



승인번호
제127006호



승인번호
제127008호

04

2018

ICT주요품목 동향조사

MONTHLY SURVEY OF INFORMATION &
COMMUNICATION TECHNOLOGY STATISTICS

ICT기업경기조사



과학기술정보통신부

KAIT 한국정보통신진흥협회
Korea Association for ICT promotion

KEA Korea
Electronics
Association
한국전자정보통신산업진흥회

Q ICT 주요분야 통계('18년 4월 기준)

- 개 요 : ICT 통계가 연말에 확정·공표되기 이전까지의 공백기간 동안 매월 ICT 주요분야 통계를 잠정으로 집계하여 정책수립, 국회登錄 등에 제공
- 제공항목 : ICT분야에 대한 주요품목별 생산액, 수출입액, 주요서비스별 가입자수 등을 표본조사하여 제공
- ICT 주요분야 통계

(2018년 4월 누계 기준)

총생산액 : 161조 7,555억원(10.1% ↑)		정보통신방송기기 : 120조 380억원(12.7% ↑)
수 출 액 : 728억 7,591만달러(16.6% ↑)		정보통신방송서비스 : 25조 2,086억원(1.7% ↑)
종사자수 : 961,542명(1.3% ↓)		소프트웨어 : 16조 5,089억원(5.7% ↑)
가입자		정보통신방송기기 : 697억 7,333만달러(17.2% ↑)
이동전화 : 6,460만명(3.8% ↑)		소프트웨어 : 31억 259만달러(5.7% ↑)
유선전화 : 2,651만명(4.5% ↓)		정보통신방송서비스 : 562,652명(1.4% ↓)
		정보통신방송기기 : 108,128명(0.2% ↓)
		소프트웨어 및 디지털콘텐츠 : 290,762명(1.4% ↓)
스마트폰 : 4,961만명(5.1% ↑)		
인터넷전화 : 1,169만명(4.2% ↓)		

※ ()은 전년대비 증감률임(가입자는 '17년 4월 대비 '18년 4월 비교, 종사는 '15년 대비 '16년 비교)

Q ICT 기업경기(BSI)('18년 4월 기준)

- ICT 종합경기(경기판단)

구 분		2017년								2018년				
		5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	3월	4월	5월
ICT 기업경기	실적BSI	91	96	93	93	94	94	93	96	95	93	93	94	
	전망BSI	95	96	98	95	98	96	97	98	95	97	101	101	110
	실현율(%)	96	100	95	98	96	98	96	98	100	96	91	93	

※ BSI는 기업체가 느끼는 체감경기를 나타내며, 기준치인 100이면 보합, 100 초과면 호전, 100 미만이면 둔화되고 있음

I. 일러두기

1. ICT주요품목동향조사는 과학기술정보통신부의 통계청 국가승인통계로서, 1997년부터 현재까지 정부의 연구기반 조성사업 과제로 수행해오고 있으며 '13년부터 한국정보통신진흥협회(KAIT)와 한국전자정보통신산업진흥회(KEA)가 조사범위별로 자료를 조사하여 작성함

- 통계작성기관 및 부서 : 과학기술정보통신부 정보통신산업정책관 정보통신정책과
- 조사기관별 작성범위

구 분	통계 작성 범위
한국정보통신진흥협회	정보통신방송서비스(통신서비스, 방송서비스, 정보서비스), 정보통신방송기기(통신 및 방송기기, 영상 및 음향기기), 소프트웨어
한국전자정보통신산업진흥회	정보통신방송기기(전자부품, 컴퓨터 및 주변기기, 정보통신응용기반기기)

※ 분류체계 : 부록2 참조

2. 수출·입 통계자료를 환원화 환산을 위해 한국은행에서 매월 공시한 평균환율을 적용

구 분	1\$: 원
2017년	1,130.84원
2018년 1월	1,066.70원
2018년 2월	1,079.58원
2018년 3월	1,071.89원
2018년 4월	1,067.76원

3. 통계값의 표현

- 하이픈 (-) : 생산, 수출, 수입이 발생하지 않았거나 조사되지 않은 경우
- 합계의 경우 반올림 처리

4. 보고서 내용 중 수출·입 통계는 아래의 자료를 활용하였음

구 分	내 용
정보통신방송기기 수출입액	• ICT산업 수출입 통계(IITP)

5. 본 호에 수록된 자료 중 2016년 정보통신방송서비스, 소프트웨어의 통계수치는 『2017년 ICT실태조사』를 통해 확정된 값이며, 정보통신방송기기는 잠정치로서 수정될 수 있음

6. 본 호에 수록된 자료 중 2017년 이후 중소기업 통계는 2015년도에 개정된 중소기업 기준을 적용하여 작성되었음

7. ICT분류체계는 1994년에 '정보통신산업 통일분류체계'로 제정되어, 1996년 '정보통신부문 상품 및 서비스분류체계'로 명칭 변경 후 2003년 12월 "한국정보통신기술협회(TTA)"에서 정보통신단체표준(TTAS)으로 승인(승인번호 : TTAS.KO-09.0002/R1)되었으며, 이후 일부 개정('03년, '07년, '09년, '13년)을 거쳐, 2017년 ICT통합분류체계로 개정되었음

8. 2018년 ICT통합분류체계 및 자료작성 범위

대분류	중분류	소분류	세분류	4월 조사
정보통신 방송기기	전자부품	반도체		0
		평판디스플레이패널		0
		센서		0
		전자관		0
		수동부품		0
		PCB		0
		접속부품		0
		기타 전자부품		0
	컴퓨터 및 주변기기	컴퓨터		0
		주변기기		0
	통신 및 방송기기	통신기기	유선통신기기	0
			무선통신기기	0
		방송용장비		0
	영상 및 음향기기	영상기기		0
		음향기기		0
		기타영상음향기기		X
정보통신 방송서비스	정보통신응용기반기기	가정용전기기기		0
		사무용기기		0
		의료용기기		0
		측정제어분석기기		0
		전기장비		0
		기타 정보통신응용기반기기		X
		유선통신서비스	전화서비스	0
			유선 설비접속 서비스 및 인터넷 백본 서비스	0
			전용회선서비스	0
			초고속망 서비스	0
			전신, 전보서비스	0
			기타 유선통신서비스	0
	통신서비스	무선통신서비스	이동통신서비스	0
			무선초고속인터넷서비스	0
			주파수공용통신(TRS)	0
			무선데이터통신	0
			무선호출 및 메시징 서비스	0
			위성통신서비스	0
			기타 이동통신 서비스	0

대분류	중분류	소분류	세분류	4월 조사
방송서비스	통신재판매 및 중개서비스	통신설비 임대·재판매 통신서비스 모집·증개서비스 기타	회선설비 임대·재판매	0
			통신서비스 모집·증개서비스	0
			기타	0
	지상파방송서비스	라디오방송 TV방송 지상파 DMB	라디오방송	0
			TV방송	0
			지상파 DMB	0
	유료방송서비스	종합유선방송 증계유선방송 및 음악유선방송 위성방송서비스 IPTV서비스	종합유선방송	0
			증계유선방송 및 음악유선방송	0
			위성방송서비스	0
			IPTV서비스	0
	방송프로그램 제작·공급	방송채널사용사업(PP) 방송프로그램 제작	방송채널사용사업(PP)	0
			방송프로그램 제작	0
	기타방송서비스			0
정보서비스	정보인프라서비스	자료처리서비스 호스팅서비스 부가네트워크서비스 인터넷관리서비스 기타 정보인프라서비스	자료처리서비스	0
			호스팅서비스	0
			부가네트워크서비스	0
			인터넷관리서비스	0
			기타 정보인프라서비스	0
	정보매개서비스	광고제공서비스 정보매개서비스	광고제공서비스	0
			정보매개서비스	0
	정보제공서비스	인터넷정보제공서비스 음성정보제공서비스 정보제공응용서비스 기타정보제공서비스	인터넷정보제공서비스	0
			음성정보제공서비스	0
			정보제공응용서비스	0
			기타정보제공서비스	0
소프트웨어	패키지소프트웨어	시스템소프트웨어 응용소프트웨어	시스템소프트웨어	0
			응용소프트웨어	0
	게임소프트웨어	-		0
	IT서비스	IT컨설팅 및 시스템개발 IT시스템 관리 및 지원서비스 기타 IT서비스	IT컨설팅 및 시스템개발	0
			IT시스템 관리 및 지원서비스	0
			기타 IT서비스	0
	임베디드소프트웨어	(특수분류)		X
	디지털콘텐츠 개발·제작	출판 영상 음악 교육	출판	X
			영상	X
			음악	X
			교육	X

* - 는 하위분류 없음, 분류체계는 <부록2> 참고

* ICT통계 분류는 위와 같으나, 본 통계조사에 디지털콘텐츠 개발제작은 포함되지 않음

9. 본 자료 및 본문에 수록된 주요 통계자료는 아래 경로에서 이용 가능함

- www.itstat.go.kr → ICT산업, 통계자료실
- www.kait.or.kr → 주요사업 → ICT통계정보제공 → 자료실 → ICT통계월보
- www.kea.or.kr → 전자산업정보 → 산업통계 → ICT주요품목동향조사

10. 본 통계의 문의사항은 아래 연락처로 해주시기 바랍니다.

● 한국정보통신진흥협회(통계정보팀)

※ 통신서비스, 방송서비스, 정보서비스, 통신 및 방송기기, 영상 및 음향기기, 소프트웨어
전화 : 02-580-0720~7 팩스 : 02-580-0799

● 한국전자정보통신산업진흥회(조사분석센터)

※ 전자부품, 컴퓨터 및 주변기기, 정보통신응용기반기기
전화 : 02-6388-6050~8 팩스 : 02-6388-6059

[법적근거 및 통계법상 위상]

관련법령	내 용
방송통신발전기본법	<ul style="list-style-type: none"> • 제41조(통계의 작성·관리) 과학기술정보통신부장관 또는 방송통신위원회는 방송통신 발전 관련 사책을 효율적으로 수립하기 위하여 통계청장과 협의하여 방송통신에 관한 통계를 작성·관리하여야 한다. • 제44조(권한의 위임·위탁) ③ 과학기술정보통신부장관 또는 방송통신위원회는 제41조에 따른 통계의 작성·관리업무를 대통령령으로 정하는 바에 따라 진흥협회에 위탁할 수 있다. • 방송통신발전기본법 시행령 제5조 제2항 제3호(정보통신 관련 통계의 작성 및 관리)
정보통신산업진흥법	<ul style="list-style-type: none"> • 제6조(통계의 작성) ① 과학기술정보통신부장관은 진흥계획의 효율적인 수립·시행을 위하여 통계청장과 협의하여 정보통신 산업에 대한 통계를 작성·관리하여야 한다. ② 제1항에 따른 통계는 「통계법」을 준용하여 작성하되, 조사 대상 및 범위 등에 관하여는 과학기술정보통신부령으로 정한다. • 제22조(관련 기관에 대한 지원 등) ① 과학기술정보통신부장관은 다음 각 호의 업무를 수행하고 있는 정보통신기술 및 정보통신산업 관련 기관 및 단체에 대하여 그 업무 수행에 드는 비용을 지원할 수 있다. <ol style="list-style-type: none"> 1. 정보통신기술 및 정보통신산업 관련 조사·통계
통계법	<ul style="list-style-type: none"> • 통계법 제15조(통계작성기관)와 제17조(지정통계의 지정 및 지정취소), 제18조(승인통계작성) 등에 따라 통계작성기관 승인

II. 조사개요

1. ICT주요품목동향조사

1) 조사목적

- 신속 정확한 기업규모별 ICT분야 기초통계 생성을 위해 매월 ICT주요품목동향조사를 실시함으로써 정부의 정책수립이나 기업 경영전략 수립의 기초자료로 활용

2) 주요내용

- '정보통신방송서비스', '정보통신방송기기', '소프트웨어' 부문 해당 사업체의 일반사항과 주요품목에 대한 생산액, 내수액, 수출액, 수입액, 기입자 수 등 5개 항목을 조사

3) 조사방법

- 표본설계에 의한 표본조사(전화, Fax, e-mail조사 병행)

4) 조사기간

- 조사기준일 : 2018. 4. 30 현재
- 조사대상기간 : 2018. 4. 1 ~ 2018. 4. 30
- 조사실시기간 : 2018. 5. 16 ~ 2018. 6. 4

5) 범위 및 대상

- ICT산업 5,377개 업체(중분류간 중복허용)
 - 정보통신방송기기 : 2,663개 업체
 - 정보통신방송서비스 : 1,048개 업체
 - 소프트웨어 : 1,666개 업체

6) 표본설계

- 설계방법 : 모집단의 분포가 심한 왜도를 보이거나 소수의 모집단 요소들이 모집단 총계의 대부분을 차지하는 사업체조사의 특성상, 모집단을 전수총과 표본총으로 구분하여 주어진 정도와 신뢰계수를 만족하는 각 층의 크기를 결정하는 절사법(Cut-off Method)을 응용
 - 전수총 : 매출액이 일정규모(절사점) 이상인 사업체는 모두 표본으로 선정
 - 표본총 : 매출액이 일정규모(절사점) 미만인 사업체는 선형계통추출을 시행
 - ※ 절사점 : 매출액이 큰 사업체들의 누적비와 변이계수 및 상대 허용오차와 신뢰계수에 의하여 결정되는 전수총과 표본총을 나누는 경계점
- 표본규모결정
 - 모집단 절사 : 적정 표본 확보를 위해 각 품목별로 전체 생산액비중의 하위 0.5% 이하 생산액을 가진 업체는 조사모집단에서 절사
 - 허용오차는 95% 신뢰수준하에 각 품목별로 ±5~10% 사이에서 표본크기 결정

ICT주요품목동향조사 표본규모

구 분	모집단	조사 모집단	표본수		
			대	중소	개수
정보통신방송기기	8,840	6,820	291	2,372	2,663
전자부품	2,549	2,289	140	688	828
컴퓨터 및 주변기기	394	342	18	171	189
통신기기 및 방송기기	1,495	646	19	431	450
영상 및 음향기기	404	179	9	110	119
정보통신용기반기기	3,998	3,364	105	972	1,077
정보통신방송서비스	4,253	2,771	252	796	1,048
통신서비스	653	446	110	117	227
유선통신서비스	276	182	60	19	79
무선통신서비스	28	21	14	7	21
통신재판매 및 중개서비스	349	243	36	91	127
방송서비스	1,530	1,024	81	330	411
지상파방송서비스	305	206	0	90	90
유료방송서비스	556	396	60	87	147
방송프로그램 제작·공급	643	401	19	140	159
기타 방송서비스	26	21	2	13	15
정보서비스	2,070	1,301	61	349	410
정보인프라서비스	431	260	20	80	100
정보매개서비스	12	11	2	6	8
정보제공서비스	1,627	1,030	39	263	302
소프트웨어	9,100	6,478	56	1,610	1,666
패키지소프트웨어	3,012	2,439	13	859	872
게임소프트웨어	134	74	0	108	108
IT서비스	5,954	3,965	43	643	686
전 체	22,193	16,069	599	4,779	5,377

※ 모집단 : 본 조사의 모집단은 2017년 『ICT실태조사』의 사업체수입(품목별 종복 허용)

※ 표본수 : 모집단에서 추출한 표본업체 수(품목별 종복 허용)

※ 주요 품목별 허용오차율은 <부록5> 참조

■ 주정공식

- 세세분류층의 대기업(중소기업) 총계추정치

$$\widehat{Y}_h = {}_c Y_h + {}_s \widehat{Y}_h = \sum_{i=1}^{{}_c N_h} Y_{hi} + \left(\frac{{}_s N_h}{{}_s n_h} \right) \sum_{i=1}^{{}_s n_h} y_{hi}$$

여기서,

- h : 분류(1=대기업, 2=중소기업)
- \widehat{Y}_h : 대기업(중소기업) 총계 추정치
- ${}_c Y_h$: 대기업(중소기업) 전수조사 조사값
- \widehat{Y}_h : 대기업(중소기업) 표본조사 추정치
- ${}_c N_h$: 대기업(중소기업) 전수총수
- Y_{hi} : 대기업(중소기업) i번째 전수조사값
- ${}_s N_h$: 대기업(중소기업) 표본총수
- ${}_s n_h$: 대기업(중소기업) 표본수
- y_{hi} : 대기업(중소기업) i번째 표본조사값

- 세세분류층의 총계추정치 : $\widehat{Y}_a = \widehat{Y}_{\text{대기업}} + \widehat{Y}_{\text{중소}}$

여기서,

- \widehat{Y}_a : a층의 총계추정치
- $\widehat{Y}_{\text{대기업}}$: a층 대기업의 총계추정치
- $\widehat{Y}_{\text{중소}}$: a층 중소기업의 총계추정치

- 세분류내의 총계추정치 : $\widehat{Y} = \sum_{i=1}^L \widehat{Y}_a$

■ 표본오차공식

모집단의 총계 τ_{cut} 의 추정량 $\hat{\tau}_{cut}$ 의 분산은

$$\widehat{V}(\hat{\tau}_{cut}) = \sum_h^L {}_s N_h^2 \frac{({}_s N_h - {}_s n_h)}{{}_s N_h} \cdot \frac{{}_s S_h^2}{{}_s n_h}$$

7) 용어정의

- 생산액 : 국내소재 사업체에서 발생한 생산액으로 부가세를 포함한 공장도가격의 총액
(연말 재고 포함)
- 내수액 : 국내에서 판매한 제품의 총액(계산 내수 활용)
※ 내수 = 생산 + (수입 - 수출) × 환율
- 수출액 : 수출면장에 나타난 본선인도가격(FOB) 기준의 제품 수출총액(관세청의 통관기준)
※ FOB(FREE on Board) : 물품 자체가격 + 운송비용(생산지에서 물품을 수출항구 까지 운송하는데 드는 비용)
- 수입액 : 수입면장에 나타난 도착형인도가격(CIF) 기준의 제품 수입총액(관세청의 통관기준)
※ CIF(Cost, Insurance and Freight) : FOB가격 + 보험료 + 운송비용(물품을 수출국에서 수입국으로 운송하는데 드는 운송비용)

8) 중소기업의 기준(중소기업기본법 제2조 및 동법시행령 제3조)

- 중소기업 기준은 『중소기업기본법 제2조』 및 『중소기업기본법시행령 제3조』에 따라 영리기업 또는 비영리 사회적기업을 대상으로 업종별 규모기준과 독립성 기준을 근거로 하여 적용

업종별 중소기업 평균 매출액 기준

조사범위		규모 기준
정보통신 방송기기	전자부품	평균매출액 등 1,000억원 이하, 평균매출액 등 1,500억원 이하
	컴퓨터 및 주변기기	
	통신 및 방송기기	
	영상 및 음향기기	
	정보통신응용기반기기	
정보통신 방송서비스	통신서비스	평균매출액 등 800억원 이하
	방송서비스	
	정보서비스	
소프트웨어	패키지소프트웨어	평균매출액 등 800억원 이하
	게임소프트웨어	
	IT서비스	

● 독립성 기준(계열관계에 따른 판단기준)

: 다음 3가지 중 어느 하나에도 해당하지 아니할 것

- 상호출자제한기업집단 및 채무보증제한기업집단에 속하는 회사
- 자산총액 5,000억 원 이상인 법인(외국법인 포함)이 주식 등의 30% 이상을 직접적 또는 간접적으로 소유하면서 최다출자자인 기업
- 관계기업에 속하는 기업의 경우에는 출자 비율에 해당하는 평균매출액 등을 합산하여 업종별 규모기준을 미충족하는 기업

※ 관계기업 : 기업 간의 주식 등 출자로 지배·종속 관계에 있는 기업의 집단

※ 단, 비영리 사회적기업 및 협동조합(연합회)은 관계기업제도 적용하지 않음

9) 분류기준(산업분류, 품목분류)의 차이점

● 통계분류는 개념과 용도에 따라 크게 산업분류와 품목분류로 구분할 수 있음

구 분	내 용	예 시
산업분류	투입(노동, 자본), 산출데이터를 통한 생산 활동 관련 분석에 주로 사용	통계청
품목분류	생산액, 수출, 수입액 데이터를 통한 생산물 시장 관련 분석에 주로 사용	ICT분류

● 분류체계 고유의 특성 및 통계데이터 산출방식이 상이하여 산업분류를 통한 통계데이터와 생산물분류를 통한 통계데이터 사용에 주의가 필요함

- 예를 들어 기업1, 2가 각각 상품A, B를 생산한다고 할 때

구 분	상품A 생산액	상품B 생산액	합 계
기업1	100원	200원	300원
기업2	220원	90원	310원
계	320원	290원	610원

- <산업분류 산출방식>은 기업이 생산하는 주된 상품이 무엇인가에 따라 기업1은 B산업, 기업2는 A산업으로 구분되고, 이에 따라 A산업의 산출액은 310원, B산업의 산출액은 300원이 됨

- <품목분류 산출방식>은 상품의 생산액 각각을 더해 A상품은 320원, B상품은 290원이 됨

- 이에 따라 각 산업의 산출액과 품목 생산액은 서로 불일치할 수 있음

2. ICT기업경기조사(BSI)

1) 조사목적

- 매월 기업 경기에 대한 기업규모별 체감지수를 신속히 파악하고 ICT 정책입안 및 경영전략 수립에 필요한 정보 제공

2) 주요내용

- 정보통신방송서비스, 정보통신방송기기, 소프트웨어 해당 사업체의 일반사항과 사업 부문에 대한 종합경기판단, 수준판단, 기업경영판단 등 12개 항목을 조사

구 분	내 용	항 목
일반사항	업체명, 작성자, 직위, 전화, Fax, 매출액 중 수출비중	
종합경기판단	ICT 기업경기	전월실적, 당월전망, 의월전망,
수준판단	제품재고, 생산설비, 고용수준, 설비투자실행, 자금사정	호전 또는 부진 요인 등
기업경영판단	생산증가율, 내수판매, 수출, 가동률, 채산성	
건의사항	정부에 대한 정책건의 사항	

원지수

- 조사 결과를 단순히 합산하여 산출

$$\text{기업경기실사지수} = \frac{\text{호전표시업체수} - \text{악화표시업체수}}{\text{총유효응답업체수}} \times 100 + 100$$

매출액 가중지수

- 중분류별 각 업체의 매출액 규모를 감안한 가중지수

$$\text{기업경기실사지수} = \frac{\text{호전표시업체수} \times \text{가중지수} - \text{악화표시업체수} \times \text{가중지수}}{\text{총유효응답업체수}} \times 100 + 100$$

BSI = Business Survey Index

$$0 \leq \text{BSI} \leq 200$$

※ BSI는 기업체가 느끼는 체감경기를 나타내며, 기준치인 100이면 보합, 100 초과면 호전, 100 미만이면 둔화되고 있음

3) 조사방법

- 표본설계에 의한 표본조사(전화, Fax, e-mail조사 병행)

4) 조사기간 : 2018. 4. 25 ~ 2018. 5. 11

5) 범위 및 대상

- ICT분야 1,619개 업체
 - 정보통신방송기기 685개 업체
 - 정보통신방송서비스 501개 업체
 - 소프트웨어분야 433개 업체

6) 표본설계

- 설계방법 : 기업경기체감지수(BSI)는 중분류별 매출액 기준으로 층화비례추출을 활용하여 네이만 배분법으로 표본규모를 결정
- 표본규모결정
 - 각 중분류별 모집단 총화 : 기업규모별(대중소기업) 중분류수준에서의 매출액별로 층화하여 표본규모 산출
 - 허용오차는 95% 신뢰수준 하에 각 중분류별로 $\pm 5\%$ 에서 표본크기 결정

7) 용어해설

구 분	조 사 내 용
업 황	현 시점에서 과거 경기변동에 대한 경험적 사실을 근거로 조사 기업체의 생산 활동, 기업경영상황 등을 종합적으로 판단했을 때 해당 기업체가 체감하는 경기수준
제품 재고	조사기준일 현재 제조 및 판매를 목적으로 보유하고 있는 제(상)품 총액으로 수송중인 미도착 제품과 제조 또는 판매를 위탁한 제(상)품 중 재고품 및 사업장 이외의 장소(영업장소, 하치장 등)에 보관중인 제(상)품을 의미
생산 설비	장기적인 수요 변화에 대처하기 위한 물리적인 생산설비(공장, 건물, 각종 시설 및 장비)에 관한 계획
고용 수준	1개월 이상 근무하면서 고정급여를 받는 자. 단, 사고로 인한 단기 휴가자 및 파업 중인자는 포함되나, 장기 결근자(3개월 이상) 및 군복무자와 위탁제조를 시킨 경우에 있어서 수탁사업체 종사자는 제외
설비투자실행	건물·기계·설비와 같은 고정자본설비에 새로 투자되는 증가분으로 낡은 설비의 대체도 포함
자금 사정	시중 자금사정의 좋고 나쁨을 나타내는 것으로 회사채, 통화안정증권 등의 채권수익률, 어음부도율, 요구불예금회전율 등이 주요 지표로 이용됨. 일반적으로 금융기관의 자금사정이 좋지 않을 때에는 보유채권을 낮은 가격으로 매각하기 때문에 채권수익률이 단기적으로 상승, 시중자금사정이 나빠지게 되며, 어음부도율이 높아지는 것도 시중자금사정이 좋지 않음을 반영하는 것
생산증가율	판매(출하), 재고 증감 및 상품과 서비스의 전매(재판매) 등을 기초로 하여 계산된 것으로 사업체가 실제 생산한 금액으로 측정됨. 정보통신기기 사업체의 경우 제품 출하액(부산물폐품, 임가공(수탁제조) 및 수리수입액 포함)에서 월간 재고액(안제품, 반제품, 재공품 포함)의 증감액을 감감하여 계산됨
내수판매	국내 판매를 목적으로 출하한 제품의 총액
수 출	내국물품을 외국으로 반출하는 것을 말하며, 수출면장에 나타난 본선인도가격 (FOB)기준의 제품수출을 의미
가 동 률	생산설비가 어느 정도 이용되는지를 나타내는 지표로서 사업체가 주어진 조건(설비, 노동, 생산효율 등) 하에서 정상적으로 가동하였을 때 생산할 수 있는 최대 생산량(=생산능력)에 대한 실제생산량의 비율(%) * 가동률(%) = (실제생산량/생산능력)×100
채 산 성	경영상, 수지나 손익을 따지거나 셈하여 이익이 나는 정도를 의미

8) 회수율

구분	조사 대상	무응답					표본 대체	최종 완료 (표본대체 미포함)	최종 완료 (표본대체 포함)	응답률* (표본대체 미포함)	응답률 (표본대체 포함)
		부재	응답 거부	조사 불능	부적임	기타					
전체	1,619	170	109	37	11	68	553	397	712	24.5%	43.9%
정보통신 방송기기	685	41	94	23	14	164	93	256	111	37.3%	16.2%
정보통신 방송서비스	501	123	75	23	4	42	159	75	234	15.0%	46.7%
소프트웨어	433	27	16	9	3	11	301	66	367	15.2%	84.8%

ICT기업경기조사(BSI) 표본규모

구 분	조사모집단	표본수
정보통신방송기기	7,164	685
전자부품	2,161	201
컴퓨터 및 주변기기	324	60
통신 및 방송기기	1,128	109
영상 및 음향기기	307	66
정보통신응용기반기기	3,244	249
정보통신방송서비스	1,828	501
통신서비스	286	140
유선통신서비스	94	66
무선통신서비스	11	11
통신재판매 및 중개서비스	181	63
방송서비스	347	163
지상파방송서비스	43	35
유료방송서비스	90	62
방송프로그램제작공급	214	66
정보서비스	1,195	198
정보매개서비스	7	7
정보인프라서비스	252	71
정보제공서비스	936	120
소프트웨어	5,480	433
패키지소프트웨어	2,100	174
게임소프트웨어	74	51
IT서비스	3,306	208
전 체	14,472	1,619

※ 모집단 : 본 조사의 모집단은 2016년 『ICT실태조사』의 사업체임

※ 표본수 : 모집단에서 추출한 표본업체 수



일러두기 I

조사개요 V

- | | |
|-------------------|---|
| 1. ICT주요품목동향조사 | V |
| 2. ICT기업경기조사(BSI) | X |

제1장 ICT주요품목동향



1. 생산액(매출액)	3
1.1 전체 생산액	3
1.2 정보통신방송기기 생산액	5
1.2.1 부품	5
1.2.2 컴퓨터 및 주변기기	6
1.2.3 통신 및 방송기기	7
1.2.4 영상 및 음향기기	8
1.2.5 정보통신응용기반기기	9
1.3 정보통신방송서비스 생산액(매출액)	10
1.3.1 통신서비스	10
1.3.2 방송서비스 생산액(매출액)	14
1.3.3 정보서비스 생산액(매출액)	18
1.4 소프트웨어 생산액(매출액)	21

2. 주요품목	22
2.1 정보통신방송기기	22
2.1.1 반도체	24
2.1.2 디스플레이패널	26
2.1.3 컴퓨터	28
2.1.4 휴대단말기(부분품 포함)	30
2.1.5 TV(부분품 포함)	32
2.1.6 셋톱박스	34
2.1.7 주요가전(냉장고, 세탁기, 에어컨)	36
2.2 정보통신방송서비스	38
2.2.1 유·무선 서비스별 가입자 증감	38
2.2.2 시내전화 가입자 및 점유율	39
2.2.3 이동전화 가입자 및 점유율	40
2.2.4 스마트폰 가입자 및 점유율	41
2.2.5 초고속인터넷 부문별 가입자 및 점유율	42
2.2.6 인터넷전화 가입자	43
2.2.7 시내전화 번호이동 가입자	44
2.2.8 이동전화 번호이동 가입자	45
2.2.9 휴대인터넷(WiBro) 가입자	46
2.2.10 무선데이터 트래픽 추이	47
2.3 소프트웨어 - IT컨설팅 및 시스템개발(SI)	48





제2장 중소기업 월별 동향



1. 생산액(매출액)	51
2. 주요품목	53
2.1 반도체	53
2.2 디스플레이패널	53
2.3 컴퓨터	54
2.4 휴대단말기(부분품 포함)	54
2.5 TV(부분품 포함)	55
2.6 셋톱박스	55
2.7 주요가전(냉장고, 세탁기, 에어컨)	56
2.8 소프트웨어(SI)	56

제3장 ICT기업경기조사(BSI)



1. ICT기업경기조사(BSI)	59
1.1 ICT 종합경기(경기판단)	59
1.2 부문별 BSI	61
1.3 항목별 BSI	65

2. ICT 중소기업 기업경기조사(BSI)	73
2.1 중소기업 종합경기(경기판단)	73
2.2 부문별 BSI	74
2.3 항목별 BSI	75
3. ICT 기업경기조사(BSI) 가중지수	77
3.1 ICT 종합경기(경기판단)	77
3.2 부문별 가중BSI	79
3.3 항목별 가중BSI	82
4. ICT 중소기업 기업경기조사(BSI) 가중지수	90
4.1 중소기업 종합경기(경기판단)	90
4.2 부문별 가중BSI	91
4.3 항목별 가중BSI	92





부록1 ICT주요품목동향조사 통계표



【 ICT분야 전체 】

1. ICT전체

1.1 ICT	97
1.2 정보통신방송기기	99
1.3 정보통신방송서비스	101
1.4 소프트웨어	101
1.5 일반사항	102
1.5.1 사업체수	102
1.5.2 총종사자수	102

2. 주요품목

2.1 전자부품	103
2.2 컴퓨터 및 주변기기	107
2.3 통신 및 방송기기	109
2.4 영상 및 음향기기	113
2.5 정보통신응용기반기기	115
2.6 통신서비스	119
2.7 방송서비스	120
2.8 정보서비스	121
2.9 소프트웨어	122

【 중소기업 ICT 전체 】

1. 중소기업 ICT	123
1.1 중소기업 생산액(매출액)	123
2. 주요품목	124
2.1 중소기업 정보통신방송기기	124
2.2 중소기업 정보통신방송서비스	124
2.3 중소기업 소프트웨어	124

부록2 ICT통합분류체계

1. 정보통신방송기기	127
2. 정보통신방송서비스	137
3. 소프트웨어 및 디지털콘텐츠	144

부록3 ICT주요품목동향조사 조사표

부록4 ICT기업경기조사(BSI) 조사표

1. 목적	175
2. 표본오차 산정	175
3. 주요항목별 표본오차	177



제1장

ICT주요품목 동향

1. 생산액(매출액)
2. 주요품목



과학기술정보통신부

KAIT 한국정보통신진흥협회
Korea Association for ICT promotion

KEA Korea
Electronics
Association
한국전자정보통신산업진흥회

1. 생산액(매출액)

1.1 전체 생산액

2018년 4월 생산액은 40.8조원으로 전년동월대비 9.4% 증가, 전월대비 1.0% 감소

[표 1-1]

구 분	생산액(매출액)					(단위 : 억원, %)
	2017년 ^P	2018년 2월 ^P	2018년 3월 ^P	2018년 4월 ^P	2018년 1~4월 ^P	
ICT분야 생산액	4,683,841 (8.7)	387,066 (8.5)	412,158 (8.3)	408,238 (9.4)	1,617,555 (10.1)	
정보통신방송기기	3,412,735 (10.4)	283,690 (10.0)	305,834 (10.5)	303,108 (11.5)	1,200,380 (12.7)	
전자부품	2,140,947 (19.1)	181,384 (15.2)	193,043 (14.9)	192,026 (18.1)	766,795 (18.5)	
컴퓨터 및 주변기기	119,414 (20.7)	10,253 (1.9)	12,472 (32.2)	10,553 (10.0)	43,943 (16.6)	
통신 및 방송기기	464,703 (△10.1)	37,456 (3.0)	38,804 (△2.0)	37,874 (△10.9)	152,242 (△2.0)	
영상 및 음향기기	107,917 (△7.4)	8,579 (△7.8)	8,675 (△8.5)	8,582 (△9.0)	34,511 (△7.4)	
정보통신응용기반기기	579,753 (3.4)	46,017 (3.0)	52,840 (4.9)	54,073 (13.3)	202,888 (8.1)	
정보통신방송서비스	744,880 (2.5)	62,788 (2.5)	63,501 (1.5)	63,024 (1.6)	252,086 (1.7)	
통신서비스	382,543 (0.6)	30,972 (△1.5)	31,600 (△1.1)	31,137 (△2.5)	125,210 (△1.5)	
방송서비스	171,601 (1.0)	15,378 (8.2)	15,395 (4.1)	15,139 (5.7)	60,995 (4.7)	
정보서비스	190,737 (7.8)	16,439 (5.4)	16,506 (4.3)	16,748 (6.1)	65,881 (5.3)	
소프트웨어	526,226 (6.7)	40,588 (7.8)	42,824 (4.4)	42,106 (7.6)	165,089 (5.7)	
파키지소프트웨어	79,127 (4.7)	6,044 (0.8)	6,185 (△7.1)	5,943 (△5.1)	23,973 (△7.1)	
게임소프트웨어	107,782 (7.5)	10,105 (25.8)	9,585 (19.3)	9,996 (32.3)	39,597 (25.1)	
IT서비스	339,318 (6.9)	24,439 (3.5)	27,053 (2.8)	26,168 (3.5)	101,519 (2.8)	

※ () : 전년동월대비 증감률 P : Preliminary (잠정치)

- 정보통신방송기기 생산액은 전년동월대비 11.5% 증가, 전월대비 0.9% 감소
- 정보통신방송서비스 생산액은 전년동월대비 1.6% 증가, 전월대비 0.8% 감소
- 소프트웨어 생산액은 전년동월대비 7.6% 증가, 전월대비 1.7% 감소

[그림 1-1]

전체 생산액(매출액)

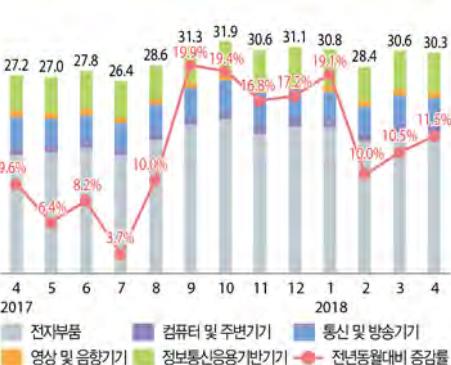
(단위 : 조원, %)



[그림 1-2]

정보통신방송기기

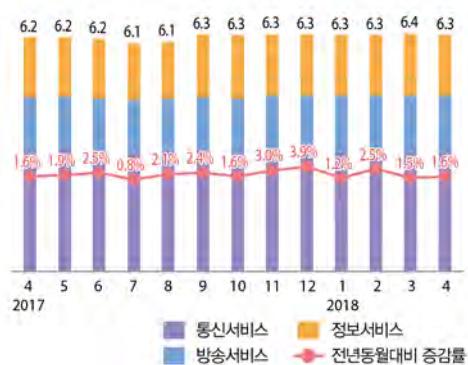
(단위 : 조원, %)



[그림 1-3]

정보통신방송서비스

(단위 : 조원, %)



[그림 1-4]

소프트웨어

(단위 : 조원, %)



1.2 정보통신방송기기 생산액

2018년 4월 정보통신방송기기 생산액은 30.3조원으로 전년동월대비 11.5% 증가, 전월대비 0.9% 감소

1.2.1 부품 : 전년동월대비 18.1% 증가, 전월대비 0.5% 감소

- ✓ LCD 대형패널 가격 하락, OLED 스마트폰 시장 수요 감소 등으로 패널 감소는 지속되나, DRAM 단가 상승세, 메모리 및 시스템 반도체 수요 증가, 가격 상승세 유지 등으로 부품전체생산은 전년동월대비 18.1% 증가

[표 1-2]

구 분	부품 생산액					(단위 : 억원, %)
	2017년 ^P	2018년 2월 ^P	2018년 3월 ^P	2018년 4월 ^P	2018년 1~4월 ^P	
부품	2,140,947 (19.1)	181,384 (15.2)	193,043 (14.9)	192,026 (18.1)	766,795 (18.5)	
반도체	1,114,949 (38.4)	110,443 (45.9)	115,769 (43.4)	116,144 (46.0)	456,032 (46.5)	
메모리반도체	770,258 (58.2)	81,354 (64.5)	84,952 (62.8)	85,529 (65.3)	332,598 (64.3)	
시스템반도체	178,151 (14.6)	14,784 (7.8)	15,511 (4.6)	16,078 (10.4)	62,945 (10.1)	
디스플레이패널	709,939 (2.4%)	47,673 (△17.5)	52,401 (△15.1)	51,748 (△11.3)	208,384 (△12.6)	
기타 전자부품	316,060 (5.9)	23,267 (△2.9)	24,873 (△2.5)	24,133 (△2.7)	102,380 (5.2)	

※ () : 전년동월대비 증감률 P : Preliminary (잠정치)

※ 기타 전자부품 : 센서, 전자관, 수동부품, 접속부품, 기타 전자부품 합계값

- 전년동월대비 46.0%, 전월대비 0.3% 증가
 - 주요증가품목 : 메모리반도체(65.3%), 실리콘웨이파(51.9%), 반도체개별소자(15.4%), 시스템반도체(10.3%), 광전자(8.6%)
 - 주요감소품목 : 반도체부분품(△3.6%)
- 디스플레이패널은 전년동월대비 11.3%, 전월대비 1.2% 감소
 - 주요증가품목 : 기타 평판디스플레이패널(3.4%), 디스플레이패널 부품(3.0%)
 - 주요감소품목 : LCD패널(△20.0%), OLED패널(△0.8%)
- 기타 전자부품은 전년동월대비 2.7%, 전월대비 3.0% 감소
 - 주요증가품목 : 센서(5.9%), 전자관(12.2%), PCB(10.0%)
 - 주요감소품목 : 수동부품(△17.5%), 접속부품(△6.7%)

[그림 1-5]



1.2.2 컴퓨터 및 주변기기 : 전년동월대비 10.0% 증가, 전월대비 15.4% 감소

✓ 노트PC, SSD 및 저장매체 수요확대에 의한 생산 증가

[표 1-3]

컴퓨터 및 주변기기 생산액

(단위 : 억원, %)

구 분	2017년 ^P	2018년 2월 ^P	2018년 3월 ^P	2018년 4월 ^P	2018년 1~4월 ^P
컴퓨터 및 주변기기	119,414 (20.7)	10,253 (1.8)	12,472 (32.2)	10,553 (10.0)	43,943 (16.6)
컴퓨터	27,065 (19.4)	1,459 (△49.9)	2,538 (7.8)	2,389 (△3.2)	8,412 (△14.0)
주변기기	92,349 (21.1)	8,794 (23.0)	9,934 (40.3)	8,164 (14.6)	35,531 (27.4)

※ () : 전년동월대비 증감률 P : Preliminary (잠정치)

- 주요증가품목 : 저장매체(189.5%), 노트PC(54.7%), 평판모니터(16.3%), 보조기억장치(16.2%), 중대형컴퓨터(7.3%)
- 주요감소품목 : 프린터(△10.6%), 데스크톱PC(△6.0%)

[그림 1-6]

컴퓨터 및 주변기기 생산액 추이

(단위 : 억원, %)



1.2.3 통신 및 방송기기 : 전년동월대비 10.9%, 전월대비 2.4% 감소

✓ 전월대비 휴대단말기 수출 감소로 통신 및 방송기기 생산은 전년동월대비 9.5% 감소

[표 1-4]

통신 및 방송기기 생산액

(단위 : 억원, %)

구 분	2017년 ^P	2018년 2월 ^P	2018년 3월 ^P	2018년 4월 ^P	2018년 1~4월 ^P
통신 및 방송기기	464,703 (△10.1)	37,456 (3.0)	38,804 (△2.0)	37,874 (△10.9)	152,840 (△1.6)
통신기기	442,058 (△10.6)	35,522 (3.0)	36,833 (△2.2)	35,859 (△11.8)	144,992 (△2.0)
유선통신기기	27,134 (11.4)	2,304 (8.1)	2,342 (5.9)	2,300 (2.2)	9,255 (6.6)
무선통신기기	414,923 (△11.8)	33,218 (2.7)	34,491 (△2.6)	33,559 (△12.6)	135,738 (△2.4)
휴대단말기	344,157 (△14.2)	27,111 (2.7)	27,992 (△5.0)	27,110 (△16.8)	109,973 (△4.9)
방송용장비	22,646 (2.6)	1,934 (3.6)	1,971 (3.2)	2,014 (8.1)	7,848 (4.9)

※ () : 전년동월대비 증감률 P : Preliminary (잠정치)

- 통신기는 전년동월대비 11.8%, 전월대비 2.6% 감소
 - 주요증가품목 : 교환기(13.1%)
 - 주요감소품목 : 무선LAN장비(△19.3%)
- 방송용장비는 전년동월대비 8.1%, 전월대비 2.2% 증가
 - 주요증가품목 : 유선방송송수신기(36.8%)

[그림 1-7]

통신 및 방송기기 생산액



1.2.4 영상 및 음향기기 : 전년동월대비 9.0%, 전월대비 1.1% 감소

✓ 영상기기(디지털TV, TV부분품 등)의 생산감소로 영상 및 음향기기 생산액은 전년동월대비 9.0% 감소

[표 1-5]

영상 및 음향기기 생산액

(단위 : 억원, %)

구 분	2017년 ^P	2018년 2월 ^P	2018년 3월 ^P	2018년 4월 ^P	2018년 1~4월 ^P
영상 및 음향기기	107,917 (△7.4)	8,579 (△7.8)	8,675 (△8.5)	8,582 (△9.0)	34,511 (△7.4)
영상기기	80,407 (△9.6)	6,368 (△7.9)	6,427 (△8.9)	6,375 (△10.3)	25,599 (△8.0)
TV	55,364 (△9.5)	4,206 (△13.6)	4,237 (△14.8)	4,165 (△17.1)	16,791 (△14.3)
셋톱박스	15,646 (△17.7)	1,382 (11.2)	1,391 (9.9)	1,424 (10.3)	5,667 (12.8)
음향기기	27,510 (△0.6)	2,212 (△7.7)	2,247 (△7.5)	2,207 (△4.7)	8,913 (△5.7)

※ () : 전년동월대비 증감률 P : Preliminary (잠정치)

- 영상기는 전년동월대비 10.3%, 전월대비 0.8% 감소
 - 주요증가품목 : 셋톱박스(10.3%)
 - 주요감소품목 : 디지털TV(△14.0%)
- 음향기기는 전년동월대비 4.7%, 전월대비 1.8% 감소
 - 주요감소품목 : 라디오(△8.7%), 기타음향기기(△9.1%)

[그림 1-8]

영상 및 음향기기 생산액 추이

(단위 : 억원, %)



1.2.5 정보통신용기반기기 : 전년동월대비 13.3% 증가, 전월대비 2.3% 증가

✓ 사무용기기, 이자전지 및 조명기기 수요 확대로 생산 증가

[표 1-6]

정보통신용기반기기 생산액

(단위 : 억원, %)

구 분	2017년 ^P	2018년 2월 ^P	2018년 3월 ^P	2018년 4월 ^P	2018년 1~4월 ^P
정보통신용기반기기	579,753 (3.4)	46,017 (3.0)	52,840 (4.9)	54,073 (13.3)	202,888 (8.1)
가정용기기	166,911 (4.6)	11,614 (△10.3)	12,863 (△10.7)	13,231 (△10.1)	50,158 (△9.2)
사무용기기	12,218 (△14.4)	1,323 (58.8)	1,481 (56.6)	1,173 (42.7)	5,314 (57.6)
의료용기기	26,097 (8.6)	1,782 (△3.6)	2,080 (△9.1)	1,809 (△14.9)	7,501 (△4.8)
측정·제어·분석기기	99,305 (12.1)	5,996 (△20.2)	7,361 (△20.9)	6,864 (△15.6)	26,380 (△17.3)
전기장비	275,223 (0.7)	25,302 (17.4)	29,056 (24.1)	30,997 (41.4)	113,536 (27.1)

※ () : 전년동월대비 증감률 P : Preliminary (잠정치)

- 주요증기품목 : 전선 및 광섬유케이블(58.3%), 건전지 및 축전지(43.3%), 사무용기기(42.7%), 조명기기(33.4%), 시험분석기(12.4%), 난방기기(8.4%), 전열기기(4.3%)
- 주요감소품목 : 전자시계(△49.2%), 세탁기(△41.9%), 계측기(△35.3%), 전구(△27.7%), X선 및 방사선기기(△23.3%), 전기식 교통통제장치(△18.6%), 전기경보 및 신호장치(△16.1%), 자동제어기(△13.6%), 에어컨(△12.4%), 전기진단 및 치료기기(△10.9%)

[그림 1-9]

정보통신용기반기기 생산액 추이

(단위 : 억원, %)



1.3 정보통신방송서비스 생산액(매출액)

1.3.1 통신서비스

2018년 4월 통신서비스 매출액은 3.1조로 전년동월대비 2.5%, 전월대비 1.5% 감소

[그림 1-10]

통신서비스 매출액 추이

(단위 : 조원, %)



1.3.1.1 유선통신서비스 : 전년동월대비 0.5%, 전월대비 0.3% 감소

✓ 기기인터넷 가입자 증가로 인한 초고속인터넷 서비스 실적 개선에도 불구하고 전반적인 실적 악화에 따라 매출 소폭 감소

[표 1-7]

유선통신서비스 매출액

(단위 : 억원, %)

구 분	2017년 ^P	2018년 2월 ^P	2018년 3월 ^P	2018년 4월 ^P	2018년 1~4월 ^P
유선통신서비스	103,362 (△2.7)	8,341 (△3.3)	8,616 (△1.8)	8,593 (△0.5)	33,983 (△1.9)
전화서비스	33,868 (△9.6)	2,564 (△10.6)	2,759 (△8.1)	2,732 (△5.6)	10,754 (△7.4)
유선 설비접속 및 인터넷 백본서비스	2,209 (△11.8)	184 (3.7)	200 (7.3)	195 (10.5)	783 (8.0)
전용화선서비스	22,724 (△4.7)	1,821 (△7.7)	1,854 (△5.0)	1,829 (△5.4)	7,283 (△6.7)
초고속망서비스	44,536 (5.1)	3,770 (4.5)	3,802 (4.6)	3,835 (5.6)	15,155 (4.6)
전신, 전보서비스	25 (△18.4)	2 (△23.4)	2 (△16.6)	2 (△16.6)	8 (△23.1)

※ () : 전년동월대비 증감률 P : Preliminary (잠정치)

- 주요증가품목 : 유선 설비접속 및 인터넷 백본서비스(10.5%)
- 주요감소품목 : 전화서비스(△5.6%), 전신, 전보서비스(△16.6%)

[그림 1-11]

유선통신서비스 매출액 추이

(단위 : 억원, %)



1.3.1.2 무선통신서비스 : 전년동월대비 3.6%, 전월대비 2.0% 감소

✓ 이동전화 선택약정할인율 상향 등에 따른 통신비 인하 기조에 따라 전년동월대비 매출 3.6% 감소

[표 1-8] 무선통신서비스 매출액 (단위 : 억원, %)

구 분	2017년 ^P	2018년 2월 ^P	2018년 3월 ^P	2018년 4월 ^P	2018년 1~4월 ^P
무선통신서비스	257,383 (2.2)	20,787 (△1.2)	21,137 (△1.1)	20,709 (△3.6)	83,867 (△1.6)
이동통신서비스	251,438 (2.1)	20,273 (△1.3)	20,618 (△1.2)	20,178 (△3.9)	81,778 (△1.7)
무선초고속인터넷서비스	528 (△38.9)	31 (△45.8)	29 (△46.3)	27 (△48.0)	120 (△46.2)
주파수공용통신서비스	413 (△30.0)	17 (△65.4)	15 (△71.5)	15 (△61.8)	61 (△70.7)
무선데이터통신서비스	3,573 (27.4)	338 (19.7)	344 (21.1)	358 (23.8)	1,389 (22.4)
무선후불 및 메시징서비스	22 (△15.0)	2 (△5.9)	2 (△13.9)	2 (△19.2)	7 (△13.7)
위성통신서비스	1,408 (6.9)	127 (13.9)	129 (15.2)	129 (16.0)	512 (14.7)

※ () : 전년동월대비 증감률 P : Preliminary (잠정치)

- 주요증가품목 : 무선데이터통신서비스(23.8%)
- 주요감소품목 : 무선초고속인터넷서비스(△48.0%), 주파수공용통신서비스(△61.8%)

[그림 1-12] 무선통신서비스 매출액 추이 (단위 : 억원, %)



1.3.1.3 통신재판매 및 중개서비스 : 전년동월대비 0.9% 증가, 전월대비 0.6% 감소

- ✓ 알뜰폰 가입자의 증가와 신규 요금제 출시에도 불구하고 보편요금제에 따른 상대적 피해와 산업 내 과다경쟁에 의해 매출액 성장을 내지 못했음. 더불어 타품목 매출감소로 전년동월대비 매출액 0.9% 소폭 증가
 <알뜰폰 가입자 수 : 707.2만명(2017년 4월), 774.4만명(2018년 4월), 9.5% 증가>

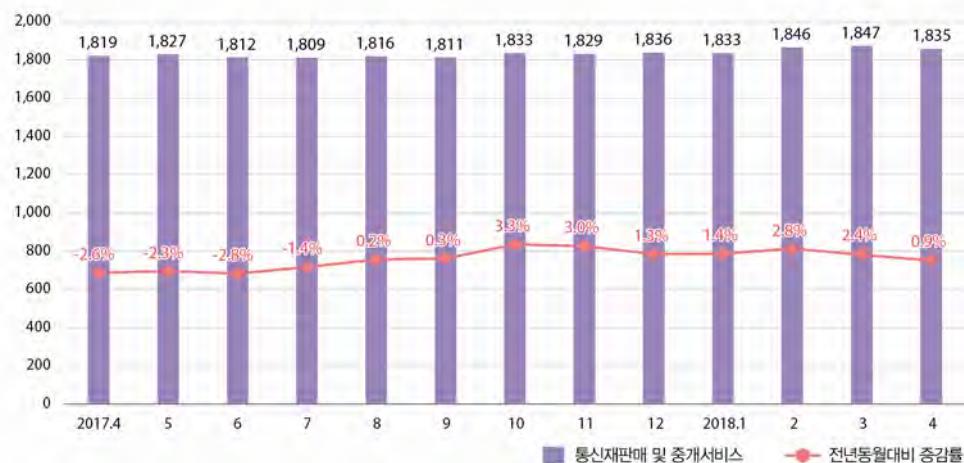
[표 1-9] 통신재판매 및 중개서비스 매출액 (단위 : 억원, %)

구 분	2017년 ^P	2018년 2월 ^P	2018년 3월 ^P	2018년 4월 ^P	2018년 1~4월 ^P
회선설비 임대 재판매 및 통신서비스 모집, 중개서비스	21,798 (△1.3)	1,846 (2.8)	1,847 (2.4)	1,835 (0.9)	7,361 (1.9)
회선설비 임대 재판매	17,194 (2.5)	1,469 (4.4)	1,469 (3.9)	1,459 (2.0)	5,856 (3.3)
통신서비스 모집, 중개서비스	4,605 (△13.3)	376 (△3.1)	378 (△2.9)	376 (△3.2)	1,505 (△3.3)

※ () : 전년동월대비 증감률 P : Preliminary (잠정치)

- 회선설비 임대 재판매는 전년동월대비 2.0% 증가, 전월대비 0.7% 감소
 - 주요증가품목 : 무선통신재판매(3.9%), 인터넷접속서비스(4.5%)
 - 주요감소품목 : 국제전화(△3.4%), 무선통신재판매(△1.2%)
- 통신서비스 모집, 중개서비스는 전년동월대비 3.2% 감소, 전월대비 0.4% 감소
 - 주요감소품목 : 유선통신호집중(△20.1%), 무선통신호집중(△21.0%)

[그림 1-13] 통신재판매 및 중개서비스 매출액 추이 (단위 : 억원, %)



1.3.2 방송서비스 생산액(매출액)

2018년 4월 방송서비스 매출액은 1.5조원으로 전년동월대비 5.7% 증가, 전월대비 1.7% 감소

[그림 1-14]

방송서비스 매출액 추이

(단위 : 조원, %)



1.3.2.1 지상파방송서비스 : 전년동월대비 13.5% 증가, 전월대비 13.5% 증가

✓ 지상파 사업자들의 방송프로그램 판매 및 기타 매출 증가로 전년동월대비 매출 증가

[표 1-10]

지상파방송서비스 매출액

(단위 : 억원, %)

구 분	2017년 ^P	2018년 2월 ^P	2018년 3월 ^P	2018년 4월 ^P	2018년 1~4월 ^P
지상파방송서비스	38,000 (△5.2)	3,530 (12.2)	3,390 (9.6)	3,848 (13.5)	14,027 (6.2)
라디오 및 TV방송	37,896 (△5.2)	3,522 (12.3)	3,381 (9.6)	3,841 (13.6)	13,996 (6.3)
광고	14,871	1,352	1,281	1,374	5,234
지상파DMB	104 (0.7)	8 (△12.3)	9 (2.4)	7 (△4.8)	31 (△9.7)
광고	20	2	2	2	6

