

[첨부 3] <개정 2018. 12. 18.>

첨단업종

(산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 시행규칙 제15조 관련)

분류 번호	업종명	적용 범위
20119	석탄화학계 화합물 및 기타 기초 유기 화학 물질 제조업	○ 나노(100nm이하) 유기화합물
20132	염료, 조제 무기안료, 유연제 및 기타 착색제 제조업	○ 친환경 및 고기능성 특수도료 - 대전방지 도료, 자기치유도료 - 자외선(UV) 경화도료(4mm이하, 80시간 이 상, 3.0Mpa이상의 부착성) - 방열성 분체도료 ○ 고기능성 및 신기능 염료 - 고 염착률의 반응성 염료 ○ 고기능성 안료 - 전자재료용 안료(편광도 98% 이상, 내광 성 30,000hr 이상) - 형광 안료(내광성 3급 이상, 내열성 180℃ 이상)
20202	합성수지 및 기타 플라스틱 물질 제조업	○ 고분자 신소재(특수 기능성, 전기특성, 의 료용) - 슈퍼고분자 복합(composite) 소재
20421	계면활성제 제조업	○ 계면활성제 중 다음의 것만 해당한다. - 고분자형 계면활성제 - 양이온 계면활성제 - 친환경 계면활성제(바이오유래, 유용미생 물활용, 인체친화적, 생분해성)
20493	접착제 및 젤라틴 제조업	○ 전기·전자용 기능성 접착제로서 다음의 것만 해당한다. - 전도성 접착제 - 광섬유용 접착제 - 반도체·디스플레이용 접착제

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 고내열 금속용 접착제</li> <li>○ 의료용 접착제로서 다음의 것만 해당한다.</li> <li>- 연조직(피부 등)용 접착제</li> <li>- 경조직(치아·뼈 등)용 접착제</li> </ul>
20495	바이오 연료 및 혼합물 제조업	○ 해양 바이오디젤 및 혼합유
20499	그 외 기타 분류 안된 화학제품 제조업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 반도체 및 디스플레이 소재로서 다음의 것만 해당한다.</li> <li>- 포토레지스트 노블락(Photoresist Novolak) 수지, 매트릭스(Matrix) 수지</li> <li>- 반도체 및 디스플레이용 리소그래피(lithography)용 수지</li> <li>- 반도체·디스플레이·발광다이오드(LED)용 무기 전구체</li> </ul>
20501	합성섬유 제조업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 아라미드(aramid)섬유, PBO 섬유</li> <li>○ 메디컬 섬유소재(조직재생용 섬유소재, 유착방지 및 차폐용 섬유소재, 정형외과용 섬유소재)</li> </ul>
21102	생물학적 제제 제조업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 바이오의약품으로서 다음의 것만 해당한다.</li> <li>- 치료용 항체 및 사이토카인제제</li> <li>- 호르몬제</li> <li>- 혈액제제</li> <li>- 신개념백신(항암백신, DNA백신, RNA백신 등)</li> <li>- 세포기반치료제</li> <li>- 유전자 의약품</li> </ul>
21210	완제 의약품 제조업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 저분자 화합물 의약품으로서 다음의 것만 해당한다.</li> <li>- 종양계 치료제(항암제)</li> <li>- 순환기계 질환(고혈압, 고지혈증, 혈전) 치료제</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 감염계 질환 치료제(항생제, 항바이러스제, 항진균제)</li> <li>- 신경계 질환(치매, 뇌졸중, 간질, 우울증, 정신분열증, 파킨슨병) 치료제</li> <li>- 내분비계 질환(골다공증, 당뇨, 비만) 치료제</li> <li>- 면역계 질환(면역기능 조절, 천식, 알레르기, 염증·관절염) 치료제</li> <li>- 호르몬제</li> </ul>
21300	의료용품 및 기타 의약 관련제품 제조업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 바이오칩(바이오센서 포함)</li> <li>○ 약물전달시스템 응용제품</li> </ul>
22292	플라스틱 적층, 도포 및 기타 표면처리 제품 제조업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 투명전도성 필름</li> <li>○ 플라스틱 적층(다층)필름</li> </ul>
23121	1차 유리제품, 유리섬유 및 광학용 유리 제조업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 나노세공 다공질유리</li> </ul>
23122	디스플레이 장치용 유리 제조업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 차세대 평판디스플레이용 유리(플렉시블 유리만 해당한다)</li> </ul>
23211	정형내화요업제품 제조업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ SiC 내화물(반도체공정용 부재)</li> <li>○ 초고온용 지르콘내화물</li> </ul>
23222	위생용 및 산업용 도자기 제조업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 산업용 첨단 세라믹스(반도체용, 생체용, 원자로용 세라믹부품만 해당한다)</li> </ul>
23995	탄소섬유 제조업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 고강도 고탄성 탄소섬유, 고기능 탄소섬유 제품(T1000 이상만 해당한다)</li> </ul>
24221	동 압연, 압출 및 연신제품 제조업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 1300MPa급 고강도 고탄성 동합금 압연(壓延), 인발(引發)제품</li> <li>- 차세대 이동통신단말기 단자 및 고내열성 접속기(connector) 소재</li> </ul>
24290	기타 1차 비철금속 제조업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 비철금속분말(분말가공 및 성형은 제외한다)</li> <li>- 3D프린팅용 금속분말</li> <li>○ 금속 가공 잔여물(metal scrap)을 이용한 고품질 잉곳(ingot)(회소금속을 포함한다)</li> </ul>
25911	분말 야금제품 제조업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 철계, 비철계 분말야금제품(충진율 95%</li> </ul>

