

2025년도 스케일업금융 발행계획 공고

『중소기업진흥에 관한 법률』 제66조 및 제67조에 따른 “2025년도 스케일업금융 발행계획”을 다음과 같이 공고합니다.

2025년 3월 6일

중소벤처기업부장관

중소벤처기업진흥공단이사장

I

스케일업금융 발행 개요

1. 발행목적 및 정책방향

□ 발행목적

- 혁신성장 가능한 중기업의 대규모 자금조달 애로를 해소하여, 스케일업을 지원함으로써 중견기업으로 도약을 지원

□ 정책방향

- 혁신성장 분야 중소기업의 직접금융 지원을 선도하여 지속 성장을 촉진하고 중견기업, 글로벌·초격차 기업으로의 도약을 지원
- 초격차·신산업 분야 우수 중소기업의 스케일업 지원을 통하여 국가 핵심 전략산업 육성 및 신성장동력 확충

- 자체 신용으로 직접금융시장에서 자금조달이 어려운 중소기업의 회사채 발행을 지원하여 자금조달 수단 다양화 등 정책목적성 제고

2. 지원사항

□ 지원대상

- 『중소기업기본법』 상의 중기업으로 신용평가 B⁺등급 이상인 기업
 - * 신용등급은 발행기업의 2개 신용평가회사 회사채 신용등급 중 하위등급을 적용
 - ‘주식회사 등의 외부감사에 관한 법률’에 따른 외부감사 수감 기업
 - (중점 지원) ① 혁신성장(별표2) 및 초격차·신산업 분야(별표2-1) 영위기업
② 2025년 도약(Jump-Up) 프로그램 선정기업

□ 중소기업 회사채 발행개요

- 발행규모 : 1,800억원 내외(원화 발행)
- 발행형태 : 일반사채(SB)

회사채 종류	구 조
일반사채(SB)	표면이율에 따라 이자를 일정기간 나누어 지급하고, 정해진 만기에 원금을 상환하는 전형적인 형태의 채권

- 만기 및 상환조건 : 5년만기 선급이표채*, 원금 균등분할상환 조건임

구분	1년	2년	3년	4년	5년
일반사채(SB)	20%	20%	20%	20%	20%

* 이자지급 주기는 향후 진행상황에 따라 결정

○ 신용등급별 발행금리*

구분	기준금리**	등급별 가산금리(spread)			
		BB ⁺ 등급	BB ⁰ 등급	BB ⁻ 등급	B ⁺ 등급
일반사채(SB)	3.104%	+1.450%	+1.850%	+2.450%	+3.050%

- * ❶ 발행금리 = '기준금리+등급별 가산금리'이며, 발행시점 기준금리에 따라 변동됨
- ❷ 발행금리는 발행기업의 2개 신용평가회사 회사채 신용등급 중 하위등급을 적용
- ** 기준금리 : 한국금융투자협회 고시 AAA무보증 공모 회사채 5년만기 채권시가평가 기준수익률'25.2.13.기준, 민평 4사 평균)이며, 실제 적용금리는 발행시점 고사금리에 따라 변동됨

○ 기업당 발행한도 : 60~120억원(신용평가등급에 따라 차등)

