

첨부 2 나노융합산업분류-산업·무역분류 연계표

1. 연계 필요성

- 나노기술기반 제품 인벤토리를 바탕으로 나노융합산업의 분류체계를 마련하고, 산업분류체계인 KSIC 8 단위 수준에서 연계함.
 - 나노융합산업 분류체계를 한국표준산업분류(KSIC)에 연계함으로써 통계청, 한국은행, 무역협회 등 통계생산기관에서 생산하는 기존 승인통계와의 연계 용이성을 높이고 나노 통계 생산 및 활용도 확장
 - KSIC 품목분류와 한국관세·통계통합품목분류표(HSK) 10단위간 연계를 통해 나노통계의 수출입 실적통계 기반 마련

2. 나노융합산업 분류체계 연계 개요

- 나노소재, 나노전자, 나노바이오·의료, 나노장비·기기의 4개 대분류별 중분류, 소분류 및 KSIC와 HSK 연계된 품목수는 아래와 같음.
 - KSIC 품목분류는 2008년 9차 개정 신분류 1,145개 중 90개가 나노융합 산업에 연계됨.
 - HSK 10단위는 2009년 17차 개정안 전체 11,811개 품목 분류 중 432개가 연계됨.

대분류	중분류	소분류	한국표준산업분류 품목분류	HSK 10단위
나노소재	3	14	37	240
나노전자	4	13	26	52
나노바이오·의료	6	9	15	48
나노장비·기기	3	8	12	92
합계	16	44	90	432

대분류	중분류	소분류	세분류(주요품목)	KSIC_8	HSK_10
NA. 나노소재	NA01. 나노원료 소재	NA0101. 나노분말 (나노입자 포함)	금속나노분말 (은, 알루미늄, 니켈 등의 순금속 및 구리-은등의합금), 비금속나노분말 (실리콘(Si,Ge,P등))	24119100	7205210000
					7205290000
				24290109	7106100000
					7108110000
					7110110000
					7110210000
					7110310000
					7110410000
					7504001000
					7804201000
					8007003021
					8102100000
					8103202000
					8104302000
					8105203000
					8106001030
					8107202000
					8108202000
					8109202000
					8110100000
					8111000000
					8112120000
					8112210000
					8112510000
					8112921000
					8112922000
					8112923000
					8112924000
					8112925000
					8112926000
					8112927000
					8112929000
					24290102
		7603201000			
	24290101	7406100000			
		7406201000			
	24290104	8101100000			
	24290103	7903901000			
		2804900000			
		24212101	2818200000		
		20131102	2823001000		
			2823009000		
		산화물계 나노분말 (티타니아(TiO ₂), 실리카(SiO ₂), 산화철(Fe ₂ O ₃),알루미나(Al ₂ O ₃) 지르코니아(ZrO ₂) 등의			

대분류	중분류	소분류	세분류(주요품목)	KSIC_8	HSK_10
			단일계 및 BT(BaTiO ₃), ITO(In ₂ SnO ₅), LTO(LiTiO ₃) 등의 복합계, 복합산화물계(InPO ₃ ,CaCO ₃ 등)	20129203	2811221000
					2811229010
					2811229090
				해당하는 분류 없음	2846100000
					2816101000
					2816102000
					2816400000
					2825501000
					2833270000
					2836500000
				20131101	2817001000
				20131103	2821101000
					2821102000
					2821200000
			20129407	2818301000	
				2818309000	
			23129109	3207400000	
			비산화물계 화합물 나노분말(탄화물계(WC,TiC등), 질화물계(Si ₃ N ₄ ,TiN등), 붕화물계(TiB ₂ 등) 및 이들간의 복합화합물(TiCN등); 금속간화합물계(NiAl,CdSe,Cu InGaSe ₂ 등); 금속-비금속화합물계(CdS,Cu ₂ S등)	20129209	2848001000
					2848002000
					2848009000
				20129419	2849100000
					2849200000
					2849901000
					2849909010
					2849909090
					2850001000
					2850002000
					2850003000
					2850004000
					2850005000
					2852001000
					2852002000
					2852003000
				2852004000	
				2852005000	
				2852006000	
			20301103	4002110000	
			20302103	3903110000	
				3903190000	
				3903200000	
				3903300000	
				3903901000	

