



INNOPOLIS
DAEGU

2016 대구연구개발특구 사업설명회

2016. 2. 17



연구개발특구진흥재단
대구연구개발특구본부





INNOPOLIS
DAEGU



1 대구연구개발특구 현황 및 사업개요

2 2016년도 대구특구 육성사업 소개

1. 기술이전사업화
2. 기술발굴 및 연계
3. 이노캠퍼스-엑셀러레이팅
4. 아이디어-업그레이드 지원 사업

연구개발특구진흥재단
대구연구개발특구본부





I

대구연구개발특구 현황 및 사업개요

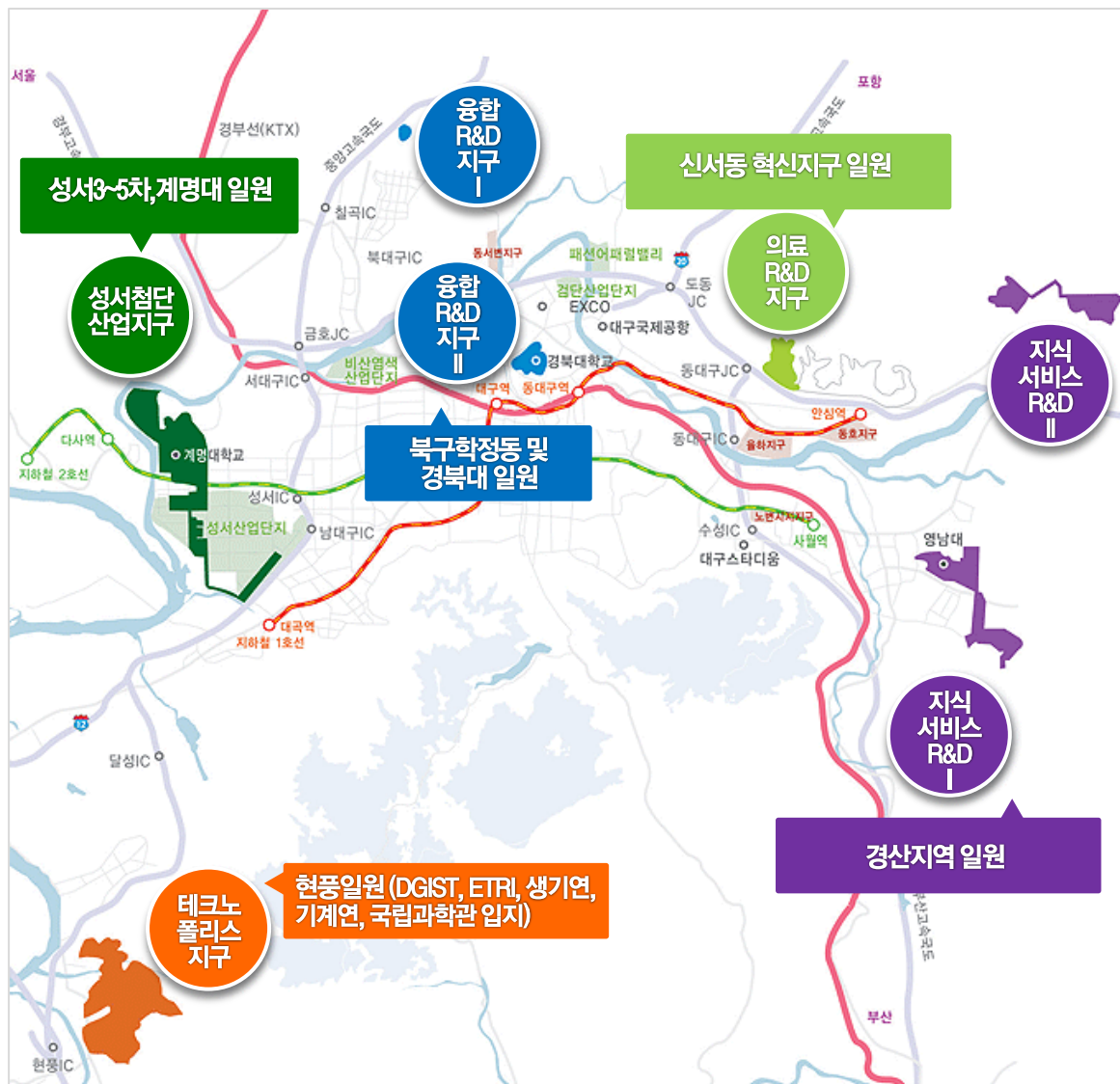
1. 대구연구개발특구 소개 및 범위
2. 16년도 대구특구육성사업 추진방향 및 사업개요
3. 연구소기업 등록
4. 첨단기술기업 지정



