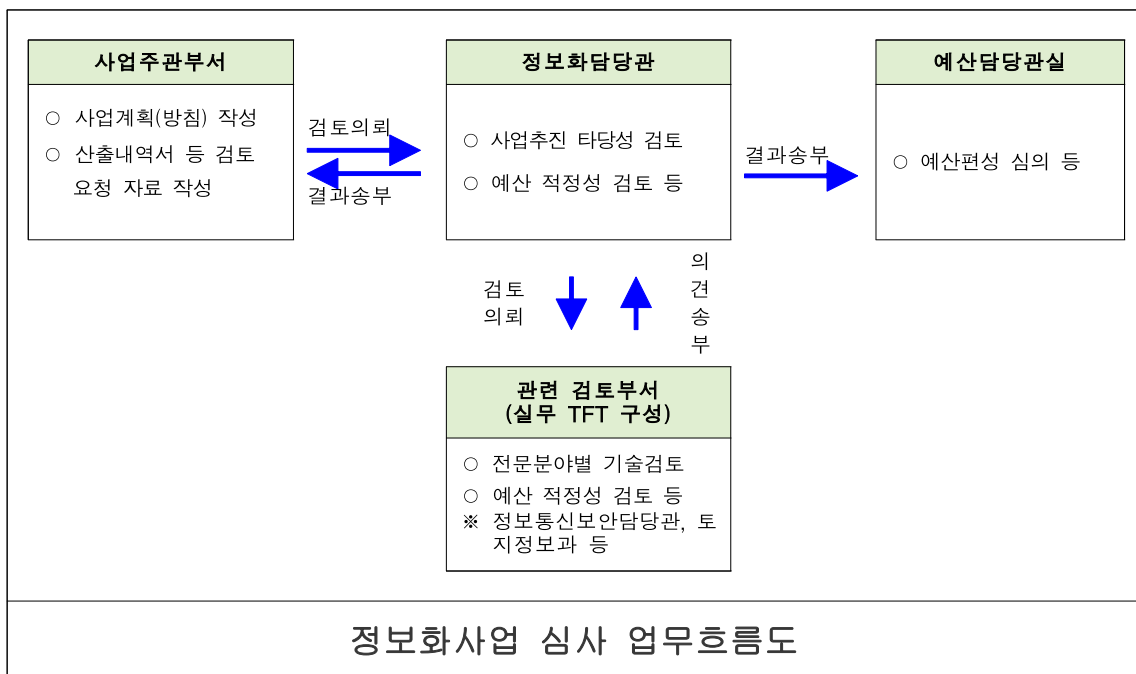
1. 정보화 업무 컨트롤타워 역할(정보화총괄부서) 초석 마련

【정보화담당관】

- 정보화 업무 통합관리체계 마련을 위한 「팀」 신설
 - IT심사평가팀 신설(2017.7월)
- 정보화사업 심의(타당성, 예산, 중복심의) 강화
- 부서간 협력을 위한 정보화업무 협의체 구성 운영
- 정보화사업 지원을 위한 매뉴얼 및 컨설턴트 지정 운영

(단위:건,백만원)

연도	타당성 심사		원안승인		조정승인		비고
	건수	금액	건수	금액	건수	금액	
2017년	102	32,030	67	17,552	28	8,052	재검토 7건
2018년	172	52,686	118	13,234	49	17,810	재검토 5건



2. 온라인 소통, “시민이 행복한 맞춤형 서비스” 확대

○ 시민 맞춤형 특화서비스 제공

【정보화담당관】

- 개인별 관심 분야(13분야) 웹사이트 새소식 정보 문자 제공
- 신청자 수 : 14,290명
- MMS 정보제공 : 960,151건(월 80,013건) / ‘17.12월 기준

(단위:명)

신청자	분야별 합계	안전	교육	농림 해양 수산	문화 체육 관광	보건 복지 보훈	여성 가족	경제 투자	교통	행정	지역 개발	환경	시험 정보	자격 정보
14,290	45,744	3,920	8,329	1,650	4,728	3,191	5,014	2,836	2,388	2,316	3,068	2,599	2,772	2,933

○ “라이브 소셜 방송 온통인천” 채널 확장

【브랜드담당관】

- 유튜브, 네이버TV 채널 영상물 업로드
- 시 대표 SNS, 네이버 카페를 통한 영상물 확산
- 시정뉴스 업로드를 위한 네이버TV 채널 개설(‘17. 08월)

(단위:건/년)

제작영상물 2017년	총 계	웹사이트 (온통인천)	유튜브	네이버TV (기획)	네이버TV (뉴스)
게시	773	307	307	97	62

○ 시민 참여형 미디어 "인천 N방송서비스" 확산

【신성장산업과】

- 시민참여형 N방송 주최 행사 및 이벤트 추진
- * 송도세계문화축제 생생영상 UCC 공모전 개최 (‘17. 8, 38편 접수)
- * 제4회 시민참여형 영상 공모전 ‘영상왕 콘테스트’ 개최(‘17. 8, 155편 접수)

- 자체영상 제작 및 인천지역 특화 우수 영상 발굴
 - * 자체제작 콘텐츠 '시사토픽' 제작·송출 추진(179건 제작 완료)
 - * 인천N방송 관내주요 행사 촬영 및 생중계 실시(29회)
 - * 시청역 청소년문화마당 콘텐츠 제작 시스템 운영(콘텐츠 132건 확보)
- 수익사업을 통한 재정자립화 발판마련
 - * 인천N방송 활용 광고서비스 계약 체결('17.4)
- 인천N방송을 통한 가치재창조 추진
 - * 대외송출(애플TV)을 통한 전 세계 시청자 확보(695,147건)

○ 온라인 매체를 통한 의정활동 홍보

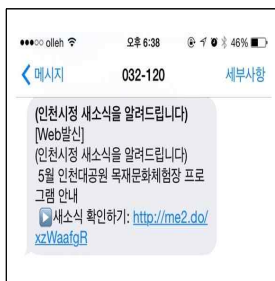
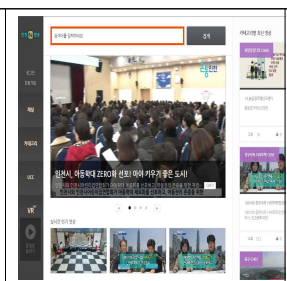
【의회사무처】

- 제7대 의회 메인 홈페이지 디자인 개편 : 211,674명 방문
- e-홍보관 운영 (의정뉴스, 포토의정 등) : 826건
- 본회의, 상임위, 특위(예결위 등) 인터넷 생방송 실시 : 119회
- 의원 공유 게시판 운영(의원 요구자료) : 820건

○ 시민 눈높이에 맞는 미추홀도서관 홈페이지 정보 표출

【미추홀도서관】

- 최신 IT 트렌드에 맞는 웹 기반기술 적용
- 다양한 디바이스 환경에서 접근하도록 반응형 웹 구현방식
- 인천시 대표도서관, 지역도서관과 연계성 강화

			
시정정보 MMS 서비스	라이브 소셜방송 온통인천	인터넷 N방송	시의회 인터넷 생방송

3. “협업 · 소통 기반의 행정정보화” 기반조성

○ ICT 기반의 국내외 동향 파악 및 전파

【정보화담당관】

- 정보화소식지 발간 : 12회 발간 (조회수 : 31,976회/년)
- 정보화 세미나 개최 : 1회
- * 주제 : 4차 산업혁명 관련 국가정책방향 및 최신 IT기술 적용방안
- 제34회 지방행정연찬회 연구과제 발표
- * 우리시 주제 : 스마트시티 건설을 위한 프레임워크

		
정보화소식지	정보화 세미나 개최	연찬회 연구과제 발표

○ 빅데이터 기반의 선도적 新 가치 서비스 제공

【정보통신보안담당관】

- 내·외국인 방문 관광지 빅데이터 분석
- * 인천광역시를 방문한 내·외국인 이동 경로 및 경제활동을 객관적으로 파악하여 관광객 타깃 설정 및 관광 큐레이션 등 관광상품 개발 및 관광 정책 홍보의 기초자료로 활용할 수 있는 기반 조성

분석 개요	내부 시범서비스(안)
▪ (분석기간) 2016. 7. 1~2017. 6. 30 - 이동통신사 및 신용카드 데이터 ▪ (분석데이터) SKT유동인구데이터, BC 카드 매출데이터, 공공데이터 * 32개 권역 주요관광지 설정, 공공데이터 위치(좌표) 정보 및 콘텐츠 링크 연결 (총176,877건)	

- 인천광역시 이슈 및 트렌드 분석 추진
 - * 웹소셜 빅데이터를 활용한 시정 여론 선제적 파악과 정책 방향 수립을 위한 인사이트 도출
 - * 인천광역시 주요 이슈 및 시정관련 반응 현황을 분석
- 인천시 톱5 이슈, 채널별/지역별/분야별 인천시 이슈 및 트렌드 분석(총10회)
 - * 인천광역시 기존 정책과 매년 지속적으로 발생하는 이슈에 대한 진단과 개선점을 모색하기 위한 심층분석, 긴급 분석
- 인천 핫플레이스, 인천 인물, 인천마이스, 취약계층(복지) 등(총8회)
 - * 분석자료의 카드 뉴스 또는 인포그래픽 시각화(총12회)



4. “차세대 ICT 인프라 및 미래 첨단도시” 기반 조성

○ 도시를 바꾸는 IFEZ 스마트시티 기술

【경제자유구역청 스마트시티과】

- 전국 최초, 원도심 재생사업에 IFEZ 스마트시티 기술 접목
 - * 스마트시티 캠퍼스 구축 산·학·관 협의체 업무협약식 체결('17.9)
[인천대학교, (주)포스코건설, 지멘스]
- 공공분야 최초로 조성된 ‘클라우드 데이터 통합센터’
 - * 클라우드 통합플랫폼 기술 저작권등록 및 특허 획득('17.2)
 - * 송도·영종·청라 3개 지구를 통합 구축 및 센터 본격 시작('17.3)
 - * 스마트시티 기술시연회 개최 ('17.9)
- 세계로 뻗어가는 IFEZ 스마트시티 기술
 - * 글로벌 시장 분석기관 IDC(International Data Corporation)가 주최

도시행정 분야 최우수 프로젝트 선정

- * 'GeoSmart Asia 2017 in Malaysia' 콘퍼런스에서 전자지도·GIS를 활용한 소프트웨어 분야 최우수상 수상
- * IFEZ 스마트시티 대표단이 AMATA Group Dr 수린 핏수완 회장과 기술양해각서 교환 ('17.11)
- * 베트남, 사우디아라비아, 인도 등 IFEZ 개발모델 수출 가시화

		
원도심을 위한 산·학·관 업무협약식 ('17.9)	IFEZ 스마트시티 운영센터	IFEZ 스마트시티 기술 시연회 ('17.9)

○ IFEZ ONE-클릭 3차원 공간정보 제공

【경제자유구역청 도시건축과】

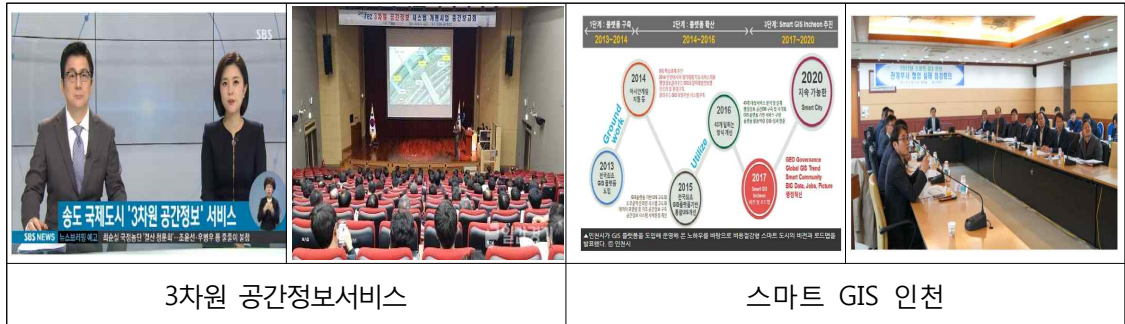
- IFEZ 투자유치, 홍보 등 PC·모바일로 도시의 발전상 브리핑
 - * 일조권·가시권 등 분석가능, 전세계 53개국 47,000여명 사용,
- 위원회 개최 시 3차원 시뮬레이션 제공으로 의사결정 지원
 - * 위원회 43회(204건), 경관·건축위원회 개최 익일 자료 전량 시민공개
 - * 행정내부망에서 대국민서비스 전환(2017.1.2. /http://3dgis.ifez.go.kr)

○ GIS 플랫폼 기반의 “스마트 GIS 인천”추진

【토지정보과】

- 실시간 현장 위치정보와 행정정보 융합
 - * 청소차량 모니터링(140대), 모기발생모니터링(120개소),
 - * 공유·협업으로 스마트Map 서비스 발행
(7.23 폭우침수, 2017을지연습, 교통신호체계 등 70건)
- 스마트 GIS인천 사례전파
 - * 오만 특별 경제구역청 벤치마킹(4.5), 싱가포르 국토관리청 스마트시티

전략교류(8.30), 제9회 아시아태평양 지리정보회의 사례발표(9.27),
GIS플랫폼 이해 및 템플릿활용 지도 만들기 사용자교육(9회)



3차원 공간정보서비스

스마트 GIS 인천

5. “디지털로 안전한 정보환경” 구현

○ 사이버 침해대응 체계 강화

【정보통신보안담당관】

- 보안관제 전문인력 24시간 365일 보안관제
 - * 모의훈련 실시(7회), 홈페이지 취약점 점검 : 11회 33사이트,
정보시스템 취약점 점검 : 23회 164대
- 정보보호 관리체계 구축 및 강화
 - * 랜섬웨어 전파에 따른 보안업데이트 (서버 63대, PC 3,957대)
 - * 정보화사업 보안성 검토 (166건, 시 40건, 구 126건)
 - * 매월 PC, 무선랜 점검 및 주기적인 보안교육 실시
- 개인정보보호 활동 강화
 - * 개인정보파일 일제 정비 계획 수립 및 시행, 인천광역시 개인정보
내부 관리계획 개정 및 이행실태 점검
 - * 정보시스템에 보관 중인 주민등록번호 암호화 완료

○ 시스템 고도화로 안정적 교통신호운영 체계 마련

【교통정보운영과】

- 교통신호제어시스템 고도화 구축
 - * 중앙의 교통 신호 365일 24시간 제어 가능

- * 교통신호제어시스템 장비 교체(HW 9종 12식, SW 3종 4식)
- * 교통신호제어프로그램 실표준형 안정화
- AP/DB서버 분리 및 이중화로 무중단 운영 환경 조성
- * 주요 정보통신기반시설 취약점 제거로 교통신호제어망 보안강화
- * 백업서버 교체로 인한 안정적 자료 운영

○ 스마트 워터그리드²⁾기반의 수(水)운영시스템 구축

【상수도사업본부 급수부】

- 상수도 전반의 효율적 운영 및 신속한 의사결정 가능
 - * 미추홀참물 통합운영센터 구축(366.07㎡), 원격감시제어시스템 구축
(약 1,100개 시설), CCTV영상관제, 전국 최초 배수지의 감시 및 제어
 - * 실시간 모바일 사고영상중계시스템 구축
 - * 651블록 스마트워터블록(원격검침시스템) 시범구축
- 물 공급 과정 및 상수도관망의 과학적 분석 지원
 - * 취송수관리 프로그램 : 수요예측 및 생산계획 수립
 - * 원수, 약품, 전력의 원단위 분석을 통한 에너지 절감
 - * 효율적인 상수관망 운영 : GIS기반의 상수도관망관리, 관망해석
- 선진화 시스템 전국 전파
 - * 서울특별시, 울산광역시, 대전광역시, 수원시 상수도사업본부,
한국수자원공사 등 약 12개 기관 방문

		
미추홀참물 통합운영센터	취송수 · 관망 프로그램	시장님 방문

2) 물의 생산과 소비 정보를 실시간으로 체크하면서 수자원과 상수도를 효율적으로 관리하는 시스템

6. 2017년 주요사업 성과

(단위 : 백만원)

연번	부서명	사업명	주요성과	예산	사업 유형
1	정보화담당관	시민 맞춤형 시정 정보 MMS서비스 실시	○ 신청자수 : 14,290명 ○ MMS정보 제공 : 960,512건 ○ 시정정보를 MMS를 통해 제공하는 시민 맞춤형 행정정보 서비스 제공	46	신규
2	정보화담당관	정보격차 및 정보화 역기능 해소	○ 정보소외계층(장애인, 고령층, 결혼이 민자) 정보화 교육 실시(3,912명) ○ 정보통신기기 보급(558대) ○ 스마트 씬 센터(건강멘토링 교실) 운영 : 52,812명	503	계속
3	정보통신 보안담당관	빅데이터 · 공공데이터 활용 기반 조성	○ 내·외국인 방문 관광지 빅데이터 분석 - 관광 서비스 모델 구축 - 내부사용자용 GIS 기반 관광지 분석 시스템 구현 ○ 이슈 및 트렌드 분석 사업 - 현황분석(10건) : 인천시 top5이슈, 채널별/지역별/분야별 분석 - 심층분석(5건) : 취약계층, 인천일차 리, 인천 재난, 주민자치, 자원봉사 - 긴급분석(3건) : 인천핫플레이스, 인천인물, 인천마이스	220	계속
4	도시경관과	도시경관 변천기록 및 관리시스템 구축	○ 1차 기록물 메타데이터 입력 ○ 인천광역시 도시경관 기록 사진전 개최 ○ 전산장비 설치	0	계속
5	신성장산업과	인천N방송 운영	○ 대시민 사업홍보 추진 - 보도자료 및 소셜미디어 활용 홍보 채널 운영 ○ 시민참여를 위한 N방송 주최 행사 및 이벤트 추진 ○ 자체영상 제작 및 관내 주요행사 촬영 ○ 서비스 개편 및 활성화	460	계속

연번	부서명	사업명	주요성과	예산	사업 유형
			○ 수익사업 추진 - 인천N방송 활용 광고서비스 계약 체결 ('17.4) ○ 연계사업 인천MCN 시범사업 추진 - 지정공모 3개 분야 (뷰티, 관광, 예능) 제작자 선정 및 콘텐츠 제작·송출 - 인천 MCN 센터 구축 및 개소식 개최 ('17. 8)		
6	인재개발원 교육지원과	시민 사이버교육센터 콘텐츠 임차	○ 시민의 꿈을 실현하는 디딤돌 역할의 사이버 학습 서비스 제공 ○ 맞춤형 평생학습 기회 제공으로 자기 주도 학습 능력 배양 ○ 교육실적 : 142,333명(외국어 31,018명 / 자격증 97,661명/소양·취미 13,654명)	113	계속
8	경제자유구역청 스마트시티과	시민정보화교육	○ TV, 신문 등 기존 방송매체에만 익숙한 어르신들을 위하여 정보화교육을 실시하여 정보 소외계층의 지식정보 격차를 줄이고, ○ 국제 비즈니스 도시 지향의 인천경제자유 구역 위상에 맞는 지식서비스 및 평생 교육 기회를 제공 - 컴퓨터기초 외 2개 과정	4	계속
9	경제자유구역청 도시건축과	IFEZ 3차원 공간정보 서비스	○ 정보화 분야 워크숍 참여 - 참여일시 : '17년 5월(국가건축정책 위원회 기관 우수상) ○ 공간정보 분야 지방자치단체 평가 - 평가시기 : '17년 12월(국토교통부 평가 기관 우수상)	200	계속
10	미추홀도서관 운영지원부	미추홀도서관 홈페이지 기능 개선	○ 반응형 웹 구현 - 메뉴의 재구성 및 사용자중심의 UI 구현 - 웹 사이트 관리자 시스템 기능 고도화 - 소스코드 보안진단(SW 취약정보완)을 통한 홈페이지 보안강화	22	신규

연번	부서명	사업명	주요성과	예산	사업유형
11	서부여성회관	교육용 PC 구입	○ IT 교육장(1실) PC 25대 교체 완료 ○ IT 강좌의 활성화 및 교육 만족도 제고	20	신규
12	의회사무처 총무담당관실	시의회 인터넷생방송 시스템 구축·운영	○ 메인 홈페이지 및 86개 페이지 운영 : 211,674명 방문 ○ e-홍보관 운영(의정뉴스, 포토의정 등) : 826건 ○ 본회의, 상임위, 특위(예결위 등) 인터넷 생방송 : 119회 ○ 의원 공유 게시판 운영 : 820건	214	계속
13	브랜드담당관	인터넷신문 솔루션 구입	○ 모바일로 이메일 읽기, 뉴스 콘텐츠 공유 기능 강화 ○ 인터넷신문 홈페이지 및 뉴스레터 디자인 리뉴얼 등 ○ 인터넷신문의 디자인의 퀄리티 향상과 사용자 편의에 맞춘 기능 강화	49	계속
14	정보화담당관	행정업무용 PC 및 SW 구입	○ 업무용 PC : 본체 502대, 모니터 96대 ○ 한글(ILA) 및 MS오피스(MS-GA) 등 SW 라이선스 구입	605	계속
15	정보화담당관	정보화 소식지 발간	○ 정보화이야기 발간 : 12회 ○ 누적조회 수 : 31,976회	비예산	계속
16	민원실	미추홀콜센터 운영	○ 미추홀콜센터 제4기 민간위탁 사업자 선정 및 계약 ○ 상담용PC 교체 및 노후 방화벽 교체 ○ 매월 120Day 지정하여 상담DB(매뉴얼 FAQ) 일제정비 이행 ○ PCPM(상담만족도, 공무원 전화친절도 등) 운영 ○ 설 및 추석 연휴기간 상담실 특별 운영 - 상담 만족도 : 96.4% - 통화 성공률 : 94.5%	2,400	신규
17	인재개발원 교육지원과	교육용 PC 구입	○ 노후 교육용 PC를 교체하여 교육생들 에게 최적의 교육환경을 지원, 교육서 비스 질 향상(PC 35대 교체, 신규 PC 9대 구입)	44	신규

연번	부서명	사업명	주요성과	예산	사업 유형
18	인재개발원 교육지원과	공무원 사이버 외국어 교육 콘텐츠 임차	○ 인터넷을 통한 사이버 외국어 교육과정 개설 운영 ○ PC 및 스마트폰 병행 콘텐츠 제공 ○ 공무원 전용 외국어학습 사이트 제공 - 동영상 과정 : 회화, 시험대비, 문법 등 - 동영상을 통한 단순 학습 - 언어학습 솔루션 과정 : 음성인식과 이미지 연상학습을 통한 참여	89	계속
19	경제자유구역청 스마트시티과	직원 정보화 교육	○ 직원 정보화교육 8개 과정 추진 - 한글문서작성 외 7개 과정	10	계속
20	경제자유구역청 스마트시티과	행정업무용 PC 및 SW 구입	○ 행정업무용 PC 구입 (본체 25대, 모니터 10대, 노트북 1대) ○ 행정업무용 SW 구입(알약 외 2종)	61	계속
21	상수도사업본부 업무부	상수도 행정업무용 PC 및 SW구입	○ 행정업무용 컴퓨터 및 모니터 구입 - 본체 112대, 모니터 65대 교체 - 업무용 정품 소프트웨어 보급	203	계속
22	상수도사업본부 업무부	상수도 정보화 교육	○ 공무원 정보화 교육 교재 4종 구입 ○ 공무원 정보화 교육 - 엑셀, 파워포인트 등 총 6차수 실시 (68명 이수)	4	계속
23	의사담당관	본회의장 전자회의 의정단말기 교체	○ 의정단말기 89대 교체	118	신규
24	토지정보과	스마트 GIS기반 행정 정보 Map 서비스구축	○ 현장정보 모니터링 체계 구축 - 청소차량, 모기개체수집 실시간 모니터링 ○ 신속한 행정지원 및 적극적 협업사례 - 디지털아동안전지도, 폭우/침수, 2017 을지연습, 포항지진(대피소), 조류인플 루엔자 등 ○ GIS 플랫폼기반 ‘스마트GIS인천’ 해외 소개 - 오만 특별경제구역청, 싱가포르 토지관 리청 방문 - 제9회 아시아태평양 지리정보회의에서 ‘스마트GIS인천’ 사례 발표	462	계속

연번	부서명	사업명	주요성과	예산	사업 유형
25	토지정보과	경제자유구역 도시기 반시설물 공공측량	○ 도시기반시설물(도로,하수) 공공측량 완료 - 도시기반시설물(도로, 하수) DB 구축 (완료)으로 지하시설물 관리의 안전성 확보	1,333	신규
26	토지정보과	2017년 항공사진 촬영·판독 및 공간정보 구축	○ 항공사진 촬영 686.37km ² - 8개구, 강화군 남단, 옹진군 남단 - 디지털 고해상도 항공사진 촬영 ○ 디지털 항공사진 판독 428.06km ² - 항공사진 판독 및 판독조서 작성 - 판독결과물 수치현황도 수정·편집 - 수치현황도 표기 및 구조화 ○ DB구축 및 영상지도 제작 - 항공사진 DB와 정사사진 구축 - 모자이크 영상제작	550	계속
27	토지정보과	수치지형도 구축 및 시스템 로딩	○ 수치지형도 구축 - 신규 제작 9도엽(2.25km ²) - 수정 제작 122도엽(30.5km ²)	300	계속
28	토지정보과	도로명주소 기본도 현행화 사업	○ 도로명주소기본도 현행화 : 3,657건 ○ 위치정확도 점검 : 중구외 6개 지역 187개 곳 ○ KAIS-RASS 연계 : 3,371건	10	계속
29	도시계획과	도시계획정보체계 DB 구축	○ 도시계획정보체계 DB 구축 - 고시문: 538건, 도면: 785건, 조서: 876건	비예산	계속
30	경제자유구역청 스마트시티과	IFEZ 방범CCTV 모니터 링 및 상황관제 용역	○ U-City 기반시설 운영에 따라 입주민 (송도·청라)에게 안전하고 편안한 거주 환경을 제공 ○ U-방범서비스 제공을 위해 365일 24시간 실시간 모니터링 운영	1,388	계속
31	정보통신 보안담당관	정보보호시스템 구축 및 운영	○ 백신 S/W 구입 - 구입수량 : PC용(2,000EA), 서버용(100EA) - 바이러스 및 랜섬웨어 유포 방지 등의 사이버 공격 탐지·치료 ○ 노후화 된 침입방지시스템(IPS) 교체(2식) ○ 네트워크 접근제어시스템(NAC) 구입 및 설치운영 : 1식 ○ 유해사이트 차단시스템 구입(1식)	355	계속

연번	부서명	사업명	주요성과	예산	사업 유형
			- 유해사이트차단시스템(방화벽) 구입 및 설치 운영		
32	정보통신 보안담당관	사이버침해대응센터 보안관제 용역 사업	○ 365일 24시간 사이버 보안관제 실시 - 점차 다양화, 지능화되고 있는 사이버 테러 공격에 대한 대응을 위하여 정보 보호 및 개인정보보호 관리체계를 강화하는등 안전하고 신뢰받는 사이버 인천실현 ○ 사이버침해대응 모의훈련 대상을 군·구까지 확대 시행 ○ 국가정보원과 행정안전부 등 보안 관련 유관기관과의 공조	422	계속
33	토지정보과	부동산종합공부 시스템 개인정보 DB 암호화	○ 부동산종합공부시스템에서 보유하고 있는 개인정보(주민등록번호, 외국인등록번호, 성명) DB에 대하여 암호화 적용	20	신규
34	교통관리과	교통행정종합관리 시스템 노후 장비교체	○ H/W 20대, S/W 5조 도입 - 노후장비 교체 설치 및 상용S/W 설치 - 교통행정종합관리시스템 신 장비 적용화 - 행정정보시스템(자동차관리정보시스템, 청백e, E-Tax, SMS, ARS, 간단e납부 등)과 연계	686	신규
35	교통정보 운영과	교통신호제어시스템 고도화 구축	○ 노후화된 교통신호제어시스템의 고도화 구축으로 안정적이고 신뢰성 있는 교통 신호운영의 기반을 마련 - 교통신호제어시스템 장비 교체 (HW 9종 12식, SW 3종 4식) - 교통신호제어프로그램 업그레이드	450	신규
36	경제자유구역청 스마트시티과	정보보안시스템 도입	○ 급증하는 해킹시도 및 내부자료 불법유출 사고를 예방하기 위하여 내부행정 보안 시스템 강화 - 침입차단시스템 1식(이중화 구성) - 내PC지키미 서버 1식, 클라이언트 500User	73	계속

연번	부서명	사업명	주요성과	예산	사업 유형
37	상수도 사업본부 업무부	사업소 통신시설 무정전 전원장치(UPS) 구입	○ 무정전전원장치(UPS) 구입 및 설치 - 정수사업소, 수도사업소, 취수장, 가 압장 등 14개소	37	신규
38	상수도 사업본부 업무부	상수도 노후 보안장비 교체	○ 보안 침해사고 방지를 위한 노후화 된 방화벽 및 웹방화벽 교체	66	신규
39	상수도 사업본부 업무부	상수도 백업시스템 고도화	○ 노후 백업장비(중복제거 백업시스템, 백업 라이브러리) 교체	89	신규
40	미추홀 도서관 운영지원부	미추홀도서관 노후 네트워크 장비 교체	○ 도서관리용 방화벽 등 보안시스템 교체 ○ 웹 방화벽 등 대민서비스용 보안시스템 교체 ○ 이용자용 무선 WiFi 시스템 교체	136	신규
41	보건환경 연구원 환경조사과	환경자동감시시스템 노후 서버 교체	○ 서버, 워크스테이션 및 상용소프트웨어 납품 설치 1식 ○ 통신 프로그램 및 데이터베이스 마이그 레이션 등	65	신규



2018년도 정보화 시행계획

1. 개요

□ 목적

- 급변하는 지능정보기술을 활용한 시민 행복 정보서비스 발굴 및 제공으로 「새로운인천, 행복한시민」 구현
- 「인천광역시 지역정보화기본계획(2014~2018)」과 연계하여 우리 시 정보화 사업을 체계적으로 추진하기 위한 연간 종합계획

□ 추진근거

- 「국가정보화기본법」 제7조 및 동법 시행령 제4조
- 「지역정보화조례」 제5조 및 동 조례 시행규칙 제5조
- ※ 매년 정보화시행계획을 정보화위원회 심의를 거쳐 수립·시행

