

디 지 털 뉴 딜 과

순서

I

2021년도 업무여건 및 추진방향

II

2021년도 주요업무계획

1

디지털뉴딜 사업 발굴 및 공모사업 추진

신규

2

개인정보 보호 강화 추진

계속

3

온-나라 문서 2.0 전환 구축

신규

4

비대면 쌍방향 화상 온라인교육 시스템 구축

신규

5

논산시 K-사이버 보안체계 구축

신규

6

비대면 회의 및 행사 환경 구축

신규

7

디지털 정보격차 해소 위한 공공와이파이 설치

계속

8

정보통신 인프라 환경 고도화 추진

신규

9

스마트 마을방송시스템 활용 비대면 인프라 구축

신규

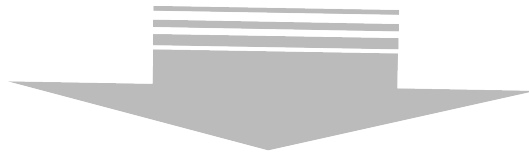
III

주요사업비 조서

I . 2021년도 업무여건 및 추진방향

업 무 여 건

- 변화하는 사회에 따라 디지털뉴딜 체계 마련 및 효율적 활용으로 선제적·체계적 대응 필요
- 고도화된 정보·통신시스템 활용으로 혁신적인 대민행정서비스 지원 및 미래 성장동력 기반 마련



추진방향

- 디지털뉴딜 사업을 적극 반영하여 디지털 인프라 구축
- 정보·통신시스템을 기반으로 신속하고 정확한 행정정보서비스 제공
- 시민의 행복한 삶을 위한 안정적인 통신시설 기반체계 구축

II. 2021년도 주요업무 계획

1 디지털뉴딜 사업 발굴 및 공모사업 추진

신규

◇ 국·도비 사업이 지원되는 각종 공모사업을 통하여 한국형 뉴딜의 핵심 축을 담당하고 있는 디지털뉴딜 정책 사업을 적극 발굴 추진

□ 추진방향

- 대한민국 역점 추진사항인 한국형 디지털뉴딜 사업을 논산시 행정에 접목하여 행정 서비스의 고도화 추진
- 4차 산업혁명 시대에 급변하는 디지털 신기술(블록체인, AI 등)을 활용한 다양한 국·도비 사업 발굴

□ 추진계획

- 시 기 : 연중
- 대 상 : 디지털뉴딜 사업 및 공모사업 등
- 주요내용
 - 지능정보화 컨설팅 지원사업 공모
 - 정보화 기반 인프라 부분에 다양한 국·도비 사업 공모
 - 블록체인, AI를 접목한 각종 정보화 사업 발굴
 - 중앙정부 사업 발굴 등

□ 기대효과

- 다양한 디지털뉴딜 정책 사업 발굴을 통하여 최고 수준의 논산시 디지털 인프라 및 행정서비스 확대

2 개인정보 보호 강화 추진

계속

◇ 코로나19 시대 정보주체의 권리를 보호하고 행정의 신뢰성을 향상하기 위한 체계적인 개인정보 보호 강화 추진

□ 추진배경

- 최근 개인정보 유출 의혹을 받고 있는 AI 챗봇 ‘이루다’의 사례와 같이 사회 전반의 개인정보 유출 피해에 대한 경각심 증대
- 개인정보 취급 행정 업무의 증가로 인해 정보주체의 개인정보 중요성이 날로 증가함에 따라 체계적인 개인정보 보호 대응체계 필요

□ 개인정보파일 보유 현황 (2021년 1월 현재)

(단위 : 건, 개)

연번	구 분	개인정보파일 수	개인정보 보유건수	비고
합 계		424	9,986,416	
1	본청	179	9,593,675	
2	직속기관, 사업소	51	96,346	
3	읍면동	194	296,395	

□ 추진계획

- 시 기 : 연중
- 대 상 : 전 부서
- 주요 이행계획
 - 개인정보 보호 내부관리계획 수립 및 전파
 - 개인정보처리시스템 개인정보 접속기록 점검 (매월)
 - 전 직원 개인정보 보호 비대면 교육 실시
 - ☞ 서울행정시스템과 연계한 개인정보 보호 자가학습 교육 실시

