
‘16년 연구개발특구육성사업 시행계획(안)

2016. 1.

미래창조과학부

목 차

I . 연구개발특구육성사업(R&D) 개요	1
II . '15년도 추진 실적 및 주요 성과	2
III . 시사점	8
IV . '16년도 특구육성사업 추진방향	9
V . '16년도 특구육성사업 세부 계획(안)	14

1 사업 목적

- 특구내 공공R&D (출연연, 대학) 성과의 확산 (기업) 및 창업과 사업화 지원을 통해 '공공기술 → 사업화 (제품화 및 기업창업) → 기업성장'으로 이어지는 산학연 협력 모델을 구축하여 창조경제 구현

2 추진 경과

- '11. 1월 제2차 육성종합계획 수립 및 광주·대구특구 추가지정
- '12. 11월 부산특구 추가지정
- '13. 3월 정부조직법 개정으로 소관부처 이관 (舊지경부→미래부)
- '15. 8월 전북특구 추가지정

3 사업 추진/관리 근거

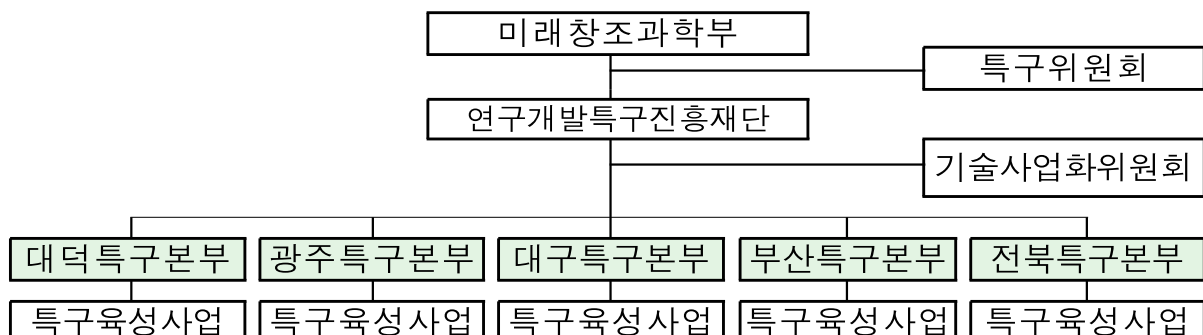
- 연구개발특구의 육성에 관한 특별법 제12조 및 육성종합계획
- 연구개발특구육성사업 평가관리지침 (예규 제8호)

4 사업 구성

구 분		세부내역	지원프로그램
연구개발특구육성	연구개발특구육성(R&D) '16년 예산 (817억)	특구 연구성과 사업화	- 기술발굴 및 연계 - 기술이전사업화
		연구소기업·창업 성장 지원	- 기술창업 촉진 - 성장 특화 지원 - 글로벌 교류·협력

* '16년부터 연구개발특구육성(R&D)과 추가연구개발특구육성(R&D)을 통합하여 사업 추진

5 추진 체계



Ⅱ

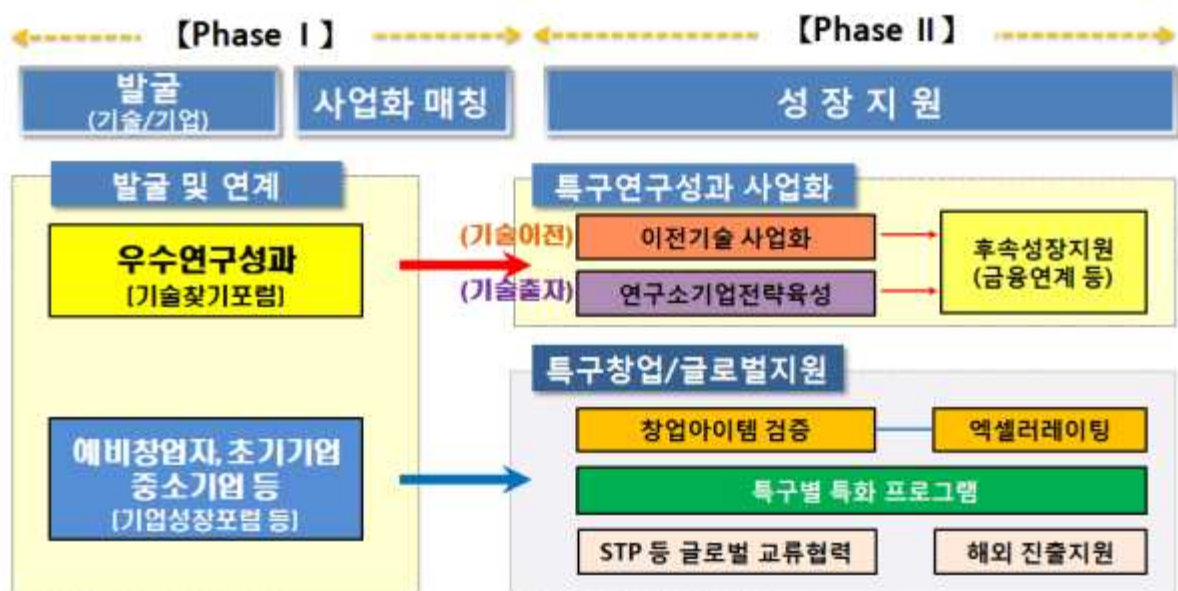
15년도 추진 실적 및 주요 성과

1

‘15년 사업 추진 현황

- “공공기술의 이전(출자)→사업화→창업·성장지원→해외진출지원”의 지원사업간 유기적 연계강화로 사업화 성과창출

< 특구육성사업 사업간 흐름도 >



- **(유망기술 발굴체계 고도화)** ‘기술찾기포럼’을 통해 기술보유자, 기술 수요자 각각의 필요 목적별 공공기술을 발굴하고 특구재단이 직접 기술평가 실시
- **(이전기술 사업화 촉진)** 공공기술 이전(출자)받은 기업에게 사업화 자금을 지원하고 전문가 자문형 연차점검 추진
- **(특구 창업·성장지원)** 특구내 거점대학에 이노폴리스캠퍼스를 지정 하여 창업을 촉진하고, 초기 자금연계 중심의 성장지원 실시
 - 엑셀러레이터, 특구펀드, 금융기관 연계 등 창업 후속투자 활성화
- **(글로벌 교류 협력)** 해외 비즈니스 파트너, 전략적 투자자 매칭 등을 통해 특구기업의 해외투자 유치 및 글로벌 시장 진출

