

---

## Start-up NEST 제7기 모집 공고

---

국내 대표 스타트업 육성 플랫폼 「Start-up NEST」 제7기로 함께할 스타트업을 모집합니다. 신용보증기금이 액셀러레이터, 창업유관기관, 대기업, 대학, 벤처캐피탈 등과 협업하여 금융·비금융 융복합 지원을 제공하니 역량 있는 스타트업의 많은 지원 바랍니다.

2020. 2. 5.

신용보증기금 이사장







## □ 프로그램 명칭

- 스타트업 육성 플랫폼 「Start-up NEST」 제7기

## □ 프로그램 내용

- (개요) 패키지 형태의 기업 맞춤형 융복합 지원 시스템
  - 「대상기업 발굴 - 액셀러레이팅 - 금융지원 - 성장지원」의 단계적 지원을 통해 유망 스타트업을 체계적으로 육성
- (운영방법) 스타트업 육성을 위한 금융·비금융 토탈 솔루션 제공
  - 보증, 투자 등 금융지원과 아이템의 사업화 및 기업 성장에 필요한 액셀러레이팅, 컨설팅, 네트워킹 등 비금융 서비스 제공

단 계	개 요	주 요 내 용
대상기업 발굴		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶(공모) 유망 스타트업 공모</li> <li>▶(교육) 'Pre-NEST' 프로그램 운영</li> <li>▶(선발) 최종 대상 기업 선정</li> </ul>
액셀러레이팅		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶(컨설팅) 성장 전략 수립 컨설팅</li> <li>▶(멘토링) 멘토단을 통한 성공노하우 전수</li> <li>▶(네트워킹) 온오프라인 커뮤니티, 다자간협의체</li> <li>▶(정보제공) 법률, 세무, 회계 등 자문</li> </ul>
금융지원		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶(신용보증) 기업 맞춤형 신용보증 지원</li> <li>▶(투자) 직접투자, 투자유치 지원</li> </ul>
성장지원		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶(성장단계별 맞춤형 지원)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 해외진출 / 광고·마케팅 / 기술컨설팅 / 임주공간 / 대기업 연계 / 네트워킹 등</li> </ul> </li> </ul>

## □ 모집기간

- 2020. 2. 5. (수) 14:00 ~ 2020. 3. 5. (목) 17:00

## □ 모집대상

- '4차 산업혁명 관련 혁신성장 분야'\*를 영위하는 3년 이내 스타트업 (예비창업자 포함)

\* 신성장정책금융센터의 '혁신성장 공동기준' 9개 테마의 품목<별표1>

▶ 예비창업자란 신청일 현재 사업자등록을 하지 않은 자로 프로그램 수료일로부터 6개월 이내 창업가능한 자

▶ 3년 이내 창업기업 : 사업개시일\*로부터 모집개시일까지의 기간이 3년 이내인 기업

\* 사업개시일 : (법인기업)법인등기사항전부증명서상 법인설립일, (개인기업)사업자등록증상 개업일

## □ 모집제한

- 신용보증규정상 보증금지·제한기업 및 보증제한·유의업종 영위기업  
\* '<별표 2> 모집제외 대상' 참고
- 타기관 지원사업(TIPS, 기보벤처캠프) 수료 또는 진행 중인 기업

## □ 모집절차

1차 선발	Pre-NEST	최종 선발
서류심사	1:1 컨설팅	발표평가
200개 기업 내외 선발	1차 선발기업 대상	100개 기업 선발

\* 최종 선발에서 탈락한 팀은 희망 시 전문 컨설팅 지원

## □ 모집전형

전형구분	대 상	개 수
일반전형	제한 없음	60개
지역균형특별전형	수도권(서울, 경기, 인천)이 아닌 곳에 본사를 두고 있는 기업	25개
소셜벤처전형	혁신적 비즈니스 모델로 사회적가치를 창출하는 기업 [(별지1)참가지원서 '사회적가치 창출 역량' 필수 작성]	10개
핀테크특별전형	핀테크 분야를 영위하는 기업 [(별지1)참가지원서 '핀테크 기술 분류 및 활용 현황' 필수 작성]	5개
합계		100개

\* 사정에 따라 전형별 선발 규모는 변경될 수 있음

\*\* 비수도권 소재기업도 일반전형 지원 가능하나, 제반 심사 및 지원 프로그램이 서울에서 진행됨

\*\*\* 핀테크특별전형 기업이 일반전형 기업보다 평점 우위인 경우 핀테크특별전형 추가 선발

## □ 지원방법

○ (접수방법) 온라인 접수([www.applynest.com](http://www.applynest.com))

○ (제출서류) 기업 종류에 따라 제출서류 상이하므로 누락 주의

제출서류	예 비	개 인	법 인
① 참가지원서 (양식 첨부)	○	○	○
② 고객정보 수집 및 활용 동의서 (양식 첨부)	○	○	○
③ 사업자등록증	-	○	○
④ 법인등기사항전부증명서	-	-	○
⑤ 가점 증빙서류	해당하는 경우		

### □ 1차 서류심사

- (심사방법) 내·외부 위원으로 구성된 심사단이 제출서류 바탕으로 비즈니스 모델 경쟁력, 대표자 및 팀역량 등을 심사

\* 서류심사 평점 60점 미만 기업은 선발 제외

- (가점 및 면제) '<별표3> 서류심사 가점 및 면제 대상' 참고
- (심사일정) 3월 2~3주, 총 10일 간 실시 예정
- (결과발표) 신보 홈페이지 게시 및 개별 통지 [3.20.(금) 예정]

### □ Pre-NEST

- (참가대상) 1차 서류심사를 통과한 200여개 NEST후보기업
- (진행내용) 비즈니스모델 진단 및 IR 역량 강화 위한 1:1 컨설팅
- (진행일정) 3월 4주 액셀러레이터별 실시 예정

