
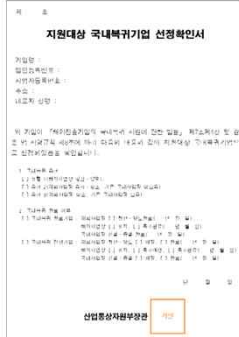

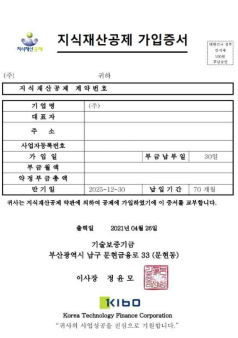

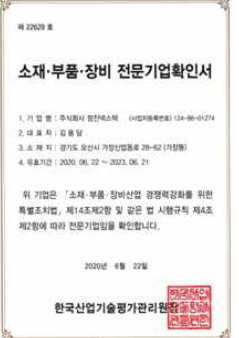


IP기반해외진출지원(글로벌IP스타기업) 선정 심의표(공지용)

| | | | | |
|------|--|-----|--|----|
| 신청번호 | | 기업명 | | 지역 |
|------|--|-----|--|----|

| | 선정지표 | 선 정 기 준 | 점수 |
|--------------------|-----------------------------|--|----|
| 정량 평가 | IP-Spectrum (40) | <ul style="list-style-type: none"> ○ IP - Spectrum 업무역량 점수(현장실사 결과 반영) | |
| 정성 평가 | 사업계획의 적절성 (20점) | <ul style="list-style-type: none"> ○ 추진 목표가 적절하게 설정되었는가? (기업규모 고려) ○ 본 사업을 통한 활용 용도의 범주와 내용이 합리적이고 구체적으로 작성되었는가? (지원사업 활용계획) ○ 본 사업을 통한 향후 사업추진 계획과 세부전략이 구체적으로 작성되었는가?(사업추진 계획 및 전략) | |
| | 기업역량 및 파급효과 (20점) | <ul style="list-style-type: none"> ○ 주요 핵심 기술이 국내외 산업에 미치는 파급효과가 높은가? ○ 해외출원·등록 건이 어느 정도 보유하고 있는지? ○ 매출액 및 해외 수출액 규모(비율)가 어느 정도 되는가? | |
| | 경영자의지 및 사업비전 (20점) | <ul style="list-style-type: none"> ○ 경영자가 본 사업에 대해 충분히 인지하고 있으며, 사업 참여 의지가 높은가? ○ 경영자가 자사 IP 관련 기술에 대해 구체적으로 알고 있는가? ○ 경영자가 자사 IP 현황 및 추이를 알고, 미래 기술의 발전방향을 명확히 판단하고 있는가? | |
| 가점 | 최대4점 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 규제자유특구기업(중기부) (2점) ○ 국가핵심기술 관련 특허보유기업(산업부·특허청) (2점) ○ 지식재산공제 가입 (2점) ○ 지재권 연계 연구개발 전략지원(특허청) (2점) ○ 혁신특허 사업화지원사업 수혜기업(특허청) (2점) - 특히로 제품혁신(IP C&D전략) 지원사업 ○ G-PASS(조달청) (2점) ○ 브랜드K 기업(중기부) (2점) ○ 글로벌 강소기업 1000+(중기부) (2점) ○ 수출성장플래닛(산업부) (2점) ○ 해외진출 국내복귀기업(산업부) (2점) ○ 해당 지역 지역특화산업 유무 (2점) ○ 소재·부품·장비 전문기업 (2점) ○ 조달사업법 제27조제1항에 따라 지정된 혁신제품보유기업 (2점) <p>[종류] 1. 유형1(패스트트랙Ⅰ+패스트트랙Ⅲ) : R&D결과물 중 혁신성·공공성 인정 제품, NET·NEP 등 혁신성·공공성이 인정되어 지정이 필요한 제품 2. 유형2(패스트트랙Ⅱ) : 상용화 전 시제품 중 혁신성·공공성 인정제품 예) (특허청) 우수특허기반 혁신제품 지정사업 등</p> | |
| 정량평가 + 정성평가 = 100점 | | | |

<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/특허청) 수출성장 플래닛 인증서, 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

