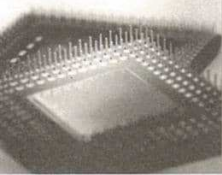




2005년 기준

Current Mining and Manufacturing Survey

# 광공업동태조사 품목분류

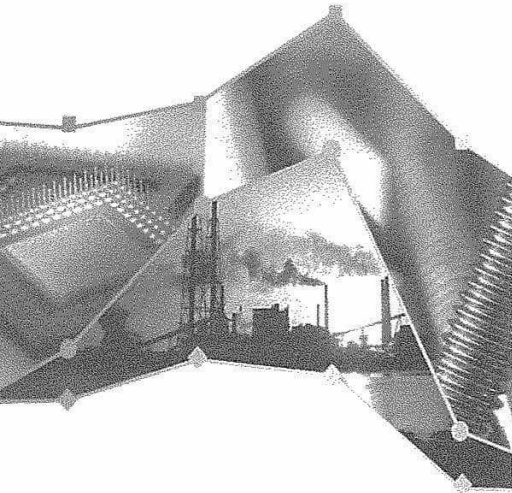


2008.4



통계청

Korea National Statistical Office



# Contents / 목차

「 산업 및 지정품목 해설」

「 부 록」

## B. 광 업

## C. 제조업

- C10. 식료품 5
- C11. 음료 13
- C12. 담배 16
- C13. 섬유제품 39
- C14. 의복, 의복액세서리, 모피 45
- C15. 가죽, 가방 및 신발 46
- C16. 목재 및 나무제품 68
- C17. 펄프, 종이 및 종이제품 76
- C18. 인쇄 및 기록매체 82
- C19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 86
- C20. 화학물질 및 화학제품 95
- C21. 의약품 물질 및 의약품 99
- C22. 고무제품 및 플라스틱제품 107
- C23. 비금속 광물제품 153
- C24. 1차 금속 154
- C25. 금속가공제품 165
- C26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 182
- C27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 202
- C28. 전기장비 216
- C29. 기타 기계 및 장비 247
- C30. 자동차 및 트레일러 256
- C31. 기타 운송장비 278
- C32. 가구 311
- C33. 기타제품 322

## D. 전기 및 가스업 (D351-D352) 330

## J. 출판업 (J581) 335

「 부 록」 347

- 1. 2000년기준 · 2005년기준 품목비교표 351
- 2. 전국 및 시 · 도별 생산 · 출하 · 재고 대표품목 361
- 3. 도량형 환산표 389

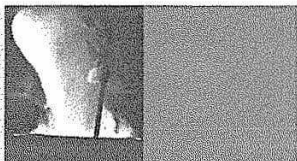
## < 산업 및 지정품목 해설 >

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

## B. 광 업



### 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 분류한다. 또한 수수료 또는 계약에 의하여 광물 굴착 및 시험굴착, 유정장치물 설치활동, 광산 배수활동, 채굴목적의 광물 탐사활동 등 광물 채굴, 채취, 추출에 수반되는 광업 지원 서비스를 제공하는 활동이 포함된다. 광업은 생산되는 주요 광물의 종류에 따라 분류하고 사업체는 광산단위로 분류하며 관리사무소의 주소지가 사업장소가 된다.

### 2. 타산업과의 관계

- 천연생수 및 광천수의 생산 및 포장 활동 ⇒ 112
- 채광, 채석활동을 직접 수행하지 않고 구입한 특정 산업용 비금속광물(연료용 제외)을 분쇄, 마쇄 또는 기타 가공하는 산업활동 ⇒ 23993
- 상수도, 공업용수의 집수, 정수 및 급수활동 ⇒ 360
- 수수료 또는 계약에 의한 광산의 개발 및 정지활동 ⇒ 41210 또는 42121

### 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 보고해야 함

- (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)

$$100\text{M/T} \times 0.643 \approx 64\text{M/T}$$

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

(품위 42%의 환산수치는 0.663임)

㉠ 품위 42.5%인 경우

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

㉡ 품위 42.55%인 경우

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

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

다. 매월 품위가 달라지는 경우

- (1) 품위별로 각각 생산, 출하, 재고를 환산  
(2) 월중 품위가 변동될 때도 품위별로 환산된 물량을 합계해야 함

라. 기준품위

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

마. 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 기초재료로 하여 다른 제품을 생산할 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  
유사한 것으로 포괄여부가 분명하지 않을 때에는 반드시 문의 후 처리
- 차. 기타  
광석의 주 판매처, 품위, 수출이 있는 경우 수출국 등을 구체적으로 매월 기입

## 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	

## B051. 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						

## B052. 원유 및 천연가스 채굴업

품목번호	00200(전)	품 목 명	천연가스	단 위	지 수	천 <sup>3</sup> m
					병 행	백만원
품목개념	◦ 천연적으로 지하로부터 발생하는 가스로 탄화수소를 주성분으로 하는 가연성 가스					
용 도	◦ 가정용 도시가스, 발전용					
비고사항						

## B061. 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%를 기준으로 환산					
비고사항						



B071. 토사석 광업

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

품목번호	00500(전)	품 목 명	고령토	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 바위속에 있는 장석·정장석·소다 장석·회장석 같은 장석류가 탄산 또는 물에 의해 화학적으로 분해되는 풍화에 의해 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	◦ 석영과 장석류를 주성분으로 하는 조립완정질 암석					
조사범위	◦ 흑운모화강암, 백운모화강암 포함.					
용 도	◦ 건축용, 토목용					
유의사항	◦ 화강암을 가공하여 만든 석물제품은 제조업(38200, 38309)으로 조사					
비고사항						

품목번호	00700(표)	품 목 명	쇄 석	단 위	지 수	천 <sup>m</sup>
					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	m <sup>3</sup>
					병 행	
품목개념	◦ 강변, 해변에서 자연 상태로 채취한 것					
조사범위	◦ 불순물을 제거한 상태의 것으로 불순물을 제거한 상태의 것을 조사					
용 도	◦ 건축용, 도로포장용, 철도 노반용 등					
유의사항	◦ 규사는 제외					
비고사항						

품목번호	00900(전)	품 목 명	자 갈	단 위	지 수	천 <sup>m</sup>
					병 행	
품목개념	◦ 강변, 해변에서 자연 상태로 채취한 것					
조사범위	◦ 불순물을 제거한 상태의 것을 조사					
용 도	◦ 건축용, 도로포장용, 철도 노반용 등					
유의사항	◦ 막자갈은 제외					
비고사항						

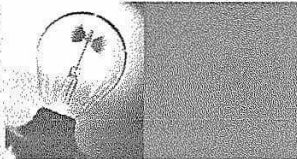
B072. 기타 비금속광물 광업

품목번호	01000(전)	품 목 명	남 석	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 엽랍석을 주성분으로 하는 암석 또는 광석의 일반명					
용 도	◦ 조각재, 타일, 유약, 내화재료, 살충제, 아스팔트충진제					
비고사항						

품목번호	01100(전)	품 목 명	천일염	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 염전에서 햇볕으로 바닷물을 증발시켜 만든 자연염					
조사범위	◦ 염전에서 얻은 자연염					
용 도	◦ 암염(등축정계[等軸晶系]에 속하는 광물), 제염염은 제외					
비고사항						

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

## C. 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 기업 내에 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 살수 장치, 중앙난방기, 통풍 및 공기조절기, 조명 및 전기배선 등과 같은 건물조직

및 구조물의 규격제품이나 구성부분품을 건설현장에서 조립 설치하는 산업 활동은 “F : 건설업”의 적합한 항목에 각각 분류된다.

나. 사업체에 산업용 기계 및 장비의 조립 및 설치를 전문적으로 수행하는 산업 활동은 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. 인쇄 및 기록매체 복제업은 제조업으로 분류된다.

아. 제조공장설비를 갖추고 수수료 또는 계약에 의하여 타인 또는 타사업체에서 주문받은 특정제품을 제조하여 납품하는 경우는 “1340 섬유제품 염색, 정리 및 마무리 가공업”, “181 인쇄 및 인쇄관련 산업”, “2592 금속열처리, 도금 및 기타 금속 가공업”을 제외하고는 그 제조되는 제품의 종류에 따라 제조업의 적합한 산업항목에 각각 분류된다.

자. 해당업체가 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

## C10. 식료품 제조업

### 1. 개 념

농업, 임업 및 어업에서 생산된 산출물을 사람이거나 동물이 먹을 수 있는 식료품 및 동물용 사료로 가공하는 산업활동을 말하며 육류, 수산물, 과일 및 채소, 동물성 및 식물성 유지, 곡물, 낙농품 및 기타 식료품과 동물용 사료를 제조하는 산업활동으로 구성된다. 또한 식탁용 소금, 화학조미료 및 건강보조식품 등과 같이 식료품으로 특별히 가공된 제품과 비식용의 육류분말, 어분 및 동·식물성 유지를 가공하는 활동도 이곳에 포함한다. 통상적으로 산지에서 생산물을 시장에 출하하기 위하여 수행하는 농·임·수산물의 선별, 세척, 정리활동은 제조활동으로 보지 않는다.

### 2. 타산업과의 관계

- 방사선 처리방법에 의한 식품보존처리 ⇒ 73909
- 구입한 도축고기를 단순히 분할하여 포장육 판매 ⇒ 46 또는 47
- 냉동수산물 보관업 ⇒ 52102
- 수수료 또는 계약에 의한 수산물의 선별·정리 활동 ⇒ 03220
- 과일 및 채소의 농축된 원액을 희석하여 음료 제조 ⇒ 11209
- 구입한 농축액 및 원액을 희석하여 100%주스 또는 희석주스를 제조하는 경우 ⇒ 11209
- 유지를 화학적으로 변성처리하는 경우 ⇒ 20
- 얼음 제조 ⇒ 11201
- 접착용 풀 생산 ⇒ 20493
- 화학적 처리(가수분해 등)를 통하여 얻은 순수한 당 제조 ⇒ 21101
- 즉석식 빵을 생산하여 최종 소비자에게 판매 ⇒ 56191
- 젤라틴 공캡슐 제조 ⇒ 20493
- 정제 및 가공염 제조 ⇒ 20492
- 기계염 제조 ⇒ 20492
- 캔커피(음료) 제조 ⇒ 11209
- 캔음료(녹차, 홍차 등) 제조 ⇒ 11209

- 인삼주 제조 ⇒ 111
- 캔인삼음료 제조 ⇒ 11209
- 약재용으로 특별히 조제된 인삼 약제품 또는 인삼에서 추출한 특정 성분 제조 ⇒ 2110
- 접객시설을 갖춘 구내식당을 운영하거나 또는 특정 행사장 단위로 공급하는 연회급식 서비스 ⇒ 5612 또는 5613
- 직접 조리한 도시락 및 김밥을 최종소비자에게 소매하는 경우 ⇒ 561



### C101. 도축, 육류 가공 및 저장 처리업

품목번호	01300(전)	품 목 명	햄	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 돈육 등을 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	◦ 생산능력조사 품목					

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 냉동 냉장한 것 또는 훈연하거나 열처리한 것					
조사범위	◦ 혼합소시지, 건조소시지, 건조혼합소시지, 반건조 및 반혼합소시지 ◦ 어육으로만 만든 소시지는 어육연제품(01500)으로 조사					
원 재 료	◦ 돼지고기, 어육, 쇠고기 등					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

### C102. 수산물 가공 및 저장 처리업

품목번호	01500(표)	품 목 명	어육연제품	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 어육을 갈아서 단백질을 응축시킨 고기풀에 부원료를 첨가하여 증기·열수로 자숙(煮熟)하거나 유탕 처리한 것					
조사범위	◦ 맛살류 포함 ◦ 찢어묵, 구운어묵, 튀김어묵, 혼합어묵 포함 ◦ 오징어 훈제품 제외					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

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

품목번호	01700(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 굴혼제품 등 포함 ◦ 젓갈류는 제외					
비고사항						

품목번호	01809(지)	품 목 명	명란·창란젓	단 위	지 수	kg
					병 행	백만원
품목개념	◦ 명태의 알, 내장을 절여 맛을 가미한 것갈					
조사범위	◦ 색소의 첨가여부에 관계없이 명란젓, 창란젓 모두 조사					
용 도	◦ 식용					
원 재 료	◦ 명태의 알, 내장, 조미료					
해당지역	◦ 부산, 강원					
비고사항						

품목번호	01900(표)	품 목 명	냉동물고기	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 생선을 변질되지 않게 급랭하여 장기보존 할 수 있도록 한 물고기					
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 물고기이외의 조갯살, 게살 등을 냉동 저장한 것도 포함</li> <li>◦ 원양어선에서 냉동시킨 것을 국내에 반입하여 재냉동 처리한 것은 포함</li> <li>◦ 빙장, 냉장 물고기류와 원양어선에서 냉동한 것이라도 국내에서 재냉동하지 않은 것은 제외, 냉동해조류도 제외</li> </ul>					
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 원초(미역, 다시마 등)를 구입하여 튀긴 튀김 해조류도 포함</li> <li>◦ 조미김, 맛김도 포함</li> </ul>					
비고사항						

### C103. 과실, 채소 가공 및 저장 처리업

품목번호	02100(표)	품 목 명	김 치	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 무, 배추 등 각종 채소류를 소금에 절여 양념하고 숙성·발효시킨 배추 및 총각김치, 깍두기 등					
조사범위	◦ 판매 목적으로 상품화한 것만 조사					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

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, 케첩, 옥수수(곡물) 등은 제외					
원 재 료	◦ 야채, 과실					
유의사항	◦ 콜드 등 과립음료는 과즙음료(08800)에서 조사					
비고사항						

#### C104. 동물성 및 식물성 유지 제조업

품목번호	02400(전)	품 목 명	대두박	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 대두를 숙성하여 식용 또는 사료용으로 가공 처리한 것					
조사범위	◦ 콩깻묵					
용 도	◦ 사료, 된장, 간장용					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	02500(전)	품 목 명	참기름	단 위	지 수	㎧ℓ
					병 행	백만원
품목개념	◦ 참깨를 가열, 압착하여 채취한 기름으로 식용에 적합하도록 처리한 것					
원 재 료	◦ 참깨					
비고사항						

품목번호	02600(전)	품 목 명	옥수수유	단 위	지 수	㎧ℓ
					병 행	백만원
품목개념	◦ 옥수수 배아에서 채취한 식용유 일명 옥배유					
조사범위	◦ 옥수수샐러드유 포함					
원 재 료	◦ 옥수수					
비고사항						

품목번호	02700(전)	품 목 명	대두유(식용)	단 위	지 수	㎧ℓ
					병 행	백만원
품목개념	◦ 콩으로부터 채취한 기름으로 식용에 적합하도록 처리한 것					
조사범위	◦ 식용콩기름 · 콩 샐러드유 포함, 비식용 식물유지인 콩기름은 제외					
원 재 료	◦ 콩					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	02800(전)	품 목 명	마가린	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 식용유지(유지방 포함)에 물, 식품, 식품첨가물 등을 혼합하고 유화시켜 만든 고체상 또는 유동상의 유지 가공식품					
조사범위	◦ 강화마가린 포함, 버터는 제외					
원 재 료	◦ 식물성기름, 동물성기름					
비고사항						

품목번호	02900(전)	품 목 명	쇼 팅	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 식용유지 그대로 또는 첨가물을 가하여 급냉·연화하여 만든 고체상 또는 유동상의 것으로 가소성, 유화성 등의 가공성을 부여하였으며 수분함량이 적은 것(수분함량 : 마가린 15%이하, 쇼트닝 0.5%이하)					
용 도	◦ 튀김용, 반죽용, 크림용, 범용					
원 재 료	◦ 동식물성유지					
비고사항						

품목번호	03000(전)	품 목 명	올리브유	단 위	지 수	kl
					병 행	백만원
품목개념	◦ 올리브나무(감람나무)의 열매에 함유(30~70%)된 기름으로 압착법, 추출법으로 채유					
용 도	◦ 식용유로는 샐러드유나 기름절임용에 주로 쓰이고, 요리에는 마요네즈 샐러드용 드레싱, 튀김용, 볶음용으로 널리 이용					
원 재 료	◦ 올리브 열매					
비고사항						

## C105. 낙농제품 및 식용빙과류 제조업

품목번호	03100(전)	품 목 명	시 유	단 위	지 수	kl
					병 행	백만원
품목개념	◦ 원유 또는 원유에 비타민이나 무기질을 강화하여 살균 또는 멸균 처리한 유가공품과 탈지분유 등을 원유성분과 유사하게 환원한 것을 살균 또는 멸균 처리한 것					
조사범위	◦ 가공유(딸기우유, 커피우유 등) 및 저지방우유(탈지유) 등을 포함 ◦ 양유, 연유 등은 제외					
원 재 료	◦ 원유					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	03200(전)	품 목 명	분 유	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 원유 또는 탈지우유를 그대로 또는 원유에 식품 또는 첨가물을 가하여 분말화 한 것					
조사범위	◦ 전지, 탈지, 조제, 가당, 혼합분유 포함 ◦ 연유(우유를 진공상태에서 1/2~1/3정도로 농축시킨 것)는 제외 ◦ 곡물기저이유식은 제외					
원 재 료	◦ 원유, 탈지유					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	03300(전)	품 목 명	유산균발효유	단 위	지 수	kg
					병 행	백만원
품목개념	◦ 원유 또는 유가공품을 유산균, 효모로 발효시켜 균상 또는 액상화 한 것으로 무지유고형분(MSNF)이 3.0%이상(농후 발효유: 8.0%이상), 유산균수가 1,000만/ml 이상인 것					
조사범위	◦ 액상, 농후유산균 발효유만 조사, 유산균음료는 제외					
원 재 료	◦ 원유					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	03409(지)	품 목 명	버 터	단 위	지 수	kg
					병 행	백만원
품목개념	◦ 우유 중의 지방을 분리하여 크림을 만들고 이것을 세계 휘저어 엉기게 한 다음 응고시켜 만든 유제품					
조사범위	◦ 가염버터, 무염버터, 발효버터, 감성버터 등 모두 조사					
용 도	◦ 식용, 아이스크림, 과자의 원료, 조리용					
해당지역	◦ 경기					
비고사항						

품목번호	03500(전)	품 목 명	치즈	단 위	지수	kg
					병행	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	◦ 자연치즈와 가공치즈 모두 조사					
원 재 료	◦ 우유, 유제품					
유의사항	◦ 가공치즈는 가연치즈를 주원료로 하여 이에 식품 또는 첨가물을 가하여 유향시킨 것					
비고사항	◦ 가공치즈를 조사할 때는 특히 재투입한 자연치즈 양을 생산에서 제외					

품목번호	03600(전)	품 목 명	아이스크림류	단 위	지수	
					병행	
조사범위	◦ 아이스크림(03691)과 빙과(03692)로 세분하여 조사					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	03691(전)	품 목 명	아이스크림	단 위	지수	M/T
					병행	백만원
품목개념	◦ 원유, 유가공품을 주원료로 하여 이에 설탕, 계란 등 다른 식품 또는 향료, 색소 등 첨가물을 넣고 냉동, 경화한 것					
조사범위	◦ 콘류, 아이스밀크, 셔벗 포함					
원 재 료	◦ 원유, 설탕향료					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					



품목번호	03692(전)	품 목 명	병 과	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 유제품에 식품 또는 첨가물 등을 혼합 · 살균하여 고품 또는 반고형 상태로 동결한 것					
조사범위	◦ 아이스바, 아이스케이크 등 조사					
원 재 료	◦ 설탕, 물, 과즙, 우유, 식물성 지방					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

### C106. 곡물가공품, 전분 및 전분제품 제조업

품목번호	03700(전)	품 목 명	밀가루	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 밀을 깨드려서 길겉질을 분리하고 배젓부를 제분한 것					
조사범위	◦ 강력분, 중력분, 박력분 등 조사, 조제밀가루(프리믹스)는 03892로 조사					
원 재 료	◦ 연질 · 경질 소맥					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	03800(전)	품 목 명	혼합조제분말	단 위	지 수	
					병 행	
조사범위	◦ 이유식(03891)과 프리믹스(03892)로 세분하여 조사					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	03891(전)	품 목 명	이유식	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 곡류 · 두류 또는 그 가공품을 주원료로 하여 이에 비타민, 무기질 등을 첨가하여 만든 것으로 유아의 이유 및 영양섭취용을 만들어진 것					
원 재 료	◦ 곡류, 야채, 육류					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	03892(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	◦ 생산능력조사 품목					

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 대응식품					
원 재 료	◦ 각종곡류, 가향제					
유의사항	◦ 건과자 및 스낵류(04500)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 등의 모든 전분					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

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

C107. 기타 식품 제조업

품목번호	04400(표)	품 목 명	빵 및 케이크	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	◦ 식품의약품안전청 식품허가 기준에 준하여 빵류, 케이크류만 조사					
원 재 료	◦ 밀가루, 기타 곡물가루, 이스트, 설탕 등					
유의사항	◦ 만두, 햄버거는 냉동식품(07100)에서 조사 ◦ 초코파이는 설탕과자(04600)에서 조사					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	04500(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	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	04600(표)	품 목 명	설탕과자	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 설탕, 물엿, 초콜릿 등을 원료로 하여 이에 다른 식품 또는 첨가물을 가하여 농축 성형한 것					
조사범위	◦ 캔디, 드롭프스, 캐러멜, 초콜릿, 젤리, 초코파이, 기타 이와 유사한 것을 포함					
원 재 료	◦ 초콜릿, 설탕, 물엿, 향료					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	04700(전)	품 목 명	껌	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	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	04800(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 당 : 정백당, 쌍백당, 각설당, 미립당 갈색설탕 : 중백당, 황백당, 정제중백당 모두 포함					
원 재 료	◦ 원당					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	04900(표)	품 목 명	국 수	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 밀가루에 소금 등을 섞어 물로 반죽하여 길고 가늘게 형성시킨 것					
조사범위	◦ 국수(냉동국수 포함)만 조사, 냉면, 당면은 제외					
원 재 료	◦ 밀가루, 곡분					
유의사항	◦ 라면류는 05000으로 조사					
비고사항						

품목번호	05000(전)	품 목 명	라면류	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 밀가루 또는 기타곡분을 주원료로 하여 이에 각종 첨가물을 혼합한 후 면발을 형성시켜 알파화 또는 호화한 것으로서 이에 스프를 첨부한 것					
조사범위	◦ 인스턴트 우동은 조사(냉동된 것은 냉동식품(07100)으로 조사) ◦ 냉면, 당면은 제외					
원 재 료	◦ 밀가루, 우지, 팜유, 조미료					
유의사항	◦ 국수는 04900으로 조사					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	05100(전)	품 목 명	화학조미료	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 음식의 감칠맛을 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	◦ 생산능력조사 품목					

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: CJ의 다시다, 미원의 맛나, 감치미 등 ◦ 인스턴트면 스프, 불고기 양념장은 제외					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	05300(전)	품 목 명	마요네즈	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 난황, 전란, 식용유 등을 주원료 하여 이에 식초, 식염, 당류 등을 가하여 유화시킨 것					
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	05509(지)	품 목 명	카 레	단 위	지 수	kg
					병 행	백만원
품목개념	◦ 강황(터머릭, Turmeric, 생강과 식물의 뿌리로서 독특한 방향과 쓴맛을 가지는 노란색의 카레가루)을 주원료로 하여 이에 버터, 후추, 기타 향신료 등을 가하여 제조한 것					
원 재 료	◦ 강황, 기타 향신료 등					
해당지역	◦ 경기					
비고사항						

품목번호	05600(전)	품 목 명	간 장	단 위	지 수	kg
					병 행	백만원
품목개념	◦ 단백질 및 탄수화물을 함유한 원료에 식염 등을 가하여 발효 하거나 산분해법 등으로 가수분해하여 얻는 여액을 가공한 것					
조사범위	◦ 판매를 목적으로 생산한 양조간장, 혼합간장, 산분해간장을 포함					
원 재 료	◦ 대두, 단백질(대두박 글루텐)					
비고사항						

품목번호	05709(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	◦ 쌈장 포함, 청국장은 제외					
원 재 료	◦ 두류, 곡류					
해당지역	◦ 대구, 대전, 충남, 전북					
비고사항						

품목번호	05800(전)	품 목 명	고추장	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 두류, 곡류, 고춧가루 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	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	◦ 커피믹스는 커피와 크리머를 분리하여 해당품목으로 각각 조사 ◦ 연유, 기타 액상의 유제품은 제외					
원 재 료	◦ 야자유, 물엿					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

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	◦ 인천, 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	◦ 해초류					
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	◦ 인스턴트커피, 디카페인 커피, 분말커피, 원두커피를 포함 ◦ 커피믹스는 커피와 크리머를 분리하여 해당 품목으로 각각 조사 ◦ 캔커피에 사용된 커피는 재투입으로 조사 ◦ 캔커피는 커피음료(08900)로 조사					
원 재 료	◦ 원두커피					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

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

품목번호	06400(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	◦ 순두부 중 두부 제조를 위해 재투입되는 것은 제외하며 그 자체로 판매되는 것만을 조사					
비고사항						

품목번호	06500(전)	품 목 명	홍 삼	단 위	지 수	kg
					병 행	백만원
품목개념	◦ 6년생 인삼을 찌서 말린 것, 원료수삼을 표피를 벗기지 않은채 증기로 찌서 익혀 말린 것으로 담황갈색 또는 담적갈색의 색상을 띤다.					
조사범위	◦ 홍삼을 가공한 제품(홍삼정, 홍삼차, 홍삼분)은 제외					
원 재 료	◦ 6년생 인삼					
비고사항						

품목번호	06609(지)	품 목 명	분말인삼	단 위	지 수	kg
					병 행	백만원
품목개념	◦ 인삼근을 건조하여 분쇄한 인삼분말					
조사범위	◦ 인삼을 건조하여 분말화한 것, 홍삼분말 포함. 인삼차는 06709로 조사					
원 재 료	◦ 인삼근					
해당지역	◦ 충남					
비고사항						

품목번호	06709(지)	품 목 명	인삼차	단 위	지 수	kg
					병 행	백만원
품목개념	◦ 인삼근에서 추출한 가용성 인삼성분을 농축하여 물엿, 과당 등을 혼합한 후 과립 또는 분말로 만든 것					
원 재 료	◦ 인삼근					
해당지역	◦ 충남					
비고사항						

품목번호	06809(지)	품 목 명	정제인삼	단 위	지 수	kg
					병 행	백만원
품목개념	◦ 인삼근에 알코올을 넣어 인삼 유효성분을 추출 농축시킨 것					
조사범위	◦ 인삼정, 홍삼정 엑기스만 조사. 농축액 분말제외.					
원 재 료	◦ 인삼근					
해당지역	◦ 충남					
비고사항						

품목번호	06900(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(06991), 효소식품(06992), 정제어유가공식품(06993), 알로에식품(06994) 및 기타건강보조식품(06995)으로 세분하여 조사 ◦ 인삼제품, 홍삼제품, 영양보충용제품은 제외					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	06991(표)	품 목 명	스쿠알렌식품	단 위	지 수	kg
					병 행	백만원
품목개념	◦ 심해상어의 간유에서 추출한 고도불포화탄화수소로서 이를 식용에 적합하도록 가공한 것					
조사범위	◦ 스쿠알렌 성분이 60%이상 함유된 것만 조사					
원 재 료	◦ 상어간					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	06992(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, 캡슐 등으로 가공한 것					
조사범위	◦ 곡류효소식품, 배아효소식품, 과채류효소식품, 기타효소식품					
원 재 료	◦ 곡류, 곡물배아, 과채류, 기타 식물, 식용미생물					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	06993(표)	품 목 명	정제어유가공식품	단 위	지 수	kg
					병 행	백만원
품목개념	◦ 뱀장어에서 채취한 기름 또는 식용가능한 어류에서 채취한 EPA, DHA를 식용정제 또는 적합하도록 가공한 것					
조사범위	◦ 뱀장어유가공식품 ◦ 에어코사펜타엔산(EPA) 및 도코사헥사엔산(DHA) 함유식품					
원 재 료	◦ 식용뱀장어(유), 식용어류					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	06994(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					
조사범위	◦ 알로에분말가공식품, 알로에겔가공식품, 알로에겔분말가공식품					
원 재 료	◦ 알로에(베라, 아보레센스, 사포나리아 등), 알로에 겔					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	06995(표)	품 목 명	기타건강보조식품	단 위	지 수	kg
					병 행	백만원
품목개념	◦ 스쿠알렌식품, 효소식품, 정제어유가공식품, 알로에식품, 인삼제품, 홍삼제품, 영양보충용제품을 제외한 건강보조식품					
조사범위	◦ 로알제리가공식품, 효모식품, 화분가공식품, 조류식품, 달팽이꽃종자유, 배아유대두레시틴, 옥사코사놀식품, 알콕시글리세롤식품, 단백질식품, 엽록소함유식품, 칼슘함유식품, 자라가공식품, 키토산, 프로폴리스, 베타카로틴, 추출물발효식품, 포도씨유식품, 유산균식품					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	07000(전)	품 목 명	레토르트식품	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 특수포장지로 만든 봉지에 조리 가공한 식품을 넣어 밀봉한 후 고압 가열살균술(retort)에서 고온으로 가열 살균시킨 것으로 끓는 물이나 전자레인지에 데우기만 하면 즉석에서 먹을 수 있는 식품					
조사범위	◦ 자장류, 카레류, 덮밥, 호박죽, 단팥죽, 소스, 즉석밥, 스파게티 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 보존할 목적으로 영하 40℃ 이하의 온도로 급속냉동 시킨 후 용기·포장에 넣어진 것으로서 영하 15℃ 이하로 냉동 보관을 요하는 식품 ① 전처리한 식품 ② 급속 동결한 식품(영하 40℃ 이하) ③ 영하 15℃ 이하의 온도에서 보관 ④ 용기 포장한 식품					
조사범위	◦ 조리냉동식품만 조사, 즉석식 육개장, 북어국, 미역국 제외					
용 도	◦ 간식 및 부식용					
원 재 료	◦ 밀가루, 어패류, 육류, 식용유 등					
유의사항	◦ 냉동품(전처리가 안 된 농·축·수산물 냉동식품)은 조사 제외 비조리냉동식품(어패류, 채소류, 육류) ⇒ 조사제외 조리냉동식품 ⇒ 조사대상					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

### C108. 동물용 사료 및 조제식품 제조업

품목번호	07200(표)	품 목 명	배합사료	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 가축, 가금류를 키우기 위해 충분한 영양소를 과학적, 경제적으로 배합한 사료로 2종류 이상의 단미사료를 배합 또는 가공한 것					
조사범위	◦ 단미사료 및 보조사료는 제외					
원 재 료	◦ 대두박, 옥수수, 보리, 밀					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

## C11. 음료 제조업

### 1. 개념

곡물, 과일 및 채소 등을 발효시키거나 발효시킨 곡물, 과일 및 채소 등을 증류한 후 정제 또는 합성하여 음료를 생산하는 산업활동과 식용 또는 냉장용 얼음 및 인조눈(雪)을 생산하거나 천연 생수를 생산하여 병 또는 기타 용기에 포장하는 활동도 이곳에 포함한다.

### 2. 타산업과의 관계

- 맥아엑기스 및 그 조제식품 제조 ⇒ 10793
- 차류 대용품으로 볶은 맥아 생산 ⇒ 10792
- 변성 에틸알콜 제조 ⇒ 2011
- 수수료 또는 계약에 의한 병포장 및 라벨부착 활동 ⇒ 75994
- 판매활동에 연관하여 알코올성 음료를 병에 포장 및 라벨을 부착하는 활동은 ⇒ 도매업(46) 및 소매업(47)에 분류
- 빙과제조 ⇒ 10502
- 드라이아이스 제조 ⇒ 20121
- 수수료 또는 계약에 의거 음료를 단순히 포장하는 활동 ⇒ 75994

### C111. 알콜음료 제조업

품목번호	07300(전)	품 목 명	탁 주	단 위	지 수	kl
					병 행	백만원
품목개념	◦ 전분질 원료와 국을 주원료로 하여 발효시킨 술덧(주요)을 혼탁하게 제성한 것					
조사범위	◦ 약주(07400)는 제외					
원 재 료	◦ 쌀, 밀가루, 누룩, 전분함유 물료, 전분당(주로 옥수수 전분당임)					
비고사항						

품목번호	07400(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	07500(전)	품 목 명	청 주	단 위	지 수	kl
					병 행	백만원
품목개념	◦ 백미를 발효시킨 주료를 여과하여 제성한 것과 발효 중의 주요에 주정 또는 희석식소주와 기타 원료를 첨가하여 숙성시켜 여과, 제성한 것					
조사범위	◦ 합성청주도 포함					
비고사항						

품목번호	07609(지)	품 목 명	맥 아	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 보리, 밀 등을 발아시켜 건조한 것					
용 도	◦ 맥주제조의 원료 및 가축용 사료					
해당지역	◦ 충북, 전북, 경남					
비고사항						

품목번호	07700(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	◦ 생맥주, 캔맥주, 병맥주 등 모든 맥주를 조사					
원 재 료	◦ 맥아, 전분질원료, 호프					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	07809(지)	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, 기타 과실주 제외					
원 재 료	◦ 포도, 주정					
해당지역	◦ 충북					
비고사항						

품목번호	07900(전)	품 목 명	복분자주	단 위	지 수	kl
					병 행	백만원
품목개념	◦ 주정에 복분자(산딸기)를 혼합하거나 복분자만 발효시켜 만든 과실주					
조사범위	◦ 복분자주, 복분자 와인					
원 재 료	◦ 복분자, 주정, 물					
비고사항						



품목번호	08000(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 합성주정, 메틸알콜은 제외					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	08100(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	◦ 희석식과 증류식 소주 모두를 조사					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	08200(전)	품 목 명	위 스키	단 위	지 수	kℓ
					병 행	백만원
품목개념	◦ 위스키원액, 주정, 물 및 기타 첨가물을 혼합, 제성한 것에서 원액 함유량이 1ℓ당 9%이상인 것					
원 재 료	◦ 맥아, 옥수수, 호밀					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	08309(지)	품 목 명	매 실 주	단 위	지 수	kℓ
					병 행	백만원
품목개념	◦ 혼성주(리큐르)의 일종으로 염선된 매실을 원료로 고순도 주정으로 침전시킨 후 장기간 숙성시켜 제성					
조사범위	◦ 매실주 조사					
해당지역	◦ 전남					
비고사항						

## C112. 비알콜음료 및 얼음 제조업

품목번호	08400(전)	품 목 명	생 수	단 위	지 수	㎧
					병 행	백만원
품목개념	◦ 암반이나 자연상태의 물을 여과, 살균을 거쳐 가공하여 용기에 담은 물					
조사범위	◦ 모든 생수를 조사					
유의사항	◦ 향 및 당분을 첨가하여 만든 천연사이다는 탄산음료(08500)에서 조사					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	08500(전)	품 목 명	탄산음료	단 위	지 수	㎧
					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(08709)에서 조사					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	08600(전)	품 목 명	혼합음료	단 위	지 수	㎧
					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(08800)에서 조사					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	08709(지)	품 목 명	인삼음료	단 위	지 수	kl
					병 행	백만원
품목개념	◦ 가용성인삼성분 또는 수삼에 식품, 식품첨가물 등을 가하여 제조한 것					
조사범위	◦ 탄산함유음료, 홍삼음료 포함 ◦ 의약품으로 허가받은 것은 의약품(32600)에서 조사					
해당지역	◦ 충남					
비고사항						

품목번호	08800(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 과실향 음료는 제외 ◦ 채소류로 만든 주스는 조사 제외(예: 당근주스) ◦ 의약품제조업체에서 생산되는 과즙음료도 조사할 것					
유의사항	◦ 과실음료에 탄산이 주입되면 탄산음료(08500)에서 조사					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	08900(전)	품 목 명	커피음료	단 위	지 수	kl
					병 행	백만원
조사범위	◦ 각종 캔커피 조사, 커피우유는 시유(03100)에서 조사					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	09000(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					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

## C12. 담배 제조업

### C120. 담배 제조업

#### 1. 개 념

잎담배를 주원료로 하여 향료 등을 첨가하고 제품에 따라 일정 비율로 배합하여 가공처리하고 제품의 모양을 만들어 제조하는 산업활동을 말한다.

#### 2. 타산업과의 관계

- 수수료 또는 계약에 의하여 타농가의 잎담배를 건조할 경우 ⇒ 01412
- 재배 농가에서 자기 잎담배를 직접 건조할 경우 ⇒ 01140
- 니코틴(연초에서 추출된 알카로이드)제조 ⇒ 21101
- 담배필터 제조 ⇒ 33993

품목번호	09100(전)	품 목 명	담 배	단 위	지 수	백만개비
					병 행	백만원
품목개념	◦ 건조 가공된 잎담배에 향료 등을 첨가하여 권련지로 말아놓은 담배 제품					
조사범위	◦ 필터담배, 필터 없는 담배를 포함 ◦ 각연, 여송연(여송연은 권련지로 말은 제품이 아님), 금연초 제외					
원 재 료	◦ 재건조잎담배, 권련지, 필터					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

## C13. 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 직물 및 편물제품 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 활동 ⇒ 011 또는 012
- 모피가공 및 모피제품, 가죽가공 및 가죽제품, 의복, 신발 제조 ⇒ 14 또는 15
- 방적용 합성 및 재생섬유 제조 활동 ⇒ 2050
- 유리섬유, 유리사 및 비직조 유리섬유제품, 광물섬유 및 그 제품제조 활동 ⇒ 23에 분류되나 유리직물 직조와 유리직물 제품 제조는 여기에 포함됨

## C131. 방직 및 가공사 제조업

### 1. 개 념

각종 섬유의 방직준비, 제사 및 방직하는 산업활동을 말한다. 여기에는 구입한 섬유사로 연사 및 기타 가공사를 제조하는 산업활동이 포함되며, 제사 및 방직하는 사업체가 생산한 사(絲)를 직접 표백, 염색 및 정리 가공할 수 있다.

## 2. 타산업과의 관계

- 수수료 또는 계약에 의한 사(絲) 표백 및 염색처리 ⇒ 13401
- 고무사, 금속사, 장식사 제조 ⇒ 13993
- 유리사 및 석면사 제조 ⇒ 23121 또는 23994

## C132. 직물직조 및 직물제품 제조업

### 1. 개 념

생산 또는 구입한 각종 섬유사로 광폭직물을 직조하는 산업활동을 말한다. 여기에는 직접 직조한 직물로 담요, 타월 등의 직물제품을 제조하거나 직조활동에 부수되는 표백·염색활동이 결합될 수 있다.

### 2. 타산업과의 관계

- 의복 및 의복액세서리 제조활동 ⇒ 14
- 전기담요 제조 ⇒ 28512
- 기계용 섬유제품 제조 ⇒ 13999

## C133. 편조원단 및 편조제품 제조업

### 1. 개 념

각종 섬유를 손이나 기계로 편조 또는 뜨개질하여 편조원단 및 편조제품을 제조하는 산업활동

### 2. 타산업과의 관계

- 편조의복이나 의복액세서리 제조활동 ⇒ 14
- 원단, 스트립 및 모티브상의 레이스 편조 ⇒ 13999
- 구입한 편조원단을 재단·재봉하여 모자 및 장갑제조 ⇒ 14
- 구입한 각종 재료를 재단·재봉하여 모자 및 장갑제조 ⇒ 1449

## C134. 섬유제품 염색, 정리 및 마무리 가공업

### 1. 개 념

각종 섬유, 솜, 사, 직물, 편조물 및 직물제품 등을 정련, 표백, 염색, 날염, 수축, 보풀내기, 호부(풀)처리 및 기타 정리 가공하는 산업활동을 말한다. 여기에 분류되는 활동들은 통상적으로 각종 섬유제품의 생산활동을 보조·지원하는 가공처리활동이다.

### 2. 타산업과의 관계

- 수수료 또는 계약에 의한 권사활동 ⇒ 13104
- 모피 및 가죽의 염색처리 ⇒ 14201 또는 15110
- 각종 직물 또는 직물제품의 세탁, 드라이 크리닝, 다림질 및 관련 처리활동 ⇒ 96911
- 제사, 방적, 직조, 편조 및 직물제품 제조활동에 연관된 표백, 염색 및 가공 활동 ⇒ 131, 132, 133에 따라 분류

## C139. 기타 섬유제품 제조업

### 1. 개 념

각종 방직용 섬유 또는 섬유사로 직조, 편조 또는 기타 방법으로 가공하여 카펫, 용단, 마루덮개 및 유사제품을 생산하는 산업활동 및 각종의 끈, 로프, 케이블과 망 및 관련제품을 제조하는 산업활동, 분류되지 않은 각종 직물 및 방직용 섬유제품을 다양한 가공방법에 의하여 제조하는 산업활동을 말한다.

### 2. 타산업과의 관계

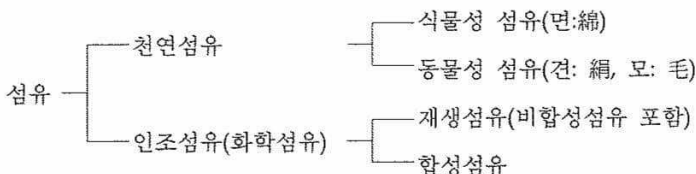
- 직물을 재단·재봉한 방석 및 방석커버 제조 ⇒ 13221
- 낚시용 고기망 및 경기용 네트 제조 ⇒ 3330
- 인조모피 제조 ⇒ 14203

## ※ 참고자료

### 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 여러 가지 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: 슬라이버를 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. 다화잠(多化蠶)은 1화점 보다 강건하지만 질 양적으로 좋지 못하다.
- 제사(製絲)과정  
 직물 기타의 용도에 제공하기 위하여 불량견을 제거하고 조사(繅絲)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 한 올의 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 top을 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 고분자 물질을 화학적으로 합성하여 합성고분자를 용해, 분산시킨 후 작은 구멍으로 밀어내어 섬유모양으로 응고시켜 만든 것인데 3대 합성섬유로 나일론, 폴리에스텔, 아크릴을 들 수 있다. 제조에는 중합성을 가진 단량체(monomer)를 만들고 이것을 중합시켜서 중합체(Polymer)로 하여 방사한다.

##### 가) 폴리아미드계 합성섬유

일반명은 나일론이라 하며, 제법에는 훔볼법과 PNC법 등이 있는데 여기서 만들어진 카프로락탐을 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) 폴리에스터계 합성섬유

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

다. 각 섬유별 혼방도표

주된 섬유	혼방 섬유	견	모	면	화섬	재생(레이온) 반합성(아세테이트)	조사 품목
		1) 100% 견직물					견직물
		2) 61%이상 ·소모: 혼방소모사 모혼방소모직물 ·방모: 혼방방모사 혼방방모직물	1) 100% ·소모: 순수모사, 직물 ·방모: 순방모사, 직물		3) 40%이상 ·소모: 혼방소모사 혼방소모직물 ·방모: 혼방방모사 혼방방모직물	4) 40%이상 ·소모: 혼방소모사 혼방소모직물 ·방모: 혼방방모사 혼방방모직물	순소모사, 직물 순방모사, 직물 혼방소모사, 직물 혼방방모사, 직물
				1) 100% 순면사, 직물	5) 51%이상 ·혼방면사 ·혼방면직물		순면사, 직물 혼방면사, 직물
		6) 71%이상 ·혼방합성섬유사 ·혼방합성섬유직물	7) 61%이상 ·혼방합성섬유사 ·혼방합성섬유직물	8) 50%이상 ·혼방합성섬유사 ·혼방합성섬유직물	1) 100% 순합성섬유사, 직물	9) 50%이상 ·혼방합성섬유사 ·혼방합성섬유직물	순합성섬유사, 직물 혼방합성섬유사, 직물
						1) 100% ·재생섬유사, 직물	재생섬유사 재생섬유직물

주 1): 혼방이 안 된 100%의 사, 직물

- 2): 모가 61%이상 견이 39%미만 혼방된 사, 직물  
 3): 모가 40%이상 화섬이 60%미만 혼방된 사, 직물  
 4): 모가 40%이상 재생, 반합성이 60%미만 혼방된 사, 직물  
 5): 면이 51%이상 화섬이 49%미만 혼방된 사, 직물  
 6): 화섬이 71%이상 견이 29%미만 혼방된 사, 직물  
 7): 화섬이 61%이상 견이 39%미만 혼방된 사, 직물  
 8): 화섬이 50%이상 견이 50%미만 혼방된 사, 직물  
 9): 화섬이 50%이상 재생, 반합성이 50%미만 혼방된 사, 직물

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

※ 공란은 조사하지 않은 품목임

※ 혼방도표에 따라 분류하되 사업체의 생산품을 어느 품목으로 채택하여야 좋을지 모를 경우 원재료 명과 혼방비율 등의 자료를 입수하여 본청과 협의할 것

C131. 방적 및 가공사 제조업

품목번호	09200(전)	품 목 명	면 사	단 위	지 수	
					병 행	
품목개념	◦ 원면을 가공하여 정방공정을 거친 치즈나 타래 형태의 사					
조사범위	◦ 순면사(09291)와 혼방면사(09292)로 세분하여 조사					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	09291(전)	품 목 명	순면사	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
조사범위	◦ 면사가 100%인 것 조사					
용 도	◦ 면직물					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	09292(전)	품 목 명	혼방면사	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 타섬유와 혼방된 것.					
조사범위	◦ 면이 51%이상, 화섬이 49%미만 혼방된 것(혼방도표 참조)					
원 재 료	◦ 원면, 폴리에스터 SF, 아크릴 SF					
유의사항	◦ 정방공정을 거친 단사(單絲)를 재투입하여 연사(撚絲)화 한 것은 제외					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	09300(전)	품 목 명	소모사	단 위	지 수	
					병 행	
품목개념	◦ 길이가 1인치이상의 비교적 길고 품질이 좋은 모를 사용하여 전방 공정을 거쳐 실을 뽑은 것으로 섬유를 굳게 펼친 상태에서 나란히 배열, 제조하여 실크표면에 잔털이 거의 없고, 방모사(紡毛絲)보다 표면이 매끄럽고 균제도(고르기)가 우수함					
조사범위	◦ 순소모사(09391)와 혼방소모사(09392)로 세분하여 조사					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	09391(전)	품 목 명	순소모사	단 위	지 수	kg
					병 행	백만원
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 울(Wool) 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)</li> </ul>					
용 도	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 소모직물</li> </ul>					
비고사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 생산능력조사 품목</li> </ul>					

품목번호	09392(전)	품 목 명	혼방소모사	단 위	지 수	kg
					병 행	백만원
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Wool Top과 Top상대(섬유의 다발)의 타섬유와 혼합하여 순소모사의 전방공정에서부터 제조한 실로 모가 40%이상인 전방공정을 거친 혼방소모사 조사</li> </ul>					
용 도	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 혼방소모직물</li> </ul>					
비고사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 생산능력조사 품목</li> </ul>					

품목번호	09400(전)	품 목 명	방모사	단 위	지 수	
					병 행	
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 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.</li> </ul>					
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 순방모사(09391)와 혼방방모사(09392)로 세분하여 조사</li> </ul>					
원 재 료	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 모설(毛屑), 양모, 수모(獸毛: 주로 양모이나 산양·낙타·토끼·말 등의 털), 화학섬유</li> </ul>					
비고사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 생산능력조사 품목</li> </ul>					

품목번호	09491(전)	품 목 명	순방모사	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 울(모)이 100%인 것 조사</li> </ul>					
비고사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 생산능력조사 품목</li> </ul>					

품목번호	09492(전)	품 목 명	혼방방모사	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
조사범위	◦ 울(모)이 40%이상인 것 조사(혼방도표 참조)					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	09509(지)	품 목 명	재생섬유사	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 비스코스레이온, 아세테이트섬유 즉 스테플 상태의 재생섬유를 방적공정을 거쳐 제조된 사					
조사범위	◦ 아세테이트사, 비스코스레이온사도 포함					
원 재 료	◦ 펄프, 셀룰로오스					
유의사항	◦ 합성섬유와 재생섬유가 혼방된 絲는 혼방합성섬유사로 분류					
해당지역	◦ 광주					
비고사항						

품목번호	09600(표)	품 목 명	합성섬유사	단 위	지 수	
					병 행	
품목개념	◦ 석유화학공정을 거친 나프타를 원재료로 한 실로 나일론, 폴리에스테르, 아크릴의 대종으로 Staple Fiber 상태의 섬유로 방적공정을 거친 상태의 사					
조사범위	◦ 순합성섬유사(09691)와 혼방합성섬유사(09692)로 세분하여 조사					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	09691(표)	품 목 명	순합성섬유사	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
조사범위	◦ 합성섬유사가 100%인 것 조사					
유의사항	◦ 모노 필라멘트는 관련섬유(화학제조업)에서 조사					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	09692(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	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	09700(전)	품 목 명	재봉사	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 원사 즉 면단사, 혼방화섬사, 화섬펠라멘트사를 3 내지 6합사하여 연사화 한 후 세팅을 거쳐 염색 건조하고 표면을 미끄럽게 완성하여 1콘당 2000m, 4000m, 5000m 단위로 감아서 봉제에 사용할 수 있는 상태의 사(絲)					
조사범위	◦ 면, 견, 나일론, 폴리에스테르사, 혼방사 등으로 제품화된 재봉사로 재봉에 쓰이는 상표화 된 것만 조사 ◦ 자수사는 제외					
원 재 료	◦ 면사, 혼방사, 화섬사, 견사					
비고사항						

품목번호	09800(전)	품 목 명	커버링사	단 위	지 수	kg
					병 행	백만원
품목개념	◦ 스판덱스사에 나일론사, 소모사, 방모사, 면사 등을 연사(꿈)하여 만든 신축성이 강한 실					
조사범위	◦ 에어커버링사도 포함하여 조사					
용 도	◦ 스타킹, 스포츠용복 등					
원 재 료	◦ 스판덱스사, 면사, 방모사, 소모사 등					
유의사항	◦ 합성섬유사(09600)와 구분하여 조사					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					



