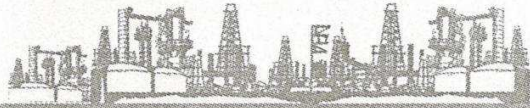
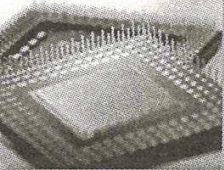


2005년 기준



Current Mining and Manufacturing Survey



# 광공업동태조사 지침서

2008



통계청

Korea National Statistical Office

# 차 례

I. 조사개요 .....	3
II. 조사표 작성요령 .....	7
1. 일반사항 작성요령 .....	7
2. 제품별 생산, 출하, 재고사항 .....	9
3. 조사표II 작성요령 .....	21
4. 고용 및 조업상황 기재요령 .....	23
III. 조사표 검토 및 입력 .....	26
1. 조사착오 유형 .....	26
2. 중점 검토사항 .....	28
3. 수시 확인 점검사항 .....	29
4. 조사표 입력 .....	29
5. 인터넷통계조사(CASI) 사업체의 물량검토 및 유의사항 .....	29
IV. 조사표 내검 요령 .....	31
1. 일반사항 .....	31
2. 제품생산, 출하, 재고 .....	31
3. 고용 및 조업상황 .....	32

V. 조사대상 사업체 관리요령 .....	33
1. 개    요 .....	33
2. 광공업동태조사 사업체관리 .....	36
3. 사업체관리 항목설명 .....	37
4. 품목관리 항목설명 .....	44
5. 사례연구 .....	47
6. IPS 프로그램에서 사업체변동 사항 출력방법 .....	49

VI. 산업생산지수 개요 및 편제 .....	50
1. 산업생산지수의 의의 .....	50
2. 산업생산지수의 연혁 .....	51
3. 산업생산지수의 편제내용 .....	52
4. 생산자 제품 출하지수 .....	58
5. 생산자 제품 재고지수 .....	59
6. 특수분류별 지수 및 재고율 .....	61

## < 부    록 >

I. 광공업동태조사(IPS) 프로그램 사용방법 .....	67
II. 광공업동태조사 인터넷통계조사(CASI) 사용방법 .....	91
III. 전국 및 시·도별 대표품목 .....	99
IV. 광공업동태조사 조사표 양식 .....	129

# I. 조사 개요

## 1. 조사목적

- 광공업동태조사는 광업, 제조업 및 전기·가스업 부문의 생산, 출하, 재고 동향을 파악하기 위한 조사로서 조사자료를 이용하여 작성된 산업생산 관련 지수를 통하여 매 익월말 공표됨
- 광공업동태조사 자료로 작성되는 생산지수는 국내 경기동향을 판단하는 기본자료로 사용되고 있을 뿐만 아니라 국내총생산(GDP) 추계에도 이용되고 있음

## 2. 조사의 법적 근거

- 통계법 제 3조 및 동법 시행령 제 18조에 의한 지정통계임(제 10111호)

## 3. 조사기간

- 조사 기준 일 : 매월 말일
- 조사대상 기간 : 매월 1일부터 말일까지 1개월(재고는 월말기준)
- 조사실시 기간 : 익월 1일부터 19일까지

## 4. 조사대상 및 범위

- 한국표준산업분류상 광업, 제조업 및 전기·가스업, 출판업에 속하는 사업체 중 광공업동태조사 대상으로 선정된 사업체
- ※ 출판업 중 3개 품목(서적, 일간신문, 정기간행물)은 조사대상으로 포함됨에 유의
- 다음의 경우는 조사대상으로 선정하지 않음
  - 조사기간 중 설립 중에 있는 사업체
  - 공공직업보도소 및 교도소의 작업장
  - 공공단체 및 학교에 속해 있는 실습장, 시험소, 연구소
  - 국군이 직영하는 사업체
  - 특수수용시설내 작업장



## 5. 조사단위

- 개개의 사업체 단위(공장, 작업장, 광산 등)로 조사
  - 따라서 사업체의 부속이한 사정으로 기업의 본사에서 조사하는 경우에도 개별 사업체별로 조사표를 작성해야 함

### ※ 기업 및 사업체 구분방법

그룹	기업체	사업체(조사단위)
H그룹	(주) 진솔	(주) 진솔 청주1공장 (주) 진솔 청주2공장
	(주) 산하	(주) 산하 울산공장 (주) 산하 영등포공장
	영진철강(주)	영진철강(주)

- 생산, 출하, 재고지수는 전국 뿐만 아니라 시·도별 지역지수도 별도로 작성하기 때문에 타공장분을 합산 조사하면 안 됨. 단, 사업체 사정 등으로 시·도 경계를 벗어나지 않는 경우에 한해 합산조사가 가능할 수는 있음

## 6. 조사사항

### 가. 제품의 생산·출하·재고에 관한 사항

#### 1) 조사표 I (조사표II를 사용하는 품목을 제외한 전 품목)

- 지정품목별 생산량 및 금액(자체생산, 위탁생산, 수탁생산), 구입량 및 금액
- 재투입량 및 금액, 출하량 및 금액(국내시판[내수], 수출, 동일 기업내 타공장 출하 및 기타출하)
- 과부족 조정량 및 금액, 월말재고량 및 금액

#### 2) 조사표II(품목번호: 44400(해상금속구조물), 44809(원자로), 75200~75700(선박, 전동차))

: 제조공정이 길기 때문에 진척률로 파악

- 지정품목별 당월수주량(국내용, 수출용), 당월 진척량(국내용, 수출용), 수주잔량(국내용, 수출용), 당월완성품 인도량(톤수, 척수)

## 나. 고용 및 조업상황

- 고용사항
  - 월말 종사자수(상용직, 임시직)
- 조업사항
  - 월중 조업일수, 월중 1일평균 조업시간

## 7. 조사방법

- 면접 타계식 방법과 자계식 방법(CASI)을 병행
  - CASI : Computer Assisted Self-Interviewing

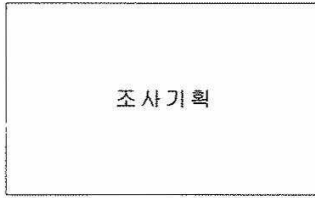
## 8. 조사체계

- 전국품목
  - 산업동향과 : 집계, 지수 편제 및 분석
  - 지방통계청, 사무소 : 조사, 자료입력
- 지역특성품목
  - 산업동향과 : 집계, 지수 편제
  - 지방통계청, 사무소 : 조사, 자료 입력 및 지수 분석

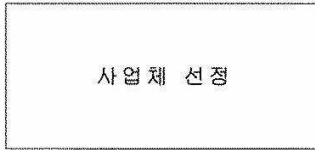
## 9. 집계 및 공표

- 전국자료
  - 산업활동동향(보도자료)
  - 산업생산통계월보 / 산업생산연보
  - 한국통계월보 / 한국통계연감
  - 국가통계포털(KOSIS, <http://www.kosis.kr>)
- 시·도별 자료
  - 각 시·도별 산업생산동향 보도자료(지방청, 사무소)
  - 산업생산통계월보
  - 국가통계포털(KOSIS, <http://www.kosis.kr>)
  - 한국통계월보 / 한국통계연감

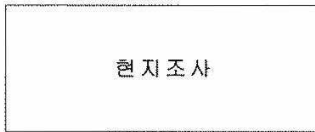
## 10. 업무처리흐름도



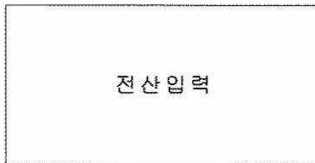
- ▶ · 광공업동태조사 필요성 검토
- 다른 통계조사와 중복 검토
- 결과표 설계
- 조사지침서 작성
- 조사표 설계



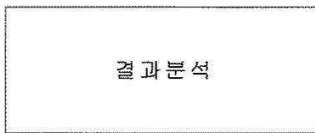
- ▶ · 광공업동태조사 모집단 확정
- 표본설계
- 표본보완



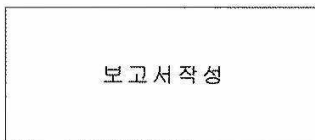
- ▶ · 약 8,300개 사업체 현지조사
- 인터넷조사 병행
- 현지내검



- ▶ · 약 8,300개 사업체 지방청·사무소별로 현지 전산입력
- 인터넷조사 사업체는 직접 입력
- 전산내검 및 수정입력



- ▶ · 전국 생산·출하·재고지수
- 16개 시도별 생산·출하·재고지수
- 생산·출하(내수·수출)·재고물량



- ▶ · 산업활동동향(속보)
- 산업생산통계월보
- 산업생산연보(전자책)

## II. 조사표 작성요령

### 1. 일반사항 작성요령

가. 사업체고유번호: □□□□□□□□

- 지정된 사업체고유번호(7단위)를 사용하며 변경지시가 없는 한 임의 변경 불가

나. 행정구역번호: □□□□□□□□

- 한국행정구역분류상의 행정구역번호 7자리를 기입
- 본사조사인 경우 반드시 조사대상 사업체가 실제로 소재하는 지역의 행정구역번호를 부여하여야 함에 유의

다. 산업분류: □□□□

- 조사항목의 산업 소분류(3자리)를 부여
- 다만, 조사항목이 다양하여 2개 이상의 산업분류로 구분되는 경우에는 동일 산업분류에 속하는 품목들의 연간 출하액 합계가 가장 큰 산업분류를 기입

산업분류	품목번호	품목명	출하액 (백만원)
105	03100	시유	4,000
	03500	치즈	6,000
112	08600	혼합음료	1,500
	08800	과즙음료	7,000
	09000	두유	1,000

- 품목별로는 '과즙음료'의 출하액이 가장 크지만

- 산업별 합계는

105 : 10,000백만원

112 : 9,500백만원으로

- 산업분류는 105가 됨

- 조사품목이 다양하여 2종류(조사표 I, II)의 조사표를 모두 작성하는 경우에도 조사품목들의 연간 출하액 비중이 높은 산업분류 부호를 기입
- 조사중인 사업체에서 신규 지정품목을 생산하여 신규 품목이 주종 품목이 되면 매년 1월분 사업체관리시 신 품목에 해당되는 산업분류를 기입하고 산업동향과로 보고
- 전국지수 지정품목과 지역특성품목을 함께 생산할 경우에도 위 기준을 동일하게 적용
- 산업분류를 변경할 경우는 사업체관리 담당자와 협의한 후 변경

라. 조사구번호: □□□□□

- 지방사무소 조사담당자의 개인 ID번호를 기재

마. 조사 연·월 및 자료의 잠정·확정 구분

(200□년 □□월분)
1. 당월확정, 2. 당월잠정, 3. 전월확정

- '년'은 1자리, '월'은 2자리 숫자로 기입하고, 조사 자료가 당월확정, 당월잠정, 전월확정인지 해당번호에 ○표시
- 전전월 자료가 잘못되어 정정 보고하는 경우는 별도 서식에 의거 매월 조사 마감시까지 산업동향과 중분류 담당자에게 유선 보고 후 조사표를 스마트플로우(Smartflow) 우편 또는 FAX로 보고

바. 사업체명

- 사업체의 공식명칭을 기입
  - 하나의 회사가 여러 공장을 가지고 있는 경우에는 공장명까지 정확히 기입



## 2. 제품별 생산, 출하, 재고사항

### 가. 조사대상품목

- 사업체에서 사용하는 제품명칭이 조사대상 품목명과 다르더라도 지정 품목개념에 포함되는 경우 조사함에 유의

### 나. 품목번호 및 품목명

- 『광공업동태조사 품목분류(품목해설집)』에 기재된 품목번호 및 품목명을 기입
- 품목번호 체계(5자리)
  - 처음 세자리는 조사대상품목 797개(전국품목: 633개(출판업 포함 636개), 지역특성품목: 164개) 품목의 일련번호이며
  - 마지막 두자리는 품목 특성번호로서

마지막 두자리가 「00」 : 전국지수 품목번호
마지막 두자리가 「9X(X=1,2,3.....8)」 : 물량세분 품목번호
마지막 두자리가 「09」 : 지역특성 품목번호

### ※ 조사(자료입력)시 유의사항

- 물량 세분품목의 경우 지수품목의 품목번호 및 품목명은 기입하지 않음

1	0	3	0	0	합성섬유직물(지수품목: 기입 않음)
1	0	3	9	1	순합성섬유직물(물량세분품목)
1	0	3	9	2	혼방합성섬유직물(물량세분품목)
1	0	3	9	3	합성섬유파일직물(물량세분품목)

### 다. 단위

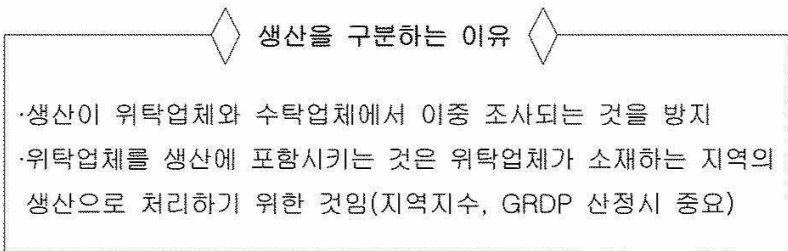
- 『광공업동태조사 품목분류(품목해설집)』에 지정된 단위를 사용

- 사업체에서 사용하는 단위가 지정단위와 다를 경우 지정단위로 정확하게 환산하여 기입
- 조사표 I 대상품목은 지정수량 단위에 의한 물량조사와 함께 금액 조사도 병행(수량 또는 금액조사가 어려운 일부 품목은 제외)
- 지정단위 미만의 수치는 반올림함(반올림해도 '0'이 되는 경우는 몇 개월간의 누계량을 반올림하여 '1'이 되는 월에 수량을 '1'로 조사)

	1월	2월	3월	4월	5월	6월
생산량	0,4	0,4	0,4	0,2	1,1	0,3
누계량	0,4	0,8	1,2	1,4	2,5	2,8
조사표	0	1	0	0	2	0

#### 라. 생산

- 생산은 자체생산, 위탁생산, 수탁생산으로 구분하여 수량 및 금액조사
  - 이 중 자체생산과 위탁생산만 광공업동태조사의 생산으로 집계·처리되고 자체생산과 수탁생산은 제조업 생산능력조사의 생산으로 집계·처리됨



- 다른 제품의 생산을 위해 재투입되고 있는 품목도 조사대상품목인 경우는 빠짐없이 조사해야 함

## 1) 자체생산

- 사업체에서 판매를 목적으로 자신의 설비를 사용하여 생산
- 사업체에서 자가소비(재투입)를 목적으로 생산
- 동일제품을 생산하는 다른 제조업체로부터 주문 받아 생산은 하지만 원재료를 직접 구입하여 생산(예: OEM생산)
- 주문업체에서 동일한 제품을 생산하고 있지 않은 경우는 원재료를 제공받아 생산한 것도 자체생산에 포함(비제조업체가 주문한 생산 포함)

### ※ 조사시 유의사항

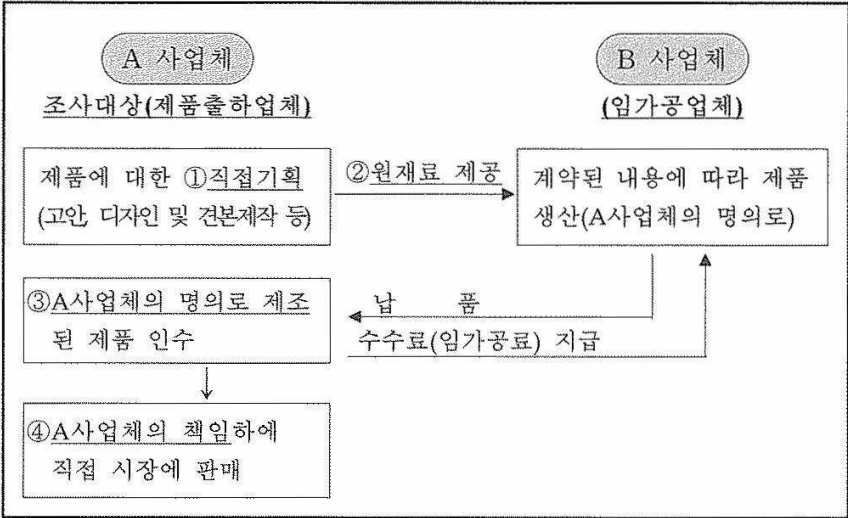
- 생산(제조)시설이 없더라도 아래 4가지 조건을 동시에 만족하는 사업체는 조사대상 사업체이며, 자체생산으로 조사(p12. 도표 참조)
  - ① 자체디자인실, 상품기획실 등을 통하여 제품 기획을 함(직접 기획)
  - ② 생산에 필요한 원재료를 자신이 모두 구입하여 수탁사업체에게 제공하거나 원재료 사양서를 수탁업자에게 제공하고 그에 대한 비용을 위탁업자가 지불함(원재료 제공)
  - ③ 독점적으로 이용 가능하도록 자기명의(공동명의)로 상표법에 등록된 고유상표(유명상표를 수수료 또는 계약에 의거 일정기간 사용하는 경우 포함)만 해당되고 위장상표는 제외됨(자기 명의)
  - ④ 위탁업체가 수탁 제조된 제품의 판매가격 결정, 판매량 확보, 판매전략 수립 등으로 직접 시장에 판매하는 경우(자기책임 시장판매)

### ※ 소사장으로 분리되어 운영되는 사업체의 처리방법

- 생산라인만 소사장으로 분리, 운영: 전체를 하나의 사업체로 생산물량 파악
- 생산과 판매가 완전 분리: 소사장업체를 각각의 사업체로 파악하여 자체 생산, 위·수탁 여부 등을 파악

## 2) 위탁생산

- 위탁업체에서 생산하고 있는 제품을 원재료 또는 원재료 구입비를 제공하여 다른 업체에 주문 생산
- \* 따라서 조사 사업체에서 직접 생산한 것은 아님에 유의



### 3) 위탁생산

- 위탁생산의 반대개념으로 동일제품을 생산하는 다른 광공업체로부터 원재료를 제공받아 생산(이러한 경우 생산을 위탁한 사업체에서 생산으로 조사됨)
- 플라스틱자동차부품, 자동차부품제조업 등 생산의 경우 동일제품을 생산하는 다른 제조업체에 중간단계 부품을 생산하여 전량 납품하는 경우에는 최종 생산품을 생산하는 사업체만을 조사

#### < 위·수탁관계가 성립하려면 >

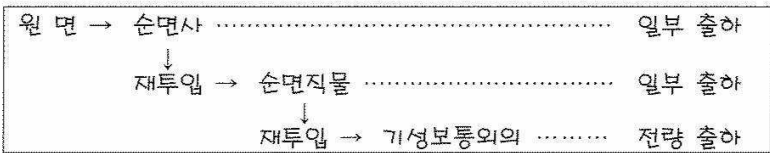
- 위탁업체에서 수탁업체에 원재료 또는 원재료 구입비를 제공하여야 하며
- 위탁업체와 수탁업체에서 해당품목을 직접 생산하고 있어야 함

※ 생산 조사시 유의사항

- 공정 중에 있는 중간제품(조사품목에 해당될 경우)이 외부로 출하되거나, 다른 공정에 투입하기 위하여 대기 상태에 있는 경우도 생산에 포함하여 조사(일괄공정 중에 있는 품목이라도 조사해야 함)

예) 아래 표와 같이 원면을 투입하여 중간제품(순면사, 순면직물)단계를 거쳐 기성보통의의를 생산하는 경우, 중간제품인 순면사, 순면직물은 출하도 되고, 최종제품인 기성보통의의를 생산하기 위하여 재투입도 되고 있으므로 세 품목 모두 조사대상임.

\* 순면사, 순면직물의 생산에는 출하량과 재투입량이 포함됨



- 조사표II에 해당되는 품목이거나, 3개월 이상의 장기 공정을 요하는 품목은 매월의 진척량을 조사(당월진척량을 생산으로 조사하고 출하된 것으로 간주)
  - 조사표II를 사용하는 품목 : 품목번호 44400(해상금속구조물), 44809(원자로), 75200~75700(선박, 전동차)
- 생산금액은 부가가치세 등 간접세가 제외된 생산자판매가격(공장도가격)으로 파악

마. 구입(외부구입+동일기업내 타공장구입)

- 타기업으로부터 구입한 제품
- 원재료 또는 원재료 구입비를 제공하지 않고 타업체에 주문생산시켜 입고한 양(OEM생산 포함)
- 외국에서 수입한 것
- 이미 출고한 제품 중 반품된 것으로 재판매되거나 재고로 처리될 것
- 타 기업체로부터 빌려온 것
- 동일기업내 타공장에서 구입하거나 내부 거래로 받은 것



## ※ 구입 조사시 유의사항

- 외부구입, 동일기업내 타공장구입이 생산으로 조사되지 않도록 구별하기 위하여 조사됨
- 조사표 I 은 「외부구입」과 「동일기업내 타공장구입」을 합하여 「구입」란에 기입
- 외부구입 물량을 출하, 재고 조사단계에서 모두 파악이 가능하면 처음부터 구입량을 제외하고 조사(단, 동일기업내 타공장 구입은 자체생산과 구분이 가능하더라도 구입으로 조사)
- 사업체에서 생산하고 있는 조사품목과 포괄범위가 같은 품목의 구입이 있는 경우만 조사
  - 조사대상 사업체에서 생산하고 있지 않은 조사대상품목을 원재료나 연료 등으로 사용하기 위하여 구입하는 경우는 조사하지 않음
- 구입 금액의 평가는 부가가치세 등 간접세를 제외한 구입가격으로 함

☞ 주의: 다음 사항은 구입으로 조사해서는 안됨.

- 반품된 제품 중 폐기될 제품
- 보유 물량이 부족하여 자사 직매장에서 이미 출하된 제품을 회수하여 다른 거래처에 납품하였을 경우
- 단순 수선가공, 처리 등을 거친 후 반품처에 재 출고될 제품
- 해체되어 생산 공정에서 재투입될 제품

## 바. 재투입

- 제품의 원재료로 투입(순면사를 순면직물 생산을 위해 사용)
- 연료로 투입(당해 공장에서 생산된 코크스를 연료로 사용)
- 촉매제 또는 환원제로 투입
- 다른 제품의 가공을 위해 투입

※ 금액조사는 생산액 평가방법에 준함

## ※ 재투입 조사시 유의사항

- 출하와 구별하고, 생산-출하-재고의 함수관계 검증을 위한 조사항목임
- 사업체에서 생산하고 있는 조사품목이 다른 제품의 생산을 위해 생산공정에 재투입된 양 및 금액
  - 사업체에서 생산 또는 구입한 제품이 다른 제품의 생산공정에 원재료, 부품, 연료, 촉매제 등으로 사용된 제품 또는 위탁 생산업체에 원재료, 연료, 촉매제 등으로 제공한 제품
- 동일공장내에서 타산업(대분류)용으로 사용될 때는 내수로 조사함에 유의
  - (예) 육상금속구조물을 생산하여 동일공장내 건설업에 사용하는 경우
- 조사품목(예: 자연치즈)이 포괄범위가 같은 품목(예: 가공치즈)의 원재료로 투입되는 경우 재투입으로 처리하지 않고 최초생산(자연치즈)에서 차감하고 최종제품(가공치즈)생산을 합하여 조사함에 유의

## ☞ 예를 들어

- 곱판지를 생산하여 곱판지상자를 만드는 경우
- 릴상태의 녹화용물상필름을 케이스에 담긴 완제품으로 생산하는 경우
- 생산한 커피로 커피믹스를 만드는 경우
  - ⇒ 커피믹스에서는 설탕과 커피크리머를 제외하여야 함
- 자연치즈를 생산한 후 이를 사용하여 가공치즈를 만드는 경우

	전월말 재 고	생 산	동일품목의 원재료로 사용	출 하	월 말 재 고
자 연 치 즈	20	100	30	60	30
가 공 치 즈	0	50	0	40	10
조사표 작성	20	120	0	100	40
<p>• 자연치즈 생산량은 총 100중에서 가공치즈 생산을 위해 사용된 30을 제외한 70이 되며 가공치즈생산량 50을 더하여 총생산은 120이 됨</p> <p>• 자연치즈와 가공치즈가 같은 품목개념이므로 재투입으로 조사하지 않아야 함</p>					

☞ 주의 : 다음의 경우는 재투입이 아닌 기타출하로 조사

- 국내의 견본, 선물, 전시용(단, 외국으로 출하되는 것은 수출로 간주)
- 사무실 및 공장의 사무용, 시험연구용, 설비보수 등
- 다른 제품의 제품포장용으로 사용되는 경우

#### 사. 출하

- 제품 출하는 생산된 제품을 판매 등의 목적으로 공장관할 밖의 외부로 출고함을 의미
  - 단순히 보관만을 위하여 공장내 창고, 타 지역에 있는 자기창고나 타인창고로 이송된 것은 출하가 아니며
  - 대금을 받았더라도 공장 밖으로 출고되지 않았으면 출하된 것이 아님
- 조사대상사업체에서 생산하는 품목을 구입하여 출하하는 경우도 출하로 조사(단, 구입분을 구분하여 파악할 수 있는 경우는 출하에서 제외)
- 위탁생산하고 있는 품목이 수탁업체에서 직접 출고되는 경우 위탁생산업체에서 출하로 조사

## 1) 내수(국내시판)

- 자체생산한 제품을 국내 판매업자, 타사업체, 기관, 단체, 개인소비자 등에 판매
  - 단, 수탁생산 제품을 위탁업체로 납품하는 경우는 제외
- 판매를 목적으로 회계처리를 독립적으로 하고 있는 본사나 영업소 등에 출하(단, 생산시설이 없는 본사에서 해당 제품을 가공없이 외국으로 재 출하하는 경우는 수출로 조사)
- 내국신용장수출(Local수출) 중 국내의 타제조업체에 납품되어 수출용 완제품의 부품으로 투입되는 경우
- 조사품목을 생산하고 있지 않은 동일기업내 타공장으로의 출하
  - 단, 그 제품을 인수하는 공장에서 다른 제품의 원재료, 부품, 촉매제 등으로 사용되는 경우는 『동일기업내 타공장 출하』로 조사
- 동일공장내 타산업(대분류)에 사용하는 경우
- 내수(국내시판)금액
  - 내수(국내시판)금액의 평가는 부가가치세 등 간접세가 제외된 생산자 판매가격(운임, 포장비, 보험료 등이 포함된 경우는 이들 금액을 포함한 가격)으로 함
  - 수탁제품인 경우는 원재료비와 가공임 등을 포함한 금액으로 조사

