

정 보 통 신 과

주 요 사 업

1. 지속가능한 스마트시티 조성
2. 전산장비 및 소프트웨어 보급
3. 참여와 소통의 맞춤형 홈페이지 운영
4. 지역정보공동체 정보화마을 운영

신 규 사 업

1. 소프트웨어 자산관리 솔루션 구축
2. 시민체감형 스마트 테마단지 조성
3. 주요관광지 공공와이파이 확대 구축
4. 행정정보시스템 고도화 추진

주요사업

① 지속가능한 스마트시티 조성

- ◇ 급속히 발전하는 ICT기술을 생활 인프라에 접목함으로써 시민이 함께하고 감동하는 「지속가능한 구미형 스마트시티」 조성
- ◇ 시민과 민간참여를 통한 수익모델 지속적인 발굴 추진

□ 국가디지털전환 사업추진

- 기 간 : 2019. 7 ~ 2023. 12월(54개월)
- 사 업 비 : 1,116백만원(국비 300, 도비 100, 시비 410, 민자 306)
- 대 상 : 낙동강 횡단 대형교량, 양포지역 SOC시설물 등 14개소
 - 교량 10개소, 절토사면 2개소, 옥계지하차도, 해마루공원데크
- 사업내용
 - IOT센서를 활용한 AI·빅데이터 기반의 SOC시설물 관리

□ 지능형 초연결망 선도 사업 추진

- 사업기간 : 2019. 5월 ~ 2020. 12월(20개월)
- 사 업 비 : 2,000백만원(국비 1,000, 민자 1,000)
- 사업내용
 - GERI 입주기업 최신 컴퓨팅서비스 및 네트워크 제어 기술개발지원
 - 도담공원內 스마트벤치(충전기, 조명), 스마트폴(WiFi, CCTV) 구축
 - 아파트 지하 주차장 5G 통합 서비스(DMB, 라디오, WiFi)

□ 스마트시티 공모사업 준비

- 기 간 : 연중
- 주 관 : 국토교통부, 과학기술정보통신부
- 주요내용 : 테마형 특화단지 등 스마트시티 사업 공모 (2~3개 사업)
- 공모분야 : 생활편의 특화형, 문화·관광 특화형, 산업육성 특화형, 재난안전·환경 특화형

② 전산장비 및 소프트웨어 보급

- ◇ 최신형 전산장비 보급으로 업무능률 향상 및 수요자 중심의 수준 높은 행정서비스 지원
 - ◇ 지속적인 정품S/W보급으로 불법S/W 사용 근절을 통한 건전한 정보문화 조성
-

□ 사업개요

- 기 간 : 연중
- 사 업 비 : 670백만원
- 내 용
 - 업무용 전산장비 구입 및 지원 (406백만원)
 - PC 등 3종 680대(PC 300, 모니터 300, 프린터 80)
 - 최신 소프트웨어 구입 (264백만원)
 - 한글, MS오피스, V3, 오토캐드 등 업무용 소프트웨어 7종

□ 추진계획

- 업무용 전산장비 구입계획수립 : '20. 1월
- 업무용 전산장비 구입(조달구매) : '20. 1월
- 전산장비 배부 및 설치(전부서) : '20. 2월
- 업무용 소프트웨어 구입 : '20. 2~3월, 6~9월
- 전산장비 관리전환 및 불용처분 : '20. 3~12월
- 전산장비 전수조사 및 관리실태 점검 : '20. 9~10월

□ 기대효과

- 노후장비 교체 및 정품 소프트웨어를 보급하여 업무효율성 증대로 대시민 행정서비스 만족도 향상

③ 참여와 소통의 맞춤형 홈페이지 운영

- ◇ 구미시 통합 홈페이지 운영을 통한 대시민 인터넷 행정 서비스 품질 제고
 - ◇ 웹사이트 관리체계 일원화로 정보접근성 향상을 통한 시민 편의성 제고
-

