

지역혁신성장과 국가균형발전을 위한

한국형 규제샌드박스 규제자유특구제도

지역혁신정책과



중소벤처기업부

목 차

- 1 추진배경**
- 2 규제자유특구제도**
- 3 지정절차**
- 4 질의응답(FAQ)**



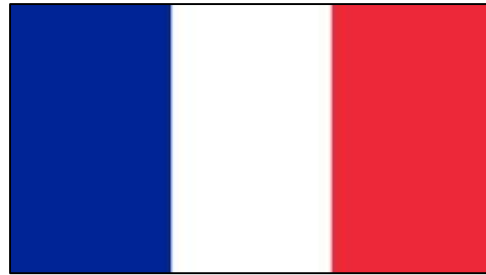
1. 추진 배경

1. 추진배경

주요국은 4차 산업혁명 계기로 기회 추구형 Start-Up 활성화, 신기술 영위 창업 가속화



(영) '11년 Tech City



(프) '15년 La French Tech



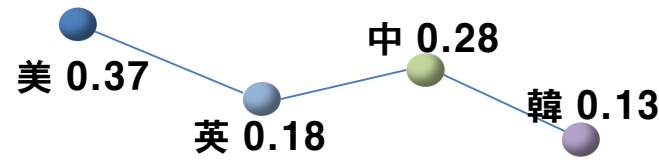
(중) '15년 大衆創業, 萬衆革新 선언

우리나라는 2000년대 이후 신기술 기반 창업 활성화 저하로 기술혁신 격차가 커진 실정



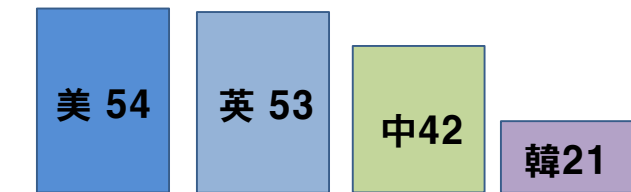
창업율(%)

(출처 : 中 16년 중국통계부, 한국 17년 OECD)



기회 추구형 창업비중(%)

(출처 : 14년OECD)



GDP대비 벤처투자비중(%)

1. 추진배경

신기술 · 신서비스



규제 실상

규정이 없어!

규정이 애매해!

법령상 안돼!

촘촘한 규제!

현장 목소리

규제 망을 피할 수 없어!

되는 건지 안 되는 건지?

한번 테스트라도!

임시로 허가를!

지역특구법 개정 📌 **신기술 기반 혁신사업 육성** (지역을 한정하여 테스트베드 구축)

법안 심의과정에서 지역특구법 개정안과 규제프리존법안 병합



규제샌드박스(Sandbox)

어린이 안전을 위해 모래상자처럼 제한된 환경 안에서 자유롭게 활동하도록 하는데서 유래



규제프리존법안의 27개 지역전략산업

한국형 규제샌드박스 규제자유특구 도입



2. 규제자유특구제도

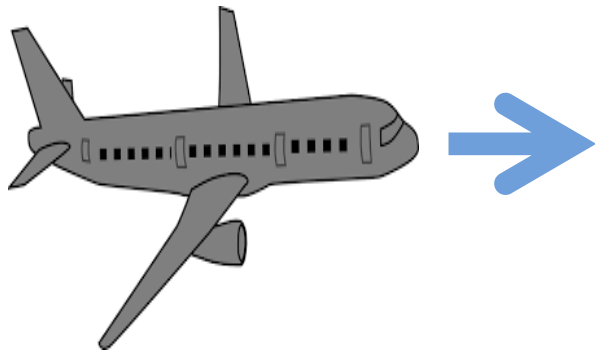
2-1. 지원대상

지역혁신성장사업

지역의 혁신성장자원*이나 신기술을 활용,
지역의 혁신성장을 촉진하는 사업

* 지역의 혁신성장을 뒷받침할 수 있는 산업 및
기업지원 인프라, 타 지역에 비하여 비교우위에
있는 지역의 사회. 경제적 여건 및 천연자원 등
인적. 물적. 사회제도적 자원

