

# 「Start-up NEST」 제19기 일반 · 특별전형 모집 공고

국내 대표 스타트업 육성 플랫폼 「Start-up NEST」 제19기로 함께할 스타트업을 모집합니다. 신용보증기금이 액셀러레이터, 공공기관, 대기업 등과 협업하여 체계적인 융복합 지원을 제공하오니 역량 있는 스타트업의 많은 관심 바랍니다.

2026. 4. 16.

신용보증기금 이사장



**Start-up NEST란?**  
창업기업 육성을 위한 금융·비금융 토탈 솔루션 제공

금융지원		비금융서비스		
 보증	 투자	 컨설팅	 멘토링	 네트워킹

- 보증, 투자 등 신보의 적극적인 금융지원과 사업화 및 기업성장에 필요한 컨설팅, 멘토링, 네트워킹 등 비금융서비스 제공

## 지원 시 유의사항

- 서류 위조, 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 지연으로 발생하는 불이익은 지원자 책임이므로 마감 임박하여 제출하는 것을 자제하여 주시기 바랍니다.
- 서류 및 발표평가 세부 결과는 공개하지 않으며, 평가결과에 대한 피드백을 제공하지 않으며, 제출서류는 일체 반환하지 않습니다.
- 선발된 기업은 액셀러레이팅 과정에 성실히 참여하여야 하며, 이를 지키지 않는 경우 선발을 취소할 수 있습니다.
- 선발 이후에 모집제한 대상으로 확인되는 경우 즉시 선발을 취소하며, 향후 신청 자격을 제한할 수 있습니다.
- 관련 문의는 아래 유선전화 또는 이메일 이용해 주시기 바랍니다.



※ 프로그램 문의 : 신용보증기금 스케일업금융센터 NEST사업팀

- 박종범 차장 (Tel. 02-710-4678 / e-mail pjb61@kodit.co.kr)
- 우태호 대리 (Tel. 02-710-4679 / e-mail 06906@kodit.co.kr)

※ 신보ON-Biz 전산장애 문의: 1588-6565

# I 프로그램 개요

- (프로그램 명칭) 스타트업 육성 플랫폼 「Start-up NEST」 제19기
- (프로그램 내용) 패키지 형태의 기업 맞춤형 융복합 지원 프로그램
  - 아이템의 사업화 및 성장에 필요한 신용보증, 투자 등 금융지원과 액셀러레이팅, 컨설팅, 네트워킹 등 비금융지원 제공

단 계	개 요	주 요 내 용
액셀러레이팅		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ (컨설팅) 성장 전략 수립, IR 역량 강화</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>▶ (투 자) 직접투자, 투자유치 지원</li> <li>▶ (신용보험) Risk hedge를 위한 신용보험 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 / 입주공간 / 대기업 연계 / 네트워킹 등</li> </ul> </li> </ul>

- (프로그램 절차) 「액셀러레이팅-금융지원-성장지원」의 단계적 지원



## II

# 세부 내용

### < 기업 선발 절차(안) >

모집 공고	서류 심사	1차 발표	발표 평가	최종 결과 발표
온라인 공개모집	온라인 심사	기업별 통지 (1.5배수)	온라인 비대면 발표	기업별 통지 (140개 내외)
4.16.(목) ~ 5.6.(수)	5.11.(월) ~ 5.13.(수)	5.15.(금)	5.20.(수) ~ 5.22.(금)	5.29.(금)

\* 진행 상황에 따라 세부 일정 변동 가능

## 1 모집 공고

### □ 모집기간

- 2026. 4. 16. (목) 10:00 ~ 5. 6. (수) 17:00

### □ 모집대상

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

\* 혁신성장 정책금융 실무협의회 지정 9개 테마, 31개 분야, 240개 품목  
([별표1] 혁신성장 공동기준 품목 리스트' 참고)

- ▶ 예비창업자란 신청일 현재 사업자등록을 하지 않은 자로 프로그램 수료일로부터 6개월 이내 창업 가능한 자
- ▶ 3년 이내 창업기업 : 사업개시일\*로부터 모집개시일까지의 기간이 3년 이내인 기업  
\* 사업개시일 : (법인기업)법인등기사항전부증명서상 법인설립일, (개인기업)사업자등록증상 개업일
- ▶ 개인사업자가 법인으로 전환하거나 법인 조직변경 등 기업형태를 변경하여 변경 전과 동종의 사업을 계속하는 기업은 형태 변경 전 기업을 기준으로 업력 산정

### □ 모집제한

- 「신용보증규정」에서 정한 보증금지·보증제한대상기업, 「보증심사 방법 운용기준」에서 정한 보증제한·보증취급유의업종 영위기업  
\* ([별표2] 모집제외 대상' 참고)
- 기술보증기금 '기보 벤처캠프' 수료 또는 진행 중인 기업

## □ 모집전형

전형구분	대 상	개 수 <sup>주1)</sup>
일반전형 <sup>주2)</sup>	제한 없음	60개
글로벌특별전형	수도권(서울, 경기, 인천)이 아닌 곳에 본사를 두고 있는 기업	28개
딥테크특별전형	첨단기술 기반 기업 ([별표3] 딥테크 대상 분야' 참고) [참가지원서의 '딥테크 기술 분류 및 활용 현황' 항목 필수 작성]	30개
소셜벤처특별전형	혁신적 비즈니스 모델로 사회적가치를 창출하는 기업 [참가지원서의 '사회적가치 창출 역량' 항목 필수 작성]	14개
넷제로 챌린지X특별전형 <sup>주3)</sup>	탄소중립·녹색성장 분야 기업 ([별지3] 「넷제로 챌린지X」 신청서' 추가 작성]	8개
<b>합 계</b>		<b>140개</b>

주1) 전형별 선발 규모는 변경될 수 있음.

주2) 비수도권 소재 기업도 일반전형 지원 가능

주3) 최종 선정 기업은 국가기후위기대응위원회의 넷제로 챌린지X 기업으로 선정되며,  
지원제도 관련 사항은 [www.nzchallengex.go.kr](http://www.nzchallengex.go.kr) 참조

## □ 지원방법

- (접수방법) 신보 ON-Biz([www.kodit.co.kr/sut/index.do](http://www.kodit.co.kr/sut/index.do))를 통한 온라인 접수
- (제출서류) 기업 형태에 따라 제출서류 상이하므로 누락 주의

제출서류	예 비	개 인	법 인
① 참가지원서 [별지1]	●	●	●
② 사업자등록증 사본	-	●	●
③ 법인등기사항전부증명서 (최근 3개월 이내 발급본, 말소사항 포함)	-	-	●
④ 사실증명 <sup>주1)</sup> (최근 3개월 이내 발급본) ※ 등록된 사업자가 없음을 확인하기 위함	●	-	-
⑤ 서류심사 면제 및 가점항목 증빙서류 [별지2]	단, 항목별로 증빙방법 상이하므로 '2.서류심사 (1차 선발)' 내용 반드시 확인		
⑥ 고객정보 수집 및 활용 동의서 <sup>주2)</sup>	온라인 접수과정에서 제출 (공동 또는 금융인증서 필수, 전자서명방식)		
⑦ IR Deck 등 BM 소개자료	(선택사항)		
⑧ 「넷제로 챌린지X」 신청서 [별지3]	넷제로 챌린지X 전형 기업만 작성		

주1) 국세청 홈택스 → 로그인 → 증명·등록·신청 → 사실확인 후 발급증명 → 총사업자등록내용

주2) 대표자가 2명 이상인 경우에도, 대표자 전부 동의 필요

## 2

## 서류심사 (1차 선발)

### 선발규모

- 전형별 1.5배수 내외

### 서류심사 심사일정

- 2026. 5. 11. (월) ~ 5. 13. (수) (예정)

### 1차 선발 결과 발표

- (발표일자) 2026. 5. 15. (금) (예정)
- (발표방법) 신보 ON-Biz를 활용하여 기업별 통지

### 심사방법 및 선발 기준

- 기업이 제출한 서류를 바탕으로 비즈니스 모델 경쟁력, 대표자 및 팀 역량 등을 심사하여 최종점수 고득점 순으로 선발
- 서류심사 결과, 평점 60점 미만 기업은 선발 제외

#### < 주요 심사기준 >

- 대표자 및 팀 역량 : 대표자 경험수준·경영의지, 팀구성원의 경험·역량 등
- 비즈니스 모델 경쟁력 : 제품(서비스)의 혁신성, 차별성, 확장성 등
- 비즈니스 모델 시장성 : 시장규모, 시장경쟁강도 및 진입가능성 등
- ※ 소셜벤처 및 넷제로챌린지X 전형은 사회적가치 창출 역량(사회문제의 중요성, 해결방안의 적절성, 효과성 등)을 추가로 평가

### 서류심사 면제 및 가점

- 서류심사 면제 및 가점 대상에 해당하는 경우 지원 시 선택하고, 증빙자료 제출이 필요한 항목의 경우 증빙자료 제출방법을 확인하여 지원 시 제출

<서류심사 면제 대상>

순번	대 상	증빙자료
1	2024, 2025년 신용보증기금 창업경진대회 수상자 (수상팀 대표가 대표자인 기업이 수상 아이템으로 지원하는 경우에 한함)	제출 불요
2	(재)글로벌디지털혁신네트워크(GDIN) 해외진출 지원사업의 최근 3개년(23년~25년) 멤버사	제출 필요
3	현대자동차그룹 기투자 기업 및 사내벤처 스피노프 기업 (현대모비스 포함)	
4	제12, 13회 범정부 공공데이터 활용 창업경진대회 왕중왕전 수상팀 (수상팀 대표가 대표자인 기업이 수상 아이템으로 지원하는 경우에 한함)	

- 위 사항으로 면제 혜택을 받은 이력이 있는 경우 재적용 불가
- 2~3번: ‘[별지2] 서류심사 면제·가점항목 확인 증명원’을 해당기관에 요청 및 제출
- 4번: 해당 대회에서 수상한 ‘상장’ 제출

