

디지털정보과

I 2023년도 업무여건 및 추진방향

II 2023년도 주요업무계획

III 주요사업비 조서

순서

I

2023년도 업무여건 및 추진방향

II

2023년도 주요업무계획

1

사이버 안전 확보 및 보안관리 역량 강화

계속

2

앞서가는 행정정보 역량강화 추진

계속

3

CCTV 통합관제센터 모니터요원 관리 및 운영

계속

4

시민 생활안전망 확충을 위한 방법용 CCTV 설치 사업

계속

5

안정적인 행정업무를 위한 정보통신시스템 운영

계속

6

시민을 위한 원활한 정보통신 시설 기반 조성

계속

7

빅데이터 기반 논산형 디지털 플랫폼 확대 구축 사업

계속

8

탐정호 출렁다리 메타버스 가상공간 고도화 사업

계속

III

주요사업비 조서

업 무 여 건

- 4차 산업혁명으로 사회전반에 인공지능·데이터 기반의 디지털 기술 급변화
- 행정정보시스템 고도화를 통한 역량강화 및 정보보안 중요성 증대
- 범죄 취약지역 등 우범지대에 안전망 보안 요구
- 정보화 환경 급변으로 고도화 된 정보통신 시스템 요구



추진방향

- 급변하는 시대 변화에 대응한 행정정보시스템 안정화 및 고도화
- 시민이 안전하고 편안한 시민 안전 확보 및 범죄 예방
- 정보통신 시스템 구축으로 신속하고 정확한 정보서비스 제공
- 데이터를 활용한 객관적이고 과학적인 데이터 기반 행정 강화

II

2023년도 주요업무계획

1

사이버 안전 확보 및 보안관리 역량 강화

팀 명	전산정보팀	사업 유형	계속
-----	-------	-------	----

행정정보시스템 및 홈페이지 등에 대한 보안취약점을 자체 점검·보완하여 사이버 안전을 확보하고 직원들의 보안관리 역량 강화

□ 사이버침해대응센터 운영

- 목적 : 각종 사이버 위협을 실시간 관제하고 분석·대응하여 중요 정보자원을 안전하게 관리할 수 있는 환경 마련
- 장소 : 본관 3층 전산실 內
- 관제대상 : 시 본청 및 사업소, 15개 읍면동 정보통신망
- 운영장비

구 분	사이버침해대응시스템	내부망	외부망
보안장비	5종 35식*	37대	6대

* 통합보안관리시스템, 위협관리시스템, APT대응시스템, 트래픽분석시스템 등

- 주요업무
 - 사이버침해대응 상황 모니터링 및 분석·대응(수시/일/월/분기 보고)
 - 업무망·인터넷망 정보보안 시스템 정책 점검·적용 및 운영관리
 - 국가정보원 국가사이버위협 정보공유시스템(NCTI) 위협정보 자료 등록 : 429건
 - 유해사이트 접속, 악성/의심코드 다운로드 탐지 및 차단 조치
 - 국가정보원, 한국지역정보개발원 관제롤셋 적용 : 7,350건

※ 사이버침해대응센터 공격 차단 현황

구 분		유형별 차단 건수											
		2022 1	2022 2	2022 3	2022 4	2022 5	2022 6	2022 7	2022 8	2022 9	2022 10	2022 11	2022 12
위협 트래픽	행정망	50,254	49,351	47,469	37,990	30,106	20,314	30,585	29,096	54,692	10,042	15,584	35,036
	외부망	69,583	80,989	44,424	48,438	71,600	37,071	45,812	59,870	51,934	63,659	89,385	61,072
악성 코드	악성	358	332	61	22	3	1	1	3	0	2	1	1
	의심	403	724	275	239	189	243	147	126	132	123	109	98
유해사이트		3,247,895	3,314,871	3,165,235	2,702,616	3,045,692	3,654,843	2,803,774	3,307,804	2,953,065	2,905,516	2,905,516	3,227,309