		이상인 것만 해당한다)
25934	톱 및 호환성 공구 제조업	○ 초경합금공구, 다이아몬드공구, 물리증착 또는 화학증착공구, 서멧공구, 입방질 화붕소공구, 고속도강공구
26111	메모리용 전자집적회로 제조업	○ 메모리 반도체(D램, 플래시 등 차세대 휘발성 및 비휘발성 메모리)
26112	비메모리용 및 기타 전자집적회로 제조업	○ 시스템 반도체(인공지능반도체, 마이크로컴포넌트, 아날로그 및 음성 집적회로, SiC 파워반도체, 고전압 RF IC 등)
26121	발광 다이오드 제조업	○ 발광다이오드(LED) 제조업으로서 다음의 것만 해당한다. - 마이크로 발광다이오드, 미니 발광다이오드, 양자점 발광다이오드
26129	기타 반도체소자 제조업	○ 포토다이오드(PD), 반도체 레이저 다이오드(LD), IC패키지, 태양전지 ○ 스마트카드용 IC칩(통합보안관련) ○ 고해상도 고체촬상소자(CCD 등)
26212	유기발광 표시장치 제조업	○ 유기발광다이오드(OLED)[플렉시블 유기발광다이오드, 능동형 유기발광다이오드(AMOLED) 등]
26219	기타 표시장치 제조업	○ 투명 디스플레이 ○ 디지털 홀로그램 ○ 플렉시블 전자종이(e-Paper) ○ 디스플레이부품[포토마스크, 고해상도 섀도마스크(shadow mask), 편광판, 컬러필터(color filter), 위상보상필름, 투명 전극]
26222	경성 인쇄회로기판 제조업	○ 고밀도 다층기판(HDI), SLP(Substrate Like PCB)만 해당한다.
26223	연성 및 기타 인쇄회로기판 제조업	○ 연성 인쇄회로기판(flexible PCB), 경연성 복합 인쇄회로기판
26295	전자감지장치 제조업	○ 센서(초소형 센서만 해당한다) - 주행상황인지 센서, 항행용 레이더센서, 인공지능 센서(AI sensor), 레이더 센서,