* 발행한도는 발행예정금액을 포함한 잔액기준으로 적용

□ (신청방법) 중진공 누리집(www.kosmes.or.kr)을 통해 온라인 신청

* 신청 절차는 Ⅱ. 지원절차 참조

□ (신청기간) 2025년 3월 6일(목) 9시부터 3월 26일(수) 17시까지

* 발행분 대비 접수분 부족시 추가 접수 가능

□ (제출서류) 신청서(스케일업금융 사업계획서 포함) 및 증빙서류

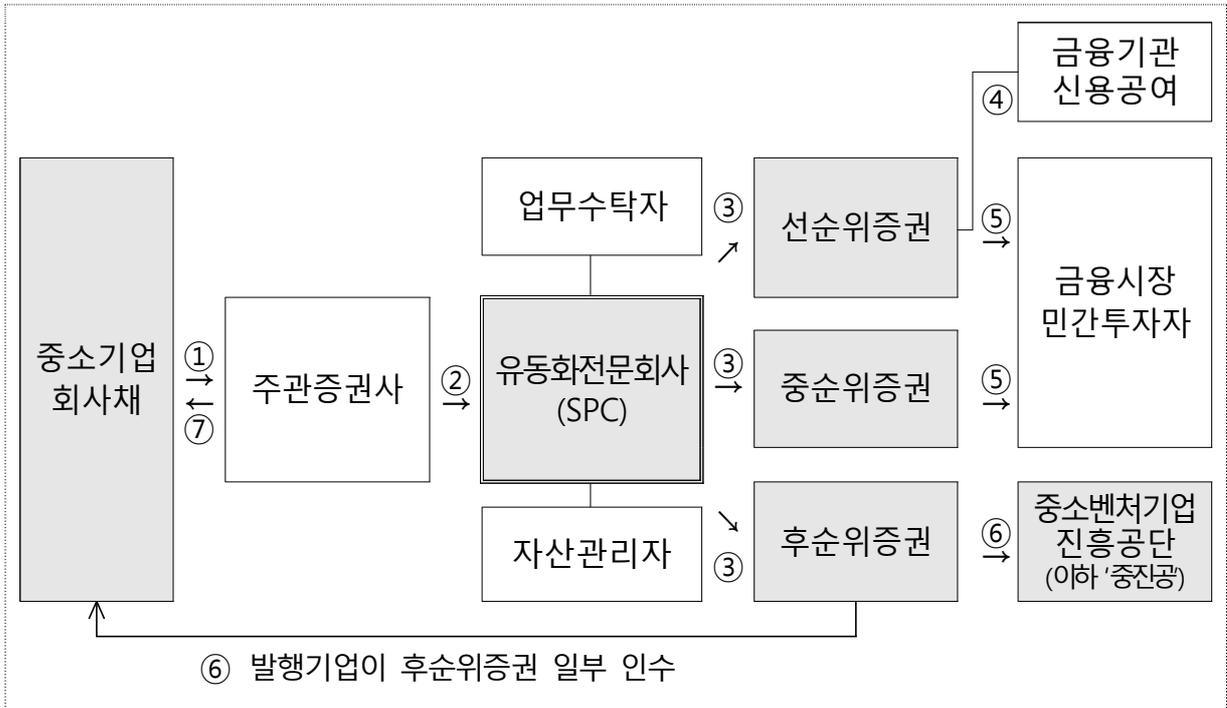
* 제출서류는 상담 이후 별도 안내를 통해 제출

□ (문의처) 정책자금 전담콜센터(☎ 1811-3655)

3. 스케일업금융 발행구조

- 중소기업이 발행하는 회사채를 유동화전문회사(SPC)가 인수한 후 이를 기초자산으로 유동화증권(선순위, 중순위, 후순위 구분)을 발행
- 선·중순위증권은 민간시장에 매각하고 후순위증권은 중소벤처기업진흥공단(이하 중진공) 및 발행기업 등이 인수하여 조달된 자금을 중소기업에 지급

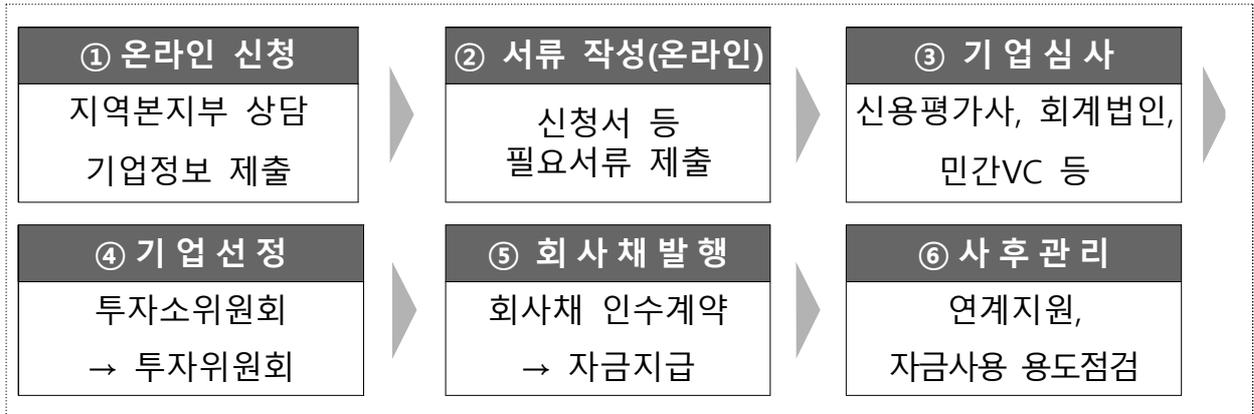
【스케일업금융(P-CBO) 발행구조】



- ① 중소기업이 발행한 회사채(SB)를 주관증권사가 인수
- ② 주관증권사는 동 자산을 집합(Pooling)하여 SPC에 양도
- ③ SPC는 동 자산을 담보로 자산유동화증권(선·중·후순위증권) 발행
- ④ 선순위(또는 중순위)증권에 대해 우량 금융기관에서 신용공여 제공
- ⑤ 발행된 자산유동화증권 중 선순위·중순위증권은 시장매각하여 민간자금 조달
- ⑥ 후순위증권은 중진공(정부재정) 및 발행기업 등 인수
- ⑦ 선·중·후순위증권 매각자금으로 중소기업 자금지원

