

「2025년 규제자유특구 및 글로벌 혁신특구」 실증R&D·비R&D 기획지원과제 수요조사 공고(2차)

광주테크노파크에서는 규제자유특구 및 글로벌 혁신특구 통해 지역 중소기업(관)들의 혁신적인 신기술 개발과 글로벌 진출을 지원하고자 실증 R&D·비R&D 기획지원과제 수요조사를 다음과 같이 실시하오니, 지역 중소기업 및 유관기관(대학, 연구기관 등)의 많은 관심과 참여를 바랍니다.

2025년 03월 18일

광주테크노파크원장

1. 수요조사 개요

- 목 적: 광주 신규 규제자유특구 및 글로벌 혁신특구 과제 발굴
- 대 상: 지역 내 중소기업 및 유관기관(연구소, 대학, 진흥기관 등)
- 내 용: 신규 규제자유특구 및 글로벌 혁신특구 실증R&D·비R&D제안 사업(관련 기술 및 산업 현황, 규제 및 제도 현황개선방안 및 기대효과 등)
- 기 간: 수시 모집
 - * 2차('25 4.14까지) 접수 과제는 '25년 기획과제로 선정, 이후 접수 과제는 '26년 추진
- 주요 지원내용: 광주시 기획과제로 선정 시 기획을 위한 특구 계획 수립 지원(과제기획단 구성·운영 등)

2. 규제자유특구 및 글로벌혁신특구 사업개요

가. 사업목적: 우리지역 중소기업의 규제개선을 통한 혁신적인
신기술 개발 및 활발한 사업활동 도모

나. 사업내용

① 규제자유특구란?

각종 규제가 유예·면제되어 자유롭게 신기술에 기반한 신사업을 추진할 수 있도록 비수도권 지역에 지정되는 구역

* 규제자유특구 및 지역특화발전특구에 관한 규제특례법(지역특구법, '24.8.7.)

- 지원 내용: 지역의 연구기관·대학·기업이 참여하는 컨소시엄 방식의 실증 R&D, 사업화 지원 및 책임보험 등
- 재정지원: 지정된 규제자유특구에 실증R&D·인프라 구축·사업화를 위한 사업비를 4년간 최대 300억 이내 지원
- * 사업 내용 및 관계 부처 상황에 따라 예산 변동 가능
- 아이템 선정 개요: 규제특례 근거, 특구사업의 혁신성 및 사업성, 특구사업자 역량 관점에서 선정

항목	내용
규제특례근거	- 규제의 존재가 필수(제도개선 사항X) - 실증단계의 규제인지 판매단계의 규제인지 확인 필요
혁신성 및 사업성	- (혁신성) 규제특례를 통해 신기술 적용을 통한 신사업 검증 등 - (사업성) 지역혁신성장, 산업발전
특구사업자 역량	- 기술수준 및 지자체의 체계적인 지원 등

- 주요 선정 기준: 혁신 클러스터로의 발전가능성, 지역경제 기여 계획의 우수성, 신기술과 관련한 제도개선의 기대효과

② 글로벌 혁신 특구란?

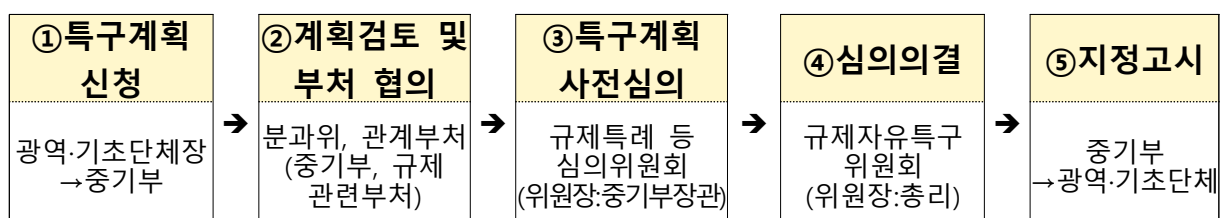
글로벌 혁신 특구란 기존 규제자유특구를 고도화하고 확대 개편하여, 미래기술 분야의 신제품 개발과 해외 진출을 위해 규제, 실증, 인증, 허가, 보험까지 글로벌 스탠더드에 맞는 제도가 적용되는 구역