□ 주요 중점과제

- 4차 산업혁명 주요기술을 활용한 스마트한 공공서비스 구축
 - 클라우드 기반의 인천데이터센터 통합관리시스템 구축
 - PC 클라우드 저장소 시범 구축
 - IGC 클라우드 서비스 체계 구축 【인천글로벌캠퍼스운영재단】
 - 공공 빅데이터 활용기반 조성
 - 드론을 활용한 지적재조사 및 공간정보 구축 시범사업 【토지정보과】
 - 드론을 활용한 인천광역시 공공서비스 시범 사업
(비산먼지 사업장 지도점검 등) 【인천경제산업정보테크노파크】
 - 원도심 스마트시티 시범 사업 【도시재생과】
 - 지역 SW융합 클러스터 구축 및 지능형 로봇산업 육성 【신성장산업과】

○ 4대 추진전략별 정보화 사업 추진 [41개 과제]

- 시민 맞춤형 스마트 행정 서비스 구현 [15개 과제]
- 차세대 ICT 인프라 및 스마트시티 기반 조성 [9개 과제]
- 제4차 산업혁명 기반의 미래 신산업 육성 [4개 과제]
- 정보화 인프라 확충 및 고도화 [13개 과제]

○ 정보화 추진방향 설정을 위한 중장기 종합계획 수립

- 4차 산업혁명 시대를 준비하는 5개년 정보화 계획
- 민선7기 정책방향성에 부합한 정보화 비전 및 목표 설정
- 시민 중심의 정보화사업 발굴 및 세부실행계획 수립
- 재정 건전화 조기달성에 따른 투자 확대

※ 총 예산 대비 정보화 예산 1% 확보(연 0.1% 단계적 증가)

○ 스마트 정보화사업 컨트롤타워 역할 강화

- 정보화 사업 심사 (타당성, 예산, 중복심의) 기능 강화
- 정보화사업 컨설팅 추진 (사업발주 가이드)
- 정보화 투자효과 분석 및 성과관리로 예산 환류체계 정립

□ **대상사업 : 총 475개 사업 56,551백만원**

○ 인천광역시 : 총 233개 사업 39,556백만원

- 시 본청(직속기관, 사업소 포함) : 138개사업 34,426백만원
- 공사·공단 : 95개 사업 5,130백만원

○ 군·구(10개) : 총 242개 사업 16,995백만원

2. 비전 체계도

비전

인천의 가치창조를 위한 지능정보화 기반 조성

목표

시민이 공감 · 체감하는 정보서비스 실현

추진 전략
및
주요 과제

추진 전략

주요 과제

1. 시민 맞춤형
스마트 행정
서비스 구현

- ① 제5차 인천시 지역정보화 기본계획 수립
- ② 공공 빅데이터 활용기반 조성
- ③ 빈집정보시스템 구축
- ④ 노후 경유차 운행제한 시스템 구축

2. 차세대 ICT
인프라 및
스마트시티
기반 조성

- ⑤ 원도심 스마트시티 시범 사업
- ⑥ 클라우드 통합관리시스템 구축
- ⑦ 드론을 활용한 지적재조사 및 공간정보구축
- ⑧ 드론 활용 공공서비스 시범사업
- ⑨ 2018년 첨단교통관리시스템 구축

3. 제4차 산업
혁명 기반의
미래 신산업
육성

- ⑩ 지역 SW기업 성장 지원
- ⑪ 지역 SW융합 클러스터 구축
- ⑫ 지능형 로봇산업 육성
- ⑬ 중소기업 맞춤형 원스톱 지원시스템 운영

4. 정보화 인프라
확충 및 고도화

- ⑭ 인천데이터센터 백업시스템 고도화
- ⑮ 개인정보 접속기록 관리시스템 구축
- ⑯ 대기환경정보시스템 고도화

3. 추진전략별 주요과제

1

시민 맞춤형 스마트 행정서비스 구현

1 | 제5차 인천광역시 정보화 기본계획 수립

【정보화담당관】

- 인천의 미래비전과 모바일 행정서비스, 공공데이터 개방, 빅 데이터, 사물인터넷 등 4차 산업혁명과 국가정보화 정책 기조 변화에 맞춘 5년 단위 중장기 기본계획 수립

□ 사업개요

- 사업기간 : 2018. 3. ~ 2018. 11.
- 사업내용
- 시간적 범위 : 2019년 ~ 2023년
 - 공간적 범위 : 인천광역시 전역
 - 내용적 범위 : 인천광역시 미래 정보화 비전과 전략, 추진목표 수립 등
- 사업비 : 120백만원

총사업비 (단위 : 백만원)	기투자비	2017년	2018년	2019년이후
120	0	0	120	0

□ 추진사업 로드맵

성과지표	산식 및 착안점	분기별 추진계획				비고
		1/4	2/4	3/4	4/4	
착 수 보 고	- 착수 보고, 정보화 환경 및 동향 분석 - 정보화 현황 분석, 수요조사, 인터뷰 실시		30			
		착수보고서, 환경분석서, 현황분석서, 수요조사결과서, 인터뷰결과서				
중 간 보 고	- 정보화 비전 및 전략 수립, 중간보고			30		
		미래모형설계서, 중간보고서				
완 료 보 고	- 실행계획 및 정책개선방안 수립, 완료 보고				40	
		실행계획서, 완료보고서				
종합 목표 진도(누계)			30	60	100	

□ 성과지표

성과지표	추진실적	2018년 목표량					가중치 (%)	측정 단위	비고
	2017년	계	1분기	2분기	3분기	4분기			
기본계획 수립 참여도(점)	0	100	0	30	30	40	50	점수	
중간보고회 의견 반영률(%)	0	3	0	0	0	100	50	비율	

□ 향후계획

- 2018. 2월 : 계약심사 및 사업 발주
- 2018. 3월 : 사업 착수
- 2018. 3월 ~ 6월 : 정보화 환경 및 현황 분석, 수요조사, 인터뷰 실시
- 2018. 7월 ~ 10월 : 정보화 비전 및 전략 수립, 중간보고
- 2018. 11월 : 사업완료 및 결과보고

□ 기대효과

- 체계적이고 일관된 종합 추진계획으로 중복투자 방지 및 시행착오 최소화
- 특화된 서비스 모델 개발로 차별성 확보
- 인천의 도시브랜드 가치를 높이는 지역발전상 기반 마련

2 | 공공 빅데이터 활용 기반 조성

【정보통신보안담당관】

- 공공 빅데이터 확대 발굴 및 이용활성화를 통한 활용 기반 조성
- 웹 소셜 빅데이터 분석사업 추진을 통한 시정여론 선제적 파악 및 정책방향 수립을 위한 인사이트 도출

□ 사업개요

- 사업기간 : 2018. 1월 ~ 12월
- 사업내용
 - 다양한 인천시 관련 이슈에 대한 온라인 상의 반응 모니터링 및 현황 분석, 심층분석, 긴급분석
 - 공공데이터의 현행화 및 데이터의 질적 향상을 위한 직원교육 추진

○ 사업비 : 113백만원

총사업비 (단위 : 백만원)	기투자비	2017년	2018년	2019년이후
292	0	66	113	113

□ 추진사업 로드맵

성과지표	산식 및 착안점	분기별 추진계획				비고
		1/4	2/4	3/4	4/4	
빅데이터 분석결과 도출	빅데이터 분석 건수	3	3	8	8	
		13%	27%	63%	100%	
공공 빅데이터 직원교육	현원대비 교육 수료건수		7.5%		7.5%	
		0	50%	0	100%	
종합 목표 진도(누계)		10	32	60	100	

□ 성과지표

성과지표	추진실적	2018년 목표량					가중치 (%)	측정 단위	비고
	2017년	계	1분기	2분기	3분기	4분기			
빅데이터 분석결과 도출	18	22	3	3	8	8	80	건 수	
공공 빅데이터 직원교육	15	15		7.5		7.5	20	%	현원대비 교육수료 수

□ 향후계획

○ 인천광역시 이슈 및 트렌드 분석

- 착수보고회 개최 : 2018. 1월
- 사업수행(현황·심층·긴급분석, 시각화) : 2018. 1월 ~ 12월
- 중간보고회 개최 : 2018. 6월
- 완료보고회 개최 및 사업완료 : 2018. 12월

○ 공공 빅데이터 직원 교육

- 상반기 공공 빅데이터 교육 : 2018. 4월
- 하반기 공공 빅데이터 교육 : 2018. 10월

□ 기대효과

- 데이터 기반의 과학적인 시정 실현 및 빅데이터 가치 공감대 확산
- 소셜 미디어 분석 결과를 활용한 정책 홍보 및 이슈 대응을 통하여
대시민 소통 향상

3 | 정보격차 해소 지원

【정보화담당관】

- 국가정보화기본법(제34조, 제35조)에 따라 정보격차 해소를 위해 과학기술정보통신부와 매칭사업을 실시
- 정보화의 혜택을 받지 못하는 정보소외계층에게 정보화 교육 실시 및 정보통신기기의 보급을 통해 삶의 질을 향상

□ 사업개요

- 사업기간 : 2018. 1. ~ 2018. 12.
- 사업내용
 - 장애인, 고령자 등 정보소외계층을 대상으로 PC, 스마트폰 정보화교육
 - IT 경진대회 개최
 - 교육 우수기관에 스마트기기 보급
 - 장애인을 대상으로 정보통신보조기기(시각, 청각, 지체 등)보급
 - 정보소외계층을 대상으로 사랑의 그린PC 보급
- 사업비 : 424백만원

총사업비 (단위 : 백만원)	기투자비	2017년	2018년	2019년이후
2,475	1,201	400	424	450

□ 추진사업 로드맵

성과지표	산식 및 착안점	분기별 추진계획				비고
		1/4	2/4	3/4	4/4	
정보소외계층 교육목표 달성율	(교육실적/교육목표)*100	10%	30%	30%	30%	
		10%	40%	70%	100%	
정보통신보조기기 보급목표 달성율	(보급실적/보급목표)*100	0	0	40%	60%	
		0	0	40%	100%	
종합 목표 진도(누계)		5%	20%	55%	100%	

□ 성과지표

성과지표	추진실적	2018년 목표량					가중치 (%)	측정 단위	비고
	2017년	계	1분기	2분기	3분기	4분기			
정보소외계층 교육목표 달성율	160	100	10	30	30	30	50	%	
정보통신기기 보급목표 달성율	104	100	-	-	40	60	50	%	

□ 향후계획

○ 정보소외계층 정보화 교육 실시

- 2018년도 정보교육기관 선정 : 2018. 2.
- 정보교육기관 협약체결 : 2018. 2.
- 보조금 교부 : 2018. 2., 7.
- 교육실태 점검 : 2018. 7., 10.
- 2018년도 정보소외계층 정보화교육 실시 : 2018. 3. ~ 12.

○ 정보통신기기 보급

- 정보통신기기 보급홍보 : 2018. 3.
- 정보통신기기보조기기 수요파악 : 2018. 3. ~ 5.
- 사랑의 그린PC 보급사업 계약 : 2018. 3.
- 사랑의 그린PC 보급사업 신청자 접수 : 2018. 4.
- 사랑의 그린PC 보급사업 보급대상 선정 및 보급 : 2018. 5. ~ 12.
- 정보통신 보조기기 보급대상자 선정 : 2018. 5. ~ 7.
- 정보통신기기 보급 : 2018. 6. ~ 9.
- 보급내역 확인 및 접수 : 2018. 10.
- 만족도 조사 : 2018. 11.

□ 기대효과

- 정보소외계층의 정보격차 해소를 위한 개인별 맞춤 교육 서비스를 제공하여 함께하는 정보화 사회를 조성
- 장애유형별 정보통신기기 보급을 통한 자유로운 정보접근권 보장

4 | 정보화 역기능 해소 지원

【정보화담당관】

- 국가정보화기본법(제30조)에 따라 정보화 역기능 해소를 위해 과학기술정보통신부와 매칭사업을 실시
- 스마트 쉽 센터 운영을 통해, 인터넷·스마트폰 중독 등의 정보화 역기능 문제를 해소하여 건강한 정보문화 정착에 기여

□ 사업개요

- 사업기간 : 2018. 1. ~ 2018. 12.
- 사업내용
 - 인터넷·스마트폰 중독의 예방교육 및 심화교육
 - 가정방문상담, 내방·전화상담 실시
 - 홍보 및 네트워크 구축
 - 인터넷·스마트폰 과의존 회복 청년 취업센터 연결 등 지원
- 사 업 비 : 78백만원

총사업비 (단위 : 백만원)	기투자비	2017년	2018년	2019년이후
509	250	103	78	78

□ 추진사업 로드맵

성과지표	산식 및 착안점	분기별 추진계획				비고
		1/4	2/4	3/4	4/4	
역기능해소 교육목표 달성율	교육실적/교육목표 × 100	10	35	30	25	
		10	45	75	100	
종합 목표 진도(누계)		10	45	75	100	

□ 성과지표

성과지표	추진실적	2018년 목표량					가중치 (%)	측정 단위	비고
	2017년	계	1분기	2분기	3분기	4분기			
역기능해소 교육목표 달성율	113	100	10	35	30	25	100	%	

□ 향후계획

- 스마트 씬 센터 운영 계획 수립 : 2018. 1월
- 예방교육 강사 선발 : 2018. 2월
- 강사, 상담사 간담회 개최 : 2018. 2 ~ 12월 (년 4회)
- 홍보 및 캠페인, 거버넌스 운영 및 구축 : 2018. 2 ~ 12월
- 인터넷 스마트폰 과의존 예방교육 운영 : 2018. 3 ~ 12월
- 찾아가는 가정방문상담 실시 : 2018. 3 ~ 12월
- 과의존 회복 청년 취업센터 연계 : 2018. 3 ~ 12월

□ 기대효과

- 예방교육 및 상담활동을 통해 인터넷, 스마트폰 중독의 어려움을 겪는 계층을 심층적으로 지원
- 인터넷 중독의 예방, 치료 및 교육을 통해 정보화역기능 해소

5 | 홍보사진 아카이브 시스템 구축

【브랜드담당관】

- 시 홍보매체에서 생성된 홍보사진의 체계적 보존·관리
- 사진 DB구축을 통해 홍보사진의 지역, 연도 등 검색기능 부여

□ 사업개요

- 사업기간 : 2018. 1. ~ 2018. 12.
- 사업내용
 - 굿모닝인천, 인천나우(영문), 인천지창(중문) 등에 게재된 홍보사진
 - 사진 DB구축으로 인천 홍보사진의 검색기능부여 및 보존·관리
- 사업비 : 5백만원

총사업비 (단위 : 백만원)	기투자비	2017년	2018년	2019년이후
36	0	23	5	8

□ 추진사업 로드맵

성과지표	산식 및 착안점	분기별 추진계획				비고
		1/4	2/4	3/4	4/4	
홍보사진 아카이브시스템	정기 및 수시 점검 추진	3	3	3	3	
		25%	50%	75%	100%	
종합 목표 진도(누계)		25%	50%	75%	100%	

□ 성과지표

성과지표	추진실적	2018년 목표량					가중치 (%)	측정 단위	비고
	2017년	계	1분기	2분기	3분기	4분기			
홍보사진 아카이브시스템		12	3	3	3	3	100	회	

□ 향후계획

- 시 홍보사진의 체계적 보전·관리
 - 시 홍보매체에 게재된 홍보사진 총 컷수 조사
 - 홍보사진 DB구축 위한 프로그램 개발
 - 인투인 관련 게시판에 홍보사진 사이트 구축 예정

□ 기대효과

- 시에서 발간한 홍보사진의 체계적 구축으로 자료의 기록화에 기여
- 수십 년 간 촬영한 홍보사진에 촬영연도, 촬영자, 지역 등의 검색 기능 부여로 홍보사진의 입체적 관리

6 | 인천N방송 운영

【신성장산업과】

- 인터넷을 통해 공공·기업·시민 모두가 미디어 콘텐츠를 자유롭게 올리고 공유할 수 있는 양방향 방송미디어 플랫폼 서비스 제공

□ 사업개요

- 사업기간 : 2018. 1. ~ 2018. 12.
- 사업내용
 - 인천N방송 대시민 온·오프라인 사업홍보
 - 시민참여형 N방송 주최 정기행사 개최
 - 인천N방송 자체영상 제작 및 인천지역 특화 우수 영상 발굴
 - 수익사업을 통한 재정자립화 발판마련
 - 인천N방송을 통한 가치재창조 추진
- 사 업 비 : 450백만원

총사업비 (단위 : 백만원)	기투자비	2017년	2018년	2019년이후
3,234	1,874	460	450	450

□ 추진사업 로드맵

성과지표	산식 및 착안점	분기별 추진계획				비고
		1/4	2/4	3/4	4/4	
인천N방송 접속 수	2017년 건수 대비 10% 증가 (2017년 접속 수: 4,353,348)	1,197,171	1,197,171	1,197,171	1,197,171	
		25%	50%	75%	100%	
자체 콘텐츠 제작 수	2017년 건수 대비 10% 증가 (2017년 등록 수 : 238)	66	66	66	66	
		25%	50%	75%	100%	
종합 목표 진도(누계)		25%	50%	75%	100%	

□ 성과지표

성과지표	추진실적	2018년 목표량					가중치 (%)	측정 단위	비고
	2017년	계	1분기 (1개월)	2분기 (1개월)	3분기 (1개월)	4분기 (1개월)			
인천N방송 접속 수	4,353,348	4,788,682	1,197,170	1,197,170	1,197,170	1,197,170	50	건수	
자체 콘텐츠 제작 수	238	264	66	66	66	66	50	건수	

□ 향후계획

○ 대 시민 온·오프라인 사업홍보 추진

- 사업 추진관련 보도자료 배포를 통한 지역여론 선도
- 접근성 강화를 위한 관내 주요지점 홍보 실시(현수막 등)
- 관내 주요행사 참여 및 연계 행사 개최를 통한 인지도 확산

○ 인천N방송 자체영상 제작 및 인천지역 특화 우수 영상 발굴

- 인천N방송 고유 자체영상(시사토픽 등) 제작
- 양질의 인천지역 특화 우수 영상 발굴 및 수급(영상왕 공모전 등)
- 인천N방송 관내주요 행사 촬영 및 생중계 실시

○ 사업영역 확대 및 사업자립 추진

- 국책사업 유치를 통한 성과 극대화
- 인천N방송 광고처 발굴·확대 및 광고수주

○ 인천N방송 제작/수급 콘텐츠 대외 송출 실시

- 자체제작 콘텐츠 대외송출(NIB, OBS 등)

○ 시스템 운영 및 유지보수

- N방송 사용자편의 향상을 위한 사용자 사용 환경 상시 수정
- 인천N방송 내구연한 도래에 따른 노후 장비 지속 교체 실시

□ 기대효과

- 공공·기업·시민이 제작한 미디어콘텐츠 공유를 통해 시민 소통, 경제 활성화, 시 브랜드 위상 제고 등 인천가치재창조 활성화 기여

7 | IFEZ 웹사이트 전면 개편

【인천경제자유구역청(스마트시티과)】

- 동북아 비즈니스 중심국가로서의 위상에 걸맞은 우리 청의 세련된 이미지 홍보 및 경제자유구역의 정보제공과 소통공간의 유지관리를 위함

□ 사업개요

- 사업기간 : 2018. 5. ~ 2018.10.
- 사업내용
 - Global Leading Smart-City에 걸맞는 사용자 중심 웹사이트 재구축
 - IFEZ 대표 웹사이트 및 글로벌 센터 홈페이지 개편
 - 웹 접근성·호환성 등 웹 표준 준수하여 웹사이트 구축
 - 웹사이트 운영에 필요한 H/W 및 S/W 도입 등
- 사업비 : 296백만원

총사업비 (단위 : 백만원)	기투자비	2017년	2018년	2019년이후
296	0	0	296	0

□ 추진사업 로드맵

성과지표	산식 및 착안점	분기별 추진계획				비고
		1/4	2/4	3/4	4/4	
IFEZ 웹사이트 전면개편	웹사이트 전면개편 및 정상운영		사업발주	사업수행	사업완료	%
			20%	85%	100%	
종합 목표 진도(누계)			20%	85%	100%	

□ 성과지표

성과지표	추진실적	2018년 목표량					가중치 (%)	측정 단위	비고
	2017년	계	1분기	2분기	3분기	4분기			
IFEZ 웹사이트 전면개편		100		20	85	15	100	%	직접

□ 향후계획

- 2018. 3 ~ 4 : 계획 수립 및 용역계약
- 2018. 5 ~ 9 : 착수보고회 개최 및 개발
- 2018. 10 : 웹사이트 서비스 개시

□ 기대효과

- 투자자들을 위한 특화된 정보제공을 통한 IFEZ 활성화 기반 마련
- IFEZ의 사업 및 다양한 정보에 대한 적극적 홍보 및 외국인 정주지원 강화 등

8 | 상수도 수용가정보 및 민원정보시스템 재구축

【상수도사업본부 업무부】

- 수용가 대상 수 증가와 민원처리 연계 복잡화에 따른 업무효율성 향상 및 정보보안 관련 표준 지침 적용, 전자정부 프레임워크 적용을 위한 수용가 정보시스템 및 민원처리시스템 재구축

□ 사업개요

- 사업기간 : 2018. 3. ~ 2019. 3. (계약일로부터 13개월)
- 사업내용
 - 수용가정보시스템 및 민원처리시스템 재구축
 - 고객 사이버민원시스템 및 민원용 모바일 웹사이트 구축
 - 모바일 검침시스템 구축
- 사 업 비 : 1,608백만원

총사업비 (단위 : 백만원)	기투자비	2017년	2018년	2019년이후
1,608	0	0	1,608	0

□ 추진사업 로드맵

성과지표	산식 및 착안점	분기별 추진계획				비고
		1/4	2/4	3/4	4/4	
수용가정보시스템 및 민원처리시스템 재구축	사업 완료 여부 (목표 대비 완료율)	계획, 발주	요구수집 , 설계	개발	개발, 테스트, 배포	
		10%	30%	70%	100%	
종합 목표 진도(누계)		10%	30%	70%	100%	

□ 성과지표

성과지표	추진실적	2018년 목표량					가중치 (%)	측정 단위	비고
	2017년	계	1분기	2분기	3분기	4분기			
사업 목표 대비 완료율		100	10	20	40	30	100	완료 율	

□ 향후계획

- 수용가시스템 및 민원처리시스템 재구축
 - 사업계획서 및 RFP 작성 : 2018. 1월
 - 정보화 사전협의 실시, 보안성 검토 : 2018. 1월
 - 일상감사 및 계약심사 요청 : 2018. 2월
 - 계약의뢰 및 사업발주 : 2018. 2월말
 - 사업자 선정 및 착수 : 2018. 3월말

□ 기대효과

- 사용자 맞춤형 서비스를 제공함으로써 사용자 편의성 향상
- 수용가 업무에 필요한 정보시스템 제공으로 업무 효율성 향상

9 | 의회저널 웹진 프로그램 개발운영

【의회사무처】

- 인터넷과 모바일을 통해 독자들과 만나는 인천의회저널 웹진을 제작하여 급변하는 정보화 환경에 대응하고, 일방향적인 홍보를 탈피하여 시민과 소통하는 양방향 의정홍보를 실시.
- 웹진 구현에 따른 종이책자 축소로 중장기적으로 예산절감에 기여하고, 홍보채널의 다각화로 의정홍보 효과를 극대화.

□ 사업개요

- 사업기간 : 2018. 7. ~ 2018. 12.
- 사업내용 (별도 웹진 도메인 없이 의회홈페이지 내부에서 구현)
 - 의회저널 웹진 프로그램 개발
 - 호수 및 카테고리 관리, PDF 및 전자책관리, 구독신청 및 독자투고, 현재 홈페이지 내 삽입(메뉴추가), 모바일지원(반응형웹)
 - 기사입력(원고 및 사진 웹방식으로 변경)
 - HTML5 전자책 제작툴
- 사 업 비 : 23백만원

총사업비 (단위 : 백만원)	기투자비	2017년	2018년	2019년이후
33	-	-	23	10

□ 성과지표

성과지표		추진실적	2018년 목표량					가중치	측정
지표명	측정산식	2017년	계	1분기	2분기	3분기	4분기	(%)	단위
웹진 발간 건수	웹진 발간 건수	-	4	-	1	1	2		
웹진 이용 현황	방문자수		100		10	30	60		
	게시물 총 공유하기 수	-	16	-	2	4	10		

□ 향후계획

- | | | |
|----------------|-------|------------|
| ○ 프로그램 설계 및 개발 | | 2018. 5~6월 |
| ○ 웹진 프로그램 감수 | | 2018. 6~7월 |
| ○ 인천의회저널 웹진 오픈 | | 2018. 7월 |

□ 기대효과

- 의회 홍보책자 인쇄 및 제작 비용 절감
- 온라인 주요 이용층인 20~50대 시민(유권자)에 대한 의정홍보 강화
- 시민과의 온라인 커뮤니케이션 체계 구축으로 시민 의정 참여 확대
- 의원 만족도 향상 및 의원 홍보효과 극대화

10 | 빈집정보시스템 구축 운영

【주거환경과】

- 최근 전국적으로 빈집이 지속적으로 증가함에 따라 안전사고 유발, 범죄 장소 제공, 주거환경 악화 등 사회적인 문제 발생
- 빈집에 대하여 체계적인 실태조사와 효율적인 정보시스템 구축으로 원도심 활성화 도모

□ 사업개요

- 사업기간 : 2018. 3. ~ 2018. 12.

○ 사업내용

- 한국국토정보공사(LX) 빈집정보시스템을 인천시와 협약에 따라 공동 활용
- 인천시는 합의된 비용을 분담*하고 시스템 운영을 위해 필요한 관련 정보(상수도사용량 정보 등)를 취합하여 제공

* 1차년도: 개발비용 20백만 원, 2차년도 이후: 유지관리비용 3백만 원

- 한국국토정보공사는 광역자치단체의 업무를 대행하여 시스템을 개발·운영하고 유지보수 및 관리자 교육훈련 담당

* 1차년도: 개발비용 325백만 원, 2차년도 이후: 추가개발 및 고도화 비용 일체

- 관련근거: 「빈집 및 소규모 주택정비에 관한 특례법」(18.2 시행)

○ 추진경과

- 2016. 11.: 국토부 '빈집 실태조사 및 정보시스템 구축'연구용역 수행
- 2017. 9.: 한국국토정보공사 빈집정보시스템 착수 및 개발

* 특례법 제15조에 따라 LX를 빈집정보시스템의 구축 전문기관으로 지정

< 용어의 이해 >

- '빈집'이란 1년이상 미이용·미거주가 확인된 주택으로 정의
- '빈집 실태조사'란 1단계 사전조사(빈집 추정), 2단계 현장조사(빈집 확인), 3단계 등급 산정조사(등급판별)로 진행
- '빈집정보시스템'은 전력사용량 등을 통해 빈집을 추정하고 조사가 완료된 빈집 현황을 체계적으로 관리하는 시스템

○ 사업비: 20백만 원

총사업비 (단위 : 백만원)	기투자비	2017년	2018년	2019년이후
23	-	-	20	3

□ 추진사업 로드맵

성과지표	산식 및 착안점	분기별 추진계획				비고
		1/4	2/4	3/4	4/4	
빈집정보시스템	빈집정보시스템 구축 및 운영	50	100			
		구축	운영			
종합 목표 진도(누계)		50	100			

□ 성과지표

성과지표	추진실적	2018년 목표량					가중치 (%)	측정 단위	비고
	2017년	계	1분기	2분기	3분기	4분기			
빈집정보시스템	-	1	0.5	0.5			100	운영	

□ 향후계획

- 2018. 1. : 업무협약서 초안 검토
- 2018. 2. : 법률 시행('18.2.9)에 따른 관련 DB 연계 및 보안 인증 등
* 한국국토정보공사 수행
- 2018. 3. : 협약 체결(인천시 DB 취합 및 시스템 연결)
- 2018. 4. : 빈집정보시스템 정상 개시 및 담당자 교육 실시

□ 기대효과

- 빈집정보시스템을 통한 빈집 선별 및 현황정보의 체계적인 관리
- 빈집정보계획 수립을 위한 지역별 통계, 공간분석 등 지원
- 빈집 관리정책 수행을 위한 다각적인 협력 및 기술 지원

11. 노후경유차 운행제한 시스템 구축

【대기보전과】

- 저공해조치 명령 미이행 경유차량 및 종합검사 불합격 차량(또는 검사를 받지 않은 차량)에 대한 배출가스 관리 실효성 확보를 위한 『운행제한 단속 시스템』 구축

□ 사업개요

- 사업기간 : 2018. 1. ~ 2018. 8.
- 사업내용
- 무인단속카메라 19대
 - SW구입 및 개발 각 1식
 - 기타 부대설비 등 1식
- 사업비 : 1,495백만원(국747.5, 시747.5)

총사업비 (단위 : 백만원)	기투자비	2017년	2018년	2019년이후
2,995	-	-	1,495	1,500

□ 추진사업 로드맵

성과지표	산식 및 착안점	분기별 추진계획				비고
		1/4	2/4	3/4	4/4	
노후경유차 운행제한 시스템 구축	사업추진율	25%	25%	25%	25%	
		25%	50%	75%	100%	
종합 목표 진도(누계)		25%	50%	75%	100%	

□ 성과지표

성과지표	2018년 목표량					가중치 (%)	측정 단위	비고
	계	1분기	2분기	3분기	4분기			
노후경유차 운행제한시스템 구축	100	25	50	75	100	100	%	

□ 향후계획

○ 노후경유차 운행제한 시스템 구축

- 2018. 2. : 정보화사업 타당성 검토 및 일상감사 의뢰
- 2018. 3. : 무인단속시스템 발주 및 홍보
- 2018. 4. ~ 7. : 무인단속시스템 착·준공
- 2018. 8. : 환경부 운행제한 통합시스템 연계 시운전
- 2018. 9. : 저공해 미이행 차량 및 종합검사 불합격 차량 단속

□ 기대효과

- 운행제한을 통한 경유차동차 배출가스관리 강화로 2020년까지 미세먼지 저감목표($38\mu\text{g}/\text{m}^3$) 달성 기여
- 향후 운행제한대상 차종 확대(휘발유차, 가스차, 건설기계 등)대비 운영기술 축적 토대 마련

12 | 행정정보화 운영

【정보화담당관】

- 인천시 모든 행정업무의 중심으로 행정Hub, 정보Hub로서의 역할을 수행하는 시도 행정업무 수행 기본 시스템 운영
- In2In 행정업무 및 HW공동활용 업무(인사, 재정, 세정, 건축, PM사업관리)에 대한 기반시스템 상용SW 유지관리
- 일반 사용자의 원활한 시도행정정보시스템 사용을 위한 장애진단, 문제점 해결, 사용자 교육 등 전문 콜센터 운영
- In2In 23개 행정업무 및 인사행정시스템에 대한 원격지 시도행정 복구시스템에 대한 운영 및 유지관리
- 급변하는 업무 환경에 대응하기 위한 모바일 온-나라 시스템 및 PC 영상회의 보급 확산 추진