대분류	중분류	소분류	세분류(주요품목)	KSIC_8	HSK_10
					3903909000
				20302800	3907100000
					3907201000
					3907202000
					3907203000
					3907209000
					3907301000
					3907309000
					3907400000
					3907500000
					3907600000
					3907700000
					3907910000
					3907991000
					3907999000
					3909500000
					3914001000
					3914009000
		NA0102. 나노선 (나노막대, 나노튜브 포함)	금속나노선(은, 금, 백금 등의 순금속 및 합금)	24221102	7408210000
					7408221000
					7408222000
					7408291000
					7408299000
				24222103	7605190000
					7605290000
				24229107	7108131010
					7108131090
			화합물계나노선(ZnO, TiO ₂ , In ₂ O ₃ 등의 산화물계; CuInGaSe ₂ 등의 금속간 화합물계; ZnS 등의 금속-비금속화합물계(BN)등)	해당하는 분류 없음	해당하는 분류 없음
			고분자계 나노섬유 (nano-yarn, 나노파이버 등 및 중공/다공성 나노섬유); 유리질계 나노섬유	20501101	5503119000
					5503199000
				20501102	5503209010
					5503209090
				20501103	
				20501104	5503301090
					5503302090
				23121101	7019909000
				23121102	7019909000과 중복
			복합구조 나노선소재(합성 시	해당하는	해당하는

대분류	중분류	소분류	세분류(주요품목)	KSIC_8	HSK_10
			곧바로 복합구조를 형성한 소재)	분류 없음	분류 없음
		NA0103. 판상 나노소재	결정질 판상소재 (montmorillonite(몬트모릴로나이트), bentonite(벤토나이트) 등의 점토계, MoS ₂ , Al ₂ O ₃ 등)	해당하는 분류 없음	해당하는 분류 없음
			금속계 판상소재 (알루미늄 플레이크, 은 플레이크 등)	24290101과 중복	7406202000
				2429102와 중복	7603202000
				2429103과 중복	7903902000
				2429104와 중복	8101999000
				2429109와 중복	7504002000
					7804202000
					8007003022
					7106929000
					7107009000
					7108139090
					7110190000
					7110290000
					7110390000
					7110490000
					8102990000
					8103900000
					8104909000
					8105900000
					8106009000
					8107900000
			8108909000		
			8109909000		
			8110900000		
			8112190000		
			8112290000		
			8112590000		
			8112991000		
			8112992000		
			8112993000		
			8112994000		
			8112995000		
			8112996000		
			8112997000		

대분류	중분류	소분류	세분류(주요품목)	KSIC_8	HSK_10	
					8112999000	
			박리소재 (BN,MoS ₂ 등을박리한소재)	해당하는 분류 없음	해당하는 분류 없음	
		NA0104. 나노기공체 (나노세공체)	제올라이트(나노분말)	20499214	2529221000	
		NA0105. 탄소 나노소재	탄소나노분말 (카본블랙, 카본볼, 활성탄소), 플레렌(C60)	23993109	2803009010	
				23999200과 중복	6815101000	
			탄소나노튜브(단일벽, 다중벽), 나노혼(nanohorn) 등), 탄소나노파이버(carbon nanofiber), 흑연나노파이버 (graphite nanofiber) 등	23999200	3801900000	
					6815102000	
			그래핀, 박리흑연(exfoliated graphite) 등	해당하는 분류 없음	해당하는 분류 없음	
		나노다이아몬드(나노분말)	20129206	7105102000		
	NA02. 나노가공 소재 (1차가공 소재)	NA0201. 나노분산체	나노도료, 나노페이스트, 나노잉크, 나노슬러리 등(액상형); CNT-고분자 복합 펠렛 등(고체형)	20131109	2810009000	
						2811198000
						2813902010
						2813902090
						2819100000
						2820100000
						2822001099
						2825602000
						2826199000
						2827399000
						2827411000
						2827491000
						2827492000
						2827609090
						2830901000
						2832309000
						2833220000
						2833299000
						2833300000
						2834299000
						2835299000
		2836600000				
		2836991090				
		2839909000				
		2840190000				

