

# 2023년도 정책자금 융자공고 참고자료

## < 목 차 >

[참고 1] 혁신성장분야 .....	1
[참고 1-1] 초격차·신산업분야 .....	7
[참고 2] 그린분야 .....	8
[참고 3] 비대면분야 .....	10
[참고 4] 뿌리산업 .....	11
[참고 5] 소재·부품·장비 산업 .....	17
[참고 6] 지역특화(주력)산업 .....	26
[참고 6-1] 지역신산업 .....	27
[참고 7] 지식서비스산업 .....	28
[참고 8] 융복합 및 프랜차이즈산업 .....	29
[참고 9] 물류산업 .....	30
[참고 10] 유망소비재산업 .....	31
[참고 11] 혁신형 중소기업 지원대상 .....	32
[참고 12] 사업전환의 정의 및 유형 .....	33
[참고 13] 무역조정지원기업 신청자격 .....	34
[참고 14] 무역조정지원 대상 서비스업의 범위 .....	35
[참고 15] 한중FTA 관련 지원업종 .....	36
[참고 16] 정책자금 온라인 신청 시스템 이용절차 .....	39

<참고 1>

## 혁신성장 분야

### 1. 첨단제조·자동화

분 야	품 목		
신제조공정	3D머신비전	롤투롤제조	개인맞춤형 제품생산시스템
	입체프린팅	이종'접합	4D스캐닝
	복합재 제조공정	지능형기계	인덕션히터
	스마트팩토리 솔루션	첨단'가공시스템	비파괴 검사
	미세가공	심해저/극한환경 해양플랜트	고점도 물질용 건조기술
	하이브리드 제조		
로봇	협업로봇(코봇)	지능형 서비스로봇	엑소스켈레톤
항공·우주	드론(무인기)	위성	발사체
	항공기		
차세대 동력장치	첨단철도	스마트카	스마트모빌리티
	전기차/하이브리드	전기차/하이브리드 인프라/서비스	수소전기자동차
	스털링엔진	고효율/친환경 선박	수소전기자동차 인프라/서비스

### 2. 화학·신소재

분 야	품 목		
차세대 전자	기능성 탄소	압전소자	초전도체
	전도성잉크	열전소자	차세대 디스플레이'
	다차원물질		
고부가 표면처리	특수코팅	자기치유재료	원자층증착
바이오	생물유래	의료용 화학재료(생체적용)	바이오화학소재
융복합소재	나노섬유	슈퍼섬유	스마트섬유
	복합재료		

분 야	품 목		
다기능소재	이온성액체	고기능성축매	초고강도 금속
	기능성나노필름	자극반응성소재	기능성 분리막
	초경량소재	고기능 다공성소재	기능성 나노입자
	타이타늄	기능성 특수유리	고기능성 고분자 첨가제
	고성능 엔지니어링 플라스틱	스마트패키징	고엔트로피 합금

### 3. 에너지

분 야	품 목		
신재생에너지	태양전지	해양에너지(발전기술 및 해양자원개발)	대형풍력발전시스템
	태양광발전 (건물일체형 포함)	풍력발전	수열발전
	바이오매스에너지 (해양,농산,산림 포함)	신재생에너지 하이브리드시스템	수소에너지 (생산·운송·저장시설 포함)
	지열발전		
친환경발전	원전플랜트 (4세대원자력발전)	초임계CO2발전시스템	가스터빈 발전플랜트
	연료전지	에너지하베스팅	무탄소가스발전 (수소, 암모니아)
에너지저장	정압식압축공기저장	양성자전지	배터리에너지관리체계
	에너지저장장치(ESS)	슈퍼커패시터	레독스 흐름전지
	에너지저장클라우드	냉온열에너지저장	리튬메탈배터리
	에너지가스변환	바이오배터리	카르노배터리축열발전
	리튬이온배터리		
에너지 효율향상	가정용에너지관리	독립형해수담수화	동적송전용량측정기술
	제로에너지빌딩/친환경에너지타운	지능형공조시스템	스마트직류배전
	액화기술	초고압직류송배전	가상발전소
	폐열회수	분산에너지시스템	무선전력송신
	원격검침 인프라	스마트그리드	에탄분해법
	고온환원처리시스템	섹터커플링	

#### 4. 환경·지속가능

분 야	품 목		
스마트팜	양어수경재배	수직농법	곤충사육
	정밀농업	생물비료	스마트종자 개발·육종
	농업용미생물	스마트 드론 파밍	스마트양식
환경개선	정삼투	대기오염관리	통합환경관리서비스
	바이오필름수처리	이산화탄소 포집/저장/배출원관리	자원효율관리서비스
	친환경공조시스템	토양정화	친환경 패키징
	기름유출방제	원전플랜트 해체	유니소재화 제품
환경보호	전자폐기물 업사이클링	막여과폐수처리 (하폐수처리수재사용, 수생태계복원)	도시광산
	플라스틱 업사이클링	소음관리	재제조
	방사성폐기물 처리	실내공기질 관리	신재생발전시스템 재자원화
	폐자원에너지		

#### 5. 건강·진단

분 야	품 목		
생체조직재건	3D바이오프린팅	바이오의약품생산시스템	의료용 임플란트
	재생의료	바이오/인공장기 (전자기계식 인공장기 포함)	
친환경소비재	개인맞춤형화장품	미용식품(슈트리코스메틱스)	고부가가치식품
	분자농업		
차세대 치료	바이오시밀러	경피약물전달	개량신약
	면역치료	치료용항체	혁신신약
	장내미생물치료	단백질치료법	핵산 기반 백신 및 치료제
차세대 진단	암검진	액체생체검사	유전자 진단예측
	동반진단	의료/바이오진단시스템 (분자진단)	예측분석 디지털 프로그램 (데이터기반 임상연구)
유전자연구 고도화	초고속유전자 염기서열분석	유전자 활용치료	

분 야	품 목		
첨단영상진단	첨단의료영상진단기기	인공지능 원격영상진단	
맞춤형의료	기능성 스텐트	스마트알약	고령친화 의료기기
	신경자극조절술	첨단의료기기	
스마트 헬스케어	의료정보서비스	맞춤형웰니스케어 (모바일헬스)	
첨단외과수술	영상가이드수술	수술용레이저	수술용로봇

## 6. 정보통신

분 야	품 목		
차세대 무선 통신미디어	4G/5G 통신	가시광통신(Li-Fi)	6G 통신
	저전력블루투스	방송통신인프라	와이키그 무선통신
	차량간통신(V2X)	RFID/USN	다중입출력 안테나시스템 (Massive MIMO)
	사물인터넷 (IoT, M2M 포함)	선박통신시스템	뉴로모픽 기술
	밀리미터파(초고주파)	스마트시티	
능동형 컴퓨팅	인공지능	동작인식 및 분석	인간컴퓨터상호작용(HCI)
	상황인지컴퓨팅	디지털트윈	스마트물류시스템
	에지컴퓨팅	대화형 플랫폼	초소형 위성용 통신 기술
실감형콘텐츠	확장현실	스마트홈	커넥티드 스마트글라스
	가상훈련시스템	실감형콘텐츠 소프트웨어	
가용성강화	블록체인	DRM/CAS	로봇 프로세스 자동화(RPA)
	XaaS	소프트웨어정의	클라우드 컴퓨팅
	사이버보안	인메모리컴퓨팅	
지능형데이터 분석	빅데이터	지능형교통시스템	예측 및 처방적 분석
	데이터시각화	스몰데이터	첨단운전자지원시스템
	재난안전관리시스템	지능형 사회간접자본 유지관리	
소프트웨어	임베디드 소프트웨어	게임엔진	시맨틱기술

## 7. 전기·전자

분 야	품 목		
차세대 반도체	3D집적회로	AI칩	차세대 메모리
	전력반도체소자	VCSE레이저	반도체장비
	시스템반도체	극자외선리소그래피	자외선발광다이오드(UVLED)램프
감성형 인터페이스	뇌컴퓨터 인터페이스	초고화질 디스플레이	OLED디스플레이
	스크린리스 디스플레이	입체영상 디스플레이	MICRO-LED
	인간교감 소셜로봇		
웨어러블 디바이스	플렉시블 전지	웨어러블 전자기기	플렉시블 디스플레이
	고속충전	플렉시블 전자소자	무선충전
	투명전자소자		
능동형조명	OLED(LED)조명	스마트조명	
차세대 컴퓨팅	차세대 데이터저장	슈퍼컴퓨팅	

## 8. 센서·측정

분 야	품 목		
감각센서	3차원이미지센서	고해상도이미지센서	바이오센서
	3차원터치기술	햅틱기술	전자피부
	후각센서		
객체탐지	생체인식	관성센서기술	스마트센서
	나노센서	센서융합	음성인식/처리 반도체
	비접촉모니터링	테라헤르츠센싱	포터블 실시간 유전자센싱
광대역측정	광섬유센서	라이더(LIDAR)	실시간 위치추적시스템