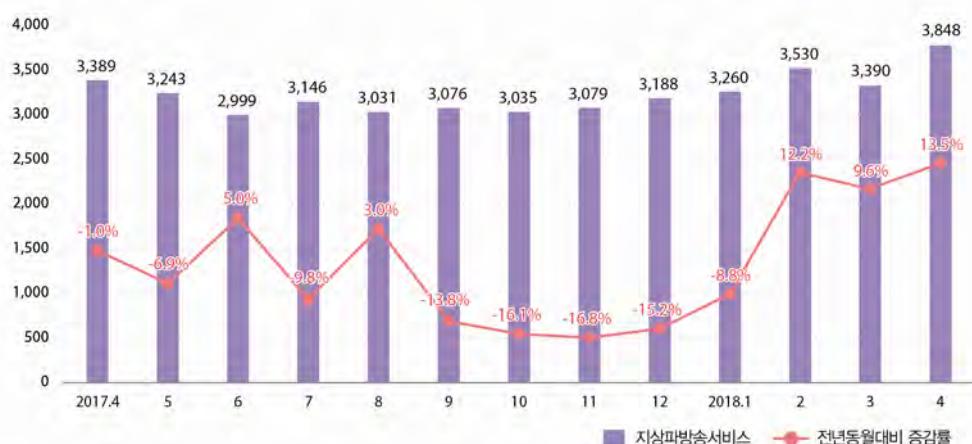
※ () : 전년동월대비 증감률 P : Preliminary (잠정치)

- 주요증가품목 : TV방송 및 라디오방송(13.6%)

[그림 1-15]

지상파방송서비스 매출액 추이

(단위 : 억원, %)



1.3.2.2 유료방송서비스 : 전년동월대비 8.8% 증가, 전월대비 0.4% 감소

✓ 유선방송 사업자의 매출 감소에도 불구하고, 위성방송 및 IPTV 서비스 사업자의 매출 증가로 전년동월대비 매출 증가

[표 1-11]

유료방송서비스 매출액

(단위 : 억원, %)

구 분	2017년 ^P	2018년 2월 ^P	2018년 3월 ^P	2018년 4월 ^P	2018년 1~4월 ^P
유료방송서비스	56,720 (9.8)	5,047 (9.6)	5,049 (6.0)	5,028 (8.8)	20,047 (7.8)
종합유선방송(SO)	20,448 (△5.7)	1,821 (△0.2)	1,801 (△3.0)	1,749 (△2.5)	7,132 (△2.4)
방송수신료	8,738 (37)	643 (△1.5)	635 (△1.9)	648 (△2.9)	2,570 (△0.7)
광고	1,507 (14.6)	160 (27.1)	158 (24.1)	118 (△10.6)	594 (16.2)
기타	10,203 (△14.4)	1,017 (△2.7)	1,007 (△6.9)	983 (△4.8)	3,969 (△5.6)
중계유선방송(RO) 및 음악유선방송	26 (4.8)	2 (△13.2)	2 (△12.8)	2 (△25.5)	7 (△15.1)
위성방송 서비스	6,200 (9.6)	526 (9.0)	542 (△3.5)	558 (16.1)	2,140 (6.2)
광고	386	33	35	36	134
IPTV 서비스	30,046 (23.8)	2,699 (17.6)	2,704 (15.5)	2,719 (16.0)	10,768 (16.2)

※ () : 전년동월대비 증감률 P : Preliminary (잠정치)

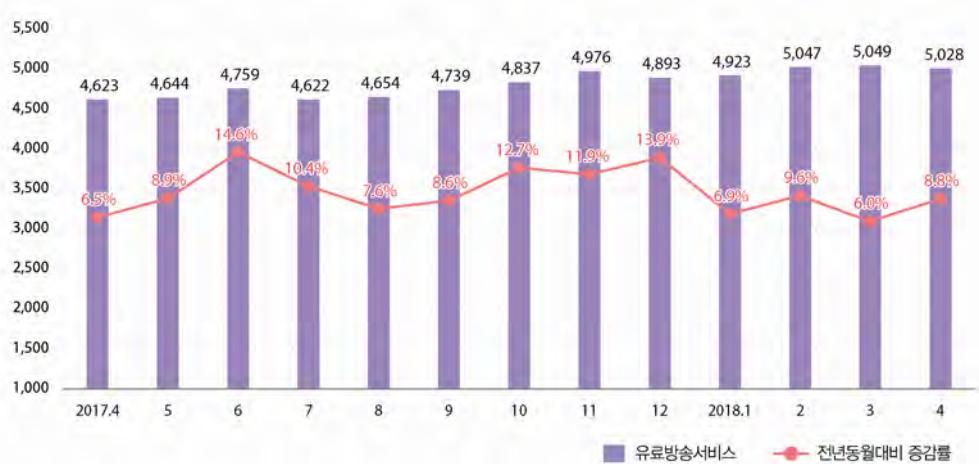
- 주요증가품목 : 위성방송 서비스(16.1%), IPTV 서비스(16.0%)

- 주요감소품목 : 중계유선방송(△25.5%)

[그림 1-16]

유료방송서비스 매출액 추이

(단위 : 억원, %)



1.3.2.3 방송프로그램 제작·공급 및 기타 방송서비스

- ▶ 방송프로그램 제작·공급 : 전년동월대비 0.9% 감소, 전월대비 10.0% 감소
- ▶ 기타 방송서비스 : 전년동월대비 1.7% 감소, 전월대비 12.3% 감소
- ✓ 데이터PP 사업자 매출 증가에도 불구하고, 홈쇼핑PP 사업자 매출 감소로 전년동월대비 매출 감소

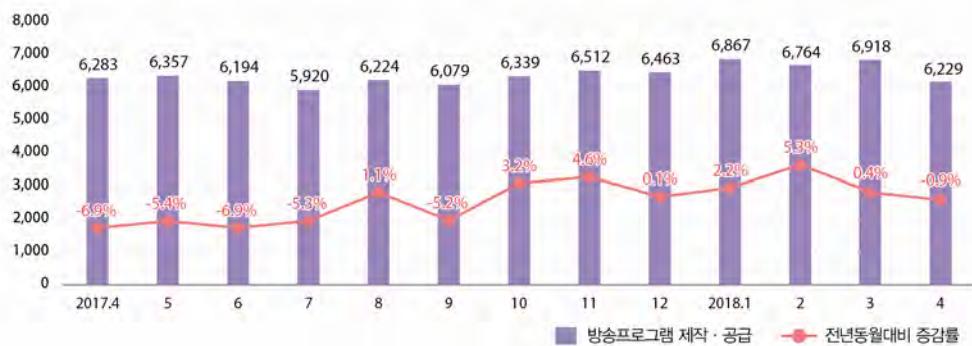
[표 1-12] 방송프로그램 제작·공급 및 기타 방송서비스 매출액 (단위 : 억원, %)

구 분	2017년 ^P	2018년 2월 ^P	2018년 3월 ^P	2018년 4월 ^P	2018년 1~4월 ^P
방송프로그램 제작·공급	76,405 (△1.5)	6,764 (5.3)	6,918 (0.4)	6,229 (△0.9)	26,778 (1.8)
방송채널사업사용사업(PP)	64,153 (0.6)	5,886 (6.6)	6,017 (1.4)	5,339 (△0.8)	23,223 (2.6)
일반PP	32,050 (9.0)	2,899 (13.6)	2,932 (6.2)	2,598 (0.6)	11,293 (6.6)
광고	15,341	1,463	1,460	1,250	5,623
홈쇼핑PP	30,796 (△6.3)	2,919 (0.4)	3,010 (△3.2)	2,674 (△2.7)	11,637 (△1.3)
데이터PP(DP)	1,307 (△14.7)	69 (4.9)	75 (13.9)	67 (34.3)	293 (18.2)
방송프로그램 제작	12,252 (△11.0)	878 (△2.5)	902 (△5.5)	890 (△1.2)	3,555 (△3.6)
기타 방송서비스	476 (△13.6)	37 (△4.2)	38 (△2.8)	34 (△1.7)	143 (△4.8)

※ () : 전년동월대비 증감률 P : Preliminary (잠정치)

- 주요증가품목 : 데이터PP(DP)(34.3%)
- 주요감소품목 : 홈쇼핑PP(△2.7)

[그림 1-17] 방송프로그램 제작·공급 매출액 추이 (단위 : 억원, %)



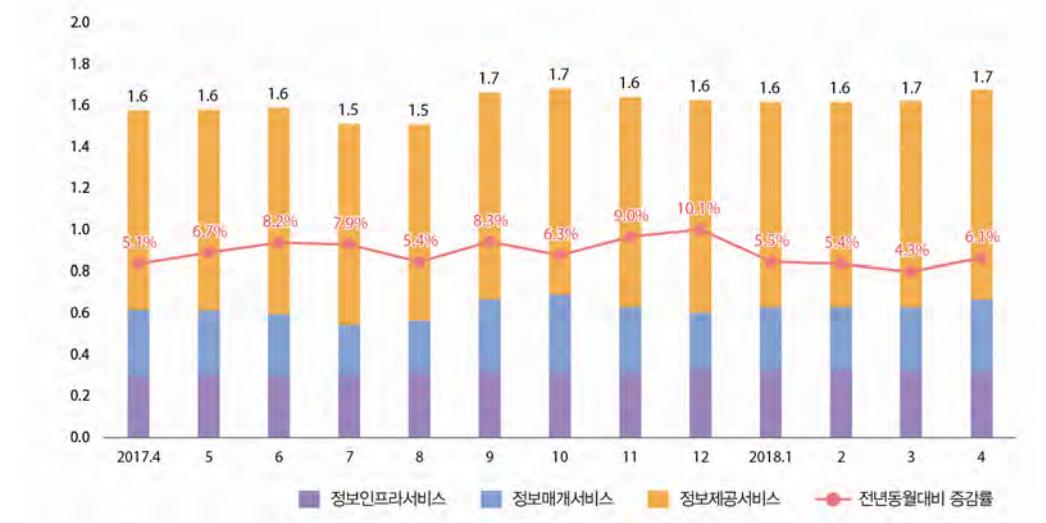
1.3.3 정보서비스 생산액(매출액)

2018년 4월 정보서비스 매출액은 1.7조원으로 전년동월대비 6.1%, 전월대비 1.5% 증가

[그림 1-18]

정보서비스 매출액 추이

(단위 : 조원, %)



1.3.3.1 정보인프라서비스 : 전년동월대비 9.7% 증가, 전월대비 0.8% 감소

✓ 자료처리서비스, 부가네트워크서비스, 인터넷관리서비스의 고른 매출 호조로 전년동월대비 증가

[표 1-13]

정보인프라서비스 매출액

(단위 : 억원, %)

구 분	2017년 ^P	2018년 2월 ^P	2018년 3월 ^P	2018년 4월 ^P	2018년 1~4월 ^P
정보인프라서비스	37,081 (5.1)	3,125 (2.8)	3,235 (5.1)	3,210 (9.7)	12,842 (6.6)
자료처리서비스	3,088 (△4.0)	269 (0.4)	269 (△1.5)	280 (10.7)	1,081 (2.4)
호스팅서비스	19,353 (7.9)	1,486 (△4.9)	1,489 (△5.9)	1,481 (△1.9)	6,071 (△2.1)
부가네트워크서비스	10,545 (4.0)	960 (15.9)	1,067 (27.3)	1,040 (29.4)	4,061 (23.2)
인터넷관리서비스	4,074 (2.1)	409 (7.6)	408 (6.3)	407 (13.4)	1,622 (8.8)
기타 정보인프라서비스	22 (0.0)	2 (0.0)	2 (0.0)	2 (0.0)	8 (0.0)

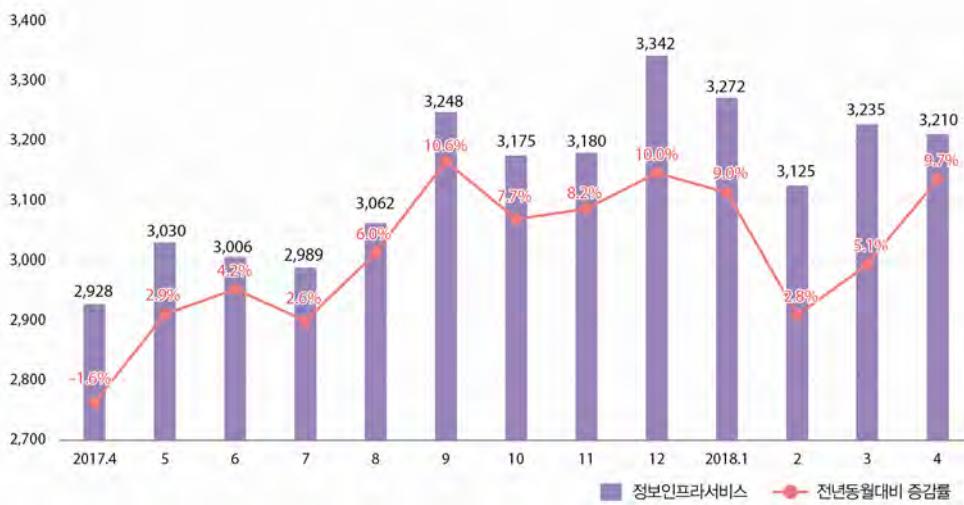
※ () : 전년동월대비 증감률 P : Preliminary (점정치)

- 주요증가품목 : 부가네트워크서비스(29.4%), 인터넷관리서비스(13.4%)

[그림 1-19]

정보인프라서비스 매출액 추이

(단위 : 억원, %)



1.3.3.2 정보매개서비스 및 정보제공서비스 : 전년동월대비 4.1% 증가, 전월대비 0.3% 감소

✓ 정보매개서비스, 음향정보이용료, 출판정보이용료, 전자지불서비스의 증가로 전년동월대비 매출 증가

[표 1-14]

정보매개서비스 및 정보제공서비스 매출액

(단위 : 억원, %)

구 분	2017년 ^P	2018년 2월 ^P	2018년 3월 ^P	2018년 4월 ^P	2018년 1~4월 ^P
정보매개서비스 및 정보제공서비스	153,655 (8.5)	13,313 (6.1)	13,270 (4.1)	13,538 (5.3)	53,037 (5.0)
정보매개서비스(웹서치포털)	35,863 (15.1)	3,408 (19.4)	3,163 (12.2)	3,525 (8.5)	13,142 (13.2)
광고제공서비스	33,821 (14.8)	3,181 (18.1)	2,941 (10.9)	3,307 (7.6)	12,249 (11.9)
정보매개서비스	2,042 (19.7)	227 (41.0)	222 (32.9)	218 (24.6)	893 (34.5)
정보제공서비스	117,792 (6.6)	9,905 (2.1)	10,107 (1.8)	10,012 (4.2)	39,894 (2.6)
인터넷정보제공서비스	59,097 (8.6)	4,898 (3.6)	4,978 (3.7)	4,918 (1.4)	19,557 2.7
음성정보제공서비스	1,914 (△12.1)	141 (△13.5)	160 (△13)	151 (△7.4)	579 (△13.6)
정보제공용서비스	55,697 (5.7)	4,761 (1.0)	4,865 (0.4)	4,838 (7.5)	19,341 (2.9)
기타 정보제공서비스	1,084 (△3.8)	106 (11.6)	104 (8.3)	106 (8.2)	419 (8.3)

※ () : 전년동월대비 증감률 P : Preliminary (점정치)

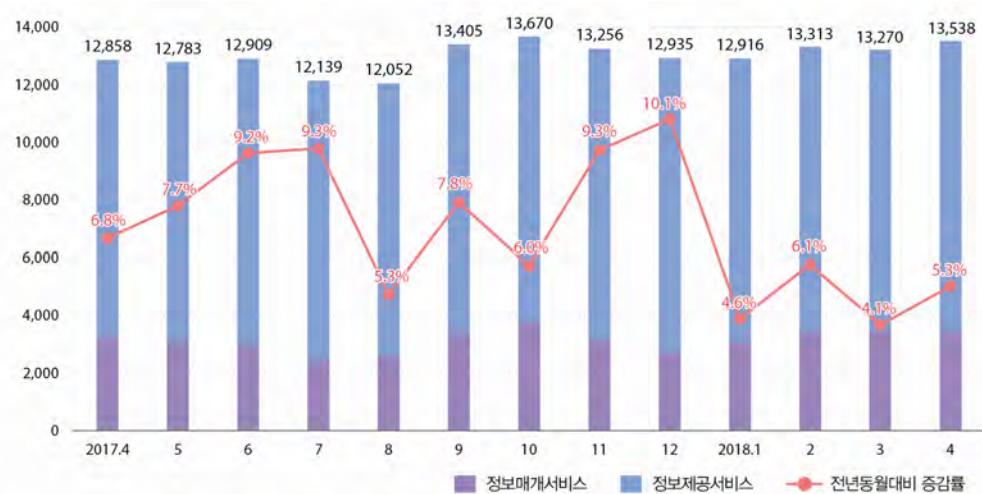
※ 웹서치포털외 광고 및 컨텐츠 서비스는 인터넷 정보제공 서비스에 포함되어 있음

- 주요증가품목 : 정보매개서비스(8.5%)

[그림 1-20]

정보매개서비스 및 정보제공서비스 매출액 추이

(단위 : 억원, %)



1.4 소프트웨어 생산액(매출액)

2018년 4월 소프트웨어 매출액은 4.2조로 전년동월대비 7.6% 증가, 전월대비 1.7% 감소

✓ 패키지SW(미들웨어SW, 기타응용SW 등)와 IT서비스(IT컨설팅 및 시스템개발, 기타IT서비스) 전년동월대비 증가

구 분	소프트웨어 매출액					(단위 : 억원, %)
	2017년 ^P	2018년 2월 ^P	2018년 3월 ^P	2018년 4월 ^P	2018년 1~4월 ^P	
소프트웨어	526,226 (6.7)	40,588 (7.8)	42,824 (4.4)	42,106 (7.6)	165,089 (5.7)	
패키지소프트웨어	79,127 (4.7)	6,044 (0.9)	6,185 (Δ7.1)	5,943 (Δ5.1)	23,974 (Δ7.1)	
게임소프트웨어	107,782 (7.5)	10,105 (25.8)	9,585 (19.3)	9,996 (32.3)	39,598 (25.1)	
IT서비스	107,782 (7.5)	24,439 (3.4)	27,053 (2.8)	26,168 (3.5)	101,517 (2.8)	
IT컨설팅 및 시스템개발(SI)	339,318 (6.9)	14,355 (6.2)	16,150 (2.7)	15,496 (8.3)	60,208 (5.2)	

※ () : 전년동월대비 증감률 P : Preliminary (잠정치)

- 패키지SW는 전년동월대비 5.1%, 전월대비 3.9% 감소
 - 주요증가품목 : 미들웨어SW(11.3%), 기타시스템SW(0.9%),
 - 주요감소품목 : 보안SW(Δ1.6%), 산업특화SW(Δ4.3%), 기타응용SW(Δ23.9%)
- IT서비스는 전년동월대비 3.5% 증가, 전월대비 3.3% 감소
 - 주요증가품목 : IT컨설팅 및 시스템개발(8.3%), 기타IT서비스(16.1%)
 - 주요감소품목 : IT시스템관리 및 지원서비스(Δ3.9%)

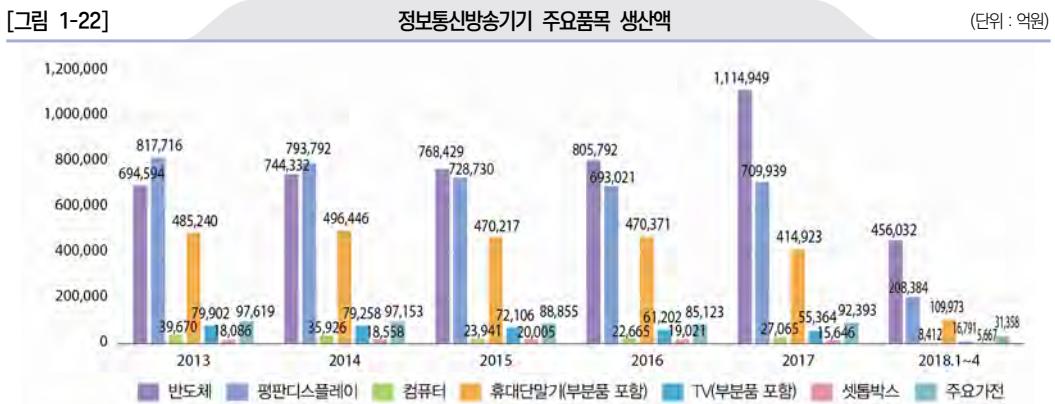


2. 주요품목

2.1 정보통신방송기기

구 분		2013년	2014년	2015년	2016년	2017년 ^P	(단위 : 생산액/역원, 수출입액/만US\$) 2018년 1~4월 ^P
반도체	생산	694,594	744,332	768,429	764,940	1,114,949	456,032
	수출	5,714,283	6,264,653	6,291,608	6,222,469	9,967,644	3,986,803
	수입	3,461,933	3,646,125	3,827,820	3,660,750	4,142,068	1,426,103
	무역수지	2,252,350	2,618,528	2,463,788	2,561,719	5,825,576	2,560,700
평판 디스플레이	생산	817,716	793,792	728,730	635,900	709,939	208,384
	수출	3,926,607	3,586,328	3,284,300	2,809,807	3,029,144	840,761
	수입	673,523	638,180	594,314	484,611	612,824	204,735
	무역수지	3,253,084	2,948,148	2,689,986	2,325,196	2,416,320	636,026
컴퓨터	생산	39,670	35,926	23,941	23,095	27,065	8,412
	수출	199,679	131,320	87,665	83,786	124,580	39,987
	수입	465,373	469,336	448,272	491,181	617,564	249,286
	무역수지	-265,694	-338,016	-360,607	-407,394	-492,983	-209,299
휴대단말기 (부분품 포함)	생산	485,240	496,446	470,217	401,731	414,923	109,973
	수출	2,486,494	2,643,858	30,031,539	26,725,687	19,037,564	4,809,728
	수입	391,197	725,229	1,030,304	1,096,705	1,215,906	337,573
	무역수지	2,095,297	1,918,629	1,972,850	1,575,864	6,878,505	1,433,998
TV (부분품 포함)	생산	79,902	79,258	72,106	63,547	55,364	16,791
	수출	601,619	588,596	472,999	360,775	226,419	60,335
	수입	30,496	35,600	45,190	70,195	77,787	28,426
	무역수지	571,123	552,995	427,808	290,581	148,632	31,908
셋톱박스	생산	18,086	18,558	20,005	18,892	15,646	5,667
	수출	27,606	30,530	28,035	17,271	6,027	1,403
	수입	16,607	14,964	13,262	10,743	11,591	4,273
	무역수지	10,999	15,566	14,773	6,528	-5,564	-2,869
주요가전	생산	97,619	97,153	88,855	85,123	92,393	31,358
	수출	343,100	358,760	321,175	303,183	287,378	99,535
	수입	30,978	36,484	39,575	50,828	63,134	22,878
	무역수지	312,122	322,276	281,600	252,354	224,244	76,657

※ P : Preliminary (잠정치)



[그림 1-23]

정보통신방송기기 주요품목 수출액

(단위 : 만US\$)



[그림 1-24]

정보통신방송기기 주요품목 수입액

(단위 : 만US\$)



[그림 1-25]

정보통신방송기기 무역수지

(단위 : 만US\$)



2.1.1 반도체

● 생산 동향

- 4월 반도체의 생산액은 11조 6,144억원으로 전년동월대비 46.0%, 전월대비 0.3% 증가
- 4월 반도체가 부품 생산에서 차지하는 비중은 60.5%

[그림 1-26]

반도체 생산액 추이

(단위 : 억원, %)



● 수출 동향

- 4월 반도체의 수출액은 98억 8,993만US\$로 전년동월대비 36.6% 증가, 전월대비 9.9% 감소
- 4월 반도체가 부품 수출에서 차지하는 비중은 77.6%

[그림 1-27]

반도체 수출액 추이

(단위 : 천US\$, %)



[표 1-17]

반도체 수출액 상위 10대 국가(2018년 4월 누계 기준)

(단위 : 천US\$, %)

순위		국가	수출액	비중
2018년 1~4월	2017년 1~4월			
1	1	중국	16,452,451	41.3%
2	2	홍콩	10,509,612	26.4%
3	3	베트남	3,971,661	10.0%
4	6	필리핀	1,789,822	4.5%
5	4	대만	1,612,427	4.0%
6	5	미국	1,330,174	3.3%
7	7	싱가포르	992,621	2.5%
8	8	일본	513,758	1.3%
9	9	브라질	454,335	1.1%
10	10	독일	430,027	1.1%
-		그 외 111개국	1,811,143	4.5%

[표 1-18]

반도체 지역별 수출(2018년 4월 누계 기준)

(단위 : 천US\$, %)

순위	지역	수출액	비중
1	아시아	36,885,534	92.5%
2	북미	1,351,218	3.4%
3	유럽	930,579	2.3%
4	중남미	644,446	1.6%
5	중동	29,866	0.1%
6	대양주	22,856	0.1%
7	아프리카	3,532	0.0%

2.1.2 디스플레이패널

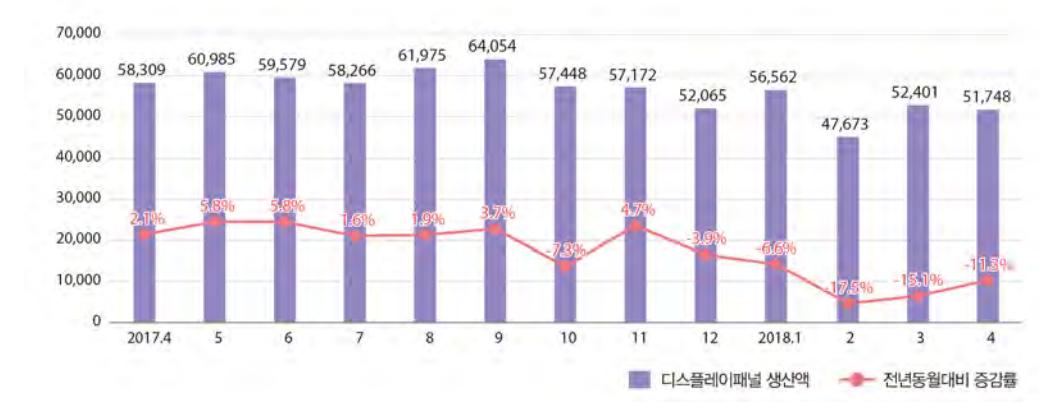
- 생산 동향

- 4월 디스플레이패널의 생산액은 5조 1,748억원으로 전년동월대비 11.3%, 전월대비 1.2% 감소
- 4월 디스플레이패널이 부품 생산에서 차지하는 비중은 26.9%

[그림 1-28]

디스플레이패널 생산액 추이

(단위 : 억원, %)



- 수출 동향

- 4월 디스플레이패널의 수출액은 20억 5,158만US\$로 전년동월대비 13.5%, 전월대비 6.8% 감소
- 4월 디스플레이패널이 부품 수출에서 차지하는 비중은 16.1%

[그림 1-29]

디스플레이패널 수출액 추이

(단위 : 천US\$, %)



[표 1-19] 디스플레이패널 수출액 상위 10대 국가(2018년 4월 누계 기준) (단위 : 천US\$, %)

순위		국가	수출액	비중
2018년 1~4월	2017년 1~4월			
1	1	중국	4,404,676	52.4%
2	2	베트남	2,492,746	29.6%
3	3	멕시코	273,247	3.2%
4	4	홍콩	207,149	2.5%
5	5	폴란드	171,887	2.0%
6	6	슬로바키아	164,290	2.0%
7	11	터키	77,016	0.9%
8	9	미국	62,586	0.7%
9	7	브라질	55,418	0.7%
10	8	아랍	52,879	0.6%
-		그 외 97개국	445,713	5.3%

[표 1-20] 디스플레이패널 지역별 수출(2018년 4월 누계 기준) (단위 : 천US\$, %)

순위	지역	수출액	비중
1	아시아	7,310,716	87.0%
2	유럽	551,601	6.6%
3	중남미	386,722	4.6%
4	중동	83,819	1.0%
5	북미	63,373	0.8%
6	아프리카	10,701	0.1%
7	대양주	675	0.0%

2.1.3 컴퓨터

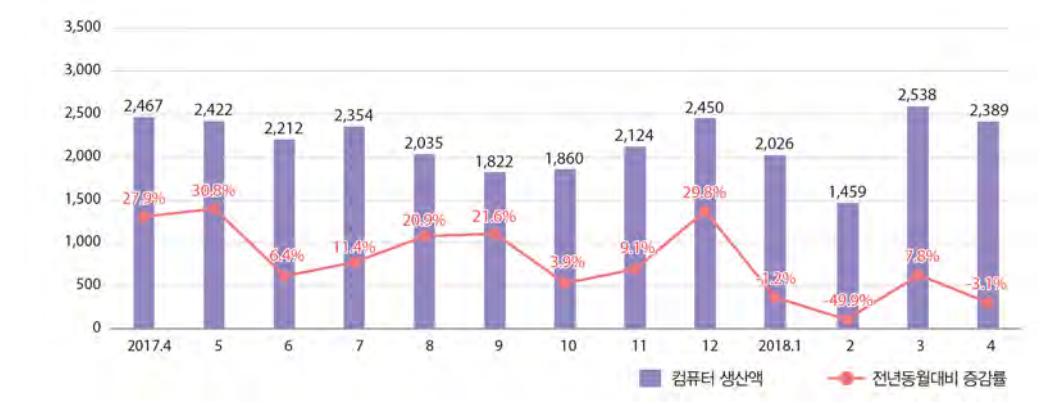
- 생산 동향

- 4월 컴퓨터의 생산액은 2,389억원으로 전년동월대비 3.2% 감소, 전월대비 5.9% 감소
- 4월 컴퓨터가 컴퓨터 및 주변기기 생산에서 차지하는 비중 22.6%

[그림 1-30]

컴퓨터 생산액 추이

(단위 : 억원, %)



- 수출 동향

- 4월 컴퓨터의 수출액은 1억 127만US\$로 전년동월대비 0.1% 증가, 전월대비 8.3% 감소
- 4월 컴퓨터가 컴퓨터 및 주변기기 수출에서 차지하는 비중은 11.6%

[그림 1-31]

컴퓨터 수출액 추이

(단위 : 천US\$, %)



[표 1-21]

컴퓨터 수출액 상위 10대 국가(2018년 4월 누계 기준)

(단위 : 천US\$, %)

순위		국가	수출액	비중
2018년 1~4월	2017년 1~4월			
1	1	중국	202,314	50.6%
2	3	미국	48,048	12.0%
3	6	일본	15,787	3.9%
4	5	홍콩	11,394	2.8%
5	2	베트남	11,068	2.8%
6	4	이라크	10,932	2.7%
7	7	싱가포르	8,548	2.1%
8	11	브라질	8,154	2.0%
9	10	독일	6,170	1.5%
10	22	러시아	6,080	1.5%
-		그외 130개국	71,375	17.8%

[표 1-22]

컴퓨터 지역별 수출(2018년 4월 누계 기준)

(단위 : 천US\$, %)

순위	지역	수출액	비중
1	아시아	271,383	67.9%
2	북미	51,716	12.9%
3	유럽	40,716	10.2%
4	중동	18,581	4.6%
5	중남미	11,033	2.8%
6	아프리카	4,999	1.3%
7	대양주	1,443	0.4%

2.1.4 휴대단말기(부분품 포함)

- 생산동향

- 4월 휴대단말기의 생산액은 2조 7,110억원으로 전년동월대비 16.8%, 전월대비 3.2% 감소
- 4월 휴대단말기가 통신 및 방송기기 생산에서 차지하는 비중 70.5%

[그림 1-32]

휴대단말기 생산액 추이

(단위 : 억원, %)



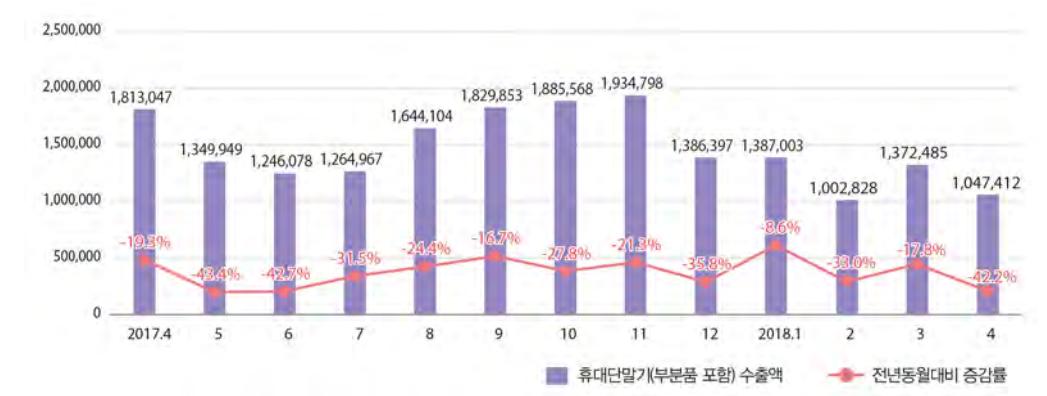
- 수출동향

- 4월 휴대단말기의 수출액은 10억 4,741만US\$로 전년동월대비 42.2%, 전월대비 23.7% 감소
- 4월 휴대단말기가 통신 및 방송기기 수출에서 차지하는 비중은 78.5%

[그림 1-33]

휴대단말기 수출액 추이

(단위 : 천US\$, %)



[표 1-23] 휴대단말기 수출액 상위 10대 국가(2018년 4월 누계 기준) (단위 : 천US\$, %)

순위		국가	수출액	비중
2018년 1~4월	2017년 1~4월			
1	1	미국	1,162,560	24.2%
2	2	중국	1,160,634	24.1%
3	3	베트남	712,865	14.8%
4	5	홍콩	123,943	2.6%
5	8	일본	106,910	2.2%
6	4	브라질	86,672	1.8%
7	10	캐나다	82,192	1.7%
8	6	인도(인디아)	33,510	0.7%
9	19	폴란드	28,805	0.6%
10	9	영국	21,371	0.4%
-		그 외 123개국	300,051	6.2%

[표 1-24] 휴대단말기 지역별 수출(2018년 4월 누계 기준) (단위 : 천US\$, %)

순위	지역	수출액	비중
1	아시아	2,773,027	57.7%
2	북미	1,635,966	34.0%
3	유럽	171,513	3.6%
4	중남미	158,727	3.3%
5	중동	42,808	0.9%
6	대양주	20,179	0.4%
7	아프리카	7,506	0.2%
8	기타	3	0.0%

2.1.5 TV(부분품 포함)

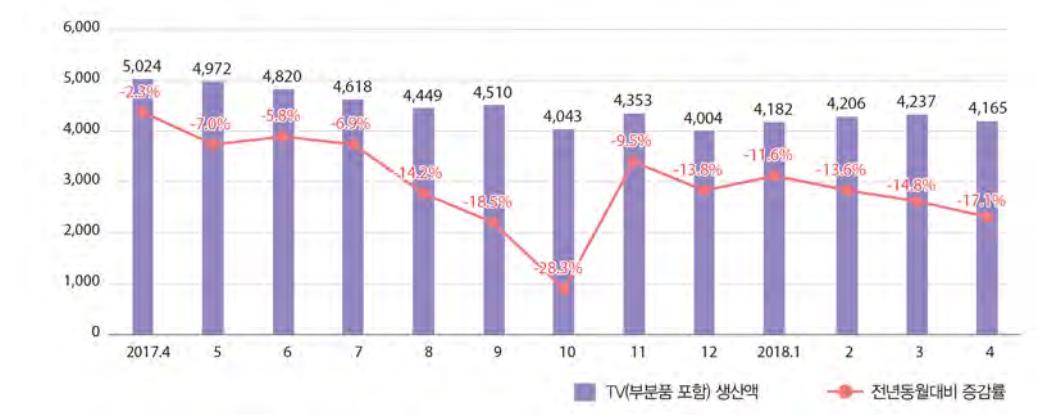
- 생산 동향

- 4월 TV의 생산액은 4,165억원으로 전년동월대비 17.1%, 전월대비 1.7% 감소
- 4월 TV가 영상 및 음향기기 생산에서 차지하는 비중은 48.6%

[그림 1-34]

TV 생산액 추이

(단위 : 억원, %)



- 수출 동향

- 4월 TV의 수출액은 1억 3,948만US\$로 전년동월대비 23.2%, 전월대비 15.1% 감소
- 4월 TV가 영상 및 음향기기 수출에서 차지하는 비중은 56.9%

[그림 1-35]

TV 수출액 추이

(단위 : 천US\$, %)



[표 1-25]

TV 수출액 상위 10대 국가 (2018년 4월 누계 기준)

(단위 : 천US\$, %)

순위		국가	수출액	비중
2018년 1~4월	2017년 1~4월			
1	2	아랍에미리트 연합	78,698	13.0%
2	1	멕시코	61,749	10.2%
3	7	호주	37,977	6.3%
4	6	폴란드	34,700	5.8%
5	10	미국	33,633	5.6%
6	3	중국	24,822	4.1%
7	14	이집트	23,733	3.9%
8	13	일본	23,464	3.9%
9	16	이스라엘	22,147	3.7%
10	4	베트남	20,918	3.5%
-		그 외 99개국	241,506	40.0%

[표 1-26]

TV 지역별 수출 (2018년 4월 누계 기준)

(단위 : 천US\$, %)

순위	국가	수출액	비중
1	중동	190,001	31.5%
2	아시아	126,429	21.0%
3	중남미	95,242	15.8%
4	유럽	73,119	12.1%
5	대양주	43,445	7.2%
6	아프리카	40,285	6.7%
7	북미	34,825	5.8%

2.1.6 셋톱박스

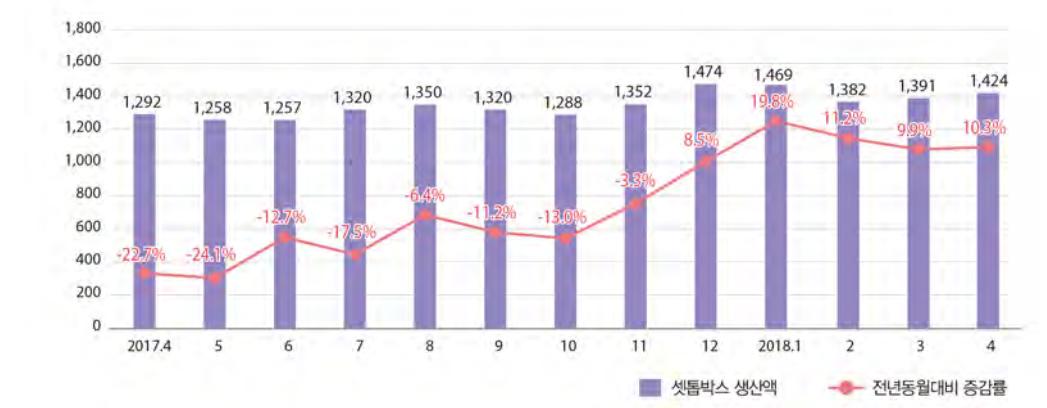
- 생산 동향

- 4월 셋톱박스의 생산액은 1,424억원으로 전년동월대비 10.3%, 전월대비 2.4% 증가
- 4월 셋톱박스가 영상 및 음향기기 생산에서 차지하는 비중은 16.6%

[그림 1-36]

셋톱박스 생산액 추이

(단위 : 억원, %)



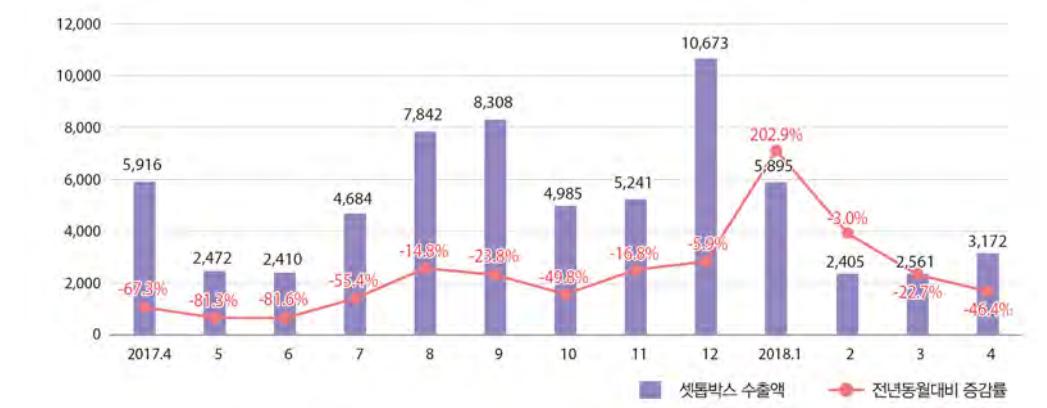
- 수출동향

- 4월 셋톱박스의 수출액은 3,172만US\$로 전년동월대비 46.4% 감소, 전월대비 23.8% 증가
- 4월 셋톱박스가 영상 및 음향기기 수출에서 차지하는 비중은 1.3%

[그림 1-37]

셋톱박스 수출액 추이

(단위 : 천US\$, %)



[표 1-27]

셋톱박스 수출액 상위 10대 국가 (2018년 4월 누계 기준)

(단위 : 천US\$, %)

순위		국가	수출액	비중
2018년 1~4월	2017년 1~4월			
1	1	아랍에미리트 연합	3,615	25.8%
2	3	홍콩	1,575	11.2%
3	15	미국	1,070	7.6%
4	8	인도네시아	1,031	7.3%
5	-	쿠웨이트	795	5.7%
6	16	아르헨티나	776	5.5%
7	14	슬로바키아	653	4.7%
8	36	필리핀	643	4.6%
9	2	일본	634	4.5%
10	6	독일	551	3.9%
-		그 외 48개국	2,690	19.2%

[표 1-28]

셋톱박스 지역별 수출(2018년 4월 누계기준)

(단위 : 천US\$, %)

순위	국가	수출액	비중
1	중동	4,889	34.8%
2	아시아	4,443	31.7%
3	유럽	1,605	11.4%
4	중남미	1,589	11.3%
5	북미	1,088	7.8%
6	대양주	419	3.0%
7	아프리카	-	0.0%

2.1.7 주요가전(냉장고, 세탁기, 에어컨)

- 생산동향

- 4월 주요가전의 생산액은 8,176억원으로 전년동월대비 15.8% 감소, 전월대비 0.3% 증가
- 4월 주요가전이 정보통신용기반기기 생산에서 차지하는 비중 15.1%

[그림 1-38]

주요가전 생산액 추이

(단위 : 억원, %)



- 수출동향

- 4월 주요가전의 수출액은 3억 8,261만US\$로 전년동월대비 27.3% 증가, 전월대비 81.2% 증가
- 4월 주요가전이 정보통신용기반기기 수출에서 차지하는 비중은 18.8%

[그림 1-39]

주요가전 수출액 추이

(단위 : 천US\$, %)



[표 1-29]

주요가전 수출액 상위 10대 국가(2018년 4월 누계 기준)

(단위 : 천US\$, %)

순위		국가	수출액	비중
2018년 1~4월	2017년 1~4월			
1	1	미국	357,123	35.9%
2	16	사우디아라비아	171,009	17.2%
3	2	멕시코	51,341	5.2%
4	10	네덜란드	37,611	3.8%
5	4	중국	37,162	3.7%
6	3	이란	31,343	3.1%
7	7	호주	28,207	2.8%
8	11	아랍에미리트연합	24,668	2.5%
9	6	폴란드	23,531	2.4%
10	5	태국	23,019	2.3%
-		그외 126개국	210,334	21.1%

[표 1-30]

주요가전 지역별 수출(2018년 4월 누계 기준)

(단위 : 천US\$, %)

순위	지역	수출액	비중
1	북미	371,479	37.3%
2	중동	263,549	26.5%
3	유럽	141,311	14.2%
4	아시아	103,093	10.4%
5	중남미	75,059	7.5%
6	대양주	30,704	3.1%
7	아프리카	10,153	1.0%

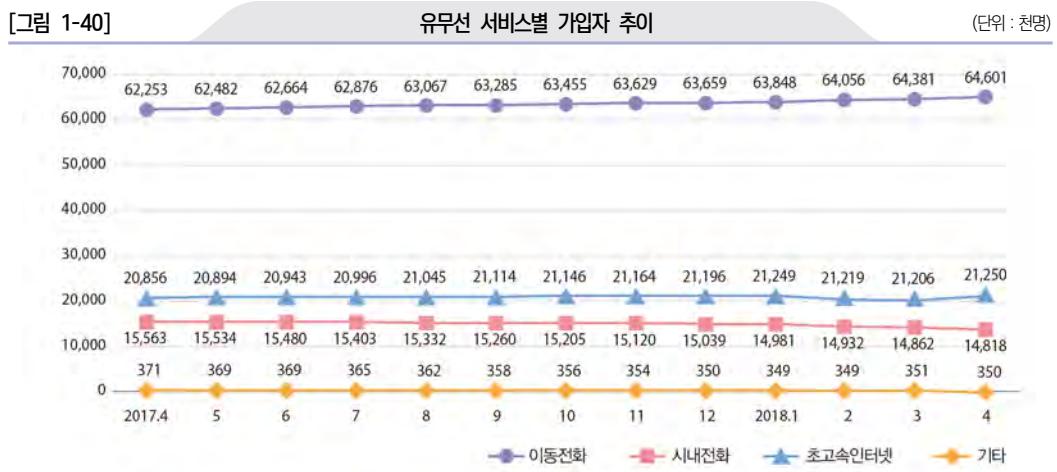
2.2 정보통신방송서비스

2.2.1 유·무선 서비스별 가입자 증감

- 시내전화 가입자는 전년동월대비 4.8%, 전월대비 0.3% 감소
- 이동전화 가입자는 전년동월대비 3.8%, 전월대비 0.3% 증가
- 초고속인터넷 가입자는 전년동월대비 1.9%, 전월대비 0.2% 증가

구 분	서비스부문 가입자 현황				(단위 : 명, %)	
	2017년 4월	2018년 3월	2018년 4월	전년동월대비		
시내전화	15,563,437	14,861,714	14,817,718	-4.8%	-0.3%	
이동전화	62,253,218	64,380,922	64,600,627	3.8%	0.3%	
주파수공용통신	275,706	257,499	257,163	-6.7%	-0.1%	
무선히어울	34,829	34,663	34,652	-0.5%	0.0%	
무선데이터통신	44,672	44,789	44,790	0.3%	0.0%	
위성 휴대통신	15,818	13,982	13,806	-12.7%	-1.3%	
초고속인터넷	20,855,606	21,206,254	21,249,598	1.9%	0.2%	

※ 출처 : 과학기술정보통신부 유·무선 통신서비스 가입자 현황(2018년 4월말)



※ 기타 : 무선히어울 + TRS + 무선데이터통신 + GM-PCS

2.2.2 시내전화 가입자 및 점유율

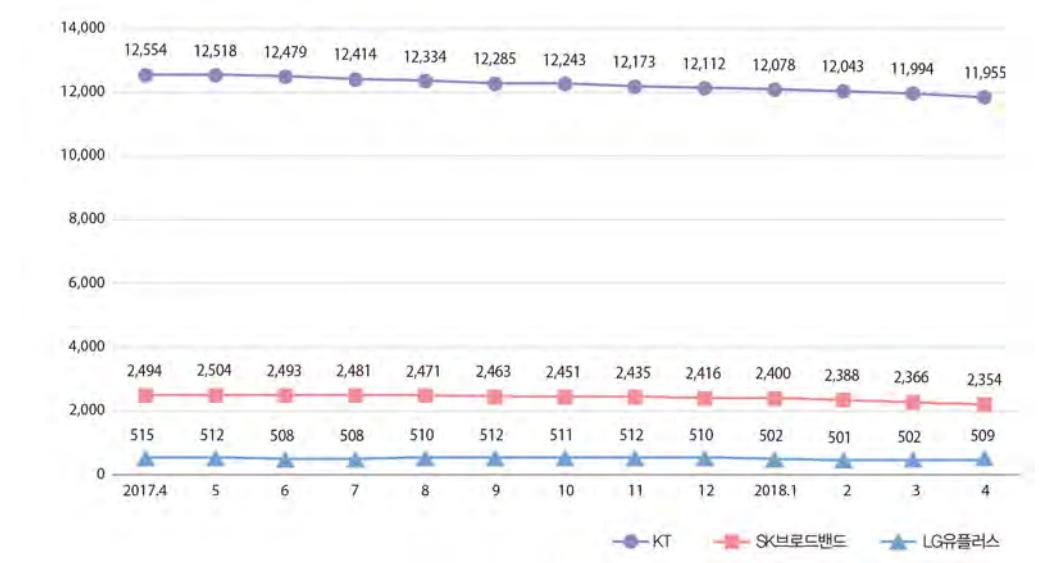
- KT의 시내전화 가입자 수는 전년동월대비 4.8%, 전월대비 0.3% 감소
- SK브로드밴드의 시내전화 가입자 수는 전년동월대비 5.6%, 전월대비 0.5% 감소
- LG유플러스의 시내전화 가입자 수는 전년동월대비 1.2% 감소, 전월대비 1.2% 증가

[표 1-32] 시내전화 서비스 가입자 현황 (단위 : 명, %)

구 분	2017년 4월	2018년 3월	2018년 4월	전년동월대비	전월대비	비 중
KT	12,554,143	11,993,727	11,955,290	-4.8%	-0.3%	80.7%
SK브로드밴드	2,494,341	2,365,682	2,353,911	-5.6%	-0.5%	15.9%
LG유플러스	514,953	502,305	508,517	-1.2%	1.2%	3.4%
합 계	15,563,437	14,861,714	14,817,718	-4.8%	-0.3%	100.0%

※ 출처 : 과학기술정보통신부 유·무선 통신서비스 가입자 현황(2018년 4월말)

[그림 1-41] 시내전화 서비스 가입자 추이 (단위 : 천명)



2.2.3 이동전화 가입자 및 점유율

- SKT의 이동전화 가입자 수는 전년동월대비 0.8%, 전월대비 0.1% 증가
- KT의 이동전화 가입자 수는 전년동월대비 5.2%, 전월대비 0.4% 증가
- LG유플러스의 이동전화 가입자 수는 전년동월대비 5.1%, 전월대비 0.4% 증가
- 알뜰폰(MVNO)의 이동전화 가입자 수는 전년동월대비 9.5%, 전월대비 1.0% 증가

[표 1-33] 이동전화 서비스 가입자 현황 (단위 : 명, %)

구 분	2017년 4월	2018년 3월	2018년 4월	전년동월대비	전월대비	비 중
SKT	26,935,363	27,123,556	27,142,876	0.8%	0.1%	42.0%
KT	16,023,734	16,794,524	16,863,306	5.2%	0.4%	26.1%
LG유플러스	12,222,426	12,794,794	12,850,332	5.1%	0.4%	19.9%
MVNO	7,071,695	7,668,048	7,744,113	9.5%	1.0%	12.0%
합 계	62,253,218	64,380,922	64,600,627	3.8%	0.3%	100.0%

※ 출처 : 과학기술정보통신부 유·무선 통신서비스 가입자 현황(2018년 4월말)

※ 통신사의 설비관리를 위한 기지국 감시장치 등 포함

※ 2018년 4월 LTE 가입자 : 52,024,301명(2018년 3월 : 51,696,269명)

[그림 1-42] 이동전화 서비스 가입자 추이 (단위 : 천명)



2.2.4 스마트폰 가입자 및 점유율

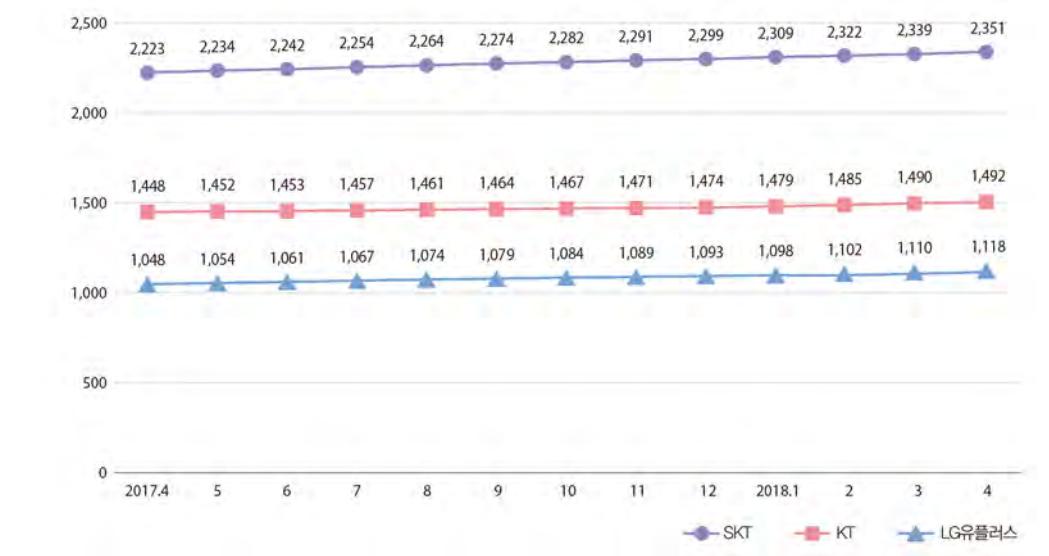
- SKT의 스마트폰 가입자 수는 전년동월대비 5.7%, 전월대비 0.5% 증가
- KT의 스마트폰 가입자 수는 전년동월대비 3.0%, 전월대비 0.2% 증가
- LG유플러스의 스마트폰 가입자 수는 전년동월대비 6.7%, 전월대비 0.7% 증가

[표 1-34] 스마트폰 가입자 현황 (단위 : 명, %)

구 분	2017년 4월	2018년 3월	2018년 4월	전년동월대비	전월대비	비 중
SKT	22,233,216	23,386,021	23,509,508	5.7%	0.5%	47.4%
KT	14,481,982	14,895,434	14,923,378	3.0%	0.2%	30.1%
LG유플러스	10,476,047	11,100,451	11,181,654	6.7%	0.7%	22.5%
합 계	47,191,245	49,381,906	49,614,540	5.1%	0.5%	100.0%

※ 출처 : 과학기술정보통신부 유·무선 통신서비스 가입자 현황(2018년 4월말)

[그림 1-43] 스마트폰 가입자 추이 (단위 : 만명)



2.2.5 초고속인터넷 부문별 가입자 및 점유율

- xDSL의 가입자 수는 전년동월대비 25.2%, 전월대비 2.3% 감소
- LAN의 가입자 수는 전년동월대비 4.5%, 전월대비 0.4% 증가
- HFC의 가입자 수는 전년동월대비 3.9%, 전월대비 0.5% 감소
- FTTH의 가입자 수는 전년동월대비 6.2%, 전월대비 0.5% 증가
- 위성의 가입자 수는 전년동월대비 100.0% 감소

[표 1-35] 초고속인터넷 부문별 가입자 현황 (단위 : 명, %)

구 분	2017년 4월	2018년 3월	2018년 4월	전년동월대비	전월대비	비 중
xDSL	1,089,216	833,784	814,967	-25.2%	-2.3%	3.8%
LAN	8,295,432	8,629,932	8,668,600	4.5%	0.4%	40.8%
HFC	4,085,378	3,942,497	3,924,754	-3.9%	-0.5%	18.5%
FTTH	7,385,461	7,800,041	7,841,277	6.2%	0.5%	36.9%
위성	119	-	-	-100.0%	-	0.0%
합 계	20,855,606	21,206,254	21,249,598	1.9%	0.2%	100.0%