가 특구사업의 차별화 및 연계강화

□ 차별화된 기술발굴 체계 확립

- **(기술찾기포럼)** 특구별로 지역기술에 특화된 4개 기술발굴포럼을 상시 개최하여 470건의 기술을 발굴하고 사업화 추천기술 209건 선별
 - 622명의 산·학·연 전문가가 참여하는 “상시발굴-재단 등급평가*-전문평가”의 특구고유 기술발굴 체계를 확립

* 특구재단 기술평가기관으로 지정(‘15.4월)

< 특구별 기술발굴 포럼 운영실적 >

구 분	대 덕	광 주	대 구	부 산	합 계
포럼명	기술찾기 포럼	G-Tech 포럼	기술사업화 SEED포럼	M&S Tech 포럼	
개최수	43회	14회	13회	4회	74회
참여전문가	375명	133명	84명	30명	622명
발굴기술	303건	57건	65건	45건	470건
사업화추천기술	93건	32건	51건	30건	206건

- **(찾아가는 설명회)** 기술보유자(출연(연), 대학 등), 기술수요자(기업, 중개기관 등) 각각의 필요 목적별 발굴기술 이전·연계
 - ‘15년 259억원(630건) 기술이전 실적 달성(투입예산 47.6억원의 약 6배)

< ‘15년도 찾아가는 설명회 개최 실적 >

구 분		대 덕	광 주	대 구	부 산	합 계
설명회 개최수		164회 (‘14. 134회)	51회 (‘14. 43회)	41회 (‘14. 34회)	63회 (‘14. 54회)	319회 (‘14. 265회)
기술 보유자	출연(연)	11회	4회	3회	7회	34회
	전문(연)	0회	4회	1회	2회	20회
	대 학	7회	16회	4회	15회	42회
	기 타	4회	6회	0회	0회	7회
	소 계	22회	30회	8회	24회	103회
기술 수요자	기 업	101회	13회	27회	34회	194회
	학 생	6회	0회	0회	0회	13회
	기 타	33회	0회	6회	0회	42회
	소 계	140회	13회	33회	34회	249회
기 타 (중개기관 등)		2회	8회	0회	5회	15회

□ 이전(출자)기술의 사업화 촉진

- **(이전기술사업화)** 공공기술을 이전받은 기업의 기술사업화 신규과제 52개(175억원)를 지원, 경쟁률 4.3:1 수준 유지('13년 2.7:1 → '14년 4.6:1)
 - '15년도 과제 매출액 744억원('14년 627억원), 신규고용 558명(14년 495명)
- **(연구소기업R&BD)** 신규과제 50개(119억원)를 지원하여 공공기술의 직접사업화를 적극적으로 추진
 - '15년도 과제 매출액 160억원('14년 115억원), 신규고용 344명('14년 87명)
- **(자문형 연차평가)** R&BD과제의 연차평가를 전문가 현장 자문형으로 시범 운영하고, 전문 멘토단을 구성하여 과제 성공률 제고
 - **(사업화 애로 집중 컨설팅)** 기술창업·사업화 분야 전문가 50여명을 구성하여 계속과제 83건 전문가 자문

□ 사업간 연계 강화

- **(사업간 연계)** “기술발굴 - 이전 - 사업화” 단계별 지원체계 강화를 위해 세부사업별 연계 및 연속성 강화
 - **(추천기술 사업화 연계)** '14년 기술찾기포럼에서 발굴된 196건을 '15년도 추천기술로 공고, 27건(14%)을 기업에 이전하고 사업화자금 연계
 - **(연구소기업 설립지원 강화)** '15년 71개 신규설립 중 사전기획 지원을 통해 총 28개(39%) 연계
- * 출자기관, 희망 기업을 발굴하고 연계하는 유용한 사업으로 활용성이 증대
- **(특구간 연계)** 대덕특구가 보유한 우수기술의 지역확산 및 사업화 연계를 통해 대덕특구 Hub&Spoke 체계를 확립
 - **(주요실적)** 기술이전사업화 지원 6건, 연구소기업 설립 5건 달성

구 분	기업명	기술이전기관	기업소재지	연계특구
기술이전 사업화 (6)	(주)현0000	ETRI	광주	대덕↔광주
	(주)인000000	ETRI	광주	대덕↔광주
	(주)디0000	ETRI	광주	대덕↔광주
	(주)영0000	기초연	부산	대덕↔부산
	(주)시00	전남대학교	대덕	광주↔대덕
	(주)씨00	부산대학교	대덕	부산↔대덕
연구소기업 설립 (5)	(주)옴00	ETRI	광주	대덕↔광주
	성000000	지자연	대구	대덕↔대구
	(주)케이00000	에기연	대구	대덕↔대구
	컨000	ETRI	대구	대덕↔대구
	(주)하000	ETRI	부산	대덕↔부산

- **(외부기관 연계)** 유관기관 연계협력 강화를 통해 연구소기업 수요 발굴, 수요자 기반 기업 지원체계 강화

- **(창조경제혁신센터)** 연구소기업 설립 연계(5건*, 대전혁신센터), 기업성장 포럼 공동개최(3회), 기술매칭 데이 개최 등 양기관간 협력 강화

구분	연구소기업*	기술보유기관	이전기술명
1	(주)브0000	한국과학기술지주회사	· 플렉서블 관련 기술
2	(주)바0000	한밭대학교지주회사	· 목재원료 관련 제조기술
3	(주)옴00	한국전자통신연구원	· 광결합 관련 기술
4	00(예비창업자)	한국생명공학연구원	· 동근잎유홍초 관련 기술
5	(주)아00000	한국과학기술원	· 다축 힘센서가 관련 기술

- **(전국은행연합회)** 특구재단과 전국은행연합회간 MOU 체결('15.3.18) 이후, 기술금융 IR 플랫폼* 구축 및 투자설명회(IR) 공동 개최('15.11.23)

