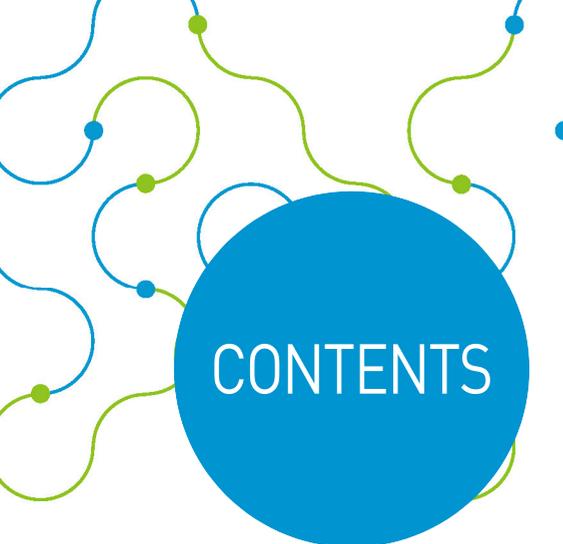


INFORMATION & COMMUNICATION
 TECHNOLOGY SURVEY

2022 ICT 실태조사

(2021년 기준)

ict.



CONTENTS

Information & Communication Technology Survey

통계 개요

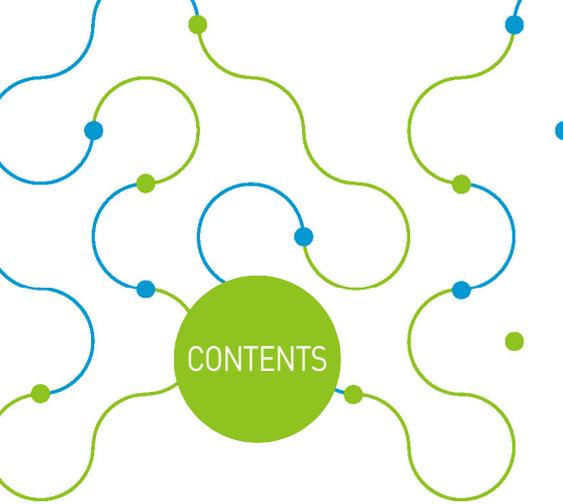
1. 일러두기	10
2. 조사개요	12
3. 조사항목 및 용어해설	17
4. 조사대상	22
5. 회수율 현황	27
6. ICT 통계 분류체계	28

한눈에 보는 ICT 통계(2016년~2021년)

한눈에 보는 ICT 통계(2016년~2021년)	37
ITU Long Questionnaire 2022	44

1장 ICT산업 총괄

01 | 사업체수	48
02 | 종사자수	50
2.1 총 종사자수	50
2.2 상용종사자수	52
2.3 종사자 지위별 종사자수	54
2.4 종사자 지위별·성별 종사자수	56
2.5 연간 급여액	58
03 | 생산(매출)액	60
04 | 내수액	62
05 | 수출액	64
06 | 수입액	66
07 | 무역수지	67
08 | 부가가치	68
8.1 부가가치	68
8.2 부문별 부가가치	69
8.2.1 정보통신방송기기업	69
8.2.2 정보통신방송서비스업	70
8.2.3 소프트웨어 및 디지털콘텐츠 개발·제작업	70
09 | 소재지별 총괄 통계	72
9.1 소재지별 사업체수	72
9.2 소재지별 상용종사자수	76
9.3 소재지별 생산(매출)액	80



CONTENTS

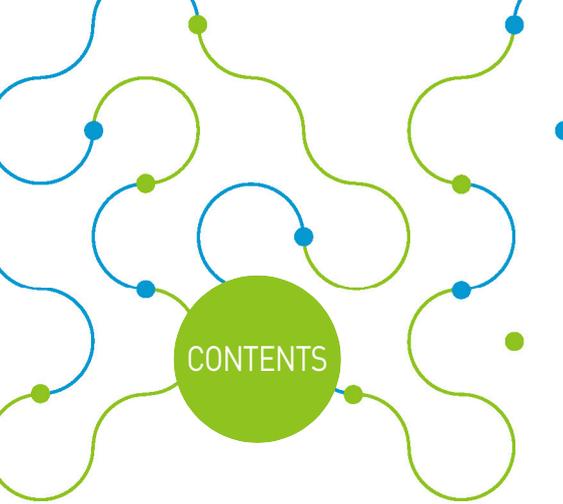
2장 부문별 세부통계

01 | 정보통신방송기기	86
1.1 전자부품	86
1.1.1 전자부품 생산액	86
1.1.2 전자부품 수출액	88
1.1.3 전자부품 수입액	90
1.2 컴퓨터 및 주변기기	92
1.2.1 컴퓨터 및 주변기기 생산액	92
1.2.2 컴퓨터 및 주변기기 수출액	93
1.2.3 컴퓨터 및 주변기기 수입액	94
1.3 통신 및 방송기기	95
1.3.1 통신 및 방송기기 생산액	95
1.3.2 통신 및 방송기기 수출액	97
1.3.3 통신 및 방송기기 수입액	99
1.4 영상 및 음향기기	101
1.4.1 영상 및 음향기기 생산액	101
1.4.2 영상 및 음향기기 수출액	102
1.4.3 영상 및 음향기기 수입액	103
1.5 정보통신응용기반기기	104
1.5.1 정보통신응용기반기기 생산액	104
1.5.2 정보통신응용기반기기 수출액	106
1.5.3 정보통신응용기반기기 수입액	108
02 | 정보통신방송서비스	110
2.1 통신서비스	110
2.1.1 유선통신서비스	110
2.1.1.1 유선통신서비스 매출액	110
2.1.1.2 유선통신서비스 시설수	112
2.1.1.3 유선통신서비스 가입자수	113
2.1.2 무선통신서비스	114
2.1.2.1 무선통신서비스 매출액	114
2.1.2.2 무선통신서비스 시설수	115
2.1.2.3 무선통신서비스 가입자수	115
2.1.3 통신재판매 및 중개서비스	116
2.1.3.1 통신재판매 및 중개서비스 매출액	116
2.1.3.2 통신재판매 및 중개서비스 시설수	117
2.1.3.3 통신재판매 및 중개서비스 가입자수	117

2.2 방송서비스	118
2.2.1 방송서비스 매출액	118
2.2.2 방송서비스 프로그램제작비용	120
2.2.3 방송서비스(유료방송서비스) 가입자수	121
2.2.4 방송서비스(방송프로그램) 수출현황	122
2.2.5 방송서비스(방송프로그램) 수입현황	122
2.3 정보서비스	124
2.3.1 정보서비스 매출액	124
2.3.2 정보서비스 보유회선수	126
2.3.3 정보서비스 가입자수	126
03 | 소프트웨어 및 디지털콘텐츠	127
3.1 소프트웨어 및 디지털콘텐츠 매출액	127
3.2 소프트웨어 및 디지털콘텐츠 수출액	128

3장 소재지별 통계

01 | 정보통신방송기기 생산액	130
1.1 전자부품	130
1.2 컴퓨터 및 주변기기	132
1.3 통신 및 방송기기	134
1.4 영상 및 음향기기	136
1.5 정보통신응용기반기기	138
02 | 정보통신방송서비스	140
2.1 통신서비스	140
2.1.1 유선통신서비스	140
2.1.1.1 소재지별 유선통신서비스 매출액	140
2.1.1.2 소재지별 유선통신서비스 시설수	142
2.1.1.3 소재지별 유선통신서비스 가입자수	144
2.1.2 무선통신서비스	146
2.1.2.1 소재지별 무선통신서비스 시설수	146
2.1.3 통신재판매 및 중개서비스	148
2.1.3.1 소재지별 통신재판매 및 중개서비스 매출액	148
2.1.3.2 소재지별 통신재판매 및 중개서비스 시설수	150
2.1.3.3 소재지별 통신재판매 및 중개서비스 가입자수	150



CONTENTS

2.2 방송서비스	152
2.2.1 소재지별 방송서비스 매출액	152
2.2.2 소재지별 방송서비스 프로그램제작비용	156
2.3 정보서비스	158
2.3.1 소재지별 정보서비스 매출액	158
03 | 소프트웨어 및 디지털콘텐츠	162
3.1 소재지별 소프트웨어 및 디지털콘텐츠 매출액	162

제2편

ICT산업 중소기업 통계(6개년/2016년~2021년)

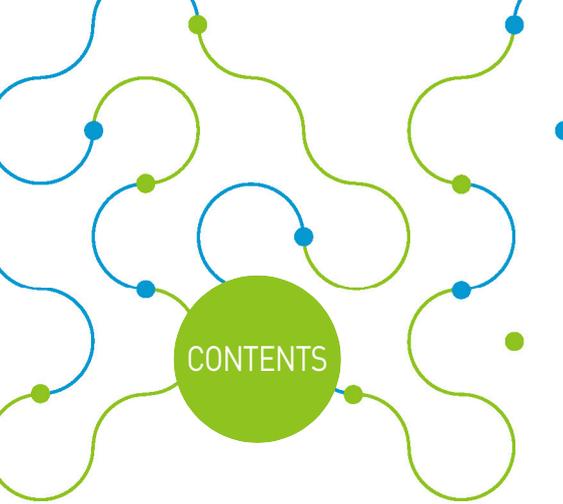
01 | 사업체수	166
02 | 종사자수	168
2.1 총 종사자수	168
2.2 상용종사자수	170
03 | 생산(매출)액	172

1장 ICT산업 총괄

01 | 사업체수	178
02 | 종사자수	182
2.1 총 종사자수	182
2.2 상용종사자수	186
2.3 연간급여액	190
03 | 생산(매출)액	192
04 | 내수액	194
05 | 수출액	196
06 | 수입액	198
07 | 무역수지	200
08 | 부가가치	202

2장 부문별 세부통계

01 | 정보통신방송기기	206
1.1 전자부품	206
1.1.1 전자부품 생산액	206
1.1.2 전자부품 수출액	210
1.1.3 전자부품 수입액	214
1.2 컴퓨터 및 주변기기	218
1.2.1 컴퓨터 및 주변기기 생산액	218
1.2.2 컴퓨터 및 주변기기 수출액	220
1.2.3 컴퓨터 및 주변기기 수입액	222
1.3 통신 및 방송기기	224
1.3.1 통신 및 방송기기 생산액	224
1.3.2 통신 및 방송기기 수출액	228
1.3.3 통신 및 방송기기 수입액	232



CONTENTS

1.4 영상 및 음향기기	236
1.4.1 영상 및 음향기기 생산액	236
1.4.2 영상 및 음향기기 수출액	238
1.4.3 영상 및 음향기기 수입액	240
1.5 정보통신응용기반기기	242
1.5.1 정보통신응용기반기기 생산액	242
1.5.2 정보통신응용기반기기 수출액	246
1.5.3 정보통신응용기반기기 수입액	250
02 | 정보통신방송서비스	254
2.1 통신서비스	254
2.1.1 유선통신서비스	254
2.1.1.1 유선통신서비스 매출액	254
2.1.1.2 유선통신서비스 시설수	256
2.1.1.3 유선통신서비스 가입자수	258
2.1.2 무선통신서비스	260
2.1.2.1 무선통신서비스 매출액	260
2.1.2.2 무선통신서비스 시설수	262
2.1.2.3 무선통신서비스 가입자수	262
2.1.3 통신재판매 및 중개서비스	264
2.1.3.1 통신재판매 및 중개서비스 매출액	264
2.1.3.2 통신재판매 및 중개서비스 시설수	266
2.1.3.3 통신재판매 및 중개서비스 가입자수	266
2.2 방송서비스	268
2.2.1 방송서비스 매출액	268
2.2.2 방송서비스 프로그램제작비용	270
2.2.3 방송서비스(유료방송서비스) 가입자수	270
2.2.4 방송서비스(방송프로그램) 수출현황	272
2.2.5 방송서비스(방송프로그램) 수입현황	272
2.3 정보서비스	274
2.3.1 정보서비스 매출액	274
2.3.2 정보서비스 보유회선수	276
2.3.3 정보서비스 가입자수	276
03 | 소프트웨어 및 디지털콘텐츠	278
3.1 소프트웨어 및 디지털콘텐츠 매출액	278
3.2 소프트웨어 및 디지털콘텐츠 수출액	280



2022 무선데이터 트래픽 통계	285
ICT 통합분류체계	291
2022년 ICT실태조사 조사표	313

1 일러두기

01.

『ICT 실태조사』는 우리나라 ICT 산업의 사업별, 지역별 시장규모와 시장현황을 조사하여 제시함으로써, 정부의 정책 수립을 지원하고 민간의 경영전략 기초자료로 제공하기 위하여 과학기술정보통신부에서 작성하는 통계이다.

02.

본 보고서는 2016년부터 2021년까지 6년간의 연도별 통계와 2021년의 지역별 통계가 수록되어 있다.

◦ 주요 항목의 경우 2002년부터 2021년까지 20개년간의 통계를 수록

03.

정보통신방송기기는 총 종사자 10인 이상 사업체(공장, 사업장) 단위 조사이고, 정보통신방송서비스 및 소프트웨어는 총 종사자 1인 이상 기업체 단위(본사 중심) 조사이다.

04.

조사대상은 2019년 통계청 전국사업체조사를 대상으로 과학기술정보통신부에서 정한 ICT 통합분류 사업체와 기간, 부가 통신사업자 등 허가, 등록, 신고된 사업체 중 전자상거래 사업체를 제외하였으며, 또한 ICT 부문 매출이 발생된 경우에 한해서 실시하였다. 사업을 추진 중이거나 당해 연도에 매출이 없는 경우 대상 업체에서 제외되었다.

05.

통계범위 및 내용은 “일러두기”, 품목에 대한 분류체계는 “부록”, 조사항목에 대한 정의는 “용어해설”을 참조하면 된다.

06.

원화의 단위는 억원 또는 백만원이며, 수출입의 단위는 천US\$ 또는 백만US\$ 기준으로 표시하였다.

07.

반올림으로 인해 세부 합계값에 차이가 있을 수 있다.

08.

통계표내의 기호 정의는 다음과 같다.

- 하이픈(-) : 조사는 되었으나 값이 없음
- 엔에스(N/S) : 조사되지 않았음(Not Surveyed)
- 마스킹(...): 사업체수가 1~2개인 부문의 조사값으로, 통계법에 의해 공표되지 않음

09.

가능한 직접 조사한 통계를 이용했으나, 경우에 따라서는 다음 각 기관의 자료를 일부 인용·재분석 하였으며, 직접 조사한 통계와 일부 중복이 있을 수 있다.

- 과학기술정보통신부, 방송통신위원회, 통계청, 문화체육관광부
- ※ 정보통신방송기기는 통계청 광업제조업조사, 방송서비스(일부)는 방송통신위원회 방송사업자 재산상황공표집과 과학기술정보통신부 및 방송통신위원회 방송산업실태조사, 디지털콘텐츠개발·제작은 문화체육관광부 콘텐츠 산업조사 자료 활용(종사자 조사기준이 상이한 방송산업실태조사와 콘텐츠산업조사의 경우, 정규직은 상용종사자, 비정규직은 임시 및 일용종사자로 매칭하여 작성하였음)
- ※ 2017년 ICT통합분류체계 반영에 따라, 산업기준 통계변환 및 시계열 연계를 위하여 2017년까지 사업체수, 종사자 등 공통부분 통계 일부는 통계청 자료를 인용·재가공하였음(단, 방송서비스(일부)는 방송산업실태조사 2006년도 자료부터 인용·재가공하였음)

10.

자료를 인용하거나 가공하여 사용할 경우에는 “과학기술정보통신부, 2022 ICT 실태조사”임을 반드시 밝혀야 한다.

11.

본 ICT 실태조사 통계 자료는 과학기술정보통신부 ICT 통계포털(www.itstat.go.kr), 통계청 국가통계포털(www.kosis.kr), 한국정보통신진흥협회 홈페이지(www.kait.or.kr), 한국전자정보통신산업진흥회 홈페이지(www.gokea.org)에 게재하고 있다.

12.

본 ICT 실태조사에 대한 문의사항은 한국정보통신진흥협회 ICT기반본부 통계정보팀(02-580-0720~8)으로 연락하여 주시고, 분야별 통계내용에 관한 문의는 아래를 참고하시기 바랍니다.

분 야		통계자료
정보통신방송기기	전자부품	한국전자정보통신산업진흥회 (02-6388-6170~7)
	컴퓨터 및 주변기기	
	통신 및 방송기기	한국정보통신진흥협회 (02-580-0720~8)
	영상 및 음향기기	
	정보통신응용기반기기	한국전자정보통신산업진흥회
정보통신방송서비스	통신서비스	한국정보통신진흥협회
	방송서비스	
	정보서비스	
소프트웨어 및 디지털콘텐츠	패키지 소프트웨어	한국정보통신진흥협회
	게임소프트웨어	
	IT서비스	
	디지털콘텐츠 개발·제작	

2 조사개요

01. 조사목적

우리나라 ICT 분야의 사업별, 지역별 사업규모와 시장현황을 조사하여 제시함으로써 정부의 정책수립이나 기업의 경영전략 기초자료로 널리 활용할 수 있도록 하였다.

02. 법적근거 및 통계법상 위상

관련법령	내용
정보통신산업진흥법	<ul style="list-style-type: none"> 제6조(통계의 작성) ① 과학기술정보통신부장관은 진흥계획의 효율적인 수립·시행을 위하여 통계청장과 협의하여 정보통신산업에 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 조사통계
정보통신 진흥 및 융합 활성화 등에 관한 특별법	<ul style="list-style-type: none"> 제8조(실태조사 등) ① 과학기술정보통신부장관과 관계 중앙행정기관의 장은 기본계획과 실행계획의 수립·시행을 위하여 다음 각 호의 사항에 관한 현황, 통계 및 실태 등을 조사하거나 작성할 수 있다. <ol style="list-style-type: none"> 1. 정보통신융합등 기술·서비스 관련 실태 및 통계 2. 분야별·기능별 인력 현황 및 수요 전망 3. 분야별 기능별 연구개발 및 투자 규모 4. 그 밖에 기본계획 및 실행계획의 수립·시행을 위하여 필요한 사항 ② 과학기술정보통신부장관은 제1항에 따른 실태조사 등을 위하여 필요한 자료를 관계 중앙행정기관의 장과 특별시장·광역시장·특별자치시장·도지사·특별자치도지사, 기업, 연구기관 및 그 밖의 공공기관이나 단체에 요청할 수 있다. 이 경우 자료 제출을 요청받은 자는 특별한 사유가 없으면 이에 협조하여야 한다. ③ 과학기술정보통신부장관은 제1항에 따른 실태조사의 결과를 공표할 수 있다.
방송통신발전기본법	<ul style="list-style-type: none"> 제41조(통계의 작성·관리) 과학기술정보통신부장관 또는 방송통신위원회는 방송통신 발전 관련 시책을 효율적으로 수립하기 위하여 통계청장과 협의하여 방송통신에 관한 통계를 작성·관리하여야 한다. 제42조(자료 제출) 과학기술정보통신부장관 또는 방송통신위원회는 이 법에서 정한 각종 시책의 수립 및 시행을 위하여 필요하면 대통령령으로 정하는 바에 따라 방송통신사업자에게 통계 등 관련 자료의 제출을 요청할 수 있다. 다만, 방송통신사업자는 영업비밀의 보호 등 정당한 사유가 있는 경우에는 자료의 제출을 거부할 수 있다. 제44조(권한의 위임·위탁) ③ 과학기술정보통신부장관 또는 방송통신위원회는 제41조에 따른 통계의 작성·관리 업무를 대통령령으로 정하는 바에 따라 진흥협회에 위탁할 수 있다. 방송통신발전기본법 시행령 제5조 제2항 제3호(정보통신 관련 통계의 작성 및 관리)
통계법	<ul style="list-style-type: none"> 통계법 제15조(통계작성기관의 지정)와 제17조(지정통계의 지정 및 지정취소), 제18조(통계작성의 승인) 등에 따라 통계작성기관 승인

03. 조사연혁

연도	내용
1991년~1995년	<ul style="list-style-type: none"> 1990년도부터 1994년도의 통계자료는 한국정보통신산업협회에서 조사하였거나 타기관의 자료 일부 인용 <ul style="list-style-type: none"> 관세청, 한국전자산업진흥회, 한국우선호출협의회, 한국통신공사협회, 한국유선방송협회, 한국언론연구원정보통신관련산업의 통계작성기관 지정(조정 02310-231호, 1995.5.24)
1996년	<ul style="list-style-type: none"> 정보통신산업 통계연보 1년차(1995년 통계 시범작성) 정보통신산업실태조사 국가통계작성기관 승인(승인번호 제37401호, 1996.5.8) 정보통신산업통계연보 발간 정부승인(1996.10.8)
1997년	<ul style="list-style-type: none"> 정보통신산업 통계연보 2년차(1996년 통계)
1998년	<ul style="list-style-type: none"> 정보통신산업 통계연보 3년차(1997년 통계) <ul style="list-style-type: none"> 정보통신부와 통계청 공동조사 시작 : 정보통신기기 산업에 대한 조사는 통계청이, 정보통신서비스산업, 소프트웨어 및 컴퓨터관련서비스산업에 대한 조사는 한국정보통신산업협회에서 조사하여 결과 공유
1999년~2004년	<ul style="list-style-type: none"> 정보통신산업 통계연보 4년차~9년차(1998년~2003년 통계)
2005년	<ul style="list-style-type: none"> 정보통신산업 통계연보 10년차(2004년 통계) <ul style="list-style-type: none"> 『통계개발 및 개선사례부문』최우수상 수상(통계청, 2005. 09. 07) 통계청과 IT산업통계 작성 및 발전을 위한 통계업무 MOU 체결 (2005. 12. 27)
2006년	<ul style="list-style-type: none"> 정보통신산업 통계연보 11년차(2005년 통계) <ul style="list-style-type: none"> 통계청 통계자료 공동조사 및 검수정보통신부와 통계청의 분류체계 공동연구, 통계청의 『광업·제조업통계조사』 통계조사 및 검수 공동수행 정보통신통계연보 연간통계 총집계 및 편집 재구성 과년도 통계 시계열조정 및 보고서 편집 다양화
2007년	<ul style="list-style-type: none"> 방송통신산업 통계연보 12년차(2006년 통계) <ul style="list-style-type: none"> 통계청 통계자료 공동조사 및 검수정보통신부와 통계청의 분류체계 공동연구, 통계청의 『광업·제조업통계조사』 통계조사 및 검수 공동수행 중소기업기본법 시행령 개정(2005.12.27)에 따른 중소기업통계 과년도 시계열조정 『정보통신산업 상품 및 서비스 분류체계』 정보통신단체표준(TTAS)으로 한국정보통신기술협회(TTA)에서 승인 통계작성기관최초ISO9001인증획득(인증번호 Q15393/07,2007.11.27) 『통계개발 부문』 최우수상 수상(통계청, 2007. 12. 06) 『방송통신산업실태조사』 지정통계 승인(승인번호 제37401호 2007.12.28)
2008년	<ul style="list-style-type: none"> 정보통신산업 통계연보 13년차(2007년 통계) <ul style="list-style-type: none"> 통계청 통계자료 공동조사 및 검수(3회차) <ul style="list-style-type: none"> 통계청의 『광업·제조업통계조사』 통계조사 및 검수 공동수행 통계청 광업·제조업통계조사 조사대상 기준변경에 따라 2000년부터 시계열 통계조정(변경기준 : 5인이하 → 10인이하) 공동 보고서 발간 : 한국정보통신산업협회·한국전자정보통신산업진흥회
2009년	<ul style="list-style-type: none"> 방송통신산업 통계연보 14년차(2008년 통계) <ul style="list-style-type: none"> 통계청 통계자료 공동조사 및 검수(4회차) <ul style="list-style-type: none"> 통계청의 『광업·제조업통계조사』 통계조사 및 검수 공동수행 방송통신산업 통계범위 조정에 따라 과년도 시계열 통계 재분류 <ul style="list-style-type: none"> 정보기기, 부품, SW 및 컴퓨터관련서비스 제외, 방송통신서비스 통계분야 분류체계 변경(KAIT-KISDI 공동연구)

연도	내용
2010년	<ul style="list-style-type: none"> • 방송통신산업 통계연보 15년차(2009년 통계) <ul style="list-style-type: none"> ▶ OECD, ITU 등 국제기구 요청 통계 및 IPTV, FMC 등 신규융합서비스 통계 반영 - 통계청, ICT 4종통계 조사기획, 발간 등 대표기관 지정(2010.6) - 국가승인 ICT 4종 통계 명칭 변경(2010.7) - 방송통신통계포털(www.icti.or.kr) 구축(2010.12)
2011년	<ul style="list-style-type: none"> • 방송통신산업 통계연보 16년차(2010년 통계) <ul style="list-style-type: none"> ▶ 『제17회 통계의날 유관기관포상』 대통령 표창 수상(통계청, 2011. 09. 01) - 정보통신산업 통계연보 보고서 통합본 발간 및 공표(KAIT-KEA, 2011.10) ▶ 통계청 통계자료 공동조사 및 검수(6회차) - 통계청의 『광업·제조업통계조사』 통계조사 및 검수 공동수행
2012년	<ul style="list-style-type: none"> • 방송통신산업 통계연보 17년차(2011년 통계) <ul style="list-style-type: none"> ▶ 정보통신산업분야 통계품질진단의 개선·개발 수요로 『IT산업내 결합상품』 관련 통계 생산을 위한 조사설계 및 연구 ▶ OECD, ITU 등 국제기구 자료제출 및 국제 IT 경쟁력 지수 대응 지원 - ITU ICT 발전지수 및 OECD 무선 브로드밴드 보급률 연속 세계1위
2013년	<ul style="list-style-type: none"> • ICT 실태조사 18년차(2012년 통계) <ul style="list-style-type: none"> ▶ ICT 분야 업무통합에 따른 통계 분류체계 재정립을 통한 통계 분류체계 연구 및 구축 ▶ ICT 통계범위 조정에 따라 과년도 시계열 통계 재분류 - 정보기기, 부품, 정보통신응용기기, SW 및 디지털콘텐츠 개발·제작 포함
2014년	<ul style="list-style-type: none"> • ICT 실태조사 19년차(2013년 통계) <ul style="list-style-type: none"> ▶ ICT 통계명칭 및 범위 조정에 따라 통계청 변경승인 신청 및 완료
2015년	<ul style="list-style-type: none"> • ICT 실태조사 20년차(2014년 통계) <ul style="list-style-type: none"> ▶ 조사개요 수정에 따른 통계청 변경승인 신청 및 완료
2016년	<ul style="list-style-type: none"> • ICT 실태조사 21년차(2015년 통계) <ul style="list-style-type: none"> ▶ 조사표 수정에 따른 통계청 변경승인 신청 및 완료
2017년	<ul style="list-style-type: none"> • ICT 실태조사 통계작성기관 변경 <ul style="list-style-type: none"> ▶ 한국정보통신진흥협회, 한국전자정보통신산업진흥회 → 과학기술정보통신부 • ICT 실태조사 22년차(2016년 통계) <ul style="list-style-type: none"> ▶ 조사표 수정에 따른 통계청 변경승인 신청 및 완료 • ICT 통합분류체계 마련 및 시계열 조정
2018년	<ul style="list-style-type: none"> • ICT 실태조사 23년차(2017년 통계) <ul style="list-style-type: none"> ▶ 조사표 수정에 따른 통계청 변경승인 신청 및 완료
2019년	<ul style="list-style-type: none"> • ICT 실태조사 24년차(2018년 통계) <ul style="list-style-type: none"> ▶ 조사표 수정에 따른 통계청 변경승인 신청 및 완료
2020년	<ul style="list-style-type: none"> • ICT 실태조사 25년차(2019년 통계) <ul style="list-style-type: none"> ▶ 분류체계, 조사표 변경에 따른 통계청 변경승인 신청 및 완료
2021년	<ul style="list-style-type: none"> • ICT 실태조사 26년차(2020년 통계) <ul style="list-style-type: none"> ▶ 조사표, 결과표 변경에 따른 통계청 변경승인 신청 및 완료

04. 조사대상

구분	정의	소분류	
정보통신방송서비스	통신서비스	전기통신시설비를 설치하고 이를 이용하여 정보통신법령이 정하는 종류와 내용의 전기 통신역무를 제공하는 서비스와 기간통신사업자의 전기통신시설비를 임차하여 전기 통신역무를 제공하는 서비스	유선통신서비스, 무선통신서비스, 통신재판매 및 중개서비스
	방송서비스	정치, 경제, 문화, 시사 등에 관한 보도, 논평 및 여론과 교양, 음악, 연계 등을 공중에게 전파함을 목적으로 방송국이 행하는 무선통신의 송신서비스	지상파방송, 유료방송, 프로그램 제작·공급, 기타방송서비스
	정보서비스	전기통신시설비를 설치하고 이를 이용하여 정보통신법령이 정하는 종류와 내용의 전기 통신역무를 제공하는 서비스 및 출판, 음악, 영화, 게임, 사진, DB정보 등의 전자화된 콘텐츠를 디지털화하여 포털(Portal)을 통해 영위하는 서비스	정보인프라서비스, 정보매개 및 제공서비스
소프트웨어	패키지 소프트웨어	이용도가 높은 프로그램이나 업종, 업무에 적합한 프로그램들을 묶어서 상품으로 제공하고 있는 SW	시스템 SW, 응용 SW
	게임 소프트웨어	유선 온라인게임, 모바일 게임, PC게임, 비디오게임, 아케이드 게임 상품을 제공하고 있는 SW 및 서비스	유선 온라인게임, 모바일 게임, PC게임, 비디오게임, 아케이드 게임
	IT 서비스	컴퓨터 전반에 관련한 수요자의 요구분석, 컨설팅 및 시스템 설계, 각 시스템 요소의 개발 및 조달, 일정기간 운영 및 관리 보수 등의 업무 전체를 일괄 책임지고 수행하는 서비스	IT컨설팅 및 시스템개발, IT 시스템 관리 및 지원서비스, 기타 IT서비스

05. 조사기준 및 기간

- 조사기준시점 : 2021년 12월 31일
- 조사대상기간 : 2021년 1월 1일 ~ 12월 31일(1년간)
- 조사실시기간 : 2022년 7월 ~ 11월

06. 조사항목

총매출(총하)액, 종사자수, 자본금, 영업비용, 유무형자산 등의 17개 일반항목과 생산액, 수출액, 수입액 등의 8개 사업부문별 세부항목

07. 조사방법

ICT 실태조사는 온라인조사와 전화, 팩스, e-mail, 방문조사 등을 통한 전수조사를 실시하고 있으며 일부는 타 기관의 공표자료를 인용하였다.

※ 단, SW 1~4인 업체는 표본조사

< ICT 실태조사 자료출처 및 인용 부문 >

분야		자료 출처	비고
정보통신 방송기기	전자부품	자료인용 - 경제총조사(통계청) * 매 5년(끝자리 0 또는 5)은 경제총조사, 이외는 광업제조업조사	-
	컴퓨터 및 주변기기		
	통신 및 방송기기		
	영상 및 음향기기		
	정보통신응용기반기기		
정보통신 방송서비스	통신서비스	실태조사	자료인용 - 2017년 ICT 품목과 ICT 산업범위 표준화를 통한 통계값 비교를 위해 ICT 통합 분류체계 마련되었 으며, 이로 인해 과거 시계열 통계의 산업기준 연계 를 위하여 2017년 통계까지 통계청 전국사업체조 사를 인용하여, 사업체수와 종사자수를 산출하였음
	방송서비스	실태조사 및 자료인용 - 방송사업자 재산상황공표집(방송통신위원회) - 방송산업실태조사(과학기술정보통신부, 방송통신위원회) * 실태조사 : 방송프로그램 제작공급 중 방송프로그램 제작, 기타 방송서비스 * 자료인용 : 지상파방송서비스, 유료방송서비스, 방송프로 그램 제작·공급 중 방송채널사용사업(PP)	
	정보서비스	실태조사	
소프트웨어 및 디지털콘텐츠	패키지소프트웨어	실태조사	-
	게임소프트웨어	실태조사	
	IT서비스	실태조사	
	디지털콘텐츠 개발·제작	자료인용 - 콘텐츠산업조사(문화체육관광부)	

3 조사항목 및 용어해설

01. 사업체수

한 업체가 여러 상품을 생산하거나 서비스하는 경우, 한국표준산업분류 기준으로 매출액 비중이 가장 큰 사업부문을 대표사업으로 구분하여 업체수로 표기하였으며, ICT 산업으로 분류된 업체만을 의미한다. 또한 정보통신방송기기 부분은 총 종사자 10인 이상의 공장, 지사를 포함한 사업체 수이며, 정보통신방송서비스, 소프트웨어 및 디지털 콘텐츠 부분은 총 종사자 1인 이상의 지사를 제외한 본사단위 업체수이다.

02. 종사자

자영업자, 무급가족종사자, 상용종사자, 임시 및 일용종사자, 기타 종사자를 종사상 지위별로 연말과 조업기간 중 월평균 기준으로 각각 해당 사업체의 종사자수를 조사하였다.

※ 종사자에는 사고로 인한 단기 휴가자 및 파업 중인 자를 포함한다. 그러나 위탁 제조를 시킨 경우에 있어서 수탁사업체의 종사자와 사업체에서 비록 급여를 지급하지는 하나 장기 결근자(3개월 이상), 군복무자 등은 제외한다. 연말 피 고용자수는 조사 기준연도 12월 31일 현재 그 사업체에 고용되어 있는 남녀 종사자를 말하며, 조업기간 중 월평균 종사자수는 조사대상 기간 중 조업한 각 월의 종사자수 합계를 조업월수로 나눈 종사자수를 말한다.(임시 및 일용종사자는 월평균 종사자 기준)

가. 자영업자 및 무급가족종사자

* 자영업자 : 개인 사업체를 소유하며 자신의 책임 하에 직접 경영하는 자를 말한다.

* 무급가족종사자 : 자영업자의 가족이나 친인척으로서 임금을 받지 않고 해당 사업체 정규 근무시간의 1/3이상 종사하는 자를 말한다.

나. 상용종사자

고용계약기간이 1년 이상인 종사자 또는 고용계약기간이 정해지지 않고 정규직원으로 일하는 자로서 사업체에서 급여를 지급하는 자를 말한다.

다. 임시 및 일용종사자

고용계약기간이 1년 미만인 종사자로서 사업체에서 급여를 지급하는 자를 말한다.

라. 기타종사자

독자적인 사무실, 점포 또는 작업장이 없고 계약된 사업주에게 종속되어 있지만 스스로 고객을 찾거나 맞이하여 상품이나 서비스를 스스로 직접제공하고 일한 만큼 실적에 따라 소득(수수료, 봉사료, 수당 등)을 얻으며 근로제공방법, 근로시간 등은 본인이 독자적으로 결정하는 형태로 일하는 사람 또는 그 외 기타 종사자를 말한다.

03. 자본금 또는 출자금

회사법인인 사업체가 2021년 12월 31일 현재 납입을 완료한 자본금 또는 출자금액을 말한다.

04. 영업비용

상품과 용역의 판매활동 또는 기업의 관리·유지활동과 관련하여 발생하는 비용으로서 크게 매출원가와 판매비 및 관리비를 말한다.

가. 매출원가

지난 1년간 판매를 목적으로 구입한 상품 또는 제품의 매출원가를 말한다.

* 매출원가 = 기초상품재고액 + 당기상품매입액 - 기말상품재고액

나. 판매비 및 관리비

상품과 용역의 판매활동 또는 기업의 관리·유지에 소요된 비용으로써 인건비, 임차료, 세금과공과금, 감가상각비, 대손상각비 등을 말한다.

(1) 급여총액

피고용자에게 연간 지급한 급여총액으로 제수당(퇴직금 및 복리후생비 제외)과 보너스를 포함한 비용을 말한다.

(2) 퇴직급여

2021년 퇴직급여총당금 전입액으로, 본 계정이 설정되지 않은 경우는 피고용자에게 실제 지급된 퇴직금 총액을 말한다.

(3) 복리후생비

종업원의 복리후생을 위해 지급된 비용을 말하며 법정복지비, 장학금, 의료보험, 피복비, 보건비, 무료급식비 등이 포함된다.

(4) 임차료

토지, 건물 및 구축물, 기계장치 등을 임차한 경우에 지급되는 임차료 또는 사용료로 건물·장비 임차료, 토지임차료, 전용회선 및 설치 임차료를 말한다.

(5) 세금과공과금

영업과 관계되는 조세와 공공적 지출로서 사업소세, 재산세, 자동차세, 도축세, 조합비, 협회비 등을 말한다.

(6) 감가상각비

제조와 판매비 및 관리비부문에서 사용한 유형고정자산의 원가를 그 경제적 성과가 발생하는 기간에 체계적이고 합리적인 방법으로 배분한 것을 말한다.

(7) 대손상각비

외상매출금, 받을 어음 등 매출채권의 회수가 불확실한 대손 추산액 또는 회수가 불가능한 매출채권을 상각 처리한 것을 말한다.

(8) 경상연구개발비

특정 신기술 연구 또는 신제품의 개발과 관련하여 발생된 비용으로서 연구단계에서 발생한 모든 지출과 개발단계에서 발생한 지출을 말한다.

(9) 기타 경비

기타 주요 경비로는 보험료, 수선비, 광고선전비, 운반 및 보관비, 접대비, 여비 등을 말하며 영업외 비용은 제외하였다.

05. 생산(매출)액

정보통신방송기기는 생산액, 정보통신방송서비스, 소프트웨어 및 디지털콘텐츠는 매출액을 말한다.

* 생산액(정보통신방송기기) : 국내소재 사업체에서 발생한 2021년 연간생산액으로서 부가세를 포함한 공장도가격의 총액(연말 재고 포함)

* 매출액(정보통신방송서비스, 소프트웨어 및 디지털콘텐츠) : 상품의 판매 또는 서비스의 제공에 대한 수입금액

06. 내수액

국내에서 판매한 제품의 총액으로 계산 내수를 활용한다.

* 내수 = 생산 + (수입 - 수출) × 환율

07. 수출액

수출면장에 나타난 본선인도가격(FOB) 기준의 제품수출 총액을 말한다.

* FOB(Free On Board) : 물품 자체가격 + 운송비용(생산지에서 물품을 수출항구까지 운송하는데 드는 운송비용)

08. 수입액

수입면장에 나타난 도착항인도가격(CIF) 기준의 제품수입 총액을 말한다.

* CIF(Cost Insurance and Freight) : FOB가격 + 보험료 + 운송비용(물품을 수출국에서 수입국으로 운송하는데 드는 운송비용)

09. 부가가치

ICT 분야 활동을 통하여 재화와 용역이 새로이 창출 또는 부가시킨 가치(금액)로 부가가치의 배분개념에 따라 다음과 같이 부문별로 계산되었다.

가. 정보통신방송기기 제조업

- 부가가치(공제법) = 생산액 - 직접생산비(원재료비 + 연료비 + 전력비 + 용수비 + 외주가공비 + 수선비)

(1) 원재료비

제품생산에 실제 사용된 주재료와 보조재료를 모두 포함한 비용을 말한다.

* 원재료비 = 기초원재료재고액+당기원재료매입액-기말원재료재고액

(2) 연료비

2021년 1년간에 가열료(난방 포함), 동력 및 자가발전용으로 사용한 모든 연료의 구입가격을 말한다.

(3) 전력비

2021년 1년간에 생산을 위하여 사용한 구입전력의 요금 및 사무실용 전등요금과 2021년에 지출한 요금으로서 미지급된 것도 여기에 포함하였다.

(4) 용수비

2021년 1년간에 생산을 위하여 사용된 구입용수의 요금을 말한다.(사무실용과 종사자의 음료용수를 포함)

(5) 외주가공비(위탁생산비)

자기소유의 원재료를 타사업체에 공급하여 위탁생산을 시킨 경우 수탁사업체의 2021년도에 생산된 물량에 대하여 지출하여야 할 가공임을 말하며 임금을 포함하였다. 그러나 공급한 원재료의 가액은 여기서 제외하고 원재료비에 포함하였다.

(6) 수선비(수리유지비)

생산활동을 위하여 보유하고 있는 유형고정자산의 정상적인 기능을 유지하기 위하여 지출한 모든 비용을 말한다. 따라서 수리 및 유지를 위하여 사용한 재료, 기계의 윤활유, 소모품, 부속품의 구입액은 여기에 포함하였으나 공장의 증축이나 기계 등의 개조로 그 자산의 성능이 높아지고 가치가 증가됨으로써 회계상 유형고정자산 계정에 처리되어야 할 성질의 것은 제외하였다.

나. 정보통신방송서비스 및 소프트웨어

- 부가가치(가산법) = 경상이익 + 인건비* + 순금융비용** + 임차료 + 조세공과 + 감가상각비

* 인건비 : 판매비와 관리비용 급여, 퇴직급여, 복리후생비 항목과 제조원가명세서 중 노무비, 복리후생비 항목

** 순금융비용 : 차입금이나 회사채발행 등에 대한 대가로 지급되는 이자비용에서 이자수익을 차감한 잔액

10. 기업규모의 정의

가. 중소기업(대기업 및 중견기업 제외)

중소기업 기준은 『중소기업기본법 제2조』 및 『중소기업기본법 시행령 제3조』에 따라 영리기업 또는 비영리 사회적 기업을 대상으로 업종별 규모기준과 독립성 기준을 근거로 하여 적용하였다.

* 매출 : 중소기업 범위 변경에 따라 시계열을 조정하여 중견기업 제외(2016년 통계부터 적용)

** 업체 및 종사자 수 : 통계청의 전국사업체조사와 기업등록부 자료를 활용(2016년 통계부터 적용)

< 업종별 중소기업 적용기준 >

구분		규모기준
정보통신방송기기	전자부품	한국표준산업분류(KSIC 10차기준) KSIC 28 : 매출액 1,500억 원 이하 KSIC 26, 29 : 매출액 1,000억 원 이하 KSIC 27 : 800억 원 이하
	컴퓨터 및 주변기기	
	통신 및 방송기기	
	영상 및 음향기기	
	정보통신응용기반기기	
정보통신방송서비스	통신서비스	3년 평균매출액 등 800억 원 이하
	방송서비스	
	정보서비스	
소프트웨어 및 디지털콘텐츠	패키지 소프트웨어	3년 평균매출액 등 800억 원 이하
	게임 소프트웨어	
	IT서비스	
	디지털콘텐츠 개발·제작	

* 디지털콘텐츠 개발·제작의 경우, 문화체육관광부의 콘텐츠산업조사를 활용하여 기업식별이 불가하므로, 기업체의 단일연도 매출액 기준을 적용

* 독립성 기준(계열관계에 따른 판단기준)

- 다음 3가지 중 어느 하나에도 해당하지 아니할 것

- 상호 출자제한 기업집단 및 채무보증 제한 기업집단에 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 사회적 기업 및 협동조합(연합회)은 관계기업제도 적용하지 않음

4 조사대상

01. ICT실태조사 목표 모집단

2022 ICT실태조사의 목표모집단은 2022년 과학기술정보통신부에서 정한 ICT 통합분류체계에 포함되는 사업체로 통계청 전국사업체조사(2019년 기준)의 ICT사업체를 포함한 ICT 관련 서비스 및 제조업, 소프트웨어 사업을 영위하는 전국의 모든 사업체이다.

- ICT 통합분류체계에 규정된 정보통신방송기기, 정보통신방송서비스(전자상거래 제외), 소프트웨어 및 디지털콘텐츠 산업 활동을 국내에서 영위하고 있는 총 종사자 1인 이상(정보통신방송기기 부문은 총 종사자 10인 이상)의 매출(생산) 실적이 있는 사업체

02. ICT실태조사 조사 모집단

2022 ICT실태조사의 조사모집단은 2022년 과학기술정보통신부의 ICT통합모집단 중에서 ICT 통합분류체계에 포함되는 기업을 말한다. ICT실태조사는 전수조사로 조사모집단은 목표모집단과 동일하다. 단, 소프트웨어 1-4인 업체는 표본조사로 조사모집단은 19,008개사이다.

- 정보통신방송서비스 및 소프트웨어 5인 이상의 업체 : 전수조사
 - 소프트웨어 1-4인 업체를 제외하고는 전수조사 실시
- 소프트웨어 1-4인 업체 : 표본조사
 - 소프트웨어 중 1-4인 사업체 수는 19,008개사, 매출액은 3,999,791백만원

구분		사업체수		매출액	
		개사	비율(%)	백만원	비율(%)
합계		19,008	100	3,999,791	100.0
패키지 소프트웨어 개발 및 공급업	시스템 소프트웨어 개발 및 공급업	4,252	22.4	1,028,943	25.7
	응용 소프트웨어 개발 및 공급업	8,299	43.7	1,351,175	33.8
게임 소프트웨어 개발 및 공급업	유선 온라인 게임 소프트웨어 개발 및 공급업	283	1.5	101,029	2.5
	모바일 게임 소프트웨어 개발 및 공급업	592	3.1	145,524	3.6
	기타 게임 소프트웨어 개발 및 공급업	307	1.6	51,079	1.3
IT서비스 제공업	컴퓨터 프로그래밍 서비스업	3,162	16.6	535,158	13.4
	컴퓨터시스템 통합 및 관리업	1,402	7.4	600,803	15.0
	기타 정보기술 및 컴퓨터운영 관련 서비스업	711	3.7	186,080	4.7

03. ICT실태조사 조사 모집단 확보

ICT 실태조사 모집단은 ICT통합모집단 중 ICT통계분류체계에 해당되는 업체를 확보하여 리스트상의 중복 업체와 지사를 제거하여 본사 기준으로 정비하고, 모집단 정보를 활용하여 휴·폐업 업체를 제거하였다. 정보통신방송서비스, SW 중 전자상거래 및 도소매, 수리업 등의 업체는 조사대상에서 제외하였으며, 정보통신방송기기는 가공통계로 조사를 실시하지 않았다.

※ ICT통합모집단 : 통계청 사업체 조사통계·행정통계자료와 과학기술정보통신부 통계자료 등을 통해 구축(통계청 행정통계자료를 통해 중소기업 여부 구분)

- 기초자료 : 전국사업체조사 명부자료에서 ICT 통합분류체계의 품목을 생산하는 사업체
 - 개별통계 : 과학기술정보통신부 개별 통계 명부자료
 - 신산업 : 사물인터넷, 클라우드, 데이터, 빅데이터, 정보보호, 인공지능 부문 사업체 자료
 - 신설, 휴·폐업 : 통계청 행정자료 및 신용정보회사 자료
- 조사대상에서 제외되는 사업체 : 부가통신사업자 중 전자상거래 업체

04. 표본설계

SW 총 종사자 1-4인 업체를 대상으로 표본조사하였으며, 총 사업체수는 19,008개이다.

가. 층화 및 표본배분

(1) 층화

- 층화변수
 - 1차 층화 : 8개 업종
 - 2차 층화 : 매출액 구간(1규모: 0~40%, 2규모 40~80%, 3규모80% 이상)
 - 3차 층화 : 7개 시도권역(권역1: 서울, 권역2: 경기, 권역3: 인천, 권역4: 부산,경남,울산, 권역5: 대구,경북, 권역6: 광주,전북,전남,제주, 권역7: 강원,대전,세종,충북,충남)

(2) 표본규모 산정 및 표본배분

- 표본배분방법
 - 표본추출 특성치 : 매출액
 - 업종별 모집단수와 매출액 분포 등을 고려하여 매출액 80% 이상 구간의 사업체는 전수층, 미만은 표본층으로 구분
- 표본배분
 - 전수층 : 124개
 - 표본층 : 업종별, 매출액 구간별 각 층을 독립적인 모집단으로 보고 각 층에 동일한 허용오차를 적용하여 표본크기를 결정
- 표본규모 계산 공식
 - $$n_{ij} = \frac{(N_{ij} \cdot S_{ij})^2}{D^2 + (N_{ij} \cdot S_{ij}^2)} \quad \text{단, } D = \frac{\hat{X} \cdot E}{Z}$$
- 지역별 배분
 - 지역별 배분은 업종별, 매출규모별로 배분된 층의 표본규모를 3층 층화기준인 권역별 사업체수에 따라 제공근 비례방법으로 배분

(3) 표본추출

◦ 표본추출

- 업종별, 매출액 구간별로 전수층을 1차적으로 추출하고 전수층을 제외한 사업체를 대상으로 업종별, 매출액 구간, 권역별로 매출액가 큰 순서로 정렬하여 배분된 표본수에 따라 계통추출함
- 예비표본은 추출된 표본사업체가 유고(전업, 휴·폐업, 불응 등)시 표본사업체와 동일업종 및 규모가 유사한 사업체가 선정되도록 표본사업체의 앞 뒤 사업체를 해당표본의 예비표본으로 선정함

◦ 최종 표본규모

- 표본규모는 3,000개사로 업종별, 매출액 구간별 표본규모 현황은 다음과 같음

< 표본추출 현황 >

(단위: 개사)

구분		매출구간			합계
		0~40%	40~80%	80% 이상	
합계		2,362	514	124	3,000
패키지 소프트웨어 개발 및 공급업	시스템 소프트웨어 개발 및 공급업	346	138	28	512
	응용 소프트웨어 개발 및 공급업	568	132	23	723
게임 소프트웨어 개발 및 공급업	유선 온라인 게임 소프트웨어 개발 및 공급업	141	10	1	152
	모바일 게임 소프트웨어 개발 및 공급업	152	32	8	192
	기타 게임 소프트웨어 개발 및 공급업	137	17	2	156
IT서비스 제공업	컴퓨터 프로그래밍 서비스업	403	119	30	552
	컴퓨터시스템 통합 자문, 구축 및 관리업	374	33	28	435
	기타 정보기술 및 컴퓨터운영 관련 서비스업	241	33	4	278

- 업종별, 권역별 표본규모 현황은 다음과 같음

< 권역별 표본추출 현황 >

(단위: 개사)

구분		권역							합계
		서울	경기	인천	부산, 경남, 울산	대구, 경북	전북, 광주, 전남, 제주	강원, 충북, 대전, 세종, 충남	
합계		983	604	164	356	268	270	355	3,000
패키지 소프트웨어 개발 및 공급업	시스템 소프트웨어 개발 및 공급업	176	100	32	56	44	46	58	512
	응용 소프트웨어 개발 및 공급업	260	145	47	78	52	58	83	723
게임 소프트웨어 개발 및 공급업	유선 온라인 게임 소프트웨어 개발 및 공급업	62	37	3	18	9	8	15	152
	모바일 게임 소프트웨어 개발 및 공급업	61	38	9	21	23	19	21	192
	기타 게임 소프트웨어 개발 및 공급업	54	33	8	21	11	14	15	156
IT서비스 제공업	컴퓨터 프로그래밍 서비스업	158	111	42	69	53	52	67	552
	컴퓨터시스템 통합 자문, 구축 및 관리업	134	89	3	52	48	47	62	435
	기타 정보기술 및 컴퓨터운영 관련 서비스업	78	51	20	41	28	26	34	278

나. 추정

(1) 총계추정

◦ 전체 총계 추정식

$$- \hat{X} = \sum_h \hat{X}_h$$

◦ 업종별 총계 추정식

$$- \hat{X}_h = \hat{X}_{hc} + \hat{X}_{hs}$$

$$- \hat{X}_{hc} = \sum_j x_{hj}$$

$$- \hat{X}_{hs} = \sum_i \sum_j w_{hi} x_{hij} \quad \text{단, } w_{hi} = \frac{N_{hi}}{n_{hi}}$$

- | | | | |
|------|-------------|------|--------------------|
| ▪ 첨자 | h : 업종 | ▪ 변수 | n : 표본수 |
| | c : 전수층 | | N : 모집단수 |
| | s : 표본층 | | \hat{X} : 특성치 총계 |
| | i : 종사자규모 | | x : 조사된 특성치 |
| | j : 응답사업체 | | |

(2) 분산추정

◦ 전체 분산 추정식

$$- Var[\hat{X}] = \sum_h Var(\hat{X}_h)$$

◦ 업종별 분산 추정식

$$- Var[\hat{X}_h] = Var[\hat{X}_{hs}] = \sum_i N_{hi}^2 \left(\frac{N_{hi} - n_{hi}}{N_{hi}} \right) \cdot \frac{s_{hi}^2}{n_{hi}}$$

◦ 표준오차 및 상대표준오차

$$- SE(\hat{X}) = \sqrt{Var(\hat{X})}$$

$$- RSE(\hat{X}) = \frac{SE(\hat{X})}{\hat{X}}$$

다. 오차율

- 품목별 오차 정보를 제공함으로써 이용자가 품목별로 조사의 신뢰성을 고려하여 활용할 수 있게 함이 목적이다.
- 표준오차(Standard Error)
 - 추정량의 정도(精度)를 나타내는 척도로서 표준편차를 표본크기의 양의 제곱근으로 나눈 것. 평균의 정확성을 의미함.

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

- 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.

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

- 품목별 표본오차

(단위 : %)

대분류	중분류	품목코드	표준오차 (Standard Error)	상대표준오차 (Relative Standard Error)
소프트웨어 (총 종사자 1-4인)	패키지 소프트웨어 개발 및 공급업	31000000	1,751.14	4.95
	게임 소프트웨어 개발 및 공급업	32000000	559.89	6.65
	IT서비스 제공업	33000000	730.23	3.22

5 회수율 현황

01. ICT실태조사 회수율(응답률) 현황

구분	조사대상 모집단 (A)	조사불가(B)		조사대상 기업체 (C=A-B)	회수 (D)	무응답	응답률 (D/C)
		조사불능 (결번, 폐업, 휴업 등)	비해당				
전체	40,603	-	-	-	-	-	-
정보통신방송서비스 및 소프트웨어(전수)	37,603	11,944	361	25,298	21,460	3,838	84.8%
소프트웨어 1~4인(표본)	3,000	635	36	2,329	1,461	868	62.7%

※ 목표대상 모집단은 56,611개사(전수조사 : 37,603개사, SW 1~4인 : 19,008개사) 중 전수조사와 표본조사(3,000개사) 대상 기업을 합한 40,603개사 기업체임

※ 정보통신방송서비스의 방송서비스 중 가공통계인 일부 품목은 조사대상 및 회수에 포함하였으며, 소프트웨어 1~4인은 표본대체를 포함함

◦ 단위 무응답률(Unit Non-response Rate) : 조사대상 기업체 중 무응답 기업체의 비율

구분	조사대상 기업체 (A)	회수 (B)	무응답 (C=A-B)	응답률 (B/A)	단위 무응답률 (C/A)
정보통신방송서비스 및 소프트웨어(전수)	25,298	21,460	3,838	84.8%	15.2%
소프트웨어 1~4인(표본)	2,329	1,461	868	62.7%	37.3%

※ 단위 무응답 : 조사대상 기업체 중 조사에 응하지 않음

◦ 항목 무응답률(Item Non-response Rate) : 회수 기업체 중 항목 무응답 기업체의 비율

구분	조사대상 기업체 (A)	회수 (B)	항목 무응답				항목 무응답률 (C/B)
			공동 (종사자)	공동 (손익계산서)	품목별 매출	계 (C)	
정보통신방송서비스 및 소프트웨어(전수)	25,298	21,460	-	982	1,707	2,689	12.5%
소프트웨어 1~4인(표본)	2,329	1,461	-	130	169	299	20.5%

※ 항목 무응답률 : 조사에는 응하되 일부 항목에서 응답을 하지 않음(항목을 3가지('공동항목의 종사자', '공동항목의 손익계산서', '품목별 매출')로 구분하고 무응답 중복 제거하여 산출)

◦ 자료 인용

- 정보통신방송기기 전체 및 방송서비스 일부
- 디지털콘텐츠 개발·제작

6 ICT 통계 분류체계

01. ICT 통계 분류체계 개요

ICT 통계 분류체계는 1994년 “정보통신산업 통일 분류체계”로 제정되어, 1996년 “정보통신부문 상품 및 서비스 분류체계”로 명칭 변경 후 2003년 “한국정보통신기술협회(TTA)”에서 정보통신단체 표준(TTAS)으로 승인(승인번호 : TTAS.KO-09.0002/R1) 되었으며, 일부 개정('03년, '07년, '09년, '13년)을 거쳐, 2017년 ICT 산업 범위를 표준화 하고, ICT 기술 및 시장변화를 반영할 수 있는 “*ICT 통합분류체계”로 개정되었다.

* 신-구 분류체계 연계표 부록 참조

02. ICT 통계 분류체계 제정 내용

ICT 통계 분류체계는 기존 통계의 포괄 범위를 체계화하고, 통계 간 상충을 조정하기 위해 ICT 관련통계에 대한 ICT 통합분류체계의 신설 필요성과 제4차 산업혁명, 지능정보화에 따른 신규품목 신설 등 ICT 시장 및 정책 환경 변화를 반영할 수 있도록 제정하였다.

(1) 분류구조 재편

ICT 분류체계의 대분류를 ICT 기기와 서비스로 구분하고, 중분류 수준에서 품목뿐 아니라 산업 관점을 반영하여 재분류 - 통계청, OECD 등의 표준분류를 반영, 국내외 관련통계와 연계 강화

< 품목분류-산업분류 연계표 >

품목 대분류	품목 중분류		산업 중분류	산업 대분류
정보통신방송기기	전자부품	↔	전자부품업	정보통신방송기기업
	컴퓨터 및 주변기기	↔	컴퓨터 및 주변기기업	
	통신 및 방송기기	↔	통신 및 방송기기업	
	영상 및 음향기기	↔	영상 및 음향기기업	
	정보통신응용기반기기	↔	정보통신응용기반기기업	
정보통신방송서비스	통신서비스	↔	통신서비스업	정보통신방송서비스업
	방송서비스	↔	방송서비스업	
	정보서비스	↔	정보서비스업	
SW 및 디지털콘텐츠	패키지소프트웨어	↔	패키지소프트웨어 개발 및 공급업	SW 및 디지털콘텐츠 개발·제작업
	게임소프트웨어	↔	게임소프트웨어 개발 및 공급업	
	IT서비스	↔	IT서비스 제공업	
	디지털콘텐츠 개발·제작	↔	디지털콘텐츠 개발 및 제작업	

(구) ICT 분류체계		ICT 통합분류체계	
대분류	중분류	대분류	중분류
정보통신 방송서비스	통신서비스 (유선통신, 무선통신, 회선설비임대판매/ 모집-중개, 부가통신)	정보통신 기기	전자부품
	방송서비스 (지상파방송, 유료방송, 프로그램제작·공급, 기타방송)		컴퓨터 및 주변기기
	방송통신융합서비스 (IPTV서비스, 유무선콘텐츠)		통신 및 방송기기
	영상 및 음향기기		
정보통신 기기	통신기기	정보통신응용기반기기	통신서비스 (유선통신, 무선통신, 통신판매 및 중개서비스)
	방송기기		방송서비스 (지상파방송, 유료방송, 프로그램제작·공급, 기타방송)
	정보기기		정보서비스 (정보인프라, 정보매개 및 제공)
	부품		
	정보통신응용기반기기		
소프트웨어 및 디지털콘텐츠	패키지SW	소프트웨어 및 디지털콘텐츠	패키지SW
	IT서비스		게임SW
	디지털콘텐츠 개발·제작		IT서비스
	디지털콘텐츠 개발·제작		

(2) 신설

- ① 지능정보사회 등 ICT 시장 및 기술변화를 반영하여 정보서비스(중분류) 신설
 - 분산되었던 인터넷 서비스를 통합하여 정보인프라서비스, 정보매개서비스, 정보제공서비스 신설
- ② 신성장 분야 반영
 - 스마트 기기 및 제조환경 변화를 반영하여 기타 영상음향기기 내 VR, AR, 홀로그램 기기와 기타 정보통신 응용기반기기 내 3D프린터 신설

(3) 폐지

- ① 인터넷 산업 활성화에 따라 방송통신융합서비스 폐지 및 하위항목 이동
 - 산업 성숙에 따라 IPTV사업자의 방송사업자 지위가 인정되므로 방송서비스로 이동
 - 유무선 콘텐츠 부문은 인터넷 산업 활성화에 따라 신설한 정보서비스로 재분류·이동
- ② 중복조사 항목 및 기술변화에 따른 미생산 항목 삭제
 - ‘웹사이트 구축 및 관리서비스’는 ‘주문형 소프트웨어 개발, 웹사이트 및 데이터베이스 개발’과 조사가 중복되어 삭제
 - 기술변화에 따라 미생산 중인 WiBro기기, HSPA 단말기 삭제

(4) 기타

- ① 디지털콘텐츠에서 게임을 게임SW로 독립시키고, 디지털 콘텐츠는 그 외 콘텐츠 개발 및 제작만 포함
 - 국제표준산업분류(ISIC)상 게임은 패키지 SW의 일종이며, 산업특성 및 중요성을 고려해 디지털 콘텐츠에서 소프트웨어의 게임SW로 독립

03. ICT 통계 분류체계 개정 내용

2017년 ICT통합분류체계 제정 이후 개정된 내용은 아래와 같다.