### C132. 직물직조 및 직물제품 제조업

품목번호	09900(표)	품 목 명	면직물	단 위	지 수	
					병 행	
품목개념	◦ 면직물을 경사·위사로 해서 방직기로 방직한 직물(일명: 면포)					
조사범위	◦ 순면직물(09991)과 혼방면직물(09992)로 세분하여 조사					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	09991(표)	품 목 명	순면직물	단 위	지 수	천㎡
					병 행	백만원
품목개념	◦ 면이 100%인 직물로 광목, 내광목, 옥광목, 당목, 면범포, 포프린, 응, 면복지 등을 조사					
용 도	◦ 의류, 산업용					
유의사항	◦ 면세포(綿細布), 먼거즈(綿 gauze) 제외					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	09992(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	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	10000(전)	품 목 명	소모직물	단 위	지 수	
					병 행	
품목개념	◦ 소모방정을 거친 소모사로 모직기를 이용하여 짠 직물					
조사범위	◦ 순소모직물(10091)과 혼방소모직물(10092)로 세분하여 조사					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	10091(전)	품 목 명	순소모직물	단 위	지 수	천㎡
					병 행	백만원
조사범위	◦ 울(모)이 100%인 것만 조사					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	10092(전)	품 목 명	혼방소모직물	단 위	지 수	천㎡
					병 행	백만원
조사범위	◦ 혼방소모사로 짜거나 순소모사와 타섬유사로 혼합해서 방직한 것으로 모가 40%이상인 것 조사					
유의사항	◦ 하복지의 경우에 한해 소모가 35%이상 혼방인 경우 포함					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	10100(전)	품 목 명	방모직물	단 위	지 수	
					병 행	
품목개념	◦ 경·위사에 방모공정을 거친 방모사를 모직기로 짠 직물					
조사범위	◦ 순방모직물(10191)과 혼방방모직물(10192)로 세분하여 조사					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	10191(전)	품 목 명	순방모직물	단 위	지 수	㎡
					병 행	백만원
조사범위	◦ 방모(울)가 100%인 것 조사					
원 재 료	◦ 순방모사					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	10192(전)	품 목 명	혼방방모직물	단 위	지 수	m'
					병 행	백만원
조사범위	◦ 혼방방모사로 짜거나, 순방모사와 타섬유사를 경사, 위사로 방직한 직물로 방모의 비율이 40%이상인 것만 조사					
원 재 료	◦ 순방모사, 타섬유					
비교사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	10200(전)	품 목 명	재생섬유직물	단 위	지 수	천m'
					병 행	백만원
품목개념	◦ 비스코스레이온사로 짠 직물(일명 인견직물(人絹織物))					
조사범위	◦ 재생섬유직물(레이온, 아세테이트) 조사					
용 도	◦ 양복안감, 속옷감, 커튼지					
유의사항	◦ 모, 화섬에 재생, 반합성섬유가 혼방방직된 사로 직조된 직물은 해당 혼방직물로 조사					
비교사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	10300(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(10391), 혼방합성섬유직물(10392) 및 합성섬유파일 직물(10393)로 세분하여 조사					
비교사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	10391(표)	품 목 명	순합성섬유직물	단 위	지 수	천m <sup>2</sup>
					병 행	백만원
조사범위	◦ 순합성섬유사로 방직한 직물로 태피터(다후다), 폴리텔스, 캐미컬트, 리코드 등을 포함하여 조사					
원 재 료	◦ 합성섬유사(폴리에스테르, 나일론, 아크릴 방직사)					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	10392(표)	품 목 명	혼방합성섬유직물	단 위	지 수	천m <sup>2</sup>
					병 행	백만원
품목개념	◦ 화섬섬유와 타섬유를 섬유(Fiber)상태에서 혼합 방직한 실을 경·위사로 방직한 것으로 합성섬유가 기준 비율보다 많이 차지한 직물					
조사범위	◦ 혼방도표 참조					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	10393(표)	품 목 명	합성섬유파일직물	단 위	지 수	천m <sup>2</sup>
					병 행	백만원
품목개념	◦ 합성섬유사로 짠 파일직물로 이면에 입모(立毛)나 루프(고리)를 나타낸 것					
용 도	◦ 여성복지, 커튼, 장식지					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	10400(전)	품 목 명	견직물	단 위	지 수	m <sup>2</sup>
					병 행	백만원
품목개념	◦ 견사만을 원재료로 하여 경사와 위사로 직조한 직물(일명 비단)					
조사범위	◦ 훌치기원단, 시보리원단, 하오원단, 쓰르기원단, 선염견직물도 조사					
원 재 료	◦ 견방사, 생사, 옥사					
유의사항	◦ 견혼방직물은 해당 혼방합성섬유직물에서 조사 ◦ 원단에 수를 놓는 등의 가공한 것은 자수직물(10800)로 조사					
비고사항						

품목번호	10500(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	◦ 직물(면, 견, 화섬) 천연솜, 화학솜					
유의사항	◦ 사람이 눕거나 앉을 때 바닥에 까는 요, 이불커버, 침대커버, 매트리스 등은 조사제외					
비고사항						

품목번호	10600(전)	품 목 명	담 요	단 위	지 수	m <sup>3</sup>
					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	◦ 천연섬유, 화학섬유					
유의사항	◦ 전기담요는 61809에서 조사					
비고사항						

품목번호	10700(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 이태리타월 및 침대커버 조사제외					
비고사항						

품목번호	10800(전)	품 목 명	자수직물	단 위	지 수	천㎡
					병 행	백만원
품목개념	◦ 직물에 수를 놓은 것(일명 니트위크 테피스트리(Tapestry): 공장에서 10야드 이상 긴 천에 자수를 놓은 직물)					
조사범위	◦ 기계자수 및 컴퓨터자수 포함					
용 도	◦ 자수제품					
유의사항	◦ 가내자수(손자수) 제외					
비고사항						

품목번호	10900(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)					
원 재 료	◦ 고강력플라스틱사, 폴리에스터사, PD, PVC, 방염제					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	11000(전)	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 빈 포대를 말함.					
조사범위	◦ 곡물포대, 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(34600)에서 조사					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	11100(표)	품 목 명	자동차용커버	단 위	지 수	천매
					병 행	백만원
품목개념	◦ 자동차 시트커버					
조사범위	◦ 자동차(승용, 화물, 버스, 열차 등)시트커버로서 섬유, 가죽 모두 조사 ◦ 자동차용 시트 자체에 덧씌우는 시트커버 포함조사(단순하게 제작된 시트 덮개는 조사대상에서 제외)					
유의사항	◦ 세트조사가 아니라 의자마다 각각 조사(예: 승용차는 3매) ◦ 시트어저스트, 시트후레임, 헤드레스트, 시트커버 등 일체가 포함된 자동차용 시트는 차량용 내장가구(76200)로 조사					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

### C133. 편조원단 및 편조제품 제조업

품목번호	11200(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 한 가닥 또는 여러 가닥의 실이 마치 고리와 같은 모양을 형성하면서 생산					
조사범위	◦ 모, 면, 견, 인조섬유, 기타섬유 원단편조물 조사					
용 도	◦ 내의, 외의, 란제리(lingerie)류, 화운데이션류에서 사용					
원 재 료	◦ 모사, 면사, 견사, 화섬사, 기타 섬유사					
비고사항						

### C134. 섬유제품 염색, 정리 및 마무리 가공업

품목번호	11300(표)	품 목 명	염색직물	단 위	지 수	천㎡
					병 행	백만원
품목개념	◦ 생지를 공장에서 기계적으로 염색 표백, 가공 처리한 직물					
조사범위	◦ 반드시 공장에서 기계로 염색, 표백 가공 처리한 것만 조사 ◦ 직물을 생산하는 업체에서 직접 염색하는 것은 해당직물로 조사 ◦ 임가공 생산분만 염색직물로 조사					
원 재 료	◦ 직물원단(生地), 염료					
유의사항	◦ 선염사로 짠 직물, 날염 및 개인을 상대로 하는 염색 가공활동 제외					
비고사항	◦ 날염(捺染): 직물을 부분적으로 착색하여 필요한 무늬가 나타나도록 하는 기술 ◦ 생산능력조사 품목					

### C139. 기타 섬유제품 제조업

품목번호	11400(전)	품 목 명	카펫(Carpet)	단 위	지 수	m <sup>2</sup>
					병 행	백만원
품목개념	◦ 융단, 또는 양탄자라고 하는 깔개					
조사범위	◦ 기계식 수직 포함					
원 재 료	◦ 모사, 화섬사(아크릴, 나일론, 비스코스)					
유의사항	◦ 명석, 매트(Mat)는 조사 제외					
비고사항						

품목번호	11500(전)	품 목 명	연승 및 섬유로프	단 위	지 수	
					병 행	
조사범위	◦ 식물성섬유로프(11591)와 연승인조섬유로프(11592)로 세분하여 조사					
비고사항						

품목번호	11591(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	◦ 산업, 어업, 선박					
원 재 료	◦ 면, 마, 파암 등 식물성 섬유로 만든 로프					
비고사항						

품목번호	11592(전)	품 목 명	연승인조섬유로프	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 화섬을 가공하여 여러 가닥으로 꼬아 만든 줄					
조사범위	◦ 어망사, 합성섬유로 만든 로프 포함					
용 도	◦ 산업, 어업, 선박					
원 재 료	◦ 화학섬유사					
비고사항						



품목번호	11600(표)	품 목 명	어 망	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 고기 크기에 따라 망목의 크기가 다르게 되어있는 고기잡이용 그물					
조사범위	◦ 어업용과 양식장용 어망 포함					
유의사항	◦ 낚시용 어망, 곤충망·농업용·건설용 등 육상용 망은 조사제외					
비고사항						

품목번호	11700(표)	품 목 명	세폭직물 (Narrow fabrics)	단 위	지 수	천㎡
					병 행	백만원
품목개념	◦ 폭 30cm 미만의 직물로서 양 가장자리에 귀(耳)가 있고 특수한 리본 직기에서 제작되며 여러 개를 동시에 제작					
용 도	◦ 밴드, 테이프, 리본라벨, 전선의 절연 등의 재료용으로 사용					
원 재 료	◦ 각종사					
비고사항						

품목번호	11800(표)	품 목 명	부직포	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 연사, 제직, 편직 등의 번잡한 공정을 거치지 않고 천연섬유나 합성 섬유를 기계적으로 얽혀서 Binder로 접착하든지 섬유자체가 가지고 있는 열융용성을 이용하여 직접포의 형태로 성형시킨 제품					
조사범위	◦ 패딩(Padding), 니들펀칭(Needle punching), 펠트(Felt) 등 조사					
용 도	◦ 의류용섬지, 위생용부직포(심지붕대, 거즈[gauze]), 공업용(필터재 포함) 등					
원 재 료	◦ 합성섬유					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	11900(전)	품 목 명	타이어 코드지	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 자동차용, 기타 차량 고무바퀴의 강력을 보강하기 위해 쓰는 천					
조사범위	◦ 폴리에스터 타이어코드지, 나일론 타이어코드지만 조사					
원 재 료	◦ 폴리에스테르사, 나일론사, 재생섬유사					
유의사항	◦ 스틸(Steel) 코드지는 제외					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	12000(전)	품 목 명	솜	단 위	지 수	kg
					병 행	백만원
품목개념	◦ 섬유와 집합체로서 이불, 요 및 옷 등에 넣어 보온과 쿠션의 목적으로 사용되는 것					
조사범위	◦ 면, 견, 인조섬유, 기타 섬유의 솜 모두 조사					
용 도	◦ 이불, 요, 옷 등 보온효과와 쿠션충진 재료					
원 재 료	◦ 원면, 화학섬유					
유의사항	◦ 패딩(padding)은 부직포(11800)로 조사					
비고사항						

## C14. 봉제의복 및 모피제품 제조업

### C141. 봉제의복 제조업

#### 1. 개 념

구입한 각종 직물, 가죽 및 기타 재료(모피 제외)를 재단·재봉하여 의복류, 모자 및 의복액세서리를 제조하는 산업활동을 말한다. 편조의복 제조 또는 편조원단을 제조한 사업체가 이를 직접 재단·재봉하여 의복 제조 자기가 직접 고안 또는 구상한 의복을 직접 제조하지 않고, 다른 계약사업체에 자기소유의 원 재료를 제공하여 제품을 가공하게 하고 이를 자기 명의로 자기 책임 하에서 판매 하는 경우도 여기에 포함된다.

#### 2. 타산업과의 관계

- 재봉에 의하지 않고 단순히 봉합·접착한 고무 및 플라스틱 의복제조 ⇒ 221 또는 222
- 석면, 압면 및 유사제품 제조 ⇒ 23994
- 경기용 장갑 및 경기용 모자 제조 ⇒ 3330

### C142. 모피가공 및 모피제품 제조업

#### 1. 개 념

원 모피 및 머리부분이 달린 기타 원피를 가공 처리하는 활동과 그 제품을 제조하는 산업 활동을 말한다.

#### 2. 타산업과의 관계

- 직조 또는 편조한 인조 모피 제조 ⇒ 132 또는 133
- 모피제 가방 제조 ⇒ 1512

- 모피 장갑, 모자 또는 모자 부분품 제조 ⇒ 1449
- 모피가 장식된 특정제품은 해당 제품별로 분류

### 3. 문제점 및 유의사항

- 가. 재료의 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. 조사요령
  - 편직내의 중 남녀 여름용 팬티, 셔츠 및 겨울용 내의는 메리야스내의(12800)로 조사한다.
  - 편물외의는 원단을 자체 생산하여 의류를 제조하는 것은 메리야스외의(12900)로 조사한다.
  - 편물외의라도 운동복(츄리닝포함)은 모두 기성보통외의(12400)로 조사한다.

## C143. 편조의복 제조업

### 1. 개념

각종 섬유로 남녀 및 유아용의 외의, 내의 및 기타 의복을 편조하는 산업활동을 말한다.

### 2. 타산업과의 관계

- 구입한 편조원단이나 직물을 재단하여 봉제 및 접합하여 내의, 잠옷, 드레스, 셔츠, 블레이어, 거들 및 기타의복을 제조하는 경우 ⇒ 141

C141. 봉제의복 제조업

품목번호	12100(표)	품 목 명	남자용 정장	단 위	지 수	백만원
					병 행	천매
품목개념	◦ 남자용양복, 코트, 오버코트, 재킷 및 점퍼, 바지 등					
원 재 료	◦ 직물(모, 면, 견직), 부자재					
비고사항						

품목번호	12200(표)	품 목 명	여자용 정장	단 위	지 수	백만원
					병 행	천매
조사범위	◦ 여자용 코트, 원피스, 투피스, 캐주얼정장복, 재킷 및 점퍼, 바지, 스커트, 드레스 등					
원 재 료	◦ 직물(면, 혼방, 실크), 부자재					
비고사항						

품목번호	12300(전)	품 목 명	보정의류	단 위	지 수	백만원
					병 행	천매
품목개념	◦ 정장을 입을 때 체형을 아름답게 하기 위한 기조衣. 신체부위에 따라 여러 종류가 있으며 란제리(Lingerie) 및 파운데이션(Foundation)을 총칭한다.					
조사범위	◦ 브래지어, 웨이스트니퍼, 가터, 거들, 코르셋, 코르셋벨트, 올인원, 임신후복, 띠, 캐미솔, 페티코트, 슬립 등 조사					
원 재 료	◦ 원사, 원단편조물, 부자재					
유의사항	◦ 완전히 고무로 된 제품, 잠옷은 제외 ◦ 편직 한 러닝셔츠, 팬티는 메리야스내의로 조사					
비고사항						

품목번호	12400(표)	품 목 명	기성보통외의	단 위	지 수	백만원
					병 행	천대
품목개념	◦ 기성 셔츠류, 기성 작업복, 기성 경기복 등을 총칭					
조사범위	◦ Y셔츠, T셔츠, 정복셔츠, 여성용블라우스, 기타셔츠, 작업복, 훈련복, 교복, 운동복(추리닝 포함, 남녀용 크기에 관계없이 조사)					
유의사항	◦ 위생, 방수, 방열복 등 특수복 제외					
비고사항						

품목번호	12500(전)	품 목 명	가죽의복	단 위	지 수	백만원
					병 행	매
품목개념	◦ 가죽, 합성피혁을 재단, 봉제하여 만든 것					
조사범위	◦ 성별, 유형에 관계없이 가죽, 합성피혁으로 만든 의복은 모두 조사					
원 재 료	◦ 가죽, 합성피혁					
비고사항						

품목번호	12600(표)	품 목 명	소아용기성외의	단 위	지 수	백만원
					병 행	천대
품목개념	◦ 만 12세이하(초등학생)에서 유아에 이르는 기성외의로 기능적이며 안정성이 있어야 함.					
조사범위	◦ 걸음마 어린이의류, 영아의류, 소아용 드레스, 블라우스 및 셔츠, 코트, 양복, 잠방이, 비치웨어 등 남녀 소아용 외의를 조사					
원 재 료	◦ 직물, 원단, 편조물, 부자재					
비고사항						

### C142. 모피가공 및 모피제품 제조업

품목번호	12700(전)	품 목 명	모피의복	단 위	지 수	백만원
					병 행	매
품목개념	◦동물의 털(원모피)을 재단·봉제하여 만든 것으로 털을 표면으로 하여 제품화된 것					
조사범위	◦모피로 만든 의복은 모두 조사					
원 재 료	◦모피(천연모피: 밍크, 물개, 수달, 앙고라, 아스트라한, 레오파트, 여우, 토끼 등)					
유의사항	◦인조모피로 된 의복은 조사제외					
비고사항						

### C143. 편조의복 제조업

품목번호	12800(표)	품 목 명	메리야스내의	단 위	지 수	천매
					병 행	백만원
품목개념	◦편직기로 편직한 내의를 총칭하여 메리야스 내의라 한다.					
조사범위	◦남녀용 여름내의(팬티, 러닝셔츠) 및 겨울내의 조사					
원 재 료	◦면사, 화섬사					
유의사항	◦기타 내의는 보정의류(12300)로 조사					
비고사항	◦생산능력조사 품목					

품목번호	12900(표)	품 목 명	메리야스 외의	단 위	지 수	천매
					병 행	백만원
품목개념	◦편직 또는 편물에 의해 만들어진 남녀용 겉옷 ※ 편물: 한 가닥 또는 여러 가닥의 실이 고리모양을 형성하는 것					
조사범위	◦편직물외의 즉 스웨터(knit)류를 크기에 관계없이 조사					
원 재 료	◦면, 모사, 화섬					
유의사항	◦편직물을 구입하여 봉제한 의류(셔츠, 츄리닝)는 기성보통외의(12400)에서 조사					
비고사항	◦생산능력조사 품목					

C144. 의복 엑세서리 제조업

품목번호	13000(전)	품 목 명	스타킹	단 위	지 수	천결레
					병 행	백만원
품목개념	◦ 편직하여 만든 무릎이상까지 덮을 수 있는 양말					
조사범위	◦ 타이즈, 판타롱 스타킹, 팬티스타킹, 밴드스타킹 조사					
원 재 료	◦ 화섬사(나일론사), 울					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	13100(표)	품 목 명	양 말	단 위	지 수	천결레
					병 행	백만원
품목개념	◦ 발목까지 덮어주는 양말					
조사범위	◦ 원재료와 크기에 관계없이 모두 조사					
원 재 료	◦ 면사, 모사, 합성섬유사, 견사, 혼방합성섬유사					
비고사항						

품목번호	13200(전)	품 목 명	모 자	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
조사범위	◦ 정모, 작업모, 방한모, 중절모, 운동모자 등 모든 모자 조사					
원 재 료	◦ 직물, 가죽, 모피, 펠트					
유의사항	◦ 철모, 플라스틱모자(안전모), 운동경기용 보호모자(헬멧), 밀짚모자, 후두모자(코트, 재킷에 붙어 머리전체와 목, 어깨를 덮는 것), 터번 등은 조사제외					
비고사항						



품목번호	13309(지)	품 목 명	스카프	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 보온 및 장식용 액세서리(목에 감거나 어깨에 걸치기도하고 머리에 쓰는 등 장식과 실용을 겸한 목도리)					
조사범위	◦ 헤어치프(hairchief), 네키치프(neckerchief) 모두 조사					
원 재 료	◦ 견직물, 합성섬유직물 등					
유의사항	◦ 스톨, 솔, 머플러, 보아는 제외					
해당지역	◦ 서울, 대구					
비고사항						

품목번호	13409(지)	품 목 명	가족장갑	단 위	지 수	천결례
					병 행	백만원
품목개념	◦ 손의 보호·보온·수식·계급상징, 때로는 표지 등의 목적으로 손에 끼는 주머니 모양으로 가죽, 합성피혁을 재단, 봉제하여 만든 것					
조사범위	◦ 가죽, 합성피혁으로 만든 장갑은 모두 조사					
원 재 료	◦ 가죽, 합성피혁					
유의사항	◦ 직물 및 편직장갑, 권투장갑, 야구글러브 등은 조사제외					
해당지역	◦ 서울					
비고사항						

품목번호	13500(전)	품 목 명	넥타이	단 위	지 수	개
					병 행	백만원
조사범위	◦ 목 또는 칼라 둘레를 매는 밴드형의 천을 총칭하는 말					
원 재 료	◦ 견직물, 합성섬유직물 등					
유의사항	◦ 나비형, 기타 레이스, 장식넥타이 조사 대상제외					
비고사항						

품목번호	13609(지)	품 목 명	손수건	단 위	지 수	천 매
					병 행	백만원
조사범위	◦ 손이나 얼굴을 닦거나 액세서리로서 소형의 천					
원 재 료	◦ 견, 면, 마, 합성섬유직물					
해당지역	◦ 대구					
비고사항						

## C15. 가죽, 가방 및 신발 제조업

### C151. 가죽, 가방 및 유사제품 제조업

#### 1. 개 념

천연, 재생 및 합성 가죽을 제조하거나, 가죽, 플라스틱, 직물, 경화섬유판지 및 기타 재료로 가방, 핸드백, 동전지갑 및 기타 보호용 케이스를 제조하는 산업활동을 말한다. 마구류 및 기타 가죽제품을 제조하는 산업활동도 포함

#### 2. 타산업과의 관계

- 가죽제 의복(14193) 및 모자 제조 ⇒ 14491
- 신발 제조 ⇒ 1521
- 목재 및 조물재료의 가방, 핸드백 및 케이스 제조 ⇒ 16

#### 3. 포괄 범위 및 단위 환산

- 원피 가공 및 가죽제조업
  - 각종 짐승, 파충류, 아가미 동물 등의 원피를 무두질, 다듬질, 끝손질, 돌음 새김질 및 윤내기, 염색처리 등을 하여 각종 천연가죽을 생산하거나 천연가죽의 조각 및 부스러기를 처리하여 재생가죽을 생산하는 산업활동. 천연 및 재생가죽을 특수 표면 가공하여 특수가공가죽을 제조하는 산업활동도 포함
- 핸드백, 가방 및 기타 보호용 케이스 제조업
  - 각종 재료로 제조하는 여성용 핸드백 및 남녀용 지갑, 가방, 각종 기구 및 용품의 보호용 케이스를 제조하는 산업활동
- 기타 가죽제품 제조업
  - 천연가죽, 재생가죽, 합성가죽, 인조가죽으로 만든 산업용 가죽제품, 마구류 및 기타 가죽제품을 제조하는 산업활동

- 가죽 제품의 단위환산법
  - 사업체 사용 수량 단위가 매 또는 평으로 조사될 경우

- 1평: 사방 12인치
  - 12인치=1ft, 사방 12인치=0.0929m<sup>2</sup>(1평)
- 1매: 30~40평(2.8m<sup>2</sup>~3.7m<sup>2</sup>)

## C152 신발 및 신발부분품 제조업

### 1. 개념

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

### 2. 타산업과의 관계

- 밑창이 없는 방직용 섬유제의 신발 편조 ⇒ 133
- 석면 신발 제조 ⇒ 2399
- 정형외과용 신발 제조 ⇒ 2719
- 경기용 정강이 보호구, 스케이트가 부착된 부츠 제조 ⇒ 3330
- 완구용 신발제조 ⇒ 3340

C151. 가죽, 가방 및 유사제품 제조업

품목번호	13700(표)	품 목 명	쇠가죽	단 위	지 수	천원
					병 행	백만원
품목개념	◦ 우피(牛皮)를 가공하여 만든 가죽으로 저혁, 다지혁, 광택혁, 크롬혁 등이 있음					
조사범위	◦ 소 원피를 물리적, 화학적 방법으로 가공 처리한 가죽원단을 조사					
용 도	◦ 신발, 가방, 혁대 등 가죽제품					
원 재 료	◦ 우피(牛皮)					
유의사항	◦ 재생 우피 및 특수가공가죽 제외					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	13800(전)	품 목 명	양가죽	단 위	지 수	㎡
					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, 구두내장재					
원 재 료	◦ 양원피					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	13900(전)	품 목 명	핸드백	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 손이나 팔에 늘어뜨리는 가방의 일종으로 주머니, 끈, 잠그개 부분으로 구성					
조사범위	◦ 만드시 피혁, 합성피혁으로 만든 것 조사					
원 재 료	◦ 피혁, 합성피혁					
유의사항	◦ 직물제 핸드백 및 가죽지갑 제외					
비고사항						

품목번호	14009(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 등전지갑 제외					
해당지역	◦ 서울					
비고사항						

품목번호	14100(진)	품 목 명	가 방	단 위	지 수	백만원
					병 행	천개
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 13900으로 조사, 가죽지갑은 14009로 조사 ◦ 쇼핑백, 종이백, 비닐백은 제외 ◦ 각종 기구 및 용품의 보호용 케이스는 조사에서 제외 ◦ 대나무, 짚으로 만든 가방은 조사에서 제외					
비고사항						

## C152. 신발 및 신발부분품 제조업

품목번호	14200(표)	품 목 명	구두 및 캐주얼화	단 위	지 수	컬레
					병 행	백만원
품목개념	◦ 발을 싸서 보호하고 아름답게 보이게 하는 복식용품으로 신사화, 숙녀화, 캐주얼화(샌드로바), 아동화, 여성용 패션부츠 등이 있음					
조사범위	◦ 남녀용 단화, 군용단화, 캐주얼화(가죽으로 만든 것), 아동화, 여성용 패션부츠					
원 재 료	◦ 가죽, 합성피혁모피					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	14300(표)	품 목 명	운동화	단 위	지 수	천족
					병 행	백만원
품목개념	◦ 신발 밑창에 직물, 나일론, 합성피혁, 가죽 등을 재단 및 제봉 또는 접착시켜 만든 경기 및 일반보행용 신발					
조사범위	◦ 전문경기용인 육상화, 축구화, 야구화, 럭비화, 테니스화 등 포함					
용 도	◦ 일반보행용, 조강용 및 전문경기용					
원 재 료	◦ 가죽, 합성피혁, 부자재					
유의사항	◦ 샌들은 제외 ◦ 신사화 가죽제 신발은 14200으로 조사 ◦ 전문경기용 중 스키, 발레, 승마, 등산, 서커스용 등은 조사제외					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	14400(표)	품 목 명	특수용신발	단 위	지 수	결레
					병 행	백만원
품목개념	◦ 보호용 금속장치가 결합되거나, 작업수행이 용이하도록 특수 설계된 신발로 작업화, 군화, 등산화 등을 말함					
조사범위	◦ 가죽, 합성피혁으로 된 군화, 정글화, 작업화, 등산화 등을 조사					
원 재 료	◦ 가죽, 합성피혁					
유의사항	◦ 전문경기용 신발 중 축구, 야구, 럭비화 등은 운동화(14300)에서 조사					
비고사항						

품목번호	14509(지)	품 목 명	고무장화 및 우화	단 위	지 수	천결레
					병 행	백만원
품목개념	◦ 보통 비을 때 신는 신발로 발목, 무릎, 허벅다리까지 올라오는 고무제품의 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	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	◦ 구두용 부품은 조사대상에서 제외					
비고사항						



## C16. 목재 및 나무제품 제조업(가구 제외)

### 1. 개 념

원목 또는 제재목을 제재, 대패질, 분쇄 또는 기타 표면 가공하여 일반 제재목재, 화장목재, 방부처리 또는 기타 화학처리 목재, 목모, 목분, 칩상 또는 파티클상의 목재, 마루용 모자이크 판재, 칩목 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 ⇒ 32
- 목재 악기 및 부분품, 완구, 오락 및 경기용 기구 등을 제조하는 산업활동 ⇒ 32

### 3. 문제점 및 유의사항

제재목, 합판, 재생목재, 강화마루, 문 및 문틀, 포장상자 및 통의 지정 단위는  $m^3$ 이다. 그러나 일부 사업체에서는 재(才, 사이), 매, B/F 등으로 사용하는 사례가 있으니 지정단위인  $m^3$ 으로 환산하여 조사하여야 한다.

#### ○ 단위 환산방법

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

**C161. 제재 및 목재 가공업**

품목번호	14700(표)	품 목 명	제재목	단 위	지 수	m <sup>3</sup>
					병 행	백만원
품목개념	◦ 원목을 용도에 맞게 제제한 것으로 각재, 판재 등					
조사범위	◦ 각재(소각재), 판재, 마루판재도 조사					
용 도	◦ 건축, 운동기구, 악기, 오락, 가구, 문방구, 일용품 등의 재료로 사용					
원 재 료	◦ 원목(국내·수입의 육송, 미송, 라왕 등)					
유의사항	◦ 판재를 재투입해서 마루판재를 생산하는 것은 제외					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

**C162. 나무제품 제조업**

품목번호	14800(전)	품 목 명	일반합판	단 위	지 수	m <sup>3</sup>
					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(모텔하우스, 콘크리트 거푸집용), 컨테이너용, 가공합판의 대판용					
원 재 료	◦ 단판, 접착제(페놀계 수지, 멜라민계 수지, 요소(유레아)계 수지 등)					
유의사항	◦ 가공합판은 14900으로 별도 조사 ◦ 단판의 섬유방향이 평행되게 적층 접착된 단판적층제(LVL합판)는 제외					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	14900(전)	품 목 명	가공합판	단 위	지 수	m <sup>2</sup>
					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	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	15000(전)	품 목 명	재생목재	단 위	지 수	m <sup>2</sup>
					병 행	백만원
품목개념	◦ 목재의 밀도 및 표면경도를 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	◦ 인슬레이션보드, 세미하드보드, 하드보드, 파티클보드, MDF, 칩보드를 포함하여 조사					
용 도	◦ 부엌용 가구, 건축용(원장판, 내장판), 전자제품케이스 및 각종 포장박스, 일반가구, 건축용 내장재, 자동차 및 선박					
원 재 료	◦ 목재칩, 벗짚, 톱밥, 펄프찌꺼기, 수피, 접착제(요소수지), 경화제, 안정제, 방부제, 내화제					
유의사항	◦ 칩보드를 구입하여 보드제품을 가공 생산하는 것은 제외					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	15109(지)	품 목 명	강화마루	단 위	지 수	m <sup>2</sup>
					병 행	백만원
품목개념	◦ 목재에서 섬유질을 분리 채취하여 방수수지를 첨가한 뒤 고온·고압으로 압축성형시킨 HDF(high-density fiberboard)를 바탕재로 하고 표면은 HPL (high-pressure laminate) 또는 LPL (low-pressure laminate)로 강화 처리한 제품					
용 도	◦ 마루바닥재					
원 재 료	◦ MDF(Medium Density Fiberboard)					
비고사항	◦ 인천, 전북					

품목번호	15200(표)	품 목 명	문 및 문틀	단 위	지 수	m'
					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'로 조사함에 따라 사업체 사용 단위의 환산 과정 필요					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	15300(표)	품 목 명	포장상자 및 통	단 위	지 수	m'
					병 행	백만원
품목개념	◦ 목재로 만든 포장용 상자 또는 운송용 케이스, 상자, 드럼 및 유사 용기, 목재의 케이블, 드럼, 파렛트 및 기타 적재용관, 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						

## C17. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업

### 1. 개 념

나무, 님마, 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)

## C171. 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 ⇒ 1621
- 골판지 및 종이용기 제조 ⇒ 172
- 연마지 및 석면지 제조 ⇒ 2399
- 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)

## C172. 골판지, 종이 상자 및 종이 용기 제조업

### 1. 개념

- 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

### 2. 타산업과의 관계

- 사무용 종이봉투 제조 ⇒ 17901
- 종이컵, 종이접시 제조 ⇒ 17909

## C179. 기타 종이 및 판지 제품 제조업

- 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 ⇒ 1712
- 종이상자 및 종이용기 제조 ⇒ 172
- 종이신발 제조 ⇒ 15219
- 유가증권, 우편엽서, 사진복제품, 판화 등 출판 ⇒ 58190

C171. 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	◦ 생산능력조사 품목					

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	◦ 생산능력조사 품목					

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, 섀백상지 포함					
용 도	◦ 인쇄 및 필기용지, 서적용지, 노트용지, 악보용지, 각종 인쇄물 및 고급출판 인쇄물 등					
원 재 료	◦ 화학펄프					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

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	◦ 생산능력조사 품목					

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

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, 팸플릿, 포스터 등 원색판 인쇄					
원 재 료	◦ 화학펄프, 도피용원지(백상지), 안료, 접착제					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					



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(팩스 출력지) 등					
원 재 료	◦ 화학펄프					
유의사항	◦ 단순절단 가공한 컴퓨터 시트지, 전자복사지 등은 제외					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

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	◦ 생산능력조사 품목					

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	◦ 생산능력조사 품목					

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	◦ 생산능력조사 품목					

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					
유의사항	◦ 알루미늄박지는 43500으로 조사					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	16509(지)	품 목 명	한 지	단 위	지 수	천매
					병 행	백만원
품목개념	◦ 닥나무를 원료로 하여 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 17400으로 조사					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

C172. 골판지, 종이상자 및 종이용기 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 → 골판지상자 생산 및 인쇄 : 골판지 및 상자로 조사 골판지 구입 → 골판지상자 생산 및 인쇄 : 인쇄, 출판업으로 조사 의뢰한 골판지상자에 단순인쇄 : 인쇄, 출판업으로 조사					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

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 ◦ 구입한 종이포대나, 의뢰에 의하여 단순 인쇄만 하는 경우는 제외					
비고사항						

품목번호	16909(지)	품 목 명	종이백	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 원지에 인쇄, 코팅 처리를 하여 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	◦ 생산능력조사 품목					

C179. 기타 종이 및 판지 제품 제조업

품목번호	17100(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	17209(지)	품 목 명	엘 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	17300(전)	품 목 명	사무기기용지	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 원지를 생산 또는 구입하여 형광물질을 첨가하고 규격별로 절단한 용지					
조사범위	◦ 기존 지역품목인 전자복사기용지 및 컴퓨터용지를 포함					
용 도	◦ 전자복사기용지, 각종 거래명세서, 매출전표					
원 재 료	◦ 사무기기용원지					

품목번호	17400(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	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	17500(전)	품 목 명	벽 지	단 위	지 수	천원
					병 행	백만원
품목개념	◦ 종이 및 식물로 제조한 벽지					
조사범위	◦ 종이벽지와 식물벽지 조사 ◦ 린크루스타(Lincrusta) 포함					
유의사항	◦ 비닐벽지는 플라스틱 장판 및 벽지로 조사					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목 ◦ 린크루스타 : '링크루스타'라고도 함. 천연소재를 원료로 제작된 전통 영국 제품으로 화려하고, 견고하고, 거칠며, 견고성을 지님					

## C18. 인쇄 및 기록매체 복제업

### 1. 개념

서적, 신문, 정기간행물, 기록매체 및 기타 간행물의 인쇄 및 인쇄관련 서비스를 제공하거나 오디오물, 영상물 및 소프트웨어 등의 기록물을 복제하는 산업활동

### 2. 타산업과의 관계

- 영화용 필름복제 생산 ⇒ 59120

## C181. 인쇄 및 인쇄관련 산업

### 1. 개념

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 있다.

### 2. 타산업과의 관계

- 종이라벨 인쇄 ⇒ 17909
- 인쇄물 출판활동 ⇒ 581
- 타자, 복사 및 사무관련 서비스 ⇒ 7591
- 출판원고 또는 원판제작은 저자의 기술적, 예술적 활동 특성에 따라 분류
- 수수료 또는 계약에 의하여 각종 자료의 전산입력 및 자료처리 서비스 ⇒ 63111

## C182. 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 레코드 원판녹음활동 ⇒ 5920
- 영화용 필름복제 생산 ⇒ 59120

## C181. 인쇄 및 인쇄관련 산업

품목번호	17600(표)	품 목 명	상업인쇄물	단 위	지 수	백만원
					병 행	
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 계약 또는 수수료에 의하여 신문, 정기간행물, 서적 등의 출판물과 광고포스터, 유가증권, 판지상자, 유인물 등 인쇄물을 인쇄한 것</li> </ul>					
유의사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 주문에 의하지 않고 자체 제작한 인쇄물은 제외</li> <li>◦ 지폐, 우표 제외</li> <li>◦ 족보 포함</li> </ul>					
비고사항						

## C182. 기록매체 복제업

품목번호	17700(전)	품 목 명	CD	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 레이저 광선의 특성을 이용하여 영상 및 음향을 재생하는 소형 금속 음반</li> </ul>					
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 원판을 제작 또는 구입(수입포함)하여 양산한 CD를 조사</li> <li>◦ 각종 CD(음악용 CD, CD-G, CD-V, CD-I, CD-FMV, LD, DVD 등) 조사</li> </ul>					
유의사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 각종 게임 및 소프트웨어 복제물이 담긴 CD는 제외</li> <li>◦ 단순히 공CD등 원판은 레이저디스크(56209)로 조사</li> </ul>					
비고사항						

품목번호	17800(전)	품 목 명	녹음테이프	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 플라스틱 테이프(오디오용 롤상필름) 위에 자성가루를 칠한 녹음 매체(일명 카세트테이프)</li> </ul>					
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 원판을 제작 또는 구입(수입포함)하여 양산한 녹음테이프 조사</li> </ul>					
원 재 료	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 오디오롤상 필름, 녹음용 공테이프</li> </ul>					
유의사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 공테이프를 자체를 제작하는 활동은 제외</li> </ul>					
비고사항						



품목번호	17909(지)	품 목 명	녹화테이프	단 위	자 수	천 개
					병 행	백 만 원
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						

## C19. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업

### 1. 개념

석탄을 처리하여 코크스 및 관련 생산품을 생산하거나 원유, 역청광물 및 이들의 분할물을 정제 또는 기타 처리하는 산업활동을 말한다.

연탄을 제조하는 산업활동도 여기에 분류된다.

### 2. 타산업과의 관계

- 나프타 분리 및 콜타르 증류활동 ⇒ 2011
- 우라늄 농축활동 ⇒ 20129
- 수성가스, 발생로 가스 및 기타 연료용 제조가스 생산 활동 ⇒ 35200

### 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

## C191. 코크스 및 연탄 제조업

### 1. 개념

석탄, 갈탄, 토탄 등을 코크스로에서 처리하여 코크스 또는 반성코크스, 피치 및 피치코크스, 분류카본, 콜타르피치 등을 생산하는 산업활동을 말한다. 코크스의 응집처리활동도 여기에 포함된다.

### 2. 타산업과의 관계

- 콜타르증류 활동 ⇒ 20119
- 코크스 가스, 수성가스, 발생로 가스 및 기타 연료용 제조가스생산 활동

⇒ 35200

- 코크스 가스, 수성가스, 발생로 가스 및 기타 연료용 제조가스생산 활동 ⇒ 35200

## C192. 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 ⇒ 052
- 나프타를 분리하여 석유화학계 기초화합물 제조 ⇒ 2011
- 조제윤활유 및 윤활조제품 제조 ⇒ 20499
- 가공 아스팔트 및 관련 포장용 제품 제조 ⇒ 2399

**C191. 코크스 및 관련제품 제조업**

품목번호	18000(전)	품 목 명	석탄코크스 (Cokes)	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 석탄(점결탄(粘結炭))을 고온건류에 의해서 생기는 다공질(多孔質)의 고체연료(해탄)					
용 도	◦ 제철, 주물, 카바이드 제조, 연료 등에 사용					
원 재 료	◦ 석탄(점결탄)					
유의사항	◦ 석유코크스 제외					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	18100(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	◦ 석유 피치 제외					
용 도	◦ 카본블랙, 염료, 석탄계 벤젠, 콜타르피치, 방수제, 방부제, 의약품, 합성수지, 염료					
원 재 료	◦ 석탄					
비고사항						

품목번호	18200(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						

### C192. 석유정제품 제조업

품목번호	18300(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 제트유(18400)로 조사					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	18400(전)	품 목 명	제트유 (Aviation fuel)	단 위	지 수	kℓ
					병 행	백만원
품목개념	◦ 항공기 기관에 사용하는 연료					
조사범위	◦ 항공기용 휘발유와 제트연료를 조사					
용 도	◦ 제트기 및 항공기의 연료					
원 재 료	◦ 원유, 등유, 휘발유					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	18500(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 기초화학물)의 원료					
원 재 료	◦ 원유					
유의사항	◦ 솔벤트나프타는 솔벤트(19400)로 조사					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	18600(전)	품 목 명	등 유(燈油)	단 위	지 수	kl
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> <li>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 불림</li> </ul>					
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> <li>보일러용 및 실내용 등유 모두 조사</li> </ul>					
용 도	<ul style="list-style-type: none"> <li>보일러용: 가정, 아파트, 건물의 난방용 및 중소규모 공장의 열원용 보일러</li> <li>실 내 용: 팬히터, 스토브 등 실내용 난방기기</li> <li>기 타: 기계 세척용, 석유유제(石油乳劑) 원료, 페인트용제(溶劑)</li> </ul>					
원 재 료	<ul style="list-style-type: none"> <li>원유</li> </ul>					
비고사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>생산능력조사 품목</li> </ul>					

품목번호	18700(전)	품 목 명	경 유(輕油)	단 위	지 수	kl
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> <li>원유를 증류할 때 등유 다음으로 추출되며, 끓는점은 200~350℃의 범위이며, 엔진에 필요한 충분한 착화성과 적당한 점도를 가진 담황색 또는 담갈색의 기름</li> </ul>					
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> <li>석유계 경유를 조사하되 경질, 중질 모두 포함</li> </ul>					
용 도	<ul style="list-style-type: none"> <li>디젤엔진 연료, 석유버너 연료, 오일가스 연료, 기계의 세척용</li> </ul>					
원 재 료	<ul style="list-style-type: none"> <li>원유</li> </ul>					
비고사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>생산능력조사 품목</li> </ul>					

품목번호	18800(전)	품 목 명	중 유(重油)	단 위	지 수	kl
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> </ul>					
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> <li>병커A, B유</li> </ul>					
용 도	<ul style="list-style-type: none"> <li>디젤엔진의 연료 등</li> </ul>					
원 재 료	<ul style="list-style-type: none"> <li>원유</li> </ul>					
유의사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>병커C유는 18900으로 조사</li> </ul>					
비고사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>생산능력조사 품목</li> </ul>					

품목번호	18900(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 평로(平爐) 등 가열로(加熱爐)의 연료					
원 재 료	◦ 원유					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	19000(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	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	19100(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	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	19200(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 상업용 연료, 도시가스용					
유의사항	◦ 프로판가스 1t=12.38Bbl=1.968kl(※1Bbl=0.158984kl)					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	19300(전)	품 목 명	부탄가스	단 위	지 수	kl
					병 행	백만원
품목개념	◦ 부탄( $C_4H_{10}$ )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	◦ 부탄가스 1t=10.88Bbl=1.729kl(※1Bbl=0.158984kl)					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	19400(전)	품 목 명	윤활유	단 위	지 수	kl
					병 행	백만원
품목개념	◦ 기계의 마찰표면에 생기는 마찰력을 줄이거나 마찰표면에서 발생하는 마찰열을 분산시킬 목적으로 사용하는 유상물질(油狀物質)로, 윤활기유에 적당한 첨가제를 넣어 사용목적에 맞는 윤활유 제조					
조사범위	◦ 그리스(19500)는 별도 품목으로 조사					
용 도	◦ 기계동작 시 마모, 과열, 충격 방지와 금속의 부식 방지					
원 재 료	◦ 윤활기유					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					



품목번호	19500(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	◦ 기계 윤활제					
원 재 료	◦ 정제광유					
비고사항						

품목번호	19600(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 흑갈색의 탄화수소 화합물					
조사범위	◦ 직류아스팔트, 블로운(Blown asphalt)을 조사. 직류아스팔트를 가공한 커트백 아스팔트나 유화아스팔트는 제외					
용 도	◦ 도로포장(아스콘), 배관피복, 건축물, 포장지의 방수 및 방습용					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	19709(지)	품 목 명	노말파라핀유	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 등유에서 노말파라핀 성분을 추출하여 만든 기름					
조사범위	◦ 세제의 원료					
용 도	◦ 등유					
원 재 료	◦ 울산					
비고사항						

## C20. 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, 비누 및 화장품 등 특정목적에 직접 사용될 수 있도록 가공된 기타 화학제품 제조

### 2. 타산업과의 관계

- 의약품 및 의료용 물질 제조 ⇒ 21
- 동물성 유지, 베이킹파우더 및 기타 식용 발효제품 제조 ⇒ 10
- 원유 정제품 및 코크스로 제품 제조 ⇒ 19
- 고무 및 플라스틱물질 성형가공 ⇒ 22

## C201. 기초 화합물 제조업

### 1. 개 념

열분해 및 증류와 공정을 통하여 단일화합물을 제조하거나 화학작용에 의하여 무기 또는 유기화합물 등의 산업용 기초화합물, 염료, 안료 및 기타 착색제를 제조하는 산업활동이 포함된다.

## 2. 타산업과의 관계

- 유기질비료 제조 ⇒ 2020
- 합성유기유연제 및 착색제 제조 ⇒ 2013
- 변성되지 않은 에틸알콜 제조 ⇒ 11121
- 광산에서 메탄, 에탄, 부탄, 프로판가스를 추출하는 경우 ⇒ 052, 석유정제 과정에서 생산될 경우 ⇒ 192
- 원료상태의 글리세린 제조 ⇒ 2043
- 방향유 제조 ⇒ 20499
- 활성탄, 산업용 및 실험실용 화학제품 제조 ⇒ 2049
- 착화탄 제조 ⇒ 33993
- 요업용 조제안료 및 유백제 제조 ⇒ 20422

## C202. 비료 및 질소화합물 제조업

### 1. 개 념

순수·혼합·화합·복합된 질소질, 인산질 및 칼리질 비료를 제조하는 산업 활동을 말한다. 여기에는 요소, 질산, 암모니아, 산업용 염화암모늄, 질산칼륨 등의 질소비료 제조산업에서 통상적으로 생산되는 질소화합물을 제조하는 산업 활동이 포함된다.

### 2. 타산업과의 관계

- 구아노 채취 ⇒ 07210
- 살충제 및 기타 농업용 화학제품 제조 ⇒ 2041
- 농축산물의 폐기물 폐기처리장 운영 ⇒ 38

## C203. 합성고무 및 플라스틱 물질 제조업

### 1. 개 념

원료형태의 합성수지 및 재생섬유소 등의 각종 플라스틱물질, 합성고무와 기름에서 유도한 팩티스, 천연고무 물질의 혼합물을 제조하는 산업활동을 말한다.

## C204. 기타 화학제품 제조업

### 1. 개 념

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

### 2. 타산업과의 관계

- 비료 및 질소화합물 제조 ⇒ 2020
- 살서제 제조 ⇒ 20412
- 가정용 세정 및 팜택제, 방취제 및 유사 위생제품 제조 ⇒ 2043
- 농업용 살충제, 살균제 제조 ⇒ 20412
- 가정용 또는 공중위생용 살균 및 소독제 제조 ⇒ 20411
- 염료, 안료 및 착색제 제조 ⇒ 2013
- 필기용 잉크 제조 ⇒ 20499
- 크레용 및 파스텔 제조 ⇒ 33920
- 화학적으로 순수한 원료상의 화합물제조 ⇒ 201
- 양초 및 고체 또는 반고체 연료 제조 ⇒ 33993
- 용접봉 및 유사용도의 제품 제조 ⇒ 25999

## C205. 화학섬유 제조업

### 1. 개 념

방적전 처리를 하지 않은 필라멘트사, 스트립, 토우 및 스테이플 상태의 합성 또는 인조 섬유를 제조하는 산업활동을 말한다.