* 연구소기업 IR정보를 TDB(기술정보데이터베이스) 플랫폼을 통해 금융·투자기관에 제공

- **(한국중견기업연합회)** 중견련과 업무협약 체결('15.8.26)을 통해 중견 기업과 연계한 연구소기업 수요 발굴(총 4개 연구소기업 추진 중)
- **(한국거래소)** 한국거래소와 업무협약 체결('15.12.21)을 통해 특구내 기업에게 맞춤형 상장컨설팅 등 상장지원서비스를 제공 예정

나 양적·질적 성장이 양립하는 연구소기업

□ 신규설립 지속 확대

- **(연구소기업 설립 활성화)** 기술이전 및 발굴 연계, 연구소기업 사전 기획 확대, 찾아가는 설명회 등을 통한 지속적인 설립 활성화
 - **(발굴 사업 연계)** 출자기술 발굴 후 수요기업과 연계를 통하여 후보 기업 125개 발굴, 12개 연구소기업 설립 완료
 - **(사전기획 지원 확대)** 지원대상을 확대를 통해 사전기획 사업 접수 74건 중 49건을 지원하고 9개 연구소기업 설립 완료
 - **(창조경제혁신센터 연계)** 혁신센터 입주기업 및 공모전 참여 (예비) 창업자 대상으로 연구소기업 설립 연계 및 후보기업 발굴
 - * 연구소기업 공동 발굴 후보기업(11개사)
 - **(이노 스타트업+ 연계)** 이노 스타트업+ 회원(112명) 대상으로 연구소기업 설립자를 발굴

□ 연구소기업 성장 지원 강화

- **(지원 사업 확대)** 출자기술을 활용한 기술상용화 지원, 인큐베이팅 공간 제공 등 연구소기업의 성공가능성 제고를 위한 지원 확대
 - **(연구소기업 R&BD 과제 지원 확대)** 연구소기업의 신규 R&BD 과제 지원확대('14년 54.2억원, 22개 과제→'15년 119억, 52개 과제)
- **(연구소기업 지원센터 마련)** TBC(10F) 및 융합기술연구생산센터 (3F)내 입주공간 총 21개실 구축 완료('15.4)
 - * 입주현황 : '15년 12월 기준 총 21개 기업(100%) 입주 완료
- **(상담지원데스크 운영)** 대덕 TBC(10F)에 재단직원 배치 및 유관기관과 협력하여 지원데스크 운영
 - * 특구사업 수행기관(스타트업 엑셀러레이터 3개, 기술발굴 및 연계 4개) 및 지주회사 등과 협업

다 글로벌 협력 추진

□ 글로벌 진출지원

- **(해외투자유치)** 특구기업의 해외투자유치 활동 지원 결과 연구소 기업포함 4개社, 총 26만 달러 규모 해외투자 계약 체결
 - * (주)쥬OO : 미국 투자기관으로부터 20만달러 투자계약('15.12)
 - * (주)보O : 미국 투자기관으로부터 2만달러 투자계약('15.12)
 - * 신OOOOO : 해외투자 2만달러 및 국내엔젤투자 총 29억여원 계약 체결
 - * 알OOOO : 국내외 투자사 공동투자(1건) 및 해외투자(1건) 등 총 4만달러 규모 계약 체결
- **(글로벌 시장진출)** 한-중 기술·기업 세미나 및 한-카 기술협력센터 운영을 통해 연구소기업 포함 3개社 총 245만불 수출계약 체결
 - * 한OOOO : 한-중 기술기업 세미나를 통해 200만불 수출 계약('15.4)
 - * (주)보O : 한-중 기술기업 세미나를 통해 10만불 수출 계약('15.4)
 - * 디OOOOO : 한-카 기술협력센터 및 한-카 세미나를 통해 35만불 수출계약('15.6)

□ 글로벌 협력

- **(해외교류 확대)** 세계과학단지협회(IASP) 국제이사회 및 총회 참석 등 글로벌 교류활동을 통해 총 5개 해외 기관과 업무협약 체결
 - * 페루 과학기술위원회 및 국가과학기술혁신개발재단('15.4), 중국 상해산업기술연구원('15.4), 카타르 과학기술단지('15.5), 카자흐스탄 국가기술개발원('15.10), 불가리아 소피아 테크 파크('15.10)
- **(후속사업 연계)** 해외 우수 기관과 업무협약을 기반으로 특구기업의 글로벌 시장 진출 지원 및 한국형 과학단지 모델 전수 추진

구분	기관명(MoU 체결일)	주요성과
1	중국 상해산업기술연구원 및 화거센터('15.4)	▪ 한OOOO(200만불) 및 보O(10만불) 총210만불 수출계약 체결
2	중국 중관촌 과학기술단지('14.12)	▪ 특구기업 맥스웨이브 중국 AIGO社와 충전기 및 마스크 판매계약 체결 예정
3	카자흐스탄 국가기술개발원('11.8)	▪ 디OOOO(주) 카자흐스탄 KERGE ALATAU와 35만불 수출계약 체결
4	페루 과학기술위원회 - 국가과학기술혁신개발재단('15.4)	▪ 과학단지 구축 마스터플랜 수립 관련 공공협력사업 추진 중(총 250백만불 규모)

Ⅲ

시사점

- **(연구소기업 성장 지원)** '14년까지 설립된 연구소기업 89社 중 53社 (60%)매출 발생

○ 지원 3년차 이후 기업부터 매출발생

구분	'10년	'11년	'12년	'13년	'14년	합계
신규설립	3	7	9	8	43	89
누적설립	22	29	38	46	89	89
매출발생 기업수	12	16	22	23	53	53

⇒ 연구소기업의 비약적 증가에 선제적 대응으로 연구소기업 성장 지원 프로그램을 통해 설립 초기 연구소기업 성장에 집중 필요

⇒ 기업의 장애요인 파악 등 집중 검증(3년 미만 기업 중심)