- **지원 내용:** 해외실증, 해외인증, 국제공동 R&D, 시뮬레이션 실증, 책임보험 등 지원
- **재정지원:** 지정된 글로벌 혁신특구에 실증R&D·인프라 구축·사업화를 위한 사업비를 4년간 최대 150억 이내 지원
 - * 사업 내용 및 관계 부처 상황에 따라 예산 변동 가능
- **아이템 선정 개요:** 규제특례 근거, 특구사업의 혁신성 및 사업성, 해외 실증·인증, 특구사업자 역량 관점에서 선정

항목	내용
규제특례근거	- 규제의 존재가 필수(해외에서는 가능하나 국내에서는 규제인 경우, 또는 국내·외 기준이 없을 경우) - 실증단계의 규제인지 판매단계의 규제인지 확인 필요
혁신성 및 사업성	- (혁신성) 규제특례를 통해 신기술 적용을 통한 신사업 검증 등 - (사업성) 지역혁신성장, 산업발전, 해외진출 전략 및 국제협력 계획
특구사업자 역량	- 기술수준 및 지자체의 체계적인 지원 등 - 글로벌 협력을 위한 해외 네트워크

- **주요 선정 기준:** 혁신 클러스터로의 발전가능성, 지역경제 기여 계획의 우수성, 신기술과 관련한 제도개선의 기대효과, 글로벌 진출계획의 적정성

다. 특구 지정 절차: 광역·기초단체장이 신청한 규제자유특구 계획에 대한 중기부 심의위원회, 특구위원회 심의·의결로 지정



< 참 고 >

○ 규제자유특구와 글로벌 혁신 특구 비교

구분	규제자유특구	글로벌 혁신 특구
실증특례	네거티브 규제 원칙 선언	전면적 네거티브 규제 시행
신속확인	실증 사업 신청 후 소관 부처의 규제 확인	기업이 금지·제한 목록 검토 후 사업 추진
해외규제	-	글로벌 스탠다드가 국내보다 강하면 해외 규제 적용
실증관리	실증계획과 부여된 조건의 이행 여부 중심의 점검	제품과 서비스의 완성도 관리를 위한 실증기준 마련
실증장소	지자체	지자체, 해외, 가상현실
해외인증	-	해외인증 기관이 설계단계부터 직접 컨설팅

* (네거티브 규제) 명시적으로 열거한 제한·금지사항을 제외하고는 원칙적으로 허용

○ 규제자유특구 및 글로벌 혁신특구(예시)

연번	과제명	규제현황 및 문제점	실증특례
1	무인 저속 특장차	- 무인 특장차(노면청소, 생활폐기물 수거, 공공정보수집 차량) 개발 및 운행 기술이 있으나 자율주행이 불가하며, 특히, 공원 내 운행 금지 * 자동차관리법, 공원녹지법 등	- 공원 내 무인 노면청소 차량 운행 및 생활도로의 차량 운행, 무인 공공정보 수집차 허용 특례
2	ESS 그린에너지	- 신재생에너지 생산 및 전력거래 기술을 보유하고 있음에도 생산 전력의 직거래 불가 * 전기사업법 제31조 제1항	- 신·재생에너지 발전사업자, 자가용전기설비업자, 전기신사업자와 전기사용자와 직거래 허용 특례
3	수산부산물 재활용	- 수산가공잔재물은 폐기물관리법에 근거하여 원칙적으로 폐기되고 있는 실정이며, 재활용 유형도 정해져있음 - 의약품, 화장품 소재로 제품화 기술이 있더라도 활용 불가 * 폐기물관리법 제13조 등	- 수산가공잔재물(참치부산물)의 수집, 운반, 가공, 제품화 등 처리에 대한 특례

