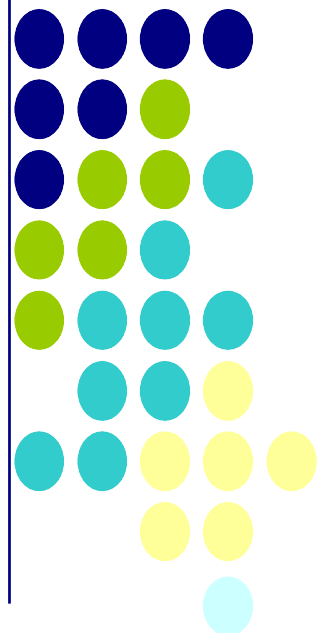




정 보 통 신 과



순서

I. 2019년도 추진목표 및 추진전략

II. 2019년도 주요업무 추진상황

1. 과학행정 구현을 위한 빅데이터 활용체계 구축용역
2. 전산실 웹 방화벽 구축사업
3. 앞서가는 행정정보 역량강화 추진
4. 마을무선방송시설 설치사업 추진
5. 민방위경보시설 설치사업 추진
6. 버스 공공와이파이 구축사업
7. 회의중계시스템 고도화 추진

I. 2019년도 추진목표 및 추진전략

추진목표

- 4차산업 기반 마련을 위한 정보·통신시스템 활용체계 구축

추진전략

- 데이터 기반 표준분석모델 유형 개발을 통한 정책결정에 활용
- 신속·정확한 행정정보서비스 제공으로 시민의 알권리 충족
- 시민을 위한 안정적인 정보통신시설 지원체계 구축

II. 2019년도 주요업무 추진상황

1 과학행정 구현을 위한 빅데이터 활용체계 구축용역

- ◇ 과학행정 구현을 위하여 지역현안에 대한 주요이슈를 빅데이터로 분석하여 새로운 정책과제 제안 및 정책결정의 기초자료로 활용하고자 함.

□ 사업개요

- 사업명: 과학행정 구현을 위한 논산시 빅데이터 활용체계 구축 연구용역
- 사업기간: 계약일로부터 6개월
- 계약방법: 협상에 의한 계약
- 소요예산: 69,755천원(시비 100%)
- 주요내용
 - 사회관계망 분석을 통한 정책수요 도출
 - 행정자료 통합구축 및 공간DB화
 - 연계분석을 통한 지역 정책수요 공간진단 및 공공정책개발

□ 그동안 추진상황

- 2019. 4. 18.: 용역 추진계획 수립
- 2019. 5. 9. ~ 5. 13.: 용역 제안서 공모(1차)
- 2019. 5. 16. ~ 5. 27.: 용역 제안서 공모(2차)
- 2019. 5. 29. ~ 6. 10.: 용역 제안서 공모(3차)
- 2019. 6. 17.: 용역 제안서 평가위원회 개최 → 용역업체 선정
- 2019. 6. 18. ~ 6. 30.: 선정된 용역업체와 계약 체결 및 착수

☐ 앞으로 추진계획

항 목	추진 일정 (※착수일로부터 180일)														
	35일			75일			130일			155일			180일		
	15	25	35	55	65	75	100	115	130	140	150	155	160	170	180
▶추진계획(방향설정 등) 수립															
▶착수보고회 개최															
▶자료 수집 및 사례 조사															
▶자료 분석 및 이슈 도출															
▶중간보고회 개최															
▶자문의견 수렴 및 역점시책 도출															
▶보고서 작성 및 수정·보완															
▶최종보고회 개최															
▶성과품 제출															

2 전산실 웹 방화벽 구축사업

◇ 업무용 정보시스템(서버팜) 구역에 웹 방화벽을 설치하여 각종 해킹 및 사이버위협으로부터 안전하고 신뢰받는 행정정보 운영환경 조성

□ 사업개요

- 사업명: 전산실 웹 방화벽 구축사업
- 위치: 정보통신과 전산실(3층)
- 사업비: 41,250천원(시비 100%)
- 주요내용
 - 해킹 및 악성코드 감염이 높은 최근 IT 환경에서 그룹웨어 등 업무용 정보시스템 앞단의 보안 강화를 위해 웹 방화벽* 도입

* 웹 방화벽 이란 ?