- **(창업기업 성장 특화 지원)** 이노폴리스캠퍼스 사업 등을 통해 창업된 특구내 기술창업 기업이 '17년에는 약 400개 예정

⇒ 초기 창업기업이 Death Valley를 극복하고, 민간 VC 투자유치 단계까지 생존해 나갈 수 있도록 관심과 지원 필요

⇒ 기업성장단계별 맞춤 컨설팅, 위험요인 관리 등 후속 성장을 강화

- **(창조경제혁신센터 실질적 연계)** 혁신센터 출범이후 연계를 추진해 왔으며, 포럼공동개최 · 기술매칭 데이 등 연계

⇒ 창조경제타운 및 혁신센터 발굴 아이디어가 연구소기업 설립 등 기술 창업으로 연결하기 위한 공공기술의 연계 중점 추진 필요

⇒ 창의적 아이템 검증과 공공기술 연계 통한 아이디어 상용화 지원으로 실질적 기술창업 협력 프로그램 추진

중점 추진방향

역동적인 기술사업화 플랫폼을 기반으로 속도감 있는 창조경제 성과 축적

성장성 높은
기술출자

① 튼튼한 연구소기업 성장사다리 구축

- 생존력 강한 연구소기업 설립
- 밀착 프로그램 지원 및 성장 걸림돌 제거

성공을 높은
기술이전

② 기술이전 기업에 도약 디딤돌 마련

- 기술사업화 성공률 제고
- 특구기업의 글로벌 시장 진출 확대

생존율 높은
기술창업

③ 전도유망한 창업기업의 생존율 제고

- 단계별 지원체계 구축으로 블루칩 창업기업 육성
- 기술창업 환경 개선

확장성 높은
연계

④ 연계 확대 및 특구별 특성화

- 창조경제혁신센터 연계 내실화
- 특구별 특성화사업 브랜드화

□ 생존력 강한 연구소기업 설립

- **(튼튼한 연구소기업 설립)** 중견기업, 대기업 협력사 등과 연계하여 안정성이 높은 연구소기업 설립 추진
 - 중견기업연합회 회원사 등을 활용해 자본금 규모가 큰 연구소기업 (5억원 이상)의 설립 확대('15년 8%→ '16년 15%)
 - 한국전력, 현대자동차 그룹 등 대기업 협력사(자회사, 1차 벤더) 등과 연계하여 기술특화형 연구소기업 설립
- **(제도개선)** 설립주체 확대, '연구소기업 등록절차 등에 관한 규정' 을 개정하여 연구소기업 활성화

□ 밀착프로그램 지원 및 성장 걸림돌 제거

- **(밀착지원 프로그램)** 설립 사전기획, 사업화 완성도 제고 R&BD 지원, 자금조달 연계 등 현장 밀착형 프로그램 확대 시행
 - 연구소기업 설립 지원(수요기술 발굴·매칭, 사업화 BM수립, 기술가치평가 등) 및 상용화·제품화 기술개발(R&BD) 지원 확대 추진
 - 연구소기업의 설립규모, 제품형태 등을 고려한 성장지원 프로그램을 마련하여 성장과정상의 걸림돌 제거
 - * 시장검증 제품제작, 인증확보, 현지특허등록 등 지원
 - 연구소기업 전담 엑셀러레이터를 선정하여 성장방안 공동모색, 자금조달 연계 등 설립초기 기업 장애요인 극복(3년 미만 기업 집중)
- **(연구소기업종합지원센터 활성화)** 특구사업(S/W)과 인큐베이팅 공간지원 등(H/W)의 연계를 통해 연구소기업 성장 활성화 도모

□ 기술이전(출재) 기업의 기술사업화 성공률 제고

- **(지원규모 세분화)** 과제의 특성에 따라 예산 규모 및 기간을 다양화 하여 분야 및 기업 특성에 맞는 사업화 지원
 - 기업 성장단계 및 기업 준비정도에 따라 지원 분야 세분화

< 지원 규모 및 기간에 따른 예시 >

구 분		제품혁신형	시장창출형	글로벌도약형
기술이전 사업화	지원규모/ 기간	2억원 이내/ 최대 1년	4억원 이내/ 최대 2년	10억 이내/ 최대 3년
연구소기업 R&BD	지원규모/ 기간	3억원 이내 / 1년 또는 최대 2년		

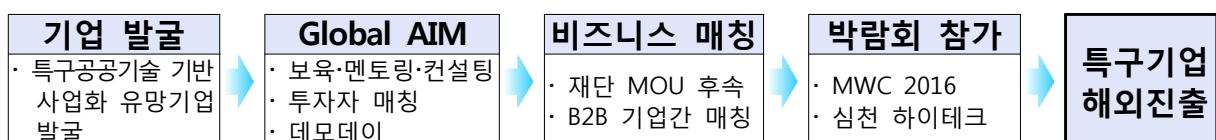
※ 14년까지 R&BD 지원은 최대 4억원/2년(대형과제 최대 10억원/3년) 일괄적 지원 구조

- **(제도개선)** 컨설팅형 연차평가 정착, ‘연구개발특구육성사업 평가관리 지침’ 개선을 통해 과제성공률 제고 및 사업의 조속한 추진
 - * 특구별 현실을 반영하여 1분기내 특구육성사업 평가관리지침 개정
- **(투자유치 연계)** 전국은행연합회 및 한국거래소 MOU 후속조치로, 특구기업의 자금조달 연계를 위한 지원 체계 마련
 - * 상장사간 마케팅 등 제휴관계 구축 및 코스닥, 코넥스 상장, IPO 설명회 지원 등

□ 특구기업의 글로벌 시장 진출 확대

- **(해외투자유치 지원)** 글로벌 기술사업화 및 해외시장진출을 희망하는 연구소기업 등 특구기업 20개사 이상 해외투자유치 지원
- **(시장진출 지원 확대)** 협력관계가 구축된 해외기관과 협업하여 특구사업화 유망기술·기업의 해외 시장진출 확대

