

# 『SITC에 의한 무역통계』

## 통계정보보고서

2018. 12.

본 이용자용 통계정보보고서는 정기통계품질진단 수행과정에서 통계작성기관이 작성한 보고서로 작성기준 시점에 따라 현재의 통계작성 정보와 다소 차이가 날 수 있습니다.



**K I T A**

KOREA  
INTERNATIONAL  
TRADE  
ASSOCIATION

한국무역협회

# 〈차 례〉

I . 통계개요 .....	1
II . 통계의 작성목적 및 이용 .....	3
III . 통계 설계 .....	6
IV . 자료수집 .....	12
V . 통계처리 및 분석 .....	20
VI . 통계공표, 관리 및 이용자서비스 .....	23
VII . 통계기반 및 개선 .....	30

## ◆ 보고서 개요 ◆

이 보고서는 SITC에 의한 무역통계를 생산하기 위하여 한국무역협회에서 수행하는 업무를 설명한 것이다. 보고서의 작성목적은 통계 작성 배경, 연혁, 이용자 및 용도와 통계에서 이용되는 개념과 방법론에 대하여 심층적으로 알고자 하는 통계작성 담당자(통계 전문이용자, 품질진단자 또는 승인담당자)에게 통계과정 전반에 대하여 포괄적이고 상세한 정보를 제공하는 것이다. 여기에는 통계기획, 자료수집, 자료처리, 통계추정 및 분석, 통계공표·관리 및 이용자서비스, 통계기반 및 개선 등에 대한 설명이 수록되어 있다.

# I. 통계개요

## 1. 통 계 명

SITC에 의한 무역통계

## 2. 법적근거

○ 국가승인 지정통계

- 본 통계는 1976년 7월 14일 국가승인 지정통계(승인 제360002호)로 지정

## 3. 통계작성방법

- 산업부로부터 수령한 관세청 통관정보를 통계청에서 전달받은 SITC코드와 매칭
  - HSK-SITC 매칭표에 의한 가공통계

## 4. 통계작성기관/부서명

○ 한국무역협회/정보지원실

## 5. 공표주기

- 매월 20일 전후
  - 전월 통계를 익월 15일에 수령하여 가공

## 6. 통계작성과정 개관

### ☐ HSK-SITC 연계표에 의한 전산 가공

- 관세청 원시자료 입수 : 매월 15일 전후 (전월분 실적)
- HSK-SITC 연계표 테이블(DB)과 무역통계 DB 연계
  - 시스템에 의해 매월 자동 가공
- 홈페이지 게재 및 배포 : 매월 20일 전후

## 7. 통계연혁

□ 1976년 7월 14일 지정통계(승인 제36002호)로 지정된 일반가공통계이며, 한국무역협회 e-Biz 지원본부 정보지원실에 의하여 연중 매월/매년 단위로 자료를 공표하고 있다. 원시자료(raw data)는 관세청산하 한국무역통계진흥원으로부터 수령하여 가공된다. 조사의 범위와 단위는 전국범위로 수출입신고하는 사업자 전체가 해당된다. 내용은 HSK, 국별, 금액을 대상으로 한다. 이를 통하여 국제적으로 공인된 통계분류방식인 SITC분류체계에 의한 무역통계를 작성하여 정책입안의 자료로 제공/활용을 그 목적으로 한다.

○ SITC에 의한 무역통계는 관세청의 원시데이터를 HSK-SITC 연계표에 의해 가공한 통계 이므로 이를 살펴보기 위해서는 가공을 위한 자료의 기본이 되는 무역통계(승인 제 13401호: 관세청 통관지원국 통관기획과)를 살펴보아야 함

### □ 승인 변경 이력

#### ○ 1976년 9월 14일 신규통계 작성 승인

- 국제적으로 공인된 통계분류방식인 SITC분류체계에 의한 무역통계를 산출간행하여 정책입안자료 등에 활용

#### ○ 1991년 5월 15일 작성주기 변경

- (변경전) 작성주기: 월간 (변경후) 작성주기 년간  
- 변경사유: 현재 SKTC기준 월별통계에 대한 수요는 매우 적으며 동 통계작성에 필요한 작업량이 많아서 월간으로는 적절하지 않으며 매월 통계 수요는 관세청 무역통계 월보(HS분류)로 충당될 수 있을것으로 판단

#### ○ 1994년 2월 22일

- 무역통계 작성의 개선을 위한 관계기관 회의를 1994. 1. 18에 개최하여 SKTC에 의한 집계단위를 8단위에서 5단위로 바꿀 것을 결정  
- 참석기관:기준과, 자료관리과, 조정과, 관세청, 한국은행, 한국무역협회  
- 한국무역협회에 작성주기를 연에서 월로 변경하여 작성할 것을 권고, 동 협회에서 이를 받아들임에 따라 동 통계를 무역협회로 일원화  
- 통계청 자료관리과, 한국은행 '94. 1월분부터 작성 중지  
- (변경전) 작성주기: 년간 (변경후) 작성주기 월간

## II. 통계의 작성목적 및 이용

### 1. 통계의 작성목적

#### ☐ 목적

- 1976년 7월 14일 지정통계(승인 제36002호)로 지정된 일반가공통계이며, 한국무역협회 e-Biz 지원본부 정보지원실에 의하여 연중 매월/매년 단위로 자료를 공표하고 있다. 원시자료(raw data)는 관세청산하 한국무역통계진흥원으로부터 수령하여 가공된다. 조사의 범위와 단위는 전국범위로 수출입신고하는 사업자 전체가 해당된다. 내용은 HSK, 국별, 금액을 대상으로 한다. 이를 통하여 국제적으로 공인된 통계분류방식인 SITC분류체계에 의한 무역통계를 작성하여 정책입안의 자료로 제공/활용을 그 목적으로 한다.
- HSK-SITC 연계표는 통계청(기준과)에서 제공

#### ☐ 활용분야

- 국내 수출입금액에 대하여 국별, 상품별 및 국가별 수출입을 대상으로 하여 국가별 상품별 수출입 동향을 파악 분석하여 무역정책의 수립 및 연구에 활용할 수 있는 자료로 사용되는 통계이다.

#### ☐ 유사통계와의 비교

	한국무역통계(HSK)	SITC에 의한 무역통계
출처	한국무역통계진흥원	
입수경로	관세청→한국무역통계진흥원→무역협회	관세청→한국무역통계진흥원→무역협회→통계청
공표주기	매월	
분류기준	HSK	SITC
기준시점	매월 말일	
포괄범위	전 품목을 포괄함	

### 2. 주요 이용자 및 용도

#### ☐ 산업통상자원부

- 정책입안, 연구보고서 작성 등

## □ 무역협회

- 연구보고서, 무역업체 지원서비스에 활용 등

## □ 일반 이용자(무역업체, 연구원, 개인 등)

- 무역업체: 시장 분석 및 기업경영 전략 수립 자료로 활용
- 연구원: 산업 경기 동향 분석 및 향후 경기 전망에 활용
- 개인(학생 등): 학술논문 등의 자료로 활용

## 3. 이용자 의견수렴

### □ KITA.net 웹 모니터링 요원 활용(2017. 9)

- 오류 수정 등 12건 접수 및 적용

번호	의견	반영 및 조치사항
1	미국 10대 수출상품의 상품명 뜨지 않는 오류	상품명 안 나오는 부분 수정 완료
2	해외 통계의 품목명이 영어로 되어 있어서 가독성이 낮음	해외 통계의 경우, 각 국가마다 자체적으로 선정한 품목코드 및 품목명을 쓰기 때문에 통일시키기에는 어려움이 있음
3	세계 통계의 국별 비교에서 국가 세부 클릭 시 '단위' 오류	오류 수정 반영
4	맞춤분석-분석통계-순위통계- 국가의 품목별 순위에서 일부 품목명 누락	누락된 품목명 반영 완료
5	데이터 조회 건수에 비례해 노출 확대	이전 홈페이지 개편 과정에서 페이지 방문수를 고려해 메뉴 정리. 지속적인 관리 예정
6	구글 등 검색 포털에서도 검색 가능	통계 데이터 자체를 검색 포털에서 제공하는 것은 기술적 한계가 있으므로 잠정 보류
7	품목명 영어로 통일	최종 HSCODE의 품목명은 국가별로 상이하기 때문에 품목명을 통일시키기에는 어려움이 있음
8	해외 통계 품목별 품목명 공란인 부분 개선	누락된 품목명 반영 완료
9	품목명이 Other라고 되어 있는 부분 설명 추가	HSCODE의 자체 품목명이기 때문에 임의로 변경 불가. 상위 품목코드 검색 또는 통계가이드의 품목코드 조회를 통해 검색 가능
10	수출입실적 확인하기 -> 수출입실적(K-stat) 확인하기로 변경	담당실과의 협의 결과, 간결성을 위해 현상태를 유지하기로 결정
11	데이터 출력전 미리보기를 통한 배열 확인	브라우저 인쇄기능을 통해 출력과 미리보기 가능. 인쇄시 화면이 잘려서 출력되는 부분은 수정.
12	아세안 무역 주요 국가들을 자체 카테고리로 분리하여 제공	아세안무역 내 개별 메뉴로 국가별 데이터 제공

□ 설문조사(2018. 2. 5 ~ 18) : 총 165명 응답

1 귀하의 무역통계(K-stat) 이용 용도는?(필수) (최대선택건수 2)



2 무역통계(K-stat)는 얼마나 자주 이용하십니까?(필수)



3 무역통계(K-stat) 서비스 이용 중 불편한 사항은?(필수) (최대선택건수 2)