웹 방화벽(Web Application Firewall, WAF)은 일반적인 네트워크 방화벽(Firewall)과는 달리 웹 애플리케이션 보안에 특화되어 개발된 솔루션으로 웹 방화벽의 기본 역할은 SQL Injection, Cross-Site Scripting(XSS)등과 같은 웹 공격을 탐지하고 차단하는 보안장비

- 완료일: 2019. 04. 08.

□ 그동안 추진상황

- 2019. 2. 15.: 서버팜 웹 방화벽 구축 일상감사 완료
- 2019. 2. 25.: 정보화사업 보안성검토 시행
- 2019. 3. 7. ~ 4. 8.: 구축 및 시범 운영
- 2019. 4. 9. ~ : 정상 운영

□ 기대효과

- 날로 커지는 사이버 위협(해킹, 개인정보 침해 등)으로부터 행정정보를 보호하고 불법접근 차단을 통한 보안 강화

3 앞서가는 행정정보 역량강화 추진

- ◇ 행정 및 지역정보화 발전을 위해 항상 연구·개발·운영함은 물론 급변하는 정보화 및 지식수준을 타 지자체보다 앞서가는 분위기 조성을 위해 다양한 시책과 첨단정보기술 접목 사업 추진

□ 2019년 정보화시행계획 수립: 비예산

- 국가정보화 추진과 연계된 정보화의 체계적인 수립·이행으로 성공적인 정보화 목표 실현 일조
- 2019년 정보화시행계획 정보화위원회 서면심의
 - 서면심의기간: 2019. 2. 13. ~ 2. 15.(3일간)
 - 정보화위원회: 10명(당연직 2, 위원 7, 간사 1)
- 2019년 국가정보화 시행계획 수립: 1차 6~7월, 2차 11월(최종)

□ 시민 정보화 교육 및 정보화마을 운영: 107,420천원

- 정보이용 환경과 지식을 습득할 수 있는 기회 제공으로 활용능력 제고 및 정보격차 해소
- 시민정보 이용 활성화 추진[연중]
 - ▶ 상설교육장(3개소) 및 찾아가는 정보화교육(마을회관 등): 84,000천원
 - 2019년 실적(5. 31. 현재): 24개 과정 / 474명 수강
 - ▶ 사이버문화센터 운영(10개 분야) 및 무료강좌서비스(420개): 18,000천원
 - 2019년 실적(5. 31. 현재): 1,956명 수강
 - ▶ 정보화마을(2개소*) 운영 활성화: 5,420천원
 - 직거래장터 운영, 프로그램관리자 교육 등
- *2개소: 강경젓갈타운, 양촌햇빛촌바랑산마을

□ **무중단 대민행정서비스 제공을 위한 정보시스템 운영·관리: 601,268천원**

- 협업과 연계·통합에 기반한 효율적 행정정보시스템 유지·관리 및 업무지원체계 마련으로 質 높은 대민행정서비스 제공

○ **행정정보시스템의 안정적인 운영·관리: 377,008천원**

- 서울 등 행정정보시스템 통합유지보수 및 한국지역정보개발원과 위·수탁 계약
(단위: 천원)

내 용	예산액	계약일	계약금액	계약방법	계약업체	계약기간
합 계	430,558		377,008			
행정정보시스템 통합유지보수 ※ 포털홈페이지 등 H/W 63종, S/W 32종	300,000	2018.12.18.	246,450	조달	(주)에이정보기술	2019.01.01 ~ 2019.12.31
지방행정통합정보시스템 상담센터운영	6,460	2019.01.01.	6,460	위탁	한국지역정보 개발원	2019.01.01 ~ 2019.12.31
온·나라시스템	15,860	2019.01.01.	15,860	위탁	한국지역정보 개발원	2019.01.01 ~ 2019.12.31
공통기반시스템	99,021	2019.01.01.	99,021	위탁	한국지역정보 개발원	2019.01.01 ~ 2019.12.31
재해복구시스템	9,217	2019.01.01.	9,217	위탁	한국지역정보 개발원	2019.01.01 ~ 2019.12.31

