사업실명제 대상사업 선정 현황

<한국전자통신연구원>

1. 선정기준

가. 주요 국정 현안 관련 사업(국정과제 포함)

나. 재무적 영향이 큰 대규모 사업

다. 국민생활에 미치는 영향이 큰 주요 서비스 제공사업

※ ETRI 당해연도 기본사업 등

라. 중점관리가 필요한 기관 핵심사업

마. 기타 대국민 홍보가 집중적으로 필요한 사업

2. 2021년도 사업실명제 추진현황

○ 신규과제

일련번호	사 업 명	선정기준	사업내역서 등록여부(○,×)	비 고
2021-01	다중 화자간 대화 음성인식 기술개발	라	○	
2021-02	슈퍼컴퓨터 초고성능 CPU 프로세서 반도체 기술 개발	가, 라	○	
2021-03	자율성장형 복합인공지능 원천기술연구	다	○	
2021-04	인간중심의 자율지능시스템 원천기술연구	다	○	
2021-05	인공지능 처리성능 한계를 극복하는 고성능 컴퓨팅 기술 연구	다	○	
2021-06	동적 기능분할을 지원하는 개방형 기지국 분산 유닛(DU) 기술 개발	라	○	
2021-07	연결의 한계를 극복하는 초연결 입체 통신 기술 연구	다	○	
2021-08	초실감 입체공간 미디어·콘텐츠 원천기술연구	다	○	
2021-09	5G+ 서비스 안정성 보장을 위한 엣지 시큐리티 기술 개발	라	○	
2021-10	디지털트윈 기반의 지하공동구 화재.재난 지원 통합플랫폼 기술개발	가	○	
2021-11	자율적으로 연결·제어·진화하는 초연결 지능화 기술 연구	다, 라	○	
2021-12	DNA 기반 국가 지능화 핵심기술 개발	다	○	
2021-13	지능형 사이버 보안 및 신뢰 인프라 기술 연구	다	○	
2021-14	국가지능화 기술정책 및 표준화 연구	다, 라	○	
2021-15	ICT 창의기술 개발	다, 라	○	
2021-16	ICT 소재·부품·장비 자립기술 및 도전기술 개발	가, 다, 라	○	
2021-17	국방 무기체계용 핵심 반도체 부품 자립화 플랫폼 개발	라	○	
2021-18	수도권 지역산업 기반 ICT 융합기술 고도화 지원사업	다, 마	○	
2021-19	ETRI R&D 성과의 사업화 촉진사업	다	○	