### Ⅲ. 통계 설계

#### 1. 통계작성 기획

□ 관세청에 의하여 조사된 확정자료를 활용

○ 산업부 위탁 수출입통계DB 운영을 위해 산업부를 통해 매월 15일 전후 입수

구 분	세부항목
수출 (27개)	수출입구분, 세관, 과, 수출신고번호, 란번호, 수리월, 수출대행자통관고유부호, 수출자구분, 수출화주사업자번호, 수리일자, 거래구분, 수출종류, 물품소재지, 목적국, HS부호, 순중량, 수량, 수량단위, 수출금액원화, 수출금액미화, 적재항구, 신고구분, 운송수단, 운송용기, 결제방법, 수출화주우편부호, 정정구분
수입 (27개)	수출입구분, 세관, 과, 수입신고번호, 신고란번호, 수리월, 수입대행자통관고유부호, 수입자구분, 납세의무자사업자번호, 수리일자, 거래구분, 거래종류, 결제방법, 적출국부호, B/L번호, HS부호, 관세과세가격달러, 환율, 순중량, 수량, 수량단위, 원산지, 도착항구, 운송수단, 운송용기, 수입화주우편번호, 정정구분

○ SITC에 의한 무역통계는 관세청 자료 중 수출입구분, HS부호, 국가, 중량, 수량, 수출금액(미화)만을 활용하여 HSK-SITC 연계표에 의해 가공

- 시스템에 의해 매월 자동 가공

○ 통계작성 대상 : SITC 5단위 기준

- 한국표준무역분류는 10개 대분류, 67개 중분류 및 262개의 소분류, 1,023개의 세분류, 최종 단위인 세세분류 2,970개로 구성되어 있음

- 제 11차 개정은 2007년 국제표준무역분류(STIC)가 4차 개정됨에 따라 동 개정내용을 반영하고 국내 분류 활용실태를 감안하여 분류체계를 기존 8단위에서 국제분류 수준인 5단위로 간소화

대 분 류	중분류	소분류	세분류	세세분류
0. 식품 및 산동물	10	36	132	335
1. 음료 및 담배	2	4	11	21
2. 비식용원재료 (연료제외)	9	36	115	239
3. 광물성원료, 윤활유 및 관련물질	4	11	22	32
4. 동식물성 유지 및 왁스	3	4	21	41
5. 화학물 및 관련 제품	9	34	132	467
6. 재료별 제조제품	9	52	229	767
7. 기계 및 운수장비	9	50	217	642
8. 기타 제조제품	8	31	140	420
9. 달리 분류되지 않은 상품 및 취급물	4	4	4	6
계	67	262	1,023	2,970

출처 : 통계청, 한국표준무역분류 제 11차 개정(2009. 12. 11. 통계청 고시 제 2009-308호)

○ 포괄범위 : 통관되는 전 품목을 포괄함

○ 기준시점 : 매월 말일

○ 자료의 시의성 및 수집가능성

- 관세청에서 자료 생산이 완료된 이후 원시 데이터를 제공받아 단순 가공하는 가공 통계의 특성상 시의성 높음
- 본 통계는 정부승인통계(승인 제13401호: 관세청 통관지원국 통관기획과)를 원데이터로 제공받고 있어 자료의 수집이 용이함

## 2. 수집자료의 포괄성 및 타당성

- ☐ 본 통계는 정부승인통계(승인 제13401호: 관세청 통관지원국 통관기획과)인 관세청의 수출입 자료를 기초로 하고 있으며, 수출입 데이터의 전수조사라 할 수 있는 원데이터로 제공받고 있어 통계의 작성목적에 충분히 포괄적이며 타당성과 신뢰성이 높다고 판단됨
- ☐ 관세청 이외에 해당 원시데이터를 제공하는 기관은 없으며 모든 수출입 통관데이터는 관세청에서 종합관리하고 있어 SITC에 의한 무역통계를 위해 입수하는 원시데이터의 포괄성, 타당성, 신뢰성이 높다고 볼 수 있음
- ☐ 본 통계는 통관정보를 기초로 하는 정부승인통계(승인 제13401호: 관세청 통관지원국 통관기획과)를 원데이터로 제공받고 있어 공표시점이 늦어질 가능성이 매우 낮아 한계점이 거의 없음
- ☐ 또한, 본 통계는 HS코드에 기반한 통관정보를 HSK-SITC 연계표를 기준으로 시스템적인 자동매칭으로 자료를 가공하므로 오류의 여지는 거의 없으나, 2차 확인으로서 가공 전후의 전체 총액을 비교하는 것으로 정확성을 높이고 있음

## 3. 주요 개념 및 용어

- ☐ 무역통계란 사전적 의미로 국민경제가 다른 나라와의 사이에서 행하는 화물의 교류에 관한 통계를 의미한다. 일국의 경제영역으로 반입(수입)되거나 반출(수출)됨으로써 그 나라의 물적 자원을 증가 또는 감소시키는 모든 상품이 기록되며, 단순히 한 나라를 통과하는 물품(통과물품)이나 일시적으로 반입 또는 반출되는 물품은 그 나라의 물적 자

원량을 증가시키거나 감소시키지 않기 때문에 무역통계에 포함되지 않는다. 작성할 때의 기준이 되는 무역통계 지역은 지리적/행정적/국민 경제적 관점에서 정해지며, 우리나라를 포함한 대부분의 국가의 경우 관세법이 포괄적으로 적용되는 영역을 의미하는 관세영역과 무역통계 지역은 개념적으로 일치한다. 따라서 관세 영역을 넘어서 행해지는 화물의 교류 통계가 무역통계라 할 수 있다.

## □ SITC(Standard International Trade Classification:국제표준무역분류)

### ○ 1950.7.21 UN경제이사회가 선포

- 1938년 국제연맹에서 무역통계의 국제적 비교를 위해 최초로 제정한 무역상품 분류 방식이다. UN의 통계분과위원회가 경제분석 및 무역자료의 국제적 비교를 용이하게 하기 위하여 무역상품 분류방법 기준의 제정을 추진
- 이에 1950년 7월 21일 UN 경제이사회가 선포하여 1960년 전면적인 개정을 한 품목 분류로 연구 및 조사의 목적으로 활용되고 있음.  
(HSK-SITC 연계표는 1991년 이후 존재)
- SITC는 식료품, 원료, 가공품, 화공약품, 기계 및 운반기구들과 같이 경제분석이나 산업정책에 맞도록 상품을 통합, 상품제조단계별 또는 산업용도별 분류/수록됨

## □ SKTC(Standard Korea Trade Classification:한국표준무역분류)

- 대외무역 대상이 되는 상품에 관련된 자료의 수집, 분석, 비교 등으로 활용하기 위하여 동 상품을 그 특성과 생산에 투입된 재료의 특성, 생산단계 등의 일정한 기준과 원칙에 따라 체계적으로 유형화 한 것
- 제1차 개정( 1967. 12. 23, 경제기획원 고시 제4호 )  
제정한국표준상품분류는 UN이 권고하는 국제표준무역분류(SITC)의 체계를 원칙적으로 따랐으나 중분류 이하에서는 주로 국내 상품생산 및 거래에 관한 표준상품분류에 적합하도록 분류하였기 때문에 SITC분류 체계와 완전히 일치하지 않아 무역상품 분류로는 이용되지 못하였다. 따라서, 국내상품분류와 무역상품분류의 일원화의 필요성에 따라 제 1차 개정
- 제 11차 개정(2009. 12. 11. 통계청 고시 제 2009-308호)  
제 11차 개정은 2007년 국제표준무역분류(STIC)가 4차 개정됨에 따라 동 개정내용을 반영하고 국내 분류 활용실태를 감안하여 분류체계를 기존 8단위에서 국제분류 수준인 5단위로 간소화
- 한국표준무역분류는 제4차 개정 국제표준무역분류(Standard International Trade Classification Rev.4)을 기초로 분류
- SKTC분류의 5단위 분류기호 및 분류내용은 SITC의 분류항목과 일치. 분류기준은 원칙적으로 원재료, 중간제품, 완제품 등으로 분류하나 산업원천별, 공정단계별 재료별 상품흐름을 파악하기 위하여 다음사항을 고려하여 세분

☐ HS (The Harmonized Commodity Description and Coding System 또는 Harmonized System : 신국제통일상품분류로 국제통일상 품명 및 부호체계)

- WCO(세계관세기구)에서 세계공통 6단위 발표
- 우리나라 기재부에서 10단위 발표

☐ 증감율

- $\{ (\text{기준시점 금액}) - (\text{비교시점 금액}) \} / (\text{기준시점 금액})$

☐ 수지

- 수출금액 - 수입금액

☐ 교역액

- 수출금액 + 수입금액

#### 4. 적용 분류체계

☐ 국제표준무역분류(SITC - Standard International Trade Classification)란?

