

2000년 기준
광공업동태조사 품목분류

2002



통계청

Korea National Statistical Office

아
학

차 례

< 산업 및 지정품목 해설 >

C. 광업	5
D. 제조업	13
D15. 음식료품	16
D16. 담배	43
D17. 섬유제품	44
D18. 봉제의복 및 모피	66
D19. 가죽, 가방 및 신발	72
D20. 목재 및 나무제품(가구제외)	78
D21. 펄프 및 종이제품	82
D22. 인쇄출판	91
D23. 석유정제	96
D24. 화학제품	104
D25. 고무 및 플라스틱제품	150
D26. 비금속광물제품	161

D27. 제1차 금속산업	178
D28. 조립금속제품	198
D29. 기계 및 장비	211
D30. 컴퓨터 및 사무기기	245
D31. 기타전기기계	251
D32. 전자부품, 영상, 음향 및 통신장비	267
D33. 의료, 정밀, 광학기기	291
D34. 자동차	299
D35. 기타운송장비	311
D36. 가구 및 기타제품	320
E. 전기 및 가스업	334

< 부 록 >

1. 1995년기준 · 2000년기준 품목비교표	339
2. 전국 및 시·도별 생산·출하·재고 대표품목	350
3. 도량형 환산표	379

< 산업 및 지정품목 해설 >

1. 산업 소분류별 개념 및 타산업과의 관계
2. 지정품목 설명
 - 품목개념, 조사범위, 원재료, 용도, 유의사항 등

◇ 유의사항 ◇

- 품목분류번호 옆의 '(전)'은 전수조사 품목, '(표)'는 표본조사 품목, '(지)'는 지역특성품목임
- 물량세분 품목의 경우 지수품목에는 단위를 기입하지 않았음
- 병행조사 불가능 품목의 경우 지수품목에만 단위를 기입하였음

C. 광업

1. 광업의 개념

광업은 지하 및 지표에서 고체, 액체 및 기체 상태의 천연광물을 채굴·채취·추출하는 산업활동을 말한다. 이러한 광업활동에 종사하는 사업체에서는 광물을 채굴 및 추출하기 위한 탐사, 개발, 시굴활동을 직접 수행할 수 있으며 채굴 활동에 통상적으로 관련된 마쇄 및 파괴활동과 체질, 선별, 부유, 용해 등의 선광 및 정리활동, 손질 및 품질개선 등을 수행할 수 있다. 수수료 또는 계약에 의한 각종 광물의 정광 및 선광활동은 채굴활동에 결합 수행되는지의 여부를 불문하고 여기에 분류되며, 광업은 생산되는 주요광물의 종류에 따라 분류하고 사업체는 광산단위로 분류하며 관리사무소의 주소지가 사업장소가 된다

2. 타산업과의 관계

- 가. 천연생수 및 광천수의 생산 및 포장활동(1554 비알콜성 음료 및 얼음제조업)
- 나. 채광, 채석활동을 직접 수행하지 않고 구입한 특정 산업용 비금속광물(연료용 제외)을 분쇄, 마쇄 또는 기타 가공하는 산업활동(26992 비금속광물 분쇄물 생산업)
- 다. 상수도, 공업용수의 집수, 정수 및 급수활동(410 수도사업)
- 라. 수수료 또는 계약에 의한 광산의 개발 및 정지활동(45110 지반조성 공사업 또는 46112 토공사업)
- 마. 수수료 또는 계약에 의한 광물탐사 및 지질조사 활동(74493 지질조사 및 탐사업)

3. 문제점 및 유의사항

- 가. 휴광, 폐광사업체
 - (1) 광업의 경우 자금 및 기타 사정으로 휴광이 많고, 기간도 장기화되는 경우가 많은데 이 경우 광산을 매월 방문하여 재가동 여부를 파악해야 함
 - (2) 폐광의 경우 그 사유를 구체적으로 파악하여 보고
 - (3) 광산물은 그 품위가 광맥에 따라 달라질 수 있으며, 품위에 따라 실수율 또는 실채취율이 다르므로 매월 품위를 정확히 파악하여야 함

나. 품위환산

(1) 품위환산 방법

가) 품위: 채굴된 광석에서 해당광물의 실채취량을 환산할 수 있도록 정한 광물의 함유 비율

나) 환산방법

광산물은 그 품위에 따라 실수율 또는 실채취율이 다르기 때문에 광산물 품위환산 조건표에 의한 실수율을 적용하여 환산하여야 함

예) 1. 품위 40%인 철광석이 100M/T 경우

(품위 40%의 환산수치는 0.643임)

$$100M/T \times 0.643 \approx 64M/T$$

2. 품위 42.5%와 42.55%인 철광석이 각각 100M/T 경우

(품위 42%의 환산수치는 0.706임)

㉞ 품위 42.5%인 경우

$$100M/T \times [0.643 + (0.706 - 0.663) \times 5/10] \approx 68M/T$$

㉟ 품위 42.55%인 경우

$$100M/T \times [0.643 + (0.706 - 0.663) \times 55/100] \approx 69M/T$$

※ 품위 43%인 경우는 71M/T이므로 42.5%, 42.55 등을 사사오입하여 43%로 계산해서는 안됨

다. 매월 품위가 달라지는 경우

(1) 품위별로 각각 생산, 출하, 재고를 환산

(2) 월중 품위가 변동될 때도 품위별로 환산된 물량을 합계함

라. 기준품위

- 무연탄: 4,800~5,000cal
- 철광석: Fe 56%(조건표에 의거 환산할 것)

마. 금광석의 경우는 원석을 분쇄, 마광, 부선하여 불순물을 제거한 상태에서 추출한 금 정량을 조사하고 원석 또는 정광상태로 출하 할 때는 금 함유비율을 적용하여 조사한다. 다만, 자가 제련시설을 갖추고 제련하는 업체는 제조업으로 보아 금괴로 조사한다

바. 혼합광석의 경우에는 함유량이 많은 것으로 분류하여 조사한다.

단, 구분이 명확한 혼합광은 구분조사

사. 당해 사업체에서 채굴한 광석을 기초자료로 하여 다른 제품을 생산 할 경우
그 광물은 원재료로 투입되는 전량을 재투입으로 기입

예) 석회석 조사시 자체 생산한 석회석으로 시멘트를 생산할 경우 원료로
투입되는 물량은 재투입량으로 기입

아. 무연탄의 재고는 산지재고, 역두재고, 소비지재고 등으로 구분할 수 있는데
사업체의 재고라 함은 산지, 역두, 소비지 재고를 불문하고 그 사업체의 관리
하에 있는 재고 전부를 말함

자. 조사범위

품목개념, 원재료, 용도 등을 기준으로 포괄범위 내에서 조사하여야 하며 유사
한 것으로 포괄여부가 분명하지 않을 때에는 반드시 문의 후 처리

차. 기타

광석의 주 판매처, 품위, 수출이 있는 경우 수출국 등을 구체적으로 매월기입

광산물 품위환산 조건표

(M/T당 × 함량 = 광산물환산량)

광산물 함유량 (%)	광산물M/T당 환산수치	광산물 함유량 (%)	광산물M/T당 환산수치
	철		철
20	0.275	55	0.977
25	0.357	56	1.000
30	0.447	57	1.028
32	0.485	58	1.056
33	0.504	59	1.080
34	0.524	60	1.104
35	0.544	61	1.130
36	0.563	62	1.157
37	0.583	63	1.182
38	0.604	64	1.206
39	0.624	65	1.233
40	0.643	66	1.261
41	0.653	67	1.285
42	0.663	68	1.310
43	0.706	69	
44	0.727	70	
45	0.747	71	
46	0.772	72	
47	0.793	73	
48	0.819	74	
49	0.840	75	
50	0.862	76	
51	0.883	77	
52	0.910	78	
53	0.932	79	
54	0.955	80	

C101. 석탄 광업

품목번호	00100(전)	품 목 명	무연탄	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 고정 탄소의 함량이 높고 휘발분이 적으며 회분이 많은 석탄					
조사범위	◦ 유연탄, 갈탄, 역청탄, 아탄은 제외					
유의사항	◦ 4,800~5,000cal을 기준으로 환산					
비고사항						

품목번호	00200(표)	품 목 명	연 탄	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 보통 가정용 연탄만 조사. 단, 조개탄, 응집탄은 제외					
원 재 료	◦ 무연탄, 향토석회석					
비고사항						

C111. 철 광업

품목번호	00300(전)	품 목 명	철광석	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 주로 철을 함유하고 있는 정광(선광 작업을 통해 불필요한 성분이 제거되고 사용할 수 있는 성분의 함유율이 높아진 광석)					
원 재 료	◦ 적철광, 자철광, 갈철광을 조사. 단, 황철광은 제외					
용 도	◦ 선철					
유의사항	◦ Fe 56%로 환산					
비고사항						

C121. 토사석 광업

품목번호	00400(표)	품 목 명	석회석	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 탄산석회를 주성분으로 하는 수성암(희돌)					
조사범위	◦ 백운석을 포함, 자체 채굴한 석회석을 분쇄 출하 ⇒ 석회석으로 조사 ◦ 구입한 석회석을 분쇄 출하는 제외					
용 도	◦ 시멘트, 석회, 내화재, 벽재, 판유리, 도자기					
유의사항	◦ CaO 50%로 환산한다.					
비고사항						

품목번호	00500(전)	품 목 명	고령토	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 바위속에 있는 장석이 풍화작용에 의하여 형성된 흰빛 또는 잿빛을 띤 흙					
조사범위	◦ 백토 포함					
용 도	◦ 도자기, 시멘트					
비고사항						

품목번호	00600(전)	품 목 명	화강암	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 심성암의 일종으로 석영, 정장석, 사장석, 운모 등을 주성분으로 한 석재(쑥돌)					
조사범위	◦ 흑운모화강암, 백운모화강암 포함.					
용 도	◦ 건축용, 토목용					
유의사항	◦ 화강암을 가공하여 만든 석물제품은 제조업(38300, 38409)으로 조사					
비고사항						

품목번호	00700(표)	품 목 명	쇄 석	단 위	지 수	천㎡
					병 행	백만원
품목개념	◦ 각종 암석을 일정한 크기로 분쇄한 돌조각					
용 도	◦ 건축용, 토목용					
비고사항						

품목번호	00800(전)	품 목 명	모 래	단 위	지 수	㎡
					병 행	
품목개념	◦ 강변 해변에서 자연상태로 채취한 것					
조사범위	◦ 불순물을 제거한 상태의 것을 조사					
용 도	◦ 건축용, 도로포장용, 철도로반용 등					
유의사항	◦ 산업용 모래(규사)는 제외					
비고사항						

품목번호	00900(전)	품 목 명	자 갈	단 위	지 수	㎡
					병 행	
품목개념	◦ 강변, 해변에서 자연상태로 채취한 것					
조사범위	◦ 불순물을 제거한 상태의 것을 조사					
용 도	◦ 건축용, 도로포장용, 철도로반용 등					
유의사항	◦ 막자갈은 제외					
비고사항						

C122. 기타 비금속광물 광업

품목번호	01000(전)	품 목 명	납 석	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 수분함량이 적은 연질광물로서 용이하게 분쇄되어 쓰이는 광물					
용 도	◦ 내화재료, 살충제, 아스팔트충진제					
비고사항						

품목번호	01100(전)	품 목 명	천일염	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 해수를 태양열을 이용하여 물을 증발시켜 얻은 자연염					
용 도	◦ 암염(등축정계[等軸晶系]에 속하는 광물), 재제염은 제외					
비고사항						

품목번호	01200(전)	품 목 명	규 석	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 규소성분을 주로 함유하고 있는 암석					
용 도	◦ 규사(산업용 모래) 제외					
용 도	◦ 내화용벽돌, 주강사, 주물사, 유리공업, 전자산업					
비고사항						

D. 제조업

1. 제조업의 정의

제조업이란 원재료(물질 또는 구성요소)에 물리적, 화학적 작용을 가하여 투입된 원재료를 성질이 다른 새로운 제품으로 전환시키는 산업활동을 말한다. 따라서 단순히 상품을 선별·정리·분할·포장·재포장하는 경우 등과 같이 그 상품의 본질적 성질을 변화시키지 않는 처리활동은 제조활동으로 보지 않는다. 이러한 제조활동은 공장이나 가내에서 동력기계 및 수공으로 이루어질 수 있으며 생산된 제품은 도매나 소매형태로 판매될 수도 있다.

2. 원재료 및 생산품의 유통

제조업체에서 사용되는 원재료에는 농·임·수산물, 광물뿐만 아니라 다른 제조업체에서 생산되는 제품(중간제품 또는 반제품)이 포함될 수 있다. 예를 들면 제련한 동은 동선 제조용 원재료가 되며 동선은 전기용품 제조용의 원재료가 된다. 이러한 원재료는 생산자로부터 직접 구입하거나 시장을 통하여 획득할 수 있으며 동일 기업내에 있는 한 사업체에서 다른 사업체로 생산품을 이전함으로써 확보할 수 있다. 이러한 제조업체의 생산은 일반소비자의 주문에 의하여 이루어질 수도 있으나 통상적으로 도·소매시장, 공장간 이동, 산업 사용자의 주문에 의하여 이루어진다.

3. 타산업과의 관계

가. 구입한 기계부품의 조립은 제조업으로 분류된다. 그러나 교량, 물탱크, 저장 및 창고설비, 철도 및 고가도로, 승강기 및 에스컬레이터, 배관, 소화용 살수장치, 중앙난방기, 통풍 및 공기조절기, 조명 및 전기배선 등과 같은 건물조직 및 구조물의 규격제품이나 구성부분품을 건설현장에서 조립 설치하는 산업활동은 "F : 건설업"의 적합한 항목에 각각 분류된다.

나. 사업체에 산업용 기계 및 장비의 조립 및 설치를 전문적으로 수행하는 산업활동은 해당 기계 및 장비를 제조하는 산업과 같은 항목에 분류된다.

- 다. 제조업 또는 도·소매업 사업체가 기계 및 장비를 판매하는 과정에서 부수적으로 해당 기계 및 장비를 조립 또는 설치하는 경우는 그 사업체의 주된 활동에 따라 제조업 또는 도·소매업에 분류된다.
- 라. 각종 상품을 본질적으로 개조, 개량 또는 재생하는 산업활동은 제조업으로 본다.
- 마. 기계 및 장비의 전용 구성부분품, 부속품, 부착물 및 부품을 주로 조립하여 제조하는 사업체는 원칙적으로 그 구성부분품, 부속품, 부품이 사용될 기계 및 장비의 제조업과 동일한 항목에 분류한다. 그러나 이들의 구성부분품 및 부속품이 금속의 주조·단조·압형 및 분말야금 방법이나 고무, 플라스틱의 사출 및 압축성형 등에 의하여 제조되는 경우는 그 재료 및 가공·성형방법에 따라 각각 분류된다.
- 바. 엔진, 피스톤, 전기모터, 전기조립품, 밸브, 기어, 롤러베어링 등과 같은 기계 장비의 일반(범용성) 구성부분품 및 부품을 제조할 경우에는 그 제품들이 결합되어 사용되는 기계나 장비에 관계없이 이들 구성부분품 및 부품의 종류에 따라 해당 산업영역에 분류된다.
- 사. 출판, 인쇄 및 인쇄 관련 서비스업은 제조업으로 분류된다.
- 아. 자기가 직접 생산한 농·임·수산물을 원료로 하여 직접 가공하는 경우로서 그 제조활동만을 별개 사업체로 분리 파악할 수 없을 때에는 농업 또는 어업으로 분류한다.
- 자. 제조공장설비를 갖추고 수수료 또는 계약에 의하여 타인 또는 타사업체에서 주문받은 특정제품을 제조하여 납품하는 경우는 “1740 섬유 및 염색가공업”, “2892 금속열처리, 도금 및 기타 처리업”, “222 인쇄 및 관련서비스업”을 제외하고는 그 제조되는 제품의 종류에 따라 제조업의 적합한 산업항목에 각각 분류된다.
- 차. 연탄 및 기타 응집탄의 생산활동은 석탄의 채굴활동과의 결합여부를 불문하고 석탄 광업에 포함된다.

카. 자기가 특정 제품을 직접 제조하지 않고, 다른 제조업체에 의뢰하여 그 제품을 제조하게 하여, 이를 인수하여 판매하는 경우라도 다음의 4가지 조건이 모두 충족된다면 제조업으로 분류된다.

- 1) 생산할 제품을 직접 기획(고안 및 디자인, 견본제작 등) 하고,
- 2) 자기계정으로 구입한 원재료를 계약사업체에 제공하여
- 3) 그 제품을 자기명의로 제조하게 하고,
- 4) 이를 인수하여 자기책임 하에 직접 시장에 판매하는 경우

D15. 음식료품 제조업

1. 개 념

사람 또는 동물이 먹을 수 있는 각종 음식료품 및 동물사료, 식용 또는 비식용 동·식물성 유지 및 관련 제품을 제조하는 산업활동이 포함된다. 산지에서 생산물을 시장에 출하하기 위하여 통상적으로 수행되는 농·임·수산물의 선별, 세척, 정리활동은 제조활동으로 보지 않으며, 생산업체에서 자기가 재배 및 포획한 농·임·수산물을 원료로 음·식료품을 직접 제조할 경우에 그 제조활동 단위만을 별도로 분리 파악할 수 있을 경우(독립적으로 운영되는 경우)에 한하여 그 가공 단위의 활동만을 제조업으로 분류한다.

2. 타산업과의 관계

- 구입한 도축고기를 단순히 분할하여 포장육 판매(51 또는 52)
- 직접 채취한 수산물을 가공하는 경우(0511)
- 수수료 또는 계약에 의한 수산물의 선별·정리 활동(05220)
- 냉동수산물 보관업(63202)
- 유지를 화학적으로 변성 처리하는 경우(24)
- 낙농사업체에서 생산한 밀크를 직접 가공 처리하여 낙농제품을 생산하는 경우(012)
- 접착용 풀 생산(24)
- 화학적 처리(가수분해 등)를 통하여 얻은 순수한 당(24211)
- 젤라틴 공캡슐 제조(2439)
- 코코아열매 생산(01132)
- 향신용 작물의 재배활동과 결합된 향신료의 가공활동(0113)
- 정제 및 가공염 제조(24391)
- 차 재배활동에 연관된 차의 가공활동(01132)
- 약제용으로 특별히 조제된 인삼 약제품 또는 인삼에서 추출한 특정성분 제조(2421)
- 접객시설을 갖춘 구내식당을 운영하거나 또는 특정 행사장 단위로 공급하는 연회급식 서비스(552)

- 직접 조리한 도시락 및 김밥을 최종소비자에게 소매하는 경우(552)
- 변성 에틸알콜 제조(2411)
- 수수료 또는 계약에 의한 병포장 및 라벨부착 활동(7593)
- 판매활동에 관련하여 알콜성 음료를 병에 포장 및 라벨을 부착하는 활동은
도매업(51) 및 소매업(52)에 분류
- 직접 생산한 과실로 과실주 생산(01131)
- 드라이 아이스 제조(24121)
- 수수료 또는 계약에 의거 음료를 단순히 포장하는 활동(75930)

D151. 고기, 과일, 채소 및 유지 가공업

품목번호	01300(전)	품 목 명	햄	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 돈육을 정형, 염지한 후 훈연하거나 열처리 또는 건조한 것					
조사범위	◦ 프레스햄, 혼합햄 포함 ◦ 햄소시지는 소시지(01400)에서 조사 ◦ 베이컨은 제외					
원 재 료	◦ 돼지고기, 쇠고기 등					
비고사항						

품목번호	01400(전)	품 목 명	소시지(축육)	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 돼지고기, 어육 등을 분쇄하여 혼합한 것에 조미료 및 향신료 등을 첨가한 후 케이싱에 충전하여 냉동냉장한 것 또는 훈연하거나 열처리한 것					
조사범위	◦ 혼합소시지, 건조소시지, 건조혼합소시지, 반건조 및 반혼합소시지 ◦ 어육으로만 만든 소시지는 어육연제품으로 조사					
원 재 료	◦ 돼지고기, 어육, 쇠고기 등					
비고사항						

품목번호	01500(표)	품 목 명	어육연제품	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 어육을 갈아서 단백질을 용출시킨 고기풀에 부원료를 첨가하여 증기·열수로 자숙하거나 이를 유탕처리한 것					
조사범위	◦ 맛살류 포함 ◦ 찢어묵, 구운어묵, 튀김어묵, 혼합어묵 포함 ◦ 오징어 훈제품 제외					
비고사항						

품목번호	01600(전)	품 목 명	수산물통조림	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 어개류를 관 또는 병에 넣어 탈기, 밀봉한 후 살균 또는 멸균하여 상당기간 내용식품 고유의 품질이 보존되도록 한 것					
조사범위	◦ 고등어, 꽁치, 참치, 굴, 조개, 골뱅이 등 어개류를 가공한 통조림. 유형에 따라 병, 관, 조림용을 조사					
원 재 료	◦ 어개류					
비고사항						

품목번호	01700(표)	품 목 명	냉동물고기	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 생선을 변질되지 않게 급냉하여 장기보존 할 수 있도록 한 물고기					
조사범위	◦ 물고기이외의 조갯살, 게살 등을 냉동저장한 것도 포함 ◦ 원양어선에서 냉동시킨 것도 국내에 반입하여 재냉동 처리한 것은 포함 ◦ 빙장, 냉장 물고기류와 원양어선에서 냉동한 것이라도 국내에서 재냉동 하지 않은 것은 제외, 냉동해조류도 제외					
비고사항						

품목번호	01800(표)	품 목 명	가공어패류	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 어개류를 건조, 염장건조, 훈제한 것					
조사범위	◦ 오징어포, 어포, 건조조개살, 오징어 및 굴훈제품 등 포함 ◦ 젓갈류는 제외					
비고사항						

품목번호	01909(지)	품 목 명	명란·창란젓	단 위	지 수	kg
					병 행	백만원
품목개념	◦ 명태의 알, 밥통, 창자를 절여 맛을 가미한 젓갈					
조사범위	◦ 색소의 첨가여부에 관계없이 명란젓, 창란젓 모두 조사					
용 도	◦ 식용					
원 재 료	◦ 명태의 알, 밥통, 창자, 조미료					
해당지역	◦ 부산, 강원, 경남					
비고사항						

품목번호	02000(표)	품 목 명	가공해조류	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 미역, 다시마, 김 등 해조류를 건조, 염장한 것					
조사범위	◦ 원초(미역, 다시마 등)를 구입하여 튀긴 튀김 해조류도 포함 ◦ 조미김, 맛김은 제외					
비고사항						

품목번호	02109(지)	품 목 명	어 분	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 어패류의 지방을 제거한 후 말려서 분말화 한 것					
조사범위	◦ 우모분, 육분, 골분을 제외					
용 도	◦ 배합사료의 원료					
해당지역	◦ 부산, 경남					
비고사항						

품목번호	02209(지)	품 목 명	오렌지원액	단 위	지 수	kl
					병 행	백만원
품목개념	◦ 오렌지의 과즙 또는 오렌지 향을 내는 화학원액					
유의사항	◦ 순수 오렌지과즙을 장기보관하기 위해 냉동한 냉동과즙원액은 제외					
해당지역	◦ 제주					
비고사항						

품목번호	02300(전)	품 목 명	농산물통조림	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 각종 과실, 채소를 관 또는 병에 넣어 탈기 밀봉한 후 살균 또는 멸균하여 상당기간 내용식품 고유의 품질이 보존되도록 한 것					
조사범위	◦ 유형에 따라 병(통)조림으로 구분 표시된 것만 조사 ◦ 과실 및 야채통조림, 깻잎을 포함 ◦ 잼, 케찹, 옥수수(곡물) 등은 제외					
원 재 료	◦ 야채, 과실					
유의사항	◦ 섹섹 등 과립음료는 과즙음료(08700)에서 조사					
비고사항						

품목번호	02409(지)	품 목 명	냉동과실 및 간밤	단 위	지 수	kg
					병 행	백만원
품목개념	◦ 과일을 장기 보존할 수 있도록 하기 위하여 급냉 시킨 것					
조사범위	◦ 간밤을 포함 ◦ 냉동채소는 제외					
원 재 료	◦ 과실					
해당지역	◦ 대구, 경북, 경남					
비고사항						

품목번호	02500(표)	품 목 명	김 치	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 무우, 배추 등 각종 채소류를 소금에 절여 양념하고 숙성·발효시킨 배추 및 총각김치, 깻두기 등					
조사범위	◦ 판매 목적으로 상품화한 것만 조사					
비고사항						

품목번호	02600(전)	품 목 명	대두박	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 대두를 숙성하여 식용 또는 사료용으로 가공처리한 것					
조사범위	◦ 콩깻묵					
용 도	◦ 사료, 된장, 간장용					
비고사항						

품목번호	02700(전)	품 목 명	참기름	단 위	지 수	kl
					병 행	백만원
품목개념	◦ 참깨를 가열, 압착하여 채취한 기름으로 식용에 적합하도록 처리한 것					
원 재 료	◦ 참깨					
비고사항						

품목번호	02800(전)	품 목 명	대두유(식용)	단 위	지 수	kl
					병 행	백만원
품목개념	◦ 식용 콩기름					
조사범위	◦ 콩셀러드유 포함, 비식용 식물유지인 콩기름은 제외					
원 재 료	◦ 콩					
비고사항						

품목번호	02900(전)	품 목 명	옥수수유	단 위	지 수	kl
					병 행	백만원
품목개념	◦ 옥수수 배아에서 채취한 식용유 일명 옥배유					
조사범위	◦ 옥수수셀러드유 포함					
원 재 료	◦ 옥수수					
비고사항						

품목번호	03000(전)	품 목 명	마아가린	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 정제한 동식물의 유지·식용경화유 또는 이들의 혼합물에 물 등을 첨가하여 유화시켜 만든 가소성을 가진 것 또는 유동상의 유지 가공식품					
조사범위	◦ 강화마아가린 포함, 버터는 제외					
원 재 료	◦ 식물성기름, 동물성기름					
비고사항						

품목번호	03100(전)	품 목 명	쇼트닝	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 식용동식물유지 및 식용경화유를 혼합가공 처리한 것으로 식염 등 조미료가 첨가되지 않고 수분 함량이 적은 것 (수분함량 : 마아가린 18%이하, 쇼트닝 0.5%이하)					
용 도	◦ 튀김용					
원 재 료	◦ 동식물성유지					
비고사항						

D152. 낙농제품 및 아이스크림 제조업

품목번호	03200(전)	품 목 명	시 유	단 위	지 수	kl
					병 행	백만원
품목개념	◦ 음용으로 하기 위해 원유 또는 원유에 비타민이나 무기질을 강화하여 살균 멸균 처리한 것					
조사범위	◦ 가공유(딸기우유, 커피우유 등) 및 탈지유 등을 포함 ◦ 양유, 연유 등은 제외					
원 재 료	◦ 원유					
비고사항						

품목번호	03300(전)	품 목 명	분 유	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 원유 또는 탈지우유를 그대로 또는 이에 식품 또는 첨가물을 가하여 각각 분말화 한 것					
조사범위	◦ 전지, 탈지, 조제, 가당, 혼합분유 포함 ◦ 연유(우유를 진공상태에서 1/2~1/3정도로 농축시킨 것) ◦ 곡물기저이유식은 제외					
원 재 료	◦ 원유, 탈지유					
비고사항						

품목번호	03400(전)	품 목 명	유산균발효유	단 위	지 수	kl
					병 행	백만원
품목개념	◦ 원유 또는 유가공품을 유산균, 효모로 발효시켜 균상 또는 액상화 한 것으로 무지유고형분(MSNF)이 3.0%이상, 유산균수가 1,000만/1ml 이상인 것					
조사범위	◦ 유산균발효유만 조사, 유산균음료는 제외					
원 재 료	◦ 원유					
비고사항						

품목번호	03509(지)	품 목 명	버 터	단 위	지 수	kg
					병 행	백만원
품목개념	◦ 우유로부터 분리한 크림에서 지방을 유출, 고형화 한 것					
조사범위	◦ 가염버터, 무염버터, 발효버터, 감성버터 등 모두 조사					
용 도	◦ 식용, 아이스크림, 과자의 원료, 조리용					
해당지역	◦ 경기					
비고사항						

품목번호	03600(전)	품 목 명	치 즈	단 위	지 수	kg
					병 행	백만원
품목개념	◦ 전지유, 탈지유, 크림, 버터밀크 등을 원료로 하여 산균과 레닛 효소(응유효소[凝乳酵素])를 첨가하여 우유, 단백질을 응고시키고 유청을 제거, 가열, 가압, 발효, 숙성한 유제품					
조사범위	◦ 가공치즈를 포함					
원 재 료	◦ 우유, 유제품					
유의사항	◦ 가공치즈는 가연치즈를 주원료로 하여 이에 식품 또는 첨가물을 가하여 유화시킨 것					
비고사항						

품목번호	03700(전)	품 목 명	아이스크림류	단 위	지 수	
					병 행	
조사범위	◦ 아이스크림(03791)과 빙과(03792)로 세분하여 조사					
비고사항						

품목번호	03791(전)	품 목 명	아이스크림	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 우유 또는 유제품을 주원료로 하여 당류, 기타식품 또는 첨가물을 첨가하여 동결한 것으로 유지방 함유량이 일정량 이상의 냉동 식품					
조사범위	◦ 콘류, 아이스밀크, 샤베트 포함					
원 재 료	◦ 원유, 설탕향료					
비고사항						

품목번호	03792(전)	품 목 명	빙 과	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 설탕물, 과일즙, 향료, 유제품 등 첨가물을 혼합하여 고형 또는 반고형 상태로 냉동시킨 것					
조사범위	◦ 아이스바, 아이스케이크 등 조사					
원 재 료	◦ 설탕, 물, 과즙, 우유, 식물성 지방					
비고사항						

D153. 곡물 가공품, 전분 및 사료 제조업

품목번호	03800(전)	품 목 명	밀가루	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 밀의 배젓부를 제분한 것					
조사범위	◦ 강력분, 중력분, 박력분 등 조사					
원 재 료	◦ 연질, 경질, 소맥					
비고사항						

품목번호	03900(전)	품 목 명	씨리얼식품	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 특수영양보충류 식품으로 옥분, 현미 등의 곡류를 찌고 프레스하여 말린 식품					
조사범위	◦ 특수영양보충류 식품으로 분류되는 씨리얼식품 조사					
용 도	◦ 식사, 간식 대용식품					
원 재 료	◦ 각종곡류, 가향제					
유의사항	◦ 건과자 및 스낵류(04600)와 구분하여 조사					
비고사항						

품목번호	04000(전)	품 목 명	전 분	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 감자, 고구마, 옥수수 등을 마쇄, 분리, 정제, 건조하여 분말화 한 것					
조사범위	◦ 반제품인 수전분, 가용성전분, 변성전분, 텍스트린 제외					
용 도	◦ 물엿, 포도당, 당면, 양조					
원 재 료	◦ 감자, 옥수수, 고구마, 밀					
비고사항						

품목번호	04109(지)	품 목 명	포도당	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 정제한 전분유액을 가수분해시키고 효소를 작용시켜 포도당액을 만든 후 정제함					
조사범위	◦ 액상포도당, 정제포도당, 합수결정포도당, 무수결정포도당					
용 도	◦ 제빵, 음료, 제약					
원 재 료	◦ 전분, 효소					
해당지역	◦ 서울, 인천					
비고사항						

품목번호	04200(전)	품 목 명	물 엿	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 곡분이나 고구마 등을 원료로 하여 산으로 당화시킨 산당화엿과 맥아로 당화시킨 맥아엿, 효소물엿					
조사범위	◦ 응고된 엿(가루엿 등)은 제외					
비고사항						

품목번호	04300(전)	품 목 명	과 당	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 포도당액을 이성화시킨 것이나 설탕 등의 당류를 가수분해하여 얻은 당액을 가공한 것					
조사범위	◦ 액상과당, 결정과당 포함					
용 도	◦ 제과, 제빵, 빙과, 통조림, 음료, 양조					
원 재 료	◦ 전분					
비고사항						

품목번호	04400(표)	품 목 명	배합사료	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 가축, 가금류를 키우기 위한 충분한 영양소를 과학적, 경제적으로 배합한 사료					
조사범위	◦ 단미사료 및 보조사료는 제외					
원 재 료	◦ 대두박, 옥수수, 보리, 밀					
비고사항						

D154. 기타 식품 제조업

품목번호	04500(표)	품 목 명	빵 및 케익	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 밀가루, 기타 곡분을 주원료로 이에 식염, 계란, 당류 등의 식품이나 첨가물을 가하여 제조 특성에 따라 발효, 팽창, 소성, 증숙 또는 유탕 처리 등을 거쳐 가공한 것					
조사범위	◦ 보건복지부 식품허가 기준에 준하여 빵류, 케익류만 조사					
원 재 료	◦ 곡분, 이스트, 설탕					
유의사항	◦ 만두, 햄버거는 냉동식품(07100)에서 조사					
비고사항						

품목번호	04600(표)	품 목 명	건과자 및 스낵류	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 밀가루, 설탕, 옥수수, 감자 등을 주원료로 굽거나 튀기거나 볶은 것					
조사범위	◦ 비스킷, 미과, 건빵, 스낵류, 쿠키, 크래커, 웨이퍼, 쌀강정, 빅파이 등을 포함하며 기타 옥수수, 감자 등을 소재로 한 제품을 포함 ◦ 곡물의 씨 자체를 볶거나 튀기거나 가공한 것은 제외					
원 재 료	◦ 고구마, 양파, 우유, 팜유, 설탕, 조미료 등					
비고사항						

품목번호	04700(전)	품 목 명	정 당	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 사탕수수, 사탕무에서 얻은 원당을 정제한 결정 또는 결정성 분말, 일명 설탕					
조사범위	◦ 백 설 탕 : 정백당, 쌍백당, 각설탕, 미립당 갈색설탕 : 중백당, 황백당, 정제중백당 모두 포함					
원 재 료	◦ 원당					
비고사항						

품목번호	04800(표)	품 목 명	설탕과자	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 설탕, 물엿, 초코렛 등을 원료로 하여 이에 다른 식품 또는 첨가물을 가하여 농축 성형한 것					
조사범위	◦ 캔디, 드롭프스, 카라멜, 초코렛, 제리, 초코파이, 기타 이와 유사한 것을 포함					
원 재 료	◦ 초코렛, 설탕, 물엿, 향료					
비고사항						

품목번호	04900(전)	품 목 명	겉	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 천연 또는 합성수지에 가소제, 충전제, 감미료, 착향료를 배합하여 성형한 것					
원 재 료	◦ 껌베이스, 분당, 과당, 향료					
비고사항						

품목번호	05000(표)	품 목 명	국 수	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 밀가루 등 곡분을 주원료로 하여 제조한 것 즉 곡물이 80% 이상인 것					
조사범위	◦ 국수(냉동국수 포함)만 조사, 냉면, 당면은 조사 제외					
원 재 료	◦ 곡분					
유의사항	◦ 라면류는 05100으로 조사					
비고사항						

품목번호	05100(전)	품 목 명	라면류	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 밀가루 또는 기타곡분을 주원료로하여 이에 각종 첨가물을 혼합한 후 면발을 형성시켜 알파화 또는 호화한 것으로서 이에 스프를 첨부한 것					
조사범위	◦ 인스턴트 우동은 조사 ◦ 냉면, 당면은 제외					
원 재 료	◦ 밀가루, 우지, 팜유, 조미료					
유의사항	◦ 국수는 05000으로 조사					
비고사항						

품목번호	05200(전)	품 목 명	혼합조미료	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 쇠고기, 조개류 등의 분말 또는 추출물인 천연원료에 마늘, 양파, 순수글루타민산소다 등을 혼합 제조한 것					
조사범위	◦ 예: 제일제당의 다시다, 미원의 맛나, 감치미 등 ◦ 인스턴트면류의 스프 제외					
비고사항						

품목번호	05300(전)	품 목 명	마요네즈	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 계란노른자위, 샐러드유, 설탕 등을 혼합하여 만든 유화상태(乳化狀態)인 반고체 식품					
비고사항						

품목번호	05400(전)	품 목 명	케 칩	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 토마토 또는 토마토농축물을 주원료로 하여 이에 당류, 식초, 향신료 등을 가하여 제조한 것					
원 재 료	◦ 토마토, 양송이, 호두					
비고사항						

품목번호	05500(전)	품 목 명	간 장	단 위	지 수	㎏
					병 행	백만원
품목개념	◦ 단백질 및 탄수화물을 함유한 원료에 식염 등을 가하여 발효 하거나 산분해법 등으로 가수분해하여 얻는 여액을 가중한 것					
조사범위	◦ 양조간장, 혼합간장, 산분해간장을 포함					
원 재 료	◦ 대두, 단백질(대두박 글루텐)					
비고사항						

품목번호	05609(지)	품 목 명	된 장	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 두류 또는 곡류 등을 주원료로 하여 식염, 곡자 등을 섞어 발효하여 숙성시킨 것 또는 간장을 담근 다음 간장을 짜낸 나머지 부분					
조사범위	◦ 쌈장포함, 청국장 제외					
원 재 료	◦ 두류, 곡류					
해당지역	◦ 대구, 대전, 충남, 전북					
비고사항						

품목번호	05700(전)	품 목 명	고추장	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 두류, 곡류, 고추가루 등을 주원료로 하여 곡자, 식염 등을 섞어 발효 또는 당화하여 숙성시킨 것					
조사범위	◦ 각종 제조방법(재래식, 숙성식, 개량식)에 의해 판매 목적으로 상품화한 것					
비고사항						

품목번호	05800(전)	품 목 명	화학조미료	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 음식의 감칠 맛을 내는 물질로서 단백질 핵산의 분해 산물인 조미료					
조사범위	◦ 순수글루타민산소다(MSG), 핵산, 핵산복합조미료를 조사 ◦ 종합조미료는 혼합조미료(05200)에서 조사					
원 재 료	◦ 콩, 밀, 엽산, 원당					
비고사항						

품목번호	05900(전)	품 목 명	커피크리머	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 커피, 홍차 등의 맛을 부드럽게 하기 위해 첨가하는 보완식품					
조사범위	◦ 커피믹서에 포함된 크리머 포함 ◦ 연유, 기타 액상의 유제품은 제외					
원 재 료	◦ 야자유, 물엿					
비고사항						

품목번호	06009(지)	품 목 명	향미추출물(가향제)	단 위	지 수	kg
					병 행	백만원
품목개념	◦ 색소용 식품, 식품 향미료, 고기유연제 등의 식품첨가물					
해당지역	◦ 경기					
비고사항						

품목번호	06109(지)	품 목 명	가라기난	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 청정해역에서 자라는 홍조류에서 추출한 복합다당류로서 식품과 식품의 시스템에 있어 적절한 만능 교질물(膠質物)					
용 도	◦ 육가공식품(햄, 소시지 등) 안정제, 젤리, 푸딩의 주원재료					
원 재 료	◦ 해조류					
해당지역	◦ 경남					
비고사항						

품목번호	06200(전)	품 목 명	커피	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 커피원두를 볶거나, 원두를 원료로 그 침출액을 가공하여 분말로 한 것					
조사범위	◦ 카페인 제거한 군커피, 분말커피, 원두커피를 포함 ◦ 커피믹스는 커피와 크리머를 분리하여 해당 품목에 포함조사 ◦ 캔커피에 사용된 커피는 재투입으로 조사 ◦ 캔커피는 커피음료(08800)로 조사					
원 재 료	◦ 원두					
비고사항						

품목번호	06300(표)	품 목 명	가공차	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 식물성물질을 주원료로 하여 이에 다른 식품을 첨가하여 여러형태로 가공한 기호성 식품					
조사범위	◦ 잎차, 분말차, 액상차 모두 조사, 커피(06200)는 구분하여 조사					
용 도	◦ 음료					
원 재 료	◦ 차나무잎, 생강, 유자 등					
비고사항						

품목번호	06400(전)	품 목 명	혼합조제분말	단 위	지 수	
					병 행	
조사범위	◦ 이유식(06491)과 프리믹스(06492)로 세분하여 조사					
비고사항						

품목번호	06491(전)	품 목 명	이유식	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 곡류, 야채, 육류 및 과일을 분말화하고 이에 무기질, 비타민 등을 첨가하여 만든 것으로 유아의 이유를 목적으로 하는 것					
원 재 료	◦ 곡류, 야채, 육류					
비고사항						

품목번호	06492(전)	품 목 명	프리믹스	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 밀가루에 설탕, 소금, 각종 조미료 등을 첨가한 것					
조사범위	◦ 각종 부침가루, 빵가루 조사					
비고사항						

품목번호	06500(전)	품 목 명	두 부	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 물에 불린 콩을 갈아서 가열 여과한 대두액에 응고제를 첨가하여 응고시킨 것					
조사범위	◦ 연두부, 순두부, 경두부를 포함, 유부는 제외					
원 재 료	◦ 대두					
유의사항	◦ 순두부는 두부제조를 위해 재투입되는 것은 제외하며 그 자체로 판매되는 것만을 조사					
비고사항						

품목번호	06600(전)	품 목 명	홍 삼	단 위	지 수	kg
					병 행	백만원
품목개념	◦ 6년생 인삼을 찌서 말린 것					
조사범위	◦ 홍삼을 가공한 제품(홍삼정, 홍삼차, 홍삼분)은 제외					
원 재 료	◦ 인삼					
비고사항						

품목번호	06709(지)	품 목 명	분말인삼	단 위	지 수	kg
					병 행	백만원
품목개념	◦ 인삼근을 건조하여 분쇄한 것					
조사범위	◦ 삼분(蔘粉)만 조사, 인삼차는 06809로 조사					
원 재 료	◦ 인삼근					
해당지역	◦ 충남					
비고사항						

품목번호	06809(지)	품 목 명	인삼차	단 위	지 수	kg
					병 행	백만원
품목개념	◦ 인삼근에서 추출한 가용성 인삼성분을 농축하여 물엿, 과당 등을 혼합한 것을 과립 또는 분말로 만든 것					
원 재 료	◦ 인삼근					
해당지역	◦ 충남					
비고사항						

품목번호	06909(지)	품 목 명	정제인삼	단 위	지 수	kg
					병 행	백만원
품목개념	◦ 인삼근에 알코올을 넣어 인삼 유효성분을 추출 농축시킨 것					
조사범위	◦ 엑기스만 조사					
원 재 료	◦ 인삼					
해당지역	◦ 충남					
비고사항						

품목번호	07000(전)	품 목 명	레토르트식품	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 특수포장지로 만든 봉지에 조리가공한 식품을 넣어 밀봉한 후 고압 가열살균술(retort)에서 고온으로 가열살균시킨 것으로 끓는 물이나 전자렌지에 데우기만 하면 즉석에서 먹을 수 있는 식품					
조사범위	◦ 짜장류, 카레류, 덮밥, 호박죽, 단팔죽, 소스 등 조사					
비고사항						

품목번호	07100(표)	품 목 명	냉동식품	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 제조, 가공 또는 조리한 식품을 장기 보존 할 목적으로 영하 40℃이하의 온도로 급속냉동 시킨후 용기 포장에 넣어진 것으로서 영하 15℃이하로 냉동 보관을 요구 하는 식품 ①전처리한 식품 ②급속동결한 식품 ③영하 15℃이하의 온도에서 보관 ④용기포장한 식품					
조사범위	◦ 조리냉동식품만 조사, 즉석식 육개장, 북어국, 미역국 제외					
용 도	◦ 간식 및 부식용					
원 재 료	◦ 농·수·축산물					
유의사항	◦ 냉동품: 전처리가 안된 농·수·축산물·냉동식품 <div style="border-left: 1px solid black; padding-left: 20px;"> 비조리냉동식품(어패류, 채소류, 육류) ⇒ 조사제외 조리냉동식품⇒조사대상 </div>					
비고사항						

품목번호	07200(표)	품 목 명	건강보조식품	단 위	지 수	
					병 행	
품목개념	◦ 건강보조의 목적으로 특정성분을 원료로 하거나 식품원료에 들어 있는 특정성분을 추출, 농축, 정제, 혼합 등의 방법으로 제조하는 식품					
조사범위	◦ 스쿠알렌식품(07291), 효소식품(07292), 정제어유가공식품(07293), 알로에식품(07294) 및 기타건강보조식품(07295)으로 세분하여 조사					
비고사항						

품목번호	07291(표)	품 목 명	스쿠알렌식품	단 위	지 수	kg
					병 행	백만원
품목개념	◦ 심해상어의 간유에서 추출한 고도불포화탄화수소로서 이를 식용에 적합하도록 가공한 것					
원 재 료	◦ 심해상어					
비고사항						

품목번호	07292(표)	품 목 명	효소식품	단 위	지 수	kg
					병 행	백만원
품목개념	◦ 식품 미생물을 배양시킨 것 또는 이를 주원료로 하여 섭취가 용이하도록 페이스트상, 분말, 과립, 정제, 캡셀 등으로 가공한 것					
원 재 료	◦ 곡류, 과실류, 야채류					
비고사항						

품목번호	07293(표)	품 목 명	정제어유가공식품	단 위	지 수	kg
					병 행	백만원
품목개념	◦ 뱀장어유가공식품 ◦ 에어코사펜타엔산(EPA) 및 도코사헥사엔산(DHA) 함유식품					
원 재 료	◦ 뱀장어유					
비고사항						

품목번호	07294(표)	품 목 명	알로에식품	단 위	지 수	kg
					병 행	백만원
품목개념	◦ 식용알로에(베라, 아보레센스, 사포나리아)잎의 겔부분 또는 전부를 식용에 적합하도록 가공한 것					
원 재 료	◦ 알로에					
비고사항						

품목번호	07295(표)	품 목 명	기타건강보조식품	단 위	지 수	kg
					병 행	백만원
품목개념	◦ 스쿠알렌식품, 효소식품, 정제어유가공식품, 알로에식품을 제외한 건강보조식품					
조사범위	◦ 로알제리가공식품, 효모식품, 화분, 조류식품, 달팽이꽃종자유, 배아 유대두레시틴, 옥타코사놀식품, 알콕시글리세롤식품, 단백질식품, 엽록 소합유식품, 칼슘합유식품, 자라가공식품, 키토산, 프로폴리스, 베타 카로틴, 추출물발효식품, 포도씨유식품, 유산균식품					
비고사항						

D155. 음료 제조업

품목번호	07300(전)	품 목 명	주 정	단 위	지 수	kl
					병 행	백만원
품목개념	◦ 전분, 당질에 효모를 사용하여 발효시킨 것으로 주류 등의 원료로 사용되는 무색 유동성 액체 즉 에틸알콜					
조사범위	◦ 화학공업, 위생공업용으로 사용되는 합성주정은 제외					
비고사항						

품목번호	07400(전)	품 목 명	소 주	단 위	지 수	kl
					병 행	백만원
품목개념	◦ 주정을 물로 희석하거나, 전분질 원료, 곡을 원료로 발효시켜 증류하여 제성한 것					
조사범위	◦ 증류식소주를 포함					
비고사항						

품목번호	07500(전)	품 목 명	위스키	단 위	지 수	kl
					병 행	백만원
품목개념	◦ 위스키원액, 주정, 물 및 기타 첨가물을 혼합, 제성한 것에서 원유 함유량이 1ℓ 당 9%이상인 것					
원 재 료	◦ 원액					
비고사항						

품목번호	07609(지)	품 목 명	매실주	단 위	지 수	kl
					병 행	백만원
품목개념	◦ 혼성주(리큐르)의 일종으로 엄선된 매실을 원료로 고순도 주정으로 침전시킨후 장기간 숙성시켜 제성					
원 재 료	◦ 매실, 주정					
해당지역	◦ 전남, 경북					
비고사항						

품목번호	07700(표)	품 목 명	탁 주	단 위	지 수	kl
					병 행	백만원
품목개념	◦ 전분질 원료와 국을 주원료로 하여 발효시킨 술덧(주요)를 혼탁하게 제성한 것					
조사범위	◦ 약주(07800)는 제외					
원 재 료	◦ 쌀, 밀가루, 누룩					
비고사항						

품목번호	07800(전)	품 목 명	약 주	단 위	지 수	kl
					병 행	백만원
품목개념	◦ 곡류, 기타 전분을 함유하는 물료 또는 고구마 전분당, 누룩과 물을 원료로 하여 발효시킨 술덧을 여과하되 재(滓)를 제거하지 아니하고 혼탁성을 가지도록 제성(製成)한 술					
조사범위	◦ 민속주를 포함한 약주 조사					
용 도	◦ 음용					
원 재 료	◦ 곡류, 물					
비고사항						

품목번호	07900(전)	품 목 명	청 주	단 위	지 수	kl
					병 행	백만원
품목개념	◦ 백미를 발효시킨 주료를 여과하여 제성한 것과 발효중의 주료에 주정 또는 희석식소주와 기타 원료를 첨가하여 숙성시켜 여과, 제성한 것					
조사범위	◦ 합성청주도 포함					
비고사항						

품목번호	08000(전)	품 목 명	포도주	단 위	지 수	kl
					병 행	백만원
품목개념	◦ 포도를 발효시킨 것 또는 주정, 물 등을 혼합하여 포도주와 유사하게 제조한 것					
조사범위	◦ 포도원액 제외					
원 재 료	◦ 포도, 주정					
비고사항						

품목번호	08100(전)	품 목 명	맥 아	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 보리, 밀 등을 발아시켜 건조한 것					
용 도	◦ 맥주, 사료					
비고사항						

품목번호	08200(전)	품 목 명	맥 주	단 위	지 수	kl
					병 행	백만원
품목개념	◦ 맥아 또는 맥아와 전분질원료, 호프 등을 주원료로 하여 발효시켜 여과, 제성한 것					
조사범위	◦ 생맥주를 포함					
원 재 료	◦ 맥아, 전분질원료, 호프					
비고사항						

품목번호	08300(전)	품 목 명	생 수	단 위	지 수	kl
					병 행	백만원
품목개념	◦ 암반이나 자연상태의 물을 여과, 살균을 거쳐 가공하여 용기에 담은 물					
조사범위	◦ 광천수					
유의사항	◦ 향 및 당분을 첨가하여 만든 천연사이다는 탄산음료(08400)에서 조사					
비고사항						

품목번호	08400(전)	품 목 명	탄산음료	단 위	지 수	kl
					병 행	백만원
품목개념	◦ 탄산가스가 주입된 탄산음료로 과즙 또는 향을 가한 것					
조사범위	◦ 탄산가스가 주입된 청량음료는 모두 포함(합성탄산음료, 우유탄산음료, 사이다, 콜라 등 포함)					
유의사항	◦ 인삼을 기저(基底)로 한 인삼음료에 탄산을 주입한 것은 인삼음료(08609)에서 조사					
비고사항						

품목번호	08500(전)	품 목 명	혼합음료	단 위	지 수	kl
					병 행	백만원
품목개념	◦ 음용수에서 식품 또는 첨가물 등을 가한 것으로 사이다, 콜라 합성탄산음료, 과즙음료, 기능성음료, 두유를 제외한 혼합음료					
조사범위	◦ 스포츠음료, 알카리이온음료, 식이음료, 채소음료, 추출차음료, 전통음료, 기타혼합음료 모두 조사					
원 재 료	◦ 전해물(나트륨, 칼륨, 마그네슘, 칼슘 등), 당류(설탕, 포도당, 과당 등)					
유의사항	◦ 과즙혼합음료는 과즙음료(08700)에서 조사					
비고사항						

품목번호	08609(지)	품 목 명	인삼음료	단 위	지 수	kl
					병 행	백만원
품목개념	◦ 인삼 기저(基底)음료					
조사범위	◦ 탄산함유제품 포함 ◦ 의약품으로 허가받은 것은 의약품(29300)에서 조사					
해당지역	◦ 충남					
비고사항						

품목번호	08700(전)	품 목 명	과즙음료	단 위	지 수	kl
					병 행	백만원
품목개념	◦ 탄산가스가 주입되지 않은 음료로 과즙이 함유되어 있는 음료					
조사범위	◦ 분말주스 제외 ◦ 과실향료를 주입하여 만드는 과실향음료는 제외					
유의사항	◦ 과실음료에 탄산이 주입되면 탄산음료(08400)에서 조사					
비고사항						

품목번호	08800(전)	품 목 명	커피음료	단 위	지 수	kl
					병 행	백만원
조사범위	◦ 네스카페, 레쓰비, 로즈버드, 맥스웰, 초이스, 카파, 투데이커피 등					
비고사항						

품목번호	08900(전)	품 목 명	두 유	단 위	지 수	kl
					병 행	백만원
품목개념	◦ 대두를 주원료로 식물성유지, 당류, 식염을 첨가하여 가공한 액상의 음료					
조사범위	◦ 순수두유 및 가공두유(딸기, 잣, 초코두유 등) 포함					
원 재 료	◦ 대두					
유의사항						
비고사항						

D16. 담배 제조업

D160. 담배 제조업

1. 타산업과의 관계

- 의약적 특성을 갖는 의약용 담배 제조(242)
- 니코틴(연초에서 추출된 알카로이드)제조(24211)
- 담배필터 제조(36994)

품목번호	09000(전)	품 목 명	담 배	단 위	지 수	백만개비
					병 행	백만원
품목개념	◦ 건조가공된 잎담배에 향료 등을 첨가하여 권련지로 말아놓은 담배 제품					
조사범위	◦ 필터담배, 필터없는 담배를 포함 ◦ 각연, 여송연은 제외					
원 재 료	◦ 재건조잎담배, 권련지, 필터					
비고사항						

D17. 섬유제품 제조업

1. 개 념

- 섬유물질을 가공하여 생사 및 각종 섬유사, 연사, 끈, 로프, 망 및 기타 끈제품 제조
- 각종 섬유사로 광폭직물, 세폭직물, 편조원단 및 편조제품, 카펫 등의 직물 및 편조물 제조
- 각종 섬유사, 직물, 편조물 및 직물제품의 염색, 표백 및 가공 정리활동
- 의복과 신발을 제외한 직물제품 제조
- 직물에 다른 물질을 도포, 삼투, 방수 및 기타 처리한 가공직물 제조
- 부직포, 펠트, 충전용 솜 및 기타 섬유제품 제조

2. 타산업과의 관계

- 조면, 섬유용 식물의 수침처리 및 기타 농업, 축산활동에 결합 또는 부수되는 섬유물질 처리 활동은(011) 또는 (012)에 분류된다.
- 모피가공 및 모피제품, 가죽가공 및 가죽제품, 의복, 신발 제조(18 또는 19)
- 방직용 합성 및 재생섬유 제조 활동(2440)
- 유리섬유, 유리사 및 비직조 유리섬유제품, 광물섬유 및 그 제품제조 활동은 (26)에 분류되나 유리직물 직조와 유리직물 제품 제조는 여기에 포함된다.
- 섬유스크랩을 가공하여 재생섬유제품제조용 원료생산(3720)

3. 문제점 및 유의사항

가. 섬유란

대단히 길고 가늘며 연하게 굽힐 수 있는 천연 또는 인조의 선상(線狀) 물체로 직물의 원료가 될 뿐만 아니라 편물·로프·그물·펠트 등 섬유제품의 원료 및 제지(製紙)의 원료로 쓰이는 것을 말한다. 용도에 따라 방직용, 제강용, 제지용, 펄프용 섬유 등으로 분류할 수 있다.

나. 섬유의 분류



1) 식물성 섬유

면(綿), 마(麻) 등이 주종을 이루나 여기에서는 면을 중심으로 설명하고자 한다.

- 원면(原綿) → 개표(開俵) → 해면(解綿) → 혼타면(混打綿) → 소면(梳綿) → 슬라이버(Sliver) → 연조(練條) → 조방(粗紡) → 정방(精紡) → 단사(單絲) → 직조(織組) → 직물(織物)
- 개표 및 해면: 수송과 보관을 위해 고압력을 주어 포장된 것을 풀고 자연방치(24시간~48시간)시켜 원면 상태로 돌아올 수 있도록 하는 것
- 혼타면: 필요한 성질의 실을 얻기 위하여 여러가지 원단을 혼합하여 이것을 개면(開綿)하고, 동시에 헝잡물이나 단섬유를 제거하여 균일한 Sheet상의 랩(Lap)을 만든다.
- 소면: 랩을 카드(Card)에 걸고 빗어 남아있는 불순물이나 섬유가 단단하게 얽힌 것(Nep)을 제거한다.
- 슬라이버(Sliver): 섬유를 묶어서 굵은 끈모양의 고치를 만든다.
- 연조: 슬라이브를 몇 가닥 모아서 연조기에 걸어 늘이면서 섬유의 방향을 맞춘다.
- 조방: 실을 만들기 위해 굵은 것을 가늘게 만들어 약간 꼬임이 간 조사(粗絲)를 만든다.
- 정방: 조사를 정방기에 걸어 일정한 가늘기로 늘여 꼬임을 준 것이 단사이다.

2) 동물성 섬유

가) 견(繭)

- 누에고치를 가공하여 실이나 직물을 제조한다.
 춘잠은 1년에 1회 변태 하는 것(1화점), 하잠은 1년에 2회 변태 하는 것으로 봄, 여름에 발생한다. 다화점(多化蠶)은 1화점 보다 강건하지만 질 양적으로 좋지 못하다.

○ 제사(製絲)과정

직물 기타의 용도에 제공하기 위하여 불량건을 제거하고 조사(繰絲)에 적당한 누에고치를 골라(選繭) 삶(煮繭)는다. 삶은 누에고치에서 실마리(正緒)를 찾아내어 견층(繭層)에서 견사(繭絲)를 풀어내고 그 몇 가닥을 한데 모아 꼬이게 해서 일정한 굵기로 한올의 생사(生絲)를 만든다.

나) 모(毛)

○ 산양, 낙타, 알파카, 토끼 같은 짐승의 털로도 만들지만 주종은 양털이다. 양모는 화학적으로 젤라틴이라 부르는 단백질에 속하며 일종의 피부 변태물이다. 주로 양모를 가공하는 활동으로 지부양모를 수입하여 세척 후 원재료로 사용하거나, 세척양모를 수입 사용하거나 톱(Top), 화이버(Fiber)를 구입 사용한다. 제조공정은 소모공정과 방모공정으로 대분 할 수 있다.

○ 소모공정

세척양모 → Card top → Roving top → 순소모단사 → 소모사 → 직조 → 소모직물

- Card top: 양모섬유를 소면기(Card機)에 걸어 타면(打綿), 빗질하여 불순물을 제거하고 복합(doubling), 연신(drafting)하여 균등하면서 비교적 굵은 top상태를 만든다.
- Roving top: 전방공정으로서 실의 종류, 변수에 따라서 순차적으로 기계에 걸어 복합, 연신을 되풀이하며 정방기에 공급할 roving top를 만들기 위해 점차 가늘게 한다.
- 순소모단사: 필요한 굵기로 가늘어진 roving top을 꼬아서 단사(單絲)를 만든다
- 소모사: 이러한 단사를 실의 굵기에 따라 여러 가닥 합해서 꼬는 공정

○ 방모공정

모설(毛屑), 세척양모 → Card top → top → 방모 → 단사 → 방모사 → 직물

- 방모공정은 소모공정과 달리 전방공정을 거치지 않으므로 굵기도 일정치 않고 매끈하지도 않으며, 재료로는 모설, 재제모(再製毛: 소모공정에서 생긴 부산물)를 사용한다. 즉, 방모와 소모의 구분은 원재료 사용과 공정상의 전방(前紡)유무에 의해 구별한다.

3) 재생섬유(반합성 섬유 포함)

○ 재생섬유

셀룰로오스 등 자연에 존재하는 고분자를 용해하여 이것을 노즐에서 밀어내어 섬유모양으로 응고, 재생한 것인데 섬유를 형성하는 물질은 천연 고분자와 거의 같다.

제조과정에서 화학변화가 수반되지 않으며 원래 있었던 천연의 셀룰로오스를 재생하였다는 의미에서 재생섬유(레이온)라 부른다(통칭 인견).

○ 반합성섬유

천연 고분자물질을 화학 반응시켜 생긴 고분자 인조섬유로 대표적인 것으로는 아세테이트 섬유, 트리아세테이트 섬유, 아세트화아세테이트 등이 있다. 아셀틸화한 부분이 합성품이므로 반합성섬유라 부른다. 내수성이 좋고 건조되기 쉬우며 촉감이 좋다.

4) 합성섬유

합성섬유란 저분자물질을 원료로 하여 섬유가 되는 쇠사슬 모양의 고분자물질을 화학적으로 합성하여 합성고분자를 용해, 분산시킨 후 작은 구멍으로 밀어내어 섬유모양으로 응고시켜 만든 것인데 3대 합성섬유로 나이론, 폴리에스텔, 아크릴을 들 수 있다. 제조에는 중합성을 가진 단량체(monomer)를 만들고 이것을 중합시켜서 중합체(Polymer)로 하여 방사한다.

가) 폴리아미드계 합성섬유

일반명은 나이론이라 하며, 제법에는 휘놀법과 PNC법 등이 있는데 여기서 만들어진 카프로락담을 원재료로 하여 생산한다. 인장력과 염기에 강하여 어망이나 레이스 등 찢어지기 쉬운 것의 보완용으로 많이 쓰인다.

나) 폴리 아크릴릭 합성섬유

양모와 가장 유사한 성질을 가지고 있으므로 모직물방면에 용도가 개발되어 편물, 메리야스, 인테리어 부문에 많이 사용된다. 제법으로는 프로필렌에 암모니아와 공기를 촉매로 하여 에이엔모노머(A.N. monomer)를 만들어 원재료로 사용한다.

다) 폴리에스테르계 합성섬유

원재료는 테레프탈산(T.P.A), 에틸렌글리콜(E.G)이며 중합된 폴리에스테르를 질소가스 압력으로 칩을 만들어 용해 방사한다. 내마모성은 나이론 보다 약간 뒤떨어지나 아크릴릭 보다 높으며 일반 의류를 만드는 섬유로 이용된다.

다. 각 섬유별 혼방도표

모든 섬유는 상호간의 장·단점을 보완하여 유용한 제품을 만들기 위해 혼방한다.

