

2023년도 “IP기반 해외진출지원(글로벌IP스타기업)” 모집 공고

제주상공회의소 제주지식재산센터에서는 지역소재 중소기업을 대상으로 「2023년도 “IP기반 해외진출지원(글로벌 IP스타기업)사업」을 다음과 같이 공고하오니 동 사업에 참여를 원하는 기업은 아래의 내용을 확인하시어, 제주지식재산센터로 신청하여 주시기 바랍니다.

2023년 1월 6일
제주상공회의소 회장

1. 사업 목적

- 수출실적이 있거나, 2023년 수출예정인 해외진출 중소기업에 대하여 3년간 지식재산권 관련 종합지원을 통해 글로벌 IP 강소기업으로 육성

2. 신청 대상

- 제주지역 소재 수출(예정) 중소기업

3. 접수 기간

- 2023. 1. 6.(금) ~ 2023. 2. 15(수) 18:00 마감

4. 신청 절차

- 신청·접수(www.ripc.org/pms) → 1차심사(신청기업 IP-Spectrum 필수 평가) → 현장실사 → 2차심사(대면평가) → 지원기업 선정 → 지원사업 협의 → 세부사업별 맞춤형 지원계획 수립 → 협력기관 선정 → 지원사업 결과물 제공

※ 코로나19 확산 방지를 위해 일부 절차는 비대면으로 진행될 수 있음

5. 지원 내용

- 지원기업 선정 후 사전 컨설팅 결과와 기업수요 반영하여 [해외 권리화(출원·OA·등록)비용지원, 특허기술 홍보영상제작, 특허맵, 디자인맵, 디자인 개발(제품·포장·화상), 디자인 목업, 브랜드 개발(신규·리뉴얼), 비영어권브랜드개발, 기업IP경영진단·구축, 특허&디자인 컨버전스, 브랜드&디자인 컨버전스 등] 예산범위 내 종합지원

6. 기업분담금

- 기업분담 40% [현금 20%+현물 20%(해외권리화비용지원의 경우, 현금 30%+현물 10%)]
- ※ 과업규모 및 예산현황에 따라 기업분담(현금)률이 상향될 수 있음

7. 기타

- 지원기업 선정 후 매년 연차평가를 통해 계속지원 여부 결정하며, 해당연도 지원기준에 의해 2~3년차 지원내용이 변경될 수 있음
- 글로벌 IP스타기업 졸업기업도 신청 및 지원 가능함(단, 졸업년도로부터 2년 이상된 기업)
예) 2020년 졸업(최종지원연도) - (2021년, 2022년 휴지기) → 2023년 신청가능
- 중소기업 IP바로지원의 세부사업과 IP기반 해외진출지원(글로벌 IP스타기업)사업에 중복신청은 가능하나, IP기반 해외진출지원(글로벌IP스타기업)사업에 선정된 기업에게는 중소기업 IP바로지원 세부사업 지원 불가
- 중소기업 IP바로지원은 2년까지 연속 지원 가능하며, IP기반 해외진출지원(글로벌IP스타기업) 사업 지원기간과 합산하여 지원연한 5년으로 제한
- 동일한 내용에 대해 타 기관에서 동일한 사업을 지원받은 경우 지원 취소 및 지원금 환수
- 사업 내용 변경, 수정 등 기타 사항은 지역지식재산센터 통합홈페이지(www.ripc.org) 참고 요
- IP는 Intellectual Property의 약자로 지식재산을 의미

- 공고된 사업내용과 사업비용은 센터 예산상황에 따라 일부 변경될 수 있음
- 연도별 연차평가 '미흡' 평가기업 및 선정 이후 2년 연속 수출실적이 없는 기업(2년차기업)의 경우 지원 제외 대상
- 선정 이후 지원기간 내 본사 소재지 이전 기업의 경우 지원 중단
- 선정 이후 과제 미신청 및 미선정 기업의 경우, 연차평가 반영 및 지원 중단 사유가 될 수 있음

8. 신청방법

- 지원사업 신청시스템 www.ripic.org/pms 로그인하여 온라인 신청접수
- 신청경로 : RIPC온라인사업신청(www.ripic.org/pms) → 제주 센터 선택 → IP기반 해외진출지원(글로벌IP스타기업) 모집공고 클릭 → 사업신청
- 제출서류 : 신청서·사업추진(활용)계획서 및 필수(선택) 첨부 서류
- 사업신청 가점 사항 확인(증빙 제출 필요)