□ 정보화사업 보안성 검토

- 목적 : 정보시스템 및 통신망 신·증설 등 보안대책 적절성에 대한 보안성 검토
- 근거 : 국가정보보안 기본지침 제2장제2절(보안성 검토)
- 2023년 보안성검토 대상 정보화사업 현황 파악
 - ※ 2022년 실적 : 9건(자체 2, 충청남도 의뢰 6, 국정원 현장검토 1)
- 정보화사업 보안대책 보안성 검토 등 보안업무 추진

□ 사이버보안 진단의 날 운영

- 목적 : PC 자체 점검·보완으로 사이버 안전을 확보하고, 직원 정보보호 수준 제고
- 진단시기 : 매월 세 번째 수요일
- 진단방법
 - 사이버보안 진단의 날 수행실적 통계자료를 분석 후 부서 통보
 - 정보보안 환경변화에 따라 보안점검 항목 추가로 안정적인 PC운영 환경 유지

□ 웹서비스 보안취약점 점검 및 소스코드 보안약점 진단

- 목적 : 대표 홈페이지 등 웹서비스에 대한 국제 웹보안 표준기준 진단항목의 취약점을 진단·개선하여 정보자산 및 개인정보 유출 등 침해사고에 대한 사전 예방
- 진단시기 : 연 2회 실시(상반기/하반기)
- 진단방법 : 개인정보 노출 가이드라인에 취약점 점검항목으로 제시되고 있는 OWASP TOP10 등에 대해 국정원 인증 분석도구를 사용한 자체 점검 수행
- 진단대상 : 7개(대표홈페이지, 사이버논산시민, 재정정보공개, 계약정보공개, 논산시의회, 평생학습, 도서관 홈페이지)

□ 인공지능(AI) 머신러닝 보안관제시스템 구축

- 목적 : 사이버 위협 증가(1일 평균 6,400만건) 및 탐지·분석 대응 한계(1일 약 40건)
→ 새로운 사이버 침해유형에도 차단·방어가 가능한 사이버보안 관제체계 필요
- 사업기간 / 사업비 : 2023. 1. ~ 3. [3개월간] / 330백만원(시비100%)
- 기대효과 : AI가 데이터를 학습·식별하여 사이버 침해 분석 대응능력 강화

구 분	상 세 내 역	수 량
인공지능(AI) 머신러닝 보안관제 시스템 구축	인공지능(AI) 머신러닝 보안관제시스템 Manager	1조
	인공지능(AI) 머신러닝 보안관제시스템 학습 S/W	1조
	인공지능(AI) 머신러닝 보안관제시스템 데이터 수집 Agent	10조
	인공지능(AI) 머신러닝 보안관제시스템 분석 및 전처리 H/W	1대
	인공지능(AI) 머신러닝 보안관제시스템 학습 H/W	1대
	통합보안관리시스템(SIEM) 로그데이터 및 이벤트 정보 연계	1식

☐ DDoS(분산서비스거부) 공격 대응 자체 모의훈련 실시

- 목적 : 모의훈련을 통하여 정보보호 정책 방향 수립 및 보안 정책 유효성 검증
- 근거 : 국가정보보안기본지침 제96조(사이버공격 대응훈련)
- 대상 : 사이버침해대응센터 정보보안 장비
- 훈련시기 : 2023년 하반기
- 훈련내용
 - DDoS 공격 장비를 인터넷망 네트워크 상단에 설치하여 항목별 공격 수행
 - 정보보호시스템을 활용하여 DDoS 공격 탐지, 방어 및 시스템 장애 복구 처리

☐ 해킹메일 자체 모의훈련 실시

- 목적 : 해킹메일 모의훈련을 실시하여 개인정보 유출을 방지하고 대응체계를 구축하여 사이버 위협 대응 역량 강화
- 대상 : 논산시 전 직원
- 훈련시기 : 2023. 6. ~ 7.
- 훈련내용 : 해킹메일 발송 후 부서별 열람 및 신고현황 분석
 - 해킹메일 발송 → 신고 접수 → 열람 및 신고현황 분석
- ※ 2022년 결과 : 미 열람율 95%, 열람자 기준 신고율 46%

