

2026년 글로벌 IP스타기업 육성사업 모집공고

「2026년도 글로벌 IP스타기업 육성사업」을 다음과 같이 공고하오니, 동 사업에 참여를 원하는 관할 지역 내 기업은 충남지식재산센터로 문의 및 신청하여 주시기 바랍니다.

1. 사업 목적

- 수출 실적이 있거나, 2026년 수출 예정인 해외 진출 중소기업에 대하여 3년간 지식재산권 관련 종합 지원을 통해 글로벌 IP(지식재산) 강소기업으로 육성

2. 신청 대상

- 관할지역(**) 내 수출(예정) 중소기업(관할지역 본사 소재지를 기준으로 충남지식재산센터 신청)

** 관할지역 : 천안, 공주, 보령, 아산, 논산, 계룡, 금산, 부여, 서천, 청양, 홍성, 예산
이상 12개 지역 본사 소재 기업은 충남지식재산센터에 신청
이외 지역(서산, 태안, 당진) 본사 소재 기업은 충남서부지식재산센터에 신청

※ 선정 이후 본사 소재지 이전 기업의 경우 지원 중단

3. 접수 기간

- **2026. 01. 12.(월) ~ 2026. 02. 19.(목), 18:00**

4. 신청 및 지원 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

5. 지원 내용

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

6. 기업분담금

- 기업분담 40% [현금 20%+현물 20% (**해외권리화비용지원의 경우 현금 40%**)]

※ 과업규모 및 충남지식재산센터 예산 현황에 따라 기업분담(현금)률이 일부 상향될 수 있음

7. 기타

- 지원기업 선정 후 매년 연차평가를 통해 계속지원 여부를 결정하며, 해당연도 지원 기준에 따라 2~3년차 지원내용이 변경될 수 있음
- 글로벌 IP스타기업 졸업기업도 추가 1회에 한하여 신청 및 지원 가능함(단, 졸업년도로부터 2년 이상된 기업)
예) 2023년 졸업(최종지원연도) - (2024년, 2025년 휴지기) → 2026년 신청 가능
- 동일한 내용에 대해 타 기관에서 동일한 사업을 지원받은 경우 지원 취소 및 지원금 환수
- 각 지역지식재산센터 별로 일부 내용이 변경되어 운영 될 수 있으므로 자세한 세부 사항은 지역지식재산센터 통합홈페이지(www.ripc.org) 참고 필요
- IP는 Intellectual Property의 약자로 지식재산을 의미
- 공고된 사업내용과 사업비용은 일부 변경될 수 있음
- 연도별 연차평가 '미흡' 평가기업 및 선정 이후 2년 연속 수출실적이 없는 기업(2년차기업)의 경우 차년도 지원중단
- 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
- 선정 시 제출한 모든 사실이 허위 및 지원제외 대상으로 확인 될 경우 지원금액 전액 환수 조치 및 향후 지원사업 참여불가
- (재지원 제한) '2020년 이후 선정된 기준으로 스타기업 수혜를 2회 받은 기업

8. 신청방법

- 지원사업 신청시스템 www.ripc.org/pms 로그인하여 온라인 신청접수
- 신청경로 : RIPC온라인사업신청(www.ripc.org/pms) → 충남지식재산센터 선택 → 글로벌 IP스타기업 육성 모집공고 클릭 → 사업신청
- 제출서류 : 신청서·사업추진(활용)계획서 및 필수(선택) 첨부 서류
- 사업신청 가점 사항 확인(증빙 제출 필요)

9. 문의처

- 충남지식재산센터 : 041-559-5744, 041-559-5748
- 지역지식재산센터 대표번호 : 1661-1900
- 지원사업 신청시스템 www.ripc.org/pms 로그인하여 온라인 신청접수

