

# 한국산업기술평가관리원(KEIT)

- 글로벌R&D 지원센터-

2021.10.

KEIT 유럽사무소  
박효준 소장



산업통상자원부

Keit 한국산업기술평가관리원

# 한국산업기술평가관리원(KEIT) 개요

## 역할

국가 산업기술 R&D 과제를 기획 · 평가 · 관리하는 산업통상자원부 산하 전문기관

## 설립

2009년 5월 산업통상자원부 산하 6개 R&D지원 출연기관 기능 통합

\* 2014년 9월 대구 이전 – 정부의 공공기관 지방이전시책에 따라 서울에서 대구(본원)로 이전



# 정부 R&D 전문기관 – 부처별

## 주요 부처

|                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|  산업통상자원부   |
|  과학기술정보통신부 |
|  중소벤처기업부   |
|  방위사업청     |
|  국토교통부   |
|  환경부     |
|  해양수산부   |



## R&D 전담기관

|                                                                                                                                           |                                                                                                  |                                                                                                   |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <br>한국산업기술평가관리원                                         | <br>한국산업기술진흥원 | <br>한국에너지기술평가원 | ... |
| <br>한국연구재단                                              | <br>정보통신기획평가원 | <br>정보통신산업진흥원  | ... |
| <br>중소기업기술정보진흥원                                         | ...                                                                                              |                                                                                                   |     |
| <br>국방기술품질원<br>Defense Agency for Technology and Quality | ...                                                                                              |                                                                                                   |     |
| <br>국토교통과학기술진흥원                                       | ...                                                                                              |                                                                                                   |     |
| <br>한국환경산업기술원                                         | ...                                                                                              |                                                                                                   |     |
| <br>한국해양과학기술진흥원                                        | ...                                                                                              |                                                                                                   |     |



# R&D 지원 프로세스

[R&D 정책 수립] → [기술기획] → [평가관리] → [사후관리] 프로세스에 따라 진행

## 기획



- 국가 산업기술 R&D과제 기획  
방향 설정 및 후보과제 발굴  
(해당 R&D 분야의 전문가인  
Program Director 활용)
- 세부기획 및 종합검토를 통한  
우선순위 결정 후 공고  
(지정공모/자유공모)

정부정책, 연구개발 현장에  
서의 애로사항 등을 반영

## 평가



- 선정평가를 통해 과제 수행기관  
선정 (투명성 제고를 위해 청렴문화단 운영)
- 중간평가, 최종평가 등을 통해  
과제 추진내역 지속 점검

기술개발 결과 및 목표달성  
여부 등을 평가

## 관리



- 성과활용 현황 조사 및 분석
- 우수사례 발굴
- 기술료 징수 및 관리

성과전시회 개최 등을 통해  
국가 산업기술 R&D 과제 성과 공유

- 국외기관(한인과학자)은 참여기관으로 과제 참여 가능 (국내 주관기관과 컨소시엄 구성)
- 산업핵심사업 중 글로벌 R&D 협력과제는 최소 1개 이상의 외국기관 참여 의무화

# KEIT 지원사업 및 예산

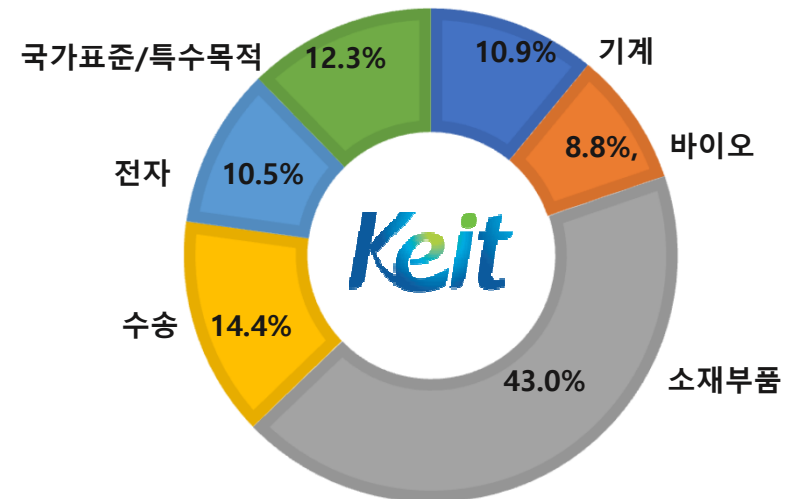
## 주요사업(사업성격별)