(1) 2019년

① 품목편

- 정보서비스 하위 '정보매개서비스'와 '정보제공서비스'를 '정보매개 및 제공서비스'로 부문 통합

< ICT 통합분류체계-품목편 신규연계표 >

(신) ICT 통합분류체계 (2019.5.)	(구) ICT 통합분류체계 (2017.6.)
2300.0000 정보서비스	2300.0000 정보서비스
2310.0000 정보인프라서비스	2310.0000 정보인프라서비스
(중략)	(중략)
2320.0000 정보매개 및 제공서비스 (부문통합)	2320.0000 정보매개서비스
2321.0000 웹사이트 포털 서비스 (계위조정, 명칭변경)	
2321.1000 광고제공서비스(웹서치 포털) (명칭변경)	2321.0000 광고제공서비스(웹서치포털)
2321.2000 정보매개서비스(웹서치 포털) (명칭변경)	2322.0000 정보매개서비스(웹서치포털)
2321.2100 영상 정보매개서비스(웹서치 포털)	2322.1000 영상 정보매개서비스(웹서치 포털)
2321.2200 음향 정보매개서비스(웹서치 포털)	2322.2000 음향 정보매개서비스(웹서치 포털)
2321.2300 출판 정보매개서비스(웹서치 포털)	2322.3000 출판 정보매개서비스(웹서치 포털)
2321.2400 게임 정보매개서비스(웹서치 포털)	2322.4000 게임 정보매개서비스(웹서치 포털)
2321.2500 교육 정보매개서비스(웹서치 포털)	2322.5000 교육 정보매개서비스(웹서치 포털)
2321.2600 뉴스 정보매개서비스(웹서치 포털)	2322.6000 뉴스 정보매개서비스(웹서치 포털)
2321.2700 전문 정보매개서비스(웹서치 포털)	2322.7000 전문 정보매개서비스(웹서치 포털)
2321.2900 기타 정보매개서비스(웹서치 포털)	2322.9000 기타 정보매개서비스(웹서치 포털)
2322.0000 인터넷 정보매개 및 제공서비스 (계위조정, 명칭변경)	2330.0000 정보제공서비스
2322.1000 영상 정보서비스 (명칭변경)	2331.0000 인터넷 정보제공서비스
2322.2000 음향 정보서비스 (명칭변경)	2331.1000 영상 정보이용료
2322.3000 출판 정보서비스 (명칭변경)	2331.2000 음향 정보이용료
2322.4000 교육 정보서비스 (명칭변경)	2331.3000 출판 정보이용료
2322.5000 뉴스 정보서비스 (명칭변경)	2331.4000 인터넷 교육
2322.6000 전문 정보서비스 (명칭변경)	2331.5000 뉴스 정보이용료
2322.7000 광고 서비스	2331.6000 전문 정보이용료
2322.9000 기타	2331.7000 광고 서비스
	2331.9000 기타

② 산업편

- 통신서비스업 하위 '기타 전기통신업' 신설
- 정보서비스업 하위 '정보매개서비스업'과 '정보제공서비스업'을 '정보매개 및 제공서비스업'으로 부문 통합

< ICT 통합분류체계-산업편 신규연계표 >

(신) ICT 통합분류체계 (2019.5.)	(구) ICT 통합분류체계 (2017.6.)
정보통신방송서비스업	정보통신방송서비스업
통신서비스업	통신서비스업
유선통신서비스업	유선통신서비스업
무선통신서비스업	무선통신서비스업
통신재판매업	통신재판매업
기타 전기통신업 (신설)	-
(중략)	(중략)
정보서비스업	정보서비스업
정보인프라서비스업	정보인프라서비스업
정보매개 및 제공서비스업 (부문통합)	정보매개서비스업
	정보제공서비스업

(2) 2020년

① 품목편

- 5G 이동전화서비스 상용화됨에 따라 이동전화서비스-5G 추가
- 전기통신사업법 개정 등에 따른 분류체계명 및 분류번호 변경

< ICT 통합분류체계-품목편 신규연계표 >

(신) ICT 통합분류체계 (2020.4.)	(구) ICT 통합분류체계 (2019.5.)
2000.0000 정보통신방송서비스	2000.0000 정보통신방송서비스
2100.0000 통신서비스	2100.0000 통신서비스
2110.0000 유선통신서비스	2110.0000 유선통신서비스
2111.6000 인터넷전화서비스 (분류명 변경)	2111.6000 인터넷전화 (기간)
2120.0000 무선통신서비스	2120.0000 무선통신서비스
2121.4000 이동전화서비스-5G (신규추가)	-
2121.4100 음성통신 (신규추가)	-
2121.4200 데이터통신 (신규추가)	-
2121.4210 SMS (신규추가)	-
2121.4220 데이터접속 (신규추가)	-
2121.4290 기타 데이터통신 (신규추가)	-
2121.5000 이동전화 부가서비스 (분류번호 변경)	2121.4000 이동전화 부가서비스
2121.6000 무선망접속료 (분류번호 변경)	2121.5000 무선망접속료
2121.6100 접속료 LM (분류번호 변경)	2121.5100 접속료 LM
2121.6200 접속료 MM (분류번호 변경)	2121.5200 접속료 MM
2130.0000 통신재판매 및 중개서비스	2130.0000 통신재판매 및 중개서비스
2131.1140 인터넷전화 (분류명 변경)	2131.1140 인터넷전화 (별정1,2호)
2132.1000 유선통신 모집, 중개서비스 (분류명 변경)	2132.1000 유선통신
2132.2000 무선통신 모집, 중개서비스 (분류명 변경)	2132.2000 무선통신
2200.0000 방송서비스	2200.0000 방송서비스
2220.0000 유료방송서비스	2220.0000 유료방송서비스
2221.1300 유료 VOD 및 기타 수신료 (분류명 변경)	2221.1300 PPV, VOD
2223.1120 유료 VOD 및 기타 수신료 (분류명 변경)	2223.1120 PPV, VOD
2224.1200 유료 VOD 및 기타 수신료 (분류명 변경)	2224.1200 PPV, VOD
2300.0000 정보서비스	2300.0000 정보서비스
2320.0000 정보매개 및 제공서비스	2320.0000 정보매개 및 제공서비스
2323.0000 음성 정보제공서비스 (분류번호 변경)	2332.0000 음성 정보제공서비스
2323.1000 번호안내 서비스	2332.1000 번호안내 서비스
2323.9000 기타 음성정보제공서비스	2332.9000 기타 음성정보제공서비스
2324.0000 정보제공 응용서비스 (분류번호 변경)	2333.0000 정보제공 응용서비스
2324.1000 원격제어서비스	2333.1000 원격제어서비스
2324.2000 전자지불 서비스	2333.2000 전자지불 서비스
2324.3000 신용카드 검색 (CCIS)	2333.3000 신용카드 검색 (CCIS)
2324.4000 온라인 예약 서비스	2333.4000 온라인 예약 서비스
2324.9000 기타 정보제공 응용서비스	2333.9000 기타 정보제공 응용서비스
2329.0000 기타 정보제공서비스 (분류번호 변경)	2339.0000 기타 정보제공서비스

* 변경 분류내용만 표기(변경된 ICT통합분류체계 전체 내용은 부록 참고)

04. 디지털콘텐츠 개발·제작 통계 작성 방법

디지털콘텐츠 개발·제작에 대한 사업체수, 종사자수, 매출액에 대한 통계 작성 결과는 문화체육관광부(작성기관 : 한국콘텐츠진흥원) 소관인 '콘텐츠산업조사'의 '온라인 및 디지털콘텐츠' 부문을 활용하여 디지털콘텐츠 개발·제작에 해당되는 소분류를 추출 후 인용하여 작성하였다.

< 디지털콘텐츠 개발·제작 세부 분류체계 연계 >

디지털콘텐츠 개발·제작 분류체계 (과학기술정보통신부)			콘텐츠산업조사 분류체계 (문화체육관광부)			
대분류	중분류	소분류	대분류	중분류	소분류	
디지털콘텐츠 개발·제작	출판	e-book	출판산업	온라인 출판 유통업	인터넷/모바일 전자출판서비스업	
			만화산업	온라인 만화 제작 유통업	인터넷/모바일만화 콘텐츠제작 및 제공(CP)	
	영상	기타	디지털 애니메이션	애니메이션산업	애니메이션 제작업	온라인(인터넷·모바일) 애니메이션 제작업
			콘텐츠솔루션산업	컴퓨터그래픽스(CG) 제작업	컴퓨터그래픽스(CG) 제작업	컴퓨터그래픽스(CG) 제작업
				지식정보산업	가상세계 및 가상현실업	스크린골프 시스템 기획 및 제작업 기타 가상세계 및 가상현실 기획 및 제작업
	음악	인터넷	음악산업	온라인음악유통업	인터넷/모바일 음악 콘텐츠제작 및 제공업(CP)	
		모바일				
	교육	e-learning	지식정보산업	e-learning업	e-learning 기획업	
					인터넷/모바일 e-learning 제작 및 제공업(CP)	
					에듀테인먼트 기획 및 제작업	

* 2020년(2019년 기준) '콘텐츠산업통계'에서 '콘텐츠산업조사'로 명칭 변경

05. 한국표준산업분류 10차 개정에 따른 시계열 조정

2016년 기준시점부터 통계청 광업·제조업 조사부문이 KSIC 10차 분류기준으로 변경됨에 따라, 정보통신방송기기 부문의 시계열 조정

이에, 1999년부터 정보통신방송기기 부문의 분류체계 조정에 따른 시계열 조정

< 주요 변경 부문 >

9차	10차	비고	
26296 전자접속카드	26299 그 외 기타 전자부품	포함	컴퓨터 → 전자부품 이동
28119 기타발전기 및 전기변환장치	28114 에너지 저장장치 28119 기타 전기변환장치	세분화	전자부품 포함
29193 자동판매기 및 화폐교환기	29199 그 외 기타 일반목적용 기계	포함	정보통신응용기반기기 → 제외
-	29222 디지털 적층 성형기계	신규	정보통신응용기반기기 포함

2016



CHAPTER

1

ICT산업 통계 (6개년)

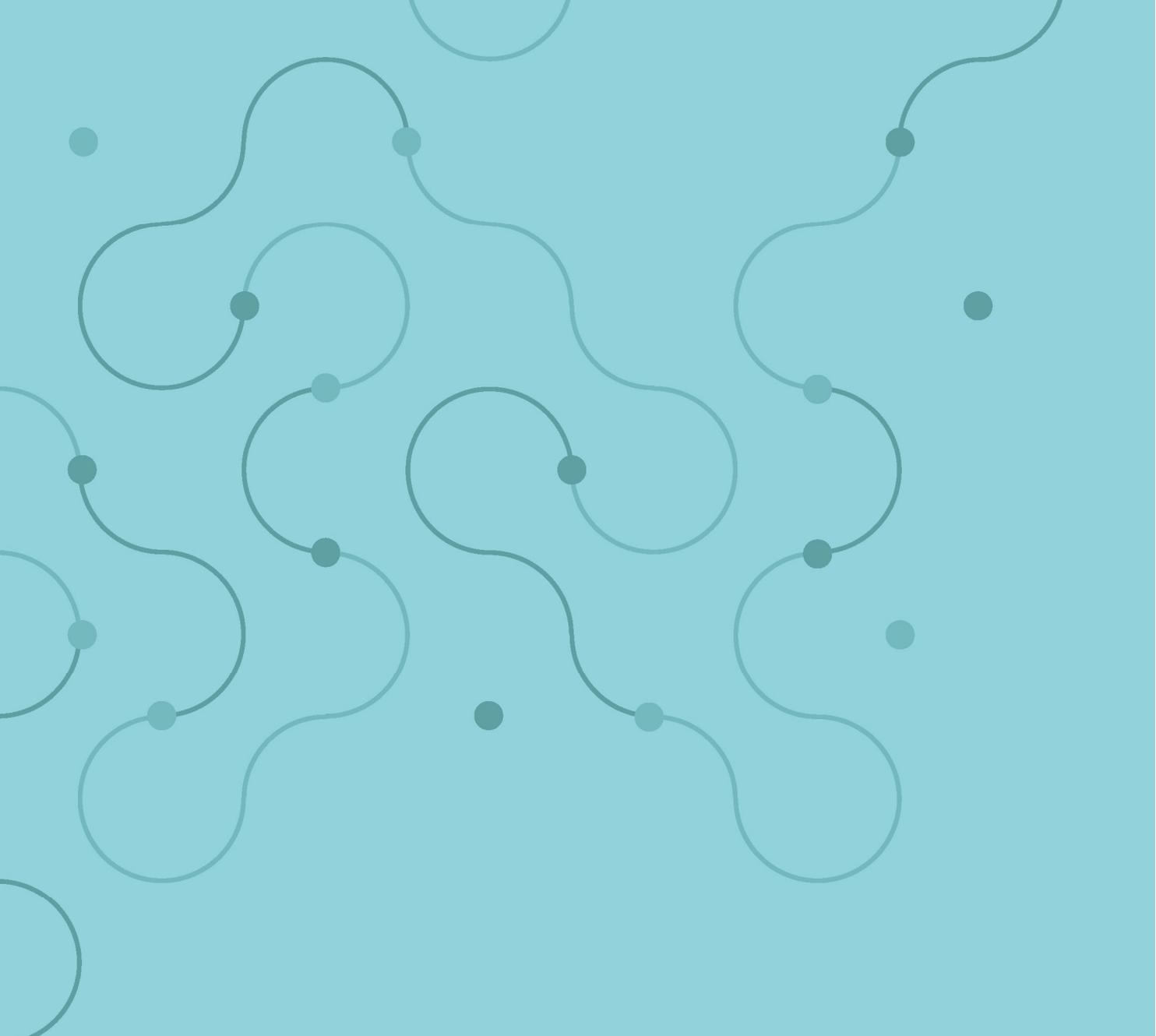
한눈에 보는 ICT 통계(2016년~2021년)

1장 ICT산업 총괄

2장 부문별 세부통계

3장 소재지별 통계

2021



2016

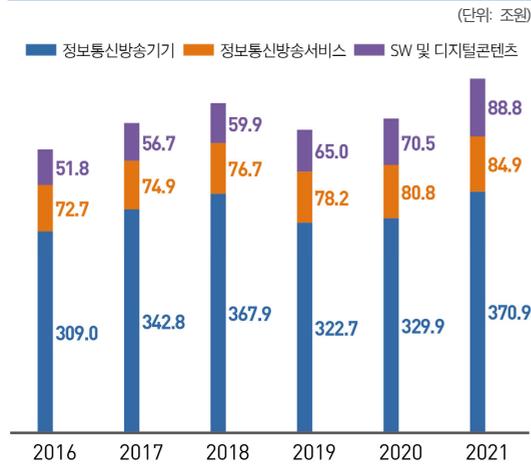
제1편 ICT산업 통계(6개년)

한눈에 보는 ICT 통계

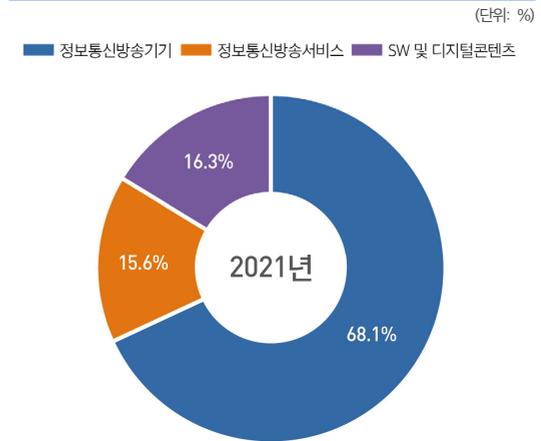
2021

생산(매출)액

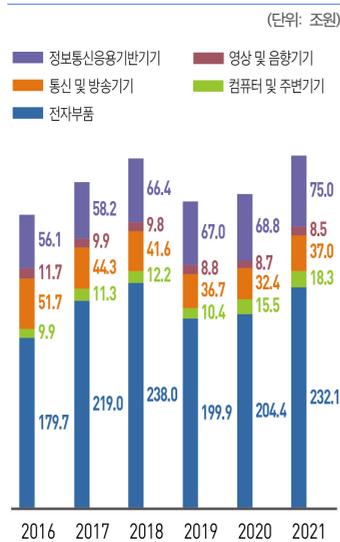
◎ ICT 전체



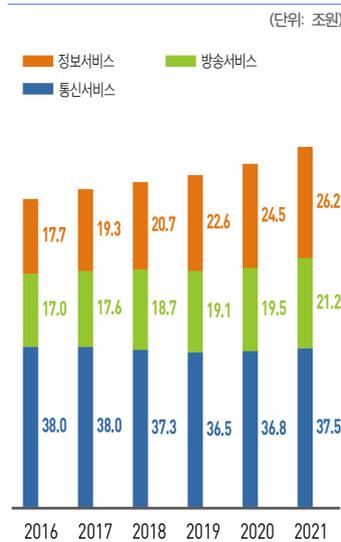
◎ 품목 대분류별 비중(2021년)



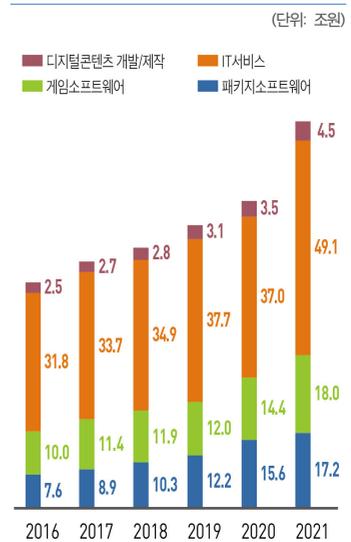
◎ 정보통신방송기기



◎ 정보통신방송서비스



◎ 소프트웨어 및 디지털콘텐츠



생산(매출)액

◎ 2021년 ICT 전체 생산(매출)액은 544조 6,327억 원으로 2020년 481조 1,849억 원 대비 13.2% 증가

- 2021년 정보통신방송기기는 370조 9,069억 원으로 2020년 329조 8,726억 원 대비 12.4% 증가
- 2021년 정보통신방송서비스는 84조 9,403억 원으로 2020년 80조 8,202억 원 대비 5.1% 증가
- 2021년 소프트웨어 및 디지털콘텐츠는 88조 7,855억 원으로 2020년 70조 4,921억 원 대비 26.0% 증가

◎ 2021년 품목 대분류별 비중은 정보통신방송기기 68.1%, 정보통신방송서비스 15.6%, 소프트웨어 및 디지털콘텐츠 16.3%

- 정보통신방송기기 중분류 중 전자부품이 62.6%로 가장 큰 비중을 차지
- 정보통신방송서비스 중분류 중 통신서비스가 44.2%로 가장 큰 비중을 차지
- 소프트웨어 및 디지털콘텐츠 중분류 중 IT서비스가 55.3%로 가장 큰 비중을 차지

(단위: 억원)

구분	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
정보통신방송기기	3,090,158	3,427,550	3,679,382	3,227,288	3,298,726	3,709,069
전자부품	1,797,250	2,190,079	2,380,249	1,999,287	2,043,782	2,321,282
컴퓨터 및 주변기기	98,915	113,143	121,858	103,758	155,262	183,388
통신 및 방송기기	516,795	442,646	415,747	366,591	324,433	369,603
영상 및 음향기기	116,597	99,406	97,637	87,943	86,864	85,214
정보통신응용기반기기	560,601	582,276	663,891	669,709	688,385	749,582
정보통신방송서비스	726,886	748,828	766,746	781,574	808,202	849,403
통신서비스	380,107	380,211	372,784	364,622	367,570	375,259
방송서비스	169,862	175,707	187,090	190,915	195,441	212,049
정보서비스	176,917	192,910	206,872	226,037	245,191	262,095
소프트웨어 및 디지털콘텐츠	518,289	566,851	599,373	650,313	704,921	887,855
패키지소프트웨어	75,610	88,520	103,124	121,895	155,905	172,208
게임소프트웨어	100,247	114,365	118,572	120,374	143,950	180,265
IT서비스	317,546	337,366	349,442	377,482	370,326	490,714
디지털콘텐츠 개발 및 제작	24,886	26,600	28,235	30,562	34,740	44,667
합 계	4,335,333	4,743,229	5,045,501	4,659,175	4,811,849	5,446,327

※ 정보통신방송기기는 총종사자 10인 이상 사업체를 대상으로 하였음

※ 정보통신방송기기 출처: 광업·제조업조사(통계청)

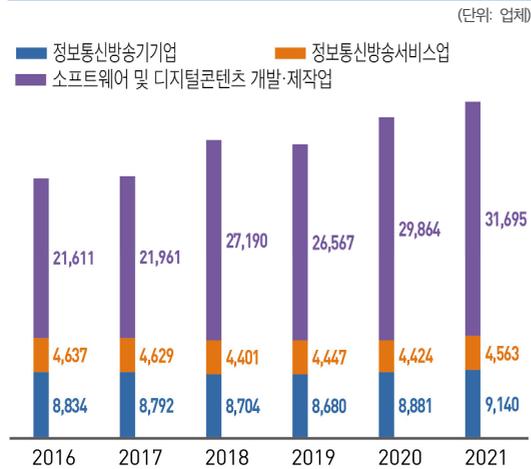
※ 방송서비스(일부) 출처: 방송사업자 재산상황공표집(방송통신위원회), 방송산업실태조사(과학기술정보통신부, 방송통신위원회)

※ 디지털콘텐츠 개발 및 제작 출처: 콘텐츠산업조사(문화체육관광부)

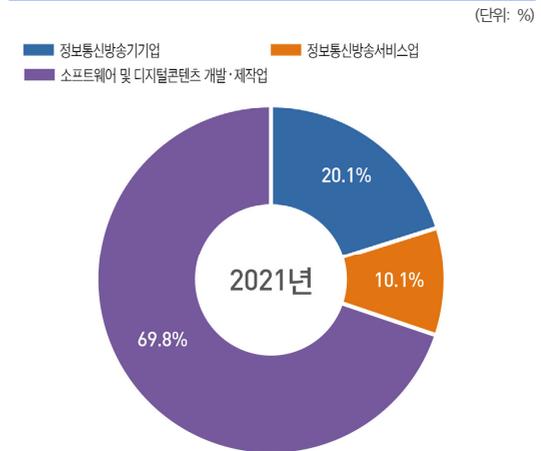
※ 디지털콘텐츠 개발 및 제작업 종사자 공표 범위는 콘텐츠산업조사 기준에 따름

사업체 수

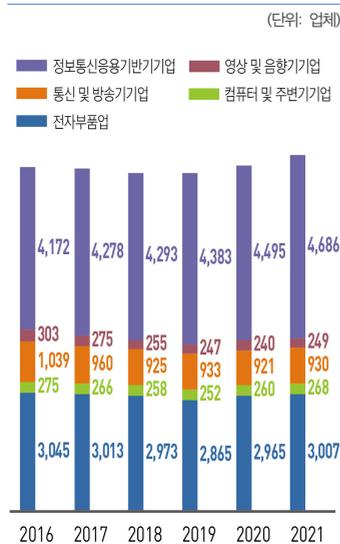
◎ ICT 전체



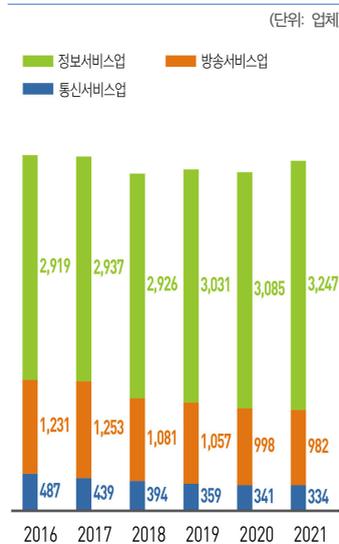
◎ 산업 대분류별 비중(2021년)



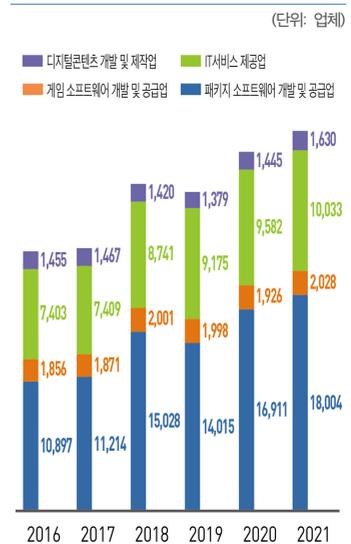
◎ 정보통신방송기기업



◎ 정보통신방송서비스업



◎ 소프트웨어 및 디지털콘텐츠 개발·제작업



사업체 수

◎ 2021년 ICT 전체 사업체 수는 45,398개 업체로 2020년 43,169개 업체 대비 5.2% 증가

- 2021년 정보통신방송기기업은 9,140개 업체로 2020년 8,881개 업체 대비 2.9% 증가
- 2021년 정보통신방송서비스업은 4,563개 업체로 2020년 4,424개 업체 대비 3.1% 증가
- 2021년 소프트웨어 및 디지털콘텐츠 개발·제작업은 31,695개 업체로 2020년 29,864개 업체 대비 6.1% 증가

◎ 2021년 산업 대분류별 비중은 소프트웨어 및 디지털콘텐츠 개발·제작업 69.8%, 정보통신방송기기업 20.1%, 정보통신방송서비스업 10.1%

- 정보통신방송기기업 중분류 중 정보통신응용기반기기업이 51.3%로 가장 큰 비중을 차지
- 정보통신방송서비스업 중분류 중 정보서비스업이 71.2%로 가장 큰 비중을 차지
- 소프트웨어 및 디지털콘텐츠 개발·제작업 중분류 중 패키지 소프트웨어 개발 및 공급업이 56.8%로 가장 큰 비중을 차지

(단위: 업체)

구 분	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
정보통신방송기기업	8,834	8,792	8,704	8,680	8,881	9,140
전자부품업	3,045	3,013	2,973	2,865	2,965	3,007
컴퓨터 및 주변기기업	275	266	258	252	260	268
통신 및 방송기기업	1,039	960	925	933	921	930
영상 및 음향기기업	303	275	255	247	240	249
정보통신응용기반기기업	4,172	4,278	4,293	4,383	4,495	4,686
정보통신방송서비스업	4,637	4,629	4,401	4,447	4,424	4,563
통신서비스업	487	439	394	359	341	334
방송서비스업	1,231	1,253	1,081	1,057	998	982
정보서비스업	2,919	2,937	2,926	3,031	3,085	3,247
소프트웨어 및 디지털콘텐츠 개발·제작업	21,611	21,961	27,190	26,567	29,864	31,695
패키지 소프트웨어 개발 및 공급업	10,897	11,214	15,028	14,015	16,911	18,004
게임 소프트웨어 개발 및 공급업	1,856	1,871	2,001	1,998	1,926	2,028
IT서비스 제공업	7,403	7,409	8,741	9,175	9,582	10,033
디지털콘텐츠 개발 및 제작업	1,455	1,467	1,420	1,379	1,445	1,630
합 계	35,082	35,382	40,295	39,694	43,169	45,398

※ 정보통신방송기기업은 총종사자 10인 이상 사업체를 대상으로 하였음

※ 정보통신방송기기업 출처: 광업·제조업조사(통계청)

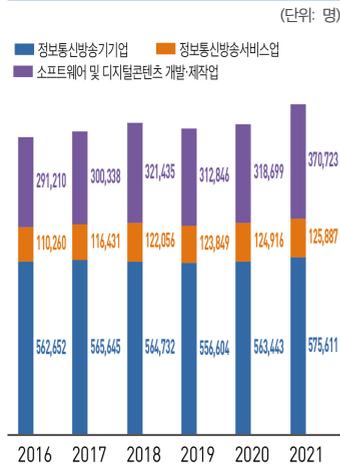
※ 방송서비스업(일부) 출처: 방송사업자 재산상황공표집(방송통신위원회), 방송산업실태조사(과학기술정보통신부, 방송통신위원회)

※ 디지털콘텐츠 개발 및 제작업 출처: 콘텐츠산업조사(문화체육관광부)

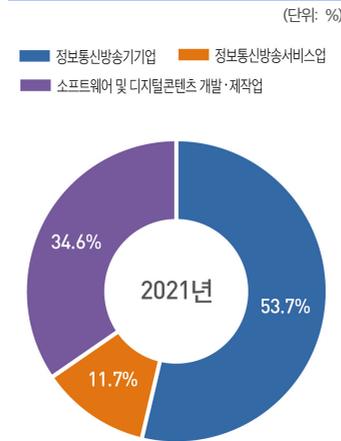
※ 디지털콘텐츠 개발 및 제작업 종사자 공표 범위는 콘텐츠산업조사 기준에 따름

상용 종사자 수

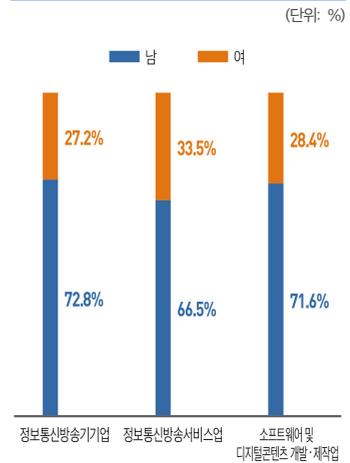
◎ ICT 전체



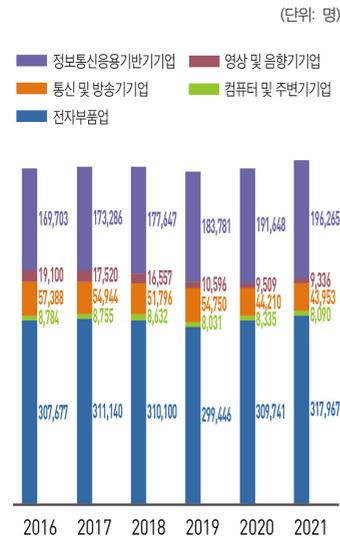
◎ 산업 대분류별 비중(2021년)



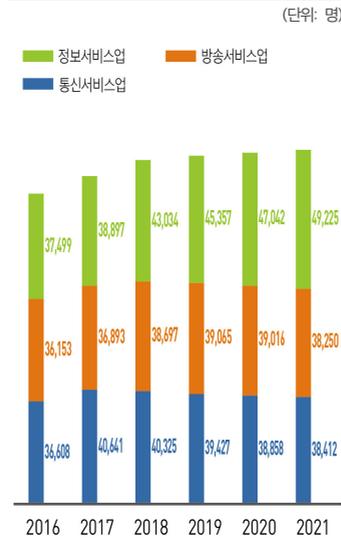
◎ 산업 대분류별 성별 비중(2021년)



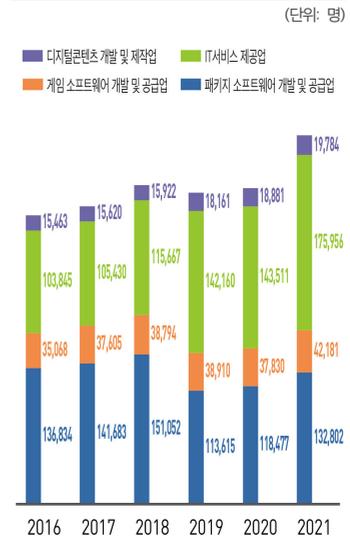
◎ 정보통신방송서비스업



◎ 정보통신방송서비스업



◎ 소프트웨어 및 디지털콘텐츠 개발·제작업



상용 종사자 수

◎ 2021년 ICT 전체 상용 종사자 수는 1,072,221명으로 2020년 1,007,058명 대비 6.5% 증가

- 2021년 정보통신방송기기업은 575,611명으로 2020년 563,443명 대비 2.2% 증가
- 2021년 정보통신방송서비스업은 125,887명으로 2020년 124,916명 대비 0.8% 증가
- 2021년 소프트웨어 및 디지털콘텐츠 개발·제작업은 370,723명으로 2020년 318,699명 대비 16.3% 증가

◎ 2021년 산업 대분류별 비중은 정보통신방송기기업 53.7%, 소프트웨어 및 디지털콘텐츠 개발·제작업 34.6%, 정보통신방송서비스업 11.7%

- 정보통신방송기기업 중분류 중 전자부품업이 55.2%로 가장 큰 비중을 차지
- 정보통신방송서비스업 중분류 중 정보서비스업이 39.1%로 가장 큰 비중을 차지
- 소프트웨어 및 디지털콘텐츠 개발·제작업 중분류 중 IT서비스 제공업이 47.5%로 가장 큰 비중을 차지

◎ 2021년 산업 대분류별 성별 비중은 정보통신방송기기업이 가장 큰 격차를 보임(남 72.8%, 여 27.2%)

- 정보통신방송기기업 중분류 중 정보통신응용기반기기업이 가장 큰 비중 차이를 보임(남 77.5%, 여 22.5%)
- 정보통신방송서비스업 중분류 중 통신서비스업이 가장 큰 비중 차이를 보임(남 78.8%, 여 21.2%)
- 소프트웨어 및 디지털콘텐츠 개발·제작업 중분류 중 IT서비스 제공업이 가장 큰 비중 차이를 보임(남 73.3%, 여 26.7%)

(단위: 명)

구 분	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
정보통신방송기기업	562,652	565,645	564,732	556,604	563,443	575,611
전자부품업	307,677	311,140	310,100	299,446	309,741	317,967
컴퓨터 및 주변기기업	8,784	8,755	8,632	8,031	8,335	8,090
통신 및 방송기기업	57,388	54,944	51,796	54,750	44,210	43,953
영상 및 음향기기업	19,100	17,520	16,557	10,596	9,509	9,336
정보통신응용기반기기업	169,703	173,286	177,647	183,781	191,648	196,265
정보통신방송서비스업	110,260	116,431	122,056	123,849	124,916	125,887
통신서비스업	36,608	40,641	40,325	39,427	38,858	38,412
방송서비스업	36,153	36,893	38,697	39,065	39,016	38,250
정보서비스업	37,499	38,897	43,034	45,357	47,042	49,225
소프트웨어 및 디지털콘텐츠 개발·제작업	291,210	300,338	321,435	312,846	318,699	370,723
패키지 소프트웨어 개발 및 공급업	136,834	141,683	151,052	113,615	118,477	132,802
게임 소프트웨어 개발 및 공급업	35,068	37,605	38,794	38,910	37,830	42,181
IT서비스 제공업	103,845	105,430	115,667	142,160	143,511	175,956
디지털콘텐츠 개발 및 제작업	15,463	15,620	15,922	18,161	18,881	19,784
합 계	964,122	982,414	1,008,223	993,299	1,007,058	1,072,221

※ 정보통신방송기기업은 총종사자 10인 이상 사업체를 대상으로 하였음

※ 정보통신방송기기업 출처 : 광업·제조업조사(통계청)

※ 방송서비스업(일부) 출처 : 방송사업자 재산상황공표집(방송통신위원회), 방송산업실태조사(과학기술정보통신부, 방송통신위원회)

※ 디지털콘텐츠 개발 및 제작업 출처 : 콘텐츠산업조사(문화체육관광부)

※ 디지털콘텐츠 개발 및 제작업 종사자 공표 범위는 콘텐츠산업조사 기준에 따름

ITU Long Questionnaire 2022

no.	ITU 코드	지표명	2016	2017	2018	2019	2020	2021
▶ 유선전화망 (4개)								
1	112	유선전화 가입 건수	28,035,600	26,844,692	25,906,849	24,727,415	23,858,239	23,213,189
2	116	가정용 유선전화 비율(%)	58.7	59.8	58.4	52.5	50.2	48.1
3	112IP	VoIP 가입 건수	12,215,859	11,735,334	11,513,330	11,081,145	10,959,730	10,966,060
4	112pt	유선전화 번호 이동 건수	75,443	47,337	39,748	33,429	24,525	21,265
▶ 이동전화망 (13개)								
5	271	이동전화 가입 건 수(선불식 + 후불식)	61,295,538	63,658,688	66,355,778	68,892,541	70,513,676	72,855,492
6	271p	이동전화 가입 건 수(선불식)	3,238,327	3,528,974	3,929,316	3,819,846	2,843,455	1,772,022
7	271m2m	M2M 무선네트워크 가입 건 수	4,838,864	5,853,153	7,845,800	9,636,095	11,485,788	14,467,640
8	271pop	인구대비 이동전화 네트워크 커버율(%)	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9
9	271pt	이동전화 번호이동 건 수	7,049,902	7,014,429	5,660,601	5,768,357	5,359,281	5,081,700
10***	271_spec_a	이동통신시스템에 분배된 주파수의 총량(MHz)	-	-	-	3,920	3,920	3,920
11***	271_spec_a1	1GHz이하에서 이동통신시스템에 분배된 주파수의 총량(MHz)	-	-	-	120	120	120
12***	271_spec_a1to6	1GHz이상6GHz이하에서 이동통신시스템에 분배된 주파수의 총량(MHz)	-	-	-	800	800	800
13***	271_spec_aG6	6GHz이상에서 이동통신시스템에 분배된 주파수의 총량(MHz)	-	-	-	3,000	3,000	3,000
14***	271_spec_li	이동통신시스템에 할당된 주파수의 총량(MHz)	-	-	-	3,090	3,090	3,090
15***	271_spec_li1	1GHz이하에서 이동통신시스템에 할당된 주파수의 총량(MHz)	-	-	-	80	80	80
16***	271_spec_li1to6	1GHz이상6GHz이하에서 이동통신시스템에 할당된 주파수의 총량(MHz)	-	-	-	610	610	610
17***	271_spec_liG6	6GHz이상에서 이동통신시스템에 할당된 주파수의 총량(MHz)	-	-	-	2,400	2,400	2,400
▶ 인터넷 (9개)								
18*	4214u	사용 국제 인터넷 대역폭(Mbit/s)	-	-	-	-	-	-
19*	4214i	가동(가용) 국제 인터넷 대역폭(Mbit/s)	2,513,820	3,387,496	4,338,750	6,438,101	9,948,475	13,195,900
20**	4213cv	유선네트워크가 적용되는 가구의 수	-	20,067,082	20,397,045	20,828,674	21,420,331	22,000,730
21**	4213cv_pstn	공중전화 교환망이 적용되는 가구의 수	-	-	-	-	-	-
22**	4213cv_Dsl	DSL 네트워크가 적용되는 가구의 수 (VDSL/VDSL 백터링 제외)	-	-	-	-	-	-
23**	4213cv_vdsl	DSL 네트워크가 적용되는 가구의 수 (VDSL/VDSL 백터링)	-	20,167,922	20,499,543	20,891,348	21,484,785	22,022,753
24**	4213cv_cab	케이블 TV 네트워크가 적용되는 가구의 수	-	20,167,922	20,499,543	20,891,348	21,484,785	22,022,753
25**	4213cv_ftp	FTTP 네트워크가 적용되는 가구의 수	-	20,167,922	20,499,543	20,891,348	21,484,785	22,022,753
26**	4213cv_o	기타 유선 네트워크가 적용되는 가구의 수	-	-	-	-	-	-
▶ 유선 초고속 인터넷 - 기술/속도측면 (14개)								
27	4213tfbb	전체 유선 초고속인터넷 가입 건 수	20,555,683	21,195,918	21,285,858	21,906,172	22,327,182	22,944,268
28	4213ftb_o	사업체 유선 초고속 인터넷 가입 건 수	-	-	-	-	-	-
29	4213cab	케이블 모뎀 인터넷 가입 건 수	4,120,222	3,974,077	3,480,803	3,172,294	2,895,704	2,628,593
30	4213dsl	DSL 인터넷 가입 건 수	1,177,572	944,876	696,779	594,965	508,464	444,685
31	4213ftth/b	FTTH/B 인터넷 가입 건 수	15,257,751	16,276,965	17,108,276	18,138,913	18,923,014	19,870,990
32	4213ob	기타 유선 초고속 인터넷 가입 건 수	-	-	-	-	-	-
33	271s	위성 무선 인터넷 가입 건 수	138	-	-	-	-	-
34	271fw	지상파 고정 무선인터넷 가입 건 수	-	-	-	-	-	-
35	4213_256to2	256kbps 이상 2Mbps 미만 가입 건 수	-	-	-	-	-	-
36	4213_2to10	2Mbps 이상 10Mbps 미만 가입 건 수	-	-	-	-	-	-
37	4213_G10	10Mbps 이상 가입 건 수	20,555,683	21,195,918	21,285,858	21,906,172	22,327,182	22,944,268
38**	4213_10to30	10 Mbit/s 이상 30 Mbit/s 미만 가입 건수	61,783	49,679	15,940	15,436	48,046	40,030
39**	4213_30to100	30 Mbit/s 이상 100 Mbit/s 미만 가입 건수	3,667,381	2,523,237	1,726,549	1,343,198	1,060,219	885,121
40**	4213_G100	100 Mbit/s 이상 가입 건수	13,605,380	15,443,680	16,408,904	17,505,433	19,026,994	19,868,608

ITU Long Questionnaire 2022

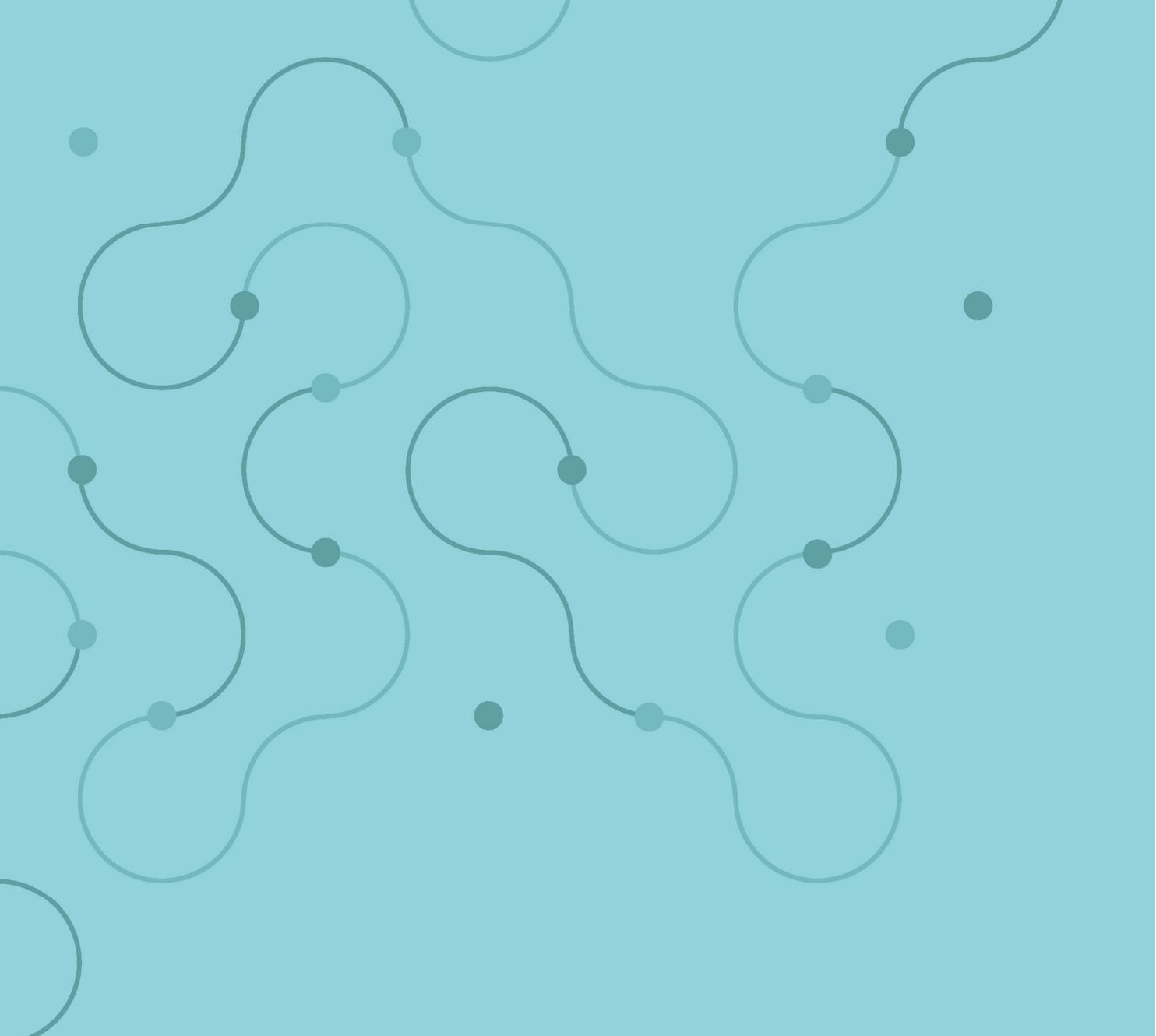
no.	ITU 코드	지표명	2016	2017	2018	2019	2020	2021
▶ 무선 초고속 인터넷 가입 건수 (7개)								
41	271G	인구대비 3G 이동전화 커버율(%)	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9
42	271GA	LTE/WiMAX모바일 네트워크 커버율(%)	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9
43	271mw	활성화 무선 초고속인터넷 가입 건수	55,713,362	57,490,488	58,139,684	58,858,580	59,932,283	60,721,156
44	271mb_active	활성화 데이터 및 음성 무선 초고속인터넷 가입 건수	47,141,714	50,089,050	51,958,107	53,577,282	55,454,735	57,481,203
45	271md	데이터 전용 무선인터넷 가입 건수	8,571,648	7,401,438	6,181,577	5,281,298	4,477,548	3,239,953
46	271mwa	LTE/WiMAX 네트워크 초고속 인터넷 활성화 가입건수	46,893,979	50,797,399	55,154,183	55,687,974	52,555,161	48,288,764
47****		5G/IMT-2020 초고속인터넷 활성화 가입건수	-	-	-	4,668,154	11,851,373	20,915,176
▶ 결합상품 (2개)								
48	4213_2x	결합상품(유선 인터넷+유선 전화)가입 건수	1,480,000	1,390,000	1,290,000	1,230,000	1,140,000	1,090,000
49	4213_3x	결합상품(유선 인터넷+유선 전화+유료TV) 가입 건수	2,530,000	2,210,000	1,900,000	1,750,000	1,540,000	1,360,000
▶ 서비스의 품질 (3개)								
50	146u	이동전화 연결실패 비율(%)	-	-	-	-	-	-
51	146d	이동전화 통화중 연결이 끊어지는 비율(%)	-	-	-	-	-	-
52	147t	유선 초고속 인터넷 서비스 활성화 기간(일)	-	-	-	-	-	-
▶ 트래픽 (14개)								
53	131m	국내 유선-유선 통화량(단위: 분)	8,414,807,998	6,544,809,243	5,594,987,968	4,648,344,916	4,097,241,390	3,589,473,351
54	1313wm	국내 유선-이동전화 발신 통화량(단위: 분)	6,465,753,185	5,555,920,775	4,960,359,229	4,324,401,670	4,129,723,237	3,982,225,722
55	132m	국제 유선전화 발신통화량(단위: 분)	250,994,889	209,996,325	166,881,981	123,028,179	83,250,397	65,745,147
56	132mi	국제 유선전화 수신통화량(단위: 분)	340,182,872	233,378,426	182,220,217	133,766,700	137,445,035	135,915,003
57	133wm	국내 이동전화 발신통화량(단위: 분)	155,658,908,050	164,590,528,699	170,199,246,528	173,000,285,648	184,939,613,428	193,781,688,226
58	1332wmmf	국내 이동전화-유선 발신통화량(단위: 분)	14,138,375,848	14,132,157,448	13,548,253,377	13,160,147,268	13,870,637,081	13,660,943,803
59	1333wm	국제 이동전화 발신통화량(단위: 분)	959,061,701	718,854,288	513,280,548	353,393,208	222,966,145	160,503,724
60	1335wm	국제 이동전화 수신통화량(단위: 분)	300,887,842	281,096,502	267,786,177	233,728,933	240,133,505	221,941,433
61	133sms	SMS 발송 수	57,697,409,086	59,009,667,695	59,754,824,698	56,535,933,146	52,673,111,938	46,808,675,556
62	132t	국제전화 발신 통화량 (단위: 분)	1,210,056,591	928,850,614	680,162,529	476,421,387	306,216,542	226,248,871
63	132ti	국제전화 수신 통화량(단위: 분)	641,070,714	514,474,929	450,006,395	367,505,634	377,578,539	357,856,435
64	135tfb	유선 초고속 인터넷 트래픽(exabytes)	-	45.22	52.75	62.85	84.03	89.23
65	136mwi	무선 초고속 인터넷 트래픽(국내)	2,613	3.53	4.37	5.80	7.42	8.87
66	136mwo	무선 초고속 인터넷 트래픽(국외)	-	-	-	-	-	-
▶ 수익 (2개)								
67	75	전기통신 서비스 전체 수익(백만원)	55,702,400	57,312,100	57,864,300	59,065,900	61,194,000	64,049,000
68	741	이동통신 수익(백만원)	25,179,500	25,256,200	24,688,642	24,075,547	24,796,960	25,211,980
▶ 투자 (2개)								
69	81	통신 서비스 분야 연간 전체 투자(백만원)	5,578,800	5,554,500	5,645,600	8,893,300	7,526,100	8,202,000
70	841f	통신 분야 연간 해외투자	-	-	-	-	-	-
▶ 인력 (2개)								
71	51	전체 상시고용 전기통신 종사자	118,893	121,091	128,344	134,175	135,630	135,545
72	51f	여성 전기통신 종사자	124,952	128,617	131,981	-	-	-
▶ 방송 (4개)								
73	i968ip	IPTV가입 건수	12,889,408	14,325,496	15,656,861	17,125,035	18,537,193	19,689,655
74	i965s	위성 TV 가입 건수	4,359,891	4,364,021	3,263,068	3,168,017	3,082,074	3,182,855
75	i965cab	케이블 TV가입 건수	14,509,116	14,036,693	13,804,449	13,475,595	13,129,858	12,927,463
76	i965oth	기타 TV 가입 건수	-	-	-	-	-	-

*) no.18-19 (2개) : 2017년까지는 인터넷 2018년부터 이동전화망으로 합쳐짐

**) no.20~26 (7개), no.38~40 (3개) : 총 10개 2018년 신규

***) no.10~17 (8개) : 총 8개 2019년 신규

****) no. 47(1개) : 2022년 신규



2016

제1편 ICT산업 통계(6개년)

1장 ICT산업 총괄

2016년~2021년

2021

01 | 사업체수

(단위: 개)

구 분	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
▶ 정보통신방송기업	8,834	8,792	8,704	8,680	8,881	9,140
전자부품업	3,045	3,013	2,973	2,865	2,965	3,007
· 반도체 부품업	377	362	365	367	442	469
· 디스플레이 부품업	239	223	213	199	185	182
· 인쇄회로기판 및 전자부품실장기판 부품업	1,045	1,035	995	911	893	873
· 기타 전자부품업	1,384	1,393	1,400	1,388	1,445	1,483
컴퓨터 및 주변기기업	275	266	258	252	260	268
· 컴퓨터기기업	61	68	70	72	68	75
· 컴퓨터 주변기기업	214	198	188	180	192	193
통신 및 방송기기업	1,039	960	925	933	921	930
· 유선 통신장비업	235	214	217	222	223	211
· 방송 및 무선통신장비업	804	746	708	711	698	719
영상 및 음향기기업	303	275	255	247	240	249
· 영상기기업	143	121	118	108	105	114
· 음향기기업	160	154	137	139	135	135
정보통신응용기반기업	4,172	4,278	4,293	4,383	4,495	4,686
· 가정용 전기기기업	1,058	1,077	1,102	1,077	1,122	1,154
· 사무용 기기업	132	131	128	131	115	126
· 의료용기기업	158	171	159	169	182	196
· 측정제어분석기기업	1,217	1,228	1,228	1,317	1,354	1,412
· 전기장비업	1,573	1,635	1,646	1,660	1,692	1,772
· 기타 정보통신응용기반기업	34	36	30	29	30	26
▶ 정보통신방송서비스업	4,637	4,629	4,401	4,447	4,424	4,563
통신서비스업	487	439	394	359	341	334
· 유선통신서비스업	195	150	158	149	126	122
· 무선통신서비스업	96	122	87	86	88	93
· 통신재판매업	196	167	149	124	127	119
방송서비스업	1,231	1,253	1,081	1,057	998	982
· 지상파방송서비스업	71	70	70	70	69	68
· 유료방송서비스업	140	137	133	124	120	114
· 방송프로그램 공급업	1,020	1,046	878	863	809	800
정보서비스업	2,919	2,937	2,926	3,031	3,085	3,247
· 정보인프라서비스업	404	407	390	408	420	410
· 정보매개 및 제공서비스업	2,515	2,530	2,536	2,623	2,665	2,837

(단위: 개)

구 분	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
▶ 소프트웨어 및 디지털콘텐츠 개발·제작업	21,611	21,961	27,190	26,567	29,864	31,695
패키지 소프트웨어 개발 및 공급업	10,897	11,214	15,028	14,015	16,911	18,004
· 시스템 소프트웨어 개발 및 공급업	5,491	5,511	5,715	5,306	6,071	6,260
· 응용 소프트웨어 개발 및 공급업	5,406	5,703	9,313	8,709	10,840	11,744
게임 소프트웨어 개발 및 공급업	1,856	1,871	2,001	1,998	1,926	2,028
· 유선 온라인 게임 소프트웨어 개발 및 공급업	772	742	723	590	544	559
· 모바일 게임 소프트웨어 개발 및 공급업	733	768	771	907	956	1,037
· 기타 게임 소프트웨어 개발 및 공급업	351	361	507	501	426	432
IT서비스 제공업	7,403	7,409	8,741	9,175	9,582	10,033
· 컴퓨터 프로그래밍 서비스업	4,617	4,753	4,975	5,616	5,610	5,868
· 컴퓨터시스템 통합 및 관리업	2,098	1,939	2,805	2,627	2,945	3,107
· 기타정보기술 및 컴퓨터운영관련 서비스업	688	717	961	932	1,027	1,058
디지털콘텐츠 개발 및 제작업	1,455	1,467	1,420	1,379	1,445	1,630
· 디지털출판 콘텐츠 개발 및 제작업	231	243	248	238	226	451
· 디지털영상 콘텐츠 개발 및 제작업	287	308	346	317	317	302
· 디지털음악 콘텐츠 개발 및 제작업	55	53	50	50	47	68
· 디지털교육 콘텐츠 개발 및 제작업	882	863	776	774	855	809
합 계	35,082	35,382	40,295	39,694	43,169	45,398

※ 정보통신방송기기업 사업체수는 총종사자 10인 이상 사업체를 대상으로 하였음

※ 2016년부터 한국표준산업분류 10차 기준으로 '모바일 게임 소프트웨어 개발 및 공급업'을 구분하여 공표함(이전연도는 유선 온라인 게임 소프트웨어 개발 및 공급업에 포함)

※ 정보통신방송기기업 출처 : 광업·제조업조사(통계청)

※ 방송서비스업(일부) 출처 : 방송산업실태조사(과학기술정보통신부, 방송통신위원회)

※ 디지털콘텐츠 개발 및 제작업 출처 : 콘텐츠산업조사(문화체육관광부)

02 | 종사자수

2.1 총 종사자수

(단위: 명)

구 분	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
▶ 정보통신방송기업	590,191	590,700	586,022	578,061	584,645	599,615
전자부품업	321,826	323,185	319,256	307,612	317,223	325,197
· 반도체 부품업	114,135	118,846	125,334	129,386	135,699	142,257
· 디스플레이 부품업	78,208	76,454	71,951	65,077	62,433	63,470
· 인쇄회로기판 및 전자부품실장기판 부품업	55,332	55,139	54,796	50,482	52,071	50,376
· 기타 전자부품업	74,151	72,746	67,175	62,667	67,020	69,094
컴퓨터 및 주변기기업	9,178	9,029	8,976	8,247	8,530	8,305
· 컴퓨터기업	1,931	2,099	2,193	2,331	2,001	1,938
· 컴퓨터 주변기기업	7,247	6,930	6,783	5,916	6,529	6,367
통신 및 방송기업	60,367	58,669	53,788	57,881	47,278	47,307
· 유선 통신장비업	8,530	7,714	8,002	7,850	7,554	7,119
· 방송 및 무선통신장비업	51,837	50,955	45,786	50,031	39,724	40,188
영상 및 음향기업	19,554	18,106	16,947	10,912	9,815	9,515
· 영상기업	12,554	11,709	11,561	5,692	5,651	5,825
· 음향기업	7,000	6,397	5,386	5,220	4,164	3,690
정보통신응용기반기업	179,266	181,711	187,055	193,409	201,799	209,291
· 가정용 전기기업	53,087	53,354	55,259	53,527	52,451	54,002
· 사무용 기업	4,716	4,188	4,363	4,169	3,431	3,497
· 의료용기업	8,508	8,896	8,887	9,344	10,327	10,437
· 측정제어분석기업	41,531	42,341	42,484	46,165	51,770	52,717
· 전기장비업	70,646	72,072	75,249	79,470	82,993	87,837
· 기타 정보통신응용기반기업	778	860	813	734	827	801
▶ 정보통신방송서비스업	124,952	128,617	131,981	134,175	135,451	135,604
통신서비스업	39,227	41,560	41,455	40,479	40,432	39,195
· 유선통신서비스업	24,248	26,453	24,624	24,506	24,543	24,569
· 무선통신서비스업	11,630	12,513	14,412	13,612	13,596	12,902
· 통신재판매업	3,349	2,594	2,419	2,361	2,293	1,724
방송서비스업	43,783	44,252	44,154	44,259	43,538	42,436
· 지상파방송서비스업	14,357	14,414	14,453	14,519	13,870	13,670
· 유료방송서비스업	5,141	5,031	5,018	5,039	5,160	4,884
· 방송프로그램 공급업	24,285	24,807	24,683	24,701	24,508	23,882
정보서비스업	41,942	42,805	46,372	49,437	51,481	53,973
· 정보인프라서비스업	6,719	6,698	6,173	6,478	6,543	8,309
· 정보매개 및 제공서비스업	35,223	36,107	40,199	42,959	44,938	45,664

(단위: 명)

구 분	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
▶ 소프트웨어 및 디지털콘텐츠 개발·제작업	314,186	322,543	340,647	339,586	366,835	412,121
패키지 소프트웨어 개발 및 공급업	146,604	150,894	158,938	120,639	138,006	148,873
· 시스템 소프트웨어 개발 및 공급업	83,678	82,845	81,409	53,161	58,946	59,909
· 응용 소프트웨어 개발 및 공급업	62,926	68,049	77,529	67,478	79,060	88,964
게임 소프트웨어 개발 및 공급업	37,070	39,239	40,590	41,579	42,626	46,588
· 유선 온라인 게임 소프트웨어 개발 및 공급업	20,778	17,985	16,012	14,937	15,953	11,804
· 모바일 게임 소프트웨어 개발 및 공급업	13,252	18,280	19,551	21,287	21,864	29,336
· 기타 게임 소프트웨어 개발 및 공급업	3,040	2,974	5,027	5,355	4,809	5,448
IT서비스 제공업	112,623	113,948	121,956	157,016	165,118	194,569
· 컴퓨터 프로그래밍 서비스업	34,964	35,340	36,776	78,573	85,454	105,617
· 컴퓨터시스템 통합 및 관리업	71,592	71,767	78,310	72,316	72,100	77,024
· 기타정보기술 및 컴퓨터운영관련 서비스업	6,067	6,841	6,870	6,127	7,564	11,928
디지털콘텐츠 개발 및 제작업	17,889	18,462	19,163	20,352	21,085	22,091
· 디지털출판 콘텐츠 개발 및 제작업	2,147	2,340	2,567	2,835	2,874	3,870
· 디지털영상 콘텐츠 개발 및 제작업	3,350	3,450	3,729	3,880	4,077	4,828
· 디지털음악 콘텐츠 개발 및 제작업	462	476	491	506	542	673
· 디지털교육 콘텐츠 개발 및 제작업	11,930	12,196	12,376	13,131	13,592	12,720
합 계	1,029,329	1,041,860	1,058,650	1,051,822	1,086,931	1,147,340

※ 정보통신방송기기업 사업체수는 총종사자 10인 이상 사업체를 대상으로 하였음

※ 2016년부터 한국표준산업분류 10차 기준으로 '모바일 게임 소프트웨어 개발 및 공급업'을 구분하여 공표함(이전연도는 유선 온라인 게임 소프트웨어 개발 및 공급업에 포함)

※ 정보통신방송기기업 출처: 광업·제조업조사(통계청)

※ 방송서비스업(일부) 출처: 방송산업실태조사(과학기술정보통신부, 방송통신위원회)

※ 디지털콘텐츠 개발 및 제작업 출처: 콘텐츠산업조사(문화체육관광부)

2.2 상용종사자수

(단위: 명)

구 분	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
▶ 정보통신방송기업	562,652	565,645	564,732	556,604	563,443	575,611
전자부품업	307,677	311,140	310,100	299,446	309,741	317,967
· 반도체 부품업	110,924	116,791	123,672	128,127	134,069	140,867
· 디스플레이 부품업	76,058	74,503	71,013	64,049	62,065	62,706
· 인쇄회로기판 및 전자부품실장기판 부품업	50,001	50,610	51,100	48,073	49,302	48,190
· 기타 전자부품업	70,694	69,236	64,315	59,197	64,305	66,204
컴퓨터 및 주변기기업	8,784	8,755	8,632	8,031	8,335	8,090
· 컴퓨터기업	1,817	2,059	2,132	2,287	1,960	1,869
· 컴퓨터 주변기기업	6,967	6,696	6,500	5,744	6,375	6,221
통신 및 방송기업	57,388	54,944	51,796	54,750	44,210	43,953
· 유선 통신장비업	8,191	7,435	7,797	7,661	7,320	6,908
· 방송 및 무선통신장비업	49,197	47,509	43,999	47,089	36,890	37,045
영상 및 음향기업	19,100	17,520	16,557	10,596	9,509	9,336
· 영상기업	12,322	11,311	11,315	5,497	5,446	5,705
· 음향기업	6,778	6,209	5,242	5,099	4,063	3,631
정보통신응용기반기업	169,703	173,286	177,647	183,781	191,648	196,265
· 가정용 전기기업	50,138	50,668	51,995	50,433	49,797	50,462
· 사무용 기업	4,303	3,886	4,064	3,877	3,230	3,335
· 의료용기업	8,262	8,664	8,677	9,153	9,933	10,171
· 측정제어분석기기업	39,672	41,000	41,449	44,747	50,406	51,209
· 전기장비업	66,574	68,234	70,673	74,849	77,484	80,304
· 기타 정보통신응용기반기업	754	834	789	722	798	784
▶ 정보통신방송서비스업	110,260	116,431	122,056	123,849	124,916	125,887
통신서비스업	36,608	40,641	40,325	39,427	38,858	38,412
· 유선통신서비스업	23,228	26,102	24,021	23,918	23,537	24,020
· 무선통신서비스업	10,327	12,214	14,148	13,381	13,305	12,801
· 통신재판매업	3,053	2,325	2,156	2,128	2,016	1,591
방송서비스업	36,153	36,893	38,697	39,065	39,016	38,250
· 지상파방송서비스업	12,311	12,378	12,490	12,515	12,247	12,052
· 유료방송서비스업	4,735	4,705	4,875	4,880	5,037	4,792
· 방송프로그램 공급업	19,107	19,810	21,332	21,670	21,732	21,406
정보서비스업	37,499	38,897	43,034	45,357	47,042	49,225
· 정보인프라서비스업	5,902	6,022	5,752	6,121	6,232	7,948
· 정보매개 및 제공서비스업	31,597	32,875	37,282	39,236	40,810	41,277

(단위: 명)

구 분	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
▶ 소프트웨어 및 디지털콘텐츠 개발·제작업	291,210	300,338	321,435	312,846	318,699	370,723
패키지 소프트웨어 개발 및 공급업	136,834	141,683	151,052	113,615	118,477	132,802
· 시스템 소프트웨어 개발 및 공급업	78,396	78,305	77,207	48,297	50,058	53,380
· 응용 소프트웨어 개발 및 공급업	58,438	63,378	73,845	65,318	68,419	79,422
게임 소프트웨어 개발 및 공급업	35,068	37,605	38,794	38,910	37,830	42,181
· 유선 온라인 게임 소프트웨어 개발 및 공급업	19,868	17,191	15,271	14,030	14,318	10,621
· 모바일 게임 소프트웨어 개발 및 공급업	12,452	17,702	18,883	19,909	19,209	26,528
· 기타 게임 소프트웨어 개발 및 공급업	2,748	2,712	4,640	4,971	4,303	5,032
IT서비스 제공업	103,845	105,430	115,667	142,160	143,511	175,956
· 컴퓨터 프로그래밍 서비스업	30,210	30,310	34,096	72,626	75,066	96,108
· 컴퓨터시스템 통합 및 관리업	68,252	68,969	75,361	64,154	62,077	69,229
· 기타정보기술 및 컴퓨터운영관련 서비스업	5,383	6,151	6,210	5,380	6,368	10,619
디지털콘텐츠 개발 및 제작업	15,463	15,620	15,922	18,161	18,881	19,784
· 디지털출판 콘텐츠 개발 및 제작업	1,946	2,174	2,418	2,636	2,692	3,570
· 디지털영상 콘텐츠 개발 및 제작업	3,028	2,840	2,945	3,401	3,580	4,260
· 디지털음악 콘텐츠 개발 및 제작업	421	448	396	453	482	557
· 디지털교육 콘텐츠 개발 및 제작업	10,068	10,158	10,163	11,671	12,127	11,397
합 계	964,122	982,414	1,008,223	993,299	1,007,058	1,072,221