경남 사천 항공인프라



드론 사업



지역전략산업

부칙에 경과규정으로 2015년 지역발전위원회에서
의결된 27개 지역전략산업을 시·도지사가 계획을
수립하고 신청하면 지역혁신성장사업으로 간주



규제프리존법안의 27개 지역전략산업

(참고) 신기술 분야 예시

혁신성장회의, 4차산업혁명위원회, 국가과학기술심의회에서 선정된 20개 신기술
(스마트 환경, 스마트 국방 등 타 부처 고유의 영역이 명확한 분야 및 중복 제외)

혁신성장 선도사업 (‘17.11, 혁신성장전략회의)	
1. 드론	
2. 자율주행차	
3. 스마트 팜	
4. 에너지 신산업	
5. 스마트 시티	
6. 스마트 공장	
초연결 지능화	7. 인공지능(AI)
	8. 사물인터넷(IoT)
	9. 클라우드
	10. 빅데이터
	11. 5G
12. 핀테크	

4차 산업혁명 대응계획 (‘17.11, 4차산업혁명위원회)
스마트 이동체
스마트 팜
미래형 에너지 혁신
스마트 시티
13. 지능형 로봇
스마트 공장
14. 3D프린팅
AI, IoT, 클라우드, 빅데이터, 5G
핀테크
15. 블록체인
16. O2O(공유경제)
17. 스마트 헬스케어

혁신성장동력 추진계획 (‘17.12, 국가과학기술심의회)
드론(무인기)
자율주행차
신재생 에너지
스마트 시티
지능형 로봇
18. 지능형 반도체
AI, IoT, 클라우드, 빅데이터, 5G
스마트 헬스케어
19. AR/VR(증강/가상현실)
20. 신소재(첨단소재)

2-2. 지정 효과

메뉴판식 규제특례 201개 적용

MENU

- **지역기관 수소품질검사 참여 허용**
자동차관리법에 관한 특례
- **의료기기허가 우선심사**
의료기기법에 관한 특례
- **화장품 포장 기재 및 표시의무 면제**
화장품법에 관한 특례
- **트리하우스 공중위생법 적용제외**
공중위생법에 관한 특례

- 계속 (201개) -

규제혁신 3종 적용

규제신속확인

허가여부 신속확인 (그레이존 해소)

실증특례

법령 불허시 일정 조건하 테스트 허용

임시허가

법령 공백시 우선 시장 출시 허용

규제탄력적용

한시적 규제유예 또는 일부 면제

사후규제

신사업 진행결과 점검, 필요시 법령정비

개별 또는 패키지 적용

(1) 규제 신속확인 예시

배달로봇

- ◆ 국내 요식업계 등은 배달로봇을 개발 중
- ◆ 배달로봇을 상용화하기 위해서는 법령상 도로 또는 인도 중 어디로 통행해야 하는지 모호

규제 신속확인

- ◆ 음식을 배달해주는 로봇을 개발한 사업자는 **배달로봇이 자전거도로나 인도에서 통행 가능한지** 여부 및 인허가 기준 등 관련 규제 확인 필요



자율주행 스마트 농업기계

- ◆ 농장의 지형과 작업환경을 인식해 스스로 주행하며 자동변속과 농작업이 가능한 자율주행 농기계 개발 중

규제 신속확인

- ◆ 농지外 일반도로 주행 가능여부 및 도로주행 가능 시 자동차 보험가입 의무여부 등 관련 규제 확인 필요



(2) 실증특례 예시

자율주행버스

- ◆ 자율주행 레벨4 수준으로 무인 미니버스가 개발
- ◆ 실증 테스트가 필요한 무인버스가
기존 버스전용차선을 이용하는 것은 현행법에 위배
되는 상황

실증특례

- ◆ 자율주행 버스(레벨 4수준)를 개발한 사업자는
실제 도로에서 안전하게 운행이 가능한지 테스트를
하고자 하는 경우, 일정한 구역·기간·규모 안에서
실증특례 가능



대중교통 디지털 사이니지 서비스

- ◆ 버스상단에 디지털 사이니지 구조물을 부착하여
LED전광판을 통해 디지털 형태의 광고 및
교통정보 등 제공
- ◆ 현행 옥외 광고물법에 위배되는 상황