☐ 인터넷망 보안장비 교체

- 목적 : 각종 사이버 공격을 사전 방어할 수 있는 보안장비 교체 필요
- ※ 기존장비현황

구 분	모델명	구입년월	내용연수	도입금액
DDoS대응시스템	Sniper DDX ND 2000	2017. 1.	6년	34,200천원
침입방지시스템	Sniper IPS NE 2000	2017. 1.	6년	34,200천원
방화벽	Secui MF2 1510	2017. 1.	6년	30,800천원

- 사업기간 : 2023. 1. ~ 2.
- 사 업 비 : 111.5백만원(시비100%)
- 사업장소 : 전산실(본관 3층)
- 사업내용 : 인터넷망 DDoS대응시스템, 침입방지시스템, 방화벽 각 1대 교체
- 기대효과 : 내부의 정보 자산을 보호 및 불법 접근 사전 차단

2 앞서가는 행정정보 역량강화 추진

팀 명	전산정보팀	사업 유형	계속
-----	-------	-------	----

지속적인 행정정보시스템을 관리·운영으로 정보화시대에 선제적 대응 및 행정정보 역량 강화 추진

□ 행정정보시스템 운영관리

- 목적 : 안정적인 행정정보시스템 유지·관리로 질 높은 대민행정서비스 제공
- 행정정보시스템 유지보수 현황

(단위 : 천원)

구분	계약기간	계약금액	계약방법	계약업체	관리장비
합계		467,648			H/W:114종 S/W:96종
행정정보시스템 통합유지보수	2023.1.~12.	282,580	조달입찰	(주)세이정보 기술	H/W:73종 S/W:28종
지방행정통합정보시스템 상담센터 운영	2023.1.~12.	6,600	위탁	한국지역 정보개발원	
온-나라 및 문서유통 시스템 유지관리	2023.1.~12.	60,476	위탁	한국지역 정보개발원	H/W:1종 S/W:8종
공통기반 전산장비 및 재해복구시스템 유지관리	2023.1.~12.	117,992	위탁	한국지역 정보개발원	H/W:40종 S/W:50종

※ 전산실 시스템 운영 현황

(22. 12.기준, 단위 : 대수)

합계	서버	스토리지	보안장비	백업장비	네트워크	기타
255	110	25	54	10	47	9

□ 행정업무지원을 위한 컴퓨터/소프트웨어 구매·관리

- 행정업무용 컴퓨터 유지·관리
 - 사업비 : 75백만원

※ 행정업무용 컴퓨터 운영현황

(22. 12.기준, 단위 : 대수)

합계	장비현황			
	본청	사업소	읍면동	교육장
1,888	988	440	325	135

- 행정업무용 컴퓨터(본체, 모니터) 구입
 - 구입수량 : 본체 180대, 모니터 180대
 - 사업비 : 261백만원
- 행정업무지원을 위한 소프트웨어 구입
 - 소프트웨어 : MS오피스, 한글, 백신, 알툴즈 등 7종
 - 사업비 : 180백만원

□ 인공지능(AI) 방역 로봇 시범 운영

- 목적 : 각종 바이러스 제거 및 상시방역으로 쾌적하고 안전한 민원·업무환경 제공
- 사업기간 / 사업비 : 2023. 1. ~ 12.[12개월간] / 39.6백만원
- 사업장소 : 3개소(본청 민원과, 보건소, 열린도서관)
- 사업내용 : 인공지능(AI) 방역 로봇* 3대 운영
* 주요기능 : 공기·바닥 UV 자외선살균, 공기정화, 무인방역, 무선충전 등

□ 시민정보화 교육 운영

- 목적 : 시민들에게 정보 이용 환경과 정보습득 기회 제공으로 활용 능력 제고 및 정보 불균형 해소
- 시민 정보 이용 활성화 추진(연중)
 - 상설 교육장에서 정보화 교육 추진(코로나19로 집합, 온라인 병행)
 - 사 업 비 : 40.2백만원
 - 계획인원 : 660명
 - 교육과정 : 스마트폰 기초 외 21개 과정
- 논산시 사이버문화센터(<http://nonsan.evermbc.com>) 운영
 - 사 업 비 : 18백만원
 - 교육과정 : 10개분야 519개 강좌(위탁운영 : MBC씨앤아이)
 - 회 원 수 : 11,024명(2022. 11. 30. 기준)