9. 문의처

- 제주지식재산센터 : 064-759-2555, 064-755-2554
- 담당 전문컨설턴트 : 070-4566-9102, 070-4566-9104

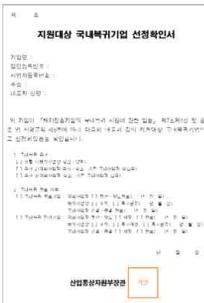
구분		세부사업명	지원규모 (분담금 제외금액)	지원내용
해외출원 비용지원	특허(PCT)		2,200천원 이내	해외 출원시 소요되는 대리인 비용, 번역료, 출원 관납료 지원
	특허 (개별국)	유럽	5,700천원 이내	
		일본	4,000천원 이내	
		미국	3,900천원 이내	
		중국	3,500천원 이내	
		동남아/기타	2,800천원 이내	
	상 표		2,100천원 이내	
디자인		2,400천원 이내		
해외출원 OA,등록 지원	OA 비용	미국·중국·유럽	1,900천원 이내	해외 특허·상표·디자인 출원의 중간대응(OA비용), 설정등록에 필요한 등록비 지원
		일본	1,400천원 이내	
		동남아/기타	1,000천원 이내	
	등록 비용	유럽	3,000천원 이내	
		미국	2,100천원 이내	
		중국·일본·동남아/기타	1,600천원 이내	
특허	특허맵(심화)	18,000천원 이내	특허에 대한 맞춤형 조사·분석을 통해 R&D 방향제시 및 특허 활용전략 수립	
	특허맵(일반)	9,000천원 이내		
	특허기술 홍보영상제작	8,000천원 이내	국내 등록된 특허기술을 국내·외 홍보 마케팅으로 활용할 수 있도록 영상 제작	
디자인	디자인맵(심화)	18,000천원 이내	디자인에 대한 맞춤형 조사·분석을 통해 디자인개발 방향·활용전략 수립	
	디자인맵(일반)	9,000천원 이내		
	제품디자인 개발	16,000천원 이내	제품, 포장 디자인 개발 또는 디자인 목업 제작	
	제품디자인 목업	6,000천원 이내		
	포장디자인 개발	9,000천원 이내		
		화상디자인 개발(심화)	9,000천원 이내	제품을 기반으로 화상으로 구현되어 인식되는 디자인에 대한 개발(UX·UI)
		화상디자인 개발(일반)	6,000천원 이내	제품을 기반으로 화상으로 구현되어 인식되는 디자인에 대한 개발(GUI중심)
브랜드	비영어권 브랜드 개발	27,000천원 이내	비영어권 국가 현지의 언어/문화/상황 등을 고려한 시장 분석, 브랜드 네이밍 지원	
	신규브랜드 개발	14,000천원 이내	기업 브랜드(CI) 또는 제품 브랜드(BI) 신규 개발 및 리뉴얼	
	리뉴얼브랜드 개발	6,000천원 이내		
기타	특허&디자인 컨버전스	33,000천원 이내	단순한 외관 위주의 디자인 개발을 탈피, 특허·기술 중심의 디자인 개발	
	브랜드&디자인 컨버전스	24,000천원 이내	제품디자인 또는 브랜드 개발에 포장디자인, 목업 등 융합개발	
	기업 IP경영 진단·구축	13,000천원 이내	기업의 글로벌 IP경영 역량 진단, 해외 진출에 필요한 지식재산 전략 수립	

※ 세부사업 및 지원규모는 센터 예산 상황에 따라 향후 추가/변경될 수 있음
(특허기술홍보영상제작의 경우, 향후 과업 재설계 등을 통해 단가 조정될 수 있음)

※ 최대 부여 가점 : 4점

구분	가점
(중기부) 규제자유특구 기업	2점
(산업부/특허청) 국가핵심기술 관련 특허보유기업	2점
(특허청) 지식재산공제가입기업	2점
(특허청) 혁신특허 사업화 지원사업 - IP제품혁신 지원사업 - 중장년 아이디어 사업화(시니어 퇴직인력의 특허기반 기술창업 지원)	2점
(조달청) 조달사업법 제27조제1항에 따라 지정된 혁신제품 보유 기업(2점) [종류] 1. 국가연구개발사업 결과물 중 혁신성·공공성 인정 제품(패스트트랙Ⅰ) 2. 상용화 전 시제품 중 혁신성·공공성 인정 제품(패스트트랙Ⅱ) 3. 그밖에 혁신성·공공성이 인정되어 지정된 혁신제품(패스트트랙Ⅲ) 예) (특허청) 우수특허기반 혁신제품 지정사업 등	2점
(조달청) G-PASS기업	2점
(중기부) 브랜드K기업	2점
(산업부) 해외진출복귀기업	2점
지역특화(주력)산업 기업	2점
소재·부품·장비 기업	2점