대분류	중분류	소분류	세분류(주요품목)	KSIC_8	HSK_10
					2841509000
					2841692000
					2841700000
					2841800000
					2841901000
					2841902010
					2841903000
					2841904000
					2841909000
					2842901000
					2842909000
			나노콜로이드(현탁액), 에멀전 등	해당하는 분류 없음	2843101000
					2843102000
					2843103000
					2843109000
					3207301000
					3207302000
					3207303000
					3207304000
					3207309000
					3801200000
		NA0202. 나노코팅체	코어-셸 나노입자, 중공형 나노입자, 코팅입자(caped particles), 캡슐화입자(encapsulated particles) 등	해당하는 분류 없음	해당하는 분류 없음
		NA0203. 나노 복합섬유	다공형, 중공형, 복합소재형(나노입자분산형), 클래드형(clad-type; 이종소재로 코팅한 형태) 등	해당하는 분류 없음	해당하는 분류 없음
		NA0204. 나노응집체	나노분말그레놀 (여러개의 나노입자를 인위적으로 뭉쳐놓은 형태), 나노복합분말 (제2상이 나노형태로 분산된 형태),	해당하는 분류 없음	해당하는 분류 없음
	NA03. 나노복합 소재 (2차가공 소재)	NA0301. 벌크형 나노복합체	석출형(나노입자강화형) 합금소재, 소결형 나노복합소재(WC-Co 등), 분산형 나노복합소재(CNT-Al, CNT-고분자 복합소재), 나노섬유 강화소재, 나노다층벌크소재 등	해당하는 분류 없음	해당하는 분류 없음
		NA0302. 나노기공체	나노필터, 나노흡착제, 나노흡수제, 나노기공코팅체(열차폐재) 등	해당하는 분류 없음	해당하는 분류 없음
		NA0303.	멤브레인,	해당하는	해당하는

대분류	중분류	소분류	세분류(주요품목)	KSIC_8	HSK_10
		나노구조막 소재	복합나노구조막소재 (나노입자/나노선/나노판 등을 분산한 형태)	분류 없음	분류 없음
		NA0304. 나노 다층소재	나노코팅소재 (반사방지코팅 유리(코팅층의 두께가 나노스케일)), 나노다층필름소재, 나노다층코팅 광학소재 등	20434109	3404200000 3404901010 3404901020 3404901030 3404901040 3404901090 3404902000 3818001000 3818002000
		NA0305. 나노직물	나노부직포, 나노천(옷감) 등	13219202	7019310000 7019320000 7019390000 7019400000 7019510000 7019520000 7019590000 7019901000
				13219209	5605000000 5809000000
				13992101	5603111000 5603119000 5603121000 5603129000 5603131000 5603139000 5603141000 5603149000
				13993109	5902100000 5902200000 5902900000 5903100000 5903200000 5903900000 5905000000
NB. 나노전자	NB01. 반도체용 나노소자	NB0101. 메모리소자	DRAM	26110111	8542321010
			SRAM	26110112	8542321020
			Non-volatile memory (NAND flash, NOR flash, SSD, Charge-trapping memory, FeRAM, MRAM,	26110113	8542321030

