

2025년 광주「글로벌 IP스타기업 육성(IP기반 해외진출지원)」 모집 공고

「2025년도 글로벌 IP스타기업 육성(IP기반 해외진출지원)」을 다음과 같이 공고하오니, 동 사업에 참여를 원하는 기업은 해당지역 지식재산센터로 문의 및 신청하여 주시기 바랍니다.

※ 2025년부터 기존의 'IP기반 해외진출지원'이 '글로벌 IP스타기업 육성'으로 사업명이 변경되었습니다. 기존의 사업 운영 방식과 동일하오니, 이점 참고해 주시기 바랍니다.

2024. 01. 05.

한국발명진흥회광주지부(광주지식재산센터)장

1. 사업 목적

- 수출 실적이 있거나, 2025년 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

- 2025. 1. 6.(월) 공고 ~ 2025. 2. 17.(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) 2022년 졸업(최종지원연도) - (2023년, 2024년 휴지기) → 2025년 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

- 지역지식재산센터 대표번호 : 1661-1900
- 광주지식재산센터 담당번호 : 062-604-9251, 9244
- 지원사업 신청시스템 www.ripic.org/pms 로그인하여 온라인 신청접수

구분	센터명	연락처
1	서울센터	02-2222-3860
2	경기센터	031-500-3066~3068
3	인천센터	032-810-2877
4	강원센터	033-769-2612
5	충남센터	041-559-5744
6	세종센터	044-998-1000
7	대전센터	042-933-7821
8	충북센터	043-229-2733
9	부산센터	051-714-6761
10	울산센터	052-228-3083
11	대구센터	053-222-3148
12	경북센터	054-274-5533
13	경남센터	055-210-3088~9
14	전남센터	070-4421-6843
15	광주센터	062-604-9251
16	전북센터	063-252-9301
17	제주센터	064-759-2555
18	경기북부센터	031-539-5164
19	경기남부센터	031-8000-9456
20	강원서부센터	033-254-6591
21	강원남부센터	033-552-4748
22	충남서부센터	041-663-0041
23	충북북부센터	043-843-7005
24	경북북부센터	054-859-3093
25	경북서부센터	070-7576-2681
26	경남서부센터	055-762-9412

* 신청기업의 본사 기준으로 해당 지역 센터로 신청 및 문의


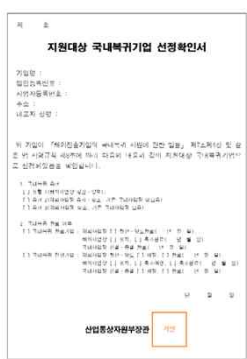

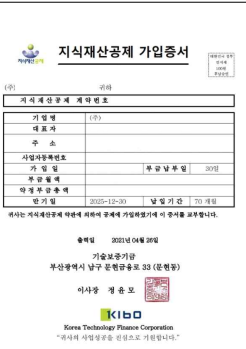

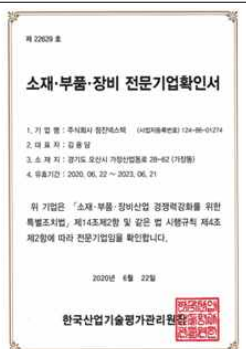
구분	세부사업명	지원한도				지원내용	
		전체	지원금	기업부담금 (현금)	기업부담금 (현물)		
해외출원 비용지원	특허(PCT)	3,667천원	2,200천원 이내	1,467천원	-	해외 출원 시 소요되는 대리인 비용, 번역료, 출원 관납료 지원	
	특허 (개별국)	유 럽	9,500천원	5,700천원 이내	3,800천원		-
		일 본	6,667천원	4,000천원 이내	2,667천원		-
		미 국	6,500천원	3,900천원 이내	2,600천원		-
		중 국	5,833천원	3,500천원 이내	2,333천원		-
		동남아/기타	4,667천원	2,800천원 이내	1,867천원		-
	상 표	3,500천원	2,100천원 이내	1,400천원	-		
디자인	4,000천원	2,400천원 이내	1,600천원	-			
해외 OA, 등록 지원	O A	미국·중국·유럽	3,167천원	1,900천원 이내	1,267천원	-	해외 특허·상표·디자인 출원의 중간대응(OA비용), 설정등록에 필요한 등록비 지원
		일 본	2,333천원	1,400천원 이내	933천원	-	
		동남아/기타	1,667천원	1,000천원 이내	667천원	-	
	등 록	유 럽	5,000천원	3,000천원 이내	2,000천원	-	
		미 국	3,500천원	2,100천원 이내	1,400천원	-	
		중국일본·동남아/기타	2,667천원	1,600천원 이내	1,067천원	-	
특허	해외진출 특허전략 (해외특허맵)	30,000천원	18,000천원 이내	6,000천원	6,000천원	특허에 대한 맞춤형 조사·분석을 통해 R&D 방향제시 및 특허 활용전략 수립	
	특허기술 홍보영상제작	15,000천원	9,000천원 이내	3,000천원	3,000천원	국내 등록된 특허기술을 국내·외 홍보 마케팅으로 활용할 수 있도록 영상 제작	
디자인	해외진출 디자인전략 (해외디자인맵)	30,000천원	18,000천원 이내	6,000천원	6,000천원	디자인에 대한 맞춤형 조사·분석을 통해 디자인개발 방향·활용전략 수립	
	제품디자인 개발	26,667천원	16,000천원 이내	5,333천원	5,333천원	제품, 포장 디자인 개발 또는 디자인 목업 제작	
	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 중심의 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, 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/특허청) 국가핵심기술 관련 특허보유기업	2점
(특허청) 지식재산공제가입기업	2점
(특허청) 지재권 연계 연구개발 전략지원(IP R&D)	2점
(특허청) 혁신특허 사업화 지원사업 - 특허로 제품혁신(IP C&D전략) 지원사업	2점
(조달청) 조달사업법 제27조제1항에 따라 지정된 혁신제품 보유 기업(2점) [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) (특허청) 우수특허기반 혁신제품 지정사업 등	2점
(조달청) G-PASS기업	2점
(중기부) 브랜드K기업	2점
(중기부) 글로벌 강소기업 1000+	2점
(산업부) 수출성장플래닛	2점
(산업부) 해외진출복귀기업	2점
지역특화(주력)산업 기업	2점
소재·부품·장비 기업	2점