<가점 증빙 확인 서류>

브랜드K기업 인증서	국내복귀기업선정확인서	G-PASS기업 지정서
		
지식재산공제 가입증서	혁신특허사업화지원사업 수혜기업 선정 공문	소·부·장 전문기업확인서
		

※ 조달사업법 제27조제1항에 따라 지정된 혁신제품 보유 기업 : 혁신제품지정인증서 증빙 제출

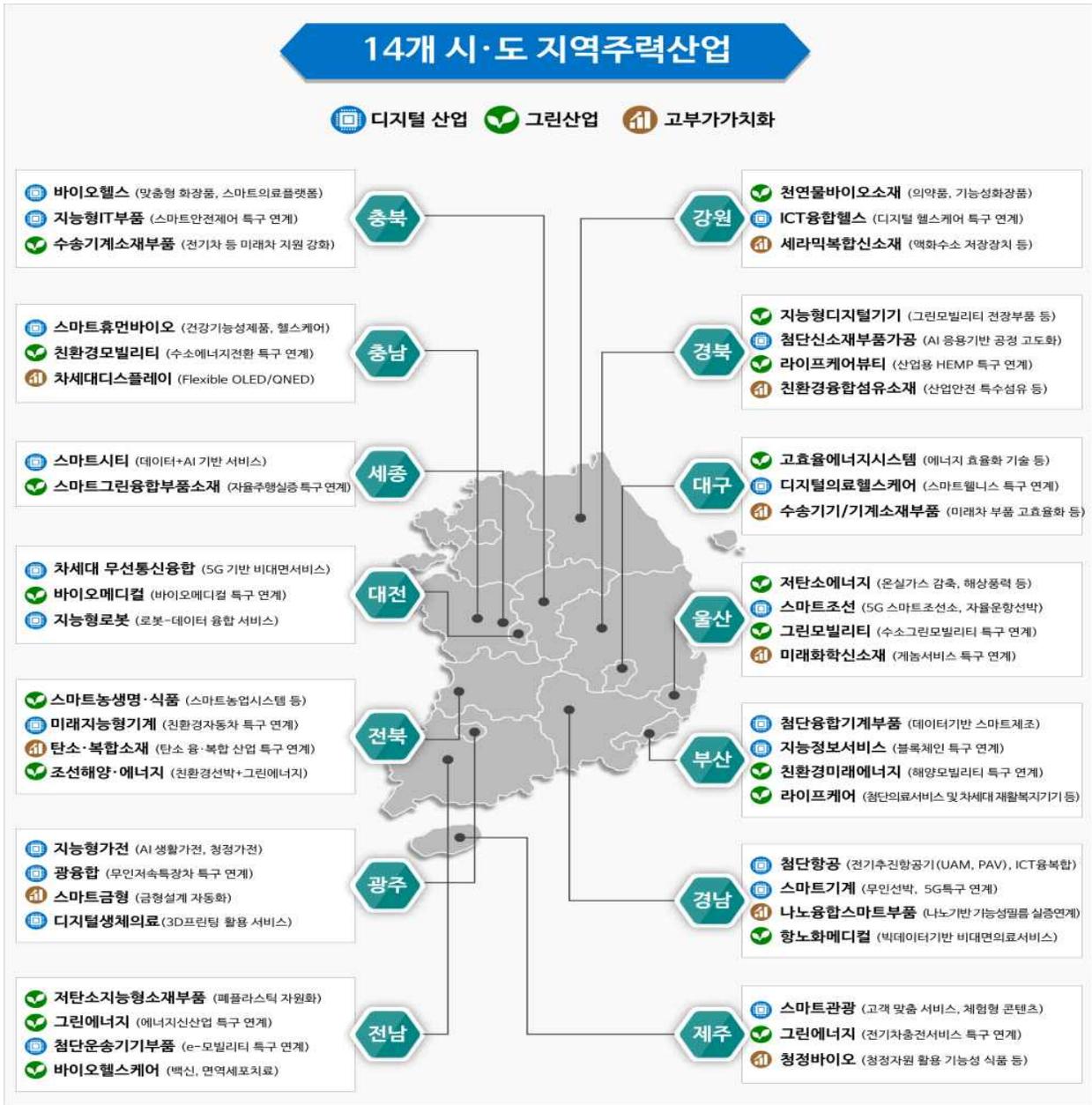
※ (중기부) 규제자유특구 실증특례확인서 증빙 제출

※ (산업부/특허청) 국가핵심기술 관련 특허증(특허등록번호) 등 증빙 제출(별첨 리스트 참고)