## 2) 수출

- 외국에 판매하기 위한 출하
- 주한 외국군에 출하
- 외국 또는 주한 외국군에 견본, 선물 등으로 증정
- 외국에서 개최되는 박람회 등에 전시용으로 송부한 것
- SKD, CKD 방식에 의해 수출되는 품목은 원칙적으로 조사에서 제외함(단, 자동차는 KD세트가 별도 품목으로 지정되어 있으므로 조사하여야 함)
  - SKD(Semi Knock Down) : 제품을 반해체 상태로 수출
  - CKD(Complete Knock Down) : 제품을 완전해체하여 수출
- 국내에 있는 면세점에 납품

- 수출금액

- 수출당시의 환율을 적용하여 원화로 환산
- 수출일자별 환율적용이 곤란한 경우는 해당 월평균 환율을 적용

※ 참고: 수출은 대외무역법 제 11조에 의하여 승인을 받은 자만이 할 수 있으며 자기명의 수출과 타인명의 수출로 구분됨

수출유형	수 출 방 법	조 사 방 법
자기명의 수출	대상사업체가 외국관계자와 직접 수출계약을 체결하고 자기가 직접 수출	수 출
타인명의 수출	대상사업체가 수출입허가를 받지 못하여 허가를 받은 타업체를 통해 수출	수 출
	대상사업체가 수출계약을 체결한 국내의 수출업체와 납품계약을 맺고 내국신용장에 의하여 수출용 제품을 공급 (내국신용장 수출 : Local수출)	수 출
	대상사업체의 출하제품이 타사업체의 수출용 제품의 원재료나 부품으로 사용되어 수출되는 경우	국 내 판

3) 동일기업내 타공장출하 및 기타출하

- 조사품목을 생산하고 있는 동일기업의 타공장으로 출하
- 조사품목을 국내에 견본, 선물, 전시용 등으로 출하
- 자기공장이나 사무실에서 시험연구, 설비보수 및 확장, 제품포장용 등으로 사용되는 경우
- 타사업체에서 빌려온 제품(조사품목과 동일품목)의 변제를 위해 출하한 경우
- 동일공장내에서 생산된 제품을 타제품의 생산을 위해 설비 등으로 사용하는 경우



- (예) 1. 플라스틱 사출공장, 단조품 공장, 유리병 공장에서 자체 제작한 금형(사출금형, 프레스금형, 유리금형 등)을 동일공장내에서 사용하는 경우  
 2. 생산한 기계를 동일공장내에서 생산설비로 사용하는 경우

※ 금액조사는 내수(국내시판) 금액의 평가방법에 준함

※ 조사시 유의사항

- 조사품목을 생산하지 않는 동일기업내 타공장으로 출하되는 경우는 내수(국내시판)로 조사함에 유의  
 · 단, 이 경우에도 원재료, 부품, 연료, 촉매제 등으로 사용되는 경우는 내수(국내시판)가 아니라 『동일기업내 타공장출하』로 조사
- 동일기업내 타공장출하 유형별 처리내용

동일기업내 타공장출하 유형		보내는 공장	받는 공장
제품을 받는 공장에서 동일제품 생산		동일기업내 타공장출하	구입
제품을 받는 공장에서 동일제품을 생산하지 않음	(받는공장에서) 원재료로 사용		원재료 (조사대상외)
	(받는공장에서) 자기사용 국내로 재출하 외국에 재출하	내수 내수 수출	조사대상외

아. 과부족

- 과부족 조정사유
  - 화재, 수해, 도난 및 기타 사유로 인한 멸실, 분실(-)
  - 재고로 보관 중 불량품으로 변질되어 폐기처리(-)
  - 계산단위 미만의 사사오입에 따른 증감(+, -)
  - 기타 원인이 밝혀지지 않은 재고의 증감(+, -)

- 생산, 출하, 재고와의 관계
  - 월말재고(조사표 I)=전월말재고(월초재고)+생산(자체생산+위탁생산)+구입-재투입-출하(내수+수출+타공장출하 및 기타출하)±과부족

#### 자. 월말재고

- 매월말 현재 조사대상업체에서 보관하고 있는 자체생산제품 및 위탁생산제품
  - 타인창고에 보관되어 있는 경우도 포함되며 1기업 1사업체의 경우 본사와 공장의 회계처리가 독립되어 있지 않으면 본사창고는 공장창고로 간주
- 현금 또는 외상판매 되었으나 아직 인도되지 않고 있는 제품 (단, 사업체의 회계처리상 달리 정하고 있는 경우는 그에 따를 수 있음)
- 원재료의 대부분을 공급하여 위탁 생산한 제품이 완성되었으나, 아직 수탁업체에서 보관중인 것도 재고에 포함됨
- 조사품목과 동일한 품목을 구입하여 보관중인 것
  - 외부구입의 경우 자체생산분과 구분이 가능하면 제외
- 금액조사는 실제 재고액을 기입

※ 재고금액 평가방법은 출하금액 평가방법과 동일

#### 차. 비교사항

- 본 항목은 업종분석에 중요하게 사용되므로 각 항목별로 증감이 있는 경우에는 다음의 예시를 참고하여 자세히 기입하여야 함
  - 전월대비 ±30% 이상의 물량 또는 금액 변동이 있는 경우
  - \* 대기업체의 경우 혹은 가중치가 높은 품목의 경우는 ±30% 미만이라도 증감내역을 파악 기입 요망
  - 과부족사유가 발생하는 경우
  - 기타 특기사항이 발생한 경우

▲ 증감사유(예)

- 설비증설(보수, 고장, 축소), 타공장흡수, 지정품목 생산 개시, 신제품·신기법 도입, 타품목(지정품목 이외 품목)생산, 원재료 구입 부진, 휴업, 화재, 노동쟁의(파업·조업단축: 쟁의에 의한 조업영향 기간, 쟁의사유), 일기불순(장마, 수해) 등

▲ 기입요령(예)

- 생산: 설비증설에 따른 생산증가(1개 라인→2개 라인) 등
- 내수: ○○로 인한 가수요, 할부판매 실시 등
- 수출: ○○국과의 수출계약 체결, 경쟁국의 설비보수 등

### 3. 조사표Ⅱ 작성요령

#### 가. 품목번호, 품목명

- 지정품목(품목번호 : 44400(해상금속구조물), 44809(원자로), 75200~75700(선박, 전동차))에 한해 조사표Ⅱ로 작성
- 지정품목 이외의 품목 중 장기공정으로 인해 진척률 조사를 하는 경우라도 조사표 I 을 사용하여야 함에 유의

#### 나. 단위

- 조사대상 품목별로 지정된 단위를 사용
- 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 분류

항목별로 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

다. 당월수주량

- 확실한 계약에 의거 외국(수출용) 또는 국내(국내용)로부터 주문 받은 량
- 국내수주량과 수출수주량으로 구분 기입

라. 당월진척량

- 수주량에 조사월의 공정진척률을 곱하여 환산하거나, 총수주량에 공정진척률 누계를 곱한 후 전월까지의 환산량을 빼고 계산
- 국내진척량과 수출진척량으로 구분 기입

마. 수주잔량

- 총수주량 중에서 당월까지의 진척량 누계를 뺀 잔량
- 국내수주잔량과 수출수주잔량으로 구분 기입
- 수주량, 진척량, 수주잔량과의 관계

- 당월말 수주잔량=전월말 수주잔량+당월수주량-당월진척량

#### 사. 당월 완성품 인도량

- 공정 진척도(기성고)에 관계없이 실제로 선박 또는 전동차 등의 납품량을 기입
- 완성품 인도 톤수 및 척(대)로 구분 조사
- \* 원자로의 경우는 톤수 → MW, 척(대) → 호기로 기입

### 4. 고용 및 조업상황 기재요령

#### 가. 조사대상

- 조사업체의 종사자(상용 및 임시[일용포함])의 변동사항과 종사자에 대한 조업현황
- 회계나 경영이 독립되어 있는 본사의 종사자는 조사에서 제외하나, 본사가 대상사업체(공장)와 결합되어 운영되는 경우는 포함 조사
- 용역회사 인원이라도 동일 사업장에서 생산공정에 직접 투입되어 근무하는 경우는 포함 조사

#### 나. 종사자수

##### ○ 일반적 사항

- 조사 대상월 말일 현재의 종사자수
- 월말 종사자수 파악이 곤란한 경우는 말일에 가까운 급여계산일을 기준으로 조사(수시로 종사자수 파악시점을 변경시켜서는 안됨)

##### ※ 조사시 유의사항

- 급여일을 기준으로 할 경우 급여는 지급되었더라도 이미 퇴직한 종사자(상용 및 임시[일용포함])를 월말 종사자수에 포함시켜서는 안됨



- 휴업 및 기타 사유(폐업 제외)로 조업이 중단되었더라도 다음의 경우는 조사
  - 휴업은 되었지만 급여가 지급되는 경우
  - 일시적 휴업(2개월까지)

### 1) 상용직

- 기간을 정하지 않았거나 또는 1개월 이상의 기간을 정하여 사업체에 고용된 자
- 매일매일 고용되는 자, 또는 1개월 미만의 기간을 정하여 고용된 자라도 지난 3개월을 통산하여 45일 이상 대상사업체에 고용되었을 경우 상용종사자로 조사

### 2) 임시직

- 임시직 조사범위 안에 일용직도 포함하여 조사
- 임시직: 1개월 미만의 기간을 정하여 고용된 자
- 일용직: 사업체에서 그날그날 필요에 의해 고용된 자로서 조사 기준일 이전 3개월 동안 45일 미만 근무한 자

## 다. 조업일수

- 사업체가 월중에 실제로 생산활동을 한 일수
  - 1개월(휴일 포함) 동안의 「실제 공장가동일」을 의미
- 1일 24시간인 경우도 교대횟수와 관계없이 조업일수는 1일로 계산
- 사업체 사정 등으로 생산직종사자 일부만 조업한 경우라도 조업일수에 포함(단, 사무직 및 기타 종사자만 근무한 경우는 제외)

## 라. 월중 1일평균 조업시간

- 월중 1일평균 조업시간 =  $\frac{\text{해당월중 매일별 조업시간 합계}}{\text{월중 조업일수}}$

※ 고용 및 조업상황 조사시 유의 사항

- 1개 사업체에서 조사표를 2종이상 작성하는 경우에는 고용 및 조업상황은 사업체의 주된 산업이 나타나는 조사표에만 기입

마. 비교사항

- 사업체의 고용 및 조업과 관련한 특기사항 기입
  - 인원 감축, 신규 채용 투입 등
  - 설비 보수, 증설 등 조업일수 또는 조업시간 변동요인
  - 기타 특기사항이 발생한 경우

### Ⅲ. 조사표 검토 및 입력

#### 1. 조사착오 유형

<유형1> 조사대상업체를 조사누락 하거나 대상의 사업체를 조사

- 대규모 조사대상업체가 신설되는 경우는 경제신문이나 지방신문 등을 참고하여 반드시 조사
- 비제조업체(도소매업 등)가 제조업체 등에 하청을 주어 생산하고, 이를 판매하는 경우 조사대상이 아님에 유의

<유형2> 품목개념 및 포괄범위 착오

- 원재료와 제품을 혼동하여 분류
  - 합성수지(20)와 플라스틱제품(22)
  - 합성섬유(20)와 합성섬유사(13)
  - 농약(20)과 농약원재(대상외)
- 형태나 용도가 비슷한 품목간의 분류 착오
  - 벽지(17)와 플라스틱장판 및 벽지(22)
  - 플라스틱자동차부품(22)과 차체부품(30)
  - 금속박지(17)와 알루미늄박(24)
- 사업체에서 품목별 분리조사가 어렵다고 한 품목에 포함 조사
  - 혼방섬유사 또는 직물
  - 자동차부품(자동차기관부품, 차체부품, 제동장치, 조향장치 등)
- 포괄범위가 같은 일부품목을 제외
  - 유산균발효유에서 조사대상인 호상제품을 제외
  - 경운기에 관리기를 제외하여 조사

<유형3> 품목확인 소홀(품목 누락)

- 생산하여 재투입되는 원재료가 지정품목인데 누락
- 신규 생산되는 제품을 적시에 포착하지 못하고 누락

<유형4> 동일기업내 공장간 중복 조사

- 본사와 함께 있는 공장에서 지방의 타공장분을 합산조사하고 지방에 있는 공장에서도 중복 조사
- 동일기업내 타공장에서 인수(구입)한 량을 생산량에 포함

<유형5> 위·수탁관계에서의 중복·누락

- 위탁생산량 또는 수탁생산량을 누락하여 조사

<유형6> 출하포착시점의 혼동

- 염색, 도금 등 공정일부를 임가공하기 위해 단순 출고된 양을 출하로 조사
- 단순 보관을 위하여 타지역에 있는 창고에 이송된 것을 출하한 것으로 조사

<유형7> 내수 및 수출의 착오

- 타사에 납품되어 수출제품의 원재료나 부품으로 사용되는 경우를 수출로 조사
- 내수 및 수출 물량(금액)을 바꾸어 조사

<유형8> 내수와 타공장 출하 혼동

- 생산된 제품이 동일기업내 타공장의 증축용으로 투입된 경우를 동일 기업내 타공장 출하로 착오 조사

### <유형9> 재투입물량의 혼동

- 생산된 제품이 동일공장내 타제품의 포장용으로 사용되는 경우를 재투입으로 조사

### <유형10> 단위환산 착오

- 동일 특성의 단위를 잘못 적용( $l \rightarrow kl, kg \rightarrow M/T$ )
- 사업체에서 사용하는 단위를 그대로 적용(프레스기 : 대 $\rightarrow M/T$ )
- 수량을 금액으로 조사

### <유형11> 잠정·확정치 간의 현격한 차이

- 잠정조사표 작성시 조사자 임의로 전월실적과 비교하여 작성
- 전월 착오내용을 산업동향과에 통보 없이 조사자 임의로 수정

## 2. 중점 검토사항

- 단위는 정확히 적용하였으며, 조사단위와 물량(금액)을 비교할 때 이상한 점은 없는가?
- 매월 조사되던 품목이 누락된 것은 없는가?
- 『전월말재고+생산+구입-재투입-출하=금월말재고』의 등식이 성립하는가?  
성립하지 않는다면 『과부족조정』 사유가 생겼는가?
- 종사자수, 조업일수 및 조업시간 등이 전월에 비해 증가하였는데도 생산이 감소한 경우(또는 그 반대) 등 관련사항간에 문제는 없는가?
- 전월에 비해 생산, 출하, 재고의 증감폭이 큰 경우, 타당한 사유가 있는가?
- 잠정치 자료인 경우 그 근거는 무엇이며 신뢰성이 있는가?

### 3. 수시 확인 점검사항

- 대상사업체에서 새로운 조사대상품목이나 유사품목이 생산되지 않는가?
- 조사중인 품목이 지침서의 포괄범위나 개념에 부합되는가?
- 사업체 응답자의 변동이 있을 경우 업무 인수·인계가 제대로 되었는가?

### 4. 조사표 입력

- 조사표는 지정된 기일내에 입력하되, 입력기한을 지킬 수 없을 경우에는 사전에 산업동향과에 통보한 후 최대한 조기에 조사하여 조사표를 송부하여야 함
- 해당사업체의 지정품목이 계절에 따라 생산이 없거나 또는 주문이 없어서 생산이 없을지라도 매월 입력(휴업의 경우도 동일)
- 유고사업체라도 조사중지 지시가 있을 때까지 조사표를 입력하여야 함
- 품목별 물량이 전월에 비해  $\pm 30\%$  이상 증감이 있는 경우는 비고사항에 조사항목별로 증감사유를 반드시 입력

### 5. 인터넷통계조사(CASI) 사업체의 물량검토 및 유의사항

- CASI조사는 사무소와 사업체까지의 거리나 수시 방문에 따른 응답자의 업무 부담을 줄이기 위한 것이므로 조사표 내용에 대한 검토 책임은 조사담당자에게 있음
  - 평소 사업체 응답자를 방문하여 조사내용에 대한 설명(조사개념, 품목개념 등)을 통해 조사 오류가 발생하지 않도록 사전에 방지하

여야 하고 또 새로운 품목의 생산이나 설비의 변동 등에 대해서도  
수시로 확인

- 특히, 응답자가 변경되었을 경우에는 품목의 포괄범위, 조사단위, 조사표의 각 항목(생산, 내수, 수출, 구입, 재투입, 타공장출하 및 기타출하, 재고)별 개념 등을 상세하게 설명하여 조사오류가 발생하지 않도록 사전에 방지하여야 함
- 조사표가 접수되면 조사내용이 잠정자료인지, 전월에 비해 물량의 증감이 큰지, 증감사유가 적절히 기입되었는지 등에 대해 유의하여 검토
- 잠정자료는 응답자가 임의로 작성한 경우가 많아 확정치와 차이가 크게 발생하는 사례가 많으므로 어떤 방법으로 잠정치를 작성하였는지 확인하여 실제 조업내용에 근접하게 조사표가 작성되도록 노력해야 함

## IV. 조사표 내검 요령

### 1. 일반사항

- 가. 조사표 상단의 □□월분의 기입과, 잠정 및 확정자료 중 어느 하나에 ○표시 되어있는가?  
→ 확인하여 기입 또는 정정
- 나. 조사가 누락된 항목은 없으며, 전월에 없었던 항목이 추가되지는 않았는가?  
→ 확인하여 기입 또는 정정
- 다. 사업체의 특이사항이 발생한 경우 비고란에 그 내용이 구체적으로 기입되었는가(파업, 설비보수 기간 및 사유, 설비증설 등)  
→ 확인하여 기입

### 2. 제품 생산, 출하, 재고

- 가. 수량 및 금액단위가 올바르게 적용되었으며, 특히 수량단위의 경우 지정단위를 올바르게 적용하여 조사되었는가?  
→ 확인하여 착오시는 정확한 수량단위로 환산
- 나. 사업체별 품목수는 전월과 같은가? 만약 추가된 품목이 있다면 품목 유고사항란에 부호1(신규생산), 6(조사누락)중 어느 한 부호가 기입되었는가?  
→ 확인하여 누락, 착오시는 정정
- 다. 물량통계를 위해 세분 조사되는 품목(품목번호 5자리 중 4번째 자리가 "9"인 품목)은 정확하게 세분하여 조사되었는가?  
→ 착오시 질의



라. 전월에 비하여 생산, 구입, 내수, 수출, 동일기업내 타공장출하 등의 실적이  $\pm 30\%$  이상 증감이 있는 경우 증감사유가 타당성이 있는가?  
→ 타당성이 없다면 재확인하고, 있다면 「비고사항」에 증감사유를 기입

마. 생산이 전월, 금월 모두 0이면서 『구입』란에 실적이 있는 품목이 있는가?  
→ 확인하여 자체생산은 없고 구입만 있는 품목인 경우는 향후 생산 계획을 파악한 후 생산계획이 없다면 조사 중지

바. 전월에 재투입이 있었던 품목이 금월에 없어지는 경우 확인  
→ 조사착오 여부, 특수사정 등 확인

사. 전월대비 재투입량이  $\pm 30\%$  이상인데 생산량이  $\pm 5\%$ 이내면 확인  
→ 조사착오 여부 검토

아. 전월대비 월말재고 실적이  $\pm 30\%$  이상 증감한 경우 확인  
→ 조사착오 여부 검토

자. 조사표 I 에서 다음 등식이 성립하는가?  
『금월말재고』 = 『전월말재고+생산+구입-재투입-출하계±과부족』  
→ 착오기입 여부 점검(특히 생산, 출하, 재고)

차. 조사표 II 에서 다음 등식이 성립하는가?  
『당월수주잔량』 = 『전월말수주잔량+당월수주량-당월진척량』  
→ 착오기입 여부 검토

카. 금액조사의 경우 부가가치세 등 간접세가 제외되었는가?  
→ 포함되었다면 재확인하여 제외

### 3. 고용 및 조업상황

- 월중 1일 평균 조업시간이 전월과 비교하여 크게 증가 또는 감소한 경우는 관련 사항을 확인

# V. 조사대상 사업체 관리요령

## 1. 개 요

### 가. 관리 목적

- 조사대상 사업체 및 조사대상 품목의 변동상황을 신속·정확하게 파악하여 사업체 및 품목의 누락·중복을 방지함으로써 정도 높은 통계 작성에 기여

### 나. 조사모집단 및 조사대상 사업체

#### 1) 조사모집단

- 조사대상 품목을 생산하는 종사자 20인(제주는 10인) 이상의 사업체중 대표품목을 생산하는 사업체
  - 단, 고령토, 복분자주, 어망, 제재목, 연탄, 콘크리트벽돌 및 ब्ल록, 건축용가공석제품, 아스콘, 안경테, 소파, 단추는 5인 이상 사업체

#### 2) 조사대상 사업체 선정

- 조사대상품목을 전수조사품목(품목당 생산업체수가 전국적으로 20개 이하이거나, 시·도별로 3개 이하인 품목)과 표본조사 품목으로 구분하여 조사
- 표본조사품목 생산업체 가운데도 종사자수가 100인 이상이면 모두 조사
- 표본사업체는 총 출하액에서 차지하는 비중이 큰 사업체를 추출하는 절사법(Cut-off)방식을 적용하여 선정

### 다. 기간

- 매월 1일부터 말일까지 1개월간

#### 라. 관리 체계

- 매월 각 지방청, 사무소 및 출장소에서 1개월간의 사업체 및 품목 변동내역을 파악하여 말일(말일이 공휴일이면 전날)까지 IPS 프로그램에 입력 한 후, 이를 산업동향과에서 검토 및 집계

#### 마. 관리 단위

- 기업체 단위가 아닌 사업체 단위(공장, 작업장, 광산 등)
- 사업체의 사정으로 기업 본사에서 조사표가 작성되는 경우에도 개개 사업체별로 관리

#### 바. 관리 사항

- 기존 조사 대상 사업체의 변동 사항
  - 휴업, 폐업, 진출, 전입, 합병, 관할신규, 관할해소, 대상외, 재가동
  - 생산 품목의 신규, 중지, 전입, 진출, 누락, 관할신규, 관할해소
  - 사업체명, 소재지, 전화번호, 조사담당자 변경 등
- 신규 조사대상 사업체에 관한 사항

#### 사. 관리 방법

- 지방청, 사무소 및 출장소
  - 매월 기존사업체의 사업체 변동 및 품목별 변동사항을 파악하여 IPS 프로그램에 입력
  - 시·도, 공단, 언론 등을 통해 신규 및 누락 사업체를 발굴한 경우 광공업동태조사 대상업체 여부(산업동향과 중분류 담당자와 협의)를 파악한 후 IPS 프로그램에 입력
  - 신규, 누락, 기존 사업체의 변동사항을 IPS 프로그램에 입력
  - 사업체 및 품목의 전입, 진출, 관할해소, 관할신규는 매월 28일까지 각 지방청, 사무소 및 출장소간 자료전송(IPS 프로그램에 입력) 및 유선통보가 이루어져야 함(유선통보 후 전월 조사표사본 및 내검기록부 원본을 우편송부)

- 산업동향과

- 각 지방청, 사무소 및 출장소에서 전산입력한 변동사항의 타당성 검토 및 변동내역별 집계
- 매월 조사대상 사업체 및 품목 확정(익월 2일까지)

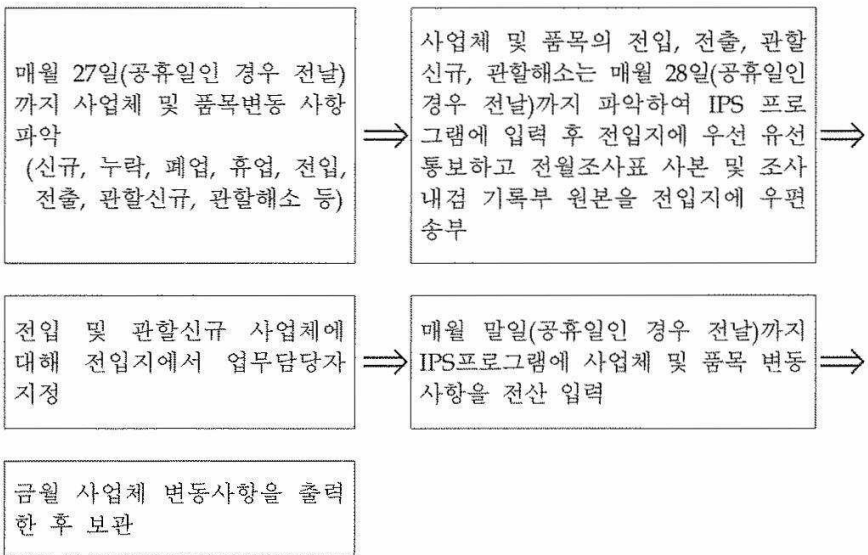
아. 보고 방법

- 각 지방청, 사무소 및 출장소는 사업체유고, 품목유고, 행정구역, 담당자 변경시 출력물 보관
- 지방청, 사무소에서는 출장소 변경내용까지 출력 보관
- 사업체관리(IPS 프로그램에 자료입력) 마감일은 매월 말일(단, 말일이 토요일, 일요일, 공휴일인 경우는 전날 마감)

<예시> 11월 30일이 토요일 또는 일요일 경우

- 토요일인 경우: 11월 29일(금요일) 마감
- 일요일인 경우: 11월 28일(금요일) 마감

자. 업무흐름도(IPS 프로그램에 자료 입력기간: 매월 22일~말일)