II

지원절차



- ① 온라인 신청** 신청 희망기업은 신청기간 내 지역본지부 상담 완료 및 기업정보 제출
* 신청내용을 허위로 작성한 기업은 확인한 날로부터 1년간 정책자금 신청 제한
- ② 서류 작성** 정책자금 심사 기회가 부여된 기업은 정해진 기한까지 중진공 누리집(www.kosmes.or.kr)을 통해 필요서류(신청서 등) 제출
* 접수 마감시간 이내까지, 용자신청서 제출 필요(미제출 시 접수불가)
- ③ 기업심사** 신용평가회사 등 민간전문기관이 스케일업금융 신청기업에 대해 기업심사를 수행
 - (신용평가사) 회사채 신용등급평가(2개사, 현장실사 포함 가능)
 - (회계법인) 회계처리 적정성 평가 및 스케일업금융 지원 필요성(자금소요 등) 분석 (현장실사 포함 가능)
 - (민간VC) 기업의 향후 성장가능성을 평가
- ④ 기업 선정** 분야별(자산유동화, 투자, 회계 등) 민간전문가가 참여하는 선정위원회를 통해 발행기업 선정
- ⑤ 회사채 발행** 발행대상으로 선정된 기업은 회사채 인수계약 등 각종 계약 체결 후 자금조달

- ⑥ **사 후 관 리** 사업목적에 부합하는 자금사용 여부, 상환능력 점검을 위해 자산관리사가 기업에 대한 관련자료 징구 등 정기 실태조사 실시
- * 전용계좌 사용 및 자금의 용도 외 사용내역 점검 등을 통해 자금유용 방지

【스케일업금융 회사채 발행기업 연계지원 프로그램】

- 스케일업금융 회사채 발행기업의 밸류업(Value-up)을 위해 글로벌진출 지원과 후속투자 유치 등 연계지원 프로그램 제공 예정

◆ 기타사항

- 차환발행 기지원기업은 만기상환 전까지 다른 신규 스케일업금융 지원프로그램에 참여가 제한됨
- '22년도 신규 스케일업금융 지원기업 중 '25년도 상반기 차환발행 지원프로그램 미참여 기업의 경우 금번 신규 스케일업금융 지원 사업에 신청 가능
 - * 단, '25년 상반기에 도래하는 만기상환(전액) 미이행 기업은 금번 신규 스케일업금융 사업에 의한 회사채 발행이 제한됨
- 회사채 신용등급은 기업 심사과정에서 부여되기 때문에 신용등급이 없는 기업도 신청 가능함
- 기업심사 및 선정과정 결과에 따라 지원금액이 신청금액에 미치지 못할 수 있음
- 기업심사시 중진공 외 신용평가사*, 회계법인, 민간VC 등에서 원활한 평가를 위해 별도의 자료요청이 있음
 - * 신용평가 개시를 위해 감사보고서 공시 필요
- 신청기업은 신용평가사 신용등급 및 투자위원회의 선정심사 결과에 따라 회사채 발행이 제한될 수 있음

- 회사채 발행기업의 실질기업주는 투명경영이행약정을 체결하여야 함
- 회사채 발행기업의 경우 후순위증권 일부(회사채 발행금액의 5% 내외) 인수 예정
- 참여기업 비용부담 : 신용평가수수료(2개사), 주관증권사 회사채 인수 수수료(발행액 0.15%), 채권등록수수료 등
 - * 신용평가수수료는 기업선정 탈락시에도 반환되지 않음
- 금융시장 환경 및 발행기업, 투자자 모집이 원활하지 않을 경우, 발행이 연기 또는 취소될 수 있음

Ⅲ 유의사항 [지원제외기업]