1 대구연구개발특구 소개 및 범위



지구별 위치도 총 7개구 지구 22.253 km²



1 16년도 목표 및 추진전략

창조경제 성과구현을 통한 “**대경권 기술사업화 핵심 거점**”

아이디어

특구기술접목

기술창업(사업화) 선순환 생태계 조성

글로벌 인재의 창의적 아이디어가 특구기술과 융합되어 기술사업화로 구현되는 대구연구개발특구!

『대경권 최고의 기술사업화 전문기관』

2016목표

기술이전액
47억원

연구소 기업
17개 설립

과제매출
67억원

신규고용
160명

신규창업
15건



추진전략

특성 化

대구특구 특성을 반영한
특화사업 추진

허브 化

기술 발굴 및 연계 체계 강화

내실 化

연구소기업 설립 활성화 및
질적 성장 강화

2 16년 대구특구육성사업 예산

(단위:백만원)

사업명	예산	주요 내역
1 특구연구성과 사업화	8,700	
1-1. 기술발굴 및 연계	900	• 유망기술 발굴 및 기술이전
1-2. 기술이전사업화	7,800	• 기술이전R&BD 부문 • 연구소기업R&BD 부문
2 연구소기업·창업 성장지원	2,300	
2-1. 기술창업·성장지원	900	• 이노캠퍼스-엑셀러레이팅
	900	• 연구소기업 성장지원
2-2. 성장특화 지원	500	• 아이디어 업그레이드
2-3. 글로벌 교류협력	-	-
계	11,000	

3-1 특구연구성과 사업화

사업예산

8,700백만원
(기술발굴 및 연계 900백만원,
기술이전사업화 7,800백만원)



사업내용

사업화 형태별 공공기술 발굴 시스템
운영과 수요기업 연계를 통한
기술이전사업화 및
연구소기업 설립·육성 활성화

세부
사업

사업화 유망기술 발굴연계 사업

수요기반 기술연계 사업

기술이전사업화
기술이전R&BD 부문, 연구소기업R&BD 부문

●●● 2016년 특구연구성과 사업화 추진 프로세스 ●●●

기술발굴 및 연계			기술이전·출자	기술사업화
기술이전 사업화 (유망기술발굴)	기술/사업성 등급평가 (25개 지표)	기술사업화 SEED포럼 (추천기술도출)	기술이전 (기술이전계약)	기술이전 R&BD부문
연구소기업 출자기술형 (수요기술발굴)			기술출자 (기술가치평가 -연구소기업설립)	연구소기업 R&BD부문

