

2022년 4월 27일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

\* 통신·방송·인터넷은 4월 26일(화) 12:00 이후 보도 가능



중소벤처기업부

# 보도자료



• 문의 : 기획총괄과 조희수 과장(044-204-7190), 이왕근 사무관(7192), 정승현 주무관(7209)

## 신산업 혁신성장의 발판,

### 「제2차 규제자유특구 도전 잇기(챌린지)」 참가자 모집

- '제2차 규제자유특구 도전 잇기(챌린지)'는 29개 특구의 71개 실증과제와 관련한 사업화 아이디어를 발굴하는 '규제특구 사업화 도전 잇기(챌린지)'와
  - 신기술의 시장진입을 가로막는 규제를 발굴하는 '실증특례 규제 발굴 도전 잇기(챌린지)'로 나눠 행사 진행
- '규제특구 사업화 도전 잇기(챌린지)' 본선 입상기업(1~10위)은 최대 5억원 규모 성장공유형자금과 포상금(최대 1,000만원), '실증특례 규제 발굴 도전 잇기(챌린지)' 본선 입상자(1~5위)는 포상금(최대 500만원) 수령

중소벤처기업부(장관 권칠승, 이하 중기부)는 규제자유특구 사업 성과 제고를 위해 '규제자유특구 도전 잇기(챌린지)'를 개최하고, 4월 27일(수)부터 5월 27일(금)까지 참가자를 모집한다고 밝혔다.

올해는 29개 특구의 71개의 실증과제를 활용해 혁신적인 사업 상품(아이템)을 발굴하는 '규제특구 사업화 도전 잇기(챌린지)'와

신기술의 시장진입을 가로막는 규제를 발굴하는 '실증특례 규제 발굴 도전 잇기(챌린지)'로 구분해 진행되며,

대상(멘토링) 대상을 확대(28개→50개)하고 포상금 지급(100만원~1,000만원)을 신설해 작년에 비해 지원 규모가 확대된다.

또한, 본선발표 및 시상식을 특구박람회와 통합해 행사 프로그램을 다각화하고,

유명 벤처캐피탈(VC) 투자자와 벤처기업 대표 등을 심사위원으로 구성해 새로운 기회의 장을 마련할 계획이다.

‘규제특구 사업화 도전 잇기(챌린지)’의 신청자격은 규제자유특구 71개 실증과제(참고 2) 관련분야에서 혁신적인 사업 아이디어를 가진 중소기업과 예비창업자이다.

지역예선 후 전국예선을 통과하면 사업모형(비즈니스모델) 개선 등의 대상(멘토링)을 지원받을 수 있고, 본선 입상기업(1~10위)은 최대 5억원 규모의 성장공유형자금\*과 포상금(최대 1,000만원)도 받는다.

\* 용자에 투자요소를 복합한 방식의 정책자금으로 전환사채 또는 상환전환 우선주 인수방식으로 지원

또한, 해당 분야 ‘특구사업자로 참여’하게 되면 규제특례와 자금지원 등을 받아 실증과 사업화도 진행할 수 있어 기업들에게 많은 도움이 될 수 있다.

#### < '21년 제1차 도전 잇기(챌린지)

##### 수상기업 사례>

- (주)빈센은 2019년 울산광역시 수소 그린 모빌리티 특구사업자로 참여하고 있던 기업으로, 해당 특구와 관련된 새로운 사업화 계획을 갖고 2021년 ‘규제자유특구 도전 잇기(챌린지)’에 참가하여 대상을 수상하고 사업화 자금 3억원을 지원받았다. 이후, 친환경 수소선박 건조 사업을 추진 중이며, 투자유치 등을 통해 기업의 규모가 확대되었다.
- (주)네오켄바이오는 2021년 6월에 창업한 기업으로, 경상북도 산업용 헴프\* 특구와 관련된 사업화 계획을 갖고 2021년 ‘규제자유특구 도전 잇기(챌린지)’에 참가하여 최우수상을 수상하고 사업화 자금 3억원을 지원받았다. 이를 계기로, 경상북도 산업용 헴프 특구사업자로 추가되어 실증사업을 진행하고 있으며 ‘시리즈 A’ 투자유치에 성공하는 등 기업의 가치가 확대되었다.