- [별첨] 1. 소재·부품·장비의 범위
 2. 국가핵심기술
 3. IP-ESG

[별첨 1] 소재·부품·장비의 범위

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

1. 소재·부품의 범위(제2조 관련)

| 대상업종 (한국표준산업분류번호) | 적용범위(소재·부품) | 한국표준산업 분류번호 |
|--------------------------------------|---|----------------|
| 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 |
| | 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 |

| | | |
|-----------------------------|---|---|
| | <p>생물 살균·살충제 및 식물보호제(가정용 생물 살균 및 살충제는 제외한다)</p> <p>일반용 도료 및 관련제품</p> <p>인쇄 잉크 및 회화용 물감(그림물감은 제외한다)</p> <p>계면활성제</p> <p>감광 재료 및 관련 화학제품</p> <p>접착제 및 젤라틴</p> <p>그 외 기타 분류 안된 화학제품</p> <p>합성섬유</p> <p>재생섬유</p> | <p>20322</p> <p>20411</p> <p>20413</p> <p>20421</p> <p>20491</p> <p>20493</p> <p>20499</p> <p>20501</p> <p>20502</p> |
| <p>의료용 물질 및 의약품 제조업(21)</p> | <p>의약품 화합물 및 향생물질</p> <p>생물학적 제제</p> | <p>21101</p> <p>21102</p> |
| <p>고무 및 플라스틱제품 제조업(22)</p> | <p>타이어 및 튜브</p> <p>고무 패키징류</p> <p>산업용 그 외 비경화 고무제품</p> <p>그 외 기타 고무제품(고무매트, 고무보트, 기타 고무제품은 제외한다)</p> <p>플라스틱 선, 봉, 관 및 호스</p> <p>플라스틱 필름</p> <p>플라스틱 시트 및 판</p> <p>플라스틱 합성피혁</p> <p>운송장비 조립용 플라스틱제품</p> <p>기타 기계·장비 조립용 플라스틱제품</p> <p>플라스틱 적층, 도포 및 기타 표면처리 제품</p> <p>그 외 기타 플라스틱 제품(주방용품, 가구용 제품, 헬멧, 사무 및 문구용품, 기타 플라스틱 제품은 제외한다)</p> | <p>22111</p> <p>22191</p> <p>22192</p> <p>22199</p> <p>22211</p> <p>22212</p> <p>22213</p> <p>22214</p> <p>22241</p> <p>22249</p> <p>22292</p> <p>22299</p> |
| <p>비금속 광물제품 제조업(23)</p> | <p>판유리</p> <p>안전유리</p> <p>기타 판유리 가공품</p> <p>1차 유리제품, 유리섬유 및 광학용 유리</p> <p>디스플레이 장치용 유리</p> <p>기타 산업용 유리제품</p> <p>정형 내화 요업제품</p> <p>부정형 내화 요업제품</p> <p>위생용 및 산업용 도자기(세면기, 변기, 욕조, 기타 위생도기 제품은 제외한다)</p> | <p>23111</p> <p>23112</p> <p>23119</p> <p>23121</p> <p>23122</p> <p>23129</p> <p>23211</p> <p>23212</p> <p>23222</p> |

| | | |
|----------------------------------|--|--|
| | 석회 및 플라스틱(플라스틱은 제외한다) 아스팔트 콘크리트 및 혼합제품 연마재 비금속광물 분쇄물 압면 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 구조제품 강 주물 구조제품 알루미늄 주물 구조제품 동 주물 구조제품 기타 비철금속 구조제품 | 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 | 25121 25122 25123 25130 25200 25911 25912 |

| | | |
|--|--|---|
| | <p>자동차용 금속 압형제품 그 외 금속 압형제품(가정용 압형제품은 제외한다) 금속 열처리제품 도금제품 도장 및 기타 피막처리제품 절삭 가공 및 유사 처리품 그 외 기타 금속가공품 톱 및 호환성 공구 볼트 및 너트류 그 외 금속파스너 및 나사제품 금속 스프링 금속선 가공제품(와이어로프에 한정한다) 피복 및 충전 용접봉 그 외 기타 금속 가공제품(부품에 한정한다)</p> | <p>25913 25914 25921 25922 25923 25924 25929 25934 25941 25942 25943 25944 25995 25999</p> |
| <p>전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업(26)</p> | <p>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 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)</p> | <p>26111 26112 26121 26129 26211 26212 26219 26221 26222 26223 26224 26291 26292 26293 26294 26295 26299 26321 26322 26323 26329 26410 26421 26422 26429 26511</p> |