전략적 기술사업화 지원체계 구축을 통해

대경권 공공기술이전·출자, 기술 사업화 거점 기관으로 도약

기대효과

3-2 연구소기업·창업 성장지원

사업예산

총 2,300백만원



사업내용

초기기업(예비창업자)을 대상으로 한
창업지원, 아이디어 업그레이드 지원,
후속성장지원 등
기술창업 One-stop 서비스 제공

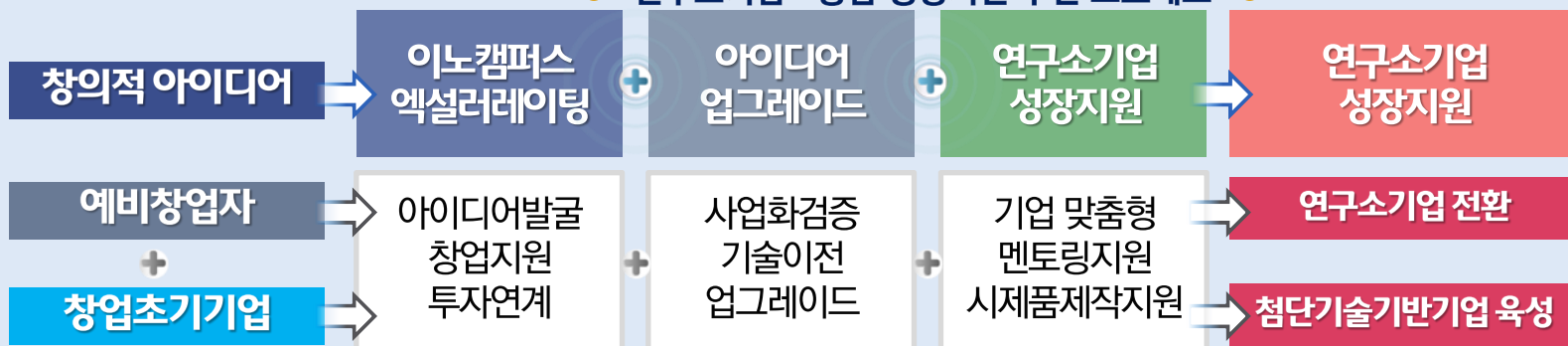
세부
사업

이노캠퍼스-엑셀러레이팅 사업

아이디어 업그레이드 지원 사업

연구소기업 성장지원

●●● 연구소기업·창업 성장지원 추진 프로세스 ●●●



기술창업-성장전주기지원체계를 통한

대구특구 기술창업 확산, 첨단기술기반 강소기업 육성 및 연구소기업 질적 성장

기대효과



정의

공공연구기관의 기술을 직접 사업화하기 위하여 “**특구 안에 설립된 기업**”

관련법률

▶ 연구개발특구의 육성에 관한 특별법 제9조의3

설립주체

▶ 공공연구기관, 산학연협력기술지주회사, 신기술창업전문회사, 공공연구기관 첨단기술지주회사

설립요건

• 기관 또는 회사가 단독 또는 공동으로 연구소기업 자본금 20% 이상 보유

• 공공연구기관의 기술을 직접 사업화하기 위한 목적으로 설립할 것

• 특구(대덕, 광주, 대구, 부산, 전북) 안에 설립 할 것

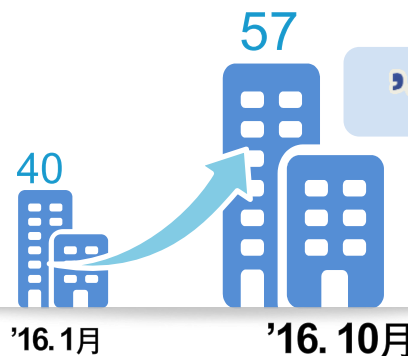
※ 공공연구기관: 국립연구기관, 정부출연연, 학교, 국방과학연구소, 전문생산기술연구소
(연구개발특구의 육성에 관한 특별법 제2조5항)

세제지원

- 법인세 / 소득세 : 3년간 100%, 이후 2년간 50% 감면
- 취득세 : 면제
- 재산세 : 7년간 100%, 이후 3년간 50% 감면

설립현황

▶ 설립건수(누적)



'16년 목표 17건



문의

장철민 전임
053-592-8354



특구내에 입주한 기업 가운데 기술집약도가 높고
기술혁신속도가 빠른 “기술분야의 제품을 생산·판매하는 기업”

관련법률

▶ 연구개발특구 등의 육성에 관한 특별법 제9조

지원대상

▶ 첨단기술제품 확인서를 산업통상자원부로부터 인증 받은 기업(첨단기술기업 설립요건참조)

사업기간

▶ 상시접수

설립요건

• 특구에 입주한기업(특구내 1년이 상 입주한 기업)

• 산업통상자원부 장관이 고시한 **첨단기술·제품보유 및 생산**(특허권 보유)

• 첨단기술을 바탕으로 한 매출액이 **총매출액 30% 이상**

• 총매출액에서 **연구개발비가 차지하는 비중이 5% 이상**



세제지원

• 법인세/소득세 : 3년간 100%, 이후 2년간 50% 감면

• 취득세 : 면제

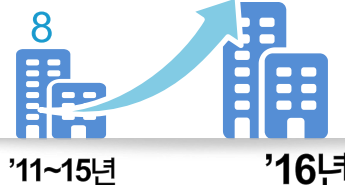
• 재산세 : 7년간 100%, 이후 3년간 50%감면

신청절차



지정현황

설립건수(누적)