실증특례

- ◆ 디지털 사이니지 구조물의 무게·크기 등이 버스
차체안전성 및 주변 운전자 및 보행자 안전성 등을
실증하고자 하는 경우, 실증특례 가능



(3) 임시허가 예시

공공목적에 위한 무인드론 활용 점검 서비스

- ◆ 하천조사 및 철도시설 점검과 같은 공공목적으로 관리가 필요한 시설에 대해서 드론을 활용한 조사·감시 서비스
- ◆ 하천조사 및 철도시설 상태점검 등은 긴급비행이 가능한 공공목적으로 규정되어 있지 않음

임시허가

- ◆ 철도시설 점검 목적으로 드론을 시장출시 하고자 할 경우, 임시허가 필요



스마트 안전 에이전트 시스템

- ◆ 소방시설법은 승인대상 소방용품을 나열하고 기기별 품질관리 기준 제시
- ◆ IoT, 센서 등과 결합된 소방용 안전유도 기기는 소방용품에 미포함되어 있음

임시허가

- ◆ IoT 기반의 무선통신방식 소방용품을 개발한 사업자가 규제에 가로막혀 시장출시가 불가능한 경우, 임시허가 필요



규제특례 적용 (법 제85조~제139조)

지역혁신성장사업 또는 지역
전략산업 육성을 위해 필요한
경우 기존 규제 적용 배제 및 규
제혁신 3종 세트 (①규제 신속확인,
②실증특례, ③임시허가) 적용

재정지원 (법 제97조)

국가와 지방자치단체는 규제자유
특구 내 지역혁신성장사업 또는
지역전략산업 육성을 위하여
필요한 경우 재정 지원 가능

세제 지원 및 부담금 감면 (법 제96조)

규제자유특구 내 지역혁신성장
사업 또는 지역전략산업 육성을
위하여 조세 및 부담금 감면 가능

기타 정부의 지역산업육성사업과 연계

보 완 장 치

생명·안전·환경 (법 제4조)

신기술 활용사업이 국민의 생명·안전에
위해가 되거나, 환경을 현저히 저해하는 경우
제한이 가능하도록 법제화

소비자 보호 (법 제88조, 제90조)

실증특례 및 임시허가를 받은 사업자가
이용자에게 인적·물적 손해를 발생하게 한
경우에는 손해배상 책임 부과
(제조물 책임법 수준으로 입증책임 전환)