## 2. 광공업동태조사 사업체관리

### 가. 신규 사업체

#### 1) 전국품목

- ① 전수조사품목: 「광공업동태조사 품목분류」의 품목번호에 “(전)”으로 표시한 품목으로 종사자수가 20인 이상인 경우
  - 산업동향과로 통보하고 사업체관리 후 조사개시
  - 20인 미만이면 사업체의 변동이 생기는지 평소에 관찰
- ② 표본조사품목: 「광공업동태조사 품목분류」의 품목번호에 “(표)”로 표시한 품목인 경우
  - 종사자수가 100인 이상인 경우 산업동향과로 통보하고 사업체관리 후 조사개시
  - 종사자수가 100인 미만인 경우에는 산업동향과로 다음사항을 통보하고 산업동향과의 별도지시가 있을 경우 사업체관리 및 조사개시
  - 통보내용: 사업체명, 주소, 생산품목, 종사자수, 매출액(전년)

#### 2) 지역특성품목(품목번호의 끝자리가 “9”인 품목)

- 각 시·도의 지정 조사품목에 해당되며 사업체관리요령은 전국 품목과 동일(해당지역에서는 전수품목임)
- 제주의 경우 10인 이상을 기준으로 적용

### 나. 휴·폐업 사업체관리

#### 1) 휴업

- 생산설비가 있으면서 생산을 중단하고 있으나 향후 생산을 재개할 것으로 보이는 사업체
- 매월 재가동 여부를 확인하여 조사누락 방지
- 휴업 사업체인 경우라도 6개월까지는 휴업으로 유지
- 생산 재개시의 경우 사업체관리(IPS) 보고(※유고 부호 A 부여)

## 2) 폐업

- 생산설비를 철거 또는 이전하여 생산재개 가능성이 전혀 없는 사업체나 타사업체로 합병되는 사업체
- 휴업이 6개월 이상 지속되고 생산재개 움직임이 없는 경우는 산업동향과 중분류 담당자와 협의한 후 폐업 처리
  - ※ 단, 계절품목(천일염, 벽돌 등)은 휴업기간이 6개월 이상 지속되더라도 폐업으로 처리해서는 안됨

## 다. 전입·전출 사업체관리

### <전입지에서의 처리방법>

- 전국지수품목 조사사업체→ 사업체관리(전입)후 조사개시
- 지역특성품목은 지정품목으로 채택된 시·도에 해당되는 지방청, 사무소(출장소)에 한하여 사업체관리(전입)후 조사개시
- 전국 및 지역특성품목 동시조사 사업체는 전국지수 품목은 무조건 조사대상이며, 지역특성품목은 지정품목으로 채택된 시·도에 해당하는 지방청, 사무소(출장소)에서만 조사대상

### <전출지에서의 처리방법>

- 사업체관리(전출) 후 전입지 지방청, 사무소에 해당사업체의 내용을 유선 통보한 후 전월 조사표 사본 및 내검기록부의 원본을 첨부하여 전입지에 우편발송(매월 28일까지 IPS 프로그램에 입력)
- ※ 전출 사업체 및 관할해소 사업체 발생시 해당 전입지 지방청, 사무소(출장소) 사업체담당팀장과 우선 유선통화 한 후 전월조사표 사본 및 조사내검기록부 원본을 전입지에 우편발송

## 3. 사업체관리 항목설명

### 가. 일반적인 주의사항

- 숫자는 아라비아 숫자로, 문자는 한글(필요한 경우 영문사용 가능)로 입력

## 나. 항목별 사업체 관리현황 작성요령

### 1) 사업체 고유번호

- 사업체 고유번호는 변경지시가 없는 한 바꿀 수 없음
- 신규 또는 누락된 사업체의 고유번호는 해당 지방청(사무소)에서 부여한 번호를 기재  
(출장소는 해당 지방청 또는사무소에서 고유번호를 부여받을 것)

### 2) 사업체명

- 사업체명은 공식명칭을 기입. 단 『주), (주), 주』는 사업체명 끝에 입력
  - ☞ (예) xx공업 주)울산공장, xx산업(주), xx전자 주 기흥공장
  - ☞ 모집단명부상 사업체명과 공식명칭이 다른 경우 공식명칭을 기입

### 3) 지방청(사무소)

- 해당되는 지방청(사무소) 코드를 입력
- 사업체의 진출 및 관할해소를 할 때 사용하는 항목으로 지방청(사무소)코드만 수정하면 자동적으로 타 지방청(사무소) 및 출장소로 사업체가 이전됨
  - ※ 사업체의 진출, 관할해소 절차는 사업체 유고부호 설명 부분을 반드시 참조
  - ☞ (예) 서울: A0, 부산·울산: B0, 울산: B1, 광주·전남: C0, 목포: C1 등

### 4) 담당자ID

- IPS 메뉴 중 담당자설정에 조사구번호 및 담당자명을 저장해 두면 담당자 ID 만 입력해도 담당자 성명이 자동으로 입력됨
  - ☞ (예) A0001, A0002, C0001

### 5) 담당연월

- 현 사업체를 담당한 시점을 기록
  - ☞ (예) 『200711』 (2007년 11월 담당)

## 6) 이전담당자

- 담당자 ID가 변경된 경우 기존 담당자의 성명을 입력

## 7) 입력구분

- 사업체 실적을 지방청(사무소), 출장소에서 입력하는지, 사업체에서 직접 입력하는지 구분
  - 『1』 : 지방청(사무소), 출장소에서 직접 입력
  - 『2』 : 사업체에서 직접 입력(인터넷 조사업체)

## 8) 설립년월

- 법인인 경우는 법적 설립년월을 말하고, 개인인 경우는 현사업체가 현재의 사업을 시작한 연월(가동년월)을 말함  
(개인 사업체가 법인으로 변경되었을 경우 변경된 시점을 창설년월로 조사)
- 본사와 사업체가 떨어져 있는 경우는 사업체가 신설된 때를 말하며, 업종(대분류)이 변경된 때는 변경시점이 창설년월이 됨
- 동일 업종으로 사업주 또는 상호만 변경된 때는 창설된 것으로 보지 않음
  - ☞ (예) 2007년 11월 설립 → 『200711』로 입력

## 9) 행정구역 분류부호 및 공장소재지

- 소재지는 현재 사업체가 위치한 장소를 기재
  - ① 여러 개의 법정동이 모여서 하나의 행정동을 구성하는 경우는 법정동명을 사용
    - ☞ (예) 행정동인 서울특별시 종로구 종로1·2가동은 법정동인 경운동, 청진동, 재동 등으로 구성
  - ② 하나의 법정동이 여러 개의 행정동으로 분리되는 경우는 행정동명을 사용
    - ☞ (예) 법정동인 서울특별시 강남구 역삼동은 행정동인 역삼1동과 역삼2동으로 분리



- 사업체가 이전하지 않더라도 행정구역분류부호가 개정되는 경우는 신부호로 정정

#### 10) 업체종사자

- 사업체의 종사자수를 말함
- 매월 수정하는 것이 아니라 매년 1월분(때년 2월) 사업체관리시 한번 수정함

#### 11) 기업종사자

- 산업동향과에서 입력
- 하나의 기업체(회사)는 여러개의 사업체(공장)와 지사를 가지고 있으며 기업종사자는 여러개의 사업체 및 지사 등의 종사자 총합계를 기입
  - ☞ (예) ○○기업체가 수원에 종사자가 110명인 수원공장, 청주에 종사자가 125명인 청주공장, 부산에 종사자가 136명인 부산지사가 있을 경우 기업종사자수는 모두 합한 371명 (110명+125명+136명)임

#### 12) 응답부서, 응답자, 전화번호

- 조사표를 실제 작성하고 있는 부서의 담당자명과 전화번호(지역번호까지)를 기입
- 응답부서가 2개일 경우 2개 모두 입력
  - ☞ (예) 응답부서: 경리과, 응답자명: 홍길동, 전화번호: 031-491-1361

#### 13) E-mail

- 응답자의 E-mail을 입력

#### 14) HomePage

- 사업체의 홈페이지 주소를 입력

15) 산업분류

- 지정품목의 연간출하액을 기준으로 지정품목들의 비중이 가장 큰 산업 소분류(3단위)로 기입
- 동일 사업체에서 조사표 종류가 2가지일 경우도 지정품목의 연간 출하액을 기준으로 비중이 가장 큰 산업 소분류를 기입
- 매월 수정하는 것이 아니라 매년 1월분 사업체관리시 한번 수정함

16) 기업구분

- 산업동향과에서 입력(대기업, 중소기업 구분)

17) 작성구분

- 당해사업체에서 조사표를 작성하면 『1』, 주공장(공장이 2개이상인 경우)에서 작성하면 『2』, 사업체와 다른 장소에 소재하는 본사에서 작성하면 『3』으로 기입

18) 사업체 유고코드

◇ 사업체 변동부호 ◇		
1. 신 규	2. 폐 업	3. 휴 업
4. 전 입	5. 전 출	6. 누 락
7. 관할신규	8. 관할해소	9. 중지, 대상외
0. 합병, 합산	A. 재가동	

① 신규

- 산업동향과에서 표본 대체를 위해 새로이 지정한 사업체
- 조사지정품목의 포괄범위에 해당하는 공장(사업체)이 새로 설립된 경우
- 새로운 사업체 발견시점이 생산 가동후 3개월 이내는 『신규』로, 4개월 이후는 『누락』으로 정확히 구분하여 처리
  - ☐ A사업체가 2007년 1월부터 생산 가동할 경우 이 사업체의 발견시점이 2007년 3월까지는 신규 사업체이며 2007년 4월 이후부터는 누락 사업체임

## ② 폐업

- 생산설비를 완전 매각 처분하였거나 사업계획의 변경으로 인해 생산설비가 해체된 경우
- 합병으로 타공장에 흡수된 경우

## ③ 휴업

- 생산시설과 건물을 유지한 채로 1개월 이상 전혀 조업을 하지 않는 경우
  - ▣ 단, 6개월 이상 휴업 중인 사업체로서 생산재개 가능성이 없다고 판단되는 사업체는 산업동향과 증분류 담당자와 협의 후 폐업으로 정리

## ④ 전입, ⑤ 진출

- 행정구역(각 광역시·도)의 경계를 달리하여 공장(사업체) 설비가 이동되는 경우, 이전한 장소의 관할 지방청, 사무소, 출장소에서는 전입, 이전하기 전 장소의 관할 지방청, 사무소, 출장소에서는 진출
- 행정구역 관할변경으로 소속 광역시·도가 변경되는 경우는 진출·입이 발생한 것으로 간주
- 동일 광역시·도 내에서의 사업체이동은 전입·전출로 보지 않음에 유의
  - 이 경우는 소재지 변경(관할 지방사무소의 변동이 없는 경우) 또는 조사관할 변경(관할 지방사무소의 변동이 있는 경우)에 해당
  - ▣ 대구(대구경북지방청)에서 경북 성주(대구경북지방청)로 사업체가 이전되는 경우는 전출입에 해당되나, 경남 김해(김해출장소)에서 경남 진주(진주출장소)로의 사업체 이전은 조사관할 변경에 해당

## ⑥ 누락

- 사업체 발견 시점이 실제 가동 후 3개월을 초과하는 경우로 “신규”와의 구분 철저

⑦ 관할신규, ⑧ 관할해소

- 사업체가 이전하였으나 행정구역분류상의 광역시·도는 변경되지 않고 지방청, 사무소, 출장소간의 관할만 바뀌는 경우
- 사업체의 소재지(위치)는 변경이 없으나 조사표를 작성하는 사업체가 변경되는 경우
  - ☞ (예) 본사조사에서 사업체조사로 변경, 사업체조사에서 본사조사로 변경

⑨ 조사중지, 대상외

- 광공업 사업체로서 광공업동태조사 대상품목의 생산을 중단한 경우
- 광공업동태조사 업체가 타산업(건설, 도소매, 서비스업 등)으로 업종을 변경하는 경우

⑩ 합병·합산

- 조사대상 사업체가 타 조사대상 사업체를 흡수하여 경영 및 장부·조직이 완전하게 하나의 사업체로 결합되는 경우
  - 피합병사업체는 폐업처리
- 단, 조사대상 사업체가 타 조사대상 사업체를 합산하였으나, 경영 및 장부·조직을 독립적으로 처리하는 경우
  - 사업체의 명칭만 변경된 경우는 2개의 사업체로 유지

㉠ 재가동

- 휴업인 조사대상 사업체가 생산시설을 재가동 할 경우

※ IPS 프로그램에서 사업체 진출, 관할해소 『⑤, ⑧』 하는 방법

- 유고부호 코드 및 유고년월(사업체 유고부호 및 연월, 품목 유고부호 및 연월도 반드시 수정)을 입력
- 담당자 ID 삭제(빈 공간으로 처리)
- 이전 담당자란에 기존 담당자 이름을 입력
- 행정구역 입력란 삭제(빈 공간으로 처리)
- 사무소 코드 입력란에 진출 보내는 사무소 코드를 입력

※ IPS 프로그램에서 사업체의 전입, 관할신규 『④, ⑦』 하는 방법

- a) 타 사무소 및 출장소에서 전출, 관할해소 한 사업체는 사무소 IPS 프로그램에 그 내용이 전송되어 보여짐
- b) 사무소 및 출장소의 총괄 담당자는 해당 사업체를 업무분장 후 담당자 ID, 담당자명, 행정구역번호, 사업체 유고부호 및 연월, 품목 유고부호 및 연월 입력

19) 유고년월

- 사업체 유고사항이 발생한 연월을 입력

☞ (예) 2007년 10월 폐업한 사업체의 경우

→ 유고코드: 『2』, 유고년월: 『200710』 으로 입력

20) 이전주소

- 사업체의 전출, 관할해소가 발생한 경우 전출, 관할해소 이전의 행정구역번호를 입력

#### 4. 품목관리 항목 설명

가. 추가

- 신규품목을 추가시킬 때 사용

나. 수정

- 기존 품목사항을 수정할 때 사용

다. 추가·수정 화면

1) 품목코드

- 『광공업동태조사 품목분류』 책자에 기재되어있는 품목번호를 입력  
(품목명은 자동적으로 입력됨)

- 생산능력 품목번호 입력시 첫 자리에 『A』 영문자(후후 『S』로 변경 예정)를 입력  
 ◀ (예) 광공업동태조사 : 『00100』, 『57500』  
                           생산능력 : 『A00100』, 『A20000』

2) 품목명

- 품목번호를 입력하면 자동적으로 해당 품목의 품목명이 입력됨

3) 품목단위

- 품목번호를 입력하면 자동적으로 해당 품목의 조사단위가 입력됨

4) 조사표 종류

- 품목번호를 입력하면 해당 품목이 광공업동태조사 품목인지 생산능력 품목인지 자동적으로 입력됨

5) 최초생산

- 최초생산 : 해당 지정품목을 최초로 생산한 연월을 기입
- 누락 품목일 경우도 지정품목의 최초 생산 연월을 반드시 입력

6) 품목구분

- ① 전수품목: 468개 품목(출판업 1개)
- ② 표본품목: 165개 품목(출판업 2개)
- ③ 지역특성품목: 164개 품목

7) 품목유고

◇ 품목 유고부호 ◇					
1. 신	규	2. 중	지	3. 착	오
4. 전	입	5. 전	출	6. 누	락
7. 관	할신규	8. 관	할해소		

① 신규

- 기존사업체에서 설비를 신설하여 지정품목을 새로이 생산

② 중지

- 사업체에서 조사중이던 품목의 생산설비 폐기 등으로 생산을 중지

③ 착오

- 품목개념, 범위 등의 착오로 잘못 조사된 품목(조사 중지)

④ 전입, ⑤ 전출

- 해당품목이 광역시·도간의 행정구역을 달리하여 이전

- 사업체 전출입시 반드시 품목에도 전출입 부호 기입

⑥ 누락

- 사업체에서 생산이 계속되고 있었으나 조사하지 못한 품목

☞ (예) 2007년 2월에 최초로 생산하였던 품목을 조사누락 시켰다가 2007년 7월에 발견한 경우 최초생산은 『200702』이며, 품목유고는 『6』, 유고년월 『200707』로 반드시 입력 할 것

⑦ 관할신규, ⑧ 관할해소

- 사업체의 관할신규 또는 관할해소가 발생하는 경우 품목도 동일하게 관할신규 또는 관할해소로 처리

8) 유고년월

- 품목유고 사항이 발생한 연월을 입력

☞ (예) 2007년 9월에 신규품목을 생산한 경우

→ 유고코드: 『1』, 유고년월: 『200709』로 입력

## 5. 사례연구

### 가. 사업체 변동처리 관련

1) ○○주) 부산공장은 조사대상 품목 중 혼합음료의 생산시설을 여주 공장으로 이전시키면서 혼합음료의 생산을 중단하였다. 그러나 약 6개월분의 재고물량은 그대로 부산공장에 남아 있다. 이 경우 사업체 관리 및 재고물량의 처리는?

- ☞ 부산공장의 경우 혼합음료의 생산은 중단되었지만 남아있는 재고는 동 사업체의 관리하에 있으므로 재고물량이 처리될 때까지 조사한 후 품목중지로 처리
- ☞ 여주공장의 경우 혼합음료의 품목유고사항은 신규로 처리하고 조사

2) 광공업동태조사의 표본품목이고 물량세분 품목인 프레스금형(72491)을 생산하는 종사자수 100인 미만인 사업체에서 기타금형(72493)을 새로이 생산할 경우에 사업체 관리는?

- ☞ 이 경우의 물량세분 품목인 기타금형은 지수품목인 금형의 포괄 범위에 있는 품목으로 품목신규가 아님. 그러나 사업체관리 프로그램(IPS) 운용상은 물량세분 품목 각각에 대해서도 변동처리를 하므로 품목신규로 처리하고 조사함
- ※ 물량세분 품목은 생산, 출하, 재고 등의 물량을 파악하기 위한 품목으로 지수에 반영될 때는 합하여 한 품목으로 취급됨

3) 2007년 3월에 ○○산전 오산공장의 모든 생산설비가 ○○산전 청주 공장으로 이전·흡수되었다. 두 공장 모두가 광공업동태조사 대상 사업체인 경우 사업체관리는?

- ☞ 오산공장의 경우 사업체 유고사항은 폐업(전출이 아님에 주의), 품목 유고사항은 증지로 처리



☞ 청주공장의 경우 사업체유고사항은 합병(전입이 아님에 주의), 품목 유고사항은 오산공장에서 이전된 새로운 품목에 대해서 신규로 처리

※ 이 경우 대부분 전·출입 관계로 처리되기 쉬운데, 전·출입은 완전히 동일한 사업체가 시·도를 달리하여 이전할 때임

4) 위의 예에서 ○○산전 청주공장이 조사대상 사업체가 아니었을 경우에 사업체 관리는?

☞ 오산공장의 경우는 상기와 같이 처리

☞ 청주공장의 경우 사업체 유고사항은 신규, 품목 유고사항은 이전된 품목은 신규, 종전 생산품목에 대해서는 조사대상 품목 범위 여부를 확인한 후 산업동향과 중분류 담당자와 상의 후 처리

5) 조사대상 사업체인 갑사업체가 모든 생산설비를 신설되는 을사업체에 매각하였을 경우에 사업체 관리는?

☞ 갑사업체 : 사업체 유고사항 → 폐업, 품목 유고사항 → 중지 처리

☞ 을사업체 : 사업체 및 품목 유고사항 → 모두 신규 처리

6) 갑사업체가 조사대상 품목의 일부 생산설비를 조사대상인 을사업체에 매각하였을 경우에 사업체 관리는?

☞ 갑사업체 : 매각한 생산설비의 대상품목에 대해 품목 유고사항만 중지로 처리

☞ 을사업체 : 구입한 생산설비가 기존의 생산품목과 다를 경우 → 신규로 처리, 동일한 경우 → 변동처리 하지 않음

7) 표본품목인 의약품을 생산하는 갑사업체는 종사자 100인 미만 사업체로 조사대상 사업체에 선정되지 않았는데, 2007년 3월 종사자수가 100인 이상으로 변동되었다. 이 경우의 사업체 관리는?

☞ 조사담당자는 갑사업체의 종사자수 변동이 일시적인 현상인지를 확인하고, 향후 이 상태가 계속 된다면 사업체 및 품목 유고 사항을 신규로 처리하고 조사함

8) 종사자수 20인 이상 또는 100인 이상의 사업체가 각각 종사자수 20인 미만, 100인 미만으로 되었을 경우의 사업체의 관리는?

☞ 기존 조사대상인 사업체의 경우 종사자수가 변동되었다고 하여, 대상외 사업체로 처리하여서는 안됨. 이들 사업체에 대해서는 해당년도 말에 산업동향과에서 표본보완 후 조사여부를 결정하여 통보할 것임

9) ○○기업은 제재목을 자체생산하는 조사대상 사업체였다. 최근 경기불황에 따른 경영난으로 조사대상사업체인 △△판자의 수탁업체로 변동되었다. 이 경우 사업체관리는?

☞ 조사담당자는 ○○기업이 수탁업체로의 일시적인 변동인지를 확인한 후, 일시적인 변동이 아니라면 사업체 유고사항은 대상외, 품목유고 사항은 중지로 처리

☞ △△판자의 사업체변동 내용은 없음

## 6. IPS 프로그램에서 사업체변동 사항 출력방법

조회 및 출력 > 사업체 및 자료입력 현황 메뉴에서 다운로드 가능

## VI. 산업생산지수의 개요 및 편제

### 1. 산업생산지수의 의미

- 산업통계는 생산, 소비, 투자, 고용 등의 실물부문의 경기변동을 명확히 밝혀주기 위한 통계로서 산업별로 구분하면 광공업통계, 도소매업통계, 서비스업통계 등으로 나눌 수 있음
- 산업생산·출하·재고지수란 산업통계의 일종으로서 광업, 제조업 및 전기·가스업체들의 생산·출하·재고에 관한 활동을 부문별 또는 종합적으로 파악하기 위하여 일정한 체계와 이론에 의해 지수 형태로 표시
- 지수란 주로 같은 종류의 통계측정치가 시간의 흐름에 따라 금액이나 수량적인 변화를 보일 때, 그 변화하는 정도를 객관적으로 표시하고 비교하기 쉽게 계산한 일종의 통계비례수로서
  - 금액, M/T, m<sup>3</sup>, kl, km, 個, 켈레 등 상이한 단위로 파악되고 있는 제품들을 종합하여, 이들 전체의 동향을 알고자 할 경우에는 지수가 가장 적합
  - 지수는 큰 숫자들을 다루기 쉬운 작은 숫자로 축소시키기 때문에 이용하기가 편리
  - 전문적인 분석을 위해서는 계절의 변화에 따라 나타나는 계절변동 영향 등을 감안하여 살펴볼 필요가 있는데, 이러한 분석을 위하여 통계 측정치들을 지수화 하여야 가능
- 지수는 그 접근방법에 따라 가격지수(금액지수)와 수량지수로 대별되며, 편제방법과 관련하여서는 개별지수와 종합지수(단순종합지수, 가중종합지수)로 구분

- 산업생산·출하·재고지수는 우리나라에서 생산되는 주요품목의 생산·출하·재고량의 변동상황을 매월 사업체별로 조사하여 이를 2005년도 실적을 기준으로 한 수량지수 형태로 작성
- 산업생산·출하·재고지수는 다음과 같은 이유에서 그 중요성을 높이 평가하고 있음
  - 지수가 포괄하고 있는 산업의 생산활동이 국내 또는 지역내 총생산에서 차지하는 비중이 매우 높을 뿐 아니라, 도·소매, 무역, 운수업 등을 비롯한 관련산업에 미치는 영향이 매우 크기 때문에 이들 산업의 동향은 경제활동 전반을 파악하기 위한 기본 지표임
  - 이들 산업의 활동은 경기변동에 매우 민감하게 반응하기 때문에 산업생산·출하·재고지수의 움직임은 곧 실물경기를 나타내는 지표임
    - 일반적으로 경기후퇴기에는 수요부진으로 출하가 감소하여 재고가 증가하게 되고 재고가 쌓이면 생산을 감축
    - 경기가 좋아지면 제품수요의 증가에 따라 출하가 증가하게 되고 이에 따라 재고가 부족하게 되어 생산을 확대
    - 따라서 산업생산지수의 동향을 보면 경기변동은 물론 국내총생산(GDP)의 동향까지도 파악 가능함

## 2. 산업생산지수의 연혁

- 우리나라 산업생산지수는 한국은행이 처음으로 1957년에 1955년을 기준연도로 산업별 종사자수를 가중치로 하여 Laspeyres산식에 의하여 편제
- 그 후 1958년 광공업센서스 결과가 1959년 발표됨으로써 1958년을 기준연도로 하는 "센서스부가가치" 개념의 생산지수 작성
  - 1980년 기준부터 요소비용에 의한 "부가가치" 개념으로 작성

- 그 후 수차의 경제개발계획 수행에 따른 산업구조의 현저한 변화를 반영시키기 위하여 가중치의 현실화와 대표품목계열을 확대 조정하는 등의 지수개편작업을 1960년 이후 매 5년마다 실시
- 작성기관은 1968년까지 한국은행, 1969년부터는 한국산업은행이 전담하다가 1970년 7월 통계청(경제기획원 조사통계국)에 이관
- 통계청에서는 산업생산지수 편제에 필요한 월별 물량자료 수집을 위하여 실시되는 광공업동태조사를 지정통계로 고시
- 2008년 2월에는 최근의 산업구조 변동결과를 충분히 반영할 수 있도록 2005년 광업·제조업통계조사 결과를 활용한 지수개편 작업을 완료하여 2005년 기준 지수를 편제, 공표

### 3. 산업생산지수의 편제내용

#### 가. 산업생산지수의 특성

##### 1) 기준시점이 특정되어 있음

- 지수는 주로 어떤 시점을 100으로 놓고 볼 때 그 이후의 변화가 어떠한가를 비교하기 위해 이용하고 있음. 산업생산지수는 2005년도 광업, 제조업 및 전기·가스업의 부가가치·생산·출하·재고 실적을 기준으로 가중치와 기준물량을 정하여 작성