- 1938년 국제연맹에서 무역통계의 국제적 비교를 위해 최초로 제정한 무역상품 분류방식이다. UN의 통계분과위원회가 경제분석 및 무역자료의 국제적 비교를 용이하게 하기 위하여 무역상품 분류방법 기준의 제정을 추진
- 이에 1950년 7월 21일 UN 경제이사회가 선포하여 1960년 전면적인 개정을 한 품목분류로 연구 및 조사의 목적으로 활용되고 있음.
  - HSK-SITC 연계표는 1991년 이후 존재
- SITC는 식료품, 원료, 가공품, 화공약품, 기계 및 운반기구들과 같이 경제분석이나 산업정책에 맞도록 상품을 통합, 상품제조단계별 또는 산업용도별로 분류하여 수록

SITC	HSK코드	HSK품목명
77644	8542321010	디램
77644	8542321020	에스램
77644	8542321030	플래시메모리
77644	8542321090	기타
77644	8542322000	하이브리드집적회로
77644	8542323000	복합구조집적회로
77644	8542324010	제9301호 · 제9306호의 물품에 전용되거나 주로 사용되는 것
77644	8542324020	제9032호의 기기에 전용되거나 주로 사용되는 것(항공기용으로 한정한다)
77644	8542324030	제8517호의 기기에 전용되거나 주로 사용되는 것
77644	8542324040	제8528.42호 · 제8528.52호 · 제8528.62호 · 제8531.20호의 기기에 전용되거나 주로 사용되는 것
77644	8542324050	제9031호의 기기에 전용되거나 주로 사용되는 것(반도체 제조용으로 한정한다)
77644	8542324060	제8425호 · 제8426호 · 제8428호 · 제8429호 · 제8430호 · 제8443.99호 · 8470호 · 제8471호 · 제8472호 · 제9026호 · 제9030호 · 제9504호의 기계 또는 기기에 전용되거나 주로 사용되는 것
77644	8542324090	기타

<표- HSK-SITC 연계표 예시(SITC 77644)>

## 5. 통계개편의 적절성

### □ 변경 이력

#### ○ 1976년 9월 14일 신규통계 작성 승인

- 국제적으로 공인된 통계분류방식인 SITC분류체계에 의한 무역통계를 산출간행하여 정책입안자료 등에 활용

#### ○ 1991년 5월 15일 작성주기 변경

- (변경전) 작성주기: 월간 (변경후) 작성주기 년간
- 변경사유: 현재 SKTC기준 월별통계에 대한 수요는 매우 적으며 동 통계작성에 필요한 작업량이 많아서 월간으로는 적절하지 않으며 매월 통계 수요는 관세청 무역통계 월보(HS분류)로 충당될 수 있을것으로 판단

#### ○ 1994년 2월 22일

- 무역통계 작성의 개선을 위한 관계기관 회의를 1994. 1. 18에 개최하여 SKTC에 의한 집계단위를 8단위에서 5단위로 바꿀 것을 결정
- 참석기관: 기준과, 자료관리과, 조정과, 관세청, 한국은행, 한국무역협회
- 한국무역협회에 작성주기를 연에서 월로 변경하여 작성할 것을 권고, 동 협회에서 이를 받아들임에 따라 동 통계를 무역협회로 일원화

- 통계청 자료관리과, 한국은행 '94. 1월분부터 작성 중지
- (변경전) 작성주기: 연간 (변경후) 작성주기 월간

## Ⅳ. 자료수집

### 1. 수집자료

#### ☐ 관세청에 의하여 조사된 확정자료를 활용

- 산업부 위탁 수출입통계DB 운영을 위해 산업부를 통해 매월 15일 전후 입수

구 분	세부항목
수출 (27개)	수출입구분, 세관, 과, 수출신고번호, 란번호, 수리월, 수출대행자통관고유부호, 수출자구분, 수출화주사업자번호, 수리일자, 거래구분, 수출종류, 물품소재지, 목적국, HS부호, 순중량, 수량, 수량단위, 수출금액원화, 수출금액미화, 적재항구, 신고구분, 운송수단, 운송용기, 결제방법, 수출화주우편부호, 정정구분
수입 (27개)	수출입구분, 세관, 과, 수입신고번호, 신고란번호, 수리월, 수입대행자통관고유부호, 수입자구분, 납세의무자사업자번호, 수리일자, 거래구분, 거래종류, 결제방법, 적출국부호, B/L번호, HS부호, 관세과세가격달러, 환율, 순중량, 수량, 수량단위, 원산지, 도착항구, 운송수단, 운송용기, 수입화주우편번호, 정정구분

- SITC에 의한 무역통계는 관세청 자료 중 수출입구분, HS부호, 중량, 수량, 수출금액(미화)만을 활용하여 HSK-SITC 연계표에 의해 가공
  - 시스템에 의해 매월 자동 가공

- 통계작성 대상(SITC 1단위 기준)

- 0 식품 및 산동물
- 1 음료 및 담배
- 2 비식용원재료(연료제외)
- 3 광물성연료,운활유 및 관련물질
- 4 동식물성유지 및 왁스
- 5 화학물 및 관련제품
- 6 재료별 제조제품
- 7 기계 및 운수장비
- 8 기타 제조제품
- 9 달리 분류되지 않은 상품 및 취급물

- 작성주기 : 매월 20일 전후 홈페이지 게재 및 배포

- ☐ 본 통계는 통관정보를 기초로 하는 정부승인통계(승인 제13401호: 관세청 통관지원국 통관기획과)를 원데이터로 제공받고 있어 공표시점이 늦어질 가능성이 매우 낮아 한계

점이 거의 없음.

- ☐ 또한, 본 통계는 HS코드에 기반한 통관정보를 HSK-SITC 연계표를 기준으로 시스템적인 자동매칭으로 자료를 가공하므로 오류의 여지는 거의 없으나, 2차 확인으로서 가공 전후의 전체 총액을 비교하는 것으로 정확성을 높이고 있음
- ☐ 본 통계의 원데이터인 통관정보는 국내 유일하게 관세청이 가지고 있음

## 2. 자료수집체계

- ☐ 한국무역통계진흥원의 HSK 데이터 구입을 위한 연간 계약을 체결하여 매월 HSK 수출입 원시데이터를 데이터파일 형태로 제공 받음
  - 한국무역통계진흥원에서 국내의 모든 수출입 통관업무에 필요한 자료를 취합 및 관리하고 있으며, 이 자료의 확정치를 익월 중순에 제공함
  - 매년 연간단위의 구입계약을 체결(사업예산 3억원 내외)하여 자료 수집을 원활히 하고 있으며 별도의 협의가 아닌 계약을 통한 자료 구입이므로 자료 수집이 용이함
- ☐ 법적장치
  - 대외무역법 제15조, 제52조, 대외무역법 시행령 제21조, 제22조, 제23조, 제91조에 의거 무역협회는 무역통계 데이터를 전산관리하고 그에 해당되는 자료는 산업부가 관세청에 요청할 수 있으며, 관세청은 이에 응해야 한다고 나와 있음

### 〈 관련법령 〉

#### 1. 대외무역법

**대외무역법 제15조**(과학적 무역업무의 처리기반 구축) ①산업자원부장관은 물품등의 수출입거래가 질서있고 효율적으로 이루어질 수 있도록 전자문서교환체제등 과학적 무역업무의 처리기반을 구축하기 위하여 노력하여야 한다. [개정 99·2·5 법5768, 2000.12.29.법6316]

②산업자원부장관은 제1항의 규정에 의한 과학적 무역업무의 처리기반을 구축하기 위하여 필요하다고 인정되는 경우에는 관계행정기관의 장에게 **통관기록등 물품등의 수출입거래에 관한 정보의 제공을 요청할 수 있다.** 이 경우 관계행정기관의 장은 이에 협조하여야 한다. [개정 99·2·5 법5768, 2000.12.29.법6316]

③관계행정기관의 장은 이 법의 목적의 범위내에서 필요하다고 인정되는 경우 제1항 및 제2항의 규정에

의하여 구축된 물품등의 수출입거래관련 정보의 제공을 요청할 수 있다. 이 경우 산업자원부장관은 이에 협조하여야 한다. [개정 99·2·5 법5768, 2000.12.29.법6316]

**대외무역법 제52조(권한의 위임·위탁)** ①이 법에 의한 **산업자원부장관의 권한은 그 일부를** 대통령령이 정하는 바에 의하여 소속기관의 장, 시·도지사에게 위임하거나, 관계행정기관의 장, 세관장, 한국은행총재, 한국수출입은행장, 외국환은행의 장 기타 **대통령령이 정하는 법인 또는 단체에 위탁할 수 있다.**

[개정 99·2·5 법5768]

## 2. 대외무역법 시행령

**대외무역법 시행령 제21조(전산관리체제의 개발·운영)** ①산업자원부장관은 수출입거래가 질서있고 효율적으로 이루어질 수 있도록 법 제18조제1항의 규정에 의하여 다음 각호의 전산관리체제를 개발·운영하여야 한다. [개정 99·3·17, 2001.3.31.]

1. 무역거래자별 고유번호(이하 "무역업고유번호"라 한다)의 부여 및 관리 등 수출입통계데이터베이스의 구축을 위한 전산관리체제

2. 법 제39조제1항 각호의 행위를 방지하기 위한 전산관리체제

3. 효율적인 수출입거래를 위한 다음 각목의 전산관리체제

가. 부문별 무역전산관리체제의 유기적 연계를 위한 전산관리체제

나. 관계행정기관의 장이 필요하다고 인정하여 산업자원부장관과 협의하여 정한 당해기관소관 무역관련 전산관리체제

4. 기타 무역업계의 요청에 의하여 산업자원부장관이 필요하다고 인정하는 전산관리체제

②산업자원부장관은 제1항의 규정에 의한 전산관리체제의 개발·운영을 위하여 필요하다고 인정하는 경우에 는 그 경비의 일부를 당해 전산관리체제의 개발·운영에 필요한 정보를 제공한 기관에 지원할 수 있다. [개정 99·3·17]

**대외무역법 시행령 제22조(수출입거래에 관한 정보의 수집·분석)** ①**산업자원부장관은 제30조의 규정에 의한 전산관리체제의 개발·운영을 위하여 필요한 경우에는 법 제18조제2항의 규정에 의하여 관세청장에게 다음 각호의 정보를 요청할 수 있다.** [개정 99·3·17, 2000·12·29 대령 제17048호, 2001·3·31, 2006.3.10]

1. 「관세법」 제241조 규정에의하여 신고한 무역거래자의 상호·성명 등 무역거래자에 관련된 정보

2. 「관세법」 제241조의 규정에 의하여 신고한 각 신고별 신고수리일, 수출 또는 수입 물품의 품명·수량·금액, 거래형태등에 관련된 정보로서 **산업자원부장관이 정하는 정보**

②산업자원부장관은 제30조의 규정에 의한 전산관리체제의 개발·운영을 위하여 제1항·제18조·제117조 제3항 및 법 제50조제1항의 규정에 의하여 수집된 관련정보를 종합적으로 분석·관리하여야 한다. [개정 99·3·17]

③제1항 및 제2항의 규정에 의한 정보의 제공시기·방법, 정보의 형태 기타 정보수집에 관하여 필요한 사항은 산업자원부장관이 정한다. [개정 99·3·17]

**제23조 (용역이나 전자적 형태의 무체물의 수출입 확인)** ①산업자원부장관은 제3조에 따른 용역이나 제4조에 따른 전자적 형태의 무체물을 수출입한 자가 수출입에 관한 지원을 받기 위하여 수출입 사실의 확인을 신청하면 수출입 확인을 할 수 있다.