□ 사업개요

- 사업기간 : 2018. 1. ~ 2018. 12.
- 사업내용
 - 시도행정포털(인투인) 및 온-나라 문서시스템 운영
 - 시도재해복구시스템 및 서비스데스크 운영
- 사업비 : 178백만원

총사업비	기투자비	2017년	2018년	2019년이후
708	176	176	178	178

□ 추진사업 로드맵

성과지표	산식 및 착안점	분기별 추진계획				비고
		1/4	2/4	3/4	4/4	
온-나라 시스템 정기점검	(점검횟수/12) * 100					
PC영상회의 개최	PC영상회의 개최 회수					
종합 목표 진도(누계)		25%	50%	75%	100%	

□ 성과지표

성과지표	추진실적	2018년 목표량					가중치 (%)	측정 단위	비고
	2017년	계	1분기	2분기	3분기	4분기			
온-나라 시스템 정기점검 회수	12	12	3	3	3	3	100	회	
PC영상회의 개최 회수	237	252	63	63	63	63	100	회	

□ 향후계획

- 정기적인 유지보수와 헬프데스크 운영으로 안정적 행정지원
- 통합 온나라(온나라 문서, 이음, 지식) 활성화 지속 추진

□ 기대효과

- 안정적 행정정보화 운영으로 행정업무의 지속성 강화
- 행정업무의 모바일 환경으로의 변화에 따른 적극적 대응에 따른 업무 효율성 증대

13 | 임기제공무원 성과평가 시스템 구축

【경제자유구역청 운영지원과】

- 1차 피평가자 본인 평가, 2·3차 상급자 평가, 평가위원회 심의 등의 기존 대부분이 피평가자가 작성한 자료를 토대로 평가가 이루어져 실질적 성과에 대한 검증없이 개개인의 성과를 관리하는데 한계 有.
- 피평가자의 직무 성과보다 근무경력 및 임용기간 등 직무 외적요인과 업무의 off- line 처리로 연속적 자료관리와 효율적인 처리에 어려움
⇒ 상시 업무처리 및 실적 관리를 위한 성과관리 시스템 도입 필요

□ 사업개요

- 사업기간 : 2018. 3. ~ 2018. 7. (예정)
- 사업내용
 - 소프트웨어 구축 : 성과계약체결, 실적관리·통계, 평가체계 등
 - 개인별 성과목표 관리와 on, offline 실적 관리
 - 1차, 2차 평가자 및 최종인사권자의 모니터링 및 평가 관리

○ 사업비 : 25백만원

총사업비 (단위 : 백만원)	기투자비	2017년	2018년	2019년이후
25	0	0	25	0

□ 추진사업 로드맵

성과지표	분기별 추진계획				비고
	1/4	2/4	3/4	4/4	
현황분석 및 작업수행 준비					
성과관리 시스템 구축					
시스템 및 평가 시험운영, 사용자 교육			1		
종합 목표 진도(누계)	30	50	20		

□ 향후계획

- 사업중복성 검토 등 시스템구축 준비 : 2018. 3월
- 일상감사 의뢰 및 계약 체결 : 2018. 4월
- 시스템 구축 : 2018. 5 ~ 6월
- 시험운영 및 사용자 교육 : 2018. 7월

□ 기대효과

- 체계적인 실적관리 및 진행상황 상시 모니터링 가능
- 연도별 업무실적 파악 용이
- 성과평가의 신뢰성, 투명성 및 효율성 제고

14 | 청백-e 시스템 운영

【감사관실】

- 공무원의 행정착오·해태·오류 및 부정과 비리 징후를 사전예방하기 위한 청백-e시스템 운영 활성화로 행정의 적법성·투명성 확보

□ 사업개요

- 사업기간 : 2018. 1. ~ 2018. 12.
- 사업내용
- 청백-e 시스템 통합·개별 모니터링 운영
 - 5대 정보시스템 행정오류 발생 시 관리자, 담당자, 감사부서에 시정 통보
(※ 5대 정보시스템 : 지방세, 세외수입, 지방재정, 인사행정, 새올행정)
 - 청백-e 시스템 운영 교육 : 연 2회
 - 자기진단 제도 운영 : 자기진단 카드 작성 및 이행활동(연중)
 - 청백-e 시스템 운영 평가 : 시(7월, 12월), 군·구(12월)
- 사업비 : 15백만원

총사업비 (단위 : 백만원)	기투자비	2017년	2018년	2019년이후
57	13	14	15	15

□ 추진사업 로드맵

성과지표	산식 및 착안점	분기별 추진계획				비고
		1/4	2/4	3/4	4/4	
청백-e 시스템 모니터링 처리	· 업무담당자 조치율					
청백-e 시스템 운영 교육	· 교육 횟수					
자기진단제도 운영	· 신규과제 카드 발굴 건수					
청백-e시스템 운영 점검	· 점검횟수					
종합 목표 진도(누계)		25	50	75	100%	

□ 성과지표

성과지표	추진실적	2018년 목표량					가중치 (%)	측정 단위	비고
	2017년	계	1분기	2분기	3분기	4분기			
청백-e 시스템 모니터링 처리	90.8%	95%	50%	70%	85%	95%	30	%	
청백-e 시스템 운영 교육	13회	8회	4회		8회		30	횟수	
자기진단제도 운영	479건	700건	175건	350건	525건	700건	20	건수	
청백-e시스템 운영 점검	2회	2회			1회	2회	20	횟수	

□ 향후계획

- 청백-e시스템 유지관리 및 운영(연중) : ‘모니터링의 날’ 운영
- 청백-e시스템 운영 사용자 교육 : 2회(3월, 7월)
- 청백-e시스템 운영 점검 및 평가 : 2회(7월, 12월)

□ 기대효과

- 공직비리 사전예방 및 행정업무 효율화 추진
- 시민에게 신뢰받는 청렴행정 구현

15 | 중요기록물 정리 및 DB구축

【민원실】

- 원본기록물의 보존성 확보 및 기록관리행정의 효율성 제고
- 원신속 편리한 기록정보서비스 제공으로 대민행정서비스 향상

□ 사업개요

- 사업기간 : 2018. 4. ~ 2018. 10. (180일간)
- 사업내용
 - 보존기간 준영구 이상 중요 종이기록물 분류·색인 및 정리
 - 종이기록물 스캔 및 기록관리시스템 업로드 ⇒ 온라인 활용
 - 기록물 관리지침에 따라 재편철 및 서가배치
- 사 업 비 : 150백만원

총사업비 (단위 : 백만원)	기투자비	2017년	2018년	2019년이후
2,518	2,033	213	150	122

□ 추진사업 로드맵

성과지표	산식 및 착안점	분기별 추진계획				비고
		1/4	2/4	3/4	4/4	
DB구축 추진권수(권)	중요기록물 1,256권 추진	-	377	628	251	
		-	30%	50%	20%	
종합 목표 진도(누계)			30%	80%	100%	

□ 성과지표

성과지표	추진실적	2018년 목표량					가중치 (%)	측정 단위	비고
	2017년	계	1분기	2분기	3분기	4분기			
DB구축 추진권수(권)	2,275	1,256	-	377	628	251	30	권	

☐ 향후계획

- 2018. 1월 : 용역사업 계약 의뢰(조달청)
- 2018. 2월 : 입찰공고
- 2018. 3월 : 낙찰업체 선정
- 2018. 4월 : 사업 착수 및 진행
- 2018. 10월 : 사업 완료 및 결과보고

☐ 기대효과

- 종이기록물의 효율적 활용 및 신속한 온라인 열람체계 확립

2

차세대 ICT 인프라 및 스마트시티 기반 조성

1 | 원도심 스마트시티 시범사업

【도시재생과】

- 새 정부 도시재생뉴딜정책 추진 및 스마트시티법 완화 개정
- 원도심 재생사업에 ICT 등 첨단기술과 연계한 안전, 교통, 복지 등 균형발전 및 도시관리 효율성 제고

□ 사업개요

- 사업기간 : 2018. 3. ~ 2019. 1.
- 사업내용
 - 원도심 스마트시티 구축 가이드라인 마련
 - 원도심 스마트시티에 적용 가능한 스마트서비스 발굴
 - 선도사업구역 지정, 사업구상(안) 및 단계별 추진계획 수립
- 사 업 비 : 200백만원

총사업비 (단위 : 백만원)	기투자비	2017년	2018년	2019년이후
200	-	-	200	-

□ 추진사업 로드맵

성과지표	산식 및 착안점	분기별 추진계획				비고
		1/4	2/4	3/4	4/4	
원도심 스마트시티 시범사업 추진	스마트시티 구축 가이드라인 스마트서비스 신규개발					
원도심 스마트시티 진단	입력데이터 수집 및 진단 적용 스마트서비스 발굴					
종합 목표 진도(누계)		10	40	80	100	

□ 성과지표

성과지표	추진실적	2018년 목표량					가중치 (%)	측정 단위	비고
	2017년	계	1분기	2분기	3분기	4분기			
원도심 스마트시티 시범사업 추진	-	100	10	20	60	100	100	%	
원도심 스마트시티 진단	-	100	10	60	100	100	100	%	

□ 향후계획

- 2018. 3. ~ 6. : 원도심 스마트시티 진단 추진
- 2018.3.~2019.1. : 원도심 스마트시티 시범사업 용역 추진

□ 기대효과

- 원도심 재생사업에 ICT 첨단기술 요소를 연계하여 스마트 서비스를 지역 및 수요자 맞춤형으로 제공하여 지역 균형발전 촉진하고 도시 관리의 효율성을 극대화하는 '편리하고 윤택한 도시환경' 조성

2 | PC 클라우드 저장소 시범운영

【정보화담당관】

- 개인PC의 업무자료를 중앙 서버의 보안영역에 저장하는 클라우드 저장소를 시범 도입·운영함으로써 인사발령지나 출장지 등 언제 어디서나 자료 접속 및 업무 활용이 가능한 자료 공유 기반 구축

□ 사업개요

- 사업기간 : 2018. 1. ~ 12.
- 사업내용
 - PC 클라우드 저장소 솔루션 도입·운영
 - 솔루션 운영관리 서버 1대는 서버 클라우드 시스템 활용
 - 시범사업 추진 결과 분석 후 2019년도 이후 전부서 확대 추진
- 사업비 : 13백만원

총사업비 (단위 : 백만원)	기투자비	2017년	2018년	2019년이후
513	0	0	13	500

□ 추진사업 로드맵

성과지표	산식 및 착안점	분기별 추진계획				비고
		1/4	2/4	3/4	4/4	
PC 클라우드저장소 구축 및 시범운영	구축 및 시범운영 추진율(%)	계획수립	구축	시범운영	시범운영	
		10%	40%	25%	25%	
종합 목표 진도(누계)		10%	50%	75%	100%	

□ 성과지표

성과지표	추진실적	2018년 목표량					가중치 (%)	측정 단위	비고
	2017년	계	1분기	2분기	3분기	4분기			
PC 클라우드저장소 구축 및 시범운영	-	100	10	40	25	25	100	%	

□ 향후계획

- 2018. 1 ~ 2 : PC 클라우드 저장소 구축 시범사업 계획수립
- 2018. 3 ~ 4 : PC 클라우드 저장소 솔루션 도입
- 2018. 5 ~12 : PC 클라우드 저장소 시범 운영

□ 기대효과

- 원격지 등에서 자료 공유 및 활용 가능으로 업무 연속성 확보
- 최근 급증하고 있는 개인PC 대상 해킹 및 랜섬웨어 바이러스 등에 대비한 중요 자료 백업 및 업무자료의 중앙관리로 개인PC 장애에 따른 손실 방지

3 | 인천데이터센터 클라우드 통합관리시스템 도입

【정보화담당관】

- 효율적인 시스템 운영관리를 위한 가상화 기반의 정보자원 통합 운영관리 필요
- 빅데이터, 모바일 확산, Green IT의 급속한 성장으로 클라우드 컴퓨팅의 필요성 확대

□ 사업개요

- 사업기간 : 2018. 4. ~ 2018. 8.
- 사업내용
 - 노후 서버 통합 및 가상화 시스템 구축
 - 클라우드 기반의 정보자원 통합운영관리시스템 구축
 - 통합스토리지 구축
- 사 업 비 : 937백만원

총사업비 (단위 : 백만원)	기투자비	2017년	2018년	2019년이후
2,308	0	0	937	1,371

□ 추진사업 로드맵

성과지표	산식 및 착안점	분기별 추진계획				비고
		1/4	2/4	3/4	4/4	
서버 가상화율(%)	가상화 시스템/대상 시스템 *100					
종합 목표 진도(누계)		0	0	100		

□ 성과지표

성과지표	추진실적	2018년 목표량					가중치 (%)	측정 단위	비고
	2017년	계	1분기	2분기	3분기	4분기			
서버 가상화율(%)	0		0	0	100			%	

□ 향후계획

- 사업 계획 수립 : 2018. 1월
- 계약의뢰 및 사업자 선정 : 2018. 2월 ~ 4월
- 사업 추진 : 2018. 4월 ~ 8월
- 클라우드 시스템 운영 : 2018. 8월 ~

□ 기대효과

- 개별 시스템 구축·운영에 따른 정보자원 공동활용의 어려움 및 시스템 운영관리비 절감

4 | 2018년 스마트 GIS 인천 구축

【토지정보과】

- 행정정보의 80%이상이 위치정보와 관련되어 이와 융합한 시각화된 지도(Map) 수요 급증
- 지도(Map) 기반의 위치정보와 행정정보를 융·복합하여 부서 및 구성원 간의 정보공유와 협업체계를 마련하여 지속가능한 스마트시티 구현

□ 사업개요

- 사업기간 : 2018. 3. ~ 2018. 12.
- 사업내용
 - GIS정보 활용중심의 비용절감형 스마트 행정 실천
 - 협업부서(43⇒60개), Map서비스(7,738⇒10,000건) 확대 등
 - 누구나, 언제, 어디서나 정보를 활용하는 스마트 정보 Hub
 - 도시재생 활성화지역 13곳에 대한 미래도시 3차원 시물레이션 구축
 - 시민참여 감성지도 10곳, 의료관광Map, 인천 168개 섬 지도서비스
 - 인천 중심의 4차 산업을 선도하는 Data 부자도시 구축
 - Incheon IoT GNSS(범지구위성항법시스템) 통합 플랫폼 구축
 - IoT 센서를 이용한 지능형 모니터링 및 시민 알람 서비스 구축 등
- 사 업 비 : 391백만원

총사업비 (단위 : 백만원)	기투자비	2017년	2018년	2019년이후
2,179	399	462	391	927

□ 추진사업 로드맵

성과지표	산식 및 착안점	분기별 추진계획				비고
		1/4	2/4	3/4	4/4	
사업추진	진행률	계약	진행	진행	완료	
		10%	40%	70%	100%	
협업과제 추진	GIS플랫폼 활용한 업무건수 (협업부서)	45	50	55	60	
		12%	40%	70%	100%	
종합 목표 진도(누계)		11%	40%	70%	100%	

□ 성과지표

성과지표	추진실적	2018년 목표량					가중치 (%)	측정 단위	비고
	2017년	계	1분기	2분기	3분기	4분기			
사업추진	100	100	10	30	30	30	50	%	
협업과제 추진	43	17	2	5	5	5	50	건	

□ 향후계획

- 행정정보 지도포털 운영 및 지도서비스 발행
 - 홈페이지 통합운영에 따른 서비스 기능 개선
 - 2017년 촬영된 항공영상 업로드 및 기본지도 데이터 갱신 등
- GIS 플랫폼 기반의 스마트Map 협업 확대
 - 다양한 행정업무에 활용할 수 있는 지도 서비스 발굴
 - 스마트 GIS 인천 홍보 및 활용·확산 캠페인
 - GIS플랫폼 활용 사용자 교육 및 매뉴얼 등

□ 기대효과

- 지방분권시대를 맞아 지역 중심의 스마트 행정모델 구현
- 현장중심의 Big Data, Big Jobs, Big Picture 행정체계 구축

5 | 지적재조사 측량 활용 무인항공기 도입

【토지정보과】

- 드론산업이 미래산업 트렌드로 부각
- 지적재조사 업무환경 개선 및 서해 5도 등 고품질 항공영상 서비스

□ 사업개요

○ 사업기간 : 2018. 1 ~ 2018. 12

○ 사업내용

- (시스템 구축) 드론 구입과 관리시스템 구축, 드론 운용을 위한 전문 교육 이수
- (시범운영) '18년 지적재조사 및 공간정보 구축 시범운영 실시
- (업무개선)
 - 지적재조사 업무 단계별 활용과 공간정보 업무 개선
 - 시정주요 시책지원(재난, 관광, 홍보, 토지 실태조사 등)

○ 사 업 비 : 133백만원

총사업비 (단위 : 백만원)	기투자비	2017년	2018년	2019년이후
306	-	-	133	173

□ 추진사업 로드맵

성과지표	산식 및 착안점	분기별 추진계획				비고
		1/4	2/4	3/4	4/4	
지적재조사 지구 선정	지적불부합지 추출로 사업지구 선정					
정사영상 제작	공간정보 미구축지역 정사영상 구축					
종합 목표 진도(누계)			25%	75%	100%	

□ 성과지표 (목표량 전부 계량화 및 누적치 필수)

성과지표	추진실적	2018년 목표량					가중치 (%)	측정 단위	비고
	2017년	계	1분기	2분기	3분기	4분기			
지적재조사 지구 선정	-	2		1	1		50	개수	
정사영상 제작	-	2			1	1	50	건	

☐ 향후계획

- 지적재조사 사업지구 활용 확대
- 정사영상 제작으로 공간정보 구축 확대

☐ 기대효과

- 측량기간 단축 및 인력 절감등 업무 효율화
- 공간정보 미구축 도서지역(강화, 옹진) 정사영상 구축 활용

6 | 2018년 첨단교통시스템 (ATMS)구축

【교통정보운영과】

- 교통정보 빅데이터 시스템 기능개선을 통한 교통정보데이터 분석 및 실시간 교통소통정보(예측) 서비스 제공을 위한 안정적인 시스템 운영

□ 사업개요

- 사업기간 : 2018. 2. ~ 2018. 9.
- 사업내용 : 교통정보 빅데이터 시스템 기능개선
 - 교통정보 빅데이터 DBMS 및 스토리지 서버 구매 1식
 - 교통정보 빅데이터 프로그램 추가 개발 1식
- 사 업 비 : 214백만원

총사업비 (단위 : 백만원)	기투자비	2017년	2018년	2019년이후
428	214		214	

□ 추진사업 로드맵

성과지표	산식 및 착안점	분기별 추진계획				비고
		1/4	2/4	3/4	4/4	
시스템 구축	사업 공정률	사업발주	사업진행	사업준공		
		10%	50%	100%		
종합 목표 진도(누계)		10%	60%	100%		

□ 성과지표

성과지표	추진실적	2018년 목표량					가중치 (%)	측정 단위	비고
	2017년	계	1분기	2분기	3분기	4분기			
시스템 구축	-		10	50	40		100		

□ 향후계획

- 교통정보 빅데이터 시스템 기능개선으로 안정적인 시스템 운영 관리

□ 기대효과

- 수집된 교통정보를 분석·가공하여 사고다발지역, 상습정체 지역 등 대시민 교통정보 서비스 제공
- 교통소통정보에 대한 통계분석을 통한 효율적인 교통신호체계 운영

7 | 2018년 버스정보기 확대 구축

【교통정보운영과】

- 대중교통 편의 증진을 위해 버스도착예정 정보 제공 필요
- 버스 도착예정정보 제공을 위해 현장 버스정보안내기 확대구축

□ 사업개요

- 사업기간 : 2018. 1. ~ 2018. 12.
- 사업내용
 - 버스정보안내기 현장 단말 설치(신설 70대, 노후교체 80대)
 - EB카드 데이터, 노선수, 발생민원건수 등을 종합 고려하여 대상지 선정
- 사업비 : 1,930백만원

총사업비 (단위 : 백만원)	기투자비	2017년	2018년	2019년 이후
8,940	1,080	1930	1,930	4,000

□ 추진사업 로드맵

성과지표	산식 및 착안점	분기별 추진계획				비고
		1/4	2/4	3/4	4/4	
버스정보안내기 설치 공정율	매월 누적 공정정보율 (매월 누적공정/100)	설계 착수	설계 착수	공사착공	공사준공	
		25%	25%	25%	25%	
종합 목표 진도(누계)		25%	50%	75%	100%	

□ 성과지표

성과지표	추진실적	2018년 목표량					가중치 (%)	측정 단위	비고
	2017년	계	1분기	2분기	3분기	4분기			
버스정보안내기 설치 공정율	100% 준공	100%	25%	25%	25%	25%	100	%	

□ 향후계획

- 버스정보안내기 확대 관련 설계 준공 : 2018. 3월 중
- 버스정보안내기 확대 관련 착공 : 2018. 7월 중
- 버스정보안내기 확대 관련 준공 : 2018. 12월

□ 기대효과

- 버스정보안내기 신설에 따른 시민교통편의 증진
- 대중교통서비스 질적 향상

8 | IGC클라우드 서비스 체계 구축

【인천글로벌캠퍼스운영재단】

- 인천글로벌캠퍼스의 정보자원을 보다 효율적으로 운영·관리할 수 있도록 수요자 중심의 클라우드 서비스 체계를 구축함으로써 비용절감과 업무혁신 기반 마련

□ 사업개요

- 사업기간 : 2018. 1. ~ 2018. 12.
- 사업내용
- 다수의 입주대학이 캠퍼스 네트워크 망과 IT자원을 공동으로 사용하는 글로벌캠퍼스의 특수성을 고려한 정보자원(H/W, S/W) 공동활용체계 구축
 - 데스크톱 가상화, 서버 가상화 등의 클라우드 기술 활용

○ 사 업 비 : 275백만원

총사업비 (단위 : 백만원)	기투자비	2017년	2018년	2019년이후
475	-	-	275	200

□ 추진사업 로드맵

성과지표	산식 및 착안점	분기별 추진계획				비고
		1/4	2/4	3/4	4/4	
용역설계 및 발주	관련기술 및 대학 적용사례 분석					
사업착수 및 완료	수요자 중심의 서비스 체계 설계					
종합 목표 진도(누계)		25	50	75	100	

□ 성과지표

성과지표	추진실적	2018년 목표량					가중치 (%)	측정 단위	비고
	2017년	계	1분기	2분기	3분기	4분기			
글로벌캠퍼스 클라우드 서비스 체계 구축 여부	0	100	25	25	25	25		%	

□ 향후계획

- 2019년 IGC 클라우드 서비스 운영 및 관리
클라우드 기반 과금모델 구축
- 2020년 공공 또는 민간 클라우드를 이용한 백업 및 DR센터 구축
- 2021년 클라우드와 빅데이터 기반의 경영의사결정지원체계 구축

□ 기대효과

- 클라우드 기반의 서비스 체계 확립으로 캠퍼스 업무혁신 및 비용절감
- 보다 편리한 학습 및 연구환경 조성 효과로 수요자 만족도 제

9 | 2018 무인항공기(드론) 활용 공공서비스 지원

【인천경제산업정보테크노파크(항공센터)】

○ 추진배경

- 인천광역시 항공산업 지원·육성 조례
- 인천 8대 전략산업(항공) 선정 및 육성 발표
- 공공분야 수요 창출을 통한 초기 시장 성장 동력 확보

○ 추진목적

- 무인비행장치를 활용·접목 가능한 공공서비스, 新 산업분야에 대한 안전성 검증 및 적정 규제수위 검토 등 지자체 주도형 시범 사업 운영

□ 사업개요

○ 사업기간 : 2018. 1. ~ 2018. 12

○ 사업내용

- 비산면지 사업장 지도점검 등 인천광역시 공공서비스에 드론을 활용한 시범 사업 수행

○ 사 업 비 : 300백만원

총사업비 (단위 : 백만원)	기투자비	2017년	2018년	2019년이후
440		140	300	-

□ 추진사업 로드맵

성과지표	산식 및 착안점	분기별 추진계획				비고
		1/4	2/4	3/4	4/4	
적용 공공서비스 분야	3개 이상					미정
						미정
종합 목표 진도(누계)						

□ 성과지표

성과지표	추진실적	2018년 목표량					가중치 (%)	측정 단위	비고
	2017년	계	1분기	2분기	3분기	4분기			
적용 공공서비스 분야	3			1	1	1	100	개	

□ 향후계획

○ 2018년 공공서비스 적용 분야 선정 및 용역 발주

- 각 분야별 세부 과업지시서 작성
- 용역발주 공고
- 공공서비스 시범사업 수행
- 수행결과 확인

□ 기대효과

- 드론을 공공기관 공공서비스에 활용함으로써 수요가 부족한 드론 산업 시장의 초기 성장 동력 확보에 기여
- 드론의 특성을 고려한 인천 8대 전략산업과 연관성을 통하여 지역 발전 및 시민의 편익 증진 효과 기대

3

제4차 산업혁명 기반의 미래 신산업 육성

1 | 지역 SW기업 성장 지원

【신성장산업과】

○ 지역SW산업의 성장 잠재력을 확충, IT·SW기업의 발굴 및 육성

□ 사업개요

○ 사업기간 : 2018. 1. ~ 2018. 12.

○ 사업비 : 226.24백만원(국비 141.4, 시비 84.84) * 국비대비 60%

○ 지원근거 : 국가균형발전특별법, 소프트웨어산업진흥법,
지역SW산업진흥지원사업 운영지침

○ 사업내용

- (마케팅지원) 해외시장 판로개척 및 매출증진을 위한 국내외 전시회 운영·지원
- (성장+ 프로그램 운영) 제안서 작성 및 국가 공모사업 유치 지원
- (정책수립) 지역 SW산업 육성을 위한 신규사업 및 정책발굴
- (SW·ICT 통계조사) SW산업 현황조사 및 분석을 통해 정책수립을 위한 기초자료 활용(매년 수행)
- (애로상담) SW기업의 애로사항 상담을 통한 해결방안 제공

□ 추진사업 로드맵

성과지표	산식 및 착안점	분기별 추진계획				비고
		1/4	2/4	3/4	4/4	
마케팅지원	- 국내외 마케팅 지원	-	17개사	-	35개사	
		-	50%	-	100%	
네트워크운영	- SW·ICT기업성장 프로그램운영상담등	-	5건	-	10건	
		-	50%	-	100%	
종합 목표 진도(누계)		-	50%	-	100%	

□ 성과지표

성과지표	추진실적	2018년 목표량					가중치 (%)	측정 단위	비고
	2017년	계	1분기 (1개월)	2분기 (1개월)	3분기 (1개월)	4분기 (1개월)			
마케팅 지원기업수	31	35	-	17	-	35	50	개사	
SW·ICT기업 현장방문상담등	10	10	-	5	-	10	50	건	

□ 향후계획

- 국내외공동마케팅 지원(지역공동사업)
- 지역 공동네트워크(지역공동사업)
- 마케팅지원(개별전시회 지원)
- 네트워크구축(인천SW·ICT기업 성장+ 프로그램 운영)
- 네트워크구축(IT·SW기업실태조사)

□ 기대효과

- 국내외 전시회 참가를 통한 지역SW기업 해외시장 개척
- 전문 컨설팅 제공을 통한 기업의 핵심 애로사항을 해결
- 네트워크 구축·운영을 통한 정책발굴 및 기업지원

2 | 지역 SW융합 클러스터 구축

【신성장산업과】

- SW융합 클러스터를 구축하여 창업, 네트워크, 기술개발, 마케팅등 산업 전주기적 지원을 통한 생태계를 조성하여 일자리 창출

□ 사업개요

- 사업기간 : 2014. 7. 1 ~ 2018. 12. 31. 5년(3+2)
 - 5차년도 사업기간 : 2018. 1. ~ 2018. 12.(12개월)
- 사업내용
 - (SW클러스터 송도센터운영) SW융합클러스터 입주지원실, 네트워킹 룸카페, 영상회의실, 회의실, 비즈니스 상담실 등 운영
 - (글로벌 Start-up 육성) 글로벌 창업기업 지원, 코디네이팅 등
 - (SW융합 R&D 지원) SW융합제품 상용화, SW융합 아이디어 발굴 등
 - (네트워크 생태계강화) 산·학·연 연계협력, SW융합인력양성
 - (글로벌 마케팅 지원) 해외 시장조사, 글로벌 프론티어 마케팅 지원
 - (SW융합클러스터 공동사업) 타지역 클러스터 간 협력사업 추진
 - (창조성장 벤처펀드) SW융합 기업 지원을 위한 펀드 500억 조성
- 총사업비 : 256억원(국비 100억원, 시비 156억원)

(단위 : 억원)

총 사업비(현금)										
2014년 (1차년도)		2015년 (2차년도)		2016년 (3차년도)		2017년 (4차년도)		2018년 (5차년도)		합계
국비	지방비	국비	지방비	국비	지방비	국비	지방비	국비	지방비	
20	30	20	10	20	50	20	33	20	33	256

□ 추진사업 로드맵

성과지표	산식 및 착안점	분기별 추진계획				비고
		1/4	2/4	3/4	4/4	
제품 상용화	- R&D 개발 품(서비스)의 납품계약 총 건수	1건	3건	6건	9건	
창조성장벤처펀드 구성 및 운용	펀드구성금액	11%	33%	66%	100%	
		-	40억	-	80억	
		-	50%	-	100%	
종합 목표 진도(누계)		20%	40%	70%	100%	

□ 성과지표

성과지표	추진실적	2018년 목표량					가중치 (%)	측정 단위	비고
	2017년	계	1분기 (1개월)	2분기 (1개월)	3분기 (1개월)	4분기 (1개월)			
제품 상용화(건)	9	9	1	2	3	3	50	건수	
창조성장벤처펀드 구성 및 운용	265	80	-	40	-	80	50	건수	

□ 향후계획

- SW융합클러스터 송도센터 운영(인천글로벌캠퍼스)
- SW융합 글로벌 Start-up 육성(글로벌 창업 지원)
- SW융합 R&D 지원(SW융합 R&D 기업 제품 상용화 지원 등)
- 창조성장 벤처펀드 조성·운용(1~4호 465억 운영, 5호 펀드 100억 신규조성)
- SW융합 품질경쟁력 강화사업(국내외 품질인증 지원)
- SW융합 전문 인력 양성(인력양성 및 재직자 직무능력 교육)
- SW융합 글로벌마케팅 지원사업(글로벌 마케터를 통한 수출 계약 지원)