### 2. 타산업과의 관계

- 화학섬유 스테이플토우의 방적사 및 가공사 제조 ⇒ 1310
- 재생섬유소 및 그 유도체 제조 ⇒ 20302
- 구입한 화학섬유를 방적하여 화학섬유사를 제조하는 경우 ⇒ 13103

C201. 기초 화합물 제조업

품목번호	19800(전)	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						
비고사항						

품목번호	19909(지)	품 목 명	싸이클로헥산 (Cyclohexane)	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 헥사히드로벤젠 또는 헥사메틸렌이라고도 한다. 화학식 C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> , 벤젠 비슷한 냄새가 나는 무색 액체로, 분자량 84.16, 녹는점 6.5℃, 끓는점 80.8℃, 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	20000(전)	품 목 명	에틸렌 (Ethylene)	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 화학식 CH <sub>2</sub> =CH <sub>2</sub> , 방향(芳香)을 가지는 무색의 가연성 기체로, 분자량 28.05, 녹는점 -162.9℃, 끓는점 -103.7℃, 비중 0.6246(-145℃), 에틸이라고도 하며 석유화학의 가장 중요한 기초 원료					
용 도	◦ 합성수지원료(폴리에틸렌, 염화비닐모너머), 합성섬유원료(에틸렌 글리콜), 화공약품원료(에탄올, 초산에틸)					
원 재 료	◦ 나프타					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	20100(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 $-185^\circ\text{C}$ , 끓는점 $-47.7^\circ\text{C}$ , 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	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	20200(전)	품 목 명	부타디엔 (Butadiene)	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 화학식 $\text{C}_4\text{H}_6$ , 무색·무취의 가연성 기체로서, 분자량 54.09, 비중 0.621, 녹는점 $-136.21^\circ\text{C}$ , 끓는점 $-4.4^\circ\text{C}$ , 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	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	20300(전)	품 목 명	벤젠(Benzene)	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 화학식 $\text{C}_6\text{H}_6$ , 특유한 냄새가 나는 무색 액체로 분자량 78, 녹는점 $5.5^\circ\text{C}$ , 끓는점 $80.1^\circ\text{C}$ . 휘발성이 있으며 방향족(芳香族) 화합물의 기초가 되는 가장 간단한 방향족 탄화수소					
조사범위	◦ 공업약품 및 溶濟用 조사					
용 도	◦ 싸이클로헥산, 알킬벤젠, 스티렌모너머의 원료, 용제, 도료, 고무, 순도가 낮은 것은 자동차 연료로 가솔린에 혼합					
원 재 료	◦ 나프타					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	20400(전)	품 목 명	톨루엔(Toluene)	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 화학식 <math>C_7H_8</math>, 특이한 냄새가 나는 무색 액체로서, 분자량 92.14, 녹는점 <math>-95^{\circ}C</math>, 끓는점 <math>110.8^{\circ}C</math>, 비중 0.87(<math>15^{\circ}C</math>). 메틸벤젠이라고도 하며 벤젠의 수소 원자 1개를 메틸기(基)로 치환한 화합물. 유기합성화학에서 중요한 화합물이며 많은 물질을 합성하는 원료 및 용매로서도 광범위한 용도가 있음</li> </ul>					
용 도	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 우레탄수지, 폭약, 염료, 수지, 농약, 가소제</li> </ul>					
원 재 료	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 나프타</li> </ul>					
비고사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 생산능력조사 품목</li> </ul>					

품목번호	20500(전)	품 목 명	크실렌(Xylene)	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 화학식 <math>C_6H_4(CH_3)_2</math>, 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.</li> </ul>					
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 혼합크실렌만 조사</li> <li>◦ 파라크실렌은 20600, 올소크실렌은 20700으로 조사</li> </ul>					
용 도	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 도료용제 및 농약제조 용제</li> </ul>					
원 재 료	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 나프타</li> </ul>					
비고사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 생산능력조사 품목</li> </ul>					

품목번호	20600(전)	품 목 명	파라크실렌(P-X)	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 나프타를 톨루엔 전이공정, 파라크실렌 회수공정, 크실렌 이성화공정을 거쳐 만든 제품(일반 크실렌보다 부가가치가 높음)</li> </ul>					
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 혼합크실렌은 20500, 올소크실렌은 20700으로 조사</li> </ul>					
용 도	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 테레프탈산(TPA), 디메틸테레프탈레이트(DMI)의 원료</li> </ul>					
원 재 료	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 혼합크실렌</li> </ul>					
비고사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 생산능력조사 품목</li> </ul>					

품목번호	20700(전)	품 목 명	올소크실렌	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> <li>무색의 투명한 액체로서 파라크실렌과 같이 혼합크실렌에서 증류에 의해 회수되며, 혼합크실렌 안에 약 20% 함유되어 있음</li> </ul>					
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> <li>혼합크실렌은 20500, 파라크실렌은 20600으로 조사</li> </ul>					
용 도	<ul style="list-style-type: none"> <li>무수프탈산의 원료</li> </ul>					
원 재 료	<ul style="list-style-type: none"> <li>혼합크실렌</li> </ul>					
비고사항						

품목번호	20800(전)	품 목 명	스티렌모너머(SM)	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> <li>화학식 <math>C_6H_5CH=CH_2</math>, 분자량이 104.14인 방향성의 무색 액체로 에틸벤젠을 탈수소화 시켜 제조</li> </ul>					
용 도	<ul style="list-style-type: none"> <li>PS, SBR, PET, ABS, 합성수지 도료 등의 원료</li> </ul>					
원 재 료	<ul style="list-style-type: none"> <li>벤젠</li> </ul>					
비고사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>생산능력조사 품목</li> </ul>					

품목번호	20900(전)	품 목 명	알킬벤젠 (Alkylbenzene)	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> <li>벤젠핵에 알킬기(<math>C_nH_{2n+1}</math>)가 결합한 방향족 탄화수소로 무색투명한 액체 또는 고체</li> </ul>					
용 도	<ul style="list-style-type: none"> <li>합성세제, 계면활성제, 농약의 원료</li> </ul>					
원 재 료	<ul style="list-style-type: none"> <li>벤젠, 노말파라핀</li> </ul>					
비고사항						

품목번호	21009(지)	품 목 명	이염화에틸렌(EDC)	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> <li>화학식이 <math>ClCH_2CH_2Cl</math>인 무색의 가연성 액체로 크로로프롬과 같은 냄새와 단맛이 있고, 내연성이며 염화비닐모너머 제조용으로 사용</li> </ul>					
용 도	<ul style="list-style-type: none"> <li>염화비닐모너머(VCM), 유기용제, 혼합용제</li> </ul>					
원 재 료	<ul style="list-style-type: none"> <li>에틸렌</li> </ul>					
해당지역	<ul style="list-style-type: none"> <li>울산, 전남</li> </ul>					
비고사항						



품목번호	21109(지)	품 목 명	CFM(클로로포름)	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 메탄(CH <sub>4</sub> )의 수소원자 3개를 염소로 치환한 화합물(CHCl <sub>3</sub> )					
용 도	◦ 불소계냉매, 불소수지제조, 용제, 혈액방부용 등					
원 재 료	◦ 염화메틸, 염소					
해당지역	◦ 울산					
비고사항						

품목번호	21200(전)	품 목 명	염화비닐모너머 (VCM)	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 화학식 CH <sub>2</sub> =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	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	21309(지)	품 목 명	DNT(디니트로톨루엔)	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 화학식 C <sub>7</sub> H <sub>6</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub> , 분자량 182.3, 비중 1.52, 녹는점 70.5℃, 끓는점 300℃인 황색의 결정. 알코올, 에테르에 녹고 물에 녹지 않는다. 톨루엔에 혼합산(진한 질산과 황산)을 가하여 니트로화(유기화합물에 니트로기 -NO <sub>2</sub> 를 도입하는 반응의 총칭)시켜 제조					
용 도	◦ TDI(Toluenediisocyanate)의 원료, 폭약, 염료, 유기합성 원료					
원 재 료	◦ 톨루엔, 질산, 황산					
해당지역	◦ 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	나프탈렌	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 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	◦ 무수프탈산, 정제나프탈렌 제조					
원 재 료	◦ 콜타르					
해당지역	◦ 전남					
비고사항						

품목번호	21600(전)	품 목 명	콜탈핏치	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 콜탈의 증류 잔유물 ◦ 코크스 생산과정에서 부생되는 콜탈을 계속 증류시켜 남은 찌꺼기					
조사범위	◦ 연핏치, 증핏치, 경핏치 조사 ◦ 증핏치를 가공한 경질피치와 피치코크스는 제외					
용 도	◦ 알루미늄제련, 전주봉 제조, 코크스 점결용					
원 재 료	◦ 콜타르					
비고사항						

품목번호	21709(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	21809(지)	품 목 명	부틸알콜	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 일명 부탄올(butanol)이라고도 하며 화학식 $C_4H_9OH$ , 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	21900(전)	품 목 명	옥탄올(2-EH)	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 화학식 $CH_3(CH_2)_3 - \underset{\substack{  \\ C_2H_5}}{CH} - CH_2OH$ 인 무색 액체로 장미향이 있음. 끓는점은 $-76^\circ C$ 이하, 녹는점은 $183.5^\circ C$ . 일명 2-EH(2-Ethyl Hexanol)					
용 도	◦ 향료, 화장품, 가스제, 계면활성제					
원 재 료	◦ 프로필렌					
비고사항						

품목번호	22000(전)	품 목 명	에틸렌글리콜(EG)	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 화학식 $\text{HOCH}_2\text{CH}_2\text{OH}$ 인 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	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	22109(지)	품 목 명	프로필렌글리콜(PG)	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 무색의 액체로 쓴맛과 단맛이 있는 용제이다.					
용 도	◦ 폴리에스테르수지, 가스제, 부동액, 냉매, 화장품, 치약 원료					
원 재 료	◦ 프로필렌					
해당지역	◦ 울산					
비고사항						

품목번호	22200(전)	품 목 명	페 놀	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 화학식 $\text{C}_6\text{H}_5\text{OH}$ 인 특유한 냄새를 가진 무색 결정으로 분자량 94.11, 녹는점 $40.90^\circ\text{C}$ , 끓는점 $181.75^\circ\text{C}$ , 비중 1.07로, 페놀류의 대표적 화합물인 벤젠의 수소원자 1개와 히드록시기 치환한 화합물. 즉 히드록시벤젠을 가리킨다.					
조사범위	◦ 페놀수지는 28700으로 조사					
용 도	◦ 페놀수지의 원료					
원 재 료	◦ 벤젠, 프로필렌					
비고사항						

품목번호	22300(전)	품 목 명	빙초산(冰酢酸)	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, 섬유, 합성고무, 정밀화학 및 의약품제조의 원료					
원 재 료	◦ 메탄올 아세틸렌, 아세트알데히드 등					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	22409(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 제거 하는 과정에서 나오는 물질					
용 도	◦ 초산 등의 원료, 도료, 인쇄잉크, 접착제 등의 용제					
원 재 료	◦ 아세트알데히드					
해당지역	◦ 울산					
비고사항						

품목번호	22509(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, 화학용중간제					
원 재 료	◦ 프로필렌					
해당지역	◦ 전남					
비고사항						

품목번호	22609(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	22700(전)	품 목 명	무수프탈산 (Phthalic Anhydride)	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 화학식 <math>C_8H_4O_3</math>. 특이한 냄새가 나는 무색의 바늘모양의 결정으로 분자량 148.12, 녹는점 <math>131^{\circ}C</math>, 끓는점 <math>285^{\circ}C</math>이며 승화성이 있다. 프탈산 분자 속에 들어있는 2개의 카르복시기 <math>-COOH</math>에서 한분자의 물이 빠져나간 구조</li> </ul>					
용 도	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 가스제, 도료, 폴리에스터수지, 염료중간체, 의약품, 향료</li> </ul>					
원 재 료	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 올소크실렌</li> </ul>					
비고사항						

품목번호	22800(전)	품 목 명	테레프탈산(TPA)	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 화학식 <math>C_8H_6O_4</math>, 분자량 166.14, 비중 1.510의 백색 결정의 방향족 카르복시산</li> </ul>					
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 조(粗)TPA, 고순도TPA(PTA) 모두 포함</li> </ul>					
용 도	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 폴리에스터섬유, 엔지니어링플라스틱수지</li> </ul>					
원 재 료	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 파라크실렌</li> </ul>					
비고사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 생산능력조사 품목</li> </ul>					

품목번호	22900(전)	품 목 명	아크릴레이트	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 상압에서 아크릴산과 에탄올을 반응시켜 얻는 무색의 향긋한 냄새를 가지는 물질</li> </ul>					
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 에틸, 메틸, 부틸, 에틸헥실아크릴레이트 조사</li> </ul>					
용 도	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 부직포결합제, 도료 및 잉크, 접착제</li> </ul>					
원 재 료	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 프로필렌, 에탄올, 부탄올</li> </ul>					
비고사항						

품목번호	23009(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	23109(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, 스펀덱스섬유 등 제조용 용제					
원 재 료	◦ 디메틸아민, 일산화탄소					
해당지역	◦ 울산					
비고사항						

품목번호	23200(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 시안화 비닐, 2-Propenenitrile, Vinyl Cyanide					
조사범위	◦ 아크릴레이트(접착제, 도료원료)는 제외					
용 도	◦ 아크릴계 합성섬유, ABS수지 원료					
원 재 료	◦ 프로필렌, 암모니아					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	23300(전)	품 목 명	TDI (Toluene Diisocyanate)	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 방향족계 석유화학유도물질로, 녹는점 12℃이며 동질기는 고체, 하질기는 액체 상태로 무색투명하며 유독함					
용 도	◦ 폴리우레탄(스펀지 등 발포성형제품의 원료)의 주원료					
원 재 료	◦ DNT					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	23400(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)을 만든 후에 포스젠과 반응하여 제조					
용 도	◦ 경질폴리우레탄폼, 자동차범퍼(RIM), 기타합성피혁, 신발, 스펀덱스, 열가소성수지					
원 재 료	◦ 벤젠					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	23500(전)	품 목 명	카프로락탐	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ Aminocaprolactam으로 불리며 분자량 113인 백색분말형태					
용 도	◦ 나일론섬유 및 수지원료					
원 재 료	◦ 싸이크로헥산					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	23609(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, 클로로프롬 등의 원료 또는 용매용					
원 재 료	◦ 초산칼슘, 아세틸렌					
해당지역	◦ 전남					
비고사항						



품목번호	23709(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, 인천					
비고사항						

품목번호	23809(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	23900(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	◦ 윤활제, 부동액, 화장품, 자동차쿠션, 내장, 범퍼, 냉장냉동단열재 광택, 윤활, 계면활성제 등에 사용					
원 재 료	◦ 프로필렌, 에틸렌, 벤젠					
비고사항						

품목번호	24000(진)	품 목 명	가스제(可塑劑) (Plasticizer)	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 플라스틱, 고무, 도료 등 고분자 물질에 첨가하여 유연성, 가공성, 접착성 등 사용목적에 적합한 성질을 가지게 하는 무색, 무미, 무취, 무독한 물질					
조사범위	◦ 프탈산에스테르, 폴리에스테르계, 에폭시계 등 모든 가스제류 조사					
용 도	◦ 합성수지류, 접착제, 호스, 추잉껌 등에 사용					
원 재 료	◦ 무스프탈산, 에틸렌글리콜, 무수마레인산					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	24109(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	24200(진)	품 목 명	폴리프로필렌글리콜 (PPG)	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 화학식 $\begin{matrix} \text{CH}_3 & & \text{CH}_3 \\   & &   \\ \text{HOCHCH}_2(\text{OCH}_2\text{CH})_n\text{OH} \end{matrix}$ 인 무색 또는 담황색의 불휘발성이고 점성이 있는 액체로 산화프로필렌을 중합하여 제조					
용 도	◦ 우레탄수지(플라스틱 스펀지와 단열재 등의 원료)의 원료, 계면활성제, 브레이크유, 부동액, 고무성형용 윤활제, 인쇄잉크, 유화제, 소포제					
원 재 료	◦ 산화프로필렌					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	24309(지)	품 목 명	PTMEG	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 혼합부탄 (Mixed Butane)을 투입원료로 Mixed Butane → MAH → BDO → THF → PTMEG의 공정을 거쳐 제조되며 생산량의 90% 이상이 스판덱스 섬유의 원료로 사용됨					
용 도	◦ 스판덱스, 폴리우레탄, 인조피혁 등의 원료로서 최종제품으로는 고 탄력 스타킹, 의류, 인조피혁, 신발, 가방, 벨트, 페인트, 방수용품, 자동차 부품으로 사용					
원 재 료	◦ THF, TELOGEN					
지 역	◦ 울산					

품목번호	24400(전)	품 목 명	BPA	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ Bisphenol-A(BPA)는 페놀과 아세톤을 촉매 존재 하에 축합 반응하여 얻어지는 백색의 결정고체로 폴리카보네이트, 페놀릴, 폴리에스테르, 기타 수지원료로 이용					
용 도	◦ 폴리카보네이트, 에폭시수지원료, 농약첨가제, 플라스틱강화제, PVC첨가제로 사용					
원 재 료	◦ 페놀(Phenol), 아세톤(Acetone)의 2:1의 비율					

품목번호	24509(지)	품 목 명	고순도 이소프탈산(지)	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 고순도 이소프탈산(PIA:Purified Isophthalic Acid)은 석유화학 화합물인 m-Xylene(MX)을 공기 중의 산소로 산화 반응시켜 제조하며 불포화 폴리에스터수지, 코팅수지, 첨단 섬유 및 각종 특수 폴리머의 원료로 사용됨					
용 도	◦ PET Bottle(청량음료 및 식품 용기), 섬유(부직포, 난연면, 고수축사 등), 위생용제품 등에 사용					
원 재 료	◦ m-Xylene(MX), 초산					
지 역	◦ 울산					

품목번호	24609(지)	품 목 명	아디핀산	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ KA oil(케톤알콜)을 주원료로 사용하여 얻어지는 백색분말 상태의 제품으로 폴리우레탄, 가스제의 기초 원료					
용 도	◦ 폴리우레탄 원료, 신발밀창 및 합성가죽제조					
원 재 료	◦ KA oil(케톤알콜), 질산					
지 역	◦ 울산					

품목번호	24700(표)	품 목 명	질 소	단 위	지 수	천m <sup>3</sup>
					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 <sup>3</sup> )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	24800(표)	품 목 명	산 소	단 위	지 수	천m <sup>3</sup>
					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(0.798m <sup>3</sup> )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	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	24909(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	25000(전)	품 목 명	수소	단 위	지 수	천㎡
					병 행	백만원
품목개념	◦ 주기율표 중 제1주기·제1번 원소이며 무색, 무미, 무취로 기체중 제일 가볍고 확산성, 환원성이 강하여 그 특성을 이용하여 전자, 화학, 금속, 유리, 식품, 유지 등 광범위한 분야에 사용됨					
용 도	◦ 금속의 열처리용 분위기 가스, 유리제품의 가공, 광섬유의 제조 및 자동차와 항공기의 우수한 대체연료					
원 재 료	◦ 납사					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	25100(전)	품 목 명	카본블랙	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 흑색안료의 일종으로 천연 및 석유가스를 불완전 연소시켜 생긴 그을림을 긁어모은 분말					
조사범위	◦ 고무용, 안료용의 하드카본, 소프트카본 등을 조사					
용 도	◦ 자동차 타이어, 고무의 착색 및 보강제, 인쇄잉크, 도료, 건전지					
원 재 료	◦ 클레오소트유, 중질유					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	25209(지)	품 목 명	업 소	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 황록색으로 악취가 나며 공기보다 무겁고 다른 원소와 잘 혼합함					
용 도	◦ 산화제, 표백제의 원료					
해당지역	◦ 울산, 전남					
비고사항						

품목번호	25309(지)	품 목 명	업 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	25409(지)	품 목 명	황 산	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 수용액 상태로 빛도 맛도 없는 끈끈한 기름모양의 불휘발성 액체					
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	25509(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	◦ 전남					
비고사항						

품목번호	25609(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 밝은 색 보강제, 합성수지, 인쇄잉크, 도료, 농약, 접착제					
원 재 료	◦ 규산소다, 황산					
해당지역	◦ 인천					
비고사항						

품목번호	25709(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 1m³=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 고체 상태로 재가공 하는 경우는 제외					
해당지역	◦ 인천					
비고사항						

품목번호	25809(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	25900(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					
비교사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	26009(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, 크리스털유리, 카메라렌즈 등의 제조에 사용					
원 재 료	◦ 염화칼륨					
해당지역	◦ 인천					
비교사항						

품목번호	26100(전)	품 목 명	과산화수소	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 화학식이 H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 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					
비교사항						



품목번호	26209(지)	품 목 명	규산나트륨	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 규산의 나트륨염으로 규산소다라고도 한다. 조성에 따라 메타규산나트륨 $\text{Na}_2\text{SiO}_3$ , 그 수화물인 오르토규산나트륨 $\text{Na}_4\text{SiO}_4$ , 이규산나트륨 $\text{Na}_2\text{Si}_2\text{O}_5$ 등 여러 가지가 있으나, 보통은 메타규산나트륨을 말한다. 물에 쉽게 녹으며 수용액은 강한 알칼리성					
조사범위	◦ 일반적으로 메타규산나트륨을 말하나 모든 종류의 규산나트륨 조사					
원 재 료	◦ 소다회, 2산화규소, 가성소다					
해당지역	◦ 인천					
비고사항						

품목번호	26309(지)	품 목 명	시아나이드나트륨	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 메탄과 암모니아, 천연가스와 특수 암모니아의 합성에서 만들어지는 무색결정체					
용 도	◦ 아크릴로니트릴, 아크릴수지, 농약 제조					
원 재 료	◦ 메탄, 암모니아, 수산화나트륨					
해당지역	◦ 울산					
비고사항						

품목번호	26409(지)	품 목 명	유 황	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 맛과 냄새가 없는 노란결정의 비금속원소로 석유제품 및 반제품의 유황분을 제거하는 탈황 공정으로부터 생성되는 황화수소를 유황회수시설에 투입하여 용융황으로 회수					
용 도	◦ 비료제조, 가황고무, 화약, 성냥, 농약, 살충제, 전기절연체, 의약품 등의 원료					
원 재 료	◦ 황화수소					

품목번호	26509(지)	품 목 명	수산화알루미늄(지)	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> <li>수산화알루미늄은 보크사이트(Bauxite)를 베이어(Bayer)제법으로 제조한 백색분말의 알루미늄산화물로서 산·알칼리에 쉽게 반응, 용해되는 특성이 있으며 용도가 다양)</li> </ul>					
용 도	<ul style="list-style-type: none"> <li>수처리제, 제지사이징제, 합성제올라이트(합성세제원료), 제산제의 원료</li> </ul>					
원 재 료	<ul style="list-style-type: none"> <li>보크사이트</li> </ul>					
지 역	<ul style="list-style-type: none"> <li>전남</li> </ul>					

품목번호	26609(지)	품 목 명	산화아연	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> <li>아연에 산소를 반응시켜 만든 화합물</li> </ul>					
용 도	<ul style="list-style-type: none"> <li>고무, 의약품, 화장품, 치과충전제</li> </ul>					
원 재 료	<ul style="list-style-type: none"> <li>아연, 산소</li> </ul>					
해당지역	<ul style="list-style-type: none"> <li>경기</li> </ul>					
비고사항						

품목번호	26700(표)	품 목 명	안 료	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> <li>물, 기름 등에 녹지 않는 백색 또는 유색 분말로 착색 대상 물질과 연육되어 소정의 빛깔을 내게 하는 착색제</li> </ul>					
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> <li>무기안료, 유기안료, 조제안료 모두 조사</li> </ul>					
용 도	<ul style="list-style-type: none"> <li>플라스틱, 고무, 도료, 인쇄잉크 등의 제조에 사용</li> </ul>					
원 재 료	<ul style="list-style-type: none"> <li>각종 금속 및 화학약품, 염료</li> </ul>					
비고사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>생산능력조사 품목</li> </ul>					

품목번호	26800(표)	품 목 명	업 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	◦ 생산능력조사 품목					

## C202. 비료 및 질소화합물 제조업

품목번호	26909(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	◦ 전남					
비고사항						

품목번호	27009(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	27109(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	27209(지)	품 목 명	황산칼리	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	27300(전)	품 목 명	복합비료	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 비료의 3요소인 질소, 인산, 칼리 중 두 가지 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	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	27409(지)	품 목 명	유기질비료	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 동식물의 유체 및 분뇨와 조미료 생산 시 그 부산물로 만든 비료					
조사범위	◦ 2종 복합비료에 유기질을 10%이상 가한 3종 복합비료 ※복합비료와의 관계(복합비료는 1,2,3,4종 모두 조사로 되어있음)					
용 도	◦ 비료					
원 재 료	◦ 각종 유기질					
해당지역	◦ 충남, 제주					
비고사항						

### C203. 합성고무 및 플라스틱 물질 제조업

품목번호	27500(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	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	27591(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	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	27592(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	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	27593(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, 디엔계 단량체의 삼원공중합체임					
용 도	◦ 방수시트, 자동차용부품, 전선피복					
원 재 료	◦ 에틸렌, 프로필렌, 디엔계 단량체					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	27594(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	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	27600(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 <sup>3</sup> ) ◦ 저밀도보다 결정성이 크며 硬度, 強度, 내연성이 우수하나 가공성이 떨어짐					
용 도	◦ 각종 플라스틱용기, 파이프					
원 재 료	◦ 에틸렌					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	27700(전)	품 목 명	저밀도폴리에틸렌	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 에틸렌을 중합시켜 만든 투명 또는 반투명 고체상태의 합성수지</li> <li>◦ 고압법에 의해 만들어짐(밀도 0.91~0.94g/cm<sup>3</sup>)</li> </ul>					
조사범위	◦ 저압법으로 제조된 선형저밀도폴리에틸렌(L-LDPE) 포함					
용 도	◦ 필름, 포장재, 시트, 전선피복					
원 재 료	◦ 에틸렌					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	27800(전)	품 목 명	폴리스티렌(PS)	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 스티렌모너머의 중합체로 투명성, 전기적 성질, 열유동성, 열안정성, 착색성이 우수하며, 충격에 약한 결점이 있음</li> </ul>					
용 도	◦ 착색의 식기 및 완구, 장신구, 일용잡화, 냉장고 등의 케이스					
원 재 료	◦ 스티렌모너머					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	27900(전)	품 목 명	ABS수지	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 아크릴로니트릴, 부타디엔, 스티렌의 삼원 공중합체</li> <li>◦ 기계적 성질, 내약품성, 성형가공성, 착색성이 뛰어남</li> </ul>					
용 도	◦ 전기용품, 주택자재, 문구류, 용기 등 폭 넓게 사용					
원 재 료	◦ 아크릴로니트릴(A), 부타디엔(B), 스티렌모너머(S)					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	28000(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	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	28100(전)	품 목 명	폴리프로필렌(PP)	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> <li>프로필렌의 중합체로서 투명하며 내열성, 引張強度가 크고, 전기적 특성, 내약품성, 가공성이 뛰어나며, 물보다 가벼움</li> </ul>					
용 도	<ul style="list-style-type: none"> <li>가정용 플라스틱제품(용기, 식기, 세면기), 필름, 파이프, 의자</li> </ul>					
원 재 료	<ul style="list-style-type: none"> <li>프로필렌</li> </ul>					
비고사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>생산능력조사 품목</li> </ul>					

품목번호	28200(전)	품 목 명	에폭시드수지	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 분자 속에 에폭시기를 두개이상 갖는 수지상 물질 및 그 에폭시기의 고리열림중합에 의해서 얻어진 것</li> <li>황갈색의 액체 또는 고체</li> </ul>					
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> <li>저분자량, 고분자량이 있음</li> </ul>					
용 도	<ul style="list-style-type: none"> <li>저분자량 : 접착제</li> <li>고분자량 : 페놀수지 등 타수지와 병용해서 도료에 사용</li> </ul>					
비고사항						

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



품목번호	28400(전)	품 목 명	선형폴리에스터수지	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 일명 선형포화폴리에스터수지라고도 하며 TPA, DMT, EG 등을 원료로 고온에서 중합하여 에스테르 결합을 갖는 긴 사슬 구조의 고분자					
조사범위	◦ 불포화폴리에스터수지는 28300으로 조사					
용 도	◦ 폴리에스터섬유, PET필름					
원 재 료	◦ 테레프탈산, 에틸렌글리콜, DMT					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	28500(전)	품 목 명	아크릴수지(PMMA)	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 폴리메틸메타아크레이트(Polymethyle Methacrylate) ◦ 투명성이 우수하고 가압성형 및 사출성형 방법으로 광학부품, 의료기구, 기계부품, 전기부품, 장신구 등에 사용					
용 도	◦ 투명유리, 렌즈, 회절격자, 간판재료					
원 재 료	◦ C <sub>4</sub> 혼합물					
비고사항						

품목번호	28609(지)	품 목 명	요소수지	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 요소와 포름알데히드를 축합시켜 만든 합성수지 ◦ 무색투명하여 착색이 쉬우나 내수성이 약하고 건조하면 균열됨					
용 도	◦ 접착제, 전기부품 등					
원 재 료	◦ 요소, 포름알데히드					
해당지역	◦ 전북					
비고사항						

품목번호	28700(전)	품 목 명	페놀수지	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 페놀류와 포름알데히드를 산이나 알칼리로 축합시켜 제조					
조사범위	◦ 산성의 노블락(분말), 알칼리성의 레졸(액상) 모두 조사					
용 도	◦ 전기절연재료, 기계부품, 사무용품, 인쇄회로기판, 낚시대					
원 재 료	◦ 페놀, 포름알데히드					
비고사항						

품목번호	28800(전)	품 목 명	폴리우레탄	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 우레탄기가 있는 열가소성 폴리부가형플라ستيك ◦ 화공약품에 대한 저항성과 접착력이 강하며, 경화온도가 낮음					
용 도	◦ 폴리우레폼, 인조가죽, 우레탄고무, 우레탄도료, 접착제					
원 재 료	◦ TDI, PPG, MDI, 폴리에스터폴					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	28909(지)	품 목 명	석유수지	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 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), 폴리부틸렌 테레프탈레이트(PBT), 변성 폴리페닐렌옥사이드(MPPO), 폴리아세탈(POM)수지 등 5대 범용 EP 만 조사(특수기능 EP는 제외)					
용 도	◦ 전기전자 및 자동차부품					
원 재 료	◦ 석유화학 기초화합물					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

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, 계산기버튼, 개스킷, 유아용 젓꼭지					
원 재 료	◦ 실리콘수지					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	29209(지)	품 목 명	PETG 수지	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ PETG 수지는 기존의 PVC수지 등을 대체하여 다양한 용도로 사용할 수 있는 환경친화성 고기능성 수지이며 CHDM이라는 새로운 성분이 첨가되어 내가수분해성, 성형성, 광택성, 인쇄성, 가공성 등이 뛰어나					
용 도	◦ PC, PMMA Thick sheet 대체용					
원 재 료	◦ TPA, EG, CHDM(Cyclohexane Demethanol)					
지 역	◦ 울산					

품목번호	29309(지)	품 목 명	셀룰로스 에테르	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 셀룰로스와 염화 메탄(MC)을 프로필렌옥사이드(PO) 혹은 에틸렌옥사이드(EO)와 반응시켜 제조하는 수용성 고분자원료로 건축용, 세라믹 압출, 페인트 등의 물성 향상을 위한 특수 첨가제로 사용됨					
용 도	◦ 건축용 첨가제, 페인트 증점제, 접착제, 토목, 화학산업, 세제, 화장품, 의약품					
원 재 료	◦ 펄프(Pulp), 가성소다, 염화메틸(MC), PO, EO					
지 역	◦ 울산					

품목번호	29409(지)	품 목 명	K-RESIN	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 부타디엔과 스티렌노모머를 음이온 중합반응 시켜 만든 투명수지					
용 도	◦ 고급투명케이스, 포장재, 의료용 기구, 농산물포장재					
원 재 료	◦ 부타디엔, 스티렌노모머					
해당지역	◦ 전남					
비고사항						

#### D204. 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	kl
					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, 철제 가구, 기계, 전기기기 등의 도장					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	29900(전)	품 목 명	시너(Thinner)	단 위	지 수	kℓ
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 일명 복합솔벤트</li> <li>◦ 도장작업에 적합한 유동성을 부여하기 위하여 묽게 하는 용제</li> </ul>					
조사범위	◦ 정유공장에서 생산되는 솔벤트는 19400으로 조사					
용 도	◦ 페인트, 바니시 등의 희석용					
원 재 료	◦ 솔벤트, 톨루엔, 크실렌					
비고사항						

품목번호	30009(지)	품 목 명	EMC (에폭시몰딩컴파운드)	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ EMC(Epoxy Molding Compound)는 반도체 내부의 칩과 회로를 충격, 산화, 습기 등의 외부환경으로부터 보호하기 위한 일종의 플라스틱 봉지 재료임</li> </ul>					
용 도	◦ 반도체 회로 보호재, 반도체용 봉지재					
원 재 료	◦ 실리카, 에폭시수지, 경화제(페놀수지), 결합제					
지 역	◦ 경기, 전북					

품목번호	30100(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	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	30209(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	◦ 대전					
비고사항						

품목번호	30300(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	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	30400(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	◦ 생산능력조사 품목					

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	◦ 생산능력조사 품목					

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

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

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

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 담은 경우는 제외					
용 도	◦ 인체 화장					
비고사항						

품목번호	30809(지)	품 목 명	PS인쇄판	단 위	지 수	㎡
					병 행	백만원
품목개념	◦ PS인쇄판(Pre-Sensitized Printing Plate)은 알루미늄 판에 감광액을 도포한 것을 말하는데 옅색인쇄시 필름원고에 강한빛을 쬐어 알루미늄판에 현상한 후 인쇄판을 인쇄기에 걸어서 대량 인쇄시 사용함					
용 도	◦ 신문인쇄나 상업인쇄에 사용					
원 재 료	◦ 알루미늄판, 감광액					
지 역	◦ 경기, 강원					



품목번호	30909(지)	품 목 명	토 너	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 복사기나 레이저프린터에서 잉크대신 사용하는 탄소가루임					
용 도	◦ 복사기나 레이저프린터의 토너 카트리지에 사용됨					
원 재 료	◦ 사삼산화철, Styrene(스티렌계열가소성에라스토머), 카본블랙					
지 역	◦ 전북					

품목번호	31009(지)	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					
해당지역	◦ 인천					
비고사항						

품목번호	31109(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	31200(표)	품 목 명	공업용접착제	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 합성접착제로 완제품인 것					
조사범위	◦ 포르말린, 합성수지류, 천연(아교, 젤라틴)접착제 제외					
원 재 료	◦ 합성고무, 나일론, 폴리우레탄고무					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	31309(지)	품 목 명	산업용폭약	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 산업 및 공업용으로 사용되는 폭발약(다이너마이트)					
조사범위	◦ 무기용 폭약 제외					
용 도	◦ 광석의 채굴 및 채취, 갱도굴진, 일반토목공사 등					
원 재 료	◦ 글리세린, 질산암모늄					
해당지역	◦ 강원					
비고사항						

품목번호	31409(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	31500(전)	품 목 명	고무노화방지제	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 고무에 섞거나 표면에 칠하여 산화를 방지하고 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	31600(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	31709(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 갖게 됨					
용 도	◦ 플라스틱제품 제조시 첨가(발포제)					
원 재 료	◦ 요소, 황산					
해당지역	◦ 부산					
비고사항						

품목번호	31800(전)	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					
비고사항						

품목번호	31909(지)	품 목 명	제올라이트 (Zeolite)	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					
해당지역	◦ 충북, 충남					
비고사항						

품목번호	32009(지)	품 목 명	반도체용감광액 (Photoresist)	단 위	지 수	kg
					병 행	백만원
품목개념	◦ 반도체용감광액은 반도체 공정에서 웨이퍼위에 도포하여 광화학적 반응에 미세한 형상( $\mu\text{m}$ 단위이하의 형상)을 만드는데 사용됨					
용 도	◦ 노광공정용 감광재료로 반도체 Chip 및 TFT-LCD에 사용					
원 재 료	◦ Resin, PAC(Photo Active Compound), Solvent					
조사범위	◦ 반도체용 포토레지스터와 디스플레이용 포토레지스터 모두 조사					
해당지역	◦ 전북					

## D205. 화학섬유 제조업

품목번호	32100(진)	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(32191)와 단섬유(32192)로 세분하여 조사					
용 도	◦ 합성섬유사					
원 재 료	◦ 카프로락탐					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	32191(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	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	32192(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	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	32200(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(32291)와 단섬유(32292)로 세분하여 조사					
용 도	◦ 합성섬유사					
원 재 료	◦ 테레프탈산, 에틸렌글리콜					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	32291(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	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	32292(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	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	32300(전)	품 목 명	스판텍스원사	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 합성섬유사에 탄력성을 함유시켜 만든 실로 일반 합성섬유사에 비해 값이 비싸고 부가가치가 높음					
조사범위	◦ 스판텍스원사만 조사					
용 도	◦ 수영, 에어로빅 등 스포츠의류					
원 재 료	◦ 폴리우레탄수지					
유의사항	◦ 합성섬유사와 구분하여 조사					
비고사항						

품목번호	32400(전)	품 목 명	아크릴릭섬유	단 위	지 수	
					병 행	
품목개념	◦ 양모와 가장 비슷한 모양과 성질을 가진 폴리아크릴계 섬유로 프로 필렌에 암모니아와 공기를 촉매로 하여 아크릴로니트릴 모너머를 만들어 원재료로 사용					
조사범위	◦ 장섬유(32491)와 단섬유(32492)로 세분하여 조사					
용 도	◦ 합성섬유사					
원 재 료	◦ 아크릴로니트릴, 암모니아					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	32491(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	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	32492(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)					
비교사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	32500(전)	품 목 명	아세테이트섬유	단 위	지 수	
					병 행	
품목개념	◦ 재생섬유(반합성섬유)로 셀룰로스를 아세틸화하여 아세톤에 녹는 셀룰로스를 만들고 이것을 방사하여 제품화					
조사범위	◦ 장섬유(32591)와 단섬유(32592)로 세분하여 조사					
용 도	◦ 재생섬유사(합성섬유사), 담배필터					
원 재 료	◦ 초산, 셀룰로스					
비교사항						

품목번호	32591(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)					
비교사항						

품목번호	32592(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)					
비교사항						

## C21. 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 의료화학제제 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 ⇒ 10713
- 젤라틴을 주성분으로 한 각종용도의 캡슐 제조 ⇒ 20493
- 구입한 의약품 포장은 도·소매활동의 부수적 활동으로 보며, 수수료 또는 계약에 의한 의약품 포장 활동을 수행하는 경우 ⇒ 75994
- 치과용 인상재료와 진단 또는 실험용 시약(혈액분류용 및 환자투여용 제외) 제조 ⇒ 20499
- 화학적으로 순수한 맥아당, 과당, 포도당 제조 ⇒ 10
- 생물학적 농약 제조 ⇒ 20412
- 개인 진단 및 처방에 의하여 조제하는 한의원 ⇒ 86203

품목번호	32600(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						



## C22. 고무 및 플라스틱제품 제조업

### C221. 고무제품 제조업

#### 1. 개념

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

#### 2. 타산업과의 관계

- 타이어튜브 수리활동 ⇒ 952
- 고무농장에서 고무 생산 ⇒ 01140
- 탄성직물 봉제의류 제조 ⇒ 141
- 합성고무 제조 ⇒ 2030
- 팽창성 부유물 또는 보트 제조 ⇒ 311
- 셀룰라고무 매트리스 제조 ⇒ 320
- 고무재생제품 제조용 가공(비성형)원료 생산 ⇒ 383
- 고무사 세폭직물 직조 ⇒ 13991
- 타이어코드 직물 제조 ⇒ 13993
- 고무신발 제조 ⇒ 15219
- 고무재생제품 제조용 가공 원료 생산 ⇒ 383

### C222. 플라스틱제품 제조업

#### 1. 개념

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 ⇒ 16302
- 원료상태의 플라스틱물질 제조 ⇒ 2030
- 덮개를 씌우지 않은 셀룰러 플라스틱 매트리스 제조 ⇒ 320
- 리놀륨 및 경표면 마루덮개 제조 ⇒ 33999
- 재생플라스틱수지 및 혼합원료 생산 ⇒ 20303
- 재생플라스틱제품 제조용 가공원료 생산 ⇒ 383
- 녹음테이프, 사진필름 등 감광재료의 제조 ⇒ 20491
- 섬유물질을 주재료로 하고 플라스틱 물질을 도포하는 경우 ⇒ 13994
- 재봉방법에 의한 플라스틱 포대 제조 ⇒ 13225
- 플라스틱 가구 제조 ⇒ 32099
- 감광 또는 자기물질을 처리하여 음성, 영상 및 기타 현상 기록용 매체제조 ⇒ 2660
- 착색가공 또는 배합원료 및 재생원료(수지) 생산 ⇒ 20303
- 재생플라스틱제품 제조용 가공원료 생산 ⇒ 383

C221. 고무제품 제조업

품목번호	32700(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	◦ 천연고무, 합성고무, 타이어 코드사, 카본블랙					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	32809(지)	품 목 명	모터사이클타이어	단 위	지 수	천본
					병 행	백만원
조사범위	◦ 각종 소·중·대형 모터사이클용 타이어를 조사 ◦ 스쿠터용 타이어도 포함 조사					
원 재 료	◦ 생고무, 합성고무, 카본블랙					
해당지역	◦ 경남					
비고사항						

품목번호	32900(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	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	33009(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 재사용이 가능하게 한 타이어로 통상 트럭이나 버스에 많이 사용					
조사범위	◦ 자동차용 타이어에 준함					
해당지역	◦ 광주					
비고사항						

품목번호	33100(전)	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					
비고사항						

품목번호	33200(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), 라바멤, 라바실(교량), 슬리브호스, 고무판, 차량용 방진고무 등을 조사					
용 도	◦ 방수 및 충격흡수용(완충용)					
원 재 료	◦ 합성고무					
유의사항	◦ 사무용 고무판은 제외					
비고사항						

품목번호	33300(표)	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	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	33400(전)	품 목 명	고무벨트	단 위	지 수	천PLY
					병 행	백만원
품목개념	◦ 면사 및 합성섬유직물에 고무를 발라 성형하였거나 양면에 손상을 막기 위하여 커버 고무를 씌운 것으로 이음매 없는 환상벨트					
조사범위	◦ 평벨트, V벨트, 컨베이어벨트, 재봉틀용 벨트, 차량용 벨트 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	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	33500(전)	품 목 명	고무스펀지	단 위	지 수	㎡
					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)을 원료로 한 우레탄형 스펀지는 발포성형제품(35000)으로 조사					
비고사항						

품목번호	33609(지)	품 목 명	위생용고무제품	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 각종 고무 제품 중 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						

## C222. 플라스틱제품 제조업

품목번호	33700(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 포함 조사					
원 재 료	◦ PVC수지, RESIN, 고밀도 폴리에틸렌					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	33800(전)	품 목 명	플라스틱새시마	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	◦ 플라스틱새시마로 만든 창문 및 문틀 제품은 플라스틱 문 및 창(34400)으로 조사					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	33900(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	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	34000(전)	품 목 명	플라스틱레저	단 위	지 수	천㎡
					병 행	백만원
품목개념	◦ 천이나 종이 등에 주로 염화비닐수지를 바른 것					
조사범위	◦ 플라스틱레저, 비닐레저, 인조가죽, 합성피혁 등 포함 조사					
용 도	◦ 차량, 가구, 건재, 가방, 신발, 의류 및 기타의 여러 용도					
원 재 료	◦ 염화비닐수지, 천, 종이, 폴리우레탄 수지					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	34100(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 퍼는 것)과 순수 플라스틱 벽지를 조사					
원 재 료	◦ 합성수지					
유의사항	◦ 방수용으로 벽지에 합성수지를 입힌 제품은 제외					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	34200(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(36900)로 조사					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	34300(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	◦ 옥조 및 세면대, 변기용 시트·커버, 물탱크, 정화조, 바다·패널·벽·천정 덮개, 문은 조사 ◦ 1차 플라스틱제품을 절단, 조립, 접합하여 건축용 파이프, 관을 제조할 경우 조사에 포함 ◦ 건축용만 조사하고 의자, 기계부품은 제외					
용 도	◦ 조립식 단위육식(UBR), 벽패널용, 카운터용, 각종 탱크류					
원 재 료	◦ 엔지니어링 플라스틱수지, FRP					
유의사항	◦ 건축용 강화플라스틱타일은 플라스틱타일(34200)로 조사 ◦ 건축용 강화플라스틱새시마는 플라스틱새시마(33800)로 조사					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	34400(표)	품 목 명	플라스틱 문 및 창	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 플라스틱 새시마로 만든 문, 문틀, 창문, 창문틀 원재료 사용량을 조사					
조사범위	◦ 건설업과 제조업을 함께 영위하는 사업체는 제조업부문의 종업원이 20인 이상인 사업체만 조사					
원 재 료	◦ 플라스틱 새시마					
비고사항						

품목번호	34500(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	◦ 컨테이너박스(주류, 음료, 병박스), 고기상자, 육묘상자, 막걸리병, 화장품용기, 세제용품용기, 물통 및 합지박(고무대야), 각종의 물품용기					
원 재 료	◦ 합성수지(PVC, PE, PET 등)					
유의사항	◦ 스티로폼 접시, 일회용컵(소주잔, 음료잔) 등은 제외 ◦ 플라스틱 포장용기 중에서 주방용품은 플라스틱 주방용품(35200)으로 조사					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					



품목번호	34600(표)	품 목 명	플라스틱 비성형제품	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 플라스틱포대 및 백(압단 또는 접합한 것), 플라스틱코팅(보호필름 포함) 및 라미네이팅(진공, 냉동포장 및 기타포장재료)</li> </ul>					
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 비료포대, 화공약품포대, 합성수지봉지, 라미네이터(과자봉지, 식품봉지 등)</li> <li>◦ 합성수지필름 및 지류에 인쇄를 해서 필름을 접착한 것 조사</li> <li>◦ 플라스틱이 아닌 알루미늄 등에 인쇄하여 필름을 접착한 것은 제외</li> </ul>					
용 도	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 각종 물품을 담거나 포장하는 데 사용</li> </ul>					
원 재 료	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 합성수지</li> </ul>					
유의사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 라미네이팅한 것을 구입 또는 주문 생산한 것을 받아 봉투만 제작하는 것은 제외</li> </ul>					
비고사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 생산능력조사 품목</li> </ul>					

품목번호	34700(표)	품 목 명	플라스틱 전자기기용케이스	단 위	지 수	백만원
					병 행	M/T
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 산업용의 전기전자제품 플라스틱 케이스와 가정용 전기전자기기용 제품의 플라스틱 케이스</li> </ul>					
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 컴퓨터 및 주변기기, 사무기기, 복사기, TV, VTR, 전화기, 선풍기, 오디오, 녹음테이프 등 전기전자제품 전체를 덮고 각종 부품을 보호하는 케이스 조사</li> </ul>					
용 도	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 각종 전기전자제품의 틀을 잡고 부분품을 보호</li> </ul>					
원 재 료	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 합성수지(ABS수지, 나일론, 아세탈 등 엔지니어링 플라스틱수지)</li> </ul>					
유의사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 전자기기 제품 속에 투입되는 부분품은 제외</li> </ul>					
비고사항						

품목번호	34800(표)	품 목 명	플라스틱 자동차부품	단 위	지 수	백만원
					병 행	M/T
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 플라스틱으로 만든 각종의 자동차부품</li> </ul>					
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 크래쉬패드, 인페널, 범퍼(앞, 뒤), 컨솔박스 등 주원료가 플라스틱으로 된 제품조사</li> </ul>					
원 재 료	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 범용합성수지 및 엔지니어링 플라스틱수지 등</li> </ul>					
유의사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 부분적으로 금속재료가 있을 경우는 금속부분은 제외 조사(제외하기 곤란한 경우는 원재료 투입량으로 조사)</li> <li>◦ 철재 범퍼는 차체부품(74400)으로 조사</li> </ul>					
비고사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 생산능력조사 품목</li> </ul>					

품목번호	34900(표)	품 목 명	휴대폰용 KEY PAD	단 위	지 수	천 개
					병 행	백 만 원
품목개념	◦ 휴대폰전화기 Control을 위해 사람이 인위적으로 조작할 수 있도록 도형이나 문자가 각인된 자판(Button)					
조사범위	◦ 휴대폰용KEY PAD는 원재료에 관계없이 모두 조사					
원 재 료	◦ 플라스틱 등					
비교사항						

품목번호	35000(표)	품 목 명	발포성형제품	단 위	지 수	M/T
					병 행	백 만 원
품목개념	◦ 스티로폼 및 플라스틱 스펀지					
조사범위	◦ 연질로 된 스펀지류와 경질의 발포제품 조사					
용 도	◦ 물품 충격 방지용 쿠션 및 건축물 단열재, 외부 포장재료, 식품용기, 어망용 부표					
원 재 료	◦ 발포폴리스티렌, 우레탄수지(PPG, TDI, MDI)					
비교사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	35100(표)	품 목 명	접착테이프	단 위	지 수	M/T
					병 행	백 만 원
조사범위	◦ 종이, 섬유 등 재료에 관계없이 모든 접착테이프 조사					
비교사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	35200(표)	품 목 명	플라스틱주방용품	단 위	지 수	M/T
					병 행	백 만 원
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 등), 위생용(세면기, 목욕통, 비눗갑, 쓰레기통 등)은 제외					
비교사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	35309(지)	품 목 명	오토바이용 헬멧	단 위	지 수	개
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 모터사이클용 안전헬멧. Racing선수 및 Off-Road에 이르기까지 머리에 착용하여 착용자의 머리를 충격으로부터 보호하는 것으로 형태별로 open face, full face, half face가 있음</li> </ul>					
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 오토바이용, Racing선수, Off-Road 등의 안전모를 조사</li> <li>◦ 인라인스케이트용, 자전거용 등 각종 스포츠용 안전모는 포함</li> <li>◦ 산업용헬멧(작업모)은 제외</li> </ul>					
원 재 료	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ EPS(스티로폼), 내장재 원단, PC, FRP</li> </ul>					
해당지역	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 부산, 경기</li> </ul>					
비고사항						

## C23. 비금속 광물제품 제조업

### C23. 비금속 광물제품 제조업

돌, 모래, 점토형태의 각종 비금속광물을 원료로 유리 및 유리제품, 요업제품, 시멘트, 석회 및 플라스틱과 이들의 가공품, 석재 가공품 및 암면제품 등 비금속 광물제품을 제조하는 산업활동이 포함된다.

### C231. 유리 및 유리제품 제조업

#### 1. 개 념

용융 석영, 용융 실리카를 포함하여 각종 형태 및 용도의 유리, 유리섬유 및 기타 유리제품을 제조하는 산업활동을 말한다. 유리솜 및 유리사 제조, 망입·장식·착색·강화 또는 적층·식각 및 기타 가공유리의 생산활동도 포함된다.

#### 2. 타산업과의 관계

- 석재절단 및 토사석분쇄 처리활동이 토사석 채취활동과 결합되어 수행될 경우 ⇒ 071
- 유리섬유직물 및 그 직물제품 제조 ⇒ 132
- 유리사 직물 제조 ⇒ 1321
- 분상, 입상 및 플레이크 상의 유약용 유리제품 제조 ⇒ 20422
- 요업용 유리 프리트 또는 분상, 입상 및 플레이크 상의 유리 제조 ⇒ 20422
- 요업용 유리 프리트 또는 분상, 입상 및 플레이크 상의 유리 제조 ⇒ 24322
- 범랑제품 제조 ⇒ 25
- 주사기를 포함한 의료시험장비 제조 ⇒ 271
- 구입한 광학유리생지 가공활동 ⇒ 273
- 광학요소(광학적으로 가공된) 제조 ⇒ 273
- 연마 가공한 광학용 유리제품 제조 ⇒ 273
- 광섬유(피복되지 않은) 제조 ⇒ 27321

- 인조 안구(眼球) 제조 ⇒ 27329
- 광섬유케이블 제조 ⇒ 28301
- 직접 사용될 수 있도록 조립된 애자 및 전기절연체 제조 ⇒ 28902
- 구입한 판유리로 목걸이, 팔찌 등의 모조장신품 제조 ⇒ 3312

### 3. 문제점 및 유의사항

- 판유리는 기존의 면적 기준에서 무게 기준으로 변경되었음에 유의하여야 한다.(C/S, m<sup>2</sup> ⇒ M/T)
- 안전유리의 경우 건물용안전유리는 5mm, 차량용은 2mm로 환산하여 조사한다.
- 브라운관용유리(36009)는 앞면과 뒷면으로 구분되어 있으며 조사요령은 (앞면+뒷면)÷2 조사한다.