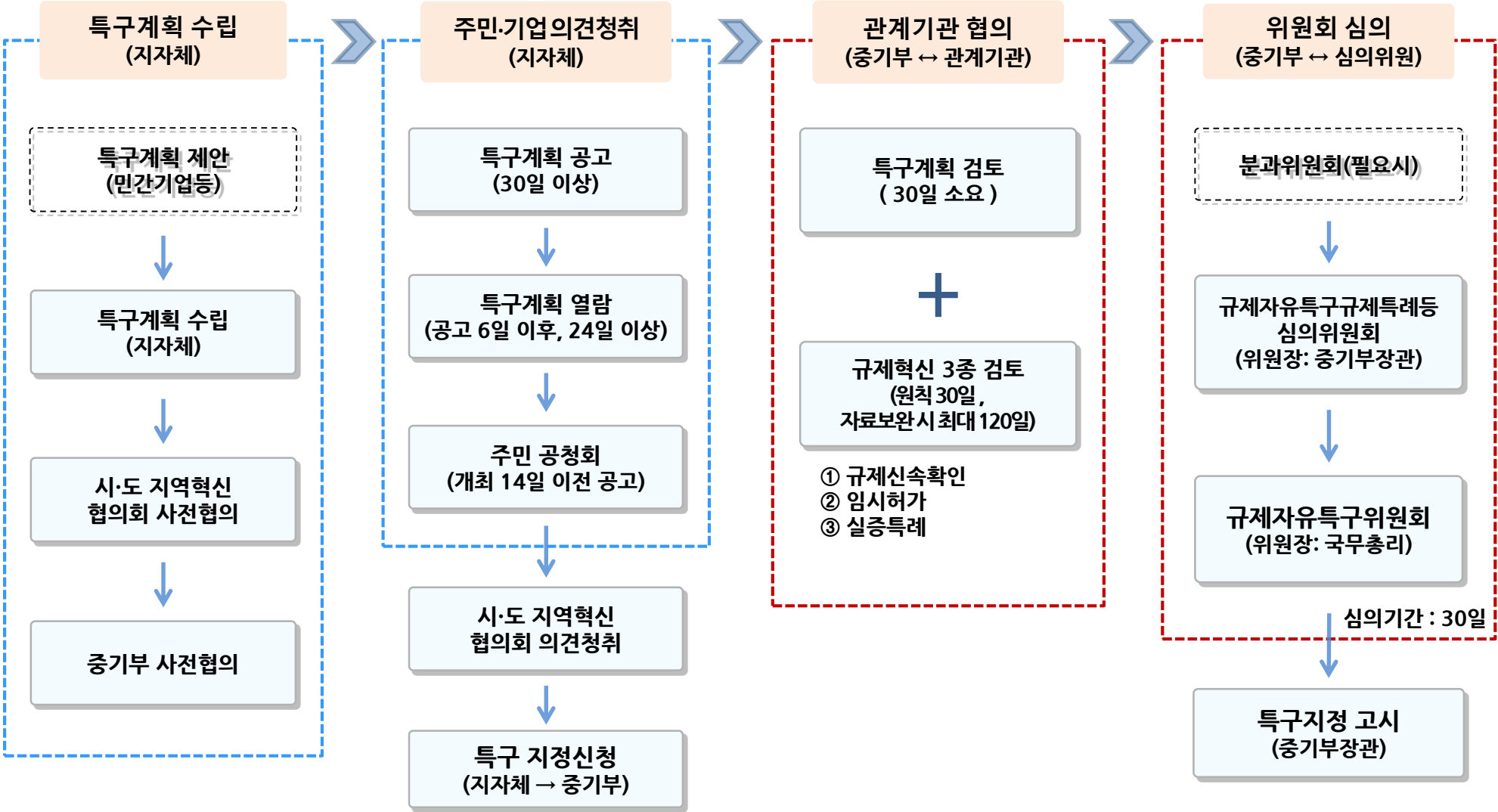
사업자가 고의 또는 과실이 없음을 입증하는 경우 배상책임 면제



3. 지정절차

3-1. 지정절차

지 정 절 차



3-2. 특구계획 내용

작성내용

규제자유특구계획 수립 (법 제74조 제1항)

- ① 규제자유특구의 명칭 · 위치 · 면적
- ② 규제자유특구 지정 필요성 및 기대효과
- ③ 혁신사업 또는 전략산업의 필요성과 육성방안
- ④ 혁신사업 또는 전략산업등에 참여하여 규제특례등의 적용을 받을 수 있는 규제자유특구사업자
- ⑤ 규제자유특구에 적용되는 규제특례와 그 필요성 및 적용 범위
- ⑥ ‘규제 신속확인’ , ‘실증을 위한 특례’ , ‘임시허가’ 에 관한 사항과 그 필요성 및 적용 범위
- ⑦ 제5호 및 제6호의 규제특례 등이 적용되는 공간적 범위
- ⑧ 「국가균형발전 특별법」 제7조의 시 · 도 발전계획과의 연계에 관한 사항
- ⑨ 규제자유특구 및 인근지역의 부동산가격 안전방안
- ⑩ 그 밖에 규제자유특구의 지정 신청 등에 필요한 사항

규제자유특구계획 수립 (시행령 제42조 제1항, 제2항)

- ① 특구의 명칭은 ‘규제자유특구’ 라는 명칭 사용
- ② 규제자유특구의 지정기간
- ③ 혁신사업 또는 전략산업등의 시행기간
- ④ 규제자유특구의 정책목표 및 성과지표
- ⑤ 규제자유특구에서 추진하는 사업의 재원조달 방법 및 계획
- ⑥ 규제자유특구 내 기업유치 및 투자촉진에 관한 사항
- ⑦ 비수도권 시·도의 혁신사업 또는 전략산업의 지원에 관한 사항
- ⑧ 국민의 생명·안전에 위해가 되거나 환경을 현저히 저해하는 행위 방지와 개인정보의 안전한 보호 등을 위한 처리방안
- ⑨ 규제자유특구토지이용계획
- ⑩ 규제자유특구가 표시된 위치도와 지형도면
- ⑪ 그 밖에 규제자유특구의 지정 신청 등에 필요한 사항