		<p>항법센서 등</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 광섬유 전송시스템</li> <li>○ 광통신 장비 및 부품(5G 이동통신용만 해당한다) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 광통신 부품(5G용), 광통신 중계기(5G용), 네트워크장비(5G용, IoT용), 네트워크스위칭(10G/1G) 등</li> </ul> </li> </ul>
26410	유선 통신장비 제조업	
26421	방송장비 제조업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 방송장비 제조업으로서 다음 것만 해당한다. <ul style="list-style-type: none"> <li>- 초고화질(8K UHD 이상) 방송장비[방송송신기, 방송통합 다중화기, 시그널링 시스템, 촬영장비, 8K 초고화질(UHD) 방송용 멀티포맷 변환기(converter)·코드변환기(transcoder) 등]</li> </ul> </li> </ul>
26429	기타 무선 통신장비 제조업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 5G용 무선통신 부품 및 장비로서 다음의 것만 해당한다. <ul style="list-style-type: none"> <li>- 5G 고집적 안테나, 5G용 모뎀, 5G 기지국·엑세스망장비, 5G소형셀 등</li> </ul> </li> </ul>
26519	비디오 및 기타 영상기기 제조업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 가상현실(Virtual Reality)기기 및 증강현실(Augmented Reality)기기(4K 이상의 고해상도, 120도 이상 시야각, 고속 고감도 센서를 탑재한 것만 해당한다)</li> <li>○ 오감(시각, 청각 등을 포함한 초실감형) 제공기기[착용형기기(wearable device)를 포함한다]</li> </ul>
27111	방사선 장치 제조업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 영상진단기기 및 단층촬영 장치(방사성동위원소, 자력선, 엑스선 또는 초음파를 이용한 것만 해당한다)</li> <li>○ 수술 및 치료용기기(방사성동위원소, 자력선, 엑스선, 레이저, 초음파 또는 마이크로 웨이브를 이용한 것만 해당한다)</li> </ul>
27112	전기식 진단 및 요법 기기 제조	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 생체계측기기(심전계·뇌파계·근전계·</li> </ul>

	업	<p>안진계 또는 심음계만 해당한다)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의료용기기(자동 생화학 분석기기 및 전자현미경만 해당한다)</li> <li>○ 원격조정 환자 종합감시 장치</li> <li>○ 의료검사진단기기</li> </ul>
27192	정형외과용 및 신체보정용 기기 제조업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 정형외과용 및 신체보정용 기기 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 인공수정체, 인공관절, 인공심박기 등 인공신체</li> <li>- 보청기</li> </ul> </li> </ul>
27199	그 외 기타 의료용 기기 제조업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의료용 레이저기기</li> <li>○ 의약품 자동주입기(주사기는 제외한다)</li> <li>○ 휴대용 정신건강관리 시스템</li> <li>○ 현장형 생체지표(biomarker) 진단장비</li> <li>○ 지능형 개인 건강관리 기기</li> </ul>
27211	레이더, 항행용 무선기기 및 측량기구 제조업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 레이더 및 항행용 무선기기 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 지능형 전자 항행용 통신단말장치, 지능형 선박·항공기용 항행시스템, 자율차용 레이더/라이다, 초정밀 위성위치확인시스템(GPS), 항공기용 고성능 항법장치[인공지능(AI) 기반], 소출력 레이더 등</li> </ul> </li> </ul>
27212	전자기 측정, 시험 및 분석기구 제조업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전자파·광신호파를 응용하거나 마이크로프로세서를 내장한 것으로서 다음의 것만 해당한다. <ul style="list-style-type: none"> <li>- 파형현시기</li> <li>- 전자분석기기</li> <li>- 유전체 및 자성체 측정기기</li> <li>- 전송특성 측정기기</li> <li>- 데이터회선 측정기기</li> <li>- 전파 및 공중선 측정기기</li> <li>- 음향특성 측정기기</li> <li>- 광측정기기</li> </ul> </li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 측정정보조기기(증폭기·검파기 및 신호발생기만 해당한다)</li> <li>- 전자식 물리 및 화학량측정·분석기기</li> </ul>
27213	물질 검사, 측정 및 분석기구 제조업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성능시험기 또는 성능측정기</li> <li>- 반도체·디스플레이소재검사 장비</li> <li>- 에너지소재(태양전지 등) 특성 측정·검사 장비</li> <li>- 환경측정·분석기기</li> <li>- 바이오·의료소재 검사 장비</li> </ul>
27215	기기용 자동측정 및 제어장치 제조업	○ 산업용제어기기, 자동제어시스템(PLS·DCS·철도차량 자동제어장치를 포함한다)
27216	산업처리공정 제어장비 제조업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 제조설비의 자동공정 제어기기 또는 공정 제어시스템 및 부분품으로서 다음의 것만 해당한다.</li> <li>- PLC, DCS 등을 이용한 공정제어시스템</li> <li>- 로봇컨트롤러 및 컴퓨터통합시스템 관련 단위기기</li> <li>- 화학물질 합성자동제어시스템, 화학반응 합성장치</li> <li>- 지능형 제어기[센서내장 M2M/IoT기술 적용(자동감시·진단·제어)]</li> </ul>
27219	기타 측정, 시험, 항해, 제어 및 정밀기기 제조업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 산업, 군사, 의료 및 농업 등의 화상, 영상, 기상 및 위성 등 각종 계측데이터를 획득하여 이를 가공, 분석 및 해석 등을 하기 위한 계측기 및 계측시스템으로서 다음의 것만 해당한다.</li> <li>- 대역폭 60GHz 이상 스펙트럼분석기</li> <li>- 대역폭 3GHz 이상 디지털오실로스코프</li> <li>- 대역폭 60GHz 이상 주파수카운터</li> <li>- 대역폭 60GHz 이상 신호발생기</li> </ul>
27301	광학렌즈 및 광학요소 제조업	○ 광부품(광섬유, 편광판)
27302	사진기, 영사기 및 관련 장비 제조업	○ 영상광학기기(DSP내장 고정밀 촬영기)