<서류심사 가점 대상>

항목	순번	대 상	증빙자료
항목 ① 가점 2점	1	특허청이 추천한 혁신특허 창업기업	제출 불요
	2	현대자동차 ZER01NE ACC. 프로그램 해당 기업	
	3	DGB금융그룹 FIUM LAB 선발 및 수료 기업	
	4	SK텔레콤 AI Startup Accelerator(True Innovation 포함) 프로그램 선정 기업 및 수료 기업	
	5	한국국제협력단(KOICA) 혁신적 기술 프로그램 참여 기업	제출 필요
	6	서울창조경제혁신센터 보육 기업(센터와 보육기업 협약을 체결한 기업)	
	7	한국발명진흥회 주관 2024, 2025년 지식재산 스타트업 경진대회 수상기업 (수상팀 대표가 대표자인 기업이 수상 아이템으로 지원하는 경우에 한함)	
	8	한국관광공사 주관 2024, 2025년 관광데이터 활용 공모전 수상팀 (수상팀 대표가 대표자인 기업이 수상 아이템으로 지원하는 경우에 한함)	
	9	2024, 2025년 서강대학교 기술경영전문대학원 창업경진대회 수상팀 (수상팀 대표가 대표자인 기업이 수상 아이템으로 지원하는 경우에 한함)	
	10	환경부(산하 한국환경산업기술원) 에코스타트업 지원사업 참여기업	

	11	조달청에서 선정하는 혁신적 조달기업 (벤처나라, 혁신제품, 우수제품, G-PASS기업(해외조달시장진출유망기업))	
항목 ②	12	신용보증기금의 아래 보증 상품을 이용 중인 기업 - Campus Start-up 보증 / 스피노프 Start-up 보증	제출 불요
가점 1점	13	지자체에서 추천하는 신용보증기금 글로컬(Glocal) 스타트업 추천기업	
항목 ③ 가점 2점	14	최근 3년 이내 재창업 기업 - 아래 요건을 모두 충족하는 경우 가점 부여 1) 중소기업을 폐업한 후에 중소기업을 새로 창업*한 경우 (先폐업 後창업) * 창업일의 기준 : (법인기업) 법인등기사항전부증명서상 법인설립일, (개인기업) 사업자등록증상 개업일 2) 폐업기업의 폐업일로부터 재창업 기업의 창업일까지의 기간이 3년 이내인 경우 3) 폐업기업이 4차 산업혁명 관련 혁신성장분야*를 영위한 경우 * 혁신성장정책금융협의회 지정 9개 테마, 31개 분야, 240개 품목 4) 대표자가 여러 명일 경우 대표자 전원이 상기 조건(1~3번)을 모두 충족	제출 필요

- 동일 항목 내 중복 선택 불가하며, 최대 가점 5점
- 위 사항으로 가점 혜택을 받은 이력이 있는 경우 재적용 불가
- 2~5번: [별지2] 서류심사 면제·가점항목 확인 증명원'을 해당기관에 요청 및 제출
- 6번: 서울창조경제혁신센터에서 발급한 '보육기업 확인서' 제출
- 7~9번: 해당 대회에서 수상한 '상장' 제출
- 10번: 한국환경산업기술원과 체결한 '협약서' 제출
- 11번: 조달청에서 발급한 해당 '지정(증)서' 또는 '지정 인증서' 제출
- 14번: [별지1] 참가지원서'의 '3. 재창업 관련 내용' 모든 사항 필수 기재 및 폐업 기업의 폐업사실증명원 제출 ('3. 재창업 관련 내용'을 모두 기재하지 않거나 폐업사실증명원 미제출 시 가점 미부여)

※ 증빙자료 제출이 필요한 항목임에도 불구하고 접수 시 증빙자료를 미제출한 경우 서류심사 면제 또는 가점을 받을 수 없으므로 상기 내용을 확인하시어 반드시 제출하여 주시기 바랍니다.

### 3

## 발표평가 (최종 선발)

#### 선발규모

- 총 140개 기업 내외

#### 평가일자

- 2026. 5. 20. (수) ~ 5. 22. (금) (예정)
- 일반, 글로컬, 딥테크, 소셜벤처전형은 온라인으로 진행 예정이며, 넷제로챌린지X전형은 오프라인으로 진행할 예정

#### 평가방법

- 내·외부 위원으로 구성된 평가단이 기업의 사업계획 발표를 바탕으로 제품·서비스 경쟁력, 사업화 가능성 등을 평가

##### < 주요 심사 기준 >

- 기업가 정신 : 경영 관리 능력, 사업추진력 등
  - 제품/서비스 경쟁력 : 사업 아이템의 독창성, 제품(서비스)의 우위성/차별성 등
  - 사업화 가능성 : 상품 수요, 상용화 가능성, 마케팅 및 자금조달계획 적정성 등
  - 기업의 지속 성장 가능성 : 리스크 관리능력, 인적자원 등
- ※ 소셜벤처 및 넷제로챌린지X 전형은 사회적가치 창출 역량(사회문제의 중요성, 해결방안의 적절성, 효과성 등)을 추가로 평가

### 4

## 최종 결과 발표

#### 발표일자

- 2026. 5. 29.(금) (예정)

#### 결과발표

- '신보 ON-Biz'를 활용하여 기업별 통지

## 5

### 엑셀러레이팅

#### 수행기간

- 2026. 6월 ~ 11월 (약 6개월)

#### 초기 스타트업 육성을 위해 컨설팅, 멘토링, 네트워킹 등을 복합 지원하는 프로그램 (국내 최고 수준의 엑셀러레이터 위탁 운영)

\* 엑셀러레이팅 과정 세부 내용은 [별표4] 엑셀러레이팅 프로그램 예시' 참고

#### 경쟁입찰을 통해 선정된 민간 엑셀러레이터가 위탁 수행

#### 평가(데모데이) (11월 말 예정)

- 전형별로 데모데이를 개최하고, 전문투자자 등 외부 전문가가 기업에 대한 평가실시하여 수행 평가등급 판정

## 5

### 후속지원

#### 금융지원

- (신용보증) 초기 스타트업 맞춤형 신용보증 지원

\* 엑셀러레이팅 프로그램 수행 평가등급에 따라 차등 운영하며, 보증취급 여부, 보증금액 등은 별도의 개별 심사 후 결정

- (직접투자) 보증연계투자, 투자옵션부보증 등

\* 투자대상 여부, 투자금액 등은 개별심사 후 결정되며, [별표5] 기관투자자로부터 투자받은 기업은 투자가 불가할 수 있음

- (투자유치) U-CONNECT\*를 통한 민간 투자유치 지원 및 우수 스타트업에 대한 엑셀러레이터의 Seed 투자 지원

\* 신용보증기금 투자유치 플랫폼

□ 성장지원

- (입주공간) 신보가 운영하는 창업기업 성장 보육공간(NEST Space) 입주 우대 등
- (해외진출) 해외진출 전문기관과 연계한 해외 투자유치, 수출 컨설팅, 해외 박람회 참가 등 해외진출 지원
- (광고·마케팅) 민·관 전문기관 연계를 통한 광고·마케팅 기본 교육 제공 및 유튜브·SNS 디지털 마케팅 지원
- (대기업 등 연계) 대기업 등의 오픈이노베이션 및 스타트업 육성 프로그램 참여 지원
- (기술컨설팅) 기술 개발 및 사업화 전문 지원 기관과 연계한 기술 애로사항 해소, R&D 역량 강화
- (기타) 협업기관의 스타트업 관련 각종 프로그램 및 공모전 참여 지원

<참고> NEST 기업 우대사항

- 서울창조경제혁신센터 입주공간 및 각종 스타트업 육성 프로그램 선발 시 NEST기업 우대
- 한국관광공사 주관 관광데이터 활용 공모전 참가 시 NEST기업 우대
- 한국발명진흥회 주관 지식재산 스타트업 경진대회 참가 시 NEST기업 우대
- 한국국제협력단(KOICA) 해외 네트워크 활용 및 국제 협력사업 연계 지원 등

# 별표 1

# 혁신성장 공동기준 품목 리스트

## 1. 제조·모빌리티 테마

분 야	정 의	주 요 품 목
제조공정	공정혁신, 공정 간소화, 품질향상 등 제조 효율증대(원가절감, 생산성 향상 등)를 목적으로 하며 인더스트리 4.0* 관련 제조장비, 제조기법, 공정 및 품질관리를 포함 * 제조업과 ICT 융합을 가속화하여 물류와 서비스를 포함한 전체 생산공정에서 스마트 팩토리 구축	3D머신비전
		3D·4D프린팅
		자율제조·스마트팩토리솔루션
		미세가공기술
		이종소재접합기술
		지능형기계
		첨단소재가공시스템
		개인맞춤형 제품생산시스템
		비파괴 검사
		하이브리드 제조
		고부가 표면처리기술
스마트 패키징		
로봇	스스로 보유한 능력에 의해 주어진 일을 자동으로 처리하거나 작동하는 기계로 산업용, 의료용, 우주용, 해저용 등 다양한 산업에서 사용	제조로봇
		서비스로봇
항공·우주/방산	항공기, 우주비행체, 관련 부속기기류 또는 관련 소재류를 생산하는 산업(제조, 가공, 조립, 재생, 개조 또는 수리하는 것을 포함)	드론(무인기)
		항공기
		인공위성
		우주발사체 및 시스템
		첨단 방산
AAM/UAM(항공 모빌리티)		
모빌리티	ICT 기술 등 첨단기술이 접목되어 기존 교통체계와 운행·제공·설치·운영 방식이나 형태의 차별성이 인정되는 모빌리티 수단, 기반시설·서비스 및 기술	첨단 철도시스템
		전기·하이브리드차
		자율주행차
		전기·수소차 충전 인프라/서비스
		퍼스널모빌리티 인프라/서비스
		수소전기차
첨단운전자지원시스템		
조선·해양	선박의 설계·건조 뿐 아니라 해양시스템, 해양공간을 활용하기 위한 기술을 포함	심해저·극한환경 해양플랜트
		고효율·친환경 선박
		자율운항선박