- 개인정보 보호 홍보 추진계획 수립
- 개인정보처리시스템 접근권한 관리계획 수립 및 전파
- 정기인사에 따른 개인정보 파일 일제정비 실시 : 연 2회
 - ☞ 부서별 보유중인 개인정보 파일 현행화 실시
- 업무용 PC 고유식별 개인정보 파일에 대한 점검 및 암호화 실시

☞ 고유식별번호 : 주민등록번호, 여권번호, 운전면허번호, 외국인 등록번호

○ 2021년 공공기관 개인정보 보호 관리수준 진단 증빙자료 제출 (6 ~ 7월)



☞ 2020년 공공기관 개인정보 관리수준 진단 최고 등급(양호) 획득

□ 기대효과

- 개인정보의 유출 예방, 대응 및 사후관리를 통한 체계적인 관리로 시민중심의 신뢰행정 서비스 구현

3 온-나라 문서 2.0 전환 구축

신규

◇ 온-나라 문서 1.0 기술지원 종료 및 보안취약점 노출로 행정안전부에서 개발·보급하는 전국 표준기반의 온-나라 문서 2.0으로 전환 구축

□ 사업개요

- 사업기간 : 협약일로부터 ~ 2021. 12. 31.
- 소요예산 : 금440,000천원(시비)
- 추진방식 : 한국지역정보개발원 위·수탁 협약
- 추진근거
 - 「전자정부법」 제72조 및 같은 법 시행령 제87조
 - 온-나라 문서2.0 시스템 전환 안내(행정안전부, '20.7.7.)

□ 추진방향

- 전자정부 프레임워크 활용 및 보안 강화로 안정적인 운영 환경 구축
- 개방형 포맷(ODP, PDF)활용으로 다양한 SW와 문서 호환성 강화(모바일서비스 가능)
- 공동기안·결재가 가능한 협업 업무환경으로 사용자 중심의 행정서비스 기반 조성

□ 추진계획

- 온-나라 2.0 구축 사업 위·수탁 협약(논산←KLID) : '21. 1월
- 온-나라 2.0 전환 사업추진 : '21. 4. ~ 21. 12월(8개월)
- 온-나라 2.0 사용자 교육 실시 : '21. 10월
- 온-나라 2.0 서비스 오픈 : '21. 11월 예정

□ 기대효과

- 공개SW 사용 및 국제표준 보안 수준 관리로 시스템 안정성 보장
- 효율적인 행정업무지원을 위한 다양한 서비스 제공(모바일 전자결재, 대용량 전송)
- 온-나라 시스템의 안정적인 운영 가능 및 유지보수 비용 절감

4 비대면 쌍방향 화상 온라인교육 시스템 구축 신규

◇ 코로나19로 일상이 비대면으로 변화됨에 따라 장소·거리에 제약 없는 비대면 쌍방향 온라인교육 시스템 구축으로 중단 없는 교육 환경 조성

□ 추진배경

- 코로나19로 시민정보화 교육 중단 장기화에 따른 시민들의 교육 욕구 해소를 위한 비대면 쌍방향 온라인교육 운영 체계 구축 필요
- 정보화 상설교육장 등 기반 운영시설에 적합하고 계층별 이용 환경과 목적에 걸맞는 쌍방향 화상 온라인교육이 가능한 시스템으로 구축

□ 사업개요

- 사업기간 : 2021년 상반기
- 소요예산액 : 40,000천원(장비구입 30,000 인테리어 시설 등 10,000)
- 사업장소 : 정보화상설교육장(농업인회관1층)
- 주요 사업내용
 - 온라인방송 장비 설치(전자칠판, 전자교탁, 카메라, 편집장비 등)
 - 안정적인 운영을 위한 통신회선 속도 개선 등

□ 추진계획

- 2021. 2월 : 세부계획 수립 및 일상감사 심사
- 2021. 3월 ~ 4월 : 조달청 물품 구매계약 의뢰 및 시스템 구축
- 2021. 5월중 : 온라인교육 시스템 테스트 및 정상운영
 - ※ 향후 운영에 대한 효율성 및 성과 분석 후 확대추진 예정