\* 헴프(HEMP) : THC(향정신성분) 성분이 0.3% 미만 대마식물(산업용 소재로 활용)

한편, ‘실증특례 규제 발굴 도전 잇기(챌린지)’는 신기술·신사업이 규제로 인해 인허가를 받을 수 없거나 인허가 기준 등이 부재해 사업화가 어려운 사례를 발굴하기 위해 마련됐다.

발굴된 규제는 지자체 등이 신규 규제자유특구를 기획할 때 활용할 수 있도록 제공할 예정으로,

신청자격은 중소기업, 예비창업자, 연구기관, 협·단체 등이다.

지역예선 후 전국예선을 통과하면 규제·법률 전문가를 통해 상담(컨설팅)을 받을 수 있고, 본선 입상자(1~5위)는 포상금(최대 500만원)도 받는다.

**< 제2차 규제자유특구 도전 잇기(챌린지) 주요일정 >**

| 구분                | 규제특구 사업화 도전 잇기(챌린지)               | 실증특례 규제 발굴 도전 잇기(챌린지)         |
|-------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 개요                | 규제자유특구 실증과제와 관련된 사업화 아이디어 공모      | 신기술·신산업 발전을 위한 규제혁신방안 아이디어 공모 |
| 신청자격              | 중소기업, 예비창업자                       | 중소기업, 예비창업자, 협·단체 등           |
| 참가자 모집(4월~5월)     | 규제자유특구 누리집(www.rfz.go.kr) 공고 및 접수 |                               |
| 지역예선(6월)          | 지역별 4~6개 선발(총64개)                 | 지역별 0.5배수 이내 선발               |
| 전국예선(7월)          | 40개 내외 선발                         | 10개 내외 선발                     |
| 대상(멘토링) 지원(7월~9월) | 사업화 대상(멘토링)                       | 규제·법률 컨설팅                     |
| 본선진출 선발(9월)       | 10개 내외 선발                         | 5개 내외 선발                      |
| 본선(10월)           | 1~10위 선정 및 시상(포상)                 | 1~5위 선정 및 시상(포상)              |

보다 자세한 사항은 규제자유특구 누리집(www.rfz.go.kr)에서 공고문을 통해 확인할 수 있으며,

참여를 원하는 신청자는 4월 27일(수)부터 5월 27일(금)까지 지역별 규제자유특구 도전 잇기(챌린지) 담당기관(참고 3)에 참가신청서 등을 준비해 이메일로 제출하면 된다.

|   |  |   |
|---|--|---|
| <br><small>공공누리 공공저작물 자유이용허락</small> | <br><small>홍지표씨</small> | 이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 중소벤처기업부 기획총괄과 정승현 주무관(☎ 044-204-7209)에게 연락주시기 바랍니다. |
|---|--|---|