□ 기대효과

- SW융합기업이 창업에서부터 안정적으로 성장할 수 있는 생태계 조성
- 창업유도, 기업성장, 매출증대, 고용창출 등 지역경제 활성화

3 | 지능형 로봇산업 육성

【신성장산업과】

- 청소년 창작 로봇교실 및 어린이 로봇캠프 등 다양한 저변확대 사업을 통해 로봇산업을 활성화
- 유망 로봇기업 지원을 통해 로봇산업 경쟁력 강화

□ 사업개요

- 사업기간 : 2018. 2. ~ 2018. 12
- 사업내용
 - 로봇문화육성 : 어린이 로봇캠프, 청소년 창작 로봇교실
 - 로봇산업지원 : 로봇기업 사업화 지원, 로봇산업 마케팅 지원, 로봇산업 협력네트워크 운영 등
- 사업비 : 300백만원

총사업비 (단위 : 백만원)	기투자비	2017년	2018년	2019년이후
8,584	4,984	300	300	3,000

□ 추진사업 로드맵

성과지표	산식 및 착안점	분기별 추진계획				비고
		1/4	2/4	3/4	4/4	
로봇기업 사업화 지원	유망 로봇기업 9개사					
로봇산업 마케팅 지원	유망 로봇기업 10개사					
어린이 로봇캠프	초등학생 120명					
청소년 창작 로봇교실	초중고 150명					
종합 목표 진도(누계)						

□ 성과지표

성과지표	추진실적	2018년 목표량					가중치 (%)	측정 단위	비고
	2017년	계	1분기	2분기	3분기	4분기			
로봇기업 사업화 지원	9개사	9		3	6		25	개사	
로봇산업 마케팅 지원	13개사	10		3	7		25	개사	
어린이 로봇캠프	120명	120		120			25	명	
청소년 창작 로봇교실	150명	150		75		75	25	명	

□ 향후계획

- 사업비 교부신청 : 2018. 2월
- 사업추진 : 2018. 2월 ~ 11월
- 사업시행 결과보고 : 2018. 12월
- 사업비 정산 및 정산잔액 반납 : 2019. 1월

□ 기대효과

- 로봇산업 기초과학 교육, 산학연계 로봇산업 지원 등 로봇기반 인재 및 중소기업 육성을 통한 로봇산업 경쟁력 강화

4 | 중소기업 맞춤형 원스톱 지원시스템 운영

【인천경제산업정보테크노파크(비즈-OK팀)】

- 지원기관 개별 운영중인 중소기업 지원정책 및 사업정보 제공이 공급자 중심의 한 방향 시스템으로 기관별 검색에 따른 시간 소요와 접근의 어려움 발생
- 기관별로 진행되던 기업지원사업 접수를 온라인 사업신청 시스템 구축으로 통합함으로써 기업의 편리성 및 사업 제안 효율성 확대

□ 사업개요

- 사업기간 : 2018. 1. ~ 2018. 12.
- 사업내용
 - 온라인 기업지원 사업 신청 시스템 관리
 - 콘텐츠 관리 및 유관기관 서비스 연계 관리
 - 시스템 운영 및 유지보수
- 사 업 비 : 50백만원

총사업비 (단위 : 백만원)	기투자비	2017년	2018년	2019년이후
593	453	40	50	50

□ 추진사업 로드맵

성과지표	산식 및 착안점	분기별 추진계획				비고
		1/4	2/4	3/4	4/4	
방문자수 (시스템 활성화)	전년 대비 5% 증가 (11월말 현재 132,916건)	38,062	76,124	114,186	152,248	누적
		25%	50%	75%	100%	
종합 목표 진도(누계)		25%	50%	75%	100%	

□ 성과지표

성과지표	추진실적	2018년 목표량					가중치 (%)	측정 단위	비고
	2017년	계	1분기	2분기	3분기	4분기			
방문자수	132,916건 (11월말 현재)	152,248	38,062	76,124	114,186	152,248	50	건 수	누적

□ 향후계획

- 중소기업제품(i마켓 입점) 홍보 강화를 위한 제품홍보 페이지 구축
- 지원사업 정보 신속한 제공으로 중소기업 지원 강화
- SMS 등을 활용하여 각종 사업정보 지속적으로 실시간 제공 및 시스템/디자인 지속 개선

□ 기대효과

- 기업지원 정책정보, 생산제품 홍보, 마케팅·판로지원 등 맞춤형 서비스 신속 제공
- 인천시 우수기업관 운영 등으로 기업 편의 도모 및 앞으로의 기업 지원정책 수립 기초자료로 활용

4

정보화 인프라 확충 및 고도화

1 | 재해복구시스템 암호화 SW 라이선스 구매

【정보화담당관】

- 공통기반시스템에서 암호화된 자료가 재해복구시스템으로 복제 되고 있으나, 재해복구시스템 암호화 라이선스 미 도입으로 재해복구시스템 가동시 문제 발생

□ 사업개요

- 사업기간 : 2018. 1. ~ 2018. 12.
- 사업내용
 - 대상기관 : 241개 자치단체(15개 시도, 226개 시군구)
 - 주요내용 : 시도·시군구 재해복구시스템 암호화SW 라이선스 도입
- 사업비 : 14백만원

총사업비	기투자비	2017년	2018년	2019년이후
14	-	-	14	-

□ 추진사업 로드맵

성과지표	산식 및 착안점	분기별 추진계획				비고
		1/4	2/4	3/4	4/4	
재해복구 암호화SW 한국지역정보개발원 위탁계약	위탁계약 추진					
재해복구시스템 암호화SW 라이선스 도입	도입 운영					
종합 목표 진도(누계)		30%	50%	70%	100%	

□ 성과지표

성과지표	추진실적	2018년 목표량					가중치 (%)	측정 단위	비고
	2017년	계	1분기	2분기	3분기	4분기			
재해복구 암호화SW 한국지역정보개발원 위탁계약	-	1	1				30	회	
재해복구시스템 암호화SW 라이선스 도입	-	1		1			70	회	

□ 향후계획

- 시도 재해복구시스템 암호화SW 도입 운영 : 2018. 4. ~ 12월

□ 기대효과

- 재해복구시스템 암호화 SW 도입을 통한 시스템 보안성 강화
- 업무의 안정적 운영을 통한 연속성 보장 및 대시민 신뢰도 향상

2 | 재해복구시스템 노후장비 교체 도입

【정보화담당관】

- 시도 재해복구시스템 구성장비 중 내용연수(6년)가 초과된 전산장비의 부품 단종, 기술지원 중단 등으로 장비교체 필요에 따라 노후장비 일괄교체 추진

□ 사업개요

- 사업기간 : 2018. 1. ~ 2018. 12.
- 사업내용
- 대상장비 : 시도 공통기반 재해복구시스템(2016년 도입 장비)
 - 주요내용 : 재해복구시스템의 안정적 운영 및 유지보수, 복구대상 행정 업무 확대기반 마련을 위한 웹서버 및 NW장비(SAN, FCIP) 교체
- 사 업 비 : 108백만원

총사업비 (단위 : 백만원)	기투자비	2017년	2018년	2019년이후
223	-	-	108	115

- 산출내역

구 분	항목	사양	수량	단가	금액
WEB서버	대민용/내부용	• CPU : 2.4GHz 6core(1소켓) 이상 • Memory : 16GB 이상 • HDD : SAS 300GB * 2개 이상	2	12	24
통신/네트워크	SAN 스위치	• 8Gbps 24포트 이상, 최대 48포트 확장 가능 ※ 이중화 구성은 2식 도입필요	1	20	20
	SAN 포트증설	• SAN 스위치 8Gbps 16포트 증설 ※ 이중화 증설은 2식 필요	1	14	14
	FC-IP	• IP포트 2, FC포트 20 이상 (2식) ※ 시도(주센터)와 개발원DR센터 각 1식 설치	1	50	50
합 계			5		108

□ 추진사업 로드맵

성과지표	산식 및 착안점	분기별 추진계획				비고
		1/4	2/4	3/4	4/4	
시도재해복구시스템 노후장비 교체도입 한국지역정보개발원 위탁계약	위탁계약 체결					
재해복구시스템 노후 장비 교체 도입	도입 설치 및 운영					
종합 목표 진도(누계)		30%	50%	70%	100%	

□ 성과지표

성과지표	추진실적	2018년 목표량					가중치 (%)	측정 단위	비고
		2017년	계	1분기	2분기	3분기	4분기		
시도재해복구시스템 노후장비 교체도입 한국지역정보개발원 위탁계약	-	1	1					30	회
재해복구시스템 노후 장비 교체 도입	-	1		1				70	식

□ 향후계획

- 시도 재해복구시스템 노후장비 교체도입 위탁 계약 : 2018. 2.
- 재해복구시스템 노후장비 교체 사업 추진 : 2018. 4. ~ 12월

□ 기대효과

- 시도 재해복구시스템 노후장비 교체도입으로 재난·재해대비 시도행정 업무 안정성 강화
- 시도 재해복구시스템 안정 운영을 통한 대시민 서비스 제고

3 | 네트워크 워크그룹스위치 교체 구매 설치

【정보화담당관】

- 시 본청 내 기 운영 중인 워크그룹스위치의 내구 연한 경과(6년)
- 업무 및 인터넷 트래픽 지속증가로 대처 필요

□ 사업개요

- 사업기간 : 2018. 5. ~ 7.
- 사업내용
 - 제조사 기술지원 중단(제품단종 : '15.6월) 및 내구 연한(6년) 경과
 - 교체 대상 장비 및 장소 : 시청 본관동 3층 워크그룹스위치 1대
- 사업비 : 111백만원

총사업비 (단위 : 백만원)	기투자비	2017년	2018년	2019년이후
111	-	-	111	-

□ 추진사업 로드맵

성과지표	산식 및 착안점	분기별 추진계획				비고
		1/4	2/4	3/4	4/4	
납품설치 완료	진행률					
종합 목표 진도(누계)			50%	50%		

□ 성과지표

성과지표	추진실적	2018년 목표량					가중치 (%)	측정 단위	비고
	2017년	계	1분기	2분기	3분기	4분기			
납품설치 완료	-	100		50%	50%				

□ 향후계획

- 본관동 1,2,5층 및 의회동 워크그룹스위치 교체
 - 내구연한 경과 및 노후화에 따른 제조사 기술지원 중단

□ 기대효과

- 노후장비 교체로 네트워크시스템 유지관리 및 운영 안정화
- 이중화 구성으로 중단없는 민원 및 행정 정보서비스 제공
- 초고속 대용량 정보통신망 환경 유지

4 | 통합백업시스템 고도화

【정보화담당관】

- 통합백업시스템 용량 부족 및 노후 문제 해결하여 안전한 시스템 복구체계 확립
- 인위적 또는 자연적 재난재해 및 장애발생시 신속하고 안전한 시스템 복구 체계 마련

□ 사업개요

- 사업기간 : 2018. 3. ~ 2018. 5.
- 사업내용
 - 행정업무망 백업장치(VTL) 노후교체
 - 행정업무망 백업장치(PTL) 노후교체
 - 대민서비스용 백업장치(CDP) 증설
- 사 업 비 : 415백만원

총사업비 (단위 : 백만원)	기투자비	2017년	2018년	2019년이후
415	-	-	415	-

□ 추진사업 로드맵

성과지표	산식 및 착안점	분기별 추진계획				비고
		1/4	2/4	3/4	4/4	
통합백업시스템 구축	사업완료 여부		100			
		0%	100%	0%	0%	
종합 목표 진도(누계)			100%			

□ 성과지표

성과지표	추진실적	2018년 목표량					가중치 (%)	측정 단위	비고
	2017년	계	1분기	2분기	3분기	4분기			
통합백업시스템 구축		100		100			100	%	직접

□ 향후계획

- 보안성 검토 : '18. 2월
- 일상 감사 및 계약의뢰 : '18. 3월
- 입찰공고 및 계약 : '18. 4월
- 통합백업시스템 구축 : '18. 4 ~ 5월

□ 기대효과

- 개별백업 운영에 따른 비효율 및 중복투자 방지
 - 통합백업 운영 시는 개별 여유 용량확보 불필요, 별도 운영서버 및 부대 장비 운영 불필요로 중복투자 발생하는 요인 방지

5 | 개인정보 접속기록 관리시스템 구축

【정보통신보안담당관】

- 개인정보처리시스템의 개인정보 처리현황 및 접근이력 관리
- 개인정보취급자에 대한 적절한 관리 감독으로 안전성 확보

□ 사업개요

- 사업기간 : 2018. 1. ~ 2018. 12. (12개월)
- 사업내용
 - 개인정보처리시스템에 대한 개인정보 접속기록 관리 솔루션 설치
 - 개인정보처리시스템 인가자의 오남용 상시 모니터링
 - 개인정보 접근이력 관리(접속일시, 접속ID, IP, 내역 등)
 - 개인정보 접속 및 작업내역 기록 생성 및 수집 관리
 - 6개월이상 개인정보처리시스템 접속기록 보관
- 사 업 비 : 126백만원

총사업비 (단위 : 백만원)	기투자비	2017년	2018년	2019년이후
126	0	0	126	0

□ 추진사업 로드맵

성과지표	산식 및 착안점	분기별 추진계획				비고
		1/4	2/4	3/4	4/4	
개인정보 접속기록 관리	도입완료 및 정상운영	20	80			
		20%	80%			
종합 목표 진도(누계)		20%	100%			

□ 성과지표

성과지표	추진실적	2018년 목표량					가중치 (%)	측정 단위	비고
	2017년	계	1분기	2분기	3분기	4분기			
개인정보 접속기록 관리	-	100	20	80			100	%	

□ 향후계획

- 개인정보처리시스템 개인정보처리현황 및 접근이력 관리
- 개인정보취급자(인가자)의 오남용 상시 모니터링 등 관리 감독

□ 기대효과

- 개인정보 유출사고 발생 시 추적관리와 책임소재 구체화
- 개인정보 처리 현황을 일괄 관리함으로써 개인정보 관리 효율성 증대
- 투명한 개인정보 사용 유도 및 개인정보 처리자의 보안 인식 증대를 통한 행정서비스 개인정보의 보안성 증대

6 | 민방위경보시스템 서버 교체

【비상대책과】

- 민방위경보시스템 서버의 노후화 및 기존 운영체제(OS) 보안지원 중단
- 고성능의 최신 장비로 교체하여 민방위경보시스템의 안정성 확보

□ 사업개요

- 사업기간 : 2018. 1. ~ 2018. 6.
- 사업내용
 - 민방위경보시스템 서버 H/W 교체 : 4대
 - 민방위경보시스템 서버 S/W 교체 : 8식 [운영체제(OS) 4식, 경보통제시스템 2식, 주제어시스템 1식, DB시스템 1식(DBMS엔진 1식 포함)]
- 사업비 : 200백만원

총사업비 (단위 : 백만원)	기투자비	2017년	2018년	2019년이후
200	0	0	200	0

□ 추진사업 로드맵

성과지표	산식 및 착안점	분기별 추진계획				비고
		1/4	2/4	3/4	4/4	
민방위경보시스템 구축 정도	시스템 구축 진행률(%)	30%	70%			
종합 목표 진도(누계)		30%	100%			

□ 성과지표

성과지표	추진실적	2018년 목표량					가중치 (%)	측정 단위	비고
	2017년	계	1분기	2분기	3분기	4분기			
민방위경보시스템 구축 정도		100	30	70			100	%	직접

□ 향후계획

- 민방위경보시스템 운영 및 유지관리 추진

□ 기대효과

- 신뢰성이 높은 최신 민방위 경보통제시스템 구축 및 연동으로 국지전 등 비상사태 및 재난 발생 시 시민의 생명과 재산 보호
- 시민에게 신속하고 정확한 민방위 경보발령과 상황전파체계 유지를 통한 안전한 인천시 구현
- 민방위경보통제소 24시간 365일 운영을 위한 안정된 기반시설 구축
- 노후 경보장비 교체로 고장발생 미연방지 및 유지보수 어려움 해소

7 | 기록관리시스템 노후 장비 교체

【민원실】

- 효율적인 전자기록물의 관리를 위해 구축되었던 기록관리시스템의 장비들이 노후되어, 장비 교체를 통하여 기록관리시스템 운영을 원활히 하고자 함

□ 사업개요

- 사업기간 : 2018. 3 ~ 7.
- 사업내용
 - 2009, 2010년에 도입되어 내용연수 초과된 장비 교체
 - 라이선스 정책에 따른 S/W 교체 및 재 설치
 - ⇒ 시스템 장비(S/W포함) 23식 중 15식
- 사 업 비 : 315백만원

총사업비 (단위 : 백만원)	기투자비	2017년	2018년	2019년이후
315	0	0	315	0

□ 추진사업 로드맵

성과지표	산식 및 착안점	분기별 추진계획				비고
		1/4	2/4	3/4	4/4	
기록관리시스템 노후 장비 교체	장비 교체율					
종합 목표 진도(누계)		10	80	100	100	

□ 성과지표

성과지표	추진실적	2018년 목표량					가중치 (%)	측정 단위	비고
	2017년	계	1분기	2분기	3분기	4분기			
기록관리시스템 노후 장비 교체	0	100	10	80	100	100	100	%	

☐ 향후계획

- 기록관리시스템의 안정적 유지관리 : '18. 8 ~ 12월

☐ 기대효과

- 기록관리시스템의 안정적 운영으로 고품격 기록서비스 제공

8 | 다중영역 보안중계 시스템 교체

【민원실】

- 미추홀콜센터 네트워크 보안장비 노후화 및 잦은 장애에 따른 교체 필요
- 안정적인 시스템 운영을 통한 대시민 상담 만족도 상승

□ 사업개요

- 사업기간 : 2018. 2. ~ 2018. 3.
- 사업내용
- 노후된 다중영역 보안중계시스템의 교체
 - 시스템 재구성을 통한 장애 발생 포인트 최소화 및 신속한 장애 복구환경 구축
- 사 업 비 : 50백만원

총사업비 (단위 : 백만원)	기투자비	2017년	2018년	2019년이후
50	-	-	50	-

□ 추진사업 로드맵

성과지표	산식 및 착안점	분기별 추진계획				비고
		1/4	2/4	3/4	4/4	
보안성검토	보안성검토 결과					
시스템 구축	시스템 구성도					
종합 목표 진도(누계)		100				

□ 성과지표

성과지표	추진실적	2018년 목표량					가중치 (%)	측정 단위	비고
	2017년	계	1분기	2분기	3분기	4분기			
보안성검토		100	100				20	%	
시스템 구축		100	100				80	%	

☐ 향후계획

- 다중영역 보안중계 시스템 유지관리 및 운영

☐ 기대효과

- 노후화된 보안 장비를 최신 제품으로 교체하여 장애 발생에 대비
- 외부 사이버 위협으로부터 120미추홀콜센터 시스템을 안정적으로 보호

9 | 대기환경정보시스템 고도화 사업

【보건환경연구원(환경조사과)】

- 장기간 운영으로 노후화된 환경자동감시정보시스템과 환경정보 공개 홈페이지를 재구축을 통하여 최적의 환경자동감시센터 운영 관리와 환경정보공개 홈페이지의 웹 접근성, 호환성 등 개선
- 나날이 증가하는 대기오염으로 인한 각종 대기환경 정보를 원활한 환경정보 관리로 신속 정확한 미세먼지, 오존 등 예·경보제 기반을 마련하고 시민의 건강한 삶을 위한 편리한 환경정보 서비스 제공

□ 사업개요

○ 사업기간 : 2018. 4. ~ 2018. 10

○ 사업내용

- 대기환경정보시스템 업무 분석을 통하여 업무 프로그램 고도화
- 정확한 대기오염 환경정보 분석, 제공을 위하여 표준시간 적용
- 최적의 대기환경감시정보센터 운영을 위한 관리자/운영자 기능 강화
- 환경정보공개 웹 사이트 디자인, 메뉴구조, 콘텐츠 등 전면 개편
- 시민에게 다가가는 서비스를 위한 모바일 웹 서비스 신규 구축
- 유관/기관 부서에 원활한 대기환경 정보공유를 위한 업무환경 마련

○ 사업비 : 406백만원

총사업비 (단위 : 백만원)	기투자비	2017년	2018년	2019년이후
406	-	-	406	-

□ 추진사업 로드맵

성과지표	산식 및 착안점	분기별 추진계획				비고
		1/4	2/4	3/4	4/4	
시스템 고도화 기성율	추진 기성율	발주			준공	
		5	40	50	5	
종합 목표 진도(누계)		5	45	95	100	

□ 성과지표

성과지표	추진실적	2018년 목표량					가중치 (%)	측정 단위	비고
	2017년	계	1분기	2분기	3분기	4분기			
추진 기성율	-	100	5	45	50	5	100	%	

□ 향후계획

- 정보화사업 사전협의 신청(정보화담당관)
- 제안요청서 사전검토 요청(정보화담당관)
- 보안성 검토 의뢰(정보통신보안담당관)
- 적정S/W개발기간산정위원회(환경조사과)
- 계약심사 및 일상감사 의뢰(감사관)
- 계약의뢰(보건환경연구원 총무과)

□ 기대효과

- 대기환경 분야의 지속적인 정보화로 환경분야 행정 업무 효율 강화
- 원활한 환경자동감시센터 운영으로 미세먼지 등 예·경보 업무 철저
- 편리한 대기환경 정보 서비스 제공으로 대시민 이용 만족도 제고
- 유관기관에 신속 정확한 대기환경 정보 공유로 원활한 업무 지원
- 효율적인 환경자동감시센터 운영 및 시스템 유지보수 기반 마련

10 | 119종합접수대 교체 및 보강

【인천소방본부 119종합방재센터】

- 종합접수대, 방송지령시스템 노후화로 기능개선 및 고도화 필요
- 신고접수 다양화에 적합한 노후 제어장비 교체 및 기능보강

□ 사업개요

- 사업기간 : 2018. 4. ~ 2018. 8.
- 사업내용
 - 119신고 종합접수대 노후 교체 및 보강으로 신고접수 누락 방지
 - 긴급신고 통합체계 대비 비상접수 및 출동지령체계 강화
 - 각 유관기관간 비상접수대응시스템에 적합한 기능개선
 - 출동방송시스템 장애 및 신고폭주 대비 이중화 및 고도화
- 사 업 비 : 849백만원

총사업비 (단위 : 백만원)	기투자비	2017년	2018년	2019년이후
2,064	1,215	-	849	-

□ 추진사업 로드맵

성과지표	산식 및 착안점	분기별 추진계획				비고
		1/4	2/4	3/4	4/4	
119종합접수대 교체 및 기능보강	사업 완료 여부	0%	70%	30%	0%	
		0%	70%	30%	0%	
종합 목표 진도(누계)		0%	70%	100%	100%	

□ 성과지표

성과지표	추진실적	2018년 목표량					가중치 (%)	측정 단위	비고
	2017년	계	1분기	2분기	3분기	4분기			
119종합접수대 교체 및 기능보강	0%	100%	0%	70%	100%	100%	20%	%	

□ 향후계획

- 긴급구조시스템 연동에 적합한 출동방송시스템 구축

□ 기대효과

- 노후장치 교체 및 보강으로 신속한 신고접수 및 관제 기능 강화
- 출동지령방송서버 이중화로 무중단 출동방송체계 유지

11 | 네트워크 접근제어(NAC) 시스템 구축

【인천교통공사】

- 개인정보보호법에 따른 개인정보처리자가 개인정보 안정성 확보를 위해 개인정보처리시스템의 불필요한 접근 차단과 업무 범위별로 권한 차등 부여와 인사 발령 시 권한회수 및 신규 부여로 개인정보 유출 예방

□ 사업개요

- 사업기간 : 2018. 3. ~ 6.(3개월)
- 사업내용
- 『개인정보 보호법 시행령』 제30조(개인정보의 안전성 확보조치)
 - 네트워크 접근제어 및 IP관리
 - PC자산(보안)관리, 패치관리, 사용자인증 등

○ 사업비 : 92백만원

총사업비 (단위 : 백만원)	기투자비	2017년	2018년	2019년이후
92	-	-	92	

□ 추진사업 로드맵

성과지표	산식 및 착안점	분기별 추진계획				비고
		1/4	2/4	3/4	4/4	
접근제어 솔루션 도입	계획 수립, 도입 · 운영 · 관리		100			
종합 목표 진도(누계)			100%			

□ 성과지표

성과지표	추진실적	2018년 목표량					가중치 (%)	측정 단위	비고
	2017년	계	1분기	2분기	3분기	4분기			
솔루션 도입 · 운영				100			100	%	

□ 향후계획

○ 도입계획 수립

- 네트워크 접근제어 솔루션 도입계획수립 : 2018.03월
- 계획수립 → 일상감사·계약심사 → 최종결재 → 계약의뢰 → 계약체결

○ 예산산출 주요 내역

구 분	수량	단 가	금 액	비 고
NAC 정책서버	2	17,500,000원	35,000,000원	
NAC 차단서버	2	13,000,000원	26,000,000원	
NAC Agent	1	31,000,000원	31,000,000원	

○ 솔루션 도입·운영

- 네트워크 접근제어 솔루션 도입 : 2018. 06
- 솔루션 운영 : 2018. 06 ~

□ 기대효과

- 정보통신망을 통한 불법적인 접근 및 침해사고 방지로 정보주체의 권익 보호 및 정보보호수준 향상
- 내부 정보자원 유출방지, 보안강화 등 대응태세 확립과 관계법령 준수

12 | 개인정보보호 솔루션 도입

【인천교통공사】

- 개인정보보호 의무사항 이행과 개인정보 침해사고 방지 활동으로
공사 신뢰 기반 구축 및 정보주체의 권익보호

□ 사업개요

- 사업기간 : 2018. 3. ~ 6. (4개월)
- 사업내용
- 개인정보보호 솔루션 도입계획 수립 및 행정절차 수행
 - 개인정보보호 서버 구축 및 클라이언트(PC) 프로그램 설치
 - 개인정보 보호를 위한 관리활동 강화

- 사업비 : 75백만원

총사업비 (단위 : 백만원)	기투자비	2017년	2018년	2019년이후
75	-	-	75	

□ 추진사업 로드맵

성과지표	산식 및 착안점	분기별 추진계획				비고
		1/4	2/4	3/4	4/4	
개인정보보호 솔루션 도입	개인정보 암호화를 위한 개인정보보호 솔루션 도입		100			
종합 목표 진도(누계)			100%			

□ 성과지표

성과지표	추진실적	2018년 목표량					가중치 (%)	측정 단위	비고
	2017년	계	1분기	2분기	3분기	4분기			
솔루션 도입 · 운영				100			100	%	

□ 향후계획

- 개인정보 보호관리 솔루션 도입계획 수립 : 2018.3월
 - 계획수립 → 일상감사·계약심사 → 최종결재 → 계약의뢰 → 계약체결
- PC내 개인정보 관리를 위한 솔루션 구축·운영 : 75백만원, 4월
 - 개인정보보호 솔루션 Agent(1,000User), 서버모듈 도입
- 개인정보 관리 및 관리기준 현행화 : 수시
 - 개인정보보호 자가진단 실시 및 위·수탁 업무 관리·감독
 - 개인정보 처리방침, 내부관리계획 등 관련 지침 개정
- 개인정보파일 관리 및 정비
 - 개인정보파일 추가 등록 및 파기 등 : 수시
 - 수집서식 개선 및 관리현황 일제정비 : 연 1회
- 개인정보 유·노출 방지 노력 : 수시
 - 홈페이지 등 개인정보시스템 자율점검, 취약점 분석 및 보완
- 지속적인 교육을 통한 개인정보보호 생활화
 - 전문가 초청(연 1회) 및 자체 교육(수시) 실시
- 개인정보 침해 및 재해·재난 대응절차 전파 : 연 1회

□ 기대효과

- 불필요한 개인정보 파기 및 암호화를 통한 정보주체의 권리보장
- 공공기관의 개인정보보호 관리체계 및 침해예방 활동으로 개인 정보 보호 강화 및 수준향상 평가 대비

13 | 노후화 전산장비 교체[백본 스위치]

【인천환경공단】

- 공단의 네트워크 노후장비를 구입·교체하여 장애 발생으로 인한 행정업무 마비의 사전 예방과 업무 연속성 확보에 만전을 기하고자 함

□ 사업개요

- 사업기간 : 2018. 8월 예정
- 사업내용 : 백본 스위치 구입 및 교체
 - 백본스위치 2대 교체
 - 시스템 초기값 설정
 - 타 네트워크 장비와의 동기화
 - 이중화 모의 테스트
 - 기타 교체 설치에 필요한 제반사항
- 사업비 : 110백만원

총사업비 (단위 : 백만원)	기투자비	2017년	2018년	2019년이후
110	0	0	110	0

□ 향후계획

- 지속적인 노후장비 교체 추진

연도	추진과제	예정시기	추진내용
2018	<u>백본 스위치 교체</u> (확정 사업)	8월 예정	노후화 백본 스위치 2대 교체
	<u>향온향습기 교체</u> (확정 사업)		노후화 향온향습기 1대 교체
	ARS 음성 녹음 (예산 필요)	추가경정	조직개편 후 ARS 부서별 안내 음성 교체
2019	방화벽 교체	-	전산실 노후화 침입차단장비 2대 교체
	ERP 시스템 서버, 스토리지 교체		ERP 고도화 수행 시 교체
2020	전자결재 서버, 스토리지 교체	-	버전 업그레이드 수행 시 교체
	백업 스토리지 교체		유사시 데이터 복구를 위한 백업 스토리지 교체 및 저장공간 확보

○ 클라우드 운영장비 구입

추진일정	추진과제	추진내용	추진현황
2016	VDI 클라우드 구축계획 수립	- 중장기 업무혁신 추진계획 수립 (클라우드 도입 계획)	- 수립완료 [총무팀-6669(2016.12.30.)]
2017~2018	도입대상 정보처리시스템 분석 및 보완	- 클라우드 개방 대상 판별 - 시스템의 연계가능 여부	- 분석완료 - 보완수행 중
2017~2020	네트워크 장비 재정비	- 노후화 네트워크 장비 교체 - 전산실 공간 확보	- 2017년 L4 4대 교체
2021~2022	클라우드 도입	- 클라우드 관리서버, 사용자서버 구입 - 스토리지-사용자 통신장비 구입 - VDA 라이선스 구입 - 클라우드 본부 시범 도입 후 확대 시행	

□ 기대효과

- 네트워크 장애 발생의 선제적 대응을 통한 행정업무 연속성 확보
- 공단 고가장비의 단계적인 교체방안 도출로 예산편성 부담 분산
- 스마트 업무 혁신을 위한 클라우드 구축 토대 마련