○ 진행과제

일련번호	사 업 명	선정기준	진행사항	사업내역서 등록여부(○,×)
2017-15	자가학습형 지식융합 슈퍼브레인 핵심기술개발	라	정 상	○
2018-01	스마트기기를 위한 온디바이스 지능형 정보처리 가속화 SW플랫폼 기술개발	라	정 상	○
2018-02	실시간 대규모 영상 데이터 이해/예측을 위한 고성능 비주얼 디스커버리 플랫폼 개발	라	정 상	○
2018-06	Skintronics를 위한 감각 입출력 패널 핵심 기술 개발	라	정 상	○
2019-01	농축산 ICT 기자재 표준 기술 개발	다	정 상	○
2019-05	직독식 수질복합센서 및 초분광영상 기반 시공간 복합 인공지능 녹조 예측 기술	다	정 상	○
2019-07	ICT를 접목한 효율적인 구제역 대응 기술 개발	다	정 상	○
2019-09	안전한 무인이동체를 위한 ICT 기반기술 개발	나	정 상	○
2019-10	고령사회에 대응하기 위한 실환경 휴먼케어 로봇 기술 개발	다, 라	정 상	○
2019-12	초연결지능인프라 원천기술 개발	나	정 상	○
2019-13	디지털 홀로그래픽 테이블탑형 단말 기술 개발	라	정 상	○
2019-14	셀룰러 기반 산업자동화 시스템 구축을 위한 5G 성능한계극복 저지연, 고신뢰, 초연결 통합 핵심기술 개발	가	정 상	○
2019-15	초실감 테라미디어를 위한 AV부호화 및 LF미디어 원천기술 개발	다, 라	정 상	○
2019-16	심혈관질환을 위한 인공지능 주치의 기술 개발	라	정 상	○
2019-19	호남권 지역산업 기반 ICT 융합기술 고도화 지원사업	다, 라	정 상	○
2019-20	대경권 지역산업 기반 ICT 융합기술 고도화 지원사업	다, 라	정 상	○
2020-02	인공지능 시스템을 위한 뉴로모픽 컴퓨팅 SW 플랫폼 기술 개발	라	정 상	○
2020-04	매니코어 기반 초고성능 스케일러블 OS 기초 연구	나	정 상	○
2020-05	과학적 정책 수립을 위한 도시행정 디지털트윈 핵심 기술 개발	다	정 상	○
2020-06	[사회문제] 통신비 부담 경감을 위한 대중교통수단에서의 공공와이파이 체감 품질 개선 기술개발	다	정 상	○
2020-07	5G NR기반 지능형 오픈 스몰셀 기술 개발	가	정 상	○
2020-08	홀로그램콘텐츠 서비스센터 구축지원 사업	다	정 상	○
2020-10	APV-I급 SBAS 위성통신시스템 개발	가	정 상	○
2020-11	[전문연구실] 초정밀 서비스 실현을 위한 On-Time / On-Rate 무선액세스 및 광에지 클라우드 네트워킹 핵심기술 개발	라	정 상	○
2020-12	선제적 주파수 이용을 위한 시·공간적 스펙트럼 엔지니어링 기술 개발	라	정 상	○
2020-15	포스트 스마트폰 시대를 대비한 Trusted Reality 핵심기술 개발	나	정 상	○
2020-17	축산질병 예방 및 통제 관리를 위한 ICT 기반의 지능형 스마트 안전 축사 기술 개발	다	정 상	○
2020-18	생활안전 예방서비스 기술개발 연구단	다, 라, 마	정 상	○