* 소재·부품·장비 기업 : 소재·부품·장비전문기업 확인서 또는 시행규칙에 기재된 소·부·장 인정 한국표준산업분류코드(KSIC-10차기준)가 기업신용정보서비스(키스라인, 크레탑 등)에 공개되어 있는 경우 가점 인정

< 지역별 지역특화산업 현황 >

시·도	서울	경기	인천	강원	충남	세종	대전	충북	부산
주력산업	IT융합산업, 녹색산업, 바이오메디컬, 콘텐츠	반도체, 로봇, 의료, 영상정보기술	첨단자동차, 로봇, 바이오, 뷰티, 드론, 스마트 자동차	천연물 바이오소재, ICT융합헬스, 세라믹복합신소재	스마트휴먼 바이오, 친환경모빌리티, 차세대 디스플레이	스마트시티, 스마트그린, 융합부품소재	차세대 무선통신융합, 바이오메디컬, 지능형로봇	바이오헬스, 지능형T, 부품, 수송기계, 소재부품	첨단융합기계부품, 지능정보 서비스, 친환경경매, 에너지 라이프케어
시·도	울산	대구	경북	경남	전남	광주	전북	제주	
주력산업	저탄소에너지, 스마트조선, 그린모빌리티, 미래화학, 신소재	고효율에너지 시스템, 디지털의료, 헬스케어, 수송기기/기계소재부품	지능형디지털기기, 첨단신소재, 부품가공, 라이프케어, 뷰티, 친환경융합, 섬유소재	첨단항공, 스마트기계, 나노융합, 스마트부품, 향노화, 메디컬	저탄소 지능형소재부품, 그린에너지, 첨단운송기기부품, 바이오헬스케어	지능형가전, 광융합, 스마트금형, 디지털생체의료	스마트농생명식품, 미래지능형기계, 탄소복합소재, 조선해양에너지	스마트관광, 그린에너지, 청정바이오	



* 참고 : 중기부 지역별 주력산업(20.12월)
 ※ 그린산업 해당 기업의 경우, 신청서에 체크(유/무) 바람

[별첨] 1. 소재·부품의 범위
 2. 국가핵심기술

[별첨 1]

■ 소재·부품·장비산업 경쟁력강화를 위한 특별조치법 시행규칙 [별표 1]

1. 소재·부품의 범위(제2조 관련)

대상업종(한국표준 산업분류번호)	적용범위(소재·부품)	한국표준산업분 류번호
섬유제품 제조업(의복 제외)(13)	면 방적사 모 방적사 화학섬유 방적사 연사 및 가공사 기타 방적사 면직물 모직물 화학섬유직물 특수직물 및 기타 직물 편조 원단 솜 및 실 염색 가공품 직물, 편조 원단 및 의복류 염색 가공품(의복 및 직물 제품에 염색한 것은 제외한다) 날염 가공품(의복 및 직물 제품에 날염한 것은 제외한다) 섬유제품 기타 정리 및 마무리 가공품 부직포 및 펠트 특수사 및 코드직물 표면처리 및 적층직물 그 외 기타 분류 안된 섬유제품	13101 13102 13103 13104 13109 13211 13212 13213 13219 13300 13401 13402 13403 13409 13992 13993 13994 13999
펄프, 종이 및 종이제품 제조업(17)	인쇄용 및 필기용 원지 위생용 원지 기타 종이 및 판지	17122 17125 17129
화학물질 및 화학제품 제조업(의약품 제외)(20)	석유화학계 기초 화학 물질 석탄화학계 화합물 및 기타 기초 유기화학 물질 산업용 가스 기타 기초 무기화학 물질(핵연료 가공품은 제외한다) 무기 안료용 금속 산화물 및 관련 제품 염료, 조제 무기 안료, 유연제 및 기타 착색제 합성고무 합성수지 및 기타 플라스틱 물질 혼성 및 재생 플라스틱 소재 물질 화학 살균·살충제 및 농업용 약제(가정용 화학 살균 및 살충 제는 제외한다) 생물 살균·살충제 및 식물보호제(가정용 생물 살균 및 살충 제는 제외한다) 일반용 도료 및 관련제품 인쇄 잉크 및 회화용 물감(그림물감은 제외한다)	20111 20119 20121 20129 20131 20132 20201 20202 20203 20321 20322 20411