②제1항에 따른 수출입 확인에 필요한 세부 절차 등은 산업자원부장관이 정하여 고시한다.

**제91조 (권한의 위임·위탁)** ①산업자원부장관은 법 제52조제1항에 따라 다음 각 호의 권한을 그 대상 물

품등의 품목에 따라 그 물품등을 관장하는 중앙 행정기관의 장에게 위탁한다. 다만, 산업자원부장관이 관장하는 물품등에 대한 권한은 제외한다.

1. 제24조제2항에 따른 외화획득용 원료·기재의 수입 제한에 관한 권한
2. 제25조에 따른 외화획득용 원료·기재의 기준 소요량 결정에 관한 권한
3. 제27조에 따른 외화획득 이행기간의 결정 및 그 연장에 관한 권한
4. 외화획득용 원료·기재 또는 그 원료·기재로 제조된 물품등(산업자원부장관이 정하여 고시하는 품목만 해당한다)에 대한 다음 각 목의 권한
  - 가. 제28조제1항에 따른 외화획득 이행 여부의 사후 관리에 관한 권한
  - 나. 법 제17조제1항에 따른 사용목적 변경승인에 관한 권한
  - 다. 법 제17조제2항에 따른 양도·양수의 승인에 관한 권한
5. 법 제46조제1항에 따른 조정명령에 관한 권한
6. 제3항제2호에 따라 특별시장·광역시장·도지사 또는 특별자치도지사(이하 "시·도지사"라 한다)에게 위임된 사무에 대한 법 제52조제2항 및 제3항에 따른 지휘·감독 및 자료의 제출 요청에 관한 권한

⑤산업자원부장관은 법 제52조제1항에 따라 다음 각 호의 업무를 한국무역협회, 「민법」 제32조에 따라 해양수산부장관의 허가를 받아 설립된 한국선주협회(이하 "한국선주협회"라 하고, 제4호의 업무에만 해당한다), 「관광진흥법」 제41조제1항 및 같은 법 제45조제1항에 따른 한국관광협회중앙회(제5호의 업무에만 해당한다), 업종별 관광협회(제5호의 업무에만 해당한다) 및 「소프트웨어산업 진흥법」 제26조에 따른 한국소프트웨어산업협회(이하 "한국소프트웨어산업협회"라 하고, 제6호의 업무에만 해당한다)에 위탁한다.

1. 제21조제1항에 따른 무역업고유번호의 부여 및 관리 등 수출입통계 데이터베이스를 구축하기 위한 전산관리체제의 개발·운영
2. 제22조제2항에 따른 수출입 거래에 관한 정보의 수집·분석
3. 제23조에 따른 용역의 수출입 확인
4. 제23조에 따른 용역 중 해운업의 수출입 확인
5. 제23조에 따른 용역 중 관광사업의 수출입 확인
6. 제23조에 따른 전자적 형태의 무체물의 수출입 확인

⑥산업자원부장관은 법 제52조제1항에 따라 다음 각 호의 권한을 관세청장에게 위탁한다.

1. 제56조제3항 본문에 따라 산업자원부장관이 정하는 원산지 표시방법의 범위에서 그 표시방법에 관한 세부적인 사항을 정하는 권한
2. 제62조 및 제63조에 따른 원산지 표시의 사전 판정 및 이의제기의 처리에 관한 권한
3. 제4항에 따라 세관장에게 위탁된 사무에 대한 법 제52조제2항 및 제3항에 따른 지휘·감독 및 자료의 제출 요청에 관한 권한

⑦산업자원부장관은 법 제52조제1항에 따라 수출입승인 대상물품등에 대한 다음 각 호의 권한을 산업자원부장관이 지정하여 고시하는 관계 행정기관 또는 단체의 장에게 위탁한다.

1. 법 제11조제2항 및 제3항에 따른 수출 또는 수입의 승인, 변경승인 및 변경사항 신고의 수리에 관한 권한
2. 제24조에 따른 외화획득용 원료·기재의 수입승인에 관한 권한
3. 산업자원부장관이 관장하는 외화획득용 원료·기재에 대한 제28조에 따른 사후 관리에 관한 권한

**제92조 (권한의 위임·위탁에 따른 조정)** ①시·도지사 또는 세관장은 제91조제3항제4호·제5호, 같은 조 제4항제4호 또는 제7호에 따라 과징금이나 과태료를 부과하려면 각각 세관장이나 시·도지사 및 미리 협의하여야 한다.

②제91조에 따라 산업자원부장관의 권한을 위임받거나 위탁받은 자는 위임받거나 위탁받은 업무의 처리 결과를 산업자원부장관에게 보고하여야 한다. 보고시기, 보고방법 등에 관하여 필요한 사항은 산업자원부

장관이 정한다.

③산업자원부장관은 제91조에 따라 권한을 위임받거나 위탁받은 자가 법 또는 이 영을 위반하여 그 위임 또는 위탁받은 업무를 처리한 경우에는 시정조치 등 필요한 조치를 요구할 수 있다.

④제3항에 따른 시정조치 등을 요구받은 자는 지체 없이 그 업무를 시정하고 그 결과를 산업자원부장관에게 보고하여야 한다.

제93조 (공무원 의제) 법 제58조에서 "대통령령으로 정하는 법인 또는 단체"란 다음 각 호에 해당하는 기관 또는 단체를 말한다.

1. 한국무역협회
2. 한국소프트웨어산업협회
3. 한국선주협회
4. 「관광진흥법」 제41조제1항·제45조제1항에 따른 한국관광협회중앙회 및 업종별 관광협회
5. 제91조제7항에 따라 지정된 단체
6. 한국기계산업진흥회
7. 대한상사중재원
8. 대한상공회의소
9. 제91조제10항에 따라 지정된 법인

### 3. 대외무역관리규정

#### 제 5 절 무역업고유번호

**제24조(무역업고유번호의 신청 및 부여)** ①산업자원부장관은 영 제21조 및 제22조에 따른 전산관리체제의 개발·운영을 위하여 무역거래자별 무역업고유번호를 부여할 수 있다.

②영 제21조 및 제1항에 따른 무역업고유번호를 부여받으려는 자는 별지 제1호 서식에 의하여 우편, 팩시밀리, 전자우편, 전자문서교환체제(EDI) 등의 방법으로 한국무역협회장에게 신청하여야 하며, 한국무역협회장은 접수 즉시 신청자에게 고유번호를 부여하여야 한다.

③제2항에 따라 무역업고유번호를 부여받은 자가 상호, 대표자, 주소, 전화번호 등의 변동사항이 발생한 경우에는 별지 제2호의 서식에 따라 변동사항이 발생한 날부터 20일 이내에 한국무역협회장에게 알리거나 한국무역협회에서 운영하고 있는 무역업 데이터베이스에 변동사항을 수정입력하여야 한다.

④제2항에 따라 무역업고유번호를 부여받은 자가 합병, 상속, 영업의 양수도 등 지위의 변동이 발생하여 기존의 무역업고유번호를 유지 또는 수출입실적 등의 승계를 받으려는 경우에는 변동사항에 대한 증빙서류를 갖추어 무역업고유번호의 승계 등을 한국무역협회장에게 신청할 수 있다.

⑤한국무역협회장은 제2항부터 제4항까지의 규정에 따른 무역업고유번호의 부여 및 변경사항을 확인하고 무역업고유번호관리대장 또는 무역업데이터베이스에 이를 기록 및 관리하여야 한다.

⑥무역거래자는 관세법 제241조에 따른 수출(입)신고시 제1항에 따른 무역업고유번호를 수출(입)자 상호명과 함께 기재하여야 한다.

#### 제 6 절 수출·수입실적

**제25조(수출·수입실적의 인정범위)** ①수출실적의 인정범위는 다음 각 호로 한다.

1. 영 제2조제3호에 따른 수출 중 유상으로 거래되는 수출(대북한 유상반출실적을 포함한다)

2. 영 제19조제2호에 따라 승인이 면제되는 수출 중 다음 각 목의 어느 하나에 해당하는 수출
  - 가. 별표 3의 제2호나목에 해당하는 물품등의 수출로서 현지에서 매각된 것
  - 나. 별표 3의 제2호아목에서 해당하는 물품등의 수출 중 해외건설공사에 직접 공하여지는 원료·기계, 공사용 장비 또는 기계류의 수출(수출신고필증에 재반입하지 않는다는 조건이 명시된 분만 해당한다)
3. 수출자 또는 수출 물품등의 제조업자에 대한 외화획득용 원료 또는 물품등의 공급 중 수출에 공하여지는 것으로 다음 각 목의 어느 하나에 해당하는 경우
  - 가. 내국신용장(Local L/C)에 의한 공급
  - 나. 구매확인서에 의한 공급
  - 다. 산업자원부장관이 지정하는 생산자의 수출 물품 포장용 골판지상자의 공급
4. 외국인으로부터 외화를 영수하고 외화획득용 시설기계를 외국인과 임대차계약을 맺은 국내업체에 인도하는 경우
5. 외국인으로부터 외화를 영수하고 「자유무역지역의 지정 등에 관한 법률」 제2조의 자유무역지역 또는 「국제물류기지육성을 위한 관세자유지역의 지정 및 운영에 관한 법률」 제2조의 관세자유지역으로 반입신고한 물품등을 공급하는 경우

②수입실적의 인정범위는 영 제2조제4호에 따른 수입 중 유상으로 거래되는 수입으로 한다.