	조업	
27309	기타 광학기기 제조업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 상관측기기로서 다음의 것만 해당한다. <ul style="list-style-type: none"> <li>- 고분해능 현미경</li> </ul> </li> <li>○ 광학기기용 렌즈 또는 프리즘</li> <li>○ 레이저 발진장치</li> </ul>
28111	전동기 및 발전기 제조업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 고효율·고정밀 (전동기)로서 다음의 것만 해당한다. <ul style="list-style-type: none"> <li>- 서보모터 및 스테핑모터(분해능 10,000ppr 이상만 해당한다), 고정밀 리니어모터</li> <li>- 고효율 유도 전동기(IE4급 이상만 해당한다)</li> </ul> </li> <li>○ 발전기(MCFC-압력차 발전기)</li> <li>○ 2000 ~ 7000Kv급 저전압/고전압용 발전기</li> </ul>
28112	변압기 제조업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 송배전기로서 다음의 것만 해당한다. <ul style="list-style-type: none"> <li>- 초임계 발전용 변압기</li> <li>- 80kV/250kV 전압형 MMC 직류 송전시스템 장비</li> <li>- 250kV 전압형 멀티터미널 직류 송·배전 시스템</li> <li>- MVDC급 직류 배전시스템</li> <li>- AC/DC 하이브리드 배전기</li> </ul> </li> </ul>
28114	에너지 저장장치 제조업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 에너지저장장치(ESS) 시스템으로서 다음의 것만 해당한다. <ul style="list-style-type: none"> <li>- 전력관리시스템(PMS)으로서 SW 및 서버 HW, 데이터 검색·저장·분석 및 통신 연계 기능이 포함된 것</li> <li>- 전력변환장치(PCS)로서 배터리(DC) 측은 1,500V, 2,000A, 45kA 이상의 출력이 유지되고, 계통(AC)측은 95% 이상 효율을 갖춘 것</li> <li>- 배터리관리시스템(BMS)으로서 충방전 전</li> </ul> </li> </ul>