##### 2) 지수를 작성하기 위한 대표계열이 선정되어 있음

- 모든 광업, 제조업 품목 및 전기·가스공급량을 파악하는 것이 아니고 전국 및 지역의 산업별 동향을 정확히 파악하는데 필요한 최소한의 대표적인 품목만을 선정하여 이들 동향만을 조사한 결과를 가공하여 지수화

3) 일정한 가중치 체계를 갖고 있음

- 개별대표품목이나 업종의 산업내 비중이 상이하므로 개별품목이나 업종(개별지수)이 산업전반에 미치는 영향을 반영하기 위하여 기준 시점의 산업(품목)별 구조에 의하여 산출된 가중치를 반영

4) 지수산식이 미리 정하여져 있음

- 지수산식에는 여러 종류가 있으나, 대부분 국가가 채택하고 있는 『라스파이레스』 산식(기준시 고정 가중산술 평균법)을 이용

5) 실질 지수화 되어 있음

- 가중치는 부가가치액, 출하액, 재고액 등 금액을 기초로 산정되어 있고, 원칙적으로 수량을 조사하여 지수를 작성함으로써 가격상승에 따른 지수 증가분은 제거되고 실질 증가분만을 나타낼 수 있도록 함

6) 광업·제조업통계조사 결과를 이용하여 20인 이상 사업체를 모집단으로 하여 추출된 표본사업체에 대한 조사임

- 대표품목 생산업체 모두를 조사하지는 않고 정교한 표본이론에 의하여 선정된 사업체만을 대상으로 조사함으로써 그 품목을 생산하는 모든 생산업체 동향을 최대한 반영하도록 하였음

나. 지수의 포괄범위

- 산업상의 포괄범위는 한국표준산업분류(통계청고시 제2007-53호)에 따른 광업, 제조업 및 전기·가스업

다. 대표계열

1) 선정기준

- 대표계열은 월별 자료수집 가능성, 생산동향 파악 지속성, 산업 분류상 비중 등을 감안하여 산업별 대표도를 최대한으로 높일 수 있도록 선정

- 이에 따라 2005년 광공업 총 생산액의 1/5,000(약 1,709억원) 이상 되는 품목을 위주로 출하내역별(내수, 수출)특성과 산업별 대표도를 고려하여 633개 품목을 선정(출판업 포함시 636개 품목)

## 2) 계열의 유형

- 원칙적으로 UN권고와 각 국에서도 일반적으로 사용하고 있는 품목별 생산량을 지수작성의 기준으로 설정
- 품질 및 규격이 다양하고 수량적인 파악이 어려운 104개 품목(의약품, 화장품, 의복, 자동차부품 등)은 금액을 지수작성의 기준으로 하였음

※ 금액조사 품목에 대하여는 경상가격으로 조사된 금액계열을 『생산자 물가지수』 등의 해당 품목지수로 나누어 불변계열을 산출한 후 지수화

## 라. 가중치

- 산업생산지수는 산업의 부가가치 흐름을 나타내는 지표이므로 각 품목별로 기준연도의 요소비용에 의한 국내순생산을 기준으로 가중치 산정
- 따라서 광업과 제조업부문의 가중치 기준액 자료는 2005년 광업·제조업통계조사 결과를 기초로 산출하였으며 전기업은 한국전력공사, 가스업은 한국도시가스 등 33개 가스업체의 결산서를 기초로 산출

### 1) 광업·제조업 가중치 기준액 산출

※ 생산액=제품출하액(폐품판매액 등 포함)+(제품연말재고액-연초재고액)  
+(반제품, 재공품 연말재고액-연초재고액)

※ 부가가치 가중치 기준액=생산액-주요생산비(원재료비+전력비+용수비  
+외주가공비+수선비+연료비)-기타생산비-  
감가상각비-담배소비세+정부보조금

- 광업·제조업통계조사에서 품목별 부가가치는 산출되지 않으므로 사업체별로 생산액에서 생산비, 감가상각비 등을 가감하여 부가가치를 산출하고 이를 사업체의 품목별 생산액 크기에 따라 비례배분하여 사업체의 품목별 부가가치를 산출한 후 동일품목의 부가가치를 모두 합하여 전체 품목별 부가가치를 산출
- 산업 소분류, 중분류 등 상위분류의 부가가치는 품목별 부가가치를 합계하여 산출

## 2) 전기·가스업 가중치 기준액 산출

- 전기·가스업의 가중치 기준액은 한국전력공사 및 한국도시가스 등 가스업체의 손익계산서, 제조원가명세서 등 결산서를 토대로 생산비 및 감가상각비를 공제하여 산출

## 3) 비채택품목들의 부가가치 분배(확대 가중치 산출)

- 산업 세세분류내에서 비채택품목들이 가지고 있는 부가가치를 채택 품목에 비례배분
- 따라서 산업생산지수의 가중치는 채택품목만이 아니고 비채택품목 까지 포함한 산업전체를 반영하는 확대가중치임

## 4) 가중치 산정

- 산업생산지수의 품목별 및 업종별 가중치는 위와 같은 방법으로 얻어진 부가가치의 산업 전체 가중치(광업, 제조업 및 전기·가스업의 가중치 기준액)에 대한 구성비(10,000분비)

## 마. 기준물량

- 2005년 월별 생산량을 평균하여 산출
- 월별 생산량 자료는 광공업동태조사에서 수집



## 바. 지수 산식

- "Laspeyres" 산식을 사용하여 지수를 편제
  - 이 방법은 기준시점을 고정시키고, 기준시점의 고정 가중치로 수량 비율을 가중 평균하는 "기준시점 고정가중산술 평균법"

## 사. 지수 접속

- 2000년 기준 과거 시계열은 2005년 기준지수로 접속
- 접속계수는 단순비례법으로 아래와 같이 산출하였으며, 소분류, 중분류, 대분류 및 총지수별로 각각 접속계수를 산정하여 연결
  - 2000년 기준 접속계수 =  $\frac{100.0}{2000년\ 기준의\ 2005년\ 평균지수}$

## 아. 원지수와 계절변동조정지수

- 조사결과를 그대로 지수화 하는 것을 원지수(original index)라 하며 계절성이 내포되어 있음
- 원지수에 포함되어 있는 계절성을 제거한 지수를 계절변동조정지수(seasonally adjusted index)라고 함

※ 경제시계열인 산업생산지수의 원계열은 추세변동, 순환변동, 계절변동, 불규칙 변동으로 구성되어 있으며 의미는 다음과 같음

- 추세변동이란 인구증가, 경제규모의 장기적인 확대 등에 인한 변동이며,
- 순환변동이란 경기의 상승과 하강국면이 장기적(1년 이상)으로 되풀이되는 변동
- 계절변동이란 기후나 사회적 관습 등 1년을 주기로 계절적인 요인으로 야기되는 변동
- 불규칙변동이란 위의 3가지 요인으로 설명되지 않는 변동으로서 화재, 파업, 홍수, 풍년, 흉년 등 우발적인 사회현상 또는 자연현상에 의하여 일어나는 변동

## ☞ 계절변동조정지수로 어떤 것을 알 수 있는가?

- 예를 들어 1월의 생산 원지수가 전월대비 5% 감소하였다고 할 때 이것으로 곧 경기가 침체되었다고 할 수는 없다. 왜냐하면, 매년 1월이 전월인 12월에 비해 약 7% 정도 감소하는 것이 통례이라면 1월의 5% 감소는 오히려 2%정도 경기가 호조를 보이고 있다고 보는 것이 타당하기 때문이다. 이러한 이유로 전월비나 전년기비 등과 같이 단기간의 경기동향 판단을 위한 자료는 원지수가 아닌 계절변동을 조정한 지수를 이용하는 것이다.

## 자. 조사모집단 및 조사대상 사업체 선정

### 1) 조사모집단

- 조사대상 품목을 생산하는 종사자 20인(제주는 10인) 이상 사업체 중 대표품목을 생산하는 사업체  
(단, 고령토, 복분자주, 어망, 제재목, 연탄, 콘크리트벽돌 및 블럭, 건축용가공석제품, 아스콘, 안경테, 소파, 단추는 5인 이상 사업체)

### 2) 조사대상 사업체 선정

- 조사대상품목을 전수조사품목(품목당 생산업체수가 전국적으로 20개 이하이거나, 시·도별로 3개 이하인 품목)과 표본조사 품목으로 구분하여 조사
- 표본조사품목 생산업체 가운데도 종사자수가 100인 이상이면 모두 조사
- 표본사업체는 총 출하액에서 차지하는 비중이 큰 사업체를 추출하는 절사법(Cut-off)방식을 적용하여 선정

## 차. 지수의 분류

### 1) 업종별 분류지수

- 『한국표준산업분류』에 의거하여 3개 대분류와 28개 중분류 및 85개 소분류지수로 구분
- 소분류내 세분업종별지수를 내부적으로 작성

### 2) 특수분류지수

- 특수분류지수는 제조업에서 생산되는 제품을 자본재, 중간재 및 소비재로 구분한 재별분류지수
- 중화학공업과 경공업으로 구분한 공업구조별지수
- 설비용 기계에 해당하는 103개 품목을 대상으로 설비투자 추이를 파악하기 위한 설비용기계류지수
  - 선박(철강유조선, 가스화학및운반선, 화물선, 특수선박)제외시 99개 품목
- 정보통신 기술산업에 해당하는 업종(71개 품목)의 추이를 파악하기 위한 제조업 ICT지수 등으로 분류

## 4. 생산자 제품 출하지수

### 가. 지수의 성격 및 연혁

- 생산자 제품 출하지수는 생산자의 판매활동과 광공업제품의 수급 동태를 나타내는 경제지표
- 한국산업은행이 처음으로 1968년부터 1966년을 비교 및 가중치의 기준연도로 라스파이레스산식 방법에 따라 출하지수를 편제
- 1970년 7월부터 산업생산지수 편제업무와 함께 생산자 제품 출하지수 편제업무도 통계청(구: 경제기획원 조사통계국)으로 이관

### 나. 기준연도, 범위, 분류, 산식, 지수접속

- 산업생산지수와 동일

다. 대표계열 선정기준 및 대표계열수

- 산업생산지수와 동일

라. 기준물량

- 2005년 월별 출하량을 평균하여 산정하였으며, 월별출하량은 생산량과 같이 광공업동태조사에서 수집된 자료

마. 가중치

- 가중치 체계는 생산지수와 동일
- 가중치 산정은 2005년 광업·제조업통계조사 결과의 산업 및 품목별 출하액을 기초로 하여 산정

바. 지수의 분류

- 생산지수와 동일하나 다만 출하내역별(내수, 수출)지수 추가

## 5. 생산자 제품 재고지수

가. 지수의 성격 및 연혁

- 생산자 제품 재고지수는 제조업자가 직접 생산하여 생산업체 자체에 보유하고 있는 제품 재고의 변동을 파악하는 지표
- 생산자가 보관하고 있는 반제품, 재공품과 유통업자의 재고품은 제외
- 통계청에서 1970년을 기준연도로 하여 처음 작성

나. 기준연도, 산식, 지수분류, 지수의 접속

- 산업생산지수와 동일

## 다. 대표계열

### 1) 대표계열의 선정

- 대표계열의 선정은 산업생산지수의 대표품목 633개 중에서 다음과 같은 성질의 품목을 제외한 519개 품목을 대표계열로 선정
- 대부분 주문생산 제품으로서 재공품 재고는 있으나 완제품 재고는 없는 품목(기계, 금속제품 일부)
- 단일 공장에서 작업과정을 거치는 동안에 대부분 재투입되는 중간 제품(화학제품, 철강제품 제외)
- 전기업과 같이 재고량이 없거나 무시할 수 있는 품목(두부, 시유, 가스 등)

### 2) 계열의 구성

- 원칙적으로 품목별 재고량을 기초 계열로 하나 품목의 구성이 다양하여 수량 파악이 곤란한 화장품, 컴퓨터 및 주변기기 등과 같은 품목들은 재고액을 기초계열로 하였음

## 라. 가중치

- 재고지수 가중치의 산정기준은 기준연도의 산업별, 품목별로 연간의 월평균 재고액을 기초자료로 하는 것이 좋으나
- 모집단 자료인 2005년 광업·제조업통계조사 결과에는 연말 및 연초의 재고액만을 알 수 있을 뿐이므로 연말 완제품 재고액에 반제품 및 재공품의 재고액을 더한 후 이를 2005년 생산자 제품 재고지수를 이용한 조정계수에 의하여 평균하여, 그 구성비를 10,000분비로 하여 계산

## 6. 특수분류별 지수 및 재고율

### 가. 공업구조별 지수

- 산업생산지수 대표품목 중 제조업부문 617개 품목을 소분류 업종에 따라 경공업제품(169개 품목)과 중화학공업제품(448개 품목)으로 분류하고 이들 품목의 동향을 종합한 지수
- 경공업 및 중화학공업 분류체계는 UNIDO분류에 따랐으며 가중치 구조는 산업생산·출하·재고지수의 품목별 가중치를 그대로 사용

☞ 참고 : 공업구조별 산업 중분류 내역

#### - 경공업

C10(식료품), C11(음료), C12(담배), C13(섬유제품), C14(의복 및 모피)  
C15(가죽, 가방 및 신발), C16(나무제품), C18(인쇄 및 기록매체)  
C22(고무 및 플라스틱), C32(가구), C33(기타제조업)

#### - 중화학공업

C17(종이제품), C19(석유정제), C20(화학제품), C21(의약품)  
C23(비금속 광물제품), C24(제1차금속), C25(금속가공)  
C26(전자부품, 컴퓨터, 영상음향 및 통신장비), C27(의료정밀광학기기 및 시계)  
C28(전기장비), C29(기타기계 및 장비), C30(자동차), C31(기타운송장비)

### 나. 재별분류지수

#### 1) 자본재

- 주로 각 산업에서의 생산관련 활동에 지속적으로 사용되는 기계설비나 장비류로서 1년 이상의 내구성을 가진 제품으로 아래와 같이 세분
- ① 제조설비용 : 광공업제품의 제조를 목적으로 하는 기계장비
- ② 전력용 : 전력용 기계장비

- ③ 통신방송용 : 통신·방송용 기계장비
- ④ 수송장비 : 산업용 수송기계장비(선박, 자동차, 트레일러 등)
- ⑤ 농업용 : 농업용 기계장비
- ⑥ 건설용 : 토목, 건축공사용 기계장비
- ⑦ 사무용 : 사무용기계, 장비 및 비품
- ⑧ 기타 : 달리 분류되지 않는 자본재

## 2) 중간재

- 광공업 및 타산업의 원재료, 연료, 부품 등으로 투입되는 제품

- ① 제조업용 : 제조업 생산공정에 원재료, 부품, 연료, 용기, 소모품, 공구 등으로 투입되는 제품
- ② 건설용 : 건축·토목공사용 자재 및 건축물의 부속내장품
- ③ 연료 및 전력 : 운수장비의 산업용 연료
- ④ 기타 : 용기 및 포장재 등 달리 분류되지 않는 중간재

## 3) 소비재

- 주로 개인용, 가정용으로 소비되는 제품이 여기에 분류되나, 개인용, 가정용 뿐만 아니라 생산활동에 직접 관련이 없는 사무실용으로 사용되는 집기나 비품

### ① 내구소비재

- 집기, 비품 중에서 주로 1년 이상 장기적으로 사용할 수 있는 비교적 고가의 제품
- ※ 1년 이상 사용할 수 있다 하더라도 사용시마다 부패, 분량이 감소하거나, 파손, 변질, 변형 등이 일반적으로 많은 제품은 비내구소비재로 분류
- ※ 의복류 및 신발제품 등 개인용품으로 사용되는 제품에 대하여는 금액의 다소 또는 사용연수에 관계없이 일률적으로 비내구소비재로 분류

② 비내구소비재(단용재)

- 주로 수회 사용으로 소진되거나, 재사용이 불가능한 제품(단용재)과 의복, 가정용 섬유제품, 식탁용품 등과 같은 준내구재

128 재별분류지수 편제를 위한 가중치 구조는 공업구조별 지수에서의 마찬가지로 산업생산출하재고지수의 품목별 가중치를 그대로 사용

4) 건설장비 및 자재

- 자본재에서의 건설용과 중간재에서의 건설용 제품

5) 에너지

- 중간재와 비내구소비재의 연료 및 전력

다. 설비용 기계류지수

- 기업의 설비투자동향을 기 위하여 작성하는 지수로서
- 한국표준산업분류의 중분류인 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31분류를 구성하는 품목 중 기계 및 설비류에 해당하는 103개 품목(선박 제외시 99개)만의 동향을 지수화 한 것

라. 제조업 ICT지수

- 컴퓨터, 반도체, 통신장비 등 정보·통신 기술산업 관련(C26)제품들의 동향을 살펴보기 위해 71개 품목만의 동향을 지수화 한 것
- ICT: Information Communication Technology

마. 재고율

- 재고율이란 계절조정된 월말(또는 분기말) 제조업 재고지수와 계절조정된 월중(또는 분기평균) 제조업 출하지수와의 비율을 말함

$$\bullet \text{ 재고율} = \frac{\text{제조업재고지수(계절조정계열)}}{\text{제조업출하지수(계절조정계열)}}$$



## 부 록

- I. 광공업동태조사(IPS) 프로그램 사용방법
- II. 광공업동태조사 인터넷통계조사(CASI) 사용방법
- III. 전국 및 시·도별 대표품목
- IV. 광공업동태조사 조사표 양식

# I. 광공업동태조사(IPS) 프로그램 사용방법

## 1. 광공업동태조사(IPS) 프로그램 운영 개요

### 1) 광공업동태조사(IPS) 프로그램의 구성

#### - 사업체 관리 및 자료입력

광공업동태조사의 대상사업체를 조사지역별로 구획하고 사업체변동사항, 사업체품목의 대상여부 및 사업체담당자 변동 등을 지정하여 조사가 원활히 수행될 수 있도록 관리하는 작업을 말함(사업체관리)

사업체관리에서 지정된 사업체의 조사자료 입력 및 내용검토 기능(자료입력)

#### - 자료관리

인터넷을 통해 입력된 자료를 IPS로 통합하는 기능 및 입력자료를 가공하기 위해 TXT파일로 내려받기 할 수 있는 기능

#### - 출력관리 및 기타

명부 및 집계표 출력(출력관리)

사업체별 담당자 설정(설정\_담당자 설정)

※ IPS = Industrial Production Survey

### 2) 광공업동태조사(IPS) 프로그램의 특징

#### - 프로그램의 특성

1> ONLINE 입력방식

2> WEB 서버와 자료교환 기능

3> 자동 업데이트 기능

4> 내검처리결과와 파일화

#### - 관리단계별로 구분하여 운영

광공업동태조사(IPS) 프로그램은 크게 담당자관리단계, 지방청, 사무소(출장소) 관리단계 그리고 본청관리단계로 구분하여 관리

#### 1> 담당자관리 단계

- 개별 사업체 및 사업체품목의 변동사항 파악

- 담당자별 광공업동태조사 조사자료 입력 및 내용검토

2> 사무소(출장소)관리 단계

- 사무소(출장소)별로 파악된 사업체 및 사업체품목 변동사항 입력관리
- 사무소(출장소)별 광공업동태조사 조사자료 입력현황 총괄

3> 본청관리 단계

- 전체 광공업동태조사 대상사업체 관리총괄
- 전체 광공업동태조사 조사자료 입력현황 총괄

※ 이하 사무소(출장소)는 지방청으로 호칭

4) 광공업동태조사(IPS) 자료처리 흐름

- 사업체관리 부분에 대한 자료처리

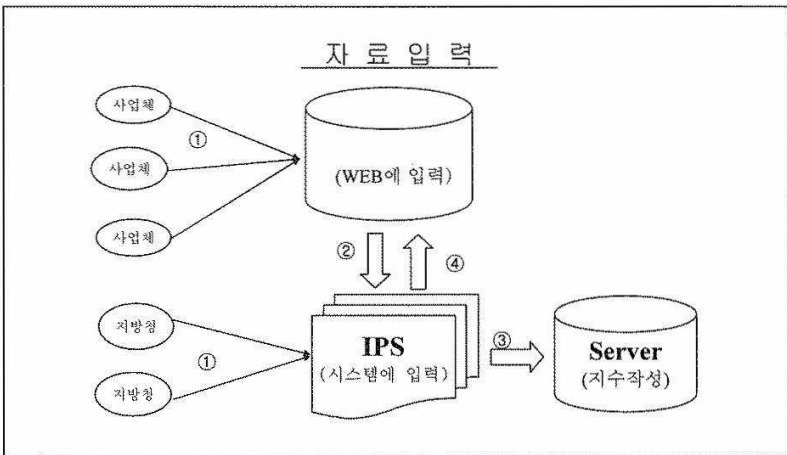
- ① 담당자별 사업체 및 품목 변동사항 파악
- ② 지방청(출장소)별 사업체 및 품목 변동 및 유고사항 입력
- ③ 사업체관리 내역을 DB로 반영

1> 담당자관리단계에서는 사업체 및 사업체별 품목 변동을 파악하는 단계로 여기서는 사업체 주소 및 응답자 관련 내용을 입력

2> 지방청관리단계에서는 담당자관리단계에서 파악된 산업분류, 종사자수 등 나머지 자료를 입력

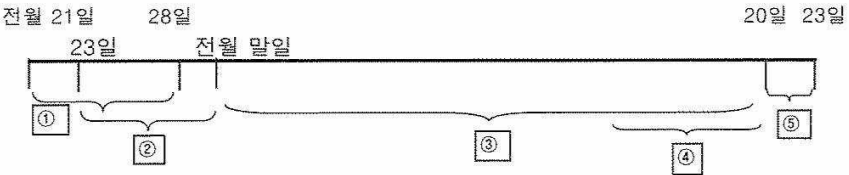
3> 본청관리단계에서는 지방청에서 입력된 자료를 취합하여 검토한 후 DB에 로드

- 자료입력 부분에 대한 자료처리 흐름



- ① 사업체 혹은 지방청의 조사담당자가 시스템에 자료 입력
  - ② CASI에 입력된 자료를 IPS로 로드(CASI 자료 로드)
  - ③ 입력자료 서버로 전송 및 지수 작성
  - ④ IPS에 저장된 금월자료를 CASI 전월자료로 전환(월초작업)
- 1> 담당자관리단계에서는 조사한 자료 및 사업체에서 직접 입력한 자료를 검토 후 IPS로 로드 및 담당자별로 입력자료 내검 실시
- 2> 지방청관리단계에서는 담당자관리단계에서 입력된 자료를 총괄 내용검토
- 3> 본청관리단계에서는 지방청별 자료를 취합, 내용검토 후 지수 작성

5) 광공업동태조사(IPS) 업무일정



- ① 담당자별 사업체변동내용 등 파악(前월 21일 ~ 前월 28일 전후)
- ② 지방청총괄담당자 사업체관리 내용 입력완료 ( 前월 23일~前월 말일 전후)
- ③ 사업체방문조사 및 Internet조사 동시 진행 ( 1~19일 전후)
- ④ 담당자별로 Internet 조사자료 내검, 자료확정 및 로드 (15~19일 전후)
- ⑤ 지방청별로 Internet 사업체 자료 이외의 자료입력 완료 ( ~20일 까지)
- ⑥ 전국 자료의 집계, 내검, 지수산출, 확정( ~23일 전후)

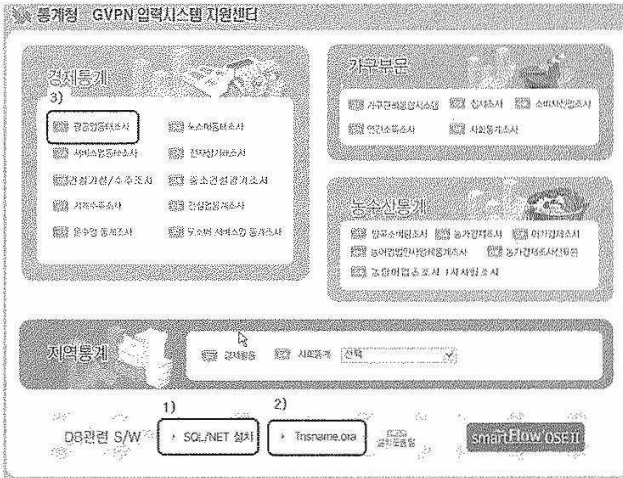
## 2. 광공업동태조사(IPS) 프로그램 설치 방법

### 1) 프로그램 설치 방법

— 광공업동태조사(IPS) 프로그램은 GVPN(정부가상사설망) 입력시스템으로 통계청 내부사이트를 이용해서 설치 가능함

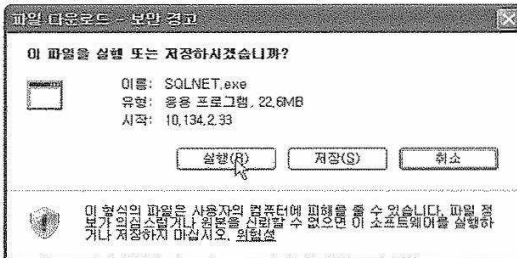
### 2) 설치하기

(1) GVPN 입력시스템 지원센터에 접속(<http://10.134.2.33/cs/total.html>)