세부지원과제

구분	세부사업명	지원한도				지원내용	
		전체	지원금	기업부담금 (현금)	기업부담금 (현물)		
해외출원 비용지원	특허(PCT)	3,800천원	2,280천원이내	1,520천원	-	해외 출원 시 소요되는 대리인 비용, 번역료, 출원 관납료 지원 (해외권리화는 기업분담금현금 40%) * 특수국 : 중동, 캐나다, 브라질, 러시아, 호주 싱가포르	
	특허 (개별국)	미 국	6,700천원	4,020천원이내	2,680천원		-
		유 럽	9,500천원	5,700천원이내	3,800천원		-
		중 국	5,800천원	3,480천원이내	2,320천원		-
		일 본	5,900천원	3,540천원이내	2,360천원		-
		특수국*	7,000천원	4,200천원이내	2,800천원		-
	기타	4,200천원	2,520천원이내	1,680천원	-		
	상 표	3,500천원	2,100천원이내	1,400천원	-		
디자인	4,000천원	2,400천원이내	1,600천원	-			
해외 OA, 등록 지원	O A	미 국	4,100천원	2,460천원이내	1,640천원	-	해외 특허·상표·디자인 출원의 중간대응(OA비용), 설정등록에 필요한 등록비 지원 (해외권리화는 기업분담금현금 40%) * 특수국 : 상동
		유 럽	3,500천원	2,100천원이내	1,400천원	-	
		중국·일본·특수국*	2,000천원	1,200천원이내	800천원	-	
		기 타	1,300천원	780천원	520천원	-	
	등 록	미 국	3,600천원	2,160천원이내	1,440천원	-	
		유 럽	5,300천원	3,180천원이내	2,120천원	-	
중국·일본/기타	2,000천원	1,200천원이내	800천원	-			
특허	특허맵(해외)	30,000천원	18,000천원이내	6,000천원	6,000천원	글로벌 진출 특허에 대한 해외조사, 분석을 통해 연구기술 개발 방향제시, 특허 활용전략 수립 및 보고서 제작	
	특허기술 홍보영상제작	15,000천원	9,000천원이내	3,000천원	3,000천원	국내 등록된 특허기술을 국내·외 홍보 마케팅으로 활용할 수 있도록 영상 제작	
디자인	디자인맵(해외)	30,000천원	18,000천원이내	6,000천원	6,000천원	글로벌 진출 디자인에 대한 해외조사, 분석을 통해 연구기술 개발 방향제시, 디자인 활용전략 수립 및 보고서 제작	
	제품디자인 개발	26,667천원	16,000천원이내	5,333천원	5,333천원	제품, 포장 디자인 개발 또는 디자인 목업 제작 (디자인목업은 제품디자인 사업지원 결과물에 한하여 지원)	
	제품디자인 목업	10,000천원	6,000천원이내	2,000천원	2,000천원		
	포장디자인 개발	15,000천원	9,000천원이내	3,000천원	3,000천원		
	화상디자인 개발(심화)	15,000천원	9,000천원이내	3,000천원	3,000천원	제품을 기반으로 화상으로 구현되어 인식되는 디자인에 대한 개발(UX·UI)	
	화상디자인 개발(일반)	10,000천원	6,000천원이내	2,000천원	2,000천원	제품을 기반으로 화상으로 구현되어 인식되는 디자인에 대한 개발(GUI중심)	
브랜드	비영어권 브랜드 개발	45,000천원	27,000천원이내	9,000천원	9,000천원	비영어권 국가 현지의 언어/문화/상황 등을 고려한 시장 분석, 브랜드 네이밍 지원	
	신규브랜드 개발	23,333천원	14,000천원이내	4,667천원	4,667천원	기업 브랜드(CI) 또는 제품 브랜드(BI) 신규 개발 및 리뉴얼	
	리뉴얼브랜드 개발	10,000천원	6,000천원이내	2,000천원	2,000천원		
기타	특허&디자인 컨버전스	55,000천원	33,000천원이내	11,000천원	11,000천원	단순한 외관 위주의 디자인 개발을 탈피, 특허·기술 중심의 디자인 개발	
	브랜드&디자인 컨버전스	40,000천원	24,000천원이내	8,000천원	8,000천원	제품디자인 또는 브랜드 개발에 포장디자인, 목업 등 융합개발	
	기업 IP경영 진단·구축	21,667천원	13,000천원이내	4,333천원	4,333천원	기업의 글로벌 IP경영 역량 진단, 해외 진출에 필요한 지식재산 전략 수립	

* 세부사업 및 지원규모는 향후 추가/변경될 수 있음

※ 최대 부여 가점 : 4점

구분	가점
(중기부) 규제자유특구 기업	2점
(산업부/지재처) 국가핵심기술 관련 특허보유기업	2점
(지재처) 지식재산공제가입기업	2점
(지재처) 지재권 연계 연구개발 전략지원(IP-R&D)	2점
(지재처) 혁신특허 사업화 지원사업 - 특허로 제품혁신(IP C&D전략) 지원사업 - 민관협력 IP전략지원	2점
(지재처) IP나래 프로그램	2점
(조달청) 조달사업법 제27조제1항에 따라 지정된 혁신제품 보유 기업 [종류] 1. 유형1 (前패스트트랙1+패스트트랙3) R&D결과물 중 혁신성·공공성 인정 제품 (각 부처), NET-NEP 등 혁신성·공공성이 인정되어 지정이 필요한 제품 2. 유형2 (前패스트트랙2) 상용화 전 시제품 중 혁신성·공공성 인정 제품 예) (지재처) 우수특허기반 혁신제품 지정사업 등	2점
(조달청) G-PASS기업	2점
(중기부) 브랜드K기업	2점
(중기부) 글로벌 강소기업 1000+	2점
(산업부) 해외진출복귀기업	2점
지역특화(주력)산업 기업	2점
소재·부품·장비 기업	2점
AI 기업	2점

