

사업추진체계

투명하고 공정한 사업 추진체계를 통해 ICT R&D를 지원합니다.

사업관리 프로세스

사업시행 계획수립 과기정통부, 기획평가원

- 해당 연도 사업계획
- 중점 추진사항 및 개선사항 도출

사업공고 기획평가원

- IITP/MSIT/NTIS 웹사이트 게재
- 언론 공고
- 사업설명회 개최

신청접수 기획평가원

- 과제 신청 및 접수

선정평가 기획평가원

- 평가방법 계획 수립
- 예산배분, 선정규모 계획 수립
- 사업별 평가 진행

선정 및 협약체결 과기정통부, 기획평가원

- 수행기관 선정 (사업심의위원회)
- 협약체결 및 사업비 지급

지원 및 평가관리 과기정통부, 기획평가원

- 진도 및 사업비 점검
- 사전검토, 개방형 평가 등 연차, 최종평가 실시
- 평가결과 분석 및 성과관리
- 기술사업화 지원 등

평가 공정성 및 전문성 제도

평가위원 위촉 의뢰

- 평가계획 수립 및 위원 위촉 의뢰 (평가 주관부서 → 위원 위촉부서)

평가위원 자동추천

- 평가위원 후보군 시스템 자동 추천
- 이해관계자 배제

평가위원 위촉

- 자동전화위촉시스템(ARS) 또는 무작위 전화 위촉

평가위원 확정

- 기술 및 직종 비율 등 반영

평가위원 공개

- 평가 전일 오후1시 평가위원 명단 송부 (위원 위촉부서 → 평가 주관부서)

역할과 책임



R&D 전략기획

4차 산업혁명을 견인하고 미래 먹거리와 좋은 일자리 창출, 사회문제해결 등 ICT 혁신성장을 주도하는 전략기획 강화



혁신주도 정책개발

글로벌 ICT 혁신 주도와 성장 촉진을 위한 정책 개발·수립 지원, 정보조사·분석, 정책성과 분석·확산의 환류 체계 고도화



우수한 평가·관리 혁신

ICT R&D 관리의 공정성·전문성 확보 및 연구자 중심 R&D 관리 체계 확립을 통한 연구성과 창출



ICT-SW 핵심인재 양성

ICT 기술을 기반으로 국가 혁신성장과 미래 일자리 창출을 견인할 ICT 선도기술과 글로벌 역량을 갖춘 ICT 핵심인재 양성



연구 인프라 및 기술사업화 지원

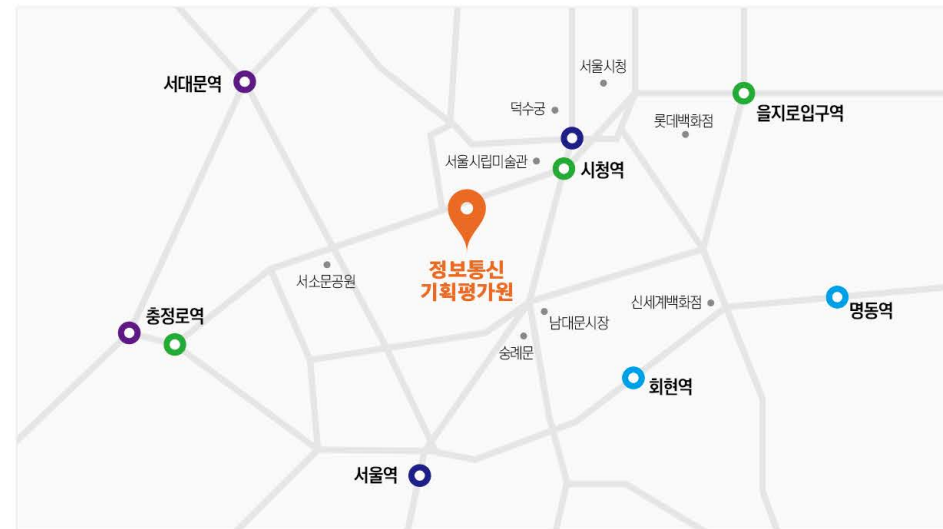
ICT 환경변화에 대응한 공동의 연구 인프라 및 기술사업화 지원을 통한 신시장 창출과 기업경쟁력 제고

위치/연락처



대전본원 34054 대전시 유성구 유성대로 1548

T. 042-612-8001



서울평가장 04513 서울시 중구 세종대로 39 대한상공회의소 12층

T. 02-6050-2028

IITP
정보통신기획평가원

IITP

WWW.IITP.KR

인사말

IITP는 제4차 산업혁명을 선도하는 ICT 허브로 사람 중심의 혁신성장을 주도합니다.