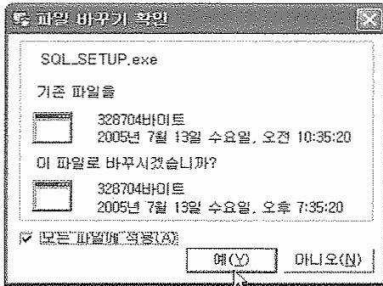


SQL/NET, Tnsname.ora, 광공업동태조사프로그램 순으로 설치

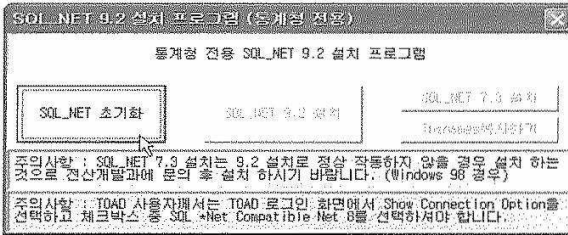
### (2) SQL/NET 설치 : 따라하기



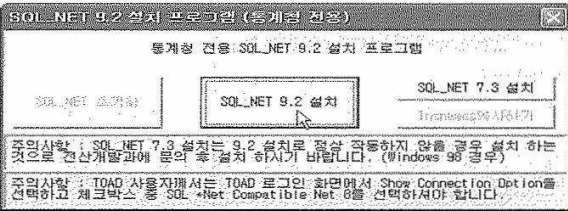
실행(R) 선택



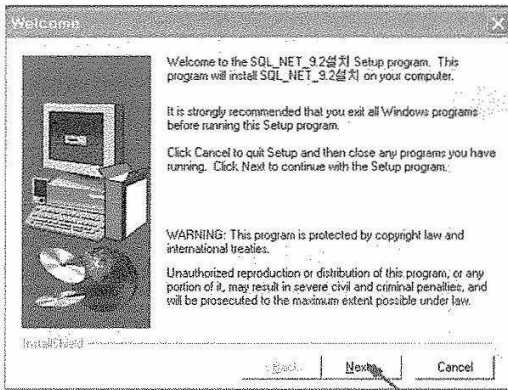
모든 파일에 적용



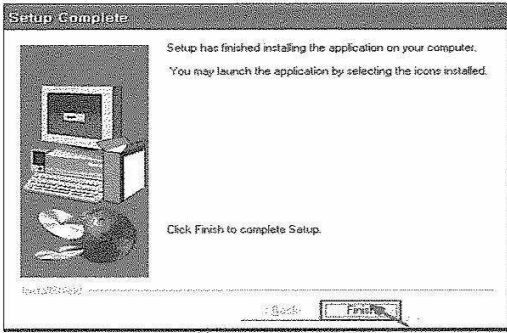
SQL/NET 초기화



SQL/NET 9.2 설치

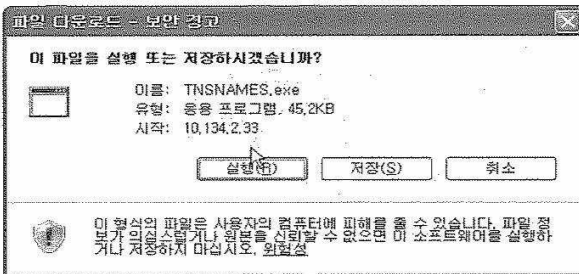
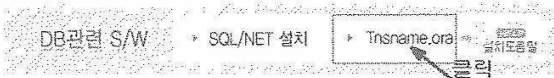


SQL NET 9.2 setup 실시

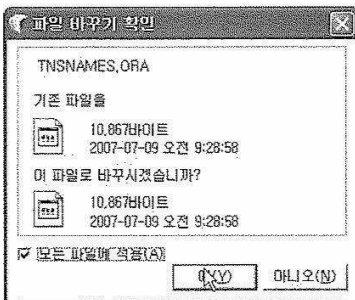


SQL\_NET\_9.2 setup 완료

(2) Tnsname.ora 설치 : 따라하기



실행(R) 선택



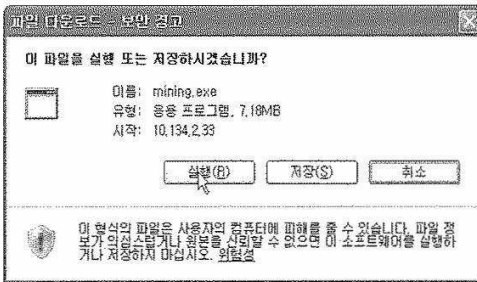
모든 파일에 적용  
Tnsname.ora 설치 완료

※ Tnsname.ora를 설치하였으나 프로그램이 실행되지 않을 경우  
 http://10.134.2.33/cs/total.html 을 참조하여 조치하되  
 해결되지 않을 경우에는 본청으로부터 TNSNAMES.ORA 파일을 송부받아  
 C:\WORAWIN95WNETWORKWADMIN 폴더에 직접 저장, 혹은 업데이트한다.

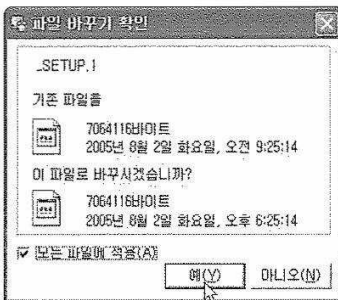
(3) 광공업동태 입력프로그램 설치 : 따라하기



광공업동태조사 선택



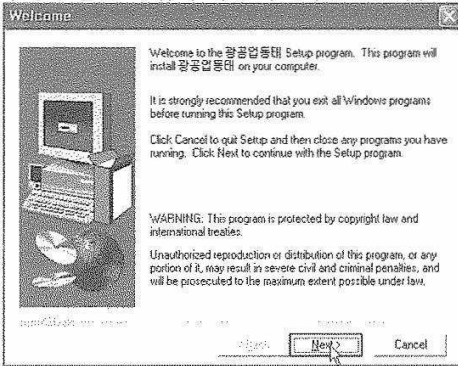
설치파일 실행(R) 선택



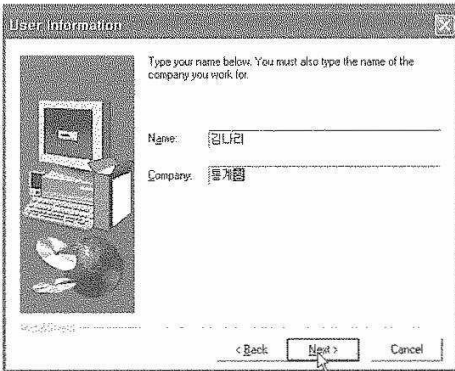
광공업동태 설치파일 갱신  
 모든 파일에 적용



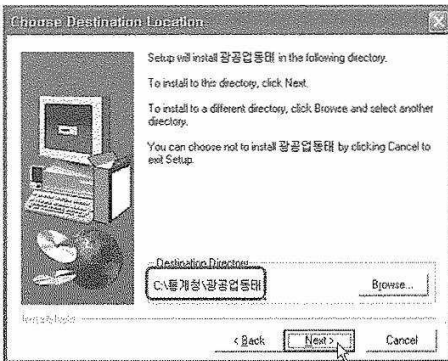
아래와 같은 작업이 자동 수행됨(Next 및 Finish 선택)



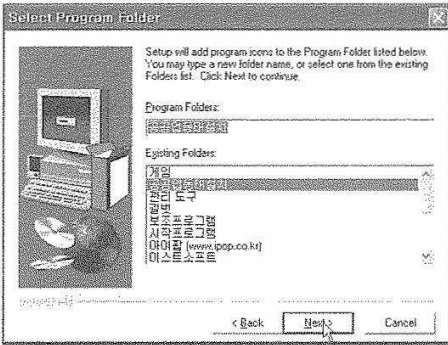
설치 진행하기 : Next



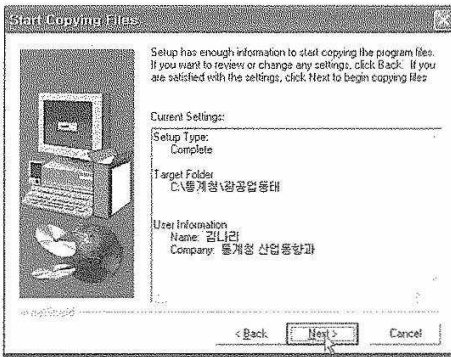
소속기관과 성명 기입



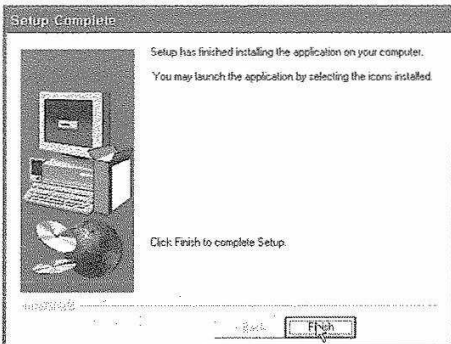
설치할 폴더(C:\동계협\광공업동태) 확인 후 Next



프로그램 아이콘 위치 지정 후 Next



설치완료를 위한 확인사항  
경로 등 확인 후 Next



설치완료(Finish)

### 3. 광공업동태조사(IPS) 프로그램 사용법

#### 1) 광공업동태조사(IPS) 프로그램 접속

(1) 처음 광공업동태조사(IPS) 프로그램을 실행하면 아래와 같은 로그인 화면이 나타남



- 1> 담당자관리단계 ==> 담당자ID 및 패스워드를 입력
  - 2> 지방청관리단계 ==> 지방청코드 2자리가 지방청ID이고 패스워드는 별도 지정
    - ※ 충남 ==>"I0", 천안 ==>"I1" 등 2자리의 지방청ID로 사용할 것
    - 각 지방청에서는 반드시 지방청관리단계를 총괄하는 담당자를 지정하고
    - 지정된 총괄담당자는 개인 담당자ID외에 지방청ID를 가짐
    - 지방청ID와 담당자ID는 기능상의 차이가 있음(추후 설명)
- ※ 담당자ID 등 IPS 프로그램에서 입력하는 영자(英子)는 대문자로 전환됨
- 최초 접속시 입력을 간편하게 하기 위하여 담당자ID는 바로 전에 접속한 담당자ID가 나타나고 커서는 패스워드 박스로 이동하도록 되어 있음
- 이전 접속 담당자ID와 다른 ID로 접속하시려면 담당자ID를 새로 입력하고 접속함
- 패스워드기본값은 "12345"며 엔터키를 치거나 마우스로 "확인" 단추를 클릭하여 접속함
- ※ 접속을 원치 않으면 종료 단추를 클릭(ESC 키는 안됨)

※ 담당자ID가 없거나 패스워드가 맞지 않는 경우



(2) 프로그램 자동업데이트 실시

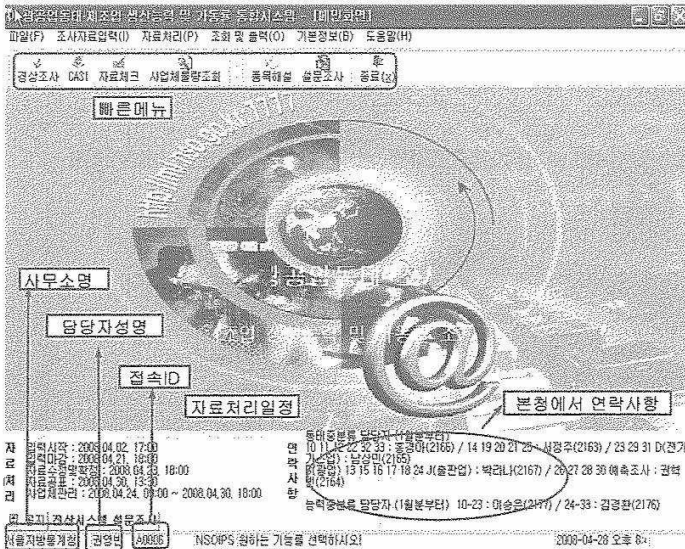
1> 로그인과 동시에 자동업데이트 내용이 팝업됨



다운로드하면 C:\W\통계청\W\광공업동태\W\OUT폴더에 업데이트내용이 저장됨

2) 초기 메인화면

정상적인 접속이 완료되면 아래와 같은 화면이 나타남



(1) 메뉴 요약

광공업동태조사(IPS) 프로그램에서 사용하는 메뉴는 크게 5가지로 구분되어 있음

하위메뉴 >>

0> 파일 : 종료

1> 조사자료입력 : 경상조사, CASI, CASI자료로드

물량/사업체내검 및 조회, 생산능력내검조회, 자료체크

2> 자료처리 : 유고집계출력물

3> 조회 및 출력 : 사업체물량조회, 자료보관 및 복사, 명부, 조사표 출력

사업체 및 자료입력 현황, 생산예측물량조회

(물량, 지수분석 DOWN, 전월금월 자료집계)

4> 기본정보 : 담당자 설정

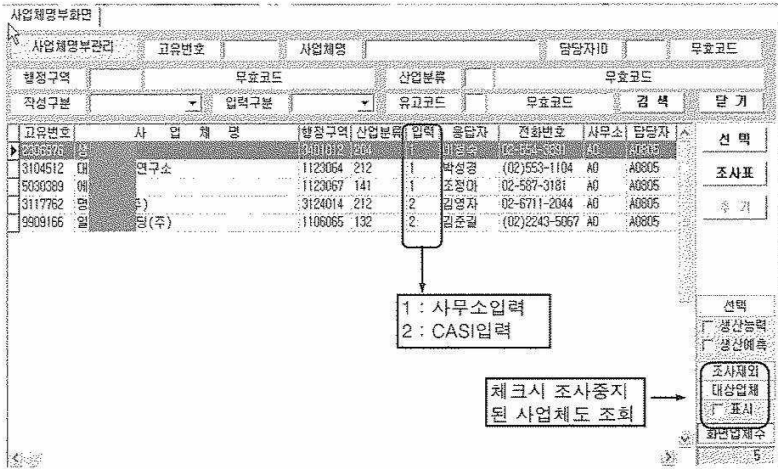
5> 도움말 : 품목해설, 의견사항

※ 괄호안의 메뉴는 지방청관리단계에서만 조회/사용할 수 있으며, 각 메뉴들의 기능도 관리단계별로 차이가 있음

3) 업무호름별 IPS 프로그램 사용법

(1) 조사자료입력(매월 1~20일) : 담당자관리단계

1> 경상조사



기본적으로 조사대상 전체가 조회됨

관심있는 필드명칭을 클릭하면 그 기준의 오름차순으로 정렬됨

## 2> 사업체명부

"자료입력"메뉴중 "사업체명부"에서는 사업체 및 사업체품목의 관리는 물론 품목별 자료 입력 작업을 수행 함. 이때 나타나는 사업체는 관리단계에 따라 담당자 관리단계는 해당담당자의 사업체만을, 지방청관리단계는 관할 사업체 모두를 표시 함

사업체명부화면

사업체명부관리	고유번호	사업체명	담당자ID	무호코드
행정구역	무호코드	산업분류	26	무호코드
작성구분	3. 본사사무실	입력구분	유고번호	검색
고유번호	사업체명	행정구역	산업분류	입력
1194003	연	1117293	265	11291122
1194036	연	1118051	264	1109-1406
3407777	연			A0
1106461	연			A0043
3101748	연			
3101833	연			
3777169	연			
3112129	연			
1100300	연			
8814167	연			
1173254	연			
9943211	연			
1105551	연			
1194015	연	1124057	264	02-421-4042
2301927	연	2309064	266	02-3278-7773
4001899	연	3105357	265	02-890-3206
3172561	연	1117054	263	02-512-9007

선택  
포사표  
추가

선택  
상산능력  
상산매출  
조사제외  
대상업체  
표시  
최면업체수

사업체의 수정은 출납담당자본만이 가능합니다. ( 단, 사업체의 용담자, 부서, 전화번호는 담당자도 수정가능합니다. )

고유번호 혹은 사업체명칭 입력으로 특정 사업체를 검색할 수 있으며 필드의 일부를 입력하여도 그것으로 시작되는 사업체들을 조회 가능

검색 기능은 사업체정보 일부를 입력하여 해당되는 사업체를 검색하는 것으로 검색조건을 여러 개 입력한 경우에는 AND 조건으로 검색하게 되어 있음.

예 : "본사사무실" 작성이면서 산업중분류 "C26"에 해당하는 사업체 조회 사업체를 더블클릭하면 조사대상품목이 조회됨

※ 모든 사업체를 보고자 할 때에는 검색조건을 모두 삭제한 후에 "검색" 단추를 클릭

"선택" 단추를 클릭하면 해당사업체 및 품목정보가 담긴 새 창이 아래와 같이 나타남

사업체입력화면

고유번호	사업체명	검색	2	닫기					
고유번호	1194005	사업체명	주	사무소	AD	서울지방통계청			
담당자ID	A0013	오인택	[3430-0524]	담당년월	200602	이전담당자	[강갑숙]	입력구분	[2. 사업체]
설립년월	198807	행정구역	[1117052]	서울특별시	구로구	구로1동	영등포구	여의도동	14-15
총사자수	120	기업종사자	136	응답부시	회계	응답자명	변현숙	전화번호	02-2122-1122
		응답부서		응답자명		전화번호			
@E-Mail		HomePage		on.co.kr					
산업분류	263	컴퓨터 및 주변장치 제조업		기업구분				작성구분	[3. 본사사무실]
유고코드	1. 신규	유고년월	200003	미전주소					
사업체별 품목코드 목록	주 가	스 광	우 재	경상병행사업체어부		0:경상, 1:병행			
품목코드	품 목 명	변동코드	변동날짜	구분	최초날짜	배 고			
51400	컴퓨터본체	1	200603	1	200003	2			
51500	휴대용컴퓨터	1	200607	3	200607	3			
A19500	컴퓨터본체	6	200401	1	200003	2			
A19600	휴대용컴퓨터	1	200607	3	200607	3			

저장 취소

사업체의 수정은 총괄담당자분만이 가능합니다. ( 단, 사업체의 용답자, 부서, 전화번호는 담당자도 수정 가능합니다. )

"취소" 클릭으로 수정모드를 해제한 후 "닫기" 를 클릭하면  
사업체 명부화면으로 돌아감

### 3> 자료입력

"조사표" 를 클릭

사업체명부화면

사업체명부관리	고유번호	사업체명	담당자ID	무효코드					
행정구역	무효코드	산업분류	무효코드						
작성구분	입력구분	유고코드	무효코드	검색	닫기				
고유번호	사 업 체 명	행정구역	산업분류	입력	용답자	전화번호	사무소	담당자	선택
5003976	삼	3401012	204	1	이정숙	02-554-5061	AD	A0905	
3104512	대	연주소	1123064	212	1	박성경	02-553-1104	AD	A0905
5000399	예		1123067	141	1	조정애	02-597-3181	AD	A0905
3117762	명	주	3124014	212	2	김영자	02-5711-2044	AD	A0905
9909166	일	명(주)	1106065	132	2	김준길	02)2343-5067	AD	A0905

조사표

추가

<b>조사표 입력 화면</b> 달 기 고유번호: 2008976 사업제명: 입력구분: 사무소 작성구분: 본사사무실 품목번호: 10500 <b>조사표 3개</b> 기타간정보조식품 품목번호: 30700 백만원 원가품	<b>입력할 품목</b> 구 분 자재생산 생 산 위 탁 수 탁 구 입 재 투 입 국내시판 출 하 수 출 타공장생산 과 부 품 월 말 재고 품목별 신고사항 조사표결정(확정,공정) 로그보기 전월분	<b>전월자료 입력</b> 수량   총간   금액   총간				<b>2008년03월분</b> 수량   총간   백만원   총간				<b>전월조사표 (백고)</b> 상 용 직   48 일 시 직   0 조업일   22 시간   8 백고입력 저장   취소 금월조사표 (백고) 상 용 직   48 일 시 직   0 조업일   22 시간   8 백고입력 고용
		207				194		41		
		0	0	0	0	0	0	0	0	
		0	0	0	0	0	0	0	0	
		0	0	0	0	0	0	0	0	
		0	0	0	0	0	0	0	0	
		0	0	0	0	0	0	0	0	
		0	0	0	0	0	0	0	0	
		5				5				
		품목별 신고사항 조사표결정(확정,공정) 로그보기 전월분	품목별 신고사항 조사표결정(확정,공정) 로그보기 전월분	품목별 신고사항 조사표결정(확정,공정) 로그보기 전월분	품목별 신고사항 조사표결정(확정,공정) 로그보기 전월분	품목별 신고사항 조사표결정(확정,공정) 로그보기 전월분	품목별 신고사항 조사표결정(확정,공정) 로그보기 전월분	품목별 신고사항 조사표결정(확정,공정) 로그보기 전월분	품목별 신고사항 조사표결정(확정,공정) 로그보기 전월분	

- ① 전체화면에 전월자료와 금월자료가 동시에 나타남
- ② 입력할 품목의 선택은 왼쪽의 품목을 선택함으로써 품목자료가 바뀜
- ③ 현재 입력하고 있는 조사표의 색은 파란색으로 표시
- ④ 고용 및 조업상황이 누락되지 않도록 유의

<b>조사표 입력 화면</b> 달 기 고유번호: 3112129 사업제명: 입력구분: 사무소 작성구분: 본사사무실 품목번호: 47400 백만원 모스멤메모리	<b>모스멤메모리</b> 구 분 자재생산 생 산 위 탁 수 탁 구 입 재 투 입 국내시판 출 하 수 출 타공장생산 품목별 신고사항	<b>2008년02월분</b>				<b>2008년02월분</b>				<b>금월자료 입력</b>			
		전체   <b>병행단위</b>   총간	수량	총간	금액	총간	수량	총간	금액	총간			
		308226					57519	111	140918	111			
		0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1572	11.6	3214	11.6	1780	11.6	3807	11.6				
		40016		89897		49586	11.6	117615	11.6				
		0	0	0	0	0	0	0	0				

- ① 자료를 입력하려면 입력할 자료의 필드명을 클릭해야 함
- ② 입력할 품목의 지수단위는 조사표 품목번호 우측에 표기되며 병행단위는 입력부분에서 지수단위와 별도로 표기됨



전개	중간	백만원	증감
0	0	118584	0
0	0		
0	0		
0	0		
1572	16.6	3214	16.6
40016	4	89837	4
0	0		
0	0		
23265	23.7	60093	23.7
생 산 능 력 조 사 표			
1. 확 정			
저 장   취 소			

- ① 전전월대비 전월값, 전월대비 금월값을 증감을 의미  $\pm 30\%$  이상인 경우 사유를 비교사항에 기입하여야 저장됨
- ② 조사표 잠확정은 "확정"이 기본값
- ③ 입력후 항목별로 "저장" 또는 "취소"단추를 클릭하여 저장 또는 취소 기능 수행 후 닫기

※ 생산능력조사표

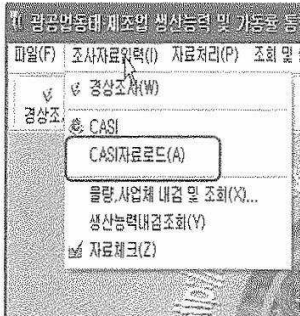
조사표 입력 화면	범부	전월자료 입력		금월자료 입력	
		수량	금액	수량	금액
<div style="text-align: center;">달 기</div> 고령번호 3111125 사업체명 신 입력구분 시행사업체 작성구분 본사사무실 품목번호 41300 M / T 금속연아몰리 품목번호 64300 백만원 범부 품목번호 425100 백만원 범부 생산매출 품목 품목번호 64300 백만원 범부	구분 생산 능력 생산 실적 가 동 률 열 비 보 유 수 표준 조업 일수 표준 조업 시간 생산능력증감부호 비 고 사 항	수량 0   금액 0 12   1000 0 % 8 대 25 일 8 시 선택안함 금액조사	수량 0   금액 0 15   1366 0 % 8 대 25 일 8 시 선택안함 금액조사	<div style="text-align: center;">1. 확 정</div> <div style="text-align: center;">저 장   취 소</div>	<div style="text-align: center;">1. 확 정</div> <div style="text-align: center;">저 장   취 소</div>
로그보기   견견힐					

※ 생산예측조사표

조사표 입력 화면		분기			2008년 02월			2008년 03월			2008년 04월			2008년 05월		
고유번호	3111125	조사년월	2008년 02월	실현율	중간율	12	95.7	-20	15	100	25	15	100	0		
사업체명	시정사업체	생산수향	1060	81.5	-21.8	1368	97.7	29.1								
입력구분	조사사무실	비고사항														
등록번호	141900 / M / T	조사년월	2008년 03월	수정율	중간율	15	100	25	15	100	0	15	100	0		
금속관리종지		생산수향	1400	100	32.1				1400	100	2.3					
등록번호	164300 / 백만원	비고사항														
등록번호	A25100 / 백만원	조사년월	2008년 04월	중간율					2008년 05월	중간율						
등록번호	164300 / 백만원	생산수향	15	0		15	0		15	0						
등록번호	164300 / 백만원	생산금역	1400	0		1400	0		1400	0						
등록번호	164300 / 백만원	비고사항														
등록번호	164300 / 백만원	로그보기							저장	취소						

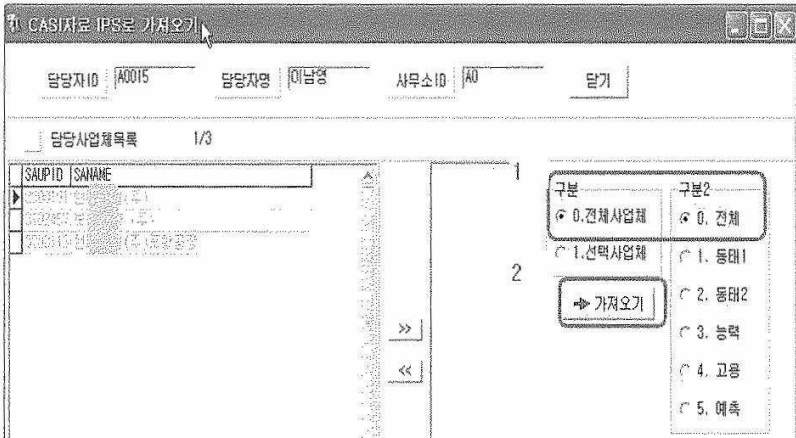
조사표가 완성되면 "분기" 버튼 클릭

4> CASI 자료 로드

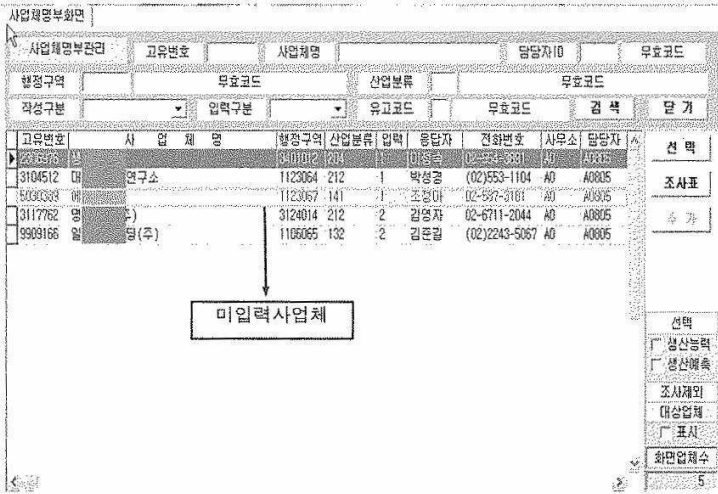


인터넷(CASI)으로 사업체 응답자가 직접 입력한 자료를 로드하는 기능 사업체의 전월, 금월 최종 입력값을 불러오는 작업

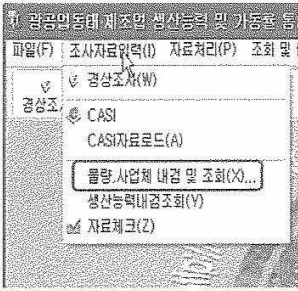
- ① 전체 사업체 및 전체 항목을 선택(일부만 로드하는 것도 가능)
- ② "가져오기" 클릭