3-3. 규제샌드박스 3법 비교

구분	규제자유특구 (4.17일 시행)	정보통신융합법(1.17일 시행)	산업융합촉진법(1.17일 시행)
대상지역	비 수 도 권	전 국	
‘우선허용·사후규제’ 원칙	규 정		
규제혁신 3종 세트	적 용		
규제신속확인 (회신기간 30일)	적 용		
임시허가 (유효기간 2+2년)	적 용		
실증특례 유효기간(2+2년)	적 용 (규제자유특구는 2년 + 특구 지정기간 범위 내 1회 연장)		
열거형 규제특례	201개 적용	미적용	
위원회 위원장	국 무 총 리	장 관	
허가 절차	(사업자 제안 →) 시도지사 신청 → 중기부장관 ↔ 관계기관장 협의 → 규제특례등 심의위원회 사전검토 → 규제자유특구위원회 심의 → 중기부장관 특구지정, 특례부여 (실증특례 또는 임시허가)	사업자 신청 → 과기부장관 ↔ 관계기관장 협의 → 신기술·서비스 심의위원회 심의 → 과기부장관 특례 부여 (실증특례 또는 임시허가)	사업자 신청 → 산업부장관 ↔ 관계기관장 협의 → 규제특례심의위원회 심의 → 산업부장관 특례 부여 (실증특례 또는 임시허가)



4. 질의응답

Q. 특구계획의 수립 원칙은 무엇인가요?

A. 특구계획 수립 원칙은 총 3가지로 다음과 같음

- ① 지역 수요를 바탕으로 지역내 협력체계를 구축하여 계획 수립
- ② 지역 혁신성장자원의 활용을 극대화한 신기술·신사업 집중 지원
- ③ 지역을 이끌 핵심거점으로 육성하기 위한 실효성 있는 계획 수립

Q. 특구 범위는 제한이 있나요?

A.

- ① 사업유형, 규모, 참여사업자수 등을 종합적으로 고려하여
시·도별로 탄력적으로 설정하되, 반드시 필요한 범위로 한정
- ② 특별한 사유없이 전체 시·도를 특구로 지정하는 방안 등은 지양
- ③ 특구의 공간은 연속된 한 개 지역을 원칙으로 하나, 특구 사업의 효율적
추진을 위해 필요한 경우에는 분리된 공간도 제한적 허용

Q. 특구 지정기간은 어떻게 되나요?

A.

혁신사업 또는 전략산업, 정책목표, 규제특례 성격 등
특구의 특성을 종합적으로 감안하여 합리적으로 설정예정

Q. 특구 개수는 제한이 있나요?

A.

- ① 특구의 지정 규모를 전국·지역별·연도별로 사전적으로 제한하지 않음
- ② 시·도가 제출한 계획의 타당성 등을 심의하여 지정 예정

Q. 특구 혜택을 받을 수 있는 사업에 제한이 있나요?

A.

- ① (대상사업) 사전에 업종 제한은 두지 않음
다만, 특구 사업의 내용이 얼마나 혁신적이고 이를 통해 지역성장이 가능한 것인지를 검토
- ② (예산지원사업) 특구 추진방향에 부합하고 성과창출에 직접 기여하는 사업위주로 예산 지원
 - * 대상사업 예시 : 직접 관련 인프라(연구시설, 시험인증센터, 시제품 제작소 등), 기업 지원(R&D, 실증, 인증, 시제품제작, 마케팅 등), 인력 양성 지원 등

Q. 특구사업자의 범위는?

A.

- ① (사업자 수) 특구사업자의 최소, 최대 수는 사전적으로 제한하지 않음
다만, 특구 사업의 특성, 규제특례 등에 따라 지자체가 자율적으로 설정
- ② (사업자 범위) 민간기업, 법인, 단체, 개인 모두 포함
* 법인격이 없는 컨소시엄의 경우 특구 제안은 가능하되, 사업자의 자격을 갖추기 위해서는
특구 지정 전 법인 설립 필요(특수목적회사 형태도 가능)
- ③ (대기업 참여) 대기업 참여는 제한 없음 (단독 참여는 지양)

감사합니다