4. 2018년 인천광역시 정보화사업 총괄표(233개 사업)

(단위:백만원)

연번	소관부서	사 업 명	예산	사업 유형
1	감사관실	청백 e시스템 운영	15	계속
2	브랜드담당관	인터넷방송 시스템 유지보수	19	계속
3	브랜드담당관	인터넷신문 시스템 유지보수	3	계속
4	브랜드담당관	홍보사진 아카이브 시스템 구축	23	신규
5	중국협력담당관	인-중 하오평요 홈페이지 유지보수	5	계속
6	평가담당관	통합사업성과관리시스템 유지보수	12	계속
7	평가담당관	지방행정평가정보시스템(I-VPS) 응용 소프트웨어 유지보수	8	계속
8	정보화담당관	제5차 인천광역시 지역정보화기본계획 수립	120	신규
9	정보화담당관	PC 클라우드 저장소 시범운영	13	신규
10	정보화담당관	행정업무용 PC 및 SW구매	991	계속
11	정보화담당관	행정정보화 운영	178	계속
12	정보화담당관	행정정보화 운영(행정정보지원시스템 SW 유지보수)	29	계속
13	정보화담당관	자치단체 공통기반 노후장비 교체지원 (시도행정시스템 정보보안강화)	4	계속
14	정보화담당관	자치단체 공통기반 노후장비 교체지원 (재해복구시스템 암호화 SW 라이선스 구매)	14	신규
15	정보화담당관	자치단체 공통기반 노후장비 교체지원 (재해복구시스템 노후장비 교체 도입)	108	신규
16	정보화담당관	인천광역시 웹사이트 유지관리	278	계속
17	정보화담당관	인천데이터센터 클라우드 통합관리시스템 구축	937	신규
18	정보화담당관	인천데이터센터 정보시스템 운영 및 통합 유지보수	1,813	계속
19	정보화담당관	정보격차해소 지원	424	계속
20	정보화담당관	정보화역기능 해소	78	계속

(단위:백만원)

연번	소관부서	사 업 명	예산	사업 유형
21	정보화담당관	네트워크 워크그룹스위치 교체 구매설치	111	신규
22	정보화담당관	인천데이터센터 백업시스템 고도화	415	신규
23	정보통신보안담당관	행정 정보통신 시설 운영	194	계속
24	정보통신보안담당관	사이버침해대응센터 보안관제	423	계속
25	정보통신보안담당관	정보보호시스템 구축 및 운영	576	계속
26	정보통신보안담당관	공공 빅데이터 활용기반 조성	113	계속
27	정보통신보안담당관	IP교환시스템 유지보수	109	계속
28	정보통신보안담당관	MMS민원행정시스템 유지보수	4	계속
29	정보통신보안담당관	정보통신공사업 시스템 고도화 추진	57	계속
30	정보통신보안담당관	주요정보통신기반시설 취약점 분석평가	63	계속
31	정보통신보안담당관	개인정보 접속기록 관리시스템 구축	126	신규
32	납세협력담당관	표준지방세정보시스템 운영	-	계속
33	납세협력담당관	체납차량 영치시스템 유지보수	8	계속
34	비상대책과	민방위경보시스템 노후서버 교체	200	계속
35	민원실	기록관리시스템 노후 장비 교체	315	신규
36	민원실	기록관리시스템 소프트웨어 유지관리	13	계속
37	민원실	미추홀콜센터 상담 소프트웨어 유지보수	47	계속
38	민원실	중요 기록물 정리 및 DB 구축	150	계속
39	민원실	다중영역 보안중계시스템 교체	50	신규
40	토지정보과	2018년 스마트 GIS 인천 구축	391	계속

(단위:백만원)

연번	소관부서	사 업 명	예산	사업 유형
41	토지정보과	공간정보시스템 통합유지보수	711	계속
42	토지정보과	도로기반시설(도로, 하수) 공공측량 DB구축	266	계속
43	토지정보과	디지털 항공사진 측량·판독 및 공간정보 구축	300	계속
44	토지정보과	수치지형도 수정·제작	300	계속
45	토지정보과	도로명주소 기본도 현행화	10	계속
46	토지정보과	국가주소정보시스템(KAIS) 운영 및 유지 관리	13	계속
47	토지정보과	공간정보 서버용 SW구입	50	신규
48	토지정보과	공간정보운영 전용 컴퓨터 교체	24	신규
49	토지정보과	지적 재조사 측량 활용 무인항공기 도입	133	신규
50	관광진흥과	인천투어(관광포털) 홈페이지 유지보수	83	계속
51	도시계획과	도시계획정보체계(UPIS) DB 구축	-	계속
52	건축계획과	우리 아파트 생생방송 장비 지원	301	계속
53	주거환경과	추정분담금 정보시스템 운영	17	계속
54	주거환경과	2018년 정비사업 DB구축	20	계속
55	주거환경과	빈집정보시스템 구축·운영	20	신규
56	대기보전과	대기오염 통합경보 운영시스템 유지보수	5	계속
57	대기보전과	노후경유차 운행제한 시스템 구축	1,496	신규
58	교통정책과	승용차 요일제 통합유지관리	83	계속
59	버스정책과	시내버스 운송관리시스템 유지보수	45	계속
60	교통관리과	버스전용차로 무인단속카메라 유지보수	43	계속

(단위:백만원)

연번	소관부서	사 업 명	예산	사업 유형
61	교통관리과	교통행정종합관리시스템 유지보수	139	계속
62	교통관리과	미추홀 IoT 신 주차정보시스템 유지보수	58	계속
63	교통정보운영과	지능형 교통시스템(ITS) 유지보수	835	계속
64	교통정보운영과	버스정보관리시스템 유지보수	1,246	계속
65	교통정보운영과	2018년 첨단교통관리시스템(ATMS) 구축	214	신규
66	교통정보운영과	교통정보 빅데이터 시스템 유지관리	32	계속
67	교통정보운영과	2018 버스정보안내기 확대구축	1,930	신규
68	교통정보운영과	지능형교통시스템(ITS) 방화벽 시스템 교체	115	신규
69	교통정보운영과	교통신호제어시스템 유지보수	676	계속
70	119종합방재센터	소방정보통신시스템 통합유지보수	796	계속
71	119종합방재센터	주요정보통신 기반시설 취약점 분석	52	계속
72	119종합방재센터	소방행정 정보화(컴퓨터, SW) 도입	474	계속
73	119종합방재센터	2018 소방정보통신 시스템 기능보강 및 장비교체	850	신규
74	119종합방재센터	소방행정정보시스템 노후장비 교체	732	신규
75	신성장산업과	인천 N방송운영	450	계속
76	신성장산업과	지역 SW기업 성장 지원	284	계속
77	신성장산업과	지역 SW융합 클러스터 구축	1,300	계속
78	신성장산업과	지능형 로봇산업 육성	300	계속
79	신성장산업과	로봇산업 클러스터 구축	400	계속
80	도시재생과	원도심 스마트시티 시범 사업	200	신규

(단위:백만원)

연번	소관부서	사 업 명	예산	사업 유형
81	인재개발원	사이버교육센터 솔루션 및 콘텐츠 유지보수	90	계속
82	인재개발원	시민 사이버교육센터 콘텐츠 임차	116	계속
83	인재개발원	공무원 사이버 외국어교육 콘텐츠 임차	89	계속
84	인재개발원	네트워크 스위치 구입	52	신규
85	인재개발원	PC 및 네트워크 유지보수	24	계속
86	보건환경연구원	대기환경정보시스템 사용SW 구입	19	신규
87	보건환경연구원	환경자동감시정보시스템 유지보수	26	계속
88	보건환경연구원	대기환경정보시스템 고도화	425	신규
89	경제자유구역청 (기획정책과)	아트센터 인천 입장객 관리시스템 유지보수	16	계속
90	경제자유구역청 (기획정책과)	아트센터 인천 정보통신시스템 통합유지보수	61	계속
91	경제자유구역청 (운영지원과)	임기제공무원 성과평가 시스템 구축	25	신규
92	경제자유구역청 (스마트시티과)	직원 정보화 교육	10	계속
93	경제자유구역청 (스마트시티과)	시민 정보화 교육	4	계속
94	경제자유구역청 (스마트시티과)	행정업무용 SW 및 PC 구입	126	계속
95	경제자유구역청 (스마트시티과)	행정정보시스템 통합 유지보수	214	계속
96	경제자유구역청 (스마트시티과)	IFEZ 웹사이트 유지보수	22	계속
97	경제자유구역청 (스마트시티과)	IFEZ U-City 시설물 통합 유지보수	3,071	계속
98	경제자유구역청 (스마트시티과)	IFEZ 방범CCTV 모니터링 및 상황관제 용역	1,443	계속
99	경제자유구역청 (스마트시티과)	IFEZ 웹사이트 전면 개편	296	신규
100	경제자유구역청 (스마트시티과)	정보보안시스템 도입	77	계속

(단위:백만원)

연번	소관부서	사 업 명	예산	사업 유형
101	경제자유구역청 (도시건축과)	IFEZ 3차원 공간정보서비스 유지보수	32	계속
102	경제자유구역청 (도시건축과)	IFEZ 항공영상 및 3차원공간정보 구입	120	계속
103	경제자유구역청 (도시건축과)	IFEZ 항공-VR 구입	40	계속
104	상수도사업본부	상수도 전산 및 통신시스템 통합 유지보수	214	계속
105	상수도사업본부	홈페이지 및 행정포털시스템 유지보수	29	계속
106	상수도사업본부	상수관로 공공측량 사업	1,060	계속
107	상수도사업본부 (수질연구소)	실험실 정보화시스템 유지보수	8	계속
108	상수도사업본부	수용가정보시스템 및 민원처리시스템 유지보수	500	계속
109	상수도사업본부	상수도관리시스템(GIS) 유지관리	190	계속
110	상수도사업본부	상수도 행정업무용 PC 및 SW 구입	191	계속
111	상수도사업본부	상수도 정보화 교육	4	계속
112	상수도사업본부	상수도 홈페이지 DB서버 교체	92	신규
113	상수도사업본부	IPT서버 교체	113	신규
114	상수도사업본부	L4 스위치 교체	49	신규
115	상수도사업본부	상수도 수용가정보시스템 및 민원정보시스템 재구축	1,608	신규
116	상수도사업본부	계약정보공개시스템 유지관리	5	계속
117	상수도사업본부	EDI 전용선 구축	44	신규
118	여성복지관	행정업무 및 교육장 PC 유지관리	7	계속
119	여성의광장	전산장비 유지보수	8	계속
120	문화예술회관	전산장비 유지보수	8	계속

(단위:백만원)

연번	소관부서	사 업 명	예산	사업 유형
121	인천대공원	인천대공원사업소 IP전자교환시스템 설비 교체	50	신규
122	미추홀도서관	미추홀도서관 도서정보·전산시스템 통합 유지보수	152	계속
123	미추홀도서관	인천광역시 통합전자도서관 홈페이지 유지 보수	7	계속
124	시립박물관	문화유산표준관리시스템 유지보수	13	계속
125	시립박물관	PC 및 네트워크 유지보수	9	계속
126	구월농축산물도매시장 관리사무소	유통정보시스템 유지보수	8	계속
127	구월농축산물도매시장 관리사무소	PC 및 전산장비 유지보수	4	계속
128	삼산농산물도매시장 관리사무소	유통정보시스템 유지보수	8	계속
129	삼산농산물도매시장 관리사무소	전광판시스템 유지보수	10	계속
130	삼산농산물도매시장 관리사무소	PC 및 행정망 유지보수	4	계속
131	서부여성회관	교육강의실 시설장비 유지보수	13	계속
132	서부여성회관	노후 전산장비 및 SW 교체	50	신규
133	아동복지관	행정업무용 전산장비 유지보수	1	계속
134	의회사무처 (총무담당관)	시의회 홈페이지 유지보수	31	계속
135	의회사무처 (의사담당관)	전자회의시스템 유지보수	32	계속
136	의회사무처 (총무담당관)	인천의회저널 제작 및 발송(웹진)	23	신규
137	의회사무처 (총무담당관)	8대 의회 홈페이지 개편	9	신규
138	의회사무처 (총무담당관)	정보보호장비(방화벽) 교체	34	신규
139	인천관광공사	경영정보시스템(MIS) 개발 및 유지보수	100	계속
140	인천관광공사	그룹웨어(전자결재) 시스템 유지보수	10	계속

(단위:백만원)

연번	소관부서	사 업 명	예산	사업 유형
141	인천관광공사	솔루션 유지보수 및 신규 도입	11	신규
142	인천관광공사	인천관광공사 홈페이지 유지보수	30	계속
143	인천관광공사	전산장비 유지보수	36	계속
144	인천관광공사	통합경영시스템 개발 및 유지보수	200	계속
145	인천관광공사	소프트웨어 구입 및 운영	20	계속
146	인천관광공사	정보화전략계획 수립	40	신규
147	인천관광공사	의료관광정보시스템 운영	220	계속
148	인천관광공사	업무용 PC 구입	11	계속
149	인천도시공사	정보화시스템 유지보수 용역	296	계속
150	인천도시공사	홈페이지 유지보수 용역	24	계속
151	인천도시공사	PC 및 서버 유지관리 용역	192	계속
152	인천교통공사	통합업무정보시스템 유지관리 용역	449	계속
153	인천교통공사	정보통신기기 유지보수 용역	187	계속
154	인천교통공사	네트워크 접근제어시스템(NAC) 구축	92	신규
155	인천교통공사	보안소프트웨어 구매	59	계속
156	인천교통공사	노후장비 교체에 따른 사무환경 개선	102	계속
157	인천교통공사	사무용소프트웨어 구매	112	계속
158	인천교통공사	네트워크 유지관리 및 회선 · 인증서비스	54	계속
159	인천교통공사	개인정보보호 솔루션 구매	75	신규
160	인천교통공사	장애인 콜관제 시스템 유지보수	66	계속

(단위:백만원)

연번	소관부서	사 업 명	예산	사업 유형
161	인천교통공사	전산장비 유지보수	10	계속
162	인천교통공사	교통연수원 홈페이지 개선	30	신규
163	인천환경공단	홈페이지 고도화	65	계속
164	인천환경공단	2018년도 홈페이지 하자보수	13	계속
165	인천환경공단	전자결재 유지보수	15	계속
166	인천환경공단	ERP 유지보수 및 기능개선	78	계속
167	인천환경공단	2018년도 정보통신(IPT) 통합 유지보수	170	계속
168	인천환경공단	노후화 전산장비 교체(백본 스위치)	110	신규
169	인천환경공단	업무용 PC 구입	69	계속
170	인천환경공단 (송도사업소)	홈페이지 유지관리	5	계속
171	인천시설관리공단 (가족공원사업단)	사이버 추모관 유지보수	2	계속
172	인천시설관리공단 (가족공원사업단)	장사관리시스템 유지보수	17	계속
173	인천시설관리공단 (가족공원사업단)	전산시스템 유지보수	19	계속
174	인천시설관리공단 (경영지원실)	SW공유시스템 유지보수	2	계속
175	인천시설관리공단 (경영지원실)	전자결재시스템 유지보수	16	계속
176	인천시설관리공단 (경영지원실)	정보유출방지시스템(DLP) 업그레이드 라이선스 구매	10	신규
177	인천시설관리공단 (경영지원실)	정보통신장비 유지보수	21	계속
178	인천시설관리공단 (경영지원실)	주전산시스템 유지보수	76	계속
179	인천시설관리공단 (경영지원실)	지문인식시스템 유지보수	3	계속
180	인천시설관리공단 (경영지원실)	통합정보시스템(ERP) 유지보수	12	계속

(단위:백만원)

연번	소관부서	사 업 명	예산	사업 유형
181	인천시설관리공단 (경영지원실)	홈페이지 유지보수	15	계속
182	인천시설관리공단 (경영지원실)	회원관리시스템 유지보수	13	계속
183	인천시설관리공단 (계산국민체육센터)	무인자동화시스템 유지보수	6	계속
184	인천시설관리공단 (계양경기장)	대관시스템 유지관리	2	계속
185	인천시설관리공단 (근로자문화센터)	회원관리시스템 유지보수	3	계속
186	인천시설관리공단 (경영지원실)	홈페이지 유지보수	15	계속
187	인천시설관리공단 (경영지원실)	회원관리시스템 유지보수	13	계속
188	인천시설관리공단 (계산국민체육센터)	무인자동화시스템 유지보수	6	계속
189	인천시설관리공단 (계양경기장)	대관시스템 유지관리	2	계속
190	인천시설관리공단 (근로자문화센터)	회원관리시스템 유지보수	3	계속
191	인천시설관리공단 (기획조정실)	균형성과관리시스템 유지보수	7	계속
192	인천시설관리공단 (노인종합문화회관)	도서관리프로그램 유지보수	15	계속
193	인천시설관리공단 (노인종합문화회관)	무인자동화시스템 유지관리	3	계속
194	인천시설관리공단 (삼산월드체육관)	무인자동화시스템 및 무인발권기 유지보수	8	계속
195	인천시설관리공단 (송도공원사업단)	급여관리프로그램 유지관리	3	계속
196	인천시설관리공단 (송도공원사업단)	수입금관리시스템 유지관리	2	계속
197	인천시설관리공단 (송도공원사업단)	주차관제 유지보수	8	계속
198	인천시설관리공단 (송림체육관)	무인자동화시스템 유지보수	6	계속
199	인천시설관리공단 (아시아드주경기장)	인천아시아드기념관 홈페이지 유지보수	3	계속
200	인천시설관리공단 (안전청사실)	인사급여관리 프로그램 유지보수	6	계속

(단위:백만원)

연번	소관부서	사 업 명	예산	사업 유형
201	인천시설관리공단 (영종사업단)	수입금관리프로그램 유지관리	1	계속
202	인천시설관리공단 (영종사업단)	회원관리프로그램 유지관리	6	계속
203	인천시설관리공단 (인천어린이과학관)	홈페이지 유지보수	18	계속
204	인천시설관리공단 (주차팀)	미납관리프로그램 유지보수	6	계속
205	인천시설관리공단 (주차팀)	월 정기 주차 홈페이지 유지보수	9	계속
206	인천시설관리공단 (청라사업단)	청라 공촌 유수지 대관시스템 유지관리	15	계속
207	인천시설관리공단 (청소년수련관)	도서관리프로그램 유지보수	3	계속
208	인천시설관리공단 (청소년수련관)	무인자동화시스템 유지보수	6	계속
209	인천시설관리공단 (가족공원사업단)	정보통신시스템 유지보수	9	계속
210	인천시설관리공단 (노인종합문화회관)	회원관리프로그램 추가 개발	22	신규
211	인천시설관리공단 (송도공원사업단)	통합수입금 유지보수	8	계속
212	인천시설관리공단 (인천어린이과학관)	온라인 결제시스템 구축	27	계속
213	인천의료원	전산장비 및 네트워크 등 유지보수	88	계속
214	인천의료원	그룹웨어(전자결재, 메일) 운영 서비스 유지 보수	2	계속
215	인천의료원	개인정보보호 강화 조치 및 운영 유지보수	14	계속
216	인천의료원	홈페이지 운영 유지보수 및 재구축	2	계속
217	인천의료원	통합백업장비(VTL) 운영 유지보수 및 추가 구축	3	계속
218	인천의료원	건강검진 시스템 운영 유지보수	8	계속
219	인천의료원	병원정보시스템 관리 운영비	55	계속
220	인천경제산업정보 테크노파크	중소기업 맞춤형 원스톱 지원시스템 운영	50	계속

(단위:백만원)

연번	소관부서	사 업 명	예산	사업 유형
221	인천경제산업정보 테크노파크	무인항공기(드론)활용 공공서비스 지원	300	계속
222	인천글로벌캠퍼스운영재단	IGC 클라우드 서비스 체계 구축	275	신규
223	인천글로벌캠퍼스운영재단	인천글로벌캠퍼스 모바일 앱 개발	100	신규
224	인천글로벌캠퍼스운영재단	정보통신망 운영 및 통합 유지보수	550	계속
225	인천글로벌캠퍼스운영재단	회계관리 및 그룹웨어시스템 유지보수	20	계속
226	인천시설관리공단 (청라사업단)	청라공촌유수지 대관시스템 유지관리	15	계속
227	인천시설관리공단 (청소년수련관)	도서관리프로그램 유지보수	3	계속
228	인천시설관리공단 (청소년수련관)	무인자동화시스템 유지보수	6	계속
229	인천시설관리공단 (가족공원사업단)	정보통신시스템 유지보수	9	계속
230	인천시설관리공단 (노인종합문화회관)	회원관리프로그램 추가 개발	22	신규
231	인천글로벌캠퍼스운영재단	IGC 웹사이트 운영 및 유지보수	5	계속
232	인천글로벌캠퍼스운영재단	시설예약시스템 유지보수	5	계속
233	인천글로벌캠퍼스운영재단	노후장비교체 및 주요서버 이중화	200	계속



2018년 군·구 정보화 시행계획

【 중구 】

I. 2017년 정보화 추진성과

1. 추진 성과

□ 추진실적

- 구민 및 공무원 정보화 교육
 - 총 21과정 288명 수료
- 중구 홈페이지 전면 개편
 - 구 대표 홈페이지 전면개편 및 모바일 홈페이지 구축

□ 성과평가

- 주민정보화 및 대민서비스 강화
 - 주민정보화 교육 제공
 - 홈페이지, SNS 등 최신 IT 기술을 활용한 포털서비스 제공
- 신뢰성 있는 정보인프라 구축
 - 정보시스템의 통합 관리 등 효율성 증대
 - 정보자원의 보호

2. 정보화 추진현황

□ 총괄표(2017년)

(단위: 개, 백만원)

구 분	계 획 (A)	실적 (B=A+C-D)	변경 사항		
			사업 추가 (C)	사업 삭제 (D)	사업 내용변경 (E)
사 업 수	15	15			
예 산	1,299	1,99			

□ 2017년 전체 사업 목록

(단위: 백만원)

연번	사 업 명	사업 기간	사업비	소관부서	비고
1	지역정보화 촉진(구민 및 공무원 정보화 교육)	'17.02- '17.12	27	홍보체육진흥실	계속
2	홈페이지 구축 운영(홈페이지 운영)	'17.02- '17.12	525	홍보체육진흥실	계속
3	행정정보화(시군구 공통기반시스템 운영)	'17.02- '17.12	114	홍보체육진흥실	계속
4	자치단체 공통기반 노후장비 교체지원	'17.02- '17.12	30	홍보체육진흥실	계속
5	자치단체 종합장애대응체계 구축지원	'17.02- '17.12	11	홍보체육진흥실	계속
6	행정정보화(행정정보시스템 운영)	'17.02- '17.12	29	홍보체육진흥실	계속
7	행정정보화(온나라시스템 운영)	'17.02- '17.12	39	홍보체육진흥실	계속
8	지방세 정보시스템 운영	'17.02- '17.12	53	세무과	계속
9	세외수입 정보시스템 운영	'17.02- '17.12	23	세무과	계속
10	한국토지정보시스템 운영	'17.02- '17.12	27	민원지적과	계속
11	지방재정관리시스템 운영	'17.02- '17.12	15	기획감사실	계속
12	표준기록관리시스템 구축 및 운영	'17.02- '17.12	51	민원지적과	계속
13	정보인프라 확충 및 관리(행정업무용 SW 통합관리)	'17.02- '17.12	60	홍보체육진흥실	계속
14	정보인프라 확충 및 관리(행정업무용 PC 통합구매)	'17.02- '17.12	115	홍보체육진흥실	계속
15	정보인프라 확충 및 관리(보안 및 네트워크시스템 운영)	'17.02- '17.12	174	홍보체육진흥실	계속

II. 2018년도 추진계획

1. 추진 목표 및 전략

- 교육생 중심의 구민 및 공무원 정보화 교육과정 발굴
- 행정업무용으로 보유중인 개인정보 및 주요 행정정보 보호시스템 강화
- 원스톱 행정서비스 제공

2. 사업 총괄표

(단위:백만원)

연번	사 업 명	추진 시기	예산	소관부서	비고
1	지역정보화 촉진(구민 및 공무원 정보화 교육)	연중	25	홍보체육진흥실	계속
2	홈페이지 구축 운영(홈페이지 운영)	연중	24	홍보체육진흥실	계속
3	행정정보화(시군구 공통기반시스템 운영)	연중	203	홍보체육진흥실	계속
4	자치단체 공통기반 노후장비 교체지원	연중	30	홍보체육진흥실	계속
5	자치단체 종합장애대응체계 구축지원	연중	0	홍보체육진흥실	계속
6	행정정보화(행정정보시스템 운영)	연중	30	홍보체육진흥실	계속
7	행정정보화(온나라시스템 운영)	연중	39	홍보체육진흥실	계속
8	지방세 정보시스템 운영	연중	62	홍보체육진흥실	계속
9	세외수입 정보시스템 운영	연중	24	세무과	계속
10	한국토지정보시스템 운영	연중	27	세무과	계속
11	지방재정관리시스템 운영	연중	23	민원지적과	계속
12	표준기록관리시스템 구축 및 운영	연중	59	기획감사실	계속
13	정보인프라 확충 및 관리(행정업무용 SW 통합관리)	'17.02	66	민원지적과	계속
14	정보인프라 확충 및 관리(행정업무용 PC 통합구매)	'17.02	156	홍보체육진흥실	계속
15	정보인프라 확충 및 관리(보안 및 네트워크시스템 운영)	연중	183	홍보체육진흥실	계속

【 동 구 】

I. 2017년도 정보화 추진성과

1. 추진 성과

□ 추진실적

- 시군구 공통기반시스템 노후장비(웹서버 등) 교체
 - 대민용 웹서버 등 3종 8대 교체 215백만원
- 업무 효율화를 위한 행정PC 교체
 - 전산장비 교체(본체 383대, 모니터 440대)
- 홈페이지망 보안장비 교체
 - 외부망 방화벽 장비 도입 완료(TrusGuard 400 1대, 안랩)
 - 외부망 웹방화벽 장비 도입 완료(WIWAF-200_Y14 1대, 모니터랩)
- 백신 소프트웨어 구입
 - PC용 700user, 서버용 20user, 중앙관리솔루션 1식 구입
- 무인민원 발급기용 라우터 교체
 - 전산실↔도원역, 인천의료원 무인민원 발급기용 라우터 교체
- 정보화 교육
 - 주민 및 공무원 22회, 440명 정보화 교육 실시
- 부동산종합공부시스템 개인정보 암호화
 - 소프트웨어 구입 및 암호화 적용 19,156건

□ 성과평가

- 공통기반 서비스의 안전성 확보로 무중단 행정서비스 제공
- 행정용 PC교체를 통한 직원들의 업무능률 향상 및 장애발생 감소로 인한 업무효율 증대
- 민원처리 시간 단축으로 대민서비스 만족도 증대
- 지역주민과 공무원의 정보화 활용능력 향상 및 삶의 질 향상
- 개인정보의 보안성 확보로 행정기관의 신뢰성 증가

2. 정보화 추진현황

□ 총괄표(2017년)

(단위: 개, 백만원)

구 분	계 획 (A)	실적 (B=A+C-D)	변경 사항		
			사업 추가 (C)	사업 삭제 (D)	사업 내용변경 (E)
사 업 수	39	39			
예 산	1,514	1,426			

□ 2017년 전체 사업 목록

(단위: 백만원)

연번	사 업 명	사업 기간	사업비	소관부서	비고
1	시군구 공통기반시스템 노후장비(웹서버 등) 교체	'17.03- '17.12	215	홍보체육진흥실	신규
2	업무 효율화를 위한 행정PC 교체	3월	364	홍보체육진흥실	신규
3	온-나라시스템 서비스데스크운영 위탁	연중	12	홍보체육진흥실	계속
4	시군구 공통기반시스템 노후장비 교체	연중	32	홍보체육진흥실	계속
5	시군구 재해복구체계 구축	연중	12	홍보체육진흥실	계속
6	시군구 재해복구시스템 위탁 운영	연중	15	홍보체육진흥실	계속
7	지방행정공통정보시스템 서비스데스크운영 위탁	연중	6	홍보체육진흥실	계속
8	홈페이지망 보안장비 교체	3월	47	홍보체육진흥실	계속
9	백신소프트웨어 구입	2월	19	홍보체육진흥실	계속
10	무인발급기용 라우터 교체	4월	6	홍보체육진흥실	계속
11	정보화 교육	'17.02- '17.12	27	홍보체육진흥실	계속
12	쓰레기종량제봉투 물류시스템 서버 교체	2월	10	청소과	신규
13	부동산종합공부시스템 개인정보 암호화	3월	19	민원지적과	신규
14	도청 탐지기 및 팩스용 보안팩스 도입	3월	8	홍보체육진흥실	신규
15	네트워크 및 보안장비 유지관리	연중	60	홍보체육진흥실	계속

연번	사 업 명	사업 기간	사업비	소관부서	비고
16	업무용 전산장비 유지관리	연중	64	홍보체육진흥실	계속
17	전자결재시스템 및 부대장비 유지관리	연중	43	홍보체육진흥실	계속
18	홈페이지시스템 유지관리	연중	32	홍보체육진흥실	계속
19	시군구 행정정보 전산장비 유지관리	연중	82	홍보체육진흥실	계속
20	방법용 CCTV 및 관제시스템 유지관리	연중	87	홍보체육진흥실	계속
21	네트워크통합관리시스템 유지관리	연중	2	홍보체육진흥실	계속
22	전자팩스시스템 유지관리	연중	10	홍보체육진흥실	계속
23	인터넷방송시스템 유지관리	연중	11	홍보체육진흥실	계속
24	방송통신융합시스템 유지관리	연중	4	홍보체육진흥실	계속
25	인사정보시스템 운영지원 및 유지관리	연중	6	자치행정과	계속
26	재정관리시스템 사용료	연중	13	기획감사실	계속
27	청백e시스템 운영지원 및 유지관리	연중	6	기획감사실	계속
28	세외수입정보시스템 유지관리	연중	22	세무과	계속
29	지방세정보시스템 개선 유지관리	연중	40	세무과	계속
30	기록관리시스템 유지관리	연중	59	민원지적과	계속
31	부동산종합공부시스템 유지관리	연중	21	민원지적과	계속
32	국가주소정보시스템 유지관리	연중	12	민원지적과	계속
33	주민등록시스템 유지관리	연중	2	민원지적과	계속
34	쓰레기봉투 전산장비 유지관리	연중	3	청소과	계속
35	도서관 자동화시스템 유지관리	연중	16	송림도서관	계속
36	도서관 정보화시스템 유지관리	연중	29	송림도서관	계속
37	도서관 홈페이지 유지관리	연중	4	송림도서관	계속
38	의회 홈페이지 유지관리	연중	3	의회사무과	계속
39	계약정보시스템 유지관리	연중	3	재무과	계속