## 2. 소재·부품 테마

분야	정의	주요 품목	
미래유망소재	반도체, 에너지 저장장치 등 전기·전자분야에서 사용되는 초고온, 초내마모성, 초전도 등 전기적·광학적으로 우수한 물성에 기반을 둔 고부가 첨단소재	기능성 탄소소재	
		전도성 잉크	
		압전·열전소자	
		초전도체	
	표면처리로 내구성 향상, 외관의 심미성 제고, 안정성 강화, 외형복원 등 기존 제품의 기능성을 강화시켜주는 소재	미세캡슐	
		자연계의 식물, 동물, 미생물에서 유래하는 천연 화합물에 가공, 발효, 합성 등의 과정을 거쳐 고부가가치를 실현하는 소재	바이오 화학소재
			산업간, 기술간 융복합을 통해 고성능 및 복합기능성을 발현하여 의류뿐만 아니라 자동차, 항공, 메디컬, 방위산업 등 다양한 분야에 활용이 가능한 섬유 소재
	슈퍼섬유		
	스마트섬유		
	기존 원료 또는 새로운 원료를 기초로 새로운 제조공정과 가공기술을 적용하여 새로운 특성을 부여함으로써, 기존 제품에는 없었던 새로운 기능과 활용도를 제공하여 고부가가치를 실현하는 산업용 소재	이온성 액체(이온 전도체)	
		복합재료	
		경량화 소재	
		엔지니어링 플라스틱	
		고기능성 촉매	
		자극반응성 소재	
기능성 특수유리			
기능성 분리막			
고분자 첨가제			
초고강도 고기능 금속			
친환경섬유			
핵심부품·센서	반도체기술을 이용해 자외선(UV) 파장의 빛을 발산하는 발광다이오드(LED) 램프	자외선발광다이오드(UVLED)램프	
	기존 소자 대비 유연성, 경량화, 고속 데이터 처리, 저전력 소모, 투명한 소재 등 새로운 재료, 구조, 기술을 활용하여 전자기기의 성능을 극대화하는 소자	차세대 전자소자	
	ICT 기술을 접목시켜 맞춤형 기능을 제공하는 사용자 친화적 능동 조명 시스템으로, 사용자의 필요와 환경에 따라 조명을 자동으로 제어할 수 있는 기술	스마트조명	
	인간의 감각기관이 인지하는 방식(소리, 화상, 동작, 냄새 등을 인지)과 유사한 메커니즘으로 각종 센서를 활용하여 대상의 물리량을 정량적으로 계측하고 이를 데이터화하여 처리하는 하드웨어 및 소프트웨어	3차원 이미지센서	
		3차원 터치기술	
		바이오센서	
		고해상도 이미지센서	

분야	정의	주요 품목
	나노기술, 데이터 융합, 고정밀 신호처리 등을 복합적으로 활용하여 기존 센서 기술 대비 높은 정밀도, 민감도, 에너지 효율성 등을 개선한 센서 기술	융·복합센서
	레이저 빛을 발사하고 그 빛이 물체에 반사되어 돌아오는 시간을 측정하여 거리와 위치 정보를 얻는 기술	라이다(LIDAR)

### 3. 에너지 테마

분야	정의	주요 품목
신재생에너지	기존의 화석연료를 재활용하거나 햇빛, 물, 바람, 지열, 강수, 생물유기체 등 자연환경에서 얻을 수 있는 재생가능한 에너지를 변환시켜 이용가능한 에너지를 생산하는 기술 및 관련 인프라	태양광발전
		바이오매스 에너지
		재생열에너지
		해양에너지
		풍력발전
		신재생에너지 하이브리드시스템
원자력·핵융합	안전하고 효율적인 방식으로 원자력을 활용하는 기술로, 핵융합 기술, 핵폐기물 감소, 핵확산 위험성 방지 기술 등을 포함	원자력발전
		차세대원자로·SMR
		원전플랜트 해체
		방사성폐기물 처리
		원전연계 공정열원생산
핵융합에너지		
에너지저장	시간적, 공간적인 제약으로 발생하는 에너지 수요와 공급의 불균형을 해소하려는 목적으로, 초과되는 에너지를 축적·저장하여 부족시 활용하는 고효율의 에너지저장 관련 산업	에너지저장장치(ESS)
		슈퍼커패시터
에너지 효율향상	생산된 에너지를 IT기술의 접목, 신소재 적용 등을 통해 효과적으로 분배·활용·관리하여 에너지 사용의 효율성을 증대시킴으로써 에너지 절감을 가능케 하는 산업	초임계CO2 발전시스템
		가스터빈 발전
		에너지 가스변환
		무탄소 가스발전
		액화기술
		폐열회수
		에너지 하베스팅
		고온환원처리 시스템
		스마트그리드
		분산에너지 시스템
		지능형 공조시스템
		동적송전용량 측정기술
		스마트 직류배전
		초고압직류 송배전
		가정용에너지 관리
제로에너지빌딩		
히트펌프		

분 야	정 의	주 요 품 목
이차전지	에너지저장 장치 중 전기화학적 반응을 통해 충방전을 반복할 수 있는 전지관련 산업	리튬이온배터리
		차세대 이차전지
		배터리에너지 관리체계
		무선충전
		이차전지 재사용·재자원화
수소·연료전지	연료·전력생산에 활용할 수 있는 수소를 생산하거나, 생산된 수소를 저장·운송하고 발전 등에 활용하는 산업 및 기술	수소에너지
		연료전지 발전
		원전연계 수소생산

#### 4. 환경·스마트 농축수산

분 야	정 의	주 요 품 목
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	대기오염관리
		소음진동관리
		수질오염관리
		실내공기질 관리
		친환경 냉매
		탄소포집/활용/저장 (CCUS)
		토양정화
		통합환경관리서비스
		스마트 상하수도
		친환경 연료
자원순환	다양한 종류의 자원을 생산·소비하는 것을 넘어, 활용 가치가 높은 폐기물 등을 환경친화적인 방법으로 처리하여 유해성을 제거한 후 재생원료, 재생에너지로 활용하는 등 자원의 재활용 촉진을 유도하는 산업 및 기술	금속자원 재자원화
		담수화
		모듈러 건축
		신재생발전시스템 재자원화
		유니소재화 제품
		재제조
		전자폐기물 업사이클링
		폐자원에너지
플라스틱 업사이클링		
스마트 농축수산	농수산업, 축산업 밸류체인 전반에 정보통신기술, 생명공학기술 등의 첨단기술을 접목하여 생산성을 높이고 최종 제품의 품질을 개선하여, 농축수산업의 고부가가치를 창출하는 산업 및 기술	수직농법
		스마트 농업
		스마트 어업
그린바이오	농업생명자원에 생명공학기술을 적용한 산업으로 농업의 지속가능성을 높이고 환경적 영향을 최소화하는 기술을 포함	곤충사육
		농업용 미생물
		종자 개발·육종
		동물용 의약품
		식품소재/첨가물
천연추출물		

분 야	정 의	주 요 품 목
푸드테크	첨단기술을 활용하여 식품의 생산성, 효율성, 안정성, 지속가능성을 개선하는 산업	간편식
		케어푸드
		대체식품
		푸드 업사이클링

### 5. 바이오헬스

분 야	정 의	주 요 품 목			
정밀의료 (치료·진단)	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	재생의료			
		인공장기			
		의료용 임플란트			
	신체 내에서 활동하는 미생물의 유전정보를 활용하여 유익균과 유해균이 생성되는 원리, 질병간의 연관성을 분석하여 진단 및 치료하는 기술	신체 내에서 활동하는 미생물의 유전정보를 활용하여 유익균과 유해균이 생성되는 원리, 질병간의 연관성을 분석하여 진단 및 치료하는 기술	장내미생물치료		
			혈액, 수액, 흉수, 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 진단 기술	동반진단	
				액체생체검사	
				분자진단	
				유전자진단	
				의료 데이터 활용 임상·비임상 예측	
	비정상적인 유전자를 정상 유전자로 교체하거나 치료 효과가 있는 유전자를 유전자 운반체를 통해 환자의 염색체에 주입하여 질병을 치료하는 기술	비정상적인 유전자를 정상 유전자로 교체하거나 치료 효과가 있는 유전자를 유전자 운반체를 통해 환자의 염색체에 주입하여 질병을 치료하는 기술	유전자 활용치료		
			첨단 IT기술 등 신기술을 활용하여 진단·치료에 사용하는 의료기기	첨단의료영상 진단기기	
				신경자극 의료기기	
				가상현실기반 의료기기	
			고령자가 일상생활을 보다 편리하게 수행할 수 있도록 보조하는 고부가가치 기기	고령자가 일상생활을 보다 편리하게 수행할 수 있도록 보조하는 고부가가치 기기	첨단 고령친화기기
					전자·기계장치 등 하드웨어 의료기기의 일부가 아닌, 하나 이상의 의료 목적으로 사용하기 위한 독립형 소프트웨어
로봇, 영상장비, 레이저 등 최첨단 기술을 접목하여 외과수술로 인한 정상조직의 손상을 최소화하는 의료기기			로봇, 영상장비, 레이저 등 최첨단 기술을 접목하여 외과수술로 인한 정상조직의 손상을 최소화하는 의료기기	의료용 로봇	
				안과용 레이저	
의료기관 및 공공기관이 보유한 개인의 건강 관련 데이터(환경, 생활습관 등)를 ICT 기술을 이용하여 통합적으로 관리하고 분석하는 서비스			의료기관 및 공공기관이 보유한 개인의 건강 관련 데이터(환경, 생활습관 등)를 ICT 기술을 이용하여 통합적으로 관리하고 분석하는 서비스	의료정보 서비스	
	빅데이터, AI 등 ICT 기술을 활용하여 개인의 건강 상태에 맞춰 필요한 의료·건강 서비스를 제공하는 헬스케어 방식	맞춤형 디지털헬스케어			
인체 내에서 생체 조직과의 직접적 접촉이 가능하며, 면역 거부 반응 없이 조직의 기능을 치환하는 생체 적합성 물질 및 소재		인체 내에서 생체 조직과의 직접적 접촉이 가능하며, 면역 거부 반응 없이 조직의 기능을 치환하는 생체 적합성 물질 및 소재	의료용 생체적용 소재		