혼 방 도 표

혼방 점유 주요 성질	건	모	면	화	생 (레이온) 반합성(아세테이트)	조사 품목
1)						생사(육사포함) 순본견직물
2)	모 61.0% 이상 · 소모: 혼방소모사 모 혼방직물 · 방모: 혼방방모사 혼방방모직물	1)		3) 모 40% 이상 · 소모: 혼방소모사 혼방소모직물 · 방모: 혼방방모사 혼방방모직물	4) 모 40% 이상 · 소모: 혼방소모사 · 방모: 혼방방모사 혼방방모직물	순소모사, 직물 순방모사, 직물 혼방소모사, 직물 혼방방모사, 직물
면			1)	5) 면 51% 이상 · 혼방면사 · 혼방면직물		순면사, 직물 혼방면사, 직물
화	6) 화섬 71% 이상 · 혼방합성섬유사 · 혼방합성직물	7) 화섬 61% 이상 · 혼방합성섬유사 · 혼방합성직물	8)	1)	9) 화섬 51% 이상 · 혼방합성섬유사 · 혼방합성직물	순합성섬유사, 직물 혼방합성섬유사, 직물
재 생 반합성					1)	재생섬유사 재생섬유직물조사

주1) 혼방이 안된 100%의 사, 직물

2) 모가 61%이상 건이 39%미만 혼방된 사, 직물

3) 모가 40%이상 화섬이 60%미만 혼방된 사, 직물

4) 모가 40%이상 화섬 · 반합성이 60%미만 혼방된 사, 직물

5) 면이 51%이상 화섬이 49%미만 혼방된 사, 직물

6) 화섬이 71%이상 건이 29%미만 혼방된 사, 직물

7) 화섬이 61%이상 모가 39%미만 혼방된 사, 직물

8) 화섬이 50%이상 면이 50%미만 혼방된 사, 직물

9) 화섬이 50%이상 재생 · 반합성이 50%미만 혼방된 사, 직물)

※ 단 3), 4)의 경우 하부지의 경우 모가 35%이상 화섬이 65%

※ 공단은 조사하지 않는 품목임

※ 혼방도표에 따라 분류하되 사업체의 생산품을 어느 품목으로 채택하여야 좋을지 모를 경우 원재료명과 혼방비율 등의 자료를 입수하여 산업동향과 협의 할 것

D171. 제사 및 방직업

품목번호	09100(전)	품 목 명	면 사	단 위	지 수	
					병 행	
품목개념	◦ 원면을 가공하여 정방공정을 거친 치즈나 타래 형태의 사					
조사범위	◦ 순면사(09191)와 혼방면사(09192)로 세분하여 조사					
비고사항						

품목번호	09191(전)	품 목 명	순면사	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
조사범위	◦ 면사가 100%인 것 조사					
용 도	◦ 면직물					
비고사항						

품목번호	09192(전)	품 목 명	혼방면사	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 타섬유와 혼방된 것.					
조사범위	◦ 면이 51%이상인 것 조사(혼방도표 참조)					
원 재 료	◦ 원면, 화학섬유					
유의사항	◦ 정방공정을 거친 단사(單絲)를 재투입하여 연사(撚絲)화 한 것은 제외					
비고사항						

품목번호	09200(전)	품 목 명	소모사	단 위	지 수	
					병 행	
품목개념	◦ 길이가 1인치이상의 비교적 길고 품질이 좋은 모를 사용하여 전방공정을 거쳐 실을 뽑은 것으로 섬유를 곧게 펼친 상태에서 나란히 배열하여 제조하여 실표면에 잔털이 거의 없고, 방모사(紡毛絲)보다 표면이 매끄럽고 균제도(고르기)가 우수함					
조사범위	◦ 순소모사(09291)와 혼방소모사(09292)로 세분하여 조사					
비고사항						

품목번호	09291(전)	품 목 명	순소모사	단 위	지 수	kg
					병 행	백만원
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 울(Wool)이 100%로 방적된 사로서 반드시 전방공정(前紡工程)을 거친 사만을 조사 (전방 Drawing: wool top을 점점 가늘게 하며 정방공정에 공급될 굵기가 고르고 가는 조사(粗絲)를 만드는 공정) 					
용 도	◦ 소모직물					
비고사항						

품목번호	09292(전)	품 목 명	혼방소모사	단 위	지 수	kg
					병 행	백만원
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> ◦ Wool Top과 Top상태(섬유의 다발)의 타섬유와 혼합하여 순소모사의 전방공정에서부터 제조한 실로 모가 40%이상인 전방공정을 거친 혼방소모사 조사 					
용 도	◦ 혼방소모직물					
비고사항						

품목번호	09300(표)	품 목 명	방모사	단 위	지 수	
					병 행	
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 양모(Wool)중에서 비교적 길이가 짧고 품질이 좋지 않은 원료를 사용하여 방직한 실로 소모사와 달리 전방공정을 거치지 않아 실의 굵기도 일정치 않고 매끈하지도 않으나 흡수성 및 보온성이 좋음. 					
조사범위	◦ 순방모사(09391)와 혼방방모사(09392)로 세분하여 조사					
원 재 료	◦ 모설(毛屑), 양모, 수모(獸毛: 주로 양모이나 산양·낙타·토끼·말 등의 털), 화학섬유					
비고사항						

품목번호	09391(표)	품 목 명	순방모사	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
조사범위	◦ 방모(紡毛)가 100%인 것 조사					
비고사항						

품목번호	09392(표)	품 목 명	혼방방모사	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
조사범위	◦ 방모가 40%이상인 것 조사(혼방도표 참조)					
비고사항						

품목번호	09409(지)	품 목 명	재생섬유사	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ Viscose(人絹 등의 원료인 셀룰로스)를 원료로 사용하여 제조된 실로서 비스코스인견사, 스프사 등을 말함.					
조사범위	◦ 아세테이트사, 비스코스레이온사도 포함					
원 재 료	◦ 펄프					
유의사항	◦ 합성섬유와 재생섬유가 혼방된 絲는 혼방합성섬유사로 분류					
해당지역	◦ 대구, 광주					
비고사항						

품목번호	09500(표)	품 목 명	합성섬유사	단 위	지 수	
					병 행	
품목개념	◦ 석유화학공정을 거친 나프타를 원재료로 한 실로 Staple Fiber상태의 섬유가 방적공정을 거쳐 만들어진 사로서 크게 나일론, 폴리에스테르, 아크릴로 나눈다.					
조사범위	◦ 순합성섬유사(09591)와 혼방합성섬유사(09592)로 세분하여 조사					
비고사항						

품목번호	09591(표)	품 목 명	순합성섬유사	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
조사범위	◦ 합성섬유사가 100%인 것 조사 ◦ 합성섬유단섬유를 구입, 가공하여 직접 방직할 수 있는 것만 조사					
유의사항	◦ 모노 필라멘트는 관련섬유(화학제조업)에서 조사					
비고사항						

품목번호	09592(표)	품 목 명	혼방합성섬유사	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
조사범위	◦ 화섬이 50%이상인 것 조사(혼방도표 참조)					
용 도	◦ 혼방합성섬유직물					
비고사항						

품목번호	09600(표)	품 목 명	재봉사	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 재봉하는 데 사용하는 실로 양질의 단사(單絲)를 2올 이상 합쳐 꼬아 가공하여 봉제에 사용할 수 있는 상태의 실로 굵기가 균일하며 표면이 평평하고 매끄럽다.					
조사범위	◦ 재봉에 쓰이는 상표화 된 것만 조사					
원 재 료	◦ 면사, 혼방사, 화섬사, 견사					
비고사항						

품목번호	09700(전)	품 목 명	커버링사	단 위	지 수	kg
					병 행	백만원
품목개념	◦ 스판덱스에 나일론사, 소모사, 방모사, 면사 등을 연사(�)하여 만든 신축성이 강한 실					
조사범위	◦ 에어커버링사도 포함하여 조사					
용 도	◦ 스타킹, 스포츠용복 등					
원 재 료	◦ 스판덱스사, 면사, 방모사, 소모사 등					
유의사항	◦ 합성섬유사(09500)와 구분하여 조사					
비고사항						

D172. 직물 직조업

품목번호	09800(표)	품 목 명	재생섬유직물	단 위	지 수	천㎡
					병 행	백만원
품목개념	◦ 재생섬유사로 제직한 직물(일명 인견직물(人絹織物))					
조사범위	◦ 재생섬유직물(레이온, 아세테이트) 조사					
용 도	◦ 양복안감, 속옷감, 커튼지					
유의사항	◦ 모, 화섬에 재생, 반합성섬유가 혼방방적된 사로 직조된 직물은 해당 혼방직물로 조사					
비고사항						

품목번호	09900(표)	품 목 명	합성섬유직물	단 위	지 수	
					병 행	
품목개념	◦ 합성섬유사를 경위사로 짠 직물로 소재에 따라 폴리에스테르직물, 나일론직물이 있고 직조방법에 따라 합성섬유 파일직물이 있다.					
조사범위	◦ 순합성섬유직물(09991), 혼방합성섬유직물(09992) 및 합성섬유파일 직물(09993)로 세분하여 조사					
비고사항						

품목번호	09991(표)	품 목 명	순합성섬유직물	단 위	지 수	천㎡
					병 행	백만원
조사범위	◦ 순합성섬유사로 방직한 직물로 나일론, 다후다, 폴리텍스, 캐미컬트, 리코드 등을 포함하여 조사					
원 재 료	◦ 합성섬유사(폴리에스테르, 나일론, 아크릴 방적사)					
비고사항						

품목번호	09992(표)	품 목 명	혼방합성섬유직물	단 위	지 수	천㎡
					병 행	백만원
품목개념	◦ 화섬섬유와 타섬유를 섬유(Fiber)상태에서 혼합 방직한 실을 경사, 위사로해서 방직한 것으로 합성섬유가 기준 비율보다 많이 차지한 직물					
조사범위	◦ 혼방도표 참조					
비고사항						

품목번호	09993(표)	품 목 명	합성섬유파일직물	단 위	지 수	천㎡
					병 행	백만원
품목개념	◦ 합성섬유사로 짠 파일직물로 팽팽한 장력을 가진 경·위사가 기포를 형성하고 다른 한가닥의 위·경사가 파일을 형성한 직물					
용 도	◦ 여성복지, 커튼, 장식지					
비고사항						

품목번호	10000(표)	품 목 명	면직물	단 위	지 수	
					병 행	
품목개념	◦ 면직물을 경사, 위사해서 방직기로 방직한 직물(일명: 면포)					
조사범위	◦ 순면직물(10091)과 혼방면직물(10092)로 세분하여 조사					
비고사항						

품목번호	10091(표)	품 목 명	순면직물	단 위	지 수	천㎡
					병 행	백만원
품목개념	◦ 면이 100%인 직물로 광목, 내광목, 옥광목, 당목, 면범포, 포프린, 읍, 면복지 등을 조사한다.					
용 도	◦ 의류, 산업용					
유의사항	◦ 면세포(綿細布), 면거즈(綿 gauze) 제외					
비고사항						

품목번호	10092(표)	품 목 명	혼방면직물	단 위	지 수	천㎡
					병 행	백만원
조사범위	◦ 면의 비율이 51%이상 직물을 조사(혼방도표 참조)					
원 재 료	◦ 면사, 합성섬유사					
비고사항						

품목번호	10100(전)	품 목 명	소모직물	단 위	지 수	
					병 행	
품목개념	◦ 소모방정을 거친 소모사를 모직기로 짠 직물					
조사범위	◦ 순소모직물(10191)과 혼방소모직물(10192)로 세분하여 조사					
비고사항						

품목번호	10191(전)	품 목 명	순소모직물	단 위	지 수	천㎡
					병 행	백만원
조사범위	◦ 순소모사 36, 48, 60변수의 細변수(가는 실)로 방직한 직물로 Wool이 100%인 것만 조사 ※ 변수(番手, yarn count): 실의 굵기를 표시하는 단위로 변수가 클 수록 絲는 가늘게 됨					
비고사항						

품목번호	10192(전)	품 목 명	혼방소모직물	단 위	지 수	천㎡
					병 행	백만원
조사범위	◦ 혼방소모사로 짜거나 순소모사와 타섬유사를 혼합해서 방직한 것으로 모가 40%이상인 것 조사					
유의사항	◦ 하복지의 경우에 한해 소모가 35%이상 혼방인 경우 포함					
비고사항						

품목번호	10200(전)	품 목 명	방모직물	단 위	지 수	
					병 행	
품목개념	◦ 방모공정을 거친 방모사를 모직기로 짠 직물					
조사범위	◦ 순방모직물(10291)과 혼방방모직물(10292)로 세분하여 조사					
비고사항						

품목번호	10291(전)	품 목 명	순방모직물	단 위	지 수	m ²
					병 행	백만원
조사범위	◦ 순방모사 5~20번수(굵은실)로 방직한 직물로 방모가 100%인 것 조사					
원 재 료	◦ 순방모사					
비고사항						

품목번호	10292(전)	품 목 명	혼방방모직물	단 위	지 수	m ²
					병 행	백만원
조사범위	◦ 혼방방모사로 짜거나, 순방모사와 타섬유사를 경사, 위사로 방직한 직물로 방모의 비율이 40%이상인 것만 조사					
원 재 료	◦ 순방모사, 타섬유					
비고사항						

품목번호	10300(표)	품 목 명	견직물	단 위	지 수	m ²
					병 행	백만원
품목개념	◦ 견사만을 원재료로 하여 경사와 위사로 직조한 직물(일명 비단)					
조사범위	◦ 홀치기원단, 시보리원단, 하오리원단, 쓰므기원단, 선염견직물도 조사					
원 재 료	◦ 견방사, 생사, 옥사					
유의사항	◦ 견혼방직물은 해당 혼방합성섬유직물에서 조사 ◦ 원단에 수를 놓는 등의 가공은 자수직물(11600)로 조사					
비고사항						

품목번호	10400(전)	품 목 명	타포린(Tapolin)	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 고강력 플라스틱사를 직조하여 양면에 폴리에틸렌, PVC 등을 도포한 제품으로 노천이나 선박·화물차량 등에 화물을 적재할 때 우천 등의 악천후로부터 보호하기 위하여 덮는 것					
조사범위	◦ PE타포린, PVC타포린					
용 도	◦ 농업용(곡물덮개 등), 건축용(방풍막, 자재덮개), 산업용(트럭덮개, 각종 물건덮개 등)					
원 재 료	◦ 폴리에틸렌, PVC, FR(방염제)					
비고사항						

D173. 편조업

품목번호	10500(표)	품 목 명	원단편조물	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 각종 섬유사를 환편, 경편, 횡편, 평편기 등으로 짠 편직물. 원단편조물은 실이 직각으로 교차하면서 제조되는 직물과는 달리 한가닥 또는 여러 가닥의 실이 마치 고리와 같은 모양을 형성하면서 생산된다					
조사범위	◦ 모, 면, 견, 인조섬유, 기타섬유 원단편조물 조사					
용 도	◦ 내의, 외의, 난제리(lingerie)류, 화운데이션류에서 사용					
원 재 료	◦ 모사, 면사, 견사, 합성섬유사, 기타섬유사					
유의사항	◦ 환편 원단편조물은 퍼진상태로 환산 조사					
비고사항						

품목번호	10600(표)	품 목 명	메리야스내의	단 위	지 수	천매
					병 행	백만원
품목개념	◦ 편직기로 편직한 내의를 통칭					
조사범위	◦ 남녀용 여름내의(팬티, 런닝셔츠) 및 겨울내의 조사					
원 재 료	◦ 면, 화섬					
유의사항	◦ 기타 내의는 보정의류(12700)로 조사					
비고사항						

품목번호	10700(표)	품 목 명	메리야스외의	단 위	지 수	천매
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 편직(편물)외의 ※ 편물: 한가닥 또는 여러가닥의 실이 고리모양을 형성하는 것 					
조사범위	◦ 편직물외의 즉 쉐타류(knit)류를 크기에 관계없이 조사					
원 재 료	◦ 면, 모사, 화섬					
유의사항	◦ 편직물을 구입하여 봉제한 의류(셔츠, 츄리닝)는 기성보통외의(12800)에서 조사					
비고사항						

품목번호	10800(전)	품 목 명	스타킹	단 위	지 수	천켄레
					병 행	백만원
품목개념	◦ 편직하여 만든 무릎이상까지 덮을 수 있는 양말					
조사범위	◦ 타이즈, 판타롱스타킹, 팬티스타킹, 밴드스타킹 조사					
원 재 료	◦ 화섬, 면					
비고사항						

품목번호	10900(표)	품 목 명	양 말	단 위	지 수	천켄레
					병 행	백만원
품목개념	◦ 발목까지 덮어주는 양말					
조사범위	◦ 원재료와 크기에 관계없이 모두 조사					
원 재 료	◦ 면사, 모사, 합성섬유사, 견사, 혼방합성섬유사					
비고사항						

품목번호	11009(지)	품 목 명	스카프	단 위	지 수	매
					병 행	백만원
품목개념	◦ 보온 및 장식용 악세서리					
조사범위	◦ 헤어치프(hairchief), 네커치프(neckerchief) 모두 조사					
원 재 료	◦ 견직물, 합성섬유직물 등					
유의사항	◦ 스톨, 숄, 머플러, 보아는 제외					
해당지역	◦ 서울					
비고사항						

D174. 섬유 염색 및 가공업

품목번호	11100(표)	품 목 명	염색직물	단 위	지 수	천㎡
					병 행	백만원
품목개념	◦ 생지(生地)를 공장에서 기계적으로 염색 표백, 가공처리한 직물					
조사범위	◦ 반드시 공장에서 기계로 염색, 표백 가공처리한 것만 조사 ◦ 직물을 생산하는 업체에서 직접 염색하는 것은 해당직물로 조사 ◦ 임가공 생산분만 염색직물로 조사					
원 재 료	◦ 직물원단(生地), 염료					
유의사항	◦ 홀치기, 날염 및 개인을 상대로 하는 염색가공활동 제외					
비고사항	◦ 날염(捺染): 직물을 부분적으로 착색하여 필요한 무늬가 나타나도록 하는 기술					

D179. 기타 섬유제품 제조업

품목번호	11200(표)	품 목 명	이 불	단 위	지 수	개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 사람이 잠잘 때 덮는 침구의 하나					
조사범위	◦ 홑이불(솜을 넣지 않은 이불), 겹이불(솜이불), 누비이불 등 이불만 조사					
용 도	◦ 성인, 어린이, 유아용, 온돌, 침대용					
원 재 료	◦ 솜, 인조섬유, 합섬직물, 견직물					
유의사항	◦ 사람이 눕거나 앉을 때 바닥에 까는 요, 이불커버, 침대커버, 매트리스 등은 조사제외					
비고사항						

품목번호	11300(전)	품 목 명	담 요	단 위	지 수	m'
					병 행	백만원
품목개념	◦ 양모, 수모, 화학섬유로 제직 공정을 거친 후 양면에 기모(起毛: 천 위에 털이 일어나게 함)가공한 것을 말함.					
조사범위	◦ 모든 담요(모포)는 크기에 관계없이 모두 조사					
원 재 료	◦ 양모, 수모(獸毛), 면, 인조섬유(아크릴, 나일론, 레이온), 섬유직물					
유의사항	◦ 전기담요는 56109에서 조사					
비고사항						

품목번호	11400(전)	품 목 명	타 월	단 위	지 수	kg
					병 행	백만원
품목개념	◦ 세면 및 위생, 목욕용 등에 사용되는 수건					
조사범위	◦ 규격에 관계없이 조사					
유의사항	◦ 손수건은 13409에서 조사하고 이태리타올 및 침대커버 조사제외					
비고사항						

품목번호	11500(표)	품 목 명	자동차용카바	단 위	지 수	천매
					병 행	백만원
품목개념	◦ 자동차 시트카바					
조사범위	◦ 자동차, 열차 시트카바 ◦ 섬유카바, 가죽카바 모두 조사					
유의사항	◦ 세트조사가 아니라 의자마다 각각 조사(예: 승용차는 3매)					
비고사항						

품목번호	11600(표)	품 목 명	자수직물	단 위	지 수	천㎡
					병 행	백만원
품목개념	◦ 직물에 수를 놓은 것(일명 Neet Work 태피스트리(Tapestry): 공장에서 10야드 이상 긴 천에 자수를 놓은 직물)					
조사범위	◦ 기계자수 및 컴퓨터자수 포함					
용 도	◦ 자수제품					
유의사항	◦ 가내자수(손자수) 제외					
비고사항						

품목번호	11700(표)	품 목 명	직물포대	단 위	지 수	천㎡
					병 행	백만원
품목개념	◦ 수송, 저장 및 판매용의 상품을 포장하는 데 사용되는 폴리프로필렌, 폴리프로에틸렌, 방직용 섬유제의 빈포대를 말함.					
조사범위	◦ 양곡포대, 우편낭, 모래포대 등 크기에 관계없이 조사					
원 재 료	◦ P.P, P.E수지					
유의사항	◦ 포대를 봉제하기 전 원단이 퍼진 상태의 넓이로 조사 ◦ 종이포대는 16800에서 조사 ◦ 압축성형(비료포대)제품은 플라스틱 비성형제품(35200)에서 조사					
비고사항						

품목번호	11800(전)	품 목 명	카펫	단 위	지 수	m'
					병 행	백만원
품목개념	◦ 인조섬유의 아크릴, 나이론, 비스코스사와 양모(방모사)로 짜서 만든 것(일명 융단, 양탄자)					
조사범위	◦ 기계식 수직 포함					
원 재 료	◦ 화섬사, 방모사					
유의사항	◦ 명석, 매트(Mat)는 조사 제외					
비고사항						

품목번호	11900(전)	품 목 명	연승 및 섬유로프	단 위	지 수	
					병 행	
조사범위	◦ 식물성섬유로프(11991)와 연승인조섬유로프(11992)로 세분하여 조사					
비고사항						

품목번호	11991(전)	품 목 명	식물성섬유로프	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 식물성 섬유를 가공하여 여러 가닥으로 꼬아 만든 줄					
조사범위	◦ 면로프, 마(麻)로프, 마닐라로프, 파암로프 포함					
용 도	◦ 선박, 수산, 육상용					
원 재 료	◦ 면, 대마, 황마, 파암					
비고사항						

품목번호	11992(전)	품 목 명	연승인조섬유로프	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 화섬을 가공하여 여러 가닥으로 꼬아 만든 줄					
조사범위	◦ 어망사, 인조섬유로프, 각종 합성로프 포함					
용 도	◦ 선박, 수산, 육상용					
원 재 료	◦ PP, PE 수지					
비고사항						

품목번호	12000(전)	품 목 명	어 망	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 물에서 서식하는 어류나 해초류를 채포, 채취하는 어업용 자재					
조사범위	◦ 어업용과 양식장용 어망 포함					
유의사항	◦ 낚시용 어망, 곤충망·농업용·건설용 등 육상용 망은 조사제외					
비고사항						

품목번호	12100(표)	품 목 명	세폭직물	단 위	지 수	천㎡
					병 행	백만원
품목개념	◦ 폭 13cm ² 미만의 직물로서 양가장자리에 귀(耳)가 있고 특수한 리본 직기에서 제작되며 여러 개를 동시에 제작하기도 한다					
용 도	◦ 밴드, 테이프, 리본라벨, 전선의 절연 등의 재료용으로 사용					
원 재 료	◦ 각종사					
비고사항						

품목번호	12200(표)	품 목 명	부직포	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 일반 직물과는 달리 섬유를 방직하지 않고, 평행 또는 부정방향(不定方向)으로 배열하고 합성수지 접착제로 결합하여 펠트 모양으로 만든 포(布)로 섬유가 얽혀 있어서 종횡의 방향성이 없으며, 자른 가장자리가 풀리는 일도 없고 통기성, 보온성, 압축탄성이 우수함.					
조사범위	◦ 패딩(Padding), 니들펀칭(Needle punching), 펠트(Felt) 등 조사					
용 도	◦ 의류용심지, 위생용부직포(심지붕대, 거즈[gauze]), 공업용(필터재 포함), 여과포 등					
원 재 료	◦ 합성섬유					
비고사항						

품목번호	12300(전)	품 목 명	타이어코드지	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 화섬을 연사화하여 만든 직물로 타이어의 골격으로 사용되며 하중, 충격, 공기압 등에 저항하는 역할					
조사범위	◦ 폴리에스터 타이어코드지, 나일론 타이어코드지만 조사					
원 재 료	◦ 합성섬유					
유의사항	◦ 스틸(Steel)코드지는 제외					
비고사항						

품목번호	12400(전)	품 목 명	솜	단 위	지 수	kg
					병 행	백만원
품목개념	◦ 섬유는 집합체로서 이불, 요 및 옷 등에 넣어 보온과 쿠션의 목적으로 사용되는 것					
조사범위	◦ 면, 견, 인조섬유, 기타 섬유의 솜 모두 조사					
용 도	◦ 이불, 쿠션충진재료					
원 재 료	◦ 원면, 화섬					
유의사항	◦ 패딩(padding)은 부직포(12200)로 조사					
비고사항						

D18. 봉제의복 및 모피제품 제조업

D181. 봉제의복 제조업

1. 개 념

구입한 각종 직물, 가죽 및 기타 재료(모피 제외)를 재단·재봉하여 의복류, 모자 및 의복액세서리를 제조하는 산업활동을 말한다. 자기가 직접 고안 또는 구상한 의복을 직접 제조하지 않고, 다른 계약사업체에 자기소유의 원재료를 제공하여 제품을 가공하게 하고 이를 자기 명의로 자기 책임 하에서 판매하는 경우도 여기에 포함된다.

2. 타산업과의 관계

- 편조의복 제조 또는 편조원단을 제조한 사업체가 이를 직접 재단·재봉하여 의복 제조(1732)
- 신발제조(1930)
- 재봉에 의하지 않고 단순히 봉합·접착한 고무 및 플라스틱 의복제조(251 또는 252)
- 안전모(경기용 보호모자 제외)의 제조는 그 주된 재료에 따라(252 또는 289)
- 석면 의류 제조(2699)
- 경기용 장갑 및 경기용 모자 제조(3693)
- 의복수리활동(92)

D182. 모피가공 및 모피제품 제조업

1. 개 념

원모피 및 머리부분이 달린 기타 원피를 가공처리하는 활동과 그 제품을 제조하는 산업활동을 말한다.

2. 타산업과의 관계

- 직조 또는 편조한 인조모피 제조(172 또는 173)
- 모피제 가방 제조(1912)
- 모피 장갑, 모자 또는 모자 부분품 제조(1815)
- 모피가 장식된 특정제품은 해당 제품별로 분류

3. 문제점 및 유의사항

가. 재료와 형태를 가리지 않고 천(직물, 모피, 합성피혁 등)을 가지고 재단, 재봉한 모든 의류를 말한다.

나. 금액조사품목의 경우 생산자 판매가격 수출은 계약당시의 환율(전신환매도율)에 의해 원화로 환산 평가한다.

다. 단위에서 한 벌이라 함은 상하의를 말하고 코트의 경우 1점이 한 벌이다.

라. 조사요령

- 편직내의 중 남녀 여름용 팬티, 셔츠 및 겨울용 내의는 메리야스내의(10600)로 조사한다.
- 편물외의는 원단을 자체생산하여 의류를 제조하는 것은 메리야스외의(10700)로 조사하고 원단을 구입 봉제하는 경우만 의복류로 조사한다.
- 편물외의라도 운동경기복(츄리닝포함)은 모두 기성보통외의(12800)로 조사한다.

D181. 봉제의복 제조업

품목번호	12500(표)	품 목 명	남자용기성양복	단 위	지 수	별
					병 행	백만원
품목개념	◦ 일상, 사무 또는 공식행사에서 입은 양복, 정장복, 코트 및 오버코트 등 남자용기성양복					
원 재 료	◦ 직물(모, 면, 견직), 부자재					
비고사항	◦ 기성정장복, 코트 각 1착					

품목번호	12600(표)	품 목 명	여자용기성양장복	단 위	지 수	백만원
					병 행	별
조사범위	◦ 여자용 정장복, 코트, 블라우스, 원피스, 투피스, 여성캐주얼정장복, 드레스, 스커트 등 여성용외의를 조사					
원 재 료	◦ 직물(면, 혼방, 실크), 부자재					
비고사항						

품목번호	12700(표)	품 목 명	보정의류	단 위	지 수	백만원
					병 행	별
품목개념	◦ 정장을 입을 때 체형을 아름답게 하기 위한 기조衣. 신체부위에 따라 여러 종류가 있으며 란제리(Lingerie) 및 화운데이션(Foundation)을 총칭한다.					
조사범위	◦ 브래지어, 콜셋, 콜셋벨트, 콜셋릿, 거들콜셋, 히프벨트, 임신후복, 띠 케미솔, 슈미즈, 페티코트, 슬립 등 조사					
원 재 료	◦ 원사, 원단편조물, 부자재					
유의사항	◦ 완전히 고무로 된 제품, 잠옷은 제외 ◦ 팬티 및 런닝셔츠는 메리야스내의로 조사					
비고사항						

품목번호	12800(표)	품 목 명	기성보통외의	단 위	지 수	백만원
					병 행	별
품목개념	◦ 기성셔츠류, 기성하의, 기성작업복, 기성경기복 등을 총칭					
조사범위	◦ 자켓, 반코트, 케주얼웨어, 콤비, 점퍼, 헌팅코트, Y셔츠, T셔츠, 정복셔츠, 기타셔츠, 작업복, 훈련복, 선수용자켓, 운동복하의(츄리닝 포함, 남녀용 크기에 관계없이 조사)					
유의사항	◦ 위생, 방수, 방열복 등 특수복 제외					
비고사항						

품목번호	12900(표)	품 목 명	가죽의복	단 위	지 수	백만원
					병 행	별
품목개념	◦ 가죽, 합성피혁을 재단, 봉제하여 만든 것					
조사범위	◦ 성별, 유형에 관계없이 가죽, 합성피혁으로 만든 의복은 모두 조사					
원 재 료	◦ 가죽, 합성피혁					
비고사항						

품목번호	13000(표)	품 목 명	소아용기성외의	단 위	지 수	백만원
					병 행	별
품목개념	◦ 만 12세이하(초등학생)에서 유아에 이르는 기성외의로 기능적이며 안정성이 있어야 한다.					
조사범위	◦ 소아용드레스, 블라우스 및 셔츠, 코트, 양복, 반자지, 잠방이, 스펀트, 스텝스, 비치웨어 등 남녀 소아용외의를 조사한다					
원 재 료	◦ 직물, 원단, 편조물, 부자재					
유의사항	◦ 영아복은 조사제외					
비고사항						

품목번호	13100(전)	품 목 명	모 자	단 위	지 수	천 개
					병 행	백 만 원
조사범위	◦ 정모, 작업모, 방한모, 증절모(펠트재모), 운동모자 등 모든 모자 조사					
원 재 료	◦ 직물, 가죽, 모피, 펠트					
유의사항	◦ 철모, 플라스틱모자(안전모), 운동경기용 보호모자(헬멧), 밀짚모자, 후두모(코트, 자켓에 붙어 머리전체와 목, 어깨를 덮는 것), 터반 등은 조사제외					
비고사항						

품목번호	13209(지)	품 목 명	가죽장갑	단 위	지 수	천 권 레
					병 행	백 만 원
품목개념	◦ 가죽, 합성피혁을 재단, 봉제하여 만든것					
조사범위	◦ 가죽, 합성피혁으로 만든 장갑은 모두 조사					
원 재 료	◦ 가죽, 합성피혁					
유의사항	◦ 직물 및 편직제장갑, 권투장갑, 야구글러브 등은 조사제외					
해당지역	◦ 서울					
비고사항						

품목번호	13300(전)	품 목 명	넥타이	단 위	지 수	개
					병 행	백 만 원
조사범위	◦ 일반형 넥타이만 조사					
원 재 료	◦ 견직물, 합성섬유직물 등					
유의사항	◦ 나비, 기타넥타이 제외					
비고사항						

품목번호	13409(지)	품 목 명	손수건	단 위	지 수	천 개
					병 행	백 만 원
원 재 료	◦ 견, 면, 마, 합성섬유직물					
해당지역	◦ 대구					
비고사항						

D182. 모피가공 및 모피제품 제조업

품목번호	13500(전)	품 목 명	모피의복	단 위	지 수	백만원
					병 행	별
품목개념	◦ 동물의 털(원모피)를 재단·봉제하여 만든 것으로 털을 표면으로 한 제품화된 것					
조사범위	◦ 모피로 만든 의복은 모두 조사					
원 재 료	◦ 모피(천연모피: 밍크, 물개, 수달, 양고라, 아스트랑카, 레오파드, 여우, 토끼 등)					
유의사항	◦ 인조모피로 된 의복은 조사제외					
비고사항						

D19. 가죽, 가방 및 신발 제조업

D191. 가죽 제조업

1. 개 념

각종 원피를 가공처리 하여 가죽을 생산하거나 천연가죽 조각 및 부스러기를 접착 및 기타 방법으로 처리하여 재생가죽을 제조하는 산업활동

2. 타산업과의 관계

- 천연 및 인조로 만든 가죽의복 제조업(18143)
- 원모피 및 머리부분이 달린 원피 가공(18201)

3. 포괄 범위 및 단위 환산

- 원피 가공업
 - 각종 짐승, 파충류, 아가미 동물 등의 원피를 무두질, 다듬질, 끝손질, 돋음 새김질 및 윤내기, 염색처리 등을 하여 각종 천연가죽을 생산하는 산업활동
- 재생 및 특수 가공가죽 제조업
 - 천연가죽 조각 및 부스러기를 접착 및 기타 방법으로 처리하여 재생가죽을 생산하거나 천연 및 재생가죽을 특수 표면가공하여 특수 가공가죽을 제조하는 산업활동
- 가죽 제품의 단위환산법
 - 사업체 사용 수량 단위가 매 또는 평으로 조사될 경우

- 1평: 사방 12인치
 - 12인치=1ft, 사방 12인치=0.0929m²(1평)
- 1매: 30~40평(2.8m²~3.7m²)

D192. 가방, 핸드백 및 기타 가죽제품 제조업

1. 개 념

천연 및 재생가죽, 합성 및 대용가죽, 플라스틱, 직물, 경화섬유판지 및 기타 재료로 가방, 핸드백, 동전지갑, 마구류 및 기타 가죽제품을 제조하는 산업활동

2. 타산업과의 관계

- 가죽제 의복(18143) 및 모자제조(18151)
- 목재 및 조물재료의 가방, 핸드백 및 케이스의 제조(20242)

D193. 신발 제조업

1

1. 개 념

각종 재료(석면제외)를 재단 및 재봉·접합·주형 또는 기타 방법으로 각종 목적용(정형외과용 제외)의 신발, 각반, 정강이 받이 등과 신발 부분품을 제조하는 산업활동

2. 타산업과의 관계

- 밑창이 없는 방직용 섬유제의 신발 편조(1732)
- 정형외과용 신발 제조(3319)
- 경기용 정강이 보호구, 아이스 스케이트 및 롤러스케이트가 부착된 부츠 제조(3693)
- 완구용 신발제조(3694)

D191. 가죽 제조업

품목번호	13600(표)	품 목 명	쇠가죽	단 위	지 수	천m'
					병 행	백만원
품목개념	◦ 우피(牛皮)를 가공하여 만든 가죽으로 저혁, 다지혁, 광택혁, 크롬혁 등이 있음					
조사범위	◦ 소 원피를 물리적, 화학적 방법으로 가공처리한 가죽원단을 조사					
용 도	◦ 신발, 가방, 혁대 등 가죽제품					
원 재 료	◦ 우피(牛皮)					
유의사항	◦ 재생 우피 및 특수가공가죽 제외					
비고사항						

품목번호	13700(전)	품 목 명	돼지가죽	단 위	지 수	m'
					병 행	백만원
품목개념	◦ 기름과 털을 제거하고 약품을 첨가하여 제혁공정을 거친 돈피					
조사범위	◦ 돼지 원피를 가공처리한 돼지가죽 조사					
용 도	◦ 구두의 안창, 벨트, 지갑					
원 재 료	◦ 돼지 원피					
비고사항						

품목번호	13800(전)	품 목 명	양가죽	단 위	지 수	m'
					병 행	백만원
품목개념	◦ 양원피를 처리하여 의복이나 각종 가죽제품을 만들 수 있도록 처리한 것					
조사범위	◦ 양피는 면양, 산양의 탈모 원피로 제조공정을 거친 가죽원단을 조사					
용 도	◦ 주로 의복제조, 장갑, 구두갑피					
원 재 료	◦ 양원피					
비고사항						

D192. 가방, 핸드백 및 기타 가죽제품 제조업

품목번호	13900(표)	품 목 명	가 방	단 위	지 수	백만원
					병 행	개
품목개념	◦ 직물, 가죽, 합성피혁으로 핸드백과 같이 장식적인 것 보다 실용적인 것으로 만들어진 것					
조사범위	◦ 직물, 가죽, 모피, 합성피혁 등으로 만든 모든 가방조사 ◦ 등에 메는 배낭식 책가방 포함조사					
용 도	◦ 여행용가방, 학생용가방, 서류용가방, 운동구가방					
유의사항	◦ 핸드백은 14100으로 조사, 가죽지갑은 14209로 조사 ◦ 쇼핑백, 종이백, 비닐백은 제외 ◦ 각종 기구 및 용품의 보호용 케이스는 조사에서 제외					
비고사항						

품목번호	14009(지)	품 목 명	배 낭	단 위	지 수	개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 등산, 하이킹, 피크닉용으로 필수품을 넣어 등에 질 수 있도록 멜빵이 부착된 것					
조사범위	◦ 등산, 하이킹, 피크닉 등에 사용되는 등산용만 조사					
유의사항	◦ 군용배낭, 색(SACK)은 제외 ◦ 등에 메는 배낭식 책가방은 13900으로 조사					
해당지역	◦ 서울					
비고사항						

품목번호	14100(표)	품 목 명	핸드백	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 손이나 팔에 늘어뜨리는 가방의 일종으로 주머니, 끈, 잠그개 부분으로 구성					
조사범위	◦ 반드시 피혁, 합성피혁으로 만든 것 조사					
원 재 료	◦ 피혁, 합성피혁					
유의사항	◦ 직물제 핸드백 및 가죽지갑 제외					
비고사항						

품목번호	14209(지)	품 목 명	가죽지갑	단 위	지 수	개
					병 행	백만원
조사범위	◦ 가죽 및 합성피혁으로 만든 장지갑, 중지갑, 반지갑, 남녀용 모두 포함조사					
원 재 료	◦ 쇠가죽, 파충류가죽, 합성피혁					
유의사항	◦ 직물제 지갑 및 동전지갑 제외					
해당지역	◦ 서울					
비고사항						

D193. 신발 제조업

품목번호	14300(표)	품 목 명	구두 및 캐주얼화	단 위	지 수	결재
					병 행	백만원
품목개념	◦ 발을 싸서 보호하고 아름답게 보이게 하는 복식용품으로 신사화, 숙녀화, 캐주얼화(랜드로바), 아동화 등이 있음					
조사범위	◦ 남녀용 단화, 군용단화, 캐주얼화(가죽으로 만든 것), 아동화					
원 재 료	◦ 가죽, 합성피혁모피					
비고사항						

품목번호	14400(표)	품 목 명	운동화	단 위	지 수	천족
					병 행	백만원
품목개념	◦ 신발 밑창에 직물, 나이론, 합성피혁, 순가죽 등을 재단 및 재봉 또는 접착시켜 만든 경기 및 일반보행용 신발					
조사범위	◦ 전문경기용인 육상화, 축구화, 야구화, 럭비화, 테니스화 등 포함					
용 도	◦ 일반보행용, 조깅용 및 전문경기용					
원 재 료	◦ 가죽, 합성피혁, 부자재					
유의사항	◦ 샌달은 제외 ◦ 신사화, 등산화, 랜드로바 등 가죽제 신발은 14300으로 조사 ◦ 전문경기용 중 스키, 발레, 승마, 등산, 서커스용 등은 조사제외					
비고사항						

품목번호	14509(지)	품 목 명	고무장화 및 우화	단 위	지 수	천결래
					병 행	백만원
품목개념	◦ 보통 비올 때 신는 신발로 발목, 무릎, 허벅다리까지 올라오는 고무 제품의 신발					
조사범위	◦ 우기, 수렵, 취사, 작업, 공업용, 방한화를 조사					
원 재 료	◦ 생고무, 합성고무, 면직물, 재생고무					
해당지역	◦ 부산					
비고사항						

품목번호	14600(표)	품 목 명	특수용신발	단 위	지 수	결래
					병 행	백만원
품목개념	◦ 보호용 금속장치가 결합되거나, 작업수행이 용이하도록 특수 설계된 신발로 작업화, 군화, 등산화, 부츠 등을 말한다					
조사범위	◦ 가죽, 합성피혁으로 된 군화, 장글화, 작업화, 부츠, 등산화 등을 조사					
원 재 료	◦ 가죽, 합성피혁					
유의사항	◦ 전문경기용 신발 중 축구, 야구, 럭비화 등은 운동화(14400)에서 조사					
비고사항						

품목번호	14700(표)	품 목 명	운동화부품	단 위	지 수	백만원
					병 행	
품목개념	◦ 운동화부품은 안창, 중창, 바닥창을 말하며 바닥창은 고무 및 합성고무를 성형화 하여 만든 제품					
조사범위	◦ 운동화의 바닥창, 중창, 안창만을 조사					
원 재 료	◦ 생고무, 합성고무, 우레탄 수지, 기타 부자재					
유의사항	◦ 단화용 부품은 조사대상에서 제외					
비고사항						

D20. 목재 및 나무제품 제조업(가구 제외)

1. 개념

원목 또는 제재목을 제재, 대패질, 분쇄 또는 기타 표면가공하여 일반 제재목재, 화장목재, 방부처리 또는 기타 화학처리 목재, 목모, 목분, 칩상 또는 파티클상의 목재, 마루용 모자이크 판재, 침목 등을 생산하는 산업활동

2. 타산업과의 관계

- 벌목과 벌목과정에서 통상적으로 수행될 수 있는 전주, 말뚝 및 기타 목재의 절단과 거칠게 다듬는 활동만을 주로 할 경우(02)
- 목재가구 제조(36)
- 목재 악기 및 부분품, 완구, 오락 및 경기용 기구 등을 제조하는 산업활동(36)

3. 문제점 및 유의사항

소할재, 각재, 판재, 합판, 재생목재, 포장상자 및 통의 지정 단위는 m³이다. 그러나 일부 사업체에서는 재, 매, B/F 등으로 사용하는 사례가 있으니 지정단위인 m³으로 환산조사하여야 한다.

○ 단위 환산방법

- | | |
|-------------------------------|----------------------------|
| ○ 1才=0.00334m ³ | 1m ³ =303才 |
| ○ 1B/F=0.002359m ³ | 1m ³ =423.77B/F |

D201. 제재 및 목재 가공업

품목번호	14800(표)	품 목 명	제재목	단 위	지 수	m'
					병 행	백만원
품목개념	◦ 원목을 제재하여 용도에 맞게 제재한 것으로 각재, 판재 및 소할재 등					
조사범위	◦ 소할재, 각재, 판재, 마루판재도 조사					
용 도	◦ 건축, 운동기구, 악기, 오락, 가구, 문방구, 일용품 등의 재료로 사용					
원 재 료	◦ 원목(육송, 미송, 나왕 등)					
유의사항	◦ 판재를 재투입해서 마루판재를 생산하는 것은 제외					
비고사항						

D202. 나무, 코르크 및 조물제품 제조업

품목번호	14900(전)	품 목 명	일반합판	단 위	지 수	m'
					병 행	백만원
품목개념	◦ 단판을 적층 접착한 판재료로서 서로 인접하는 단판이 섬유방향에 직교되게 홀수로 적층 접착시킨 것					
조사범위	◦ 일반합판을 규격에 상관없이 모두 조사					
용 도	◦ 저장합판 및 가구재용, 건축내장재, 가구용재, 건설용(모델하우스), 컨테이너용, 건설용(거푸집용)					
원 재 료	◦ 단판, 요소수지, 메라민, 단판					
유의사항	◦ 가공합판은 15000으로 별도 조사 ◦ 단판의 섬유방향이 평행되게 적층접착된 단판적층제는 미포함					
비고사항						

D2 목재 및 나무 제품

품목번호	15000(전)	품 목 명	가공합판	단 위	지 수	m ³
					병 행	백만원
품목개념	◦ 합판에 무늬목, 무늬지, 플라스틱 필름을 접착하거나 프린팅한 것					
조사범위	◦ 도장합판, 오버레이합판, 프린트합판, 화장합판 조사					
용 도	◦ 가구, 마루판, 벽 등에 사용					
원 재 료	◦ 보통합판, 무늬단판지 및 플라스틱필름, 접착제(석탄산, 요소 등)					
비고사항						

품목번호	15100(전)	품 목 명	재생목재	단 위	지 수	m ³
					병 행	백만원
품목개념	◦ 목재의 밀도 및 경도를 증가시키고 기계적 강도, 전기적 및 화학적 저항성을 개선하기 위해 화학적 또는 물리적 처리를 한 강화목재와 나무조각, 톱밥, 목재칩 등 목질 물질을 응집시킨 칩보드, 파이버보드, 파티클 보드 등의 판 및 기타 형의 물질					
조사범위	◦ 인슐레이션보드, 세미하드보드, 하드보드, 파티클보드, MDF, 칩보드를 포함하여 조사					
용 도	◦ 부엌용가구, 건축용(원정판, 내장판), 전자제품케이스 및 각종 포장박스, 일반가구, 건축용 내장재, 자동차 및 선박					
원 재 료	◦ 목재칩, 벗집, 톱밥, 펄프찌꺼기, 수피, 접착제(요소수지), 경화제, 안정제, 방부제, 내화제					
유의사항	◦ 칩보드를 구입하여 보드제품을 가공 생산하는 것은 제외					
비고사항						

품목번호	15200(표)	품 목 명	문 및 문틀	단 위	지 수	m ³
					병 행	백만원
품목개념	◦ 목재로 된 문, 창문 자체와 틀					
조사범위	◦ 문, 문틀, 창문, 창문틀의 원재료인 목재 사용량을 조사					
용 도	◦ 문, 문틀, 창틀, 창문					
원 재 료	◦ 원목, 제재목, 합판					
유의사항	◦ 목재 사용량을 m ³ 로 조사함에 따라 사업체 사용 단위와 환산 과정 필요					
비고사항						

품목번호	15300(표)	품 목 명	포장상자 및 통	단 위	지 수	m ³
					병 행	백만원
품목개념	◦ 목재로 만든 포장용 상자 또는 운송용 케이스, 상자, 드럼 및 유사 용기, 목재의 케이블, 드럼, 파렛트 및 기타 적재용판, 통 등					
조사범위	◦ 액체용통, 고체용통 등 각종 목재 포장상자, 드럼 및 바렐, 파렛트 및 스키드를 조사					
용 도	◦ 각종제품의 운반 보관, 유리제품, 도기제품, 기계류 등의 운송					
원 재 료	◦ 원목, 제재목, 합판					
유의사항	◦ 절목상자 제외 ◦ 원재료인 목재 사용량을 조사					
비고사항						

D21. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업

1. 개 념

나무, 녕마, 고지 및 기타 섬유물질로 펄프를 제조하거나 펄프로 종이 및 판지를 제조하는 산업활동과 종이를 재가공하여 가공지, 종이용기와 기타 펄프, 종이 및 판지 제품을 제조하는 산업활동을 말한다.

2. 문제점 및 유의사항

- 사업체에서 사용되는 단위는 「연」 이나 조사단위는 「M/T」 임에 유의

※ 단위환산

1연=500매×종이 1매의 중량

1매=가로(1.091m)×세로(0.788m)

D211. 펄프, 종이 및 판지 제조업

1. 개 념

각종 섬유물질을 기계적, 화학적, 반화학적 처리방법 등에 의하여 펄프 및 기타 섬유질의 셀룰로오스 물질을 제조하거나 이들 펄프를 이용하여 종이, 판지를 제조하는 산업활동과 종이 및 판지를 가공 처리하여 골판지 이외의 가공지 및 가공판지를 생산하는 산업활동

2. 타산업과의 관계

- 목질물질을 응집시켜 파이버보드 및 기타 건축용 판재 제조(2021)
- 골판지 및 종이용기 제조(2121)
- 용기 이외의 기타 펄프, 종이 및 판지 제품 제조(2129)
- 연마지 및 석면지 제조(2699)
- 도포(塗布) 또는 침적(沈積)물질이 주된 요소가 되는 도포지 또는 침투지 제조는 그 도포 또는 침적물질의 제조활동으로 분류(예: 비누물질 도포지는 비누 제조업)

D212. 골판지, 종이용기 및 기타 종이제품 제조업

1. 개 념

- 골판지용 원지로 골판지를 제조하거나 구입한 종이, 판지 및 골판지로 종이포대, 골판지 상자 및 기타 종이 또는 판지제의 용기와 상자, 포장용 지지물 또는 셀룰로오스 충전물 등을 제조하는 산업활동
- 펄프를 직접 압출·성형하여 만든 펄프 성형 제품을 제조하거나 구입한 종이 및 판지를 절단·단순인쇄·압형·천공 및 기타 가공하여 소매용으로 포장된 가정 및 위생용 종이제품, 문구용 종이제품, 벽지, 여과용지와 기타 펄프, 종이 및 판지제품을 제조하는 산업활동

2. 타산업과의 관계

- 원지상태의 가공지 및 판지 제조(2112)
- 종이신발 제조(19302)
- 유가증권, 우편엽서, 사진복제품, 판화 등 출판(22190)

D211. 펄프, 종이 및 판지 제조업

품목번호	15400(전)	품 목 명	펄 프	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 목재를 기계로 갈아서 만든 쇠목펄프와 목재를 짧게 절단한 칩에 약품을 섞어서 만든 화학펄프					
조사범위	◦ 쇠목펄프, 화학펄프 조사					
용 도	◦ 모든 종이제품의 원료가 됨					
원 재 료	◦ 원목, 각종약품					
유의사항	◦ 보조펄프(고지, 형겔 등) 제외					
비고사항						

품목번호	15500(전)	품 목 명	신문용지	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 기계펄프와 탈잉크펄프를 주체로 한 신문 인쇄용 종이					
원 재 료	◦ 화학 및 쇠목펄프, 고지					
비고사항						

품목번호	15600(전)	품 목 명	백상지	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 일명 모조지, 화학펄프로 제조한 고급 인쇄용지					
조사범위	◦ 무광지, 색백상지 포함					
용 도	◦ 인쇄 및 필기용지, 서적용지, 노트용지, 악보용지, 각종 인쇄물 및 고급출판 인쇄물 등					
원 재 료	◦ 화학펄프					
비고사항						

품목번호	15700(전)	품 목 명	중질지	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 화학펄프에 쇠목펄프를 섞어서 제조한 중질 인쇄용지					
조사범위	◦ 중질지 1, 2급 조사					
용 도	◦ 교과서, 잡지, 일반인쇄, 상업인쇄, 학생용연습장, 시험지, 백지 등					
원 재 료	◦ 쇠목펄프, 화학펄프					
비고사항						

품목번호	15800(전)	품 목 명	박엽지	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 얇은 종이의 총칭으로 평균 40g/m ² 이하의 것					
조사범위	◦ 쫄면지, 글라신지, 인디아지, 타이프라이터용지, 카본원지					
용 도	◦ 사전, 성서 및 타자용지, 쫄면지					
원 재 료	◦ 화학펄프					
비고사항						

품목번호	15900(전)	품 목 명	아트지 (Art paper)	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 백상지를 원지로 사용하여 겉면에 점토·활석가루 등의 도료를 바르고 반들반들하게 만든 양지(洋紙)의 한 가지. 광택이 있으며 사진판 인쇄나 천연색 인쇄 등에 쓰임					
조사범위	◦ 양면아트지, 편면아트지, 코트지, 광택지					
용 도	◦ 고급미술서, 카탈로그, 달력, 팸플렛, 포스터 등 원색판 인쇄					
원 재 료	◦ 화학펄프, 도피용원지(백상지), 안료, 접착제					
비고사항						

품목번호	16000(전)	품 목 명	사무기기용원지	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 사무기기에 사용할 수 있도록 만든 종이					
조사범위	◦ PPC원지(전자복사기원지), 컴퓨터원지, 노카본원지, 감광지원지, 감열지원지(팩시밀리출력지) 등					
원 재 료	◦ 화학펄프					
유의사항	◦ 단순절단 가공한 컴퓨터 시트지, 전자복사지 등은 제외					
비고사항						

품목번호	16100(전)	품 목 명	크라프트지 (Kraft paper)	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 가성소다와 황화나트륨의 혼합액에 넣은 후 고온 저압을 가해 얻은 황산염펄프를 원료로 한 질기고 두터운 황토색 종이					
조사범위	◦ 크라프트지, 크라프트신장지, 줄무늬크라프트지(클루팩크라프트지), 플래크트지					
용 도	◦ 중포장 및 일반포장 용지					
원 재 료	◦ 미표백 크라프트 펄프, 표백크라프트 펄프, 유산반토, 로진, 표백제, 싸인즈 파인, 미표백황산펄프, 고지					
비고사항						

품목번호	16200(표)	품 목 명	골판지원지	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 골판지를 만들 수 있게 제작한 종이 제품					
조사범위	◦ 라이너원지(A.B.K. 원지), 중심지(골심지) 조사					
용 도	◦ 골판지 및 상자					
원 재 료	◦ 고지, 미표백화학펄프					
비고사항						

품목번호	16300(표)	품 목 명	판 지	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 종이보다 무겁고 두꺼운 종이					
조사범위	◦ 마닐라판지, 백판지, 황판지, 색판지					
용 도	◦ 책표지, 판지상자, 포장지					
원 재 료	◦ 표백화학펄프, 미표백화학펄프, 반표백화학펄프, 휴지, 갱지, 각종 약품					
비고사항						

품목번호	16400(전)	품 목 명	금속박지	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 일반지류에 금속광물(알루미늄, 주석, 아연 등)을 입히거나 금속박을 합해서 만든 얇은 종이					
조사범위	◦ 금, 은박지 등을 조사					
비고사항						

품목번호	16509(지)	품 목 명	한 지	단 위	지 수	천매
					병 행	백만원
품목개념	◦ 닥나무를 원료로하여 한국 전래의 제조법으로 뜬 종이					
조사범위	◦ 화선지, 창호지 조사					
원 재 료	◦ 화학펄프, 닥나무					
해당지역	◦ 전북					
비고사항						

품목번호	16600(전)	품 목 명	위생용원지	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 화장지, 냅킨, 종이타월, 생리대, 기저귀 등 위생용종이제품의 원지(原紙)					
용 도	◦ 화장지, 냅킨, 생리대, 기저귀					
원 재 료	◦ 펄프, 고지 등					
유의사항	◦ 위생용종이제품은 17500으로 조사					
비고사항						

D212. 골판지, 종이용기 및 기타 종이제품 제조업

품목번호	16700(표)	품 목 명	골판지 및 상자	단 위	지 수	천㎡
					병 행	백만원
품목개념	◦ 골판지: 파상구조의 골을 성형한 골심지의 편면 또는 양면에 골판지 라이너를 접합하여 제조한 포장재					
조사범위	◦ 골판지원지를 구입하여 골판지만을 생산하는 업체는 골판지를 조사하고 골판지를 생산하여 상자를 만드는 업체는 상자를 조사					
용 도	◦ 포장완충재 및 골판지 상자 제조용, 외부포장 및 내부포장재용					
원 재 료	◦ 골판지원지					
유의사항	◦ 골판지원지를 생산, 골판지 및 상자를 만드는 업체는 골판지 원지가 재투입되는 것으로 함 ◦ 골판지 생산 → 골판지 상자 → 인쇄: 16300으로 조사 × → × → 인쇄: 인쇄출판업으로 조사 골판지 구입 → ○ → 인쇄: 인쇄출판업으로 조사					
비고사항						

품목번호	16800(표)	품 목 명	종이포대	단 위	지 수	천매
					병 행	백만원
품목개념	◦ 크라프트지를 3~6겹으로 겹쳐서 만든 포대					
용 도	◦ 시멘트, 곡물, 약품 등의 포장재					
원 재 료	◦ 크라프트지					
유의사항	◦ 크라프트지가 아닌 백화점쇼핑백 등은 종이백(16909)으로 조사					
비고사항						

품목번호	16909(지)	품 목 명	종이백	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 백상지 또는 크라프트지로 만든 봉지로 끈을 달아 들기 쉽게 만든 봉지(쇼핑백)					
조사범위	◦ 원단을 재단하여 인쇄하고 가공(접기, 접착, 끈달기)한 것					
용 도	◦ 백화점, 양품점, 문구점 등의 제품 포장					
해당지역	◦ 부산, 경기					
비고사항						

품목번호	17000(표)	품 목 명	위생용종이용기	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 종이로 만든 각종 음료 및 식품의 일회용 용기					
조사범위	◦ 종이로 만든 컵, 접시, 우유 및 유산균 발효유 등의 각종 용기 (카톤팩)					
유의사항	◦ 콘, 얼음과자 등의 포장용기와 커피크림(일명 프리마)통 제외 ◦ 단순인쇄 및 코팅만 하는 것은 제외 ◦ 식품용기 원지는 제외					
비고사항						

품목번호	17109(지)	품 목 명	전자복사기용지	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 원지를 생산 또는 구입하여 형광물질을 첨가하고 규격별로 절단한 용지					
조사범위	◦ PPC, APS 용지 등					
해당지역	◦ 충남					
비고사항						

품목번호	17200(전)	품 목 명	노 트	단 위	지 수	천권
					병 행	백만원
품목개념	◦ 글씨를 쓸 수 있게 백지로 매어놓은 책자					
조사범위	◦ 다이어리, 일기장, 연습장 포함					
유의사항	◦ 수첩, 장부책, 스케치북은 제외					
비고사항						

품목번호	17309(지)	품 목 명	앨 범	단 위	지 수	천권
					병 행	백만원
품목개념	◦ 사진, 우표, 화폐 등을 보관할 수 있게 엮은 것					
조사범위	◦ 다이어리, 일기장, 연습장 포함					
유의사항	◦ 수첩, 장부책, 스케치북은 제외 ◦ 안부만 제조하는 경우는 반제품이므로 제외					
해당지역	◦ 서울					
비고사항						

품목번호	17409(지)	품 목 명	컴퓨터용지	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 원지를 생산 또는 구입하여 복사약품처리 하고 규격별로 절단하여 출하 (시트지), 일정양식을 인쇄한 용지(OMR, 전화요금고지서 등) 포함					
해당지역	◦ 서울, 경기					
비고사항						

품목번호	17500(전)	품 목 명	위생용종이제품	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 원지를 구입하거나 자체 생산하여 만든 화장지, 생리대, 종이기저귀, 종이타월, 냅킨 등의 종이제품					
유의사항	◦ 위생용원지는 16600으로 조사					
비고사항						

품목번호	17600(전)	품 목 명	벽 지	단 위	지 수	천㎡
					병 행	백만원
품목개념	◦ 종이 및 직물로 제조한 벽지					
조사범위	◦ 종이벽지와 직물벽지 조사 ◦ 런크스리스타 포함					
유의사항	◦ 비닐벽지는 플라스틱 장판 및 벽지로 조사					
비고사항						

D22. 출판, 인쇄 및 기록매체 복제업

D221. 출판업

1. 개념

출판물을 직접 인쇄하는지의 여부를 불문하고 신문, 서적, 정기간행물, 음반 및 기타 오디오기록매체, 지폐, 서식, 지도 등 각종 출판물을 발간하는 산업활동으로서 출판에 관련된 법적, 재정적, 기술적, 예술적 및 판매에 관한 활동이 포괄된다. 출판물은 자사에서 직접 창작되거나 다른 사람에 의하여 제작된 창작물을 편집, 구입 또는 계약에 의하여 출판되며, 제공방식은 전통적인 인쇄물방법 또는 전자매체 등에 의하여 제공될 수 있다.

2. 타산업과의 관계

- 수수료 또는 계약에 의한 출판물 및 인쇄물의 인쇄활동(2221)
- 기록매체 복제활동(2230)
- 컴퓨터소프트웨어 개발 및 출판(722)
- 데이터베이스업 및 온라인 정보제공서비스(724)
- 영화필름, 비디오테이프 제작 및 공급활동(871)
- 수수료 또는 계약에 의한 음반 또는 오디오물 원판의 녹음(87312)
- 방송 또는 신문사, 출판사 및 기타 언론사에 뉴스자료 제공 활동(88100)
- 컴퓨터 소프트웨어 개발 및 공급(722)
- 영화제작 및 비디오테이프 제작(8711)
- 수수료 또는 계약에 의한, 음악 또는 오디오물 원판녹음 활동(87312)
- 기록매체 복제(2230)
- 출판물 저작권 관리대리(65999)
- 게임소프트웨어 출판(72201)

D222. 인쇄 및 인쇄관련 산업

1. 개 념

계약 또는 수수료에 의하여 각종 출판물 및 인쇄물을 각종 재료에 인쇄하는 산업활동과 인쇄활동을 보조하는 인쇄관련 서비스를 제공하는 산업활동을 말한다. 이러한 인쇄활동은 컴퓨터 등 전자매체를 이용한 자료입력 및 인쇄방식에 의하여 수행될 수 있으며 인쇄물은 전통적인 인쇄물 형태 또는 디스크, CD-ROM 등의 기록매체에 복제 생산될 수 있다.

2. 타산업과의 관계

- 종이라벨인쇄(21299)
- 인쇄물출판활동(221)
- 데이터베이스업 및 온라인 정보제공서비스(724)
- 타자, 복사 및 사무관련 서비스(7594)
- 출판원고 또는 원판제작은 저자의 기술적, 예술적 활동특성에 따라 분류
- 직접 인쇄활동을 하지 않으면서 수수료 또는 계약에 의하여 각종 자료의 전산 입력 및 자료 처리 서비스(7231)
- 수수료 또는 계약에 의거 섬유제품제조에 관련된 날염 가공(1740)
- 인쇄용 활자 제조(29393)
- 인쇄목적 이외의 금속 식각(蝕刻) 활동(28924)

D223. 기록매체 복제업

1. 개 념

음반 및 기타 오디오물, 비디오물, 소프트웨어 및 컴퓨터테이프의 원판을 복사하여 이들의 복제품을 생산하는 활동으로서 플로피, 하드 또는 콤팩트디스크의 복제품, 범용성 소프트웨어 및 필름의 복제품을 생산하는 산업활동이 포함된다. 수수료 또는 계약에 의하여 각종 기록매체를 복제하는 활동도 여기에 포함된다.

2. 타산업과의 관계

- 수수료 또는 계약에 의한 각종 인쇄물의 인쇄 및 복제활동(2221)
- 수수료 또는 계약에 의한 레코드 원판녹음활동(87312)
- 영화용 필름복제 생산(87120)

D221. 출판업

품목번호	17700(표)	품 목 명	서 적	단 위	지 수	백만원
					병 행	
품목개념	◦ 판에 관계없이 일반 출판사 및 국정교과서에서 판매하는 책자					
조사범위	◦ 교과서, 참고서, 학술지, 문학지, 대중소설, 어린이 그림책 등					
유의사항	◦ 관공서에서 발주하는 서적 등은 인쇄소에서 상업인쇄물(18000)로 조사 ◦ 학습지는 제외					
비고사항						

품목번호	17800(표)	품 목 명	일간신문	단 위	지 수	천부
					병 행	
품목개념	◦ 신문사에서 매일 발행하는 신문					
조사범위	◦ 일반일간신문, 특수일간신문, 외국어일간신문 조사					
유의사항	◦ 비일간신문(주간신문, 학습지, 학보, 사보, 협회지 등)은 제외					
비고사항						

품목번호	17900(표)	품 목 명	정기간행물	단 위	지 수	백만원
					병 행	천권
품목개념	◦ 주간, 월간, 계간 등 정기적으로 간행되는 각종 잡지류					
유의사항	◦ 비매품 제외 ◦ 학습지 제외					
비고사항						

D222. 인쇄 및 인쇄관련 산업

품목번호	18000(표)	품 목 명	상업인쇄물	단 위	지 수	백만원
					병 행	
품목개념	◦ 계약 또는 수수료에 의하여 신문, 정기간행물, 서적 등의 출판물과 광고포스터, 유가증권, 판지상자, 유인물 등 인쇄물을 인쇄한 것					
유의사항	◦ 주문에 의하지 않고 자체 제작한 인쇄물은 제외 ◦ 지폐, 우표 제외 ◦ 족보 포함					
비고사항						

D223. 기록매체 복제업

품목번호	18100(전)	품 목 명	CD	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 레이저 광선의 특성을 이용하여 영상 및 음향을 재생하는 소형 금속 음반					
조사범위	◦ 원판을 제작 또는 구입(수입포함)하여 양산한 CD를 조사 ◦ 각종 CD(음악용 CD, CD-G, CD-V, CD-I, CD-FMV, LD, DVD 등) 조사					
유의사항	◦ 각종 게임 및 소프트웨어 복제물이 담긴 CD는 제외 ◦ 단순히 공CD등 원판은 레이저디스크(31009)로 조사					
비고사항						

품목번호	18200(전)	품 목 명	녹음테이프	단 위	지 수	천개
					병 행	
품목개념	◦ 플라스틱 테이프(오디오용 롤상필름) 위에 자성가루를 칠한 녹음 매체(일명 카세트 테이프)					
조사범위	◦ 원판을 제작 또는 구입(수입포함)하여 양산한 녹음테이프 조사					
원 재 료	◦ 오디오롤상 필름, 녹음용 공테이프					
유의사항	◦ 공테이프를 자체를 제작하는 활동은 제외					
비고사항						

품목번호	18309(지)	품 목 명	녹화테이프	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 영상매체의 영상신호 또는 재생화상을 감광필름(비디오용 롤상 필름)에 기록한 녹화 매체					
조사범위	◦ 원판을 제작 또는 구입(수입포함)하여 양산한 녹화테이프 조사					
원 재 료	◦ 비디오용롤상필름, 녹화용 공테이프					
유의사항	◦ 공테이프 및 비디오테이프 원판은 제외					
해당지역	◦ 서울					
비고사항						

D23. 코크스, 석유정제품 및 핵연료 제조업

1. 개 념

석탄을 처리하여 코크스 및 관련 생산품을 생산하거나 원유, 역청광물 및 이들의 분할물을 정제 또는 기타 처리하는 활동과 우라늄금속을 추출하거나 핵연료를 생산하는 산업활동

2. 타산업과의 관계

- 연탄 및 기타 석탄응집연료 생산(101)
- 나프타 분리 및 콜타르중류 활동(2411)

3. 유의사항

- 각종 유류의 1Bbl(배럴)=158.987 l =0.158,987kl
- 프로판가스 1M/T=12.38Bbl=1.968kl
- 부탄가스 1M/T=10.88Bbl=1.729kl

D231. 코크스 및 관련제품 제조업

1. 개 념

석탄, 갈탄, 토탄 등을 코크스로에서 처리하여 코크스 또는 반성코크스, 분류 카본, 콜타르피치 등을 생산하는 산업활동을 말한다. 코크스의 응집처리활동도 여기에 포함된다.

2. 타산업과의 관계

- 콜타르중류 활동(24112)
- 도시가스, 수성가스, 발생로 가스 및 기타 연료용 제조가스생산 활동(40200)

D232. 석유정제품 제조업

1. 개 념

원유, 역청물질 또는 이들의 분할제품으로 가스 또는 액상의 연료, 조명유, 윤활유, 그리스 및 관련 생산품을 생산하는 산업활동을 말한다. 구입한 석유정제 분할제품을 재처리하여 관련 석유정제품을 추출 또는 제조하는 경우에도 여기에 포함된다.

2. 타산업과의 관계

- 유전 또는 가스전에서 원유 및 천연가스채취 활동(102)
- 나프타를 분리하여 석유화학계 기초화합물 제조(2411)
- 조제윤활유 및 윤활조제품 제조(24399)
- 가공 아스팔트 및 관련 포장용 제품 제조(2692)
- 조제(粗製) 윤활유 및 그리스 제조(24399)

D231. 코크스 및 관련제품 제조업

품목번호	18400(전)	품 목 명	석탄코크스 (Cokes)	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 석탄(점결탄(粘結炭))을 가열하여 휘발분을 제거한 다공질(多孔質)의 고체연료					
용 도	◦ 제철, 주물, 카바이드 제조, 연료 등에 사용					
원 재 료	◦ 석탄(점결탄)					
유의사항	◦ 석유코크스 제외					
비고사항						

품목번호	18500(전)	품 목 명	콜타르 (Coal tar)	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 석탄을 가열하여 코크스를 만들 때 건류과정에서 나오는 부산물로 끈기가 있는 흑색 또는 갈색의 액체(상온에서 고체)					
조사범위	◦ 석유핏치 제외					
용 도	◦ 카본블랙, 염료, 석탄계 벤젠, 콜탈핏치, 방수제, 방부제, 의약품, 합성수지, 염료					
원 재 료	◦ 석탄					
비고사항						

D232. 석유정제품 제조업

품목번호	18600(전)	품 목 명	휘발유 (Gasoline)	단 위	지 수	kl
					병 행	백만원
품목개념	◦ 원유를 증류하거나 열적·화학적 처리를 하여 얻는 끓는점이 30~200℃ 범위에 있는 각종 탄화수소 혼합체					
조사범위	◦ 항공기용 휘발유를 제외한 모든 종류의 휘발유를 조사					
용 도	◦ 가솔린엔진이 탑재된 승용차, 오토바이, 농기계, 임업장비 등의 연료					
원 재 료	◦ 원유, 나프타					
유의사항	◦ 항공기용 휘발유는 젯트유(18700)로 조사					
비고사항						

품목번호	18700(전)	품 목 명	젯트유 (Aviation fuel)	단 위	지 수	kl
					병 행	백만원
품목개념	◦ 항공기 기관에 사용하는 연료					
조사범위	◦ 항공기용 휘발유와 젯트연료를 조사					
용 도	◦ 젯트기 및 항공기의 연료					
원 재 료	◦ 원유, 등유, 휘발유					
비고사항						

품목번호	18800(전)	품 목 명	나프타 (Naphtha)	단 위	지 수	kl
					병 행	백만원
품목개념	◦ 중질 가솔린이라고도 하며, 원유를 증류할 때에 35~220℃의 끓는점 범위에서 유출되는 탄화수소의 혼합체로서, 무색 또는 담황색이며 인화·휘발성이 가장 높음					
용 도	◦ 석유화학제품(에틸렌, 프로필렌 등 기초화합물)의 원료					
원 재 료	◦ 원유					
유의사항	◦ 나프타의 종류인 솔벤트나프타는 솔벤트(19400)로 조사					
비고사항						

품목번호	18900(전)	품 목 명	등 유	단 위	지 수	kl
					병 행	백만원
품목개념	◦ 원유를 정제하여 만드는 각종 석유제품 중, 가솔린 다음으로 높은 끓는점 범위(150~320℃)에서 채취되는 석유유분(石油溜分) 또는 그 정제품(精製品). 점도 및 휘발성은 낮으나 인화점이 높으며, 잘 정제되어 색상이 밝고 안정성이 높음, 일반적으로 석유라고 불려짐					
조사범위	◦ 보일러용 및 실내용 등유 모두 조사					
용 도	◦ 보일러용: 가정, 아파트, 건물의 난방용 및 중소규모 공장의 열원용 보일러 ◦ 실 내 용: 팬히터, 스트브 등 실내용 난방기기 ◦ 기 타: 기계 세척용, 석유유제(石油乳劑) 원료, 페인트용제(溶劑)					
원 재 료	◦ 원유					
비고사항						

품목번호	19000(전)	품 목 명	경 유	단 위	지 수	kl
					병 행	백만원
품목개념	◦ 원유를 증류할 때 등유 다음으로 추출되며, 끓는점은 200~350℃의 범위이며, 엔진에 필요한 충분한 착화성과 적당한 점도를 가진 담황색 또는 담갈색의 기름					
조사범위	◦ 석유계 경유를 조사하되 경질, 중질 모두 포함					
용 도	◦ 디젤엔진 연료, 석유버너 연료, 오일가스 연료, 기계의 세척용					
원 재 료	◦ 원유					
비고사항						

품목번호	19100(전)	품 목 명	중유(重油)	단 위	지 수	kl
					병 행	백만원
품목개념	◦ 원유를 감압·증류하여 나온 중질제품의 하나로 휘발유, 등유, 경유 등의 유분(油分)을 뺀 잔유(殘油). 점도가 높고 침전물과 유황분이 많고 검은색을 띤					
조사범위	◦ 병커A, B유					
용 도	◦ 디젤엔진의 연료 등					
원 재 료	◦ 원유					
유의사항	◦ 병커C유는 19200으로 조사					
비고사항						

품목번호	19200(전)	품 목 명	병커C유	단 위	지 수	kl
					병 행	백만원
품목개념	◦ 중유의 하나로 병커A, B유보다 침전물, 유황분이 더 많은 흑색의 저질 기름					
용 도	◦ 화력발전소의 보일러 및 제강공장 平爐 등 加熱爐의 연료					
원 재 료	◦ 원유					
비고사항						

품목번호	19300(전)	품 목 명	윤활기유(潤滑基油)	단 위	지 수	kl
					병 행	백만원
품목개념	◦ 정유공정의 감압 증류공정에서 나오는 잔사유(殘渣油)의 하나					
조사범위	◦ 150중성기유, 500중성기유, 브라이트스톡 조사					
용 도	◦ 윤활유의 원료					
원 재 료	◦ 원유					
비고사항						

품목번호	19400(전)	품 목 명	솔벤트(Solvent)	단 위	지 수	kl
					병 행	백만원
품목개념	◦ 다른 물질을 용해하거나 분산하는 능력을 가진 액체 또는 액체 혼합물 (일명 용제(溶劑))					
조사범위	◦ 원유를 상압 증류하여 나온 경질제품의 하나인 솔벤트 나프타를 조사하며 복합솔벤트는 시너(29900)로 조사					
용 도	◦ 염료, 농약용제, 시너					
원 재 료	◦ 나프타					
비고사항						

품목번호	19500(전)	품 목 명	프로판가스	단 위	지 수	kl
					병 행	백만원
품목개념	◦ 프로판(C_3H_8)을 주성분으로 한 가스를 상온에서 가압하여 액화한 것 (액화석유가스(LPG) 중의 하나)					
조사범위	◦ 도시가스, 천연가스(LNG)는 제외					
용 도	◦ 가정 및 상업용연료, 도시가스용					
유의사항	◦ $1M/T=12.38Bbl=1.968kl$					
비고사항						

품목번호	19600(전)	품 목 명	부탄가스	단 위	지 수	kl
					병 행	백만원
품목개념	◦ 부탄(C ₄ H ₁₀)을 주성분으로 한 가스를 상온에서 가압하여 액화한 것 (액화석유가스(LPG) 중의 하나)					
조사범위	◦ 도시가스, 천연가스(LNG)는 제외					
용 도	◦ 택시 등 자동차용 연료, 소형 가스버너의 연료					
유의사항	◦ 1M/T=10.88Bbl=1.729kl					
비고사항						

품목번호	19700(전)	품 목 명	석유아스팔트 (Asphalt)	단 위	지 수	kl
					병 행	백만원
품목개념	◦ 석유 원유 성분 중에서 휘발성 유분(油分)이 대부분 증발하였을 때 남는 흙색 또는 흙갈색의 탄화수소 화합물					
조사범위	◦ 직류아스팔트, 블로윈(Blown asphalt)를 조사. 직류아스팔트를 가공한 커트백아스팔트나 유화아스팔트는 제외					
용 도	◦ 도로포장(아스콘), 배관피복, 건축물, 포장지의 방수 및 방습용					
비고사항						

품목번호	19800(전)	품 목 명	윤활유	단 위	지 수	kl
					병 행	백만원
품목개념	◦ 기계의 마찰면에 생기는 마찰력을 줄이거나 마찰면에서 발생하는 마찰열을 분산시킬 목적으로 사용하는 유상물질(油狀物質)로, 윤활기유에 적당한 첨가제를 넣어 사용목적에 맞는 윤활유 제조					
조사범위	◦ 그리스(19900)는 별도 품목으로 조사					
용 도	◦ 기계동작시 마모, 과열, 충격 방지와 금속의 부식 방지					
원 재 료	◦ 윤활기유					
비고사항						

품목번호	19900(전)	품 목 명	그리스	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 주로 윤활유를 사용하기 어려운 부분에 사용하는 반고체 상태의 윤활유로서 각종 베어링 등 기계의 마찰, 연결 작동 부분에 사용					
조사범위	◦ 모든 그리스 포함					
용 도	◦ 기계윤활제					
원 재 료	◦ 정제광유					
비고사항						

품목번호	20009(지)	품 목 명	노말파라핀유	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 등유에서 노말파라핀 성분을 추출하여 만든 기름					
조사범위	◦ 세계의 원료					
용 도	◦ 등유					
원 재 료	◦ 울산					
비고사항						

D24. 화합물 및 화학제품 제조업

1. 개 념

화학적 처리를 주된 제조과정으로 하는 산업활동과 화학적 처리과정에서 생성된 제품을 혼합 및 기타 최종 처리하여 단일 화합물, 혼합 또는 복합 화합물 및 화학제품을 제조하는 산업활동으로서 주로 다음과 같은 산업활동이 포함된다.

