

2018

ИДР



Institute for  
Information & communications  
Technology Promotion

목차

4	인사말
5	기관소개
6	경영목표
7	조직도
8	사업예산
9	사업추진체계
10	전략적 R&D 전담관리를 통한 ICT R&D 경쟁력 제고
	11 전주기 통합형 정책개발
	12 R&D혁신 전략기획
	13 우수한 평가·관리 혁신
	14 창의·융합형 선도 인재양성
	15 ICT 성장기반 조성 및 성과창출
16	주요사업
	18 기술개발
	19 인력양성
	20 기반조성
	21 표준화/기술사업화
	22 주요 간행물 및 웹사이트
23	찾아오시는 길



대한민국 ICT R&D를 **꽃** 피우겠습니다.

## IITP는 제4차 산업혁명을 선도하는 ICT 허브로 사람 중심의 혁신성장을 주도합니다

IITP는 ICT 기반의 신산업 창출을 통해 사람 중심의 혁신성장을 이끌어내는 희망의 패러다임을 제시하고자 합니다.

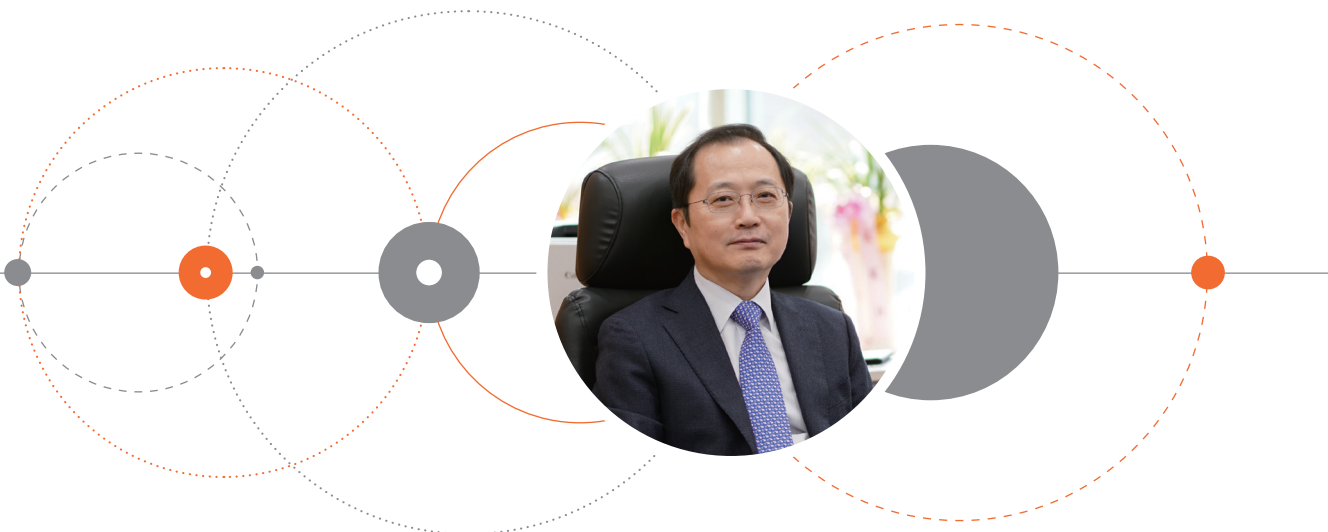
인공지능, 빅데이터, 사물인터넷 등 디지털 기술과 함께 하는 초연결 기반의 지능화 혁명이 펼쳐지고 있습니다. 이러한 미래사회 변화 속에 창의력과 상상력이 ICT 기술과 융합하여 4차 산업혁명을 이끌 수 있도록 국가 R&D를 지원합니다.

우리는 정책, 기획, 평가에서 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.

정보통신기술진흥센터장 석 제 범



## 우리는 대한민국 ICT의 미래입니다

ICT R&D 연구관리 전문기관인 IITP는 급변하는 ICT 환경에 대응하여 ICT R&D One-stop 서비스를 지원합니다.

### 연혁

- 1992.11.1 ETRI 부설 정보통신연구관리단 설치
- 1999.1.21 정보통신연구진흥원(IITA) 개원  
\* 설립근거 : 정보화촉진기본법 제35조의 2
- 2009.8.24 정보통신산업진흥원(NIPA) / 한국산업기술평가관리원(KEIT) / 한국산업기술진흥원(KIAT)으로 기능 분리
- 2014. 6.5 정보통신기술진흥센터(IITP) 개소 및 분리 기능 통합  