※ 정보통신방송기기업 사업체수는 총종사자 10인 이상 사업체를 대상으로 하였음

※ 2016년부터 한국표준산업분류 10차 기준으로 '모바일 게임 소프트웨어 개발 및 공급업'을 구분하여 공표함(이전연도는 유선 온라인 게임 소프트웨어 개발 및 공급업에 포함)

※ 정보통신방송기기업 출처 : 광업·제조업조사(통계청)

※ 방송서비스업(일부) 출처 : 방송산업실태조사(과학기술정보통신부, 방송통신위원회)

※ 디지털콘텐츠 개발 및 제작업 출처 : 콘텐츠산업조사(문화체육관광부)

2.3 종사자 지위별 종사자수

(단위: 명, 2021년 기준)

구 분	상용종사자수	임시 및 일용종사자	기타종사자	총 종사자
▶ 정보통신방송기기업	575,611	12,902	11,102	599,615
전자부품업	317,967	3,956	3,274	325,197
· 반도체 부품업	140,867	1,006	384	142,257
· 디스플레이 부품업	62,706	81	683	63,470
· 인쇄회로기판 및 전자부품실장기판 부품업	48,190	1,052	1,134	50,376
· 기타 전자부품업	66,204	1,817	1,073	69,094
컴퓨터 및 주변기기업	8,090	134	81	8,305
· 컴퓨터기기업	1,869	53	16	1,938
· 컴퓨터 주변기기업	6,221	81	65	6,367
통신 및 방송기기업	43,953	2,467	887	47,307
· 유선 통신장비업	6,908	163	48	7,119
· 방송 및 무선통신장비업	37,045	2,304	839	40,188
영상 및 음향기기업	9,336	130	49	9,515
· 영상기기업	5,705	94	26	5,825
· 음향기기업	3,631	36	23	3,690
정보통신응용기반기업	196,265	6,215	6,811	209,291
· 가정용 전기기기업	50,462	2,676	864	54,002
· 사무용 기기업	3,335	61	101	3,497
· 의료용기기업	10,171	156	110	10,437
· 측정제어분석기기업	51,209	910	598	52,717
· 전기장비업	80,304	2,398	5,135	87,837
· 기타 정보통신응용기반기업	784	14	3	801
▶ 정보통신방송서비스업	125,887	8,466	1,251	135,604
통신서비스업	38,412	730	53	39,195
· 유선통신서비스업	24,020	527	22	24,569
· 무선통신서비스업	12,801	77	24	12,902
· 통신재판매업	1,591	126	7	1,724
방송서비스업	38,250	3,938	248	42,436
· 지상파방송서비스업	12,052	1,618	-	13,670
· 유료방송서비스업	4,792	92	-	4,884
· 방송프로그램 공급업	21,406	2,228	248	23,882
정보서비스업	49,225	3,798	950	53,973
· 정보인프라서비스업	7,948	240	121	8,309
· 정보매개 및 제공서비스업	41,277	3,558	829	45,664

(단위: 명, 2021년 기준)

구 분	상용종사자수	임시 및 일용종사자	기타종사자	총 종사자
▶ 소프트웨어 및 디지털콘텐츠 개발·제작업	370,723	35,952	5,446	412,121
패키지 소프트웨어 개발 및 공급업	132,802	12,332	3,739	148,873
· 시스템 소프트웨어 개발 및 공급업	53,380	5,332	1,197	59,909
· 응용 소프트웨어 개발 및 공급업	79,422	7,000	2,542	88,964
게임 소프트웨어 개발 및 공급업	42,181	4,122	285	46,588
· 유선 온라인 게임 소프트웨어 개발 및 공급업	10,621	1,080	103	11,804
· 모바일 게임 소프트웨어 개발 및 공급업	26,528	2,641	167	29,336
· 기타 게임 소프트웨어 개발 및 공급업	5,032	401	15	5,448
IT서비스 제공업	175,956	17,217	1,396	194,569
· 컴퓨터 프로그래밍 서비스업	96,108	8,559	950	105,617
· 컴퓨터시스템 통합 및 관리업	69,229	7,432	363	77,024
· 기타정보기술 및 컴퓨터운영관련 서비스업	10,619	1,226	83	11,928
디지털콘텐츠 개발 및 제작업	19,784	2,281	26	22,091
· 디지털출판 콘텐츠 개발 및 제작업	3,570	300	-	3,870
· 디지털영상 콘텐츠 개발 및 제작업	4,260	551	17	4,828
· 디지털음악 콘텐츠 개발 및 제작업	557	116	0	673
· 디지털교육 콘텐츠 개발 및 제작업	11,397	1,314	9	12,720
합 계	1,072,221	57,320	17,799	1,147,340

※ 정보통신방송기기업은 종사자 10인 이상 사업체를 대상으로 하였음

※ 정보통신방송기기업 출처: 광업·제조업조사(통계청)

※ 방송서비스업(일부) 출처: 방송산업실태조사(과학기술정보통신부, 방송통신위원회)

※ 디지털콘텐츠 개발 및 제작업 출처: 콘텐츠산업조사(문화체육관광부)

2.4 종사자 지위별·성별 종사자수

(단위: 명, 2021년 기준)

구 분	상용종사자			임시 및 일용 종사자			기타 종사자		
	남	여	합계	남	여	합계	남	여	합계
▶ 정보통신방송기업	419,104	156,507	575,611	8,539	4,363	12,902	7,610	3,492	11,102
전자부품업	222,984	94,983	317,967	2,255	1,701	3,956	1,796	1,478	3,274
· 반도체 부품업	94,923	45,944	140,867	523	483	1,006	173	211	384
· 디스플레이 부품업	48,477	14,229	62,706	57	24	81	432	251	683
· 인쇄회로기판 및 전자부품실장기판 부품업	33,630	14,560	48,190	692	360	1,052	591	543	1,134
· 기타 전자부품업	45,954	20,250	66,204	983	834	1,817	600	473	1,073
컴퓨터 및 주변기기업	5,970	2,120	8,090	78	56	134	79	2	81
· 컴퓨터기기업	1,450	419	1,869	28	25	53	16	-	16
· 컴퓨터 주변기기업	4,520	1,701	6,221	50	31	81	63	2	65
통신 및 방송기기업	31,605	12,348	43,953	1,499	968	2,467	430	457	887
· 유선 통신장비업	5,250	1,658	6,908	91	72	163	29	19	48
· 방송 및 무선통신장비업	26,355	10,690	37,045	1,408	896	2,304	401	438	839
영상 및 음향기기업	6,383	2,953	9,336	89	41	130	36	13	49
· 영상기기업	4,030	1,675	5,705	67	27	94	19	7	26
· 음향기기업	2,353	1,278	3,631	22	14	36	17	6	23
정보통신응용기반기업	152,162	44,103	196,265	4,618	1,597	6,215	5,269	1,542	6,811
· 가정용 전기기기업	38,384	12,078	50,462	2,111	565	2,676	542	322	864
· 사무용 기기업	2,423	912	3,335	26	35	61	42	59	101
· 의료용기기업	7,296	2,875	10,171	108	48	156	92	18	110
· 측정제어분석기기업	41,381	9,828	51,209	728	182	910	457	141	598
· 전기장비업	62,189	18,115	80,304	1,635	763	2,398	4,133	1,002	5,135
· 기타 정보통신응용기반기업	489	295	784	10	4	14	3	-	3
▶ 정보통신방송서비스업	83,702	42,185	125,887	4,382	4,084	8,466	764	487	1,251
통신서비스업	30,276	8,136	38,412	493	237	730	24	29	53
· 유선통신서비스업	19,233	4,787	24,020	346	181	527	13	9	22
· 무선통신서비스업	10,037	2,764	12,801	55	22	77	7	17	24
· 통신재판매업	1,006	585	1,591	92	34	126	4	3	7
방송서비스업	24,836	13,414	38,250	1,715	2,223	3,938	161	87	248
· 지상파방송서비스업	8,882	3,170	12,052	724	894	1,618	-	-	-
· 유료방송서비스업	3,711	1,081	4,792	35	57	92	-	-	-
· 방송프로그램 공급업	12,243	9,163	21,406	956	1,272	2,228	161	87	248
정보서비스업	28,590	20,635	49,225	2,174	1,624	3,798	579	371	950
· 정보인프라서비스업	6,025	1,923	7,948	176	64	240	78	43	121
· 정보매개 및 제공서비스업	22,565	18,712	41,277	1,998	1,560	3,558	501	328	829

(단위: 명, 2021년 기준)

구 분	상용종사자			임시 및 일용 종사자			기타 종사자		
	남	여	합계	남	여	합계	남	여	합계
▶ 소프트웨어 및 디지털콘텐츠 개발·제작업	265,441	105,282	370,723	22,848	13,104	35,952	3,113	2,333	5,446
패키지 소프트웨어 개발 및 공급업	96,785	36,017	132,802	7,698	4,634	12,332	1,871	1,868	3,739
· 시스템 소프트웨어 개발 및 공급업	39,254	14,126	53,380	3,461	1,871	5,332	686	511	1,197
· 응용 소프트웨어 개발 및 공급업	57,531	21,891	79,422	4,237	2,763	7,000	1,185	1,357	2,542
게임 소프트웨어 개발 및 공급업	28,949	13,232	42,181	2,681	1,441	4,122	181	104	285
· 유선 온라인 게임 소프트웨어 개발 및 공급업	7,546	3,075	10,621	729	351	1,080	67	36	103
· 모바일 게임 소프트웨어 개발 및 공급업	17,862	8,666	26,528	1,707	934	2,641	105	62	167
· 기타 게임 소프트웨어 개발 및 공급업	3,541	1,491	5,032	245	156	401	9	6	15
IT서비스 제공업	128,930	47,026	175,956	11,300	5,917	17,217	1,053	343	1,396
· 컴퓨터 프로그래밍 서비스업	69,254	26,854	96,108	5,620	2,939	8,559	747	203	950
· 컴퓨터시스템 통합 및 관리업	51,902	17,327	69,229	4,899	2,533	7,432	241	122	363
· 기타정보기술 및 컴퓨터운영관련 서비스업	7,774	2,845	10,619	781	445	1,226	65	18	83
디지털콘텐츠 개발 및 제작업	10,777	9,007	19,784	1,169	1,112	2,281	8	18	26
· 디지털출판 콘텐츠 개발 및 제작업	N/S	N/S	3,570	N/S	N/S	300	N/S	N/S	N/S
· 디지털영상 콘텐츠 개발 및 제작업	N/S	N/S	4,260	N/S	N/S	551	N/S	N/S	17
· 디지털음악 콘텐츠 개발 및 제작업	N/S	N/S	557	N/S	N/S	116	N/S	N/S	N/S
· 디지털교육 콘텐츠 개발 및 제작업	N/S	N/S	11,397	N/S	N/S	1,314	N/S	N/S	9
합 계	768,247	303,974	1,072,221	35,769	21,551	57,320	11,487	6,312	17,799

※ 정보통신방송기업은 종사자 10인 이상 사업체를 대상으로 하였음

※ 2016년부터 한국표준산업분류 10차 기준임

※ 정보통신방송기업 출처: 광업·제조업조사(통계청)

※ 방송서비스업(일부) 출처: 방송산업실태조사(과학기술정보통신부, 방송통신위원회)

※ 디지털콘텐츠 개발 및 제작업 출처: 콘텐츠산업조사(문화체육관광부)

※ 디지털콘텐츠 개발 및 제작업 종사자 공표 범위는 콘텐츠산업조사 기준에 따름

2.5 연간 급여액

(단위: 억원)

구 분	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
▶ 정보통신방송기업	280,369	298,235	311,112	314,681	332,033	381,450
전자부품업	167,444	182,233	193,299	189,585	201,926	246,128
· 반도체 부품업	74,285	83,791	96,739	98,920	103,509	132,361
· 디스플레이 부품업	44,084	48,461	46,360	43,219	48,126	57,998
· 인쇄회로기판 및 전자부품실장기판 부품업	19,370	19,953	22,407	22,449	22,830	23,399
· 기타 전자부품업	29,705	30,028	27,793	24,997	27,461	32,370
컴퓨터 및 주변기기업	3,020	3,122	3,341	3,154	3,459	3,455
· 컴퓨터기기업	623	744	861	918	825	809
· 컴퓨터 주변기기업	2,397	2,378	2,480	2,236	2,634	2,646
통신 및 방송기기업	27,693	27,908	25,694	28,289	24,753	28,180
· 유선 통신장비업	2,791	2,626	2,867	2,986	3,048	2,893
· 방송 및 무선통신장비업	24,902	25,282	22,827	25,303	21,705	25,287
영상 및 음향기기업	9,383	8,760	6,739	4,648	4,561	4,229
· 영상기기업	6,688	6,550	4,660	2,508	2,639	2,754
· 음향기기업	2,695	2,210	2,079	2,140	1,921	1,476
정보통신응용기반기업	72,829	76,212	82,039	89,004	97,334	99,458
· 가정용 전기기기업	22,851	23,401	25,249	25,985	25,812	27,964
· 사무용 기기업	1,768	1,397	1,500	1,558	1,342	1,395
· 의료용기기업	2,954	3,241	3,329	3,799	3,971	4,353
· 측정제어분석기기업	16,604	17,353	18,105	20,406	22,078	24,012
· 전기장비업	28,393	30,518	33,554	36,973	43,808	41,409
· 기타 정보통신응용기반기업	259	302	302	282	323	325
▶ 정보통신방송서비스업	63,559	64,384	93,017	119,333	125,286	141,251
통신서비스업	26,884	28,362	36,824	47,995	47,634	62,742
방송서비스업	19,756	18,639	20,398	24,414	29,074	31,691
· 지상파방송서비스업	9,670	9,307	8,947	9,473	9,861	9,530
· 유료방송서비스업	3,727	3,356	4,399	4,983	3,372	3,248
· 방송프로그램 공급업	6,359	5,976	7,052	9,958	15,842	18,913
정보서비스업	16,919	17,383	35,795	46,925	48,578	46,817
· 정보인프라서비스업	2,243	2,182	3,703	5,931	8,204	7,046
· 정보매개 및 제공서비스업	14,676	15,201	32,092	40,994	40,374	39,771

(단위: 억원)

구 분	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
▶ 소프트웨어 및 디지털콘텐츠 개발·제작업	107,452	114,893	78,950	96,317	104,259	153,518
패키지 소프트웨어 개발 및 공급업	47,984	52,807	28,976	30,371	33,412	53,221
· 시스템 소프트웨어 개발 및 공급업	29,022	30,414	14,736	14,762	15,512	25,129
· 응용 소프트웨어 개발 및 공급업	18,962	22,393	14,240	15,609	17,900	28,092
게임 소프트웨어 개발 및 공급업	13,690	15,307	13,266	17,006	17,605	24,331
IT서비스 제공업	45,778	46,779	36,709	48,940	53,242	75,965
· 컴퓨터 프로그래밍 서비스업	9,178	9,381	15,870	25,047	26,022	40,690
· 컴퓨터시스템 통합 및 관리업	34,606	35,141	19,617	22,246	24,888	30,987
· 기타정보기술 및 컴퓨터운영관련 서비스업	1,994	2,257	1,222	1,647	2,331	4,288
디지털콘텐츠 개발 및 제작업	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
합 계	451,380	477,512	483,079	530,331	561,578	676,218

- ※ 정보통신방송기기업은 총종사자 10인 이상 사업체를 대상으로 하였음
- ※ 정보통신방송기기업 출처 : 광업·제조업조사(통계청)
- ※ 방송서비스업(일부) 출처 : 방송사업자 재산상황공표집(방송통신위원회)

03 | 생산(매출)액

(단위: 억원)

구 분	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
▶ 정보통신방송기기	3,090,158	3,427,550	3,679,382	3,227,288	3,298,726	3,709,069
전자부품	1,797,250	2,190,079	2,380,249	1,999,287	2,043,782	2,321,282
· 반도체	805,792	1,179,725	1,425,623	1,123,817	1,192,623	1,422,320
· 평판디스플레이	693,021	697,252	653,793	582,041	551,974	575,727
· 센서	18,900	17,700	17,926	17,025	17,226	17,939
· 전자관	1,683	1,473	1,485	1,424	1,290	1,410
· 수동부품	60,057	66,757	65,705	64,351	67,377	73,177
· PCB	126,843	133,126	126,189	123,324	127,727	137,693
· 접속부품	73,850	75,802	73,874	72,682	72,049	79,716
· 기타전자부품	17,104	18,244	15,654	14,622	13,516	13,300
컴퓨터 및 주변기기	98,915	113,143	121,858	103,758	155,262	183,388
· 컴퓨터	22,665	24,539	21,463	21,922	20,246	22,267
· 주변기기	76,250	88,604	100,395	81,836	135,016	161,121
통신 및 방송기기	516,795	442,646	415,747	366,591	324,433	369,603
· 통신기기	494,730	419,348	390,982	339,299	294,033	332,547
· 방송용장비	22,065	23,298	24,765	27,292	30,400	37,056
영상 및 음향기기	116,597	99,406	97,637	87,943	86,864	85,214
· 영상기기	88,924	72,900	71,419	67,492	65,071	63,172
· 음향기기	27,673	26,506	26,218	20,450	21,793	22,042
· 기타 영상음향기기	-	-	-	-	-	-
정보통신응용기반기기	560,601	582,276	663,891	669,709	688,385	749,582
· 가정용전기기기	159,594	164,920	157,760	157,461	168,669	186,967
· 사무용기기	14,277	11,761	12,734	13,752	14,098	15,224
· 의료용기기	24,032	25,507	29,000	29,650	28,981	35,506
· 측정제어분석기기	88,607	98,562	104,941	93,904	95,292	98,869
· 전기장비	273,191	280,457	358,367	373,827	380,301	411,691
· 기타 정보통신응용기반기기	900	1,069	1,089	1,116	1,043	1,324
▶ 정보통신방송서비스	726,886	748,828	766,746	781,574	808,202	849,403
통신서비스	380,107	380,211	372,784	364,622	367,570	375,259
· 유선통신서비스	106,227	105,830	105,543	101,557	100,898	102,299
· 무선통신서비스	251,795	252,562	244,519	240,755	245,533	251,525
· 통신재판매및중개서비스	22,085	21,819	22,722	22,309	21,139	21,435
방송서비스	169,862	175,707	187,090	190,915	195,441	212,049
· 지상파방송서비스	40,091	36,952	38,069	35,262	35,740	39,931
· 유료방송서비스	51,649	56,332	60,826	64,294	67,504	70,125
· 방송프로그램 제작·공급	77,571	81,888	87,663	90,809	91,675	101,513
· 기타방송서비스	551	535	532	550	521	479
정보서비스	176,917	192,910	206,872	226,037	245,191	262,095
· 정보인프라서비스	35,294	36,782	39,625	40,122	43,259	43,659
· 정보매개 및 제공서비스	141,623	156,128	167,247	185,915	201,932	218,436

(단위: 억원)

구 분	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
▶ 소프트웨어 및 디지털콘텐츠	518,289	566,851	599,373	650,313	704,921	887,855
패키지소프트웨어	75,610	88,520	103,124	121,895	155,905	172,208
· 시스템소프트웨어	32,674	40,144	47,645	57,644	71,940	75,484
· 응용소프트웨어	42,936	48,376	55,479	64,250	83,965	96,725
게임소프트웨어	100,247	114,365	118,572	120,374	143,950	180,265
IT서비스	317,546	337,366	349,442	377,482	370,326	490,714
· IT컨설팅 및 시스템 개발	168,210	178,655	184,913	188,426	189,289	243,200
· IT시스템 관리 및 지원서비스	139,828	148,881	154,675	178,445	166,509	224,965
· 기타 IT서비스	9,508	9,830	9,854	10,610	14,527	22,549
디지털콘텐츠 개발·제작	24,886	26,600	28,235	30,562	34,740	44,667
· 출판	3,198	3,782	4,297	5,021	5,974	9,551
· 영상	7,790	8,232	8,535	9,327	10,917	12,933
· 음악	855	918	984	1,093	1,161	2,408
· 교육	13,043	13,668	14,419	15,122	16,689	19,776
합 계	4,335,333	4,743,229	5,045,501	4,659,175	4,811,849	5,446,327

※ 정보통신방송기기는 총종사자 10인 이상 사업체를 대상으로 하였음

※ 기타방송서비스는 전광판 사업자 매출임

※ 정보통신방송기기 출처 : 광업·제조업조사(통계청)

※ 방송서비스(일부) 출처 : 방송사업자 재산상황공표집(방송통신위원회), 방송산업실태조사(과학기술정보통신부, 방송통신위원회)

※ 디지털콘텐츠 개발·제작 출처 : 콘텐츠산업조사(문화체육관광부)

04 | 내수액

(단위: 억원)

구 분	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
▶ 정보통신방송기기	2,246,980	2,347,572	2,433,602	2,428,642	2,508,298	2,674,394
전자부품	1,201,118	1,218,438	1,198,339	1,202,113	1,224,453	1,286,174
· 반도체	508,504	520,999	510,187	567,047	607,037	655,787
· 평판디스플레이	423,182	424,007	422,560	375,908	352,604	337,823
· 센서	19,088	18,209	18,150	17,323	17,648	18,368
· 전자관	2,337	2,163	2,134	1,853	1,900	2,086
· 수동부품	60,913	66,565	65,684	65,170	69,710	78,400
· PCB	101,155	97,776	95,740	93,686	96,236	106,918
· 접속부품	68,082	69,548	67,177	65,168	63,981	70,337
· 기타전자부품	17,857	19,171	16,707	15,959	15,337	16,454
컴퓨터 및 주변기기	112,656	138,893	139,257	131,968	149,579	176,095
· 컴퓨터	69,944	80,301	77,368	79,720	89,787	113,130
· 주변기기	42,712	58,592	61,889	52,248	59,793	62,965
통신 및 방송기기	339,214	365,089	375,456	377,892	383,987	383,329
· 통신기기	320,426	342,559	352,319	351,014	353,906	348,771
· 방송용장비	18,789	22,530	23,137	26,878	30,082	34,558
영상 및 음향기기	86,693	88,992	96,993	89,546	91,986	109,735
· 영상기기	54,637	57,730	64,847	65,096	67,755	77,083
· 음향기기	30,590	28,975	28,831	21,771	21,984	29,048
· 기타 영상음향기기	1,466	2,287	3,315	2,679	2,248	3,604
정보통신응용기반기기	507,299	536,160	623,557	627,123	658,293	719,060
· 가정용전기기	135,792	149,394	156,960	157,454	165,685	173,822
· 사무용기기	10,993	9,499	10,226	10,444	10,446	10,713
· 의료용기기	22,790	23,562	27,465	29,201	30,654	32,334
· 측정제어분석기기	112,420	118,668	120,580	115,700	123,621	131,113
· 전기장비	224,404	233,968	307,237	313,208	326,845	369,754
· 기타 정보통신응용기반기기	900	1,069	1,089	1,116	1,043	1,324
▶ 정보통신방송서비스	726,886	748,828	766,746	781,574	808,202	849,403
통신서비스	380,107	380,211	372,784	364,622	367,570	375,259
· 유선통신서비스	106,227	105,830	105,543	101,557	100,898	102,299
· 무선통신서비스	251,795	252,562	244,519	240,755	245,533	251,525
· 통신재판매및중개서비스	22,085	21,819	22,722	22,309	21,139	21,435
방송서비스	169,862	175,707	187,090	190,915	195,441	212,049
· 지상파방송서비스	40,091	36,952	38,069	35,262	35,740	39,931
· 유료방송서비스	51,649	56,332	60,826	64,294	67,504	70,125
· 방송프로그램 제작·공급	77,571	81,888	87,663	90,809	91,675	101,513
· 기타방송서비스	551	535	532	550	521	479
정보서비스	176,917	192,910	206,872	226,037	245,191	262,095
· 정보인프라서비스	35,294	36,782	39,625	40,122	43,259	43,659
· 정보매개 및 제공서비스	141,623	156,128	167,247	185,915	201,932	218,436

(단위: 억원)

구 분	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
▶ 소프트웨어 및 디지털콘텐츠	518,289	566,851	599,373	650,313	704,921	887,855
패키지소프트웨어	75,610	88,520	103,124	121,895	155,905	172,208
· 시스템소프트웨어	32,674	40,144	47,645	57,644	71,940	75,484
· 응용소프트웨어	42,936	48,376	55,479	64,250	83,965	96,725
게임소프트웨어	100,247	114,365	118,572	120,374	143,950	180,265
IT서비스	317,546	337,366	349,442	377,482	370,326	490,714
· IT컨설팅 및 시스템 개발	168,210	178,655	184,913	188,426	189,289	243,200
· IT시스템 관리 및 지원서비스	139,828	148,881	154,675	178,445	166,509	224,965
· 기타 IT서비스	9,508	9,830	9,854	10,610	14,527	22,549
디지털콘텐츠 개발·제작	24,886	26,600	28,235	30,562	34,740	44,667
· 출판	3,198	3,782	4,297	5,021	5,974	9,551
· 영상	7,790	8,232	8,535	9,327	10,917	12,933
· 음악	855	918	984	1,093	1,161	2,408
· 교육	13,043	13,668	14,419	15,122	16,689	19,776
합 계	3,492,155	3,663,251	3,799,721	3,860,529	4,021,421	4,411,651

※ 정보통신방송기기 : 내수액-생산액+(수입액-수출액)×환율

※ 정보통신방송서비스, 소프트웨어 및 디지털콘텐츠 : 내수액=매출액

※ 정보통신방송기기 출처 : 광업·제조업조사(통계청)

※ 방송서비스(일부) 출처 : 방송사업자 재산상황공표집(방송통신위원회), 방송산업실태조사(과학기술정보통신부, 방송통신위원회)

※ 디지털콘텐츠 개발·제작 출처 : 콘텐츠산업조사(문화체육관광부)

05 | 수출액

(단위: 백만US\$)

구 분	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
▶ 정보통신방송기기	162,460	197,570	220,341	176,877	183,508	227,608
전자부품	98,972	140,325	166,047	126,791	131,075	165,059
· 반도체	62,225	99,673	128,145	95,161	100,251	128,699
· 평판디스플레이	28,098	30,291	27,760	21,837	20,713	24,657
· 센서	74	58	69	61	58	66
· 전자관	9	6	7	5	4	5
· 수동부품	1,448	1,847	2,049	1,907	2,032	2,344
· PCB	4,391	5,524	4,996	4,799	5,032	5,790
· 접속부품	2,571	2,745	2,841	2,861	2,853	3,338
· 기타전자부품	155	181	180	159	132	160
컴퓨터 및 주변기기	8,764	9,602	11,269	9,090	13,907	17,386
· 컴퓨터	838	1,246	1,537	1,980	2,061	2,293
· 주변기기	7,926	8,356	9,732	7,109	11,846	15,093
통신 및 방송기기	30,009	22,617	17,576	14,442	13,677	16,741
· 통신기기	29,499	22,265	17,150	14,054	13,208	16,171
· 방송용장비	510	352	426	388	469	571
영상 및 음향기기	5,244	3,791	3,080	4,439	2,627	2,367
· 영상기기	4,100	2,645	2,059	3,440	1,784	1,528
· 음향기기	1,069	1,075	969	960	802	802
· 기타 영상음향기기	75	71	52	39	40	38
정보통신응용기반기기	19,472	21,234	22,369	22,115	22,222	26,055
· 가정용전기기기	4,344	4,315	3,568	3,604	4,197	5,709
· 사무용기기	333	237	263	328	341	427
· 의료용기기	1,721	1,913	2,084	2,133	2,041	2,564
· 측정제어분석기기	4,723	5,696	6,020	5,525	5,208	5,435
· 전기장비	8,352	9,073	10,433	10,524	10,435	11,920
· 기타 정보통신응용기반기기	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
▶ 정보통신방송서비스	347	286	327	367	492	433
통신서비스	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
방송서비스	347	286	327	367	492	433
정보서비스	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S

(단위: 백만US\$)

구 분	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
▶ 소프트웨어 및 디지털콘텐츠	10,318	12,381	13,596	14,809	15,822	18,053
패키지소프트웨어	936	1,032	1,044	1,237	1,231	1,169
· 시스템소프트웨어	297	193	194	177	284	452
· 응용소프트웨어	639	839	850	1,060	947	717
게임소프트웨어	3,277	5,197	6,235	6,340	6,720	7,272
IT서비스	6,105	6,152	6,317	7,231	7,872	9,612
· IT컨설팅 및 시스템 개발	2,345	1,858	1,824	2,067	1,621	2,263
· IT시스템 관리 및 지원서비스	3,755	4,293	4,491	5,160	6,237	7,338
· 기타 IT서비스	5	1	2	4	15	11
디지털콘텐츠 개발·제작	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
합 계	173,126	210,237	234,264	192,053	199,822	246,095

※ 기존 패키지소프트웨어(응용소프트웨어)의 산업범용에 포함되던 BPO가 IT시스템 관리 및 지원서비스로 이동

※ 정보통신방송기기 출처 : ICT수출입통계(과학기술정보통신부)

※ 방송서비스 출처 : 방송산업실태조사(과학기술정보통신부, 방송통신위원회)

06 | 수입액

(단위: 백만US\$)

구 분	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
▶ 정보통신방송기기	89,806	102,067	107,117	108,362	112,628	135,024
전자부품	47,603	54,402	58,630	58,402	61,644	74,610
· 반도체	36,608	41,422	44,946	47,397	50,627	61,719
· 평판디스플레이	4,846	6,128	6,744	4,153	3,818	3,869
· 센서	91	103	89	86	94	103
· 전자관	66	67	66	41	56	64
· 수동부품	1,522	1,830	2,047	1,978	2,229	2,800
· PCB	2,177	2,398	2,228	2,257	2,364	3,101
· 접속부품	2,074	2,192	2,232	2,217	2,169	2,518
· 기타전자부품	220	263	276	274	287	436
컴퓨터 및 주변기기	9,948	11,879	12,850	11,510	13,425	16,749
· 컴퓨터	4,912	6,177	6,618	6,939	7,954	10,233
· 주변기기	5,036	5,702	6,232	4,571	5,472	6,516
통신 및 방송기기	14,706	15,759	13,914	15,412	14,509	16,362
· 통신기기	14,479	15,475	13,636	15,059	14,033	15,815
· 방송용장비	227	284	278	352	476	547
영상 및 음향기기	2,667	2,871	3,020	4,576	3,378	3,915
· 영상기기	1,146	1,303	1,461	3,234	2,144	2,464
· 음향기기	1,320	1,294	1,206	1,073	1,004	1,099
· 기타 영상음향기기	201	274	353	269	231	353
정보통신응용기반기기	14,881	17,156	18,703	18,461	19,672	23,388
· 가정용전기기기	2,293	2,942	3,495	3,603	3,945	4,560
· 사무용기기	50	37	36	44	32	33
· 의료용기기	1,614	1,741	1,945	2,095	2,183	2,287
· 측정제어분석기기	6,775	7,474	7,441	7,395	7,608	8,253
· 전기장비	4,148	4,962	5,786	5,324	5,905	8,256
· 기타 정보통신응용기반기기	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
▶ 정보통신방송서비스	121	102	98	97	59	61
통신서비스	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
방송서비스	121	102	98	97	59	61
정보서비스	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
▶ 소프트웨어 및 디지털콘텐츠	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
합 계	89,926	102,169	107,215	108,459	112,687	135,085

※ 정보통신방송기기 출처 : ICT수출입통계(과학기술정보통신부)

※ 방송서비스 출처 : 방송산업실태조사(과학기술정보통신부, 방송통신위원회)

07 | 무역수지

(단위: 백만US\$)

구 분	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
▶ 정보통신방송기기	72,654	95,503	113,224	68,514	70,882	92,584
전자부품	51,369	85,923	107,417	68,389	69,432	90,448
· 반도체	25,617	58,251	83,199	47,765	49,624	66,980
· 평판디스플레이	23,252	24,163	21,016	17,684	16,895	20,788
· 센서	-17	-45	-20	-26	-36	-37
· 전자관	-57	-61	-59	-37	-52	-59
· 수동부품	-74	17	2	-70	-198	-456
· PCB	2,214	3,126	2,768	2,543	2,669	2,689
· 접속부품	497	553	609	645	684	820
· 기타전자부품	-65	-82	-96	-115	-154	-276
컴퓨터 및 주변기기	-1,184	-2,277	-1,581	-2,420	482	637
· 컴퓨터	-4,074	-4,931	-5,081	-4,958	-5,893	-7,940
· 주변기기	2,890	2,654	3,500	2,538	6,375	8,577
통신 및 방송기기	15,303	6,858	3,662	-970	-831	380
· 통신기기	15,020	6,790	3,514	-1,005	-824	356
· 방송용장비	283	68	148	35	-7	24
영상 및 음향기기	2,577	920	60	-138	-751	-1,548
· 영상기기	2,954	1,342	598	206	-359	-936
· 음향기기	-251	-219	-237	-113	-201	-297
· 기타 영상음향기기	-126	-203	-301	-230	-190	-315
정보통신응용기반기기	4,591	4,078	3,666	3,653	2,550	2,667
· 가정용전기기기	2,051	1,373	73	1	253	1,149
· 사무용기기	283	200	227	284	310	394
· 의료용기기	107	172	139	39	-142	277
· 측정제어분석기기	-2,052	-1,778	-1,421	-1,870	-2,401	-2,817
· 전기장비	4,204	4,111	4,647	5,200	4,530	3,664
· 기타 정보통신응용기반기기	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
▶ 정보통신방송서비스	226	184	229	270	432	373
통신서비스	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
방송서비스	226	184	229	270	432	373
정보서비스	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
▶ 소프트웨어 및 디지털콘텐츠	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
합 계	72,880	95,687	113,453	68,784	71,314	92,957

※ 정보통신방송기기 출처 : ICT수출입통계(과학기술정보통신부)

※ 방송서비스 출처 : 방송산업실태조사(과학기술정보통신부, 방송통신위원회)

08 | 부가가치

8.1 부가가치

(단위: 억원)

구 분	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
▶ 정보통신방송기업	1,430,987	1,675,571	1,785,242	1,696,868	1,755,983	2,117,222
전자부품업	956,214	1,216,568	1,326,582	1,259,198	1,287,399	1,605,779
· 반도체 부품업	539,852	765,330	922,077	872,255	918,171	1,186,843
· 디스플레이 부품업	278,403	311,210	267,603	256,141	216,287	247,492
· 인쇄회로기판 및 전자부품실장기판 부품업	51,184	51,368	51,422	53,153	61,091	64,054
· 기타 전자부품업	86,775	88,660	85,480	77,650	91,850	107,389
컴퓨터 및 주변기기업	10,066	10,308	10,334	10,160	10,497	10,807
· 컴퓨터기기업	2,507	3,171	3,329	3,125	2,650	3,104
· 컴퓨터 주변기기업	7,559	7,137	7,005	7,035	7,847	7,702
통신 및 방송기업	171,073	140,552	122,990	101,374	91,283	103,096
· 유선 통신장비업	8,616	8,120	9,105	9,907	8,444	9,274
· 방송 및 무선통신장비업	162,457	132,432	113,885	91,468	82,839	93,823
영상 및 음향기업	57,320	47,660	47,183	44,073	42,193	44,852
· 영상기업	50,282	42,239	42,412	39,882	37,895	40,515
· 음향기업	7,038	5,421	4,771	4,191	4,298	4,336
정보통신응용기반기업	236,314	260,483	278,153	282,063	324,611	352,689
· 가정용 전기기기업	74,316	79,262	77,698	73,939	90,616	84,948
· 사무용 기기업	6,044	5,884	5,613	4,926	5,224	6,729
· 의료용기기업	14,084	13,495	14,947	13,884	15,573	22,009
· 측정제어분석기기업	51,205	61,183	62,725	60,900	67,644	71,577
· 전기장비업	90,074	99,991	116,548	127,765	144,881	166,597
· 기타 정보통신응용기반기업	591	668	622	648	673	829
▶ 정보통신방송서비스업	301,229	311,579	335,539	371,192	383,373	416,282
통신서비스업	204,054	195,076	203,681	198,876	202,621	226,904
방송서비스업	31,455	42,524	48,221	60,971	61,100	69,495
정보서비스업	65,720	73,979	83,637	111,345	119,653	119,882
▶ 소프트웨어 및 디지털콘텐츠 개발·제작업	148,996	144,187	166,804	221,159	257,097	360,439
패키지 소프트웨어 개발 및 공급업	24,508	31,727	36,308	46,376	64,201	100,522
게임 소프트웨어 개발 및 공급업	25,299	25,958	37,852	50,395	61,178	80,026
IT서비스 제공업	99,189	86,502	92,645	124,387	131,718	179,892
디지털콘텐츠 개발 및 제작업	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
합 계	1,881,212	2,131,337	2,287,585	2,289,219	2,396,453	2,893,944

※ 부가가치 산출시 정보통신방송기업은 공제법 적용함

※ 부가가치 산출시 정보통신방송서비스업, 소프트웨어 및 디지털콘텐츠 개발·제작업은 '15년까지 합산법, '16년 부터는 가산법을 적용함

※ 정보통신방송기업은 종중사자 10인 이상 사업체를 대상으로 하였음

※ 정보통신방송기업 출처 : 광업·제조업조사(통계청)

8.2 부문별 부가가치

8.2.1 정보통신방송기기업

(단위: 억원, 2021년 기준)

구 분	원재료비	연료비	전력비	용수비	외주가공비	수선비	부가가치
▶ 정보통신방송기기업	1,813,444	16,984	62,987	5,106	315,716	83,416	2,117,222
전자부품업	856,469	14,366	54,520	4,518	252,814	76,557	1,605,779
· 반도체 부품업	388,396	12,531	32,607	2,971	93,609	69,636	1,186,843
· 디스플레이 부품업	277,117	1,002	16,572	905	114,733	2,647	247,492
· 인쇄회로기판 및 전자부품실장기판 부품업	59,706	479	3,040	343	25,035	2,333	64,054
· 기타 전자부품업	131,249	354	2,301	299	19,436	1,940	107,389
컴퓨터 및 주변기기업	21,419	32	146	6	1,393	72	10,807
· 컴퓨터기기업	8,427	3	10	2	249	7	3,104
· 컴퓨터 주변기기업	12,992	29	135	3	1,144	65	7,702
통신 및 방송기기업	209,944	285	1,212	47	13,926	1,530	103,096
· 유선 통신장비업	13,207	9	84	5	1,329	38	9,274
· 방송 및 무선통신장비업	196,737	276	1,128	42	12,596	1,493	93,823
영상 및 음향기기업	27,600	19	696	18	3,536	1,071	44,852
· 영상기기업	22,418	12	641	10	1,644	1,044	40,515
· 음향기기업	5,182	8	55	8	1,892	27	4,336
정보통신응용기기업	698,012	2,282	6,413	517	44,047	4,186	352,689
· 가정용 전기기기업	191,166	458	1,182	87	9,724	1,071	84,948
· 사무용 기기업	7,054	9	52	3	782	24	6,729
· 의료용기기업	19,543	14	113	49	1,418	128	22,009
· 측정제어분석기기업	89,118	85	553	96	10,789	463	71,577
· 전기장비업	390,314	1,714	4,504	283	21,182	2,494	166,597
· 기타 정보통신응용기기업	817	2	10	-	152	6	829
합 계	1,813,444	16,984	62,987	5,106	315,716	83,416	2,117,222

※ 부가가치 산출시 정보통신방송기기업은 공제법 적용함

※ 정보통신방송기기업은 총종사자 10인 이상 사업체를 대상으로 하였음

※ 정보통신방송기기업 출처: 광업·제조업조사(통계청)

8.2.2 정보통신방송서비스업

(단위: 억원, 2021년 기준)

구 분	경상이익	인건비	순금융비용
▶ 정보통신방송서비스업	80,910	158,513	8,609
통신서비스업	35,984	65,751	4,677
방송서비스업	15,735	38,501	1,028
정보서비스업	29,191	54,261	2,905
합 계	80,910	158,513	8,609

※ 부가가치 산출시 정보통신방송서비스업은 '15년까지 합산법, '16년 부터는 가산법을 적용함

※ 부가가치(가산법)=경상이익+인건비+순금융비용+임차료+조세공과+감가상각비

8.2.3 소프트웨어 및 디지털콘텐츠 개발·제작업

(단위: 억원, 2021년 기준)

구 분	경상이익	인건비	순금융비용
▶ 소프트웨어 및 디지털콘텐츠 개발·제작업	72,844	216,496	9,622
패키지소프트웨어 개발 및 공급업	6,814	64,769	3,612
게임소프트웨어 개발 및 공급업	38,969	29,691	2,315
IT서비스 제공업	27,062	122,036	3,695
합 계	72,844	216,496	9,622

※ 부가가치 산출시 소프트웨어 및 디지털콘텐츠 개발·제작업은 '15년까지 합산법, '16년 부터는 가산법을 적용함

※ 부가가치(가산법)=경상이익+인건비+순금융비용+임차료+조세공과+감가상각비

(단위: 억원, 2021년 기준)

임차료	조세공과	감가상각비	부가가치
29,859	7,914	130,477	416,282
8,369	3,216	108,908	226,904
5,204	2,997	6,030	69,495
16,286	1,701	15,539	119,882
29,859	7,914	130,477	416,282

(단위: 억원, 2021년 기준)

임차료	조세공과	감가상각비	부가가치
28,351	5,579	27,547	360,439
14,192	1,709	9,427	100,522
2,611	790	5,650	80,026
11,549	3,080	12,470	179,892
28,351	5,579	27,547	360,439

09 | 소재지별 총괄 통계

9.1 소재지별 사업체수

(단위: 업체, 2021년 기준)

구 분	서울	경기	인천
▶ 정보통신방송기업	694	4,349	842
전자부품업	148	1,548	350
· 반도체 부품업	23	225	25
· 디스플레이 부품업	12	83	10
· 인쇄회로기판 및 전자부품실장기판 부품업	15	486	186
· 기타 전자부품업	98	754	129
컴퓨터 및 주변기업	83	124	10
· 컴퓨터기업	33	28	2
· 컴퓨터 주변기업	50	96	8
통신 및 방송기업	114	495	78
· 유선 통신장비업	27	116	14
· 방송 및 무선통신장비업	87	379	64
영상 및 음향기업	38	113	37
· 영상기업	18	52	12
· 음향기업	20	61	25
정보통신응용기반기업	311	2,069	367
· 가정용 전기기업	32	414	104
· 사무용 기업	21	79	13
· 의료용기업	34	86	10
· 측정제어분석기업	105	702	101
· 전기장비업	116	783	137
· 기타 정보통신응용기반기업	3	5	2
▶ 정보통신방송서비스업	4,045	919	128
통신서비스업	174	53	9
· 유선통신서비스업	47	22	-
· 무선통신서비스업	39	17	8
· 통신재판매업	88	14	1
방송서비스업	739	82	8
· 지상파방송서비스업	20	3	1
· 유료방송서비스업	27	15	5
· 방송프로그램 공급업	692	64	2
정보서비스업	3,132	784	111
· 정보인프라서비스업	242	79	10
· 정보매개 및 제공서비스업	2,890	705	101

(단위: 업체, 2021년 기준)

부산, 경남, 울산	대구, 경북	전북, 광주, 전남, 제주	강원, 충북, 대전, 세종, 충남	전체
923	738	425	1,169	9,140
213	221	119	408	3,007
20	33	29	114	469
4	22	2	49	182
50	66	11	59	873
139	100	77	186	1,483
8	18	4	21	268
3	3	2	4	75
5	15	2	17	193
40	86	35	82	930
7	2	22	23	211
33	84	13	59	719
18	20	5	18	249
6	17	3	6	114
12	3	2	12	135
644	393	262	640	4,686
277	61	116	150	1,154
3	10	-	-	126
6	13	10	37	196
151	120	41	192	1,412
202	183	93	258	1,772
5	6	2	3	26
324	228	294	370	6,308
29	25	15	29	334
14	10	8	21	122
8	12	4	5	93
7	3	3	3	119
39	23	43	48	982
8	8	14	14	68
19	14	20	14	114
12	1	9	20	800
256	180	236	293	4,992
16	11	16	36	410
240	169	220	257	4,582

(단위: 업체, 2021년 기준)

구 분	서울	경기	인천
▶ 소프트웨어 및 디지털콘텐츠 개발·제작업	16,110	6,461	799
패키지 소프트웨어 개발 및 공급업	9,991	3,949	468
· 시스템 소프트웨어 개발 및 공급업	3,460	1,345	163
· 응용 소프트웨어 개발 및 공급업	6,531	2,604	305
게임 소프트웨어 개발 및 공급업	1,140	462	36
IT서비스 제공업	4,979	2,050	295
· 컴퓨터 프로그래밍 서비스업	2,930	1,207	187
· 컴퓨터시스템 통합 및 관리업	1,566	648	76
· 기타정보기술 및 컴퓨터운영관련 서비스업	483	195	32
디지털콘텐츠 개발 및 제작업	N/S	N/S	N/S
· 디지털출판 콘텐츠 개발 및 제작업	N/S	N/S	N/S
· 디지털영상 콘텐츠 개발 및 제작업	N/S	N/S	N/S
· 디지털음악 콘텐츠 개발 및 제작업	N/S	N/S	N/S
· 디지털교육 콘텐츠 개발 및 제작업	N/S	N/S	N/S
합 계	20,849	11,729	1,769

※ 정보통신방송기기업은 총종사자 10인 이상 사업체를 대상으로 하였음

※ 정보통신방송기기업 출처 : 광업·제조업조사(통계청)

※ 방송서비스업(일부) 출처 : 방송산업실태조사(과학기술정보통신부, 방송통신위원회)

※ 디지털콘텐츠 개발 및 제작업 출처 : 콘텐츠산업조사(문화체육관광부)

※ 디지털콘텐츠 개발 및 제작업 공표 범위는 콘텐츠산업조사 기준에 따름

(단위: 업체, 2021년 기준)

부산, 경남, 울산	대구, 경북	전북, 광주, 전남, 제주	강원, 충북, 대전, 세종, 충남	전체
1,946	1,237	1,342	2,170	31,695
993	621	747	1,235	18,004
368	241	278	405	6,260
625	380	469	830	11,744
120	99	79	92	2,028
833	517	516	843	10,033
469	305	296	474	5,868
239	154	162	262	3,107
125	58	58	107	1,058
N/S	N/S	N/S	N/S	1,630
N/S	N/S	N/S	N/S	451
N/S	N/S	N/S	N/S	302
N/S	N/S	N/S	N/S	68
N/S	N/S	N/S	N/S	809
3,193	2,203	2,061	3,709	47,143

9.2 소재지별 상용종사자수

(단위: 명, 2021년 기준)

구 분	서울	경기	인천
▶ 정보통신방송기기업	19,008	263,000	34,912
전자부품업	4,766	173,186	20,010
· 반도체 부품업	1,375	91,949	8,080
· 디스플레이 부품업	225	25,269	445
· 인쇄회로기판 및 전자부품실장기판 부품업	324	20,802	7,473
· 기타 전자부품업	2,842	35,166	4,012
컴퓨터 및 주변기기업	2,197	3,843	240
· 컴퓨터기기업	883	710	...
· 컴퓨터 주변기기업	1,314	3,133	206
통신 및 방송기기업	2,968	16,247	3,016
· 유선 통신장비업	646	4,065	395
· 방송 및 무선통신장비업	2,322	12,182	2,621
영상 및 음향기기업	943	3,768	1,538
· 영상기기업	517	2,096	942
· 음향기기업	426	1,672	596
정보통신응용기반기업	8,134	65,956	10,108
· 가정용 전기기기업	555	11,227	3,806
· 사무용 기기업	723	1,826	351
· 의료용기기업	1,572	4,510	173
· 측정제어분석기기업	2,616	28,158	2,608
· 전기장비업	2,524	20,131	3,120
· 기타 정보통신응용기반기업	...	104	...
▶ 정보통신방송서비스업	78,923	33,118	486
통신서비스업	18,503	18,872	46
· 유선통신서비스업	8,569	14,890	-
· 무선통신서비스업	8,707	3,751	40
· 통신재판매업	1,227	231	...
방송서비스업	30,664	2,904	187
· 지상파방송서비스업	8,615	886	...
· 유료방송서비스업	2,443	510	146
· 방송프로그램 공급업	19,606	1,508	...
정보서비스업	29,756	11,342	253
· 정보인프라서비스업	4,251	3,019	53
· 정보매개 및 제공서비스업	25,505	8,323	200

(단위: 명, 2021년 기준)

부산, 경남, 울산	대구, 경북	전북, 광주, 전남, 제주	강원, 충북, 대전, 세종, 충남	전체
52,306	62,878	23,738	119,769	575,611
14,947	22,916	9,530	72,612	317,967
754	6,076	6,516	26,117	140,867
167	7,886	...	28,686	62,706
6,914	3,902	848	7,927	48,190
7,112	5,052	2,138	9,882	66,204
129	515	220	946	8,090
...	...	...	89	1,869
75	480	...	857	6,221
1,315	14,988	1,548	3,871	43,953
263	...	658	836	6,908
1,052	14,943	890	3,035	37,045
882	1,593	89	523	9,336
503	1,521	33	93	5,705
379	72	...	430	3,631
35,033	22,866	12,351	41,817	196,265
19,214	2,130	6,856	6,674	50,462
...	390	-	-	3,335
114	884	255	2,663	10,171
5,265	4,312	824	7,426	51,209
10,281	14,871	4,381	24,996	80,304
114	279	...	...	784
2,216	1,391	6,552	3,201	125,887
259	180	129	423	38,412
159	40	32	330	24,020
31	115	90	67	12,801
69	25	7	26	1,591
1,165	712	1,035	1,583	38,250
517	342	600	1,053	12,052
564	364	408	357	4,792
84	...	27	173	21,406
792	499	5,388	1,195	49,225
56	100	132	337	7,948
736	399	5,256	858	41,277

(단위: 명, 2021년 기준)

구 분	서울	경기	인천
▶ 소프트웨어 및 디지털콘텐츠 개발·제작업	223,742	69,593	5,373
패키지 소프트웨어 개발 및 공급업	80,764	27,479	2,550
· 시스템 소프트웨어 개발 및 공급업	33,824	11,116	1,000
· 응용 소프트웨어 개발 및 공급업	46,940	16,363	1,550
게임 소프트웨어 개발 및 공급업	24,776	14,533	153
IT서비스 제공업	118,202	27,581	2,670
· 컴퓨터 프로그래밍 서비스업	67,851	11,675	687
· 컴퓨터시스템 통합 및 관리업	44,514	14,554	1,763
· 기타정보기술 및 컴퓨터운영관련 서비스업	5,837	1,352	220
디지털콘텐츠 개발 및 제작업	N/S	N/S	N/S
· 디지털출판 콘텐츠 개발 및 제작업	N/S	N/S	N/S
· 디지털영상 콘텐츠 개발 및 제작업	N/S	N/S	N/S
· 디지털음악 콘텐츠 개발 및 제작업	N/S	N/S	N/S
· 디지털교육 콘텐츠 개발 및 제작업	N/S	N/S	N/S
합 계	321,673	365,711	40,771

※ 정보통신방송기업은 총종사자 10인 이상 사업체를 대상으로 하였음

※ 정보통신방송기업 출처 : 광업·제조업조사(통계청)

※ 방송서비스업(일부) 출처 : 방송산업실태조사(과학기술정보통신부, 방송통신위원회)

※ 디지털콘텐츠 개발 및 제작업 출처 : 콘텐츠산업조사(문화체육관광부)

※ 디지털콘텐츠 개발 및 제작업 종사자 공표 범위는 콘텐츠산업조사 기준에 따름

(단위: 명, 2021년 기준)

부산, 경남, 울산	대구, 경북	전북, 광주, 전남, 제주	강원, 충북, 대전, 세종, 충남	전체
13,065	8,926	12,917	17,323	370,723
5,836	3,629	4,479	8,065	132,802
1,872	1,746	1,406	2,416	53,380
3,964	1,883	3,073	5,649	79,422
651	816	930	322	42,181
6,578	4,481	7,508	8,936	175,956
3,258	2,844	5,646	4,147	96,108
2,684	962	1,086	3,666	69,229
636	675	776	1,123	10,619
N/S	N/S	N/S	N/S	19,784
N/S	N/S	N/S	N/S	3,570
N/S	N/S	N/S	N/S	4,260
N/S	N/S	N/S	N/S	557
N/S	N/S	N/S	N/S	11,397
67,587	73,195	43,207	140,293	1,072,221

9.3 소재지별 생산(매출)액

(단위: 억원, 2021년 기준)

구 분	서울	경기	인천
▶ 정보통신방송기기	62,428	1,782,672	116,764
전자부품	16,138	1,432,074	77,508
· 반도체	6,666	1,083,978	43,050
· 평판디스플레이	989	200,688	2,335
· 센서	2,686	9,540	337
· 전자관	...	396	107
· 수동부품	2,707	42,575	2,358
· PCB	571	50,668	22,315
· 접속부품	2,157	39,007	6,700
· 기타전자부품	340	5,222	306
컴퓨터 및 주변기기	8,658	72,239	2,722
· 컴퓨터	4,574	6,151	200
· 주변기기	4,083	66,089	2,521
통신 및 방송기기	16,719	87,572	9,792
· 통신기기	10,859	69,009	8,580
· 방송용장비	5,860	18,563	1,212
영상 및 음향기기	3,862	20,910	5,434
· 영상기기	2,463	11,112	3,160
· 음향기기	1,399	9,798	2,275
· 기타 영상음향기기	-	-	-
정보통신응용기반기기	17,053	169,876	21,308
· 가정용전기기기	904	23,361	6,286
· 사무용기기	2,713	7,861	773
· 의료용기기	3,397	16,701	453
· 측정제어분석기기	4,533	51,294	5,128
· 전기장비	5,428	70,504	8,494
· 기타 정보통신응용기반기기	...	155	174
▶ 정보통신방송서비스	213,722	45,183	1,385
통신서비스	21,594	2,461	138
· 유선통신서비스	48,687	50,839	246
· 무선통신서비스	179,822	71,123	58
· 통신재판매및중개서비스	19,309	1,242	...
방송서비스	162,857	33,150	935
· 지상파방송서비스	32,534	2,915	...
· 유료방송서비스	36,623	22,700	875
· 방송프로그램 제작 공급	93,276	7,504	...
· 기타방송서비스	424	31	-
정보서비스	29,271	9,571	312
· 정보인프라서비스	28,020	8,907	309
· 정보매개 및 제공서비스	1,251	664	3

(단위: 억원, 2021년 기준)

부산, 경남, 울산	대구, 경북	전북, 광주, 전남, 제주	강원, 충북, 대전, 세종, 충남	전체
203,252	510,025	126,598	907,330	3,709,069
45,867	131,722	39,826	578,147	2,321,282
8,291	46,920	25,270	208,145	1,422,320
1,440	55,162	3,017	312,096	575,727
...	1,134	258	3,078	17,939
...	554	200	106	1,410
12,003	3,678	2,322	7,535	73,177
13,227	14,337	4,506	32,069	137,693
9,551	6,119	3,895	12,288	79,716
424	3,819	359	2,831	13,300
383	7,643	1,781	89,963	183,388
246	5,190	149	5,758	22,267
137	2,453	1,632	84,205	161,121
8,067	213,710	8,811	24,932	369,603
7,450	213,033	4,059	19,557	332,547
617	677	4,753	5,375	37,056
3,023	46,896	103	4,986	85,214
...	46,257	20	100	63,172
2,962	639	...	4,886	22,042
-	-	-	-	-
145,913	110,055	76,077	209,301	749,582
100,127	3,998	41,025	11,266	186,967
185	3,503	...	65	15,224
207	3,733	409	10,606	35,506
12,974	5,519	1,792	17,629	98,869
32,152	93,160	32,266	169,687	411,691
268	141	...	...	1,324
5,563	4,478	6,898	5,637	282,866
169	225	67	319	24,973
792	779	325	631	102,299
122	200	33	169	251,525
160	215	64	311	21,435
4,812	2,826	3,390	4,079	212,049
1,177	650	1,278	1,324	39,931
3,461	2,170	2,020	2,276	70,125
165	...	85	476	101,513
8	6	7	2	479
582	1,427	3,440	1,240	45,844
564	1,422	3,227	1,211	43,659
18	5	214	29	2,184

(단위: 억원, 2021년 기준)

구 분	서울	경기	인천
▶ 소프트웨어 및 디지털콘텐츠	586,824	200,879	10,055
패키지소프트웨어	108,813	35,806	2,770
· 시스템소프트웨어	49,474	15,794	1,150
· 응용소프트웨어	59,339	20,012	1,621
게임소프트웨어	86,145	84,053	246
IT서비스	364,467	69,457	6,534
· IT컨설팅 및 시스템 개발	182,423	33,045	1,732
· IT시스템 관리 및 지원서비스	168,983	33,262	4,364
· 기타 IT서비스	13,062	3,151	439
디지털콘텐츠 개발·제작	27,399	11,564	504
· 출판	N/S	N/S	N/S
· 영상	N/S	N/S	N/S
· 음악	N/S	N/S	N/S
· 교육	N/S	N/S	N/S
합 계	862,974	2,028,734	128,204

※ 정보통신방송기기는 총종사자 10인 이상 사업체를 대상으로 하였음

※ 기타방송서비스는 전광판 사업자 매출임

※ 각 지역별 반올림으로 합계값과 차이 발생(합계값은 품목별 합계값과 동일)

※ 정보통신방송기기 출처 : 광업·제조업조사(통계청)

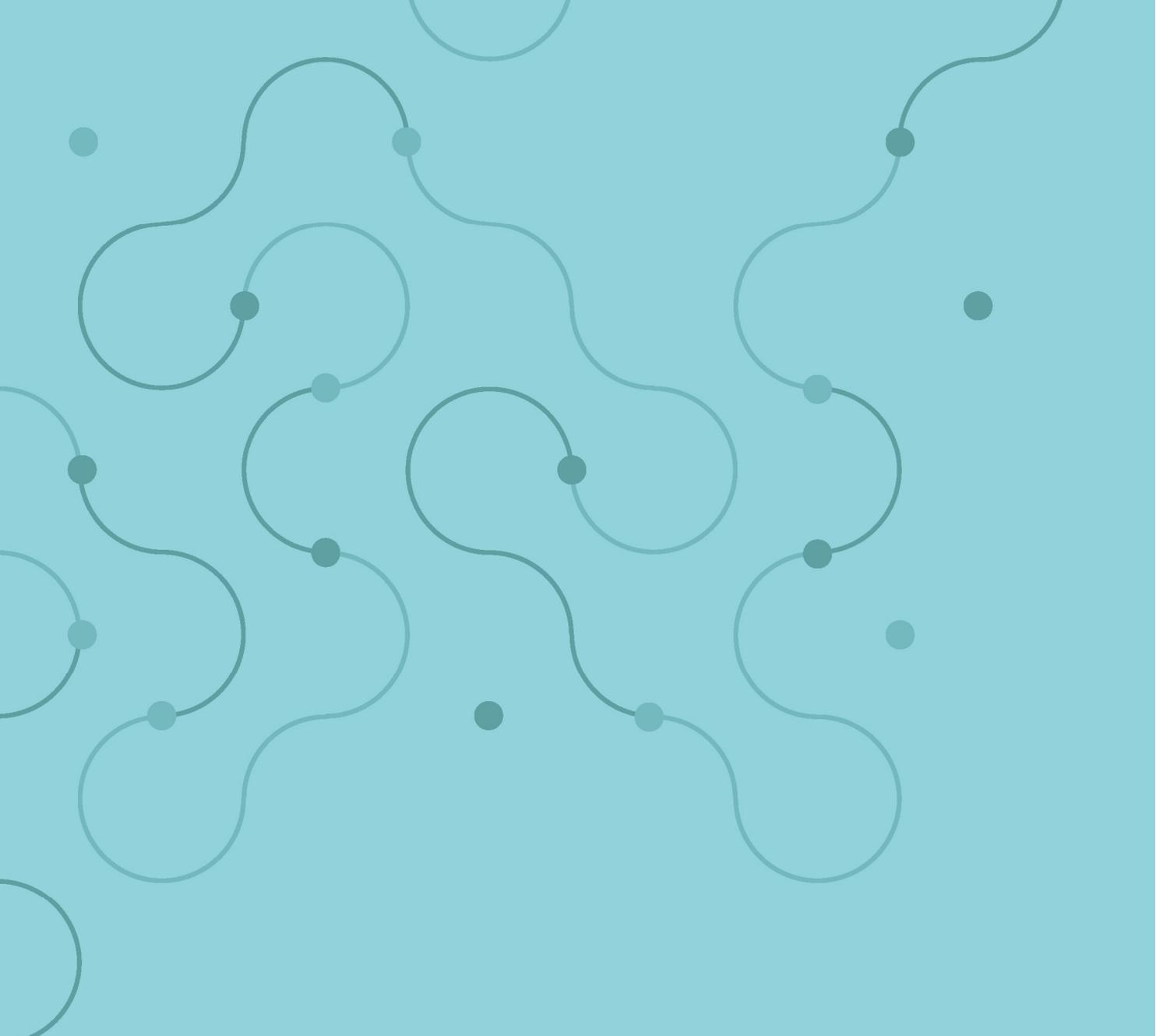
※ 방송서비스(일부) 출처 : 방송사업자 재산상황공표집(방송통신위원회), 방송산업실태조사(과학기술정보통신부, 방송통신위원회)

※ 디지털콘텐츠 개발 및 제작업 출처 : 콘텐츠산업조사(문화체육관광부)

※ 디지털콘텐츠 개발 및 제작업 공표 범위는 콘텐츠산업조사 기준에 따름

(단위: 억원, 2021년 기준)

부산, 경남, 울산	대구, 경북	전북, 광주, 전남, 제주	강원, 충북, 대전, 세종, 충남	전체
22,874	15,952	26,633	24,637	887,855
7,311	5,014	4,582	7,912	172,208
2,192	2,693	1,538	2,643	75,484
5,118	2,321	3,044	5,269	96,725
465	905	8,050	402	180,265
12,717	9,444	12,987	15,107	490,714
5,391	4,873	9,418	6,319	243,200
6,144	3,610	2,775	5,828	224,965
1,181	961	794	2,960	22,549
2,382	590	1,014	1,214	44,667
N/S	N/S	N/S	N/S	9,551
N/S	N/S	N/S	N/S	12,933
N/S	N/S	N/S	N/S	2,408
N/S	N/S	N/S	N/S	19,776
231,689	530,455	160,129	937,604	4,879,790



2016

제1편 ICT산업 통계(6개년)

2장 부문별 세부통계

2016년~2021년

2021

01 | 정보통신방송기기

1.1 전자부품

1.1.1 전자부품 생산액

(단위: 백만원)