	계면활성제 감광 재료 및 관련 화학제품 접착제 및 젤라틴 그 외 기타 분류 안된 화학제품 합성섬유 재생섬유	20413 20421 20491 20493 20499 20501 20502
의료용 물질 및 의약품 제조업(21)	의약품 화합물 및 항생물질 생물학적 제제	21101 21102
고무 및 플라스틱제품 제조업(22)	타이어 및 튜브 고무 패키징류 산업용 그 외 비경화 고무제품 그 외 기타 고무제품(고무매트, 고무보트, 기타 고무제품은 제 외한다) 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 위생도기제 품은 제외한다) 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)	23111 23112 23119 23121 23122 23129 23211 23212 23222 23312 23991 23992 23993 23994 23995 23999
1차 금속 제조업(24)	합금철 열간 압연 및 압출제품 냉간 압연 및 압출제품	24113 24121 24122

	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	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 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)	25121 25122 25123 25130 25200 25911 25912 25913 25914 25921 25924 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	26111 26112 26121 26129 26211

	유기 발광 표시장치	26212
	기타 표시장치	26219
	인쇄회로기판용 적층판	26221
	경성 인쇄회로기판	26222
	연성 및 기타 인쇄회로기판	26223
	전자 부품 실장기판	26224
	전자 축전기	26291
	전자 저항기	26292
	전자카드	26293
	전자코일, 변성기 및 기타 전자 유도자	26294
	전자 감지장치	26295
	그 외 기타 전자 부품	26299
	기억 장치(휴대용 저장장치, SSD는 제외한다)	26321
	컴퓨터 모니터(컴퓨터 본체와 분리되는 모니터는 제외한다)	26322
	컴퓨터 프린터(부품에 한정한다)	
	기타 주변 기기(부품에 한정한다)	26323
	유선 통신장비(부품에 한정한다)	26329
	방송장비(부품에 한정한다)	26410
	이동 전화기(부품에 한정한다)	26421
	기타 무선 통신장비(부품에 한정한다)	26422
	텔레비전(부품에 한정한다)	26429
	비디오 및 기타 영상기기(부품에 한정한다)	26511
	라디오, 녹음 및 재생기기(부품에 한정한다)	26519
	기타 음향기기(부품에 한정한다)	26521
	마그네틱 및 광학 매체(부품에 한정한다)	26529
		26600
의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업(27)	방사선 장치(부품에 한정한다)	27111
	전기식 진단 및 요법기기(부품에 한정한다)	27112
	치과용 기기(부품에 한정한다)	27191
	정형 외과용 및 신체 보정용 기기(부품에 한정한다)	27192
	안경 및 안경렌즈(부품에 한정한다)	
	그 외 기타 의료용 기기(부품에 한정한다)	27193
	레이더, 항행용 무선 기기 및 측량 기구(부품에 한정한다)	27199
	전자기 측정, 시험 및 분석 기구(부품에 한정한다)	27211
	물질 검사, 측정 및 분석 기구(부품에 한정한다)	
	속도계 및 적산계기(부품에 한정한다)	27212
	기기용 자동 측정 및 제어장치(부품에 한정한다)	
	산업 처리공정 제어장비(부품에 한정한다)	27213
	기타 측정, 시험, 항해, 제어 및 정밀기기(부품에 한정한다)	27214
	광학 렌즈 및 광학 요소	27215
	사진기, 영사기 및 관련 장비(부품에 한정한다)	27216
	기타 광학 기기(부품에 한정한다)	27219
	시계 및 시계 부품(시계 부품에 한정한다)	
		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) 전기 경보 및 신호장치(부품에 한정한다) 전기용 탄소제품 및 절연제품 교통 신호장치(부품에 한정한다) 그 외 기타 전기장비(부품에 한정한다)	28111 28112 28113 28114 28119 28121 28122 28123 28201 28202 28301 28302 28303 28410 28421 28422 28423 28429 28511 28512 28519 28520 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)	29111 29119 29120 29131 29132 29133 29141 29142 29150 29161 29162 29163 29169 29171