## 9. 지식서비스

분 야	품 목		
게임	온라인게임	확장현실게임	
영화/방송/음악/	영상콘텐츠	케이팝(K-pop)	웹툰

분야	품목		
애니메이션/ 캐릭터	애니메이션 콘텐츠	특수효과	
	무대기술	하이브리드형 MICE	
창작공연전시	무대기술	하이브리드형 MICE	
광고	애드테크		
디자인	디지털/콘텐츠 디자인	제품/시각정보 디자인	서비스/경험 디자인
고부가서비스	에듀테크	글로벌의료서비스 (글로벌헬스케어)	주문형 맞춤 보안
	모바일서비스	제품서비스	메타버스
	공유경제 플랫폼		
핀테크	송금·결제	금융소프트웨어	금융플랫폼
	금융데이터분석		

\* 혁신성장 분야(4차 개정)는 9개 테마, 46개 분야, 296개 품목으로 구성

\* 혁신성장 분야 해당여부는 중진공 기술전문가의 현장 확인 후 판단

<참고 1-1>

## 초격차·신산업 분야

### 1. 초격차 분야

분 야	품 목		
시스템 반도체	로직·아날로그 IC	마이크로 컴포넌트	
바이오·헬스	의약품	영상기술	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	

\* 초격차·신산업 분야 해당여부는 중진공 기술전문가의 현장 확인 후 판단



<참고 2>

## 그린 분야

**1. 환경산업** (출처 : 한국환경산업협회 환경산업통계조사보고서)

세부분야	관련 업종
자원순환관리	폐기물 관리, 폐자원 에너지화 제조업·관련 서비스업 재생용 가공원료 및 재활용 제품 제조업·유통업·서비스업 자원순환 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업
물관리	오·폐수관리 기기 및 제품 제조업·관련 서비스업 수도사업 관련 제조업·서비스업 물 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업
환경복원 및 복구	토양, 지표수, 지하수 개선 및 정화 제조업·관련 서비스업 환경복원 및 복구 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업
기후대응	기후변화 대응 제조업·서비스업 기후대응 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업
대기관리	대기오염 통제 기기 제조업·관련 서비스업 실내공기질 통제 기기 제조업·관련 서비스업 대기 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업
환경 안전·보건	소음 및 진동 저감장치 제조업 환경보건 대응 제조업·서비스업 환경안전·보건 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업
지속가능 환경·자원	열·에너지 절약 및 회수 기기 제조업·관련 서비스업 생물자원 관리, 보전기기 제조업·관련 서비스업 산림 관리 기기 제조업·관련 서비스업 산림 관리 및 유지 서비스업 생물다양성 및 경관 보호기기 제조업·관련 서비스업 생물다양성 및 바이오관련 생산업·제조업·서비스업(생물종자·종묘산업) 지속가능 환경·자원 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업
환경지식· 정보·감시	환경감시, 분석 및 측정장치 제조업·관련 서비스업 환경연구개발 관련 서비스업 환경 관련 엔지니어링, 평가 및 컨설팅 서비스업 환경 관련 법무, 교육 서비스업 환경 지식·정보·감시 관련 분석, 자료수집 및 평가 서비스업

**2. 녹색기술(인증) :** 「저탄소 녹색성장 기본법」 제32조 및 「녹색 인증제 운영요령」 제27조에 따른 '녹색기술인증' 보유 기업

\* 분야 : 10개 대분류, 93개 중분류, 428개 소분류로 구성

- 신재생에너지, 탄소저감, 첨단수자원, 그린IT, 그린차량선박·수송기계, 첨단그린주택·도시, 신소재, 청정생산, 친환경농수산물 및 시스템, 환경보호 및 보건 분야

\*\* 녹색기술인증 현황 및 범위의 세부사항은 [www.greencertif.or.kr](http://www.greencertif.or.kr) 참조

### 3. 그린뉴딜 (출처 : 혁신성장정책금융협의회 혁신성장공동기준)

2022 혁신성장 공동기준		
테마	분야	품목
첨단제조 ·자동화	차세대 동력장치	첨단철도, 전기차/하이브리드, 전기차/하이브리드 인프라/서비스, 고효율/친환경 선박, 스마트모빌리티, 수소전기자동차, 수소전기자동차 인프라/서비스
화학·신소재	바이오소재	생물유래소재
에너지	신재생에너지	태양전지, 태양광발전(건물일체형 포함), 바이오매스에너지(해양,농산, 산림 포함), 지열발전, 해양에너지(발전기술 및 해양자원개발), 풍력발전, 신재생에너지 하이브리드시스템, 대형풍력발전시스템, 수열냉난방, 수소에너지(생산·운송·저장시설 포함)
	친환경발전	연료전지, 무탄소가스발전(수소, 암모니아), 초임계CO <sub>2</sub> 발전시스템, 에너지하베스팅, 가스터빈 발전플랜트
	에너지저장	정압식압축공기저장, 에너지저장장치(ESS), 에너지저장클라우드, 에너지가스변환, 리튬이온배터리, 양성자전지, 슈퍼커패시터, 냉온열에너지저장, 바이오배터리, 배터리에너지관리체계, 레독스 흐름전지, 리튬메탈배터리, 카르노배터리축열발전
	에너지효율향상	가정용에너지관리, 제로에너지빌딩/친환경에너지타운, 독립형해수담수화, 폐열회수, 원격검침 인프라, 지능형공조시스템, 분산에너지시스템, 스마트그리드, 가상발전소, 고온환원처리시스템, 섹터커플링
환경 ·지속가능	스마트팜	농업용미생물, 생물비료, 곤충사육, 스마트종자 개발·육종
	환경개선	정삼투, 바이오필름수처리, 친환경공조시스템, 기름유출방제, 대기오염관리, 이산화탄소 포집/저장/배출원관리, 토양정화, 원전플랜트 해체, 통합환경관리서비스, 자원효율관리서비스, 친환경 패키징, 유니소재화 제품
	환경보호	전자폐기물 업사이클링, 플라스틱 업사이클링, 방사성폐기물 처리, 폐자원에너지, 막여과폐수처리(하폐수처리수재사용, 수생태계복원), 소음관리, 실내공기질 관리, 도시광산, 신재생발전시스템 재자원화, 재제조
건강 ·진단	친환경소비재	개인맞춤형화장품
	차세대치료	개량신약, 혁신신약, 핵산 기반 백신 및 치료제
정보통신	실감형콘텐츠	스마트홈
	지능형데이터분석	재난안전관리시스템
전기 ·전자	차세대 반도체	전력반도체소자
	능동형조명	OLED(LED)조명, 스마트조명

\* 혁신성장 분야(4차 개정) 7개 테마, 15개분야, 82개 품목과 연계

<참고 3>

## 비대면 분야

테마	분야	품목
스마트 헬스케어	웨어러블	손목시계형 혈압기, 웨어러블 심전도 패치
	원격의료(진단, 치료), 병원·의료 관련 플랫폼	AI기반 의료영상진단기, 원격의료 시스템, 병원예약, 원격 심리상담
교육	온라인 교육시스템	인공지능 학습 데이터 플랫폼, 교육용 네트워크 플랫폼, 강이자-사용자 매칭형 교육 플랫폼
	온라인 교육콘텐츠	교육용 전자책, 외국어 및 코딩 등 온라인 교육강의, 유튜브 키즈강의 제작
스마트 비즈니스 및 금융	원격근무, 화상시스템	영상회의 플랫폼, 협업툴
	온라인 홍보, 고객응대	AI활용 맞춤형 추천, 온라인 홍보, 챗봇, 콜센터 시스템
	스마트 금융	P2P 대출, 가상화폐 중개, 해외송금, 결제대행, 로보어드바이저, 전자결제대행서비스
생활소비	온라인 소비재(식품 등) 제조판매	반조리 식품, 밀키트 등 식품 제조하여 온라인 판매 또는 온라인 입점
	생활중개 플랫폼	배달앱, 일자리 중개, 가사서비스 중개, 부동산 중개, 중고거래 중개 등
	스마트 상점	매장 고객관리, 무인스토어 앱, 자판기
	전자상거래	공산품, 신제품 판매, 신선식품 유통·판매
엔터테인먼트	게임	게임, e스포츠, 게임 유통·마케팅
	콘텐츠	MCN 콘텐츠, 연예인 매니지먼트, 공연·영화·드라마·애니·음반 기획 및 제작, 도서제공 플랫폼, 동영상 편집프로그램, 오디오 스트리밍, OTT, 웹툰, 웹소설 등
	소통	대화형·게시형 SNS
	여행·숙박·장거리이동	여행, 숙박예약, 렌터카 등
물류·유통	물류 플랫폼, 배송대행	물류관리 플랫폼, 커머스 배송대행, 물류 효율화를 위한 포장재 개발 등
	드론·무인기, 자율차	드론 제작, 드론 운영프로그램, 자율차 프로그램
기반기술	빅데이터, AI	AI를 통한 음성생성 프로그램
	가상현실 (AR/VR)	AR칫술, 스마트줄자, 태아영상 VR체험
	클라우드	클라우드 서비스, 출퇴근 관리 서비스 SaaS, 인터넷 호스팅 서비스 등
	로봇	로봇 자동화, 애완 로봇
	사물인터넷(IoT)	IoT기저귀, 스마트팜 솔루션, 음성인식, 전자정보표시기 등
	지능형/차세대 반도체	반도체 부품, 반도체 장비, 반도체 디자인 하우스 등
	5G	5G 안테나·케이블, 통신장비, 무선통신 부품 등
	정보보안	사이버 백신, 보안칩, 보안 모듈 및 중계