- ① 휴·폐업중인 기업
- ② 세금을 체납중인 기업
- ③ 한국신용정보원의 「일반신용정보관리규약」에 따라 연체, 대위변제·대지급, 부도, 관련인, 금융질서문란, 회생·파산 등의 정보가 등록되어 있는 기업
- ④ 정책자금 용자제외 대상 업종(별표1)을 영위하는 기업

【 용자제외 업종 운용기준 】

- 사행산업 등 국민 정서상 지원이 부적절한 업종
 - * 도박·사치·향락, 건강유해, 부동산 투기 등
- 정부 등 공공부문에서 직·간접적으로 운영·지원하는 업종
 - * 철도, 항구, 공항 관련 운영업 등
- 고소득 및 자금조달이 상대적으로 용이한 업종
 - * 법무·세무·보건 등 전문서비스, 금융 및 보험업 등

⑤ 「소상공인기본법 시행령」에 따른 소상공인

- * 소상공인 기준 : 광업·제조업·건설업·운수업은 상시근로자수 10명 미만,
그 밖의 업종은 상시근로자수 5명 미만

【 적용 예외 】

- 제조업, 혁신성장·초격차·신산업 분야(별표2, 2-1)을 영위하는 소상공인
- (예비)사회적기업, 협동조합, 마을기업, 자활기업, 소셜벤처 중 소상공인
- 협동화사업 추진주체인 협동조합 중 소상공인
- 소상공인기본법 제2조제2항에 따른 소상공인 유예기업

⑥ 다음에 해당하는 사유로 정책자금 융자신청이 제한된 기업

- 최근 3년 이내 정책자금 제3자 부당 개입 등 허위·부정한 방법으로 융자 신청
- 최근 3년 이내 정책자금을 목적·용도 외 사용한 경우
- 대표자 등 기업을 실질적으로 경영하는 자가 투명경영이행약정을 위반한 경우
- 최근 2년 이내 선제적 자율구조개선 프로그램 지원기업 중 이행점검 결과 2회 연속 이행 불성실 기업으로 판정받은 경우

⑦ 중소기업부 소관 정부 기술개발지원사업에 참여한 기업 중 최근 3년 이내 제재처분을 받은 기업(자금 신청 직전 분기말 기준)

⑧ 임직원의 자금횡령 등 기업 경영과 관련하여 사회적 물의를 일으킨 기업

⑨ 기업평가에서 탈락 또는 융자결정 후 전액 지원을 포기한 기업으로 6개월이 경과되지 아니한 기업

【 적용 예외 】

- 신청연도가 다른 경우
- 실질기업주 변경 등 기업 경영상 중대한 변동이 있는 경우(추가 1회에 한함)

IV

스케일업금융 신청 · 접수 문의처

□ 중소기업 통합콜센터(전국 어디서나 국번없이 ☎ 1357) 또는 정책자금 안내 콜센터(☎ 1811-3655)

○ 중소벤처기업진흥공단 지역본·지부 소재지

지역본(지부)		주소
수도권	서울지역본부	서울 중구 무교로 21 더익스체인지서울 빌딩 5층
	서울동부지부	서울 서초구 서초대로 45길 16 VR빌딩 1층
	서울서부지부	서울 금천구 가산디지털1로 181 가산W센터 413호
	서울남부지부	서울 서초구 서초대로 45길 16 VR빌딩 1층
	인천지역본부	인천 연수구 갯벌로 12 갯벌타워 14층
	인천서부지부	인천 서구 봉수대로 806, 인천아시아드주경기장 3층(서측)
	경기지역본부	경기 수원시 영통구 광교로 107 경제과학진흥원 11층
	경기동부지부	경기 성남시 분당구 양현로 322 코리아디자인센터 2층
	경기서부지부	경기 안산시 단원구 광덕대로 243, 신용보증기금 빌딩 1층
	경기남부지부	경기 화성시 봉담읍 동화길 51 원희캐슬봉담 4층 431-434호
경기북부지부	경기 고양시 일산동구 일산로 138 일산테크노타운 관리동 102호	
강원	강원지역본부	강원 춘천시 중앙로 54 우리은행빌딩 5층
	강원영동지부	강원 강릉시 강릉대로 33 강릉시청 15층
충청	대전지역본부	대전 서구 청사로 136 대전무역회관 15층
	세종지역본부	세종 한누리대로 320, 리치먼드시티 2층
	충남지역본부	충남 천안시 서북구 광장로 215 충남경제종합지원센터 4층
	충북지역본부	충북 청주시 흥덕구 풍산로 50 중소기업종합지원센터 4층
충북북부지부	충북 충주시 번영대로 200 2층	
전라	전북지역본부	전북 전주시 완산구 홍산로 276 전주상공회의소 4층
	전북서부지부	전북 군산시 대학로 331 한화생명 4층
	광주지역본부	광주 서구 상무중앙로84(차평동) 상무트윈스빌딩 6층
	전남지역본부	전남 무안군 삼향읍 오룡3길 2 중소기업종합지원센터 4층
	전남동부지부	전남 순천시 장명로 18, 순천상공회의소 3층
경상	대구지역본부	대구 북구 엑스코로 10 대구전시컨벤션센터 4층
	경북지역본부	경북 구미시 이계북로 7 경북경제진흥원 5층
	경북동부지부	경북 포항시 남구 지곡로 394 포항테크노파크 1층
	경북남부지부	경북 경산시 삼풍로 27 경북테크노파크 본부동 501호
	부산지역본부	부산 부산진구 중앙대로 639, 엠디엠타워 23층
	부산동부지부	부산 해운대구 센텀동로 99 벽산e-센텀클래스원 201~202호
	울산지역본부	울산 남구 삼산로 274 W-Center 14층
	경남지역본부	경남 창원시 의창구 원이대로 362 창원컨벤션센터 3층
	경남동부지부	경남 김해시 주촌면 골든루트로 80-16 중소기업비즈니스센터 4층
경남서부지부	경남 진주시 영천강로 167 이노휴먼씨티 3층	
제주	제주지역본부	제주 제주시 연삼로 473 제주중소기업종합지원센터 3층