### □ 2차 발표평가

- (평가대상) Pre-NEST를 마친 200여개 NEST후보기업
- (평가방법) 내·외부 위원으로 구성된 평가단이 기업의 사업계획 발표를 듣고 제품·서비스 경쟁력, 성장 가능성 등을 평가
- (평가일정) 4월 1주, 총 4일 간 지역별로 실시 예정

### □ 최종선발

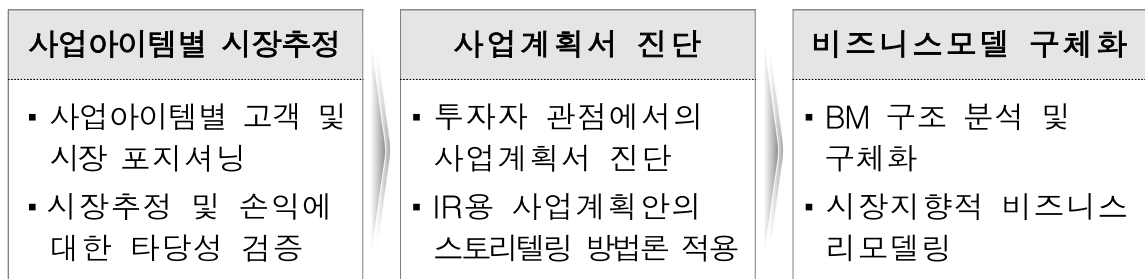
- (선발방법) 2차 발표평가 평점 고득점 순으로 최종 선발
- (결과발표) 신보 홈페이지 게시 및 개별 통지 [4.7.(화) 예정]

- 초기 스타트업 육성을 위해 컨설팅, 멘토링, 네트워킹 등을 복합 지원하는 프로그램(국내 최고 수준의 엑셀러레이터 참여)

<엑셀러레이팅 프로그램 예시>

● 스타트업 맞춤형 성장전략 수립을 위한 「One-stop 컨설팅」

- ▶ (1단계) 사업계획 및 비즈니스 전략에 대한 사전 진단
  - 사업계획서 점검 및 대표자 인터뷰 통해 니즈 및 애로사항 심층분석
- ▶ (2단계) 맞춤형 성장전략 코디네이팅
  - 진단결과를 바탕으로 기업별 강점 극대화 및 약점 보완을 통한 맞춤형 성장전략 수립
- ▶ (3단계) 성장전략의 실행 및 피드백
  - 유관기관 협업을 통해 수립된 성장전략 실행 및 모니터링 실시



● 분야별 전문가와 연계한 High Level 멘토링

- ▶ (개 요) 성공한 벤처인 등 분야별 전문가들이 자신의 경험과 성공 노하우를 전수하고 기업 유형별 성장경로 제시
- ▶ (멘토Pool) 엑셀러레이터와 연계된 전문성 높은 멘토 Pool을 활용하여 실효성 있는 멘토링 실시
- ▶ (멘토링) 시장 포지셔닝, IR 스토리텔링 역량 강화, 비즈니스 모델 시장 경쟁력 제고를 위한 기업별 특성화 프로그램 제공

● 비즈니스 모델 시장최적화를 위한 VC라운드테이블

- ▶ 벤처캐피탈을 상대로한 IR 시뮬레이션을 통해 투자유치 역량 강화 및 사업모델의 시장성 극대화

## □ 금융

## ○ (신용보증) 초기 스타트업 맞춤형 신용보증 지원

- 퍼스트펍권기업 선정 우대, 스텝업 준비기업 보증·도전기업 보증, 지식재산보증, 스핀오프 Start-up 보증 등 특화 보증 지원\*

\* 액셀러레이팅 프로그램 수행 평가등급에 따라 차등 운영하며, 보증취급 여부는 별도의 개별 심사 후 결정

## ○ (직접투자) 보증연계투자\*, 투자옵션부보증 등

\* 투자여부, 투자금액, 투자방식 등은 개별심사 후 결정되며, 정부·지자체·공공기관 또는 '기관투자자' <별표 4>로부터 투자받은 기업은 투자가 불가할 수 있음

## ○ (투자유치지원) U-CONNECT를 통한 VC, 엔젤 등 민간 투자유치 지원 및 우수 스타트업에 대한 액셀러레이터의 Seed 투자 지원

\* 신용보증기금 민간투자유치 플랫폼

## ○ (클라우드펀딩) 와디즈, IBK투자증권, 킥스타터, 캠프파이어(일본) 등 클라우드펀딩 플랫폼을 통한 자금조달 기회 부여

## □ 입주공간

## ○ 신보 창업드림센터 입주 우대

구 분	내 용
입주기간	· 입주개시일로부터 6개월(최대 1년 가능)
비용부담	· 임차료 및 관리비 무상지원
시설제공	· PT실, 사무용품(복사기, 팩스 등) 무상 지원
제공지역	· 서울 강남구·구로구, 부산 해운대구 각 1개소

\* 공실이 있는 경우에 한하며, 여유공간 대비 신청자가 많은 경우 각 창업드림센터를 관리하는 스타트업지점이 입주자를 선발(입주 필요성, 접근성 등 고려)