		<p>류극 제어 및 비정상적 작동시의 안정장치 기능을 갖춘 것</p>
28119	기타 전기 변환장치 제조업	<p>○ 전기 변환장치로서 다음의 것만 해당한다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 리액터(대용량의 태양광·전기차용)</li> <li>- 스위칭 신호방식의 전력변환장치[태양광, 풍력, 에너지저장장치(ESS) 등 신재생에너지용 전동·발전기의 구동을 위한 컨버터 및 인버터]</li> <li>- 멀티터미널 고압직류 송·배전장치</li> <li>- 멀티레벨 무효전력보상장치(STATCOM)</li> </ul>
28121	전기회로 개폐, 보호장치 제조업	<p>○ 전기회로 개폐, 보호 장치중에서 다음의 것만 해당한다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 초고압 차단기(GIS)</li> <li>- 친환경(고체절연 등) 개폐장치</li> <li>- 하이브리드형 DC 차단 및 개폐기</li> <li>- 고속 대용량 직류 차단기</li> <li>- 태양광, 해상풍력 등 신재생에너지용 전력 변환기·차단기·개폐기</li> </ul>
28123	배전반 및 전기 자동제어반 제조업	<p>○ PLC(프로그램 내장 컨트롤러), HMI, 센서 등 중앙감시제어장치(SCADA)의 구성 장치</p>
28202	축전지 제조업	<p>○ 전기차에너지저장장치(ESS)·전자기기용 이차전지로서 다음의 것만 해당한다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 리튬이온 이차전지, 리튬이온폴리머전지, 리튬폴리머 전지, 니켈수소 전지, 고성능·고용량 슈퍼 축전지(capacitor 전지), 연료전지, 모듈화 전지[전기차·에너지저장장치(ESS)용], 흐름전지, 고온형 나트륨계 전지, 리튬황전지, 레독스 플로 전지 및 이러한 제품의 핵심 부품</li> </ul>
28422	일반용 전기 조명장치 제조업	<p>○ 태양전지 가로등[발광다이오드(LED)를 활용한 사물인터넷용만 해당한다]</p>

