

2026년 “글로벌 IP스타기업 육성사업” 모집 공고

「2026년도 글로벌 IP스타기업 육성(IP기반 해외진출지원)」을 다음과 같이 공고하오니, 동 사업에 참여를 원하는 기업은 울산 지식재산센터로 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

- 수출(예정) 중소기업(본사 소재지를 기준으로 해당 지역지식재산센터 신청)
※ 선정 이후 본사 소재지 이전 기업의 경우 지원 중단

3. 접수 기간

- 2026. 1. 12.(월) 공고 ~ 2025. 2. 23.(월) 18:00

4. 신청 및 지원 절차

- 신청·접수(www.ripic.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, 디자인맵, 디자인 개발(제품·포장·화상), 디자인 목업, 브랜드 개발(신규·리뉴얼), 비영어권브랜드개발, 기업IP경영진단·구축, 특허&디자인 컨버전스, 브랜드 &디자인 컨버전스 등] 예산 범위 내에서 종합지원

6. 기업분담금

- 기업분담 40%[현금 20%+현물 20% (해외권리화 비용지원의 경우 현금 40%)]
※ 과업규모 및 센터 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
- 글로벌 IP스타기업 육성(IP기반 해외진출지원)사업과 지식재산 긴급지원(중소기업 IP바로지원), IP나래, IP디딤돌, 소상공인 IP창출지원(소상공인 IP역량강화) 및 IP R&D(한국특허전략개발원) 중복지원 불가
- 동일한 내용에 대해 타 기관에서 동일한 사업을 지원받은 경우 지원 취소 및 지원금 환수
- 각 지역지식재산센터별로 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(2년차 기업)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

8. 신청방법

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

9. 문의처

- 울산지식재산센터 : 052-228-3083
- 지역지식재산센터 대표번호 : 1661-1900
- 지원사업 신청시스템 www.ripc.org/pms 로그인하여 온라인 신청접수

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


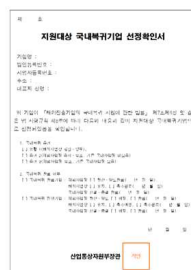

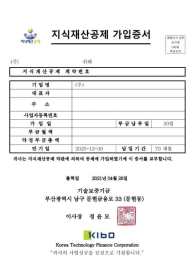

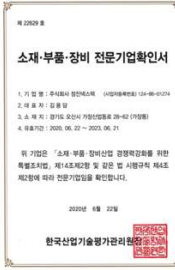
* 세부사업 및 지원규모는 향후 추가/변경될 수 있음

※ 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 |

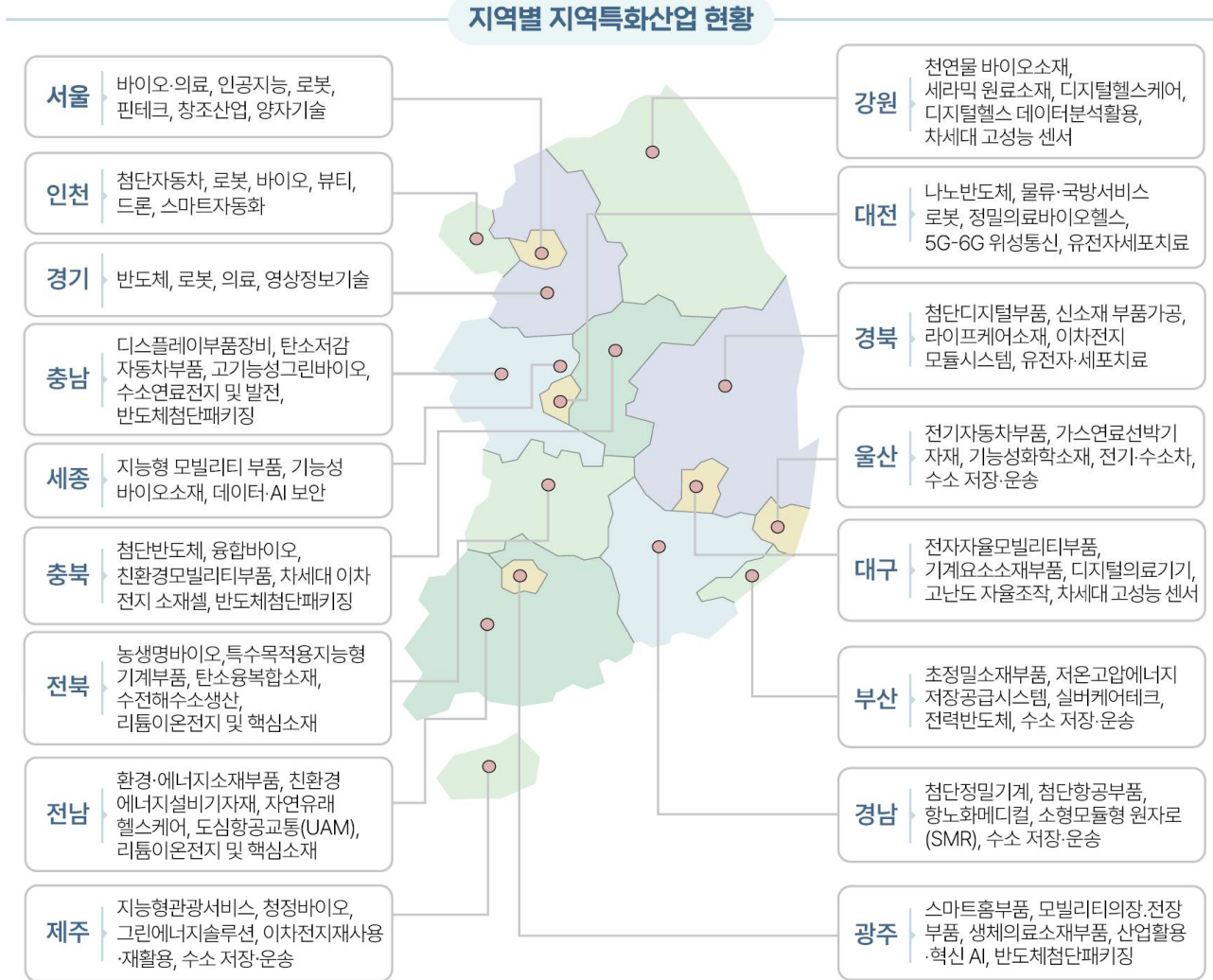
* (최대부여가점과 상관없이 추가 가점 부여)

