

『ICT수출입통계』

통계정보보고서

2024. 3.

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

작성일자 : 2024.3.4.



과학기술정보통신부
Ministry of Science and ICT

〈차 례〉

I . 통계 개요	1
II . 통계의 작성목적 및 이용	4
III . 통계 설계	6
IV . 자료수집	13
V . 통계처리 및 분석	17
VI . 통계공표, 관리 및 이용자서비스	19
VII . 통계기반 및 개선	35
VIII . 참고문헌	39

◆ 보고서 개요 ◆

이 보고서는 ICT 수출입 통계를 생산하기 위하여 과학기술정보통신부에서 수행하는 업무를 설명한 것이다. 보고서의 작성 목적은 통계작성 배경, 연혁, 통계에서 사용되는 개념과 방법론 등에 대하여 심층적으로 알고자 하는 통계작성 담당자(통계 전문이용자, 품질진단자 또는 승인담당자)에게 통계과정 전반에 대한 포괄적이고 상세한 정보를 제공하는 것이다. 여기에는 통계기획, 자료수집, 자료처리, 통계추정 및 분석, 통계공표·관리 및 이용자 서비스, 통계 기반 및 개선 등에 대한 설명이 수록되어 있다

I. 통계 개요

1. 통계 명

- ICT 수출입 통계(승인번호 : 제120021호, 승인일자 2007년 11월 12일)

2. 법적근거

- 통계법 제15조(통계작성기관)와 제17조(지정통계의 지정 및 지정 취소), 제18조(승인 통계 작성) 등에 따라 통계작성기관 승인
- 정보통신산업진흥법 제6조(통계의 작성) 및 제22조(관련 기관에 대한 지원 등)
- 방송통신발전기본법 제41조(통계의 작성·관리) 및 제44조(권한의 위임·위탁)

3. 통계작성방법

- 한국무역통계진흥원(관세청 무역통계 교부기관)으로부터 수출입 데이터를 받아, ICT 통합분류체계에 근거하여 분류, 가공 및 분석하여 산출

4. 통계작성기관/부서명

- 과학기술정보통신부/정보통신산업정책과
- (작성위임기관) 한국연구재단 부설 정보통신기획평가원/동향분석팀

5. 공표주기

- 매월 중순

6. 통계작성과정 개관

□ ICT 수출입 통계 수집 프로세스

- ICT 수출입 시스템 구축을 통해 추계 및 가공 등 모든 과정이 전산화되어 이루어지며, 전산화된 통계를 추출·분석하여 ICT 수출입 실적 발표



☐ ICT 수출입 통계DB 구축 프로세스

- 수출입 Raw Data는 ICT 통합분류체계에 의한 품목-HSK 매칭 테이블을 활용하여, 우리나라 ICT 품목 수출입 금액 산출

☐ 통계산출 프로세스

- HSK가 부여되지 않은 신규 품목(시스템 반도체 등 신규 유망 품목) 통계에 대해 기획
- 산출 - 검증 - DB 검증 추진

7. 통계 연혁

☐ 개발 배경

- ICT 품목별 수출입 통계를 수집, 생성하고 조사 및 분석하여 빠르게 변화하는 시장 상황을 모니터링하여 ICT산업 정책지원

☐ 최초 개발 시기 : 2007년 11월 12일(승인)

- 작성근거
 - OECD ICT 산업 정의 및 분류체계, OECD ICT 품목 분류체계
 - HS 품목별 수출입 통관 편람, HSK 코드 변경 이력
 - ICT산업 수출입 분류체계, ICT통계 통합분류체계

☐ 통계의 변경 또는 개편 이력

- (1차) ICT 수출입 통계 분류체계 변경(2015. 9. 9)
 - OLED 및 터치 패널 등 신규 디스플레이 품목의 등장과 업계의 현실을 반영한 ICT 수출입 통계 집계 방식 현행화
- (2차) ICT 수출입 통계 분류체계 변경(2017. 3. 8)
 - OLED 및 휴대폰용 부품품 관련 HSK 코드의 신설 및 변경, 기술 발전 및 산업환경의 변화를 반영한 ICT 수출입 통계 집계방식 현행화
- (3차) ICT통계 통합분류체계 신설(2017. 7. 1)
 - 기존 통계의 포괄 범위를 체계화하고, 제4차 산업혁명, 지능정보화에 따른 신규 품목 신설 등 ICT 시장 및 정책 환경 변화를 반영할 수 있는 ICT 통합분류체계 마련

- (4차) 중소기업의 ICT 수출입 추가(2019. 4. 30)
 - 중소기업의 ICT 수출액을 공표하여 중소기업 지원을 위한 정책적 활용 및 국민에게 정보 제공
- (5차) ICT 수출입 품목 조정(2022.2.8)
 - 우리나라 관세·통계 통합품목 분류표(HSK) 및 각종 관세율표 개정('22.1.1, 기획재정부 고시)에 따른 ICT 수출입 품목 조정
 - * HSK 코드 추가(총 11개 코드) : 휴대단말기 부분품, 세탁기, 에어컨, 전기청소기, 기타회전기기, 3D 프린터 등
- (6차) ICT 수출입 통계 분류체계 변경(2022.9.13)
 - '22년 HS코드 개정 시 신설된 HS 코드와 ICT 품목 간 적합한 연계를 위해 코드-품목 간 매칭 조정

II. 통계의 작성 목적 및 이용

1. 통계의 작성 목적

☐ 작성목적

- ICT 품목별 수출입 통계를 수집, 생성하고 조사 및 분석하여 빠르게 변화하는 시장상황을 모니터링하여 ICT산업 정책 지원

☐ 유사통계 비교

구분	무역통계	ICT 수출입통계
통계종류	일반통계/보고통계	일반통계/가공통계
계속여부	계속통계	계속통계
법적근거	미확인	정보통신산업진흥법 등
승인개요	승인번호:134001, 승인일자:1976.07.14.	승인번호:120021호, 승인일자:2007.11.12
작성목적	국가별, 상품별 수출입 동향을 분석하여 무역 정책 및 관세정책 수립에 활용	ICT 품목별 수출입 통계를 수집, 생성하고 조사 및 분석하여 빠르게 변화하는 시장 상황을 모니터링하여 ICT산업 정책 지원
작성주기	월	월
작성체계	수출입신고(신고인)→수출입신고수리(세관)→관세 행정정보시스템(관세청)→무역통계 DB 생성(관세청)	정보통신기획평가원 → 과학기술정보통신부
공표범위	전국	전국
공표주기	월	월
산업범위	전산업	ICT

☐ 활용분야 : 수출입 분석을 통한 ICT 산업(국가 및 품목 등) 경쟁력 파악

- 월간 ICT 수출입 동향 제공(보도자료)
 - 총괄 및 주요 특징, 품목/국가별 수출입 동향, 수입·수지 동향 등
- 월간 ICT 산업 동향(보고서)
 - 세부 품목별 수출 동향 및 월간 이슈 분석
 - 트레이드 GPS : ICT 유망시장 및 품목 동향, ICT 교역에 미치는 영향 요인 등
- ICT Market Outlook(보고서)
 - 글로벌 경제, ICT 산업의 동향 및 전망, 국내 여건 및 ICT 수출 전망
 - 주요 품목(휴대폰, 반도체, 디스플레이 등) 수출 전망

- 한국 ICT 수출 순위 비교(내부 자료용 데이터)
 - HS 6단위로 국제 ICT 수출 비교를 통한 국가 ICT 경쟁력 파악

2. 주요 이용자 및 용도

- 정부기관
 - 과학기술정보통신부 : ICT 수출 실적 및 차년도 전망, 수출 경쟁력 등 정부 정책 수립 및 시행 근거 자료
 - 기획재정부 : ICT 수출 동향 및 차년도 전망 현황 파악
 - 산업통상자원부 : 반도체, 디스플레이 등 주요 품목 수출 현황 파악
 - 한국은행 : ICT 수출 현황 및 주요 품목(반도체, 디스플레이, 휴대폰 등) 동향 파악
- 공공기관
 - NIPA : ICT 수출 동향 분석 등(ICT 수출동향 협의회 운영 등)
 - 정보통신정책연구원 : ICT 수출입 중장기 전망 등
- 민간기업 및 연구소, 협회
 - 현대경제연구원 : 제조업 산업별 경쟁력 국제 비교(디스플레이 부문)
 - 한국전자정보통신산업진흥회 : 가전부문 ICT 수출 현황 파악

3. 이용자 의견수렴

□ 2023년 ICT 수출입 통계 만족도 조사

- 설문조사 개요
 - 설문기간 : 2023. 11. 7 ~ 23
 - 응답자 수 : 785명(ITFIND, 메일서비스 이용자 1,023명 대상)
 - 수출입 통계 용도 : 시장 동향 파악(43.6%), 기초데이터 수집(30.3%), ICT 전략 및 정책 기초 자료(15.0%) 등
- 만족도 조사 결과

전체 만족도	신뢰성	명확성	일관성	적절성	최신성
76.2	76.4	75.4	75.4	73.7	74.8

Ⅲ. 통계 설계

1. 통계작성 기획

□ 통계 작성 대상

- ① ICT 산업 수출입·수지 동향, ② 국가별·지역별 ICT 산업 수출입·수지 동향, ③ 대기업 /중소·중견기업별 ICT 상품 수출 동향

□ 작성방법

- 대상기간 및 기준 시점 : 매월
- 작성기간 : 익월 초
- 작성주기 : 월

□ 포괄 범위 및 기준 시점

- 포괄 범위 : 국내 통관 기준 모든 주체(기업, 개인 등)
- 기준 시점
 - 익월 초 '통관기준'의 계상시점은 수출입 신고 수리일자 기준이며, '출항일 기준'의 계상시점은 선박 또는 항공기에 적재한 물품이 출항한 날 기준으로 수출은 FOB*, 수입은 CIF** 가격에 한함

* FOB(Free On Board) : 수출업자가 물품을 지정선적항에서 수입업자가 지정한 본선에 수출 통관을 마친 물품을 인도하는 조건으로, 수입업자는 본선에 물품이 이도된 이후의 모든 비용 및 위험을 부담

* CIF(Cost Insurance Freight) : 수출입 지급조건의 하나로, 판매자가 화물의 선적에서 보내는 목적지까지의 모든 운임과 보험료를 부담하는 방식을 의미

□ 자료의 시의성과 수집 가능성 검토

< ICT 수출입 통계 공표 과정 >

순번	세부 업무명 (Sub Process)	세부 업무설명	처리부서 (기관)	처리 기한
1	잠정 ICT 수출입 통계 산출	<ul style="list-style-type: none"> • 한국무역통계진흥원을 통해 당월(월말) 통관기준의 수출입 통계 입수 ※ IITP-한국무역통계진흥원 통관기준 수출입 통계 확보방안 마련('07.4 : MOU 수정체결) 	IITP 동향분석팀	매월 1일
1.2	잠정(월말) ICT 수출입 통계 생성 및 DB 구축	<ul style="list-style-type: none"> • ICT 산업분류 기준 국가별, 품목별 ICT 수출입 통계 생성 및 DB 구축 ※ OECD ICT 분류기준 등에 의거 정보통신 품목 분류기준 제정·운영, 전자부품, 컴퓨터 및 주변기기, 통신 및 방송기기, 영상 및 음향기기, 정보통신응용 기반기기 등으로 구분 	IITP 동향분석팀	매월 1,2일

순번	세부 업무명 (Sub Process)	세부 업무설명	처리부서 (기관)	처리 기한
2	ICT 수출입 보도자료 작성	<ul style="list-style-type: none"> ICT 수출입 잠정통계 기반 ICT 수출입 보도자료 작성 ※ ICT 수출입 통계를 이용하여 주요 품목별(휴대폰, 반도체, 디스플레이 등), 국가별(중국, 미국, EU 등) 수출입 동향 분석 	IITP 동향분석팀 과기정통부 정보통신산업 정책과	매월 3-7일
2.1	ICT 수출입 보도자료 초안 송부	<ul style="list-style-type: none"> ICT 수출입 보도자료 초안 과기정통부 송부, 상호 의견 조율 	IITP 동향분석팀 과기정통부 정보통신산업 정책과	매월 5-7일
2.2	과기정통부 요구사항 수정·보완	<ul style="list-style-type: none"> 과기정통부 수정·보완 사항을 반영한 최종 보도자료 작성 ※ 주요 이슈, 원인 분석, 향후 전망 등에 대한 의견 교환을 통해 보도자료의 완성도 제고 	IITP 동향분석팀	매월 7-9일
2.3	과기정통부 최종 보도자료 송부	<ul style="list-style-type: none"> ICT 수출입 보도자료 최종본 과기정통부(정보통신 산업정책과) 송부 	IITP 동향분석팀 과기정통부	매월 11일
2.4	과기정통부에서 보도자료 배포	<ul style="list-style-type: none"> 과기정통부(정보통신산업정책과) 내부 보고(정책관, 실장) 후 매월 중순 오전 언론에 배포 	IITP 동향분석팀 과기정통부	매월 11일
3	확정 수출입 통계 생성·보완	<ul style="list-style-type: none"> 매월 15일경 확정 통계 입수(한국무역통계진흥원), 월말 잠정통계를 확정 통계로 UPDATE KOSIS, ICT통계포털(ITSTAT)을 통해 일반에 제공 	IITP 동향분석팀	매월 15일
4	ICT 수출입 동향 분석	<ul style="list-style-type: none"> ICT 수출입 보도자료의 신속·정확한 분석을 위해 ICT 품목별·국가별 시장 동향 및 이슈 선(先) 파악 	IITP 동향분석팀	매월 20~30일

