


# 제16기 「기보벤처캠프」 모집 공고

『기술기업의 Start up부터 Scale up까지 함께하는 혁신성장 플랫폼』 기술보증기금(이하 “기보”)이 제16기 기보벤처캠프에 참여할 혁신스타트업을 모집합니다.

기보의 기술창업기업 지원 역량을 바탕으로 기술보증, 보증 연계투자 등 금융지원뿐만 아니라 멘토링, 기술이전, 컨설팅 등 비금융지원까지 종합 제공할 예정이오니 혁신창업자 (예비창업자 포함) 여러분들의 많은 관심과 신청 바랍니다.

2025. 1. 24.

 **KIBO** 기술보증기금 이사장

## < 유 의 사 항 >

- 대표자 본인이 직접 신청해야 하며, 신청인이 기술사업계획서 등 제출 서류 상의 신청인과 일치하지 않는 경우 평가대상에서 제외합니다.
- 공동대표 또는 각자대표로 구성된 기업은 대표자 전원이 '모집제한'에 해당하지 않아야 합니다.
- 연락처 및 이메일을 정확히 기재하여 주시기 바라며, 오기재 또는 누락이나 연락 불가(미수신) 등으로 인해 발생하는 불이익은 신청인의 책임입니다.
- 제출서류 미비 시 평가에 불이익 있을 수 있으며, 마감 시까지 제출한 서류만으로 평가합니다.
- 기재 내용이 사실과 다르거나 자격요건에 부합하지 않는 경우, 참여 기업 선정 및 협약 완료 후라도 선정이 취소되고, 향후 본 프로그램 신청을 제한할 수 있습니다.
- 디지털지점을 통해 제출하신 개인(신용)정보 수집·이용·제공·조회 동의에 따라, 서류심사 시 대표자 개인(신용)정보 조회를 실시합니다.
- 서류심사 및 발표평가의 세부 결과는 공개하지 않으며, 평가 결과에 대한 피드백을 제공하지 않습니다.
- 신청 결과는 기보 디지털지점 '나의 창업/지원 신청내역'에서 개별 확인 가능하며, 합격자 발표 전후로 개별 연락을 드리지 않습니다.
- 마감시간에 임박하여 전산 장애로 인한 신청 불편사례가 빈번하게 발생하고 있으니, 가급적 마감일 하루 전까지 신청을 완료해 주시기 바라며, 어떠한 사유라도 마감시간<'25.2.13.(목) 14:59:59' 이후 제출은 불가합니다.

문의처

구 분	문 의 처
전산 관련 (신청서 제출)	<input type="checkbox"/> 기술보증기금 고객센터(☎ 1544-1120) - 신청서 제출을 위해서는 <u>기보 디지털지점 회원가입 필수</u> - <u>회원가입, 공인인증, 파일 업로드 오류 등은 고객센터로 문의</u>
사업 관련	<input type="checkbox"/> 벤처혁신금융부 벤처이노비즈팀 황석구 부부장 (☎ 051-606-7651) 김세준 차 장 (☎ 051-606-7681)

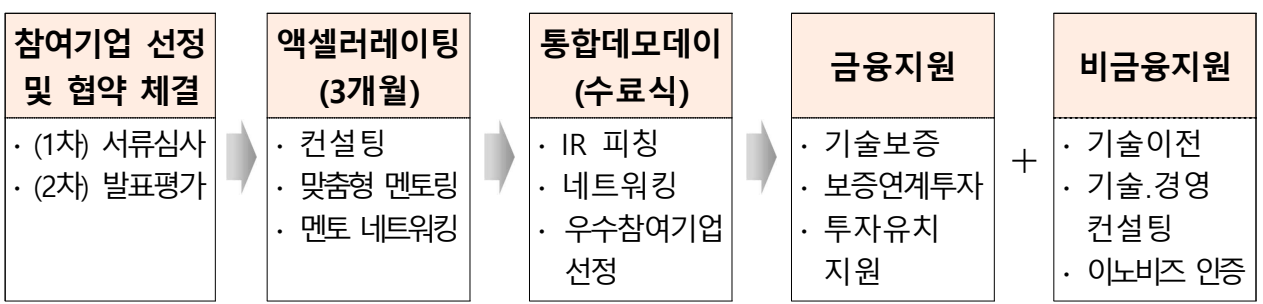
# 1 프로그램 안내

□ (사업명) 제16기 「기보벤처캠프」 (Kibo Venture CAMP\*)

\* (CAMP) Competitiveness Accelerating Management Program

□ (목적) 민간 액셀러레이터와의 협업을 통해 혁신기술 보유 스타트업을 집중 보육·지원하여 성공창업 견인 및 좋은 일자리 창출

○ 스타트업 액셀러레이팅 및 금융·비금융 종합 지원



\* 금융 및 비금융 프로그램은 액셀러레이팅 진행 중에도 지원 가능

□ 추진 일정

구분	일정	주요 내용
모집공고	1.24.(금)	• 기보 홈페이지, K-Startup 창업지원포털 공고
신청서 접수	1.24.(금) ~ 2.13.(목)	• 디지털지점 온라인 접수
서류심사(1차)	2.14.(금) ~ 3.4.(화)	• 기술사업계획서 기반 서류심사
결과발표(1차)	3.5.(수)	• 디지털지점 개별 확인
발표평가(2차)	3.17.(월) ~ 3.21.(금)	• 온라인(ZOOM) 발표평가
결과발표(2차)	3.27.(목)	• 디지털지점 개별 확인
개별 업무협약	3월말~4월초	• 기보, 액셀러레이터, 참여기업 3자간 업무협약
액셀러레이팅	3.31.(월) ~ 6.27.(금)	• 액셀러레이팅 등 본 사업 운영 기간