## ○ 마포청년혁신타운 'Front1' 입주 우대('20년 하반기 준공 예정)

## ○ 아산나눔재단 'MARU180' 입주 우대

## ○ 서울창조경제혁신센터 '스타트업빌리지' 입주 우대

## ☐ 해외진출

- 한국무역협회, KOTRA, 본투글로벌 등과 연계한 해외 투자유치, 수출 컨설팅, 해외 박람회 참가 등 해외진출 지원

## ☐ 광고·마케팅

- 한국방송광고진흥공사와 연계를 통한 방송광고 기본교육 제공 및 제작비 지원
- 민간 대행사와 연계한 유튜브·SNS 디지털 마케팅 지원

## ☐ 대기업 연계

- 판로 확보를 위한 'NEST기업-대기업' 간 매칭 추진
- 대기업 및 글로벌기업 오픈이노베이션 및 스타트업 육성 프로그램 참가 지원

## ☐ 기술컨설팅

- 서울대공학컨설팅센터, 국가과학기술연구회 등과 연계한 R&D 역량 강화, 기술 애로사항 해소

## ☐ 네트워킹

- NEST기업, 투자사, 유관기관이 참여하는 네트워킹 행사 개최 및 타기관 네트워킹 프로그램 참여 지원

## ☐ 기타

- 특허청과 연계한 우수 특허기업의 투자 유치 및 경진대회 참가 지원
- 전국 창조경제혁신센터와 연계한 지원 프로그램 참가 지원
- 대구혁신도시오픈랩과 연계한 제품 개발 및 사업화 역량 강화 지원
- NAVER D2SF와 연계한 오피스아워 참여 지원
- DGB금융그룹과 연계한 서비스 개발 및 사업화 역량 강화 지원



- ☐ 선발절차 중 서류위조, 지원서 허위 기재 등의 저촉사항이 발견되는 경우 즉시 선발대상에서 제외하고, 차순위 기업으로 충원합니다.
- ☐ 지원서에 연락처 및 이메일을 정확히 기재하여 주시기 바라며, 기재 착오 또는 누락, 연락불가로 인한 불이익은 지원자의 책임입니다.
- ☐ 마감 시까지 제출한 서류만으로 평가하며, 제출서류 미비로 인한 불이익은 지원자의 책임입니다.
- ☐ 서류마감일 시스템 과부하로 인한 접수 지연으로 발생하는 불이익은 지원자의 책임이므로 마감시간 임박하여 제출하는 것을 자제하여 주시기 바랍니다.
- ☐ 제출 서류는 일체 반환하지 않으며, 선정 후 기재된 내용이 사실과 다르거나 자격요건에 부합하지 않는 것으로 판명될 경우 선정이 자동 취소되고 향후 신청 자격이 제한될 수 있습니다.
- ☐ 서류 및 발표평가 세부 결과는 공개하지 않습니다.
- ☐ 선정된 기업은 액셀러레이팅 과정에 성실히 참여하여야 하며, 이를 지키지 않는 경우 선정을 취소할 수 있습니다.
- ☐ 문의
  - ① 온라인 지원페이지([www.applynest.com](http://www.applynest.com))의 자주하는질문, 묻고답하기 게시판 이용
  - ② 아래 유선전화 또는 이메일 이용

신용보증기금 4.0창업부 융합네트워킹팀

박희린 차장 [전화: 053-430-4373 / E-Mail: [heerin@kodit.co.kr](mailto:heerin@kodit.co.kr)]

# 별표 1

# 혁신성장 공동기준 품목 리스트

## 1. 첨단제조·자동화 테마

분 야	정 의	주 요 품 목
신제조공정	<p>공정혁신, 공정 간소화, 품질향상 등 제조 효율증대(원가절감, 생산성 향상 등)를 목적으로 하며 인더스트리 4.0* 관련 제조장비, 제조기법, 공정 및 품질관리를 포함</p> <p>* 제조업과 ICT 융합을 가속화하여 물류와 서비스를 포함한 전체 생산공정에서 스마트 팩토리 구축</p>	3D머신비전
		3D프린팅
		복합재 제조공정
		스마트팩토리 솔루션
		미세가공
		롤투롤제조
		이종소재접합
		지능형기계
		첨단소재가공시스템
		심해저/극한환경 해양플랜트
		개인맞춤형 제품생산시스템
		4D프린팅
		지능형 4D스캐닝
로봇	<p>스스로 보유한 능력에 의해 주어진 일을 자동으로 처리하거나 작동하는 기계로 산업용, 의료용, 우주용, 해저용 등 다양한 산업에서 사용</p>	미래형 제조로봇
		스웜로보틱스
		지능형 서비스로봇
항공·우주	<p>항공기, 우주비행체, 관련 부속기기류 또는 관련 소재류를 생산하는 산업(제조, 가공, 조립, 재생, 개조 또는 수리하는 것을 포함)</p>	드론(무인기)
		항공기
		위성
		발사체
차세대 동력장치	<p>탄소배출이 전혀 없거나 획기적으로 저감시킬 수 있는 동력장치와 이를 이용한 이동수단 및 관련 인프라</p>	첨단철도
		전기차/하이브리드
		스털링엔진
		스마트카
		전기차/하이브리드 인프라/서비스
		고효율/친환경 선박
		스마트모빌리티
		수소전기자동차
		수소전기자동차 인프라/서비스