○ 중소기업진흥공단 지역본·지부 관할 구역

지역본(지)부		관 할 구 역
수도권	서울지역본부	중구, 강북구, 노원구, 도봉구, 동대문구, 마포구, 서대문구, 성동구, 성북구, 용산구, 은평구, 종로구, 중랑구
	서울동부지부	강동구, 광진구, 송파구
	서울서부지부	양천구, 금천구, 강서구, 관악구, 구로구, 동작구, 영등포구
	서울남부지부	서초구, 강남구
	인천지역본부	연수구, 계양구, 남동구, 부평구, 부천시
	인천서부지부	서구, 동구, 미추홀구, 중구, 강화군, 옹진군, 김포시
	경기지역본부	수원시, 안성시, 용인시, 과천시, 안양시, 의왕시, 군포시
	경기동부지부	광주시, 구리시, 남양주시, 성남시, 이천시, 하남시, 가평군, 양평군, 여주시
	경기서부지부	시흥시, 광명시, 안산시, 화성시(송산면, 서신면, 마도면, 남양읍, 비봉면)
	경기남부지부	화성시, 평택시, 오산시
강원	강원지역본부	춘천시, 원주시, 양구군, 영월군, 인제군, 정선군, 철원군, 평창군, 홍천군, 화천군, 횡성군, 가평군
	강원영동지부	강릉시, 동해시, 삼척시, 속초시, 태백시, 고성군, 양양군, 평창군, 정선군
충청	대전지역본부	대전시, 계룡시, 논산시, 금산군, 옥천군, 영동군
	세종지역본부	세종시, 공주시, 청양군, 보령시, 부여군, 서천군
	충남지역본부	천안시, 서산시, 아산시, 당진시, 예산군, 태안군, 홍성군
	충북지역본부	청주시, 보은군, 영동군, 옥천군, 진천군, 증평군, 음성군
	충북북부지부	청주시, 제천시, 괴산군, 단양군, 음성군
전라	전북지역본부	전주시, 남원시, 무주군, 순창군, 완주군, 임실군, 장수군, 진안군, 정읍시, 익산시, 김제시
	전북서부지부	군산시, 고창군, 부안군, 서천군, 익산시
	광주지역본부	광주시, 나주시, 담양군, 영광군, 장성군, 함평군, 화순군
	전남지역본부	무안군, 목포시, 강진군, 신안군, 영암군, 완도군, 진도군, 해남군, 영광군, 함평군, 나주시, 장흥군
	전남동부지부	순천시, 광양시, 여수시, 고흥군, 곡성군, 구례군, 보성군, 장흥군
경상	대구지역본부	대구시, 고령군, 군위군
	경북지역본부	구미시, 김천시, 문경시, 상주시, 안동시, 영주시, 고령군, 군위군, 봉화군, 성주군, 예천군, 의성군, 칠곡군
	경북동부지부	포항시, 경주시, 영덕군, 영양군, 울릉군, 울진군, 청송군
	경북남부지부	경산시, 영천시, 청도군
	부산지역본부	사상구, 강서구, 동구, 부산진구, 북구, 사하구, 서구, 영도구, 중구
	부산동부지부	해운대구, 금정구, 남구, 동래구, 수영구, 연제구, 기장군
	울산지역본부	울산시, 경주시(외동읍, 내남면, 산내면), 양산시
	경남지역본부	창원시, 의령군, 함안군, 창녕군
	경남동부지부	김해시, 밀양시, 양산시
	경남서부지부	진주시, 거제시, 사천시, 통영시, 거창군, 고성군, 남해군, 산청군, 하동군, 함양군, 합천군
제주	제주지역본부	제주시, 서귀포시