□ 기대효과

- 장소·거리에 제약 없는 온라인 정보화교육으로 시민 모두에게 안전하고 다양한 평생학습 기회 제공
- 다양한 온라인 교육 콘텐츠 제공으로 시민의 질 높은 디지털 교육 복지 실현 및 삶의 행복지수 향상

5

논산시 K-사이버 보안체계 구축

신규

◇ 디지털 전환 가속화에 따른 사이버 위협으로부터 대응하기 위해
논산시 환경에 맞는 최적의 K-사이버 보안 체계 구축

□ 추진배경

- 현, 우리시는 각종 보안장비에 대하여 체계적이고 종합적으로 관리 모니터링 할 수 있는 대응체계 시스템 부재(방화벽, 웹방화벽, 서버접근제어시스템 등)
- 특히, 중요 정보시스템 및 Data에 대하여 실시간 보안관제·분석하고 위협을 감지하여 신속하고 체계적으로 대응할 수 있는 시스템 구축 운영이 절대적으로 필요

□ 사업개요

- 사업기간 : 2021년 상반기
- 소요예산액 : 760,000천원(장비구입 700,000 인테리어 시설 등 60,000)
- 사업장소 : 전산 서버실
- 주요 사업내용 : 시스템 인프라 구축
 - 보안로그취합분석 시스템 1식, 통합보안관리시스템 1식, 인테리어 시설 등

□ 추진계획

최상의 운영환경 마련을 위해 한국인터넷진흥원 및 한국지역정보개발원과 연계 추진

- 2021. 2월 : 세부계획 수립 및 일상감사 /보안성 검토
- 2021. 3월 ~ 4월 : 조달청 물품 구매계약 의뢰 및 시스템 구축
- 2021. 5월중 : 침해대응 시스템 테스트 및 정상운영

□ 기대효과

- 사이버 침해대응 체계 구축을 통한 체계적이고 안전한 전자 지방정부 구현 선도
- 내부 중요 문서 등 자료 유출방지 및 개인정보 침해사고 사전예방

6 비대면 회의 및 행사 환경 구축

신규

◇ 코로나19로 인한 사회적 거리두기로 비대면 온라인 영상회의 환경을 구축하여 직원 또는 시민과의 온라인 협업 및 소통 인프라 구축

□ 사업개요

- 사업기간 : 2021. 1. ~ 5.
- 사업비 : 430백만원(시비 100%)
- 사업내용 : 시청 및 외청사에 PC기반 온라인 영상회의 환경 구축
 - 영상회의장비(카메라, 마이크, 컨트롤러 등), 디스플레이, PC 등
- 사업장소 : 총 21개소
 - 시장실, 부시장실, 상황실, 회의실, 15개 읍면동, 보건소, 농업기술센터

□ 추진계획

- 장소선정 및 영상회의 환경조사 후 세부계획수립 (1월)
 - 외청사의 경우 운영 및 유지관리 고려하여 영상회의 구축 장소 선정
 - 각 사무실 규모에 맞는 카메라, 스피커 및 마이크, 디스플레이 장치 설치
- 보안성검토 및 일상감사, 계약심사 (1월~2월)
- 사업 발주의뢰 및 설치 (2월~4월)
- 비대면 회의 및 행사 운영 (5월~)

□ 기대효과

- 비대면 온라인 화상회의를 통한 신속한 협업으로 의사전달·정보공유 등 업무효율성 증가
- 시민의 온라인 행사 참여 및 시청으로 비대면 소통 인프라 구축 및 시정에 대한 신뢰도 향상

7 디지털 정보격차 해소 위한 공공와이파이 설치 계속

- ◇ 공공장소 및 공공기관에 무료로 사용 가능한 공공와이파이 환경을 구축하여 시민의 편의 증대 및 통신비 절감을 통한 정보통신 복지 정책 구현

□ 사업개요

- 사업기간 : 2021. 1. ~ 12.
 - 사업비 : 200백만원(시비 100%)
 - 사업장소 : 관내 공공장소 및 공공기관 등 (무선접속장치 약 70개 설치)
 - 사업내용 : 공모사업 및 자체구축사업으로 공공와이파이 설치
 - 공모사업 : 전기.통신 등 기반시설이 구축된 공공장소 및 정류장 등 신청 (구축비 정부와 통신사가 7:3 비율로 부담, 사용료 시비 부담)
 - 자체구축사업 : 공모사업지역 외 공공기관 및 관광지 등 주요장소에 구축
- ※ 설치현황(2021.1월 현재) (단위:개)