분야	정의	주요 품목
차세대 제약 ·의약품	새로운 기술(유전자 재조합, 세포배양 등)을 이용하여 기존 의약품 대비 높은 효능 및 안정성 개선을 가능케 하는 의약품 관련 산업	제약·바이오의약품 생산시스템
		바이오시밀러
		바이오신약
		경피약물전달
		개량신약
		혁신신약
		나노약물 전달체
		바이오베터
뷰티테크	미용, 건강 등 삶의 질 개선을 목적으로 혁신·첨단기술 융합을 통해 고부가가치를 창출하는 산업	혁신형 화장품
		미용 의료기기

## 6. ICT·디지털 테마

분야	정의	주요 품목
통신·인프라	전송속도의 향상, 소모전력 절감, 고속이동 중 통신, 종단간(end to end) 통신 등 새로운 무선헌경(사물인터넷, 클라우드 서비스 등)에서 필요한 통신기술, 인프라 및 서비스	5G/6G 통신
		차량간통신(V2X)
		사물인터넷(IoT)
		고주파 무선통신 기술
		가시광통신(Li-Fi)
		방송통신인프라
		RFID
		실시간 위치추적시스템(RTLS)
디지털전환	디지털 기술을 기반으로 산업(또는 기술)간 창의적인 결합을 통해 디지털 환경에 대응할 수 있는 새로운 가치를 창출하는 산업	오픈랜(Open RAN)
		스마트물류시스템
		확장현실 및 기반·응용기술
		스마트홈
		웨어러블 디바이스
		디지털트윈
		XaaS
		로봇 프로세스 자동화(RPA)
		재난안전관리시스템
		스마트시티
3차원 건설정보 모델링(BIM)		
소프트웨어 응용/사이버보안	소프트웨어 혁신을 통해 서비스로서의 SW 응용적 활용이 가능한 산업으로, 사이버 환경에서 네트워크를 통해 연결된 조직, 사용자 자산을 보호하는 사이버 보안 산업을 포함	메타버스
		실감형콘텐츠 제작 소프트웨어
		블록체인
		사이버보안
		저작권 보호기술(DRM/CAS)

분야	정의	주요 품목
		소프트웨어정의(SDN)
		임베디드 소프트웨어
		게임엔진

## 7. 반도체·디스플레이 테마

분야	정의	주요 품목
반도체	기존 반도체 대비 처리속도, 저전력 사용, 경박단소화 등 고성능, 고효율을 실현하는 반도체 및 관련 소재	3D집적회로
		전력반도체소자
		시스템반도체
		차세대 메모리
		반도체 장비
		칩렛
		반도체 소재
디스플레이	액정에 대한 빛의 투과도 변화를 이용하여 여러 가지 정보를 시각적인 정보로 표시하는 장치로, 최종 패널 생산을 중심으로 패널 관련 소재, 부품, 장비 등 후방산업을 포함하는 제품 및 서비스	디스플레이 소재
		스크린리스·입체영상 디스플레이
		OLED디스플레이
		플렉서블 디스플레이
		디스플레이 장비
		무기발광 디스플레이

## 8. 인공지능 테마

분야	정의	주요 품목	
AI 인프라 및 핵심모델	인공지능(AI) 구현을 위해 필요한 기술 및 관련 하드웨어·소프트웨어 전반	기계학습·딥러닝	
		지능형 상황진단 및 분석	
		멀티모달 모델	
		사용자 인터페이스 기술(HMI)	
		AI칩	
		온디바이스 AI기술	
데이터분석·컴퓨팅	데이터가 발생하는 현장에 가까운 네트워크의 가장자리에서 컴퓨팅 작업을 수행하여 데이터 처리시간을 단축하고 네트워크 트래픽을 감소시키는 기술	에지컴퓨팅	
		컴퓨팅 자원을 가상화하거나 IT 인프라의 가용성을 강화하여 처리속도 개선, 비용절감 등의 효과를 가져오는 기술	메모리중심 컴퓨팅
			클라우드 컴퓨팅
	복잡한 대량의 모바일, 온라인 데이터에서 숨겨진 의미의 추출, 정보에 내재된 의미의 분석, 정보의 그래픽화 등 데이터분석 기술과 이와 관련한 분석 속도를 향상시키는 기술	빅데이터	
		데이터시각화	
		시맨틱기술	

분야	정의	주요 품목
	슈퍼컴퓨터 이상의 초당 연산속도 향상, 높은 데이터 전송 속도 및 처리 성능, 고용량 저장공간 등과 관련된 고성능 컴퓨팅 구현 기술과 제품	차세대 데이터저장
		슈퍼컴퓨팅
		양자컴퓨팅
AI 융합서비스	단순 인공지능 활용이 아닌 인공지능 활용·융합 관련 핵심기술을 기반으로, 타기술 또는 사업과 융합하여 새로운 가치를 창출하는 제품 및 서비스	AI 진단
		지능형교통체계
		지능형 사회간접자본 유지관리
		AI 분석 및 예측 솔루션
		AI 휴머노이드
		AI 기반 콘텐츠 개발
		AI 고객경험(CX)

### 9. 융합지식서비스 테마

분야	정의	주요 품목
지식서비스	공연, 전시, 행사·공연 기획 또는 관광 콘텐츠 개발, 관광 시설 조성 등과 관련한 산업	하이브리드형 MICE
	인공지능, 빅데이터와 같은 첨단기술을 활용한 광고, 교육 콘텐츠 개발 등과 관련한 산업	융합관광
		에드테크
	제품, 서비스에 기능성, 심미성 등을 부여해 고부가가치를 창출하는 산업으로 제품디자인, 시각디자인에서부터 UI, UX까지를 포함	디지털/콘텐츠 디자인
		제품/시각정보 디자인
	기존 산업의 서비스 제공방식에서 탈피하여 모바일, 통신 등 발달된 ICT기술을 접목하여 고부가가치를 창출할 수 있는 서비스	혁신 모바일서비스
		공유경제 플랫폼
구독·경험서비스		
금융과 기술의 합성어로 예금, 대출, 자산 관리, 결제, 송금 등 다양한 금융 서비스가 IT, 모바일 기술과 결합된 새로운 유형의 금융 서비스	ESG 정보 서비스	
	핀테크	
국가 간 경계를 넘어 의료서비스, 기술, 인프라를 제공하고 원격진료·의료관광 등을 통해 부가가치를 창출하는 산업	글로벌 의료서비스	
게임 콘텐츠 또는 이를 제공하는 서비스의 제작, 유통, 이용과 관련한 산업	게임	
미디어콘텐츠 융합	음악, 영화, 방송 애니메이션, 캐릭터 관련 콘텐츠 또는 이를 제공하는 서비스의 제작, 유통, 이용 등과 관련한 산업	방송·영화·애니메이션 콘텐츠
		케이팝(K-pop)
		웹툰/웹소설
		디지털 시각특수효과 (VFX; Visual Effect)

## 별표 2

## 모집제외 대상

### ■ 보증금지대상기업

- ① 신보가 보증채무를 이행한 후 구상채권(특수채권 포함)을 변제받지 못한 기업으로서 부당하게 채무를 면탈하여 신보의 건전성을 훼손한 기업
- 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 보증금지대상기업 ①에 해당하는 기업의 연대보증인인 기업 및 보증금지대상기업 ②의 어느 하나에 해당하는 사람 이외의 연대보증인이 대표자 또는 실제경영자인 기업
- ⑥ 신보(문화산업보증계정, 무탄소에너지보증계정, 녹색전환보증계정 포함), 기술보증기금, 신용보증재단, SOC기금이 보증채무를 이행한 후 구상채권을 변제받지 못한 기업
- ⑦ 신보의 중소기업매출채권보험계정에서 보험금을 지급한 후 대위채권을 변제받지 못한 어음의 발행인 및 구매자인 기업
- ⑧ 신보가 팩토링 부실처리 후 매출채권의 원금 등을 변제받지 못한 구매기업 및 법률관계·소송 등에 따라 변제책임을 부담하는 판매기업
- ⑨ 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 사람이 대표자 또는 실제경영자로 되어 있는 기업  
가. ⑥, ⑦, ⑧의 기업이 법인기업인 경우 그 기업의 과점주주인 이사등 또는 업무집행사원인 무한책임사원  
나. ⑥, ⑦, ⑧의 기업이 개인기업인 경우 그 개인  
다. ⑥, ⑦, ⑧의 기업의 실제경영자
- ⑩ ⑥에 해당하는 기업의 연대보증인인 기업 및 ⑨의 가~다에 해당하는 사람 이외의 연대보증인이 대표자 또는 실제경영자인 기업
- ⑪ 허위자료 제출기업으로서 보증제한기간이 지나지 아니한 기업
- ⑫ 신보(문화산업보증계정, 무탄소에너지보증계정, 녹색전환보증계정 포함), 기술보증기금, 신용보증재단, SOC기금의 보증부실기업 (보증부실처리 유보기업 포함)

■ 보증제한업종 영위기업

구 분	세부업종 (제11차 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, 킬, 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 발행 및 판매대행업</li> <li>▪ 온라인 활용 마케팅 및 관련 사업지원 서비스업(N75995) 중 경품용 모바일 상품권 발행 및 판매대행업</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>▪ 카지노 운영업(R91242)</li> <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, 집객주점
	<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 (제11차 표준산업분류)	예 시
담배	· 음·식료품 및 담배 중개업(G46102) 중 담배 중개업	
	· 생맥주 전문점(I56213)	
	· 기타 주점업(I56219)	
	· 담배 도매업(G46333)	
	· 담배 소매업(G47232)	
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
	· 부동산 분양 대행업(L68224)	
기타	· 여관업(I55102) [단, 관광진흥법에 따른 숙박업, 관광특구내 숙박업, 관광진흥개발자금을 배정받은 기업, 신용보증부장이 인정하는 국제행사 개최지역 숙박시설로 지정된 기업은 제외]	
	· 택시 운송업(H49231) 중 개인택시 운송업	
	· 가상자산(가상화폐, 암호화폐 포함) 매매 및 중개업(J63992)	
	· 금융 및 보험업(K)	
	· 탐정 및 조사 서비스업(N75330)	홍신소