2. 수집자료의 포괄성 및 타당성

□ 통계적 타당성, 신뢰성 등에 대한 검토 결과

○ 수집 가능 자료의 포괄성

- ICT 수출입 통계는 우리나라 수출입 신고 자료를 기초하고 있으며,
- 수출입 신고는 관세청 전자통관시스템(UNI-PASS)로 전산화되어 통계 생성을 위한 데이터의 반입, 생성, 결과 출력 등 모든 과정은 전산화, DB화되어 있어 통계 집계 정확성 및 신속성, 신뢰성이 높음

○ 기초 자료의 통계적 타당성

- 관세관세·통계통합품목 분류표(HSK) 개정은 전세계 공통HS6단위 기준 세계관세 기구(WCO) 개정안 수용하고 있으며,

- 관계 부처 건의(신규 품목 생성) 등 국내 개정 수요와 그간 운용상 제기된 개선사항(교역량 감소로 인한 품목 삭제) 등을 반영하여 기획재정부에서 개정

○ 통계 유의사항

- ICT 수출입 통계는 현재 범용성이 높은 부품(D램, PCB 등)만 ICT 부품으로 집계하고, 용도가 확실할 경우 관련 품목의 부분품으로 집계

* ex) 휴대폰용 LCD 패널 = 휴대폰 부분품(O), LCD패널(X)

3. 주요 개념 및 용어

○ ICT 통계 통합분류체계 기준에 의한 주요 개념 및 용어

정보통신방송기기 <ul style="list-style-type: none"> • 정보통신방송 서비스를 제공하기 위해 사용하는 장치, 기기, 부품 등 	
부품 <ul style="list-style-type: none"> • 전반적인 ICT 관련 장비 및 기기에 사용되는 범용부품 • 대표 품목 : 반도체, 평판 디스플레이 	
컴퓨터 및 주변기기 <ul style="list-style-type: none"> • 생활 주변에서 활용되는 각종 정보들을 처리하거나 관리해주는 기기, 주로 웹을 통해 다양한 데이터를 수용하고 활용할 수 있는 컴퓨터, 가전, 네트워크 등 각 분야의 기술이 결합된 기기 • 대표 품목 : 컴퓨터, 모니터, 프린터 	
통신 및 방송기기 <p>[통신기기]</p> <ul style="list-style-type: none"> • 통신서비스를 제공하기 위해 사용하는 장치, 기기, 부품 등 • 대표 품목 : 유선전화기, 휴대단말기, 네트워크장비 <p>[방송장비]</p> <ul style="list-style-type: none"> • 방송프로그램을 제작하고 이를 안정적으로 수신자들에게 제공하기 위한 제반 설비 • 대표 품목 : 방송용 송수신기, 방송국용 비디오기기 	
영상 및 음향기기 <p>[영상기기]</p> <ul style="list-style-type: none"> • 방송서비스 수신 및 영상정보 촬영에 이용되는 장치, 기기, 부품 등 • 대표 품목 : TV, DMB 수신장비, 디지털카메라 <p>[음향기기]</p> <ul style="list-style-type: none"> • 음향 청취에 이용되는 장치, 기기, 부품 등 • 대표 품목 : 라디오, 스피커, 이어폰 	
정보통신응용기반기기 <ul style="list-style-type: none"> • 정보를 활용 및 파악하고 전송 및 통신을 위해 구동하는 기기(ICT기기)를 접목하여 일상생활에서 사용하고 있는 기기 또는 장비 • 대표 품목 : 냉장고, 세탁기, 에어컨 	

○ 중소기업(「중소기업기본법」 제2조 및 시행령 제3조 등)

중소기업은 영리기업 또는 비영리 사회기업 등을 대상으로 하며, 규모기준과 독립성 기준을 모두 충족해야 함

- (규모기준) : 3년 평균 매출액 기준을 충족하는 기업 및 업종에 관계없이 자산총액 5,000억원 미만일 것
- (독립성기준) : 다음 3가지 중 어느 하나에도 해당하지 아니할 것
 - ① 상호출자제한기업집단에 속하는 회사
 - ② 자산총액 5,000억원 이상인 법인이 주식등의 30%이상을 직접적 또는 간접적으로 소유하면서 최대출자자인 기업
 - ③ 관계기업에 속하는 기업의 경우에는 출자비율에 해당하는 평균매출액 등을 합산하여 업종별 규모기준을 미충족하는 기업

○ 중견기업(「중견기업법」 제2조 및 시행령 제2조)

중견기업은 “중소기업이 아니며, 대기업(상호출자제한기업집단 소속 기업)도 아닌 기업” 의미

- (규모기준) 3년 평균 매출액이 업종별 중소기업 기준 이상이거나, 자산총액 5천억원 이상인 기업(「중소기업법」 시행령 제2조)
- (독립성 기준) 자산 0.5~10조원 미만인 법인이 30% 이상의 주식 등을 소유하면서 최대출자자인 기업(「중견기업법」 시행령 제2조), 법인이 소유하고 있는 지분비율에 따라 평균매출액을 합산하여 중견기업 업종별 규모 기준을 충족하는 기업
 - * 중소기업이 아닌 기업이 기업 쪼개기 등을 통해 중소기업 혜택을 받는 것을 방지하기 위해, 출자관계에 있는 기업군의 평균매출액을 합산하여 중소기업 여부 판단

4. 적용 분류체계

□ 통계작성의 적용 분류체계 : ICT통계 통합분류체계

- 과학기술정보통신부 내 기존 통계의 포괄 범위를 체계화하고, 통계 간 상충을 조정하기 위해 ICT 통계(18개)에 대한 ICT 통합 분류체계 마련하여 적용
- 제4차 산업혁명, 지능정보화에 따른 신규품목 신설* 등 ICT 시장 및 정책 환경 변화를 반영할 수 있는 ICT 통합 분류체계 마련
 - * 3D프린터(디지털적층성형기기), 가상현실(VR)·증강현실(AR)·홀로그램 기기 등

< 품목분류-산업분류 연계표 >

품목 대분류	품목 중분류		산업 중분류	산업 대분류
정보통신 방송기기	부품	↔	부품업	정보통신 방송기기업
	컴퓨터 및 주변기기	↔	컴퓨터 및 주변기기업	
	통신 및 방송기기	↔	통신 및 방송기기업	
	영상 및 음향기기	↔	영상 및 음향기기업	
	정보통신응용기반기기	↔	정보통신응용기반기기업	

○ OECD 및 한국표준산업분류, ICT 통계 간 비교·연계를 강화

- (전선 및 광섬유케이블) 정보통신기술의 발달로 전선을 ICT의 핵심요소로 보기 어려워 OECD는 전선을 core ICT에서 제외
- (통신 및 방송기기) 방송용장비*는 무선통신기기에 해당하므로 통계청, UN 등의 통계 분류는 방송용장비와 무선통신장비를 통합

* 방송용 송수신기, 방송용 카메라, 방송국용 오디오기기 등

(구) 분류체계		ICT 통합분류체계
- 통신기기 ▶전선 및 광섬유케이블	→	- 정보통신응용기반기기 ▶전선 및 광섬유케이블
- 통신기기 - 방송기기 ▶방송용기기	→	- 통신 및 방송기기 ▶방송용장비

□ 국제 기준 또는 국내 기준 적용 여부 : 미적용

□ 국제 기준 또는 국내 기준 미적용 사유

- ICT 수출입 통계는 ICT 통합분류체계 개편을 통해 한국표준산업분류(KSIC)와 연계 가능한 ICT 부문 제조업 분류체계인 'ICT 통합 분류체계(품목기준)'를 적용
- 'ICT 통합 분류체계(품목기준)'는 기존 산업분류에서 적용하기 힘든 ICT 세부 분야의 체계적이고 일관성 있는 관련 통계 수집을 위한 '품목분류체계'이며
- UN의 국제표준산업분류(ISIC), 우리나라의 한국표준산업분류(KSIC) 등 국내·외 주요 분류는 '산업분류체계'로 적용이 어려운 상황

5. 통계 개편의 적절성

□ ICT 통계 통합분류체계 구축

- 추진배경 : 기존 통계의 포괄 범위를 체계화하고 통계 간 상충을 조정하기 위해 ICT 통계(18개)에 대한 ICT 통합 분류체계를 신설할 필요
 - ICT 통계별로 분류체계가 달라(ICT 통계 분류, ICT 수출입 통계 분류, 한국표준산업 분류) ICT 산업의 범위, 명칭, 통계수치 불일치
 - * 분류체계 차이로 ICT실태조사와 ICT수출입 통계 간 수출입 수치 불일치(전선 및 광케이블 등)
 - * SW 범위 및 용어 : (ICT실태조사) SW=패키지SW+IT서비스; 게임SW 미포함, (OECD·UN) 패키지SW+게임SW, (ICT 수출입 통계) SW 및 콘텐츠는 CD 등 기록매체복제물 의미
- 추진목적 : ICT 산업 범위를 표준화하고, ICT 기술 및 시장변화를 반영할 수 있는 ICT 통합 분류체계 신설
 - (품목분류) 이원화된 ICT 품목분류(ICT 실태조사, ICT 수출입 통계)를 통합하고, 정보 서비스를 신설하여 각종 인터넷 서비스를 재분류
 - * 품목분류는 기업체(사업장) 단위가 아닌 재화 및 서비스를 기준으로 분류하므로 기업체의 사업다각화 정도가 큰 경우, 보다 정확한 품목별 시장규모 측정 가능
 - (산업분류) 품목분류와 연계되는 ICT 산업분류를 신설, ICT 산업 범위를 표준화하여 인력통계와 모집단 품질 개선
- 일시 : 2016. 1. 1. ~ 2016. 12. 31.(12개월)

□ 통계 분류체계 개편 현황

- (1차) ICT 수출입통계 분류체계 변경(2015. 9. 9)
 - OLED 및 터치 패널 등 신규 디스플레이 품목의 등장과 업계의 현실을 반영한 ICT 수출입 통계 집계 방식 현행화
- (2차) ICT 수출입통계 분류체계 변경(2017. 3. 8)
 - OLED 및 휴대폰용 부분품 관련 HSK 코드 신설 및 변경, 기술 발전 및 산업환경의 변화를 반영한 ICT 수출입 통계 집계방식 현행화
- (3차) ICT통계 통합분류체계 신설(2017. 7. 1)
 - 기존 통계의 포괄 범위를 체계화하고, 제4차 산업혁명, 지능정보화에 따른 신규 품목 신설 등 ICT 시장 및 정책 환경 변화를 반영할 수 있는 ICT통계 통합분류체계 마련

IV. 자료수집

1. 수집자료

☐ 개요

- 자료 목록
 - ICT 상세품목
 - 시스템 반도체 및 휴대폰 부분품
 - ICT 수출입 월간 통계
- 작성 대상 : 한국연구재단 부설 정보통신기획평가원 → 과학기술정보통신부
- 자료 내용
 - ICT 품목/국가별 수출입 통계를 수집, 생성하기 위해 세부 가공 데이터를 통해 시장 상황에 대한 모니터링 강화

< 세부 가공 통계 내역 >

구분	수출입 통계DB 및 DATA 가공 제공내역
자료 1	ICT 상세품목 수출입 통계 DB
	중소기업, 대기업 ICT수출 통계 DB
자료 2	시스템 반도체 수출입 통계 DB
	패키징, 파운드리, 팹리스, IDM 수출입 통계 DB
	휴대폰 부품 수출입 통계 DB
	스마트폰, 태블릿 PC, 프리미엄 TV 등 포커스 품목 통계 DB
자료 3	ICT산업 수출입 잠정통계 DATA
	전 품목 수출입 확정통계 DATA

- 작성 주기 : 익월 초
- 작성 형태 : 가공 통계

☐ 수집된 자료의 한계점

- ICT 산업은 변화의 속도가 빠르고, 타 산업과의 컨버전스가 활발히 진행 중
 - 최근 신규 품목이 대거 출시됨에 따라 관련 수출입 통계에 대한 수요가 높지만, 수출입 통계는 HS 기반으로 집계되기 때문에 해당 품목에 대한 통계 집계가 어려운 상황

