

수출형 혁신성장산업 대상 품목

한국수출입은행

구 분		대상 품목(안)
서비스 산업 (92)	보건의료·제약 (37)	<ul style="list-style-type: none"> ①바이오시밀러, ②스마트알약, ③첨단의료기기, ④고령친화 의료기기, ⑤의료정보서비스, ⑥3D바이오프린팅, ⑦재생의료, ⑧바이오의약품생산시스템, ⑨바이오/인공장기(전자기계식 인공장기 포함), ⑩면역치료, ⑪유전자 활용치료, ⑫장내미생물치료, ⑬경피약물전달, ⑭치료용항체, ⑮단백질 치료법, ⑯개량신약, ⑰혁신신약, ⑱암검진, ⑲동반진단, ⑳액체생체검사, ㉑의료/바이오진단시스템(분자진단), ㉒디지털병리학, ㉓유전자 진단예측, ㉔초고속유전자염기서열분석, ㉕차세대 줄기세포, ㉖첨단의료영상진단기기, ㉗인공지능 원격영상진단, ㉘기능성 스텐트, ㉙신경조절술, ㉚전기자극치료기, ㉛맞춤형웰니스케어(모바일헬스), ㉜글로벌의료서비스(글로벌헬스케어), ㉝영상가이드수술, ㉞수술용레이저, ㉟수술용로봇, ㊱의료용 임플란트, ㊲홀로그램 원격수술
	문화·콘텐츠 (18)	<ul style="list-style-type: none"> ①온라인게임, ②가상현실게임, ③영화 콘텐츠, ④특수효과, ⑤방송 콘텐츠, ⑥케이팝(K-POP), ⑦무대기술, ⑧애니메이션 콘텐츠, ⑨웹툰, ⑩에드테크, ⑪디지털/콘텐츠 디자인, ⑫제품/시각정보 디자인, ⑬서비스/경험디자인, ⑭모바일서비스, ⑮티커머스, ⑯공유경제 플랫폼, ⑰전자출판, ⑱에듀테크
	소프트웨어 · 정보통신 (29)	<ul style="list-style-type: none"> ①빅데이터, ②데이터시각화, ③재난안전관리시스템, ④지능형교통시스템, ⑤스몰데이터, ⑥지능형사회간접자본(SOC)유지관리, ⑦예측 및 처방적 분석, ⑧확장현실, ⑨가상훈련시스템, ⑩스마트홈, ⑪실감형콘텐츠 소프트웨어, ⑫블록체인, ⑬XaaS, ⑭사이버보안, ⑮DRM/CAS, ⑯소프트웨어정의, ⑰인메모리컴퓨팅, ⑱인공지능, ⑲상황인지컴퓨팅, ⑳에지컴퓨팅, ㉑동작인식 및 분석, ㉒디지털 트윈, ㉓대화형 플랫폼, ㉔인간컴퓨터상호작용(HCI), ㉕임베디드S/W, ㉖게임엔진, ㉗시맨틱기술, ㉘로봇 프로세스 자동화(RPA), ㉙클라우드 컴퓨팅
	핀테크 (5)	<ul style="list-style-type: none"> ①송금·결제, ②금융데이터분석, ③금융소프트웨어, ④금융플랫폼, ⑤혁신금융서비스

구 분		대상 품목(안)
에너지 신산업 (78)	기 타 (3)	<ul style="list-style-type: none"> ①MICE산업, ②제품서비스, ③주문형 맞춤 보안
	신재생에너지 (9)	<ul style="list-style-type: none"> ①태양전지(3세대), ②태양광발전(건물일체형 포함), ③도심형풍력발전, ④대형풍력발전시스템, ⑤폐자원에너지, ⑥바이오매스에너지(해양, 농산, 산림포함), ⑦지열발전, ⑧해양에너지(발전기술 및 해양자원개발), ⑨신재생에너지 하이브리드 시스템
	에너지저장 · 효율향상 (26)	<ul style="list-style-type: none"> ①스마트그리드, ②초고압직류송배전, ③가정용에너지관리, ④제로에너지빌딩/친환경에너지타운, ⑤원격검침인프라, ⑥폐열회수, ⑦지능형공조시스템, ⑧청정석탄에너지, ⑨분산에너지시스템, ⑩마이크로그리드, ⑪동적송전용량측정기술, ⑫정압식압축공기저장, ⑬ESS(에너지저장장치), ⑭에너지저장클라우드, ⑮에너지가스변환, ⑯양성자전지, ⑰슈퍼커패시터, ⑱냉온열에너지저장, ⑲바이오배터리, ⑳배터리에너지관리체계, ㉑액화기술, ㉒레독스 흐름전지, ㉓스마트직류배전, ㉔가상발전소, ㉕무선전력송신, ㉖에탄분해법
	친환경산업 (39)	<ul style="list-style-type: none"> ①초임계CO2발전시스템, ②원전플랜트(4세대원자력발전), ③연료전지, ④리튬이온배터리, ⑤고효율/친환경 선박, ⑥에너지하베스팅, ⑦첨단철도, ⑧독립형 해수담수화, ⑨대기오염관리, ⑩전자폐기물 업사이클링, ⑪방사성폐기물 처리, ⑫플라스틱 업사이클링, ⑬막여과 폐수처리(하폐수처리수재사용, 수생태계복원), ⑭바이오필름수처리, ⑮전기차/하이브리드, ⑯전기차/하이브리드 인프라/서비스, ⑰양어수경재배, ⑱정밀농업, ⑲농업용미생물, ⑳수직농법, ㉑생물비료, ㉒스마트드론 파밍, ㉓곤충사육, ㉔스마트종자 개발·육종, ㉕정삼투, ㉖친환경공조시스템, ㉗기름유출방제, ㉘이산화탄소 포집/저장/배출원관리, ㉙토양정화, ㉚원전플랜트 해체, ㉛소음관리, ㉜실내공기질 관리, ㉝통합환경관리서비스, ㉞자원효율관리서비스, ㉟친환경 패키징, ㊱유니소재화 제품, ㊲도시광산, ㊳재제조, ㊴신재생발전시스템 재자원화
	LED (4)	<ul style="list-style-type: none"> ①LED(MICRO-LED), ②OLED(LED) 조명, ③OLED 디스플레이, ④스마트조명