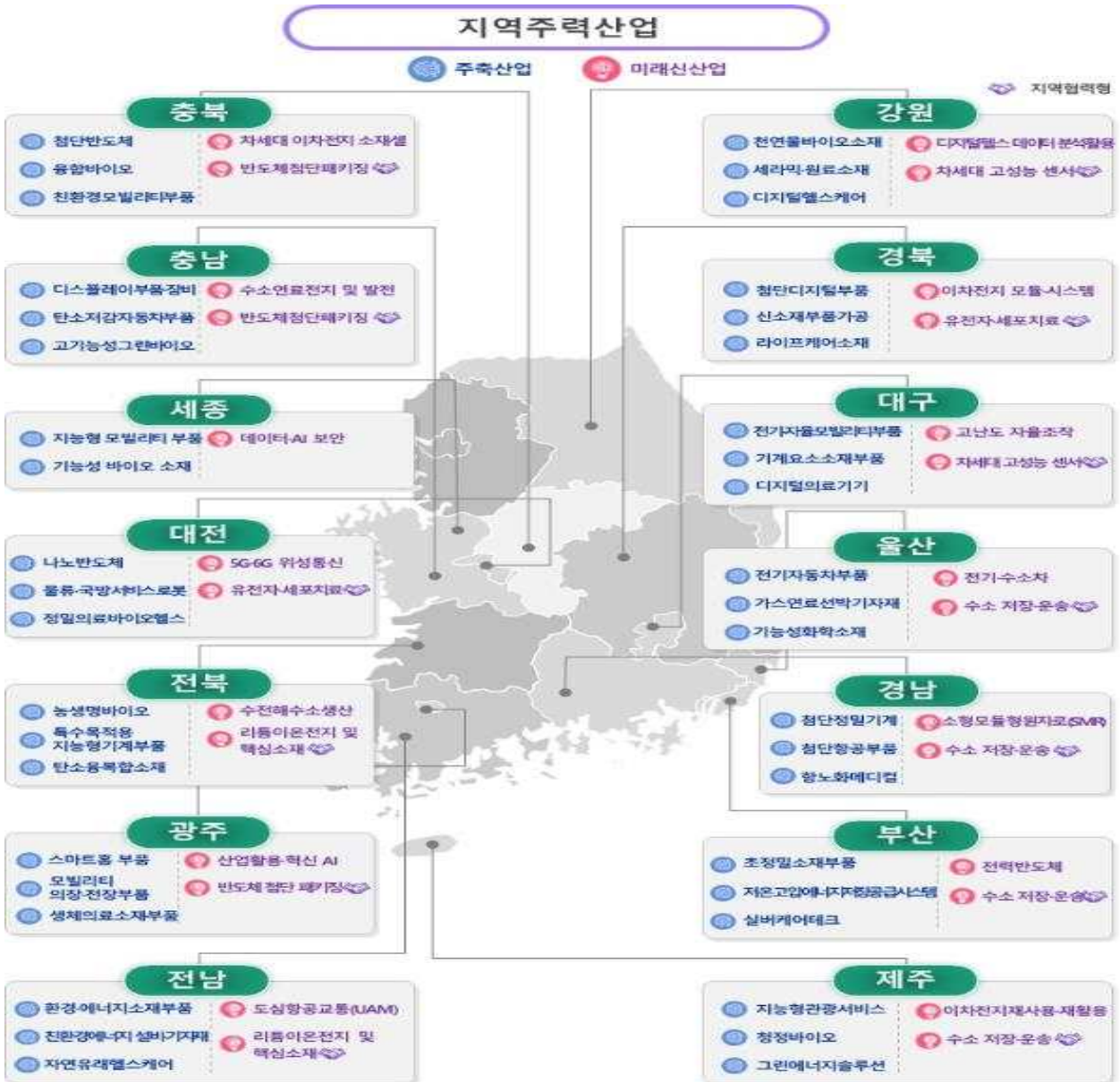
<가점 증빙 확인 서류>

브랜드K기업 인증서	국내복귀기업선정확인서	G-PASS기업 지정서
		
지식재산공제 가입증서	혁신특허사업화지원사업 주혜기업 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/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-10차기기준)가 기업신용정보서비스(키스라인, 크레딧 등)에 공개되어 있는 경우 가점 인정

< 지역별 지역특화산업 현황 >

사도	서울	경기	인천	강원	충남	세종	대전	충북	부산
주력 산업	바이오·의료 인공지능 로봇, 핀테크, 창조산업 양자기술	반도체, 로봇 의료 영상정보기술	첨단자동차 로봇 바이오, 뷰티, 드론, 스마트자동차	천연물 바이오소재, 세라믹 원료소재 디지털헬스 케어 디지털헬스 데이터분석 활용, 차세대 고성능 센서	디스플레이 부품장비 탄소저감 자동차부품 고기능성 그린바이오, 수소연료 전지 및 발전 반도체첨단 패키징	지능형 모빌리티 부품, 기능성 바이오소재 데이터·AI 보안	나노반도체 물류·국방 서비스 로봇 정밀의료 바이오헬스 5G-6G 위성통신 유전자·세포 치료	첨단반도체 융합바이오, 친환경모빌 리티부품 차세대 이차전지 소재셀 반도체첨단 패키징	초정밀소재 부품 저온고압 에너지저장 공급시스템 실버케어테크, 전력반도체 수소저장·운송
사도	울산	대구	경북	경남	전남	광주	전북	제주	
주력 산업	전기자동차 부품 가스연료 선풍기·자재 기능성화학 소재 전기수소차 수소저장·운송	전자자율 모빌리티부품 기계요소 소재부품 디지털의료 기기 고난도 자율조작 차세대 고성능 센서	첨단디지털 부품, 신소재 부품·가공 라이프케어 소재 이차전지 모듈시스템 유전자·세포 치료	첨단정밀기계 첨단항공부품 항노화메디컬 소형모듈형 원자로(SMR), 수소저장·운송	환경·에너지 소재부품 친환경에너지 설비·자재 자연유래 헬스케어 도심항공교통 (UAM), 리튬이온전지 및 핵심소재	환경·에너지 소재부품 친환경에너지 설비·자재 자연유래 헬스케어 도심항공교통 (UAM), 리튬이온전지 및 핵심소재	스마트홈부품 모빌리티 의장·전장부품 생체의료 소재부품 산업활용 혁신 AI, 반도체첨단 패키징	농생명바이오, 특수목적용 지능형기계 부품 탄소융복합 소재 수전해수소 생산 리튬이온전지 및 핵심소재	지능형관광 서비스 청정바이오, 그린에너지 솔루션 이차전지재 사용·재활용 수소저장·운송