구 분	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
▶ 반도체	80,579,194	117,972,543	142,562,310	112,381,736	119,262,296	142,231,979
전자집적회로	64,219,487	100,733,206	124,413,471	94,365,028	99,458,415	120,226,811
· 메모리반도체	48,677,498	83,453,471	106,839,418	76,847,077	79,740,188	96,127,886
DRAM	25,265,124	47,032,910	64,615,279	44,988,890	46,768,517	62,087,792
SRAM	289,471	3,192	2,308	2,225	1,100	921
Flash 메모리	15,882,301	25,497,179	29,601,714	22,288,011	24,290,734	24,952,003
메모리MCP	-	-	-	-	-	-
복합부품집적회로(MCOs)	-	-	-	-	-	-
기타 메모리반도체	7,240,602	10,920,190	12,620,117	9,567,951	8,679,837	9,087,170
· 시스템반도체	15,541,989	17,279,735	17,574,053	17,517,951	19,718,227	24,098,925
마이크로컴포넌트	1,640,982	1,841,635	1,727,157	1,668,815	1,816,006	2,011,052
Logics	7,750,754	9,008,484	9,302,701	9,333,502	10,360,193	12,364,230
아날로그 IC	610,328	620,322	668,273	646,545	813,722	1,016,351
MCP(메모리MCP 제외)	-	-	-	-	-	-
복합부품집적회로(메모리 MCOs 제외)	-	-	-	-	-	-
기타 디지털 IC	5,539,925	5,809,294	5,875,922	5,869,089	6,728,306	8,707,292
반도체 개별소자	2,527,714	2,711,087	2,798,419	2,754,178	2,854,487	3,243,003
· 다이오드	1,390,206	1,425,858	1,322,134	1,232,535	1,258,756	1,417,333
· 트랜지스터	809,661	929,477	1,105,452	1,137,593	1,177,926	1,377,214
· 기타반도체개별소자	327,847	355,752	370,833	384,050	417,805	448,456
광전자	7,401,041	7,845,755	7,992,980	7,942,569	8,940,204	9,568,071
실리콘웨이퍼	1,524,112	1,687,753	2,475,731	2,617,398	2,926,206	3,247,856
반도체부품	4,906,840	4,994,742	4,881,709	4,702,563	5,082,984	5,946,238
· 아날로그IC, 디지털 IC 부품	2,627,974	2,868,226	2,930,410	2,847,297	2,988,583	3,632,759
리드프레임	1,757,149	1,845,790	1,948,545	1,836,972	1,901,377	2,356,771
기타전자집적회로부품	870,825	1,022,436	981,865	1,010,325	1,087,206	1,275,988
· 반도체개별소자 부품	2,278,866	2,126,516	1,951,299	1,855,266	2,094,401	2,313,479
▶ 평판디스플레이	69,302,079	69,725,178	65,379,279	58,204,080	55,197,368	57,572,658
LCD디스플레이 패널	36,489,582	30,488,029	25,803,731	20,053,116	16,882,940	15,859,967
OLED패널	17,359,164	25,929,513	26,275,833	26,806,893	27,377,297	30,629,468
평판디스플레이 패널 부품	13,836,927	11,900,059	12,040,340	10,409,142	10,107,934	10,471,257
· LCD부품	10,929,200	8,992,433	9,231,272	8,227,292	8,009,446	8,310,383
BLU	1,186,452	884,867	862,546	768,468	623,164	526,374
기타부품	9,742,748	8,107,566	8,368,726	7,458,824	7,386,282	7,784,009
· 기타 평판디스플레이 패널 부품	2,907,727	2,907,626	2,809,068	2,181,850	2,098,488	2,160,874
기타 평판디스플레이 패널	1,616,406	1,407,577	1,259,375	934,929	829,197	611,966

(단위: 백만원)

구 분	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
▶ 센서	1,890,017	1,770,022	1,792,583	1,702,470	1,722,616	1,793,881
▶ 전자관	168,301	147,326	148,466	142,441	128,985	141,031
▶ 수동부품	6,005,712	6,675,720	6,570,528	6,435,130	6,737,717	7,317,714
저항기	250,843	306,575	317,666	321,669	306,512	327,352
· 고정식저항기	87,354	106,712	110,160	113,816	113,910	135,457
· 가변식저항	139,866	174,173	180,608	175,014	159,530	159,856
· 저항기 부품	23,623	25,690	26,898	32,839	33,072	32,039
변성기	4,783,184	5,222,762	5,021,107	4,933,161	5,116,810	5,483,445
· 전자부품용 변성기	1,086,645	1,023,324	981,539	917,115	969,294	1,036,095
· 변성기 부품	170,445	192,133	187,005	189,222	205,505	242,635
· 기타변성기	3,526,094	4,007,305	3,852,563	3,826,824	3,942,011	4,204,715
축전기	971,685	1,146,383	1,231,755	1,180,300	1,314,395	1,506,917
· 고정식 축전기	699,912	856,239	930,739	903,790	1,022,262	1,120,708
· 가변식 축전기	83,271	86,903	104,286	104,805	114,170	194,511
· 축전기부품	188,502	203,241	196,730	171,705	177,963	191,698
▶ PCB	12,684,265	13,312,627	12,618,922	12,332,420	12,772,654	13,769,325
▶ 접속부품	7,384,994	7,580,173	7,387,438	7,268,203	7,204,874	7,971,626
개폐 및 보호관련기구	2,933,415	2,989,211	2,991,259	2,979,258	2,890,264	3,307,661
· 스위치	1,994,774	2,126,977	2,081,547	2,144,648	2,007,525	2,132,234
· 퓨즈	42,783	46,717	42,687	42,658	56,408	61,599
· 개폐 및 보호관련기구 부품	764,062	640,511	672,540	594,168	660,488	876,253
· 기타 개폐 및 보호관련기구	131,796	175,006	194,485	197,784	165,843	237,575
연결부품	4,225,451	4,370,528	4,177,721	4,082,823	4,092,714	4,404,870
· 플러그&콘센트	279,326	287,577	303,915	306,842	316,195	333,967
· 커넥터	2,607,668	2,591,989	2,472,690	2,336,416	2,285,037	2,410,410
· 기타 연결부품	1,338,457	1,490,962	1,401,116	1,439,565	1,491,482	1,660,493
계전기	226,128	220,434	218,458	206,122	221,896	259,095
▶ 기타 전자 부품	1,710,420	1,824,449	1,565,393	1,462,210	1,351,647	1,330,014
합 계	179,724,982	219,008,038	238,024,919	199,928,690	204,378,157	232,128,228

1.1.2 전자부품 수출액

(단위: 천US\$)

구 분	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
반도체	62,224,689	99,672,961	128,145,134	95,161,462	100,250,604	128,699,010
전자집적회로	55,690,554	92,524,765	120,544,202	88,696,238	94,191,263	122,182,115
· 메모리반도체	35,222,712	67,168,393	94,077,704	62,996,097	63,928,704	82,430,600
DRAM	16,663,891	29,953,893	45,847,697	28,353,612	30,596,897	38,942,422
SRAM	4,929	10,189	33,107	21,011	5,854	7,276
Flash 메모리	2,879,313	4,832,245	7,777,813	5,682,296	6,304,954	6,678,146
메모리MCP	15,598,338	23,004,740	23,238,709	19,433,599	22,172,768	31,970,208
복합부품집적회로(MCOs)	-	9,182,459	16,961,355	9,358,630	4,714,493	4,668,088
기타 메모리반도체	76,242	184,867	219,024	146,948	133,737	164,460
· 시스템반도체	20,467,842	25,356,371	26,466,498	25,700,141	30,262,559	39,751,514
마이크로컴포넌트	-	-	-	-	-	-
Logics	-	-	-	-	-	-
아날로그 IC	30,273	29,983	35,574	57,432	70,640	97,992
MCP(메모리MCP 제외)	1,793,399	2,101,981	2,410,958	1,523,943	1,716,609	2,140,601
복합부품집적회로(메모리 MCOs 제외)	-	2,534,747	2,141,506	2,859,177	3,519,370	4,048,626
기타 디지털 IC	18,644,170	20,689,661	21,878,460	21,259,589	24,955,940	33,464,296
반도체 개별소자	1,159,700	1,348,168	1,554,594	1,582,230	1,581,107	1,789,731
· 다이오드	206,630	274,958	318,302	297,176	259,107	309,234
· 트랜지스터	693,842	776,560	935,523	981,741	972,659	1,078,333
· 기타반도체개별소자	259,227	296,650	300,769	303,313	349,342	402,164
광전자	4,185,684	4,623,522	4,320,127	3,530,130	3,130,978	3,074,170
· 발광소자	1,628,075	1,990,841	1,855,229	1,251,657	1,027,769	1,085,831
· 수광소자	12,072	5,719	2,661	2,422	1,330	1,707
· 이미지센서	623,635	683,734	751,884	577,505	634,296	790,124
· 감광성반도체소자	1,885,451	1,906,040	1,670,295	1,648,617	1,433,989	1,157,681
· 기타	36,451	37,188	40,059	49,930	33,594	38,827
실리콘웨이퍼	633,787	691,605	1,297,221	972,899	922,298	1,071,599
반도체부품	554,965	484,901	428,990	379,965	424,958	581,395
· 아날로그IC, 디지털 IC 부품	223,589	267,172	289,151	255,210	281,763	402,341
리드프레임	219,714	256,778	279,216	244,143	261,295	368,290
기타전자집적회로부품	3,874	10,395	9,935	11,067	20,467	34,051
· 반도체개별소자 부품	331,376	217,729	139,839	124,756	143,195	179,054

(단위: 천US\$)

구 분	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
▶ 평판디스플레이	28,098,073	30,290,562	27,759,848	21,837,067	20,713,379	24,656,876
LCD디스플레이 패널	18,190,513	17,293,231	13,660,401	7,925,226	6,115,291	6,027,601
OLED패널	6,861,228	9,221,705	10,300,835	10,249,883	10,906,076	14,527,469
평판디스플레이 패널 부품	3,044,350	3,773,723	3,796,731	3,660,866	3,691,181	4,101,622
· LCD부품	2,631,809	3,311,731	3,467,809	3,515,430	3,557,584	3,986,351
· 기타 평판디스플레이 패널 부품	412,541	461,992	328,921	145,436	133,597	115,270
기타 평판디스플레이 패널	1,982	1,903	1,881	1,093	830	184
▶ 센서	74,390	58,101	68,921	60,555	57,751	65,875
▶ 전자관	9,310	6,157	6,887	4,717	4,157	4,867
음극선관(CRT)	1,115	403	332	188	104	232
· 컬러TV용 음극선관	1,059	302	167	111	11	50
· 기타 음극선관	56	102	165	77	93	182
자전관	646	593	794	975	696	559
전자관 부품	4,375	2,852	1,941	2,283	1,369	2,995
· 전자총	490	1	-	-	-	11
· 기타 전자관 부품	3,885	2,851	1,941	2,283	1,369	2,984
기타 전자관	3,174	2,309	3,820	1,272	1,988	1,081
▶ 수동부품	1,447,827	1,846,960	2,048,988	1,907,474	2,031,634	2,344,052
저항기	146,405	212,287	214,649	198,077	192,320	224,386
· 고정식저항기	55,593	74,028	85,113	94,345	100,199	124,374
· 가변식저항	87,010	133,889	125,132	100,230	88,225	93,307
· 저항기 부품	3,803	4,370	4,404	3,503	3,896	6,705
변성기	311,269	356,676	285,967	273,944	294,984	333,579
축전기	990,153	1,277,998	1,548,373	1,435,452	1,544,330	1,786,087
· 고정식 축전기	958,118	1,245,310	1,511,196	1,410,828	1,518,934	1,751,229
· 가변식 축전기	9,590	8,601	14,050	5,381	5,726	8,225
· 축전기부품	22,446	24,087	23,126	19,243	19,671	26,632
▶ PCB	4,390,632	5,524,190	4,995,845	4,799,186	5,032,498	5,790,039
▶ 접속부품	2,571,450	2,744,876	2,840,606	2,861,437	2,853,002	3,337,799
개폐 및 보호관련기구	548,920	549,779	601,002	596,615	489,248	602,303
· 스위치	413,917	417,416	421,987	434,692	341,337	430,855
· 퓨즈	70,830	69,572	88,905	85,377	81,151	95,040
· 개폐 및 보호관련기구 부품	64,174	62,791	90,111	76,547	66,760	76,409
· 기타 개폐 및 보호관련기구	-	-	-	-	-	-
연결부품	1,880,949	2,061,285	2,083,624	2,121,630	2,209,897	2,532,869
계전기	141,580	133,812	155,979	143,192	153,857	202,627
▶ 기타 전자 부품	155,183	181,063	180,485	159,363	132,340	160,087
합 계	98,971,554	140,324,870	166,046,713	126,791,263	131,075,365	165,058,603

1.1.3 전자부품 수입액

(단위: 천US\$)

구 분	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
반도체	36,607,500	41,421,574	44,946,395	47,396,695	50,626,794	61,719,011
전자집적회로	30,907,475	34,849,759	37,674,964	40,070,495	43,537,157	53,057,282
· 메모리반도체	8,443,378	12,324,366	16,269,123	19,307,535	18,887,440	21,578,596
DRAM	3,118,676	4,410,497	8,312,936	9,953,602	8,919,417	8,541,219
SRAM	4,593	2,044	2,879	1,854	1,922	2,661
Flash 메모리	1,049,755	1,448,523	1,378,469	1,528,779	1,508,536	2,268,887
메모리MCP	4,145,423	4,952,728	4,658,220	5,379,563	7,460,169	10,312,063
복합부품집적회로(MCOs)	-	1,284,067	1,721,025	2,259,367	811,788	176,883
기타 메모리반도체	124,932	226,507	195,594	184,372	185,608	276,882
· 시스템반도체	22,464,097	22,525,393	21,405,841	20,762,960	24,649,717	31,478,686
마이크로컴포넌트	-	-	-	-	-	-
Logics	-	-	-	-	-	-
아날로그 IC	120,494	125,510	108,222	88,925	107,304	123,195
MCP(메모리MCP 제외)	1,592,917	1,066,252	952,129	767,980	746,832	602,077
복합부품집적회로(메모리 MCOs 제외)	-	1,107,636	908,708	1,030,335	2,362,007	2,025,549
기타 디지털 IC	20,750,686	20,225,996	19,436,782	18,875,721	21,433,574	28,727,865
반도체 개별소자	1,590,089	1,731,486	1,799,912	1,807,553	1,867,244	2,440,425
· 다이오드	406,379	485,910	476,369	489,321	458,101	600,373
· 트랜지스터	565,853	655,071	733,964	787,601	828,239	1,031,412
· 기타반도체개별소자	617,857	590,505	589,578	530,632	580,903	808,640
광전자	2,513,806	2,891,193	2,762,010	3,083,542	3,022,702	3,613,420
· 발광소자	1,166,061	1,401,459	1,318,373	1,124,674	1,040,486	1,340,338
· 수광소자	102,667	96,349	58,421	66,683	8,733	2,576
· 이미지센서	649,892	864,102	852,873	920,419	1,153,123	1,381,146
· 감광성반도체소자	505,071	438,177	423,879	814,052	677,448	720,735
· 기타	90,114	91,105	108,465	157,714	142,912	168,626
실리콘웨이퍼	1,475,286	1,806,128	2,566,806	2,282,532	1,977,132	2,315,348
반도체부품	120,844	143,009	142,703	152,572	222,559	292,534
· 아날로그IC, 디지털 IC 부품	57,937	50,312	47,318	41,916	45,178	81,709
리드프레임	50,789	40,950	41,399	33,429	33,232	37,413
기타전자집적회로부품	7,148	9,362	5,919	8,487	11,945	44,296
· 반도체개별소자 부품	62,907	92,696	95,385	110,656	177,382	210,825

(단위: 천US\$)

구 분	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
▶ 평판디스플레이	4,846,110	6,128,214	6,744,454	4,153,123	3,818,392	3,868,757
LCD디스플레이 패널	3,029,263	4,075,394	4,075,181	1,597,013	1,262,487	1,376,657
OLED패널	145,090	232,662	1,081,327	1,263,239	1,404,876	1,097,740
평판디스플레이 패널 부품	1,669,763	1,819,699	1,587,282	1,291,918	1,149,119	1,389,373
· LCD부품	1,384,998	1,512,059	1,284,598	1,086,809	964,504	1,177,544
· 기타 평판디스플레이 패널 부품	284,765	307,640	302,684	205,108	184,615	211,829
기타 평판디스플레이 패널	1,993	460	664	954	1,910	4,987
▶ 센서	90,540	102,823	89,335	86,104	93,509	103,347
▶ 전자관	65,637	66,805	65,901	41,475	55,824	63,902
음극선관(CRT)	1,595	499	1,174	1,163	74	50
· 컬러TV용 음극선관	238	177	212	376	6	1
· 기타 음극선관	1,356	322	962	788	68	50
자전관	5,784	8,381	6,459	6,144	6,400	7,730
전자관 부품	4,683	2,228	2,625	2,217	3,610	4,578
· 전자총	27	54	33	154	379	196
· 기타 전자관 부품	4,656	2,175	2,591	2,062	3,231	4,382
기타 전자관	53,575	55,697	55,644	31,951	45,740	51,543
▶ 수동부품	1,521,562	1,830,365	2,047,088	1,977,682	2,229,336	2,800,462
저항기	231,771	256,048	312,472	270,732	291,734	363,448
· 고정식저항기	142,092	161,837	215,863	183,031	208,538	258,900
· 가변식저항	84,825	90,341	92,983	84,413	80,370	100,993
· 저항기 부품	4,854	3,870	3,627	3,288	2,827	3,555
변성기	377,762	513,691	458,943	499,205	555,309	748,051
축전기	912,029	1,060,626	1,275,673	1,207,744	1,382,293	1,688,963
· 고정식 축전기	887,337	1,030,110	1,246,656	1,177,420	1,346,347	1,653,768
· 가변식 축전기	12,578	19,102	17,466	19,370	22,587	24,556
· 축전기부품	12,114	11,413	11,550	10,954	13,359	10,639
▶ PCB	2,177,119	2,397,906	2,228,463	2,256,547	2,363,944	3,100,918
▶ 접속부품	2,074,447	2,191,599	2,231,891	2,216,833	2,169,302	2,518,256
개폐 및 보호관련기구	611,694	632,813	569,443	544,586	510,324	609,570
· 스위치	475,926	494,688	427,647	400,510	364,471	408,603
· 퓨즈	97,145	104,259	109,707	113,573	114,598	142,253
· 개폐 및 보호관련기구 부품	38,623	33,866	32,089	30,503	31,255	58,713
· 기타 개폐 및 보호관련기구	-	-	-	-	-	-
연결부품	1,216,168	1,293,619	1,378,656	1,406,659	1,395,041	1,577,100
계전기	246,585	265,167	283,791	265,587	263,937	331,586
▶ 기타 전자 부품	220,057	263,111	276,214	274,022	286,605	435,702
합 계	47,602,973	54,402,397	58,629,741	58,402,482	61,643,706	74,610,354

1.2 컴퓨터 및 주변기기

1.2.1 컴퓨터 및 주변기기 생산액

(단위: 백만원)

구 분	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
▶ 컴퓨터	2,266,465	2,453,873	2,146,329	2,192,200	2,024,631	2,226,738
소형컴퓨터	1,408,175	1,168,004	1,120,654	1,140,188	878,468	906,006
· 데스크탑 PC	267,029	260,330	273,623	283,576	258,488	238,199
· 노트북 PC	983,180	725,658	693,612	716,203	518,728	550,234
· PDA 및 기타 소형 컴퓨터	157,966	182,016	153,419	140,409	101,252	117,573
중대형컴퓨터	124,193	244,187	241,978	255,620	281,115	376,210
컴퓨터 부품	640,633	920,467	688,644	692,221	758,083	832,187
기타컴퓨터	93,464	121,215	95,053	104,171	106,965	112,335
▶ 주변기기	7,625,023	8,860,414	10,039,471	8,183,633	13,501,552	16,112,060
디스플레이장치	1,011,582	891,515	940,921	866,727	633,885	780,028
· 평판 모니터	515,374	476,356	461,692	416,841	328,410	395,123
· 기타 디스플레이장치 및 부품	496,208	415,159	479,229	449,886	305,475	384,905
프린터	542,909	497,093	490,289	445,044	395,035	460,397
· 프린터	490,856	420,112	412,869	377,438	340,069	391,881
· 프린터부품	52,053	76,981	77,420	67,606	54,966	68,516
보조기억장치	5,097,372	6,535,017	7,930,905	6,251,944	11,815,472	14,117,282
저장매체	181,642	151,443	156,610	119,339	158,537	229,576
기타 컴퓨터주변기기	791,518	785,346	520,746	500,579	498,623	524,777
합 계	9,891,488	11,314,287	12,185,800	10,375,833	15,526,183	18,338,798

※ PDA 및 기타 소형 컴퓨터: 산업축소에 따라 업체수 축소로 하나의 품목 분류로 일원화

※ 기타 디스플레이 장치 및 부품: 산업축소에 따라 하나의 품목 분류로 일원화

1.2.2 컴퓨터 및 주변기기 수출액

(단위: 천US\$)

구 분	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
▶ 컴퓨터	837,863	1,245,797	1,537,184	1,980,379	2,060,536	2,292,997
소형컴퓨터	168,557	215,575	244,386	254,360	201,344	221,877
· 노트북 PC	121,440	148,542	165,629	180,709	143,098	163,340
· 기타 소형 컴퓨터	47,117	67,033	78,757	73,652	58,246	58,537
중대형컴퓨터	131,412	136,199	187,660	168,514	153,329	160,545
컴퓨터 부품	537,894	894,022	1,105,138	1,557,504	1,705,864	1,910,574
기타컴퓨터	-	-	-	-	-	-
▶ 주변기기	7,925,961	8,356,431	9,731,924	7,109,327	11,846,224	15,093,009
디스플레이장치	1,984,754	1,043,976	1,142,138	951,515	579,860	745,110
· 평판 모니터	949,153	895,810	978,044	824,194	493,400	645,708
· 기타 디스플레이장치 및 부품	1,035,600	148,167	164,094	127,321	86,460	99,402
프린터	669,577	651,487	538,457	432,162	362,402	414,635
· 프린터	539,335	483,502	402,711	314,825	281,006	339,199
· 레이저프린터	289,127	263,741	246,339	193,985	191,435	209,776
· 잉크젯프린터	83,604	4,673	5,188	7,762	5,181	7,251
· 도트프린터	4,609	5,244	3,433	3,034	2,719	2,412
· 기타프린터	161,996	209,845	147,750	110,044	81,671	119,761
· 프린터부품	130,241	167,984	135,745	117,337	81,395	75,436
보조기억장치	3,874,433	6,011,231	7,204,504	5,055,022	10,107,472	12,954,296
· HDD	77,433	60,165	59,995	47,248	44,286	49,659
· SSD	3,794,009	5,945,282	7,141,040	4,994,081	10,061,421	12,897,984
· CDD	257	4,016	818	12,520	1,223	2,347
· DVD	403	401	766	108	59	230
· 기타기억장치	2,332	1,368	1,884	1,066	482	4,076
저장매체	1,085,683	373,388	500,103	496,051	628,185	799,379
기타 컴퓨터주변기기	311,515	276,349	346,722	174,576	168,307	179,589
· 키보드	5,851	6,270	3,462	4,614	8,460	7,617
· 마우스	778	404	544	561	894	2,158
· 스캐너	24,564	88,689	171,415	32,221	40,985	46,726
· 기타 컴퓨터주변기기	280,321	180,986	171,302	137,180	117,967	123,089
합 계	8,763,824	9,602,228	11,269,109	9,089,706	13,906,761	17,386,006

※ 기타 디스플레이 장치 및 부품 : 산업축소에 따라 하나의 품목 분류로 일원화

1.2.3 컴퓨터 및 주변기기 수입액

(단위: 천US\$)

구 분	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
▶ 컴퓨터	4,911,807	6,176,805	6,618,147	6,938,827	7,953,546	10,232,590
소형컴퓨터	2,107,149	2,634,341	2,759,296	3,028,277	3,787,111	4,753,008
· 노트북 PC	1,852,511	2,314,131	2,396,680	2,705,992	3,471,253	4,365,935
· 기타 소형 컴퓨터	254,638	320,209	362,615	322,285	315,858	387,072
중대형컴퓨터	1,045,011	1,311,582	1,674,475	1,724,810	1,765,582	2,486,799
컴퓨터 부품	1,759,647	2,230,883	2,184,376	2,185,740	2,400,853	2,992,784
기타컴퓨터	-	-	-	-	-	-
▶ 주변기기	5,036,455	5,701,943	6,232,299	4,570,980	5,471,678	6,516,147
디스플레이장치	809,880	724,524	743,274	725,930	876,659	1,090,403
· 평판 모니터	671,515	647,511	649,358	594,388	674,873	830,385
· 기타 디스플레이장치 및 부품	138,365	77,013	93,915	131,543	201,786	260,018
프린터	1,021,773	1,025,689	927,936	878,365	866,712	962,566
· 프린터	480,522	476,619	463,216	463,838	470,092	520,622
레이저프린터	341,787	339,117	310,982	305,422	329,921	336,632
잉크젯프린터	86,216	77,934	88,929	95,182	85,514	120,207
도트프린터	3,003	2,583	2,539	2,968	1,836	2,031
기타프린터	49,516	56,985	60,766	60,267	52,821	61,752
· 프린터부품	541,250	549,070	464,720	414,527	396,621	441,944
보조기억장치	1,492,653	2,288,869	3,488,105	1,984,167	2,669,083	3,242,799
· HDD	703,802	624,390	560,895	521,103	449,650	508,830
· SSD	766,168	1,644,550	2,913,165	1,448,312	2,206,251	2,724,657
· CDD	965	2,616	578	127	423	987
· DVD	16,281	12,019	10,826	11,856	10,437	6,733
· 기타기억장치	5,437	5,294	2,643	2,769	2,323	1,592
저장매체	777,324	993,282	490,707	378,779	354,322	408,953
기타 컴퓨터주변기기	934,825	669,579	582,277	603,739	704,902	811,426
· 키보드	91,124	93,080	100,473	125,075	188,559	230,928
· 마우스	55,240	64,998	79,462	81,791	94,722	114,826
· 스캐너	50,385	56,368	57,817	53,946	55,095	50,471
· 기타 컴퓨터주변기기	738,075	455,132	344,525	342,926	366,526	415,202
합 계	9,948,262	11,878,748	12,850,445	11,509,807	13,425,224	16,748,737

※ 기타 디스플레이 장치 및 부품 : 산업축소에 따라 하나의 품목 분류로 일원화

1.3 통신 및 방송기기

1.3.1 통신 및 방송기기 생산액

(단위: 백만원)

구 분	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
▶ 통신기기	49,473,040	41,934,764	39,098,212	33,929,905	29,403,325	33,254,669
유선통신기기	2,435,919	2,394,750	2,401,091	2,506,720	2,278,362	2,396,526
· 유선전화기	147,574	174,725	143,656	164,091	185,320	193,574
일반유무선전화기	33,395	30,108	27,214	57,509	49,671	37,941
VoIP/영상전화기	110,523	138,382	112,230	98,056	25,189	18,597
기타 유선전화기	3,656	6,235	4,212	8,526	110,460	137,036
· 교환기	71,214	88,087	89,673	69,083	79,252	69,355
· 전송기기	963,565	855,390	881,440	983,015	844,690	772,654
· 패어케이블 전송시스템	13,502	12,962	11,228	15,125	15,854	2,697
· 동축케이블 전송시스템	147,686	129,775	130,096	188,229	116,884	97,483
· 광전송시스템	557,521	484,998	494,698	437,064	347,905	297,910
· 국간 광전송시스템	93,700	81,114	79,628	40,901	21,947	22,132
· 광가입자액세스시스템(PON)	61,339	60,403	68,240	61,919	28,680	25,843
· 광가입자 전송장치(FLC)	41,011	30,322	32,522	28,075	29,352	24,250
· 기타 광전송시스템	361,471	313,159	314,308	306,169	267,926	225,685
· 신호변환기	78,037	58,657	59,042	145,949	201,381	213,484
· 다중화장치	81,729	85,966	94,588	112,426	84,508	75,338
· 기타 전송기기	85,090	83,032	91,788	84,222	78,158	85,742
· 유선전신기기	15,252	13,221	12,722	10,177	10,676	11,980
· 네트워크장비	187,857	187,649	197,075	190,513	203,000	287,833
· 유선 LAN장비	76,639	67,003	65,572	76,004	132,476	171,404
· 무선LAN장비	4,325	3,199	3,502	3,920	7,010	4,657
· 가입자용모뎀	24,487	29,655	28,331	23,762	6,178	4,073
· 네트워크보안장비	15,327	24,423	23,749	14,054	11,889	17,728
· 기타 네트워크 기기	67,079	63,369	75,921	72,773	45,447	89,971
· 유선통신기기 부분품	679,555	687,826	690,372	747,210	726,828	872,284
· 광통신부품	489,863	501,768	504,019	573,190	633,171	749,977
· 유선전화기 부분품	3,267	3,023	4,388	5,967	1,805	4,181
· 유선교환기부품	19,331	20,754	20,324	31,622	24,003	32,064
· 기타유선통신기기부분품	167,094	162,281	161,641	136,431	67,849	86,062
· 기타 유선통신기기	370,902	387,852	386,153	342,631	228,596	188,846

(단위: 백만원)

구 분	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
무선통신기기	47,037,121	39,540,014	36,697,121	31,423,185	27,124,963	30,858,143
· 무선통신단말기	41,759,145	34,225,273	31,342,507	26,357,259	22,230,190	24,763,173
휴대단말기	40,103,417	32,692,008	29,680,882	24,680,972	19,494,029	22,072,119
휴대단말기(완제품)	25,948,140	20,015,659	17,582,431	14,913,215	13,090,151	11,626,946
휴대단말기 부분품	14,155,277	12,676,349	12,098,451	9,767,757	6,403,878	10,445,173
주파수공용통신단말기	27,576	25,457	24,944	58,058	49,475	77,823
무선호출단말기	35,185	37,147	32,348	26,986	20,120	21,047
텔레매틱스	1,311,609	1,220,705	1,367,077	1,397,109	2,410,870	2,368,992
기타 무선통신단말기	281,358	249,956	237,256	194,134	255,696	223,192
· 무선통신시스템	1,826,708	1,839,280	1,871,841	1,896,129	2,029,033	2,505,368
무선통신용 교환기	162,485	177,696	181,794	175,332	48,225	58,191
기지국용 송수신기	85,811	86,981	86,617	920,312	1,303,164	1,332,213
무선통신용 중계기	818,090	811,932	841,316	666,806	577,772	591,061
기타무선통신시스템(선박용전화전신시스템포함)	760,322	762,671	762,114	133,679	99,872	523,903
· 무선통신송수신기기(전신,전화,방송용제외)	353,956	340,072	376,072	184,085	223,084	285,933
· 무선통신기기 부분품	1,857,538	1,943,485	1,913,983	1,804,764	1,321,331	1,408,069
고주파부분품(RF부분품)	901,013	890,783	853,560	697,999	327,624	293,193
기타무선통신기기부분품	956,525	1,052,702	1,060,423	1,106,765	993,707	1,114,876
· 기타 무선통신기기	1,239,774	1,191,904	1,192,718	1,180,948	1,321,325	1,895,600
▶ 방송용장비	2,206,472	2,329,783	2,476,483	2,729,158	3,039,959	3,705,600
방송용 송수신기	261,396	262,261	281,450	307,612	383,051	458,457
· 지상파방송 송수신기	13,951	11,660	13,327	5,493	8,882	5,257
· 유선방송송수신기	62,163	66,864	67,940	96,486	175,456	217,253
· 위성방송 송수신기	185,282	183,737	200,183	205,633	198,713	235,947
· 기타 방송용 송수신기	-	-	-	-	-	-
방송국용기기	208,452	227,189	267,120	264,651	306,693	294,829
· 방송국용 비디오키기	77,337	88,963	92,502	101,986	144,904	161,435
· 방송국용 오디오기기	104,070	112,276	148,059	135,873	119,022	119,804
· 기타 방송국용 기기(이동방송차 포함)	27,045	25,950	26,559	26,792	42,767	13,590
방송용장비 부분품	141,327	135,679	131,127	58,243	62,919	101,960
CCTV카메라	1,595,297	1,704,654	1,796,786	2,098,652	2,287,296	2,850,354
합 계	51,679,512	44,264,547	41,574,695	36,659,063	32,443,284	36,960,269

※ 교환기, 유선LAN장비, 무선LAN장비, 가입자용모뎀, 지상파방송 송수신기 : 산업축소에 따라 하나의 품목 분류로 일원화

※ 기타 방송국용기기(이동방송차 포함) : 방송국용 스피커, 방송국용 엠프 포함

1.3.2 통신 및 방송기기 수출액

(단위: 천US\$)

구 분	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
▶ 통신기기	29,498,567	22,264,896	17,150,056	14,054,121	13,208,252	16,170,855
유선통신기기	733,421	815,054	958,784	835,039	824,835	956,753
· 유선전화기	64,540	71,653	56,811	57,384	51,390	56,331
일반유무선전화기	223	155	144	237	81	339
VoIP/영상전화기	327	1,314	435	181	377	151
기타 유선전화기	63,989	70,184	56,232	56,967	50,932	55,842
· 교환기	2,411	4,777	4,785	8,743	5,003	8,305
기간통신사업용 교환기	109	76	8	1	2	18
시설용 교환기	385	576	224	399	57	176
기타 교환기	1,916	4,125	4,553	8,342	4,945	8,110
· 전송기기	301,990	281,553	305,174	261,578	284,957	310,946
광전송시스템	74,290	102,175	104,788	83,720	85,144	73,705
기타 전송기기	227,700	179,378	200,386	177,859	199,814	237,241
· 유선전신기기	-	-	-	-	-	-
· 네트워크장비	21,721	30,039	24,004	15,222	27,280	23,282
· 유선통신기기 부분품	342,735	426,978	568,011	492,111	456,196	557,881
광통신부품	-	-	-	-	-	-
유선전화기 부분품	55,703	64,694	87,215	97,928	76,173	127,593
유선교환기부품	68,210	65,162	30,543	10,288	3,619	5,295
기타유선통신기기부분품	218,822	297,123	450,253	383,895	376,404	424,994
· 기타 유선통신기기	23	53	-	-	8	7
무선통신기기	28,765,147	21,449,842	16,191,272	13,219,082	12,383,417	15,214,102
· 무선통신단말기	26,903,682	19,216,783	14,818,756	12,190,092	11,374,062	14,091,470
휴대단말기	26,725,687	19,036,049	14,596,025	11,986,569	11,227,911	13,993,697
휴대단말기(완제품)	8,156,755	6,972,494	6,120,799	4,744,383	4,098,624	4,926,351
휴대단말기 부분품	18,568,932	12,063,554	8,475,225	7,242,185	7,129,288	9,067,346
주파수공용용통신단말기	-	-	-	-	-	-
무선호출단말기	3,689	2,376	3,643	3,159	1,890	1,041
텔레매틱스	174,306	178,358	219,088	200,364	144,260	96,731
기타 무선통신단말기	-	-	-	-	-	-

(단위: 천US\$)

구 분	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
· 무선통신시스템	1,323,004	1,808,150	993,817	688,193	577,286	635,078
무선통신용 교환기	2,680	5,382	15,595	18,132	25,773	5,488
기지국용 송수신기	759,610	1,157,542	290,977	140,193	52,729	67,250
무선통신용 중계기	248,764	316,212	348,006	221,375	251,501	314,329
기타무선통신시스템(선박용전화전신시스템포함)	311,945	329,013	339,239	308,493	247,284	248,011
· 무선통신송수신기기(전신,전화,방송용제외)	443,316	268,956	249,159	222,352	304,398	314,828
· 무선통신기기 부분품	87,025	147,981	121,089	110,408	123,671	168,002
고주파부분품(RF부분품)	-	-	-	-	-	-
기타무선통신기기부분품	87,025	147,981	121,089	110,408	123,671	168,002
· 기타 무선통신기기	8,119	7,972	8,451	8,038	4,000	4,725
▶ 방송용장비	509,501	352,404	426,117	387,931	469,242	570,632
방송용 송수신기	11,741	18,153	25,676	14,015	9,845	9,069
· 지상파방송 송수신기	11,741	18,153	25,676	14,015	9,845	9,069
라디오방송 송수신기	97	252	54	99	104	277
TV방송 송수신기	6,208	8,176	8,852	10,819	7,909	7,315
기타 지상파방송 송수신기	5,439	9,726	16,770	3,098	1,832	1,477
· 유선방송송수신기	-	-	-	-	-	-
· 위성방송 송수신기	-	-	-	-	-	-
· 기타 방송용 송수신기	-	-	-	-	-	-
방송국용기기	2,454	5,849	2,638	3,611	1,568	1,356
· 방송국용 비디오기기	2,454	5,849	2,638	3,611	1,568	1,356
· 방송국용 오디오기기	-	-	-	-	-	-
· 기타 방송국용 기기(이동방송차 포함)	-	-	-	-	-	-
방송용장비 부분품	280,884	109,205	161,389	142,321	164,904	183,650
CCTV카메라	214,422	219,196	236,414	227,983	292,924	376,557
합 계	30,008,068	22,617,300	17,576,173	14,442,051	13,677,494	16,741,487

1.3.3 통신 및 방송기기 수입액

(단위: 천US\$)

구 분	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
▶ 통신기기	14,478,757	15,474,527	13,636,160	15,059,135	14,032,711	15,815,069
유선통신기기	1,686,379	1,724,211	1,783,210	2,144,998	1,915,795	2,131,045
· 유선전화기	102,644	104,569	101,551	102,237	105,004	124,148
일반유무선전화기	14,998	10,798	11,886	10,699	10,644	13,032
VoIP/영상전화기	692	473	592	893	3,101	8,512
기타 유선전화기	86,954	93,298	89,074	90,645	91,259	102,604
· 교환기	19,312	16,610	20,439	18,582	22,324	26,196
기간통신사업용 교환기	447	558	295	220	410	592
시설용 교환기	4,880	3,553	2,643	3,674	3,121	3,338
기타 교환기	13,985	12,498	17,501	14,688	18,794	22,266
· 전송기기	813,540	887,823	940,293	1,002,315	1,003,693	1,140,228
광전송시스템	58,078	85,971	82,167	75,540	74,837	120,256
기타 전송기기	755,462	801,852	858,126	926,775	928,855	1,019,972
· 유선전신기기	-	-	-	-	-	-
· 네트워크장비	78,694	74,354	52,332	63,430	73,781	81,756
· 유선통신기기 부분품	671,913	640,453	668,246	958,064	710,643	758,621
광통신부품	-	-	-	-	-	-
유선전화기 부분품	16,705	13,988	14,815	20,821	22,216	25,877
유선교환기부품	12,400	13,409	12,407	14,581	15,947	16,135
기타유선통신기기부분품	642,809	613,056	641,024	922,661	672,480	716,609
· 기타 유선통신기기	275	402	349	370	350	95
무선통신기기	12,792,378	13,750,316	11,852,950	12,914,137	12,116,916	13,684,024
· 무선통신단말기	11,081,069	12,270,468	10,105,417	9,998,144	9,104,590	10,192,929
휴대단말기	10,967,046	12,157,706	10,040,538	9,942,445	9,067,408	10,176,144
휴대단말기(완제품)	2,885,435	5,000,082	4,319,359	3,778,438	4,104,836	4,953,705
휴대단말기 부분품	8,081,611	7,157,625	5,721,179	6,164,006	4,962,572	5,222,439
주파수공용통신단말기	-	-	-	-	-	-
무선호출단말기	16	202	119	83	30	20
텔레매틱스	114,008	112,559	64,759	55,617	37,152	16,764
기타 무선통신단말기	-	-	-	-	-	-

(단위: 천US\$)

구 분	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
· 무선통신시스템	788,492	855,872	1,014,859	1,630,221	1,664,049	1,827,312
· 무선통신용 교환기	4,846	4,723	9,476	36,548	23,016	6,697
· 기지국용 송수신기	160,847	158,456	166,698	682,486	546,092	474,643
· 무선통신용 중계기	213,841	209,713	271,345	302,912	508,450	797,051
· 기타무선통신시스템(선박용전화전신시스템포함)	408,958	482,979	567,339	608,275	586,492	548,922
· 무선통신송수신기기(전신,전화,방송용제외)	525,157	383,041	464,390	1,013,680	1,041,058	1,331,148
· 무선통신기기 부분품	389,605	235,178	263,688	266,461	301,328	326,244
· 고주파부분품(RF부분품)	-	-	-	-	-	-
· 기타무선통신기기부분품	389,605	235,178	263,688	266,461	301,328	326,244
· 기타 무선통신기기	8,055	5,758	4,597	5,631	5,891	6,391
▶ 방송용장비	227,221	284,466	278,184	352,438	476,114	546,679
▶ 방송용 송수신기	19,519	26,852	17,999	27,329	12,211	25,412
· 지상파방송 송수신기	19,519	26,852	17,999	27,329	12,211	25,412
· 라디오방송 송수신기	2,659	1,724	2,081	1,453	2,365	1,322
· TV방송 송수신기	14,789	22,151	14,000	11,169	7,895	21,894
· 기타 지상파방송 송수신기	2,069	2,977	1,918	14,706	1,951	2,196
· 유선방송송수신기	-	-	-	-	-	-
· 위성방송 송수신기	-	-	-	-	-	-
· 기타 방송용 송수신기	-	-	-	-	-	-
▶ 방송국용기기	13,207	20,434	18,918	19,820	20,639	19,600
· 방송국용 비디오기기	13,207	20,434	18,918	19,820	20,639	19,600
· 방송국용 오디오기기	-	-	-	-	-	-
· 기타 방송국용 기기(이동방송차 포함)	-	-	-	-	-	-
▶ 방송용장비 부분품	51,903	74,867	80,948	63,472	83,469	102,107
▶ CCTV카메라	142,591	162,313	160,318	241,818	359,795	399,560
합 계	14,705,978	15,758,993	13,914,344	15,411,573	14,508,826	16,361,748

1.4 영상 및 음향기기

1.4.1 영상 및 음향기기 생산액

(단위: 백만원)

구 분	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
▶ 영상기기	8,892,384	7,289,996	7,141,916	6,749,242	6,507,050	6,317,239
TV	6,120,222	4,746,477	4,693,351	4,417,632	4,620,660	4,782,331
· 디지털TV	5,313,704	4,000,014	3,977,400	3,727,941	4,386,200	4,585,795
· 아날로그 TV	1,768	1,583	1,477	739	-	-
· TV부분품	804,750	744,880	714,474	688,952	234,460	196,536
모바일TV(DMB) 수신장비	39,872	28,869	35,853	51,495	21,893	16,590
디지털비디오기기	830,181	863,927	878,762	749,991	700,371	824,262
· 비디오키메라	-	-	-	-	-	-
· 디지털카메라	11,104	10,770	9,290	13,694	22,003	16,089
· DVD 플레이어	110,967	119,687	119,293	94,883	188,283	91,314
· DVR	195,878	179,848	173,810	128,129	164,479	218,883
· VCR	-	-	-	-	-	-
· 기타 디지털비디오기기	512,232	553,622	576,369	513,285	325,606	497,976
셋톱박스	1,902,109	1,650,723	1,533,950	1,530,124	1,164,126	694,056
영상기기부분품	-	-	-	-	-	-
▶ 음향기기	2,767,334	2,650,584	2,621,758	2,045,011	2,179,321	2,204,179
라디오	739,522	715,681	701,621	609,254	693,755	702,566
CDP 및 MP3	5,447	4,605	3,324	1,401	5,444	13,875
음향 액세서리	-	-	-	-	-	-
기타 음향기기	109,009	114,918	141,933	147,809	115,716	127,504
기타 음향기기 부분품	1,913,356	1,815,380	1,774,880	1,286,547	1,364,406	1,360,234
▶ 기타 영상음향기기	-	-	-	-	-	-
합 계	11,659,718	9,940,580	9,763,674	8,794,253	8,686,371	8,521,418

※ 기타 디지털비디오기기: PMP 포함

※ CDP 및 MP3: 산업축소에 따라 하나의 품목 분류로 일원화

1.4.2 영상 및 음향기기 수출액

(단위: 천US\$)

구 분	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
▶ 영상기기	4,100,447	2,644,778	2,058,766	3,439,631	1,784,319	1,527,740
TV	3,607,757	2,264,151	1,645,121	3,057,003	1,474,199	1,065,252
· 디지털TV	1,060,279	811,251	618,071	480,963	307,780	50,495
· 아날로그 TV	1,071	1,187	1,165	512	330	331
· TV부분품	2,546,406	1,451,713	1,025,886	2,575,528	1,166,089	1,014,426
모바일TV(DMB) 수신장비	-	-	-	-	-	-
디지털비디오기기	318,787	319,292	373,511	359,601	295,876	439,291
셋톱박스	172,710	60,264	38,962	22,039	13,443	22,313
영상기기부분품	1,194	1,071	1,172	988	802	885
▶ 음향기기	1,069,089	1,075,181	968,803	959,685	802,456	801,614
라디오	375,590	368,767	334,774	364,419	294,113	339,413
CDP 및 MP3	4,958	2,377	2,867	2,981	3,097	3,351
음향 액세서리	165,853	160,680	157,632	147,450	121,918	138,783
기타 음향기기	126,458	143,542	155,406	144,055	107,002	147,376
기타 음향기기 부분품	396,229	399,816	318,124	300,780	276,326	172,691
▶ 기타 영상음향기기	74,838	71,462	51,806	39,415	40,277	37,688
합 계	5,244,374	3,791,420	3,079,375	4,438,731	2,627,053	2,367,042

1.4.3 영상 및 음향기기 수입액

(단위: 천US\$)

구 분	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
▶ 영상기기	1,145,963	1,303,281	1,461,469	3,234,067	2,143,656	2,463,558
TV	701,950	777,868	940,602	2,688,163	1,600,310	1,890,805
· 디지털TV	547,898	706,261	723,606	693,208	781,502	1,315,293
· 아날로그 TV	2	6	140	11	21	24
· TV부분품	154,049	71,601	216,856	1,994,944	818,787	575,487
모바일TV(DMB) 수신장비	-	-	-	-	-	-
디지털비디오기기	330,696	409,316	390,980	381,982	350,237	358,346
셋톱박스	107,429	115,906	129,825	163,695	192,895	214,089
영상기기부분품	5,888	191	62	226	214	319
▶ 음향기기	1,320,443	1,293,522	1,206,337	1,072,988	1,003,651	1,098,669
라디오	160,817	157,703	165,008	169,855	114,974	77,695
CDP 및 MP3	24,715	19,104	11,098	12,399	7,326	7,753
음향 액세서리	671,613	702,891	692,279	585,432	549,259	633,206
기타 음향기기	265,199	237,188	204,259	208,612	220,599	235,532
기타 음향기기 부분품	198,100	176,636	133,693	96,690	111,492	144,483
▶ 기타 영상음향기기	201,120	273,709	353,048	269,251	230,746	352,629
합 계	2,667,527	2,870,512	3,020,854	4,576,306	3,378,053	3,914,855

1.5 정보통신응용기반기기

1.5.1 정보통신응용기반기기 생산액

(단위: 백만원)

구 분	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
▶ 가정용전기기기	15,959,397	16,492,038	15,776,037	15,746,070	16,866,899	18,696,747
냉장고	4,061,646	4,271,142	4,159,358	4,177,388	4,732,761	5,435,753
· 일반냉장고	2,349,018	2,348,462	2,522,280	2,538,042	2,872,764	3,343,052
· 김치냉장고	1,008,220	1,110,760	924,567	913,275	1,013,873	1,123,291
· 냉장고부품	704,408	811,920	712,511	726,071	846,124	969,410
가정용회전기기	8,442,842	8,993,478	8,484,325	8,240,002	8,610,991	9,366,647
· 세탁기	2,152,688	2,563,598	1,911,501	1,829,939	1,970,694	2,028,497
· 에어컨	2,502,226	2,956,110	2,984,374	2,941,059	2,704,794	3,297,919
· 전기청소기	318,734	338,371	482,088	451,859	493,006	544,197
· 식기세척기	280,944	321,221	333,897	458,651	662,167	628,800
· 가정용 회전기기 부품	2,477,204	2,162,175	2,087,684	1,956,263	2,179,281	2,251,205
· 기타 회전기기	711,046	652,003	684,781	602,231	601,049	616,029
난방 및 전열기기	1,721,878	1,458,975	1,371,345	1,403,961	1,459,999	1,589,977
· 난방기기	399,220	411,418	504,511	511,031	494,934	551,600
· 전열기기	1,220,616	932,686	766,826	796,780	865,029	905,234
전자레인지	292,300	301,842	266,766	234,078	230,834	232,768
전기밥솥	829,291	525,958	360,737	432,852	505,647	498,469
기타 전열기기	99,025	104,886	139,323	129,850	128,548	173,997
· 난방 및 전열기기 부품	102,042	114,871	100,008	96,150	100,036	133,143
기타 가정용기기	1,733,031	1,768,443	1,761,009	1,924,719	2,063,148	2,304,370
▶ 사무용기기	1,427,704	1,176,098	1,273,432	1,375,155	1,409,845	1,522,423
전자계산기	166,624	178,829	130,155	141,737	149,815	279,627
복사기	316,706	257,043	223,222	230,596	231,340	266,766
현금자동처리기	846,976	641,870	794,929	876,435	930,375	860,079
자동판매기	97,398	98,356	125,126	126,387	98,315	115,951
▶ 의료용 기기	2,403,239	2,550,662	2,899,982	2,965,037	2,898,098	3,550,566
X선 및 방사선기기	668,769	744,457	835,077	879,905	893,272	1,081,795
· 의료·산업용 방사선장치	562,130	633,702	691,567	742,055	763,083	916,793
· 방사선장치 부품	106,639	110,755	143,510	137,850	130,189	165,002

(단위: 백만원)

구 분	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
전기진단 및 의료기기	1,734,470	1,806,205	2,064,905	2,085,132	2,004,826	2,468,771
· 전기진단기기	1,122,781	1,184,077	1,394,705	1,406,115	1,264,982	1,520,342
· 초음파진단기	913,289	902,332	1,105,281	1,070,018	830,507	1,029,082
· 심전계	22,270	36,645	45,807	44,246	35,868	49,243
· 전자혈압계	11,953	8,715	6,844	5,735	7,825	12,671
· 기타전기 및 전자식 진단기기	175,269	236,385	236,773	286,116	390,782	429,346
· 전기치료기기	563,830	562,625	558,935	591,359	675,328	873,706
· 광선치료기	367,105	385,026	403,408	446,904	488,408	687,548
· 환자감시장치	34,798	37,980	29,318	25,859	28,409	19,165
· 기타치료기기	161,927	139,619	126,209	118,596	158,511	166,993
· 의료용전자기기부품	47,859	59,503	111,265	87,658	64,516	74,723
▶ 측정제어분석기기	8,860,673	9,856,231	10,494,089	9,390,374	9,529,218	9,886,931
계측기	2,776,197	3,092,698	2,956,158	2,747,104	2,082,678	2,221,033
자동제어기	3,359,262	3,899,710	3,514,215	3,223,574	3,216,440	3,242,258
시험분석기	2,662,787	2,803,615	3,957,034	3,355,578	4,166,654	4,361,575
전자시계	62,427	60,208	66,682	64,118	63,446	62,065
▶ 전기장비	27,319,050	28,045,746	35,836,657	37,382,703	38,030,124	41,169,114
전선 및 광섬유케이블	9,345,656	9,122,629	10,654,142	10,955,587	10,490,167	12,173,643
· 동축케이블과 기타 동축도체	636,534	509,879	721,327	604,379	566,885	609,443
· 광섬유케이블	487,469	543,802	553,989	544,989	481,396	538,479
· 절연전선 및 기타전선	8,221,653	8,068,948	9,378,826	9,806,219	9,441,886	11,025,721
전구	495,412	598,636	252,283	304,358	287,844	292,107
조명기기	7,383,318	6,296,967	7,869,430	7,704,549	7,538,686	7,793,532
건전지 및 축전지	9,246,215	11,158,390	16,196,101	17,563,914	18,890,335	20,057,279
· 건전지	205,220	173,515	286,854	394,980	366,105	347,681
· 축전지	9,040,995	10,984,875	15,909,247	17,168,934	18,524,230	19,709,598
전기경보 및 신호장치	331,007	340,881	447,677	422,854	416,160	433,551
전기식 교통통제장치	517,442	528,243	417,024	431,441	406,932	419,002
광학기기 및 기타 전자응용기기	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
▶ 기타 정보통신응용기반기기	90,012	106,948	108,885	111,609	104,290	132,385
합 계	56,060,075	58,227,723	66,389,082	66,970,948	68,838,474	74,958,166

※ 절연전선 및 기타전선: 산업축소에 따라 하나의 품목 분류로 일원화

1.5.2 정보통신응용기반기기 수출액

(단위: 천US\$)

구 분	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
▶ 가정용전기기기	4,344,084	4,314,645	3,568,089	3,603,637	4,197,488	5,709,092
냉장고	2,240,899	2,119,487	1,652,424	1,778,601	2,209,041	3,181,281
· 일반냉장고	1,765,357	1,644,471	1,337,810	1,489,901	1,872,354	2,748,537
· 냉장고부품	475,542	475,016	314,614	288,700	336,686	432,743
가정용회전기기	1,266,121	1,324,931	1,011,324	924,816	1,050,252	1,337,290
· 세탁기	637,971	517,971	276,494	266,673	294,216	296,329
· 에어컨	152,954	409,748	387,525	309,531	285,238	423,041
· 전기청소기	103,145	58,140	64,415	55,588	90,286	62,215
· 식기세척기	162,525	209,174	168,695	184,919	253,380	417,838
· 가정용 회전기기 부품	-	-	-	-	-	-
· 기타 회전기기	209,527	129,898	114,196	108,105	127,131	137,867
난방 및 전열기기	476,208	500,435	494,639	491,076	518,768	694,992
· 난방기기	40,970	55,459	70,347	69,566	69,872	77,507
· 전열기기	236,793	239,513	215,081	219,573	252,631	355,070
· 전자레인지	59,113	66,560	30,674	2,806	2,271	227
· 전기밥솥	60,768	51,893	51,024	50,892	55,358	65,093
· 기타 전열기기	116,912	121,060	133,383	165,875	195,002	289,751
· 난방 및 전열기기 부품	198,445	205,464	209,211	201,938	196,265	262,414
기타 가정용기기	360,856	369,792	409,701	409,144	419,428	495,529
▶ 사무용기기	332,617	237,308	263,473	328,156	341,256	426,705
전자계산기	1,881	1,460	267	387	230	411
복사기	28,497	29,579	27,077	12,238	15,188	12,092
현금자동처리기	276,362	196,004	226,078	306,591	321,092	409,569
자동판매기	25,877	10,266	10,051	8,941	4,746	4,633
▶ 의료용 기기	1,721,113	1,913,456	2,084,061	2,133,264	2,040,882	2,563,864
X선 및 방사선기기	516,949	596,160	682,035	724,544	758,990	929,203
· 의료·산업용 방사선장치	401,496	497,774	566,228	601,766	627,128	784,304
· 방사선장치 부품	115,453	98,386	115,807	122,778	131,862	144,899

(단위: 천US\$)

구 분	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
전기진단 및 의료기기	1,204,165	1,317,296	1,402,025	1,408,719	1,281,892	1,634,661
· 전기진단기기	920,358	965,345	1,014,947	972,537	763,364	975,011
· 초음파진단기	478,327	529,622	572,038	525,407	399,030	482,631
· 심전계	4,811	5,720	4,246	5,537	5,494	13,402
· 전자혈압계	3,045	2,158	2,349	1,705	2,328	6,197
· 기타전기 및 전자식 진단기기	434,175	427,845	436,314	439,888	356,512	472,781
· 전기치료기기	89,022	131,954	141,466	151,949	201,308	239,219
· 의료용전자기기부품	194,784	219,998	245,613	284,233	317,219	420,430
▶ 측정제어분석기기	4,722,616	5,696,289	6,020,128	5,525,477	5,207,599	5,435,169
계측기	2,887,982	4,013,827	4,127,383	3,790,231	3,587,028	3,892,957
자동제어기	1,032,137	880,285	984,999	892,650	868,474	883,592
시험분석기	802,126	801,870	907,513	842,512	752,025	658,514
전자시계	371	307	232	84	71	107
▶ 전기장비	8,351,675	9,072,775	10,433,216	10,524,407	10,434,644	11,920,483
전선 및 광섬유케이블	525,647	523,974	602,653	526,073	423,765	506,175
· 동축케이블과 기타 동축도체	221,741	191,722	195,661	148,927	127,349	169,411
· 광섬유케이블	206,526	248,765	290,678	245,664	202,561	219,255
· 절연전선 및 기타전선	97,380	83,487	116,314	131,482	93,854	117,508
전구	132,894	144,135	140,390	122,871	115,045	128,663
조명기기	1,622,419	1,372,236	1,254,847	1,134,432	1,007,394	1,088,352
건전지 및 축전지	5,056,654	6,025,982	7,334,473	7,537,405	7,613,876	8,774,738
· 건전지	86,997	76,268	109,115	119,811	104,404	102,245
· 축전지	4,969,657	5,949,714	7,225,358	7,417,594	7,509,473	8,672,494
전기경보 및 신호장치	225,140	218,901	158,598	178,901	138,597	145,298
전기식 교통통제장치	23,645	27,139	22,163	19,461	18,504	25,986
광학기기 및 기타 전자응용기기	765,276	760,410	920,093	1,005,264	1,117,463	1,251,271
▶ 기타 정보통신응용기반기기	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
합 계	19,472,105	21,234,474	22,368,966	22,114,942	22,221,869	26,055,313

※ 절연전선 및 기타전선 : 산업축소에 따라 하나의 품목 분류로 일원화

1.5.3 정보통신응용기반기기 수입액

(단위: 천US\$)

구 분	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
▶ 가정용전기기기	2,292,546	2,942,185	3,495,387	3,603,063	3,944,628	4,560,404
냉장고	234,842	266,400	295,711	435,243	523,040	548,735
· 일반냉장고	219,449	244,969	264,870	364,588	453,007	478,217
· 냉장고부품	15,393	21,431	30,841	70,655	70,033	70,517
가정용회전기기	724,005	1,083,526	1,243,631	1,124,062	1,138,010	1,283,319
· 세탁기	49,968	68,622	79,960	81,720	82,344	95,192
· 에어컨	223,468	323,266	380,667	287,367	181,554	228,690
· 전기청소기	201,642	335,641	401,615	379,615	488,940	473,443
· 식기세척기	7,361	10,668	11,239	30,087	50,716	88,377
· 가정용 회전기기 부품	-	-	-	-	-	-
· 기타 회전기기	241,566	345,329	370,150	345,273	334,457	397,617
난방 및 전열기기	784,832	880,842	1,113,629	1,123,631	1,187,988	1,430,925
· 난방기기	84,223	90,915	111,143	88,336	86,526	122,516
· 전열기기	489,410	546,121	745,025	788,113	827,589	985,294
전자레인지	83,758	78,217	105,372	105,032	111,702	130,375
전기밥솥	42,810	40,613	46,035	50,060	51,989	51,643
기타 전열기기	362,841	427,290	593,619	633,021	663,898	803,276
· 난방 및 전열기기 부품	211,199	243,806	257,461	247,183	273,874	323,115
기타 가정용기기	548,867	711,417	842,417	920,126	1,095,590	1,297,425
▶ 사무용기기	50,012	36,801	35,570	44,381	31,722	32,520
전자계산기	10,264	10,414	8,899	9,933	8,559	10,184
복사기	16,018	11,538	12,123	10,988	11,864	11,314
현금자동처리기	17,569	9,467	9,338	16,125	3,771	4,291
자동판매기	6,162	5,382	5,210	7,335	7,527	6,731
▶ 의료용 기기	1,614,435	1,741,457	1,944,538	2,094,690	2,182,634	2,286,756
X선 및 방사선기기	488,523	509,499	573,472	561,788	597,859	597,119
· 의료·산업용 방사선장치	372,277	397,783	452,508	441,704	468,769	447,556
· 방사선장치 부품	116,247	111,716	120,964	120,084	129,090	149,563

(단위: 천US\$)

구 분	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
전기진단 및 의뢰기기	1,125,912	1,231,958	1,371,066	1,532,901	1,584,775	1,689,638
· 전기진단기기	611,170	393,725	435,715	507,725	513,037	515,813
· 초음파진단기	46,698	38,593	43,495	46,674	45,085	53,355
· 심전계	2,438	3,023	3,115	4,191	4,242	5,093
· 전자혈압계	19,535	24,889	20,730	21,691	22,791	26,254
· 기타전기 및 전자식 진단기기	542,500	327,220	368,375	435,168	440,919	431,111
· 전기치료기기	218,603	453,716	513,224	555,454	590,137	659,530
· 의료용전자기기부품	296,138	384,516	422,127	469,723	481,601	514,294
▶ 측정제어분석기기	6,775,405	7,473,725	7,441,416	7,395,353	7,608,212	8,252,666
계측기	3,877,091	4,142,246	4,137,017	4,201,431	4,283,500	4,889,578
자동제어기	1,254,038	1,246,906	1,183,268	1,095,692	1,046,478	996,826
시험분석기	1,641,377	2,082,424	2,119,313	2,096,002	2,273,860	2,361,991
전자시계	2,898	2,148	1,818	2,228	4,375	4,271
▶ 전기장비	4,148,367	4,962,324	5,786,356	5,323,961	5,904,646	8,256,007
전선 및 광섬유케이블	242,654	272,471	250,946	244,896	221,525	275,443
· 동축케이블과 기타 동축도체	110,942	123,849	104,628	103,128	98,543	106,647
· 광섬유케이블	84,468	97,442	101,697	99,795	84,409	121,388
· 절연전선 및 기타전선	47,244	51,180	44,621	41,973	38,574	47,408
전구	280,676	341,241	317,380	267,192	240,559	255,105
조명기기	723,017	749,886	797,548	821,621	903,409	1,069,337
건전지 및 축전지	1,198,578	1,543,735	2,203,625	2,251,636	2,523,835	4,191,452
· 건전지	114,193	134,774	140,536	146,394	147,642	156,315
· 축전지	1,084,385	1,408,960	2,063,089	2,105,241	2,376,193	4,035,138
전기경보 및 신호장치	495,090	277,476	278,704	312,987	239,602	286,534
전기식 교통통제장치	73,294	36,374	33,674	74,753	77,624	59,803
광학기기 및 기타 전자응용기기	1,135,058	1,741,142	1,904,481	1,350,877	1,698,091	2,118,333
▶ 기타 정보통신응용기기	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
합 계	14,880,765	17,156,491	18,703,268	18,461,448	19,671,841	23,388,354

※ 절연전선 및 기타전선 : 산업축소에 따라 하나의 품목 분류로 일원화

02 | 정보통신방송서비스

2.1 통신서비스

2.1.1 유선통신서비스

2.1.1.1 유선통신서비스 매출액

(단위: 백만원)