□ 구미시 홈페이지 통합 운영

- 기 간 : 연중
- 사 업 비 : 68백만원
- 대 상 : 통합 홈페이지(부서·사업소·읍면동 포함)
- 사업내용
 - 최신 웹 트렌드를 반영한 콘텐츠 및 디자인 서비스 제공
 - 전문 인력의 기술 지원으로 안정적인 홈페이지 운영

□ 구미시 예약 통합 페이지 개발

- 사업기간 : 2020. 3 ~ 5월
- 사 업 비 : 20백만원
- 대 상 : 대표 홈페이지
- 주요내용
 - 각종 예약시스템을 한 화면에서 접속이 가능한 통합페이지 개발
 - 접근성 향상을 위해 대표 홈페이지의 메인화면에 배치

□ 웹사이트 접근성 및 호환성 수준 진단

- 기 간 : 2020. 7 ~ 11월
- 대 상 : 대표 홈페이지
- 사 업 비 : 2백만원
- 진단내용 : 웹 접근성 및 호환성, 최적화 현황 등
- 주요내용
 - 고품질의 웹 서비스 제공을 위한 웹 호환성 및 표준 준수
 - 장애인 등 차별 없는 웹 이용환경으로 정보 접근성 강화

4 지역정보공동체 정보화마을 운영

- ◇ 마을정보센터를 중심으로 정보화교육 및 체험활동 프로그램 개발로 도·농간 정보격차 해소
 - ◇ 온·오프라인 상거래 운영 활성화로 농가소득 향상을 통한 자립 정보화마을 조성
-

□ 사업개요

- 기 간 : 연중
- 대 상 : 정보화마을 2개소(금오산찰쌀보리마을, 신라불교초전지마을)
- 사 업 비 : 232백만원(국비 14, 도비 65, 시비 153)
- 사업내용
 - 주민정보화 교육 및 정보화마을 홈페이지 운영
 - 농촌 체험활동 프로그램 운영(고구마 캐기, 토마토 따기 등)
 - 농산물 전자상거래 운영 활성화
 - 프로그램관리자 및 우수 정보화마을 청년지도자 배치

□ 추진계획

- 프로그램관리자 및 청년지도자 채용 : '19. 12월
- 사업 이행실태 점검 : 매월
- 농촌체험활동 및 직거래장터 운영 : 연중
- 성과측정(실적 및 매출액 조사) : '20. 12월

□ 기대효과

- 정보센터를 활용한 주민교육 및 운영위원회를 통한 마을공동체 의식 강화
- 농촌 체험활동 및 전자상거래를 통한 농가소득 증대로 자립 의욕 고취

1 소프트웨어 자산관리 솔루션 구축

- ◇ 소프트웨어 자산의 보유 및 운용실태를 분석·관리함으로써 체계적이고 효율적인 관리 도모
- ◇ 불법 소프트웨어 사전 차단으로 정품소프트웨어 사용 환경 조성 및 악성코드·바이러스 감염 가능성 제거

□ 사업개요

- 사업기간 : 2020. 1 ~ 3월
- 사 업 비 : 65백만원
- 사업내용
 - 불법소프트웨어 설치 상황 상시 모니터링
 - 소프트웨어 관리를 통한 중복투자 및 불법소프트웨어 최소화로 라이선스 비용 절감
 - 담당자 및 전 직원 저작권 침해 예방 교육

□ 추진계획

- 계획 수립 : '20. 1월
- 시스템 구축 : '20. 2~3월
- 시험 운영 : '20. 3월
- 시스템 오픈 : '20. 3월

□ 기대효과

- 불법 소프트웨어 설치를 사전에 차단하여 소프트웨어에 대한 인식 개선 및 정품 소프트웨어 사용 문화 조성
- 체계적인 소프트웨어 관리를 통해 불필요한 소프트웨어 구매 비용을 절감하고, 소프트웨어 운용 과정 중 발생 가능한 법적 분쟁 요소 사전 제거