II. 2018년도 추진계획

1. 추진 목표 및 전략

- 시군구 공통기반시스템(AP서버) 노후장비 교체를 통하여 행정정보시스템의 안정적인 운영을 통한 무중단 행정서비스 제공 및 신뢰성 확보
- 개인정보 접속기록관리 시스템 도입으로 개인정보 유출 등을 예방하여 보다 수준 높은 보안체계 구축
- 통합 백업시스템 교체 및 공통기반 재해복구 시스템의 암호화 SW 라이선스 구입을 통하여 재난 재해 및 시스템 장애 시 원활한 자료 복구 환경 조성 및 안정성 확보
- 내PC자킴이 구입을 통하여 업무용 PC의 백신설치 여부와 업데이트 등 PC보안을 강화하고 소프트웨어 자산관리 솔루션을 도입하여 보유중인 소프트웨어의 현황을 파악하고 정품 소프트웨어 사용문화 선도
- 부서별로 각각 설치·운영 중인 CCTV의 기능적·공간적 통합운영 및 효율적인 영상정보 처리를 통한 긴급상황 신속대응 체계 확립

2. 사업 총괄표

(단위:백만원)

연번	사 업 명	추진 시기	예산	소관부서	비고
1	시군구 공통기반시스템 노후장비(AP서버) 교체	18.02~12	150	홍보체육진흥실	신규
2	개인정보 접속기록관리 시스템 도입	상반기	80	홍보체육진흥실	신규

연번	사 업 명	추진 시기	예산	소관부서	비고
3	지방행정공통정보시스템 서비스데스크 운영 위탁	연중	6	홍보체육진흥실	계속
4	재해복구시스템 운영 위탁	연중	15	홍보체육진흥실	계속
5	온-나라시스템 서비스데스크 운영 위탁	연중	35	홍보체육진흥실	계속
6	통합백업시스템 교체	상반기	120	홍보체육진흥실	신규
7	공통기반 재해복구 암호화 SW라이선스 구입	상반기	5	홍보체육진흥실	신규
8	백신 소프트웨어 갱신	상반기	21	홍보체육진흥실	계속
9	정보화 교육	연중	26	홍보체육진흥실	계속
10	내PC지킴이 구입	상반기	25	홍보체육진흥실	신규
11	홈페이지 문서 뷰어 프로그램 구입	상반기	23	홍보체육진흥실	신규
12	자산관리 솔루션 구입	상반기	27	홍보체육진흥실	신규
13	CCTV 통합관제센터 구축	연중	1,350	홍보체육진흥실	신규
14	송림도서관 소프트웨어 갱신	상반기	2	송림도서관	계속
15	자치단체 공통기반 전산장비 유지관리	연중	72	홍보체육진흥실	계속
16	네트워크 및 보안장비 유지관리	연중	73	홍보체육진흥실	계속
17	전자결재 및 부대장비 유지관리	연중	25	홍보체육진흥실	계속
18	행정전산장비 유지관리	연중	78	홍보체육진흥실	계속
19	홈페이지시스템 유지관리	연중	38	홍보체육진흥실	계속
20	통신시설 유지관리	연중	42	홍보체육진흥실	계속
21	인터넷방송시스템 유지관리	연중	10	홍보체육진흥실	계속
22	전자팩스시스템 유지관리	연중	5	홍보체육진흥실	계속
23	방법용 CCTV 및 관제시스템 유지관리	연중	87	홍보체육진흥실	계속
24	방송통신융합시스템 유지관리	연중	4	홍보체육진흥실	계속

연번	사 업 명	추진 시기	예산	소관부서	비고
25	지방재정관리시스템 유지관리	연중	20	기획감사실	계속
26	청백-e시스템 유지관리	연중	7	기획감사실	계속
27	인사정보시스템 유지관리 및 운영 지원	연중	5	자치행정과	계속
28	계약정보공개시스템 유지관리	연중	3	재무과	계속
29	세외수입정보시스템 유지관리	연중	22	세무과	계속
30	지방세정보시스템 유지관리	연중	45	세무과	계속
31	기록관리시스템 유지관리	연중	59	민원지적과	계속
32	부동산종합공부시스템 유지관리	연중	21	민원지적과	계속
33	국가주소정보시스템 유지관리	연중	13	민원지적과	계속
34	주민등록시스템 유지관리	연중	2	민원지적과	계속
35	쓰레기봉투시스템 유지관리	연중	3	청소과	계속
36	의회전산시스템 유지관리	연중	7	의회사무과	계속
37	송림도서관 자동화시스템 유지관리	연중	16	송림도서관	계속
38	송림도서관 정보화시스템 유지관리	연중	29	송림도서관	계속
39	송림도서관 홈페이지시스템 유지관리	연중	4	송림도서관	계속

【 남구 】

I. 2017년도 정보화 추진성과

1. 추진 성과

□ 추진실적

○ 구 홈페이지 웹접근성 인증마크 획득

- 구 홈페이지 웹접근성 인증마크를 획득하여 장애인이나 고령자 등 정보취약계층이 웹 사이트를 이용하는데 불편함이 없도록 개선함.

※ 웹접근성 인증평가원 인증현황(http://wa.or.kr/waMark/status_new.asp)

○ 공공데이터 확대 개방

- 공공정보의 개방과 공유로 일자리를 늘리고 국민의 생활을 편리하게 하려는 정부3.0 과제 수행의 일환으로 개방표준 공공데이터 45건을 포함하여 총 79개 목록, 193개의 공공데이터를 확대 개방함.

※ 인천광역시 남구 홈페이지 공공데이터 개방목록(http://namgu.incheon.kr/home/administration/pia_data.asp)

○ 정보화교육 지속 실시

- 2017년도 주민 23회 433명, 공무원 6회 60명을 대상으로 정보화교육 실시하여 정보소외계층의 정보격차를 해소하고, 공무원 정보화 실무능력을 배양함.

○ 서버 가상화 구축

- 3개 부서의 노후 전산시스템을 가상화 기반의 고성능 서버로 통합·구축하여 운영 안정성을 확보하고 예산을 절감함.

□ 성과평가

○ 주민 체감형 행정서비스 확대에 노력

- 공공데이터의 확대 개방과 주민 정보화교육 지속 실시

○ 클라우드 적용으로 정보자원의 효율적 공유

- 서버 가상화시스템, CCTV통합관제센터 구축에 최신기술인 클라우드를 적용하여 정보자원 효율적인 공유 및 통합 운영

2. 정보화 추진현황

□ 총괄표(2017년)

(단위: 개, 백만원)

구분	계 획 (A)	실적 (B=A+C-D)	변경 사항		
			사업 추가 (C)	사업 삭제 (D)	사업 내용변경 (E)
사 업 수	46	43		3	
예산	2,758	2,416		342	

□ 2017년 전체 사업 목록

(단위: 백만원)

연번	사업명	추진시기	예산	소관부서	비고
1	정보화교육 추진	연중	22	미디어홍보실	계속
2	공무원 정보지식인대회	‘17.6-8	1	미디어홍보실	계속
3	업무용 소프트웨어 구입	‘17.4	38	미디어홍보실	계속
4	업무용 컴퓨터 구입	‘17.1-3	200	미디어홍보실	계속
5	바이러스백신 구입	‘17.11	18	미디어홍보실	계속
6	주전산기 및 백업시스템 유지보수	연중	63	미디어홍보실	계속
7	네트워크 및 보안시스템 유지보수	연중	87	미디어홍보실	계속
8	행정전산장비 유지보수	연중	114	미디어홍보실	계속
9	온-나라시스템 유지보수	연중	4	미디어홍보실	계속
10	서버 가상화 시스템 구축	‘17.3-6	35	미디어홍보실	신규
11	공통기반 전산장비 유지보수	연중	118	미디어홍보실	계속
12	지방행정통합정보시스템 서비스데스크 운영	연중	6	미디어홍보실	계속
13	공통기반1 시스템 자원증설	연중	44	미디어홍보실	신규
14	공통기반2 노후장비 교체	연중	155	미디어홍보실	신규
15	자치단체 종합장애 대응체계 구축지원	연중	14	미디어홍보실	계속
16	자치단체 공통기반 노후장비 교체지원	연중	35	미디어홍보실	계속
17	정보보안장비 노후교체	‘17.3-6	48	미디어홍보실	계속

18	홈페이지 운영 및 유지보수	연중	23	미디어홍보실	계속
19	지방세정보시스템 운영 및 유지보수	연중	72	세무2과	계속
20	세외수입 시스템 유지보수	연중	26	세무2과	계속
21	세외수입 전자압류시스템 서비스 사용	연중	10	세무2과	계속
22	지방세 전자압류시스템 서비스 사용	연중	20	세무2과	신규
23	지방재정관리시스템 유지보수	연중	21	기획조정실	계속
24	청백 e-시스템 유지보수	연중	10	감사실	계속
25	표준기록물관리시스템 유지보수	연중	33	총무과	계속
26	무인민원 발급기 운영 및 유지보수	연중	22	민원여권과	계속
27	통합증명발급기 운영 및 유지보수	연중	27	민원여권과	계속
28	실시간 민원만족도조사 시스템 유지보수	연중	5	민원여권과	계속
29	SMS 민원통보시스템 프로그램 설치	‘17.2-4	8	민원여권과	신규
30	부동산종합공부시스템 유지보수	연중	24	토지정보과	계속
31	한국토지정보 민원열람시스템 유지보수	연중	2	토지정보과	계속
32	국가주소정보시스템 유지보수	연중	13	토지정보과	계속
33	차량과태료 전자예금압류시스템 및 서비스 사용	연중	18	교통민원과	신규
34	인사행정시스템 운영 및 유지보수	연중	7	총무과	계속
35	역량평가시스템 운영 유지보수	연중	4	총무과	계속
36	구립도서관 전산시스템 유지보수	연중	42	지혜로운시민실	계속
37	평생학습관 홈페이지 유지보수	연중	4	평생학습관	계속
38	온마을교육공동체 홈페이지 구축	‘17.1-3	22	평생학습관	신규
39	무보험운행 및 무단방치 송치관리시스템 SW 유지보수	연중	5	교통행정과	계속
40	쓰레기봉투 물류시스템 유지보수	연중	3	자원순환과	계속
41	계약정보공개시스템 유지보수	연중	3	재산회계과	계속
42	방범용 CCTV 통합 유지보수	연중	100	안전관리과	계속
43	CCTV 통합관제센터 구축	‘16.1- ‘18.5	892	안전관리과	계속

II. 2018년도 추진계획

1. 추진 목표 및 전략

- 사람존중의 복지도시 문화중심의 창조도시 남구 건설을 위해 주민중심의 맞춤형 스마트 행정서비스 구현
 - 구(區) 명칭 변경에 따른 정보시스템의 성공적인 전환 추진
 - 정부3.0 패러다임에 발맞추고 이용자에게 구 홈페이지 정보접근 및 이용편의를 증진시키며, 지속적인 콘텐츠 발굴과 관리
- 주민에게 편리한 생활공감 서비스 강화와 정보격차 해소 및 정보화 역량제고
 - 초등학생, 구직자 등 수요자별 정보화교육 과정을 신설하여 주민 및 공무원 정보화 교육을 다양화함으로써 정보격차 해소뿐 아니라 주민 취업 및 교육 등 생활에 도움
 - 개별 CCTV를 통합하는 통합관제센터 운영으로 범죄 사전예방 및 비상상황 신속대응체계 확립
- 안정적인 행정정보서비스 제공을 위한 정보보호 기반조성 및 운영
 - 지방행정의 근간인 시군구행정서비스의 안정적인 운영을 위하여 장비 자원증설 및 노후교체
 - USB, 외장하드 등 보조저장매체 제어를 통해 내부 개인정보 유출 사전 방지

2. 사업총괄표

(단위:백만원)

연번	사업명	추진시기	예산	소관부서	비고
1	정보화교육 추진	연중	21	미디어홍보실	계속
2	업무용 소프트웨어 구입	‘18.4	63	미디어홍보실	계속
3	업무용 컴퓨터 구입	‘18.1-3	200	미디어홍보실	계속
4	바이러스백신 구입	‘18.11	18	미디어홍보실	계속
5	주전산기 및 백업시스템 유지보수	연중	55	미디어홍보실	계속
6	네트워크 및 보안시스템 유지보수	연중	89	미디어홍보실	계속
7	전산장비(pc 등) 유지보수	연중	114	미디어홍보실	계속
8	온-나라(업무관리)시스템 유지보수	연중	33	미디어홍보실	계속
9	공통기반 시스템 유지보수	연중	117	미디어홍보실	계속
10	새울행정시스템 서비스데스크 운영	연중	6	미디어홍보실	계속
11	공통기반2 노후장비 교체	연중	190	미디어홍보실	계속
12	자치단체 공통기반 노후장비 교체지원	연중	35	미디어홍보실	계속
13	보조저장매체 관리시스템 구축	‘18.1-5	90	미디어홍보실	계속
14	전산실 부대장비 노후교체	‘18.1-5	63	미디어홍보실	신규
15	공통기반 재해복구시스템 암호화SW 라이선스 구매	‘18.4	5	미디어홍보실	신규
16	공통기반 재해복구시스템 스토리지 증설	‘18.1-2	20	미디어홍보실	신규
17	홈페이지 운영 및 유지보수	연중	26	미디어홍보실	계속
18	지방세정보시스템 운영 및 유지보수	연중	75	세무2과	계속
19	세외수입 시스템 유지보수	연중	27	세무2과	계속
20	세외수입 전자압류시스템 서비스 사용	연중	10	세무2과	계속
21	지방세 전자압류시스템 서비스 사용	연중	10	세무2과	계속
22	지방재정관리시스템 유지보수	연중	27	기획조정실	계속
23	청백 e-시스템 유지보수	연중	10	감사실	계속

연번	사업명	추진시기	예산	소관부서	비고
24	표준기록물관리시스템 유지보수	연중	39	총무과	계속
25	무인민원 발급기 운영 및 유지보수	연중	21	민원여권과	계속
26	통합증명발급기 운영 및 유지보수	연중	27	민원여권과	계속
27	실시간 민원만족도조사 시스템 유지보수	연중	6	민원여권과	계속
28	부동산종합공부시스템 유지보수	연중	24	토지정보과	계속
29	한국토지정보 민원열람시스템 유지보수	연중	2	토지정보과	계속
30	국가주소정보시스템 유지보수	연중	14	토지정보과	계속
31	전자예금압류시스템 사용료	연중	22	자동차관리과	계속
32	인사행정시스템 운영 및 유지보수	연중	5	총무과	계속
33	역량평가시스템 운영 유지보수	상하반기	4	총무과	계속
34	구립도서관 전산시스템 유지보수	연중	45	지혜로운시민실	계속
35	평생학습관 홈페이지 유지보수	연중	4	평생학습관	계속
36	온마을교육공동체 홈페이지 유지보수	연중	3	평생학습관	계속
37	의무보험 및 무단방치 송치관리시스템 (SW) 및 DB암호화 유지보수	연중	8	자동차관리과	신규
38	쓰레기봉투 물류시스템 유지보수	연중	2	자원순환과	계속
39	계약정보공개시스템 유지보수	연중	3	재사회계과	계속
40	방범용 CCTV 통합 유지보수	연중	200	안전관리과	계속

【 연수구 】

I . 2017년도 정보화 추진성과

1. 추진 성과

□ 추진실적

○ 정보인프라 확충 및 효율적 행정시스템 운영

- 노후화된 행정업무용 전산장비 244대를 교체하여 업무생산 향상 및 최적의 행정시스템 운영상태 유지로 효율적인 대민행정 구현
- 네트워크 장비 27대 교체 및 UPS 이중화 구성으로 안정적 시스템 운영
- 새울 등 11개 시스템에 대한 개인정보접속기록 관리시스템 구축
- 1,037개 정품 S/W 구매 및 사용실태 점검을 통해 정품SW 사용에 솔선수범

○ 안전한 정보환경 조성을 위한 정보보안 고도화

- USB 등 휴대용저장매체 전면 차단을 위한 보조기억매체 관리시스템 구축
- 출력물보안시스템 구축하여 개인정보 차단, 허용, 마스킹 등의 사용 제어를 통해 출력시 정보 유출 방지
- 보안인증 만료된 암호화 장비 교체로 내실 있는 보안관리 강화
- 고유식별정보 안전성 확보조치 및 전직원 개인정보보호 교육 실시

○ 정보소외계층을 위한 구민정보화 추진

- 장애인 대상 찾아가는 방문 교육 등 90강좌 2,000명 정보화교육 실시
- 정보화교육생과 함께 두근두근 소통하기 IT작품발표회 2회 성료
- 사랑의 희망PC 100대 보급 및 정보소외계층 PC 무상수리 121대 처리

□ 성과평가

- 정보자원 보강을 통해 무중단 서비스 구현 및 정보보호 강화로 안전하고 신뢰받는 정보환경 조성
- 경제적 어려움을 겪는 관내 정보소외계층 지원으로 공공기관의 사회적 기여도 향상 도모
- 빅데이터 구축·활용으로 데이터 기반의 사회 현안 대응 행정 지원

2. 정보화 추진현황

□ 총괄표(2017년)

(단위: 개, 백만원)

구 분	계 획 (A)	실적 (B=A+C-D)	변경 사항		
			사업 추가 (C)	사업 삭제 (D)	사업 내용변경 (E)
사 업 수	17	20	3	-	-
예 산	2,145	2,197	52	-	-

□ 2017년 전체 사업 목록

(단위: 백만원)

연번	사 업 명	사업 기간	사업비	소관부서	비고
1	공통기반시스템 노후장비 교체	'17.02-' '17.12	40	홍보미디어실	신규
2	공통기반시스템 및 재해복구시스템 유지관리	'17.01-' '17.10	115	홍보미디어실	계속
3	공통기반시스템 및 재해복구시스템 구축(임차료)	'17.01-' '17.12	55	홍보미디어실	계속
4	네트워크 장비 교체	'17.01-' '17.06	80	홍보미디어실	신규
5	보안장비 구입	'17.03-' '17.09	139	홍보미디어실	신규
6	업무용 소프트웨어 구입	'17.01-' '17.06	277	홍보미디어실	계속
7	행정전산장비 운영	연중	386	홍보미디어실	계속
8	전산장비 도입	'17.02-' '17.06	309	홍보미디어실	계속
9	정보화마인드 조성	연중	126	홍보미디어실	계속
10	연수구 웹 시스템 운영	연중	32	홍보미디어실	계속
11	인터넷방송국 운영	연중	89	홍보미디어실	계속
12	재정관리시스템 운영	연중	19	기획예산실	계속
13	표준기록관리시스템 전자기록물 보관 및 이관	연중	37	민원지적과	계속
14	세외수입시스템 운영	연중	28	세무과	계속
15	지방세시스템 운영	연중	72	세무과	계속
16	연수구립 공공도서관 홈페이지 리뉴얼	연중	43	청학도서관	신규
17	내손안에 스마트 U-도서관 서비스 구현	연중	297	청학도서관	신규
18	역량평가시스템 도입	'17.01-' '17.03	40	총무과	계속
19	인사행정시스템 유지관리 등 분담금	연중	7	총무과	계속
20	옥외광고물 전산화 시스템 유지보수	연중	6	도시계획과	신규

II. 2018년도 추진계획

1. 추진 목표 및 전략

- 안정적이고 신뢰성 있는 정보인프라 구축을 통한 업무생산성 극대화
- 언제 어디서나 국민과 함께하는 원스톱 전자정부
- 사이버테러 및 개인정보 유출 위험요소 제거로 안전하고 신뢰받는 정보환경 조성
- 구민 정보화교육 실시로 평생학습기회 제공 및 정보격차 해소 사업 지속 추진

2. 사업 총괄표

(단위:백만원)

연번	사 업 명	추진 시기	예산	소관부서	비고
1	공통기반시스템 노후장비 교체	상반기	182	홍보미디어실	신규
2	네트워크 장비 구입	상반기	98	홍보미디어실	신규
3	공통기반시스템 전산장비 유지관리	상반기	122	홍보미디어실	계속
4	공통기반 노후장비 교체 및 정보보안 강화[리스료]	연중	42	홍보미디어실	계속
5	보안장비 구입	상반기	76	홍보미디어실	신규
6	업무용 소프트웨어 구입	상반기	122	홍보미디어실	계속
7	행정전산장비 운영	연중	409	홍보미디어실	계속
8	전산장비 도입	상반기	398	홍보미디어실	계속
9	정보화마인드 조성	연중	135	홍보미디어실	계속
10	연수구 웹 시스템 운영	연중	52	홍보미디어실	계속
11	내손안의 스마트 U-도서관 서비스 구현	'18.1~12월	362	연수청학도서관	계속
12	지방세정보시스템 운영	연중	75	세무과	계속
13	재정관리시스템 운영	연중	23	기획예산실	계속
14	역량평가시스템 유지보수	연중	3	총무과	계속
15	인사행정시스템 유지관리 등 분담금	연중	5	총무과	계속
16	옥외광고물 전산화 시스템 유지보수	연중	6	도시계획과	계속
17	시설관리공단 정보화시스템 운영	연중	21	연수구 시설안전관리공단	신규

【 남동구 】

I . 2017년도 정보화 추진성과

1. 추진 성과

□ 추진실적

- 정보화 인프라 강화를 통한 효율적인 관리 체계 확립
 - 노후 방화벽 교체 설치(2월)
 - 침입방지시스템(IPS) 교체 설치(4월)
- 노후화된 정보화자원 교체를 통한 안정적인 서비스 제공
 - 노후된 행정업무용 컴퓨터교체(2012년도 이전 도입분)
 - ※ 컴퓨터 본체 : 270대, 모니터 : 368대
 - 노후된 네트워크스위치(L4) 교체(3월)
 - 의회 노후 네트워크 보강 공사 실시(5월)
- 정보화자원 연간 유지보수 계약 및 유지·관리
 - 정보시스템(서버, 네트워크, PC 등) 통합 유지보수 체결(1월)
 - 정보통신설비(전자교환기 및 행정전화설비) 유지보수 체결(1월)
 - 구청
 - 시군구 공통기반시스템의 안정적인 서비스 제공을 위한 위탁 유지보수(1월)
 - 행정포털시스템 유지보수 계약 체결(1월)
 - 영상회의 시스템 및 인터넷 전화 시스템 구축(6월)
- 정보화자원의 보안 및 개인정보 관리 강화
 - PC보안취약점(내PC지키미) 보안점수제 운영(매월)
 - 사이버위기경보에 따른 보안조치 계획 수립(2월)
 - 정보보안업무 세부추진 계획 수립(3월)
 - 외부업체 대상 정보보안 및 개인정보보호 교육 실시(3월)
 - 2016년 하반기 정보화사업 보안성 검토 결과 이행점검(4월)
 - 군·구 해킹메일 대응 제1차/제2차 모의훈련 실시(4월,7월)
 - 개인정보보호 추진계획 수립(5월)
 - 개인정보파일 일제 정비 실시(6월)

- 개인정보보호법 인식 강화를 위한 화면보호기 제작 배포(7월)
- 2017년 정보보안 심사분석 실시(9월)
- ‘열린정부’구현을 위한 공공데이터 개방
 - 공공데이터 제공 및 이용활성화 계획 수립(2월)
 - 공공데이터 신규발굴 및 갱신 계획 수립(6월)
 - 공공데이터 전수조사 실시(7월)
 - 공공데이터 보유부서 표준화 컨설팅(10월)
- 행정업무용 정품 소프트웨어 구매 및 관리
 - 행정업무 지원용 소프트웨어 구입(2월)
 - 공공 소프트웨어 사용실태 자체점검 실시(5월)
- 직원 정보화교육 사전 설문조사 실시 및 직원 정보화교육 운영
 - 직원정보화 교육 실시(5월 ~ 12월) : 16개과정, 169명 수료

□ 성과평가

- 정보시스템 통합 유지보수를 통한 체계적인 관리와 장애발생 시 신속한 대응처리로 행정업무 지원의 효율성 증대하여 중단 없는 행정서비스 제공
- 노후화된 보안장비(IPS, 방화벽 등) 교체를 통해 정보보안관리 체계를 정비하고 매월 PC보안점검으로 보안인식을 강화하였으며, 백업정책 수립으로 정보화 자원을 안정적으로 보호
- 직원 정보화교육 확대를 통해 사무자동화 활용능력 향상 및 정보화기기를 활용한 업무처리의 효율화를 도모
- 정품소프트웨어 사용으로 저작권 보호 및 최신버전의 소프트웨어 구입으로 원활한 행정업무 처리 및 효율 증대
- 웹 환경의 급속한 변화에 신속히 대처하고 구민의 다양한 욕구 충족 및 자유롭게 소통할 수 있는 홈페이지 운영
- 공무원 행동강령, 청렴, 부패방지 등의 교육내용을 업무시작 전에 학습하고 실천할 수 있도록 공직자 행동강령 학습시스템을 운영하여 청렴의식 생활화 및 사전부패 예방으로 「깨끗한 청렴

남동」구현

- CCTV 확대 구축 및 개선사업을 통하여 남동구의 안전한 환경 조성 및 CCTV 영상 열람 및 제공으로 범인 검거에 기여

2. 정보화 추진현황

□ 총괄표(2017년)

(단위: 개, 백만원)

구 분	계 획 (A)	실적 (B=A+C-D)	변경 사항		
			사업 추가 (C)	사업 삭제 (D)	사업 내용변경 (E)
사 업 수	56	56	0	0	0
예 산	3908	3908	0	0	0

□ 2017년 전체 사업 목록

(단위: 백만원)

연번	사 업 명	사업 기간	사업비	소관부서	비고
1	간부청렴도 평가시스템 유지보수	'17.01- '17.12	2.1	감사실	계속
2	청백-e 상시 모니터링시스템 유지보수	'17.01- '17.12	9.5	감사실	계속
3	2017 공직자 행동강령 실천 문답식 학습시스템 운영	'17.01- '17.12	5.46	감사실	계속
4	도로조명 전산자동화 시스템 보수	'17.01- '17.12	2	건설과	계속
5	불법주정차 단속용 CCTV 유지보수	'17.01- '17.12	84	교통행정과	신규
6	어린이보호구역 CCTV 유지보수	'17.01- '17.12	25	교통행정과	신규
7	주정차위반단속 사전 알림서비스 유지보수	'17.01- '17.12	6.2	교통행정과	신규
8	기업지원 홈페이지 유지보수	'17.01- '17.12	1.2	기업지원과	계속
9	업무일지작성관리시스템 유지보수	'17.01- '17.06	2	기획예산실	신규
10	세입·세출 지방재정정보공개 시스템 유지보수	'17.01- '17.12	1	기획예산실	신규
11	지방재정관리시스템(E-호조) 유지보수	'17.01- '17.12	22	기획예산실	계속
12	대법원 통합무인발급기 설치	'17.01-	23	남동공단지원사업소	신규

		'17.06			
13	옥외광고물 전산화 시스템 유지보수	'17.01- '17.12	5	도시경관과	계속
14	등기우편물관리시스템유지보수	'17.01- '17.12	4	민원봉사과	계속
15	무인민원발급기 유지보수	'17.01- '17.12	9	민원봉사과	계속
16	표준기록관리시스템 유지보수	'17.01- '17.12	50	민원봉사과	계속
17	민원통계시스템 개발	'17.01- '17.12	0.7	민원봉사과	신규
18	통합증명발급기 유지보수	'17.01- '17.12	2	민원봉사과	계속
19	영상정보전송시스템(PACS) 유지보수	'17.01- '17.12	5	보건행정과	신규
20	표준지방세정보시스템등 유지보수	'17.01- '17.12	100	세무과	계속
21	세외수입시스템 등 유지보수	'17.01- '17.12	37	세입징수과	계속
22	좋은식단 중점추진업소 홈페이지 운영 관리	'17.01- '17.12	2.5	식품위생과	계속
23	방법 CCTV 설비 구축(방법 CCTV 확대 구축)	'17.01- '17.06	600	안전총괄실	계속
24	방법 CCTV 설비 구축(저화소 CCTV 개선)	'17.01- '17.06	400	안전총괄실	계속
25	어린이 범죄예방을 위한 CCTV 구축사업	'17.01- '17.06	220	안전총괄실	계속
26	CCTV 통합관리센터 운영(방법설비 유지보수 용역)	'17.01- '17.12	228	안전총괄실	계속
27	의회홈페이지 및 전자시스템 유지보수	'17.01- '17.12	7	의회사무국	신규
28	남동구 사회적경제지원센터 홈페이지 유지보수	'17.01- '17.12	1.7	일자리정책과	신규
29	2017 남동구 일자리인력은행 보강사업	'17.01- '17.06	9	일자리정책과	신규
30	2017 남동구 일자리인력은행 유지보수	'17.01- '17.12	3	일자리정책과	신규
31	교통관련 특사경 송치관리시스템 유지보수	'17.01- '17.12	5	자동차관리과	계속
32	자동차압류등록프로그램 유지보수	'17.01- '17.12	3.4	자동차관리과	계속
33	계약정보공개시스템 유지보수	'17.01- '17.12	3	재무과	계속
34	종량제봉투 물류 전산화 및 대형폐기물 인터넷신고시스템 유지보수	'17.01- '17.12	4	청소과	신규
35	복무관리 프로그램 유지보수	'17.01- '17.06	0.8	총무과	계속
36	도로명주소정보시스템유지관리 및 운영	'17.01- '17.12	12	토지정보과	계속
37	부동산종합공부시스템서버 유지보수	'17.01- '17.12	19	토지정보과	계속
38	부동산종합공부시스템개인정보DB암호화 S/W구입	'17.01- '17.06	20	토지정보과	신규