## 2. 화학·신소재 테마

분 야	정 의	주 요 품 목
차세대 전자소재	디스플레이, 반도체, 에너지 저장장치 등 전기·전자분야에서 사용되는 초고온, 초내마모성, 초전도 등 전기적·광학적으로 우수한 물성에 기반을 둔 고부가 첨단소재	기능성 탄소소재
		전도성잉크
		다차원물질
		압전소자
		열전소자
		초전도체
		차세대 디스플레이소재
고부가 표면처리	표면처리로 내구성 향상, 외관의 심미성 제고, 안정성 강화, 외형복원 등 기존 제품의 기능성을 강화시켜주는 가공기술 및 소재	특수코팅
		미세캡슐형성
		자기치유재료
		부식억제제
		원자층증착
바이오소재	자연계의 식물, 동물, 미생물에서 유래하는 천연 화합물에 가공, 발효, 합성 등의 과정을 거쳐 고부가가치를 실현하는 소재	생물유래소재
		의료용 화학재료(생체적용)
		바이오화학소재
융복합소재	산업간, 기술간 융복합을 통해 고성능 및 복합기능성을 발현하여 의류뿐만 아니라 자동차, 항공, 메디컬, 방위산업 등 다양한 분야에 활용이 가능한 섬유 소재	탄소섬유
		나노섬유
		슈퍼섬유
		스마트섬유
		세라믹파이버
		복합재료
다기능소재	기존 원료 또는 새로운 원료를 기초로 새로운 제조공정과 가공기술을 적용하여 새로운 특성을 부여함으로써, 기존 제품에는 없었던 새로운 기능과 활용도를 제공하여 고부가가치를 실현하는 산업용 소재	이온성액체
		기능성나노필름
		초경량소재
		타이타늄
		엔지니어링 플라스틱
		고기능성촉매
		상변화물질(PCM)
		자극반응성고분자
		고기능 다공성소재
		기능성 특수유리
		스마트패키징
		하이퍼 플라스틱
		초고강도 금속
		기능성 분리막
		기능성 나노입자
		고기능성 고분자 첨가제

### 3. 에너지 테마

분 야	정 의	주 요 품 목
신재생 에너지	기존의 화석연료를 재활용하거나 햇빛, 물, 바람, 지열, 강수, 생물유기체 등 자연 환경에서 얻을 수 있는 재생가능한 에너지를 변환시켜 이용가능 에너지를 생산하는 기술 및 관련 인프라	태양전지(3세대) 태양광발전(건물일체형 포함) 바이오매스에너지(해양,농산,산림 포함) 지열발전 해양에너지(발전기술 및 해양자원개발) 도심형풍력발전 신재생에너지 하이브리드시스템 대형풍력발전시스템
친환경 발전	기존 발전방식 대비 오염원의 배출을 획기적으로 저감하거나 상대적으로 발전 효율이 높은 친환경 발전기술	원전플랜트(4세대원자력발전) 연료전지 초임계CO2발전시스템 에너지하베스팅
에너지저장	시간적, 공간적인 제약으로 발생하는 에너지 수요와 공급의 불균형을 해소 하려는 목적으로, 초과되는 에너지를 축적·저장하여, 부족시 활용하는 고효율의 에너지저장 관련 산업	정압식압축공기저장 에너지저장장치(ESS) 에너지저장클라우드 에너지가스변환 리튬이온배터리 양성자전지 슈퍼커패시터 냉온열에너지저장 바이오배터리 배터리에너지관리체계 레독스 흐름전지
에너지 효율향상	생산된 에너지를 IT기술의 접목, 신소재 적용 등을 통해 효과적으로 분배, 활용, 관리하여 에너지 사용의 효율성을 증대 시킴으로써 에너지 절감을 가능케 하는 산업	가정용에너지관리 제로에너지빌딩/친환경에너지타운 액화기술 마이크로그리드 폐열회수 원격검침 인프라 독립형해수담수화 지능형공조시스템 청정석탄에너지 초고압직류송배전 분산에너지시스템 스마트그리드 동적송전용량측정기술 스마트직류배전 가상발전소 무선전력송신 에탄분해법

#### 4. 환경·지속가능 테마

분 야	정 의	주 요 품 목
스마트팜	농업에 IT, 생물학적인 기술 등을 적용해 농산물의 생산과정에서 농약, 비료, 에너지 등의 사용을 최소화하여 친환경과 생산의 효율성을 동시에 추구하는 고부가가치 농법	양어수경재배
		정밀농업
		농업용미생물
		수직농법
		생물비료
		스마트 드론 파밍
		곤충사육
		스마트종자 개발·육종
환경개선	생물학적, 물리적, 화학적 방법으로, 물, 공기, 토양 등의 환경 오염원을 제거 또는 현저히 완화시켜 환경을 복원하거나 환경오염을 최소화하여 지속가능한 환경을 조성하는 기술과 관련 서비스	정삼투
		바이오필름수처리
		친환경공조시스템
		기름유출방제
		대기오염관리
		이산화탄소 포집/저장/배출원관리
		토양정화
		원전플랜트 해체
		통합환경관리서비스
		자원효율관리서비스
		친환경 패키징
		유니소재화 제품
환경보호	다양한 종류의 가연성, 유기성 폐기물 등을 환경 친화적인 방법으로 처리하여 에너지화하거나 산업 폐기물의 유해성 제거(또는 최소화), 관리, 재활용하는 산업	전자폐기물 업사이클링
		플라스틱 업사이클링
		방사성폐기물 처리
		폐자원에너지
		막여과폐수처리 (하폐수처리수재사용, 수생태계복원)
		소음관리
		실내공기질 관리
		도시광산
		재제조
		신재생발전시스템 재자원화