KIAT

+

NIPA

+

KCA

+

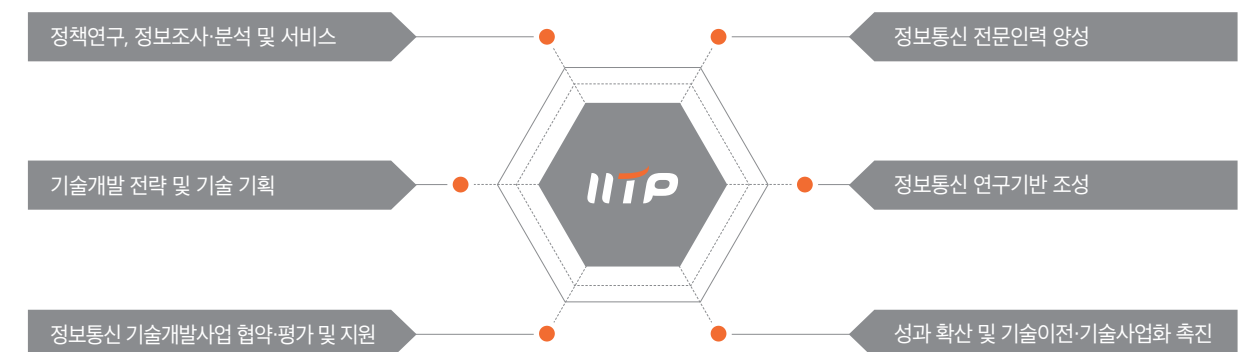
KEIT

+

KOCCA

 \* 설립근거 : 정보통신 진흥 및 융합 활성화 등에 관한 특별법
- 2018.1.1 現, 석제범 센터장 취임

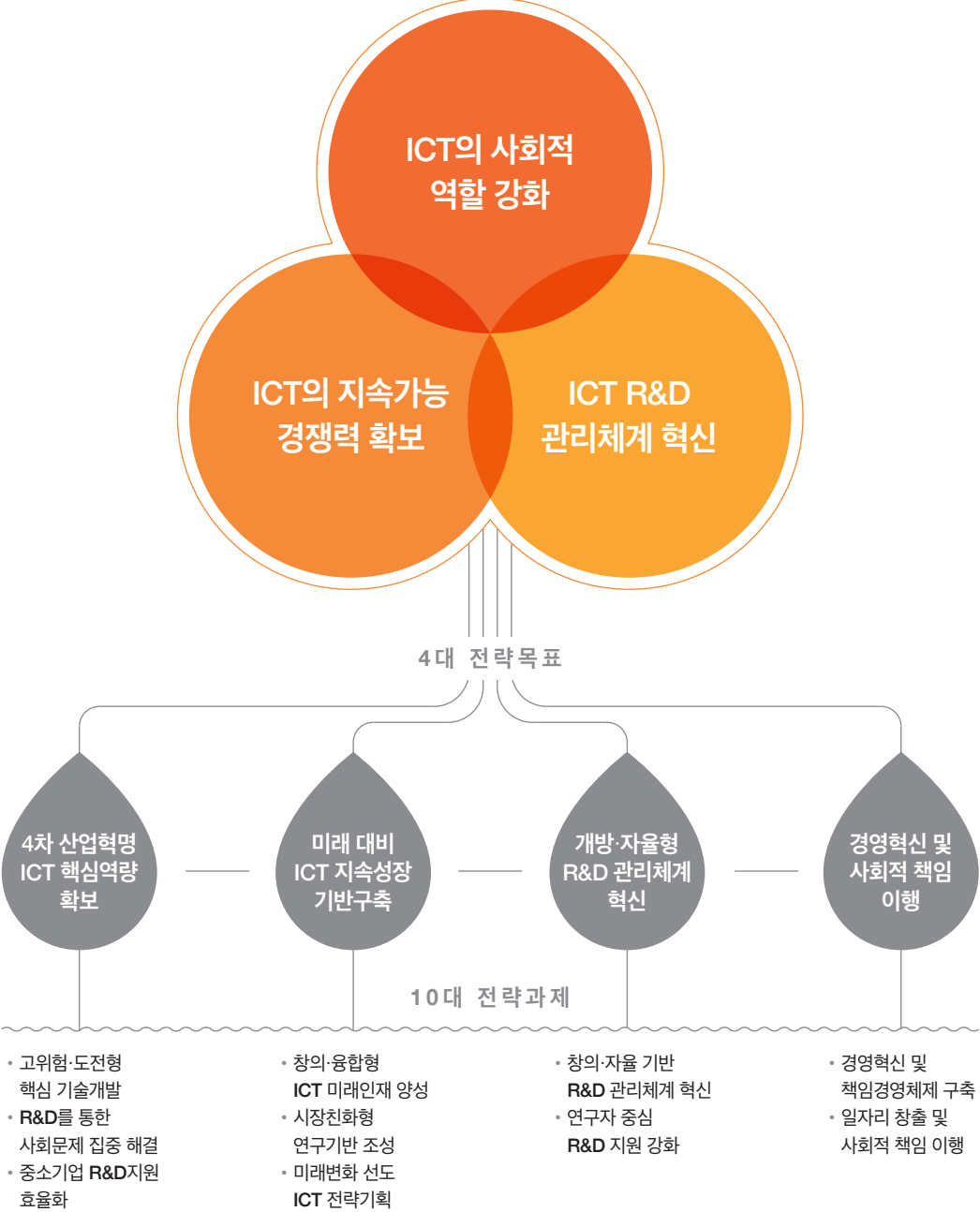
### 주요기능 및 역할



경영목표

4차 산업혁명을 선도하는 ICT R&D 혁신파트너

추진전략



투명하고 효율적인  
조직 운영을 통해  
ICT R&D를 지원합니다

조직: 8단 2사업단 30팀 1실

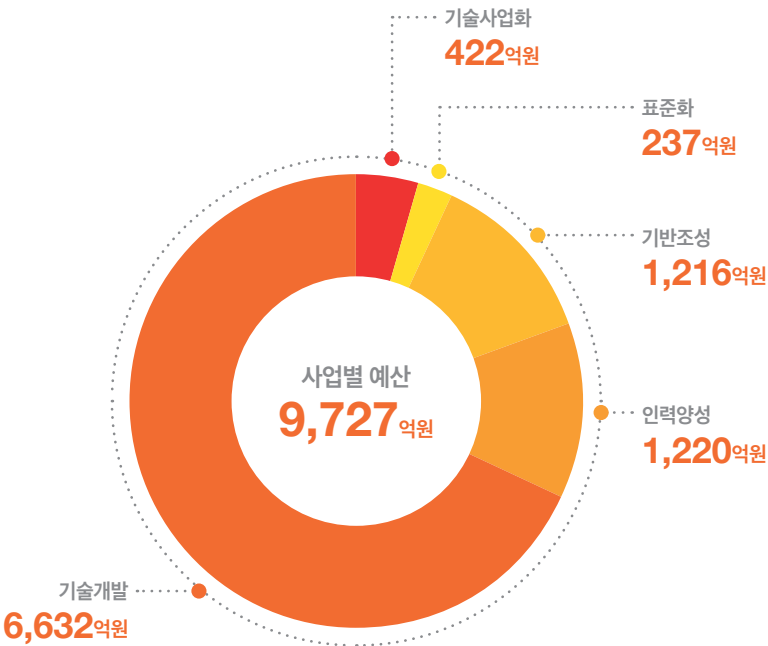


정부의 ICT R&D 예산을  
효율적으로 관리하여 성과를 극대화합니다