5> 미입력사업체 조회 : 사업체명부화면에서 푸른색 음영처리로 조회 가능



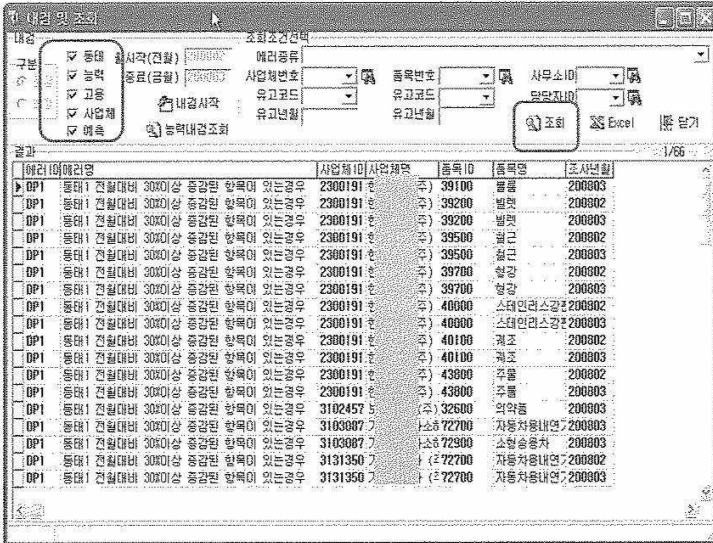
6> 내검 실시 : 조사자료입력 > 물량, 사업체 내검 및 조회



체크박스 모두에 체크하고 내검시작 클릭(일부만 내검도 가능)

"조회" 아이콘을 클릭하면 내검결과가 조회됨 => 특이사항이 있으면 확인 수정

엑셀로 다운받으면 C:\W통계청\W광공업동태\WOUT 폴더에 저장됨

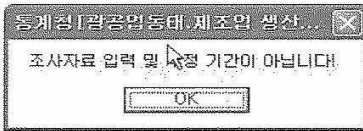


- (2) 지방청별 자료 내검(매월 19, 20일경) : 지방청 관리단계  
 1> 지방청 총괄담당자는 담당자별 미입력품목수 및 입력률을 확인  
 조회 및 출력 > 사업체 및 자료입력 현황

사무소ID	사무소명	담당자ID	담당자명	입력대상품목수	입력품목수	미입력품목수	입력률
	서울지방통계청0			1187	1182	5	99.579
AD	서울지방통계청AD		오동석	3	3	0	100
AD	서울지방통계청AD0006		권영범	5	5	0	100
AD	서울지방통계청AD0011		김기현	2	2	0	100
AD	서울지방통계청AD0012		김환수	2	2	0	100
AD	서울지방통계청AD0013		오미영	4	4	0	100

2> 내검 및 조회 실시로 담당자별 사업체별 증감 확인

※ 조사표 입력 마감이후 조사표 수정, 저장시 메시지



- (3) 지역 자료 관리(지수 확정 후 매월 24일~) : 지방청관리단계

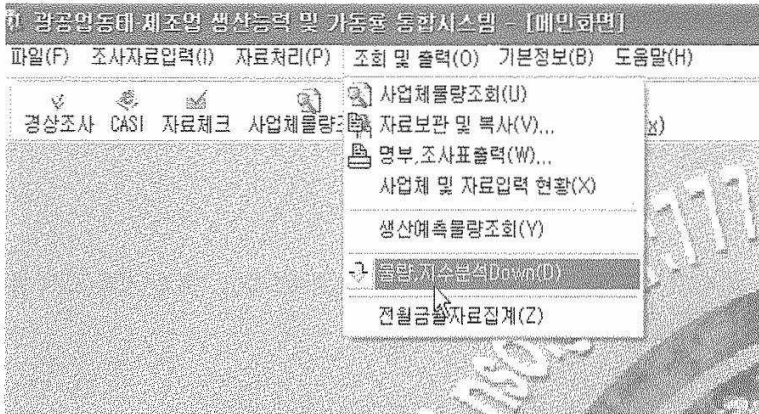
1> 물량 조회

조사년월	사업체ID	품목ID	기업구분	시도ID	자체생산(수량)	자체생산(금액)	위탁생산(수량)	위탁생산(금액)	수탁생산(수량)	수탁
200803	2300191	B24000	1	23	10154	0	0	0	0	0
200803	2300191	B39100	1	23	178328	0	0	0	0	0
200803	2300191	B39200	1	23	127273	0	0	0	0	0
200803	2300191	B39500	1	23	140172	0	0	0	0	0
200803	2300191	B39700	1	23	189610	0	0	0	0	0
200803	2300191	B40000	1	23	100771	0	0	0	0	0
200803	2300191	B40100	1	23	70	0	0	0	0	0

콤보상자를 이용해서 조건을 입력후 "조회" 버튼을 클릭

특정 사업체의 물량 변동을 한눈에 파악할 수 있음

2> 물량, 지수 분석자료 다운로드(지방청, 사무소)



물량 및 지수자료는 C:\W통계청W광공업동태WOUT 폴더에 저장됨

(4) 사업체관리(지방청관리단계 매월 24일 이후~말일)

1> 사업체의 유고변동사항을 수정, 추가, 저장  
 명부화면에서 사업체를 선택하면 기본값으로 수정모드

사업체입력화면

고유번호	1194038	사업체명		검색	닫기	
고유번호	1194038	사업체명		사무소	서울지방통계청	
담당자ID	A0043	권병문 [3438-8561]	담당년월	200802	이전담당자   오종식   입력구분   2. 사업체	
설립년월	200110	행정구역	1118051	서울특별시 금천구 가산동	금천구 가산동 6 0 - 11	
종사자수	79	기업종류	40	응답부서	총무부   응답자명   정석훈   전화번호   02-2109-1406	
@E-Mail		Homepage		응답부서	응답자명   전화번호	
산업분류	284	통신 및 방송 장비 제조업	기업구분	대기업	작성구분   3. 본사사무실	
유고코드	1 신규	유고년월	200111	이전주소		
사업체별 품목코드 목록	추가	수정	삭제	광성병행사업체여부	0:광성,1:병행	
품목코드	품 목 명	변동코드	변동년차	구분	최초날짜	비 고
54000	정지화상용카메라	1	200111	2	200110	2
55000	DVR(디지털비디오오래코드)	1	200802	1	200802	2

(응답자관련 부분은 담당자단계에서도 수정 가능)

사업체고유번호 항목은 수정할 수 없으며 사업체명으로 최초 이동 함. 박스간 이동은 엔터키나 Tab키 또는 마우스로 이동할 수 있음  
지방청코드를 입력하면 지방청명은 자동 참조되어 나타 남. 입력한 코드가 코드 목록에 없는 경우에는 "무효코드"라는 글자가 나타남  
일부 항목은 선택을 쉽게 할 수 있게 리스트박스로 처리되어 있으니 알맞은 부호를 선택하여 입력하면 됨

※ 여기서도 "단키" 단추를 사용하려면 "저장" 또는 "취소"키를 먼저 클릭한 후에 사용

## 2> 사업체 품목의 유고변동사항을 수정, 추가, 저장

사업체별 품목코드 목록

추가 수정 우선클릭 경상은행사업체대부 0:경상,1:은행

품목코드	품 목 명	변동코드	변동날짜	구분	최초날짜	비 고
32600	의약품		197505	2	197505	2

사업체품목 추가·수정화면

경상·은행조사 여부

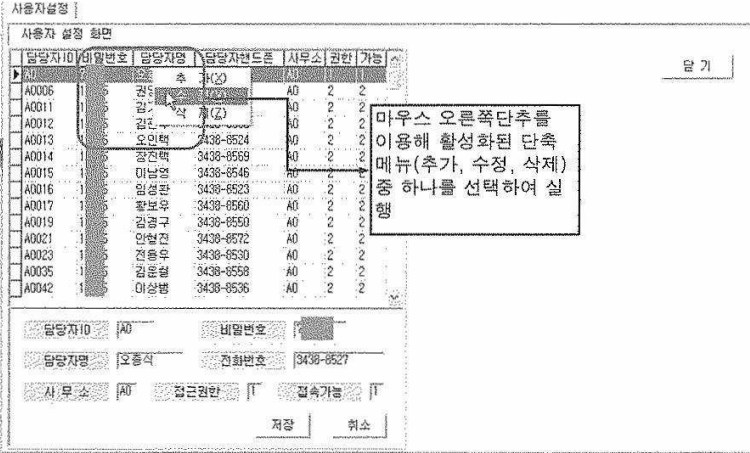
품목코드	32600	의약품	품목단위	백만원		
조사종류	강금업동태	최소생산	197505	품목구분	2. 표본품목	임시저장
품목유고	1. 품목신규	유고년월	197505	조사제외	0. 조사제외	저장 취소

저장 최종저장

추가 및 수정기능에서 품목코드 및 모든 항목의 누락이 없게 수정 입력하고 사업체 유고 처리시(폐업, 대상외) 품목 유고는 자동 코딩 처리됨

- 조사표를 표시하지 않으려면 조사제의 필드를 "조사취소"로 변경하여야 함
- 여기서도 품목코드가 없는 코드는 무효코드로 표시 됨
- 기타 리스트박스 설정후 저장하면 됨

### 3> 담당자변경사항 입력 : 기본정보 > 담당자설정 선택



담당자설정은 해당지방청 내의 모든 담당자 정보가 표시 됨  
 담당자정보로는 담당자ID, 비밀번호, 담당자명, 담당자전화, 지방청, 권한, 가능 등이 포함되어 있음

"추가" 메뉴를 선택하여 담당자를 추가할 수 있으며 다른 정보도 함께 추가하면 됨

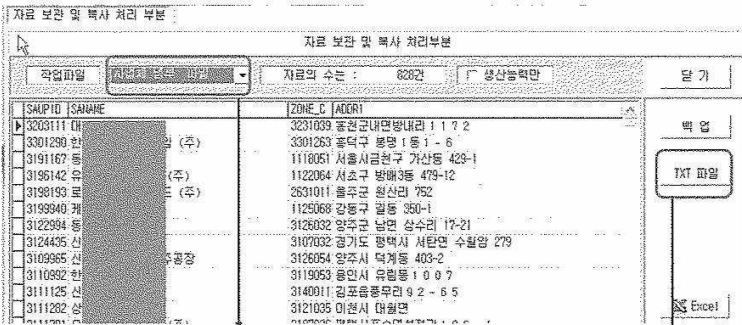
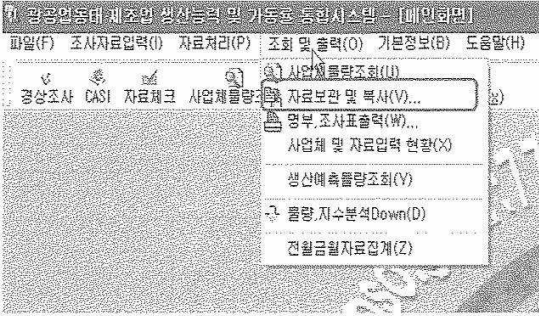
- ① 담당자핸드폰이 없는 경우에는 연락되는 지방청전화번호를 입력  
 이것은 인터넷통계조사표(CASI)에서 "담당자연락처"에 표시 됨
- ② 접근권한    1: 지방청관리단계    2: 담당자관리단계
- ③ 접속가능    1: 접속가능            2: 접속불가능

- 입력항목중에 일부를 누락하거나 잘못 입력하면 오류가 날 소지가 있으니 정확히 확인한 후 "저장" 단추를 클릭하여야 함
- "수정", "삭제"도 담당자 변동에 따라 관리(특히 업무분장후 관리철저)
- 입력박스 이동은 엔터키, Tab키 또는 마우스를 사용하면 됨
- "수정"메뉴라도 담당자ID는 수정할 수 없음
- "닫기"메뉴는 먼저 "저장"이나 "취소"단추를 클릭하고 나서야 클릭 가능



(5) 명부 다운로드(매월 월초작업 후 : 매월 초)

사업체관리 및업무분장이 완료되면 명부를 다운로드, 확인



작업파일의 종류를 선택하여(리스트박스)

사업체명부, 사업체품목명부, 조사표 등을 다운로드(txt, xls)받을 수 있음  
 다운받은 자료는 C:\W통계청\W광공업동태\WBackUp 폴더에 저장됨

## II. 광공업동태조사 인터넷통계조사(CASI) 사용방법

### 1. 인터넷통계조사(CASI)

- 인터넷통계조사는 광공업동태조사 사업체를 대상으로 사업체에서 직접 인터넷에 접속, 응답자가 조사표에 입력하는 조사임
- 인터넷보급이 대중화되어 대부분의 사업체에서 인터넷이 접속가능하므로 방문 조사를 대체할 최신 통계조사 방식임
- 시스템구성은 본청에 있는 인터넷 서버에 조사표 양식의 프로그램을 올려놓고 사업체에서 입력한 자료를 축적하여 DB화하는 것으로써 완성

※ CASI = Computer Assisted Self-Interviewing

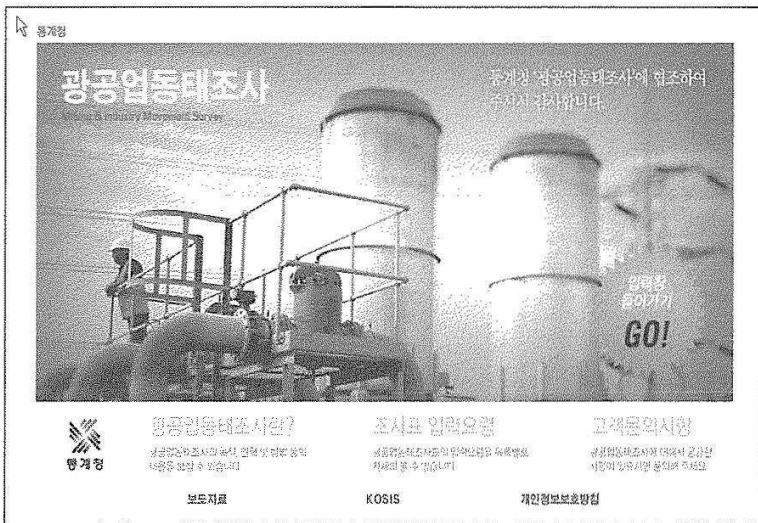
### 2. 인터넷통계조사표 접속

인터넷통계조사표 접속은 인터넷 접속후 아래의 사이트 주소를 입력  
인터넷통계조사표 주소 :

<http://mi.nso.go.kr>

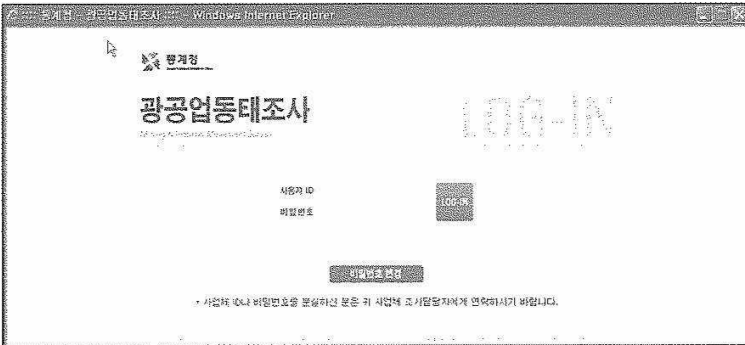
### 3. 인터넷통계조사표 접속확인

위의 주소를 입력하여 접속하면 다음과 같은 초기화면이 표시됨



## 4. 인터넷통계조사표 Login

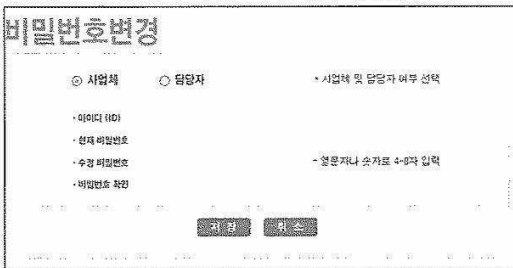
인터넷조사표 사이트에 접속하고 나서는 사업체별 로그인(Login) 수행이 작업은 응답자가 어느 사업체를 입력할 것인가에 대한 조사대상을 검색할 뿐만 아니라 해당 사업체가 입력한 통계자료의 비밀보호를 위한 절차임  
응답자는 인터넷 통계조사표 로그인을 통하여 접속한 사업체만을 입력할 수 있으며 로그인을 하지 못하면 해당 사업체 자료를 볼 수 없음  
※ 로그인 후에도 해당사업체 자료만 검색되어 다른 사업체 자료는 볼 수 없음  
로그인할 때 사업체 ID는 사업체관리상의 사업체고유번호를 사용



비밀번호는 최초 접속시 사업체고유번호와 동일하게 설정되어 있음. 그러나 보안을 위해 별도 비밀번호로 변경할 수 있도록 함

## 5. 비밀번호 변경

비밀번호를 변경하려면 "비밀번호변경" 을 클릭



비밀번호 변경창에서 정보를 입력하고 "저장"하면 비밀번호가 변경됨

## 6. 인터넷통계조사표 입력

정상적인 로그인을 하여 해당 사업체자료를 입력할 수 있는 조사표 양식의 새창이 열리고 여기에는 사업체 및 품목정보와 전월자료, 금월자료 등도 함께 표시됨

화면상단에는 사업체정보 중에서 사업체ID, 사업체명, 주소, 조사담당자, 담당자연락처, 지방청명이 표시되고, 화면 좌측에는 해당사업체의 조사품목이 나타나며 품목수만큼 위치가 아래로 늘어나게 되어 있음. 사업체 및 품목 정보는 조사담당자가 IPS에서 사업체관리한 내용과 동일하게 나타나므로 정보의 수정, 삭제 및 추가는 불가함

입력품목 - 코드: 01300 / 품목명: 철 / 단위: M / T

구분	전월(2008년 02월)		금월(2008년 03월)	
	수량	총합	수량	총합
자력생산	0	0	0	0
생산	0	0	0	0
수탁	0	0	0	0
구입	0	0	0	0
채취입	0	0	0	0
육내시금	0	0	0	0
몰하	0	0	0	0
기타출하	0	0	0	0
과부족	0	0	0	0
불발매고	0	0	0	0

품목종류 비교사람

해당항목에 값을 입력하고 엔터를 치거나 마우스를 옮겨 다른 자리로 이동하면서 입력하면 됨. 자료수정은 금월자료뿐만 아니라 전월 자료도 수정가능하니 사업체담당자는 전월 자료의 변경여부를 반드시 확인하기 바람

※ 사업체응답자가 전월자료를 수정하였는지 확인할 것

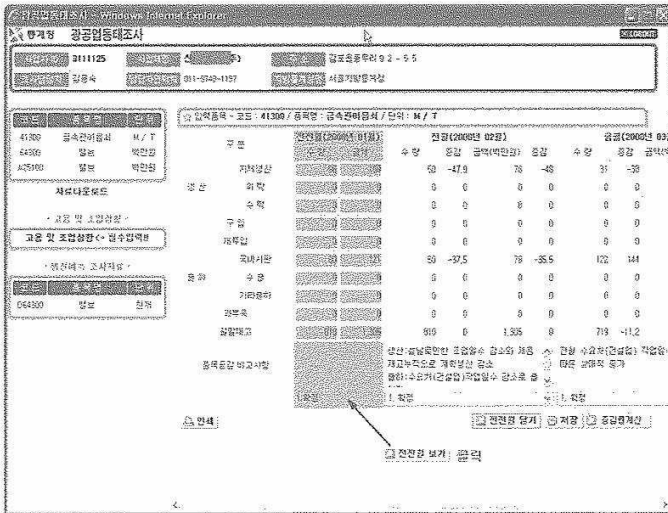
입력자료는 기본적으로 확정으로 지정되나 리스트박스의 선택으로 변경 가능

입력할 품목을 변경하려면 좌측의 품목명을 선택하면 되며, 조사표 양식은 조사표 종류에 따라 변경되고 품목 및 고용상황도 품목과 유사한 입력창의 형태로 나타남

해당품목의 자료를 입력하고 다음 품목으로 이동하기 전에 반드시

**저장** 을 클릭해야 저장이 되며, 자료입력을 끝내기 전에도 저장 단추를 꼭 클릭하여야 함

### 전전월자료 조회



기본값으로 전월, 금월 조사표만 조회되나

"전전월 보기"를 선택하면 전전월자료가 조회됨(편집은 불가)

## 7. 입력자료 오류 내역

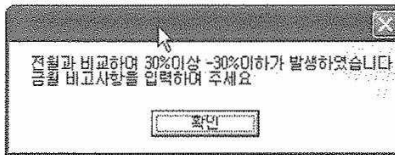
인터넷조사표에 입력된 자료는 광공업동태조사 항목기준에 따라 그값이 제한되어 있거나 저장시 내검(합수관계)과정을 거치게 됨

### < 입력값 제한 >

- 광공업동태 조사표 I, II, 예측조사의 품목 입력사항과 생산능력조사표의 품목 입력사항은 7자리로 제한되어 있음(생산, 수출은 8자리)
- ※ 과부족항목은 (-)기호를 포함할 수 있음
- ※ 광공업동태품목 여러 개가 생산능력 한 개 품목으로 합쳐져 저장될 때 7자리가 넘는 경우가 발생할 수 있음

### < 증감률 확인 >

- "증감률 계산"버튼으로 전전월대비 전월, 전월대비 금월비를 조회할 수 있음
- ±30% 이상의 경우 비교사유를 입력하도록 메시지 제공
- ※ 비교 미입력시 저장이 진행되지 않음



< 함수관계체크 >

— 광공업동태조사의 품목 함수 관계 내검

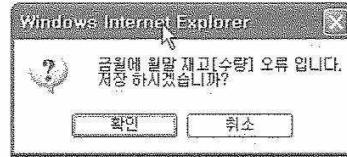
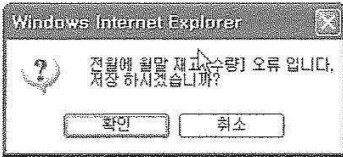
광공업동태 조사표 I의 함수관계

$$\text{전월재고} + \text{생산} + \text{구입} - \text{재투입} - \text{출하} \pm \text{과부족} = \text{금월재고}$$

특이한 사유로 이와 같은 함수관계가 정확히 일치하지 않거나 입력 오류가 발생한 상태에서 저장단추를 눌러 저장을 시도하면 아래와 같이 함수관계를 체크하게 되어 있어 오류 메시지를 보여 줌

전전월과 전월의 [수량]함수 오류

전월과 금월의 [수량]함수 오류



응답자는 이 때 함수관계오류를 무시한다면 확인단추를, 수정을 원한다면 취소단추를 선택하여 클릭할 수 있음

확인 단추를 선택하면 함수관계가 맞지 않은 현재 값들을 그대로 저장하게 되고 취소 단추를 누르면 편집상태로 돌아감

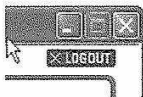
함수관계 오류를 모두 수정한 후에 다시 저장단추를 눌러 저장하면 됨  
함수관계가 틀린 상태에서 확인단추를 선택해 저장이 되었다 하더라도 그 상태에서 저장 단추를 다시 누르면 함수관계 내검이 다시 시작되어 오류 메시지를 다시 표시함

광공업동태 조사표 II도 수주량, 진척량 및 수주잔량 사이의 관계에서는 아래와 같은 함수관계가 성립되어야 한다.