**제26조(수출·수입실적의 인정금액)** ①제25조제1항제1호 및 제2호에 따른 수출실적 인정금액은 다음 각 호의 경우를 제외하고는 수출통관액(FOB가격 기준)으로 한다.

1. 중계무역에 의한 수출의 경우에는 수출금액(FOB가격)에서 수입금액(CIF가격)을 공제한 가득액
2. 외국인도수출의 경우에는 외국환은행의 입금액(다만, 위탁가공된 물품을 외국에 판매하는 경우에는 판매액에서 원자재 수출금액 및 가공임을 공제한 가득액)
3. 제25조제1항제2호가목의 수출은 외국환은행의 입금액
4. 원양어로에 의한 수출 중 현지경비사용분은 외국환은행의 확인분
5. 용역 수출의 경우에는 제30조에 따라 수출입확인서 발급기관의 장이 발급한 수출입확인서에 의해 외국환은행이 입금확인한 금액
6. 전자적 형태의 무체물의 수출의 경우에는 제30조에 따라 한국무역협회장 또는 한국소프트웨어산업협회장이 발급한 수출입확인서에 의해 외국환은행이 입금확인한 금액

②제25조제1항제3호에 따른 수출실적의 인정금액은 외국환은행의 결제액 또는 확인액으로 한다.

③제25조제1항제4호 및 제5호에 따른 수출실적의 인정금액은 외국환은행의 입금액으로 한다.

④제25조제2항에 따른 수입실적의 인정금액은 수입통관액(CIF가격 기준)으로 한다. 다만, 외국인수수입과 용역 또는 전자적 형태의 무체물의 수입의 경우에는 외국환은행의 지급액으로 한다.

**제27조(수출·수입실적의 인정시점)** ①제25조제1항제1호 및 제2호에 따른 수출실적의 인정시점은 수출신고수리일로 한다. 다만, 제25조제1항제1호의 수출 중 용역 또는 전자적 형태의 무체물의 수출, 제25조제1항제2호 가목의 수출, 중계무역, 외국인도수출, 제25조제1항제4호 및 제5호의 수출의 경우에는 입금일로 한다.

②제25조제1항제3호에 따른 수출실적의 인정시점은 다음 각 호로 한다.

1. 외국환은행을 통하여 대금을 결제한 경우에는 결제일
  2. 외국환은행을 통하여 대금을 결제하지 아니한 경우에는 당사자간의 대금 결제일
- ③제25조제2항에 따른 수입실적의 인정시점은 수입신고수리일로 한다. 다만, 외국인수수입과 용역 또는 전자적 형태의 무체물의 수입의 경우에는 지급일로 한다.

**제28조(수출·수입실적의 확인 및 증명발급기관)** ① 수출·수입 실적의 확인 및 증명 발급기관은 다음 각 호로 한다.

1. 제26조제1항제1호부터 제6호까지, 제2항, 제3항 및 제4항 단서 중 물품의 외국인수수입의 경우에는 외국환은행의 장(다만, 제25조제1항제3호의 구매확인서에 의한 공급에 대한 제26조제2항에 따른 수출 실적 인정금액의 확인 및 증명 발급기관은 대금을 영수한 외국환은행의 장으로 하며, 당사자간에 대금을 결제한 경우에는 그 구매확인서를 개설한 외국환은행의 장으로 하며, 이 경우 외국환은행의 장은 당사자간에 대금 결제가 이루어졌음을 증빙하는 서류를 확인하여야 한다)
2. 제1호 이외의 경우에는 한국무역협회장 또는 산업자원부장관이 지정하는 기관의 장

- ②제1항제2호에 따른 수출·수입실적의 확인 및 증명 발급기관으로 지정받으려는 자는 동 증명서 발급에 필요한 인력 및 시설 등을 갖추고 있음을 입증할 수 있는 서류를 첨부하여 산업자원부장관에게 신청하여야 한다.
- ③산업자원부장관은 제2항에 따른 신청을 받은 경우 필요한 인력 및 시설 등을 갖추고 있는지를 확인하여 수출·수입실적 확인 및 증명 발급기관으로 지정하여야 한다.
- 제29조(물품등의 수출·수입실적 확인 및 증명 신청) ①물품등의 수출·수입실적 확인 및 증명 발급을 받으려는 자는 별지 제10호 서식 또는 별지 제11호 서식에 의한 수출·수입실적의 확인 및 증명발급 신청서에 필요한 서류를 첨부하여 발급기관에 신청하여야 한다.
- ②발급기관은 수출·수입실적 확인 및 증명서를 발급한 때에는 발급대장을 각각 비치하고 발급상황을 기록하여야 한다.
- 제30조(용역 또는 전자적 형태의 무체물의 수출입확인) ①영 제23조에 따른 용역의 수출입 사실의 확인을 받으려는 자는 별지 제23호 서식에 의한 수출입확인신청서에 거래 사실을 증명할 수 있는 서류를 첨부하여 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 수출입확인서 발급기관의 장에게 신청하여야 한다. 이 경우 수출입확인서 발급기관의 장은 수출입 사실의 확인이 가능하고 신청 사실에 하자가 없다고 인정하는 경우에만 별지 제25호 서식에 의한 수출입확인서류를 발급하여야 한다.
1. 한국무역협회장
  2. 한국선주협회장(해운업의 경우만 해당한다)
  3. 한국관광협회중앙회장 및 문화관광부장관이 지정하는 업종별 관광협회장(관광사업의 경우만 해당한다)
- ②영 제23조에 따른 전자적 형태의 무체물의 수출입 사실의 확인을 받으려는 자는 별지 제23호 서식에 의한 수출입확인신청서에 거래 사실을 증명할 수 있는 서류를 첨부하여 한국무역협회장 또는 한국소프트웨어산업협회장에게 신청하여야 한다. 이 경우 한국무역협회장 또는 한국소프트웨어산업협회장은 수출입 사실의 확인이 가능하고 신청 사실에 하자가 없다고 인정하는 경우에만 별지 제25호 서식에 의한 수출입확인서류를 발급하여야 한다.
- ③제1항 및 제2항에 따른 수출입확인서 발급기관의 장은 신청인에게 수출입확인서의 발급심사를 위하여 필요한 자료의 제출을 요구할 수 있다.
- ④제1항 및 제2항에 따른 수출입확인서 발급기관의 장은 수출입확인서의 발급현황 등에 관한 매분기 실적을 다음달 20일까지 산업자원부장관과 관세청장에게 보고하여야 한다.

### 3. 수집자료 처리

#### □ HSK-SITC 연계표에 의한 시스템 자동 가공

- HSK-SITC 연계표를 기준으로 HSK 품목별/국가별 수출입실적을 SITC로 재분류

SITC	HSK코드	HSK품목명
77644	8542321010	디램
77644	8542321020	에스램
77644	8542321030	플래시메모리
77644	8542321090	기타
77644	8542322000	하이브리드집적회로
77644	8542323000	복합구조집적회로
77644	8542324010	제9301호 · 제9306호의 물품에 전용되거나 주로 사용되는 것
77644	8542324020	제9032호의 기기에 전용되거나 주로 사용되는 것(항공기용으로 한정한다)
77644	8542324030	제8517호의 기기에 전용되거나 주로 사용되는 것
77644	8542324040	제8528.42호 · 제8528.52호 · 제8528.62호 · 제8531.20호의 기기에 전용되거나 주로 사용되는 것
77644	8542324050	제9031호의 기기에 전용되거나 주로 사용되는 것(반도체 제조용으로 한정한다)
77644	8542324060	제8425호 · 제8426호 · 제8428호 · 제8429호 · 제8430호 · 제8443.99호 · 8470호 · 제8471호 · 제8472호 · 제9026호 · 제9030호 · 제9504호의 기계 또는 기기에 전용되거나 주로 사용되는 것
77644	8542324090	기타

<표- HSK-SITC 연계표 예시(SITC 77644)>

- ☐ 본 통계는 통관정보를 기초로 하는 정부승인통계(승인 제13401호: 관세청 통관지원국 통관기획과)를 원데이터로 제공받고 있어 공표시점이 늦어질 가능성이 매우 낮아 한계점이 거의 없음.
- ☐ 또한, 본 통계는 HS코드에 기반한 통관정보를 HSK-SITC 연계표를 기준으로 시스템적인 자동매칭으로 자료를 가공하므로 오류의 여지는 거의 없으나, 2차 확인으로서 가공 전후의 전체 총액을 비교하고, SITC코드 중 2개를 샘플로 뽑아 해당하는 HSK의 합계와 일치하는지 확인하는 것으로 정확성을 높이고 있음

## V. 통계처리 및 분석

### 1. 통계작성 결과

#### ☐ HSK-SITC 연계표에 의한 시스템 자동 가공

○ HSK-SITC 연계표를 기준으로 HSK 품목별/국가별 수출입실적을 SITC로 재분류

SITC	HSK코드	HSK품목명
77644	8542321010	디램
77644	8542321020	에스램
77644	8542321030	플래시메모리
77644	8542321090	기타
77644	8542322000	하이브리드집적회로
77644	8542323000	복합구조집적회로
77644	8542324010	제9301호 · 제9306호의 물품에 전용되거나 주로 사용되는 것
77644	8542324020	제9032호의 기기에 전용되거나 주로 사용되는 것(항공기용으로 한정한다)
77644	8542324030	제8517호의 기기에 전용되거나 주로 사용되는 것
77644	8542324040	제8528.42호 · 제8528.52호 · 제8528.62호 · 제8531.20호의 기기에 전용되거나 주로 사용되는 것
77644	8542324050	제9031호의 기기에 전용되거나 주로 사용되는 것(반도체 제조용으로 한정한다)
77644	8542324060	제8425호 · 제8426호 · 제8428호 · 제8429호 · 제8430호 · 제8443.99호 · 8470호 · 제8471호 · 제8472호 · 제9026호 · 제9030호 · 제9504호의 기계 또는 기기에 전용되거나 주로 사용되는 것
77644	8542324090	기타

☐ 본 통계는 통관정보를 기초로 하는 정부승인통계(승인 제13401호: 관세청 통관지원국 통관기획과)를 원데이터로 제공받고 있어 공표시점이 늦어질 가능성이 매우 낮아 한계점이 거의 없음.