※ 출처 : 과학기술정보통신부 유·무선 통신서비스 가입자 현황(2018년 4월말)

[그림 1-44] 초고속인터넷 부문별 가입자 추이 (단위 : 명)



2.2.6 인터넷전화 가입자

- 유선통신서비스의 인터넷전화 가입자 수는 전년동월대비 3.2%, 전월대비 0.2% 감소
- 통신재판매 및 중개서비스의 인터넷전화 가입자 수는 전년동월대비 12.5%, 전월대비 0.9% 감소

[표 1-36] 인터넷전화 가입자 현황 (단위 : 명, %)

구 분	2017년 4월	2018년 3월	2018년 4월	전년동월대비	전월대비	비 중
유선통신서비스	10,925,470	10,589,222	10,571,008	-3.2%	-0.2%	90.4%
통신재판매 및 중개서비스	1,276,013	1,126,410	1,116,498	-12.5%	-0.9%	9.6%
합 계	12,201,483	11,715,632	11,687,506	-4.2%	-0.2%	100.0%

※ 출처 : 과학기술정보통신부 유·무선 통신서비스 가입자 현황(2018년 4월말)

※ 삼성SDS, CJ헬로 인터넷전화 가입자는 통신재판매 및 중개서비스에 포함

※ IP폰, 소매가입자 기준

[그림 1-45]

인터넷전화 가입자 추이

(단위 : 명)



2.2.7 시내전화 번호이동 가입자

- KT의 시내전화 번호이동자수는 전년동월대비 24.4%, 전월대비 17.6% 감소
- SK브로드밴드의 시내전화 번호이동자수는 전년동월대비 6.8% 증가, 전월대비 10.6% 감소
- LG유플러스의 시내전화 번호이동자수는 전년동월대비 15.4% 증가, 전월대비 51.1% 감소

구 분	시내전화 번호이동자 현황					(단위 : 명, %)
	2017년 4월	2018년 3월	2018년 4월	전년동월대비	전월대비	
KT	1,506	1,381	1,138	-24.4%	-17.6%	34.5%
SK브로드밴드	1,719	2,053	1,836	6.8%	-10.6%	55.6%
LG유플러스	285	673	329	15.4%	-51.1%	10.0%
합 계	3,510	4,107	3,303	-5.9%	-19.6%	100.0%

※ 출처 : 과학기술정보통신부 유·무선 통신서비스 가입자 현황(2018년 4월말)



2.2.8 이동전화 번호이동 가입자

- SKT의 이동전화 번호이동자수는 전년동월대비 25.4%, 전월대비 15.2% 감소
- KT의 이동전화 번호이동자수는 전년동월대비 20.9%, 전월대비 12.8% 감소
- LG유플러스의 이동전화 번호이동자수는 전년동월대비 24.6%, 전월대비 11.4% 감소
- MVNO의 이동전화 번호이동자수는 전년동월대비 3.0% 증가, 전월대비 8.7% 감소

[표 1-38] 이동전화 번호이동자 현황 (단위 : 명, %)

구 분	2017년 4월	2018년 3월	2018년 4월	전년동월대비	전월대비	비 중
SKT	187,102	164,588	139,564	-25.4%	-15.2%	31.8%
KT	132,109	119,846	104,446	-20.9%	-12.8%	23.8%
LG유플러스	137,443	117,018	103,621	-24.6%	-11.4%	23.6%
MVNO	88,205	99,495	90,817	3.0%	-8.7%	20.7%
합 계	544,859	500,947	438,448	-19.5%	-12.5%	100.0%

※ 출처 : 과학기술정보통신부 유·무선 통신서비스 가입자 현황(2018년 4월말)

[그림 1-47] 이동전화 번호이동자 추이 (단위 : 명)



2.2.9 휴대인터넷(WiBro) 가입자

- 2018년 4월 와이브로 가입자 수는 전년동월대비 47.8%, 전월대비 4.3% 감소
 - SKT의 와이브로 가입자 수는 전년동월대비 55.1%, 전월대비 1.0% 감소
 - KT의 와이브로 가입자 수는 전년동월대비 46.5%, 전월대비 4.8% 감소

[표 1-39] 휴대인터넷(WiBro) 가입자 현황 (단위 : 명, %)

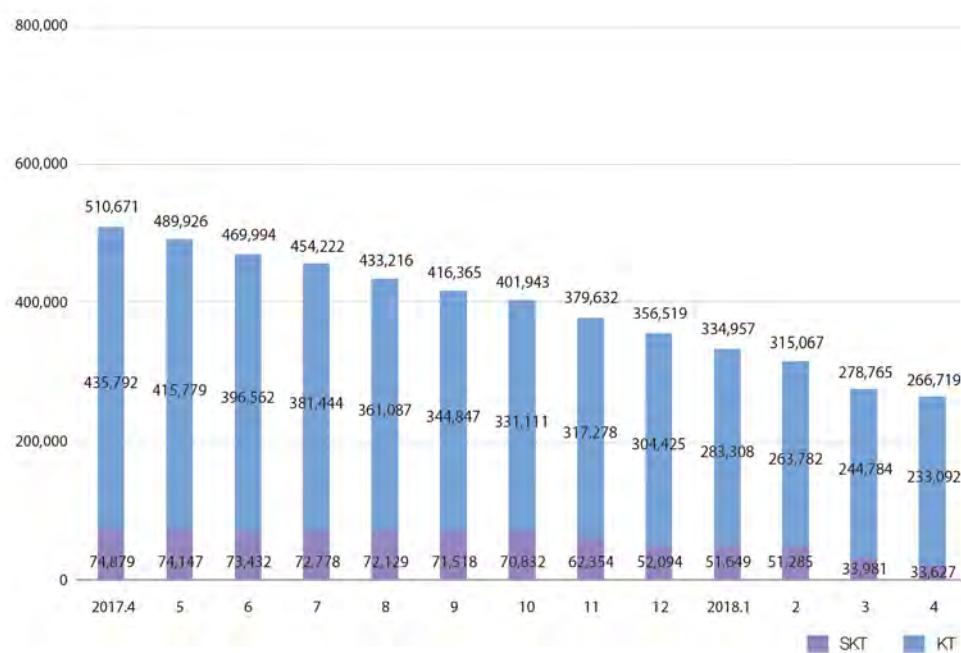
구 분	2017년 4월	2018년 3월	2018년 4월	전년동월대비	전월대비	비 중
SKT	74,879	33,981	33,627	-55.1%	-1.0%	12.6%
KT	435,792	244,784	233,092	-46.5%	-4.8%	87.4%
합 계	510,671	278,765	266,719	-47.8%	-4.3%	100.0%

※ 출처 : 과학기술정보통신부 유·무선 통신서비스 가입자 현황(2018년 4월말)

[그림 1-48]

휴대인터넷(WiBro) 가입자 추이

(단위 : 명)



2.2.10 무선데이터 트래픽 추이

- 2018년 4월 무선데이터 트래픽은 전년동월대비 23.5%, 전월대비 2.9% 증가
 - 2G 트래픽은 전년동월대비 33.3% 감소, 전월대비 보합
 - 3G 트래픽은 전년동월대비 28.6% 감소, 전월대비 7.0% 증가
 - 4G 트래픽은 전년동월대비 24.7%, 전월대비 2.7% 증가
 - WiBro 트래픽은 전년동월대비 70.4%, 전월대비 6.7% 감소
 - WiFi 트래픽은 전년동월대비 17.3%, 전월대비 6.2% 증가

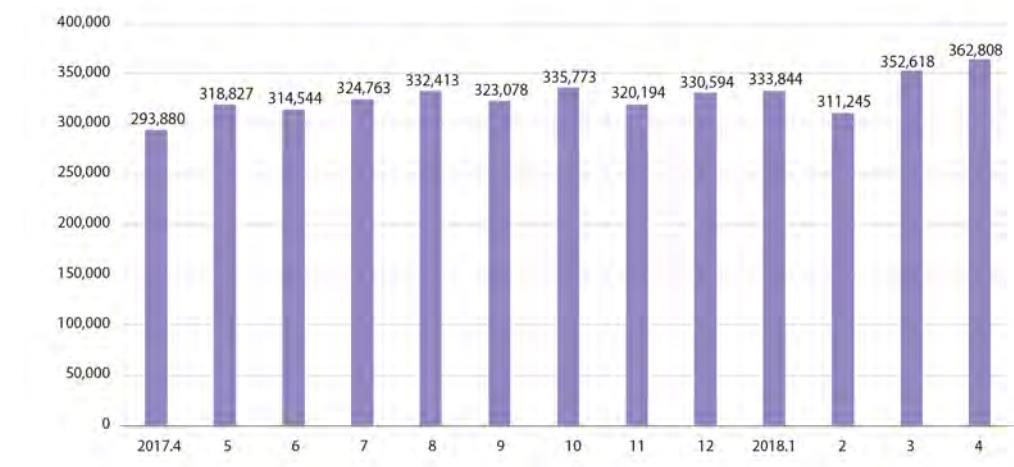
[표 1-40] 무선데이터 트래픽 추이 (단위 : TB, %)

구 분	2017년 4월	2018년 3월	2018년 4월	전년동월대비	전월대비	비 중
2G	6	4	4	-33.3%	0.0%	0.0%
3G	856	571	611	-28.6%	7.0%	0.2%
4G	276,606	335,735	344,966	24.7%	2.7%	95.1%
WiBro	2,304	731	682	-70.4%	-6.7%	0.2%
WiFi	14,108	15,577	16,545	17.3%	6.2%	4.6%
합 계	293,880	352,618	362,808	23.5%	2.9%	100.0%

※ 출처 : 과학기술정보통신부 무선데이터트래픽 현황(2018년 4월말)

※ 무선데이터트래픽 : 2G, 3G, 4G, WiBro, WiFi 포함

[그림 1-49] 무선데이터 트래픽 추이 (단위 : TB)



2.3 소프트웨어 - IT컨설팅 및 시스템개발(SI)

- 생산 동향

- 4월 IT컨설팅 및 시스템개발(SI)의 생산액은 1조 5,496억원으로 전년동월대비 8.3% 증가, 전월대비 4.0% 감소
- 4월 IT컨설팅 및 시스템개발(SI)이 소프트웨어 생산에서 차지하는 비중 36.8%

[그림 1-50]

IT컨설팅 및 시스템개발(SI) 생산액 추이

(단위 : 억원, %)



- 수출 동향

- 4월 IT컨설팅 및 시스템개발(SI)의 수출액은 7,397만US\$로 전년동월대비 45.6% 증가, 전월대비 9.9% 감소
- 4월 IT컨설팅 및 시스템개발(SI)이 소프트웨어 수출에서 차지하는 비중은 9.7%

[그림 1-51]

IT컨설팅 및 시스템개발(SI) 수출액 추이

(단위 : 천US\$, %)



※ KAIT, SPRi 자료

제2장

중소기업 월별 동향

1. 생산액(매출액)
2. 주요품목



1. 생산액(매출액)

2018년 4월 중소기업 생산액은 11.9조원으로 전년동월대비 7.9%, 전월대비 0.4% 증가

[표 2-1] 중소기업 ICT분야 생산액 (단위 : 억원, %)

구 분	2017년 ^P	2018년 2월 ^P	2018년 3월 ^P	2018년 4월 ^P	2018년 1~4월 ^P
ICT분야 생산액	1,376,806 (2.8)	111,960 (3.9)	119,575 (2.2)	119,364 (7.9)	467,659 (5.3)
정보통신방송기기	751,916 (0.2)	59,521 (Δ0.3)	65,269 (0.7)	65,516 (8.3)	256,243 (5.1)
전자부품	254,003 (7.9)	19,459 (Δ0.8)	21,054 (Δ0.7)	21,364 (3.7)	85,758 (6.4)
컴퓨터 및 주변기기	30,271 (10.0)	1,790 (Δ41.5)	2,105 (Δ30.8)	1,993 (Δ20.3)	7,654 (Δ32.3)
통신 및 방송기기	128,639 (Δ5.5)	10,439 (Δ2.5)	10,887 (Δ0.1)	10,815 (1.7)	42,637 (0.1)
영상 및 음향기기	49,511 (Δ4.9)	4,158 (Δ1.1)	4,223 (Δ1.3)	4,201 (1.0)	16,852 (0.7)
정보통신용기기기	289,492 (Δ3.3)	23,676 (7.0)	27,000 (6.4)	27,144 (20.1)	103,342 (11.6)
정보통신방송서비스	249,602 (4.5)	21,980 (6.4)	21,814 (3.6)	22,089 (4.3)	87,029 (3.8)
통신서비스	15,460 (3.6)	1,302 (Δ2.7)	1,295 (Δ4.2)	1,298 (Δ3.6)	5,135 (Δ4.7)
방송서비스	91,880 (Δ1.3)	8,243 (7.8)	8,211 (4.6)	8,192 (3.5)	32,587 (3.1)
정보서비스	142,262 (8.6)	12,434 (6.5)	12,308 (3.8)	12,600 (5.8)	49,307 (5.2)
소프트웨어	375,288 (7.4)	30,459 (11.2)	32,492 (4.1)	31,758 (9.7)	124,387 (7.0)
패키지소프트웨어	74,555 (5.0)	5,558 (3.8)	5,690 (Δ6.8)	5,431 (Δ5.3)	22,020 (Δ6.1)
게임소프트웨어	107,782 7.5	10,105 (25.8)	9,585 (19.3)	9,996 (32.3)	39,597 (25.1)
IT서비스	192,951 (8.3)	14,796 (5.7)	17,217 (0.9)	16,332 (4.4)	62,770 (2.6)

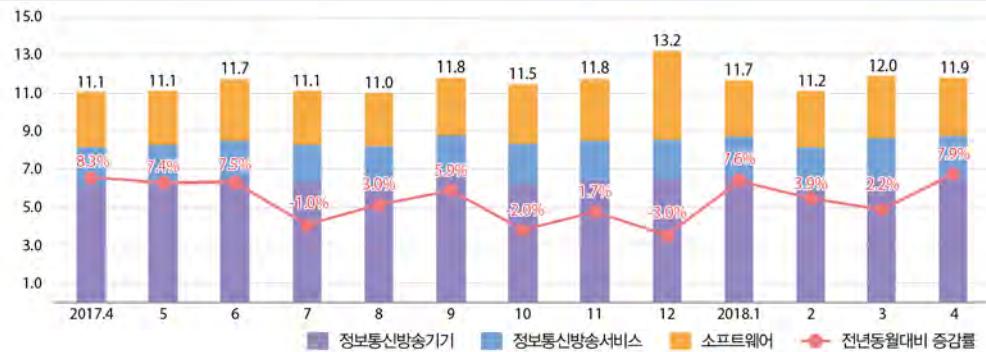
※ () : 전년동월대비 증감률 P : Preliminary (잠정치)

- 정보통신방송기기 생산액은 전년동월대비 8.3%, 전월대비 0.3% 증가
- 정보통신방송서비스 생산액은 전년동월대비 4.3%, 전월대비 1.3% 증가
- 소프트웨어 생산액은 전년동월대비 9.7% 증가, 전월대비 2.3% 감소

[그림 2-1]

중소기업 전체 생산액(매출액)

(단위 : 조원, %)



[그림 2-2]

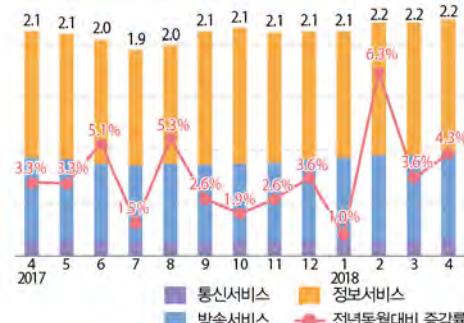
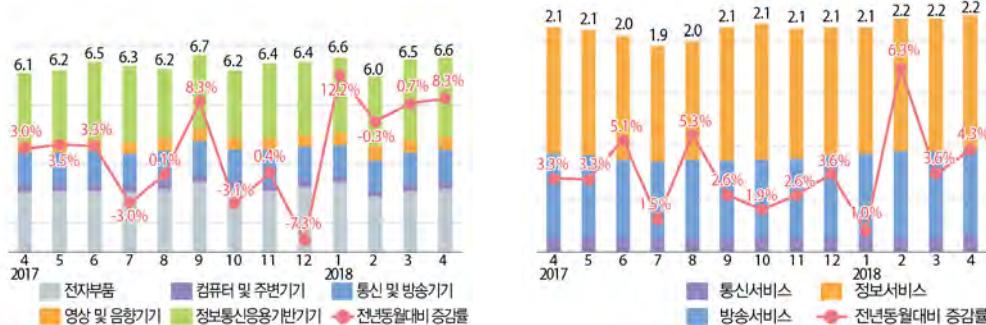
정보통신방송기기

(단위 : 조원, %)

[그림 2-3]

정보통신방송서비스

(단위 : 조원, %)



[그림 2-4]

소프트웨어

(단위 : 조원, %)



2. 주요품목

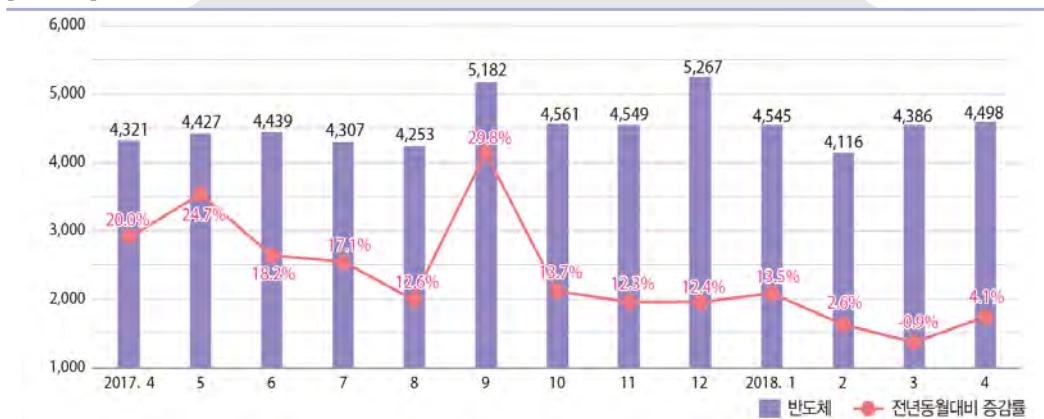
2.1 반도체

- 2018년 4월 중소기업의 반도체 생산액은 4,498억원으로 전년동월대비 4.1%, 전월대비 2.6% 증가
 - 전체 반도체 생산액에서 차지하는 비중은 3.9%

[그림 2-5]

중소기업 반도체 생산액 추이

(단위 : 억원, %)



2.2 디스플레이패널

- 2018년 4월 중소기업의 디스플레이패널 생산액은 3,470억원으로 전년동월대비 2.1% 감소, 전월대비 5.6% 증가
 - 전체 디스플레이패널 생산액에서 차지하는 비중은 6.7%

[그림 2-6]

중소기업 디스플레이패널 생산액 추이

(단위 : 억원, %)



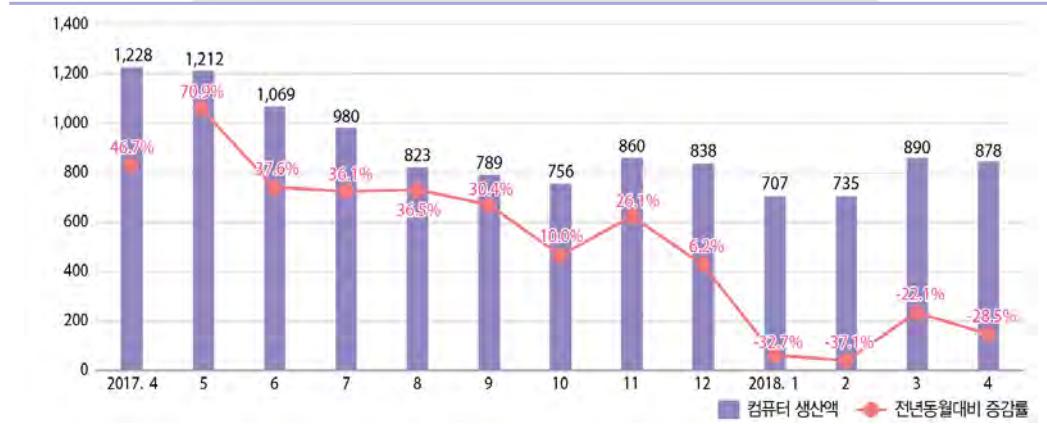
2.3 컴퓨터

- 2018년 4월 중소기업의 컴퓨터 생산액은 878억원으로 전년동월대비 28.5%, 전월대비 1.3% 감소
 - 전체 컴퓨터 생산액에서 차지하는 비중은 36.8%

[그림 2-7]

중소기업 컴퓨터 생산액 추이

(단위 : 억원, %)



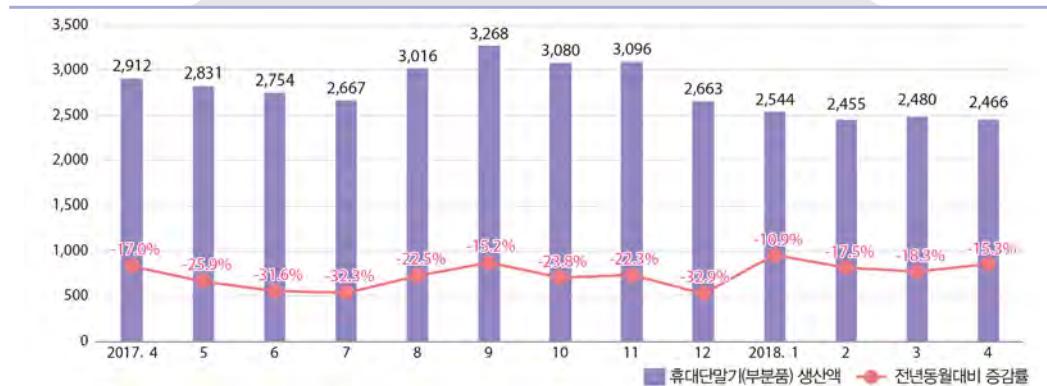
2.4 휴대단말기(부분품 포함)

- 2018년 4월 중소기업의 휴대단말기 생산액은 2,466억원으로 전년동월대비 15.3%, 전월대비 0.6% 감소
 - 전체 휴대단말기 생산액에서 차지하는 비중은 9.1%

[그림 2-8]

중소기업 휴대단말기 생산액 추이

(단위 : 억원, %)



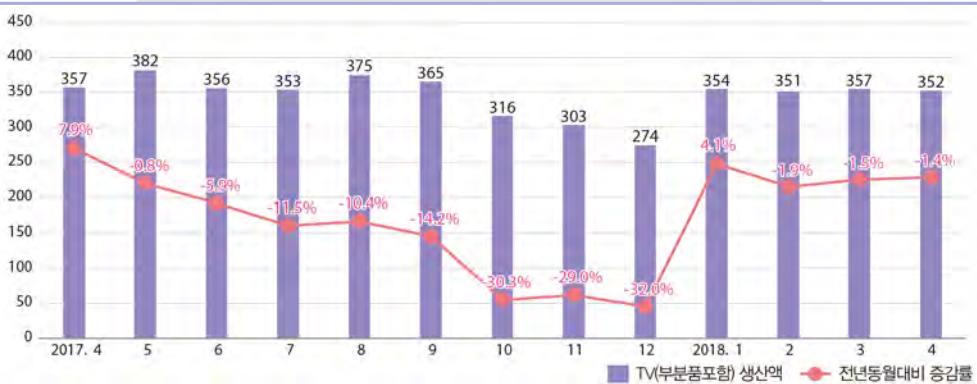
2.5 TV(부분품 포함)

- 2018년 4월 중소기업의 TV생산액은 352억원으로 전년동월대비 1.4%, 전월대비 1.5% 감소
 - 전체 TV가 생산액에서 차지하는 비중은 4.1%

[그림 2-9]

중소기업 TV 생산액 추이

(단위 : 억원, %)



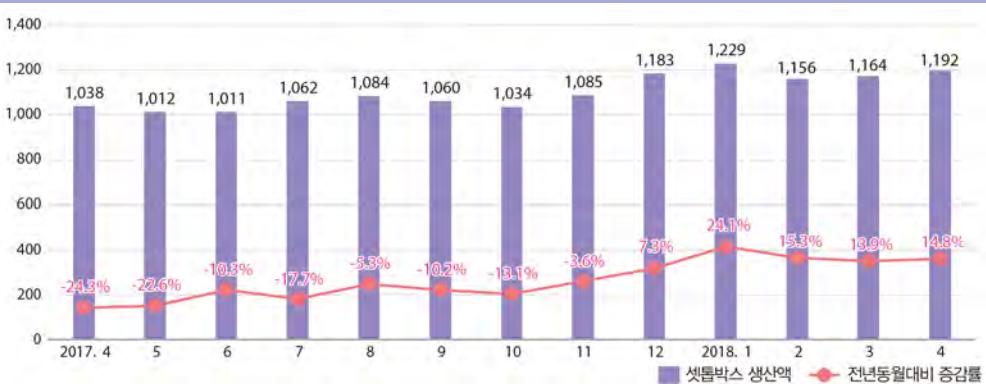
2.6 셋톱박스

- 2018년 4월 중소기업의 셋톱박스 생산액은 1,192억원으로 전년동월대비 14.8%, 전월대비 2.4% 증가
 - 전체 셋톱박스가 생산액에서 차지하는 비중은 13.9%

[그림 2-10]

중소기업 셋톱박스 생산액 추이

(단위 : 억원, %)



2.7 주요가전(냉장고, 세탁기, 에어컨)

- 2018년 4월 중소기업의 주요가전 생산액은 1,212억원으로 전년동월대비 30.0% 감소, 전월대비 12.4% 증가
 - 전체 주요가전 생산액에서 차지하는 비중은 14.8%

[그림 2-11]

중소기업 주요가전 생산액 추이

(단위 : 억원, %)



2.8 소프트웨어(SI)

- 2018년 4월 중소기업의 IT컨설팅 및 시스템개발(SI) 생산액은 11,077억원으로 전년동월대비 3.1%, 전월대비 8.0% 감소
 - 전체 IT컨설팅 및 시스템개발(SI) 생산액에서 차지하는 비중은 71.5%

[그림 2-12]

중소기업 IT컨설팅 및 시스템개발(SI) 생산액 추이

(단위 : 억원, %)



제3장

ICT기업경기조사 (BSI)

1. ICT 기업경기조사(BSI)
2. ICT 중소기업 기업경기조사(BSI)
3. ICT 기업경기조사(BSI) 가중지수
4. ICT 중소기업 기업경기조사(BSI) 가중지수



과학기술정보통신부

KAIT 한국정보통신진흥협회
Korea Association for ICT promotion

KEA Korea
Electronics
Association
한국전자정보통신산업진흥회

1. ICT 기업경기조사(BSI)

1.1 ICT 종합경기(경기판단)

- ‘18년 4월 ICT분야의 종합경기 실적BSI는 94로 전월대비 악화된 것으로 나타났으며, 5월 전망BSI는 110으로 4월 실적BSI와 비교하여 개선될 것으로 전망됨
 - ※ BSI가 기준치인 100인 경우 긍정적인 응답업체수와 부정적인 응답업체수가 같음을 의미하며, 100 초과인 경우에는 긍정응답 업체수가 부정응답 업체수보다 많음을, 100 미만인 경우에는 그 반대임을 나타냄
 - 4월 실적BSI는 전월대비 악화된 것으로 나타남. 대기업(71.4%)과 중소기업(60.4%) 모두 내수부진이 가장 큰 요인으로 나타남
 - ※ 4월 실적BSI는 ICT산업 부문별로 악화요인의 차이는 있지만, 내수가 가장 큰 요인으로 파악됨
 - ※ 대기업의 경우 내수 71.4%, 정부지원책 14.3%, 경쟁심화 14.3%, 계절적 요인 14.3% 순으로 나타났으며, 중소기업의 경우 내수가 60.4%, 경쟁심화 18.8%, 계절적 요인 10.9% 순으로 나타남
 - 5월 전망BSI는 110으로 4월 실적보다 개선될 것으로 나타남. 개선의 주요 요인으로 내수가 가장 큰 영향을 미칠 것으로 나타남(43.9%)
 - ※ 5월 전망BSI는 ICT산업 분류별로 개선요인의 차이는 있지만, 내수가 가장 큰 요인으로 파악됨
 - ※ 대기업의 경우 내수가 57.1%, 수출이 14.3%, 지금조달이 14.3%로 나타났으며, 중소기업의 경우 내수가 43.1%, 계절적 요인 19.0%, 수출 12.9%, 순으로 나타남

[표 3-1] ICT분야 BSI1)

구분		2017년												2018년				
		5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	3월	4월	5월				
ICT 기업경기	실적BSI	91	96	93	93	94	94	93	96	95	93	93	94					
	전망BSI	95	96	98	95	98	96	97	98	95	97	101	101	110				
	실현율(%)	96	100	95	98	96	98	96	98	100	96	91	93					

※ 실적BSI가 전망BSI와 얼마만큼 일치하는지를 나타내는 실현율은 93%로 조사됨

[표 3-2] ICT분야 BSI 4월 악화요인 및 5월 개선 요인

구분	내수	수출	국제 경기	정부 지원 정책	노사 관계	생산 설비	자금 조달	경쟁 심화	신시장	신규 인력	정부 규제	환율	계절적 요인	고정 비용	R&D 지원	신성장 동력	기타
4월(%)	61.1	8.3	2.8	2.8	-	-	4.6	18.5	6.5	1.9	4.6	1.9	11.1	4.6	0.9	0.9	9.3
5월(%)	43.9	13.0	1.6	7.3	0.8	2.4	7.3	0.8	5.7	5.7	0.8	-	17.9	1.6	4.1	1.6	8.9

※ 요인에 대한 응답은 업체로부터 복수응답을 기준으로 하기 때문에 합이 100%를 넘음. 전체 응답수를 응답기업으로 나누어 산정함

1) 실현율은 실적BSI와 전망BSI가 얼마만큼 일치하는지를 나타내는 지표로써, $(1 - (| \text{전망BSI} - \text{실적BSI} | / \text{실적BSI})) \times 100$ 의 산식에 의한 값임.
실적BSI는 당월 업황을 말하며, 전망BSI는 당월 전망값을 나타냄

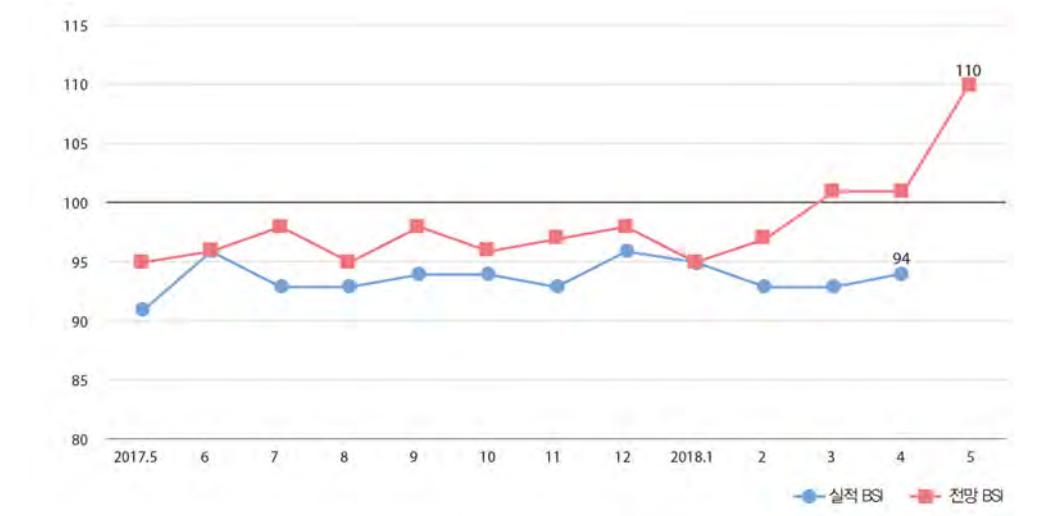
[표 3-3] ICT분야 부문별 BSI 4월 악화요인 및 5월 개선 요인

구분		내수	수출	국제 경기	정부 지원 정책	노사 관계	생산 설비	자금 조달	경쟁 심화	신시장	신규 인력	정부 규제	환율	계절적 요인	고정 비용	R&D 지원	신성장 동력	기타
4월 (%)	정보통신방송기기	66.7	44.4	5.6	-	-	-	-	11.1	5.6	-	-	5.6	5.6	5.6	5.6	-	-
	정보통신방송서비스	56.4	2.6	5.1	5.1	-	-	2.6	23.1	10.3	2.6	10.3	2.6	7.7	2.6	-	2.6	10.3
	소프트웨어	64.0	-	-	2.0	-	-	6.0	16.0	4.0	2.0	2.0	-	16.0	6.0	-	-	12.0
5월 (%)	정보통신방송기기	52.0	36.0	-	-	-	-	8.0	-	-	-	-	-	16.0	-	-	4.0	12.0
	정보통신방송서비스	44.1	-	2.9	2.9	-	-	5.9	-	11.8	5.9	2.9	-	20.6	-	5.9	-	8.8
	소프트웨어	41.3	11.1	1.6	12.7	1.6	4.8	6.3	-	4.8	7.9	-	-	17.5	3.2	4.8	1.6	7.9

[표 3-4] ICT분야 규모별 BSI 4월 악화요인 및 5월 개선 요인

구 분		내수	수출	국제 경기	정부 지원 정책	노사 관계	생산 설비	자금 조달	경쟁 심화	신시장	신규 인력	정부 규제	환율	계절적 요인	고정 비용	R&D 지원	신성장 동력	기타
4월 (%)	대기업	71.4	-	-	14.3	-	-	-	14.3	-	-	-	-	14.3	-	-	-	14.3
	중소기업	60.4	8.9	3.0	2.0	-	-	5.0	18.8	6.9	2.0	5.0	2.0	10.9	5.0	1.0	1.0	8.9
5월 (%)	대기업	57.1	14.3	-	-	-	-	14.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.3
	중소기업	43.1	12.9	1.7	7.8	0.9	2.6	6.9	0.9	6.0	6.0	0.9	-	19.0	1.7	4.3	1.7	8.6

[그림 3-1] ICT분야 - BSI



1.2 부문별 BSI

- ‘18년 4월 실적BSI는 정보통신방송기기(92), 정보통신방송서비스(94), 소프트웨어(94) 모두 전월대비 악화된 것으로 나타남
- 5월 전망BSI는 정보통신방송기기(111), 정보통신방송서비스(106), 소프트웨어(111) 모두 4월 실적대비 개선될 것으로 전망됨

[표 3-5]

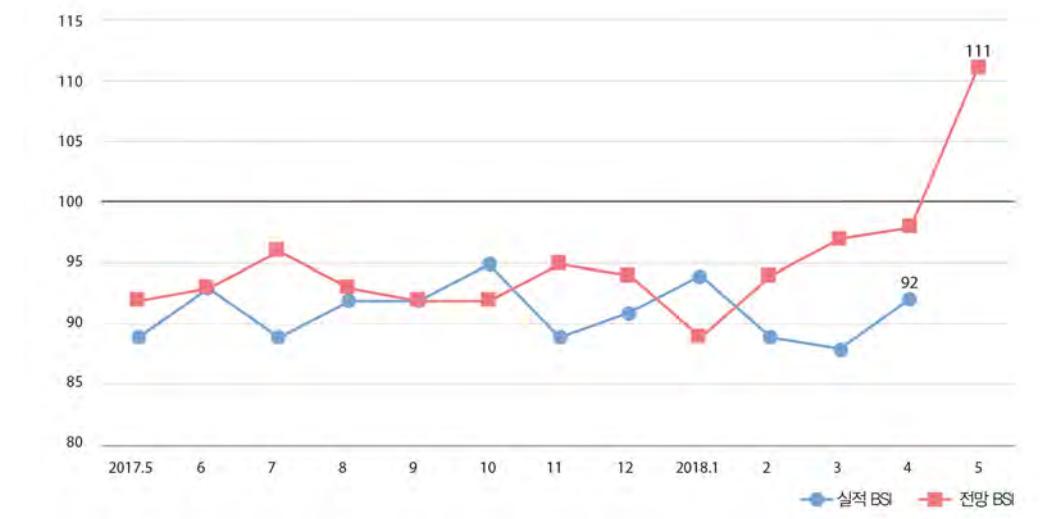
구 分	부문별 BSI												
	2017년						2018년						
	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	3월	4월	5월
정보통신방송기기	89 (92)	93 (93)	89 (96)	92 (93)	92 (92)	95 (92)	89 (95)	91 (94)	94 (89)	89 (94)	88 (97)	92 (98)	92 (111)
전자부품	96 (104)	99 (102)	92 (104)	94 (100)	96 (96)	101 (92)	92 (97)	94 (98)	98 (89)	97 (101)	83 (97)	100 (100)	100 (100)
컴퓨터 및 주변기기	94 (93)	84 (103)	77 (87)	104 (90)	86 (93)	104 (100)	93 (100)	96 (96)	100 (100)	88 (88)	100 (108)	100 (104)	100 (100)
통신 및 방송기기	91 (84)	87 (87)	80 (89)	82 (86)	86 (86)	85 (86)	79 (88)	78 (82)	81 (82)	89 (85)	89 (91)	97 (91)	97 (115)
영상 및 음향기기	76 (82)	89 (78)	74 (86)	76 (76)	85 (89)	84 (85)	78 (81)	82 (82)	82 (82)	82 (85)	81 (90)	60 (94)	87 (87)
정보통신용기반기기	90 (95)	96 (96)	95 (100)	96 (95)	95 (92)	100 (95)	94 (101)	99 (100)	100 (93)	88 (98)	90 (101)	100 (100)	100 (100)
정보통신방송서비스	94 (96)	96 (94)	93 (95)	92 (94)	95 (95)	91 (92)	94 (93)	95 (96)	96 (95)	96 (96)	95 (96)	94 (98)	94 (106)
통신서비스	95 (96)	98 (96)	93 (98)	93 (94)	94 (97)	92 (94)	92 (93)	93 (94)	95 (94)	95 (94)	92 (96)	84 (97)	84 (100)
유선통신서비스	98 (97)	98 (98)	98 (98)	100 (100)	100 (100)	100 (100)	100 (98)	100 (100)	100 (100)	100 (100)	100 (100)	100 (100)	86 (114)
무선통신서비스	83 (100)	100 (83)	100 (100)										
통신제판매 및 중개서비스	95 (95)	98 (97)	89 (98)	86 (89)	89 (93)	85 (89)	85 (88)	87 (88)	90 (89)	90 (88)	86 (93)	82 (94)	82 (96)
방송서비스	94 (95)	93 (93)	91 (92)	90 (93)	90 (92)	87 (88)	90 (89)	92 (96)	95 (95)	94 (95)	93 (95)	84 (97)	84 (103)
지상파방송서비스	89 (77)	76 (85)	84 (76)	71 (87)	69 (74)	56 (60)	76 (64)	74 (94)	91 (97)	89 (90)	86 (85)	76 (94)	76 (118)
유료방송서비스	98 (100)	98 (98)	100 (98)	100 (100)	100 (102)	100 (100)							
방송프로그램 제작·공급	93 (102)	98 (93)	87 (96)	90 (89)	93 (92)	92 (93)	90 (92)	93 (94)	93 (92)	93 (94)	92 (95)	87 (96)	87 (98)
정보서비스	92 (95)	97 (94)	94 (97)	94 (95)	98 (97)	93 (97)	98 (96)	98 (98)	98 (96)	99 (99)	98 (97)	101 (99)	101 (110)
정보인프라서비스	90 (90)	100 (94)	94 (100)	91 (94)	99 (94)	91 (96)	96 (94)	97 (96)	100 (96)	99 (100)	97 (99)	102 (100)	102 (105)
정보매개서비스	-	-	100 (100)										
정보제공서비스	94 (100)	93 (94)	94 (93)	96 (95)	98 (98)	94 (98)	99 (98)	99 (99)	97 (96)	99 (99)	98 (96)	100 (99)	100 (112)
소프트웨어	90 (99)	99 (103)	96 (102)	95 (99)	97 (108)	97 (103)	98 (104)	105 (107)	95 (103)	93 (102)	98 (114)	94 (111)	94 (111)
파키지소프트웨어	89 (101)	98 (103)	96 (98)	94 (111)	95 (103)	99 (103)	98 (106)	110 (106)	92 (105)	94 (100)	97 (117)	97 (113)	97 (118)
게임소프트웨어	91 (82)	100 (91)	100 (109)	107 (104)	100 (107)	104 (103)	91 (107)	97 (109)	112 (106)	85 (112)	109 (115)	100 (112)	100 (100)
IT서비스	92 (101)	100 (104)	95 (99)	93 (99)	98 (106)	94 (102)	100 (103)	103 (107)	95 (100)	93 (103)	96 (111)	92 (109)	92 (105)
ICT BSI	91 (95)	96 (96)	93 (98)	93 (95)	94 (98)	94 (96)	93 (97)	96 (98)	95 (95)	93 (97)	93 (101)	94 (101)	94 (110)

※ ()는 전망BSI

- 정보통신방송기기의 경우, '18년 4월 실적BSI(92)는 전월대비 악화된 것으로 나타났으며, 5월 전망BSI는 111로 개선될 것으로 전망됨
 - 4월 실적BSI의 경우, 전자부품, 컴퓨터 및 주변기기, 정보통신응용기반기기는 전월과 동일, 통신 및 방송기기, 영상 및 음향기기는 악화된 것으로 나타남
※ 4월 실적 BSI는 전자부품(100), 컴퓨터 및 주변기기(100), 통신 및 방송기기(97), 영상 및 음향기기(60), 정보통신응용기반기기(100)로 나타남
 - 5월 전망BSI의 경우, 통신 및 방송기기는 개선, 영상 및 음향기기는 악화, 그 외는 4월 실적과 동일할 것으로 전망됨
※ 5월 전망BSI는 전자부품(100), 컴퓨터 및 주변기기(100), 통신 및 방송기기(115), 영상 및 음향기기(87), 정보통신응용기반기기(100)로 나타남

[그림 3-2]

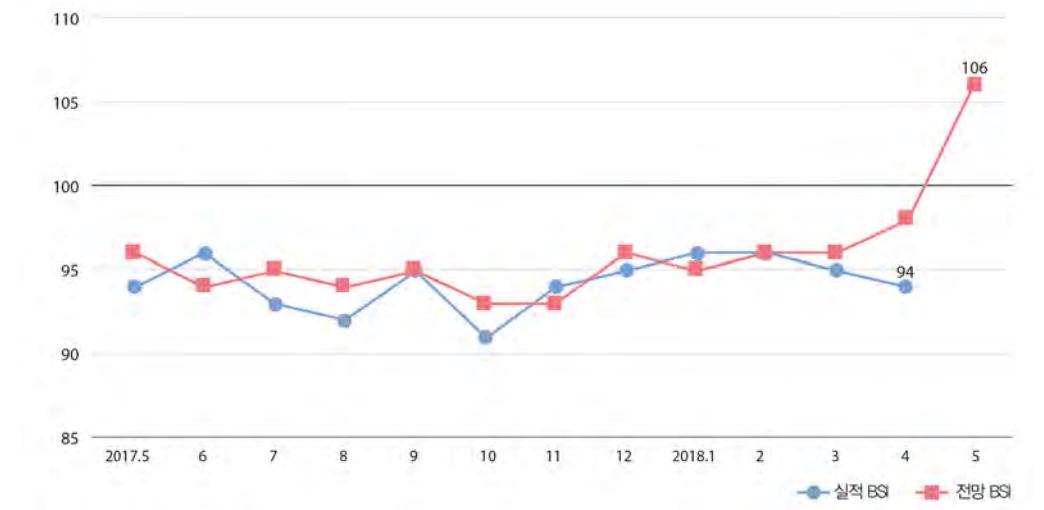
정보통신방송기기 BSI



- 정보통신방송서비스의 경우, 4월 실적BSI(94)는 전월대비 악화된 것으로 나타났으며, 5월 전망BSI는 106으로 개선될 것으로 전망됨
 - 4월 실적BSI의 경우, 정보서비스(101)가 가장 높게 나타났으며, 통신서비스(84)와 방송서비스(84)가 낮게 나타남
※ 정보서비스 중에서 정보인프라서비스(102)는 전월대비 개선된 것으로 나타남
 - 5월 전망BSI의 경우, 방송서비스(103), 정보서비스(106)는 4월 실적대비 개선, 통신서비스(100)는 동일할 것으로 전망됨
※ 유선통신서비스, 지상파방송서비스, 정보인프라서비스, 정보제공서비스는 개선, 무선통신서비스, 유료방송서비스, 정보매개서비스는 동일, 그 외 품목들은 4월 실적대비 악화될 것으로 나타남

[그림 3-3]

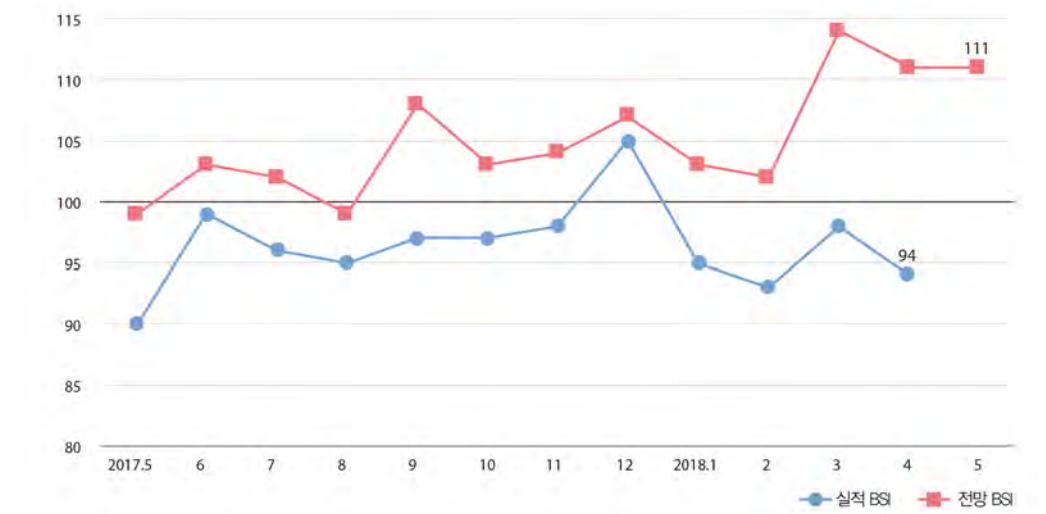
정보통신방송서비스 BSI



- 소프트웨어의 경우, 4월 실적BSI(94)는 전월대비 악화된 것으로 나타났으며, 5월 전망BSI는 111로 4월 실적대비 개선될 것으로 전망됨
 - 4월 실적BSI의 경우, 게임소프트웨어(100)는 전월과 동일, 패키지소프트웨어(97), IT서비스(92)는 악화된 것으로 나타남
 - 5월 전망BSI의 경우, 패키지소프트웨어(118), IT서비스(105)는 4월 실적대비 개선, 게임소프트웨어(100)는 동일할 것으로 전망됨

[그림 3-4]

소프트웨어 BSI



1.3 항목별 BSI

▣ 수준판단

- 4월 실적BSI 중, 제품재고(103), 생산설비(102), 고용수준(106), 설비투자실행(102)은 전월대비 개선, 자금사정(96)은 전월대비 악화된 것으로 나타남
- 5월 전망BSI 중, 제품재고(104), 생산설비(102), 고용수준(106), 설비투자실행(102), 자금사정(103) 모두 4월 실적대비 개선될 것으로 전망됨
- 제품재고, 생산설비, 고용수준 BSI는 “과잉” 응답업체 구성비(%) - 「부족」 응답업체 구성비(%) + 100”으로서 일반적으로 경기상승기에는 하락하고, 경기하강기에는 상승하는 역계열임
- 설비투자실행 BSI는 “증액 또는 상승” 응답업체 구성비(%) - 「감액 또는 지연」 응답업체 구성비(%) + 100”
- 자금사정 BSI는 “호전” 응답업체 구성비(%) - 「악화」 응답업체 구성비(%) + 100”

[표 3-6] 수준판단 BSI

구 분	2017년								2018년				
	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	3월	4월	5월
*제품재고	101 (103)	99 (101)	98 (100)	97 (100)	100 (99)	101 (100)	100 (102)	100 (101)	101 (99)	99 (100)	99 (100)	103 (102)	(104)
*생산설비	100 (101)	100 (101)	99 (100)	99 (99)	102 (99)	101 (100)	102 (101)	101 (101)	101 (101)	99 (101)	100 (101)	102 (101)	(102)
*고용수준	96 (98)	100 (97)	100 (100)	100 (100)	103 (101)	102 (101)	101 (102)	102 (100)	103 (102)	101 (102)	102 (102)	106 (102)	(106)
설비투자실행 (당초계획보다)	100 (99)	99 (100)	100 (101)	100 (100)	101 (100)	101 (100)	100 (100)	100 (100)	100 (100)	100 (100)	100 (100)	102 (100)	(102)
자금사정	91 (95)	98 (96)	94 (98)	95 (96)	95 (98)	96 (98)	96 (97)	97 (97)	95 (96)	94 (97)	96 (99)	96 (98)	(103)

※ '*' 표시는 일반적으로 경기상승기에는 하락하고, 경기하강기에는 상승하는 역계열임

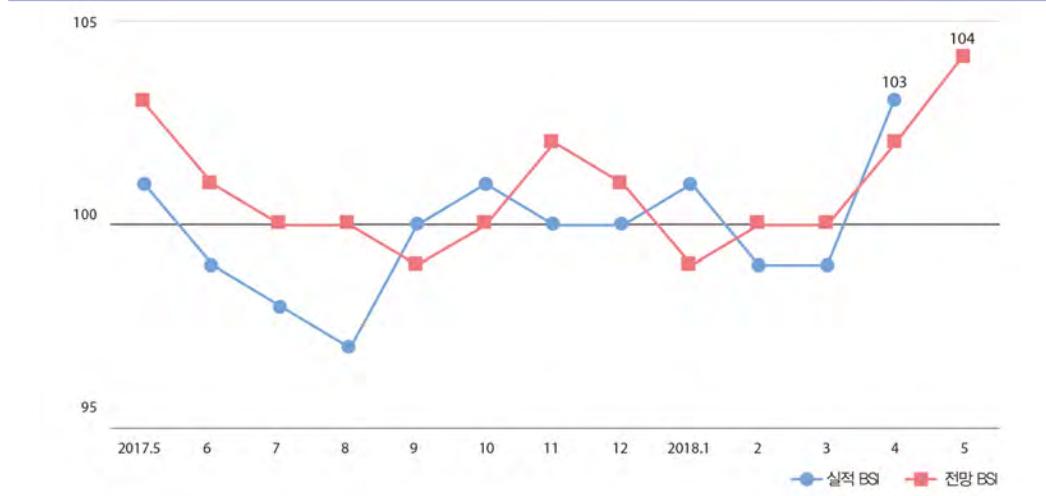
※ ()는 전망BSI

- 제품재고

- 4월 실적BSI(103)는 전월대비 개선된 것으로 나타났으며, 5월 전망BSI도 104로 4월 실적대비 개선될 것으로 전망됨

[그림 3-5]

제품재고 BSI



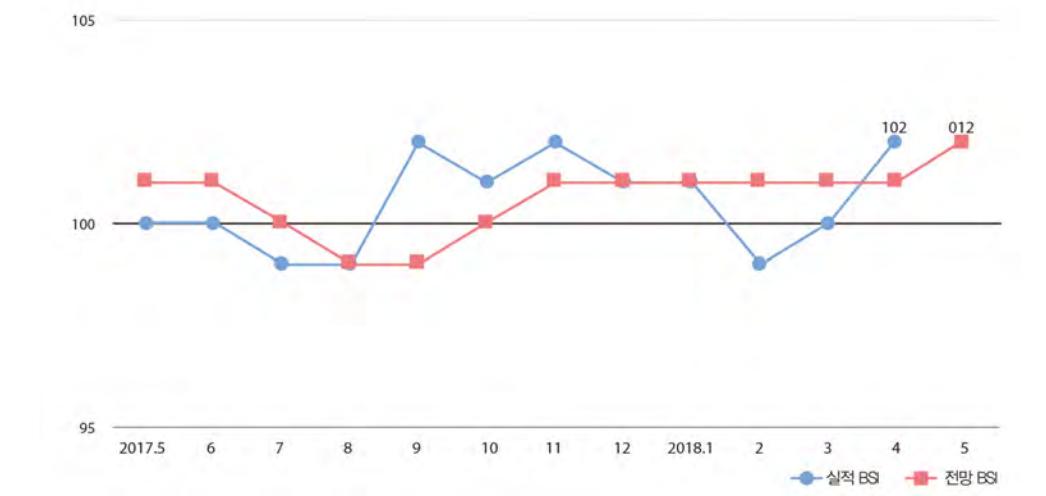
- 생산설비

- 4월 실적BSI(102)는 전월대비 개선된 것으로 나타났으며, 5월 전망BSI도 102로 4월 실적대비 개선될 것으로 전망됨

※ 5월 생산설비 BSI 개선요인은 내수 50.0%, 수출, 생산설비, 신시장 개척, 계절적 요인, 신성장동력 10.0% 등 영향에 기인한 것으로 조사됨

[그림 3-6]

생산설비 BSI

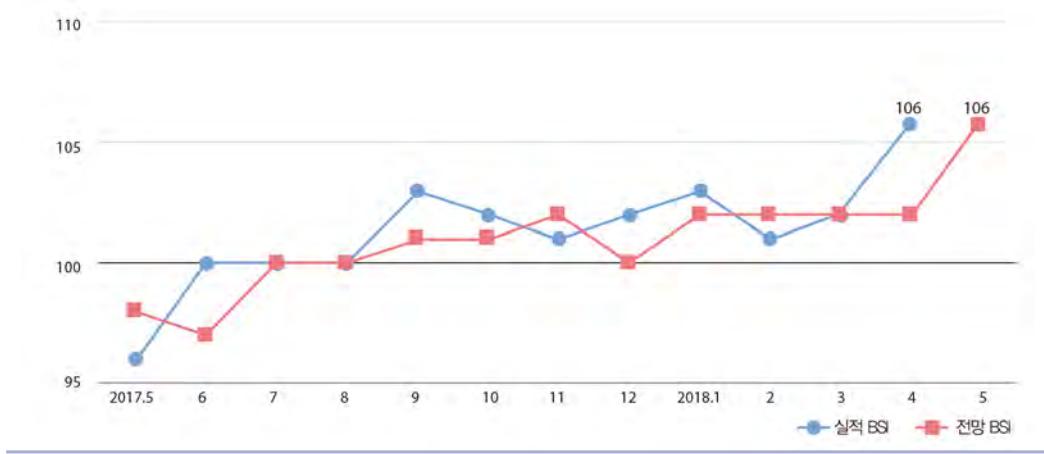


- 고용수준

- 4월 실적BSI(106)는 전월대비 개선된 것으로 나타났으며, 5월 전망BSI도 106으로 4월 실적대비 개선될 것으로 전망됨
- ※ 5월 고용수준 BSI 개선요인은 내수 43.9%, 신규인력 38.6%등 영향에 기인한 것으로 조사됨

[그림 3-7]