3. 수요조사 세부내용(아래의 산업 분야 중 1가지 이상 해당 필요)

○ 모집분야 : 旣 수립된 지역·정부 전략과 연계할 수 있는 분야

- 광주 지역주력산업(지역경제위원회)

구 분	분 야
주축산업	① 스마트홈 부품 ② 모빌리티 의장·전장부품 ③ 생체의료소재·부품
미래 신산업	① 산업활용·혁신AI ② 반도체 첨단 패키징

- 지역협력혁신성장산업 및 광주·전남 초광역권 발전계획(지방시대위원회)

구 분	분 야
지역협력 혁신성장산업	① 에너지신산업 협력 비즈니스 모델 구축 ② 신산업 상용화 촉진을 통한 일자리 창출
초광역권 발전계획	① 친환경에너지 클러스터 조성 ② 차세대 모빌리티 생태계 구축

- 지자체 자체 발전 전략(광주 9대 대표산업)

구 분	분 야
2대 도전산업	① 반도체 ② 데이터
5대 전략산업	① 모빌리티 ② 인공지능 ③ 문화콘텐츠 ④ 에너지 ⑤ 메디헬스케어
2대 기반산업	① 광융합·가전 ② 스마트뿌리

- 실증 규제맵(중소벤처기업부)

구 분	분 야									
5대 영역	바이오		우주항공		친환경에너지		미래수송		K-컬처	
10대 기술	AI 헬스케어	첨단 바이오 의약품	6G 저궤도 위성통신	위성정보 활용 서비스	배터리 리사이 클링	친환경 수소	스마트 마이크로 모빌리티	지능형 물류/배송 로봇	푸드 테크	뷰티 테크

- 기타 광주 지역에 인프라가 있는 산업 : 지역 당위성 근거 필수

- 선정절차 : 지역 내·외 전문가로 심사위원회 구성 후 '25년 추진 과제 선정
- 향후계획(안) * 추진 상황에 따라 일정 변경 예정

구 분	주 요 내 용
수요조사 공고(2차) (`25.3.18)	▷ `25년 광주 수요 과제 접수 공고(2차)
↓	
접수 마감(2차) (`25.4.14)	▷ 수요 과제 확정 * 4.14 이후 접수 과제는 차기 특구(`27년, 예정) 과제로 추진
↓	
특구계획서 평가 (`25.4월 3주)	▷ 추진 과제 평가 및 선정 * 평가 일정 및 방법은 추후 공지
↓	
특구계획서 고도화 (`25.4~6월)	▷ 계획서 작성 및 고도화 * 신기술 및 법률 관련 전문가 자문 회의 개최 및 지원
↓	
특구계획서 제출 (`24.7월 중)	▷ 계획서 중기부 제출(예정)
↓	
후보특구 선정 (`24.8월 중)	▷ 대면 발표평가 및 선정(중기부)
↓	
특구계획 기획지원 (`24.9월~12월)	▷ 후보특구 선정시, 과제 기획 및 고도화 비용 지원(중기부, 예정)
↓	
분과위원회 검토 (`26.1월 ~ 2월)	▷ 심의위원회 상정 대상 과제 선정(중기부)

4. 제출서류 및 방법: 온라인 접수

- 제 출 처 : dong2@gjtp.or.kr
- 기 간 : 수시 모집
* 2차(`25 4.14까지) 접수 과제는 `25년 기획과제로 선정, 이후 접수 과제는 `26년 추진
- 문 의 : 광주테크노파크 미래사업기획팀 신동휘 선임(062-602-7123)
- 제출서류 : 수요조사 신청서 파일(붙임 참조)

붙임 수요조사서 1부