문의

박수연 전임
053-592-8363



II

2016년도 대구특구 육성사업 소개

1. 기술이전사업화
2. 기술발굴 및 연계
3. 이노캠퍼스-엑셀러레이팅
4. 아이디어-업그레이드 지원 사업



1 기술이전사업화사업

사업목적

- 공공연구기관의 사업화 유망기술을 기업의 신사업과 연계, 기업성장과 공공연구성과의 사업화 촉진
- 연구소기업 공공기술을 핵심기술로 활용하여 조기에 사업화 할 수 있도록 지원

사업목표



지원규모 및 기간 - 정부출연금 기준

(지원규모/기간)

구분	제품혁신형	시장창출형	글로벌도약형
기술이전 R&BD	2억원 이내/ 최대 1년	4억원 이내/ 최대 2년	10억 이내/ 최대 3년
연구소기업 R&BD	3억원 이내 / 1년 또는 최대 2년		



1

기술이전사업화사업

1 기술이전사업화사업

신청자격



기술이전 R&BD

- 주관기관: 공공연구기관*의 기술을 이전 받은 대구·경북 기업
- 참여기관: 기업, 대학·출연(연)·전문(연) 등 연구기관, 컨설팅기업 등 관련분야기관과 컨소시엄 구성 가능



연구소기업 R&BD

- 연구소기업: 연구개발특구법 제9조의3 제2항에 따라 등록된 연구소기업

* 대구특구로 연구소기업등록신청서를 제출한 예비 연구소기업도 지원 가능하나 사업협약 전까지 연구소기업 등록이 완료되어야 함

지원내용

●●● 이전공공기술의 사업화 및 연구소기업의 사업화 과제 지원 ●●●

지원분야

대구특구 내 공공연구기관의 기술 활용, 대구특구 입주 기업에서 사업화

A형

대구특구內
공공연구기관



대구특구內
기업

대구특구 내 공공연구기관의 기술 활용, 대구특구 외부 기업(대구·경북 지역)에서 사업화

C형

대구특구內
공공연구기관



특구外部 기업

타특구(대덕·광주·부산·전북) 내 공공연구기관의 기술 활용, 대구특구 입주기업에서 사업화

B-1형

타특구內
공공연구기관



대구특구內 기업

연구개발특구외 공공연구기관의 기술 활용, 대구특구 입주기업에서 사업화

B-2형

특구외부
공공연구기관



대구특구內 기업

대구특구

4대 특화분야로 한정

1 스마트 IT

- 차세대 모바일, 스마트 디스플레이, 지식서비스 SW

2 의료용 기기·소재

- 진단·헬스케어 기기, 치료·재활복지 기기, 의료용 소재·부품

3 그린에너지

- 태양광, 연료전지, LED, 그린카

4 메카트로닉스