※ 굵은 글씨는 지역본·지부 복수 관할지역

별표 1

정책자금 융자제외 대상 업종 및 예외

□ 융자제외 대상 업종

업종 분류	산업분류코드 (KSIC-11)	융자제외 업종
제조업	33402 中	불건전 영상게임기 제조업
	33409 中	도박기계 및 사행성, 불건전 오락기구 제조업
건설업	41 ~ 42	건설업(단, 산업 생산시설 종합 건설업(41225), 환경설비 건설업(41224), 조경 건설업(41226), 배관 및 냉·난방 공사업(42201), 건물용 기계·장비 설치 공사업(42202), 승강설비 설치 공사업(42203), 방음, 방진 및 내화 공사업(42204), 소방시설 공사업(42205), 전기 및 통신공사업(423)은 지원가능 업종)
도매 및 소매업	46102 中	담배 중개업
	46~47 中	도박기계 및 사행성, 불건전 오락기구 중개 및 도소매업 사행성, 사치성 상품 중개업 및 도소매업, 주류, 담배 소매업
	46331, 3	주류, 담배 도매업
	47859 中	성인용품 판매점
	47993 中	다단계 방문판매
숙박 및 음식점업	5621	주점업
정보통신업	58 中	경마, 경륜, 경정 등 사행성 잡지 발행업, 불건전 게임소프트웨어 개발 및 공급업
	59142	비디오물 감상실 운영업
정보서비스업	63992	가상자산 매매 및 중개업
	63999 中	온라인게임 아이템 중개업
금융 및 보험업	64 ~ 66	금융 및 보험업(단, 정보통신기술을 활용한 핀테크 기업 중 그 외 기타 금융 지원 서비스업(66199)은 지원 가능)
부동산업	68	부동산업
전문서비스업	711~2	법무, 회계 및 세무 관련 서비스업
	7151	회사본부
수익업	731	수익업
사업 지원 서비스업	75330	탐정 및 조사 서비스업
	75995 中	온라인을 통한 경품용 상품권 발행업 또는 판매업
	75999 中	경품용 상품권 발행업 또는 판매업
임대업	76390 中	도박기계 및 사행성, 불건전 오락기구 임대업
공공행정, 국방 및 사회보장 행정	84	공공행정, 국방 및 사회보장 행정
교육서비스업	851~854	초·중·고등 교육기관 및 특수학교
	855~856 中	일반교과 및 입시 교육
보건업	86	보건업 (단, 사회적경제기업은 지원 가능)
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	91113	경주장 및 동물 경기장 운영업
	9124	사행시설 관리 및 운영업
	91291	무도장 운영업
협회 및 단체	94	협회 및 단체 (단, 「중소기업 기본법 제2조 중소기업자」에 해당 하는 경우 지원가능)

업종 분류	산업분류코드 (KSIC-11)	용자제외 업종
기타 개인 서비스업	96992	점술 및 유사서비스업
가구 내 고용 및 자가소비 생산활동	97 ~ 98	가구 내 고용활동 및 별도로 분류되지 않는 자가소비 생산활동
국제 및 외국기관	99	국제 및 외국기관

* 업종을 변형하여 운영되는 도박, 향락 등 불건전 업종, 기타 국민보건, 건전문화에 반하거나 사치, 투기조장 등 우려가 있다고 판단되는 업종은 용자 제외