구분	계	관공서	관광지	교통시설	시장	편의시설
개소	140	41	9	85	3	2
AP	218	68	37	86	10	17

□ 추진계획

- 공공장소 및 공공기관, 관광지, 정류장 등 공공와이파이 설치장소 선정 및 자체구축 세부추진계획 수립 (1월)
- 보안성검토 및 일상감사, 계약심사 (2월)
- 사업 발주의뢰 및 설치 (2월~4월)
- 공공와이파이 서비스 (5월~)
- 공모사업 신청을 통한 공공와이파이 확대 구축 (연중)

□ 기대효과

- 자유롭게 인터넷을 이용할 수 있는 디지털 환경 제공을 통한 시민 및 방문객 편의 증대
- 디지털 소외계층의 정보 접근성 강화 및 가계 통신비 지출 절감

8 정보통신 인프라 환경 고도화 추진

신규

- ◇ 네트워크 관제 및 정보통신회선, 장비 등의 고도화를 통해 효율적인 네트워크 관리체계를 확립하고 안정적인 정보통신 환경을 제공하고자 함

□ 사업개요

- 사업기간 : 2021. 1. ~ 7.
- 사업비 : 170백만원(시비 100%)
- 사업장소 : 정보통신실
- 사업내용 : 네트워크 관제 시스템 구축 및 읍면동 등 외청사 통신속도 개선
 - 네트워크 트래픽 분석 및 실시간 모니터링을 통한 신속 장애 처리
 - 시↔외청사 구간 국가정보통신망 사업자 재선정 및 통신속도 개선

□ 추진계획

- 네트워크 관제시스템 구축 : 1월 ~ 5월
 - 세부추진계획 수립 및 보안성검토, 일상감사, 계약심사 등
 - 제품 구매 설치 및 운영
- 시↔외청사 구간 국가정보통신망 사업자 재선정 및 통신속도 개선 : 3월~7월
 - 시↔외청사 구간 국가정보통신망 회선계약 만료에 따른 사업자 재선정
 - 외청사별 네트워크 트래픽 분석을 통한 통신속도 증설

□ 기대효과

- 부서별 정보통신 트래픽 분석 및 실시간 네트워크 감시를 통한 신속한 장애 처리 및 안정적인 통신환경 구축
- 시↔외청사 구간 속도 증설을 통한 직원들의 업무능률 향상에 기여

9 스마트 마을방송시스템 활용 비대면 인프라 구축 신규

◇ 스마트 마을방송시스템을 활용하여 마을방송뿐만 아니라 다양한 행정정보 제공 및 소통공간을 마련하여 비대면 인프라 환경 구축

□ 사업개요

- 사업기간 : 2021. 1. ~ 6.
- 사업비 : 20백만원
- 사업내용 : 스마트 마을방송 앱 활용 행정정보 및 쌍방향 소통공간 제공
- ※ 스마트 마을방송 운영 현황
 - 기간 : 2020. 12.~
 - 내용 : 마을 방송장비, 유선전화, 스마트폰, 모바일앱 등 다양한 방식으로 방송수신
 - 대상 : 47개 마을 1,790세대 등록

□ 추진계획

- 스마트마을방송 앱 보완 개발 (1~3월)
 - 추가기능 : 공지사항, 마을소식, 주민소통, 문서수신, 회의일정 등
 - 문서수신의 경우 온나라시스템과 연계하여 공문서 확인할 수 있도록 구축
- 시범운영 및 서비스 (4월~)
 - 사용방법 교육 및 다양한 행정정보 제공 등
- 스마트마을방송시스템과 함께 전 마을로 확대 운영 (5월~)
 - 마을주민 개인정보수집 · 이용동의서 징구 및 사용방법 교육 등

□ 기대효과

- 쌍방향 소통창구 마련으로 신속정확한 정보전달 체계 마련
- 비대면 업무 추진으로 행정력 낭비를 방지하고 행정에 대한 신뢰도 향상

참고자료	주요사업비 조서
-------------	-----------------

(단위 : 백만원)

[illegible]