- 지능형 자동차, 지능형 로봇, 생산기반 시스템



절차

2.2~3.4
사업공고

2.18~3.4
신청서접수

3월 중
선정평가

4월
협약체결

주요우대사항



연구개발특구 '15, '16년 추천기술 - 추천기술 리스트 및 소개자료

3점

대덕특구의 기술을 이전받은 대구특구 내 기업이 대덕특구로 과제를 신청하는 경우

3점

타특구(대덕, 광주, 부산, 전북)의 기술을 이전받은 대구특구 내 기업이 대구특구로 과제를 신청하는 경우

2점

대구특구 내 기업이 특구 내 기술을 이전받아 신청하는 경우

2점

* 한국생산기술연구원 기술은 대구특구 기술로 인정

※ 기타우대사항은 공고문 참조

관련 법령 및 규정

과학기술기본법 및 시행령, 시행규칙

기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법률

국가연구개발사업의 관리 등에 관한 규정

미래창조과학부 소관 과학기술분야 연구개발사업 처리규정

연구개발특구육성사업 평가관리지침

접수 방법

온라인 등록

연구개발특구사업관리시스템

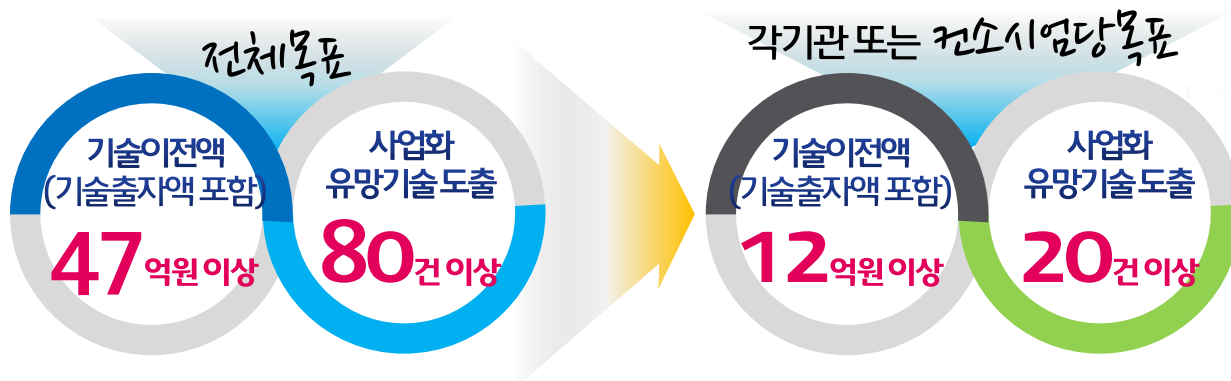
pms.innopolis.or.kr



■ 사업목적

대구특구 우수기술 발굴체계를 활용하여
대경권 공공연구성과 확산 및 기술이전 활성화를 위한 시드(SEED) 마련

■ 사업목표



지원규모

· 기관 또는 컨소시엄 당 최대 50백만원

사업기간

· 협약일로부터 1년 이내
(협약기간은 특구본부와 협의후 조정)

신청자격

- 기술이전 및 사업화를 추진하는 공공연구기관(컨소시엄 구성 가능)
주관기관 대경권 대학 및 출연연 등 공공연구기관
- **참여기관** 대경권 대학, 출연연, 전문연, 기술지주회사, TLO, 기술사업화전문기관 등

지원내용

- 사업화유망기술 발굴, 기술이전연계 활동을 위한 제반비용



2

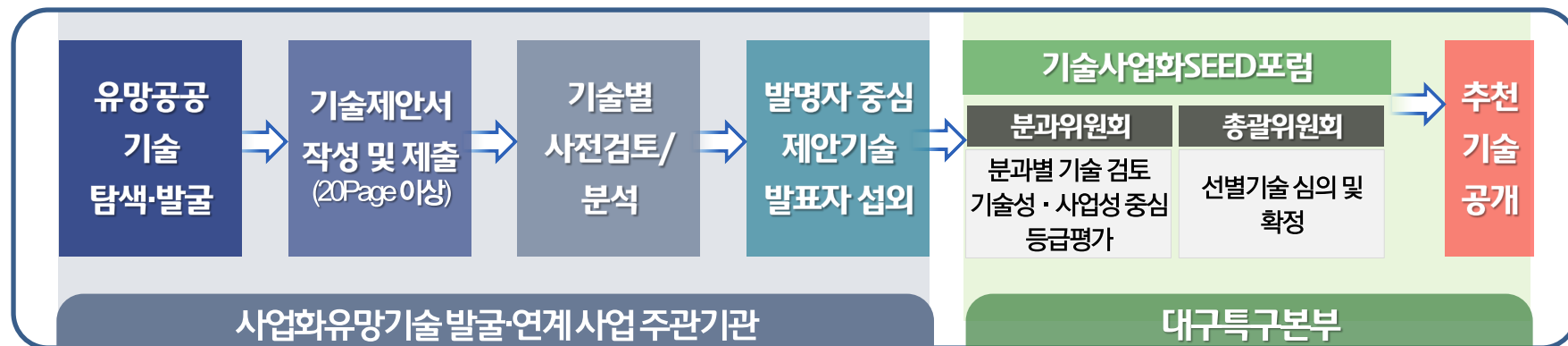
2 기술발굴 및 연계 - ① 사업화유망기술 발굴·연계 사업

주요 수행내용

○ 공공TLO 중심 사업화유망기술 발굴 및 기술제안서 작성 (20page 이상)*

* 대구특구 기술사업화SEED포럼 분과위원회 제출

○ 기술이전연계활동



절 차

온라인 등록

연구개발특구사업관리시스템

pms.innopolis.or.kr



2.2~3.3
사업공고

2.11~3.3
신청서접수(전산접수)