\* 상기 일정은 변경될 수 있으며, 변경 시 기보 홈페이지 등을 통해 공지 예정

## 2 모집 안내

□ (모집기간) [2025.1.24.\(금\) ~ 2.13.\(목\) 14:59:59까지](#)

- 어떠한 사유로도 [마감시간 이후 신청서 제출 불가](#)

□ 모집대상

- 모집공고일 기준 창업 후 3년 이내 혁신창업기업(예비창업자 포함)

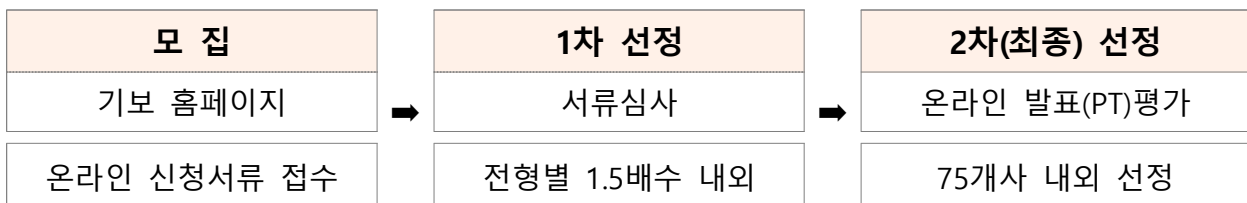
- **창업 후 3년 이내** : 사업개시일\*로부터 모집공고일까지의 기간이 3년 이내  
\* 사업개시일 : (법인) 법인등기사항전부증명서상 설립일, (개인) 사업자등록증상 개업일
- **예비창업자** : 신청일 현재 사업자등록을 하지 않았으며, 기보벤처캠프 수료일 이후 6개월 이내 창업 예정인 자 [<예비창업\(특별전형\)으로만 신청 가능하며 타 전형 지원 불가>](#)
- 개인기업이 법인기업으로 전환하거나 법인기업이 기업형태를 변경하여 같은 사업을 계속하는 경우, [변경 전 기업을 기준으로 업력 산정](#)

□ 모집제한

- 다음 중 어느 하나에 해당하는 기업은 [신청 불가](#)

- 기보 「기술보증규정」 에서 정한 보증금지기업, 보증제한기업 등 [“모집제한 대상”\(별표1\)에 해당하는 기업](#)
  - [아래 프로그램을 수료](#)하였거나 [참여 중](#) 또는 [참여 예정\\*](#)인 기업
    - [신용보증기금 “Start-up NEST”](#)
    - [중소벤처기업진흥공단 “청년창업사관학교”](#)
- \* 해당 프로그램과 기보벤처캠프에 동시 지원(신청서 제출)은 가능하나 타 프로그램에 최종합격하여 협약 체결(예정 포함)하는 경우 기보벤처캠프 참여는 불가능

□ 모집절차



□ 모집전형

구분 <sup>1)</sup>	대상 기업	모집기업수 <sup>2)</sup>	
일반전형	• 제한 없음	15개	
특별전형	지역균형	• 사업장<본점>이 서울, 경기, 인천 외 지역에 소재한 기업	23개
	ESG (넷제로 챌린지X <sup>3)</sup> )	• 아래 중 한 가지 요건 이상 충족하는 기업 ① ESG 가치를 추구하는 핵심 아이디어를 보유한 기업 ▶ 기술사업계획서 '8. ESG가치 창출역량' 필수 작성 ② 기보를 통해 소셜벤처로 판별 받은 기업 ▶ 기보 소셜벤처판별통지서 필수 제출	15개
	신성장 4.0	• 신성장 미래전략산업 5대 분야 영위 기업 ⇨ 공고문 "별표2" 참조 ▶ 기술사업계획서 '9. 신성장 미래전략산업 활용현황' 필수 작성	15개
	예비창업 <sup>4)</sup>	• 신청일 현재 사업자등록을 하지 않았으며, 기보벤처캠프 수료일 이후 6개월 이내 창업 예정인 자	7개
합 계		75개	

- 1) 특별전형(지역균형, ESG, 신성장 4.0) 대상 기업도 일반전형으로 신청 가능(선택)
- 2) 각 전형별 적격자가 모집기업수에 미달하는 경우 다른 전형에서 추가 선정 가능하며, 최종 모집기업수는 신청건수 및 평가결과 등에 따라 달라질 수 있음
- 3) ESG 전형 중 탄소중립·녹색성장 분야 혁신기술 보유 스타트업을 「넷제로 챌린지X」 기업으로 추천  
\* 최종 선정 여부는 탄소중립·녹색성장위원회의 탄소중립 기여도 평가를 거쳐 결정되며, 지원제도 관련 자세한 사항은 [www.NZchallengeX.go.kr](http://www.NZchallengeX.go.kr) 참조
- 4) 예비창업자는 예비창업 특별전형으로만 신청 가능(타 전형으로 신청 불가)

□ 신청방법

- 기보 디지털지점([www.kibo.or.kr/dbranch](http://www.kibo.or.kr/dbranch)) 온라인 접수  
(로그인 → 창업·투자 → 액셀러레이팅/교육 → 기보벤처캠프 → 신청하기)
- 제출서류

제출서류	법인	개인	예비창업자	
			창업경험 있음	창업경험 없음
① 기술사업계획서 <sup>1)</sup>	○	○	○	
② 사업자등록증명	○	○	×	
③ 법인등기사항전부증명서(말소사항 포함)	○	×	×	
④ 주주명부	○	×	×	
⑤ 서류심사 면제 및 가점 증빙서류(해당시)	○	○	○	
⑥ 사실증명 <sup>2)</sup>	가. 총사업자등록내역	○	○	×
	나. 사업자등록사실여부 <sup>3)</sup>	×	×	○

- 1) 지정된 양식(별지)으로 작성(임의양식으로 작성한 경우 불합격 처리)
- 2) (발급경로) 국세청 홈택스 - 로그인 - 증명.등록.신청 - 사실확인 후 발급 증명
  - \* 신청인(대표자) 기준 발급(대표자가 수인인 경우 각각 발급) / 주소, 주민등록 공개여부 : 비공개
- 3) (증명받고자 하는 내용) 위 납세자는 발급일 현재까지 사업자등록을 한 사실이 없습니다.