사업별 예산 **9,727** 억원

기술개발	6,632억원
인력양성	1,220억원
기반조성	1,216억원
표준화	237억원
기술사업화	422억원

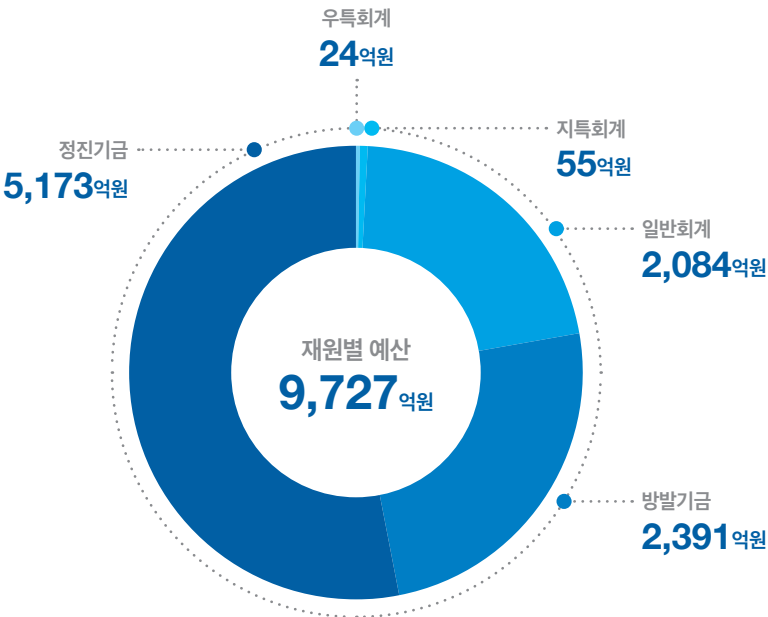
2018년도 기준



재원별 예산 **9,727** 억원

정진기금	5,173억원
방발기금	2,391억원
일반회계	2,084억원
지특회계	55억원
우특회계	24억원

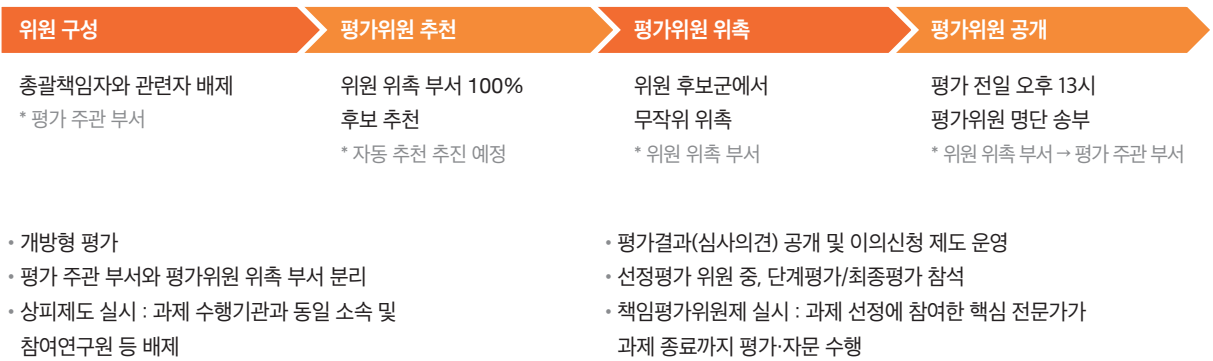
2018년도 기준



투명하고 공정한  
사업추진체계를 통해  
ICT R&D를 지원합니다

- \* 관련 근거 규정
- 정보통신 진흥 및 융합 활성화 등에 관한 특별법 및 동법 시행령
  - 국가연구개발사업의 관리 등에 관한 규정
  - 정보통신·방송 연구개발 관리규정

