
디 지 털 뉴 딜 과

순서

I

2022년도 업무여건 및 추진방향

II

2022년도 주요업무계획

- 1] 논산형 스마트 쉼터 설치
- 2] 비대면 재택근무 가상화시스템 구축
- 3] 정보보안 교육 콘텐츠 제작
- 4] 앞서가는 행정정보 역량강화 추진
- 5] 개인정보 보호 강화 추진
- 6] 공공와이파이 확대 및 스마트홍보시스템 구축
- 7] 시민을 위한 정보통신시설 기반 조성
- 8] 안정적인 행정업무를 위한 정보통신 운영

III

주요사업비 조서

I . 2022년도 업무여건 및 추진방향

업 무 여 건

- 4차 산업혁명으로 사회전반에 인공지능·데이터 기반의 디지털 기술이 적용되는 디지털 전환시대 도래로 디지털 및 사회환경 급변화
- 디지털 문맹 및 디지털 격차 증가 등 사회문제 발생
- 정보화 환경 급변으로 고도화 된 정보·통신 시스템 필요



추진방향

- 디지털뉴딜 사업을 적극 발굴·반영하여 디지털 인프라 구축
- 디지털 문맹 탈피 및 디지털 격차 해소를 위한 정보화 교육
- 정보·통신시스템을 기반으로 신속하고 정확한 행정정보서비스 제공
- 시민의 행복한 삶을 위한 안정적인 통신시설 기반체계 구축

Ⅱ. 2022년도 주요업무 계획

1 **논산형 스마트 쉼터 설치**

신규

◇ 우리시 관광명소를 방문하는 관광객·시민에게 다양한 스마트 디지털 서비스를 제공하는 논산형 스마트 쉼터 설치

☐ **사업개요**

- 4차 산업시대에 맞춰 IOT 원격관제, 스마트 안전 및 각종 편의시설을 제공하는 미래형 쉼터로 시범사업으로 추진 후 단계적 확대
- 쉼터 외관에 상징물을 적절히 투영하고 주변 공간과 자연스럽게 어우러진 자연친화적 공간 조성

☐ **추진계획**

- 사업명 : 논산형 스마트 쉼터 설치 사업 1개소
- 사업비 : 금140백만원
- 주요기능
 - (폭염, 한파 및 미세먼지 대비) 스마트 냉·난방기, 공기청정기 가동
 - (시정 홍보) 생활정보 및 시정홍보 안내
 - (편의시설) 휠체어 및 유모차 대기 공간, 공공 wifi, 휴대폰 충전기
 - (스마트 테이블) 다양한 게임, 치매 테스트 등 즐길거리 제공
 - (원격관제 시스템 적용) 쉼터 내 기능 원격제어, CCTV로 관제센터와 상황공유
- 추진일정
 - 2022. 1. : (설치 장소 선정) 사전 준비 작업
 - 2022. 2. ~ 3. : 사전 행정절차 실시
 - 2022. 3. ~ 4. : 실시설계, 입찰 및 착공
 - 2022. 5. ~ : 시범운영 및 준공

☐ **기대효과**

- 스마트 도시 논산의 이미지를 제고하고 안전하고 편리한 기술을 체험할 수 있는 미래형 스마트 쉼터 제공

2 비대면 재택근무 가상화시스템 구축 신규

◇ 코로나19 확산 및 장기화로 비대면 업무환경 이용이 급증함에 따라 가상 데스크톱(VDI) 기반의 재택근무시스템을 구축하여 안전한 재택근무 환경 제공

※ VDI(Virtual Desktop Infrastructure) : 중앙에서 가상화로 동작하는 서버자원을 활용, 사용자별 가상 데스크톱과 데이터 저장공간을 제공하여 언제 어디서나 다양한 기기를 통해 중앙 서버에서 실행되는 가상 데스크톱에 접속/이용 가능