**별표 3**

**딥테크 대상 분야(혁신성장 공동기준 內)**

테마	분야	품목명	품목코드
1. 제조·모빌리티	제조공정	자율제조·스마트팩토리솔루션	A01003
		미세가공기술	A01004
		이종소재접합기술	A01005
		지능형기계	A01006
		첨단소재가공시스템	A01007
		개인맞춤형 제품생산시스템	A01008
		고부가 표면처리기술	A01011
	로봇	제조로봇	A02001
		서비스로봇	A02002
	항공·우주/방산	드론(무인기)	A03001
		항공기	A03002
		인공위성	A03003
		우주발사체 및 시스템	A03004
		첨단 방산	A03005
		AAM/UAM(항공 모빌리티)	A03006
	모빌리티	첨단 철도시스템	A04001
		전기·하이브리드차	A04002
		자율주행차	A04003
		전기·수소차 충전 인프라/서비스	A04004
		퍼스널모빌리티 인프라/서비스	A04005
		수소전기차	A04006
		첨단운전자지원시스템	A04007
	조선·해양	심해저·극한환경 해양플랜트	A05001
		고효율·친환경 선박	A05002
자율운항선박		A05003	
2. 소재·부품	미래유망소재	기능성 탄소소재	B06001
		압전·열전소자	B06003
		초전도체	B06004
		바이오 화학소재	B06006
		나노소재·부품	B06007
		슈퍼섬유	B06008
		스마트섬유	B06009
		복합재료	B06011
		경량화 소재	B06012
		엔지니어링 플라스틱	B06013
		친환경섬유	B06020
		핵심부품·센서	3차원 이미지센서
	고해상도 이미지센서		B07007
	융·복합센서		B07008
	라이다(LIDAR)		B07009

테마	분야	품목명	품목코드
3. 에너지	신재생에너지	태양광발전	C08001
		바이오매스 에너지	C08002
		재생열에너지	C08003
		해양에너지	C08004
		풍력발전	C08005
		신재생에너지 하이브리드시스템	C08006
	원자력·핵융합	원자력발전	C09001
		차세대 원자로·SMR	C09002
		원전연계 공정열원생산	C09005
		핵융합에너지	C09006
	에너지저장	에너지저장장치(ESS)	C10001
		슈퍼커패시터	C10002
	에너지효율향상	무탄소 가스발전	C11004
		폐열회수	C11006
		에너지 하베스팅	C11007
		스마트그리드	C11009
		분산에너지 시스템	C11010
		동적송전용량 측정기술	C11012
		스마트 직류배전	C11013
		제로에너지빌딩	C11016
	이차전지	리튬이온배터리	C12001
		차세대 이차전지	C12002
		배터리에너지 관리체계	C12003
		무선충전	C12004
		이차전지 재사용·재자원화	C12005
	수소·연료전지	수소에너지	C13001
		연료전지 발전	C13002
원전연계 수소생산		C13003	
4. 환경·스마트 농축수산	환경개선	대기오염관리	D14001
		수질오염관리	D14003
		실내공기질 관리	D14004
		친환경 냉매	D14005
		탄소포집/활용/저장(CCUS)	D14006
		토양정화	D14007
		친환경 연료	D14010
	자원순환	담수화	D15002
		폐자원에너지	D15008
5. 바이오헬스	정밀의료 (치료·진단)	재생의료	E19001
		인공장기	E19002
		의료용 임플란트	E19003
		장내미생물치료	E19004
		동반진단	E19005
		액체생체검사	E19006
		분자진단	E19007
		유전자 진단	E19008
		의료 데이터 활용 임상·비임상 예측	E19009

테마	분야	품목명	품목코드
5. 바이오헬스	정밀의료 (치료·진단)	유전자 활용치료	E19010
		첨단의료영상 진단기기	E19011
		신경자극 의료기기	E19012
		가상현실기반 의료기기	E19013
		첨단 고령친화기기	E19014
		독립형 의료기기 소프트웨어	E19015
		의료용 로봇	E19016
		안과용 레이저	E19017
		맞춤형 디지털헬스케어	E19019
		의료용 생체적용 소재	E19020
	차세대 제약·의약품	제약·바이오의약품 생산시스템	E20001
		바이오시밀러	E20002
		바이오신약	E20003
		경피약물전달	E20004
		개량신약	E20005
		혁신신약	E20006
		나노약물 전달체	E20007
		바이오벡터	E20008
		합성생물학(바이오파운드리)	E20009
6. ICT·디지털	통신·인프라	5G/6G 통신	F22001
		차량간통신(V2X)	F22002
		고주파 무선통신 기술	F22004
		RFID	F22007
		오픈랜(Open RAN)	F22009
	디지털 전환	확장현실 및 기반·응용기술	F23002
		스마트홈	F23003
		디지털트윈	F23005
		XaaS	F23006
	소프트웨어 응용 /사이버보안	로봇 프로세스 자동화(RPA)	F23007
		블록체인	F24002
		사이버보안	F24003
		저작권 보호기술(DRM/CAS)	F24004
		소프트웨어정의(SDN)	F24005
임베디드 소프트웨어	F24006		
7. 반도체· 디스플레이	반도체	3D집적회로	G25001
		전력반도체소자	G25002
		시스템반도체	G25003
		차세대 메모리	G25004
		반도체 장비	G25005
		칩렛	G25006
		반도체 소재	G25007
	디스플레이	디스플레이 소재	G26001
		스크린리스·입체영상 디스플레이	G26002
		OLED디스플레이	G26003
		플렉서블 디스플레이	G26004
무기발광 디스플레이	G26006		

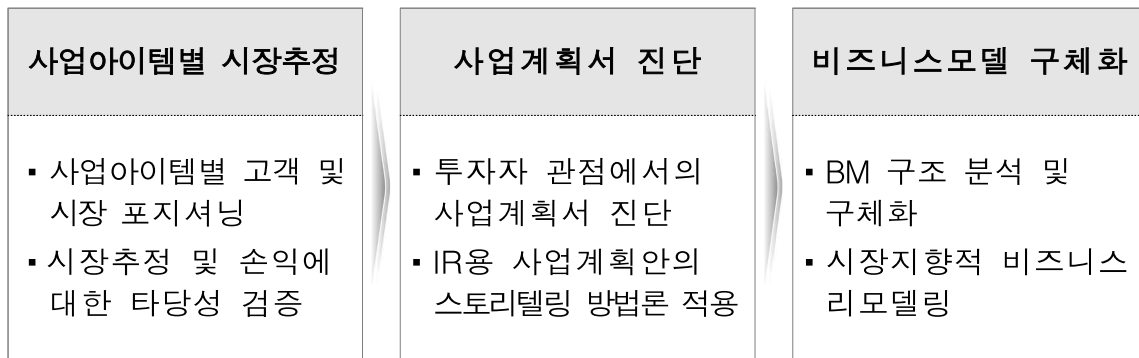
테마	분야	품목명	품목코드
8. 인공지능 (AI)	AI 인프라 및 핵심모델	기계학습·딥러닝	H27001
		지능형 상황진단 및 분석	H27002
		멀티모달 모델	H27003
		사용자 인터페이스 기술	H27004
		AI칩	H27005
		온디바이스 AI 기술	H27006
	데이터 분석·컴퓨팅	에지컴퓨팅	H28001
		메모리중심 컴퓨팅	H28002
		클라우드 컴퓨팅	H28003
		빅데이터	H28004
		데이터시각화	H28005
		시맨틱기술	H28006
		차세대 데이터저장	H28007
		슈퍼컴퓨팅	H28008
		양자컴퓨팅	H28009
	AI 융합서비스	AI 진단	H29001
		지능형교통체계	H29002
		지능형 사회간접자본 유지관리	H29003
		AI 분석 및 예측 솔루션	H29004
		AI 휴머노이드	H29005
		AI 기반 콘텐츠 개발	H29006
AI 고객경험(CX)		H29007	
9. 융합지식서비스	지식서비스	핀테크	I30011

## 별표 4

# 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

- ▶ (개요) 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

**별표 5****기관투자자****1. 「벤처기업육성에 관한 특별법」 제2조의2제1항제2호가목 중 아래에 해당하는 자**

- (1) 「벤처투자 촉진에 관한 법률」 제2조제10호에 따른 벤처투자회사
- (2) 「벤처투자 촉진에 관한 법률」 제2조제11호에 따른 벤처투자조합
- (3) 「여성전문금융업법」에 따른 신기술사업금융업자
- (4) 「여성전문금융업법」에 따른 신기술사업투자조합
- (5) 「벤처투자 촉진에 관한 법률」 제66조에 따른 한국벤처투자

**2. 「벤처기업육성에 관한 특별법 시행령」 제2조의3제2항 중 아래에 해당하는 자**

- (1) 신기술창업전문회사
- (2) 「벤처투자 촉진에 관한 법률」 제2조제8호에 따른 개인투자조합
- (3) 「벤처투자 촉진에 관한 법률」 제2조제9호에 따른 창업기획자(액셀러레이터)
- (4) 「한국산업은행법」에 따른 한국산업은행
- (5) 「중소기업은행법」에 따른 중소기업은행
- (6) 「은행법」 제2조제1항제2호에 따른 은행
- (7) 「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」 제9조제19항제1호에 따른 기관전용 사모집합투자기구
- (8) 「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」 제117조의10에 따라 온라인소액투자 중개의 방법으로 모집하는 해당 기업의 지분증권에 투자하는 자
- (9) 「농림수산물투자조합 결성 및 운용에 관한 법률」 제13조제1항에 따른 농식품투자조합
- (10) 「산업교육진흥 및 산학협력촉진에 관한 법률」 제2조제8호에 따른 산학협력기술지주회사
- (11) 「기술의 이전 및 사업화 촉진에 관한 법률」 제2조제10호에 따른 공공연구기관첨단기술지주회사
- (12) 「기술보증기금법」에 따른 기술보증기금
- (13) 「중소기업진흥에 관한 법률」에 따른 중소벤처기업진흥공단
- (14) 전문성 등에 관하여 중소벤처기업부장관이 고시하는 기준을 갖춘 외국투자회사