\* 비대면 분야 해당여부는 중진공 기술전문가의 현장 확인 후 판단

<참고 4>

## 뿌리산업

□ 『뿌리산업 진흥과 첨단화에 관한 법률 시행령』 별표 2에 따른 뿌리산업의 범위(제3조 관련)(2021.12.16. 개정)

○ 기반 공정산업

표준산업 분류코드	산 업 명
<b>1. 주조산업</b>	
24131	주철관 제조업
24311	선철주물 주조업
24312	강주물 주조업
24321	알루미늄주물 주조업
24322	동주물 주조업
24329	기타 비철금속 주조업
29230	금속 주조 및 기타 야금용 기계 제조업 中 주물주조기계
<b>2. 금형산업</b>	
29294	주형 및 금형 제조업
<b>3. 소성가공산업</b>	
24121	열간 압연 및 압출 제품 제조업
24122	냉간 압연 및 압출 제품 제조업
24123	철강선 제조업
24221	동 압연, 압출 및 연신제품 제조업
24222	알루미늄 압연, 압출 및 연신제품 제조업
24229	기타 비철금속 압연, 압출 및 연신제품 제조업
25912	금속단조제품 제조업
25913	자동차용 금속 압형제품 제조업
25914	그 외 금속 압형제품 제조업
29224	금속 성형기계 제조업 中 액압 프레스, 기계 프레스, 금속 단조기, 금속 인발기, 나사 전조기, 금속선 가공기, 기타 금속성형기계

표준산업 분류코드	산업명
<b>4. 열처리산업</b>	
25921	금속 열처리업
29150	산업용 오븐, 노 및 노용 버너 제조업 中 공업용로, 전기로
<b>5. 표면처리산업</b>	
25922	도금업
25923	도장 및 기타 피막처리업
25929	그외 기타 금속가공업
26221	인쇄회로기판용 적층판 제조업
26222	경성 인쇄회로기판 제조업
26223	연성 및 기타 인쇄회로기판 제조업
20499	그 외 기타 분류 안된 화학제품 제조업 中 금속표면처리용 화합물
28909	그 외 기타 전기장비 제조업 中 전기도금 및 전기분해용 기기
29299	그 외 기타 특수 목적용 기계 제조업 中 금속 표면처리기
<b>6. 용접산업</b>	
24132	강관 제조업
24133	강관 가공품 및 관 연결구류 제조업
24290	기타 1차 비철금속 제조업
25122	금속탱크 및 저장용기 제조업
25123	압축 및 액화 가스용기 제조업
25130	핵반응기 및 증기발생기 제조업
26224	전자부품 실장기판 제조업
26291	전자축전기 제조업
26292	전자저항기 제조업
26293	전자카드 제조업
26294	전자코일, 변성기 및 기타 전자 유도자 제조업
26299	그 외 기타 전자부품 제조업
30121	승용차 및 기타 여객용 자동차 제조업
30122	화물자동차 및 특수목적용 자동차 제조업
30201	차체 및 특장차 제조업
30202	자동차 구조 및 장치 변경업
30203	트레일러 및 세미트레일러 제조업

표준산업 분류코드	산 업 명
30320	자동차 차체용 신품 부품 제조업
31111	강선 건조업
31112	합성수지선 건조업
31113	기타 선박 건조업
31114	선박 구성 부분품 제조업
31201	기관차 및 기타 철도차량 제조업
31202	철도차량 부품 및 관련 장치물 제조업
31311	유인 항공기, 항공우주선 및 보조장치 제조업
31312	무인 항공기 및 무인 비행장치 제조업
31321	항공기용 엔진 제조업
31322	항공기용 부품 제조업
31910	전투용 차량 제조업
25995	피복 및 충전 용접봉 제조업 中 용접봉
27216	산업 처리공정 제어장비 제조업 中 기타 산업처리공정 제어장비
28909	그 외 기타 전기장비 제조업 中 아 크용접기, 저항용접기, 기타 전기용접기
29199	그 외 기타 일반 목적용 기계 제조업 中 가스용접기 및 절단기, 기타 용접기
29271	반도체 제조용 기계 제조업 中 반도체 조립 장비, 칩마운터(Chip mounter)

\* 위 표에 포함된 업종이라도 주소, 금형, 소성가공, 용접, 표면처리, 열처리 등의 공정기술을 활용하지 아니한 업종은 제외

- 차세대 공정산업
- 소재다원화 공정산업

표준산업 분류코드	산 업 명
<b>1. 사출·프레스산업</b>	
22191	고무 패킹류 제조업
22213	플라스틱 시트 및 판 제조업
22241	운송장비 조립용 플라스틱제품 제조업
22249	기타 기계·장비 조립용 플라스틱제품 제조업
29292	고무, 화학섬유 및 플라스틱 성형기 제조업 中 플라스틱 사출

표준산업 분류코드	산 업 명
	성형기, 플라스틱 압출 성형기, 진공 및 열 성형기, 기타 플라스틱 제조기계, 고무 가공기계
<b>2. 정밀가공산업</b>	
25924	절삭가공 및 유사 처리업
29221	전자 응용 절삭기계 제조업 中 레이저 가공기, 방전 가공기, 기타 전자응용 절삭기계, 머시닝센터
29223	금속 절삭기계 제조업 中 머시닝센터, 전용기, 수치제어식선반, 범용선반, 드릴링기, 보링기, 밀링기, 탭핑기, 연삭기, 기어절삭기, 톱기계(금속용), 기타 금속절삭가공기계
<b>3. 적층제조산업</b>	
23112	안전유리 제조업
23122	디스플레이 장치용 유리 제조업
25911	분말야금제품 제조업
29222	디지털 적층 성형기계 제조업 中 디지털 적층 성형기계
<b>4. 산업용 필름 및 지류 공정산업</b>	
17124	적층 합성 및 특수 표면처리 종이 제조업
22212	플라스틱 필름 제조업
22292	플라스틱 적층, 도포 및 기타 표면처리 제품 제조업
29291	펄프 및 종이 가공용 기계 제조업 中 기타종이가공기계

- 지능화 공정산업

표준산업 분류코드	산 업 명
<b>1. 로봇산업</b>	
29280	산업용 로봇 제조업
<b>2. 센서산업</b>	
26295	전자감지장치 제조업
<b>3. 산업지능형 소프트웨어 산업</b>	
58222	응용 소프트웨어 개발 및 공급업
<b>4. 엔지니어링 설계산업</b>	
72129	기타 엔지니어링 서비스업

<비고>

1. 분류번호, 업종명 및 품목명은 「통계법」 제22조에 따라 통계청장이 고시하는 한국표준산업분류에 따른다.
2. 위 표에 포함된 뿌리기술 활용업종이나 뿌리기술에 활용되는 장비 제조업종이라도 원재료를 1차 성형·가공하여 잉곳(ingot), 판, 봉, 관 등 1차 소재를 생산하는 업종은 제외한다.
3. 차세대 공정산업 중 지능화 공정산업은 기반 공정산업 또는 소재다원화 공정산업과 연계되거나 결합되어 활용하는 산업으로 한정한다.
4. 산업통상자원부장관은 위 표에 열거된 뿌리산업의 업종명 또는 품목명 외에 뿌리산업에 해당하는 업종명 또는 품목명을 추가로 정하여 고시할 수 있다.



<참고 4-1>

## 뿌리기술

□ 『뿌리산업 진흥과 첨단화에 관한 법률 시행령』 별표 1에 따른 뿌리기술의 범위(제2조 관련)(2021.12.16. 개정)

○ 기반 공정기술

기술부문	전문분야	기술부문	전문분야
주조	사형주조	열처리	전경화열처리
	금형주조		국부열처리
	다이캐스팅		침탄열처리
	정밀주조		질화열처리
	연속주조		복합열처리
	저압주조		비철, 특수금속열처리
	소실모형 주조		전기도금
	특수주조		무전해도금
금형	사출성형금형	표면처리	양극산화
	다색다중성형금형		화성처리
	블로우성형금형		도장
	복합성형금형		표면경화
	프레스성형금형		스퍼터링
	프로그레시브성형금형		화학기상증착
	파인블랭킹금형		아크용접
	특수성형금형		저항용접
소성가공	단조	용접	특수용접
	압연		브레이징
	압출		칩레벨 접합
	판재성형		보드레벨 접합
	특수성형		구조용 접합

○ 차세대 공정기술

- 소재다원화 공정기술

기술부문	전문분야	기술부문	전문분야
사출·프레스	고분자 가공기술	적층제조	분말가공기술
	고분자 성형기술		용융기술
	복합재료 제조공정 기술		기타 적층 관련기술
정밀가공	절삭가공	산업용 필름 및 지류공정	고분자 박막제조기술
	연삭가공		고분자 코팅제조기술
	연마가공		제지공정
	광에너지응용가공		-
	전기에너지응용가공		-
	화학에너지응용가공		-

- 지능화 공정기술

기술부문	전문분야	기술부문	전문분야
로봇	로봇생산자동화기술	센서	계측기술
	로봇 관련 정보기술·소프트웨어		센서기술
	자동화기계 관련 정보기술·소프트웨어		시스템통합화기술
산업지능형 소프트웨어	소프트웨어솔루션	엔지니어링 설계	설계기술
	생산관리 서비스		생산공정모델링 서비스
	계량분석 서비스		시뮬레이션 서비스
	시험관리 서비스		컴퓨터 이용설계(CAD) 관련 소프트웨어
	검사관리 서비스		컴퓨터 이용제조(CAM) 관련 소프트웨어
	분석관리 서비스		주조 관련 소프트웨어
	품질관리 서비스		용접 관련 소프트웨어
	-		소성가공 관련 소프트웨어
-	기타 뿌리기술 관련 소프트웨어		

<비고>

1. 뿌리기술 해당여부는 중진공 기술전문가의 현장 확인 후 판단
2. 차세대 공정기술 중 지능화 공정기술은 기반 공정기술 또는 소재다원화 공정기술과 연계되거나 결합되어 활용하는 기술로 한정한다.