- 비록 통관자료의 품명이나 규격 자료를 이용하면 일부 집계 가능 방법이 있으나 공식 통계로 사용하기에는 한계 존재

2. 자료수집체계

□ 자료의 수집 과정 및 방법

- 한국무역통계진흥원(관세청 무역통계 교부기관)으로부터 수출입 데이터를 받아, ICT 통계 통합분류체계에 근거하여 분류, 가공 및 분석하여 산출
- 수출입 Raw Data는 ICT 통합분류체계에 의한 품목-HSK 매칭 테이블을 활용하여, 우리나라 ICT 품목 수출입 금액 산출

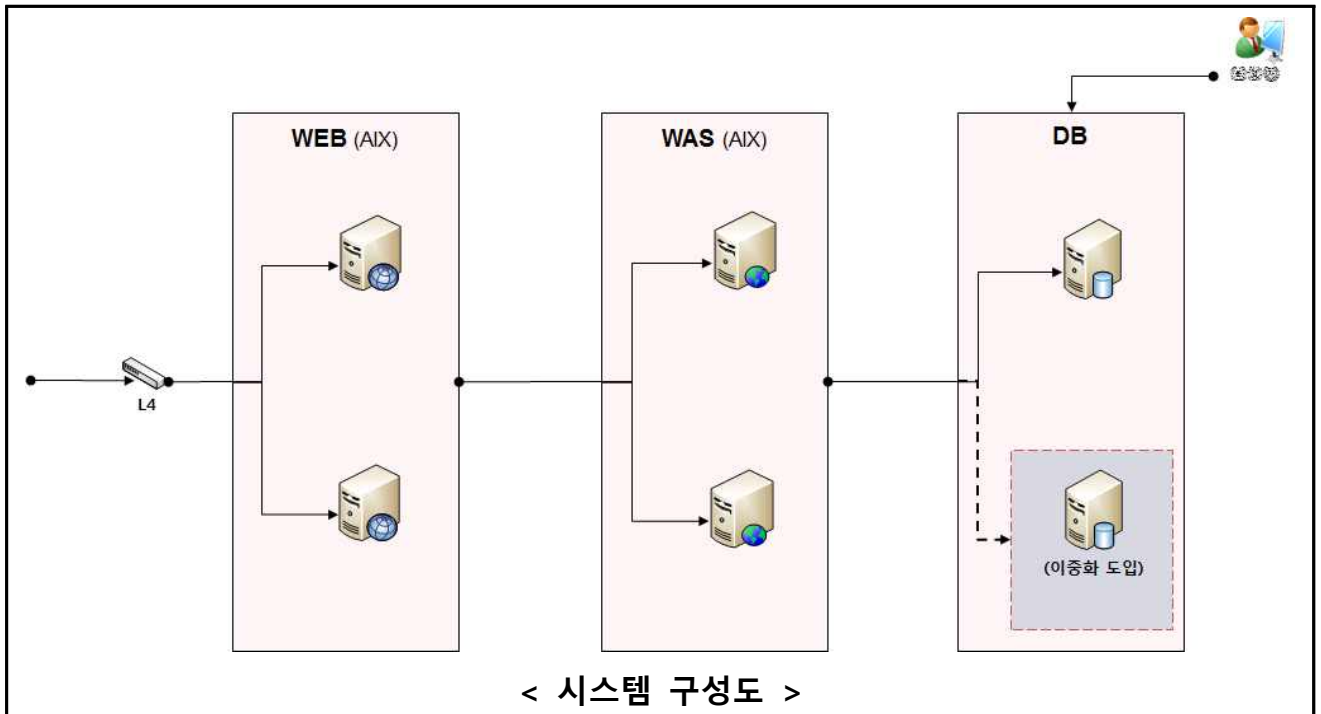


□ 자료 수집을 위한 법적 또는 제도적 장치

- 원활한 자료 수집을 위하여 한국무역통계진흥원(舊. 한국관세무역개발원)과 ICT 산업 수출입 통계 관련 교류 및 협력에 관한 협정(MoU. '04.5.14) 체결 후 현재까지 원활히 진행 중
- 매년 초 한국무역통계진흥원(무역통계교부기관)과 정보통신기획평가원(작성위임기관)은 국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률에 의거 ICT 수출입 기초자료 구매 계약을 체결, 연간 데이터 확보

□ 위기 대응 방안

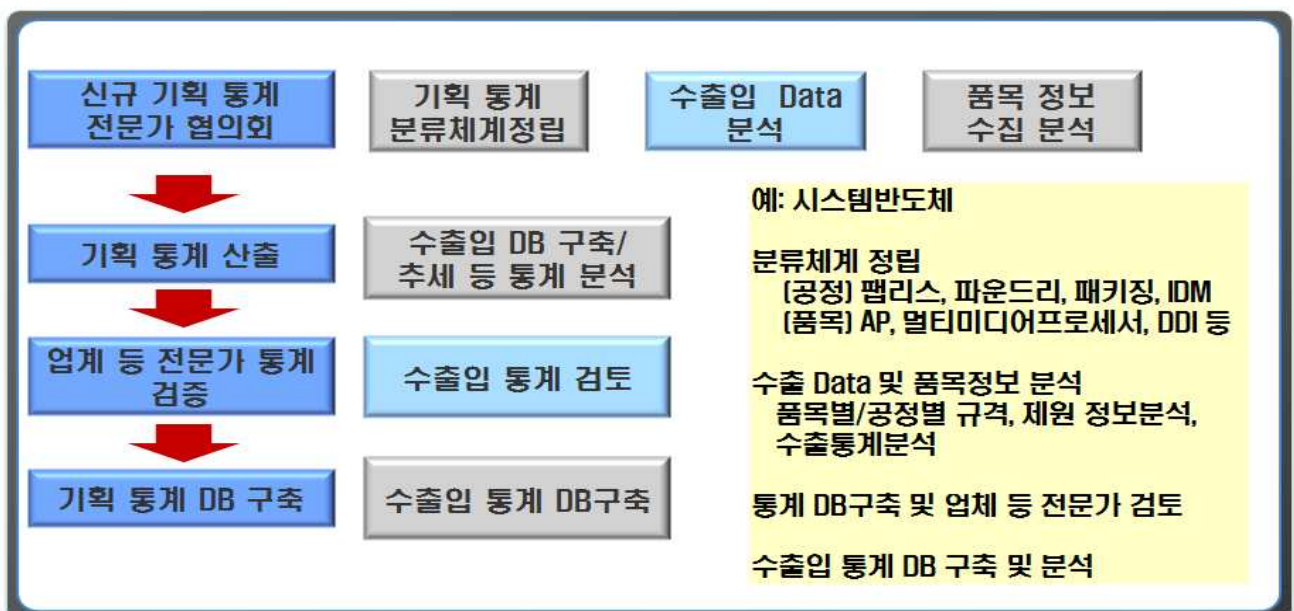
- 전산화로 이루어지는 데이터 특성상 한국무역통계진흥원은 NetVault 8.53 Server에 매주 월~금 22시 100GB 용량의 수출입 DB를 백업하여 관리, 주기적으로 업데이트하고 있으며 이중화 진행
- 통계작성위임기관인 정보통신기획평가원도 또한 수출입 DB를 이중화하여, 총 4개의 DB 운영을 통해 데이터 손실 등의 위험 관리를 하여 원활한 운영 서비스를 진행



3. 수집자료 처리

□ 세부 수집자료 처리의 과정

- DB 구축을 통해 추계 및 가공의 모든 과정을 전산화로 이루어지며, 전산화된 통계를 분석하여 ICT 수출입 통계 추출 진행
- DB 프로세스 중 ① 원시 데이터 반입 작업, ② 데이터 분류작업은 한국무역통계진흥원, ③ 신규 품목 통계산출 프로세스는 정보통신기획평가원 담당



□ 수집자료 가공을 직접 사용하지 못하는 이유

○ 관세청 무역통계작성 및 교부에 관한 지시 제21조(통계 등의 제공 원칙) ① 통계자료는 가공된 형태의 무역통계로 제공하는 것을 원칙으로 한다.(가공 후 제공의 원칙)

- 이에 한국무역통계진흥원(관세청 무역통계 교부대행 기관)으로부터 자료 수집

< 프로세스 입력물 및 출력물 >

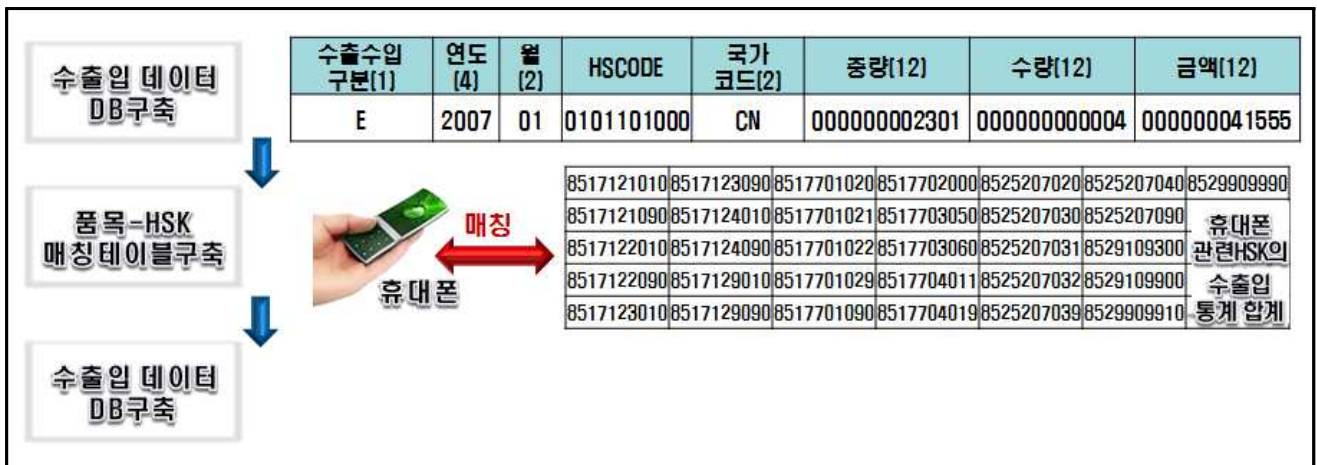
순 번	세부 업무명	입력물(Input)	출력물(Output)	1회 수행 순소요시간	연간 횟수
1	잠정 수출입 통계 산출	-	• 월말 통관기준 수출입 통계 Data	2	12
1.2	잠정(월말) ICT 수출입 통계 생성 및 DB 구축	• 월말 통관기준 수출입 통계 Data	• 국가별·품목별 ICT 수출입 통계 DB	2	12
2	ICT 수출입 보도자료 작성·배포	• ICT 수출입 통계 • ICT 수출입 시장 동향	• ICT 수출입 보도자료	20	12
2.1	ICT 수출입 보도자료 초안 송부	• ICT 수출입 통계 • ICT 수출입 시장 동향	• ICT 수출입 보도자료(초안) • 과기정통부 의견조율 결과	-	12
2.2	과기정통부 요구사항 수정·보완	• 과기정통부 추가 수정·보완 사항	• 수정·보완한 ICT 수출입 보도자료	3	12
2.3	과기정통부에 최종 보도자료 송부	• 수정·보완된 ICT 수출입 보도자료	• ICT 수출입 보도자료 내용 및 분석결과 최종 확인	-	12
2.4	과기정통부에서 보도자료 배포	• ICT 수출입 보도자료 (최종)	• 과기정통부 언론보도	-	12
3	확정 수출입 통계 생성·보완	• 수출입 통계 확정치	• 통관기준 수출입 통계 확정치 통계 DB	2	12
4	ICT 수출입 동향 분석	• Global ICT 시장 동향 • 국내외 시장 전망	• ICT 수출입 동향 요약	30	12
4.1	잠정(20일) ICT 수출입 통계 생성 및 동향 파악	• 20일 잠정 통관기준 수출입 통계 Data • ICT 수출입 시장 동향	• 월말 통관기준 수출입 통계 Data • 국가별/품목별 ICT 트렌트 및 분석 자료	30	12

V. 통계처리 및 분석

1. 통계작성 결과

□ 수집자료의 단계별 가공과정

- 수출입 Raw Data는 ICT 통합분류체계에 의한 품목-HSK 매칭 테이블을 활용하여, 우리나라 ICT 품목 수출입 금액 산출



2. 결과의 적절성

□ 최종 산출물 통계에 대한 검증 체계

- 데이터의 반입, 생성, 결과 출력 등 모든 과정은 전산화, DB화 추진
 - 자료 작성 시 한국무역통계진흥원과 작성위임기관(IITP) 간의 자료 정확성 및 일관성 확인 작업(최소 3회) 후 과학기술정보통신부 최종 확인 진행
 - 프로세스 체크리스트를 만들어 검증 체계 진행