## C232. 도자기 및 기타 요업제품 제조업

### 1. 개 념

재료를 성형한 후 이를 고온에서 구워서 각종 도기, 자기, 토기, 사기 등의 비내화성·비구조용 요업제품을 제조하는 산업활동을 말한다. 여기에는 식탁 및 주방용품, 배관부착물 및 비품, 전기 산업용품, 장식용품, 실험실 및 이화학용 또는 공업용 및 농업용품, 화분 등의 제조활동이 포함되며 이들은 유약 처리 여부를 불문한다.

### 2. 타산업과의 관계

- 요업용 유약 제조 ⇒ 20422
- 도로 포장용 콘크리트 블럭 및 벽돌 제조 ⇒ 23325
- 굽지 않은 구조용 점토제품 제조 ⇒ 23999
- 인조치아 제조 ⇒ 2719
- 모조 장식용품 조립 제조 ⇒ 3312

### 3. 문제점 및 유의사항

- 도자식기, 위생도기제품은 도기로 된 제품만 조사한다. 즉 플라스틱이나 화이버 토기(오지그릇) 등 유사제품은 반드시 제외하여야 한다.
- 도자기는 진흙의 종류와 구울 때의 온도에 따라 질그릇, 돌그릇, 사기그릇으

로 분류한다.

- 위생용 도기제품(화장실의 싱크)과 금속제싱크와는 특히 구분하여 조사한다.
- 도기장식품은 제조업체에서 생산된 제품만 조사한다. 즉 문화재의 예술품자기는 제외

## C233. 시멘트, 석회, 플라스터 및 그 제품 제조업

### 1. 개 념

석회석 및 석고를 소성하여 각종 형태의 시멘트, 석회 및 플라스터를 제조하거나, 석면 시멘트 또는 셀룰로오스섬유 시멘트 제품과 레미콘 및 혼합모르타르, 인조석 등 각종 시멘트 제품, 플라스터 제품, 석회 제품 및 콘크리트 제품을 제조하는 산업활동을 말한다.

### 2. 타산업과의 관계

- 석고 및 경석고 채취활동 ⇒ 07111
- 나무 및 식물성물질을 천연 또는 인조수지 등의 비 광물성 접착제로 응집시켜 응집목질제품 제조 ⇒ 1621
- 치과용 시멘트 제조 ⇒ 21
- 치과용으로 특별히 가공한 플라스터 제조 ⇒ 213
- 내화용 시멘트 제조 ⇒ 2322
- 내화용 모르타르 제조 ⇒ 23229
- 제철용광로 슬래그 생산 활동 ⇒ 2411

### 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 시멘트관과 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)과 산업용 석면제품은 쓰이는 용도에 따라 구별이 가능하므로 혼동하지 않도록 유의하여 조사하여야 한다.

## C239. 기타 비금속 광물제품 제조업

### 1. 개 념

화강암, 대리석, 판석 및 기타 석재를 절단·성형 가공하여 건물 및 기념비용 석제품, 포장용 판석, 가구 및 장식물, 조상, 병, 그릇 및 용기 등을 제조하거나, 천연아스팔트, 천연역청물질, 석유역청물질, 광물성 타르 또는 광물성 타르피치 등을 주재료로 하여 역청물질 혼합제품, 도로포장재 및 기타 건설용 아스팔트 제품, 암면 및 운모제품, 비전기용 흑연제품(내화물 제외) 및 기타 비금속광물 제품을 제조하는 산업활동을 말한다.

### 2. 타산업과의 관계

- 채석활동에 결합된 석재가공 활동 ⇒ 07
- 타르물 도포목재 생산 ⇒ 16103
- 역청물 도포지 제조 ⇒ 17124
- 화학적으로 제조되는 합성귀석 제조 ⇒ 20129
- 농업용 광물슬래그 가공품제조 ⇒ 20209
- 유리솜 및 그 제품제조 ⇒ 231
- 유리제 인조보석 제조 ⇒ 23199
- 흑연도자기 제조 ⇒ 2322
- 내화요업제품 제조 ⇒ 2322
- 서메트(토성합금)제조 ⇒ 2421
- 전기용 흑연봉 제조 ⇒ 28902
- 전기용 탄소 또는 흑연제품 제조 ⇒ 28902
- 인조보석가공 ⇒ 331
- 건축폐기물 폐기처리 ⇒ 382

### C231. 유리 및 유리제품제조업

품목번호	35400(전)	품 목 명	판유리	단 위	지 수	M/T
					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	◦ 생산능력조사 품목					

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 뛰어남					
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, 붕괴석, 파유리, 암모니아					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

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 뛰어남					
조사범위	◦ 유리면, 유리솜을 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, 전기발전·냉장고의 보온·보냉재, 공업장치 기기 등의 단열보온 방음재					
원 재 료	◦ 규사, 규석, 백운석, 파유리					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

165  
C23 비금속 광물제품



품목번호	35700(전)	품 목 명	차량용안전유리	단 위	지 수	m'
					병 행	백만원
품목개념	◦ 두 장의 판유리 사이에 강한 접착력을 가지는 특수한 필름(폴리비닐 부틸날)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 건물용안전유리(35900)로 조사 ◦ 차량용안전유리는 두께 2mm를 기준으로 환산 조사					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

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 룸미러도 조사					
유의사항	◦ 자전거용은 조사제외					
비고사항						

품목번호	35900(표)	품 목 명	건물용안전유리	단 위	지 수	m'
					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 ◦ 건물용안전유리는 두께 5mm를 기준으로 환산 조사					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	36009(지)	품 목 명	브라운관용유리	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 색조, 성형성, 가공성, 내전압성, X선 차폐성, 방사선에 의한 비착생 성과 같은 전기전자적 성능이 뛰어나게 만든 TV브라운관 별브유리					
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	36100(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	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	36209(지)	품 목 명	ITO코팅유리	단 위	지 수	백만원
					병 행	천개
품목개념	◦ 일반유리에 ITO, SiO <sub>2</sub> 의 화학제품으로 코팅하여 유리자체에 전기적 성질을 가지게 하는 특수 유리					
용 도	◦ 계산기, 게임기, 휴대폰 등의 화면유리					
원 재 료	◦ 유리원판, SiO <sub>2</sub> , ITO					
해당지역	◦ 경북					
비고사항	◦ ITO: Indium Tin Oxide					

품목번호	36309(지)	품 목 명	유리식기 및 주방용품	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, 장석, 망초, 파유리, 석회석, 아비산(청정제)					
유의사항	◦ 유리 재떨이는 제외					
해당지역	◦ 부산, 대구, 인천					
비고사항						

품목번호	36400(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, 장석, 망초, 석회석, 아비산(청정제), 파유리					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

### C232. 도자기 및 기타 요업제품 제조업

품목번호	36500(표)	품 목 명	가정용도자식기	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 사기로 된 식기류					
조사범위	◦ 도기, 자기로 된 부엌 및 식탁용 식기, 대접 등					
용 도	◦ 주방용					
원 재 료	◦ 백토, 규사, 고령토, 장석, 납석, 규석, 석고					
유의사항	◦ 플라스틱식기나 화이버토기(오지그릇) 등 유사제품은 반드시 제외					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	36600(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(34300)으로 조사 ◦ 화이버도기(오지그릇) 등 유사제품은 반드시 제외 ◦ 위생용도기제품(화장실의 싱크)과 금속제싱크 구별해 조사 ◦ 마블욕조 제외					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	36700(전)	품 목 명	웨어이트마그네트	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 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, 마이크로미터					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	36800(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(1M/T=330매)					
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(36800), 콘크리트벽돌(37800)이 있으므로 원재료에 따라 명확히 구분하여 조사					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	36900(전)	품 목 명	타 일	단 위	지 수	천㎡
					병 행	백만원
품목개념	◦ 건축물 내외장 및 치장용으로 쓰이는 도기류의 판재					
조사범위	◦ 외장타일, 내장타일, 바닥타일, 모자이크타일 모두 포함					
용 도	◦ 건축용 내·외장재					
원 재 료	◦ 장석, 백토					
유의사항	◦ 판석, 인조판석, 플라스틱 혼합제품은 제외					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	37000(표)	품 목 명	부정형내화물	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 일정한 형태가 없는 분말, 연토 상태의 내화물로 물, 시멘트 등과 혼합하여 틀에 유입하거나 반죽상태에서 여러 가지 형상으로 다지거나 바를 수 있는 것					
조사범위	◦ 내화시멘트, 내화골재, 알루미늄시멘트(castable 내화물)					
용 도	◦ 용광로, 단열내화용					
원 재 료	◦ 내화시멘트, 내화골재, 내화점토					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	37100(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, 바다벽돌 등					
용 도	◦ 건축용자재					
유의사항	◦ 내화벽돌(36800), 콘크리트벽돌(37800)이 있으므로 조사 시 원재료에 따라 구분조사					
비고사항						

C233. 시멘트, 석회, 플라스터 및 그 제품 제조업

품목번호	37200(전)	품 목 명	시멘트크링커	단 위	지 수	천M/T
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 석회석과 점토를 분쇄, 건조시켜 점토를 혼합하여 가마(Kiln)에 넣어 소성(燒成)시킨 시멘트의 중간물로 3~4%의 석고를 넣어 분쇄, 혼합시키면 시멘트가 되므로 대부분 시멘트 생산에 재투입</li> </ul>					
용 도	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 각종 시멘트 원료</li> </ul>					
원 재 료	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 석회질 원료인 석회석, 점토질 혈암, 규석질 규사, 기타 철광석 등</li> </ul>					
비고사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 생산능력조사 품목</li> </ul>					

품목번호	37300(전)	품 목 명	시멘트	단 위	지 수	천M/T
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 적당량의 물과 혼합하여 조형을 자유롭게 할 수 있는 콘크리트제품의 원재료로 시멘트 크링커에 적당량의 석고를 가해 분쇄하여 제조</li> </ul>					
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 포틀랜드 시멘트벌크(1종~5종), 백색시멘트, 고로시멘트(슬래그 시멘트)</li> <li>◦ 벌크시멘트를 포장·출하만 하는 사업체는 조사에서 제외</li> <li>◦ 단, 크링터 상태를 석고와 혼합·분쇄하여 시멘트를 생산하는 사업체는 조사</li> </ul>					
용 도	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 각종 토목·건축구조물의 콘크리트 또는 시멘트 가공제품의 원료</li> </ul>					
원 재 료	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 시멘트 크링커, 철광석, 혈암, 석고</li> </ul>					
유의사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 내화시멘트는 부정형 내화물(37000)에서 조사</li> </ul>					
비고사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 생산능력조사 품목</li> </ul>					

품목번호	37409(지)	품 목 명	생석회	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>					
용 도	<ul style="list-style-type: none"> <li>석회비료, 산성토양 개량제, 수분 포집제(捕集劑)로서의 건조제, 토목건축재료(석회 플라스터·혼합 시멘트 등), 표백제의 원료, 소다공업 등에서의 산성 폐가스 포집제, 해수(海水) 마그네시아의 제조, 소독 등에 사용된다.</li> </ul>					
원 재 료	<ul style="list-style-type: none"> <li>석회석, 백운석</li> </ul>					
유의사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>소석회는 조사에서 제외</li> </ul>					
해당지역	<ul style="list-style-type: none"> <li>강원, 충북</li> </ul>					
비고사항						

품목번호	37500(진)	품 목 명	드라이몰탈	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> <li>시멘트와 모래, 각종 특성 개선제를 적정 비율로 배합한 뒤 공사 현장에서 물만 섞으면 바로 사용할 수 있는 건축자재를 말함. 주로 벽면이나 바닥면의 마감재로 사용</li> </ul>					
용 도	<ul style="list-style-type: none"> <li>건축물의 내·외벽 미장, 아파트 및 일반 건축물의 바닥 바름</li> </ul>					
원 재 료	<ul style="list-style-type: none"> <li>시멘트, 모래, 혼합재(석회분 등), 혼화제, 충전제</li> </ul>					
비고사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>생산능력조사 품목</li> </ul>					

품목번호	37600(전)	품 목 명	레미콘	단 위	지 수	천m <sup>3</sup>
					병 행	백만원
품목개념	◦ 시멘트, 물, 골재의 혼합된 굳지 않는 콘크리트 반죽 상태					
조사범위	◦ 판매용으로 공장에서 제조되는 것만 조사					
용 도	◦ 토목, 건축					
원 재 료	◦ 시멘트, 골재					
유의사항	◦ 공사현장에서 제조되는 자가 배치플랜트는 제외					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	37700(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	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	37800(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	37900(전)	품 목 명	콘크리트벽면	단 위	지 수	m <sup>3</sup>
					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	38000(전)	품 목 명	콘크리트 전주 및 파일	단 위	지 수	
유의사항	◦ 콘크리트전주(38091)와 콘크리트파일(38092)로 세분하여 조사					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	38091(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	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	38092(전)	품 목 명	콘크리트파일	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 높은 압축 및 인장강도를 필요로 하는 말뚝으로 원심력을 이용하여 성형하고 60℃로 양생하여 제조					
조사범위	◦ 토목, 건축용으로 쓰이는 제품만 조사					
용 도	◦ 토목, 건축물 기초공사					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	38100(표)	품 목 명	품 관	단 위	지 수	본
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> <li>원심력을 이용해서 콘크리트를 균일하게 살포하여 만든 철근콘크리트제의 관. 거꾸집이 되는 강제의 관에 미리 철근을 짜 넣고 관을 고속으로 회전시키면서 내부에 적당한 양의 콘크리트를 투입한 후 회전에 의한 원심력에 의해 콘크리트를 균일한 두께로 관의 내벽에 살포시킴</li> </ul>					
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> <li>2.5M를 1본으로 조사하며 반드시 열처리하여 양생하고 원심력에 의해 제조된 것만 조사</li> <li>진동 및 전압방식에 의한 기계설비로 생산하는 농수로용관도 조사</li> <li>농수로용관 등에 사용되는 진동 및 전압콘크리트관(VR관) 포함</li> </ul>					
용 도	<ul style="list-style-type: none"> <li>상하수도관, 농수로용 관</li> </ul>					
원 재 료	<ul style="list-style-type: none"> <li>시멘트, 골재, 철선</li> </ul>					
유의사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>콘크리트관, 석면스레트관, 도관, 토관과는 제조공정이 다르므로 제외</li> </ul>					
비고사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>생산능력조사 품목</li> </ul>					

## C239. 기타 비금속 광물제품 제조업

품목번호	38200(표)	품 목 명	건축용가공석제품	단 위	지 수	백만원
					병 행	
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> <li>건축 및 토목자재용으로 대리석, 화강암을 절단, 성형, 가공하여 제조한 제품</li> </ul>					
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> <li>대리석, 화강석 등 건축자재용 석물제품 조사</li> <li>체석업체가 직접 석재를 채취하여 생산하는 경우와 구입하여 생산하는 경우 모두 조사</li> </ul>					
용 도	<ul style="list-style-type: none"> <li>건축 및 토목 자재용</li> </ul>					
원 재 료	<ul style="list-style-type: none"> <li>대리석, 화강암</li> </ul>					
비고사항						

품목번호	38309(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	◦ 충남					
비고사항						

품목번호	38400(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	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	38509(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 바퀴(Wheel)형태로 결합시킨 연마재(일명 연마숫돌)					
용 도	◦ 연마재					
원 재 료	◦ 금강사					
유의사항	◦ 연마지 및 포는 38600으로 조사					
해당지역	◦ 부산, 경기, 경북					
비고사항						

품목번호	38600(전)	품 목 명	연마지 및 포	단 위	지 수	m <sup>2</sup>
					병 행	백만원
품목개념	◦ 크라프트지(Kraft) 또는 천에 금강사를 접착한 것					
조사범위	◦ Sheet형, Roll형, Belt형, Dice형 등 조사					
용 도	◦ 연마제					
원 재 료	◦ 금강사, 크라프트지, 알루미늄, 다이아몬드, 탄산규소, 탄화붕소					
비고사항						

품목번호	38709(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						

품목번호	38800(전)	품 목 명	인조대리석	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 천연대리석을 모조할 목적으로 합성수지와 광물질, 안료 등을 첨가하여 성형한 제품. 경도와 가공성이 천연대리석 보다 좋기 때문에 욕조, 세면대, 싱크대, 카운터대, 내장재, 바닥재 등으로 널리 쓰임					
조사범위	◦ 인조대리석 Sheet만 조사하며, 욕실용 세면볼 및 부엌용 싱크볼은 제외					
용 도	◦ 가정용, 상업용 빌딩의 내부 인테리어 및 가구·주방용 장식재					
원 재 료	◦ 보크사이트(수산알루미늄), 아크릴, 안료					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

## C24. 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.

### C241. 1차 철강 제조업

#### 1. 개 념

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

#### 2. 타산업과의 관계

- 철광석의 열처리(하소)활동 ⇒ 0610
- 독립적인 코크스로 운영활동 ⇒ 1910
- 금속선을 가공하여 철선제품 제조 ⇒ 25943
- 주물제품 제조 ⇒ 243
- 단조 및 압형(프레스 또는 스탬핑)제품 제조 ⇒ 2591
- 재생 금속제품 제조용 가공원료 생산 ⇒ 383
- 비 절연 철선제품 및 철강선 가공품 제조 ⇒ 25943
- 수수료 또는 계약에 의한 금속처리 ⇒ 2592
- 고철을 분쇄하여 재생용 재생원료 생산 ⇒ 383
- 단조 금속제품 제조 ⇒ 2591
- 수수료 또는 계약에 의한 금속표면처리 활동 ⇒ 2592
- 철강재를 고객이 원하는 형태로 절단하는 경우 ⇒ 46 또는 47

### 3. 유의사항

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

## C242. 1차 비철금속 제조업

### 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 알루미늄을 생산하는 산업활동도 포함된다.

### 2. 타산업과의 관계

- 비철금속 주조 ⇒ 2432
- 비철금속 단조, 압형 제품 제조 ⇒ 2591
- 수수료 또는 계약에 의한 귀금속 또는 비철금속처리 ⇒ 2592
- 귀금속제 시계 제조 ⇒ 274
- 귀금속 장신품 및 주화 제조 ⇒ 331
- 비철금속 단조제품 제조 ⇒ 25912
- 금속증착 필름 또는 접합지 제조는 그 주된 재료의 종류에 따라 분류 ⇒ 17124 또는 22291
- 비철금속 스크랩을 분쇄 및 기타 가공하여 재생용 원료생산 ⇒ 383

### 3. 유의사항

- 은과 금은 제련하는 업체만 그 대상이 되며 광업소에서 생산하는 은광석은 조사 제외, 즉 전기동을 생산하면서 부산물로 생산되는 은과 금은 은괴 및 금괴로 각각 조사한다(동광석 1M/T에서 대략 전기동300kg, 금3g, 은70g이 생산됨).

- 「동」 제품은 나동선, 동봉 및 형재, 동판 및 띠, 동관, 동박 다섯 가지로 나누어졌으므로 특히 품목의 개념에 유의하여 혼동하는 일이 없도록 한다.
- 알루미늄새시바는 알루미늄피를 압출하여 만드는 제품으로서 건축용 새시의 원자재가 되므로 건축용 새시와 혼동하여 조사하면 안 된다. 또 알루미늄새시바를 재투입하여 절단하고 조립하면 건축용 새시가 되는 것이므로 알루미늄새시바를 생산하여 건축용 새시를 만드는 사업체는 건축용 새시를 생산한 만큼 알루미늄새시바는 재투입량으로 조사해야 한다.
- 나동선의 경우는 나동선 자체로 출하되며 케이블선으로도 출하되므로 재투입량과 출하량의 구분을 명확히 해야 한다.

## C243. 금속 주조업

### 1. 개념

완제품 또는 반제품 상태의 각종 금속 주조물을 제조하는 산업활동을 말한다. 직접 주조한 제품을 서로 결합, 단순 표면정리 이상의 가공처리를 거쳐 특정 제품을 완성하는 경우(용접, 조립 및 표면연삭가공 등)는 그 생산되는 특정제품의 종류에 따라 분류한다.

### 2. 타산업과의 관계

- 기계장비 및 조립제품 등 특정제품을 직접 조립하는 사업체에서 조립용 부분품을 주조하는 경우는 그 조립되는 특정제품의 종류에 따라 분류
- 주물관 및 관연결구류 제조 ⇒ 24131
- 비철금속주조관 및 관연결구류 제조 ⇒ 242

C241. 1차 철강 제조업

품목번호	38900(전)	품 목 명	선 철	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 제강과 주물의 원료로서 고로(용광로)에서 철광석의 철 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	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	39000(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	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	39100(전)	품 목 명	블 롬	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 압연용 강괴 또는 연속주조에 의해 제조된 강의 반제품으로 보통 한 변의 길이가 130mm를 초과하는 강편, 횡단면이 정·장방형					
조사범위	◦ 특수강 블룸 포함					
용 도	◦ 중·대형 조강(주조형강), 봉강, 캐스트 및 빌렛소재					
원 재 료	◦ 압연용 강괴, 용강					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

182 C24 1차 금속



품목번호	39200(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 한번의 길이가 160mm이하인 소형의 강편					
조사범위	◦ 특수강(스테인리스)빌렛 포함					
용 도	◦ 소형조강(봉강, 형강), 선재, 철근의 소재					
원 재 료	◦ 압연용 강괴, 블룸, 용강					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	39300(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	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	39400(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	◦ 평강, 반원강, 각강, 특수강 봉강 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	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	39500(전)	품 목 명	철 근	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 표면에 축 방향으로 리브(Rib)와 횡 방향으로 일정한 간격의 마디가 있어 콘크리트 부착력을 강화한 봉강의 일종. 일명 철근콘크리트용 봉강					
조사범위	◦ 원형철근(철근표면에 마디가 없는 것) 포함					
용 도	◦ 각종 토목 및 건축에서 콘크리트공사용 자재					
원 재 료	◦ 빌렛, 압연재고철					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	39600(전)	품 목 명	선 재	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 2차 재품을 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	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	39700(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	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	39800(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	◦ 스테인리스 중후판은 스테인리스강판(40000)으로 조사					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	39900(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	◦ 스테인리스 핫코일은 스테인리스강판으로 조사					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	40000(전)	품 목 명	스테인리스강판	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 니켈(8~16%), 크롬(11~20%)을 함유한 녹슬지 않는 성질을 가진 강판					
조사범위	◦ 스테인리스열연대강, 스테인리스냉연대강, 스테인리스냉연박판, 스테인리스중후판을 조사					
용 도	◦ 주방용기구, 건축자재, 공장설비부품, 자동차용					
원 재 료	◦ 스테인리스슬랩					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	40100(전)	품 목 명	계 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	◦생산능력조사 품목					

품목번호	40200(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, 라미네이트 전기냉연강판					
용 도	◦전동기, 발전기, 변압기, 통신기의 철심					
원 재 료	◦전기강판용 핫코일					
비고사항	◦생산능력조사 품목					

품목번호	40300(전)	품 목 명	냉연강대	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦냉간 압연되어 코일상태로 감긴 두께 3mm이하 강판					
조사범위	◦냉연광폭대강(폭600mm이상)과 냉연협폭대강(폭600mm미만)을 조사					
용 도	◦자동차용, 세탁기·냉장고 등의 외판, 강재가구, 각종용기 등에 사용					
원 재 료	◦핫코일, 슬랩					
유의사항	◦스테인리스냉연대강은 스테인리스강판(40000)으로 조사					
비고사항	◦생산능력조사 품목					

품목번호	40400(전)	품 목 명	흑철선	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 탄소량 0.08~0.15%의 연강 선재를 신선했던 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	40500(전)	품 목 명	아연도철선	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 탄소량 0.08~0.15%의 연강선재를 신선했던, 아연도금한 철선					
조사범위	◦ 울타리용 철선 포함					
용 도	◦ 철망, 가시철선, 가정용철선					
원 재 료	◦ 저탄소선재, 흑철선					
비고사항						

품목번호	40600(전)	품 목 명	경강선	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 경강 선재를 열처리(patenting)한 후 상온에서 신선했던 철선					
용 도	◦ 강연선, 와이어로프, 스프링					
원 재 료	◦ 경강선재					
유의사항	◦ 냉간압조용 강선(CHQ선) 제외 ◦ 경강선을 구입하여 아연도금한 것은 제외					
비고사항						

품목번호	40700(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	◦ 아연도 PC강선, PC 강연선, Unbonded PC 강연선, N/R, L/R PC 연선 포함 조사					
용 도	◦ 도로포장, 저장탱크, 철도침목, 전주 및 파일					
원 재 료	◦ 특수선재, 피아노선재					
비고사항						

품목번호	40800(전)	품 목 명	스테인리스선	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 스테인리스강 선재를 용도에 따라 신선 등 냉간 가공하여 마무리한 강선					
용 도	◦ 건축용, 스프링, 나사제품, 철망, 바늘					
원 재 료	◦ 스테인리스강 선재					
유의사항	◦ 냉간압조용 스테인리스강선 제외					
비고사항						

품목번호	40900(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	41000(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(40600)과 구분하여 조사					
비고사항						

품목번호	41100(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(41300)는 별도 조사					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	41200(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	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	41300(표)	품 목 명	금속관이음쇠	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 유체를 흘려보내는 파이프의 연결부분 이음쇠.					
조사범위	◦ 엘보(Elbow), T, 유니온, 니플(Nipple), 크로스, 소켓 등을 조사					
용 도	◦ 배관 이음용					
원 재 료	◦ 중후판, 강관, 스테인리스강관					
유의사항	◦ 나사제품(45900)은 별도 조사 ◦ 구조, 주형에 의해 만드는 것 포함					
비고사항						

품목번호	41400(전)	품 목 명	석도강판	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 냉연강판(박판, 대강)의 표면에 주석을 도금한 강판으로 일명 양철이라고 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	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	41500(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, 컨테이너					
원 재 료	◦ 핫코일, 냉연대강					
유의사항	◦ 아연도강판을 구입하여 단순 착색한 것은 칼라강판(41600)으로 조사					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					



품목번호	41600(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, 착색아연도강판, 무늬칼라강판을 포함조사					
용 도	◦ 건축용자재, 전자제품					
원 재 료	◦ 강판, 페인트, 인조수지					
유의사항	◦ 임가공 도금업체는 제외					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	41700(전)	품 목 명	갈바늄강판	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 알루미늄 55%, 아연 43.5%, 규소 1.5%로 조성되는 합금도금강판으로 특수한 무늬를 갖고 있음					
조사범위	◦ 갈바늄강판만 조사					
용 도	◦ 자동차배기계, 열교환기, 건제용					
원 재 료	◦ 냉연강대					
비고사항						

품목번호	41800(전)	품 목 명	알루미늄도금강판	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 내구성을 좋게 하기 위해 알루미늄을 도금한 강판					
조사범위	◦ 강판에 알루미늄을 도금한 것만 조사					
용 도	◦ 가전제품케이스, 자동차부품					
원 재 료	◦ 보통강강재, 알루미늄피					
유의사항	◦ 아연도강판(41500), 칼라강판(41600), 갈바늄강판(41700)과 구분하여 조사					
비고사항						

C242. 제1차 비철금속 제조업

품목번호	41900(전)	품 목 명	전기동	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 동정광 등을 원료로 제련하여 최종적으로 전해·정제한 구리빛의 동피(Cu)로 전기와 열의 양도체					
용 도	◦ 신동품, 동합금					
원 재 료	◦ 황동광, 휘동강, 조동(粗銅), 적동광, 동스크랩					
유의사항	◦ 동선을 녹여 만든 동피나 빌렛은 제외					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	42000(표)	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	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	42100(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	◦ 생산능력조사 품목					

182  
C24  
1 차 금 속

품목번호	42200(전)	품 목 명	아 연 괴	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 청백색의 금속광택을 가진 금속(Zn)으로 습기 중에 탄산아연의 피막이 생겨 내부를 보호하는 성질이 있음					
용 도	◦ 합석, 황동, 아연도금, 건전지					
원 재 료	◦ 첨아연광, 능아연광					
유의사항	◦ 재생 아연괴는 제외					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	42309(지)	품 목 명	니 켈	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 원광을 배소, 환원하여 금속 정제한 은백색의 광택이 나는 금속					
용 도	◦ 니켈합금강, 백동(화폐), 양은					
원 재 료	◦ 니켈광석					
유의사항	◦ 알갱이 모양의 니켈 쇼트 제외					
해당지역	◦ 울산					
비고사항						

품목번호	42400(전)	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					
비고사항						

품목번호	42500(전)	품 목 명	금 괴	단 위	지 수	kg
					병 행	백만원
품목개념	◦ 노란색의 귀금속(Au)으로 모든 금속 중에서 가장 안정되고 전·연성이 큼					
조사범위	◦ 순도 99.9%만 조사					
용 도	◦ 장식품, 귀금속, 금화(金貨)					
원 재 료	◦ 황동광, 방연광					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	42600(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(42900)으로 조사					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	42700(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	◦ 동괴나 동빌레트를 구입하여 압출한 동봉 및 형재 포함 조사 ◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	42800(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	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	42900(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, 동피, 동빌레트					
비고사항	◦ 동피나 동빌레트를 구입하여 압출한 동봉 및 형재 포함 조사 ◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	43000(전)	품 목 명	동 박	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 모든 전자제품에서 전류가 흐르는 전기회로를 구성하는 구리로 된 얇은 박을 말함. 즉, 전기절연판 위에 동박을 입혀서 필요한 회로를 구성한 후 불필요한 부분을 부식시켜 녹여내면 남은 부분이 전기회로를 구성하게 되는데 전기분해법을 이용하여 제조하는 전해 동박이 주종을 이루고 있음					
용 도	◦ PCB(인쇄회로기판), 휴대폰 배터리, PDP 전자파 차폐용, 가전제품(전화기, TV, 오디오, 리모컨, 컴퓨터, DVD, 핸드폰)					
원 재 료	◦ 스크랩동선					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	43100(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	43200(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	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	43300(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	43400(표)	품 목 명	알루미늄새시바	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 알루미늄을 표면처리(알루마이트)하여 내식성, 내마모성을 강화제한 기다란 막대모양의 형재					
용 도	◦ 건축용 새시 문 및 창틀					
원 재 료	◦ 알루미늄괴, 알루미늄고철					
유의사항	◦ 보통 알루미늄 새시라고 부르는 새시 문 및 창틀(44000)은 별도 조사					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	43500(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	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	43609(지)	품 목 명	아연분	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 분말상태에 있는 아연으로 청색을 띠고 있음					
용 도	◦ 주괴공장에서 탈산제, 화학실험의 환원제, 철물산화방지용 도금 착색제					
원 재 료	◦ 아연피					
해당지역	◦ 경기					
비고사항						

품목번호	43709(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						

C243. 금속 구조업

품목번호	43800(표)	품목명	주 물	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념			<ul style="list-style-type: none"> <li>회 주 물 : 회주철을 용해시킨 쇳물을 녹여 부어 일정한 형태로 서서히 냉각하여 만든 회색주물</li> <li>강 주 물 : 철강재 제조시에 나오는 고철(웨이스트, 스크랩 : 탄소 1.7% 이하)을 녹여 주형에 부어 만든 제품</li> <li>가단주물 : 조직 속에 흑연결정을 이루지 않게 열처리하여 건인성을 부여 한 백색주물. 주강을 사용하기에는 너무 작거나, 구조가 복잡 하여 제조가 곤란하고, 보통 주철보다 큰 강도나 인성을 필요로 하는 부품에 사용</li> <li>주 강 : 전기로에서 정련된 용강을 필요한 용도의 형상을 갖춘 주형에 주입하여 만든 강제품</li> </ul>			
조사범위			<ul style="list-style-type: none"> <li>회 주 물 : 편상흑연주물(FC)</li> <li>강 주 물 : 합금강 주물 포함 조사</li> <li>가단주물 : 구상흑연주물(FCD) 포함 조사 ※ 구상흑연주물이란 주철조직 속의 흑연을 구상화시켜 강인성을 향상시킨 주물로 일명 닥타일</li> </ul>			
용 도			<ul style="list-style-type: none"> <li>회 주 물 : 석탄난로, 맨홀, 기계부품</li> <li>강 주 물 : 기계부품</li> <li>가단주물 : 기계부품, 관이음쇠, 밸브, 공구</li> <li>주 강 : 선박부품, 기계부품</li> </ul>			
원 재 료			<ul style="list-style-type: none"> <li>회 주 물 : 고철, 주물용 선철</li> <li>강 주 물 : 고철</li> <li>가단주물 : 주물용 선철</li> <li>주 강 : 제강용 선철, 주강용 고철, 합금철</li> </ul>			
유의사항			회주철관은 주철관(41100)으로 조사			
비고사항			생산능력조사 품목			



## C25. 금속가공제품 제조업(기계 및 가구 제외)

### 1. 개 념

기계장비 및 가구를 제외한 각종 금속가공제품을 제조하는 산업활동으로서 구조용 금속제품, 탱크 및 유사 저장용기, 증기발생기 및 중앙난방용 보일러, 금속압 단제품 및 분말야금제품, 날붙이, 수공구 및 일반철물, 금속파트너 및 철선제품, 가정용금속제품 및 기타 금속가공제품을 제조하는 산업활동을 말한다.

### 2. 타산업과의 관계

- 기계 및 장비 제조 ⇒ 26~31
- 가구 제조 ⇒ 320
- 귀금속제품 제조 ⇒ 331

## C251. 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

- 선박 또는 부유구조물용 조립부분품 제조 ⇒ 31114

## C259. 기타 금속가공제품 제조업

### 1. 개 념

단조·압축·압형 및 회전조형 또는 분말야금의 방법으로 반제품, 완제품 상태의 각종 금속제품을 생산하는 산업활동으로서 이러한 제조활동은 그 표면처리 등

의 부수적인 활동이 병행될 수 있다. 이들 제품 또는 다른 부분품을 용접 또는 조립등과 같은 방법으로 서로 결합시켜 특정제품을 제조하는 경우는 그 제품의 종류에 따라 분류된다. 또한, 이러한 방법에 의하여 생산되는 제품들은 다른 산업활동 영역에서 다른 방법으로도 생산될 수 있는 특성을 갖는다.

## 2. 타산업과의 관계

- 비철금속분말 및 기타 1차 형태의 비철금속소재 제조 ⇒ 242
- 수지식 동력공구 제조 ⇒ 29195
- 귀금속 제품 제조 ⇒ 331
- 선박 및 부유물용 조립부분품 제조 ⇒ 31114

### ※ 조사시 유의사항

- 3개월 이상의 장기 공정을 요하는 품목에 대해서는 진척률에 의한 환산 조사를 실시한다.(당월 진척량을 생산으로 조사하고 출하된 것으로 간주)
- 금속패널제품, 금속탱크 및 용기는 특히 조사단위에 유의하여야 한다.
- 가스탱크 및 용기는 용기 자체무게(중량톤)로 조사하지 말고 용량의 무게(용량톤)로 조사하여야 한다.

C251. 구조용 금속제품, 탱크 및 증기발생기 제조업

품목번호	43900(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 새시문은 제외					
용 도	◦ 건물용					
원 재 료	◦ 철판, 스테인리스강판					
비고사항						

품목번호	44000(표)	품 목 명	새시문 및 창틀	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 알루미늄, 스테인리스 등으로 만든 건물용 새시문이나 문틀 및 창틀					
조사범위	◦ 알루미늄 새시 문, 셔터 ◦ 알루미늄계·철계·스테인리스계 창틀, 철제문틀, 커튼월					
용 도	◦ 건물용					
원 재 료	◦ 알루미늄판, 철판, 스테인리스강판, 알루미늄새시바					
유의사항	◦ 투입된 원재료 사용량을 조사					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	44100(표)	품 목 명	건물용금속공작물	단 위	지 수	백만원
					병 행	
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, 스테인리스강판, 강관, 알루미늄					
비고사항						

품목번호	44200(표)	품 목 명	금속패널제품	단 위	지 수	m'
					병 행	백만원
품목개념	◦ 벽체 및 지붕용 Sandwich panel로서 스티로폼 등 단열재를 내심재로, 양면에 강판을 구성한 건물구조용 판					
조사범위	◦ 건축용만 조사 ◦ 시설보호, 기계차단용의 금속제품 제외					
용 도	◦ 지붕, 벽면재					
원 재 료	◦ 강판, 스티로폼, 발포우레탄					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	44300(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	44400(진)	품 목 명	해상금속구조물	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
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	44500(표)	품 목 명	금속탱크 및 용기	단 위	지 수	kℓ
					병 행	백만원
품목개념	◦ 금속으로 제작된 운반 및 저장용기					
조사범위	◦ 저수, 유류, 유기공제품의 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	44600(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	44700(전)	품 목 명	산업용 보일러	단 위	지 수	T/H
					병 행	백만원
품목개념	◦ 물, 수은 등을 가열하여 고압의 증기나 온수를 공급하는 장치로, 주로 산업용으로 이용하는 것					
조사범위	◦ 대형온수 보일러, 증기발생 보일러					
용 도	◦ 산업용(가정용은 285에서 조사)					
원 재 료	◦ 박판, 강판, 주물					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	44809(지)	품 목 명	원자로	단 위	지 수	MW
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> <li>핵연료의 연쇄핵반응을 조절해 고온의 열을 발생시키는 설비이며 원자로 내부의 고온, 고압에 견딜 수 있도록 특수재질의 소재로 제작됨. 원자로시스템은 원자로와 증기발생기, 가압기의 3부분으로 이루어짐</li> </ul>					
용 도	<ul style="list-style-type: none"> <li>원자력발전</li> </ul>					
원 재 료	<ul style="list-style-type: none"> <li>카본스틸(주단조품)</li> </ul>					
해당지역	<ul style="list-style-type: none"> <li>경남</li> </ul>					
유의사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>호기당 발전량(MW/호기) 기준으로 진척률 조사</li> </ul>					

### C259. 기타 금속가공제품 제조업

품목번호	44900(표)	품 목 명	단조물(鍛造物)	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> <li>프레스나 해머로 인장강도를 높인 강(鋼) 제품</li> </ul>					
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> <li>철을 원재료로 한 각종 단조물 조사</li> <li>비철금속 단조물은 제외</li> </ul>					
용 도	<ul style="list-style-type: none"> <li>원동기, 철도차량 차축, 기계부품</li> </ul>					
원 재 료	<ul style="list-style-type: none"> <li>단조용강괴, 봉강</li> </ul>					
비고사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>생산능력조사 품목</li> </ul>					

품목번호	45009(지)	품 목 명	EI 코어	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> <li>규소강판을 절단한 후 프레스와 열처리과정을 거쳐 제조되며 트랜스에서 전기의 통로역할, 무부하 상태의 전류관리를 하는 전기부부분품</li> </ul>					
용 도	<ul style="list-style-type: none"> <li>트랜스의 전기통로 역할</li> </ul>					
원 재 료	<ul style="list-style-type: none"> <li>규소강판, 전기강판</li> </ul>					
해당지역	<ul style="list-style-type: none"> <li>경기</li> </ul>					
비고사항						

품목번호	45109(지)	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	◦ 스테인리스판, 알루미늄판					
해당지역	◦ 부산					
비고사항						

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

품목번호	45292(표)	품 목 명	가 위	단 위	지 수	천 개
					병 행	백 만 원
용 도	◦ 문구용, 가정용, 이·미용					
원 재 료	◦ 스테인리스강					
비고사항						

품목번호	45293(표)	품 목 명	손톱깍이	단 위	지 수	천 개
					병 행	백 만 원
용 도	◦ 손·발톱깍이					
원 재 료	◦ 특수강					
비고사항						

품목번호	45309(지)	품 목 명	자물쇠 및 열쇠	단 위	지 수	천 개
					병 행	백 만 원
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					
해당지역	◦ 부산, 대구					
비고사항						

품목번호	45409(지)	품 목 명	캐스티(Casters)	단 위	지 수	천 개
					병 행	백 만 원
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	45500(전)	품 목 명	디지털도어록	단 위	지 수	개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 디지털 도어록(Digital Door Lock)은 기존의 열쇠 대신 비밀번호나 반도체칩, 스마트카드, 지문 등을 활용하는 첨단 잠금장치임					
용 도	◦ 아파트, 빌라 등의 방화문에 사용					
원 재 료	◦ 황동, PCB, ABS(플라스틱 원재료) 등					
조사범위	◦ 출입통제시스템은 제외					

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, 천공편치, 파이프절단기, 스패너, 줄칼, 유리칼, 모루, 바이스, 헤머, 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 걸쳐서 만든 철못					
조사범위	◦ 주물못과 나사못은 제외 ◦ 철제 이외 다른 금속못과 압정은 제외					
원 재 료	◦ 선재					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	45900(표)	품 목 명	나사제품	단 위	지 수	백만원
					병 행	M/T
품목개념	◦ 물체와 물체를 결합하기 위해 봉에 나선을 낸 수나사(볼트)와 암나사(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	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	46000(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	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	46100(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	46200(전)	품 목 명	와이어로프	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 경강선을 여러 개 꼬아 가닥을 만들고 다시 심앙을 중심으로 여러 가닥을 꼬아 만든 쇠줄					
조사범위	◦ 항공기용 와이어로프 포함 ◦ 심을 넣지 않고 강선을 단순히 꼬인 것은 제외					
용 도	◦ 선박, 크레인줄					
원 재 료	◦ 경강선, 선재					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	46309(지)	품 목 명	바 늘	단 위	지 수	백만원
					병 행	M/T
품목개념	◦ 직조, 방직, 재봉틀, 편직용 바늘 및 침					
조사범위	◦ 손바늘, 재봉바늘 등 각종 바늘 포함					
원 재 료	◦ 강선					
해당지역	◦ 부산, 대구, 경북					
비고사항						

품목번호	46400(전)	품 목 명	드럼판	단 위	지 수	개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 박(薄) 강판으로 만들어진 원통형 용기(정식 명칭은 강제드럼)					
조사범위	◦ 200ℓ 용기만 조사 ◦ 200ℓ 미만은 잠판으로 조사					
용 도	◦ 액체(유류 등) 및 분말류 수송·저장					
원 재 료	◦ 박판					
비고사항						

품목번호	46500(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	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	46600(전)	품 목 명	식 관	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
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	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	46700(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	◦ 18ℓ(5 Gal)의 각형용기 포함 ◦ 에어줄컨, 부탄가스통 포함					
용 도	◦ 페인트통, 약품통					
원 재 료	◦ 석도강판, 알루미늄판					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	46809(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	46900(표)	품 목 명	알루미늄제 가정용품	단 위	지 수	M/T
					병 행	백 만 원
품목개념	◦ 알루미늄으로 만든 가정용기					
조사범위	◦ 숟, 냄비, 주전자, 도시락, 식기, 비전기식 커피포트 등 알루미늄제 가정용기					
용 도	◦ 주방용품					
원 재 료	◦ 알루미늄					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	47000(표)	품 목 명	스테인리스제 가정용품	단 위	지 수	백만원
					병 행	M/T
품목개념	◦ 스테인리스로 만든 가정용기					
조사범위	◦ 숟, 냄비, 주전자, 도시락, 식기류, 비전기식 커피포트, 스테인리스후라이팬, 대야, 요강 등 스테인리스제 가정용기					
용 도	◦ 주방용품					
원 재 료	◦ 스테인리스					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	47100(전)	품 목 명	스테인리스제 싱크상판	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 식기류 등 주방용품을 세척하도록 제작된 주방용기					
조사범위	◦ 스테인리스제의 싱크대 상판만 조사					
용 도	◦ 주방세척용					
원 재 료	◦ 스테인리스판					
비고사항						

품목번호	47200(전)	품 목 명	용접봉	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 각종 철선에 피복을 입혀 용접효과를 좋게 하는 철선					
조사범위	◦ 피복용접봉, 자동용접봉(CO <sub>2</sub> 용접봉 포함) ◦ 동(銅)·은(銀) 용접봉 포함 조사 ◦ CO <sub>2</sub> Wire, 자동전동 Wire, 자동FLUX Wire, FLUX Cored Wire(FCW), FLWY CORED 등 포함 조사					
용 도	◦ 전기용접, 냉온방기기, 열교환기, 난방용 동배관용접					
원 재 료	◦ 철선, 피복재					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

## C26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업

### C26. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업

#### 1. 개 념

전자부품, 컴퓨터 및 주변기기, 방송장비, 유선전신 또는 전화용 기기, 무선 통신기기, 방송수신기 및 관련 기기, 영상·음성기록 및 재생기, 음성증폭기 등을 제조하는 산업활동을 말한다.

#### 2. 타산업과의 관계

- 엑스선관 제조 ⇒ 2711

### C261. 반도체 제조업

#### 1. 개 념

전자집적회로, 다이오드, 트랜지스터 및 유사 반도체 소자와 이들의 부분품을 제조하는 산업활동을 말한다.

### C262. 전자부품 제조업

#### 1. 개 념

평판디스플레이, 열전자관, 냉음극관 및 광전관, 인쇄회로기판, 전자콘덴서, 전자저항기, 전자변성기와 이들의 부분품 등을 제조하는 산업활동을 말한다.

#### 2. 타산업과의 관계

- 평판디스플레이 제조업의 경우 특정 기능을 갖는 제품에 결합된 경우 해당 제품의 특성에 따라 분류
- 인쇄회로기판에 전자부품을 실장한 후 추가 조립공정을 거쳐 특정기기의 전용 구성품화 된 경우 기기의 종류에 따라 분류
- 전기회로 개폐, 보호, 접속장치 제조 ⇒ 28121
- 컴퓨터 모니터 제조 ⇒ 26322
- 텔레비전 제조 ⇒ 26511
- 전자초소형 집적회로 제조 ⇒ 26110
- 액션캠 제조 ⇒ 2711
- 축전지 제조 ⇒ 28202
- 가정용 전기기기 전열 저항체 제조 ⇒ 2851
- 전기 기기용 전압조정기 제조 ⇒ 28112

## C263. 컴퓨터 및 주변장치 제조업

### 1. 개 념

작성된 프로그램에 의하여 각종 자료를 수학적, 논리적으로 자동처리 하는 자동전자 자료처리 장비(컴퓨터)와 그 주변장치를 제조하는 산업활동을 말한다.

### 2. 타산업과의 관계

- 컴퓨터용 모뎀 제조(26296)

## C264. 통신 및 방송 장비 제조업

### 1. 개 념

유선통신장치, 무선통신·방송 및 응용장치를 제조하는 산업활동을 말한다. 이러한 통신기기에는 수신장치, 음성기록 및 재생장치가 결합될 수도 있다.

### 2. 타산업과의 관계



- 텔레비전 및 안테나 제조 ⇒ 265
- 통신위성 제조 ⇒ 31310
- 컴퓨터용 모니터 및 데이터 디스플레이 장치 제조 ⇒ 2632

## C265. 영상 및 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 ⇒ 2632
- 평판 디스플레이 모듈 및 부분품 제조 ⇒ 2621
- 전자관 제조 ⇒ 26291
- 방송용 카메라 제조 ⇒ 26421
- CCTV용 카메라 제조 ⇒ 26421

## C266. 마그네틱 및 광학 매체 제조업

### 1. 개 념

마그네틱 또는 광학에 의한 기록매체를 제조하는 산업활동을 말한다.

