

정보통신과

주요사업

1. 스마트시티 조성 및 지능정보화사업 발굴
2. 행정정보시스템 운영 및 정보보안체계 확립
3. 참여와 소통의 맞춤형 홈페이지 운영

신규사업

1. 대시민 디지털 역량강화교육 추진
2. 공공WiFi 통합플랫폼 구축
3. 홈페이지 대량 접속 제어시스템 구축

1 스마트시티 조성 및 지능정보화사업 발굴

- 5G, 인공지능 등 급속히 발전하는 ICT기술을 생활 인프라에 접목함으로써 사회현안문제 해결과 정주환경 개선
- 시민과 민간참여를 통한 수익모델 지속적인 발굴 및 시민이 체감하고 감동하는 '지속가능한 구미형 스마트시티' 조성

□ 국가디지털전환사업 추진

- 기 간 : 2019. 7월 ~ 2023. 12월(54개월)
- 사업비 : 1,100백만원(국비 300, 도비 100, 시비 400, 민자 300)
- 대상 : 낙동강 횡단 대형교량, 양포지역 SOC시설물 등 14개소
 - 교량 10개소, 절토사면 2개소, 옥계지하차도, 해마루공원데크
- 사업내용 : IoT센서를 활용한 AI·빅데이터 기반의 SOC시설물 관리

□ 스마트시티사업 발굴

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

□ 지능정보화사업 발굴

- 기 간 : 연중
- 주 관 : 행정안전부, 한국정보화진흥원
- 주요내용 : 첨단정보기술을 공공분야 적용으로 사회 현안해결 및 대민서비스 개선사업 공모 참여
- 공모분야 : 공공서비스, 사회문제해결, 안전·재난 등

2 행정정보시스템 운영 및 정보보안체계 확립

- 중앙부처 사업단과 연계하여 정보시스템 효율적 운영
- 철저한 사전 점검과 보안사고 예방으로 업무의 연속성 유지 및 질 높은 서비스 제공 및 유지관리 체계 확립

□ 사업개요

- 기 간 : 연중
- 추진방법 : 경쟁입찰 및 한국지역정보개발원 위탁
- 사 업 비 : 340백만원

□ 추진계획

- 행정정보시스템 통합유지관리(경쟁입찰, 194백만원)
 - 서버가상화시스템, 통합스토리지, 보안장비 등
- 국가표준시스템 위탁 유지관리(위탁, 146백만원)
 - 서울, 공통기반 및 재해복구 시스템, 온-나라 시스템 운영
- 공공데이터 관리 강화 및 개방 확대
 - 중장기 개방 계획에 따른 데이터 개방(누적 249개, 21년 93개)
 - 민간 활용을 위한 신규 개방 데이터 발굴 추진
- 안전한 정보보안체계 확립
 - 사이버 위협 탐지, 차단 및 신속 대응
 - 접근권한 점검 등 개인정보 보호 관리수준 향상

□ 기대효과

- 통합유지관리 체계 구축으로 정보 자원 관리 효율성 제고 및 서비스 품질 향상
- 사이버 위협에 선제적 대응, 개인정보 침해 사고 예방 및 차단

3 참여와 소통의 맞춤형 홈페이지 운영

- 구미시 홈페이지 통합 운영을 통한 대시민 서비스 품질을 제고하고 신속·정확한 정보 제공으로 시민 소통 창구 역할 수행
 - 클라우드 컴퓨팅 기술을 활용한 홈페이지 자원 증설로 정보 제공 처리속도 개선 및 대시민 만족도 향상
-

□ 구미시 홈페이지 통합 운영

- 기 간 : 연중
- 사 업 비 : 91백만원
- 대 상 : 구미시 통합 홈페이지(대표,직속기관,사업소,읍면동 등), 정보화마을 홈페이지 등
- 사업내용
 - 전문 인력의 기술지원으로 안정적인 홈페이지 운영
 - 최신 웹 트렌드를 반영한 콘텐츠 및 디자인 서비스 제공

□ 구미시 홈페이지 콘텐츠 개발

- 기 간 : 2021년 상반기, 하반기
- 사 업 비 : 44백만원(22백만원 × 2회)
- 대 상 : 구미시 대표 홈페이지
- 사업내용 : 홈페이지 콘텐츠 신규 개발 수요 조사 및 개발