< 프로세스 체크리스트 >

순번	세부 업무명	체크리스트	승인권한
1	잠정 수출입 통계 산출	<ul style="list-style-type: none"> 수출입 통계 데이터를 신속하게 입수하였는가? (Business Day 기준 1일 이내) 	IITP 팀장
1.2	잠정(월말) ICT 수출입 통계 생성 및 DB 구축	<ul style="list-style-type: none"> ICT 수출 국가별/품목별 통계 생성과 DB 구축이 신속, 정확하게 이루어졌는가? 	IITP 팀장
2	ICT 수출입 보도자료 작성·배포	<ul style="list-style-type: none"> 품목별/국가별 수출입 특징을 분석하였는가? 시간을 엄수하였는가? 	IITP 팀장 과기정통부 정보통신산업정책과
2.1	ICT 수출입 보도자료 초안 송부	<ul style="list-style-type: none"> 보도자료 이슈를 분석하였는가? 과기정통부에 보도자료의 특징을 설명하였는가? 	IITP 팀장 과기정통부 정보통신산업정책과
2.2	과기정통부 요구사항 수정·보완	<ul style="list-style-type: none"> 과기정통부의 수정·보완 요구사항을 충실하게 반영하였는가? 의견조율과정을 충실하게 이행하였는가? 	IITP 팀장 과기정통부 정보통신산업정책과
2.3	과기정통부에 최종 보도자료 송부	<ul style="list-style-type: none"> 신속성과 정확성을 갖춘 보도자료를 제공하였는가? 시간을 엄수하였는가? 	IITP 팀장 과기정통부 정보통신산업정책과
2.4	과기정통부에서 보도자료 배포	<ul style="list-style-type: none"> 언론보도가 오전에 이루어졌는가? (Business Day 기준 2일 이내) 언론노출건수를 기록하였는가? 	IITP 팀장 과기정통부 정보통신산업정책과
3	확정 수출입 통계 생성, 보완	<ul style="list-style-type: none"> 확정 수출입 통계 데이터를 신속하게 입수하였는가? 	IITP 팀장
4	ICT 수출입 동향 분석	<ul style="list-style-type: none"> 품목별/국가별 수출입 동향자료를 확보하였는가? 동향자료를 분석하고 핵심내용을 정리하였는가? 	IITP 팀장
4.1	잠정(20일) ICT 수출입 통계 생성 및 동향 파악	<ul style="list-style-type: none"> 수출입 통계 데이터를 신속하게 입수하였는가? 동향을 정리/분석하고 이를 정리하였는가? 	IITP 팀장

Ⅵ. 통계공표, 관리 및 이용자서비스

1. 공표통계 및 해석방법

□ 공표범위 : 전국

□ 주요 통계표(예시)

○ 연도별, 품목별, 국가별, 중소·중견기업별 수출입 데이터 제공

전체산업/ICT산업 연도별 수출입 실적

(단위 : 억불, %)

구 분	수 출			수 입			무역수지	
	전체산업	ICT산업	증감률	전체산업	ICT산업	증감률	전체산업	ICT산업
2021년	6,444.0	2,276.1	24.0	6,150.9	1,350.2	19.9	293.1	925.8
2022년	6,835.8	2,332.3	2.5	7,313.7	1,524.9	12.9	-477.8	807.4
1/4분기	1,734.0	617.2	26.1	1,779.0	366.1	18.4	-45.0	251.1
2/4분기	1,771.1	607.4	12.3	1,835.3	378.1	18.5	-64.2	229.3
3/4분기	1,740.2	594.2	-2.7	1,923.0	396.8	16.4	-182.8	197.4
4/4분기	1,590.5	513.6	-19.2	1,776.4	383.9	0.7	-185.9	129.7
상반기	3,505.1	1,224.6	18.9	3,614.3	744.2	18.5	-109.2	480.4
하반기	3,330.7	1,107.8	-11.1	3,699.4	780.7	8.1	-368.7	327.1
2023년	6,323.8	1,867.6	-19.9	6,425.9	1,365.3	-10.5	-102.1	502.3
1/4분기	1,512.2	416.4	-32.5	1,740.2	351.2	-4.1	-227.9	65.2
2/4분기	1,558.0	432.7	-28.8	1,592.5	331.3	-12.4	-34.5	101.4
3/4분기	1,571.3	486.7	-18.1	1,507.3	332.9	-16.1	64.0	153.9
4/4분기	1,682.3	531.8	3.5	1,585.9	350.0	-8.8	96.4	181.8
상반기	3,070.2	849.1	-30.7	3,332.7	682.4	-8.3	-262.5	166.6
하반기	3,253.6	1,018.5	-8.1	3,093.2	682.8	-12.5	160.4	335.7
1월	463.4	130.7	-33.4	590.0	122.4	-0.8	-126.6	8.2
2월	500.0	128.0	-32.1	553.8	110.2	-3.3	-53.8	17.8
3월	548.8	157.7	-32.2	596.4	118.5	-7.9	-47.6	39.2
4월	494.5	127.7	-36.0	519.6	104.7	-13.8	-25.2	22.9
5월	520.6	144.5	-28.5	542.5	112.1	-11.2	-21.9	32.4
6월	542.9	160.5	-22.1	530.4	114.5	-12.3	12.6	46.0
7월	504.5	146.1	-24.3	487.3	114.4	-13.6	17.1	31.7
8월	520.3	160.3	-16.8	510.1	110.8	-18.0	10.2	49.5
9월	546.5	180.4	-13.5	509.8	107.7	-16.7	36.7	72.7
10월	550.1	170.5	-4.5	534.4	126.2	-8.3	15.6	44.3
11월	556.1	178.7	7.5	519.9	114.4	-10.9	36.2	64.4
12월	576.1	182.5	8.1	531.6	109.4	-7.2	44.6	73.1
2024년	546.9	163.5	25.1	543.9	118.5	-3.2	3.0	45.0
1월	546.9	163.5	25.1	543.9	118.5	-3.2	3.0	45.0

주요 ICT 품목별 수출 실적

(단위 : 백만불, %)

구 분	2023년			2024년					
				1월 당월			1월 누적		
	금액	증가율	비중	금액	증가율	비중	금액	증가율	비중
정보통신방송기기	186,757	-19.9	100.0	16,348	25.1	100.0	16,348	25.1	100.0
○전자부품	130,850	-21.6	70.1	11,814	40.4	72.3	11,814	40.4	72.3
- 반도체	99,705	-23.8	53.4	9,411	53.0	57.6	9,411	53.0	57.6
• 메모리 반도체	51,381	-30.3	27.5	5,273	90.5	32.3	5,273	90.5	32.3
• 시스템 반도체	42,967	-15.2	23.0	3,640	25.5	22.3	3,640	25.5	22.3
- 평판디스플레이	20,924	-14.3	11.2	1,502	2.6	9.2	1,502	2.6	9.2
- 전자관	10	68.7	0.0	1	-22.3	0.0	1	-22.3	0.0
- 수동부품	2,311	7.6	1.2	197	8.1	1.2	197	8.1	1.2
- PCB	4,646	-21.9	2.5	414	13.8	2.5	414	13.8	2.5
- 접속부품	3,063	-7.5	1.6	273	16.0	1.7	273	16.0	1.7
- 기타 전자 부품	133	-10.2	0.1	11	5.6	0.1	11	5.6	0.1
○컴퓨터 및 주변기기	9,078	-47.5	4.9	844	33.6	5.2	844	33.6	5.2
- 컴퓨터	1,068	4.8	0.6	114	54.9	0.7	114	54.9	0.7
- 주변기기	8,010	-50.8	4.3	730	30.8	4.5	730	30.8	4.5
• 디스플레이장치	1,463	10.4	0.8	132	25.1	0.8	132	25.1	0.8
• 프린터(부분품 포함)	384	-16.4	0.2	37	45.6	0.2	37	45.6	0.2
• 보조기억장치	5,247	-61.0	2.8	504	57.1	3.1	504	57.1	3.1
○통신 및 방송기기	15,330	-13.1	8.2	1,316	-14.9	8.0	1,316	-14.9	8.0
- 통신기기	15,245	-13.3	8.2	1,308	-15.2	8.0	1,308	-15.2	8.0
• 유선통신기기	992	-18.1	0.5	79	27.1	0.5	79	27.1	0.5
• 무선통신기기	14,253	-12.9	7.6	1,228	-17.0	7.5	1,228	-17.0	7.5
휴대폰(부분품 포함)	12,799	-12.8	6.9	1,104	-20.1	6.8	1,104	-20.1	6.8
※ 통신장비	2,446	-15.7	1.3	203	27.6	1.2	203	27.6	1.2
- 방송용 장비	85	14.7	0.0	8	71.7	0.1	8	71.7	0.1
○영상 및 음향기기	1,856	-13.8	1.0	155	21.1	0.9	155	21.1	0.9
- 영상기기	1,023	-18.2	0.5	85	27.6	0.5	85	27.6	0.5
• TV	538	-26.8	0.3	55	50.6	0.3	55	50.6	0.3
LCD TV	14	-70.9	0.0	2	160.8	0.0	2	160.8	0.0
TV 부분품	489	-26.3	0.3	52	52.3	0.3	52	52.3	0.3
• 셋탑박스	20	11.1	0.0	1	-39.5	0.0	1	-39.5	0.0
- 음향기기	770	-8.3	0.4	65	13.3	0.4	65	13.3	0.4
- 기타 영상음향기기	63	1.3	0.0	4	28.8	0.0	4	28.8	0.0
○정보통신응용기반기기	29,644	1.4	15.9	2,219	-5.4	13.6	2,219	-5.4	13.6
-가정용전기기기	5,672	-3.2	3.0	489	10.5	3.0	489	10.5	3.0
-사무용기기	317	-7.5	0.2	20	-0.2	0.1	20	-0.2	0.1
-의료용기기	2,897	3.8	1.6	252	26.8	1.5	252	26.8	1.5
-전기 장비	13,301	-2.0	7.1	866	-21.6	5.3	866	-21.6	5.3
• 건전지 및 축전지	10,013	-1.0	5.4	602	-25.7	3.7	602	-25.7	3.7

주요 ICT 품목별 수입 실적

(단위 : 백만불, %)

구 분	2023년			2024년					
				1월 당월			1월 누적		
	금액	증가율	비중	금액	증가율	비중	금액	증가율	비중
정보통신방송기기	136,528	-10.5	100.0	11,853	-3.2	100.0	11,853	-3.2	100.0
○전자부품	75,765	-15.3	55.5	6,725	8.7	56.7	6,725	8.7	56.7
- 반도체	62,794	-16.4	46.0	5,530	6.5	46.7	5,530	6.5	46.7
• 메모리 반도체	17,962	-28.4	13.2	1,643	6.9	13.9	1,643	6.9	13.9
• 시스템 반도체	36,843	-10.8	27.0	3,222	7.9	27.2	3,222	7.9	27.2
- 평판디스플레이	4,619	-7.1	3.4	504	61.3	4.2	504	61.3	4.2
- 전자관	73	-2.9	0.1	9	75.9	0.1	9	75.9	0.1
- 수동부품	2,424	-5.4	1.8	201	4.7	1.7	201	4.7	1.7
- PCB	2,861	-19.6	2.1	219	-9.2	1.8	219	-9.2	1.8
- 접속부품	2,304	-3.0	1.7	215	16.9	1.8	215	16.9	1.8
- 기타 전자 부품	619	-11.2	0.5	41	-20.5	0.3	41	-20.5	0.3
○컴퓨터 및 주변기기	14,273	-18.2	10.5	1,485	-10.5	12.5	1,485	-10.5	12.5
- 컴퓨터	7,995	-20.9	5.9	1,019	3.3	8.6	1,019	3.3	8.6
- 주변기기	6,278	-14.5	4.6	466	-30.7	3.9	466	-30.7	3.9
• 디스플레이장치	1,206	-10.1	0.9	132	15.2	1.1	132	15.2	1.1
• 프린터(부분품 포함)	861	-8.6	0.6	85	4.5	0.7	85	4.5	0.7
• 보조기억장치	3,170	-16.9	2.3	153	-59.2	1.3	153	-59.2	1.3
○통신 및 방송기기	13,822	-9.0	10.1	1,221	-21.0	10.3	1,221	-21.0	10.3
- 통신기기	13,622	-9.2	10.0	1,201	-21.8	10.1	1,201	-21.8	10.1
• 유선통신기기	1,906	0.9	1.4	138	-12.6	1.2	138	-12.6	1.2
• 무선통신기기	11,716	-10.7	8.6	1,063	-22.8	9.0	1,063	-22.8	9.0
휴대폰(부분품 포함)	8,491	-8.5	6.2	756	-28.7	6.4	756	-28.7	6.4
※ 통신장비	5,131	-10.5	3.8	445	-6.3	3.8	445	-6.3	3.8
- 방송용 장비	199	15.6	0.1	20	80.4	0.2	20	80.4	0.2
○영상 및 음향기기	3,259	-9.4	2.4	293	-0.1	2.5	293	-0.1	2.5
- 영상기기	1,781	-14.7	1.3	160	8.5	1.4	160	8.5	1.4
• TV	1,121	-22.4	0.8	105	3.7	0.9	105	3.7	0.9
LCD TV	636	-18.3	0.5	67	11.6	0.6	67	11.6	0.6
TV 부분품	230	-39.0	0.2	17	-12.9	0.1	17	-12.9	0.1
• 셋탑박스	214	11.3	0.2	21	127.6	0.2	21	127.6	0.2
- 음향기기	1,182	0.7	0.9	111	9.0	0.9	111	9.0	0.9
- 기타 영상음향기기	296	-11.4	0.2	21	-51.4	0.2	21	-51.4	0.2
○정보통신응용기반기기	29,410	9.8	21.5	2,129	-16.8	18.0	2,129	-16.8	18.0
-가정용전기기기	4,459	-3.9	3.3	392	10.6	3.3	392	10.6	3.3
-사무용기기	37	-0.3	0.0	4	18.4	0.0	4	18.4	0.0
-의료용기기	2,501	5.1	1.8	188	-12.0	1.6	188	-12.0	1.6
-전기 장비	13,727	23.8	10.1	838	-35.7	7.1	838	-35.7	7.1
• 건전지 및 축전지	9,523	40.7	7.0	484	-44.8	4.1	484	-44.8	4.1