- 산, 알칼리, 염, 기타 무기 또는 유기화합물 등의 산업용 기초 화합물 제조
- 비료 및 질소화합물 제조
- 추가가공이 요구되는 원료상태의 합성고무, 플라스틱 물질, 화학섬유 등의 중간 화합물 제조
- 살충제 및 기타 농업용 화학제품, 도료 및 잉크, 의약품 및 의료용 화합물, 비누 및 화장품 등 특정목적에 직접 사용될 수 있도록 가공된 기타 화학제품 제조

2. 타산업과의 관계

- 동물성 유지, 베이킹 파우더 및 기타 식용 발효제품 제조(15)
- 핵연료, 원유 정제품 및 코크스로 제품 제조(23)
- 고무 및 플라스틱물질 성형가공(25)

D241. 기초 화합물 제조업

1. 개 념

산, 알칼리, 염, 기타 무기 또는 유기화합물 등의 산업용 기초 화합물, 염료, 안료 및 기타 착색제, 비료 및 질소화합물, 추가 가공이 필요한 원료상태의 합성고무, 플라스틱 물질, 화학섬유 등의 중간 화합물을 제조하는 산업활동이 포함된다.

2. 타산업과의 관계

- 변성되지 않은 에틸알콜 제조(15511)
- 광산에서 메탄, 에탄, 부탄, 프로판가스를 추출하는 경우에는(102)에 분류되나, 석유정제 과정에서 생산될 경우는(232)에 분류
- 원료상태의 글리세린 제조(2433)
- 방향유 제조(24392)
- 활성탄소, 부동조제품, 산업용 및 실험실용 화학제품 제조(2439)
- 착화탄 제조(36994)
- 핵연료 및 방사성물질 처리가공(2330)
- 요업용 조제안료 및 유백제 제조(24322)
- 구아노 채취(1221)
- 살충제 및 기타 농업용 화학제품 제조(2431)

D242. 의약품 제조업

1. 개 념

인간 또는 동물의 각종 질병을 진단, 치료, 예방하는데 사용되는 의약품 및 의료용품을 제조하는 산업활동으로서 혈액, 미생물 및 그 배양액 등으로 만들어지는 백신, 항독제 등의 생물학적제제 및 합성품, 천연약물 유효성분인 의료 화학제제 및 원료형태의 항생물질, 약용식물 및 동물의 약용 부분이나 분비물 등을 조제·가공한 생약제제, 단일 또는 몇 가지 종류의 의약제제를 배합·조제하여 분말제, 정제, 캡슐제, 시럽제, 주사제, 연고 등 일정한 형태의 의약 제제 품과 의료용품을 생산하는 산업활동이 포함된다.

2. 타산업과의 관계

- 전분을 주성분으로 한 의약품용 캡슐 제조(15413)
- 젤라틴을 주성분으로 한 각종용도의 캡슐 제조(24393)
- 구입한 의약품 포장은 도·소매활동의 부수적 활동으로 보며, 수수료 또는 계약에 의한 의약품 포장활동을 수행하는 경우(75930)
- 치과용 인상재료와 진단 또는 실험용 시약(혈액분류용 및 환자투여용 제외) 제조(24399)

- 화학적으로 순수한 맥아당, 과당, 포도당 제조(15)
- 생물학적 농약 제조(24312)
- 개인 진단 및 처방에 의하여 조제하는 한의원(85124)

D243. 기타 화학제품 제조업

1. 개 념

살충제 및 기타 농업용 화학제품, 도료, 인쇄잉크 및 매스틱, 비누, 세정 및 광택제, 화장품, 불꽃제품, 접착제 및 젤라틴유도체 등 완제품 상태의 각종 화학제품을 제조하는 산업활동이 포함된다.

2. 타산업과의 관계

- 비료 및 질소화합물 제조(2414)
- 염료, 안료 및 착색제 제조(2413)
- 크레용 및 파스텔 제조(3696)
- 전분제 식용 및 의약용 캡슐 제조(15)

D244. 화학섬유 제조업

1. 개 념

방적전처리를 하지 않은 필라멘트사, 스트립, 토우 및 스테이플 상태의 합성 또는 인조섬유를 제조하는 산업활동을 말한다.

2. 타산업과의 관계

- 화학섬유 스테이플토우의 방적사 및 가공사 제조(1710)
- 재생섬유소 및 그 유도체 제조(24152)
- 구입한 화학섬유를 방적하여 화학섬유사를 제조하는 경우(17104)

D241. 기초 화합물 제조업

품목번호	20109(지)	품 목 명	혼합부탄	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 나프타의 분해공정에서 나오는 부산물의 일종					
조사범위	◦ 합성고무의 원료					
용 도	◦ 나프타					
원 재 료	◦ 울산, 전남					
비고사항						

품목번호	20209(지)	품 목 명	싸이클로헥산 (Cyclohexane)	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 헥사히드로벤젠 또는 헥사메틸렌이라고도 한다. 화학식 C_6H_{12} , 벤젠 비슷한 냄새가 나는 무색 액체로, 분자량 84.16, 녹는점 $6.5^{\circ}C$, 끓는점 $80.8^{\circ}C$, 비중 0.7786이다. 에탄올·에테르 등과는 임의의 비율로 섞이지만, 물에는 녹지 않는다. 화학적으로는 비활성이며 잘 반응하지 않는다.					
용 도	◦ 카프로락탐의 원료					
원 재 료	◦ 벤젠					
해당지역	◦ 울산					
비고사항						

품목번호	20300(전)	품 목 명	에틸렌 (Ethylene)	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 화학식 $CH_2=CH_2$, 방향(芳香)을 가지는 무색의 가연성 기체로, 분자량 28.05, 녹는점 $-162.9^{\circ}C$, 끓는점 $-103.7^{\circ}C$, 비중 0.6246($-145^{\circ}C$), 에텐이라고도 하며 석유화학의 가장 중요한 기초 원료					
용 도	◦ 합성수지원료(폴리에틸렌, 염화비닐모너머), 합성섬유원료(에틸렌 글리콜), 화공약품원료(에탄올, 초산에틸)					
원 재 료	◦ 나프타					
비고사항						

품목번호	20400(전)	품 목 명	프로필렌 (Propylene)	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 화학식 $\text{CH}_3\text{CH}=\text{CH}_2$, 상온에서 약한 자극적인 냄새가 나는 무색 기체로서, 녹는점 -185°C , 끓는점 -47.7°C , 비중 0.5139. 프로펜이라고도 하며 석유화학의 중요한 기초 원료					
조사범위	◦ 化工用, 重合用 조사					
용 도	◦ 합성수지원료(폴리프로필렌, 산화프로필렌), 합성섬유원료(아크릴로니트릴), 화공약품원료(옥탄올, 부탄올)					
원 재 료	◦ 나프타					
비고사항						

품목번호	20500(전)	품 목 명	부타디엔 (Butadiene)	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 화학식 C_4H_6 , 무색·무취의 가연성 기체로서, 분자량 54.09, 비중 0.621, 녹는점 -136.21°C , 끓는점 -4.4°C , 압력을 가하면 쉽게 액화하고 인화하기 쉬운 성질이 있으며 합성고무의 기초원료 중요한 물질					
용 도	◦ 합성고무(SBR, BR, SB라텍스)의 원료					
원 재 료	◦ 나프타					
비고사항						

품목번호	20600(전)	품 목 명	벤젠(Benzene)	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 화학식 C_6H_6 , 특유한 냄새가 나는 무색 액체로 분자량 78, 녹는점 5.5°C , 끓는점 80.1°C . 휘발성이 있으며 방향족(芳香族) 화합물의 기초가 되는 가장 간단한 방향족 탄화수소					
조사범위	◦ 공업약품 및 溶濟用 조사					
용 도	◦ 싸이클로hex산, 알킬벤젠, 스티렌모너머의 원료, 용제, 도료, 고무, 순도가 낮은 것은 자동차 연료로 가솔린에 혼입					
원 재 료	◦ 나프타					
비고사항						

품목번호	20700(전)	품 목 명	톨루엔(Toluene)	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 화학식 C_7H_8, 특이한 냄새가 나는 무색 액체로서, 분자량 92.14, 녹는점 $-95^{\circ}C$, 끓는점 $110.8^{\circ}C$, 비중 0.87($15^{\circ}C$). 메틸벤젠이라고도 하며 벤젠의 수소 원자 1개를 메틸기(基)로 치환한 화합물. 유기합성화학에서 중요한 화합물이며 많은 물질을 합성하는 원료 및 용매로서도 광범위한 용도가 있음 					
용 도	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 우레탄수지, 폭약, 염료, 수지, 농약, 가소제 					
원 재 료	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 나프타 					
비고사항						

품목번호	20800(전)	품 목 명	크실렌(Xylene)	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 화학식 $C_6H_4(CH_3)_2$, 벤젠 고리에 메틸기 2개가 결합하고 있는 구조의 방향족 탄화수소로, o-xylene, m-xylene, p-xylene의 3종의 이성질체가 존재. 무색의 액체로 분자량 106.17, 녹는점, 끓는점 등은 이성질체에 따라 다르다. 					
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 혼합크실렌만 조사 ◦ 파라크실렌은 20900, 올소크실렌은 21000으로 조사 					
용 도	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 도료용제 및 농약제조 용제 					
원 재 료	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 나프타 					
비고사항						

품목번호	20900(전)	품 목 명	파라크실렌(P-X)	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 나프타를 톨루엔전이공정, 파라자일렌회수공정, 자일렌이성화공정을 거쳐 만든 제품(일반 크실렌보다 부가가치가 높음) 					
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 혼합크실렌은 20800, 올소크실렌은 21000으로 조사 					
용 도	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 테레프탈산(TPA), 디메틸테레프탈레이트(DMT)의 원료 					
원 재 료	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 혼합크실렌 					
비고사항						

품목번호	21000(전)	품 목 명	올소크실렌	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 무색의 투명한 액체로서 파라크실렌과 같이 혼합크실렌에서 증류에 의해 회수되며, 혼합크실렌 안에 약 20% 함유되어 있음					
조사범위	◦ 혼합크실렌은 20800, 파라크실렌은 20900으로 조사					
용 도	◦ 무수프탈산의 원료					
원 재 료	◦ 혼합크실렌					
비고사항						

품목번호	21100(전)	품 목 명	스티렌모너머(SM)	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 화학식 $C_6H_5CH=CH_2$, 분자량이 104.14인 방향성의 무색 액체로 에틸벤젠을 탈수소화 시켜 제조					
용 도	◦ PS, SBR, PET, ABS, 합성수지 도료 등의 원료					
원 재 료	◦ 벤젠					
비고사항						

품목번호	21200(전)	품 목 명	알킬벤젠 (Alkylbenzene)	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 벤젠핵에 알킬基(C_nH_{2n+1} -)가 결합한 방향족 탄화수소로 무색투명한 액체 또는 고체					
용 도	◦ 합성세제, 계면활성제, 농약의 원료					
원 재 료	◦ 벤젠, 노말파라핀					
비고사항						

품목번호	21309(지)	품 목 명	이염화에틸렌(EDC)	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 화학식이 $ClCH_2CH_2Cl$ 인 무색의 가연성 액체로 크로로프롬과 같은 냄새와 단맛이 있고, 내연성이며 염화비닐모너머 제조용으로 사용					
용 도	◦ 염화비닐모너머(VCM), 유기용제, 혼합용제					
원 재 료	◦ 에틸렌					
해당지역	◦ 울산, 전남					
비고사항						

품목번호	21409(지)	품 목 명	MTBE (Methyl Tertiary Butyl Ether)	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 이소부틸렌을 메탄올로 에스테르화 반응시켜 얻으며, 상온에서 휘발성을 갖는 투명한 액체로 대부분의 유기용제에 임의의 비율로 용해됨					
용 도	◦ 가솔린옥탄가향상제, 노킹방지제, 부식방지제					
원 재 료	◦ C4라피네이트-1, 메탄올					
해당지역	◦ 충남, 전남					
비고사항						

품목번호	21509(지)	품 목 명	CFM(클로로포름)	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 메탄(CH ₄)의 수소원자 3개를 염소로 치환한 화합물(CHCl ₃)					
용 도	◦ 불소계냉매, 불소수지제조, 용제, 혈액방부용 등					
원 재 료	◦ 염화메틸, 염소					
해당지역	◦ 울산					
비고사항						

품목번호	21600(전)	품 목 명	염화비닐모너머 (VCM)	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 화학식 CH ₂ =CHCl인 지방족계 석유화학유도물질 ◦ 염화비닐의 單量體(고분자화합물을 화학반응에 의하여 생성할 때 그 단위가 되는 화합물)					
용 도	◦ PVC수지의 원료					
원 재 료	◦ 에틸렌, 염소					
비고사항						

품목번호	21709(지)	품 목 명	DNT(디니트로톨루엔)	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 화학식 $C_7H_6N_2O_2$, 분자량 182.3, 비중 1.52, 녹는점 $70.5^{\circ}C$, 끓는점 $300^{\circ}C$인 황색의 결정. 알코올, 에테르에 녹고 물에 녹지 않는다. 톨루엔에 혼합산(진한 질산과 황산)을 가하여 니트로화(유기화합물에 니트로기 $-NO_2$ 를 도입하는 반응의 총칭)시켜 제조 					
용 도	<ul style="list-style-type: none"> ◦ TDI(Toluenediisocyanate)의 원료, 폭약, 염료, 유기합성 원료 					
원 재 료	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 톨루엔, 질산, 황산 					
해당지역	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 전남 					
비고사항						

품목번호	21809(지)	품 목 명	나프탈렌	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 화학식 $C_{10}H_8$. 무색의 휘발성을 지닌 결정으로서, 석탄을 가공하여 코크스를 제조할 때 증류탑을 통하여 2차 냉각시 산출되는 화학물질. 분자량 128, 녹는점 $80.3^{\circ}C$, 끓는점 $217.97^{\circ}C$이며, 비중은 $0.975(25^{\circ}C)$ 					
용 도	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 무수프탈산, 정제나프탈렌 제조 					
원 재 료	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 콜타르 					
해당지역	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 전남 					
비고사항						

품목번호	21900(전)	품 목 명	콜탈핏치	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 콜탈의 증류 잔유물 ◦ 코크스 생산과정에서 부생되는 콜탈을 계속 증류시켜 남은 찌꺼기 					
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 연핏치, 중핏치, 경핏치 조사 ◦ 중핏치를 가공한 경질핏치와 핏치코크스는 제외 					
용 도	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 알루미늄제련, 전주봉 제조, 코크스 점결용 					
원 재 료	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 콜탈 					
비고사항						

품목번호	22009(지)	품 목 명	스테인산	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 유지류의 주요성분을 이루는 지방산에 액체산을 제거하여 만든 무취의 백색 고체					
용 도	◦ 고무공업, 금속문구, 안정제, 화장품					
원 재 료	◦ 우지(牛脂)					
해당지역	◦ 울산					
비고사항						

품목번호	22109(지)	품 목 명	부틸알콜	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 일명 부탄올(butanol)이라고도 하며 화학식 C ₄ H ₉ OH, 분자량 74.12인 지방족포화알코올의 일종으로, 부탄 또는 이소부탄의 수소원자 1개를 히드록시기(-OH)로 치환한 화합물의 총칭					
조사범위	◦ n-부틸알콜, 이소부틸알콜, s-부틸알콜 등 모든 부틸알콜 포함					
용 도	◦ 용제					
해당지역	◦ 전남					
비고사항						

품목번호	22209(지)	품 목 명	옥탄올(2-EH)	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 화학식 CH ₃ (CH ₂) ₃ - $\begin{array}{c} \text{CH} \\ \\ \text{C}_2\text{H}_5 \end{array}$ - CH ₂ OH인 무색 액체로 장미향이 있음. 끓는점은 -76℃이하, 녹는점은 183.5℃. 일명 2-EH(2-Ethyl Hexanol)					
용 도	◦ 향료, 화장품, 가소제, 계면활성제					
원 재 료	◦ 프로필렌					
해당지역	◦ 전남					
비고사항						

품목번호	22300(전)	품 목 명	에틸렌글리콜(EG)	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 화학식 HOCH ₂ CH ₂ OH인 지방족계 석유화학 유도물질로 단맛과 흡습성(吸濕性)이 있고 점도(粘度)가 높은 무색의 액체. 에탄디올이라고도 함					
조사범위	◦ 폴리에틸렌글리콜은 제외					
용 도	◦ 폴리에스터섬유 및 수지, 부동액의 원료					
원 재 료	◦ 산화에틸렌					
비고사항						

품목번호	22409(지)	품 목 명	프로필렌글리콜(PG)	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 산화프로필렌(PO)의 水和反應으로 생성되며 무색의 액체					
용 도	◦ 폴리에스테르수지, 가소제, 부동액, 냉매, 화장품, 치약 원료					
원 재 료	◦ 프로필렌					
해당지역	◦ 울산					
비고사항						

품목번호	22500(전)	품 목 명	페 놀	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 화학식 C ₆ H ₅ OH인 특유한 냄새를 가진 무색 결정으로 분자량 94.11, 녹는점 40.90℃, 끓는점 181.75℃, 비중 1.07으로, 페놀류의 대표적 화합물인 벤젠의 수소원자 1개와 히드록시기가 치환한 화합물. 즉 히드록시벤젠을 가리킨다.					
조사범위	◦ 페놀수지는 28700으로 조사					
용 도	◦ 페놀수지의 원료					
원 재 료	◦ 벤젠, 프로필렌					
비고사항						

품목번호	22600(전)	품 목 명	빙초산(氷酢酸)	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 화학식 $C_2H_4O_2$ 인 수분이 적고 순도가 높은 아세트산으로 공업용초산 (Acetic Acid)을 말하며 정밀화학 산업의 기초원료					
용 도	◦ 초산비닐, 무주초산, 초산에스테르, 고순도 테레프탈산(PTA)의 원료					
원 재 료	◦ 메탄올					
비고사항						

품목번호	22709(지)	품 목 명	초산에틸 (Ethylacetate)	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 화학식 $CH_3COOC_2H_5$. 아세트알데히드를 상압에서 산화, 초산을 제조 하는 과정에서 나오는 물질					
용 도	◦ 초산 등의 원료, 도료, 인쇄잉크, 접착제 등의 용제					
원 재 료	◦ 아세트알데히드					
해당지역	◦ 울산					
비고사항						

품목번호	22809(지)	품 목 명	고순도아크릴산	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 상압, 고온에서 프로필렌을 산화시켜 얻는 무색의 화합물					
용 도	◦ 고흡수성수지, 화학용중간재					
원 재 료	◦ 프로필렌					
해당지역	◦ 전남					
비고사항						

품목번호	22909(지)	품 목 명	무수마레인산	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 벤젠, 탄화수소를 산화시켜 만들거나, 무수프탈산 제조시 부생되는 백색침상 또는 입상결정의 화학원료					
용 도	◦ 가소제, 안정제, 농약 등 제조					
원 재 료	◦ 벤젠, 탄화수소					
해당지역	◦ 울산					
비고사항						

품목번호	23000(전)	품 목 명	무수프탈산 (Phthalic Anhydride)	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 화학식 $C_8H_4O_3$. 특이한 냄새가 나는 무색의 바늘모양의 결정으로 분자량 148.12, 녹는점 $131^{\circ}C$, 끓는점 $285^{\circ}C$이며 승화성이 있다. 프탈산 분자 속에 들어있는 2개의 카르복시기 $-COOH$에서 한분자의 물이 빠져나간 구조 					
용 도	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 가소제, 도료, 폴리에스터수지, 염료중간체, 의약품, 향료 					
원 재 료	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 올소크실렌 					
비고사항						

품목번호	23100(전)	품 목 명	테레프탈산(TPA)	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 화학식 $C_8H_6O_4$, 분자량 166.14, 비중 1.510의 백색 결정의 방향족 카르복시산 					
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 조(粗)TPA, 고순도TPA(PTA) 모두 포함 					
용 도	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 폴리에스터섬유, 엔지니어링플라스틱수지 					
원 재 료	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 파라크실렌 					
비고사항						

품목번호	23200(전)	품 목 명	DMT (Dimethyl-Terephthalate)	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 테레프탈산을 메틸알콜로 에스테르화하여 만든 합성섬유의 원료 					
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> ◦ TPA와 다르므로 구분 					
용 도	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 폴리에스터섬유, 폴리에스터수지 					
원 재 료	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 파라크실렌, 테레프탈산 					
비고사항						

품목번호	23300(전)	품 목 명	아크릴레이트	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦상압에서 아크릴산과 에탄올을 반응시켜 얻는 무색의 향긋한 냄새를 가지는 물질					
조사범위	◦에틸, 메틸, 부틸, 에틸헥실아크릴레이트 조사					
용 도	◦부직포결합제, 도료 및 잉크, 접착제					
원 재 료	◦프로필렌, 에탄올, 부탄올					
비고사항						

품목번호	23409(지)	품 목 명	MMA (Methyl Methacrylate)	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦C4잔사유에서 추출한 이소부틸렌을 공기 중에서 산화시켜 메타크린산을 만든 후, 메탄올로 에스테르화시켜 만든 화합물					
용 도	◦인조대리석, 레이저디스크					
원 재 료	◦C4라피네이트-1, 메탄올					
해당지역	◦전남					
비고사항						

품목번호	23509(지)	품 목 명	DMF (Dimethylformamide)	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦디메틸아민과 일산화탄소를 합성한 후 증류하여 제조. 가열하면 분해되어 일산화탄소를 발생하는 성질을 가짐					
용 도	◦인공가죽피혁, 우레탄계합성피혁, 스판덱스섬유 등 제조용 용제					
원 재 료	◦디메틸아민, 일산화탄소					
해당지역	◦울산					
비고사항						

품목번호	23600(전)	품 목 명	아크릴로니트릴 (AN : Acrylonitrile)	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 향긋한 냄새를 가진 폭발성, 가연성의 무색, 유독 액체, 일명 시안화비닐, 2-Propenenitrile, Vinyl Cyanide					
조사범위	◦ 아크릴레이트(접착제, 도료원료)는 대상외					
용 도	◦ 아크릴계 합성섬유, ABS수지 원료					
원 재 료	◦ 프로필렌, 암모니아					
비고사항						

품목번호	23700(전)	품 목 명	TDI (Toluene Diisocyanate)	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 방향족계 석유화학유도물질로, 녹는점 12℃이며 동결기는 고체, 하절기는 액체상태로 무색투명하며 유독함					
용 도	◦ 폴리우레탄(스폰지 등 발포성형제품의 원료)의 주원료					
원 재 료	◦ DNT					
비고사항						

품목번호	23809(지)	품 목 명	멜라민	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 요소와 암모니아를 고온저압에서 반응시켜 만든 분말의 화학원료					
조사범위	◦ 모너머를 조사(멜라민수지는 대상외)					
용 도	◦ 멜라민수지, 의약품, 도료					
원 재 료	◦ 요소, 암모니아					
해당지역	◦ 울산					
비고사항						

품목번호	23900(전)	품 목 명	MDI (Methylene Diphenyl Diisocyanate)	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 분자량 250.26인 백색 또는 미황색을 가지는 고체로 아닐린과 포르말린을 축합시켜서 메틸렌디아린(MDA)를 만든 후에 포스겐과 반응하여 제조					
용 도	◦ 경질폴리우레탄폼, 자동차범퍼(RIM), 기타합성피혁, 신발, 스판덱스, 열가소성수지					
원 재 료	◦ 벤젠					
비고사항						

품목번호	24000(전)	품 목 명	카프로락탐	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ Aminocaprolactam으로 불리우며 분자량 113인 백색분말형태					
용 도	◦ 나일론섬유 및 수지원료					
원 재 료	◦ 싸이크로헥산					
비고사항						

품목번호	24109(지)	품 목 명	아세톤(공업용)	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 케톤의 대표적인 무색 액체, 목재 또는 초산칼슘을 건류하여 만듦					
용 도	◦ 요오드프롬, 크로로프롬 등의 원료 또는 용매용					
원 재 료	◦ 초산칼슘, 아세틸렌					
해당지역	◦ 전남					
비고사항						

품목번호	24209(지)	품 목 명	포르말린(Formalin)	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 포름알데히드의 40% 수용액					
용 도	◦ 접착제, 요소수지					
원 재 료	◦ 메탄올					
해당지역	◦ 부산					
비고사항						

품목번호	24309(지)	품 목 명	ECH (Epichlorohydrin)	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 프로필렌과 염소를 이용하여 AC(Ally Chloride)를 합성한 후 AC에 생석회를 반응시켜 만들며 클로로포름과 비슷한 냄새를 갖는 무색액체					
용 도	◦ 에폭시수지원료, 이온교환수지, 글리세린, 마취약, 해열제, 진정제, 에피클로로 고무, 살충제, 살균제, 세척제, 솔벤트, 안정제, 계면활성제					
원 재 료	◦ 프로필렌, 염소, 생석회 등					
해당지역	◦ 울산					
비고사항						

품목번호	24400(전)	품 목 명	산화프로필렌(PO)	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 에테르와 비슷한 냄새를 가진 무색의 휘발성 액체					
용 도	◦ 프로필렌글리콜, PPG, 알릴알코올, 이소프로판올아민, 프로필렌카보네이트, 합성고무, PVC안정제, 계면활성제 등의 합성원료, 살균제					
원 재 료	◦ 프로필렌					
비고사항						

품목번호	24500(표)	품 목 명	질 소	단 위	지 수	천㎡
					병 행	백만원
품목개념	◦ 적정온도에서 질소에 높은 압력을 가하여 그 부피를 줄인 압축질소(기체)와 영하 196℃ 이하의 온도에서 높은 압력을 가하여 얻은 액체질소로 나누어짐					
조사범위	◦ 압축질소를 기준으로 조사 ◦ 0℃ 1기압에서 액체질소 1ℓ는 기체질소 648ℓ (0.648m ³)임					
용 도	◦ 암모니아·질산·석회질소 제조용, 전구·타이어 충전용, 에어졸 분사제, 냉동식품 저장용					
원 재 료	◦ 공기, 암모니아					
유의사항	◦ 액체질소로 기체질소를 만드는 사업체는 대상외					
비고사항						

품목번호	24600(표)	품 목 명	산 소	단 위	지 수	천㎡
					병 행	백만원
품목개념	◦ 적정 온도에서 산소에 높은 압력을 가하여 그 부피를 줄인 압축산소 (기체)와 영하 118℃ 이하의 온도 및 50기압 이상의 압력으로 냉각·압축하여 얻은 약간 푸른색을 띤 액체산소로 대별됨					
조사범위	◦ 압축산소를 기준으로 조사 ◦ 0℃ 1기압에서 액체산소 1ℓ는 기체산소 798ℓ (0.798㎡)임					
용 도	◦ 용접, 용단, 열원, 의료흡입용, 공기정화, 중합유의 제조, 오존 제조, 제강로 주입, 마취용, 저온화학공업용 등에 사용					
유의사항	◦ 액체산소로 기체산소를 만드는 사업체는 대상외					
비고사항						

품목번호	24709(지)	품 목 명	아르곤가스	단 위	지 수	천㎡
					병 행	백만원
품목개념	◦ 일원자 분자로, 화학적으로 매우 안정된 불활성가스로서 무색, 무미, 무취이며 부식성이 없고, 불연성인 특성을 가짐					
용 도	◦ 백열전구, 화학반응속도조절, 반도체칩 제작용 캐리어가스 등					
원 재 료	◦ 공기					
해당지역	◦ 대전					
비고사항						

품목번호	24800(전)	품 목 명	카본블랙	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 흑색안료의 일종으로 천연 및 석유가스를 불완전 연소시켜 생긴 그을림을 긁어 모은 분말					
조사범위	◦ 고무용, 안료용의 하드카본, 소프트카본 등을 조사					
용 도	◦ 자동차 타이어, 고무의 착색 및 보강제, 인쇄잉크, 도료, 건전지					
원 재 료	◦ 클레오소오트유, 중질유					
비고사항						

품목번호	24909(지)	품 목 명	염 소	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 황록색으로 악취가 나며 공기보다 무겁고 다른 원소와 잘 화합함					
용 도	◦ 산화제, 표백제의 원료					
해당지역	◦ 울산, 전남					
비고사항						

품목번호	25009(지)	품 목 명	염 산	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 일명 염화수소산으로 염화수소의 수용액을 말함					
조사범위	◦ 공업용염산, 진한염산 조사					
용 도	◦ 생철의 탈주석(脫朱錫), 염화물, 의약, 색조류 등의 제조					
원 재 료	◦ 염화수소					
해당지역	◦ 인천, 전북, 전남					
비고사항						

품목번호	25109(지)	품 목 명	황 산	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 수용액 상태로 빛도 맛도 없는 끈끈한 기름모양					
조사범위	◦ 35%, 40%, 98% 등으로 생산되며 98%상태로 환산					
용 도	◦ 비료, 폭약, 염료, 금속정련, 농약 제조					
원 재 료	◦ 유황, 인광석					
해당지역	◦ 울산, 전북, 전남					
비고사항						

품목번호	25209(지)	품 목 명	오산화인 및 인산	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 황인을 태우면 5산화인이 발생되며, 여기에 물을 혼합하여 얻어지는 일련의 산					
용 도	◦ 금속표면처리제, 인산염 및 조미료 제조에 사용					
원 재 료	◦ 황인					
해당지역	◦ 인천, 전남					
비고사항						

품목번호	25309(지)	품 목 명	화이트카본	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 산소화합물의 하나로 무색, 무해의 백색 고운 분말					
용 도	◦ 합성고무의 밝은색 보강제, 합성수지, 인쇄잉크, 도료, 농약, 접착제					
원 재 료	◦ 규산소다, 황산					
해당지역	◦ 인천					
비고사항						

품목번호	25409(지)	품 목 명	황산알루미늄 (Aluminium Sulfate)	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 화학식은 $Al_2(SO_4)_3$ 이고 알루미늄의 황산염으로 무색의 결정(結晶). 물, 산, 알칼리에 녹는다.					
조사범위	◦ 액체, 고체상태 모두 조사하되 고체로 환산 ◦ 액체 1M/T=고체 0.42M/T, 액체 1m'=액체 1.31M/T=고체 0.55M/T					
용 도	◦ 제지, 안료, 도자기약용, 침전제, 정수제매염제(媒染劑), 포말소화제(泡沫消火劑), 의약품, 응집제					
원 재 료	◦ 황산, 가성소다, 보오크사이트					
유의사항	◦ 액체를 구입하여 고체상태로 재가공 하는 경우는 대상외					
해당지역	◦ 인천					
비고사항						

품목번호	25509(지)	품 목 명	탄산칼슘	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 칼슘염의 수용액에 탄산알칼리를 가하여 침전으로 얻어짐					
조사범위	◦ 중질, 경질, 호분(胡粉) 모두 조사					
용 도	◦ 화공약품, 형광물질 제조					
원 재 료	◦ 석회석, 생석회, 소다회, 염화칼슘					
해당지역	◦ 강원, 충북, 경북					
비고사항						

품목번호	25600(전)	품 목 명	가성소다	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 일명 수산화나트륨(NaOH), 양젯물이라고도 하며 수용액은 강한 알칼리성을 나타내며 물에 녹을 때 많은 열이 발생					
조사범위	◦ 용액상태 포함					
용 도	◦ 조미료, 비스코스인건사, 염료, 향료, 농약, 의약품, 종이·펄프 제조					
원 재 료	◦ 소다회, 식염수, 석회					
유의사항	◦ 40%, 46%, 97% 등으로 생산되며 지정품위 100%로 환산					
비고사항						

품목번호	25700(전)	품 목 명	가소제(可塑劑) (Plasticizer)	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 플라스틱, 고무, 도료 등 고분자 물질에 첨가하여 유연성, 가공성, 접착성을 좋게 하여 사용목적에 적합한 성질을 만들게 하는 무색, 무미, 무취, 무독한 물질					
조사범위	◦ 프탈산에스테르, 폴리에스테르계, 에폭시계 등 모든 가소제류 조사					
용 도	◦ 합성수지류, 접착제, 호스, 슈잉검 등에 사용					
원 재 료	◦ 무스프탈산, 에틸렌글리콜, 무수마레인산					
비고사항						

품목번호	25809(지)	품 목 명	소다회	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 탄산나트륨, 탄산소다라고도 하며 흡습성이 있는 백색의 분말로 물에 잘 녹고 수용액은 강한 알칼리성을 나타냄					
용 도	◦ 가성소다 제조					
원 재 료	◦ 암모니아, 석회석, 식염					
해당지역	◦ 인천					
비고사항						

품목번호	25909(지)	품 목 명	탄산칼륨	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 백색고체로 흡습성이 있고 물에 녹으면 강한 알칼리성을 나타냄					
용 도	◦ 브라운관유리, 크리스탈유리, 카메라렌즈 등의 제조에 사용					
원 재 료	◦ 염화칼륨					
해당지역	◦ 인천					
비고사항						

품목번호	26000(전)	품 목 명	과산화수소	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 화학식이 H_2O_2 인 수소와 산소의 화합물로서 전기분해법과 자동산화법에 의해 생산되는 무색오일형태의 액체. 산화작용이 강하고, 표백, 살균력이 큼					
용 도	◦ 종이, 섬유 등의 표백제, 살균소독제, 방부제, 산화제, 로켓연료					
원 재 료	◦ 황산, 황산암모늄, 수소, 에틸안트라퀴논					
유의사항	◦ 생산된 과산화수소를 구입하여 정제 또는 회석하는 사업체는 제외					
비고사항						

품목번호	26109(지)	품 목 명	카바이드	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 일명 탄화칼슘으로 생석회와 탄소를 반응시켜 만든 회색의 굳은 결정체, 물을 가하면 아세틸렌가스가 발생					
조사범위	◦ 칼슘카바이드만 조사					
용 도	◦ 석회질소, 아세틸렌 제조, 금속산화물의 환원, 용접·제강의 탈황					
원 재 료	◦ 생석회					
해당지역	◦ 강원					
비고사항						

품목번호	26209(지)	품 목 명	규산나트륨	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> 규산의 나트륨염으로 규산소다라고도 한다. 조성에 따라 메타규산나트륨 Na_2SiO_3, 그 수화물인 오르토규산나트륨 Na_4SiO_4, 이규산나트륨 $\text{Na}_2\text{Si}_2\text{O}_5$ 등 여러 가지가 있으나, 보통은 메타규산나트륨을 말한다. 물에 쉽게 녹으며 수용액은 강한 알칼리성 					
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> 일반적으로 메타규산나트륨을 말하나 모든 종류의 규산나트륨 조사 					
원 재 료	<ul style="list-style-type: none"> 소다회, 2산화규소, 가성소다 					
해당지역	<ul style="list-style-type: none"> 인천 					
비고사항						

품목번호	26309(지)	품 목 명	시아나화나트륨	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> 메탄과 암모니아, 천연가스와 특수암모니아의 합성에서 만들어지는 무색결정체 					
용 도	<ul style="list-style-type: none"> 아크릴로니트릴, 아크릴수지, 농약 제조 					
원 재 료	<ul style="list-style-type: none"> 메탄, 암모니아, 수산화나트륨 					
해당지역	<ul style="list-style-type: none"> 울산 					
비고사항						

품목번호	26409(지)	품 목 명	산화아연	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> 아연에 산소를 반응시켜 만든 화합물 					
용 도	<ul style="list-style-type: none"> 고무, 의약품, 화장품, 치과충전제 					
원 재 료	<ul style="list-style-type: none"> 아연, 산소 					
해당지역	<ul style="list-style-type: none"> 경기 					
비고사항						

품목번호	26500(표)	품 목 명	염 료	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 섬유 등에 착색하여 일광, 세탁, 마찰에 잘 견디게 할 수 있게 하는 색소					
조사범위	◦ 직접, 산성, 염기성, 매염, 분산, 반응성 등 모든 염료 조사					
용 도	◦ 섬유, 종이, 목재, 유지 등의 착색제					
원 재 료	◦ 벤젠, 톨루엔, 염산, 소다회, 메탄올, 가성소다					
비고사항						

품목번호	26600(전)	품 목 명	안 료	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 물, 기름 등에 녹지 않는 백색 또는 유색 분말로 착색 대상 물질과 연육되어 소정의 빛깔을 내게하는 착색제					
조사범위	◦ 무기안료, 유기안료, 조제안료 모두 조사					
용 도	◦ 플라스틱, 고무, 도료, 인쇄잉크 등의 제조에 사용					
원 재 료	◦ 각종 금속 및 화학약품, 염료					
비고사항						

품목번호	26709(지)	품 목 명	질 산	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 화학식 HNO ₃ 로 표시되는 물질 또는 그 수용액. 산화성이 강하고 금과 백금을 제외한 대부분의 금속을 부식하여 질산염을 생성					
용 도	◦ 화섬, 염료중간물, 질화면(窒化綿), 셀룰로즈 등에 사용					
원 재 료	◦ 암모니아					
해당지역	◦ 인천, 전남					
비고사항						

품목번호	26809(지)	품 목 명	요소비료	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 질소의 함유량이 높은 질소질 비료의 하나로 흡습성(吸濕性)이 강한 속효성의 중성비료					
용 도	◦ 농업용, 우레탄, 폭약안정제					
원 재 료	◦ 암모니아, 이산화탄산					
해당지역	◦ 울산					
비고사항						

품목번호	26900(전)	품 목 명	복합비료	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 비료의 3요소인 질소, 인산, 칼리중 두가지 이상의 성분이 함유된 화학비료					
조사범위	◦ 제1, 2, 3, 4종의 복합비료를 조사					
용 도	◦ 농작물의 발아, 성장 및 결실에 필요한 영양소 제공					
원 재 료	◦ 인산, 암모니아, 황산, 염화칼리, 초산칼리					
비고사항						

품목번호	27009(지)	품 목 명	황산암모늄(유안)	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 황산과 암모늄을 반응시켜 만든 백색의 질소질비료(유안비료)					
용 도	◦ 비료					
원 재 료	◦ 암모니아, 황산					
해당지역	◦ 울산					
비고사항						

품목번호	27109(지)	품 목 명	황산카리	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 백색, 회백색, 갈색의 수용성비료					
용 도	◦ 비료					
원 재 료	◦ 염화칼리, 황산, 황산암모늄					
해당지역	◦ 울산					
비고사항						

품목번호	27209(지)	품 목 명	유기질비료	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 동식물의 유체 및 분뇨와 조미료 생산시 그 부산물로 만든 비료					
조사범위	◦ 2종 복합비료에 유기질을 10%이상 가한 3종 복합비료					
용 도	◦ 비료					
원 재 료	◦ 각종 유기질					
해당지역	◦ 충남, 제주					
비고사항						

품목번호	27300(전)	품 목 명	합성고무	단 위	지 수	
					병 행	
품목개념	◦ 천연고무에 대비되는 것으로 석유화합물의 중합에 의해 만든 물질					
조사범위	◦ SBR(27391), BR(27392), EPR(27393), SB라텍스(27394)로 세분하여 조사					
비고사항						

품목번호	27391(전)	품 목 명	SBR	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 스티렌과 부타디엔의 공중합체로 만든 합성고무					
용 도	◦ 타이어, 호스, 벨트, 신발					
원 재 료	◦ 스티렌모너머, 부타디엔					
비고사항						

품목번호	27392(전)	품 목 명	BR	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 부타디엔의 중합반응으로 생성되며, 스트레오고무의 일종으로 내마모성, 내한성, 내굴곡성이 좋고 가황이 가능하여 여러 용도에 사용					
용 도	◦ 자동차타이어					
원 재 료	◦ 부타디엔					
비고사항						

품목번호	27393(전)	품 목 명	EPR (Ethylene Propylene Rubber)	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ EPM, EPDM으로 불리는데, EPM은 에틸렌, 프로피렌의 이원공중합체, EPDM은 에틸렌, 프로필렌, 디엔계단량체의 삼원공중합체임					
용 도	◦ 방수시트, 자동차용부품, 전선피복					
원 재 료	◦ 에틸렌, 프로필렌, 디엔계단량체					
비고사항						

품목번호	27394(전)	품 목 명	SB라텍스	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 스티렌, 부타디엔의 유화중합방법으로 제조되며 액체상태					
용 도	◦ 접착제, 제지용, 라텍스콘크리트용, 도로포장용					
원 재 료	◦ 스티렌, 부타디엔					
비고사항						

품목번호	27400(전)	품 목 명	고밀도폴리에틸렌	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 에틸렌을 중합시켜 만든 투명 또는 반투명 고체상태의 합성수지 ◦ 중·저압법에 의해 만들어짐(밀도 0.94~0.97g/cm) ◦ 저밀도보다 결정성이 크며 硬度, 強度, 내연성이 우수하나 가공성이 떨어짐					
용 도	◦ 각종 플라스틱용기, 파이프					
원 재 료	◦ 에틸렌					
비고사항						

품목번호	27500(전)	품 목 명	저밀도폴리에틸렌	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 에틸렌을 중합시켜 만든 투명 또는 반투명 고체상태의 합성수지 ◦ 고압법에 의해 만들어짐(밀도 0.91~0.94g/cm³) 					
조사범위	◦ 저압법으로 제조된 선형저밀도폴리에틸렌(L-LDPE) 포함					
용 도	◦ 필름, 포장재, 시트, 전선피복					
원 재 료	◦ 에틸렌					
비고사항						

품목번호	27609(지)	품 목 명	초산비닐	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 에틸렌에 초산과 산소를 중합하여 만든 화합물					
용 도	◦ PVA, EVA, 접착제, 페인트 등의 원료					
원 재 료	◦ 에틸렌, 초산, 산소					
해당지역	◦ 울산					
비고사항						

품목번호	27700(전)	품 목 명	폴리스티렌(PS)	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 스티렌모너머의 중합체로 투명성, 전기적 성질, 열유동성, 열안정성, 착색성이 우수하며, 충격에 약한 결점이 있음					
용 도	◦ 착색의 식기 및 완구, 장신구, 일용잡화, 냉장고 등의 케이스					
원 재 료	◦ 스티렌모너머					
비고사항						

품목번호	27800(전)	품 목 명	ABS수지	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 아크릴로니트릴, 부타디엔, 스티렌의 삼원 공중합체 ◦ 기계적성질, 내약품성, 성형가공성, 착색성이 뛰어남 					
용 도	◦ 전기용품, 주택자재, 문구류, 용기 등 폭 넓게 사용					
원 재 료	◦ 아크릴로니트릴(A), 부타디엔(B), 스티렌모너머(S)					
비고사항						

품목번호	27900(전)	품 목 명	PVC수지 (Polyvinyl Chloride Resin)	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 염화비닐모너머(VCM)의 중합체. 폴리염화비닐이라고도 함					
조사범위	◦ 중합도 기준에 따라 경질(가소제 함유량 10% 이하), 연질(가소제 함유량 25~50%)로 구분되며 모두 조사대상					
용 도	◦ 전선피복, 장판, 호스, 시트, 전선관, 수도파이프, 건설자재					
원 재 료	◦ 염화비닐모너머(VCM)					
비고사항						

품목번호	28000(전)	품 목 명	폴리프로필렌(PP)	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 프로필렌의 중합체로서 투명하며 내열성, 引張强度가 크고, 전기적 특성, 내약품성, 가공성이 뛰어나며, 물보다 가벼움					
용 도	◦ 가정용 플라스틱제품(용기, 식기, 세면기), 필름, 파이프, 의자					
원 재 료	◦ 프로필렌					
비고사항						

품목번호	28100(전)	품 목 명	에폭시드수지	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 1분자속에 에폭시기를 두 개이상 갖는 수지상 물질 및 그 에폭시기의 고리열림중합에 의해서 얻어진 것 ◦ 황갈색의 액체 또는 고체					
조사범위	◦ 저분자량, 고분자량이 있음					
용 도	◦ 저분자량 : 접착제 ◦ 고분자량 : 페놀수지 등 타수지와 병용해서 도료에 사용					
비고사항						

품목번호	28200(전)	품 목 명	폴리프로필렌글리콜 (PPG)	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 화학식 $\text{HOCH}(\text{CH}_3)\text{CH}_2(\text{OCH}_2\text{CH}(\text{CH}_3))_n\text{OH}$인 무색 또는 담황색의 불휘발성이고 점성이 있는 액체로 산화프로필렌을 중합하여 제조 					
용 도	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 우레탄수지(플라스틱 스펀지와 단열재 등의 원료)의 원료, 계면활성제, 브레이크유, 부동액, 고무성형용 윤활제, 인쇄잉크, 유화제, 소포제 					
원 재 료	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 산화프로필렌 					
비고사항						

품목번호	28300(전)	품 목 명	불포화폴리에스터수지	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 불포화기를 갖는 선형폴리에스터와 비닐단량체와의 중합으로 제조 ◦ 유리섬유를 보강하여 강화플라스틱(FRP)을 만드는데 사용 					
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 선형폴리에스터수지는 28400으로 조사 					
용 도	<ul style="list-style-type: none"> ◦ FRP제품 : 의자, 욕조, 건설자재, 선박 					
원 재 료	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 테레프탈산, 에틸렌글리콜 					
비고사항						

품목번호	28400(전)	품 목 명	선형폴리에스터수지	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 일명 선형포화폴리에스터수지라고도 하며 TPA, DMT, EG 등을 원료로 고온에서 중합하여 에스테르 결합을 갖는 긴 사슬 구조의 고분자 					
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 불포화폴리에스터수지는 28300으로 조사 					
용 도	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 폴리에스터섬유, PET필름 					
원 재 료	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 테레프탈산, 에틸렌글리콜, DMT 					
비고사항						

품목번호	28500(전)	품 목 명	아크릴수지(PMMA)	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> 폴리메틸메타아크레이트(Polymethyle Methacrylate) 투명성이 우수하고 가압성형 및 사출성형 방법으로 광학부품, 의료기구, 기계부품, 전기부품, 장신구 등에 사용 					
용 도	<ul style="list-style-type: none"> 투명유리, 렌즈, 회절격자, 간판재료 					
원 재 료	<ul style="list-style-type: none"> C₄ 혼합물 					
비고사항						

품목번호	28609(지)	품 목 명	요소수지	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> 요소와 포름알데히드를 축합시켜 만든 합성수지 무색투명하여 착색이 쉬우나 내수성이 약하고 건조하면 균열됨 					
용 도	<ul style="list-style-type: none"> 접착제, 전기부품 등 					
원 재 료	<ul style="list-style-type: none"> 요소, 포름알데히드 					
해당지역	<ul style="list-style-type: none"> 전북 					
비고사항						

품목번호	28700(전)	품 목 명	페놀수지	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> 페놀류와 포름알데히드를 산이나 알카리로 축합시켜 제조 					
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> 산성의 노볼락(분말), 알카리성의 레졸(액상) 모두 조사 					
용 도	<ul style="list-style-type: none"> 전기절연재료, 기계부품, 사무용품, 인쇄회로기판, 낚시대 					
원 재 료	<ul style="list-style-type: none"> 페놀, 포름알데히드 					
비고사항						

품목번호	28800(전)	품 목 명	폴리우레탄	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 우레탄기가 있는 열가소성 폴리부가형플라스틱 ◦ 화공약품에 대한 저항성과 접착력이 강하며, 경화온도가 낮음 					
용 도	◦ 폴리우레폼, 인조가죽, 우레탄고무, 우레탄도료, 접착제					
원 재 료	◦ TDI, PPG, MDI, 폴리에스터폴					
비고사항						

품목번호	28909(지)	품 목 명	석유수지	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 열가소성수지인 석유수지는 에라스토머류와 함께 사용, 에라스토머에 접착력을 부여하는 제품으로 사용용도에 따라 C₅계, C₉계, 수첨DCPD계, 쿠마론인덴계의 다양한 종류가 있음 					
용 도	◦ 핫멜트접착제, 핫멜트감압접착제, 테이프, 페인트 등					
원 재 료	◦ 석유정제 부산물					
해당지역	◦ 울산					
비고사항						

품목번호	29000(전)	품 목 명	엔지니어링플라스틱수지	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 범용플라스틱보다 강도가 높아 기계, 전기전자, 자동차부품 등의 제조에 이용되는 플라스틱수지(EP라고 함)					
조사범위	◦ 나일론, 폴리카보네이트(PC), 폴리부틸렌테레프탈레이트(PBT), 변성 폴리페닐렌옥사이드(MPPO), 폴리아세탈(POM)수지 등 5대 범용 EP만조사(특수기능 EP는 제외)					
용 도	◦ 전기전자 및 자동차부품					
원 재 료	◦ 석유화학 기초화합물					
비고사항						

품목번호	29100(전)	품 목 명	실리콘수지제품	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ Si-O(실리콘基)분자 결합을 기본으로 하는 고분자 합성재료를 가공한 제품으로 내열성, 내한성이 우수					
용 도	◦ 창틀부착, 계산기보턴, 가스킷, 유아용 젓꼭지					
원 재 료	◦ 실리콘수지					
비고사항						

품목번호	29209(지)	품 목 명	K-RESIN	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 부타디엔과 스티렌모노머를 음이온 중합반응시켜 만든 수지					
용 도	◦ 고급투명케이스, 포장재, 의료용기구, 농산물포장재					
원 재 료	◦ 부타디엔, 스티렌모노머					
해당지역	◦ 전남					
비고사항						

D242. 의약품 제조업

품목번호	29300(표)	품 목 명	의약품	단 위	지 수	백만원
					병 행	
품목개념	◦ 보건복지부 허가를 받은 제약회사에서 생산하는 의약품으로 약사법에 규정된 제품을 조사					
용 도	◦ 치약, 염색약, 발모제, 모기약 등 의약부외품은 제외					
원 재 료	◦ 인간 또는 동물의 질병 진단, 치료 및 예방					
비고사항						

품목번호	29400(전)	품 목 명	라이신	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 가축의 체단백질을 구성하는 아미노산의 하나로 동물사료에 필수적으로 첨가					
조사범위	◦ L-라이신, L-류신, L-글루타민					
용 도	◦ 동물사료에 첨가					
비고사항						

D243. 기타 화학제품 제조업

품목번호	29500(전)	품 목 명	살충제	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 농약의 일종으로 해충을 구제, 사멸시키기 위해 사용되는 유기합성 살충제					
조사범위	◦ 진딧물, 각종 나방류, 멸구, 깍지벌레, 응애, 토양해충약 등					
용 도	◦ 벤젠, 크실렌, 염산, 가성소다					
원 재 료	◦ 가정용 소독제 제외, 농약원제업체는 대상외					
비고사항						

품목번호	29600(전)	품 목 명	살균제	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 미생물을 죽이는 작용을 하는 농약					
조사범위	◦ 합성살균제 포함, 수도용, 원예용(종자소독, 도열병, 흰가루병, 탄저병, 흰빛마른병, 곰팡이병 등)					
원 재 료	◦ 벤젠, 크실렌, 염산, 가성소다					
유의사항	◦ 가정용 소독제 제외, 원제업체 대상외					
비고사항						

품목번호	29700(전)	품 목 명	제초제	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 잡초를 고사시키는 작용을 하는 농약					
조사범위	◦ 페녹시초산형, 유기산형, 산아미드형, 페놀제					
원 재 료	◦ 벤젠, 크실렌, 염산, 가성소다					
유의사항	◦ 가정용 소독제 제외, 원제업체 대상외					
비고사항						

품목번호	29800(전)	품 목 명	도 료	단 위	지 수	㎏
					병 행	백만원
품목개념	◦ 페인트나 에나멜과 같이 고체물질의 표면에 칠하여 고체막을 만들어 물체의 표면을 보호하고 아름답게 하는 유동성 물질의 총칭					
조사범위	◦ 락카, 바니스, 에나멜, 페인트, 합성수지도료를 조사					
원 재 료	◦ 차량, 선박, 건물내부, 철재가구, 기계, 전기기기 등의 도장					
비고사항						

품목번호	29900(전)	품 목 명	시너(Thinner)	단 위	지 수	㎏
					병 행	백만원
품목개념	◦ 일명 복합솔벤트 ◦ 도장작업에 적합한 유동성을 부여하기 위하여 묻게하는 용제					
조사범위	◦ 정유공장에서 생산되는 솔벤트는 19400으로 조사					
용 도	◦ 페인트, 바니스 등의 희석용					
원 재 료	◦ 솔벤트, 톨루엔, 크실렌					
비고사항						

품목번호	30000(전)	품 목 명	인쇄잉크	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 인쇄에 사용되며, 다른 도료에 비해 점도가 높고 색상이 선명					
조사범위	◦ 필기 및 제도용잉크 제외					
용 도	◦ 필기용을 제외한 산업 인쇄					
원 재 료	◦ 안료					
비고사항						

품목번호	30109(지)	품 목 명	그림물감	단 위	지 수	백만원
					병 행	M/T
품목개념	◦ 그림을 그리는데 사용되는 색소와 고착제를 합쳐 만들					
조사범위	◦ 유화물감, 수채그림물감, 포스터칼라, 아크릴칼라 조사					
원 재 료	◦ 천연수지, 합성수지					
해당지역	◦ 인천, 대전					
비고사항						

품목번호	30200(표)	품 목 명	계면활성제	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 용매에 녹였을 때 빨리 녹아 표면장력을 현저하게 저하시키고, 그 결과 물체표면의 여러 성질을 크게 변화시키는 화학제품					
조사범위	◦ 유이온, 양이온, 비이온, 양성 계면활성제 조사(조제 계면활성제 포함)					
용 도	◦ 합성세제, 샴푸, 린스, 비누 등 제조					
원 재 료	◦ 벤젠, 소다, 스테아린산, 가성소다, 메탄올, 글리세린					
비고사항						

품목번호	30300(전)	품 목 명	화장비누	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 액체, 종이, 칼리, 부상비누 포함(세탁비누 제외)					
용 도	◦ 세면, 목욕					
비고사항						

품목번호	30409(지)	품 목 명	세탁비누	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 세탁할 때 사용되는 비누					
조사범위	◦ 액체, 분말비누 포함, 공업용 및 소독비누 제외					
원 재 료	◦ 규산, 우지, 가성소다, 규산소다회					
해당지역	◦ 경기					
비고사항						

품목번호	30500(전)	품 목 명	합성세제	단 위	지 수	
					병 행	
품목개념	◦ 비누이외의 합성표면활성제를 말하는데, 계면활성제에 세탁조제를 섞어서 제조(세탁용, 주방용으로 세분하여 조사)					
조사범위	◦ 연성, 경성, 세척분, 페이스트 및 고형 합성세제 포함					
원 재 료	◦ 가성소다, 향료, 알킬벤젠, 규산소다, 계면활성제					
비고사항						

품목번호	30591(전)	품 목 명	세탁용세제	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
조사범위	◦ 세탁용 표백제, 섬유유연제 포함					
비고사항						

품목번호	30592(전)	품 목 명	주방용세제	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
조사범위	◦ 식품 및 주방집기용 세제 조사					
비고사항						

품목번호	30600(전)	품 목 명	치 약	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 구강위생을 위해 사용되는 것으로 의약부의품					
조사범위	◦ 의료용치약은 의약품으로 조사					
비고사항						

품목번호	30700(표)	품 목 명	화장품	단 위	지 수	백만원
					병 행	
품목개념	◦ 인체를 청결, 미화하기 위한 제품					
조사범위	◦ 제조된 화장품을 구입하여 용기에 담는 경우는 제외					
용 도	◦ 인체 화장					
비고사항						

품목번호	30800(전)	품 목 명	녹음용롤상필름	단 위	지 수	천km
					병 행	백만원
품목개념	◦ 플라스틱테이프 표면에 자성철분을 입힌 녹음용 자기테이프					
조사범위	◦ 카세트형, 릴형 모두 조사					
용 도	◦ 음향 녹음					
원 재 료	◦ 플라스틱필름, 산화철					
유의사항	◦ 자기릴테이프를 구입하여 카세트형을 제조하는 경우는 대상외					
비고사항						

품목번호	30900(전)	품 목 명	녹화용롤상필름	단 위	지 수	천 km
					병 행	백만원
품목개념	◦ 영상을 녹화할 수 있는 자기테이프					
조사범위	◦ 카세트형, 릴형 모두 조사					
용 도	◦ 영상 녹화					
원 재 료	◦ 플라스틱필름, 산화철					
유의사항	◦ 자기릴테이프를 구입하여 카세트형을 제조하는 경우는 대상외 ◦ 컴퓨터용 테이프 제외					
비고사항						

품목번호	31009(지)	품 목 명	레이저디스크	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 레이저를 이용한 녹음 및 녹화용 매체					
조사범위	◦ CD, LD, DVD					
용 도	◦ 녹음, 녹화					
해당지역	◦ 인천, 충남					
비고사항						

품목번호	31100(전)	품 목 명	정제소금	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 이온교환막식 제지법을 이용하여 짠맛을 내는 결정체					
조사범위	◦ 기계염만 조사, 천일염, 맛소금, 재제염은 제외					
원 재 료	◦ 천일염					
비고사항						

품목번호	31209(지)	품 목 명	의약품캡슐	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 젤라틴을 원료로 하여 만든 약품을 담은 캡슐류					
원 재 료	◦ 젤라틴					
유의사항	◦ 젤라틴을 원료로 한 공캡슐만 조사 ◦ 전분 등 곡물분말을 이용하여 만든 공캡슐은 제외					
해당지역	◦ 경기					
비고사항						

품목번호	31300(진)	품 목 명	공업용접착제	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 합성접착제로 완제품인 것					
조사범위	◦ 포르말린, 합성수지류, 천연(아교, 제라틴)접착제 제외					
원 재 료	◦ 합성고무, 나일론, 폴리우레탄고무					
비고사항						

품목번호	31409(지)	품 목 명	산업용폭약	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 산업 및 공업용으로 사용되는 폭발약(다이너마이트)					
조사범위	◦ 무기용폭약 제외					
용 도	◦ 광석의 채굴 및 채취, 갱도굴진, 일반토목공사 등					
원 재 료	◦ 글리세린, 질산암모늄					
해당지역	◦ 인천, 강원					
비고사항						

품목번호	31509(지)	품 목 명	부동액	단 위	지 수	kg
					병 행	백만원
품목개념	◦ 자동차엔진 냉각계 동결방지, 부식방지, 진동에 의한 손상방지, 과열방지 등을 위한 화학첨가제					
용 도	◦ 자동차용 부동액					
원 재 료	◦ 에틸렌글리콜, 부식방지제, 염료, 소포제 등					
해당지역	◦ 부산					
비고사항						

품목번호	31609(지)	품 목 명	가황촉진제	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 생고무를 가황할 때, 가황제와 병용하여 가황반응을 촉진시키는 물질로 가황시간의 단축, 가황온도의 저하, 가황제의 양을 감소시켜 고무제품의 품질향상을 목적으로 사용된다					
조사범위	◦ 염기성, 누연성 등의 모든 제품 조사					
용 도	◦ 고무제품, 신발, 접착제 등에 사용					
해당지역	◦ 인천					
비고사항						

품목번호	31700(전)	품 목 명	고무노화방지제	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 고무에 섞거나 표면에 칠하여 산화를 방지하여 고무의 수명을 길게 하는 액체, 후레이크, 분말상태의 화학제					
조사범위	◦ 아민계, 알킬페놀계 제품 포함					
용 도	◦ 합성고무, 합성고무라텍스 등의 제조에 사용					
원 재 료	◦ 아민계, 알킬페놀계의 화합물					
비고사항						

품목번호	31800(전)	품 목 명	PVC안정제	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ PVC수지 배합시 첨가되어 열안정과 가공성을 높여주는 첨가제					
조사범위	◦ 표면처리제, 배합제, 자외선 안정제 제외					
용 도	◦ PVC, 염소화파라핀, ABS, 고무, PET 등의 제조시 첨가					
원 재 료	◦ 납계, 금속비누, 유기주석류 등 종류에 따라 다양					
비고사항						

품목번호	31909(지)	품 목 명	발포 및 소포제	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 요소에 황산을 첨가한 가루로 유리, 고무, 벽지, 플라스틱관 등에 첨가하면 부드러운 성질을 갖게됨					
용 도	◦ 플라스틱제품 제조시 첨가(발포제)					
원 재 료	◦ 요소, 황산					
해당지역	◦ 부산, 인천					
비고사항						

품목번호	32009(지)	품 목 명	화학도금제	단 위	지 수	백만원
					병 행	M/T
품목개념	◦ 반도체단자, 비금속제품 등의 도금시 첨가하는 화합물					
용 도	◦ 반도체단자, 비금속제품의 도금					
원 재 료	◦ 청산칼륨					
해당지역	◦ 인천, 경기					
비고사항						

품목번호	32109(지)	품 목 명	츄잉껌베이스	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 껌을 만들기 위한 최초 원료 ◦ 베이스+설탕+향료=껌, 츄잉, 치클 등					
용 도	◦ 껌 제조					
해당지역	◦ 서울					
비고사항						

품목번호	32200(전)	품 목 명	제올라이트	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 촉매, 흡착, 분리에 활용되는 화학제품					
용 도	◦ 가루비누의 연수제, 흡착제, 습기제거제, 담배필터, 정수제					
원 재 료	◦ 가성소다, 수산화알루미늄, 규산나트륨					
비고사항						

D244. 화학섬유 제조업

품목번호	32300(전)	품 목 명	폴리아미드섬유	단 위	지 수	
					병 행	
품목개념	◦ 나일론섬유라고도 하며, 인장력과 염기에 강하여 어망이나 레이스 등 찢어지기 쉬운 것의 보완용으로 많이 사용					
조사범위	◦ 장섬유(30391)와 단섬유(32392)로 세분하여 조사					
용 도	◦ 합성섬유사					
원 재 료	◦ 카프로락탐					
비고사항						

품목번호	32391(전)	품 목 명	폴리아미드장섬유	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 방사하여 나온 필라멘트를 연신, 연사, 건조하여 콘에 감은 제품					
조사범위	◦ 필라멘트사(F사)					
비고사항						

품목번호	32392(전)	품 목 명	폴리아미드단섬유	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 방사하여 나온 필라멘트를 연신, 권축, 절단, 연사, 건조한 스테이플					
조사범위	◦ 스테이플화이버(SF)					
비고사항						

품목번호	32400(전)	품 목 명	폴리에스터섬유	단 위	지 수	
					병 행	
품목개념	◦ TPA와 EG를 중합하여 만든 폴리에스터를 질소가스 압력으로 칩을 만들어 용해·방사하여 만든 것으로 섬유의 대표적 성질인 강신도가 나일론 다음으로 우수					
조사범위	◦ 장섬유(32491)와 단섬유(32492)로 세분하여 조사					
용 도	◦ 합성섬유사					
원 재 료	◦ 테레프탈산, 에틸렌글리콜					
비고사항						

품목번호	32491(전)	품 목 명	폴리에스터장섬유	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 방사하여 나온 필라멘트를 연신, 연사, 건조하여 콘에 감은 제품					
조사범위	◦ 필라멘트사(F사)					
비고사항						

품목번호	32492(전)	품 목 명	폴리에스터단섬유	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 방사하여 나온 필라멘트를 연신, 권축, 절단, 연사, 건조한 스테이플					
조사범위	◦ 스테이플화이버(SF)					
비고사항						

품목번호	32500(전)	품 목 명	스판덱스원사	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 합성섬유사에 탄력성을 함유시켜 만든 실로 일반 합성섬유사에 비해 값이 비싸고 부가가치가 높음					
조사범위	◦ 스판덱스원사만 조사					
용 도	◦ 수영, 에어로빅 등 스포츠의류					
원 재 료	◦ 폴리우레탄수지					
유의사항	◦ 합성섬유사와 구분하여 조사					
비고사항						

품목번호	32600(전)	품 목 명	아크릴릭섬유	단 위	지 수	
					병 행	
품목개념	◦ 양모와 가장 비슷한 모양과 성질을 가진 폴리아크릴계 섬유로 프로필렌에 암모니아와 공기를 촉매로하여 아크릴로니트릴 모너머를 만들어 원재료로 사용					
조사범위	◦ 장섬유(32691)와 단섬유(32692)로 세분하여 조사					
용 도	◦ 합성섬유사					
원 재 료	◦ 아크릴로니트릴, 암모니아					
비고사항						

품목번호	32691(전)	품 목 명	아크릴릭장섬유	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 방사하여 나온 필라멘트를 연신, 연사, 건조하여 콘에 감은 제품					
조사범위	◦ 필라멘트사(F사)					
비고사항						

품목번호	32692(전)	품 목 명	아크릴릭단섬유	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 방사하여 나온 필라멘트를 연신, 권축, 절단, 연사, 건조한 스테이플					
조사범위	◦ 스테이플화이버(SF)					
비고사항						

품목번호	32700(전)	품 목 명	아세테이트섬유	단 위	지 수	
					병 행	
품목개념	◦ 재생섬유(반합성섬유)로 셀룰로스를 아세틸화하여 아세톤에 녹는 셀룰로스를 만들어 이것을 방사하여 제품화					
조사범위	◦ 장섬유(32791)와 단섬유(32792)로 세분하여 조사					
용 도	◦ 재생섬유사(합성섬유사), 담배필터					
원 재 료	◦ 초산, 셀룰로스					
비고사항						

품목번호	32791(전)	품 목 명	아세테이트장섬유	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 방사하여 나온 필라멘트를 연신, 연사, 건조하여 콘에 감은 제품					
조사범위	◦ 필라멘트사(F사)					
비고사항						

품목번호	32792(전)	품 목 명	아세테이트단섬유	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 방사하여 나온 필라멘트를 연신, 권축, 절단, 연사, 건조한 스테이플					
조사범위	◦ 스테이플화이버(SF)					
비고사항						

D25. 고무 및 플라스틱제품 제조업

D251. 고무제품 제조업

1. 개 념

구입한 고무를 사출·압출·성형 및 기타 가공하여 각종 형태의 가정용, 공업용 또는 기타용의 1차제품, 반제품 및 완제품을 제조하는 산업활동을 말한다.

2. 타산업과의 관계

- 합성고무 및 플라스틱물질 제조(2415)
- 재생용고무 및 플라스틱물질을 가공처리(비성형)하여 제품 원료생산(37)
- 탄성직물봉제의류 제조(181)
- 팽창성 부유물 또는 보트 제조(3511 또는 3512)
- 셀룰라 고무 매트리스 제조(361)
- 고무재생제품 제조용 가공(비성형)원료생산(372), 과학기구제조 (3312)
- 고무사 세폭직물 직조(17991)
- 타이어코드 직물 제조(17994)
- 고무재생제품 제조용 가공 원료 생산(372)

D252. 플라스틱제품 제조업

1. 개 념

원료상태의 플라스틱 재료 및 재생플라스틱물질을 사출가공·처리하여 각종 형태 및 용도의 플라스틱성형품 및 플라스틱가공품을 제조하는 산업활동을 말한다.