### 2. 타산업과의 관계

- 스트립상 또는 칩이 내장된 마그네틱 카드 제조 ⇒ 26294
- 기록된 매체의 복제 ⇒ 182
- 감광성 사진 인화지 제조 ⇒ 20491

## C261. 반도체 제조업

품목번호	47300(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, HTL, ECL 등을 조사					
용 도	◦ 산업용, 통신용, 가정용					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	47400(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, HD TV, 멀티미디어 등					
원 재 료	◦ 실리콘웨이퍼, 리드프레임, Chip 등					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	47500(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 공급 없이도 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	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	47600(전)	품 목 명	모스 기타메모리	단 위	지 수	백만원
					병 행	천개
품목개념	◦ D램, S램을 제외한 ROM 등 기타 모스 기억소자					
조사범위	◦ D램, S램을 제외한 기타 모스메모리					
용 도	◦ 컴퓨터, 캠코더·디지털카메라의 플래시메모리, 비디오 게임기, Audio/Video 등 가정용 기기, 노래방 기기 등					
원 재 료	◦ 실리콘웨이퍼, 리드프레임, Chip 등					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	47700(전)	품 목 명	모스조립	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 웨이퍼 가공단계 없이 주문자의 의도에 의한 단순히 chip 조립만을 하는 단계를 의미					
조사범위	◦ 조립제품을 조사 ◦ 일관공정으로 생산되는 경우는 제외					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	47800(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	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	47900(전)	품 목 명	CMOS이미지센서	단 위	지 수	백만원
					병 행	천개
품목개념	◦ 약자로 CIS라고도 하며 렌즈를 통해 들어온 영상 이미지를 디지털 신호로 변환, 가공 처리하는 IC로 모바일 카메라폰, 디지털 카메라, 디지털 캠코더, CCTV용 감시 카메라 등에 있어서 눈의 역할을 담당하는 핵심 칩임					
용 도	◦ 카메라폰, 디지털카메라, 캠코더, 로봇, 첨단의료기기 등					
원 재 료	◦ 웨이퍼, 가스(Gas), 화학물질					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	48000(전)	품 목 명	DDI (Display Driver IC)	단 위	지 수	백만원
					병 행	천개
품목개념	◦ Display Driver IC의 약자로서 Display가 가능하도록 액정, 플라즈마, 유기EL 등을 구동시키는 역할을 하는 IC를 뜻하며 종류에는 LDI(LCD Driver IC), PDI(PDP Driver IC) 등이 있음					
용 도	◦ LCD, PDP, 유기EL 등의 디스플레이장치					
원 재 료	◦ 웨이퍼, 가스(Gas), 화학물질					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	48100(전)	품 목 명	기타모스비메모리	단 위	지 수	백만원
					병 행	천개
품목개념	◦ 기억소자를 제외한 모스논리소자로 CMOS이미지센서와 DDI를 제외한 품목을 조사					
용 도	◦ 전자제품의 논리회로					
원 재 료	◦ 웨이퍼, 가스(Gas), 화학물질					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	48200(전)	품 목 명	트랜지스터	단 위	지 수	천 개
					병 행	백 만 원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> <li>에미터와 콜렉터로 불리는 두 단자사이의 전류 흐름을 베이스단자의 전압에 따라 조정하여 신호의 증폭, 스위칭 역할을 하여 전자회로의 신호 흐름을 제어하기 위하여 사용됨</li> </ul>					
용 도	<ul style="list-style-type: none"> <li>가정용 기기, 통신기기, 컴퓨터</li> </ul>					
원 재 료	<ul style="list-style-type: none"> <li>게르마늄, 실리콘</li> </ul>					
비고사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>생산능력조사 품목</li> </ul>					

품목번호	48300(전)	품 목 명	다이오드	단 위	지 수	천 개
					병 행	백 만 원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> <li>불순물이 첨가된 P형과 N형 반도체를 접합하여 전류를 한쪽 방향으로만 흐르게 하고 그 반대쪽으로는 흐르지 않도록 하는 특성을 갖게 한 반도체 개별소자</li> </ul>					
용 도	<ul style="list-style-type: none"> <li>가정용 기기, 컴퓨터, 통신기기</li> </ul>					
원 재 료	<ul style="list-style-type: none"> <li>게르마늄, 실리콘</li> </ul>					
비고사항						

품목번호	48400(표)	품 목 명	발광다이오드	단 위	지 수	천 개
					병 행	백 만 원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> <li>반도체의 P-N접합의 정해진 방향에 전류를 흐르게 함으로써 빛을 발생시키는 소자</li> </ul>					
용 도	<ul style="list-style-type: none"> <li>전자제품의 표시등, 건널목의 경보기</li> </ul>					
원 재 료	<ul style="list-style-type: none"> <li>칼륨, 비소, 인</li> </ul>					
비고사항						

품목번호	48500(전)	품 목 명	실리콘웨이퍼	단 위	지 수	m'
					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	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	48609(지)	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 불리는 수정진동자는 주위조건 변화에 대하여 공진주파수가 안정한 까닭에 고안정도 발진기 또는 수정필터로서 통신기기, 시계 등의 주파수 제어나 선택용 소자로 광범위하게 이용됨					
원 재 료	◦ 수정(Crystal)					
해당지역	◦ 서울, 부산, 경기, 충북					
비고사항						

품목번호	48700(전)	품 목 명	세금선	단 위	지 수	km
					병 행	백만원
품목개념	◦ 반도체 칩과 이를 받쳐주는 리드 프레임의 사이를 연결하는 가느다란 선으로 반도체 구조 재료 중의 하나 - 종류 : 금도선과 구리도선이 있음					
용 도	◦ 반도체 구조 재료로 칩과 리드프레임 연결선					
원 재 료	◦ 금, 구리					
비고사항						

## C262. 전자부품 제조업

품목번호	48800(전)	품 목 명	컬러필터	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
품목개념	◦ LCD(액정)표시판의 색을 표현하는 기초적인 소자					
용 도	◦ 액정표시판의 색 표현					
원 재 료	◦ 무알칼리유리, 안료 등					
원 재 료	◦ 플라스틱, 마그네틱, IC					
비고사항						

품목번호	48900(전)	품 목 명	백라이트유닛	단 위	지 수	백만원
					병 행	천개
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	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	49000(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	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	49100(전)	품 목 명	모니터용 LCD	단 위	지 수	천 개
					병 행	백 만 원
품목개념	◦ 액정을 이용하여 각종 문자 및 화상정보를 표시하는 전자 표시 소자					
조사범위	◦ LCD(Liquid Crystal Display)는 액체와 고체의 중간상인 액정의 광학적 성질을 표시장치에 응용한 것으로 PC모니터용을 조사. TV용은 TV용 LCD(49200)으로 분류					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	49200(전)	품 목 명	TV용 LCD	단 위	지 수	천 개
					병 행	백 만 원
품목개념	◦ LCD TV에 사용되는 LCD 패널로 액정의 전기, 광학적 성질을 표시 장치에 응용한 것으로 구동회로부터 전달받은 각 화소의 신호에 따라 백라이트로부터 투영된 빛을 제어하여 컬러영상을 표현함					
용 도	◦ LCD TV					
원 재 료	◦ TFT기판, C/F기판, 액정					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	49300(전)	품 목 명	기타 LCD	단 위	지 수	천 개
					병 행	백 만 원
품목개념	◦ 노트북용, PC모니터용, TV용 이외의 LCD					
조사범위	◦ 휴대용전화기용, PDA용, 등 소형 LCD조사					
용 도	◦ 휴대용통신기기 등					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	49400(전)	품 목 명	LCD편광필름	단 위	지 수	천㎡
					병 행	백 만 원
품목개념	◦ 자연광의 빛을 받아들여 한쪽 방향으로만 진동하는 빛을 투과 시키는 필름을 뜻하며 LCD디스플레이 소자와 결합하여 ON, OFF 기능을 형성					
용 도	◦ 자연광을 편광으로 만들어 주는 역할을 이용하여 LCD와 결합하여 ON-OFF 기능을 형성					
원 재 료	◦ PVA, TAC, PSA, 보호필름(PET)					
비고사항	◦ 조사단위가 사업체에서는 보통 대단위로 사용하는데 크기에 따른 금액 차이가 커서 천㎡로 환산하여 조사					



품목번호	49500(전)	품 목 명	PRP (PDP Rear Panel)	단 위	지 수	천매
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ PDP의 Front Panel과 합착하여 플라즈마 방전공간을 형성하고 외부에서 공급되는 전기신호를 PRP에 마련되어 있는 Address 전극에 의해 광학신호로 변환하여 내부벽면에 마련된 형광체를 여기시켜서 PDP가 천연색의 화상정보를 제공하도록 해 주는 역할을 함</li> </ul>					
원 재 료	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 형광체, 전극, 기판유리</li> </ul>					
용 도	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ PDP의 핵심 부품</li> </ul>					
비고사항						

품목번호	49600(전)	품 목 명	PDP (Plasma Display Panel)	단 위	지 수	개
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 브라운관과 액정표시판을 개선한 차세대 디스플레이 패널</li> </ul>					
용 도	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 텔레비전화면, 컴퓨터모니터</li> </ul>					
비고사항						

품목번호	49700(전)	품 목 명	OLED	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ OLED(Organic Light Emitting Diode, or Display)란 유기물 박막에 양극과 음극을 통하여 주입된 전자와 정공이 재결합하여 여기자(Exciton)를 형성하고 형성된 여기자로부터의 에너지에 의해 특정한 파장의 빛이 발생하는 현상을 이용한 자체 발광형 디스플레이 소자</li> </ul>					
용 도	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 휴대폰용 서브 및 메인 디스플레이, 향후 PDA, 노트북, PC, TV로 확대 예상</li> </ul>					
원 재 료	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 유기물(단분자 OLED, 고분자 OLED), IC</li> </ul>					
비고사항						

품목번호	49800(전)	품 목 명	페놀동박적층판	단 위	지 수	천 개
					병 행	백 만 원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> <li>인쇄 회로 기판의 원판으로 페놀수지에 절연지를 합침시켜 동박을 적층한 것</li> </ul>					
원 재 료	<ul style="list-style-type: none"> <li>동박페놀수지, 절연지</li> </ul>					
비고사항						

품목번호	49900(전)	품 목 명	에폭시동박적층판	단 위	지 수	천 개
					병 행	백 만 원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> <li>인쇄 회로 기판의 원판으로 에폭시수지에 절연지를 합침시켜 동박을 적층한 것</li> </ul>					
원 재 료	<ul style="list-style-type: none"> <li>동박에폭시수지, 절연지</li> </ul>					
비고사항						

품목번호	50000(전)	품 목 명	페놀인쇄회로기판	단 위	지 수	백 만 원
					병 행	m <sup>2</sup>
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> </ul>					
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> <li>절연체의 소재가 페놀수지로 된 것을 조사</li> <li>단면PCB, 양면PCB, 다층PCB, 가연성PCB 등을 조사</li> </ul>					
용 도	<ul style="list-style-type: none"> <li>전자기기, 의료기기</li> </ul>					
비고사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>생산능력조사 품목</li> </ul>					

품목번호	50100(표)	품 목 명	에폭시인쇄회로기판	단 위	지 수	백만원
					병 행	m'
품목개념	◦ 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	◦ 절연체의 소재가 에폭시수지로 된 것을 조사					
용 도	◦ 전자기기, 의료기기					
원 재 료	◦ 에폭시 동박적층판					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	50200(전)	품 목 명	칼라브라운관	단 위	지 수	개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 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 형광면에 정확히 3색의 발광을 얻어낸다.					
조사범위	◦ 칼라TV용으로만 사용되는 것 조사					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	50309(지)	품 목 명	전자총	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 전자현미경, 진행파관, 브라운관 등과 같이 전자류를 가늘게 빔 모양으로 쪼여서 작동시킬 필요가 있을 경우 그 전자빔의 발생장치					
용 도	◦ 전자기기, 브라운관, 전자현미경					
해당지역	◦ 울산, 경북					
비고사항						

품목번호	50400(전)	품 목 명	새도 마스크	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 발생					
조사범위	◦ 크기에 관계없이 모두 조사					
용 도	◦ 칼라 CRT모니터					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	50500(표)	품 목 명	축전기	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 마주보는 평행한 전극간에 유전체를 넣고 전압을 인가하면 전극에 전하가 축전되는 성능을 가진 전자제품으로 직류는 저지하고 교류는 통과시키는 전기적 특성을 가짐					
조사범위	◦ 고정, 가변, 반고정 축전기 조사					
원 재 료	◦ 알루미늄, 세라믹, 플라스틱 필름 등					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	50600(표)	품 목 명	저항기	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 전류가 흐르는 것을 방해하는 전자부품으로서 정전용량, 저항치중의 변화유무에 따라 고정, 가변으로 구분					
조사범위	◦ 각종 고정 및 가변저항기 조사					
용 도	◦ 전자 및 통신기기의 회로부품					
비고사항						

품목번호	50700(전)	품 목 명	전자카드	단 위	지 수	천매
					병 행	백만원
품목개념	◦ 마그네틱, IC 등을 이용하여 현금대용, 현금인출 등을 할 수 있도록 한 카드					
조사범위	◦ 전화카드, 교통카드, 신용카드, 캐시카드 등 플라스틱에 마그네틱이나 IC를 이용하여 만든 카드 모두 조사 ◦ 전자적 기능이 없는 운전면허카드, 주민등록카드 등 제외					
용 도	◦ 전화, 현금인출 등					
원 재 료	◦ 플라스틱, 마그네틱, IC					
비고사항						

품목번호	50800(표)	품 목 명	변성기	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 전압 또는 전류를 다른 값으로 변환하는 장치로서 텔레비전, 라디오, 통신기 등에 사용되는 것을 말한다(FBT : 고압변성기).					
용 도	◦ 약전(전자기기)용 제품의 부품					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	50900(전)	품 목 명	전자코일	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 구리 또는 알루미늄과 같은 전도성이 좋은 선재를 절연성 재료로 피복하여 통형 또는 나선형으로 감은 것으로 전류의 에너지를 자속이라는 자기에너지로 변환하는 역할을 한다.					
조사범위	◦ 인덕터형코일, 필터코일 ◦ 동조코일, 포화코일, 고주파발생 코일 등 포함					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	51000(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 PC용 내장모뎀 포함 조사					
비고사항						

품목번호	51100(전)	품 목 명	웨어이트코아 (Ferrite core)	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 안테나코어, TV 편향요크코어, 중간주파 트랜스용					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	51200(전)	품 목 명	포토마스크 (Photomask)	단 위	지 수	개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 사진제판과 같은 기술을 이용하여 IC 등을 제조하는 포토리소그래피(Photolithography) 공정에서 사용하는 차폐용 마스크로서 가시광선이나 자외선을 투과하는 기판위에 이러한 광선을 가려 막는 물질을 사용하여 회로용 패턴 등을 얇은 층으로 그린 것					
원 재 료	◦ 유리, 크롬					
비고사항						

품목번호	51300(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	◦ 생산능력조사 품목					

## C263. 컴퓨터 및 주변장치 제조업

품목번호	51400(전)	품 목 명	컴퓨터본체	단 위	지 수	백만원
					병 행	대
품목개념	◦ 컴퓨터의 중심부분으로 중앙처리장치(CPU)와 제어부분을 말함					
조사범위	◦ CPU를 내장한 컴퓨터 본체만 조사 ◦ 워크스테이션, 중대형 컴퓨터 조사 ◦ 데스크톱 PC ◦ 휴대용컴퓨터는 51500으로 조사					
유의사항	◦ 키보드, 디스크드라이브, 모니터, 전송장치, 전류전압공급기와 분리조사 되지 않을 경우 본체에 포함 조사					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	51500(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 말함					
조사범위	◦ 노트북, 팜탑 등 모든 종류의 휴대용컴퓨터를 조사					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	51600(전)	품 목 명	하드디스크 드라이브	단 위	지 수	백만원
					병 행	개
품목개념	◦ 하드 디스크로부터 정보를 읽어 오거나 하드 디스크에 정보를 저장할 수 있도록 하드 디스크를 구동시키는 장치					
유의사항	◦ 플로피디스크드라이브는 조사제외 ◦ 광자기디스크드라이브, 반도체디스크 및 광카드 장치는 제외					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	51700(전)	품 목 명	CD 드라이브	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ CD-ROM으로부터 데이터를 읽어 들여 컴퓨터에 전달할 목적으로 컴퓨터 시스템에 장착되어 사용되는 장치					
조사범위	◦ CD-ROM 드라이브, CD-W 드라이브, CD-RW 드라이브 등 조사 ◦ 콤팩트형 드라이브(CD-RW, DVD 기능) 포함조사					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	51809(지)	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(51900)에서 조사					
해당지역	◦ 인천, 강원					
비고사항						

품목번호	51900(표)	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(51809)와 구분하여 조사					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					



품목번호	52000(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 플로터, 휴대용 프린터는 제외					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	52100(전)	품 목 명	신용카드조회기	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 신용카드에 입력된 자기 띠를 읽을 수 있는 장치					
조사범위	◦ 직불카드 조회기도 포함					
비고사항						

품목번호	52209(지)	품 목 명	프린터현상기	단 위	지 수	개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 레이저빔프린터 및 복합기 내부에 장착되는 부품으로 토너카트리지가라고도 함. 토너카트리는 토너와 드럼으로 구성되어 있으며, 토너는 흑연가루, 철, 자석물질 등으로 이루어진 가루형태이고, 드럼은 대부분 연두색이나 녹색으로 코팅된 등근 봉 형태임. 일반적으로 프린트현상기(토너카트리지)는 토너와 드럼이 포함된 일체형을 말함.					
용 도	◦ 레이저빔프린터에 장착되는 부품					
원 재 료	◦ Toner, OPC Drum					
해당지역	◦ 경북					
비고사항						

품목번호	52309(지)	품 목 명	OPC드럼	단 위	지 수	천 개
					병 행	백 만 원
품목개념	◦ Organic Photo Conductor Drum(유기감광체 드럼)의 약자로서 유기 감광재료를 알루미늄 튜브 표면에 Coating한 것					
용 도	◦ LBP Toner Cartridge에 장착하는 핵심 부품으로서 인쇄하고자 하는 상의 활자판(원형 Type) 역할을 함					
원 재 료	◦ 소관, 기어, 감광재료, 싸일런스					
해당지역	◦ 충북					
비고사항						

#### C264. 통신 및 방송장비 제조업

품목번호	52400(전)	품 목 명	유선전화기	단 위	지 수	대
					병 행	백 만 원
품목개념	◦ 음성용 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, 인터넷, 영상 전화기 제외					
유의사항	◦ 휴대용전화기는 53500, 53600, 키폰은 52500으로 조사					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	52500(전)	품 목 명	키 폰	단 위	지 수	대
					병 행	백 만 원
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 53500, 53600, 유선전화기는 52400으로 조사					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	52600(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	52700(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	52800(전)	품 목 명	팩시밀리	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 문자, 도표, 사진 등의 정지화면을 화소로 분해하여 전기신호로 바꾸어 전송하고 수신지점에서 원화와 같은 모양으로 영구적인 기록화상을 얻는 통신 방식					
조사범위	◦ 팩스라고 불리는 것을 조사 ◦ 전화팩시밀리 포함 조사					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	52900(전)	품 목 명	비디오도어폰	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 출입문에 카메라가 설치되어 모니터를 통해 상대방을 식별하고 통신을 할 수 있는 통신기기					
조사범위	◦ 카메라와 모니터를 합쳐 1대로 조사 ◦ 홈오토메이션 시스템은 제외					
비고사항						

품목번호	53009(지)	품 목 명	인터폰	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 한 건물 안에서의 통화에 쓰이는 유선전화장치로서 교환을 거치지 않고 바로 통화를 할 수 있는 전화장치이다					
용 도	◦ 사무실, 선박, 병원, 공장					
해당지역	◦ 인천					
비고사항						

품목번호	53100(전)	품 목 명	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	53200(표)	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	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	53309(지)	품 목 명	방송용증폭기	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 입력 측에 가해진 신호의 전압 또는 전력 등을 확대하여 출력측에 큰 에너지의 변화로 출력하는 장치이다					
조사범위	◦ 건축용 앰프를 제외한 산업 및 사무기기용 앰프 조사 ◦ 자동차용 음향증폭기는 55809로 조사					
용 도	◦ 텔레비전, 사무기기용					
해당지역	◦ 서울, 경기, 충남					
비고사항						

품목번호	53400(표)	품 목 명	이동통신용안테나	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 안테나는 전기신호 및 전자파 신호를 변환하는 부품[RF(Radio Frequency) 신호를 변환]으로 이동통신에 필수 중요 부품으로서 통화 품질을 결정하는 중요 요소					
조사범위	◦ 휴대폰용 안테나, 지상파 DMB수신기, Wibro수신기, 텔레메틱스, RFID 등의 송수신 안테나					
비고사항						

품목번호	53500(전)	품 목 명	휴대용전화기 (CDMA방식)	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 들고 다니면서 자동차, 기차, 또는 비행기등과 같은 곳에서 무선으로 자유롭게 통화할 수 있는 휴대용 무선 전화기					
조사범위	◦ CDMA방식을 조사. CDMA(Code Division Multiple Access)는 데이터를 디지털화 한 다음 그것을 가용한 전체 대역폭에 걸쳐 확산시키는 방식					
유의사항	◦ PDA 전화기는 PDA로 휴대용컴퓨터로 조사					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	53600(전)	품 목 명	휴대용전화기 (GSM방식)	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 들고 다니면서 자동차, 기차, 또는 비행기등과 같은 곳에서 무선으로 자유롭게 통화할 수 있는 휴대용 무선 전화기					
조사범위	◦ GSM방식을 조사. GSM(Global System for Mobile Telecommunication)은 TDMA 기술을 바탕으로 하고 있는데 시분할 다중접속 기술로서 일정시간을 간격으로 동시에 하나의 채널을 여러 사용자가 쓸 수 있게 해주는 기술임					
유의사항	◦ PDA 전화기는 PDA로 휴대용컴퓨터로 조사					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	53700(전)	품 목 명	휴대폰용카메라모듈	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 최근 이동통신용 휴대폰 시장에서 인기를 얻고 있는 카메라폰에서 카메라 역할을 하고 있는 핵심부품으로 광학렌즈, 렌즈하우징, 이미지센서, 리지드PCB, 커넥터					
조사범위	◦ 휴대폰용 카메라 모듈만 조사					
용 도	◦ 카메라폰의 디지털카메라 용도로 사용					
원 재 료	◦ 렌즈, 이미지센서, PCB, 커넥터					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	53800(표)	품 목 명	무선통신증계기	단 위	지 수	백만원
					병 행	대
품목개념	◦ 주파수를 증폭시킴으로서 휴대용전화기의 수신 상태를 개선할 목적으로 기지국에 가설하는 기기					
용 도	◦ 휴대용전화기의 수신 상태 개선					
원 재 료	◦ 인쇄회로기판, 집적회로, 다이오드, 사출물, 저항기					
비고사항						

품목번호	53909(지)	품 목 명	무선송수신기	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 무선통신에 사용하는 송·수신 장치로서 민수용 무전기를 말함					
조사범위	◦ 민수용 무전기만 조사 ◦ CB트랜시버, 워키토키 포함 조사					
용 도	◦ 건설현장, 레저용					
해당지역	◦ 서울					
비고사항						

품목번호	54000(표)	품 목 명	정지화상용카메라	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 일정장소에 고정 설치하여, 감시용 모니터에 포착된 화상을 전송해주는 장치(CCTV카메라)					
용 도	◦ 도로, 은행, 주차장 등의 감시 카메라					
비고사항						

품목번호	54109(지)	품 목 명	GPS단말기	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 위성 항법 시스템(Global Positioning System)을 의미하며 GPS 단말기는 GPS 위성 신호를 수신하여 수신한 항법 데이터를 사용, 사용자의 위치 및 속도, 고도 등을 계산하고 이를 응용하여 각각의 특정한 목적기능을 수행하는 장치					
용 도	◦ 도로위험지역, 고속도로정보, 생활편의정보, 장시간 운행의 휴식경고 및 매시간 시보 등 음성 안내 기능					
해당지역	◦ 서울, 경기					
비고사항						

품목번호	54200(전)	품 목 명	내비게이션	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ GPS(Global Positioning System, 위성위치확인 시스템)를 이용하여 제공 받은 실시간 위치정보를 GIS(Geographic Information System, 지리정보 시스템)를 이용해 구축된 전자지도에 맵핑시켜 사용자에게 직관적인 시각정보 및 음성정보를 제공하여 주는 기기					
용 도	◦ 지도검색, 목적지를 지정하여 경로탐색 및 경로안내					
원 재 료	◦ IC, PCB, 데크, 튜너, LCD					
비고사항						

## C265. 영상 및 음향기기 제조업

품목번호	54300(전)	품 목 명	일반칼라 TV	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 브라운관을 이용하여 화면구성을 하는 일반칼라 TV, VCR 겸용의 복합칼라TV포함					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	54400(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	◦ 생산능력조사 품목					



품목번호	54500(전)	품 목 명	LCD TV	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ LCD TV(Liquid Crystal Display Television)의 약자로 LCD박판을 이용한 TV					
조사범위	◦ 차량내 혹은 휴대용 소형액정 TV는 제외					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	54600(전)	품 목 명	PDP TV	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 플라즈마라는 물질을 이용하여 전기적으로 영상을 재현할 수 있게 만든 텔레비전으로 디스플레이 장치에 PDP(Plasma Display Panel)을 이용한 TV					
조사범위	◦ 크기에 관계없이 모두 조사					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	54709(지)	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	◦ 콤팩트형 VCR 포함 조사					
해당지역	◦ 경기					
비고사항						

품목번호	54800(전)	품 목 명	디지털카메라	단 위	지 수	개
					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	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	54909(지)	품 목 명	테크메카니즘	단 위	지 수	천 개
					병 행	백 만 원
품목개념	◦ 자기헤드를 내장하고 있어 녹음 및 재생상태에서 테이프를 자기헤드에 밀착시키면서 규정된 속도로 구동시키는 일을 하는 것					
원 재 료	◦ 자기헤드					
해당지역	◦ 서울					
비고사항						

품목번호	55000(전)	품 목 명	DVR (디지털비디오레코드)	단 위	지 수	대
					병 행	백 만 원
품목개념	◦ DVR(Digital Video Recorder)은 CCTV 카메라로부터 들어오는 아날로그 영상 신호를 디지털 변환 처리 후 하드디스크나 광자기 디스크에 압축 저장하는 CCTV 영상 감시 및 저장 시스템					
용 도	◦ 보안/경비, 원격감시(금융권, 백화점, 유통점, 편의점)					
원 재 료	◦ IC, HDD					
비고사항						

품목번호	55109(지)	품 목 명	PMP (Portable Multimedia Player)	단 위	지 수	대
					병 행	백 만 원
품목개념	◦ 음악재생, 동영상 재생이나 디지털카메라 기능까지 갖춘 휴대형 멀티미디어 재생기기					
용 도	◦ 동영상재생, 내비게이션, MP3플레이어, 휴대용오디오					
원 재 료	◦ LCD, HDD, DMB, IC					
해당지역	◦ 경기					
비고사항						

품목번호	55200(전)	품 목 명	카오디오	단 위	지 수	대
					병 행	백 만 원
품목개념	◦ 스테레오 녹음 테이프를 재생 연주하는 카트리지 방식의 테이프 레코더					
조사범위	◦ 라디오 부착 또는 미부착 녹음 재생기 모두 조사 ◦ 자동차용 CDP 포함					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	55300(전)	품 목 명	MP3 플레이어	단 위	지 수 병 행	대 백만원
품목개념	◦ 차세대 디지털오디오로 컴퓨터 음악파일인 MP3를 재생할 수 있는 오디오기기					
용 도	◦ 음성재생					
비고사항						

품목번호	55409(지)	품 목 명	CD 픽업	단 위	지 수 병 행	천개 백만원
품목개념	◦ CD 표면에 기록된 신호를 레이저 광선의 반사광으로 판독하는 장치로서 종래의 레코드플레이어의 카트리지에 해당하는 부분					
조사범위	◦ CD-ROM 타이틀, DVD 타이틀 판독장치					
해당지역	◦ 경남					
비고사항						

품목번호	55500(전)	품 목 명	영상반주기	단 위	지 수 병 행	대 백만원
품목개념	◦ 노래반주기					
조사범위	◦ 영업용, 가정용 기기 모두 조사					
비고사항						

품목번호	55609(지)	품 목 명	전축용앰프	단 위	지 수 병 행	대 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					
해당지역	◦ 서울, 인천					
비고사항						

품목번호	55700(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	55809(지)	품 목 명	자동차용음향증폭기	단 위	지 수	천 개
					병 행	백 만 원
품목개념	◦ 입력 측에 가해진 신호의 전압 또는 전력 등을 확대하여 출력 측에 큰 에너지의 변화로 출력하는 장치					
조사범위	◦ 자동차 실내장식용 카세트라디오의 앰프					
용 도	◦ 자동차					
해당지역	◦ 서울, 경기					
비고사항						

품목번호	55909(지)	품 목 명	콘덴서마이크로폰	단 위	지 수	천 개
					병 행	백 만 원
품목개념	◦ ECM(Electric Condenser Microphone)은 음성을 전기신호로 변환시키는 마이크로폰의 일종으로서, 이동전화 단말기를 비롯하여, 유무선 통신기기와 오디오, 비디오, CCTV 등의 전자제품과 방송용 마이크로폰으로 사용됨					
용 도	◦ 이동전화 단말기, 유무선 통신기기와 오디오, 비디오, CCTV 등의 전자제품과 방송용 마이크로폰으로 사용					
원 재 료	◦ 금(표면처리 용도), 인칭동(구리 등을 함유한 몸통부분), PET 필름					
해당지역	◦ 인천					
비고사항						

C266. 마그네틱 및 광학매체 제조업

품목번호	56009(지)	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 제외					
해당지역	◦ 강원, 충북					
비고사항						

품목번호	56109(지)	품 목 명	녹화용롤상필름	단 위	지 수	천km
					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 제외 ◦ 컴퓨터용 테이프 제외					
해당지역	◦ 충북					
비고사항						

품목번호	56209(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					
비고사항						

## C27. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업

### C271. 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

- 치과 의사, 안과 의사에 의한 치열교정 및 안경맞춤 활동은 86의 적합한 항목에 분류
- 치과용 시멘트, 외과용 피복용품, 탈지면, 붕대, 장선 및 기타 봉합사 제조 ⇒ 2130
- 온도계, 체온계 제조 ⇒ 2721
- 교정용 안경렌즈 및 테, 복합 광학현미경 제조(273
- 레이저 발생기 제조 ⇒ 27329
- 레이저 공작기기 제조 ⇒ 29221
- 일반용 가구 제조 ⇒ 320
- 전기 안마기 제조, 비의료용 ⇒ 28519

### C272. 측정, 시험, 항해, 제어 및 기타 정밀기기 제조업; 광학기기 제외

#### 1. 개 념

측량·측정·시험·분석·검사·제어 및 기타 정밀기기를 제조하는 산업활동을 말한다.

## 2. 타산업과의 관계

- 측정장치가 결합된 펌프 제조 ⇒ 2913
- 미립자가속기, 신호발생기, 금속 및 광물탐지기 제조 ⇒ 2890
- 의료용 기구 제조 ⇒ 271
- 쌍안경, 광학현미경 및 기타 광학장치 제조 ⇒ 2721
- 액상유리 및 바이메탈용 철강 제조 ⇒ 231 또는 24119

## C273. 안경, 사진장비 및 기타 광학기기 제조업

### 1. 개 념

안경테 및 조립된 안경, 피복되지 않은 광섬유, 기타 재료의 광학요서, 사진기, 영화촬영기, 광학현미경 및 기타 광학기기 등 광학용 기기를 제조하는 산업 활동을 말한다.

### 2. 타산업과의 관계

- 사진실용 용기류 제조는 재료에 따라 각각 분류
- 레이저용 공작기기 및 의료기기 등은 그 용도에 따라 분류
- 사진용 화학물질 제조 ⇒ 2049
- 광섬유 케이블 제조 ⇒ 28301
- 광학요소가 결합된 의료용 기구 제조 ⇒ 271
- 광학요소가 결합된 측정 및 검사용 기기 제조 ⇒ 272
- 광학적 연마가공을 하지 않은 유리생지 제조 ⇒ 23121
- 광섬유케이블 제조 ⇒ 28301
- 사진섬광진구 제조 ⇒ 2841
- 방송용 카메라, 폐쇄회로 카메라 제조 ⇒ 26421
- 가정용 비디오카메라 제조 ⇒ 2651
- 비광학식 현미경 제조 ⇒ 27219
- 액정 평판 디스플레이 제조 ⇒ 26211

## C274. 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 ⇒ 1519
- 시계유리 제조 ⇒ 231
- 전자시계용 전자부품 제조 ⇒ 262



C271. 의료용 기기 제조업

품목번호	56300(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	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	56400(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	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	56500(전)	품 목 명	광선치료기	단 위	지 수	백만원
					병 행	대
품목개념	◦ 의료기기 품목 및 품목별 등급에 관한 규정(식품의약품안전청 고시)에 의하면 39개 품목군 중 이학진료용기구(Physical devices for medical use, A16000)에 개인용온열기, 개인용조합자극기 등이 있음					
조사범위	◦ 의료용방사선기기는 56300에서 조사					
용 도	◦ 통증완화용 온열요법, 마사지 등					
비고사항						

품목번호	56600(전)	품 목 명	치과용임플란트	단 위	지 수	백만원
					병 행	개
품목개념	◦ 상실된 치아의 치근을 대신할 수 있도록, 인체에 거부반응이 없는 티타늄으로 만든 인공치근을 이가 빠져나간 치조골에 심어서 유착시킨 뒤 인공치아를 고정시켜 치아의 원래 기능을 회복하도록 하는데 사용하는 것					
조사범위	◦ 인공치아 치근용만 조사					
원 재 료	◦ 티타늄, 금, 플라티늄, 파라늄 등					
비고사항						

품목번호	56700(전)	품 목 명	진료대	단 위	지 수	백만원
					병 행	대
품목개념	◦ 환자가 진료를 받거나 치료를 받을 수 있도록 제작되어 있는 치과용이나 그 외의 진료대					
조사범위	◦ 환자가 걸터앉아 구강치료를 받는 치과치료의자(Dental Chair)와 치료용 기기를 구비한 치과용 유닛(Dental Unit)이 결합되어 있는 진료대와 그 외의 진료대를 조사					
유의사항	◦ 단순한 치과치료용 의자나 유닛은 제외					
비고사항						

품목번호	56800(전)	품 목 명	의료처치기구	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 약액을 생체 조직 내에 주입하는 일회용 주사기 ◦ 영양제 주입 및 수혈을 위한 줄 및 그 세트					
조사범위	◦ 일회용 주사기, 수액 및 수혈세트만 조사					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

C272. 측정, 시험, 항해 및 기타 정밀기기 제조업(광학기기 제외)

품목번호	56900(전)	품 목 명	무선원격조절기	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 기계나 장치를 사람이 직접 조작하지 않고 적외선이나 초음파를 사용해서 원격지에서 조작할 수 있도록 하는 기구 (일명 리모컨 : Remote Control)					
조사범위	◦ 모든 용도의 리모컨을 조사					
용 도	◦ 기계나 장치를 원격지에서 조작할 수 있도록 함					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	57000(표)	품 목 명	전자계측기	단 위	지 수	백만원
					병 행	대
품목개념	◦ 전압, 전류, 전력, 주파수 등의 전기량을 지침이 가리키는 눈금 값으로 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(57100)로 조사					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	57100(전)	품 목 명	기체 및 액체공급계기	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 가스 및 열 사용량 측정계기 ◦ 수돗물 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	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	57200(전)	품 목 명	환경분석기기	단 위	지 수	백만원
					병 행	
품목개념	◦ 대기오염, 수질오염, 악취, 소음, 진동 등의 수준을 측정하는 기기					
조사범위	◦ 환경오염 측정과 관련된 계측용기기만 조사(대기오염계측기, 수질오염계측기, 악취계측기, 소음계측기, 진동계측기)					
용 도	◦ 대기환경, 수질환경, 소음, 진동 등의 수준 측정에 사용					
비고사항						

품목번호	57300(전)	품 목 명	직산전력계	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 전력소비량 측정계기(일명 전기계량기)					
조사범위	◦ 기계식전력계, 전자식전력계, 원격검침기능이 첨가된 전력계 조사 ◦ 교류 및 직류 직산전력계 조사					
용 도	◦ 전력소비량 측정					
유의사항	◦ 전력측정기는 전자계측기(57000)로 조사					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	57400(전)	품 목 명	속도계	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 각종 표시계와 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	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	57500(표)	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, 고·저온 검출 등을 하는 조절기 조사					
용 도	◦ 냉장고, 전자레인지, 보일러, 에어컨 등의 온도를 조절함					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

### C273. 안경, 사진장비 및 기타 광학기기 제조업

품목번호	57600(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	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	57700(표)	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 납품 시 끼우는 렌즈. 일명 데모렌즈) 제외					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	57800(표)	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, Door phone), PC 화상 통신용(USB) 및 프로젝션 TV(P-TV), 휴대용전화기 및 DVD용 광학렌즈 조사					
유의사항	◦ 안경렌즈(57700)는 별도 조사 ◦ 콘택트렌즈, 프리즘은 조사제외					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

#### C274. 시계 및 시계부품 제조업

품목번호	57900(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	◦ 생산능력조사 품목					

## C28. 전기장비 제조업

### C281. 전동기, 발전기 및 전기 변환·공급·제어장치 제조업

#### 1. 개 념

교류 및 직류발전기 세트, 전기발전기, 전기모터, 회전변환기와 각종 변압기, 정지형 변환기, 정류기, 안정기, 배터리 충전기 및 기타 유도자를 제조하는 산업활동과 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 성형제조 ⇒ 222, 231, 232에 각각 분류
- 자동차용 발전기 및 크랭크회전용 모터 제조 ⇒ 30392
- 전자기기용의 전자변성기 제조 ⇒ 26295
- 유압식 모터 제조 ⇒ 29120
- 방사선 기기용 고주파발생기(변압기) 제조 ⇒ 27111
- 산업처리용 전압 자동 조정기 제조 ⇒ 27216
- 퓨즈용의 선 또는 스트립 제조 ⇒ 242
- 탄소 또는 흑연제 전극 제조 ⇒ 28902
- 산업용 컴퓨터 제조 ⇒ 2631
- 산업처리공정 자동측정 및 제어장비 제조 ⇒ 27216
- 상업 및 주거환경용 기기 자동조정장비 제조 ⇒ 27215
- 시계구동부 제조 ⇒ 27401
- 전자기기용 튜너 및 전자 접속장치 제조 ⇒ 2629
- 내연기관용 모터 시동기 제조 ⇒ 30392

## C282. 일차전지 및 축전지 제조업

### 1. 개 념

규모 및 용도를 불문하고 건식 또는 습식 등의 일차전지 및 축전기를 제조하는 산업활동과 리튬이차전지 등 각종 규모와 용도의 축전지와 그 부분품을 제조하는 산업활동을 말한다. 축전지의 일반적 특성은 재충전성을 가진다.

## C283. 절연선 및 케이블 제조업

### 1. 개 념

비철금속 또는 광섬유에 절연물질을 피복하여 전기 및 통신용의 절연선, 절연케이블을 제조하거나 접속자를 부착시킨 절연코드 세트를 제조하는 산업활동을 말한다.

### 2. 타산업과의 관계

- 광섬유 제조 ⇒ 27321
- 비절연 금속케이블 또는 전기도체용으로 사용할 수 없는 피복케이블 제조 ⇒ 25943
- 비절연 비철금속선 제조 ⇒ 242

## C284. 전구 및 조명장치 제조업

### 1. 개 념

사진용 섬광전구를 포함한 각종 전구와 달리 분류되지 않은 조명시설 및 조명기구를 제조하는 산업활동을 말한다. 운송장비용 조명장치 제조와 비전기식 조명장비 제조도 포함한다.

### 2. 타산업과의 관계

- 검사램프 제조(의료용) ⇒ 27199
- 자동차 내연기관용 전기장치 및 배선장치 제조 ⇒ 30392



- 와이퍼, 제상기, 제무기 등 차량용 전기장치(조명장치 제외) 제조업 ⇒ 30392
- 교통신호장치 제조 ⇒ 28903
- 의료검사용 조명등 제조 ⇒ 2719
- 고정된 광원을 갖지 않은 광고판 제조 ⇒ 3391

## C285. 가정용기기 제조업

### 1. 개 념

가정용 전기기기와 가정용 비전기식 조리 및 난방 기구를 제조하는 산업활동을 말한다.

### 2. 타산업과의 관계

- 가정용 기기와 유사한 명칭을 갖는 산업용 또는 상업용 기계장비제조 ⇒ 291 또는 292에 각각 분류
- 산업용 송풍기 제조 ⇒ 29173
- 산업용 냉장 또는 냉동장비 제조 ⇒ 29171
- 공조기, 공기청정기와 정수기(이온식 제외) 제조 ⇒ 2917
- 전기식 이온정수기 제조 ⇒ 28909
- 산업용 접시 세척기 제조 ⇒ 29199
- 가정용 정수기 제조 ⇒ 29175
- 의료용 기계식 안마기 제조 ⇒ 2719
- 가정용 공기조화장치 제조 ⇒ 29172
- 가정용 공기청정기 제조 ⇒ 29174
- 태양열 집열장치 제조 ⇒ 29150
- 히트펌프 제조 ⇒ 29150

## C289. 기타 전기장비 제조업

### 1. 개 념

전기 경보 및 신호장치, 전기용 탄소제품 및 절연제품, 교통통제용 전기장치

등 기타 전기장비를 제조하는 산업활동을 말한다. 전자석, 내연기관 및 운송장비용 전기장치(자동차용 제외), 전기용접기, 초음파 세척기 등을 제조하는 산업활동을 포함한다.

## 2. 타산업과의 관계

- 전자석을 제외한 고무, 플라스틱, 금속, 세라믹 및 페라이트제의 자석 제조는 재료에 따라 분류
- 자동차용 전기장치 제조 ⇒ 30392
- 램프용 유리외피 제조 ⇒ 2312
- 전기식 분사기 제조 ⇒ 29194
- 전기식 잔디 깎는 기계 제조 ⇒ 2921
- 전기면도기 및 가정용 전기기구 제조 ⇒ 2851
- 전자관 제조 ⇒ 26291
- 전기식 의료 또는 치과용 수공구 제조 ⇒ 271
- 레이더장비, 무선원격조정기 제조 ⇒ 2721
- 차량용 조명장치 제조 ⇒ 28421
- 영상용 모니터 결합여부를 불문한 인터폰 제조 ⇒ 26410
- 중앙통제실 송신용 침입 및 화재경비 시스템 제조 ⇒ 26410
- 유리 및 도자제의 애자 제조 ⇒ 23129 또는 23213
- 막대형 교통통제기 등 기계식 혹은 전기기계식의 건널목, 철도, 주차장 통제장치 제조 ⇒ 31202
- 자동차용의 제무기 및 제상기 제조 ⇒ 30392
- 전기용접기 이외의 용접기 제조 ⇒ 29199
- 실험실용 및 치과용 초음파세척기 제조 ⇒ 271

C281. 전동기, 발전기 및 전기 변환·공급·제어장치 제조업

품목번호	58000(전)	품 목 명	전동기	단 위	지 수	KW
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> <li>외부의 전기에너지를 기계에너지로 바꾸는 기계로 전원의 종별에 따라 직류전동기와 교류전동기로 구분됨</li> </ul>					
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> <li>직류전동기 : 타려, 분권, 복권, 직권전동기를 조사</li> <li>교류전동기 : 유도, 동기, 정류자전동기 등을 조사</li> </ul>					
비고사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>생산능력조사 품목</li> </ul>					

품목번호	58100(전)	품 목 명	소형전동기	단 위	지 수	
					병 행	
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> </ul>					
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> <li>보통 1KW 이하의 소형 모터 조사</li> <li>직류(58191) 및 교류소형전동기(58192)로 세분하여 조사</li> </ul>					
용 도	<ul style="list-style-type: none"> <li>전자기기용, 장난감용</li> </ul>					
비고사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>생산능력조사 품목</li> </ul>					

품목번호	58191(전)	품 목 명	직류소형전동기	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> <li>보통 1KW 이하의 소형모터 조사</li> <li>직류 소형전동기 조사</li> </ul>					
비고사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>생산능력조사 품목</li> </ul>					

품목번호	58192(전)	품 목 명	교류소형전동기	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 보통 1KW 이하의 소형모터 조사</li> <li>◦ 교류 소형전동기 조사</li> </ul>					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	58200(전)	품 목 명	발전기	단 위	지 수	KW
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 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 자전저용 LAMP의 발전기로부터 큰 것은 신설 화력발전소의 수십만 KVA의 발전기까지 널리 쓰이고 있다</li> </ul>					
조사범위	◦ 직류 및 교류발전기 조사					
비고사항						

품목번호	58300(표)	품 목 명	변압기	단 위	지 수	KVA
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 전자기 유도 작용을 이용하여 교류전압이나 전압의 값을 바꾸는 장치로 트랜스(trans)라고도 함</li> </ul>					
조사범위	◦ 송배전용, 발전용, 가정용도 포함조사					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	58400(표)	품 목 명	등안정기	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 철심에 코일을 감은 초크 코일로 형광램프와 직렬로 연결하여 전류의 증가를 방지하는 장치</li> </ul>					
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 형광등, 수은등 등 각종 등에 내장되는 기기</li> <li>◦ 자기식, 전자식 구분 없이 조사</li> </ul>					
비고사항						

품목번호	58509(지)	품 목 명	정류기	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> <li>교류전력에서 직류전력을 얻기 위해 정류작용에 중점을 두고 만들어진 전기적인 회로소자 및 장치</li> </ul>					
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> <li>회전변류기, 전동발전기, 수은정류기, 금속정류기</li> <li>강전(충전기)에 쓰이는 정류기만 조사</li> <li>약전에 쓰이는 정류 부품이나 소자는 제외</li> </ul>					
해당지역	<ul style="list-style-type: none"> <li>경기</li> </ul>					
비고사항						

품목번호	58600(전)	품 목 명	무정전전원장치	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> <li>정전이 일어났을 때 일정한 시간동안 안정적인 전원을 하기 위하여 설치되는 장치</li> </ul>					
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> <li>컨버터, CVCF(Constant Voltage Constant Frequency)는 제외</li> <li>UPS(Uninterruptible Power Supply)라 함</li> </ul>					
비고사항						

품목번호	58700(전)	품 목 명	휴대용전화기 배터리충전기	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> <li>휴대전화기용 배터리의 충전</li> </ul>					
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> <li>휴대용전화기용만 조사</li> </ul>					
용 도	<ul style="list-style-type: none"> <li>휴대전화기용 배터리의 충전</li> </ul>					
비고사항						

품목번호	58800(전)	품 목 명	리튬2차전지팩	단 위	지 수	천 개
					병 행	백 만 원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> <li>2차전지의 핵심부품인 Cell에 보호회로를 부착하고 배터리와 케이스를 합쳐서 최종제품인 배터리팩을 완성</li> <li>- 리튬이온전지, 리튬폴리머전지, 리튬이온폴리머전지 등</li> </ul>					
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> <li>리튬2차전지팩은 모두 조사</li> </ul>					
용 도	<ul style="list-style-type: none"> <li>휴대폰, 노트북, MP3플레이어, 디지털카메라, 하이브리드 자동차, 소형로봇 등</li> </ul>					
해당지역	<ul style="list-style-type: none"> <li>경기</li> </ul>					
비고사항						

품목번호	58900(표)	품 목 명	전류전압공급기	단 위	지 수	대
					병 행	백 만 원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> <li>전자기기에 공급되는 AC전압을 저압의 DC로 바꾸어 각 단자가 필요로 하는 안정된 전원을 제공하여 주는 장치</li> </ul>					
용 도	<ul style="list-style-type: none"> <li>컴퓨터용, 사무기기용을 모두 조사</li> <li>통신장비, 의료기계, 산업용기계</li> </ul>					
비고사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>생산능력조사 품목</li> </ul>					

품목번호	59000(전)	품 목 명	인버터	단 위	지 수	KVA
					병 행	백 만 원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> <li>전원으로부터 공급된 전력의 주파수와 전압을 변환시켜 전동기에 급전함으로써 전동기의 속도를 제어하는 정지식 전동기 속도 제어장치</li> </ul>					
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> <li>컨버터, CVCF는 제외</li> <li>무정전전원장치(UPS)는 58600으로 조사</li> </ul>					
비고사항						

품목번호	59109(지)	품 목 명	차량용핸즈프리	단 위	지 수	개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 운전자의 안전을 위해 자동차 안에서 휴대폰을 손에 들지 않고 통화할 수 있도록 한 통신보조기기					
조사범위	◦ 차량용 핸드프리만 조사, 휴대폰 충전기 겸용 핸드프리 포함					
용 도	◦ 차량용 통신보조기기					
해당지역	◦ 서울					
비고사항						

품목번호	59200(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	59309(지)	품 목 명	소켓	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	◦ 경기					
비고사항						

품목번호	59409(지)	품 목 명	콘센트	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 전기배선기구로서 전등이나 소형 전기기구에 전기를 이끌어내기 위해 코드 끝에 접속된 플러그를 꽂게 된 기구					
조사범위	◦ 단상 교류용, 3상 교류용 모두 조사					
해당지역	◦ 부산					
비고사항						

품목번호	59500(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(59200)로 조사					
비고사항						

품목번호	59600(표)	품 목 명	커넥터	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 통신기기, 전자기기의 회로 또는 이들 기기 상호간의 전기적 접속, 접속을 이루게 하는 장치					
유의사항	◦ 전기콘센트는 59409로 조사					
비고사항						



품목번호	59700(표)	품 목 명	배전반	단 위	지 수	백만원
					병 행	면
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> <li>배전반에 부착된 계기류에 의하여 전력계통 및 기기의 상태를 감시, 표시반상의 표시 등으로 차단기, 개폐기류의 개폐상태를 알 수 있고 제어반위의 제어스위치로 제어용의 기기를 원격 조작하고 보호릴레이로서 기기나 전선로의 이상을 검출하여 선택 차단, 경보 등을 하는 장치</li> </ul>					
유의사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>발전송전용 배전반 및 거주지용 배전반을 조사</li> <li>수배전반과 분전반을 조사</li> </ul>					
비고사항						

품목번호	59800(표)	품 목 명	자동제어반	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> <li>컴퓨터와 같은 제어장치에 의해 제어되는 기계에서 기계의 상태를 검사한 계측 값을 제어장치에 피드백하여 그것으로부터 기계의 동작을 자동으로 제어 할 수 있도록 한 장치</li> </ul>					
비고사항						

품목번호	59900(전)	품 목 명	수치제어장치 (Numerical Controller)	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> <li>공작기계로 절삭하는 경우, 필요한 수치 데이터를 기록한 프로그램을 통하여 자동적으로 절삭공구의 위치를 결정하거나, 자동절삭 시키는 제어장치</li> </ul>					
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> <li>수치제어장치(NC), 컴퓨터 수치제어장치(CNC)를 조사</li> </ul>					
비고사항						

품목번호	60000(전)	품 목 명	PLC (Programmable logic controller)	단 위	지 수	백만원
					병 행	대
품목개념	◦ 프로그램기능제어장치 제조업체의 생산라인에서 프로그램에 의한 작업순서 및 시간의 제어계수 기능을 종합적으로 FA(공장자동화) 제어시스템의 핵심기재					
용 도	◦ 생산라인에서 공정순서 및 시간을 프로그램에 의해 제어					
비고사항						

## C282. 일차전지 및 축전지 제조업

품목번호	60100(전)	품 목 명	건전지	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 흡수체를 사용하여 전해질을 흡수시켜 취급하거나 휴대하기에 편리하게 만든 1차전지					
조사범위	◦ 알카라인 건전지, 망간 건전지 등을 조사 ◦ 충전용 건전지 (니켈카드뮴 축전지) 포함 조사					
용 도	◦ 통신용 전원, 벨, 라디오 등 ◦ 소형 휴대용 라디오·보청기의 전원					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	60200(전)	품 목 명	축전지	단 위	지 수	개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 다른 전원으로부터 전기에너지를 공급하여 화학에너지로 변화시켜 축적하는 충전과 화학에너지를 전기에너지로 변화시키는 방전이 반복되는 전지로서 2차전지라고 함					
조사범위	◦ 차량용 축전지만 조사 ◦ 납축전지, 알칼리 축전지 등을 조사					
용 도	◦ 가솔린 자동차의 점화용 전원 ◦ 전기기관차, 전동차, 잠수함의 동력, 교통신호, 열차내전등용, 직류 전원 등에 사용					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	60300(전)	품 목 명	소형2차전지셀	단 위	지 수	천 개
					병 행	백 만 원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 다른 전원으로부터 전기에너지를 공급하여 화학에너지로 변화시켜 축적하는 충전과 화학에너지를 전기에너지로 변화시키는 방전이 반복되는 전지로서 핸드폰이나 노트북컴퓨터, 캠코더용전지로 주로 사용</li> </ul>					
조사범위	◦ 노트북컴퓨터, 휴대폰, 캠코더 등에 사용되는 소형2차전지셀을 조사					
유의사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 완성품 2차전지(배터리팩)는 조사제외, 단 휴대폰용 배터리팩은 58800에서 조사</li> <li>◦ 대형2차전지 중 차량용 축전지는 축전지(60200)로 조사</li> </ul>					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

### C283. 절연선 및 케이블 제조업

품목번호	60400(전)	품 목 명	광섬유케이블	단 위	지 수	km
					병 행	백 만 원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 광섬유를 묶어서 케이블화 한 것으로 1개의 선으로 전화는 물론 데이터통신, 팩시밀리, 영상통신 등 여러 가지 정보를 보낼 수 있음</li> </ul>					
용 도	◦ 광통신 시스템, 계측시스템					
유의사항	◦ 2core(회선)를 기준으로 조사					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	60500(표)	품 목 명	전력선	단 위	지 수	M/T
					병 행	백 만 원
품목개념	◦ 발전소등에서 송·배전용으로 사용되는 전선					
용 도	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 송·배전용 전선, 배선용(건물내 배선용 포함) 조사</li> <li>◦ 전력케이블 포함 조사</li> </ul>					
유의사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 절연코드 및 코드세트는 60800으로 조사</li> <li>◦ 수량조사시 피복무게는 제외(나동선 및 알루미늄선의 무게만 조사)</li> </ul>					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	60600(전)	품 목 명	통신선	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 전기신호로 정보전달을 하는 전기통신에 사용되는 전선					
용 도	◦ 시내 외 전화 선로용 및 국내, 구내배선용 전선 조사 ◦ 통신케이블 포함 조사					
유의사항	◦ 절연코드및코드세트는 60800으로 조사 ◦ 수량조사 시 피복무게는 제외(나동선 및 알루미늄선의 무게만 조사)					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	60700(전)	품 목 명	마그네틱선	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 자기에너지를 매체로 하여 전기에너지와 기계에너지의 상호교환을 목적으로 하는 것으로 권선이라고 함					
용 도	◦ 절연물질(에나멜 등)로 피복한 절연선(약전용)					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	60800(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						

### C284. 전구 및 조명장치 제조업

품목번호	60900(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	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	61000(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	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	61100(표)	품 목 명	차량용 조명등	단 위	지 수	백만원
					병 행	천개
품목개념	◦ 대상물을 잘 보는 것을 목적으로 하는 조명기능과 자기 차의 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(60900)로 조사					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	61200(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	◦ 생산능력조사 품목					

### C285. 가정용 기기 제조업

품목번호	61300(전)	품 목 명	전자레인지	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 초고주파(2,450MHz)를 방사하여 음식물을 신속하게 조리하는 주방용 기기					
조사범위	◦ 전자오븐 포함					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	61400(전)	품 목 명	전기밥솥	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 솥 자체에 발열체를 부착하여 전열에 의해서 자동적으로 밥을 짓는 기구					
조사범위	◦ 전기보온밥통 겸용 포함					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	61500(전)	품 목 명	전기청소기	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
조사범위	◦ 가정용만 조사					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	61609(지)	품 목 명	전기믹서기	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 회전 날로 음식물을 섞고, 짓고, 으깨고, 크림을 만들거나 혼합하고, 과일이나 야채를 갈아서 ,주스 형태로 만드는 기기					
조사범위	◦ 주서믹서, 주서기, 녹즙기, 마쇄기 포함					
원 재 료	◦ 모터, 유리용기					
해당지역	◦ 강원					
비교사항						

품목번호	61709(지)	품 목 명	가정용식기세척기	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 전기를 이용하여 식기를 자동으로 씻고 말리는 기계					
용 도	◦ 식기세척, 살균, 건조, 보관					
조사범위	◦ 산업용식기세척기는 제외					
원 재 료	◦ 펌프, 스테인리스					
해당지역	◦ 경기, 경남					
비교사항						

품목번호	61809(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					
비교사항						

품목번호	61900(전)	품 목 명	소형냉장고	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 200ℓ 이하					
조사범위	◦ 확장품보관용, 약품보관용 등 특수 목적용 냉장고는 제외 ◦ 아이스박스 제외					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	62000(전)	품 목 명	중형냉장고	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 201~400ℓ 이하					
조사범위	◦ 아이스박스 제외					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	62100(전)	품 목 명	대형냉장고	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 401ℓ 이상					
조사범위	◦ 아이스박스 제외					
유의사항	◦ 산업 및 상업용 냉장고는 65800에서 조사					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	62200(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	◦ 생산능력조사 품목					



품목번호	62300(진)	품 목 명	세탁기	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
조사범위	◦ 가정용만 조사					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	62409(지)	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					
해당지역	◦ 강원					
비고사항						

품목번호	62509(지)	품 목 명	환풍기	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
조사범위	◦ 건물용만 조사 ◦ 산업용기기의 부품은 제외					
해당지역	◦ 강원					
비고사항						

품목번호	62609(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	62700(전)	품 목 명	비데	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 위생도기의 일종으로 용변 후 세척하고 건조하는데 쓰이는 기구					
용 도	◦ 화장실용 위생기구					
조사범위	◦ 전기식 비데만 조사하며 비전기식 비데는 위생용도기제품(36600)이나 건축용강화플라스틱제품(34300)에서 조사					
원 재 료	◦ 플라스틱, 히터(전조모터), 필터, PCB, 튜빙(고무)					
해당지역	◦ 부산, 경남, 강원					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	62800(전)	품 목 명	기름보일러	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 기름을 열원으로 하는 보일러					
유의사항	◦ 산업용보일러는 44700에서 조사					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	62900(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	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	63000(전)	품 목 명	가스레인지	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 음식을 조리하기 위해 가스를 사용하는 기기					
조사범위	◦ 그릴이 장착되어 있는 것도 포함 ◦ 휴대용 가스레인지 제외					
유의사항	◦ 가스오븐레인지는 63100에서 조사					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	63100(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	◦ 생산능력조사 품목					

### C285. 기타 전기장비 제조업

품목번호	63209(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	63309(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 말함					
용 도	◦ 자동차, 가전제품, 전동공구용 소형모터					
해당지역	◦ 대구					
비고사항						

품목번호	63400(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	◦ 생산능력조사 품목					

## C29. 기타 기계 및 장비제조업

### C291. 일반목적용 기계 제조업

#### 1. 개념

여러 산업에 광범위하게 이용되는 범용성의 기계 및 장비를 제조하는 산업활동을 말한다. 다양한 종류의 기계제조에 이용되는 구성품 제조 활동과 다른 사업을 일반적으로 지원하는 데 이용되는 기계 및 장비제조 활동을 포함한다.