## 5. 건강·진단 테마

분 야	정 의	주 요 품 목
생체조직 재건	손상된 인체조직(뼈, 연골, 피부, 혈관 등)이나 장기(심장, 간, 신장 등)의 일부를 복원시키거나 대체하여 그 기능을 유지, 향상, 복원 가능하게 하는 재료공학 및 생명공학 기술	3D바이오프린팅
		재생의료
		바이오의약품생산시스템
		바이오/인공장기(전자기계식 인공장기 포함)
		의료용 임플란트
친환경 소비재	생화학적 재료를 이용한 기능성 식품, 미용용품과 웰빙 트렌드에 부합하면서 수출경쟁력을 가지는 고부가 식품을 생산하는 산업	유전자화장품
		분자농업
		미용식품(뉴트리코스메틱스)
		고부가가치식품
차세대치료	기존 치료(투약, 수술, 시술 등) 대비 부작용(정상조직의 훼손 등)이 없거나 최소화하여 치료효과 향상, 환자 편의 제고 등을 가능케 하는 치료방법	바이오시밀러
		면역치료
		장내미생물치료
		경피약물전달
		치료용항체
		단백질치료법
		개량신약
		혁신신약
차세대진단	혈액, 수액, 홍수, 복수, 관절액 등 검체(검사재료) 소요의 최소화, 검사방식의 편의성 및 단일 검사의 진단항목 극대화 등에 따른 진단의 정확성 향상, 효율성 제고, 맞춤형 검사 등으로 기존의 검사 대비 환자의 고통과 위험을 현저히 감소시켜 주는 진단기술	암검진
		동반진단
		액체생체검사
		의료/바이오진단시스템(분자진단)
		유전자 진단예측
유전자연구 고도화	초고속 유전자 염기서열분석, 대사체군(체내 효소 대사)의 구성과 농도분석, 빛을 통한 유전자 조작 등에 의한 유전자 기능 분석과 염기서열 자체의 변형, 유전자의 줄기세포 삽입 등 유전자에 기반한 진단 및 치료법	초고속유전자염기서열분석
		차세대 줄기세포
		유전자 활용치료
첨단 영상진단	질병, 질환의 진단을 목적으로 하는 진단 장비로 초음파, CT, MRI 등의 기존 검사장비, 두가지 이상의 영상진단방식의 병행 또는 4D초음파, 초고자장 MRI 등 기존 검사장비를 대체하는 첨단영상 진단장비 및 처리기술	첨단의료영상진단기기
		인공지능 원격영상진단
		디지털병리학

맞춤형의료	환자 개개인의 특성(연령, 체질, 신체상태, 발병내용 등)에 따라 검사방법, 치료재료, 치료방식 및 투약 등의 개별 조절이 가능한 환자 중심 치료방법과 고령화 대응 및 삶의 질 향상의 필요성을 충족하는 의료기기	기능성 스텐트
		신경조절술
		전기자극치료기
		스마트알약
		첨단의료기기
		고령친화 의료기기
스마트 헬스케어	정보통신기술과 보건·의료를 융합하여 예방, 진단, 치료, 사후관리의 보건·의료 서비스를 제공하는 것으로 시간과 장소의 제약없이 건강관리가 가능한 모바일 건강관리 서비스를 포함	의료정보서비스
		맞춤형웰니스케어(모바일헬스)
첨단 외과수술	로봇, 영상장비, 레이저 등 최첨단 기술을 접목하여 외과수술로 인한 정상조직의 손상을 최소화하는 의료기기	영상가이드수술
		수술용레이저
		수술용로봇
		홀로그래프 원격수술

## 6. 정보통신 테마

분 야	정 의	주 요 품 목
차세대 무선통신 미디어	전송속도의 향상, 소모전력 절감, 고속 이동 중 통신, 종단간(end to end) 통신 등 새로운 무선환경(사물인터넷, 클라우드 서비스 등)에서 필요한 통신기술, 인프라 및 서비스	저전력블루투스
		차량간통신(V2X)
		사물인터넷(IoT, M2M 포함)
		밀리미터파(초고주파)
		가시광통신(Li-Fi)
		방송통신인프라
		RFID/USN
		선박통신시스템
		스마트시티
		6G 통신
		와이파이 무선통신
능동형 컴퓨팅	사물인터넷(IOT), 빅데이터(Big Data) 시대에 거대하고 복잡해지는 데이터의 효율적인 가공과 관리를 위해 인간과 같은 사고, 주변상황 인식에 따른 상황 적응력, 데이터 분류, 특정패턴의 학습, 인간감성 인식, 동작식별, 정보의 분석 후 예측, 정보관계 정의 등 인간두뇌와 유사한 형태의 정보처리기술, 관련 네트워크 인프라 및 서비스	다중입출력 안테나시스템(Massive MIMO)
		인공지능
		상황인지컴퓨팅
		에지컴퓨팅
		동작인식 및 분석
		디지털트윈
		대화형 플랫폼
		인간컴퓨터상호작용(HCI)

실감형 콘텐츠	웨어러블 기기, 센서 등의 적용을 통해 시각, 청각, 촉각 등 인간의 감각과 인지를 자극하여 실제와 같은 유사한 경험을 제공하는 인터페이스로, 관련 하드웨어와 소프트웨어를 포함	확장현실
		가상훈련시스템
		스마트홈
		실감형콘텐츠 소프트웨어
		커넥티드 스마트글라스
가용성강화	기존 제품 또는 서비스를 가상화하거나 IT 인프라(H/W, S/W)의 가용성을 강화하여 정보보안, 비용절감 등의 효과를 가져오는 정보서비스	블록체인
		XaaS
		사이버보안
		DRM/CAS
		소프트웨어정의
		인메모리컴퓨팅
		로봇 프로세스 자동화(RPA)
지능형 데이터 분석	공적 또는 사적인 목적을 위한 복잡한 대량의 모바일, 온라인 데이터에서 숨겨진 의미의 추출, 정보에 내재된 의미의 분석, 정보의 그래픽화 등의 데이터 분석기술과 이와 관련한 분석속도를 향상시키는 소프트웨어 및 하드웨어	클라우드 컴퓨팅
		빅데이터
		데이터시각화
		재난안전관리시스템
		지능형교통시스템
		스몰데이터
		지능형 사회간접자본 유지관리
소프트웨어	주로 패키지 소프트웨어, 임베디드 소프트웨어, IT 서비스를 의미하며 여기에 게임 엔진, 자연어처리 및 기계번역 등과 같은 컴퓨터 솔루션을 포함함	예측 및 처방적 분석
		임베디드 소프트웨어
		게임엔진
		시맨틱기술