# 참고 1

# 규제자유특구 지정현황(1~6차, 29개)

## 규제자유특구, 지역경제 활성화와 신산업 혁신성장을 이끕니다

투자유치  
2조4천억원

일자리  
2,409명

기업유치  
237개사

특허출원  
355건

**충북**

① 스마트 안전제어  
일자리 29명 특허출원 20명

⑤ 그린수소산업 (착수 준비중)  
일자리 30명

**충남**

③ 수소에너지전환  
투자유치 400억원 일자리 45명 특허출원 2건

⑤ 탄소저감 건설소재 (착수 준비중)  
일자리 7명 특허출원 2건

**세종**

①④ 자율주행  
투자유치 492억원 일자리 108명 특허출원 11건

**대전**

②③ 바이오메디컬  
투자유치 153억원 일자리 439명 특허출원 21건

**전북**

② 친환경자동차  
투자유치 236억원 일자리 238명 특허출원 26건

③ 탄소융복합산업  
투자유치 1,160억원 일자리 76명 특허출원 4건

**광주**

② 무인저속 특장차  
투자유치 36억원 일자리 143명 특허출원 32건

④ 그린에너지 ESS발전 (착수 준비중)  
일자리 52명

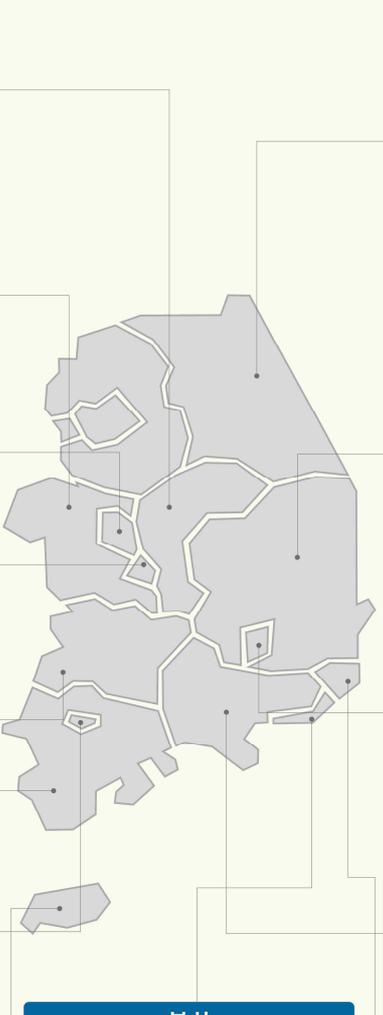
**전남**

① e-모빌리티  
투자유치 1,264억원 일자리 68명 특허출원 18건

② 에너지신산업  
투자유치 15억원 일자리 79명 특허출원 19건

**제주**

② 전기차 충전서비스  
투자유치 2,223억원 일자리 90명 특허출원 28건



**강원**

① 디지털 헬스케어  
투자유치 334억원 일자리 98명 특허출원 9건

③ 액화수소 (착수 준비중)  
일자리 5명 특허출원 7건

⑤ 정밀의료산업 (착수 준비중)

**경북**

① 차세대 배터리 리사이클링  
투자유치 16,991억원 일자리 55명 특허출원 24건

③ 산업융합  
투자유치 3억원 일자리 87명 특허출원 9건

⑤ 스마트 그린물류 (착수 준비중)

**대구**

① 스마트웰니스  
투자유치 338억원 일자리 259명 특허출원 40건

③ 이동식 협동로봇  
투자유치 144억원 일자리 39명 특허출원 16건

**경남**

② 무인선박  
일자리 77명 특허출원 3건

④ 5G활용 차세대 스마트공장  
투자유치 1억원 일자리 24명 특허출원 1건

**부산**

①③ 블록체인 규제자유특구  
투자유치 123억원 일자리 98명 특허출원 33건

③ 해양 모빌리티  
일자리 21명 특허출원 9건

⑥ 암모니아 친환경에너지 (착수 준비중)