- 관공서 등을 통해 발급한 서류는 **모집 마감일 기준 3개월 이내 발급분으로 제출하고, "사본"에는 "원본대조필" 명기 및 인감 날인**
- 주민등록번호 뒷자리 등 **개인식별정보는 비공개(마스킹) 처리**

### 3 참여기업 선정절차

#### □ 서류심사(1차)

- (선정규모) 모집기업수의 1.5배수 내외
- (심사방법) “기술사업계획서”를 바탕으로 기술성, 시장성, 사업성 등 종합 평가 및 기타 제출서류 적정성 심사
- (결과발표) ['25.3.5.\(수\) 16시](#)
  - 디지털지점 ['나의 창업/지원 신청내역'에서 직접 확인](#)
- (우대사항) 서류심사 면제 또는 가점 대상 기업은 증빙서류 제출
  - 서류심사 면제 대상이라도 기술사업계획서 등 제출서류 일체를 반드시 제출해야 함

#### < 서류심사 면제 대상 >

대상 기업	증빙서류
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 도전! K-스타트업 2023, 2024 창업리그, 예비창업리그 통합본선 입상팀</li> <li>• 제11, 12회 범정부 공공데이터 활용 창업경진대회 왕중왕전 입상팀</li> </ul>	상장 <sup>1)</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 모집공고일 기준 기보엔젤파트너스<sup>2)</sup>로부터 5천만원 이상 투자유치 기업</li> </ul>	추천공문
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 한국여성벤처협회 추천 기업</li> </ul>	제출 불요

1) 기보벤처캠프 신청아이템과 동일아이템에 한함  
 2) (확인방법) 기보 디지털지점 → 창업.투자 → 복합금융 → 투자연계보증 → 기보파트너스 현황

**< 서류심사 가점 대상 >**

항목 <sup>주)</sup>	대상 기업	증빙서류	가점	
①	<ul style="list-style-type: none"> <li>모집공고 마감일 현재 기보의 아래 보증상품을 이용 중인 기업                             <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 신성장 4.0+ 프로그램, 스마트제조.서비스보증, R&amp;D보증</li> </ul> </li> </ul>	불필요	0.5	
②	<ul style="list-style-type: none"> <li>기보엔젤파트너스 추천 기업(투자 미실행 포함)</li> </ul>	추천공문	2.0	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>한국특허정보원 추천 기업</li> </ul>	불필요		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>지역균형(특별전형) 지원기업 중 규제자유특구로 지정된 아래 지역에서 해당기술 관련 사업을 영위하는 기업                             <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 사업장&lt;본점&gt;이 아래 지역에 소재 + 해당사업 영위</li> </ul> </li> </ul>	불필요		
	<b>부산광역시</b>			블록체인, 해양모빌리티, 암모니아 친환경에너지
	<b>대구광역시</b>			스마트웰니스, 이동식 협동로봇, 이노-덴탈
	<b>광주광역시</b>			무인 저속 특장차, 그린에너지 ESS발전
	<b>대전광역시</b>			바이오 메디컬
	<b>울산광역시</b>			수소그린 모빌리티, 계몽서비스산업, 이산화탄소 자원화
	<b>세종특별자치시</b>			자율주행실증, 자율주행로봇
	<b>강원특별자치도</b>			디지털 헬스케어, 액화수소산업, 정밀의료, 미이용 산림 바이오매스 청정수소 생산·활용
	<b>충청북도</b>			스마트 안전제어, 그린수소
	<b>충청남도</b>			수소에너지 서비스, 탄소저감 건설소재, 그린암모니아
	<b>전라북도</b>			친환경 자동차, 탄소 융·복합 산업
	<b>전라남도</b>			e-모빌리티, 에너지 신산업, 개조전기차, 친환경 HDPE 소형어선
<b>경상북도</b>	차세대 배터리 리사이클링, 산업용 헴프, 스마트 그린물류, 전기차 차세대 무선충전, 세포배양식품			
<b>경상남도</b>	무인선박, 5G 차세대 스마트공장, 암모니아 혼소 연료추진시스템 선박, 수산부산물 재활용, 수소 모빌리티			
<b>제주특별자치도</b>	전기차 충전 서비스			

주) 동일항목 내 가점 중복적용 불가하며 항목간 중복적용은 가능(최대 2.5점)

**발표평가(2차)**

○ (선정규모) 75개사

- 평가점수에 따라 예비후보기업을 선정하여, 최종 선정된 기업이 참여포기 의사를 밝힐 경우 예비순위에 따라 합격 처리(개별통지)

○ (발표방식) 온라인 화상회의시스템 "줌(ZOOM)" 활용

- 기업당 10분 이내(발표 7분, 질의응답 3분)
- 신청인(대표자) 직접 발표가 원칙이며, 불가피한 경우 사전 협의\*

\* 단, 감점 등 평가점수에 반영할 수 있음

- (심사항목) 창업자 및 창업팀 역량, 기술성, 시장성, 사업성 등
- (평가일정) '25.3.17.(월) ~ 3.21.(금) <예정>
- (결과발표) ['25.3.27.\(목\) 16시](#)
- 디지털지점 ['나의 창업/지원 신청내역'에서 직접 확인](#)