구 분		대상 품목(안)
ICT 융합산업 (80)	로봇 (3)	• ①미래형제조로봇, ②스웜로보틱스, ③지능형서비스로봇
	차세대 이동통신 (13)	• ①4G/5G 통신, ②6G 통신, ③저전력블루투스, ④차량간 통신(V2X), ⑤사물인터넷(IoT, M2M 포함), ⑥밀리미터파(초고주파), ⑦가시광통신(Li-Fi), ⑧방송통신인프라, ⑨RFID/USN, ⑩선박통신시스템, ⑪와이파이 무선통신, ⑫스마트시티, ⑬다중입출력 안테나시스템(Massive MIMO)
	스마트기기 (9)	• ①플렉시블 전지, ②웨어러블전자기기, ③무선충전, ④고속충전, ⑤투명전자소자, ⑥플렉시블디스플레이, ⑦플렉시블전자소자, ⑧커넥티드 스마트글라스, ⑨구조전자(Structural Electronics)
	차세대컴퓨팅 (3)	• ①차세대데이터저장, ②스핀트로닉스, ③슈퍼컴퓨팅
	신제조공정 (15)	• ①지능형기계, ②첨단소재가공시스템, ③3D머신비전, ④3D프린팅, ⑤복합재 제조공정, ⑥스마트팩토리 솔루션, ⑦미세가공, ⑧롤투롤제조, ⑨이종소재접합, ⑩심해저/극한환경해양플랜트, ⑪개인맞춤형 제품 생산시스템, ⑫4D프린팅, ⑬지능형4D스캐닝, ⑭인덕션 히터, ⑮원전 비파괴 검사
	차세대반도체 (9)	• ①3D 집적회로, ②전력반도체소자, ③시스템반도체, ④AI 칩, ⑤VCSE(Vertical Cavity Surface Emitting) 레이저, ⑥극자외선리소그래피, ⑦차세대 메모리, ⑧반도체장비, ⑨자외선발광다이오드(UVLED)램프
	감성형 인터페이스(5)	• ①뇌컴퓨터인터페이스, ②스크린리스 디스플레이, ③초고화질 디스플레이, ④입체영상 디스플레이, ⑤인간교감 소셜로봇
	센서·측정 (23)	• ①3차원 이미지센서, ②3차원 터치기술, ③고해상도 이미지센서, ④햅틱기술, ⑤후각센서, ⑥바이오센서, ⑦전자피부, ⑧생체인식, ⑨화생방 핵폭발탐지, ⑩나노센서, ⑪비접촉모니터링, ⑫관성센서기술, ⑬센서융합, ⑭테라 헤르츠센싱, ⑮스마트센서, ⑯첨단운전자지원시스템, ⑰광섬유센서, ⑱라이더(LIDAR), ⑲실시간위치추적 시스템, ⑳동적 비전센서, ㉑음성인식/처리 반도체, ㉒포터블 실시간 유전자센싱, ㉓초소형 인바디센서

구 분		대상 품목(안)
미래 운송기기 및 소재산업 (46)	항공기·드론(4)	• ①항공기, ②위성, ③발사체, ④드론(무인기)
	미래형자동차· 차세대동력(5)	• ①스마트카, ②스털링엔진, ③스마트모빌리티, ④수소전기자동차, ⑤수소전기자동차 인프라/서비스
	첨단소재 (37)	• ①탄소섬유, ②기능성 특수유리, ③초경량소재, ④나노 섬유, ⑤슈퍼섬유, ⑥스마트섬유, ⑦세라믹파이버, ⑧복합재료, ⑨기능성 탄소소재, ⑩전도성잉크, ⑪다차원 물질, ⑫압전소자, ⑬열전소자, ⑭초전도체, ⑮특수코팅, ⑯미세캡슐형성, ⑰자기치유재료, ⑱부식억제제, ⑲원자층증착, ⑳생물유래소재, ㉑의료용 화학재료 (생체적용), ㉒바이오화학소재, ㉓이온성액체(Ionic Liquids), ㉔기능성나노필름, ㉕타이타늄, ㉖엔지니어링 플라스틱, ㉗고기능성축매, ㉘상변화물질(PCM), ㉙자극반응성고분자, ㉚고기능 다공성소재, ㉛스마트 패키징, ㉜하이퍼 플라스틱, ㉝초고강도 금속, ㉞기능성 분리막, ㉟기능성 나노입자, ㊱차세대 디스플레이소재, ㊲고기능성 고분자 첨가제
유망 소비재산업 (4)	화장품 (1)	• ①화장품 및 원료(유전자화장품)
	기호식품 (3)	• ①미용식품(뉴트리코스메틱스), ②고부가가치식품, ③분자농업

주 : 혁신성장 공동기준 품목의 적용 기준 및 해석은 혁신성장정책금융센터에서 발간한 '2020 혁신성장 공동기준 매뉴얼'을 따르도록 함