<참고 5>

## 소재·부품·장비산업

□ 『소재·부품·장비산업 경쟁력강화를 위한 특별조치법 시행규칙』  
별표 1에 따른 “소재·부품·장비” 관련 산업(2020.4.1. 시행)

1. 소재·부품의 범위(제2조 관련)

구분	적용범위(소재·부품)	분류코드 (KSIC-10)
섬유제품 제조업(의복 제외)(13)	면 방적사	13101
	모 방적사	13102
	화학섬유 방적사	13103
	연사 및 가공사	13104
	기타 방적사	13109
	면직물	13211
	모직물	13212
	화학섬유직물	13213
	특수직물 및 기타 직물	13219
	편조 원단	13300
	솜 및 실 염색 가공품	13401
	직물, 편조 원단 및 의복류 염색 가공품(의복 및 직물 제품에 염색한 것은 제외한다)	13402
	날염 가공품(의복 및 직물 제품에 날염한 것은 제외한다)	13403
	섬유제품 기타 정리 및 마무리 가공품	13409
	부직포 및 펠트	13992
	특수사 및 코드직물	13993
	표면처리 및 적층직물	13994
그 외 기타 분류 안된 섬유제품	13999	
펄프, 종이 및 종이제품 제조업(17)	인쇄용 및 필기용 원지	17122
	위생용 원지	17125
	기타 종이 및 판지	17129
화학물질 및 화학제품 제조업(의약품 제외)(20)	석유화학계 기초 화학 물질	20111
	석탄화학계 화합물 및 기타 기초 유기화학 물질	20119
	산업용 가스	20121
	기타 기초 무기화학 물질(핵연료 가공품은 제외한다)	20129
	무기 안료용 금속 산화물 및 관련 제품	20131
	염료, 조제 무기 안료, 유연제 및 기타 착색제	20132
	합성고무	20201

구분	적용범위(소재·부품)	분류코드 (KSIC-10)
	합성수지 및 기타 플라스틱 물질 혼성 및 재생 플라스틱 소재 물질 화학 살균·살충제 및 농업용 약제(가정용 화학 살균 및 살충제는 제외한다) 생물 살균·살충제 및 식물보호제(가정용 생물 살균 및 살충제는 제외한다) 일반용 도료 및 관련제품 인쇄 잉크 및 회화용 물감(그림물감은 제외한다) 계면활성제 감광 재료 및 관련 화학제품 접착제 및 젤라틴 그 외 기타 분류 안된 화학제품 합성섬유 재생섬유	20202 20203 20321 20322 20411 20413 20421 20491 20493 20499 20501 20502
의료용 물질 및 의약품 제조업(21)	의약품 화합물 및 향생물질 생물학적 제제	21101 21102
고무 및 플라스틱제품 제조업(22)	타이어 및 튜브 고무 패킹류 산업용 그 외 비경화 고무제품 그 외 기타 고무제품(고무매트, 고무보트, 기타 고무 제품은 제외한다) 플라스틱 선, 봉, 관 및 호스 플라스틱 필름 플라스틱 시트 및 판 플라스틱 합성피혁 운송장비 조립용 플라스틱제품 기타 기계·장비 조립용 플라스틱제품 그 외 기타 플라스틱 제품(주방용품, 가구용 제품, 헬멧, 사무 및 문구용품, 기타플라스틱 제품은 제외한다)	22111 22191 22192 22199 22211 22212 22213 22214 22241 22249 22299
비금속 광물제품 제조업(23)	판유리 안전유리 기타 판유리 가공품 1차 유리제품, 유리섬유 및 광학용 유리 디스플레이 장치용 유리 기타 산업용 유리제품 정형 내화 요업제품 부정형 내화 요업제품 위생용 및 산업용 도자기(세면기, 변기, 욕조, 기타 위생도기제품은 제외한다)	23111 23112 23119 23121 23122 23129 23211 23212 23222

구분	적용범위(소재·부품)	분류코드 (KSIC-10)
	석회 및 플라스터(플라스터는 제외한다) 아스팔트 콘크리트 및 혼합제품 연마재 비금속광물 분쇄물 암면 및 유사 제품 탄소섬유 그 외 기타 분류 안된 비금속 광물제품(아스팔트 성형제품은 제외한다)	23312 23991 23992 23993 23994 23995 23999
1차 금속 제조업(24)	합금철 열간 압연 및 압출제품 냉간 압연 및 압출제품 철강선 주철관 강관 강관 가공품 및 관 연결구류 도금, 착색 및 기타 표면 처리 강재 그 외 기타 1차 철강 동 제련, 정련 및 합금 알루미늄 제련, 정련 및 합금 연 및 아연 제련, 정련 및 합금 기타 비철금속 제련, 정련 및 합금 동 압연, 압출 및 연신제품 알루미늄 압연, 압출 및 연신제품 기타 비철금속 압연, 압출 및 연신제품 기타 1차 비철금속 선철 주물 주조제품 강 주물 주조제품 알루미늄 주물 주조제품 동 주물 주조제품 기타 비철금속 주조제품	24113 24121 24122 24123 24131 24132 24133 24191 24199 24211 24212 24213 24219 24221 24222 24229 24290 24311 24312 24321 24322 24329
금속가공제품 제조업(기계 및 가구 제외)(25)	산업용 난방보일러 및 방열기 금속 탱크 및 저장 용기 압축 및 액화 가스 용기 핵반응기 및 증기보일러 무기 및 총포탄(부품에 한정한다) 분말 야금제품 금속 단조제품 자동차용 금속 압형제품 그 외 금속 압형제품(가정용 압형제품은 제외한다) 금속 열처리제품 절삭 가공 및 유사 처리품	25121 25122 25123 25130 25200 25911 25912 25913 25914 25921 25924

구분	적용범위(소재·부품)	분류코드 (KSIC-10)
	그 외 기타 금속 가공품 톱 및 호환성 공구 볼트 및 너트류 그 외 금속 파스너 및 나사제품 금속 스프링 금속선 가공제품(와이어로프에 한정한다) 피복 및 충전 용접봉 그 외 기타 분류 안된 금속 가공제품(부품에 한정한다)	25929 25934 25941 25942 25943 25944 25995 25999
전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업(26)	메모리용 전자집적회로 비메모리용 및 기타 전자집적회로 발광 다이오드 기타 반도체 소자 액정 표시장치 유기 발광 표시장치 기타 표시장치 인쇄회로기판용 적층판 경성 인쇄회로기판 연성 및 기타 인쇄회로기판 전자 부품 실장기판 전자 축전기 전자 저항기 전자카드 전자코일, 변성기 및 기타 전자 유도자 전자 감지장치	26111 26112 26121 26129 26211 26212 26219 26221 26222 26223 26224 26291 26292 26293 26294 26295
전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업(26)	그 외 기타 전자 부품 기억 장치(휴대용 저장장치, SSD는 제외한다) 컴퓨터 모니터(컴퓨터 본체와 분리되는 모니터는 제외한다) 컴퓨터 프린터(부품에 한정한다) 기타 주변 기기(부품에 한정한다) 유선 통신장비(부품에 한정한다) 방송장비(부품에 한정한다) 이동 전화기(부품에 한정한다) 기타 무선 통신장비(부품에 한정한다) 텔레비전(부품에 한정한다) 비디오 및 기타 영상기기(부품에 한정한다) 라디오, 녹음 및 재생기기(부품에 한정한다) 기타 음향기기(부품에 한정한다) 마그네틱 및 광학 매체(부품에 한정한다)	26299 26321 26322 26323 26329 26410 26421 26422 26429 26511 26519 26521 26529 26600