39	구립도서관정보화시스템 통합유지보수	‘17.01- ‘17.12	87	평생교육과	계속
40	구립도서관 홈페이지 유지보수	‘17.01- ‘17.06	3	평생교육과	신규
41	남동구 평생학습관 홈페이지 유지보수	‘17.01- ‘17.12	3	평생교육과	계속
42	정보통신설비 유지보수	‘17.01- ‘17.12	71	홍보미디어실	신규
43	주민센터 CCTV 교체 및 시스템 증설	‘17.01- ‘17.12	102	홍보미디어실	신규
44	본청 인터넷 전화시스템(IPT) 구축	‘17.01- ‘17.06	421	홍보미디어실	신규
45	영상회의시스템 구축	‘17.01- ‘17.06	16	홍보미디어실	신규
46	남동구 소셜미디어 운영	‘17.01- ‘17.12	111	홍보미디어실	계속
47	시군구 행정정보시스템 구축	‘17.01- ‘17.12	63	홍보미디어실	계속
48	시군구 공통기반 시스템 구축	‘17.01- ‘17.12	108	홍보미디어실	계속
49	행정지원 S/W 보강	‘17.01- ‘17.06	162	홍보미디어실	계속
50	정보화능력 향상교육	‘17.01- ‘17.12	10	홍보미디어실	계속
51	정보화자원 유지관리	‘17.01- ‘17.12	254	홍보미디어실	계속
52	정보보안시스템 보강	‘17.01- ‘17.06	170	홍보미디어실	계속
53	행정업무용 컴퓨터 교체	‘17.01- ‘17.06	244	홍보미디어실	계속
54	노후네트워크장비교체	‘17.01- ‘17.06	98	홍보미디어실	신규
55	의회 네트워크 보강	‘17.01- ‘17.12	22	홍보미디어실	신규
56	남동구대표 홈페이지 운영	‘17.01- ‘17.12	28	홍보미디어실	계속

II. 2018년도 추진계획

1. 목표 및 추진전략

- 스마트한 정보화서비스 제공을 위한 인프라 체계 구축
- 실무환경 중심의 안정적인 행정서비스 제공 • 관리
- 효율적인 정보자원의 관리
- 공무원 정보화 역량 개발 및 지원체계 구축

2. 사업 총괄표

(단위:백만원)

연번	사 업 명	추진 시기	예산	소관부서	비고
1	간부청렴도평가 시스템 유지보수	연중	2	감사실	계속
2	청백-e 상시모니터링시스템 유지보수	연중	9	감사실	계속
3	도로조명 전산자동화 시스템 유지보수	연중	1	건설과	계속
4	지하차도원격감시시스템 개선사업	상반기	50	건설과	신규
5	불법 주정차단속 단속장비 유지보수	연중	84	교통행정과	계속
6	어린이보호구역내CCTV유지보수	연중	25	교통행정과	계속
7	불법주정차단속 휴대폰 사전 알림 서비스 유지보수	연중	6	교통행정과	계속
8	업무일지작성관리시스템 유지보수	연중	2	기획예산실	계속
9	지방재정관리 시스템 유지보수	연중	22	기획예산실	계속
10	세입세출재정정보공개시스템 유지보수	연중	3	기획예산실	계속
11	옥외광고물 전산화 시스템 유지보수	연중	5	도시경관과	계속
12	남동진입관문 홍보조형물 사고대비 CCTV 설치	상반기	3.5	도시경관과	신규
13	등기우편물관리 유지보수 사업	연중	3	민원봉사과	계속
14	표준기록관리시스템 유지보수	연중	50	민원봉사과	계속
15	무인민원발급기 유지보수	연중	10	민원봉사과	계속
16	민원통계시스템 유지보수	연중	0.7	민원봉사과	계속
17	통합증명발급기 유지보수	연중	2	민원봉사과	계속
18	영상정보전송시스템서버 유지보수비	연중	4	보건행정과	계속
19	표준지방세정보시스템 등 유지보수	연중	84	세무과	계속
20	세외수입 시스템 등 유지보수	연중	38	세입징수과	계속
21	방범 CCTV 확대 구축	연중	165	안전총괄실	계속

연번	사 업 명	추진 시기	예산	소관부서	비고
22	저기능CCTV개선사업	연중	500	안전총괄실	계속
23	CCTV및통합관제센터시설장비 유지보수	연중	237	안전총괄실	계속
24	의회 홈페이지 및 전자회의록 유지보수	연중	7	의회사무국	계속
25	남동구 일자리 인력은행 홈페이지 유지보수	연중	2	일자리정책과	계속
26	사회적 경제 홈페이지 유지보수	연중	1.7	일자리정책과	계속
27	일자리포털사이트 구축	상반기	22	일자리정책과	신규
28	자동차압류등록프로그램유지보수	연중	3	자동차관리과	계속
29	교통관련특사경송치관리시스템유지보수	연중	5	자동차관리과	계속
30	밤샘주차단속시스템전산화시스템 구축	상반기	22	자동차관리과	신규
31	계약정보시스템 유지보수	연중	3	재무과	계속
32	종량제 봉투 물류 전산화 및 대형폐기물 인터넷 신고 시스템 유지 보수	연중	4	청소과	계속
33	복무관리 프로그램 유지보수	연중	0.8	총무과	계속
34	부동산종합공부시스템 서버 유지보수	연중	19	토지정보과	계속
35	도로명주소정보시스템 유지관리	연중	15	토지정보과	계속
36	구립도서관 정보화시스템 통합 유지보수	연중	87	평생교육과	계속
37	구립도서관 홈페이지 유지보수	연중	3	평생교육과	계속
38	남동구 평생학습관 홈페이지 유지보수	연중	3	평생교육과	계속
39	도서관 알림톡 서비스 시스템 구축	상반기	22	평생교육과	신규
40	도서관 앱 리브로피아 구축	상반기	22	평생교육과	신규
41	행정지원 S/W 보강	상반기	276	홍보미디어실	계속
42	시군구 행정정보시스템 구축	연중	161	홍보미디어실	계속
43	정보화자원 유지관리	연중	333	홍보미디어실	계속
44	홈페이지 운영관리	연중	36	홍보미디어실	계속
45	정보화능력 향상 교육	연중	10	홍보미디어실	계속
46	행정업무용컴퓨터교체	상반기	132	홍보미디어실	계속
47	정보화 인프라 보강	연중	796	홍보미디어실	계속
48	정보통신설비 유지관리	연중	562	홍보미디어실	계속
49	남동구 소셜미디어 운영	연중	112	홍보미디어실	계속

【 부평구 】

I . 2017년도 정보화 추진성과

1. 추진 성과

□ 추진실적

○ 구정 홍보서비스 활성화

- 반응형(Responsive Web) 홈페이지 확대개편
 - 예 산 액 : 114백만원
 - 사업대상 : 부평구 시설관리공단 대표, 노인인력개발센터, 자원봉사센터, 부평풍물대축제, 부평숲 인천나비공원, 부평안전체험관 등
- 첨부문서 바로보기 솔루션 구입
 - 예 산 액 : 23백만원
 - 사업내용 : 모바일 및 PC에서 부평구 홈페이지에 등록된 첨부 파일을 한글·엑셀 등 프로그램 설치 없이 문서 바로 볼 수 있도록 하는 솔루션

○ 개인정보보호 강화 및 정보보안시스템 교체

- 개인정보영향평가 시행
 - 관련근거 : 개인정보보호법 제33조(개인정보 영향평가)
 - 소요예산 : 21백만원
 - 대 상 : 국가표준시스템 8개(새울행정, 주민등록행정, 부동산 등)
 - 사업내용 : 개인정보를 취급하는 정보시스템에 대해 영향평가를 실시하여 개인정보 침해요인을 파악 및 개선방안 마련

○ e-배움터 운영(2017. 12월말 기준)

- 소요예산 : 105백만원
- 구민 교육 158회 3,389명(일반 51회 1,110명, 실버 50회 1,095명, 통합 57회 1,184명)
- 시설이용 499회 5,053명(세미나실 461회 4,474명, 강의실 38회 579명)
 - 장애인단체 231회 2,310명, 타 기관 14회 315명, 동아리 254회 2,428명
- 인터넷카페 2,168명(백운 1,769명, 청천 399명)

□ 성과평가

- 언제 어디서나 구정 소식 확인에 따른 구 홍보 서비스 확대
- 각종 사이버침해 대비를 위한 정보보안강화
- 정보취약계층의 다양한 요구에 부합하는 정보화교육 운영

2. 정보화 추진현황

□ 총괄표(2017년)

(단위: 개, 백만원)

구 분	계 획 (A)	실 적 (B=A+C-D)	변경 사항		
			사업 추가 (C)	사업 삭제 (D)	사업 내용변경 (E)
사 업 수	49	50	1	0	-
예 산	1,183	1,421	238	0	-

□ 2017년 전체 사업 목록

(단위: 백만원)

연번	사 업 명	사업 기간	사업비	소관부서	비고
1	백운·청천 e-배움터 운영	'17.01- '17.12	105.5	홍보담당관	계속
2	무보험 및 무단방치차량 송치업무지원시스템 유지보수	'17.01- '17.12	5.0	교통행정과	계속
3	세외수입압류프로그램 유지보수	'17.01- '17.12	3.8	교통행정과	계속
4	DB암호화시스템(자동차정보) 유지보수	'17.01- '17.12	2.4	교통행정과	계속
5	주정차단속 PDA프로그램 유지보수	'17.01- '17.12	5.0	주차지도과	계속
6	CCTV 통합 유지보수	'17.01- '17.12	50.0	안전재난관리과	계속
7	공통기반 노후장비 교체 및 정보보안 강화	'17.01- '17.12	40.2	홍보담당관	계속
8	홈페이지 장비 및 솔루션 유지보수	'17.01- '17.12	28.2	홍보담당관	계속
9	홈페이지 유지보수	'17.01- '17.12	21.6	홍보담당관	계속
10	공통기반 및 시군구행정정보시스템 유지보수	'17.01- '17.12	94.0	홍보담당관	계속

연번	사 업 명	사업 기간	사업비	소관부서	비고
11	서울행정시스템 통합로그인(SSO) 유지보수	'17.01- '17.12	1.5	홍보담당관	계속
12	PC 및 네트워크 유지보수	'17.01- '17.12	170.4	홍보담당관	계속
13	통합보안관제 유지보수	'17.01- '17.12	7.5	홍보담당관	계속
14	PC보안 SW(백신, 보안점검) 구입	'17.01- '17.12	36.0	홍보담당관	계속
15	온나라시스템 유지보수	'17.01- '17.12	52.6	홍보담당관	계속
16	디지털홍보시스템 유지보수	'17.01- '17.12	9.5	홍보담당관	계속
17	정보자산관리 솔루션 유지보수	'17.01- '17.12	3.8	홍보담당관	계속
18	청백-e 시스템 유지관리	'17.01- '17.12	10.4	감사관	계속
19	고위직 부패위험성 진단시스템 유지보수	'17.01- '17.12	2.4	감사관	계속
20	지방재정관리시스템 유지보수	'17.01- '17.12	23.8	기획조정실	계속
21	세입세출운영상황 공개시스템 유지보수	'17.01- '17.12	0.7	기획조정실	계속
22	인사정보시스템 유지보수	'17.01- '17.12	7.7	총무과	계속
23	구내식당 식수관리시스템 유지보수	'17.01- '17.12	2.4	총무과	계속
24	표준기록관리시스템 유지보수	'17.01- '17.12	41.9	하나로민원과	계속
25	우편모아시스템 유지보수	'17.01- '17.12	5.3	하나로민원과	계속
26	무인민원발급기 유지보수	'17.01- '17.12	26.5	하나로민원과	계속
27	계약정보공개시스템 유지보수	'17.01- '17.12	3.0	재무과	계속
28	RFID 물품 및 리더기 등 유지보수	'17.01- '17.12	4.8	재무과	계속
29	지방세외수입정보시스템 유지보수	'17.01- '17.12	29.3	세무1과	계속
30	지방세시스템 유지보수	'17.01- '17.12	77.8	세무2과	계속

연번	사 업 명	사업 기간	사업비	소관부서	비고
31	부동산종합공부시스템 유지보수	'17.01- '17.12	25.6	지적과	계속
32	국가주소정보시스템 유지보수	'17.01- '17.12	2.4	지적과	계속
33	의회 홈페이지 유지보수	'17.01- '17.12	1.7	의회사무국	계속
34	의회회의록 서버 유지보수	'17.01- '17.12	0.6	의회사무국	계속
35	음식물·생활폐기물 수거관리 프로그램 유지보수	'17.01- '17.12	5.7	자원순환과	계속
36	첨부문서 바로보기 솔루션 구입	'17.08	23.0	홍보담당관	신규
37	차량영치시스템(주행형양방향) 신규구입	'17.01	22.0	교통행정과	신규
38	부평안전체험관 홈페이지 유지보수	'17.01- '17.12	1.2	안전재난관리과	계속
39	공통기반 노후장비 교체	'17.11	238.0	홍보담당관	신규
40	개인정보 영향평가	'17.04- '17.06	21.3	홍보담당관	신규
41	반응형 홈페이지 확대 개편	'17.06- '17.11	114.0	홍보담당관	신규
42	M-Gov와 연계한 문자발송시스템 구축	'17.05	19.8	홍보담당관	신규
43	시군구재해복구체계 구축	'17.01- '17.12	13.1	홍보담당관	계속
44	키보드보안(Non-ActiveX) 소프트웨어 구입	'17.01	13.5	홍보담당관	신규
45	웹방화벽 도입	'17.08	34.2	홍보담당관	신규
46	개별주택도면 프로그램 유지보수	'17.01- '17.12	4.5	세무1과	계속
47	의회 회의록시스템 유지보수	'17.01- '17.12	2.3	의회사무국	계속
48	부평구 청소년 상담복지센터 홈페이지 유지보수	'17.01- '17.12	1.0	평생학습과	계속
49	기후변화체험관 홈페이지 유지보수	'17.01- '17.12	2.2	기후변화대응과	계속
50	인천나비공원 홈페이지 웹호스팅 유지보수	'17.01- '17.12	2.0	공원녹지과	계속

II. 2018년도 추진계획

1. 추진목표 및 전략

- 주요 업무시스템의 안정적 운영
- 선제적인 정보보호체계 확립
- 수요자 중심의 e-배움터 운영

2. 사업 총괄표

(단위:백만원)

연번	사 업 명	추진 시기	예산	소관부서	비고
1	백운·청천 e-배움터 운영	연 중	108.1	홍보담당관	계속
2	무보험 및 무단방치차량 송치업무지원시스템 유지보수	연 중	5	교통행정과	계속
3	DB암호화시스템(자동차정보) 유지보수	연 중	2.4	교통행정과	계속
4	주정차단속 PDA프로그램 유지보수	연 중	5	주차지도과	계속
5	CCTV 통합 유지보수	연 중	30	안전재난관리과	계속
6	공통기반 노후장비 교체 및 정보보안 강화	연 중	40.2	홍보담당관	계속
7	홈페이지 장비 및 솔루션 유지보수	연 중	24.8	홍보담당관	계속
8	홈페이지 유지보수	연 중	36.6	홍보담당관	계속
9	공통기반 및 시군구행정정보시스템 유지보수	연 중	92.2	홍보담당관	계속
10	서울행정시스템 통합로그인(SSO) 유지보수	연 중	1.5	홍보담당관	계속
11	키보드보안 S/W 유지보수	연 중	1.4	홍보담당관	계속
12	PC 및 네트워크 유지보수	연 중	169.7	홍보담당관	계속
13	통합보안관제 유지보수	연 중	9	홍보담당관	계속
14	PC보안 SW(백신, 보안점검) 구입	연 중	36	홍보담당관	계속
15	온나리시스템 유지보수	연 중	37	홍보담당관	계속
16	디지털홍보시스템 유지보수	연 중	9.5	홍보담당관	계속

연번	사 업 명	추진 시기	예산	소관부서	비고
17	정보자산관리 솔루션 유지보수	연 중	4	홍보담당관	계속
18	청백-e 시스템 유지관리	연 중	10.5	감사관	계속
19	고위직 부패위험성 진단시스템 유지보수	연 중	1.5	감사관	계속
20	지방재정관리시스템 유지보수	연 중	30	기획조정실	계속
21	세입세출운영상황 공개시스템 유지보수	연 중	1.2	기획조정실	계속
22	인사정보시스템 유지보수	연 중	7.7	총무과	계속
23	구내식당 식수관리시스템 유지보수	연 중	2.4	총무과	계속
24	표준기록관리시스템 유지보수	연 중	51.4	하나로민원과	계속
25	우편모아시스템 유지보수	연 중	5.5	하나로민원과	계속
26	무인민원발급기 유지보수	연 중	29	하나로민원과	계속
27	계약정보공개시스템 유지보수	연 중	3	재무과	계속
28	RFID 물품 및 리더기 등 유지보수	연 중	4.8	재무과	계속
29	지방세외수입정보시스템 유지보수	연 중	28.8	세무1과	계속
30	지방세시스템 유지보수	연 중	80.6	세무2과	계속
31	부동산종합공부시스템 유지보수	연 중	25.6	지적과	계속
32	국가주소정보시스템 유지보수	연 중	2.4	지적과	계속
33	의회 홈페이지 유지보수	연 중	5.9	의회사무국	계속
34	의회회의록 서버 유지보수	연 중	0.6	의회사무국	계속
35	음식물·생활폐기물 수거관리 프로그램 유지보수	연 중	6.8	자원순환과	계속
36	네트워크 접근제어(NAC) 구축	상반기	130	홍보담당관	신규
37	노후 네트워크 장비(L2 스위치) 교체	상반기	78.7	홍보담당관	신규
38	M-Gov와 연계한 문자발송시스템 유지보수	연 중	1.9	홍보담당관	계속
39	공통기반 재해복구 디스크 증설	상반기	9	홍보담당관	신규
40	공통기반 재해복구 암호화S/W 라이선스 구매	상반기	5.5	홍보담당관	신규

【 계양구 】

I . 2017년도 정보화 추진성과

1. 추진 성과

□ 추진실적

- 희망찬 행복도시를 위한 정보소외계층의 정보화교육 실시
- 직원 업무능률 향상을 위한 정보화 지원
 - 업무용 S/W 및 노후 전산장비(PC 등) 보급
- 구 홈페이지를 통해 구민이 필요한 행정서비스 및 지역정보 제공
- 행정정보시스템 운영을 위한 노후 장비 교체
 - 공통기반Ⅱ시스템 노후장비 교체 및 L4스위치 교체
 - 새울 주민등록 등 주요시스템에 대한 재해복구체계 구축
- 안전하고 신뢰받는 정보보안 환경 구현
 - 백신, 보안 USB관리시스템, 방화벽, 침입방지시스템 등 운영
 - 부동산종합공부시스템 DB암호화 SW 구입
- 기 구축 시스템 운영관리를 위한 유지보수 추진
- 공공데이터개방 및 빅데이터 분석 실시(비예산)

□ 성과평가

- 지속적인 구민 의견수렴을 통해 구민이 만족하는 정보화교육 운영
- 업무용 S/W 및 노후 PC 보급 등을 통해 업무처리 효율성 제고
- 홈페이지 운영 내실화를 통한 구민의 알권리 충족 및 소통행정 구현
- 각종 정보시스템의 안정적인 운영관리로 업무 연속성 확보
- 각종 보안장비 운영을 통한 정보보안 관리체계 강화 도모
- 공공데이터개방 및 빅데이터 분석 등을 수행하여 구민의 알권리 충족 및 요구분석

2. 정보화 추진현황

□ 총괄표(2017년)

(단위: 개, 백만원)

구 분	계 획 (A)	실 적 (B=A+C-D)	변경 사항		
			사업 추가 (C)	사업 삭제 (D)	사업 내용변경 (E)
사 업 수	24	24	-	-	2
예 산	808	1,066	-	-	258

□ 2017년 전체 사업 목록

(단위: 백만원)

연번	사 업 명	사업 기간	사업비	소관부서	비고
1	시군구행정정보시스템 재해복구체계 구축(연부취득)	'17.01-'17.09	13	홍보미디어실	계속
2	노후 전산장비(PC 등) 교체	'17.01-'17.09	108	홍보미디어실	계속
3	시군구공통기반 II 시스템 노후장비 교체	'17.01-'17.12	37	홍보미디어실	계속
4	시군구공통기반시스템 노후장비 교체 (스토리지 및 웹서버 등)	'17.05-'17.12	311	홍보미디어실	신규
5	전산장비 유지보수	'17.01-'17.12	47	홍보미디어실	계속
6	홈페이지 운영관리	'17.01-'17.12	19	홍보미디어실	계속
7	바이러스 프로그램 및 개인정보보호 SW 라이선스 갱신	'17.01-'17.02	14	홍보미디어실	계속
8	개별정보시스템 유지보수	'17.01-'17.12	35	홍보미디어실	계속
9	정보보안장비 및 네트워크장비 유지보수	'17.01-'17.12	30	홍보미디어실	계속
10	시군구 공통기반 및 행정정보시스템 유지보수	'17.01-'17.12	100	홍보미디어실	계속
11	시군구행정정보시스템 재해복구체계 운영	'17.01-'17.12	15	홍보미디어실	계속
12	표준업무관리시스템(온나라) 구축 및 운영	'17.01-'17.12	16	홍보미디어실	계속
13	구민 정보화 교육 추진	'17.01-'17.12	9	홍보미디어실	계속
14	L4스위치 교체	'17.01-'17.04	98	홍보미디어실	신규
15	지방재정관리시스템 유지관리	'17.01-'17.12	19	기획예산실	계속

연번	사 업 명	사업 기간	사업비	소관부서	비고
16	표준기록관리시스템 유지관리	‘17.01-’17.12	36	민원여권과	계속
17	지방세정보시스템 운영지원	‘17.01-’17.12	66	세무1과	계속
18	세외수입정보시스템 운영지원	‘17.01-’17.12	25	세무2과	계속
19	쓰레기봉투 물류전산프로그램 유지보수	‘17.01-’17.12	2	청소행정과	계속
20	쓰레기봉투 물류시스템 서버 교체	‘17.01-’17.06	10	청소행정과	신규
21	PDA주정차단속시스템 운영	‘17.01-’17.12	5	교통민원과	계속
22	부동산종합공부시스템 유지보수	‘17.01-’17.12	28	토지정보과	계속
23	부동산종합공부시스템 DB암호화 S/W구입	‘17.07-’17.12	20	토지정보과	신규
24	전자회의록 시스템 유지보수	‘17.01-’17.12	3	의회사무국	계속

II. 2018년도 추진계획

1. 목표 및 추진전략

- “역동적인 계양, 희망찬 행복도시 구현”을 위한 각종 정보화 시책 수립 및 추진
- 지속적인 구민 의견수렴을 통해 구민이 만족하는 정보화교육 운영
- 업무용 노후 PC 교체 등을 통해 업무처리 효율성 제고
- 홈페이지 운영 내실화를 통한 구민의 알권리 충족 및 소통행정 구현
- 노후장비 교체 및 방화벽 이중화를 통한 24시간 무중단 서비스 실시
- 각종 정보시스템의 안정적인 유지관리로 업무 연속성 확보
- 공공데이터개방 및 빅데이터 분석 등을 통한 구민의 알권리 충족 및 구민 맞춤형행정 실현

2. 사업 총괄표

(단위:백만원)

연번	사 업 명	추진 시기	예산	소관부서	비고
1	노후 전산장비(PC 등) 교체	상반기	120	홍보미디어실	계속
2	시군구공통기반2시스템 노후장비 교체	1분기	37	홍보미디어실	계속
3	전산장비 유지보수	연중	50	홍보미디어실	계속
4	홈페이지 유지보수	연중	21	홍보미디어실	계속
5	바이러스 프로그램 및 개인정보보호 SW라이선스 갱신	1분기	16	홍보미디어실	계속
6	개별정보시스템 유지보수	연중	7	홍보미디어실	계속
7	정보보안장비 및 네트워크장비 유지보수	연중	34	홍보미디어실	계속
8	시군구 공통기반 및 행정정보시스템 유지보수 및 운영	연중	80	홍보미디어실	계속
9	시군구행정정보시스템 재해복구체계 유지보수 및 운영	연중	15	홍보미디어실	계속
10	표준업무관리시스템(온나라) 구축 및 운영	연중	43	홍보미디어실	계속
11	정보보안 강화 및 노후장비 교체	상반기	165	홍보미디어실	신규
12	구민 정보화 교육 추진	연중	11	홍보미디어실	계속
13	지방재정관리시스템 유지관리	연중	23	기획예산실	계속
14	표준기록관리시스템 유지관리	연중	80	민원여권과	계속
15	지방세정보시스템 운영지원	연중	75	세무1과	계속
16	세외수입정보시스템 운영지원	연중	25	세무2과	계속
17	쓰레기봉투 물류전산프로그램 유지보수	연중	2	청소행정과	계속
18	PDA주정차단속시스템 운영	연중	5	교통민원과	계속
19	부동산종합공부시스템 유지보수	연중	28	토지정보과	계속
20	전자회의록시스템 구축 및 운영	연중	3	의회사무국	계속

【 서구 】

I . 2017년도 정보화 추진성과

1. 추진 성과

□ 추진실적

- IP교환기 및 행정전화설비 등 안정적으로 운영
- 정보시스템실 노후 운영장비 교체
 - IPS 1식, KVM 1식, 향온향습기 1식
- 개인정보 접속기록 관리 시스템 도입
- 행정정보시스템 및 공통기반시스템 운영
- 사랑의 PC 무상수리 400건
- 행정업무용 PC 240대 교체
- 행정업무용 소프트웨어 구입(한글 121개, MS오피스 121개, 백신)
- 정보화교육 실시
 - 구민 정보화 교육 100회,
 - 경력단절여성취업지원정보화교육 4회
 - 공무원 정보화 교육 2회
- 서구대표 소셜미디어 운영
 - 블로그, 페이스북, 트위터, 카카오톡스토리, 인스타그램, 네이버포스트 운영
 - 소셜미디어 이벤트 5회 개최
 - 노을노리 블로그기자단(17명), 청소년기자단 운영
- 사이버 외국어교육 및 평생학습 콘텐츠 무료 제공
- 무인민원발급기 및 통합민원창구 운영
- 악취측정시스템 및 종량제봉투 프로그램 운영
- 스마트밤샘주차관리시스템 운영
- 서구의회 회의록 관리시스템 운영

□ 성과평가

- 침입방지시스템(IPS)와 KVM정보시스템 접근제어 솔루션 교체로 최신보안 위협에 대비하고 보안사고에 신속히 대응
- 개인정보 종합관리 솔루션, 홈페이지 키보드 보안 솔루션 도입으로 개인정보 오남용 및 노출사고 등 침해사고 예방을 위한 개인정보 보안 강화
- 행정정보시스템 및 공통기반시스템의 지속적인 유지관리를 통하여 안정적인 행정업무 수행환경 제공
- 사랑의 PC 사업을 통해 정보소외계층의 정보격차 해소 및 정보이용률 향상 도모
- 행정업무용 PC 및 소프트웨어 보급을 통해 원활한 행정업무 수행환경 조성
- 구민의 정보획득능력 향상 및 공무원의 업무능력 배양을 통한 정보화역량 향상 및 세대간 정보격차 해소
- 소셜미디어를 통한 구정홍보 강화 및 양방향 소통 강화
- 서구관내 자체 구축한 무선인터넷(WiFi) 접속시 구정홍보 홈페이지로 자동 접속하여 구정홍보 강화
- 자기 주도적인 학습을 통해 관내 학생들의 외국어 능력 향상 도모 및 외국어교육특구 기반 조성
- 다양한 평생학습 콘텐츠 무료서비스로 교육기회 불균형 해소 및 차별없는 교육복지 구현
- 무인민원발급기 및 통합민원창구 운영을 통한 민원처리시간 단축으로 민원서비스 만족도 향상
- 실시간 악취측정시스템의 안정적인 운영으로 악취민원 발생 시 적극 대처 및 데이터 축적으로 정책결정에 활용
- 스마트밤샘주차시스템 운영 및 주민신고를 통한 단속효율 향상 및 밤샘주차로 인한 주민불편 해소
- 의회 회의록의 전자적 관리 및 공개를 통하여 투명한 의회 구현

2. 정보화 추진현황

□ 총괄표(2017년)

(단위: 개, 백만원)

구 분	계 획 (A)	실적 (B=A+C-D)	변경 사항		
			사업 추가 (C)	사업 삭제 (D)	사업 내용변경 (E)
사 업 수	31	31			
예 산	1,864	1,864			

□ 2017년 전체 사업 목록

(단위: 백만원)

연번	사 업 명	사업 기간	사업비	소관부서	비고
1	정보통신시설 유지보수 시행	'17.01- '17.12	50	기획예산실	신규
2	정보시스템실 노후 운영장비 교체	'17.3	39	홍보미디어과	계속
3	침입방지시스템(IPS) 교체	'17.3	69	홍보미디어과	신규
4	통합관리콘솔 스위치(KVM) 구입	'17.5	22	홍보미디어과	신규
5	개인정보종합관리 솔루션 도입	'17.5	57	홍보미디어과	신규
6	사랑의 PC 무상수리	'17.01- '17.12	40	홍보미디어과	계속
7	행정업무용 PC 보급	'17.2 '17.8	151	홍보미디어과	계속
8	행정업무용 소프트웨어 보급	'17.3	69	홍보미디어과	계속
9	행정정보시스템 통합유지보수	'17.01- '17.12	374	홍보미디어과	계속
10	공통기반시스템 1,2차 운영 및 유지보수	'17.01- '17.12	108	홍보미디어과	계속
11	행정정보시스템 재해복구체계 구축 임차료	'17.01- '17.12	13	홍보미디어과	계속
12	시군구 공통기반2 장비교체 임차료	'17.01- '17.12	36	홍보미디어과	계속
13	온-나라시스템 운영 및 유지보수	'17.01- '17.12	15	홍보미디어과	계속
14	정보화역량 향상 사업	연중	97	홍보미디어과	계속
15	서구 대표 홈페이지 운영	'17.01- '17.12	14	홍보미디어과	계속

16	홈페이지 키보드 보안 솔루션 도입	‘17.3	15	홍보미디어과	신규
17	서구대표 소셜미디어 운영	‘17.01- ‘17.12	68	홍보미디어과	계속
18	통합민원 창구관리	‘17.01- ‘17.12	11	홍보미디어과	계속
19	무인민원발급기 운영 및 유지보수	‘17.01- ‘17.12	118	민원봉사과	계속
20	표준기록관리시스템 통합 유지보수 사업	‘17.01- ‘17.12	50	민원봉사과	계속
21	부동산종합공부시스템 유지보수	‘17.01- ‘17.12	31	토지정보과	계속
22	온라인 영어학습사이트 isel(아이셀) 운영	‘17.01- ‘17.12	150	인재육성과	계속
23	서구 평생학습관 홈페이지 운영	‘17.01- ‘17.12	20	인재육성과	계속
24	악취측정시스템 운영 사업	‘17.01- ‘17.12	84	자원순환과	계속
25	쓰레기종량제봉투 판매관리 프로그램 유지보수	‘17.01- ‘17.12	3	자원순환과	계속
26	공동주택 정보공유시스템 구축운영	‘17.01- ‘17.12	30	건축과	신규
27	스마트방생주차관리시스템 유지보수	‘17.01- ‘17.12	3	교통민원과	계속
28	서구의회 회의록 관리시스템 유지보수	‘17.01- ‘17.12	5	회의사무국	계속
29	지방재정관리시스템(e-호조) 유지관리	‘17.01- ‘17.12	20	기획예산실	계속
30	표준지방세정보시스템 유지보수	‘17.01- ‘17.12	73	세무1과	계속
31	세외수입 정보시스템 유지보수	‘17.01- ‘17.12	29	세무1과	계속