**3. 「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」 제249조의23에 따른 창업·벤처 전문 사모집합투자기구**

## 「Start-up NEST」 제19기 참가지원서

### 1. 기업 현황

기업명	예비창업자의 경우 예정 기업명			대표자명	
참가구분	예비( ), 개인( ), 법인( )			설립(개업)일	
홈페이지				직원 수	
주 소	본사(예비창업자의 경우 예정 사업장 주소 또는 개인 주소)				
사업아이템	한 줄로 임팩트 있게 작성				
핵심기술	한 줄로 간략하게 작성				
주요 구성원	성명	직위	담당업무	주요경력	
				간략히 기재	
				간략히 기재	
				간략히 기재	
정부, 지자체, 공공기관 지원 사업 수혜 이력 (주요 핵심 이력만 작성)	지원사업명			주관기관	수료일

### 2. 대표자 현황

성 명		연 령		성 별	
현주소					
휴대폰		이메일			
기술자격	자격명 기재				
주요경력	핵심사항 위주로 간략히 기재				

### 3. 재창업 관련 내용 (가점항목 14(최근 3년 이내 재창업기업)에 해당하는 기업만 작성)

※ 이전에 운영한 기업(폐업기업)에 대한 내용 작성, 1page 이내로 작성

기업명 (대표자명)		기업구분	개인/ 법인
개업연월일 (회사성립연월일)		폐업연월일	
사업장 소재지			
제품(서비스)명	구체적인 제품/서비스 내용 기재		
영위분야	혁신성장 분야 혁신성장정책금융협의회 지정 테마/ 분야/ 품목 기재([별표1] 참고)		
폐업사유	이전 기업의 폐업사유 등을 간략히 작성		
재창업 배경	사업전환, 피벗팅 등 재창업 동기와 재창업을 통해 이루고자 하는 목표 기재		

## 4. 사업계획서

### ※ 유의사항

1. 사업계획서 내용은 **최대 10페이지 이하**로 작성, 글자 포인트는 **12포인트 이상**
2. 보충 설명을 위해 필요한 사진 또는 도면 등이 있을 경우 첨부
3. 소셜벤처전형인 경우, 「**사회적가치 창출역량**」 항목 필수 작성
4. 딥테크특별전형인 경우, 「**딥테크 기술 분야 및 기술 활용 현황**」 항목 필수 작성
5. 스캔 시 1면에 2쪽으로 변환되지 않도록 주의
6. 가독성이 떨어지는 경우 평가에 불이익을 받을 수 있으니 유의 바랍니다.

### 사업아이템

한 줄로 임팩트 있게 작성

### □ 기업 및 구성원 소개

- ☞ 기업 소개(창업 배경, 목표, 비전 등)
- ☞ 대표자 및 주요인력 현황(창업 경험, 사업추진 역량, 전문성 등)
- ☞ 경영철학 및 경영의지 등

### □ 사업아이템 핵심내용

- ☞ 핵심기술
- ☞ 기술개발 내용·과정
- ☞ 기술의 혁신성 등

### □ 사업아이템 경쟁력

- ☞ 경쟁 제품(서비스) 대비 차별성, 우위점
- ☞ 경쟁사 모방에 대한 대처 방안
- ☞ 거래처 현황 등

### □ 시장 분석

- ☞ 목표시장
- ☞ 시장규모 및 경쟁상황
- ☞ 제품(서비스)의 시장 내 입지 및 시장 진출 전략
- ☞ 마케팅 전략 등

**□ 향후 계획**

☞ 향후 판매 및 수익 창출 계획  
 ☞ 판로 확대 및 해외진출 계획  
 ☞ 자금 조달 계획 등

**□ 사회적가치 창출 역량 (‘소셜벤처전형’으로 지원하는 기업만 작성)**

☞ 해결하고자 하는 사회 문제 정의 및 분석  
 ☞ 사회 문제 해결방안  
 ☞ 기대효과(사회적 효과, 경제적 효과) 등

**□ 딥테크 기술 분류 및 활용 현황 (‘딥테크특별전형’으로 지원하는 기업만 작성)**

<b>기술분류</b>	<input type="checkbox"/> 제조·모빌리티 <input type="checkbox"/> 소재·부품 <input type="checkbox"/> 에너지	<input type="checkbox"/> 환경·스마트농축수산 <input type="checkbox"/> 바이오헬스 <input type="checkbox"/> ICT·디지털	<input type="checkbox"/> 반도체·디스플레이 <input type="checkbox"/> 인공지능(AI) <input type="checkbox"/> 융합지식서비스(핀테크)
<b>품목명 (품목코드)</b>	☞ 별표3 품목명, 품목코드 참조 (ex 자율제조스마트팩토리솔루션(A01003))		
<b>활용현황</b>	☞ 어떠한 딥테크 기술을 보유하고 있는지 ☞ 해당 딥테크 기술이 보유한 기술잠재력, 파급효과 등 ☞ 딥테크 기술을 사업아이템에 어떻게 활용하고 있는지 ☞ 위를 포함하여 딥테크 분야 영위기업임을 보여주는 내용 작성		

**□ 기타 참고자료**

☞ 투자 유치 현황

☞ 특허 보유 현황

구분	국가	등록(출원)일자	발명(고안)의 명칭	등록인(출원인)	등록번호(출원번호)
등록 / 출원					

☞ 정부·지자체·공공기관 지원사업 참여 현황

☞ 각종 수상 현황

☞ 각종 인증 현황

**별지 2**

**서류심사 면제·가점항목 확인 증명원**

【 서류심사 면제·가점항목 확인 증명원 】		
기업명		
대표자명		
사업자 등록번호		
구 분	내 용	해당여부
서류심사 면제항목	▪ (재)글로벌디지털혁신네트워크 해외진출 지원사업의 최근 3개년(23~25년) 멤버사	
	▪ 현대자동차그룹 기투자 기업 및 사내벤처 스피노프 기업 (현대모비스 포함)	
가점 항목	▪ 현대자동차 ZER01NE ACC. 프로그램 해당 기업	
	▪ DGB금융그룹 FIUM LAB 선발 및 수료 기업	
	▪ SK텔레콤 AI Startup Accelerator(True Innovation 포함) 프로그램 선정 기업 및 수료 기업	
	▪ 한국국제협력단(KOICA) 혁신적 기술 프로그램 참여 기업	
<p>당 사가 상기 항목에 해당됨을 증명하여 주시기 바랍니다.</p> <p style="text-align: center;">2026년 월 일</p> <p>주 소 :</p> <p>기업명 :</p> <p>대표자 : (인)</p>		
<p>위 사실을 증명함</p> <p style="text-align: center;">2026년 월 일</p> <p>주 소 :</p> <p>기관명 :</p> <p>대표자 또는 담당부서장(직인) : (인)</p>		



[첨부1] 「탄소중립 기여도 평가」 신청서(평가용)

**「탄소중립 기여도 평가」 신청서(평가용)**

<b>제안 분야</b>	<b>대분류</b>	<input type="checkbox"/> 온실가스 감축 분야	<input type="checkbox"/> 기후위기 적응 분야
	<b>중분류1 (NDC)</b>	<input type="checkbox"/> 전환 <input type="checkbox"/> 산업 <input type="checkbox"/> 건물 <input type="checkbox"/> 수송 <input type="checkbox"/> 농축수산 <input type="checkbox"/> 폐기물 <input type="checkbox"/> 흡수원 <input type="checkbox"/> 수소 <input type="checkbox"/> CCUS <input type="checkbox"/> 기타	
	<b>중분류2 (기후테크)</b>	<input type="checkbox"/> 클린테크 <input type="checkbox"/> 카본테크 <input type="checkbox"/> 에코테크 <input type="checkbox"/> 푸드테크 <input type="checkbox"/> 지오테크	
	<b>중분류3 (기후기술)</b>	<input type="checkbox"/> 비재생에너지 <input type="checkbox"/> 재생에너지 <input type="checkbox"/> 신에너지 <input type="checkbox"/> 에너지저장 <input type="checkbox"/> 송배전 & 전력IT <input type="checkbox"/> 에너지수요 <input type="checkbox"/> 온실가스 고정 <input type="checkbox"/> 농산 & 축산 <input type="checkbox"/> 물관리 <input type="checkbox"/> 건강 <input type="checkbox"/> 산림 & 육상 <input type="checkbox"/> 다분야 중첩 <input type="checkbox"/> 기후변화예측 & 모니터링 <input type="checkbox"/> 해양, 수산 & 연안	
<b>제안자 / 소속기업</b>		/	
<b>제안명</b>			
<b>제안 사유</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>* 안을 제안하게 된 배경 및 필요성</li> <li>* 현재 보유하고 있는 핵심역량 (전문인력, 지식재산권, 자격 등)</li> <li>* 국내외 정책 및 시장 현황, 동향 등</li> <li>* 외부환경(위험 및 기회 요소 등), 전략 분석내용 기재</li> </ul>			
<b>제안 내용</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>* 제안(안)으로 실현하고자 하는 대상 및 범위</li> <li>* 제안(안)을 실현하기 위한 방법 또는 구체적인 아이디어 (개념도 등 활용 가능)</li> <li>* 제안(안) 실현을 통해 변화할 미래상 (탄소중립 청사진, 안전사회 구현 등)</li> </ul>			
<b>탄소중립 기여</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>* 기술개발 성공 가능성, 글로벌 탄소중립 기여도와 파급효과 및 확산 방안</li> <li>* 탄소중립 실현(온실가스 감축, 기후위기 적응)을 위한 시기, 적절성, 추진 시급성</li> <li>* 정책적 활용 가능성(국가, 지방자치단체, 공공기관, 산업계, 시민사회 등)</li> <li>* [온실가스 감축 분야 평가 항목] 잠재 감축성, 감축 혁신성, 감축 시급성, 파급 및 확산성</li> <li>* [기후위기 적응 분야 평가 항목] 기후위험 저감목표, 적응 혁신성, 적응 시급성, 파급 및 확산성</li> </ul>			