☐ 또한, 본 통계는 HS코드에 기반한 통관정보를 HSK-SITC 연계표를 기준으로 시스템적인 자동매칭으로 자료를 가공하므로 오류의 여지는 거의 없으나, 2차 확인으로서 가공 전후의 전체 총액을 비교하고, SITC코드 중 2개를 샘플로 뽑아 해당하는 HSK의 합계와 일치하는지 확인하는 것으로 정확성을 높이고 있음

#### ☐ 산출결과

○ 국가별 : 276개국

입괄설정 +

항목 [2/2]

국가별 [276/276]

시점 [3/894]

통계표조회

새창보기

주석

URL

통계표 위치

국가별	2018. 07		2018. 06		2018. 05	
	수출액 (천달러)	수입액 (천달러)	수출액 (천달러)	수입액 (천달러)	수출액 (천달러)	수입액 (천달러)
계	51,051,667	44,939,502	51,128,833	44,987,902	50,708,353	44,333,940
안도라	276	2	3	136	9	11
아랍에미리트연합	847,332	707,489	390,753	931,175	377,536	793,195
아프가니스탄	9,573	8	6,781	1	3,584	1
안티가바루다	511	83	418	77	365	148
앙구일라	2	-	2	0	6	-
알바니아	1,579	193	1,260	212	1,806	99
아르메니아	576	310	447	262	992	632
네덜란드열도	338	1	563	-	122	0
앙골라	6,979	275	2,813	651	8,481	831
안타티카	-	-	-	1,578	4	-
아르헨티나	36,237	21,241	36,306	21,863	48,454	16,211
아메리칸 사모아	691	33	669	1	322	456
오스트리아	92,246	172,362	88,226	154,649	80,482	170,931
오스트레일리아(호주)	839,542	1,508,465	957,250	1,662,340	859,580	1,461,706
아루바	1,106	14	1,350	0	690	-
아제르바이잔	4,514	205	4,376	62	4,147	67
보스니아 헤르체고비나	329	1,917	353	1,894	337	1,739
바베이도스	967	18	1,289	11	446	56
방글라데시	99,948	25,623	91,841	24,210	99,991	20,946
벨기에	350,249	204,566	239,126	98,368	266,166	138,830
부르키나 파소	3,302	3	1,616	95	2,169	8
불가리아	15,552	14,728	16,469	8,882	18,614	10,242
바레인	11,597	14,964	10,708	77,926	13,581	70,395
부룬디	68	0	538	6	2	89

## ○ 품목별

- 1단위: 식품 및 산동물, 음료 및 담배, 비식용 원재료 등 10개 품목
- 2단위: 채소 및 과일, 음료, 생고무, 유기화합물, 신발 등 89개 품목

입괄설정 +

항목 [2/2]

품목별 [89/89]

시점 [3/536]

통계표조회

새창보기

주석

URL

통계표 위치

2) 품목별(1)	2) 품목별(2)	2018. 07		2018. 06		2018. 05	
		수출액 (천달러)	수입액 (천달러)	수출액 (천달러)	수입액 (천달러)	수출액 (천달러)	수입액 (천달러)
기타 제조제품	사무용 기계 및 자동 자료 처리 장치	1,536,065	1,131,708	1,893,197	1,019,471	1,610,800	1,019,471
	통신 및 녹음과 재생기기	2,058,803	1,443,796	1,996,224	1,315,835	2,174,239	1,443,796
	기타 전기기계장치, 기기와 동 전기부속품(가전장비 비 전기식 대조물 포함)	13,362,432	5,487,308	13,515,146	5,270,461	13,140,179	5,487,308
	도로주행 차량	4,863,908	1,338,772	5,176,076	1,528,434	5,293,595	1,528,434
	기타 수송장비	1,720,607	612,458	1,428,101	463,747	934,606	612,458
	기계	3,493,892	4,478,801	3,619,342	4,265,349	3,386,181	4,478,801
	조립식건축물: 달리 명시되지 않은 위생, 연관, 난방, 조명장치 및 부속물	75,492	67,230	72,979	65,786	66,228	67,230
	가구 및 부분품: 침대, 매트리스지지대, 쿠션 및 유사한 속을 부풀게 한 가구	112,736	213,433	99,128	212,172	101,686	213,433
	여행용품, 핸드백 및 유사 물품	23,421	218,554	24,175	201,730	23,616	218,554
	의복제품 및 의복부속품	187,106	871,530	213,893	699,167	192,479	871,530
달리 분류되지 않은 상품 및	신발	47,764	265,157	44,741	260,783	40,127	265,157
	달리 명시되지 않은 전문, 과학, 통제기구 및 장치	1,816,405	1,572,692	1,872,299	1,595,520	1,710,418	1,572,692
	달리 명시되지 않은 사진장치, 장비, 비품 및 광학용품: 휴대식 및 큰식	467,261	461,977	467,065	409,109	459,716	461,977
	달리 명시되지 않은 잡제품	763,708	808,228	825,061	821,081	791,912	808,228
합계		40,548	121,373	50,500	96,430	50,036	121,373

## 2. 결과의 적절성

- ☐ 본 통계는 HS코드에 기반한 통관정보를 HSK-SITC 연계표를 기준으로 시스템적인 자동매칭으로 자료를 가공하므로 오류의 여지는 거의 없으나, 2차 확인으로서 가공 전후의 전체 총액을 비교하고, SITC코드 중 2개를 샘플로 뽑아 해당하는 HSK의 합계와 일치하는지 확인하는 것으로 정확성을 높이고 있음

## VI. 통계공표, 관리 및 이용자서비스

## 1. 공표통계 및 해석방법

## □ 산출결과

○ 국가별 : 276개국

입괄실정 +

항목 [2/2]

국가별 [276/276]

시점 [3/894]

새창보기 >

주석 >

URL >

통계표 위치 >

🔍 ✖ 🔄 📄 📊 ⭐ ⚙

🔍 통계표조회

국가별	2018. 07		2018. 06		2018. 05	
	수출액 (천달러)	수입액 (천달러)	수출액 (천달러)	수입액 (천달러)	수출액 (천달러)	수입액 (천달러)
계	51,851,667	44,939,502	51,128,833	44,987,902	50,708,353	44,333,940
안도라	276	2	3	136	9	11
아랍에미리트연합	847,332	707,489	390,753	931,175	377,536	793,195
아프가니스탄	9,573	8	6,781	1	3,584	1
안티가바بود아	511	83	418	77	365	148
앙구일라	2	-	2	0	6	-
알바니아	1,579	193	1,260	212	1,806	99
아르메니아	576	310	447	262	992	632
네덜란드열도	338	1	563	-	122	0
앙골라	6,979	275	2,813	651	8,481	831
안타티카	-	-	-	1,578	4	-
아르헨티나	36,237	21,241	36,306	21,863	48,454	16,211
아메리칸 사모아	691	33	669	1	322	456
오스트리아	92,246	172,362	88,226	154,649	80,482	170,931
오스트레일리아(호주)	839,542	1,508,465	957,250	1,662,340	859,580	1,461,706
아루바	1,106	14	1,350	0	690	-
아제르바이잔	4,514	205	4,376	62	4,147	67
보스니아 헤르체고비나	329	1,917	353	1,894	337	1,739
바베이도스	967	18	1,289	11	446	56
방글라데시	99,948	25,623	91,841	24,210	99,991	20,946
벨기에	350,249	204,566	239,126	98,368	266,166	138,830
부르키나 파소	3,302	3	1,616	95	2,169	8
불가리아	15,552	14,728	16,469	8,882	18,614	10,242
바레인	11,597	14,964	10,708	77,926	13,581	70,395
부룬디	68	0	538	6	2	89

○ 품목별

- 1단위: 식품 및 산동물, 음료 및 담배, 비식용 원재료 등 10개 품목
- 2단위: 채소 및 과일, 음료, 생고무, 유기화학물, 신발 등 89개 품목