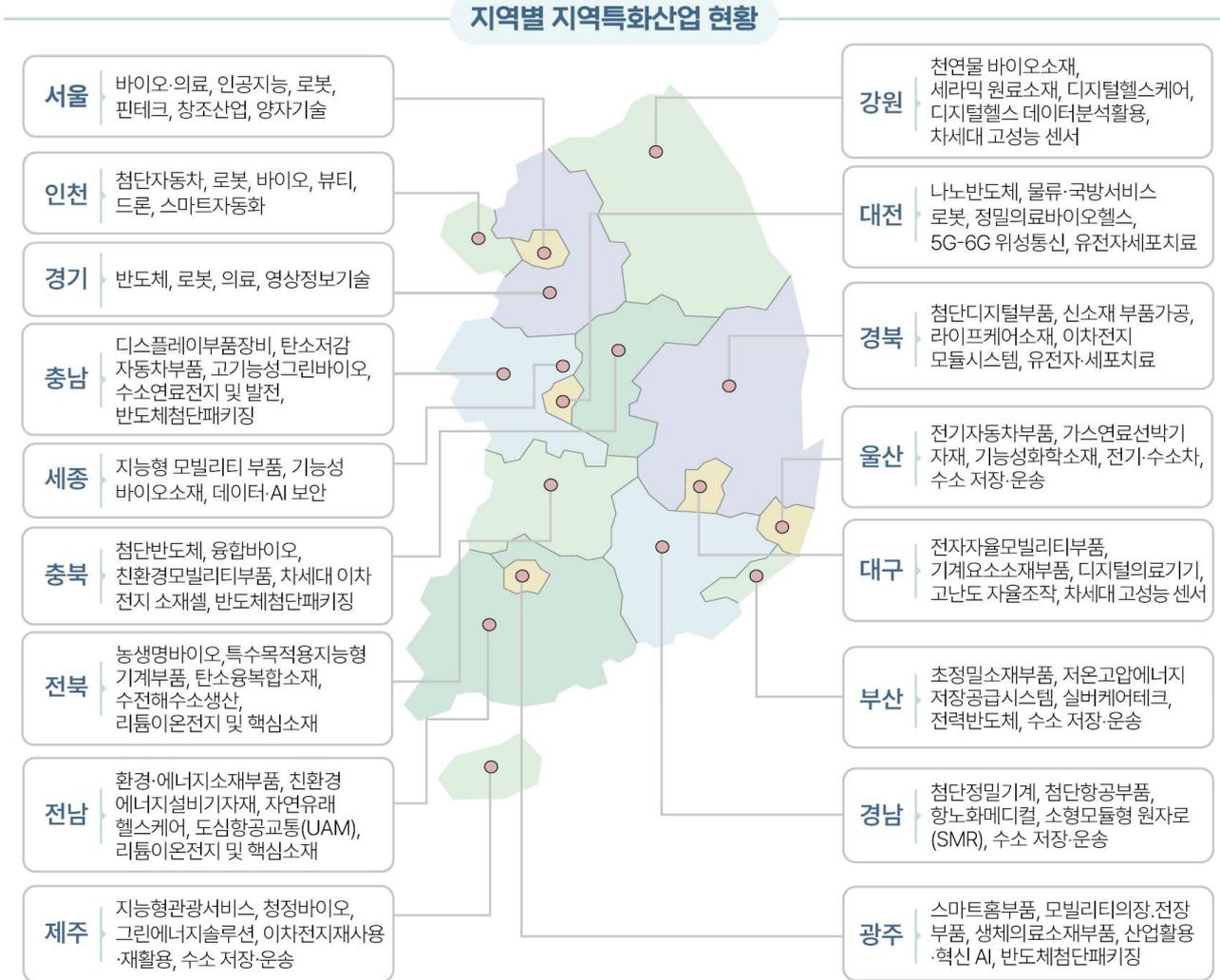
* (최대부여가점과 상관없이 추가 가점 부여)

<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, 글로벌 강소기업 1000+ 지정서 증빙 제출
- ※ (산업부/지재처) 국가핵심기술 관련 특허증(특허등록번호), 연구개발 지원계약서(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 등에 공개되어 있는 경우 가점 인정
- ※ IP나래 프로그램의 경우 신청시 가점 체크하면 충남지식재산센터에서 확인 예정

< 지역별 지역특화산업 현황 >



※참고 : 중기부 지역별 주력산업

< AI 글로벌 IP스타기업 정의 >

구분	정의
1. AI 기술 활용	머신러닝, 딥러닝 등 인공지능 기술 활용한 서비스(제품) 인지
2. AI 핵심 가치	해당 AI 기술이 기업의 제품·서비스의 핵심 가치인지
3. AI 지식재산	AI 관련 지식재산 보유(출원, 등록) 여부
4. AI 인프라	AI 인력·조직·역량 보유 여부