※ 통합공고문 9~10쪽의 평가항목 등을 참조하여 핵심내용 중심으로 (3장 내외) 작성

[첨부2] 「넷제로 챌린지X」 응모 기업 기본정보 (통계용)

「넷제로 챌린지X」 응모 기업 기본정보(통계용)

※ 기후기술 스타트업의 통계를 위한 목적으로만 활용되며, 탄소중립 기여도 등 심사평가와 무관함

기업(팀)명						
소재지	<input type="checkbox"/> 서울	<input type="checkbox"/> 부산	<input type="checkbox"/> 대구	<input type="checkbox"/> 인천	<input type="checkbox"/> 광주	<input type="checkbox"/> 대전
	<input type="checkbox"/> 울산	<input type="checkbox"/> 세종	<input type="checkbox"/> 경기	<input type="checkbox"/> 충북	<input type="checkbox"/> 충남	<input type="checkbox"/> 전남
	<input type="checkbox"/> 경북	<input type="checkbox"/> 경남	<input type="checkbox"/> 강원	<input type="checkbox"/> 전북	<input type="checkbox"/> 제주	<input type="checkbox"/> 해외
대표자 연령(생년)	세('94년생)	성별	<input type="checkbox"/> 남성 <input type="checkbox"/> 여성	업종 <sup>1)</sup>		
매출(전년도)	<input type="checkbox"/> 1억원 이하	<input type="checkbox"/> 5억원 이하	<input type="checkbox"/> 10억원 이하	고용인원	<input type="checkbox"/> 5명 이하	<input type="checkbox"/> 10명 이하
	<input type="checkbox"/> 50억원 이하	<input type="checkbox"/> 100억원 이하	<input type="checkbox"/> 100억원 초과		<input type="checkbox"/> 50명 이하	<input type="checkbox"/> 50명 초과
	원				명	
업력(창업일자)	년('24.1.1.)			예비창업 여부	<input type="checkbox"/> 여	<input type="checkbox"/> 부
투자단계 (직전투자)	<input type="checkbox"/> Seed	<input type="checkbox"/> Pre-A	<input type="checkbox"/> SeriesA	<input type="checkbox"/> SeriesB	<input type="checkbox"/> SeriesC	<input type="checkbox"/> SeriesD
	<input type="checkbox"/> Pre-IPO	<input type="checkbox"/> IPO	<input type="checkbox"/> Post-IPO	<input type="checkbox"/> M&A	<input type="checkbox"/> 기타	
직전투자일	년 월 일					
누적 투자액	원					
기업 개요	기후기술과 관련한 자사의 핵심기술 및 개발하는 제품/서비스가 무엇인지 드러나도록 작성					
	(예시 1) 이동식 전기자동차 충전 트럭 제공 서비스 (예시 2) 모듈형 고효율 탄소포집 설비 구축 기업					
주요 보유 기술						
기술 분류#1 <sup>2)</sup>	국가 온실가스 감축(NDC) 분류체계 (해당분야 1개 선택)					
<input type="checkbox"/> 전환	<input type="checkbox"/> 산업	<input type="checkbox"/> 건물	<input type="checkbox"/> 수송	<input type="checkbox"/> 폐기물		
<input type="checkbox"/> 농축수산	<input type="checkbox"/> 흡수원	<input type="checkbox"/> 수소	<input type="checkbox"/> CCUS	<input type="checkbox"/> 기타		

<b>기술 분류#2<sup>3)</sup></b>	<b>기후테크 분류체계 (해당분야 1개 선택)</b>			
① 클린테크	<input type="checkbox"/> 재생에너지	<input type="checkbox"/> 에너지신산업	<input type="checkbox"/> 탈탄소에너지	<input type="checkbox"/> 에너지저장
② 카본테크	<input type="checkbox"/> 탄소포집	<input type="checkbox"/> 공정혁신	<input type="checkbox"/> 모빌리티	
③ 에코테크	<input type="checkbox"/> 자원순환	<input type="checkbox"/> 폐기물절감	<input type="checkbox"/> 친환경	
④ 푸드테크	<input type="checkbox"/> 대체식품	<input type="checkbox"/> 스마트식품	<input type="checkbox"/> 애그테크	
⑤ 지오테크	<input type="checkbox"/> 탄소데이터	<input type="checkbox"/> 기후데이터	<input type="checkbox"/> 기후적응	
<b>기술 분류#3<sup>4)</sup></b>	<b>기후기술 분류체계 (해당분야 1개 선택)</b>			
① 감축	<input type="checkbox"/> 비재생 에너지	<input type="checkbox"/> 재생에너지	<input type="checkbox"/> 신에너지	<input type="checkbox"/> 에너지 저장
	<input type="checkbox"/> 송배전 & 전력IT	<input type="checkbox"/> 에너지 수요	<input type="checkbox"/> 온실가스 고정	
② 적응	<input type="checkbox"/> 농업 & 축산	<input type="checkbox"/> 물관리	<input type="checkbox"/> 건강	<input type="checkbox"/> 산림 & 육상
	<input type="checkbox"/> 기후변화예측 & 모니터링		<input type="checkbox"/> 해양, 수산 & 연안	
③ 융복합	<input type="checkbox"/> 다분야 중첩 (      분야 ,      분야) ※ [참고4]의 소분류 참조			
<b>경제활동 분류<sup>5)</sup></b>	1. 온실가스 감축 가. 산업 (1) 온실가스 감축 핵심기술 활용을 위한 제조			

- 1) [참고1]의 한국표준산업분류(통계청, 2024) 중 택1 하여 주력업종 작성, 기타의 경우 (상세업종) 작성 필요
- 2) [참고2]의 국가 온실가스 감축(NDC) 분류체계를 참고하여 현재 주력업종·분야 또는 미래에 추진하고자 하는 주력기술·업종 등과 관련한 분야를 택1 하여 작성
- 3) [참고3]의 기후테크 분류체계를 참고하여 현재 주력업종·분야 또는 미래에 추진하고자 하는 주력기술·분야를 택1 하여 작성
- 4) [참고4]의 기후기술 분류체계를 참고하여 현재 주력업종·분야 또는 미래에 추진하고자 하는 주력기술·분야를 택1 하여 작성
- 5) [참고5]의 경제활동 분류체계를 참고하여 현재 주력업종·분야 또는 미래에 추진하고자 하는 주력업종·분야를 택1 하여 작성

# 제3자 정보제공 동의서

- 제공처 : 국가기후위기대응위원회 사무처,  
「넷제로 챌린지X」 탄소중립 기여도 평가위원회
- 이용목적 : 「넷제로 챌린지X」 < 신용보증기금 >  
탄소중립 기여도 관련 참가 신청기업 심사·평가
- 이용항목 : 「넷제로 챌린지X」 <신용보증기금> 제출서류(증빙 포함)  
중 참가지원서, 기업소개자료 등

이용 동의       이용 비동의

- 보유기간 : 「넷제로 챌린지X」 <신용보증기금> 선정 시 즉시 폐기
- 이용기간 : 「넷제로 챌린지X」 <신용보증기금> 선정 시까지
- 동의 거부권리 안내 : 제3자에 대한 정보제공 동의를 거부할 수 있으나,  
이 경우 「넷제로 챌린지X」 선정에 제한 및 어려움이 있을 수 있습니다.

위 사항을 숙지하고 제3자 정보를 제공하는 것에 동의합니다.

년 월 일

참가 신청기업(팀) :

대표자 : (서명)

**신용보증기금 이사장 강승준 귀하**

## 참고 1 한국표준산업분류(통계청, 2024)

A	농업, 임업 및 어업
B	광업
C	제조업
D	전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업
E	수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업
F	건설업
G	도매 및 소매업
H	운수 및 창고업
I	숙박 및 음식점업
J	정보통신업
K	금융 및 보험업
L	부동산업
M	전문, 과학 및 기술 서비스업
N	사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업
O	공공 행정, 국방 및 사회보장 행정
P	교육 서비스업
Q	보건업 및 사회복지 서비스업
R	예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업
S	협회 및 단체, 수리 및 기타 개인 서비스업
T	가구 내 고용활동 및 달리 분류되지 않은 자가 소비 생산활동
U	국제 및 외국기관
기타	위 분류에 해당하지 않는 경우

## 참고 2 국가 온실가스 감축(NDC) 분류체계

유형	주요 감축수단 예시
전환	신재생에너지 보급, 석탄발전 감축 등
산업	설비 효율 개선, 연·원료 전환 등
건물	제로 에너지 건축물 확대, 그린 리모델링 확산 등
수송	친환경차 보급 확산, 내연차 연비 개선, 저탄소 선박기술 고도화 등
폐기물	플라스틱 재생원료 사용, 유기성 폐자원 바이오 가스화 등
농축수산	스마트농업 확산, 저탄소 농업기술 보급, 사육구조 개선 등
흡수원	조림, 재조림, 갯벌 복원, 바다숲 조성, 목재 이용 등
수소	그린수소 생산, 수소 액화, 연료전지 발전, 수소 모빌리티 등
CCUS	이산화탄소 포집·저장·활용 등
국제감축	온실가스 국제감축 양자협정 등

(출처: 관계부처합동, 「탄소중립·녹색성장 국가전략 및 제1차 국가 기본계획」 요약, '23.4)