주요 ICT 품목별 무역수지

(단위 : 백만불, %)

구 분	2023년			2024년			
	수출	수입	수지	1월 당월			1월 누적
				수출	수입	수지	수지
정보통신방송기기	186,757	136,528	50,230	16,348	11,853	4,495	4,495
○전자부품	130,850	75,765	55,085	11,814	6,725	5,089	5,089
- 반도체	99,705	62,794	36,912	9,411	5,530	3,881	3,881
• 메모리 반도체	51,381	17,962	33,419	5,273	1,643	3,630	3,630
• 시스템 반도체	42,967	36,843	6,124	3,640	3,222	418	418
- 평판디스플레이	20,924	4,619	16,305	1,502	504	999	999
- 전자관	10	73	-63	1	9	-8	-8
- 수동부품	2,311	2,424	-114	197	201	-3	-3
- PCB	4,646	2,861	1,785	414	219	195	195
- 접속부품	3,063	2,304	759	273	215	58	58
- 기타 전자 부품	133	619	-486	11	41	-30	-30
○컴퓨터 및 주변기기	9,078	14,273	-5,194	844	1,485	-641	-641
- 컴퓨터	1,068	7,995	-6,926	114	1,019	-905	-905
- 주변기기	8,010	6,278	1,732	730	466	265	265
• 디스플레이장치	1,463	1,206	257	132	132	0	0
• 프린터(부분품 포함)	384	861	-477	37	85	-48	-48
• 보조기억장치	5,247	3,170	2,077	504	153	351	351
○통신 및 방송기기	15,330	13,822	1,508	1,316	1,221	95	95
- 통신기기	15,245	13,622	1,623	1,308	1,201	107	107
• 유선통신기기	992	1,906	-914	79	138	-58	-58
• 무선통신기기	14,253	11,716	2,537	1,228	1,063	165	165
휴대폰(부분품 포함)	12,799	8,491	4,308	1,104	756	348	348
※ 통신장비	2,446	5,131	-2,685	203	445	-242	-242
- 방송용 장비	85	199	-114	8	20	-12	-12
○영상 및 음향기기	1,856	3,259	-1,403	155	293	-138	-138
- 영상기기	1,023	1,781	-758	85	160	-75	-75
• TV	538	1,121	-583	55	105	-50	-50
LCD TV	14	636	-622	2	67	-65	-65
TV 부분품	489	230	259	52	17	35	35
• 셋탑박스	20	214	-193	1	21	-20	-20
- 음향기기	770	1,182	-412	65	111	-46	-46
- 기타 영상음향기기	63	296	-233	4	21	-16	-16
○정보통신응용기반기기	29,644	29,410	234	2,219	2,129	90	90
-가정용전기기기	5,672	4,459	1,213	489	392	97	97
-사무용기기	317	37	280	20	4	16	16
-의료용기기	2,897	2,501	397	252	188	64	64
-전기 장비	13,301	13,727	-426	866	838	28	28
• 건전지 및 축전지	10,013	9,523	491	602	484	118	118

주요 지역별 ICT 수출 실적

(단위 : 백만불, %)

구 분	2023년			2024년					
	금액	증가율	비중	1월 당월			1월 누적		
				금액	증가율	비중	금액	증가율	비중
전세계	186,757	-19.9	100.0	16,348	25.1	100.0	16,348	25.1	100.0
○ 아시아	143,767	-20.2	77.0	12,754	29.7	78.0	12,754	29.7	78.0
- 중국(홍콩 포함)	78,128	-23.6	41.8	7,512	43.1	46.0	7,512	43.1	46.0
- 일 본	4,159	-6.1	2.2	311	1.5	1.9	311	1.5	1.9
- ASEAN	45,672	-15.0	24.5	3,524	5.4	21.6	3,524	5.4	21.6
• 싱가포르	5,467	-21.0	2.9	360	-10.8	2.2	360	-10.8	2.2
• 인 니	1,079	-3.9	0.6	81	-9.2	0.5	81	-9.2	0.5
• 말 련	2,773	-5.8	1.5	192	-6.2	1.2	192	-6.2	1.2
• 태 국	1,453	-5.1	0.8	142	16.4	0.9	142	16.4	0.9
• 베트남	32,171	-12.2	17.2	2,542	11.6	15.5	2,542	11.6	15.5
- 대 만	11,293	-23.5	6.0	989	57.5	6.0	989	57.5	6.0
- 인 도	4,170	-8.0	2.2	392	38.4	2.4	392	38.4	2.4
○ 북미	23,244	-23.1	12.4	1,884	8.5	11.5	1,884	8.5	11.5
- 미 국	22,450	-23.0	12.0	1,759	4.9	10.8	1,759	4.9	10.8
- 캐나다	638	-33.2	0.3	114	129.7	0.7	114	129.7	0.7
○ 유럽	13,002	-18.2	7.0	1,072	5.0	6.6	1,072	5.0	6.6
- 유럽연합	10,926	-20.4	5.9	899	1.9	5.5	899	1.9	5.5
• 독 일	2,650	-24.6	1.4	174	-20.4	1.1	174	-20.4	1.1
• 프랑스	868	-3.6	0.5	69	0.3	0.4	69	0.3	0.4
• 이탈리아	384	-35.6	0.2	28	-17.1	0.2	28	-17.1	0.2
- 영 국	819	-22.9	0.4	48	-5.1	0.3	48	-5.1	0.3
- 러시아	433	-10.2	0.2	50	88.1	0.3	50	88.1	0.3
○ 중동	1,679	-0.1	0.9	150	11.1	0.9	150	11.1	0.9
- 사우디	335	2.5	0.2	17	-3.6	0.1	17	-3.6	0.1
- UAE	513	-1.7	0.3	65	43.4	0.4	65	43.4	0.4
○ 중남미	4,107	-6.3	2.2	403	56.8	2.5	403	56.8	2.5
- 브라질	1,333	-7.3	0.7	158	81.5	1.0	158	81.5	1.0
- 멕시코	2,503	-6.3	1.3	226	49.4	1.4	226	49.4	1.4
- 칠 레	72	5.3	0.0	7	37.4	0.0	7	37.4	0.0
○ 대양주	572	-16.5	0.3	58	43.0	0.4	58	43.0	0.4
- 호 주	493	-17.7	0.3	51	41.3	0.3	51	41.3	0.3
○ 아프리카	376	34.4	0.2	26	-32.7	0.2	26	-32.7	0.2
※ 브릭스	64,168	-25.4	34.4	5,919	22.1	36.2	5,919	22.1	36.2

주요 지역별 ICT 수입 실적

(단위 : 백만불, %)

구 분	2023년			2024년					
	금액	증가율	비중	1월 당월			1월 누적		
				금액	증가율	비중	금액	증가율	비중
전세계	136,528	-10.5	100.0	11,853	-3.2	100.0	11,853	-3.2	100.0
○ 아시아	114,796	-9.4	84.1	10,376	1.7	87.5	10,376	1.7	87.5
- 중국(홍콩 포함)	57,046	-11.9	41.8	4,389	-19.0	37.0	4,389	-19.0	37.0
- 일 본	12,392	-8.8	9.1	1,016	-17.4	8.6	1,016	-17.4	8.6
- ASEAN	25,444	-1.2	18.6	2,282	4.2	19.3	2,282	4.2	19.3
• 싱가포르	4,596	-2.2	3.4	251	-27.9	2.1	251	-27.9	2.1
• 인 니	771	-1.5	0.6	70	21.6	0.6	70	21.6	0.6
• 말 련	4,052	-0.1	3.0	312	-12.1	2.6	312	-12.1	2.6
• 태 국	2,061	-2.6	1.5	159	-6.0	1.3	159	-6.0	1.3
• 베트남	12,095	-1.1	8.9	1,353	21.8	11.4	1,353	21.8	11.4
- 대 만	19,792	-12.2	14.5	1,763	30.1	14.9	1,763	30.1	14.9
- 인 도	110	-5.0	0.1	17	65.9	0.1	17	65.9	0.1
○ 북미	8,790	-2.3	6.4	694	3.6	5.9	694	3.6	5.9
- 미 국	8,407	-1.8	6.2	668	4.2	5.6	668	4.2	5.6
- 캐나다	282	-8.1	0.2	18	-14.3	0.2	18	-14.3	0.2
○ 유럽	9,001	3.2	6.6	623	-11.4	5.3	623	-11.4	5.3
- 유럽연합	7,878	3.5	5.8	555	-12.4	4.7	555	-12.4	4.7
• 독 일	3,458	-1.8	2.5	258	-7.3	2.2	258	-7.3	2.2
• 프랑스	1,184	-1.7	0.9	88	-15.6	0.7	88	-15.6	0.7
• 이탈리아	462	22.5	0.3	18	-31.5	0.2	18	-31.5	0.2
- 영 국	639	11.6	0.5	31	-14.7	0.3	31	-14.7	0.3
- 러시아	11	-41.2	0.0	1	144.4	0.0	1	144.4	0.0
○ 중동	728	9.3	0.5	61	-45.5	0.5	61	-45.5	0.5
- 사우디	2	64.6	0.0	0	-58.8	0.0	0	-58.8	0.0
- UAE	10	12.4	0.0	0	-55.1	0.0	0	-55.1	0.0
○ 중남미	1,012	9.4	0.7	91	6.2	0.8	91	6.2	0.8
- 브라질	10	32.7	0.0	1	-21.6	0.0	1	-21.6	0.0
- 멕시코	996	9.1	0.7	89	6.6	0.8	89	6.6	0.8
- 칠 레	2	5.7	0.0	0	-57.3	0.0	0	-57.3	0.0
○ 대양주	106	-11.2	0.1	6	-4.5	0.1	6	-4.5	0.1
- 호 주	74	-24.2	0.1	5	0.8	0.0	5	0.8	0.0
○ 아프리카	10	-26.0	0.0	1	-31.3	0.0	1	-31.3	0.0
※ 브릭스	55,801	-12.1	40.9	4,367	-18.4	36.8	4,367	-18.4	36.8

주요 지역별 ICT 수지 실적

(단위 : 백만불, %)