	공기 조화장치(부품에 한정한다)	29172
	산업용 송풍기 및 배기장치(부품에 한정한다)	29173
	기체 여과기	29174
	액체 여과기	29175
	증류기, 열 교환기 및 가스 발생기	29176
	사무용 기계 및 장비(부품에 한정한다)	29180
	일반 저울(부품에 한정한다)	29191
	용기 세척, 포장 및 충전기(부품에 한정한다)	29192
	분사기 및 소화기(부품에 한정한다)	29193
	동력식 수지 공구(부품에 한정한다)	29194
	그 외 기타 일반 목적용 기계(부품에 한정한다)	29199
	농업 및 임업용 기계(부품에 한정한다)	29210
	전자 응용 절삭기계(부품에 한정한다)	29221
	디지털 적층 성형기계(부품에 한정한다)	29222
	금속 절삭기계(부품에 한정한다)	29223
	금속 성형기계(부품에 한정한다)	29224
	기타 가공 공작기계(부품에 한정한다)	29229
	금속 주조 및 기타 야금용 기계(부품에 한정한다)	29230
	건설 및 채광용 기계장비(부품에 한정한다)	29241
	광물 처리 및 취급장비(부품에 한정한다)	29242
	음·식료품 및 담배 가공기계(부품에 한정한다)	29250
	산업용 섬유 세척, 염색, 정리 및 가공 기계(부품에 한정한다)	29261
	기타 섬유, 의복 및 가죽 가공기계(부품에 한정한다)	
	반도체 제조용 기계(부품에 한정한다)	29269
	디스플레이 제조용 기계(부품에 한정한다)	
	산업용 로봇(부품에 한정한다)	29271
	펄프 및 종이 가공용 기계(부품에 한정한다)	29272
	고무, 화학섬유 및 플라스틱 성형기(부품에 한정한다)	29280
	인쇄 및 제책용 기계(부품에 한정한다)	29291
	주형 및 금형	29292
	그 외 기타 특수 목적용 기계(부품에 한정한다)	
		29293
		29294
		29299
자동차 및 트레일러 제조업(30)	자동차용 엔진	30110
	자동차 엔진용 부품	30310
	자동차 차체용 부품	30320
	자동차용 부품 동력 전달장치	30331
	자동차용 부품 전기장치	30332
	자동차용 부품 조향장치 및 현가장치	30391
	자동차용 부품 제동장치	30392
	자동차용 부품 의자(부품에 한정한다)	30393
	그 외 자동차용 부품	30399
기타 운송장비	선박 구성 부분품	31114

제조업(31)	철도 차량 부품 및 관련 장치물	31202
	항공기용 엔진	31321
	항공기용 부품	31322
	전투용 차량(부품에 한정한다)	31910
	모터사이클(부품에 한정한다)	31920
	자전거 및 환자용 차량(부품에 한정한다)	31991
출판업(58)	시스템 소프트웨어(부품에 결합되는 임베디드 소프트웨어에 한정한다)	58221
	응용 소프트웨어(부품에 결합되는 임베디드 소프트웨어에 한정한다)	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)

대상업종(한국표준 산업분류번호)	적용범위(장비)	한국표준산업분 류번호
의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업(27)	전자기 측정, 시험 및 분석 기구(부품은 제외한다)	27212
	물질 검사, 측정 및 분석 기구(부품은 제외한다)	27213
	산업 처리공정 제어장비(부품은 제외한다)	27216
	기타 측정, 시험, 항해, 제어 및 정밀 기기(부품은 제외한다)	27219
	기타 광학 기기(부품은 제외한다)	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)	29150
	승강기(부품은 제외한다)	29162
	컨베이어 장치(부품은 제외한다)	29163
	기타 물품 취급장비(부품은 제외한다)	29169
	산업용 냉장 및 냉동장비(부품은 제외한다)	29171
	공기 조화장치(부품은 제외한다)	29172
	용기 세척, 포장 및 충전기(부품은 제외한다)	29172
	그 외 기타 일반 목적용 기계(부품은 제외한다)	29192
	전자 응용 절삭기계(부품은 제외한다)	29199
	디지털 적층 성형기계(부품은 제외한다)	29221
	금속 절삭기계(부품은 제외한다)	29222
	금속 성형기계(부품은 제외한다)	29223