** 「소상공인기본법 시행령」에 따른 소상공인은 용자 제외

□ 용자제외 대상 업종 운용의 예외

○ 사회적경제기업 : 보건업(86) 영위기업 지원 허용

* 예비사회적기업, 사회적기업, 협동조합, 마을기업, 자활기업, 소셜벤처

○ 제주특별자치도 소재 기업 : 아래 업종은 소상공인 지원 허용

- 호텔업(55101) 중 관광숙박업, 야영장업(55105), 기타 일반 및 생활 숙박시설 운영업(55109), 청소년 수련시설 운영업(85614), 자동차 임대업(76110), 유원지 및 테마파크 운영업(91210), 기타 오락장 운영업(91229), 수상오락 서비스업(9123), 산업용 세탁업(96911), 세탁물공급업(96913)

1. 제조·모빌리티

분 야	품 목		
제조공정	3D머신비전	3D·4D프린팅	자율제조·스마트 팩토리 솔루션
	미세가공기술	이종소재접합기술	지능형기계
	첨단소재가공시스템	개인맞춤형 제품생산시스템	비파괴 검사
	하이브리드 제조	고부가 표면처리기술	스마트 패키징
로봇	제조로봇	서비스로봇	
항공·우주/방산	드론(무인기)	항공기	인공위성
	우주발사체 및 시스템	첨단 방산	AAM/UAM (항공 모빌리티)
모빌리티	첨단 철도시스템	전기·하이브리드차	자율주행차
	전기·수소차 충전 인프라/서비스	퍼스널모빌리티 인프라/서비스	수소전기차
	첨단운전자 지원시스템		
조선·해양	심해저·극한환경 해양플랜트	고효율·친환경 선박	자율운항선박

2. 소재·부품

분 야	품 목		
미래유망소재	기능성 탄소소재	전도성잉크	압전·열전소자
	초전도체	미세캡슐	바이오 화학소재
	나노소재·부품	슈퍼섬유	스마트섬유
	이온성 액체 (이온 전도체)	복합재료	경량화 소재
	엔지니어링 플라스틱	고기능성 촉매	자극반응성 소재
	기능성 특수유리	기능성 분리막	고분자 첨가제
	초고강도 고기능 금속	친환경섬유	

분 야	품 목		
핵심부품·센서	자외선발광다이오드(UVLED)램프	차세대 전자소자	스마트조명
	3차원 이미지센서	3차원 터치기술	바이오센서
	고해상도 이미지센서	융·복합센서	라이다(LIDAR)

3. 에너지

분 야	품 목		
신재생에너지	태양광발전	바이오매스 에너지	재생열에너지
	해양에너지	풍력발전	신재생에너지 하이브리드시스템
원자력·핵융합	원자력발전	차세대원자로·SMR	원전플랜트 해체
	방사선폐기물 처리	원전연계 공정열원 생산	핵융합에너지
에너지저장	에너지저장장치(ESS)	슈퍼커패시터	
에너지 효율향상	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	
이차전지	리튬이온배터리	차세대 이차전지	배터리에너지 관리체계
	무선충전	이차전지 재사용·재자원화	
수소·연료전지	수소에너지	연료전지 발전	원전연계 수소생산

4. 환경·스마트 농축수산

분 야	품 목		
환경개선	대기오염관리	소음진동관리	수질오염관리
	실내공기질 관리	친환경 냉매	탄소포집/활용/저장 (CCUS)
	토양정화	통합환경관리서비스	스마트 상하수도
	친환경 연료		
자원순환	금속자원 재자원화	담수화	모듈러 건축
	신재생발전시스템 재자원화	유니소재화 제품	재제조
	전자폐기물 업사이클링	폐자원에너지	플라스틱 업사이클링
스마트 농축수산	수직농법	스마트 농업	스마트 어업
그린바이오	곤충사육	농업용 미생물	종자 개발·육종
	동물용 의약품	식품소재/첨가물	천연추출물
푸드테크	간편식	케어푸드	대체식품
	푸드 업사이클링		

5. 바이오 헬스

분 야	품 목		
정밀의료 (치료·진단)	재생의료	인공장기	의료용 임플란트
	장내미생물치료	동반진단	액체생체검사
	분자진단	유전자 진단	의료 데이터 활용 임상·비임상 예측
	유전자 활용치료	첨단의료영상 진단기기	신경자극 의료기기
	가상현실기반 의료기기	첨단 고령친화기기	독립형 의료기기 소프트웨어
	의료용 로봇	안과용 레이저	의료정보 서비스
	맞춤형 디지털헬스케어	의료용 생체적용 소재	
차세대 제약·의약품	제약·바이오의약품 생산시스템	바이오시밀러	바이오신약
	경피약물전달	개량신약	혁신신약
	나노약물 전달체	바이오베타	합성생물학 (바이오파운드리)
뷰티테크	혁신형 화장품	미용 의료기기	