#### 2. 타산업과의 관계

- 여과포(직물제) 제조 ⇒ 13999
- 비경화고무제, 유리제, 도자제의 탭, 록, 밸브 및 유사장치 제조 ⇒ 2219, 231, 2321
- 비동력 수공구 제조 ⇒ 25933
- 컴퓨터 및 그 주변기기 제조 ⇒ 263
- 의료용 또는 실험실용 살균기 제조 ⇒ 2719
- 전기모터 제조 ⇒ 281
- 식품, 음료, 담배가공용 가열설비 및 장비와 제빵용 오븐제조 ⇒ 2825
- 가정용 버너 및 난로 제조 ⇒ 285
- 가정용 냉장고 및 접시세척기 제조 ⇒ 28511
- 가정 및 사무실용 선풍기 제조 ⇒ 28519
- 전자식 클러치 제조 ⇒ 28909
- 항공기 엔진용 전기·전자장치 및 그 구성품 제조 ⇒ 28909
- 전기식 용접기 제조 ⇒ 28909
- 일반적으로 특정산업 또는 다수의 관련산업에 주로 사용되는 기계, 장비 제조 ⇒ 292
- 농업용 분무기 및 트랙터 제조 ⇒ 2921
- 감광저울 제조 ⇒ 27219
- 금속용 또는 유리용 압연기 제조 ⇒ 2923 또는 2922
- 건설용 장비 및 지하작업용으로 특수 설계된 물품취급장비 제조 ⇒ 2924

- 유압기기를 이용한 토목공사용 장비 제조 ⇒ 29241
- 크림분리기, 식품여과 또는 정화기 제조 ⇒ 2925
- 산업용 원심식 의류탈수건조기 제조 ⇒ 29299
- 전기이온정수기 제조 ⇒ 29809
- 자동차, 항공기, 이륜자동차용 엔진 및 반동기관 제조 ⇒ 3011, 3132, 3192
- 산업용 트레일러 제조 ⇒ 30202
- 자동차의 자동변속기 제조 ⇒ 303
- 터보제트 및 터보프로펠러 제조 ⇒ 3132
- 특수산업용 손수레 및 수동식 운반차량 제조 ⇒ 31999
- 문구용 화이트보드 제조 ⇒ 33920

## C292. 특수목적용 기계 제조업

### 1. 개 념

특정 산업 혹은 일부 산업에만 이용되는 특수목적용의 기계 및 장비를 제조하는 산업활동을 말한다. 이들 특수목적용 기계 및 장비의 대부분은 식품, 섬유 등 특정 분야의 제조활동에 이용되지만, 비제조활동에 이용되는 경우도 있다.

### 2. 타산업과의 관계

- 가열장치 또는 기계적 장치가 부착되지 않은 통, 탱크 제조 ⇒ 2512
- 농업, 원예, 임업용 수공구 제조 ⇒ 25933
- 수공구용 또는 공작기계용 호환성공구 제조 ⇒ 25934
- 수침바늘 제조 ⇒ 25999
- 반도체 시험 검사기 제조 ⇒ 2721
- 가정용 식품가공기계 제조 ⇒ 285
- 가정용 전기가열기 및 건조기 제조 ⇒ 2851
- 가정용 세탁기 및 건조기, 전기다리미 제조 ⇒ 285
- 전기식 용접기 제조 ⇒ 28909
- 전기도금, 전해 및 전기영동기기 제조 ⇒ 28909
- 일반목적용 기계 및 장비 제조 ⇒ 291
- 산업용 트럭 및 플랫폼에서 사용되는 트랙터 제조 ⇒ 29161
- 지하작업용 이외의 물품이동장비 제조 ⇒ 2916
- 농장용 컨베이어 제조 ⇒ 29163

- 사무용 등사기 제조 ⇒ 2918
- 동력식 수지공구 제조 ⇒ 29195
- 포장용 또는 병세척용 기계제조 ⇒ 2919
- 압출롤러(캘린더)형 다름질기 제조 ⇒ 29199
- 압축식 롤러(금속 또는 유리용 롤러 제외) 제조 ⇒ 29199
- 산업용 또는 상업용 접시세척기 제조 ⇒ 29199
- 도로주행용 세미 트레일러 트랙터 제조 ⇒ 30122
- 시추대 및 기타 수상부유 작업대 제조 ⇒ 31119
- 기계식 또는 동전조작식 오락용 기계 제조 ⇒ 3340

## C291. 일반 목적용 기계 제조업

품목번호	63500(전)	품 목 명	선박용 내연기관	단 위	지 수	KW
					병 행	백만원
품목개념	◦ 선박용의 원동기(엔진) 0.7457KW=1HP					
조사범위	◦ 선박용 디젤기관 및 소옥기관 포함					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	63600(전)	품 목 명	기계용 내연기관	단 위	지 수	KW
					병 행	백만원
품목개념	◦ 연료를 기통내에서 연소시켜 발생한 고온 고압의 폭발력을 직접 피스톤에 주어 회전력을 일으키는 원동기					
조사범위	◦ 석유, 알코올, 가스 등을 연료로 하는 불꽃점화 및 압축점화의 내연기관을 조사 ◦ 자동차, 모터사이클 및 철도차량용 기관은 제외					
용 도	◦ 농업용기계, 일반산업용기계의 동력원					
원 재 료	◦ 주물, 피스톤					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	63700(표)	품 목 명	펌 프	단 위	지 수	
					병 행	
품목개념	◦ 동력을 이용 액체를 공급, 배출 및 순환시키는 기계					
유의사항	◦ 산업용펌프(63791)와 가정용펌프(63792)로 세분하여 조사					
비고사항						

품목번호	63791(표)	품 목 명	산업용 펌프	단 위	지 수	백만원
					병 행	KW
품목개념	◦ 동력을 이용 액체를 공급, 배출 및 순환시키는 기계					
조사범위	◦ 양수기 포함					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					



품목번호	63792(표)	품 목 명	가정용 펌프	단 위	지 수	대
					병 행	대
품목개념	◦ 가정용의 소형자동펌프					
조사범위	◦ 온수보일러용의 온수순환펌프 포함					
비고사항						

품목번호	63809(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 수량파악(가스주유기 포함)					
해당지역	◦ 경기					
비고사항						

품목번호	63900(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 ◦ 휴대용 공기압축기로 소형은 조사 제외					
원 재 료	◦ 피스톤, 크랭크축, 연결봉, 공기탱크					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	64000(전)	품 목 명	냉매용공기압축기	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 저온 저압의 냉매가스를 압축하여 응축기에서 상온의 물이나 공기로 쉽게 역화하는 기계					
조사범위	◦ 냉동기나 냉장고용의 냉매압축기 ◦ 공장, 광산, 건설 등에 사용되는 공기압축기는 조사 제외					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	64100(표)	품 목 명	유압실린더	단 위	지 수	백만원
					병 행	대
품목개념	◦ 펌프에서 보낸 유체에너지를 기계적 에너지로 변환시키는 유압 기기					
조사범위	◦ 유압실린더 및 유압시스템(유압액츄에이터, 유압모터) 모두 조사					
용 도	◦ 건설중장비용, 산업차량용 등					
원 재 료	◦ steel 파이프					
비고사항						

품목번호	64200(전)	품 목 명	차량 에어컨용 압축기	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 자동차엔진의 동력으로 작동하며, 냉매를 흡입, 압축, 순환시키는 과정을 반복하여 응축기로 보내는 기능					
용 도	◦ 차량용 에어컨의 압축기					
원 재 료	◦ 알루미늄다이캐스팅, 코일, 샤프트(Bar), 피스톤					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	64300(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, 스테인레스강					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	64400(전)	품 목 명	베어링	단 위	지 수	백만원
					병 행	M/T
품목개념	◦ 회전축을 일정한 위치에 고정시키고 그 회전을 원활하게 해주는 기계요소					
조사범위	◦ 볼베어링, 롤러베어링, 메탈베어링, 기타 베어링을 조사					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	64500(전)	품 목 명	기 어	단 위	지 수	백만원
					병 행	M/T
품목개념	◦ 원통형이나 원뿔 등의 면에 이를 만들어 이것이 다른 것과 서로 맞물려서 한축에서 다른 축으로 동력과 회전을 전달하는 기계요소					
조사범위	◦ 평기어, 인터널기어, 헬리컬기어, 베벨기어, 웜기어, 레크와 피니언 등을 포함 ◦ 기어절삭기로 제작되는 모든 종류의 기어를 조사					
비고사항						

품목번호	64600(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, 웜 감속기, 기어 모타 포함 ◦ 소형 장난감용이나 녹즙기용 감속기는 제외					
원 재 료	◦ 주물, 기어, 증후판					
비고사항						

품목번호	64700(전)	품 목 명	체 인	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 핀, 롤러, 핀링크플레이트와 플레이트가 결합되어 체인을 구성, 스프로킷휠과 물려서 동력을 전달하는 제품					
조사범위	◦ 연계체인, 롤러체인, 사이런트체인, 메트레스체인, 싱크스토퍼체인 등 모두 조사					
용 도	◦ 동력전달					
원 재 료	◦ 봉강, 특수강, 증후판					
비고사항						

품목번호	64800(전)	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	◦ 각종 전기로와 열처리로, 용해로 등을 포함하여 조사 ◦ 소각로(64900)는 제외					
용 도	◦ 소둔·가열, 용해					
비고사항						

품목번호	64900(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	◦ 각종 소각로를 조사(선박용 포함) ◦ Kg : 시간당 처리능력					
비고사항						

품목번호	65000(전)	품 목 명	지 계 차	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 앞쪽 전·후 경사(Tilt), 상·하 승강하는 포크(Fork)를 가진 물품하역차량으로 하역작업을 위해 제작된 물품 취급장치					
조사범위	◦ 전동(배터리 이용)지게차, 엔진구동지게차 및 특수용지게차를 포함하여 조사 ◦ Battery이용 전동지게차 포함					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	65100(표)	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 덤웨이터는 제외					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	65200(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	65300(표)	품 목 명	컨베이어	단 위	지 수	백만원
					병 행	대
품목개념	◦ 연속적인 재료의 공급이나 배출, 분업화된 작업선(line)에서 화물을 수평이동이나 경사 이동시키는 화물연속이송 장치					
조사범위	◦ 벨트컨베이어, 로라컨베이어, AQ컨베이어, 경사컨베이어 등 각종 컨베이어 포함					
유의사항	◦ 각종 컨베이어 모두를 조사 ◦ 에스컬레이터는 65200으로 조사					
비고사항						

품목번호	65400(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	65500(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 배이어와 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, 컨베이어벨트					
유의사항	◦ 부품이 아닌 시스템화된 제품을 조사					
비고사항						

품목번호	65600(전)	품 목 명	물품취급용 크레인	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 물품의 하역이나 적재를 위하여 물품을 들어 올려서 이동시키는 기계					
조사범위	◦ 부두용, 천정형, 부상형 등의 물품취급용만을 조사 ◦ 곤돌라 제외					
비고사항						

품목번호	65700(전)	품 목 명	호이스트(Hoist)	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 주로 크레인에서 물건을 달아 올리거나 감아 당기기 위하여 도르래의 배율을 이용한 장치					
조사범위	◦ 전동식 호이스트만 조사					
유의사항	◦ M/T: 인발능력					
비고사항						

품목번호	65800(표)	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	◦ 일반적으로 냉각방식에 상관없이 상업목적에 사용되는 냉장고를 조사 ◦ 정육점의 냉동고 포함					
비고사항						

품목번호	65900(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	66000(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	◦ 대항류형, 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	66109(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					
비고사항						

품목번호	66200(전)	품 목 명	룸에어컨	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 창문이나 벽걸이형태의 에어컨					
조사범위	◦ 소형 공간의 냉방에 사용되는 것만 조사 ◦ 시스템에어컨의 실내기(스탠드형)는 패키지에어컨(50000)에서 조사					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					



품목번호	66300(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	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	66400(전)	품 목 명	패키지형 에어컨	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	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	66500(표)	품 목 명	에어핸드링유닛	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 유닛(Fan-Coil Unit)는 66709에서 조사					
비고사항						

품목번호	66609(지)	품 목 명	항온항습기	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 온도와 습도를 일정하게 유지시켜 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	◦ 서울, 경기					
비 고						

품목번호	66709(지)	품 목 명	펜코일 유니트	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 송풍기, 냉온수코일, 공기여과기 등을 케이스 내에 조립한 소형의 실내용 공기조화기					
조사범위	◦ 에어핸드링 유니트(50100)와 구별하여 조사					
해당지역	◦ 충남					
비고사항						

품목번호	66800(전)	품 목 명	시스템에어컨	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 건물의 초기단계에서 설치장소와 냉난방공조 시스템을 계획적으로 설계·시공하는 건물(주택)일체형 에어컨. 현대의 실외기에 접속하는 냉매배관을 단배관으로 직렬구성하며, 여러 가지 type의 실내기를 동시에 연결이 가능함					
조사범위	◦ 실내기를 기준으로 수량을 조사하며, 패키지형에어컨은(66400)으로 조사					
용 도	◦ 대형빌딩, 중소형빌딩, 학교와 관공서 인버터 멀티형 시스템 및 아파트의 싱글형					
원 재 료	◦ 콤프레셔(Cmpressor), 모터(Motor), 철판					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	66900(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 <sup>2</sup> )과 팬형(송출압력 0.1Kg/cm <sup>2</sup> 미만)을 포함					
용 도	◦ 광산, 터널(지하철), 화학공장 등의 배기용					
유의사항	◦ 환풍기는 56809에서 조사					
비고사항						

품목번호	67009(지)	품 목 명	공기청정기	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 오염된 공기를 정화하여 신선한 공기로 바꾸는 장치로서 보통 악취 제거, 항균작용, 공기정화, 먼지제거 기능을 가짐					
조사범위	◦ 가정, 사무실용 등					
해당지역	◦ 광주, 경기, 충남					
비고사항						

품목번호	67100(전)	품 목 명	집진(集塵) 장치	단 위	지 수	백만원
					병 행	대
품목개념	◦ 수용성가스, 유해성가스, 분체 등을 대기 중에 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	67200(표)	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 정수기, 수도꼭지부착형 정수기는 제외					
원 재 료	◦ 활성탄, 이온교환수지, 맥반석					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	67300(표)	품 목 명	상하수 정화장비	단 위	지 수	백만원
					병 행	대
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> <li>상하수를 침전, 화학처리를 거쳐 정화하여 식수용이나 공업용으로 이용하거나 정수된 물을 강으로 흘리기 위한 정화장치</li> </ul>					
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> <li>상수도용이나 하수도용의 폐수처리장치 포함</li> <li>대규모 플랜트는 공사진척률에 따라 환산하여 조사</li> </ul>					
비고사항						

품목번호	67400(표)	품 목 명	열교환기	단 위	지 수	백만원
					병 행	M/T
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> <li>관의 기벽을 통하여 냉온 두 유체 사이의 열을 주고받는 장치로 가열기, 냉각기, 응축기, 증발기 등으로 분류</li> <li>보통은 폐열회수 목적의 장치가 많음</li> </ul>					
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> <li>투관식, 이중관식, 코일식, 편식, 플레이트식, 공냉식, 굽어내기식의 모든 열교환기 조사</li> <li>공기조화기의 부속품인 전열교환기 제외</li> </ul>					
원 재 료	<ul style="list-style-type: none"> <li>강관, 박판, 증후관</li> </ul>					
비고사항						

품목번호	67500(전)	품 목 명	전자복사기	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> <li>문서나 도면을 간단하고 신속하게 여러 장을 복제하는 장치로서 복사하는 방식에 따라 분류되지만 그밖에 이용하는 빛의 파장에 의한 분류, 피복사물에 의한 분류법이 있다</li> </ul>					
유의사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>등사기, 청사진은 제외</li> </ul>					
비고사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>생산능력조사 품목</li> </ul>					

품목번호	67600(전)	품 목 명	금전등록기	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 출납기록, 현금보관 등 판매시의 매출 관리를 하는 기계					
조사범위	◦ 모든 금전등록기 조사					
비고사항						

품목번호	67700(전)	품 목 명	금융거래자동화기기	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 현금자동지급기와 자동거래단말기를 통합하여 조사</li> <li>◦ 현금자동지급기는 자기띠를 입힌 카드를 사용하여 현금이나 수표를 인출, 조회, 이체를 할 수 있는 장치이며, 자동거래단말기는 현금카드 또는 신용카드 등을 사용하여 은행구좌에서 현금을 인출하거나 예금할 수 있는 무인 은행 거래 시스템임</li> </ul>					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	67800(전)	품 목 명	저 울	단 위	지 수	
					병 행	
품목개념	◦ 물체의 무게를 측정하는 기계, 기구 또는 장치를 총칭					
유의사항	◦ 산업용저울(67891)과 상업용및가정용저울(67892)로 세분하여 조사					
비고사항						

품목번호	67891(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	67892(전)	품 목 명	상업용 및 가정용 저울	단 위	지 수	백만원
					병 행	대
품목개념	◦ 지레의 방법 등을 이용하여 지침이나 수척 등으로 물체의 무게를 측정하는 상업용이나 가정용의 저울					
비고사항						

품목번호	67900(표)	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	68000(전)	품 목 명	자동판매기	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 음식품, 잡화품, 서비스용품을 판매원 없이 판매하는 기계					
조사범위	◦ 동전교환기, 우표·차표·복권·담배·토큰 자동판매기 등 전기에 의하여 작동하는 자동판매기 ◦ 수동으로 작동하는 소형 자동판매기는 제외					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	68100(전)	품 목 명	소화장비	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
조사범위	◦ 소화용 스프링클러와 소화기만 조사					
유의사항	◦ 소화용스프링클러(68191)와 소화기(68192)로 세분하여 조사					
비고사항						

품목번호	68191(전)	품 목 명	소화용 스프링쿨러	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 열감지 장치에서 화재를 감지하여 소방용밸브를 작동시켜 스프링쿨러에서 대량의 물을 일시에 살포하여 화재를 초기진압하는 자동소화장비					
조사범위	◦ 각종 스프링쿨러 헤드를 조사					
비고사항						

품목번호	68192(전)	품 목 명	소화기	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 물이나 소화액제를 압력에 의하여 방사하는 기구로서 사람이 조작하여 불을 끄는 장비					
조사범위	◦ ABC분말소화기, CO <sub>2</sub> 소화기, 하론(Halon)소화기 포함 ◦ 고정된 상태에서 사용하는 것(소화전) 및 소화약제에 의한 간이소화용구 제외					
비고사항						

품목번호	68209(지)	품 목 명	수지식 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					
해당지역	◦ 경기					
비고사항						

품목번호	68300(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	◦ 생산능력조사 품목					

C292. 특수 목적용 기계 제조업

품목번호	68400(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	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	68500(전)	품 목 명	이앙기	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 벼의 모종을 옮겨 심는 기계					
비고사항						

품목번호	68600(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	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	68700(전)	품 목 명	경운기	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
조사범위	◦ 관리기 포함					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	68809(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, 충남					
비고사항						



품목번호	68900(전)	품 목 명	농산물 건조기	단 위	지 수 병 행	대 백만원
품목개념	◦ 잎담배, 알곡, 고추 등을 밀폐된 공간을 이용 간접열을 가하여 말리는 기계					
조사범위	◦ 농산물용의 건조기만을 조사					
비고사항						

품목번호	69000(전)	품 목 명	방전(放電) 가공기	단 위	지 수 병 행	백만원 대
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	69109(지)	품 목 명	범용선반	단 위	지 수 병 행	대 백만원
품목개념	◦ 회전축에 공작물을 고정시켜서 이동하는 절삭공구(Bite류)에 의해 선삭을 주요한 금속절삭기계. 주축대, 삽입대, 왕복대, 베드, 보냄장치 등으로 구성					
조사범위	◦ 보통선반, 자동선반, 터릿선반 등 수치제어장치가 없는 각종 선반을 포함					
용 도	◦ 금속절삭기계					
해당지역	◦ 대전, 경남					
비고사항						

품목번호	69200(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					
용 도	◦ 금속절삭기계					
유의사항	◦ 범용밀링기(69291)와 수치제어밀링기(69292)로 세분하여 조사					
비고사항						

품목번호	69291(전)	품 목 명	범용밀링기	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
조사범위	◦ 석재용 밀링기는 제외					
비고사항						

품목번호	69292(전)	품 목 명	수치제어밀링기	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ NC 또는 CNC 장치가 부착된 밀링기					
비고사항						

품목번호	69309(지)	품 목 명	연삭기(研削機)	단 위	지 수	백만원
					병 행	대
품목개념	◦ 바이트나 밀링커터로 가공할 수 없는 단단한 공작물이나 기계부품의 정밀한 다듬질을 위하여 고속으로 회전하는 숫돌을 이용, 공작물의 표면을 연삭(질삭)하는 공작기계					
조사범위	◦ 수치제어(NC)연삭기, 공구연삭기, 성형평면연삭기, 만능원동연삭기 포함					
용 도	◦ 금속절삭기계					
유의사항	◦ 탁상형 및 휴대용 수지식연삭기는 52700으로 조사					
해당지역	◦ 경남					
비고사항						

품목번호	69409(지)	품 목 명	드릴링기	단 위	지 수	백만원
					병 행	대
품목개념	◦ 회전축에 드릴을 고정시키고 이를 상하로 이동시켜 공작물에 구멍을 뚫는 기계					
조사범위	◦ 휴대용 전기드릴(수지식), 수동드릴, 보링머신인 제외					
용 도	◦ 금속절삭기계					
해당지역	◦ 부산					
비고사항						

품목번호	69500(전)	품 목 명	전용공작기계	단 위	지 수	백만원
					병 행	대
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	69600(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	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	69700(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	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	69800(전)	품 목 명	프레스기	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 2개 이상의 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	69900(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 컨베이어롤 제외					
비고사항						

품목번호	70000(전)	품 목 명	로더(Loader)	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 삽(Shovel) 또는 들것을 이용하여 흙이나 목재 등을 들어 올려 차량 등에 적재하기 위한 목적으로 제작된 건설용 장비					
조사범위	◦ 모든 종류의 건설용 로더와 불도저(Bulldozer) 포함, 농업용은 제외 ◦ 불도저는 25ton을 기준으로 환산					
비고사항						

품목번호	70100(전)	품 목 명	굴착기	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	◦ 무한궤도식 굴착기 및 차량형 굴착기, 농업용 굴착기 포함					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	70209(지)	품 목 명	무한궤도(無限軌道)	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 산업중장비(불도저, 크레인 등)의 이동과 안정성 유지를 위한 목적으로 하부의 움직이는 구동장치와 이와 맞물리도록 연결된 편 ◦ 일명 Caterpillar					
조사범위	◦ 구성품 즉 링크, 핀, 슈가 합쳐져서 된 트랙을 조사 (강철제의 좁은 판을 여러 개 연결하여 앞뒤 바퀴에 사슬모양으로 걸고 이것을 동력으로 회전시켜 주행하게 하는 장치)					
해당지역	◦ 경북					
비고사항						

품목번호	70309(지)	품 목 명	콘크리트펌프카	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 건물이나 구조물 건축시 고층에 콘크리트 타설을 위하여 제작된 차량 및 차량에 부착하여 이동하는 트레일러를 말함.					
용 도	◦ 건물이나 구조물 건축시 고층에 콘크리트 타설					
원 재 료	◦ 특장차량, 펌프, 새시, 철판					
조사범위	◦ 붐(배관)이 있는 일반콘크리트펌프카와 붐이 없는 몰리, 차량에 부착하여 이동하는 트레일러형을 모두 포함하여 조사					
해당지역	◦ 충북					
비고사항						

품목번호	70409(지)	품 목 명	콘크리트제품성형기	단 위	지 수	백만원
					병 행	대
품목개념	◦ 콘크리트전주, 파일, 홈관 등 콘크리트제품을 성형하는 기계					
조사범위	◦ 타일, 블럭, 벽돌 생산용 기계 포함					
해당지역	◦ 대구					
비고사항						

품목번호	70509(지)	품 목 명	염색기	단 위	지 수	백만원
					병 행	대
품목개념	◦ 직물을 염색하는 기계					
조사범위	◦ 사염기, 지그, 원스, 패드, 바임염색기, 드럼염색기 포함					
해당지역	◦ 대구, 경기					
비고사항						

품목번호	70609(지)	품 목 명	연사기(撚絲機)	단 위	지 수	백만원
					병 행	대
품목개념	◦ 실을 꼬는 기계					
조사범위	◦ 합사기는 제외					
해당지역	◦ 대구					
비고사항						

품목번호	70709(지)	품 목 명	섬유가공기계부품	단 위	지 수	백만원
					병 행	천개
조사범위	◦ 도비 및 재쿼드, 샷틀, 바디, 스펀들, 종광만 조사 ◦ 위 섬유기계부품이 아닌 것은 제외					
해당지역	◦ 대구					
비고사항						

품목번호	70800(전)	품 목 명	편직기(編織機)	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 실을 얽히게 하기 위해 실 자체를 꼬부려 뜨게눈을 만들고 이 뜨게눈을 다음줄의 뜨게눈과 서로 대조되게 하여 메리야스 등의 편직을 하는 기계					
조사범위	◦ 각종 편직기를 모두 포함					
비고사항						

품목번호	70900(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	71009(지)	품 목 명	신발제조기	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 신발의 성형, 재단, 접착을 위한 기계					
해당지역	◦ 부산					
비고사항						

품목번호	71100(진)	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, 오버로크 등 포함 ◦ 가정용 제외					
비고사항						

품목번호	71200(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	71300(표)	품 목 명	반도체조립장비	단 위	지 수	백만원
					병 행	대
품목개념	◦ 회로가 완성된 웨이퍼의 소자를 다이아몬드 톱으로 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	71400(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	71500(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 Cemical Supply System), CGSS(Central Gas Supply System) 등					
유의사항	◦ Cleaning System중 초음파세척기에 해당되는 경우는 초음파세척기(55700)로 조사					
비고사항						

품목번호	71600(전)	품 목 명	칩마운터	단 위	지 수	백만원
					병 행	대
품목개념	◦ SMT (Surface Mount Technology; 표면실장기술)을 이용한 장비로 PCB위에 각종 반도체 칩 및 전자부품을 자동으로 장착해주는 전자부품 조립장비를 Chip Mounter 라고 함					
용 도	◦ PCB에 전자부품 장착					
원 재 료	◦ 알루미늄 커버, 컴퓨터 장비, 모니터 등					
비고사항						



품목번호	71700(표)	품 목 명	평면디스플레이 제조장비	단 위	지 수	백만원
					병 행	대
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ LCD공정은 LCD Panel 까지 완성되는 前공정과 전 공정에서 완성된 LCD Panel에 Back Light, 편광판, PCB를 접착하여 최종검사와 포장까지의 後공정으로 구분되어짐. 전 공정과 관련된 장비로는 세정, 식각, 박리 등 Wet 장비, 현상장비, 진공장비, 광장비 등이 있으며, 후공정장비로는 LCD의 불량여부를 검사하는 AGING 장비, 신뢰성 분석 장비 등이 있음</li> </ul>					
용 도	◦ PDP 및 LCD 공정 장비					
원 재 료	◦ IC, SUS, 전자부품, 판금(알루미늄), POWER SUPPLY, PLC					
조사범위	◦ 평면디스플레이(LCD, PDP 등)와 관련된 공정장비는 모두 조사하며, 반도체웨이퍼(Wafer)와 관련된 장비는 반도체장비(54900)로 조사					
비교사항						

품목번호	71800(표)	품 목 명	산업용 로봇	단 위	지 수	
					병 행	
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 산업자동화의 핵심기기로 사람의 팔과 손의 동작기능을 가지고 있는 기계, 또는 인식기능과 감각기능을 가지고 자율적으로 행동하거나 프로그램에 따라 동작하는 기기</li> </ul>					
유의사항	◦ 용접용 로봇(71891), 도장용 로봇(71892), 조립용 로봇(71893), 기타 로봇(71894)으로 세분하여 조사					
비교사항						

품목번호	71891(표)	품 목 명	용접용 로봇	단 위	지 수	백만원
					병 행	대
품목개념	◦ 로봇의 한 종류로서 인간을 대신하여 용접을 하는 기계					
비교사항						

품목번호	71892(표)	품 목 명	도장용 로봇	단 위	지 수	백만원
					병 행	대
품목개념	◦ 로봇의 한 종류로서 인간을 대신하여 도장을 하는 기계					
비고사항						

품목번호	71893(표)	품 목 명	조립용 로봇	단 위	지 수	백만원
					병 행	대
품목개념	◦ 로봇의 한 종류로서 인간을 대신하여 조립을 하는 기계					
비고사항						

품목번호	71894(표)	품 목 명	기타 로봇	단 위	지 수	백만원
					병 행	대
품목개념	◦ 용접용, 도장용, 조립용 이외의 산업용로봇					
비고사항						

품목번호	71909(지)	품 목 명	펄프제조및초지용기계	단 위	지 수	백만원
					병 행	대
품목개념	◦ 폐지나 펄프를 원료로 종이를 제조하는 기계 (제조과정 : 원료→정선→회석(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	72000(전)	품 목 명	화 학 용 사 출 성 형 기	단 위	지 수	대
					병 행	백 만 원
품목개념	◦ 인조수지(합성수지)를 금형에 넣어 필요한 모양의 제품을 성형하여 뽑아내는 기계					
조사범위	◦ 합성수지(인조수지) 외의 재료를 성형하는 기계는 제외					
비고사항						

품목번호	72100(전)	품 목 명	화 학 용 압 출 기	단 위	지 수	백 만 원
					병 행	대
품목개념	◦ 인조수지(합성수지)를 압출하여 봉이나 관, 필름 등을 뽑아내는 기계					
조사범위	◦ 라미네이팅 압출기 포함, 금속용 압출기는 제외					
비고사항						

품목번호	72200(전)	품 목 명	고 무 가 공 기 계	단 위	지 수	백 만 원
					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	72300(전)	품 목 명	인 쇄 기	단 위	지 수	백 만 원
					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, 윤전식 인쇄기 등) 포함 ◦ 인쇄보조기계는 제외					
비고사항						

품목번호	72400(표)	품 목 명	금형(金型)	단 위	지 수	
					병 행	
품목개념	◦ 금속이나 기타재료의 성형을 위한 금속제본의 본					
조사범위	◦ 성형을 위한 금속제의 본을 모두 조사 ※ 동일 공장내에 생산된 금형을 타제품의 생산을 위해 설비 등으로 사용할 경우 기타출하로 조사					
유의사항	◦ 프레스금형(72491), 플라스틱사출용금형(72492), 기타금형(72493)으로 세분하여 조사 ◦ 제품에 대한 단가 차이가 많음					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	72491(표)	품 목 명	프레스금형	단 위	지 수	백만원
					병 행	대
품목개념	◦ 금속 프레스작업에 주로 사용하는 고경도, 고강도의 금형					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	72492(표)	품 목 명	플라스틱사출용금형	단 위	지 수	백만원
					병 행	대
품목개념	◦ 플라스틱 칩을 열을 가함과 동시에 찍어내는 금형					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	72493(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	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	72500(표)	품 목 명	물드베이스	단 위	지 수	SET
					병 행	백만원
조사범위	◦ 금형을 만들기 위한 기본틀로써 플라스틱사출용과 금속프레스 금형용으로 구분					
용 도	◦ 플라스틱사출 금형용, 금속프레스 금형용					
원 재 료	◦ 철강재					
비고사항						

품목번호	72600(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	◦ 스테인리스강판, 두랄루민					
유의사항	◦ Watt : 초음파 발생 능력					
비고사항						

## C30. 자동차 및 트레일러 제조업

### C301. 자동차용 엔진 및 자동차 제조업

#### 1. 개 념

자동차용 엔진 및 엔진이 결합된 새시, 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 ⇒ 30392
- 차체, 트레일러 및 기타 자동차부품의 제조 ⇒ 3020 또는 303
- 자동차 수리 활동 ⇒ 9521
- 자동차용 엔진의 부분품 제조 ⇒ 30310
- 엔진이 결합된 새시를 구입하고 이에 각종 특수 장치를 부착하여 각종 완성차를 제조 ⇒ 30201

### C302. 자동차 차체 및 트레일러 제조업

#### 1. 개 념

각종 자동차의 차체를 제조하거나 엔진이 결합된 새시에 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 ⇒ 303

- 엔진이 결합된 자동차용 새시만을 제조하거나 엔진이 결합된 새시를 제조하여 직접 완성자동차를 제조하는 경우 ⇒ 30121 또는 30122
- 농업용으로 특수 설계된 트레일러 및 세미트레일러 제조 ⇒ 29210
- 건물용 컨테이너 제조 ⇒ 25119

### C303. 자동차 부품 제조업

#### 1. 개념

자동차용 브레이크조직, 클러치, 축, 기어, 변속기, 휠, 완충기, 방열기, 소음기, 배기관, 운전대 및 운전박스 등과 같은 자동차, 차체 또는 자동차 엔진용 부품품을 제조하는 산업활동을 말한다.

#### 2. 타산업과의 관계

- 타이어 및 튜브 제조 ⇒ 22111
- 금속, 고무 또는 플라스틱재료를 주조, 단조, 압형(프레스 또는 스탬핑)하거나 성형하여 만들어진 1차 제품상태의 자동차부품 생산 ⇒ 243, 259 또는 22
- 내연기관용 공기 및 액체여과장치 제조 ⇒ 29174 또는 29175
- 내연기관용 전기장치 제조 ⇒ 31911
- 자동차 엔진 제조 ⇒ 3011
- 자동차 차체 제조 ⇒ 30201
- 트레일러 부분품 제조 ⇒ 30202
- 차량용 의자 및 의자 프레임 제조 ⇒ 320
- 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), 밸브스텝가이드(Valve Stem Guide), 밸브태핏(Valve Tappet), 밸브 타이밍리프트(Valve Timing 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 Pan), 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), 소음기(Muffler), 연료탱크(Fuel Tank)
차체부품	범퍼(Bumper), 새시프레임, 크래쉬패드, 크로스멤버(Cross Member), 도어프레임, 도어록, 웨더스트립, 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), 조향링크커지(Steering Linkage), 피트먼암(Pitman Arm, Drop Arm), 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 업소버(Shock Absorber), 스테빌라이저(Stabilizer)



### C301. 자동차용 엔진 및 자동차 제조업

품목번호	72700(전)	품 목 명	자동차용내연기관	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
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(74300)으로 조사					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	72800(전)	품 목 명	경승용차	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 배기량 1000cc미만의 승용차					
유의사항	◦ Van은 트럭류로 조사					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	72900(전)	품 목 명	소형승용차	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 배기량 1000cc이상~1500cc 미만의 승용차					
유의사항	◦ Van은 트럭류로 조사					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	73000(전)	품 목 명	중형승용차	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 배기량 1500cc이상~2000cc미만의 승용차					
유의사항	◦ Van은 트럭류로 조사					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	73100(전)	품 목 명	대형승용차	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 배기량 2000cc이상의 승용차					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	73200(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	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	73300(전)	품 목 명	CDV형승용차	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 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	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	73400(전)	품 목 명	소형버스	단 위	지 수	
					병 행	
조사범위	◦ 통합품목으로서 경버스(73491)와 소형버스(73492)로 세분하여 조사					
유의사항	◦ Van은 트럭류로 조사					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	73491(전)	품 목 명	경버스	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 배기량이 1000cc미만인 버스					
비교사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	73492(전)	품 목 명	소형버스	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 승차정원이 15인승 이하인 버스					
비교사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	73500(전)	품 목 명	중형버스	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 승차정원이 16~35인승인 버스					
비교사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	73600(전)	품 목 명	대형버스	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 승차정원이 36인승 이상인 버스					
조사범위	◦ 고속형, 일반형 모두 조사					
비교사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	73700(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"> <li>◦ SKD(Semi Knock-Down) : 제품을 반해체 상태로 수출</li> <li>◦ CKD(Complete Knock-Down) : 제품을 완전해체 상태로 수출</li> <li>◦ 승용차 및 상용차용 모두 조사</li> </ul>					
비교사항						

품목번호	73800(전)	품 목 명	소형트럭	단 위	지 수	
					병 행	
조사범위	◦ 통합품목으로서 경트럭(73891)과 소형트럭(73892)으로 세분하여 조사					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	73891(전)	품 목 명	경트럭	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 배기량이 1000cc미만인 트럭					
조사범위	◦ 일반화물차, 밴트럭을 모두 조사					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	73892(전)	품 목 명	소형트럭	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 최대적재량이 5톤이하인 트럭					
조사범위	◦ 덤프트럭, 일반화물차, 밴트럭을 모두 조사					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	73900(전)	품 목 명	중형트럭	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 최대적재량이 5톤 초과, 11톤 이하인 트럭					
조사범위	◦ 덤프트럭, 일반화물차 모두 조사					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	74000(전)	품 목 명	대형트럭	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 최대적재량이 11톤 초과인 트럭					
조사범위	◦ 덤프트럭, 일반화물차 모두 조사					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

C302. 자동차 차체 및 트레일러 제조업

품목번호	74100(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(농업용은 68400) 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	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	74209(지)	품 목 명	트레일러 (Trailer)	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 트럭 또는 트랙터의 뒷부분에 견인되는 차로 연결차라고도 하며, 자동차에 견인되어 화물 등을 운반하는 무동력 운수장비					
조사범위	◦ 화물운반용만 조사					
용 도	◦ 화물 운반					
유의사항	◦ 이동할 수 있는 사무실, 가축용 트레일러는 제외					
해당지역	◦ 경기					
비고사항						

### C303. 자동차 부품 제조업

품목번호	74300(표)	품 목 명	기관용부품	단 위	지 수	백만원
					병 행	
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> <li>자동차엔진(동력발생장치)에 관련된 자동차부품</li> </ul>					
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> <li>엔진본체, 연료장치, 냉각 및 윤활장치와 관련된 부품으로 피스톤, 피스톤핀, 피스톤링, 커넥팅로드, 크랭크축, 플라이휠, 밸브시트, 밸브스텝가이드, 밸브테핏, 밸브타이밍리프트, 푸시로드, 로커암, 타이밍기어 및 체인, 캠축 및 캠, 트윈캠, 공기청정기, 매니폴드, 오일여파기, 오일팬, 오일펌프, 유압조절기, 오일펌프여파기, 오일냉각기, 방열기, 냉각수펌프, 냉각팬, 수온조절기, 연료파이프, 연료여파기, 연료펌프, 기화기, 인젝터, 연료탱크, 소음기 등을 조사</li> </ul>					
유의사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>순수플라스틱제품은 플라스틱 자동차부품(34800)으로 조사</li> <li>고무제품은 제외</li> <li>엔진전기장치에 관련된 부품은 제외 (Starter Motor, Alternator, Regulator, Distributor, Ignition Coil, Spark Plug 등)</li> </ul>					
비고사항						

품목번호	74400(표)	품 목 명	차체부품	단 위	지 수	백만원
					병 행	
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> </ul>					
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> <li>범퍼, 새시프레임, 크래쉬패드, 크로스멤버, 도어프레임, 도어록, 웨더스트링, 윈도우 레귤레이터, 와이퍼암 및 블레이드, 적재함 등 조사</li> </ul>					
유의사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>플라스틱부품은 플라스틱 자동차부품(34800)으로 조사</li> <li>유리제품은 차량용 안전유리(35700)로 조사</li> <li>차체의장품은 제외</li> </ul>					
비고사항						

품목번호	74500(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	74609(지)	품 목 명	자동차용히터	단 위	지 수	대
					병 행	백만원
품목개념	◦ 차량의 난방을 위한 장치					
해당지역	◦ 충남					
비고사항						

품목번호	74700(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	74800(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, 조향링크지, 피트먼 암, 드래그 링크, 너클 암, 타이로드 및 타이로드엔드, 아이들 암, 볼조인트, 릴레이로드 등을 조사					
비고사항						

품목번호	74900(표)	품 목 명	현가장치	단 위	지 수	백만원
					병 행	
품목개념	◦ 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	◦ 앞현가장치(Front Suspension), 뒤현가장치(Rear Suspension), 쇼크 업소버(Shock Absorber), 스테빌라이저(Stabilizer) 등을 조사					
유의사항	◦ 현가장치에 들어가는 스프링은 스프링(46000)으로 조사					
비고사항						

품목번호	75000(전)	품 목 명	안전벨트	단 위	지 수	백만원
					병 행	천개
품목개념	◦ 교통사고에 따른 상해로부터 탑승자의 안전을 보호하기 위한 각종 벨트					
조사범위	◦ 자동차용만 조사					
용 도	◦ 차량의 안전용 벨트					
원 재 료	◦ 벨트, 스테인리스, 버클					
비고사항						

품목번호	75100(전)	품 목 명	에어백	단 위	지 수	백만원
					병 행	개
품목개념	◦ 자동차 충돌 시 신속하게 에어쿠션을 만들어 탑승자의 충격을 흡수, 완화시켜주는 안전장치					
조사범위	◦ 자동차용만 조사					
용 도	◦ 자동차용 충격흡수 안전 보조 장치					
원 재 료	◦ 가스발생기, 쿠션, 커버					
비고사항						



## C31. 기타 운송장비 제조업

### C311. 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

- 항해 및 기타 선박용 측정기구 제조 ⇒ 272
- 선박용 엔진 제조 ⇒ 29111
- 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
- 표준화물선 환산톤수(Compensated Gross Tonnage: CGT) : 부가가치 수준에 따라 몇가지 선종 및 선형별로 Grouping하고, 그 분류항목별로 상대적인 환산계수를 합리적으로 도출하여 이 계수를 총톤수에 곱하여 산출한 것
  - CGT는 기준선인 1.5만DWT(1만G/T) 일반화물선의 1G/T당 건조에 소요되는 공사량(가공공수)을 1.0으로 하여 각 선종 및 선형과의 상대적 지수로서 CGT계수를 설정하고 선박의 G/T에 이를 곱하여 산출

<G/T - CGT 환산 예시>

Ship Type	Standard ship General Cargo	Double-hull Crude Carrier	Container	Bulk Carriers	합 계
G/T	10,000	200,000	30,000	200,000	540,000
CGT계수	1.00	0.35	0.75	0.30	-
CGT	10,000	70,000	22,500	60,000	162,500

## C312. 철도장비 제조업

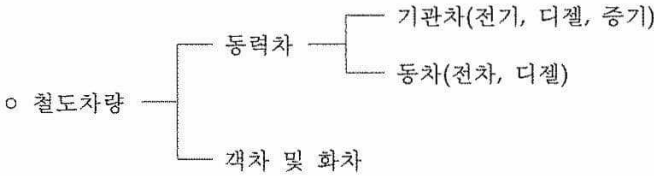
### 1. 개 념

철도, 궤도용의 자주식 기관차 및 비자주식의 차량과 철도용 관련 장치물을 제조하는 산업활동을 말한다.