평가 공정성 및 전문성 제도

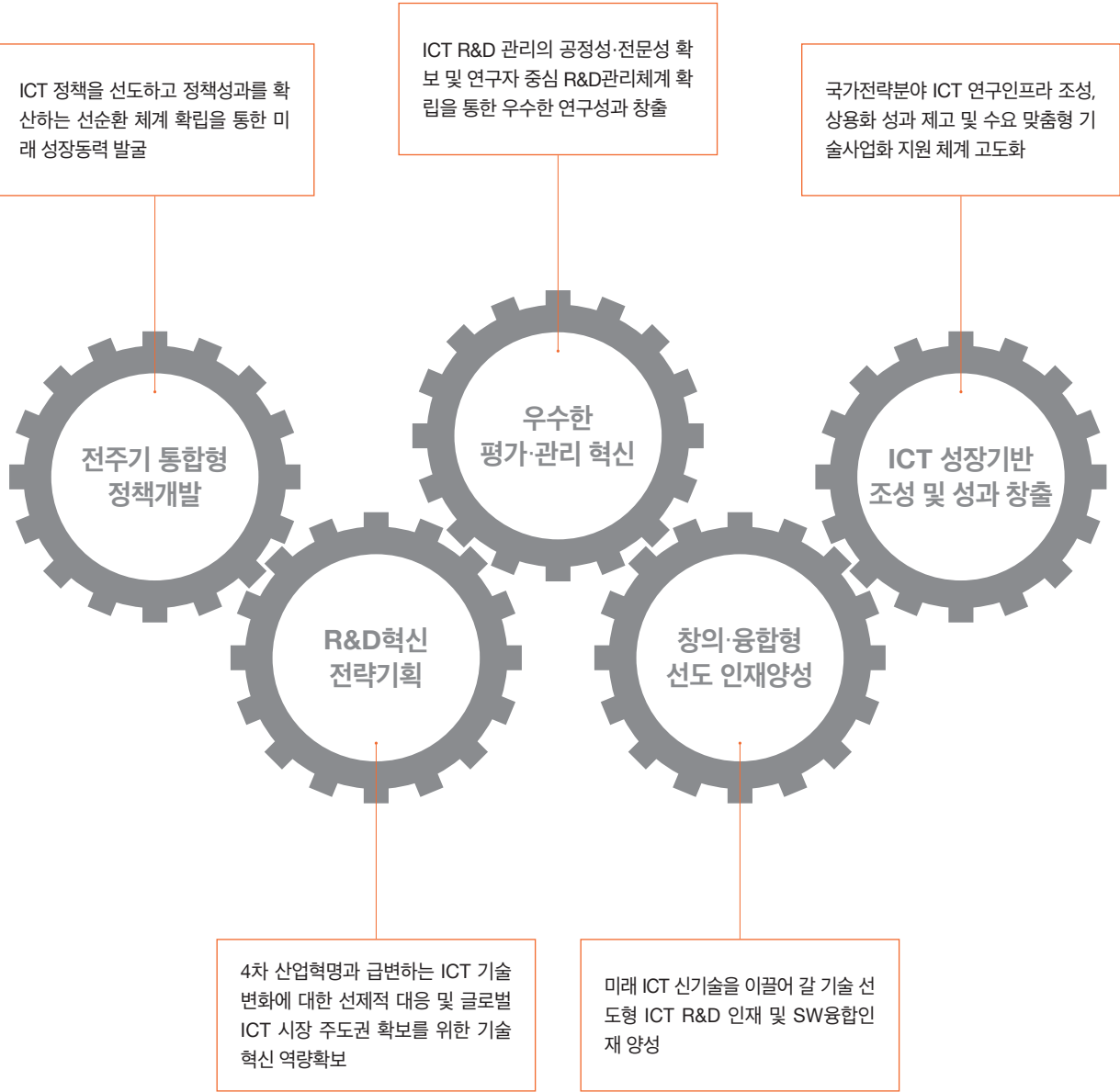


사업관리 프로세스





# 전략적 R&D 전담관리를 통한 ICT R&D 경쟁력 제고



기름진 흙을 일구듯,  
ICT KOREA의 정책 비전을 마련합니다.

## 전주기 통합형 정책개발

우리 경제·사회 현안을 고려한 ICT 정책 총괄 지원 및 민·관 협력과 소통을 통한 정책 수립

- 4차 산업혁명 시대의 선제적 대응을 위한 ICT혁신정책과 新기술 新산업 전략 수립 등 정책개발 총괄 지원
  - I-KOREA 4.0 ICT R&D 혁신전략, 인공지능 기술력 강화 방안, ICT기반 사회문제 해결 사업 추진전략, 5G시대 지능형 디바이스 제작 지원 전략 등
- 중장기적 글로벌 ICT 방향성 제시 및 대국민 ICT 정책 성과 교류와 확산을 통한 정책적 대응력 강화
  - ICT 산업전망컨퍼런스, 기술정책 논문 공모전, 혁신과 미래정책포럼, ICT 업계 체감도 조사, 사회문제해결 ICT 정책 방향 연구 등
- 신기술·신산업의 글로벌 ICT 정책 이슈 종합 분석 및 기술·산업통계 역량 강화를 통한 정책개발 지원
  - ICT Spot issue, 월간 ICT산업동향, 주간기술동향, ICT Brief, 해외 ICT R&D 정책동향, 과학기술&ICT 정책·기술동향, ICT수출입 통계 생산 및 실적 분석, ICT R&D통계 등
- ICT 정책성과 모니터링·분석, 디바이스 생태계 활성화를 통한 정책 실효성과 대국민 인식제고
  - 국민생활 문제 해결형 지능형 디바이스 개발 고도화, 지능형 디바이스 우수성과 확산, ICT 디바이스랩 구축·운영 등을 통한 대국민 참여 확대 추진 등





좋은 씨앗을 선별하듯, 미래 기술을 발굴합니다



식물을 정성껏 키우듯, ICT R&D 과제를 지원합니다

R&D혁신  
전략기획

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

- ICT R&D 전략적 자원 배분 및 경제·사회 난제 해결에 집중
  - ▶ 도전형 핵심기술 축적, 공공수요 기반 문제해결형 R&D 강화, 중소기업 R&D 효율화 등 연구 중심 기획, 6대 공공분야별 수요 도출 등
- ICT R&D 정책 선도를 위한 기술기획 체계 개편 및 도전형 기획 강화
  - ▶ 연구자, 수요자 중심 창의·자율 기반의 R&D 기획, 챌린지 방식의 R&D 확대, 고위험 공공기술 해결을 위한 패키지형 R&D 도입 등
- 4차 산업혁명 ICT 주요기술 경쟁력 분석 및 유망기술 발굴
  - ▶ 기술수준조사, 빅데이터 분석을 통한 미래유망기술 도출, 기술로드맵 2030, 미래사회 메가트렌드 분석을 통한 미래 기술 수요예측 등
- ICT R&D 혁신성장을 위한 핵심 아젠다 발굴 선도
  - ▶ ICT R&D 혁신성장 전략 종합콘서트 및 분기별 핵심이슈 기술 콘서트를 통한 대국민 공감대 형성