② 시민체감형 스마트 테마단지 조성

- ◇ 시민이 함께하는 체감형 관광 콘텐츠 제공으로 지속 가능한 스마트시티 구현
- ◇ 지역 관광자원과 AR, VR, 홀로그램 등 신기술을 결합, 디지털 혁신을 통한 스마트 테마단지 조성

□ 사업개요

- 사업기간 : 연중
- 대 상 : 관내 일원
- 사업비 : 1,500백만원(국비 1,000, 도비 100, 시비 400)
- 사업내용 : 민간주도형 스마트시티 챌린지 지원사업 공모
 - AR/VR 기술을 활용한 실감나는 문화관광 특화단지 조성
 - 시민과 민간참여를 통한 수익모델 창출로 지속가능한 시민참여형 스마트시티 구현

□ 추진계획

- 계획 수립 : '19. 11월
- 사업 공모 및 선정 : '20. 2~5월
- 사업시행 : '20. 5~10월
- 시험 운영 : '20. 11월
- 서비스 오픈 : '20. 12월

□ 기대효과

- 첨단정보기술을 활용한 시민체감형 공공서비스 구현으로 행복한 구미 실현
- 디지털 기술의 획기적 진보를 바탕으로 4차 산업혁명 선도

③ 주요관광지 공공와이파이 확대 구축

- ◇ 많은 시민과 관광객이 이용하는 주요지역에 무선인터넷 서비스를 제공함으로써 머물고 싶은 도시, 찾고 싶은 도시 이미지 제고
 - ◇ 무료 와이파이를 통한 정보접근성 향상 및 시민간 정보격차 해소
-

□ 사업개요

- 기 간 : 연중
- 장 소 : 구미에코랜드
- 사 업 비 : 250백만원(매칭펀드)
- 사업내용
 - 관광지 와이파이 구축지원 사업 공모(예정)
 - 주요 관광지 내 무선인터넷 인프라 지속 구축

□ 추진실적

- 시내버스(109대) 공공 와이파이 구축 : '19년
 - 사업비 : 28백만원 (국비 14, 도비 4, 시비 10)
- 관광지(금오산) 무료 와이파이 구축 : '19년
 - 사업비 : 134백만원 (국비 16, 도비 19, 시비 45, 민자 54)

□ 추진계획

- 사업계획 수립 : '20. 2월
- 사업 공모 : '20. 4월
- 사업 추진 : '20. 8~11월

□ 기대효과

- 무선인터넷 서비스 무료 제공을 통한 시민의 정보 접근성 향상 및 통신비 절감을 통한 소외계층 정보격차 해소
- 구미시 주요 관광지를 이용하는 시민과 관광객의 방문 만족도 향상

4 행정정보시스템 고도화 추진

- ◇ 장비 노후 및 내용 연수(6년) 초과에 따른 장애 대응 필요
 - ◇ 5G 시대 대비 효율적이고 안정적인 정보통신환경 제공
-

□ 사업개요

- 사업기간 : 2020. 1 ~ 6월
- 사업비 : 417백만원
- 설치장소 : 종합전산실, 본관, 별관(1~4)
- 사업내용
 - 서버팜 스위치 교체 설치 : 143백만원
 - 스위치 본체 및 각종 모듈 1식
 - 백업 스토리지 장비 설치 : 74백만원
 - 스토리지 본체 및 디스크 1식 (4TB × 12개)
 - 네트워크 스위치(17대) 설치 및 광케이블 교체 작업 : 200백만원

□ 추진계획

- 계획 수립 : '20. 1~2월
- 사업 검토 및 발주 : '20. 3월
- 장비 설치 : '20. 5월
- 정상 운영 : '20. 6월

□ 기대효과

- 고성능 신규 장비 도입으로 병목현상 감소, 대용량 고속 전용 서비스 및 안정적인 데이터 관리
- 신속하고 효율적인 데이터처리 환경조성으로 행정서비스 품질 향상