## 4 지원 프로그램

### □ 액셀러레이팅

- 스타트업의 맞춤형 성장전략 수립을 위한 종합 컨설팅 제공
  - (사전진단) 기술사업계획서 및 대표자 인터뷰를 기반으로 기업의 니즈 및 애로사항 심층 진단
  - (전략수립) 사전진단 결과를 바탕으로 기업의 강점 극대화 및 약점 보완을 위한 맞춤형 성장전략 수립
  - (전략실행) 성장전략 실행 및 모니터링, 피드백 실시
- 성공한 벤처기업가 등 분야별 전문가의 경험, 성공 노하우 전수
  - 액셀러레이터 연계 멘토 Pool을 활용하여 전문적이고 실효성 있는 멘토링 실시
  - 마켓 포지셔닝, 비즈니스 모델 수립, IR 스토리텔링 역량 강화 등 기업별 맞춤형 프로그램 제공

### □ 금융 지원

- (기술보증) 사업화 단계별 맞춤형 기술보증 지원
  - 같은기업당 운전자금 보증금액 산정특례 2억원 이하



- 통합 데모데이 IR 피칭 순위 및 기술사업평가등급에 따라 기수별 참여기업의 25% 이내에서 최대 15억원 사전한도 부여

- **보증 지원 가능 여부는 기보 제규정에 따라 영업점 심사 및 기술평가 후 결정되며, 기보벤처캠프 참여기업 선정 여부와는 무관함**
- **보증심사 시 “모집제한 대상”(별표1)의 보증금지기업, 보증제한기업에 해당하는 경우 지원 불가**
- 보증한도는 기보증금액(이미 지원받은 운전자금, 시설자금 금액)을 포함

○ (투자) 보증연계투자 대상기업 추천 및 민간 투자유치 상시 지원

- 통합 데모데이 최종 순위가 기수별 참여기업의 상위 5% 이내인 기업에 조건부지분인수계약(SAFE) 방식 투자 검토

- **투자 지원 가능 여부는 기보 제규정에 따라 영업점 심사 및 기술평가 후 결정되며, 기보벤처캠프 참여기업 선발 여부와는 무관함**
- **투자심사 시 “모집제한 대상”(별표1)의 보증금지기업, 보증제한기업 등 기보 「투자업무 취급요령」에서 정한 투자금지기업, 투자제한기업 등에 해당하는 경우 지원 불가**
- 모태출자조합에서 먼저 투자한 기업은 투자 검토가 불가할 수 있음

◆ **SAFE(Simple Agreement for Future Equity)**

- (개요) 기업의 가치를 정하기 어려운 창업기업 등에 우선 자금을 공급하고, 투자에 따른 지분율은 후속 투자자의 기업가치 산정에 따라 결정되는 투자 계약방식
- (투자한도) 5억원

- 한국벤처투자 ‘기술기업 첫걸음 펀드’ 추천, 액셀러레이터 Seed 투자, VC 및 엔젤투자 연계 등 민간 투자유치 지원

□ 비금융 지원

- (기술이전) 참여기업의 기술수요와 대학·공공연구기관 등이 보유한 기술을 매칭하여 중개하고, 사업화 자금까지 동시 지원
- (기술·경영컨설팅) 기술전략 수립, 기술개발 및 관리, 제품화, 판로 개척 등 경영주와 기업 역량을 진단하고 향상시키는 컨설팅 지원

- (이노비즈) 창업 후 3년 경과 시 이노비즈 선정평가 우선 진행
- 탄소중립녹색성장위원회 「넷제로 챌린지X」 추천(단, ESG 전형 기업에 한함)
  - (목적) 탄소중립·녹색성장 분야 '혁신기술'을 보유한 스타트업을 발굴·육성하여 사업화 지원
  - (주관) 대통령직속 2050 탄소중립녹색성장위원회
  - (체계) 탄녹위, 관계부처, 기업, 유관기관 등이 협력하여 공동 추진
  - (추천대상) ESG 전형 선정기업 중 탄소중립·녹색성장 분야 영위기업
    - ☞ 최종 선정 여부는 '탄소중립 기여도 평가'(탄녹위)를 거쳐 결정
  - (지원사항) 「넷제로 챌린지X」 선정기업에 미래도전·혁신기술 사업화 지원 및 글로벌 혁신기업(유니콘)으로 성장할 수 있도록 참여기관별 특전 제공
  - 세부 지원프로그램은 탄녹위 통합공고문 및 참여기관 개별공고 참조
- \* 「넷제로 챌린지X」 누리집([www.NZchallengeX.go.kr](http://www.NZchallengeX.go.kr))

[별표] 1. 모집제한 대상

2. 신성장 미래전략산업 5대 분야 및 18대 세부산업 연계표

[별지] 제16기 기보벤처캠프 기술사업계획서(양식)

**① 보증금지기업**

1. 부당하게 채무를 면탈하여 기보의 건전성을 훼손한 기업
2. 제1호의 자가 대표자(실제경영자 포함)로 되어 있는 기업
3. 제1호의 자가 법인인 경우 그 법인의 이사, 업무집행자 또는 업무집행사원 중 다음 각 목의 어느 하나에 해당하는 사람이 경영하는 기업 또는 이들이 대표자로 되어 있는 기업
  - 가. 주주 또는 유한책임사원 1명과 「국세기본법 시행령」제1조의2제1항제1호부터 제3호까지의 어느 하나에 해당하는 관계에 있는 사람의 소유주식 또는 출자액의 합계액이 그 법인의 발행주식 총액 또는 출자 총액의 100분의 50을 초과하는 이사 또는 업무집행자
  - 나. 업무집행사원인 무한책임사원