<가점 증빙 확인 서류>

| | | |
|---|--|---|
| <p>브랜드K기업 인증서</p>  | <p>국내복귀기업선정확인서</p>  | <p>G-PASS기업 지정서</p>  |
| <p>지식재산공제 가입증서</p>  | <p>혁신특허사업화지원사업 수혜기업 선정 공문</p>  | <p>소·부·장 전문기업확인서</p>  |

- ※ 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 등)에 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 제외) | 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 패킹류 | 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 |

| | | |
|---------------------|---|--|
| | 운송장비 조립용 플라스틱제품 기타 기계·장비 조립용 플라스틱제품 플라스틱 적층, 도포 및 기타 표면처리 제품 그 외 기타 플라스틱 제품(주방용품, 가구용 제품, 헬멧, 사무 및 문구용품, 기타 플라스틱 제품은 제 외한다) | 22241 22249 22292 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) 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 철강선 주철관 강관 강관 가공품 및 관 연결구류 | 24113 24121 24122 24123 24131 24132 24133 |

| | | |
|----------------------------------|-----------------------------|-------|
| | 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) | 27111 |
| | 전기식 진단 및 요법 기기(부품에 한정한다) | 27112 |
| | 치과용 기기(부품에 한정한다) | 27191 |
| | 치과기공물(부품에 한정한다) | 27192 |
| | 치과용 임플란트(부품에 한정한다) | 27193 |
| | 정형외과용 및 신체 보정용 기기(부품에 한정한다) | 27194 |
| | 안경 및 안경렌즈(부품에 한정한다) | 27195 |
| | 그 외 기타 의료용 기기(부품에 한정한다) | 27199 |
| | 레이더, 항행용 무선기기 및 측량기구(부품에 한정한다) | 27211 |
| | 전자기 측정, 시험 및 분석기구(부품에 한정한다) | 27212 |
| | 물질 검사, 측정 및 분석기구(부품에 한정한다) | 27213 |
| | 속도계 및 적산계기(부품에 한정한다) | 27214 |
| | 기기용 자동측정 및 제어장치(부품에 한정한다) | 27215 |
| | 산업처리공정 제어장비(부품에 한정한다) | 27216 |
| | 기타 측정, 시험, 항해, 제어 및 정밀기기(부품에 한정한다) | 27219 |
| | 시계 및 시계부품(시계부품에 한정한다) | 27220 |
| | 광학렌즈 및 광학요소 | 27301 |
| | 기타 광학기기 및 사진기(부품에 한정한다) | 27309 |
| 전기장비 제조업(28) | 전동기 및 발전기 | 28111 |
| | 변압기 | 28112 |
| | 에너지 저장장치 | 28113 |
| | 기타 전기 변환장치 | 28119 |
| | 전기회로 개폐, 보호장치 | 28121 |
| | 전기회로 접속장치 | 28122 |
| | 배전반 및 전기 자동제어반 | 28123 |
| | 일차전지 | 28201 |
| | 운송장비용 이차전지 | 28202 |
| | 기타 이차전지 | 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 | 31922 |
| 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) | 27111 |
| | 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 광학기기 및 사진기(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 |
| | 컨베이어장치(부품은 제외한다) | 29163 |
| | 기타 물품 취급장비(부품은 제외한다) | 29169 |
| | 산업용 냉장 및 냉동 장비(부품은 제외한다) | 29171 |
| | 가정용 및 산업용 공기 조화장치(부품은 제외한다) | 29172 |
| | 운송장비용 공기 조화장치(부품은 제외한다) | 29173 |
| | 용기 세척, 포장 및 충전기(부품은 제외한다) | 29191 |
| | 그 외 기타 일반목적용 기계(부품은 제외한다) | 29199 |
| | 전자 응용 절삭기계(부품은 제외한다) | 29221 |
| | 디지털 적층 성형기계(부품은 제외한다) | 29222 |
| | 금속 절삭기계(부품은 제외한다) | 29223 |
| | 금속 성형기계(부품은 제외한다) | 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 |
| | 21uF/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 |

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

| | |
|------------|--|
| | 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 |