### 2. 타산업과의 관계

- 조립되지 않은 레일 제조 ⇒ 2411
- 압형 또는 단조 금속제품 제조 ⇒ 2591
- 차량용 일반철물 제조 ⇒ 25932
- 철도, 궤도노선용 장치물(조립된 트랙, 전차대, 플랫폼폼, 완충장치, 적재물 통제용 구조물) 제조 ⇒ 25999
- 도로 통제용 시각 및 음향 신호식 전기장치 제조 ⇒ 28903
- 철도기관차용 엔진 및 터빈 제조 ⇒ 2911
- 차량용 의자 제조 ⇒ 320

### 3. 철도차량 종류



※ 동력차 : 동력을 가지고 스스로 주행할 수 있는 차량

## C313. 항공기, 우주선 및 부품 제조업

### 1. 개념

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 운반로켓의 전용부품 등을 제조하는 산업활동을 말한다.

### 2. 타산업과의 관계

- 항공기에 사용되는 항공용 정밀기기 및 기타 과학기기 제조 ⇒ 2721
- 항공용 엔진의 점화장치 및 기타 전기부품 제조 ⇒ 28909

## C319. 그외 기타 운수장비 제조업

### 1. 개념

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

- 무기 및 총포탄 제조 ⇒ 25200
- 은행권 또는 귀금속운반용 장갑차량 제조 ⇒ 30122
- 어린이용 삼륜자전거 제조 ⇒ 3340

### C311. 선박 및 보트 건조업

품목번호	75200(전)	품 목 명	철강유조선	단 위	지 수	CGT
					병 행	
품목개념	◦ 원유의 수송을 위한 선박 (Tanker)					
조사범위	◦ 원유 수송을 위한 철강유조선만 조사					
유의사항	◦ 가스 운반선(LNG/LPG선), 화학제품 운반선((Chemical Tanker), 제품유 운반선(석유제품운반선, Product Carrier) 등은 가스 및 화학운반선(75300)으로 조사					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	75300(전)	품 목 명	가스 및 화학운반선	단 위	지 수	CGT
					병 행	
품목개념	◦ LNG(Liquified Natural Gas), LPG(Liquified Petroleum Gas) 및 특수한 취급을 요하는 화학제품(고품질의 윤활유제품, 석유화학제품, 화성 화학제품)을 운반하는 선박					
조사범위	◦ LNG선, LPG선, 화학제품 운반선(Chemical Tanker), 제품유 운반선(석유제품운반선, Product Carrier) 등을 조사					
유의사항	◦ 원유 운반선은 철강유조선(75200)으로 조사					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	75400(전)	품 목 명	화물선	단 위	지 수	
					병 행	
품목개념	◦ 화물을 운반할 수 있도록 건조된 선박의 총칭으로 컨테이너 운반선(75491), 벌크선(75492), 자동차 운반선(75493), 기타화물선(75494)으로 세분하여 조사					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	75491(전)	품 목 명	컨테이너 운반선	단 위	지 수	CGT
					병 행	
품목개념	◦ 화물을 적재한 컨테이너를 운반하는 선박					
조사범위	◦ Full Container Ships, Partial Container Ships, Lift on/Lift off Container Ships, Roll on/Roll off Container Ships					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	75492(전)	품 목 명	벌크선	단 위	지 수	CGT
					병 행	
품목개념	◦ 곡물, 석탄, 철광석 등의 화물을 포장하지 않고 분립상태로 적하 운송하는 선박					
유의사항	◦ 원유 운반선은 철강유조선(75200)으로 조사 ◦ 석유제품 운반선(Product Carrier)은 가스 및 화학 운반선(75300)으로 조사					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	75493(전)	품 목 명	자동차 운반선	단 위	지 수	CGT
					병 행	
품목개념	◦ 자동차를 전용으로 운반하기 위해서 제작된 선박					
조사범위	◦ PCC(Pure Car Carrier), Ro-Ro(Roll on/Roll off)를 조사					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	75494(전)	품 목 명	기타 화물선	단 위	지 수	CGT
					병 행	
품목개념	◦ 일반잡화, 강재, 냉동화물, 소량의 액체화물(동물유, 식물유, 화공약품 등)의 수송에 사용되는 선박					
조사범위	◦ 겸용선(Combined Carrier), 냉동화물선(Reefer), 원목운반선(Log Carrier) 등을 조사					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	75509(지)	품 목 명	합성수지선(FRP선)	단 위	지 수 병 행	CGT
품목개념	◦ 강화플라스틱(FRP : Fiberglass Reinforced Plastics)으로 만든 선박					
조사범위	◦ FRP어선, FRP보트, FRP바지선을 포함조사					
유의사항	◦ 군사목적 선박 제외					
비고사항						

품목번호	75600(전)	품 목 명	특수선박(비상업용)	단 위	지 수 병 행	CGT
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"> <li>◦ FPSO(Floating Production Storage Offloading) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Floating : 부유식 탱커 선박으로 자유로운 이동 가능</li> <li>• Production : 유전의 시험탐사 및 생산 가능</li> <li>• Storage : 석유의 저장</li> <li>• Offloading : Shuttle TK나 기존의 유조선으로 하역 가능</li> </ul> </li> <li>◦ 생산능력조사 품목</li> </ul>					

품목번호	75700(전)	품 목 명	전동차	단 위	지 수 병 행	량
품목개념	◦ 전동기를 주동력으로 사용하는 철도차량					
조사범위	◦ 전기기관차, 지하철 전동차 조사					
원 재 료	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 기초원재료 : 중후판, 박판, 용접봉, 아세틸렌</li> <li>◦ 제품원재료 : 모터, Air Compressor, Battery, 정류기</li> </ul>					
유의사항	◦ 디젤전기기관차는 제외					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	75800(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(76200)는 별도 조사					
비고사항						

품목번호	75900(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						

품목번호	76000(전)	품 목 명	모터사이클	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, 립, 시트					
유의사항	◦ 모터스쿠터는 제외					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	76100(표)	품 목 명	모터사이클부품	단 위	지 수	백만원
					병 행	
품목개념	◦ 모터사이클용 기관을 제외한 각종 모터사이클 부품					
조사범위	◦ 프레임, 동력전달장치, 완충장치, 바퀴 등을 조사					
비고사항						



## C32. 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 제외된다.

### 2. 타산업과의 관계

- 그림, 거울, 사진용의 틀 제조는 그 재료에 따라 각각 분류
- 세라믹, 콘크리트 및 석재가구 제조 ⇒ 23
- 시계 케이스 제조 ⇒ 27402
- 의료용, 수의용 또는 이·미용실용 가구 제조 ⇒ 2719

### C320. 가구 제조업

품목번호	76200(전)	품 목 명	차량용 내장가구	단 위	지 수	백만원
					병 행	개
품목개념	◦ 자동차의 내부에 설치하는 시트(Seat)					
조사범위	◦ 타용도의 가구와 구분하여 차량에 사용하는 것만 조사					
유의사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 차량용 시트커버는 자동차용커버(11100)로 조사</li> <li>◦ 세트 조사가 아니라 의자마다 각각 조사</li> <li>◦ 승용차, 화물차, 버스, 열차 등의 시트 모두 조사</li> </ul>					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	76300(표)	품 목 명	소 파	단 위	지 수	백만원
					병 행	개
품목개념	◦ 휴식을 위한 용구의 하나로써 장의자 또는 응접세트라고도 불림					
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 가정 및 사무실 등에서 사용되는 소파 모두 조사</li> <li>◦ 소파겸용침대(소파베드, 카우치 등) 포함 조사</li> </ul>					
비고사항						

품목번호	76400(표)	품 목 명	싱크대	단 위	지 수	백만원
					병 행	개
품목개념	◦ 금속제 개수통과 목제 장치대로 구성된 주방용 가구					
조사범위	◦ 조사단위는 세트개념이 아니라 설거지대(물버림대), 조리대, 가스레인지대, 코너대 등으로 분리시켜 수량 파악					
유의사항	◦ 싱크대 스테인리스상판은 스테인리스제싱크상판(47100)으로 조사					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	76509(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) ◦ 조사단위는 세트개념이 아니라 몸통단위로 수량 파악					
해당지역	◦ 경기					
비고사항						

품목번호	76600(진)	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, 불박이 장롱 모두 조사 ◦ 서랍장은 조사제외					
유의사항	◦ 조사단위는 세트(옷장+이불장)단위로 수량 파악					
비고사항						

품목번호	76700(표)	품 목 명	책 상	단 위	지 수	개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 책을 읽거나 글을 쓰는데 받치고 쓰는 가구					
조사범위	◦ 규격에 관계없이 목재책상, 철재책상 모두 조사(학교용 책상 포함)					
용 도	◦ 사무용, 가정용					
원 재 료	◦ 박판, 강판, 제재목					
유의사항	◦ PC테이블(컴퓨터 전용탁자)은 제외 ◦ 의자겸용 책상은 의자(77000), 장식장 겸용은 장식장(76800)으로 조사					
비고사항						

품목번호	76800(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, 장식장겸용 책상 포함 조사					
유의사항	◦ 도서관 등에서 사용되는 진열만을 목적으로 하는 책꽂이 등 제외 ◦ 부엌용 찬장은 찬장(76509)으로 조사					
비고사항						

품목번호	76900(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, Queen, Twin, 이층침대 모두 조사					
유의사항	◦ 목제침대만 조사하고 철제침대, 돌침대, 물침대 제외 ◦ 이층침대 1개는 침대 1개로 조사 ◦ 소파겸용(소파베드, 카우치)은 소파(76300)로 조사					
비고사항						

품목번호	77000(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 철제 또는 목제로 만들어진 의자					
용 도	◦ 사무용, 가정용					
유의사항	◦ 등받이와 팔걸이가 있는 긴 안락의자인 소파베드, 카우치는 소파(76300)로 조사 ◦ 특수용도의 의자(의료용, 이·미용실용, 극장용 등) 등받이가 없는 의자(stool), 벤치와 같은 공공용의자, 플라스틱의자는 제외 ◦ 책상 겸용의자(1인용) 포함 조사					
비고사항						

품목번호	77109(지)	품 목 명	금속제 캐비닛	단 위	지 수	개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 사무용 서류나 물품을 넣어 두는 철판으로 만든 장(櫥)					
조사범위	◦ 강제로카, 카드 캐비닛, 월 캐비닛, 파일링 캐비닛, 철제장식장, 철제옷장					
유의사항	◦ 금고제외, 목재로 된 장식장은 76800으로 조사					
해당지역	◦ 경기					
비고사항						

## C33. 기타 제품 제조업

### 1. 개념

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 포함된다.

### 2. 타산업과의 관계

- 합성귀석 제조 ⇒ 201
- 고무 또는 플라스틱성형제품 제조 ⇒ 221 또는 222
- 요업제품 제조 ⇒ 231 또는 232
- 금속의 주조제품 제조 ⇒ 243

### C331. 귀금속 및 장신용품 제조업

품목번호	77200(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	◦ 귀석, 반귀석, 귀금속 및 귀금속합금 액세서리 모두 조사					
유의사항	◦ 모조장신구는 77400으로 조사					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	77300(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, 토큰용 소전 조사					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	77400(전)	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 77200으로 조사					
비고사항						

### C332. 악기 제조업

품목번호	77500(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 78292, 전자피아노는 77700으로 별도 조사 ◦ 오르간(관악기 종류)은 제외					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	77609(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, 나일론 줄					
유의사항	◦ 전자기타는 77700(전자악기)으로 조사					
해당지역	◦ 경기					
비고사항						

품목번호	77700(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	◦ 생산능력조사 품목					



C333. 운동 및 경기용구 제조업

품목번호	77800(전)	품 목 명	낙싯대	단 위	지 수	개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 금속·목재 등으로 만들어진 어류를 낚는데 사용되는 도구					
조사범위	◦ 대나무 및 금속제의 낙싯대와 플라스틱제 낙싯대 포함 ◦ 바다용 및 민물용 낙싯대 모두 조사					
원 재 료	◦ 유리섬유(글래스파이버), 합성수지, 카본					
비고사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	77909(지)	품 목 명	릴	단 위	지 수	개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 낚싯줄을 감아 필요에 따라 그 줄을 감기도 하고 풀기도 하게 되어 있는 낚시도구					
조사범위	◦ 민물용, 바다용 모두 조사					
해당지역	◦ 인천					
비고사항						

품목번호	78000(전)	품 목 명	공	단 위	지 수	백만원
					병 행	천개
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						

C334. 인형, 장난감 및 오락용품 제조업

품목번호	78109(지)	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	◦ 봉제인형, 동물형 모두 조사 (플라스틱 인형에 봉제의복을 입힌 인형 포함)					
원 재 료	◦ 합성섬유직물, 면직물, 플라스틱 등					
유의사항	◦ 천을 입히지 않은 목각, 금속, 플라스틱 등의 인형 및 동물형은 기타 장난감(78292)에서 조사					
해당지역	◦ 경기					
비고사항						

품목번호	78200(표)	품 목 명	장난감	단 위	지 수	
					병 행	
조사범위	◦ 통합품목으로서 어린이 승용물(78291) 및 기타장난감(78292)으로 세분하여 조사					

품목번호	78291(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	78292(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 동물형은 인형(78109)으로 조사					
비고사항						

C339. 그외 기타 제품 제조업

품목번호	78300(전)	품 목 명	불 펜	단 위	지 수	천 개
					병 행	백 만 원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> <li>펜 끝에 부착된 크롬강, 스테인리스강 등의 작은 불이 지면과의 마찰과 회전에 의해 잉크가 종이에 전사되는 필기도구</li> </ul>					
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> <li>금속제, 플라스틱제의 불펜을 조사</li> </ul>					
유의사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>사인펜, 형광펜 등 끝에 불을 가지고 있지 않은 펜은 마킹펜(78600)으로 조사</li> </ul>					
비고사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>생산능력조사 품목</li> </ul>					

품목번호	78409(지)	품 목 명	샤프연필	단 위	지 수	천 개
					병 행	백 만 원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> <li>노크(KNOCK) 또는 회전 작동에 의하여 장전된 심을 출몰시키는 장치를 갖춘 기구연필</li> </ul>					
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> <li>샤프심 제외</li> </ul>					
해당지역	<ul style="list-style-type: none"> <li>대전, 강원</li> </ul>					
비고사항						

품목번호	78509(지)	품 목 명	연 필	단 위	지 수	천 타
					병 행	백 만 원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> <li>연필 심(心)의 흑연 성분이 필기압력에 의하여 필기면에 묻어 글씨가 써지도록 된 필기구</li> </ul>					
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> <li>색연필을 포함</li> </ul>					
유의사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>샤프연필은 78409로 조사</li> </ul>					
해당지역	<ul style="list-style-type: none"> <li>대전, 전북</li> </ul>					
비고사항						

품목번호	78600(전)	품 목 명	마킹펜	단 위	지 수	천 개
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 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</li> </ul>					
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 펠트펜, 사인펜(컬러펜, 언더라인펜), 플라스틱펜(프러스펜), 붓펜, 형광펜, 컴퓨터용펜, 파스펜 등 조사</li> </ul>					
유의사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 만년필은 조사 제외, 수성 및 유성 모두 조사</li> </ul>					
비고사항						

품목번호	78709(지)	품 목 명	크레용 및 파스텔	단 위	지 수	백만원
					병 행	천 개
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 크레용은 데생 등에 사용하는 붓 모양의 그림도구이며, 파스텔은 파스텔화에 쓰이는 크레용과 같은 계열의 화구</li> </ul>					
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 크레용(크레파스 포함) 및 파스텔만 조사</li> <li>○ 색연필은 연필(78509)로 조사</li> </ul>					
해당지역	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 대전</li> </ul>					
비고사항						

품목번호	78800(표)	품 목 명	실물설명용 모형	단 위	지 수	백만원
					병 행	개
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 학교, 강당, 전시장 등에서 실물을 설명하기 위하여 설계된 기기와 모형</li> </ul>					
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 자연채취된 것은 제외하고 인공으로 제작한 것만 조사</li> </ul>					
비고사항						

품목번호	78900(표)	품 목 명	단 추	단 위	지 수	천 개
					병 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 옷을 여미거나 푸는데 편하게 하기 위한 기능적 목적과 장식적인 목적으로 사용하는 물건</li> </ul>					
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 금속제, 플라스틱제, 천연재료 모두 포함</li> </ul>					
유의사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 후크 앤드 아이(Hook &amp; eye) 및 후크 앤드 루프(Hook &amp; Loop) 제외</li> </ul>					
비고사항						

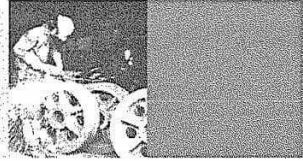
품목번호	79000(전)	품 목 명	지 퍼	단 위	지 수	km
					병 행	백만원
품목개념	◦ 양복이나 주머니류의 여미는 잠그개의 하나로서 패스너라고도 함					
조사범위	◦ 금속제, 플라스틱, 나일론 지퍼 모두 포함					
원 재 료	◦ 알루미늄, 구리, 니켈, 나일론, 모노필라멘트, 플라스틱					
비교사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	79100(전)	품 목 명	담배필터	단 위	지 수	M/T
					병 행	백만원
품목개념	◦ 담뱃진을 거르기 위하여 쥘런 끝에 붙여 입에 물게 된 부분					
원 재 료	◦ 아세테이트 섬유, 탄소 필터, 충전제					
비교사항	◦ 생산능력조사 품목					

품목번호	79200(전)	품 목 명	칫 솔	단 위	지 수	천개
					병 행	백만원
품목개념	◦ 치약과 더불어 사용되는 구강 위생의 용구					
조사범위	◦ 일반 칫솔, 교체형 칫솔 및 1회용 칫솔 포함 조사					
원 재 료	◦ 합성수지					
비교사항						

품목번호	79300(전)	품 목 명	개인위생용솔	단 위	지 수	백만원
					병 행	천개
품목개념	◦ 여자용 헤어브러시 및 화장용 솔(눈, 입술, 손톱솔 등)					
조사범위	◦ 헤어브러시(모발용 브러시), 화장용 솔 조사 ◦ 가정용 브러시, 공업용 브러시, 옷솔, 구둣솔, 면도솔, 동물용솔, 화필, 수세미, 페인트 솔은 제외					
비교사항						

## D. 전기 및 가스업



### D351. 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)

### D352. 가스 제조 및 배관공급업

#### 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 ⇒ 201
- 차량용 가스충전소 ⇒ 47712
- 소매업자에 공급하는 가스충전소 ⇒ 46713
- 수수료 또는 계약에 의하여 가스 파이프라인 운영 ⇒ 49500

### D351. 전기업

품목번호	79400(전)	품 목 명	전기업(원자력)	단 위	지 수	GWH
					병 행	백만원
품목개념	◦ 원자력 발전은 핵분열반응에서 발생하는 에너지를 전기에너지로 전환시키는 발전 방법					
조사범위	◦ 출하량은 발전량에서 소내소비량, 양수소비량, 송전손실량 등을 제외한 수치					
비고사항						

품목번호	79500(전)	품 목 명	전기업(수력)	단 위	지 수	GWH
					병 행	백만원
품목개념	◦ 수력발전은 유량을 낙차를 이용해 떨어뜨렸을 때의 수력에너지를 의해 수차를 회전시키고 물이 갖는 에너지를 운동에너지로서 추출하여, 발전기에 의하여 그것을 전기에너지로 변환시키는 것					
조사범위	◦ 출하량은 발전량에서 소내소비량, 양수소비량, 송전손실량 등을 제외한 수치					
비고사항						

품목번호	79600(전)	품 목 명	전기업(화력)	단 위	지 수	GWH
					병 행	백만원
품목개념	◦ 화력발전은 석탄·석유·가스 등의 화석연료를 연소시켜서 얻는 열 에너지를 기계적 에너지로 바꾸어 다시 전기에너지로 변환하는 방식의 발전					
조사범위	◦ 출하량은 발전량에서 소내소비량, 양수소비량, 송전손실량 등을 제외한 수치					
비고사항						

### D352. 가스 제조 및 배관공급업

품목번호	79700(전)	품 목 명	가스업	단 위	지 수	천㎡
					명 행	백만원
품목개념	<ul style="list-style-type: none"> <li>도시가스란 LNG, LPG 등을 원료로 일정한 열량을 갖는 가스를 제조하여 배관을 통해 도시가정을 비롯한 주요 수요처에 공급하는 것</li> </ul>					
조사범위	<ul style="list-style-type: none"> <li>영업용, 산업용, 가정용 통합조사</li> </ul>					
유의사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>압축가스(산소, 질소), 액화가스(프로판, 부탄)의 제조는 제외</li> <li>공급한 물량을 생산·출하로 조사하고 재고는 조사 안함</li> <li>단위는 10,500Kcal/㎡로 환산처리</li> </ul>					
비고사항						



# J58. 출판업



## 1. 개 념

서적, 정기 및 부정기 간행물 등의 인쇄물을 발간하거나 소프트웨어를 출판하는 산업활동으로서 출판에 관련된 법적, 재정적, 기술적, 예술적 및 판매에 관한 활동이 포괄된다. 출판물은 자사에서 직접 창작되거나 다른 사람에게 의하여 제작된 창작물을 편집, 구입 또는 계약에 의하여 출판되며, 제공방식은 전통적인 인쇄물 방법 또는 전자매체 등에 의하여 이루어 질 수 있다.

## J581. 서적, 잡지 및 기타 인쇄물 출판업

### 1. 개 념

서적, 사전류, 지도, 인명 및 주소록, 신문, 잡지, 연하장 등의 각종 인쇄물을 출판하는 산업활동

### 2. 타산업과의 관계

- 수수료 또는 계약에 의한 출판물 및 인쇄물의 인쇄활동 ⇒ 1811
- 기록매체 복제활동 ⇒ 18200
- 주문형 소프트웨어 개발 ⇒ 62010
- 영화 및 오디오 기록물 제작활동 ⇒ 59
- 악보 등 음악책의 출판활동 ⇒ 5920
- 지도 및 해도를 제작하는 산업활동 ⇒ 72924
- 방송 또는 신문사, 출판사 및 기타 언론사에 뉴스자료 제공 활동 ⇒ 63910

J581. 서적, 잡지 및 기타 인쇄물 출판업

품목번호	79800(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, 학습지, 문학지, 대중소설, 어린이 그림책 등					
유의사항	◦ 관공서 등 서적을 외부로부터 인쇄의뢰 받아 인쇄·출판하면 인쇄소에서 상업인쇄물(17600)로 조사 ◦ 학습지는 제외					
비고사항						

품목번호	79900(진)	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 ◦ 중앙일보 대구공장과 같이 본사에 의뢰받아 인쇄만 하는 사업체는 본사조사					
비고사항						

품목번호	80000(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						

## 부 록

1. 2000년기준 · 2005년기준 품목비교표
2. 전국 및 시 · 도별 생산 · 출하 · 재고 대표품목
3. 도량형 환산표

# 1. 2000년기준 · 2005년기준 품목비교표

신품목	구품목	품 목 명	지수단위	신품목	구품목	품 목 명	지수단위
[B051]				03691	03791	아이스크림	M / T
00100	00100	무연탄	M / T	03692	03792	빙과	M / T
[B052]				[C106]			
00200	85000	천연가스	천 m <sup>3</sup>	03700	03800	밀가루	M / T
[B061]				03891	06491	이유식	M / T
00300	00300	철광석	M / T	03892	06492	프리믹스	M / T
[B071]				03900	03900	씨리얼식품	M / T
00400	00400	석회석	M / T	04000	04000	전분	M / T
00500	00500	고령토	M / T	04109	04109	포도당	M / T
00600	00600	화강암	M / T	04200	04200	물엿	M / T
00700	00700	쇄석	천 m <sup>3</sup>	04300	04300	과당	M / T
00800	00800	모래	m <sup>3</sup>	[C107]			
00900	00900	자갈	천 m <sup>3</sup>	04400	04500	빵및케이크	M / T
[B072]				04500	04600	건과자및스낵류	M / T
01000	01000	납석	M / T	04600	04800	설탕과자	M / T
01100	01100	천일염	M / T	04700	04900	껌	M / T
01200	01200	규석	M / T	04800	04700	정당	M / T
[C101]				04900	05000	곡수	M / T
01300	01300	행	M / T	05000	05100	라면류	M / T
01400	01400	소시지 (축육)	M / T	05100	05800	화학조미료	M / T
[C102]				05200	05200	혼합조미료	M / T
01500	01500	어육연제품	M / T	05300	05300	마요네즈	M / T
01600	01600	수산물통조림	M / T	05400	05400	케첩	M / T
01700	01800	가공어패류	M / T	05509	90009	카레	kg
01809	01909	명란창랑젓	kg	05600	05500	간장	kg
01900	01700	냉동물고기	M / T	05709	05609	면장	M / T
02000	02000	가공해조류	M / T	05800	05700	고추장	M / T
[C103]				05900	05900	커피크리머	M / T
02100	02500	김치	M / T	06009	06009	향미추출물 (가향제)	kg
02209	02209	오렌지원액	kg	06109	06109	가라기난	M / T
02300	02300	농산물통조림	M / T	06200	06200	커피	M / T
[C104]				06300	06300	가공차	M / T
02400	02600	대두박	M / T	06400	06500	두부	M / T
02500	02700	참기름	kg	06500	06600	훈상	kg
02600	02900	옥수수유	kg	06609	06709	분말인삼	kg
02700	02800	대두유 (식용)	kg	06709	06809	인삼차	kg
02800	03000	마가린	M / T	06809	06909	정제인삼	kg
02900	03100	쇼링	M / T	06991	07291	스쿠알렌식품	kg
03000	85800	올리브유	kg	06992	07292	효소식품	kg
[C105]				06993	07293	정제여유가공식품	kg
03100	03200	시유	kg	06994	07294	알로에식품	kg
03200	03300	분유	M / T	06995	07295	기타건강보조식품	kg
03300	03400	유산균발효유	kg	07000	07000	레토르트식품	M / T
03409	03509	버터	kg	07100	07100	냉동식품	M / T
03500	03600	치즈	kg				

※ M / T = metric ton (톤)

신품목	구품목	품 목 명	지수단위	신품목	구품목	품 목 명	지수단위
[C108]				10400	10300	건직물	m <sup>2</sup>
07200	04400	배합사료	M / T	10500	11200	이불	개
[C111]				10600	11300	담요	m <sup>2</sup>
07300	07700	탁주	kl	10700	11400	타월	kg
07400	07800	약주	kl	10800	11600	자수직물	천 m <sup>2</sup>
07500	07900	청주	kl	10900	10400	타포린	M / T
07609	08100	맥아	M / T	11000	11700	직물포대	천 m <sup>2</sup>
07700	08200	맥주	kl	11100	11500	자동차용커버	천매
07809	08000	포도주	kl	[C133]			
07900	85100	북문자주	kl	11200	10500	원단편조물	M / T
08000	07300	주정	kl	[C134]			
08100	07400	소주	kl	11300	11100	염색직물	천 m <sup>2</sup>
08200	07500	위스키	kl	[C139]			
08309	07609	매실주	kl	11400	11800	카페트	m <sup>2</sup>
[C112]				11591	11991	식물성성유로프	M / T
08400	08300	생수	kl	11592	11992	연승인조성유로프	M / T
08500	08400	탄산음료	kl	11600	12000	어망	M / T
08600	08500	혼합음료	kl	11700	12100	세폭직물	천 m <sup>2</sup>
08709	08609	인삼음료	kl	11800	12200	부직포	M / T
08800	08700	과즙음료	kl	11900	12300	타이아코드지	M / T
08900	08800	커피음료	kl	12000	12400	숨	kg
09000	08900	두유	kl	[C141]			
[C120]				12100	12500	남자용정장	백만원
09100	09000	담배	백만개비	12200	12600	여자용정장	백만원
[C131]				12300	12700	보정의류	백만원
09291	09191	순면사	M / T	12400	12800	기성보통외의	백만원
09292	09192	혼방면사	M / T	12500	12900	가족의복	백만원
09391	09291	순소모사	kg	12600	13000	소아용기성외의	백만원
09392	09292	혼방소모사	kg	[C142]			
09491	09391	순방모사	M / T	12700	13500	모피의복	백만원
09492	09392	혼방방모사	M / T	[C143]			
09509	09409	재생섬유사	M / T	12800	10600	메리야스내의	천매
09691	09591	순합성섬유사	M / T	12900	10700	메리야스외의	천매
09692	09592	혼방합성섬유사	M / T	[C144]			
09700	09600	재봉사	M / T	13000	10800	스타링	천컬레
09800	09700	커버링사	kg	13100	10900	양말	천컬레
[C132]				13200	13100	모자	천개
09991	10091	순면직물	천 m <sup>2</sup>	13309	11009	스카프	매
09992	10092	혼방면직물	천 m <sup>2</sup>	13409	13209	가족감갑	천컬레
10091	10191	순소모직물	천 m <sup>2</sup>	13500	13300	넥타이	개
10092	10192	혼방소모직물	천 m <sup>2</sup>	13609	13409	손수건	천매
10191	10291	순방모직물	m <sup>2</sup>	[C151]			
10192	10292	혼방방모직물	m <sup>2</sup>	13700	13600	쇠가죽	천 m <sup>2</sup>
10200	09800	재생섬유직물	천 m <sup>2</sup>	13800	13800	양가죽	m <sup>2</sup>
10391	09991	순합성섬유직물	천 m <sup>2</sup>	13900	14100	핸드백	천개
10392	09992	혼방합성섬유직물	천 m <sup>2</sup>	14009	14209	가족지갑	개
10393	09993	합성섬유파일직물	천 m <sup>2</sup>	14100	13900	가방	백만원

신품목	구품목	품 목 명	지수단위	신품목	구품목	품 목 명	지수단위
<b>[C152]</b>				<b>[C191]</b>			
14200	14300	구두및계주얼화	켈레	18000	18400	석탄코크스	M / T
14300	14400	운동화	켈레	18100	18500	콜타르	M / T
14400	14600	특수용신발	켈레	18200	00200	연탄	M / T
14509	14509	고무장화및우화	천켈레	<b>[C192]</b>			
14600	14700	운동화부품	백만원	18300	18600	휘발유	kl
<b>[C161]</b>				18400	18700	제트유	kl
14700	14800	제재목	m <sup>3</sup>	18500	18800	나프타	kl
<b>[C162]</b>				18600	18900	등유	kl
14800	14900	일반합판	m <sup>2</sup>	18700	19000	경유	kl
14900	15000	가공합판	m <sup>2</sup>	18800	19100	중유	kl
15000	15100	재생목재	m <sup>3</sup>	18900	19200	병커C유	kl
15109	90109	강화마루	m <sup>2</sup>	19000	19300	윤활기유	kl
15200	15200	문및문틀	m <sup>2</sup>	19100	19400	솔벤트	kl
15300	15300	포장상자및통	m <sup>3</sup>	19200	19500	프로판가스	kl
<b>[C171]</b>				19300	19600	부탄가스	kl
15400	15400	펄프	M / T	19400	19800	윤활유	kl
15500	15500	신문용지	M / T	19500	19900	그리스	M / T
15600	15600	백상지	M / T	19600	19700	석유아스팔트	kl
15700	15700	중질지	M / T	19709	20009	노말파라핀유	M / T
15800	15800	박엽지	M / T	<b>[C201]</b>			
15900	15900	아트지	M / T	19800	20109	혼합부탄	M / T
16000	16000	사무기기용원지	M / T	19909	20209	싸이크로백산	M / T
16100	16100	크라프트지	M / T	20000	20300	에틸렌	M / T
16200	16200	골판지원지	M / T	20100	20400	프로필렌	M / T
16300	16300	판지	M / T	20200	20500	부타디엔	M / T
16400	16400	금속박지	M / T	20300	20600	벤젠	M / T
16509	16509	한지	천매	20400	20700	톨루엔	M / T
16600	16600	위생용원지	M / T	20500	20800	크실렌	M / T
<b>[C172]</b>				20600	20900	파라크실렌	M / T
16700	16700	골판지및상자	천 m <sup>2</sup>	20700	21000	O-X (올소크실렌)	M / T
16800	16800	종이포대	천매	20800	21100	스티렌모너머	M / T
16909	16909	종이백	M / T	20900	21200	알킬벤젠	M / T
17000	17000	위생용종이용기	M / T	21009	21309	이염화에틸렌 (E D C)	M / T
<b>[C179]</b>				21109	21509	CFM (클로로포름)	M / T
17100	17200	노트	천권	21200	21600	염화비닐모너머	M / T
17209	17309	앨범	천권	21309	21709	DNT	M / T
17300	85700	사무기기용지	M / T	21409	21409	M T B E	M / T
17400	17500	위생용종이제품	M / T	21509	21809	나프탈렌	M / T
17500	17600	벽지	천 m <sup>2</sup>	21600	21900	클랄핏치	M / T
<b>[C181]</b>				21709	22009	스테아린산	M / T
17600	18000	상업인쇄물	백만원	21809	22109	부탈알콜	M / T
<b>[C182]</b>				21900	22209	옥탄올	M / T
17700	18100	C D	천개	22000	22300	에틸렌글리콜	M / T
17800	18200	녹음테이프	천개	22109	22400	프로필렌글리콜 (P G)	M / T
17909	18309	녹화테이프	천개	22200	22500	페놀	M / T
				22300	22600	빙초산	M / T

신품목	구품목	품 목 명	지수단위	신품목	구품목	품 목 명	지수단위
39100	39200	불꽃	M / T	43709	43809	팅스텐핀말	M / T
39200	39300	보닛	M / T	[C243]			
39300	39400	합금철	M / T	43800	43900	주물	M / T
39400	39500	불강	M / T	[C251]			
39500	39600	철근	M / T	43900	44000	철재문	개
39600	39700	선재	M / T	44000	44100	새시문및창틀	M / T
39700	39800	철강	M / T	44100	44200	건물용금속공작물	백만원
39800	39900	중후판	M / T	44200	44300	금속패널제품	m <sup>2</sup>
39900	40000	열연대강	M / T	44300	44400	육상금속구조물	M / T
40000	40100	스테인리스강판	M / T	44400	44500	해상금속구조물	M / T
40100	40200	케조	M / T	44500	44600	금속탱크및용기	kg
40200	40300	전기냉연강판	M / T	44600	44700	가스탱크및용기	M / T
40300	40400	냉연강대	M / T	44700	44800	산업용보일러	T / H
40400	40500	흑철선	M / T	44809	91900	원자로	MW
40500	40600	아연도철선	M / T	[C259]			
40600	40700	경강선	M / T	44900	44900	단조물	M / T
40700	40800	P C강선	M / T	45009	45009	티 코어	M / T
40800	40900	스테인리스선	M / T	45109	45100	금속제식탁용품	천개
40900	41000	냉간압조용강선	M / T	45291	45291	칼및칼날	천개
41000	41100	타이어보강철선	M / T	45292	45292	가위	천개
41100	41200	주철관	M / T	45293	45293	손톱깎이	천개
41200	41300	강관	M / T	45309	45300	자물쇠및열쇠	천개
41300	41400	금속관이음쇠	M / T	45409	45409	케스터	천개
41400	41500	석도강판	M / T	45500	92000	디지털도어록	개
41500	41600	아연도강판	M / T	45600	45600	공작용수공구	천개
41600	41700	칼라강판	M / T	45700	45700	절삭공구	천개
41700	41800	갈바늄강판	M / T	45800	45800	쇠못	M / T
41800	41900	알루미늄도금강판	M / T	45900	45900	나사제품	백만원
[C242]				46000	46200	스프링	M / T
41900	42100	전기동	M / T	46100	46000	철망	M / T
42000	42200	알루미늄합금괴	M / T	46200	46100	와이어로프	M / T
42100	42300	연괴	M / T	46309	47209	바늘	백만원
42200	42400	아연괴	M / T	46400	46300	드럼관	개
42309	42509	니켈괴	M / T	46500	46400	병마개	천개
42400	42609	은괴	kg	46600	46500	식관	천개
42500	42700	금괴	kg	46700	46600	잡관	천개
42600	42800	나동선	M / T	46809	46709	금고	대
42700	42900	동판및띠	M / T	46900	46800	알루미늄제가정용품	M / T
42800	43000	동관	M / T	47000	46900	스테인리스제가정용품	백만원
42900	43100	동봉및형재	M / T	47100	47000	스테인리스제싱크상판	대
43000	94000	동박	톤	47200	47300	용접봉	M / T
43100	43200	알루미늄선	M / T	[C261]			
43200	43300	알루미늄판및띠	M / T	47300	64200	바이폴라집적회로	백만원
43300	43400	알루미늄관및붙	M / T	47400	64300	모스D램메모리	백만원
43400	43500	알루미늄새시반	M / T	47500	64400	모스S 램메모리	백만원
43500	43600	알루미늄박	M / T	47600	64500	모스기타메모리	백만원
43609	43700	아연분	M / T	47700	64700	모스조립	천개

신품목	구품목	품 목 명	지수단위	신품목	구품목	품 목 명	지수단위
47800	64800	혼성집적회로	백만원	52309	92709	OPC드럼	천개
47900	94500	CMOS 이미지센서	백만원	[C264]			
48000	94600	DDI	백만원	52400	67300	유선전화기	대
48100	87500	기타모소비메모리	백만원	52500	67400	키편	대
48200	63700	트랜지스터	천개	52600	67800	반송장치	백만원
48300	63800	다이오드	천개	52700	67900	전송장치	백만원
48400	63900	발광다이오드	천개	52800	68000	팩시밀리	대
48500	64000	실리콘웨이퍼	m <sup>2</sup>	52900	68100	비디오도어폰	대
48609	64100	수정진동자	천개	53009	68209	인터폰	대
48700	67109	세금선	km	53100	86400	전화교환기	백만원
[C262]				53200	68600	셋톱박스	대
48800	66200	컬러필터	천개	53309	70709	방송용증폭기	대
48900	66300	백라이트 유니트	백만원	53400	85200	이동통신용안테나	천개
49000	66400	노트북용LCD	천개	53500	86500	휴대용전화기(CDMA 방식)	대
49100	87600	모니터용LCD	천개	53600	86600	휴대용전화기(GSM 방식)	대
49200	94700	TV용 LCD	천개	53700	93100	휴대폰용카메라모듈	천개
49300	66600	기타LCD	천개	53800	68400	무선통신증계기	백만원
49400	92900	LCD편광필름	천m <sup>2</sup>	53909	68500	무선송수신기	대
49500	94800	PRP	천매	54000	68700	정지화상용카메라	대
49600	65200	P D P	개	54109	93000	GPS단말기	대
49700	92800	OLED	천개	54200	93200	내비게이션	대
49800	65400	페놀롬박막층판	천개	[C265]			
49900	65500	에폭시동박막층판	천개	54300	68900	일반칼라TV	대
50000	65600	페놀안쇄화회로기판	백만원	54400	69800	T V 튜너	천개
50100	65700	에폭시안쇄화회로기판	백만원	54500	85500	LCD TV	대
50200	64900	칼라브라운관	개	54600	85600	PDP TV	대
50309	66800	전자총	천개	54709	69500	D V D 플레이어	대
50400	66900	새도마스크	천개	54800	69700	디지털카메라	개
50500	65900	축전기	천개	54909	70891	데크메카니즘	천개
50600	66000	저항기	천개	54909	70892	데크메카니즘	천개
50700	66100	전자카드	천매	54909	70893	데크메카니즘	천개
50800	59900	변성기	천개	55000	93300	DVR(디지털비디오레코드)	대
50900	60000	전자코일	천개	55109	95000	PMP	대
51000	58800	컴퓨터부속장치	백만원	55200	69900	카오디오	대
51100	63400	웨어이트코어	천개	55300	70000	M P 3 플레이어	대
51200	65800	포토마스크	개	55409	71200	C D 콤팩트	천개
51300	67000	리드프레임	천개	55500	69400	영상반주기	대
[C263]				55609	70300	전축용앰프	대
51400	57800	컴퓨터본체	백만원	55700	70600	확성기	천개
51500	57900	휴대용컴퓨터	백만원	55809	70909	자동차용용향증폭기	천개
51600	58000	하드디스크드라이브	백만원	55909	93409	콘덴서 마이크로폰	천개
51700	58100	CD드라이브	대	56009	30800	녹음용롤상필름	천km
51809	58600	CRT 모니터	백만원	56109	30900	녹화용롤상필름	천km
51900	58700	액정모니터	대	56209	31009	레이저디스크	천개
52000	58500	프린터	백만원	[C271]			
52100	59400	신용카드초회기	대	56300	71400	의료용방사선기기	백만원
52209	92600	프린터현상기	개	56400	71500	초음파의료기기	대



신품목	구품목	품 목 명	지수단위	신품목	구품목	품 목 명	지수단위
56500	85300	광선치료기	백만원	60500	62000	전력선	M / T
56600	85400	치과용임플란트	백만원	60600	62100	통신선	M / T
56700	71600	진료대	백만원	60700	62200	마그네딕선	M / T
56800	71700	의료처치기구	천개	60800	62400	절연코드및코드세트	백만원
[C272]				[C284]			
56900	71800	우선원격조절기	대	60900	62800	필라멘트전구	천개
57000	71900	전자계측기	백만원	61000	62900	형광전구	천개
57100	72100	기체및액체공급계기	대	61100	63200	차량용조명등	백만원
57200	86100	환경분석기기	백만원	61200	63000	형광등	개
57300	72000	적산전력계	대	[C285]			
57400	72200	속도계	대	61300	55900	전자레인지	대
57500	72300	온도조절기구	백만원	61400	56000	전기밥솥	대
[C273]				61500	57000	전기청소기	대
57600	72400	안경대	천개	61609	57109	전기막서기	대
57700	72500	안경렌즈	천개	61709	92509	가정용식기세척기	대
57800	72700	광학렌즈	개	61809	56109	전기담요및장판	매
[C274]				61900	56200	소형냉장고	대
57900	72900	휴대용시계	개	62000	56300	중형냉장고	대
[C281]				62100	56400	대형냉장고	대
58000	59500	전동기	K W	62200	56500	김치냉장고	대
58191	59691	직류소형전동기	천개	62300	56600	세탁기	대
58192	59692	교류소형전동기	천개	62409	56700	가정용선풍기	대
58200	59700	발전기	K W	62509	56809	환풍기	대
58300	59800	변압기	K V A	62609	56909	렌지후드	대
58400	60100	등안정기	천개	62700	92400	비데	대
58509	60209	정류기	대	62800	57300	기름보일러	대
58600	60300	무정전전원장치	대	62900	57400	가스보일러	대
58700	60400	휴대용전화기배터리충전기	천개	63000	57600	가스레인지	대
58800	60509	리튬2차전지팩	천개	63100	57700	가스오븐레인지	대
58900	60700	전류전압공급기	대	63209	63309	도난경보기	대
59000	60800	인버터	K V A	63309	63609	카본브러쉬	천개
59109	60909	차량용핸즈프리	개	[C289]			
59200	61000	회로차단기	백만원	63400	63100	시동발전및전동기	대
59309	61209	소켓	천개	[C291]			
59409	61309	콘센트	천개	63500	47400	선박용내연기관	K W
59500	61400	스위치	천개	63600	47500	기계용내연기관	K W
59600	61500	커넥터	천개	63791	47691	산업용펌프	백만원
59700	61600	배전반	백만원	63792	47692	가정용펌프	백만원
59800	61700	자동제어반	대	63809	47709	주유기	대
59900	61800	수치제어장치	대	63900	47800	산업용공기압축기	대
60000	61900	P L C	백만원	64000	47900	냉매용공기압축기	대
[C282]				64100	85900	유압실린더	백만원
60100	62500	건전지	천개	64200	94100	차량 에어컨용 압축기	대
60200	62600	축전지	개	64300	48000	발전	백만원
60300	62700	소형2차전지셀	천개	64400	48100	베어링	백만원
[C283]				64500	48200	기어	백만원
60400	62300	광섬유케이블	km	64600	48300	감속기	백만원

신품목	구품목	품 목 명	지수단위	신품목	구품목	품 목 명	지수단위
64700	48400	체인	M / T	69109	51700	범용선반	대
64800	48500	열처리로봇전기로	백만원	69291	51891	범용밀링기	대
64900	48600	소각로	백만원	69292	51892	수치제어밀링기	대
65000	48700	지게차	대	69309	51909	연삭기	백만원
65100	48900	엘리베이터	대	69409	52009	드릴링기	백만원
65200	49100	에스컬레이터	대	69500	52100	전용공작기계	백만원
65300	49000	컨베이어	백만원	69600	52200	수치제어선반	대
65400	49200	주차기	대	69700	52300	머시닝센터	대
65500	49300	자동창고시스템	백만원	69800	52400	프레스기	M / T
65600	48800	물품취급용크레인	M / T	69900	53500	압연기롤	M / T
65700	49400	호이스트	M / T	70000	53600	로더	대
65800	49500	산업용냉상업용냉장고	대	70100	53700	굴착기	대
65900	49600	산업용냉동기	대	70209	53809	무한궤도	M / T
66000	49700	냉각탑	T / H	70309	92309	콘크리트펌프카	대
66109	55809	에바프레레이터	개	70409	54009	콘크리트제품성형기	백만원
66200	49800	룸에어컨	대	70509	54200	염색기	백만원
66300	49900	차량용에어컨	대	70609	54309	연사기	백만원
66400	50000	패키지형에어컨	대	70709	54409	섬유가공기계부품	백만원
66500	50100	에어핸드링유니트	백만원	70800	54600	편직기	대
66609	50309	항온항습기	대	70900	54700	자동자수기	대
66709	50409	팬코일유니트	대	71009	54809	신발제조기	대
66800	92100	시스템에어컨	대	71100	54100	공업용재봉기	대
66900	50600	송풍기	백만원	71200	54991	반도체공정장비	백만원
67009	50709	공기청정기	대	71300	54992	반도체조립장비	백만원
67100	50800	집진장치	백만원	71400	54993	반도체검사장비	백만원
67200	50900	정수기	대	71500	54994	기타반도체장비	백만원
67300	51000	상하수정화장비	백만원	71600	94200	침마운터	백만원
67400	51100	열교환기	백만원	71700	92200	평면디스플레이제조장비	백만원
67500	58900	전자복사기	대	71891	55691	용접용로봇	백만원
67600	59100	금전등록기	대	71892	55692	도장용로봇	백만원
67700	86300	금융거래자동화기기	대	71893	55693	조립용로봇	백만원
67891	51291	산업용저울	백만원	71894	55694	기타로봇	백만원
67892	51292	산업용및 가정용저울	백만원	71909	55009	펄프제조및초지용기계	백만원
67900	51300	포장및충진기	백만원	72000	55100	화학용사출성형기	대
68000	51400	자동판매기	대	72100	55200	화학용압출기	백만원
68191	51591	소화용스프링클러	대	72200	55300	고무가공기계	백만원
68192	51592	소화기	대	72300	55400	인쇄기	백만원
68209	52700	수지석연삭기	대	72491	55591	프레스금형	백만원
68300	52600	전기용접기	대	72492	55592	플라스틱사출용금형	백만원
[C292]				72493	55593	기타금형	백만원
68400	52900	농업용트랙터	대	72500	86000	월드베이스	S E T
68500	53000	이앙기	대	72600	55700	초음파세척기	W A T T
68600	53100	콤바인	대	[C301]			
68700	53200	경운기	대	72700	73200	자동차용내연기관	대
68809	53309	농업용동력분무기	대	72800	73300	경승용차	대
68900	53400	농산물건조기	대	72900	73400	소형승용차	대
69000	51600	방전가공기	백만원	73000	73500	중형승용차	대

신품목	구품목	품 목 명	지수단위	신품목	구품목	품 목 명	지수단위
73100	73600	대형승용차	대	76700	77400	책상	개
73200	73791	SUV형승용차	대	76800	77500	장식장	개
73300	73792	CDV형승용차	대	76900	77600	침대	개
73491	73891	경버스	대	77000	77900	의자	개
73492	73892	소형버스	대	77109	78009	금속제 캐비닛	개
73500	73900	중형버스	대	[C331]			
73600	74000	대형버스	대	77200	78100	귀금속장신구	백만원
73700	74100	자동차KD세트	대	77300	78200	금속주화	M / T
73891	74291	경트럭	대	77400	79800	모조장신구	백만원
73892	74292	소형트럭	대	[C332]			
73900	74300	중형트럭	대	77500	78300	피아노	대
74000	74400	대형트럭	대	77609	78509	기타	대
[C302]				77700	78600	전자악기	백만원
74100	74500	특장차	대	[C333]			
74209	74609	트레일러	대	77800	78700	낙시대	개
74300	74800	기관용부품	백만원	77909	78800	할	개
74400	74900	차체부품	백만원	78000	78900	공	백만원
74500	75100	동력전달장치	백만원	[C334]			
74609	50509	자동차용히터	대	78109	79000	인형	백만원
74700	75000	제동장치	백만원	78291	79191	어린이승용물	백만원
74800	75200	조향장치	백만원	78292	79192	기타장난감	백만원
74900	75300	현가장치	백만원	[C339]			
75000	75400	안전벨트	백만원	78300	79300	볼펜	천개
75100	75500	에어백	백만원	78409	79409	사프연필	천개
[C311]				78509	79509	연필	천타
75200	75600	활강유조선	C G T	78600	79600	마킹펜	천개
75300	75794	가스및화학유반선	C G T	78709	79709	크레용및파스텔	백만원
75491	75791	컨테이너운반선	C G T	78800	86200	실물설명용 모형	백만원
75492	75792	벌크선	C G T	78900	80100	단추	천개
75493	75793	자동차운반선	C G T	79000	80200	지퍼	km
75494	75795	기타화물선	C G T	79100	80400	담배필터	M / T
75509	75800	항상수지선	C G T	79200	80500	칫솔	천개
75600	75900	특수선박 (비상업용)	C G T	79300	80600	개인위생용품	백만원
[C312]				[D351]			
75700	76000	전동차	량	79400	80900	전기업(원자력)	GWH
75800	76300	철도차량부품 (전용)	백만원	79500	80700	전기업(수력)	GWH
[C313]				79600	80800	전기업(화학)	GWH
75900	76400	항공기부품 (민수용)	백만원	[D352]			
[C319]				79700	81000	가스업	천㎡
76000	76500	모터사이클	대	[J581]			
76100	76600	모터사이클부품	백만원	79800	17700	서적	백만원
[C320]				79900	17800	일간신문	천부
76200	76800	차량용내장가구	백만원	80000	17900	정기간행물	백만원
76300	76900	소파	백만원				
76400	77100	싱크대	백만원				
76509	77209	찬장	개				
76600	77300	장롱	백만원				