고용수준 BSI

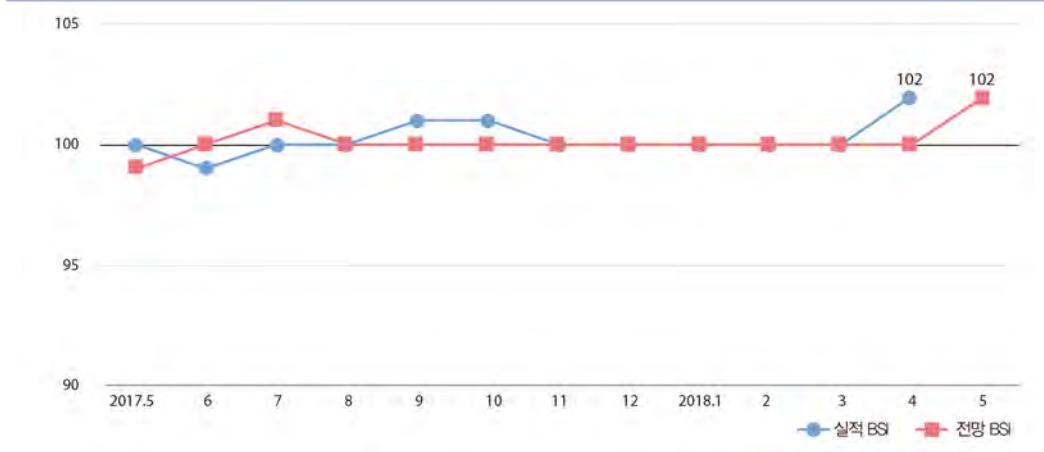


- 설비투자실행

- 4월 실적BSI(102)는 전월대비 개선된 것으로 나타났으며, 5월 전망BSI도 102로 4월 실적대비 개선될 것으로 전망됨
- ※ 5월 설비투자실행 BSI 개선요인은 내수 50.0%, 계절적 요인 14.3%등 영향에 기인한 것으로 조사됨

[그림 3-8]

설비투자실행 BSI



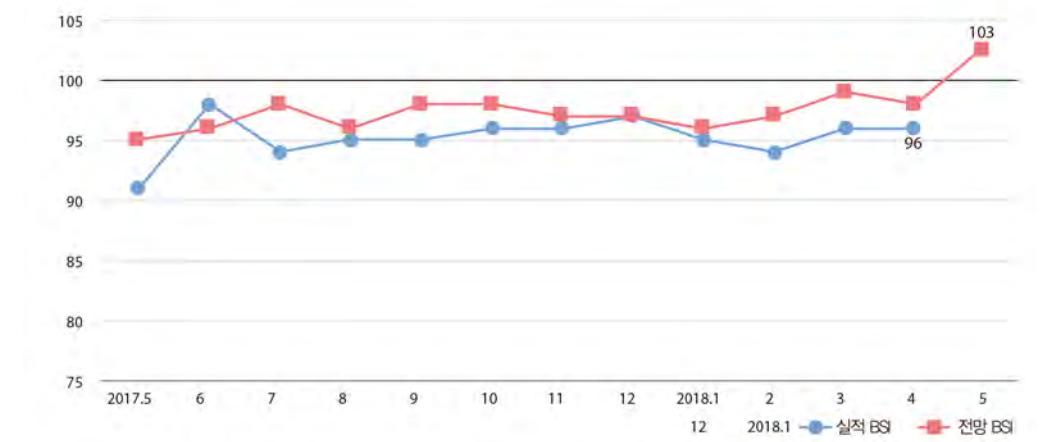
- 자금사정

- 4월 실적BSI(96)는 전월대비 악화된 것으로 나타났으며, 5월 전망BSI는 103으로 4월 실적대비 개선될 것으로 전망됨

※ 4월 자금사정 BSI 개선요인은 내수 61.7%, 수출, 계절적 요인 11.7% 등 영향에 기인한 것으로 조사됨

[그림 3-9]

자금사정 BSI



▣ 기업경영판단

- 4월 실적BSI 중, 생산증가율(102), 가동률(102)은 전월대비 개선, 내수판매(100), 수출(100)은 전월과 동일, 채산성(98)은 전월대비 악화된 것으로 나타남
- 5월 전망BSI 중, 생산증가율(104), 내수판매(108), 수출(102), 가동률(104), 채산성(104)은 4월 실적대비 개선될 것으로 전망됨

- 생산증가율, 내수판매, 수출 BSI는 “「확대」 응답업체 구성비(%) - 「둔화」 응답업체 구성비(%) + 100”
- 가동률 BSI는 “「상승」 응답업체 구성비(%) - 「하락」 응답업체 구성비(%) + 100”
- 채산성 BSI는 “「호전」 응답업체 구성비(%) - 「악화」 응답업체 구성비(%) + 100”

[표 3-7] 기업경영판단 BSI

구 분	2017년								2018년				
	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	3월	4월	5월
생산증가율	95 (95)	101 (98)	97 (100)	96 (96)	98 (99)	100 (98)	97 (98)	98 (97)	98 (95)	95 (97)	95 (99)	102 (100)	(104)
내수판매	94 (96)	100 (98)	96 (98)	95 (96)	98 (99)	97 (97)	97 (99)	99 (99)	95 (95)	94 (96)	95 (102)	100 (101)	(108)
수 출	94 (99)	98 (99)	98 (99)	97 (98)	100 (100)	101 (98)	95 (99)	99 (98)	96 (94)	96 (98)	95 (100)	100 (102)	(102)
가 동 률	95 (98)	94 (98)	97 (96)	97 (96)	98 (98)	101 (98)	97 (99)	99 (98)	98 (95)	95 (97)	96 (99)	102 (100)	(104)
채 산 성	93 (96)	96 (96)	95 (96)	94 (95)	95 (97)	95 (96)	95 (96)	96 (96)	95 (94)	94 (96)	96 (97)	98 (98)	(104)

※ ()는 전망BSI

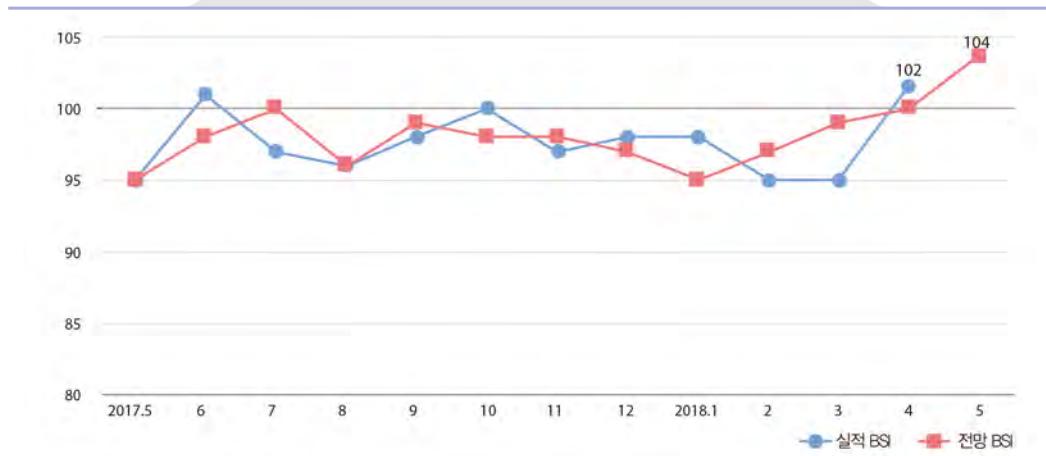
● 생산증가율

- 4월 실적BSI(102)는 전월대비 개선된 것으로 나타났으며, 5월 전망BSI도 104로 4월 실적대비 개선될 것으로 전망됨

※ 5월 생산증가율 BSI 개선요인은 내수 51.2%, 수출18.6%, 계절적 요인 16.3% 등 영향에 기인한 것으로 조사됨

[그림 3-10]

생산증가율 BSI



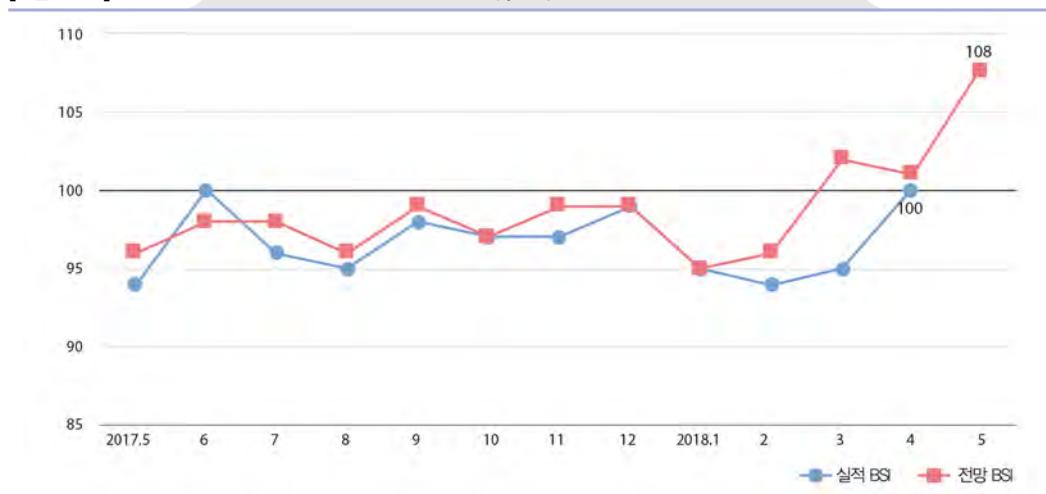
● 내수판매

- 4월 실적BSI(100)는 전월과 동일한 것으로 나타났으며, 5월 전망BSI는 108로 4월 실적대비 개선될 것으로 전망됨

※ 5월 내수판매 BSI 개선요인은 내수 74.7%, 계절적 요인 13.2%, 수출 6.6% 등의 영향에 기인한 것으로 조사됨

[그림 3-11]

내수판매 BSI

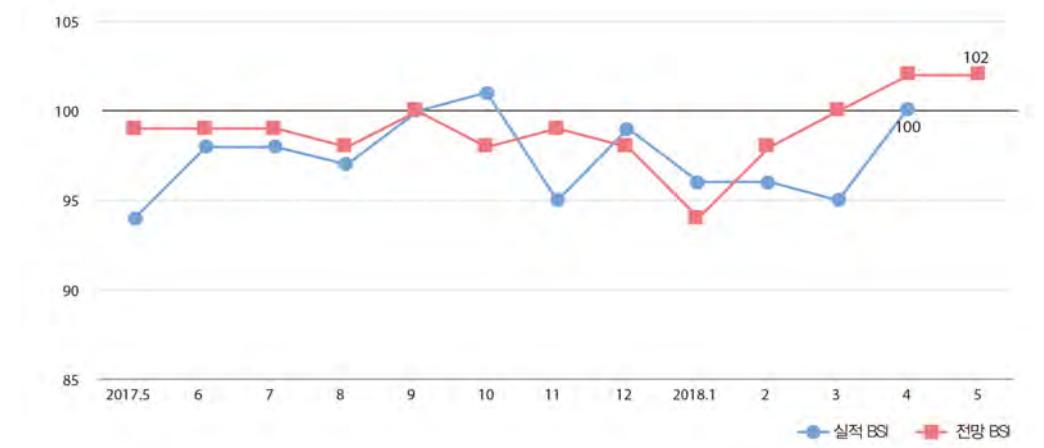


- 수출

- 4월 실적BSI(100)는 전월과 동일한 것으로 나타났으며, 5월 전망BSI는 102로 4월 실적대비 개선될 것으로 전망됨
- ※ 5월 내수판매 BSI 개선요인은 수출 43.8%, 계절적 요인 15.6% 등의 영향에 기인한 것으로 조사됨

[그림 3-12]

수출 BSI

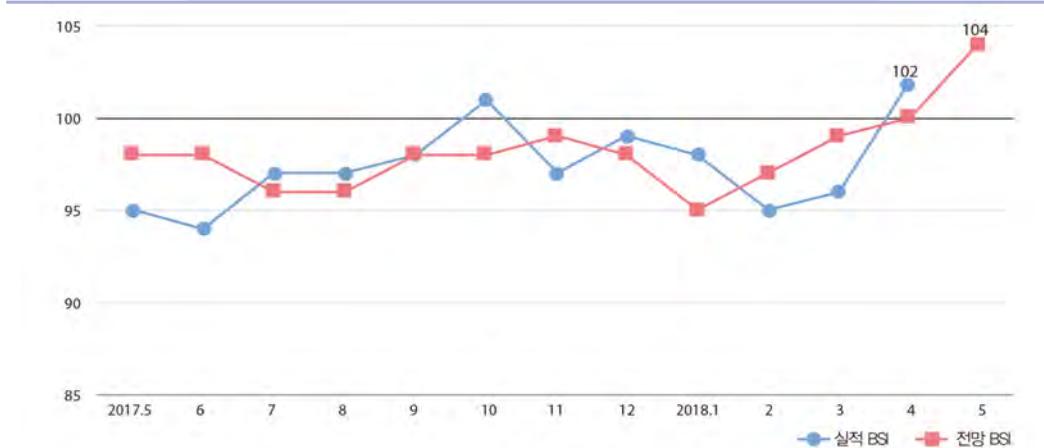


- 가동률

- 4월 실적BSI(102)는 전월대비 개선된 것으로 나타났으며, 5월 전망BSI도 104로 4월 실적대비 개선될 것으로 전망됨
- ※ 5월 내수판매 BSI 개선요인은 내수 59.5%, 수출 19.0%, 계절적 요인 16.7% 등의 영향에 기인한 것으로 조사됨

[그림 3-13]

가동률 BSI

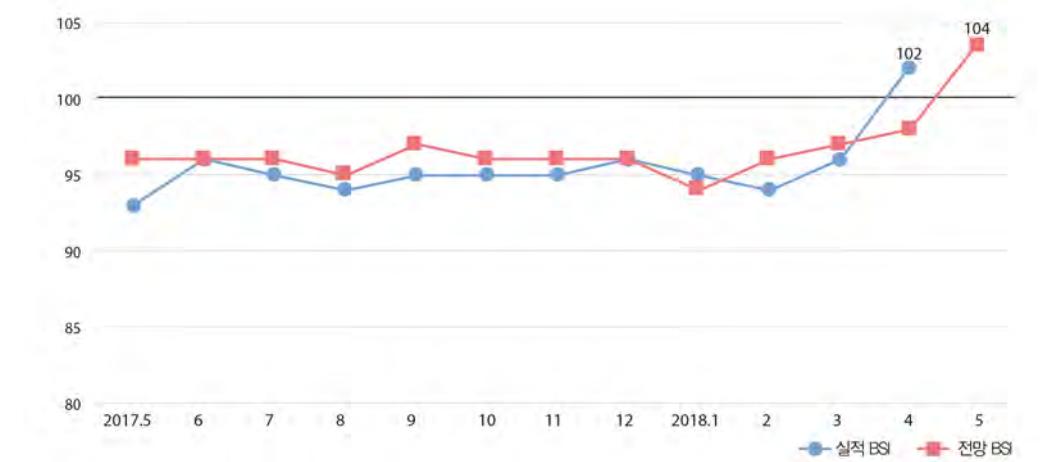


- 채산성

- 4월 실적BSI(98)는 전월대비 악화된 것으로 나타났으며, 5월 전망BSI는 104로 4월 실적대비 개선될 것으로 전망됨
- ※ 5월 채산성 개선요인은 내수 60.7%, 계절적 요인 16.4%, 수출 13.1% 등의 영향에 기인한 것으로 조사됨

[그림 3-14]

채산성 BSI



2. ICT 중소기업 기업경기조사(BSI)

2.1 중소기업 종합경기(경기판단)

- 4월 중소기업 ICT분야 실적BSI(94)는 전월대비 악화된 것으로 나타났으며, 5월 전망BSI는 110으로 4월 실적대비 개선될 것으로 전망됨
 - 4월 실적BSI가 개선된 이유로 내수가 가장 큰 요인으로 조사됨(60.4%)
 - ※ 4월 중소기업 실적BSI 개선이유로는 ICT산업 분류별로 내수(60.4%)가 가장 큰 악화요인으로 조사되었으며, 그 다음으로 경쟁심화(18.8%)이 높게 나타남
- 5월 중소기업 전망BSI는 110으로 4월 실적과 비교하여 개선될 것으로 전망됨. 개선의 주요 요인으로 내수가 가장 큰 영향을 미칠 것으로 조사됨(43.1%)
- ※ 5월 중소기업 실적BSI 개선이유로는 ICT산업 분류별로 내수(43.1%)가 가장 큰 개선요인으로 조사되었으며, 그 다음으로 계절적 요인(19.0%)이 높게 나타남

[표 3-8] 중소기업 - BSI2)

구분	실적BSI	2017년								2018년				
		5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	3월	4월	5월
ICT 기업경기 (중소기업)	실적BSI	89	95	91	91	93	92	92	96	94	91	92	94	
	전망BSI	94	94	96	95	97	95	96	98	94	96	101	101	110
	실현율(%)	94	99	95	96	96	97	96	98	100	95	90	93	

※ 실적BSI가 전망BSI와 얼마나 일치하는지를 나타내는 실현율은 93%로 조사됨

[표 3-9] ICT분야 중소기업 BSI 4월 악화요인 및 5월 개선요인

구분	내수	수출	국제 경기	정부 지원 정책	노사 관계	생산 설비	자금 조달	경쟁 심화	신시장	신규 인력	정부 규제	환율	계절적 요인	고정 비용	R&D 지원	신성장 동력	기타
4월(%)	60.4	8.9	3.0	2.0	-	-	5.0	18.8	6.9	2.0	5.0	2.0	10.9	5.0	1.0	1.0	8.9
5월(%)	43.1	12.9	1.7	7.8	0.9	2.6	6.9	0.9	6.0	6.0	0.9	-	19.0	1.7	4.3	1.7	8.6

※ 요인에 대한 응답은 업체로부터 복수응답을 기준으로 하기 때문에 합이 100%를 넘음. 전체 응답수를 응답기업으로 나누어 산정함

2) 실현율은 실적BSI와 전망BSI가 얼마나 일치하는지를 나타내는 지표로써, $(|전망BSI - 실적BSI| / 실적BSI) \times 100$ 의 산식에 의한 값임

[그림 3-15]

중소기업 - BSI



2.2 부문별 BSI

- 중소기업 4월 실적BSI는 정보통신방송서비스(95)가 가장 높은 것으로 나타났으며, 정보통신방송기기(92)가 낮은 것으로 나타남
- 부문별 중소기업 5월 전망BSI는 4월 실적대비 정보통신방송기기(109), 정보통신방송서비스(107), 소프트웨어(112) 모두 개선될 것으로 전망됨
 - 5월 중소기업의 경기 개선은 전반적인 부문의 개선에 기인한 것으로 보임

[표 3-10]

부문별 BSI

구 분	정보통신방송기기	정보통신방송서비스	소프트웨어
'18년 4월 실적	92	94	94
대기업	100	85	107
중소기업	92	95	93
'18년 5월 전망	111	106	111
대기업	140	106	100
중소기업	109	107	112

2.3 항목별 BSI

▣ 수준판단

- 4월 수준판단 부문의 실적BSI 중, 제품재고(102), 생산설비(102), 고용수준(106), 설비투자실행(102)은 전월대비 개선, 자금사정(95)은 전월대비 악화된 것으로 나타남
- 5월 전망BSI 중, 제품재고(104), 생산설비(102), 고용수준(107), 설비투자실행(103), 자금사정(102) 모두 전월대비 개선될 것으로 전망됨

[표 3-11]

수준판단 BSI

구 分	2017년								2018년				
	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	3월	4월	5월
*제품재고	101 (103)	99 (101)	98 (100)	97 (100)	100 (99)	101 (100)	100 (102)	100 (101)	101 (99)	99 (100)	99 (100)	103 (102)	(104)
대기업	101 (100)	102 (101)	97 (106)	98 (102)	100 (100)	107 (102)	104 (106)	106 (106)	104 (96)	102 (103)	101 (99)	106 (102)	(106)
중소기업	102 (103)	99 (101)	98 (100)	97 (99)	100 (99)	101 (99)	100 (101)	100 (100)	101 (100)	98 (100)	99 (100)	102 (102)	(104)
*생산설비	100 (101)	100 (101)	99 (100)	99 (99)	102 (99)	101 (100)	102 (101)	101 (101)	101 (101)	99 (101)	100 (101)	102 (101)	(102)
대기업	99 (101)	100 (101)	100 (104)	100 (100)	105 (100)	104 (104)	108 (104)	104 (106)	105 (101)	103 (103)	102 (101)	98 (103)	(98)
중소기업	100 (101)	100 (101)	99 (100)	99 (99)	101 (99)	100 (100)	101 (101)	100 (100)	100 (101)	99 (100)	100 (101)	102 (101)	(102)
*고용수준	96 (98)	100 (97)	100 (100)	100 (100)	103 (101)	102 (101)	101 (102)	102 (100)	103 (102)	101 (102)	102 (102)	106 (102)	(106)
대기업	95 (100)	99 (97)	99 (102)	102 (99)	102 (102)	102 (102)	102 (101)	100 (102)	103 (102)	103 (101)	104 (102)	106 (100)	(104)
중소기업	97 (98)	100 (97)	101 (99)	100 (100)	103 (101)	102 (101)	101 (102)	102 (100)	102 (102)	100 (102)	101 (102)	106 (102)	(107)
설비투자실행 (당초계획대비)	100 (99)	99 (100)	100 (101)	100 (100)	101 (100)	101 (100)	100 (100)	100 (100)	100 (100)	100 (100)	100 (100)	102 (100)	(102)
대기업	101 (96)	104 (102)	99 (107)	103 (99)	103 (101)	105 (101)	103 (104)	102 (102)	104 (100)	103 (101)	102 (101)	102 (101)	(100)
중소기업	100 (99)	98 (100)	101 (100)	99 (100)	100 (100)	100 (100)	100 (100)	100 (99)	100 (100)	99 (99)	100 (100)	102 (100)	(103)
자금사정	91 (95)	98 (96)	94 (98)	95 (96)	95 (98)	96 (98)	96 (97)	97 (97)	95 (96)	94 (97)	96 (99)	96 (98)	(103)
대기업	98 (98)	101 (100)	99 (103)	101 (98)	100 (101)	101 (99)	100 (99)	100 (99)	99 (99)	100 (99)	102 (100)	104 (100)	(106)
중소기업	89 (95)	97 (95)	93 (98)	94 (95)	94 (98)	95 (97)	95 (97)	96 (97)	95 (95)	92 (96)	95 (98)	95 (98)	(102)

※ '*' 표시는 일반적으로 경기상승기에는 하락하고, 경기하강기에는 상승하는 역계열임

※ ()는 전망BSI

▣ 기업경영판단

- 4월 기업경영판단 부문의 실적BSI는 생산증가율(102), 가동률(102)은 전월대비 개선, 내수판매(100), 수출(100)은 동일, 채산성(98)은 악화된 것으로 나타남
- 5월 전망BSI 중, 생산증가율(105), 내수판매(108), 수출(102), 가동률(103), 채산성(104)은 전월대비 개선될 것으로 전망됨

[표 3-12] 기업경영판단 BSI

구 분	2017년								2018년				
	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	3월	4월	5월
생산증가율	95 (95)	101 (98)	97 (100)	96 (96)	98 (99)	100 (98)	97 (98)	98 (97)	98 (95)	95 (97)	95 (99)	102 (100)	(104)
대기업	99 (100)	101 (99)	101 (105)	100 (102)	99 (100)	106 (97)	101 (99)	100 (98)	96 (98)	100 (98)	100 (100)	102 (101)	(102)
중소기업	94 (94)	101 (97)	96 (99)	96 (95)	97 (99)	99 (98)	96 (98)	98 (97)	98 (95)	94 (97)	95 (98)	102 (99)	(105)
내수판매	94 (96)	100 (98)	96 (98)	95 (96)	98 (99)	97 (97)	97 (99)	99 (99)	95 (95)	94 (96)	95 (102)	100 (101)	(108)
대기업	99 (100)	104 (100)	99 (104)	102 (98)	99 (99)	103 (98)	101 (101)	101 (102)	98 (98)	98 (99)	99 (102)	104 (102)	(108)
중소기업	93 (96)	99 (97)	95 (98)	93 (96)	97 (99)	95 (97)	97 (98)	99 (98)	95 (94)	93 (96)	94 (102)	100 (100)	(108)
수 출	94 (99)	98 (99)	98 (99)	97 (98)	100 (100)	101 (98)	95 (99)	99 (98)	96 (94)	96 (98)	95 (100)	100 (102)	(102)
대기업	95 (97)	104 (96)	96 (106)	99 (95)	100 (97)	103 (97)	105 (99)	98 (102)	87 (98)	106 (98)	91 (101)	98 (101)	(100)
중소기업	94 (99)	96 (100)	99 (98)	97 (101)	100 (98)	100 (98)	92 (99)	100 (97)	99 (92)	93 (98)	97 (100)	100 (102)	(102)
가 동 력	95 (98)	94 (98)	97 (96)	97 (96)	98 (98)	101 (98)	97 (99)	99 (98)	98 (95)	95 (97)	96 (99)	102 (100)	(104)
대기업	98 (104)	100 (99)	102 (102)	102 (97)	99 (99)	105 (97)	103 (101)	101 (102)	100 (99)	98 (97)	98 (101)	104 (103)	(104)
중소기업	95 (97)	93 (98)	96 (96)	97 (96)	98 (98)	100 (98)	96 (99)	98 (97)	98 (94)	94 (97)	96 (99)	102 (99)	(103)
채 산 성	93 (96)	96 (96)	95 (96)	94 (95)	95 (97)	95 (96)	95 (96)	96 (96)	95 (94)	94 (96)	96 (97)	98 (98)	(104)
대기업	97 (99)	99 (99)	98 (100)	101 (97)	100 (101)	102 (99)	99 (99)	100 (98)	99 (98)	98 (99)	99 (101)	98 (100)	(104)
중소기업	92 (95)	95 (95)	94 (96)	92 (94)	93 (96)	94 (96)	94 (95)	95 (96)	94 (93)	93 (96)	95 (96)	98 (98)	(104)

※ ()는 전망BSI

3. ICT 기업경기조사(BSI) 가중지수

3.1 ICT 종합경기(경기판단)

- 4월 ICT분야의 종합경기 가중BSI는 93으로 전월대비 악화된 것으로 나타났으며, 5월 전망 가중BSI도 121로 4월 가중BSI대비 개선될 것으로 전망됨
 - ※ BSI가 기준치인 100인 경우 긍정적인 응답업체수와 부정적인 응답업체수가 같음을 의미하며, 100 초과인 경우에는 긍정응답 업체수가 부정응답 업체수보다 많음을, 100 미만인 경우에는 그 반대임을 나타냄
- 4월 가중BSI는 전월대비 악화된 것으로 나타남. 대기업(71.4%)과 중소기업(60.4%) 모두 내수부진이 가장 큰 요인으로 나타남
 - ※ 4월 가중BSI는 ICT산업 부문별로 악화요인의 차이는 있지만, 내수가 가장 큰 요인으로 파악됨
 - ※ 대기업의 경우 내수 71.4%, 정부지원책 14.3%, 경쟁심화 14.3%, 계절적 요인 14.3% 순으로 나타났으며, 중소기업의 경우 내수가 60.4%, 경쟁심화 18.8%, 계절적 요인 10.9% 순으로 나타남
- 5월 전망 가중BSI는 121로 4월 가중BSI대비 개선될 것으로 전망됨
 - ※ 5월 전망가중BSI는 ICT산업 분류별로 개선요인의 차이는 있지만, 내수가 가장 큰 요인으로 파악됨
 - ※ 대기업의 경우 내수가 57.1%, 수출이 14.3%, 자금조달이 14.3%로 나타났으며, 중소기업의 경우 내수가 43.1%, 계절적 요인 19.0%, 수출 12.9%, 순으로 나타남

[표 3-13] ICT분야 가중BSI³⁾

구 분		2017년										2018년				
		5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	3월	4월	5월		
ICT 기업경기	가중BSI	95	101	100	102	107	99	96	99	86	115	76	93			
	전망 가중BSI	101	95	101	100	95	99	95	97	98	100	100	99	121		
	실현율(%)	94	94	99	98	89	100	99	98	86	87	68	94			

※ 실적BSI가 전망BSI와 얼마만큼 일치하는지를 나타내는 실현율은 94%로 조사

[표 3-14] ICT분야 BSI 악화요인

구분	내수	수출	국제 경기	정부 지원 정책	노사 관계	생산 설비	자금 조달	경쟁 심화	신시장	신규 인력	정부 규제	환율	계절적 요인	고정 비용	R&D 지원	신성장 동력	기타
4월(%)	61.1	8.3	2.8	2.8	-	-	4.6	18.5	6.5	1.9	4.6	1.9	11.1	4.6	0.9	0.9	9.3
5월(%)	43.9	13.0	1.6	7.3	0.8	2.4	7.3	0.8	5.7	5.7	0.8	-	17.9	1.6	4.1	1.6	8.9

※ 요인에 대한 응답은 업체로부터 복수응답을 기준으로 하기 때문에 합이 100%를 넘음. 전체 응답수를 응답기업으로 나누어 산정함

3) 실현율은 실적BSI와 전망BSI가 얼마만큼 일치하는지를 나타내는 지표로써, $(1 - (|전망BSI - 실적BSI| / 실적BSI) \times 100$ 의 산식에 의한 값임.

실적BSI는 당월 업황을 말하며, 전망BSI는 당월 전망값을 나타냄

[표 3-15]

ICT분야 부문별 BSI 악화요인

구분		내수	수출	국제 경기	정부 지원 정책	노사 관계	생산 설비	자금 조달	경쟁 심화	신시장	신규 인력	정부 규제	환율	계절적 요인	고정 비용	R&D 지원	신성장 동력	기타
4월 (%)	정보통신방송기기	66.7	44.4	5.6	-	-	-	-	11.1	5.6	-	-	5.6	5.6	5.6	5.6	-	-
	정보통신방송서비스	56.4	2.6	5.1	5.1	-	-	2.6	23.1	10.3	2.6	10.3	2.6	7.7	2.6	-	2.6	10.3
	소프트웨어	64.0	-	-	2.0	-	-	6.0	16.0	4.0	2.0	2.0	-	16.0	6.0	-	-	12.0
5월 (%)	정보통신방송기기	52.0	36.0	-	-	-	-	8.0	-	-	-	-	-	16.0	-	-	4.0	12.0
	정보통신방송서비스	44.1	-	2.9	2.9	-	-	5.9	-	11.8	5.9	2.9	-	20.6	-	5.9	-	8.8
	소프트웨어	41.3	11.1	1.6	12.7	1.6	4.8	6.3	-	4.8	7.9	-	-	17.5	3.2	4.8	1.6	7.9

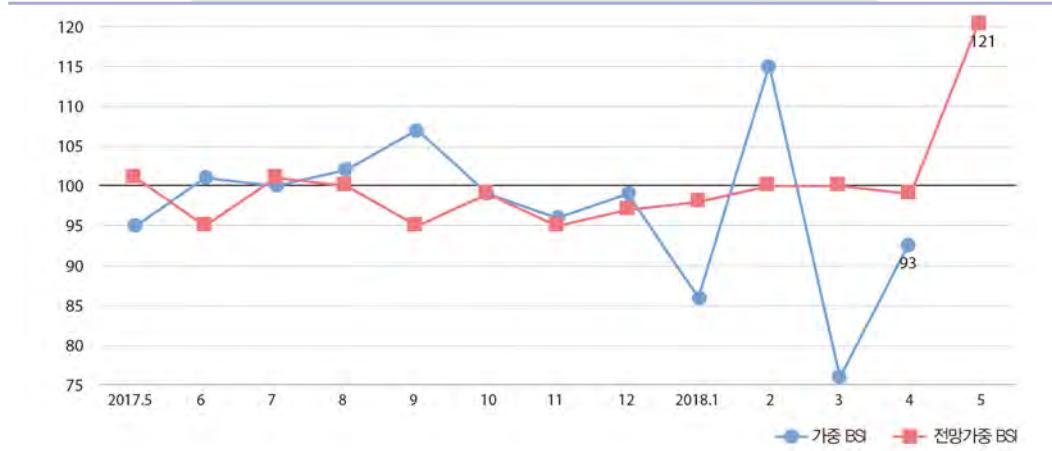
[표 3-16]

ICT분야 규모별 BSI 개선요인

구 분		내수	수출	국제 경기	정부 지원 정책	노사 관계	생산 설비	자금 조달	경쟁 심화	신시장	신규 인력	정부 규제	환율	계절적 요인	고정 비용	R&D 지원	신성장 동력	기타
4월 (%)	대기업	71.4	-	-	14.3	-	-	-	14.3	-	-	-	-	14.3	-	-	-	14.3
	중소기업	60.4	8.9	3.0	2.0	-	-	5.0	18.8	6.9	2.0	5.0	2.0	10.9	5.0	1.0	1.0	8.9
5월 (%)	대기업	57.1	14.3	-	-	-	-	14.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.3
	중소기업	43.1	12.9	1.7	7.8	0.9	2.6	6.9	0.9	6.0	6.0	0.9	-	19.0	1.7	4.3	1.7	8.6

[그림 3-16]

ICT분야 - 가중BSI



3.2 부문별 가중BSI

- 4월 가중BSI는 소프트웨어(100)는 전월과 동일, 정보통신방송기기(99), 정보통신방송서비스(94)는 악화된 것으로 나타남
- 5월 전망 가중BSI는 정보통신방송기기(115), 정보통신방송서비스(104), 소프트웨어(101) 모두 4월실적 대비 개선될 것으로 전망됨

[표 3-17]

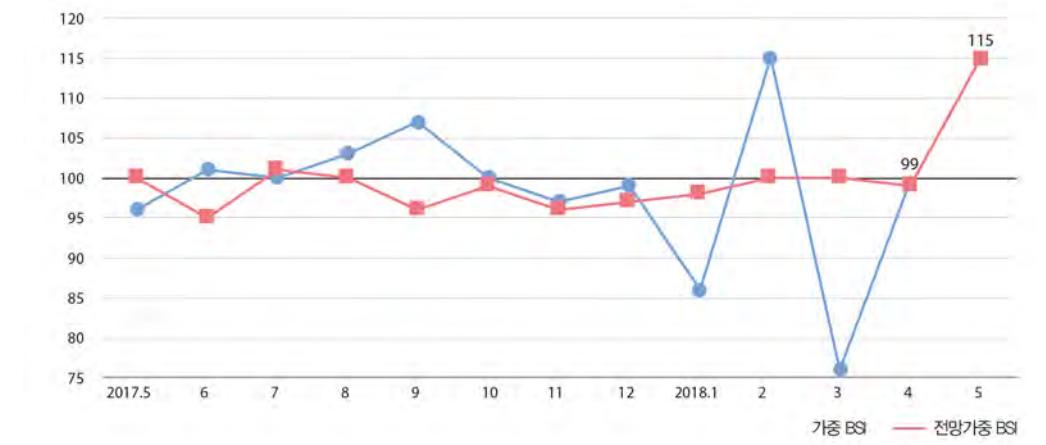
구 분	부문별 가중BSI												
	2017년							2018년					
	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	3월	4월	5월
정보통신방송기기	96 (100)	101 (95)	100 (101)	103 (100)	107 (96)	100 (99)	97 (96)	99 (97)	86 (98)	115 (100)	76 (100)	99 (99)	115 (115)
전자부품	100 (101)	101 (100)	100 (101)	100 (101)	108 (100)	103 (99)	100 (100)	99 (100)	86 (99)	116 (100)	77 (100)	100 (98)	100 (100)
컴퓨터 및 주변기기	100 (100)												
통신 및 방송기기	100 (99)	100 (99)	100 (99)	100 (100)	115 (115)								
영상 및 음향기기	100 (100)												
정보통신응용기반기기	96 (100)	100 (96)	101 (101)	103 (100)	99 (96)	97 (99)	97 (97)	100 (97)	100 (99)	99 (100)	100 (100)	100 (100)	100 (100)
정보통신방송서비스	100 (100)	100 (100)	99 (100)	99 (100)	100 (100)	99 (100)	100 (99)	100 (100)	100 (100)	100 (100)	100 (100)	99 (100)	94 (100)
통신서비스	100 (100)	100 (100)	100 (100)	100 (100)	100 (100)	100 (100)	100 (99)	100 (100)	100 (100)	100 (100)	100 (100)	100 (100)	100 (100)
유선통신서비스	100 (100)	100 (100)	100 (100)	100 (100)	100 (100)	100 (100)	100 (99)	100 (100)	100 (100)	100 (100)	100 (100)	100 (100)	100 (100)
무선통신서비스	100 (100)												
통신매체 및 종개서비스	100 (100)												
방송서비스	100 (100)	100 (100)	99 (100)	99 (100)	100 (100)	99 (100)	100 (100)	100 (100)	100 (100)	100 (100)	100 (100)	99 (100)	94 (103)
지상파방송서비스	100 (100)	100 (100)	100 (100)	100 (100)	100 (100)	99 (100)	100 (100)	100 (100)	100 (100)	100 (100)	100 (100)	99 (99)	96 (100)
유료방송서비스	100 (100)												
방송프로그램 제작·공급	100 (100)	97 (100)	100 (100)										
정보서비스	100 (100)	100 (101)											
정보인프라서비스	100 (100)	101 (100)	100 (100)										
정보매개서비스	-	-	100	100 (100)									
정보제공서비스	100 (100)	99 (100)	100 (100)										
소프트웨어	100 (100)	100 (100)	101 (100)	100 (100)	101 (101)								
파키지소프트웨어	100 (100)	101 (101)											
게임소프트웨어	100 (100)												
IT서비스	100 (100)	101 (101)											
ICT BSI	95 (101)	101 (95)	100 (101)	102 (100)	107 (95)	99 (99)	96 (95)	99 (97)	86 (98)	115 (100)	76 (100)	93 (99)	121 (121)

※ ()는 전망BSI

- 정보통신방송기기의 경우, 4월 가중BSI(99)는 전월대비 약화된 것으로 나타났으며, 5월 전망 가중BSI는 115로 4월 실적대비 개선될 것으로 전망됨
 - 4월 가중BSI의 경우, 모든 부문에서 전월과 동일한 것으로 나타남
 - 5월 전망 가중BSI의 경우, 통신 및 방송기기(115)는 개선, 그 외는 동일할 것으로 전망됨

[그림 3-17]

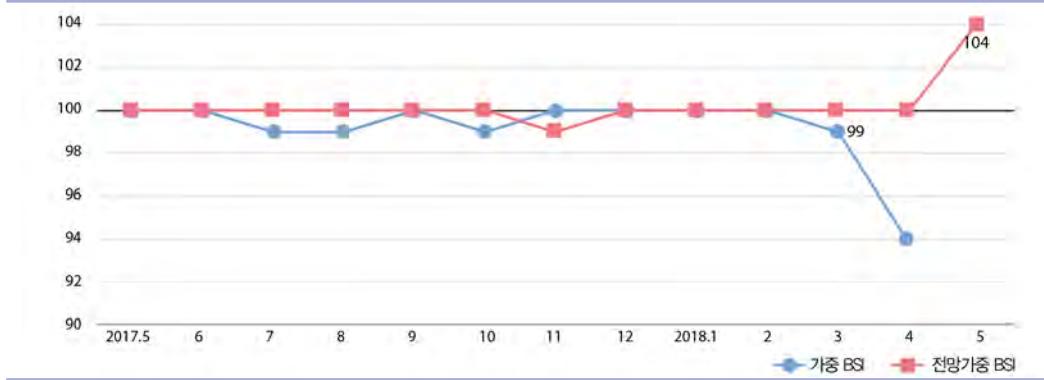
정보통신방송기기 가중BSI



- 정보통신방송서비스의 경우, 4월 가중BSI(94)는 전월대비 악화된 것으로 나타났으며, 5월 전망 가중BSI는 104로 개선될 것으로 전망됨
 - 4월 가중BSI의 경우, 통신서비스(100), 방송서비스(94), 정보서비스(100)으로 나타남
 - 5월 전망 가중BSI의 경우, 방송서비스(103), 정보서비스(101)는 4월실적대비 개선, 통신서비스(100)는 동일할 것으로 전망됨

[그림 3-18]

정보통신방송서비스 가중BSI



- 소프트웨어의 경우, 4월 가중BSI(100)는 전월과 동일한 것으로 나타났으며, 5월 전망 가중BSI는 101로 4월 실적대비 개선될 것으로 전망됨
 - 4월 가중BSI의 경우, 패키지소프트웨어, 게임소프트웨어, IT서비스 모두 100으로 전월과 동일한 것으로 나타남
 - 5월 전망BSI의 경우도, 패키지소프트웨어(101), IT서비스(101)는 4월 실적대비 개선, 게임소프트웨어(100)는 동일할 것으로 전망됨

[그림 3-19]

소프트웨어 가중BSI



3.3 항목별 가중BSI

▣ 수준판단

- 4월 가중BSI 중, 제품재고(101), 고용수준(106), 설비투자실행(101), 자금사정(101)은 전월대비 개선, 생산설비(100)는 전월과 동일한 것으로 나타남
- 5월 전망 가중BSI 중, 제품재고(115), 생산설비(101), 고용수준(105), 설비투자실행(101), 자금사정(102) 모두 4월 실적대비 개선될 것으로 전망됨
- 제품재고, 생산설비, 고용수준 BSI는 “『과잉』 응답업체 구성비(%) - 「부족」 응답업체 구성비(%) + 100”으로서 일반적으로 경기상승기에는 하락하고, 경기하강기에는 상승하는 역계열임
- 설비투자실행 BSI는 “『증액 또는 상승』 응답업체 구성비(%) - 「감액 또는 지연」 응답업체 구성비(%) + 100”
- 자금사정 BSI는 “『호전』 응답업체 구성비(%) - 「악화」 응답업체 구성비(%) + 100”

[표 3-18] 수준판단 BSI

구 분	수준판단 BSI												
	2017년						2018년						
	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	3월	4월	5월
*제품재고	101 (100)	101 (100)	99 (101)	99 (100)	100 (99)	102 (100)	97 (101)	101 (101)	100 (99)	100 (100)	100 (99)	101 (101)	(115)
*생산설비	96 (101)	100 (101)	100 (100)	100 (100)	101 (100)	101 (100)	102 (100)	100 (101)	101 (100)	100 (100)	100 (100)	100 (101)	(101)
*고용수준	99 (100)	99 (99)	100 (100)	101 (100)	93 (102)	100 (99)	100 (100)	100 (101)	100 (100)	101 (101)	116 (100)	106 (100)	(105)
설비투자실행 (당초계획보다)	100 (97)	101 (101)	100 (102)	101 (100)	101 (100)	102 (100)	101 (101)	100 (100)	101 (99)	100 (100)	100 (100)	101 (100)	(101)
자금사정	99 (99)	100 (99)	99 (100)	99 (98)	100 (100)	99 (99)	100 (99)	100 (99)	100 (99)	99 (99)	99 (100)	101 (99)	(102)

※ '*' 표시는 일반적으로 경기상승기에는 하락하고, 경기하강기에는 상승하는 역계열임

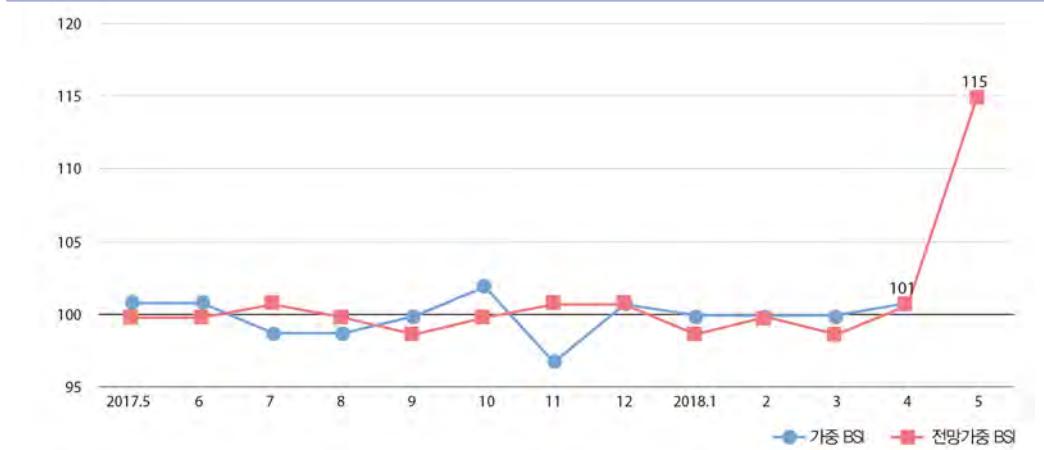
※ ()는 전망BSI

● 제품재고

- 4월 가중BSI(101)는 전월대비 개선된 것으로 나타났으며, 5월 전망 가중BSI도 115로 4월 실적대비 개선될 것으로 전망됨

[그림 3-20]

제품재고 가중BSI

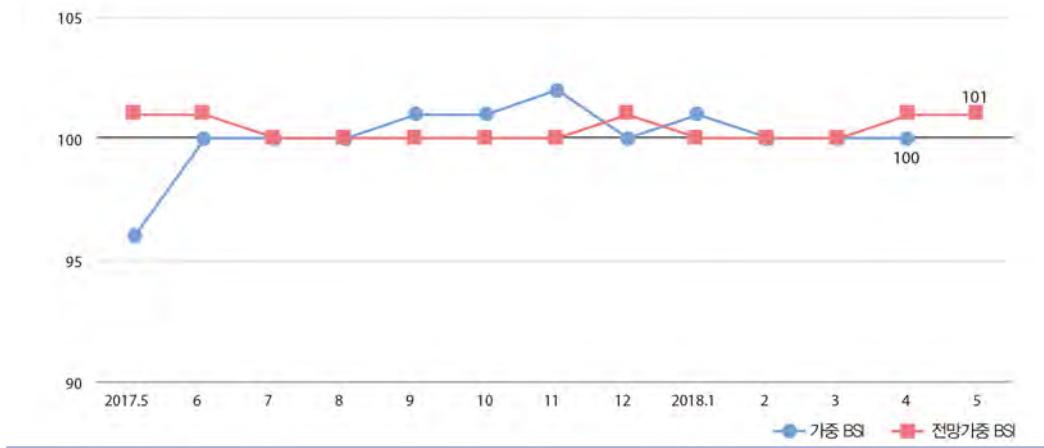


● 생산설비

- 4월 기중BSI(100)는 전월과 동일한 것으로 나타났으며, 5월 전망 가중BSI는 101로 4월 실적대비 개선될 것으로 전망됨
- ※ 5월 생산설비 개선요인은 내수 50.0%, 수출, 생산설비, 신사장 가치, 계절적요인, 신성장동력 10.0% 등의 영향에 기인한 것으로 조사됨

[그림 3-21]

생산설비 가중BSI



● 고용수준

- 4월 가중BSI(106)는 전월대비 개선된 것으로 나타났으며, 5월 전망 가중BSI는 105로 4월 실적대비 개선될 것으로 전망됨
- ※ 5월 고용수준 개선요인은 내수 43.9%, 신규인력 38.6% 등의 영향에 기인한 것으로 조사됨

[그림 3-22]

고용수준 가중BSI

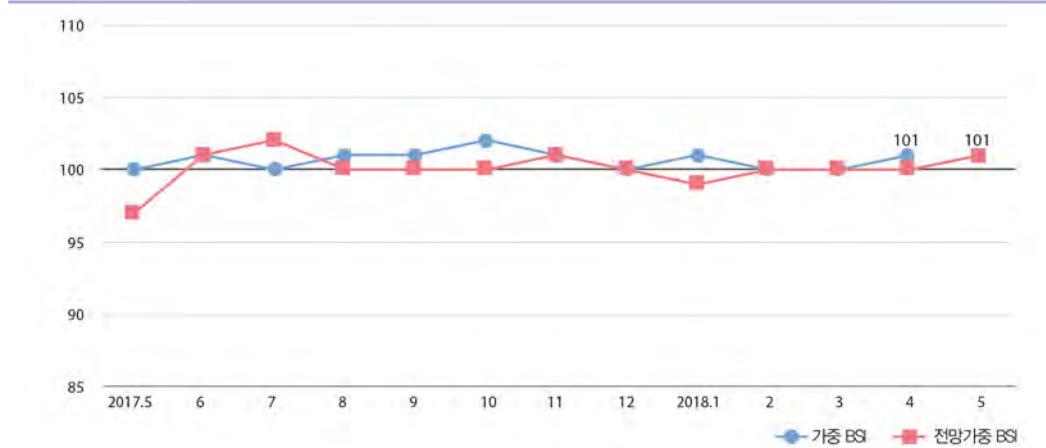


● 설비투자실행

- 4월 가중BSI(101)는 전월대비 개선된 것으로 나타났으며, 5월 전망가중BSI도 101로 4월 실적대비 개선될 것으로 전망됨
- ※ 5월 설비투자실행 개선요인은 내수 50.0%, 계절적 요인 14.3% 등의 영향에 기인한 것으로 조사됨

[그림 3-23]

설비투자실행 가중BSI



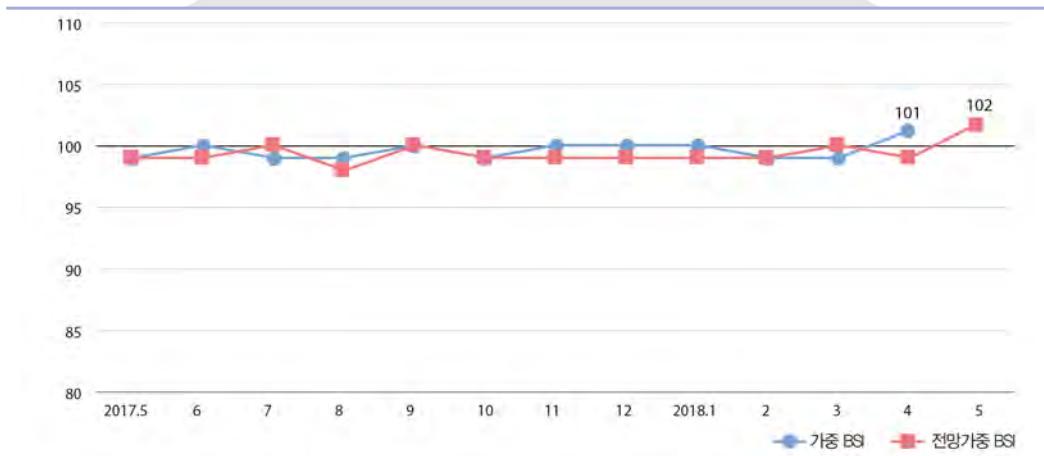
- 자금사정

- 4월 가중BSI(101)는 전월대비 개선된 것으로 나타났으며, 5월 전망가중BSI는 102로 4월 실적대비 개선될 것으로 전망됨

※ 5월 자금사정 개선요인은 내수 61.7%, 수출, 계절적 요인 11.7% 등의 영향에 기인한 것으로 조사됨

[그림 3-24]

자금사정 가중BSI



▣ 기업경영판단

- 4월 기종BSI 중, 생산증가율(100), 수출(100), 가동률(100)은 전월과 동일, 내수판매(99), 채산성(97)은 전월대비 악화된 것으로 나타남
- 5월 전망 기종BSI 중, 내수판매(120), 수출(115), 채산성(105)은 4월 실적대비 개선, 생산증가율(100), 가동률(100)은 동일할 것으로 전망됨

- 생산증가율, 내수판매, 수출 BSI는 “「확대」 응답업체 구성비(%) - 「둔화」 응답업체 구성비(%) + 100”
- 가동률 BSI는 “「상승」 응답업체 구성비(%) - 「하락」 응답업체 구성비(%) + 100”
- 채산성 BSI는 “「호전」 응답업체 구성비(%) - 「악화」 응답업체 구성비(%) + 100”

[표 3-19] 기업경영판단 BSI

구 분	2017년								2018년				
	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	3월	4월	5월
생산증가율	99 (99)	102 (99)	100 (100)	99 (99)	101 (99)	104 (98)	103 (99)	100 (98)	78 (96)	99 (100)	99 (100)	100 (100)	(100)
내수판매	99 (100)	102 (99)	99 (100)	102 (99)	99 (96)	101 (97)	100 (100)	99 (100)	100 (98)	99 (99)	99 (100)	99 (101)	(120)
수 출	98 (102)	105 (98)	100 (104)	104 (98)	111 (94)	101 (97)	105 (100)	99 (100)	74 (97)	123 (97)	63 (99)	100 (100)	(115)
가 동 률	98 (103)	99 (99)	100 (99)	100 (94)	106 (99)	102 (99)	104 (100)	100 (100)	101 (97)	99 (100)	98 (100)	100 (101)	(100)
채 산 성	99 (99)	100 (99)	99 (99)	99 (99)	99 (99)	100 (99)	99 (99)	99 (99)	99 (98)	97 (100)	98 (99)	97 (99)	(105)

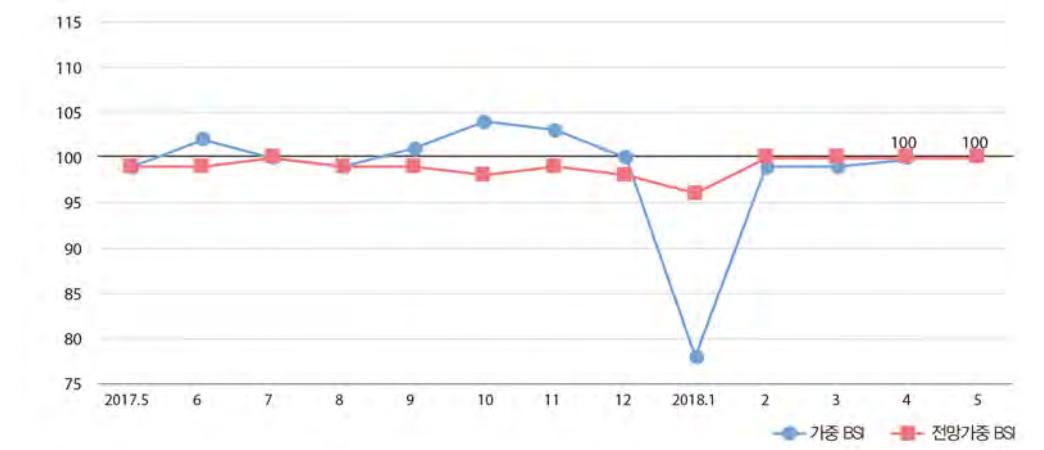
※ ()는 전망BSI

- 생산증가율

- 4월 가중BSI(100)는 전월과 동일한 것으로 나타났으며, 5월 전망BSI도 100으로 4월 실적과 동일할 것으로 전망됨

[그림 3-25]

