

강소연구개발특구 지정 관련

2018. 09.

강소연구개발특구 지정 관련

(정책연구센터 '18.09.11)

◇ 산업단지의 생산기능과 新산업육성 연구개발 인프라를 활용한 신제품의 테스트베드 기능을 강화하고 기업중심의 민간 연구개발 혁신생태계 조성

□ 구미현황

- 국내 ICT의 생산거점이며 우리나라 경제발전의 중추적인 역할을 수행해 온 경북(구미) 국가산업단지의 경쟁력 약화로 지역경제 위기감 고조
 - 삼성전자 휴대폰 생산량(구미) : ('11)5,300만대 → ('16)2,600만대
 - 최근 5년간('12~'17) 수출액 5% 감소, 구미국가산단 가동률 최저('17년 59.8%)
- 구미국가산업단지를 중심으로 구조고도화 및 도시재생사업 추진中
 - 청년 친화형 산업단지 지정('18.06)으로 기업 혁신역량 확충 및 근로환경 개선, 지식기반산업집적지구(주력산업 집적형) 검토中
 - 산단 내 산학융합지구 조성으로 산업현장에서 'R&D-인력양성-고용'의 선순환
- 구미기업연구소 중심 자생적 기업연구소협의회 구성·운영 中
 - 기업연구소 645개('17), 연구인력 6,229명, 국가연구개발투자비 898억원('16)
 - 창립('16.07.21), 현재 7개 분과 105개사, 146명 활동중('18.01.30 기준)
 - 산-연-관 협업기반 신산업·신사업 R&D과제기획으로 국책사업 발굴·수주
- 구미는 창업 혁신 공간, 중소기업의 공동 연구개발 및 테스트, 실증·검증 역할을 수행할 “글로벌 스마트밸리 지원센터” 구축 中
 - 구미시는 센터구축(245억원) 투자심사 통과('17.11.09) 이후 설계용역 완료
- 구미국가산업단지는 지식융합 첨단산업 전환을 위한 국책사업을 수행하여 기술사업화에 필요한 최첨단 연구개발 인프라 구축
 - 금오테크노밸리를 중심으로 연구개발, 기업지원, 교육지원 집적
 - 구미전자정보기술원 내에 6개 센터 120종 239대의 장비구축

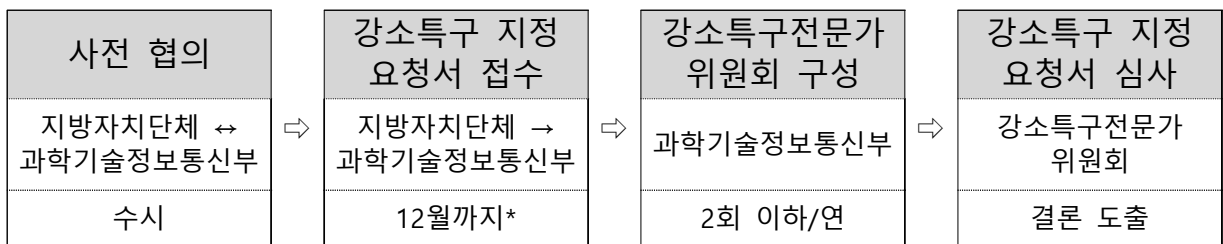
□ 구미지역 기술 핵심기관 정량조건

표 1. 구미지역 금오공대(교육기관) 정량조건

구분	2015년	2016년	2017년	3년간 평균	지정조건
특허출원수	277	245	186	236	145
기술이전수(건)	48	69	38	52	30
기술이전액 (백만원)	524	470	616	537	330
연구개발인력 (전임교원+석박사)	631	645	608	628	450

□ 강소특구 지정절차

- (지정절차) 제4조제3항에 따라 관할 시·도지사가 강소특구의 지정이 필요하다고 판단하여 미리 공청회를 열고 주민과 관계 전문가 등으로부터 의견을 청취한 후 장관에게 강소특구의 지정을 요청(강소특구 지정 요청서 제출)[붙임3], 강소특구 지정요청 접수 후 12개월 내 검토(전문가위원회)
- 강소특구 배후공간 개발계획 포함 제출



* 요청서 접수 담당: 연구개발특구진흥재단 개발관리총괄팀 정희주 선임(042-865-8961)

- (심사방법) 지정요건 평가 방법<정량 : 기준값 대비 비교값 상위, 정성 : 5등급(매우우수, 우수, 보통, 미흡, 매우미흡) 중 3등급 이상> 및 판단 방법*

* < 3개 조건 성격 구분 >

- 기술 핵심기관 정량(5개) / 기술 핵심기관 정성(5개) / 강소특구 정성(8개)

< 결론 도출(판단) 방법 >

- ① 정량 4개 이상 & 정성 5개+8개 만족 → 지정요청 타당
- ② 정량 3개 & 정성 5개+8개 만족 → 심층분석 → 위원회 심사의견
- ③ ① 및 ②의 기준에 미달 → 지정요청 반려