**② 보증제한 대상기업**

1. 휴업중인 기업
2. 보증금지기업의 연대보증인인 기업
3. 보증금지기업의 연대보증인인 사람이 대표자(실제경영자 포함)인 법인기업
4. 신용관리정보대상자인 기업
5. 다음 각 목의 어느 하나에 해당하는 자가 신용관리정보대상자인 기업
  - 가. 대표자
  - 나. 실제경영자
6. 파산·회생절차개시의 신청 또는 채무불이행자 명부등재의 신청이 있거나 청산에 들어간 기업
7. 대출금을 빈번하게 연체하고 있는 기업
8. “금융부조리 관련 기업”으로서 보증제한기간이 경과하지 아니한 기업
9. 기보, 신용보증기금, 신용보증재단의 보증사고기업(사고처리유보기업 포함)
10. 기보 보증사고기업(사고유보기업 포함)의 연대보증인인 기업
11. 기보 보증사고기업(사고유보기업 포함)의 연대보증인이 대표자(실제경영자 포함)로 되어 있는 기업
12. 다음 각 목의 어느 하나에 해당하는 기업
  - 가. 기보, 신용보증기금, 신용보증재단이 보증채무를 이행한 후 채권을 변제받지 못한 기업
  - 나. 기보가 팩토링 부실처리한 후 팩토링채권 등을 회수하지 못한 구매기업과 상환청구권 행사 사유에 해당하여 팩토링 부실처리 후 팩토링채권 등을 회수하지 못한 판매기업
13. 다음 각 목의 어느 하나에 해당하는 사람이 대표자(실제경영자 포함)로 되어 있는 기업
  - 가. 제12호 기업이 법인기업인 경우 그 기업의 과점주주인 이사 등 또는 업무집행사원인 무한책임사원
  - 나. 제12호 기업이 개인기업인 경우 그 개인(공동경영자 포함)
  - 다. 제12호 기업의 실제경영자
14. 제12호 기업의 연대보증인인 기업 또는 연대보증인인 사람이 대표자(실제경영자 포함)로 되어 있는 법인기업

**별표2**

**신성장 미래전략산업 5대 분야 및 18대 세부산업 연계표**

5대 분야	18대 세부산업	연관도	혁신성장 품목코드	품목명
첨단 제조	우주항공, 해양	높음	A03001	드론(무인기)
			A03002	항공기
			A03003	인공위성
			A03004	발사체
			A04006	고효율/친환경 선박
			A04011	UAM(도심형 항공 모빌리티)
			A04012	자율운항선박
		보통	A01001	입체머신비전
			A01002	입체프린팅
			A01003	복합재 제조공정
			A01005	미세가공
			A01008	이종소재접합
			A01009	지능형기계
			A01010	첨단소재가공시스템
			A01011	심해저/극한환경해양플랜트
			A01017	비파괴 검사
			A01019	하이브리드 제조
			A02006	지능형 서비스로봇
			A03005	수출형 첨단 방산
			A04003	스털링엔진
			A04008	스마트퍼스널모빌리티
			B05001	기능성 탄소소재
			B05006	열전소자
			B05007	초전도체
			B08002	나노섬유
			B08003	슈퍼섬유
			B08006	복합재료
			B09002	기능성나노필름
			B09003	경량화소재
			B09005	고성능 엔지니어링 플라스틱
			B09011	자극반응성소재
			B09012	고기능 다공성소재
			B09015	기능성 특수유리
			B09016	스마트패키징
			B09019	초고강도 금속
			B09021	기능성 나노입자
			B09022	고기능성 고분자 첨가제
			B09023	고엔트로피 합금
			C10001	태양전지
			C10008	신재생에너지하이브리드시스템
			C10012	수소에너지(생산·운송·저장시설 포함)
			C11005	가스터빈 발전플랜트
			C13005	액화기술
			C13010	지능형공조시스템
			C13020	무선전력송신
			D14007	스마트 드론 파밍

5대 분야	18대 세부산업	연관 정도	혁신성장 품목코드	품목명	
첨단 제조	우주항공, 해양	보통	F26005	사물인터넷(IoT, M2M 포함)	
			F26007	가시광통신(Li-Fi)	
			F26014	와이გი그 무선통신	
			F26015	다중입출력 안테나시스템	
			G32005	AI칩	
			F27002	인공지능	
			F27003	상황인지컴퓨팅	
			F27004	에지컴퓨팅	
			F27005	동작인식 및 분석	
			F27015	스마트물류시스템	
			F27016	초소형 저궤도 위성 통신	
			F28001	확장현실	
			F28004	가상훈련시스템	
			F29009	클라우드 컴퓨팅	
			F30001	빅데이터	
			H38008	센서융합	
			H39001	광센서	
	H39002	라이더(LIDAR)			
	H39003	차세대 위치추적시스템			
	차세대 반도체	높음	높음	G32001	3D집적회로
				G32003	전력반도체소자
				G32004	시스템반도체
				G32005	AI칩
				G32009	차세대 메모리
				G32010	반도체장비
		보통	보통	A01005	미세가공
				A01010	첨단소재가공시스템
				B05004	다차원물질
				B06001	특수코팅
				B06006	원자층증착
				B09002	기능성 나노필름
				B09015	기능성 특수유리
				B09020	기능성 분리막
				B09021	기능성 나노입자
				F27002	인공지능
				F27003	상황인지컴퓨팅
				F27004	에지컴퓨팅
				F31001	임베디드 소프트웨어
				G32011	자외선발광다이오드(UVLED)램프
				G36001	차세대데이터저장
				G36004	슈퍼컴퓨팅
				H37004	고해상도이미지센서
	H38014	음성인식/처리 센서			
차세대 디스플레이	높음	높음	B05008	차세대 디스플레이소재	
			G33006	스크린리스 디스플레이	
			G33007	초고화질 디스플레이	
			G33008	입체영상 디스플레이	
			G33009	OLED디스플레이	