정보통신기획평가원은 ICT R&D 기획·평가관리의 혁신을 통해 연구자와 국민에게 신뢰받는 기관으로 거듭나고 ICT 기반의 신산업 창출을 통해 사람 중심의 혁신성장을 이끌어내는 희망의 패러다임을 제시하고자 합니다.

인공지능, 빅데이터, 사물인터넷 등 디지털 기술과 함께 하는 초연결 기반의 지능화 혁명이 펼쳐지고 있습니다. 이러한 미래사회 변화 속에 창의력과 상상력이 ICT 기술과 융합하여 4차 산업혁명을 이끌 수 있도록 국가 R&D를 지원합니다.

우리는 정책, 기획, 평가 그리고 성과 확산에 이르기까지 ICT R&D 전주기 지원에 최선을 다하고 있습니다. 사람 중심의 ICT, 사회문제 해결형 R&D를 통해 기술혁신을 이끌어 갈 것입니다.

4차 산업혁명의 핵심은 ICT입니다. ICT의 중심에 IITP가 있습니다. IITP는 사람 중심의 ICT R&D 혁신 파트너가 되어, 대한민국 혁신성장을 주도하는 ICT R&D의 가치를 키우겠습니다.

감사합니다.

정보통신기획평가원장 석제범



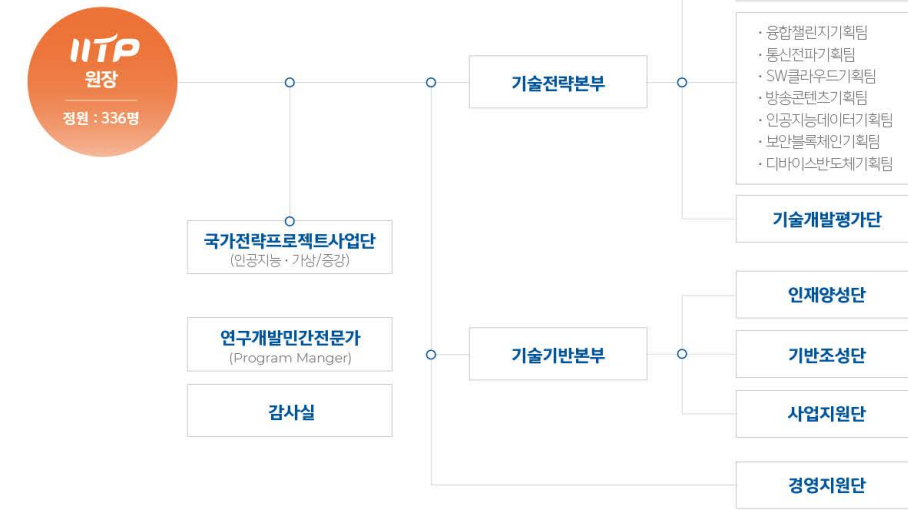
기관소개

우리는 대한민국 ICT의 미래입니다.

조직도

· 조직: 2본부, 7단, 2사업단, 37팀, 1실

· PM(Program Manager): ICT융합 / 통신전파 / SW·클라우드 / 인공지능·데이터 / 방송·콘텐츠 / 차세대보안 / 디바이스·양자 / 블록체인



연혁

- 2018. 12. 24** 정보통신기획평가원으로 기관명 변경
- 2014. 06. 05** 정보통신기술진흥센터 개소 및 분리 기능 통합
Keit + nipa + KCA + KIAT + Kocca
 설립근거: 정보통신 진흥 및 융합 활성화 등에 관한 특별법
- 2009. 08. 24** 정보통신산업진흥원(NIPA) / 한국산업기술평가관리원(KEIT) 한국산업기술진흥원(KIAT)으로 기능 분리
- 1999. 01. 21** 정보통신연구진흥원(IITA) 개소
 설립근거: 정보화촉진기본법 제35조의 2항
- 1992. 11. 01** ETRI 부설 정보통신연구관리단 설치

주요사업

IITP는 4차 산업혁명의 핵심기반으로 새로운 기술과 정책을 지원합니다.