□ 공통기반 재해복구시스템 모의훈련 실시

- 목적 : 재난·재해 발생시 재해복구시스템을 사용전환 절차 및 사용 방법 숙지
- 훈련시기 : 연 2회 실시(상반기/하반기)
- 훈련방법 : 논산시와 한국지역정보개발원(공통기반 재해복구운영지원단) 연계 추진
- 대상시스템 : 새울행정, 재정, 지방세, 세외수입, 건축, 부동산거래, 도로명주소
- 훈련내용 : 공통기반 재해복구시스템 가동 후 새울 외 7개 정보시스템 정상가동 여부 점검

□ 인터넷망 통합백업 중복제거 시스템 구축

- 목적 : 백업시스템의 장애 발생 시 데이터 손실 예방을 위한 이중 백업 필요성 증대
- 사업기간/사업비 : 2023. 1. ~ 2. [2개월간] / 48백만원(시비100%)
- 사업내용 : 중복제거(VTL) 디스크어레이 1대, 백업소프트웨어 2식 구축
 - 백업 서버와 장비 연결, 백업소프트웨어 설치, 백업 테스트 및 백업정책 적용
 - ※ 인터넷망 백업 연계시스템 : 논산시홈페이지, 사이버논산시민홈페이지, 공통기반 웹 등 15개 서버
- 기대효과 : 속도 향상 및 용량 확보로 중요 데이터의 안정적인 운영 환경 마련

3

CCTV 통합관제센터 모니터요원 관리 및 운영

팀 명	정보통신팀	사업 유형	계속
-----	-------	-------	----

방법, 교통, 재난종합상황 등을 통합하여 365일 24시간 상시관제 및 비상발생시 신속한 대응으로 시민안전 확보 및 범죄 예방

□ 사업개요

- 사업위치 : CCTV 통합관제센터 內
- 사업기간 : 2023. 1. ~ 2023. 12. [연중]
- 사업비 : 980백만원(시비100%)
- 사업내용 : 365일 24시간 중단없는 관제 업무 수행으로 안전 논산 실현

□ 추진계획

- 2022. 12. : 모니터요원 용역 계약 추진
- 2023. 1. ~ 12. : 통합관제센터 모니터링 요원 관리 및 운영
 - 관제인력 20명 투입, 4개조 3교대(8시간 근무) 및 1개조 휴무
 - 현장대리인(용역업체에서 파견) 1명 : 모니터요원 관리

※ 목적별 CCTV 현황

(23. 1. 기준)

계	방법용	학교	어린이보호 (공원)	차량식별	재래시장	주정차등 (교통)	재난재해 (산불포함)	불법쓰레기 단속	기 타 (연계)
954 개소	497	65	144	48	88	13	19	6	74
2,021대	1,241	130	339	62	88	39	23	8	91

☞ 기타(91) : 공원(40), 보건소(2), 강경수영장(7), 공설운동장(20), 계백장군(12), 맑은물과(1), 시청주차관리(9)

□ 기대효과

- 방법 CCTV를 24시간 365일 실시간 관제하여 범죄를 예방하고 비상대응 체계를 구축하여 시민들의 안전하고 편안한 생활환경 조성

4 시민 생활안전망 확충을 위한 방법용 CCTV 설치 사업

팀 명	정보통신팀	사업 유형	계속
-----	-------	-------	----

관내 범죄 취약 및 우범지역, 학교내에 방법용 CCTV를 설치로 각종 사고를 미연에 방지하여 생활 안전망 확충

☐ 사업개요

- 사업위치 : 논산시 일원
 - 사업기간 : 2023. 3. ~ 2023. 7. [5개월간]
 - 사 업 비 : 1,244백만원(시비100%)
 - 사 업 량 : 139개소
 - 사업내용 : 관내 우범지역 및 교육시설(학교 등) 내 CCTV 설치
 - 사 업 비 : 1,244백만원
 - I) 방법용 CCTV 신규 설치 : 500백만원(34개소)
 - II) 방법용 CCTV 노후 교체 : 150백만원(40개소)
 - III) 관내 초·중·고교 방법용 CCTV 설치 : 594백만원(65개소)
- 논산계룡교육지원청 지원금 세외수입처리 완료(22.11.)