[별첨 1] 소재·부품·장비의 범위

■ 소재·부품·장비산업 경쟁력 강화 및 공급망 안정화를 위한 특별조치법 시행규칙 [별표 1] <개정 2024. 10. 18.>

소재·부품 및 장비의 범위(제2조 관련)

1. 소재·부품의 범위

대상업종(한국표준산업분류번호)	적용범위(소재·부품)	한국표준산업분류번호
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	17103
	위생용 원지	17106
	기타 종이 및 판지	17109
화학물질 및 화학제품 제조업(의약품)	석유화학계 기초 화학물질	20111
	기타 기초 유기 화학물질	20119
	수소	20121

제외)(20)	산소, 질소 및 기타 산업용 가스	20122
	기타 기초 무기 화학물질(핵연료 가공품은 제외한다)	20129
	무기안료용 금속 산화물 및 관련 제품	20131
	염료, 조제 무기안료, 유연제 및 기타 착색제	20132
	합성고무	20201
	합성수지 및 기타 플라스틱 물질	20202
	혼성 및 재생 플라스틱 소재 물질	20203
	화학 살균·살충제 및 농업용 약제(가정용 화학 살균 및 살충제는 제외한다)	20321
	생물 살균·살충제 및 식물보호제(가정용 생물 살균 및 살충제는 제외한다)	20322
	일반용 도료 및 관련제품	20411
	인쇄잉크 및 회화용 물감(그림물감은 제외한다)	20413
	계면활성제	20421
	감광재료 및 관련 화학제품	20491
	접착제 및 젤라틴	20493
	그 외 기타 분류 안된 화학제품	20499
합성섬유	20501	
재생섬유	20502	
의료용 물질 및 의약품 제조업(21)	기초 의약 물질	21100
	체외 진단 시약	21301
고무 및 플라스틱제품 제조업(22)	고무 타이어 및 튜브	22110
	고무 패키징류	22191
	산업용 그 외 비경화 고무제품	22192
	그 외 기타 고무제품(고무매트, 고무보트, 기타 고무제품은 제외한다)	22199
	플라스틱 선, 봉, 관 및 호스	22211
	플라스틱 필름	22212
	플라스틱 시트 및 판	22213
	플라스틱 합성피혁	22214

	<p>운송장비 조립용 플라스틱제품 22241</p> <p>기타 기계·장비 조립용 플라스틱제품 22249</p> <p>플라스틱 적층, 도포 및 기타 표면처리 제품 22292</p> <p>그 외 기타 플라스틱 제품(주방용품, 가구용 제품, 헬멧, 사무 및 문구용품, 기타 플라스틱 제품은 제외한다) 22299</p>	
비금속 광물제품 제조업(23)	<p>판유리 23111</p> <p>안전유리 23112</p> <p>기타 판유리 가공품 23119</p> <p>1차 유리제품, 유리섬유 및 광학용 유리 23121</p> <p>디스플레이 장치용 유리 23122</p> <p>기타 산업용 유리제품 23129</p> <p>정형 내화 요업제품 23211</p> <p>부정형 내화 요업제품 23212</p> <p>위생용 및 산업용 도자기(세면기, 변기, 욕조, 기타 위생도기제품은 제외한다) 23222</p> <p>석회 및 플라스틱(플라스터는 제외한다) 23312</p> <p>아스팔트 콘크리트 및 혼합제품 23991</p> <p>연마재 23992</p> <p>비금속광물 분쇄물 23993</p> <p>암면 및 유사 제품 23994</p> <p>탄소섬유 23995</p> <p>그 외 기타 분류 안된 비금속 광물제품(아스팔트 성형제품은 제외한다) 23999</p>	
1차 금속 제조업(24)	<p>합금철 24113</p> <p>열간 압연 및 압출제품 24121</p> <p>냉간 압연 및 압출제품 24122</p> <p>철강선 24123</p> <p>주철관 24131</p> <p>강관 24132</p> <p>강관 가공품 및 관 연결구류 24133</p>	