* 참고 : 중기부 지역별 주력산업(24.3월)

[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 모 방적사 화학섬유 방적사 연사 및 가공사 기타 방적사 면직물 모직물 화학섬유직물 특수직물 및 기타 직물 편조 원단 숨 및 실 염색 가공품 직물, 편조 원단 및 의복류 염색 가공품(의복 및 직물 제품 에 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 살 충제는 제외한다) 생물 살균·살충제 및 식물보호제(가정용 생물 살균 및 살충 제는 제외한다)	20111 20119 20121 20129 20131 20132 20201 20202 20203 20321 20322

	<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>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 항생물질</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 패킹류</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>석회 및 플라스터(플라스터는 제외한다)</p> <p>아스팔트 콘크리트 및 혼합제품</p> <p>연마재</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> <p>23312</p> <p>23991</p> <p>23992</p>

	비금속광물 분쇄물 암면 및 유사 제품 탄소섬유 그 외 기타 분류 안된 비금속 광물제품(아스팔트 성형제품은 제외한다)	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 주조제품 강 주물 주조제품 알루미늄 주물 주조제품 동 주물 주조제품 기타 비철금속 주조제품	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 자동차용 금속 압형제품 그 외 금속 압형제품(가정용 압형제품은 제외한다) 금속 열처리제품 도금제품 도장 및 기타 피막처리제품	25121 25122 25123 25130 25200 25911 25912 25913 25914 25921 25922 25923

