

첨부

첨단정밀기계

주축산업	첨단정밀기계	분류	<input checked="" type="checkbox"/> 전통주력산업	<input type="checkbox"/> 미래 신산업				
산업 정의	• 기존 생산기계에 ICT 융·복합화를 통해 고성능, 고효율, 자율화, 디지털화된 기계로 다공정·ICT융복합 설계, 해석, 네트워킹, 시스템 제어 기술이 적용되는 산업							
산업육성방향	• 제조업과 IT·SW, 서비스 등 타 산업과의 융복합 확산, 저비용 다품종 유연생산방식 확대 등 변화되는 제조업 패러다임에 맞춰 핵심부품 첨단화 유도							
범위 (KSIC코드/ 10차개정, 5자리) * 앵커코드번호 앞에 “★”표시	번호	코드명	번호	코드명				
	C25924	절삭 가공 및 유사 처리업	★ C29223	금속 절삭기계 제조업				
	C29120	유압기기 제조업	★ C29224	금속 성형기계 제조업				
	C28111	전동기 및 발전기 제조업	★ C29229	기타 가공 공작기계 제조업				
	C29133	펌, 밸브 및 유사장치 제조업	C29271	반도체 제조용 기계 제조업				
	C29141	구름베어링 제조업	★ C29280	산업용 로봇 제조업				
	C29142	기어 및 동력 전달장치 제조업	★ C29299	그 외 기타 특수목적용 기계 제조업				
	C29162	송강기 제조업	C34019	기타 일반 기계 및 장비 수리업				
	C29163	컨베이어장치 제조업						
산업현황	구분	성장성				집적도 (‘19년)	특화도 (‘19년)	
		2017	2018	2019	CAGR(지역)	CAGR(전국)		
	사업체(개)	6,205	6,396	6,739	4.2	2.4	17.6	1.5
	종사자수(명)	46,362	45,772	45,724	-0.7	1.7	11.2	1.4
	생산액(억원)	110,010	113,363	112,662	1.2	-1.2	8.6	2.1
가치사슬	<div><div>소재</div><div>가공</div><div>단위부품</div><div>모듈부품</div><div>완제품</div><div>서비스</div></div> <div><div><div>원재료</div><div>1차금속소재 일반강, 공구강, 특수강, 알루미늄, 구리, 아연 등</div><div>1차금속소재 일반강, 공구강, 특수강, 알루미늄, 구리, 아연 등</div></div><div><div>절삭가공업</div><div>나사 절삭, 금속 각인, 금속 식각, 금속 절삭 25924</div></div><div><div>기계부품 및 가공품</div><div>펌, 코크, 마개, 노즐, 감압밸브, 온도 제어식 밸브 등 29133</div><div>볼베어링, 롤러베어링 등 29141</div><div>전동축, 변속기, 크랭크, 샤프트, 커플링, 동력전달장치 등 29142</div></div><div><div>스마트 액추에이터</div><div>유압펌프, 유압모터, 유압실린더, 유압시스템 등 29120</div><div>전동 모터 등 회전 변환기 28111</div><div>컨베이어장치</div><div>물품이동장비, 물품취급장비 등 컨베이어장치 29163</div></div><div><div>스마트송강기</div><div>엘리베이터, 에스컬레이터, 이동식 계단, 이동식보도 등 29162</div><div>지능형 융복합 가공기</div><div>선반, 머시닝센터, 연삭기, 밀링머신 등 29223</div><div>절판 절곡기, 금속 단조기, 다이 스템 핑기 등 29224</div><div>반도체 조립용 장비, 웨이퍼 식각 및 현상 등 29271</div><div>산업용 로봇(3축 이상) 29280</div><div>특수목적용 기계</div><div>공작물 조립기, 공구잡기 제조기 등 29229</div><div>산업용 열식건조기, 금속 표면 처리기, 전선 권선기 등 29299</div></div><div><div>일반 기계 및 장비 수리</div><div>가공공작기계 수리, 금속성형기계 수리, 기계장비 수리 등 34019</div></div></div>							
	* <div></div> : 육성분야, <div>제품명</div> : 주요육성품목(제품), <div>12345</div> : KSIC코드							

* : 육성분야, 제품명 : 주요육성품목(제품), 12345 : KSIC코드