구분	적용범위(소재·부품)	분류코드 (KSIC-10)
의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업(27)	방사선 장치(부품에 한정한다) 전기식 진단 및 요법기기(부품에 한정한다) 치과용 기기(부품에 한정한다) 정형 외과용 및 신체 보정용 기기(부품에 한정한다) 안경 및 안경렌즈(부품에 한정한다) 그 외 기타 의료용 기기(부품에 한정한다) 레이더, 항행용 무선 기기 및 측량 기구(부품에 한정한다) 전자기 측정, 시험 및 분석 기구(부품에 한정한다) 물질 검사, 측정 및 분석 기구(부품에 한정한다) 속도계 및 적산계기(부품에 한정한다) 기기용 자동 측정 및 제어장치(부품에 한정한다) 산업 처리공정 제어장비(부품에 한정한다) 기타 측정, 시험, 항해, 제어 및 정밀기기(부품에 한정한다) 광학 렌즈 및 광학 요소 사진기, 영사기 및 관련 장비(부품에 한정한다) 기타 광학 기기(부품에 한정한다) 시계 및 시계 부품(시계 부품에 한정한다)	27111 27112 27191 27192 27193 27199 27211 27212 27213 27214 27215 27216 27219 27301 27302 27309 27400
전기장비 제조업(28)	전동기 및 발전기 변압기 방전 램프용 안정기 에너지 저장장치 기타 전기 변환장치 전기회로 개폐, 보호 장치 전기회로 접속장치 배전반 및 전기 자동제어반 일차전지 축전지 광섬유 케이블 기타 절연선 및 케이블 절연 코드세트 및 기타 도체 전구 및 램프(부품에 한정한다) 운송장비용 조명장치 일반용 전기 조명장치(부품에 한정한다) 전시 및 광고용 조명장치(부품에 한정한다) 기타 조명장치(부품에 한정한다) 주방용 전기 기기(부품에 한정한다) 가정용 전기 난방기기(부품에 한정한다) 기타 가정용 전기 기기(부품에 한정한다) 가정용 비전기식 조리 및 난방 기구(부품에 한정한다)	28111 28112 28113 28114 28119 28121 28122 28123 28201 28202 28301 28302 28303 28410 28421 28422 28423 28429 28511 28512 28519 28520

구분	적용범위(소재·부품)	분류코드 (KSIC-10)
	전기 경보 및 신호장치(부품에 한정한다) 전기용 탄소제품 및 절연제품 교통 신호장치(부품에 한정한다) 그 외 기타 전기장비(부품에 한정한다)	28901 28902 28903 28909
기타 기계 및 장비 제조업 (29)	내연기관 기타 기관 및 터빈 유압 기기 액체 펌프 기체 펌프 및 압축기 탭, 밸브 및 유사 장치 구름베어링 기어 및 동력전달장치 산업용 오븐, 노 및 노용 버너(부품에 한정한다) 산업용 트럭 및 적재기(부품에 한정한다) 승강기(부품에 한정한다) 컨베이어 장치(부품에 한정한다) 기타 물품 취급장비(부품에 한정한다) 산업용 냉장 및 냉동장비(부품에 한정한다) 공기 조화장치(부품에 한정한다) 산업용 송풍기 및 배기장치(부품에 한정한다) 기체 여과기 액체 여과기 증류기, 열 교환기 및 가스 발생기 사무용 기계 및 장비(부품에 한정한다) 일반 저울(부품에 한정한다) 용기 세척, 포장 및 충전기(부품에 한정한다) 분사기 및 소화기(부품에 한정한다) 동력식 수지 공구(부품에 한정한다) 그 외 기타 일반 목적용 기계(부품에 한정한다) 농업 및 임업용 기계(부품에 한정한다) 전자 응용 절삭기계(부품에 한정한다) 디지털 적층 성형기계(부품에 한정한다) 금속 절삭기계(부품에 한정한다) 금속 성형기계(부품에 한정한다) 기타 가공 공작기계(부품에 한정한다) 금속 주조 및 기타 야금용 기계(부품에 한정한다) 건설 및 채광용 기계장비(부품에 한정한다) 광물 처리 및 취급장비(부품에 한정한다) 음·식료품 및 담배 가공기계(부품에 한정한다) 산업용 섬유 세척, 염색, 정리 및 가공 기계(부품에 한정한다) 기타 섬유, 의복 및 가죽 가공기계(부품에 한정한다)	29111 29119 29120 29131 29132 29133 29141 29142 29150 29161 29162 29163 29169 29171 29172 29173 29174 29175 29176 29180 29191 29192 29193 29194 29199 29210 29221 29222 29223 29224 29229 29230 29241 29242 29250 29261 29269



구분	적용범위(소재·부품)	분류코드 (KSIC-10)
	반도체 제조용 기계(부품에 한정한다) 디스플레이 제조용 기계(부품에 한정한다) 산업용 로봇(부품에 한정한다) 펄프 및 종이 가공용 기계(부품에 한정한다) 고무, 화학섬유 및 플라스틱 성형기(부품에 한정한다) 인쇄 및 제책용 기계(부품에 한정한다) 주형 및 금형 그 외 기타 특수 목적용 기계(부품에 한정한다)	29271 29272 29280 29291 29292 29293 29294 29299
자동차 및 트레일러 제조업(30)	자동차용 엔진 자동차 엔진용 신품 부품 자동차 차체용 신품 부품 자동차용 신품 동력 전달장치 자동차용 신품 전기장치 자동차용 신품 조향장치 및 현가장치 자동차용 신품 제동장치 자동차용 신품 의자(부품에 한정한다) 그 외 자동차용 신품 부품	30110 30310 30320 30331 30332 30391 30392 30393 30399
기타 운송장비 제조업(31)	선박 구성 부분품 철도 차량 부품 및 관련 장치물 항공기용 엔진 항공기용 부품 전투용 차량(부품에 한정한다) 모터사이클(부품에 한정한다) 자전거 및 환자용 차량(부품에 한정한다)	31114 31202 31321 31322 31910 31920 31991
출판업(58)	시스템 소프트웨어(부품에 결합되는 임베디드 소프트웨어에 한정한다) 응용 소프트웨어(부품에 결합되는 임베디드 소프트웨어에 한정한다)	58221 58222

<비고>

1. 부품은 부분품을 포함한다.
2. 동일한 한국표준산업분류에 속하는 것 중에서 독립적으로 사용되는 완제품은 소재·부품의 적용범위에서 제외한다.
3. 제2호에도 불구하고 상품을 제조할 때 원재료 또는 중간생산물로 사용됨과 동시에 완제품으로 사용되는 것은 부품으로 본다.

## 2. 장비의 범위(제2조 관련)

구분	적용범위(장비)	분류코드 (KSIC-10)
의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업(27)	전자기 측정, 시험 및 분석 기구(부품은 제외한다) 물질 검사, 측정 및 분석 기구(부품은 제외한다) 산업 처리공정 제어장비(부품은 제외한다) 기타 측정, 시험, 항해, 제어 및 정밀 기기(부품은 제외한다) 기타 광학 기기(부품은 제외한다)	27212 27213 27216 27219  27309
전기장비 제조업(28)	그 외 기타 전기장비(부품은 제외한다)	28909
기타 기계 및 장비 제조업(29)	산업용 오븐, 노 및 노용 버너(부품은 제외한다) 승강기(부품은 제외한다) 컨베이어 장치(부품은 제외한다) 기타 물품 취급장비(부품은 제외한다) 산업용 냉장 및 냉동장비(부품은 제외한다) 공기 조화장치(부품은 제외한다) 용기 세척, 포장 및 충전기(부품은 제외한다) 그 외 기타 일반 목적용 기계(부품은 제외한다) 전자 응용 절삭기계(부품은 제외한다) 디지털 적층 성형기계(부품은 제외한다) 금속 절삭기계(부품은 제외한다) 금속 성형기계(부품은 제외한다) 기타 가공 공작기계(부품은 제외한다) 금속 주조 및 기타 야금용 기계(부품은 제외한다) 광물 처리 및 취급장비(부품은 제외한다) 음·식료품 및 담배 가공기계(부품은 제외한다) 산업용 섬유 세척, 염색, 정리 및 가공 기계(부품은 제외한다) 기타 섬유, 의복 및 가죽 가공기계(부품은 제외한다) 반도체 제조용 기계(부품은 제외한다) 디스플레이 제조용 기계(부품은 제외한다) 산업용 로봇(부품은 제외한다) 펄프 및 종이 가공용 기계(부품은 제외한다) 고무, 화학섬유 및 플라스틱 성형기(부품은 제외한다) 인쇄 및 제책용 기계(부품은 제외한다) 그 외 기타 특수 목적용 기계(부품은 제외한다)	29150 29162 29163 29169 29171 29172 29192 29199 29221 29222 29223 29224 29229 29230 29242 29250 29261  29269 29271 29272 29280 29291 29292 29293 29299

### <비고>

1. 장비는 소재·부품을 생산하거나 소재·부품을 사용하여 제품을 생산하는 장치 또는 설비로 한정한다.
2. 장비 관련 부품은 장비범위가 아닌 소재·부품 범위에 속하는 것으로 본다.