구 분	2023년			2024년			
				1월 당월			1월 누적
	수출	수입	수지	수출	수입	수지	수지
전세계	186,757	136,528	50,230	16,348	11,853	4,495	4,495
○ 아시아	143,767	114,796	28,971	12,754	10,376	2,378	2,378
- 중국(홍콩 포함)	78,128	57,046	21,082	7,512	4,389	3,124	3,124
- 일 본	4,159	12,392	-8,233	311	1,016	-706	-706
- ASEAN	45,672	25,444	20,228	3,524	2,282	1,242	1,242
• 싱가포르	5,467	4,596	871	360	251	109	109
• 인 니	1,079	771	308	81	70	11	11
• 말 련	2,773	4,052	-1,278	192	312	-120	-120
• 태 국	1,453	2,061	-608	142	159	-18	-18
• 베트남	32,171	12,095	20,076	2,542	1,353	1,189	1,189
- 대 만	11,293	19,792	-8,499	989	1,763	-774	-774
- 인 도	4,170	110	4,060	392	17	375	375
○ 북미	23,244	8,790	14,454	1,884	694	1,190	1,190
- 미 국	22,450	8,407	14,042	1,759	668	1,092	1,092
- 캐나다	638	282	356	114	18	95	95
○ 유럽	13,002	9,001	4,001	1,072	623	449	449
- 유럽연합	10,926	7,878	3,048	899	555	344	344
• 독 일	2,650	3,458	-808	174	258	-84	-84
• 프랑스	868	1,184	-316	69	88	-18	-18
• 이탈리아	384	462	-79	28	18	10	10
- 영 국	819	639	180	48	31	17	17
- 러시아	433	11	422	50	1	49	49
○ 중동	1,679	728	951	150	61	90	90
- 사우디	335	2	333	17	0	16	16
- UAE	513	10	503	65	0	64	64
○ 중남미	4,107	1,012	3,094	403	91	312	312
- 브라질	1,333	10	1,324	158	1	157	157
- 멕시코	2,503	996	1,507	226	89	136	136
- 칠 레	72	2	70	7	0	7	7
○ 대양주	572	106	466	58	6	51	51
- 호 주	493	74	419	51	5	46	46
○ 아프리카	376	10	367	26	1	25	25
※ 브릭스	64,168	55,801	8,367	5,919	4,367	1,551	1,551

중소·중견기업 주요 ICT 품목별 수출 실적

(단위 : 백만불, %)

구 분	2023년			2024년					
				1월 당월			1월 누적		
	금액	증가율	비중	금액	증가율	비중	금액	증가율	비중
정보통신방송기기	52,442	-13.3	100.0	4,773	19.4	100.0	4,773	19.4	100.0
○전자부품	32,911	-19.1	62.8	3,064	20.0	64.2	3,064	20.0	64.2
- 반도체	24,645	-20.4	47.0	2,302	21.7	48.2	2,302	21.7	48.2
• 메모리 반도체	798	-25.2	1.5	98	105.7	2.1	98	105.7	2.1
• 시스템 반도체	20,996	-21.1	40.0	1,885	16.6	39.5	1,885	16.6	39.5
- 평판디스플레이	2,179	-17.4	4.2	200	14.9	4.2	200	14.9	4.2
- 전자관	7	54.4	0.0	1	1.6	0.0	1	1.6	0.0
- 수동부품	1,198	-2.7	2.3	113	18.2	2.4	113	18.2	2.4
- PCB	2,307	-23.2	4.4	211	12.8	4.4	211	12.8	4.4
- 접속부품	2,441	-9.6	4.7	226	16.6	4.7	226	16.6	4.7
- 기타 전자 부품	87	9.0	0.2	8	10.7	0.2	8	10.7	0.2
○컴퓨터 및 주변기기	2,006	-5.3	3.8	157	1.2	3.3	157	1.2	3.3
- 컴퓨터	504	10.3	1.0	39	32.1	0.8	39	32.1	0.8
- 주변기기	1,502	-9.6	2.9	118	-6.1	2.5	118	-6.1	2.5
• 디스플레이장치	524	-18.5	1.0	40	-13.1	0.8	40	-13.1	0.8
• 프린터(부분품 포함)	213	-17.8	0.4	21	57.5	0.4	21	57.5	0.4
• 보조기억장치	103	-15.1	0.2	11	130.2	0.2	11	130.2	0.2
○통신 및 방송기기	4,716	6.1	9.0	435	14.2	9.1	435	14.2	9.1
- 통신기기	4,696	6.5	9.0	434	14.2	9.1	434	14.2	9.1
• 유선통신기기	465	-30.5	0.9	31	-6.4	0.6	31	-6.4	0.6
• 무선통신기기	4,230	13.2	8.1	403	16.2	8.4	403	16.2	8.4
휴대폰(부분품 포함)	3,352	23.3	6.4	336	18.5	7.0	336	18.5	7.0
※ 통신장비	1,344	-20.5	2.6	97	1.7	2.0	97	1.7	2.0
- 방송용 장비	20	-43.6	0.0	2	7.2	0.0	2	7.2	0.0
○영상 및 음향기기	962	-13.1	1.8	77	14.4	1.6	77	14.4	1.6
- 영상기기	653	-13.0	1.2	49	8.6	1.0	49	8.6	1.0
• TV	259	-14.6	0.5	25	32.3	0.5	25	32.3	0.5
LCD TV	10	-74.2	0.0	2	250.4	0.0	2	250.4	0.0
TV 부분품	247	-6.7	0.5	22	23.3	0.5	22	23.3	0.5
• 셋탑박스	9	91.4	0.0	0	-76.4	0.0	0	-76.4	0.0
- 음향기기	275	-15.1	0.5	25	23.1	0.5	25	23.1	0.5
- 기타 영상음향기기	34	3.6	0.1	3	51.2	0.1	3	51.2	0.1
○정보통신응용기반기기	11,848	-2.4	22.6	1,039	23.6	21.8	1,039	23.6	21.8
-가정용전기기기	1,103	-8.7	2.1	103	29.7	2.1	103	29.7	2.1
-사무용기기	210	8.0	0.4	18	19.4	0.4	18	19.4	0.4
-의료용기기	2,008	1.8	3.8	178	29.6	3.7	178	29.6	3.7
-전기 장비	5,016	-3.1	9.6	451	17.6	9.4	451	17.6	9.4
• 건전지 및 축전지	2,789	1.8	5.3	270	33.6	5.7	270	33.6	5.7

중소기업 주요 ICT 품목별 수출 실적

(단위 : 백만불, %)

구 분	2023년			2024년					
				1월 당월			1월 누적		
	금액	증가율	비중	금액	증가율	비중	금액	증가율	비중
정보통신방송기기	16,785	-6.9	100.0	1,510	24.7	100.0	1,510	24.7	100.0
○전자부품	5,607	-11.8	33.4	553	27.9	36.6	553	27.9	36.6
- 반도체	2,775	-11.3	16.5	285	35.7	18.8	285	35.7	18.8
• 메모리 반도체	282	-19.2	1.7	39	136.3	2.6	39	136.3	2.6
• 시스템 반도체	1,700	-6.5	10.1	145	12.4	9.6	145	12.4	9.6
- 평판디스플레이	755	-14.1	4.5	69	9.7	4.5	69	9.7	4.5
- 전자관	7	112.7	0.0	0	-4.4	0.0	0	-4.4	0.0
- 수동부품	424	-6.3	2.5	40	25.0	2.6	40	25.0	2.6
- PCB	401	-17.3	2.4	42	32.1	2.8	42	32.1	2.8
- 접속부품	1,176	-10.7	7.0	112	24.0	7.4	112	24.0	7.4
- 기타 전자 부품	39	-21.3	0.2	3	3.7	0.2	3	3.7	0.2
○컴퓨터 및 주변기기	1,526	-2.3	9.1	125	6.0	8.3	125	6.0	8.3
- 컴퓨터	398	13.1	2.4	29	17.5	1.9	29	17.5	1.9
- 주변기기	1,128	-6.8	6.7	97	3.0	6.4	97	3.0	6.4
• 디스플레이장치	251	-13.2	1.5	24	16.4	1.6	24	16.4	1.6
• 프린터(부분품 포함)	199	-20.0	1.2	20	63.2	1.4	20	63.2	1.4
• 보조기억장치	92	-3.4	0.5	9	140.0	0.6	9	140.0	0.6
○통신 및 방송기기	1,609	-13.2	9.6	140	26.2	9.3	140	26.2	9.3
- 통신기기	1,592	-13.1	9.5	139	26.3	9.2	139	26.3	9.2
• 유선통신기기	303	-26.5	1.8	20	-19.2	1.3	20	-19.2	1.3
• 무선통신기기	1,289	-9.2	7.7	119	39.3	7.9	119	39.3	7.9
휴대폰(부분품 포함)	673	-11.5	4.0	71	79.7	4.7	71	79.7	4.7
※ 통신장비	919	-14.2	5.5	68	-3.8	4.5	68	-3.8	4.5
- 방송용 장비	17	-21.4	0.1	1	14.4	0.1	1	14.4	0.1
○영상 및 음향기기	670	-10.5	4.0	53	19.0	3.5	53	19.0	3.5
- 영상기기	422	-9.8	2.5	29	7.1	1.9	29	7.1	1.9
• TV	126	-9.0	0.8	11	27.4	0.7	11	27.4	0.7
LCD TV	5	-69.5	0.0	1	325.7	0.0	1	325.7	0.0
TV 부분품	119	-2.6	0.7	10	21.5	0.7	10	21.5	0.7
• 셋탑박스	9	108.6	0.1	0	-77.1	0.0	0	-77.1	0.0
- 음향기기	215	-13.5	1.3	20	36.3	1.3	20	36.3	1.3
- 기타 영상음향기기	33	2.2	0.2	3	49.7	0.2	3	49.7	0.2
○정보통신응용기반기기	7,372	-1.8	43.9	639	26.5	42.3	639	26.5	42.3
-가정용전기기기	824	-10.8	4.9	84	38.0	5.5	84	38.0	5.5
-사무용기기	208	7.1	1.2	18	20.7	1.2	18	20.7	1.2
-의료용기기	1,578	4.6	9.4	118	20.3	7.8	118	20.3	7.8
-전기 장비	2,541	-2.4	15.1	240	23.9	15.9	240	23.9	15.9
• 건전지 및 축전지	999	5.0	6.0	118	59.7	7.8	118	59.7	7.8

- ICT 수출입 통계는 우리나라의 수출입 신고 자료를 기초로 하고 있으며, 수출입 신고는 관세청 전자통관시스템(UNI-PASS)을 통해 진행
- ICT 수출입 통계 생성을 위한 데이터의 반입, 생성, 결과 출력 등 모든 과정은 전산화, DB화되어 있어 통계 집계 정확성 및 신속성, 신뢰성이 높음

- 관세·통계통합품목분류표(HSK) 개정은 전세계 공통 HS6단위 기준 세계관세기구(WCO) 개정안을 수용
- 관계 부처 건의(신규 품목 생성) 등 국내 개정 수요와 그간 운용상 제기된 개선사항(교역량 감소로 인한 품목 삭제) 등을 반영하여 기획재정부에서 개정

- ICT 수출입 통계는 익월 초, 잠정 데이터를 기반으로 작성, 매월 중순 보도자료 형태로 발표
 - 확정치는 매월 중순에 발표되기에 산업 동향의 즉시성을 위해 잠정치로 발표