구 분	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
▶ 전화서비스	3,745,625	3,518,837	3,398,525	3,244,507	3,145,985	2,973,175
시내전화서비스	1,109,663	1,017,723	1,011,536	916,315	889,115	802,958
· 가입지접속서비스	597,583	569,218	557,254	514,057	488,851	438,587
· 시내통화	512,080	448,505	454,282	402,258	400,264	364,371
시내전화 부가서비스	119,896	126,163	116,345	104,683	97,679	117,609
시외전화서비스	143,771	125,411	116,834	98,123	85,077	64,644
국제전화서비스	496,513	453,731	454,093	500,452	498,552	411,456
지능망서비스	862,301	853,920	800,382	755,455	707,057	718,568
· 무료전화(080)	62,625	66,995	63,216	59,742	61,088	66,163
· 전국대표번호(1588 등)	256,544	240,681	230,437	220,906	201,599	200,952
· 평생번호(0502,0505,0506)	10,034	9,681	9,591	9,504	7,230	7,272
· 콜렉트콜(1541,1595)	26,173	25,023	23,966	22,996	18,734	20,167
· 전화투표 등 전화서베이(1580)	12	6	5	4	3	3
· 기타	506,913	511,534	473,167	442,303	418,403	424,011
인터넷전화서비스	680,895	633,367	611,986	577,412	568,160	520,447
공중전화서비스	17,387	13,951	12,675	15,260	11,795	11,599
기타 유선전화서비스	315,199	294,571	274,674	276,807	288,550	325,894
· 통합디지털서비스네트워크(ISDN)	125,520	119,797	110,518	107,432	110,037	106,441
· 구내통신	168,750	156,070	145,059	151,492	161,711	205,450
· 기타 전화서비스	20,929	18,704	19,097	17,883	16,802	14,003
▶ 유선 설비접속 서비스 및 인터넷 백본 서비스	250,301	230,860	219,931	191,522	182,280	211,126
유선망접속료	250,301	230,860	219,931	191,522	182,280	211,126
▶ 전용회선서비스	2,385,483	2,263,017	2,264,229	2,126,116	1,989,529	2,020,420
시내/외 전용회선서비스	1,867,734	1,770,951	1,773,359	1,667,934	1,576,120	1,573,260
국제 전용회선서비스	296,026	267,599	258,318	279,425	274,276	309,856
방송 전용회선서비스	221,723	224,467	232,552	178,757	139,133	137,304

(단위: 백만원)

구 분	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
▶ 초고속망 서비스	4,238,291	4,567,860	4,585,657	4,522,833	4,679,488	4,883,631
초고속인터넷 서비스	3,963,857	4,045,130	4,067,910	4,058,208	4,236,650	4,451,612
· xDSL	200,633	164,296	148,741	145,029	125,595	116,443
· HFC	597,091	519,536	505,348	485,193	496,492	435,779
· LAN	3,161,595	3,356,824	3,409,278	3,423,523	3,610,268	3,894,917
· 위성	31	-	-	-	-	-
· 기타 초고속인터넷 서비스	4,507	4,474	4,543	4,463	4,295	4,473
인터넷망 상호접속 서비스	44,938	269,867	264,094	227,354	207,838	208,621
초고속국기망서비스	229,496	252,863	253,653	237,271	235,000	223,398
▶ 전신, 정보서비스	3,015	2,416	1,998	1,551	1,310	1,235
▶ 기타 유선통신서비스	-	-	83,949	69,218	91,229	140,277
합 계	10,622,715	10,582,990	10,554,289	10,155,747	10,089,821	10,229,864

- ※ 유선설비접속 서비스 및 인터넷백분서비스는 2009년 기준 분류체계에서 신설
- ※ 유선설비접속 서비스 및 인터넷백분서비스 중 무선망 접속료는 2012년부터 무선통신서비스로 이동
- ※ 부가네트워크서비스는 ICT통합분류체계 조정에 따라 정보서비스로 이동
- ※ 2009년부터 WiBro 및 무선랜은 무선통신서비스로, 2015년부터 IPTV서비스는 방송서비스로 이동
- ※ 번호안내서비스는 ICT통합분류체계 조정에 따라 정보서비스로 이동
- ※ 구내통신서비스는 2009년부터 화선설비임대 재판매 서비스에서 유선통신서비스로 이동

2.1.1.2 유선통신서비스 시설수

(단위: 회선)

구 분	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
▶ 전화서비스	23,844,259	23,572,727	23,159,617	22,751,489	22,160,196	20,311,310
시내전화서비스	17,451,967	17,146,392	16,834,916	16,526,981	16,036,392	14,482,434
시외전화서비스	1,064,092	1,045,460	1,026,468	1,007,692	973,398	848,493
국제전화서비스	32,634	32,144	31,610	31,068	30,950	28,117
인터넷전화서비스	4,882,257	4,943,241	4,869,092	4,796,056	4,719,208	4,516,708
공중전화서비스	94,721	93,062	91,371	89,699	90,780	90,023
기타 유선통신서비스	318,588	312,428	306,160	299,993	309,468	345,535
· 통합디지털서비스네트워크(ISDN)	25,661	24,630	23,590	22,592	22,864	22,488
· 구내통신	292,927	287,798	282,570	277,401	286,604	323,047
▶ 전용회선서비스	640,113	636,889	632,532	627,763	607,264	611,960
▶ 초고속망 서비스	18,256,112	18,509,122	18,372,347	18,269,591	18,063,973	18,227,600
초고속인터넷 서비스	18,241,184	18,494,045	18,357,118	18,254,208	18,048,737	18,212,745
· xDSL	5,012,823	4,736,918	4,494,166	4,275,045	3,702,186	3,564,747
· HFC	2,776,885	2,658,625	2,542,480	2,432,282	2,488,924	2,331,786
· LAN	10,421,476	11,098,502	11,320,472	11,546,881	11,857,627	12,316,212
· 위성	30,000	-	-	-	-	-
초고속국가망서비스	14,928	15,077	15,229	15,383	15,236	14,855
합 계	42,740,484	42,718,738	42,164,496	41,648,843	40,831,433	39,150,870

※ 부가네트워크서비스는 ICT통합분류체계 조정에 따라 정보서비스로 이동

※ 2009년부터 WiBro 및 무선랜은 무선통신서비스로, 2015년부터 IPTV서비스는 방송서비스로 이동

※ 구내통신서비스는 2009년부터 회선설비임대 재판매 서비스에서 유선통신서비스로 이동

2.1.1.3 유선통신서비스 가입자수

(단위: 명, 기관)

구 분	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
▶ 전화서비스	26,933,150	25,904,008	24,981,605	23,891,181	23,095,957	22,532,053
시내전화서비스	15,745,961	15,038,517	14,334,357	13,600,362	12,859,279	12,211,954
인터넷전화서비스	10,924,179	10,609,452	10,409,843	10,060,806	9,992,310	10,045,392
공중전화서비스	10,432	8,513	7,342	6,162	5,417	5,372
기타 유선통신서비스	252,578	247,526	230,063	223,851	238,951	269,335
· 구내통신	252,578	247,526	230,063	223,851	238,951	269,335
▶ 전용회선서비스	430,838	426,530	426,758	413,160	385,918	388,902
▶ 초고속망 서비스	20,361,967	21,002,215	21,298,819	21,918,352	22,339,190	22,955,976
초고속인터넷 서비스	20,349,059	20,989,294	21,285,858	21,906,228	22,327,182	22,944,268
· xDSL	1,167,243	934,547	696,779	594,962	508,464	444,685
· HFC	3,999,570	3,853,425	3,480,803	3,172,379	2,895,704	2,628,593
· LAN	8,058,485	8,530,260	8,805,079	9,216,198	9,412,750	10,036,193
· FTTH	7,123,623	7,671,062	8,303,197	8,922,689	9,510,264	9,834,797
· 위성	138	-	-	-	-	-
초고속국가망서비스	12,908	12,921	12,961	12,124	12,008	11,708
합 계	47,725,955	47,332,753	46,707,182	46,222,693	45,821,065	45,876,931

※ 부가네트워크서비스는 ICT통합분류체계 조정에 따라 정보서비스로 이동

※ 2009년부터 WiBro 및 무선랜은 무선통신서비스로, 2015년부터 IPTV서비스는 방송서비스로 이동

※ 구내통신서비스는 2009년부터 회선설비임대 재판매 서비스에서 유선통신서비스로 이동

※ 시내전화=시외전화+국제전화+번호안내+지능망+SDN

※ FTTH서비스는 2007년 기준 분류체계에서 추가되었음

2.1.2 무선통신서비스

2.1.2.1 무선통신서비스 매출액

(단위: 백만원)

구 분	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
▶ 이동통신서비스	24,619,137	24,735,946	23,772,866	23,321,540	23,774,546	24,229,591
이동전화서비스-2G	661,046	383,433	381,072	309,983	179,008	34,748
이동전화서비스-3G	1,255,814	780,055	780,789	623,509	535,335	517,831
이동전화서비스-4G	20,403,900	21,326,751	20,506,474	19,257,848	16,813,817	12,916,384
이동전화서비스-5G	-	-	-	1,185,445	4,450,318	8,866,369
이동전화 부가서비스	833,503	774,805	758,319	705,737	601,520	630,973
무선망접속료	1,464,874	1,470,902	1,346,212	1,239,018	1,194,548	1,263,286
▶ 무선초고속인터넷서비스	86,472	53,560	21,204	3,814	3,565	2,206
WiBro(휴대인터넷)	81,529	49,672	16,781	-	-	-
무선랜	4,943	3,888	4,423	3,814	3,565	2,206
▶ 주파수공용통신(TRS)	59,063	51,267	39,364	29,804	30,012	31,865
▶ 무선데이터통신	280,483	275,141	384,081	490,285	499,761	606,292
SMS	21,295	10,647	11,835	11,286	10,358	7,578
M2M서비스	259,188	264,494	372,246	478,999	489,403	598,714
· 원격관제	15,995	13,212	12,904	14,815	13,157	18,458
· 차량관제	1,889	2,626	21,663	39,912	38,807	40,736
· 무선결제	29,729	29,880	80,784	110,567	99,567	109,567
· 기타	211,575	218,776	256,895	313,705	337,872	429,953
기타	-	-	-	-	-	-
▶ 무선폭출 및 메시징 서비스	2,579	3,918	9,067	8,159	7,282	5,815
▶ 위성통신서비스	131,716	136,388	135,465	142,713	147,513	140,759
국내위성통신서비스	100,967	103,929	103,548	111,402	115,427	109,961
국제위성통신서비스	25,249	26,364	25,864	25,969	25,849	24,792
GMPCS서비스	2,619	3,134	3,176	3,221	3,461	3,212
기타 위성통신서비스	2,881	2,961	2,877	2,121	2,776	2,794
▶ 기타 이동통신 서비스			89,803	79,232	90,612	135,981
합 계	25,179,450	25,256,220	24,451,850	24,075,547	24,553,291	25,152,509

※ 2009년부터 WiBro 및 무선랜은 유선통신서비스에서 무선통신서비스로 이동

※ WiBro서비스는 2005년 기준 분류체계에서 신설

※ 이동통신서비스 매출액 중 무선망 접속료는 2012년부터 유선통신서비스에서 무선통신서비스로 이동

2.1.2.2 무선통신서비스 시설수

(단위: 회선)

구 분	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
▶ 이동통신서비스	98,360,845	100,214,997	95,827,332	92,234,228	82,028,474	68,311,513
이동전화서비스-2G(셀룰라+PCS)	31,927,731	27,138,572	23,481,671	20,612,024	15,663,468	3,040,502
이동전화서비스-3G	66,433,114	73,076,425	72,345,661	71,622,204	66,365,006	65,271,011
▶ 무선초고속인터넷서비스	365,634	346,691	329,452	9,841	9,514	7,484
WiBro(휴대인터넷)	352,429	334,807	318,673	-	-	-
무선랜	13,205	11,884	10,779	9,841	9,514	7,484
▶ 주파수공용통신(TRS)	1,026	936	856	786	791	815
▶ 무선데이터통신	522	492	463	436	444	489
▶ 무선표출 및 메시징 서비스	420,731	398,139	372,014	346,587	327,431	292,597
▶ 위성통신서비스	1,158	1,102	1,044	989	1,022	975
합 계	99,149,916	100,962,357	96,531,161	92,592,867	82,367,676	68,613,873

※ 2009년부터 WiBro 및 무선랜은 유선통신서비스에서 무선통신서비스로 이동

※ WiBro서비스는 2005년 기준 분류체계에서 신설

2.1.2.3 무선통신서비스 가입자수

(단위: 명, 기관)

구 분	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
▶ 이동통신서비스	53,446,182	55,128,029	53,172,825	53,881,267	54,155,119	53,502,994
▶ 무선초고속인터넷서비스	669,397	427,790	81,337	60,835	56,863	44,730
WiBro(휴대인터넷)	583,717	356,519	20,502	-	-	-
무선랜	85,680	71,271	60,835	60,835	56,863	44,730
▶ 주파수공용통신(TRS)	286,314	256,730	247,356	255,036	249,979	235,275
▶ 무선데이터통신	4,799,683	5,898,909	5,239,115	7,308,401	7,293,178	9,029,989
▶ 무선표출 및 메시징 서비스	34,829	34,737	34,652	34,652	34,941	34,941
▶ 위성통신서비스	16,695	14,235	13,400	12,281	12,106	11,844
합 계	59,253,100	61,760,430	58,788,685	61,552,472	61,802,186	62,859,773

※ 2009년부터 WiBro 및 무선랜은 유선통신서비스에서 무선통신서비스로 이동

※ WiBro서비스는 2005년 기준 분류체계에서 신설

※ 2011년 무선데이터통신 가입자수부터 이동통신사업자의 M2M 가입자 포함

※ 이동통신서비스의 무선통신재판매(MVNO) 가입자는 회선설비임대 재판매로 이동

2.1.3 통신재판매 및 중개서비스

2.1.3.1 통신재판매 및 중개서비스 매출액

(단위: 백만원)

구 분	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
▶ 회선설비 임대 재판매	1,677,071	1,702,659	1,710,283	1,737,731	1,659,095	1,639,844
유선통신재판매	903,371	853,602	884,570	920,251	892,985	879,430
· 유선전화	244,823	219,595	197,656	209,241	194,714	208,402
시내전화	23,152	22,417	21,997	22,654	20,385	23,951
시외전화	2,542	2,563	2,241	2,192	2,112	2,287
국제전화	50,446	44,416	42,645	41,813	36,554	31,323
인터넷전화	168,683	150,199	130,773	142,582	135,663	150,841
· 인터넷접속서비스	611,993	592,183	648,634	671,020	659,122	634,475
· 국제회선재판매	46,555	41,824	38,280	39,990	39,149	36,553
무선통신재판매	773,700	849,057	825,713	817,480	766,110	760,414
▶ 통신서비스 모집, 중개서비스	531,410	479,230	561,913	493,200	454,826	503,679
유선통신 모집, 중개서비스	413,484	373,026	391,475	369,078	348,225	415,158
· 재과금서비스	268,026	250,775	255,233	264,407	250,063	321,284
· 호집중서비스	145,458	122,251	136,242	104,671	98,162	93,874
무선통신 모집, 중개서비스	117,926	106,204	170,438	124,122	106,601	88,521
· 재과금서비스	108,048	98,092	154,303	113,775	96,883	80,530
· 호집중서비스	9,878	8,112	16,135	10,347	9,718	7,991
▶ 기타	-	-	-	-	-	-
합 계	2,208,481	2,181,889	2,272,196	2,230,931	2,113,921	2,143,523

※ 구내통신은 분류체계 변경으로 인하여 유선통신서비스로 이동

※ 통신서비스모집, 중개서비스는 2006년도부터 하위분류를 조사하여 발표함

2.1.3.2 통신재판매 및 중개서비스 시설수

(단위: 회선)

구 분	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
▶ 회선설비 임대 재판매	14,328	13,015	12,382	12,497	11,241	11,102
유선통신재판매	14,328	13,015	12,382	12,497	11,241	11,102
· 유선전화	13,131	11,940	11,398	11,455	10,221	10,149
· 시내/외 국제전화	11,812	10,766	10,376	10,341	9,161	8,962
· 인터넷전화	1,319	1,174	1,022	1,114	1,060	1,187
· 국제회선재판매	1,197	1,075	984	1,042	1,020	953
합 계	14,328	13,015	12,382	12,497	11,241	11,102

※ 구내통신은 분류체계 변경으로 인하여 유선통신서비스로 이동

2.1.3.3 통신재판매 및 중개서비스 가입자수

(단위: 명, 기관)

구 분	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
▶ 회선설비 임대 재판매	8,279,859	8,783,246	9,222,563	8,899,060	10,193,196	11,550,168
유선통신재판매	1,439,270	1,260,394	1,233,110	1,149,544	1,081,911	1,195,091
· 유선전화	1,438,866	1,260,031	1,232,778	1,149,197	1,081,571	1,194,807
· 시내/외 국제전화	147,186	134,149	129,291	128,858	114,151	111,297
· 인터넷전화	1,291,680	1,125,882	1,103,487	1,020,339	967,420	1,083,510
· 국제회선재판매	404	363	332	347	340	284
무선통신재판매	6,840,589	7,522,852	7,989,453	7,749,516	9,111,285	10,355,077
▶ 통신서비스 모집, 중개서비스	783,860	706,595	823,830	685,097	620,064	642,445
유선통신 모집, 중개서비스	419,170	378,156	396,859	374,154	353,014	420,793
무선통신 모집, 중개서비스	364,690	328,439	426,971	310,943	267,050	221,652
▶ 기타	-	-	-	-	-	-
합 계	9,063,719	9,489,841	10,046,393	9,584,157	10,813,260	12,192,613

※ 구내통신은 분류체계 변경으로 인하여 유선통신서비스로 이동

※ 2008년부터 인터넷전화 가입자수는 IP폰의 소매 가입자만 포함

※ 무선통신재판매(MVNO)=휴대폰+사물인터넷

2.2 방송서비스

2.2.1 방송서비스 매출액

(단위: 백만원)

구 분	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
▶ 지상파방송서비스	4,009,072	3,695,158	3,806,866	3,526,246	3,574,039	3,993,137
TV 방송	3,613,196	3,324,649	3,454,355	3,217,069	3,301,621	3,712,622
· 방송수신료	891,426	929,015	1,006,491	1,060,575	1,108,884	1,125,350
· 광고	1,401,632	1,215,499	1,125,203	938,217	859,117	1,061,135
· 협찬	338,480	320,269	279,908	287,574	294,139	316,057
· 방송프로그램판매	787,533	642,890	817,681	708,487	781,774	904,660
· 기타	194,125	216,976	225,072	222,216	257,707	305,420
라디오 방송	385,548	359,099	342,119	299,696	264,848	275,621
· 광고	221,188	196,648	175,483	161,709	142,225	148,579
· 협찬	79,583	85,971	89,288	89,195	91,116	93,677
· 방송프로그램판매	56	59	246	415	99	276
· 기타	84,721	76,421	77,102	48,377	31,408	33,089
지상파 DMB	10,328	11,410	10,392	9,481	7,570	4,894
· 광고	2,807	2,299	2,093	1,822	1,534	1,295
· 협찬	946	1,078	1,138	1,009	976	900
· 방송프로그램판매	1,044	805	759	163	223	173
· 기타	5,531	7,228	6,402	6,487	4,837	2,526
▶ 유료방송서비스	5,164,953	5,633,229	6,082,550	6,429,403	6,750,427	7,012,492
종합유선방송(SO)	2,169,185	2,130,723	2,089,811	2,022,704	1,932,837	1,854,148
· 방송수신료	842,370	812,004	798,116	762,933	706,538	650,879
· 이날로그 방송	210,035	145,822	121,671	105,108	93,168	82,534
· 디지털 방송	632,335	501,507	516,350	509,492	485,153	470,744
· 채널수신료	-	501,507	516,350	509,492	485,153	470,744
· 기본채널수신료	-	449,779	467,482	462,218	440,638	428,177
· 유료채널수신료	-	51,728	48,868	47,274	44,515	42,567
· 유료 VOD 및 기타 수신료	-	164,675	160,095	148,333	128,217	97,601
· 광고	135,448	137,528	140,720	135,541	114,542	109,013
· 협찬	2,621	3,008	3,213	3,028	2,794	2,346
· 홈쇼핑송출 수수료	767,125	756,085	757,105	746,831	745,214	746,998
· 가입 및 시설설치	7,695	8,721	7,081	7,586	11,964	12,304
· 단말장치대여(판매)	409,077	408,502	378,343	361,061	348,913	329,612
· 기타	4,849	4,875	5,233	5,724	2,872	2,996
중계유선방송(RO) 및 음악유선방송	2,477	1,992	1,786	1,536	1,210	542
· 중계유선방송	2,477	1,992	1,786	1,536	1,210	542
· 음악유선방송	-	-	-	-	-	-
위성방송서비스	565,631	575,389	555,124	548,513	532,789	520,983
· 위성방송	565,631	575,389	555,124	548,513	532,789	520,983
· 방송수신료	333,609	323,306	313,769	304,554	302,173	291,960
· 채널수신료	326,101	317,140	305,482	295,021	290,480	281,641
· 기본채널수신료	-	284,245	275,183	266,038	262,360	261,443
· 유료채널수신료	-	32,895	30,299	28,983	28,120	20,198
· 유료 VOD 및 기타 수신료	7,508	6,166	8,287	9,533	11,693	10,319
· 광고	28,011	47,972	51,130	50,040	33,210	32,978

(단위: 백만원)

구 분	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
· 홈쇼핑 송출수수료	152,198	164,240	174,102	174,566	175,722	177,717
· 가입 및 시설설치	5,480	3,963	4,721	5,957	6,220	5,919
· 단말장치대여(판매)	8,004	9,205	11,106	12,917	14,860	11,799
· 위성사용료	37,966	26,339	-	-	-	-
· 기타	363	364	296	479	604	610
· 위성DMB	-	-	-	-	-	-
IPTV 서비스	2,427,660	2,925,125	3,435,829	3,856,650	4,283,591	4,636,819
· 방송수신료	1,720,921	1,991,633	2,234,483	2,434,799	2,602,655	2,715,071
· 채널수신료	-	1,400,066	1,573,160	1,792,486	1,975,794	2,183,872
· 기본채널수신료	-	1,362,699	1,513,846	1,728,962	1,907,534	2,099,391
· 유료채널수신료	-	37,367	59,314	63,524	68,260	84,481
· 유료 VOD 및 기타 수신료	-	591,567	661,323	642,313	626,861	531,199
· 광고	84,586	99,375	116,114	123,241	102,908	107,056
· 협찬	-	-	-	-	-	-
· 홈쇼핑송출수수료	336,794	489,000	712,680	906,418	1,108,578	1,324,280
· 가입 및 시설설치	38,424	90,537	52,726	52,548	49,465	53,398
· 단말장치대여(판매)	163,694	170,102	264,924	281,343	351,915	372,157
· 기타	83,241	84,478	54,902	58,301	68,070	64,857
▶ 방송프로그램 제작·공급	7,757,150	8,188,786	8,766,322	9,080,885	9,167,526	10,151,339
방송채널사용사업(PP)	6,380,071	6,639,624	6,840,194	7,091,827	7,074,229	7,551,955
· 일반PP	2,939,914	3,094,635	3,332,550	3,367,207	3,251,133	3,722,088
· 방송프로그램제공	746,701	775,362	797,486	828,072	871,203	936,277
· 광고	1,342,203	1,466,858	1,615,487	1,587,067	1,460,936	1,688,285
· 협찬	398,580	379,243	373,011	412,400	427,998	525,782
· 방송프로그램판매	207,929	206,365	257,057	269,229	272,507	307,718
· 방송시설임대	9,368	5,875	6,992	7,719	7,983	11,203
· 행사매출	51,716	68,773	84,235	98,141	42,785	41,318
· 기타	183,417	192,159	198,282	164,579	167,721	211,505
· 홈쇼핑PP	3,286,875	3,289,982	3,070,464	3,150,133	3,094,161	3,017,141
· 광고	-	6	-	-	-	-
· 홈쇼핑방송매출	3,286,395	3,289,586	3,070,114	3,149,820	3,093,963	3,017,050
· 기타	480	390	350	313	198	91
· 데이터PP(DP)	153,282	255,007	437,180	574,487	728,935	812,726
방송프로그램 제작	1,377,079	1,549,162	1,926,128	1,989,058	2,093,297	2,599,384
▶ 기타방송서비스	55,056	53,545	53,212	54,981	52,089	47,946
합 계	16,986,231	17,570,718	18,708,950	19,091,515	19,544,081	21,204,914

※ 출처 : 지상파방송, 유료방송, 프로그램 제작·공급 중 방송채널사용사업(PP)은 방송사업자 재산상황공표집(방송통신위원회), 중계유선방송(RO)은 방송산업실태조사(과학기술정보통신부, 방송통신위원회)

※ 2017년도 매출부터 채널수신료의 세부로 구분하여 발표

※ 방송채널사용사업(PP) 실적이 있는 지상파 방송사의 PP 매출액은 지상파 방송 매출액으로 통합

※ 지상파 3사의 지상파 DMB 매출액은 지상파 방송 매출액으로 통합

※ 기타방송서비스는 2009년 기준 분류체계에서 신설되었으며 전광판 사업자 매출임

※ 2014년 IPTV사업자의 매출은 방송통신위원회의 '2015년도 방송사업자 재산상황 공표집'의 수치와 동일하게 수정

2.2.2 방송서비스 프로그램제작비용

(단위: 백만원)

구 분	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
▶ 지상파방송서비스	1,168,166	1,005,759	1,159,036	1,086,622	971,688	984,808
TV 방송	1,064,061	906,830	1,049,974	990,136	887,521	901,517
라디오 방송	101,089	96,787	106,177	93,995	82,332	81,742
지상파 DMB	3,016	2,142	2,885	2,491	1,835	1,549
▶ 유료방송서비스	41,654	44,733	43,351	74,675	73,189	88,173
종합유선방송(SO)	40,914	43,831	42,622	46,273	40,729	57,320
중계유선방송(RO) 및 음악유선방송	-	-	-	-	-	-
위성방송서비스	740	902	729	729	676	633
IPTV 서비스	N/S	N/S	N/S	27,673	31,784	30,220
▶ 방송프로그램 제작·공급	1,526,433	1,742,193	2,127,235	2,475,362	2,344,316	2,661,697
방송채널사용사업(PP)	1,506,173	1,516,329	1,839,100	2,077,493	1,836,982	1,936,199
· 일반PP	1,370,417	1,376,880	1,688,870	1,912,626	1,669,525	1,732,504
· 홈쇼핑PP	97,222	107,027	101,456	115,196	112,323	122,977
· 데이터PP(DP)	38,534	32,422	48,774	49,671	55,134	80,718
방송프로그램 제작	20,260	225,864	288,135	397,869	507,334	725,498
▶ 기타방송서비스	-	-	-	-	-	-
합 계	2,736,253	2,792,685	3,329,622	3,636,659	3,389,193	3,734,678

※ 출처 : 방송산업실태조사(과학기술정보통신부, 방송통신위원회)

※ 데이터PP(DP)는 데이터홈쇼핑과 일반데이터PP(DP)의 매출임

※ IPTV는 2019년부터 포함하였으며, IPTV의 방송프로그램사용료는 제외함

2.2.3 방송서비스(유료방송서비스) 가입자수

(단위: 단말장치, 단자)

구 분	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
▶ 종합유선방송(SO)	13,886,673	14,036,693	13,804,449	13,475,595	13,129,858	12,878,502
▶ 중계유선방송(RO) 및 음악유선방송	73,195	61,463	54,720	45,971	36,101	12,488
▶ 위성방송서비스	3,183,501	3,245,577	3,263,068	3,168,016.5	3,082,073.5	2,991,322
▶ IPTV서비스	12,889,223	14,325,496	15,656,861	17,125,034.5	18,537,192.5	19,891,198
합 계	30,032,592	31,669,229	32,779,097	33,814,617	34,785,225	35,773,510

※ 출처 : 종합유선방송사업(SO), 위성방송서비스, IPTV서비스는 가입자 수 조사·검증 및 시장점유율 산정 결과 보도자료(과학기술정보통신부), 중계유선방송(RO)은 방송산업실태조사(과학기술정보통신부, 방송통신위원회)

※ 2015~2016년 12월 말 기준 유료방송 가입자 수는 공동수신설비 유지보수 계약자, 영업 외 목적 무료가입자, 위성방송만 수신 가능한 예외지역의 가입자 수를 제외하여 2014년 이전 가입자 수와 상이할 수 있음

※ IPTV 가입자는 「유료방송사업 가입자 수 검증에 관한 고시」에 따라 실시간방송 가입자수로 산정(Pre-IPTV 가입자 제외)되어 2009년부터 가입자 수가 변경됨

2.2.4 방송서비스(방송프로그램) 수출현황

(단위: 편, 천US\$)

구분	2016년		2017년		2018년	
	편수	금액	편수	금액	편수	금액
▶ 해외교포방송지원	-	1,894	-	1,397	-	1,254
▶ 비디오/DVD 판매	-	927	-	183	-	198
▶ 타임블럭, 포맷 판매	-	89,731	-	41,961	-	45,053
▶ 방송프로그램	101,674	254,613	172,585	230,656	122,962	277,146
▶ 기타	465	141	322	11,384	-	3,146
합계	102,139	347,307	172,907	285,582	122,962	326,796

※ 출처: 방송산업실태조사(과학기술정보통신부, 방송통신위원회)의 지상파방송과 방송채널사용사업자의 수출 현황

※ 지상파 방송 3사는 본사 외 자회사 판매분 포함

※ 해외교포방송지원은 해외 교포를 대상으로 더빙이나 자막 작업 없이 우리나라 프로그램의 비디오나 VOD를 판매하는 것과 해외 수출용 프로그램에 대한 자막이나 더빙 작업을 한 정부지원이 해당됨.

※ 타임블럭 판매는 외국 방송사에서 특정 방송시간대에 국내 방송사의 프로그램만을 방송할 수 있도록 방송시간대를 판매하는 형태.

※ 포맷은 프로그램을 구성하는 제반 형식을 말하며, 독특하고 고유한 포맷은 저작권을 가지므로 거래의 대상이 됨.

※ 기타: 해외교포방송지원, 비디오/DVD판매, 타임블럭, 포맷 방송프로그램(완성품) 외의 수출입 형태.

※ 해외교포방송지원, 비디오/DVD 판매, 타임블럭, 포맷의 경우 프로그램의 편수 산출이 어려워 금액만 기입.

2.2.5 방송서비스(방송프로그램) 수입현황

(단위: 편, 천US\$)

구분	2016년		2017년		2018년	
	편수	금액	편수	금액	편수	금액
▶ 해외교포방송지원	-	-	-	-	-	-
▶ 비디오/DVD 판매	-	-	-	-	-	4,673
▶ 타임블럭, 포맷판매	-	930	-	198	-	60
▶ 방송프로그램	32,582	120,088	26,542	102,010	23,141	92,320
▶ 기타	365	50	-	-	-	473
합계	32,947	121,068	26,542	102,208	23,141	97,525

※ 출처: 방송산업실태조사(과학기술정보통신부, 방송통신위원회)의 지상파방송과 방송채널사용사업자의 수입 현황

※ 지상파 방송3사의 경우 본사 외 자회사 판매분 포함

※ 해외교포방송지원은 해외 교포를 대상으로 더빙이나 자막 작업 없이 우리나라 프로그램의 비디오나 VOD를 판매하는 것과 해외 수출용 프로그램에 대한 자막이나 더빙 작업을 한 정부지원이 해당됨.

※ 타임블럭 판매는 외국 방송사에서 특정 방송시간대에 국내 방송사의 프로그램만을 방송할 수 있도록 방송시간대를 판매하는 형태.

※ 포맷은 프로그램을 구성하는 제반 형식을 말하며, 독특하고 고유한 포맷은 저작권을 가지므로 거래의 대상이 됨.

※ 기타: 해외교포방송지원, 비디오/DVD판매, 타임블럭, 포맷 방송프로그램(완성품) 외의 수출입 형태.

※ 해외교포방송지원, 비디오/DVD 판매, 타임블럭, 포맷의 경우 프로그램의 편수 산출이 어려워 금액만 기입.

(단위: 편, 천US\$)

2019년		2020년		2021년	
편수	금액	편수	금액	편수	금액
-	916	-	959	-	433
-	550	-	219	-	241
-	48,213	-	43,814	-	45,170
107,357	302,286	122,446	355,114	89,975	336,844
-	15,176	-	91,434	-	50,542
107,357	367,141	122,446	491,539	89,975	433,230

(단위: 편, 천US\$)

2019년		2020년		2021년	
편수	금액	편수	금액	편수	금액
-	-	-	-	-	-
-	1,227	-	-	-	-
-	315	-	189	-	639
25,259	95,463	22,969	59,102	22,648	59,610
-	12	-	88	-	470
25,259	97,017	22,969	59,379	22,648	60,719

2.3 정보서비스

2.3.1 정보서비스 매출액

(단위: 백만원)

구 분	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
▶ 정보인프라서비스	3,529,357	3,678,216	3,962,483	4,012,166	4,325,898	4,365,934
자료처리 서비스	321,778	333,660	363,020	370,030	434,195	431,187
· 온라인 정보처리	63,903	72,614	94,695	95,823	100,494	99,117
· 고도팩스	15,348	16,626	18,324	19,507	20,297	19,794
· 전자문서교환(EDI)	242,527	244,420	250,001	254,700	313,404	312,276
호스팅 서비스	1,792,930	1,841,764	2,000,670	2,043,465	2,168,718	2,210,482
· 호스팅및코로케이션	1,314,157	1,348,419	1,442,743	1,454,777	1,546,079	1,581,588
· 콘텐츠전송지원서비스	454,532	461,414	525,257	533,070	562,573	564,339
· 데이터센터관리운영 서비스	24,241	31,931	32,670	55,618	60,066	64,555
부가 네트워크서비스	1,013,550	1,082,263	1,091,478	1,053,172	1,118,729	1,098,649
· VPN	242,841	282,093	268,453	262,136	276,414	274,053
· ATM	1,387	1,778	2,104	3,867	4,330	5,065
· Frame relay	1,073	959	1,079	872	880	487
· 기타 네트워크서비스	768,249	797,433	819,842	786,297	837,105	819,044
인터넷 관리 서비스	398,916	418,525	503,504	543,004	601,706	623,442
· 온라인 스토리지 공유 서비스	81,509	82,377	95,919	96,895	107,973	116,062
· 온라인 콘텐츠 공유 서비스	90,075	96,492	98,019	99,517	115,954	123,856
· 보안 관리 서비스	174,099	182,061	190,903	214,103	229,771	232,085
· 도메인 관리 서비스	46,530	46,839	73,861	72,687	87,934	92,084
· 기타	6,703	10,756	44,802	59,802	60,074	59,355
기타 정보인프라서비스	2,183	2,004	3,811	2,495	2,550	2,174

(단위: 백만원)

구 분	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
▶ 정보매개 및 제공서비스	14,162,356	15,612,738	16,724,724	18,591,500	20,193,225	21,843,573
웹서치 포털 서비스	3,116,688	3,894,852	4,446,970	5,245,454	6,028,561	6,876,967
· 광고제공서비스(웹서치포털)	2,946,079	3,242,465	3,769,985	4,347,969	4,974,301	5,374,149
· 정보매개서비스(웹서치포털)	170,609	652,387	676,985	897,485	1,054,260	1,502,818
인터넷 정보매개 및 제공서비스	5,443,816	5,655,271	5,831,670	6,600,893	7,125,209	7,476,049
· 영상 정보서비스	283,727	272,586	282,760	350,761	410,396	504,282
· 음향 정보서비스	586,636	271,578	280,071	351,858	368,495	368,351
· 출판 정보서비스	58,918	67,189	75,813	117,621	136,544	145,119
· 교육 정보서비스	978,473	1,045,839	1,081,378	1,117,628	1,238,578	1,271,355
· 뉴스 정보서비스	188,437	201,938	217,107	238,542	274,170	304,540
· 전문 정보서비스	1,157,482	1,285,065	1,392,168	1,763,488	1,822,604	1,959,745
· 광고 정보서비스	1,614,789	1,870,449	1,960,528	2,047,580	2,250,280	2,301,107
· 기타	575,354	640,627	541,845	613,415	624,142	621,550
음성 정보제공서비스	217,677	200,273	190,633	186,411	186,832	194,493
· 번호안내 서비스	159,257	145,127	137,319	134,250	135,784	141,689
· 기타 음성정보제공서비스	58,420	55,146	53,314	52,161	51,048	52,804
정보제공 응용서비스	5,271,523	5,743,075	6,118,464	6,417,636	6,705,009	7,144,675
· 원격제어 서비스	1,766,809	1,925,974	2,046,100	2,178,964	2,288,542	2,439,143
· 전자지불 서비스	1,485,432	1,701,004	1,881,431	2,028,790	2,137,772	2,399,985
· 신용카드 검색(CCIS)	1,586,460	1,679,862	1,767,549	1,782,152	1,820,570	1,848,567
· 온라인 예약 서비스	301,764	294,438	289,960	296,794	327,046	309,601
· 기타 정보제공 응용서비스	131,058	141,797	133,424	130,936	131,079	147,379
기타 정보제공서비스	112,652	119,267	136,987	141,106	147,614	151,389
합 계	17,691,713	19,290,954	20,687,207	22,603,666	24,519,123	26,209,507

※ ICT통합분류체계 마련에 따라 품목 이동

- 부가네트워크 서비스는 유선통신서비스에서 정보인프라 서비스로 이동
- 호스팅 서비스의 호스팅및코로케이션은 소프트웨어에서 정보인프라 서비스로 이동
- 웹사이트 구축및 관리서비스는 소프트웨어로 이동

2.3.2 정보서비스 보유회선수

(단위: 회선)

구 분	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
▶ 정보인프라서비스	687,393	708,015	732,796	751,116	769,895	795,555
▶ 정보매개 및 제공서비스	15,893,105	16,862,584	18,063,588	19,418,357	20,602,877	22,189,299
합 계	16,580,498	17,570,599	18,796,384	20,169,473	21,372,772	22,984,854

2.3.3 정보서비스 가입자수

(단위: 명, 기관)

구 분	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
▶ 정보인프라서비스	11,310,434	11,387,216	11,635,085	11,710,776	11,953,601	12,334,940
자료처리 서비스	26,691	26,978	29,010	29,529	32,741	32,423
· 온라인정보처리	13,143	13,322	13,988	14,154	16,136	15,914
· 고도팩스	1,377	1,388	1,527	1,626	1,756	1,713
· 전자문서교환(EDI)	12,171	12,268	13,495	13,749	14,849	14,795
호스팅서비스	546,544	548,184	575,593	577,911	595,248	606,711
부가 네트워크서비스	72,731	72,876	76,520	75,206	76,710	75,333
인터넷 관리 서비스	10,664,468	10,739,178	10,953,962	11,028,130	11,248,902	11,620,473
· 보안 관리 서비스	1,494	1,563	1,876	1,906	2,154	2,175
· 도메인 관리 서비스	10,662,974	10,737,615	10,952,086	11,026,224	11,246,748	11,618,298
▶ 정보매개 및 제공서비스	39,760,715	40,308,349	41,535,624	42,928,299	44,945,313	46,638,043
웹서치 포털 서비스	-	-	-	-	-	-
인터넷 정보매개 및 제공서비스	26,014,614	26,499,701	27,239,363	28,783,606	30,445,794	32,255,979
· 영상 정보서비스	235,678	226,487	234,940	249,065	276,462	306,873
· 출판 정보서비스	163,473	186,359	210,279	223,754	234,334	223,667
· 교육 정보서비스	2,469,126	2,639,496	2,729,190	3,105,451	3,419,102	3,633,823
· 전문 정보서비스	2,720,535	2,750,461	2,979,697	3,004,668	3,106,827	3,189,044
· 광고 정보서비스	6,496,615	6,600,561	6,918,438	7,089,203	7,791,034	8,654,052
· 기타	13,929,187	14,096,337	14,166,819	15,111,465	15,618,035	16,248,520
정보제공 응용서비스	13,739,575	13,802,089	14,289,505	14,137,772	14,492,279	14,374,966
· 전자지불 서비스	75,979	77,119	85,299	90,932	95,817	102,085
· 신용카드 검색(CCS)	12,496,857	12,559,341	13,061,715	12,917,074	13,195,528	13,115,715
· 온라인 예약 서비스	1,044,315	1,042,226	1,026,375	1,014,906	1,085,949	1,028,023
· 기타 정보제공 응용서비스	122,424	123,403	116,116	114,860	114,985	129,143
기타 정보제공서비스	6,526	6,559	6,756	6,921	7,240	7,098
합 계	51,071,149	51,695,565	53,170,709	54,639,075	56,898,914	58,972,983

03 | 소프트웨어 및 디지털콘텐츠

3.1 소프트웨어 및 디지털콘텐츠 매출액

(단위: 백만원)

구 분	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
▶ 패키지소프트웨어	7,560,969	8,851,974	10,312,392	12,189,465	15,590,473	17,220,810
시스템소프트웨어	3,267,375	4,014,399	4,764,468	5,764,449	7,194,000	7,548,356
· 운영체제	119,701	123,190	128,323	133,009	252,474	212,960
· 보안	1,462,323	1,636,399	1,906,238	2,237,538	2,317,456	2,349,591
· 스토리지	83,186	118,508	139,692	158,327	252,634	232,404
· IT운영관리	340,933	521,999	591,252	698,884	1,000,748	1,006,223
· 데이터분석 및 관리	179,617	325,642	472,009	657,288	891,331	1,099,661
· 미들웨어	251,087	313,718	397,902	461,518	766,329	623,938
· 애플리케이션 개발 및 테스트	294,277	411,438	498,218	618,570	716,089	811,122
· 기타	536,251	563,505	630,834	799,315	996,939	1,212,457
응용소프트웨어	4,293,594	4,837,575	5,547,924	6,425,016	8,396,473	9,672,454
· 개인용	163,918	184,308	198,797	236,745	518,302	621,242
· 산업범용	1,393,920	1,551,265	1,759,511	2,043,111	3,008,100	3,256,283
· 산업특화	1,870,517	2,196,324	2,526,925	2,933,443	3,846,050	4,514,348
· 기타	865,239	905,678	1,062,691	1,211,717	1,024,021	1,280,581
▶ 게임소프트웨어	10,024,700	11,436,509	11,857,249	12,037,384	14,395,032	18,026,542
유선 온라인게임	5,413,210	4,569,627	5,198,971	5,250,531	6,280,101	7,923,965
모바일게임	4,309,881	6,340,038	5,905,309	5,980,499	7,096,963	8,569,788
PC게임	45,521	65,306	91,709	128,652	212,013	273,118
비디오게임	193,211	363,747	534,559	580,563	725,816	1,191,131
아케이드게임	62,877	97,791	126,701	97,139	80,139	68,540
▶ IT서비스	31,754,528	33,736,590	34,944,226	37,748,176	37,032,571	49,071,386
IT컨설팅 및 시스템 개발	16,820,975	17,865,465	18,491,257	18,842,642	18,928,945	24,320,036
IT시스템 관리 및 지원서비스	13,982,781	14,888,131	15,467,523	17,844,549	16,650,886	22,496,470
기타 IT서비스	950,772	982,994	985,446	1,060,985	1,452,740	2,254,880
▶ 디지털콘텐츠 개발·제작	2,488,424	2,659,994	2,823,465	3,056,244	3,474,026	4,466,718
출판	319,743	378,233	429,695	502,130	597,412	955,089
· e-book	319,743	378,233	429,695	502,130	597,412	955,089
영상	778,841	823,193	853,472	932,674	1,091,666	1,293,276
· 디지털 애니메이션	11,854	12,380	12,927	13,225	14,179	16,237
· 기타 영상	766,987	810,813	840,545	919,449	1,077,487	1,277,039
음악	85,488	91,752	98,437	109,279	116,059	240,762
교육	1,304,352	1,366,816	1,441,861	1,512,161	1,668,889	1,977,591
· e-learning	1,304,352	1,366,816	1,441,861	1,512,161	1,668,889	1,977,591
합 계	51,828,621	56,685,067	59,937,332	65,031,269	70,492,102	88,785,456

※ 시스템 통합(SI) 생산액(매출액)은 H/W장비 생산액(매출액)이 포함됨

※ 디지털콘텐츠 개발·제작 출처 : 콘텐츠산업조사(문화체육관광부)

3.2 소프트웨어 및 디지털콘텐츠 수출액

(단위: 천US\$)

구 분	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
▶ 패키지소프트웨어	936,230	1,031,957	1,044,374	1,237,003	1,230,639	1,169,024
시스템소프트웨어	297,498	193,291	194,216	176,950	284,022	452,213
· 운영체제	2,920	4,953	15,607	7,088	99,391	239,225
· 보안	167,378	73,998	87,286	65,193	98,239	87,723
· 스토리지	132	193	193	7,578	2,428	546
· IT운영관리	14,014	34,962	27,740	24,886	21,382	25,460
· 데이터분석 및 관리	3,852	8,773	8,263	8,814	4,520	9,816
· 미들웨어	50,112	32,422	32,652	21,393	20,810	19,446
· 애플리케이션 개발 및 테스트	9,685	23,320	5,116	8,406	4,580	1,939
· 기타	49,405	14,670	17,359	33,592	32,671	68,057
응용소프트웨어	638,732	838,666	850,158	1,060,053	946,617	716,811
· 개인용	3,602	14,125	4,395	25,079	25,427	19,963
· 산업범용	117,239	111,961	125,882	136,799	152,360	76,481
· 산업특화	409,596	551,894	550,336	532,958	370,533	430,828
· 기타	108,295	160,686	169,545	365,217	398,296	189,539
▶ 게임소프트웨어	3,277,346	5,197,460	6,235,429	6,340,245	6,719,757	7,272,445
유선 온라인게임	1,619,544	2,509,272	3,142,497	2,715,508	1,862,135	2,103,024
모바일게임	1,637,937	2,546,988	2,550,823	3,536,497	4,733,169	4,905,080
PC게임	2,279	141,131	470,144	1,717	64	13,799
비디오게임	2,043	3	303	432	1,097	544
아케이드게임	15,543	66	71,662	86,091	123,292	249,998
▶ IT서비스	6,104,977	6,151,677	6,316,609	7,231,415	7,871,864	9,611,775
IT컨설팅 및 시스템 개발	2,344,948	1,857,640	1,824,460	2,067,332	1,620,616	2,263,331
IT시스템 관리 및 지원서비스	3,755,323	4,293,175	4,490,614	5,160,356	6,236,703	7,337,745
기타 IT서비스	4,706	862	1,535	3,727	14,545	10,700
▶ 디지털콘텐츠 개발·제작	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
합 계	10,318,553	12,381,094	13,596,412	14,808,663	15,822,260	18,053,244

※ 기존 산업범용에 포함되던 BPO가 IT시스템 관리 및 지원서비스로 이동

※ 게임소프트웨어 출처 : 콘텐츠산업통계(문화체육관광부, 2008~2016)

제1편 ICT산업 통계(6개년)

3장 소재지별 통계

2021년

2021

01 | 정보통신방송기기 생산액

1.1 전자부품

(단위: 백만원, 2021년 기준)

구 분	서울	경기	인천
▶ 반도체	666,593	108,397,793	4,305,020
전자집적회로	344,954	98,481,311	3,817,015
· 메모리반도체	25,564	81,831,827	...
· 시스템반도체	319,390	16,649,484	3,815,679
반도체 개별소자	189,237	2,140,440	18,068
광전자	61,636	5,730,468	...
실리콘웨이퍼	...	141,281	-
반도체부품	64,791	1,904,293	453,633
· 아날로그IC, 디지털 IC 부품	...	872,202	57,976
· 반도체개별소자 부품	...	1,032,091	395,657
▶ 평판디스플레이	98,896	20,068,768	233,530
LCD디스플레이 패널	27,438	11,018,378	60,893
OLED패널	-	4,434,891	157,941
평판디스플레이 패널 부품	69,908	4,596,962	13,342
기타 평판디스플레이 패널	...	18,537	...
▶ 센서	268,561	953,994	33,683
▶ 전자관	...	39,622	10,695
▶ 수동부품	270,699	4,257,471	235,779
저항기	...	102,328	...
변성기	267,286	3,481,918	127,517
축전기	...	673,225	22,629
▶ PCB	57,094	5,066,831	2,231,528
▶ 접속부품	215,687	3,900,721	669,981
개폐 및 보호관련기구	142,557	1,416,208	173,037
연결부품	53,280	2,359,305	496,944
계전기	19,850	125,208	-
▶ 기타 전자 부품	33,950	522,204	30,620
합 계	1,613,796	143,207,404	7,750,836

(단위: 백만원, 2021년 기준)

부산, 울산, 경남	대구, 경북	광주, 전남, 전북, 제주	대전, 충남, 충북, 세종, 강원	합계
829,059	4,692,030	2,526,968	20,814,516	142,231,979
...	689,514	1,763,745	15,128,747	120,226,811
...	...	168,340	14,092,519	96,127,886
-	682,739	1,595,405	1,036,228	24,098,925
76,615	213,032	187,553	418,058	3,243,003
...	803,419	261,751	2,690,611	9,568,071
-	1,842,187	27,045	1,231,368	3,247,856
747,037	1,143,878	286,874	1,345,732	5,946,238
703,727	1,106,558	172,333	664,925	3,632,759
43,310	37,320	114,541	680,807	2,313,479
144,024	5,516,179	301,675	31,209,586	57,572,658
43,476	2,879,500	...	1,829,855	15,859,967
-	...	...	24,438,710	30,629,468
100,548	1,040,947	292,605	4,356,945	10,471,257
-	6,449	-	...	611,966
90,674	113,378	25,772	307,819	1,793,881
...	55,352	20,015	10,616	141,031
1,200,281	367,783	232,196	753,505	7,317,714
69,635	-	...	67,471	327,352
501,122	317,364	189,595	598,643	5,483,445
...	50,419	42,601	87,391	1,506,917
1,322,722	1,433,655	450,638	3,206,857	13,769,325
955,069	611,934	389,484	1,228,750	7,971,626
489,866	41,886	102,934	941,173	3,307,661
431,452	567,765	253,879	242,245	4,404,870
...	...	32,671	45,332	259,095
42,431	381,869	35,885	283,055	1,330,014
4,586,675	13,172,180	3,982,633	57,814,704	232,128,228

1.2 컴퓨터 및 주변기기

(단위: 백만원, 2021년 기준)

구 분	서울	경기	인천
▶ 컴퓨터	457,429	615,096	20,033
소형컴퓨터	66,359	340,642	...
중대형컴퓨터	289,767	59,069	...
컴퓨터 부품	39,040	200,105	...
기타컴퓨터	62,263	15,280	-
▶ 주변기기	408,343	6,608,852	252,127
디스플레이장치	126,358	145,485	224,392
프린터	64,709	351,356	20,080
보조기억장치	75,770	5,592,701	...
저장매체	7,089	222,487	-
기타 컴퓨터주변기기	134,417	296,823	5,718
합 계	865,772	7,223,948	272,160

(단위: 백만원, 2021년 기준)

부산, 울산, 경남	대구, 경북	광주, 전남, 전북, 제주	대전, 충남, 충북, 세종, 강원	합계
24,557	518,996	14,861	575,766	2,226,738
...	...	...	...	906,006
...	-	-	...	376,210
-	35,021	...	547,924	832,187
...	4,900	-	24,743	112,335
13,716	245,265	163,216	8,420,541	16,112,060
...	196,400	...	80,388	780,028
...	...	-	18,678	460,397
...	8,540	151,038	8,285,771	14,117,282
-	-	-	-	229,576
7,860	37,934	...	35,704	524,777
38,273	764,261	178,077	8,996,307	18,338,798

1.3 통신 및 방송기기

(단위: 백만원, 2021년 기준)

구 분	서울	경기	인천
▶ 통신기기	1,085,872	6,900,872	858,009
유선통신기기	190,334	1,615,432	124,724
· 유선전화기	...	44,769	...
· 교환기	...	56,779	-
· 전송기기	75,993	451,024	9,873
· 유선전신기기	-	...	-
· 네트워크장비	31,275	244,415	-
· 유선통신기기 부분품	11,987	667,255	...
· 기타 유선통신기기	21,608	139,210	15,971
무선통신기기	895,538	5,285,440	733,285
· 무선통신단말기	733,097	2,471,709	241,153
· 무선통신시스템	55,965	1,870,022	24,798
· 무선통신송수신기기(전신,전화,방송용제외)	...	48,921	...
· 무선통신기기 부분품	66,022	658,299	226,161
· 기타 무선통신기기	26,896	236,489	44,740
▶ 방송용장비	585,979	1,856,320	121,207
방송용 송수신기	68,468	330,820	8,312
· 지상파방송 송수신기	-	...	-
· 유선방송송수신기	68,468	131,909	-
· 위성방송 송수신기	-	193,654	...
· 기타 방송용 송수신기	-	-	-
방송국용기기	69,572	164,096	8,795
· 방송국용 비디오기기	44,545	82,348	...
· 방송국용 오디오기기	17,946	81,256	...
· 기타 방송국용 기기(이동방송차 포함)	...	...	-
방송용장비 부분품	...	43,755	10,466
CCTV카메라	432,721	1,317,649	93,634
합 계	1,671,851	8,757,192	979,216

※ 기타 방송국용기기(이동방송차 포함) : 방송국용 스피커, 방송국용 앰프 포함

(단위: 백만원, 2021년 기준)

부산, 울산, 경남	대구, 경북	광주, 전남, 전북, 제주	대전, 충남, 충북, 세종, 강원	합계
745,018	21,303,301	405,857	1,955,740	33,254,669
42,766	100,303	134,572	188,395	2,396,526
...	...	-	...	193,574
...	-	...	...	69,355
22,170	...	...	108,964	772,654
-	-	-	-	11,980
-	-	4,222	...	287,833
...	...	115,184	57,998	872,284
...	-	-	10,122	188,846
702,252	21,202,998	271,285	1,767,345	30,858,143
339,278	19,481,578	...	1,488,208	24,763,173
31,168	491,944	-	31,471	2,505,368
...	...	-	-	285,933
56,488	12,225	263,135	125,739	1,408,069
259,585	1,205,963	-	121,927	1,895,600
61,667	67,654	475,268	537,505	3,705,600
3,061	11,336	-	36,460	458,457
-	-	-	-	5,257
...	...	-	...	217,253
-	-	-	33,981	235,947
-	-	-	-	-
...	18,900	7,158	20,816	294,829
...	...	...	14,399	161,435
-	...	...	...	119,804
-	...	-	-	13,590
-	...	...	20,603	101,960
53,114	28,378	465,232	459,626	2,850,354
806,685	21,370,955	881,125	2,493,245	36,960,269

1.4 영상 및 음향기기

(단위: 백만원, 2021년 기준)

구 분	서울	경기	인천
▶ 영상기기	246,273	1,111,164	315,966
TV	...	123,726	49,329
모바일TV(DMB) 수신장비	...	...	-
디지털비디오기기	166,176	375,852	265,878
셋톱박스	74,384	604,612	...
영상기기부분품	-	-	-
▶ 음향기기	139,879	979,842	227,456
라디오	-	267,010	...
CDP 및 MP3	...	...	-
음향 액세서리	-	-	-
기타 음향기기	34,300	75,999	...
기타 음향기기 부분품	104,037	624,500	205,222
▶ 기타 영상음향기기	-	-	-
합 계	386,152	2,091,006	543,422

(단위: 백만원, 2021년 기준)

부산, 울산, 경남	대구, 경북	광주, 전남, 전북, 제주	대전, 충남, 충북, 세종, 강원	합계
...	4,625,658	2,017	10,018	6,317,239
...	4,595,611	...	...	4,782,331
-	...	-	...	16,590
-	...	...	6,128	824,262
-	...	-	-	694,056
-	-	-	-	-
296,156	63,942	8,281	488,623	2,204,179
-	-	...	...	702,566
-	-	-	-	13,875
-	-	-	-	-
...	...	...	-	127,504
291,367	...	...	71,835	1,360,234
-	-	-	-	-
302,299	4,689,600	10,298	498,641	8,521,418

1.5 정보통신응용기반기기

(단위: 백만원, 2021년 기준)

구 분	서울	경기	인천
▶ 가정용전기기기	90,430	2,336,100	628,574
냉장고	...	189,401	31,761
가정용회전기기	20,708	1,111,338	277,183
난방 및 전열기기	...	522,562	127,559
기타 가정용기기	64,977	512,799	192,071
▶ 사무용기기	271,310	786,081	77,251
전자계산기	80,704	167,973	...
복사기	16,153	207,673	32,695
현금자동처리기	139,624	357,691	11,754
자동판매기	34,829	52,744	14,734
▶ 의료용 기기	339,689	1,670,085	45,305
X선 및 방사선기기	82,050	737,909	16,809
전기진단 및 의료기기	257,639	932,176	28,496
▶ 측정제어분석기기	453,300	5,129,404	512,817
계측기	106,826	821,192	137,145
자동제어기	100,711	1,864,919	201,623
시험분석기	229,477	2,398,483	173,080
전자시계	16,286	44,810	...
▶ 전기장비	542,778	7,050,442	849,425
전선 및 광섬유케이블	150,688	3,058,037	168,564
전구	...	133,943	...
조명기기	215,288	2,869,763	578,709
간전지 및 축전지	26,609	508,363	...
전기경보 및 신호장치	25,893	345,784	24,273
전기식 교통통제장치	121,973	134,552	...
광학기기 및 기타 전자응용기기	-	-	-
▶ 기타 정보통신응용기반기기	...	15,497	17,431
합 계	1,705,251	16,987,609	2,130,803

(단위: 백만원, 2021년 기준)

부산, 울산, 경남	대구, 경북	광주, 전남, 전북, 제주	대전, 충남, 충북, 세종, 강원	합계
10,012,703	399,836	4,102,499	1,126,605	18,696,747
3,127,839	25,351	2,009,424	48,600	5,435,753
5,388,827	306,846	1,741,019	520,726	9,366,647
492,994	34,821	33,754	376,919	1,589,977
1,003,043	32,818	318,302	180,360	2,304,370
18,515	350,307	...	6,471	1,522,423
...	-	-	-	279,627
5,633	-	-	4,612	266,766
-	350,307	-	...	860,079
-	-	...	...	115,951
20,671	373,342	40,871	1,060,603	3,550,566
...	89,577	13,884	141,086	1,081,795
20,191	283,765	26,987	919,517	2,468,771
1,297,360	551,932	179,179	1,762,939	9,886,931
616,844	164,136	88,805	286,085	2,221,033
384,238	184,766	62,902	443,099	3,242,258
296,278	203,030	27,472	1,033,755	4,361,575
-	-	-	-	62,065
3,215,185	9,316,004	3,226,601	16,968,679	41,169,114
932,644	2,031,914	608,158	5,223,638	12,173,643
14,225	57,865	10,374	4,181	292,107
342,926	2,687,089	337,737	762,020	7,793,532
1,874,642	4,523,543	2,255,334	10,866,457	20,057,279
30,526	...	...	1,820	433,551
20,222	...	13,044	110,563	419,002
-	-	-	-	-
26,818	14,062	...	...	132,385
14,591,252	11,005,483	7,607,656	20,930,112	74,958,166

02 | 정보통신방송서비스

2.1 통신서비스

2.1.1 유선통신서비스

2.1.1.1 소재지별 유선통신서비스 매출액

(단위: 백만원, 2021년 기준)

구 분	서울	경기	인천
▶ 전화서비스	1,130,433	1,804,038	...
시내전화서비스	156,870	...	-
· 가입자접속서비스	...	...	-
· 시내통화	...	...	-
시내전화 부가서비스	...	...	-
시외전화서비스	33,310	...	-
국제전화서비스	169,671	...	-
지능망서비스	264,322	454,246	-
· 무료전화(080)	30,312	...	-
· 전국대표번호(1588 등)	159,244	...	-
· 평생번호(0502,0505,0506)	...	...	-
· 콜렉트콜(1541,1595)	...	...	-
· 전화투표 등 전화서비스(1580)	-	...	-
· 기타	56,831	...	-
인터넷전화서비스	334,538	165,471	...
공중전화서비스	-	11,599	-
기타 유선전화서비스	156,005	154,864	-
· 통합디지털서비스네트워크(ISDN)	26,080	80,361	-
· 구내통신	129,925	69,665	-
· 기타 전화서비스	-	...	-
▶ 유선 설비접속 서비스 및 인터넷 백본 서비스	128,857	82,269	-
유선망접속료	128,857	...	-
▶ 전용회선서비스	1,221,014	771,529	-
시내/외 전용회선서비스	917,016	...	-
국제 전용회선서비스	216,203	...	-
방송 전용회선서비스	87,795	42,441	-
▶ 초고속망 서비스	2,331,322	2,375,862	19,128
초고속인터넷 서비스	2,040,691	2,234,474	19,128
· xDSL	3,447	102,574	...
· HFC	234,594	75,947	14,247
· LAN	1,802,440	2,055,953	3,719
· 기타 초고속인터넷 서비스	...	-	-
인터넷망 상호접속 서비스	...	...	-
초고속국가망서비스	...	...	-
▶ 전선,전보서비스	-	...	-
▶ 기타 유선통신 서비스	57,091	48,931	-
합 계	4,868,717	5,083,864	24,646

(단위: 백만원, 2021년 기준)

부산, 경남, 울산	대구, 경북	전북, 광주, 전남, 제주	강원, 충북, 대전, 세종, 충남	전체
12,368	16,972	1,504	2,342	2,973,175
-	-	-	-	802,958
-	-	-	-	438,587
-	-	-	-	364,371
-	...	-	-	117,609
-	...	-	-	64,644
-	...	-	-	411,456
-	-	-	-	718,568
-	-	-	-	66,163
-	-	-	-	200,952
-	-	-	-	...
-	-	-	-	20,167
-	-	-	-	...
-	-	-	-	424,011
7,966	3,108	1,504	2,342	520,447
-	-	-	-	...
4,402	10,623	-	-	325,894
-	-	-	-	106,441
4,402	...	-	-	205,450
-	...	-	-	...
-	-	-	-	211,126
-	-	-	-	211,126
...	21,060	755	6,034	2,020,420
-	...	-	-	1,573,260
-	...	-	-	309,856
...	...	755	6,034	137,304
53,135	35,844	28,549	39,791	4,883,631
53,135	35,844	28,549	39,791	4,451,612
8,240	129	...	...	116,443
36,878	29,387	23,026	21,700	435,779
7,846	6,184	...	13,571	3,894,917
171	144	...	3,914	4,473
-	-	-	-	208,621
-	-	-	-	223,398
-	-	-	-	...
13,704	4,016	1,707	14,828	140,277
79,235	77,892	32,515	62,995	10,229,864

2.1.1.2 소재지별 유선통신서비스 시설수

(단위: 회선, 2021년 기준)

구 분	서울	경기	인천
▶ 전화서비스	...	13,731,657	47,888
시내전화서비스	2,829,363	...	-
시외전화서비스	437,215	...	-
국제전화서비스	11,595	...	-
인터넷전화서비스	2,903,294	1,436,043	...
공중전화서비스	-	...	-
기타 유선통신서비스	209,802	126,518	-
· 통합디지털서비스네트워크(ISDN)	...	...	-
· 구내통신	204,292	109,540	-
▶ 전용회선서비스	369,830	...	-
▶ 초고속망 서비스	7,070,067	10,052,854	123,566
초고속인터넷 서비스	7,060,340	10,047,726	123,566
· xDSL	105,525	3,140,166	...
· HFC	1,255,276	406,381	76,233
· LAN	5,699,539	6,501,179	11,760
초고속국가망서비스	...	...	-
합 계	13,831,166	24,018,198	171,454

(단위: 회선, 2021년 기준)

부산, 경남, 울산	대구, 경북	전북, 광주, 전남, 제주	강원, 충북, 대전, 세종, 충남	전체
76,055	31,063	13,052	20,326	20,311,310
-	-	-	-	14,482,434
-	...	-	-	848,493
-	...	-	-	28,117
69,133	26,972	13,052	20,326	4,516,708
-	-	-	-	...
6,922	...	-	-	345,535
-	-	-	-	22,488
6,922	...	-	-	323,047
...	6,379	228	1,828	611,960
474,395	180,749	148,390	177,579	18,227,600
474,395	180,749	148,390	177,579	18,212,745
252,256	3,949	...	...	3,564,747
197,329	157,245	...	...	2,331,786
24,810	19,555	...	...	12,316,212
-	-	-	-	14,855
550,458	218,191	161,670	199,733	39,150,870

2.1.1.3 소재지별 유선통신서비스 가입자수

(단위: 명, 기관, 2021년 기준)

구 분	서울	경기	인천
▶ 전화서비스	9,013,190	13,116,696	...
시내전화서비스	2,385,790	...	-
인터넷전화서비스	6,457,075	3,193,833	...
공중전화서비스	-	...	-
기타유선전화서비스	170,325	91,327	-
· 구내통신	170,325	91,327	-
▶ 전용회선서비스	235,028	...	-
▶ 초고속망 서비스	10,547,666	11,375,560	114,241
초고속인터넷 서비스	10,540,000	11,371,518	114,241
· xDSL	13,164	391,721	...
· HFC	1,415,057	458,108	85,937
· LAN	4,446,349	5,374,842	21,139
· FTTH	4,665,430	5,146,847	2,727
초고속국기망서비스	...	...	-
합 계	19,795,884	24,640,764	220,747

(단위: 명, 기관, 2021년 기준)

부산, 경남, 울산	대구, 경북	전북, 광주, 전남, 제주	강원, 충북, 대전, 세종, 충남	전체
159,527	61,901	29,029	45,204	22,532,053
-	-	-	-	12,211,954
153,756	59,989	29,029	45,204	10,045,392
-	-	-	-	...
5,771	...	-	-	269,335
5,771	...	-	-	269,335
...	4,054	146	1,161	388,902
306,156	218,056	175,047	219,250	22,955,976
306,156	218,056	175,047	219,250	22,944,268
31,468	493	...	...	444,685
222,445	177,260	...	...	2,628,593
49,067	36,609	33,527	74,660	10,036,193
3,176	3,694	...	11,383	9,834,797
-	-	-	-	11,708
465,688	284,011	204,222	265,615	45,876,931

2.1.2 무선통신서비스

2.1.2.1 소재지별 무선통신서비스 시설수

(단위: 회선, 2021년 기준)

구 분	서울, 경기, 인천	부산, 경남, 울산
▶ 이동통신서비스	68,311,513	-
이동전화서비스-2G(셀룰러+PCS)	...	-
이동전화서비스-3G	...	-
▶ 무선초고속인터넷서비스	...	-
WiBro(휴대인터넷)	-	-
무선랜	...	-
▶ 주파수공용통신(TRS)	...	-
▶ 무선데이터통신	...	...
▶ 무선희출 및 메시징 서비스	292,597	-
▶ 위성통신서비스	...	-
합 계	68,613,867	...