<참고 6>

## 지역특화(주력)산업

지역	주 력 산 업
부산	첨단융합기계부품, 지능정보서비스, 친환경미래에너지, 라이프케어
대구	고효율에너지시스템, 디지털의료헬스케어, 수송기기/기계소재부품
광주	지능형가전, 광융합, 스마트금형, 디지털생체의료
대전	차세대 무선통신융합, 바이오메디컬, 지능형로봇
울산	저탄소에너지, 스마트조선, 그린모빌리티, 미래화학신소재
강원	천연물바이오소재, ICT융합헬스, 세라믹복합신소재
충북	바이오헬스, 지능형IT부품, 수송기계소재부품
충남	스마트휴먼바이오, 친환경모빌리티, 차세대디스플레이
전북	스마트농생명·식품, 미래지능형기계, 탄소·복합소재, 조선해양·에너지
전남	저탄소지능형소재부품, 그린에너지, 첨단운송기기부품, 바이오헬스케어
경북	지능형디지털기기, 첨단신소재부품가공, 라이프케어뷰티, 친환경융합섬유소재
경남	첨단항공, 스마트기계, 나노융합스마트부품, 향노화메디컬
제주	스마트관광, 그린에너지, 청정바이오
세종	스마트시티, 스마트그린융합부품소재

<참고 6-1>

## 지역신산업

지역	신 산업
부산	블록체인, 해양모빌리티, 암모니아 친환경에너지
대구	스마트 웰니스, 이동식 협업로봇
광주	그린에너지 ESS발전, 무인 저속 특장차
대전	바이오 메디컬
울산	수소 그린 모빌리티, 이산화탄소 자원화, 게놈서비스산업
강원	액화수소산업, 정밀의료산업, 디지털 헬스케어
충북	그린수소산업, 스마트 안전제어
충남	수소에너지, 탄소저감 건설소재
전북	친환경 자동차, 탄소 융·복합산업
전남	e-모빌리티, 개조전기차, 에너지 신산업
경북	배터리 리사이클링, 산업용 헴프, 전기차 차세대 무선충전, 스마트 그린물류
경남	무인선박, 5G 차세대 스마트공장, 암모니아 혼소 연료추진시스템 선박
제주	전기차 충전서비스
세종	자율주행실증

<참고 7>

## 지식서비스산업

□ 『산업발전법 시행령』 별표 2에 따른 지식서비스산업의 범위  
(법 제3조제1항 관련) (2022.7.5. 개정)

표준산업 분류코드	해 당 업 종
3900	환경정화 및 복원업
46	도매 및 상품중개업 (단, 중점지원분야에 해당하는 국내 생산품을 유통하는 경우에 한함)
47911	전자상거래 소매 중개업
52991	통관 대리 및 관련서비스업
581	서적, 잡지 및 기타 인쇄물 출판업
582	소프트웨어 개발 및 공급업
5911	영화, 비디오물 및 방송프로그램 제작업
59120	영화, 비디오물 및 방송프로그램 제작관련 서비스업
59201	음악 및 기타 오디오물 출판업
612	전기 통신업
620	컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업
63	정보 서비스업
70	연구개발업
713	광고업
714	시장조사 및 여론조사업
71531	경영컨설팅업
72	건축 기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업
732	전문 디자인업
73902	번역 및 통역서비스업
73903	사업 및 무형 재산권 중개업
73904	물품 감정, 계량 및 견본 추출업
73909	그 외 기타 분류 안된 전문, 과학 및 기술 서비스업
74100	사업시설 유지·관리 서비스업
75320	보안 시스템 서비스업
75991	콜센터 및 텔레마케팅 서비스업
75992	전시, 컨벤션 및 행사 대행업
75994	포장 및 충전업
85503	온라인 교육학원(기술 및 직업훈련 교육을 제공하는 경우에만 해당)
8566	기술 및 직업 훈련 학원

\* 단, '산업발전법 시행령' 별표 2 해당업종 중 용자제외 업종은 제외

## 융복합 및 프랜차이즈산업

구 분	적 용 범 위
융복합산업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2개 이상의 서로 다른 산업간, 기술과 산업간, 기술간 또는 기업이 공동으로 새로운 제품이나 부가가치를 창출하는 산업으로서 다음에 해당하는 경우</li> <li>① 농공상 융합기업               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 『중소기업진흥에 관한 법률』제39조의 2에 따라 농공상 융합분야로 협업지원사업의 대상자로 선정된 기업</li> <li>- 농림축산식품부 선정 “농공상 융합형 중소기업”</li> </ul> </li> <li>② 농공상 융합기업 이외의 융복합산업 : 『산업융합 촉진법』에 따라 융복합산업으로 인정되는 산업을 영위하는 기업</li> </ul>
프랜차이즈산업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 『가맹사업거래의 공정화에 관한 법률』(이하 “가맹사업법”이라 한다)상 가맹사업*을 하는 기업으로 공정거래위원회에 정보공개서를 등록(가맹사업법 제3조에 해당하는 경우 예외)한 업체(가맹본부)에 한함</li> </ul> <p><b>* 가맹사업 해당 요건</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>① 가맹본부가 가맹점사업자에게 영업표지 사용을 허락</li> <li>② 가맹점사업자는 일정한 품질기준이나 영업방식에 따라 상품 또는 용역을 판매</li> <li>③ 가맹본부는 경영 및 영업활동 등에 대한 지원, 교육, 통제를 수행</li> <li>④ 영업표지 사용 및 경영·영업활동 등에 대한 지원·교육에 대한 대가로 가맹금 지급</li> <li>⑤ 지속적인 거래관계(가맹사업법 제2조제1호)</li> </ul>

<참고 9>

## 물류산업

표준산업 분류코드	해 당 업 종
49101	철도 여객운송업
49102	철도 화물운송업
49211	도시철도 운송업
49301	일반 화물자동차 운송업
49302	용달 화물자동차 운송업
49303	개별 화물자동차 운송업
49500	파이프라인 운송업
50112	외항 화물 운송업
50122	내항 화물 운송업
50202	항만 내 여객 운송업
50209	기타 내륙 수상 운송업
51100	항공 여객운송업
51200	항공 화물운송업
52101	일반 창고업
52102	냉장 및 냉동 창고업
52103	농산물 창고업
52104	위험물품 보관업
52109	기타 보관 및 창고업
52913	물류 터미널 운영업
52921	항구 및 기타 해상 터미널 운영업
52941	항공 및 육상 화물 취급업
52942	수상 화물 취급업
52991	통관 대리 및 관련 서비스업
52992	화물 운송 중개, 대리 및 관련 서비스업
52993	화물 포장, 검수 및 계량 서비스업
76190	기타 운송장비 임대업

<참고 10>

## 유망소비재산업

구분	표준산업 분류코드	해 당 업 종
식음료품	10	식료품 제조업
식음료품	11	음료 제조업
실내용품	13221	침구 및 관련제품 제조업
실내용품	13222	자수제품 및 자수용 재료 제조업
실내용품	13223	커튼 및 유사제품 제조업
실내용품	1391	카펫, 마루덮개 및 유사제품 제조업
의류	14	의복, 의복 액세서리 및 모피제품 제조업
가방	1512	핸드백,가방 및 기타 보호용 케이스 제조업
신발	1521	신발제조업
주방용품	16291	목재 도구 및 주방용 나무제품 제조업
문구, 완구	17901	문구용 종이제품 제조업
위생용품	17902	위생용 종이제품 제조업
인쇄물	18	인쇄 및 기록매체 복제업
세제류	20421	계면활성제 제조업
세제류	20422	치약, 비누 및 기타 세제 제조업
화장품	20423	화장품제조업
의약품	212	의약품 제조업
주방용품	23191	가정용 유리제품 제조업
주방용품	23221	가정용 및 장식용 도자기 제조업
위생용품	23222	위생용 및 산업용 도자기 제조업
주방용품	25992	수동식 식품 가공기기 및 금속 주방용기 제조업
위생용품	25993	금속 위생용품 제조업
컴퓨터	263	컴퓨터 및 주변장치 제조업
가전	2652	오디오, 스피커 및 기타 음향기기 제조업
안경	27193	안경 및 안경렌즈 제조업
시계	27400	시계 및 시계부품 제조업
가전	28511	주방용 전기기기 제조업(전자레인지, 밥솥, 냉장고 등)
가전	28512	가정용 전기 난방기기 제조업(전지장판, 전기보일러, 온풍기 등)
가전	28519	기타 가정용 전기기기 제조업(전기면도기, 드라이기, 세탁기 등)
가전	2852	가정용 비전기식 조리 및 난방 기구 제조업
문구, 완구	2918	사무용 기계 및 장비 제조업
가구	32	가구제조업
귀금속	331	귀금속 및 장신용품 제조업
악기	332	악기 제조업
운동레저용품	333	운동 및 경기용구 제조업
문구, 완구	334	인형, 장난감 및 오락용품 제조업 (33402中 불건전 영상게임기 제조업, 33409中 도박게임장비 등 불건전 오락용품 제조업 제외)
문구, 완구	3392	사무 및 회화용품 제조업