| 사업분야              | 주요내용                                     | '21년 예산<br>(억 원) | 비율(%)  |
|-------------------|------------------------------------------|------------------|--------|
| 기계(장비, 로봇 등)      | 첨단기계, 첨단장비, 로봇, 미세먼지 저감장치 등              | 2,799            | 10.9%  |
| 바이오(헬스케어, 의료 등)   | 의약바이오, 산업바이오, 융합바이오, 의료기기, 의료시스템 등       | 2,257            | 8.8%   |
| 소재부품              | 소재부품, 섬유의료류, 세라믹, 나노융합소재, 산업환경 등         | 11,004           | 43.0%  |
| 수송(자동차, 조선, 항공 등) | 전기/수소 자동차, 조선, 해양플랜트, 항공부품 등             | 3,691            | 14.4%  |
| 전자(반도체, 스마트공장 등)  | 전자부품, 이차전지, 반도체, 광소자, 스마트홈, PCB, 스마트공장 등 | 2,701            | 10.5%  |
| 국가표준              | 국제표준화, 융합 신제품 인증, 스마트계량기, 제품안전           | 774              | 3.0%   |
| 특수목적              | 우수기업연구소 육성, 알키미스트 프로젝트, 디자인, 지식서비스 등     | 2,381            | 9.3%   |
| 계                 |                                          | 25,606           | 100.0% |

KEIT는 산업부 R&D 4.95조 중 52%인 **2조 5,606억원** 관리

※ 2조 405억원(2020년), 1조 3,937억원(2019년), 1조 4,835억원(2018년)