□ **강소특구 지정 이점**

- **(기술핵심기관)** 강소특구 육성·기술사업화 과제 제안권, 법 제6조의2에 따른 특구개발계획 수립에 관련 사항 제안권(개발권)*

* 기술핵심기관은 운영·관리·평가 등의 역할과 책임

- **(지역중소기업)** 입주기관 공공기술 사업화 및 기술창업 생태계 조성

1. **융복합 기술 중심의 사업화 생태계 조성**

- 융복합 분야 기술이전 사업화 강화 및 창업체계 구축

* 융복합 분야 기술사업화 과제에 대한 지원, 기술발굴부터 기술이전 및 창업까지 기술사업화 전 과정을 지원(IBS, 특구진흥재단 등과 협력관계 구축)

- **규제특례 시범사업을 추진**하여, 공공기술 기반 지역 전략산업 육성

* 기술 인증, 허가 등에 대해 소관 중앙행정기관의 사전 동의를 구한 후 추진

- 연구개발특구 내 융복합 고급 인력 육성 및 활용성 확대

2. **매출 증대를 위한 성장프로그램 제공, 해외 진출 플랫폼 활용**

- 특구의 기술이전·사업화 활성화를 위한 단계별 필요자본 및 조달

* 지원기업을 대상으로 특구펀드 투자 및 산업은행, VC, 신보 등과 공동 투·융자 연계

- 입주기업 중 고성장을 이루고, 기대하는 기업 중심의 멤버십 부여

* 라운지 개념의 교류 공간 제공 등 금융권과 제휴한 프로그램 지원

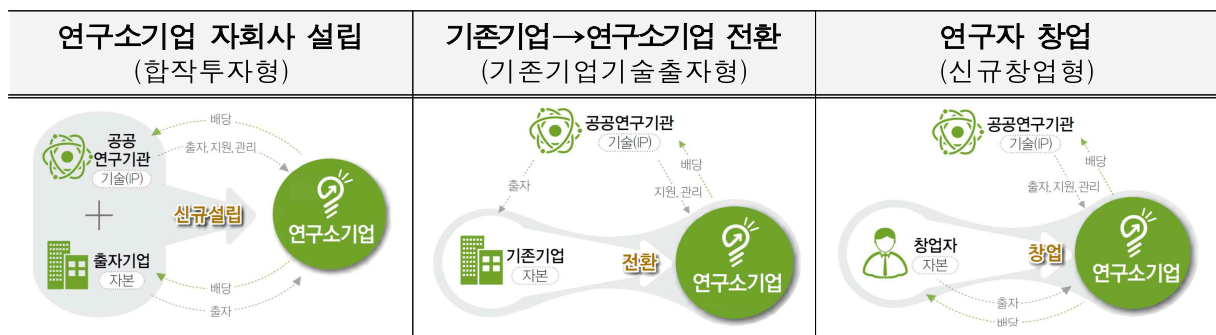
- KIC, 중진공, KOTRA, 무역협회, 민간 네트워크(OKTA 등) 활용 글로벌 진출

* KIC-EU(벨기에, '13.11월), KIC-워싱턴 DC(미국, '14.5월), KIC-실리콘밸리('14.11월)

3. **기술창업 기업의 시장진입 경로 마련**

- 설립유형별, 출자 기관별(연구기관, 대학) 차별화된 연구소기업 지원

< 연구소기업 설립유형 >



□ 구미 연구개발특구 개발계획(안)

- 강소특구 구성 요소 간의 이격거리 제한*으로 혁신주체간 집적과 연계를 유도하고, 배후공간의 개별 면적(2km²) 상한 및 총량면적관리(20km²)로 신규 강소특구의 지정공간을 소규모 집약화

* 기술 핵심기관과 배후공간: 3km 미만(예외 인정 가능), 강소특구와 강소특구: 10km 초과

- 이격거리

* 금오공대 ↔ 금오테크노밸리(5.52km), 금오공대 ↔ QWL밸리 산학연융합단지(5.36km), 금오공대 ↔ 구미전자정보기술원(5.02km), 금오공대 ↔ 경운대(10.32km)



연번	위 치	면적(m ²)	지번
1	금오공과대 학교	669,039	대학로 61(양호동 1 외 33필지)
2	금오테크노밸리 (운동장 제외)	75,709	구미대로 350-27(신평동 188 외 14필지)
3	QWL밸리 산학연융합단지 (금형단지 제외)	227,381	산호대로 154-6 외(공단동 295 외 45필지)
4	구미전자정보기술원	70,506.5	산동면 첨단기업1로 17(봉산리 567)
5	경운대 학교	137,443	산동면 강동로 730(인덕리 171-3 외 28필지)
합 계		1,180,078.5	