5대 분야	18대 세부산업	연관도	혁신성장 품목코드	품목명		
첨단 제조	차세대 디스플레이	높음	G33012	플렉시블 디스플레이		
		보통	A01005	미세가공		
			A01010	첨단소재가공시스템		
			B05001	기능성 탄소소재		
			B05003	전도성잉크		
			B05004	다차원물질		
			B06001	특수코팅		
			B06006	원자층증착		
			B09002	기능성나노필름		
			B09015	기능성 특수유리		
			F28001	확장현실		
			F28009	스마트글라스		
			G34005	투명전자소자		
			G34006	플렉시블 전자소자		
	G35001	OLED(LED)조명				
	차세대 배터리	높음	C12002	에너지저장장치(ESS)		
			C12005	리튬이온배터리		
			C12007	슈퍼커패시터		
			C12009	바이오배터리		
			C12011	레독스 흐름전지		
			C12012	리튬메탈배터리		
		보통	A01003	복합재 제조공정		
			A01005	미세가공		
			A01010	첨단소재가공시스템		
			A01008	이종소재접합		
			A04002	전기·하이브리드차		
			A04005	전기·하이브리드차 인프라/서비스		
			A04008	스마트퍼스널모빌리티		
			B05001	기능성 탄소소재		
			B05004	다차원물질		
			B09001	이온성액체(이온전도체)		
			B09008	고기능성축매		
			B09011	자극반응성소재		
			B09012	고기능 다공성소재		
			B09020	기능성 분리막		
			B09021	기능성 나노입자		
			B09022	고기능성 고분자 첨가제		
			C12003	에너지저장클라우드		
			C12010	배터리에너지관리체계		
			C12013	카르노배터리축열발전		
C13001			가정용에너지관리			
G34001			플렉시블전지			
G34003			무선충전			
G34004			고속충전			
에너지			차세대 원자력	높음	C11001	원자력발전
					C11007	소형모듈원자로
			보통	A01017	비파괴 검사	
				A02006	지능형 서비스로봇	

5대 분야	18대 세부산업	연관도	혁신성장 품목코드	품목명	
에너지	차세대 원자력	보통	A03001	드론(무인기)	
			B09023	고엔트로피 합금	
			C11003	초임계CO2발전시스템	
			C13007	폐열회수	
			C13008	원격검침 인프라	
			D15012	원전플랜트 해체	
			D16003	방사성폐기물 처리	
	수소에너지	높음	높음	A04009	수소전기차
				A04010	수소전기차 인프라/서비스
				B09020	기능성 분리막
				C10012	수소에너지(생산·운송·저장시설 포함)
				C11002	연료전지
				C11008	원전 연계 수소생산
		보통	보통	A04003	스털링엔진
				A04006	고효율/친환경 선박
				B09008	고기능성축매
				C11005	가스터빈 발전플랜트
				C11006	무탄소가스발전(수소, 암모니아)
				C12006	양성자전지
				C13005	액화기술
				미래 에너지	높음
	C10002	태양광발전(건물일체형 포함)			
	C10003	바이오매스에너지			
	C10004	재생열에너지(태양열/지열/수열)			
	C10005	해양에너지(발전기술 및 해양자원개발)			
	C10006	풍력발전			
	C10008	신재생에너지하이브리드시스템			
	C11003	초임계CO2발전시스템			
	C11004	에너지하베스팅			
	C11005	가스터빈 발전플랜트			
	C11006	무탄소가스발전(수소, 암모니아)			
	C13001	가정용에너지관리			
	C13003	제로에너지빌딩/친환경에너지타운			
	C13005	액화기술			
	C13007	폐열회수			
	C13008	원격검침 인프라			
	C13009	독립형해수담수화			
	C13010	지능형공조시스템			
	C13014	초고압직류송배전			
	C13015	분산에너지시스템			
	C13016	스마트그리드			
	C13017	동적송전용량측정기술			
C13018	스마트직류배전				
C13019	가상발전소				
C13020	무선전력송신				
C13021	에탄분해법				
C13022	고온환원처리시스템				
C13023	섹터커플링				

5대 분야	18대 세부산업	연관 정도	혁신성장 품목코드	품목명	
에너지	미래 에너지	높음	D16004	폐자원에너지	
			D16008	금속자원 재자원화	
			D16010	신재생발전시스템 재자원화	
		보통	A04001	차세대 철도시스템	
			A04003	스털링엔진	
			A04006	고효율/친환경 선박	
			A04008	스마트퍼스널모빌리티	
			B05005	압전소자	
			B09001	이온성액체(이온전도체)	
			B09008	고기능성축매	
			B09020	기능성 분리막	
			C12001	정압식압축공기저장	
			C12002	에너지저장장치(ESS)	
			C12003	에너지저장클라우드	
			C12004	에너지가스변환	
			C12008	냉온열에너지저장	
			C12010	배터리에너지관리체계	
			C12013	카르노배터리축열발전	
디지털 통신 서비스	차세대 통신, 네트워크	높음	F26001	5G/6G 통신	
			F26002	저전력블루투스	
			F26003	차량간통신(V2X)	
			F26005	사물인터넷(IoT, M2M 포함)	
			F26006	밀리미터파(초고주파)	
			F26007	가시광통신(Li-Fi)	
			F26014	와이გი그 무선통신	
			F26015	다중입출력 안테나시스템	
			G32005	AI칩	
			G36005	양자기술(Quantum Technology)	
			F27016	초소형 저궤도 위성 통신	
			F29001	블록체인	
			보통	A01001	입체머신비전
				A04004	스마트카
				A04008	스마트퍼스널모빌리티
		D14003		정밀농업	
		F26008		방송통신인프라	
		F26009		RFID/USN	
		F30012		스마트시티	
		F27003		상황인지컴퓨팅	
		F28010		디지털트윈	
		F27015		스마트물류시스템	
		F28001		확장현실	
		F28005		스마트홈	
		F28006		실감형콘텐츠 소프트웨어	
		F29009		클라우드 컴퓨팅	
		F30005		재난안전관리시스템	
		F30006	지능형교통체계		
		F30009	지능형 사회간접자본 유지관리		