☐ 추진계획

- 2023. 3. : 설치 장소 선정, 행정예고 및 의견수렴
- 2023. 4. : 보안성 검토 및 일상감사, 계약심사 의뢰
- 2023. 5. : 사업발주, 사업자 선정(계약) 및 착공
- 2023. 5. ~ 7. : 공사 완료 및 준공

☐ 기대 효과

- 범죄 취약지구내 CCTV 설치로 시민이 안심할 수 있는 생활안전 인프라 구축
- 사회적 약자에 대한 범죄 증가에 따른 증거 자료 확보

5

안정적인 행정업무를 위한 정보통신시스템 운영

팀 명	정보통신팀	사업 유형	계속
-----	-------	-------	----

안정적이고 효율적인 정보통신 환경 구축으로 원활한 행정업무 지원

□ 정보통신시스템 통합 유지보수

- 목적 : 정보통신시스템의 지속적인 유지관리로 안정적인 시스템 운영
- 사업기간 / 사업비 : 2023. 1. ~ 12. [연중] / 206백만원(시비100%)
- 사업내용 : 정보통신실 및 외청사에서 운영중인 정보통신시스템 일괄 유지보수(총88종)

※ 정보통신시스템 운영 현황

(23. 1.기준)

시스템명	주요기능	대상 장비	비 고
네트워크	행정업무망	백본 등 21종, 92대	
IP교환	행정전화	교환기 서버 등 19종, 281대	
회의중계	각종 회의실 회의 tv 및 인터넷 중계	중계서버 등 13종, 16대	
방송장비	각종 회의실 환경	회의용마이크 등 10종 110대	
화상회의	화상회의 및 비대면교육	시스템 서버 등 4종 38대	
민방위경보	민방위사태 경보	민방공 장비 16개소, 16대	
공공와이파이	무료 인터넷 서비스	AP컨트롤러 등 20종, 159대	

- 기대효과
 - 신속하고 정확한 장애 복구 및 예비장비 확보로 안정적인 시스템 운영
 - 장애 발생 최소화로 무중단 행정업무 지원

□ 외청사 가상사설망(VPN) 장비 교체

- 목적 : 노후화된 외청사 가상사설망(VPN) 장비를 교체하여 본청↔외청 통신망 관리
- 사업기간 / 사업비 : 2023. 1. ~ 6. [6개월간] / 118백만원(시비100%)
- 사업내용 : 가상사설망(VPN)장비 28대 교체
- 기대효과 : 장비교체로 본청↔외청 통신망의 안정적 운영

※ 장비현황

(22. 12.기준, 단위 : 대수)