2. 타산업과의 관계

- 특정 전문기기를 제조하거나 플라스틱물질과 다른 물질을 조합하여 조립되는 제품은 그 제품의 종류에 따라 분류
- 플라스틱물질로 편조물 및 조물 세공품 제조(20242)

- 원료상태의 플라스틱물질 제조(2415)
- 덮개를 씌우지 않은 셀룰러 플라스틱 매트리스 제조(361)
- 리놀륨 및 경표면 마루덮개 제조(36999)
- 재생플라스틱수지 및 혼합원료 생산(24153)
- 재생플라스틱제품 제조용 가공원료 생산(372)
- 플라스틱물질(원료)의 생산활동에 결합된 1차 성형제품 제조(2415)
- 녹음테이프, 사진필름 등 감광재료의 제조(24342)
- 섬유물질을 주재료로 하고 플라스틱 물질을 도포하는 경우(17995)
- 재봉방법에 의한 플라스틱 포대 제조(17915)
- 플라스틱 가구 제조(36199)
- 감광 또는 자기물질을 처리하여 음성, 영상 및 기타 현상 기록용 매체제조 (2434)
- 착색가공 또는 배합원료 및 재생원료(수지) 생산(24153)
- 덮개를 씌우지 않은 셀룰러 플라스틱 매트리스 제조(361)
- 재생플라스틱제품 제조용 가공원료 생산(372)

D2
고
및
플라스

D251. 고무제품 제조업

품목번호	32800(전)	품 목 명	자동차타이어	단 위	지 수	천본
					병 행	백만원
조사범위	◦ 승용차, 버스, 트럭 등의 소형 및 대형차량과 특수차량의 타이어를 조사(통타이어도 포함조사)					
원 재 료	◦ 생고무, 합성고무, 타이어 코드사, 카본블랙					
비고사항						

품목번호	32909(지)	품 목 명	모터싸이클타이어	단 위	지 수	천본
					병 행	백만원
조사범위	◦ 승용차, 버스, 트럭 등의 소형 및 대형차량과 특수차량의 타이어에 사용되는 튜브 조사					
원 재 료	◦ 생고무, 합성고무, 카본블랙					
해당지역	◦ 경남					
비고사항						

품목번호	33009(지)	품 목 명	자전거용타이어	단 위	지 수	천본
					병 행	백만원
조사범위	◦ 자전거용 타이어를 조사					
유의사항	◦ 어린이용 세발자전거, 리어카용 타이어는 조사 제외					
해당지역	◦ 경남					
비고사항						

품목번호	33100(전)	품 목 명	자동차튜브	단 위	지 수	천본
					병 행	백만원
조사범위	◦ 승용차, 버스, 트럭 등의 소형 및 대형차량과 특수차량의 타이어에 사용되는 튜브 조사					
원 재 료	◦ 생고무, 합성고무, 카본블랙					
비고사항						

품목번호	33209(지)	품 목 명	재생타이어	단 위	지 수	본
					병 행	백만원
품목개념	◦ 타이어의 카카스나 비드에 상처가 없고 트래드만이 마모된 타이어에 새로운 트래드 고무를 가황에 의해 밀착시켜 재사용을 한 일반적인 타이어로 통상 트럭이나 버스에 많이 사용					
조사범위	◦ 자동차용 타이어에 준함					
해당지역	◦ 광주					
비고사항						

품목번호	33309(지)	품 목 명	배합고무	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 열이나 기름에 강하고, 굳어져도 갈라지지 않으며 천연고무보다 우수한 성질을 갖는 고무					
용 도	◦ 고무호스, 벨트, 방진고무의 원재료					
원 재 료	◦ 고무, 카본, 오일					
해당지역	◦ 대구					
비고사항						

품목번호	33400(표)	품 목 명	산업용고무제품	단 위	지 수	백만원
					병 행	M/T
품목개념	◦ 원료상태의 고무물질을 사출, 압출, 주조성형 또는 가열, 가압작용을 가하여 만든 고무제품 중 농기구, 건축, 부두, 교량 등에서 방수 및 충격흡수용으로 쓰이는 제품					
조사범위	◦ 팬더(부두용), 크로라(농기구), 루핑시트(건축용), 라바뎀, 라바실(교량), 슬리브호스, 고무판, 차량용 방진고무 등을 조사					
용 도	◦ 방수 및 충격흡수용(완충용)					
원 재 료	◦ 합성고무					
유의사항	◦ 사무용 고무판는 제외					
비고사항						

품목번호	33500(전)	품 목 명	고무호스	단 위	지 수	KM
					병 행	백만원
조사범위	◦ 총고무, 편상식, 포권식 등의 고무호스를 조사					
용 도	◦ 소방, 양수, 일반송수, 압착공기용, 용접절단 작업용, 건설·관개용 등					
원 재 료	◦ 생고무, 재생고무, 카본블랙, 면직물, 합성섬유사					
유의사항	◦ 긴 고무호스를 구입하여 용도에 맞게 끊어서 만든 2차 제품은 제외					
비고사항						

품목번호	33600(전)	품 목 명	고무벨트	단 위	지 수	천PLY
					병 행	백만원
품목개념	◦ 면사 및 합성섬유직물에 고무를 발라 성형하였거나 양면에 손상을 막기위하여 커버 고무를 씌운 것으로 이음매 없는 환상벨트					
조사범위	◦ 평벨트, V벨트, 컨베이어벨트, 재봉틀용벨트, 차량용벨트 등 각종의 벨트를 조사					
용 도	◦ 동력전달 및 운반용					
원 재 료	◦ 생고무, 재생고무, 카본블랙, 면직물, 합성섬유사					
유의사항	◦ PLY : 길이 1인치, 폭 12.5mm					
비고사항						

품목번호	33709(지)	품 목 명	위생용고무제품	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 각종 고무제품중 위생용으로 사용되는 제품 조사					
조사범위	◦ 피임용기구인 콘돔(Condom)과 보통 가정에서 사용하는 고무장갑만 조사					
유의사항	◦ 수술용 비닐장갑, 플라스틱장갑, 청정실용 무진장갑은 제외 ◦ 콘돔은 1다스를 1개로 환산, 고무장갑은 1컬레를 1개로 환산					
해당지역	◦ 부산, 대구, 강원, 충북					
비고사항						

품목번호	33800(전)	품 목 명	고무스폰지	단 위	지 수	M3
					병 행	백만원
품목개념	◦ 기포가 있는 쿠션용 고무제품					
용 도	◦ 주로 운동화 속창에 사용되며 침구나 여러 가지 패킹의 재료, 청소용구 등에 사용					
원 재 료	◦ 생고무, 합성고무, 아연화					
유의사항	◦ 플라스틱물질(합성수지)를 원료로한 우레탄형 스폰지는 발포성형제품(35100)으로 조사					
비고사항						

D252. 플라스틱제품 제조업

품목번호	33900(표)	품 목 명	플라스틱 관 및 봉	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 배수, 배전 및 이음 등의 각종 용도의 관(파이프) 및 봉					
조사범위	◦ 배수, 배전, 이음 등의 관 및 봉과 프로파일을 포함조사					
원 재 료	◦ PVC수지, 고밀도 폴리에틸렌					
비고사항						

품목번호	34000(전)	품 목 명	플라스틱샤시바	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ PVC레진에 특수첨가제를 사용하여 내후성 및 내충격성을 향상시킨 원료로 만든 특수 플라스틱 창호의 재료					
조사범위	◦ 원료를 배합하고 압출하여 나온 제품 조사					
용 도	◦ 각종 건축물의 창문 및 문틀					
원 재 료	◦ PVC					
유의사항	◦ 플라스틱샤시바로 만든 창문 및 문틀 제품은 플라스틱 문 및 창(34600)으로 조사					
비고사항						

품목번호	34100(표)	품 목 명	플라스틱필름	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 각종 수지를 투입하여 만든 1차 제품의 필름(원단)					
조사범위	◦ 필름(원단) 및 시트 조사					
용 도	◦ 농업용 및 식품, 각종 물품 등의 포장재					
원 재 료	◦ 합성수지					
유의사항	◦ 필름(원단)을 구입, 재단, 절단하여 만든 각종의 제품(봉투, 포장용기, 성형제품 등)은 제외					
비고사항						

품목번호	34200(전)	품 목 명	플라스틱 장판 및 벽지	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 필름과는 달리 시트(Sheet)형태로 두께가 1mm이상이고 투명하지 않은 비닐제품으로 만들어 진 장판 및 벽지					
조사범위	◦ 일반 및 특수장판(거실 이외의 실내 바닥에 펴는 것)과 순수 플라스틱 벽지를 조사					
원 재 료	◦ 합성수지					
유의사항	◦ 방수용으로 벽지에 합성수지를 입힌 제품은 제외					
비고사항						

품목번호	34300(전)	품 목 명	플라스틱레저	단 위	지 수	천M2
					병 행	백만원
품목개념	◦ 천이나 종이 등에 주로 염화비닐수지를 바른 것					
조사범위	◦ 인조가죽, 합성피혁 등 포함조사					
용 도	◦ 차량, 가구, 건재, 가방, 신발, 의류 및 기타의 여러 용도					
원 재 료	◦ 염화비닐수지, 천, 종이, 폴리우레탄 수지					
비고사항						

품목번호	34400(전)	품 목 명	플라스틱타일	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ PVC로 만든 건축내장재					
용 도	◦ 건축용 내부 장식재					
원 재 료	◦ PVC수지					
유의사항	◦ 플라스틱으로 만든 타일만 조사하며 도기류로 만든 타일은 타일(37300)로 조사					
비고사항						

품목번호	34500(표)	품 목 명	건축용강화 플라스틱제품	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 플라스틱에 내구성제, 특수보강제를 첨가한 엔지니어링 플라스틱이나 FRP(Fiber Glass Reinforced plastics)로 만든 건축용 제품					
조사범위	◦ 욕조 및 세면대, 변기용 시트·카바, 물탱크, 정화조, 바닥·판넬·벽·천정 덮개, 문은 조사 ◦ 건축용만 조사하고 의자, 기계부품은 제외					
용 도	◦ 조립식 단위욕식(UBR), 벽판넬용, 카운터용, 각종 탱크류					
원 재 료	◦ 엔지니어링 플라스틱수지, FRP					
유의사항	◦ 건축용 강화플라스틱타일은 플라스틱타일(34400)로 조사 ◦ 건축용 강화플라스틱샤시바는 플라스틱샤시바(34000)로 조사					
비고사항						

품목번호	34600(표)	품 목 명	플라스틱 문 및 창	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 플라스틱 샤시바로 만든 문 및 창틀					
조사범위	◦ 건설업과 제조업을 함께 영위하는 사업체는 제조업부문의 종업원이 20인 이상인 사업체만 조사					
원 재 료	◦ 플라스틱 샤시바					
비고사항						

품목번호	34700(표)	품 목 명	플라스틱포장용기	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 플라스틱으로 만든 소·중·대형용기류로 내용물을 담아서 운반하거나 보관할 수 있는 것					
조사범위	◦ 콘테이너박스(주류, 음료, 병박스), 고기상자, 육묘상자, 막걸리병, 화장품용기, 세제용품용기, 물통 및 합지박(고무대야), 각종의 물품용기					
원 재 료	◦ 합성수지(PVC, PE, PET 등)					
유의사항	◦ 스티로폴 접시, 일회용컵(소주컵, 음료수잔) 등은 제외 ◦ 플라스틱 포장용기 중에서 주방용품은 플라스틱 주방용품(35000)으로 조사					
비고사항						

품목번호	34800(표)	품 목 명	플라스틱전자기기용케이스	단 위	지 수	백만원
					병 행	M/T
품목개념	◦ 산업용의 전기전자제품 플라스틱 케이스와 가정용 전기전자기기용 제품의 플라스틱 케이스					
조사범위	◦ 컴퓨터 및 주변기기, 사무기기, 복사기, TV, VTR, 전화기, 선풍기, 오디오, 녹음테이프 등 전기전자제품 전체를 덮고 각종 부품을 보호하는 케이스 조사					
용 도	◦ 각종 전기전자제품의 틀을 잡고 부분품을 보호					
원 재 료	◦ 합성수지(ABS수지, 나일론, 아세탈 등 엔지니어링 플라스틱수지)					
유의사항	◦ 전자기기 제품속에 투입되는 부분품은 제외					
비고사항						

품목번호	34900(표)	품 목 명	플라스틱자동차부품	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 플라스틱으로 만든 각종의 자동차부품					
조사범위	◦ 크래쉬패드, 인판넬, 범프(앞, 뒤), 컨솔박스 등 주원료가 플라스틱으로 된 제품조사					
원 재 료	◦ 범용합성수지 및 엔지니어링 플라스틱수지 등					
유의사항	◦ 부분적으로 금속재료가 있을 경우는 금속부분은 제외 조사(제외하기 곤란한 경우는 원재료 투입량으로 조사)					
비고사항						

품목번호	35000(표)	품 목 명	플라스틱주방용품	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 플라스틱으로 만든 식탁 및 주방용의 각종 제품					
조사범위	◦ 식기류(밥, 찬그릇, 대접·접시 등), 주방용기(식수통, 양념통 등), 기타 수저, 포크, 주걱 등					
원 재 료	◦ 각종 합성수지(PP, PE 등)					
유의사항	◦ 농업용(육모상자, 농기구상자), 빗자루, 위생용(세면기, 목욕통, 비누갑, 쓰레기통 등)은 제외					
비고사항						

품목번호	35100(표)	품 목 명	발포성형제품	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 스티로폴 및 플라스틱 스펀지					
조사범위	◦ 연질로 된 스펀지류와 경질의 발포제품 조사					
용 도	◦ 물품 충격 방지용쿠션 및 건축물 단열재, 외부포장재료, 식품용기, 어망용부표					
원 재 료	◦ 발포폴리스티렌, 우레탄수지(PPG, TDI, MDI)					
비고사항						

품목번호	35200(표)	품 목 명	플라스틱 비성형제품	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 플라스틱포대 및 백(압단 또는 접합한 것), 플라스틱코팅(보호필름 포함) 및 라미네이팅(진공, 냉동포장 및 기타포장재료)					
조사범위	◦ 비료포대, 화공약품포대, 합성수지봉지, 라미네이터(과자봉지, 식품 봉지 등) ◦ 합성수지필름 및 지류에 인쇄를 해서 필름을 접착한 것 조사					
용 도	◦ 각종 물품을 담거나 포장하는 데 사용					
원 재 료	◦ 합성수지					
유의사항	◦ 라미네이팅한 것을 구입 또는 주문생산한 것을 받아 봉투만 제작하는 것은 제외					
비고사항						

품목번호	35300(표)	품 목 명	접착테이프	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
조사범위	◦ 재료에 관계없이 모든 접착테이프조사					
비고사항						

D26. 비금속광물제품 제조업

1. 개 념

돌, 모래, 점토형태의 각종 비금속광물을 원료로 유리 및 유리제품, 요업제품, 시멘트, 석회 및 플라스터와 이들의 가공품, 석재 가공품 및 압면제품 등 기타 비금속광물제품을 제조하는 산업활동을 말한다

D261. 유리 및 유리제품 제조업

1. 개 념

용융석영, 용융실리카를 포함하여 각종 형태 용도의 유리, 유리섬유 및 기타 유리제품을 제조하는 산업활동을 말한다

2. 타산업과의 관계

- 석재절단 및 토사석분쇄 처리활동이 토사석 채취활동과 결합되어 수행될 경우(1212)
- 법랑제품 제조(28)
- 유리사 직물 제조(1720)
- 피복된 광섬유케이블 제조(31302)
- 주사기를 포함한 의료시험장비 제조(331)
- 광섬유(피복되지 않은)제조(333)
- 광학요소(광학적으로 가공된)제조(333)
- 분상, 입상 및 플레이크상의 유약용 유리제품 제조(24322)
- 요업용 유리 프리트 또는 분상, 입상 및 플레이크상의 유리 제조(24322)
- 연마 가공한 광학용 유리제품 제조(333)
- 유리섬유직물 및 그 직물제품 제조(172)
- 구입한 판유리로 목걸이, 팔찌 등의 모조장신품 제조(3697)
- 구입한 광학유리생지 가공활동(333)
- 직접 사용될 수 있도록 조립된 애자 및 전기절연체 제조(31993)
- 인조 안구(眼球) 제조(33329)

3. 문제점 및 유의사항

- 판유리, 안전유리는 2mm로 환산 조사한다.
예)규격: 3mm판유리를 200상자를 생산한 업체가 있다면 규격2mm로 환산하므로 $3/2 \times 200 = 300$ 으로서 조사표에는 300C/S로 기입하고 포장(상자=C/S)되어 있지 않는 경우에는 이를 다시 환산한다. 즉 $1C/S = 100S/F = 9.29m^2$
- 브라운관용유리(34700)는 앞면과 뒷면으로 구분되어 있으며 조사요령은 (앞면+뒷면)÷2 조사한다.

D262. 도자기 및 기타 요업제품 제조업

1. 개 념

재료를 성형한 후 이를 고온에서 구어서 각종 도기, 자기, 토기, 사기 등의 비내화성, 비구조용 요업제품을 제조하는 산업활동을 말한다.

2. 타산업과의 관계

- 인조치아 제조(3319)
- 모조 장식용품 조립 제조(3697)
- 세라믹 또는 페라이트제 영구자석제조(31993)
- 요업용 유약 제조(24322)
- 도로 포장용 콘크리트 블록 및 벽돌 제조(26325)

3. 문제점 및 유의사항

- 도자식기, 위생도기제품은 도기로 된 제품만 조사한다. 즉 플라스틱이나 화이버 토기(오지그릇) 등 유사제품은 반드시 제외하여야 한다.
- 도자기는 진흙의 종류와 구울때의 온도에 따라 질그릇, 돌그릇, 사기 그릇으로 분류한다.
- 위생용 도기제품(화장실의 싱크)와 금속제싱크와는 특히 구분하여 조사한다.
- 도기장식품은 제조업체에서 생산된 제품만 조사한다. 즉 인간문화재의 예술품 자기는 제외

D263. 시멘트, 석회, 플라스터 및 그 제품 제조업

1. 개 념

석회석 및 석고를 소성하여 각종 형태의 시멘트, 석회 및 플라스터를 제조하는 산업활동을 말한다.

2. 타산업과의 관계

- 치과용 시멘트 제조(242)
- 제철용광로 슬래그 생산활동(2711)
- 석고 및 경석고 채취활동(12111)
- 치과용으로 특별히 가공한 플라스터 제조(2423)
- 나무 및 식물성물질을 천연 또는 인조수지 등의 비 광물성 접착제로 응집시켜 응집목질제품 제조(2021)
- 내화용 모르타르 제조(26229)

3. 문제점 및 유의사항

- 콘크리트 블록 및 벽돌은 형태에 관계없이 조사한다.
- 콘크리트 전주나 콘크리트 파일은 그 규격이 매우 다양하지만 KS 규격대로 제조하고 있으므로 KS제품을 기준으로 조사한다.
- 흙관은 콘크리트관이나 석면 시멘트관과는 제조공정이 전혀 다르므로 포함 조사하지 않도록 한다.
- 시멘트 제품은 성형시켜 양생에 들어간 시점, 판상제품(석면스레트)은 부서지기 쉬우므로 검사를 끝낸 시점을 생산시점으로 본다
- 벽돌에는 소성, 내화, 콘크리트벽돌이 있으므로 조사시 원재료에 따라 구분하여 조사
- 건축 자재용 석고판제품(석고보드)와 산업용 석면제품과는 쓰이는 용도에 따라 구별이 가능하므로 혼돈하지 않도록 유의하여 조사하여야 한다.

D269. 기타 비금속광물제품 제조업

1. 개 념

화강암, 대리석, 판석 및 기타 석재를 절단·성형가공하여 건물 및 기념비용 석제품, 포장용 판석, 가구 및 장식물, 조상, 병, 그릇 및 용기 등을 제조하는 산업활동을 말한다.

2. 타산업과의 관계

- 채석활동에 결합된 석재가공 활동(12)
- 역청물 도포지 제조(21124)
- 타르물 도포목재 생산(20103)
- 응집토탄 제조(1020)
- 화학적으로 제조되는 합성귀석 제조(24129)
- 내화요업제품 제조(2622)
- 서메트(토성합금)제조(2721)
- 전기용 흑연봉 제조(31993)
- 인조보석가공(3691)
- 전기용 탄소 또는 흑연제품 제조(31993)

D261. 유리 및 유리제품제조업

품목번호	35400(전)	품 목 명	판유리	단 위	지 수	C/S
					병 행	백만원
품목개념	◦ 판상(板狀)유리, 널판지 모양의 평평한 유리					
조사범위	◦ 보통판유리, 형판유리, 무늬판유리, 망유리, 플로트유리, 마판유리					
용 도	◦ 건물용 창유리, 형유리					
원 재 료	◦ 규사, 소다회, 백운석, 파유리, 망초, 석회석, 장석, 탄소					
비고사항	◦ 1 C/S ≃ 100S/F = 9.29m', 두께 2mm를 기준으로 환산조사					

품목번호	35500(전)	품 목 명	유리장섬유	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 용융유리를 노즐을 통하여 압출시키면서 급속히 냉각하여 섬유형태의 유리제품으로 만든 Glass fiber로 전기절연성, 내약품성, 내열성, 단열보온성이 뛰어나					
조사범위	◦ 형태별로 Yarn사, Roving사, 칩트 스트랜드(Chopped Strand), 칩트 스트랜드 매트(Mat)					
용 도	◦ 자동차·선박·항공기부품, 송유관, 전선피복, 세탁기, 선풍기, 건축자재, 반도체, 전기전자공업 등 산업 전반에 걸쳐 이용					
원 재 료	◦ 납석, 석회석, 붕과석, 파유리, 암모니아					
비고사항						

품목번호	35600(전)	품 목 명	유리단섬유	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 유리원료인 규사, 규석의 용융액을 원심분리법, 화염분사법을 이용해 솜상태로 만든 것으로 불연성, 보온단열성, 내구·내후성, 흡음성, 시공성이 뛰어나					
조사범위	◦ 유리면, 유리섬을 조사한다. ◦ 유리장섬유를 구입(제조)해서 단섬유를 생산하는 경우도 포함					
용 도	◦ 건축물(벽·천정·바닥)의 보온단열재, 건축·산업용 열설비의 보온·보냉 단열재 및 흡음차음재, 전기압통·냉장고의 보온·보냉재, 공업장치기기 등의 단열보온 방음재					
원 재 료	◦ 규사, 규석, 백운석, 파유리					
비고사항						

품목번호	35700(전)	품 목 명	차량용안전유리	단 위	지 수	C/S
					병 행	백만원
품목개념	◦ 두장의 판유리 사이에 강한 접착력을 가지는 특수한 필름(폴리비닐 부릴막)을 삽입하고 가열, 압착시킨 강화유리제품으로 깨져도 파편이 분리되지 않는 것이 특징임					
조사범위	◦ 강화유리(사이드용), 접합유리(앞유리), 열선흡수판유리					
용 도	◦ 차량용 유리					
원 재 료	◦ 판유리					
유의사항	◦ 건축용으로 사용되는 복층유리는 제외					
비고사항	◦ 건축용으로 사용되는 복층유리는 건물용안전유리(36000)으로 조사					

품목번호	35800(전)	품 목 명	백밀러	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 차량용 백밀러					
조사범위	◦ 각종 차량(자동차, 모터사이클, 지게차 등)용 모두 조사, 자동차내부에 있는 룸밀러도 조사					
유의사항	◦ 자전거용은 조사제외					
비고사항						

품목번호	35909(지)	품 목 명	거울판유리	단 위	지 수	KG
					병 행	백만원
품목개념	◦ 판유리를 구입 진공 상태에서 은, 알루미늄 등 증착을 거쳐 거울판유리를 만들					
조사범위	◦ 각종 거울 판유리 모두 조사					
용 도	◦ 거울용					
원 재 료	◦ 판유리					
해당지역	◦ 전북					
비고사항						

품목번호	36000(표)	품 목 명	건물용안전유리	단 위	지 수	C/S
					병 행	백만원
품목개념	◦ 플로우트유리를 열처리 가공하여 보통의 플로우트유리보다 2~4배의 강도를 지닌 안전유리로 건물의 창호에 쓰이는 유리					
조사범위	◦ 강화유리, 열선반사유리, 접합유리, 색시유(色施釉)유리, 복층유리					
용 도	◦ 건물용 도어 및 창, 주택의 테라스창					
원 재 료	◦ 판유리					
유의사항	◦ 복층유리 포함					
비고사항						

품목번호	36100(전)	품 목 명	브라운관용유리	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 색조, 성형성, 가공성, 내전압성, X선차폐성, 방사선에 의한 비착생성과 같은 전기전자적 성능이 뛰어나게 만든 TV브라운관 벌브유리					
조사범위	◦ TV수상기용, CRT용, 전자오락기구용 포함					
원 재 료	◦ 파유리, 규사, 규석, 석회석, 아비산(청정제)					
유의사항	◦ 앞면과 뒷면으로 구분되어 있으며 (앞면+뒷면)÷2로 수량을 파악함					
비고사항						

품목번호	36209(지)	품 목 명	유리관	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 유리로 된 관(일명 관유리)					
조사범위	◦ 소다관유리, 붕규산관유리, 연관유리, 유리구, 유리봉 및 백열전구와 샹들리에용 발브유리 등 조사					
용 도	◦ 형광전구유리, 실험실기구, 장식용전구					
원 재 료	◦ 규사, 규석, 소다회, 파유리					
해당지역	◦ 광주					
비고사항						

품목번호	36300(전)	품 목 명	액정모니터유리	단 위	지 수	천장
					병 행	백만원
품목개념	◦ 알칼리성분이 없는 정밀박판유리로서 섭씨 350도 이상의 고온과 산 및 염기에 강한 유리					
용 도	◦ 노트북, 일반컴퓨터용 액정모니터 유리					
원 재 료	◦ 규석, 알루미늄, 바륨, 붕산(B2O3)					
비고사항						

품목번호	36400(전)	품 목 명	ITO코팅유리	단 위	지 수	백만원
					병 행	천 개
품목개념	◦ 일반유리에 ITO, SrO_2 의 화학제품으로 코팅하여 유리자체에 전기적 성질을 가지게 하는 특수 유리					
용 도	◦ 계산기, 게임기, 휴대폰 등의 화면유리					
원 재 료	◦ 유리원판, SrO_2 , ITO					
비고사항	◦ ITO: Indium Tin Oxide					

품목번호	36500(전)	품 목 명	유리식기및주방용품	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 유리로 된 각종 주방용품					
조사범위	◦ 유리식기, 유리컵, 유리술잔 포함					
용 도	◦ 주방용					
원 재 료	◦ 규석, 소오다회, 장식, 망초, 파유리, 석회석, 아비산(청정제)					
유의사항	◦ 유리 재떨이는 제외					
비고사항						

품목번호	36600(표)	품 목 명	유리용기	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 각종 식품 및 음료수, 의약품, 화공약품 등을 넣을 수 있는 유리제품					
조사범위	◦ 주류, 비주류용의 각종 음료수병, 각종 약병, 화공약품병, 화장품병					
원 재 료	◦ 규사, 소오다회, 장식, 망초, 석회석, 아비산(청정제), 파유리					
비고사항						

D262. 도자기 및 기타 요업제품 제조업

품목번호	36700(표)	품 목 명	가정용도자식기	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 사기로 된 식기류					
조사범위	◦ 도기, 자기로 된 부엌 및 식탁용식기, 대접 등					
용 도	◦ 주방용					
원 재 료	◦ 백토, 규사, 고령토, 장석, 납석, 규석, 석고					
유의사항	◦ 플라스틱식기나 화이버토기(오지그릇) 등 유사제품은 반드시 제외					
비고사항						

품목번호	36800(전)	품 목 명	위생용도기제품	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 청결, 환경오염방지 등을 위해 건축물에 사용되는 위생용 용기로서 주로 인체로부터 배설되는 배설물 배출용 또는 세척용 등으로 이용되는 도기질 제품을 총칭					
조사범위	◦ 소변기, 대변기, 욕조, 세면기, 비데 등 위생도기제품					
원 재 료	◦ 백토, 점토, 장석, 고령토, 납석, 석고, 규사, 규석					
유의사항	◦ 플라스틱 욕조는 건축용강화플라스틱제품(34500)으로 조사 ◦ 화이버토기(오지그릇) 등 유사제품은 반드시 제외 ◦ 위생용도기제품(화장실의 싱크)와 금속제싱크 구별해 조사 ◦ 마블욕조 제외					
비고사항						

품목번호	36909(지)	품 목 명	애 자	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 송배전용 지지물인 전주에 전력선을 연결하는데 쓰이는 도기제품					
조사범위	◦ 편애자, 현수애자, 고압애자, 저압애자, 특고압애자, 기타도기절연체 ◦ 애자류와 애관자기로 된 전기절연제품 모두 조사					
원 재 료	◦ 토석, 점토, 장석					
해당지역	◦ 경남					
비고사항						

품목번호	37000(전)	품 목 명	내화벽돌	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 고온(1580℃)에서 잘 용융되지 않는 비금속 무기재료로 요업, 보일러용, 용광로용 내화물					
조사범위	◦ 규석질, 점토질, 고알루미나질 내화벽돌, 마그네시아 벽돌 등 조사					
용 도	◦ 용광로, 단열내화용					
원 재 료	◦ 내화시멘트, 내화골재, 내화점토, 고령토, 백운석, 납석, 규사, 규석					
유의사항	◦ 벽돌에는 내화벽돌(37000), 소성벽돌(37200), 콘크리트벽돌(37900)이 있으므로 조사시 원재료에 따라 명확히 구분하여 조사					
비고사항	◦ 1M/T=330매					

품목번호	37100(전)	품 목 명	부정형내화물	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 일정한 형태가 없는 분말, 연토상태의 내화물로서 물, 시멘트 등과 혼합하여 틀에 유입하거나 반죽상태에서 여러 가지 형상으로 다지거나 바를 수 있는 것					
조사범위	◦ 내화시멘트, 내화골재, 알루미나시멘트(castable 내화물)					
용 도	◦ 용광로, 단열내화용					
원 재 료	◦ 내화시멘트, 내화골재, 내화점토					
비고사항						

품목번호	37200(표)	품 목 명	벽 돌	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 점토를 주원료로 하여 소성한 벽돌					
조사범위	◦ 적벽돌, 점토벽돌, 오지벽돌, 변색벽돌, 바닥벽돌 등					
용 도	◦ 건축용자재					
유의사항	◦ 내화벽돌(37000), 콘크리트벽돌(37900)이 있으므로 조사시 원재료에 따라 구분조사					
비고사항						

품목번호	37300(표)	품 목 명	타 일	단 위	지 수	천M2
					병 행	백만원
품목개념	◦ 건축물 내외장 및 치장용으로 쓰이는 도기류의 판매					
조사범위	◦ 외장타일, 내장타일, 바닥타일, 모자이크타일 모두 포함					
용 도	◦ 건축용 내·외장재					
원 재 료	◦ 장석, 백토					
유의사항	◦ 판석, 인조판석, 플라스틱 혼합제품은 제외					
비고사항						

D263. 시멘트, 석회, 플라스터 및 그 제품 제조업

품목번호	37400(전)	품 목 명	시멘트크링커	단 위	지 수	천M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 석회석과 점토를 분쇄, 건조시켜 점토를 혼합하여 킬른(Kiln)에 넣어 소성시킨 시멘트의 중간물로 3~4%의 석고를 넣어 분쇄, 혼합시키면 시멘트가 되므로 대부분 시멘트 생산에 재투입된다.					
용 도	◦ 각종 시멘트 원료					
원 재 료	◦ 석회석, 점토					
비고사항						

품목번호	37500(전)	품 목 명	시멘트	단 위	지 수	천M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 적당량의 물과 혼합하여 조형을 자유롭게 할 수 있는 콘크리트제품의 원재료로 시멘트 크링커에 적당량의 석고를 가해 분쇄하여 제조					
조사범위	◦ 포오트랜드 시멘트벌크(1종~5종), 백색시멘트, 고로시멘트(슬래그 시멘트)					
용 도	◦ 각종 토목·건축구조물의 콘크리트 또는 시멘트 가공제품의 원료					
원 재 료	◦ 시멘트크링커, 철광석, 혈암, 석고					
유의사항	◦ 내화시멘트는 부정형 내화물(35500)에서 조사					
비고사항						

품목번호	37609(지)	품 목 명	생석회	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> 산소와 칼슘의 화합물로 석회, 생석회(生石灰)라고 한다. 석회석 또는 탄산칼슘을 약 900℃ 이상으로 가열하면 생긴다. 공기중에 방치하면 수분과 이산화탄소를 흡수하여 수산화칼슘(소석회)과 탄산칼슘으로 분해된다. 					
용 도	<ul style="list-style-type: none"> 용도는 다양. 석회비료, 산성토양 개량제, 수분 포집제(捕集劑)로서의 건조제, 토목건축재료(석회 플라스터·혼합 시멘트 등), 표백제의 원료, 소다 공업 등에서의 산성 폐가스 포집제, 해수(海水) 마그네시아의 제조, 소독 등에 사용된다. 					
원 재 료	<ul style="list-style-type: none"> 석회석, 백운석 					
유의사항	<ul style="list-style-type: none"> 소석회는 조사에서 제외 					
해당지역	<ul style="list-style-type: none"> 강원, 충북 					
비고사항						

품목번호	37700(전)	품 목 명	레미콘	단 위	지 수	천M3
					병 행	
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> 시멘트, 물, 골재의 혼합된 굳지 않는 콘크리트 반죽 상태 					
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> 판매용으로 공장에서 제조되는 것만 조사 					
용 도	<ul style="list-style-type: none"> 토목, 건축 					
원 재 료	<ul style="list-style-type: none"> 시멘트, 골재 					
유의사항	<ul style="list-style-type: none"> 공사현장에서 제조되는 자가 배치플랜트는 제외 					
비고사항						

품목번호	37800(전)	품 목 명	석고판제품	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 두장의 석고보드용 원지사이에 안정된 결정상태의 석고가 압착되어 판상으로 성형된 불연내장재 건축자재					
조사범위	◦ 석고보드와 유사한 건축자재 석고판 제품(아스칼, 아미텍스, 아스텍스, 석고텍스, 밤라이트, 나무라이트 등)도 모두 포함					
용 도	◦ 건축자재(벽, 천정재 등)					
원 재 료	◦ 규산질석고, 석회질석고, 석면					
유의사항	◦ 산업용 석면제품과는 쓰이는 용도에 따라 구별이 가능하므로 구분하여 조사					
비고사항						

품목번호	37900(표)	품 목 명	콘크리트 벽돌 및 블럭	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 건축용 주요자재로 시멘트와 모래에 물을 혼합하여 진동과 압축을 병행한 방법으로 성형한 것					
용 도	◦ 건축자재, 토목용자재					
원 재 료	◦ 시멘트, 골재					
유의사항	◦ 보도블럭 및 콘크리트 경계블럭, 호안블럭은 제외					
비고사항						

품목번호	38000(전)	품 목 명	콘크리트벽면	단 위	지 수	M3
					병 행	백만원
품목개념	◦ 시멘트, 골재, 물 등을 일정한 크기의 형틀에 넣어 양생, 조립할 수 있도록 만든 건축자재					
조사범위	◦ 아파트 천장재, 벽면재(주문에 의한 타일 등 장식이 부착된 벽면도 포함)					
용 도	◦ 건축자재					
원 재 료	◦ 시멘트, 모래, 물					
비고사항						

품목번호	38100(전)	품 목 명	콘크리트 전주 및 파일	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
유의사항	◦ 콘크리트전주(38191)와 콘크리트파일(38192)로 세분하여 조사					
비고사항						

품목번호	38191(전)	품 목 명	콘크리트전주	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 시멘트와 골재를 섞어 철선과 철근을 내장하여 강도를 높여 굳힌 전주					
조사범위	◦ KS규격품을 조사					
용 도	◦ 송전, 배전, 통신 및 조명용, 철도 및 궤도 전선로					
원 재 료	◦ 시멘트, 철근					
비고사항						

품목번호	38192(전)	품 목 명	콘크리트파일	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 높은압축 및 인장강도를 필요로 하는 말뚝으로 원심력을 이용하여 성형하고 60℃로 양생한다.					
조사범위	◦ 토목, 건축용으로 쓰이는 제품만 조사					
용 도	◦ 토목, 건축물 기초공사					
비고사항						

품목번호	38200(표)	품 목 명	흙 관	단 위	지 수	본
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> 원심력을 이용해서 콘크리트를 균일하게 살포하여 만든 철근콘크리트제의 관. 거푸집이 되는 강제의 관에 미리 철근을 짜넣고 관을 고속으로 회전시키면서 내부에 적당한 양의 콘크리트를 투입한 후 회전에 의한 원심력에 의해 콘크리트를 균일한 두께로 관의 내벽에 살포시킨다. 					
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> 2.5M를 1본으로 조사하며 반드시 열처리하여 양생하고 원심력에 의해 제조된 것만 조사 진동 및 전압방식에 의한 기계설비로 생산하는 농수로용관도 조사 					
용 도	<ul style="list-style-type: none"> 상하수도관, 농수로용 관 					
원 재 료	<ul style="list-style-type: none"> 시멘트, 골재, 철선 					
유의사항	<ul style="list-style-type: none"> 콘크리트관, 석면스레트관, 도관, 토관과는 제조공정이 다르므로 제외 					
비고사항						

D269. 기타 비금속 광물제품 제조업

품목번호	38300(표)	품 목 명	건축용가공석제품	단 위	지 수	백만원
					병 행	
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> 건축 및 토목자재용으로 대리석, 화강암을 절단, 성형, 가공하여 제조한 제품 					
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> 대리석, 화강석 등 건축자재용 석물제품 조사 체석업체가 직접 석재를 채취하여 생산하는 경우와 구입하여 생산하는 경우 모두 조사 					
용 도	<ul style="list-style-type: none"> 건축 및 토목 자재용 					
원 재 료	<ul style="list-style-type: none"> 대리석, 화강암 					
비고사항						

품목번호	38409(지)	품 목 명	기념비석 및 기타	단 위	지 수	백만원
					병 행	
품목개념	◦ 대리석, 화강암을 절단, 성형, 가공하여 제조하는 것으로 비석 및 석골동품, 석등, 상석 등 장식제품					
조사범위	◦ 비석 및 석골동품, 석등, 상석 등					
용 도	◦ 비석, 석기념품					
원 재 료	◦ 대리석, 화강암					
유의사항	◦ 채석업체가 직접 석재를 채취하여 생산하는 경우와 구입하여 생산하는 경우 모두 조사					
해당지역	◦ 대전, 충남					
비고사항						

품목번호	38500(표)	품 목 명	아스콘	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 아스팔트에 골재를 혼합한 것					
용 도	◦ 도로포장					
원 재 료	◦ 아스팔트, 골재					
비고사항						

품목번호	38609(지)	품 목 명	연마지석	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 연마지립(서로 결합되지 않고 입자형태로 사용되는 연마재)을 결합체에 의해 Wheel형태로 결합시킨 연마재(일명 연마숫돌)					
용 도	◦ 연마재					
원 재 료	◦ 금강사					
유의사항	◦ 연마지 및 포는 38700으로 조사					
해당지역	◦ 부산, 경기, 경북					
비고사항						

품목번호	38700(전)	품 목 명	연마지 및 포	단 위	지 수	M2
					병 행	백만원
품목개념	◦ 크라프트지(Kraft) 또는 천에 금강사를 접착한 것					
조사범위	◦ Sheet형, Roll형, Belt형, Dice형 등 조사					
용 도	◦ 연마재					
원 재 료	◦ 금강사, 크라프트지, 알루미늄, 다이아몬드, 탄산규소, 탄화붕소					
비고사항						

품목번호	38809(지)	품 목 명	암 면	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 인공무기섬유의 일종으로 암석섬유라고도 한다. 안산암·현무암 등의 암석이나 니켈·망간의 광재(鑛滓: 슬래그) 등의 혼합물에 석회석을 섞은 것을 원료로 하고, 전기로에서 1,500~1,600 ℃의 고열로 용융하여 노(爐) 하부의 노즐에서 흘러나온 것을 압축공기로 세게 불어서 만든 섬유.					
용 도	◦ 보온재, 흡음재, 단열재					
원 재 료	◦ 안산암, 현무암, 니켈, 망간, 석회석					
해당지역	◦ 울산					
비고사항						

D27. 제1차 금속산업

1. 개 념

고로, 전기로, 압연 및 기타 가공설비를 갖추고 각종 금속광물, 금속 스크랩 또는 찌꺼기를 제련, 정련·용해·합금처리·주조·압출·압연 및 연신·금속 표면처리 및 기타 처리하여 각종 1차 형태의 금속제품 및 주물제품을 생산하는 산업활동을 말한다.

D271. 제1차 철강산업

1. 개 념

철강분, 괴, 퍼들바, 파일링, 빌렛, 블룸, 슬래브, 대(帶), 판, 케도, 봉, 선재, 관 및 기타 1차 형태의 철강재 및 표면처리 철강재를 생산하는 산업활동을 말한다.

2. 타산업과의 관계

- 철광석의 열처리(하소)활동(1110)
- 독립적인 코크스로 운영활동(2310)
- 금속선을 가공하여 철선제품 제조(28942)
- 주물제품 제조(273)
- 철강단조 및 압형(프레스 또는 스탬핑)제품 제조(2891)
- 재생 금속제품제조용 가공원료 생산(371)
- 비 절연 철선제품 및 철강선 가공품 제조(28942)
- 수수료 또는 계약에 의한 금속처리(2892)
- 고철을 분쇄하여 재생용 재생원료 생산 (371)
- 단조 금속제품 제조(2891)
- 수수료 또는 계약에 의한 금속표면처리 활동(2892)
- 철강재를 고객이 원하는 형태로 절단하는 경우(51 또는 52)

3. 유의사항

- 철강제품은 그 형태와 재질에 따라 다양하게 구분되므로 조사범위에 의하여 조사한다.
- 품목분류는 원칙적으로 형태별 분류이므로 재질에 관계없이 보통강, 특수강 모두 포함한다.
- 재공품(일관공정상에 대기중인 제품)과 반제품을 명확히 구분하여 재공품은 조사하지 않도록 한다.
- 해당품목의 완제품을 구입하여 단순가공(절단)한 것은 조사하지 않는다.

D272. 제1차 비철금속산업

1. 개 념

귀금속을 포함한 각종 비철금속의 분, 괴, 바, 빌렛, 슬래브, 판, 대, 봉, 관, 선 등 각종 1차 형태의 비철금속제품을 제조하는 산업활동을 말한다. 알루미늄 원광(보크사이트)에서 알루미나를 생산하는 산업활동도 포함된다.

2. 타산업과의 관계

- 비철금속 주조(2732)
- 비철금속 단조, 압형 제품 제조(2891)
- 수수료 또는 계약에 의한 귀금속 또는 비철금속처리(2892)
- 귀금속제 시계 제조(334)
- 귀금속 장신품 및 주화 제조(3691)
- 비철금속 단조제품 제조 (28912)
- 금속중착 필름 또는 접합지 제조는 그 주된 재료의 종류에 따라 분류 (21124 또는 25292)
- 비철금속 스크랩을 분쇄 및 기타 가공하여 재생용 원료생산(371)

3. 유의사항

- 은과 금은 제련하는 업체만 그 대상이 되며 광업소에서 생산하는 은광석은 별도 조사, 즉 전기동을 생산하면서 부산물로 생산되는 은과 금은 은괴 및 금괴로 각각 조사한다.(동광석 1M/T에서 대략 전기동30%, 금3g, 은70g이 생산됨)

- 「동」 제품은 나동선, 동봉 및 형재, 동판 및 띠, 동관 네가지로 나누어졌으므로 특히 품목의 개념에 유의하여 혼동하는 일이 없도록 한다.
- 알루미늄샷시바는 알루미늄괴를 압출하여 만드는 제품으로서 건축 용 샷시의 원자재가 되므로 건축용샷시와 혼동하여 조사하면 안된다. 또 알루미늄샷시바를 재투입하여 절단하고 조립하면 건축용 샷시가 되는 것이므로 알루미늄샷시바를 생산하여 건축용샷시를 만드는 사업체는 건축용샷시를 생산한 만큼 알루미늄샷시바는 재투입량으로 조사해야 한다.
- 나동선의 경우는 나동선 자체로 출하되며 케이블선으로도 출하되므로 재투입량과 출하량의 구분을 명확히 해야 한다.

D273. 금속 주조업

1. 개념

완제품 또는 반제품 상태의 각종 금속 주조물을 제조하는 산업활동을 말한다.

2. 타산업과의 관계

- 기계장비 및 조립제품 등 특정제품을 직접 조립하는 사업체에서 조립용 부분품을 주조하는 경우는 그 조립되는 특정제품의 종류에 따라 분류한다.
- 주물관 및 관연결구류 제조(27131)

D271. 제1차 철강산업

품목번호	38900(전)	품 목 명	선 철	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 제강과 주물의 원료로서 고로(용광로)에서 철광석으로부터 철의 성분을 환원하여 제조한 것으로 탄소함유량이 1.7%~9.7%인 철 (보통 3.4%~4.5%)					
조사범위	◦ 제강용 선철 : 보통제강용 선철, 전기로 제조용 선철 ◦ 주물용 선철 : 보통주철(회주철)용 선철, 가단주철용 선철, 구상흑연주철용 선철					
용 도	◦ 제강과 주물의 원료					
원 재 료	◦ 철광석, 코크스, 석회석					
비고사항						

품목번호	39009(지)	품 목 명	강 괴	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 제강로(전로, 전기로)에서 만들어지는 용강을 주형에 주입하여 응고 시킨 괴					
조사범위	◦ 압연용 강괴, 단조용 강괴					
용 도	◦ 압연강재, 단조물					
원 재 료	◦ 제강용 선철, 용해용 고철, 합금철					
해당지역	◦ 인천					
비고사항						

품목번호	39100(전)	품 목 명	슬 랩	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 압연용 강괴 또는 연속주조에 의해 제조된 강의 반제품으로 두께가 50mm를 초과하는 두툼한 강판					
조사범위	◦ 특수강 슬랩 포함					
용 도	◦ 중후판, 열연대강, 냉연강판, 특수강강판					
원 재 료	◦ 압연용 강괴, 용강					
비고사항						

품목번호	39200(전)	품 목 명	블 림	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 압연용 강괴 또는 연속주조에 의해 제조된 강의 반제품으로 보통 한변의 길이가 130mm를 초과하는 강편. 횡단면이 정·장방형					
조사범위	◦ 특수강 블룸 포함					
용 도	◦ 중·대형 조강(주조형강), 봉강, 케조 및 빌렛소재					
원 재 료	◦ 압연용 강괴, 용강					
비고사항						

품목번호	39300(전)	품 목 명	빌 렛	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 압연용 강괴, 블룸 또는 연속주조에 의해 제조된 강의 반제품으로, 단면이 거의 정방형이며 보통 한변의 길이가 130mm이하인 소형의 강편					
조사범위	◦ 특수강(스텐레스)빌렛 포함					
용 도	◦ 소형조강(봉강, 형강), 선재, 철근의 소재					
원 재 료	◦ 압연용 강괴, 블룸, 용강					
비고사항						

품목번호	39400(전)	품 목 명	합금철	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 철에 망간, 규소, 크롬 등 가운데 1종이상의 원소를 20~80% 정도 함유시킨 철의 합금					
조사범위	◦ 망간철, 규소망간철, 기타합금철(크롬철, 몰리브데늄철, 텅스텐철, 니켈철 등)					
용 도	◦ 제강, 주강, 주물 등의 탈산제 ◦ 합금강 제조의 원소첨가제					
원 재 료	◦ 망간광석, 규석, 크롬광석, 코크스					
비고사항						

품목번호	39500(전)	품 목 명	봉 강	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 단면이 원형, 반원형, 각형으로 된 봉의 형상을 한 압연강재					
조사범위	◦ 환강평강(반원강), 각강 포함					
용 도	◦ 일반기계부품, 선박, 차량용 각종부품, 건축용볼트·너트·리벳(Rivet), 조립금속제품					
원 재 료	◦ 강괴, 빌렛, 압연재고철					
유의사항	◦ 봉강을 구입하여 가공한 마봉강은 제외(철강협회에선 조사함)					
비고사항						

품목번호	39600(전)	품 목 명	철 근	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 표면에 축방향으로 리브(Rib)와 횡방향으로 일정한 간격의 마디가 있어 콘크리트 부착력을 강화한 봉강의 일종 일명 철근콘크리트용봉강					
조사범위	◦ 원형철근(철근표면에 마디가 없는 것) 포함					
용 도	◦ 각종 토목 및 건축에서 콘크리트공사용 자재					
원 재 료	◦ 빌렛, 압연재고철					
비고사항						

품목번호	39700(전)	품 목 명	선 재	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 2차제품을 만들기 위하여 코일상태로 말아놓은 굵은 철선 (직경 5.5mm~42.0mm)					
조사범위	◦ 특수강선재 포함					
용 도	◦ 철선, 와이어로프, 철못, 타이어 심, 피아노선, 선 스프링, 용접용, 전신선					
원 재 료	◦ 빌렛					
비고사항						

품목번호	39800(전)	품 목 명	형 강	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 단면의 형상이 다각적인 형태를 갖는 압연강재로 건축 토목 및 각종 산업에 이용됨					
조사범위	◦ 건설용형강 : I, H, C, T, Z 형강 조사(용접 H형강 포함) ◦ 공업용형강 : 형강, 구·평형강 조사					
용 도	◦ 건설용형강 : 건축 토목용 자재 ◦ 공업용형강 : 선박, 자동차, 기계 등의 자재					
원 재 료	◦ 블룸, 압연재고철, 핫코일					
비고사항						

품목번호	39900(전)	품 목 명	중후판	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 두께 3mm이상의 열간압연으로 제조되는 강판					
조사범위	◦ 중판 : 두께 3mm이상 6mm미만 ◦ 후판 : 두께 6mm이상					
용 도	◦ 구조용, 조선용, 자동차용, 보일러용, 고압가스용기용 강판					
원 재 료	◦ 슬랩					
유의사항	◦ 스텐레스 중후판은 스텐레스강판(40100)으로 조사					
비고사항						

품목번호	40000(전)	품 목 명	열연대강	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 열간압연으로 제조되는 두께 3mm미만의 강판 ◦ 열간압연되어 코일상태로 감긴 강판으로 일반적으로 두께가 1.2mm~22.0mm이며 일명 핫코일(Hot Coil)이라고도 함					
조사범위	◦ 열연광폭대강과 열연협폭대강을 조사					
용 도	◦ 각종 판제품, 자동차용, 전기전자용					
원 재 료	◦ 슬랩, 핫코일					
유의사항	◦ 스텐레스핫코일은 스텐레스강판으로 조사					
비고사항						

품목번호	40100(전)	품 목 명	스텐레스강판	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 니켈(8~16%), 크롬(11~20%)을 함유한 녹슬지 않는 성질을 가진 강판					
조사범위	◦ 스테인레스열연대강, 스테인레스냉연대강, 스테인레스냉연박판, 스테인레스중후판을 조사					
용 도	◦ 주방용기구, 건축자재, 공장설비부품, 자동차용					
원 재 료	◦ 스테인레스슬랩					
비고사항						

품목번호	40200(전)	품 목 명	케 조	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 형강의 일종으로 철도, 크레인 등 궤도차의 궤도를 건설하기 위한 강재					
조사범위	◦ 중궤조 : m당 30kg이상 ◦ 경궤조 : m당 30kg미만					
용 도	◦ 철도용 레일, 노면레일, 크레인레일, 지하철용 레일, 광산용 레일, 엘리베이터용 레일					
원 재 료	◦ 블룸					
유의사항	◦ 궤조부속품은 제외					
비고사항						

품목번호	40300(전)	품 목 명	전기냉연강판	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 규소 1~5%를 함유하는 전자기특성이 뛰어난 강판(일명 규소강판)					
조사범위	◦ 방향성 전기냉연강판, 무방향성 전기냉연강판, 라미네이션 전기냉연강판					
용 도	◦ 전동기, 발전기, 변압기, 통신기의 철심					
원 재 료	◦ 전기강판용 핫코일					
비고사항						

품목번호	40400(전)	품 목 명	냉연강대	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 냉간 압연되어 코일상태로 감긴 두께 3mm이하 강판					
조사범위	◦ 냉연광폭대강(폭500mm이상)과 냉연협폭대강(폭500mm미만)을 조사					
용 도	◦ 자동차용, 세탁기·냉장고 등의 외판, 강재가구, 각종용기 등에 사용					
원 재 료	◦ 핫코일, 슬랩					
유의사항	◦ 스테레스냉연대강은 스테레스강판(40100)으로 조사					
비고사항						

품목번호	40500(전)	품 목 명	흑철선	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 탄소량 0.08~0.15%의 연강 선재를 신선한 철선					
조사범위	◦ 소둔선(반생) 포함					
용 도	◦ 울타리, 철못, 어닐링 철선, 아연도 철선					
원 재 료	◦ 저탄소 선재(연강선재)					
유의사항	◦ 흑철선을 구입하여 소둔한 것은 제외					
비고사항						

품목번호	40600(전)	품 목 명	아연도철선	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 탄소량 0.08~0.15%의 연강선재를 신선, 아연도금한 철선					
조사범위	◦ 울타리용 철선 포함					
용 도	◦ 철망, 가시철선, 가정용철선					
원 재 료	◦ 저탄소선재, 흑철선					
비고사항						

품목번호	40700(전)	품 목 명	경강선	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 경강 선재를 열처리(patenting)한 후 상온에서 신선한 철선					
용 도	◦ 강연선, 와이어로프, 스프링					
원 재 료	◦ 경강선재					
유의사항	◦ 냉간압조용 강선(CHQ선) 제외 ◦ 경강선을 구입하여 아연도금한 것은 제외					
비고사항						

품목번호	40800(전)	품 목 명	PC강선	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 프리스트레스트 콘크리트(Prestressed Concrete)를 만드는데 사용되는 고장력의 강선					
조사범위	◦ PC 강연선 포함 조사					
용 도	◦ 도로포장, 저장탱크, 철도침목, 전주 및 파일					
원 재 료	◦ 특수선재, 피아노선재					
비고사항						

품목번호	40900(전)	품 목 명	스텐레스선	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 스텐레스선재를 신선한 철선					
용 도	◦ 건축용, 스프링, 나사제품, 철망, 바늘					
원 재 료	◦ 스텐레스선재					
유의사항	◦ 냉간압조용 스텐레스강선 제외					
비고사항						

품목번호	41000(전)	품 목 명	냉간압조용강선	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 통상 CHQ라 부르며, 냉간압조용선재를 냉간, 신선(伸線)하여 열처리와의 조합으로서 끝맺음한 강선					
용 도	◦ 볼트, 너트, 각종 기계부품					
원 재 료	◦ 선재					
비고사항	◦ CHQ : Cold Heading Quality					

품목번호	41100(전)	품 목 명	타이어보강철선	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 선재를 절단, 신선하여 만든 철선					
조사범위	◦ Steel Cord, Bead Wire 조사					
용 도	◦ 타이어보강재					
원 재 료	◦ 선재, 황동					
유의사항	◦ 경강선(40700)과 구분하여 조사					
비고사항						

품목번호	41200(전)	품 목 명	주철관	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 주물용 선철, 고철을 주형에 주입하여 만든 관					
조사범위	◦ 회주철관, 닥타일주철관, 이형관 포함조사					
용 도	◦ 상하수도 배수관					
원 재 료	◦ 주물용 선철, 주물용 고철					
유의사항	◦ 금속관이음쇠(41400)는 별도 조사					
비고사항						

품목번호	41300(표)	품 목 명	강 관	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 단면형상이 원형, 각형으로서 내부가 비어있는 강재로 건설용 및 공업용이 있음.					
조사범위	◦ 건설용 강관 : 배관용, 유정용, 전선보호용, 일반구조용, 농업건설용 ◦ 공업용 강관 : 기계구조용, 열전달용					
용 도	◦ 건설용 강관 : 건축토목용 자재 ◦ 공업용 강관 : 보일러, 기계구조물					
원 재 료	◦ 봉강, 핫코일, 중후판					
유의사항	◦ 강관을 구입하여 도금한 것은 제외					
비고사항						

품목번호	41400(표)	품 목 명	금속관이음쇠	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 유체를 흘러 보내는 파이프의 연결부분 이음쇠.					
조사범위	◦ 엘보(Elbow), T, 유니온, 니플(Nipple), 크로스, 소켓 등을 조사					
용 도	◦ 배관 이음용					
원 재 료	◦ 중후판, 강관, 스텐레스강관					
유의사항	◦ 나사제품(45900)은 별도 조사 ◦ 주조, 주형에 의해 만드는 것 포함					
비고사항						

품목번호	41500(전)	품 목 명	석도강판	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 냉연강판(박판, 대강)의 표면에 주석을 도금한 강판으로 일명 양철 이라고 하며 내식성이 강하고 식품용기에 사용됨					
조사범위	◦ 전기 석도강판, 열지 석도강판을 조사					
용 도	◦ 식관, 병마개 등					
원 재 료	◦ 석도용 원판					
유의사항	◦ 크롬, 니켈 등의 기타 도금강판은 제외					
비고사항						

품목번호	41600(전)	품 목 명	아연도강판	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 열연강판 또는 냉연강판에 아연을 도금한 강판으로 일명 합석이라고 하며 녹의 발생을 방지하여, 내식성, 내구성이 높음					
조사범위	◦ 전기아연도강판(EGI), 용융아연도강판(GI)					
용 도	◦ 자동차용, 건축용, 가전제품, 콘테이너					
원 재 료	◦ 핫코일, 냉연대강					
유의사항	◦ 아연도강판을 구입하여 단순 착색한 것은 칼라강판(41700)으로 조사					
비고사항						

품목번호	41700(전)	품 목 명	칼라강판	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 강판의 용도에 따라 페인트 또는 인조수지를 도포한 강판					
조사범위	◦ 라미네이트 강판 포함 조사, 착색아연도강판 포함조사					
용 도	◦ 건축용자재, 전자제품					
원 재 료	◦ 강판, 페인트, 인조수지					
유의사항	◦ 임가공 도금업체는 제외					
비고사항						

품목번호	41800(전)	품 목 명	갈바늄강판	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 알루미늄 55%, 아연 43.5%, 규소 1.5%으로 조성되는 합금도금강판으로 특수한 무늬를 갖고 있음					
조사범위	◦ 갈바늄강판만 조사					
용 도	◦ 자동차배기계, 열교환기, 건재용					
원 재 료	◦ 냉연강대					
비고사항						

품목번호	41900(전)	품 목 명	알루미늄도금강판	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 내구성을 좋게하기 위해 알루미늄을 도금한 강판					
조사범위	◦ 강판에 알루미늄을 도금한 것만 조사					
용 도	◦ 가전제품케이스, 자동차부품					
원 재 료	◦ 보통강강재, 알루미늄피					
유의사항	◦ 아연도강판(41600), 칼라강판(41700)과 구분하여 조사					
비고사항						

품목번호	42009(지)	품 목 명	크롬도금강판	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 냉연강판에 크롬을 도금한 강판. 내식성, 도장성, 인쇄성이 풍부함					
용 도	◦ 금속관용 마개					
원 재 료	◦ 석도용 원판					
유의사항	◦ 임가공 도금업체는 제외					
해당지역	◦ 경북					
비고사항						

D272. 제1차 비철금속산업

품목번호	42100(전)	품 목 명	전기동	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 동정광 등을 원료로 제련하여 최종적으로 전해정제한 구리빛의 동괴 (Cu)로 전기와 열의 양도체					
용 도	◦ 신동품, 동합금					
원 재 료	◦ 황동광, 휘동강, 조동(粗銅), 적동광, 동스크랩					
유의사항	◦ 동설을 녹여만든 동괴나 빌렛은 제외					
비고사항						

품목번호	42200(전)	품 목 명	알루미늄합금괴	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 알루미늄에 구리, 마그네슘 등의 금속을 가한 것으로 알루미늄의 성질을 개량하여 우수한 특성을 발휘함					
조사범위	◦ 합금 Ingot, Billet, Slab					
용 도	◦ 항공기, 철도차량, 교량, 건축자재					
원 재 료	◦ 알루미늄고철, 알루미늄괴, 구리, 아연, 망간					
비고사항						

품목번호	42300(전)	품 목 명	연 괴	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 납덩어리(Pb). 전기나 열에 약하며 유연하여 타 금속과의 가공처리가 용이					
용 도	◦ 축전지, 활자					
원 재 료	◦ 방연광, 유산연광, 백연광					
유의사항	◦ 재생연괴는 제외					
비고사항						

품목번호	42400(전)	품 목 명	아연괴	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 청백색의 금속광택을 가진 금속(Zn)으로 습기중에 탄산아연의 피막이 생겨 내부를 보호하는 성질이 있음					
용 도	◦ 함석, 황동, 아연도금, 건전지					
원 재 료	◦ 섬 아연광, 능 아연광					
유의사항	◦ 재생 아연괴는 제외					
비고사항						

품목번호	42509(지)	품 목 명	니 켈	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 원광을 배소, 환원하여 금속정제한 은백색의 광택이 나는 금속					
용 도	◦ 니켈합금강, 백동(화폐), 양은					
원 재 료	◦ 니켈광석					
유의사항	◦ 알갱이 모양의 니켈 쇼트 제외					
해당지역	◦ 울산					
비고사항						

품목번호	42609(지)	품 목 명	은 괴	단 위	지 수	KG
					병 행	백만원
품목개념	◦ 은백색의 귀금속					
조사범위	◦ 순도 99.9%만 조사					
용 도	◦ 화폐, 장식품, 은도금					
원 재 료	◦ 황동광, 방연광					
해당지역	◦ 울산					
비고사항						

품목번호	42700(전)	품 목 명	금 괴	단 위	지 수	KG
					병 행	백만원
품목개념	◦ 노란색의 귀금속(Au)으로 모든 금속 중에서 가장 안정되고 천연성이 큼					
조사범위	◦ 순도 99.9%만 조사					
용 도	◦ 장식품, 귀금속, 금화(金貨)					
원 재 료	◦ 황동광, 방연광					
비고사항						

품목번호	42800(전)	품 목 명	나동선	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 전기동을 압출하여 균일하게 뽑은 구리선					
조사범위	◦ 동합금제품도 조사					
용 도	◦ 전력선, 통신선, 전자기기선(마그네틱선), 자동차 배선					
원 재 료	◦ 전기동, 동설					
유의사항	◦ 단순히 선재(Rod)만을 구입하여 신선한 것은 제외 ◦ 길이가 짧은 선재 중 기계조립 부속품으로 사용되는 것은 동봉(43100)으로 조사					
비고사항						

품목번호	42900(전)	품 목 명	동판 및 띠	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 전기동을 압연한 동의 판과 동의 띠(帶)					
조사범위	◦ 동 합금제품도 조사					
용 도	◦ 주화, 주방기구, 건축용					
원 재 료	◦ 전기동, 동설, 아연					
비고사항	◦ 동피나 동빌레트를 구입하여 압출한 동봉 및 형재 포함 조사					

품목번호	43000(전)	품 목 명	동관(銅管)	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 전기동을 인발한 동의 관					
조사범위	◦ 중공봉(中空棒) 포함 조사 ◦ 동합금제품 포함 조사					
용 도	◦ 보일러용, 열교환기, 냉장고용 급·배수관, 공기조절장치 등					
원 재 료	◦ 전기동, 동설, 아연					
비고사항						

품목번호	43100(전)	품 목 명	동봉 및 형재	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 전기동을 압출한 동의 봉과 동의 형재					
조사범위	◦ 동합금제품도 조사					
용 도	◦ 건축자재, 탄피, 산업용 부품(각종 리벳, 볼트, 너트), 전력선, 통신선					
원 재 료	◦ 전기동, 동설, 아연, 동괴, 동빌레트					
비고사항	◦ 동괴나 동빌레트를 구입하여 압출한 동봉 및 형재 포함 조사					

품목번호	43200(전)	품 목 명	알루미늄선	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 알루미늄괴 또는 알루미늄고철을 신선하여 가늘게 뽑은 선					
용 도	◦ 고압송전선, 배전선, 급전선(給電線)					
원 재 료	◦ 알루미늄괴, 알루미늄고철					
유의사항	◦ Rod를 구입하여 단순히 신선 제조한 것은 제외					
비고사항						

품목번호	43300(전)	품 목 명	알루미늄 판 및 띠	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 알루미늄괴를 압연하여 만든 은백색의 판(Sheet), 띠(Strip) 및 코일(Coil)로 두께는 0.2mm 초과					
용 도	◦ 건축자재, 자동차부품, 항공기재료, 알루미늄박, 장식재					
원 재 료	◦ 알루미늄괴, 알루미늄고철					
비고사항						

품목번호	43400(전)	품 목 명	알루미늄 판 및 봉	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 알루미늄괴를 압출 또는 인발하여 만든 판, 중공봉과 봉					
용 도	◦ 우산대, 가스관, 기타 산업용					
원 재 료	◦ 알루미늄괴, 알루미늄고철					
비고사항						

품목번호	43500(표)	품 목 명	알루미늄샷시바	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 알루미늄을 표면처리(알루마이트)하여 내식성, 내마모성을 강하게 한 기다란 막대모양의 형재					
용 도	◦ 건축용 샷시문 및 창틀					
원 재 료	◦ 알루미늄괴, 알루미늄고철					
유의사항	◦ 보통 알루미늄 샷시라고 부르는 샷시문 및 창틀(44100)은 별도 조사					
비고사항						

품목번호	43600(전)	품 목 명	알루미늄박	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 알루미늄판을 필요한 용도의 두께로 압연하여 아주 얇게 만든 호일(Foil)					
조사범위	◦ 박박, 후박 모두 조사					
용 도	◦ 식품포장, 은박지					
원 재 료	◦ 알루미늄판 및 띠					
유의사항	◦ 종이를 압착한 제품은 금속박지(16400)로 조사					
비고사항						

품목번호	43700(전)	품 목 명	아연분	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 분말상태에 있는 아연으로 청색을 띠고 있음					
용 도	◦ 주괴공장에서의 탈산제, 화학실험의 환원제, 철물산화방지용 도금 착색제					
원 재 료	◦ 아연괴					
비고사항						

품목번호	43809(지)	품 목 명	텅스텐분말	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 산화텅스텐을 환원하여 얻은 백색 또는 회백색의 고순도 분말					
조사범위	◦ 금속 텅스텐분말만 조사					
용 도	◦ 전구의 필라멘트, 텅스텐 합금강, 전자부품, 절삭공구					
원 재 료	◦ 회중석, 철망간 중석					
유의사항	◦ 금속이외의 탄화 및 기타 텅스텐분말은 제외					
해당지역	◦ 대구					
비고사항						

D273. 금속 주조업

품목번호	43900(표)	품 목 명	주 물	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 회 주 물 : 회주철을 용해시킨 쇳물을 녹여 부어 일정한 형태로 서서히 냉각하여 만든 회색주물 ◦ 강 주 물 : 철강재 제조시에 나오는 고철(웨이스트, 스크랩 : 탄소 1.7% 이하)을 녹여 주형에 부어 만든 제품 ◦ 가단주물 : 조직속에 흑연결정을 이루지 않게 열처리하여 견인성을 부여 한 백색주물. 주강을 사용하기에는 너무 작거나, 구조가 복잡 하여 제조가 곤란하고, 보통 주철보다 큰 강도나 인성을 필요로 하는 부품에 사용 ◦ 주 강 : 전기로에서 정련된 용강을 필요한 용도의 형상을 갖춘 주형에 주입하여 만든 강제품 					
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 회 주 물 : 편상흑연주물(FC) ◦ 강 주 물 : 합금강 주물 포함 조사 ◦ 가단주물 : 구상흑연주물(FCD) 포함 조사 ※ 구상흑연주물이란 주철조직 속의 흑연을 구상화시켜 강인성을 향상시킨 주물로 일명 닥타일 					
용 도	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 회 주 물 : 석탄난로, 맨홀, 기계부품 ◦ 강 주 물 : 기계부품 ◦ 가단주물 : 기계부품, 관이음쇠, 밸브, 공구 ◦ 주 강 : 선박부품, 기계부품 					
원 재 료	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 회 주 물 : 고철, 주물용 선철 ◦ 강 주 물 : 고철 ◦ 가단주물 : 주물용 선철 ◦ 주 강 : 제강용 선철, 주강용 고철, 합금철 					
유의사항	◦ 회주철관은 주철관(41200)으로 조사					
비고사항						

D28. 조립금속제품 제조업(기계 및 가구 제외)

D281. 구조용 금속제품, 탱크 및 증기발생기 제조업

1. 개 념

철 및 비철금속으로 구조용 금속제품, 금속탱크, 저장조 및 유사 저장용기, 증기 발생기 및 중앙난방용 보일러를 제조하는 산업활동

2. 타산업과의 관계

- 기계 및 장비제조(29~35)

D289. 기타 조립금속제품 제조 및 금속처리업

1. 개 념

기타 조립금속제품을 제조하는 산업활동과 임가공 방식에 의하여 금속제품을 가공 처리하는 산업활동

2. 타산업과의 관계

- 가구제조(361)
- 귀금속 제품 제조(3691)

※ 조사시 유의사항

- 장기공정 생산품(3개월 이상)으로 조사단위가 금액단위인 품목에 대해서는 진척률 환산 조사를 실시하며, 수량은 출고시점에서 조사한다.
- 금속패널제품, 금속탱크 및 용기는 특히 조사단위에 유의하여야 한다.
- 가스탱크 및 용기는 용기 자체무게(중량톤)로 조사하지 말고 용량의 무게(용량톤)로 조사하여야 한다.