생산증가율 가중BSI



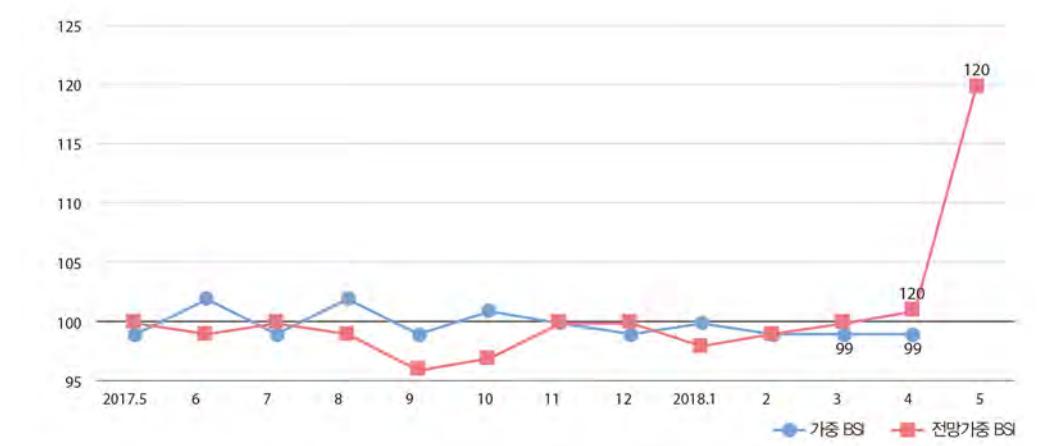
- 내수판매

- 4월 가중BSI(99)는 전월대비 약화된 것으로 나타났으며, 5월 전망 가중BSI는 120으로 4월 실적대비 개선될 것으로 전망됨

※ 5월 내수판매 개선요인은 내수 74.7%, 계절적 요인 13.2% 등의 영향에 기인한 것으로 조사됨

[그림 3-26]

내수판매 가중BSI

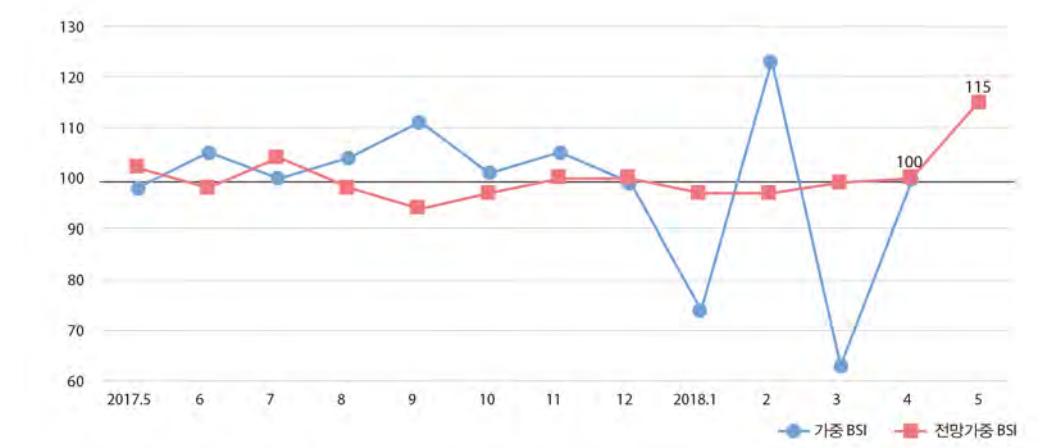


- 수출

- 4월 기중BSI(100)는 전월과 동일한 것으로 나타났으며, 5월 전망 기중BSI는 115로 4월 실적대비 개선될 것으로 전망됨
- ※ 5월 수출 개선요인은 수출 43.8%, 계절적 요인 15.6% 등의 영향에 기인한 것으로 조사됨

[그림 3-27]

수출 기중BSI

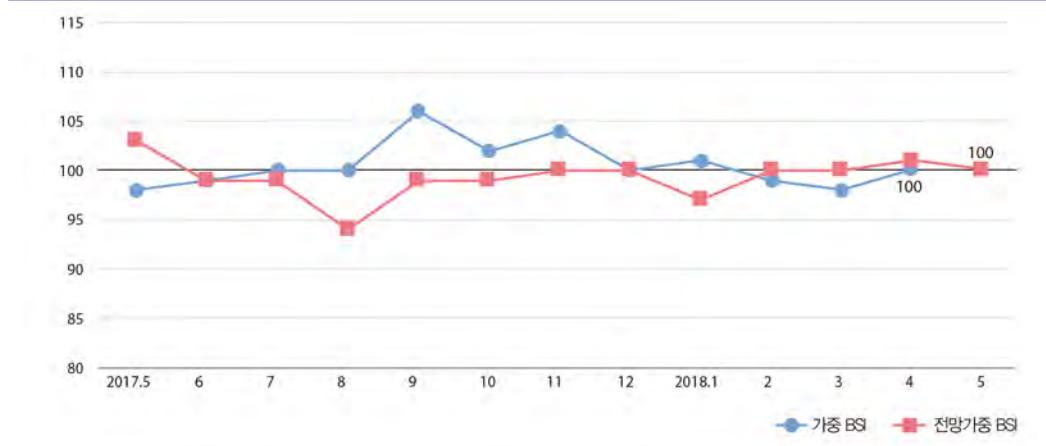


- 가동률

- 4월 기중BSI(100)는 전월과 동일한 것으로 나타났으며, 5월 전망BSI도 100으로 4월 실적과 동일할 것으로 전망됨

[그림 3-28]

가동률 기중BSI



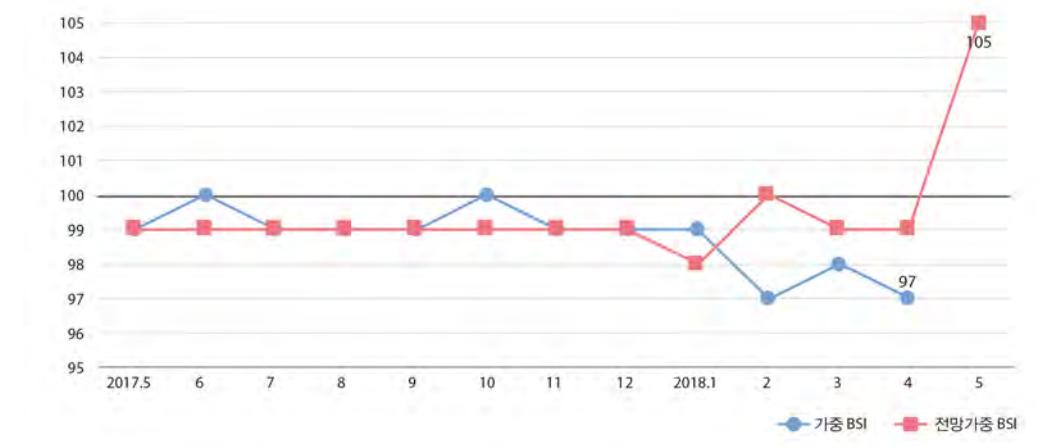
- 채산성

- 4월 가중BSI(97)는 전월대비 악화된 것으로 나타났으며, 5월 전망 가중BSI는 105로 4월 실적대비 개선될 것으로 전망됨

※ 5월 채산성 개선요인은 내수 60.7%, 계절적 요인 16.4, 수출 13.1% 등의 영향에 기인한 것으로 조사됨

[그림 3-29]

채산성 가중BSI



4. ICT 중소기업 기업경기조사(BSI) 가중지수

4.1 중소기업 종합경기(경기판단)

- 4월 중소기업 ICT분야 가중BSI(96)는 전월대비 악화된 것으로 나타났으며, 5월 전망 가중BSI는 105로 4월 실적대비 개선될 것으로 전망됨

[표 3-20] 중소기업 가중BSI⁴⁾

구분		2017년										2018년				
		5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	3월	4월	5월		
ICT 기업경기	가중BSI	95	101	100	100	100	99	99	100	100	99	99	96			
	전망 가중BSI	101	95	101	100	99	99	100	100	99	101	100	100	105		
	실현율(%)	94	94	99	100	99	100	99	100	99	98	99	96			

※ 실적BSI가 전망BSI와 얼마나 일치하는지를 나타내는 실현율은 96%로 조사됨

[표 3-21] ICT분야 중소기업 BSI 악화요인

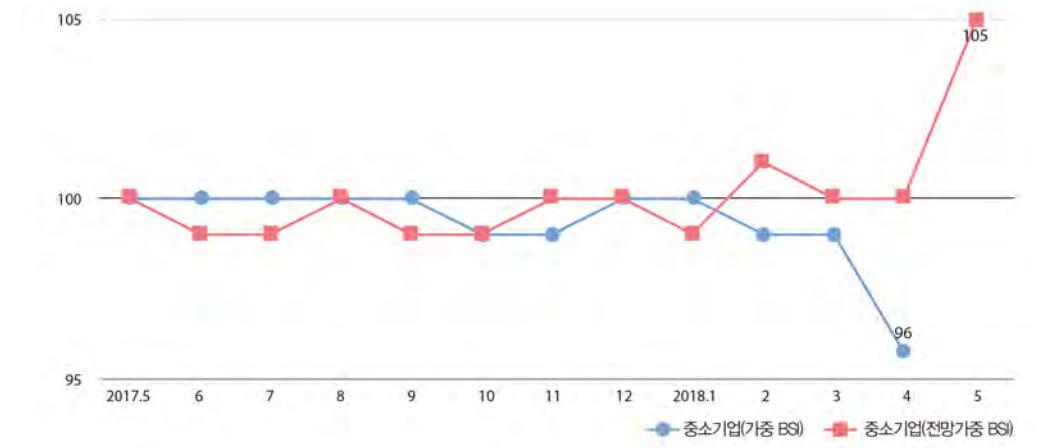
구분	내수	수출	국제 경기	정부 지원 정책	노사 관계	생산 설비	자금 조달	경쟁 심화	신시장	신규 인력	정부 규제	환율	계절적 요인	고정 비용	R&D 지원	신성장 동력	기타
4월(%)	60.4	8.9	3.0	2.0	-	-	5.0	18.8	6.9	2.0	5.0	2.0	10.9	5.0	1.0	1.0	8.9
5월(%)	43.1	12.9	1.7	7.8	0.9	2.6	6.9	0.9	6.0	6.0	0.9	-	19.0	1.7	4.3	1.7	8.6

※ 요인에 대한 응답은 업체로부터 복수응답을 기준으로 하기 때문에 합이 100%를 넘음. 전체 응답수를 응답기업으로 나누어 산정함

4) 실현율은 실적BSI와 전망BSI가 얼마나 일치하는지를 나타내는 지표로써, $(1 - (전망BSI - 실적BSI) / \text{실적BSI}) \times 100$ 의 산식에 의한 값임.

[그림 3-30]

중소기업-기중BSI



4.2 부문별 가중BSI

- 중소기업 4월 가중BSI는 소프트웨어(100)는 전월과 동일, 정보통신방송기기(99), 정보통신방송서비스(96)는 전월대비 악화된 것으로 나타남
- 중소기업 5월 가중BSI는 정보통신방송서비스(103), 소프트웨어(101)는 4월 실적대비 개선, 정보통신방송기기(100)는 동일할 것으로 나타남

[표 3-22]

부문별 가중BSI

구분	정보통신방송기기	정보통신방송서비스	소프트웨어
'18년 4월 가중BSI	99	94	100
대기업	100	97	100
중소기업	99	96	100
'18년 5월 전망 가중BSI	115	104	101
대기업	115	101	100
중소기업	100	103	101

4.3 항목별 가중BSI

▣ 수준판단

- 4월 수준판단 부문의 가중BSI 중, 고용수준(106), 설비투자실행(101)은 전월대비 개선, 제품재고(100), 생산설비(100), 자금사정(100)은 전월과 동일한 것으로 나타남
- 5월 전망 가중BSI 중, 생산설비(101), 고용수준(105), 설비투자실행(101), 자금사정(101)은 4월 실적대비 개선, 제품재고(100)는 동일할 것으로 전망됨

[표 3-23] 수준판단 BSI

구 分	2017년								2018년				
	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	3월	4월	5월
*제품재고	101 (100)	101 (100)	99 (101)	99 (100)	100 (99)	102 (100)	97 (101)	101 (101)	100 (99)	100 (100)	100 (99)	101 (101)	(115)
대기업	100 (100)	101 (100)	99 (101)	100 (100)	100 (99)	102 (100)	97 (101)	100 (101)	100 (99)	100 (100)	100 (99)	100 (100)	(115)
중소기업	101 (100)	100 (100)	100 (100)	99 (100)	100 (100)	100 (100)	100 (100)	100 (100)	100 (100)	100 (100)	99 (100)	100 (100)	(100)
*생산설비	99 (101)	99 (101)	100 (100)	101 (100)	90 (100)	101 (100)	102 (100)	100 (101)	101 (100)	100 (100)	100 (100)	100 (101)	(101)
대기업	95 (101)	100 (100)	100 (100)	100 (100)	101 (99)	101 (100)	102 (100)	101 (102)	101 (100)	101 (100)	101 (100)	100 (101)	(100)
중소기업	100 (100)	100 (100)	100 (100)	100 (100)	101 (100)	100 (100)	(101)						
*고용수준	99 (100)	99 (99)	100 (100)	101 (100)	93 (102)	100 (99)	100 (100)	100 (101)	100 (100)	101 (101)	116 (100)	106 (100)	(105)
대기업	100 (101)	100 (100)	100 (100)	100 (100)	93 (102)	100 (100)	100 (100)	100 (101)	100 (100)	101 (101)	116 (100)	100 (100)	(100)
중소기업	100 (100)	100 (100)	100 (100)	100 (100)	100 (100)	100 (99)	100 (100)	100 (100)	100 (100)	100 (100)	100 (100)	106 (100)	(105)
설비투자실행 (당초계획보다)	100 (97)	101 (101)	100 (102)	101 (100)	101 (100)	102 (100)	101 (101)	100 (100)	101 (99)	100 (100)	100 (100)	101 (100)	(101)
대기업	100 (97)	101 (100)	99 (102)	100 (100)	100 (100)	102 (100)	100 (101)	100 (100)	101 (100)	101 (100)	100 (100)	100 (100)	(100)
중소기업	100 (100)	100 (101)	101 (100)	101 (100)	101 (100)	101 (100)	101 (100)	100 (100)	100 (100)	100 (100)	100 (100)	101 (100)	(101)
자금사정	99 (99)	100 (99)	99 (100)	99 (98)	100 (100)	99 (99)	100 (99)	100 (99)	100 (99)	99 (99)	99 (100)	101 (99)	(102)
대기업	99 (99)	100 (99)	99 (100)	100 (99)	100 (100)	99 (100)	100 (99)	100 (100)	100 (99)	99 (99)	100 (100)	101 (99)	(101)
중소기업	100 (100)	99 (100)	99 (100)	100 (100)	(101)								

※ '*' 표시는 일반적으로 경기상승기에는 하락하고, 경기하강기에는 상승하는 역할임

※ ()는 전망BSI

▣ 기업경영판단

- 4월 기업경영판단 부문의 기중BSI는 내수판매(102)는 전월대비 개선, 수출(100), 기동률(100)은 동일, 생산증가율(99), 채산성(97)은 전월대비 악화된 것으로 나타남
- 5월 전망 기중BSI 중, 내수판매(105), 채산성(103)은 4월 실적대비 개선, 생산증가율(100), 수출(100), 기동률(100)은 동일할 것으로 전망됨

[표 3-24] 기업경영판단 BSI

구 分	2017년								2018년				
	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	3월	4월	5월
생산증가율	99 (99)	102 (99)	100 (100)	99 (99)	101 (99)	104 (98)	103 (99)	100 (98)	78 (96)	99 (100)	99 (100)	100 (100)	100 (100)
대기업	99 (99)	100 (99)	99 (100)	100 (99)	100 (99)	103 (99)	104 (99)	99 (99)	77 (98)	100 (100)	100 (99)	100 (100)	100 (100)
중소기업	100 (100)	102 (100)	101 (100)	99 (100)	101 (100)	101 (100)	99 (100)	100 (99)	100 (98)	99 (101)	99 (100)	99 (100)	99 (100)
내수판매	99 (100)	102 (99)	99 (100)	102 (99)	99 (96)	101 (97)	100 (100)	99 (100)	100 (98)	99 (99)	99 (100)	99 (101)	99 (120)
대기업	99 (99)	101 (99)	99 (101)	102 (99)	99 (96)	101 (99)	100 (100)	99 (100)	99 (99)	99 (99)	100 (100)	98 (101)	98 (115)
중소기업	101 (100)	101 (100)	100 (99)	100 (100)	100 (100)	100 (99)	100 (100)	100 (99)	100 (98)	100 (100)	99 (99)	102 (100)	102 (105)
수 출	98 (102)	105 (98)	100 (104)	104 (98)	111 (94)	101 (97)	105 (100)	99 (100)	74 (97)	123 (97)	63 (99)	100 (100)	100 (115)
대기업	98 (99)	105 (98)	97 (106)	104 (98)	111 (95)	101 (99)	106 (100)	98 (101)	74 (98)	124 (96)	65 (99)	100 (100)	100 (115)
중소기업	100 (103)	99 (100)	102 (99)	100 (100)	100 (100)	100 (98)	100 (100)	101 (100)	100 (98)	99 (101)	98 (99)	100 (99)	100 (100)
가 동 률	98 (103)	99 (99)	100 (99)	100 (94)	106 (99)	102 (99)	104 (100)	100 (100)	101 (97)	99 (100)	98 (100)	100 (101)	100 (100)
대기업	99 (100)	99 (99)	99 (99)	100 (95)	106 (99)	101 (99)	105 (100)	99 (100)	101 (99)	100 (99)	99 (100)	100 (101)	100 (100)
중소기업	100 (103)	99 (100)	101 (100)	99 (100)	100 (100)	101 (100)	99 (100)	101 (99)	100 (98)	100 (101)	99 (100)	100 (100)	100 (100)
채 산 성	99 (99)	100 (99)	99 (99)	99 (99)	99 (99)	100 (99)	99 (99)	99 (99)	99 (98)	97 (100)	98 (99)	97 (99)	97 (105)
대기업	99 (99)	100 (99)	99 (100)	100 (99)	100 (100)	100 (100)	100 (99)	100 (99)	99 (99)	99 (99)	99 (100)	100 (100)	100 (101)
중소기업	100 (100)	100 (100)	100 (99)	99 (100)	100 (100)	100 (100)	100 (100)	100 (100)	100 (99)	99 (100)	99 (99)	97 (100)	97 (103)

※ ()는 전망BSI

부록1

ICT주요품목동향조사 통계표



(ICT분야 전체)

1. ICT

1.1. ICT

1.1.1. ICT 생산액(매출액)

(단위 : 백만원)

구 분	2017 ^P	2018.2 ^P	2018.3 ^P	2018.4 ^P	2018.1~4 ^P
정보통신방송기기	341,273,489	28,368,970	30,583,384	30,370,266	120,097,506
전자부품	214,094,687	18,138,401	19,304,262	19,202,587	76,679,518
컴퓨터 및 주변기기	11,941,441	1,025,320	1,247,228	1,055,305	4,394,329
통신 및 방송기기	46,470,310	3,745,611	3,880,399	3,847,196	15,284,006
영상 및 음향기기	10,791,704	857,947	867,458	857,850	3,450,832
정보통신용기기반기기	57,975,347	4,601,691	5,284,037	5,407,328	20,288,821
정보통신방송서비스	74,488,024	6,279,089	6,350,109	6,302,438	25,208,601
통신서비스	38,254,299	3,097,418	3,160,042	3,113,746	12,521,001
유선통신서비스	10,336,202	834,133	861,640	859,285	3,398,281
무선통신서비스	25,738,266	2,078,724	2,113,689	2,070,933	8,386,666
통신재판매 및 종개서비스	2,179,831	184,561	184,713	183,528	736,054
방송서비스	17,160,057	1,537,789	1,539,479	1,513,891	6,099,489
지상파방송서비스	3,800,011	352,988	338,949	384,821	1,402,738
유료방송서비스	5,671,977	504,724	504,872	502,820	2,004,681
방송프로그램 제작·공급	7,640,483	676,426	691,833	622,897	2,677,809
기타방송서비스	47,586	3,652	3,825	3,353	14,262
정보서비스	19,073,668	1,643,882	1,650,588	1,674,801	6,588,111
정보인프라서비스	3,708,144	312,547	323,548	321,015	1,284,332
정보매개서비스	3,586,318	340,791	316,336	352,542	1,314,280
정보제공서비스	11,779,206	990,544	1,010,704	1,001,244	3,989,499
소프트웨어	52,622,633	4,058,825	4,282,353	4,210,646	16,508,884
패키지소프트웨어	7,912,694	604,357	618,514	594,262	2,397,295
게임소프트웨어	10,778,152	1,010,529	958,503	999,550	3,959,739
IT서비스	33,931,787	2,443,939	2,705,336	2,616,834	10,151,850
합 계	468,384,146	38,706,884	41,215,846	40,883,350	161,814,991

* P : Preliminary (잠정치)

1.1.2 ICT 내수액

(단위 : 백만원)

구 분	2017 ^P	2018.2 ^P	2018.3 ^P	2018.4 ^P	2018.1~4 ^P
정보통신방송기기	233,182,049	19,834,423	19,787,693	21,231,800	82,714,588
전자부품	116,915,439	10,028,217	9,555,747	10,552,165	41,323,122
컴퓨터 및 주변기기	14,482,808	1,139,577	1,333,772	1,327,389	5,380,768
통신 및 방송기기	38,692,256	3,397,925	3,144,702	3,483,507	13,597,493
영상 및 음향기기	9,744,640	829,338	806,624	862,703	3,362,924
정보통신용용기반기기	53,346,906	4,439,366	4,946,848	5,006,036	19,050,281
정보통신방송서비스	74,488,024	6,279,089	6,350,109	6,302,438	25,208,601
소프트웨어	52,622,633	4,058,825	4,282,353	4,210,646	16,508,884
합 계	360,292,706	30,172,337	30,420,155	31,744,884	124,432,073

* P : Preliminary (잠정치)

1.1.3 ICT 수출액

(단위 : 천US\$)

구 분	2017 ^P	2018.2 ^P	2018.3 ^P	2018.4 ^P	2018.1~4 ^P
정보통신방송기기	197,610,459	15,723,037	19,133,807	17,228,625	69,773,326
전자부품	140,330,168	11,712,970	14,016,489	12,736,801	51,527,823
컴퓨터 및 주변기기	9,630,565	897,440	1,101,011	873,406	3,798,133
통신 및 방송기기	22,612,596	1,258,840	1,818,769	1,334,437	6,071,663
영상 및 음향기기	3,792,546	254,617	289,437	244,931	1,063,990
정보통신용용기반기기	21,244,584	1,599,170	1,908,101	2,039,050	7,311,717
소프트웨어	10,457,042	785,463	778,366	743,836	3,102,588
패키지소프트웨어	636,615	27,930	26,704	24,056	103,467
게임소프트웨어	3,352,823	290,033	234,479	223,508	1,023,158
IT서비스	6,467,604	467,500	517,183	496,272	1,975,963
합 계	208,067,501	16,508,500	19,912,173	17,972,461	72,875,914

* P : Preliminary (잠정치)

1.1.4 ICT 수입액

(단위 : 천US\$)

구 分	2017 ^P	2018.2 ^P	2018.3 ^P	2018.4 ^P	2018.1~4 ^P
정보통신방송기기	102,055,204	7,817,605	9,062,169	8,670,086	34,880,902
전자부품	54,394,715	4,200,619	4,921,792	4,635,334	18,525,247
컴퓨터 및 주변기기	11,877,892	1,003,275	1,181,751	1,128,224	4,720,968
통신 및 방송기기	15,760,328	936,783	1,132,415	993,828	4,498,174
영상 및 음향기기	2,870,608	228,117	232,684	249,476	982,171
정보통신용용기반기기	17,151,661	1,448,811	1,593,527	1,663,224	6,154,342
합 계	102,055,204	7,817,605	9,062,169	8,670,086	34,880,902

* P : Preliminary (잠정치)

1.1.5 ICT 무역수지

(단위 : 천US\$)

구 分	2017 ^P	2018.2 ^P	2018.3 ^P	2018.4 ^P	2018.1~4 ^P
정보통신방송기기	95,555,255	7,905,431	10,071,640	8,558,539	34,892,425
전자부품	85,935,453	7,512,351	9,094,697	8,101,467	33,002,576
컴퓨터 및 주변기기	-2,247,327	-105,835	-80,740	-254,818	-922,835
통신 및 방송기기	6,852,268	322,056	686,355	340,609	1,573,489
영상 및 음향기기	921,938	26,500	56,754	-4,545	81,820
정보통신용용기반기기	4,092,923	150,359	314,574	375,826	1,157,375
합 계	95,555,255	7,905,431	10,071,640	8,558,539	34,892,425

* P : Preliminary (잠정치)

1.2 정보통신방송기기

1.2.1 생산액

구 분	2017 ^P	2018.2 ^P	2018.3 ^P	2018.4 ^P	(단위 : 백만원) 2018.1~4 ^P
전자부품	214,094,687	18,138,401	19,304,262	19,202,587	76,679,518
반도체	111,494,881	11,044,321	11,576,916	11,614,445	45,603,172
평판디스플레이	70,993,857	4,767,331	5,240,083	5,174,795	20,838,384
센서	1,661,325	163,262	165,711	157,865	638,291
전자관	144,402	10,024	11,390	10,865	41,445
수동부품	6,616,356	434,111	498,838	453,348	2,062,943
PCB	13,686,321	981,709	1,025,046	1,020,624	4,321,008
접속부품	7,609,242	600,866	650,463	632,696	2,600,606
기타 전자부품	1,888,303	136,777	135,815	137,949	573,669
컴퓨터 및 주변기기	11,941,441	1,025,320	1,247,228	1,055,305	4,394,329
컴퓨터	2,706,505	145,945	253,817	238,908	841,243
주변기기	9,234,936	879,375	993,411	816,397	3,553,086
통신 및 방송기기	46,470,310	3,745,611	3,880,399	3,847,196	15,284,006
유선통신기기	2,713,448	230,431	234,240	230,026	925,456
무선통신기기	41,492,303	3,321,772	3,449,067	3,415,745	13,573,793
방송용장비	2,264,559	193,408	197,092	201,425	784,757
영상 및 음향기기	10,791,704	857,947	867,458	857,850	3,450,832
영상기기	8,040,727	636,786	642,744	637,456	2,559,882
음향기기	2,750,977	221,161	224,714	220,394	890,950
기타 영상음향기기	-	-	-	-	-
정보통신용기기	57,975,347	4,601,691	5,284,037	5,407,328	20,288,821
가정용전기기기	16,691,115	1,161,417	1,286,271	1,323,072	5,015,750
사무용기기	1,221,794	132,326	148,068	117,287	531,351
의료용기기	2,609,658	178,191	207,965	180,913	750,089
측정제어분석기기	9,930,481	599,592	736,116	686,367	2,638,043
전기장비	27,522,299	2,530,165	2,905,617	3,099,689	11,353,588
기타 정보통신용기기	-	-	-	-	-
합 계	341,273,489	28,368,970	30,583,384	30,370,266	120,097,506

* P : Preliminary (잠정치)

1.2.2 수출액

구 분	2017 ^P	2018.2 ^P	2018.3 ^P	2018.4 ^P	(단위 : 천US\$) 2018.1~4 ^P
전자부품	140,330,168	11,712,970	14,016,489	12,736,801	51,527,823
반도체	99,676,439	9,143,537	10,980,480	9,889,926	39,868,030
평판디스플레이	30,291,441	1,871,746	2,201,588	2,051,575	8,407,606
센서	58,107	6,071	6,699	5,957	25,526
전자관	6,157	274	509	398	1,354
수동부품	1,846,938	132,721	166,416	155,702	627,581
PCB	5,524,839	339,219	404,723	389,812	1,617,034
접속부품	2,745,184	205,738	240,946	229,179	920,613
기타 전자부품	181,063	13,664	15,128	14,252	60,079
컴퓨터 및 주변기기	9,630,565	897,440	1,101,011	873,406	3,798,133
컴퓨터	1,245,803	83,879	110,471	101,265	399,871
주변기기	8,384,762	813,561	990,540	772,141	3,398,262
통신 및 방송기기	22,612,596	1,258,839	1,818,769	1,334,437	6,071,662
유선통신기기	816,381	79,208	90,536	72,599	315,316
무선통신기기	21,451,716	1,146,717	1,696,604	1,220,535	5,618,266
방송용장비	344,499	32,914	31,629	41,303	138,080
영상 및 음향기기	3,792,546	254,617	289,437	244,931	1,063,990
영상기기	2,644,797	177,341	204,961	174,147	746,642
음향기기	1,076,285	72,634	79,284	66,356	297,569
기타 영상음향기기	71,464	4,642	5,192	4,428	19,779
정보통신용기기	21,244,584	1,599,170	1,908,101	2,039,050	7,311,717
가정용전기기기	4,314,717	280,795	325,635	493,844	1,420,824
사무용기기	237,311	21,923	24,246	21,474	89,506
의료용기기	1,914,675	150,490	182,815	158,455	637,217
측정제어분석기기	5,703,770	387,536	524,198	541,474	1,903,780
전기장비	9,074,112	758,426	851,207	823,803	3,260,390
기타 정보통신용기기	-	-	-	-	-
합 계	197,610,459	15,723,036	19,133,807	17,228,625	69,773,325

* P : Preliminary (잠정치)

1.2.3 수입액

(단위 : 천US\$)

구 분	2017 ^P	2018.2 ^P	2018.3 ^P	2018.4 ^P	2018.1~4 ^P
전자부품	54,394,715	4,200,619	4,921,792	4,635,334	18,525,247
반도체	41,420,679	3,288,639	3,812,644	3,525,169	14,261,028
평판디스플레이	6,128,242	430,693	555,429	542,763	2,047,345
센서	102,826	6,908	9,348	9,350	31,801
전자관	66,804	5,449	3,984	7,126	21,648
수동부품	1,830,366	134,918	157,631	161,962	623,781
PCB	2,397,758	144,702	174,551	171,343	697,044
접속부품	2,184,929	170,585	189,296	193,612	755,594
기타 전자부품	263,111	18,725	18,909	24,009	87,006
컴퓨터 및 주변기기	11,877,892	1,003,275	1,181,751	1,128,224	4,720,968
컴퓨터	6,175,635	517,384	574,750	547,119	2,492,863
주변기기	5,702,256	485,891	607,001	581,105	2,228,105
통신 및 방송기기	15,760,328	936,783	1,132,415	993,828	4,498,174
유선통신기기	1,724,116	128,522	125,725	127,536	514,777
무선통신기기	13,752,009	790,561	986,324	846,816	3,899,287
방송용장비	284,203	17,700	20,366	19,476	84,110
영상 및 음향기기	2,870,608	228,118	232,684	249,477	982,173
영상기기	1,303,269	102,611	111,846	121,568	451,247
음향기기	1,293,631	93,619	100,237	100,369	405,639
기타 영상음향기기	273,708	31,888	20,601	27,540	125,287
정보통신용용기반기기	17,151,661	1,448,811	1,593,527	1,663,224	6,154,342
가정용전기기기	2,942,039	250,356	263,253	321,660	1,089,394
사무용기기	36,802	3,601	3,388	4,909	15,444
의료용기기	1,741,362	146,660	160,335	161,907	604,725
측정제어분석기기	7,470,715	586,199	643,666	613,180	2,415,154
전기장비	4,960,743	461,995	522,885	561,568	2,029,625
기타 정보통신용용기반기기	-	-	-	-	-
합 계	102,055,204	7,817,606	9,062,169	8,670,087	34,880,904

* P : Preliminary (잠정치)

1.2.4 무역수지

(단위 : 천US\$)

구 分	2017 ^P	2018.2 ^P	2018.3 ^P	2018.4 ^P	2018.1~4 ^P
전자부품	85,935,453	7,512,351	9,094,697	8,101,467	33,002,576
반도체	58,255,760	5,854,898	7,167,836	6,364,757	25,607,002
평판디스플레이	24,163,199	1,441,053	1,646,159	1,508,812	6,360,261
센서	-44,719	-837	-2,649	-3,393	-6,275
전자관	-60,647	-5,175	-3,475	-6,728	-20,294
수동부품	16,572	-2,197	8,785	-6,260	3,800
PCB	3,127,081	194,517	230,172	218,469	919,990
접속부품	560,255	35,153	51,650	35,567	165,019
기타 전자부품	-82,048	-5,061	-3,781	-9,757	-26,927
컴퓨터 및 주변기기	-2,247,327	-105,835	-80,740	-254,818	-922,835
컴퓨터	-4,929,832	-433,505	-464,279	-445,854	-2,092,992
주변기기	2,682,506	327,670	383,539	191,036	1,170,157
통신 및 방송기기	6,852,268	322,056	686,354	340,609	1,573,488
유선통신기기	-907,735	-49,314	-35,189	-54,937	-199,461
무선통신기기	7,699,707	356,156	710,280	373,719	1,718,979
방송용장비	60,296	15,214	11,263	21,827	53,970
영상 및 음향기기	921,938	26,500	56,754	-4,546	81,819
영상기기	1,341,528	74,731	93,115	52,579	295,396
음향기기	-217,346	-20,985	-20,952	-34,013	-108,069
기타 영상음향기기	-202,244	-27,246	-15,409	-23,112	-105,508
정보통신용용기반기기	4,092,923	150,359	314,574	375,826	1,157,375
가정용전기기기	1,372,678	30,439	62,382	172,184	331,430
사무용기기	200,509	18,322	20,858	16,565	74,062
의료용기기	173,313	3,830	22,480	-3,452	32,492
측정제어분석기기	-1,766,945	-198,663	-119,468	-71,706	-511,374
전기장비	4,113,369	296,431	328,322	262,235	1,230,765
기타 정보통신용용기반기기	-	-	-	-	-
합 계	95,555,255	7,905,431	10,071,639	8,558,538	34,892,423

* P : Preliminary (잠정치)

1.3 정보통신방송서비스

1.3.1 정보통신방송서비스 매출액(생산액, 내수액)

(단위 : 백만원)

구 분	2017 ^P	2018.2 ^P	2018.3 ^P	2018.4 ^P	2018.1~4 ^P
통신서비스	38,254,299	3,097,418	3,160,042	3,113,746	12,521,001
유선통신서비스	10,336,202	834,133	861,640	859,285	3,398,281
무선통신서비스	25,738,266	2,078,724	2,113,689	2,070,933	8,386,666
통신재판매및종개서비스	2,179,831	184,561	184,713	183,528	736,054
방송서비스	17,160,057	1,537,789	1,539,479	1,513,891	6,099,489
지상파방송서비스	3,800,011	352,988	338,949	384,821	1,402,738
유료방송서비스	5,671,977	504,724	504,872	502,820	2,004,681
방송프로그램 제작· 공급	7,640,483	676,426	691,833	622,897	2,677,809
기타 방송 서비스	47,586	3,652	3,825	3,353	14,262
정보서비스	19,073,668	1,643,882	1,650,588	1,674,801	6,588,111
정보인프라서비스	3,708,144	312,547	323,548	321,015	1,284,332
정보매개서비스	3,586,318	340,791	316,336	352,542	1,314,280
정보제공서비스	11,779,206	990,544	1,010,704	1,001,244	3,989,499
합 계	74,488,024	6,279,089	6,350,109	6,302,438	25,208,601

* P : Preliminary (잠정치)

1.4 소프트웨어

1.4.1 생산액

(단위 : 백만원)

구 분	2017 ^P	2018.2 ^P	2018.3 ^P	2018.4 ^P	2018.1~4 ^P
소프트웨어	52,622,633	4,058,825	4,282,353	4,210,646	16,508,884
패키지소프트웨어	7,912,694	604,357	618,514	594,262	2,397,295
게임소프트웨어	10,778,152	1,010,529	958,503	999,550	3,959,739
IT서비스	33,931,787	2,443,939	2,705,336	2,616,834	10,151,850
합 계	52,622,633	4,058,825	4,282,353	4,210,646	16,508,884

* P : Preliminary (잠정치)

1.4.2 수출액

(단위 : 천US\$)

구 분	2017 ^P	2018.2 ^P	2018.3 ^P	2018.4 ^P	2018.1~4 ^P
소프트웨어	10,457,042	785,463	778,366	743,836	3,102,588
패키지소프트웨어	636,615	27,930	26,704	24,056	103,467
게임소프트웨어	3,352,823	290,033	234,479	223,508	1,023,158
IT서비스	6,467,604	467,500	517,183	496,272	1,975,963
합 계	10,457,042	785,463	778,366	743,836	3,102,588

* P : Preliminary (잠정치)

1.5 일반사항(사업체수, 총종사자수)

1.5.1 사업체수

(단위 : 업체)

구 분	2012	2013	2014	2015	2016
정보통신방송기기업	8,698	8,733	9,188	8,946	8,834
전자부품업	2,997	3,081	3,231	3,146	3,045
컴퓨터 및 주변기기업	302	290	309	297	275
통신 및 방송기기업	1,258	1,217	1,229	1,106	1,039
영상 및 음향기기업	359	332	335	329	303
정보통신용융기반기기업	3,782	3,813	4,084	4,068	4,172
정보통신방송서비스업	3,883	3,962	4,570	4,860	4,774
통신서비스업	577	566	599	521	513
유선통신서비스업	311	309	307	228	228
무선통신서비스업	109	107	103	75	94
통신재판매업	157	150	189	218	191
방송서비스업	1,219	1,216	1,317	1,429	1,399
지상파방송서비스업	62	68	69	64	61
유료방송서비스업	375	372	349	334	328
방송프로그램 공급업	782	776	899	1,031	1,010
정보서비스업	2,087	2,180	2,654	2,910	2,862
정보인프라서비스업	283	282	334	378	406
정보매개서비스업	1,030	1,033	1,257	1,365	1,354
정보제공서비스업	774	865	1,063	1,167	1,102
소프트웨어 및 디지털콘텐츠 개발·제작업	15,960	17,291	20,593	21,224	21,556
패키지소프트웨어 개발 및 공급업	7,849	8,528	10,047	10,308	10,613
게임소프트웨어 개발 및 공급업	1,354	1,695	2,244	2,099	2,105
IT서비스 제공업	5,379	5,686	6,928	7,414	7,383
디지털콘텐츠 개발 및 제작업	1,378	1,382	1,374	1,403	1,455
합 계	28,541	29,986	34,351	35,030	35,164

* 자료 : ICT실태조사

1.5.2 총종사자수

(단위 : 명)

구 分	2012	2013	2014	2015	2016
정보통신방송기기업	594,387	598,717	600,210	596,291	590,191
전자부품업	320,184	334,258	332,261	331,310	321,826
컴퓨터 및 주변기기업	10,149	10,091	10,934	9,405	9,178
통신 및 방송기기업	78,746	77,088	73,540	64,647	60,367
영상 및 음향기기업	31,670	20,812	18,414	20,993	19,554
정보통신용융기반기기업	153,638	156,468	165,061	169,936	179,266
정보통신방송서비스업	117,853	116,094	110,352	117,392	118,893
통신서비스업	45,346	43,639	37,684	41,022	40,339
유선통신서비스업	30,531	29,127	22,851	25,626	25,470
무선통신서비스업	12,315	11,845	11,428	11,847	11,566
통신재판매업	2,500	2,667	3,405	3,549	3,303
방송서비스업	34,459	35,363	35,889	36,391	37,827
지상파방송서비스업	13,373	13,534	12,946	13,173	13,657
유료방송서비스업	8,641	9,520	9,137	9,066	8,674
방송프로그램 공급업	12,445	12,309	13,806	14,152	15,496
정보서비스업	38,048	37,092	36,779	39,979	40,727
정보인프라서비스업	6,643	6,332	6,044	6,392	6,475
정보매개서비스업	18,132	16,106	17,934	20,500	20,864
정보제공서비스업	13,273	14,654	12,801	13,087	13,388
소프트웨어 및 디지털콘텐츠 개발·제작업	250,376	270,991	292,457	313,122	313,748
합 계	962,616	985,802	1,003,019	1,026,805	1,022,832

* 자료 : ICT실태조사

2. 주 요 품 목

2.1 전자부품

2.1.1 전자부품 생산액

(단위 : 백만원)

구 분	2017 ^P	2018.2 ^P	2018.3 ^P	2018.4 ^P	2018.1~4 ^P
반도체	111,494,881	11,044,321	11,576,916	11,614,445	45,603,172
전자집적회로	94,840,866	9,613,812	10,046,223	10,160,717	39,554,318
메모리반도체	77,025,816	8,135,442	8,495,162	8,552,900	33,259,827
DRAM	40,474,729	4,348,531	4,745,917	4,864,565	18,529,257
SRAM	484,032	22,192	45,392	35,678	136,550
Flash	24,887,566	2,490,444	2,675,009	2,750,538	10,174,652
메모리 MCP	–	–	–	–	–
복합부품집적회로(MCOs)	–	–	–	–	–
기타 메모리반도체	11,179,489	1,274,275	1,028,844	902,119	4,419,368
시스템반도체	17,815,050	1,478,370	1,551,061	1,607,817	6,294,491
마이크로컴포넌트	1,935,963	162,665	161,747	173,383	681,293
Logics	9,407,705	747,422	785,850	800,182	3,161,866
아날로그IC	610,703	62,797	75,079	82,584	269,861
MCP(메모리MCP 제외)	–	–	–	–	–
복합부품집적회로(메모리 MCOs 제외)	–	–	–	–	–
기타 디지털 IC	5,860,679	505,486	528,385	551,668	2,181,471
반도체 개별소자	2,671,793	224,046	228,012	247,807	940,619
광전자	7,534,090	627,754	660,774	596,080	2,592,821
실리콘웨이퍼	1,610,985	177,728	204,723	202,260	767,272
반도체부분품	4,837,147	400,981	437,184	407,581	1,748,142
아날로그IC, 디지털 IC 부품	2,806,677	242,813	289,871	276,770	1,125,175
반도체 개별소자 부품	2,030,470	158,168	147,313	130,811	622,967
평판디스플레이	70,993,857	4,767,331	5,240,083	5,174,795	20,838,384
LCD패널	43,312,563	2,695,835	3,053,136	2,853,665	11,945,229
OLED패널	3,375,109	236,859	279,943	276,929	1,067,864
평판디스플레이 패널 부품	22,041,691	1,705,977	1,785,744	1,844,550	7,223,274
기타평판디스플레이 패널	2,264,494	128,660	121,260	199,651	602,017
센서	1,661,325	163,262	165,711	157,865	638,291
전자관	144,402	10,024	11,390	10,865	41,445
수동부품	6,616,356	434,111	498,838	453,348	2,062,943
저항기	325,751	24,282	25,169	23,034	100,892
변성기	5,132,356	310,517	369,437	328,653	1,542,010
축전기	1,158,249	99,312	104,232	101,661	420,041
PCB	13,686,321	981,709	1,025,046	1,020,624	4,321,008
접속부품(기구부품)	7,609,242	600,866	650,463	632,696	2,600,606
개폐 및 보호관련기구	3,027,283	219,790	271,742	253,108	1,013,498
연결부품	4,364,874	363,739	360,217	358,774	1,511,293
계전기	217,085	17,337	18,504	20,814	75,815
기타 전자부품	1,888,303	136,777	135,815	137,949	573,669
합 계	214,094,687	18,138,401	19,304,262	19,202,587	76,679,518

* P : Preliminary (잠정치)

2.1.2 전자부품 수출액

(단위 : 천US\$)

구 분	2017 ^P	2018.2 ^P	2018.3 ^P	2018.4 ^P	2018.1~4 ^P
반도체	99,676,439	9,143,537	10,980,480	9,889,926	39,868,030
전자집적회로	92,527,779	8,529,266	10,255,332	9,260,063	37,201,469
메모리반도체	67,168,459	6,541,240	8,037,285	6,988,033	28,418,536
DRAM	29,953,893	2,989,981	3,619,719	3,710,819	13,443,581
SRAM	10,189	424	4,448	1,762	7,472
Flash	4,832,245	631,079	710,801	571,267	2,472,196
메모리 MCP	23,004,806	2,179,606	2,808,949	1,956,652	9,428,130
복합부품집적회로(MCOs)	9,182,459	719,044	874,418	731,534	2,987,300
기타반도체 메모리	184,867	21,106	18,950	15,999	79,857
시스템반도체	25,359,320	1,988,026	2,218,047	2,272,030	8,782,933
マイ크로컴포넌트	-	-	-	-	-
아날로그IC	29,983	2,447	3,490	3,430	11,503
MCP(메모리MCP 제외)	2,101,981	371,848	429,394	277,985	1,338,703
복합부품집적회로(메모리 MCOs 제외)	2,534,800	125,992	141,290	133,413	579,244
기타 디지털 IC	20,692,556	1,487,739	1,643,873	1,857,202	6,853,483
반도체 개별소자	1,348,252	113,879	130,274	129,846	506,384
광전자	4,623,564	376,545	443,693	357,242	1,611,306
실리콘웨이퍼	691,605	89,613	112,547	107,651	396,673
반도체부품	485,239	34,234	38,634	35,124	152,198
평판디스플레이	30,291,441	1,871,746	2,201,588	2,051,575	8,407,606
LCD패널	17,294,030	1,033,714	1,165,188	1,094,020	4,554,745
OLED패널	9,221,763	562,295	730,934	657,103	2,648,580
평판디스플레이 패널 부품	3,773,746	275,618	305,435	299,927	1,203,560
기타 평판디스플레이 패널	1,903	119	31	525	721
센서	58,107	6,071	6,699	5,957	25,526
전자관	6,157	274	509	398	1,354
수동부품	1,846,938	132,721	166,416	155,702	627,581
저항기	212,288	14,961	18,161	17,066	71,265
변성기	356,676	16,734	21,385	18,387	86,582
축전기	1,277,975	101,026	126,870	120,249	469,734
PCB	5,524,839	339,219	404,723	389,812	1,617,034
접속부품(기구부품)	2,745,184	205,738	240,946	229,179	920,613
개폐 및 보호관련기구	549,824	37,924	48,019	46,083	179,092
연결부품	2,061,544	156,888	180,635	169,728	692,863
계전기	133,815	10,926	12,292	13,368	48,658
기타 전자부품	181,063	13,664	15,128	14,252	60,079
합 계	140,330,168	11,712,970	14,016,489	12,736,801	51,527,823

* P : Preliminary (잠정치)

2.1.3 전자부품 수입액

(단위 : 천US\$)

구 분	2017 ^P	2018.2 ^P	2018.3 ^P	2018.4 ^P	2018.1~4 ^P
반도체	41,420,679	3,288,639	3,812,644	3,525,169	14,261,028
전자집적회로	34,848,647	2,726,903	3,173,374	2,917,943	11,825,316
메모리반도체	12,324,365	1,209,140	1,314,364	1,143,889	4,711,488
DRAM	4,410,496	465,228	444,777	423,248	1,741,038
SRAM	2,044	330	199	129	937
Flash	1,448,523	132,427	131,811	113,423	525,481
메모리 MCP	4,952,728	490,454	594,993	504,490	1,975,234
복합부품집적회로(MCOs)	1,284,067	104,391	117,332	88,006	392,255
기타반도체 메모리	226,507	16,310	25,252	14,593	76,543
시스템반도체	22,524,282	1,517,763	1,859,010	1,774,054	7,113,828
마이크로컴포넌트	-	-	-	-	-
아날로그IC	125,506	9,111	11,254	9,501	38,694
MCP(메모리MCP 제외)	1,066,231	63,478	69,725	72,035	287,978
복합부품집적회로(메모리 MCOs 제외)	1,107,561	58,202	108,959	37,904	323,657
기타 디지털 IC	20,224,984	1,386,972	1,669,072	1,654,614	6,463,499
반도체 개별소자	1,731,785	134,341	156,280	153,134	597,184
광전자	2,891,187	209,369	245,144	232,011	940,106
실리콘웨이퍼	1,806,051	204,208	223,310	207,792	842,032
반도체부품	143,009	13,818	14,536	14,289	56,390
평판디스플레이	6,128,242	430,693	555,429	542,763	2,047,345
LCD패널	4,075,406	286,745	386,841	368,787	1,391,515
OLED패널	232,520	21,900	29,476	43,344	122,050
평판디스플레이 패널 부품	1,819,855	121,922	139,082	130,624	533,610
기타 평판디스플레이 패널	460	126	30	8	170
센서	102,826	6,908	9,348	9,350	31,801
전자관	66,804	5,449	3,984	7,126	21,648
수동부품	1,830,366	134,918	157,631	161,962	623,781
저항기	256,049	17,871	22,498	24,776	87,775
변성기	513,698	29,512	36,518	37,777	152,482
축전기	1,060,618	87,535	98,615	99,409	383,524
PCB	2,397,758	144,702	174,551	171,343	697,044
접속부품(기구부품)	2,184,929	170,585	189,296	193,612	755,594
개폐 및 보호관련기구	632,819	45,101	53,821	48,461	199,175
연결부품	1,286,937	102,691	113,561	119,153	458,493
계전기	265,173	22,793	21,914	25,998	97,926
기타 전자부품	263,111	18,725	18,909	24,009	87,006
합 계	54,394,715	4,200,619	4,921,792	4,635,334	18,525,247

* P : Preliminary (잠정치)

2.1.4 전자부품 무역수지

(단위 : 천US\$)

구 분	2017 ^P	2018.2 ^P	2018.3 ^P	2018.4 ^P	2018.1~4 ^P
반도체	58,255,760	5,854,898	7,167,836	6,364,757	25,607,002
전자집적회로	57,679,132	5,802,363	7,081,958	6,342,120	25,376,153
메모리반도체	54,844,094	5,332,100	6,722,921	5,844,144	23,707,048
DRAM	25,543,397	2,524,753	3,174,942	3,287,571	11,702,543
SRAM	8,145	94	4,249	1,633	6,535
Flash	3,383,722	498,652	578,990	457,844	1,946,715
메모리 MCP	18,052,078	1,689,152	2,213,956	1,452,162	7,452,896
복합부품집적회로(MCOs)	7,898,392	614,653	757,086	643,528	2,595,045
기타반도체 메모리	-41,640	4,796	-6,302	1,406	3,314
시스템반도체	2,835,038	470,263	359,037	497,976	1,669,105
마이크로컴포넌트	-	-	-	-	-
아날로그IC	-95,523	-6,664	-7,764	-6,071	-27,191
MCP(메모리MCP 제외)	1,035,750	308,370	359,669	205,950	1,050,725
복합부품집적회로(메모리 MCOs 제외)	1,427,239	67,790	32,331	95,509	255,587
기타 디지털 IC	467,572	100,767	-25,199	202,588	389,984
반도체 개별소자	-383,533	-20,462	-26,006	-23,288	-90,800
광전자	1,732,377	167,176	198,549	125,231	671,200
실리콘웨이퍼	-1,114,446	-114,595	-110,763	-100,141	-445,359
반도체부품	342,230	20,416	24,098	20,835	95,808
평판디스플레이	24,163,199	1,441,053	1,646,159	1,508,812	6,360,261
LCD패널	13,218,624	746,969	778,347	725,233	3,163,230
OLED패널	8,989,243	540,395	701,458	613,759	2,526,530
평판디스플레이 패널 부품	1,953,891	153,696	166,353	169,303	669,950
기타 평판디스플레이 패널	1,443	-7	1	517	551
센서	-44,719	-837	-2,649	-3,393	-6,275
전자관	-60,647	-5,175	-3,475	-6,728	-20,294
수동부품	16,572	-2,197	8,785	-6,260	3,800
저항기	-43,761	-2,910	-4,337	-7,710	-16,510
변성기	-157,022	-12,778	-15,133	-19,390	-65,900
축전기	217,357	13,491	28,255	20,840	86,210
PCB	3,127,081	194,517	230,172	218,469	919,990
접속부품(기구부품)	560,255	35,153	51,650	35,567	165,019
개폐 및 보호관련기구	-82,995	-7,177	-5,802	-2,378	-20,083
연결부품	774,607	54,197	67,074	50,575	234,370
계전기	-131,358	-11,867	-9,622	-12,630	-49,268
기타 전자부품	-82,048	-5,061	-3,781	-9,757	-26,927
합 계	85,935,453	7,512,351	9,094,697	8,101,467	33,002,576

* P : Preliminary (잠정치)

2.2 컴퓨터 및 주변기기

2.2.1 컴퓨터 및 주변기기 생산액

(단위 : 백만원)

구 분	2017 ^P	2018.2 ^P	2018.3 ^P	2018.4 ^P	2018.1~4 ^P
컴퓨터	2,706,505	145,945	253,817	238,908	841,243
소형컴퓨터	1,556,530	79,435	178,896	165,076	554,308
데스크톱 PC	242,979	23,879	29,434	29,243	98,050
노트PC	1,125,199	42,022	129,236	122,722	395,107
PDA 및 소형 컴퓨터	188,352	13,534	20,226	13,111	61,151
중대형컴퓨터	117,005	11,572	10,560	12,872	45,466
컴퓨터부품	907,845	48,200	56,821	53,360	210,258
기타컴퓨터	125,125	6,738	7,540	7,600	31,211
주변기기	9,234,936	879,375	993,411	816,397	3,553,086
디스플레이장치	894,026	71,144	80,524	77,941	296,562
평판 모니터	490,636	34,210	40,056	40,754	151,399
기타디스플레이장치	403,390	36,934	40,468	37,187	145,163
프린터	475,349	39,942	43,434	46,062	168,736
프린터	396,084	33,484	36,841	39,782	142,177
프린터부품	79,265	6,458	6,593	6,280	26,559
보조기억장치	6,938,572	718,685	809,897	636,511	2,872,158
저장매체	150,683	12,091	17,705	20,991	63,571
기타 컴퓨터주변기기	776,306	37,513	41,851	34,892	152,059
합 계	11,941,441	1,025,320	1,247,228	1,055,305	4,394,329

* P : Preliminary (잠정치)

2.2.2 컴퓨터 및 주변기기 수출액

(단위 : 천US\$)

구 분	2017 ^P	2018.2 ^P	2018.3 ^P	2018.4 ^P	2018.1~4 ^P
컴퓨터	1,245,803	83,879	110,471	101,265	399,871
소형컴퓨터	215,578	15,563	25,131	19,470	81,502
노트PC	148,559	8,505	16,064	15,245	51,483
기타 소형컴퓨터	67,023	7,058	9,067	4,225	30,019
컴퓨터부품	894,053	55,662	75,144	61,050	265,355
기타컴퓨터	136,171	12,654	10,196	20,745	53,014
주변기기	8,384,762	813,561	990,540	772,141	3,398,262
디스플레이장치	1,044,192	89,627	97,903	97,555	379,464
CRT모니터	882	-	-	-	-
평판 모니터	895,992	75,398	83,020	83,801	318,917
디스플레이장치 부품	129,366	-	-	-	-
기타디스플레이장치	17,952	14,229	14,883	13,754	60,547
프린터	651,254	36,422	43,754	40,144	160,557
보조기억장치	5,588,150	606,294	688,143	457,619	2,355,749
저장매체	824,728	51,776	137,616	162,644	414,282
기타 컴퓨터주변기기	276,437	29,442	23,124	14,179	88,210
합 계	9,630,565	897,440	1,101,011	873,406	3,798,133

* P : Preliminary (잠정치)

2.2.3 컴퓨터 및 주변기기 수입액

(단위 : 천US\$)

