

신산업 규제개선과 지역산업발전, 규제자유특구로 해결

- 바이오, 모빌리티, 기후테크 분야 경남·경북·울산·전북 규제자유특구, 경북(2개)·전남 글로벌 혁신특구 등 총 7개 특구 신규 지정 추진중
- 6월 4일(목), 중소벤처기업부 장관 주제로 「규제자유특구 규제특례 등 심의위원회」 개최

중소벤처기업부(장관 한성숙, 이하 중기부)는 6월 4일(목), ‘제25차 규제자유특구 규제특례 등 심의위원회(위원장: 중기부 장관, 이하 심의위원회)’를 개최하고, 규제자유특구 및 글로벌 혁신 규제자유특구(이하 글로벌 특구) 2026년 신규 지정 절차를 진행 중이라고 밝혔다.

규제자유특구는 경남, 경북, 울산, 전북에 총 4개 특구를 지정한다. ①경남은 시설 기준 신설을 위한 전기에서 수소, 수소에서 전기로의 양방향 발전 실증을 추진하고, ②경북은 현재는 제한된 의료품 개발 목적 대마의 재배와 사용이 가능하게 된다. 또한, ③울산은 현 규정에서는 인정되지 않는 공업용 플라스틱 폐기물에서 추출한 순도 높은 기름을 석유대체연료로 재활용하고, ④전북은 반려동물 대상 임상시험 가능 품목을 확대하고 독성시험 절차를 간소화할 예정이다.

아울러, 글로벌 특구는 경북 2개와 전남, 총 3개 특구를 지정한다. 경북은 ①국내에서는 불가능한 저속 자동차의 도로 운행 실증을 위해 미국 크립슨 대학 등과의 협력체계를 구축하고, ②아이슬란드 등 북유럽 실증기관과 함께 소형어선 등을 전기 선박으로 개조하기 위한 실증을 추진한다. ③전남은 국내와 동남아시아에서 냉장, 청소 등 특수용도용 3륜형 전기이륜차 공동 실증을 추진할 계획이다.

규제자유특구는 규제 신속확인, 실증특례, 임시허가 등 규제특례를 부여하는 규제샌드박스의 일종이다. 중기부는 2019년 규제자유특구 제도를 도입하여 현재까지 전국에 49개 규제자유특구를 지정하고, 총 136건의 규제특례를 부여하였다. 2026년 5월 기준 규제자유특구 실증을 통해 총 62건의 법령이 정비되었으며, 투자유치, 기업 지방 이전 등 지역경제 활성화라는 성과도 거두고 있다.

일례로, 2019년 지정된 경북 배터리 리사이클링 규제자유특구는 국내 최초로 전기차 사용후 배터리 재사용·재활용 실증을 허용하였다. 이를 통해 특구 참여기업 중 하나인 에코프로는 실증 과정에서 축적한 기술과 경험을 바탕으로 배터리 공급망 기업으로 자리매김하였으며, 글로벌 시장 진출에 성공하였다. 에코프로를 비롯한 특구 참여기업은 누적 매출 6,000억원, 신규 고용 800명, 2,500억원의 규모의 투자 유치 등 성과를 창출하였다.

한성숙 중기부 장관은 “규제자유특구 제도는 지방정부와 함께 신산업 규제를 합리화하고 지역산업을 육성하는 제도”라며, “바이오, 기후테크 등 첨단산업 분야에서 과감한 규제 개선을 추진하고, 이 결과가 ‘뚝뚝한 규제’로 이어질 수 있도록 중소·벤처기업을 대변하여 규제자유특구 제도를 고도화해 나가겠다”고 밝혔다.