산업통상자원부 206개  
R&D 세부사업 중  
**86개 사업 관리**



# 글로벌 R&D지원센터 소개 (1/4)

**설립 목적 :** ①(공동개발) 국내외 기술협력 수요 접수, ②(기술도입) 기술도입 대상 발굴 및 매칭 지원  
국제협력 R&D 수요접수-공급매칭, 국제공동R&D 통합 상담 컨설팅 제공



# 글로벌 R&D지원센터 소개 (2/4)

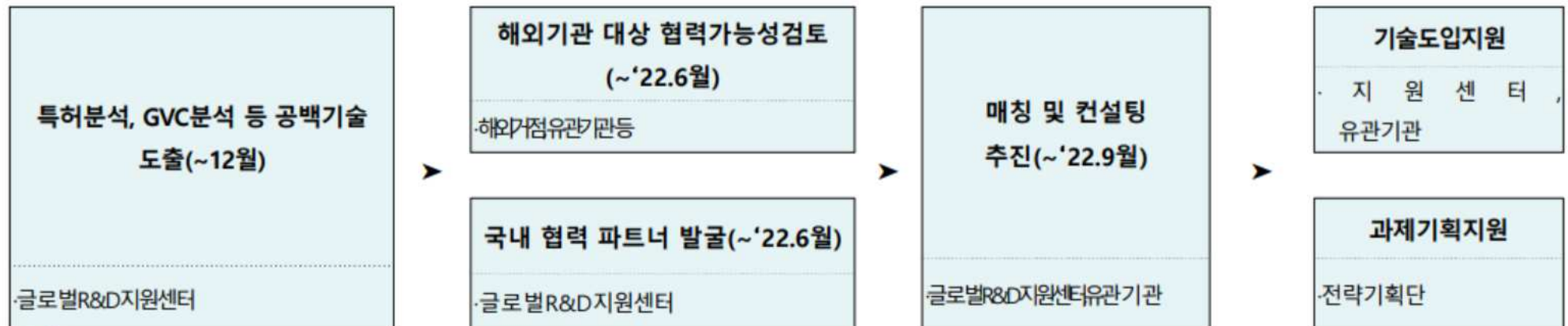
## ① 공동연구

중점투자분야에 대한 국내외 협력 수요를 접수받고, 유망 수요는 기업·연구자간 매치메이킹 추진



## ② 기술도입

해외 우수기술을 발굴하여 기관간 매칭, 국내기업 기술도입 및 도입기술 내재화를 위한 과제기획 추진



## 4

## 혁신방안 주요전략



03 개방형 혁신 강화

### 3

### 국제협력 확대

#### 일반R&D의 국제협력 확대

현재 일반 R&D 과제의 2~3% 수준인 국제기술협력 과제를 '23년까지 15%로 단계적으로 확대하고, 국제협력 촉진을 위한 특례 마련

- '21년부터 신규과제의 10% 이상을 국제 기술협력과제로 기획·추진하고 매년 단계적으로 목표 비율 확대



#### 국제협력 주요특례 예시

##### 인센티브

평가가점, 매칭 부담완화,  
인건비 현금사용 확대,  
기술료 감면 등

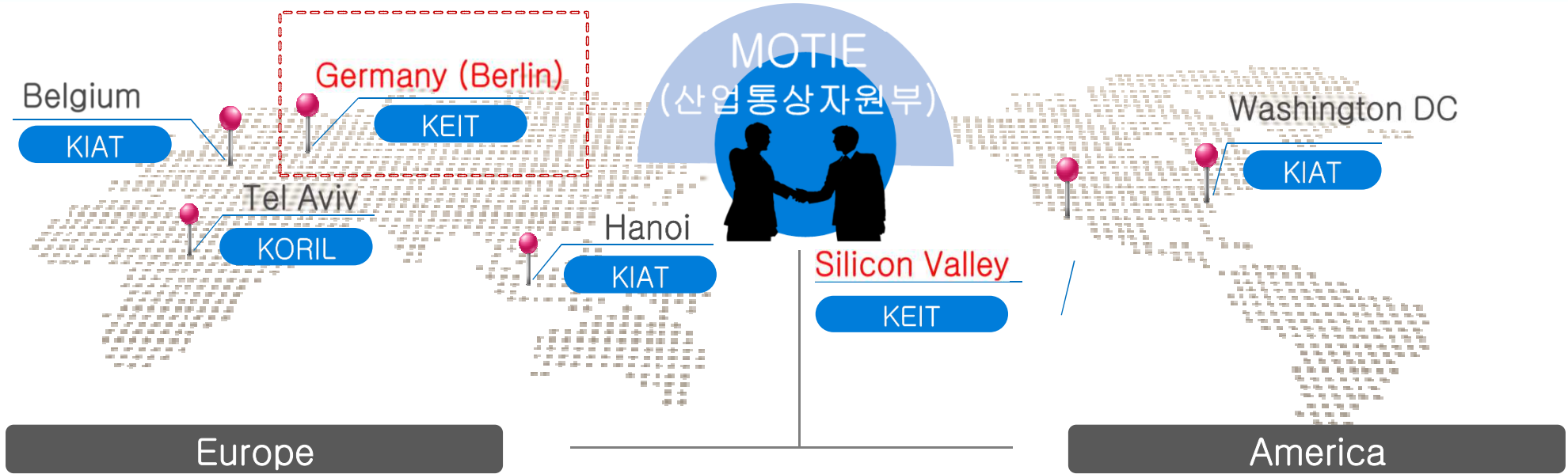
##### 사업비 규정

인건비 등 이월 허용,  
사업비목간 전용 허용,  
사업비 정산 면제 등

##### 지재권 관련

해외기관의 지재권  
활용에 대한  
유연성 확대

# 글로벌 R&D지원센터 소개 (4/4)



## 한국산업기술평가관리원(산기평, KEIT) 유럽사무소 : 2012년 ~ 현재

### ▶ 독일을 중심으로 한-유럽 국제협력 R&D과제 발굴

- ☞ 유럽 한인전문가의 유망 기술수요조사 및 심층검토를 통한 신규과제 기획
- ☞ 글로벌 트렌드를 반영한 중장기 사업기획을 위한 '워킹그룹(WG)' 운영 등

### ▶ 유럽 한인과협과 협력네트워크 구축 및 국내R&D 수행기관 협력파트너 발굴

- ☞ 재독과협 중심 9개 유럽과협 협력네트워크 구축 및 현지 협력기관 매치메이킹 등

### ▶ 유럽 산업정책·기술·시장동향 조사 및 유럽 유관기관(R&D지원) 정보제공

- ☞ 산업기술 R&D 지원분야 독일, EU의 최신 산업정책, 기술, 시장 동향 조사분석

**Keit**  
**Europe Office**

- KEIT 유럽사무소 -

Korea Evaluation Institute  
of Industrial Technology

Keit Korea Evaluation Institute  
of Industrial Technology

Ministry of Trade,  
Industry and Energy

## 01 ITECH+ 란?

➤ ITECH+ (산업기술 R&D 정보포털) 란? 산업통장자원부 R&D 통합정보채널로서 산업기술혁신사업의 수요자를 대상으로 **과제접수**, **접자협약** 등의 연구과제수행을 위해 종합적으로 지원하는 서비스 입니다.

➤ ITECH+ 구성 서비스



➤ ITECH+ (산업기술 R&D 정보포털) 접속 (itech.keit.re.kr)



# 감사합니다.

**Keit** 는 우리나라 산업계가 4차 산업혁명, 새로운 패러다임을 이끌어 나갈 수 있도록 충실한 조력자로 함께하겠습니다.



산업통상자원부

**Keit** 한국산업기술평가관리원