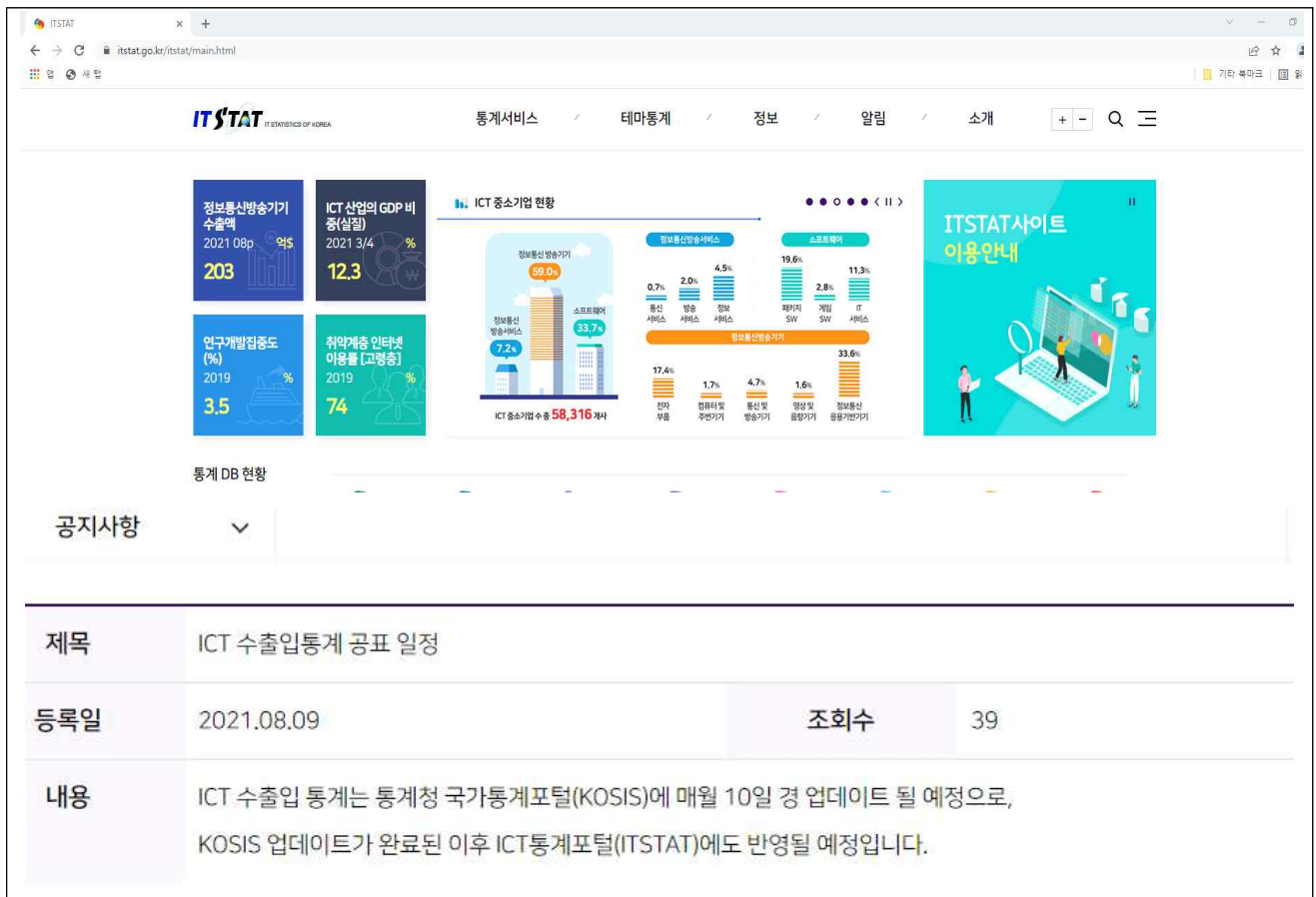
배 포 월	보도자료	배 포 월	보도자료												
1월	<div data-bbox="308 1485 802 1597">  <div> <div>보도자료</div> <div>다시 조망하는 대한민국 경제 질서의 중심에 나서는</div> </div> <table border="1"> <tr> <td>보도 일시</td><td>2023. 1. 12. (목) 11:00 (2023. 1. 13. (금) 조간)</td><td>배포 일시</td><td>2023. 1. 12. (목) 09:00</td></tr> <tr> <td>담당 부서 <총괄></td><td>정보통신산업정책관 정보통신산업정책과</td><td>책임자</td><td>과 장 강도성 (044-202-6220)</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>담당자</td><td>주무관 김미정 (044-202-6228)</td></tr> </table> </div> <div data-bbox="319 1617 791 1697"> <p>'22년 정보통신기술(ICT) 수출, 역대 최대 실적 달성 - 글로벌 경기 둔화 등 어려운 여건속에서도 종전 최고치('21년, 2276억불)를 경신하며 2년 연속 2천억불 상회 -</p> </div>	보도 일시	2023. 1. 12. (목) 11:00 (2023. 1. 13. (금) 조간)	배포 일시	2023. 1. 12. (목) 09:00	담당 부서 <총괄>	정보통신산업정책관 정보통신산업정책과	책임자	과 장 강도성 (044-202-6220)			담당자	주무관 김미정 (044-202-6228)	7월	<div data-bbox="959 1500 1453 1563">  <div> <div>보도자료</div> <div>다시 조망하는 대한민국 경제 질서의 중심에 나서는</div> </div> <div> <div>보도시점</div> <div>2023. 7. 13. (목) 11:00 (2023. 7. 14. (금) 조간)</div> </div> <div> <div>배포</div> <div>2023. 7. 13. (목) 09:00</div> </div> </div> <div data-bbox="971 1588 1453 1682"> <p>2023년 6월 정보통신산업(ICT) 수출입 동향</p> <ul style="list-style-type: none"> - 수출 160.6억불, 수입 114.5억불, 무역수지 46.1억불 흑자 - '23년 4월을 기점으로 정보통신산업(ICT) 수출 감소폭은 점진적 완화 추세 유지 </div>
보도 일시	2023. 1. 12. (목) 11:00 (2023. 1. 13. (금) 조간)	배포 일시	2023. 1. 12. (목) 09:00												
담당 부서 <총괄>	정보통신산업정책관 정보통신산업정책과	책임자	과 장 강도성 (044-202-6220)												
		담당자	주무관 김미정 (044-202-6228)												
2월	<div data-bbox="308 1776 802 1895">  <div> <div>보도자료</div> <div>다시 조망하는 대한민국 경제 질서의 중심에 나서는</div> </div> <table border="1"> <tr> <td>보도 일시</td><td>2023. 2. 14. (화) 11:00 (2023. 2. 15. (수) 조간)</td><td>배포 일시</td><td>2023. 2. 14. (화) 09:00</td></tr> <tr> <td>담당 부서 <총괄></td><td>정보통신산업정책관 정보통신산업정책과</td><td>책임자</td><td>과 장 강도성 (044-202-6220)</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>담당자</td><td>주무관 김미정 (044-202-6228)</td></tr> </table> </div> <div data-bbox="319 1912 791 1995"> <p>1월 정보통신기술(ICT) 수출 131.0억불, 수입 122.1억불 - 무역수지 흑자(8.9억불) 기록 지속 -</p> </div>	보도 일시	2023. 2. 14. (화) 11:00 (2023. 2. 15. (수) 조간)	배포 일시	2023. 2. 14. (화) 09:00	담당 부서 <총괄>	정보통신산업정책관 정보통신산업정책과	책임자	과 장 강도성 (044-202-6220)			담당자	주무관 김미정 (044-202-6228)	8월	<div data-bbox="959 1798 1453 1861">  <div> <div>보도자료</div> <div>다시 조망하는 대한민국 경제 질서의 중심에 나서는</div> </div> <div> <div>보도시점</div> <div>2023. 8. 16. (수) 11:00 (2023. 8. 17. (목) 조간)</div> </div> <div> <div>배포</div> <div>2023. 8. 16. (수) 09:00</div> </div> </div> <div data-bbox="971 1886 1453 1980"> <p>2023년 7월 정보통신산업(ICT) 수출입 동향</p> <ul style="list-style-type: none"> - 수출 146.1억불, 수입 114.2억불, 무역수지 31.9억불 흑자 - '23년 4월을 기점으로 정보통신산업(ICT) 수출 감소폭은 점진적 완화 추세 유지 </div>
보도 일시	2023. 2. 14. (화) 11:00 (2023. 2. 15. (수) 조간)	배포 일시	2023. 2. 14. (화) 09:00												
담당 부서 <총괄>	정보통신산업정책관 정보통신산업정책과	책임자	과 장 강도성 (044-202-6220)												
		담당자	주무관 김미정 (044-202-6228)												

배포월	보도자료	배포월	보도자료												
3월	<div>  보도자료 <div> <p>과기정통부, 디지털 뉴딜 정책의 성과를 알리고, 기업에 대한 지원을 강화한다.</p> </div> </div> <table border="1"> <tr> <td>보도 일시</td><td>2023. 3. 14.(화) 11:00 (2023. 3. 15(수) 초간)</td><td>배포 일시</td><td>2023. 3. 14.(화) 09:00</td></tr> <tr> <td>담당 부서</td><td>정보통신산업정책관 정보통신산업정책과</td><td>책임자</td><td>과장 강도성 (044-202-6220)</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>담당자</td><td>주무관 김미정 (044-202-6228)</td></tr> </table> <div> 2월 정보통신산업(ICT) 수출 128.2억불, 수입 110.0억불 </div>	보도 일시	2023. 3. 14.(화) 11:00 (2023. 3. 15(수) 초간)	배포 일시	2023. 3. 14.(화) 09:00	담당 부서	정보통신산업정책관 정보통신산업정책과	책임자	과장 강도성 (044-202-6220)			담당자	주무관 김미정 (044-202-6228)	9월	<div>  보도자료 <div> <p>과기정통부, 디지털 뉴딜 정책의 성과를 알리고, 기업에 대한 지원을 강화한다.</p> </div> </div> <div> 보도시점 2023. 9. 14.(목) 11:00 (2023. 9. 15.(금) 초간) 배포 2023. 9. 14.(목) 09:00 </div> <div> 2023년 8월 정보통신산업(ICT) 수출입 동향 - 수출 160.5억불, 수입 110.7억불, 무역수지 49.8억불 흑자 - '23년 4월을 기점으로 정보통신산업(ICT) 수출 감소폭은 점진적 완화 추세 유지 </div>
보도 일시	2023. 3. 14.(화) 11:00 (2023. 3. 15(수) 초간)	배포 일시	2023. 3. 14.(화) 09:00												
담당 부서	정보통신산업정책관 정보통신산업정책과	책임자	과장 강도성 (044-202-6220)												
		담당자	주무관 김미정 (044-202-6228)												
4월	<div>  보도자료 <div> <p>과기정통부, 디지털 뉴딜 정책의 성과를 알리고, 기업에 대한 지원을 강화한다.</p> </div> </div> <div> 보도시점 2023. 4. 13.(목) 11:00 (2023. 4. 14.(금) 초간) 배포 2023. 4. 13.(목) 09:00 </div> <div> 3월 정보통신산업(ICT) 수출 157.8억불, 수입 118.5억불 </div>	10월	<div>  보도자료 <div> <p>과기정통부, 디지털 뉴딜 정책의 성과를 알리고, 기업에 대한 지원을 강화한다.</p> </div> </div> <div> 보도시점 2023. 10. 16.(월) 11:00 (2023. 10. 17.(화) 초간) 배포 2023. 10. 16.(월) 09:00 </div> <div> 2023년 9월 정보통신산업(ICT) 수출입 동향 - 수출 180.6억불, 수입 107.6억불, 무역수지 73.0억불 흑자 - 주력 품목인 반도체는 올해 최고 수출 금액 기록하는 등 전체 정보통신산업(ICT) 수출 감소폭은 '23년 4월을 기점으로 개선 추세 </div>												
5월	<div>  보도자료 <div> <p>과기정통부, 디지털 뉴딜 정책의 성과를 알리고, 기업에 대한 지원을 강화한다.</p> </div> </div> <div> 보도시점 2023. 5. 15.(월) 11:00 (2023. 5. 16.(화) 초간) 배포 2023. 5. 15.(월) 09:00 </div> <div> 4월 정보통신산업(ICT) 수출 127.7억불, 수입 104.4억불 </div>	11월	<div>  보도자료 <div> <p>과기정통부, 디지털 뉴딜 정책의 성과를 알리고, 기업에 대한 지원을 강화한다.</p> </div> </div> <div> 보도시점 2023. 11. 14.(화) 11:00 (2023. 11. 15.(수) 초간) 배포 2023. 11. 14.(화) 10:00 </div> <div> 2023년 10월 정보통신산업(ICT) 수출입 동향 - 수출 170.6억불, 수입 126.1억불, 무역수지 44.4억불 흑자 - 주력 품목인 메모리 반도체의 단가 상승, 대중국 반도체 수출 증가 전환 등으로 전체 수출 감소율은 올해 들어 가장 낮은 수준 기록 </div>												
6월	<div>  보도자료 <div> <p>과기정통부, 디지털 뉴딜 정책의 성과를 알리고, 기업에 대한 지원을 강화한다.</p> </div> </div> <div> 보도시점 2023. 6. 14.(수) 11:00 (2023. 6. 15.(목) 초간) 배포 2023. 6. 14.(수) 09:00 </div> <div> 5월 정보통신산업(ICT) 수출 144.5억불, 수입 112.0억불 </div>	12월	<div>  보도자료 <div> <p>과기정통부, 디지털 뉴딜 정책의 성과를 알리고, 기업에 대한 지원을 강화한다.</p> </div> </div> <div> 보도시점 2023. 12. 14.(목) 11:00 (2023. 12. 15.(금) 초간) 배포 2023. 12. 14.(목) 09:00 </div> <div> 2023년 11월 정보통신산업(ICT) 수출입 동향 - 수출 178.8억불, 수입 114.4억불, 무역수지 64.4억불 흑자 - 주력 품목인 반도체 수출 증가로 전체 ICT 수출은 17개월 만에 증가 전환 </div>												

2-2. 공표일정

□ 공표일정 공개 홈페이지

- 국가통계포털(KOSIS)와 ICT통계포털(ITSTAT)을 통해 공표



3. 비교성 및 일관성

3-1. 통계 작성 방법의 비교성

- ICT 통계 통합분류체계 신설(2017.7) 이후 통계의 개념, 분류 기준, 지수작성 기준 등 매년 동일하게 적용

3-2. 시계열 비교성

- ICT 수출입 통계는 1996년 ~ 현재까지 월단위로 비교 가능

3-3. 국가간 비교성

- ICT 수출입 통계는 광의의 개념으로 집계한 통계로, ICT 정의가 국가간 다르기에 해당 통계에 대한 단순 비교 불가

- 국제기구 제출 여부 제출기구명 : 해당없음

3-4. 동일영역 통계와 일관성

- 해당 없음

3-5. 작성주기 차이에 의한 통계의 일관성

- 해당 없음

3-6. 잠정치와 확정치의 일관성

☐ 수출입 통계 잠정치와 확정치

- 관세청 DB 상 1월부터 수출입에 대하여 신고수리일 기준으로 자료가 제공되어 있으며, 매월 1일 ~ 해당 월 말일치 자료가 잠정치로 분류되며, 크기의 차이는 미미