	도금, 착색 및 기타 표면 처리 강재	24191
	그 외 기타 1차 철강	24199
	동 제련, 정련 및 합금	24211
	알루미늄 제련, 정련 및 합금	24212
	연 및 아연 제련, 정련 및 합금	24213
	기타 비철금속 제련, 정련 및 합금	24219
	동 압연, 압출 및 연신제품	24221
	알루미늄 압연, 압출 및 연신제품	24222
	기타 비철금속 압연, 압출 및 연신제품	24229
	기타 1차 비철금속	24290
	선철 주물 주조제품	24311
	강 주물 주조제품	24312
	알루미늄 주물 주조제품	24321
	기타 비철금속 주조제품	24329
금속가공제품 제조업(기계 및 가구 제외)(25)	산업용 난방보일러 및 방열기	25121
	금속 탱크 및 저장 용기	25122
	압축 및 액화 가스 용기	25123
	핵반응기 및 증기보일러	25130
	무기 및 총포탄(부품에 한정한다)	25200
	분말 야금제품	25911
	금속 단조제품	25912
	자동차용 금속 압형제품	25913
	그 외 금속 압형제품(가정용 압형제품은 제외한다)	25914
	금속 열처리제품	25921
	도금제품	25922
	도장 및 기타 피막처리제품	25923
	절삭 가공 및 유사 처리품	25924
	그 외 기타 금속가공품	25929
	톱 및 호환성 공구	25934
	볼트 및 너트류	25941
	그 외 금속파스너 및 나사제품	25942
	금속 스프링	25943

	금속선 가공제품(와이어로프에 한정한다)	25944
	피복 및 충전 용접봉	25995
	그 외 기타 금속 가공제품(부품에 한정한다)	25999
전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업(26)	메모리용 전자집적회로	26111
	비메모리용 및 기타 전자집적회로	26112
	발광 다이오드	26121
	기타 반도체소자	26129
	액정 표시장치	26211
	유기발광 표시장치	26212
	기타 표시장치	26219
	인쇄회로기판용 적층판	26221
	경성 인쇄회로기판	26222
	연성 및 기타 인쇄회로기판	26223
	전자부품 실장기판	26224
	전자축전기	26291
	전자저항기 및 전자카드	26292
	전자코일, 변성기 및 기타 전자 유도자	26293
	전자감지장치	26294
	그 외 기타 전자부품	26299
	기억장치(휴대용 저장장치, SSD는 제외한다)	26321
	컴퓨터 모니터(컴퓨터 본체와 분리되는 모니터는 제외한다)	26322
	컴퓨터 프린터(부품에 한정한다)	26323
	기타 주변기기(부품에 한정한다)	26329
	유선 통신장비(부품에 한정한다)	26410
	방송장비(부품에 한정한다)	26421
	이동전화기(부품에 한정한다)	26422
	기타 무선 통신장비(부품에 한정한다)	26429
	텔레비전(부품에 한정한다)	26511
	비디오 및 기타 영상기기(부품에 한정한다)	26519
	라디오, 녹음 및 재생 기기(부품에 한정한다)	26521
	기타 음향기기(부품에 한정한다)	26529
마그네틱 및 광학 매체(부품에 한정한다)	26600	

의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업(27)	방사선 장치(부품에 한정한다) 전기식 진단 및 요법 기기(부품에 한정한다) 치과용 기기(부품에 한정한다) 치과기공물(부품에 한정한다) 치과용 임플란트(부품에 한정한다) 정형외과용 및 신체 보정용 기기(부품에 한정한다) 안경 및 안경렌즈(부품에 한정한다) 그 외 기타 의료용 기기(부품에 한정한다) 레이더, 항행용 무선기기 및 측량기구(부품에 한정한다) 전자기 측정, 시험 및 분석기구(부품에 한정한다) 물질 검사, 측정 및 분석기구(부품에 한정한다) 속도계 및 적산계기(부품에 한정한다) 기기용 자동측정 및 제어장치(부품에 한정한다) 산업처리공정 제어장비(부품에 한정한다) 기타 측정, 시험, 항해, 제어 및 정밀기기(부품에 한정한다) 시계 및 시계부품(시계부품에 한정한다) 광학렌즈 및 광학요소 기타 광학기기 및 사진기(부품에 한정한다)	27111 27112 27191 27192 27193 27194 27195 27199 27211 27212 27213 27214 27215 27216 27219 27220 27301 27309
전기장비 제조업(28)	전동기 및 발전기 변압기 에너지 저장장치 기타 전기 변환장치 전기회로 개폐, 보호장치 전기회로 접속장치 배전반 및 전기 자동제어반 일차전지 운송장비용 이차전지 기타 이차전지	28111 28112 28113 28119 28121 28122 28123 28201 28202 28209