D281. 구조용 금속제품, 탱크 및 증기발생기 제조업

품목번호	44000(표)	품 목 명	철제문	단 위	지 수	개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 건물에 쓰이는 철물로 된 문					
조사범위	◦ 아파트철문, 철대문, 소방문, 셔터문 포함 ◦ 수문, 알루미늄 샷시문은 제외					
용 도	◦ 건물용					
원 재 료	◦ 철판, 스텐레스강판					
비고사항						

품목번호	44100(표)	품 목 명	샷시문 및 창틀	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 알루미늄, 스텐레스 등으로 만든 건물용 샷시문이나 문틀 및 창틀					
조사범위	◦ 알루미늄 샷시문, 셔터 ◦ 알루미늄제·철제·스텐레스제 창틀, 철제문틀, 커튼월					
용 도	◦ 건물용					
원 재 료	◦ 알루미늄판, 철판, 스텐레스강판, 알루미늄샷시바					
유의사항	◦ 투입된 원재료 사용량을 조사					
비고사항						

품목번호	44200(표)	품 목 명	건물용금속공작물	단 위	지 수	백만원
					병 행	M/T
품목개념	◦ 건물내외에 부수적으로 부착되는 각종 금속 공작물					
조사범위	◦ 울타리, 말뚝, 발코니, 베란다, 난간, 비상계단, 보호대, 사다리 등 ◦ 건물용만 조사					
용 도	◦ 건물용					
원 재 료	◦ 철판, 스텐레스강판, 강관, 알루미늄					
비고사항						

D2 조립 금속

품목번호	44300(표)	품 목 명	금속패널제품	단 위	지 수	m ²
					병 행	백만원
품목개념	◦ 벽체 및 지붕용 Sandwich panel로서 스티로폴 등 단열재를 내심재로, 양면에 강판을 구성한 건물구조용 판					
조사범위	◦ 건축용만 조사 ◦ 시설보호, 기계차단용의 금속제품 제외					
용 도	◦ 지붕, 벽면재					
원 재 료	◦ 강판, 스티로폴, 발포우레탄					
비고사항						

품목번호	44400(표)	품 목 명	육상금속구조물	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 주로 형강을 이용하여 육상에 조립할 수 있도록 설계되어 이루어진 구조물					
조사범위	◦ 육상건물구조재, 교량, 철탑, 굴뚝, 망루용의 구조재, 방음벽과 방음망 등 포함					
용 도	◦ 건축, 일반산업용					
원 재 료	◦ 형강, 강판					
비고사항						

품목번호	44500(전)	품 목 명	해상금속구조물	단 위	지 수	M/T
					병 행	
품목개념	◦ 주로 석유 및 천연가스의 생산용 작업대, 해중관측탑, 해중전망대의 플랫폼으로 이용					
조사범위	◦ 해상의 가스 및 오일분리시설, Jacket Module, Pipe Line 등을 조사					
유의사항	◦ 조사표II로 조사					
비고사항						

품목번호	44600(표)	품 목 명	금속탱크 및 용기	단 위	지 수	kl
					병 행	백만원
품목개념	◦ 금속으로 제작된 운반 및 저장용기					
조사범위	◦ 저수, 유류, 유가공제품의 저장 및 운반용기 ◦ 플랜트산업(유기화학공장 등) 설비의 일부인 탱크류 등 조사 ◦ 자동차용 연료탱크는 차체부품으로 조사					
용 도	◦ 저장용기					
유의사항	◦ 얇은 철판 등으로 만든 단순 물탱크는 제외					
비고사항						

품목번호	44700(전)	품 목 명	가스탱크 및 용기	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 압축 및 액화가스의 저장 및 운반을 위하여 제작된 운반 및 저장용기					
조사범위	◦ 액화용기는 용량톤으로 조사하고 아세틸렌, 염소 등의 압축 가스용기는 용적톤(내용적 1kl=1M/T)으로 조사 ◦ 접합용기(파리모기약통, 부탄가스통)는 제외					
원 재 료	◦ 박판, 중후판, 용접봉					
유의사항	◦ 용량톤 (저장된 액화가스의 무게)					
비고사항						

품목번호	44800(전)	품 목 명	산업용 보일러	단 위	지 수	T/H
					병 행	백만원
품목개념	◦ 물, 수은 등 을 가열하여 고압의 증기나 온수를 공급하는 장치로, 주로 산업용으로 이용하는 것					
조사범위	◦ 대형온수 보일러, 증기발생 보일러					
용 도	◦ 산업용(가정용은 295에서 조사)					
원 재 료	◦ 박판, 강관, 주물					
비고사항						

D289. 기타 조립금속제품 제조 및 금속처리업

품목번호	44900(전)	품 목 명	단조물(鍛造物)	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 프레스나 햄머로 인장강도를 높인 강(鋼) 제품					
조사범위	◦ 철을 원재료로 한 각종 단조물 조사 ◦ 비철금속 단조물은 제외					
용 도	◦ 원동기, 철도차량 차축, 기계부품					
원 재 료	◦ 단조용강괴, 봉강					
비고사항						

품목번호	45009(지)	품 목 명	EI Core	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 규소강판을 절단한 후 프레스와 열처리과정을 거쳐 제조되며 트랜스에서 전기의 통로역할, 무부하 상태의 전류관리를 하는 전기부분품					
용 도	◦ 트랜스의 전기통로 역할					
원 재 료	◦ 규소강판, 전기강판					
해당지역	◦ 경기					
비고사항						

품목번호	45100(전)	품 목 명	금속제식탁용품	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 금속제의 식탁 및 주방용품					
조사범위	◦ 숟가락, 포크, 국자, 주걱, 식탁용 나이프만 조사 ◦ 귀금속(금, 은) 도금제품 포함					
용 도	◦ 주방용품					
원 재 료	◦ 스테레스판, 알루미늄판					
비고사항						

품목번호	45200(표)	품 목 명	날붙이 제품	단 위	지 수	
					병 행	
품목개념	◦ 칼 및 칼날, 가위, 손톱깎기 등의 날붙이					
용 도	◦ 면도, 주방용, 문구용, 가정용, 이·미용					
원 재 료	◦ 텅스텐강, 스텐레스강, 특수강					
유의사항	◦ 칼및칼날(45291), 가위(45292), 손톱깎기(45293)로 세분하여 조사					
비고사항						

품목번호	45291(표)	품 목 명	칼 및 칼날	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
조사범위	◦ 주방용칼(식탁용 제외), 주머니칼(포켓 야외용), 칼날(문구용 포함), 면도칼, 비전기식 안전면도날 ◦ 유리칼은 공작용수공구(45600)에서 조사					
용 도	◦ 면도, 주방용품					
원 재 료	◦ 텅스텐강, 스텐레스강					
비고사항						

품목번호	45292(표)	품 목 명	가 위	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
용 도	◦ 문구용, 가정용, 이·미용					
원 재 료	◦ 스텐레스강					
비고사항						

품목번호	45293(표)	품 목 명	손톱깎기	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
용 도	◦ 손·발톱깎기					
원 재 료	◦ 특수강					
비고사항						

품목번호	45300(전)	품 목 명	자물쇠 및 열쇠	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 문이나 서랍, 금고 등 여닫게 된 곳에 채워서 열쇠가 없으면 열지 못하게 하는 장치					
조사범위	◦ 도어록, 책상자물쇠·열쇠 포함, 자동차용과 카드키는 제외					
용 도	◦ 가정용, 사무실용					
원 재 료	◦ 청동, 특수강, 주철					
비고사항						

품목번호	45409(지)	품 목 명	캐스터(Casters)	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 철판과 강구로 만들어지며 기계, 가방 등의 운반을 용이하게 해주는 제품					
용 도	◦ 기계, 병원침대 등의 운반을 위한 바퀴					
원 재 료	◦ 철판, 강구					
해당지역	◦ 부산, 대구, 인천					
비고사항						

품목번호	45509(지)	품 목 명	가방부착용 철물	단 위	지 수	Kg
					병 행	백만원
품목개념	◦ 가방에 부착하는 모든 철물					
조사범위	◦ 핸드백, 여행용가방, 기타가방 등에 사용되는 철물					
용 도	◦ 각종 가방용					
원 재 료	◦ 주철, 황동, 스텐레스, 알루미늄					
유의사항	◦ 가방테두리심용 철사는 제외					
해당지역	◦ 서울, 대구					
비고사항						

품목번호	45600(표)	품 목 명	공작용 수(手)공구	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 공작용 및 일반산업용 수공구					
조사범위	◦ 프라이어, 천공펀치, 파이프절단기, 스패너, 줄칼, 유리칼, 모루, 바이스, 해머, 드릴, 태핑 및 나사공구, 톱 및 톱날 (기계식은 제외)					
원 재 료	◦ 특수강, 고철, 박판, 주물					
비고사항						

품목번호	45700(표)	품 목 명	절삭공구	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 재료를 깎을 때 칩(Chip)을 발생시키며 재료를 절삭 가공하는 바이트나 커트 등의 날물 ◦ 다이아몬드의 강도를 이용하여 석재 및 금속의 절단, 가공에 쓰이는 공구					
조사범위	◦ 금속재료용(드릴, 바이트, 밀링커트 앤드밀, 연삭용휠 등)과 목재, 석재용 날물 ◦ 톱, 비트, 인서어트 등의 석재용공구 및 금속절삭구의 연삭용공구중 다이아몬드를 사용한 공구					
용 도	◦ 기계식공구의 부품 ◦ 석재 및 금속 절단, 가공					
원 재 료	◦ 텅스텐강, 특수강					
비고사항						

품목번호	45800(전)	품 목 명	쇠 못	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 선재를 제정기에 걸어서 만든 철못					
조사범위	◦ 주물못과 나사못은 제외 ◦ 철제 이외 다른 금속못과 압정은 제외					
원 재 료	◦ 선재					
비고사항						

품목번호	45900(표)	품 목 명	나사제품	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 물체와 물체를 결합하기 위해 봉에 나선을 낸 슛나사(볼트)와 압나사(너트) 및 나사관련 제품					
조사범위	◦ 볼트 및 너트, 나사못, 리베트, 와셔 및 파스너, 기타 나사제품 모두 조사 ◦ 금속관이음쇠와 구분 조사					
용 도	◦ 기계조립					
원 재 료	◦ 봉강, 주강					
비고사항						

품목번호	46000(표)	품 목 명	철 망	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 각종 굵기의 철선으로 엮은 망					
조사범위	◦ 스토브망, 선풍기망, 방충망 등 ◦ 철조망은 제외					
용 도	◦ 안전보호용					
원 재 료	◦ 철선					
비고사항						

품목번호	46100(전)	품 목 명	와이어로프	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 경강선을 여러개 꼬아 가닥을 만들고 다시 심앙을 중심으로 여러 가닥을 꼬아 만든 쇠줄					
조사범위	◦ 항공기용 와이어로프 포함 ◦ 심을 넣지 않고 강선을 단순히 꼬은 것은 제외					
용 도	◦ 선박, 크레인줄					
원 재 료	◦ 경강선, 선재					
비고사항						

품목번호	46200(표)	품 목 명	스프링	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 강선이나 봉강의 탄성이나 강인성을 이용하여 완충 등의 작용을 하게 하는 기계요소					
조사범위	◦ 코일스프링, 판상스프링 모두 조사					
용 도	◦ 볼펜, 침대, 의자, 자동차, 철도차량용 등					
원 재 료	◦ 강선, 봉강(평강)					
비고사항						

품목번호	46300(전)	품 목 명	드럼관	단 위	지 수	개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 박(薄) 강판으로 만들어진 원통형 용기(정식 명칭은 강제드럼)					
조사범위	◦ 200 ℓ 용기만 조사 ◦ 200 ℓ 미만은 잠관으로 조사					
용 도	◦ 액체(유류 등) 및 분말류 수송·저장					
원 재 료	◦ 박판					
비고사항						

품목번호	46400(전)	품 목 명	병마개	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 각종 병의 주입구를 밀폐하는 금속제 마개					
조사범위	◦ 금속제 병마개는 모두 조사 ◦ 목제, 플라스틱제 등 비금속제 병마개는 제외					
원 재 료	◦ 석도강판, 알루미늄판					
비고사항						

품목번호	46500(전)	품 목 명	식 관	단 위	지 수	천 개
					병 행	백 만 원
품목개념	◦ 식품의 보존, 저장을 위한 금속캔					
조사범위	◦ 농산물, 축산물, 수산물 등					
용 도	◦ 음료 및 식료품통					
원 재 료	◦ 석도강판, 알루미늄판					
유의사항	◦ 몸통이 중요함 ◦ 잠판과 드럼판은 별도 조사					
비고사항						

품목번호	46600(표)	품 목 명	잡관(미술관)	단 위	지 수	천 개
					병 행	백 만 원
품목개념	◦ 화학제품 등의 포장을 위한 여러 형태의 금속관					
조사범위	◦ 18 l (5 Gal)의 각형용기 포함 ◦ 에어졸캔, 부탄가스통 포함					
용 도	◦ 페인트통, 약품통					
원 재 료	◦ 석도강판, 알루미늄판					
비고사항						

품목번호	46709(지)	품 목 명	금 고	단 위	지 수	대
					병 행	백 만 원
품목개념	◦ 귀중품을 보호하기 위해 자물쇠가 달린 금속제 보관용기					
조사범위	◦ 손금고(보통 3~5Kg), 내화금고, 불박이금고(금고실)는 제외					
원 재 료	◦ 강판					
해당지역	◦ 부산, 경기					
비고사항						

품목번호	46800(표)	품 목 명	알루미늄제 가정용품	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 알루미늄으로 만든 가정용기					
조사범위	◦ 숟, 냄비, 주전자, 도시락, 식기, 비전기식 커피포트 등 알루미늄제 가정용기					
용 도	◦ 주방용품					
원 재 료	◦ 알루미늄					
비고사항						

품목번호	46900(표)	품 목 명	스텐레스제 가정용품	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 스텐레스로 만든 가정용기					
조사범위	◦ 숟, 냄비, 주전자, 도시락, 식기류, 비전기식 커피포트, 스텐레스후라이팬, 대야, 요강 등 스텐레스제 가정용기					
용 도	◦ 주방용품					
원 재 료	◦ 스텐레스					
비고사항						

품목번호	47000(전)	품 목 명	스텐레스제 싱크상판	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 식기류 등 주방용품을 세척하도록 제작된 주방용기					
조사범위	◦ 스텐레스제의 싱크대 상판만 조사					
용 도	◦ 주방세척용					
원 재 료	◦ 스텐레스판					
비고사항						

품목번호	47109(지)	품 목 명	금속소상 및 장식용	단 위	지 수	백만원
					병 행	M/T
품목개념	◦ 황동, 청동으로 만든 장식품					
조사범위	◦ 사진틀, 그림틀, 탁자용·벽걸이용 소상품 ◦ 감사패, 트로피, 메달 제외					
원 재 료	◦ 동(銅)					
해당지역	◦ 경기					
비고사항						

품목번호	47209(지)	품 목 명	바 늘	단 위	지 수	백만원
					병 행	M/T
품목개념	◦ 직조, 방적, 미싱, 편직용 바늘 및 침					
조사범위	◦ 손바늘, 재봉바늘 등 각종 바늘 포함					
원 재 료	◦ 강선					
해당지역	◦ 부산, 대구, 경북					
비고사항						

품목번호	47300(전)	품 목 명	용접봉	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 각종 철선에 피복을 입혀 용접효과를 좋게하는 철선					
조사범위	◦ 피복용접봉, 자동용접봉(CO ₂ 용접봉 포함) ◦ 동(銅)·은(銀) 용접봉 포함 조사 ◦ CO ₂ Wire, 자동전동 Wire, 자동FLUX Wire, FLUX Cored Wire(FCW), FLWY CORED 등 포함 조사					
용 도	◦ 전기용접, 냉은방기기, 열교환기, 난방용 동배관용접					
원 재 료	◦ 철선, 피복재					
비고사항						

D29. 기타 기계 및 장비 제조업

D291. 일반목적용 기계 제조업

1. 개 념

선박용·기계용 내연기관, 펌프, 압축기, 밸브, 베어링, 기어, 감속기, 체인, 에어컨, 자동판매기, 소화기 등의 일반목적용 및 전용 부품을 제조하는 산업활동

D292. 가공공작기계 제조업

1. 개 념

방전가공기, 범용선반, 연삭기, 목공기계 등의 제조하는 산업활동

2. 타산업과의 관계

- 수공구용 또는 공작기계용 호환성공구 제조(289)

D293. 기타 특수목적용 기계 제조업

1. 개 념

가공공작기계를 제외한 기타 특수목적용 기계를 제조하는 산업활동

D295. 기타 가정용 기구 제조업

1. 개 념

기타 전기식 및 비전기식의 가정용 기계기구를 제조하는 산업활동

2. 타산업과의 관계

- 전기식 이온정수기 제조(319)

D291. 일반목적용 기계 제조업

품목번호	47400(전)	품 목 명	선박용 내연기관	단 위	지 수	HP
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> 선박용의 원동기(엔진) ※ HP : 호칭 마력 기준 (보통 최대출력) 					
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> 선박용 디젤기관 및 소옥기관 포함 					
비고사항						

품목번호	47500(전)	품 목 명	기계용 내연기관	단 위	지 수	HP
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> 연료를 기통내에서 연소시켜 발생한 고온 고압의 폭발력을 직접 피스톤에 주어 회전력을 일으키는 원동기 ※ HP : 호칭 마력 기준 (보통 최대출력) 					
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> 석유, 알코올, 가스 등을 연료로 하는 불꽃점화 및 압축점화의 내연기관을 조사 자동차, 모터싸이클 및 철도차량용 기관은 제외 					
용 도	<ul style="list-style-type: none"> 농업용기계, 일반산업용기계의 동력원 					
원 재 료	<ul style="list-style-type: none"> 주물, 피스톤 					
비고사항						

품목번호	47600(표)	품 목 명	펌 프	단 위	지 수	
					병 행	
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> 동력을 이용 액체를 공급, 배출 및 순환시키는 기계 					
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> 양수기, 온수순환펌프 포함 					
유의사항	<ul style="list-style-type: none"> 산업용펌프(47691)와 가정용펌프(47692)로 세분하여 조사 					
비고사항						

품목번호	47691(표)	품 목 명	산업용 펌프	단 위	지 수	백만원
					병 행	HP
품목개념	◦ 동력을 이용 액체를 공급, 배출 및 순환시키는 기계					
조사범위	◦ 양수기 포함					
비고사항						

품목번호	47692(표)	품 목 명	가정용 펌프	단 위	지 수	백만원
					병 행	대
품목개념	◦ 가정용의 소형자동펌프					
조사범위	◦ 온수보일러용의 온수순환펌프 포함					
비고사항						

품목번호	47709(지)	품 목 명	주유기	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 주유소에서 사용하는 일반 주유기					
조사범위	◦ 호스(노즐)의 수와 관계없이 기계대수로 수량과약					
해당지역	◦ 경기					
비고사항						

품목번호	47800(전)	품 목 명	산업용공기압축기	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 공기의 압축력을 이용하기 위해 공기 또는 그 밖의 기체를 압축하는 기계(일명 Air Compressor)					
조사범위	◦ 공장, 광산, 건설용 등의 산업용 공기압축기					
원 재 료	◦ 피스톤, 크랭크축, 연결봉, 공기탱크					
비고사항						

품목번호	47900(전)	품 목 명	냉매용공기압축기	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 저온 저압의 냉매가스를 압축하여 응축기에서 상온의 물이나 공기로 쉽게 액화하는 기계					
조사범위	◦ 냉동기나 냉장고용의 냉매압축기					
비고사항						

품목번호	48000(표)	품 목 명	밸 브	단 위	지 수	백만원
					병 행	천개
품목개념	◦ 배관상에 부착되어 유체의 흐름을 통제하는 장치					
조사범위	◦ 수도꼭지, 모터구동식밸브 포함, 내연기관 밸브는 제외					
용 도	◦ 상수도 및 가스, 석유, 조선, 화학, 전력산업에 사용					
원 재 료	◦ 청동, 주철, 주강, 봉강, 형강, 알루미늄, 스텐레스강					
비고사항						

품목번호	48100(전)	품 목 명	베어링	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 회전축을 일정한 위치에 고정시키고 그 회전을 원활하게 해주는 기계요소					
조사범위	◦ 볼베어링, 로울러베어링, 메탈베어링, 기타 베어링을 조사					
비고사항						

품목번호	48200(표)	품 목 명	기 어	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 원통형이나 원뿔 등의 면에 이를 만들어 이것이 다른것과 서로 맞물려서 한축에서 다른 축으로 동력과 회전을 전달하는 기계요소					
조사범위	◦ 평기어, 헬리컬기어, 베벨기어, 워엄기어, 레크와 피니언 포함 ◦ 기어절삭기로 제작되는 모든 종류의 기어를 조사					
비고사항						

품목번호	48300(표)	품 목 명	감속기(減速器)	단 위	지 수	백만원
					병 행	대
품목개념	◦ 기어의 회전비를 이용, 기어를 여러 단으로 연결하여 전동기에서 나오는 회전을 기계에 적절한 회전속도로 바꾸어 주는 장치					
조사범위	◦ 표준형 감속기, 유성 감속기, 워엄 감속기, 기어 모타 포함 ◦ 소형 장난감용이나 녹즙기용 감속기는 제외					
원 재 료	◦ 주물, 기어, 중후판					
비고사항						

품목번호	48400(전)	품 목 명	체 인	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 핀, 로울러, 핀링크플레이트와 플레이트가 결합되어 체인을 구성, 스프로킷휠과 물려서 동력을 전달하는 제품					
조사범위	◦ 연계체인, 로울러체인, 사이런트체인, 메트레스체인, 싱크스토퍼체인 등 모두 조사					
용 도	◦ 동력전달					
원 재 료	◦ 봉강, 특수강, 중후판					
비고사항						

품목번호	48500(표)	품 목 명	열처리로 및 전기로	단 위	지 수	백만원
					병 행	대
품목개념	◦ 쇳물을 녹이거나 금속재료의 열처리를 위해 전기적인 에너지를 이용하는 전기로와 버너 등으로 열을 공급하는 열처리로					
조사범위	◦ 소각로(48600)는 제외					
용 도	◦ 소둔·가열, 용해					
비고사항						

품목번호	48600(전)	품 목 명	소각로	단 위	지 수	백만원
					병 행	Kg
품목개념	◦ 고체, 액체, 기체의 각종 폐기물을 소각하는 로(爐)					
조사범위	◦ 일반 및 산업폐기물 소각로, 축로식 소각로, 폐 가스(Gas) 소각로, 수냉강판식 소각로, 병원적출물 소각로 등을 조사, 선박용 포함					
용 도	◦ 소각장					
유의사항	◦ Kg : 시간당 처리능력					
비고사항						

품목번호	48700(전)	품 목 명	지게차	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 지게모양의 두 개의 상하 좌우로 이동하는 팔로 화물의 하역, 적재를 위해 제작된 물품취급장치					
조사범위	◦ Battery이용 전동지게차 포함					
비고사항						

품목번호	48800(전)	품 목 명	물품취급용 크레인	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 물품의 하역이나 적재를 위하여 물품을 들어올려서 이동시키는 기계					
조사범위	◦ 부두용, 천정형, 부상형 등의 물품취급용만을 조사 ◦ 곤도라 제외					
유의사항	◦ M/T : 인발능력					
비고사항						

품목번호	48900(전)	품 목 명	엘리베이터	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 고층빌딩에서 사람이나 화물을 수직으로 운반하는 기계					
조사범위	◦ 다단식 주차설비, 리프트(Lift) 제외 ◦ 화물, 요리 등의 운반에 사용되는 덤웨어는 제외					
비고사항						

품목번호	49000(표)	품 목 명	콘베이어	단 위	지 수	백만원
					병 행	대
품목개념	◦ 연속적인 재료의 공급이나 배출, 분업화된 작업선(line)에서 화물을 수평이동이나 경사이동시키는 화물연속이송 장치					
조사범위	◦ 벨트콘베이어, 로라콘베이어, AQ콘베이어, 경사콘베이어 등 각종 콘베이어 포함					
유의사항	◦ 에스컬레이터는 49100으로 조사					
비고사항						

품목번호	49100(전)	품 목 명	에스컬레이터	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 계단식의 이동장치를 통해 사람을 상하층으로 이동시키는 운반기계					
조사범위	◦ 사람을 이송시키는데 사용되는 것만 조사					
유의사항	◦ 대수는 1층간 이동할 수 있는 단위별로 산정					
비고사항						

품목번호	49200(전)	품 목 명	주차기	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 주차에 사용되는 부분(주차구획)에 자동차가 들어가도록 수직, 수평 등 순환 이동하여 자동차를 주차하도록 만든 설비 및 기기					
조사범위	◦ 수직순환식, 수평순환식, 다층순환식, 2단식, 다단식, 승강기식, 승강기슬라이드식, 평면왕복식 등(자주식은 제외)					
유의사항	◦ 대 : 주차 가능 자동차의 대수					
비고사항						

품목번호	49300(전)	품 목 명	자동창고시스템 (無人自動倉庫)	단 위	지 수	백만원
					병 행	대
품목개념	◦ 일반적으로 화물적재 선반인 랙(Rack), 화물을 담는 용기인 팔레트, 그것을 집어넣고 꺼내는 스택크레인, 그리고 베이어와 컴퓨터 중앙통제시스템으로 구성					
조사범위	◦ 스택크레인 방식, 로터리랙 방식(크레인은 고정된 채 랙이 움직이면서 물건을 입·출고하는 방식)					
용 도	◦ 스택크레인 방식: 무겁고 부피가 큰 화물 ◦ 로터리랙 방식: 소형의 다품목 화물					
원 재 료	◦ 구성품: 랙(Rack), 팔레트, 스택크레인, 컨베이어컵					
유의사항	◦ 부품이 아닌 시스템화된 제품을 조사					
비고사항						

품목번호	49400(전)	품 목 명	호이스트(Hoist)	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 주로 크레인에서 물건을 달아 올리거나 감아 당기기 위하여 도르레의 배율을 이용한 장치					
조사범위	◦ 전동식 호이스트만 조사					
유의사항	◦ M/T: 능력					
비고사항						

품목번호	49500(전)	품 목 명	산업용및상업용냉장고	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 음·식료품을 저온으로 보관, 판매를 위하여 통상적으로 진열대를 겸하여 만든 냉장고					
조사범위	◦ 정육점의 냉동고 포함					
비고사항						

품목번호	49600(전)	품 목 명	산업용냉동기	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 중앙냉방형의 대형건물이나 어물이나 축산물의 냉동보관용 대형냉동기계 ◦ 증발기, 압축기, 응축기, 팽창밸브 등으로 구성되며 이러한 것을 모아 유니트로 조립한 것을 냉동기라 한다.					
조사범위	◦ 선박용 식품보관용 냉동기 포함, 가정용, 냉동차의 냉동장치는 제외					
용 도	◦ 대형건물 냉방용, 냉동창고용(대형)					
비고사항						

품목번호	49700(전)	품 목 명	냉각탑	단 위	지 수	T/H
					병 행	백만원
품목개념	◦ 공장에서 발생하는 산업용수의 냉각이나, 냉동기, 에어컨에서 냉매의 응축을 위해 설치된 탑					
조사범위	◦ 대향류형, 직교류형의 냉각탑 포함					
유의사항	◦ $1R/T=0.78T/H$, $1T/H=1.28R/T$ (R/T : 냉동톤, T/H : 유량톤) ◦ 단위 환산에 주의(사업체에서는 R/T로 통용)					
비고사항						

품목번호	49800(전)	품 목 명	룸에어컨	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 창문이나 벽걸이형태의 에어컨					
조사범위	◦ 시스템에어컨의 실내기(스탠드형)는 패키지에어컨(50000)에서 조사					
비고사항						

품목번호	49900(전)	품 목 명	차량용에어컨	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 차량내의 냉방을 위한 차체부착형의 에어컨					
조사범위	◦ 승용차용, 버스용, 트럭용 포함, 철도차량용 제외					
비고사항						

품목번호	50000(전)	품 목 명	패키지에어컨	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 큰 면적의 냉방을 위하여 실내기와 실외기가 분리되는 대형의 에어컨					
조사범위	◦ 실외기 1대에 실내기가 여러 인 경우 실내기를 기준으로 조사 ◦ 냉·온풍기 포함					
비고사항						

품목번호	50100(표)	품 목 명	에어핸드링유니트	단 위	지 수	백만원
					병 행	대
품목개념	◦ 사무실의 냉난방을 위해 보일러나 냉동기에서 제공된 냉·온열을 정화된 외기와 혼합하여 송풍기에 의하여 강제로 공급하는 장치					
유의사항	◦ 팬코일 유니트(Fan-Coil Unit)는 50409에서 조사					
비고사항						

품목번호	50200(전)	품 목 명	온풍기	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 난방장치의 일종으로 팬(Fan)으로 공기를 흡입하여 가열한 후 온풍으로 불어내는 장치					
비고사항						

품목번호	50309(지)	품 목 명	향온항습기	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 온도와 습도를 일정하게 유지시키어 식품의 부식이나 기계를 보호하고, 또한 에어컨 기능에 복합적으로 적용하여 온도를 올리기도 하고 내리기도 하면서 가습 기능을 갖춘 기기					
조사범위	◦ 제습기는 제외					
용 도	◦ 제약 및 식품회사의 부식방지용, 전산실이나 계측실 등의 온도·습도 조절					
해당지역	◦ 경기					
비 고						

품목번호	50409(지)	품 목 명	팬코일 유니트	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 송풍기, 냉온수코일, 공기여과기 등을 케이스 내에 조립한 소형의 실내용 공기조화기					
해당지역	◦ 충남					
비고사항						

품목번호	50509(지)	품 목 명	차량용히터	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 차량의 난방을 위한 장치					
해당지역	◦ 충남					
비고사항						

품목번호	50600(표)	품 목 명	송풍기	단 위	지 수	백만원
					병 행	대
품목개념	◦ 공기 또는 다른 기체를 송출하는 기계					
조사범위	◦ 블로우형(송출압력 0.1~1.0Kg/cm ²)과 팬형(송출압력 0.1Kg/cm ² 미만)을 포함					
용 도	◦ 광산, 터널(지하철), 화학공장 등의 배기용					
유의사항	◦ 환풍기는 56809에서 조사					
비고사항						

품목번호	50709(지)	품 목 명	공기청정기	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 오염된 공기를 정화하여 신선한 공기로 바꾸는 장치					
조사범위	◦ 가정, 사무실용 등					
해당지역	◦ 서울					
비고사항						

품목번호	50800(전)	품 목 명	집진(集塵) 장치	단 위	지 수	백만원
					병 행	대
품목개념	◦ 수용성가스, 유해성가스, 분체 등을 대기중에 방출하지 않기 위해 전기적인 힘이나 물리적인 힘을 이용하여 모으는 장치					
조사범위	◦ 전기집진기, 백필터(Bag filter)집진기, 싸이클론집진기 포함 ◦ 모든 집진장치를 조사 ◦ 유화장치 제외					
비고사항						

품목번호	50900(전)	품 목 명	정수기	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 필터여과식 정수기, 삼투막식 정수기					
조사범위	◦ 정수기, 연수기, 생수기, 냉온수정수기 ◦ 정수기능이 없는 냉온수기, 휴대용 정수기는 제외					
원 재 료	◦ 활성탄, 이온교환수지, 맥반석					
비고사항						

품목번호	51000(표)	품 목 명	상하수 정화장비	단 위	지 수	백만원
					병 행	대
품목개념	◦ 상하수를 침전, 화학처리를 거쳐 정화하여 식수용이나 공업용으로 이용하거나 정수된 물을 강으로 흘리기 위한 정화장치					
조사범위	◦ 상수도용이나 하수도용의 폐수처리장치 포함 ◦ 대규모 플랜트는 공사진척률에 따라 환산하여 조사					
비고사항						

품목번호	51100(표)	품 목 명	열교환기	단 위	지 수	백만원
					병 행	대
품목개념	◦ 관의 기벽을 통하여 냉온 두 유체 사이의 열을 주고 받는 장치로 가열기, 냉각기, 응축기, 증발기 등으로 분류 ◦ 보통은 폐열회수 목적의 장치가 많음					
조사범위	◦ 투관식, 이중관식, 코일식, 핀식, 플레이트식, 공냉식, 굽어내기식의 모든 열교환기 조사 ◦ 공기조화기의 부속품인 전열교환기 제외					
원 재 료	◦ 강관, 박판, 중후판					
비고사항						

품목번호	51200(전)	품 목 명	저 울	단 위	지 수	
					병 행	
품목개념	◦ 물체의 무게를 측정하는 기계, 기구 또는 장치를 총칭					
유의사항	◦ 산업용저울(51291)과 상업용및가정용저울(51292)로 세분하여 조사					
비고사항						

품목번호	51291(전)	품 목 명	산업용 저울	단 위	지 수	백만원
					병 행	대
품목개념	◦ 차량의 계근이나 연속된 포장라인내에서 내용물의 계근 등을 위한 산업용의 저울					
비고사항						

품목번호	51292(전)	품 목 명	상업용 및 가정용 저울	단 위	지 수	백만원
					병 행	대
품목개념	◦ 지레의 방법 등을 이용하여 지침이나 수치 등으로 물체의 무게를 측정하는 상업용이나 가정용의 저울					
비고사항						

품목번호	51300(전)	품 목 명	포장 및 충전기	단 위	지 수	백만원
					병 행	대
품목개념	◦ 용기(병, 통, 갑, 상자, 봉지, 자루 등)에 내용물을 채워 넣고 검사하여 충전포장 또는 상포하는 기계					
조사범위	◦ 제대충진기, 상포기 포함 ◦ 단순히 포장된 상자를 묶는 결속기는 제외					
비고사항						

품목번호	51400(전)	품 목 명	자 동 판 매 기	단 위	지 수	대
					병 행	백 만 원
품목개념	◦ 음식품, 잡화품, 서어비스용품을 판매원 없이 판매하는 기계					
조사범위	◦ 동전교환기, 우표·차표·복권·담배·토큰 자동판매기 포함 ◦ 수동으로 작동하는 소형 자동판매기는 제외					
비고사항						

품목번호	51500(전)	품 목 명	소 화 장 비	단 위	지 수	
					병 행	
조사범위	◦ 소화용 스프링쿨러와 소화기만 조사					
유의사항	◦ 소화용스프링쿨러(51591)와 소화기(51592)로 세분하여 조사					
비고사항						

품목번호	51591(전)	품 목 명	소 화 용 스프링쿨러	단 위	지 수	개
					병 행	백 만 원
품목개념	◦ 열감지 장치에서 화재를 감지하여 소방용밸브를 작동시켜 스프링쿨러에서 대량의 물을 일시에 살포하여 화재를 초기진압하는 자동소화장비					
조사범위	◦ 각종 스프링쿨러 헤드를 조사					
비고사항						

품목번호	51592(전)	품 목 명	소 화 기	단 위	지 수	대
					병 행	백 만 원
품목개념	◦ 물이나 소화액제를 압력에 의하여 방사하는 기구로서 사람이 조작하여 불을 끄는 장비					
조사범위	◦ ABC분말소화기, CO ₂ 소화기, 하론(Halon)소화기 포함 ◦ 고정된 상태에서 사용하는 것(소화전) 및 소화약제에 의한 간이 소화용구 제외					
비고사항						

D292. 가공공작기계 제조업

품목번호	51600(전)	품 목 명	방전(放電) 가공기	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 방전(Spark)현상을 임의로 조절하여 금속을 절삭하는 기계 (주로 금형 같은 정밀제품가공에 많이 이용)					
조사범위	◦ NC방전가공기 등 모든 방전가공기를 포함					
용 도	◦ 금속절삭기계					
비고사항						

품목번호	51700(전)	품 목 명	범용선반	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 회전축에 공작물을 고정시켜서 이동하는 절삭공구(Bite류)에 의해 선삭을 주요한 금속절삭기계. 주축대, 삽입대, 왕복대, 배드, 보냄장치 등으로 구성					
조사범위	◦ 보통선반, 자동선반, 터릿선반 등 수치제어장치가 없는 각종 선반을 포함					
용 도	◦ 금속절삭기계					
비고사항						

품목번호	51800(전)	품 목 명	밀링기	단 위	지 수	
					병 행	
품목개념	◦ 회전축에 절삭공구(커트, 엔드밀)를 고정시키고 베드위에 공작물을 고정시켜 베드의 상하좌우 이동으로 공작물을 가공하는 기계. 베드, 보냄장치 등으로 구성					
조사범위	◦ 석재용 밀링기는 제외					
용 도	◦ 금속절삭기계					
원 재 료	◦ 주물, 모타, 기어					
유의사항	◦ 나무용 밀링기는 목공기계(52800)로 조사 ◦ 범용밀링기(51891)와 수치제어밀링기(51892)로 세분하여 조사					
비 고						

품목번호	51891(전)	품 목 명	범용밀링기	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
조사범위	◦ 석재용 밀링기는 제외					
비고사항						

품목번호	51892(전)	품 목 명	수치제어밀링기	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ NC 또는 CNC 장치가 부착된 밀링기					
비고사항						

품목번호	51909(지)	품 목 명	연삭기(研削機)	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 바이트나 밀링커터로 가공할 수 없는 단단한 공작물이나 기계부품의 정밀한 다듬질을 위하여 고속으로 회전하는 슛돌을 이용, 공작물의 표면을 연삭(절삭)하는 공작기계					
조사범위	◦ 수치제어(NC)연삭기, 공구연삭기, 성형평면연삭기, 만능원동연삭기 포함					
용 도	◦ 금속절삭기계					
유의사항	◦ 탁상형 및 휴대용 수지식연삭기는 52700으로 조사					
해당지역	◦ 인천, 경남					
비고사항						

품목번호	52009(지)	품 목 명	드릴링기	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 회전축에 드릴을 고정시키고 이를 상하로 이동시켜 공작물에 구멍을 뚫는 기계					
조사범위	◦ 휴대용 전기드릴(수지식), 수동드릴, 보링머시인 제외					
용 도	◦ 금속절삭기계					
해당지역	◦ 부산					
비고사항						

품목번호	52100(전)	품 목 명	전용공작기계	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 특별한 목적(특정제품만을 생산)을 위해 전문적으로 절삭가공하도록 제작된 공작기계의 다양한 작업을 복합적으로 자동수행 할 수 있도록 제작된 복합공작기계					
조사범위	◦ 단용기(공작물의 전공정이 아닌 하나의 공정을 처리토록 된 기계)는 제외					
비고사항						

품목번호	52200(전)	품 목 명	수치제어선반	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 수치제어장치가 부착되어 공작물을 자동, 대량으로 가공할 수 있도록 제작된 선반으로 대량생산이 필요한 공장에서 공장자동화와 겸하여 제작된 금속절삭기계					
조사범위	◦ NC 및 CNC 선반을 조사					
비고사항						

품목번호	52300(전)	품 목 명	머시닝센터	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 수치제어장치와 자동공구교환장치가 부착되어 입력된 자료에 따라 밀링, 보링 등의 다양한 작업을 복합적으로 자동 수행할 수 있도록 제작된 복합공작기계					
비고사항						

품목번호	52400(표)	품 목 명	프레스기	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 2개이상의 쌍을 이룬 공구를 사용하여 그들 공구사이에 가공재를 놓고 공구에 관계 운동을 하게 하여 가공재에 가하는 성형가공기계					
조사범위	◦ 유압식, 기계식 포함, 인력식 제외(M/T: 능력)					
비고사항						

품목번호	52509(지)	품 목 명	신선기(伸線機)	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 굵은 선을 다이스를 통해 드럼에 감고 인발 작업을 통해 연속적인 작업으로 직경을 줄이는 기계					
조사범위	◦ 인발기는 제외					
용 도	◦ 철선, 동선, 알루미늄선의 가공					
해당지역	◦ 경남					

품목번호	52600(표)	품 목 명	전기용접기	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 용접에 쓰이는 각종 전기용접기계					
조사범위	◦ 전기를 열원으로 하는 아크용접기, 저항용접기 등을 조사 ◦ 가스, 초음파 등을 사용하는 용접기는 제외					
용 도	◦ 각종 용접					
비고사항						

품목번호	52700(전)	품 목 명	수직식 연삭기	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 주물제품의 거친면을 처리하기 위해 주로 손에 들고서 공작물의 표면을 연삭하는 휴대용 기계					
조사범위	◦ 탁상형 연삭기 포함					
비고사항						

품목번호	52800(표)	품 목 명	목공기계	단 위	지 수	백만원
					병 행	대
품목개념	◦ 목재의 가공 즉 절단, 표면처리, 형상제작 등의 작업을 하는 목공용 기계					
조사범위	◦ 목공용밀링기, 대패 및 장부기, 기계톱 등 각종 목공기계를 포함					
용 도	◦ 목재가공					
비고사항						

D293. 기타 특수목적용 기계 제조업

품목번호	52900(전)	품 목 명	농업용트랙터	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 내연기관의 힘을 이용하여 경작, 경지정리 등의 농사일을 하는 기계					
조사범위	◦ 임업용, 건설용 트랙터 제외(단, 농업용을 겸하고 있으면 포함)					
비고사항						

품목번호	53000(전)	품 목 명	이앙기	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 벼의 모종을 옮겨 심는 기계					
비고사항						

품목번호	53100(전)	품 목 명	콤바인	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 벼, 보리 등의 수확용 기계로 베고 탈곡까지가 가능한 기계					
조사범위	◦ 바인더는 제외					
비고사항						

품목번호	53200(전)	품 목 명	경운기	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
조사범위	◦ 관리기 포함					
비고사항						

품목번호	53309(지)	품 목 명	농업용동력분무기	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 동력원을 갖추거나 동력전달장치가 부착되어 살충제나 살균제를 살포, 분무하는 농업용기계					
조사범위	◦ 인력분무기, 방제차 부착 분무기 제외					
해당지역	◦ 대구, 대전					
비고사항						

품목번호	53400(전)	품 목 명	농산물 건조기	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 잎담배, 알곡, 고추 등을 밀폐된 공간을 이용 간접열을 가하여 말리는 기계					
조사범위	◦ 농산물용의 건조기만을 조사					
비고사항						

품목번호	53500(전)	품 목 명	압연기롤(Rolls)	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 대체로 중량이 무겁고 표면을 특수처리하여 경도를 높게 한 원주상의 압연기 주 부속품					
조사범위	◦ 압연기용롤만 조사, 안내용롤은 제외					
유의사항	◦ 제품의 연속된 이동시에 사용되는 콘베이어롤 제외					
비고사항						

품목번호	53600(전)	품 목 명	로더(Loader)	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 삽(Shovel) 또는 들것을 이용하여 흙이나 목재 등을 들어올려 차량 등에 적재하기 위한 목적으로 제작된 건설용 장비					
조사범위	◦ 모든 종류의 건설용 로더와 불도저(Bulldozer) 포함, 농업용은 제외 ◦ 불도저는 25ton을 기준으로 환산					
비고사항						

품목번호	53700(전)	품 목 명	굴삭기	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 삽을 이용하여 땅을 긁거나 파고 흙을 파서 실을 수 있도록 제작된 건설중장비(일명 포크레인 또는 Excavator)					
조사범위	◦ 무한계도식 굴삭기 및 차량형 굴삭기, 농업용 굴삭기 포함					
비고사항						

품목번호	53809(지)	품 목 명	무한궤도(無限軌道)	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 산업중장비(불도저, 크레인 등)의 이동과 안정성 유지를 위한 목적으로 하부의 움직이는 구동장치와 이와 맞물리도록 연결된 편 ◦ 일명 Caterpillar 					
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 구성품 즉 링크, 핀, 슈가 합쳐져서 된 트랙을 조사 (강철제의 좁은 판을 여러개 연결하여 앞뒤 바퀴에 사슬모양으로 걸고 이것을 동력으로 회전시켜 주행하게 하는 장치) 					
해당지역	◦ 경북					
비고사항						

품목번호	53909(지)	품 목 명	파쇄기(破碎機)	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 화강암이나 석회석 등을 도로포장용의 쇄석이나 시멘트를 만들기 위해 잘게 부수거나 마쇄하는 기계 					
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 파쇄기(Crusher), 마쇄기 포함 ◦ 음식품 및 종이 파쇄기, 쓰레기 파쇄기 제외 					
원 재 료	◦ 중후판, 형강					
해당지역	◦ 경북					
비고사항						

품목번호	54009(지)	품 목 명	콘크리트제품성형기	단 위	지 수	백만원
					병 행	대
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 콘크리트전주, 파일, 흙관 등 콘크리트제품을 성형하는 기계 					
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 타일, 블럭, 벽돌 생산용 기계 포함 					
해당지역	◦ 대구					
비고사항						

품목번호	54100(전)	품 목 명	공업용 재봉기	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 얇은 직물에서 가죽에 이르기까지 재봉을 위해 전문화되어 제작된 재봉용 기계					
조사범위	◦ 일본침직선, 본봉재봉틀, 오바로크 등 포함 ◦ 가정용 제외					
비고사항						

품목번호	54200(전)	품 목 명	염색기	단 위	지 수	백만원
					병 행	대
품목개념	◦ 직물을 염색하는 기계					
조사범위	◦ 사염기, 지그, 윈스, 패드, 바임염색기, 드럼염색기 포함					
비고사항						

품목번호	54309(지)	품 목 명	연사기(撚絲機)	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 실을 꼬는 기계					
조사범위	◦ 합사기는 제외					
해당지역	◦ 대구					
비고사항						

품목번호	54409(지)	품 목 명	섬유가공기계부품	단 위	지 수	백만원
					병 행	개
조사범위	◦ 도비 및 재쿼드, 샷틀, 바디, 스피들, 종광만 조사 ◦ 위 섬유기계부품이 아닌 것은 제외					
해당지역	◦ 대구					
비고사항						

품목번호	54500(전)	품 목 명	직기(織機)	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 날가닥의 실을 2군으로 나누고 개구하여 그 사이에 씨가닥을 넣어서 직물을 짜는 기계					
조사범위	◦ 면직기, 견직기, 모직기, 기타 직기를 모두 조사 ◦ 수직기(손으로 직접 돌려 직물을 짜는 기구) 제외					
비고사항						

품목번호	54600(전)	품 목 명	편직기(編織機)	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 실을 얽히게 하기 위해 실자체를 꼬부려 뜨게눈을 만들고 이 뜨게눈을 다음줄의 뜨게눈과 서로 대조되게 하여 메리야스 등의 편직을 하는 기계					
조사범위	◦ 각종 편직기를 모두 포함					
비고사항						

품목번호	54700(전)	품 목 명	자동자수기(刺繡機)	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 수편칭데이터(글씨, 그림 등)가 입력되어 세밀한 디자인표현과 대량 생산이 가능한 자수기					
용 도	◦ 의류, 신발, 가방, 모자 등의 상표자수 등					
비고사항						

품목번호	54809(지)	품 목 명	신발제조기	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 신발의 성형, 재단, 접착을 위한 기계					
해당지역	◦ 부산					
비고사항						

품목번호	54900(표)	품 목 명	반도체장비	단 위	지 수	
					병 행	
품목개념	◦ 반도체 생산에 관련된 장비					
유의사항	◦ 반도체공정장비(54991), 반도체조립장비(54992), 반도체검사장비(54993), 기타반도체장비(54994)로 세분하여 조사					
비고사항						

품목번호	54991(표)	품 목 명	반도체공정장비	단 위	지 수	백만원
					병 행	대
품목개념	◦ 웨이퍼를 대상으로 하여 목적하는바에 따라 가공처리하는 장비					
조사범위	◦ 단결정성장기, 확산로, 감광막도포기, 노광기, 건식식각기, 이온주입기, 화학증착기(CVD), 진공박막증착기(Sputter), 급속가열장치(RTP), 분자선속성장장치(MBE)					
비고사항						

품목번호	54992(표)	품 목 명	반도체조립장비	단 위	지 수	백만원
					병 행	대
품목개념	◦ 회로가 완성된 웨이퍼의 소자를 다이아몬드톱으로 잘라 리드프레임에 접착한 후 고순도의 금선(Gold Wire)이나 알루미늄선으로 소자와 리드프레임을 연결하고 플라스틱이나 세라믹 등으로 몰딩하는 과정에 사용되는 장비					
조사범위	◦ 웨이퍼 푸로브 스테이션(Wafer Probe Station), 웨이퍼절단기(Sawing Machine), 소자접착기(Die Bonder), 도선연결기(Wire Bonder), 몰딩프레스(Molding Press)					
비고사항						

품목번호	54993(표)	품 목 명	반도체검사장비	단 위	지 수	백만원
					병 행	대
품목개념	◦ 완성된 소자가 충격, 고온, 고압 등 주위 환경변화에 얼마만큼 호환성 및 신뢰성을 갖고 있는지 여부를 확인하는 장비					
조사범위	◦ 4포인트 프로브, 알파스텝, 엠게이지 등 반도체 제조공정에 필요한 검사장비 ◦ 고온동작, 가속수명, 열충격, 고온다습, 누설, 진동, 원심력, 충격 시험기 등 반도체 조립공정에 필요한 검사장비					
비고사항						

품목번호	54994(표)	품 목 명	기타반도체장비	단 위	지 수	백만원
					병 행	대
품목개념	◦ 반도체공정장비, 반도체조립장비, 반도체검사장비 이외 반도체 관련 장비					
조사범위	◦ Gas Supply, Gas Scrubber, Cleaning System, CCSS(Central Cematic Supply System), CGSS(Central Gas Supply System) 등					
유의사항	◦ Cleaning System중 초음파세척기에 해당되는 경우는 초음파세척기(55700)로 조사					
비고사항						

품목번호	55009(지)	품 목 명	펄프제조및초지용기계	단 위	지 수	백만원
					병 행	대
품목개념	◦ 폐지나 펄프를 원료로 종이를 제조하는 기계 (제조과정 : 원료→정선→희석(약품투입)→탈수→압착→건조→카렌딩→감기→재단→권취)					
조사범위	◦ 펄프제조기, 초지기, 기타 종이 제조용기계 포함					
유의사항	◦ 금액단위의 경우는 합산 대수는 각 공정의 기계를 각각의 대수로 조사					
해당지역	◦ 경기					
비고사항						

품목번호	55100(전)	품 목 명	화학용 사출성형기	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 인조수지(합성수지)를 금형에 넣어 필요한 모양의 제품을 성형하여 뽑아내는 기계					
조사범위	◦ 합성수지(인조수지) 외의 재료를 성형하는 기계는 제외					
비고사항						

품목번호	55200(전)	품 목 명	화학용 압출기	단 위	지 수	백만원
					병 행	대
품목개념	◦ 인조수지(합성수지)를 압출하여 봉이나 관, 필름 등을 뽑아내는 기계					
조사범위	◦ 라미네이팅 압출기 포함, 금속용 압출기는 제외					
비고사항						

품목번호	55300(전)	품 목 명	고무가공기계	단 위	지 수	백만원
					병 행	대
품목개념	◦ 경질의 고무를 부수고 화학처리하여 연질의 고무로 만들고, 이 고무로 요구되는 제품을 성형하는 기계					
조사범위	◦ 고무가공용 믹서(혼합기), Mixing Mill, Press, Extruder(압출기), 칼렌다기 포함					
비고사항						

품목번호	55400(전)	품 목 명	인쇄기	단 위	지 수	백만원
					병 행	대
품목개념	◦ 문자나 그림, 사진 등을 종이나 기타 물체의 표면에 일정한 기계적, 화학적 방법으로 옮겨 찍어서 여러벌의 복제물을 만드는 기계					
조사범위	◦ 각종 인쇄기(평압식, 원봉압식, 운전식 인쇄기 등) 포함 ◦ 인쇄보조기계는 제외					
비고사항						

품목번호	55500(표)	품 목 명	금형(金型)	단 위	지 수	
					병 행	
품목개념	◦ 금속이나 기타재료의 성형을 위한 금속제의 본					
조사범위	◦ 성형을 위한 금속제의 본을 모두 조사					
유의사항	◦ 프레스금형(55591), 플라스틱사출용금형(55592), 기타금형(55593)으로 세분 ◦ 제품에 대한 단가 차이가 많음					
비고사항						

품목번호	55591(표)	품 목 명	프레스금형	단 위	지 수	백만원
					병 행	대
품목개념	◦ 금속 프레스작업에 주로 사용하는 고경도, 고강도의 금형					
비고사항						

품목번호	55592(표)	품 목 명	플라스틱사출용금형	단 위	지 수	백만원
					병 행	대
품목개념	◦ 플라스틱 칩을 열을 가함과 동시에 찍어내는 금형					
비고사항						

품목번호	55593(표)	품 목 명	기타금형	단 위	지 수	백만원
					병 행	대
조사범위	◦ 다이캐스팅형, FRP용, 주단조형, 기타금형 포함 ◦ 금형부품(Mold base 금형 등) 제외					
비고사항						

품목번호	55600(표)	품 목 명	산업용로봇(Robot)	단 위	지 수	
					병 행	
품목개념	◦ 산업자동화의 핵심기기로 사람의 팔과 손의 동작기능을 가지고 있는 기계, 또는 인식기능과 감각기능을 가지고 자율적으로 행동하거나 프로그램에 따라 동작하는 기기					
조사범위	◦ 자동프로그램을 지닌 모든 종류의 산업용로봇을 포함					
유의사항	◦ 용접용로봇(55691), 도장용로봇(55692), 조립용로봇(55693), 기타 로봇(55694)으로 세분하여 조사					
비고사항						

품목번호	55691(표)	품 목 명	용접용 로봇	단 위	지 수	백만원
					병 행	대
비고사항						

품목번호	55692(표)	품 목 명	도장용 로봇	단 위	지 수	백만원
					병 행	대
비고사항						

품목번호	55693(표)	품 목 명	조립용 로봇	단 위	지 수	백만원
					병 행	대
비고사항						

품목번호	55694(표)	품 목 명	기타 로봇	단 위	지 수	백만원
					병 행	대
품목개념 ◦ 용접용, 도장용, 조립용 이외의 산업용로봇						
비고사항						

품목번호	55700(전)	품 목 명	초음파세척기	단 위	지 수	Watt
					병 행	백만원
품목개념 ◦ 각종제품의 오물세척을 위해 초음파의 음압(音壓)과 공동현상(空洞現象)을 일으켜 폭발효과와 열적작용을 이용하여 세척하는 기계						
조사범위 ◦ 고압세척기 포함						
원 재 료 ◦ 스텐레스강관, 두랄루민						
유의사항 ◦ Watt : 초음파 발생 능력						
비고사항						

품목번호	55809(지)	품 목 명	에바포레이터 (Evaporator)	단 위	지 수	개
					병 행	백만원
품목개념 ◦ 알루미늄관, 동(銅)관 등을 굽히고 용접하여 만든 냉장고, 에어컨 등 증발기용 관						
용 도 ◦ 냉장고, 에어컨 등의 열 증발						
원 재 료 ◦ 알루미늄관, 동관 등						
지 역 ◦ 부산, 인천						
비고사항						

D295. 기타 가정용 기구 제조업

품목번호	55900(전)	품 목 명	전자레인지	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 초고주파(2,450 MHz)를 방사하여 음식물을 신속하게 조리하는 주방용 기기					
조사범위	◦ 전자오븐 포함					
비고사항						

품목번호	56000(전)	품 목 명	전기밥솥	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 솥자체에 발열체를 부착하여 전열에 의해서 자동적으로 밥을 짓는 기기					
조사범위	◦ 전기보온밥통 겸용 포함					
비고사항						

품목번호	56109(지)	품 목 명	전기담요 및 장판	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 내열성 합성섬유 및 플라스틱제품으로 된 요 및 장판에 발열체를 넣은 보온 절연기구					
조사범위	◦ 전기매트, 옥매트 포함 ◦ 전기방석은 제외					
용 도	◦ 보온용침구					
원 재 료	◦ 특수발열선					
해당지역	◦ 대구, 경기					
비고사항						

품목번호	56200(전)	품 목 명	소형냉장고	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 200 ℓ 이하					
조사범위	◦ 화장품보관용, 약품보관용 등 특수 목적용 냉장고는 제외 ◦ 아이스박스 제외					
비고사항						

품목번호	56300(전)	품 목 명	중형냉장고	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 201~400 ℓ 이하					
조사범위	◦ 아이스박스 제외					
비고사항						

품목번호	56400(전)	품 목 명	대형냉장고	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 401 ℓ 이상					
조사범위	◦ 아이스박스 제외					
유의사항	◦ 산업 및 상업용 냉장고는 49500에서 조사					
비고사항						

품목번호	56500(전)	품 목 명	김치냉장고	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 김치의 신선도를 장기간 유지시키도록 한 김치보관 냉장고					
조사범위	◦ 용량에 관계없이 모두 조사 ◦ 냉동 및 냉장 겸용 김치냉장고 포함, 김치냉장고를 응용한 제품도 조사					
용 도	◦ 각종 김치류, 음식물 저장					
비고사항						

품목번호	56600(전)	품 목 명	세탁기	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
조사범위	◦ 가정용만 조사					
비고사항						

품목번호	56700(전)	품 목 명	가정용 선풍기	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
조사범위	◦ 벽걸이 선풍기 포함 ◦ 산업용, 날개만 있는 것(자동차, 여객차 등에 설치된 것)은 제외					
비고사항						

품목번호	56809(지)	품 목 명	환풍기	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
조사범위	◦ 건물용만 조사 ◦ 산업용기기의 부품은 제외					
해당지역	◦ 강원					
비고사항						

품목번호	56909(지)	품 목 명	렌지후드	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 음식물 등을 가열할 때 발생하는 냄새나 가스를 외부로 배출하는 환기장치					
해당지역	◦ 충북					
비고사항						

품목번호	57000(전)	품 목 명	전기청소기	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
조사범위	◦ 가정용만 조사					
비고사항						

품목번호	57109(지)	품 목 명	전기믹서기	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 회전날로 음식물을 섞고, 짓고, 으깨고, 크림을 만들거나 혼합하고, 과일이나 야채를 갈아서 쥬스 형태로 만드는 기기					
조사범위	◦ 쥬서믹서, 쥬서기, 녹즙기, 마쇄기 포함					
원 재 료	◦ 모터, 유리용기					
해당지역	◦ 부산, 경남, 강원					
비고사항						

품목번호	57209(지)	품 목 명	식기건조기	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 전기를 이용하여 식기 등의 건조·살균 등을 하는 가정용 기구					
조사범위	◦ 가정용만 조사					
해당지역	◦ 충남					
비고사항						

품목번호	57300(천)	품 목 명	기름보일러	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 기름을 열원으로 하는 보일러					
유의사항	◦ 산업용보일러는 44800에서 조사					
비고사항						

품목번호	57400(전)	품 목 명	가스보일러	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 가스를 열원으로 하는 보일러					
조사범위	◦ 가스, 기름 겸용 보일러 포함					
비고사항						

품목번호	57500(전)	품 목 명	석유난로	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 등유를 열원으로 하는 난로					
조사범위	◦ 석유 팬히터 포함					
용 도	◦ 난방					
원 재 료	◦ 박판, 철선					
비고사항						

품목번호	57600(전)	품 목 명	가스레인지	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 음식물을 조리하기 위해 가스를 사용하는 기기					
조사범위	◦ 그릴이 장착되어 있는 것도 포함 ◦ 휴대용 가스레인지 제외					
유의사항	◦ 가스오븐레인은 57700에서 조사					
비고사항						

품목번호	57700(전)	품 목 명	가스오븐레인지	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 조리재료를 밀폐한 후 가스를 열원으로 가열하여 건열(乾熱)로 음식을 익히게 설계된 조리기구					
조사범위	◦ 휴대용 제외					
용 도	◦ 음식조리용					
비고사항						

D30. 컴퓨터 및 사무기기용 제조업

1. 개 념

자동자료처리장비(컴퓨터) 및 그 주변장치를 포함하여 복사기, 등사기, 주소 인쇄기, 타자기와 자동타자기, 전자계산기 및 기타 계산기, 회계기, 현금등록기, 우편요금계산기, 표발행기, 동전의 분류·포장 및 계산기, 현금자동인출기, 봉투 투입기, 연필 깎는 기계, 천공 또는 스테플링기 및 기타 사무용 기계장비를 제조하는 산업활동을 말한다.

2. 타산업과의 관계

- 일반저울 제조(2919)
- 계산기용 전자부품 제조(321)
- 전자식 게임용 기계장비 제조(3694)
- 사무, 계산 및 회계기계 유지·보수활동(92121)
- 컴퓨터용 모뎀 제조(32201)

3. 유의사항

자동자료처리장비(컴퓨터) 및 그 주변장치들은 신제품의 개발등으로 라이프 사이클이 짧으므로 단위 선정은 대부분의 품목이 수량단위가 아닌 금액단위로 지수를 산정한다.

D300. 컴퓨터 및 사무기기용 제조업

품목번호	57800(전)	품 목 명	컴퓨터본체	단 위	지 수	백만원
					병 행	대
품목개념	◦ 컴퓨터의 중심부분으로 중앙처리장치(CPU)와 제어부분을 말한다					
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> ◦ CPU를 내장한 컴퓨터 본체만 조사 ◦ 워크스테이션, 중대형 컴퓨터 조사 ◦ 데스크탑 PC ◦ 휴대용컴퓨터는 57900으로 조사 					
유의사항	◦ 키보드, 디스크드라이브, CRT모니터, 전송장치, 전원전압공급기와 분리조사 되지 않을 경우 본체에 포함 조사					
비고사항						

품목번호	57900(전)	품 목 명	휴대용컴퓨터	단 위	지 수	백만원
					병 행	대
품목개념	◦ 휴대용컴퓨터는 소형화, 박막화 등 컴퓨터 관련기술의 발달로 컴퓨터를 손쉽게 휴대하면서 업무를 처리할 수 있도록 개발된 컴퓨터를 말한다					
조사범위	◦ 노트북, 팜탑 등 모든 종류의 휴대용컴퓨터를 조사					
비고사항						

품목번호	58000(전)	품 목 명	하드디스크 드라이브	단 위	지 수	백만원
					병 행	대
품목개념	◦ 하드 디스크로부터 정보를 읽어 오거나 하드 디스크에 정보를 저장할 수 있도록 하드 디스크를 구동시키는 장치					
유의사항	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 플로피디스크드라이브는 조사제외 ◦ 광자기디스크드라이브, 반도체디스크 및 광카드 장치는 제외 					
비고사항						

품목번호	58100(전)	품 목 명	CD 드라이브	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ CD-ROM으로부터 데이터를 읽어들이어 컴퓨터에 전달할 목적으로 컴퓨터 시스템에 장착되어 사용되는 장치					
조사범위	◦ CD-ROM 드라이브, CD-W 드라이브, CD-RW 드라이브 등 조사 ◦ 콤보형 드라이브(CD-RW, DVD 기능) 포함조사					
유의사항	◦ DVD 드라이브(58200)와 구분하여 조사					
비고사항						

품목번호	58200(전)	품 목 명	DVD 드라이브	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 컴퓨터에 장착, DVD(Digital Versatile Disc) 타이틀을 재생하는 CD대체용 드라이브					
용 도	◦ 컴퓨터 보조기억장치					
유의사항	◦ CD드라이브(58100)와 구분하여 조사					
비고사항						

품목번호	58300(전)	품 목 명	메인보드	단 위	지 수	백만원
					병 행	대
품목개념	◦ 여러가지 처리기판이 연결되는 회로기판으로 모든 기능 보드를 설치할 수 있도록 커넥터가 붙어 있는 기판으로서 시스템 서버에 연결되어 있다					
조사범위	◦ 일명 마더보드라 함					
비고사항						

품목번호	58400(전)	품 목 명	키보드	단 위	지 수	백만원
					병 행	대
품목개념	◦ 컴퓨터에서 사용자가 명령어 또는 데이터를 입력할 수 있도록 하는 입력장치					
조사범위	◦ 컴퓨터에 장착되는 모든 키보드를 조사					
비고사항						

품목번호	58500(전)	품 목 명	프린터	단 위	지 수	백만원
					병 행	대
품목개념	◦ 컴퓨터 시스템으로부터 전달된 정보를 출력해 주는 인쇄장치					
조사범위	◦ 잉크젯, 레이저, 도트프린트					
유의사항	◦ 좌표나 도안 출력용 플로터는 제외					
비고사항						

품목번호	58600(전)	품 목 명	CRT 모니터	단 위	지 수	백만원
					병 행	대
품목개념	◦ 컴퓨터 시스템 등에서 생성되는 정보를 사용자에게 출력하기 위하여 음극선관으로 구성된 화면 출력 장치					
조사범위	◦ 컴퓨터용 이외의 다른 용도에 사용되는 모니터 포함 조사					
유의사항	◦ LCD, PDP 모니터는 액정모니터(58700)에서 조사					
비고사항						

품목번호	58700(전)	품 목 명	액정모니터	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 컴퓨터시스템의 출력신호를 받아 화면에 표시하는 기기로서 기존의 CRT모니터 대신에 LCD, PDP를 디스플레이소자로서 사용한 모니터					
조사범위	◦ 액정(LCD)모니터, PDP모니터 포함조사					
유의사항	◦ CRT 모니터(58600)와 구분하여 조사					
비고사항						

품목번호	58800(전)	품 목 명	컴퓨터 부속장치	단 위	지 수	백만원
					병 행	대
품목개념	◦ 컴퓨터의 주기능 장치 이외에 선택적으로 장착할 수 있는 부속장치					
조사범위	◦ 사운드 카드, MPEG 보드, TV수신 오버레이 영상카드 조사 ◦ LAN 카드, VGA 카드 포함 조사					
비고사항						

품목번호	58900(전)	품 목 명	전자복사기	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 문서나 도면을 간단하고 신속하게 여러 장을 복제하는 장치로서 복사하는 방식에 따라 분류되지만 그밖에 이용하는 빛의 파장에 의한 분류, 피복사물에 의한 분류법이 있다					
유의사항	◦ 등사기, 청사진은 제외					
비고사항						

품목번호	59009(지)	품 목 명	전자사전 및 수첩	단 위	지 수	개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 사전 및 수첩기능을 하는 전자제품					
조사범위	◦ 사전기능이나 수첩기능을 하는 것을 조사					
해당지역	◦ 인천					
비고사항						

품목번호	59100(전)	품 목 명	금전등록기	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 출납기록, 현금보관등 판매시의 매출 관리를 하는 기계					
조사범위	◦ 모든 금전등록기 조사					
비고사항						

품목번호	59200(전)	품 목 명	현금자동지급기	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 자기띠를 입힌 카드를 사용하여 현금이나 수표를 인출, 조회, 이체를 할 수 있는 장치					
조사범위	◦ 카드방식의 현금자동지급기만 조사					
비고사항						

품목번호	59300(전)	품 목 명	자동거래단말기	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 현금카드 또는 신용카드 등을 사용하여 은행구좌에서 현금을 인출하거나 예금할 수 있는 무인 은행 거래 시스템					
비고사항						

품목번호	59400(전)	품 목 명	신용카드조회기	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 신용카드에 입혀진 자기 띠를 읽을 수 있는 장치					
조사범위	◦ 직불카드 조회기도 포함					
비고사항						

D31. 기타 전기기계 및 전기변환장치 제조업

D311. 전동기, 발전기 및 전기변환장치 제조업

1. 개념

교류 및 직류발전기 세트, 전기발전기, 전기모터, 회전변환기와 각종 변압기, 정지형 변환기, 정류기, 안정기, 배터리 충전기 및 기타 유도자를 제조하는 산업활동을 말한다.