**울산**

② 수소그린 모빌리티  
투자유치 352억원 일자리 93명 특허출원 40건

③ 계몽서비스 (착수 준비중)  
투자유치 81억원 일자리 84명

④ 이산화탄소 자원화  
일자리 42명 특허출원 14건

## 참고 2

## 규제자유특구 분야별 실증과제

| 구분                            | 특구명(29개 특구)                        | 실증 세부과제(71개 실증과제)                    |
|-------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| 바이오 헬스                        | 대구<br>스마트 웰니스                      | 첨단의료기기 공동제조소 구축 및 품질책임자 공동 지정        |
|                               |                                    | 인체유래 콜라겐 적용 의료기기 개발·실증               |
|                               |                                    | 스마트 임상시험·관리 플랫폼 실증                   |
|                               |                                    | IoT기반 웰니스 정보서비스 플랫폼 구축 실증            |
|                               | 강원<br>디지털 헬스케어                     | 의료정보 기반 건강관리 서비스 실증                  |
|                               |                                    | DUR활용 백신수요 예측 서비스 실증                 |
|                               |                                    | IoT기반 의료 서비스 실증                      |
|                               |                                    | 포터블 엑스선 진단시스템을 이용한 현장 의료 서비스 실증      |
|                               | 대전<br>바이오 메디컬                      | 기업전용 인체유래물 은행 공동운영 실증                |
|                               |                                    | 체외진단기기의 신의료기술 평가유예 절차 간소화 실증         |
|                               |                                    | 병원체자원 공용연구시설 구축운영으로 백신·치료제 조기 상용화 실증 |
|                               | 울산<br>게놈서비스산업                      | 바이오데이터팜 구축·운영 실증                     |
|                               |                                    | 질한별 진단마커 개발 실증                       |
| 감염병 발생 대응 플랫폼 구축 실증           |                                    |                                      |
| 경북<br>산업용 헴프                  | 산업용 헴프 재배 실증                       |                                      |
|                               | 원료의약품 제조·수출 실증                     |                                      |
|                               | 산업용 헴프 관리 실증                       |                                      |
| 강원<br>정밀의료산업                  | 의료데이터를 활용한 정밀의료 기술개발 실증            |                                      |
| 저탄소<br>·<br>친환경<br>에너지,<br>자원 | 전남<br>에너지 신산업                      | 대용량 분산전원 연계 중전압직류전기(MVDC) 실증         |
|                               | 부산<br>해양 모빌리티                      | 중소형 선박 LPG추진시스템 상용화 실증               |
|                               | 전북<br>탄소 융·복합산업                    | 탄소복합재 소형 선박 제조 및 운항 실증               |
|                               |                                    | 고압·대용량 탄소복합재 수송운송 시스템 실증             |
|                               |                                    | 탄소복합재 소화수탱크 제조 및 소방특장차 실증            |
|                               | 울산<br>이산화탄소 자원화                    | 이산화탄소 전환 탄산화물(탄산칼슘)을 활용한 제품 제작 및 실증  |
| 광주<br>그린에너지 ESS발전             | 그린에너지 ESS발전 전력거래 실증                |                                      |
| 충남<br>탄소저감 건설소재               | 탈황석고 활용 이산화탄소 저감 및 친환경 건설소재 상품화 실증 |                                      |
| 수소                            | 울산<br>수소 그린 모빌리티                   | 수소연료전지 물류 운반기계 상용화                   |
|                               |                                    | 수소연료전지 선박 상용화                        |
|                               | 충남<br>수소 에너지 전환                    | 가정용·건물용 수소연료전지 발전시스템 실증              |
|                               |                                    | 수소 충전시스템 실증                          |
|                               |                                    | 수소드론 장거리비행 실증                        |
|                               | 강원<br>액화수소 산업                      | 액화수소 생산 및 저장제품의 상용화 실증               |
| 액화수소 충전소 상용화 실증               |                                    |                                      |
| 액화수소 모빌리티 상용화 실증              |                                    |                                      |

|  |                               |   |
|--|-------------------------------|---|
|  | <b>충북</b><br>그린수소산업           | 바이오가스 기반 수소 생산활용 실증                       |
|  |                               | 암모니아 기반 수소 생산활용 실증                        |
|  | <b>부산</b><br>암모니아 친환경에너지      | 암모니아 기반 연료전지 하이브리드 친환경 선박 실증              |
|  |                               | 이동형 액화암모니아 표준용기(ISO탱크컨테이너) 실증             |
|  |                               | 이동형 기반 선박용 암모니아 연료 벙커링 구축 및 안전성 실증        |
| <b>친환경차</b>                                  | <b>경북</b><br>차세대 배터리<br>리사이클링 | 전기차 사용 후 배터리 종합관리 실증                      |
|  |                               | 전기차 사용 후 배터리 재사용 실증                       |
|  | <b>전남</b><br>e-모빌리티           | 초소형 전기차 주행 실증                             |
|  |                               | 4륵형 전기이륵차 주행 실증                           |
|  |                               | 농업용 동력운반차 주행 실증                           |
|  |                               | 전기자전거 주행 실증                               |
|  | <b>전북</b><br>친환경 자동차          | LNG 중대형 상용차 운행 실증                         |
|  |                               | 거점형 이동식 LNG 충전사업 실증                       |
|  |                               | 초소형 전기특수자동차 운행 실증                         |
|  | <b>제주</b><br>전기차 충전서비스        | 충전시간 단축을 위한 충전인프라 고도화 실증                  |
|  |                               | 점유공간 최소화를 위한 이동형 충전서비스 실증                 |
|  |                               | 활용성 증대를 위한 충전인프라 공유 플랫폼 실증                |
|  |                               | 충전데이터 기반의 전기차 특화 진단서비스 실증                 |
|  | <b>경북</b><br>스마트 그린물류         | 도시 생활물류 통합플랫폼 실증                          |
| 도심형 친환경 근거리 배송서비스 실증                         |                               |   |
| <b>정보통신<br/>기술</b>                           | <b>부산</b><br>블록체인             | 블록체인 기반 스마트 물류 플랫폼 서비스 실증                 |
|  |                               | 블록체인 기반 부산 스마트투어 플랫폼 서비스 실증               |
|  |                               | 블록체인 기반 공공안전 영상 제보 서비스 실증                 |
|  |                               | 디지털원장 기반 지역경제 활성화 서비스 실증                  |
|  |                               | 블록체인 기반 부동산 집합투자 및 수익배분 서비스               |
|  |                               | 블록체인 기반 의료 마이데이터 비대면 플랫폼 서비스              |
|  | <b>충북</b><br>스마트 안전제어         | 무선기반 가스용품의 스마트 안전차단·제어 기술 성능(신뢰성) 실증      |
|  | <b>대구</b><br>이동식 협업로봇         | 제조·생산공정과 연동이 가능한 이동식 협동로봇의 이동 중 작동(작업) 실증 |
| 생활공간 공유 비대면 서비스를 위한 이동식 협동로봇의 이동 중 작동(작업) 실증 |                               |   |
| <b>경남</b><br>5G활용 차세대<br>스마트공장               | 5G 활용 차세대 스마트공장 실증            |   |
| <b>자율주행</b>                                  | <b>세종</b><br>자율주행             | 세종시 도심 특화형 전용공간 자율주행 서비스 실증               |
|  |                               | 시민친화형 도심공원 자율주행 서비스 실증                    |
|  |                               | 자율주행 데이터 수집·공유를 위한 기반 구축 실증               |
|  |                               | 자율주행 실외로봇 운영 실증                           |
|  | <b>경남</b><br>무인선박             | 무인선박의 원격조정 및 자율운항                         |
| <b>광주</b><br>무인 저속 특장차                       | 공공서비스를 위한 무인 특장차 실증           |   |
|  | 엣지형 공공정보 무인차 데이터 수집·공유 실증     |   |