□ 추진배경

- 코로나19 확산 및 장기화로 비대면 원격근무환경 이용이 급증하는 추세
- 코로나19로 인한 청사 또는 부서폐쇄가 발생하더라도 업무의 연속성 확보를 위한 스마트워크 환경 조성

□ 추진계획

- 사업비 : 160백만원
- 추진기간 : 2022. 2. ~ 4.
- 사업장소 : 디지털뉴딜과 전산실
- 사업내용
 - 가설사설망과 데스크톱 가상화(VDI) 기반의 재택근무시스템 구축
 - 원격지↔업무망 접속을 위한 가상사설망(SSL VPN) 구축
 - 가상의 PC환경을 제공하기 위한 데스크톱 가상화 솔루션 구입
- 추진일정
 - 2022. 2. : 계획수립 및 사전절차(일상감사, 계약심사, 보안성검토) 이행
 - 2022. 3. : 계약체결 및 시스템 구축
 - 2022. 4. : 재택근무시스템 운영

□ 기대효과

- 사용자 편의성을 갖춘 비대면 행정업무 이용환경 조성
- 대규모 질병재난 발생 시에도 중단없는 대민서비스 업무의 연속성 확보

3 정보보안 교육 콘텐츠 제작

신규

◇ 스마트폰 등 정보통신기기의 사용증가에 따른 개인정보 및 정보보안의 중요성 인식 제고를 위한 정보보안 교육 콘텐츠 제작

☐ 추진배경

- 각종 정보보안 위협 및 사고로부터 피해를 최소화하기 위한 시민 대상 예방교육 제공 필요

☐ 추진계획

- 사업비 : 40백만원
- 사업기간 : 2022. 2. ~ 5.
- 사업장소 : 논산시 사이버문화센터(<http://nonsan.evermbc.com>)
 - ※ 2021년 12월 31일 현재 회원수 : 10,184명
- 콘텐츠 유형 : 애니메이션 및 컴퓨터그래픽(CG)을 활용한 동영상 파일
- 콘텐츠 내용
 - 사이버 정보보안 : 스마트폰 보안, 컴퓨터 악성코드, 해킹메일, 문서보안 등
 - 개인정보보호 : 개인정보의 의미와 중요성, 침해사례, 실천수칙 등
- 추진일정
 - 2022. 2. : 세부계획 수립 및 일상감사
 - 2022. 3. ~ 5. : 계약체결 및 콘텐츠 제작, 서비스 개시
 - 2022. 5. : 대표 홈페이지, 현수막 등 온·오프라인 홍보

☐ 기대효과

- 시민 누구나 쉽게 접근 가능한 정보보안교육 환경 조성으로 정보보안 인식 제고
- 각종 보안사고 및 위협으로부터 상황에 맞는 효과적인 대응능력 습득
- 법정의무교육인 개인정보보호 및 정보보안 의무교육 지원(공무원)

4 앞서가는 행정정보 역량강화 추진

- ◇ 행정 및 지역 정보화 발전을 위해 지속적으로 첨단정보기술을 연구·개발· 운영하여 급변하는 정보화시대에 선제적 대응 및 행정 정보 역량강화 추진

□ 2022년 정보화 시행계획 수립

- 국가정보화 추진과 연계된 정보화의 체계적인 계획을 수립·시행으로 성공적인 정보화 목표 실현
- 2022년 정보화 시행계획 정보화위원회 심의완료 : 2021. 12. 28.
- 2022년도 국가정보화 시행계획 수립 : 2022. 1.