	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)	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 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) 비디오 및 기타 영상기기(부품에 한정한다) 라디오, 녹음 및 재생기기(부품에 한정한다) 기타 음향기기(부품에 한정한다) 마그네틱 및 광학 매체(부품에 한정한다)	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 26519 26521 26529 26600
의료, 정밀,	방사선 장치(부품에 한정한다)	27111

<p>광학기기 및 시계 제조업(27)</p>	<p>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)</p>	<p>27112 27191 27192 27193 27199 27211 27212 27213 27214 27215 27216 27219 27301 27302 27309 27400</p>
<p>전기장비 제조업(28)</p>	<p>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 진구 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</p>	<p>28111 28112 28113 28114 28119 28121 28122 28123 28201 28202 28301 28302 28303 28410 28421 28422 28423 28429 28511 28512 28519 28520 28901 28902</p>

	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
	유압 기기	29120
	액체 펌프	29131
	기체 펌프 및 압축기	29132
	탭, 밸브 및 유사 장치	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
	컨베이어 장치(부품에 한정한다)	29163
	기타 물품 취급장비(부품에 한정한다)	29169
	산업용 냉장 및 냉동장비(부품에 한정한다)	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)	29269
	반도체 제조용 기계(부품에 한정한다)	29271

	디스플레이 제조용 기계(부품에 한정한다) 산업용 로봇(부품에 한정한다) 펄프 및 종이 가공용 기계(부품에 한정한다) 고무, 화학섬유 및 플라스틱 성형기(부품에 한정한다) 인쇄 및 제책용 기계(부품에 한정한다) 주형 및 금형 그 외 기타 특수 목적용 기계(부품에 한정한다)	29272 29280 29291 29292 29293 29294 29299
자동차 및 트레일러 제조업(30)	자동차용 엔진 자동차 엔진용 신품 부품 자동차 차체용 신품 부품 자동차용 신품 동력 전달장치 자동차용 신품 전기장치 자동차용 신품 조향장치 및 현가장치 자동차용 신품 제동장치 자동차용 신품 의자(부품에 한정한다) 그 외 자동차용 신품 부품	30110 30310 30320 30331 30332 30391 30392 30393 30399
기타 운송장비 제조업(31)	선박 구성 부분품 철도 차량 부품 및 관련 장치물 무인항공기 및 무인비행장치(부품에 한정한다) 항공기용 엔진 항공기용 부품 전투용 차량(부품에 한정한다) 모터사이클(부품에 한정한다) 자전거 및 환자용 차량(부품에 한정한다)	31114 31202 31312 31321 31322 31910 31920 31991
출판업(58)	시스템 소프트웨어(부품에 결합되는 임베디드 소프트웨어에 한정한다) 응용 소프트웨어(부품에 결합되는 임베디드 소프트웨어에 한정한다)	58221 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) 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 광학 기기(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) 컨베이어 장치(부품은 제외한다) 기타 물품 취급장비(부품은 제외한다) 산업용 냉장 및 냉동장비(부품은 제외한다) 공기 조화장치(부품은 제외한다) 용기 세척, 포장 및 충전기(부품은 제외한다) 그 외 기타 일반 목적용 기계(부품은 제외한다) 전자 응용 절삭기계(부품은 제외한다) 디지털 적층 성형기계(부품은 제외한다) 금속 절삭기계(부품은 제외한다) 금속 성형기계(부품은 제외한다) 기타 가공 공작기계(부품은 제외한다) 금속 주조 및 기타 야금용 기계(부품은 제외한다) 광물 처리 및 취급장비(부품은 제외한다) 음·식료품 및 담배 가공기계(부품은 제외한다) 산업용 섬유 세척, 염색, 정리 및 가공 기계(부품은 제외한다)	29150 29162 29163 29169 29171 29172 29192 29199 29221 29222 29223 29224 29229 29230 29242 29250 29261

	제외한다) 기타 섬유, 의복 및 가죽 가공기계(부품은 제외한다) 반도체 제조용 기계(부품은 제외한다) 디스플레이 제조용 기계(부품은 제외한다) 산업용 로봇(부품은 제외한다) 펄프 및 종이 가공용 기계(부품은 제외한다) 고무, 화학섬유 및 플라스틱 성형기(부품은 제외한다) 인쇄 및 제책용 기계(부품은 제외한다) 그 외 기타 특수 목적용 기계(부품은 제외한다)	29269 29271 29272 29280 29291 29292 29293 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 고체 전해질 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) 제어기술
	딥러닝 인공지능 기반의 고로 조업 자동제어 기술
인장강도 600MPa 이상의 고강도 강판제조를 위한 스마트 수냉각 기술(엔지니어링, 제어기술 포함)	

분 야	기술명
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