○ **행정업무지원을 위한 컴퓨터 유지관리: 32,132천원**

- 대상: 1,109대(본청 및 외청사 전 지역)

○ **행정업무지원을 위한 S/W 구입: 109,568천원 → 2019. 4. 완료**

- MS-오피스, Auto-CAD 제품군, 보안S/W, 백신 등

○ **외부망 테이프 백업장비 교체: 23,550천원 → 2019. 4. 11. 완료**

○ **무인민원발급창구의 안정적인 설치·운영: 59,010천원**

- 운영대수: 24대 79종 발급서비스 제공
- 2019. 2. 15. 3개소(광석, 상월, 양춘) 설치(교체) 완료

○ **정보화사전협의(<https://www.geap.go.kr>) 업무 추진: 3건**

▶ 정보화사업(5천만원 이상) 및 모든 앱 개발사업

- 평생교육과: 도서관 콘텐츠 프로그램 구축
- 민원토지과: 공간정보 고도화시스템 구축
- 사회적경제과: 논산시 기업인협의회 앱 개발

□ 개인정보보호 및 정보보안 강화 추진

- 예방·대응·사후관리까지 개인정보보호 및 정보보안 전 주기에 대한 선제적 관리 및 개인정보 유출 Zero화

- 사이버침해대응시스템 운영: 충청남도 ↔ 논산시
 - 각종 악성코드, 바이러스 공격으로부터 대응체계 연계 구축 운영
- 개인정보보호 내부관리계획 수립 및 전파[연중]
- 개인정보파일 일제정비[연중]
- 개인정보처리시스템 개인정보접속기록 점검 보고[월별]
- 개인정보처리시스템 접근권한관리계획 수립 및 전파[연중]
- 내·외부망 방화벽장비 운영·점검[월별]
- 정보보안 강화 및 개인정보보호 업무 지속 추진[연중]
 - 내·외부망 방화벽 정책 설정 최적화 추진[연중]
 - 전 직원 개인정보보호 및 정보보안교육 실시: 2019. 4. 18.

4 마을무선방송시설 설치사업 추진

◇ 마을 방송시설이 낙후된 지역에 무선방송시설을 지원하여 방송음영지역 해소 및 재난재해에 대비한 신속한 정보 전달

□ 사업개요

- 사업명: 마을무선방송시설 설치사업
- 사업기간: 2019. 2. ~ 9.
- 사업비: 1,200,000천원
 - 마을무선방송시설 설치사업(명시이월): 500,000천원(시비 100%)
 - 마을무선방송시설 설치사업(본예산): 500,000천원(시비 100%)
 - 재난안전통합무선방송 설치사업(1회추경): 200,000천원(도비 50%, 시비 50%)
- 사업내용: 마을무선방송 설치(60개소), 재난안전무선방송 설치(10개소)

읍면동	설 치 개 소				읍면동	설 치 개 소				읍면동	설 치 개 소			
	계	마을무선		재난 방송		계	마을무선		재난 방송		계	마을무선		재난 방송
		명시	본예산				명시	본예산				명시	본예산	
합 계	70	30	30	10	노 성	5	2	2	1	양 촌	9	4	1	4
강 경	4	3	1	-	상 월	3	2	-	1	가야곡	6	1	4	1
연 무	10	3	7	-	부 적	6	2	4	-	은 진	6	5	1	-
성 동	3	-	3	-	연 산	4	2	1	1	채 운	2	1	1	-
광 석	6	3	3	-	별 곡	4	2	-	2	부 창	2	-	2	-

※ 명시이월사업 30개소는 설치 완료함(2019.4.25.)