## 7. 전기·전자 테마

분 야	정 의	주 요 품 목
차세대 반도체	기존 반도체 대비 처리속도, 저전력 사용, 경박단소화 등 고성능을 실현하는 반도체 및 관련 소재	3D집적회로
		전력반도체소자
		시스템반도체
		AI칩
		VCSEL레이저
		극자외선리소그래피
		차세대 메모리
		반도체장비
		자외선발광다이오드(UVLED)램프



감성형 인터페이스	모바일기기, PC, 디지털TV, 디스플레이 등 ICT 제품에 감성적 소통 기능을 부여하여 사용상 조작성과 사용자의 경험을 극대화 하는 제품 및 서비스	뇌컴퓨터 인터페이스
		스크린리스 디스플레이
		초고화질 디스플레이
		입체영상 디스플레이
		OLED디스플레이
		MICRO-LED
		인간교감 소셜로봇
웨어러블 디바이스	신체에 부착하여 컴퓨팅을 할 수 있는 착용형 장치와 그 장치의 사용상 편리성, 착용상 편의성을 높여주는 관련 기술을 포함 ※ 유형에 따라 크게 휴대형, 부착형, 이식·복용형으로 분류	플렉시블 전지
		웨어러블 전자기기
		무선충전
		고속충전
		투명전자소자
		플렉시블 전자소자
		플렉시블 디스플레이
능동형조명	기존 전구를 대체하는 조명으로 에너지 효율향상, 비용절감, 소비자 만족도 제고 등을 충족하는 신규 광원소재, 광원제어 기술과 제품	OLED(LED)조명
		스마트조명
차세대 컴퓨팅	슈퍼컴퓨터 이상의 초당 연산속도 향상, 높은 데이터 전송 속도 및 처리 성능, 고용량 저장공간 등과 관련된 고성능 컴퓨팅 구현 기술과 제품	차세대 데이터저장
		스핀트로닉스
		슈퍼컴퓨팅

## 8. 센서·측정 테마

분 야	정 의	주 요 품 목
감각센서	인간의 감각기관이 인지하는 방식(소리, 화상, 동작, 냄새 등을 인지)과 유사한 메커니즘으로 각종 센서를 활용하여 대상의 물리량을 정량적으로 계측하여 이를 데이터화하여 처리하는 하드웨어 및 소프트웨어	3차원이미지센서
		3차원터치기술
		후각센서
		고해상도이미지센서
		햅틱기술
		바이오센서
		전자피부

객체탐지	물리적, 화학적, 생물학적 대상의 빛, 진동, 열, 화학물, 방사능 등을 전자기파, 센서 등으로 검출하는 기술 및 제품	생체인식
		화생방 핵폭발탐지
		나노센서
		비접촉모니터링
		관성센서기술
		센서융합
		테라헤르츠센싱
		스마트센서
		첨단운전자지원시스템
		동적 비전센서
		음성인식/처리 반도체
		포터블 실시간 유전자센싱
광대역 측정	무선 주파수, 광학 또는 초음파 센서를 이용하여 유·무선망에 연결된 휴대전화, 컴퓨터 등 기기의 지리적 위치 정보를 감지, 측정하는 기술	광섬유센서
		라이더(LIDAR)
		실시간 위치추적시스템

## 9. 지식서비스 테마

분 야	정 의	주 요 품 목
게임	게임 콘텐츠 또는 이를 제공하는 서비스의 제작, 유통, 이용과 관련한 산업	온라인게임
		가상현실게임
영화 방송 음악 애니메이션 캐릭터	음악, 영화, 방송 애니메이션, 캐릭터 관련 콘텐츠 또는 이를 제공하는 서비스의 제작, 유통, 이용 등과 관련한 산업	영화 콘텐츠
		방송 콘텐츠
		케이팝(K-pop)
		애니메이션 콘텐츠
		웹툰
		특수효과
창작 공연 전시	공연, 전시, 행사 관련 콘텐츠 제작, 행사기획, 공연기획 등을 서비스하는 산업	무대기술
		MICE산업
광고	광고 관련 기획, 콘텐츠 제작과 온라인·모바일 데이터분석에 기반한 맞춤형 광고	애드테크
디자인	제품, 서비스에 기능성, 심미성 등을 부여해 고부가가치를 창출하는 산업으로 제품디자인, 시각디자인에서부터 UI, UX까지를 포함	디지털/콘텐츠 디자인
		제품/시각정보 디자인
		서비스/경험 디자인

고부가 서비스	기존 산업의 서비스 제공방식에서 탈피하여 모바일, 통신 등 발달된 ICT기술을 접목하여 고부가가치를 창출할 수 있는 서비스	에듀테크
		전자출판
		모바일서비스
		티커머스
		공유경제 플랫폼
		글로벌의료서비스(글로벌헬스케어)
		제품서비스
		주문형 맞춤 보안
핀테크	금융과 기술의 합성어로 예금, 대출, 자산 관리, 결제, 송금 등 다양한 금융 서비스가 IT, 모바일 기술과 결합된 새로운 유형의 금융 서비스	송금·결제
		금융데이터분석
		금융소프트웨어
		금융플랫폼
		혁신금융서비스

## 별표 2

## 모집제외 대상

### ■ 보증금지기업

- ① 신보가 보증채무를 이행한 후 구상채권을 변제받지 못한 기업으로서 부당하게 채무를 면탈하여 신보의 건전성을 훼손한 기업 (이하, '채무면탈기업'이라 함)
- ② 다음 각 목의 어느 하나에 해당하는 사람이 대표자 또는 실제경영자로 되어 있는 기업  
가. ①의 기업이 법인기업인 경우 그 기업의 과점주주인 이사등 또는 업무집행사원인 무한책임사원  
나. ①의 기업이 개인기업인 경우 그 개인  
다. ①의 기업의 실제경영자