우수한  
평가·관리 혁신

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

- R&D 평가의 전문성·공정성 제고를 위한 평가기법 다각화
  - ▶ 다양한 전문가 패널 참여 및 다수의 전문가 의견 청취를 통한 개방형 심층평가, 우수한 연구성과 창출을 위한 질적 성과 지표 마련, ICT R&D 관련 기술세미나 교육 등
- ICT R&D 사업통계 활용체계 구축 및 사업비 집행의 투명성 제고
  - ▶ 법부처 사업비 통합모니터링 시스템으로 사업비 부당집행 예방, 사업관리시스템(이지원) 및 실시간사업비 관리시스템(이지바로)으로 고객 편의성 제고 등
- 연구몰입도 제고를 위한 연구자 중심 사업 지원
  - ▶ 중간모니터링 확대를 통한 다년도 협약 확대, 연구자 기획을 통한 과제목표의 탄력적 운영, 찾아가는 R&D지원 서비스, 서류 간소화 지속 추진 등
- 평가전문성 제고를 위한 평가위원 위촉시스템 고도화
  - ▶ 과제 선정 평가위원이 과제 종료시 평가·자문(책임평가제) 수행, 평가위원 자기진단제, 기술분야별 최고 전문가그룹 운영 등





건강한 꽃을 피우듯,  
창의적 인재를 육성합니다



우수성으로 창출된 잘 익은 열매를  
정성껏 포장하여 기술사업화를 촉진합니다.

창의·융합형  
선도 인재양성

미래 ICT 신기술을 이끌어 갈  
기술선도형 ICT R&D 인재 및  
SW 핵심 인재 양성

- 4차 산업혁명을 선도할 창의·융합형 ICT 고급 인재 및 SW 융합 인재 양성
  - ▶ 지능화 기술 및 ICT기반 신산업 분야와 연계한 대학ICT연구센터 지원 확대, SW 중심의 SW스타랩 선정 등
- 글로벌 역량을 갖춘 문제해결형 우수 실무 인재 양성
  - ▶ 글로벌 ICT학점연계 인턴십, 美 실리콘밸리 ICT분야 중소·스타트업 인턴십, TOPCIT의 글로벌 확산을 통한 국제경쟁력 강화 등
- 창업역량 강화를 위한 수요 중심의 SW 핵심 인재 양성
  - ▶ 학생 창의과제 확대, 대학 SW교육혁신 모델 조기 확산을 위한 SW중심대학 선정, 창업지원 프로그램 운영, SW핵심역량 위주의 평가모델 개선 등
- ICT 분야 능력 중심 교육 강화로 다양한 기술분야에 부합하는 실무형 인재 배출
  - ▶ TOPCIT(ICT역량지수)을 통한 SW전공자 실무역량 강화, ICT학점연계 인턴십을 통한 실전형 ICT인재 양성, 집중 멘토링 및 심화 교육을 통한 일자리 창출 제고 등

ICT 성장기반  
조성 및 성과창출

ICT분야 연구 인프라 활용 및  
수요 맞춤형 기술사업화 지원을 통한  
ICT산업 기반 확산 및  
기업 R&D 역량 강화

- ICT R&D 성과의 확산 및 ICT 기술사업화 지원 프로세스 고도화
  - ▶ ICT 기술사업화 페스티벌 개최, 기술마케팅·사업화 연계 지원, ICT R&D 바우처 지원 프로그램 다양화, ICT 중소·벤처기업대상 기술 금융(융자) 지원 등
- 기업 표준 역량에 따른 맞춤형 성장 사다리 지원
  - ▶ ICT 표준화 바우처 제도 추진, 글로벌 ICT 표준 컨퍼런스 개최, ICT 기술사업화 페스티벌, 특허분쟁예보시스템 활성화, 특허나눔 확대 등
- 수요 기반의 ICT 중소기업 경쟁력 강화를 위한 연구기반 조성
  - ▶ ICT기업지원서비스 체계 개편, 연구시설·장비 구축현황 및 활용실적 조사, 유휴·저활용 장비 재배치를 통한 중소기업 연구 인프라 활용 등
- ICT 장비 수요 확대 및 클라우드 이용 저변 확산
  - ▶ 클라우드 이용제도 정비, 공공부문 ICT장비 수요 정보 제공 및 민간 클라우드 이용 서비스 품목 확대 및 이용 컨설팅 등



# 4차 산업혁명 시대를 맞이하여 ICT 기반의 신산업 창출을 통해 혁신성장을 주도합니다

ICT는 4차 산업혁명의 핵심기반으로 새로운 기술과 정책을 지원합니다.

## 기술개발

- 디지털콘텐츠원천기술개발
- 인공지능산업원천기술개발
- 차세대초소형IoT기술개발
- 정보보호핵심원천기술개발
- SW컴퓨팅산업원천기술개발
- 사물인터넷융합기술개발
- 방송통신산업기술개발
- 차세대(UHD)방송서비스활성화기술개발
- 한국전자통신연구원연구개발지원
- 블록체인융합기술개발
- 국가전략프로젝트
- 첨단융복합콘텐츠기술개발
- 웨어러블스마트디바이스부품소재기술개발
- ICT융합산업원천기술개발
- 범부처 Giga KOREA 사업
- 우편물류인프라기술연구개발

## 인력양성

- SW전문인력역량강화
- 정보통신기술인력양성
- 정보통신창의인재양성
- SW산업기반확충

## 기반조성

- 정보통신연구기반구축
- 기술확산지원
- ICT융합서비스경쟁력강화
- 공공SW사업선진화
- ICT기반영양관리서비스실증
- 지능정보산업인프라조성
- 방통융합기반정책연구
- 차세대네트워크기반구축
- ICT진흥 및 혁신기반조성
- 주파수활용여건조성
- 전파자원의 효율적확보기반조성
- 글로벌ICT혁신클러스터조성
- 해외통신사업자인증랩구축

## 표준화

- 정보통신방송표준개발지원

## 기술사업화

- ICT유망기술개발지원
- 스마트미디어기술개발사업화(R&BD)지원
- 정보통신응용기술개발지원(융자, 비R&D)

## 기술개발

미래를 선도하고 신성장동력을 발굴하기 위해 ICT R&D 전략을 수립하고 기술을 기획·평가합니다.