## 2. 전국 및 시·도별 산업생산지수 대표품목

▶ 첫번째 1은 생산, 두번째 1은 출하, 세번째 1은 재고임(1은 채택, 0은 비채택, 단 지역지수에서 모두 채택되지 않은 경우 공란)  
 ▶ 출판연(58일중)에 해당하는 품목은 제조업이 아니므로 아래 품목수에 포함하지 않음

산업 분류	품목 영역	품명	전 년	서 일	목 신	대 구	인 진	관 주	대 진	출 산	경 기	강 원	충 청	충 남	진 북	진 남	경 북	경 남	제 주
		생산 품목수	633	139	203	158	273	103	98	182	402	111	203	280	178	142	217	256	37
		출하 품목수	633	139	201	158	272	102	98	180	402	111	203	279	175	142	217	255	37
		재고 품목수	519	74	130	101	174	65	69	143	303	61	168	210	129	104	173	192	15
051	00100	무연탄	111									111	111		111				
052	00200	천연가스	110							110									
061	00300	철광석	110								110								
071	00400	석회석	111								111	111	111				111		
071	00500	고령토	110														110	110	
071	00600	화강암	111								111				111			110	
071	00700	채석	111	110	110	110				111	111	110	111	111	111	111	111	111	111
071	00800	모래	110				110				110	110	110	110	110	110	110	110	110
071	00900	자갈	110									110							
072	01000	납석	110													110			
072	01100	전일염	110												110	110			
072	01200	규석	111									110	111		110				
101	01300	행	111		111							110	111	111	111		111	111	111
101	01400	소시지 (축육)	111		111						111	110	111	110	111				111
102	01500	육연제품	111		111	110	110				111	111	111	111				111	111
102	01600	수산물통조림	111										111					110	111
102	01700	기공어패류	110									110						110	110
102	01809	명란참관젓			110							110						110	110

산림권분류	품목부호	품명	전량	서예	파산	대구	인원	관주	대지	매진	정기	강원	충남	충북	전남	전북	경남	제주
102	01900	냉동물고기	110	110			110				110			110	110	110	110	110
102	02000	가공해조류	110								110				110	110		110
103	02100	감치	111	110	110		110	110	111		111	111	111	111	111	111	111	111
103	02209	오렌지원액																110
103	02300	농산물통조림	111		110	111								111				
104	02400	대두박	110				110											
104	02500	참기름	111				111					111	110					
104	02600	옥수수유	111				111				111	110			111			
104	02700	대두유 (식용)	111				111				111							111
104	02800	마가린	110				110						110					110
104	02900	쇼팅	110				110						110					110
104	03000	올리브유	111				111						110					
105	03100	시유	110			110		110			110	110	110	110	110	110	110	110
105	03200	분유	111								111	111		111				111
105	03300	유산균발효유	110			110		110		110	110	110	110	110	110	110	110	
105	03409	버터									111							
105	03500	치즈	111					110			111	110		110	111			111
105	03600	아이스크림류	111	111	110			110	111		111	111	111	111	111	111	111	
106	03700	밀가루	111	111	111		111						111		111			111
106	03800	혼합조제분말	111	111	111		111				111	110		111				110
106	03900	세리얼식품	111								111			111				
106	04000	전분	111				111		111	111	111	111		111	111			111
106	04109	포도당					111								110			
106	04200	물엿	111				111		110	111				111				
106	04300	과당	110				110		110	110				110				
107	04400	빙밀케이크	110	110	110	110		110	110		110	110	110	110				110
107	04500	건과자및스낵류	111	111	111			111	111		111	111	111	111	111	111	111	111
107	04600	설탕과자	111	111	111			110			111	111	111	111	111	111	111	111
107	04700	편	111	111										111	111			

신원 분류 번호	품목 분류 번호	품명	진수	시예	국신	대구	인원	광주	대전	울산	충청	충남	충북	경북	경남	전북	전남	제주
107	04800	정당	111				111			111								
107	04900	국수	111			111				111	111	111	111					
107	05000	라면류	111		111					111	111	110	110					
107	05100	화학조미료	111							111			111					
107	05200	혼합조미료	111		111													
107	05300	마요네즈	110						110		111	111	111					
107	05400	케첩	110								110	110	110					
107	05509	카레								110								
107	05600	간장	111		111	111				111	111	111	111				111	
107	05709	된장			111	111			111				111	111				
107	05800	고추장	111			111		110	111	111	111	111	111				111	
107	05900	케피크리머	111				111				110						111	
107	06009	항미추출물 (가향제)					111											
107	06109	가라기난															111	
107	06200	커피	111				111			111	111	111	111				111	
107	06300	가공차	111						111	111	111	111	111				111	111
107	06400	두부	110	110	110			110	110	110	110	110	110				110	110
107	06500	홍삼	111								111	111						
107	06609	분말인삼											111					
107	06709	인삼차											111					
107	06809	정제인삼											111					
107	06900	건강보조식품	111				111			111	111	111	111					
107	07000	레토르트식품	111		111					111	111	111	111					
107	07100	양동식품	111		111		111			111	111	111	111					
108	07200	배합사료	111		111	111	111		111	111	111	111	111				111	111
111	07300	탁주	110	110	110	110		110		110							110	110
111	07400	약주	111															
111	07500	청주	111														111	
111	07609	맥아									111				100		110	

상업 분류 번호	명칭	진단	서예	부신	대구	인원	광주	대전	울산	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경남	제주
111 07700	맥주	111					111			111	111	111	111				
111 07809	포도주											111					
111 07900	복합주	111												111			
111 08000	주정	111		111					111	111			111				
111 08100	소주	111		111	111			111	111	111			111	111		111	111
111 08200	위스키	111				111				111							
111 08309	매실주													111			
112 08400	생수	110								110	110	110	110				110
112 08500	탄산음료	111					111	111		111		111	111				111
112 08600	혼합음료	111			111		111	111		111		111	111	111	111	111	
112 08709	인삼음료															111	
112 08800	과즙음료	111			111		111	111		111	111	111	111				111
112 08900	커피음료	111			110			111		111		111					111
112 09000	두유	111										111	110				
120 09100	담배	111														111	111
131 09200	면사	111				111	111			111		111	111	111	111		
131 09300	소모사	111			111							111					111
131 09400	방모사	111				111											111
131 09509	재생섬유사						111										
131 09600	합성섬유사	111					111	111		111		111	111			111	111
131 09700	재봉사	111			111					111							
131 09800	커버링사	111			110					111							
132 09900	면직물	111	110	111	110	111	111			111	111	111	111	111	111		
132 10000	소모직물	111			111	110						111				111	111
132 10100	방모직물	111														111	
132 10200	재생섬유직물	111														111	111
132 10300	합성섬유직물	111	111	111	111			111		111		111	111				
132 10400	견직물	111													111		111
132 10500	이불	111	111	111	111					111							

산업 분류	품목 번호	품명	단위	소재	과목	대구	인천	경기	충청	전남	전북	경남	제주	제사
132	10600	남요	111	110	110						110	111		
132	10700	타월	111	110		111				111				
132	10800	자수직물	111	111		111			110					
132	10900	타포린	111			111		111			111	110		
132	11000	직물포대	111						111	111		111	111	
132	11100	자동차용커버	111	111	111		111							
133	11200	원단편조물	111	111	111		111	111			110	111		
134	11300	염색직물	110	110	110	110	110	110			110	110		
139	11400	카펫트	111				111	111				111		
139	11500	연승맞성유로프	111		111								111	
139	11600	어망	111		111									
139	11700	세복직물	111	111	111			111			110	111		
139	11800	부직포	111	111	111	111	111	111			111	111		
139	11900	타이어코드지	111				111							
139	12000	솜	111			110						111		
141	12100	남자용정장	111	111	111					110				111
141	12200	여자용정장	111	111	111	111		111						
141	12300	보정의류	111	111										
141	12400	기성보통외의	111	111	111	111	111	111			110			
141	12500	가족의복	111	111						110				
141	12600	소아용기성외의	111	111								111		
142	12700	모피의복	111	111										
143	12800	메리야스내의	111	111		111						111	111	
143	12900	메리야스외의	111	111	111			110						
144	13000	스탄킹	111		111							111	110	
144	13100	양말	111	111	111	111	111	111						
144	13200	모자	111	111										
144	13309	스카프		111		110								
144	13409	가죽장갑		111										



신원 분류	품목 번호	품목명	권 간	서 예	부 산	대 구	인 권	권 자	대 진	출 신	중 기	강 원	출 판	출 고	권 과	정 고	제 주
144	13500	벡타이	111	111													
144	13609	손수건			111												
151	13700	쇠가죽	111		111					111			111	111	111	111	
151	13800	양가죽	111							111							
151	13900	헤드백	111	111						111							
151	14009	가죽지갑		111													
151	14100	가방	111	111						111							
152	14200	구두및캐주얼화	111	111	111	110				111							
152	14300	운동화	111	110	111											111	
152	14400	특수용신발	111	111	111			110		111					110		
152	14509	고무장화및우화			110												
152	14600	운동화부품	111		111								111			110	
161	14700	제재목	111	111	110	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	
162	14800	일반합판	111		111		111										
162	14900	가공합판	111		111		111				110						
162	15000	재생목재	111				111			111			111	111	111		
162	15109	강화마루					111						111				
162	15200	문및문틀	111		111	110	111				111			110	110	110	110
162	15300	포장상자및통	111		111	110	111			111	111	111	111	111	110	111	111
171	15400	펠프	111							111							
171	15500	신문용지	111										111		111	111	
171	15600	백상지	111		111				111	111	111	111	111	111	110		111
171	15700	증질지	111										111		111		
171	15800	박염지	111						111		111			111			
171	15900	아트지	111		111		111		111	111	111	111	111	111			111
171	16000	사무기기용원지	111		111					111	111			111	110		
171	16100	크라프트지	111								111		111	111			111
171	16200	콜판지원지	111		111						111		111		111	111	111
171	16300	판지	111		111				111		111		111		111		111

산림 분류	품목 부호	품목명	전 국	부 산	대 구	인 권	광 주	대 진	울 산	경 기	강 원	충 청	충 청	전 라	전 라	경 남	경 남	제 주
171	16400	금속박지	111							111		111	110					
171	16509	한지											111					
171	16600	위생용원지	111		111					111		111	111	111				
172	16700	골판지및상자	111	111	111	110	111	111		111	111	111	110	111	111	111	111	110
172	16800	종이포대	110			110				110	110	111						
172	16909	종이팩		110						111								
172	17000	위생용종이옷기	111							111		111		110				
179	17100	노트	111	111						111								
179	17209	앨범		110														
179	17300	사무기기용지	111	111	110					111								
179	17400	위생용종이제품	111		111	111		111		111	110	111	111	111				
179	17500	벽지	111							111		111	111				111	
181	17600	상인쇄물	110	110	110	110	110	110		110	110	110	110	110	110	110	110	110
182	17700	C D	110	110						110								
182	17800	복음태이프	110	110						110		110						
182	17909	복화태이프		110														
191	18000	석탄코크스	111															
191	18100	플타르	110											110				
191	18200	연탄	110	110	110	110	110	110		110	110	110	110					
192	18300	취발유	111			111			111			111						
192	18400	제트유	111			111			111			111						
192	18500	나프타	111			111			111			111						
192	18600	등유	111			111			111			111						
192	18700	경유	111			111			111			111						
192	18800	중유	111			111			111			111						
192	18900	빙커유	111			111			111			111						
192	19000	연활기유	111			111			111			111						
192	19100	솔벤트	111			111			111			111						
192	19200	프로판가스	110			110			110			110						

시험 분류	품목 부호	품목명	진구	서예	가산	대구	인원	관자	대진	엘산	정기	공회	회파	공교	진파	진교	공파	정교	제주
192	19300	부탄가스	110			110	110			110				111		110			
192	19400	윤활유	111		111	111	111			111		111		111			111	111	
192	19500	그리스	110		111	110	110			110				111					
192	19600	석유아스팔트	111			111	111			111				111		111			
192	19709	노멀파라핀유								111				111					
201	19800	혼합부탄	110							111				111					
201	19909	싸이크로헥산								111				111					
201	20000	에틸렌	111			111	111			111				111		111			
201	20100	프로필렌	111			111	111			111				111		111			
201	20200	부타디엔	111							111				111		111			
201	20300	벤젠	111			111	111			111				111		111		111	
201	20400	톨루엔	111			111	111			111				111		111			
201	20500	크실렌	111			111	111			111				111		111			
201	20600	파라크실렌	111			111	111			111				111		111			
201	20700	0-X (올스크실렌)	111			111	111			111				111		111			
201	20800	스티렌모너머	111			111	111			111				111		111			
201	20900	알킬벤젠	111			111	111			111				111		111			
201	21009	이염화에틸렌 (EDC)								101				111					
201	21109	CFM (클로로포름)								111				111					
201	21200	염화비닐모너머	111			111	111			111				111		111			
201	21309	DNT								111				111					
201	21409	MTBE												111					
201	21509	나프탈렌												110					
201	21600	콜랄핏치	110			110	110							111		110	110		
201	21709	스테아린산								111									
201	21809	부틸알콜																	
201	21900	옥탄올																	
201	22000	에틸렌글리콜	111			111	111												
201	22109	프로필렌글리콜 (PG)																	

산업 분류	품목 부호	분류명	진단	서예	과기	대구	인원	원자	단위	출산	종기	고용	제조	판매	진도	제조	판매
201	22200	페놀	111												111		
201	22300	빙초산	111							111					111		
201	22409	초신에틸								111					111		
201	22509	고순도아크릴산															
201	22609	무수마레인산								111					111		111
201	22700	무수프탈산	111							111					111		
201	22800	테레프탈산	111							111			111		111		
201	22900	아크릴레이트	111												111		
201	23009	MMA													111		
201	23109	DMF (디메틸포름아미드)								111							
201	23200	아크릴로니트릴	111							111							
201	23300	TDI	111												111	111	
201	23400	MDI	111												111	111	
201	23500	카프로락탐	111							111							
201	23609	아세톤 (공업용)													111		
201	23709	포름알린			111		110										
201	23809	EGH (에피클로로히드린)								111							
201	23900	산화프로필렌 (PO)	111							111							
201	24000	가소제	111				111			111					111	111	111
201	24109	초산비닐								111							
201	24200	폴리프로필렌글리콜	111							111							
201	24309	PTMEG								111							
201	24400	BPA(Bisphenol A)	111												111		
201	24509	고순도 이소프탈산								111							
201	24609	아디판산								110							
201	24700	질소	110				110		110	110	110		110	110	110	110	
201	24800	산소	110				110		110	110	110		110	110	110	110	110
201	24909	아르곤가스							110								
201	25000	수소	110							110					110		



신영 분류 번호	품목 명	품명 명	진 수	서 열	부 신	대 구	인 편	광 주	대 진	울 산	경 기	강 원	충 청	경 남	경 북	정 미	재 주
203	28000	PVC수지	111							111				111			
203	28100	폴리프로필렌	111							111				111			
203	28200	에폭시드수지	111							111	110			111	111		
203	28300	불포화폴리에스터수지	111				111		111	111	111			111	111		
203	28400	선형폴리에스터수지	111							111	111			111	111		
203	28500	아크릴수지 (PMMA)	111											111		111	
203	28609	요수수지												110			
203	28700	페놀수지	111				111				111			111			
203	28800	폴리우레탄	111		111		111				111			111		111	
203	28909	석유수지								111							
203	29000	엔지니어링플라스틱수지	111							111	111			111	111		
203	29100	실리콘수지제품	111								111			111			
203	29209	PETG수지								111							
203	29309	셀룰로스 에테르								111							
203	29409	K-RESIN												111			
204	29500	살충제	110			111	110		111		110		110	110	110		
204	29600	살균제	110			111	110		111		110		110	110	110		
204	29700	제초제	110			111	110		111		110		110	110	110		
204	29800	도료	111		111		111		111		111		111	111	111		111
204	29900	신나	111		111		111		111		111		110	110			111
204	30009	EMC(에폭시올리핀컴파운드)									111			111			
204	30100	인쇄잉크	111		111		111				111						
204	30209	그림물감							111								
204	30300	계면활성제	111		111	111	111		111		111		111	111	111		
204	30400	화장비누	111							111	111						
204	30500	합성세제	111				111		111		111		111	111	111		
204	30600	지막	111						111				111	111			
204	30700	화장품	111	111			111		111		111		111	111	111		110
204	30809	PS인쇄판									111	111					

산림 분류	품목 부호	품명	진단	서예	부신	대구	인원	관주	대관	예산	장기	장원	장파	장교	장주
204	30909	토너													
204	31009	정제소금				110							111		
204	31109	의약품캡슐								111					
204	31200	공업용접착제	111		111	111				111	111	111	111	111	111
204	31309	산업용복약									110				
204	31409	부농액			111										
204	31500	고무노화방지제	111							111	111			111	
204	31600	PVC안정제	111							111	111			110	111
204	31709	발포유포제			111										
204	31800	화학도금제	111			111					110			110	
204	31909	제올라이트										111	111		
204	32009	반도체용감광액(Photoresis)													
205	32100	폴리아미드섬유	111							111				111	
205	32200	폴리에스터섬유	111							111				111	111
205	32300	스판덱스원사	111								111			111	
205	32400	아크릴릭섬유	111							111					
205	32500	아세테이트섬유	111								110				
212	32600	의약품	110	110	110	110	110		110		110	110	110	110	110
221	32700	자동차타이어	111					111	111				111		111
221	32809	모터사이클타이어													
221	32900	자동차튜브	111		111								111		111
221	33009	재생타이어						111							
221	33100	배향고무	110			111									111
221	33200	산업용고무제품	111		111	111	111	111	111			111		111	111
221	33300	고무호스	111			111					111			111	111
221	33400	고무벨트	111		111	111			111					111	111
221	33500	고무스펀지	110		111										111
221	33609	위생용고무제품			111	111						111	111		110
222	33700	플라스틱관및봉	111		111	111	111	111		111	111	111	111	111	111

산품 분류	품목 부호	품명	진도	시예	특신	대구	인원	원자	대인	예산	장기	감원	원고	원표	진도	원표	진도	원표	제자
222	33800	플라스틱세시바	111									111	111	111			111		
222	33900	플라스틱필름	111		111	111	111	111	111	111	111		111	111		111	111	110	
222	34000	플라스틱레지	111		111	110					111	110	111	111		111	111		
222	34100	플라스틱장판및벽지	111							111	111		111	111			111		
222	34200	플라스틱타일	111								111	110	111	111					
222	34300	건축용강화플라스틱제품	111		110	110	110	110			111	110	111	111		111	111		
222	34400	플라스틱문양장	111		110	111	110	111	111	111	111	111	111	111			111	110	110
222	34500	플라스틱포장용기	111	111															
222	34600	플라스틱보성형제품	111		110	111	111	111	111	111	111		111	111		111	110	111	111
222	34700	플라스틱전자기기용케이스	111	110				110	111		111		111	111			111	111	
222	34800	플라스틱자동차부품	111	111	111	111	111	111	111	111	111		111	111		111	111	111	
222	34900	주대포용 KEY PAD	110					111			110						110		
222	35000	발포성형제품	111		111	111	111	111	111	111	111		111	111		111	111	111	111
222	35100	점착테이프	111					111	111		111		111	110			111		
222	35200	플라스틱주방용품	111								111								
222	35309	오토바이용 헬멧			110						111								
231	35400	편유리	111								111			111					
231	35500	유리장성유	111											111	111				
231	35600	유리단성유	111								111	111		111	111		111	111	
231	35700	차량용안전유리	111											111	111		110		
231	35800	백일리	111								110								
231	35900	건물용안전유리	111				111	110			111	110	110	110		111	111	111	110
231	36009	브라운관용유리																	
231	36100	액정모니터유리	111											111					
231	36209	ITO코팅유리																	
231	36309	유리식기및주방용품			111	110	111												
231	36400	유리용기	111								111					111	111		111
232	36500	기정용도자식기	111								111		111	111		111	111	111	111
232	36600	워싱용도기제품	111										111	111		111	111		111



신입 품목 번호	품목 명	진 단	시 예	부 산	대 구	인 원	광 주	대 진	울 산	정 기	강 령	충 주	진 주	경 북	경 남	제 주
232	36700	퀘라이트마그네트	111											111		
232	36800	내화벽돌	111											111	111	111
232	36900	타일	111		111					111				111	111	
232	37000	부정중내화물	111											111	111	111
232	37100	벽돌	111							111				111	111	
233	37200	시멘트크링커	111								111					
233	37300	시멘트	111								111	111		111	111	
233	37409	생석회									111	111				
233	37500	드라이몰탈	110			110				110	110	111			110	
233	37600	레미콘	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
233	37700	석고판제품	111						111	110				111	111	
233	37800	콘크리트벽돌빛블럭	111	111		111	111			111	111			111	111	111
233	37900	콘크리트벽면	111							111				111	111	
233	38000	콘크리트전주빛파일	111	111			111	111		111	111	111		111	111	
233	38100	충관	110		110		110			110	110			110	110	110
239	38200	건축용가공석제품	110							111	111				110	111
239	38309	기범비석및기타														
239	38400	아스콘	110	110	110	110				110	110	110	110	110	110	110
239	38509	연마지석		111						111				111		
239	38600	연마지맞포	111			111				111	111	110	111			
239	38709	양면							110							
239	38800	인조대리석	111					110						111		
241	38900	선철	110											110	110	
241	39000	슬랩	111											111	111	
241	39100	블록	111			101							100		111	100
241	39200	블릿	111	101		111							101		111	111
241	39300	합금철	111							110	111			111		
241	39400	봉강	111	111		111				111			111		111	111
241	39500	철근	111	111		111							111		111	111

산림분류코드	품목분류코드	품명	품명영역	권유	시예	국산	대구	인원	확차	다핀	예산	종기	종류	종파	종파	종교	제주
241	39600	선재		111										111	111	111	
241	39700	홍강		111		111	111	111	111				111		110	111	
241	39800	중후판		111												111	
241	39900	열연대강		111									111	111	111	111	
241	40000	스테인리스강판		111				111				111	111	111	111	111	
241	40100	계조		111				111								111	
241	40200	진기냉연강판		111												111	
241	40300	냉연강대		111							111	111	111	111	111	111	
241	40400	흑철선		111		111	111						111	111		111	111
241	40500	아연도철선		111		111	111									111	111
241	40600	경강선		111		111	111								111	111	111
241	40700	P C 강선		111		111	111					110			110	111	111
241	40800	스테인리스선		111												111	111
241	40900	냉간합조용강선		111									111			111	111
241	41000	타이어포강철선		111						111						111	111
241	41100	주철관		111		111	111	111					111				
241	41200	강관		111		111	111	111	111		111	111	110	111	111	111	111
241	41300	금속관이음쇠		111		111		110			111	111					111
241	41400	석도강판		111				111								111	
241	41500	아연도강판		111		111	111	111								111	111
241	41600	칼라강판		111		111	111	111							111	111	110
241	41700	갈바철강판		111		110										111	
241	41800	알루미늄도금강판		111				111								111	
242	41900	전기동		111						111						111	
242	42000	알루미늄합금괴		111			111	111		111	111	111				111	111
242	42100	연괴		111						111							
242	42200	아연괴		111						111						111	
242	42309	니켈괴								111							
242	42400	은괴		111						111							

산림 분류	품목 부호	품목명	진구	서예	부신	대구	인원	광주	대전	울산	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
242	42500	금괴	111							111									
242	42600	나동선	111								111		111	111			111		
242	42700	동판엿띠	111		111		111			111	111								
242	42800	동관	111				111			111	111		111	111				111	
242	42900	동북엿총재	111				111			111	111								
242	43000	동박	111										111	111					
242	43100	알루미농선	111			110					110		100						
242	43200	알루미농판엿띠	111	111		111	111			111	110						111		
242	43300	알루미농관엿띠	111				111				111						111	111	
242	43400	알루미농세시바	111			111	111		111	111	111						111	111	
242	43500	알루미농박	111	111							111		111	111					
242	43609	아연분									110								
242	43709	텡스텐분말				111													
243	43800	주물	111		111	111	111	111	111	110	111	111	111	111	111		111	111	
251	43900	철제온	111		110						111		111		110	110			110
251	44000	새시온엿장틀	111	110	110	110	110		110	111	111		110	110					110
251	44100	건물용음속공작물	110	110	110	110	110				110	110	110	110					
251	44200	음패널제품	111	110	110	110	110	111	110		111	110	111	111	111	110	111	111	
251	44300	육상금속구조물	110	110		110	110	110		110	110	110	110	110		110	110	110	
251	44400	해상금속구조물	110							110					110			110	110
251	44500	금뱅크엿용기	110	110	110		110	110		110	110								
251	44600	가스뱅크엿용기	110	110	110		110	110		110	110		111		110				
251	44700	산업용보일러	110		110		110	110			110	110	111	110					
251	44809	원자로																110	
259	44900	단조물	111		111	111	110			100	111		110	111	111		111	111	
259	45009	ETI 코어									111								
259	45109	금속제식탁용품			110														
259	45200	닐론이제품	111	110		111					111	111		111					
259	45309	자물쇠및열쇠			111	111													

산업 분류 번호	품목 호수	품명	단위	생산	대구	인천	광주	대전	울산	경기	강원	충청	전북	전남	제주
259	45409	케스터		111	111	110									
259	45500	디지털도어락		111	111										
259	45600	공작용수공구		111	110	111	111							111	
259	45700	절삭공구		111	111	111	110			111		111	111		
259	45800	쇠못		111	111	110								111	
259	45900	나사제품		111	111	111	111	111	111	111		111	111	111	
259	46000	스프링		111	110	111	111	110		111		110	111	111	
259	46100	철망		111	110	111				111	111	111	111		110
259	46200	와이어로프		111	111	110						111		111	
259	46309	바늘		111	111									111	
259	46400	드럼관		110		110			110					110	
259	46500	병마개		111		110				111			111		
259	46600	식관		111	111	111	111			111		111	111		
259	46700	잡관		111	111	111			111	111		111	110		111
259	46809	금고		110						110					
259	46900	알루미늄제거정용품		111	110	111				111					
259	47000	스테인리스제거정용품		111	111	110				111					
259	47100	스테인리스제상크싱판		111							111				
259	47200	용접봉		111	111					111			111	111	
261	47300	바이폴라집적회로		111						111			111		
261	47400	모스D램메모리		111						111			111		
261	47500	모스S램메모리		111						111			111		
261	47600	모스기타메모리		111						111			111		
261	47700	모스조립		110	110	110	110			110			111		
261	47800	혼성집적회로		111	110								111		
261	47900	CMOS 이미지센서		111						111			111		
261	48000	001		111	111					111			111		
261	48100	기타모스비메모리		111	111					111			110	110	111
261	48200	트랜지스터		111			110			111			111		

산업분류	품목번호	품목명	진구	서열	부산	대구	인원	광주	대전	예산	경기	충청	충북	충남	전북	전남	제주
261	48300	다이오드	111	110					110					110			
261	48400	발광다이오드	111					111	110		111			111			
261	48500	실리콘웨이퍼	111								111			111			
261	48609	수정진동자		110	110						111		111				
261	48700	세금선	111				111				111						
262	48800	컬러필터	111								111			110			
262	48900	백라이트 유닛	111	111		111					111	110	111	110	111	111	
262	49000	노트북용LCD	111								111			111			
262	49100	모니터용LCD	111								111			111			
262	49200	TV용 LCD	111								111			111			
262	49300	기타LCD	111							111	111			111			
262	49400	LCD편광필름	111								111		111				
262	49500	PRP	110											110			
262	49600	PDP	111										111	111	111	111	
262	49700	OLED	111							111				111			
262	49800	페널용박막증광	111											111			
262	49900	에폭시용박막증광	111										111				
262	50000	페널인쇄회로기판	111		111		111				111			111	111	111	
262	50100	에폭시인쇄회로기판	111		110	110	111				111			111	111	111	
262	50200	칼라브라운관	111														
262	50309	전자총								111							
262	50400	새도마스크	111														
262	50500	축전기	111	111	110		110				111		111	111			111
262	50600	저항기	111				110		110		111						
262	50700	전자카드	111	110		110						110	111	110			
262	50800	변성기	111								111	110		111			
262	50900	전자코일	111	111			111				111			111			
262	51000	컴퓨터부속장치	111	111							110						
262	51100	쿼라이트코어	111	111							111	111					

산업 분류	품목 부호	품목명	전 수	서 열	부 신	대 구	인 원	광 주	대 진	울 진	경 기	강 원	충 북	충 청	경 북	경 남	세 주
262	51200	포토마스크	111								110			111	111		
262	51300	리드프레임	111		111						111			111	111	111	
263	51400	컴퓨터본체	111	111							111						
263	51500	휴대용컴퓨터	111								111						
263	51600	하드디스크드라이브	111								111				111		
263	51700	CD드라이브	111								111						
263	51809	CRT 모니터	111			111					111						
263	51900	액정모니터	111			111					111	111			111		
263	52000	프린터	111	111							111				111		
263	52100	신용카드조회기	110	111							111				111		
263	52209	프린터현상기													111		
263	52309	OPC드럼												111			
264	52400	유선전화기	111								111			111			
264	52500	카폰	111												111		
264	52600	반송장치	110	110							111				110		
264	52700	전송장치	111								111						
264	52800	팩시밀리	111								111				111		
264	52900	비디오도어폰	111				110				111			110			
264	53009	인터폰				110											
264	53100	전화교환기	111												111		
264	53200	셋톱박스	111	110							111				110		
264	53309	방송용종착기		111							111			111			
264	53400	이동통신용안테나	110	111							110						
264	53500	휴대용전화기(GDMA 방식)	111								111				111		
264	53600	휴대용전화기(GSM 방식)	111								111				111	110	
264	53700	휴대용카메라모듈	111			111					111					111	
264	53800	무선통신중계기	110	110			110				110						
264	53909	무선송수신기		111													
264	54000	정지화상용카메라	111	111			110				111					110	111

산립 분류 부호	품목 명	진 구	서 예	부 신	대 구	인 원	관 주	대 원	예 산	장 기	장 원	총 원	총 과	진 과	진 과	제 과
264	54109 GPS단말기	111								110						
264	54200 내비게이션	111	111							111						
265	54300 일반칼라TV	111		110						111			111			
265	54400 T V 튜너	111			111					111			111			
265	54500 LCD TV	111		111						111			111			
265	54600 POP TV	111								111			111			
265	54709 DVD 플레이어	111								111						
265	54800 디지털카메라	111														111
265	54909 태크에카니즘	111														
265	55000 DVR(디지털비디오레코드)	111	111					111		111						
265	55109 PMP									110						
265	55200 카오디오	111	110			111	111			111						
265	55300 MP 3 플레이어	111								111						
265	55409 CD 픽업															111
265	55500 영상반주기	111	111	111												
265	55609 전축용앰프		110													
265	55700 확성기	111	111			110					110	110				111
265	55809 자동차용음향증폭기		110							111						
265	55909 콘덴서 마이크로폰				111											
266	56009 녹음용홀상필름										111	111				
266	56109 녹화용홀상필름											111				
266	56209 레이저디스크				110											
271	56300 의료영상선기기	110								111	111					
271	56400 초음파의료기기	111								110	111					
271	56500 광선치료기	111								111	111		111			
271	56600 치과용임플란트	111		111												
271	56700 진료대	110								110						
271	56800 의료처치기구	111	110							111	111					111
272	56900 무선원격조정기	111								110						111

산업분류	품목명	품목분류	분류명	전국	서울	부산	대구	인천	광주	대전	예산	경기	강원	충청	충남	경북	경남	전북	전남	제주
272	57000	전자계측기		111	111	110		111				111					111			
272	57100	기체밀액체공급계기		111			110	111				111		111						110
272	57200	환경분석기기		110							110									
272	57300	적산전력계		111			111						111							
272	57400	속도계		111			111						111							111
272	57500	온도조절기구		111			111					111		111			110	111		
273	57600	안경테		110			111													
273	57700	안경렌즈		111			111			111			111	111	111					111
273	57800	광학렌즈		111					111	110				110						111
274	57900	휴대용시계		111	111															111
281	58000	진동기		111	111			111	111			111	111							111
281	58100	소형진동기		111	110	111			111	111				111	111					111
281	58200	발전기		111			110	110	111		110				110					111
281	58300	변압기		111	111	110			111	110	110	111			111	111				111
281	58400	등안정기		111					111				111	111	111	111				
281	58509	정류기										110								
281	58600	무정전전원장치		111	110							111								
281	58700	휴대용전기기배터리충전기		111								111		111		110				
281	58800	리튬2차전지팩		111	110							111		111						
281	58900	전류전압공급기		111	111							111		111		111				110
281	59000	인버터		111								111	110							
281	59109	차량용핸드프리카		110																
281	59200	회로차단기		111	111	111					111	111		111	111	110				111
281	59309	소켓										111								
281	59409	콘센트				111														
281	59500	스위치		111	111	111		111				111		111	111					111
281	59600	커넥터		111	110			111	110			111		111	110					111
281	59700	배전반		111	110	110	110	110	110	110	110	111		111	110					111
281	59800	자동제어반		110	110	110	110	110	110	110	110	110								110



산업 분류	품목 번호	품목명	진 구	서 열	부 산	대 구	인 원	관 주	대 진	출 신	경 기	강 원	충 청	충 남	충 북	경 남	경 북	전 남	전 북	전 라	전 서	전 중	전 동	제 주
281	59900	수치제어장치	110																					
281	60000	P L C	111	110							111		111											110
282	60100	건전지	111					111					111											
282	60200	축전지	111					111	111	111			111											
282	60300	소형2차전지셀	111										111	111										
283	60400	광섬유케이블	111										111	111										
283	60500	전락선	111		111	110	111				111	111	111	111	111									
283	60600	통신선	111								111	111	111	111	111									
283	60700	마그네틱선	111		110						111	110	111	111										111
283	60800	절연코드및코드세트	111		110	111	111	111		111	111		111	111										111
284	60900	플라멘트전구	111			111	111		111		111													
284	61000	형광전구	111								111													
284	61100	차광용조명등	111			111	110				111		111	111										
284	61200	형광등	111		111	111	110				111	111	111											
285	61300	전자레인지	111					111																111
285	61400	전기밥솥	111						111				111											111
285	61500	전기청소기	111					111	111															111
285	61609	전기믹서기																						
285	61709	가정용식기세척기																						
285	61809	전기담요및장판			111						110		111											110
285	61900	소형냉장고	111						111		111													
285	62000	중형냉장고	111						111	111														111
285	62100	대형냉장고	111						111	111														111
285	62200	김치냉장고	111						111	111				111										111
285	62300	세탁기	111						111															111
285	62409	가정용선풍기										111												
285	62509	환풍기																						
285	62609	렌지후드																						
285	62700	비데	111								111													

산업 분류	품목 부호	품명	전국	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	경북	충청	경남	제주	전남	전북	충남	충북	강원	제주	
285	62800	기름보일러	111			110									111						111
285	62900	가스보일러	111			111	110								111						111
285	63000	가스레인지	111	110											110						111
285	63100	가스오븐레인지	111			111									110						
289	63209	도난경보기				111															
289	63309	키본브러쉬			110																
289	63400	시동발전및자동기	111																		111 111
291	63500	선박용내연기관	110			110				110											110
291	63600	기계용내연기관	111			111	111								111						110
291	63700	펌프	111	110	111	111	111			110	111				111						111 111
291	63809	주유기													111						
291	63900	산업용공기압축기	111		110		110		110						111						111
291	64000	냉매용공기압축기	111			111	111	111							111						111
291	64100	유압실린더	110			110	110														
291	64200	차량 에어컨용 압축기	111			111									111						111
291	64300	벨브	111			111	111	111		111					111						111
291	64400	베어링	111	111	110	111	111	110	111						111	110	111	111			111 111
291	64500	기어	111	111	110		110	110		111	111	110			111	111	110				111
291	64600	감속기	111	110	110		111	110		111					111						111
291	64700	체인	111			111	110								110						110
291	64800	열처리로및전기로	110			110	110			110					110						110
291	64900	소각로	110			110				110											
291	65000	지게차	111			111				111											111
291	65100	엘리베이터	111			110				110					110						111
291	65200	에스컬레이터	110																		110
291	65300	컨베이어	110			110	111	110	110						110	110					110 110
291	65400	주차기	110			110				110					110						111
291	65500	자동창고시스템	110							110					110						110
291	65600	물품추출용크레인	110							110					110		110				110 110

산림유형	분류구분	품목명	진구	서예	투신	대구	인친	관주	대친	엘신	경기	공원	순파	순금	진파	진금	정파	정금	제주
291	65700	호이스트	111		110		110				111								
291	65800	산업용일상용냉장고	111	110			111	111			111							110	
291	65900	산업용냉동기	110					110			110			110	111			110	
291	66000	냉각탑	110				110												
291	66109	애버프레이더			110														
291	66200	물에어컨	111					111										111	
291	66300	차량용에어컨	111			111			111				111	111				111	
291	66400	패키지형에어컨	111					111						111				111	
291	66500	에어핸드링유니트	110				110				110		110	110					
291	66609	항온항습기		110							110								
291	66709	팬코일유니트												111					
291	66800	시스템에어컨	111					111										111	
291	66900	송풍기	110		110		110				110		110	110	111			110	
291	67009	공기청정기						111			111			111					
291	67100	집진장치	110				110				110		110				110		
291	67200	정수기	111	111		110			111				111	111					
291	67300	상하수정화장비	110		110		110				110		110	110	110	110		110	
291	67400	열교환기	110		110		110	110			110		110	110	110	110		110	
291	67500	전자복사기	111											111					
291	67600	금전등록기	110				111												
291	67700	금용거래자동화기기	111	111													111		
291	67800	지울	111											111					
291	67900	포장밀축진기	111			111	110				111		111					111	
291	68000	자동판매기	111				111				111		111						
291	68100	소화장비	111		110	111	110				111		111						
291	68209	수지식연삭기												111					
291	68300	진기용접기	111	110	110		110				111			111					
292	68400	농업용트랙터	111			111							111		111			111	
292	68500	이앙기	111			111							111					111	

산업·구분	품목·단위	생산액	시·도	서울	부산	대구	인천	대전	충청	경상	전라	제주	합계	수도권	중부권	동부권	제주	합계
292	68600	콩바인	111											111				111
292	68700	경운기	111		111													
292	68809	농업용동력원무기			111										111			
292	68900	농산물건조기	111		111									110		111		
292	69000	방진가공기	111		110								110					
292	69109	범용선반						111										111
292	69200	밀링기	111				110											111
292	69309	연삭기																110
292	69409	드릴링기		110														
292	69500	전용작기계	110		110					110								110
292	69600	수직제어선반	111		110													111
292	69700	머시닝센터	111		110	110	111	111										111
292	69800	프레스기	111	110	110	111							110					110
292	69900	압연기롤	110		110								110					
292	70000	로더	111					111										
292	70100	굴착기	111					111										111
292	70209	무한궤도																111
292	70309	무크리트펌프카																
292	70409	무크리트제품성형기			110									111				
292	70509	염색기			111								110					
292	70609	연사기			111													
292	70709	섬유가공기계부품			111													
292	70800	편직기	111	110	111												110	
292	70900	자동자수기	111					111										
292	71009	신발제조기					110											
292	71100	공인용재봉기	111		111													
292	71200	반도체공정장비	110														110	
292	71300	반도체조립장비	110					110									110	110
292	71400	반도체검사장비	110													110		110

신영 분류	품목 부호	품명	진수	서열	부산	대구	대구	인전	광주	대전	울산	경기	강원	충청	충청	전북	전남	제주
292	71500	기타반도체장비	110									110		110				
292	71600	컴퓨터	110											110				111
292	71700	평면디스플레이제조장비	110		110	110	110					110		110		110		
292	71800	산업용로봇	110		110	110	110				110	110						110
292	71909	펄프제조및초지용기계										110						
292	72000	화학용사출성형기	111		111			110		110		110		110	111			111
292	72100	화학용압출기	110			110	110					110						
292	72200	고무가공기계	110			110			110	110								
292	72300	인쇄기	110	110	110							110						
292	72400	금형	110	110	110	110	110	110	110	110	111	110		110	110	110		
292	72500	몰드베이스	110	110	110			110				110						
292	72600	초음파세척기	110		100			110	101	111	111	111		111	111			111
301	72700	자동차용내연기관	111															
301	72800	경승용차	111															
301	72900	소형승용차	111		111			111		111	111	111						
301	73000	중형승용차	111		111			111		111	111	111		111	111			
301	73100	대형승용차	111		111			111		111	111	111		111	111			
301	73200	SUV형승용차	111						111	111	111	111						
301	73300	CDV형승용차	111						111			111		111				
301	73400	소형버스	111							111								111
301	73500	중형버스	111												111			
301	73600	대형버스	111		111				110					111				
301	73700	자동차KD세트	111					111		110	110	111		110	110			110
301	73800	소형트럭	111						111		111			111				
301	73900	중형트럭	111											111				
301	74000	대형트럭	111											111				
302	74100	특장차	111						111					111				
302	74209	트레일러										111						
303	74300	기관용부품	111		111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111

산업 분류	품목 호수	품명	전 국	서 울	부 산	대 구	인 편	광 주	대 진	울 진	경 기	강 원	충 청	경 남	경 북	전 라	전 남	전 북	전 국	재 산	
303	74400	차체부품	111	110	111	111	111	111		111	111		111	111	111	111			111	111	
303	74500	동력전달장치	111		111	111	111	111		111	111		111	111	111	111			111	111	
303	74609	자동차용허더											111								
303	74700	제동장치	111		110	111	110	111		111	111		111	111	111	111			111	111	
303	74800	조향장치	111		110	111	110	111		111	111		111	111	111	111			111	111	
303	74900	회전장치	111		111	110	111			111	111		111	111	111	111			111	111	
303	75000	안전벨트	111								111	111								111	
303	75100	에어백	111		111	111				110	111									111	
311	75200	철강유조선	110						110										110	110	
311	75300	가스및화학용반선	110						110										110	110	
311	75400	회물선	110		110				110										110	110	
311	75509	활성수지선																	110		
311	75600	특수선박 (비상업용)	110						110										110	110	
312	75700	전동차	110																	110	
312	75800	철도차량부품 (전용)	110		110	110	110		110						110	110			110	110	
313	75900	항공기부품 (민수용)	110		110															110	
319	76000	모터사이클	111																	111	
319	76100	모터사이클부품	111		110	111	111													111	
320	76200	차량용냉장기구	111		110		110	111		110	111				111	110			110	110	
320	76300	소파	111			111	111														
320	76400	싱크대	111				111								111	111	111		110	110	
320	76509	찬장													111						
320	76600	장농	111				111														
320	76700	책상	111				111														
320	76800	장식장	111		110		111							111	110	110					
320	76900	침대	111				111							110						111	
320	77000	의자	111				111							111	111	111					
320	77109	금속재 캐비닛												111	110						
331	77200	귀금속장신구	111	110		110														110	

산입 분류 번호	품목 부호	품명	진도	시예	과신	대수	대권	권주	대권	입권	권주	대권	출신	경기	강원	출도	출판	진도	경판	정도	제주	
331	77300	금속주화	111										111									
331	77400	모조장신구	111	110																		
332	77500	피아노	111							111												
332	77609	기타												110								
332	77700	전자악기	111							111				110								
333	77800	낚시대	111		111					111										111		
333	77909	낚시대								111												
333	78000	공	111													111						
334	78109	인형												111								
334	78200	장난감	111	110	111					111				111								
339	78300	볼펜	111											111	110							
339	78409	사프연필													110							
339	78509	연필																				
339	78600	마킹펜	111											111	110							
339	78709	크레용 및 파스텔												111								
339	78800	실물설명용 모형	110	110										110								
339	78900	단추	111	111										111								
339	79000	지퍼	111											111								
339	79100	담배필터	111											111								
339	79200	젓술	111											110	111							
339	79300	개인위생용품	110	110										110								
351	79400	전기담(원자력)	110																			
351	79500	전기담(수력)	110																			
351	79600	전기담(화학)	110																			
352	79700	가스담	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
581	79800	서적	110	110		110								110		110						
581	79900	일간신문	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
581	80000	주간행록	110	110		110																

### 3. 도량형 환산표



가. 길 이

단 위	mm	cm	m	km	in	ft
1 mm	□	0.1	0.001	$(0.1)^6$	0.03937	0.00328
1 cm	10	□	0.01	$(0.1)^5$	0.3937	0.0328
1 m	1,000	100	□	$(0.1)^3$	39.37	3.2808
1 km	$10^6$	$10^5$	1000	□	39,370	3280.8
1 in	25.4	2.54	0.0254	0.000025	□	0.0833
1 ft	304.8	30.48	0.3048	0.000304	12	□
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 치(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
㉑	0.00057	3.0175	0.5029	0.0083	0.0002	30.175
1760	㉑	5310.8	885.12	14.752	0.4098	53108
0.3314	0.0002	㉑	0.1667	0.0028	0.00008	10
1.9884	0.011	6	㉑	0.0167	0.0005	60
119.304	0.0678	360	60	㉑	0.0278	3600
4295	2.4403	12960	2160	36	㉑	129600
0.0331	0.00002	0.1	0.01667	0.00028	0.000008	㉑

나. 부 피

단 위	cm <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	in <sup>3</sup>	ft <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>
1 cm <sup>3</sup>	Ⅰ	(0.1) <sup>6</sup>	0.06103	0.00003	0.00001
1 m <sup>3</sup>	(0.1) <sup>6</sup>	Ⅰ	61027	35.3147	1.3080
1 in <sup>3</sup>	16.3872	0.000016	Ⅰ	0.00057	0.00002
1 ft <sup>3</sup>	28316.8	0.02831	1728	Ⅰ	0.03703
1 yd <sup>3</sup>	764511	0.76451	46656	27	Ⅰ
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 석(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
Ⅰ	0.8327	3.7854	20.983	2.0983	0.2098	0.02098
1.2009	Ⅰ	4.5459	25.206	2.5206	0.2521	0.02521
0.2642	0.21997	Ⅰ	5.5435	0.5544	0.0554	0.00554
0.04765	0.03968	0.18039	Ⅰ	0.1	0.01	0.001
0.4765	0.3968	1.8039	10	Ⅰ	0.1	0.01
4.7657	3.9681	18.039	100	10	Ⅰ	0.1
47.6567	39.681	180.39	1000	100	10	Ⅰ

다. 무게

단 위	g	kg	t (M/T)	L / B	O Z
1 g	Ⅰ	0.001	(0.1) <sup>6</sup>	0.002204	0.03527
1 kg	1000	Ⅰ	0.001	2.20459	35.273
1 t(M/T)	(0.1) <sup>6</sup>	1000	Ⅰ	2204.59	35273
1 L/B	453.592	0.45359	0.00045	Ⅰ	16
1 OZ	28.8495	0.02835	0.000028	0.0625	Ⅰ
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
㉠	0.89286	-	293919	1512	241.92
1.12	㉠	-	262420	1693.4	270.95
-	-	㉠	0.01728	0.00108	0.000017
0.0000041	0.0000037	57.872	㉠	0.00625	0.001
0.00066	0.00059	9259.56	160	㉠	0.16
0.00413	0.00369	57872	1000	6.25	㉠

라. 넓 이

단 위	mm <sup>2</sup>	cm <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	km <sup>2</sup>	in <sup>2</sup>	ft <sup>2</sup>	yd <sup>2</sup>
1 mm <sup>2</sup>	Ⅰ	0.01	(0.1) <sup>6</sup>	(0.1) <sup>12</sup>	0.00155	0.0001	0.000001
1 cm <sup>2</sup>	100	Ⅰ	(0.1) <sup>4</sup>	(0.1) <sup>10</sup>	0.1550	0.0011	0.00012
1 m <sup>2</sup>	10 <sup>6</sup>	10 <sup>4</sup>	Ⅰ	(0.1) <sup>6</sup>	1549.99	10.764	1.1958
1 km <sup>2</sup>	10 <sup>12</sup>	10 <sup>10</sup>	10 <sup>6</sup>	Ⅰ	(39370) <sup>2</sup>	(3280) <sup>2</sup>	(1090) <sup>2</sup>
1 in <sup>2</sup>	645.16	6.4516	0.00065	-	Ⅰ	0.00694	0.00077
1 ft <sup>2</sup>	92903.04	929.03	0.0929	-	144	Ⅰ	0.1111
1 yd <sup>2</sup>	-	8359.44	0.8361	-	1296	9	Ⅰ
1 mile <sup>2</sup>	-	-	-	2.5899	(63360) <sup>2</sup>	(5280) <sup>2</sup>	1760
1 a	10 <sup>8</sup>	10 <sup>6</sup>	100	0.0001	155001.7	1076.4	119.58
1 ha	10 <sup>10</sup>	10 <sup>8</sup>	10 <sup>4</sup>	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 <sup>2</sup>	a	ha	acre	坪	段步	町步	平方尺
-	(0.1) <sup>8</sup>	(0.1) <sup>10</sup>	-	-	-	-	0.00001
-	(0.1) <sup>6</sup>	(0.1) <sup>8</sup>	-	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
㉑	25898.46	258.98	640	-	-	78347.6	-
0.000039	㉑	0.01	0.0247	30.25	0.1008	0.01008	1089
0.0039	100	㉑	2.471	3025	10.183	1.008	108900
0.00156	40.468	0.40468	㉑	1224.2	4.0806	0.4081	44071.2
-	0.0331	0.00033	0.00081	㉑	0.0033	0.00033	36
0.00004	9.9174	0.09917	0.2451	300	㉑	0.1	10800
0.0004	99.174	0.9917	2.4506	3000	10	㉑	108000
-	0.00091	0.000009	-	0.0278	0.00009	0.000009	㉑