	광섬유 케이블	28301
	기타 절연선 및 케이블	28302
	절연 코드세트 및 기타 도체	28303
	전구 및 램프(부품에 한정한다)	28410
	운송장비용 조명장치	28421
	일반용 전기 조명장치(부품에 한정한다)	28422
	전시 및 광고용 조명장치(부품에 한정한다)	28423
	기타 조명장치(부품에 한정한다)	28429
	주방용 전기기기(부품에 한정한다)	28511
	가정용 전기 난방기기(부품에 한정한다)	28512
	기타 가정용 전기기기(부품에 한정한다)	28519
	가정용 비전기식 조리 및 난방 기구(부품에 한정한다)	28520
	전기경보 및 신호장치(부품에 한정한다)	28901
	전기용 탄소제품 및 절연제품	28902
	교통 신호장치(부품에 한정한다)	28903
	그 외 기타 전기장비(부품에 한정한다)	28909
기타 기계 및 장비 제조업 (29)	내연기관	29111
	기타 기관 및 터빈	29119
	유압기기	29120
	액체 펌프	29131
	기체 펌프 및 압축기	29132
	탭, 밸브 및 유사장치	29133
	구름베어링	29141
	기어 및 동력전달장치	29142
	산업용 오븐, 노 및 노용 버너(부품에 한정한다)	29150
	산업용 트럭 및 적재기(부품에 한정한다)	29161
	승강기(부품에 한정한다)	29162
	컨베이어장치(부품에 한정한다)	29163
	기타 물품 취급장비(부품에 한정한다)	29169
	산업용 냉장 및 냉동 장비(부품에 한정한다)	29171
	가정용 및 산업용 공기 조화장치(부품에 한정한다)	29172

운송장비용 공기 조화장치(부품에 한정한다)	29173
산업용 송풍기 및 배기장치(부품에 한정한다)	29174
기체 여과기	29175
액체 여과기	29176
증류기, 열교환기 및 가스발생기	29177
사무용 기계 및 장비(부품에 한정한다)	29180
용기 세척, 포장 및 충전기(부품에 한정한다)	29191
분사기 및 소화기(부품에 한정한다)	29192
동력식 수지공구(부품에 한정한다)	29193
그 외 기타 일반목적용 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
광물처리 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)	29269
반도체 제조용 기계(부품에 한정한다)	29271
디스플레이 제조용 기계(부품에 한정한다)	29272
산업용 로봇(부품에 한정한다)	29280
고무, 화학섬유 및 플라스틱 성형기(부품에 한정한다)	29291
인쇄 및 제책용 기계(부품에 한정한다)	29292
주형 및 금형	29293
그 외 기타 특수목적용 기계(부품에 한정한다)	29299

자동차 및 트레일러 제조업(30)	자동차용 엔진	30110
	자동차 엔진용 신품 부품	30310
	자동차 차체용 신품 부품	30320
	자동차용 신품 동력 전달장치	30331
	자동차용 신품 전기장치	30332
	자동차용 신품 조향장치 및 현가장치	30391
	자동차용 신품 제동장치	30392
	자동차용 신품 의자(부품에 한정한다)	30393
	그 외 자동차용 신품 부품	30399
기타 운송장비 제조업(31)	선박 구성 부분품	31114
	철도차량 부품 및 관련 장치물	31202
	무인 항공기 및 무인 비행장치(부품에 한정한다)	31312
	항공기용 엔진	31321
	항공기용 부품	31322
	전투용 차량(부품에 한정한다)	31910
	모터사이클(부품에 한정한다)	31921
	개인용 전기식 이동수단 자전거 및 환자용 차량(부품에 한정한다)	31922 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

대상업종(한국표준산업분류번호)	적용범위(장비)	한국표준산업분류번호
전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업(26)	기타 무선통신장비(부품은 제외한다)	26429
의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업(27)	방사선 장치(부품은 제외한다) 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 광학기기 및 사진기(부품은 제외한다)	27111 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) 컨베이어장치(부품은 제외한다) 기타 물품 취급장비(부품은 제외한다) 산업용 냉장 및 냉동 장비(부품은 제외한다) 가정용 및 산업용 공기 조화장치(부품은 제외한다) 운송장비용 공기 조화장치(부품은 제외한다) 용기 세척, 포장 및 충전기(부품은 제외한다) 그 외 기타 일반목적용 기계(부품은 제외한다) 전자 응용 절삭기계(부품은 제외한다) 디지털 적층 성형기계(부품은 제외한다) 금속 절삭기계(부품은 제외한다) 금속 성형기계(부품은 제외한다)	29150 29162 29163 29169 29171 29172 29173 29191 29199 29221 29222 29223 29224

	기타 가공 공작기계(부품은 제외한다)	29229
	금속 주조 및 기타 야금용 기계(부품은 제외한다)	29230
	광물처리 및 취급장비(부품은 제외한다)	29242
	음·식료품 및 담배 가공기계(부품은 제외한다)	29250
	산업용 섬유 세척, 염색, 정리 및 가공 기계(부품은 제외한다)	29261
	기타 섬유, 의복 및 가죽 가공 기계(부품은 제외한다)	29269
	반도체 제조용 기계(부품은 제외한다)	29271
	디스플레이 제조용 기계(부품은 제외한다)	29272
	산업용 로봇(부품은 제외한다)	29280
	고무, 화학섬유 및 플라스틱 성형기(부품은 제외한다)	29291
	인쇄 및 제책용 기계(부품은 제외한다)	29292
	그 외 기타 특수목적용 기계(부품은 제외한다)	29299
출판업(58)	시스템 소프트웨어(「산업 디지털 전환 촉진법」 에 따른 산업 디지털 전환의 기능을 수행하는 소 프트웨어에 한정한다)	58221
	응용 소프트웨어(「산업 디지털 전환 촉진법」에 따른 산업 디지털 전환의 기능을 수행하는 소프트 웨어에 한정한다)	58222