<b>디지털콘텐츠 원천기술개발</b>	콘텐츠 기술 선도국 실현을 위해 디지털콘텐츠 미래 원천기술을 선도적으로 개발하여 콘텐츠 생태계 구축 및 미래성장동력 산업으로 육성합니다. ▶ 정보통신방송평가팀
<b>인공지능산업 원천기술개발</b>	인공지능 R&D에 다양한 연구자가 경쟁적으로 참여 하도록 유도하여 국내 인공지능 기술력 향상을 촉진 합니다. ▶ SW컴퓨팅평가팀
<b>차세대초소형 IoT기술개발</b>	아주 작은 크기의 IoT 센서를 통해 주위의 물리적인 정보를 무선 네트워크로 감지·관리할 수 있는 차세대 초소형 IoT 핵심원천·응용 기술개발을 지원합니다. ▶ 정보통신방송평가팀
<b>정보보호핵심 원천기술개발</b>	안전한 국가 사이버환경 조성을 위한 기반기술 및 ICT 환경 변화에 따른 신규 보안위협 대응 기술 등 정보 보호분야 핵심원천기술을 개발합니다. ▶ 융합서비스평가팀
<b>SW컴퓨팅산업 원천기술개발</b>	SW 기술력을 세계 최고수준으로 높일 수 있도록 SW 원천·기반요소 기술개발을 집중 추진하고, 혁신적인 중소·중견 SW 기업의 SW 기술력을 제고합니다. ▶ SW·콘텐츠평가팀
<b>사물인터넷 융합기술개발</b>	사물인터넷 융합 확산을 위한 분야별 사물인터넷 핵심 원천기술개발, 사물인터넷 응용기술개발 및 사물인터넷 기반 협업사업 추진으로 새로운 고부가가치 기술을 지원 합니다. ▶ 정보통신방송평가팀
<b>방송통신산업 기술개발</b>	First Mover로서 ICT 글로벌 리더십을 지속하기 위해 차세대이동통신, 차세대인터넷, 전파·위성, 방송·스마트 미디어, 미래 신산업 핵심원천 기술개발을 지원합니다. ▶ 정보통신방송평가팀
<b>차세대(UHD) 방송서비스 활성화기술개발</b>	국민 안전 제고 및 방송의 공공성·공익성 구현을 위한 ATSC 3.0 기반 지상파 재난 방송 서비스 기술개발을 지원합니다. ▶ 정보통신방송평가팀
<b>한국전자통신 연구원 연구개발지원</b>	ETRI 고유기능에 부합하는 연구활동 지원을 통해 ICT 분야 중장기 기초·핵심원천기술 개발 및 사업화 R&D를 수행합니다. ▶ 기술개발평가총괄팀

<b>블록체인 융합기술개발</b>	다양한 산업군에 적용 가능한 대용량 블록체인 융합 원천기술 및 응용서비스 기술 개발을 지원합니다. ▶ 융합서비스평가팀
<b>국가전략 프로젝트</b>	국내 AI 기술역량 강화와 혁신적 AI 제품·서비스 창출로 글로벌 AI 시장 및 가상·증강현실 분야 글로벌 신시장·플랫폼 선점을 위해 핵심·원천 기술을 개발합니다. ▶ 인공지능사업단, 가상증강현실사업단
<b>첨단융복합 콘텐츠기술개발</b>	ICT 기반의 콘텐츠 산업 혁신을 위한 타 산업/기술간 연계와 융합을 통한 융복합 콘텐츠 핵심응용기술 개발 및 서비스 기술 확보를 지원합니다. ▶ 정보통신방송평가팀
<b>웨어러블디바이스 부품소재기술개발</b>	다양한 웨어러블 스마트 디바이스용 핵심부품 및 요소 기술 개발 및 상용화 지원으로 조기 시장 선점을 지원 합니다. ▶ 융합서비스평가팀
<b>ICT융합산업 원천기술개발</b>	ICT 기반의 산업 융합 핵심·원천기술 개발에 대한 집중 지원으로 미래 ICT융합 신산업을 육성하여 우리 경제의 성장 잠재력을 확충합니다. ▶ 융합서비스평가팀
<b>범부처 GigaKOREA 사업</b>	2020년까지 개인이 무선으로 기가급 모바일 서비스를 누릴 수 있는 스마트 ICT 환경을 구축합니다. ▶ 정보통신방송평가팀
<b>우편물류인프라 기술연구개발</b>	제4차 산업혁명에 대응하는 미래형 우편물류 인프라 구현과 물류기술 국산화로 우편사업 경쟁력 제고 및 고품질 서비스를 제공합니다 ▶ SW컴퓨팅평가팀

## 인력양성

미래 ICT 신기술을 이끌어갈 선도형 ICT R&D 인재와 SW 중심사회를 구현할 융합인재를 양성합니다.