대분류	중분류	소분류	세분류(주요품목)	KSIC_8	HSK_10
			PCRAM)		
			Read-only memory (ROM)	26110119	8542321090
			One-time-programmable (OTP) memory	26110119와 중복	8542321090과 중복
			ReRAM, PoRAM, Molecular memory, Nano-electro-mechanical memory, Mott memory	26110119와 중복	8542321090과 중복
		NB0102. 로직소자	ASICLogic (u-Processor, u-Controller, DSP, Communication Processor, Graphics Processor, Video Processor, Image Processor, Display Controller, Memory Controller, FPGA/CPLD, Peripheral I/FIC, Security IC, Target Specific Controller)	26110122	8542331000
			Standard Logic (Buffers, Drivers, Transceivers, FlipFlops, Latches, Registers Multiplexer, Demultiplexer, Decoders, Gates등)	26110121	8542311000
			Bipolar IC (Analog에서와 같이 빠른 응답이 필요한 IC)	26110192	8542311000과 중복
			Monolithic IC (Oscillator, Regulator 등과 같이 수동소자+IC가존재)	26110199	8542391000
			Analog IC (Amplifier/Filter/ High Speed Buffer등)	26110201	5542311000과 중복
			Analog Hybrid IC (Audio Codec IC, Power Management IC, Battery Monitoring IC)	26110202	8542312000 8542322000 8542332000 8542392000
			Sensor Hybrid IC (Sensor + Controller)	26110203	8542313000 8542323000 8542333000 8542393000
				26110300	8543901000
		NB0103. 광소자	Laser diode (통신용, display용, optical disk driver pick up용, laser 가공 장치, laser scribe, VCSEL 포함)	26120102	8541402010
			LED(light emitting diode), 조명용, display용, sensor용, 통신용, lamp 대체용 LED	26120103	해당하는 분류 없음
				26120108	8541401000

대분류	중분류	소분류	세분류(주요품목)	KSIC_8	HSK_10	
			OLED(organic light emitting diode) 조명용, display용	26219102	8543909011	
			QLED, QD(quantum dot) 발광소자, 조명용, sensor용	26120130과 중복	854141000과 중복	
			광결정 소자(Photonic Crystal), LED용, OLED용, Filter용	26120104	8541409010 8541409030 8541409090	
			nano material 투명 전극 소자		해당하는 분류 없음	
			nano 광학 coating 소자		해당하는 분류 없음	
			nano 편광 소자		해당하는 분류 없음	
			형광소자 (광변환 소자)		해당하는 분류 없음	
			광전소자 (바이오센서, 가스센서, 솔라셀, 포토다이오우드)		해당하는 분류 없음	
			nano structure 저반사 기능 소자(CMOS 이미지 센서)		해당하는 분류 없음	
			유연성 Si 소자		해당하는 분류 없음	
			GaN/Si 기판 소자		해당하는 분류 없음	
			광셔터		해당하는 분류 없음	
	NB02. 센서용 나노소자	NB0201. 물리센서	광센서 (이미지센서(CCD, CMOS 나노공정), 자외선센서 (나노소자, photodiode), 적외선센서 (나노소재, 나노공정), 조도센서(나노소재, 나노공정), 연기센서(나노소자))	26110400	8542311000과 중복	
				음향센서 (마이크(MEMS공정), 스피커(나노소재), 보청기, 헤드폰)	26299103과 중복	8543709020
				관성센서(가속도센서(MEMS 공정), 각속도센서(MEMS공정), 중력센서(MEMS공정))	26299103	9029901100 9029901200 9029901900 9029909000
				변위센서 (근접센서(나노소재), 유량센서(나노소재), 유속센서(나노소재), 레벨센서(나노소재))	26299102과 중복	9026901100 9026901200