| | | |
|---------------------------------|--|---|
| | 비디오 및 기타 영상기기(부품에 한정한다) 라디오, 녹음 및 재생기기(부품에 한정한다) 기타 음향기기(부품에 한정한다) 마그네틱 및 광학 매체(부품에 한정한다) | 26519 26521 26529 26600 |
| 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 | 28111 28112 28113 28114 28119 28121 28122 28123 28201 28202 28301 28302 28303 28410 28421 |

| | | |
|--|---|--|
| | <p>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)</p> | <p>28422 28423 28429 28511 28512 28519 28520 28901 28902 28903 28909</p> |
| <p>기타 기계 및 장비 제조업 (29)</p> | <p>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)</p> | <p>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</p> |

| | | |
|-----------------------|--|-------|
| | <p>디지털 적층 성형기계(부품에 한정한다) 29222</p> <p>금속 절삭기계(부품에 한정한다) 29223</p> <p>금속 성형기계(부품에 한정한다) 29224</p> <p>기타 가공 공작기계(부품에 한정한다) 29229</p> <p>금속 주조 및 기타 야금용 기계(부품에 한정한다) 29230</p> <p>건설 및 채광용 기계장비(부품에 한정한다) 29241</p> <p>광물 처리 및 취급장비(부품에 한정한다) 29242</p> <p>음·식료품 및 담배 가공기계(부품에 한정한다) 29250</p> <p>산업용 섬유 세척, 염색, 정리 및 가공 기계(부품에 한정한다) 29261</p> <p>기타 섬유, 의복 및 가죽 가공기계(부품에 한정한다) 29269</p> <p>반도체 제조용 기계(부품에 한정한다) 29271</p> <p>디스플레이 제조용 기계(부품에 한정한다) 29272</p> <p>산업용 로봇(부품에 한정한다) 29280</p> <p>필프 및 종이 가공용 기계(부품에 한정한다) 29291</p> <p>고무, 화학섬유 및 플라스틱 성형기(부품에 한정한다) 29292</p> <p>인쇄 및 제책용 기계(부품에 한정한다) 29293</p> <p>주형 및 금형 29294</p> <p>그 외 기타 특수 목적용 기계(부품에 한정한다) 29299</p> | |
| 자동차 및 트레일러 제조업(30) | <p>자동차용 엔진 30110</p> <p>자동차 엔진용 신품 부품 30310</p> <p>자동차 차체용 신품 부품 30320</p> <p>자동차용 신품 동력 전달장치 30331</p> <p>자동차용 신품 전기장치 30332</p> <p>자동차용 신품 조향장치 및 현가장치 30391</p> <p>자동차용 신품 제동장치 30392</p> <p>자동차용 신품 의자(부품에 한정한다) 30393</p> <p>그 외 자동차용 신품 부품 30399</p> | |
| 기타 운송장비 제조업(31) | <p>선박 구성 부분품 31114</p> <p>철도 차량 부품 및 관련 장치물 31202</p> <p>무인항공기 및 무인비행장치(부품에 한정한다) 31312</p> <p>항공기용 엔진 31321</p> <p>항공기용 부품 31322</p> <p>전투용 차량(부품에 한정한다) 31910</p> <p>모터사이클(부품에 한정한다) 31920</p> <p>자전거 및 환자용 차량(부품에 한정한다) 31991</p> | |
| 출판업(58) | 시스템 소프트웨어(부품에 결합되는 임베디드 소프트웨어에 | 58221 |

| | | |
|--|--|-------|
| | 한정한다) 응용 소프트웨어(부품에 결합되는 임베디드 소프트웨어에 한정한다) | 58222 |
|--|--|-------|

비고

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

2. 장비의 범위(제2조 관련)