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] 국가핵심기술의 범위

국가핵심기술(국가핵심기술 지정 등에 관한 고시)

분야	기술명
반도체 (11개)	30나노 이하급 D램에 해당되는 설계·공정·소자기술 및 3차원 적층형성 기술
	D램에 해당되는 적층조립기술 및 검사 기술
	64단 이상의 적층 3D 낸드플래시에 해당되는 설계·공정·소자 기술
	낸드플래시에 해당되는 적층조립기술 및 검사 기술
	30나노급 이하 파운드리에 해당되는 공정·소자기술 및 3차원 적층형성 기술
	모바일 Application Processor SoC 설계·공정 기술
	LTE/LTE_adv/5G/5G_adv Baseband Modem 설계 기술
	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) 설계 기술	
디스플레이 (2개)	8세대급(2200x2500mm) 이상 TFT-LCD 패널 설계·공정·제조(모듈조립 공정 기술은 제외)·구동 기술
	AMOLED 패널 설계·공정·제조(모듈조립 공정 기술은 제외)·구동 기술
전기전자 (5개)	전기자동차용 등 중대형 고에너지밀도(파우치형 265Wh/kg이상 또는 각형은 파우치형의 90%) 리튬이차전지 설계, 공정, 제조 및 평가 기술
	리튬이차전지 Ni 함량 80% 초과 양극소재(전구체 포함) 설계, 제조 및 공정 기술
	500kV급 이상 전력케이블 시스템(접속재 포함) 설계·제조 기술
	차세대 리튬 이차전지(600mAh/g 이상의 초고성능 전극 포함) 설계, 공정, 제조 및 평가 기술
	21 μ F/mm ³ 이상 초고용량밀도 MLCC 설계, 공정 및 제조 기술
자동차·철도 (10개)	가솔린 직접분사식(GDI) 연료분사시스템 설계 및 제조 기술
	하이브리드 및 전력기반 자동차(xEV) 시스템 설계 및 제조 기술(제어시스템, 배터리관리 시스템, 회생제동시스템, 전기구동시스템(모터, 인버터) 및 공조시스템에 한함)
	수소전기자동차 연료전지시스템(수소저장·공급, 스택 및 BOP) 설계 및 공정·제조 기술

	LPG 직접분사식(LPDi) 연료분사시스템 설계 및 제조 기술
	Euro 6 기준 이상의 디젤엔진 연료분사시스템, 과급시스템 및 배기가스 후처리 시스템 설계 및 제조 기술
	자동차 엔진·자동변속기 설계 및 제조 기술(단, 양산 후 2년 이내 기술에 한함)
	복합소재를 이용한 일체성형 철도차량 차체 설계 및 제조 기술
	고속철도차량의 동력시스템, 제어인단 설계 및 제조 기술 (견인전동기·주전력변환장치·대차·차량종합제어장치 기술에 한함)
	고속철도차량의 차체 설계, 해석 및 제조 기술
	자율주행자동차 핵심 부품·시스템 설계 및 제조 기술(단, 상용화 3년 이내의 카메라, 레이더, 라이더, 정밀측위모듈 및 제어시스템에 한함)
금속 (10개)	FINEX 유동로 조업기술
	항복강도 700MPa급 이상 철근 및 인장강도 650MPa급 이상 형강 제조 기술[저탄소강 (0.4wt.% C이하)으로 전기로방식에 의해 제조된 것에 한함]
	고망간(10wt.% Mn 이상) 함유 특수강 제조 기술
	합금원소 총량 4wt.%이하의 기가급 고강도 철강판재 제조 기술
	조선·발전소용 100톤이상급(단품기준) 대형 주·단강제품 제조 기술
	저니켈(3wt.% Ni이하) 고질소(0.4wt.% N이상) 스테인리스강 제조 기술
	초정밀 도금(분해능 0.1 μ m급) 설비 및 설계·제어 기술
	딥러닝 인공지능 기반의 고로 조업 자동제어 기술
	인장강도 600MPa 이상의 고강도 강판제조를 위한 스마트 수냉각 기술 (엔지니어링, 제어 기술 포함)
	아연제련공정에서의 저온 저압 헤마타이트 공정 기술
조선 (8개)	고부가가치 선박(저온액화탱크선, 빙해화물선, 전기 추진선, WIG선 등) 및 해양시스템(해양작업선, 해양구조물 및 해양플랜트 등) 설계 기술
	액화가스 화물창, 연료탱크의 설계 및 제조 기술(방벽, 단열시스템 그리고 펌프타워의 설계, 제조 및 유지·보수·수리 기술)
	3천톤 이상 선박·해양구조물용 블록탑재 및 육상에서의 선박·해양구조물 건조 기술(정도관리, 안전제어 및 연동제어 기술)
	5,000마력 이상 디젤엔진·크랭크샤프트·직경 5m이상 프로펠러 제조 기술
	선박 자율운항(상황인식, 지능항해, 디지털브릿지 및 통합플랫폼, 선내외 통신 및 보안 등) 및 통합제어관리 시스템 기술
	조선용 ERP/PLM시스템 및 CAD기반 설계·생산지원 프로그램