□ 홈페이지 가상화 시스템 증설

- 기 간 : 2021. 1 ~ 3월
- 사 업 비 : 10백만원
- 대 상 : 홈페이지 가상화시스템
- 사업내용
 - 홈페이지 가상화 서버 1대 증설 (2대 → 3대)
 - 가상화 서버 라이선스(S/W) 1식 구매

1 대시민 디지털 역량강화교육 추진

- 코로나19로 무인·비대면 중심의 디지털 대전환이 가속화됨에
일상생활에 필요한 기본 역량부터 취업연계 교육까지 집 주변에서
편하게 받을 수 있는 디지털 종합 역량 교육 필요

□ 사업개요

- 사업기간 : 2020. 9 ~ 2022년 (3년간)
- 사업주관 : 과기부, 한국정보화진흥원, 지자체, 수행사업자
- 운영형태 : 지역사업자 계약에 의한 사업수행(17개 시도)
- 사 업 비 : 240백만원 (국비)
- 사업내용 : 거점센터 및 SOC교육장을 중심으로 디지털 교육 추진
 - 광 역 - 총괄 거점센터
 - 기 초 - 거점센터 1개, SOC교육장(고정형, 이동형)
- 교육지원 : 1:1 교육, 교육 기자재 제공, 이동버스 지원 등

□ 추진계획

- 디지털 전문강사 및 서포터즈 인력 지원 - 한국정보화진흥원
- 거점센터 및 SOC교육장 지정 운영
 - 거점 센터 : 구미시정보화교육장 (비즈니스지원센터 지하)
 - SOC교육장 : 중앙도서관, 인동도서관, 선산교육장, 도량교육장,
고아·도개 지역정보센터, 인동교육장
 - 이동교육장 : 지역아동센터, 경로당 등 - 맞춤형 방문교육

□ 기대효과

- 실생활 활용 중심 교육을 통한 전 국민 디지털 역량 강화
- 교육강사, 서포터즈(퇴직자, 대학생 등) 채용으로 일자리 창출 기여

2 공공WiFi 통합플랫폼 구축

- 구미시 전역에 관공서, 공원, 전통시장, 관광지, 시내버스 등 무선인터넷과 연계한 공공WiFi 존(Zone) 구축
- “시정홍보는 내 손 안에 있다” 휴대전화를 활용한 다양한 콘텐츠 제공으로 디지털 인프라 기반 구축

□ 사업개요

- 사업기간 : 2021년
- 대 상 : 구미시 전역(다중집합시설 위주)
- 사 업 비 : 3,500백만원 (국비 2,100, 시비 500, 통신사 900)
 - ※ 시비 : 통합플랫폼 개발 및 통신요금
- 사 업 량 : AP 500대
- 추진방법 : 과학기술정보통신부·경상북도 협약체결 시행
- 사업내용
 - 시민맞춤형 WiFi존(Zone) 서비스를 위한 무선AP 확대 구축
 - 공공WiFi 통합플랫폼 구축(시정홍보 등 다양한 콘텐츠 제공)

□ 추진계획

- AP설치 예정지 사전조사 : '21. 1~4월
- 설치 시행 : '21. 5~7월
- 통합플랫폼 개발 및 구축 : '21. 5~8월
- 시험운영 및 개통 : '21. 9월 ~

□ 기대효과

- 공공WiFi 구축으로 시민통신비용 절감 및 행복지수 UP
- 문화예술, 관광, 안전재난 등 다양한 콘텐츠 제공으로 효과적인 시정홍보 및 시민 삶의 질 향상

3 홈페이지 대량 접속 제어시스템 구축

- 홈페이지 동시 접속 폭주 환경에서 무정지 서비스 체계 구축
 - 다양한 인터넷 악성 행위의 탐지 및 차단으로 안정적인 홈페이지 서비스 제공
-

□ 사업개요

- 사업기간 : 2021. 1 ~ 3월
- 대 상 : 구미시 통합 홈페이지
- 사 업 비 : 33백만원
- 사업내용 : 웹서비스 무정지 지원 및 악성 봇 제어 솔루션 1식
 - 관리 서버(HW) 1대
 - 서버 라이선스(SW) 1식

□ 추진계획

- 계획 수립 : '21. 1월
- 사업 발주 : '21. 2월
- 시스템 구축 및 운영 : '21. 3월

□ 기대효과

- 대량 접속으로 서버 부하 폭주 시 순번 대기 기능 제공으로 서비스 중단 방지 및 사용자 불편 해소
- 지능화된 악성 봇의 탐지 및 접근 제어로 안정적인 홈페이지 서비스 제공 가능