금속 주조 및 기타 야금용 기계(부품은 제외한다)	29224
광물 처리 및 취급장비(부품은 제외한다)	29229
음·식료품 및 담배 가공기계(부품은 제외한다)	29230
산업용 섬유 세척, 염색, 정리 및 가공 기계(부품은 제외한다)	29242
기타 섬유, 의복 및 가죽 가공기계(부품은 제외한다)	29242
반도체 제조용 기계(부품은 제외한다)	29250
디스플레이 제조용 기계(부품은 제외한다)	29261
산업용 로봇(부품은 제외한다)	
펄프 및 종이 가공용 기계(부품은 제외한다)	29269
고무, 화학섬유 및 플라스틱 성형기(부품은 제외한다)	
인쇄 및 제책용 기계(부품은 제외한다)	
그 외 기타 특수 목적용 기계(부품은 제외한다)	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.

[별첨 2]

국가핵심기술(국가핵심기술 지정 등에 관한 고시)

분 야	기술명
반도체 (11개)	30나노 이하급 D램에 해당되는 설계·공정·소자기술 및 3차원 적층형성 기술
	D램에 해당되는 적층조립기술 및 검사기술
	30나노 이하급 또는 적층 3D 낸드플래시에 해당되는 설계·공정·소자 기술
	낸드플래시에 해당되는 적층조립기술 및 검사기술
	30나노급 이하 파운드리에 해당되는 공정·소자기술 및 3차원 적층형성 기술
	모바일 Application Processor SoC 설계·공정기술
	LTE/LTE_adv/5G Baseband Modem 설계기술
	대구경(300mm 이상) 반도체 웨이퍼 제조를 위한 단결정 성장 기술
	픽셀 1 μ m 이하 이미지센서 설계·공정·소자 기술
	시스템반도체용 첨단 패키지 (FO-WLP, FO-PLP, FO-PoP 등) 조립·검사 기술
	디스플레이 패널 구동을 위한 OLED용 DDI(Display Driver IC) 설계기술
디스플레이 (2개)	8세대급(2200x2500mm) 이상 TFT-LCD 패널 설계·공정·제조(모듈조립 공정기술은 제외)·구동기술
	AMOLED 패널 설계·공정·제조(모듈조립공정기술은 제외)·구동기술
전기전자 (4개)	전기자동차용 등 중대형 고에너지밀도(파우치형 265Wh/kg이상 또는 각형은 파우치형의 90%) 리튬이차전지 설계, 공정, 제조 및 평가기술
	리튬이차전지 Ni 함량 80% 초과 양극소재 설계, 제조 및 공정기술
	500kV급 이상 전력케이블 시스템(접속재 포함) 설계·제조 기술
	600mAh/g 이상의 초고성능 전극 또는 고체전해질 기반 리튬이차전지 설계, 공정, 제조 및 평가기술
자동차·철도 (9개)	가솔린 직접분사식(GDI) 연료분사시스템 설계 및 제조기술
	하이브리드 및 전력기반 자동차(xEV) 시스템 설계 및 제조기술 (Control Unit, Battery Management System, Regenerative Braking System에 한함)
	수소전기자동차 연료전지시스템(수소저장·공급, 스택 및 BOP) 설계 및 공정·제조 기술
	LPG 직접분사식(LPDi) 연료분사시스템 설계 및 제조기술
	Euro 6 기준 이상의 디젤엔진 연료분사장치, 과급시스템 및 배기가스 후처리 장치 설계 및 제조기술(DPF, SCR에 한함)
	자동차 엔진·자동변속기 설계 및 제조기술(단, 양산 후 2년 이내 기술에 한함)
	복합소재를 이용한 일체성형 철도차량 차체 설계 및 제조 기술
	속도 350km/h 이상 고속열차 동력시스템 설계 및 제조 기술(AC 유도전동기·TDCS 제어 진단·주전력 변환장치 기술에 한함) 자율주행자동차 핵심 부품·시스템 설계 및 제조기술(카메라 시스템, 레이더 시스템, 라이다 시스템 및 정밀 위치탐지 시스템에 한함)
철강 (9개)	FINEX 유동로 조업기술
	항복강도 600MPa 급 이상 철근/형강 제조기술[저탄소강(0.4% C이하)으로 전기로방식에 의해 제조된 것에 한함]
	고가공용 망간(10% Mn 이상) 함유 TWIP강 제조기술
	합금원소 총량 4%이하의 기가급 고강도 철강판재 제조기술
	조선·발전소용 100톤이상급(단품기준) 대형 주·단강제품 제조기술
	저니켈(3% Ni이하) 고질소(0.4% N이상) 스테인리스강 제조기술
	인공지능 기반의 초정밀 도금(분해능 0.1 μ m급) 제거기술
	딥러닝 인공지능 기반의 고로 조업 자동제어 기술 인장강도 600MPa 이상의 고강도 강판제조를 위한 스마트 수냉각 기술(엔지니어링,