	<p>선박용 핵심기자재 제조 기술(BWMS 제조 기술, WHRS 제조 기술, SCR, EGCS, OCCUS 등 대기오염원 배출저감 기자재 제조 기술)</p> <p>친환경연료(저탄소 및 무탄소) 운반 및 추진선박용 연료공급장치, 화물·BOG 운영시스템의 설계와 제조 기술</p>
원자력 (4개)	<p>원전 구조물 설계초과지진력 저감용 고무계열 면진장치 기술</p> <p>TRISO-SiC 핵연료의 상압소결 및 고온산화 저항성 향상 기술</p> <p>중성자 거울 및 중성자 유도관 개발 기술</p> <p>연구용원자로 U-Mo 합금핵연료 제조 기술</p>
정보통신 (7개)	<p>LTE/LTE_adv 시스템 설계 기술</p> <p>무선장치에 활용 가능한 전력증폭기 설계 기술</p> <p>LTE/LTE_adv/5G/5G_adv 계측기기 설계 기술</p> <p>초고속 데이터 송-수신이 가능한 기가급 이동무선백홀(Backhaul) 기술</p> <p>차세대 패킷 광 전달망 구현을 위한 광통신 핵심 기술</p> <p>통신장비에 적용을 위한 양자이론 기반 퀀텀(Quantum) 리피터 기술</p> <p>5G 및 5G_adv 시스템(빔포밍/MIMO 및 이동통신망) 설계 기술</p>
우주 (5개)	<p>고성능 극저온 터보펌프 기술</p> <p>극저온/고압 다이아프램 구동방식 개폐밸브 기술</p> <p>초고해상도(고도 500Km기준 50cm이하급) 광학위성 고속기동 정밀 자세제어 및 결정 기술</p> <p>구경 1m이상 위성탑재 전자광학 카메라 제작 및 조립 기술</p> <p>1m이하 해상도의 SAR 탑재체 제작 및 신호처리 기술</p>
생명공학 (4개)	<p>항체 대규모 발효정제 기술(1만 리터급 이상의 동물세포 배양/정제 공정 기술)</p> <p>보툴리눔 독소제제 생산 기술(보툴리눔 독소를 생산하는 균주 포함)</p> <p>원자현미경 제조 기술(True non-contact mode 기술, Narrow Trench 측정 기술, 30nm급 이하 반도체소자 3차원 분석 기술, 300mm 이상의 대면적 시료 나노 계측 기술, SPM 융합 기술)</p> <p>바이오마커 고정화 기술을 응용한 감염질환용 다중 면역 분석 시스템 기술(3종 이상, 민감도 및 특이도 95% 이상 성능 구현)</p>
기계 (8개)	<p>다축 복합가공 터닝센터의 설계 및 제조 기술</p> <p>고정밀 5축 머시닝센터의 설계 및 제조 기술</p> <p>20톤급 이상 중대형 굴착기 신뢰성 설계, 검증 및 제조 기술</p>

	Off-road용 Tier 4F, Stage-V 배기규제를 만족하는 산업용 디젤엔진 및 후처리 시스템 설계 기술
	트랙터용 부하감응형 자동변속기 설계 및 제조 기술
	Low GWP 냉매용 무급유 터보압축기 기반 산업용 고온 히트펌프 기술
	인간 친화적 초고속 승강기 설계 및 운영 기술
	발전용 가스터빈 수소연소 설계 및 제조기술
로봇 (3개)	복강경, 내시경 및 영상유도 수술로봇 시스템의 설계, 제조 및 제어 기술
	제조 및 물류 환경에서 다종의 로봇을 운영하는 소프트웨어 기술
	이동형 감시·정찰 로봇 통합통제 기술
수소 (2개)	1.0A/cm ² 이상 전류밀도에서 4시간 이상 연속운전이 가능한 10kW급 이상 건설·산업 기계용 연료전지 설계, 공정 및 제조 기술
	발전효율 35% 이상, 내구성 4만 시간 이상의 고정형 연료전지 설계, 제조, 진단 및 제어 기술