5대 분야	18대 세부산업	연관도	혁신성장 품목코드	품목명	
디지털 통신 서비스		보통	G34002	웨어러블전자기기	
			G35002	스마트조명	
			H38008	센서융합	
			H39003	차세대 위치추적시스템	
			I45011	메타버스	
	사이버보안	높음		F29001	블록체인
				F29003	사이버보안
				F29005	저작권 보호기술(DRM/CAS)
		보통		A01004	스마트팩토리 솔루션
				F30012	스마트시티
				F28005	스마트홈
				F29006	소프트웨어정의
				F30005	재난안전관리시스템
	높음		H38001	생체인식	
			H38015	포터블 실시간 유전자센싱	
	양자기술	보통		G36005	양자기술
				G36001	차세대데이터저장
				G36004	슈퍼컴퓨팅
	지식 서비스	높음		I40001	온라인게임
				I40003	확장현실게임
				I41002	영상콘텐츠
				I41006	웹툰
				I42003	하이브리드형 MICE
				I43001	에드테크
				I43004	에듀테크
				I45004	모바일서비스
				I45006	공유경제 플랫폼
				I45011	메타버스
		보통		I46002	금융데이터분석
				I46004	금융플랫폼
				D15013	통합환경관리서비스
				F30013	3차원 건설정보 모델링
I41003				케이팝(K-pop)	
I41007				디지털 시각특수효과(VFX; Visual Effect)	
I42004				K-컬처 융합 관광	
I43005	글로벌의료서비스(글로벌헬스케어)				
I44001	디지털/콘텐츠 디자인				
자동화	AI, 빅데이터	높음	G32005	AI칩	
			F27002	인공지능	
			F27003	상황인지컴퓨팅	
			F27004	에지컴퓨팅	
			F30001	빅데이터	
			F30008	스몰데이터	
	보통		A01001	입체머신비전	
			A01004	스마트팩토리 솔루션	
			A01009	지능형기계	
			A02003	협업로봇(코봇)	

5대 분야	18대 세부산업	연관 정도	혁신성장 품목코드	품목명	
자동차	AI, 빅데이터	보통	A02006	지능형 서비스로봇	
			A04004	스마트카	
			C13010	지능형공조시스템	
			C13016	스마트그리드	
			D14007	스마트 드론 파밍	
			D14009	종자 개발·육종	
			D14010	스마트파밍	
			E22006	인공지능진단	
			F26005	사물인터넷(IoT, M2M 포함)	
			F30012	스마트시티	
			F28010	디지털트윈	
			F27012	대화형 플랫폼	
			F27013	인간컴퓨터상호작용(HCI)	
			F27015	스마트물류시스템	
			F28005	스마트홈	
			F29008	로봇 프로세스 자동화(RPA)	
			F30002	데이터시각화	
			F30005	재난안전관리시스템	
			F30006	지능형교통체계	
			F30009	지능형 사회간접자본 유지관리	
			F30010	지능형 예측 및 분석	
			F30011	첨단운전자지원시스템	
			F31004	게임엔진	
	G33011	인간교감 소셜로봇			
	G36004	슈퍼컴퓨팅			
	I43006	AI 기반 콘텐츠 개발			
	차세대 모빌리티	높음	높음	A04001	차세대 철도시스템
				A04002	전기·하이브리드차
				A04004	스마트카
				A04005	전기·하이브리드차 인프라/서비스
				A04008	스마트퍼스널모빌리티
				A04009	수소전기차
				A04010	수소전기차 인프라/서비스
		보통	보통	A01001	입체머신비전
				A01005	미세가공
				A01008	이종소재접합
				A01009	지능형기계
				A01010	첨단소재가공시스템
				A01017	비파괴 검사
A03001				드론(무인기)	
A03002				항공기	
A04003				스틸링엔진	
A04006	고효율/친환경 선박				
B05001	기능성 탄소소재				
B05007	초전도체				
B09003	경량화소재				
B09005	고성능 엔지니어링플라스틱				

5대 분야	18대 세부산업	연관 정도	혁신성장 품목코드	품목명
자동차	차세대 모빌리티	보통	B09015	기능성 특수유리
			B09016	스마트패키징
			B09019	초고강도 금속
			C10012	수소에너지(생산·운송·저장시설 포함)
			C11002	연료전지
			C12004	에너지가스변환
			C12005	리튬이온배터리
			C12010	배터리에너지관리체계
			C12012	리튬메탈배터리
			C13020	무선전력송신
			F26003	차량간통신(V2X)
			F26005	사물인터넷(IoT, M2M 포함)
			F27003	상황인지컴퓨팅
			F27004	에지컴퓨팅
			F27005	동작인식 및 분석
			F27015	스마트물류시스템
			F30011	첨단운전자지원시스템
			G32005	시칩
			H37001	3차원이미지센서
			H38008	센서융합
	H39002	라이더(LIDAR)		
	H39003	차세대 위치추적시스템		
	로봇	높음	A01004	스마트팩토리 솔루션
			A01009	지능형기계
			A02003	협업로봇(코봇)
			A02006	지능형 서비스로봇
			A02008	웨어블로봇
			E25003	수술용로봇
			G33011	인간교감 소셜로봇
		보통	A01001	입체머신비전
			A01002	입체프린팅
			A01005	미세가공
			A01010	첨단소재가공시스템
			A01013	개인맞춤형 제품생산시스템
			A03001	드론(무인기)
			E17008	의료용 임플란트
			E23007	가상현실기반 의료기기
			F26005	사물인터넷(IoT, M2M 포함)
F27003			상황인지컴퓨팅	
F27004			에지컴퓨팅	
F27005	동작인식 및 분석			
F27013	인간컴퓨터상호작용(HCI)			
F27015	스마트물류시스템			
F30012	스마트시티			
G32005	시칩			
G34006	플렉시블 전자소자			
H37001	3차원이미지센서			