광공업동태 조사표 II의 함수관계

$$\text{전월 수주잔량} + \text{당월수주량} - \text{당월진척량} = \text{당월수주잔량}$$

끝으로 아래와 같은 저장완료 표시로 저장이 종료 됨  
로그아웃 혹은 창닫기 버튼을 이용



- 고용 및 조업상황 조사표

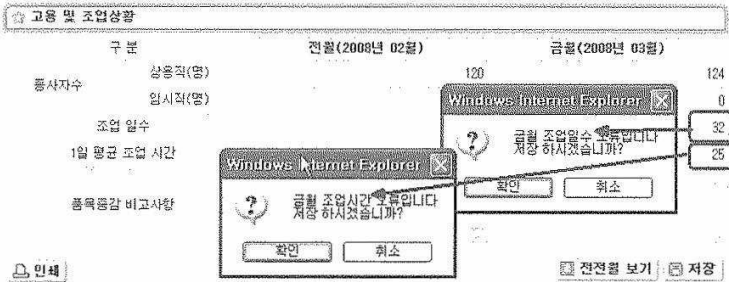
생산능력 조사표에 포함항목인 조업상황은

표준조업일수 31 ↓  
표준조업시간 24 ↓ 로 한정되고

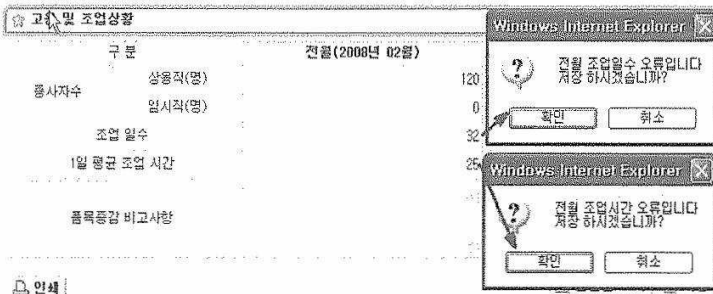
고용 및 조업상황 조사표에 포함항목인 조업상황은

종사자수 99,999 ↓  
표준조업일수 31 ↓  
표준조업시간 24 ↓ 로 한정되어 있음

그러나 입력값이 제한범위를 벗어났을 때에도 함수관계 내검과 비슷한 내검절차를 거치며 아래와 같이 오류메시지를 보여 줌



당연히 이러한 오류 메시지는 전월뿐만 아니라 금월에 대해서도 나타남



오류메시지가 나타나면 확인하여 수정 입력



## — 비교사항

비고사항의 내용입력은 제한이 없고 저장시에 오류도 보여 주지 않으나 저장용량은 영문 200자, 한글 100자까지만 제한적으로 저장됨

입력값 제한과 함수관계 오류의 차이점은

입력값 제한은 입력이나 저장이 전혀 불가능 하지만

함수관계 오류는 입력 가능하며 오류메시지를 무시하고 저장할 수 있음

## 8. 저장 및 종료

인터넷의 창들은 열린 화면이 닫힘과 동시에 모든 것이 사라져버리기 때문에 저장기능을 실행하지 않은 작업들은 모두 무효로 처리됨

또한 품목의 이동시에도 반드시 저장한 후에 다음 품목입력창으로 이동하여야 함

저장 단추를 누르면 지정된 내검이 모두 끝난 후에 자료가 저장됨  
주의해야 할 점은 반드시 저장과정을 마치고 종료해야 한다는 것임  
로그아웃 혹은 창닫기 버튼 이용

### Ⅲ. 전국 및 시·도별 대표품목

### Ⅲ. 전국 및 시·도별 대표품목

- ▶ 품목별 표에서 첫번째 관은 생산, 두번째 관은 출하, 세번째 관은 재고잉(1은 채택, 0은 비채택)
- 단, 지역지수에서 모두 채택되지 않은 경우 공란
- ▶ 출판일(58연중)에 해당하는 품목은 제조업이 아니므로 아래 품목수에 포함하지 않음

산업구분	품목구분	품목명	전국	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	경기	강원	충청	전남	전북	경남	제주		
		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		
071	00500	고령토	110														110	110	
071	00600	화강암	111								111						111		110
071	00700	셰석	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					
101	01300	항	111		111						111	110	111	111	111		111	111	
101	01400	소시지 (축육)	111		111						111		111	110	111		111	111	
102	01500	어육연제품	111		111	110	110				111	111	111	111			111	111	
102	01600	수산물통조림	111										111				110	111	111
102	01700	가공어패류	110										110				110	110	110
102	01809	영란항란젓			110								110				110	110	110
102	01900	병동물고기	110		110		110						110		110		110	110	110





산업 분류	품목 명칭	제품 명칭	진료	서열	파산	대구	인원	회주	대진	예산	정기	장원	총파	총고	전파	전고	정파	정고	제주		
111	07809	포도주											111								
111	07900	복분자주	111											111	111						
111	08000	주정	111		111	111				111	111							111			
111	08100	소주	111	111	111	111			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	환삼료	111		111	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		111	111			
112	08900	커피음료	111		110	110			111		111		111								
112	09000	두유	111					110					111	110							
120	09100	담배	111					111	111			111				110					
131	09200	면사	111		111	111		111			111		111	111	111	111	111				
131	09300	소모사	111			111							111								
131	09400	방모사	111		111		111														
131	09509	재상섬유사						111													
131	09600	합성섬유사	111					111	111		111		111	111			111	111			
131	09700	제봉사	111		111	111					111										
131	09800	커버링사	111		110	110					111			111							
132	09900	면직물	111	110	111	110	111	111			111		111	111	111	111	111				
132	10000	소모직물	111		111	110							111								
132	10100	방모직물	111		111								111								
132	10200	재상섬유직물	111										111	111							
132	10300	합성섬유직물	111	111	111	111			111		111		111	111			111	111			
132	10400	견직물	111																		
132	10500	이불	111	111	111	111					111										
132	10600	담요	111	110	110													110	111		

산업구분	품목부호	품목명	전구	서울	부산	대구	인천	광주	대전	예산	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	제주
132	10700	탄원	111	110	111	111			111						111			
132	10800	자수직물	111	111		111							110					
132	10900	타포린	111		111					111				111		111	110	
132	11000	직물포대	111											111				
132	11100	자동차용케버	111	111	111		110			111								
133	11200	원단편조물	111	111	111		110		110		110			110		110		
134	11300	염색직물	110	110	110	110			111		111			111		111		
139	11400	카페트	111												111			111
139	11500	연승및섬유로프	111		111											111		
139	11600	어망	111		111											111		
139	11700	세복직물	111	111	111						111			110				
139	11800	부직포	111	111	111	111	111		111		111		111	111	111	111	111	
139	11900	타이어코드지	111							111						111		
139	12000	솜	111			110		111								111		111
141	12100	남자용정장	111	111	111				110									111
141	12200	여자용정장	111	111	111	111					111							
141	12300	보청의류	111	111														
141	12400	가성보통외의	111	111	111	111	110		111		111			110				
141	12500	가죽의복	111	111					110									
141	12600	소아용기성외의	111	111											111			
142	12700	모피의복	111	111														
143	12800	베리아스내의	111	111		111									111	111		
143	12900	베리아스외의	111	111	111						110							
144	13000	스킨킹	111		111									111	110			
144	13100	양말	111	111	111	111	111				111							
144	13200	모자	111	111														
144	13309	스카프				110												
144	13409	가죽장갑																
144	13500	백티어	111	111														

산림유형	품목명	품목명	전유	소재	파식	대구	이천	충주	대전	예산	정기	고령	경북	경남	충청	전북	제주
144	13609	손수건			111												
151	13700	쇠가죽	111		111						111			111		111	
151	13800	양가죽	111								111						
151	13900	핸드백	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	복수용신발	111	111	111				110		111			110			
152	14509	고무장화및우화			110												
152	14600	운동화부품	111		111								111		111		110
161	14700	체재옥	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					110							
162	15000	재생목재	111											111	111		
162	15109	강화마루															
162	15200	온빛온돌	111		111	110	111				111			110	110		110
162	15300	포장상자및통	111		111	110	111				111	111	111	111	111	111	111
171	15400	털포	111												111		
171	15500	신용용지	111												111		
171	15600	백상지	111		111				111	111	111			111	111		
171	15700	중질지	111												111		
171	15800	박엽지	111														
171	15900	아트지	111						111	111	111			111	111		
171	16000	사무기기용원지	111		111										111		
171	16100	크라프트지	111		111										111	111	
171	16200	콜판지원지	111												111	111	
171	16300	판지	111		111				111		111				111	111	
171	16400	금속박지	111												111	110	



산업류 분류	품목 번호	품목 명	전구	시열	파산	대구	인천	광주	대전	울산	경기	강원	충남	전북	전남	정파	정교	제주
171	16509	한지											111	111				
171	16600	위생용원지	111			111					111		111	111				
172	16700	출판지및상자	111		111	111	110	111	111		111	111	111	110	111	111	111	110
172	16800	종이포대	110				110				110	110	111	110				
172	16909	종이백			110						111							
172	17000	위생용종이용기	111								111		111	110				
179	17100	노트	111	111							111							
179	17209	행명		110														
179	17300	사무기기용지	111	111		110					111							
179	17400	위생용종이제품	111			111	111	111	111		111	110	111	111	111	111		
179	17500	벽지	111								111		111	111	111	111	111	
181	17600	산업인쇄물	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
182	17700	C D	110	110							110							
182	17800	녹음테이프	110	110							110		110					
182	17909	녹화테이프		110														
191	18000	석탄코크스	111															
191	18100	콜타르	110											110				
191	18200	연탄	110	110	110	110		110	110		110	110	110		110			
192	18300	휘발유	111				111			111			111	111				
192	18400	제트유	111				111			111			111	111				
192	18500	나프타	111				111			111			111	111				
192	18600	등유	111							111			111	111				
192	18700	경유	111				111			111			111	111				
192	18800	중유	111							111			111	111				
192	18900	빙케유	111				111			111			111	111				
192	19000	윤활기유	111							111								
192	19100	솔벤트	111				111			111			111	111				
192	19200	프로판가스	110				110			110			110	110				
192	19300	부탄가스	110				110			110			111	110				

산업 부문	품목	명칭	제품명	진량	소재	부식	대구	인원	장소	대전	출산	정기	강원	충남	충북	전남	전북	경남	경북	제주
192	19400	온혈유		111		111		111			111		111	111				111	111	
192	19500	그리스		110		111		110			110									
192	19600	석유아스팔트		111				111						111						
192	19709	노말파리핀유									111							111		
201	19800	혼합부탄		110							111									
201	19909	싸이크로헥산									111									
201	20000	에틸렌		111							111			111						
201	20100	프로필렌		111							111			111						
201	20200	부탄디엔		111							111			111						
201	20300	벤젠		111				111			111			111				111	111	
201	20400	톨루엔		111				111			111			111						
201	20500	크실렌		111				111			111			111						
201	20600	파라크실렌		111							111			111						
201	20700	0-X (올소크실렌)		111							111			111						
201	20800	스티렌모나머		111							111			111						
201	20900	알킬벤젠		111							111			111						
201	21009	이명하에틸렌 (E D C)									101			111						
201	21109	AM (올로포름)									111			111						
201	21200	염화비닐모나머		111							111			111						
201	21309	DNT												111						
201	21409	M T B E												111						
201	21509	나프탈렌												111						
201	21600	클로피치		110										110				110	110	
201	21709	스테아린산									111									
201	21809	부틸알콜																		
201	21900	옥탄올		111																
201	22000	에틸렌글리콜		111																
201	22109	프로필렌글리콜 (P G)									111									
201	22200	페놀		111																111

산업 분류	품목 부호	품목명	진단	서열	특성	대구	인정	제조	대진	출산	정기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	제주
201	22300	빙조산	111							111					111			
201	22409	조산에틸								111								
201	22509	고순도아크릴산													111			
201	22609	무수마레인산								111								
201	22700	무수프탈산	111							111					111	111		
201	22800	테레프탈산	111							111				111	111			
201	22900	아크릴레이트	111							111					111			
201	23009	MMA													111			
201	23109	DMF (디메틸포름아미드)								111								
201	23200	아크릴로니트릴	111							111								
201	23300	T D I	111												111	111		
201	23400	M D I	111												111			
201	23500	카프로락탐	111							111								
201	23609	아세톤 (공업용)													111			
201	23709	포름알린					111		110									
201	23809	ECH (에피클로하이드린)								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	아디핀산								110								
201	24700	젤소	110				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	110			
201	25100	카본블랙	111				111								111	111		

산업 분류 코드	품목 분류 코드	제품명	전구	시멘트	파산	타구	인재	후자	대전	열선	중기	강재	철도재	철도코	연재	연코	코재	코코	개구
201	25209	염소							110					110		110			
201	25309	염산					110								110	110			
201	25409	황산							111						110	111			
201	25509	오산화인질인산														111			
201	25609	화이트카본					111												
201	25709	황산알루미늄					111												
201	25809	탄산칼슘										111	111					111	
201	25900	가성소다	111	110					111						111	111			
201	26009	탄산칼륨					111												
201	26100	과산화수소	111						111						111				
201	26209	규산나트륨																	
201	26309	시아니화나트륨							111										
201	26409	유황							110										
201	26509	수산화알루미늄																	
201	26609	산화아연									111								
201	26700	안료	111				111			111	111		111	111					111
201	26800	염료	111				111			111	111								
202	26909	젤산														111			
202	27009	요소비료								111									
202	27109	황산암모늄 (유안)																	
202	27209	황산카리							111										
202	27300	복합비료	111							111	111								111
202	27409	유기질비료																	111
203	27500	합성고무	111							111									111
203	27600	고밀도폴리에틸렌	111							111									111
203	27700	저밀도폴리에틸렌	111							111									111
203	27800	플라스틱렌	111							111									111
203	27900	A B S 수지	111							111									111
203	28000	P V C 수지	111							111									111

산업 분류	품목 부호	품목명	전구	서열	박산	대구	인원	항주	대전	예산	정기	강원	충남	전남	전북	경북	충북	전북	제주
203	28100	폴리프로필렌	111							111					111				
203	28200	에폭시수지	111							111	110				111	111			
203	28300	불포화폴리아스터수지	111				111		111		111				111	111			
203	28400	선형폴리아스터수지	111							111	111				111	111			
203	28500	아크릴수지 (PMMA)	111												111				111
203	28609	요소수지													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			111
203	29100	실리콘수지제품	111							111					111				
203	29209	PEI수지								111									
203	29309	셀룰로스 에테르								111									
203	29409	K-RESIN													111				
204	29500	살충제	110			111	110		111		110		110	110	110	110			
204	29600	살균제	110			111	110		111		110		110	110	110	110			
204	29700	제초제	110			111	110		111		110		110	110	110	110			
204	29800	도료	111			111	111			111	111		111	111	111	111			111
204	29900	신너	111			111	111			111	111		110	110	111	111			111
204	30009	EMC(에폭시몰딩컴파운드)									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	111			
204	30400	화장비누	111							111	111								
204	30500	합성세제	111				111		111	111	111		111	111	111	111			
204	30600	치약	111						111				111	111	111	111			
204	30700	화장품	111	111			111		111	111	111		111	111	111	111			110
204	30809	PS인쇄판																	
204	30909	토너													111				

산업분류	품목 번호	품목 명	전구	시열	박산	대구	인원	항수	대진	열산	정기	강원	총파	총노	진파	진노	경파	경노	제주
	204 31009	정제소금					110												
	204 31109	의약품용퀵솔								111	111								
	204 31200	공업용점착제	111		111	111	111		111	111	111		111	111	111	111	111	111	
	204 31309	산업용폭약									110								
	204 31409	부동액			111														
	204 31500	고무노화방지제	111						111	111						111			
	204 31600	PVC안정제	111						111	111				110	111				
	204 31709	발포및소포제			111														
	204 31800	화합도금제	111				111				110			110					
	204 31909	세올라이트											111	111					
	204 32009	반도체용광택(Photoresist)													111				
	205 32100	폴리아미드섬유	111							111							111		
	205 32200	폴리에스터섬유	111						111	111				111	111	111	111	111	
	205 32300	스판덱스원사	111								111					111			
	205 32400	아크릴락섬유	111							111									
	205 32500	아세테이트섬유	111								110								
	212 32600	의약품	110	110	110	110	110		110		110	110	110	110	110	110	110	110	
	221 32700	자동차타이어	111					111	111					111		111		111	
	221 32809	모터사이클타이어																	
	221 32900	자동차튜브	111		111											111		111	
	221 33009	재생타이어						111											
	221 33100	배합고무	110			111												111	
	221 33200	산업용고무제품	111		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	
	221 33500	고무스핀지	110		111													110	
	221 33609	워싱용고무제품				111	111					111	111						
	222 33700	플라스틱관및봉	111		111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111
	222 33800	플라스틱세시바	111									111	111	111	111	111	111	111	111

산업 분류	품목 명	진유	서열	파산	대구	인원	회수	대지	예산	연기	간영	회수	회수	회수	회수	회수	회수	회수	회수
222	33900	플라스틱필름	111		111	111	111	111	111	111		111	111	111	111	111	111	111	110
222	34000	플라스틱레저	111		111	110			111	111	110	111	111	111	111	111	111	111	
222	34100	플라스틱장판및벽지	111						111	111		111	111	111	111	111	111	111	
222	34200	플라스틱단열	111							111	110	111	111	111	111	111	111	111	
222	34300	건축용강화플라스틱제품	111		110	110	110	110		111	110	111	111	111	111	111	111	111	
222	34400	플라스틱문및창	111		110	111	110	111		110	110	111	111	111	111	111	111	111	110
222	34500	플라스틱포장용기	111	111	110	111	111	111		111	111	111	111	111	111	111	111	111	111
222	34600	플라스틱비성형제품	111		110	111	111	111	111	111		111	111	111	111	110	110	111	111
222	34700	플라스틱전자기용케이스	111	110		110	111			111		111	111	111	111	111	111	111	
222	34800	플라스틱자동차부품	111	111	111	111	111	111	111	111		111	111	111	111	111	111	111	
222	34900	휴대폰용 KEY PAO	110							110						110	110	111	
222	35000	반포성형제품	111		111	111	111	111	111	111		111	111	111	111	111	111	111	111
222	35100	정착테이프	111			111		111		111		111	110	111	111	111	111	111	
222	35200	플라스틱주방용품	111							111		111	111	111	111	111	111	111	
222	35309	오토바이용 헬멧			110					111									
231	35400	판유리	111		111					111									
231	35500	유리장섬유	111							111									
231	35600	유리단섬유	111							111	111	111	111	111	111	111	111	111	
231	35700	차량용안전유리	111							111	111	111	111	111	111	111	111	111	
231	35800	백밀러	111							110									111
231	35900	건물용안전유리	111							111	110	110	110	110	110	110	110	111	110
231	36009	브라운관용유리	111			111	110			111	110	110	110	110	110	110	110	111	110
231	36100	액정모니터유리	111																
231	36209	I TO 코팅유리																	
231	36309	유리식기및주방용품			111	110	111												
231	36400	유리용기	111																
232	36500	가정용도자식기	111																
232	36600	위생용도기제품	111																
232	36700	웨어이티브이그네트	111																



산업동향	품목명	품목명	진구	서엘	파진	인진	광진	다진	애진	경기	강원	충남	충북	전남	전북	경북	제주
232	36800	내화벽돌	111											111	111	111	
232	36900	타일	111			111				111		111	111	111	111	111	
232	37000	부정형내화물	111														
232	37100	벽돌	111							111		111	111	111	111	111	
233	37200	시멘트크링커	111								111						
233	37300	시멘트	111								111	111	111	111	111	111	
233	37409	생석회									111	111					
233	37500	드라이올탈	110			110				110	110	111	110				110
233	37600	레이콘	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
233	37700	석관제품	111						111	110				111	111	111	
233	37800	콘크리트벽돌및블럭	111		111	111	111	111		111	111	111	111	111	111	111	111
233	37900	콘크리트벽면	111		111		111	111		111		111	111	111	111	111	111
233	38000	콘크리트전주및파이프	111		111		110	110		110	110	111	110	111	110	110	110
233	38100	물관	110							111	111	111	111	111	111	110	111
239	38200	건축용가공석제품	110														
239	38309	기념비석및기타											111				
239	38400	아스콘	110	110	110	110				110	110	110	110	110	110	110	110
239	38509	연마지석		111						111						111	
239	38600	연마지및포	111			111				111	111	110	111				
239	38709	양면							110								
239	38800	인조 대리석	111					110					111				
241	38900	신철	110										110	110			
241	39000	슬랩	111												111	111	
241	39100	블록	111			101							100		111	100	
241	39200	빌렛	111	101	111	111							111	101	111	111	
241	39300	합금철	111						110	111					111	111	
241	39400	봉강	111		111	111				111					111	111	
241	39500	철근	111	111	111	111							111		111	111	
241	39600	선재	111												111	111	111





산업 분류	품목 부호	품목 명	진구	서역	박산	대구	인원	원자	대원	예산	정기	강원	순파	순고	진파	진고	정파	정고	제주
242	42600	나동선	111								111		111	111		111			
242	42700	봉관모띠	111		111		111			111	111								
242	42800	동관	111				111			111	111		111	111				111	
242	42900	동봉인형제	111				111			111	111								
242	43000	동방	111										111	111					
242	43100	일루미봉선	111			110					110		100						
242	43200	일루미봉관모띠	111	111		111	111			111	110					111			
242	43300	일루미봉관모띠봉	111				111				111					111	111		
242	43400	일루미봉세서바	111		111	111	111		111	111	111				111	111			
242	43500	일루미봉박	111	111							111		111	111					
242	43609	아연분									110								
242	43709	팅스텐분합				111													
243	43800	주물	111		111	111	111	111	111	110	111	111	111	111	111	111	111		
251	43900	철제문	111		110						111		111	110	110			110	110
251	44000	새시몬인강물	111	110	110	110	110		110	111	111		110	110				111	110
251	44100	건물용금공작물	110	110		110	110				110	110	110	110					
251	44200	금속패널제품	111	110	110	110	110	111	110		111	110	111	111	111	110	111	111	
251	44300	모상금속구조물	110	110		110	110	110		110	110	110	110	110	110	110	110	110	
251	44400	해상금속구조물	110								110				110	110			110
251	44500	금속탱크및용기	110	110	110		110	110		110	110				110	110	110	110	
251	44600	가스탱크및용기	110		110		110			110	110		111	111	110				
251	44700	산성용모일러	110		110		110			110	110	110	111	110			110		
251	44809	원자로																	
259	44900	단조물	111		111	111	110			100	111		110	111	111	111	111	111	
259	45009	티 코어									111								
259	45109	금속제식탁용품			110														
259	45200	날붙이제품	111	110		111					111	111		111					
259	45309	자물쇠및열쇠			111	111													
259	45409	캐스터			111	111	110												

산업 분류	품목 번호	품목 명	전구	서열	박산	대구	인원	광주	대전	울산	경기	강원	충청 북부	충청 남부	전북	전남	경북	경남	제주	
259	45500	디지털도어록	111	111																
259	45600	공작용수공구	111	110	111	111	111											111		
259	45700	절삭공구	111	111	111	111	110	110			111		111	111						
259	45800	쇠못	111		111		110												111	
259	45900	나사제품	111	111	111	111	111	111	111	111	111		111	111				111	111	
259	46000	스프링	111	110	111	111	111	110			111		110	111				111	111	
259	46100	철양	111		110		111				111	111	111	111						110
259	46200	와이어로프	111		111		110						111						111	
259	46309	바늘				111	111												111	
259	46400	드릴관	110				110			110				110					111	
259	46500	병마개	111				110				111								111	
259	46600	식관	111			111	111	111	111		111		111	111					111	
259	46700	장관	111		111		111			111	111			111	110				111	
259	46809	금고				110					110									
259	46900	알루미늄제가정용품	111		110	111	111				111								111	
259	47000	스테인리스제가정용품	111		111		110				111									
259	47100	스테인리스제싱크상판	111										111							
259	47200	용접봉	111		111						111								111	111
261	47300	바이폴라집적회로	111								111				111				111	
261	47400	모스D램메모리	111								111			111						
261	47500	모스S램메모리	111								111									
261	47600	모스기타메모리	111								111			111						
261	47700	모스조립	110	110			110	110	110		110		111							
261	47800	혼성집적회로	111	110											111				111	
261	47900	CMOS 이미지센서	111								111				111					
261	48000	DDI	111	111							111								111	
261	48100	기타모스비메모리	111	111							111								110	111
261	48200	트랜지스터	111						110		111				111				111	
261	48300	다이오드	111	110					110						110					



산업 분류	품목 번호	품목명	전구	사출	부식	대구	인전	회주	대전	열산	정기	강원	충남	충북	전남	전북	경북	경남	제주
262	51300	리드프레임	111		111						111		111			111	111		
263	51400	컴퓨터본체	111	111							111								
263	51500	휴대용컴퓨터	111								111						111		
263	51600	하드디스크드라이브	111								111								
263	51700	CD드라이브	111								111								
263	51809	CRT 모니터					111					111							
263	51900	액정모니터	111				111				111	111					111		
263	52000	프린터	111	111							111						111		
263	52100	신용카드조형기	110	111							111								
263	52209	프린터협상기															111		
263	52309	OPC드럼											111						
264	52400	유선전화기	111								111					111			
264	52500	키편	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	방송용송풍기		111							111				111				
264	53400	이동통신용안테나	110	111							110								
264	53500	휴대용전화기(CDMA 방식)	111								111						111		
264	53600	휴대용전화기(GSM 방식)	111								111						111	110	
264	53700	휴대폰용키메라모듈	111					111			111							111	
264	53800	무선통신중계기	110	110			110				110				110				
264	53909	무선송수신기		111															
264	54000	정지화상용카메라	111	111			110				111								111
264	54109	GPS단말기		111							110								

산업 부문	품목 호	품명	전구	시열	파산	대구	인천	광주	대전	울산	경기	강원	충남	충북	전남	전북	경북	제주
264	54200	내비게이션	111	111							111							
265	54300	일반칼라TV	111		110						111							
265	54400	TV튜너	111			111												
265	54500	LCD TV	111								111							
265	54600	PDP TV	111								111							
265	54709	DVD 플레이어									111							
265	54800	디지털카메라	111															111
265	54909	태크메카니즘		111					111									
265	55000	DVR(디지털비디오레코더)	111	111							111							
265	55109	PMP									110							
265	55200	카오디오	111	110			111	111			111							
265	55300	MP3 플레이어	111								111							
265	55409	CD 플레이어																111
265	55500	영상반주기	111	111	111													
265	55609	전축용앰프		110			110											
265	55700	확성기	111	111									110	110				111
265	55809	자동차용항증폭기		110							111							
265	55909	린덴서 마이크로본							111									
266	56009	복음용롤상필름										111	111					
266	56109	복음용롤상필름											111	111				
266	56209	레이저디스크																
271	56300	의료영상사진기	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															
271	56800	의료저치기구	111	110													111	111
272	56900	무선원격조정기	111								110							111
272	57000	진지계측기	111	111	110				111									111