## 혁신형 중소기업 지원대상

구 분	지 원 대 상
기술혁신 분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 매출액대비 연구개발비중이 5%이상인 기업</li> <li>· 신기술(NET, NEP) 인증기업</li> <li>· Inno-biz 선정 기업</li> <li>· 최근 3년 이내 산학연공동기술개발컨소시엄 사업 완료 기업 또는 정부출연 연구개발사업의 기술개발 성공 기업</li> <li>· 주력 업종 또는 향후 주력 업종으로 전환하고자 하는 분야에서 최근 3년 이내 특허 등록기업</li> <li>· 벤처기업</li> <li>· 녹색기술인증기업</li> <li>· 뿌리기술전문기업</li> <li>· 지식재산경영인증기업(특허청 인증)</li> </ul>
경영혁신 분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 매출액 영업이익률(영업이익/매출액)이 동종업계 중소기업 평균 영업이익률의 2배 이상인 기업</li> <li>· 경영혁신형 선정 기업</li> <li>· 최근 3년 이내에 외부회계감사를 받은 기업(『주식회사의 외부감사에 관한 법률』에 의한 의무감사 대상기업은 제외)</li> <li>· BSC, ERP, 생산정보화 등 최신 경영기법을 도입하여 운영중인 기업</li> <li>· 수출유망중소기업 지정기업</li> <li>· 정부지정 우수 프랜차이즈 기업(프랜차이즈 가맹점은 제외)</li> <li>· 우수 Green-Biz 선정 기업</li> <li>· 특성화고·마이스터고 산학협력기업(채용협약 체결)</li> <li>· 우수 물류기업(국토교통부 및 해양수산부장관 인증)</li> <li>· 인재육성형 중소기업(중소벤처기업부 인증)</li> <li>· 농어촌사회공헌인증기업(농림축산식품부)</li> <li>· 가족친화인증기업</li> <li>· 일·학습 듀얼시스템 참여기업 (산업인력관리공단 선정일로부터 1년간 한시적용)</li> <li>· 직전 연도 정책자금 지원 후 10인이상 고용창출기업</li> <li>· 중소벤처기업부 인증 명문장수기업</li> <li>· 중소기업 복지플랫폼 우수활용기업</li> </ul>

<참고 12>

## 사업전환의 정의 및 유형

### □ 사업전환의 정의

- 경제환경의 변화로 어려움을 겪는 기업이 경쟁력 강화를 위해 새로운 업종의 사업에 진출하는 것

\* 사업전환은 별도 법인을 새로이 설립하는 창업과 구별

### □ 사업전환의 유형 및 성공기준

유형	내 용	성 공
업종 전환	현재 영위업종 사업 폐지 → 새로운 업종으로 전환	사업전환계획 이행기간 중 신규업종의 매출액이 전체 매출액의 30% 이상을 차지하거나 신규업종의 종업원수가 전체 종업원의 30%이상을 차지
업종 추가	현재 영위업종 규모(매출 또는 상시근로자) 축소 또는 유지 → 새로운 업종 추가	

※ 사업전환 성공 여부는 이행실적조사를 통해 최종 확정

\* 제조업 ↔ 서비스업 업태전환도 사업전환에 포함

<참고 13>

## 무역조정지원기업 신청자격

FTA체결 상대국\*으로부터 관세인하에 따른 수입품목의 내수유입 증가로 무역피해를 입은 기업으로서 제조업 또는 서비스업을 2년 이상 영위 하면서 아래의 기준을 충족하는 기업

구 분	피해인정기간	피해정도 및 비교시점
무역피해를 입었을 경우	지정신청일 이전 2년 이내 발생	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 6개월 또는 1년간의 총매출액 또는 생산량이 그 직전 연도 동일기간과 비교하여 10%이상 감소</li> <li>- 또는, 영업이익, 고용, 가동률, 재고 등을 종합적으로 고려한 상기 피해에 상당하는 것으로 인정되는 경우</li> </ul>
무역피해를 입을 것이 확실한 경우	지정신청일 이후 1년 이내 발생	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 6개월 또는 1년간의 총매출액 또는 생산량이 그 직전 연도 동일기간과 비교하여 10%이상 감소가 예상되는 경우 (단, 영업이익, 고용, 가동률, 재고 등의 변화를 종합적으로 고려함)</li> </ul>

\* (FTA 체결현황) `22.12월말기준 59개 국가와 20개의 협정(칠레, 싱가포르, EFTA, ASEAN, 인도, EU, 페루, 미국, 튀르키예, 호주, 캐나다, 중국, 뉴질랜드, 베트남, 콜롬비아, 중미, 영국, RCEP, 이스라엘, 캄보디아)을 발효, 향후 FTA 협정 추가 발효시 신청자격에 포함

<참고 14>

## 무역조정지원 대상 서비스업의 범위

무역조정지원 대상이 되는 서비스업은 통계청장이 「통계법」 제 22조 제1항에 따라 고시하는 한국표준산업분류에서 다음의 업종을 제외한 모든 업종을 말한다.

업 종	표준산업분류코드
농업, 임업 및 어업	A
광업	B
제조업	C
건설업	F
전기업	351
수도사업	360
철도운송업	491
항공운송업	51
우편업	6110
중앙 은행	6411
공공행정, 국방 및 사회보장행정	84
초등교육기관	851
중등교육기관	852
고등교육기관	853
특수학교, 외국인학교 및 대안학교	854
사회복지 서비스업	87
박물관 및 사적지 관리 운영업	9022
식물원, 동물원 및 자연공원 운영업	9023
스포츠 서비스업	911
수상오락 서비스업	9123
갬블링 및 베팅업	9124
그외 기타 오락관련 서비스업	9129
협회 및 단체	94
가구내 고용활동	97
달리 분류되지 않은 자가소비를 위한 가구의 재화 및 서비스 생산활동	98
국제 및 외국기관	99

<참고 15>

## 한중FTA 관련 지원업종

구 분	해 당 업 종	표준산업 분류코드	비고
섬유제품제조업 (의복제외)(13)	방직 및 가공사 제조업	1310	섬유
	직물 직조업	1321	
	직물제품 제조업	1322	
	편조원단 제조업	1330	
	섬유제품 염색, 정리 및 마무리 가공업	1340	
	카펫, 마루덮개 및 유사 제품 제조업	1391	
	끈, 로프, 망 및 끈 가공품 제조업	1392	
	그 외 기타 섬유제품 제조업	1399	
의복, 의복 액세서리 및 모피제품 제조업(14)	겉옷 제조업	1411	섬유
	속옷 및 잠옷 제조업	1412	
	한복 제조업	1413	
	기타 봉제의복 제조업	1419	
	모피제품 제조업	1420	
	편조의복 제조업	1430	
	편조 의복 액세서리 제조업	1441	
	기타 의복 액세서리 제조업	1449	
가죽, 가방 및 신발 제조업(15)	모피 및 가죽 제조업	1511	생활용품
	핸드백, 가방 및 기타 보호용 케이스 제조업	1512	
	기타 가죽제품 제조업	1519	
	신발 제조업	1521	
	신발 부분품 제조업	1522	
목재 및 나무제품 제조업 (가구제외)(16)	박판, 합판 및 유사 적층판 제조업	16211	생활용품
	기타 건축용 나무제품 제조업	16229	
	기타 나무제품 제조업	1629	
	코르크 및 조물 제품 제조업	1630	
펄프, 종이 및 종이제품 제조업 (17)	펄프 제조업	1711	생활용품
	종이 및 판지 제조업	1712	
	골판지 및 골판지 가공제품 제조업	1721	
	종이 포대, 판지 상자 및 종이 용기 제조업	1722	
	기타 종이 및 판지 제품 제조업	1790	
인쇄 및 기록매체 복제업(18)	제책업	18122	생활용품

구 분	해 당 업 종	표준산업 분류코드	비고
화학물질 및 화학제품 제조업 (의약품 제외)(20)	석탄화학적 화합물 및 기타 기초 유기화학 물질 제조업 세제, 화장품 및 광택제 제조업(계면활성제 제조업 제외) 그 외 기타 분류안된 화학제품 제조업 화학섬유 제조업	20119 2042  20499 2050	생활용품   섬유
의료용 물질 및 의약품 제조업 (21)	기초 의약 물질 및 생물학적 제제 제조업 완제 의약품 제조업 한의원약품 제조업 동물용 의약품 제조업 의료용품 및 기타 의약 관련제품 제조업	2110 2121 2122 2123 2130	제약
고무제품 및 플라스틱제품제조업(22)	플라스틱 포대, 봉투 및 유사제품 제조업 그 외 기타 플라스틱 제품 제조업	22231 22299	생활용품
비금속 광물제품 제조업(23)	판유리 및 판유리 가공품 제조업 산업용 유리 제조업 기타 유리제품 제조업 비내화 일반 도자기 제조업 건설용 석제품 제조업 그외 기타 비금속 광물제품 제조업(아스콘 제조업, 석면, 암면 및 유사제품 제조업 제외)	2311 2312 2319 2322 23911 2399	비금속광물 ·생활용품
전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업 (26)	표시장치 제조업 인쇄회로기판 및 전자부품 실장기판 제조업 기타 전자 부품 제조업 컴퓨터 제조업 기억 장치 및 주변 기기 제조업 유선 통신장비 제조업 방송 및 무선 통신장비 제조업 텔레비전, 비디오 및 기타 영상 기기 제조업 오디오, 스피커 및 기타 음향 기기 제조업 마그네틱 및 광학 매체 제조업	2621 2622 2629 2631 2632 2641 2642 2651 2652 2660	전기전자
의료 정밀 광학기기 및 시계 제조업(27)	안경 및 안경렌즈 제조업	27193	생활용품
전기장비 제조업 (28)	전동기, 발전기 및 전기 변환장치 제조업 전기 공급 및 제어장치 제조업 일차전지 및 축전지 제조업 절연선 및 케이블 제조업 전구 및 램프 제조업 조명장치 제조업 가정용 전기 기기 제조업 가정용 비전기식 조리 및 난방 기구 제조업 기타 전기장비 제조업	2811 2812 2820 2830 2841 2842 2851 2852 2890	전기전자