< 특구기업 해외시장진출 플랫폼(안) >



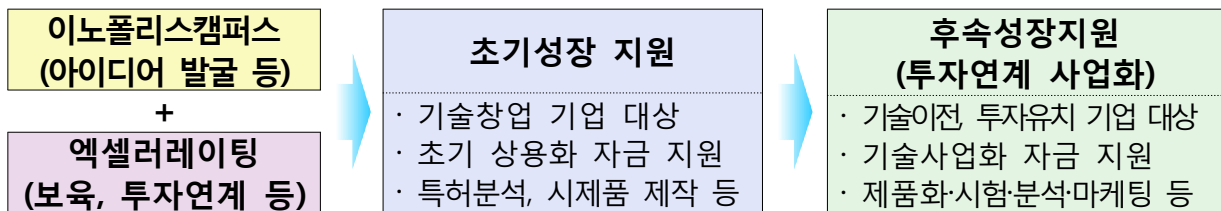
전략 3

전도유망한 창업기업의 생존을 제고

□ 단계별 지원체계 구축으로 블루칩 창업기업 육성

- **(블루칩 창업기업 지원)** 창업지원 사업간 연계를 강화하여, 유망한 스타트업을 발굴하고 후속성장지원 강화
 - 초기(예비) 창업자 대상 '교육 - 아이템검증 - 보육·멘토링 - 자금투자 (연계)'의 지원사업간 연계 강화
 - 창업 준비단계에서 구현한 초기제품을 시장수요에 맞게 고도화하도록 스타트업에 대한 후속성장지원 확대
 - 창업기업의 외주 생산 필요시 국내 생산설비 매칭 시스템 구축

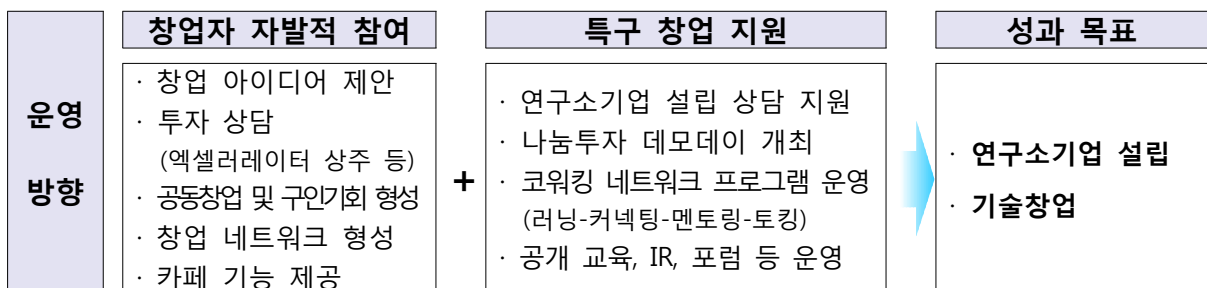
< 블루칩 창업기업 지원 체계 >



□ 기술창업 환경 개선

- **(창업기업 소통 채널 확충)** 연구소기업, 엑셀러레이터, 벤처·창업 지원기관 등과의 협력 네트워크를 구축

* 창업·기술사업화 Hot-line 구축(자금 대출, 특허검색, 세무상담 등 정보 제공)



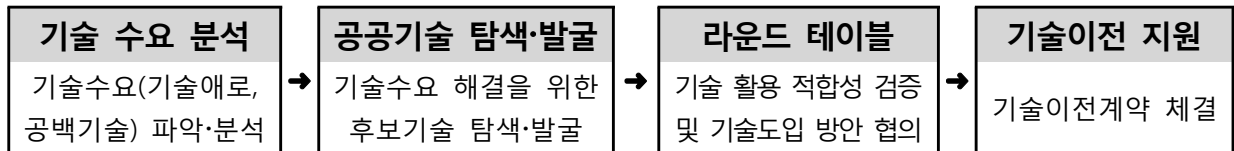
- **(이노 스타트업+ 활성화)** 창업 관련 최신정보(산업·기술 동향 등) 및 창업자들이 활발히 교류할 수 있는 코워킹 공간 제공

전략 4

연계 확대 및 특구별 특성화

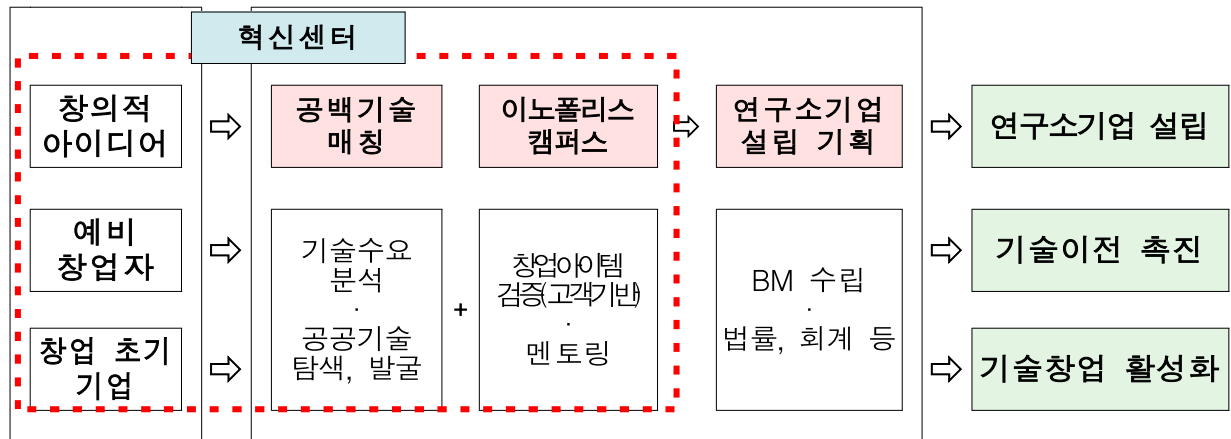
□ 창조경제혁신센터 연계 내실화

- **(공백기술 매칭)** 아이디어 사업화 과정에 필요한 공백기술(희망기술)을 출연(연)·대학에서 발굴, 기술 확보(이전)를 지원



- **(이노폴리스캠퍼스·엑셀러레이팅 연계)** 창업아이템 검증 등 기술 경쟁력·사업화 가능성 등에 대해 밀착형 멘토링을 실시
- **(연구소기업 설립 사전기획)** 수요기술 발굴 및 매칭, 사업화비즈니스모델 기획, 법률, 회계 등 설립 전반에 대한 기획 지원

< 연계 협력 사업 체계 >



□ 특구별 특성화 사업 시범 추진

- **(특성화 사업)** 공공기술을 투입하여 특구기업의 체질을 개선할 수 있는 특구별 특성화사업을 시범 추진

< 특구별 특성화 사업 추진(안) >

특구	주요 내용
대덕	기술창업 활성화를 위한 투자연계사업화 지원
광주	부품기업 역량강화(친환경자동차/스마트에너지)
대구	아이디어-공공기술업그레이드(스마트지식서비스/의료)
부산	조선해양플랜트 분야 시뮬레이션
전북	농생명 융합소재 기업 기술금융 지원