구 분	2017 ^P	2018.2 ^P	2018.3 ^P	2018.4 ^P	2018.1~4 ^P
컴퓨터	6,175,635	517,384	574,750	547,119	2,492,863
소형컴퓨터	2,634,271	240,616	259,345	191,018	1,173,705
노트PC	2,314,068	208,975	235,161	169,299	998,692
기타 소형컴퓨터	320,204	31,641	24,184	21,719	175,013
컴퓨터부품	2,230,930	180,535	206,534	176,610	792,831
기타컴퓨터	1,310,434	96,233	108,871	179,491	526,327
주변기기	5,702,256	485,891	607,001	581,105	2,228,105
디스플레이장치	724,543	58,790	60,108	61,846	256,966
CRT모니터	1,369	-	-	-	-
평판 모니터	647,529	52,408	54,083	54,434	230,389
디스플레이장치 부품	43,991	-	-	-	-
기타디스플레이장치	31,655	6,382	6,025	7,412	26,577
프린터	1,025,648	68,243	91,516	84,316	328,356
보조기억장치	2,288,920	254,094	333,369	277,667	1,137,984
저장매체	993,401	66,314	78,533	111,801	332,580
기타 컴퓨터주변기기	669,745	38,450	43,475	45,475	172,219
합 계	11,877,892	1,003,275	1,181,751	1,128,224	4,720,968

※ P : Preliminary (잠정치)

2.2.4 컴퓨터 및 주변기기 무역수지

(단위 : 천US\$)

구 분	2017 ^P	2018.2 ^P	2018.3 ^P	2018.4 ^P	2018.1~4 ^P
컴퓨터	-4,929,832	-433,505	-464,279	-445,854	-2,092,992
소형컴퓨터	-2,418,693	-225,053	-234,214	-171,548	-1,092,203
노트PC	-2,165,509	-200,470	-219,097	-154,054	-947,209
기타 소형컴퓨터	-253,181	-24,583	-15,117	-17,494	-144,994
컴퓨터부품	-1,336,877	-124,873	-131,390	-115,560	-527,476
기타컴퓨터	-1,174,263	-83,579	-98,675	-158,746	-473,313
주변기기	2,682,506	327,670	383,539	191,036	1,170,157
디스플레이장치	319,649	30,837	37,795	35,709	122,498
CRT모니터	-487	-	-	-	-
평판 모니터	248,463	22,990	28,937	29,367	88,528
디스플레이장치 부품	85,375	-	-	-	-
기타디스플레이장치	-13,703	7,847	8,858	6,342	33,970
프린터	-374,394	-31,821	-47,762	-44,172	-167,799
보조기억장치	3,299,230	352,200	354,774	179,952	1,217,765
저장매체	-168,673	-14,538	59,083	50,843	81,702
기타 컴퓨터주변기기	-393,308	-9,008	-20,351	-31,296	-84,009
합 계	-2,247,327	-105,835	-80,740	-254,818	-922,835

※ P : Preliminary (잠정치)

2.3 통신 및 방송기기

2.3.1 유선통신기기 생산액

(단위 : 백만원)

구 분	2017 ^P	2018.2 ^P	2018.3 ^P	2018.4 ^P	2018.1~4 ^P
유선통신기기	2,713,448	230,431	234,240	230,026	925,456
유선전화기	163,537	10,815	10,906	10,060	43,065
일반유·무선전화기	28,693	2,220	2,020	1,817	8,130
VoIP/영상전화기	128,024	8,025	8,292	7,669	32,641
기타 유선전화기	6,820	570	594	574	2,294
교환기	92,128	7,996	8,578	8,691	33,659
전송기기	1,043,988	85,848	87,893	86,733	346,508
광전송시스템	619,878	50,042	52,121	51,504	203,964
기타 전송기기	424,110	35,806	35,772	35,229	142,544
유선전신기기	11,603	869	882	866	3,481
네트워크장비	195,917	17,418	17,582	17,185	69,501
유선 LAN장비	81,486	6,774	6,886	6,728	27,078
무선 LAN장비	4,331	312	317	310	1,247
가입자용모뎀	24,157	2,325	2,391	2,334	9,064
네트워크보안장비	17,109	1,470	1,494	1,459	5,875
기타네트워크기기	68,834	6,537	6,494	6,354	26,237
유선통신기기 부분품	760,379	68,316	68,655	67,447	272,348
광통신부품	540,448	49,789	50,016	49,160	198,422
유선전화기부품	4,023	341	341	342	1,359
교환기부품	18,006	1,441	1,469	1,459	5,910
기타유선통신기기부분품	197,902	16,745	16,829	16,486	66,657
기타 유선통신기기	445,896	39,169	39,744	39,044	156,894
합 계	2,713,448	230,431	234,240	230,026	925,456

※ P : Preliminary (잠정치)

2.3.2 유선통신기기 수출액

(단위 : 천US\$)

구 分	2017 ^P	2018.2 ^P	2018.3 ^P	2018.4 ^P	2018.1~4 ^P
유선통신기기	816,381	79,208	90,536	72,599	315,316
유선전화기	71,859	4,691	6,571	4,248	19,257
일반유·무선전화기	156	29	3	—	49
VoIP/영상전화기	1,315	3	4	1	19
기타 유선전화기	70,388	4,658	6,564	4,246	19,187
교환기	4,777	136	334	378	1,107
전송기기	281,552	19,961	26,508	20,756	85,312
광전송시스템	102,174	4,975	11,183	9,866	31,265
기타 전송기기	179,378	14,986	15,326	10,890	54,048
유선전신기기	—	—	—	—	—
네트워크장비	30,171	1,949	2,271	1,743	7,697
유선통신기기 부분품	427,969	52,471	54,852	45,473	201,942
광통신기기부품	—	—	—	—	—
유선전화기부품	64,692	7,528	7,596	7,719	29,212
교환기부품	65,167	787	939	875	4,823
기타 유선통신기기 부분품	298,110	44,157	46,317	36,879	167,909
기타 유선통신기기	53	—	—	—	—
합 계	816,381	79,208	90,536	72,599	315,316

※ P : Preliminary (잠정치)

2.3.3 유선통신기기 수입액

(단위 : 천US\$)

구 分	2017 ^P	2018.2 ^P	2018.3 ^P	2018.4 ^P	2018.1~4 ^P
유선통신기기	1,724,116	128,522	125,725	127,536	514,777
유선전화기	104,569	7,268	6,518	7,759	29,794
일반유·무선전화기	10,798	776	549	962	3,473
VoIP/영상전화기	472	5	27	32	105
기타 유선전화기	93,299	6,488	5,943	6,765	26,218
교환기	16,609	1,290	2,683	1,331	6,814
전송기기	887,771	71,106	65,544	66,627	271,929
광전송시스템	85,919	6,035	5,123	6,222	25,184
기타 전송기기	801,852	65,071	60,421	60,404	246,744
유선전신기기	—	—	—	—	—
네트워크장비	74,356	3,054	4,275	3,497	15,256
유선통신기기 부분품	640,409	45,803	46,675	48,292	190,870
광통신기기부품	—	—	—	—	—
유선전화기부품	13,986	787	1,011	1,073	3,392
교환기부품	13,409	918	1,028	919	4,240
기타 유선통신기기 부분품	613,014	44,098	44,637	46,299	183,238
기타 유선통신기기	402	1	30	30	114
합 계	1,724,116	128,522	125,725	127,536	514,777

※ P : Preliminary (잠정치)

2.3.4 유선통신기기 무역수지

(단위 : 천US\$)

구 분	2017 ^P	2018.2 ^P	2018.3 ^P	2018.4 ^P	2018.1~4 ^P
유선통신기기	-907,735	-49,314	-35,189	-54,937	-199,461
유선전화기	-32,710	-2,578	53	-3,511	-10,538
일반유·무선전화기	-10,642	-747	-546	-962	-3,423
VoIP/영상전화기	843	-2	-22	-31	-84
기타 유선전화기	-22,911	-1,829	621	-2,519	-7,030
교환기	-11,832	-1,154	-2,349	-953	-5,708
전송기기	-606,219	-51,145	-39,036	-45,871	-186,617
광전송시스템	16,255	-1,060	6,059	3,644	6,080
기타 전송기기	-622,474	-50,084	-45,095	-49,514	-192,695
유선통신기기	-	-	-	-	-
네트워크장비	-44,185	-1,105	-2,004	-1,754	-7,560
유선통신기기 부문품	-212,440	6,668	8,177	-2,819	11,072
광통신기기부품	-	-	-	-	-
유선통화기부품	50,706	6,741	6,585	6,646	25,820
교환기부품	51,758	-131	-89	-44	582
기타 유선통신기기 부문품	-314,904	59	1,681	-9,420	-15,328
기타 유선통신기기	-349	-1	-30	-30	-114
합 계	-907,735	-49,314	-35,189	-54,937	-199,461

* P : Preliminary (잠정치)

2.3.5 무선통신기기 생산액

(단위 : 백만원)

구 分	2017 ^P	2018.2 ^P	2018.3 ^P	2018.4 ^P	2018.1~4 ^P
무선통신기기	41,492,303	3,321,772	3,449,067	3,415,745	13,573,793
무선통신단말기	35,980,134	2,847,950	2,939,817	2,849,111	11,550,281
휴대단말기	34,415,746	2,711,103	2,799,165	2,711,032	10,997,279
휴대단말기(완제품)	23,731,885	1,836,910	1,915,973	1,832,974	7,455,985
휴대단말기부분품	10,683,861	874,193	883,192	878,058	3,541,294
주파수공용통신단말기	34,607	3,864	4,007	3,913	15,757
무선훈련단말기	31,951	2,745	2,883	2,889	11,492
텔레매틱스	1,214,719	107,767	110,468	108,530	434,136
기타 무선통신단말기	283,111	22,471	23,294	22,747	91,617
무선통신시스템	1,958,314	173,370	181,965	177,118	701,067
무선통신용교환기	175,254	15,993	16,870	16,499	66,589
기지국용송수신기	102,445	8,113	7,949	8,241	33,034
무선통신용증계기	842,097	79,545	86,583	80,969	319,037
기타무선통신시스템	838,518	69,719	70,563	71,409	282,407
무선통신송수신기기	306,230	25,391	34,033	58,340	143,361
무선통신기기 부분품	2,034,998	175,027	193,011	225,549	770,827
기타 무선통신기기	1,212,627	100,034	100,241	105,627	408,257
합 계	41,492,303	3,321,772	3,449,067	3,415,745	13,573,793

* P : Preliminary (잠정치)

2.3.6 무선통신기기 수출액

(단위 : 천US\$)

구 分	2017 ^P	2018.2 ^P	2018.3 ^P	2018.4 ^P	2018.1~4 ^P
무선통신기기	21,451,716	1,146,717	1,696,604	1,220,535	5,618,266
무선통신 단말기	19,218,278	1,015,820	1,388,979	1,061,079	4,865,639
휴대단말기	19,037,564	1,002,828	1,372,485	1,047,412	4,809,728
무선훈련단말기	2,376	66	330	338	1,026
텔레매틱스	178,338	12,926	16,163	13,328	54,883
무선통신시스템	1,808,487	103,742	275,054	129,910	633,285
무선통신용교환기	5,384	154	1,843	1,436	3,978
기지국용송수신기	1,157,542	20,903	16,707	22,826	132,045
무선통신용증계기	316,227	64,641	236,278	83,001	415,337
기타무선통신시스템	329,334	18,044	20,226	22,648	81,926
무선통신송수신기기	269,251	18,678	21,289	19,291	79,575
무선통신기기 부분품	147,727	8,044	10,840	9,339	37,416
기타 무선통신기기	7,973	433	442	917	2,352
합 계	21,451,716	1,146,717	1,696,604	1,220,535	5,618,266

* P : Preliminary (잠정치)

2.3.7 무선통신기기 수입액

(단위 : 천US\$)

구 분	2017 ^P	2018.2 ^P	2018.3 ^P	2018.4 ^P	2018.1~4 ^P
무선통신기기	13,752,009	790,561	986,324	846,816	3,899,287
무선통신단말기	12,271,820	690,427	869,287	692,100	3,400,268
휴대단말기	12,159,059	685,881	861,666	686,271	3,375,731
무선훼출단말기	202	53	-	-	54
텔레매틱스	112,559	4,493	7,621	5,829	24,483
무선통신시스템	855,809	52,531	60,992	86,229	272,564
무선통신용교환기	4,724	940	991	1,395	4,531
기지국용송수신기	158,458	5,984	12,177	24,888	49,393
무선통신용증계기	209,654	13,604	14,229	17,733	68,859
기타무선통신시스템	482,973	32,003	33,595	42,214	149,782
무선통신송수신기기	383,445	28,458	38,405	40,677	137,403
무선통신기기 부분품	235,177	18,966	17,386	27,347	87,860
기타 무선통신기기	5,758	179	254	464	1,193
합 계	13,752,009	790,561	986,324	846,816	3,899,287

* P : Preliminary (잠정치)

2.3.8 무선통신기기 무역수지

(단위 : 천US\$)

구 分	2017 ^P	2018.2 ^P	2018.3 ^P	2018.4 ^P	2018.1~4 ^P
무선통신기기	7,699,707	356,156	710,280	373,719	1,718,979
무선통신단말기	6,946,458	325,393	519,692	368,979	1,465,371
휴대단말기	6,878,505	316,947	510,819	361,141	1,433,998
무선훼출단말기	2,174	12	330	338	971
텔레매틱스	65,779	8,434	8,542	7,499	30,401
무선통신시스템	952,678	51,211	214,061	43,681	360,720
무선통신용교환기	660	-786	851	41	-553
기지국용송수신기	999,084	14,918	4,530	-2,062	82,651
무선통신용증계기	106,573	51,037	222,049	65,268	346,477
기타무선통신시스템	-153,639	-13,959	-13,369	-19,566	-67,856
무선통신송수신기기	-114,194	-9,780	-17,116	-21,386	-57,828
무선통신기기 부분품	-87,450	-10,922	-6,546	-18,008	-50,444
기타 무선통신기기	2,215	254	188	453	1,159
합 계	7,699,707	356,156	710,280	373,719	1,718,979

2.3.9 방송용장비 생산액

(단위 : 백만원)

구 分	2017 ^P	2018.2 ^P	2018.3 ^P	2018.4 ^P	2018.1~4 ^P
방송용장비	2,264,559	193,408	197,092	201,425	784,757
방송용 송수신기	255,364	24,649	22,437	24,660	94,022
지상파방송 송수신기	13,555	1,396	1,271	1,396	5,325
유선방송 송수신기	63,740	6,527	5,941	6,530	24,897
위성방송 송수신기	178,069	16,726	15,225	16,734	63,800
기타 방송용 송수신기	-	-	-	-	-
방송국용기기	247,407	21,629	23,267	24,301	91,572
방송국용 비디오기기	91,002	7,736	8,320	8,689	32,749
방송국용 오디오기기	121,393	10,855	11,679	12,199	45,961
기타 방송국용 기기(이동방송차 포함)	35,012	3,038	3,268	3,413	12,862
방송용장비부분품	120,077	9,612	9,974	10,820	40,518
CCTV카메라	1,641,711	137,518	141,414	141,644	558,645
합 계	2,264,559	193,408	197,092	201,425	784,757

* P : Preliminary (잠정치)

2.3.10 방송용장비 수출액

(단위 : 천US\$)

구 분	2017 ^P	2018.2 ^P	2018.3 ^P	2018.4 ^P	2018.1~4 ^P
방송용기기	344,499	32,914	31,629	41,303	138,080
방송용 송수신기	18,153	9,600	990	1,971	13,859
지상파방송 송수신기	18,153	9,600	990	1,971	13,859
유선방송 송수신기	-	-	-	-	-
위성방송 송수신기	-	-	-	-	-
기타 방송용 송수신기	-	-	-	-	-
방송국용기기	5,851	119	209	302	808
방송국용 비디오기기	5,851	119	209	302	808
방송국용 오디오기기	-	-	-	-	-
기타 방송국용 기기(이동방송차 포함)	-	-	-	-	-
방송용장비부분품	109,247	7,069	9,735	17,998	48,767
CCTV카메라	211,248	16,127	20,695	21,032	74,647
합 계	344,499	32,914	31,629	41,303	138,080

※ P : Preliminary (잠정치)

2.3.11 방송용장비 수입액

(단위 : 천US\$)

구 분	2017 ^P	2018.2 ^P	2018.3 ^P	2018.4 ^P	2018.1~4 ^P
방송용기기	284,203	17,700	20,366	19,476	84,110
방송용 송수신기	26,850	1,113	1,173	1,115	5,335
지상파방송 송수신기	26,850	1,113	1,173	1,115	5,335
유선방송 송수신기	-	-	-	-	-
위성방송 송수신기	-	-	-	-	-
기타 방송용 송수신기	-	-	-	-	-
방송국용기기	20,434	877	862	1,515	5,792
방송국용 비디오기기	20,434	877	862	1,515	5,792
방송국용 오디오기기	-	-	-	-	-
기타 방송국용 기기(이동방송차 포함)	-	-	-	-	-
방송용장비부분품	74,866	4,813	5,251	11,114	28,771
CCTV카메라	162,053	10,897	13,080	249,476	287,955
합 계	284,203	17,700	20,366	19,476	84,110

※ P : Preliminary (잠정치)

2.3.12 방송용장비 무역수지

(단위 : 천US\$)

구 분	2017 ^P	2018.2 ^P	2018.3 ^P	2018.4 ^P	2018.1~4 ^P
방송용기기	60,296	15,214	11,263	21,827	53,970
방송용 송수신기	-8,697	8,486	-183	856	8,523
지상파방송 송수신기	-8,697	8,486	-183	856	8,523
유선방송 송수신기	-	-	-	-	-
위성방송 송수신기	-	-	-	-	-
기타 방송용 송수신기	-	-	-	-	-
방송국용기기	-14,583	-758	-652	-1,213	-4,983
방송국용 비디오기기	-14,583	-758	-652	-1,213	-4,983
방송국용 오디오기기	-	-	-	-	-
기타 방송국용 기기(이동방송차 포함)	-	-	-	-	-
방송용장비부분품	34,381	2,256	4,484	6,884	19,996
CCTV카메라	49,195	5,229	7,615	-228,444	-213,310
합 계	60,296	15,214	11,263	21,827	53,970

2.4 영상 및 음향기기

2.4.1 영상 및 음향기기 생산액

(단위 : 백만원)

구 분	2017 ^P	2018.2 ^P	2018.3 ^P	2018.4 ^P	2018.1~4 ^P
영상기기	8,040,727	636,786	642,744	637,456	2,559,882
TV	5,536,422	420,648	423,719	416,499	1,679,094
디지털TV	4,821,388	381,352	383,514	376,801	1,519,793
아날로그 TV	1,953	159	166	161	647
TV부분품	713,081	39,137	40,039	39,537	158,654
모바일TV(DMB) 수신장비	37,463	3,585	3,633	3,578	14,405
디지털비디오기기	902,282	74,324	76,264	74,932	299,649
셋톱박스	1,564,560	138,229	139,128	142,447	566,734
영상기기부분품	-	-	-	-	-
음향기기	2,750,977	221,161	224,714	220,394	890,950
라디오	716,795	57,710	58,268	56,711	229,993
CDP 및 MP3	4,783	427	431	111	1,386
음향 액세서리	-	-	-	-	-
기타 음향기기	117,285	8,959	9,015	8,873	35,880
기타 음향기기부분품	1,912,114	154,065	157,000	154,699	623,691
기타영상음향기기	-	-	-	-	-
합 계	10,791,704	857,947	867,458	857,850	3,450,832

* P : Preliminary (잠정치)

2.4.2 영상 및 음향기기 수출액

(단위 : 천US\$)

구 분	2017 ^P	2018.2 ^P	2018.3 ^P	2018.4 ^P	2018.1~4 ^P
영상기기	2,644,797	177,341	204,961	174,147	746,642
TV	2,264,185	144,720	164,305	139,483	603,346
디지털TV	811,252	79,704	84,222	69,486	306,850
아날로그 TV	1,190	100	184	127	527
TV부분품	1,451,743	64,916	79,898	69,871	295,969
모바일TV(DMB) 수신장비	-	-	-	-	-
디지털비디오기기	319,273	30,162	38,013	31,355	128,918
셋톱박스	60,270	2,405	2,561	3,172	14,033
영상기기부분품	1,069	53	82	137	344
음향기기	1,076,285	72,634	79,284	66,356	297,569
라디오	370,252	26,549	29,129	21,333	101,800
CDP 및 MP3	2,375	262	286	268	993
음향 액세서리	160,695	12,638	11,733	12,324	49,525
기타 음향기기	144,745	10,508	11,145	9,400	42,537
기타 음향기기부분품	398,218	22,677	26,992	23,031	102,716
기타영상음향기기	71,464	4,642	5,192	4,428	19,779
합 계	3,792,546	254,617	289,437	244,931	1,063,990

* P : Preliminary (잠정치)

2.4.3 영상 및 음향기기 수입액

(단위 : 천US\$)

구 분	2017 ^P	2018.2 ^P	2018.3 ^P	2018.4 ^P	2018.1~4 ^P
영상기기	1,303,269	102,611	111,846	121,568	451,247
TV	777,867	66,691	69,450	74,499	284,264
디지털TV	706,258	61,931	63,971	67,943	262,357
아날로그 TV	6	1	-	-	1
TV부분품	71,603	4,760	5,479	6,556	21,907
모바일TV(DMB) 수신장비	-	-	-	-	-
디지털비디오기기	409,307	23,874	33,043	37,061	124,230
셋톱박스	115,906	12,037	9,352	9,991	42,725
영상기기부분품	189	8	1	17	27
음향기기	1,293,631	93,619	100,237	100,369	405,639
라디오	157,703	13,146	15,041	14,712	60,538
CDP 및 MP3	19,102	1,481	849	602	4,165
음향 액세서리	703,004	52,679	54,803	58,597	229,980
기타 음향기기	237,186	16,474	17,153	14,507	62,365
기타 음향기기부분품	176,636	9,839	12,390	11,951	48,591
기타영상음향기기	273,708	31,888	20,601	27,540	125,287
합 계	2,870,608	228,117	232,684	249,476	982,171

* P : Preliminary (잠정치)

2.4.4 영상 및 음향기기 무역수지

(단위 : 천US\$)

구 분	2017 ^P	2018.2 ^P	2018.3 ^P	2018.4 ^P	2018.1~4 ^P
영상기기	1,341,528	74,731	93,115	52,579	295,396
TV	1,486,318	78,029	94,855	64,984	319,081
디지털TV	104,994	17,774	20,251	1,543	44,494
아날로그 TV	1,184	99	184	127	526
TV부분품	1,380,140	60,156	74,419	63,315	274,061
모바일TV(DMB) 수신장비	-	-	-	-	-
디지털비디오기기	-90,034	6,288	4,971	-5,706	4,689
셋톱박스	-55,636	-9,632	-6,791	-6,819	-28,692
영상기기부분품	880	45	81	120	317
음향기기	-217,346	-20,985	-20,952	-34,013	-108,069
라디오	212,549	13,403	14,088	6,621	41,262
CDP 및 MP3	-16,727	-1,219	-564	-334	-3,172
음향 액세서리	-542,309	-40,040	-43,070	-46,273	-180,454
기타 음향기기	-92,441	-5,966	-6,008	-5,107	-19,829
기타 음향기기부분품	221,582	12,838	14,602	11,080	54,125
기타영상음향기기	-202,244	-27,246	-15,409	-23,112	-105,508
합 계	921,938	26,500	56,754	-4,545	81,820

* P : Preliminary (잠정치)

2.5 정보통신용용기반기기

2.5.1 정보통신용용기반기기 생산액

(단위 : 백만원)

구 분	2017 ^P	2018.2 ^P	2018.3 ^P	2018.4 ^P	2018.1~4 ^P
정보통신용용기반기기	57,975,347	4,601,691	5,284,037	5,407,328	20,288,821
가정용전기기기	16,691,115	1,161,417	1,286,271	1,323,072	5,015,750
냉장고	4,196,744	275,261	322,690	335,960	1,250,631
일반냉장고	3,367,336	221,112	267,064	266,832	1,013,970
냉장고부품	829,408	54,149	55,626	69,128	236,661
가정용회전기기	9,090,105	655,990	723,039	719,264	2,785,609
세탁기	2,038,763	110,476	118,414	112,803	464,597
에어컨	3,692,265	338,096	374,363	368,886	1,420,617
가정용 회전기기 부품	2,114,748	119,343	125,583	134,650	502,518
기타회전기기	1,244,329	88,075	104,679	102,925	397,877
난방및전열기기	1,659,471	113,174	114,300	127,807	469,505
난방기기	417,031	36,469	29,958	32,607	132,916
전열기기	1,122,781	69,696	75,947	86,652	304,902
난방 및 전열기기 부품	119,659	7,009	8,395	8,548	31,687
기타 가정용기기	1,744,795	116,992	126,242	140,041	510,005
사무용기기	1,221,794	132,326	148,068	117,287	531,351
의료용기기	2,609,658	178,191	207,965	180,913	750,089
X선 및 방사선기기	698,932	57,907	63,810	51,606	223,422
전기진단 및 치료기기	1,910,726	120,284	144,155	129,307	526,667
측정제어분석기기	9,930,481	599,592	736,116	686,367	2,638,043
계측기	3,153,256	172,713	234,030	201,886	794,902
자동제어기	3,993,612	249,354	275,305	249,790	1,007,836
시험분석기	2,723,057	174,911	221,981	231,961	821,458
전자시계	60,556	2,614	4,800	2,730	13,847
전기장비	27,522,299	2,530,165	2,905,617	3,099,689	11,353,588
전선 및 광섬유케이블	9,095,345	987,280	1,062,700	1,006,357	4,036,167
동축케이블 및 기타 동축도체	509,618	59,517	64,649	63,884	249,297
광섬유케이블	511,159	43,678	47,372	56,256	191,530
기타전선	8,074,568	884,085	950,679	886,217	3,595,340
전구	606,417	31,571	35,632	34,447	137,445
조명기기	6,251,760	545,674	621,042	693,516	2,493,802
건전지 및 축전지	10,695,415	899,497	1,112,844	1,296,438	4,407,179
전기경보 및 신호장치	352,779	25,744	30,816	29,196	114,908
전기식 교통통제장치	520,583	40,399	42,583	39,735	164,087
광학기기 및 기타 전자응용기기	-	-	-	-	-
기타 정보통신용용기반기기	-	-	-	-	-
합 계	57,975,347	4,601,691	5,284,037	5,407,328	20,288,821

※ P : Preliminary (잠정치)

2.5.2 정보통신용기반기기 수출액

(단위 : 천US\$)

구 분	2017 ^P	2018.2 ^P	2018.3 ^P	2018.4 ^P	2018.1~4 ^P
정보통신용기반기기	21,244,584	1,599,170	1,908,101	2,039,050	7,311,717
가정용전기기기	4,314,717	280,795	325,635	493,844	1,420,824
냉장고	2,119,479	128,666	143,312	154,130	568,026
일반냉장고	1,644,472	105,900	116,166	119,012	451,555
냉장고부품	475,008	22,766	27,146	35,118	116,471
가정용회전기기	1,325,056	87,780	99,421	255,714	543,941
세탁기	517,973	21,352	19,532	21,896	87,625
에어컨	409,820	41,476	48,353	206,588	339,698
가정용 회전기기 부품	-	-	-	-	-
기타회전기기	397,263	24,952	31,536	27,230	116,618
난방및전열기기	500,349	37,766	47,438	40,987	171,549
난방기기	55,457	4,870	5,150	5,376	20,610
전열기기	239,449	16,679	22,912	15,880	77,740
난방및전열기기부품	205,442	16,217	19,376	19,731	73,199
기타가정용기기	369,835	26,583	35,464	43,013	137,308
사무용기기	237,311	21,923	24,246	21,474	89,506
의료용기기	1,914,675	150,490	182,815	158,455	637,217
X선및방사선기기	596,938	50,958	60,853	52,519	211,642
전기진단및치료기기	1,317,736	99,532	121,962	105,936	425,575
측정제어분석기기	5,703,770	387,536	524,198	541,474	1,903,780
계측기	4,021,057	268,662	372,456	380,668	1,337,886
자동제어기	880,288	57,855	77,541	80,231	285,201
시험분석기	802,118	61,017	74,163	80,543	280,613
전자시계	304	2	38	32	80
전기장비	9,074,112	758,426	851,207	823,803	3,260,390
전선 및 광섬유케이블	524,112	48,320	49,058	45,364	182,779
동축케이블 및 기타 동축도체	191,722	17,882	17,383	15,325	64,917
광섬유케이블	248,902	22,977	22,899	22,201	88,411
기타전선	83,486	7,461	8,776	7,838	29,451
전구	144,165	10,197	10,789	12,922	46,457
조명기기	1,372,270	94,854	110,511	104,035	412,785
건전지 및 충전지	6,027,128	503,376	598,942	567,756	2,255,935
전기경보 및 신호장치	218,922	10,783	17,764	13,048	50,870
전기식 교통통제장치	27,139	6,454	646	210	9,252
광학기기 및 기타 전자용기기	760,379	84,442	63,497	80,468	302,312
기타 정보통신용기반기기	-	-	-	-	-
합 계	21,244,584	1,599,170	1,908,101	2,039,050	7,311,717

* P : Preliminary (잠정치)

2.5.3 정보통신용기반기기 수입액

(단위 : 천US\$)

구 분	2017 ^P	2018.2 ^P	2018.3 ^P	2018.4 ^P	2018.1~4 ^P
정보통신용기반기기	17,151,661	1,448,811	1,593,527	1,663,224	6,154,342
가정용전기기기	2,942,039	250,356	263,253	321,660	1,089,394
냉장고	266,402	19,687	20,878	24,404	83,459
일반냉장고	244,968	17,936	19,087	21,972	75,484
냉장고부품	21,431	1,751	1,791	2,432	7,975
가정용회전기기	1,083,694	77,931	90,053	133,166	366,987
세탁기	68,622	7,037	6,985	6,057	28,547
에어컨	323,268	17,728	30,552	54,031	116,771
가정용 회전기기 부품	-	-	-	-	-
기타회전기기	691,807	53,166	52,516	73,078	221,669
난방및전열기기	880,825	84,937	80,496	84,719	340,535
난방기기	90,914	5,502	4,579	2,701	20,335
전열기기	546,126	60,616	54,659	58,962	236,784
난방및전열기기부품	243,786	18,819	21,258	23,056	83,416
기타가정용기기	711,122	67,801	71,826	79,371	298,413
사무용기기	36,802	3,601	3,388	4,909	15,444
의료용기기	1,741,362	146,660	160,335	161,907	604,725
X선및방사선기기	509,454	50,375	48,531	51,153	184,375
전기진단및치료기기	1,231,908	96,285	111,804	110,754	420,350
측정제어분석기기	7,470,715	586,199	643,666	613,180	2,415,154
계측기	4,139,282	330,944	337,672	319,823	1,309,589
자동제어기	1,247,073	99,217	108,263	106,705	418,237
시험분석기	2,082,211	155,942	197,633	186,512	686,890
전자시계	2,149	96	98	140	438
전기장비	4,960,743	461,995	522,885	561,568	2,029,625
전선 및 광섬유케이블	272,427	17,984	22,061	19,879	81,037
동축케이블 및 기타동축도체	123,847	9,457	9,801	9,584	37,175
광섬유케이블	97,438	5,261	8,177	6,501	28,747
기타전선	51,145	3,266	4,083	3,794	15,115
전구	341,240	28,004	31,840	26,125	117,907
조명기기	749,931	62,900	55,768	71,750	259,215
건전지 및 충전지	1,543,635	160,067	189,951	192,360	707,341
전기경보 및 신호장치	277,438	17,326	22,075	22,808	84,393
전기식 교통통제장치	36,373	1,049	1,088	610	2,989
광학기기 및 기타 전자응용기기	1,739,698	174,665	200,102	228,036	776,743
기타 정보통신용기반기기	-	-	-	-	-
합 계	17,151,661	1,448,811	1,593,527	1,663,224	6,154,342

※ P : Preliminary (잠정치)

2.5.4 정보통신용기반기기 무역수지

(단위 : 천US\$)

구 분	2017 ^P	2018.2 ^P	2018.3 ^P	2018.4 ^P	2018.1~4 ^P
정보통신용기반기기	4,092,923	150,359	314,574	375,826	1,157,375
가정용전기기기	1,372,678	30,439	62,382	172,184	331,430
냉장고	1,853,077	108,979	122,434	129,726	484,567
일반냉장고	1,399,504	87,964	97,079	97,040	376,071
냉장고부품	453,577	21,015	25,355	32,686	108,496
가정용회전기기	241,362	9,849	9,368	122,548	176,954
세탁기	449,351	14,315	12,547	15,839	59,078
에어컨	86,552	23,748	17,801	152,557	222,927
가정용 회전기기 부품	-	-	-	-	-
기타회전기기	-294,544	-28,214	-20,980	-45,848	-105,051
난방및전열기기	-380,476	-47,171	-33,058	-43,732	-168,986
난방기기	-35,457	-632	571	2,675	275
전열기기	-306,677	-43,937	-31,747	-43,082	-159,044
난방및전열기기부품	-38,344	-2,602	-1,882	-3,325	-10,217
기타가정용기기	-341,287	-41,218	-36,362	-36,358	-161,105
사무용기기	200,509	18,322	20,858	16,565	74,062
의료용기기	173,313	3,830	22,480	-3,452	32,492
X선및방사선기기	87,484	583	12,322	1,366	27,267
전기진단및치료기기	85,828	3,247	10,158	-4,818	5,225
측정제어분석기기	-1,766,945	-198,663	-119,468	-71,706	-511,374
계측기	-118,225	-62,282	34,784	60,845	28,297
자동제어기	-366,785	-41,362	-30,722	-26,474	-133,036
시험분석기	-1,280,093	-94,925	-123,470	-105,969	-406,277
전자시계	-1,845	-94	-60	-108	-358
전기장비	4,113,369	296,431	328,322	262,235	1,230,765
전선 및 광섬유케이블	251,685	30,336	26,997	25,485	101,742
동축케이블 및 기타동축도체	67,875	8,425	7,582	5,741	27,742
광섬유케이블	151,464	17,716	14,722	15,700	59,664
기타전선	32,341	4,195	4,693	4,044	14,336
전구	-197,075	-17,807	-21,051	-13,203	-71,450
조명기기	622,339	31,954	54,743	32,285	153,570
건전지 및 축전지	4,483,493	343,309	408,991	375,396	1,548,594
전기경보 및 신호장치	-58,516	-6,543	-4,311	-9,760	-33,523
전기식 교통통제장치	-9,234	5,405	-442	-400	6,263
광학기기 및 기타 전자응용기기	-979,319	-90,223	-136,605	-147,568	-474,431
기타 정보통신용기반기기	-	-	-	-	-
합 계	4,092,923	150,359	314,574	375,826	1,157,375

* P : Preliminary (잠정치)

2.6 통신서비스

2.6.1 유선통신서비스 매출액

구 분	2017 ^P	2018.2 ^P	2018.3 ^P	2018.4 ^P	(단위 : 백만원) 2018.1~4 ^P
유선통신서비스	10,336,202	834,133	861,640	859,285	3,398,281
전화서비스	3,386,847	256,365	275,920	273,248	1,075,438
시내전화서비스	980,581	73,403	76,341	74,577	301,617
시내전화 부가서비스	102,969	7,868	8,362	8,009	32,645
시외전화서비스	116,807	8,899	9,279	9,181	36,957
국제전화서비스	442,358	36,352	39,948	37,462	151,348
지능망 서비스 (080, 전국대표번호 등)	810,727	59,826	68,018	71,520	262,226
인터넷전화 (기간)	630,336	46,024	49,072	47,699	191,592
글로벌전화서비스	16,138	797	875	848	3,723
기타 유선통화서비스	286,931	23,196	24,025	23,952	95,330
유선설비접속 서비스 및 인터넷 백본 서비스	220,878	18,430	19,982	19,453	78,261
상호접속회선료(장비설치료)	–	–	–	–	–
유선망접속료	220,878	18,430	19,982	19,453	78,261
기타	–	–	–	–	–
전용회선서비스	2,272,432	182,136	185,378	182,887	728,335
시내/외 전용회선서비스	1,774,347	141,040	143,831	143,118	567,383
국제 전용회선서비스	291,319	24,807	24,189	23,559	94,501
방송 전용회선서비스	206,766	16,289	17,358	16,210	66,451
초고속망 서비스	4,453,586	376,993	380,159	383,516	1,515,461
초고속인터넷 서비스	4,043,970	342,915	345,603	346,374	1,375,320
인터넷망상호접속서비스	299,544	23,917	24,775	24,136	97,234
초고속국가망서비스	110,072	10,161	9,781	13,006	42,907
기타 초고속통신서비스	–	–	–	–	–
전산, 정보서비스	2,459	209	201	181	786
기타 유선통신서비스	–	–	–	–	–
합 계	10,336,202	834,133	861,640	859,285	3,398,281

* P : Preliminary (잠정치)

2.6.2 무선통신서비스 매출액

구 분	2017 ^P	2018.2 ^P	2018.3 ^P	2018.4 ^P	(단위 : 백만원) 2018.1~4 ^P
무선통신서비스	25,738,266	2,078,724	2,113,689	2,070,933	8,386,666
이동통신서비스	25,143,787	2,027,274	2,061,790	2,017,824	8,177,816
이동전화서비스(2G, 3G, 4G, 이동전화부가서비스)	23,771,000	1,921,186	1,944,250	1,902,045	7,719,164
무선망접속료	1,372,787	106,088	117,540	115,779	458,652
무선초고속인터넷서비스	52,843	3,076	2,923	2,745	11,961
WiBro(튜디언터넷)	48,109	2,630	2,502	2,275	10,211
무선랜	4,734	446	421	470	1,750
무선고정통신서비스(B-WLL)	–	–	–	–	–
주파수공용통신(TRS)	41,344	1,653	1,515	1,500	6,090
무선태이터통신	357,288	33,829	34,430	35,796	138,932
무선호출 및 메시징 서비스	2,192	176	174	172	700
위성통신서비스	140,812	12,716	12,857	12,896	51,167
기타 이동통신 서비스	–	–	–	–	–
합 계	25,738,266	2,078,724	2,113,689	2,070,933	8,386,666

* P : Preliminary (잠정치)

2.6.3 통신재판매 및 중개서비스

구 分	2017 ^P	2018.2 ^P	2018.3 ^P	2018.4 ^P	(단위 : 백만원) 2018.1~4 ^P
회선설비 임대 재판매	1,719,362	146,916	146,925	145,897	585,603
유선통신재판매	867,338	73,658	73,449	73,269	294,092
유선통화	209,248	17,496	17,326	17,150	69,467
시내전화	22,523	1,768	1,773	1,763	7,075
시외전화	2,478	187	185	184	740
국제전화	41,300	3,047	3,035	2,932	12,049
인터넷전화(별정 1호, 2호)	142,947	12,494	12,333	12,271	49,603
인터넷접속서비스(별정 1호, 2호)	608,169	52,915	52,912	52,895	211,640
국제회선재판매	49,921	3,247	3,211	3,224	12,985
무선통신재판매	852,024	73,258	73,476	72,628	291,511
통신서비스 모집, 중개서비스	460,469	37,645	37,788	37,631	150,451
유선통신	352,915	28,339	28,451	28,298	113,237
재화금서비스	237,728	20,223	20,360	20,308	80,943
호집증서비스	115,187	8,116	8,091	7,990	32,294
무선통신	107,554	9,306	9,337	9,333	37,214
재화금서비스	99,737	8,747	8,778	8,810	35,044
호집증서비스	7,817	559	559	523	2,170
기타	–	–	–	–	–
합 계	2,179,831	184,561	184,713	183,528	736,054

* P : Preliminary (잠정치)

2.7 방송서비스

2.7.1 지상파방송서비스 매출액

구 분	2017 ^P	2018.2 ^P	2018.3 ^P	2018.4 ^P	(단위 : 백만원) 2018.1~4 ^P
지상파방송서비스	3,800,011	352,988	338,949	384,821	1,402,738
TV 및 라디오방송	3,789,610	352,154	338,099	384,087	1,399,628
방송수신료	851,539	66,172	66,894	65,247	265,770
광고	1,487,121	135,245	128,143	137,428	523,372
방송프로그램판매	824,706	90,771	75,366	130,257	377,657
기타	626,244	59,966	67,696	51,155	232,829
지상파 DMB	10,401	834	850	734	3,110
광고	1,951	165	166	151	644
방송프로그램판매	1,255	98	98	84	378
기타	7,195	571	586	499	2,088
합 계	3,800,011	352,988	338,949	384,821	1,402,738

※ P : Preliminary (잠정치)

2.7.2 유료방송서비스 매출액

구 분	2017 ^P	2018.2 ^P	2018.3 ^P	2018.4 ^P	(단위 : 백만원) 2018.1~4 ^P
유료방송서비스	5,671,977	504,724	504,872	502,820	2,004,681
종합유선방송(SO)	2,044,782	182,069	180,099	174,932	713,237
방송수신료	873,845	64,282	63,548	64,831	257,019
광고	150,662	16,039	15,809	11,800	59,360
기타	1,020,275	101,748	100,742	98,301	396,858
종계유선방송(RO) 및 음악유선방송	2,596	177	177	152	690
위성방송서비스	619,952	52,611	54,206	55,799	213,962
위성방송	619,952	52,611	54,206	55,799	213,962
광고	38,550	3,278	3,470	3,648	13,377
기타	581,402	49,333	50,736	52,151	200,585
위성DMB	-	-	-	-	-
IPTV서비스	3,004,647	269,867	270,390	271,937	1,076,792
합 계	5,671,977	504,724	504,872	502,820	2,004,681

※ P : Preliminary (잠정치)

2.7.3 방송프로그램 제작·공급 매출액

구 분	2017 ^P	2018.2 ^P	2018.3 ^P	2018.4 ^P	(단위 : 백만원) 2018.1~4 ^P
방송프로그램 제작·공급	7,640,483	676,426	691,833	622,897	2,677,809
방송채널사용사업(PP)	6,415,289	588,617	601,659	533,855	2,322,302
일반PP	3,205,008	289,904	293,205	259,777	1,129,330
광고	1,534,113	146,275	145,957	124,991	562,332
기타	1,670,895	163,591	161,056	134,786	566,998
온쇼핑PP	3,079,563	291,855	300,968	267,369	1,163,681
광고	-	-	-	-	-
기타	3,079,563	291,855	300,968	267,369	1,163,681
데이터PP(DP)	130,718	6,858	7,486	6,709	29,291
방송프로그램제작	1,225,194	87,809	90,174	89,042	355,507
합 계	7,640,483	676,426	691,833	622,897	2,677,809

※ P : Preliminary (잠정치)

2.7.4 기타 방송서비스 매출액

구 분	2017 ^P	2018.2 ^P	2018.3 ^P	2018.4 ^P	(단위 : 백만원) 2018.1~4 ^P
기타 방송서비스	47,586	3,652	3,825	3,353	14,262
합 계	47,586	3,652	3,825	3,353	14,262

※ P : Preliminary (잠정치)

2.8 정보서비스

2.8.1 정보인프라서비스

구 분	2017 ^P	2018.2 ^P	2018.3 ^P	2018.4 ^P	(단위 : 백만원) 2018.1~4 ^P
정보인프라서비스	3,708,144	312,547	323,548	321,015	1,284,332
자료처리서비스	308,751	26,862	26,902	27,967	108,071
호스팅서비스	1,935,286	148,611	148,938	148,142	607,157
부가네트워크서비스	1,054,511	95,950	106,721	104,048	406,137
인터넷관리서비스	407,352	40,949	40,815	40,686	162,276
기타 정보인프라서비스	2,244	175	172	172	691
합 계	3,708,144	312,547	323,548	321,015	1,284,332

※ P : Preliminary (잠정치)

2.8.2 정보매개서비스

구 분	2017 ^P	2018.2 ^P	2018.3 ^P	2018.4 ^P	(단위 : 백만원) 2018.1~4 ^P
정보매개서비스(웹서치포털)	3,586,318	340,791	316,336	352,542	1,314,280
광고제공서비스(웹서치포털)	3,382,099	318,127	294,093	330,720	1,224,946
정보매개서비스(웹서치포털)	204,219	22,664	22,243	21,822	89,334
합 계	3,586,318	340,791	316,336	352,542	1,314,280

※ P : Preliminary (잠정치)

2.8.3 정보제공서비스

구 分	2017 ^P	2018.2 ^P	2018.3 ^P	2018.4 ^P	(단위 : 백만원) 2018.1~4 ^P
정보제공서비스	11,779,206	990,544	1,010,704	1,001,244	3,989,499
인터넷정보제공서비스	5,909,678	489,771	497,826	491,767	1,955,631
영상정보이용료	318,104	27,015	26,948	26,633	107,181
음향정보이용료	669,048	60,038	61,569	60,221	234,309
출판정보이용료	57,067	5,447	5,252	5,057	21,846
인터넷교육	1,019,233	91,562	94,114	92,445	369,943
뉴스정보이용료	202,101	16,777	16,332	16,342	66,500
전문정보이용료	1,280,044	104,785	105,948	105,124	420,870
광고서비스	1,853,778	139,860	143,655	140,793	557,188
기타	510,303	44,287	44,008	45,152	177,794
음성정보제공서비스	191,434	14,096	16,007	15,092	57,878
변호안내서비스	132,815	9,707	11,500	10,656	40,089
기타 음성정보제공서비스	58,619	4,389	4,507	4,436	17,789
정보제공용용서비스	5,569,704	476,082	486,475	483,830	1,934,107
기타정보제공서비스	108,390	10,595	10,396	10,555	41,883
합 계	11,779,206	990,544	1,010,704	1,001,244	3,989,499

※ P : Preliminary (잠정치)

2.9 소프트웨어

2.9.1 소프트웨어 생산액

(단위 : 백만원)

구 분	2017 ^P	2018.2 ^P	2018.3 ^P	2018.4 ^P	2018.1~4 ^P
파키지 소프트웨어	7,912,694	604,357	618,514	594,262	2,397,295
시스템소프트웨어	3,142,889	210,785	235,296	232,251	887,753
응용소프트웨어	4,769,805	393,572	383,218	362,011	1,509,542
게임소프트웨어	10,778,152	1,010,529	958,503	999,550	3,959,739
IT서비스	33,931,787	2,443,939	2,705,336	2,616,834	10,151,850
IT컨설팅 및 시스템개발	18,759,569	1,435,505	1,615,005	1,549,643	6,020,847
IT시스템 관리 및 지원서비스	14,065,662	941,469	1,022,890	998,973	3,861,517
기타IT서비스	1,106,556	66,965	67,441	68,218	269,486
합 계	52,622,633	4,058,825	4,282,353	4,210,646	16,508,884

* P : Preliminary (잠정치)

2.9.2 소프트웨어 수출액

구 분	2017 ^P	2018.2 ^P	2018.3 ^P	2018.4 ^P	2018.1~4 ^P
파키지 소프트웨어	636,615	27,930	26,704	24,056	103,467
시스템소프트웨어	70,217	6,837	8,160	7,219	28,085
응용소프트웨어	566,398	21,093	18,544	16,837	75,382
게임소프트웨어	3,352,823	290,033	234,479	223,508	1,023,158
IT서비스	6,467,604	467,500	517,183	496,272	1,975,963
IT컨설팅 및 시스템개발	1,095,683	76,735	82,061	73,969	312,511
IT시스템 관리 및 지원서비스	5,304,782	390,737	435,122	422,303	1,663,424
기타IT서비스	67,139	28	-	-	28
합 계	10,457,042	785,463	778,366	743,836	3,102,588

* P : Preliminary (잠정치)

(중소기업 ICT 전체)

1. 중소기업 ICT

1.1 중소기업 생산액(매출액)

(단위 : 백만원)

구 분	2017 [°]	2018.2 [°]	2018.3 [°]	2018.4 [°]	2018.1~4 [°]	전체ICT대비 누계 비중
정보통신방송기기	75,191,585	5,952,144	6,526,917	6,611,157	25,683,791	21.4%
전자부품	25,400,288	1,945,878	2,105,417	2,136,426	8,575,795	11.2%
컴퓨터 및 주변기기	3,027,117	178,970	210,529	199,276	765,381	17.4%
통신 및 방송기기	12,863,921	1,043,875	1,088,682	1,141,301	4,323,492	28.3%
영상 및 음향기기	4,951,052	415,834	422,334	419,775	1,684,879	48.8%
정보통신용기반기기	28,949,207	2,367,587	2,699,955	2,714,379	10,334,244	50.9%
정보통신방송서비스	24,960,204	2,195,453	2,181,399	2,208,924	8,702,916	34.5%
통신서비스	1,545,957	127,728	129,529	129,754	513,498	4.1%
유선통신서비스	772,603	60,857	61,134	61,453	243,701	7.2%
무선통신서비스	45,968	4,262	4,128	4,229	16,689	0.2%
통신재판매 및 중개서비스	727,386	62,609	64,267	64,072	253,108	34.4%
방송서비스	9,188,028	824,282	821,058	819,174	3,258,731	53.4%
지상파방송서비스	3,800,011	352,988	338,949	384,821	1,402,737	100.0%
유료방송서비스	1,312,480	120,134	118,360	106,567	463,488	23.1%
방송프로그램 제작· 공급	4,038,846	348,328	360,773	325,302	1,381,689	51.6%
기타방송서비스	36,691	2,833	2,976	2,484	10,817	75.8%
정보서비스	14,226,219	1,243,443	1,230,812	1,259,996	4,930,687	74.8%
정보인프라서비스	1,733,535	152,606	151,507	152,713	606,850	47.3%
정보매개서비스	3,519,244	337,204	312,589	348,458	1,299,106	98.8%
정보제공서비스	8,973,440	753,633	766,716	758,825	3,024,731	75.8%
소프트웨어	37,528,764	3,045,897	3,249,190	3,175,843	12,438,698	75.3%
패키지소프트웨어	7,455,500	555,784	568,962	543,098	2,201,956	91.9%
게임소프트웨어	10,778,152	1,010,529	958,503	999,550	3,959,739	100.0%
IT서비스	19,295,112	1,479,584	1,721,725	1,633,195	6,277,003	61.8%
합 계	137,680,553	11,193,494	11,957,506	11,995,924	46,825,405	28.9%

* P : Preliminary (잠정치)

2. 주요 품목

2.1 중소기업 정보통신방송기기

2.1.1 중소기업 정보통신방송기기 생산액

(단위 : 백만원)

구 분	2017 ^P	2018.2 ^P	2018.3 ^P	2018.4 ^P	2018.1~4 ^P	전체ICT대비 누계 비중
전자부품	25,400,288	1,945,878	2,105,417	2,136,426	8,575,795	11.2%
반도체	5,374,950	411,602	438,628	449,828	1,754,555	3.8%
평판디스플레이	4,358,256	292,218	328,561	346,985	1,286,151	6.2%
센서	1,195,237	132,567	133,470	128,739	517,827	81.1%
전자관	75,234	5,985	6,088	5,470	23,389	56.4%
수동부품	3,552,902	221,910	249,275	230,739	1,042,299	50.5%
PCB	5,526,556	404,908	448,816	477,423	1,908,939	44.2%
접속부품	4,416,432	402,356	427,702	421,853	1,729,684	66.5%
기타 전자부품	900,721	74,332	72,877	75,389	312,951	54.6%
컴퓨터 및 주변기기	3,027,117	178,970	210,529	199,276	765,381	17.4%
컴퓨터	1,191,690	73,546	89,007	87,848	321,063	38.2%
주변기기	1,835,427	105,424	121,522	111,428	444,318	12.5%
통신 및 방송기기	12,863,921	1,043,875	1,088,682	1,141,301	4,323,492	28.3%
유선통신기기	2,546,407	208,009	211,811	207,941	836,147	90.3%
무선통신기기	8,053,000	642,462	679,783	731,939	2,702,604	19.9%
방송용장비	2,264,514	193,404	197,088	201,421	784,741	100.0%
영상 및 음향기기	4,951,052	415,834	422,334	419,775	1,684,879	48.8%
영상기기	2,612,248	228,657	231,950	232,813	929,473	36.3%
음향기기	2,338,804	187,177	190,384	186,962	755,406	84.8%
기타 영상음향기기	-	-	-	-	-	-
정보통신용기반기기	28,949,207	2,367,587	2,699,955	2,714,379	10,334,244	50.9%
가정용전기기기	6,533,993	465,881	493,532	530,643	1,982,990	39.5%
사무용기기	904,101	80,433	91,228	70,212	322,029	60.6%
의료용기기	1,499,827	125,082	146,781	127,159	526,240	70.2%
측정제어분석기기	6,901,444	428,615	535,206	492,362	1,891,981	71.7%
전기장비	13,109,842	1,267,576	1,433,208	1,494,003	5,611,004	49.4%
기타 정보통신용기반기기	-	-	-	-	-	-
합 계	75,191,585	5,952,144	6,526,917	6,611,157	25,683,791	21.4%

* P : Preliminary (잠정치)

2.2 중소기업 정보통신방송서비스 생산액

2.2.1 중소기업 정보통신방송기기 생산액

(단위 : 백만원)

구 분	2017 ^P	2018.2 ^P	2018.3 ^P	2018.4 ^P	2018.1~4 ^P	전체ICT대비 누계 비중
통신서비스	1,545,957	127,728	129,529	129,754	513,498	4.1%
유선통신서비스	772,603	60,857	61,134	61,453	243,701	7.2%
무선통신서비스	45,968	4,262	4,128	4,229	16,689	0.2%
통신재판매및종개서비스	727,386	62,609	64,267	64,072	253,108	34.4%
방송서비스	9,188,028	824,282	821,058	819,174	3,258,731	53.4%
지상파방송서비스	3,800,011	352,988	338,949	384,821	1,402,737	100.0%
유료방송서비스	1,312,480	120,134	118,360	106,567	463,488	23.1%
방송프로그램 제작· 공급	4,038,846	348,328	360,773	325,302	1,381,689	51.6%
기타 방송서비스	36,691	2,833	2,976	2,484	10,817	75.8%
정보서비스	14,226,219	1,243,443	1,230,812	1,259,996	4,930,687	74.8%
정보인프라서비스	1,733,535	152,606	151,507	152,713	606,850	47.3%
정보매개서비스	3,519,244	337,204	312,589	348,458	1,299,106	98.8%
정보제공서비스	8,973,440	753,633	766,716	758,825	3,024,731	75.8%
합 계	24,960,204	2,195,453	2,181,399	2,208,924	8,702,916	34.5%

* P : Preliminary (잠정치)

2.3 중소기업 소프트웨어

2.3.1 중소기업 소프트웨어 생산액

(단위 : 백만원)

구 분	2017 ^P	2018.2 ^P	2018.3 ^P	2018.4 ^P	2018.1~4 ^P	전체ICT대비 누계 비중
소프트웨어	37,528,764	3,045,897	3,249,190	3,175,843	12,438,698	75.3%
패키지소프트웨어	7,455,500	555,784	568,962	543,098	2,201,956	91.9%
게임소프트웨어	10,778,152	1,010,529	958,503	999,550	3,959,739	100.0%
IT서비스	19,295,112	1,479,584	1,721,725	1,633,195	6,277,003	61.8%
합 계	37,528,764	3,045,897	3,249,190	3,175,843	12,438,698	75.3%

* P : Preliminary (잠정치)