(단위: 회선, 2021년 기준)

대구, 경북	광주, 전남, 전북, 제주	대전, 강원, 충남, 충북	전체
-	-	-	68,311,513
-	-	-	...
-	-	-	...
-	-	-	...
-	-	-	-
-	-	-	...
-	-	-	...
-	-	-	489
-	-	-	292,597
-	-	-	...
-	-	-	68,613,873

2.1.3 통신재판매 및 중개서비스

2.1.3.1 소재지별 통신재판매 및 중개서비스 매출액

(단위: 백만원, 2021년 기준)

구 분	서울	경기	인천
▶ 회선설비 임대 재판매	1,500,730	108,938	5,374
유선통신재판매	846,795	16,358	4,033
· 유선전화	187,641	10,225	2,609
· 시내전화	23,951	-	-
· 시외전화	2,287	-	-
· 국제전화	30,832	...	-
· 인터넷전화	130,571	10,096	2,609
· 인터넷접속서비스	625,254	6,133	...
· 국제회선재판매	33,900	-	...
무선통신재판매	653,935	92,580	1,341
▶ 통신서비스 모집, 중개서비스	430,160	15,239	8,170
유선통신 모집, 중개서비스	384,938	7,456	8,170
· 재과금서비스	310,124	...	...
· 호집중서비스	74,814	6,980	...
무선통신 모집, 중개서비스	45,222	7,783	-
· 재과금서비스	42,513	3,483	-
· 호집중서비스	2,709	...	-
▶ 기타	-	-	-
합 계	1,930,890	124,177	13,544

(단위: 백만원, 2021년 기준)

부산, 경남, 울산	대구, 경북	전북, 광주, 전남, 제주	강원, 충북, 대전, 세종, 충남	전체
2,710	14,001	6,365	1,726	1,639,844
2,314	3,987	4,447	1,496	879,430
2,214	1,844	2,373	1,496	208,402
-	-	-	-	23,951
-	-	-	-	2,287
-	-	-	...	31,323
2,214	1,844	2,373	1,134	150,841
-	403	...	-	634,475
...	...	-	-	36,553
396	...	...	...	760,414
13,264	7,476	...	29,358	503,679
4,218	...	...	9,085	415,158
...	...	...	...	321,284
...	...	-	...	93,874
...	...	...	...	88,521
...	...	...	...	80,530
...	...	-	-	7,991
-	-	-	-	-
15,974	21,477	6,377	31,084	2,143,523

2.1.3.2 소재지별 통신재판매 및 중개서비스 시설수

(단위: 회선, 2021년 기준)

구 분	서울	경기	인천
▶ 회선설비 임대 재판매	10,797	99	42
유선통신재판매	10,797	99	42
· 유선전화	9,913	99	21
시내/외 및 국제전화	8,886	...	-
인터넷전화	1,027	79	21
· 국제회선재판매	884	-	...
합 계	10,797	99	42

2.1.3.3 소재지별 통신재판매 및 중개서비스 가입자수

(단위: 명, 기관, 2021년 기준)

구 분	서울	경기	인천
▶ 회선설비 임대 재판매	9,953,599	1,333,495	37,008
유선통신재판매	1,048,519	72,770	18,747
· 유선전화	1,048,256	72,770	18,741
시내/외 및 국제전화	110,348	...	-
인터넷전화	937,908	72,521	18,741
· 국제회선재판매	263	-	...
무선통신재판매	8,905,080	1,260,725	18,261
▶ 통신서비스 모집, 중개서비스	503,397	27,045	8,281
유선통신 모집, 중개서비스	390,163	7,557	8,281
무선통신 모집, 중개서비스	113,234	19,488	-
▶ 기타	-	-	-
합 계	10,456,996	1,360,540	45,289

(단위: 회선, 2021년 기준)

부산, 경남, 울산	대구, 경북	전북, 광주, 전남, 제주	강원, 충북, 대전, 세종, 충남	전체
20	60	20	65	11,102
20	60	20	65	11,102
17	15	20	65	10,149
-	-	-	...	8,962
17	15	20	9	1,187
...	...	-	-	953
17	63	20	65	11,102

(단위: 명, 기관, 2021년 기준)

부산, 경남, 울산	대구, 경북	전북, 광주, 전남, 제주	강원, 충북, 대전, 세종, 충남	전체
21,297	149,627	43,164	11,977	11,550,168
15,904	13,260	17,045	8,845	1,195,091
15,903	13,246	17,045	8,845	1,194,807
-	-	-	...	111,297
15,903	13,246	17,045	8,145	1,083,510
...	...	-	-	284
5,393	...	...	...	10,355,077
26,926	16,804	...	59,971	642,445
4,275	...	...	9,208	420,793
22,651	...	...	...	221,652
-	-	-	-	-
48,223	166,431	43,185	71,948	12,192,613

2.2 방송서비스

2.2.1 소재지별 방송서비스 매출액

(단위: 백만원, 2021년 기준)

구 분	서울	경기	인천
▶ 지상파방송서비스	3,253,413	291,496	5,330
TV 방송	3,039,998	290,371	-
· 방송수신료	1,022,450	...	-
· 광고	832,369	...	-
· 협찬	213,681	...	-
· 방송프로그램판매	855,078	...	-
· 기타	116,420	...	-
라디오 방송	208,521	1,125	5,330
· 광고	104,453	...	...
· 협찬	80,293	...	...
· 방송프로그램판매	...	...	-
· 기타	23,638	...	...
지상파 DMB	4,894	-	-
· 광고	...	-	-
· 협찬	...	-	-
· 방송프로그램판매	...	-	-
· 기타	...	-	-
▶ 유료방송서비스	3,662,294	2,269,986	87,487
종합유선방송(SO)	387,050	387,084	87,487
· 방송수신료	117,963	125,841	28,968
아날로그 방송	5,401	...	...
디지털 방송	91,294	101,293	22,739
채널수신료	91,294	101,293	22,739
기본채널수신료	84,222	92,384	20,214
유료채널수신료	7,072	8,909	2,525
유료 VOD 및 기타 수신료	21,268	23,538	5,684
· 광고	35,343	27,285	3,769
· 협찬	...	-	-
· 홈쇼핑송출 수수료	159,741	159,053	33,765
· 가입 및 시설설치	3,322	3,427	396
· 단말장치대여(판매)	68,534	71,694	20,338
· 기타	2,141	-216	251
중계유선방송(RO) 및 음악유선방송	-	344	-
· 중계유선방송	-	344	-
· 음악유선방송	-	-	-
위성방송서비스	520,983	-	-
· 위성방송	520,983	-	-
방송수신료	...	-	-
채널수신료	...	-	-
기본채널수신료	...	-	-

(단위: 백만원, 2021년 기준)

부산, 경남, 울산	대구, 경북	전북, 광주, 전남, 제주	강원, 충북, 대전, 세종, 충남	전체
117,741	64,977	127,779	132,401	3,993,137
101,419	56,098	113,700	111,036	3,712,622
21,606	13,357	17,720	22,647	1,125,350
48,373	29,972	50,881	54,910	1,061,135
17,310	10,095	31,212	23,204	316,057
1,528	1,022	2,051	2,441	904,660
12,602	1,652	11,836	7,834	305,420
16,322	8,879	14,079	21,365	275,621
11,568	7,497	9,620	14,390	148,579
1,915	1,168	1,831	6,726	93,677
...	...	-	...	276
2,757	...	2,628	228	33,089
-	-	-	-	4,894
-	-	-	-	...
-	-	-	-	...
-	-	-	-	...
-	-	-	-	...
346,104	216,969	202,032	227,620	7,012,492
346,029	216,969	201,923	227,606	1,854,148
122,058	85,441	78,301	92,307	650,879
11,729	8,523	26,934	28,392	82,534
91,969	66,072	43,431	53,946	470,744
91,969	66,072	43,431	53,946	470,744
82,947	60,090	39,660	48,660	428,177
9,022	5,982	3,771	5,286	42,567
18,360	10,846	7,936	9,969	97,601
13,419	8,028	10,876	10,293	109,013
...	...	2,222	...	2,346
141,499	84,086	77,216	91,638	746,998
2,229	715	982	1,233	12,304
66,113	39,139	31,166	32,628	329,612
624	-460	1,160	-504	2,996
75	-	109	...	542
75	-	109	...	542
-	-	-	-	-
-	-	-	-	520,983
-	-	-	-	520,983
-	-	-	-	...
-	-	-	-	...
-	-	-	-	...

(단위: 백만원, 2021년 기준)

구 분	서울	경기	인천
유료채널수신료	...	-	-
유료 VOD 및 기타 수신료	...	-	-
광고	...	-	-
홈쇼핑 송출수수료	...	-	-
가입 및 시설설치	...	-	-
단말장치대여(판매)	...	-	-
위성사용료	-	-	-
기타	...	-	-
· 위성DMB	-	-	-
IPTV 서비스	...	...	-
· 방송수신료	...	...	-
채널수신료	...	...	-
기본채널수신료	...	...	-
유료채널수신료	...	...	-
유료 VOD 및 기타 수신료	...	...	-
· 광고	...	...	-
· 협찬	-	-	-
· 홈쇼핑송출수수료	...	...	-
· 가입 및 시설설치	...	...	-
· 단말장치대여(판매)	...	...	-
· 기타	...	...	-
▶ 방송프로그램 제작·공급	9,327,556	750,411	691
방송채널사용사업(PP)	6,958,250	568,452	-
· 일반PP	3,493,082	203,753	-
방송프로그램제공	869,372	58,745	-
광고	1,571,585	109,897	-
협찬	514,518	11,067	-
방송프로그램판매	290,951	16,188	-
방송시설임대	10,597	...	-
행사매출	40,214	...	-
기타	195,845	6,154	-
· 홈쇼핑PP	2,655,535	...	-
광고	-	-	-
홈쇼핑방송매출	2,655,444	...	-
기타	...	-	-
· 데이터PP(DP)	809,633	...	-
방송프로그램 제작	2,369,306	181,959	691
▶ 기타방송서비스	42,396	3,144	-
합 계	16,285,659	3,315,037	93,508

※ IPTV 서비스의 홈쇼핑송출수수료는 방송수신료 매출액에 포함, 가입및시설설치 및 단말장치대여 매출액은 기타 매출액에 포함

※ 출처: 지상파방송, 유료방송, 프로그램 제작·공급 중 방송채널사용사업(PP)은 방송사업자 재산상황공표집(방송통신위원회), 중계유선방송(RO)은 방송산업실태조사(과학기술정보통신부, 방송통신위원회)

2.2.2 소재지별 방송서비스 프로그램제작비용

(단위: 백만원, 2021년 기준)

구 분	서울	경기	인천
▶ 지상파방송서비스	844,245	58,413	...
TV 방송	786,007	55,026	-
· 자체제작	362,036	...	-
· 외주제작	410,503	...	-
· 구매및기타	13,468	...	-
라디오 방송	56,856	...	...
· 자체제작	56,658	...	...
· 외주제작	-	-	-
· 구매및기타	198	-	-
지상파 DMB	1,382	-	-
▶ 유료방송서비스	49,312	23,168	1,566
종합유선방송(SO)	35,529	6,098	1,566
· 자체제작	21,611	4,089	777
· 외주제작	2,941	1,964	550
· 구매및기타	10,977	45	239
중계유선방송(RO) 및 음악유선방송	-	-	-
위성방송서비스	...	-	-
· 자체제작	-	-	-
· 외주제작	...	-	-
· 구매및기타	-	-	-
IPTV 서비스	...	...	-
▶ 방송프로그램 제작·공급	2,464,384	185,210	100
방송채널사용사업(PP)	1,768,097	159,062	-
· 일반PP	1,613,820	109,644	-
· 자체제작	605,679	45,248	-
· 외주제작	462,722	2,393	-
· 구매및기타	545,419	62,003	-
· 흡쇼핑PP	98,268	24,709	-
· 자체제작	97,704	...	-
· 외주제작	564	...	-
· 구매및기타	-	-	-
· 데이터PP(DP)	56,009	...	-
방송프로그램 제작	696,287	26,148	...
▶ 기타방송서비스	-	-	-
합 계	3,357,941	266,791	2,235

※ 종합유선방송 일부 업체의 경우 지역 구분이 불가능하여 서울지역에 경기 일부가 포함되어 있음

※ 출처 : 지상파방송, 유료방송, 프로그램 제작·공급 중 방송채널사용사업(PP)은 방송산업실태조사(과학기술정보통신부, 방송통신위원회)

(단위: 백만원, 2021년 기준)

부산, 경남, 울산	대구, 경북	전북, 광주, 전남, 제주	강원, 충북, 대전, 세종, 충남	전체
19,788	12,914	18,837	30,042	984,808
15,271	10,325	16,607	18,281	901,517
12,782	9,759	14,925	15,900	448,317
2,273	276	1,109	1,518	434,990
216	290	573	863	18,210
4,517	2,589	2,195	11,629	81,742
4,421	2,589	2,195	11,629	81,448
96	-	-	-	96
-	-	-	-	198
-	-	...	...	1,549
2,666	2,324	4,703	4,434	88,173
2,666	2,324	4,703	4,434	57,320
1,861	1,709	2,716	2,239	35,002
660	536	1,763	1,854	10,268
145	79	224	341	12,050
-	-	-	-	-
-	-	-	-	...
-	-	-	-	-
-	-	-	-	...
-	-	-	-	-
-	-	-	-	...
3,652	-	818	7,533	2,661,697
...	-	818	6,170	1,936,199
...	-	818	6,170	1,732,504
-	-	...	4,546	656,221
-	-	-	806	465,921
...	-	...	818	610,362
-	-	-	-	122,977
-	-	-	-	121,035
-	-	-	-	1,942
-	-	-	-	-
-	-	-	-	80,718
1,600	-	-	1,363	725,498
-	-	-	-	-
26,106	15,238	24,358	42,009	3,734,678

2.3 정보서비스

2.3.1 소재지별 정보서비스 매출액

(단위: 백만원, 2021년 기준)

구 분	서울	경기	인천
▶ 정보인프라서비스	2,802,012	890,730	30,860
자료처리 서비스	274,215	68,355	632
· 온라인 정보처리	38,334	57,605	...
· 고도팩스	12,203	1,834	...
· 전자문서교환(EDI)	223,678	8,916	...
호스팅 서비스	1,480,993	350,255	23,358
· 호스팅및코로케이션	1,133,461	95,140	23,358
· 콘텐츠전송지원서비스	306,393	254,363	-
· 데이터센터관리운영 서비스	41,139	...	-
부가 네트워크서비스	629,374	324,196	2,470
· VPN	274,052	...	-
· ATM	...	...	-
· Frame relay	290	197	-
· 기타 네트워크서비스	352,709	323,188	2,470
인터넷 관리 서비스	417,245	146,714	3,621
· 온라인 스토리지 공유 서비스	80,012	22,111	-
· 온라인 콘텐츠 공유 서비스	109,946	3,997	...
· 보안 관리 서비스	133,881	85,297	...
· 도메인 관리 서비스	44,907	31,913	...
· 기타	48,499	3,396	...
기타 정보인프라서비스	...	...	...
▶ 정보매개 및 제공서비스	12,509,428	6,640,460	31,986
웹서치 포털 서비스	142,992	4,707,362	-
· 광고제공서비스(웹서치포털)	140,324	4,247,135	-
· 정보매개서비스(웹서치포털)	2,668	460,227	-
인터넷 정보매개 및 제공서비스	6,020,019	973,733	29,323
· 영상 정보서비스	266,584	228,865	627
· 음향 정보서비스	306,864	60,565	229
· 출판 정보서비스	83,643	48,347	682
· 교육 정보서비스	1,154,778	97,383	149
· 뉴스 정보서비스	278,009	4,321	481
· 전문 정보서비스	1,719,261	112,336	7,784
· 광고 정보서비스	1,789,563	246,363	16,193
· 기타	421,317	175,553	3,178

(단위: 백만원, 2021년 기준)

부산, 경남, 울산	대구, 경북	전북, 광주, 전남, 제주	강원, 충북, 대전, 세종, 충남	전체
56,410	142,201	322,663	121,058	4,365,934
18,229	...	61,047	8,704	431,187
2,990	-	...	...	99,117
...	...	2,916	2,233	19,794
14,661	-	...	6,318	312,276
2,202	4,609	253,588	95,477	2,210,482
1,170	1,026	253,276	74,157	1,581,588
-	...	-	-	564,339
...	-	...	21,320	64,555
17,235	120,465	2,089	2,820	1,098,649
-	-	-	-	274,053
...	-	-	...	5,065
-	-	-	-	487
15,961	120,465	2,089	2,162	819,044
18,744	17,122	5,939	14,057	623,442
...	9,513	...	...	116,062
2,340	...	...	...	123,856
2,023	6,165	317	4,361	232,085
9,847	-	...	4,861	92,084
...	-	...	2,297	59,355
-	-	-	-	2,174
181,686	52,223	2,137,609	290,181	21,843,573
-	-	2,026,613	-	6,876,967
-	-	986,690	-	5,374,149
-	-	1,039,923	-	1,502,818
122,158	36,114	84,377	210,325	7,476,049
1,336	57	1,072	5,741	504,282
-	263	-	430	368,351
869	5,672	3,603	2,303	145,119
7,261	3,044	1,636	7,104	1,271,355
3,112	5,329	3,956	9,332	304,540
31,015	14,316	29,459	45,574	1,959,745
76,508	5,945	39,780	126,755	2,301,107
2,057	1,488	4,871	13,086	621,550

(단위: 백만원, 2021년 기준)

구 분	서울	경기	인천
음성 정보제공서비스	78,267	43,098	19
· 번호안내 서비스	36,261	37,239	-
· 기타 음성정보제공서비스	42,006	5,859	19
정보제공 응용서비스	6,148,825	901,738	2,291
· 원격제어 서비스	2,415,206	16,770	-
· 전자지불 서비스	1,502,598	851,344	44
· 신용카드 검색(CCIS)	1,846,915	583	1,069
· 온라인 예약 서비스	264,141	31,278	57
· 기타 정보제공 응용서비스	119,965	1,763	1,121
기타 정보제공서비스	119,325	14,529	353
합 계	15,311,440	7,531,190	62,846

(단위: 백만원, 2021년 기준)

부산, 경남, 울산	대구, 경북	전북, 광주, 전남, 제주	강원, 충북, 대전, 세종, 충남	전체
400	1,949	2,253	68,507	194,493
-	-	-	68,189	141,689
400	1,949	2,253	318	52,804
43,596	14,014	22,925	11,286	7,144,675
6,810	19	338	-	2,439,143
33,712	-	12,237	50	2,399,985
-	-	-	-	1,848,567
2,860	297	9,643	1,325	309,601
214	13,698	707	9,911	147,379
15,532	146	1,441	63	151,389
238,096	194,424	2,460,272	411,239	26,209,507

03 | 소프트웨어 및 디지털콘텐츠

3.1 소재지별 소프트웨어 및 디지털콘텐츠 매출액

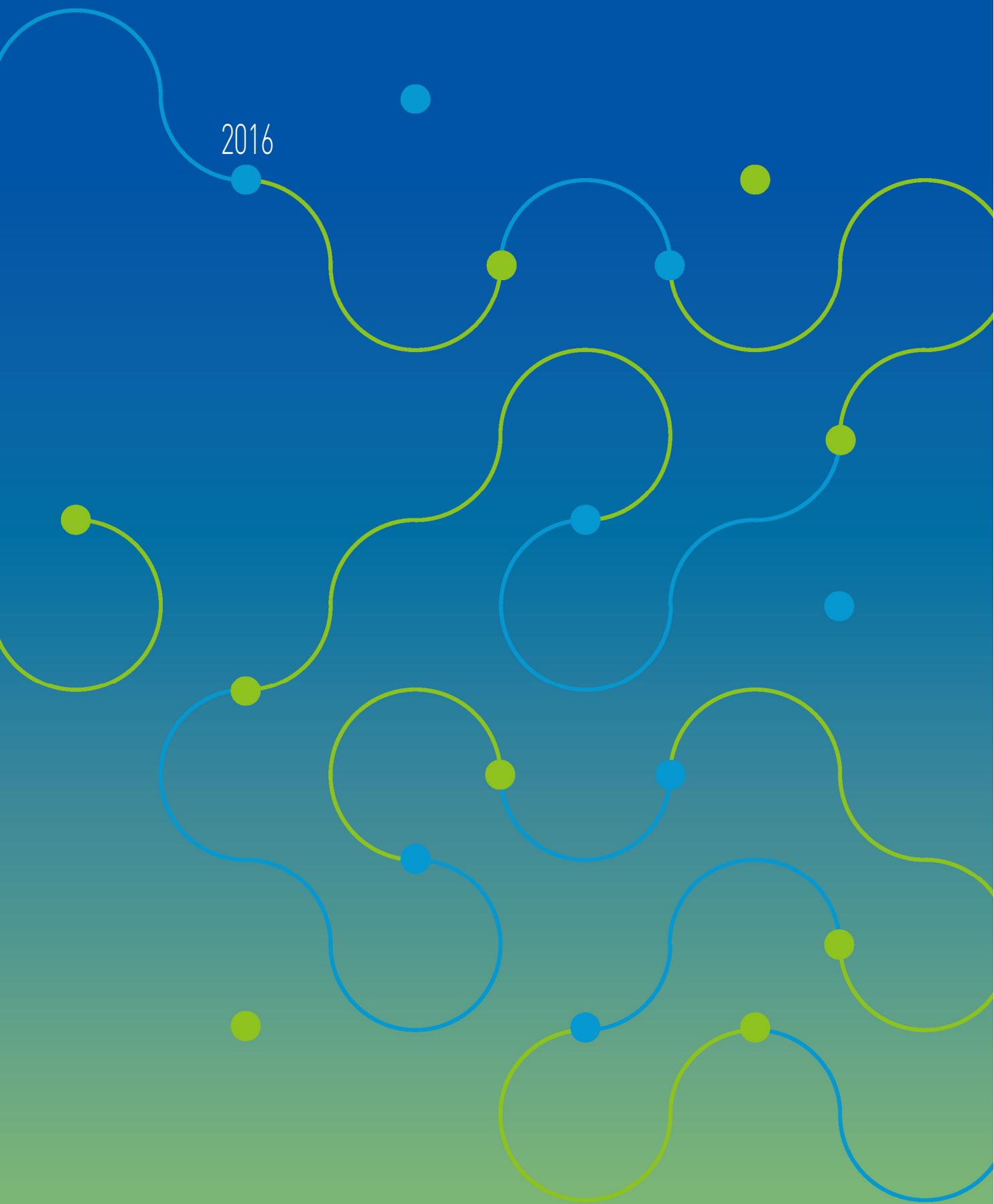
(단위: 백만원, 2021년 기준)

구 분	서울	경기	인천
▶ 패키지소프트웨어	10,881,268	3,580,591	277,041
시스템소프트웨어	4,947,381	1,579,387	114,956
· 운영체제	149,121	46,374	1,450
· 보안	1,394,388	788,723	23,457
· 스토리지	175,224	21,129	847
· IT운영관리	672,287	127,726	19,485
· 데이터분석 및 관리	779,380	161,697	11,097
· 미들웨어	398,017	131,690	5,759
· 애플리케이션 개발 및 테스트	603,844	126,711	10,053
· 기타	775,120	175,337	42,808
응용소프트웨어	5,933,887	2,001,204	162,085
· 개인용	293,759	183,541	8,299
· 산업범용	2,149,053	619,322	80,154
· 산업특화	2,711,070	900,168	51,992
· 기타	780,005	298,173	21,640
▶ 게임소프트웨어	8,614,547	8,405,256	24,632
▶ IT서비스	36,446,747	6,945,736	653,423
IT컨설팅 및 시스템 개발	18,242,300	3,304,467	173,197
IT시스템 관리 및 지원서비스	16,898,264	3,326,189	436,359
기타 IT서비스	1,306,183	315,080	43,867
▶ 디지털콘텐츠 개발·제작	2,739,864	1,156,366	50,431
출판	N/S	N/S	N/S
· e-book	N/S	N/S	N/S
영상	N/S	N/S	N/S
· 디지털 애니메이션	N/S	N/S	N/S
· 기타 영상	N/S	N/S	N/S
음악	N/S	N/S	N/S
교육	N/S	N/S	N/S
· e-learning	N/S	N/S	N/S
합 계	58,682,426	20,087,949	1,005,527

(단위: 백만원, 2021년 기준)

부산, 경남, 울산	대구, 경북	전북, 광주, 전남, 제주	강원, 충북, 대전, 세종, 충남	전체
731,081	501,377	458,219	791,233	17,220,810
219,242	269,300	153,802	264,288	7,548,356
4,313	2,497	2,571	6,634	212,960
48,637	14,432	21,810	58,144	2,349,591
4,790	5,611	10,221	14,582	232,404
24,207	135,263	7,939	19,316	1,006,223
44,719	30,041	29,084	43,643	1,099,661
28,967	20,123	13,736	25,646	623,938
14,224	11,161	8,791	36,338	811,122
49,385	50,172	59,650	59,985	1,212,457
511,839	232,077	304,417	526,945	9,672,454
101,235	5,935	9,578	18,895	621,242
108,600	50,161	97,940	151,053	3,256,283
261,132	140,713	162,136	287,137	4,514,348
40,872	35,268	34,763	69,860	1,280,581
46,507	90,462	804,960	40,178	18,026,542
1,271,670	944,385	1,298,720	1,510,705	49,071,386
539,138	487,250	941,794	631,890	24,320,036
614,387	360,987	277,485	582,799	22,496,470
118,145	96,148	79,441	296,016	2,254,880
238,149	58,949	101,384	121,575	4,466,718
N/S	N/S	N/S	N/S	955,089
N/S	N/S	N/S	N/S	955,089
N/S	N/S	N/S	N/S	1,293,276
N/S	N/S	N/S	N/S	16,237
N/S	N/S	N/S	N/S	1,277,039
N/S	N/S	N/S	N/S	240,762
N/S	N/S	N/S	N/S	1,977,591
N/S	N/S	N/S	N/S	1,977,591
2,287,407	1,595,173	2,663,283	2,463,691	88,785,456

2016



CHAPTER

2

ICT산업 중소기업 통계 (6개년)

2021

1. 사업체수
2. 종사자수
 - 2.1 총 종사자수
 - 2.2 상용종사자수
3. 생산(매출)액

01 | 사업체수

(단위: 업체)

구 분	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
▶ 정보통신방송기기업	8,378	8,353	8,244	8,215	8,487	8,731
전자부품업	2,816	2,791	2,754	2,646	2,796	2,835
· 반도체 부품업	313	297	302	298	387	410
· 디스플레이 부품업	192	180	172	160	155	157
· 인쇄회로기판 및 전자부품실장기판 부품업	993	986	944	866	853	834
· 기타 전자부품업	1,318	1,328	1,336	1,322	1,401	1,434
컴퓨터 및 주변기기업	272	264	255	248	257	264
· 컴퓨터기기업	61	68	69	70	67	74
· 컴퓨터 주변기기업	211	196	186	178	190	190
통신 및 방송기기업	1,008	931	889	890	881	891
· 유선 통신장비업	232	212	213	216	215	204
· 방송 및 무선통신장비업	776	719	676	674	666	687
영상 및 음향기기업	286	258	239	235	231	240
· 영상기기업	134	112	109	102	99	108
· 음향기기업	152	146	130	133	132	132
정보통신응용기반기기업	3,996	4,109	4,107	4,196	4,322	4,501
· 가정용 전기기기업	1,011	1,032	1,054	1,035	1,086	1,117
· 사무용 기기업	123	125	123	126	113	122
· 의료용기기업	151	161	146	155	170	179
· 측정제어분석기기업	1,187	1,206	1,195	1,275	1,310	1,372
· 전기장비업	1,490	1,549	1,559	1,576	1,613	1,686
· 기타 정보통신응용기반기기업	34	36	30	29	30	25
▶ 정보통신방송서비스업	4,366	4,352	4,104	4,143	4,106	4,254
통신서비스업	457	412	374	339	320	316
· 유선통신서비스업	179	140	150	140	115	113
· 무선통신서비스업	88	113	83	81	83	88
· 통신재판매업	190	159	141	118	122	115
방송서비스업	1,069	1,092	902	871	813	796
· 지상파방송서비스업	33	33	33	31	30	29
· 유료방송서비스업	69	65	48	40	38	32
· 방송프로그램 공급업	967	994	821	800	745	735
정보서비스업	2,840	2,848	2,828	2,933	2,973	3,142
· 정보인프라서비스업	390	391	381	393	403	395
· 정보매개 및 제공서비스업	2,450	2,457	2,447	2,540	2,570	2,747

(단위: 업체)

구 분	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
▶ 소프트웨어 및 디지털콘텐츠 개발·제작업	21,203	21,493	27,021	26,376	29,660	31,460
패키지 소프트웨어 개발 및 공급업	10,723	10,988	14,984	13,985	16,873	17,962
· 시스템 소프트웨어 개발 및 공급업	5,392	5,392	5,699	5,295	6,052	6,240
· 응용 소프트웨어 개발 및 공급업	5,331	5,596	9,285	8,690	10,821	11,722
게임 소프트웨어 개발 및 공급업	1,818	1,826	1,955	1,946	1,876	1,968
IT서비스 제공업	7,268	7,216	8,663	9,081	9,487	9,912
· 컴퓨터 프로그래밍 서비스업	4,569	4,670	4,940	5,569	5,558	5,808
· 컴퓨터시스템 통합 및 관리업	2,023	1,851	2,764	2,583	2,907	3,054
· 기타정보기술 및 컴퓨터운영관련 서비스업	676	695	959	929	1,022	1,050
디지털콘텐츠 개발 및 제작업	1,394	1,463	1,419	1,364	1,424	1,618
· 디지털출판 콘텐츠 개발 및 제작업	N/S	243	248	235	221	N/S
· 디지털영상 콘텐츠 개발 및 제작업	N/S	304	345	314	312	N/S
· 디지털음악 콘텐츠 개발 및 제작업	N/S	53	50	50	47	N/S
· 디지털교육 콘텐츠 개발 및 제작업	N/S	863	776	765	844	N/S
합 계	33,947	34,198	39,369	38,734	42,253	44,445

※ 정보통신방송기기 사업체수는 총종사자 10인 이상 사업체를 대상으로 하였음

※ 정보통신방송기기는 사업장 단위, 정보통신방송서비스 및 소프트웨어 및 디지털콘텐츠 개발·제작업은 기업체 및 개인사업체 기준임

※ 정보통신방송기기 출처 : 광업·제조업조사(통계청)

※ 방송서비스(일부) 출처 : 방송산업실태조사(과학기술정보통신부, 방송통신위원회)

※ 디지털콘텐츠 개발 및 제작업 출처 : 콘텐츠산업조사(문화체육관광부)

※ 디지털콘텐츠 개발 및 제작업 공표 범위는 콘텐츠산업조사 기준에 따름

※ 디지털콘텐츠 개발 및 제작업의 중소기업은 2017~2020년 세부통계 산출

02 | 종사자수

2.1 총 종사자수

(단위: 명)

구 분	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
▶ 정보통신방송기기업	294,637	291,115	282,670	275,009	288,377	291,615
전자부품업	113,757	112,135	107,708	101,495	110,568	111,150
· 반도체 부품업	16,923	17,856	16,953	16,039	21,396	22,179
· 디스플레이 부품업	11,936	10,038	9,289	7,915	7,911	8,257
· 인쇄회로기판 및 전자부품실장기판 부품업	36,572	36,966	34,190	30,498	30,932	29,688
· 기타 전자부품업	48,326	47,275	47,276	47,043	50,329	51,026
컴퓨터 및 주변기기업	8,602	8,573	8,077	7,413	7,876	7,648
· 컴퓨터기기업	1,931	2,099	2,139	2,083	1,979	1,920
· 컴퓨터 주변기기업	6,671	6,474	5,938	5,330	5,897	5,728
통신 및 방송기기업	35,966	33,056	30,187	27,514	26,897	26,590
· 유선 통신장비업	7,980	7,349	7,393	7,038	6,533	6,194
· 방송 및 무선통신장비업	27,986	25,707	22,794	20,476	20,364	20,396
영상 및 음향기기업	9,872	9,040	8,181	8,078	7,610	7,325
· 영상기기업	5,074	4,175	4,036	3,976	3,719	3,894
· 음향기기업	4,798	4,865	4,145	4,102	3,891	3,431
정보통신응용기반기업	126,440	128,311	128,517	130,509	135,426	138,902
· 가정용 전기기기업	33,137	33,296	34,923	33,867	35,503	36,198
· 사무용 기기업	3,472	3,528	3,374	3,324	3,079	3,143
· 의료용기기업	6,982	6,951	6,772	6,907	7,784	7,016
· 측정제어분석기기업	34,909	35,522	33,305	35,632	36,291	38,402
· 전기장비업	47,162	48,154	49,330	50,045	51,942	53,367
· 기타 정보통신응용기반기업	778	860	813	734	827	776
▶ 정보통신방송서비스업	48,323	47,258	49,660	42,785	42,699	41,366
통신서비스업	4,723	3,747	4,302	4,057	4,015	3,767
· 유선통신서비스업	1,937	1,138	1,113	1,058	1,234	1,482
· 무선통신서비스업	926	1,117	1,195	1,036	800	810
· 통신재판매업	1,860	1,492	1,994	1,963	1,981	1,475
방송서비스업	15,450	15,550	14,035	13,023	12,209	12,016
· 지상파방송서비스업	2,783	2,888	2,898	2,635	2,399	2,395
· 유료방송서비스업	1,524	1,432	951	930	907	876
· 방송프로그램 공급업	11,143	11,230	10,186	9,458	8,903	8,745
정보서비스업	28,150	27,961	31,323	25,705	26,475	25,583
· 정보인프라서비스업	4,017	3,726	6,173	5,225	5,239	5,080
· 정보매개 및 제공서비스업	24,133	24,235	25,150	20,480	21,236	20,503

(단위: 명)

구 분	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
▶ 소프트웨어 및 디지털콘텐츠 개발·제작업	233,613	231,904	261,681	266,079	285,042	315,961
패키지 소프트웨어 개발 및 공급업	123,526	123,424	144,444	109,907	131,062	144,498
· 시스템 소프트웨어 개발 및 공급업	66,370	63,983	72,515	46,747	54,009	56,855
· 응용 소프트웨어 개발 및 공급업	57,156	59,441	71,929	63,160	77,053	87,643
게임 소프트웨어 개발 및 공급업	25,340	25,312	21,051	22,759	20,956	22,646
IT서비스 제공업	67,714	65,194	78,755	115,311	115,443	129,355
· 컴퓨터 프로그래밍 서비스업	32,472	31,880	22,535	65,003	64,602	72,609
· 컴퓨터시스템 통합 및 관리업	29,943	27,244	49,974	44,485	44,454	46,351
· 기타정보기술 및 컴퓨터운영관련 서비스업	5,299	6,070	6,246	5,823	6,387	10,395
디지털콘텐츠 개발 및 제작업	17,033	17,974	17,431	18,102	17,581	19,462
· 디지털출판 콘텐츠 개발 및 제작업	N/S	2,340	2,566	2,490	1,948	N/S
· 디지털영상 콘텐츠 개발 및 제작업	N/S	2,962	1,998	3,602	3,450	N/S
· 디지털음악 콘텐츠 개발 및 제작업	N/S	476	490	505	542	N/S
· 디지털교육 콘텐츠 개발 및 제작업	N/S	12,196	12,377	11,505	11,641	N/S
합 계	576,573	570,277	594,011	583,873	616,118	648,942

- ※ 정보통신방송기기는 총종사자 10인 이상 사업체를 대상으로 하였음
- ※ 정보통신방송기기 출처 : 광업·제조업조사(통계청)
- ※ 방송서비스(일부) 출처 : 방송산업실태조사(과학기술정보통신부, 방송통신위원회)
- ※ 디지털콘텐츠 개발 및 제작업 출처 : 콘텐츠산업조사(문화체육관광부)
- ※ 디지털콘텐츠 개발 및 제작업 종사자 공표 범위는 콘텐츠산업조사 기준에 따름
- ※ 디지털콘텐츠 개발 및 제작업의 중소기업은 2017~2020년 세부통계 산출

2.2 상용종사자수

(단위: 명)

구 분	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
▶ 정보통신방송기기업	277,825	276,309	268,481	262,274	274,816	279,255
전자부품업	107,131	105,835	100,917	95,874	105,046	106,722
· 반도체 부품업	16,140	17,431	16,531	15,535	20,460	21,512
· 디스플레이 부품업	11,356	9,386	8,914	7,648	7,659	7,684
· 인쇄회로기판 및 전자부품실장기판 부품업	33,649	34,240	30,686	28,434	28,762	28,554
· 기타 전자부품업	45,986	44,778	44,786	44,257	48,165	48,972
컴퓨터 및 주변기기업	8,272	8,338	7,751	7,199	7,681	7,433
· 컴퓨터기기업	1,817	2,059	2,078	2,041	1,938	1,851
· 컴퓨터 주변기기업	6,455	6,279	5,673	5,158	5,743	5,582
통신 및 방송기기업	33,167	31,265	29,047	26,315	25,568	25,303
· 유선 통신장비업	7,642	7,070	7,188	6,850	6,300	6,004
· 방송 및 무선통신장비업	25,525	24,195	21,859	19,465	19,268	19,299
영상 및 음향기기업	9,463	8,606	7,832	7,841	7,320	7,146
· 영상기기업	4,887	3,929	3,831	3,851	3,530	3,774
· 음향기기업	4,576	4,677	4,001	3,990	3,790	3,372
정보통신응용기반기업	119,792	122,265	122,934	125,045	129,201	132,651
· 가정용 전기기기업	31,116	31,211	32,686	31,954	33,316	34,019
· 사무용 기기업	3,283	3,302	3,210	3,145	2,945	2,981
· 의료용기기업	6,838	6,757	6,608	6,719	7,631	6,826
· 측정제어분석기기업	33,258	34,267	32,436	34,455	35,253	37,286
· 전기장비업	44,543	45,894	47,205	48,050	49,258	50,772
· 기타 정보통신응용기반기업	754	834	789	722	798	767
▶ 정보통신방송서비스업	39,620	39,157	44,025	38,182	37,857	36,855
통신서비스업	4,014	3,163	3,795	3,418	3,605	3,567
· 유선통신서비스업	1,610	991	894	933	1,142	1,445
· 무선통신서비스업	805	906	1,102	960	744	768
· 통신재판매업	1,599	1,266	1,799	1,525	1,719	1,354
방송서비스업	11,337	11,526	11,175	10,675	10,223	10,282
· 지상파방송서비스업	1,900	1,943	1,970	1,899	2,005	2,021
· 유료방송서비스업	1,422	1,360	914	888	873	840
· 방송프로그램 공급업	8,015	8,223	8,291	7,888	7,345	7,421
정보서비스업	24,269	24,468	29,055	24,089	24,029	23,006
· 정보인프라서비스업	3,308	3,125	5,752	5,012	5,025	4,839
· 정보매개 및 제공서비스업	20,961	21,343	23,303	19,077	19,004	18,167

(단위: 명)

구 분	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
▶ 소프트웨어 및 디지털콘텐츠 개발·제작업	198,473	211,654	246,992	251,167	248,276	285,069
패키지 소프트웨어 개발 및 공급업	114,745	114,815	139,005	105,890	114,060	131,570
· 시스템 소프트웨어 개발 및 공급업	61,954	59,916	70,618	44,416	47,425	52,065
· 응용 소프트웨어 개발 및 공급업	52,791	54,899	68,387	61,474	66,635	79,505
게임 소프트웨어 개발 및 공급업	23,618	23,914	20,069	21,116	18,201	20,264
IT서비스 제공업	60,110	57,728	73,546	108,024	100,363	115,768
· 컴퓨터 프로그래밍 서비스업	27,773	27,011	20,177	60,864	56,037	65,167
· 컴퓨터시스템 통합 및 관리업	27,698	25,314	47,722	41,994	38,883	41,251
· 기타정보기술 및 컴퓨터운영관련 서비스업	4,639	5,403	5,647	5,166	5,443	9,350
디지털콘텐츠 개발 및 제작업	N/S	15,197	14,372	16,137	15,652	17,467
· 디지털출판 콘텐츠 개발 및 제작업	N/S	2,174	2,417	2,330	1,804	N/S
· 디지털영상 콘텐츠 개발 및 제작업	N/S	2,418	1,395	3,166	3,037	N/S
· 디지털음악 콘텐츠 개발 및 제작업	N/S	448	396	453	482	N/S
· 디지털교육 콘텐츠 개발 및 제작업	N/S	10,157	10,164	10,188	10,329	N/S
합 계	515,918	527,120	559,498	551,623	560,949	601,179

- ※ 정보통신방송기기 출처 : 광업·제조업조사(통계청)
- ※ 방송서비스(일부) 출처 : 방송산업실태조사(과학기술정보통신부, 방송통신위원회)
- ※ 디지털콘텐츠 개발 및 제작업 출처 : 콘텐츠산업조사(문화체육관광부)
- ※ 디지털콘텐츠 개발 및 제작업 종사자 공표 범위는 콘텐츠산업조사 기준에 따름
- ※ 디지털콘텐츠 개발 및 제작업의 중소기업은 2017~2020년 세부통계 산출

03 | 생산(매출)액

(단위: 억원)

구 분	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
▶ 정보통신방송기기	617,925	633,179	637,853	613,926	644,955	707,834
전자부품	192,323	202,724	197,906	192,636	217,614	244,749
· 반도체	37,910	41,215	37,539	37,353	45,143	59,236
· 평판디스플레이	23,637	25,206	24,938	19,514	20,575	22,321
· 센서	12,603	11,546	10,739	11,915	12,606	14,751
· 전자관	933	805	796	781	1,290	1,410
· 수동부품	30,051	33,024	33,633	33,885	37,770	38,589
· PCB	45,352	47,801	45,821	44,607	46,804	48,707
· 접속부품	34,141	35,595	36,485	36,134	45,277	51,683
· 기타 전자 부품	7,696	7,532	7,955	8,445	8,149	8,051
컴퓨터 및 주변기기	26,811	32,058	27,476	26,675	32,161	32,646
· 컴퓨터	9,663	14,493	12,857	13,080	15,091	15,808
· 주변기기	17,148	17,565	14,619	13,595	17,070	16,838
통신 및 방송기기	110,340	104,021	103,171	71,493	66,848	75,118
· 통신기기	92,812	85,051	82,119	51,929	45,564	51,168
· 방송용장비	17,528	18,970	21,051	19,563	21,283	23,950
영상 및 음향기기	26,576	24,066	24,135	20,312	21,330	22,001
· 영상기기	11,241	9,918	9,443	8,267	8,972	9,812
· 음향기기	15,335	14,148	14,691	12,045	12,359	12,189
· 기타영상음향기기	-	-	-	-	-	-
정보통신응용기반기기	261,875	270,310	285,165	302,811	307,002	333,320
· 가정용전기기기	53,492	55,035	54,858	63,815	66,163	71,349
· 사무용기기	8,189	6,583	8,564	9,163	9,311	9,642
· 의료용기기	14,770	14,548	15,033	16,701	17,554	17,997
· 측정제어분석기기	67,892	75,790	76,103	70,078	73,740	77,383
· 전기장비	116,632	117,285	129,518	141,937	139,190	155,746
· 기타 정보통신응용기반기기	900	1,069	1,089	1,116	1,043	1,202

(단위: 억원)

구 분	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
▶ 정보통신방송서비스	78,446	85,113	90,177	95,611	98,597	104,139
통신서비스	8,136	8,205	10,787	9,366	11,117	11,010
· 유선통신서비스	1,489	1,435	2,501	2,278	2,955	3,119
· 무선통신서비스	469	402	1,983	1,558	1,489	1,599
· 통신재판매 및 중개서비스	6,179	6,368	6,303	5,529	6,672	6,292
방송서비스	19,126	21,565	21,187	20,125	21,387	25,152
· 지상파방송서비스	3,167	3,228	3,136	2,590	2,310	2,467
· 유료방송서비스	3,770	3,683	2,344	2,272	2,150	2,075
· 방송프로그램 제작·공급	11,781	14,370	15,423	14,865	16,546	20,309
· 기타방송서비스	409	283	284	398	382	301
정보서비스	51,184	55,343	58,203	66,120	66,093	67,977
· 정보인프라서비스	9,986	11,033	12,100	15,050	13,037	14,921
· 정보매개 및 제공서비스	41,197	44,310	46,103	51,070	52,450	53,056
▶ 소프트웨어 및 디지털콘텐츠	210,710	267,412	312,888	337,394	385,216	458,355
패키지소프트웨어	57,060	69,157	81,741	101,782	136,954	154,258
게임소프트웨어	18,095	26,861	30,406	30,117	37,710	43,891
IT서비스	121,180	148,125	174,129	181,731	183,745	228,355
디지털콘텐츠 개발·제작	14,375	23,269	26,612	23,764	26,807	31,851
합 계	907,081	985,704	1,040,918	1,046,931	1,128,768	1,270,328

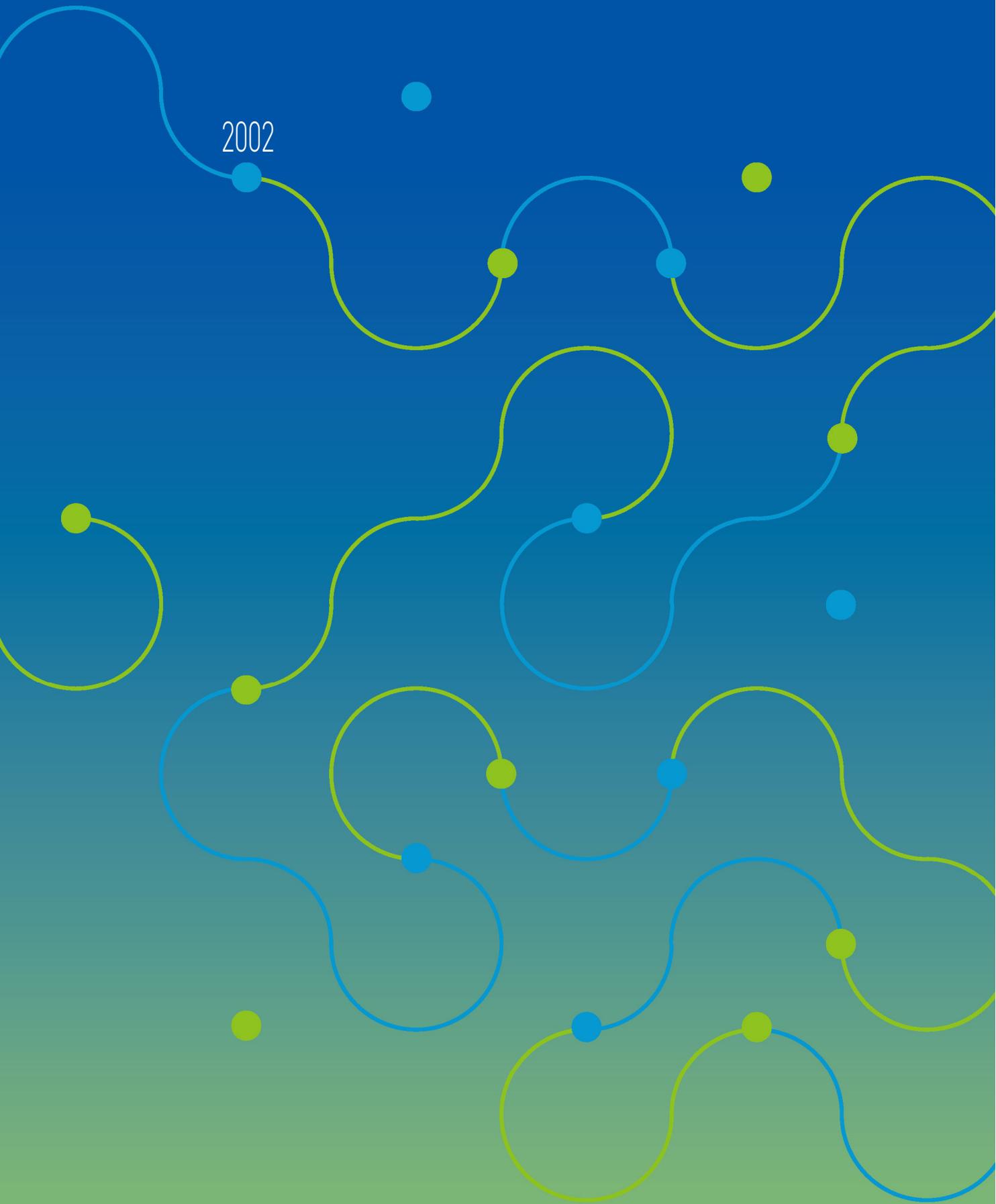
※ 정보통신방송기기는 총 종사자 10인 이상 사업체를 대상으로 하였음

※ 정보통신방송기기 출처 : 광업·제조업조사(통계청)

※ 방송서비스(일부) 출처 : 방송사업자 재산상황공표집(방송통신위원회), 방송산업실태조사(과학기술정보통신부, 방송통신위원회)

※ 디지털콘텐츠 개발 및 제작 출처 : 콘텐츠산업조사(문화체육관광부)

2002



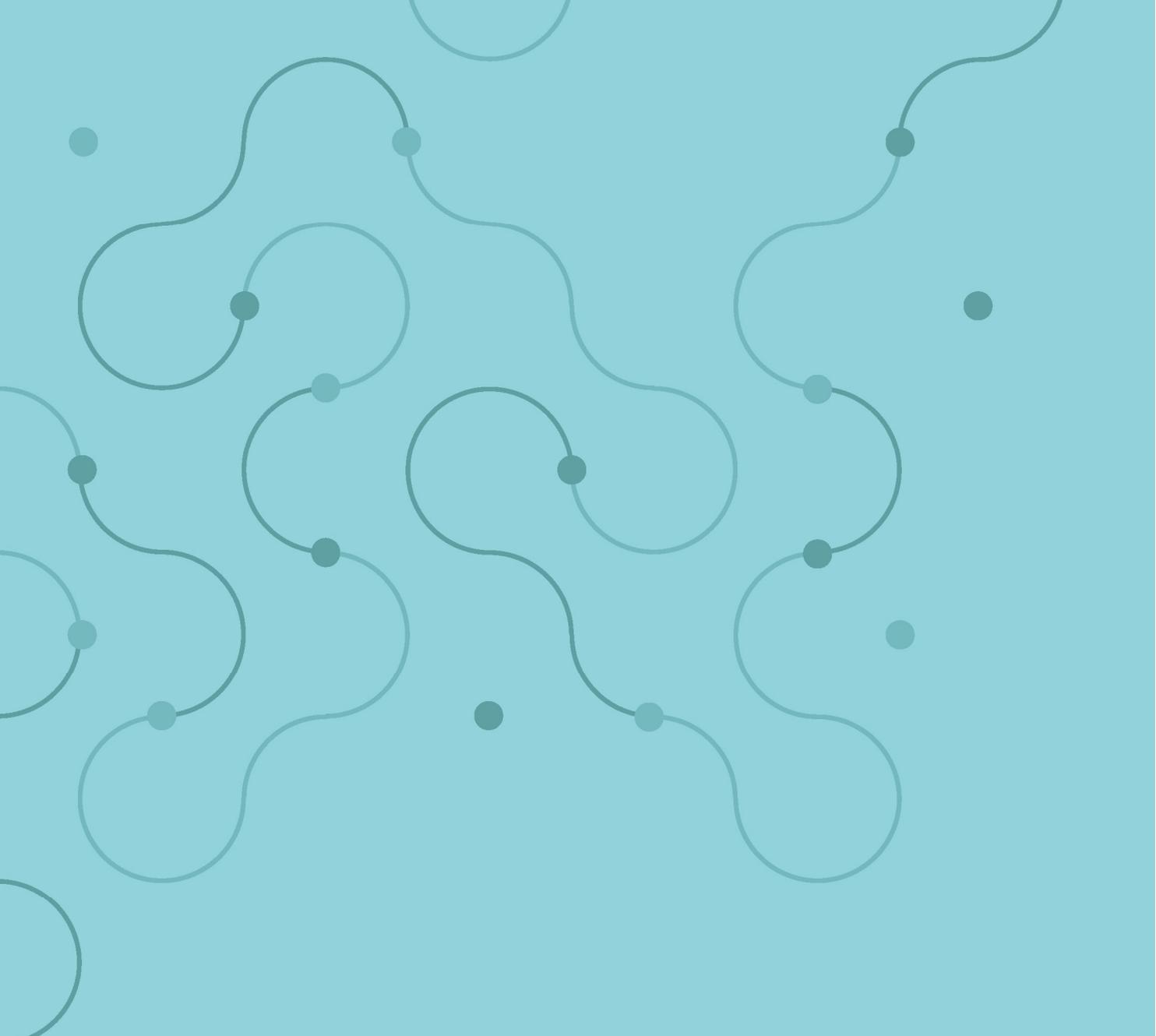
CHAPTER

3

ICT산업 20개년 통계 (2002~2021년)

2021

1장 ICT산업 총괄
2장 부문별 세부통계



2002

제3편 ICT산업 20개년 통계

1장 ICT산업 총괄

2002년~2021년

2021

01 | 사업체수

(단위: 업체)

구 분	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년
▶ 정보통신방송기업	7,733	7,827	7,731	7,912	8,141	8,457	7,960	7,714
전자부품업	2,471	2,590	2,566	2,651	2,628	2,776	2,666	2,519
· 반도체 부품업	253	252	252	261	299	330	330	321
· 디스플레이 부품업	147	177	203	234	265	268	233	214
· 인쇄회로기판 및 전자부품실장기판 부품업	580	643	689	779	737	804	791	779
· 기타 전자부품업	1,491	1,518	1,422	1,377	1,327	1,374	1,312	1,205
컴퓨터 및 주변기기업	413	389	382	412	422	431	379	340
· 컴퓨터기기업	51	44	37	44	50	58	54	50
· 컴퓨터 주변기기업	362	345	345	368	372	373	325	290
통신 및 방송기기업	1,156	1,136	1,107	1,159	1,267	1,276	1,190	1,186
· 유선 통신장비업	354	316	277	282	306	315	284	273
· 방송 및 무선통신장비업	802	820	830	877	961	961	906	913
영상 및 음향기기업	622	629	593	593	552	491	407	378
· 영상기기업	227	235	222	277	210	211	178	173
· 음향기기업	395	394	371	316	342	280	229	205
정보통신응용기반기업	3,071	3,083	3,083	3,097	3,272	3,483	3,318	3,291
· 가정용 전기기기업	1,025	1,052	1,062	1,070	1,085	1,078	969	912
· 사무용기기업	131	124	129	143	142	150	134	133
· 의료용기기업	115	96	92	111	128	148	128	130
· 측정제어분석기기업	616	600	641	708	788	882	906	896
· 전기장비업	1,184	1,211	1,159	1,065	1,129	1,225	1,181	1,220
· 기타 정보통신응용기반기업	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
▶ 정보통신방송서비스업	1,537	1,432	2,376	2,519	2,383	2,371	2,349	2,503
통신서비스업	214	206	393	511	437	423	462	484
· 유선통신서비스업	59	58	115	180	160	163	200	209
· 무선통신서비스업	85	56	143	175	116	71	83	87
· 통신재판매업	70	92	135	156	161	189	179	188
방송서비스업	413	463	968	998	859	863	820	833
· 지상파방송서비스업	37	40	75	65	49	50	53	60
· 유료방송서비스업	201	215	568	520	258	226	213	201
· 방송프로그램 공급업	175	208	325	413	552	587	554	572
정보서비스업	910	763	1,015	1,010	1,087	1,085	1,067	1,186
· 정보인프라서비스업	96	78	162	154	174	169	171	186
· 정보매개 및 제공서비스업	814	685	853	856	913	916	896	1,000

(단위: 업체)

2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
8,375	8,553	8,690	8,725	9,179	8,936	8,834	8,792	8,704	8,680	8,881	9,140
2,746	2,915	3,006	3,088	3,240	3,153	3,045	3,013	2,973	2,865	2,965	3,007
372	362	361	375	392	401	377	362	365	367	442	469
232	264	259	273	269	259	239	223	213	199	185	182
880	942	1,038	1,089	1,136	1,078	1,045	1,035	995	911	893	873
1,262	1,347	1,348	1,351	1,443	1,415	1,384	1,393	1,400	1,388	1,445	1,483
342	326	293	283	300	290	275	266	258	252	260	268
53	61	52	49	54	52	61	68	70	72	68	75
289	265	241	234	246	238	214	198	188	180	192	193
1,257	1,243	1,258	1,217	1,229	1,106	1,039	960	925	933	921	930
270	257	258	238	245	240	235	214	217	222	223	211
987	986	1,000	979	984	866	804	746	708	711	698	719
385	365	359	332	335	329	303	275	255	247	240	249
194	182	181	172	176	162	143	121	118	108	105	114
191	183	178	160	159	167	160	154	137	139	135	135
3,645	3,704	3,774	3,805	4,075	4,058	4,172	4,278	4,293	4,383	4,495	4,686
965	969	974	969	1,058	1,010	1,058	1,077	1,102	1,077	1,122	1,154
143	150	161	158	153	138	132	131	128	131	115	126
134	140	148	157	163	166	158	171	159	169	182	196
1,043	1,052	1,051	1,074	1,151	1,198	1,217	1,228	1,228	1,317	1,354	1,412
1,360	1,393	1,440	1,447	1,550	1,546	1,573	1,635	1,646	1,660	1,692	1,772
N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	34	36	30	29	30	26
2,829	3,340	3,718	3,800	4,401	4,687	4,637	4,629	4,401	4,447	4,424	4,563
562	564	577	566	599	521	487	439	394	359	341	334
303	332	311	309	307	228	195	150	158	149	126	122
108	94	109	107	103	75	96	122	87	86	88	93
151	138	157	150	189	218	196	167	149	124	127	119
884	997	1,054	1,054	1,148	1,256	1,231	1,253	1,081	1,057	998	982
73	72	72	72	72	71	71	70	70	70	69	68
196	193	174	162	158	144	140	137	133	124	120	114
615	732	808	820	918	1,041	1,020	1,046	878	863	809	800
1,383	1,779	2,087	2,180	2,654	2,910	2,919	2,937	2,926	3,031	3,085	3,247
213	250	283	282	334	378	404	407	390	408	420	410
1,170	1,529	1,804	1,898	2,320	2,532	2,515	2,530	2,536	2,623	2,665	2,837

(단위: 업체)

구 분	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년
▶ 소프트웨어 및 디지털콘텐츠 개발·제작업	5,517	5,593	7,452	7,833	8,283	8,417	8,300	9,943
패키지 소프트웨어 개발 및 공급업	4,728	4,832	6,453	6,784	5,845	5,703	5,267	5,301
· 시스템 소프트웨어 개발 및 공급업	-	-	-	-	3,622	3,665	3,149	2,900
· 응용 소프트웨어 개발 및 공급업	-	-	-	-	2,223	2,038	2,118	2,401
게임 소프트웨어 개발 및 공급업	397	375	480	494	428	554	629	653
· 유선 온라인 게임 소프트웨어 개발 및 공급업	-	-	-	-	246	366	439	495
· 모바일 게임 소프트웨어 개발 및 공급업	-	-	-	-	-	-	-	-
· 기타 게임 소프트웨어 개발 및 공급업	-	-	-	-	182	188	190	158
IT서비스 제공업	392	386	519	555	2,010	2,160	2,404	2,720
· 컴퓨터 프로그래밍 서비스업	-	-	-	-	1,392	1,382	1,529	1,796
· 컴퓨터시스템 통합 및 관리업	328	336	446	464	540	652	736	779
· 기타정보기술 및 컴퓨터운영관련 서비스업	64	50	73	91	78	126	139	145
디지털콘텐츠 개발 및 제작업	-	-	-	-	-	-	-	1,269
· 디지털출판 콘텐츠 개발 및 제작업	-	-	-	-	-	-	-	181
· 디지털영상 콘텐츠 개발 및 제작업	-	-	-	-	-	-	-	224
· 디지털음악 콘텐츠 개발 및 제작업	-	-	-	-	-	-	-	101
· 디지털교육 콘텐츠 개발 및 제작업	-	-	-	-	-	-	-	763
합 계	14,787	14,852	17,559	18,264	18,807	19,245	18,609	20,160