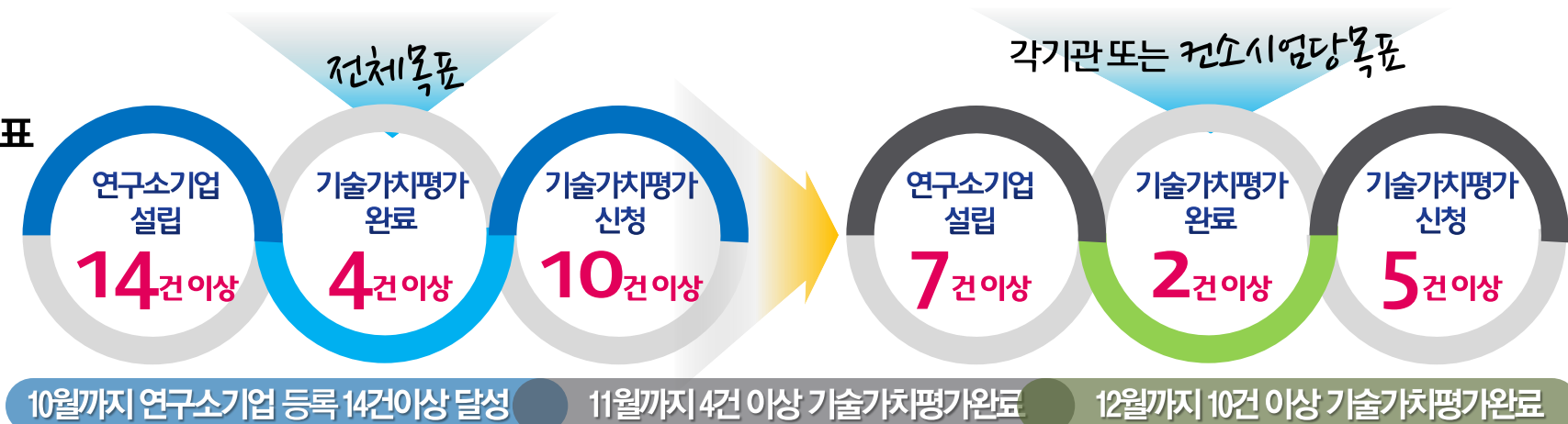
3월 중
선정평가

3월
협약체결

사업목적

기술수요기업 발굴-기술 매칭-기술출자를 통한 연구소기업 설립 촉진

사업목표



지원규모

- 기관 또는 컨소시엄 당 최대 290백만원

사업기간

- 협약일로부터 1년 이내
(협약기간은 특구본부와 협의후 조정)

신청자격

- 기술이전 및 사업화를 추진하는 기술사업화 전문회사 등
(컨소시엄 구성 가능)

지원내용

- 사업화유망기술 발굴, 기술분석보고서 작성,
수요기업 발굴(연구소기업 수요 집중발굴),
기술마케팅 활동 등 소요되는 제반비용

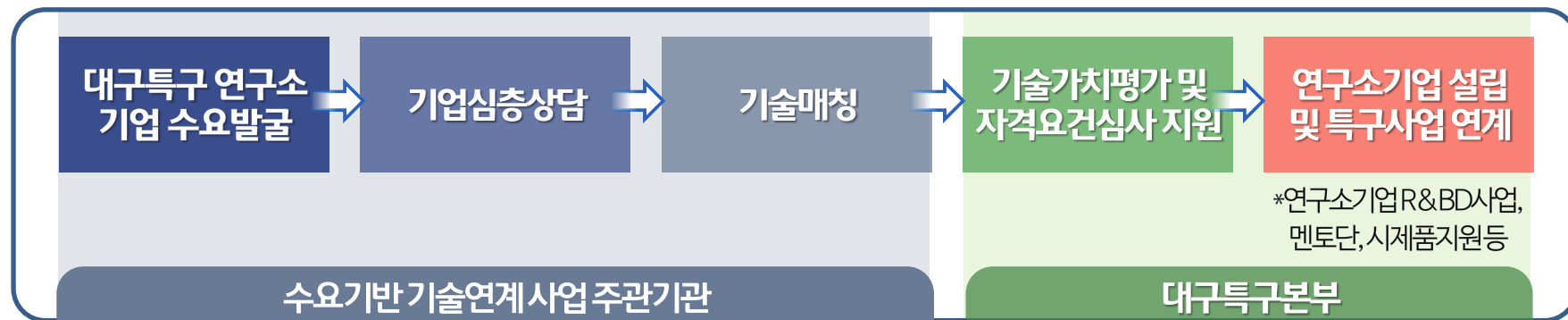
2

수요기반 기술연계사업

2 기술발굴 및 연계 - ②수요기반기술연계사업

주요 수행내용

- 연구소기업 수요 발굴, 기업 심층 상담 및 기술매칭, 연구소기업 설립 및 사업화 연계활동
- 수요기업발굴, 기술이전설명회, 세미나 등, 대구특구 내·외 사업화유망기술 발굴 및 기술제안서 작성