○ 완료과제

일련번호	사 업 명	선정기준	종료사유	사업내역서 등록여부(○,×)
2016-01	환경 및 사용자 적응형 MEMS 마이크로폰 솔루션 기술개발	다	완 료	○
2016-02	SiC 기반 트렌치형 차세대 전력소자 핵심 기술개발	다	완 료	○
2016-03	nfra-less 보행항법 기반 증강인지 커넥티드 헬멧 시스템 기술 개발	다	완 료	○
2016-04	제로에너지 커뮤니티 실현을 위한 에너지 공유 네트워킹 핵심 기술 개발	다	완 료	○
2016-05	광간섭계 기반의 광음향 기술을 이용한 무채혈 혈당분석 원천기술개발	다	완 료	○
2016-06	고에너지 즉발감마선 측정 기반 입자빔 비정 결정 기술 개발	다	완 료	○
2016-07	조선해양 및 육상플랜트를 위한 스마트 HSE 시스템 개발 (* HSE : Health, Safety, Environment)	다	완 료	○
2016-08	단말 근접 실시간 스마트 서비스 추천 플랫폼 기술 개발	다	완 료	○
2016-09	호남권 지역산업연계 ICT 융합기술 산업화 지원 사업	다	완 료	○
2016-10	대경권 지역산업연계 IT융합기술개발 및 산업계 지원사업	다	완 료	○
2016-11	무선 E-zone 및 다차원 에너지 집적 기술 개발	다	완 료	○
2016-12	미디어 접근 편의성 향상을 위한 Active Audioprint 기술 개발	다	완 료	○
2016-13	암호화된 데이터베이스에서의 데이터 저장 및 검색을 위한 암호 원천 기술 개발	다	완 료	○
2016-14	ETRI 개방형 중소기업 육성지원	다	완 료	○
2016-15	ICT 잠재적 히든챔피언 육성을 위한 개방형 기술인프라 지원사업	다	완 료	○
2016-16	창업공작소 운영사업	다	완 료	○
2017-01	차량 ICT기반 긴급구난체계 기술개발	라	완 료	○
2017-02	언어장벽없는 국가 구현을 위한 자동통번역산업 경쟁력 강화사업	라	완 료	○
2017-03	대규모 딥러닝 고속처리를 위한 HPC 시스템 개발	라	완 료	○
2017-04	참여형 양방향 콘텐츠 및 협력학습 환경 기반 학습자 맞춤형 상호작용 창의학습 튜터링 기술개발	라	완 료	○
2017-05	메트로 엑세스 네트워크용 200Gb/s 광트랜시버 기술개발	라	완 료	○
2017-06	상황인지기반 멀티팩터 인증 및 전자서명을 제공하는 범용인증플랫폼 기술개발	라	완 료	○
2017-07	미래광고 서비스를 위한 에너지 절감형 환경적응 I/O 플랫폼 기술개발	라	완 료	○
2017-08	고효율 GaN 기반 차세대 이동통신 기지국/단말기용 핵심부품 및 모듈 개발	라	완 료	○
2017-09	신경모사 인지형 모바일 컴퓨팅 지능형반도체 기술 개발	라	완 료	○
2017-10	산업기술개발 기반구축	라	완 료	○
2017-11	정지궤도 위성관제시스템 코어S/W 표준플랫폼 개발	라	완 료	○
2017-12	전자파 잔향실 기반 실환경 전파측정 및 평가기술연구	라	완 료	○
2017-13	실감콘텐츠산업 활성화를 위한 XD미디어 핵심기술개발	라	완 료	○
2017-14	사물인터넷(IoT) 기반 도시지하매설물 모니터링 및 관리시스템 기술 개발	라	완 료	○
2017-16	광기반 공정혁신 플랫폼 구축 및 산업화 지원사업	라	완 료	○
2017-17	중소기업 동반성장 및 기술사업화 성과확산	라	완 료	○
2017-18	연구역량발전계획서(2016~2018) 수립 및 추진	라	완 료	○
2017-19	기숙사 시설안전 및 거주환경 개선사업	나	완 료	○
2018-03	실감 미디어를 위한 개방형 조립식 콘텐츠 저작 기술 개발	라	완 료	○
2018-04	5세대 암치료용 고출력 레이저 가속형 입자빔 인젝터 원천기술 개발	라	완 료	○
2018-05	사물 스스로 학습이 가능한 IoT 공통 SW 엔진 개발	라	완 료	○
2018-07	지상파 UHD 송수신 환경 분석 및 망 구축 기반기술 개발	라	완 료	○
2018-08	지능형반도체 전문인력 양성사업	가	완 료	○
2019-02	주력산업 고도화를 위한 지능형 상황인지 기반 기술 개발	다	완 료	○
2019-03	맞춤형 보안서비스 제공을 위한 클라우드 기반 지능형 보안 기술 개발	다	완 료	○

일련번호	사 업 명	선정기준	종료사유	사업내역서 등록여부(○,×)
2019-04	사물-사람-공간의 유기적 연결을 위한 초연결 공간의 분산 지능 핵심원천 기술	다	완 료	○
2019-06	건전한 미디어 소비환경 제공을 위한 소셜 IoM 기반 트러스트 미디어 생성, 제어 프레임워크 기술 개발	다	완 료	○
2019-08	지식증강형 실시간 동시통역 원천기술 개발	다, 라	완 료	○
2019-11	저지연 융합서비스를 위한 모바일 에지 컴퓨팅 플랫폼 기술 개발	라	완 료	○
2019-17	다매체 다중경로 적응적 네트워크 기술 개발	가	완 료	○
2019-18	5G기반 스마트시티 서비스 개발 및 실증	다, 라	완 료	○
2020-01	IDX 플랫폼 원천 기술 연구	라	완 료	○
2020-03	자율성장형 AI 핵심원천기술 연구	다, 라	완 료	○
2020-09	초실감 공간미디어 원천기술 개발	다, 라	완 료	○
2020-13	포토닉스 기반 THz 근거리 전송 핵심 기술 개발	다, 라	완 료	○
2020-14	3D Photo-Electronics 원천기술 개발	가, 라	완 료	○
2020-16	임플란터블 능동 전자소자 원천기술 개발	다, 라	완 료	○