※ 컴퓨터 프로그래밍 서비스업은 패키지 소프트웨어 개발 및 공급업에 포함되어 있음(1999년~2005년)

※ 정보통신방송기기업 사업체수는 총종사자 10인 이상 사업체를 대상으로 하였음

※ 2016년부터 한국표준산업분류 10차 기준으로 '모바일 게임 소프트웨어 개발 및 공급업'을 구분하여 공표함(이전연도는 유선 온라인 게임 소프트웨어 개발 및 공급업에 포함)

※ 정보통신방송기기업 출처: 광업·제조업조사(통계청)

※ 방송서비스업(일부) 출처: 방송산업실태조사(과학기술정보통신부, 방송통신위원회)

※ 디지털콘텐츠 개발 및 제작업 출처: 콘텐츠산업조사(문화체육관광부)

(단위: 업체)

2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
11,497	13,785	15,960	17,291	20,593	21,224	21,611	21,961	27,190	26,567	29,864	31,695
5,782	6,926	7,849	8,528	10,047	10,308	10,897	11,214	15,028	14,015	16,911	18,004
3,341	4,014	4,264	4,630	5,389	5,432	5,491	5,511	5,715	5,306	6,071	6,260
2,441	2,912	3,585	3,898	4,658	4,876	5,406	5,703	9,313	8,709	10,840	11,744
899	1,156	1,354	1,695	2,244	2,099	1,856	1,871	2,001	1,998	1,926	2,028
661	920	1,095	1,427	1,905	1,762	772	742	723	590	544	559
-	-	-	-	-	-	733	768	771	907	956	1,037
238	236	259	268	339	337	351	361	507	501	426	432
3,529	4,368	5,379	5,686	6,928	7,414	7,403	7,409	8,741	9,175	9,582	10,033
2,306	2,825	3,633	3,714	4,526	4,627	4,617	4,753	4,975	5,616	5,610	5,868
968	1,189	1,353	1,506	1,807	2,102	2,098	1,939	2,805	2,627	2,945	3,107
255	354	393	466	595	685	688	717	961	932	1,027	1,058
1,287	1,335	1,378	1,382	1,374	1,403	1,455	1,467	1,420	1,379	1,445	1,630
191	203	218	223	213	222	231	243	248	238	226	451
245	265	262	265	263	276	287	308	346	317	317	302
68	69	72	62	58	53	55	53	50	50	47	68
783	798	826	832	840	852	882	863	776	774	855	809
22,701	25,678	28,368	29,816	34,173	34,847	35,082	35,382	40,295	39,694	43,169	45,398

02 | 종사자수

2.1 총 종사자수

(단위: 명)

구 분	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년
▶ 정보통신방송기기업	484,455	500,881	533,263	552,549	566,753	544,186	519,283	522,086
전자부품업	209,347	229,225	259,746	277,377	282,687	263,083	252,482	255,559
· 반도체 부품업	67,406	69,492	84,587	97,063	94,440	93,739	91,993	91,906
· 디스플레이 부품업	29,476	43,227	51,283	61,722	74,965	69,846	66,428	68,434
· 인쇄회로기판 및 전자부품실장기판 부품업	28,955	31,984	44,648	48,016	44,986	40,091	38,609	42,449
· 기타 전자부품업	83,510	84,522	79,228	70,576	68,296	59,407	55,452	52,770
컴퓨터 및 주변기기업	36,433	35,379	26,400	20,569	20,822	19,054	15,990	14,771
· 컴퓨터기기업	3,907	17,284	2,384	2,510	2,210	2,218	1,648	1,823
· 컴퓨터 주변기기업	32,526	18,095	24,016	18,059	18,612	16,836	14,342	12,948
통신 및 방송기기업	70,330	71,202	72,983	80,192	82,984	84,268	80,019	81,533
· 유선 통신장비업	14,510	11,482	11,050	12,934	13,189	11,206	10,765	10,237
· 방송 및 무선통신장비업	55,820	59,720	61,933	67,258	69,795	73,062	69,254	71,296
영상 및 음향기기업	39,223	37,073	46,327	50,695	53,236	45,165	41,469	39,566
· 영상기기업	16,972	15,107	27,150	34,424	36,088	32,197	30,125	31,346
· 음향기기업	22,251	21,966	19,177	16,271	17,148	12,968	11,344	8,220
정보통신응용기반기업	129,122	128,002	127,807	123,716	127,024	132,616	129,323	130,657
· 가정용 전기기기업	53,920	53,092	52,265	51,633	52,125	52,500	46,807	45,479
· 사무용기기업	6,386	6,114	5,574	6,035	5,254	5,683	4,695	5,630
· 의료용기기업	3,748	3,014	3,128	3,512	4,179	4,462	4,836	5,482
· 측정제어분석기기업	19,164	18,610	20,139	22,530	24,484	25,599	27,052	26,156
· 전기장비업	45,904	47,172	46,701	40,006	40,982	44,372	45,933	47,910
· 기타 정보통신응용기반기업	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
▶ 정보통신방송서비스업	121,908	105,867	96,783	101,700	111,907	109,432	110,996	108,087
통신서비스업	69,418	55,354	47,686	51,985	53,510	50,125	50,662	43,714
· 유선통신서비스업	49,646	36,762	34,365	37,609	39,320	38,977	35,141	30,094
· 무선통신서비스업	14,075	15,304	10,548	11,351	10,727	6,923	9,994	8,238
· 통신재판매업	5,697	3,288	2,773	3,025	3,463	4,225	5,527	5,382
방송서비스업	29,806	30,621	29,007	30,812	34,334	33,651	34,199	34,535
· 지상파방송서비스업	13,420	15,058	13,975	14,151	13,785	13,897	14,013	13,757
· 유료방송서비스업	10,110	10,100	9,568	9,997	6,344	5,914	6,146	6,085
· 방송프로그램 공급업	6,276	5,463	5,464	6,664	14,205	13,840	14,040	14,693
정보서비스업	22,684	19,892	20,090	18,903	24,063	25,656	26,135	29,838
· 정보인프라서비스업	5,020	4,942	5,292	3,316	4,518	3,294	3,377	4,012
· 정보매개 및 제공서비스업	17,664	14,950	14,798	15,587	19,545	22,362	22,758	25,826

(단위: 명)

2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
566,301	578,111	594,173	598,495	599,986	595,960	590,191	590,700	586,022	578,061	584,645	599,615
285,352	307,263	320,458	334,415	332,485	331,493	321,826	323,185	319,256	307,612	317,223	325,197
104,053	107,140	107,923	112,141	113,875	124,361	114,135	118,846	125,334	129,386	135,699	142,257
82,885	95,196	94,207	96,474	93,253	80,221	78,208	76,454	71,951	65,077	62,433	63,470
43,270	46,970	54,915	60,533	57,851	53,999	55,332	55,139	54,796	50,482	52,071	50,376
55,144	57,957	63,413	65,267	67,506	72,912	74,151	72,746	67,175	62,667	67,020	69,094
14,511	14,684	9,875	9,934	10,710	9,222	9,178	9,029	8,976	8,247	8,530	8,305
1,977	2,483	1,858	1,623	1,572	1,678	1,931	2,099	2,193	2,331	2,001	1,938
12,534	12,201	8,017	8,311	9,138	7,544	7,247	6,930	6,783	5,916	6,529	6,367
88,647	78,590	78,746	77,088	73,540	64,647	60,367	58,669	53,788	57,881	47,278	47,307
11,549	8,638	8,668	8,144	8,243	8,448	8,530	7,714	8,002	7,850	7,554	7,119
77,098	69,952	70,078	68,944	65,297	56,199	51,837	50,955	45,786	50,031	39,724	40,188
37,458	31,687	31,670	20,812	18,414	20,993	19,554	18,106	16,947	10,912	9,815	9,515
29,067	24,527	25,003	14,942	11,978	13,040	12,554	11,709	11,561	5,692	5,651	5,825
8,391	7,160	6,667	5,870	6,436	7,953	7,000	6,397	5,386	5,220	4,164	3,690
140,333	145,887	153,424	156,246	164,837	169,605	179,266	181,711	187,055	193,409	201,799	209,291
46,796	47,245	49,741	50,550	52,844	49,645	53,087	53,354	55,259	53,527	52,451	54,002
5,181	5,782	6,707	6,332	5,159	5,317	4,716	4,188	4,363	4,169	3,431	3,497
5,728	6,457	6,458	6,768	7,310	7,877	8,508	8,896	8,887	9,344	10,327	10,437
31,156	33,435	33,439	34,628	35,722	38,741	41,531	42,341	42,484	46,165	51,770	52,717
51,472	52,968	57,079	57,968	63,802	68,025	70,646	72,072	75,249	79,470	82,993	87,837
N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	778	860	813	734	827	801
116,621	123,008	123,425	121,721	115,715	123,240	124,952	128,617	131,981	134,175	135,451	135,604
49,000	50,172	45,346	43,639	37,684	41,022	39,227	41,560	41,455	40,479	40,432	39,195
32,090	32,122	30,531	29,127	22,851	25,626	24,248	26,453	24,624	24,506	24,543	24,569
10,267	12,560	12,315	11,845	11,428	11,847	11,630	12,513	14,412	13,612	13,596	12,902
6,643	5,490	2,500	2,667	3,405	3,549	3,349	2,594	2,419	2,361	2,293	1,724
34,611	38,189	40,031	40,990	41,252	42,239	43,783	44,252	44,154	44,259	43,538	42,436
13,508	13,809	14,331	14,542	14,468	14,378	14,357	14,414	14,453	14,519	13,870	13,670
5,566	5,460	5,507	5,416	5,163	4,971	5,141	5,031	5,018	5,039	5,160	4,884
15,537	18,920	20,193	21,032	21,621	22,890	24,285	24,807	24,683	24,701	24,508	23,882
33,010	34,647	38,048	37,092	36,779	39,979	41,942	42,805	46,372	49,437	51,481	53,973
5,891	5,912	6,643	6,332	6,044	6,392	6,719	6,698	6,173	6,478	6,543	8,309
27,119	28,735	31,405	30,760	30,735	33,587	35,223	36,107	40,199	42,959	44,938	45,664

(단위: 명)

구 분	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년
▶ 소프트웨어 및 디지털콘텐츠 개발·제작업	124,174	124,487	136,571	142,180	163,694	171,501	174,064	199,261
패키지 소프트웨어 개발 및 공급업	98,677	97,543	104,362	109,420	104,907	109,572	103,102	100,962
· 시스템 소프트웨어 개발 및 공급업	-	-	-	-	63,385	75,093	70,689	63,385
· 응용 소프트웨어 개발 및 공급업	-	-	-	-	41,522	34,479	32,413	37,577
게임 소프트웨어 개발 및 공급업	8,236	8,266	8,890	9,980	13,335	16,333	20,167	22,035
· 유선 온라인 게임 소프트웨어 개발 및 공급업	-	-	-	-	10,853	13,497	17,635	19,834
· 모바일 게임 소프트웨어 개발 및 공급업	-	-	-	-	-	-	-	-
· 기타 게임 소프트웨어 개발 및 공급업	-	-	-	-	2,482	2,836	2,532	2,201
IT서비스 제공업	17,261	18,678	23,319	22,780	45,452	45,596	50,795	62,512
· 컴퓨터 프로그래밍 서비스업	-	-	-	-	13,520	12,241	14,623	18,882
· 컴퓨터시스템 통합 및 관리업	14,563	16,827	21,996	21,541	30,726	31,740	34,250	41,700
· 기타정보기술 및 컴퓨터운영관련 서비스업	2,698	1,851	1,323	1,239	1,206	1,615	1,922	1,930
디지털콘텐츠 개발 및 제작업	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	13,752
· 디지털출판 콘텐츠 개발 및 제작업	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	1,330
· 디지털영상 콘텐츠 개발 및 제작업	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	2,311
· 디지털음악 콘텐츠 개발 및 제작업	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	732
· 디지털교육 콘텐츠 개발 및 제작업	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	9,379
합 계	730,537	731,235	766,617	796,429	842,354	825,119	804,343	829,434

- ※ 정보통신방송기기 부문의 한국표준산업분류 9차부터 작성(2005년~)
- ※ 정보통신방송기기는 총종사자 10인 이상 사업체를 대상으로 하였음
- ※ 컴퓨터 프로그래밍 서비스업은 패키지 소프트웨어 개발 및 공급업에 포함되어있음(1999년~2005년)
- ※ 디지털콘텐츠 개발 및 제작업의 경우 2010년, 2011년 상용종사수가 구분이 안돼, 총종사자수로 대체함
- ※ 2016년부터 한국표준산업분류 10차 기준으로 '모바일 게임 소프트웨어 개발 및 공급업'을 구분하여 공표함(이전연도는 유선 온라인 게임소프트웨어 개발 및 공급업에 포함)
- ※ 정보통신방송기기 출처 : 광업·제조업조사(통계청)
- ※ 방송서비스(일부) 출처 : 방송산업실태조사(과학기술정보통신부, 방송통신위원회)
- ※ 디지털콘텐츠 개발 및 제작 출처 : 콘텐츠산업조사(문화체육관광부)

(단위: 명)

2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
227,304	236,922	250,376	270,991	292,457	313,122	314,186	322,543	340,647	339,586	366,835	412,121
114,674	114,832	119,178	128,497	133,848	141,461	146,604	150,894	158,938	120,639	138,006	148,873
71,862	74,197	73,432	78,568	78,290	84,023	83,678	82,845	81,409	53,161	58,946	59,909
42,812	40,635	45,746	49,929	55,558	57,438	62,926	68,049	77,529	67,478	79,060	88,964
26,603	29,401	32,992	35,023	37,016	37,629	37,070	39,239	40,590	41,579	42,626	46,588
23,403	26,424	30,175	32,350	34,046	34,783	20,778	17,985	16,012	14,937	15,953	11,804
-	-	-	-	-	-	13,252	18,280	19,551	21,287	21,864	29,336
3,200	2,977	2,817	2,673	2,970	2,846	3,040	2,974	5,027	5,355	4,809	5,448
72,080	77,984	83,265	92,087	105,238	116,921	112,623	113,948	121,956	157,016	165,118	194,569
23,547	26,279	28,310	30,596	32,582	34,600	34,964	35,340	36,776	78,573	85,454	105,617
45,179	47,771	50,247	56,208	67,395	76,777	71,592	71,767	78,310	72,316	72,100	77,024
3,354	3,934	4,708	5,283	5,261	5,544	6,067	6,841	6,870	6,127	7,564	11,928
13,947	14,705	14,941	15,384	16,355	17,111	17,889	18,462	19,163	20,352	21,085	22,091
1,364	1,498	1,655	1,717	1,840	1,934	2,147	2,340	2,567	2,835	2,874	3,870
2,451	2,604	2,644	2,790	3,009	3,184	3,350	3,450	3,729	3,880	4,077	4,828
412	469	453	446	438	431	462	476	491	506	542	673
9,720	10,134	10,189	10,431	11,068	11,562	11,930	12,196	12,376	13,131	13,592	12,720
910,226	938,041	967,974	991,207	1,008,158	1,032,322	1,029,329	1,041,860	1,058,650	1,051,822	1,086,931	1,147,340

2.2 상용종사자수

(단위: 명)

구 분	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년
▶ 정보통신방송기업	-	-	-	538,464	552,135	511,392	490,381	487,101
전자부품업	-	-	-	271,898	276,552	250,349	242,053	240,652
· 반도체 부품업	-	-	-	96,703	93,345	92,019	90,630	91,039
· 디스플레이 부품업	-	-	-	60,451	73,271	66,714	64,354	61,886
· 인쇄회로기판 및 전자부품실장기판 부품업	-	-	-	46,088	43,169	36,838	35,586	38,465
· 기타 전자부품업	-	-	-	68,656	66,767	54,778	51,483	49,262
컴퓨터 및 주변기기업	-	-	-	19,994	19,518	17,775	15,078	14,006
· 컴퓨터기업	-	-	-	2,874	2,189	1,981	1,541	1,766
· 컴퓨터 주변기기업	-	-	-	17,120	17,329	15,794	13,537	12,240
통신 및 방송기업	-	-	-	75,884	79,776	77,940	73,938	71,528
· 유선 통신장비업	-	-	-	12,613	13,013	10,560	9,929	9,584
· 방송 및 무선통신장비업	-	-	-	63,271	66,763	67,380	64,009	61,944
영상 및 음향기업	-	-	-	49,731	52,150	43,679	40,018	38,640
· 영상기업	-	-	-	34,112	35,570	31,405	29,178	30,840
· 음향기업	-	-	-	15,619	16,580	12,274	10,840	7,800
정보통신응용기반기업	-	-	-	120,957	124,139	121,649	119,294	122,275
· 가정용 전기기업	-	-	-	50,326	50,641	47,804	42,892	42,124
· 사무용기업	-	-	-	5,890	5,013	5,393	4,479	5,410
· 의료용기업	-	-	-	3,454	4,144	4,230	4,437	5,284
· 측정제어분석기기업	-	-	-	22,202	24,094	23,962	25,418	24,735
· 전기장비업	-	-	-	39,085	40,247	40,260	42,068	44,722
· 기타 정보통신응용기반기업	-	-	-	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
▶ 정보통신방송서비스업	112,444	96,321	89,426	93,121	100,310	100,516	101,226	96,538
통신서비스업	65,219	50,649	44,389	48,542	49,763	47,809	47,714	40,527
· 유선통신서비스업	48,118	33,438	32,368	36,074	37,502	37,858	33,367	28,123
· 무선통신서비스업	12,809	14,476	9,746	9,964	9,411	6,368	9,335	7,666
· 통신재판매업	4,292	2,735	2,275	2,504	2,850	3,583	5,012	4,738
방송서비스업	27,056	28,239	26,596	27,416	28,857	29,027	29,221	29,298
· 지상파방송서비스업	12,725	14,410	13,224	12,969	12,219	12,600	12,705	12,581
· 유료방송서비스업	9,034	9,108	8,652	8,939	5,526	5,349	5,341	5,263
· 방송프로그램 공급업	5,297	4,721	4,720	5,508	11,112	11,078	11,175	11,454
정보서비스업	20,169	17,433	18,441	17,163	21,690	23,680	24,291	26,713
· 정보인프라서비스업	4,488	4,511	4,696	2,844	3,913	2,553	2,850	3,404
· 정보매개 및 제공서비스업	15,681	12,922	13,745	14,319	17,777	21,127	21,441	23,309

(단위: 명)

2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
529,722	549,402	562,330	566,741	568,370	570,515	562,652	565,645	564,732	556,604	563,443	575,611
267,531	295,881	305,167	320,869	317,587	318,891	307,677	311,140	310,100	299,446	309,741	317,967
102,939	105,485	106,341	110,758	110,997	119,430	110,924	116,791	123,672	128,127	134,069	140,867
73,656	91,762	90,726	93,414	89,813	79,064	76,058	74,503	71,013	64,049	62,065	62,706
39,947	43,698	48,385	55,298	53,108	50,710	50,001	50,610	51,100	48,073	49,302	48,190
50,989	54,936	59,715	61,399	63,669	69,687	70,694	69,236	64,315	59,197	64,305	66,204
13,677	13,942	9,181	9,366	9,724	8,824	8,784	8,755	8,632	8,031	8,335	8,090
1,862	2,285	1,763	1,522	1,484	1,608	1,817	2,059	2,132	2,287	1,960	1,869
11,815	11,657	7,418	7,844	8,240	7,216	6,967	6,696	6,500	5,744	6,375	6,221
81,529	72,652	73,091	70,986	68,476	61,495	57,388	54,944	51,796	54,750	44,210	43,953
10,127	8,025	7,994	7,755	7,914	7,972	8,191	7,435	7,797	7,661	7,320	6,908
71,402	64,627	65,097	63,231	60,562	53,523	49,197	47,509	43,999	47,089	36,890	37,045
35,914	30,573	30,663	19,769	17,421	19,983	19,100	17,520	16,557	10,596	9,509	9,336
28,441	23,808	24,269	14,129	11,404	12,463	12,322	11,311	11,315	5,497	5,446	5,705
7,473	6,765	6,394	5,640	6,017	7,520	6,778	6,209	5,242	5,099	4,063	3,631
131,071	136,354	144,228	145,751	155,162	161,322	169,703	173,286	177,647	183,781	191,648	196,265
43,926	43,618	46,904	47,227	49,753	46,810	50,138	50,668	51,995	50,433	49,797	50,462
4,776	5,100	5,959	5,376	4,519	4,824	4,303	3,886	4,064	3,877	3,230	3,335
5,573	6,298	6,308	6,607	7,140	7,707	8,262	8,664	8,677	9,153	9,933	10,171
29,313	31,612	31,826	33,233	34,238	37,247	39,672	41,000	41,449	44,747	50,406	51,209
47,483	49,726	53,231	53,308	59,512	64,734	66,574	68,234	70,673	74,849	77,484	80,304
N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	754	834	789	722	798	784
104,685	107,763	110,570	109,508	104,433	110,880	110,260	116,431	122,056	123,849	124,916	125,887
46,451	46,374	43,076	42,291	35,984	39,879	36,608	40,641	40,325	39,427	38,858	38,412
30,652	29,428	29,077	28,311	21,982	25,127	23,228	26,102	24,021	23,918	23,537	24,020
9,547	11,632	11,751	11,600	10,808	11,618	10,327	12,214	14,148	13,381	13,305	12,801
6,252	5,314	2,248	2,380	3,194	3,134	3,053	2,325	2,156	2,128	2,016	1,591
29,429	29,623	32,651	33,913	34,430	34,976	36,153	36,893	38,697	39,065	39,016	38,250
12,439	12,376	12,240	12,102	12,127	12,132	12,311	12,378	12,490	12,515	12,247	12,052
4,980	4,990	5,225	5,155	4,938	4,725	4,735	4,705	4,875	4,880	5,037	4,792
12,010	12,257	15,186	16,656	17,365	18,119	19,107	19,810	21,332	21,670	21,732	21,406
28,805	31,766	34,843	33,304	34,019	36,025	37,499	38,897	43,034	45,357	47,042	49,225
4,975	5,216	5,999	5,770	5,593	5,690	5,902	6,022	5,752	6,121	6,232	7,948
23,830	26,550	28,844	27,534	28,426	30,335	31,597	32,875	37,282	39,236	40,810	41,277

(단위: 명)

구분	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년
소프트웨어 및 디지털콘텐츠 개발·제작업	118,013	117,855	129,913	133,555	156,520	163,894	164,760	190,114
패키지 소프트웨어 개발 및 공급업	93,514	92,424	98,868	102,352	100,281	104,860	97,992	95,115
· 시스템 소프트웨어 개발 및 공급업	-	-	-	-	60,656	72,195	67,667	59,899
· 응용 소프트웨어 개발 및 공급업	-	-	-	-	39,625	32,665	30,325	35,216
게임 소프트웨어 개발 및 공급업	7,816	7,845	8,385	9,371	12,958	15,808	19,503	21,502
· 유선 온라인 게임 소프트웨어 개발 및 공급업	-	-	-	-	10,603	13,119	17,062	19,405
· 모바일 게임 소프트웨어 개발 및 공급업	-	-	-	-	-	-	-	-
· 기타 게임 소프트웨어 개발 및 공급업	-	-	-	-	2,355	2,689	2,441	2,097
IT서비스 제공업	16,683	17,586	22,660	21,832	43,281	43,226	47,265	59,745
· 컴퓨터 프로그래밍 서비스업	-	-	-	-	12,201	10,691	12,977	17,198
· 컴퓨터시스템 통합 및 관리업	14,175	15,826	21,413	20,707	30,044	31,017	32,483	40,745
· 기타정보기술 및 컴퓨터운영관련 서비스업	2,508	1,760	1,247	1,125	1,036	1,518	1,805	1,802
디지털콘텐츠 개발 및 제작업	-	-	-	-	-	-	-	13,752
· 디지털출판 콘텐츠 개발 및 제작업	-	-	-	-	-	-	-	1,330
· 디지털영상 콘텐츠 개발 및 제작업	-	-	-	-	-	-	-	2,311
· 디지털음악 콘텐츠 개발 및 제작업	-	-	-	-	-	-	-	732
· 디지털교육 콘텐츠 개발 및 제작업	-	-	-	-	-	-	-	9,379
합계	230,457	214,176	219,339	765,140	808,965	775,802	756,367	773,753

※ 정보통신방송기기 부문의 한국표준산업분류 9차부터 작성(2005년~)

※ 정보통신방송기기는 총종사자 10인 이상 사업체를 대상으로 하였음

※ 컴퓨터 프로그래밍 서비스업은 패키지 소프트웨어 개발 및 공급업에 포함되어있음(1999년~2005년)

※ 디지털콘텐츠 개발 및 제작업의 경우 2010년, 2011년 상용종사수가 구분이 안돼, 총종사자수로 대체함

※ 2016년부터 한국표준산업분류 10차 기준으로 '모바일 게임 소프트웨어 개발 및 공급업'을 구분하여 공표함(이전연도는 유선 온라인 게임 소프트웨어 개발 및 공급업에 포함)

※ 정보통신방송기기 출처: 광업·제조업조사(통계청)

※ 방송서비스(일부) 출처: 방송산업실태조사(과학기술정보통신부, 방송통신위원회)

※ 디지털콘텐츠 개발 및 제작 출처: 콘텐츠산업조사(문화체육관광부)

(단위: 명)

2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
214,633	227,093	236,662	257,270	278,115	294,871	291,210	300,338	321,435	312,846	318,699	370,723
107,684	109,997	113,572	123,141	128,502	134,631	136,834	141,683	151,052	113,615	118,477	132,802
67,609	71,287	70,342	75,733	75,637	80,491	78,396	78,305	77,207	48,297	50,058	53,380
40,075	38,710	43,230	47,408	52,865	54,140	58,438	63,378	73,845	65,318	68,419	79,422
25,598	28,299	31,964	33,816	35,674	35,964	35,068	37,605	38,794	38,910	37,830	42,181
22,610	25,525	29,307	31,281	32,845	33,434	19,868	17,191	15,271	14,030	14,318	10,621
-	-	-	-	-	-	12,452	17,702	18,883	19,909	19,209	26,528
2,988	2,774	2,657	2,535	2,829	2,530	2,748	2,712	4,640	4,971	4,303	5,032
67,404	74,092	77,829	86,726	99,797	109,487	103,845	105,430	115,667	142,160	143,511	175,956
20,666	23,907	25,469	27,520	28,863	30,477	30,210	30,310	34,096	72,626	75,066	96,108
43,801	46,517	48,148	54,329	66,056	73,985	68,252	68,969	75,361	64,154	62,077	69,229
2,937	3,668	4,212	4,877	4,878	5,025	5,383	6,151	6,210	5,380	6,368	10,619
13,947	14,705	13,297	13,587	14,142	14,789	15,463	15,620	15,922	18,161	18,881	19,784
1,364	1,498	1,539	1,612	1,687	1,772	1,946	2,174	2,418	2,636	2,692	3,570
2,451	2,604	2,410	2,555	2,713	2,871	3,028	2,840	2,945	3,401	3,580	4,260
412	469	412	407	403	399	421	448	396	453	482	557
9,720	10,134	8,936	9,013	9,339	9,747	10,068	10,158	10,163	11,671	12,127	11,397
849,040	884,258	909,562	933,519	950,918	976,266	964,122	982,414	1,008,223	993,299	1,007,058	1,072,221

2.3 연간급여액

(단위: 억원)

구분	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년
▶ 정보통신방송기업	107,842	115,864	132,674	147,448	159,080	162,971	167,231	171,380
전자부품업	49,558	55,195	67,983	77,787	83,493	83,283	85,570	88,069
· 반도체 부품업	18,459	20,376	28,004	34,465	33,248	36,260	37,819	38,525
· 디스플레이 부품업	7,384	10,181	12,939	15,677	22,197	22,436	23,426	25,733
· 인쇄회로기판 및 전자부품실장기판 부품업	5,520	6,527	9,242	10,452	11,107	9,815	9,752	10,405
· 기타 전자부품업	18,195	18,111	17,798	17,193	16,941	14,772	14,573	13,406
컴퓨터 및 주변기기업	9,642	9,997	6,565	5,307	5,331	4,686	4,193	3,991
· 컴퓨터기업	708	6,278	567	605	474	481	441	448
· 컴퓨터 주변기기업	8,934	3,719	5,998	4,702	4,857	4,205	3,752	3,543
통신 및 방송기업	14,738	15,879	16,437	19,959	21,590	25,418	26,357	27,563
· 유선 통신장비업	2,662	2,342	2,527	3,157	3,355	2,882	2,749	2,729
· 방송 및 무선통신장비업	12,076	13,537	13,910	16,802	18,235	22,536	23,608	24,834
영상 및 음향기업	7,456	7,697	12,100	15,299	16,754	15,295	14,874	14,435
· 영상기업	3,251	3,251	7,899	11,328	12,571	11,711	11,320	12,224
· 음향기업	4,205	4,446	4,201	3,971	4,183	3,584	3,554	2,211
정보통신응용기반기업	26,448	27,096	29,589	29,096	31,912	34,289	36,237	37,322
· 가정용 전기기업	11,858	11,601	12,878	12,395	13,352	14,001	13,267	13,085
· 사무용기업	1,385	1,360	1,279	1,332	1,325	1,439	1,194	1,471
· 의료용기업	674	565	644	746	945	1,045	1,187	1,530
· 측정제어분석기업	3,556	3,913	4,503	5,455	5,986	6,568	7,380	7,033
· 전기장비업	8,975	9,657	10,285	9,168	10,304	11,236	13,209	14,203
· 기타 정보통신응용기반기업	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
▶ 정보통신방송서비스업	-	-	-	-	-	20,316	22,180	22,772
통신서비스업	-	-	-	-	-	-	-	-
방송서비스업	-	-	-	-	-	12,212	13,405	12,585
· 지상파방송서비스업	-	-	-	-	-	7,373	7,891	6,991
· 유료방송서비스업	-	-	-	-	-	2,769	2,695	2,870
· 방송프로그램 공급업	-	-	-	-	-	2,070	2,819	2,724
정보서비스업	-	-	-	-	-	8,104	8,775	10,187
· 정보인프라서비스업	-	-	-	-	-	1,202	897	1,018
· 정보매개 및 제공서비스업	-	-	-	-	-	6,902	7,878	9,169
▶ 소프트웨어 및 디지털콘텐츠개발·제작업	-	-	-	-	-	49,184	58,695	63,908
패키지 소프트웨어 개발 및 공급업	-	-	-	-	-	32,095	35,720	34,181
· 시스템 소프트웨어 개발 및 공급업	-	-	-	-	-	22,637	25,301	21,054
· 응용 소프트웨어 개발 및 공급업	-	-	-	-	-	9,458	10,419	13,127
게임 소프트웨어 개발 및 공급업	-	-	-	-	-	4,604	5,855	6,656
IT서비스 제공업	-	-	-	-	-	12,485	17,120	23,071
· 컴퓨터 프로그래밍 서비스업	-	-	-	-	-	2,762	2,775	4,803
· 컴퓨터시스템 통합 및 관리업	-	-	-	-	-	9,316	13,846	17,736
· 기타정보기술 및 컴퓨터운영관련 서비스업	-	-	-	-	-	407	499	532
디지털콘텐츠 개발 및 제작업	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
합계	107,842	115,864	132,674	147,448	159,080	232,471	248,106	258,060

※ 정보통신방송기업은 종중사자 10인 이상 사업체를 대상으로 하였음

※ 정보통신방송기기 출처 : 광업·제조업조사(통계청)

※ 방송서비스(일부) 출처 : 방송사업자 재산상황공표집(방송통신위원회)

(단위: 억원)

2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
220,712	221,033	230,550	232,624	239,264	275,171	280,369	298,235	311,112	314,681	332,033	381,450
117,697	123,646	129,410	138,299	142,893	168,926	167,444	182,233	193,299	189,585	201,926	246,128
50,898	52,252	52,746	56,187	57,866	76,710	74,285	83,791	96,739	98,920	103,509	132,361
40,100	41,492	41,601	42,464	44,364	46,365	44,084	48,461	46,360	43,219	48,126	57,998
11,370	12,818	15,250	18,693	18,948	18,326	19,370	19,953	22,407	22,449	22,830	23,399
15,329	17,084	19,813	20,955	21,715	27,525	29,705	30,028	27,793	24,997	27,461	32,370
5,062	4,993	2,723	2,812	3,090	2,796	3,020	3,122	3,341	3,154	3,459	3,455
528	691	533	485	508	557	623	744	861	918	825	809
4,534	4,302	2,190	2,327	2,582	2,239	2,397	2,378	2,480	2,236	2,634	2,646
32,818	26,991	28,268	28,066	26,515	26,744	27,693	27,908	25,694	28,289	24,753	28,180
2,980	2,266	2,316	2,315	2,525	2,530	2,791	2,626	2,867	2,986	3,048	2,893
29,838	24,725	25,952	25,751	23,990	24,214	24,902	25,282	22,827	25,303	21,705	25,287
21,977	17,538	18,039	10,111	8,563	10,298	9,383	8,760	6,739	4,648	4,561	4,229
19,645	15,494	16,101	8,382	6,678	7,377	6,688	6,550	4,660	2,508	2,639	2,754
2,332	2,044	1,938	1,729	1,885	2,921	2,695	2,210	2,079	2,140	1,921	1,476
43,158	47,865	52,110	53,336	58,203	66,407	72,829	76,212	82,039	89,004	97,334	99,458
14,622	15,508	17,587	17,747	18,902	20,962	22,851	23,401	25,249	25,985	25,812	27,964
1,362	1,503	1,848	1,857	1,565	1,706	1,768	1,397	1,500	1,558	1,342	1,395
1,648	1,991	1,929	2,073	2,347	2,553	2,954	3,241	3,329	3,799	3,971	4,353
8,877	10,944	10,793	11,713	12,617	14,285	16,604	17,353	18,105	20,406	22,078	24,012
16,649	17,919	19,953	19,946	22,772	26,901	28,393	30,518	33,554	36,973	43,808	41,409
N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	259	302	302	282	323	325
49,699	50,093	59,315	58,430	65,109	63,502	63,559	64,384	93,017	119,333	125,286	141,251
23,919	23,360	30,230	28,199	33,265	28,049	26,884	28,362	36,824	47,995	47,634	62,742
14,955	14,875	15,866	17,276	18,145	19,010	19,756	18,639	20,398	24,414	29,074	31,691
9,182	9,231	9,088	9,500	9,417	10,151	9,670	9,307	8,947	9,473	9,861	9,530
3,116	2,770	2,959	3,511	3,677	3,612	3,727	3,356	4,399	4,983	3,372	3,248
2,657	2,874	3,819	4,265	5,051	5,247	6,359	5,976	7,052	9,958	15,842	18,913
10,825	11,858	13,219	12,955	13,699	16,443	16,919	17,383	35,795	46,925	48,578	46,817
1,446	1,785	2,152	2,258	2,149	2,171	2,243	2,182	3,703	5,931	8,204	7,046
9,379	10,073	11,067	10,697	11,550	14,272	14,676	15,201	32,092	40,994	40,374	39,771
69,779	71,653	78,934	89,159	98,370	113,674	107,452	114,894	78,950	96,317	104,259	153,518
36,176	35,319	38,134	43,250	46,604	50,056	47,984	52,807	28,976	30,371	33,412	53,221
22,764	22,887	24,066	26,724	28,797	31,348	29,022	30,414	14,736	14,762	15,512	25,129
13,412	12,432	14,068	16,526	17,807	18,708	18,962	22,393	14,240	15,609	17,900	28,092
8,170	8,086	10,359	11,068	11,736	12,425	13,690	15,307	13,266	17,006	17,605	24,331
25,433	28,248	30,441	34,841	40,030	51,193	45,778	46,779	36,709	48,940	53,242	75,965
6,202	6,809	7,230	8,670	9,102	9,738	9,178	9,381	15,870	25,047	26,022	40,690
18,366	20,377	21,893	24,640	29,514	39,648	34,606	35,141	19,617	22,246	24,888	30,987
865	1,062	1,318	1,531	1,414	1,807	1,994	2,257	1,222	1,647	2,331	4,288
N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
340,190	342,779	368,799	380,213	402,743	452,347	451,380	477,512	483,079	530,331	561,578	676,218

03 | 생산(매출)액

(단위: 억원)

구분	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년
▶ 정보통신방송기기	1,183,426	1,566,227	1,828,509	1,870,569	2,015,880	2,117,502	2,328,290	2,519,401
전자부품	490,344	609,167	786,636	850,682	949,700	1,035,860	1,089,586	1,224,080
· 반도체	194,586	236,104	335,304	337,688	355,250	383,224	342,723	412,196
· 평판디스플레이	151,911	217,591	284,418	348,803	405,804	451,416	532,851	592,229
· 센서	2,065	1,502	4,347	4,653	5,372	6,807	9,046	9,279
· 전자관	3,619	5,222	1,131	1,621	1,493	1,559	1,406	2,860
· 수동부품	52,887	50,304	44,296	37,878	44,140	49,401	50,530	56,412
· PCB	42,749	52,049	71,127	73,394	78,944	78,766	93,838	75,945
· 접속부품	33,565	37,725	39,017	42,262	52,930	57,213	51,353	63,152
· 기타 전자 부품	8,962	8,670	6,996	4,383	5,767	7,474	7,839	12,007
컴퓨터 및 주변기기	240,193	208,448	169,139	145,345	131,243	100,789	98,221	85,283
· 컴퓨터	64,952	52,423	35,343	31,062	25,093	17,952	17,962	18,434
· 주변기기	175,241	156,025	133,796	114,283	106,150	82,837	80,259	66,849
통신 및 방송기기	324,285	367,437	443,719	445,464	447,345	490,984	624,970	692,200
· 통신기기	311,807	356,228	431,378	433,775	432,855	473,826	606,492	674,976
· 방송용장비	12,478	11,209	12,341	11,689	14,490	17,158	18,478	17,224
영상 및 음향기기	104,452	121,105	148,794	123,777	138,708	119,303	110,459	123,676
· 영상기기	68,948	86,698	101,235	84,598	104,955	89,638	86,263	99,923
· 음향기기	35,504	34,407	47,559	39,179	33,753	29,665	24,196	23,753
· 기타영상음향기기	-	-	-	-	-	-	-	-
정보통신응용기반기기	24,152	260,070	280,221	305,301	348,884	370,566	405,054	394,162
· 가정용전기기기	-	132,937	131,090	137,480	141,053	149,363	151,651	142,940
· 사무용기기	-	12,777	12,266	13,587	16,016	17,389	15,484	15,015
· 의료용기기	-	6,434	7,132	8,029	9,462	10,204	11,513	10,524
· 측정제어분석기기	-	30,439	37,492	45,802	47,519	38,904	47,727	43,932
· 전기장비	24,152	77,483	92,241	100,403	134,834	154,706	178,679	181,751
· 기타 정보통신응용기반기기	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
▶ 정보통신방송서비스	425,764	408,980	452,148	480,221	504,903	535,023	555,544	570,701
통신서비스	299,623	300,343	319,249	339,513	349,196	362,765	377,876	380,728
· 유선통신서비스	137,751	134,383	133,450	142,346	142,679	143,129	143,984	138,945
· 무선통신서비스	152,281	152,876	167,718	180,028	188,775	199,691	212,198	223,962
· 통신재판매 및 중개서비스	9,591	13,084	18,081	17,139	17,742	19,945	21,694	17,821
방송서비스	91,746	68,091	77,418	82,234	89,966	97,461	92,878	95,983
· 지상파방송서비스	35,951	35,311	35,359	35,078	36,473	37,606	34,131	32,674
· 유료방송서비스	10,312	11,670	17,142	16,490	17,248	19,410	21,604	23,796
· 방송프로그램 제작·공급	45,483	21,110	24,917	30,666	36,245	40,445	36,346	39,064
· 기타방송서비스	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	797	449
정보서비스	34,395	40,546	55,481	58,474	65,741	74,797	84,790	93,990
· 정보인프라서비스	16,158	16,363	18,105	16,281	16,674	18,987	21,822	23,629
· 정보매개 및 제공서비스	18,237	24,183	37,376	42,193	49,067	55,810	62,968	70,361
▶ 소프트웨어 및 디지털콘텐츠	172,980	173,809	175,533	191,838	210,616	221,323	297,593	319,075
패키지소프트웨어	50,947	45,932	38,425	31,805	32,148	33,284	34,064	33,446
게임소프트웨어	-	-	-	-	-	-	35,884	45,720
IT서비스	122,033	127,877	137,108	160,033	178,468	188,039	227,645	226,627
디지털콘텐츠 개발·제작	-	-	-	-	-	-	-	13,282
합계	1,782,170	2,149,016	2,456,190	2,542,628	2,731,399	2,873,848	3,181,427	3,409,177

※ 정보통신방송기기는 종중사자 10인 이상 사업체를 대상으로 하였음

※ 방송서비스의 기타방송서비스는 전량만 사업자 매출임

※ 정보통신방송기기 출처 : 광업·제조업조사(통계청)

※ 방송서비스(일부) 출처 : 방송사업자 재산상황공표집(방송통신위원회), 방송산업실태조사(과학기술정보통신부, 방송통신위원회)

※ 게임소프트웨어 출처 : 콘텐츠산업조사(문화체육관광부, 2008~2015)

※ 디지털콘텐츠 개발 및 제작 출처 : 콘텐츠산업조사(문화체육관광부)

(단위: 억원)

2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
3,096,715	3,142,032	3,144,630	3,256,031	3,293,894	3,165,996	3,090,158	3,427,550	3,679,382	3,227,288	3,298,726	3,709,069
1,742,955	1,730,850	1,806,030	1,853,163	1,862,431	1,800,008	1,797,250	2,190,079	2,380,249	1,999,287	2,043,782	2,321,282
613,768	611,158	614,300	694,594	744,332	768,429	805,792	1,179,725	1,425,623	1,123,817	1,192,623	1,422,320
872,800	849,028	854,999	817,716	793,792	728,730	693,021	697,252	653,793	582,041	551,974	575,727
13,272	15,760	19,457	20,649	15,466	16,748	18,900	17,700	17,926	17,025	17,226	17,939
2,640	2,303	1,896	1,748	1,826	1,699	1,683	1,473	1,485	1,424	1,290	1,410
60,384	59,906	64,549	60,834	64,400	62,165	60,057	66,757	65,705	64,351	67,377	73,177
89,862	104,973	151,840	158,017	142,159	129,633	126,843	133,126	126,189	123,324	127,727	137,693
74,541	71,124	75,685	79,462	79,328	74,217	73,850	75,802	73,874	72,682	72,049	79,716
15,688	16,598	23,304	20,143	21,128	18,387	17,104	18,244	15,654	14,622	13,516	13,300
98,332	105,841	103,427	100,470	106,076	99,605	98,915	113,143	121,858	103,758	155,262	183,388
27,006	40,238	46,963	39,670	35,926	23,941	22,665	24,539	21,463	21,922	20,246	22,267
71,326	65,603	56,464	60,800	70,150	75,664	76,250	88,604	100,395	81,836	135,016	161,121
633,057	640,831	556,841	598,935	614,178	583,385	516,795	442,646	415,747	366,591	324,433	369,603
614,567	620,522	535,959	580,249	593,586	562,246	494,730	419,348	390,982	339,299	294,033	332,547
18,490	20,309	20,882	18,686	20,592	21,139	22,065	23,298	24,765	27,292	30,400	37,056
136,640	136,487	125,980	134,873	132,134	128,130	116,597	99,406	97,637	87,943	86,864	85,214
112,858	108,842	98,825	106,261	105,011	100,506	88,924	72,900	71,419	67,492	65,071	63,172
23,782	27,645	27,155	28,612	27,123	27,624	27,673	26,506	26,218	20,450	21,793	22,042
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
485,731	528,023	552,352	568,590	579,075	554,868	560,601	582,276	663,891	669,709	688,385	749,582
174,439	180,732	171,003	172,799	174,322	161,235	159,594	164,920	157,760	157,461	168,669	186,967
21,262	19,824	19,968	20,059	15,743	13,154	14,277	11,761	12,734	13,752	14,098	15,224
12,398	16,085	17,611	20,132	21,310	22,840	24,032	25,507	29,000	29,650	28,981	35,506
53,197	68,436	77,316	78,278	81,847	89,215	88,607	98,562	104,941	93,904	95,292	98,869
224,435	242,946	266,454	277,322	285,853	268,424	273,191	280,457	358,367	373,827	380,301	411,691
N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	900	1,069	1,089	1,116	1,324
593,139	614,311	635,824	659,250	681,274	700,737	726,886	748,828	766,746	781,574	808,202	849,403
374,156	369,990	365,962	373,639	377,878	374,746	380,107	380,211	372,784	364,622	367,570	375,259
131,575	127,876	121,867	115,373	109,410	106,658	106,227	105,830	105,543	101,557	100,898	102,299
229,371	227,567	228,613	241,421	249,148	246,421	251,795	252,562	244,519	240,755	245,533	251,525
13,210	14,547	15,482	16,845	19,320	21,667	22,085	21,819	22,722	22,309	21,139	21,435
111,425	125,995	140,810	149,416	156,722	164,305	169,862	175,707	187,090	190,915	195,441	212,049
36,642	39,314	39,687	39,058	39,333	41,114	40,091	36,952	38,069	35,262	35,740	39,931
28,150	32,077	36,817	40,533	43,896	47,201	51,649	56,332	60,826	64,294	67,504	70,125
45,918	53,889	63,774	69,252	72,873	75,387	77,571	81,888	87,663	90,809	91,675	101,513
715	715	532	573	620	603	551	535	532	550	521	479
107,558	118,326	129,052	136,195	146,674	161,686	176,917	192,910	206,872	226,037	245,191	262,095
25,427	26,734	30,753	31,613	32,257	34,319	35,294	36,782	39,625	40,122	43,259	43,659
82,131	91,592	98,299	104,582	114,417	127,367	141,623	156,128	167,247	185,915	201,932	218,436
342,780	382,548	407,826	443,199	472,504	495,801	518,289	566,851	599,373	650,313	704,921	887,855
37,123	39,965	44,460	64,758	81,443	86,843	75,610	88,520	103,124	121,895	155,905	172,208
55,943	70,121	78,928	79,941	87,024	90,162	100,247	114,365	118,572	120,374	143,950	180,265
235,155	255,264	266,106	278,816	282,793	295,833	317,546	337,366	349,442	377,482	370,326	490,714
14,559	17,198	18,332	19,684	21,244	22,963	24,886	26,600	28,235	30,562	34,740	44,667
4,032,634	4,138,891	4,188,280	4,358,480	4,447,672	4,362,534	4,335,333	4,743,229	5,045,501	4,659,175	4,811,849	5,446,327

04 | 내수액

(단위: 억원)

구분	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년
▶ 정보통신방송기기	903,009	1,230,131	1,329,067	1,387,416	1,527,389	1,555,478	1,695,267	1,767,222
전자부품	518,766	644,460	756,226	749,547	781,655	816,823	869,215	880,320
· 반도체	205,166	257,476	302,136	287,971	289,976	306,769	334,185	355,743
· 평판디스플레이	163,711	224,872	273,826	283,341	289,398	296,456	307,946	301,922
· 센서	3,572	4,198	8,310	9,244	9,551	12,543	17,473	14,807
· 전자관	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	836
· 수동부품	58,164	55,976	50,774	43,904	49,755	53,375	53,061	57,223
· PCB	40,146	49,776	69,187	72,702	77,993	76,380	88,947	67,638
· 접속부품	39,180	43,559	45,040	47,933	58,997	63,759	59,656	69,828
· 기타 전자 부품	8,827	8,603	6,953	4,452	5,985	7,541	7,947	12,323
컴퓨터 및 주변기기	143,646	92,445	52,378	79,394	97,194	64,225	87,294	86,036
· 컴퓨터	20,725	2,891	N/S	28,217	37,072	37,777	42,318	47,153
· 주변기기	122,921	89,554	52,378	51,177	60,122	26,448	44,976	38,883
통신 및 방송기기	193,716	185,093	188,486	203,897	234,093	255,257	296,445	363,040
· 통신기기	186,500	177,892	179,753	195,009	222,515	241,009	282,331	350,291
· 방송용장비	7,216	7,201	8,733	8,888	11,578	14,249	14,114	12,749
영상 및 음향기기	46,881	53,717	59,687	48,512	68,576	62,941	51,495	77,986
· 영상기기	24,121	26,992	20,461	14,859	36,138	29,033	20,411	48,291
· 음향기기	22,028	26,229	38,610	32,845	32,115	31,380	27,270	27,002
· 기타영상음향기기	732	496	616	808	323	2,528	3,814	2,694
정보통신응용기반기기	-	254,416	272,290	306,066	345,871	356,232	390,818	359,840
· 가정용전기기기	-	85,600	80,989	99,700	106,750	117,169	117,779	105,031
· 사무용기기	-	11,863	10,017	12,252	15,565	15,385	12,220	12,730
· 의료용기기	-	10,902	11,426	11,918	14,233	16,012	16,574	14,430
· 측정제어분석기기	-	55,429	67,096	78,018	77,270	66,354	84,101	73,621
· 전기장비	-	90,622	102,762	104,178	132,053	141,312	160,144	154,028
· 기타 정보통신응용기반기기	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
▶ 정보통신방송서비스	425,764	408,980	452,148	480,221	504,903	535,023	555,544	570,701
통신서비스	299,623	300,343	319,249	339,513	349,196	362,765	377,876	380,728
· 유선통신서비스	137,751	134,383	133,450	142,346	142,679	143,129	143,984	138,945
· 무선통신서비스	152,281	152,876	167,718	180,028	188,775	199,691	212,198	223,962
· 통신재판매 및 중개서비스	9,591	13,084	18,081	17,139	17,742	19,945	21,694	17,821
방송서비스	91,746	68,091	77,418	82,234	89,966	97,461	92,878	95,983
· 지상파방송서비스	35,951	35,311	35,359	35,078	36,473	37,606	34,131	32,674
· 유료방송서비스	10,312	11,670	17,142	16,490	17,248	19,410	21,604	23,796
· 방송프로그램 제작·공급	45,483	21,110	24,917	30,666	36,245	40,445	36,346	39,064
· 기타방송서비스	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	797	449
정보서비스	34,395	40,546	55,481	58,474	65,741	74,797	84,790	93,990
· 정보인프라서비스	16,158	16,363	18,105	16,281	16,674	18,987	21,822	23,629
· 정보매개 및 제공서비스	18,237	24,183	37,376	42,193	49,067	55,810	62,968	70,361
▶ 소프트웨어 및 디지털콘텐츠	172,980	173,809	175,533	191,838	210,616	221,323	297,593	319,075
패키지소프트웨어	50,947	45,932	38,425	31,805	32,148	33,284	34,064	33,446
게임소프트웨어	-	-	-	-	-	-	35,884	45,720
IT서비스	122,033	127,877	137,108	160,033	178,468	188,039	227,645	226,627
디지털콘텐츠 개발·제작	-	-	-	-	-	-	-	13,282
합계	1,501,753	1,812,920	1,956,748	2,059,475	2,242,908	2,311,824	2,548,404	2,656,998

※ 정보통신방송기기 : 내수액=생산액+(수입액-수출액)×환율
 ※ 정보통신방송서비스, 소프트웨어 및 디지털콘텐츠 : 내수액=매출액
 ※ 정보통신방송기기 출처 : 광업·제조업조사(통계청)
 ※ 방송서비스(일부) 출처 : 방송사업자 재산상황공표집(방송통신위원회), 방송산업실태조사(과학기술정보통신부, 방송통신위원회)
 ※ 게임소프트웨어 출처 : 콘텐츠산업조사(문화체육관광부, 2008~2015)
 ※ 디지털콘텐츠 개발 및 제작 출처 : 콘텐츠산업조사(문화체육관광부)

(단위: 억원)

2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
2,191,093	2,310,235	2,273,744	2,260,858	2,366,376	2,243,413	2,246,980	2,347,572	2,433,602	2,428,642	2,508,298	2,674,393
1,171,335	1,210,741	1,234,546	1,232,651	1,261,574	1,195,650	1,201,118	1,218,438	1,198,339	1,202,113	1,224,453	1,286,174
387,490	415,435	409,343	447,953	468,544	489,654	508,504	520,999	510,187	567,047	607,037	655,787
528,534	526,741	498,677	461,490	483,287	424,360	423,182	424,007	422,560	375,908	352,604	337,823
18,173	19,156	20,011	23,933	20,931	19,205	19,088	18,209	18,150	17,323	17,648	18,368
782	1,105	2,263	2,132	2,302	2,360	2,337	2,163	2,134	1,853	1,900	2,086
59,715	60,091	66,158	63,035	64,807	61,346	60,913	66,565	65,684	65,170	69,710	78,400
79,657	92,824	134,015	132,137	120,015	107,465	101,155	97,776	95,740	93,686	96,236	106,918
80,682	77,071	78,805	80,478	79,970	72,307	68,082	69,548	67,177	65,168	63,981	70,337
16,302	18,318	25,274	21,493	21,718	18,953	17,857	19,171	16,707	15,959	15,337	16,454
118,683	122,031	113,388	114,946	125,182	112,900	112,656	138,893	139,257	131,968	149,579	176,095
64,319	70,157	71,123	68,765	71,525	64,743	69,944	80,301	77,368	79,720	89,787	113,130
54,364	51,874	42,265	46,181	53,657	48,157	42,712	58,592	61,889	52,248	59,793	62,965
388,167	434,599	365,890	367,706	412,236	365,092	339,214	365,089	375,456	377,892	383,987	383,329
374,053	418,959	350,306	353,539	394,736	346,114	320,423	342,559	352,319	351,014	353,906	348,771
14,114	15,640	15,584	14,167	17,500	18,978	18,789	22,530	23,137	26,878	30,082	34,558
74,226	78,123	80,894	71,587	75,085	81,841	86,693	88,992	96,993	89,546	91,986	109,735
44,817	45,991	51,561	43,444	46,564	51,558	54,637	57,730	64,847	65,096	67,755	77,083
27,094	30,429	27,057	27,005	26,567	29,029	30,590	28,975	28,831	21,771	21,984	29,048
2,315	1,704	2,276	1,139	1,953	1,254	1,466	2,287	3,315	2,679	2,248	3,604
438,682	464,741	479,026	473,968	492,299	487,930	507,299	536,160	623,557	627,123	658,293	719,060
132,686	140,408	132,982	135,042	138,291	131,726	135,792	149,394	156,960	157,454	165,685	173,822
17,689	15,635	15,697	15,613	11,551	9,658	10,993	9,499	10,226	10,444	10,446	10,713
16,838	20,096	18,975	20,318	19,340	21,211	22,790	23,562	27,465	29,201	30,654	32,334
87,480	100,926	108,790	103,278	109,304	118,045	112,420	118,668	120,580	115,700	123,621	131,113
183,989	187,676	202,582	199,717	213,813	207,290	224,404	233,968	307,237	313,208	326,845	369,754
N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	900	1,069	1,089	1,116	1,043	1,324
593,139	614,311	635,824	659,250	681,274	700,737	726,886	748,828	766,746	781,574	808,202	849,403
374,156	369,990	365,962	373,639	377,878	374,746	380,107	380,211	372,784	364,622	367,570	375,259
131,575	127,876	121,867	115,373	109,410	106,658	106,227	105,830	105,543	101,557	100,898	102,299
229,371	227,567	228,613	241,421	249,148	246,421	251,795	252,562	244,519	240,755	245,533	251,525
13,210	14,547	15,482	16,845	19,320	21,667	22,085	21,819	22,722	22,309	21,139	21,435
111,425	125,995	140,810	149,416	156,722	164,305	169,862	175,707	187,090	190,915	195,441	212,049
36,642	39,314	39,687	39,058	39,333	41,114	40,091	36,952	38,069	35,262	35,740	39,931
28,150	32,077	36,817	40,533	43,896	47,201	51,649	56,332	60,826	64,294	67,504	70,125
45,918	53,889	63,774	69,252	72,873	75,387	77,571	81,888	87,663	90,809	91,675	101,513
715	715	532	573	620	603	551	535	532	550	521	479
107,558	118,326	129,052	136,195	146,674	161,686	176,917	192,910	206,872	226,037	245,191	262,095
25,427	26,734	30,753	31,613	32,257	34,319	35,294	36,782	39,625	40,122	43,259	43,659
82,131	91,592	98,299	104,582	114,417	127,367	141,623	156,128	167,247	185,915	201,932	218,436
342,780	382,548	407,826	443,199	472,504	495,801	518,289	566,851	599,373	650,313	704,921	887,855
37,123	39,965	44,460	64,758	81,443	86,843	75,610	88,520	103,124	121,895	155,905	172,208
55,943	70,121	78,928	79,941	87,024	90,162	100,247	114,365	118,572	120,374	143,950	180,265
235,155	255,264	266,106	278,816	282,793	295,833	317,546	337,366	349,442	377,482	370,326	490,714
14,559	17,198	18,332	19,684	21,244	22,963	24,886	26,600	28,235	30,562	34,740	44,667
3,127,012	3,307,094	3,317,394	3,363,307	3,520,154	3,439,951	3,492,155	3,663,251	3,799,721	3,860,529	4,021,421	4,411,651

05 | 수출액

(단위: 백만US\$)

구 분	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년
▶ 정보통신방송기기	61,701	75,813	99,189	106,219	114,978	130,098	131,164	120,949
전자부품	21,709	25,674	35,526	44,120	53,641	65,480	63,729	64,298
· 반도체	16,631	19,535	26,516	29,986	33,230	39,045	32,793	31,042
· 평판디스플레이	359	1,331	3,629	9,328	15,540	21,593	25,712	28,104
· 센서	23	32	61	82	128	206	335	456
· 전자관	2,925	2,734	2,766	1,899	1,357	720	475	315
· 수동부품	569	579	609	612	685	899	1,011	1,087
· PCB	726	891	1,221	1,347	1,736	1,934	2,229	2,097
· 접속부품	393	491	634	783	882	992	1,089	1,135
· 기타 전자 부품	83	80	89	84	83	91	85	62
컴퓨터 및 주변기기	13,460	15,459	17,505	14,361	12,724	14,054	10,950	8,197
· 컴퓨터	6,167	6,854	6,987	4,206	3,403	2,363	1,967	1,541
· 주변기기	7,293	8,605	10,518	10,155	9,321	11,691	8,983	6,656
통신 및 방송기기	13,577	18,552	25,993	27,681	27,407	31,047	36,454	31,341
· 통신기기	12,926	17,938	25,329	27,053	26,760	30,555	35,900	30,851
· 방송용장비	651	614	664	628	647	492	554	490
영상 및 음향기기	6,645	8,135	10,710	10,147	9,973	8,866	8,429	6,059
· 영상기기	4,283	5,989	8,316	7,963	8,280	7,519	7,085	4,926
· 음향기기	2,340	2,121	2,378	2,163	1,670	1,309	1,289	1,004
· 기타영상음향기기	22	25	16	21	23	38	55	129
정보통신응용기반기기	6,309	7,994	9,456	9,911	11,232	10,651	11,603	11,055
· 가정용전기기기	4,030	4,510	4,933	4,384	4,382	4,345	4,010	3,722
· 사무용기기	204	294	424	411	417	484	511	350
· 의료용기기	241	304	405	518	636	718	896	836
· 측정제어분석기기	360	521	677	859	1,079	1,271	1,394	1,322
· 전기장비	1,474	2,365	3,016	3,738	4,719	3,834	4,792	4,824
· 기타 정보통신응용기반기기	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
▶ 정보통신방송서비스	27	36	70	122	134	151	160	170
통신서비스	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
방송서비스	27	36	70	122	134	151	160	170
정보서비스	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
▶ 소프트웨어 및 디지털콘텐츠	386	475	545	592	727	781	2,016	2,264
패키지소프트웨어	87	76	113	114	117	148	134	160
게임소프트웨어	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	1,094	1,241
IT서비스	299	399	432	478	610	633	788	863
디지털콘텐츠 개발·제작	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
합 계	62,113	76,324	99,803	106,934	115,839	131,031	133,341	123,383

※ 정보통신방송기기 출처 : ICT수출입통계(과학기술정보통신부)

※ 방송서비스 출처 : 방송산업실태조사(과학기술정보통신부, 방송통신위원회)

※ 게임소프트웨어 출처 : 콘텐츠산업통계(문화체육관광부 2008 ~ 2016)

(단위: 백만US\$)

2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
153,941	156,617	155,236	172,683	176,233	172,866	162,460	197,570	220,341	176,877	183,508	227,608
93,848	93,572	97,596	106,780	107,749	104,410	98,972	140,325	166,047	126,791	131,075	165,059
50,707	50,146	50,430	57,143	62,647	62,916	62,225	99,673	128,145	95,161	100,251	128,699
36,319	35,819	38,291	39,266	35,863	32,843	28,098	30,291	27,760	21,837	20,713	24,657
664	834	1,156	1,226	552	287	74	58	69	61	58	66
279	188	46	27	24	11	9	6	7	5	4	5
1,514	1,528	1,422	1,537	1,547	1,565	1,448	1,847	2,049	1,907	2,032	2,344
2,813	3,375	4,279	5,183	4,687	4,336	4,391	5,524	4,996	4,799	5,032	5,790
1,473	1,570	1,854	2,266	2,246	2,292	2,571	2,745	2,841	2,861	2,853	3,338
79	113	117	133	183	160	155	181	180	159	132	160
9,336	9,428	8,804	8,153	8,180	8,111	8,764	9,602	11,269	9,090	13,907	17,386
2,099	2,351	2,423	1,997	1,313	877	838	1,246	1,537	1,980	2,061	2,293
7,237	7,077	6,380	6,156	6,867	7,235	7,926	8,356	9,732	7,109	11,846	15,093
28,138	28,207	23,271	27,950	30,041	33,164	30,009	22,617	17,576	14,442	13,677	16,741
27,572	27,577	22,617	27,349	29,497	32,790	29,499	22,265	17,150	14,054	13,208	16,171
566	630	654	601	544	374	510	352	426	388	469	571
8,118	7,851	6,638	8,323	8,049	6,590	5,244	3,791	3,080	4,439	2,627	2,367
6,927	6,621	5,250	6,683	6,489	5,302	4,100	2,645	2,059	3,440	1,784	1,528
1,082	1,152	1,331	1,574	1,508	1,224	1,069	1,075	969	960	802	802
109	78	57	66	52	64	75	71	52	39	40	38
14,501	17,559	18,928	21,476	22,213	20,590	19,472	21,234	22,369	22,115	22,222	26,055
4,510	4,762	4,659	4,953	5,165	4,528	4,344	4,315	3,568	3,604	4,197	5,709
445	483	454	458	445	352	333	237	263	328	341	427
1,045	1,178	1,407	1,507	1,675	1,681	1,721	1,913	2,084	2,133	2,041	2,564
1,832	2,587	3,114	3,576	4,019	4,276	4,723	5,696	6,020	5,525	5,208	5,435
6,670	8,549	9,295	10,983	10,909	9,753	8,352	9,073	10,433	10,524	10,435	11,920
N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
171	203	217	288	314	302	347	286	327	367	492	433
N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
171	203	217	288	314	302	347	286	327	367	492	433
N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
2,945	3,896	5,051	6,892	8,502	9,271	10,318	12,381	13,596	14,809	15,822	18,053
304	330	866	2,105	2,807	2,834	936	1,032	1,044	1,237	1,231	1,169
1,606	2,378	2,639	2,716	2,973	3,215	3,277	5,197	6,235	6,340	6,720	7,272
1,035	1,188	1,546	2,071	2,722	3,222	6,105	6,152	6,317	7,231	7,872	9,612
N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
157,058	160,717	160,504	179,864	185,048	182,439	173,126	210,237	234,264	192,053	199,822	246,095