### ■ 보증제한대상기업

- ① 휴업 중인 기업
- ② 금융회사의 대출금을 빈번히 연체하고 있는 기업
- ③ 금융회사의 금융거래확인서 기준일 현재 연체 중인 기업
- ④ 신용관리정보를 보유하고 있는 기업(대표자 및 실제경영자가 신용관리정보를 보유하고 있는 경우 포함)
- ⑤ 신보, 기술보증기금, 신용보증재단, SOC기금이 보증채무를 이행한 후 구상채권을 변제받지 못한 기업
- ⑥ 신보의 중소기업매출채권보험계정에서 보험금을 지급한 후 대위채권을 변제받지 못한 어음의 발행인 및 구매자인 기업
- ⑦ 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 사람이 대표자 또는 실제경영자로 되어 있는 기업  
가. ⑤의 기업이 법인기업인 경우 그 기업의 과점주주인 이사등 또는 업무집행사원인 무한책임사원  
나. ⑤의 기업이 개인기업인 경우 그 개인  
다. ⑤의 기업의 실제경영자
- ⑧ ⑤에 해당하는 기업의 연대보증인인 기업 및 ⑦의 가~다에 해당하는 사람 이외의 연대보증인이 대표자 또는 실제경영자인 기업
- ⑨ 허위자료 제출기업으로서 보증제한기간이 지나지 아니한 기업
- ⑩ 신보, 기보, 보증재단 및 SOC기금의 보증부실기업 (보증부실처리 유보기업 포함)

## ■ 보증제한업종 영위기업

구 분	세부업종 (제10차 표준산업분류)	예 시
도박 및 게임 관련	<ul style="list-style-type: none"> <li>기타 오락용품 제조업(C33409) 중 도박기계 및 사행성, 불건전 오락기구 제조업</li> <li>장난감 및 취미, 오락용품 도매업(G46463) 중 도박기계 및 사행성, 불건전 오락기구 도매업</li> <li>게임용구, 인형 및 장난감 소매업(G47640) 중 도박기계 및 사행성, 불건전 오락기구 소매업</li> <li>기타 산업용 기계 및 장비 임대업(N76390) 중 도박기계 및 사행성, 불건전 오락기구 임대업</li> <li>게임 소프트웨어 개발 및 공급업(J58211, J58212, J58219) 중 도박 및 사행성, 불건전 게임 소프트웨어 개발 및 공급업</li> </ul>	슬롯머신, 룰렛, 주사위, 경마, 릴, 메달게임 등을 카지노 및 성인용 게임장 등에 공급 하는 도박, 오락 기구 및 S/W 관련산업
	<ul style="list-style-type: none"> <li>그 외 기타 분류 안된 사업 지원 서비스업(N75999) 중 경품용 상품권 발행업</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>경주장 및 동물 경기장 운영업(R91113)</li> </ul>	경마장, 경륜장
	<ul style="list-style-type: none"> <li>전자게임장 운영업(R91221) 중 성인용 게임장 운영업</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>기타 사행시설 관리 및 운영업(R91249)</li> </ul>	경주권 발행소
향락 관련	<ul style="list-style-type: none"> <li>일반 유흥주점업(I56211)</li> </ul>	룸싸롱, 접객주점
	<ul style="list-style-type: none"> <li>무도 유흥주점업(I56212)</li> </ul>	나이트클럽
	<ul style="list-style-type: none"> <li>무도장 운영업(R91291)</li> </ul>	댄스홀, 콜라텍
	<ul style="list-style-type: none"> <li>마사지업(S96122) 중 안마시술소</li> </ul>	
부동산 관련	<ul style="list-style-type: none"> <li>주거용 건물 임대업(L68111)</li> </ul>	아파트 임대
	<ul style="list-style-type: none"> <li>주거용 건물 개발 및 공급업(L68121)</li> </ul>	아파트 분양
	<ul style="list-style-type: none"> <li>부동산 투자자문업(L68222) 중 부동산 컨설팅업</li> </ul>	기획 부동산
기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>비디오물 감상실 운영업(J59142)</li> </ul>	비디오방
	<ul style="list-style-type: none"> <li>복권발행 및 판매업(R91241) 중 복권 판매업</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>점술 및 유사 서비스업(S96992)</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>그 밖에 위 업종을 변형하여 운영되는 도박, 향락 등 불건전 업종 및 부동산투기를 조장할 우려가 있는 업종</li> </ul>	휴게텔, 전화방

■ 보증취급유의업종 영위기업

구분	세부업종 (제10차 표준산업분류)	예시
담배	▪ 음·식료품 및 담배 중개업(G46102) 중 담배 중개업	
	▪ 생맥주 전문점(I56213)	
	▪ 기타 주점업(I56219)	
	▪ 담배 도매업(G46333)	
	▪ 담배 소매업(G47222)	
사치	▪ 시계 및 귀금속 도매업(G46492) 중 귀금속 도매업	
	▪ 시계 및 귀금속 소매업(G47830) 중 귀금속 소매업	금은방
	▪ 금속광물 도매업(G46722) 중 귀금속광물 도매업	금괴 도매상
	▪ 그 외 기타 특정 상품 중개업(G46107) 중 예술품, 골동품 및 귀금속 중개업	
	▪ 예술품 및 골동품 소매업(G47841)	화랑
	▪ 골프장 운영업(R91121)	컨트리클럽
부동산	▪ 기타 부동산 임대업(L68119)	토지 임대
	▪ 비주거용 건물 개발 및 공급업(L68122)	상가 분양
	▪ 기타 부동산 개발 및 공급업(L68129)	농지 개발
	▪ 부동산 관리업(L6821)	관리사무소
	▪ 부동산 중개 및 대리업(L68221)	공인중개사
기타	▪ 여관업(I55102) [단, 지역특화산업보증 대상 숙박업, 관광진흥법에 따른 숙박업, 관광특구내 숙박업, 관광진흥개발자금을 배정받은 기업, 신용보증부장이 인정하는 국제행사 개최지역 숙박시설로 지정된 기업은 제외]	
	▪ 택시 운송업(H49231) 중 개인택시 운송업	
	▪ 금융 및 보험업(K)	
	▪ 탐정 및 조사 서비스업(N75330)	홍신소