28903	교통 신호장치 제조업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 스마트시티용 지능형 교통통제용 전기장치만 해당한다.</li> <li>- 스마트시티용 지능형 교통시스템(ITS), 첨단교통관리 시스템(ATMS), 첨단차량도로시스템(AVHS)장치 등</li> </ul>
28909	그 외 기타 전기장비 제조업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 자동화용 초정밀 전기용접 설비 및 절단기로서 다음의 것만 해당한다.</li> <li>- 용접기 및 절단기(레이저, 플라즈마, 초음파, 고주파, 인버터방식만 해당한다)</li> <li>- 고속전철용 궤도용접 설비</li> <li>- 이종금속용 경납땜(brazing) 용접기</li> </ul>
29120	유압기기 제조업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 유공압 액추에이터(로봇, 구동부품용 모터, 실린더만 해당한다)</li> <li>○ 전기식 액추에이터(로봇구동 부품만 해당한다)</li> </ul>
29131	액체 펌프 제조업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 다이어프램방식 초정밀 정량 액체 펌프(피스톤, 페리스텔틱 방식은 제외한다)로서 다음의 것만 해당한다.</li> <li>- 내화학적 확보, 최소유량 0.02 mL/min, 정밀도 3%이내</li> </ul>
29133	탭, 밸브 및 유사장치 제조업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 고압기밀 전자식 레귤레이터</li> <li>○ 유압밸브 유량특성 및 정밀도에 따른 서보밸브(Servo Valve)</li> </ul>
29141	구름베어링 제조업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 볼·롤러 베어링(KS 4급 이상) 및 그 핵심부품[리테이너, 케이지(cage), 강구(steel ball), 롤러(roller)]</li> </ul>
29172	공기 조화장치 제조업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 초청정 클린룸(clean room)으로서 한국산업표준에 따른 청정도 1등급만 해당한다.</li> <li>○ 시스템에어컨(고효율EHP) 및 핵심부품(압축기, 모터, 열교환기)으로서 한국산업표준에 따른 난방 COP 3.5 이상, 냉난방 EERa 6.6 이상인 것만 해당한다.</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 고효율 지열 열펌프시스템 및 핵심부품 (압축기, 모터, 열교환기)으로서 「신에너지 및 재생에너지 개발·이용·보급 촉진법」 제13조의 신재생에너지설비 인증심사 기준에 따른 냉방 EER 4.1 이상, 난방 COP 3.3 이상인 것만 해당한다.</li> </ul>
29199	그 외 기타 일반목적용 기계 제조업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 첨단용접 설비(표면 장착부품 납땜 및 절단기기만 해당한다) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 레이저-플라즈마고주파인버터방식용접기</li> <li>- 하이브리드용접기</li> </ul> </li> <li>○ 표면개질 측정 및 처리 시스템</li> </ul>
29222	디지털 적층 성형기계 제조업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 3D프린팅 장비로 다음의 것만 해당한다 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 금속소재, 세라믹, 바이오소재, 건축소재(콘크리트만 해당한다)용 3D프린팅 장비</li> <li>- 초고속 3D프린팅 장비</li> </ul> </li> </ul>
29223	금속 절삭기계 제조업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 초미세·초정밀 와이어 방전가공설비(wire electrical discharge machining)로서 선폭 50um 이하인 것만 해당한다.</li> </ul>
29229	기타 가공 공작기계 제조업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 난삭(難削) 티타늄 합금 및 인코넬 합금 소성 가공 기계</li> <li>○ 탄소섬유 복합재(CFRP) 중에서 우주항공 및 자동차용 첨단 소재의 성형 기계</li> </ul>
29269	기타 섬유, 의복 및 가죽 가공 기계 제조업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 초경량, 고탄성, 고강도 탄소섬유 제조 장비</li> <li>○ 탄소섬유 복합재의 가공장비 및 검사 장비</li> </ul>
29271	반도체 제조용 기계 제조업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 반도체장비 및 장비용 핵심부품(반도체 설계·조립·패키지, 포토마스크 제조용, 웨이퍼 제조 및 가공용만 해당한다)</li> </ul>
29272	디스플레이 제조용 기계 제조업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 디스플레이용[초고해상도(8K 이상) 디스플레이, 능동형 유기발광다이오드(AMOLED),</li> </ul>

		<p>플렉시블 및 착용형 디스플레이만 해당한다] 장비 및 장비용 핵심부품</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 노광기(露光器) 설비, 레이저(Laser) 재결정화 및 리프트 오프(Lift off) 설비, 증착(蒸着) 설비, 식각(蝕刻) 설비, 세정 설비, 인라인(In-line) 공정 진단 설비 등</li> </ul>
29280	산업용 로봇 제조업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 제조업용 로봇으로서 다음의 것만 해당한다.</li> <li>- 이적재용, 공작물 착탈용, 용접용, 조립 및 분해용, 가공용 및 표면처리, 바이오 공정용, 시험·검사용, 기타 제조업용 로봇</li> <li>- 협동로봇, 고청정 환경 대응 반도체 생산 로봇, 차세대 태양전지·연료전지 제조로봇 등 첨단 제조업용 로봇 포함</li> </ul>
29292	고무, 화학섬유 및 플라스틱 성형기 제조업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 초미세품용 사출 성형기</li> <li>- 나노 및 마이크로 표면용·제품용 등</li> <li>○ 자동차 경량화 및 항공기 소재에 활용이 가능한 복합재료 성형기</li> <li>- 수지충전공정(Resin Transfer Molding) 성형기, 필라멘트 와인딩(filament winding) 성형기 등</li> </ul>
29294	주형 및 금형 제조업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 프레스용 금형</li> <li>○ 다이캐스팅 금형</li> <li>○ 플라스틱성형용 금형</li> <li>○ 금형용 부품</li> </ul>
29299	그 외 기타 특수목적용 기계 제조업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 개인서비스용 로봇으로서 다음의 것만 해당한다.</li> <li>- 가사서비스용(단순 청소로봇 제외한다), 건강관리용, 여가지원용, 연구용</li> <li>- 소셜서비스로봇(단순 스피커형 제외한다)</li> <li>○ 전문서비스용 로봇으로서 다음의 것만 해</li> </ul>