| 대상업종 (한국표준산업분류번호) | 적용범위(소재·부품) | 한국표준산업 분류번호 |
|---|-------------------------------------|----------------|
| 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 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) | 29192 |
| | 그 외 기타 일반 목적용 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 |
| | 광물 처리 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 가공기계(부품은 제외한다) | 29269 |
| | 반도체 제조용 기계(부품은 제외한다) | 29271 |
| | 디스플레이 제조용 기계(부품은 제외한다) | 29272 |
| | 산업용 로봇(부품은 제외한다) | 29280 |
| | 펄프 및 종이 가공용 기계(부품은 제외한다) | 29291 |
| | 고무, 화학섬유 및 플라스틱 성형기(부품은 제외한다) | 29292 |
| | 인쇄 및 제책용 기계(부품은 제외한다) | 29293 |
| | 그 외 기타 특수 목적용 기계(부품은 제외한다) | 29299 |
| 출판업(58) | 시스템 소프트웨어(「산업 디지털 전환 촉진법」에 따른 산업 디지털 전환의 기능을 수행하는 소프트웨어에 한정한다) | 58221 |
| | 응용 소프트웨어(「산업 디지털 전환 촉진법」에 따른 산업 디지털 전환의 기능을 수행하는 소프트웨어에 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)

| 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 (7개) | 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) 제어기술 |
| 딥러닝 인공지능 기반의 고로 조업 자동제어 기술 | |

| 분 야 | 기술명 |
|--------------|---|
| | 인장강도 600MPa 이상의 고강도 강판제조를 위한 스마트 수냉각 기술(엔지니어링, 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 |

[별첨 3] IP-ESG의 범위

□ 환경(E) 분야

| 영역 | 범주 | 분류번호 | 진단항목 (관련 기업 활동) |
|----|-------------|------|--|
| 환경 | 물과위생 | E-1 | 적정 가격의 안전한 식수에 대한 보편적이고 동등한 접근을 위한 기술개발에 기여 |
| | | E-2 | 적절하고 공평한 위생시설에의 접근을 위한 기술개발에 기여 |
| | | E-3 | 오염감소, 재활용 및 안전한 재사용 확대를 통한 수질개선에 기여하기 위한 기술개발 활동 |
| | | E-4 | 용수 효율 증대, 담수의 추출과 공급의 지속가능성 보장, 물 부족 인구감소를 위한 기술개발에 기여 |
| | | E-5 | 통합적 수자원 관리의 이행을 위한 기술개발에 기여 |
| | | E-6 | 산, 숲, 습지, 강, 지하수층, 호수를 포함한 물 관련 생태계 보호 및 복원을 위한 기술개발에 기여 |
| | 지속가능한 에너지 | E-7 | 적정 가격의 신뢰할 수 있고 현대적인 에너지 서비스를 위한 기술개발에 기여 |
| | | E-8 | 전 세계 에너지믹스(에너지원의다양화)에서 신재생 에너지의 비중 확대를 위한 기술개발에 기여 |
| | | E-9 | 에너지 효율의 개선을 위한 기술개발에 기여 |
| | 책임있는 소비와 생산 | E-10 | 천연자원의 지속가능한 관리와 효율적 사용을 위한 기술 개발에 기여 |
| | | E-11 | 음식물 쓰레기를 줄이고, 식품 생산 및 공급망의 손실 감소를 위한 기술 개발에 기여 |
| | | E-12 | 화학물질 및 유해폐기물을 모든 주기에서 친환경적으로 관리하고, 유출 감소에 기여하기 위한 기술 개발 활동 |
| | | E-13 | 예방, 감축, 재활용 및 재사용을 통해 폐기물 발생 감소를 위한 기술 개발에 기여 |
| | 기후변화 대응 | E-14 | 기후 관련 위험 및 자연 재해에 대한 복원력과 적응력 강화를 위한 기술 개발에 기여 |
| | | E-15 | 기후변화 완화, 적응, 영향 감소, 조기 경보 등에 관한 교육, 인식제고, 인적·제도적 역량 강화를 위한 기술 개발에 기여 |
| | 해양 생태계 보호 | E-16 | 모든 형태의 해양오염, 특히 육상활동으로 인한 오염의 예방 및 감소를 위한 기술 개발에 기여 |
| | | E-17 | 해양 복원력 강화를 포함, 건강하고 생산적인 해양의 복원 조치를 위한 기술 개발에 기여 |
| | | E-18 | 해양 산성화의 영향 최소화를 위한 기술 개발에 기여 |
| | | E-19 | 파괴적 어업관행 근절 및 최대 산출량으로의 복원을 위한 기술 개발에 기여 |
| | | E-20 | 해안 및 해양지역 보존을 위한 기술 개발에 기여 |
| | 육상 생태계 보호 | E-21 | 육지와 내수면 생태계 서비스의 보존, 복원, 지속가능한 사용의 보장을 위한 기술 개발에 기여 |
| | | E-22 | 사막화 방지, 모든 황폐화된 토지와 토양 복원을 위한 기술 개발에 기여 |
| | | E-23 | 산림 생태계의 수용력 강화를 위해, 생물다양성을 포함한 산림 생태계의 보존을 위한 기술 개발에 기여 |
| | | E-24 | 외래종의 유입 방지, 유입 영향의 감소, 우선 관리종 통제 및 박멸을 위한 기술 개발에 기여 |