산업 분류	품목 부호	품목 명칭	전망	시행	파산	대구	인원	회수	대진	예산	정기	강원	충남	충북	전남	전북	경남	제주
272	57100	기체일액제공급계기	111			110	111				111		111					110
272	57200	환경분쇄기	110								110							
272	57300	작산전락계	111			111							111					
272	57400	속도계	111			111							111					111
272	57500	윤도조절기구	111			111	110				111		111		110	111		
273	57600	안경테	110			111												
273	57700	안경렌즈	111			111	111		111			111	111	111				111
273	57800	광학렌즈	111				111	110			111		110					111
274	57900	휴대용시계	111	111														111
281	58000	전동기	111	111		111	111				111	111						111
281	58100	소형전동기	111	110	111		111	111			111		111	111				111
281	58200	발전기	111		110	110	111			110			110					111
281	58300	변압기	111	111	110		111		111	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	휴대용전화기배터리충전기	111								111		110					
281	58800	리튬2차전지팩	111	110							111		111					
281	58900	전류전압공급기	111	111							111		111					110
281	59000	인버터	111							111	110		111					
281	59109	차량용헬스프리		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
281	59600	커넥터	111	110			111	110			111		111	110				111
281	59700	배전반	111	110	110	110	110	110		110	111		111	110				111
281	59800	자동제어반	110	110	110	110	110	110	110		110							110
281	59900	수지제어장치	110															110



산업 부 분	품 명	단 위	전 구	선 열	파 신	대 구	인 전	회 주	다 전	애 신	조 기	조 회	조 회	조 회	조 회	조 회	제 주
281	60000	P L C	111	110						111		111					
282	60100	건 전 지	111					111				111					
282	60200	축 전 지	111					111	111	111							
282	60300	소 형 2차 전 지 설	111										111	111			
283	60400	광 선 유 캐 이 블	111								111						
283	60500	진 렬 선	111		111	110	111				111	111	111	111			
283	60600	통 신 선	111								111	111	111	111			
283	60700	마 그 네 락 선	111		110						111	110	111	111			
283	60800	폴 연 코 드 및 코 드 세 트	111		110	111	111	111		111	111				111	111	
284	60900	필 라 멘 트 진 구	111			111	111		111						111		
284	61000	형 광 전 구	111														
284	61100	차 량 용 조 명 등	111			111	110									111	
284	61200	형 광 등	111		111	111	110				111	111					
285	61300	전 자 레 인 지	111														111
285	61400	전 기 법 술	111														111
285	61500	전 기 청 소 기	111														111
285	61609	전 기 밀 서 기															
285	61709	가 경 용 식 기 세 축 기										111					
285	61809	전 기 영 모 및 장 판				111											110
285	61900	소 형 냉 장 고	111														
285	62000	중 형 냉 장 고	111														
285	62100	대 형 냉 장 고	111														111
285	62200	감 지 냉 장 고	111														111
285	62300	세탁기	111														111
285	62409	가 정 용 선 품 기															
285	62509	환 풍 기															
285	62609	렌 지 후 드															
285	62700	배 대	111														
285	62800	기름 보 일 리	111														111



산업 분류	품목 부호	품목명	전당	서 예	박 신	대 구	인 원	광 주	대 진	울 산	정 기	강 원	충 청	충 남	전 남	전 북	경 북	경 남	제 주
285	62900	가스보일러	111				111	110			111		111				111		
285	63000	가스레인지	111	110			111				110							111	
285	63100	가스오븐레인지	111				111				110								
289	63209	도난경보기					111												
289	63309	카본브러쉬				110													
289	63400	시동발전전동기	111														111	111	
291	63500	선박용내연기관	110				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	산업용기압축기	111		110		110		110		111							111	
291	64000	냉매용공기압축기	111				111	111			111							111	
291	64100	유압실린더	110			110	110												
291	64200	차량 에어컨용 압축기	111			111					111						111		111
291	64300	벨브	111		111	111	111		111		111		111	110			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	
291	64600	감속기	111	110	110		111	110			111			110				111	
291	64700	체인	111		111		110				110							110	
291	64800	열처리로및전기로	110		110		110				110			110				110	
291	64900	소각로	110				110												
291	65000	지게차	111				111			111								111	
291	65100	엘리베이터	111		110		110				110			110				111	
291	65200	엑스칼레이터	110															110	
291	65300	컨베이어	110	110	111	110	110	110		110	110			110			110	110	
291	65400	주차기	110		110						110							111	
291	65500	자동창고시스템	110								110							110	
291	65600	물품취급용크레인	110								110				111	110		110	
291	65700	홍이스트	111		110		110				111								

산업 부문	품목 코드	품명	단위	수량	시월	박	대	인	광	대	대	정	강	순	순	진	진	정	정	제
291	65800	산업용영상영동냉장고	111	110				111	111			111								110
291	65900	산업용냉기	110					110				110				111				110
291	66000	양각틀	110					110												
291	66109	에버프레어터	111							111										111
291	66200	클에어컨	111																	111
291	66300	차량용에어컨	111				111									111				111
291	66400	패키지형에어컨	111							111										111
291	66500	에어핸드링유니트	110					110				110								
291	66609	항온항습기		110																
291	66709	팬코일유니트														111				
291	66800	시스템에어컨	111							111										111
291	66900	송풍기	110					110				110								110
291	67009	공기청정기								111										
291	67100	집진장치	110									110								110
291	67200	정수기	111	111				110			111									
291	67300	삼각수정화장배	110					110				110								110
291	67400	열교환기	110					110	110	110		110								110
291	67500	전자복사기	111													111				
291	67600	금전등록기	110									111								
291	67700	금융거래자동화기기	111	111																
291	67800	저울	111									111								111
291	67900	포장및출진기	111					111	110			111								111
291	68000	자동판매기	111							111		111								
291	68100	소화장비	111					110	111	110		111								
291	68209	수지식연삭기																		
291	68300	전기용접기	111	110	110			110				111								
292	68400	농업용트랙터	111							111						111				111
292	68500	이앙기	111							111						111				111
292	68600	콤바인	111												111					111

산업류 번호	품목 번호	품명	전구	서열	부산	대구	인원	종주	대전	예산	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경서	제주
292	68700	경운기	111		111														
292	68809	농업용 불림분무기				111			111					111					
292	68900	농산물 건조기	111			111			111				110	111					
292	69000	방진가공기	111			110				110									
292	69109	평용선반							111										111
292	69200	밀링기	111				110		111										111
292	69309	연삭기																	110
292	69409	드릴링기			110														
292	69500	전용공작기계	110			110				110									110
292	69600	수치제어선반	111			110			111										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	로터	111				111			111									
292	70100	굴착기	111				111			111									111
292	70209	무한계도																	
292	70309	핀크리트펌프카												111					
292	70409	핀크리트제품성형기				110													
292	70509	염색기				111					110								
292	70609	연삭기				111													
292	70709	섬유가공기계부품				111													
292	70800	편직기	111	110		111					111			110					
292	70900	자동자수기	111				111												
292	71009	신발제조기			110														
292	71100	공명용재분기	111		111		111												
292	71200	반도체공정장비	110								110								
292	71300	반도체조립장비	110				110				110								110
292	71400	반도체검사장비	110								110								
292	71500	기타반도체장비	110								110								

산업 분류	품목 명칭	품목 명	진 단	서 열	과 상	대 구	인 원	회 차	대 원	예 산	경 기	강 원	충 청	경 남	경 북	충 남	충 북	전 라	전 남	전 북	제 주
292	71600	침머운디	110										110			110					111
292	71700	플면디스플레이제조장비	110		110	110					110		110			110					110
292	71800	산업용로봇	110		110	110					110	110									
292	71909	플프제조및조지용기계									110										
292	72000	화학용사출성형기	111		111		110		110		110					110	111				111
292	72100	화학용인출기	110		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	111	110		110	110	110	110					110
292	72500	블드베이스	110	110	110	110	110				110										
292	72600	초음파세척기	110				110														
301	72700	자동차용내연기관	111		100		110	101		111	111										111
301	72800	경승용차	111													111	111				111
301	72900	소형승용차	111		111		111			111	111										
301	73000	중형승용차	111		111		111			111	111					111	111				
301	73100	대형승용차	111		111		111			111	111					111					
301	73200	SUV형승용차	111					111		111	111										
301	73300	OOV형승용차	111					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	111					110					110
301	73800	소형트럭	111					111		111						111					
301	73900	중형트럭	111													111					
301	74000	대형트럭	111													111					
302	74100	특장차	111						111												
302	74209	트레일러									111										
303	74300	기관용부품	111		111	111	111	111	111	111	111		111	111	111	111					111
303	74400	차체부품	111	110	111	111	111	111	111	111	111		111	111	111	111					111

산업분류	품목부호	품목명	전규	서예	박산	대구	인견	항주	대전	예산	경기	강원	충남	충북	전남	전북	정파	정호	제주
303	74500	동력전달장치	111		111	111	111	111		111	111		111	111	111	111	111	111	
303	74609	자동차용히터											111	111					
303	74700	제동장치	111		110	111	110	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	현기장치	111		111	110	111						111	111	111	111	111	111	
303	75000	안전벨트	111								111	111						111	
303	75100	헤어백	111		111	111					110	111	111						
311	75200	혈강유조선	110						110						110	110	110	110	
311	75300	가스및화학은반선	110						110						110	110	110	110	
311	75400	화물선	110		110				110						110	110	110	110	
311	75509	합성수지선													110	110			
311	75600	특수선박 (비상업용)	110						110					110	110	110	110	110	
312	75700	전동차	110																
312	75800	철도차량부품 (전용)	110		110	110	110		110		110				110	110	110	110	
313	75900	항공기부품 (민수용)	110		110														
319	76000	모터사이클	111																
319	76100	모터사이클부품	111		110	111	111												
320	76200	차량용내장가구	111		110	110	110	111	110	110	111		111	111	110	110	110	110	
320	76300	소파	111			111	111												
320	76400	싱크대	111				111				111		111	111	110	110			110
320	76509	찬장									111								
320	76600	장농	111				111				111								
320	76700	객상	111				111				111								
320	76800	장식장	111		110		111				111	110	110	110					
320	76900	침대	111				111				111		110	110					
320	77000	의자	111				111				111	110							
320	77109	금속제 캐비닛																	
331	77200	케이블장신구	111	110		110					111				110				
331	77300	금속주화	111						111										

산림 분류	품목 구분	품명	진주	서예	파진	대구	인천	광주	대전	충청	경북	경남	전북	전남	제주
331	77400	모조장신구	111	110											
332	77500	피아노	111				111								
332	77609	기타											110		
332	77700	전자악기	111				111						110		
333	77800	악사대	111		111		111							111	
333	77909	첼					111								
333	78000	공	111					111							
334	78109	인형										111			
334	78200	장난감	111	110	111		111								
339	78300	볼펜	111						111			111	110		
339	78409	사프연필							110				110		
339	78509	연필							111					110	
339	78600	마킹펜	111						111				111		
339	78709	크레용및파스텔							111						
339	78800	실물설명용 모형	110	110									110		
339	78900	단추	111	111									111		
339	79000	지퍼	111											111	
339	79100	담배필터	111												
339	79200	젓솔	111					110	111						
339	79300	개인위생용품	110	110											
351	79400	전기열(원자력)	110												
351	79500	전기열(수력)	110												
351	79600	전기열(화력)	110												
352	79700	가스열	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
581	79800	시적	110	110		110							110		
581	79900	일간신문	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
581	80000	주간행물	110	110		110									

#### IV. 광공업등태조사 조사표 양식



승인업무번호  
제 10111 호

# 관공업통태조사표(I)

(※표시는 통계청에서 기입합니다.)

※사업체 고유번호	※행정구역번호	※산업분류	※담당자ID

(200□년 □□월분)

1.당월확정 2.당월잠정 3.전월확정

**작성기관 : 통계청**

귀사업체는 통계법 제26조에 의거 통계 자료의 제출 의무가 있습니다. 아울러 이 조사표에 기재되는 내용은 통계법 제33조 및 제34조에 의해 통계작성목적으로만 사용되고 그 비밀은 절대 보장됩니다.

## ① 제품 생산·출하·재고

※ 품 목 명	1			2			3		
	금액(백만원)			금액(백만원)			금액(백만원)		
생 산	자 체 생산	위탁	탁	자 체 생산	위탁	탁	자 체 생산	위탁	탁
구 입									
계 투									
출 하	내 수								
	수 출								
과 부	타공장출하 및 기타출하								
월 말	과 부								
비 고	사 양								

## ② 고용 및 조업상황

종사	상용직				
피수	임시직				
조업	일수				
1일평균	조업시간				
고용 및 조업상황 비교사항					

사업제명 :

응답부서 :

전화번호 : ( ) -

응답자명 :

조사담당자

소 속 :

성 명 :

(인)

전화번호 : ( ) -

팩스번호 : ( ) -



## 【 작성 시 유의 사항 】

- ① 이 조사는 국내의 광업, 제조업 및 전기·가스업 부분의 경기동향을 파악하여 경제정책 수립의 기초자료로 사용하기 위한 것입니다.
- ② 이 조사 대상품목은 통계청에서 지정한 품목에 한정됩니다. 다만, 신규로 제품을 생산하는 경우 반드시 통계청 조사담당자에게 지정품목 해당여부를 확인하여 주시기 바랍니다.
- ③ 사업체의 휴·폐업, 이진, 합병, 분사(分社) 등 조직·경영상 변동이 발생한 경우에도 통계청 조사담당자에게 알려 주시기 바랍니다.
- ④ 응답자께서는 짧은 선 안에서만 기재하여 주시고, 작성시 의문사항이 있으면 통계청 조사담당자와 상의하여 주시기 바랍니다.
- ⑤ 이 조사의 인터넷 통계조사(CASI: Computer Assisted Self Interviewing) 웹페이지주소는 "http://mi.nso.go.kr"입니다.

## 【 용 어 해 설 】

- 판매를 목적으로 자신의 설비와 원재료를 사용하여 생산한 제품
- 사업체에서 생산하는 제품과 동일한 제품을 다른 사업체에 원재료를 제공하여 생산한 경우
- 사업체에서 생산하는 제품과 동일한 제품을 다른 사업체로부터 원재료를 제공받아 생산한 경우
- 사업체에서 생산하는 제품과 동일한 제품을 해외에서 수입 또는 국내에서 구입하였거나, 동일기업내의 다른 공장에서 입고 하거나 발령한 제품(※구입분이 불하, 재고에서 구분 가능하면 조사에서 제외)
- 생산 또는 구입한 제품이 다른 제품의 생산공정에 원재료, 부품, 연료, 촉매제 등으로 제공한 경우
- 생산 또는 구입한 제품이 국내 판매업자, 타 사업체, 기관, 단체, 소비자 등에게로 출하되었거나, 위탁 생산업체에 원재료, 수출용 제품의 부품으로 출고된 경우
- 외국으로 직접 수출하거나 다른 사업체나 다른 수출업자를 통해 간접 수출 또는 주한 외국군, 면세점으로 납품한 경우
- 동일조사 제품을 생산하는 동일 기업내 타공정으로 출하되었거나, 신물, 건물, 전사용, 제품포장용, 설비보수용 등으로 출하된 경우
- 폐기처분, 회계, 수해, 도난, 파손, 분실 및 기타 사유로 인한 멸실 등으로 손실이 발생한 부분을 계산
- 합수판매(전월재고 + 구입 - 제품입 - 금융출하 ± 파부족 = 금융재고) 불일치에 대한 보정
- 월말 기준, 사업체에서 생산 또는 구입한 제품의 재고 ※ 판매는 이루어졌으나 아직 인도되지 않은 제품도 포함
- 회계나 경영이 독립되어 있는 본사의 종사자는 제외하지만 본사가 해당 사업체(공장)와 결합·운영되는 경우는 포함
- 월말 기준, 상용직과 임시직으로 구분하여 기입
  - ※ 기간을 정하지 않았거나 1개월 이상의 기간을 정해 고용된 자, 지난 3개월 동안 45일 이상 고용된 자는 상용직으로 분류
  - 사업체가 월중에 실제로 생산활동을 한 일수(휴일을 포함한 1개월 동안의 실제 공장 가동일수)
  - ※ 월중 1일 평균 작업일수 = 해당월 중 매일별 작업시간 합계 ÷ 월중 작업일수
- 전월대비 30%이상 증감되었거나 파부족사유가 발생한 경우에는 그 사유를 품목별로 자세히 기입하여 주십시오.

생	자 체 생 산	타	타
	위 수	수	타
구	제	투	입
	내 수	수	입
하	출	수	출
	타공장출하 및 기타출하	수	하
과	월	말	재 고
	고용 및 주된	종 사 자 수	조 업 일 수
비 고 사	합		

<b>&lt;증감사유&gt;</b>		<예시>	
	후역, 폐업, 생산개시(증단), 설비증설(폐수), 내수 증가(감소), 수출 증가(감소), 수요 증가(감소) 대비, 할부 판매, 경쟁력 강화, 수출 촉진, 신기술 도입 등		- 할부판매 실시로 인한 내수출하 증가 - ○국에 수출주문 증가로 다인 증설 - 적정재고수준 유지를 위한 생산증소 등



승인(등록)번호  
제 10111 호

# 환경공영동태조사표(Ⅱ)

(※표시는 통계청에서 기입합니다.)

※사업체 고유번호	※행정 구역 번호	※산업분류	※담당자ID

**작성기관 : 통계청**

귀사업체는 통계법 제26조에 의거 통계자료의 제출 의무가 있습니다. 아울러 이 조사표에 기재되는 내용은 통계법 제33조 및 제34조에 의해 통계작성목적외로만 사용되고 그 비밀은 절대 보장됩니다.

1.양월확정 2.양월잠정 3.진월확정

(200□년 □□월분)

## ① 선박 및 철도차량 수주량·진척량

※품목번호		1		2		3		4	
품목명									
단위									
명수	국내용								
	수출용								
당진척량	국내용								
	수출용								
수주잔량									
명수	톤수								
	원생인도								
비고사항									

## ② 고용 및 조업상황

종사자수	상용직						
	임시직						
조업일수							
1일평균조업시간							
고용 및 조업상황 비교사항							

사업체명 : \_\_\_\_\_

응답부서 : \_\_\_\_\_

전화번호 : (    ) - \_\_\_\_\_

응답자명 : \_\_\_\_\_

조사담당자 : \_\_\_\_\_

소속 : \_\_\_\_\_

성명 : \_\_\_\_\_ (인)

전화번호 : (    ) - \_\_\_\_\_

팩스번호 : (    ) - \_\_\_\_\_

### 【 작 성 시 유 의 사 항 】

- ① 이 조사는 국내의 광업, 제조업 및 전기·가스업 부분의 경기동향을 파악하여 경제정책 수립의 기초자료로 사용하기 위한 것입니다.
- ② 이 조사 대상품목은 통계청에서 지정한 품목에 한정됩니다. 다만, 신규로 제품을 생산하는 경우 반드시 통계청 조사담당자에게 지정품목 해당여부를 확인하여 주시기 바랍니다.
- ③ 사업체의 휴·폐업, 이전, 합병, 분사(分社) 등 조직·경영상 변동이 발생한 경우에도 통계청 조사담당자에게 알려 주시기 바랍니다.
- ④ 응답자께서는 글은 신 인에만 기재하여 주시고, 작성시 의문사항이 있으시면 통계청 조사담당자와 상의하여 주시기 바랍니다.
- ⑤ 이 조사의 인터넷 통계조사(CASI, Computer Assisted Self Interviewing) 웹페이지주소는 "http://mi.nso.go.kr"입니다.

### 【 용 어 해 설 】

- 계약에 의거 외국(수출용) 또는 국내(국내용)로부터 주문받은 량
- 국내 수주량과 수출 수주량으로 구분하여 기입
- 사업체에서 건조 또는 제작 중인 선박, 철도차량의 공정 진척률에 따른 원산량
  - ※ 당월 진척량 = 수주량 × 당월 진척률
  - 국내 진척량과 수출 진척량으로 구분하여 기입
- 총수주량에서 당월까지의 진척량 누계를 뺀 나머지 수주량
- 국내 수주잔량과 수출 수주잔량으로 구분하여 기입
  - ※ 합수잔계(전월 수주잔량 + 당월 수주량 - 당월 진척량) = 당월 수주잔량
- 공정 진척도에 관계없이 선박 또는 철도차량을 완성하여 통관 또는 주문처에 납품한 량
- 완성품 인도 통수 및 취(대)로 구분하여 기입
- 회계나 경영이 독립되어 있는 본사의 종사자는 제외하지만 본사가 해당 사업체(공장)와 결합·운영되는 경우는 포함
- 월말 기준, 상용직과 임시직으로 구분하여 기입
  - ※ 기간을 정하지 않았거나 1개월 이상의 기간을 정해 고용된 자, 지난 3개월 동안 45일 이상 고용된 자는 상용직으로 분류
- 사업체가 월중에 실제로 생산활동을 한 일수(휴일을 포함)를 1개월 동안의 실제 공장 공장 가동일수
  - ※ 월중 1일 평균 조업일수 = 해당월 총 매일별 조업시간 합계 ÷ 월중 조업일수
- 전월대비 30%이상 증감되었거나 과부족사유가 발생한 경우에는 그 사유를 품목별로 자세히 기입하여 주십시오.

<증감사유> 휴업, 폐업, 생산개시(중단), 설비증설(보수), 내수 증가(감소), 수출 증가(감소), 수요 증가(감소) 대비, 할부 판매, 경쟁력 강화, 수출 촉진, 진기율 도업 등	<예시>	- ○○국 LNG선박 수출계약 체결 - ○○국 주분물량 인도시기 도래 - 파업으로 인한 조업차질 등
--	------	---

당 수 주 량	국내용 수출용
당 월 진 척 량	국내용 수출용
수주잔량	국내용 수출용
당 월 완 성 인 도	톤 수 취(대)
고용 및 조업	증시지수 조업일수
비 고 사 항	



승인(발)번호  
제 10111호

# 광공업동태조사표(Ⅲ) (제조업생산예측조사)

(※표시는 통계청에서 기입합니다.)

※사업체 고유번호	※행정 구역 번호	※산업분류	※담당자ID

(200□년 □□월분)

**작성기관 : 통계청**  
귀사업체는 통계법 제28조에 의거 통계 자료의 제출 의무가 있습니다. 아울러 이 조사표에 기재되는 내용은 통계법 제33조 및 제42조에 의해 통계작성목적으로만 사용되고 그 비밀은 절대 보장됩니다.

※ 품목번호	1	2	3
품 목 명	금 액 ( 백 만 원 )		
	금 액 ( 백 만 원 )		
	금 액 ( 백 만 원 )		
생 산	진 월 실적		
	당 월 예측		
	익 월 예측		

비 고 사 항
---------

○ 생산은 자체생산과 위탁생산의 합계입니다.  
 - 설비 및 설도착량 등 장기공정의 생산은 국내용과 수출용 생산 진척량의 합계이며 예상되는 공정 진척량에 의해 작성하여 주십시오.  
 ○ 당월 및 익월의 생산 예측량(액)은 우선 전월실적 및 당월 조사시점까지의 생산실적과 사업체의 생산계획(액)을 고려하여 작성하시고, 구체적인 생산 계획량(액)이 없을 경우에는 사업체의 조업 상황을 감안하여 예측하여 주시기 바랍니다.  
 - 예측 생산량(액)은 (조업예정인원수 × 첫 1주간의 1일 평균 생산량(액)) 또는 (조업인원수 × 조업시간 × 증감률 × 전월 실적)으로 계산할 수도 있으며, 사업체의 조업 상황에 따라 조정하여 추정하시면 됩니다. 단 여러 종류의 품목을 생산할 경우에는 생산라인 각자의 조업 상황을 고려하여 예측하여 주십시오. 1주간의 일일 조업 상황과 토요일을 포함하는 연속된 7일간을 의미하며, 사업체에서 통상 하나의 작업 단위로 지정하는 기간을 말합니다.  
 ○ 익월의 생산량(액) 예측 시에는 휴가, 병결, 설비 보수·중설·폐기, 주문 증가 등에 따른 조업 증감(예상분)이 반영되었는지 꼭 확인하여 주시기 바랍니다.

○ 사업체명 : \_\_\_\_\_ ○ 응답부서 : \_\_\_\_\_ ○ 전화번호 : ( ) - \_\_\_\_\_ ○ 응답지명 : \_\_\_\_\_  
 ○ 조사담당자 : 소속 \_\_\_\_\_ ○ 성 명 : \_\_\_\_\_ (인) ○ 전자번호 : ( ) - \_\_\_\_\_ ○ 팩스번호 : ( ) - \_\_\_\_\_

【 이 조사에 대하여 】

- ① 이 조사는 국내 제조업 부분의 경기동향을 파악하여 경제정책 수립의 기초자료로 사용하기 위한 것입니다.
- ② 이 조사 대상품목은 통계청에서 지정한 품목에 한정됩니다. 다만, 신규로 제품을 생산하는 경우 반드시 통계청 조사담당자에게 지정 품목 해당여부를 확인하여 주시기 바랍니다.
- ③ 사업체의 휴·폐업, 이전, 합병, 분사(分社) 등 조직·경영상 변동이 발생한 경우에도 통계청 조사담당자에게 알려 주시기 바랍니다.
- ④ 응답자께서는 짧은 신 인에만 기재하여 주시고, 작성 시 의문사항이 있으시면 통계청 조사담당자와 상의하여 주시기 바랍니다.
- ⑤ 이 조사의 인터넷 통계조사(CASI: Computer Assisted Self Interviewing) 웹페이지 주소는 "http://mi.nso.go.kr"입니다.

【 작성시 참고 사항 】

○ 전월대비 30%이상 증감이 발생한 경우에는 그 사유를 품목별로 자세히 기입하여 주십시오.

비고사항

<증감사유>

휴업, 폐업, 생산 개시(중단), 설비 증설(보수), 내수 증가(감소), 수출 증가(감소), 수요 증가(감소) 대비, 월부 판매, 경쟁력 강화, 수출 촉진, 신기술 도입, 특소에 인하 등

<예시>

- 파업으로 인한 조업 차질
- ○○국에 수출주문 증가로 라인 증설
- 역정책고수준 유지를 위한 생산 축소
- 특소재 인하로 내수출하 증가
- ○○국 LNG선박 수출계약 체결
- ○○국 주문물량 인도시기 도래