2. 타산업과의 관계

- 자동차용 발전기 및 크랭크회전용 모터 제조(3191)
- 다이오드 제조(321)
- 압축식 모터 제조(29121)

D312. 전기공급 및 전기제어장치 제조업

1. 개념

발전소 및 산업장비, 주거용 및 가정용 전기·전자기기에 사용되는 전기회로의 개폐·보호 또는 접속용의 기기와 배전반 및 전기 제어반을 제조하는 산업활동을 말한다.

2. 타산업과의 관계

- 플라스틱, 유리, 도자기 재료로 주형 또는 성형제조는(252), (261), (262)에 각각 분류
- 퓨즈용의 선 또는 스트립 제조(272)
- 탄소 또는 흑연제 전극 제조(31993)

D313. 절연선 및 케이블 제조업

1. 개 념

비철금속 또는 광섬유에 절연물질을 피복하여 전기 및 통신용의 절연선, 절연케이블을 제조하거나 접속자를 부착시킨 절연코드 세트를 제조하는 산업 활동을 말한다.

2. 타산업과의 관계

- 비절연 비철금속선 제조(272)
- 비절연 금속케이블 또는 전기도체용으로 사용할 수 없는 피복케이블 제조(28942)

D314. 축전지 및 일차전지 제조업

1. 개 념

규모 및 용도를 불문하고 건식 또는 습식 등의 일차전지 및 축전기를 제조하는 산업활동을 말함

D315. 전구 및 조명장치 제조업

1. 개 념

사진용 섬광전구를 포함한 각종 전구와 달리 분류되지 않은 조명시설 및 조명기구를 제조하는 산업활동을 말한다

2. 타산업과의 관계

- 의료검사용 조명등 제조(3319)
- 고정된 광원을 갖지 않은 비금속 광고용 판 제조(3695)

D319. 기타 전기장비 제조업

1. 개 념

내연기관 및 차량용의 전기점화·시동장치 및 배선장치와 화재 및 도난 등의 음향·시각용의 경보 및 신호장치, 교통통제용 전기장치, 관제장비, 전자석과 영구자석 제품, 전기용의 탄소제품 및 기타 절연제품 등을 제조하는 산업활동을 말한다. 사진용 섬광전구를 포함한 각종 전구 및 램프, 조명시설 및 조명기구를 제조하는 산업활동을 말한다. 비전기식 조명장비 제조도 포함된다.

2. 타산업과의 관계

- 램프용 유리외피 제조(2612)
- 전기식 분사기 제조(29194)
- 전기식 잔디깎는 기계 제조(2931)
- 전기용접기 제조(29291)
- 전기면도기 및 가정용 전기기구 제조(2951)
- 전자관 제조(321)
- 전기식 의료 또는 치과용 수공구 제조(3319)
- 레이더장비, 무선원격조정기 제조(3321)

D311. 전동기, 발전기 및 전기변환장치 제조업

품목번호	59500(전)	품 목 명	전동기	단 위	지 수	HP
					병 행	백만원
품목개념	◦ 외부의 전기에너지를 기계에너지로 바꾸는 기계로 전원의 종별에 따라 직류전동기와 교류전동기로 구분됨					
조사범위	◦ 직류전동기 : 타려, 분권, 복권, 직권전동기를 조사 ◦ 교류전동기 : 유도, 동기, 정류자전동기 등을 조사					
비고사항						

품목번호	59600(전)	품 목 명	소형전동기	단 위	지 수	
					병 행	
품목개념	◦ 교류 및 직류전압의 전기적 에너지를 회전운동 또는 직선운동의 기계적 에너지로 변환하는 장치로서 BRUSHLESS 전동기, SERVO 전동기, BRUSH MAGNET 전동기, STEPPING 전동기, 인덕형 전동기, 동기 전동기 등이 있다					
조사범위	◦ 보통 1kw 이하의 소형모터 조사 ◦ 직류(59691) 및 교류소형전동기(59692)로 세분하여 조사					
용 도	◦ 전자기기용, 장난감용					
비고사항						

품목번호	59691(전)	품 목 명	직류소형전동기	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
조사범위	◦ 보통 1kw 이하의 소형모터 조사 ◦ 직류 소형전동기 조사					
비고사항						

품목번호	59692(전)	품 목 명	교류소형전동기	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
조사범위	◦ 보통 1kw 이하의 소형모터 조사 ◦ 교류 소형전동기 조사					
비고사항						

품목번호	59700(전)	품 목 명	발전기	단 위	지 수	KW
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> 엔진에서 발생하는 기계적 에너지를 전기적 에너지로 변환시키는 기계로 전력에 따라 직류와 교류발전기로 나누고 직류발전기는 비교적 작은 용량의 것이 차량용이나 그밖에 널리 쓰이고 있으며 교류발전기는 작은 것으로는 자전거용 LAMP의 발전기로부터 큰 것은 신설 화력발전소의 수십만 KVA의 발전기까지 널리 쓰이고 있다 					
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> 직류 및 교류발전기 조사 					
비고사항						

품목번호	59800(표)	품 목 명	변압기	단 위	지 수	KVA
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> 전자기 유도작용을 이용하여 교류전압이나 전압의 값을 바꾸는 장치로 트랜스(trans)라고도 한다 					
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> 송배전용, 발전용, 가정용도 포함조사 					
비고사항						

품목번호	59900(표)	품 목 명	변성기	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> 전압 또는 전류를 다른 값으로 변환하는 장치로서 텔레비전, 라디오, 통신기 등에 사용되는 것을 말한다(FBT : 고압변성기) 					
용 도	<ul style="list-style-type: none"> 약전(전자기기)용 제품의 부품 					
비고사항						

품목번호	60000(표)	품 목 명	전자코일	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> 구리 또는 알루미늄과 같은 전도성이 좋은 선재를 절연성 재료로 피복하여 통형 또는 나선형으로 감은 것으로 전류의 에너지를 자속이라는 자기에너지로 변환하는 역할을 한다. 					
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> 인덕형코일, 필터코일 동조코일, 포화코일, 고주파발생 코일등 포함 					
비고사항						

품목번호	60100(표)	품 목 명	등안정기	단 위	지 수	전개
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> 철심에 코일을 감은 초크 코일로 형광램프와 직렬로 연결하여 전류의 증가를 방지하는 장치 					
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> 형광등, 수은등 등 각종 등에 내장되는 기기 자기식, 전자식 구분없이 조사 					
비고사항						

품목번호	60209(지)	품 목 명	정류기	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> 교류전력에서 직류전력을 얻기 위해 정류작용에 중점을 두고 만들어진 전기적인 회로소자 및 장치 					
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> 회전변류기, 전동발전기, 수은정류기, 금속정류기 강전(중전기)에 쓰이는 정류기만 조사 약전에 쓰이는 정류 부품이나 소자는 제외 					
해당지역	<ul style="list-style-type: none"> 경기 					
비고사항						

품목번호	60300(표)	품 목 명	무정전전원장치	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> 정전이 일어났을 때 일정한 시간동안 안정적인 전원을 하기 위하여 설치되는 장치 					
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> 컨버터, CVCF(Constant Voltage Constant Frequency)는 제외 UPS(Uninterruptable Power Supply)라 한다 					
비고사항						

품목번호	60400(전)	품 목 명	휴대용전화기 배터리충전기	단 위	지 수	전개
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> 휴대전화기용 배터리의 충전 					
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> 휴대용전화기용만 조사 					
용 도	<ul style="list-style-type: none"> 휴대전화기용 배터리의 충전 					
비고사항						

품목번호	60509(지)	품 목 명	휴대폰용 배터리팩	단 위	지 수	천 개
					병 행	백 만 원
품목개념	◦ 2차전지의 핵심부품인 Cell에 보호회로를 부착하고 배터리와 케이스를 합쳐서 최종제품인 배터리팩을 완성					
조사범위	◦ 휴대폰용 배터리팩만 조사					
해당지역	◦ 경기					
비고사항						

품목번호	60609(지)	품 목 명	어댑터	단 위	지 수	개
					병 행	백 만 원
품목개념	◦ 전기·전자기기 사용시 AC의 높은 전압을 DC로 바꾸어 일정한 전원을 공급해주는 장치					
용 도	◦ 노트북PC, 휴대용오디오 등의 전원공급					
해당지역	◦ 경기					
비고사항						

품목번호	60700(전)	품 목 명	전류전압공급기	단 위	지 수	대
					병 행	백 만 원
품목개념	◦ 전자기기에 공급되는 AC전압을 저압의 DC로 바꾸어 각 단자가 필요로 하는 안정된 전원을 제공하여 주는 장치					
용 도	◦ 컴퓨터용, 사무기기용을 모두 조사 ◦ 통신장비, 의료기계, 산업용기계					
비고사항						

품목번호	60800(전)	품 목 명	인버터	단 위	지 수	KVA
					병 행	백 만 원
품목개념	◦ 전원으로부터 공급된 전력의 주파수와 전압을 변환시켜 전동기에 급전함으로써 전동기의 속도를 제어하는 정지식 전동기 속도 제어장치					
조사범위	◦ 컨버터, CVCF는 제외 ◦ 무정전전원장치(UPS)는 60300으로 조사					
비고사항						

품목번호	60909(지)	품 목 명	차량용핸즈프리	단 위	지 수	개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 운전자의 안전을 위해 자동차안에서 휴대폰을 손에 들지 않고 통화할 수 있도록 한 통신보조기기					
조사범위	◦ 차량용 핸드프리만 조사, 휴대폰 충전기 겸용 핸드프리 포함					
용 도	◦ 차량용 통신보조기기					
해당지역	◦ 서울, 인천					
비고사항						

D312. 전기공급 및 전기제어장치 제조업

품목번호	61000(전)	품 목 명	회로차단기	단 위	지 수	백만원
					병 행	MVA
품목개념	◦ 전기회로에 사용되는 개폐장치로서 전로에 고장이 없을 때 정상전류의 개폐는 물론 단락 등의 고장으로 전류가 흐를 경우에도 개폐할 수 있는 장치					
조사범위	◦ 전력회로차단기, 누전차단기 등을 조사 ◦ 커버나이프스위치 및 옥내용, 전자기기용 등의 스위치 제외 ◦ 충전기용 개폐장치 및 차단기 포함 조사					
비고사항						

품목번호	61109(지)	품 목 명	프러그	단 위	지 수	전개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 전기기기, 측정기, 전화교환기 등의 회선, 회로를 연결하는 기구로서 잭(jack)과 조합해서 사용한다					
해당지역	◦ 서울					
비고사항						

품목번호	61209(지)	품 목 명	소켓트	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 전구, 형광등, 진공관 등에 전기를 공급하기 위한 투입구인 동시에 그것들을 지지하기 위한 기구					
조사범위	◦ 전구용, 전등용 등 조사 ◦ 형광등용, 진공관용 등 모두 조사					
해당지역	◦ 서울, 경기, 부산					
비고사항						

품목번호	61309(지)	품 목 명	콘센트	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 전기배선기구로서 전등이나 소형 전기기구에 전기를 이끌어대기 위해 코드 끝에 접속된 플러그를 꽂게 된 기구					
조사범위	◦ 단상 교류용, 3상 교류용 모두 조사					
해당지역	◦ 부산					
비고사항						

품목번호	61400(표)	품 목 명	스위치	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 전기배선기구 및 연결장치 또는 소형전기, 전자기기에 부착하여 단순 on-off 기능만 하는 개폐기					
조사범위	◦ 옥내용 스위치, 커트아웃 스위치, 전자스위치, 나이프 스위치, 유입스위치 등 조사 ◦ 배전용 및 기기용 스위치 모두 조사 ,					
유의사항	◦ 이상전류의 자동개폐는 회로차단기(61000)로 조사					
비고사항						

품목번호	61500(표)	품 목 명	코넥터	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 통신기기, 전자기기의 회로 또는 이들 기기 상호간의 전기적 접촉, 접속을 이루게 하는 장치					
유의사항	◦ 전기콘센트는 61309로 조사					
비고사항						

품목번호	61600(표)	품 목 명	배전반	단 위	지 수	백만원
					병 행	면
품목개념	◦ 배전반에 부착된 계기류에 의하여 전력계통 및 기기의 상태를 감시, 표시반상의 표시 등으로 차단기, 개폐기류의 개폐상태를 알 수 있고 제어반위의 제어스위치로 제어용의 기기를 원격조작하고 보호릴레이로서 기기나 전선로의 이상을 검출하여 선택 차단, 경보 등을 한다					
유의사항	◦ 발전송전용 배전반 및 거주지용 배전반을 조사 ◦ 수배전반과 분전반을 조사					
비고사항						

품목번호	61700(표)	품 목 명	자동제어반	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 컴퓨터와 같은 제어장치에 의해 제어되는 기계에서 기계의 상태를 검사한 계측값을 제어장치에 피드백하여 그것으로부터 기계의 동작을 자동으로 제어 할 수 있도록 한 장치					
비고사항						

품목번호	61800(전)	품 목 명	수치제어장치 (Numerical Controller)	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 공작기계로 절삭하는 경우, 필요한 수치데이터를 기록한 프로그램을 통하여 자동적으로 절삭공구의 위치를 결정하거나, 자동절삭 시키는 제어장치					
조사범위	◦ 수치제어장치(NC), 컴퓨터 수치제어장치(CNC)를 조사					
비고사항						

품목번호	61900(전)	품 목 명	PLC (프로그램기능제어장치)	단 위	지 수	백만원
					병 행	
품목개념	◦ 제조업체의 생산라인에서 프로그램에 의한 작업순서 및 시간의 제어 계수기능을 종합적으로 FA(공장자동화) 제어시스템의 핵심기계					
용 도	◦ 생산라인에서 공정순서 및 시간을 프로그램에 의해 제어					
비고사항						

D313. 절연선 및 케이블 제조업

품목번호	62000(표)	품 목 명	전력선	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 발전소등에서 송·배전용으로 사용되는 전선					
용 도	◦ 송·배전용 전선, 배선용(건물내 배선용 포함) 조사 ◦ 전력케이블 포함 조사					
유의사항	◦ 절연코드 및 코드세트는 62400으로 조사 ◦ 수량조사시 피복무게는 제외(나동선 및 알루미늄선의 무게만 조사)					
비고사항						

품목번호	62100(전)	품 목 명	통신선	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 전기신호로 정보전달을 하는 전기통신에 사용되는 전선					
용 도	◦ 시내외 전화 선로용 및 국내, 구내배선용 전선 조사 ◦ 통신케이블 포함 조사					
유의사항	◦ 절연코드 및 코드세트는 62400으로 조사 ◦ 수량조사시 피복무게는 제외(나동선 및 알루미늄선의 무게만 조사)					
비고사항						

품목번호	62200(전)	품 목 명	마그네틱선	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 자기에너지를 매체로하여 전기에너지와 기계에너지의 상호교환을 목적으로 하는 것으로 권선이라고 한다					
용 도	◦ 절연물질(에나멜 등)로 피복한 절연선(약전용)					
비고사항						

품목번호	62300(전)	품 목 명	광섬유케이블	단 위	지 수	km
					병 행	백만원
품목개념	◦ 광섬유를 묶어서 케이블화 한 것으로 1개의 선으로 전화는 물론 데이터통신, 팩시밀리, 영상통신 등 여러 가지 정보를 보낼 수 있다					
용 도	◦ 광통신 시스템, 계측시스템					
유의사항	◦ 2core(회선)를 기준으로 조사					
비고사항						

품목번호	62400(표)	품 목 명	절연코드 및 코드세트	단 위	지 수	백만원
					병 행	
품목개념	◦ 통신 및 전력선의 양 끝에 플러그, 잭, 콘센트 등을 결합하여 옥내배선으로부터 전등·전기전자기기에 사용되는 것으로 구부릴 수 있고 이동할 수 있으며 전류를 연결시켜 주는 배선기구					
조사범위	◦ 전기전자 기기에 부착되는 것도 포함 ◦ 자동차 절연코드(전장제품) 포함조사					
비고사항						

D314. 축전지 및 일차전지 제조업

품목번호	62500(전)	품 목 명	건전지	단 위	지 수	전개
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> 흡수체를 사용하여 전해질을 흡수시켜 취급하거나 휴대하기에 편리하게 만든 1차전지로서 한 번 방전한 것에 다른 전원에서 직류를 통해도 충전이 되지 않아 원래의 상태로 돌아가는 일은 없다 					
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> 알카리인 건전지, 망간 건전지 등을 조사 충전용 건전지 (니켈카드뮴 축전지) 포함 조사 					
용 도	<ul style="list-style-type: none"> 통신용 전원, 벨, 라디오 등 소형 휴대용 라디오·보청기의 전원 					
비고사항						

품목번호	62600(전)	품 목 명	축전지	단 위	지 수	개
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> 다른 전원으로부터 전기에너지를 공급하여 화학에너지로 변화시켜 축적하는 충전과 화학에너지를 전기에너지로 변화시키는 방전이 반복되는 전지로서 2차전지라고 한다 					
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> 차량용 축전지만 조사 납축전지, 알칼리 축전지 등을 조사 					
용 도	<ul style="list-style-type: none"> 가솔린 자동차의 점화용 전원 전기기관차, 전동차, 잠수함의 동력, 교통신호, 열차내전등용, 직류 전원 등에 사용 					
비고사항						

품목번호	62700(전)	품 목 명	소형2차 전지셀	단 위	지 수	전개
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> 다른 전원으로부터 전기에너지를 공급하여 화학에너지로 변화시켜 축적하는 충전과 화학에너지를 전기에너지로 변화시키는 방전이 반복되는 전지로서 핸드폰이나 노트북컴퓨터, 캠코더용전지로 주로 사용되는 소형2차전지셀을 뜻함 					
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> 노트북컴퓨터, 휴대폰, 캠코더등에 사용되는 소형2차전지 셀을 조사 					
유의사항	<ul style="list-style-type: none"> 완성품 2차전지(배터리팩)은 조사제외, 단 휴대폰용 배터리팩은 60509(지역품목)에서 조사 대형2차전지 중 차량용 축전지는 축전지(62600)로 조사 					
비고사항						

D315. 전구 및 조명장치 제조업

품목번호	62800(표)	품 목 명	필라멘트전구	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 필라멘트에 전류를 흘려 발생하는 열을 이용하여 발광토록 한 전구					
조사범위	◦ 조명용, 장식용 전구 조사(전자제품 등에 내장되는 것 제외)					
용 도	◦ 조명용, 장식용					
비고사항						

품목번호	62900(전)	품 목 명	형광전구	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 아아크방전(수은증기)에 의해 생기는 자외선으로 유리관 안쪽의 형광물질을 자극하여 빛을 내게 한 전구					
조사범위	◦ 장미전구 등의 전구식도 포함 조사					
비고사항						

품목번호	63000(표)	품 목 명	형광등	단 위	지 수	개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 형광전구를 부착 가능토록 한 장치물로서 글로우램프(glow lamp), 등안정기, 콘덴서 등으로 구성되어 있다					
조사범위	◦ 형광전구와 구분하여 조사					
비고사항						

D319. 기타 전기장비 제조업

품목번호	63100(전)	품 목 명	시동발전 및 전동기	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 차량의 최초시동을 위하여 전지(battery)에 의해 구동되는 전동기					
조사범위	◦ 기동전동기로서 자동차용만 조사					
용 도	◦ 자동차용					
비고사항						

품목번호	63200(표)	품 목 명	차량용 조명등	단 위	지 수	백만원
					병 행	천개
품목개념	◦ 대상물을 잘 보는 것을 목적으로 하는 조명기능과 자기차의 주행 상태를 알리는 것을 목적으로 하는 신호기능을 하는 것					
조사범위	◦ 자동차의 헤드라이트, 리어등, 신호등, 경보등, 실내등 포함					
용 도	◦ 자동차용					
유의사항	◦ 차량용 조명 등에 들어가는 전구는 필라멘트전구(62100)로 조사					
비고사항						

품목번호	63309(지)	품 목 명	도난경보기	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 문이나 창을 열면 벨이 울리는 장치					
조사범위	◦ 자동차용만 조사(주거용, 사무실용은 제외) ◦ 핸들에 부착된 것 포함 조사					
용 도	◦ 자동차용					
해당지역	◦ 인천					
비고사항						

품목번호	63400(전)	품 목 명	웨어이트코아	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 산화철을 주체로 하여 망간, 아연, 니켈, 코발트, 구리, 마그네슘 등을 주성분으로 한 연질자성재료					
용 도	◦ 라디오의 안테나코아, TV 편향요크코아, 중간주파 트랜스용					
비고사항						

품목번호	63500(전)	품 목 명	웨어이트마그네트	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 한 자화상태를 오래 보존하는 자석. 즉, 외부로부터 전기적 에너지를 공급받지 않고서도 안전한 자기장을 발생, 유지하는 자석					
조사범위	◦ 경자성 재료(하드 웨어이트)로 영구자석을 조사					
용 도	◦ 확성기, 수화기, 직류전기기기, 발전기, 마이크로 미터					
비고사항						

품목번호	63609(지)	품 목 명	카본브러쉬	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 전동기에서 회전도체와 정지도체 사이에 전기를 통하여 과열로 인한 도체의 마모 및 변형을 방지케 하는 탄소제품을 말한다					
용 도	◦ 자동차, 가전제품, 전동공구용 소형모터					
해당지역	◦ 대구					
비고사항						

D32. 전자부품, 영상, 음향 및 통신장비 제조업

D321. 반도체 및 기타 전자부품 제조업

1. 개 념

다이오드, 트랜지스터 및 유사 반도체 소자, 초소형 집적회로, 열전자관, 냉음극관 및 광전자관, 인쇄회로판, 전자콘덴서, 전자저항기와 이들의 부분품을 제조하는 산업활동을 말한다.

2. 타산업과의 관계

- 특정 유도매체(회로판 등)에 각종 초소형 전기회로를 장착하여 특정 기계용 구성품을 조립할 경우는 그 부품이 사용될 기계 제조와 동일산업으로 분류
- 전열저항체 제조(29511)
- 전자변성기 제조(31103)
- 전기회로 개폐, 보호, 접속장치 제조(3120)

D322. 통신기기 및 방송장비 제조업

1. 개 념

유선통신장치, 무선통신·방송 및 응용장치를 제조하는 산업활동을 말한다. 이러한 통신기기에는 수신장치, 음성기록 및 재생장치가 결합될 수도 있다.

2. 타산업과의 관계

- 일반 목적용 전기 및 전자부품 제조는(31 또는 321)
- 전기경보 및 신호장비 제조(31991)

D323. 방송수신기 및 기타 영상, 음향기기 제조업

1. 개 념

라디오 또는 텔레비전 방송수신기, 모니터, 영상 및 음향 기록·증폭 및 재생하는 기기와 기타 영상 및 음향장치를 제조하는 산업활동을 말한다.

2. 타산업과의 관계

- 컴퓨터용 모니터 및 데이터 디스플레이 장치 제조(300)
- 전화기 제조(322)

D321. 반도체 및 기타 전자부품 제조업

품목번호	63700(전)	품 목 명	트랜지스터	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 에미터와 콜렉터로 불리우는 두 단자사이의 전류 흐름을 베이스단자의 전압에 따라 조정하여 신호의 증폭, 스위칭 역할을 하여 전자회로의 신호 흐름을 제어하기 위하여 사용된다					
용 도	◦ 가정용 기기, 통신기기, 컴퓨터					
원 재 료	◦ 게르마늄, 실리콘					
비고사항						

품목번호	63800(전)	품 목 명	다이오드	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 불순물이 첨가된 P형과 N형 반도체를 접합하여 전류를 한쪽 방향으로만 흐르게 하고 그 반대쪽으로는 흐르지 않도록 하는 특성을 갖게 한 반도체 개별소자					
용 도	◦ 가정용 기기, 컴퓨터, 통신기기					
원 재 료	◦ 게르마늄, 실리콘					
비고사항						

품목번호	63900(전)	품 목 명	발광다이오드	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 반도체의 P-N접합의 정해진 방향에 전류를 흐르게 함으로써 빛을 발생시키는 소자					
용 도	◦ 전자제품의 표시등, 건널목의 경보기					
원 재 료	◦ 칼륨, 비소, 인					
비고사항						

품목번호	64000(전)	품 목 명	실리콘웨이퍼	단 위	지 수	㎡
					병 행	백만원
품목개념	◦ 반도체 기관재료로 사용하는 것으로 규소를 초고순도로 정제하여 만든 덩어리를 얇게 옆으로 썰어 놓은 것					
용 도	◦ 화학적 처리와 사진감광기법 등을 이용한 반도체 직접회로를 구성 ◦ 칩들은 컴퓨터, 전자장비 등의 주부품으로 사용					
원 재 료	◦ 다결정 실리콘					
비고사항						

품목번호	64100(전)	품 목 명	수정진동자	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 수정을 그 결정축에 대해 특정한 방향으로 절단했을 때 얻어지는 얇은 조각의 양면에 도체 전극을 단 것					
용 도	◦ 크리스탈(crystal)진동자라고도 불리우는 수정진동자는 주위조건 변화에 대하여 공진주파수가 안정한 까닭에 고안정도 발진기 또는 수정필터로서 통신기기, 시계 등의 주파수 제어나 선택용 소자로 광범위하게 이용된다					
원 재 료	◦ 수정(crystal)					
비고사항						

품목번호	64200(전)	품 목 명	바이폴라집적회로	단 위	지 수	백만원
					병 행	천개
품목개념	◦ 가장 전통적인 트랜지스터 기술에 해당되는 PN 접합 다이오드 또는 PN 접합 트랜지스터를 사용하여 구성되는 집적회로					
조사범위	◦ TTL, RTL, DTL 등을 조사					
용 도	◦ 산업용, 통신용, 가정용					
비고사항						

품목번호	64300(전)	품 목 명	모스D램 메모리	단 위	지 수	백만원
					병 행	천개
품목개념	◦ DRAM(Dynamic Random Access Memory)은 기억내용의 유지를 위하여 재생을 위한 펄스가 공급되어야 하며, 전원이 공급되고 있는 동안이라도 일정시간(1-3ms정도)내에 주기적으로 다시 정보가 기억되지 않으면 기억내용이 사라지는 대용량의 기억소자					
조사범위	◦ 모듈을 포함한 D램 조사					
용 도	◦ 컴퓨터, HDTV, 멀티미디어 등					
원 재 료	◦ 실리콘웨이퍼, 리드프레임, Chip 등					
비고사항						

품목번호	64400(전)	품 목 명	모스S램 메모리	단 위	지 수	백만원
					병 행	천개
품목개념	◦ SRAM(Static Random Access Memory)은 전원이 공급되는 동안은 재생펄스의 공급없이도 항상 기억내용이 유지되며 구조가 복잡하나 동작속도가 빠르고 주변회로가 간단한 기억소자					
조사범위	◦ S램 조사					
용 도	◦ 컴퓨터(Cache Memory), OA기기, 전자수첩, 소용량 RAM 필요장비 등					
원 재 료	◦ 실리콘웨이퍼, 리드프레임, Chip 등					
비고사항						

품목번호	64500(전)	품 목 명	모스 기타메모리	단 위	지 수	백만원
					병 행	천개
품목개념	◦ D램, S램을 제외한 ROM 등의 기타의 모스 기억소자					
조사범위	◦ D램, S램을 제외한 기타 모스메모리					
용 도	◦ 컴퓨터, 캠코더·디지털카메라의 플래쉬메모리, 비디오 게임기, Audio/Video 등 가정용 기기, 노래방 기기 등					
원 재 료	◦ 실리콘웨이퍼, 리드프레임, Chip 등					
비고사항						

품목번호	64600(전)	품 목 명	모스비메모리	단 위	지 수	백만원
					병 행	천개
품목개념	◦ 기억소자를 제외한 모스논리소자					
조사범위	◦ SOC(복합칩), LDI(액정표시판 및 PDP 구동 칩) 등					
용 도	◦ 전자제품의 논리회로					
원 재 료	◦ 실리콘웨이퍼, 리드프레임, Chip 등					
비고사항						

품목번호	64700(전)	품 목 명	모스조립	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 웨이퍼 가공단계없이 주문자의 의도에 의한 단순히 chip의 조립만을 하는 단계를 의미					
조사범위	◦ 조립제품을 조사 ◦ 일관공정으로 생산되는 경우는 제외					
비고사항						

품목번호	64800(전)	품 목 명	혼성집적회로	단 위	지 수	백만원
					병 행	천개
품목개념	◦ 막집적회로에다 개별적인 반도체소자, 개별적인 수동부품 등을 부착조합, 전체적으로 하나의 서브시스템을 이루도록 회로를 구성한 것					
조사범위	◦ Hybrid IC					
비고사항						

품목번호	64900(전)	품 목 명	칼라브라운관	단 위	지 수	개
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> 히터에 의해 가열된 캐소드에서 다량의 전자 빔이 방출되어 형광체를 때려 발광하는 구조로서 3개의 전자총에서 나온 3전자 빔이 새도우 마스크의 한 개의 구멍을 통과한 후 다시 3개로 나누어져 진행하면서 형광면상에 정확히 3색의 발광을 얻어낸다 					
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> 칼라TV용으로만 사용되는 것 조사 컴퓨터 모니터로 사용되는 산업용 및 공업용 브라운관은 65000으로 조사 					
비고사항						

품목번호	65000(전)	품 목 명	산업용브라운관	단 위	지 수	개
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> 컴퓨터 그래픽이나 CAD/CAM등에서 이용되는 것으로 CPT보다는 dot pitch(dot와 dot 사이의 간격)나 수평해상도가 더 우수하며, 이에 따라 그 제조에 있어서도 더 많은 기술적 노하우를 필요로 한다 					
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> 컴퓨터 모니터용 브라운관 조사 흑백, 칼라브라운관 모두 조사 					
용 도	<ul style="list-style-type: none"> 일반 컴퓨터 모니터, 고급 모니터 					
비고사항						

품목번호	65100(전)	품 목 명	마그네트론(자전관)	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> 자기장 속에서 극초단파(UHF)를 발진하는 3극관으로 전자레인지 등의 부품으로 쓰이는 고주파 발진기이다 					
용 도	<ul style="list-style-type: none"> 전자레인지, 레이더 고주파 가열, 입자가속기 					
비고사항						

품목번호	65200(전)	품 목 명	PDP(Plasma Display Pannel)	단 위	지 수	개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 브라운관과 액정표시판을 개선한 차세대 디스플레이 패널					
용 도	◦ 텔레비전화면, 컴퓨터모니터					
비고사항						

품목번호	65300(전)	품 목 명	진공형광관	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 진공관과 형광물질을 이용하여 표면에 원하는 수치나 도형을 나타내 주는 판					
용 도	◦ 가전제품의 표시판, 자동차의 계기판					
비고사항						

품목번호	65400(전)	품 목 명	페놀동박적층판	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 인쇄회로기판의 원판으로 페놀수지에 절연지를 합침시켜 동박을 적층한 것					
원 재 료	◦ 동박페놀수지, 절연지					
비고사항						

품목번호	65500(전)	품 목 명	에폭시동박적층판	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 인쇄 회로 기판의 원판으로 에폭시수지에 절연지를 합침시켜 동박을 적층한 것					
원 재 료	◦ 동박에폭시수지, 절연지					
비고사항						

품목번호	65600(표)	품 목 명	페놀인쇄회로기판	단 위	지 수	백만원
					병 행	m ²
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> 페놀수지 등과 같은 절연체를 사용하여 얇은 기판을 구성한 다음에 동박을 붙여서 배선을 하고 이러한 배선위에 집적회로, 저항, 콘덴서 등을 납땜하거나 소켓위에 래핑을 하여 회로를 구성할 수 있도록 마련된 회로기판 					
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> 절연체의 소재가 페놀수지로 된 것을 조사 단면PCB, 양면PCB, 다층PCB, 가연성PCB 등을 조사 					
용 도	<ul style="list-style-type: none"> 전자기기, 의료기기 					
비고사항						

품목번호	65700(표)	품 목 명	에폭시인쇄회로기판	단 위	지 수	백만원
					병 행	m ²
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> 에폭시수지 등과 같은 절연체를 사용하여 얇은 기판을 구성하고 동박을 붙여서 배선한 후 집적회로, 저항, 콘덴서 등을 납땜하거나 소켓위에 래핑하여 회로를 구성할 수 있도록 마련된 회로기판 					
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> 절연체의 소재가 에폭시수지로 된 것을 조사 					
용 도	<ul style="list-style-type: none"> 전자기기, 의료기기 					
원 재 료	<ul style="list-style-type: none"> 에폭시 동박적층판 					
비고사항						

품목번호	65800(전)	품 목 명	포토마스크	단 위	지 수	개
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> 사진제판과 같은 기술을 이용하여 IC 등을 제조하는 포토리소그래피 공정에서 사용하는 차폐용 마스크로서 가시광이나 자외선을 투과하는 기판위에 이러한 광선을 가려 막는 물질을 사용하여 회로용 패턴 등을 얇은 층으로 그린 것 					
원 재 료	<ul style="list-style-type: none"> 유리, 크롬 					
비고사항						

품목번호	65900(표)	품 목 명	축전기	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> 마주보는 평행한 전극간에 유전체를 넣고 전압을 인가하면 전극에 전하가 축전되는 성능을 가진 전자제품으로 직류는 저지하고 교류는 통과시키는 전기적 특성을 갖는다 					
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> 고정, 가변, 반고정 축전기 조사 					
원 재 료	<ul style="list-style-type: none"> 알루미늄, 세라믹, 플라스틱 필름 등 					
비고사항						

품목번호	66000(표)	품 목 명	저항기	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> 전류가 흐르는 것을 방해하는 전자부품으로서 정전용량, 저항치중의 변화유무에 따라 고정, 가변으로 구분한다 					
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> 각종 고정 및 가변저항기 조사 					
용 도	<ul style="list-style-type: none"> 전자 및 통신기기의 회로부품 					
비고사항						

품목번호	66100(전)	품 목 명	전자카드	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> 마그네틱, IC 등을 이용하여 현금대용, 현금인출 등을 할 수 있도록 한 카드 					
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> 전화카드, 교통카드, 신용카드, 캐쉬카드 등 플라스틱에 마그네틱이나 IC를 이용하여 만든 카드 모두 조사 전자적 기능이 없는 운전면허카드, 주민등록카드 등 제외 					
용 도	<ul style="list-style-type: none"> 전화, 현금인출 등 					
원 재 료	<ul style="list-style-type: none"> 플라스틱, 마그네틱, IC 					
비고사항						

품목번호	66200(전)	품 목 명	컬러필터	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
품목개념	◦ LCD(액정)표시판의 색을 표현하는 기초적인 소자					
용 도	◦ 액정표시판의 색표현					
원 재 료	◦ 무알칼리유리, 안료 등					
원 재 료	◦ 플라스틱, 마그네틱, IC					
비고사항						

품목번호	66300(전)	품 목 명	백라이트유닛	단 위	지 수	백만원
					병 행	
품목개념	◦ LCD패널전체에 고르게 빛을 전달하는 조광장치로 형광램프, 반사판, 도광판, 확산판, 프리즘시트, 몰드프레임으로 구성됨					
조사범위	◦ 크기에 관계없이 모두 조사					
용 도	◦ LCD표시판의 원재료					
원 재 료	◦ 청동, Lamp, Sheet, 수지 등					
비고사항						

품목번호	66400(전)	품 목 명	노트북용 LCD	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 액정을 이용하여 각종 문자 및 화상정보를 표시하는 전자표시소자					
조사범위	◦ 노트북용 LCD조사					
용 도	◦ 노트북					
비고사항						

품목번호	66500(전)	품 목 명	모니터용 LCD	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 액정을 이용하여 각종 문자 및 화상정보를 표시하는 전자 표시 소자					
조사범위	◦ PC모니터 및 TV용 LCD 조사					
비고사항						

품목번호	66600(전)	품 목 명	기타 LCD	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 노트북용, PC모니터용, TV용 이외의 LCD					
조사범위	◦ 휴대용전화기용, PDA용, 등 소형 LCD조사					
용 도	◦ 휴대용통신기기 등					
비고사항						

품목번호	66700(전)	품 목 명	편향코일	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
품목개념	◦ DY(Deflection Yoke Coil)라고도 하며 TV, Monitor set내 회로에서 수평출력회로와 수직출력회로로부터 신호전압을 공급받아 자력선을 발생시켜 브라운관형광면에 전자빔을 종선과 횡선으로 편향시켜 주게 함으로서 브라운관 앞면에 영상을 만들게 하는 핵심부품					
용 도	◦ 편향코일만 조사					
비고사항						

품목번호	66800(전)	품 목 명	전자총	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 전자현미경, 진행과관, 브라운관 등과 같이 전자류를 가늘게 빔 모양으로 죄어서 작동시킬 필요가 있을 경우 그 전자빔의 발생장치					
용 도	◦ 전자기기, 브라운관, 전자현미경					
비고사항						

품목번호	66900(전)	품 목 명	새도우마스크	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 칼라 CRT모니터에서 사용되는 구멍에 뚫린 얇은 판으로 모니터의 형광면 바로 안쪽에 설치되고 전자총으로부터 발생하는 전자빔은 이러한 구멍을 통과하여 형광면에 충돌하여 빛을 발생한다					
조사범위	◦ 크기에 관계없이 모두 조사					
용 도	◦ 칼라 CRT모니터					
비고사항						

품목번호	67000(전)	품 목 명	리드프레임	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 반도체 칩이 부착되는 금속기판으로 칩에 전기를 공급해 주는 리드 역할과 패키지를 PCB에 고정시키는 프레임 역할을 동시에 수행하는 반도체 구조재료					
조사범위	◦ 금, 은 도금한 것도 모두 조사					
용 도	◦ TR, IC 소자용 지지틀					
비고사항						

품목번호	67109(지)	품 목 명	세금선	단 위	지 수	천ft
					병 행	백만원
품목개념	◦ 반도체 회로기판을 연결하는데 사용되는 선					
용 도	◦ 반도체부품					
원 재 료	◦ 금					
해당지역	◦ 인천, 경기					
비고사항						

품목번호	67209(지)	품 목 명	PCM(색순도집속장치)	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 브라운관안에서 전자총이 발사하는 적녹파를 한 정점에 모아주는 장치					
용 도	◦ TV브라운관, 컴퓨터모니터					
원 재 료	◦ 산화철, 니켈, 코발트, 플라스틱					
해당지역	◦ 충북					
비고사항						

D322. 통신기기 및 방송장비 제조업

품목번호	67300(전)	품 목 명	유선전화기	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 음성을 전기신호로 바꾸어 먼 곳에 전송하고 이 신호를 다시 음성으로 재생하여 상호간의 통화를 가능하게 하는 장치					
조사범위	◦ MFC 전화기, 다이얼식 전화기, 코드레스전화기 조사 ◦ 공중전화기 포함, 자동응답기 제외					
유의사항	◦ 휴대용전화기는 68300, 키폰은 67400으로 조사					
비고사항						

품목번호	67400(전)	품 목 명	키 폰	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 각 회선에 전화기를 연결하여 내선 상호간은 물론 각 전화기에서 자유로운 국선호출, 응답, 다른 전화기에 전송이 가능토록 한 통신기기					
조사범위	◦ 주장치가 아닌 전화기의 대수를 조사					
유의사항	◦ 휴대용전화기는 68300, 유선전화기는 67300으로 조사					
비고사항						

품목번호	67500(전)	품 목 명	기간통신사업자용 전화교환기	단 위	지 수	백만원
					병 행	
품목개념	◦ 공중통신망의 구성요소로서 전화국에 설치되어 일반가입자에게 전화서비스를 제공하는 교환기					
조사범위	◦ 기간통신사업자용 전화교환기만 조사					
용 도	◦ 시내, 중계, 시외, 국제전화					
비고사항						

품목번호	67600(전)	품 목 명	사설용전화교환기	단 위	지 수	백만원
					병 행	
품목개념	◦ 사무실, 공장, 학교, 병원, 호텔 등에 설치되어 개인 또는 법인전용으로 사용되는 구내전화기					
조사범위	◦ 사설용전화교환기만 조사					
비고사항						

품목번호	67700(전)	품 목 명	무선시스템용 전화교환기	단 위	지 수	백만원
					병 행	
품목개념	◦ 휴대용전화기 등의 무선통신이 가능하도록 하는 교환기					
조사범위	◦ 무선가입자시스템교환기, 무선휘출용교환기, IMT 2000 교환기, 개인휴대통신용교환기, 무선데이터통신용교환기, 주파수공용통신교환기, 이동전화용교환기					
비고사항						

품목번호	67800(표)	품 목 명	반송장치	단 위	지 수	백만원
					병 행	
품목개념	◦ 반송기기는 전송로를 다중적으로 이용하기 위하여 사용되는 전송기기의 일종으로 이 다중법에는 주파수 분할다중방식(FDM)과 시분할다중방식(TDM)이 있다					
비고사항						

품목번호	67900(전)	품 목 명	전송장치	단 위	지 수	백만원
					병 행	대
품목개념	◦ 컴퓨터에서 사용되는 디지털 신호를 전화선 등과 같은 통신선로를 통하여 전송할 수 있도록 아날로그 신호로 바꾸어 주는 변조작업과 아날로그 신호를 수신하여 다시 원래 상태의 디지털 신호로 복원시켜주는 복조작업을 수행하는 장치					
조사범위	◦ 저속 및 고속 등 컴퓨터 전송장치를 조사 ◦ 내장용과 외장용 모두 조사					
비고사항						

품목번호	68000(전)	품 목 명	팩시밀리	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> 문자, 도표, 사진 등의 정지화면을 화소로 분해하여 전기신호로 바꾸어 전송하고 수신지점에서 원화와 같은 모양으로 영구적인 기록화상을 얻는 통신 방식 					
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> 팩스라고 불리는 것을 조사 전화팩시밀리 포함 조사 					
비고사항						

품목번호	68100(전)	품 목 명	비디오도어폰	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> 출입문에 카메라가 설치되어 모니터를 통해 상대방을 식별하고 통신을 할 수 있는 통신기기 					
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> 카메라와 모니터를 합쳐 1대로 조사 홈오토메이션 시스템은 제외 					
비고사항						

품목번호	68209(지)	품 목 명	인터폰	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> 한 건물안에서의 통화에 쓰이는 유선전화장치로서 교환을 거치지 않고 바로 통화를 할 수 있는 전화장치이다 					
용 도	<ul style="list-style-type: none"> 사무실, 선박, 병원, 공장 					
해당지역	<ul style="list-style-type: none"> 인천 					
비고사항						

품목번호	68300(전)	품 목 명	휴대용전화기	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> 들고 다니면서 자동차, 기차, 또는 비행기등과 같은 곳에서 무선으로 자유롭게 통화할 수 있는 휴대용 무선 전화기 					
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> PCS 포함 조사 					
비고사항						

품목번호	68400(표)	품 목 명	무선통신중계기	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 주파수를 증폭시킴으로서 휴대용전화기의 수신상태를 개선할 목적으로 기지국에 가설하는 기기					
용 도	◦ 휴대용전화기의 수신상태 개선					
원 재 료	◦ 인쇄회로기판, 집적회로, 다이오드, 사출물, 저항기					
비고사항						

품목번호	68500(전)	품 목 명	무선송수신기	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 무선통신에 사용하는 송·수신 장치로서 민수용 무전기를 말한다					
조사범위	◦ 민수용 무전기만 조사 ◦ CB트랜시버, 워키토키 포함 조사					
용 도	◦ 건설현장, 레저용					
비고사항						

품목번호	68600(전)	품 목 명	셋톱박스	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 방송을 수신하기 위해서 필요한 장치를 가정에 있는 TV에 연결시키는 장치로 수신된 영상신호를 증폭하거나 잡음을 제거하여 채널에 맞추어 TV에 송출					
조사범위	◦ 위성방송용 셋톱박스 ◦ CATV용, 지상파방송용, 기타(인터넷방송 등) 셋톱박스					
비고사항						

품목번호	68700(표)	품 목 명	정지화상용카메라	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 일정장소에 고정설치하여, 감시용모니터에 포착된 화상을 전송해주는 장치(CCTV카메라)					
용 도	◦ 도로, 은행, 주차장 등의 감시 카메라					
비고사항						

품목번호	68809(지)	품 목 명	SAW Filter (표면탄성과 필터)	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 전기적 신호를 기계적 신호인 표면 탄성파로 상호 변환하여 송수신되는 신호의 필요한 주파수 성분과 위상 성분을 제어하고 불필요한 신호를 억제하는 Band Pass Filter					
용 도	◦ TV, VCR, 무선전화기, 휴대용전화기, 위성방송 수신기, 원격제어기 등					
해당지역	◦ 광주, 경기					
비고사항						

D323. 방송수신기 및 기타 영상, 음향기기 제조업

품목번호	68900(전)	품 목 명	일반칼라 TV	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 브라운관을 이용하여 화면구성을 하는 일반칼라 TV. VCR겸용의 복합칼라TV포함					
조사범위	◦ 크기에 관계없이 모두 조사					
비고사항						

품목번호	69000(전)	품 목 명	프로젝션 TV	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 프로젝터를 이용한 대형칼라TV					
조사범위	◦ 프로젝션 TV					
비고사항						

품목번호	69100(전)	품 목 명	FPD TV (Flat Panel Display TV)	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 디스플레이장치를 PDP 혹은 LCD등의 박판을 이용한 차세대 TV					
조사범위	◦ PDP(Plasma Display Pannel), LCD등의 박판디스플레이를 이용한 TV					
유의사항	◦ 차량내 혹은 휴대용 소형액정 TV는 제외					
비고사항						

품목번호	69200(전)	품 목 명	VCR	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 영상신호를 자기신호로 변환시켜 테이프에 기록하는 한편 동기록 신호를 TV화면을 통해 재생시켜 주는 기기					
용 도	◦ 텔레비전 방송의 프로그램 제작, 방송프로그램의 기록, 재생					
유의사항	◦ 콤보형 VCR은 DVD 플레이어(69500)에서 조사					
비고사항						

품목번호	69300(전)	품 목 명	캠코더	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 비디오 카메라에 녹화기능과 재생기능을 합쳐놓은 제품					
유의사항	◦ 단순 카메라 기능만 있는 것은 제외					
비고사항						

품목번호	69400(전)	품 목 명	영상반주기	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 노래반주기					
조사범위	◦ 영업용, 가정용 기기 모두 조사					
비고사항						

품목번호	69500(전)	품 목 명	DVD 플레이어	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ DVD녹화 및 재생기					
용 도	◦ 화상과 음성을 재생 또는 녹화					
유의사항	◦ 콤보형 VCR 포함 조사					
비고사항						

품목번호	69600(표)	품 목 명	폐쇄회로텔레비전	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 국시적 시청을 위한 수상기로 폐쇄회로 카메라로 화면을 포착하여 영상화하는 기기를 말한다					
조사범위	◦ 모니터TV 수상기만 조사하고 모니터TV용 카메라는 제외					
용 도	◦ 도난방지, 감시기능					
비고사항						

품목번호	69700(전)	품 목 명	디지털카메라	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 촬영한 사진을 즉시 확인하고 원하는 형태로 편집하여 전송은 물론 언제든지 출력할 수 있는 카메라					
용 도	◦ 영상저장, 전송, 출력					
유의사항	◦ 일반사진기제외					
비고사항						

품목번호	69800(전)	품 목 명	TV 튜너	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 무선수신 장치의 입력부에 사용되는 것으로 일정한 전파나 전기신호의 주파수에 동조하여 그 전파만을 선택하여 꺼내기 위한 것					
조사범위	◦ 전자식, 기계식 모두 조사					
비고사항						

품목번호	69900(전)	품 목 명	카오디오	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 스테레오 녹음 테이프를 재생 연주하는 카트리지를 방식의 테이프 레코더					
조사범위	◦ 라디오 부착 또는 미부착 녹음재생기 모두 조사 ◦ 자동차용 CDP 포함					
비고사항						

품목번호	70000(전)	품 목 명	MP3 플레이어	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 차세대 디지털오디오로 컴퓨터 음악파일인 MP3를 재생할 수 있는 오디오기기					
용 도	◦ 음성재생					
비고사항						

품목번호	70100(전)	품 목 명	소형전축	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 앰프, 튜너, 데크 등으로 조립된 일체형 오디오 제품					
조사범위	◦ 각종 기기의 분리형(컴퍼넌트)은 앰프, 튜너, 데크로 별도 조사					
비고사항						

품목번호	70209(지)	품 목 명	전축용데크	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 오디오 테이프를 사용할 수 있는 제품으로 아날로그 녹음방식					
조사범위	◦ 분리형 콤파넌트의 데크 포함 조사					
해당지역	◦ 충남					
비고사항						

품목번호	70300(전)	품 목 명	전축용앰프	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 오디오 시스템의 중앙이며 테이프나 플레이어 또는 튜너 등으로부터 받은 작은 음을 청취자가 원하는 음질로 증폭시켜 주는 증폭기					
조사범위	◦ Hi-Fi 앰프, 튜너앰프 등을 조사 ◦ 튜너기능 복합형 포함 ◦ 주파수별 음량을 조절해 주는 이퀄라이저 포함					
비고사항						

품목번호	70400(전)	품 목 명	헤드폰	단 위	지 수	천 개
					병 행	백 만 원
품목개념	◦ 머리에 걸치고 귀에 압착하는 방식의 수화기					
조사범위	◦ 대형, 소형 모두 조사, 이어폰은 70509로 조사					
용 도	◦ 방송청취, 통신업무					
비고사항						

품목번호	70509(지)	품 목 명	이어폰	단 위	지 수	천 개
					병 행	백 만 원
품목개념	◦ 귀에 장착할 수 있게 소형으로 설계된 수화기					
조사범위	◦ 크리스탈 리시버, 마그네틱 리시버 등을 조사 ◦ 헤드세트는 헤드폰으로 조사					
해당지역	◦ 충북					
비고사항						

품목번호	70600(전)	품 목 명	확성기	단 위	지 수	천 개
					병 행	백 만 원
품목개념	◦ 전기신호를 진동판의 진동으로 바꾸어 공기에 소밀파를 발생시켜 음파를 복사하는 음향기기					
조사범위	◦ 동전형, 전자기형, 정전형, 유전체형 모두 조사(핸드스피커는 제외)					
비고사항						

품목번호	70709(지)	품 목 명	방송용증폭기	단 위	지 수	대
					병 행	백 만 원
품목개념	◦ 입력측에 가해진 신호의 전압 또는 전력 등을 확대하여 출력측에 큰 에너지의 변화로 출력하는 장치이다					
조사범위	◦ 전축용 앰프를 제외한 산업 및 사무기기용 앰프 조사 ◦ 자동차용 음향증폭기는 70909로 조사					
용 도	◦ 텔레비전, 사무기기용					
해당지역	◦ 서울, 인천, 경기, 충남					
비고사항						

품목번호	70800(전)	품 목 명	테크메카니즘	단 위	지 수	
					병 행	
품목개념	◦ 자기헤드를 내장하고 있어 녹음 및 재생상태에서 테이프를 자기헤드에 밀착시키면서 규정된 속도로 구동시키는 일을 하는 것					
조사범위	◦ 녹음기, 녹화기용, 컴퓨터용을 구분 조사					
원 재 료	◦ 자기헤드					
비고사항						

품목번호	70891(전)	품 목 명	녹음기용 D.M	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
조사범위	◦ 오디오용 테크메카니즘을 조사					
비고사항						

품목번호	70892(전)	품 목 명	녹화기용 D.M	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
조사범위	◦ 비디오용 테크메카니즘을 조사					
비고사항						

품목번호	70893(전)	품 목 명	컴퓨터용 D.M	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
조사범위	◦ 컴퓨터용 테크메카니즘을 조사					
비고사항						

품목번호	70909(지)	품 목 명	자동차용음향증폭기	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 입력측에 가해진 신호의 전압 또는 전력 등을 확대하여 출력측에 큰 에너지의 변화로 출력하는 장치					
조사범위	◦ 자동차 실내장식용 카세트라디오의 앰프					
용 도	◦ 자동차					
해당지역	◦ 서울, 인천, 경기					
비고사항						

품목번호	71009(지)	품 목 명	안테나(로드형)	단 위	지 수	천 개
					병 행	백 만 원
품목개념	◦ 봉상유전체를 도파관 절단부에 장치함으로써 봉의 선단방향의 예민한 지향성을 얻게 한 안테나로서 마이크로파대에서 특히 개구면 안테나의 1차 방사기로서 사용되며 구조가 간단한 점이 최대의 장점이다					
조사범위	◦ 전자기기용 및 자동차에 부착되는 로드형 안테나 조사					
해당지역	◦ 경기					
비고사항						

품목번호	71100(전)	품 목 명	VCR 헤드드럼	단 위	지 수	천 개
					병 행	백 만 원
품목개념	◦ VTR의 핵심부품으로 비디오 테이프의 신호를 기록 또는 재생하는 부품					
비고사항						

품목번호	71200(전)	품 목 명	CD 픽업	단 위	지 수	천 개
					병 행	백 만 원
품목개념	◦ 콤팩트 디스크면에 기록된 신호를 레이저 광선의 반사광으로 판독하는 장치로서 종래의 레코드 플레이어의 카트리지에 해당하는 부분이다					
조사범위	◦ CD-ROM 타이틀, DVD 타이틀 판독장치					
비고사항						

품목번호	71300(표)	품 목 명	스피커시스템	단 위	지 수	대
					병 행	백 만 원
품목개념	◦ 증폭된 전기신호를 음성신호로 바꾸어 주는 기능을 갖춘 확성기 조립품					
조사범위	◦ 오디오 시스템으로 전축용만 조사 ◦ TV용 홈씨어터에 사용되는 스피커 시스템 조사					
비고사항						

D33. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업

D331. 의료용 기기 제조업

1. 개 념

내과, 외과, 치과용의 X선 응용장치, 기계요법 및 진단용 기기, 의료용 가구 및 기구, 인조관절 및 기타 인공 인체부분, 정형외과용 기기, 의료용 또는 이화학용의 살균기 등을 제조하는 산업활동을 말한다. 수의용의 의료기기를 제조하는 경우도 포함된다.

2. 타산업과의 관계

- 치과용 시멘트, 외과용 피복용품, 탈지면, 붕대, 장선 및 기타 봉합사 제조(2423)
- 교정용 안경렌즈 및 테, 복합 광학현미경 제조(333)
- 온도계 및 체온계 제조(3321)
- 레이저 발생기 제조(33329)
- 레이저 공작기기 제조(29211)

D332. 측정, 시험, 항해 및 기타 정밀기기 제조업(광학기기 제외)

1. 개 념

측량·측정·시험·분석·검사·제어 및 기타 정밀기기를 제조하는 산업활동과 산업처리공정에서 제품을 생산하기 위한 재료 및 기타 조건들이 일정하게 유지·조정될 수 있도록 압력, 유입량, 습도, 유입되는 가스 및 액체의 배합상태, 온도, 위치, 빈도, 밀도, 비중, 기계적 적합성 및 기타 변수를 계속적으로 측정하여 이들 변수를 최상의 조건으로 자동 조정하는 산업처리 제어장비를 제조하는 산업활동을 말한다.

2. 타산업과의 관계

- 측정장치가 결합된 펌프 제조(2912)
- 미립자가속기, 신호발생기, 금속 및 광물탐지기 제조(3199)
- 의료용 기구 제조(331)
- 쌍안경, 광학현미경 및 기타 광학장치 제조(333)
- 액상유리 및 바이메탈 제조(261 또는 27119)

D333. 안경, 사진기 및 기타 광학기기 제조업

1. 개 념

안경테 및 조립된 안경, 피복되지 않은 광섬유 및 광섬유케이블, 기타 재료의 광학요소, 사진기, 영화촬영기, 광학현미경 및 기타 광학 기기 등 광학용 기기를 제조하는 산업활동을 말한다.

2. 타산업과의 관계

- 사진용 화합물 제조(2429)
- 절연피복된 광섬유 및 광섬유케이블 제조(3130)
- 광학요소가 결합된 의료용 기구 제조(331)
- 광학요소가 결합된 측정 및 검사용 기기 제조(332)
- 광학적 연마가공을 하지 않은 유리생지 제조(26121)
- 사진섬광전구 제조(3151)
- 방송용 카메라, 폐쇄회로 카메라 제조(3220)
- 가정용 비디오 카메라 제조(32300)
- 비광학식 현미경 제조(33219)
- 액정디바이스 제조(32196)
- 레이저이용 공작기기 및 의료기기 등은 그 용도에 따라 분류

D334. 시계 및 시계부품 제조업

1. 개 념

각종 시계와 시계 구동부를 갖추고 시간을 측정, 기록 또는 기타 방법으로 시각을 지시하는 기기와 시계케이스 및 시계부분품을 제조하는 산업활동을 말한다.

2. 타산업과의 관계

- 가죽제 시계줄 제조(1929)
- 시계유리 제조(261)
- 전자시계용 전자부품 제조(321)

D331. 의료용 기기 제조업

품목번호	71400(전)	품 목 명	의료용방사선기기	단 위	지 수	백만원
					병 행	개
품목개념	◦ 방사선을 이용하여 질병의 진단과 치료를 하는 각종 방사선 의료 기기 및 기자재					
조사범위	◦ 각종 방사선 의료기기 및 기자재 ◦ 보조기기 및 관련제품도 포함 조사					
용 도	◦ 방사선을 인체에 쬐어 인체의 내부구조를 보거나, 암과 같은 난치 병을 치료					
비고사항						

품목번호	71500(전)	품 목 명	초음파 의료기기	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 초음파를 조사(照射)하여 체내에서 그것이 반사, 감쇠, 흡수되는 양상으로써 질병 및 신체상태를 진단하는 각종 의료기기 및 기자재					
조사범위	◦ 각종 초음파 의료기기 및 기자재					
비고사항						

품목번호	71600(전)	품 목 명	치과용진료대	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 환자가 걸터앉아 head rest에 후두부를 대고 구강치료를 받는 치과치료 의자					
조사범위	◦ 환자가 걸터앉아 구강치료를 받는 치과치료의자(Dental Chair)와 치료용 기기를 구비한 치과용 유니트(Dental Unit)가 결합되어 있는 진료대를 조사					
용 도	◦ 구강 치료					
유의사항	◦ 단순한 치과치료용 의자나 유니트는 제외					
비고사항						

품목번호	71700(전)	품 목 명	의료처치기구	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 약액을 생체 조직내에 주입하는 일회용 주사기 ◦ 영양제 주입 및 수혈을 위한 줄 및 그 세트 					
조사범위	◦ 일회용 주사기, 수액 및 수혈세트만 조사					
비고사항						

D332. 측정, 시험, 항해 및 기타 정밀기기 제조업(광학기기 제외)

품목번호	71800(전)	품 목 명	무선원격조절기	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 기계나 장치를 사람이 직접 조작하지 않고 적외선이나 초음파를 사용해서 원격지에서 조작할 수 있도록 하는 기구 (일명 리모콘 : Remote Control) 					
조사범위	◦ 모든 용도의 리모콘을 조사					
용 도	◦ 기계나 장치를 원격지에서 조작할 수 있도록 함					
비고사항						

품목번호	71900(전)	품 목 명	전자계측기	단 위	지 수	백만원
					병 행	대
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 전압, 전류, 전력, 주파수 등의 전기량을 지침이 가리키는 눈금값으로 나타내는 계기 및 이들의 시간적 변화를 지시하거나, 기록지 위에 기록하는 계기 					
조사범위	◦ 지시계측기, 기록계측기, 전자용 계측기를 조사					
유의사항	◦ 가스미터기, 수도미터기 및 오일미터기는 기체 및 액체공급계기(72100)로 조사					
비고사항						

품목번호	72000(전)	품 목 명	적산전력계	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 전력소비량 측정계기 (일명 전기계량기)					
조사범위	◦ 기계식전력계, 전자식전력계, 원격검침기능이 첨가된 전력계 조사 ◦ 교류 및 직류 적산전력계 조사					
용 도	◦ 전력소비량 측정					
유의사항	◦ 전력측정기는 전자계측기(71900)로 조사					
비고사항						

품목번호	72100(전)	품 목 명	기체 및 액체공급계기	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 가스 및 열 사용량 측정계기 ◦ 수도물 및 기름 등 액체의 사용량을 측정하는 계기					
조사범위	◦ 가스미터기 및 열량계, 수도미터기, 오일미터기만 조사 (대형, 소형 포함 조사)					
용 도	◦ 가스, 열 및 액체 사용량 측정					
비고사항						

품목번호	72200(전)	품 목 명	속도계	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 각종표시계와 조합해서 차속, 엔진 회전수, 냉각수 온도 등의 계량을 통합적으로 표시하고 알려주는 기기					
조사범위	◦ 아날로그 방식, 디지털 방식 모두 조사					
용 도	◦ 자동차, 모터사이클 등의 전면 부착					
비고사항						

품목번호	72300(전)	품 목 명	온도조절기구	단 위	지 수	백만원
					병 행	대
품목개념	◦ 산업용기계, 전기·전자제품, 보일러, 자동차 에어컨 등의 온도를 조절하는 장치기구로 기기에 내장되어 있거나 외장형도 있음					
조사범위	◦ 각종 전기기기의 과열방지, 냉장, 냉동, 냉난방시스템의 이상, 고저온 검출 등을 하는 조절기 조사					
용 도	◦ 냉장고, 전자레인지, 보일러, 에어컨 등의 온도를 조절함					
비고사항						

D333. 안경, 사진기 및 기타 광학기기 제조업

품목번호	72400(표)	품 목 명	안경테	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 금속 및 셀룰로이드판, 아세테이트판 등으로 만든 각종 형태의 안경용 테					
조사범위	◦ 선글라스 테, 교정용 안경테 포함 조사					
원 재 료	◦ 셀룰로이드, 구리, 니켈 등					
비고사항						

품목번호	72500(전)	품 목 명	안경렌즈	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 안경에 부착하는 렌즈로 굴절이상을 보완하거나, 강한 광선을 약하게 하거나 눈에 해로운 자외선을 흡수하는 역할을 함					
조사범위	◦ 유리렌즈 및 플라스틱렌즈 포함 조사 ◦ 선글라스 렌즈 포함					
유의사항	◦ 콘택트용 하드, 소프트렌즈 제외 ◦ 모형렌즈(안경테의 형태유지를 위해 납품시 끼우는 렌즈. 일명 데모렌즈) 제외					
비고사항						

품목번호	72700(전)	품 목 명	광학렌즈	단 위	지 수	개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 광학기기에 사용되는 각종 렌즈					
조사범위	◦ 유리렌즈와 플라스틱(PMMA, PC, ARTON)렌즈 모두 조사 ◦ 쌍안경, 현미경, 망원경, 카메라(디지털카메라(DSC) 포함), CCD / CMOS / CCTV(감시용 카메라, Doorphone), PC 화상 통신용(USB) 및 프로젝션 TV(P-TV)용 광학렌즈 조사					
유의사항	◦ 안경렌즈(72500)는 별도 조사 ◦ 콘택트 렌즈, 프리즘은 조사제외					
비고사항						

품목번호	72809(지)	품 목 명	쌍안경	단 위	지 수	개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 렌즈 및 반사경을 몇 개 조립하여 멀리 있는 물체를 확대하여 확실하게 보는 광학기기					
조사범위	◦ 망원경, 조준경, 단안경, 오페라 글라스, 프리즘 쌍안경, 대형쌍안경 포함 조사					
원 재 료	◦ 광학렌즈					
해당지역	◦ 경남					
비고사항						

D334. 시계 및 시계부품 제조업

품목번호	72900(전)	품 목 명	휴대용시계	단 위	지 수	개
					병 행	백만원
조사범위	◦ 손목시계, 회중시계(懷中時計), 목걸이시계, 반지시계 조사 (디지털, 아날로그 모두 조사)					
유의사항	◦ 경기기록용 시계(Stop watch), 어린이용 플라스틱시계 제외					
비고사항						

품목번호	73009(지)	품 목 명	기타시계	단 위	지 수	개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 벽시계, 탁상시계 등 시간확인 뿐 아니라 장식적으로 사용되는 시계					
조사범위	◦ 벽시계, 좌종시계(坐鐘時計), 탁상시계 조사					
유의사항	◦ 거울, 온도계, 자동차 등 타제품에 부착되는 시계는 제외					
해당지역	◦ 서울, 경기					
비고사항						

품목번호	73100(표)	품 목 명	시계부품	단 위	지 수	백만원
					병 행	
품목개념	◦ 시계기동부, 문자판, 일부 시계부분이 결합된 반제품 등 모든 시계 부품					
조사범위	◦ 모든 시계부품 및 금속제 시계줄 조사					
유의사항	◦ 금속제이외의 시계줄 제외					
비고사항						

D34. 자동차 및 트레일러 제조업

D341. 자동차용 엔진 및 자동차 제조업

1. 개 념

자동차용 엔진 및 엔진이 결합된 샤시, 도로주행용 트랙터, 승용·화물용 또는 기타 특수 목적용의 각종 완성차량을 제조·재생 및 개조하거나 완성차를 조립 부문별로 분해하여 재조립할 수 있도록 분할·포장하는 산업활동이 포함된다.

2. 타산업과의 관계

- 자동차용 전기장비 제조(3191)
- 차체, 트레일러 및 기타 자동차부품의 제조(3420 또는 3430)
- 자동차용 엔진의 부분품 제조(3430)
- 엔진이 결합된 샤시를 구입하고 이에 각종 특수장치를 부착하여 각종 완성차를 제조하는 경우(34201)

D342. 자동차 차체 및 트레일러 제조업

1. 개 념

각종 자동차의 차체를 제조하거나 엔진이 결합된 샤시에 특정 목적용의 차체를 결합하여 제조하는 산업활동 및 각종 자동차에 의해 견인될 수 있도록 설계된 트레일러, 세미트레일러 및 각종 재료로 하나 이상의 운송장비(도로, 철로, 수상 또는 항공용 운송장비)에 의하여 운반될 수 있도록 특별히 설계 제작되고 특수 구조를 갖춘 상품운송용 컨테이너를 제작하는 산업활동을 말한다.

2. 타산업과의 관계

- 차체용 부품 및 부속품 제조(3430)
- 엔진이 결합된 자동차용 샤시만을 제조하거나 엔진이 결합된 샤시를 제조하여 직접 완성자동차를 제조하는 경우(34121 또는 34122)
- 농업용으로 특수 설계된 트레일러 및 세미트레일러 제조(29310)
- 건물용 컨테이너 제조(28119)

D343. 자동차 부품 제조업

1. 개 념

자동차용 브레이크조직, 클러치, 축, 기어, 변속기, 휠, 완충기, 방열기, 소음기, 배기관, 운전대 및 운전박스 등과 같은 자동차, 차체 또는 자동차 엔진용 부분품을 제조하는 산업활동을 말한다.