대분류	중분류	소분류	세분류(주요품목)	KSIC_8	HSK_10	
			압력센서(터치센서(나노소재, 나노공정), 마이크로프로브(MEMS공정), TPMS(MEMS공정))	26299102과 중복	9026901300	
			액추에이터 (마이크로거울(MEMS공정), 초음파 모터(나노소재), 자동차용 인젝터 밸브(나노소재), 잉크젯 헤드(MEMS공정), 공진기(나노소재, MEMS공정), 발진기(나노소재, 나노공정))	26299102과 중복	9031901111 9031901119 9031901190	
		NB0202. 화학센서	대기모니터링센서(NOx센서, CO센서, O3센서, SO2센서, CO2센서)(나노소재 또는 MEMS공정)	26299103과 중복	9027909110 9027909121 9027909122 9027909190	
			구취센서(알콜센서, VOC센서, NH3센서) (나노소재 또는 MEMS공정)	26299103과 중복	9027909190과 중복	
			독가스센서(나노소재 또는 MEMS공정)	26299103과 중복	9027909190과 중복	
			가연성가스센서 (hydrazine센서, LPG/LNG센서, H2센서) (나노소재 또는 MEMS공정)	26299103과 중복	9027909190과 중복	
			수질모니터링센서(pH센서, 용존산소센서, 이온센서, 중금속센서)	26299103과 중복	9027909190과 중복	
			반응제어센서(자동차용 공연비제어 센서, O2센서) (나노소재)	26299104	9027909190과 중복	
			NB0203. 생체인식 센서	생체인식센서(홍채인식센서, 지문인식센서, 정맥인식센서, 망막인식센서, 얼굴인식센서, 음성인식센서)(나노소재)	26299103과 중복	9025901100 9026901400
	NB03. 디스플레이용 나노소자	NB0301. LCD용 나노소자 (Frontplane)	대전방지 센서 (Film)	26120103과 중복	해당하는 분류 없음	
			광추출 센서 (Film)		해당하는 분류 없음	
		NB0302. OLED용 나노소자 (Frontplane)	광추출 센서 (EML)	23129102와 중복	해당하는 분류 없음	
			일함수 조정센서 (ETL/EIL, HTL/HIL)		해당하는 분류 없음	
			외기 외습 센서 (Encapsulation)		해당하는 분류 없음	
	NB0303. Backplane 소자	나노 Backplane 소자 (나노 배선-Source, Gate, Drain, Gate Insulator,	26120109	8541502000		

대분류	중분류	소분류	세분류(주요품목)	KSIC_8	HSK_10	
		(a-Si,LTPS,OxideTFT)	Semi-conductor Integration)		8541509000	
			유연(플렉시블)기판용나노 Backplane소자	26120109와 중복	해당하는 분류 없음	
		NB0304. Touch용 나노소자	In-cell, Hybrid In-cell용 Touch 소자	26299103과 중복	8541609000	
	NB04. 에너지용 나노소자	NB0401. 이차전지	납축전지	28202101	8507100000	
					28202109	8507200000
				니켈-카드뮴 전지(Ni-Cd) 이차전지	28202200	8507300000
				니켈-수소 전지(Ni-MH) 이차전지		8507801000
				리튬이온 이차전지		8507802000
				리튬 이온 폴리머 이차전지		8507803000
				나트륨나노이차전지 (나트륨-황, 나트륨-아연이차전지등)		8507809000
				기타나노이차전지 (니켈-아연,금속공기,리튬전고체,마그네슘,유기라디칼,박막형,프린터블이차전지등)		8507400000
			NB0402. 연료전지	알카리 연료전지(AFC)	28201100	8506809000
				인산형 연료전지(PAFC)		8506809000과 중복
				용융탄산염 연료전지(MCFC)		8506809000과 중복
				고체산화물 연료전지(SOFC)		8506809000과 중복
				고분자 전해질 연료전지(PEMFC)		8506809000과 중복
				직접 메탄올 연료전지(DMFC)		8506809000과 중복
				바이오연료전지		8506809000과 중복
				극미소 전원용 하이브리드전지		8506809000과 중복
				기타 나노연료전지 (직접메탄올 연료전지등)		8506809000과 중복
			NB0403. 태양전지	결정질 실리콘 태양전지	26120200	8541409020
				박막 태양전지(CIGS, CdTe, 비정질 실리콘 등)		8541409020과 중복
				염료감응태양전지		8541409020과 중복
		유기태양전지			8541409020과 중복	
		기타 태양전지(양자점			8541409020과	