II. 2018년도 추진계획

1. 추진목표 및 전략

- 원활한 행정업무 수행환경 조성 및 업무연속성 제고를 위한 정보통신 시설 및 행정정보시스템 통합유지보수 실시
- 행정정보시스템의 안정적인 운영환경 조성을 위한 노후 장비 교체
 - 공통기반Ⅱ AP서버교체, 방화벽 및 통합라우터 교체
- 사랑의 PC 무상수리를 통한 정보격차 해소
- 행정업무용 PC 및 소프트웨어 보급을 통한 업무수행환경 개선
- 정보화교육을 통한 정보화 역량 향상
- 구정홍보 및 소통강화를 위한 서구 홈페이지 및 소셜미디어 운영
- 민원편의 제공을 위한 통합민원창구 및 무인민원발급기 운영
- 부동산정보 제공의 일원화로 국민편의 제공을 위한 부동산종합공부 시스템 운영
- 평생학습도시에 걸맞는 외국어 및 평생교육 온라인교육서비스 제공
- 수도권매립지 등 악취피해 민원대응 및 실시간 악취탐지를 위한 악취 측정시스템 운영으로 쾌적한 주거생활 환경 조성
- 깨끗한 주거환경 조성을 위한 쓰레기종량제봉투 판매관리 전산화 실시
- 공동주택 정보공유시스템 운영을 통한 공동주택 관리의 효율화 및 전자화
- 의회 회의록 공개를 통한 투명한 의정 수행 및 의회 선진화
- 현장단속기능 강화 및 시민 신고를 통한 스마트 밤샘주차단속 실시
- 원활하고 투명한 재정관리를 위한 e-호조, 지방세, 세외수입 시스템 운영

2. 사업 총괄표

(단위:백만원)

연번	사 업 명	추진 시기	예산	소관부서	비고
1	정보통신시설 유지보수	상반기	86	기획예산실	계속
2	공통기반 II AP서버교체	상반기	170	홍보미디어과	신규
3	방화벽 및 통합라우터 교체	연중	194	홍보미디어과	신규
4	사랑의PC 무상수리	연중	40	홍보미디어과	계속
5	행정업무용PC 보급	상반기	180	홍보미디어과	계속
6	행정업무용 소프트웨어 보급	상반기	117	홍보미디어과	계속
7	행정정보시스템 통합 유지보수	상반기	361	홍보미디어과	계속
8	공통기반시스템1,2차운영 및 유지보수	상반기	114	홍보미디어과	계속
9	시군구공통기반장비 교체 임차료	상반기	36	홍보미디어과	계속
10	온-나라시스템 운영 및 유지보수	상반기	39	홍보미디어과	계속
11	정보화 교육	연중	97	홍보미디어과	계속
12	서구 대표 홈페이지 운영	상반기	19	홍보미디어과	계속
13	서구대표 소셜미디어 운영	상반기	80	홍보미디어과	계속
14	통합민원 창구관리	상반기	4	민원봉사과	계속
15	무인민원발급기 유지보수	상반기	141	민원봉사과	계속
16	표준기록관리시스템 통합 유지보수	상반기	50	민원봉사과	계속
17	부동산종합공부시스템 유지보수	상반기	31	토지정보과	계속
18	온라인영어학습사이트isel(아이셀)운영	상반기	187	인재육성과	계속
19	서구 평생학습관 홈페이지 운영	상반기	10	인재육성과	계속
20	악취측정시스템 운영	상반기	102	환경보전과	계속
21	쓰레기종량제봉투 판매관리 프로그램 유지보수	상반기	3	자원순환과	계속
22	공동주택 정보공유시스템 유지보수	상반기	2	건축과	계속
23	스마트밤샘주차관리시스템 유지보수	상반기	3	교통민원과	계속
24	서구의회 회의록 관리시스템 유지보수	상반기	5	의회사무국	계속
25	지방재정관리시스템(e-호조)유지보수	상반기	20	기획예산실	계속
26	표준지방세정보시스템 유지보수	상반기	73	세무1과	계속
27	세외수입정보시스템 유지보수	상반기	29	세무1과	계속

【 강화군 】

Ⅰ. 2017년도 정보화 추진성과

1. 추진 성과

□ 주요실적

- 주민정보화 교육 추진 ----- ‘17. 1 ~ 12
- 2016 : 56기 1,469명 / 2017 : 62기 1,736명
- 행정전산사무기기 및 SW 보급사업 ----- ‘17. 1 ~ 12
- PC : 73대, 모니터 : 48대, 프린터 : 5대
- MS-Office 100개, 백신 900 User 보급
- 네트워크.보안시스템 교체 ----- ‘17. 2 ~ 3
- 라우터 1식, IPS 2식(행정망, 홈페이지망)
- 부동산 가격 산정 및 검증관리 SW 도입 ----- ‘17. 2
- 검증관리 SW 1식 / 10,610천원
- 郡 홈페이지 운영용 노후장비 교체 ----- ‘17. 3 ~ 4
- 대상 : 웹서버 2식(주서버, 예비서버), 스토리지 1식
- 부동산공부시스템 성능향상 및 암호화 SW 구입 ----- ‘17. 3 ~ 4
- DB 암호화 솔루션 1식, 유니보드(메모리, CPU 통합보드) 3식
- 사랑의 그린 PC 보급사업 ----- ‘17. 10 ~ 11
- 대상 : 수급자, 차상위, 사회복지시설 등 / 24대 보급
- 성과관리시스템 노후 서버 교체 ----- ‘17. 11 ~ 12

□ 성과평가

- 주민 정보화 교육 및 사랑의 그린 PC 사업을 통해 주민들의 정보 격차해소 및 정보화 역량 강화에 이바지
- 행정시스템에 대한 지속적인 관리.투자를 통해 안정적인 운영체계 구축으로 행정 효율성 및 군정 신뢰도 제고

2. 정보화 추진현황

□ 총괄표(2017년)

(단위: 개, 백만원)

구 분	계 획 (A)	실 적 (B=A+C-D)	변경 사항		
			사업 추가 (C)	사업 삭제 (D)	사업 내용변경 (E)
사 업 수	17	17	-	-	-
예 산	1,361	1,361	-	-	-

□ 2017년 전체 사업 목록

(단위: 백만원)

연번	사 업 명	시기	예산	소관부서	비고
계	17개 사업		1,361		
1	공통기반 II 노후장비 교체(리스)	연중	33	기획감사실	계속
2	재해복구시스템 구축사업	연중	14	기획감사실	계속
3	행정전산사무기기 보급	연중	89	기획감사실	계속
4	행정용 소프트웨어 구입	연중	61	기획감사실	계속
5	행정정보시스템 운영	연중	496	기획감사실	계속
6	인터넷 홈페이지 운영	연중	25	기획감사실	계속
7	주민정보화교육	연중	52	기획감사실	계속
8	표준기록관리시스템 운영	연중	65	안전행정부	계속
9	강화군립도서관 정보화시스템 운영	연중	52	문화관광과	계속
10	토지종합정보시스템 운영	연중	108	민원지적과	계속
11	국가주소정보시스템 운영	연중	14	민원지적과	계속
12	네트워크 보안시스템 교체	'17.02	84	기획감사실	신규
13	통합 홈페이지 서버 교체	'17.02	85	기획감사실	신규
14	성과관리시스템 서버 교체	'17.03	20	기획감사실	신규
15	강화군립도서관 서버 이중화 구축	'17.05	62	문화관광과	신규
16	부동산종합공부시스템 개인정보암호화	'17.03	88	민원지적과	신규
17	공시지가 산정.검증 SW 구입	'17.01	13	민원지적과	신규

II. 2018년도 추진계획

1. 추진목표 및 전략

- 정보화교육 참여도 및 교육효과 제고를 위한 맞춤형 교육추진
- 정보시스템 노후장비(네트워크 장비, 보안장비, 서버 등) 교체 및 이중화를 통하여 안정적이고 중단없는 행정 및 대민서비스 추진
- 최신 IT트렌드 반영 및 콘텐츠 보강을 통한 대민 웹서비스 수준 향상

2. 사업 총괄표(2018년)

(단위:백만원)

연번	사 업 명	시기	예산	담당부서	비고
계	26개 사업		1,796		
1	주민정보화교육	연중	57	기획감사실	계속
2	공통기반(II) 노후장비 교체(리스료)	연중	33	기획감사실	계속
3	행정정보시스템 운영(정보시스템 유지보수)	연중	302	기획감사실	계속
4	행정정보시스템 운영(행정업무 PC 유지보수)	연중	67	기획감사실	계속
5	행정정보시스템 운영(중앙보급 시스템 유지보수)	연중	219	기감,재무,안행	계속
6	행정전산사무기기 보급	연중	100	기획감사실	계속
7	행정용 소프트웨어 구입	'18.2~7	63	기획감사실	계속
8	인터넷 홈페이지 운영	연중	40	기감,휴양림,의회	계속
9	표준기록관리시스템 운영	연중	68	안전행정과	계속
10	강화군립도서관 정보화시스템 운영	연중	57	문화관광과	계속
11	강화나들길 모바일 앱 유지보수	연중	11	문화관광과	계속
12	토지종합정보시스템 운영	연중	75	민원지적과	계속
13	지적기록물 전산화 사업	연중	20	민원지적과	계속
14	공통기반(II) AP 서버 교체	'18.7~12	150	기획감사실	신규
15	전산실 향온향습기 및 백본 스위치 교체	'18.1~5	70	기획감사실	신규
16	영상회의시스템 운영	'18.5~7	16	기획감사실	신규
17	디지털 홍보시스템 확대 구축	'18.1~2	92	기획감사실	신규
18	네트워크 접근통제시스템 교체	'18.1~4	88	기획감사실	신규
19	온나라 전자결재 스토리지 구입	'18.1~3	90	기획감사실	신규
20	열린 군수실 홈페이지 개편	'18.5~7	12	기획감사실	신규
21	통합관제센터 스토리지 구매	'18.3~5	50	안전행정과	신규
22	강화군립도서관 홈페이지 개편	연중	22	문화관광과	신규
23	강화군립도서관 무선 인터넷 장비 교체	연중	12	문화관광과	신규
24	강화군립도서관 방화벽 교체	연중	41	문화관광과	신규
25	민원처리 정보알림 MMS 발송시스템 구축	'18.1~3	21	민원지적과	신규
26	휴양림 모바일 반응형 홈페이지 구축	'18.1~5	20	석모도휴양림사업소	신규

【 용진군 】

I . 2017년도 정보화 추진성과

1. 추진 성과

□ 추진실적

- 초연결시대를 맞이하여 정보의 개방/공유/소통 기반 마련을 위한 홈페이지 전면개편
- 공통기반시스템, 온나라 등 각종 정보시스템의 안정적 운영
- 노후 보안장비 교체 및 업그레이드 등 정보보호장비 운영 안전
 - 교체 : 암호화장비(VPN) 및 침입방지시스템(IPS)
 - 업그레이드 : 보안 USB관리시스템
 - 전직원 보안교육 및 자체보안감사 실시
- 개인정보보호 강화
 - 개인정보접속기록관리시스템 도입
 - 개인정보보호의날 운영 및 개인PC의 보안을 위한 내PC지킴이 운영 강화
 - 전직원 개인정보보호교육 실시
- 주민 정보화교육 및 사랑의 PC 고쳐주기 지속 추진
- 정보격차 해소 사업 지속적 추진

□ 성과평가

- 반응형 웹 기술 적용 및 최신의 트렌드를 반영한 홈페이지전면 개편을 통해 군정 홍보효과 증대와 주민과의 소통 강화
- 정보시스템의 안정적 운영관리를 통해 행정서비스 연속성 확보
- 개인정보접속기록관리시스템 도입으로 개인정보 관리체계 강화
- 노후 암호화장비 및 침입방지시스템 교체 및 보안USB관리시스템 업그레이드 등을 통한 보안인프라 강화
- 정보소외계층 정보격차 해소를 위해 사랑의 PC고쳐주기 지속적 시행 및 찾아가는 주민 정보화교육을 통해 군민행복 증진

2. 정보화 추진현황

□ 총괄표(2017년)

(단위: 개, 백만원)

구 분	계 획 (A)	실 적 (B=A+C-D)	변경 사항		
			사업 추가 (C)	사업 삭제 (D)	사업 내용변경 (E)
사 업 수	34	35	1		
예 산	1198	1205	17		

□ 2017년 전체 사업 목록

(단위: 백만원)

연번	사 업 명	사업 기간	사업비	소관부서	비고
1	정보화교육 강화		30	기획실	계속
2	사랑의 PC고쳐주기 사업		1	기획실	계속
3	시군구 공통기반 시스템 구축 임차료 (공통기반 노후장비 교체 및 정보보안 강화사업 임차료)		31	기획실	계속
4	시군구 공통기반 시스템 구축 임차료 (재해복구시스템 구축사업 임차료)		12	기획실	계속
5	행정업무용 소프트웨어 구입		24	기획실	계속
6	정보시스템에 대한 유지보수 확립 (네트워크및행정전산장비통합유지보수)		138	기획실	계속
7	정보시스템에 대한 유지보수 확립 (온-나라시스템 및 부대장비 통합유지보수)		54	기획실	계속
8	정보시스템에 대한 유지보수 확립 (온나라시스템운영지원위탁)		14	기획실	계속
9	웅진군 홈페이지 유지보수		25	기획실	계속
10	시군구 공통기반 전산장비 유지보수		102	기획실	계속
11	웅진군 홈페이지 전면개편사업		250	기획실	신규
12	면 암호화장비(VPN) 교체		55	기획실	신규
13	노후침입방지시스템(IPS)교체		53	기획실	신규
14	보안USB관리시스템 업그레이드		20	기획실	신규
15	개인정보접속기록관리시스템 도입		98	기획실	신규

연번	사 업 명	사업 기간	사업비	소관부서	비고
16	지방재정관리시스템 유지보수		16	기획실	계속
17	청백-e 시스템 위탁사업비		7	기획실	계속
18	통합성과관리시스템(BSC) 유지보수		11	기획실	계속
19	세입세출 재정정보 공개시스템		6	기획실	신규
20	표준자료관리시스템 (KOLASⅢ) 통합유지보수비		7	관광문화과	계속
21	작은도서관 조성(작은도서관 정보화시스템 구축)		10	관광문화과	신규
22	웅진군 홍보자료관 유지보수		3	관광문화과	계속
23	국가주소정보시스템 유지보수		12	지역경제과	계속
24	부동산종합공부시스템 유지보수		26	지역경제과	계속
25	웅진군 항공 웹 검색시스템 유지보수		16	지역경제과	계속
26	웅진군 항공 웹 검색시스템 기능개선		18	지역경제과	신규
27	부동산종합공부시스템 개인정보DB 암호화 소프트웨어 구입		20	지역경제과	신규
28	종량제봉투 물류전산시스템 유지보수		7	지역경제과	계속
29	종량제봉투 물류전산시스템 서버교체		12	지역경제과	신규
30	세외수입정보시스템 유지보수		19	재무과	계속
31	표준지방세시스템 유지보수		36	재무과	계속
32	계약정보공개시스템 유지보수		4	재무과	계속
33	표준기록관리시스템(RMS) 유지보수		43	재무과	계속
34	표준지방인사정보시스템 유지보수		8	행정자치과	계속
35	서해5도 실제거주인구 파악시스템 유지보수		17	서해5도지원단	계속

II. 2018년도 추진계획

1. 추진 목표 및 전략

- 안정적이고 중단없는 행정정보서비스 제공
 - 시군구 공통기반 노후장비 중 교체되지 못한 장비를 교체 완료하고 각종 정보시스템의 효율적인 유지관리
- 정보 개방/공유/소통의 홈페이지 운영으로 열린 행정구현
 - '17년 개편한 홈페이지의 지속적인 콘텐츠 발굴 및 주기적인 홈페이지 정비의 날 운영 등
- 개인정보보호 및 정보보안 강화
 - 개인정보보호의날 운영 및 개인PC의 보안을 위한 내PC지킴이 운영 강화
 - 보안교육 및 자체보안감사 실시
- 정보격차 해소 사업 지속적 추진
 - 찾아가는 맞춤형 정보화교육 및 취약계층을 위한 사랑의 PC 고쳐주기 사업 추진
- 국민생활 안전 강화를 위해 개별 CCTV를 통합하는 통합관제센터 구축 운영으로 범죄 사전예방

2. 사업 총괄표

(단위:백만원)

연번	사 업 명	추진 시기	예산	소관부서	비고
1	정보화교육강화	연중	23	기획실	계속
2	사랑의 PC고쳐주기 사업	연중	1	기획실	계속
3	시군구 공통기반 시스템 구축 임차료 (공통기반 노후장비 교체 및 정보보안 강화 사업 임차료)	연중	31	기획실	계속
4	행정업무용 소프트웨어 구입	상반기	24	기획실	계속
5	행정업무용 PC 등 전산장비 구입	상반기	32	기획실	신규
6	정보시스템에 대한 유지보수 확립 (네트워크 및 행정전산장비 통합유지보수)	상반기	140	기획실	계속
7	정보시스템에 대한 유지보수 확립 (온-나라시스템 및 부대장비 통합유지보수)	상반기	53	기획실	계속
8	정보시스템에 대한 유지보수 확립 (온나라시스템운영지원위탁)	상반기	22	기획실	계속
9	웅진군홈페이지유지보수	상반기	27	기획실	계속
10	시군구 공통기반 전산장비 유지보수	상반기	112	기획실	계속
11	본청 워크그룹스위치 교체	상반기	70	기획실	신규
12	공통기반 시스템 노후장비 교체	상반기	150	기획실	신규
13	지방재정관리시스템 유지보수	상반기	20	기획실	계속
14	청백-e 시스템 유지보수	상반기	7	기획실	계속
15	통합성과관리시스템(BSC) 유지보수	상반기	11	기획실	계속
16	부서별(기획실 외) 정보시스템 유지보수 11건	상반기	202	관광문화과 외	계속
17	항공웹검색시스템 서버구입	상반기	19	재무과	신규
18	CCTV통합관제센터 구축사업		899	행정자치과	신규

부 록

1. 정보화조직 및 인력현황	169
2. 정보서비스 구축·운영현황	173
3. 정보화 기본계획 수립현황	174
4. 정보화위원회 현황	175
5. 정보화 책임관(CIO) 지정현황	175
6. 정보화 업무관련 수상 실적	175

1 정보화 조직 및 인력 현황

1. 정보화 인력 현황 (2018.1.2기준)

(단위 : 명)

구 분		계	전 산	방송통신	행 정	기타
총 계		207	183	10	9	5
인 천 광 역 시	소 계	117	93	10	9	5
	정보화담당관	31	20	2	6	3
	정보통신보안담당관	20	7	8	3	2
	본청 현업부서	35	35			
	직속기관·사업소	29	29			
	의 회	2	2			
군 · 구	소 계	90	90			
	중 구	9				
	동 구	8				
	남 구	11				
	연수구	13				
	남동구	12				
	부평구	7				
	계양구	8				
	서 구	10				
	강화군	5				
	옹진군	7				

2. 정보화부서 최근 5년간 조직개편 현황

변동일자	담당구성	팀 명 칭	변 경 내 용	정 원
2012. 3. 7.	7개팀	정보화정책팀 미래정보화팀 시민소통기획팀 정보문화·통계팀 행정정보보호팀 IDC운영팀 정보통신팀	- 개인정보보호법 시행 및 정보보호 업무확대에 따라 명칭변경 및 기능조정 · IDC운영1팀→행정정보보호팀 · IDC운영2팀→IDC운영팀	43
2012. 8.13.	7개팀	정보화정책팀 미래정보화팀 시민소통기획팀 정보문화·통계팀 행정정보보호팀 IDC운영팀 정보통신팀	- 증원 1명 (전산8급 1) · 개인정보보호법 시행 및 정보보호 업무확대에 따라 행정정보보호팀 인원보강	44
2012.10.25.	7개팀	정보화정책팀 미래정보화팀 120 미추홀팀 정보문화·통계팀 행정정보보호팀 IDC운영팀 정보통신팀	- 소통협력관실 신설('12.10.26)에 따라 팀 명칭 변경 · 시민소통기획팀→120 미추홀팀	44
2013. 1.18.	7개팀	정보화정책팀 미래정보화팀 120 미추홀팀 정보문화·통계팀 행정정보보호팀 IDC운영팀 정보통신팀	- 과 명칭 변경 (정보화담당관) · 정보화통계담당관실→정보화담당관 - 직급상향 조정 (전산6 1) · 전산7급 1명→전산6급 1명 - 감원 1명 (전산7급 △1) · 원도심 추진인력 보강에 따른 감원 조정	
2013.12.12.	2담당관 8개팀	<정보화담당관> 정보화정책·통계팀 행정정보팀 미래정보화팀 IDC운영팀 120 미추홀팀 <U-정보통신담당관실> 정보통신팀 정보통신보안팀 U-정보기반팀	- 과 신설 및 정원 조정 · 신설(U-정보통신담당관실) 및 순증 정원 : 행정·기술4급 1, 행정·방통5급 1, 행정7급 1, 방통7급 1 · 정원조정(정보화담당관→U-정보통신담당관실) : 행정5급 1, 방통5급 1, 전산6급 2, 방통6급 3, 전산7급 2, 통신7급 2, 관리6급 1, 공무원직 1 ※ 전산→통신업무이관(보안 및 u-City업무)	정보화 담당관 : 31명 U-정보 통신담 당관실 : 17명

변동일자	담당구성	팀 명 칭	변 경 내 용	정 원
2015. 1. 1.	2담당관 9개팀	<정보화담당관> 정보화정책·통계팀 행정정보팀 정보문화팀 IDC운영팀 120 미추홀팀	- 팀명칭 변경 (미래정보화 → 정보문화팀) - 정원 변경 · 전산6급 : 9 → 8명 (1명 : 예산담당관실 전산7급과 교체) · 전산7급 : 3 → 4명 (1명 : 예산담당관실 전산7급 전입)	31명
		<정보통신보안담당관> 정보통신기획팀 정보보호정책팀 U-정보기반팀 빅데이터팀	- 부서명칭 변경 : u-정보통신담당관실 → 정보통신보안담당관 - 팀명칭 변경 : U-도시기반팀 → 유시티정책팀 - 팀 신설(빅데이터 팀) : 순증3→행정5(1), 전산6(1), 전산7(1)	20명
2016. 7. 1.	2담당관 10개팀	<정보화담당관> 정보화정책·통계팀 행정정보팀 정보문화팀 IDC운영팀 120 미추홀팀	- 팀신설 : 통계팀 - 팀명칭 변경 정보화정책·통계팀 → 정보화정책팀 - 정원 변경 · 순증 : 행정5급 1명 · 직급상향 : 전산 8급 2명 → 전산 6급 2명, 행정 8급 1명 → 전산 7급 1명	32명
		<정보통신보안담당관> 정보통신기획팀 정보보호정책팀 유시티정책팀 빅데이터팀	- 정원 변경 · 직렬변경 : 행정·방송통신5급 1명 → 방송통신 1명	20명
2017. 2. 6.	2담당관 9개팀	<정보화담당관> 정보화정책팀 통계팀 행정정보팀 정보문화팀 IDC운영팀 120 미추홀팀	- 팀변동(120미추홀팀) · 정보화담당관 → 민원실 - 팀순서 조정 · 정보화정책, 통계, 행정정보, 정보문화, IDC운영 → 정보화정책, 행정정보, 정보문화, IDC운영, 통계 - 감원 4명(행정5급 △1, 방송통신6급 △1, 전산6급 △1, 전산8급 △1) · 120미추홀팀 민원실 이동으로 감원	28명
		<정보통신보안담당관> 정보통신기획팀 정보보호정책팀 유시티정책팀 빅데이터팀	- 변동 없음	20명

변동일자	담당구성	팀 명 칭	변 경 내 용	정 원
2017. 3. 3	2담당관 9개팀	<정보화담당관> 정보화정책팀 행정정보팀 정보문화팀 IDC운영팀 통계팀	- 변동 없음	28명
		<정보통신보안담당관> 정보통신기획팀 정보보호정책팀 스마트시티팀 빅데이터팀	- 팀명칭 변경 · 유시티정책팀 →스마트시티팀	20명
2017. 7. 3	2담당관 9개팀	<정보화담당관> 정보기획팀 IT심사평가팀 정보서비스팀 데이터센터팀 통계정보문화팀	- 팀신설(IT심사평가팀) - 팀조정 · 정보화정책, 행정정보, 정보문화, IDC운영, 통계 →정보기획, IT심사평가, 정보서비스, 데이터 센터, 통계정보문화	28명
		<정보통신보안담당관> 정보통신기획팀 정보보호정책팀 스마트시티팀 빅데이터팀	- 변동 없음	20명

2 정보서비스 구축운영 현황

1. 인터넷 홈페이지

(2018.1.1현재)

인터넷 주소(URL)	홈페이지 개통일 (수정개발)	외국어 및 장애인 홈페이지 구축 여부				접속자 수 (명)	
		영어	일어	중국어	장애인	연 간	월평균
www.incheon.go.kr (인천시 대표 웹사이트)	1997.3.1 (2013.12.2.)	유	유	유	무	3,376,392	281,366

2. 모바일 서비스

(2018.1.1현재)

서비스명	개 통 일 자	구 축 형 태			서 비 스 유 형	
		모바일웹	모바일앱	하이 브리드앱	내부행정	대시민 서비스
m.incheon.go.kr (시 대표 모바일 웹)	2012. 5. 21.	○				○
m-itour.incheon.go.kr (모바일 인천관광)	2012. 2. (2016.12.31.개편)			○		○
smart.incheon.go.kr (인천시 미디어)	2011. 4. 1.	○	○			○

3 정보화 기본계획 수립 현황

기 관 명	계 획 명	수립연도	시간적 범위	수립방법 (용역인 경우 업체명)	소요예산 (백만원)
인천광역시	정 보 화 기 본 계 획	1998	1998 ~ 2007	외부용역 현대정보기술	2.9
	정보화기본계획 보완 및 인피아 확장 사업에 대한 컨설팅	2001	2000 ~ 2007	외부용역 (대우정보시스템 인천대학교)	인피아확장 사업중 일부
	GIS구축에 관한 연구	2001	2001 ~ 2007	외부용역 LG-DES(인하대학교)	-
	정 보 화 전 략 계 획 (소 방 안 전 본 부)	2005	2006 ~ 2010	외부용역 (주) SK C&C	77
	데이터센터 및 민원콜센터 구축 정보화전략수립을 위한 지역 정 보 화 기 본 계 획	2006	2007 ~ 2010	외부용역 (주)KT	47
	u-지역정보화기본계획	2006	2007 ~ 2011	행정자치부 및 16개시도 공동수립	97
	u-인천 정보화 마스터플랜	2008	2009 ~ 2013	외부용역 (주)LG CNS	193
	지 리 정 보 시 스 템 정 보 화 전 략 계 획	2008	2009 ~ 2013	외부용역 (주)LG CNS	56
	u-상수도 정보화 전략계획 (ISP) (상수도사업본부)	2009	2010 ~ 2014	외부용역 대상정보기술(주)	69
	인천광역시 유비쿼터스 도 시 계 획	2012	2013 ~ 2017	한국생산성본부	180
	정보보호 중기 추진계획	2013	2013 ~ 2015	자체수립	-
	인천광역시 지역정보화 기 본 계 획	2013	2014 ~ 2018	한국생산성본부	72
	정 보 보 호 중 기 계 획	2016	2017 ~ 2020	자체수립	-
	인천광역시 빅데이터 정 보 화 전 략 계 획	2016	2017 ~ 2021	외부용역 데이터스트림즈	134

4 정보화위원회 현황

기관명	위원회(협의회) 명칭	구성일자	위원장	간 사	구성인원(명)	'17년도 개최실적	
						횟수	예산(천원)
인천광역시	인천광역시정보화위원회	2017. 1.	행정부시장 전성수	정보화담당관 한정호	14	1	3,000

5 정보화책임관(CIO) 지정 현황

기관명	직 위	직 급	성 명	지정일자	비 고
인천광역시	기획조정실장	일반직고위공무원	이용철	2015. 1. 23	

6 정보화 업무관련 수상 실적

기관명	평 가 (대 회) 명	평가주관기관	수상성적(순위)	수상일자	비고
인천광역시	2016년 우수사례경진대회	한국교통연구원	최우수정책상	2016.12.15.	교통정책과
	국가통계발전유공	통계청	부총리 겸 기획재정부 장관상	2016.11.15	정보화담당관
	품질경영시스템 인증 120미추홀콜센터	한국표준협회	인증	2015.11.29	정보화담당관
	지방행정정보화연찬회	행정자치부	우수상	2015.09.18	정보화담당관
	ISO 20000 국제인증 획득	BSI(영국표준협회)	인증	2014.07.31.	정보화담당관
	ISO 20000 국제인증 획득	BSI(영국표준협회)	인증	2013.07.05.	정보화담당관
	G - I S M S 인증 획득	한국인터넷진흥원	인증	2013.06.11	정보통신보안담당관

ISO 20000 국제인증 획득	BSI(영국표준협회)	인증	2012.08.13.	정보화담당관
2012년도 통계조사 우수기관	통계청	우수	2012.12.20.	정보화담당관
2011년도 지방자치단체 행정시스템 이용활성화 평가 우수기관	행정안전부	우수	2011.12.31.	정보화담당관
제6회 대한민국 인터넷 소통 대상	한국인터넷소통협회	대상	2011.12.06.	정보화담당관
2011 국정평가(2010 실적) “정보화 추진 노력도” 지표	행정안전부	가(우수)	2011.11.30.	정보화담당관
2011년도 국가통계 통합DB 운영실적 우수기관	통계청	우수	2011.11.30.	정보화담당관
제28회 지방행정정보화 연구과제 발표대회	행정안전부	우수(국무총리)	2011.10.19.	정보화담당관
ISO 20000 인증 획득	BSI(영국표준협회)	인증	2011.08.14.	정보화담당관
제31회 Esri International User Conference User Application Fair Award - Mobile GIS Application 분야	ESRI	3위	2011.07.31.	경제자유 구역청 U-City과
2010 시도행정시스템 이용활성화 우수기관	행정안전부	우수	2010.12.31.	정보화담당관
2010 국정평가(2009 실적) “지자체 정보화 정책 추진” 시책분야	행정안전부	가(우수)	2010.11.30.	정보화담당관