2. 타산업과의 관계

- 타이어 및 튜브 제조(25111)
- 금속, 고무 또는 플라스틱재료를 주조, 단조, 압형(프레스 또는 스탬핑)하거나 성형하여 만들어진 1차 제품상태의 자동차부품 생산(273, 289 또는 25)
- 내연기관용 공기 및 액체여과장치 제조(29174 또는 29175)
- 내연기관용 전기장치 제조(31911)
- 자동차 엔진 제조 (3411)
- 자동차 차체 제조 (34201)
- 트레일러 부분품 제조(34202)
- 차량용 의자 및 의자 프레임 제조(361)
- 차량용 공기조절장비(29172)

<광공업동태조사에서의 자동차부품 분류>

지정품목	자동차 부품
기관용부품	피스톤(Piston), 피스톤핀(Piston Pin), 피스톤링(Piston Ring), 커넥팅로드(Connecting Rod), 크랭크축(Crank Shaft), 플라이휠, 밸브시트(Valve Seat), 밸브스템가이드(Valve Stem Guide), 밸브태핏(Valve Tappet), 밸브 타이밍리프트(Valve Timig Lifter), 푸시로드(Push Rod), 로커암(Rocker Arm), 타이밍기어 및 체인(Timing Gear & Chain), 캠축 및 캠(Cam Shaft & Cam), 트윈캠(Twin Cam), 공기청정기(Air Cleaner), 매니폴드(Manifold), 오일여과기(Oil Filter), 오일팬(Oil Fan), 오일펌프(Oil Pump), 유압조절기(Oil Pressure Regulator), 오일펌프여과기(Oil Pump Filter: Oil Strainer), 오일냉각기(Oil Cooler), 방열기(Radiator), 냉각수펌프(Water Pump), 냉각팬(Cooling Fan), 수온조절기(Thermostat), 연료파이프(Fuel Pipe), 연료여과기(Fuel Filter), 연료펌프(Fuel Pump), 기화기(Carburetor), 인젝터(Injector)
차체부품	범퍼(Bumper), 샤시프레임, 크래쉬패드, 크로스멤버(Cross Member), 도어프레임, 도어록, 연료탱크(Fuel Tank), 소음기(Muffler), 웨더스프링, 윈도우 레귤레이터, 와이퍼암 및 블레이드(Wiper Arm & Blade), 적재함
제동장치	마스터실린더(Master Cylinder), 휠실린더(Wheel Cylinder), 브레이크 슈 및 라이닝(Brake Shoe & Lining), 브레이크 드럼(Brake Drum), 디스크 브레이크(Disc Brake), 브레이크 배력장치, 공기압축기(Air Compressor), 전자제어 제동장치(ABS: Anti-lock Brake System)
동력전달장치	차축(Axle), 변속기(Transmission), 차륜
조향장치	조향휠(Steering Wheel, 조향핸들: Steering Handle), 조향축(Steering Shaft), 조향컬럼(Steering Column), 조향기어(Steering Gear), 조향링크 커지(Steering Linkage), 피트먼암(Pitmun Arm, Drop Run), 드래그링크(Drag Link) 너클암(Steering Knuckle Arm), 타이로드 및 타이로드엔드(Tie-Rod & Tie-Rod End), 아이들암(Idle Arm), 볼조인트(Ball Joint), 릴레이로드
현가장치	앞 현가장치(Front Suspension), 뒤 현가장치(Rear Suspension), 쇼크 업 소버(Shock Absorber), 스테빌라이저(Stabilizer)

D341. 자동차용 엔진 및 자동차 제조업

품목번호	73200(전)	품 목 명	자동차용내연기관	단 위	지 수	대
					병 행	
품목개념	◦ 연료를 엔진의 내부에서 연소시켜 여기서 발생하는 열에너지를 운동에너지로 바꾸어 기계적 일을 하게 하는 기관					
조사범위	◦ 자동차용만 조사 ◦ 자동차 엔진본체에 엔진부품이 조립되어 작동하는 것만 조사					
유의사항	◦ 자동차용 엔진부품은 자동차 기관부품(74800)으로 조사					
비고사항						

품목번호	73300(전)	품 목 명	경승용차	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 배기량 1000cc미만의 승용차					
유의사항	◦ Van은 트럭류로 조사					
비고사항						

품목번호	73400(전)	품 목 명	소형승용차	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 배기량 1000cc이상~1500cc 미만의 승용차					
유의사항	◦ Van은 트럭류로 조사					
비고사항						

품목번호	73500(전)	품 목 명	중형승용차	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 배기량 1500cc이상~2000cc미만의 승용차					
유의사항	◦ Van은 트럭류로 조사					
비고사항						

품목번호	73600(전)	품 목 명	대형승용차	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 배기량 2000cc이상의 승용차					
비고사항						

품목번호	73700(전)	품 목 명	다목적형승용차	단 위	지 수	
					병 행	
품목개념	◦ 다목적 용도의 차량인 지프형(SUV), 미니밴형(CDV), 왜건(Wagon)형 차량을 통칭해서 다목적형차량(MPV)이라고 하며 출퇴근, 레저용 등 한차종으로 여러가지 목적에 사용되어지는 차종임(업체에서는 흔히 RV(Recreational Vehicle)형 차량으로 분류)					
조사범위	◦ SUV(Sports Utility Vehicle)형승용차(73791)와 CDV(Car Derived Van)형승용차(73792)로 세분하여 조사					
유의사항	◦ 과거 소형버스로 분류되었던 차종이 자동차관리법시행규칙의 개정으로 10인 이하는 승용차량으로 분류					
비고사항						

품목번호	73791(전)	품 목 명	SUV형승용차	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 4WD(지프형)차종과 같이 야외에서 휴일을 즐길 때 주로 사용되는 차량으로 주로 『오락용 차』 이기 때문에 실용성 외에 외관, 내장 등을 많이 변형해서 사용하고 있음 ◦ SUV: Sports Utility Vehicles					
조사범위	◦ 지프형승용차량 조사					
비고사항						

품목번호	73792(전)	품 목 명	CDV형승용차	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 기존의 Van형 차량에서 파생된 다목적형 차량으로 주로 미니밴형 차량임 ◦ CDV: Car Derived Vans 					
조사범위	◦ 과거 소형버스의 차량 중 자동차관리법시행규칙의 개정으로 승용차량으로 분류되는 10인 이하의 다목적차량					
비고사항						

품목번호	73800(전)	품 목 명	소형버스	단 위	지 수	
					병 행	
조사범위	◦ 통합품목으로서 경버스(73891)와 소형버스(73892)로 세분하여 조사					
유의사항	◦ Van은 트럭류로 조사					
비고사항						

품목번호	73891(전)	품 목 명	경버스	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 배기량이 1000cc미만인 버스					
비고사항						

품목번호	73892(전)	품 목 명	소형버스	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 승차정원이 15인승 이하인 버스					
비고사항						

품목번호	73900(전)	품 목 명	중형버스	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 승차정원이 16~35인승인 버스					
비고사항						

품목번호	74000(전)	품 목 명	대형버스	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 승차정원이 36인승 이상인 버스					
조사범위	◦ 고속형, 일반형 모두 조사					
비고사항						

품목번호	74100(전)	품 목 명	자동차KD세트	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 수출용으로 현지에서 조립하여 완성차를 만들 수 있도록 SKD 및 CKD로 제작된 자동차 구성품(완제품(출고)가격의 60% 이상)					
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> ◦ SKD(Semi Knock-Down) : 제품을 반해체 상태로 수출 ◦ CKD(Complete Knock-Down) : 제품을 완전해체 상태로 수출 ◦ 승용차 및 상용차용 모두 조사 					
비고사항						

품목번호	74200(전)	품 목 명	소형트럭	단 위	지 수	
					병 행	
조사범위	◦ 통합품목으로서 경트럭(74291)과 소형트럭(74292)으로 세분하여 조사					
비고사항						

품목번호	74291(전)	품 목 명	경트럭	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 배기량이 1000cc미만인 트럭					
조사범위	◦ 일반화물차, 밴트럭을 모두 조사					
비고사항						

품목번호	74292(전)	품 목 명	소형트럭	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 최대적재량이 5톤이하인 트럭					
조사범위	◦ 덤프트럭, 일반화물차, 밴트럭을 모두 조사					
비고사항						

품목번호	74300(전)	품 목 명	중형트럭	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 최대적재량이 5톤초과, 11톤이하인 트럭					
조사범위	◦ 덤프트럭, 일반화물차 모두 조사					
비고사항						

품목번호	74400(전)	품 목 명	대형트럭	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 최대적재량이 11톤초과인 트럭					
조사범위	◦ 덤프트럭, 일반화물차 모두 조사					
비고사항						

품목번호	74500(전)	품 목 명	특장차	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 특수한 목적을 위하여, 특수한 구조로 설계, 제작된 차량					
조사범위	◦ 병원차, 구난차, 콘크리트믹서차, 방송차, 은행차, 장의차, 급수차, 소방차, 유조차, 트랙터 등을 조사					
유의사항	◦ 덤프트럭은 트럭류로 조사 ◦ 차를 구동할 수 있는 완성차(엔진 및 Body부분)를 구입하여, 적재함 등 특수한 목적으로 개조하여 생산하는 경우는 제외					
비고사항						

D342. 자동차 차체 및 트레일러 제조업

품목번호	74609(지)	품 목 명	트레일러 (Trailer)	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> 트럭 또는 트랙터의 뒷부분에 견인되는 차로 연결차라고도 하며, 자동차에 견인되어 화물 등을 운반하는 무동력 운수장비 					
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> 화물운반용만 조사 					
용 도	<ul style="list-style-type: none"> 화물 운반 					
유의사항	<ul style="list-style-type: none"> 이동할 수 있는 사무실, 가옥용 트레일러는 제외 					
해당지역	<ul style="list-style-type: none"> 인천, 경기 					
비고사항						

품목번호	74709(지)	품 목 명	컨테이너 (Container)	단 위	지 수	TEU
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> 화물수송용 운반용기로 취급화물에 따라 일반용, 액체용, 자동차용, 냉동용, 보온용 등 여러종류가 있음 TEU: Twenty Equivalent Unit 					
용 도	<ul style="list-style-type: none"> 화물 운반 					
원 재 료	<ul style="list-style-type: none"> 중후판, 박판 등의 강철재 					
해당지역	<ul style="list-style-type: none"> 인천 					
비고사항						

D343. 자동차 부품 제조업

품목번호	74800(표)	품 목 명	자동차기관부품	단 위	지 수	백만원
					병 행	
품목개념	◦ 자동차엔진(동력발생장치)에 관련된 자동차부품					
조사범위	◦ 엔진본체, 연료장치, 냉각 및 윤활장치와 관련된 부품으로 피스톤, 피스톤핀, 피스톤링, 커넥팅로드, 크랭크축, 플라이휠, 밸브시트, 밸브스텝가이드, 밸브태핏, 밸브타이밍리프트, 푸시로드, 로커암, 타이밍기어 및 체인, 캠축 및 캠, 트윈캠, 공기청정기, 매니폴드, 오일여과기, 오일팬, 오일펌프, 유압조절기, 오일펌프여과기, 오일 냉각기, 방열기, 냉각수펌프, 냉각팬, 수온조절기, 연료파이프, 연료여과기, 연료펌프, 기화기, 인젝터 등을 조사					
유의사항	◦ 순수플라스틱제품은 플라스틱 자동차부품(34900)으로 조사 ◦ 고무제품은 제외 ◦ 엔진전기장치에 관련된 부품은 제외 (Starter Motor, Alternator, Regulator, Distributor, Ignition Coil, Spark Plug 등)					
비고사항						

품목번호	74900(표)	품 목 명	차체부품	단 위	지 수	백만원
					병 행	
품목개념	◦ 자동차의 움직임과는 관계없이 구동부(엔진미션, 차축, 차륜 등)를 고정시켜 주는 틀(뼈대)과 사람이 탈 수 있거나 화물을 실을 수 있도록 된 부분의 부품					
조사범위	◦ 범퍼, 샤시프레임, 크래쉬패드, 크로스멤버, 도어프레임, 도어록, 연료탱크, 소음기, 웨더스프링, 윈도우 레귤레이터, 와이퍼암 및 블레이드, 적재함 등 조사					
유의사항	◦ 플라스틱부품은 플라스틱 자동차부품(34900)으로 조사 ◦ 유리제품은 차량용 안전유리(35700)로 조사 ◦ 차체의장품은 제외					
비고사항						

품목번호	75000(표)	품 목 명	제동장치 (브레이크 조직)	단 위	지 수	백만원
					병 행	
품목개념	◦ 주행중의 차량을 감속 또는 정지시킴과 동시에 주차상태를 유지하기 위하여 사용되는 장치					
조사범위	◦ 자동차용만 조사 마스터 실린더, 휠 실린더, 브레이크 슈 및 라이닝, 브레이크 드럼, 디스크 브레이크, 브레이크 배력장치, 공기압축기, 전자제어 제동장치 (ABS: Anti-lock Brake System) 등을 조사					
비고사항						

품목번호	75100(표)	품 목 명	동력전달장치	단 위	지 수	백만원
					병 행	
품목개념	◦ 엔진에서 발생한 동력을 변속기, 차축 등을 통하여 구동바퀴에 전달하는 장치					
조사범위	◦ 차축, 변속기, 차륜(휠)만 조사					
비고사항						

품목번호	75200(표)	품 목 명	조향장치	단 위	지 수	백만원
					병 행	
품목개념	◦ 자동차의 진행방향을 운전자가 원하는 방향으로 자유롭게 바꾸어 주는 장치					
조사범위	◦ 자동차용만 조사 조향휠(조향핸들), 조향축, 조향컬럼, 조향기어, 조향링커지, 피트먼 암, 드래그 링크, 너클 암, 타이로드 및 타이로드엔드, 아이들 암, 볼조인트, 릴레이로드 등을 조사					
비고사항						

품목번호	75300(표)	품 목 명	현가장치	단 위	지 수	백만원
					병 행	
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> 자동차의 차축과 차체를 연결하여, 주행할 때 차축이 노면에서 받는 진동이나 충격을 차체에 직접 전달되지 않도록 하여 차체, 승객, 하물(荷物) 등을 보호하며 바퀴의 불규칙한 진동을 억제하여 승차감과 자동차의 안정성을 향상시키는 장치 					
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> 앞현가장치(Front Suspension), 뒤현가장치(Rear Suspension), 쇼크 업소버(Shock Absorber), 스테빌라이저(Stabilizer) 등을 조사 					
유의사항	<ul style="list-style-type: none"> 현가장치에 들어가는 스프링은 스프링(46200)으로 조사 					
비고사항						

품목번호	75400(전)	품 목 명	안전벨트	단 위	지 수	백만원
					병 행	천개
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> 교통사고에 따른 상해로부터 탑승자의 안전을 보호하기 위한 각종 벨트 					
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> 자동차용만 조사 					
용 도	<ul style="list-style-type: none"> 차량의 안전용 벨트 					
원 재 료	<ul style="list-style-type: none"> 벨트, 스텐레스, 버클 					
비고사항						

품목번호	75500(전)	품 목 명	에어백	단 위	지 수	백만원
					병 행	천개
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> 자동차 충돌시 신속하게 에어쿠션을 만들어 탑승자의 충격을 흡수, 완화시켜주는 안전장치 					
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> 자동차용만 조사 					
용 도	<ul style="list-style-type: none"> 자동차용 충격흡수 안전보조장치 					
원 재 료	<ul style="list-style-type: none"> 가스발생기, 쿠션, 커버 					
비고사항						

D35. 기타 운송장비 제조업

D351. 선박 및 보트 건조업

1. 개념

각종 재료로 유조선, 어선 및 어획물의 가공용 선박, 화물선, 순항선, 유람선, 예인선 등 각종 항해용 선박과 준설선, 시추대 및 부유구조물 등의 기타 비항해용 선박을 건조하는 산업활동을 말한다.

2. 타산업과의 관계

- 선박용 엔진 제조(2911)
- 항해 및 기타 선박용 측정기구 제조(332)
- 선박부품(선박 조립구성부분품 제외) 제조는 그 주된 재료 또는 제품의 종류에 따라 분류

3. 조사대상 범위

- 선박의 건조만 조사대상이고 수리, 개조 및 해체는 조사대상에서 제외
- 여객선과 군사목적용으로 건조된 선박은 조사 제외

4. 국내선과 수출선의 구별

국내선과 수출선의 구별은 선박의 실질적인 발주자에 관계없이, 계약서상에 선박 국적이 외국으로 되어 있는 경우에는 수출선으로 조사

(예) 한진해운이 한진중공업과 선박 건조 계약을 했어도 계약서상의 선박국적이 한국이 아닌 경우는 수출선으로 분류

5. 조사시 유의사항

선박 및 철도차량의 경우 장기공정으로 인해 진척률조사를 하는 경우는 조사표Ⅱ를 사용하여야 함에 유의

- 당월진척량 계산방법: 수주량에 조사월의 공정진척률을 곱하여 환산하거나, 총수주량에 공정진척률 누계를 곱한 후 전월까지의 환산량을 빼고 계산

D352. 철도장비 제조업

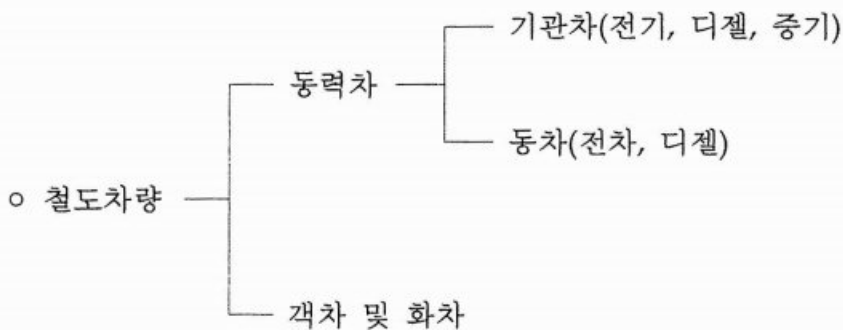
1. 개 념

철도, 궤도용의 자주식 기관차 및 비자주식의 차량과 철도용 관련 장치물을 제조하는 산업활동을 말한다

2. 타산업과의 관계

- 철도, 궤도노선용 장치물(조립된 트랙, 전차대, 플랫폼, 완충장치, 적재물 통제용 구조물) 제조(28999)
- 도로 통제용 시각 및 음향 신호식 전기장치 제조(31994)
- 조립되지 않은 레일 제조(2711)
- 압형 또는 단조 금속제품 제조(2891)
- 차량용 일반철물 제조(28932)
- 철도기관차용 엔진 및 터빈 제조(2911)
- 차량용 의자 제조(3610)

3. 철도차량 종류



※ 동력차 : 동력을 가지고 스스로 주행할 수 있는 차량

D353. 항공기, 우주선 및 부품 제조업

1. 개 념

동력 및 비동력항공기, 비행선, 활공기구, 우주선 및 기타 우주비행체, 우주선 운반용 로켓 등을 제조·재생 및 개조, 비행기 또는 우주 비행체용의 모터 및 엔진을 제조·개조하는 산업활동 및 항공기 및 우주비행체의 동체 및 그 부분품, 프로펠러, 회전날개, 바퀴통 등의 항공기 전용부품, 우주선 및 우주선 운반로켓트의 전용부품 등을 제조하는 산업활동을 말한다.

2. 타산업과의 관계

- 군사용 탄도미사일 제조(2940)
- 항공용 엔진의 점화장치 및 기타 전기부품 제조(31911)
- 항공기에 사용되는 항공용 정밀기기 및 기타 과학기기 제조(3321)

D359. 그외 기타 운수장비 제조업

1. 개 념

발동기가 달린 자전거(모페드), 모터사이클(이륜자동차), 모터사이클용 엔진, 사이드카 등의 이륜자동차, 한개 이상의 바퀴가 장착된 각종 비동력 자전거 및 신체장애자용 차량, 수동 추진식 또는 동물견인차량, 상여 등을 제조하는 산업활동을 말한다.

2. 타산업과의 관계

- 어린이용 삼륜자전거 제조(3694)
- 유모차 제조(3699)

D351. 선박 및 보트 건조업

품목번호	75600(전)	품 목 명	철강유조선	단 위	지 수	G/T
					병 행	
품목개념	◦ 원유의 수송을 위한 선박 (Tanker)					
조사범위	◦ 원유 수송을 위한 철강유조선만 조사					
유의사항	◦ 석유제품 운반선(Product Carrier) 및 가스 운반선(LNG/LPG선)은 가스 및 화학운반선(75794)으로 조사					
비고사항						

품목번호	75700(전)	품 목 명	화물선	단 위	지 수	
					병 행	
조사범위	◦ 화물을 운반할 수 있도록 건조된 선박의 총칭으로 컨테이너 운반선(75791), 벌크선(75792), 자동차 운반선(75793), 가스 및 화학운반선(75794), 기타 화물선(75795)으로 세분하여 조사					
비고사항						

품목번호	75791(전)	품 목 명	컨테이너 운반선	단 위	지 수	G/T
					병 행	
품목개념	◦ 화물을 적재한 컨테이너를 운반하는 선박					
조사범위	◦ Full Container 선, Multi-Purpose Cargo Carrier 등을 조사					
유의사항	◦ Multi-Purpose Cargo Carrier : 일반화물선, 벌크선 및 컨테이너 운반선의 기능이 혼합된 선박					
비고사항						

품목번호	75792(전)	품 목 명	벌크선	단 위	지 수	G/T
					병 행	
품목개념	◦ 곡물, 석탄, 철광석 등의 화물을 포장하지 않고 분립상태로 적하 운송하는 선박					
유의사항	◦ 원유 운반선은 철강유조선(75600)으로 조사 ◦ 석유제품 운반선(Product Carrier)은 가스 및 화학 운반선(75794)으로 조사					
비고사항						

품목번호	75793(전)	품 목 명	자동차 운반선	단 위	지 수	G/T
					병 행	
품목개념	◦ 자동차를 전용으로 운반하기 위해서 제작된 선박					
조사범위	◦ PCC(Pure Car Carrier)를 조사					
비고사항						

품목번호	75794(전)	품 목 명	가스 및 화학운반선	단 위	지 수	G/T
					병 행	
품목개념	◦ LNG(Liquified Natural Gas), LPG(Liquified Petroleum Gas) 및 특수한 취급을 요하는 화학제품(고품질의 운할유제품, 석유화학제품, 화성 화학제품)을 운반하는 선박					
조사범위	◦ LNG선, LPG선, 화학제품 운반선(Chemical Tanker), 제품유 운반선(석유제품운반선, Product Carrier)등을 조사					
유의사항	◦ 원유 운반선은 철강유조선(75600)으로 조사					
비고사항						

품목번호	75795(전)	품 목 명	기타 화물선	단 위	지 수	G/T
					병 행	
품목개념	◦ 일반잡화, 강재, 냉동화물, 소량의 액체화물(동물유, 식물유, 화공약품 등)의 수송에 사용되는 선박					
조사범위	◦ 겸용선(Combined Carrier), 일반화물선(General Cargo Carrier), 냉동화물선(Reefer), 원목운반선(Log Carrier) 등을 조사					
비고사항						

품목번호	75800(표)	품 목 명	합성수지선 (FRP선)	단 위	지 수	G/T
					병 행	
품목개념	◦ 강화플라스틱(FRP : Fiberglass Reinforced Plastics)으로 만든 선박					
조사범위	◦ FRP어선, FRP보트, FRP바지선을 포함조사					
유의사항	◦ 군사목적 선박 제외					
비고사항						

품목번호	75900(전)	품 목 명	특수선박(비상업용)	단 위	지 수	G/T
					병 행	
품목개념	◦ 해상에서 특수한 산업적 목적을 수행하거나, 타선박을 지원해 주는 기능을 갖추고 이러한 역할을 수행하는 선박					
조사범위	◦ 예인선, 준설선(Dredger), 기중기선, 해저전선부설선, 해저광케이블 작업선(FDS선), 쇄빙선, 시추선, 소방선, 해난구조선, 해양조사선, 취체선, 검역선, 기상관측선, FPSO(FSO)선 등의 비상업용 선박 조사					
유의사항	◦ 군함, 잠수함 등 군사목적 선박 제외					
비고사항	<ul style="list-style-type: none"> ◦ FPSO(Floating Production Storage Offloading) <ul style="list-style-type: none"> • Floating : 부유식 탱커 선박으로 자유로운 이동 가능 • Production : 유전의 시험탐사 및 생산 가능 • Storage : 석유의 저장 • Offloading : Shuttle TK나 기존의 유조선으로 하역 가능 					

D352. 철도장비 제조업

품목번호	76000(전)	품 목 명	전동차	단 위	지 수	량
					병 행	
품목개념	◦ 전동기를 주동력으로 사용하는 철도차량					
조사범위	◦ 전기기관차, 지하철 전동차 조사					
원 재 료	◦ 기초원재료 : 중후판, 박판, 용접봉, 아세틸렌 ◦ 제품원재료 : 모터, Air Compressor, Battery, 정류기					
유의사항	◦ 디젤전기기관차는 제외					
비고사항						

품목번호	76100(전)	품 목 명	디젤기관차	단 위	지 수	량
					병 행	
품목개념	◦ 디젤기관을 이용하여 객차 또는 화차를 견인하는 기관차					
조사범위	◦ 기어식 디젤기관차, 액체식 디젤기관차, 전기식 디젤기관차 조사					
비고사항						

품목번호	76200(전)	품 목 명	객화차	단 위	지 수	량
					병 행	
품목개념	◦ 자체 동력이 없이 기관차에 끌려 운용되는 열차로 여객 및 수화물을 수송하기 위하여 제작된 객차와 화물 적재 설비를 갖추어 화물을 전용으로 수송하는 화차가 있음					
조사범위	◦ 객차 : 수화물차, 침대차, 식당차, 우편차, 발전차 포함 조사 ◦ 화차 : 유개차, 무개차, 조차, 장물차, 냉장차, 콘테이너차, 차장차 포함 조사					
비고사항						

품목번호	76300(전)	품 목 명	철도차량부품 (전용)	단 위	지 수	백만원
					병 행	
품목개념	◦ 철도차량을 구성하는 부품					
조사범위	◦ 차륜, 차축, 연결장치(완충기 포함), 브레이크장치, 기관차 엔진, 차체부품 조사					
유의사항	◦ 장치물, 전자부품(배전반, 분전반, 통신장비 등), 계기류는 제외 ◦ 차량용 내장가구(76800)는 별도 조사					
비고사항						

D353. 항공기, 우주선 및 부품 제조업

품목번호	76400(전)	품 목 명	항공기부품 (민수용)	단 위	지 수	백만원
					병 행	
품목개념	◦ 민수용 항공기(여객기, 경항공기, 헬리콥터)를 구성하는 부품					
조사범위	◦ 엔진부품(연료장치, 윤활장치, 점화장치), 기체부품 조사					
유의사항	◦ 자동제어장치, 통신장치 등 전자부품과 각종 계기, 의자 등 내장가구 및 장치물은 제외					
비고사항						

D359. 그외 기타 운송장비 제조업

품목번호	76500(전)	품 목 명	모터싸이클	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 원동기를 장착하여 그 동력으로 주행하는 이륜차로 일반적으로 소형의 가솔린 기관을 탑재한 이륜차를 지칭함					
조사범위	◦ 49cc이상의 이륜 및 삼륜오토바이					
원 재 료	◦ 기초원재료 : 중후판, 박판, 강판 ◦ 제품원재료 : 엔진, 타이어, 림, 시트					
유의사항	◦ 모터스쿠터는 제외					
비고사항						

품목번호	76500(표)	품 목 명	모터싸이클부품	단 위	지 수	백만원
					병 행	
품목개념	◦ 모터싸이클용 기관을 제외한 각종 모터싸이클 부품					
조사범위	◦ 프레임, 동력전달장치, 완충장치, 바퀴 등을 조사					
비고사항						

품목번호	76600(전)	품 목 명	자전거	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 각종 용도의 이륜자전거(아동용, 학생용, 성인용, 경기용) 및 자전거 차체					
조사범위	◦ 자전거 차체만 생산하는 업체도 완제품으로 간주하여 조사					
비고사항						

D36. 가구 및 기타제품 제조업

D361. 가구 제조업

1. 개 념

각종 재료(석재, 시멘트 또는 도자기제 제외)로 가구, 캐비닛 및 관련 장치물과 매트리스 등을 제조하는 산업활동을 말한다. 이러한 가구 및 장치물 등은 주택, 호텔, 음식점, 병원, 극장, 사무실, 교회, 학교, 선박, 항공기, 자동차 등 각종 용도로 사용될 수 있는 것이다. 과학·의료 및 실험실 장비가 장착된 가구는 제외

2. 타산업과의 관계

- 의료용 또는 수의용 가구제조(3319)
- 세라믹, 콘크리트 및 석재가구 제조(269)
- 그림, 거울, 사진용의 틀 제조는 그 재료에 따라 각각 분류

D369. 기타 제조업

1. 개 념

여기에는 특정분류에서 분류되지 않은 제품을 제조하는 산업활동으로서 귀금속제품, 악기류, 운동 및 경기용구 및 오락용품, 모조장신 및 장식품, 흥행 및 유희용품, 사무 및 회화용품 및 기타 잡제품을 제조하는 산업활동이 포함

2. 타산업과의 관계

- 합성귀석 제조 (241)
- 고무 또는 플라스틱성형제품 제조(251 또는 252)
- 요업제품 제조(261또는 262)
- 금속의 주조제품 제조(273)

D361. 가구 제조업

품목번호	76800(전)	품 목 명	차량용 내장가구	단 위	지 수	백만원
					병 행	개
품목개념	◦ 통상의 자동차 시트(Seat)로서 프론트 시트와 리어시트로 구분					
조사범위	◦ 타용도의 가구와 구분하여 차량에 사용하는 것만 조사					
유의사항	◦ 차량용 시트커버는 11500(자동차용 카바)로 조사 ◦ 세트 조사가 아니라 의자마다 각각 조사					
비고사항						

품목번호	76900(표)	품 목 명	소 파	단 위	지 수	백만원
					병 행	개
품목개념	◦ 휴식을 위한 용구의 하나로서 장의자 또는 응접세트라고도 불리운다					
조사범위	◦ 가정 및 사무실 등에서 사용되는 소파 모두 조사					
비고사항						

품목번호	77009(지)	품 목 명	식 탁	단 위	지 수	개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 식사 및 음용을 위한 용도로 사용되는 목제 테이블이나 밥상					
조사범위	◦ 티테이블 및 상을 포함					
원 재 료	◦ 제재목					
유의사항	◦ 목제식탁만 조사하고 회의용 대형테이블, 사이드테이블, 유리판만 올려놓은 탁자와 금속제 및 플라스틱식탁 등은 제외					
해당지역	◦ 인천					
비고사항						

품목번호	77100(전)	품 목 명	싱크대	단 위	지 수	개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 금속제 개수통과 목제 장치대로 구성된 주방용 가구					
조사범위	◦ 설것이대, 물버림대, 조리대, 가스레인지대 등을 포함하여 조사					
용 도						
원 재 료						
유의사항	◦ 싱크대 스텐레스상판은 스텐레스제싱크상판(47000)으로 별도 조사					
비고사항						

품목번호	77209(지)	품 목 명	찬 장	단 위	지 수	개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 식기, 음식 등을 보관할 수 있도록 주방에서 사용하는 가구					
조사범위	◦ 부엌용 찬장만 조사(싱크대 위에 설치되는 찬장 포함)					
해당지역	◦ 경기					
비고사항						

품목번호	77300(표)	품 목 명	장 농	단 위	지 수	백만원
					병 행	개
품목개념	◦ 서랍과 상자로 된 수납가구의 총칭, 의류나 이불을 넣는 가구로서 불박이장도 포함조사					
조사범위	◦ 자개농, 티크농, 나전칠기농 모두 조사 ◦ 서랍장은 조사제외					
유의사항	◦ 한세트(옷장+이불장)를 1개로 조사					
비고사항						

품목번호	77400(표)	품 목 명	책 상	단 위	지 수	개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 책을 읽거나 글을 쓰는데 받치고 쓰는 가구로서, 틀이 목제든 철제든 구분없이 조사					
조사범위	◦ 목재책상, 철재책상 모두 조사					
용 도	◦ 사무용, 가정용					
원 재 료	◦ 박판, 강판, 제재목					
유의사항	◦ PC테이블(컴퓨터 전용탁자)은 제외 ◦ 의자겸용 책상은 의자, 장식장 겸용은 장식장으로 조사					
비고사항						

품목번호	77500(표)	품 목 명	장식장	단 위	지 수	개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 서랍이나 선반을 갖춘 수납 가구로서 수납기능 외에도 미술품이나 수집품, 귀중품 등을 전시하기 위한 진열장의 기능					
조사범위	◦ 가정 및 사무실에서 사용되는 서가 포함					
유의사항	◦ 부엌용 찬장, 도서관 등에서 사용되는 진열만을 목적으로 하는 책꽂이, 문갑 등은 제외					
비고사항						

품목번호	77600(전)	품 목 명	침 대	단 위	지 수	개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 수면 또는 휴식을 취하기 위해 사용하는 가구로서, 매트리스와 구조체(매트리스 서포트)로 구성					
조사범위	◦ Single, Double, Twin, 이층침대 모두 조사					
유의사항	◦ 목제침대만 조사하고 철제침대, 돌침대, 물침대 제외 ◦ 이층침대 1개는 침대 1개로 조사					
비고사항						

품목번호	77709(지)	품 목 명	화장대	단 위	지 수	개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 화장하는 데 쓰는 가구의 한 가지. 거울이 달리고 서랍이 있어 화장품을 올려놓거나 넣어 두게 되어 있음					
조사범위	◦ 경대, 화장탁자 드레싱 테이블 포함 조사					
해당지역	◦ 인천					
비고사항						

품목번호	77809(지)	품 목 명	문 갑	단 위	지 수	개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 한국 전통가구로서 문서나 문구를 넣어 두는 궤로서 작은 기물, 소도구 등을 넣어두는 서랍이나 선반이 있는 것					
조사범위	◦ 자개, 나전칠기제 포함					
해당지역	◦ 인천					
비고사항						

품목번호	77900(표)	품 목 명	의 자	단 위	지 수	개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 사람이 앉기 위한 도구로 등받이, 시트 및 그것을 받쳐주는 다리로 이루어짐					
조사범위	◦ 구조체(앉는자리, 등받이, 다리)가 금속제 또는 목제로 만들어진 의자					
용 도	◦ 사무용, 가정용					
유의사항	◦ 의료용 특수의자는 제외 ◦ 쇼파, 등받침이 없는 의자(stool) 및 벤치와 같은 공공용의자, 플라스틱의자는 제외 ◦ 책상 겸용의자(1인용) 포함 조사					
비고사항						

품목번호	78009(지)	품 목 명	금속제 캐비닛	단 위	지 수	개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 수집품, 사무용품 등을 넣어두는 장으로서 파일링 캐비닛, 로카, 카드 캐비닛 등이 있음.					
조사범위	◦ 강제로카, 카드캐비닛, Wall 캐비닛, 철제장식장, 철제옷장					
유의사항	◦ 금고제외, 목제로 된 장식장은 77500으로 조사					
해당지역	◦ 경기					
비고사항						

D369. 기타 제품 제조업

품목번호	78100(표)	품 목 명	귀금속 장신구	단 위	지 수	백만원
					병 행	
품목개념	◦ 금, 백금, 은 등의 귀금속 및 다이아몬드와 같은 값비싼 귀석 및 반귀석을 가공한 것과 가공한 귀석, 반귀석으로 만든 완제품					
조사범위	◦ 다이아몬드, 루비, 진주, 수정, 오팔, 에메랄드, 금, 은, 금 및 은합 금제품					
유의사항	◦ 모조장신구는 79800으로 조사					
비고사항						

품목번호	78200(전)	품 목 명	금속주화	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 금, 은, 동 및 각종 합금제품으로 만든 법정 주화용 소재를 말함. 통상 금속 소전이라 불리어 짐					
조사범위	◦ 주화, 메달, 토크용 소전 조사					
비고사항						

품목번호	78300(전)	품 목 명	피아노	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 건반이 달린 타현악기의 하나, 화성악기 및 선율악기의 두 요소를 갖추고 있는 만능악기					
조사범위	◦ 그랜드 피아노, 업라이트 피아노 조사					
원 재 료	◦ 판재, 합판, 각재, 탄소강, 주철, 동선, 철선, 황동알루미늄, 합성수지 등					
유의사항	◦ 장난감 피아노는 79192, 전자피아노는 78600으로 별도 조사 ◦ 오르간(관악기 종류)은 제외					
비고사항						

품목번호	78409(지)	품 목 명	현악기	단 위	지 수	백만원
					병 행	대
품목개념	◦ 현을 타거나 쳐서 소리를 내는 악기, 탄주 악기(彈奏樂器)					
조사범위	◦ 첼로, 바이얼린, 비올라 등 활로 쳐는 현악기					
유의사항	◦ 국악기는 제외, 전자현악기는 78600으로 별도 조사					
해당지역	◦ 강원					
비고사항						

품목번호	78509(지)	품 목 명	기타(Guitar)	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 대표적인 발현악기로서 통이 크고 가운데가 굽어 8자형으로 되어 있는 것이 특징					
조사범위	◦ 통기타 포함 조사					
원 재 료	◦ 합판, 각재, 판재, 철선, 나이론줄					
유의사항	◦ 전자기타는 78600(전자악기)으로 조사					
해당지역	◦ 인천, 경기, 충남					
비고사항						

품목번호	78600(전)	품 목 명	전자악기	단 위	지 수	백만원
					병 행	대
품목개념	◦ 전기를 이용하는 악기로 전자건반악기와 전자현악기를 조사					
조사범위	◦ 전자건반악기 : 전자피아노, 전자오르간 등 조사 ◦ 전자현악기 : 전자기타, 베이스기타, 전자만도린 등 포함					
유의사항	◦ 전자피아노, 디지털 피아노, 전자오르간, 전자아코디언, 뮤직, 신디사이저, 전자기타 등 포함					
비고사항						

품목번호	78700(전)	품 목 명	낚시대	단 위	지 수	개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 금속·목재 등으로 만들어진 어류를 낚는데 사용되는 도구					
조사범위	◦ 대나무 및 금속제의 낚시대와 플라스틱제 낚시대 포함					
원 재 료	◦ 유리섬유(글래스파이버), 합성수지, 카본					
비고사항						

품목번호	78800(전)	품 목 명	릴	단 위	지 수	개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 낚시줄을 감아 필요에 따라 그 줄을 감기도 하고 풀기도 하게 되어 있는 낚시도구					
조사범위	◦ 민물용, 바다용 모두 조사					
비고사항						

품목번호	78900(전)	품 목 명	공	단 위	지 수	백만원
					병 행	
품목개념	◦ 손이나 발로 사용하는 원형 또는 타원형의 스포츠 용구					
조사범위	◦ 야구, 테니스, 탁구, 골프, 농구, 축구, 배구, 송구, 수구, 미식축구, 럭비공 등을 조사 ◦ 소형공과 대형공을 합쳐서 조사					
비고사항						

품목번호	79000(전)	품 목 명	인 형	단 위	지 수	백만원
					병 행	천개
품목개념	◦ 사람 혹은 동물모양으로 천을 재봉하고 솜이나 패킹을 채워 넣어 입체적으로 만든 장난감의 총칭					
조사범위	◦ 봉제인형만을 조사					
원 재 료	◦ 합성섬유직물, 면직물, 플라스틱 등					
유의사항	◦ 천을 입히지 않은 목각, 금속, 플라스틱 등의 인형 및 동물형은 기타 장난감에서 조사					
비고사항						

품목번호	79100(표)	품 목 명	장난감	단 위	지 수	
					병 행	
조사범위	◦ 통합품목으로서 어린이 승용물(79191) 및 기타장난감(79192)으로 세분하여 조사					

품목번호	79191(표)	품 목 명	어린이 승용물	단 위	지 수	백만원
					병 행	대
품목개념	◦ 유아 또는 어린이를 위한 승용식 장난감 또는 이동수단					
조사범위	◦ 삼륜차, 유모차, 보행기, 족담식 자동차 등					
비고사항						

품목번호	79192(표)	품 목 명	기타장난감	단 위	지 수	백만원
					병 행	
품목개념	◦ 승용 장난감 및 봉제인형을 제외한 여타 어린이 놀이도구					
조사범위	◦ 과학용, 동력식, 모형무기류, 조립식, 악기류(장난감 피아노 등)					
유의사항	◦ 봉제인형 및 어린이 승용물 제외					
비고사항						

품목번호	79209(지)	품 목 명	게임기 컨트롤러	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 퍼스널 컴퓨터에 연결하여 게임을 할 수 있도록 장치된 컨트롤러로써 PC 환경(운영체제 및 보드) 적합성을 갖춘 일종의 주변기기					
조사범위	◦ 게임기 본체를 작동할 수 있도록 하는 컨트롤러					
용 도	◦ 게임기작동					
해당지역	◦ 광주					
비고사항						

품목번호	79300(전)	품 목 명	볼 펜	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 펜 끝에 부착된 크롬강, 스테인레스강 등의 작은볼이 지면과의 마찰과 회전에 의해 잉크가 종이에 전사되는 필기도구					
조사범위	◦ 금속제, 플라스틱제의 볼펜을 조사					
유의사항	◦ 사인펜, 형광펜 등 끝에 볼을 가지고 있지 않은 펜은 마킹펜(79600)으로 조사					
비고사항						

품목번호	79409(지)	품 목 명	샤프연필	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 노크(KNOCK) 또는 회전 작동에 의하여 장전된 심을 출몰시키는 장치를 갖춘 기구연필					
조사범위	◦ 샤프심 제외					
해당지역	◦ 대전, 강원					
비고사항						

품목번호	79509(지)	품 목 명	연 필	단 위	지 수	천타
					병 행	백만원
품목개념	◦ 연필 심(心)의 흑연 성분이 필기압력에 의하여 필기면에 묻어 글씨가 써지도록 된 필기구					
조사범위	◦ 색연필을 포함					
유의사항	◦ 샤프연필은 79409로 조사					
해당지역	◦ 대전, 전북					
비고사항						

품목번호	79600(전)	품 목 명	마킹펜	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 펜대 안에 잉크를 적신 솜[中綿]을 넣어, 펠트·합성수지 등으로 된 펜촉으로 모세관 작용에 의해서 잉크가 나오도록 된 것인데 액체 잉크를 그대로 대 안에 넣은 것도 있다. 펠트펜·매직펜·사인펜 등 여러 가지 종류가 있음					
조사범위	◦ 펠트펜, 사인펜(컬러펜, 언더라인펜), 플라스틱펜(프러스펜), 붓펜, 형광펜, 컴퓨터용펜, 파스펜 등 조사					
유의사항	◦ 만년필은 조사 제외, 수성 및 유성 모두 조사					
해당지역						
비고사항						

품목번호	79709(지)	품 목 명	크레용 및 파스텔	단 위	지 수	백만원
					병 행	천개
품목개념	◦ 크레용은 테상 등에 사용하는 봉 모양의 그림도구이며, 파스텔은 파스텔화에 쓰이는 크레용과 같은 계열의 화구					
조사범위	◦ 크레용 및 파스텔만 조사					
해당지역	◦ 대전					
비고사항						

품목번호	79800(표)	품 목 명	모조장신구	단 위	지 수	백만원
					병 행	
품목개념	◦ 귀석, 반귀석, 귀금속 장신구가 아닌 기타 재료로 만든 치장용품					
조사범위	◦ 귀석, 반귀석, 귀금속 장신구가 아닌 타재료의 모든 액세서리 조사 ◦ 귀금속 장신구는 78100으로 조사					
비고사항						

품목번호	79900(전)	품 목 명	가 발	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 대머리를 감추거나 분장·장식을 위해 머리에 덧없이 쓰는 제 머리가 아닌 가짜머리					
조사범위	◦ 인조가발 및 합성가발 조사					
비고사항						

품목번호	80009(지)	품 목 명	우산 및 양산	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 금속제 살이나 대오리 살에 방수천 또는 유지(油紙)를 발라 비가 올 때 및 햇볕을 차단하기 위해 사용하는 물건					
조사범위	◦ 철제 우산 및 양산, 유리섬유(글래스파이버)제 우산 및 양산 조사					
유의사항	◦ 플라스틱 및 목재 살대 우산 제외					
해당지역	◦ 대구					
비고사항						

품목번호	80100(표)	품 목 명	단 추	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 옷을 여미거나 푸는데 편하게 하기 위한 기능적 목적과 장식적인 목적으로 사용하는 물건					
조사범위	◦ 금속제, 플라스틱제, 천연재료 모두 포함					
유의사항	◦ 후크 앤드 아이(Hook & eye) 및 후크 앤드 루프(Hook & Loop) 제외					
비고사항						

품목번호	80200(전)	품 목 명	지 피	단 위	지 수	km
					병 행	백만원
품목개념	◦ 양복이나 주머니류의 여미는 잠그개의 하나로서 패스너라고도 함					
조사범위	◦ 금속제, 플라스틱, 나일론 지퍼 모두 포함					
원 재 료	◦ 알루미늄, 구리, 니켈, 나일론, 모노필라멘트, 플라스틱					
비고사항						

품목번호	80309(지)	품 목 명	영구용 라이터	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 금속제 및 플라스틱제를 불문하고 연료를 재충전하여 계속 쓸 수 있는 라이터					
조사범위	◦ 전자 및 장식용 라이터 포함					
원 재 료	◦ 황동판, 철판, 알루미늄판, 규소강판, 동선					
해당지역	◦ 인천					
비고사항						

품목번호	80400(전)	품 목 명	담배필터	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 담배진을 거르기 위하여 쥘런 끝에 붙여 입에 물게 된 부분					
원 재 료	◦ 아세테이트 섬유, 탄소 필터, 충전제					
비고사항						

품목번호	80500(전)	품 목 명	칫 솔	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 치약과 더불어 사용되는 구강 위생의 용구					
조사범위	◦ 교체형 칫솔 및 1회용 칫솔 포함 조사					
원 재 료	◦ 합성수지					
비고사항						

품목번호	80600(전)	품 목 명	개 인 위 생 용 솔	단 위	지 수	백 만 원
					병 행	천 개
품목개념	◦ 여자용 헤어브러쉬 및 화장용 솔(눈, 입솔, 손톱솔 등)					
조사범위	◦ 헤어브러쉬(모발용 브러쉬), 화장용 솔 조사 ◦ 가정용 브러쉬, 공업용 브러쉬, 옷솔, 구두솔, 면도솔, 동물용솔, 화필, 수세미, 페인트솔은 제외					
비고사항						

E. 전기 및 가스업

D401. 전기업

1. 개념

가정, 산업 및 상업사용자에게 전력을 공급하기 위하여 발전, 송·배전 및 판매하는 산업활동을 말한다.

2. 문제점 및 유의사항

- 전기업은 한전 및 기타 전력 생산업체의 전력 생산량과 판매량을 한국전력공사에서 조사한다.
- 판매량은 발전량에서 송변전 손실량을 뺀 것으로 한다.
판매량(출하량) = 발전량(생산량) - 송변전손실량(과부족)

D402. 가스 제조 및 공급업

1. 개념

석탄가스, 수성가스, 발생로 가스 등을 제조하거나 연료용 가스를 혼합하여 혼합가스를 제조하는 산업활동을 말한다. 연료용 가스를 배관시설에 의하여 가정, 산업 및 상업사용자에게 직접 공급하는 산업활동이 포함된다.

2. 타산업과의 관계

- 산업용 압축 또는 액화가스 제조(241)
- 차량용 가스충전소(50402)
- 소매업자에 공급하는 가스충전소(5171)
- 수수료 또는 계약에 의하여 가스 파이프라인 운영(60400)

E401. 전기업

품목번호	80700(전)	품 목 명	전기업(수력)	단 위	지 수	GWH
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> 수력발전은 유량을 낙차를 이용해 떨어뜨렸을 때의 수력에너지에 의해 수차를 회전시키고 물이 갖는 에너지를 운동에너지로서 추출하여, 발전기에 의하여 그것을 전기에너지로 변환시키는 것 					
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> 출하량은 발전량에서 소내소비량, 양수소비량, 송전손실량 등을 제외한 수치 					
비고사항						

품목번호	80800(전)	품 목 명	전기업(화력)	단 위	지 수	GWH
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> 화력발전은 석탄·석유·가스 등의 화석연료를 연소시켜서 얻는 열에너지를 기계적 에너지로 바꾸어 다시 전기에너지로 변환하는 방식의 발전 					
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> 출하량은 발전량에서 소내소비량, 양수소비량, 송전손실량 등을 제외한 수치 					
비고사항						

품목번호	80900(전)	품 목 명	전기업(원자력)	단 위	지 수	GWH
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> 원자력 발전은 핵분열반응에서 발생하는 에너지를 전기에너지로 전환시키는 발전 방법 					
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> 출하량은 발전량에서 소내소비량, 양수소비량, 송전손실량 등을 제외한 수치 					
비고사항						

E402. 가스 제조 및 공급업

품목번호	81000(전)	품 목 명	가스업	단 위	지 수	천m ³
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 도시가스란 LNG, LPG 등을 원료로 일정한 열량을 갖는 가스를 제조하여 배관을 통해 도시가정을 비롯한 주요 수요처에 공급하는 것 					
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 영업용, 산업용, 가정용 통합조사 					
유의사항	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 압축가스(산소, 질소), 액화가스(프로판, 부탄)의 제조는 제외 ◦ 공급한 물량을 생산·출하로 조사하고 재고는 조사 안함 단위는 10,500Kcal/m³로 환산처리 					
비고사항						

부 록

1. 1995년기준 · 2000년기준 품목비교표
2. 전국 및 시 · 도별 생산 · 출하 · 재고 대표품목
3. 도량형 환산표

1. 1995년기준·2000년기준 품목비교표

신품목	구품목	품 목 명	지수단위	신품목	구품목	품 목 명	지수단위
<C101>				<D153>			
00100	00100	무연탄	M / T	03800	03800	밀가루	M / T
00200	00200	연탄	M / T	03900	90100	씨리얼식품	M / T
<C111>				04000	03900	전분	M / T
00300	00300	철광석	M / T	04109	04509	포도당	M / T
<C121>				04200	04100	물엿	M / T
00400	00900	석회석	M / T	04300	04200	과당	M / T
00500	01000	고령토	M / T	04400	04000	배합사료	M / T
00600	00500	화강암	M / T	<D154>			
00700	00600	쇄석	천M3	04500	04700	빵및케익	M / T
00800	00700	모래	M3	04600	04800	건과자및스낵류	M / T
00900	00800	자갈	M3	04700	05100	정당	M / T
<C122>				04800	04900	설탕과자	M / T
01000	01100	납석	M / T	04900	05000	껌	M / T
01100	01300	천일염	M / T	05000	05300	국수	M / T
01200	01200	규석	M / T	05100	05200	라면류	M / T
<D151>				05200	05500	혼합조미료	M / T
01300	01400	헴	M / T	05300	05800	마요네즈	M / T
01400	01500	소시지(축육)	M / T	05400	06500	케찹	M / T
01500	01800	어육연제품	M / T	05500	05600	간장	K L
01600	01900	수산물통조림	M / T	05609	07309	된장	M / T
01700	02000	냉동물고기	M / T	05700	05700	고추장	M / T
01800	02100	가공어패류	M / T	05800	05400	화학조미료	M / T
01909	90009	영란창란젓	KG	05900	05900	커피크리머	M / T
02000	04600	가공해조류	M / T	06009	07509	향미추출물(가향제)	KG
02109	02809	어분	M / T	06109	95209	가라기난	M / T
02209	07209	오렌지원액	K L	06200	06000	커피	M / T
02300	01600	농산물통조림	M / T	06300	06300	가공차	M / T
02409	02909	냉동과실및간밤	KG	06400	04400	혼합조제분말	M / T
02500	01700	김치	M / T	06491	04491	이유식	M / T
02600	02300	대두박	M / T	06492	04492	프리믹스	M / T
02700	02700	참기름	K L	06500	06200	두부	M / T
02800	02200	대두유(식용)	K L	06600	06100	홍삼	KG
02900	02600	옥수수유	K L	06709	06809	분말인삼	KG
03000	02400	마아가린	M / T	06809	06909	인삼차	KG
03100	02500	쇼트닝	M / T	06909	07009	정제인삼	KG
<D152>				07000	04300	레토르트식품	M / T
03200	03300	시유	K L	07100	03700	냉동식품	M / T
03300	03100	분유	M / T	07200	06400	건강보조식품	KG
03400	03400	유산균발효유	K L	07291	06491	스쿠알렌식품	KG
03509	03609	버터	KG	07292	06492	효소식품	KG
03600	03500	치즈	KG	07293	06493	정제어유가공식품	KG
03700	03200	아이스크림류	M / T	07294	06494	알로에식품	KG
03791	03291	아이스크림	M / T	07295	06495	기타건강보조식품	KG
03792	03292	빙과	M / T				

신품목	구품목	품 목 명	지수단위	신품목	구품목	품 목 명	지수단위
<D155>				10192	09892	혼방소모직물	천 M 2
07300	07600	주정	K L	10200	09900	방모직물	M 2
07400	07700	소주	K L	10291	09991	순방모직물	M 2
07500	07800	위스키	K L	10292	09992	혼방방모직물	M 2
07609	87500	매실주	K L	10300	10000	견직물	M 2
07700	07900	탁주	K L	10400	10500	타포린	M / T
07800	87200	약주	K L	<D173>			
07900	08000	청주	K L	10500	12500	원단편조물	M / T
08000	08300	포도주	K L	10600	12300	메리야스내의	천매
08100	08200	맥아	M / T	10700	12400	메리야스외의	천매
08200	08100	맥주	K L	10800	12100	스타킹	천컬레
08300	08800	생수	K L	10900	12200	양말	천컬레
08400	08400	탄산음료	K L	11009	12609	스카프	매
08500	08600	혼합음료	K L	<D174>			
08609	08909	인삼음료	K L	11100	10400	염색직물	천 M 2
08700	08500	과즙음료	K L	<D179>			
08800	06600	커피음료	K L	11200	10800	이불	개
08900	08700	두유	K L	11300	10700	담요	M 2
<D160>				11400	10300	타월	K G
09000	09000	담배	백만개비	11500	12000	자동차용카바	천매
<D171>				11600	11200	자수직물	천 M 2
09100	09100	면사	M / T	11700	10900	직물포대	천 M 2
09191	09191	순면사	M / T	11800	11300	카페트	M 2
09192	09192	혼방면사	M / T	11900	11400	연승및성유로프	M / T
09200	09300	소모사	K G	11991	11491	식물성성유로프	M / T
09291	09391	순소모사	K G	11992	11492	연승인조성유로프	M / T
09292	09392	혼방소모사	K G	12000	11500	어망	M / T
09300	09200	방모사	M / T	12100	11600	세폭직물	천 M 2
09391	09291	순방모사	M / T	12200	11800	부직포	M / T
09392	09292	혼방방모사	M / T	12300	11900	타이어코드지	M / T
09409	09500	재생성유사	M / T	12400	11700	숨	K G
09500	09400	합성성유사	M / T	<D181>			
09591	09491	순합성성유사	M / T	12500	12700	남자용기성양복	벌
09592	09492	혼방합성성유사	M / T	12600	12800	여자용기성양장복	백만원
09600	09600	재봉사	M / T	12700	13100	보정의류	백만원
09700	95300	커버링사	KG	12800	12900	기성보통외의	백만원
<D172>				12900	13300	가죽의복	백만원
09800	10200	재생성유직물	천 M 2	13000	13000	소아용기성외의	백만원
09900	10100	합성성유직물	천 M 2	13100	13200	모자	천개
09991	10191	순합성성유직물	천 M 2	13209	13509	가죽장갑	천컬레
09992	10192	혼방합성성유직물	천 M 2	13300	13400	넥타이	개
09993	10193	합성성유파일직물	천 M 2	13409	13609	손수건	천매
10000	09700	면직물	천 M 2	<D182>			
10091	09791	순면직물	천 M 2	13500	13700	모피의복	백만원
10092	09792	혼방면직물	천 M 2	<D191>			
10100	09800	소모직물	천 M 2	13600	13800	쇠가죽	천 M 2
10191	09891	순소모직물	천 M 2	13700	14000	돼지가죽	M 2

신품목	구품목	품 목 명	지수단위	신품목	구품목	품 목 명	지수단위
13800	13900	양가죽	M 2	17800	17900	일간신문	천부
<D192>				17900	18000	정기간행물	백만원
13900	14100	가방	백만원	<D222>			
14009	11100	배낭	개	18000	18400	상업인쇄물	백만원
14100	14200	핸드백	천개	<D223>			
14209	14309	가죽지갑	개	18100	18300	C D	천개
<D193>				18200	18100	녹음테이프	천개
14300	14400	구두및캐주얼화	컬레	18309	18200	녹화테이프	천개
14400	14700	운동화	천족	<D231>			
14509	14600	고무장화및우화	천컬레	18400	18600	석탄코크스	M / T
14600	14500	특수용신발	컬레	18500	18700	폴타르	M / T
14700	14800	운동화부품	백만원	<D232>			
<D201>				18600	18900	휘발유	K L
14800	14900	제재목	M 3	18700	18800	젯트유	K L
<D202>				18800	19000	나프타	K L
14900	15100	일반합판	M 3	18900	19200	등유	K L
15000	15200	가공합판	M 3	19000	19300	경유	K L
15100	15300	재생목재	M 3	19100	19400	중유	K L
15200	15000	문및문틀	M 3	19200	19500	방커C유	K L
15300	15400	포장상자및통	M 3	19300	19900	윤활기유	K L
<D211>				19400	19100	솔벤트	K L
15400	15500	펄프	M / T	19500	19600	프로판가스	K L
15500	15600	신문용지	M / T	19600	19700	부탄가스	K L
15600	15700	백상지	M / T	19700	19800	석유아스팔트	K L
15700	15800	중질지	M / T	19800	20000	윤활유	K L
15800	16200	박엽지	M / T	19900	20100	그리스	M / T
15900	15900	아트지	M / T	20009	90309	노말파라핀유	M / T
16000	17000	사무기기용원지	M / T	<D241>			
16100	16000	크라프트지	M / T	20109	90700	혼합부탄	M / T
16200	16400	골판지원지	M / T	20209	26209	싸이크로hexan	M / T
16300	16100	판지	M / T	20300	21200	에틸렌	M / T
16400	16900	금속박지	M / T	20400	21300	프로필렌	M / T
16509	17409	한지	천매	20500	21400	부타디엔	M / T
16600	17300	위생용원지	M / T	20600	21500	벤젠	M / T
<D212>				20700	21600	톨루엔	M / T
16700	16300	골판지및상자	천 M 2	20800	21700	크실렌	M / T
16800	16500	종이포대	천매	20900	90400	파라크실렌	M / T
16909	17509	종이백	M / T	21000	95800	올스크실렌	M / T
17000	16600	위생용종이용기	M / T	21100	23300	스티렌모너머	M / T
17109	17609	전자복사기용지	M / T	21200	23500	알킬벤젠	M / T
17200	17100	노트	천권	21309	24600	이염화에틸렌(E D C)	M / T
17309	17200	앨범	천권	21409	90500	M T B E	M / T
17409	17709	컴퓨터용지	M / T	21509	95909	CFM(글로로포름)	M / T
17500	16800	위생용종이제품	M / T	21600	21900	염화비닐모너머	M / T
17600	16700	벽지	천 M 2	21709	91209	DNT	M / T
<D221>				21809	27009	나프탈렌	M / T
17700	17800	서적	백만원	21900	18500	폴탈핏치	M / T

신품목	구품목	품 목 명	지수단위	신품목	구품목	품 목 명	지수단위
22009	27109	스테아린산	M / T	26709	25609	질산	M / T
22109	26909	부틸알콜	M / T	26809	23600	요소비료	M / T
22209	25509	옥탄올	M / T	26900	23700	복합비료	M / T
22300	23200	에틸렌글리콜	M / T	27009	26509	황산암모늄(유안)	M / T
22409	27509	프로필렌글리콜(P G)	M / T	27109	26609	황산카리	M / T
22500	22100	페놀	M / T	27209	26709	유기질비료	M / T
22600	25000	빙초산	M / T	27300	23800	합성고무	M / T
22709	26309	초산에틸	M / T	27391	23891	S B R	M / T
22809	91409	고순도아크릴산	M / T	27392	23892	B R	M / T
22909	27309	무수마레인산	M / T	27393	23893	E P R	M / T
23000	21800	무수프탈산	M / T	27394	23894	S B 라텍스	M / T
23100	23000	테레프탈산	M / T	27400	22300	고밀도폴리에틸렌	M / T
23200	23100	D M T	M / T	27500	22200	저밀도폴리에틸렌	M / T
23300	90600	아크릴레이트	M / T	27609	91109	초산비닐	M / T
23409	91509	M M A	M / T	27700	22500	폴리스티렌	M / T
23509	95700	DMF(디메틸포름아미드)	M / T	27800	22600	A B S수지	M / T
23600	22800	아크릴로니트릴	M / T	27900	22700	P V C수지	M / T
23700	23400	T D I	M / T	28000	22400	폴리프로필렌	M / T
23809	27209	멜라민	M / T	28100	24400	에폭시드수지	M / T
23900	24800	M D I	M / T	28200	22000	폴리프로필렌글리콜	M / T
24000	22900	카프로락탐	M / T	28300	24100	불포화폴리에스터수지	M / T
24109	27709	아세톤(공업용)	M / T	28400	24500	선형폴리에스터수지	M / T
24209	26409	포르말린	M / T	28500	24900	아크릴수지(P M M A)	M / T
24309	95600	ECH(에피클로로히드린)	M / T	28609	26809	요소수지	M / T
24400	24700	산화프로필렌(P O)	M / T	28700	23900	페놀수지	M / T
24500	20300	질소	천M 3	28800	24000	폴리우레탄	M / T
24600	20400	산소	천M 3	28909	96209	석유수지	M / T
24709	96409	아르곤가스	천M 3	29000	24200	엔지니어링플라스틱수	M / T
24800	21100	카본블랙	M / T	29100	28700	실리콘수지제품	M / T
24909	27609	염소	M / T	29209	91309	K-RESIN	M / T
25009	24300	염산	M / T	<D242>			
25109	25709	황산	M / T	29300	28800	의약품	백만원
25209	27409	오산화인 및 인산	M / T	29400	30809	라이신	M / T
25309	20800	화이트카본	M / T	<D243>			
25409	25209	황산알루미늄	M / T	29500	27800	살충제	M / T
25509	26109	탄산칼슘	M / T	29600	27900	살균제	M / T
25600	20600	가성소다	M / T	29700	28000	제초제	M / T
25700	20700	가소제	M / T	29800	85000	도료	K L
25809	25409	소다회	M / T	29900	28600	시너	K L
25909	25809	탄산칼륨	M / T	30000	29500	인쇄잉크	M / T
26000	20500	과산화수소	M / T	30109	30409	그림물감	백만원
26109	25309	카바이드	M / T	30200	29100	계면활성제	M / T
26209	25909	규산나트륨	M / T	30300	28900	화장비누	M / T
26309	26009	시안화나트륨	M / T	30409	30109	세탁비누	M / T
26409	91000	산화아연	M / T	30500	29000	합성세제	M / T
26500	20900	염료	M / T	30591	29091	세탁용세제	M / T
26600	21000	안료	M / T	30592	29092	주방용세제	M / T

신품목	구품목	품 목 명	지수단위	신품목	구품목	품 목 명	지수단위
30600	29200	치약	M / T	34200	32700	플라스틱장판및벽지	M / T
30700	29300	화장품	백만원	34300	33200	플라스틱레저	천M 2
30800	29800	녹음용롤상필름	천KM	34400	33000	플라스틱타일	M / T
30900	29900	녹화용롤상필름	천KM	34500	33500	건축용강화플라스틱제	M / T
31009	30909	레이저디스크	천개	34600	33900	플라스틱문및창	M / T
31100	29400	정제소금	M / T	34700	33700	플라스틱포장용기	M / T
31209	07409	의약품캡슐	M / T	34800	33300	플라스틱전자기기용케	백만원
31300	29600	공업용접착제	M / T	34900	33400	플라스틱자동차부품	M / T
31409	30209	산업용폭약	M / T	35000	33600	플라스틱주방용품	M / T
31509	96509	부동액	KG	35100	33100	발포성형제품	M / T
31609	30709	가황촉진제	M / T	35200	33800	플라스틱비성형제품	M / T
31700	29700	고무노화방지제	M / T	35300	34000	접착테이프	M / T
31800	30000	P V C 안정제	M / T	<D261>			
31909	31109	발포및소포제	M / T	35400	34100	판유리	C / S
32009	91809	화학도금제	백만원	35500	34400	유리장섬유	M / T
32109	31009	추임겔베이스	M / T	35600	34500	유리단섬유	M / T
32200	91700	제올라이트	M / T	35700	34200	차량용안전유리	C / S
<D244>				35800	34900	백밀러	천개
32300	31200	폴리아미드섬유	M / T	35909	35109	거울판유리	KG
32391	31291	폴리아미드장섬유	M / T	36000	34300	건물용안전유리	C / S
32392	31292	폴리아미드단섬유	M / T	36100	34700	브라운관용유리	천개
32400	31300	폴리에스터섬유	M / T	36209	35009	유리관	M / T
32491	31391	폴리에스터장섬유	M / T	36300	92100	액정모니터유리	천장
32492	31392	폴리에스터단섬유	M / T	36400	92200	I T O 코팅유리	백만원
32500	90200	스판덱스원사	M / T	36500	34800	유리식기및주방용품	M / T
32600	31400	아크릴릭섬유	M / T	36600	34600	유리용기	M / T
32691	31491	아크릴릭장섬유	M / T	<D262>			
32692	31492	아크릴릭단섬유	M / T	36700	35200	가정용도자식기	천개
32700	31500	아세테이트섬유	M / T	36800	35300	위생용도기제품	M / T
32791	31591	아세테이트장섬유	M / T	36909	37309	애자	M / T
32792	31592	아세테이트단섬유	M / T	37000	35400	내화벽돌	M / T
<D251>				37100	35500	부정형내화물	M / T
32800	31600	자동차타이어	천본	37200	35600	벽돌	천개
32909	32209	모터사이클타이어	천본	37300	35700	타일	천M 2
33009	32309	자전거용타이어	천본	<D263>			
33100	31700	자동차튜브	천본	37400	36000	시멘트크링커	천M / T
33209	32509	재생타이어	본	37500	35900	시멘트	천M / T
33309	91609	배합고무	M / T	37609	37409	생석회	M / T
33400	32100	산업용고무제품	백만원	37700	36100	레미콘	천M 3
33500	31800	고무호스	KM	37800	35800	석고판제품	M / T
33600	31900	고무벨트	천P L Y	37900	36200	콘크리트벽돌및블럭	천개
33709	32409	위생용고무제품	천개	38000	36600	콘크리트벽면	M 3
33800	32000	고무스폰지	M 3	38100	36500	콘크리트전주및파일	M / T
<D252>				38191	36591	콘크리트전주	M / T
33900	32800	플라스틱관및봉	M / T	38192	36592	콘크리트파일	M / T
34000	32900	플라스틱샤시바	M / T	38200	36400	흙관	본
34100	32600	플라스틱필름	M / T				

신품목	구품목	품 목 명	지수단위	신품목	구품목	품 목 명	지수단위
<D269>				42700	41300	금괴	K G
38300	36800	건축용가공석제품	백만원	42800	41600	나동선	M / T
38409	36900	기넨비석및기타	백만원	42900	41900	동판및띠	M / T
38500	36300	아스콘	M / T	43000	41700	동관	M / T
38609	37509	연마지석	M / T	43100	41800	동봉및형재	M / T
38700	36700	연마지및포	M 2	43200	42400	알루미늄선	M / T
38809	37609	암면	M / T	43300	42100	알루미늄관및띠	M / T
<D271>				43400	42300	알루미늄관및봉	M / T
38900	37800	선철	M / T	43500	42000	알루미늄샷시바	M / T
39009	40609	강괴	M / T	43600	42200	알루미늄박	M / T
39100	38100	슬랩	M / T	43700	41500	아연분	M / T
39200	38200	블록	M / T	43809	42509	팅스텐분말	M / T
39300	38300	빌렛	M / T	<D273>			
39400	37900	합금철	M / T	43900	85100	주물	M / T
39500	38600	통강	M / T	<D281>			
39600	38500	철근	M / T	44000	43000	철제문	개
39700	39600	선재	M / T	44100	42900	샷시문및창틀	M / T
39800	38400	형강	M / T	44200	43100	건물용금속공작물	백만원
39900	38800	중후판	M / T	44300	43200	금속패널제품	M 2
40000	39000	열연대강	M / T	44400	43300	육상금속구조물	M / T
40100	39300	스텐레스강판	M / T	44500	74100	해상금속구조물	M / T
40200	38700	케조	M / T	44600	43400	금속탱크및용기	K L
40300	39400	전기냉연강판	M / T	44700	43500	가스탱크및용기	M / T
40400	85200	냉연강대	M / T	44800	43600	산업용보일러	T / H
40500	39700	흑철선	M / T	<D289>			
40600	39800	아연도철선	M / T	44900	44100	단조물	M / T
40700	39900	경강선	M / T	45009	97109	티 코어	M / T
40800	40500	P C 강선	M / T	45100	44300	금속제식탁용품	천개
40900	40000	스텐레스선	M / T	45200	44200	날뿔이제품	천개
41000	92500	냉간압조용강선	M / T	45291	44291	칼및칼날	천개
41100	92300	타이어보강철선	M / T	45292	44292	가위	천개
41200	40100	주철관	M / T	45293	44293	손톱깎기	천개
41300	39500	강관	M / T	45300	44700	자물쇠및열쇠	천개
41400	40200	금속관이음쇠	M / T	45409	97209	케스터	천개
41500	40300	석도강판	M / T	45509	46009	가방부착용철물	K G
41600	40400	아연도강판	M / T	45600	85300	공작용수공구	천개
41700	40709	칼라강판	M / T	45700	44400	절삭공구	천개
41800	87000	갈바룸강판	M / T	45800	45500	쇠못	M / T
41900	92400	알루미늄도금강판	M / T	45900	45200	나사제품	M / T
42009	40809	크롬도금강판	M / T	46000	45300	철망	M / T
<D272>				46100	45400	와이어로프	M / T
42100	41000	전기동	M / T	46200	45600	스프링	M / T
42200	41400	알루미늄합금괴	M / T	46300	44800	드럼관	개
42300	41100	연괴	M / T	46400	44000	병마개	천개
42400	41200	아연괴	M / T	46500	44900	식관	천개
42509	42609	니켈	M / T	46600	45000	잡관(미술관)	천개
42609	42709	은괴	K G	46709	46209	금고	대