□ 시민 정보화 교육 운영

- 시민들에게 정보 이용 환경과 정보 습득 기회 제공으로 정보격차 해소
- 시민 정보이용 활성화 추진(연중)
 - ▶ 상설교육장(3개소)에서 정보화 교육 추진(온라인, 집합교육 병행 실시)
 - 계획인원 : 675명(온라인 215명)
 - 교육과정 : 스마트폰 기초 외 21개 과정
 - ▶ 논산시 사이버문화센터 운영
 - 교육과정 : 10개분야 487개 강좌(위탁운영 : 엠비씨씨앤아이)
 - 회 원 수 : 10,184명(2021. 12. 31. 기준)

□ 행정정보시스템 운영·관리

- 행정업무지원을 위한 컴퓨터 유지·관리
 - 계약체결일 : 2021. 12. 29.
 - 유지관리 대수 : 1,532대
 - 사업비 : 56백만원

○ 행정정보시스템의 안정적인 운영·관리

(단위:천 원)

구분	예산액	계약일	계약금액	계약방법	계약업체	계약기간	비고
합 계	444,974						
행정정보시스템 통합유지보수	300,000	2022.1.	246,324	조달	세이정보기술	2022.1.~12.	H/W : 83종 S/W : 34종
지방행정통합 정보시스템 상담센터 운영	6,560	2022.1.	6,460	위탁	한국지역정보개발원	2022.1.~12.	
온-나라시스템	18,400	2022.1.	17,618	위탁	한국지역정보개발원	2022.1.~12.	H/W : 3종 S/W : 15종
공통기반 전산장비 및 재해복구시스템	120,014	2022.1.	109,880	위탁	한국지역정보개발원	2022.1.~12.	H/W : 11종 S/W : 16종

○ 행정업무용 컴퓨터(본체, 모니터) 구입

- 구입수량 : 본체 150대, 모니터 150대
- 완료예정일 : 2022년 2월중
- 행정업무용 컴퓨터 운영현황

구 분	계	부서별 장비현황				비 고
		본청	사업소	읍면동	교육장	
대수(대)	1,655	908	321	313	113	※ 2021년 12월 기준

- 사업비 : 202백만원

○ 행정업무지원을 위한 S/W 구입

- 구입 SW : MS-오피스, Auto-CAD 제품군, 보안S/W, 백신 등
- 완료예정일 : 2022년 3월중
- 사업비 : 180백만원

○ 전산실 화재대비 기반시설 교체공사

- 친환경 소화가스 자동소화장치 교체 및 소방감리 1식
- 사업비 : 30백만원

○ 노후 무인민원발급창구의 안정적인 교체

- 운영대수 : 24대 ⇒ 112종 발급서비스 제공
- 교체대상 : 5개소(본청, 노성, 은진, 시외버스터미널, 논산역)
※ 구입년도: 2015년
- 사업비 : 100백만원

○ 사이버 침해대응관제센터 운영

- 장비운영현황

구분	관제센터	보안장비		비고
		내부망	외부망	
대수	8종 39식	37	6	

- 전문보안인력 배치 : 1명
- 장 소 : 전산 서버실 옆
- 주요내용 : 논산시 사이버침해대응센터 운영규정에 따른 임무 수행
 - ① 사이버 침해대응 모니터링 및 탐지·분석·대응 조치
 - ② 주요 상황처리 현황에 대한 일일/월간/분기 보고 작성
 - ③ 사이버 모의훈련 실시(해킹 메일 모의훈련 등)
 - ④ 홈페이지 등 보안취약점 점검 및 관제
 - ⑤ 국가정보원 사이버 위협정보공유시스템 정보공유
 - ⑥ 정보화사업 보안성 검토에 관한 사항
 - ⑦ 내·외부망 보안장비 운영관리
 - ⑧ 보안장비 관리 및 장애 발생 시 복구 조치 등