6. ICT·디지털

분 야	품 목		
통신·인프라	5G/6G 통신	차량간통신(V2X)	사물인터넷(IoT)
	고주파 무선통신 기술	가시광통신(Li-Fi)	방송통신인프라
	RFID	실시간 위치추적시스템(RTLS)	오픈랜(Open RAN)
디지털 전환	스마트물류시스템	확장현실 및 기반·응용기술	스마트홈
	웨어러블 디바이스	디지털트윈	XaaS
	로봇 프로세스 자동화(RPA)	재난안전관리시스템	스마트시티
	3차원 건설정보 모델링(BIM)	메타버스	웨어러블 디바이스
소프트웨어 응용/사이버 보안	실감형콘텐츠 제작 소프트웨어	블록체인	사이버보안
	저작권 보호기술(DRM/CAS)	소프트웨어정의 (SDN)	임베디드 소프트웨어
	게임엔진		

7. 반도체·디스플레이

분 야	품 목		
반도체	3D집적회로	전력반도체소자	시스템반도체
	차세대 메모리	반도체 장비	칩렛
	반도체 소재		
디스플레이	디스플레이 소재	스크린리스·입체영상 디스플레이	OLED 디스플레이
	플렉서블 디스플레이	디스플레이 장비	무기발광 디스플레이

8. 인공지능

분 야	품 목		
AI 인프라 및 핵심모델	기계학습·딥러닝	지능형 상황진단 및 분석	멀티모달 모델
	사용자 인터페이스 기술(HMI)	AI칩	온디바이스 AI 기술
데이터 분석·컴퓨팅	에지컴퓨팅	메모리중심 컴퓨팅	클라우드 컴퓨팅
	빅데이터	데이터시각화	시맨틱기술
	차세대 데이터저장	슈퍼컴퓨팅	양자컴퓨팅
AI 융합서비스	AI 진단	지능형교통체계	지능형 사회간접자본 유지관리
	AI 분석 및 예측 솔루션	AI 휴머노이드	AI 기반 콘텐츠 개발
	AI 고객경험(CX)		

9. 융합지식서비스

분 야	품 목		
지식서비스	하이브리드형 MICE	융합관광	애드테크
	에듀테크	디지털/콘텐츠 디자인	제품/시각정보 디자인
	혁신 모바일서비스	공유경제 플랫폼	구독·경험서비스
	ESG 정보 서비스	핀테크	글로벌 의료서비스
미디어·콘텐츠 융합	게임	방송·영화·애니 메이션 콘텐츠	케이팝(K-pop)
	웹툰/웹소설	디지털 시각특수효과 (VFX; Visual Effect)	

* 혁신성장 분야(6차 개정)는 9개 테마, 31개 분야, 240개 품목으로 구성

** 혁신성장 분야 해당여부는 심사자가 확인 후 판단

별표 2-1

초격차 · 신산업 분야

1. 초격차 분야

분 야	품 목		
시스템 반도체	로직·아날로그 IC	마이크로 컴포넌트	
바이오·헬스	의약품	임상기술	의료기기
미래 모빌리티	전기·수소차	자율주행	
친환경·에너지	자원순환	CCUS (탄소 포집·활용·저장 기술)	친환경 신소재
	신재생	이차전지	에너지 절감
로봇	지능형·서비스 로봇	스마트 시스템	
빅데이터·AI	컴퓨터비전	빅데이터 수집 및 활용	고객데이터플랫폼
	AIoT		
사이버보안 ·네트워크	복호화	블록체인	5G·6G
	무선통신	클라우드	메타버스
	모바일 엣지컴퓨팅		
우주항공·해양	위성	발사체	기지국
	비행체	첨단선박	
차세대원전	원자로	원전 재료	안전기술
양자기술	양자컴퓨터	양자센서	양자통신

2. 신산업 분야

분 야			
인공지능	빅데이터	5G+	블록체인
서비스플랫폼	실감형콘텐츠	지능형 로봇	스마트제조
시스템 반도체	자율주행차	전기수소차	바이오
의료기기	기능성 식품	드론·개인이동수단	미래형 선박
재난/안전	스마트시티	스마트홈	신재생에너지
이차전지	CCUS (탄소 포집·활용·저장 기술)	자원순환 및 에너지 재활용	우주
차세대 원전	양자	사이버보안	

* 초격차·신산업 분야 해당여부는 심사자가 확인 후 판단