기술개발사업

- 범부처Giga KOREA 사업
- 한국전자통신연구원 연구 개발 지원
- 웨어러블 스마트 디바이스부품 소재사업
- 인공지능 반도체 응용 기술개발
- 혁신성장 연계 지능형 반도체 선도 기술개발
- 차세대 지능형 반도체 기술개발
- 차세대 초소형 IoT 기술개발
- 5G기반 장비·단말 부품 및 디바이스 기술개발
- 5G기반 IoT 핵심 기술개발
- 양자암호통신 집적화 및 전송 기술 고도화
- 양자센서 핵심 원천 기술개발
- 블록체인 융합 기술개발
- ICT융합 공통응용 혁신 기술개발
- ICT융합 산업원천 기술개발
- 디지털트윈기반 화재 재난 지원 통합플랫폼 기술개발
- 인공지능산업 원천 기술개발
- 다중반인테나 소모 기술개발 사업
- 긴급구조용 지능형 정밀측위 기술개발
- 건강한 미디어 환경조성 기술개발
- 자율주행 솔루션 및 서비스 플랫폼 기술개발
- 정보보호 글로벌 선도 기술개발
- ICT기반 사회문제해결 기술개발
- ICT첨단유망기술 육성사업
- 인공지능 융합선도 프로젝트
- 글로벌 SW선도 기업육성
- 정보보호 핵심원천 기술개발
- 차세대 엣지컴퓨팅 시스템 기술개발
- 차세대 인공지능 핵심원천 기술개발
- SW컴퓨팅 산업원천 기술개발
- 클라우드 로봇복합 인공지능 핵심 기술개발
- 혁신성장동력 프로젝트(인공지능, 가상증강)
- 방송통신 산업기술개발
- 디지털 콘텐츠 원천 기술개발
- 차세대(UHD)방송서비스 활성화 기술개발
- 5G와 방송망 연동을 통한 신규 미디어서비스 기술개발
- 5G기반 VR/AR 디바이스 핵심 기술개발
- 가상/증강현실(VR/AR) 콘텐츠 원천 기술개발
- 홀로그램 핵심 기술개발
- 5G기반 초선해양 스마트통신 플랫폼 및 융합서비스 개발
- 첨단 융복합 콘텐츠 기술개발

인재양성사업

- 정보통신방송 혁신인재 양성
- 글로벌 핵심인재 양성지원
- 정보통신 창의인재 양성
- 혁신성장 청년인재 집중 양성
- 이노베이션 아카데미
- SW산업 기반 확충

기반조성사업

- ICT진흥 및 혁신 기반조성
- ICT혁신선도연구 인프라구축
- 정보통신연구 기반구축
- 저고도 소형드론 식별·관리 기반조성
- 주파수 활용여건 조성
- 전파자원의 효율적 확보 기반조성
- 복합전파환경에서의 국민건강보호 기반구축
- 네트워크슬라이싱기반 5G융합서비스 테스트베드 구축운영
- 초연결지능형 연구개발망 구축운영
- 기술확산 지원
- 3D프린팅 생활혁신융합 기술개발
- ICT융합 제조 운영체제 개발 및 실증
- ICT융합 Industry 4.0s(조선해양)
- 지역균형발전SW·ICT융합 기술개발
- ICT융합서비스 경쟁력 강화
- ICT혁신기업 기술 개발지원
- 정보통신융합기술 개발지원(융자)
- 민관협력기반 ICT스타트업 육성
- 스마트미디어 기술개발 사업화(R&BD) 지원
- ICT R&D혁신 바우처 지원

표준화사업

- 정보통신방송표준개발지원

주요기능 및 역할

- ICT R&D 정책연구, 정보 조사·분석 및 서비스
- ICT R&D 성과확산 및 기술이전·기술사업화 촉진
- ICT R&D 기술개발 전략 및 기술기획
- 정보통신 전문인력 양성
- 정보통신 기술개발사업 협약·평가 및 지원
- 정보통신 연구기반조성

사업예산