대분류	중분류	소분류	세분류(주요품목)	KSIC_8	HSK_10
			태양전지, 텐덤 태양전지, 융합 태양전지 등)		중복
NC. 나노 바이오· 의료	NC01. 나노 의약품	NC0101. 나노치료제	DDS제제(리포좀, 고분자, 유무기 나노제제)	21210100	해당하는 분류 없음
			광역학치료제	21210100과 중복	해당하는 분류 없음
		NC0102. 나노진단제	체내진단제(MR조영제, CT조영제 등)	21300102	3822001099
			체외진단제(Colloidal gold, 자성나노입자, 형광나노진단제)	27112109와 중복	3822001099와 중복
	NC02. 나노 바이오 기기 및 장비	NC0201. 진단기기	생화학진단기기, 면역진단기기, 분자진단기기, 세포조직 진단기기	27112109	9022120000
					9022130000
					9022141020
					9022141030
					9022141090
					9022142000
			27199109	9018909080	
		NC0202. 분석기장비	생화학 분석기장비, 유전자 분석기장비, 세포분석기장비, 생물공정기장비	27112109와 중복	9022191000
	27112109와 중복			해당하는 분류 없음	
	해당하는 분류 없음			해당하는 분류 없음	
	NC03. 나노 화장품	NC0301. 나노화장품	나노소재를 포함한 화장품(기초화장품, 색조화장품, 바디제품, 헤어제품, 기능성화장품, 자외선차단화장품 (산화아연, 이산화티타늄, 무기, 고분자 등))	20433800	3304991000
				3304999000	
				3305909000	
NC04. 나노 농수산 식품	NC0401. 나노기능성 식품	기능성식품(면역강화제, 근육강화제, 골보충제, 수분보조제, 비타민보충제, 혈당보조제, 증완화보조제, 체력증강제, 다이어트보조제, 미네랄보조제)	10797109	3004501000	
				3004502010	
				3004502090	
				3004503000	
				3004504000	
				3004505000	
				3004506000	
				3004507000	
				3004509000	
				3004909300	
				3004909400	
				3004909500	
3004909900					

대분류	중분류	소분류	세분류(주요품목)	KSIC_8	HSK_10	
			건강보조식품	10796109	2106909099	
		NC0402. 사료/비료/ 농약	사료	10800106	2309903010	
					2309903020	
					2309903030	
					2309903090	
					2309909000	
					10800109	2309902010
						2309902020
						2309902091
						2309902099
					비료(나노셀레늄 용해액 포함 비료, 50나노급 천연미네랄 함유 식물전용 영양제)	20209109
			농약(은나노살균수 희석 농약)	20412109	3808921000	
	NC05. 나노생체 삽입소재	NC0501. 임플란트	치과용 임플란트	27192102	9021290000	
				외과용 임플란트(스텐트, 골이식재 등)	27192104	9021390000
	NC06. 의료 및 연구용 소모품	NC0601. 의료 및 연구용 소모품	의료용소모품(거즈, 봉합사, 카테터, 세포배양모듈 등)	21300109	3005909000	
						3006101010
						3006101020
						3006102000
						3006104000
						3006105010
						9018392000
				9018398000		
			연구용소모품(분자생물학 연구용, 생물공정 연구용)	27199102	8419200000	
ND. 나노장비 ·기기	ND01. 일반목적 장비용 나노부품	ND0101. 일반목적 장비용 나노부품	기체여과기용 나노필터(에어컨, 공기청정기, 공기살균기용 항균/탈취 나노필터), 액체여과기용 나노필터(정수기, 이온수기, 가습기, 폐수처리용 나노필터), 기타필터(진공청소기용 나노필터, 화학나노필터), 액체 나노분리막, 기체 나노분리막	29174900	8421991000	
					8421999010	
				29175900	8421910000	
					8421999020	
					8421999030	
					8421999090	
	ND02. 나노제조 공정장비	ND0201. 나노패턴닝 장비	전자빔 리소그래피(electron beam lithography)장비, 극자외선 리소그래피(extreme Ultraviolet lithography)장비, 나노임프린트(nanoimprint) 장비, 나노프린팅(nanoprinting)	29271101	8486206010	
					8486206020	
					8486206090	
					8486207000	
8486401010						
8486401020						