5 개인정보 보호 강화 추진

- ◇ 정보주체의 권리를 보호하고 행정의 신뢰성을 향상하기 위한 체계적인 개인정보 보호 강화 추진

□ 추진배경

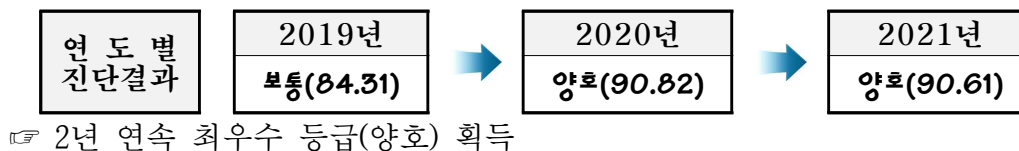
- 최근 사회 전반의 개인정보 유출 피해에 대한 경각심 증대
- 개인정보 중요성이 증가함에 따라 체계적인 개인정보 보호 대응체계 필요

□ 개인정보파일 보유 현황(2022년 1월 현재)

연번	구 분	개인정보파일 수	개인정보 보유건수	비 고
	합 계	425개	7,233,532건	
1	본청	178	6,764,185	
2	직속기관, 사업소	52	179,614	
3	읍면동	195	289,733	

□ 추진계획

- 시기/대상: 연중/전부서
- 주요 이행계획
 - 개인정보 보호 내부관리계획 수립 및 전파 및 전 직원 개인정보 교육 실시
 - 개인정보처리시스템 개인정보 접속기록 점검 (매월)
 - 개인정보처리시스템 접근권한 관리계획 수립 및 전파
 - 정기인사에 따른 개인정보 파일 일체정비 실시: 연 2회
 - 업무용 PC 고유식별 개인정보 파일에 대한 점검 및 암호화 실시
- 2022년 공공기관 개인정보 보호 관리수준 진단 증빙자료 제출(6~7월)



□ 기대효과

- 개인정보의 유출 예방·대응 및 사후관리를 통한 체계적인 관리로 시민중심의 신뢰행정 서비스 구현
- 법정 의무교육인 개인정보보호 및 정보보안 의무교육 지원(공무원)

6 공공와이파이 확대 및 스마트홍보시스템 구축 신규

- ◇ 논산시 공공와이파이를 확대 설치하고 해당 시스템을 활용하여 시정소식 관광정보 등 맞춤형 안내 서비스 제공으로 스마트한 논산 홍보 실현

□ 추진배경

- 시민과 관광객에게 무료 인터넷 서비스를 제공하고 접속지역에 따른 시정소식, 관광정보 등 맞춤형 안내 서비스 제공

□ 추진계획

- 사업기간 : 2022. 1. 1. ~ 6. 30.
- 사 업 비 : 180백만원(시비 100%)
- 사업내용 : AP설치 25대, 스마트홍보시스템 구축 1식
 - 주요관광지 및 밀집 지역, 정보접근취약지역 등에 AP 25대 추가 설치
 - 위치기반 관광 정보 표출 및 주요 시정소식, 축제행사 등 정보 제공



- 외국인 관광객을 위한 언어별 맞춤서비스 제공 등



○ 추진일정

- 2022. 2. : 세부계획 수립 및 일상감사
- 2022. 3. ~ 5. : 계약체결 및 콘텐츠 제작, 서비스 개시
- 2022. 5. : 대표 홈페이지, 현수막 등 온·오프라인 홍보

☐ 기대효과

- 다양한 논산 소식 제공을 통한 홍보 효과 극대화 및 대시민 서비스 향상에 기여
- 공공와이파이 접속 통계 활용 및 다양한 연계 서비스 확대 기반 마련

7 시민을 위한 정보통신시설 기반 조성

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

□ 재난 마을무선방송시설 설치 사업

- 사업비 : 200백만원(시비 100%)
- 완료예정일 : 2022년 6월중
- 사업대상 : 25개 마을
- 사업내용 : 마을회관내 원격방송 및 논산시 일제 동보방송 가능한 무선방송시설 설치
 - 휴대전화 자동수신장치 설치 25대
 - 마을회관내 앰프장비 및 옥상 스피커 설치 25식
- 설치현황
 - 455개 마을 중 2021.12월까지 430개 마을 완료
(전체 495개 마을 중 단일아파트 통·리 등 40개 마을 제외)
 - 마을방송 미설치 현황