신품목	구품목	품 목 명	지수단위	신품목	구품목	품 목 명	지수단위
46800	43800	알루미늄제가정용품	M / T	51200	48300	저울	백만원
46900	43900	스텐레스제가정용품	M / T	51291	48391	산업용저울	백만원
47000	45100	스텐레스제싱크상판	대	51292	48392	상업용및가정용저울	백만원
47109	45700	금속소상및장식용	백만원	51300	49600	포장및충진기	백만원
47209	46309	바늘	백만원	51400	49400	자동판매기	대
47300	45800	용접봉	M / T	51500	47500	소화장비	개,대
<D291>				51591	47591	소화용스프링롤러	개,대
47400	46600	선박용내연기관	H P	51592	47592	소화기	개,대
47500	46500	기계용내연기관	H P	<D292>			
47600	46700	펌프	백만원	51600	51900	방전가공기	대
47691	46791	산업용펌프	백만원	51700	51100	범용선반	대
47692	46792	가정용펌프	백만원	51800	51200	밀링기	대
47709	50309	주유기	대	51891	51291	범용밀링기	대
47800	46800	산업용공기압축기	대	51892	51292	수치제어밀링기	대
47900	46900	냉매용공기압축기	대	51909	51400	연삭기	대
48000	47000	밸브	백만원	52009	51300	드릴링기	대
48100	47100	베어링	M / T	52100	51700	전용공작기계	대
48200	47200	기어	M / T	52200	51000	수치제어선반	대
48300	47300	감속기	백만원	52300	51500	머시닝센터	대
48400	45900	체인	M / T	52400	51800	프레스기	M / T
48500	47400	열처리로및전기로	백만원	52509	54309	신선기	대
48600	49800	소각로	백만원	52600	52700	전기용접기	대
48700	47600	지게차	대	52700	51600	수지식연삭기	대
48800	47900	물품취급용크레인	M / T	52800	52200	목공기계	백만원
48900	47800	엘리베이터	대	<D293>			
49000	48000	콘베이어	백만원	52900	50500	농업용트랙터	대
49100	48200	에스컬레이터	대	53000	50600	이앙기	대
49200	49700	주차기	대	53100	50700	콤바인	대
49300	48100	자동창고시스템	백만원	53200	50400	경운기	대
49400	47700	호이스트	M / T	53309	50900	농업용동력분무기	대
49500	48400	산업용및상업용냉장고	대	53400	50800	농산물건조기	대
49600	48500	산업용냉동기	대	53500	52000	압연기롤	M / T
49700	48600	냉각탑	T / H	53600	53000	로더	대
49800	48700	흙에어컨	대	53700	53100	굴삭기	대
49900	48800	차량용에어컨	대	53809	54909	무한궤도	M / T
50000	48900	패키지형에어컨	대	53909	54609	파쇄기	대
50100	49000	에어핸드링유니트	백만원	54009	52600	콘크리트제품성형기	백만원
50200	49900	온풍기	대	54100	53200	공업용재봉기	대
50309	50009	황온항습기	대	54200	53600	염색기	백만원
50409	50109	팬코일유니트	대	54309	53300	연삭기	대
50509	92600	자동차용히터	대	54409	53700	섬유가공기계부품	백만원
50600	49200	송풍기	백만원	54500	53400	직기	대
50709	50209	공기청정기	대	54600	53500	편직기	대
50800	49300	집진장치	백만원	54700	97400	자동자수기	대
50900	49500	정수기	대	54809	54809	신발제조기	대
51000	49100	상하수정화장비	백만원	54900	54200	반도체장비	백만원
51100	46400	열교환기	백만원	54991	54291	반도체공정장비	백만원

신품목	구품목	품 목 명	지수단위	신품목	구품목	품 목 명	지수단위
54992	54292	반도체조립장비	백만원	58500	58000	프린터	백만원
54993	54293	반도체검사장비	백만원	58600	58100	CRT모니터	백만원
54994	54294	기타반도체장비	백만원	58700	92900	액정모니터	대
55009	53800	필프제조및초지용기계	백만원	58800	58700	컴퓨터부속장치	백만원
55100	52400	화학용사출성형기	대	58900	58400	전자복사기	대
55200	52500	화학용압출기	백만원	59009	59109	전자사전및수첩	개
55300	52300	고무가공기계	백만원	59100	58500	금전등록기	대
55400	53900	인쇄기	백만원	59200	58800	현금자동지급기	대
55500	54000	금형	백만원	59300	58900	자동거래단말기	대
55591	54091	프레스금형	백만원	59400	59000	신용카드조회기	대
55592	54092	플라스틱사출용금형	백만원	<D311>			
55593	54093	기타금형	백만원	59500	85700	전동기	H P
55600	54100	산업용로봇	백만원	59600	59400	소형전동기	천개
55691	54191	용접용로봇	백만원	59691	59491	직류소형전동기	천개
55692	54192	도장용로봇	백만원	59692	59492	교류소형전동기	천개
55693	54193	조립용로봇	백만원	59700	59500	발전기	K W
55694	54194	기타로봇	백만원	59800	59600	변압기	K V A
55700	52100	초음파세척기	W A T T	59900	59800	변성기	천개
55809	97309	에바포레이터	개	60000	89100	전자코일	천개
<D295>				60100	60000	등안정기	천개
55900	55600	전자레인지	대	60209	60409	정류기	대
56000	55700	전기밥솥	대	60300	60200	무정전전원장치	대
56109	56609	전기담요및장판	매	60400	93200	휴대용전화기배터리충	천개
56200	55100	소형냉장고	대	60509	87400	휴대폰용배터리팩	천개
56300	55200	중형냉장고	대	60609	97609	어댑터	개
56400	55300	대형냉장고	대	60700	60100	전류전압공급기	대
56500	92800	김치냉장고	대	60800	59700	인버터	K V A
56600	55400	세탁기	대	60909	98100	차량용핸즈프리	개
56700	55500	가정용선풍기	대	<D312>			
56809	56509	환풍기	대	61000	60500	회로차단기	백만원
56909	57409	렌지후드	대	61109	61209	프러그	천개
57000	56000	전기청소기	대	61209	61009	소켓트	천개
57109	57009	전기믹서기	대	61309	61109	콘센트	천개
57209	57209	식기건조기	대	61400	60600	스위치	천개
57300	56100	기름보일러	대	61500	60800	코박터	천개
57400	56200	가스보일러	대	61600	60700	배전반	백만원
57500	56300	석유난로	대	61700	60900	자동제어반	대
57600	55800	가스레인지	대	61800	70100	수치제어장치	대
57700	55900	가스오븐레인지	대	61900	70000	P L C	백만원
<D300>				<D313>			
57800	57500	컴퓨터본체	백만원	62000	61500	전력선	M / T
57900	57700	휴대용컴퓨터	백만원	62100	61400	통신선	M / T
58000	57900	하드디스크드라이브	백만원	62200	61600	마그네틱선	M / T
58100	58600	CD드라이브	대	62300	61800	광섬유케이블	K M
58200	97500	DVD 드라이브	대	62400	61700	절연코드및코드세트	백만원
58300	57600	메인보드	백만원	<D314>			
58400	58300	키보드	백만원	62500	62000	건전지	천개

신품목	구품목	품 목 명	지수단위	신품목	구품목	품 목 명	지수단위
62600	61900	축전지	개	67000	64500	리드프레임	천개
62700	93300	소형2차전지셀	천개	67109	93500	세금선	천 f t
<D315>				67209	94009	PCM	천개
62800	62100	필라멘트전구	천개	<D322>			
62900	62200	형광전구	천개	67300	85800	유선전화기	대
63000	62300	형광등	개	67400	65600	키폰	대
<D319>				67500	89500	기간통신사업자용전화	백만원
63100	62400	시동발전및전동기	대	67600	89600	사설용전화교환기	백만원
63200	62600	차량용조명등	백만원	67700	89700	무선시스템용전화교환	백만원
63309	62500	도난경보기	대	67800	65700	반송장치	백만원
63400	64600	웨어라이트코아	천개	67900	58200	전송장치	백만원
63500	64700	웨어라이트마그네트	M / T	68000	65800	팩시밀리	대
63609	62709	카본브러쉬	천개	68100	66300	비디오도어폰	대
<D321>				68209	62809	인터폰	대
63700	64200	트랜지스터	천개	68300	65900	휴대용전화기	대
63800	64300	다이오드	천개	68400	94200	무선통신중계기	대
63900	64400	발광다이오드	천개	68500	66000	무선송수신기	대
64000	64900	살리콘웨이퍼	M 2	68600	66200	셋톱박스	대
64100	63100	수정진동자	천개	68700	94900	정지화상용카메라	대
64200	63900	바이폴라집적회로	백만원	68809	87300	SAW Filter(표면탄성파	천개
64300	88000	모스D램메모리	백만원	<D323>			
64400	88100	모스S 램메모리	백만원	68900	88500	일반칼라TV	대
64500	88200	모스기타메모리	백만원	69000	88600	프로젝션TV	대
64600	88300	모스비타메모리	백만원	69100	88700	FPD TV	대
64700	88400	모스조립	천개	69200	66800	V C R	대
64800	64100	혼성집적회로	백만원	69300	70900	캠코더	대
64900	62900	칼라브라운관	개	69400	68300	영상반주기	대
65000	63000	산업용브라운관	개	69500	94700	D V D 플레이어	대
65100	65000	마그네트론(자전관)	천개	69600	68609	폐쇄회로텔레비전	대
65200	93900	P D P	개	69700	98309	디지털카메라	개
65300	93600	진공형광관	천개	69800	68200	T V 튜너	천개
65400	63400	페놀동박적층판	천개	69900	66900	카오디오	대
65500	63500	에폭시동박적층판	천개	70000	94800	M P 3 플레이어	대
65600	63200	페놀인쇄회로기판	백만원	70100	67200	소형전축	대
65700	63300	에폭시인쇄회로기판	백만원	70209	67400	전축용데크	대
65800	65209	포토마스크	개	70300	67700	전축용앰프	대
65900	63700	축전기	천개	70400	67800	헤드폰	천개
66000	63800	저항기	천개	70509	68809	이어폰	천개
66100	94100	전자카드	천개	70600	67900	확성기	천개
66200	93800	컬러필터	천개	70709	68000	방송용증폭기	대
66300	87100	백라이트 유니트	백만원	70800	68100	데크메카니즘	천개
66400	88800	노트북용LCD	천개	70891	68191	녹음기용D.M	천개
66500	88900	모니터용LCD	천개	70892	68192	녹화기용D.M	천개
66600	89000	기타LCD	천개	70893	68193	컴퓨터용D.M	천개
66700	89200	편향코일	천개	70909	68909	자동차용음향증폭기	천개
66800	65100	전자총	천개	71009	66500	안테나(로드형)	천개
66900	63600	새도우마스크	천개	71100	68400	V C R 헤드드럼	천개

신품목	구품목	품 목 명	지수단위	신품목	구품목	품 목 명	지수단위
71200	68500	C D픽업	천개	<D343>			
71300	67600	스피커시스템	대	74800	73000	자동차기관부품	백만원
<D331>				74900	73200	차체부품	백만원
71400	69100	의료용방사선기기	백만원	75000	73300	제동장치	백만원
71500	70300	초음파의료기기	대	75100	73100	동력전달장치	백만원
71600	69200	치과용진료대	대	75200	73400	조향장치	백만원
71700	69300	의료처치기구	천개	75300	73500	현가장치	백만원
<D332>				75400	89300	안전벨트	백만원
71800	69800	무선원격조절기	대	75500	89400	에어백	백만원
71900	69000	전자계측기	백만원	<D351>			
72000	69500	직산전력계	대	75600	73600	철강유조선	G / T
72100	85900	기체및액체공급계기	대	75700	73700	화물선	G / T
72200	70200	속도계	대	75791	73791	콘테이너운반선	G / T
72300	69900	온도조절기구	백만원	75792	73792	벌크선	G / T
<D333>				75793	73793	자동차운반선	G / T
72400	71000	안경테	천개	75794	73794	가스및화학운반선	G / T
72500	70600	안경렌즈	천개	75795	73795	기타화물선	G / T
72700	70700	광학렌즈	개	75800	73900	합성수지선	G / T
72809	70800	쌍안경	개	75900	73800	특수선박(비상업용)	G / T
<D334>				<D352>			
72900	71100	휴대용시계	개	76000	74200	전동차	량
73009	71200	기타시계	개	76100	74500	디젤기관차	량
73100	71300	시계부품	백만원	76200	74300	객화차	량
<D341>				76300	74400	철도차량부품(전용)	백만원
73200	71400	자동차용내연기관	대	<D353>			
73300	71500	경승용차	대	76400	74600	항공기부품(민수용)	백만원
73400	71600	소형승용차	대	<D359>			
73500	71700	중형승용차	대	76500	74800	모터사이클	대
73600	71800	대형승용차	대	76600	74900	모터사이클부품	백만원
73700	71900	다목적형승용차	대	76700	74700	자전거	대
73791	71991	SUV형 승용차	대	<D361>			
73792	71992	CDV형 승용차	대	76800	76100	차량용내장기구	백만원
73800	72100	소형버스	대	76900	76200	소파	백만원
73891	72191	경버스	대	77009	76000	식탁	개
73892	72192	소형버스	대	77100	75700	싱크대	개
73900	72200	중형버스	대	77209	76609	찬장	개
74000	72300	대형버스	대	77300	75400	장농	백만원
74100	72000	자동차KD세트	대	77400	86000	책상	개
74200	72400	소형트럭	대	77500	75500	장식장	개
74291	72491	경트럭	대	77600	75600	침대	개
74292	72492	소형트럭	대	77709	76409	화장대	개
74300	72500	중형트럭	대	77809	76509	문갑	개
74400	72600	대형트럭	대	77900	86100	의자	개
74500	72700	특장차	대	78009	75100	금속제케비넷	개
<D342>				<D369>			
74609	72800	트레일러	대	78100	76700	귀금속장신구	백만원
74709	72900	콘테이너	T E U	78200	76800	금속주화	M / T

신품목	구품목	품 목 명	지수단위	신품목	구품목	품 목 명	지수단위
78300	76900	피아노	대				
78409	79609	현악기	백만원				
78509	77000	기타	대				
78600	86200	전자악기	백만원				
78700	77500	낙시대	개				
78800	77600	릴	개				
78900	77300	공	백만원				
79000	77700	인형	백만원				
79100	77800	장난감	백만원				
79191	77891	어린이승용물	백만원				
79192	77892	기타장난감	백만원				
79209	95109	게임기컨트롤러	천개				
79300	78200	볼펜	천개				
79409	78400	샤프연필	천개				
79509	79009	연필	천타				
79600	78300	마킹펜	천개				
79709	79109	크레용및파스텔	백만원				
79800	78000	모조장신구	백만원				
79900	78100	가발	천개				
80009	79209	우산및양산	천개				
80100	78900	단추	천개				
80200	78800	지퍼	K M				
80309	79309	영구용라이터	천개				
80400	78700	담배필터	M / T				
80500	78600	칫솔	천개				
80600	78500	개인위생용품	백만원				
<E401>							
80700	79700	전기업(수력)	GWH				
80800	79800	전기업(화력)	GWH				
80900	79900	전기업(원자력)	GWH				
<E402>							
81000	80400	가스업	천M3				

2. 전국 및 시·도별 생산·출하·재고 대표품목

(생산, 출하, 재고 품목이 모두 선정시 : 111)

산업 분류	품목 호부	품목명	전국	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
		생산 품목수	647	179	224	163	314	108	113	173	417	111	188	248	171	141	237	271	37
		출하 품목수	647	178	222	162	312	107	113	172	417	111	187	247	168	140	236	270	37
		재고 품목수	540	112	156	118	220	72	73	139	331	60	145	194	124	106	190	207	13
101	00100	무연탄	111									111	111		111	111			
101	00200	연탄	110	110	110	110		110	110		110	110	110				110		110
111	00300	철광석	110									110							
121	00400	석회석	111									111	111				111		
121	00500	고령토	110														110	110	
121	00600	화강암	111								110				111			111	
121	00700	쇄석	111	110	110	110					111	110	111	111	111	111	111	111	111
121	00800	모래	111	110	110	110	110				111	110	110	110	110	110	110	110	
121	00900	자갈	110									110		110					
122	01000	납석	110													110			
122	01100	천일염	110											110	110	110			
122	01200	규석	111								110				110				
151	01300	행	111		111						111	110	111	111	111		111	111	
151	01400	소시지(축육)	111		111						111		111	110	111		111	111	
151	01500	어육연제품	111		111	110		110			111	111	111	111	111	110	111	111	110
151	01600	수산물통조림	111													111	111	111	
151	01700	냉동물고기	110		110		110								110	110	110	110	110
151	01800	가공어패류	110													110	110	110	
151	01909	명란창란젓			111													111	
151	02000	가공해조류	110													110			110
151	02109	어본			111														111

산업 분류 코드	품목 번호	품명	전량	선예	부산	대구	인원	관차	대진	예산	정기	강원	충북	충남	경북	전북	전남	제주
151	02209	오렌지원액	111		110								111	111	111	111		110
151	02300	농산물통조림			110								111			111		111
151	02409	냉동과실맛간밤				110							111	111	111	111		111
151	02500	김치	111	110	110	111		110	111		111	111	111	111	111	111		110
151	02600	대두박	110				110											
151	02700	참기름	111				111					111	110					
151	02800	대두유(식용)	111	110			111				111							111
151	02900	옥수수유	111				111				111	110				111		
151	03000	마아가린	110	110			110											110
151	03100	쇼트닝	110	110			110											110
152	03200	시유	110	110		110		110		110	110	110	110	110	110	110	110	110
152	03300	분유	111			101					111	111	111	111	111	111		111
152	03400	유산균발효유	110			110				110	110	110	110	110	110	110		110
152	03509	버터									111							
152	03600	치즈	110					110			110	110	110	110	110	110		110
152	03700	아이스크림류	111	111	110			111	111		111	111	111	111	111	111	111	110
153	03800	밀가루	111	111	111		111						111					
153	03900	씨리얼식품	111								111							
153	04000	전분	111	111			111			111	111	111						111
153	04109	포도당		111			111											
153	04200	물엿	111	111			111							111				
153	04300	과당	110	110			110			110	110							
153	04400	배합사료	111		111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111
154	04500	빵및케익	110	110	110	110		110	110		110	110	110	110	110	110	110	110
154	04600	건과자및스낵류	111	111	111	111	111		111		111	111	111	111	111	111	110	111
154	04700	정당	111				111			111								
154	04800	설탕과자	111	111	111			111			111		111	111	111	111		111
154	04900	견	111	111									111	111				111
154	05000	국수	111			111					111	110	111	111	111	111		111

산업류 번호	품목 명	분류명	전부	서예	파신	대구	인진	화자	면진	예신	정기	강원	충남	충북	전북	전남	경북	제주
154	05100	라면류	111	111	111						111	111		110				
154	05200	혼합조미료	111	111	111						111							
154	05300	마요네즈	110							110	110							
154	05400	케첩	110								110							
154	05500	간장	111		111	111					111	111		111	111		111	
154	05609	된장				111			111					111	111			
154	05700	고추장	111			111		110	111		111	111		111	111			
154	05800	화합조미료	111	111											111			
154	05900	커피크리머	111				111						110				111	
154	06009	향미추출물									111							
154	06109	가라기난									111						111	
154	06200	커피	111				111				111						111	
154	06300	가공차	111								111				111		111	111
154	06400	혼합조제분말	111	111	111		111				111				110			
154	06500	두부	110	110	110	110		110	110		110	110	110	110	110	110	110	110
154	06600	홍삼	111												111			
154	06709	분말인삼													111			
154	06809	인삼차													111			
154	06909	정제인삼													111			
154	07000	레토르트식품	111								111							
154	07100	냉동식품	111		111		111				111	111	111	111	111	111	111	110
154	07200	건강보조식품	111				111				111	111	111	111	111			
155	07300	주정	111		111	111				111	111				111	111		111
155	07400	소주	111		111	111			111		111	111	111	111	111	111		111
155	07500	위스키	111				111				111							
155	07609	매실주														111	111	
155	07700	탁주	110	110	110	110		110			110				110			
155	07800	약주	111								111							
155	07900	청주	111												111		111	

산업부 번호	품목 번호	품명	진료	시술	파진	대구	입원	환자	대진	예산	주기	강원	충청	충남	전북	전남	제주
155	08000	포도주	111										111				
155	08100	맥아	110					110						100		110	
155	08200	맥주	111					111			111	111	111	111		111	
155	08300	생수	110								110	110	110	110		110	110
155	08400	탄산음료	111					111	111		111		111	111		111	
155	08500	혼합음료	111			111		111	111		111		111	111		111	
155	08609	인삼음료															
155	08700	과즙음료	111			111		111	111		111	111	111	111		111	
155	08800	커피음료	111					111	111		111		111				
155	08900	두유	110					110					110	110			
160	09000	담배	111					111	111		111	111	111				
171	09100	면사	111			111	111	111	111				111	111	111	111	
171	09200	소모사	111			111	111						111			111	111
171	09300	방모사	111			111		111			111				101	111	
171	09409	재생섬유사				111		111									
171	09500	합성섬유사	111			111	111	111	111		111		111	111		111	
171	09600	재봉사	111			111	111	111			111			111	110		
171	09700	커버링사	111			110					111			111			
172	09800	재생섬유직물	111						110				111	111			
172	09900	합성섬유직물	111			111	111	111	111		111		111	111		111	
172	10000	면직물	111			111	110	111	111		111		111	111		111	
172	10100	소모직물	111			110					111		111			111	
172	10200	방모직물	111								111					111	
172	10300	견직물	111														
172	10400	타포린	111			111	111							111	111	110	111
173	10500	원단편조물	111	111	111		110		110		111			111	110	111	
173	10600	메리아스내의	111	111	111	111									111	111	
173	10700	메리아스외의	111	111	111						110				111		
173	10800	스타킹	111	111	111										111	111	

산업분야	품목명	품목코드	단위	수량	단가	금액	비고	계	단	수	액	비고	계	단	수	액
173	10900	양말		111	111	111										
173	11009	스카프			111											
174	11100	염색직물		110	110	110										
179	11200	이불		111	111	111										
179	11300	담요		111	111	111										
179	11400	타월		111	111	111										
179	11500	자동차용카바		111	111	111										
179	11600	자수직물		111	111	111										
179	11700	직물포대		111	111	111										
179	11800	카페트		111	111	111										
179	11900	연승및섬유로프		111	111	111										
179	12000	어망		111	111	111										
179	12100	세폭직물		111	111	111										
179	12200	부직포		111	111	111										
179	12300	타이어코드지		111	111	111										
179	12400	솜		111	111	111										
181	12500	남자용기성양복		111	111	111										
181	12600	여자용기성양장복		111	111	111										
181	12700	모정의류		111	111	111										
181	12800	기성모용외의		111	111	111										
181	12900	가족의복		111	111	111										
181	13000	소아용기성외의		111	111	111										
181	13100	모자		111	111	111										
181	13209	가족장갑			111											
181	13300	넥타이		111	111	111										
181	13409	손수건			111											
182	13500	모피의복		111	111	111										
191	13600	쇠가죽		111	111	111										
191	13700	돼지가죽		111	111	111										

산영 분류 코드	분류 번호	분류 명칭	전담	서열	파산	대구	인원	관주	대진	예산	정기	강원	충청	충남	전남	전북	제주
191	13800	양가죽	111						110		111						
192	13900	가방	111	111 110							111						
192	14009	배낭		110													
192	14100	핸드백	111	111 110							111						
192	14209	가죽지갑		111													
193	14300	구두및캐주얼화	111	111 111	111	110	110				111		111				
193	14400	운동화	111	110 111												111	
193	14509	고무장화및우화			111												
193	14600	특수용신발	111	111 111	111	111	111		110		111						
193	14700	운동화부품	111		111											111	
201	14800	제재목	111	111	111	111	111 111 111				111	111 111	111	111	111	111	111
202	14900	일반합판	111	111	111		111										
202	15000	가공합판	111	111	111		111				110						
202	15100	재생목재	111				111			111			111	111			
202	15200	문양문틀	111		111		111				111				110	110	110
202	15300	포장상자및통	111	111	111	110	111				111		111	111	111	111	
211	15400	필프	111							111							
211	15500	신문용지	111										111				
211	15600	백상지	111			111			111	111 111	111		111	111			
211	15700	중질지	111										111				
211	15800	박엽지	111						111		111					111	
211	15900	아트지	111			111			111	111 111	111					111	
211	16000	사무기기용원지	111			111				111	111		111	111			
211	16100	크라프트지	111								111		111	111			
211	16200	골판지원지	111			111			111		111		111	111	111	111	111
211	16300	판지	111			111			111		111		111			111	
211	16400	금속박지	111								111		111				
211	16509	한지									111		111				
211	16600	위생용원지	111			111			111		111		111	111			

산업부 번호	품목명	전부	서예	파신	대구	인견	광사	대견	예신	중기	강원	충남	충북	경북	경남	전남	전북	제주
212	16700	결판지및상자	111	111	111	110	111	111		111	111	111	111	111	111	111	111	110
212	16800	종이포대	110			111		110		110	110	110	110	110				
212	16909	종이백		110						111								
212	17000	위생용종이용기	111	111						111				110				
212	17109	전자복사기용지																
212	17200	노트	111	111						111								
212	17309	앨범		110														
212	17409	컴퓨터용지		111						111								
212	17500	위생용종이제품	111		111	111		111		111	111	111	111	111	111	111		
212	17600	벽지	111							111			111	111				
221	17700	서적	110	110	110		110			110			110					
221	17800	일간신문	110	110	110	110	110	110		110	110	110	110			110	110	110
221	17900	정기간행물	110	110														
222	18000	상업인쇄물	110	110	110	110	110	110		110	110	110	110			110	110	110
223	18100	C D	110	110						110								
223	18200	녹음테이프	110	110						110		110						
223	18309	녹화테이프		110														
231	18400	석탄코크스	111													111		
231	18500	콜타르	110												110	110		
232	18600	휘발유	111						111				111	111	111			
232	18700	젯유	111						111				111	111	111			
232	18800	나프타	111						111				111	111	111			
232	18900	등유	111						111				111	111	111			
232	19000	경유	111						111				111	111	111			
232	19100	중유	111						111				110	110	111			
232	19200	병커유	111						111				111	111	111			
232	19300	윤활기유	111						111									
232	19400	솔벤트	111						111							111		
232	19500	프로판가스	110						110							110	110	

산업부 번호	분과 번호	분과 명	진단 번호	사업 명	파신	대가	인원	예산	주 기	강 령	예산 액	예산 액	진 급	진 도	제 주
232	19600	부담가스	110				110	110			110		110		
232	19700	석유가스발전	111				111	111					111		
232	19800	안활유	111	111	111		111	111		111			111	111	
232	19900	그리스	110	111	111		110	110						110	
232	20009	노암파라핀유						111							
241	20109	혼합부탄						111					111		
241	20209	싸이크로hexan						111							
241	20300	에틸렌	111					111			110		111		
241	20400	프로필렌	111					111			110		111		
241	20500	부타디엔	111					111			111		111		
241	20600	벤젠	111				111	111			110		111	111	
241	20700	톨루엔	111				111	111					111		
241	20800	크실렌	111				111	111					111		
241	20900	파라크실렌	111				111	111			111		111		
241	21000	올소크실렌	111				111	111					111		
241	21100	스티렌모너머	111				111	111			111		111		
241	21200	알킬벤젠	111				111	111					111		
241	21309	이염화에틸렌(EDC)						101					111		
241	21409	M T B E									111		111		
241	21509	CFM(클로로포름)						111					111		
241	21600	염화비닐모너머	111					111					111		
241	21709	DNT											111		
241	21809	나프탈렌											111		
241	21900	콜탈핏치	110										111	110	
241	22009	스테아린산						111							
241	22109	부틸알콜											111		
241	22209	옥탄올											111		
241	22300	에틸렌글리콜	111								111		111		
241	22409	프로필렌글리콜(PG)						111					111		

산업구분	품목명	품목명	전망	소재	파신	대구	인원	회사	대진	예산	주기	간편	회수	회수	진수	진수	진수	진수	제수
241	22500	폐물	110												111				
241	22600	빙초산	111							111					111				
241	22709	초산에틸								111									
241	22809	고순도아크릴산								111					111				
241	22909	무수마레인산								111					111	111			
241	23000	무수프탈산	111							111					111				
241	23100	테레프탈산	111							111			111						
241	23200	D M T	111							111									
241	23300	아크릴레이트	111												111				
241	23409	M M A													111				
241	23509	DMF(디메틸포름아미드)								111									
241	23600	아크릴로니트릴	111							111									
241	23700	T D I	111												111	111			
241	23809	멜라민								111									
241	23900	M D I	111												111				
241	24000	카프로락탐	110							110									
241	24109	아세톤(공업용)																	
241	24209	포르알린													111				
241	24309	ECH(에피클로로히드린)								111									
241	24400	산화프로필렌(P O)	111							111									
241	24500	질소	110				110		110	110	110		110	110	110	110	110	110	110
241	24600	신소	110				110		110	110	110		110	110	110	110	110	110	110
241	24709	아르곤가스							110										
241	24800	카본블랙	111				111												
241	24909	염소								110									
241	25009	염산					110												
241	25109	황산													111	111			
241	25209	오산화인양인산					111			111									
241	25309	화이트카본					111												

산업 분류	품목 번호	품목명	전도	서열	부산	대구	인원	관주	대전	출산	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	제주
241	25409	황산알루미늄					111											
241	25509	탄산칼슘										111	111					
241	25600	가성소다	111	111						111			111	111				
241	25700	가소제	111				111			111					111	111	111	
241	25809	소다회					111											
241	25909	탄산칼슘					111											
241	26000	과산화수소	111							111					111			
241	26109	카바이드									110							
241	26209	규산나트륨					111											
241	26309	시안화나트륨								110								
241	26409	산화아연									111							
241	26500	염료	111				111			111	111							
241	26600	안료	111				111			111	111							111
241	26709	질산					110								111			
241	26809	요소비료								111								
241	26900	복합비료	111							111	111				111	111		111
241	27009	황산암모늄(유안)								111								
241	27109	황산카리								111								
241	27209	유기질비료												111				111
241	27300	합성고무	111							111				111				
241	27400	고밀도폴리에틸렌	111							111				111				
241	27500	저밀도폴리에틸렌	111							111				111				
241	27609	초산비닐								111								
241	27700	폴리스티렌	111							111				111	111			
241	27800	A B S 수지	111							111				111	111			
241	27900	P V C 수지	111							111				111	111			
241	28000	폴리프로필렌	111							111				111	111			
241	28100	에폭시드수지	111	111					111	111	110				111	111		
241	28200	폴리프로필렌글리콜	111							111								

산업부 과목	과목명	전량	사예	파신	대구	인전	관자	대진	예산	정기	강원	충남	충북	전북	전남	경북	경서	경남	제주
241 28300	불포화폴리에스터수지	111						111	111			111	111	111					
241 28400	선형폴리에스터수지	111							111	111			111	111					
241 28500	아크릴수지(PMMA)	111											111	111				111	
241 28609	요소수지													110					
241 28700	페놀수지	111		111						111							111		
241 28800	폴리우레탄	111		111						111							111	111	
241 28909	석유수지								111										
241 29000	엔지니어링플라스틱수지	111		111					111	111				111	111	111	111		
241 29100	실리콘수지제품	111						110				111		111					
241 29209	K-RESIN														111				
242 29300	의약품	110	110	110	110	110		110		110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
242 29400	라이신	110												110					
243 29500	살충제	110			111	110		111		110				110	110				
243 29600	살균제	110			111	110		111		110				110	110				
243 29700	제초제	110			111	110		111		110				110	110				
243 29800	도료	111		111		111			111	111				111	111				
243 29900	시너	111		111		111			111	111									111
243 30000	인쇄잉크	111		111		111				111									111
243 30109	그림물감							111											
243 30200	계면활성제	111			111	111		111	111	111				111	111	111			
243 30300	화장비누	111						111	111	111									
243 30409	세탁비누							111	111	111									
243 30500	합성세제	111		111		111		111	111	111				111	111			110	
243 30600	치약	111				111		111						111	111				
243 30700	화장품	111				111		111		111								110	
243 30800	농업물상필름	111											111						
243 30900	농화학물상필름	111											111					111	
243 31009	레이저디스크					110													
243 31100	정제소금	110									110								

산업 분류 번호	품목 번호	품명	진단	서울	파산	대구	인천	광주	대전	울산	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
243	31209	의약품용 캡슐									111								
243	31300	공업용절삭제	111		111	111	111			111	111			111	111				
243	31409	산업용복약					110					110							
243	31509	부동액			111														
243	31609	가황촉진제					111												
243	31700	고무노화방지제	111							111	111								
243	31800	PVC안정제	111							111	111				111				
243	31909	발포겟소포제			111		111												
243	32009	화학도금제					111				110								
243	32109	추잉검베이스		111															
243	32200	제올라이트	111										111	111					
244	32300	폴리아미드성유	111							111	111								
244	32400	폴리아에스터성유	111							111	111				111				
244	32500	스판덱스원사	111							111	111								
244	32600	아크릴릭성유	111							111								111	
244	32700	아세테이트성유	111								110								
251	32800	자동차타이어	111					111	111					111	111				
251	32909	모터싸이클타이어																	
251	33009	자전거용타이어														111			
251	33100	자동차튜브	111		111														
251	33209	재생타이어						111											
251	33309	배합고무				111													
251	33400	산업용고무제품	111		111		111	111	111		111		111	111			111	111	
251	33500	고무호스	111			111					111							111	111
251	33600	고무벨트	111		111	111			111									111	
251	33709	위생용고무제품			111	111						111	111						
251	33800	고무스폰지	110																
252	33900	플라스틱관및봉	111		111	111	111	111			111	111	111	111	111	111	111	111	
252	34000	플라스틱사시바	111										111	111	111	111		110	

산업구분	품명	품목명	전단	소재	파산	대구	인원	회사	대진	예산	정기	간행	출판	출고	진행	진도	종판	종고	제주
252	34100	플라스틱필름	111	101	111	111	111	111	111	111	111		111	111	111		111	111	111
252	34200	플라스틱광판및벽지	111							111	111		111	111				111	
252	34300	플라스틱레저	111		111		111			111	111	110	111	111			111	111	
252	34400	플라스틱타일	111								111	110	111	111					
252	34500	건축용강화플라스틱제품	111	110	110		110	110			111	111	111	111	111		111	111	
252	34600	플라스틱문및창	111		111	111	110	110	111		110	110		111	111			111	110
252	34700	플라스틱포장용기	111	111		110	111	111	111		111		111	111	111			111	
252	34800	플라스틱전자기용케이스	111	111		111	111	111			111			111	111		111	111	
252	34900	플라스틱자동차부품	111	111	111	111	111	111		111	111		111	111	111		111	111	
252	35000	플라스틱주방용품	111				111				111			111					
252	35100	발포성형제품	111		111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111
252	35200	플라스틱비성형제품	111	110	110				110	111	111		111	111		110	111	111	111
252	35300	접착테이프	111				111		111		111		110	110	111				
261	35400	판유리	111		111						111				111				
261	35500	유리장성유	111											111	111		111	111	
261	35600	유리단성유	111				111				111	111							
261	35700	차량용안전유리	111				111				111			111	111				
261	35800	백밀러	111				111				110								
261	35909	거울판유리													110				
261	36000	건물용안전유리	111				111		110		111		111	111		111			110
261	36100	브라운관용유리	111								111						111		
261	36209	유리관						110											
261	36300	액정모니터유리	111														111		
261	36400	ITO코팅유리	111														111		
261	36500	유리식기및주방용품	111		111	110	111			111	111						111		
261	36600	유리용기	111				111				111				111	111		111	
262	36700	가정용도자식기	111								111		111	111	111				
262	36800	위생용도기제품	111								111		111	111	111		111	111	
262	36909	애자															111	111	110

산업부 과	품목 번호	품명	진단	서열	과선	대구	인원	관사	대진	예산	정기	강원	출파	출고	진파	진고	정파	정고	제차
262	37000	내화벽돌	111												111	111	111	111	
262	37100	부정형내화물	111										111		111	111	111	111	
262	37200	벽돌	111								111		111	111	111	111	111		
262	37300	타일	111				111				111		111	111	111	111	111	111	
263	37400	시멘트크링커	111									111	111						
263	37500	시멘트	111									111	111			111	111		
263	37609	생석회										111	111						
263	37700	레이콘	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
263	37800	석고판제품	111							111	110				110				
263	37900	콘크리트벽돌및블럭	111				111	111	111		111	111		111	111		111	111	111
263	38000	콘크리트벽면	111								111		111						
263	38100	콘크리트전주및파이프	111								111	111	111	111	111	111		111	
263	38200	출관	110				110	110			110	110	110	110	110	110	110	110	110
269	38300	건축용가공석제품	110								111	111	110		111		110	111	111
269	38409	기널비석및기타							110					111					
269	38500	아스콘	110				110	110			110	110	110	110	110	110	110	110	110
269	38609	연마지석					111				111						111		
269	38700	연마지및포	111				111				111	111		111				111	
269	38809	암면								110									
271	38900	선철	110													100	110		
271	39009	강괴					110												
271	39100	슬랩	111													111	111		
271	39200	블록	111				101								100		111	100	
271	39300	빌렛	111				101							111	101		111	111	
271	39400	합금철	111									111					111		
271	39500	봉강	111				111								111		111	111	
271	39600	철근	111				111				111			111			111	111	
271	39700	선재	111														111	111	
271	39800	형강	111				111	111	111							111	111	111	

산영부능	품목번호	품목명	진단	시예	파신	대구	인원	회차	대진	예산	주기	간원	회차	회수	진수	회수	제주
271	39900	중후관	111													111	
271	40000	열연대강	111												111	111	
271	40100	스텐레스강판	111				111			111	111				111	111	
271	40200	케조	111				111									111	
271	40300	전기냉연강판	111													111	
271	40400	냉연강대	111		111										111	111	111
271	40500	흑철선	111	110	111	111						111	111			111	
271	40600	아연도철선	111		111												111
271	40700	경강선	111		111												111
271	40800	P C 강선	111		111						110				110	111	
271	40900	스텐레스선	111													111	111
271	41000	냉간압조용강선	111								111					111	111
271	41100	타이어보강철선	111							111						111	111
271	41200	주철관	111		111	111	111									111	
271	41300	강관	111		111	111	111	111		111	111	111	111	111	111	111	
271	41400	금속관이음쇠	111		111		111			111	111						111
271	41500	석도강판	111				111				111					111	
271	41600	아연도강판	111		111		111								111	111	
271	41700	칼라강판	111	111	111		111				111				111	111	
271	41800	갈바늄강판	111		110											111	
271	41900	알루미늄도금강판	111				111										111
271	42009	크롬도금강판															111
272	42100	전기용	111							111	111						
272	42200	알루미늄합금괴	111		111		111			111	111					111	111
272	42300	연괴	111							111							
272	42400	아연괴	111							111							111
272	42509	니켈								111							
272	42609	은괴								111							
272	42700	금괴	110							110							

산업부 번호	품목 번호	품명	진주	서울	파산	대구	인천	광주	대전	예산	경기	강원	충청	충남	전북	전남	제주
272	42800	나동선	111			111	111				111		111	111			
272	42900	동판엿띠	111		111	111	111			111	111				111		
272	43000	동관	111				111			111	111		111	111			
272	43100	동봉엿형재	111				111			111	111						
272	43200	알루미농선	111			111					110			100			
272	43300	알루미농판엿띠	111	111	111	111	111	111		111	111		111		111		
272	43400	알루미농관엿봉	111								111				111	111	
272	43500	알루미농상시바	111			111	111		111	111	111				111	111	
272	43600	알루미농박	111	111							111		111	111			
272	43700	아연분	111		110						110						
272	43809	팅스텐분말				111											
273	43900	주물	111	110	111	111	111	111	111		111	111	111		111	111	
281	44000	철제온	111	110	110						111		111		111		110
281	44100	상시몬엿장통	111	110	110	110			110	111	111			110			110
281	44200	건물용금속공작물	110	110		110	110				110	110		110	110		110
281	44300	금속패널제품	111	110	110	110			111	111	111	110	111	111	111	111	
281	44400	육상금속구조물	110		110		110	110		110	110	110	110	110		110	110
281	44500	해상금속구조물	110							110							110
281	44600	금속탱크및용기	110				110	110		110	110				110	110	110
281	44700	가스탱크및용기	110		110	110	110			110	110				110	110	110
281	44800	산업용보일러	110				110	110		110	110						
289	44900	단조물	111		111		110		110	110	110	110	111	110		110	
289	45009	티코어									111			110	111		
289	45100	금속제식탁용품	111		111		111				111				111		111
289	45200	날붙이제품	111		111		111				111	111			111		
289	45300	자물쇠및열쇠	111	111	111	111					111	111		111	110		
289	45409	케스터			111	111	111										
289	45509	가방부착용철물		111		111											
289	45600	공작용수공구	111			111	111		111								111

산업구분	품목명	품목명	진단	소재	파진	대구	인진	회차	대진	예산	정기	강령	총합	총고	진보	진도	정파	정고	제주
289	45700	절삭공구	111	111		111	111				111		111					111	
289	45800	쇠못	111		111	111	111						111				111	111	
289	45900	나사제품	111	111	111	111	111		111	111	111		111				111	111	
289	46000	철망	111		111		111						111			111			
289	46100	와이어로프	111		111		111						110			111		111	
289	46200	스프링	111	110	111	111	110				111					111	111	111	
289	46300	드럼관	110				110			110				110		110		110	
289	46400	병마개	111				110									111			
289	46500	식관	111			111			111				111	111				111	
289	46600	잡관(미술관)	111		111		111			111	111			111	110			111	
289	46709	금고			110						110								
289	46800	알루미늄제가정용품	111		110	111	111										111		
289	46900	스텐레스제가정용품	111		111		111											111	
289	47000	스텐레스제상크상판	111	110	110								111			111			
289	47109	금속소상및장식용									111								
289	47209	바늘			111	111											111		
289	47300	용접봉	111		111		111										111	111	
291	47400	선박용내연기관	110				110			110								110	
291	47500	기계용내연기관	111			111	111						101		110				
291	47600	펌프	111	110	111		111				111	111	111			111	111	111	
291	47709	주유기									111								
291	47800	산업용공기압축기	111		110		111		110		111							111	
291	47900	냉매용공기압축기	111				111	111			111			111				111	
291	48000	밸브	111	110	111	111	111		110		111		111	110			111	111	
291	48100	베어링	111	111	110	111	111	110	111		111	110	111	111	111			111	
291	48200	기어	111	111	110		110	111		111	111							111	
291	48300	감속기	111	110	110		111	111			111							111	
291	48400	체인	111		111		110				110							111	
291	48500	열처리로및전기로	110				110				110							110	

산업 분류 코드	품목 분류 코드	품목명	전국	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	경기	강원	충청	충남	경북	경남	제주
291	48600	소각로	111		111	110	110	110									
291	48700	지게차	111				111			111							111
291	48800	물품취급용크레인	110							110	110		110				110
291	48900	엘리베이터	111		110		110				111						111
291	49000	콘베이어	111				111	110			111	110					
291	49100	에스컬레이터	110								110						110
291	49200	주차기	111	110	110												111
291	49300	자동창고시스템	110								110						110
291	49400	호이스트	111		110		110				111						
291	49500	산업용및산업용냉장고	111	110			111				111						110
291	49600	산업용냉동기	110					110			110			110			110
291	49700	냉각탑	110		111		110										
291	49800	룸에어컨	111								111						111
291	49900	차량용에어컨	111			111			111		111		111	111			111
291	50000	패키지형에어컨	111								111						111
291	50100	에어핸드링유닛	110				110	110			110		110	110			110
291	50200	온풍기	111				111										110
291	50309	항온항습기									110						
291	50409	팬코일유닛												111			
291	50509	자동차용히터												111			
291	50600	송풍기	110		110		110				110		110	110			110
291	50709	공기정정기		110													
291	50800	집진장치	110				110				110		110	110			110
291	50900	정수기	111	111					111		111						
291	51000	상하수정화장비	110				110				110						110
291	51100	열교환기	110		110		110			110			110	110	110		110
291	51200	저울	111				110				111			111			
291	51300	포장및충진기	111	111		111	110	110			111						111
291	51400	자동판매기	111				111	111			111						

산업부 번호	품목 번호	품목명	전국	서울	부산	대구	인천	광주	대전	예천	경기	강원	충남	충북	전북	전남	제주
291	51500	소화장비	111	110	111	111	111				111						
292	51600	방전기공기	111		110	110	110				110					111	
292	51700	범용선반	111			111			110							111	
292	51800	밀링기	111				110	111	111							111	
292	51909	연삭기					110									110	
292	52009	드릴링기		110													
292	52100	전용공작기계	110			110				110							
292	52200	수치제어선반	111			111			111							111	
292	52300	머시닝센터	111			110		111	110	111						111	
292	52400	프레스기	111	110	110	110	111									110	
292	52509	선전기														110	
292	52600	전기용접기	111	110	111		111				111						
292	52700	수지식연삭기	111								111						
292	52800	목공기계	111				110							111			
293	52900	농업용트랙터	111			111					111		111			111	
293	53000	이앙기	111			111					111		111			111	
293	53100	콤바인	111			111					111		111			111	
293	53200	경운기	111			111											
293	53309	농업용동력분무기				111			111								
293	53400	농산물건조기	111			111			111			111					
293	53500	압연기롤	110			110						110					
293	53600	로더	111							111						111	
293	53700	굴삭기	111				111			111						111	
293	53809	무한궤도													111		
293	53909	파쇄기													110		
293	54009	콘크리트제형성형기				110											
293	54100	공업용재봉기	111		111		111										
293	54200	염색기	111			111					110						
293	54309	연삭기				111											

산업 분류	품목 번호	품목명	전국	서울	부산	대구	인천	광주	대전	애진	경기	강원	충남	충북	전남	전북	경남	제주
293	54409	성유가공기계부품			111	111												
293	54500	직기	111			111												
293	54600	편직기	111	111		111					111	110	111					
293	54700	자동자수기	111				111											
293	54809	신발제조기			110													
293	54900	반도체장비	110	110			110				110		110	110		110		
293	55009	펠프제조및초지용기계									110							
293	55100	화학용사출성형기	111		111		110		110		111						111	
293	55200	화학용압출기	110			110	110				110							
293	55300	고무가공기계	110			110	110	110	110									
293	55400	인쇄기	110	110	110						110							
293	55500	금형	110	110	110	110	110	110	110		110		110	110	110	110	110	
293	55600	산업용로봇	110	110	110	110	110			110								
293	55700	초음파세척기	110				110											
293	55809	에버프레이더			110													
295	55900	전자레인지	111					111			111							111
295	56000	전기발송	111	111							111			111				111
295	56109	전기담요및장판				111					111							
295	56200	소형냉장고	111				111											111
295	56300	중형냉장고	111				111	111										111
295	56400	대형냉장고	111				111	111										111
295	56500	김치냉장고	111				111	111			111			111	111			111
295	56600	세탁기	111					111			111							111
295	56700	가정용선풍기	111								111	111						111
295	56809	환풍기										111						
295	56909	렌지후드											111					
295	57000	전기청소기	111				110	111										111
295	57109	전기믹서기			110							111						111
295	57209	식기건조기															111	

산영 분류 번호	품목 명	전량	서예	파신	대구	인권	광사	대진	예산	정기	강원	충남	충북	전북	전남	제주
295	57300	기름보일러	111			111				111						
295	57400	가스보일러	111			111	110			111						
295	57500	석유난로	111							111						
295	57600	가스레인지	111	110		111				111						
295	57700	가스오븐레인지	111			111				110					111	
300	57800	컴퓨터본체	111	111		111				111					111	
300	57900	휴대용컴퓨터	111	110		110				111						
300	58000	하드디스크드라이브	111												111	
300	58100	CD드라이브	111							111						
300	58200	DVD드라이브	111							111						
300	58300	메인보드	110							110						
300	58400	키보드	111	111						111						
300	58500	프린터	111	111		111				111					111	
300	58600	CRT모니터	111			111				111					111	
300	58700	액정모니터	111	110		111				111						
300	58800	컴퓨터부속장치	111	111						110						
300	58900	전자복사기	111	111		111				111			111			
300	59009	전자사전및수첩				111										
300	59100	금전등록기	111			111									110	
300	59200	현금자동지급기	111	111											111	
300	59300	자동거래단말기	111	111											111	
300	59400	신용카드조회기	110													
311	59500	전동기	111	111		111			111	111			111			111
311	59600	소형전동기	111	111	111	111	111			111		111			111	111
311	59700	발전기	111		111	111			111	111					111	111
311	59800	변압기	111	111	110	111			110	111	110	111	111			111
311	59900	변성기	111	111												111
311	60000	전자코일	111	111											111	111
311	60100	등안정기	111			111				111	111				111	111

산업 분류 코드	품목 번호	품목명	진위	서열	파신	대구	인원	광사	대전	예산	정기	강원	충남	충북	경북	경남	제주
311	60209	정류기									110						
311	60300	무정전전원장치	111	111							111						
311	60400	휴대용전화기배터리충전기	111	110			110		111		110						
311	60508	휴대폰용배터리팩									111						
311	60609	어댑터									111						
311	60700	전류전압공급기	111	111			111				111		111			110	
311	60800	인버터	111								110		111				
311	60909	차량용핸즈프리카		110			111										
312	61000	회로차단기	111	111	111					111	111		111			111	
312	61109	프러그		111													
312	61209	소켓트		111	111						111						
312	61309	콘센트			111												
312	61400	스위치	111	111	111		111				111		111			111	
312	61500	코넥터	111	111	111		111	110			111		111		111	111	
312	61600	배전반	111	110	110		110	110			111	110	111			111	
312	61700	자동제어반	110	110	110		110	110			110						
312	61800	수치제어장치	110	110													
312	61900	P L C	111	110												110	
313	62000	전력선	111	111		111	111				111	111	111	111			
313	62100	통신선	111														
313	62200	마그네틱선	111	111			111										
313	62300	광섬유케이블	111				111										
313	62400	절연코드및코드세트	111	111		111	111				111		111	111		111	
314	62500	건전지	111					111									
314	62600	축전기	111				111	111	111		111	111				111	111
314	62700	소형2차전지셀	111										111	111			
315	62800	필라멘트전구	111			111			111		111				111		
315	62900	형광전구	111		110			111			111					110	
315	63000	형광등	111	111	111	111	110				111	111				111	

산업구분	품목명	품목명	진단	소재	파신	대구	인원	회사	면적	예산	주기	고령	출판	출고	진행	진도	노출	노조	제차
319	63100	시동발전모전동기	111								111						111	111	
319	63200	차량용조명등	111	111		111	111				111			111			111		
319	63309	도난경보기					111				111	111							
319	63400	웨어이트코아	111	111			110				111			111					
319	63500	웨어이트마그네트	111				111										111		
319	63609	카본브러쉬				110													
321	63700	트랜지스터	111				110		110		111				111		111	111	
321	63800	다이오드	111	110					110						110				
321	63900	발광다이오드	111	110		110	111		110		111				111				
321	64000	실리콘웨이퍼	111								111			111	111				
321	64100	수정진동자	111	111	110		111				111								
321	64200	바이폴라집적회로	111	111							111				110		111	111	
321	64300	모스D램메모리	111								111								
321	64400	모스S램메모리	111								111			110					
321	64500	모스기타메모리	111								111								
321	64600	모스비메모리	111	110							111			110	110		111	111	
321	64700	모스조합	111	110			110	110	110		110				110				
321	64800	혼성집적회로	111	111		111		111			111				111		111	111	
321	64900	칼라브라운관	111							111	111						111	111	
321	65000	신용용브라운관	111							111	111						111	111	
321	65100	마그네트론(자전관)	110								111						110		
321	65200	PDP	111														111		
321	65300	진공형광관	111							110									
321	65400	패널용박막층판	111												111		111		
321	65500	에폭시동박층판	111														111	111	
321	65600	페놀인쇄회로기판	111	110	111	111	111				111						111		
321	65700	에폭시인쇄회로기판	111		110	110	111				111						111	111	
321	65800	포토마스크	111								110						111		
321	65900	축전기	111	111	111		111		111		111	110		111	111	111	111	111	

산업 분류	품목 번호	품명	전국	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	제주
321	66000	저항기	111						110		111		111	111			111	111
321	66100	전자카드	111	111			110					110	111	110				
321	66200	컬러필터	110											110				
321	66300	백라이트 유닛	111	111						111							111	
321	66400	노트북용LCD	111							111				111			111	
321	66500	모니터용LCD	111							111				111			111	
321	66600	기타LCD	111							111	111						111	
321	66700	편향코일	111	111						111			110		111		111	
321	66800	전자총	111						111								111	
321	66900	새도우마스크	111														110	
321	67000	리드프레임	111		111						111			111			111	111
321	67109	세금선				111					111							
321	67209	PCM											111					
322	67300	유선전화기	111	111			111				111			111				
322	67400	키편	111										111				111	
322	67500	기간통신사업자용전화교환	111														111	
322	67600	사설용전화교환기	111							110							111	
322	67700	무선시스템용전화교환기	111														111	
322	67800	반송장치	110	110							111						110	
322	67900	전송장치	111				111				111							
322	68000	팩시밀리	111	110													111	
322	68100	비디오도어폰	111				111				111			110				
322	68209	인터폰					110											
322	68300	휴대용전화기	111	111							111						111	110
322	68400	무선통신중계기	110	110							110							
322	68500	무선송수신기	111		111						111			110				
322	68600	셋톱박스	111	110			111				111						110	
322	68700	정지화상용카메라	111				110				111							
322	68809	SAW Filter(표면탄성파 필터)						111			111							

산업구분	품목번호	품목명	전망	시행	파산	대구	인원	회사	면적	예산	종기	수입	출판	출고	원리	원리	종도	종도	제주
323	68900	일반컬라TV	111								111						111		
323	69000	프로젝션TV	111								111						111		
323	69100	FPDTV	111								111						111		
323	69200	VCR	111								111						111		
323	69300	캠코더	111								111						111		
323	69400	영상반주기	111	111	111						111								
323	69500	DVD플레이어	111								111								
323	69600	폐쇄회로텔레비전	111				110				111				110				
323	69700	디지털카메라	111								111							111	
323	69800	TV튜너	111					111			111								
323	69900	카오디오	111	111				111			111							111	
323	70000	MP3 플레이어	111	111															
323	70100	소형전축	111											110				111	
323	70209	진속용데크												111					
323	70300	진속용램프	111								111								
323	70400	헤드폰	110				110											110	
323	70509	이어폰												110					
323	70600	확성기	111	111								110						110	
323	70709	방송용증폭기		111							111								
323	70800	데크메카니즘	111	111										111					
323	70909	자동차용항증폭기					110				111								
323	71009	안테나(로드형)									110								
323	71100	VCR헤드드럼	111				110				111								
323	71200	CD픽업	111											111				111	
323	71300	스피커시스템	111								111								
331	71400	의료용방사선기기	110				110				111								
331	71500	초음파의료기기	111								111	110							
331	71600	치과용진료대	110								110								
331	71700	의료저지기구	111	111							111							111	

산업부 분류	품목 번호	품목명	전량	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	경기	강원	충청	충남	전북	전남	제주
332	71800	무선원격조절기	111	111			111				110		110				
332	71900	전자계측기	111	111	110		111				111						
332	72000	적산전력계	111			111					111		111				
332	72100	기체및액체공급계기	111			110	111				111					111	
332	72200	속도계	111			111					110		111	111			
332	72300	온도조절기구	111	111			110				110		111	111	111		
333	72400	안경테	111			111						111					
333	72500	안경렌즈	111		111		111		111			110	111			111	
333	72700	광학렌즈	111				111				111					111	
333	72809	쌍안경														110	
334	72900	휴대용시계	111	111												110	
334	73009	기타시계		111							111					111	
334	73100	시계부품	111	111													111
341	73200	자동차용내연기관	111		100		111	101		111	111						111
341	73300	경승용차	111														111
341	73400	소형승용차	111				111		111	111	111				111		
341	73500	중형승용차	111		111		111		111	111	111			111	111		
341	73600	대형승용차	111		111		110		111	111	111			111			
341	73700	다목적형승용차	111					111	111	111	111						
341	73800	소형버스	111					111	111	111	111						111
341	73900	중형버스	111		111									111			
341	74000	대형버스	111		111			111						111			
341	74100	자동차KD세트	111		111		111		110	110	110			110		110	110
341	74200	소형트럭	111					111	111	111				111			111
341	74300	중형트럭	111					111						111			
341	74400	대형트럭	111					111						111			
341	74500	특장차	111					111						111			
342	74609	트레일러					111										
342	74709	콘테이너					111				111						

산업구분	품목호	품목명	전당	서울	파산	대구	인천	광주	대전	예산	경기	강원	충북	충남	전북	전남	제주
343	74800	자동차기관부품	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	
343	74900	차체부품	111		111	111	111	111		111	111		111	111	111	111	
343	75000	제동장치	111	111	110	111	111	111	111	111	111		111	111			
343	75100	동력전달장치	111		111	111	111	111		111	111		111	111	111	111	
343	75200	조향장치	111		110	111	110	111			111		111	111	111	111	
343	75300	현가장치	111		111	110	111						111	111	111	111	
343	75400	안전벨트	111								111	111					111
343	75500	에어백	111									111					
351	75600	철강유조선	110							110					110		110
351	75700	화물선	110		110					110					110		110
351	75800	합성수지선	110									110					
351	75900	특수선박(비상업용)	110		110		110			110							110
352	76000	전동차	110								110						110
352	76100	디젤기관차	110														110
352	76200	객화차	110														110
352	76300	철도차량부품(전용)	110		110		110		110				110		110		110
353	76400	항공기부품(민수용)	110														110
359	76500	모터사이클	111														111
359	76600	모터사이클부품	111		110	111	111		111		111						111
359	76700	자전거	111										111				
361	76800	차량용내장기구	111		110		110	111		110	111			111	110		110
361	76900	소파	111				111				111						
361	77009	식탁					111										
361	77100	싱크대	111		110		111	111			111		111				110
361	77209	찬장									111						
361	77300	장농	111				111				111						
361	77400	책상	111		110		111	110			111	111	110	111			
361	77500	장식장	111				111				111	111	110				111
361	77600	침대	111				111				111						

산업 분류	품목 번호	품목명	전량	시예	파산	대구	인원	회사	대진	예산	주기	상원	회사	회사	기간	제자
361	77709	화장대					110									
361	77809	문감					111									
361	77900	의자	111			111	111			111						
361	78009	금속제케비넷								111						
369	78100	귀금속장신구	111	111	111	110					111					
369	78200	금속주화	111				111			111						
369	78300	피아노	111				111									
369	78409	현악기								111						
369	78509	기타					111				110			110		
369	78600	전자악기	111				111				111					
369	78700	뉴스대	111		111	111	111									
369	78800	릴	111		111		111									
369	78900	공	111					111			111					
369	79000	인형	111								111					
369	79100	장난감	111	111	111		111									
369	79209	게임기컨트롤러						111								
369	79300	볼펜	111		111		111		111		111	111			111	
369	79409	사프연필							110			110				
369	79509	연필							111						111	
369	79600	마킹펜	111						111		111				111	
369	79709	크레용및파스텔							111							
369	79800	모조장신구	111	110							110					
369	79900	가발	111	111												
369	80009	우산및양산				111										
369	80100	단추	111		111		110				111					
369	80200	지퍼	111	111							111	111				
369	80309	연구용라이터														
369	80400	담배필터	111				111									
369	80500	칫솔	111					110	111						111	

업 종 별 인 원	업 종 별 인 원	업 종 별 인 원	업 종 별 인 원	업 종 별 인 원	업 종 별 인 원	업 종 별 인 원	업 종 별 인 원	업 종 별 인 원	업 종 별 인 원	업 종 별 인 원	업 종 별 인 원	업 종 별 인 원	업 종 별 인 원	업 종 별 인 원	업 종 별 인 원	업 종 별 인 원	
369	80600	개인위생용품	110	110													
401	80700	전기업(수력)	110							110							
401	80800	전기업(화력)	110														
401	80900	전기업(원자력)	110														
402	81000	가스업	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110

3. 도량형 환산표

가. 길 이

단 위	mm	cm	m	km	in	ft
1 mm	1	0.1	0.001	$(0.1)^6$	0.03937	0.00328
1 cm	10	1	0.01	$(0.1)^5$	0.3937	0.0328
1 m	1,000	100	1	$(0.1)^3$	39.37	3.2808
1 km	10^6	10^5	1000	1	39,370	3280.8
1 in	25.4	2.54	0.0254	0.000025	1	0.0833
1 ft	304.8	30.48	0.3048	0.000304	12	1
1 yd	914.4	91.44	0.9144	0.00091	36	3
1 mile	-	160930	1609.3	1.6093	63360	5280
1 자(尺)	303.03	30.303	0.303	0.00030	11.93	0.9932
1 간(間)	1818.2	181.82	1.818	0.0182	71.582	5.965
1 정(町)	109091	10909.1	109.091	0.1090	4294.9	357.91
1 리(里)	-	-	3927.27	3.927	154619	12885
1 처(寸)	30.303	3.0303	0.0303	0.00003	1.1930	0.0994

yd	mile	尺	間	町	里	寸
0.00109	0.0000006	0.0033	0.00055	0.000009	-	0.033
0.0109	0.000006	0.033	0.005	0.00009	-	0.33
1.0936	0.00062	3.3	0.55	0.009	0.00025	33
1093.6	0.62137	3300	550	9	0.25	33000
0.0278	0.000015	0.0838	0.0140	0.0002	-	0.8382
0.3333	0.00019	1.0058	0.1676	0.0028	0.00008	10.058
①	0.00057	3.0175	0.5029	0.0083	0.0002	30.175
1760	①	5310.8	885.12	14.752	0.4098	53108
0.3314	0.0002	①	0.1667	0.0028	0.00008	10
1.9884	0.011	6	①	0.0167	0.0005	60
119.304	0.0678	360	60	①	0.0278	3600
4295	2.4403	12960	2160	36	①	129600
0.0331	0.00002	0.1	0.01667	0.00028	0.000008	①

나. 부 피

단 위	cm ³	m ³	in ³	ft ³	yd ³
1 cm ³	1	(0.1) ⁶	0.06103	0.00003	0.00001
1 m ³	(0.1) ⁶	1	61027	35.3147	1.3080
1 in ³	16.3872	0.000016	1	0.00057	0.00002
1 ft ³	28316.8	0.02831	1728	1	0.03703
1 yd ³	764511	0.76451	46656	27	1
1 gal(美)	3785.43	0.00378	231	0.1337	0.00495
1 gal(英)	4545.9	0.00455	277.42	0.1605	0.00595
1 ℓ	1000	0.001	61.027	0.03531	0.0013
1 홉(合)	180.39	0.00018	11.0041	0.0064	0.00023
1 되(升)	1803.9	0.0018	110.041	0.0637	0.0023
1 말(斗)	18039	0.01803	1100.41	0.6371	0.0236
1 섬(石)	180391	0.1803	11004.1	6.3704	0.2359

gal(美)	gal(英)	ℓ	合	升	斗	石
0.00026	0.00022	0.001	0.00554	0.00055	0.00005	0.000005
264.186	219.97	1000	5543.52	554.325	55.435	5.5435
0.00432	0.0036	0.01638	0.0908	0.00908	0.00091	0.00009
7.4805	6.228	28.3169	156.966	15.6966	1.5697	0.15697
201.974	168.18	764.511	4238.09	423.81	42.381	4.2381
①	0.8327	3.7854	20.983	2.0983	0.2098	0.02098
1.2009	①	4.5459	25.206	2.5206	0.2521	0.02521
0.2642	0.21997	①	5.5435	0.5544	0.0554	0.00554
0.04765	0.03968	0.18039	①	0.1	0.01	0.001
0.4765	0.3968	1.8039	10	①	0.1	0.01
4.7657	3.9681	18.039	100	10	①	0.1
47.6567	39.681	180.39	1000	100	10	①

다. 무게

단 위	g	kg	t (M/T)	L / B	O Z
1 g	□	0.001	(0.1) ⁶	0.002204	0.03527
1 kg	1000	□	0.001	2.20459	35.273
1 t(M/T)	(0.1) ⁶	1000	□	2204.59	35273
1 L/B	453.592	0.45359	0.00045	□	16
1 OZ	28.8495	0.02835	0.000028	0.0625	□
1 S/T (미톤)	907200	907.2	0.9072	2000	32000
1 L/T (영톤)	1016000	1016	1.016	2240	35840
1 gr	10.06479	0.00006	-	0.00014	0.00228
1 돈	3.75	0.00375	0.000004	0.00827	0.1323
1 근	600	0.6	0.0006	1.3228	21.1647
1 관(貫)	3750	3.75	0.00375	8.2672	132.28

S / T	L / T	gr	돈	근	관
0.0000011	0.0000098	15.432	0.2667	0.00166	0.000266
0.001102	0.000984	15432	266.67	1.6666	0.2666
1.1022	0.9841	-	266670	1666.6	266.66
0.0005	0.000446	7000	120.96	0.756	0.12096
0.000031	0.000028	437.4	7.56	0.0473	0.00756
1	0.89286	-	293919	1512	241.92
1.12	1	-	262420	1693.4	270.95
-	-	1	0.01728	0.00108	0.000017
0.0000041	0.0000037	57.872	1	0.00625	0.001
0.00066	0.00059	9259.56	160	1	0.16
0.00413	0.00369	57872	1000	6.25	1

라. 넓 이

단 위	mm ²	cm ²	m ²	km ²	in ²	ft ²	yd ²
1 mm ²	1	0.01	(0.1) ⁶	(0.1) ¹²	0.00155	0.0001	0.000001
1 cm ²	100	1	(0.1) ⁴	(0.1) ¹⁰	0.1550	0.0011	0.00012
1 m ²	10 ⁶	10 ⁴	1	(0.1) ⁶	1549.99	10.764	1.1958
1 km ²	10 ¹²	10 ¹⁰	10 ⁶	1	(39370) ²	(3280) ²	(1090) ²
1 in ²	645.16	6.4516	0.00065	-	1	0.00694	0.00077
1 ft ²	92903.04	929.03	0.0929	-	144	1	0.1111
1 yd ²	-	8359.44	0.8361	-	1296	9	1
1 mile ²	-	-	-	2.5899	(63360) ²	(5280) ²	1760
1 a	10 ⁸	10 ⁶	100	0.0001	155001.7	1076.4	119.58
1 ha	10 ¹⁰	10 ⁸	10 ⁴	0.01	15500160	107640	11958
1 acre	-	-	4046.8	0.0040	6274735	43560	4840
1 坪	-	-	3.3058	0.000003	5125.58	35.583	3.9537
1 段步	-	-	991.74	0.00099	1537500	10674.9	1186.1
1 町步	-	-	9917.4	0.0099	15375000	106749	11861
1 平方尺	-	918.2	0.09182	-	142.35	0.9884	0.1098

mile ²	a	ha	acre	坪	段步	町步	平方尺
-	(0.1) ⁸	(0.1) ¹⁰	-	-	-	-	0.00001
-	(0.1) ⁶	(0.1) ⁸	-	0.00003	-	-	0.0011
-	0.1	0.0001	0.000247	0.3025	0.001	0.0001	10.89
0.3861	10000	100	247.114	302500	1008.3	100.83	10890000
-	0.000006	-	-	0.00019	-	-	0.0070
-	0.0009	0.000009	0.000022	0.0281	0.00009	0.000009	1.0117
-	0.00836	0.00008	0.00021	0.2529	0.00084	0.00008	9.1054
①	25898.46	258.98	640	-	-	78347.6	-
0.000039	①	0.01	0.0247	30.25	0.1008	0.01008	1089
0.0039	100	①	2.471	3025	10.183	1.008	108900
0.00156	40.468	0.40468	①	1224.2	4.0806	0.4081	44071.2
-	0.0331	0.00033	0.00081	①	0.0033	0.00033	36
0.00004	9.9174	0.09917	0.2451	300	①	0.1	10800
0.0004	99.174	0.9917	2.4506	3000	10	①	108000
-	0.00091	0.000009	-	0.0278	0.00009	0.000009	①