대분류	중분류	소분류	세분류(주요품목)	KSIC_8	HSK_10
			장비, 나노사출(nano injection molding)장비, 레이저 간섭리소그래피(laser interference lithography)장비, 광리소그래피(optical lithography)장비, 식각(etch)장비, 유도결합플라즈마(inductively coupled plasma)식각장비, 아이온밀링(ion milling) 식각장비		8486401030
					8486401040
					8486401090
					8486208110
					8486208120
					8486208190
					8486208410
					8486208420
					8486208490
					29272100
					8486302000
					8486303010
					8486303020
					8486303030
					8486303041
					8486303049
				29299109	8456103000
					8456109000
					8456200000
					8456301010
				8456301090	
				8456309000	
				8456900000	
		ND0202. 나노박막 장비	도포(deposition)장비, 증착(evaporation)장비, 스퍼터(sputter)장비, 원자층 증착(atomic layer deposition)장비, 에피택시(epitaxy)장비, 전기도금(electro plating)장비, 자기조립(self-assembly)장비, 나노박막 바(bar) 코팅(coating)장비	29271101과 중복	8486203000
				29272100과 중복	8486305010
					8486305020
					8486305031
					8486305032
					8486305039
				8486308000	
		ND0203. 나노소재 제조 및 정렬장비	나노점/선(nano dot/wire) 합성(synthesis)장비, 나노점/선(nano dot/wire)성장(growth)장비, 나노소재 분사기(spray), 나노섬유 멜트브론 방사(melt blown spinning)장비, 나노소재 정렬(alignment)장비	해당하는 분류 없음	8486204000
				29272100과 중복	해당하는 분류 없음
		ND0204. 나노제조 장비용	광리소그래피용 투과형 마스크(mask), 극자외선 리소그래피용 반사형 마스크,	29271900	8486902010
					8486902020
					8486904010

대분류	중분류	소분류	세분류(주요품목)	KSIC_8	HSK_10
		나노부품	나노임프린트용 나노몰드(mold) 또는 나노스탬프(stamp), 전자빔발생기, 자외선발생기, 레이저발생기, 플라즈마발생기, 진공장비부품, 금속 타깃(target), 나노잉크젯헤드	29272900	8486903010 8486903020 8486903030
				29299900	8466930000 8474900000 8479909050
	ND03. 나노측정 분석장비	ND0301. 나노 화학구조 측정분석 장비	X-선 광전자 분광기(x-ray photoelectron spectroscopy), 오제 전자분광기(auger electron spectroscopy), 이온산란분광기(ion scattering spectroscopy), 주사오제현미경(scanning auger microscope)	27213109	9022291000 9022292000 9022299000 9027301000 9027302000 9027303000 9027501000 9027502000 9027503000 9027504000 9027509000 9027801000
		ND0302. 나노 형상/물성 측정분석 장비	주사형 전자현미경(SEM, Scanning electron microscope), 투과전자현미경(TEM, Transmission electron microscopy), 집속이온빔(FIB, Focused ion beam)장비, 주사형 터널현미경(Scanning Tunneling Microscope), 원자력현미경(Atomic Force Microscopy), 근접장광학계(Near-field Scanning Optical Microscope), 탐침형 원자현미경(Scanning Probe Microscope), 정전기력 현미경(Electrostatic Force Microscopy), 자기력 현미경(Magnetic Force Microscopy), 푸리에 변환적외선분광기(FTIR, Fourier transform infrared	27212109	9030820000 9030840000 9030890000
				27213109와 중복	9031809091 9031809099
				27329109	9011101000 9011201010 9012101010 9031411000 9031419000 9031494010 9031499010

대분류	중분류	소분류	세분류(주요품목)	KSIC_8	HSK_10
			spectroscopy), 나노원격조정기(nano manipulator), 나노압입시험 (nanoindentation test)장비, 나노역학시험 (Nanomechanics test)장비		
		ND0303. 나노 측정분석 장비용 나노부품	원자력현미경 탐침(probe), 이온빔발생기, 나노액츄에이터(actuator), 적외선발생기	27213900	9011901000 9012901000 9012909000 9022909000 9027909910 9027909999 9030901100 9030901200 9030901900 9030909010 9031901911 9031901919 9031901990 9031909011 9031909019 9031909090