3-7. 공표 후 수정

☐ 공표는 익월 잠정치로 발표하고 있으며, 확정치는 익월 반영

- 관세법 상 수출입 금액은 적재되어 출항한 이후라도 타당한 사유가 있는 경우 정정이 가능하여 월별 데이터는 익월에 확정치를 반영하고 있으며 익년 3월경 데이터를 최종 확정하고 더 이상의 공표된 통계의 수정은 하고 있지 않음

4. 접근성 및 명확성

4-1. 통계의 이용자 서비스

☐ 통계 이용자 서비스 경로 및 경로별 제공자료 유형

- 과학기술정보통신부 홈페이지 : 보도자료
- <https://www.msit.go.kr/bbs/list.do?sCode=user&mPid=112&mId=113>
- ICT STAT : 통계 제공 및 보도자료
- https://www.itstat.go.kr/itstat/kor/tblInfo/TblInfoList.html?vw_cd=MT_ATITLE
- KOSIS 국가통계포털 : 통계 제공
- https://kosis.kr/statisticsList/statisticsListIndex.do?vwcd=MT_OTITLE&menuId=M_01_02

4-2. 연락처 정보

☐ 연락처 정보

구분	담당부서	담당자	전화번호
담당자	과학기술정보통신부 정보통신산업정책과	주무관	044-202-6228
위탁기관	정보통신기획평가원 동향분석팀	책임	042-612-8248

4-3. 통계 설명자료 제공

☐ 통계설명자료 소재 정보

- 통계 설명자료 DB : <http://meta.narastat.kr>
- KOSIS(국가통계포털, <http://kosis.kr>) > 통계설명자료
- ICTSTAT(ICT통계포털, <http://www.itstat.go.kr>) > ICT 산업분류체계

☐ 통계설명 개요

- 통계명 : ICT 수출입통계
- 통계종류 : 일반통계/가공통계
- 계속여부 : 계속통계
- 법적근거 : 정보통신산업진흥법 제6조 및 제22조, 방송통신발전기본법 제41조, 제44조, 통계법 제15조, 제17조, 제18조
- 작성목적 : 모바일 기기, 신규 제품 및 서비스 등장 등 급변하는 ICT 시장 상황에 대한 수출입 모니터링을 강화하고, 우리나라 ICT의 수출 경쟁력 및 수입 현황 파악을 통해 ICT 정책 수립을 지원
- 작성주기 : 월
- 작성체계 : 한국연구재단 부설 정보통신기획평가원(IITP) → 과학기술정보통신부(MSIT)
- 적용분류 : ICT통계 통합분류체계
- 작성방법 : 관세청 통관자료로서 OECD ICT 품목 분류 체계 등을 기초로 HSK코드를 연계·가공하여 작성
- 공표범위 : 전국

○ 공표주기 : 월

○ 연락처 : 과학기술정보통신부 정보통신산업정책과

○ 자료이용시 유의사항은 다음과 같으며, 보도자료 배포시 매월 안내

[참고] 자료이용시 유의사항은 다음과 같으며, 보도자료 배포시 매월 안내

일 러 두 기

□ 이 통계는 관세청 통관자료로서 ICT 품목 통합분류체계를 기초로 HSK 코드를 연계·가공하여 작성하였습니다.

□ 본 보도자료에 수록된 자료 및 ICT 수출입통계 기본정보는 ICT통계포털 (<http://www.itstat.go.kr>), 국가통계포털(<http://kosis.kr>)을 통해 이용하실 수 있습니다. (매월 중순 이후 업데이트 예정)

* 통계기본정보(메타정보)는 ICT 통계포털>통계서비스>ICT 산업>수출입을 통해 확인 가능합니다.

○ 본 통계는 ICT 시장 상황에 대한 수출입 모니터링을 강화하고, 우리나라 ICT의 수출 경쟁력 및 수입 현황 파악의 목적으로 만들었습니다.

○ 본문에 수록된 통계자료의 최신 연간 수치에는 잠정치(p)가 포함되어 있으므로 연간 통계 확정 시 (다음 년도 3월)까지 수정될 수 있습니다.

○ 본 통계의 주요 증감률은 동일한 기준에 의한 비교를 위해, 전년 동월 대비로 비교한 것임을 알려드립니다.

* 본 보도자료에 나오는 ICT 산업 및 품목에 대한 해설은 ICT 통계포털>소개>이용안내> ICT산업 분류체계를 통해 이용하실 수 있습니다.

□ 법적 근거 및 통계법상 위상

관련 법령	내용
방송통신발전기본법	○ 제41조(통계의 작성·관리) 과학기술정보통신부장관 또는 방송통신위원회는 방송통신 발전 관련 시책을 효율적으로 수립하기 위하여 통계청장과 협의하여 방송통신에 관한 통계를 작성·관리하여야 한다. ○ 제44조(권한의 위임·위탁) ① 이 법에 따른 과학기술정보통신부장관 또는 방송통신위원회의 권한은 그 일부를 대통령령으로 정하는 바에 따라 소속 기관의 장이나 전담기관 또는 그 밖에 대통령령으로 정하는 기관 또는 단체에 위임·위탁할 수 있다.
정보통신산업진흥법	○ 제6조(통계의 작성) ① 과학기술정보통신부장관은 진흥계획의 효율적인 수립·시행을 위하여 통계청장과 협의하여 정보통신산업에 대한 통계를 작성·관리하여야 한다.
통계법	○ 통계법 제15조(통계작성기관의 지정)과 제17조(지정통계의 지정 및 지정취소), 제18조(통계작성의 승인)등에 따라 통계작성기관 승인

5. 비밀보호 및 보안

5-1. 자료 수집, 처리 및 보관 과정의 비밀보호

- 해당 없음

5-2. 공표자료의 비밀보호

- 해당 없음

5-3. 자료 보안 및 접근제한

□ 무역통계 작성 및 교부에 관한 고시 제 34조에서 36조

- 무역 통계 이용자는 ① 통계자료로 알게 된 영업비밀 등의 누설 금지, ② 통계요청 목적 통계자료 사용금지, ③ 통계자료의 제3자 제공이나 복제 및 대여 금지, ④ 통계자료 보완·관리 대책 등을 준수해야 하며, 이를 이행하지 않을 경우 통계 자료의 제공을 제한 하거나 중단
- 이에 매년 한국무역통계진흥원으로부터 무역통계 자료 활용실태 점검 실시

Ⅶ. 통계기반 및 개선

1. 기획 및 분석 인력

□ 통계 업무 담당

- 과학기술정보통신부 정보통신산업정책과 ICT 수출입 통계 총괄

직급	인원수	담당 업무	통계업무 경력	비고
주무관	1명	ICT 수출입 통계 총괄, 기획/공표	3개월	-

- 위탁기관 담당자 : 정보통신기획평가원(동향분석팀), 무역통계진흥원

직급	직급	인원	담당 업무	통계업무 경력	비고
정보통신 기획평가원	팀장	1명	통계 총괄	3개월	
	책임	1명	통계기획 및 보도자료 작성	4년 3개월	
	책임	1명	통계생성 및 보도자료 작성	3개월	
한국무역 통계진흥원	계장	3명	ICT 수출입 통계 DB 구축	15년 1개월	
	사원		ICT 수출입 통계 DB 구축	8년 5개월	
	사원		ICT 수출입 통계 DB 구축	5년	

□ 업무 인수인계 현황

- 통계작성 담당자 변경에 따른 업무 인계는 통상적인 인사이동 등으로 담당자가 변경 되는 경우 신규 담당자에게 인수인계를 실시
 - ICT 수출입 통계는 가공 통계로 전산화가 되어 있어 통계추출 시스템 매뉴얼 인수인계

2. 사업예산

□ ICT 수출입 외주 작성 통계 예산('24년 기준)

- 운영경비 : 320,000천원
 - 한국무역통계진흥원 수출입DB 구입 및 운영 소요 비용(1년간 사용료) : 320,000천원

3. 통계위탁

☐ 통계 위탁기관 : 한국연구재단 부설 정보통신기획평가원

- ICT 수출입 DB 구축 및 관리(기초자료는 관세법 상 한국무역통계진흥원 관리)
- 기획 통계 운영 및 분류체계 정립 등
- ICT 수출입 통계 품목 정보 수집 및 분석

4. 자료처리 시스템

- 한국무역통계진흥원은 서버에 ICT 수출입 통계 DB를 적재하여 처리, 정보통신기획평가원은 ICT 수출입 통계 프로그램을 통해 통계 추출
- 관리주체 : 한국연구재단 부설 정보통신기획평가원

5. 통계 품질관리 및 개선

☐ 통계 품질 개선을 위한 활동

- 수출입 품목에 대한 품목분류체계(HSK) 개편 등 신속체계 구축
 - WCO HS 협약 개정 및 신산업 관련 품목 신설(기재부 주관) 등 기초 DB 관련 변경 시스템 전산화를 통해 개편된 사항에 대해 자동으로 반영하도록 시스템 구축
- 급변하는 ICT 품목 반영을 위한 산업부와의 협력 체계 구축
 - 산업부와의 보도자료 공동 검토 및 배포, HSK 개편 협의, 산업계 의견(디스플레이 등) 수렴을 통한 통계 개정 등을 통계의 실효성 지속 확보
- ICT 통계협의회 운영
 - 과학기술정보통신부 내 ICT 통계협의회를 통하여, 외부 전문가 및 ICT 타 통계 실무진 등과의 의견 수렴 등을 통하여 ICT 수출입 통계의 질적 향상에 주력

□ 통계 특성상 각 단계별 체크리스트를 만들어 품질 관리

< 프로세스 체크리스트 >

순번	세부 업무명	체크리스트	승인권한
1	잠정 수출입 통계 산출	• 수출입 통계 데이터를 신속하게 입수하였는가? (Business Day 기준 1일 이내)	IITP 팀장
1.2	잠정(월말) ICT 수출입 통계 생성 및 DB 구축	• ICT 수출 국가별/품목별 통계 생성과 DB 구축이 신속, 정확하게 이루어졌는가?	IITP 팀장
2	ICT 수출입 보도자료 작성·배포	• 품목별/국가별 수출입 특징을 분석하였는가? • 시간을 엄수하였는가?	IITP 팀장 과기정통부 정보통신산업정책과
2.1	ICT 수출입 보도자료 초안 송부	• 보도자료 이슈를 분석하였는가? • 과기정통부에 보도자료의 특징을 설명하였는가?	IITP 팀장 과기정통부 정보통신산업정책과
2.2	과기정통부 요구사항 수정·보완	• 과기정통부의 수정·보완 요구사항을 충실하게 반영하였는가? • 의견조율과정을 충실하게 이행하였는가?	IITP 팀장 과기정통부 정보통신산업정책과
2.3	과기정통부에 최종 보도자료 송부	• 신속성과 정확성을 갖춘 보도자료를 제공하였는가? • 시간을 엄수하였는가?	IITP 팀장 과기정통부 정보통신산업정책과
2.4	과기정통부에서 보도자료 배포	• 언론보도가 오전에 이루어졌는가? (Business Day 기준 2일 이내) • 언론노출건수를 기록하였는가?	IITP 팀장 과기정통부 정보통신산업정책과
3	확정 수출입 통계 생성, 보완	• 확정 수출입 통계 데이터를 신속하게 입수하였는가?	IITP 팀장
4	ICT 수출입 동향 분석	• 품목별/국가별 수출입 동향자료를 확보하였는가? • 동향자료를 분석하고 핵심내용을 정리하였는가?	IITP 팀장
4.1	잠정(20일) ICT 수출입 통계 생성 및 동향 파악	• 수출입 통계 데이터를 신속하게 입수하였는가? • 동향을 정리/분석하고 이를 정리하였는가?	IITP 팀장

6. 외부 개선의견 및 조치사례

- 해당 없음

7. 기타 코멘트

☐ 자료 이용시 주의 사항

- "통관기준"의 계상시점은 수출입신고수리일자기준이며, "출항일 기준"의 계상시점은 선박 또는 항공기에 적재한 물품이 출항한 날 기준임. 수출은 FOB, 수입은 CIF가격에 한함
- 모든 통계는 반올림되었으므로 세목의 합계와 "총계" 가 일치하지 않을 때가 있음
- 수출입신고수리 및 출항 후 수리취하, 변경 등이 발생하므로 전월 통계와 다를 경우가 있으며, 그러한 경우엔 새로운 통계가 우선함

VIII. 참고문헌

1. 국제기준 또는 권고안

☐ 해당없음

2. 통일통계 외국자료

☐ 해당없음

3. 기타 문헌

☐ 월간 ICT 산업동향

(https://www.itfind.or.kr/publication/regular/periodical/list.do?selectedCategory=B_ITA_21&selectedGroupId=B_ITA)