<b>SW전문인력 역량강화</b>	대학(원) 등을 대상으로 SW교육, 산학프로젝트, 취업 연계 등을 통해 SW산업을 선도할 고급 SW인재를 양성합니다.  <b>SW중심대학</b> 4차 산업을 선도하는 SW융합인재 양성체계를 구축하고 현장 중심의 문제 해결 능력을 갖춘 전문교육을 강화합니다. ▶ SW인력팀  <b>고용계약형SW석사과정</b> 중소·중견기업 수요맞춤형 SW석사과정을 대학과 기업이 공동 개발·운영하여 실무형 고급 SW인력 양성 및 중소기업의 SW인력난 완화에 기여합니다. ▶ SW인력팀
<b>정보통신기술 인력양성</b>	미래 ICT산업의 지속선도적 경쟁력을 제고하고, ICT 기반의 융합기술을 이끌어 갈 창의 우수 인재 양성 및 채용연계를 강화합니다.  <b>대학ICT연구센터육성지원</b> ICT 중심 프로젝트 및 ICT와 타 산업 융합 중심 프로젝트 지원을 통해, R&D 연구 역량을 갖춘 창의·융합형 고급 인재를 양성합니다. ▶ 선도인력팀  <b>Grand ICT연구센터지원</b> 국내·외 ICT기술연구센터의 Gateway로서 미래기술 선도, 난제기술 해소 등 국부창출의 구심점 역할 및 미래 선도 고급인력을 양성합니다. ▶ 선도인력팀  <b>ICT명품인재양성</b> 기존 공학교육의 틀을 벗어나 창의적 자율연구 중심 교육을 통해 글로벌 리더급 창의 ICT 인재를 양성합니다. ▶ 선도인력팀  <b>해외ICT전문인력활용촉진</b> 국내 석·박사 과정 외국인 유학생이 주도적으로 참여 하는 중소기업 수요기반 R&D 프로젝트 지원을 통해 맞춤형 해외 고급 ICT 인재를 육성합니다. ▶ 기반인력팀  <b>외국인ICT정책 및 기술전문과과정</b> 신흥국 ICT 분야 공무원 대상 석·박사 교육과정을 통한 글로벌 인적 네트워크 구축 및 ICT중소기업 해외 진출을 지원합니다. ▶ 기반인력팀

<b>해외인재스카우팅</b> 고급인재가 부족한 ICT 중소·중견기업, 대학(원), 연구 기관 등의 기술경쟁력 제고 및 글로벌 역량 강화를 위해 해외인재 유치·활용을 지원합니다. ▶ 기반인력팀	<b>해외인재스카우팅</b> 고급인재가 부족한 ICT 중소·중견기업, 대학(원), 연구 기관 등의 기술경쟁력 제고 및 글로벌 역량 강화를 위해 해외인재 유치·활용을 지원합니다. ▶ 기반인력팀  글로벌 역량을 갖춘 ICT분야 전문인력의 체계적인 육성을 위해 산업계의 다양한 현장 수요를 반영한 창의·혁신적인 SW 인력을 양성합니다.
<b>정보통신 창의인재양성</b>	<b>ICT멘토링</b> 대학생(멘티)들이 기업실무자(멘토)와 실무 위주의 프로젝트를 수행할 수 있도록 지원하여 대졸 ICT인력의 현장 적응력을 높이고 실무형 SW 인재를 양성합니다. *한이음 ICT멘토링/프로보노 ICT멘토링/ 이브와 ICT멘토링 ▶ 기반인력팀  <b>ICT학점연계프로젝트인턴십</b> ICT 및 ICT융합분야 재학생과 ICT분야 중소기업 간에 R&D프로젝트 중심의 학점연계형 인턴십 매칭을 통해 학생의 실무역량 강화 및 취업 연계를 지원합니다. ▶ 기반인력팀  <b>SW마에스트로</b> SW분야 최고 전문가의 집중 프로젝트 멘토링을 통해 SW산업을 선도할 글로벌 SW 인재를 육성합니다. ▶ 기반인력팀  <b>SW전문인력양성기관지정·지원</b> SW전문인력의 양성과 자질 향상 교육훈련을 실시하는 기관 중 지정요건을 충족하는 기관을 SW전문인력양성 기관으로 지정·지원하여 산업맞춤형 인재배출을 확대 합니다. ▶ SW인력팀  <b>대학ICT교육신모델확산</b> 지속적인 교과과정 혁신을 지원하여 SW전공 학부생의 SW R&D 기초역량을 강화하고, ICT전공 대학생의 실무 역량을 측정할 수 있는 평가인 TOPCIT을 시행합니다. ▶ 기반인력팀
<b>SW산업 기반확충</b>	창의적 SW인재 조기 육성을 위해 SW산업 수요에 직접 연계된 맞춤형 교육과정을 운영하도록 SW마이스터고를 지원합니다. ▶ SW인력팀

기반조성

ICT R&D 기반 조성 및 관리를 통해 활발한 연구개발 환경을 구축합니다.