5대 분야	18대 세부산업	연관 정도	혁신성장 품목코드	품목명	
자동화	로봇	보통	H37002	3차원터치기술	
			H37003	후각센서	
			H37004	고해상도이미지센서	
			H37005	햅틱기술	
			H37007	바이오센서	
			H38008	센서융합	
			H38011	스마트센서	
			H38014	음성인식/처리 센서	
			H39002	라이더(LIDAR)	
바이오	레드바이오	높음	E17003	재생의료	
			E17005	바이오의약품생산시스템	
			E17006	바이오/인공장기(전자기계식 인공장기 포함)	
			E19001	바이오시밀러	
			E19004	바이오신약	
			E19006	장내미생물치료	
			E19007	경피약물전달	
			E19010	치료용항체	
			E19013	개량신약	
			E19014	혁신신약	
			E19015	핵산 기반 백신 및 치료제	
			E19016	나노 약물전달체	
		E20002	동반진단		
		E20003	액체생체검사		
		E20004	의료/바이오진단시스템(분자진단)		
		E20010	유전자 진단예측		
		E20011	예측분석 디지털 프로그램 (데이터기반 임상연구)		
		E21002	초고속유전자염기서열분석		
		E21006	유전자 활용치료		
		E22004	첨단의료영상진단기기		
		E22006	인공지능진단		
		E17008	의료용 임플란트		
		E23003	신경자극.전극조절술		
		E23005	스마트알약		
			보통	B06003	미세캡슐
				B07002	의료용 화학재료(생체적용)
				E23007	가상현실기반 의료기기
				E23008	고령친화 의료기기
				E25001	영상가이드수술
				E25002	안과용레이저
				E25003	수술용로봇
			I43005	글로벌의료서비스(글로벌헬스케어)	
		그린화이트 바이오	높음	B07002	의료용 화학재료(생체적용)
				B07003	바이오화학소재
				C10003	바이오매스에너지
				D14001	양어수경재배
	D14003			정밀농업	
			D14004	농업용미생물	

5대 분야	18대 세부산업	연관도	혁신성장 품목코드	품목명
바이오	그린화이트 바이오	높음	D14005	수직농법
			D14006	생물비료
			D14007	스마트 드론 파밍
			D14008	곤충사육
			D14009	종자 개발·육종
		보통	A01003	복합재 제조공정
			B06003	미세캡슐
			B09011	자극반응성소재
			C12009	바이오배터리
			D15002	바이오필름수처리
			D15005	친환경 냉매
			D15007	기름유출방제
			D15008	대기오염관리
			D15010	CCUS(탄소 포집/활용/저장 기술)
			D15011	토양정화
			D15013	통합환경관리서비스
			D15015	친환경 패키징
			D15016	유니소재화 제품
			D15017	모듈러 건축
			D16001	전자폐기물업사이클링
			D16002	플라스틱 업사이클링
			D16004	폐자원에너지
			D16005	막여과폐수처리
			D16008	금속자원 재자원화
			D16009	재제조
			D16010	신재생발전시스템 재자원화
			E17008	의료용 임플란트
			E18001	혁신형화장품
			E18003	미용기능성식품
			E18005	고부가가치식품
	H37007	바이오센서		
	H38001	생체인식		
	디지털 헬스케어	높음	E20011	예측분석 디지털 프로그램 (데이터기반 임상연구)
			E22004	첨단의료영상진단기기
			E22006	인공지능진단
			E23003	신경자극·전극조절술
			E23005	스마트알약
			E23007	가상현실기반 의료기기
			E24001	의료정보서비스
			E24002	맞춤형웰니스케어(모바일헬스)
			E25001	영상가이드수술
G34006			플렉시블 전자소자	
H38015		포터블 실시간 유전자센싱		
보통		A01001	입체머신비전	
		A01002	입체프린팅	
		A02008	웨어러블로봇	
		B05003	전도성잉크	

5대 분야	18대 세부산업	연관도	혁신성장 품목코드	품목명
바이오	디지털 헬스케어	보통	B08004	스마트섬유
			E17008	의료용 임플란트
			E17005	바이오의약품생산시스템
			E17006	바이오/인공장기(전자기계식 인공장기 포함)
			E20002	동반진단
			E20003	액체생체검사
			E20004	의료/바이오진단시스템(분자진단)
			E20010	유전자 진단예측
			E21002	초고속유전자염기서열분석
			E23008	고령친화 의료기기
			E23009	소프트웨어의료기기(SaMD)
			E25002	안과용레이저
			E25003	수술용로봇
			F28004	가상훈련시스템
			F28006	실감형콘텐츠 소프트웨어
			F30001	빅데이터
			F30002	데이터시각화
			F30010	지능형 예측 및 분석
			G34002	웨어러블전자기기
			H37007	바이오센서
H38001	생체인식			
H38005	나노센서			
H38006	비접촉모니터링			
H38015	포터블 실시간 유전자센싱			

\* 위 표에 속하는 산업 이외에 「소재·부품·장비산업 경쟁력 강화를 위한 특별조치법」에서 정하는 소재·부품·장비 산업을 포함