일괄설정 +		항목 [2/2]	품목별 [89/89]	시점 [3/536]	통계표조회		
		새창보기 >		주석 >	URL >	통계표 위치 >	
2) 품목별(1)	2) 품목별(2)	2018. 07		2018. 06		2018. 05	
		수출액 (천달러)	수입액 (천달러)	수출액 (천달러)	수입액 (천달러)	수출액 (천달러)	수입액 (천달러)
	사무용 기계 및 자동 자료 처리 장치	1,536,065	1,131,708	1,893,197	1,019,471	1,610,800	1,019,471
	통신 및 녹음과 재생기기	2,058,803	1,443,796	1,996,224	1,315,835	2,174,239	1,443,796
	기타 전기기계장치, 기기와 동 전기부속품(가전장비 비 전기식 대조를 포함)	13,362,432	5,487,308	13,515,146	5,270,461	13,140,179	5,487,308
	도로주행 차량	4,863,908	1,338,772	5,176,076	1,528,434	5,293,595	1,528,434
	기타 수송장비	1,720,607	612,458	1,428,101	463,747	934,606	463,747
기타 제조제품	소계	3,493,892	4,478,801	3,619,342	4,265,349	3,386,181	4,478,801
	조립식건축물: 달리 명시되지 않은 위생, 연관, 난방, 조명장치 및 부속품	75,492	67,230	72,979	65,786	66,228	67,230
	가구 및 부분품: 침대, 매트리스 지지물, 쿠션 및 유사한 속을 부풀게 한 가구	112,736	213,433	99,128	212,172	101,686	213,433
	여행용품, 핸드백 및 유사 물품	23,421	218,554	24,175	201,730	23,616	218,554
	의복제품 및 의복부속품	187,106	871,530	213,893	699,167	192,479	871,530
	신발	47,764	265,157	44,741	260,783	40,127	265,157
	달리 명시되지 않은 전문, 과학, 통제기구 및 장치	1,816,405	1,572,692	1,872,299	1,595,520	1,710,418	1,572,692
	달리 명시되지 않은 사진장치, 장비, 부품 및 광학용품: 휴대식 및 큰식	467,261	461,977	467,065	409,109	459,716	461,977
	달리 명시되지 않은 잡제품	763,708	808,228	825,061	821,081	791,912	808,228
	3) 달리 분류되지 않은 상품 및 소계	49,545	121,373	50,500	95,429	50,926	121,373

## 2. 시의성 및 정시성

### 2-1. 통계작성시점과 공표시기

#### ☐ 작성시점: 매월 말일

- 전월 통계자료를 익월 15일에 수령 후 가공하여 제공

#### ☐ 공표시점: 매월 20일 전후

### 2-2. 공표일정

#### ☐ 매월 20일 전후

- 전월 통계자료를 익월 15일에 수령 후 가공하여 제공
- [http://stat.kita.net/stat/guide/guide\\_16.screen](http://stat.kita.net/stat/guide/guide_16.screen)

통계DB Update	국내통계	해외통계	세계통계	부품소재통계
-------------	------	------	------	--------

▶ 통계DB의 Update

구분	내용	변경주기	구분	내용	변경주기
국내통계	한국무역통계	1개월(1개월 후 20일경)	해외통계	EU무역통계	1개월(3개월 후 25일경)
	남북고역통계	1개월(1개월 후 20일경)		중국무역통계	1개월(1개월 후 28일경)
세계무역/경제	세계무역통계(DOTS)	1개월(5개월 후 27일)		일본무역통계	1개월(2개월 후 1일경)
	세계경제통계(IFS)	1개월(3개월 후 27일)		대만무역통계	1개월(비정기적)
부품소재	중국부품소재	1개월(1개월 후 28일경)		홍콩무역통계	1년(비정기적)
	일본부품소재	1개월(2개월 후 1일경)		인도무역통계	1개월(비정기적)
	미국부품소재	1개월(2개월 후 15일)		호주무역통계	1개월(2개월 후 5일경)
	EU부품소재	1개월(3개월 후 25일경)		캐나다무역통계	1개월(2개월 후 15일)
	독일부품소재	1개월(3개월 후 25일경)		미국무역통계	1개월(2개월 후 15일)
	영국부품소재	1개월(3개월 후 25일경)		브라질무역통계	1개월(비정기적)
	네덜란드부품소재	1개월(3개월 후 25일경)		칠레무역통계	비정기적
	이탈리아부품소재	1개월(3개월 후 25일경)		멕시코무역통계	1개월(비정기적)
	벨기에부품소재	1개월(3개월 후 25일경)		페루무역통계	1개월(비정기적)
	프랑스부품소재	1개월(3개월 후 25일경)		러시아무역통계	1개월(비정기적)
				터키무역통계	1개월(2개월 후)
				사우디아라비아무역통계	1개월(비정기적)
				사우디아라비아무역통계	1개월(비정기적)
				우즈베키스탄무역통계	1년(비정기적)
				뉴질랜드무역통계	1개월(비정기적)
				콜롬비아무역통계	1개월(비정기적)
				남아프리카공화국무역통계	1개월(비정기적)
				우크라이나무역통계	1년(비정기적)

\* 여기서 한국무역통계 개시일정은 SITC에 의한 무역통계 개시일정과 동일함

## □ 최근 공표일 : KOSIS 자료 갱신일 화면

### 국내통계

※주제별통계 목록은 메인페이지에서 설정하신 주제만 보여집니다. 주제전체보기 및 재설정하실 수 있습니다.

통계목록
국가별 수출액, 수입액... X

1) 국가별 수출액, 수입액
통계설명자료 | 온라인간행물

출처 : 한국무역협회, SITC에의한무역통계
[더보기]

자료갱신일 : 2018-09-20 / 수록기간 : 월, 분기, 년 1965 ~ 2018.08 / 자료문의처 : 02-6000-5424

일괄설정 + 항목 [2/2] 국가별 [276/276] 시점 [3/895]
통계표조회

새창보기 | 주석 | URL | 통계표 위치 |

국가별	2018. 08		2018. 07		2018. 06	
	수출액 (천달러)	수입액 (천달러)	수출액 (천달러)	수입액 (천달러)	수출액 (천달러)	수입액 (천달러)
계	51,197,581	44,344,969	51,822,684	44,951,431	51,098,355	45,000,068
안도라	8	3	276	2	3	136
아랍에미리트연합	587,208	892,351	847,496	707,425	390,815	931,168
아프가니스탄	8,277	0	9,375	8	6,781	1
안티가바부다	431	82	511	83	418	77
앙구일라	1	0	2	-	2	0
알바니아	1,198	249	1,579	193	1,260	212
아르메니아	832	609	576	310	447	262
네덜란드열도	125	-	338	1	563	-
앙골라	5,520	465	7,311	275	2,813	651
안타티카	-	-	-	-	-	1,578
아르헨티나	23,038	14,314	36,269	21,243	36,306	21,863

### 3. 비교성 및 일관성

#### 3-1. 통계 작성방법의 비교성

- ☐ 통계의 개념, SITC분류기준, 수출입 증감율 및 무역수지 기준에는 변동없이 매년 동일하게 적용하여 통계가 작성되고 있음

#### 3-2. 시계열 비교성

- ☐ 통계작성의 변동이 발생하지 않아 시계열 단절이 발생하지 않음

#### 3-3. 국가간 비교성

##### ☐ 해외 SITC 무역통계

##### ○ 영국의 SITC에 의한 무역통계

- 영국의 SITC에 의한 무역통계(이하 영국SITC통계)는 조사기관의 역할은 관세청에서 실시한다. 또한 자료의 발표도 개괄적인 통계만을 통계청 홈페이지를 통하여 공시하며, 실질적인 무역에 대한 통계는 'uktradeinfo'를 통하여 발표
- EU 경제권에 대한 통계는 Intrastat System을 통하여 취합된 자료를 사용하며, Non-EU 경제권에 대한 통계는 관세청의 수출입통관수리자료를 기반으로 작성.
- 영국SITC통계를 확인하기 위하여서는 uktradeinfo 홈페이지([www.uktradeinfo.com](http://www.uktradeinfo.com))를 직접 방문하여도 가능하며, 통계청으로부터는 영국 통계청 홈페이지([www.statistics.gov.uk](http://www.statistics.gov.uk))를 통하여 접속이 가능
- 영국SITC통계는 EU 경제권과 Non-EU 경제권역별, 지역별, 국가별 수출입 동향을 월별 단위로 파악할 수 있도록 자료를 제공
- UN의 SITC 규정에 따라 작성되고 있다는 점에서 유사하지만 해당 국가의 동향을 파악하기 위한 용도로 사용이 가능한 자료

#### 3-4. 동일영역 통계와 일관성

##### ☐ 관세청의 무역통계와 비교

	무역통계	SITC에 의한 무역통계
목적	국가별, 상품별 수출입 동향을 파악 분석하여 무역정책 및 관세정책 수립에 활용	국제적으로 공인된 통계분류방식인 SITC분류체계에 의한 무역통계를 산출간행하여 정책입안자료로 제공
작성기관	관세청	한국무역협회
작성유형	보고통계	가공통계
기준시점	1-10일, 1-20일, 1-말일	1-말일
공표주기	매월	매월
분류기준	HSK	SITC
작성항목	재원별 및 형태별, 기본항목별, 상품종류별, 세관별, 국별, 상품별 및 국별 수출입,	수출입 실적(총괄), 국가별 수출입, 상품별 수출입

	농축수산물 수입동향(농축수산물 수입 가격지수 포함)	
포괄범위	전 품목을 포괄함	

### 3-5. 공표 후 수정

#### ☐ 관세청 제공 한국무역통계에 따름

- 한국무역통계는 연중 매월 수정 반영하며, 다음해 2월 확정 후 변동 없음
  - 이때 통계청에 제공하는 SITC에 의한 무역통계도 자동 반영됨
- 예) 2018년 6월 통계 제공시 1월~6월 통계를 다시 제공

## 4. 접근성 및 명확성

### 4-1. 통계의 이용자 서비스

#### ☐ 웹서비스

- stat.kita.net
- kosis.kr
  - 국가별:

[http://kosis.kr/statisticsList/statisticsListIndex.do?menuId=M\\_01\\_01&vwcd=MT\\_ZTITLE&parmTabId=M\\_01\\_01#SelectStatsBoxDiv](http://kosis.kr/statisticsList/statisticsListIndex.do?menuId=M_01_01&vwcd=MT_ZTITLE&parmTabId=M_01_01#SelectStatsBoxDiv)