온라인 등록

연구개발특구 사업관리시스템

pms.innopolis.or.kr



절 차

2.2~3.3
사업공고

2.11~3.3
신청서접수(전산접수)

3월 중
선정평가

3월
협약체결

사업목적

기술창업 지원 및 투자 · 멘토링 등을 통한 대구특구 기술창업 · 성장 촉진

사업목표



창업 및 투자연계는 대구특구내 기업으로 한정

직접투자금액 제시 시 우대

지원규모

- 컨소시엄 당 연간 300백만원 이내
(민간부담금비율) 총사업비중 25%이상현물또는 현금부담 / (간접비비율) 총사업비의 5% 이내

신청자격

- 특구 내 대학 및 엑셀러레이팅 전문기관 컨소시엄

주관기관 대구 특구 소재 대학

참여기관 엑셀러레이팅 프로그램 운영 및 직접투자가 가능한 법인*

* 엔젤투자 조합 및 클럽, VC, 엑셀러레이터, 기술지주회사 등

사업기간

- 협약일로부터 최대 2년

지원내용

- 창업아이템 검증 및 투자 · 멘토링 등
기술창업 · 성장지원 활동 제반비용 지원

3



주요 수행내용

1 창업자 모집·교육

예비창업자 모집 및 창업교육과정 운영 등

2 창업아이템 검증

유망 아이디어 선별, 창업아이템 개발·검증,
기술성 및 시장성 분석, 공공기술을 활용한
공백기술 보완, 시제품 제작지원 등

3 창업 및 투자

특구입주지원, 엑셀러레이팅 스타트업 모집,
IR 컨설팅 및 개최, 직접투자 및 투자연계,
전문가 멘토링 지원 등

4 후속 지원

타 지원사업(LINC사업단 등)연계,
기업홍보 등

온라인 등록

연구개발특구 사업관리시스템

pms.innopolis.or.kr

절 차

2.2~3.3
사업공고

2.11~3.3
신청서접수(전산접수
)

3월 중
선정평가

3월
협약체결

사업목적 창업 초기기업의 아이디어를 공공기술로 강화하여 첨단기술기반 강소기업으로 육성

사업목표



지원규모

- 컨소시엄 당 250백만원 이내
(민간부담금비율) 총사업비중 25%이상현물또는 현금부담 / (간접비비율) 총사업비의 5% 이내

신청자격

- 특구 내 공공연구기관, 전문가 그룹 컨소시엄(3개 이상 컨소시엄)
- 주관기관 대구 특구 소재 대학 및 출연연 등 공공연구기관
- 참여기관 대경권 대학, 출연연, 전문연, 기술자주회사, TLO, 액셀러레이터

사업기간

- 협약일로부터 최대 1년

지원내용

- 초기기업을 대상으로 공공기술기반의 사업화 업그레이드 추진을 위한 제반비용 지원

4



주요 수행내용

1 수요발굴

대경권 창조경제혁신센터 연계기업 등
창업 초기기업을 대상으로 공공기술
이전 수요기업 발굴

2 기술매칭 및 분석

기업별 심층상담을 통한 수요 기술매칭 및
기술성 · 사업성 분석

3 기술 이전·출자

기술성 · 사업성 분석을 통해 검증된
기술 이전 · 출자

4 연구소기업* 등록

기술이전 및 출자 된 기업을 대상으로
연구소기업 등록 지원

*공공기술 직접사업화를 위해 특구내 설립된기업으로
“연구개발특구법 제9조의3제2항”에 따라 등록된 기업



현장 또는 우편접수

대구광역시 달서구 성서공단로 11길 62 대구융합R&D센터 1131호
대구연구개발특구본부 육성사업팀(42713)



절 차

2.2~3.3
사업공고

2.11~3.3
현장 또는 우편접수

3월 중
선정평가

3월
협약체결





가심사농심사다.