규제자유특구 심의위원회는 「규제자유특구 및 지역특화발전특구에 관한 규제특례법」 제79조에 따라 규제자유특구위원회(위원장: 국무총리) 상정 안전에 대해 사전 심의를 수행하는 회의체로, 2026년 6월 4일 규제자유특구 심의위원회에서 논의된 안전은 6월 말(잠정) 국무총리를 위원장으로 하는 규제자유특구위원회에 상정돼 최종 의결될 예정이다.

| | | | | |
|-------|-------|-----|-----|--------------------|
| 담당 부서 | 특구정책과 | 책임자 | 과 장 | 이희완 (044-204-7190) |
| | | 담당자 | 사무관 | 김혜인 (044-204-7204) |
| | 특구운영과 | 책임자 | 과 장 | 박보근 (044-204-7220) |
| | | 담당자 | 사무관 | 전상민 (044-204-7205) |
| | 특구지원과 | 책임자 | 과 장 | 박혜영 (044-204-7220) |
| | | 담당자 | 서기관 | 안창모 (044-204-7222) |
| | | | 사무관 | 안예리 (044-204-7232) |

붙임 1

신규지정 규제자유특구 · 글로벌 특구(안)

| 구분 | 안전명 | 규제특례 개요 |
|--------|-----------------------------------|---|
| 규제자유특구 | 경남 하이브리드 수소에너지 특구 | 수전해 방식(물+전기→수소)과 연료전지 방식(수소→전기)을 결합한 양방향 수소에너지(rSOC, Reversible Solid Oxide Cell) 발전 실증 |
| | 경북 산업용 헴프 특구 | 미량 칸나비노이드(CBG, CBC, CBN)* 원료의약품 생산 및 완제품 개발 실증 * 칸나비게롤, 칸나비크로멘, 칸나비놀 |
| | 울산 재활용탄소연료(RCFs) 특구 | 폐플라스틱 열분해유 기반 재활용 탄소연료를 조건부 석유대체연료로 인정하는 실증 |
| | 전북 차세대 동물약품 특구 | 동물용 신약 임상기준 마련 및 자가백신 대상품목 확대 실증 |
| 글로벌 혁신 | 전남 신재생 BSS 기반 소형 CAV 글로벌혁신 규제자유특구 | 특수용도용 삼륜형 전기이륜차의 단계별 제작·운영 및 전동 농기계 교환형 배터리 적용 실증 |
| | 경북 수요특화 모듈형 LSV 글로벌혁신 규제자유특구 | 모듈형 저속 자동차(Low Speed Vehicle, LSV) 차대번호 발급·운영 허용 및 차실기준 완화한 저속자동차 운영 실증 |
| | 경북 K-차세대 전기추진선박 글로벌혁신 규제자유특구 | 어선 총톤수 산정에서 축전지 설치장소를 제외하고, 배터리 설치 규제를 완화하여 노후 소형 어선의 전기선박 전환 실증 |

붙임 2

제25차 규제자유특구 규제특례등심의위원회 개요

□ 규제자유특구 심의위원회 개요

- (설치근거) 「규제자유특구 및 지역특화발전특구에 관한 규제특례법 (약칭 : 지역특구법)」 제79조 및 같은 법 시행령 제49조, 제50조
- (구성) 중기부 장관(위원장), 정부위원 및 민간위원 등 **44명**
- (기능) ① 규제자유특구 계획의 승인 및 규제자유특구의 지정·변경·지정해제 사항 심의·의결
② 실증 특례의 부여·변경·취소에 관한 사항 심의·의결
③ 특구 내 임시허가 및 취소에 관한 사항 심의·의결

□ 제25차 심의위 개요

- (일시/장소) '26. 6. 4(목) 17:00~18:00 / 대한상의
- (참석자) 중기부 장관, 정부위원, 민간위원 등 30여명
- (안전) 특구 신규 지정 등 4건

- ▷【심의안건 ①】 제11차 규제자유특구 신규 지정 (4곳)
- ▷【심의안건 ②】 제3차 글로벌 혁신 규제자유특구 신규 지정 (3곳)
- ▷【심의안건 ③】 旣 지정 특구 후속조치
 - ③-1 (후속조치) 규제자유특구 지정해제 및 임시허가 종료(경남→고시개정, 울산→유권해석)
 - ③-2 (후속조치) 글로벌 혁신 규제자유특구 실증특례 연장(전남·충북·강원·부산)
- ▷【심의안건 ④】 旣 지정 특구 중요사항 변경(규특대전·경북·충남·대구, 글특충북·대전)