



미래창조과학부

보 도 자 료



Creative Economy
창조경제

보도일시	2015. 5. 15.(금) 조간(온라인 5. 14. 12:00)이후 보도해 주시기 바랍니다.		
배포일시	2015. 5. 14.(목) 10:00	담당부서	정보화기획과
담당과장	신승환(02-2110-2850)	담당자	정진관 사무관(2853)

공공서비스에 ICT를 적용하여 창조경제 확산 다양화

- 미래창조과학부 「ICT기반 공공서비스 촉진」 사업 설명회 개최 -

- 미래창조과학부(장관 최양희, 이하 미래부)는 국정과제인 ‘과학기술을 통한 창조경제 기반 조성’의 일환으로 ‘15년도 정보통신기술(이하, ‘ICT’) 기반 공공서비스 촉진 사업의 13개 세부과제(총 125억원 규모)를 선정하고, 5월 15일(금) 더케이호텔(구 교육문화회관)에서 사업설명회를 개최한다고 밝혔다.
- ICT 기반 공공서비스 촉진 사업은 사물인터넷, 지능형 로봇 등 첨단 ICT 기술을 공공분야에 선도적으로 적용하여 사회문제를 해결하고 공공서비스 개선과 국가사회 전반의 효율성과 생산성을 증진시키는 것을 목적으로 ‘08년부터 추진되고 있으며,
 - 이날 발표되는 과제는 웨어러블·사물인터넷(IoT) 기반으로 육군 논산 신병훈련소를 스마트화하고, 원격 화상회의 및 디지털 기기가 연동되는 스마트 교실 기반 청소년 진로교육 등 지난 3월 비타민 과제로 선정되어 사업화된 과제와 함께,

○ 이후 신규로 공공기관이 접수한 과제 중 ‘사업 성격의 참신성’, ‘사회적 파급효과’ 등을 심층 검토하여 선정된 **문화·관광서비스 이용을 위한 사물인터넷(IoT)기반 스마트페이 시스템**, **스마트폰 지문인식 기반의 모바일 전자입찰시스템** 등의 과제도 발표된다.

□ 미래부는 공공부문에 ICT를 적용하여 국민이 직접 느낄 수 있도록 서비스를 개선하고 선도 기술의 확산을 통한 신성장 동력 창출을 위해 체계적이며 사업 수행과 철저한 성과관리를 시행할 계획이다.

○ 또한, 선정부터 사후관리까지 현장 확인, 수요자 의견 청취 등 현장 조사·점검을 강화하고, 성과 평가를 통해 우수 과제는 차년도 계속 과제로 확산을 지원할 예정이다.

□ 미래부 강성주 인터넷융합정책관은 이번사업을 통해 **유망 ICT 신기술 수요창출을 통한 관련 산업의 활성화와 생활 밀착형 대국민 서비스 제공으로 국민행복 실현에 기여할 수 있는 계기가 될 수 있을 것**” 이라고 밝혔다. 끝.

□ 배경 및 목적

- ‘15년 ICT 기반 공공서비스 사업에 참여하기 원하는 IT기업에게 세부과제 내용을 사전에 안내하여 효과적 사업 수행 지원

□ 행사 개요

- 일시 : ‘15.5.15(금), 13:00~17:30 (예정)
- 장소 : 더케이서울호텔(서울시 양재동 소재)
- 참석 : 사업 참여 희망 기업 관계자 등 200여명 예상

□ 주요 내용

- ‘15년도 ICT기반 공공서비스 촉진사업 개요 및 지원절차 등 안내
- 각 과제별 사업내용, 예산 등 소개 및 질의응답

□ 세부 계획

시 간	행 사 내 용
13:00 ~ 13:30	○ 참석자 등록
13:30 ~ 13:50	○ ICT기반 공공서비스 지원사업 개요 안내 - 사업일정, 절차, 지원방법 등
13:50~14:20	○ ‘15년 계속과제별 세부내용 소개 - 로봇기반 해파리 방제, 건축물 이력 관리 등
14:20~17:00	○ ‘15년 신규과제별 세부내용 소개 - 스마트 훈련병 관리 등 11개 과제
17:00 ~ 17:30	○ 질의응답