부록2

ICT통합분류체계



ICT통합분류체계

(1) 정보통신방송기기

(신) ICT 통합분류체계(품목)	(구) 분류체계
1000.0000 정보통신방송기기	2000.0000 정보통신방송기기
1100.0000 전자부품 (명칭변경)	2400.0000 부품
1110.0000 반도체	2410.0000 반도체
1111.0000 전자집적회로	2411.0000 전자집적회로
1111.1000 메모리반도체	2411.1000 메모리반도체
1111.1100 DRAM	2411.1100 D RAM
1111.1200 SRAM	2411.1200 S RAM
1111.1300 Flash 메모리	2411.1300 Flash 메모리
1111.1400 메모리 MCP	2411.1400 메모리 MCP
1111.1500 복합부품집적회로(MCOs) (신설)	
1111.1900 기타 메모리반도체	2411.1900 기타반도체 메모리
1111.2000 시스템반도체	2411.2000 시스템반도체
1111.2100 마이크로컴포넌트	2411.2100 마이크로컴포넌트
1111.2200 Logics	2411.2200 Logics
1111.2300 아날로그 IC	2411.2300 아날로그 IC
1111.2310 SLIC	2411.2310 SLIC
1111.2320 하이브리드 IC	2411.2320 하이브리드 IC
1111.2330 ASSP	2411.2330 ASSP
1111.2390 기타	2411.2390 기타
1111.2400 MCP(메모리MCP 제외)	-
1111.2500 복합부품집적회로(메모리 MCOs 제외) (신설)	-
1111.2900 기타 디지털 IC	2411.2900 기타 디지털 IC
1112.0000 반도체 개별소자 (명칭변경)	2412.0000 개별소자반도체
1112.1000 다이오드	2412.1000 다이오드
1112.2000 트랜지스터	2412.2000 트랜지스터
1112.9000 기타반도체개별소자	2412.9000 기타반도체 개별소자
1113.0000 광전자	2413.0000 광전자
1113.1000 발광소자	2413.1000 발광소자
1113.2000 수광소자	2413.2000 수광소자
1113.3000 이미지센서	2413.3000 이미지센서
1113.4000 감광성반도체소자	2413.4000 감광성반도체소자
1113.9000 기타 (신설)	-
1114.0000 실리콘웨이퍼	2414.0000 실리콘웨이퍼
1114.1000 실리콘웨이퍼	2414.1000 실리콘웨이퍼
1115.0000 반도체부품	2414.8000 반도체부품
1115.1000 아날로그IC, 디지털 IC 부품	2414.8100 아날로그IC, 디지털IC부품
1115.1100 리드프레임	2414.8110 리드프레임
1115.1900 기타전자집적회로부품	2414.8190 기타 전자집적회로 부품
1115.2100 반도체개별소자 부품 (명칭변경)	2414.8800 개별소자반도체 부품
1120.0000 평판디스플레이	2420.0000 평판디스플레이

(신) ICT 통합분류체계(품목)	(구) 분류체계
1121.0000 LCD디스플레이 패널	2421.0000 LCD디스플레이 패널
1122.0000 OLED패널 (이동)	2429.2000 OLED패널
1123.0000 평판디스플레이 패널 부품	2428.0000 평판디스플레이 패널 부품
1123.1000 LCD부품	2428.1000 LCD부품
1123.1100 BLU	2428.1100 BLU
1123.1900 기타부품	2428.1900 기타부품
1123.9000 기타 평판디스플레이 패널 부품	2428.9000 기타 평판디스플레이 패널 부품
1129.0000 기타 평판디스플레이 패널	2429.0000 기타 평판디스플레이패널
1129.1000 PDP패널	2429.1000 PDP패널
1129.9000 기타평판디스플레이패널	2429.9000 기타 평판디스플레이패널
1130.0000 센서	2430.0000 센서
1140.0000 전자관	2440.0000 전자관
1141.0000 음극선관(CRT)	2441.0000 음극선관(CRT)
1141.1000 컬러TV용 음극선관	2441.1000 컬러TV용 음극선관
1141.9000 기타 음극선관	2441.9000 기타 음극선관
1142.0000 자전관	2442.0000 자전관
1143.0000 전자관 부품	2448.0000 전자관 부품
1143.1000 전자총	2448.1000 전자총
1143.9000 기타 전자관 부품	2448.9000 기타 전자관 부품
1149.0000 기타 전자관	2449.0000 기타 전자관
1150.0000 수동부품	2450.0000 수동부품
1151.0000 저항기	2451.0000 저항기
1151.1000 고정식저항기	2451.1000 고정식저항기
1151.2000 가변식저항기	2451.2000 가변식저항기
1151.3000 저항기 부품	2451.8000 저항기 부품
1152.0000 변성기	2452.0000 변성기
1152.1000 전자부품용 변성기	2452.1000 전자부품용 변성기
1152.2000 변성기 부품	2452.8000 변성기 부품
1152.9000 기타변성기	2452.9000 기타변성기
1153.0000 축전기	2453.0000 축전기
1153.1000 고정식 축전기	2453.1000 고정식 축전기
1153.2000 가변식 축전기	2453.2000 가변식 축전기
1153.3000 축전기부품	2453.8000 축전기부품
1160.0000 PCB (이동)	2462.0000 PCB
1161.0000 경성(단층)PCB (명칭변경)	2462.1000 일반PCB
1162.0000 경성(다층)PCB (명칭변경)	2462.2000 다층PCB
1163.0000 연성 및 기타 PCB (명칭변경)	2462.3000 FPCB
1164.0000 PCB 부품 (신설)	
1170.0000 접속부품	2460.0000 접속부품(기구부품)
1171.0000 개폐 및 보호관련기구	2461.0000 개폐 및 보호관련기구
1171.1000 스위치	2461.1000 스위치
1171.2000 퓨즈	2461.2000 퓨즈
1171.3000 개폐 및 보호관련기구 부품	2461.8000 개폐 및 보호관련기구 부품
1171.9000 기타 개폐 및 보호관련기구	2461.9000 기타 개폐 및 보호관련기구
1172.0000 연결부품	2462.0000 연결부품
1172.1000 플러그&콘센트	2462.1000 플러그&콘센트

(신) ICT 통합분류체계(품목)		(구) 분류체계
	1172.2000 커넥터	2462.2000 커넥터
	1172.9000 기타 연결부품	2462.9000 기타 연결부품
	1173.0000 계전기	2454.0000 계전기
	1173.1000 계전기	2454.1000 계전기
	1173.2000 계전기 부품 (신설)	
	1190.0000 기타 전자 부품	2490.0000 기타전자부품
1200.0000 컴퓨터 및 주변기기 (명칭변경)		
1210.0000 컴퓨터		2300.0000 정보기기
	1211.0000 소형컴퓨터	2310.0000 컴퓨터
	1211.1000 데스크탑 PC	2311.0000 소형컴퓨터
	1211.2000 노트북 PC	2311.1000 테스크탑 PC
	1211.3000 PDA	2311.2000 노트PC
	1211.9000 기타 소형 컴퓨터	2311.3000 PDA
	1212.0000 중대형컴퓨터	2311.9000 기타 소형 컴퓨터
	1213.0000 컴퓨터 부품 (범위변경)	2312.0000 중대형 컴퓨터
	1213.1000 메인보드 (주기판)	
	1213.2000 멀티미디어카드(PC카드)	2330.0000 멀티미디어 카드
	1213.2100 그래픽카드	2331.0000 컴퓨터용 보드
	1213.2200 사운드카드 (신설)	2330.0000 멀티미디어 카드
	1213.2900 기타카드 및 보드 (명칭변경)	2332.0000 그래픽카드
	1213.3000 PC케이스	
	1213.9000 기타 컴퓨터부품	2339.0000 기타전자카드
	1219.0000 기타컴퓨터	2318.0000 컴퓨터관련부품
1220.0000 주변기기		2318.1000 PC케이스
	1221.0000 디스플레이장치	2318.9000 기타컴퓨터부품
	1221.1000 CRT모니터	2319.0000 기타컴퓨터
	1221.2000 평판 모니터	2320.0000 주변기기
	1221.2100 LCD 모니터 (세분)	2321.0000 디스플레이장치
	1221.2200 OLED 모니터 (세분)	2321.1000 CRT모니터
	1221.3000 디스플레이장치 부품	2321.2000 평판모니터
	1221.9000 기타디스플레이장치	
	1222.0000 프린터	2321.8000 디스플레이장치 부품
	1222.1000 프린터	2321.9000 기타디스플레이장치
	1222.1100 레이저프린터	2322.0000 프린터
	1222.12000 잉크젯프린터	2322.1000 레이저프린터
	1222.1300 도트프린터	
	1222.1900 기타프린터	2322.2000 잉크젯프린터
	1222.2000 프린터부품	2322.3000 도트프린터
	1223.0000 보조기억장치	2322.8000 프린터부품
	1223.1000 HDD	2322.9000 기타프린터
	1223.2000 SSD (신설)	2323.0000 보조기억장치
	1223.3000 CDD	2323.1000 HDD
	1223.4000 DVD	2323.2000 CDD
		2323.3000 DVD

(신) ICT 통합분류체계(품목)		(구) 분류체계
	1223.5000 BDD (산설)	2323.9000 기타기억장치
	1223.9000 기타기억장치	2324.0000 저장매체
	1224.0000 저장 매체	2324.1000 휴대용저장매체
	1224.1000 휴대용저장매체	2324.9000 기타저장매체
	1224.9000 기타저장매체	2329.0000 기타 컴퓨터주변기기
	1225.0000 기타 컴퓨터주변기기	2329.1000 키보드
	1225.1000 키보드	2329.2000 마우스
	1225.2000 마우스	2329.3000 스캐너
	1225.3000 스캐너	2329.4000 PC카메라
	1225.4000 PC카메라	2329.5000 컴퓨터 단말기
	1225.5000 컴퓨터 단말기	2329.6000 기타 입력장치
	1225.6000 기타 입력장치	2329.7000 기타 출력장치
	1225.7000 기타 출력장치	2329.8000 기타컴퓨터주변기기 부품
	1225.8000 기타 컴퓨터주변기기 부품	2329.9000 기타 컴퓨터주변기기
	1225.9000 기타 컴퓨터주변기기	2340.0000 기타매체복제물
	(삭제)	2341.0000 오디오복제물
	(삭제)	2342.0000 비디오복제물
	(삭제)	2349.0000 기타복제물
1300.0000 통신 및 방송기기		
1310.0000 통신기기		2100.0000 통신기기
	1311.0000 유선통신기기	2110.0000 유선통신기기
	1311.1000 유선전화기	2111.0000 유선전화기
	1311.1100 일반유무선전화기	2111.1000 일반유•무선전화기
	1311.1200 VoIP/영상전화기	2111.2000 VOIP/영상전화기
	1311.1900 기타 유선전화기	2111.9000 기타 유선전화기
	1311.2000 교환기	2112.0000 교환기
	1311.2100 기간통신사업용 교환기	2112.1000 기간통신사업용 교환기
	1311.2200 사설용 교환기	2112.2000 사설용 교환기
	1311.2900 기타 교환기	2112.9000 기타 교환기
	1311.3000 전송기기	2113.0000 전송기기
	1311.3100 페어케이블 전송시스템	2113.1000 페어케이블 전송시스템
	1311.3200 동축케이블 전송시스템	2113.2000 동축케이블 전송시스템
	1311.3300 광전송시스템	2113.3000 광전송시스템
	1311.3310 국간 광전송시스템	2113.3100 국간 광전송시스템
	1311.3320 광가입자액세스시스템(PON)	2113.3200 광가입자액세스시스템(PON)
	1311.3321 광회선터미널(OLT)	2113.3210 광회선터미널(OLT)
	1311.3322 광망종단장치(ONU)	2113.3220 광망종단장치(ONU)
	1311.3323 광네트워크터미널(ONT)	2113.3230 광네트워크터미널(ONT)
	1311.3324 분배기(Splitter)	2113.3240 분배기(Splitter)
	1311.3330 광가입자 전송장치(FLC)	2113.3300 광가입자 전송장치(FLC)
	1311.3390 기타 광전송시스템	2113.3900 기타 광전송시스템
	1311.3400 신호변환기	2113.4000 신호변환기
	1311.3500 다중화장치	2113.5000 다중화장치
	1311.3900 기타 전송기기	2113.9000 기타 전송기기

(신) ICT 통합분류체계(품목)		(구) 분류체계	
	1311.4000 유선전신기기		2114.0000 유선전신기기
	1311.5000 네트워크장비		2116.0000 네트워크 장비
	1311.5100 유선 LAN장비		2116.1000 유선LAN 장비
	1311.5110 유선 랜카드		2116.1100 유선NIC
	1311.5120 라우터		2116.1200 라우터
	1311.5130 네트워크용 스위치		2116.1300 네트워크용 스위치
	1311.5140 허브		2116.1400 허브
	1311.5190 기타		2116.1900 기타
	1311.5200 무선LAN장비		2116.2000 무선 LAN 장비
	1311.5210 액세스포인트		2116.2100 액세스 포인트(Access Point)
	1311.5220 무선 랜카드		2116.2200 무선 랜카드(NIC)
	1311.5290 기타 무선LAN장비		2116.2900 기타 무선LAN장비
	1311.5300 가입자용모뎀		2116.3000 가입자용 모뎀
	1311.5310 일반 가입자 모뎀(56Kbps)		2116.3100 일반 가입자 모뎀(56Kbps)
	1311.5320 케이블 모뎀		2116.3200 케이블 모뎀
	1311.5330 xDSL 모뎀		2116.3300 xDSL 모뎀
	1311.5340 광모뎀		2116.3400 광모뎀
	1311.5390 기타가입자모뎀		2116.3900 기타가입자모뎀
	1311.5400 네트워크보안장비		2116.4000 네트워크 보안장비
	1311.5900 기타 네트워크 기기		2116.9000 기타 네트워크 기기
	1311.6000 유선통신기기 부분품		2118.0000 유선통신기기 부분품
	1311.6100 광통신부품		2118.1000 광통신부품
	1311.6110 능동광통신소자		2118.1100 능동광통신소자
	1311.6120 수동광통신소자		2118.1200 수동광통신소자
	1311.6200 유선전화기 부분품		2118.2000 유선전화기 부분품
	1311.6300 유선교환기부품		2118.3000 교환기 부분품
	1311.6900 기타유선통신기기부분품		2118.9000 기타 유선통신기기부분품
	1311.9000 기타 유선통신기기		2119.0000 기타 유선통신기기
	1312.0000 무선통신기기		2120.0000 무선통신기기
	1312.1000 무선통신단말기		2121.0000 무선통신단말기
	1312.1100 휴대단말기		2121.1000 휴대단말기
	1312.1110 휴대단말기(완제품) (신설)		
	1312.1111 CDMA 방식 단말기		2121.1100 CDMA 방식단말기
	1312.1112 GSM방식 단말기		2121.1200 GSM 방식단말기
	1312.1113 W-CDMA		2121.1300 W-CDMA
	(삭제)		2121.1400 HSPA 단말기
	(삭제)		2121.1500 스마트폰
	1312.1119 기타 휴대단말기		2121.1900 기타휴대단말기
	1312.1120 휴대단말기 부분품		2121.1800 휴대단말기 부분품
	(삭제)		2121.2000 WiBro
	"		2121.2100 WiBro 단말기
	"		2121.2200 WiBro 시스템
	"		2121.2300 WiBro 중계기
	1312.1200 주파수공용통신단말기		2121.3000 주파수공용통신단말기(TRS)
	1312.1300 무선호출단말기		2121.4000 무선호출단말기
	1312.1400 텔레마틱스		2121.5000 텔레마틱스

(신) ICT 통합분류체계(품목)		(구) 분류체계	
	1312.1900 기타 무선통신단말기		2121.9000 기타 무선통신단말기
	1312.2000 무선통신시스템		2122.0000 무선통신시스템
	1312.2100 무선통신용 교환기		2122.1000 무선통신용 교환기
	1312.2200 기지국용 송수신기		2122.2000 기지국용 송수신기
	1312.2300 무선통신용 중계기		2122.3000 무선통신용 중계기
	1312.2900 기타무선통신시스템(선박용전화전신시스템포함)		2122.9000 기타무선통신시스템(선박용 전화전신시스템포함)
	1312.3000 무선통신송수신기기(전신,전화,방송용제외)		2123.0000 무선통신송수신기(전신, 전화, 방송용제외)
	1312.3100 휴대용무전기		2123.1000 휴대용무전기
	1312.3200 무선통신용 가입자 모뎀		2123.2000 무선통신용 가입자 모뎀
	1312.3900 기타 무선통신송수신기		2123.9000 기타 무선통신송수신기
	1312.4000 무선통신기기 부분품		2128.0000 무선통신기기 부분품
	1312.4100 고주파부분품(RF부분품)		2128.1000 고주파부분품(RF부분품)
	1312.4900 기타무선통신기기부분품		2128.9000 기타 무선통신기기 부분품
	1312.5000 기타 무선통신기기		2129.0000 기타 무선통신기기
	1312.5100 위성통신기기		2129.1000 위성통신기기
	1312.5900 기타 무선통신기기		2129.9000 기타 무선통신기기
1320.0000 방송용장비 (분류구조 재편(이동), 명칭변경)		2200.0000 방송기기	
	1321.0000 방송용 송수신기		2210.0000 방송용기기
	1321.1000 지상파방송 송수신기		2211.0000 방송용 송수신기
	1321.1100 라디오방송 송수신기		2211.1000 지상파방송 송수신기
	1321.1200 TV방송 송수신기		2211.1100 라디오방송 송수신기
	1321.1900 기타 지상파방송 송수신기		2211.1200 TV방송 송수신기
	1321.2000 유선방송송수신기		2211.1900 기타 지상파방송 송수신기
	1321.3000 위성방송 송수신기		2211.2000 유선방송 송수신기
	1321.4000 기타 방송용 송수신기		2211.3000 위성방송 송수신기
1322.0000 방송국용기기		2211.9000 기타 방송용 송수신기	
	1322.1000 방송국용 비디오기기		2212.0000 방송국용기기
	1322.1100 방송용 카메라		2212.1000 방송국용 비디오기기
	1322.1200 비디오믹싱유닛		2212.1100 방송용 카메라
	1322.1300 자막처리기		2212.1200 비디오믹싱유닛
	1322.1400 컴퓨터그래픽기기		2212.1300 자막처리기
	1322.1500 방송국용VCR		2212.1400 컴퓨터그래픽기기
	1322.1900 기타 방송국용 비디오기기		2212.1500 방송국용VCR
	1322.2000 방송국용 오디오기기		2212.1900 기타 방송국용 비디오기기
	1322.2100 오디오믹싱유닛		2212.2000 방송국용 오디오기기
	1322.2900 기타 방송국용 오디오기기		2212.2100 오디오믹싱유닛
	1322.3000 방송국용 스피커		2212.2900 기타 방송국용 오디오기기
	1322.4000 방송국용 앰프		2212.3000 방송용 스피커
	1322.9000 기타 방송국용 기기(이동방송차 포함)		2212.4000 방송용 앰프
	1323.0000 방송용장비 부분품 (명칭변경)		2212.9000 기타 방송국용 기기(이동방송차 포함)
	1324.0000 CCTV 카메라 (이동)		2218.0000 방송용기기 부분품
1400.0000 영상 및 음향기기 (신설)		2223.2400 CCTV 카메라	
1410.0000 영상기기 (분류구조 재편(이동), 명칭변경)		2200.0000 방송기기	

(신) ICT 통합분류체계(품목)		(구) 분류체계
1411.0000 TV		2220.0000 방송용 가전
1411.1000 디지털 TV (명칭변경)		2221.0000 TV
1411.1100 CRT		2221.1000 DTV
1411.1200 LCD		2221.1100 CRT
1411.1300 PDP		2221.1200 LCD
1411.1400 Projection		2221.1300 PDP
1411.1500 LED		2221.1400 Projection
1411.1600 OLED (신설)		2221.1500 LED
1411.1900 기타		2221.1900 기타
1411.2000 아날로그 TV		2221.2000 아날로그 TV
1411.3000 TV부분품		2221.8000 TV 부분품
1412.0000 모바일TV(DMB) 수신장비		2222.0000 모바일TV(DMB) 수신장비
1413.0000 디지털비디오기기		2223.0000 디지털 미디어 기기
1413.1000 비디오카메라 (신설)		2223.2000 디지털 비디오기기
1413.2000 디지털카메라		2223.2100 디지털 카메라
1413.3000 DVD 플레이어		2223.2200 DVD플레이어
1413.4000 PMP		2223.2300 PMP
1413.5000 DVR		2223.2500 DVR
1413.6000 VCR (신설)		2223.2900 기타 디지털 비디오기기
1413.7000 기타 디지털비디오기기		2210.0000 방송용기기
1414.0000 셋톱박스		2213.0000 셋톱박스
1414.1000 지상파 셋톱박스		2213.1000 지상파 셋톱박스
1414.2000 위성 셋톱박스		2213.2000 위성 셋톱박스
1414.3000 케이블 셋톱박스		2213.3000 케이블 셋톱박스
1414.4000 IP 셋톱박스		2213.4000 IP 셋톱박스
1414.5000 기타 셋톱박스		2213.9000 기타 셋톱박스
1414.6000 셋톱박스 부분품		2218.0000 방송용기기 부분품
1415.0000 영상기기부분품 (신설)		2218.1000 STB 부분품
1420.0000 음향기기 (신설)		
1421.0000 라디오 (신설)		2223.1000 디지털 오디오기기
1422.0000 CDP 및 MP3 (신설)		2223.1100 MP3
1422.1000 MP3		
1422.2000 CDP (신설)		2223.1200 기타 디지털 오디오기기
1423.0000 음향 액세서리 (신설)		2223.9000 기타 디지털 미디어기기
1428.0000 기타 음향기기 (명칭변경, 범위변경)		2223.8000 디지털미디어기기 부분품
1429.0000 기타 음향기기 부분품 (명칭변경, 범위변경)		2223.8100 음향, 액세서리 부분품
1490.0000 기타 영상음향기기 (명칭변경)		2223.8900 기타 디지털미디어기기 부분품
1491.0000 VR, AR, 헐로그램 기기 (신설)		2290.0000 기타 방송기기

(신) ICT 통합분류체계(품목)		(구) 분류체계
	1491.1000 VR, AR, 헐로그램 기기(완제품) (신설)	-
	1491.1100 VR 기기 (신설)	-
	1491.1200 AR 기기 (신설)	-
	1491.1300 헐로그램 기기 (신설)	-
	1491.2000 VR, AR, 헐로그램 기기 부품 (신설)	-
	1491.2100 VR 기기 부품 (신설)	-
	1491.2200 AR 기기 부품 (신설)	-
	1491.2300 헐로그램 기기 부품 (신설)	-
	1499.0000 기타	-
1500.0000 정보통신용용기반기기 (명칭변경)		2500.0000 정보통신용용기반기기
1510.0000 가정용전기기기		2510.0000 가정용기기
	1511.0000 냉장고	2511.0000 냉장고
	1511.1000 일반냉장고	2511.1000 일반냉장고
	1511.2000 김치냉장고	2511.2000 김치냉장고
	1511.3000 냉장고부품	2511.8000 냉장고 부품
	1512.0000 가정용회전기기	2512.0000 가정용 회전기기
	1512.1000 세탁기	2512.1000 세탁기
	1512.2000 에어컨	2512.2000 에어컨
	1512.3000 전기청소기	2512.3000 전기청소기
	1512.4000 식기세척기	2512.4000 식기세척기
	1512.5000 가정용 회전기기 부품	2512.8000 가정용 회전기기 부품
	1512.5100 에어컨 부품	2512.8100 에어컨 부품
	1512.5900 기타 가정용 회전기기 부품	2512.8900 기타 가정용 회전기기 부품
	1512.9000 기타 회전기기	2512.9000 기타 회전기기
	1513.0000 난방 및 전열기기	2513.0000 난방 및 전열기기
	1513.1000 난방기기	2513.1000 난방기기
	1513.2000 전열기기	2513.2000 전열기기
	1513.2100 전자레인지	2513.2100 전자레인지
	1513.2200 전기밥솥	2513.2200 전기밥솥
	1513.2900 기타 전열기기	2513.2900 기타전열기기
	1513.3000 난방 및 전열기기 부품	2513.8000 난방 및 전열기기 부품
	1519.0000 기타 가정용기기	2519.0000 기타 가정용 기기
	1519.1000 기타 가정용기기	2519.1000 기타 가정용 기기
	1519.9000 기타 가정용기기 부품	2519.8000 기타 가정용기기 부품
1520.0000 사무용기기		2520.0000 사무용기기
	1521.0000 전자계산기	2521.0000 전자계산기
	1521.1000 전자계산기	2521.1000 전자계산기
	1521.2000 전자계산기부품	2521.8000 전자계산기 부품
	1521.9000 기타전자계산기	2521.9000 기타 전자계산기
	1522.0000 복사기	2522.0000 복사기
	1522.1000 복사기	2522.1000 복사기
	1522.2000 복사기부품	2522.8000 복사기 부품
	1523.0000 현금자동처리기	2523.0000 현금자동처리기
	1523.1000 현금자동처리기	2523.1000 현금자동처리기
	1523.2000 자동거래단말기	2523.2000 자동거래 단말기

(신) ICT 통합분류체계(품목)		(구) 분류체계	
	1523.3000 동전 및 화폐처리기		2523.3000 동전 및 화폐처리기
	1523.4000 신용카드조회기		2523.4000 신용카드조회기
	1523.5000 현금자동처리기부품		2523.8000 현금자동처리기 부품
	1524.0000 자동판매기		2524.0000 자동판매기
	1524.1000 자동판매기		2524.1000 자동판매기
	1524.2000 표권발행기		2524.2000 표권발행기
	1524.3000 자동판매기 부품		2524.8000 자동판매기 부품
1530.0000 의료용 기기		2530.0000 의료용기기	
	1531.0000 X선 및 방사선기기		2531.0000 X선 및 방사선기기
	1531.1000 의료·산업용 방사선장치		2531.1000 의료, 산업용 방사선장치
	1531.2000 방사선장치 부품		2531.8000 방사선장치의 부품
	1532.0000 전기진단 및 의료기기		2532.0000 전기진단 및 의료기기
	1532.1000 전기진단기기		2532.1000 전기진단기기
	1532.1100 초음파진단기		2532.1100 초음파진단기
	1532.1200 심전계		2532.1200 심전계
	1532.1300 전자혈압계		2532.1300 전자혈압계
	1532.1900 기타전기 및 전자식 진단기기		2532.1900 기타전기 및 전자식 진단기기
	1532.2000 전기치료기기		2532.2000 전기치료기기
	1532.2100 광선치료기		2532.2100 광선치료기
	1532.2200 환자감시장치		2532.2200 환자감시장치
	1532.2900 기타치료기기		2532.2900 기타치료기기
	1532.3000 의료용전자기기부품		2532.8000 의료용전자기기부품
1540.0000 측정제어분석기기 (명칭변경)		2540.0000 계측, 제어, 분석기기	
	1541.0000 계측기		2541.0000 계측기
	1541.1000 전자계측기		2541.1000 전자계측기
	1541.2000 전기계측기		2541.2000 전기계측기
	1541.3000 계측기부품		2541.8000 계측기부품
	1541.9000 기타 계측기		2541.9000 기타 계측기
	1542.0000 자동제어기		2542.0000 자동제어기
	1542.1000 자동제어기		2542.1000 자동제어기
	1542.2000 자동제어기 부품		2542.8000 자동제어기 부품
	1543.0000 시험분석기		2543.0000 시험분석기
	1543.1000 시험분석기		2543.1000 시험분석기
	1543.2000 시험분석기 부품		2543.8000 시험분석기 부품
	1544.0000 전자시계		2544.0000 전자시계
1550.0000 전기장비			
	1551.0000 전선 및 광섬유케이블 (이동)		2110.0000 유선통신기기
	1551.1000 동축케이블과 기타 동축도체 (이동)		2115.0000 전선 및 광섬유케이블
	1551.2000 광섬유케이블 (이동)		2115.1000 동축케이블과 기타 동축도체
	1551.3000 절연전선 (이동)		2115.2000 광섬유케이블
	1551.4000 LAN케이블 (이동)		2115.3000 절연전선
	1551.9000 기타전선 (이동)		2115.4000 LAN 케이블
	1552.0000 전구		2115.9000 기타전선
			2550.0000 전기장비
			2551.0000 전구 및 조명장치
			2551.1000 전구

(신) ICT 통합분류체계(품목)		(구) 분류체계
1552.1000	전구	2551.1100 전구
1552.2000	전구부품	2551.1800 전구 부품
1553.0000	조명기기	2551.2000 조명기기
1553.1000	조명기기	2551.2100 조명기기
1553.2000	조명기기 부품	2521.2800 조명기기 부품
1554.0000	건전지 및 축전지	2552.0000 건전지 및 축전지
1554.1000	건전지	2552.1000 건전지
1554.1100	건전지	2552.1100 건전지
1554.1200	건전지 부품	2552.1800 건전지 부품
1554.2000	축전지	2552.2000 축전지
1554.2100	축전지	2552.2100 축전지
1554.2200	축전지 부품	2552.2800 축전지 부품
1554.2300	폐건전지 (신설)	
1555.0000	전기경보 및 신호장치	2553.0000 전기경보 및 신호장치
1555.1000	도난경보기 (세분화)	2553.1000 도난 화재 및 경보장치
1555.2000	가스경보기 (세분화)	2553.1100 도난 화재 및 유사경보기
1555.3000	화재경보기 (세분화)	2553.1200 차량용 도난 및 화재경보기
1555.4000	경보신호기부품 (명칭변경)	2553.1800 전기경보 및 신호장치 부품
1555.9000	기타경보신호기 (명칭변경)	2553.1900 기타 전기경보 및 신호장치
1556.0000	전기식 교통통제장치	2553.2000 전기식 교통통제장치
1556.1000	전기식 교통통제장치	2553.2100 전기식 교통통제장치
1556.2000	전기식 교통통제장치 부품	2553.2800 전기식 교통통제장치 부품
1557.0000	광학기기 및 기타 전자응용기기 (신설)	
1557.1000	전자현미경 (신설)	
1557.1100	전자현미경 (신설)	
1557.1200	전자현미경 부품 (신설)	
1557.9000	기타 전자응용기기 (신설)	
1557.9100	기타전자응용기기 (신설)	
1557.9200	기타전자응용기기부품 (신설)	
1590.0000	기타 정보통신용기반기기 (신설)	-
1591.0000	3D 프린터(디지털적층형기기) (신설)	-
1591.1000	3D 프린터(완제품) (신설)	-
1591.2000	3D 프린터 부품 (신설)	-

(2) 정보통신방송서비스

(신) ICT 통합분류체계(품목)		(구) 분류체계
2000.0000 정보통신방송서비스		1000.0000 정보통신방송서비스
2100.0000 통신서비스		1100.0000 통신서비스
2110.0000 유선통신서비스		1110.0000 유선통신서비스
2111.0000 전화서비스		1111.0000 전화서비스
2111.1000 시내전화서비스		1111.1000 시내전화서비스
2111.1100 가입자접속서비스		1111.1100 가입자접속서비스
2111.1110 기본서비스		1111.1120 기본서비스
2111.1120 장치서비스		1111.1130 장치서비스
2111.1130 가입서비스		1111.1140 가입서비스
2111.1200 시내통화		1111.1200 시내통화
2111.2000 시내전화 부가서비스		1111.2000 시내전화 부가서비스
2111.3000 시외전화서비스		1111.3000 시외전화서비스
2111.4000 국제전화서비스		1111.4000 국제전화서비스
2111.5000 지능망서비스		1111.5000 지능망서비스 (080,전국대표번호 등)
2111.5100 무료전화(080)		1111.5100 무료전화(080)
2111.5200 전국대표번호(1588 등)		1111.5200 전국대표번호(1588 등)
2111.5300 평생번호(0502,0505,0506)		1111.5300 평생번호(0502,0505,0506)
2111.5400 콜렉트콜(1541,1595)		1111.5400 콜렉트콜(1541,1595)
2111.5500 전화투표 등 전화서비스(1580)		1111.5600 전화투표 등 전화서비스(1580)
2111.5900 기타		1111.5900 기타
2111.6000 인터넷전화 (기간)		1111.6000 인터넷전화 (기간)
2111.7000 공중전화서비스		1111.7000 공중전화서비스
2111.7100 일반통화		1111.7100 일반통화
2111.7200 LM통화		1111.7200 LM통화
2111.9000 기타 유선전화서비스		1111.9000 기타 유선전화서비스
2111.9100 통합디지털서비스네트워크(ISDN)		1111.9100 통합디지털서비스네트워크 (ISDN)
2111.9200 구내통신		1111.9200 구내통신
2111.9900 기타 전화서비스		1111.9900 기타 전화서비스
2112.0000 유선 설비접속 서비스 및 인터넷 백본 서비스		1112.0000 유선 설비접속 서비스 및 인터넷 백본 서비스
2112.1000 상호접속회선료(장비설치료)		1112.1000 상호접속회선료(장비설치료)
2112.2000 유선망접속료		1112.2000 유선망접속료
2112.2100 접속료 LL		1112.2100 접속료 LL
2112.2200 접속료 ML		1112.2200 접속료 ML
2112.3000 인터넷 백본 서비스		1112.3000 인터넷 백본 서비스
2112.9000 기타		1112.9000 기타
2113.0000 전용회선서비스		1113.0000 전용회선서비스
2113.1000 시내/외 전용회선서비스		1113.1000 시내/외 전용회선서비스
2113.2000 국제 전용회선서비스		1113.2000 국제 전용회선서비스
2113.3000 방송 전용회선서비스		1113.3000 방송 전용회선서비스
2114.0000 초고속망 서비스		1114.0000 초고속망 서비스
2114.1000 초고속인터넷 서비스		1114.1000 초고속인터넷 서비스
2114.1100 xDSL		1114.1100 xDSL
2114.1200 HFC		1114.1200 HFC
2114.1300 LAN		1114.1300 LAN

(신) ICT 통합분류체계(품목)		(구) 분류체계	
	2114.1400 FTTH		1114.1400 FTTH
	2114.1500 위성		1114.1500 위성
	2114.1900 기타 초고속인터넷 서비스		1114.1900 기타 초고속인터넷 서비스
	2114.2000 인터넷망 상호접속 서비스 (이동, 명칭변경)		1140.0000 부가통신서비스
	2114.3000 초고속국가망서비스		1141.0000 인터넷 관리 및 지원 서비스
	2114.9000 기타 초고속통신서비스		1141.1000 인터넷접속기반 서비스 (*)
	2115.0000 전신,전보서비스		1114.2000 초고속국가망서비스
	2119.000 기타 유선통신서비스		1114.9000 기타 초고속통신서비스
	2120.0000 무선통신서비스		1116.0000 전신,전보서비스
	2121.0000 이동통신서비스		1119.0000 기타 유선통신서비스
	2121.1000 이동전화서비스-2G (명칭변경)		1120.0000 무선통신서비스
	2121.1100 음성통신		1121.0000 이동통신서비스
	2121.1200 데이터통신		1121.1000 이동전화서비스-2G(셀룰러+PCS)
	2121.1210 SMS		1121.1100 음성통신
	2121.1220 데이터접속 (명칭변경)		1121.1200 데이터통신
	2121.1290 기타 데이터통신 (명칭변경)		1121.1210 SMS
	2121.2000 이동전화서비스-3G		1121.1220 데이터통화(WAP/인터넷직접 접속)
	2121.2100 음성통신		1121.1290 기타 데이터통신 (기타+M2M서비스)
	2121.2200 데이터통신		1121.2000 이동전화서비스-3G
	2121.2210 SMS		1121.2100 음성통신
	2121.2220 데이터접속 (명칭변경)		1121.2200 데이터통신
	2121.2290 기타 데이터통신 (명칭변경)		1121.2210 SMS
	2121.3000 이동전화서비스-4G		1121.2220 데이터통화(WAP/인터넷직접 접속)
	2121.3100 음성통신		1121.2290 기타 데이터통신 (기타+M2M서비스)
	2121.3200 데이터통신		1121.3000 이동전화서비스-4G
	2121.3210 SMS		1121.3100 음성통신
	2121.3220 데이터접속 (명칭변경)		1121.3200 데이터통신
	2121.3290 기타 데이터통신 (명칭변경)		1121.3210 SMS
	2121.4000 이동전화 부가서비스		1121.3220 데이터통화(WAP/인터넷직접 접속)
	2121.5000 무선망접속료		1121.3290 기타 데이터통신 (기타+M2M서비스)
	2121.5100 접속료 LM		1121.4000 이동전화 부가서비스
	2121.5200 접속료 MM		1121.5000 무선망접속료
	2122.0000 무선초고속인터넷서비스		1121.5100 접속료 LM
	2122.1000 WiBro(휴대인터넷)		1121.5200 접속료 MM
	2122.2000 무선랜		1122.0000 무선초고속인터넷서비스
	2122.3000 무선고정통신서비스(B-WLL)		1122.1000 WiBro(휴대인터넷)
	2123.0000 주파수공용통신(TRS)		1122.2000 무선랜
	2124.0000 무선데이터통신		1122.3000 무선고정통신서비스(B-WLL)
	2124.1000 SMS		1123.0000 주파수공용통신(TRS)
	2124.2000 M2M서비스		1124.0000 무선데이터통신
	2124.2100 원격제어 (명칭변경, 범위변경)		1124.1000 SMS
	2124.2200 차량관제 (명칭변경)		1124.2000 M2M서비스
	2124.2300 무선결제 (명칭변경)		1124.2100 원격제어,검침
			1124.2200 교통정보서비스
			1124.2300 물류지원서비스
			1124.2400 모바일결제

(신) ICT 통합분류체계(품목)		(구) 분류체계	
2124.2900	기타	1124.9000	기타
2124.9000	기타	1125.0000	무선호출 및 메시징 서비스
2125.0000	무선호출 및 메시징 서비스	1126.0000	위성통신서비스
2126.0000	위성통신서비스	1126.1000	국내위성통신서비스
2126.1000	국내위성통신서비스	1126.2000	국제위성통신서비스
2126.2000	국제위성통신서비스	1126.3000	GMPCS서비스
2126.3000	GMPCS서비스	1126.9000	기타 위성통신서비스
2126.9000	기타 위성통신서비스	1129.0000	기타 이동통신 서비스
2129.0000	기타 이동통신 서비스	1130.0000	회선설비 임대 재판매 및 통신서비스 모집, 중개서비스
2130.0000 통신재판매 및 중개서비스 (명칭변경)		1131.0000	회선설비 임대 재판매
2131.0000	회선설비 임대 재판매	1131.1000	유선통신재판매
2131.1000	유선통신재판매	1131.1100	유선전화
2131.1100	유선전화	1131.1110	시내전화
2131.1110	시내전화	1131.1120	시외전화
2131.1120	시외전화	1131.1130	국제전화
2131.1130	국제전화	1131.1140	인터넷전화(별정1,2호)
2131.1140	인터넷전화(별정1,2호)	1131.1200	인터넷접속서비스
2131.1200	인터넷접속서비스	1131.1300	국제회선재판매
2131.1300	국제회선재판매	1131.2000	무선통신재판매
2131.2000	무선통신재판매	1131.2100	음성
2131.2100	음성	1131.2200	데이터
2131.2200	데이터	1132.0000	통신서비스 모집, 중개서비스
2132.0000	통신서비스 모집, 중개서비스	1132.1000	유선통신
2132.1000	유선통신	1132.1100	재고금서비스
2132.1100	재고금서비스	1132.1200	호집증서비스
2132.1200	호집증서비스	1132.2000	무선통신
2132.2000	무선통신	1132.2100	재고금서비스
2132.2100	재고금서비스	1132.2200	호집증서비스
2132.2200	호집증서비스	1139.0000	기타
2139.0000	기타		
2200.0000 방송서비스		1200.0000	방송서비스
2210.0000 자상파방송서비스		1210.0000	자상파방송서비스
2211.0000	TV 방송	1212.0000	TV방송
2211.1000	방송수신료	1212.1000	방송수신료
2211.2000	광고 (세분화)	1212.2000	광고
2211.3000	협찬 (세분화)	1212.3000	프로그램판매
2211.4000	방송프로그램판매 (명칭변경)	1212.9000	기타
2211.9000	기타	1211.0000	라디오방송
2212.0000	라디오 방송	1211.1000	광고
2212.1000	광고 (세분화)	1211.9000	기타
2212.2000	협찬 (세분화)	1213.0000	자상파 DMB
2212.3000	방송프로그램판매 (신설)	1213.1000	광고
2212.9000	기타		
2213.0000	자상파 DMB		
2213.1000	광고 (세분화)		

(신) ICT 통합분류체계(품목)		(구) 분류체계	
	2213.2000 협찬 (세분화)		1213.2000 프로그램판매
	2213.3000 방송프로그램판매 (명칭변경)		1213.9000 기타
	2213.9000 기타		1220.0000 유료방송서비스
	2220.0000 유료방송서비스		1221.0000 종합유선방송
	2221.0000 종합유선방송(SO)		1221.1000 수신료
	2221.1000 방송수신료 (명칭변경)		1221.1100 아날로그 방송
	2221.1100 아날로그 방송		1221.1200 디지털 방송
	2221.1200 디지털 방송		1221.1210 채널수신료
	2221.1210 채널수신료		1221.1211 베이직프로그램 패키지
	2221.1211 기본채널수신료 (명칭변경)		1221.1222 프리미엄프로그램 패키지
	2221.1212 유료채널수신료 (명칭변경)		1221.1220 PPV, VOD
	2221.1300 PPV, VOD		1221.2000 광고
	2221.2000 광고 (세분화)		1221.3000 홈쇼핑수출 수수료
	2221.3000 협찬 (세분화)		1221.4000 시설설치 및 컨버터 대여
	2221.4000 홈쇼핑수출 수수료		1221.4100 시설설치
	2221.5000 가입 및 시설설치 (명칭변경)		1221.4200 컨버터 대여
	2221.6000 단말장치대여(판매) (명칭변경)		1221.9000 기타
	2221.9000 기타		1222.0000 종계유선방송 및 음악유선방송
	2222.0000 종계유선방송(RO) 및 음악유선방송		1222.1000 종계유선방송
	2222.1000 종계유선방송 (통합)		1222.1100 광고수입
	(삭제)		1222.1200 수신료
	(삭제)		1222.1300 시설설치 및 컨버터 대여
	(삭제)		1223.1310 시설설치
	(삭제)		1223.1320 컨버터 대여
	(삭제)		1222.1400 프로그램 판매수입
	(삭제)		1222.1900 기타방송사업
	2222.2000 음악유선방송		1222.2000 음악유선방송
	2223.0000 위성방송서비스		1223.0000 위성방송서비스
	2223.1000 위성방송		1223.1000 위성방송
	2223.1100 방송수신료 (명칭변경)		1223.1100 수신료
	2223.1110 채널수신료		1223.1110 채널수신료
	2223.1111 기본채널수신료 (명칭변경)		1223.1111 베이직프로그램 패키지
	2223.1112 유료채널수신료 (명칭변경)		1223.1112 프리미엄프로그램 패키지
	2223.1120 PPV, VOD		1223.1120 PPV, VOD
	2223.1200 광고		1223.1200 광고
	2223.1300 홈쇼핑 송출수수료 (신설)		-
	2223.1400 가입 및 시설설치 (명칭변경)		1223.1300 시설설치 및 컨버터 대여
	2223.1500 단말장치대여(판매) (명칭변경)		1223.1310 시설설치
	2223.1600 위성사용료 (신설)		1223.1320 컨버터 대여
	2223.1900 기타		1223.1900 기타
	2223.2000 위성DMB (통합)		1223.2000 위성 DMB
	(삭제)		1223.2100 수신료

(신) ICT 통합분류체계(품목)		(구) 분류체계
	(삭제)	1223.2110 채널수신료
	(삭제)	1223.2111 베이직프로그램 패키지
	(삭제)	1223.2122 프리미엄프로그램 패키지
	(삭제)	1223.2120 PPV, VOD
	(삭제)	1223.2200 광고
	(삭제)	1223.2900 기타
2224.0000 IPTV 서비스 (이동)		1300.0000 방송통신융합서비스
2224.1000 방송수신료 (세분화)		1310.0000 IPTV서비스
2224.1100 채널수신료 (세분화)		1311.0000 서비스이용료
2224.1110 기본채널수신료 (세분화)		
2224.1120 유료채널수신료 (세분화)		
2224.1200 PPV, VOD		1311.1000 PPV, VOD
2224.2000 광고 (세분화)		1312.0000 광고
2224.3000 협찬 (세분화)		
2224.4000 홈쇼핑출수수료 (신설)		
2224.5000 가입 및 시설설치 (세분화)		1313.0000 기타 장비관련(시설설치, 컨버터대여 등)
2224.6000 단말장치대여(판매) (세분화)		
2224.9000 기타 (명칭변경, 범위변경)		
2230.0000 방송프로그램 제작·공급 (명칭변경)		1311.9000 기타 이용료
2231.0000 방송채널사용사업(PP)		1230.0000 프로그램 제작·공급
2231.1000 일반PP (명칭변경)		1231.0000 방송채널사용사업(PP)
2231.1100 방송프로그램제공 (명칭변경)		1231.1000 일반채널
2231.1200 광고 (세분화)		1231.1100 채널판매료
2231.1300 협찬 (세분화)		1231.1200 광고
2231.1400 방송프로그램판매		1231.1300 방송프로그램 판매
2231.1500 방송시설임대 (신설)		
2231.1600 행사매출 (신설)		
2231.1900 기타		1231.1900 기타
2231.2000 홈쇼핑PP (명칭변경)		1231.2000 홈쇼핑채널
2231.2100 광고 (명칭변경)		1231.2100 광고수입
2231.2200 홈쇼핑방송매출 (명칭변경)		1231.2200 판매 수수료
2231.2900 기타 (신설)		
2231.3000 데이터PP(DP) (명칭변경)		1231.3000 데이터채널(DP)
(삭제)		1231.9000 기타
2232.0000 방송프로그램 제작 (명칭변경)		1232.0000 프로그램 제작업
2290.0000 기타방송서비스		1240.0000 기타 방송서비스
2300.0000 정보서비스 (신설)		
2310.0000 정보인프라서비스 (신설)		
2311.0000 자료처리 서비스 (신설)		1100.0000 통신서비스
		1140.0000 부가통신서비스
		1142.0000 부가통신 응용 및 증개 서비스
		1142.1000 부가통신 응용 서비스
2311.1000 온라인 정보처리 (이동)		1142.1600 온라인 정보처리 서비스
2311.2000 고도팩스 (이동)		1142.1100 고도팩스 서비스

(신) ICT 통합분류체계(품목)		(구) 분류체계
2311.3000 전자문서교환(EDI) (이동)		1142.1300 전자문서교환(EDI) 서비스
2312.0000 호스팅 서비스 (이동)		3200.0000 IT서비스
2312.1000 호스팅 및 코로케이션 서비스 (신설)		3220.0000 IT시스템 관리및 지원서비스
2312.1100 호스팅인프라 서비스 (이동)		3222.0000 호스팅서비스
2312.1200 어플리케이션 호스팅 (이동)		3222.1000 호스팅인프라서비스
2312.1300 코로케이션 서비스 (이동)		3222.2000 어플리케이션 호스팅
2312.2000 콘텐츠전송지원서비스 (이동, 범위변경)		3223.0000 IT 지원서비스
2312.3000 데이터센터관리운영 서비스 (신설)		3223.3000 Co-location 서비스
2313.0000 부가 네트워크서비스 (이동)		1140.0000 부가통신서비스
2313.1000 VPN (이동)		1141.0000 인터넷 관리 및 지원 서비스
2313.2000 ATM (이동)		1141.1000 인터넷접속기반 서비스 (*)
2313.3000 Frame relay (이동)		1141.3000 인터넷 지원 서비스
2313.9000 기타 네트워크서비스 (이동)		1141.3200 콘텐츠 전송 지원 서비스
2314.0000 인터넷 관리 서비스 (이동)		-
2314.1000 온라인 스토리지 공유 서비스 (이동)		1100.0000 통신서비스
2314.2000 온라인 콘텐츠 공유 서비스 (이동)		1110.0000 유선통신서비스
(주문형 소프트웨어개발, 웹사이트 및 데이터베이스 개발 항목과 중복되어 삭제)		1115.0000 부가 네트워크서비스
2314.3000 보안 관리 서비스 (이동)		1115.1000 VPN
2314.4000 도메인 관리 서비스 (이동)		1115.2000 ATM
2314.9000 기타 (이동)		1115.3000 Frame relay
2319.0000 기타 정보인프라서비스 (명칭변경)		1115.9000 기타 네트워크서비스
2320.0000 정보매개서비스 (신설)		1140.0000 부가통신서비스
2321.0000 광고제공서비스(웹서치포털) (명칭변경, 범위변경)		1141.0000 인터넷 관리 및 지원 서비스
2322.0000 정보매개서비스(웹서치포털) (범위변경)		1141.2000 인터넷 관리 서비스
2322.1000 영상 정보매개서비스 (명칭변경, 범위변경)		1141.2200 온라인 스토리지 공유 서비스
2322.2000 음향 정보매개서비스 (명칭변경)		1141.2300 온라인 콘텐츠 공유 서비스
2322.3000 출판 정보매개서비스 (명칭변경)		1141.2400 웹사이트 구축 및 관리 서비스
2322.4000 게임 정보매개서비스 (명칭변경)		1141.2500 보안 관리 서비스
2322.5000 교육 정보매개서비스 (명칭변경)		1141.2600 도메인 관리 서비스
2322.6000 뉴스 정보매개서비스 (명칭변경)		1141.2900 기타
2322.7000 전문 정보매개서비스 (명칭변경)		1141.3900 기타
2322.9000 기타 정보매개서비스 (명칭변경)		
		1300.0000 방송통신융합서비스
		1320.0000 유무선통신서비스
		1323.0000 웹 광고 서비스 (*)
		1322.0000 온라인 콘텐츠 제공 서비스
		1322.1000 웹캐스팅 (*)
		1322.6000 디지털 영상 제공 (*)
		1322.7000 디지털 음향 제공 (*)
		1322.8000 디지털 출판물 제공 (*)
		1322.3000 인터넷 게임 (*)
		1322.4000 온라인 교육 (*)
		1322.2000 인터넷 미디어 (*)
		1322.5000 전문정보 제공 (*)
		1322.9000 기타

(신) ICT 통합분류체계(품목)		(구) 분류체계
2330.0000 정보제공서비스 (신설)		1324.0000 기타 콘텐츠 서비스 (*)
2331.0000 인터넷 정보제공서비스 (신설)		
2331.1000 영상 정보이용료 (명칭변경, 범위변경)		1300.0000 방송통신융합서비스
2331.2000 음향 정보이용료 (명칭변경, 범위변경)		1320.0000 유무선콘텐츠서비스
2331.3000 출판 정보이용료 (명칭변경, 범위변경)		1322.1000 웹캐스팅 (*)
2331.4000 인터넷 교육 (명칭변경, 범위변경)		1322.6000 디지털 영상 제공 (*)
2331.5000 뉴스 정보이용료 (명칭변경, 범위변경)		1320.0000 유무선콘텐츠서비스
2331.6000 전문 정보이용료 (명칭변경, 범위변경)		1322.7000 디지털 음향 제공 (*)
2331.7000 광고 서비스 (명칭변경, 범위변경)		
2331.9000 기타		1320.0000 유무선콘텐츠서비스
2332.0000 음성 정보제공서비스 (이동)		1322.8000 디지털 출판물 제공 (*)
2332.1000 번호안내 서비스 (명칭변경)		
2332.9000 기타 음성정보제공서비스 (명칭변경)		1320.0000 유무선콘텐츠서비스
2333.0000 정보제공 응용서비스 (신설)		1321.0000 음성 콘텐츠 제공 서비스
2333.1000 원격제어서비스 (이동, 명칭변경)		1321.1000 번호안내
2333.2000 전자지불 서비스 (이동)		1321.9000 기타 음성 콘텐츠
2333.3000 신용카드 결제(CCIS) (이동)		-
2333.4000 온라인 예약 서비스 (이동)		
(삭제)		1140.0000 부가통신서비스
2333.9000 기타 정보제공 응용서비스 (명칭변경)		1142.0000 부가통신 응용 및 종개 서비스
2339.0000 기타 정보제공서비스 (명칭변경)		1142.1000 부가통신 응용 서비스
		1142.1400 원격통신 서비스
		1142.1500 전자지불 서비스
		1142.1200 신용카드 결제(CCIS) 서비스
		1142.1700 온라인 예약 서비스
		1142.1800 전자상거래 서비스
		1142.1900 기타 부가통신응용서비스
		1149.0000 기타 부가통신서비스

(3) 소프트웨어 및 디지털콘텐츠

(신) ICT 통합분류체계(품목)		(구) 분류체계
3000.0000 소프트웨어 및 디지털콘텐츠		3000.0000 소프트웨어 및 디지털콘텐츠
3100.0000 패키지소프트웨어		3100.0000 패키지 소프트웨어
3110.0000 시스템소프트웨어		3110.0000 시스템 소프트웨어
3111.0000 운영체제		3111.0000 운영체제
3112.0000 보안		3112.0000 보안
3113.0000 스토리지		3113.0000 스토리지
3114.0000 IT운영관리		3114.0000 IT운영관리
3115.0000 데이터분석 및 관리		3115.0000 데이터분석 및 관리
3116.0000 미들웨어		3116.0000 미들웨어
3117.0000 애플리케이션 개발 및 테스팅		3117.0000 Application 개발, 테스팅
3119.0000 기타		3119.0000 기타
3120.0000 응용소프트웨어		3120.0000 응용소프트웨어
3121.0000 개인용		3121.0000 개인용
3122.0000 산업법용		3122.0000 산업법용 (*)
3122.1000 콘텐츠 관련 SW (신설)		
3122.2000 ERP/ERM (신설)		
3122.3000 CRM (신설)		
3122.4000 SCM/SRM (신설)		
3122.5000 협업용 SW (신설)		
3122.6000 엔지니어링 SW (신설)		
3122.9000 기타 산업법용 SW (신설)		
3123.0000 산업특화		3123.0000 산업특화
3123.1000 금융 SW (신설)		
3123.2000 제조 SW (신설)		
3123.3000 에너지 SW (신설)		
3123.4000 유통/물류 SW (신설)		
3123.5000 미디어 SW (신설)		
3123.6000 의료/제약 SW (신설)		
3123.7000 건설 SW (신설)		
3123.8000 교육 SW (신설)		
3123.9000 기타 산업특화 SW (신설)		
3129.0000 기타		3129.0000 기타
3200.0000 게임소프트웨어 (이동, 명칭변경)		3400.0000 디지털콘텐츠 개발·제작
3210.0000 유선 온라인게임 (명칭변경)		3440.0000 게임
3220.0000 모바일게임		3444.0000 온라인게임
3230.0000 PC게임		1300.0000 방송통신융합서비스
3240.0000 비디오게임		1320.0000 유무선콘텐츠서비스
		1322.3000 인터넷 게임 (*)
		3445.0000 모바일게임
		1300.0000 방송통신융합서비스
		1320.0000 유무선콘텐츠서비스
		1322.3000 인터넷 게임 (*)
		3441.0000 PC게임
		3442.0000 비디오게임

(신) ICT 통합분류체계(품목)		(구) 분류체계
3250.0000 아케이드게임		3443.0000 아케이드게임
3300.0000 IT서비스		3200.0000 IT서비스
3310.0000 IT컨설팅 및 시스템개발		3210.0000 IT컨설팅 및 시스템개발
3311.0000 IT컨설팅		3211.0000 IT컨설팅
3312.0000 IT시스템설계 및 개발		3212.0000 IT시스템설계 및 개발
3212.1000 SI 및 NI		3212.1000 SI 및 NI
3312.2000 주문형 소프트웨어개발, 웹사이트 및 데이터베이스 개발 (삭제)		3212.2000 주문형 소프트웨어개발, 웹사이트 및 데이터베이스 개발 3212.3000 패키지소프트웨어의 Customization & Integration
3320.0000 IT시스템 관리 및 지원서비스		3220.0000 IT시스템 관리 및 지원서비스
3321.0000 IT시스템 관리		3221.0000 IT시스템 관리
3322.0000 BPO 서비스 (신설, 이동)		3120.0000 응용소프트웨어
3323.0000 IT지원서비스		3122.0000 산업법률 (*)
3323.1000 H/W, S/W 관련 기술지원		3223.0000 IT지원서비스
3323.2000 교육훈련		3223.1000 H/W, S/W 관련 기술지원
3390.0000 기타 IT서비스		3223.2000 교육훈련 3290.0000 기타 IT서비스
3400.0000 디지털콘텐츠 개발·제작 (범위변경)		3400.0000 디지털콘텐츠 개발·제작
3410.0000 출판 (범위변경)		3410.0000 출판 (*)
3411.0000 e-book		3411.0000 e-book (*)
3420.0000 영상 (범위변경)		3420.0000 영상 (*)
3421.0000 디지털 애니메이션		3421.0000 디지털 애니메이션 (*)
3422.0000 디지털 캐릭터		3422.0000 디지털 캐릭터 (*)
3429.0000 기타 영상		3429.0000 기타 영상 (*)
3430.0000 음악 (범위변경)		3430.0000 음악 (*)
3431.0000 인터넷		3431.0000 인터넷 (*)
3432.0000 모바일		3432.0000 모바일 (*)
3440.0000 교육(범위변경)		3450.0000 교육 (*)
3441.0000 e-learning		3451.0000 e-learning (*)
3500.0000 임베디드 소프트웨어		3300.0000 임베디드 소프트웨어 (특수분류)
3510.0000 임베디드 SW 플랫폼 (신설)		-
3511.0000 임베디드 OS		-
3512.0000 임베디드 SW 개발도구		-
3520.0000 산업특화 임베디드 SW (신설)		-
3521.0000 유무선 통신기기용 임베디드SW		-
3522.0000 정보가전기기용 임베디드SW		-
3523.0000 사무자동화기기용 임베디드SW		-
3524.0000 스마트팩토리용 임베디드SW		-
3525.0000 자동차/교통용 임베디드SW		-
3526.0000 조선/선박용 임베디드SW		-
3527.0000 국방/항공우주용 임베디드SW		-
3528.0000 의료기기용 임베디드SW		-
3529.0000 기타 임베디드SW (삭제)		3310.0000 데이터처리용

(신) ICT 통합분류체계(품목)		(구) 분류체계
	(삭제)	3320.0000 통신용
	(삭제)	3330.0000 소비자용
	(삭제)	3340.0000 차량/교통
	(삭제)	3350.0000 산업용
	(삭제)	3360.0000 항공/국방

부록3

ICT주요품목동향조사 조사표



2018년 ICT주요품목동향조사

(조사기준 : 2018. 4. 1 ~ 4. 30)



승인번호
제127006호

※ 이 란은 기입하지 마십시오.