□ 그동안 추진상황

- 2019. 2. ~ 5.: 30개소 설치 완료(명시이월사업) → 사업비: 416,490천원
- 2019. 6.: 40개소 현장조사 및 설계(진행 중)

□ 앞으로 추진계획

- 2019. 7.: 계약 및 착공
- 2019. 9.: 준공 및 방송시설 운용

5 민방위경보시설 설치사업 추진

◇ 각종 재난·재해에 대비하여 시민의 생명과 재산을 보호

□ 사업개요

- 사업명: 민방위경보시설 설치사업
- 사업기간: 2019. 3. ~ 8.
- 사업비: 80,000천원(도비 50%, 시비 50%)
- 사업내용
 - 민방위경보시설 신규 설치: 2개소(벌곡면, 채운면)

【 민방위경보시설 설치현황(9개소) 】

장 소	설치년월	장 소	설치년월	장 소	설치년월
논산시청	2008.10.	양촌면	2017.11.	취암동	2008.10.
강경읍	2008.10.	광석면	2018.06.	종합사회복지관	2009.03.
연무읍	2008.10.	가야곡면	2018.06.	연산면	2014.11.

□ 그동안 추진상황

- 2019. 3. ~ 4.: 현장조사 및 위치선정 검증회의(벌곡면, 채운면)
- 2019. 5.: 설계 및 계약심사
- 2019. 6.: 사업발주(입찰 중)

□ 앞으로 추진계획

- 2019. 6.: 계약 및 착공
- 2019. 8.: 준공 및 시설 운용

6 버스 공공와이파이 구축사업

◇ 통신비 경감 및 무선인터넷 접근성 향상을 위해 과기정통부와 지자체가 협력하여 시내버스에 무료 와이파이 제공

□ 사업개요

- 사업명: 버스 공공와이파이 구축사업
- 사업기간: 2019. 1. ~ 12.
- 사업비: 12,465천원(시비 100%)
- 사업현황(시내버스 총 59대)
 - 2019. 5. 1.부터 시내버스 20대 공공와이파이 서비스 실시
 - 하반기에 시내버스 39대 추가 구축 예정
- 운용방법
 - 통신사의 회선 임차형태(구축비+회선료)로 추진
 - 1회선(버스 1대)당 회선 임차비용: 월 6만원
 - ※ 부담비율: 국비 36%, 도비 20%, 시비 44%

□ 그동안 추진상황

- 2019. 1.: 과기정통부에서 2018년 구축 지원으로 명시이월
- 2019. 4.: 시내버스 20대 무선인터넷 장비설치 완료
- 2019. 5.: 버스 공공와이파이 서비스 실시(1차)

□ 앞으로 추진계획

- 2019. 6. ~ 11.: 시내버스 39대 추가 설치 및 서비스 실시(2차)
- 2019. 12.: 검수 및 결과보고

7 회의중계시스템 고도화 추진

◇ 본청 회의실에서 개최하는 다양한 회의, 교육 등 시정 및 행정정보를 직원들이 사무실에서 TV로 쉽게 공유할 수 있는 방송시스템 구축

☐ 사업개요

- 사업명: 회의중계시스템 고도화 추진
- 사업기간: 2019. 3. ~ 7.
- 사업비: 137,480천원(시비 100%)
- 사업내용
 - 보건소, 농업기술센터도 본청과 같이 TV채널을 통하여 시청 가능하도록 시스템 개선
 - 외청사 회의중계 방송수신기(셋톱박스) 46대 교체
 - 회의중계 시 TV 전원/채널을 원격 제어하는 시스템 설치 등

☐ 그동안 추진상황

- 2019. 3. ~ 4.: 외청사 방송수신기 설치장소 및 환경 점검
- 2019. 5.: 자체 보안성 검토 및 사업계획 수립

☐ 앞으로 추진계획

- 2019. 6. ~ 7.: 사업 발주 및 완료