1

‘16년 사업 기본구조

< ‘16년도 사업구조 >

‘15년 사업구조	➡	‘16년 개선(안)
1. 특구연구성과 사업화		1. 특구연구성과 사업화
1-1. 기술발굴 및 연계	⇒	1-1. 기술발굴 및 연계
• 기술발굴 및 연계		• 기술발굴 및 연계
1-2. 기술이전사업화	⇒	1-2. 기술이전사업화
• 특구기술사업화		• <u>기술이전 R&BD 부문</u>
• 연구소기업 전략육성 (가치평가, 사전기획)		• <u>연구소기업 R&BD 부문</u>
		* 기술이전사업화 사업내에서 지원 분야로 구분
2. 특구창업·글로벌지원		2. 연구소기업·창업 성장지원
2-1. 창업·성장 지원	⇒	2-1. 기술창업 촉진
• 창업아이템검증지원		• <u>연구소기업 설립·성장지원</u>
• 기업성장지원		
2-2. 글로벌 지원	⇒	2-2. 성장특화 지원
• 글로벌 협력·진출지원		• 창업아이템검증지원
		• <u>특구 특성화 지원</u>
	⇒	2-3. 글로벌 교류·협력
		• 글로벌 협력·진출지원

세부사업 구분		예산(억원)		주요개편 방향
		'15년	'16년	
특구연구성과사업화(632억원 → 634억원)				
기술발굴 및 연계		47	67	· 3단계 발굴·공개 체계 확립 * 상시발굴(포럼)-상시공개(온라인)-박람회공개(오프라인) · 특구별 발굴기술의 상시공유로 특구간연계 강화 · 발굴기술의 창조경제혁신센터와 연계강화
기술이전 사업화	기술이전 사업화 (R&BD)	374 (176)	302 (127)	· 전년대비 70억원 축소 → 연구소기업 확대 · 정기적 전문가 진단과 장애해결 컨설팅 확대
	연구소기업 (R&BD)	173 (119)	246 (124)	· 전년대비 70억원 확대 → 신규/계속 동등비율 · 2년 개발이 필요한 기업중심으로 집중지원 * 신생기업은 “성장지원”에서 시장아이템 확보지원
연구소기업 설립 등		22	-	· 연구소기업 창업·성장지원으로 이동
사업관리		16	19	· 성과추적조사, PMS 등 포함
연구소기업 창업·성장지원(77억원 → 183억원)				
기술창업 촉진	연구소기업 설립	16	23	· 신규설립 목표확대로 7억원 증액 * 사전기획 5억원 / 가치평가 2억원 · 특구별 수요에 따라 사전기획 통합예산 사용
	연구소기업 성장지원	6	44	· 설립 1년내 1社 1 시장아이템 지원 * 시장검증 제품제작, 인증확보, 현지특허등록 등 · 시장진입, 기술애로 등 상시 멘토링 확대
성장특화 지원	이노폴리스 캠퍼스	32	34	· 고객기반 아이템 탐색·검증 기능 강화 * 창업자가 잠재고객을 직접 만나 아이템의 완성도를 높임
	엑셀러레이팅	17	32	· 창업 후 후속투자 연계강화위해 쏠특구로 확대 · 창업기업(특구+창조)간 네트워크 플랫폼 구축으로 창조혁신센터와 연계 강화(TBC활용)
	특구특성화	14	36	· (대덕) 초기투자기업의 투자연계사업화 · (광주) 부품기업 역량강화(친환경자동차/스마트에너지) · (대구) 아이디어공공기술업그레이드사업(스마트서비스의류) · (부산) 조선해양플랜트 분야 시뮬레이션 · (전북) 농생명 융합소재 기업 기술금융 지원
글로벌 교류·협력		14	14	· 특구기업 해외진출지원 확대

□ ‘16년 예산 : 81,706백만원

사업명	‘16년 시행예산						‘15년 예산
	대덕	광주	대구	부산	전북	합계	
□ 연구개발특구육성(R&D)	41,725	11,000	11,000	11,000	7,000	81,725	70,906
1. 특구연구성과 사업화	31,825	8,700	8,700	8,700	5,500	63,425	63,226
○ 기술발굴 및 연계	2,900	600	900	900	1,300	6,600	4,762
○ 기술이전 사업화	28,925	8,100	7,800	7,800	4,200	56,825	58,464
2. 연구소기업·창업 성장지원	9,900	2,300	2,300	2,300	1,500	18,300	7,680
○ 기술창업 촉진	3,274	1,000	900	900	600	6,674	6,254
○ 성장 특화 지원	5,200	1,300	1,400	1,400	900	10,200	
○ 글로벌 교류협력	1,426	-	-	-	-	1,426	1,426

* “1”과 “2”는 내역사업이며, 내역사업 내에서는 수요에 따라 전문기관이 탄력적으로 운용가능

가 개 요

- “공공기술의 이전(출자)→사업화→창업·성장지원→해외진출지원”의 지원사업간 유기적 연계강화로 사업화 성과창출

< ‘16년도 특구육성사업 사업추진 구조 >



나 특구연구성과 사업화

□ 목적

- 기술수요자가 요구하는 공공기술의 발굴·이전 및 사업화를 지원하여 공공기술 사업화 활성화
- 유망 공공기술의 발굴 및 유형별 기술이전(이전·출자)을 통해 ‘공백 기술 매칭→시제품 도출→제품화·사업화’의 유기적 지원체계 마련