I. 공 통

업체코드

안녕하십니까?

과학기술정보통신부는 정보통신 진흥 및 융합 활성화 등에 관한 특별법 제8조, 방송통신발전 기본법 제41조·44조, 정보통신산업진흥법 제6조·22조에 의거하여, ICT 업체 품목별 실적에 대해 조사하는 ICT주요품목동향조사를 실시하고 있습니다.

바쁘실 줄 아오나 정부의 정책 수립에 도움이 될 수 있도록 적극적인 협조를 부탁드립니다. 아울러 본 조사에 응답하신 내용은 통계법33조에 의해 통계적 목적으로만 사용되며, 비밀은 철저히 보장됨을 약속드립니다.

설문조사에 응해 주셔서 감사드립니다.

사업체명				홈페이지	http://
대표자명		전화번호	() -	팩스번호	() -
본사소재지	(-)				
등록번호	사업자등록번호	-	-	법인등록번호	-
조직형태	① 개인사업체 ② 회사법인(주식, 유한, 합자, 합명회사) ③ 기타				
작 성 자	부서		직책		성명
	전화		팩스		E-mail
	소재지	()			

조사기관명		전화번호	() -
조사담당자		팩스번호	() -
		E-mail	

※ 조사품목에 대한 정의 및 설명은 품목지표해설서를 참고하여 주시기 바랍니다.

----- 조 사 기 관 -----

한국정보통신진흥협회(KAIT), 한국전자정보통신산업진흥회(KEA)

II. 정보통신방송기기

II-1. 전자부품

【2018년 4월】

품 목			코드	생산액 (백만원)	비고
반도체	전자 집적 회로 반도체	메모리 반도체	D RAM	1111.1100	
			S RAM	1111.1200	
			Flash 메모리	1111.1300	
			메모리 MCP	1111.1400	
			복합부품집적회로(MCOs)	1111.1500	
			기타 메모리반도체	1111.1900	
	전자 집적 회로 반도체	시스템 반도체	마이크로컴포넌트	1111.2100	
			Logics	1111.2200	
		아날로그 IC	SLIC	1111.2310	
			하이브리드 IC	1111.2320	
			ASSP	1111.2330	
			기타	1111.2390	
			MCP(메모리MCP 제외)	1111.2400	
		복합부품집적회로(메모리 MCOs 제외)			
				1111.2500	
			기타 디지털 IC	1111.2900	
	반도체 개별 소자	다이오드		1112.1000	
		트랜지스터		1112.2000	
		기타 반도체개별소자		1112.9000	
	광전자	발광소자		1113.1000	
		수광소자		1113.2000	
		이미지센서		1113.3000	
		감광성반도체소자		1113.4000	
		기타		1113.9000	
	실리콘웨이퍼			1114.0000	
	반도체 부품	아날로그IC, 디지털IC 부품	리드프레임		1115.1100
			기타 전자집적회로 부품		1115.1900
		반도체 개별소자 부품			1115.2100
평 판 디 스 플 레이	LCD 디스플레이 패널			1121.0000	
	OLED패널			1122.0000	
	패널 부품	LCD 부품	BLU		1123.1100
			기타부품		1123.1900
	기타 평판디스플레이 패널 부품			1123.9000	
	기타 패널	PDP 패널		1129.1000	
		기타 평판디스플레이 패널		1129.9000	

* 품목구분이 어려울 경우 비고란에 제품명 및 제품에 대한 설명 등을 적어 주시기 바랍니다.

* 해당 사업체의 실적만을 기입해 주시기 바랍니다.(IFRS(국제회계기준) 도입에 따른 연결기준이 아님)

품 목		코드	생산액 (백만원)	비고
센서		1130.0000		
전자관	음극선관 (CRT)	컬러TV용 음극선관	1141.1000	
		기타 음극선관	1141.9000	
	자전관		1142.0000	
	전자관 부분품	전자총	1143.1000	
		기타전자관부품	1143.9000	
	기타전자관		1149.0000	
수동부품	저항기	고정식 저항기	1151.1000	
		가변식 저항기	1151.2000	
		저항기 부품	1151.3000	
	변성기	전자부품용 변성기	1152.1000	
		변성기 부품	1152.2000	
		기타 변성기	1152.9000	
	축전기	고정식 축전기	1153.1000	
		가변식 축전기	1153.2000	
		축전기 부품	1153.3000	
PCB	경성(단층) PCB		1161.0000	
	경성(다층) PCB		1162.0000	
	연성 및 기타 PCB		1163.0000	
	PCB 부품		1164.0000	
접속부품	개폐 및 보호관련 기구	스위치	1171.1000	
		퓨즈	1171.2000	
		개폐 및 보호관련기구 부품	1171.3000	
		기타 개폐 및 보호관련기구	1171.9000	
	연결부품	플러그 & 콘센트	1172.1000	
		커넥터	1172.2000	
		기타 연결부품	1172.9000	
	계전기	계전기	1173.1000	
		계전기 부품	1173.2000	
기타 전자부품		1190.0000		

※ 품목구분이 어려울 경우 비고란에 제품명 및 제품에 대한 설명 등을 적어 주시기 바랍니다.

※ 해당 사업체의 실적만을 기입해 주시기 바랍니다.(IFRS(국제회계기준) 도입에 따른 연결기준이 아님)

II-2. 컴퓨터 및 주변기기

【2018년 4월】

품 목		코드	생산액 (백만원)	비고
컴 퓨 터	소형 컴퓨터	데스크탑 PC	1211.1000	
		노트북 PC	1211.2000	
		PDA	1211.3000	
		기타 소형컴퓨터	1211.9000	
	중대형컴퓨터		1212.0000	
	컴퓨터 부품	메인보드(주기판)	1213.1000	
		멀티 미디어 카드	1213.2100	
		사운드 카드	1213.2200	
		기타카드 및 보드	1213.2900	
		PC케이스	1213.3000	
	기타 컴퓨터부품		1213.9000	
	기타컴퓨터		1219.0000	
주 변 기 기	디스플레이 장치	CRT 모니터	1221.1000	
		평판 모니터	1221.2100	
		OLED 모니터	1221.2200	
		디스플레이장치 부품	1221.3000	
		기타디스플레이장치	1221.9000	
	프린터	레이저프린터	1222.1100	
		잉크젯프린터	1222.1200	
		도트프린터	1222.1300	
		기타프린터	1222.1900	
		프린터부품	1222.2000	
	보조 기억장치	HDD	1223.1000	
		SSD	1223.2000	
		CDD	1223.3000	
		DVD	1223.4000	
		BDD	1223.5000	
		기타기억장치	1223.9000	
	저장매체	휴대용 저장매체	1224.1000	
		기타 저장매체	1224.9000	
	기타 컴퓨터 주변기기	키보드	1225.1000	
		마우스	1225.2000	
		스캐너	1225.3000	
		PC카메라	1225.4000	
		컴퓨터 단말기	1225.5000	
		기타 입력장치	1225.6000	
		기타 출력장치	1225.7000	
		기타 컴퓨터주변기기부품	1225.8000	
		기타 컴퓨터주변기기	1225.9000	

※ 품목구분이 어려울 경우 비고란에 제품명 및 제품에 대한 설명 등을 적어 주시기 바랍니다.

※ 해당 사업체의 실적만을 기입해 주시기 바랍니다.(IFRS(국제회계기준) 도입에 따른 연결기준이 아님)

II-3. 통신 및 방송기기

II-3-1. 유선통신기기

【2018년 4월】

품 목		코드	생산액 (백만원)	비고
유선 전화기	일반유·무선전화기	1311.1100		
	VoIP/영상전화기	1311.1200		
	기타 유선전화기	1311.1900		
교환기	기간통신사업용 교환기	1311.2100		
	사설용교환기	1311.2200		
	기타 교환기	1311.2900		
전송 기기	페어케이블 전송시스템	1311.3100		
	동축케이블 전송시스템	1311.3200		
	광전송 시스템	국간광전송시스템	1311.3310	
		광가입자액세스시스템(PON)	1311.3320	
		광가입자전송장치(FLC)	1311.3330	
		기타 광전송시스템	1311.3390	
	신호변환기	1311.3400		
	다중화장치	1311.3500		
	기타 전송기기	1311.3900		
	유선전신기기	1311.4000		
네트워크 장비	유선 LAN 장비	유선랜카드	1311.5110	
		라우터	1311.5120	
		네트워크용스위치	1311.5130	
		허브	1311.5140	
		기타 유선 LAN장비	1311.5190	
	무선 LAN장비(엑세스포인트, 무선랜카드 등)		1311.5200	
	가입자용 모뎀	일반가입자 모뎀(56Kbps)	1311.5310	
		케이블 모뎀	1311.5320	
		xDSL 모뎀	1311.5330	
		광 모뎀	1311.5340	
		기타 가입자용모뎀	1311.5390	
	네트워크 보안장비		1311.5400	
	기타 네트워크기기		1311.5900	
유선 통신 기기 부분품	광통신부품		1311.6100	
	유선전화기부분품		1311.6200	
	유선교환기부품		1311.6300	
	기타 유선통신기기부분품		1311.6900	
기타 유선통신기기		1311.9000		

※ 품목구분이 어려울 경우 비고란에 제품명 및 제품에 대한 설명 등을 적어 주시기 바랍니다.

※ 해당 사업체의 실적만을 기입해 주시기 바랍니다.(IFRS(국제회계기준) 도입에 따른 연결기준이 아님)

II-3-2. 무선통신기기

【2018년 4월】

품 목	코드	생산액 (백만원)	비고
무선통신 단말기	CDMA 방식 단말기	1312.1111	
	GSM 방식 단말기	1312.1112	
	W-CDMA	1312.1113	
	기타휴대단말기	1312.1119	
	휴대단말기 부분품	1312.1120	
	주파수공용통신단말기(TRS)	1312.1200	
	무선훌출단말기	1312.1300	
	텔레매틱스(네비게이션 등)	1312.1400	
	기타무선통신단말기(USN, RFID 등)	1312.1900	
무선통신 시스템	무선통신용 교환기	1312.2100	
	기지국용 송수신기	1312.2200	
	무선통신용 중계기	1312.2300	
	기타무선통신시스템(선박용포함)	1312.2900	
무선통신 송수신기 (전신, 전화, 방송용제외)	휴대용무전기	1312.3100	
	무선통신용가입자모뎀	1312.3200	
	기타 무선통신송수신기	1312.3900	
*무선통신 기기 부분품	고주파부분품(RF부분품)	1312.4100	
	기타 무선통신기기 부분품	1312.4900	
기타무선통신기기(위성통신기기포함)		1312.5000	

※ 품목구분이 어려울 경우 비고란에 제품명 및 제품에 대한 설명 등을 적어 주시기 바랍니다.

※ 해당 사업체의 실적만을 기입해 주시기 바랍니다.(IFRS(국제회계기준) 도입에 따른 연결기준이 아님)

II-3-3. 방송용장비

【2018년 4월】

품 목		코드	생산액 (백만원)	비고	
방송용 장비	방송용 송수신기	지상파방송 송수신기	1321.1000		
		유선방송 송수신기	1321.2000		
		위성방송 송수신기	1321.3000		
		기타 방송용 송수신기	1321.4000		
	방송국용 기기	방송국용 비디오기기	1322.1000		
		방송국용 오디오기기	1322.2000		
		방송용 스피커	1322.3000		
		방송용 앰프	1322.4000		
		기타 방송국용 기기	1322.9000		
방송용장비 부분품		1323.0000			
CCTV카메라		1324.0000			

※ 품목구분이 어려울 경우 비고란에 제품명 및 제품에 대한 설명 등을 적어 주시기 바랍니다.

※ 해당 사업체의 실적만을 기입해 주시기 바랍니다.(IFRS(국제회계기준) 도입에 따른 연결기준이 아님)

II-4. 영상 및 음향기기

【2018년 4월】

품 목			코드	생산액 (백만원)	비고
영상 기기	TV	디지털TV	CRT	1411.1100	
			LCD	1411.1200	
			PDP	1411.1300	
			Projection	1411.1400	
			LED	1411.1500	
			OLED	1411.1600	
			기타	1411.1900	
		아날로그TV	1411.2000		
		TV 부분품	1411.3000		
	모바일TV(DMB) 수신장비		1412.0000		
	디지털 비디오기기	비디오카메라	1413.1000		
		디지털카메라	1413.2000		
		DVD 플레이어	1413.3000		
		PMP	1413.4000		
		DVR	1413.6000		
		VCR	1413.7000		
		기타 디지털 비디오기기	1413.8000		
음향 기기	셋톱박스	지상파 셋톱박스	1414.1000		
		위성 셋톱박스	1414.2000		
		케이블 셋톱박스	1414.3000		
		IP 셋톱박스	1414.4000		
		기타 셋톱박스	1414.5000		
		셋톱박스 부분품	1414.6000		
	영상기기부분품		1415.0000		
	라디오		1421.0000		
	CDP 및 MP3		1422.0000		
	음향 액세서리		1423.0000		
기타 음향 기기	기타 음향기기		1428.0000		
	기타 음향기기 부분품		1429.0000		
	VR, AR, 홀로그램 기기	완제품	VR 기기	1491.1100	
			AR 기기	1491.1200	
			홀로그램 기기	1491.1300	
	부품	부품	VR 기기 부품	1491.2100	
			AR 기기 부품	1491.2200	
			홀로그램기기 부품	1491.2300	
	기타		1499.0000		

※ 품목구분이 어려울 경우 비고란에 제품명 및 제품에 대한 설명 등을 적어 주시기 바랍니다.

※ 해당 사업체의 실적만을 기입해 주시기 바랍니다.(IFRS(국제회계기준) 도입에 따른 연결기준이 아님)

II-5. 정보통신용용기반기기

【2018년 4월】

품 목	코드	생산액 (백만원)	비고
가정용 전기기기	냉장고 일반 냉장고	1511.1000	
	김치 냉장고	1511.2000	
	냉장고 부품	1511.3000	
	가정용 회전 기기 세탁기	1512.1000	
		1512.2000	
		1512.3000	
		1512.4000	
		1512.5100	
		1512.5900	
	기타회전기기	1512.9000	
난방 및 전열기기	난방기기	1513.1000	
	전열기기 전자레인지	1513.2100	
		1513.2200	
		1513.2900	
	난방 및 전열기기 부품	1513.3000	
기타 가정용기기	기타 가정용기기	1519.1000	
	기타 가정용기기 부품	1519.9000	
사무용기기	전자 계산기 전자계산기	1521.1000	
		1521.2000	
		1521.9000	
	복사기 복사기	1522.1000	
		1522.2000	
	현금 자동 처리기 현금자동지급기	1523.1000	
		1523.2000	
		1523.3000	
		1523.4000	
		1523.5000	
	자동 판매기 자동판매기	1524.1000	
		1524.2000	
		1524.3000	
의료용기기	X선 및 방사선기기 의료, 산업용 방사선장치	1531.1000	
		1531.2000	
	전기 진단 및 치료기기 전기진단기기 초음파진단기	1532.1100	
		1532.1200	
		1532.1300	
		1532.1900	
		1532.2100	
		1532.2200	
		1532.2900	
	의료용전자기기부품	1532.3000	

* 품목구분이 어려울 경우 비고란에 제품명 및 제품에 대한 설명 등을 적어 주시기 바랍니다.

* 해당 사업체의 실적만을 기입해 주시기 바랍니다.(IFRS(국제회계기준) 도입에 따른 연결기준이 아님)

품 목			코드	생산액 (백만원)	비고	
측정제어분석기기	계측기	전자계측기	1541.1000			
		전기계측기	1541.2000			
		계측기부품	1541.3000			
		기타계측기	1541.9000			
	자동제어기	자동제어기	1542.1000			
		자동제어기 부품	1542.2000			
	시험분석기	시험분석기	1543.1000			
		시험분석기 부품	1543.2000			
	전자시계		1544.0000			
	전선 및 광섬유 케이블	동축케이블과 기타 동축도체	1551.1000			
전기장비		광섬유케이블	1551.2000			
		절연전선	1551.3000			
		LAN케이블	1551.4000			
		기타전선	1551.9000			
전구	전구	1552.1000				
	전구 부품	1552.2000				
조명기기	조명기기	1553.1000				
	조명기기 부품	1553.2000				
건전지 및 축전지	건전지	건전지	1554.1100			
		건전지 부품	1554.1200			
	축전지	축전지	1554.2100			
		축전지 부품	1554.2200			
		폐건전지	1554.2300			
전기경보 및 신호장치	도난경보기	1555.1000				
	가스경보기	1555.2000				
	화재경보기	1555.3000				
	경보신호기 부품	1555.4000				
	기타 경보신호기	1555.9000				
전기식 교통통제장치	전기식 교통통제장치	1556.1000				
	전기식 교통통제장치 부품	1556.2000				
광학기기 및 기타 전자응용기기	전자현미경	전자현미경	1557.1100			
		전자현미경 부품	1557.1200			
	기타전자응용기기	기타전자응용기기	1557.9100			
		기타전자응용기기부품	1557.9200			
기타응용기반기기	3D프린터	3D 프린터(완제품)	1591.1000			
		3D 프린터 부품	1591.2000			

※ 품목구분이 어려울 경우 비고란에 제품명 및 제품에 대한 설명 등을 적어 주시기 바랍니다.

※ 해당 사업체의 실적만을 기입해 주시기 바랍니다.(IFRS(국제회계기준) 도입에 따른 연결기준이 아님)

III. 정보통신방송서비스

III-1. 통신서비스

III-1-1. 유선통신서비스

【2018년 4월】

품 목		코드	매출액 (백만원)	수출액(US\$)	
				국내본사 수출액 (입금액)	해외법인 매출액
전화 서비스	시내 전화 서비스	가입자접속서비스	2111.1100		
		시내통화	2111.1200		
	시내전화 부가서비스	2111.2000			
	시외전화서비스	2111.3000			
	국제전화서비스	2111.4000			
	지능망서비스 (080,전국대표번호등)	2111.5000			
	인터넷전화(기간)	2111.6000			
	공중전화서비스	2111.7000			
	기타 유선전화 서비스	통합디지털서비스네트워크 (ISDN)	2111.9100		
		구내통신	2111.9200		
		기타 전화서비스	2111.9900		
유선 설비 접속 서비스 및 인터넷 백본 서비스	상호접속회선료(장비설치료)	2112.1000			
	유선망접속료	2112.2000			
	인터넷 백본 서비스	2112.3000			
	기타	2112.9000			
전용 회선 서비스	시내/외 전용회선서비스	2113.1000			
	국제 전용회선서비스	2113.2000			
	방송 전용회선서비스	2113.3000			
초고속 망 서비스	초고속인터넷서비스	2114.1000			
	인터넷망상호접속서비스	2114.2000			
	초고속국가망서비스	2114.3000			
	기타 초고속통신서비스	2114.9000			
전신, 전보서비스		2115.0000			
기타 유선통신서비스		2119.0000			

* 초고속인터넷서비스 : XDSL서비스, HFC, FTTH, LAN, 기타 초고속인터넷서비스 등

* 인터넷망상호접속서비스 : 기간통신사업자의 IX(인터넷망 연동) 서비스

※ 해당 사업체의 실적만을 기입해 주시기 바랍니다.(IFRS(국제회계기준) 도입에 따른 연결기준이 아님)

III-1-2. 무선통신서비스

【2018년 4월】

품 목		코드	매출액 (백만원)	수출액(US\$)	
				국내본사 수출액 (입금액)	해외법인 매출액
이동통신 서비스	이동전화서비스 2G (셀룰러+PCS) + 이동전화서비스 3G + 이동전화서비스 4G + 이동전화 부가서비스	2121.1000 2121.2000 2121.3000 2121.4000			
	무선망 접속료	2121.5000			
무선통신서비스	WiBro(휴대인터넷)	2122.1000			
	무선랜	2122.2000			
	무선고정통신서비스(B-WLL)	2122.3000			
	주파수공용통신(TRS)	2123.0000			
	무선데이터통신(M2M 포함)	2124.0000			
	무선호출 및 메시징 서비스	2125.0000			
	위성통신서비스	2126.0000			
	기타 이동통신 서비스	2129.0000			

※ 해당 사업체의 실적만을 기입해 주시기 바랍니다.(IFRS(국제회계기준) 도입에 따른 연결기준이 아님)

III-1-3. 통신재판매 및 중개서비스

【2018년 4월】

품 목			코드	매출액 (백만원)	수출액(US\$)	
회선설비 임대 재판매	유선 통신 재판매	시내전화			국내본사 수출액 (입금액)	해외법인 매출액
		시외전화	2131.1120			
		국제전화	2131.1130			
		인터넷전화 (별정 1호, 2호)	2131.1140			
		인터넷접속서비스 (별정 1호, 2호)	2131.1200			
	무선 통신 재판매 (MVNO)	국제회선재판매	2131.1300			
		음성	2131.2100			
		데이터	2131.2200			
통신서비스 모집, 중개서비스	유선 통신	재과금서비스	2132.1100			
		호집증서비스	2132.1200			
	무선 통신	재과금서비스	2132.2100			
		호집증서비스	2132.2200			
기타			2139.0000			

※ 해당 사업체의 실적만을 기입해 주시기 바랍니다.(IFRS(국제회계기준) 도입에 따른 연결기준이 아님)

III-2. 방송서비스

【2018년 4월】

품 목			코드	매출액 (백만원)	수출입액(천US\$)			
		수출액			수입액			
방송 프로 그램	기타	방송 프로 그램	기타					
지상파 방송 서비스	TV방송	방송수신료	2211.1000					
		광고	2211.2000					
		협찬	2211.3000					
		방송프로그램판매	2211.4000					
		기타	2211.9000					
	라디오 방송	광고	2212.1000					
		협찬	2212.2000					
		방송프로그램판매	2212.3000					
		기타	2212.9000					
	지상파 DMB	광고	2213.1000					
		협찬	2213.2000					
		방송프로그램판매	2213.3000					
		기타	2213.9000					
유료 방송 서비스	종합 유선 방송	방송수신료	2221.1000					
		광고	2221.2000					
		협찬	2221.3000					
		홈쇼핑송출수수료	2221.4000					
		가입및시설설치	2221.5000					
		단말장치대여	2221.6000					
		기타	2221.9000					
		중계유선방송 및 음악유선방송	2222.0000					
	위성방송 서비스	위성 방송	방송수신료	2223.1100				
			광고	2223.1200				
			홈쇼핑송출수수료	2223.1300				
			가입및시설설치	2223.1400				
			단말장치대여(판매)	2223.1500				
			위성사용료	2223.1600				
			기타	2223.1900				
			위성DMB	2223.2000				
	IPTV 서비스		방송수신료	2224.1000				
			광고	2224.2000				
			협찬	2224.3000				
			홈쇼핑송출수수료	2224.4000				
			가입및시설설치	2224.5000				
			단말기장치대여(판매)	2224.6000				
			기타	2224.9000				
방송 프로 그램 제작 · 공급	방송채널 사용사업 (PP)	일반 PP	방송프로그램제공	2231.1100				
			광고	2231.1200				
			협찬	2231.1300				
			방송프로그램판매	2231.1400				
			방송시설임대	2231.1500				
			행사매출	2231.1600				
			기타	2231.1900				
		홈쇼핑 PP	광고	2231.2100				
			홈쇼핑방송매출	2231.2200				
			기타	2231.2900				
		데이터PP(DP)	1231.3000					
		방송프로그램제작	2232.0000					
		기타방송서비스	2290.0000					

* 매출액 : 공공부문의 경우 조사대상기간의 예산액 대비 지출총액을 기재

※ 해당 사업체의 실적만을 기입해 주시기 바랍니다.(IFRS(국제회계기준) 도입에 따른 연결기준이 아님)

III-3. 정보서비스

【2018년 4월】

품 목	코드	매출액 (백만원)	수출액(US\$)	
			국내본사 수출액 (입금액)	해외법인 매출액
정보 인프라 서비스	자료처리 서비스 2311.0000	온라인 정보처리	2311.1000	
		고도팩스	2311.2000	
		전자문서교환(EDI)	2311.3000	
	호스팅 서비스 2312.0000	호스팅 및 코로케이션서비스	2312.1000	
		콘텐츠전송지원서비스	2312.2000	
		데이터센터관리운영서비스	2312.3000	
	부가 네트워크 서비스	VPN	2313.1000	
		ATM	2313.2000	
		Frame relay	2313.3000	
		기타 네트워크서비스	2313.9000	
	인터넷 관리 서비스 2314.0000	온라인 스토리지 공유서비스	2314.1000	
		온라인 콘텐츠 공유 서비스	2314.2000	
		보안관리서비스	2314.3000	
		도메인관리서비스	2314.4000	
		기타	2314.9000	
		기타정보인프라서비스	2315.0000	
정보 매개 서비스	광고제공서비스		2321.0000	
	정보 매개 서비스 (웹서치 포털) 2322.0000	영상 정보매개서비스	2322.1000	
		음향 정보매개서비스	2322.2000	
		출판 정보매개서비스	2322.3000	
		게임 정보매개서비스	2322.5000	
		교육 정보매개서비스	2322.5000	
		뉴스 정보매개서비스	2322.6000	
		전문 정보매개서비스	2322.7000	
		기타 정보매개서비스	2322.9000	
정보 제공 서비스 (웹서치 포털 외 사업자)	인터넷 정보제공 서비스	영상정보이용료	2331.1000	
		음향정보이용료	2331.2000	
		출판정보이용료	2331.3000	
		인터넷교육	2331.4000	
		전문정보이용료	2331.5000	
		광고서비스	2331.6000	
		기타	2331.9000	
	음성 정보제공 서비스	번호안내서비스	2332.1000	
		기타 음성정보제공서비스	2332.9000	
	정보제공 응용서비스 2333.0000	전자지불서비스	2333.2000	
		신용카드검색(CCIS)서비스	2333.3000	
		원격제어서비스	2333.1000	
		온라인예약서비스	2333.4000	
		기타 정보제공 응용서비스	2333.9000	
	기타 정보제공서비스	2339.0000		

* 해당 사업체의 실적만을 기입해 주시기 바랍니다.(IFRS(국제회계기준) 도입에 따른 연결기준이 아님)

III-4. 신규 정보통신방송서비스 수출 현황

【2018년 4월】

No	서비스 및 프로젝트명	수출국가명	계약액
1			US\$
2			US\$
3			US\$

※ 조사기준월에 계약을 체결한 제품명(계약명)으로 작성

IV. 소프트웨어

IV-1. 패키지소프트웨어, 게임소프트웨어, IT서비스

【2018년 4월】

대분류	중분류	소분류	품목설명	코드	매출액 (백만원)	수출액(US\$)	
						국내본사 수출액 (입금액)	해외법인 매출액
패키지 SW	시스템 SW	운영체계	PC/SERVER용 OS, 리눅스OS, 임베디드OS 등	3111.0000			
		보안	인증 및 접근관리, 네트워크 보안, 문서보안 등	3112.0000			
		스토리지	데이터의 백업, 복구, 파일저장	3113.0000			
		IT운영관리	어플리케이션 및 네트워크관리, IT자산관리, DBMS 관리, 작업 스케줄관리 등	3114.0000			
		데이터분석 및 관리	DBMS, 리포팅툴, 데이터마이닝툴 등	3115.0000			
		미들웨어	WAS, 임베디드용 미들웨어 등	3116.0000			
		애플리케이션 개발, 테스팅	프로그래밍 언어, 웹개발툴, 소프트웨어 테스팅툴	3117.0000			
	응용 SW	기타	그밖에 시스템SW	3119.0000			
		개인용	개인 및 사무용SW, 그래픽 및 유틸리티SW 등	3121.0000			
		산업별용	ERP, SCM, CRM, 그룹웨어 등 (GIS 포함)	3122.0000			
		산업특화	엔지니어링, 의료 등 특정산업에만 쓰일 수 있도록 만든 SW	3123.0000			
		기타 응용SW	그밖에 응용SW	3129.0000			
게임 소프트 웨어	유선 온라인게임	온라인 게임 기획, 제작	3210.0000				
	모바일게임	모바일 게임 기획, 제작	3220.0000				
	PC게임	PC 게임 기획, 제작	3230.0000				
	비디오게임	비디오 게임 기획, 제작	3240.0000				
	아케이드게임	아케이드 게임 기획, 제작	3250.0000				
IT 서비스	IT컨설팅 및 시스템 통합	IT컨설팅	(일반 기업비즈니스 컨설팅 제외)	3312.0000			
		IT시스템 설계 및 개발	SI, NI, 주문형 SW개발, 웹사이트 및 데이터베이스 개발, 기존 패키지SW의 수정 및 통합	3312.0000			
	IT시스템 관리 및 지원 서비스	IT시스템관리	정보시스템 아웃소싱, 네트워크 및 어플리케이션관리/데이터센터를 이용한 관리	3321.0000			
		BPO서비스	업무 프로세싱 아웃소싱 (Business Process Outsourcing))	3322.0000			
		IT지원서비스	유지보수, 설치 등 HW및SW 관련 기술지원/고객의 IT인력 훈련(자격증 교육 제외)	3323.0000			
		기타 IT서비스	그밖에 IT서비스	3390.0000			

※ 수출액의 경우 US\$로 환산이 어려운 경우 해당 화폐로 기입(화폐단위도 표시)

※ 해당 사업체의 실적만을 기입해 주시기 바랍니다.(IFRS(국제회계기준) 도입에 따른 연결기준이 아님)

IV-1-1. SW - 신규 패키지SW 수출 현황

【2018년 4월】

No	제품명	수출국가명	계약액
1			US\$
2			US\$
3			US\$

※ 조사기준월에 계약을 체결한 제품명(계약명)으로 작성

IV-1-2. SW - 신규 게임SW 수출 현황

【2018년 4월】

No	제품명	수출국가명	계약액
1			US\$
2			US\$
3			US\$

※ 조사기준월에 계약을 체결한 제품명(계약명)으로 작성

IV-1-3. SW - 신규 IT서비스 수출 현황

【2018년 4월】

No	프로젝트 수주명	계약기간	수출국가명	계약액
1				US\$
2				US\$
3				US\$

※ 조사기준월에 계약을 체결한 제품명(계약명)으로 작성

부록4

ICT기업경기조사 (BSI) 조사표



2018년 ICT기업경기조사(BSI) 개요

1. 개요

- ▣ 조사대상기간(작성기준) : 매월
- ▣ 조사대상업체 : ICT 관련 업체 (정보통신방송서비스, 정보통신방송기기, 소프트웨어 및 디지털콘텐츠)
- ▣ 조사내용 : ICT사업체의 일반사항과 사업부문에 대한 세부항목

2. 용어해설

구 분	조 사 내 용
ICT기업경기	현 시점에서 과거 경기변동에 대한 경험적 사실을 근거로 조사 기업체의 생산 활동, 기업경영상황 등을 종합적으로 판단했을 때 해당 기업체가 체감하는 경기수준
제품재고	조사기준일 현재 제조 및 판매를 목적으로 보유하고 있는 제(상)품 총액으로 수송중인 미도착품과 제조 또는 판매를 위탁한 제(상)품 중 재고품 및 사업장 이외의 장소(영업장소, 하자장 등)에 보관중인 제(상)품을 의미
생산설비	장기적인 수요 변화에 대처하기 위한 물리적인 생산설비(공장, 건물, 각종 시설 및 장비)에 관한 계획
고용수준	1개월 이상 근무하면서 고정급여를 받는 자 단 사고로 인한 단기 휴가자 및 파업 중인자는 포함되나, 장기 결근자(3개월 이상) 및 군복무자와 위탁제조를 시킨 경우에 있어서 수탁사업체 종사자는 제외
설비투자실행	건물기계설비와 같은 고정자본설비에 새로 투자되는 증가분으로 낮은 설비의 대체도 포함
자금사정	시중 자금사정의 좋고 나쁨을 나타내는 것으로 회사채, 통화안정증권 등의 채권수익률, 어음부도율, 요구불예금회전율 등이 주요 지표로 이용됨 일반적으로 금융기관의 자금사정이 좋지 않을 때에는 보유채권을 낮은 가격으로 매각하기 때문에 채권수익률이 단기적으로 상승, 시중자금사정이 나빠지게 되며, 어음부도율이 높아지는 것도 시중자금사정이 좋지 않음을 반영하는 것
생산증가율	판매(출하), 재고 증감 및 상품과 서비스의 판매(재판매) 등을 기초로 하여 계산된 것으로 사업체가 실제 생산한 금액으로 측정됨 정보통신기기 사업체의 경우 제품 출하액(부산물폐품, 임가공(수탁제조) 및 수리수입액 포함)에서 월간 재고액(원제품, 반제품, 재공품 포함)의 증감액을 가감하여 계산됨
내수판매	국내 판매를 목적으로 출하한 제품의 총액
수출	내국물품을 외국으로 반출하는 것을 말하며, 수출면장에 나타난 본선인도가격 (FOB)기준의 제품수출을 의미
가동률	생산설비가 어느 정도 이용되는지를 나타내는 지표로서 사업체가 주어진 조건(설비, 노동, 생산효율 등) 하에서 정상적으로 가동하였을 때 생산할 수 있는 최대 생산량(=생산능력)에 대한 실제생산량의 비율(%) * 가동률(%) = (실제생산량/생산능력)×100
채산성	경영상 수지나 손익을 따지거나 셈하여 이익이 나는 정도를 의미

※ 제품재고, 생산설비, 고용수준 BSI는 일반적으로 경기상승기에는 하락하고, 경기하강기에는 상승하는 역계열임

3. 기업경기실사지수(BSI)의 의미

- ▣ 기업경기실사지수(Business Survey Index : BSI)는 기업가의 현재 기업경영상황에 대한 판단과 향후 전망을 조사하여 경기 동향을 파악하고 경기를 전망하기 위해 작성되고 있으며 각 업체의 응답을 아래와 같은 공식에 따라 지수화한 것임

$$\text{기업경기실사지수(BSI)} = \frac{(\text{호전표시업체수} - \text{악화표시업체수})}{\text{총유효응답업체수}} \times 100 + 100$$

- ▣ 가중기업경기실사지수(Weight Business Survey Index : WBSI)는 기업경기실사지수(BSI)에 응답한 각 업체별 매출액(ICT부문 매출액)을 기준으로 가중치를 주어 아래와 같은 공식에 따라 지수화한 것으로 매출액이 큰 업체의 응답결과가 더 많이 반영되도록 산출하는 지수임

$$\bullet \text{가중 지수(BSI)} = (\sum(\text{호전표시업체} \times \text{가중치}) - \sum(\text{악화표시업체} \times \text{가중치})) \times 100 + 100$$

$$* \text{가중치}(ICT실태조사 기준) = \text{업체별 ICT품목 매출액} / \sum_{\text{업체별}} \text{ICT품목 매출액}$$

▣ BSI의 해석

- ICT-BSI 범위 : $0 \leq \text{ICT-BSI} \leq 200$
- BSI가 기준치인 100인 경우 긍정적인 응답업체수와 부정적인 응답업체수가 같음을 의미하며, 100이상인 경우에는 긍정응답 업체수가 부정응답 업체수보다 많음을, 100이하인 경우에는 그 반대임을 나타냄



승인번호
제 127008호

ICT기업경기조사(BSI)

- 귀사의 다음 각 항목에 대하여 해당항목에 “” 표 하여 주십시오.
 (“비체조업종”에 해당하는 기업체는 항목만 Check 하십시오.)

※ 아래난은 기입하지 마십시오.							
<input type="checkbox"/>							

안녕하십니까?

과학기술정보통신부는 정보통신 진흥 및 융합 활성화 등에 관한 특별법 제8조, 방송통신발전기본법 제41조·44조, 정보통신산업진흥법 제6조·22조에 의거하여 ICT 업체의 경기 체감도를 월별로 조사하는 ICT기업경기조사를 실시하고 있습니다.

바쁘실 줄 아오나 정부의 정책 수립에 도움이 될 수 있도록 적극적인 협조를 부탁드립니다. 아울러 본 조사에 응답하신 내용은 통계법33조에 의해 통계적 목적으로만 사용되며, 비밀은 철저히 보장됨을 약속드립니다.

설문조사에 응해 주셔서 감사드립니다.

- 조사문의 : 한국정보통신진흥협회 (TEL :, FAX :, e-mail :)
: 한국전자정보통신산업진흥회 (TEL :, FAX :, e-mail :)

업체명		작성자		직위		전화번호	
팩스번호		Email		당월 수출여부		① 있음	② 없음

< 개선 및 악화요인 보기 >

①내수	②수출	③국제경기	④정부지원정책	⑤노사관계	⑥생산설비
⑦자금조달	⑧경쟁심화	⑨신시장 개척·부재	⑩신규인력	⑪정부규제	⑫환율
⑬비수기 등 계절적 요인	⑭고정비용(원자재, 유가 등)	⑮R&D지원	⑯신성장동력(신제품)	⑰기타()	

* 아래 문항에 대해 개선 및 악화(부족, 감액, 둔화, 하락) 응답 시 요인을 보기에서 골라주세요.(복수응답 가능)

I. 경기판단

구 분	전월대비 당월실적			당월대비 익월전망			개선 또는 악화 요인		
	개선	동일	악화	개선	동일	악화	전월대비	당월실적	익월전망
ICT기업경기									

II. 세부항목 판단

구 分	전월대비 당월실적			당월대비 익월전망			개선 또는 악화 요인		
	개선	동일	악화	개선	동일	악화	전월대비	당월실적	익월전망
제품재고									
생산설비									
설비투자실행 (당초계획대비)									
생산증가율									
가동률									
고용수준									
매 출	내수판매								
	수 출								
자금사정									
채 산 성									

III. 정부에 대한 정책건의사항

III- 1. ICT산업 활성화를 위해 가장 우선적으로 추진해야 할 정책은 무엇이라고 생각하십니까?

아래의 항목 중 가장 주된 것을 1로 하여 1~3순위를 기입해 주시기 바랍니다.

- ① 자금지원(정책지원금, 금리정책 등) 확대
- ② 세금감면지원
- ③ 인력(교육, 훈련, 구인 등) 정책 지원
- ④ 연구개발 및 기술 지원
- ⑤ 법·제도 개선
- ⑥ 판로/마케팅 지원
- ⑦ 경영컨설팅(사업화, 법률, 회계 등) 지원
- ⑧ 기타()

1순위	2순위	3순위

III- 2. 중장기적 관점(3~5년)에서 우리나라 ICT산업 발전을 위해 주력해야 할 분야는 무엇이라고 생각하십니까? 아래의 항목 중 가장 주된 것을 1로 하여 1~3순위를 기입해 주시기 바랍니다.

- ① 5G 이동통신
- ② 디지털콘텐츠
- ③ 스마트디바이스
- ④ 사물인터넷
- ⑤ 클라우드
- ⑥ 빅데이터
- ⑦ 인공지능
- ⑧ 소프트웨어
- ⑨ 정보보안
- ⑩ 기타()

1순위	2순위	3순위

부록5

ICT주요품목동향조사 표본오차



ICT주요품목동향조사 오차율(4월)

1. 목적

- ICT주요품목동향조사에 대한 품목별 오차 정보를 제공함으로써 이용자가 품목별로 조사의 신뢰성을 고려하여 활용할 수 있게 함

※ 표준오차는 표본으로부터 계산된 평균값으로 모집단의 평균을 추정할 때 추정의 정도를 나타내는 값이며, 이를 통해 조사결과에 대한 신뢰성을 판단할 수 있음

2. 표본오차 산정

○ 절사표본에서의 총량의 추정치와 분산

- 우선 절사법을 이용하여 표본을 추출하기 위해 표본틀에서 추출단위들을 순위로 다음과 같이 늘어놓음

$$y_{(1)}, y_{(2)}, \dots, y_{(N)} \text{ 즉, } y_{(i)} \leq y_{(i+1)}, i = 1, 2, 3, \dots, N-1$$

- t 를 전수조사 하는 층의 표본수, $n(t)$ 를 전체의 모집단에서 뽑은 표본수라 하면, $n(t)$ 는 전수조사하는 층의 표본수 t 와 표본조사 하는 층에서 계통추출한 표본수 $n(t) - t$ 의 합이 되며, 총량은 다음과 같음

$$Y = \sum_{i=1}^{N-t} y_{(i)} + \sum_{i=N-t+1}^N y_{(i)}$$

- 총량의 추정치와 분산은 다음과 같이 구할 수 있음

$$\hat{Y} = \frac{N-t}{n(t)-t} \sum_{i=1}^{n(t)-t} z_{(i)} + \sum_{i=N-t+1}^N y_{(i)}$$

$$Var(\hat{Y}) = \frac{(N-t)\{N-n(t)\}}{n(t)-t} S_{[N-t]}^2$$

여기서 $y_{(i)} \leq z_{(i)} \leq y_{(N-t)}$, $i = 1, 2, 3, \dots, n(t) - t$

$$S_{[N-t]}^2 = \frac{1}{N-t-1} \sum_{i=1}^{N-t} (y_{(i)} - \mu_{[N-t]})^2$$

$$\mu_{[N-t]} = \frac{1}{N-t} \sum_{i=1}^{N-t} y_{(i)}$$

○ 표준오차(Standard Error)

- 추정량의 정도(精度)를 나타내는 측도로써 표준편차를 표본크기의 양의 제곱근으로 나눈 것. 평균의 정확성을 의미함.

$$Se = \frac{\sqrt{Var(\hat{Y})}}{\sqrt{n(t)}} \quad (Var(\hat{Y}) : \text{총량의 추정치의 분산}, n(t) : 전체 표본수)$$

○ 상대표준오차(Relative Standard Error)

- 추정량의 정도(精度)를 나타내는 상대적 기준을 의미 함
- 추정량의 표준오차가 작을수록 변동계수의 값도 작아지며, 변동계수의 값이 작을 때 추정량의 정도가 높다고 할 수 있음.

$$Rse = \frac{\sqrt{Var(\hat{Y})}}{\hat{Y}} \quad (Var(\hat{Y}) : \text{총량 추정치의 분산}, \hat{Y} : \text{총량 추정치})$$

3. 주요항목별 표본오차

(단위 : %)						
대분류	중분류	소분류	품목코드	품목명	표준오차 (Standard Error)	상대표준오차 (Relative Standard Error)
정보통신방송기기	전자부품	반도체	11112200	Logics	249.42	0.01
			11112900	기타 디지털 IC	1879.63	0.14
			11120000	반도체 개별소자	215.54	0.18
			11130000	광전자	7879.3	3.63
			11140000	실리콘웨이퍼	894.76	0.34
			11151000	반도체 부품	173.53	0.12
		평판디스플레이	11210000	LCD패널	23272.90	1.82
			11230000	평판디스플레이 패널 부품	9130.05	3.64
			11290000	기타평판디스플레이 패널	75.85	0.01
		센서	11300000	센서	484.19	1.52
		전자관	11400000	전자관	86.86	0.27
		수동부품	11510000	저항기	278.77	1.04
			11520000	변성기	3451.65	9.63
			11530000	축전기	447.02	0.86
		PCB	11600000	PCB	5894.16	6.82
		접속부품	11710000	개폐 및 보호관련기구	734.18	2.06
			11720000	연결부품	756.80	1.35
			11730000	계전기	297.83	0.86
			11900000	기타 전자부품	203.61	0.39
	컴퓨터 및 주변기기	컴퓨터	12111000	데스크탑pc	12.32	0.01
			12130000	컴퓨터부품	1230.40	2.70
			12190000	기타컴퓨터	119.50	0.84
		주변기기	12219000	기타디스플레이장치	147.88	0.19
			12221000	프린터	41.72	0.05
			12240000	저장매체	40.74	0.04
			12250000	기타컴퓨터주변기기	715.41	3.74
			12260000	기타주변기기	10.50	0.01
	통신 및 방송 기기	통신기기	13113300	광전송시스템	830.45	15.05
			13113900	기타 전송기기	185.02	3.39
			13115100	유선 LAN장비	66.40	5.60
			13115900	기타 네트워크기기	176.37	10.49
			13116100	광통신부품	1991.28	33.76
			13116900	기타 유선통신기기 부분품	216.01	10.48
			13119000	기타 유선통신기기	565.13	11.59
			13121120	휴대단말기 부분품	745.46	1.10
			13121400	텔레매틱스	712.38	4.81
			13121900	기타 무선통신단말기	740.64	20.68
			13122100	무선통신용 교환기	120.38	2.61

대분류	중분류	소분류	품목코드	품목명	표준오차 (Standard Error)	상대표준오차 (Relative Standard Error)
정보통신 방송 기기	통신 및 방송 기기	통신기기	13122200	기지국용 송수신기	111.72	7.28
			13122300	무선통신용 중계기	264.99	3.04
			13122900	기타 무선통신시스템	386.00	2.43
			13123000	무선통신 송수신기기	669.00	5.62
			13124000	무선통신기기 부문품	2531.87	10.58
			13125000	기타 무선통신기기	220.77	1.85
		방송용 장비	13212000	유선방송 송수신기	144.63	6.93
			13213000	위성방송 송수신기	29.70	0.71
			13221000	방송국용 비디오기기	29.44	2.27
			13222000	방송국용 오디오기기	461.00	20.06
			13229000	기타 방송국용 기기	378.45	39.68
			13230000	방송용 장비 부문품	261.68	12.09
	영상 및 음향 기기	영상기기	14111000	디지털TV	2352.01	2.04
			14113000	TV부분품	105.10	1.99
			14130000	디지털 비디오 기기	958.63	9.95
			14140000	셋톱박스	1833.00	5.78
		음향기기	14210000	라디오	801.00	7.50
			14280000	기타 음향기기	379.84	24.26
			14290000	기타 음향기기 부문품	1112.65	8.01
			15122000	에어컨	159.08	0.03
정보통신 응용 기반 기기	정보통신 응용 기기	가정용 전기기기	15129000	기�타회전기기	306.06	0.73
			15131000	난방기기	882.50	5.65
			15132000	전열기기	490.52	0.55
			15190000	기타 가정용기기	3232.20	9.50
			15200000	사무용기기	1763.89	2.40
		의료용기기	15310000	X선 및 방사선기기	270.52	0.77
			15320000	전기진단 및 의료기기	957.91	1.47
		측정제어 분석기기	15410000	계측기	1765.02	3.64
			15420000	자동제어기	928.67	1.95
			15430000	시험분석기	1724.43	3.14
	전기장비	전기장비	15440000	전자시계	545.18	2.60
			15511000	동축케이블 및 기타 동축도체	169.49	0.48
			15512000	광섬유케이블	119.31	0.18
			15519000	기타전선	12974.36	8.61
			15520000	전구	44.19	0.13
			15530000	조명기기	6345.27	8.26
			15540000	건전지 및 축전기	1194.78	0.28
			15550000	전기경보 및 신호장치	315.94	2.39
			15560000	전기식 교통통제장치	281.83	0.50

대분류	중분류	소분류	품목코드	품목명	표준오차 (Standard Error)	상대표준오차 (Relative Standard Error)
정보통신방송서비스	통신서비스	유무선통신서비스	21116000	인터넷전화(기간)	118.79	1.68
			21119200	구내통신	17.68	0.53
			21132000	국제 전용회선서비스	237.00	4.11
			21141000	초고속인터넷서비스	1740.41	4.78
		통신재판매 및 중개서비스	21311130	국제전화	190.05	22.92
			21311140	인터넷전화(별정1,2호)	84.32	7.04
			21311200	인터넷접속서비스	84.57	0.80
			21312100	무선통싄재판매(음성)	438.69	4.89
			21312200	무선통싄재판매(데이터)	153.44	9.69
			21321100	유선통신재과금	101.99	4.07
			21321200	유선통신호집증	2.06	0.20
			21322100	무선통신재과금	90.45	5.44
			21322200	무선통신호집증	12.02	8.04
	방송서비스	지상파방송서비스	22111000	TV방송_방송수신료	90.93	0.85
			22112000	TV방송_광고	1843.96	10.09
			22113000	TV방송_협찬	558.45	17.78
			22114000	TV방송_방송프로그램판매	16.97	0.06
			22119000	TV방송_기타	155.88	4.75
			22121000	라디오방송_광고	82.57	3.36
			22122000	라디오방송_협찬	138.00	18.12
			22129000	라디오방송_기타	21.24	1.51
	방송프로그램 제작·공급	유료방송서비스	22211000	종합유선방송(SO)_방송수신료	725.08	12.03
			22212000	종합유선방송(SO)_광고	260.77	22.16
			22214000	종합유선방송(SO)_홈쇼핑송출수수료	695.71	11.42
			22215000	종합유선방송(SO)_가입 및 시설설치	4.00	6.26
			22216000	종합유선방송(SO)_단말장치대여(판매)	400.16	11.16
			22219000	종합유선방송(SO)_기타	2.00	2.72
			22221000	종계유선방송	1.73	5.13
			22311100	일반PP_방송프로그램제공	466.74	8.10
			22311200	일반PP_광고	1196.51	9.20
			22311300	일반PP_협찬	234.01	4.41
			22311400	일반PP_방송프로그램판매	155.98	5.51
			22311500	일반PP_방송시설임대	16.86	13.73
			22311900	일반PP_기타	244.62	13.53
			22313000	데이터PP(DP)	43.13	2.57
		기타 방송서비스	22320000	방송프로그램 제작	440.51	6.31
		기타 방송서비스	22900000	기타 방송서비스	75.93	16.81

대분류	중분류	소분류	품목코드	품목명	표준오차 (Standard Error)	상대표준오차 (Relative Standard Error)
정보통신방송서비스	정보서비스	정보인프라서비스	23110000	자료처리 서비스	165.69	5.43
			23120000	호스팅 서비스	506.43	4.02
			23131000	VPN	155.54	2.31
			23139000	기타 네트워크서비스	798.48	5.77
			23140000	인터넷 관리 서비스	291.48	7.61
		정보제공서비스	23311000	영상 정보이용료	234.17	6.58
			23312000	음향 정보이용료	71.31	0.62
			23313000	출판 정보이용료	78.48	8.96
			23314000	인터넷 교육	350.59	5.22
			23315000	뉴스 정보이용료	86.53	3.55
			23316000	전문 정보이용료	343.62	4.86
			23317000	광고 서비스	2000.86	25.07
			23319000	기타 인터넷 정보제공서비스	713.82	16.97
			23329000	기타 음성 정보제공서비스	49.86	7.35
			23330000	정보제공 응용서비스	731.48	3.99
			23332000	전자지불 서비스	638.50	3.25
			23333000	신용카드 결색(CCIS)	736.78	4.32
			23390000	기타 정보제공서비스	163.75	8.51
소프트웨어 및 디지털 콘텐츠	IT서비스	패키지 소프트웨어	31120000	보안	428.53	8.07
			31160000	미들웨어	89.87	4.32
			31190000	기타	511.68	10.37
		응용 소프트웨어	31210000	개인용	231.22	10.76
			31220000	산업법용	713.92	11.55
			31230000	산업특화	267.41	7.41
			31290000	기타	186.05	5.01
		게임 소프트웨어	32000000	게임소프트웨어	262.21	0.26
		IT컨설팅 및 시스템개발	33100000	IT컨설팅 및 시스템개발	4290.67	13.63
			33200000	IT시스템 관리 및 지원서비스	3668.25	14.62
			33900000	기타 IT서비스	186.69	4.63

※ 기재되지 않은 품목은 전수조사로 오차값이 없음

ICT주요품목동향조사(2018. 4)

인쇄일 : 2018년 7월

발간일 : 2018년 7월

발행처 : 과학기술정보통신부

경기도 과천시 관문로 47, 5동

<http://www.mst.go.kr>

대표전화 : 02-2110-2152~3

인쇄처 : (주)명진씨앤피(02-2164-3000)

- 본 「ICT주요품목동향조사」는 「과학기술정보통신부 정보통신진흥기금」을 재원으로 제작된 것으로 저작권은 과학기술정보통신부가 소유하고 있으며, 내용을 인용하고자 할 경우에는 반드시 「ICT주요품목동향조사」에서 인용하였음을 표시하여 주시기 바랍니다.
- 「ICT주요품목동향조사」의 내용이나 기타 문의사항이 있으실 경우 아래 연락처로 해주시기 바랍니다.
 - 한국정보통신진흥협회(www.kait.or.kr) : 02-580-0720~8
 - 한국전자정보통신산업진흥회(www.gokea.org) : 02-6388-6050~8