구 분	해 당 업 종	표준산업 분류코드	비고
기타 기계 및 장비 제조업(29)	내연기관 및 터빈 제조업(항공기용 및 차량용 제외)	2911	일반기계
	유압기기 제조업	2912	
	펌프 및 압축기 제조업(탭, 밸브 및 유사장치 제조 포함)	2913	
	베어링, 기어 및 동력 전달장치 제조업	2914	
	산업용 오븐, 노 및 노용 버너 제조업	2915	
	산업용 트럭, 승강기 및 물품 취급장비 제조업	2916	
	냉각, 공기 조화, 여과, 증류 및 가스 발생기 제조업	2917	
	사무용 기계 및 장비 제조업 기타 일반 목적용 기계 제조업	2918 2919	
가구 제조업(32)	침대 및 내장가구 제조업(운송장비용 의자 제조업 제외)	3201	생활용품
	목재가구 제조업	3202	
	그외 기타 가구 제조업	32099	
기타 제품 제조업 (33)	귀금속 및 관련제품 제조업	3311	생활용품
	모조 귀금속 및 모조 장신용품 제조업	3312	
	악기제조업	3320	
	운동 및 경기용구 제조업	3330	
	인형, 장난감 및 오락용품 제조업	3340	
	간판 및 광고물 제조업	3391	
	사무 및 회화용품 제조업	3392	
	가발, 장식용품 및 교시용 모형 제조업 그외 기타 분류안된 제품 제조업	3393 3399	
출판업(58)	서적 출판업	5811	생활용품
	신문, 잡지 및 정기간행물 출판업	5812	
	기타 인쇄물 출판업	5819	
영상·오디오 기록물 제작 및 배급업(59)	음악 및 기타 오디오물 출판업	59201	생활용품
식료품 제조업 (10) 1차금속제조업 (24)	기타 과실·채소 가공 및 저장 처리업	10309	기타
	전분제품 및 당류 제조업	10620	
	동 압연, 압출 및 연신제품 제조업	24221	
	핵반응기 및 증기보일러 제조업	25130	
	수동식 식품 가공기기 및 금속주방용기 제조업	25992	
	그 외 기타 분류 안된 금속 가공제품 제조업	25999	

<참고 16>

## 정책자금 온라인 신청 시스템 이용절차

### 1. 정책자금 온라인 신청

- 중진공 홈페이지([www.kosmes.or.kr](http://www.kosmes.or.kr)) 접속 → ① 회원가입 및 로그인 → ② '정책자금 온라인 신청' 메뉴 클릭



### 2. 신청자금 선택

- ① 기업정보 및 관할 지역본부 선택 → ② 신청희망자금 선택 → ③ 상담 희망 일시 및 유형 입력

#### ① 기업정보 및 관할 지역본부 선택

01 기업정보 확인
02 신청희망자금 선택
03 상담일정 선택

#### 기업정보

회사명*	주식회사 중진공	사업자번호*	123-88-88888
------	----------	--------	--------------

#### 관할지역 본지부

① 중진공 대출 잔액 보유기업은 기존 대출 취급 관할 지역본부로 신청하시기 바랍니다.  
 ② 관할지역본부 예외(사전문의 요망)  
 - 설비투자 등의 자금소요가 주사업장 이외의 사업장(공장)에서 발생하는 경우  
 - 청년전용창업자금·재해자금 등 지역적 특이성 및 제약 존재시  
 - 사업장 이전에 따른 소요자금 신청시(이전예정 지역본(지)부 신청가능)

시/군/구*	경상남도	진주시
--------	------	-----

#### ② 신청희망자금 선택

01 기업정보 확인
02 신청희망자금 선택
03 상담일정 선택

#### 신청자금

① 신청을 희망하시는 자금 1개만 선택하여 주시기 바랍니다.  
 ② [참고] 아래 신청자금은 해당 자금으로만 접수가 가능하며 타 자금신청을 희망할 경우, 익월에 재신청가능하오니 이 점 참고하여 주시기 바랍니다.  
 - 재창업, 사업전환, 구조개선전용, 일시애로, 재해, 스케일업, 협동화, 청년전용창업자금

개발기술사업화

특허 등 개발기술을 사업화하고자 하는 기업

혁신성장분야 영위기업 무대

신청 >



### ③ 상담 희망 일시 및 유형 입력

01 기업정보 확인
02 신청희망자금 선택
03 상담일정 선택

<
2022년 12월
>

일	월	화	수	목	금	토
25	26	27	28	29	30	31
	28 29	26 29	27 29	27 29	15 21	

● 운전자금상담 예약시간을 선택하세요

3 09:00

3 09:30

2 10:00

3 10:30

3 14:00

2 14:30

3 15:00

3 15:30

3 16:00

3 16:30

● 시설자금상담 예약시간을 선택하세요

※ 인천·부산지역 소재 기업의 경우, 별도절차로 진행되며 상세사항은 홈페이지 참고

### 3. 정보제공동의

- 기업 및 개인용 인증서를 이용하여 온라인 신용정보제공 동의 진행

01 기업(신용)정보 활용 동의서
02 개인(신용)정보 활용 동의서 - 대표자
03 개인(신용)정보 활용 동의서 - 실질기업주

#### I 정보제공 동의(전자서명)

1. 기업(신용)정보의 수집·이용에 관한 사항	내용보기 > <input checked="" type="radio"/> 동의 <input type="radio"/> 동의하지않음
2. 기업(신용)정보의 조회에 관한 사항	내용보기 > <input checked="" type="radio"/> 동의 <input type="radio"/> 동의하지않음
3. 기업(신용)정보의 제공에 관한 사항	내용보기 > <input checked="" type="radio"/> 동의 <input type="radio"/> 동의하지않음
4. 공공기관 등 보유 신용정보 제공·조회에 관한 사항	내용보기 > <input checked="" type="radio"/> 동의 <input type="radio"/> 동의하지않음

### 4. 사전기업진단

- 중소기업, 창업기업, 용자제한기업 여부 등을 판단

01 중소기업 판단
02 창업기업 여부 판단
03 용자제한기업 확인

#### I 업종별 종업원수 기준에 따른 소상공인 여부 확인

업종*	<input checked="" type="radio"/> 제조업 <input type="radio"/> 서비스업 <input type="radio"/> 광업·건설업·운수업 <input type="radio"/> 기타
상시 종업원 수* ?	<input style="width: 100px;" type="text" value="5"/> <small>*예시: 2022년의 경우, 2021년 1월 - 12월말 종업원 수 합계 / 12</small>

## 5. 체크리스트

- ① 신청금액 등 신청정보 입력 → ② 기업 상담정보 활용을 위한 체크리스트 진행

### ① 신청금액 등 신청정보 입력

01 신청정보 입력
02 체크리스트

#### 정책자금 신청금액

운전자금 신청금액\*

백만원단위로 기입 해 주세요

(백) 사실자금 신청금액\*

백만원단위로 기입 해 주세요

### ② 기업 상담정보 활용을 위한 체크리스트 진행

01 신청정보 입력
02 체크리스트

#### 체크리스트

① 아래의 리스트에 해당 사항이 있으신 경우 체크하여 주시기 바랍니다.

② 고용지표(채용계획 제외) 및 기술-경영혁신(연구소 및 제품개발실적 제외), 정책우대대표의 경우 자동 체크되며, 자동 체크되어 있지 않은 경우, 직접 체크 및 증명서류 제출이 가능합니다.

고용지표

고용창출 실적 보유기업

채용계획기업(6개월 이내)

내일채움공제 기업 등 일자리 유지 기업

## 6. 입력내용 확인 및 제출

- 입력정보 확인 후, 전자서명을 통해 최종제출



## 7. 온라인 신청

- 상담 이후, '신청기회 부여' 기업은 용자신청서 및 필수서류 제출

사업자등록증명원, 국세납세증명서, 지방세납세증명서  
표준재무제표증명원 - (대상기간 확인: 최근 3개년 재무제표 제출 필요)  
해당서류는 <https://www.findsystem.co.kr> (파인드시스템) 에서 정보 제출 후, 제출확인 버튼을 클릭해주세요.  
개인사업자의 (국세납세증명서, 지방세납세증명서) 직접제출이 필요할 경우 [직접제출](#) 을 클릭해주세요

파인드시스템 사업자등록증명원

파인드시스템 국세납세증명서(기업)

파인드시스템 지방세납세증명서(기업)

\* 신청서 작성에 어려움이 있는 경우에는 홈페이지의 「온라인 신청 매뉴얼」 및 「유튜브 동영상」을 참고하시거나, 「정책자금 온라인 무료자문센터」에서 작성방법 요청 등 자문을 받으시기 바랍니다.

중소기업 기업진단 및 정책자금 용자신청서

기업현황	기업명		대표자	
	설립일자	년 월 일	생년월일	년 월 일
	사업자등록번호		법인등록번호	
	업태/종목 (사업자등록종)		상시근로자수	명
	주생산품 (산업분류코드)		매출액	(백만원)