읍 면 동	합계	강경읍	연무읍	양촌면	채운면
마 을 수	25	5	14	2	4

□ 민방위경보시설 설치 사업

- 사업비 : 40백만원
- 완료예정일 : 2022년 6월중
- 사업내용 : 민방위경보 사각지역 해소 사업으로 읍·면·동사무소에 설치
- 설치대상 : 노성면 1개소(민방위경보 사각지역)
 - ※ 논산시청, 취암동 등 15개소 설치 완료
- 주요내용 : 재난재해 시 시민의 생명과 재산 보호를 위한 경보전달 서비스 제공
 - 교육과정 : 스마트폰 기초 외 21개 과정

8 안정적인 행정업무를 위한 정보통신 운영

◇ 시민과 직원을 위한 안정적이고 효율적인 정보통신 환경 구축

□ 정보통신시스템 운영

○ 정보통신시스템 통합유지보수

- 계약업체 / 계약방법 : (주) 하이테크미디어 / 전자입찰
 - 계약체결일 : 2021. 12. 30.
 - 계약기간 : 2022. 1. 1. ~ 12. 31.
 - 계약금액 : 146백만원
 - 유지관리 대수 : 83종 1,913대
 - 유지관리 대상 : 네트워크, IP교환기, 회의중계시스템,
공공와이파이, 민방위경보, 방송시스템 등
- ☞ 정보통신시스템 유지보수직원 상주로 행정업무 중단 최소화

○ 민방위경보시스템 유지보수

- 계약업체 / 계약방법 : (주) 이음아이씨티 / 수의계약
- 계약체결일 : 2021. 12. 29.
- 계약기간 : 2022. 1. 1. ~ 12. 31.
- 계약금액 : 21백만원
- 유지관리 대상 : 논산시청 외 14개소

○ 마을무선방송시설 유지보수

- 대상마을 : 430개소
- 사업비 : 40백만원

○ 사무실 신설·재배치 등에 따른 통신시설 설치

- 인사이동 및 사무실 이전에 따른 수시 작업
- 사업비 : 50백만원

○ 상황실 회의용 무선마이크시스템 설치

- 무선마이크 32대 등
- 완료예정일 : 2022년 3월중
- 사업비 : 70백만원

□ 청내·외 방송시스템 지원

- 업무내용 : 청내·외 방송시스템 지원 및 회의실 운영
- 운영현황

구 분	용 도	운 영 횟 수			비 고
		2019년	2020년	2021년	
합 계		1,143	1,210	1,080	최근3년 총 3,381회 지원
상 황 실	회 의 용	332	328	269	
제 1 회 의 실	회 의 용	269	297	201	
영 상 회 의 실	화상회의	512	575	605	
회 의 중 계 실	중계방송	30	10	5	

참고자료

주요사업비 조서

(단위 : 백만원)

사 업 명	사업량	사 업 비				
		계	국비	도비	시비	기타
논산형 스마트 씬터 설치	1식	140			140	
비대면 재택근무 가상화 시스템 구축	1식	160			160	
정보보안 교육 콘텐츠 제작	1식	40			40	
시민 정보화 교육 운영	1식	46			46	
행정정보시스템 운영 관리	1식	56			56	
행정업무용 컴퓨터 구입	1식	202			202	
행정업무지원을 위한 s/w 구입	1식	180			180	
전산실 화재대비 기반시설 교체공사	1식	30			30	
노후 무인민원발급창구의 안정적인 교체	5개소	100			100	
공공와이파이 확대 및 스마트 홍보시스템 구축	AP설치 25대	180			180	
재난 마을무선방송시설 설치	25개소	200			200	
민방위 경보시설 설치	1개소	40			40	
정보통신시스템 통합유지보수	1식	146			146	