# 별표 3

## 서류심사 가점 및 면제 대상

### <서류심사 가점 대상>

항목	대 상	가점
①	<ul style="list-style-type: none"> <li>신용보증기금 협업 기관의 보육 기업 또는 추천 기업(증빙 불요)               <ul style="list-style-type: none"> <li>특허청이 추천한 '혁신특허 창업기업'</li> <li>창조경제혁신센터 입주 및 보육 기업                   <ul style="list-style-type: none"> <li>서울·경기·대전·충북·대구·울산·부산창조경제혁신센터</li> </ul> </li> <li>국가과학기술연구회 소관 과학기술 분야 25개 정부출연 연구기관 추천 기업</li> <li>대구혁신도시 'OpenLAB' 공모형 프로그램 선정 기업</li> </ul> </li> <li>CJ의 'O!VentUs(오벤터스)' 수료 기업 및 'PRODUCT101' Top11 기업</li> <li>SK텔레콤의 'True Innovation' 프로그램 선정 기업 및 수료 기업</li> <li>현대자동차 ZER01NE ACC. 프로그램 해당 기업</li> <li>아산나눔재단의 청년창업 지원 프로그램을 진행 중이거나 수료한 기업               <ul style="list-style-type: none"> <li>정주영창업경진대회 결선 진출 기업, MARU180 장기 입주 기업)</li> </ul> </li> <li>DGB금융그룹 'FIUM LAB' 인큐베이터트랙을 진행 중이거나 수료한 기업</li> </ul>	2.0
②	<ul style="list-style-type: none"> <li>최근 2년 이내 정부, 지자체, 공공기관 주최 창업경진대회 수상 기업               <ul style="list-style-type: none"> <li>수상팀 대표가 대표자인 기업이 수상 아이템으로 지원하는 경우에 한함 수상일이 모집개시일로부터 2년 이내인 대회(단순 아이디어 제출 해커톤 제외) 기업명, 대표자명, 수상아이템, 주관기관이 기재된 상장 또는 확인증 제출 필수</li> </ul> </li> <li>신용보증기금의 아래 보증 상품을 이용 중인 기업(증빙 불요)               <ul style="list-style-type: none"> <li>Campus Start-up 보증</li> <li>스핀오프 Start-up 보증</li> </ul> </li> </ul>	1.0

\* 동일 항목 내 중복 선택 불가하며, 최대 가점 3점

### <서류심사 면제 대상>

항목	대 상
①	<ul style="list-style-type: none"> <li>최근 2년 이내 신용보증기금 주최 창업경진대회 수상자</li> </ul>
②	<ul style="list-style-type: none"> <li>신용보증기금 후원 스타트업 경진대회 수상(진출)기업               <ul style="list-style-type: none"> <li>제 4, 5회 '글로벌 이노베이터 페스타(GIF)' 스타트업 오디션분야 수상 기업</li> <li>제 6, 7회 '범정부 공공데이터 활용 창업경진대회' 왕중왕전 진출팀</li> </ul> </li> </ul>
③	<ul style="list-style-type: none"> <li>신용보증기금 협업기관이 멤버사로 선정한 기업 또는 투자한 기업               <ul style="list-style-type: none"> <li>본투글로벌센터의 해외진출 지원사업 멤버사 선정 기업</li> <li>KB금융그룹의 스타트업 육성 프로그램 'KB스타터스' 선정 기업</li> <li>삼성전자 사내벤처 육성 프로그램 'C-LAB' 스핀오프 선정 기업</li> <li>NAVER D2 Startup Factory가 투자한 기업</li> <li>현대자동차그룹 기투자 기업 및 사내벤처 스핀오프 기업</li> </ul> </li> </ul>

\* 면제대상은 증빙 제출 불요

\* ①, ② 항목은 수상팀 대표가 대표자인 기업이 수상 아이템으로 지원하는 경우에 한함

## 별표 4

## 기관투자자

※ 벤처기업육성에 관한 특별조치법 제2조의2제1항제2호가목 (1)~(7)에 해당하는 투자자

- (1) 「중소기업창업 지원법」 제2조제4호에 따른 중소기업창업투자회사
- (2) 「중소기업창업 지원법」 제2조제5호에 따른 중소기업창업투자조합
- (3) 「여신전문금융업법」에 따른 신기술사업금융업자
- (4) 「여신전문금융업법」에 따른 신기술사업투자조합
- (5) 제4조의3에 따른 한국벤처투자조합
- (6) 제4조의9에 따른 전담회사
- (7) 중소기업에 대한 기술평가 및 투자를 하는 금융기관으로서 대통령령으로 정하는 기관
  - 법 제13조제2항에 따른 개인투자조합
  - 「한국산업은행법」에 따른 한국산업은행
  - 「중소기업은행법」에 따른 중소기업은행
  - 「은행법」 제2조제1항제2호에 따른 은행
  - 「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」 제9조제19항제1호에 따른 경영참여형 사모집합투자기구
  - 전문성과 국제적 신인도 등에 관하여 중소벤처기업부장관이 정하여 고시하는 기준을 갖춘 외국투자회사