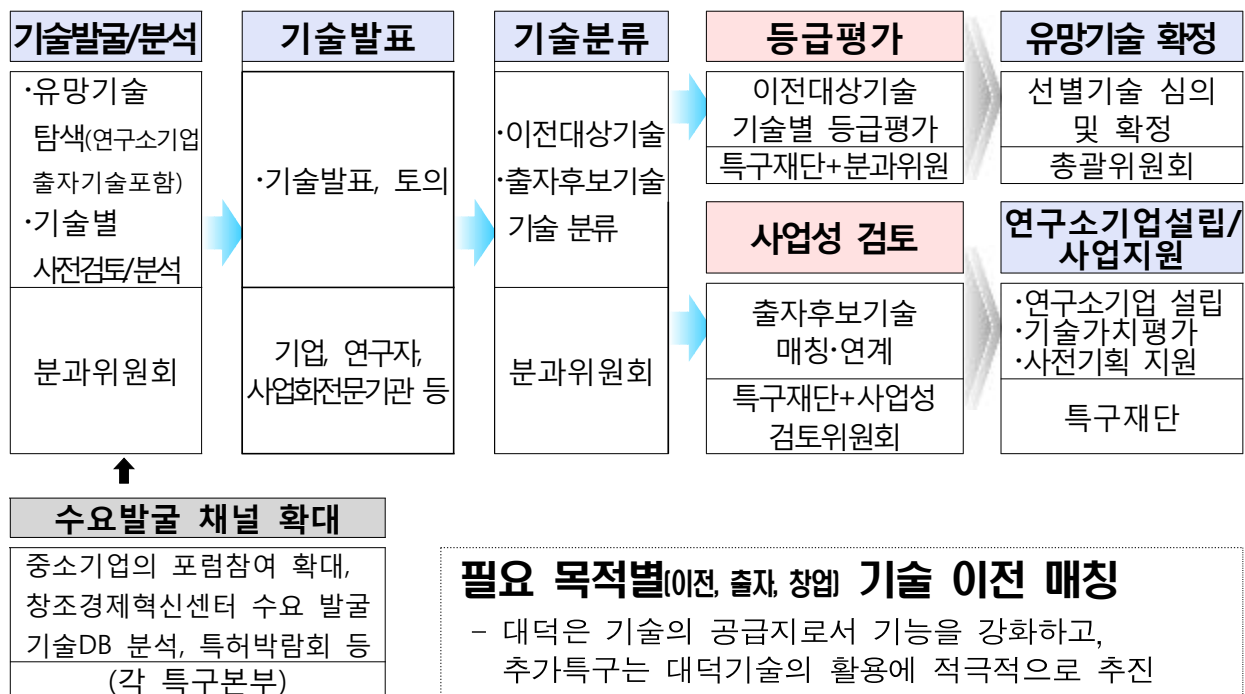
□ 사업비 및 기간

- 사업비 : 63,425백만원
- 사업기간 : '05년 ~ 계속

□ 중점 추진 내용

- **(기술발굴 및 연계)** 사업화 유망 공공기술의 발굴·선별 및 수요기업 매칭을 통해 기술이전·사업화 및 연구소기업 설립을 촉진
 - 5개 특구의 모든 발굴기술은 “① 상시 발굴 → ② 특구기술정보포털(온라인) → ③ 특구기술박람회(오프라인)”로 3단계 공개 체계 확립
 - * (추천기술의 활용 촉진) 기술동영상 제작, 기술이전설명회 개최, 수요 발굴 지원 등
 - 다수의 수혜기업이 공통으로 사용할 수 있는 공공기술을 상시 공유하여 특구간 연계 활성화
 - 창조경제혁신센터와 연계하여 아이디어 사업화 과정에 필요한 공백 기술(희망기술)을 발굴·연계하여 기술이전, 연구소기업 설립 도모

< 유망기술 발굴·매칭 프로세스(안) >



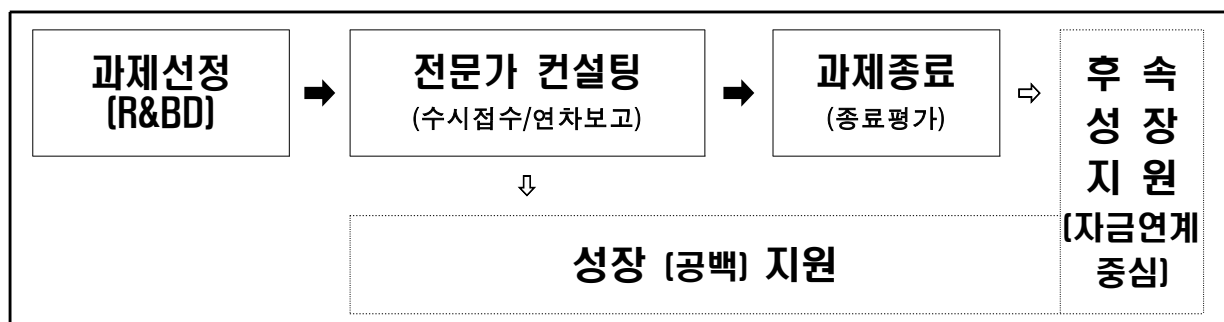
* 추천기술 확정시에 특구재단이 직접 평가한 기술 등급을 반영하여 최종 심의 및 확정

- **(기술이전 사업화)** 공공기술을 이전 받은 기업, 연구소기업을 대상으로 기술사업화 과제(R&BD)를 지원
- 기술이전사업화 신규과제를 전략적으로 조정하여 연구소기업(R&BD) 지원을 확대하고 과제의 특성에 따라 예산 규모 및 기간 다양화

기술이전사업화 (R&BD)	· (예산) 전년대비 70억원 축소하여 연구소기업 지원 확대 · (규모/기간) 산업 및 사업화 목적에 따라 지원 < 지원 규모 및 기간에 따른 예시 >		
	제품혁신형	시장창출형	글로벌도약형
	2억원 이내/ 최대 1년	4억원 이내/ 최대 2년	10억 이내/ 최대 3년
연구소기업 (R&BD)	· (예산) 연구소기업 설립 확대로 지원예산 확대(70억원 규모) 및 신규/계속과제를 동등비율 수준으로 지원 · (규모/기간) 지원의 효과성을 높이기 위해 2년 개발이 필요한 기업 중심으로 집중 지원 예정 * (예시) 2억원 이내 / 1년 또는 최대 2년		

- R&BD 과제 선정과 함께 기술사업화 애로사항을 수시로 접수받아 전문가 자문을 지원하고 해결방안을 제시(정기 진단과 처방을 강화)
- R&BD 지원 기업의 후속성장을 강화하여 자금조달 연계를 위한 지원 체계 마련(전국은행연합회, 한국거래소 등과 연계)
- * 상장사간 마케팅 등 제휴관계 구축 및 코스닥, 코넥스 상장, IPO 설명회 지원 등