- 품목별:

[http://kosis.kr/statisticsList/statisticsListIndex.do?menuId=M\\_01\\_01&vwcd=MT\\_ZTITLE&parmTabId=M\\_01\\_01#SelectStatsBoxDiv](http://kosis.kr/statisticsList/statisticsListIndex.do?menuId=M_01_01&vwcd=MT_ZTITLE&parmTabId=M_01_01#SelectStatsBoxDiv)

### 4-2. 연락처 정보

#### ☐ 한국무역협회 통합 콜센터 활용

- 1544-5114
  - 담당자 : 정보지원실 박\*\* 차장(02-6000-5424)

### 4-3. 통계 설명자료 제공

#### ☐ 협회 통계서비스(stat.kita.net)를 통한 안내

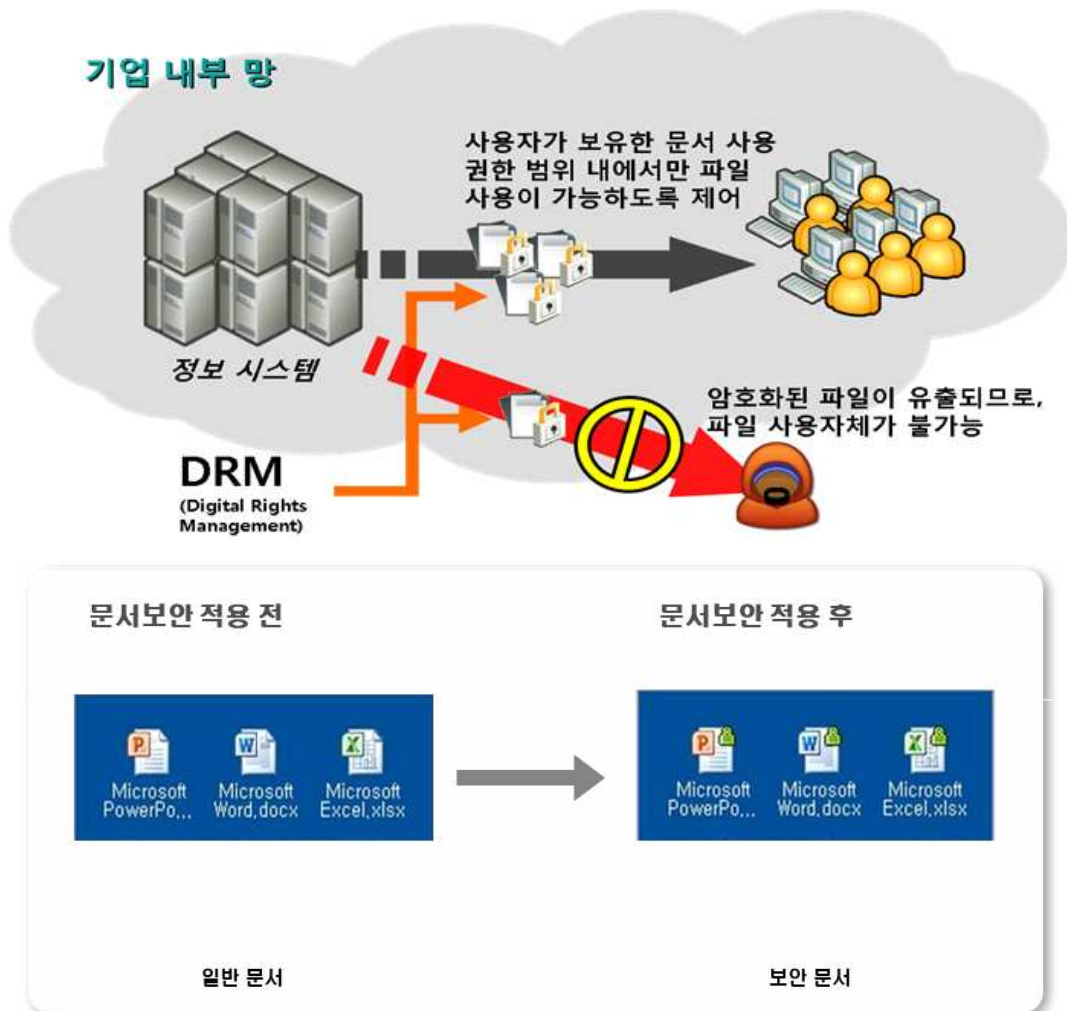
- 통계가이드 메뉴를 통한 안내
  - <http://stat.kita.net/stat/guide/guideMain.screen>
- 서비스 활용법
  - [http://stat.kita.net/stat/guide/guide\\_02.screen](http://stat.kita.net/stat/guide/guide_02.screen)

## 5. 비밀보호 및 보안

### 5-1. 자료 수집, 처리 및 보관 과정의 비밀보호

□ 한국무역협회 내부 DRM(문서보안관리) 프로그램에 의함

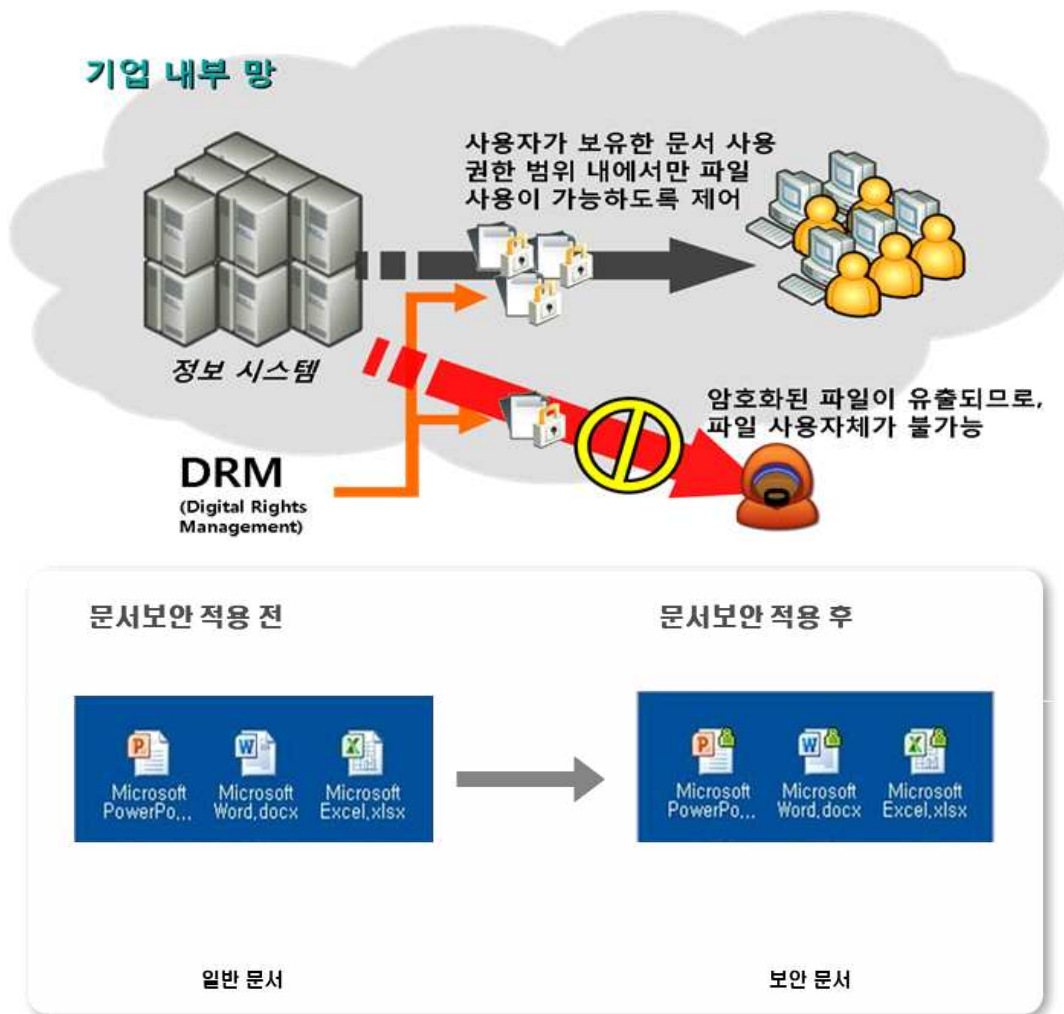
○ 암호화 및 권한관리 기술을 이용하여 허가된 사용자가 허가된 권한 범위 내(네트워크상 방화벽 내부)에서만 문서를 이용하도록 통제



### 5-2. 자료 보안 및 접근제한

□ 한국무역협회 내부 DRM(문서보안관리) 프로그램에 의함

○ 암호화 및 권한관리 기술을 이용하여 허가된 사용자가 허가된 권한 범위 내(네트워크상 방화벽 내부)에서만 문서를 이용하도록 통제



## 6. 통계활용 실태

- ☐ 웹로그에 의한 페이지뷰만 관리

## **VII. 통계기반 및 개선**

### **1. 기획 및 분석 인력**

#### ☐ 정보지원실(3명)

- 실장 - 근속년수 :28년(부서배치 3년)
- 차장 - 근속년수 :18년(부서배치 4년)
- 대리 - 근속년수 :3년(부서배치 3년)

### **2. 사업예산**

#### ☐ 통합예산으로 책정 관리

### **3. 통계위탁**

#### ☐ 직접 수행

### **4. 자료처리 시스템**

#### ☐ Oracle Sparc T5(웹서버 1대, DB서버 1대)

- 통합 웹서버이며 스토리지 구성에 의한 DB서버