□ '15년도 ICT 기반 공공서비스 추진 과제 내역

과제명 및 개요	협업기관	비고
○ MOOC(온라인공개강좌)형 스마트 진로교육 - 원격영상 기술을 이용하여 전국 학생들과 사회 각 분야 멘토들의 양방향 소통이 가능한 'MOOC*기반 스마트 진로학습 멘토링' 서비스 개발 * MOOC(Massive Open Online Course) : 웹 서비스 기반, 상호 참여적, 거대규모의 교육	교육부	신규
○ 격오지 부대 원격의료 지원 - 화상통신시스템, 진단장비* 등을 활용하여 격오지 부대에 발생한 환자를 적기에 진료하고, 응급상황에 신속히 대응하기 위한 원격의료 지원시스템 구축 * 환자관찰장치, 전자청진기, 의료용스코프, 혈당측정기, 심전도기 등	국방부	신규
○ 원양선박 원격의료 지원 - 장기간 출항하는 원양운항 선박을 대상으로 원격진료에 필요한 장비 및 화상통신 시스템을 구축하고, 위성통신을 활용한 원격진료 시스템 개발	해양수산부	신규
○ 부동산 원스톱 전자계약(Paperless e-contract) - 중개업소를 방문하여 종이로 작성·날인하던 거래계약을 방문 없이도 공인인증서를 통한 온라인 전자계약이 가능토록 전자계약 시스템 구축 * 공인중개사의 거래 계약서 사본 보관의무(5년)를 대체할 수 있도록 공인 전자문서보관소 구축	국토교통부	신규
○ 빅데이터 기반 경력단절 여성 취업지원 - 여성새로일하기센터에 등록된 구인·구직 정보 분석을 통한 지역·산업·직종별 미스매치 현황 실시간 분석, 새일센터 대상 맞춤형 훈련직종 추천 서비스 - 데이터 분석 기반으로 개인별 적합 취업정보 추천 및 구인기업 대상 인재추천 등	여성가족부	신규
○ 스마트 신병훈련소 - 육군 신병훈련소 대상 ICT·웨어러블 기기를 제공하여 훈련병의 훈련시간, 진행현황 모니터링 및 훈련병 평가, 분석, 위치파악 등 종합적으로 교육통제가 가능하도록 스마트 교육훈련시스템 구축	국방부	신규
○ 재난 시뮬레이션 응용 모의훈련장 운영 - 상황별(화재, 폭발, 붕괴 등), 연령별(어린이~중고생), 유형별(자연적, 인적·사회적) 재난상황 시뮬레이션 콘텐츠 및 가상현실헤드셋에 특화된 콘텐츠 구축	경기도	신규
○ 차세대 공공부문 클라우드 업무환경 구현 - 지방자치단체 및 공공기관 대상 클라우드 업무환경 기능구현 및 클라우드 서비스 구축(클라우드 서비스 시범운영 지원)	행정자치부	신규
○ ICT 기반 남북 전자출입 종합관리시스템 구축 - 사물인터넷 기술을 통한 차세대 남북 출입종합정보관리시스템 구축 - 돌발상황시 감지, 경고, 대응이 가능하도록 구축하여 안전보장 제고	통일부	신규
○ 스마트폰 지문인식 기반의 모바일 전자입찰시스템 구축 - 휴대폰에 내장된 지문인식 기능을 이용한 투찰자 신원확인 기능 구현을 통해 조달청에 직접 찾아가지 않고 모바일 전자입찰이 가능하도록 시스템 구축	조달청	신규
○ 문화, 관광서비스 이용을 위한 IoT기반 스마트 페이 시스템 구축 - 부산광역시 문화, 관광지의 IoT를 활용한 고객별 맞춤형 정보제공 서비스 - IoT와 모바일App을 활용한 예약, 인증, 결제(스마트페이 서비스)가 가능하도록 구축	부산광역시	신규
○ 지능형 로봇 기반 해파리 통합 방제 시스템 - 스마트 부이의 영상·음향 센서 등을 이용한 해파리 탐지·밀도·이동 예찰 등 지능형 로봇을 활용한 해파리 모니터링 및 방제를 통해 어업 피해를 최소화	해양수산부	계속
○ 건축물 생애이력 관리시스템 - 개별기관의 점검이력 정보를 통합하여 인터넷이나 모바일을 통해 소유자, 거주자, 매매자 등에 일원화된 건축물 통합정보 제공 - 행정자치부의 행정정보 공개시스템과의 연계를 통해 60여종의 건축물 활용정보 제공	국토부	계속