구 분	설치수량	설치장소	구입년월	비고
가상사설망(VPN) 장비	28	읍·면·동 사업소	2012.9. ~ 2016.4.	교체 대상

□ 무정전전원장치(UPS)¹⁾ 장비 및 배터리 교체

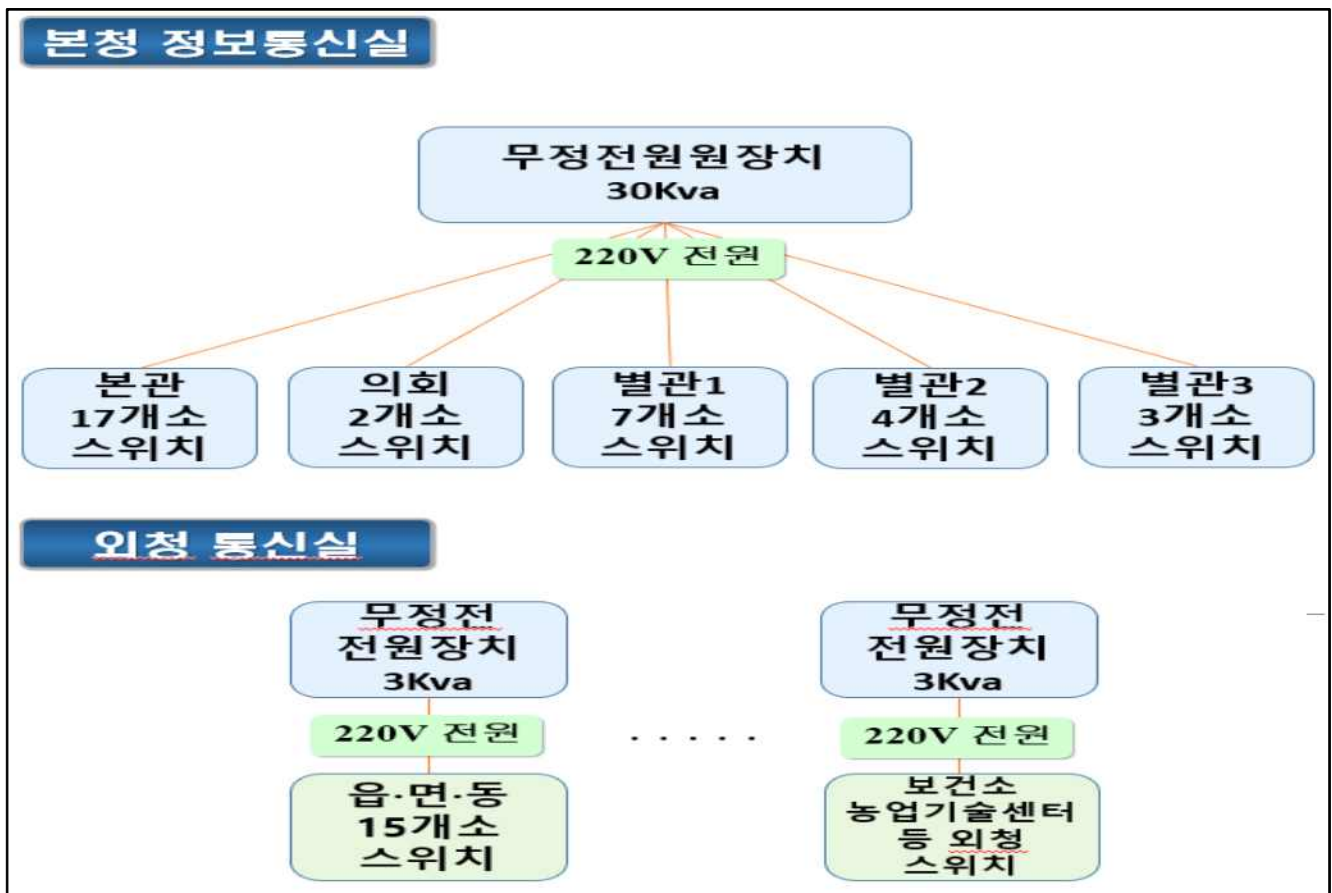
- 목적 : 장비 교체로 정보통신 장비의 안정적 운영 및 장애발생 예방
- 사업기간 / 사업비 : 2023. 1. ~ 6. [6개월간] / 43백만원(시비100%)
- 사업내용 : 내용연수 초과에 따른 노후 무정전전원장치 교체

※ 장비현황

(22. 12.기준, 단위 : 대수)

구 분	장 비 명	모 델 명	수 량	구입년월	비 고
합 계	※내용연수 : 3년		24		
정보통신실	무정전전원장치 (UPS 30Kva)	NPS31-03030-T	1	2012.4.	장비 교체대상
외청사 23개소	무정전전원장치 (UPS 3Kva)	SMT3000	23	2016.5.	배터리 교체대상

※ 시스템 구성도



1) 무정전전원장치란(UPS) : 정전시 전압변동, 주파수 변동 등의 장애가 발생해도 전기를 안정적으로 사용할 수 있도록 해주는 전원공급장치

□ 정보통신실 리모델링 공사

○ 목적

- 정보통신실 환경 노후(1990. 6. 준공)로 전기누전, 화재 등 안전 사고 위험
- 효율적인 공간 배치로 쾌적한 근무환경 개선 필요

○ 사업기간 / 사업비 : 2023. 1. ~ 8. [8개월간] / 300백만원(시비100%)