□ 사회(S) 분야

| 영역 | 범주 | 분류번호 | 진단항목 (관련 기업 활동) |
|----|---------------|------|--|
| 사회 | 빈곤종식 | S-1 | 빈곤층과 취약계층의 기후변화 및 재난에 대한 노출 및 취약성 경감을 위한 기술 개발에 기여 |
| | 기아 종식 | S-2 | 소규모 식량 생산자, 어민 등의 농업 생산성과 소득 증대를 위한 기술 개발에 기여 |
| | | S-3 | 지속가능한 식량생산 시스템 및 복원력 있는 농업 활동을 위한 기술 개발에 기여 |
| | | S-4 | 유전자적 다양성을 유지하고, 전통 지식과 유전적 자원 활용을 위한 기술 개발에 기여 |
| | 건강과 웰빙 | S-5 | 산모사망률 감소를 위한 기술 개발에 기여 |
| | | S-6 | 신생아와 5세 미만 아동의 예방 가능한 사망 종식을 위한 기술 개발에 기여 |
| | | S-7 | 전염병의 대규모 확산 근절, 간염, 수인성 질환 및 기타 감염성 질병 퇴치를 위한 기술 개발에 기여 |
| | | S-8 | 예방과 치료를 통해 비감염성 질환으로 인한 조기 사망을 줄이고, 정신 건강과 웰빙 증진을 위한 기술 개발에 기여 |
| | | S-9 | 마약 남용 및 유해한 알코올 사용을 포함한 약물 오남용의 예방과 치료를 위한 기술 개발에 기여 |
| | | S-10 | 전 세계 도로 교통사고로 인한 사상자 감소를 위한 기술 개발에 기여 |
| | | S-11 | 유해화학물질 및 대기, 수질, 토지 오염으로 인한 질병 및 사망자 감소를 위한 기술 개발에 기여 |
| | 양질의 교육 | S-12 | 전문 및 직업 기술을 포함한 관련 기술을 가진 청소년과 성인 수 증가를 위한 기술 개발에 기여 |
| | | S-13 | 모든 취약계층이 모든 수준의 교육 및 직업 훈련에 동등하게 접근할 수 있는 기술 개발에 기여 |
| | | S-14 | 모든 청소년과 상당한 비율의 성인 남녀가 문해 및 산술 능력을 갖출 수 있는 기술 개발에 기여 |
| | 양성평등 | S-15 | 성·생식 보건과 재생산권에 대한 보편적 접근을 위한 기술 개발에 기여 |
| | 지속가능한 도시와 공동체 | S-16 | 지속가능한 교통시스템을 제공하고, 취약계층을 고려한 대중교통 확대 및 도로안전 개선을 위한 기술 개발에 기여 |
| | | S-17 | 재난으로 인한 사망과 피해자 수를 현저히 줄이고, 직접적인 경제적 손실의 감소를 위한 기술 개발에 기여 |
| | | S-18 | 공기의 질 관리, 여타 폐기물 처리 등을 통해 도시 인구의 부정적 환경 영향 감소를 위한 기술 개발에 기여 |

□ 지배구조(G) 분야

| 영역 | 범주 | 분류번호 | 진단항목 (관련 기업 활동) |
|-------|--------------|------|--|
| 지배 구조 | 산업혁신과 사회기반시설 | G-1 | 모두를 위한 적정 가격의 동등한 접근에 중점을 두고, 지속가능한 양질의 복원력 있는 사회기반시설 구축을 위한 기술 개발에 기여 |
| | | G-2 | 포용적이고 지속가능한 산업화를 추진하고, 국내총생산(GDP)에서 산업 비중 확대를 위한 기술 개발에 기여 |
| | | G-3 | 소규모 산업체와 기타 기업의 금융 서비스 접근 향상을 위한 기술 개발에 기여 |
| | | G-4 | 자원 활용의 효율 개선 및 기존 사회기반시설과 산업의 지속가능성을 위한 기술 개발에 기여 |