분 야	기술명
	제어기술 포함)
조선 (8개)	고부가가치 선박(초대형컨테이너선, 저온액화탱크선, 대형크루즈선, 빙해화물선, 가스연료 추진선, 전기 추진선 등) 및 해양시스템(해양구조물 및 해양플랜트 등) 설계기술
	액화가스 화물창, 연료탱크의 설계 및 제조 기술
	3천톤 이상 선박-해양구조물용 블록탑재 및 육상에서의 선박-해양구조물 건조 기술
	5,000마력 이상 디젤엔진·크랭크샤프트·직경 5m이상 프로펠러 제조기술
	자율운항(경제운항, 안전운항 등) 및 항해 자동화, 선박용 통합제어시스템 기술
	조선용 ERP/PLM시스템 및 CAD기반 설계·생산지원 프로그램
	선박용 핵심기자재 제조기술(BWMS 제조기술, WHRS 제조기술, SCR 및 EGCS 등 대기오염원 배출저감 기자재 제조기술)
	가스연료 추진선박용 연료공급장치, 재액화 및 재기화장치 등 제조기술
원자력 (5개)	원전 피동보조급수계통 기술
	원전 증기발생기 2차측 원격 육안검사 기술
	중성자 거울 및 중성자 유도관 개발기술
	연구용원자로 U-Mo 합금핵연료 제조기술
	신형 경수로 원자로출력제어시스템 기술
정보통신 (7개)	LTE/LTE_adv 시스템 설계기술
	기지국 소형화 및 전력을 최소화 하는 PA 설계기술
	LTE/LTE_adv/5G 계측기기 설계기술
	초고속 데이터 송-수신이 가능한 기가급 이동무선백홀(Backhaul) 기술
	SDN(소프트웨어 정의 네트워크) 구현을 위한 광통신 핵심 기술
	통신장비에 적용을 위한 양자이론 기반 퀀텀(Quantum) 리피터 기술
	5G 시스템(빔포밍/MIMO 및 이동통신망) 설계기술
우주 (4개)	고성능 극저온 터보펌프 기술
	극저온/고압 다이아프램 구동방식 개폐밸브 기술
	초고해상도(고도 500Km기준 50cm급) 광학위성 고속기동 정밀 자세제어계 설계 기술
	구경 1m이상 위성탑재 전자광학 카메라 조립·정렬·검사 기술
생명공학 (4개)	항체 대규모 발효정제 기술(1만 리터급 이상의 동물세포 배양/정제 공정기술)
	보툴리눔 독소제제 생산기술(보툴리눔 독소를 생산하는 균주 포함)
	원자현미경 제조기술(True non-contact mode 기술, Narrow Trench 측정기술, 30nm급 이하 반도체소자 3차원 분석기술, 300mm 이상의 대면적 시료 나노 계측기술, SPM 융합기술)
	바이오마커 고정화 기술을 응용한 감염질환용 다중 면역 분석 시스템 기술(3종 이상, 민감도 및 특이도 95% 이상 성능 구현)
기계 (7개)	다축 복합가공 터닝센터의 설계 및 제조기술
	고정밀 5축 머시닝센터의 설계 및 제조기술
	중대형 굴삭기 신뢰성 설계 및 제조 기술
	Off-road용 Tier 4F 배기규제를 만족하는 디젤엔진 및 후처리 시스템 설계기술
	트랙터용 부하감응형 유압식 변속기 설계 및 제조 기술
	Low GWP 냉매 대응 고효율 터보 압축기 기술
	저진동, 저소음, 동적 안정감을 갖춘 인간친화형 승강기 시스템 설계 및 운영 기술
로봇 (3개)	복강경, 내시경 및 영상유도 수술로봇 시스템의 설계기술 및 제조기술
	작업영역을 공유하는 고밀도 공정 작업용 로봇 운영 및 제어 기술
	영상 감시 기반 로봇 통합통제기술