○ 사업내용 : 실시설계, 전기·통신·소방 공사

○ 기대효과 : 24시간 중단없는 정보통신 환경 조성으로 원활한 행정업무 지원

□ IP전화기 교체 설치

○ 목적 : 단종, 노후 및 내용연수 초과 등으로 IP전화기* 신규장비로 교체 설치

* IP전화기 내용연수 : 7년

〈 IP 교환기 도입설치 : 2013. 2월〉

- 전화기 대수 : 1,851대
- 주요 서비스 내용 : 행정전화, 전자팩스, 전화녹취서비스, 통화 연결음 등

○ 사업기간 / 사업비 : 2023. 1. ~ 8. [8개월간] / 518백만원(시비 100%)

○ 사업내용 : IP전화기 918대 교체(전화기, 확장 단축버튼, 케이블 등)

○ 기대효과 : 노후장비 교체로 인한 장애 예방

□ 청내 방송시스템 운영

○ 사업내용 : 각종 회의시 청내·외 방송시스템 지원으로 원활한 시정 업무 지원

○ 사업기간 / 사업비 : 2023. 1. ~ 12.[연중]

※ 운영현황

(23. 1.기준)

구 분	용 도	운 영 횟 수			비 고
		2020년	2021년	2022년	
합 계		1,210	1,080	948	
상 황 실	회 의 용	328	269	236	최근3년 총 3,238회 지원
제 1 회 의 실	회 의 용	297	201	213	
영 상 회 의 실	화상회의	575	605	494	
회 의 중 계 실	중계방송	10	5	5	

6

시민을 위한 원활한 정보통신 시설 기반 조성

팀 명	정보통신팀	사업 유형	보완
-----	-------	-------	----

신속 정확한 정보 전달체계 유지 및 무선인터넷의 접근성 향상으로 4차 산업시대에 맞는 시민을 위한 정보통신서비스 제공

☐ 공공와이파이 확대 설치

- 목적 : 공공장소에서의 무선인프라 구축으로 디지털기기 이용격차 해소를 통해 시민, 관광객 누구나 이용 가능한 무선인터넷 기반조성

※ 공공와이파이 설치 현황

(2023. 1. 기준, 단위 : 대)

구 분	합 계	관공서	관광지	교통시설	시장	편의시설
AP	319	97	74	97	10	41
회선수	225	69	31	97	8	20

- 사업기간 / 사업비 : 2023. 1. ~ 6. [6개월간] / 51백만원(시비100%)
- 사업내용 : 무선 AP 10대 구입 설치
 - 주요관광지 및 밀집지역, 정보접근 취약지역 등에 AP 10대 추가설치
- 기대효과 : 공공와이파이 활용 다양한 논산 소식 제공을 통한 홍보 효과 극대화

☐ 마을무선방송 시스템 기능보강

- 목적 : 2023년부터 전기통신번호관리세칙 변경으로 업그레이드 및 단말교체에 필요한 예산 확보 조치 지침 하달(충청남도 자연재난과-5761호(2022. 5. 11.))
 - 2014년 이전 동보장비 교체 71건, 2015년 이후 장비 업그레이드 추진
- 사업기간 / 사업비 : 2023. 1. ~ 6. [6개월간] / 142백만원(시비100%)
- 사업내용 : 마을 무선방송 동보장비 71대 교체 추진
- 기대효과
 - 국가 자원인 전기통신번호(전화번호)의 적법 사용을 통하여 공공복리 증진
 - 시간·장소 및 기상 상황에 구애받지 않는 원격 마을무선방송 체계구축

7 빅데이터 기반 논산형 디지털 플랫폼 확대 구축 사업

팀 명	빅데이터팀	사업 유형	계속
-----	-------	-------	----

공공·민간데이터를 활용한 데이터 생태계 조성, 행정업무 프로세스 개선, 과학적 정책 결정 등 빅데이터 중심의 시정 운영을 지원하는 사업

☐ 사업개요

- 사업명 : 디지털 플랫폼 확대 구축 사업
- 사업기간 : 2023. 3. ~ 11. [9개월 간]
- 사업비 : 300백만원(시비100%)
- 사업내용
 - 보건소, 농업기술센터에 디지털 대시보드 설치 및 맞춤형 데이터 제공
 - 빅데이터 분석화면 및 행정정보 공유를 위한 직원용 웹 서비스 구축
 - ※ 시정소식, 비상연락망, 빅데이터 분석화면 등 업무용 공공데이터 제공
 - 홈페이지 등 웹 서비스를 활용해 시민을 위한 빅데이터 시각화 분석 및 공공데이터 제공