### 참고 3 기후테크 분류체계

구분	개념	세부 분류		예시
클린 테크	재생·대체 에너지 생산 및 분산화	재생에너지	재생에너지 생산	태양광, 태양열, 풍력, 수력, 파력, 지열, 바이오 에너지 등 재생에너지의 생산, 제조, 부품개발 및 서비스
		에너지신산업	가상발전소, 송배전, 분산형 에너지공장, 에너지 디지털화 및 효율화	에너지 관리 및 효율화 장비 구축 및 서비스, 제로에너지빌딩, 건물 전기화, 가상발전소 및 수요 반응형 에너지 시스템, 송배전 인프라 등의 구축 및 서비스
		탈탄소에너지	원전, SMR, 수소, 핵융합 등 대체에너지원 발굴	원전, 수소, 핵융합에너지, 지속가능항공유 등 대체에너지원의 생산, 제조, 부품개발 및 서비스
		에너지저장	에너지 저장 장치, 차세대 배터리	장주기에너지저장시스템, 고효율 에너지 저장 장치 등 에너지 저장장치의 개발, 제조, 서비스
카본 테크	공기 중 탄소포집· 저장 및 탄소감축 기술개발	탄소포집	직접포집(DAC), CCUS, 생물학적 탄소제거	대기, 해양, 토양에서의 이산화탄소 직접포집, 공정과정 중 탄소 포집 설비, 생물학적 탄소포집 시설(예 : 바이오차, 암석풍화촉진 등)의 개발, 제조, 서비스
		공정혁신	제조업 공정 개선, 탄소저감 연·원료 대체	제조업 공정과정 중 배출되는 탄소 절감 물질(예 : 저탄소 반도체 식각 및 세정물질), 저탄소 철강, 시멘트, 유기화학 물질의 개발 및 생산, 공정 과정 최적화를 통한 에너지 절감 등
		모빌리티	전기차, 차량용 배터리, 물류, 퍼스널 모빌리티	전기자동차, 수소전기자동차, 저탄소 선박 및 항공, 퍼스널모빌리티(전기자전거, 전동킥보드, 전기오토바이 등), 내연기관 효율 증진 등 운송 수단의 탈탄소화 및 효율화 서비스

구분	개념	세부 분류		예시
에코 테크	자원순환, 저탄소원료 및 친환경 제품개발	자원순환	자원 재활용, 업사이클링, 폐자원 원료화, 에너지 회수	효율적인 재활용을 위한 수거 및 운송, 재활용 제품생산, 폐열회수 등 자원과 에너지를 재활용한 제품의 생산 및 서비스
		폐기물절감	폐기물 배출량 감축, 폐기물 관리시스템	폐기물의 효율적인 수거 및 운송, 폐기물 절감, 관리시스템의 개발 및 서비스
		친환경	친환경 소재 사용 제품	자연유래성분의 원료 사용 및 친환경신소재 제품개발, 사용 및 서비스
푸드 테크	식품 생산·소비 및 작물 재배과정 중 탄소감축	대체식품	대체육, 세포배양육, 대체유, 대체 아이스크림	식물성 원료 사용, 세포 배양, 미생물 발효 등 을 활용한 동물성 단백질 대체 식품의 개발 및 서비스
		스마트식품	음식물쓰레기 저감, 친환경 포장, 식품 부산물 활용	음식물쓰레기 저감 소프트웨어, 식품 부산물 활용한 식품의 생산, 식품 포장재 절감, 대체 물질의 개발 및 서비스
		애그테크	친환경 농업, 대체비료, 스마트팜, 기후적응 품종개량	저탄소 농·축·수산업, 재배과정 중 에너지 절감 및 효율화를 위한 스마트팜, 기후변화 적응 품종개량 등
지오 테크	탄소관측, 모니터링 및 기상정보 활용 사업화	탄소데이터	탄소관측, 측정, 회계, 컨설팅 및 배출권거래	인공위성 등을 이용한 탄소 배출량 모니터링, 탄소회계, 탄소배출권 등록 및 거래, 탄소 배출량 최적화 및 절감 컨설팅 등
		기후데이터	기후감사예측 및 컨설팅, 기상/재난 정보, 디지털 트윈	기후예보 및 모델링, 재난예측 및 경보, 디지털 트윈을 활용한 날씨·기후 모니터링, 기후리스크 컨설팅 및 서비스
		기후적응	물산업, 재난방지, 기후변화 적응 시설시스템	물관리 시설, 재난방지 시설 등 기후변화와 기후재난 적응을 위한 설비의 구축 및 서비스

(출처 : 서울대 기후테크센터, 「국가 기후테크 육성 종합전략」, '24.10)

## 참고 4 기후기술 분류체계

대분류	중분류		소분류
감축	에너지 생산 & 공급	비재생에너지	원자력 발전, 핵융합 발전, 청정화력 발전·효율화
		재생에너지	수력, 태양광, 태양열, 지열, 풍력, 해양에너지, 바이오에너지, 폐기물
		신에너지	수소제조, 연료전지
	에너지 저장 & 운송	에너지 저장	전력저장, 수소저장
		송배전 & 전력 IT	송배전 시스템, 전기지능화 기기
	에너지 수요		수송효율화, 산업효율화, 건축효율화
	온실가스 고정		CCUS, Non-CO <sub>2</sub> 저감
적용	농업 & 축산		유전자원 & 유전개량, 작물재배 & 생산, 가축질병관리, 가공·저장 & 유통
	물관리		수계 & 수생태계, 수자원 확보 및 공급, 수처리, 수재해 관리
	기후변화예측 및 모니터링		기후 예측 및 모델링, 기후 정보 & 경보 시스템
	해양, 수산 & 연안		해양 생태계, 수산자원, 연안 재해 관리
	건강		감염 질병 관리, 식품 안전 예방
	산림 & 육상		산림 생산 증진, 산림 피해 저감, 생태 모니터링 & 복원
융복합	다분야 중첩		신재생에너지 하이브리드, 저전력 소모 장비, 에너지 하베스팅, 인공 광합성, 기타 기술

(출처 : 과기정통부, 「기후기술 분류체계(CTC)」(17), 국가녹색기술연구소, 국가기후기술정보시스템」(24))

## 참고 5 경제활동 분류체계 (체크리스트용)

부문	분야	경제활동	
공통	가. 산업	(1)	혁신품목 제조
		(2)	혁신품목 소재·부품·장비 제조
	나. 연구개발	(1)	연구·개발·실증
1. 온실가스 감축	가. 산업	(1)	온실가스 감축 핵심기술 활용을 위한 제조
		(2)	온실가스 감축 핵심기술 활용을 위한 소재·부품·장비 제조
		(3)	배출원단위가 상대적으로 낮은 철강 제조
		(4)	배출원단위가 상대적으로 낮은 시멘트 제조
		(5)	배출원단위가 상대적으로 낮은 유기화학물질 제조
		(6)	온실가스 감축 설비 구축·운영
	나. 발전에너지	(1)	재생에너지 생산 : 태양광, 태양열, 풍력, 수력, 해양에너지, 지열에너지, 수열에너지
		(2)	재생에너지 생산 : 바이오매스
		(3)	재생에너지 생산 : 바이오가스
		(4)	재생에너지 생산 : 바이오중유
		(5)	수소·암모니아 기반 에너지 생산
		(6)	혼합가스 기반 에너지 생산
		(7)	폐열·냉열·감압(폐압) 기반 에너지 생산
		(8)	바이오매스 제조
		(9)	바이오가스 제조
		(10)	바이오에탄올·바이오디젤·바이오중유 제조
		(11)	수소 제조
		(12)	암모니아 제조
		(13)	전기 에너지 저장·전환
		(14)	열에너지 저장
		(15)	수소·암모니아 에너지 저장

부문	분야	경제활동		
1. 온실가스 감축	나. 발전에너지	(16)	재생에너지 관련 송배전 인프라 구축·운영	
		(17)	바이오가스·수소·암모니아 이송 인프라 구축·개조·운영	
		(18)	폐열·냉열 공급 인프라 구축·개조·운영	
		(19)	ICT 기반 에너지 관리 솔루션 개발 및 시스템 구축·운영	
	다. 수송	(1)	무공해 차량·철도차량·건설기계·농업기계·선박·항공기·자전거 제조	
		(2)	무공해 차량·철도차량·건설기계·농업기계·선박·항공기·자전거 도입	
		(3)	무공해 운송 인프라 구축·운영	
	라. 도시·건물	(1)	제로에너지 특화 도시 개발·운영	
		(2)	제로에너지 건축물 또는 녹색건축물 신규 건설·리모델링 및 취득	
		(3)	건축물 관련 온실가스 감축 설비·인프라 구축·운영	
		(4)	저탄소 인터넷 데이터 센터 구축·운영	
	마. 농업	(1)	저탄소 농업	
		(2)	저탄소 사료 및 대체 가공식품 제조	
	바. 이산화탄소 포집	(1)	배출되는 이산화탄소 포집	
		(2)	이산화탄소 운송 네트워크 인프라 구축·운영	
		(3)	포집된 이산화탄소 처리 및 영구 격리	
		(4)	바이오차(Biochar) 제조 및 토양 살포	
	2. 기후변화 적응	가. 기후변화 적응	(1)	기후변화 적응 핵심기술 활용을 위한 소재·부품·장비 제조
			(2)	재난방지 및 기후 예측시설·시스템 구축·운영
			(3)	기후변화 적응 관련 조사·연구
(4)			기후변화 적응 관련 교육·문화·예술 활동	
(5)			공정한 노동전환 지원	

부문	분야	경제활동	
3. 물의 지속가능한 보전	가. 물	(1)	하·폐수 관리
		(2)	저영향 개발(LID)
		(3)	물 공급
		(4)	대체 수자원 활용
		(5)	물 수요 관리
		(6)	물 재이용
		(7)	지하수 정화
4. 순환경제 로의 전환	가. 자원순환	(1)	폐기물 발생 억제
		(2)	폐기물 수거·회수·선별·분리
		(3)	폐기물 재활용(재사용·재제조·재생이용)·새활용
		(4)	폐기물 열분해
		(5)	폐기물 에너지 회수
	나. 메탄가스 활용	(1)	혐기성 소화의 메탄가스 포집 및 처리·활용
		(2)	매립가스 포집 및 처리·활용
5. 오염 방지 및 관리	가. 대기오염 방지 및 처리	(1)	대기오염 방지 및 처리
		(2)	악취 방지 및 저감
	나. 해양오염 방지 및 처리	(1)	해양오염 방지 및 처리
6. 생물다양성 보전	가. 생물다양성	(1)	육상 및 해양 생태계 보호·복원
		(2)	산림 생태계 복원
		(3)	도시 내 탄소 흡수원 조성
		(4)	생물종 보호·보전