<b>정보통신 연구기반구축</b>	ICT산업 경쟁력 제고를 위한 공동활용 연구시설·장비 및 시험평가 환경구축을 통해 중소기업의 기술개발, 제품 품질 향상, 글로벌 진출, 상용화 등을 지원합니다. *차세대네트워크·컴퓨팅플랫폼연구기반구축/ 창의·감성디바이스제품화기반구축 등 ▶ 기반사업팀	<b>차세대네트워크 기반구축</b>	고품질 국내·외 연구망 제공, 미래인터넷 기술시험 지원 및 IPv6 운영 환경 조성을 통해 미래 인터넷 수요에 대응한 협력 기반을 조성합니다. *미래네트워크선도시험망 구축운영/ 차세대인터넷 종합지원체계 운영 ▶ 기반사업팀
<b>기술확산지원 (정보통신)</b>	개발된 기술의 확산을 위해 인프라 구축 및 지원으로 ICT기술의 글로벌 사업화 촉진을 지원합니다. *ICT융합기반구축/공개SW활성화지원/ 공통서비스인프라구축운영 등 ▶ 기반기획팀	<b>ICT진흥 및 혁신기반조성</b>	ICT산업 및 한국사회 패러다임 변화 관련 정책연구를 지원합니다. *방송통신정책연구/정보화정책연구 ▶ 기반기획팀
<b>ICT융합서비스 경쟁력강화</b>	ICT를 서비스업과 제조업에 융합하여 서비스업 및 제조업의 가치를 높이고, 융합 新서비스 창출을 통해 ICT융합 확산을 가속화합니다. ▶ 기반기획팀	<b>주파수 활용여건조성</b>	전파자원의 원활한 공급 및 이용촉진, 전자파노출 평가 기술 마련 등을 통해 안전한 전자파 이용환경을 조성 합니다. *전파자원 선순환을 위한 주파수분석기술개발/ 스마트사회전자파노출량제어기반구축/EMC기술지원 ▶ 기반사업팀
<b>공공SW사업 선진화</b>	공공부문 ICT장비수요예보조사 및 국내 우수 ICT장비 전시 지원을 통해 중소 ICT기업의 공공부문 시장 진출 확대 및 지속적 성장을 지원합니다. ▶ 기반기획팀	<b>전파자원의 효율적확보기반 조성</b>	위성데이터 기반의 지능형 태양 위험 예측기술 연구 및 밀리미터파 대역 이용 활성화 등 전파자원의 효율적 활용을 지원합니다. *태양위험분석 및 대응기술연구/ 밀리미터파전파분석기초연구 ▶ 기반사업팀
<b>ICT기반 영양관리서비스 실증</b>	ICT 기반 영양관리 서비스 모델을 발굴하고 첨단 ICT 기술(딥러닝, 영상·음성인식)을 활용해 사용자 친화형 영양관리서비스 기술을 개발합니다. ▶ 기반기획팀	<b>글로벌ICT 혁신클러스터 조성</b>	고성능컴퓨팅 활용 기회 제공으로 중소기업 경쟁력 강화 및 수요 창출을 지원하고 국내 기업의 고성능 컴퓨팅 이노베이션 허브를 구축합니다. ▶ 기반사업팀
<b>지능정보산업 인프라조성</b>	중소·벤처기업의 다양한 AI 응용서비스 개발을 위하여 인공지능 학습용 데이터, 클라우드 기반 컴퓨팅 자원, 인공지능 SW 이용환경 제공 등 지능정보산업에 필요한 인프라를 조성합니다. ▶ 기반사업팀	<b>해외통신사업자 인증랩구축</b>	글로벌 통신사업자를 대상으로 해외 통신사업자 인증랩을 구축하여 체계적 시험인증 환경을 조성합니다. ▶ 기반사업팀
<b>방통융합 기반정책연구</b>	정보통신방송 융합환경 변화에 대응한 효과적인 정책 지원 체계 구축을 통해 방송통신 및 ICT융합 산업 경쟁력을 강화합니다. *융합활성화정책연구/ICT규제개혁 및 ICT기반 사회현안 해결방안 연구융합산업 활성화 기반조성 ▶ 기반기획팀		

표준화

글로벌 표준화 리더십을 확대하기 위한 표준화 활동을 지원합니다.

<b>정보통신방송 표준개발지원</b>	지능정보사회의 제4차 산업혁명 대비 핵심 기술 및 서비스의 국제표준 채택 및 시장 선점을 위한 전략적 표준화를 지원합니다. ▶ 국제공동표준화팀
----------------------	--

기술사업화

창의적인 연구성과의 확산 및 사업화 지원을 통해 신시장을 창출합니다.

<b>ICT유망기술 개발지원</b>	ICT 업계의 기술수요를 반영한 단기(1~2년 이내) 사업화 기술개발 지원으로 ICT 분야의 신시장 창출 및 성장 기회를 제공합니다. ▶ 중소기업개발팀, 기술사업화팀
<b>스마트 미디어기술개발 사업화지원</b>	미디어 산업의 급격한 시장성장 대응과 함께 글로벌 경쟁력을 확보하기 위한 중소기업 중심의 스마트미디어 분야 기술개발 및 사업화를 지원합니다. ▶ 중소기업개발팀
<b>정보통신 응용기술개발지원 (융자)</b>	ICT중소기업의 기술경쟁력 강화 및 신산업 창출을 위한 ICT 및 ICT기반 융·복합분야 기술개발에 소요되는 자금을 장기간 저금리로 융자지원 합니다. ▶ 기술마케팅팀



정기간행물

- 주간기술동향 / 주간기술동향 ebook (주간)
- 월간ICT산업동향 (월간)
- 정보통신 통계지표집 (반기 1회)
- 정보통신산업의 진흥에 관한 연차보고서 (연간)
- 해외 ICT R&D 정책동향 (연 8회)
- 스마트 디바이스 트렌드 매거진 (연 5회)
- ICT Brief (주간)
- ICT SPOT Issue (월간)

국내외 ICT동향자료 제공 및 서비스

- IT통합정보검색시스템 : ITFIND (www.itfind.or.kr)

정보제공 웹사이트

- IITP 홈페이지 : www.iitp.kr
- IITP 사업관리시스템 (이지원) : ezone.iitp.kr
- IITP 실시간사업비관리시스템 (이지바로) : ezbaro.iitp.kr
- IITP SNS : www.facebook.com/iitpkr
- IITP 웹진 : webzine.iitp.kr
- ICT 산업전망 컨퍼런스 : ictconference.kr
- ICT 디바이스랩 : www.deviceclub.kr
- ICT 디바이스랩 SNS : www.facebook.com/deviceclub.kr
- 스마트 디바이스 트렌드 매거진 블로그 : www.smartdevicetrend.info
- TOPCIT : www.topcit.or.kr
- 한이음 : www.hanium.or.kr
- SW마에스트로 : www.swmaestro.or.kr
- SW마에스트로 SNS : www.facebook.com/swmaestro/
- ICT기술사업화정보시스템 (ICT Biz-Bay) : ictbay.iitp.kr
- ICT연구장비기반 기업지원서비스 : infra.iitp.kr
- 중소ICT장비정보제공시스템 : kcnb.iitp.kr

정보통신기술진흥센터

대전광역시 유성구 유성대로 1548  
(화암동 58-4번지) (우) 34054

T 042-612-8001

H www.iitp.kr



서울 평가장

서울시 중구 세종대로 39  
대한상공회의소 12층 (우) 04513

T 02-6050-2028



ICT 디바이스랩

경기도 성남시 분당구 판교로 289번길 20  
스타트업캠퍼스 1동 3층 (우) 13488

T 031-710-8716

H www.deviceclub.kr





대전광역시 유성구 유성대로 1548 (화암동 58-4번지) (우) 34054

**H** [www.iitp.kr](http://www.iitp.kr) **T** 042-612-8001