		<p>당한다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 빌딩서비스용, 사회안전 및 극한작업용, 의료·재활로봇, 사회인프라용, 군사용, 농림어업용, 물류로봇</li> <li>○ 지능형 로봇부품으로서 다음의 것만 해당한다.</li> <li>- 로봇용 구동부품, 로봇용 감지(sensing)부품, 로봇용 제어부품</li> </ul>
30110	자동차용 엔진 제조업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 하이브리드용 엔진</li> <li>○ 경량화 소재 엔진</li> </ul>
30121	승용차 및 기타 여객용 자동차 제조업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전기차</li> <li>○ 수소연료전지차</li> <li>○ 하이브리드차(플러그인 하이브리드만 해당한다)</li> </ul>
30122	화물자동차 및 특수 목적용 자동차 제조업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전기차</li> <li>○ 수소연료전지차</li> <li>○ 하이브리드차(플러그인 하이브리드만 해당한다)</li> </ul>
30310	자동차 엔진용 부품 제조업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 자동차 엔진용 부품으로서 다음의 것만 해당한다.</li> <li>- 통합 전자제어장치(ECU)</li> <li>- 배기가스저감 및 자기진단 장치</li> <li>- 과급시스템</li> <li>- 하이브리드차용 관련 전동부품</li> </ul>
30331	자동차용 부품 동력전달장치 제조업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 동력전달장치로서 다음의 것만 해당한다.</li> <li>- 고단 변속기(8단 이상)</li> <li>- 듀얼 클러치 트랜스미션(DCT)</li> <li>- 2단 감속기(전기동력 자동차용만 해당한다)</li> </ul>
30332	자동차용 부품 전기장치 제조업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전기자동차용 급속충전장치</li> <li>○ 연료전지 및 연료변환 시스템</li> <li>○ 주행환경 인식 센서(RADAR, LIDAR,</li> </ul>

		<p>카메라 기반 센서, 측위 센서, 초음파 센서, IR 센서 등)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 능동안전시스템[스탠드 얼론(Stand Alone) 및 V2X 통신에 기반한 방식의 것만 해당한다]</li> </ul>
30391	자동차용 신품 조향 장치, 현가 장치 제조업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 조향장치 및 현가장치로서 다음의 것만 해당한다. <ul style="list-style-type: none"> <li>- 자동긴급조향(AES) 시스템(주변상황 감지 정확도 90% 이상의 것만 해당한다)</li> <li>- 스마트 액추에이터 모듈</li> <li>- 전동식현가장치, 에어서스펜션,</li> <li>- 전동식 스프링차제제어</li> <li>- 감응형 댐퍼, 회생발전 댐퍼</li> </ul> </li> </ul>
30392	자동차용 신품 제동장치 제조업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 제동장치로서 다음의 것만 해당한다. <ul style="list-style-type: none"> <li>- 전기기계식 브레이크 시스템(EMB)</li> <li>- 차량안정성 제어장치(ESP)</li> <li>- 회생제동 브레이크 시스템(AHB)</li> </ul> </li> </ul>
30399	그 외 자동차용 신품 부품 제조업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 공기부과시스템</li> <li>○ 통합 열관리 장치</li> <li>○ 수소저장장치</li> <li>○ 스택(stack) 및 관련부품</li> <li>○ 차량용 시각, 청각, 촉각식 인터페이스 장치</li> </ul>
31311	유인 항공기, 항공 우주선 및 보조장치 제조업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 유인 항공기, 우주선 및 보조장치(부품은 제외한다)</li> </ul>
31312	무인 항공기 및 무인 비행장치 제조업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 고기능 무인항공기</li> <li>○ 무인항공기 운용교통 관제시스템</li> </ul>
31322	항공기용 부품 제조업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 항공기용 부품(엔진을 포함한다)</li> </ul>