☐ 추진계획

- 2023. 1. : 디지털 플랫폼 확대 사업 추진을 위한 관련 부서 간 업무협의
- 2023. 3. : 디지털 플랫폼 확대 구축 사업계획(안) 수립
- 2023. 4. ~ 11. : 디지털 플랫폼 확대 구축 사업 착수 및 추진
- 2023. 11. : 디지털 플랫폼 확대 구축 사업 완료

☐ 기대효과

- 데이터 기반의 과학적이고 객관적인 시정정책 추진 및 의사결정 지원
- 빅데이터를 활용한 공공서비스 개선 및 행정업무 효율성 향상 기대

8 탐정호 출렁다리 메타버스 가상공간 고도화 사업

팀 명	빅데이터팀	사업 유형	계속
-----	-------	-------	----

시·공간 제약 없는 메타버스²⁾ 플랫폼을 활용, 언제 어디서나 손쉽게 탐정호 출렁다리를 체험·홍보·소통할 수 있는 가상의 관광지 구현

☐ 사업개요

- 사 업 명 : 탐정호 출렁다리 메타버스 가상공간 고도화 사업
- 사업기간 : 2023. 3. ~ 7. [5개월간]
- 사 업 비 : 50백만원(시비100%)
- 사업내용 : 탐정호 주변 관광지(백제군사박물관, 딸기향테마공원)와 연계한 메타버스 로드맵 구현

☐ 추진계획

- 2023. 2. : 탐정호 출렁다리 메타버스 고도화를 위한 관련 부서 간 업무협의 추진
- 2023. 3. : 탐정호 출렁다리 메타버스 고도화 계획(안) 수립
- 2023. 3. ~ 7. : 탐정호 출렁다리 메타버스 고도화 사업자 선정 및 사업 수행
- 2023. 7. : 탐정호 출렁다리 메타버스 고도화 사업 오픈 및 완료 보고

☐ 기대효과

- 4차산업혁명 시대에 부합하는 메타버스 가상공간구축을 통해 새로운 행정 가치 창출 도모
- 이용자들에게 실제와 유사한 가상공간을 제공하여 홍보 활성화에 기여

2) 메타버스 : 현실세계를 의미하는 ‘Universe(유니버스)’ 와 ‘가공, 추상’ 을 의미하는 ‘Meta(메타)’ 의 합성어로 온라인 공간에서 사용자와 상호작용하는 3차원의 가상세계

Ⅲ

주요사업비 조서

(단위 : 백만원)

사업명	사업량	사 업 비				
		계	국비	도비	시비	기타
합 계	-	4,481.1	-	-	4,481.1	
인공지능(AI) 머신러닝 보안관제시스템 구축	H/W 2대 S/W 2조	330	-	-	330	
인터넷망 보안장비 교체	H/W 3대	111.5	-	-	111.5	
인공지능(AI) 방역 로봇 시범 운영	방역 로봇 3대	39.6	-	-	39.6	
인터넷망 통합백업 중복제거 시스템 구축	H/W 1대 S/W 2조	48	-	-	48	
CCTV 통합관제센터 모니터요원 용역	1식	980	-	-	980	
방법용 CCTV 설치 사업	139개소	1,244	-	-	1,244	
정보통신시스템 통합 유지보수	1식	206	-	-	206	
외청사 가상사설망(VPN) 장비 교체	28대	118	-	-	118	
무정전전원장치(UPS) 장비 및 배터리 교체	24대	43	-	-	43	
정보통신실 리모델링	1식	300	-	-	300	
IP전화기 교체 설치	918대	518	-	-	518	
공공와이파이 확대 설치	10대	51	-	-	51	
마을 무선방송 시스템 기능보강	71대	142	-	-	142	
디지털 플랫폼 확대 사업	1식	300	-	-	300	
탐정호 출렁다리 메타버스 가상공간 구축 고도화 사업	1식	50	-	-	50	