< 사업화 장애 조기 해결 체계(안) >



다 연구소기업·창업 성장지원

□ 목적

- 창의적 아이디어가 창업·제품화로 연계될 수 있도록 아이디어를 검증하고, 자금연계까지 지원하여 고용창출 등 부가가치 창출
- 글로벌 기술사업화 네트워크를 구축하고 특구기술·기업의 해외진출 촉진

* 아이디어를 사업화하여 質 높은 창업을 활성화하고, 끊임없이 재도전하는 “창업-성장-회수-재도전”의 선순환 구조 정착 추진(창조경제실현계획, 2013)

□ 사업비 및 기간

- 사 업 비 : 18,300백만원
- 사업기간 : '05년 ~ 계속

□ 중점 추진 내용

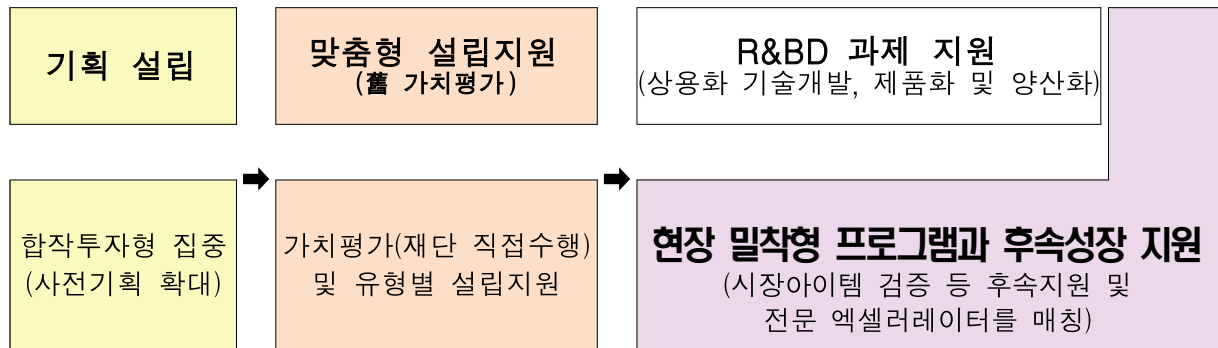
- **(기술창업 촉진)** 연구소기업 설립을 위한 사전기획, 가치평가 지원, 출자기술 사업화 컨설팅, 기술상용화 등 성장지원
- 연구소기업 신규설립 목표 확대로 연구소기업 설립 사전기획 지원 예산을 확대하고 외부기관 연계 강화로 설립 촉진

구분	~'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
신규	-	43	71	100	140	170	200	230
누적	46	89	160	260	400	570	770	1,000

- 질적인 성장 제고를 위해 기업 특성을 반영한 연구소기업 성장지원 프로그램 시행

* 특구별 연구소기업의 설립규모, 제품형태 등을 고려한 성장지원(설립 1년내 1社 1 아이템 지원/ (예시)시장검증 제품제작, 인증확보, 현지특허등록 등)

< 연구소기업 지원 체계 >



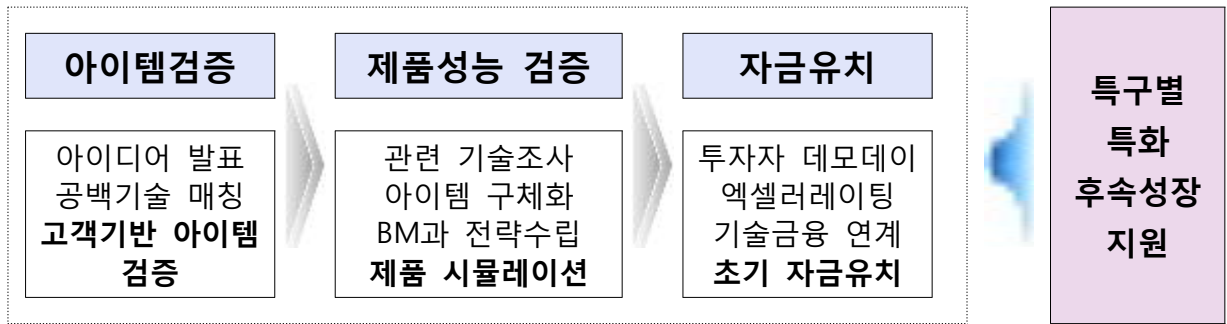
* 설립 수요에 따라 기획설립·가치평가 등에 필요한 예산은 대덕예산 일부를 추가특구가 사용

- 특구사업(S/W)과 인큐베이팅 공간지원 등(H/W)을 연계하여 연구소 기업지원센터 활성화 추진



- **(성장 특화 지원)** 예비 창업자, 창업 초기기업의 기술사업화 역량강화를 위한 창업 아이템 검증, 엑셀러레이팅, 특구별 특성화 사업 운영
 - 이노폴리스캠퍼스는 예비창업자의 아이디어를 창업아이템으로 구체화 하는 과정에서 시장니즈 적합성을 우선 검증하고 공공기술 매칭 강화
 - 엑셀러레이팅은 창업 후 후속투자 연계강화를 위해 소특구로 강화
 - * 창업기업(특구+창조)간 네트워크 플랫폼 구축으로 창조혁신센터와 연계 강화
 - 특구별 산업·기업 특성을 반영한 특화분야 육성을 위해 특구별 특성화 사업 시범 추진
 - * (대덕) 기술창업 활성화를 위한 투자연계사업화/ (광주) 친환경 자동차, 스마트에너지 분야 부품기업 역량 강화/ (대구) 스마트 지식서비스, 의료 분야 아이디어-공공기술업그레이드/ (부산) 조선해양플랜트분야 시뮬레이션 / (전북) 농생명 융합소재 기업 기술 금융

< 성장특화 지원 프로세스 >



- **(글로벌 교류 협력)** 한국형 STP모델 전수 등 글로벌 네트워크를 확대하고, 특구기술 및 기업의 해외진출과 해외자금의 유치 지원
 - 특구내 기업의 해외투자 유치 및 글로벌 시장진출 지원 확대(대상 국가 및 해외투자자 확장)
 - K-STP 교육과정과 연계된 심화 과정을 신설하여, 개도국과의 실질적인 후속 연계가 가능한 컨설팅 프로그램 추진

< 글로벌 교류협력 추진 프로세스 >