### 참고 3

### 규제자유특구 도전 잇기(챌린지) 신청 및 문의처

#### □ 참가 신청 및 지역예선 문의

- 규제자유특구 도전 잇기(챌린지) 참가를 희망하는 자는 각 부문별 신청지역에 해당하는 접수처 담당자에게 이메일로 제출서류 송부
  - 규제특구 사업화 도전 잇기(챌린지) / 실증특례 규제 발굴 도전 잇기(챌린지) 中 비수도권

| NO | 기관명     | 성명  | 전화           | 이메일                   |
|----|---------|-----|--------------|-----------------------|
| 1  | 강원테크노파크 | 손지연 | 033-253-9644 | sonjy@gwtp.or.kr      |
| 2  | 경남테크노파크 | 이경찬 | 055-259-3327 | channy@gntp.or.kr     |
| 3  | 경북테크노파크 | 박소정 | 053-819-8184 | parkso96@gbtp.or.kr   |
| 4  | 광주테크노파크 | 김세은 | 062-602-7124 | kse21@gjtp.or.kr      |
| 5  | 대구테크노파크 | 박근아 | 053-757-3728 | pga0816@ttp.org       |
| 6  | 대전테크노파크 | 민경성 | 042-251-2837 | mings80@djtp.or.kr    |
| 7  | 부산테크노파크 | 차민주 | 051-865-6972 | cmj@btp.or.kr         |
| 8  | 세종테크노파크 | 주지형 | 044-850-2136 | dojuji@sjtp.or.kr     |
| 9  | 울산테크노파크 | 마용원 | 052-219-8804 | yongwon@utp.or.kr     |
| 10 | 전남테크노파크 | 박중현 | 061-729-2998 | pjh12370@jnntp.or.kr  |
| 11 | 전북테크노파크 | 박규환 | 063-219-2207 | hwantastic@jbtp.or.kr |
| 12 | 제주테크노파크 | 김영표 | 064-720-2315 | dynat2@jejutp.or.kr   |
| 13 | 충남테크노파크 | 강태욱 | 041-589-0107 | kangtw@ctp.or.kr      |
| 14 | 충북테크노파크 | 류제우 | 043-270-2154 | zeus92@cbtp.or.kr     |

- 실증특례 규제 발굴 도전 잇기(챌린지) 中 수도권, 경제 협·단체

| NO | 기관명       | 성명  | 전화           | 이메일            |
|----|-----------|-----|--------------|----------------|
| 1  | 한국산업기술진흥원 | 배가현 | 02-6009-4074 | rfz@kiat.or.kr |

#### □ 지원 및 혜택사항 관련 문의

- 중소벤처기업진흥공단 이권후 대리(055-751-9277, leegwonhoo@kosmes.or.kr)