06 | 수입액

(단위: 백만US\$)

구 분	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년
▶ 정보통신방송기기	38,802	45,884	52,552	57,739	63,036	69,728	73,525	62,020
전자부품	22,026	26,840	30,639	32,832	35,091	41,519	43,516	37,366
· 반도체	17,476	21,328	23,618	25,133	26,399	30,817	32,018	26,619
· 평판디스플레이	1,302	1,942	2,704	2,937	3,358	4,917	5,314	5,359
· 센서	144	258	407	530	565	823	1,100	889
· 전자관	680	502	437	326	237	163	122	156
· 수동부품	991	1,055	1,175	1,200	1,273	1,327	1,240	1,151
· PCB	518	701	1,052	1,279	1,637	1,677	1,785	1,446
· 접속부품	842	980	1,160	1,336	1,517	1,697	1,842	1,658
· 기타 전자 부품	73	75	85	90	106	98	95	87
컴퓨터 및 주변기기	5,744	5,726	6,432	7,922	9,161	10,119	9,959	8,257
· 컴퓨터	2,632	2,698	3,028	3,928	4,657	4,496	4,176	3,791
· 주변기기	3,112	3,028	3,405	3,994	4,504	5,623	5,783	4,465
통신 및 방송기기	3,143	3,252	3,694	4,098	5,089	5,679	6,659	5,552
· 통신기기	2,912	2,975	3,346	3,743	4,747	5,500	6,500	5,413
· 방송용장비	231	277	348	355	342	179	159	139
영상 및 음향기기	2,044	2,482	2,926	2,798	2,633	2,801	3,080	2,480
· 영상기기	700	980	1,260	1,154	1,078	997	1,112	881
· 음향기기	1,263	1,435	1,596	1,544	1,498	1,494	1,567	1,259
· 기타영상음향기기	81	67	70	100	57	310	401	340
정보통신응용기반기기	5,846	7,584	8,861	10,088	11,062	9,612	10,311	8,366
· 가정용전기기기	467	538	556	696	792	880	938	752
· 사무용기기	251	217	228	281	370	268	215	171
· 의료용기기	578	679	781	898	1,135	1,343	1,355	1,142
· 측정제어분석기기	2,241	2,618	3,263	4,004	4,192	4,225	4,693	3,648
· 전기장비	2,308	3,532	4,033	4,209	4,573	2,896	3,111	2,652
· 기타 정보통신응용기반기기	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
▶ 정보통신방송서비스	846	55	59	43	73	65	78	122
통신서비스	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
방송서비스	846	55	59	43	73	65	78	122
정보서비스	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
▶ 소프트웨어 및 디지털콘텐츠	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
합 계	39,648	45,940	52,611	57,780	63,110	69,795	73,604	62,140

※ 정보통신방송기기 출처 : ICT수출입통계(과학기술정보통신부)

※ 방송서비스 출처 : 방송산업실태조사(과학기술정보통신부, 방송통신위원회)

(단위: 백만US\$)

2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
75,619	81,539	77,954	81,804	88,168	91,329	89,806	102,067	107,117	108,362	112,628	135,024
44,411	46,636	46,882	50,114	50,700	50,998	47,603	54,402	58,630	58,402	61,644	74,610
31,137	32,483	32,242	34,619	36,461	38,278	36,608	41,422	44,946	47,397	50,627	61,719
6,545	6,734	6,671	6,735	6,382	5,943	4,846	6,128	6,744	4,153	3,818	3,869
1,088	1,140	1,205	1,526	1,071	504	91	103	89	86	94	103
118	80	79	62	70	69	66	67	66	41	56	64
1,456	1,545	1,564	1,738	1,585	1,493	1,522	1,830	2,047	1,978	2,229	2,800
1,930	2,279	2,697	2,819	2,585	2,377	2,177	2,398	2,228	2,257	2,364	3,101
2,004	2,106	2,131	2,359	2,307	2,123	2,074	2,192	2,232	2,217	2,169	2,518
132	269	292	256	239	210	220	263	276	274	287	436
11,096	10,890	9,688	9,474	9,994	9,286	9,948	11,879	12,850	11,510	13,425	16,749
5,326	5,051	4,567	4,654	4,693	4,483	4,912	6,177	6,618	6,939	7,954	10,233
5,770	5,838	5,120	4,821	5,301	4,804	5,036	5,702	6,232	4,571	5,472	6,516
6,959	9,595	6,326	6,834	10,867	13,872	14,706	15,759	13,914	15,412	14,509	16,362
6,771	9,387	6,142	6,645	10,617	13,689	14,479	15,475	13,636	15,059	14,033	15,815
188	208	184	189	250	183	227	284	278	352	476	547
2,720	2,584	2,637	2,544	2,633	2,499	2,667	2,871	3,020	4,576	3,378	3,915
1,042	949	1,056	947	940	976	1,146	1,303	1,461	3,234	2,144	2,464
1,368	1,403	1,322	1,427	1,455	1,348	1,320	1,294	1,206	1,073	1,004	1,099
310	232	259	170	238	175	201	274	353	269	231	353
10,434	11,834	12,422	12,837	13,974	14,674	14,881	17,156	18,703	18,461	19,672	23,388
899	1,123	1,285	1,505	1,744	1,920	2,293	2,942	3,495	3,603	3,945	4,560
136	105	75	52	47	43	50	37	36	44	32	33
1,429	1,540	1,528	1,524	1,488	1,537	1,614	1,741	1,945	2,095	2,183	2,287
4,797	5,519	5,907	5,859	6,626	6,824	6,775	7,474	7,441	7,395	7,608	8,253
3,172	3,548	3,627	3,896	4,069	4,350	4,148	4,962	5,786	5,324	5,905	8,256
N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
102	128	128	114	59	140	121	102	98	97	59	61
N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
102	128	128	114	59	140	121	102	98	97	59	61
N/S	N/S	N/S	N/S	N/S							
N/S	N/S	N/S	N/S	N/S							
75,720	81,667	78,081	81,917	88,227	91,469	89,926	102,169	107,215	108,459	112,687	135,085

07 | 무역수지

(단위: 백만US\$)

구 분	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년
▶ 정보통신방송기기	22,899	29,929	46,637	48,480	51,942	60,370	57,639	58,929
전자부품	-317	-1,166	4,887	11,288	18,550	23,961	20,213	26,932
· 반도체	-845	-1,793	2,898	4,853	6,831	8,228	775	4,423
· 평판디스플레이	-943	-611	925	6,391	12,182	16,676	20,398	22,745
· 센서	-121	-226	-346	-448	-437	-617	-765	-433
· 전자관	2,245	2,232	2,329	1,573	1,120	557	353	159
· 수동부품	-422	-476	-566	-588	-588	-428	-229	-64
· PCB	208	190	169	68	99	257	444	651
· 접속부품	-449	-489	-526	-553	-635	-705	-753	-523
· 기타 전자 부품	10	5	4	-6	-23	-7	-10	-25
컴퓨터 및 주변기기	7,716	9,733	11,073	6,439	3,563	3,935	991	-60
· 컴퓨터	3,535	4,156	3,959	278	-1,254	-2,133	-2,209	-2,250
· 주변기기	4,181	5,577	7,113	6,161	4,817	6,068	3,200	2,191
통신 및 방송기기	10,434	15,300	22,299	23,583	22,318	25,368	29,795	25,789
· 통신기기	10,014	14,963	21,983	23,310	22,013	25,055	29,400	25,438
· 방송용장비	420	337	316	273	305	313	395	351
영상 및 음향기기	4,601	5,653	7,784	7,349	7,340	6,065	5,349	3,579
· 영상기기	3,583	5,009	7,056	6,809	7,202	6,522	5,973	4,045
· 음향기기	1,077	686	782	619	172	-185	-278	-255
· 기타영상음향기기	-59	-42	-54	-79	-34	-272	-346	-211
정보통신응용기반기기	463	410	595	-177	170	1,039	1,292	2,689
· 가정용전기기기	3,563	3,972	4,377	3,688	3,590	3,465	3,072	2,970
· 사무용기기	-47	77	196	130	47	216	296	179
· 의료용기기	-337	-375	-376	-380	-499	-625	-459	-306
· 측정제어분석기기	-1,881	-2,097	-2,586	-3,145	-3,113	-2,954	-3,299	-2,326
· 전기장비	-834	-1,167	-1,017	-471	146	938	1,681	2,172
· 기타 정보통신응용기반기기	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
▶ 정보통신방송서비스	-819	-19	11	79	61	86	82	48
통신서비스	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
방송서비스	-819	-19	11	79	61	86	82	48
정보서비스	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
▶ 소프트웨어 및 디지털콘텐츠	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
합 계	22,080	29,910	46,648	48,559	52,003	60,456	57,721	58,977

(단위: 백만US\$)

2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
78,322	75,078	77,282	90,879	88,065	81,537	72,654	95,503	113,224	68,514	70,882	92,584
49,437	46,936	50,714	56,666	57,049	53,412	51,369	85,923	107,417	68,389	69,432	90,448
19,570	17,663	18,188	22,524	26,186	24,638	25,617	58,251	83,199	47,765	49,624	66,980
29,774	29,085	31,620	32,531	29,481	26,900	23,252	24,163	21,016	17,684	16,895	20,788
-424	-306	-49	-300	-519	-217	-17	-45	-20	-26	-36	-37
161	108	-33	-35	-46	-58	-57	-61	-59	-37	-52	-59
58	-17	-142	-201	-38	72	-74	17	2	-70	-198	-456
883	1,096	1,582	2,364	2,102	1,959	2,214	3,126	2,768	2,543	2,669	2,689
-531	-536	-277	-93	-61	169	497	553	609	645	684	820
-53	-156	-175	-123	-56	-50	-65	-82	-96	-115	-154	-276
-1,760	-1,462	-884	-1,321	-1,814	-1,175	-1,184	-2,277	-1,581	-2,420	482	637
-3,227	-2,700	-2,144	-2,657	-3,380	-3,606	-4,074	-4,931	-5,081	-4,958	-5,893	-7,940
1,467	1,239	1,260	1,335	1,566	2,431	2,890	2,654	3,500	2,538	6,375	8,577
21,179	18,612	16,945	21,116	19,174	19,292	15,303	6,858	3,662	-970	-831	380
20,801	18,190	16,475	20,704	18,880	19,101	15,020	6,790	3,514	-1,005	-824	356
378	422	470	412	294	191	283	68	148	35	-7	24
5,398	5,267	4,001	5,779	5,416	4,091	2,577	920	60	-138	-751	-1,548
5,885	5,672	4,194	5,736	5,549	4,326	2,954	1,342	598	206	-359	-936
-286	-251	9	147	53	-124	-251	-219	-237	-113	-201	-297
-201	-154	-202	-104	-186	-111	-126	-203	-301	-230	-190	-315
4,067	5,725	6,506	8,639	8,239	5,916	4,591	4,078	3,666	3,653	2,550	2,667
3,611	3,639	3,374	3,448	3,421	2,608	2,051	1,373	73	1	253	1,149
309	378	379	406	398	309	283	200	227	284	310	394
-384	-362	-121	-17	187	144	107	172	139	39	-142	277
-2,965	-2,932	-2,793	-2,283	-2,607	-2,548	-2,052	-1,778	-1,421	-1,870	-2,401	-2,817
3,498	5,001	5,668	7,087	6,840	5,403	4,204	4,111	4,647	5,200	4,530	3,664
N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
69	75	89	174	255	162	226	184	229	270	432	373
N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
69	75	89	174	255	162	226	184	229	270	432	373
N/S	N/S	N/S	N/S								
N/S	N/S	N/S	N/S								
78,391	75,153	77,371	91,053	88,320	81,699	72,880	95,687	113,453	68,784	71,314	92,957

08 | 부가가치

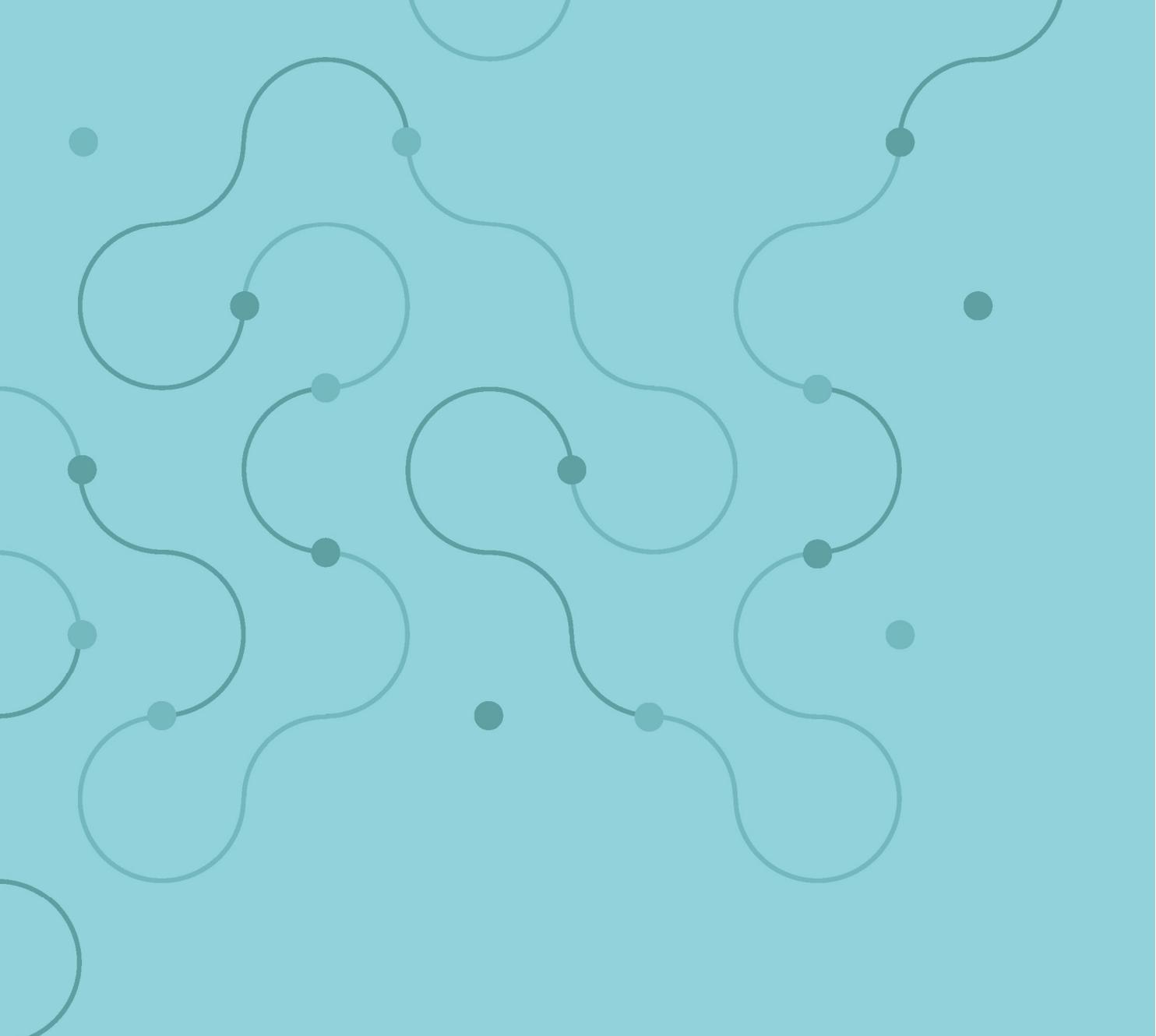
(단위: 억원)

구 분	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년
▶ 정보통신방송기기업	581,513	622,893	813,500	811,173	847,703	881,396	952,275	1,082,908
전자부품업	270,170	321,132	462,744	449,909	463,400	457,795	463,648	552,706
· 반도체 부품업	128,814	147,425	221,518	205,803	224,699	222,008	208,726	229,892
· 디스플레이 부품업	66,655	92,690	149,279	151,848	145,438	155,718	177,369	248,336
· 인쇄회로기판 및 전자부품실장기판 부품업	18,352	24,677	34,080	37,756	36,038	33,642	31,238	31,848
· 기타 전자부품업	56,349	56,340	57,867	54,502	57,225	46,427	46,315	42,630
컴퓨터 및 주변기기업	64,358	50,644	38,189	24,324	25,611	25,433	24,429	27,811
· 컴퓨터기기업	9,950	34,095	4,636	5,439	3,556	2,669	3,381	4,241
· 컴퓨터 주변기기업	54,408	16,549	33,553	18,885	22,055	22,764	21,048	23,570
통신 및 방송기기업	124,311	126,077	149,742	165,950	174,027	224,246	272,321	308,120
· 유선 통신장비업	8,561	7,440	17,999	18,742	25,985	10,396	8,937	9,053
· 방송 및 무선통신장비업	115,750	118,637	131,743	147,208	148,042	213,850	263,384	299,067
영상 및 음향기기업	24,250	27,017	37,730	46,235	51,482	33,167	32,117	35,509
· 영상기기업	12,341	13,622	25,767	33,966	38,938	25,326	23,134	27,896
· 음향기기업	11,909	13,395	11,963	12,269	12,544	7,841	8,983	7,613
정보통신응용기반기업	98,424	98,023	125,095	124,755	133,183	140,755	159,760	158,762
· 가정용 전기기기업	49,048	46,965	62,227	65,353	62,269	66,268	67,702	62,974
· 사무용기기업	4,969	5,266	5,087	5,621	6,386	7,316	5,453	5,410
· 의료용기기업	2,903	2,587	3,192	3,489	4,064	4,690	5,800	6,247
· 측정제어분석기기업	11,413	12,013	13,597	15,518	17,286	20,029	22,630	22,005
· 전기장비업	30,091	31,192	40,992	34,774	43,178	42,452	58,175	62,126
· 기타 정보통신응용기반기업	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
▶ 정보통신방송서비스업	230,212	223,463	247,469	249,042	247,261	243,002	262,735	248,966
통신서비스업	187,189	174,773	180,205	172,797	169,047	156,129	167,481	147,929
방송서비스업	26,108	28,495	37,374	37,558	37,804	41,995	46,184	41,012
정보서비스업	16,915	20,195	29,890	38,687	40,410	44,878	49,070	60,025
▶ 소프트웨어 및 디지털콘텐츠 개발·제작업	57,528	60,149	60,961	67,759	74,774	80,887	90,383	112,382
패키지 소프트웨어 개발 및 공급업	20,112	17,524	14,074	14,530	14,473	14,853	15,034	17,081
게임 소프트웨어 개발 및 공급업	-	-	-	-	-	-	-	-
IT서비스 제공업	37,416	42,625	46,887	53,229	60,301	66,034	75,349	95,301
디지털콘텐츠 개발 및 제작업	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
합 계	869,253	906,505	1,121,930	1,127,974	1,169,738	1,205,285	1,305,393	1,444,256

※ 부가가치 산출시 정보통신방송기기업은 공제법 적용함
 ※ 부가가치 산출시 정보통신방송서비스·소프트웨어는 '15년까지 합산법, '16년부터는 가산법을 적용함
 ※ 정보통신방송기기업은 총종사자 10인 이상 사업체를 대상으로 하였음
 ※ 정보통신방송기기 출처 : 광업·제조업조사(통계청)

(단위: 억원)

2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
1,307,390	1,370,039	1,390,965	1,401,522	1,376,794	1,389,099	1,430,987	1,675,571	1,785,242	1,696,868	1,755,983	2,117,222
773,478	827,543	864,912	874,178	865,217	902,748	956,214	1,216,568	1,326,582	1,259,198	1,287,399	1,605,779
375,319	384,290	402,027	413,799	443,001	498,930	539,852	765,330	922,077	872,255	918,171	1,186,843
308,474	346,531	335,430	325,273	295,630	283,447	278,403	311,210	267,603	256,141	216,287	247,492
39,024	43,919	53,666	62,539	54,780	54,094	51,184	51,368	51,422	53,153	61,091	64,054
50,661	52,803	73,789	72,567	71,806	66,277	86,775	88,660	85,480	77,650	91,850	107,389
26,074	31,404	11,450	11,010	10,512	10,390	10,066	10,308	10,334	10,160	10,497	10,807
3,223	3,484	2,338	2,223	2,457	2,571	2,507	3,171	3,329	3,125	2,650	3,104
22,851	27,920	9,112	8,787	8,055	7,819	7,559	7,137	7,005	7,035	7,847	7,702
268,372	300,483	297,705	298,164	273,980	215,251	171,073	140,552	122,990	101,374	91,283	103,096
10,090	7,742	7,588	7,080	7,380	8,962	8,616	8,120	9,105	9,907	8,444	9,274
258,282	292,741	290,117	291,084	266,600	206,289	162,457	132,432	113,885	91,468	82,839	93,823
49,794	28,088	25,642	25,298	22,292	43,723	57,320	47,660	47,183	44,073	42,193	44,852
43,825	21,312	20,196	19,886	17,373	37,846	50,282	42,239	42,412	39,882	37,895	40,515
5,969	6,776	5,446	5,412	4,919	5,877	7,038	5,421	4,771	4,191	4,298	4,336
189,672	182,521	191,256	192,872	204,793	216,987	236,314	260,483	278,153	282,063	324,611	352,689
71,333	68,624	66,424	68,998	70,368	67,706	74,316	79,262	77,698	73,939	90,616	84,948
5,557	5,612	7,126	6,039	4,773	6,170	6,044	5,884	5,613	4,926	5,224	6,729
6,905	7,455	8,121	9,119	9,582	11,231	14,084	13,495	14,947	13,884	15,573	22,009
30,422	35,316	35,103	39,281	41,946	48,067	51,205	61,183	62,725	60,900	67,644	71,577
75,455	65,514	74,482	69,435	78,124	83,813	90,074	99,991	116,548	127,765	144,881	166,597
N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	591	668	622	648	673	829
249,331	243,359	248,874	244,803	255,836	266,341	301,229	311,579	335,539	371,192	383,373	416,282
137,951	126,269	122,651	128,689	134,151	141,124	204,054	195,076	203,681	198,876	202,621	226,904
42,820	45,489	55,187	39,497	43,112	42,955	31,455	42,524	48,221	60,971	61,100	69,495
68,560	71,601	71,036	76,617	78,573	82,262	65,720	73,979	83,637	111,345	119,653	119,882
94,618	86,084	80,666	90,964	67,834	112,764	148,996	144,187	166,804	221,159	257,097	360,439
17,623	17,661	16,515	19,544	15,427	26,863	24,508	31,727	36,308	46,376	64,201	100,522
-	-	-	-	-	-	25,299	25,958	37,852	50,395	61,178	80,026
76,995	68,423	64,151	71,420	52,407	85,901	99,189	86,502	92,645	124,387	131,718	179,892
N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
1,651,339	1,699,482	1,720,505	1,737,289	1,700,464	1,768,204	1,881,212	2,131,337	2,287,585	2,289,219	2,396,453	2,893,944



2002

제3편 ICT산업 20개년 통계

2장 부문별 세부통계

2002년~2021년

2021

01 | 정보통신방송기기

1.1 전자부품

1.1.1 전자부품 생산액

(단위: 백만원)

구 분	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년
▶ 반도체	19,458,555	23,610,447	33,530,407	33,768,813	35,524,997	38,322,411	34,272,284	41,219,624
전자집적회로	16,067,146	19,206,364	27,269,942	27,608,348	28,755,305	30,638,847	27,048,067	32,339,025
· 메모리반도체	11,133,117	12,671,454	20,053,808	20,877,719	21,727,417	22,269,800	19,040,680	22,786,650
DRAM	7,935,573	7,660,297	12,119,600	10,697,912	12,082,192	12,397,009	10,624,700	13,279,476
SRAM	1,034,515	1,081,673	1,146,446	635,028	650,176	372,104	304,651	387,210
Flash 메모리	1,318,634	3,026,200	5,826,413	8,530,987	7,753,772	8,017,795	6,892,726	7,243,907
메모리MCP	-	-	-	-	-	-	-	-
복합부품집적회로(MCOs)	-	-	-	-	-	-	-	-
기타 메모리반도체	844,395	903,284	961,349	1,013,792	1,241,277	1,482,892	1,218,603	1,876,057
· 시스템반도체	4,934,029	6,534,910	7,216,134	6,730,629	7,027,888	8,369,047	8,007,387	9,552,375
마이크로컴포넌트	1,272,140	202,819	323,133	406,214	367,811	641,113	675,932	639,534
Logics	2,321,826	3,604,022	3,703,824	3,246,417	3,607,044	4,804,103	4,292,839	5,948,298
아날로그 IC	813,294	905,427	928,656	862,510	822,147	893,184	1,057,714	740,940
MCP(메모리MCP 제외)	-	-	-	-	-	-	-	-
복합부품집적회로(메모리 MCOs 제외)	-	-	-	-	-	-	-	-
기타 디지털 IC	526,769	1,822,642	2,260,521	2,215,488	2,230,886	2,030,647	1,980,902	2,223,603
반도체 개별소자	1,411,587	1,401,187	2,044,957	1,719,629	1,755,312	1,756,316	1,515,235	1,460,503
· 다이오드	-	-	-	-	-	-	809,135	611,014
· 트랜지스터	-	-	-	-	-	-	530,332	581,991
· 기타반도체개별소자	-	-	-	-	-	-	175,768	267,498
광전자	620,378	696,582	795,631	1,044,353	1,238,918	1,390,192	1,399,341	2,274,715
실리콘웨이퍼	785,736	1,739,860	2,695,608	2,694,497	3,094,593	3,726,382	3,589,956	1,126,730
반도체부품	573,708	566,454	724,269	701,986	680,869	810,674	719,685	4,018,651
· 아날로그IC, 디지털 IC 부품	-	-	-	-	-	-	295,791	2,896,068
리드프레임	-	-	-	-	-	-	223,914	586,834
기타전자집적회로부품	-	-	-	-	-	-	71,877	2,309,234
· 반도체개별소자 부품	-	-	-	-	-	-	423,894	1,122,583
▶ 평판디스플레이	15,191,107	21,759,067	28,441,803	34,880,311	40,580,408	45,141,593	53,285,133	59,222,941
LCD디스플레이 패널	10,209,306	14,970,759	21,383,880	22,945,933	26,667,659	30,274,352	36,400,392	42,172,931
OLED패널	44,598	-	22,132	76,299	391,137	285,560	343,343	490,343
평판디스플레이 패널 부품	4,055,432	4,409,926	4,810,282	8,339,242	10,079,653	11,339,748	12,643,457	13,082,495
· LCD부품	-	-	-	-	-	-	10,896,022	11,333,590
BLU	-	-	-	-	-	-	3,543,984	3,589,496
기타부품	-	-	-	-	-	-	7,352,038	7,744,094
· 기타 평판디스플레이 패널 부품	-	-	-	-	-	-	1,747,435	1,748,905
기타 평판디스플레이 패널	881,771	2,378,382	2,225,509	3,518,837	3,441,959	3,241,933	3,897,941	3,477,172

(단위: 백만원)

2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
61,376,761	61,115,775	61,430,004	69,459,446	74,433,214	76,842,922	80,579,194	117,972,543	142,562,310	112,381,736	119,262,296	142,231,979
46,692,631	45,738,166	45,969,513	53,926,358	60,158,505	62,139,843	64,219,487	100,733,206	124,413,471	94,365,028	99,458,415	120,226,811
35,429,416	32,741,005	30,671,443	38,159,356	44,604,552	46,676,010	48,677,498	83,453,471	106,839,418	76,847,077	79,740,188	96,127,886
20,068,670	15,985,764	14,379,765	19,916,075	25,909,399	25,887,590	25,265,124	47,032,910	64,615,279	44,988,890	46,768,517	62,087,792
573,852	443,970	389,421	225,156	218,284	299,374	289,471	3,192	2,308	2,225	1,100	921
11,590,470	12,419,044	11,244,429	12,412,165	12,822,658	13,633,267	15,882,301	25,497,179	29,601,714	22,288,011	24,290,734	24,952,003
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,196,424	3,892,227	4,657,828	5,605,960	5,654,211	6,855,779	7,240,602	10,920,190	12,620,117	9,567,951	8,679,837	9,087,170
11,263,215	12,997,161	15,298,070	15,767,002	15,553,953	15,463,833	15,541,989	17,279,735	17,574,053	17,517,951	19,718,227	24,098,925
802,834	1,176,977	1,282,229	1,574,530	1,731,238	1,584,426	1,640,982	1,841,635	1,727,157	1,668,815	1,816,006	2,011,052
6,254,705	6,530,749	8,426,057	8,581,274	8,748,440	8,144,336	7,750,754	9,008,484	9,302,701	9,333,502	10,360,193	12,364,230
690,955	754,793	416,338	365,996	565,486	645,744	610,328	620,322	668,273	646,545	813,722	1,016,351
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,514,721	4,534,642	5,173,446	5,245,202	4,508,789	5,089,327	5,539,925	5,809,294	5,875,922	5,869,089	6,728,306	8,707,292
1,606,553	1,774,770	2,313,413	2,502,720	2,436,356	2,480,112	2,527,714	2,711,087	2,798,419	2,754,178	2,854,487	3,243,003
765,007	893,446	1,061,555	1,130,249	1,232,775	1,311,552	1,390,206	1,425,858	1,322,134	1,232,535	1,258,756	1,417,333
601,242	656,951	840,516	914,973	881,675	837,895	809,661	929,477	1,105,452	1,137,593	1,177,926	1,377,214
240,304	224,373	411,342	457,498	321,906	330,665	327,847	355,752	370,833	384,050	417,805	448,456
5,760,915	5,827,696	5,521,448	5,590,170	5,382,251	5,780,099	7,401,041	7,845,755	7,992,980	7,942,569	8,940,204	9,568,071
1,829,754	1,925,527	1,853,194	1,348,174	1,274,795	1,358,821	1,524,112	1,687,753	2,475,731	2,617,398	2,926,206	3,247,856
5,486,908	5,849,616	5,772,436	6,092,024	5,181,307	5,084,047	4,906,840	4,994,742	4,881,709	4,702,563	5,082,984	5,946,238
4,122,159	3,516,730	3,259,054	3,464,633	2,656,726	2,729,737	2,627,974	2,868,226	2,930,410	2,847,297	2,988,583	3,632,759
1,977,878	1,718,271	1,954,326	1,976,786	1,587,383	1,616,098	1,757,149	1,845,790	1,948,545	1,836,972	1,901,377	2,356,771
2,144,281	1,798,459	1,304,728	1,487,847	1,069,343	1,113,639	870,825	1,022,436	981,865	1,010,325	1,087,206	1,275,988
1,364,749	2,332,886	2,513,382	2,627,391	2,524,581	2,354,310	2,278,866	2,126,516	1,951,299	1,855,266	2,094,401	2,313,479
87,280,022	84,902,795	85,499,865	81,771,580	79,379,221	72,872,968	69,302,079	69,725,178	65,379,279	58,204,080	55,197,368	57,572,658
58,114,298	53,081,007	59,026,015	48,903,992	44,138,489	41,912,111	36,489,582	30,488,029	25,803,731	20,053,116	16,882,940	15,859,967
437,916	5,002,975	9,501,668	13,058,857	10,115,644	14,171,991	17,359,164	25,929,513	26,275,833	26,806,893	27,377,297	30,629,468
23,998,209	23,010,134	13,352,689	16,605,323	22,945,592	15,084,006	13,836,927	11,900,059	12,040,340	10,409,142	10,107,934	10,471,257
20,735,756	15,955,153	9,596,500	11,686,995	16,111,565	9,640,568	10,929,200	8,992,433	9,231,272	8,227,292	8,009,446	8,310,383
6,656,661	3,536,912	1,740,163	2,133,992	2,711,996	1,092,133	1,186,452	884,867	862,546	768,468	623,164	526,374
14,079,095	12,418,241	7,856,337	9,553,003	13,399,569	8,548,435	9,742,748	8,107,566	8,368,726	7,458,824	7,386,282	7,784,009
3,262,453	7,054,981	3,756,189	4,918,328	6,834,027	5,443,438	2,907,727	2,907,626	2,809,068	2,181,850	2,098,488	2,160,874
4,729,599	3,808,679	3,619,493	3,203,408	2,179,496	1,704,860	1,616,406	1,407,577	1,259,375	934,929	829,197	611,966

(단위: 백만원)

구 분	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년
▶ 센서	206,497	150,156	434,654	465,340	537,246	680,726	904,639	927,905
▶ 전자관	361,946	522,160	113,113	162,129	149,322	155,853	140,564	285,966
▶ 수동부품	5,288,657	5,030,426	4,429,599	3,787,782	4,414,003	4,940,110	5,053,010	5,641,243
저항기	265,876	319,402	381,544	456,788	476,267	313,741	298,697	294,452
· 고정식저항기	-	-	-	-	-	-	188,448	194,646
· 가변식저항	-	-	-	-	-	-	101,284	91,498
· 저항기 부품	-	-	-	-	-	-	8,965	8,308
변성기	2,917,875	3,308,091	2,913,200	2,410,493	2,938,337	3,396,413	3,422,059	3,616,196
· 전자부품용 변성기	-	-	-	-	-	-	317,671	483,748
· 변성기 부품	-	-	-	-	-	-	498,085	751,419
· 기타변성기	-	-	-	-	-	-	2,606,304	2,381,029
축전기	2,104,906	1,402,933	1,134,855	920,501	999,399	1,229,956	1,332,254	1,730,595
· 고정식 축전기	-	-	-	-	-	-	1,114,533	1,055,534
· 가변식 축전기	-	-	-	-	-	-	87,643	49,023
· 축전기부품	-	-	-	-	-	-	130,078	626,038
▶ PCB	4,274,922	5,204,886	7,112,728	7,339,400	7,894,360	7,876,629	9,383,821	7,594,512
▶ 접속부품	3,356,473	3,772,476	3,901,665	4,226,214	5,292,951	5,721,280	5,135,335	6,315,231
개폐 및 보호관련기구	3,356,473	3,772,476	3,901,665	4,226,214	5,292,951	5,721,280	2,093,092	2,551,054
· 스위치	-	-	-	-	5,286,020	5,715,419	1,115,760	741,824
· 퓨즈	-	-	-	-	-	-	36,328	20,047
· 개폐 및 보호관련기구 부품	-	-	-	-	-	-	705,624	244,421
· 기타 개폐 및 보호관련기구	-	-	-	-	6,931	5,861	235,380	1,544,762
연결부품	-	-	-	-	-	-	3,042,243	3,634,702
· 플러그&콘센트	-	-	-	-	-	-	169,038	174,065
· 커넥터	-	-	-	-	-	-	1,909,676	2,547,363
· 기타 연결부품	-	-	-	-	-	-	963,529	913,274
계전기	-	-	-	-	-	-	-	129,475
▶ 기타 전자 부품	896,160	866,961	699,587	438,314	576,695	747,403	783,943	1,200,703
합 계	49,034,317	60,916,579	78,663,556	85,068,303	94,969,982	103,586,005	108,958,729	122,408,125

(단위: 백만원)

2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
1,327,205	1,576,039	1,945,687	2,064,919	1,546,621	1,674,769	1,890,017	1,770,022	1,792,583	1,702,470	1,722,616	1,793,881
263,966	230,289	189,562	174,753	182,620	169,870	168,301	147,326	148,466	142,441	128,985	141,031
6,038,410	5,990,614	6,454,939	6,083,386	6,440,032	6,216,461	6,005,712	6,675,720	6,570,528	6,435,130	6,737,717	7,317,714
306,211	251,199	256,319	274,328	275,339	288,458	250,843	306,575	317,666	321,669	306,512	327,352
197,812	185,162	124,405	145,525	139,929	86,284	87,354	106,712	110,160	113,816	113,910	135,457
99,519	59,953	126,764	121,353	125,754	188,661	139,866	174,173	180,608	175,014	159,530	159,856
8,880	6,084	5,150	7,450	9,656	13,513	23,623	25,690	26,898	32,839	33,072	32,039
3,924,586	4,441,027	5,253,914	4,807,974	5,156,587	4,941,545	4,783,184	5,222,762	5,021,107	4,933,161	5,116,810	5,483,445
444,661	341,900	858,394	990,102	1,081,825	1,107,168	1,086,645	1,023,324	981,539	917,115	969,294	1,036,095
693,364	277,695	269,574	246,585	258,871	238,465	170,445	192,133	187,005	189,222	205,505	242,635
2,786,561	3,821,432	4,125,946	3,571,287	3,815,891	3,595,912	3,526,094	4,007,305	3,852,563	3,826,824	3,942,011	4,204,715
1,807,613	1,298,388	944,706	1,001,084	1,008,106	986,458	971,685	1,146,383	1,231,755	1,180,300	1,314,395	1,506,917
1,165,910	979,982	609,792	676,926	679,563	703,312	699,912	856,239	930,739	903,790	1,022,262	1,120,708
37,960	115,541	105,370	104,027	113,576	82,316	83,271	86,903	104,286	104,805	114,170	194,511
603,743	202,865	229,544	220,131	214,967	200,830	188,502	203,241	196,730	171,705	177,963	191,698
8,986,201	10,497,269	15,184,017	15,801,692	14,215,881	12,963,300	12,684,265	13,312,627	12,618,922	12,332,420	12,772,654	13,769,325
7,454,060	7,112,449	7,568,546	7,946,197	7,932,798	7,421,741	7,384,994	7,580,173	7,387,438	7,268,203	7,204,874	7,971,626
3,036,259	2,797,652	2,849,790	3,183,318	3,570,210	3,027,335	2,933,415	2,989,211	2,991,259	2,979,258	2,890,264	3,307,661
1,250,725	1,251,253	1,300,230	1,585,476	1,952,324	1,790,117	1,994,774	2,126,977	2,081,547	2,144,648	2,007,525	2,132,234
38,279	42,670	28,386	25,076	42,921	50,425	42,783	46,717	42,687	42,658	56,408	61,599
657,247	1,253,369	1,233,452	1,466,283	1,465,361	1,049,797	764,062	640,511	672,540	594,168	660,488	876,253
1,090,008	250,360	287,722	106,483	109,604	136,996	131,796	175,006	194,485	197,784	165,843	237,575
4,266,581	4,100,781	4,477,640	4,498,134	4,134,829	4,165,656	4,225,451	4,370,528	4,177,721	4,082,823	4,092,714	4,404,870
220,696	153,698	187,230	200,546	233,033	240,710	279,326	287,577	303,915	306,842	316,195	333,967
2,834,215	2,294,629	2,716,495	2,715,429	2,733,840	2,504,870	2,607,668	2,591,989	2,472,690	2,336,416	2,285,037	2,410,410
1,211,670	1,652,454	1,573,915	1,582,159	1,167,956	1,420,076	1,338,457	1,490,962	1,401,116	1,439,565	1,491,482	1,660,493
151,220	214,016	241,116	264,745	227,759	228,750	226,128	220,434	218,458	206,122	221,896	259,095
1,568,801	1,659,825	2,330,422	2,014,287	2,112,794	1,838,672	1,710,420	1,824,449	1,565,393	1,462,210	1,351,647	1,330,014
174,295,426	173,085,055	180,603,042	185,316,260	186,243,181	180,000,703	179,724,982	219,008,038	238,024,919	199,928,690	204,378,157	232,128,228

1.1.2 전자부품 수출액

(단위: 천US\$)

구분	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년
반도체	16,630,717	19,535,231	26,515,929	29,986,381	33,230,171	39,044,734	32,792,790	31,041,897
전자집적회로	15,508,419	18,297,150	24,931,955	28,279,394	31,116,783	36,574,141	30,153,177	28,157,673
· 메모리반도체	9,479,621	10,804,748	16,139,259	16,056,903	17,113,306	22,391,527	17,026,244	15,865,246
DRAM	5,967,651	6,272,373	9,783,635	8,348,592	9,878,329	12,376,524	9,732,447	9,505,492
SRAM	732,875	424,224	415,271	335,347	426,797	349,210	210,910	120,890
Flash 메모리	926,476	1,734,645	3,328,434	4,375,275	2,999,214	3,201,536	2,417,185	2,000,824
메모리MCP	-	-	-	-	-	5,469,337	4,386,346	3,866,776
복합부품집적회로(MCOs)	-	-	-	-	-	-	-	-
기타 메모리반도체	1,852,620	2,373,506	2,611,919	2,997,688	3,808,966	994,920	279,355	371,265
· 시스템반도체	6,028,798	7,492,402	8,792,696	12,222,491	14,003,477	14,182,613	13,126,933	12,292,427
마이크로컴포넌트	75,630	111,761	50,350	15,789	10,920	280,545	792,510	-
Logics	-	-	-	-	-	-	-	-
아날로그 IC	-	-	-	-	-	53,875	51,221	29,033
MCP(메모리MCP 제외)	-	-	-	-	-	1,158,705	1,493,534	2,713,555
복합부품집적회로(메모리 MCOs 제외)	-	-	-	-	-	-	-	-
기타 디지털 IC	5,953,167	7,380,641	8,742,346	12,206,702	13,992,557	12,689,489	10,789,668	9,549,839
반도체 개별소자	583,509	602,871	694,832	739,333	853,591	885,737	820,271	675,763
· 다이오드	94,616	103,129	114,810	142,182	172,573	171,171	177,879	173,804
· 트랜지스터	424,146	427,411	525,203	536,744	616,172	655,205	579,574	442,971
· 기타반도체개별소자	64,746	72,331	54,819	60,408	64,847	59,361	62,818	58,988
광전자	165,652	194,374	322,565	321,954	435,669	579,817	825,672	1,326,842
· 발광소자	77,556	118,632	241,713	232,363	255,794	388,906	463,158	699,487
· 수광소자	1	3	103	37	84	158	1,001	-
· 이미지센서	237	68	4,021	14,864	38,032	34,472	51,772	54,009
· 감광성반도체소자	74,744	51,515	30,313	55,143	110,292	124,924	268,055	519,996
· 기타	13,114	24,156	46,415	19,546	31,467	31,357	41,687	53,350
실리콘웨이퍼	158,114	186,090	226,859	241,920	372,876	499,977	506,759	455,834
반도체부품	215,024	254,746	339,717	403,781	451,252	505,063	486,910	425,784
· 아날로그IC, 디지털 IC 부품	150,427	174,458	242,547	274,892	279,905	297,268	259,400	227,664
리드프레임	139,817	159,997	226,378	254,897	268,243	279,427	246,646	212,346
기타전자집적회로부품	10,610	14,461	16,169	19,994	11,662	17,841	12,754	15,318
· 반도체개별소자 부품	64,597	80,288	97,170	128,889	171,346	207,795	227,510	198,120
▶ 평판디스플레이	359,137	1,330,838	3,629,309	9,327,821	15,540,321	21,593,229	25,712,196	28,103,656
LCD디스플레이 패널	244,414	722,752	1,264,960	4,712,245	12,227,791	16,673,717	18,262,119	23,454,964
OLED패널	9,871	4,992	17,190	19,319	53,116	77,718	164,178	1,779,946
평판디스플레이 패널 부품	104,852	603,094	2,347,158	4,596,256	3,259,414	4,841,794	7,285,899	2,860,504
· LCD부품	61,041	192,096	563,923	844,208	1,036,627	1,519,415	2,233,027	2,643,755
· 기타 평판디스플레이 패널 부품	43,811	410,999	1,783,236	3,752,049	2,222,787	3,322,378	5,052,872	216,750
기타 평판디스플레이 패널	-	-	-	-	-	-	-	8,242

(단위: 천US\$)

2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
50,707,058	50,146,045	50,430,358	57,142,831	62,646,533	62,916,082	62,224,689	99,672,961	128,145,134	95,161,462	100,250,604	128,699,010
44,563,274	43,491,975	43,837,706	50,479,190	56,502,210	56,917,881	55,690,554	92,524,765	120,544,202	88,696,238	94,191,263	122,182,115
28,470,052	23,533,263	19,293,353	25,506,232	33,984,386	33,785,077	35,222,712	67,168,393	94,077,704	62,996,097	63,928,704	82,430,600
18,790,611	12,818,767	10,246,609	13,756,753	20,060,395	19,282,405	16,663,891	29,953,893	45,847,697	28,353,612	30,596,897	38,942,422
125,365	63,861	31,585	5,365	3,385	4,600	4,929	10,189	33,107	21,011	5,854	7,276
2,795,394	3,227,886	2,083,993	3,577,991	3,969,027	2,712,233	2,879,313	4,832,245	7,777,813	5,682,296	6,304,954	6,678,146
6,255,936	6,997,904	6,856,180	8,069,614	9,874,021	11,719,845	15,598,338	23,004,740	23,238,709	19,433,599	22,172,768	31,970,208
-	-	-	-	-	-	-	9,182,459	16,961,355	9,358,630	4,714,493	4,668,088
502,746	424,845	74,986	96,509	77,557	65,994	76,242	184,867	219,024	146,948	133,737	164,460
16,093,221	19,958,712	24,544,353	24,972,958	22,517,824	23,132,804	20,467,842	25,356,371	26,466,498	25,700,141	30,262,559	39,751,514
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13,122	15,104	12,213	34,610	53,625	36,848	30,273	29,983	35,574	57,432	70,640	97,992
3,886,406	7,334,369	9,669,965	9,964,363	5,882,248	4,763,019	1,793,399	2,101,981	2,410,958	1,523,943	1,716,609	2,140,601
-	-	-	-	-	-	-	2,534,747	2,141,506	2,859,177	3,519,370	4,048,626
12,193,693	12,609,239	14,862,174	14,973,985	16,581,950	18,332,937	18,644,170	20,689,661	21,878,460	21,259,589	24,955,940	33,464,296
866,103	1,009,304	1,028,826	1,141,197	1,168,118	1,076,153	1,159,700	1,348,168	1,554,594	1,582,230	1,581,107	1,789,731
201,489	223,812	242,526	261,526	232,367	206,424	206,630	274,958	318,302	297,176	259,107	309,234
578,255	675,527	662,017	704,346	723,068	646,267	693,842	776,560	935,523	981,741	972,659	1,078,333
86,358	109,966	124,284	175,325	212,683	223,462	259,227	296,650	300,769	303,313	349,342	402,164
3,846,461	3,910,012	3,898,803	3,812,828	3,442,164	3,656,081	4,185,684	4,623,522	4,320,127	3,530,130	3,130,978	3,074,170
1,803,197	2,365,326	2,736,530	2,314,911	2,092,962	1,910,011	1,628,075	1,990,841	1,855,229	1,251,657	1,027,769	1,085,831
250	372	1,207	409	857	4,924	12,072	5,719	2,661	2,422	1,330	1,707
86,196	98,498	319,899	532,704	317,264	382,508	623,635	683,734	751,884	577,505	634,296	790,124
1,872,947	1,360,278	747,026	906,231	973,365	1,318,173	1,885,451	1,906,040	1,670,295	1,648,617	1,433,989	1,157,681
83,871	85,537	94,141	58,574	57,716	40,465	36,451	37,188	40,059	49,930	33,594	38,827
815,707	1,067,886	940,083	853,300	750,705	647,851	633,787	691,605	1,297,221	972,899	922,298	1,071,599
615,514	666,868	724,941	856,316	783,336	618,116	554,965	484,901	428,990	379,965	424,958	581,395
360,127	407,746	432,350	486,088	242,711	211,255	223,589	267,172	289,151	255,210	281,763	402,341
336,409	376,914	410,717	454,861	220,105	199,530	219,714	256,778	279,216	244,143	261,295	368,290
23,718	30,832	21,633	31,227	22,606	11,725	3,874	10,395	9,935	11,067	20,467	34,051
255,387	259,122	292,590	370,227	540,625	406,861	331,376	217,729	139,839	124,756	143,195	179,054
36,318,754	35,818,773	38,291,203	39,266,070	35,863,279	32,842,999	28,098,073	30,290,562	27,759,848	21,837,067	20,713,379	24,656,876
29,970,507	27,871,117	30,082,856	30,684,551	28,062,166	24,195,037	18,190,513	17,293,231	13,660,401	7,925,226	6,115,291	6,027,601
2,704,402	4,527,631	4,585,737	5,262,745	4,302,674	5,527,810	6,861,228	9,221,705	10,300,835	10,249,883	10,906,076	14,527,469
3,640,899	3,419,974	3,622,395	3,318,713	3,497,905	3,119,369	3,044,350	3,773,723	3,796,731	3,660,866	3,691,181	4,101,622
3,289,787	3,165,690	3,374,840	2,993,610	3,012,400	2,705,514	2,631,809	3,311,731	3,467,809	3,515,430	3,557,584	3,986,351
351,112	254,284	247,555	325,103	485,505	413,856	412,541	461,992	328,921	145,436	133,597	115,270
2,945	52	215	62	533	782	1,982	1,903	1,881	1,093	830	184

(단위: 천US\$)

구 분	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년
▶ 센서	23,200	32,173	61,175	82,246	127,967	205,941	335,249	455,745
▶ 전자관	2,924,725	2,734,353	2,765,762	1,898,892	1,356,657	719,766	474,967	314,556
음극선관(CRT)	2,098,702	1,920,437	2,010,777	1,410,133	1,000,777	476,934	323,754	227,293
· 컬러TV용 음극선관	2,076,804	1,901,223	1,989,373	1,398,561	995,179	473,558	321,457	226,455
· 기타 음극선관	21,898	19,214	21,404	11,572	5,598	3,376	2,298	838
자전관	96,779	101,866	80,805	50,214	41,434	45,893	39,926	39,404
전자관 부분품	553,105	552,025	541,045	385,927	304,724	195,121	108,416	46,847
· 전자총	44,830	48,757	53,628	42,768	36,814	25,165	8,635	7,606
· 기타 전자관 부품	508,275	503,268	487,417	343,159	267,909	169,957	99,781	39,241
기타 전자관	176,138	160,025	133,136	52,618	9,723	1,818	2,870	1,011
▶ 수동부품	569,072	578,924	608,859	612,113	685,107	899,448	1,010,798	1,087,464
저항기	50,838	54,931	59,212	67,693	97,175	121,512	132,708	107,928
· 고정식저항기	23,592	24,900	28,834	30,226	36,377	54,237	59,259	45,101
· 가변식저항	22,686	24,667	24,272	32,387	53,302	56,145	55,670	49,043
· 저항기 부품	4,561	5,364	6,107	5,080	7,496	11,130	17,778	13,784
변성기	74,986	71,213	80,995	95,483	96,073	124,907	186,293	143,969
축전기	443,248	452,781	468,652	448,937	491,859	653,029	691,797	835,567
· 고정식 축전기	399,965	405,918	418,662	407,985	443,279	597,964	642,700	784,806
· 가변식 축전기	3,956	7,420	6,229	3,398	6,612	7,845	3,908	4,798
· 축전기부품	39,328	39,442	43,761	37,555	41,968	47,220	45,188	45,963
▶ PCB	725,633	891,326	1,221,465	1,346,784	1,736,183	1,933,849	2,228,564	2,096,813
▶ 접속부품	393,254	490,665	634,121	782,538	881,793	992,253	1,089,256	1,135,325
개폐 및 보호관련기구	162,260	185,152	239,987	293,933	326,668	369,091	378,814	380,632
· 스위치	125,901	143,324	189,493	234,762	257,592	276,543	262,154	275,291
· 퓨즈	7,913	9,368	11,692	15,104	15,336	22,576	25,700	31,284
· 개폐 및 보호관련기구 부품	28,445	32,461	38,802	44,067	53,739	69,972	90,960	74,057
· 기타 개폐 및 보호관련기구	-	-	-	-	-	-	-	-
연결부품	185,043	237,365	296,373	389,355	459,864	542,208	632,377	691,792
계전기	45,951	68,148	97,761	99,250	95,261	80,954	78,065	62,901
▶ 기타 전자 부품	83,484	80,205	89,142	83,577	82,734	91,087	84,897	62,343
합 계	21,709,222	25,673,714	35,525,762	44,120,352	53,640,932	65,480,307	63,728,715	64,297,800

(단위: 천US\$)

2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
664,163	833,502	1,155,897	1,225,860	552,094	287,283	74,390	58,101	68,921	60,555	57,751	65,875
278,680	187,579	46,023	26,585	24,477	10,815	9,310	6,157	6,887	4,717	4,157	4,867
200,782	124,600	2,023	1,900	1,374	1,449	1,115	403	332	188	104	232
200,556	124,475	1,784	1,791	1,250	1,344	1,059	302	167	111	11	50
227	125	240	109	124	105	56	102	165	77	93	182
24,462	21,506	20,362	13,711	10,626	2,934	646	593	794	975	696	559
46,182	37,670	18,764	9,460	11,566	3,748	4,375	2,852	1,941	2,283	1,369	2,995
10,702	10,017	148	11	3,602	362	490	1	-	-	-	11
35,480	27,653	18,615	9,449	7,964	3,386	3,885	2,851	1,941	2,283	1,369	2,984
7,253	3,803	4,874	1,514	911	2,684	3,174	2,309	3,820	1,272	1,988	1,081
1,514,128	1,528,443	1,421,666	1,537,445	1,546,507	1,564,871	1,447,827	1,846,960	2,048,988	1,907,474	2,031,634	2,344,052
126,001	116,337	127,030	134,367	134,521	132,222	146,405	212,287	214,649	198,077	192,320	224,386
50,594	52,671	60,103	56,388	63,021	58,256	55,593	74,028	85,113	94,345	100,199	124,374
53,265	50,457	55,513	62,773	63,617	70,731	87,010	133,889	125,132	100,230	88,225	93,307
22,142	13,209	11,414	15,205	7,883	3,236	3,803	4,370	4,404	3,503	3,896	6,705
184,112	197,453	256,260	261,958	295,251	341,285	311,269	356,676	285,967	273,944	294,984	333,579
1,204,015	1,214,654	1,038,376	1,141,121	1,116,735	1,091,365	990,153	1,277,998	1,548,373	1,435,452	1,544,330	1,786,087
1,108,742	1,141,795	1,008,891	1,112,735	1,090,570	1,058,539	958,118	1,245,310	1,511,196	1,410,828	1,518,934	1,751,229
4,007	5,954	5,803	5,197	6,428	11,970	9,590	8,601	14,050	5,381	5,726	8,225
91,266	66,905	23,682	23,190	19,736	20,855	22,446	24,087	23,126	19,243	19,671	26,632
2,812,900	3,374,942	4,279,132	5,182,553	4,686,982	4,336,255	4,390,632	5,524,190	4,995,845	4,799,186	5,032,498	5,790,039
1,473,372	1,569,560	1,853,800	2,265,847	2,246,171	2,292,194	2,571,450	2,744,876	2,840,606	2,861,437	2,853,002	3,337,799
460,330	421,051	436,685	490,918	507,918	490,926	548,920	549,779	601,002	596,615	489,248	602,303
308,266	276,613	314,757	361,590	375,782	366,983	413,917	417,416	421,987	434,692	341,337	430,855
41,893	49,312	53,072	49,647	51,081	52,935	70,830	69,572	88,905	85,377	81,151	95,040
110,172	95,125	68,855	79,681	81,055	71,008	64,174	62,791	90,111	76,547	66,760	76,409
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
928,299	1,071,574	1,314,846	1,658,367	1,632,398	1,685,278	1,880,949	2,061,285	2,083,624	2,121,630	2,209,897	2,532,869
84,743	76,936	102,269	116,562	105,855	115,990	141,580	133,812	155,979	143,192	153,857	202,627
79,312	113,436	117,472	132,569	183,293	159,808	155,183	181,063	180,485	159,363	132,340	160,087
93,848,366	93,572,280	97,595,552	106,779,760	107,749,335	104,410,308	98,971,554	140,324,870	166,046,713	126,791,263	131,075,365	165,058,603

1.1.3 전자부품 수입액

(단위: 천US\$)

구 분	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년
▶ 반도체	17,476,316	21,328,311	23,618,337	25,132,648	26,398,803	30,816,724	32,018,482	26,619,041
전자집적회로	15,149,567	18,572,037	20,318,302	21,323,160	22,085,473	25,651,658	26,306,682	21,855,327
· 메모리반도체	1,318,755	1,526,938	1,366,841	1,425,412	1,401,393	4,738,707	6,082,853	4,137,010
DRAM	264,997	251,669	425,744	706,719	743,889	1,210,294	1,383,309	664,927
SRAM	46,265	54,008	79,334	41,401	58,211	17,491	21,411	18,885
Flash 메모리	173,177	188,872	320,514	232,389	245,986	232,433	931,617	922,143
메모리MCP	-	-	-	-	-	917,294	953,728	575,239
복합부품집적회로(MCOs)	-	-	-	-	-	-	-	-
기타 메모리반도체	834,316	1,032,389	541,249	444,902	353,307	2,361,195	2,792,788	1,955,817
· 시스템반도체	13,830,812	17,045,099	18,951,461	19,897,749	20,684,080	20,912,951	20,223,829	17,718,317
마이크로컴포넌트	975,419	901,420	759,450	819,780	733,003	1,257,201	1,593,299	-
Logics	-	-	-	-	-	-	-	-
아날로그 IC	-	-	-	-	-	173,027	155,459	156,308
MCP(메모리MCP 제외)	-	-	-	-	-	1,534,596	1,712,663	1,807,192
복합부품집적회로(메모리 MCOs 제외)	-	-	-	-	-	-	-	-
기타 디지털 IC	12,855,393	16,143,678	18,192,011	19,077,969	19,951,077	17,948,127	16,762,408	15,754,817
반도체 개별소자	1,209,696	1,269,006	1,389,066	1,487,689	1,539,448	1,568,177	1,549,949	1,439,581
· 다이오드	298,384	310,430	337,077	375,254	394,590	394,434	398,690	374,626
· 트랜지스터	437,574	454,375	545,177	666,809	715,551	745,083	706,966	627,041
· 기타반도체개별소자	473,738	504,201	506,812	445,626	429,307	428,660	444,293	437,914
광전자	483,611	707,978	873,236	877,765	986,351	1,284,069	2,152,046	2,008,750
· 발광소자	369,851	563,999	691,320	646,472	628,961	732,737	862,707	1,127,942
· 수광소자	1,481	1,838	1,656	1,044	1,776	4,307	10,608	9,970
· 이미지센서	3,716	19,267	62,107	104,129	129,378	127,212	173,140	162,459
· 감광성반도체소자	39,259	45,691	52,863	96,523	204,693	403,107	1,082,820	676,243
· 기타	69,305	77,183	65,290	29,597	21,544	16,706	22,771	32,137
실리콘웨이퍼	363,113	520,818	759,391	1,211,057	1,557,773	2,134,544	1,864,616	1,230,524
반도체부품	270,329	258,472	278,342	232,976	229,758	178,276	145,189	84,859
· 아날로그IC, 디지털 IC 부품	188,119	191,611	220,315	185,050	182,981	141,828	107,268	56,240
리드프레임	83,323	75,510	95,583	74,519	79,858	74,860	70,325	47,286
기타전자집적회로부품	104,796	116,101	124,732	110,531	103,123	66,968	36,943	8,954
· 반도체개별소자 부품	82,210	66,861	58,027	47,927	46,777	36,448	37,921	28,619
▶ 평판디스플레이	1,302,234	1,941,772	2,703,947	2,937,009	3,357,725	4,916,572	5,314,243	5,359,418
LCD디스플레이 패널	358,689	554,715	774,320	801,767	912,694	2,700,137	3,294,892	3,335,052
OLED패널	15,449	13,356	14,826	12,073	13,159	30,113	39,008	152,867
평판디스플레이 패널 부품	928,096	1,373,701	1,914,802	2,123,169	2,431,871	2,186,322	1,980,343	1,870,738
· LCD부품	676,512	1,100,784	1,448,617	1,663,370	2,101,726	1,930,376	1,712,206	1,660,185
· 기타 평판디스플레이 패널 부품	251,584	272,917	466,185	459,799	330,145	255,946	268,137	210,553
기타 평판디스플레이 패널	-	-	-	-	-	-	-	761

(단위: 천US\$)

2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
31,137,245	32,483,257	32,242,381	34,619,328	36,461,252	38,278,206	36,607,500	41,421,574	44,946,395	47,396,695	50,626,794	61,719,011
24,490,622	25,862,123	25,795,027	28,168,329	30,375,087	32,503,465	30,907,475	34,849,759	37,674,964	40,070,495	43,537,157	53,057,282
6,048,174	6,781,361	5,445,955	6,044,315	6,283,168	8,429,572	8,443,378	12,324,366	16,269,123	19,307,535	18,887,440	21,578,596
2,212,035	3,144,599	3,548,043	3,862,339	3,259,787	4,061,062	3,118,676	4,410,497	8,312,936	9,953,602	8,919,417	8,541,219
11,718	18,656	7,271	12,774	4,005	3,210	4,593	2,044	2,879	1,854	1,922	2,661
1,315,441	1,702,169	1,292,158	438,115	1,198,944	1,178,421	1,049,755	1,448,523	1,378,469	1,528,779	1,508,536	2,268,887
785,938	851,815	374,196	1,537,176	1,659,896	3,077,986	4,145,423	4,952,728	4,658,220	5,379,563	7,460,169	10,312,063
-	-	-	-	-	-	-	1,284,067	1,721,025	2,259,367	811,788	176,883
1,723,043	1,064,122	224,288	193,910	160,536	108,892	124,932	226,507	195,594	184,372	185,608	276,882
18,442,448	19,080,762	20,349,072	22,124,014	24,091,918	24,073,892	22,464,097	22,525,393	21,405,841	20,762,960	24,649,717	31,478,686
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
110,545	91,224	82,695	73,442	82,608	121,177	120,494	125,510	108,222	88,925	107,304	123,195
1,100,594	1,515,502	1,881,427	2,206,837	2,539,103	2,424,252	1,592,917	1,066,252	952,129	767,980	746,832	602,077
-	-	-	-	-	-	-	1,107,636	908,708	1,030,335	2,362,007	2,025,549
17,231,310	17,474,035	18,384,950	19,843,736	21,470,207	21,528,463	20,750,686	20,225,996	19,436,782	18,875,721	21,433,574	28,727,865
1,792,902	1,796,819	1,688,100	1,633,105	1,745,795	1,628,195	1,590,089	1,731,486	1,799,912	1,807,553	1,867,244	2,440,425
459,299	462,088	529,697	512,597	442,498	395,676	406,379	485,910	476,369	489,321	458,101	600,373
830,135	852,553	760,251	692,626	755,314	598,370	565,853	655,071	733,964	787,601	828,239	1,031,412
503,469	482,179	398,151	427,882	547,984	634,149	617,857	590,505	589,578	530,632	580,903	808,640
2,813,453	2,841,964	3,059,682	3,336,347	2,944,919	2,683,472	2,513,806	2,891,193	2,762,010	3,083,542	3,022,702	3,613,420
1,852,339	2,032,327	2,203,172	1,998,536	1,706,826	1,349,261	1,166,061	1,401,459	1,318,373	1,124,674	1,040,486	1,340,338
19,908	22,349	39,940	58,457	58,511	97,800	102,667	96,349	58,421	66,683	8,733	2,576
203,845	282,091	533,684	808,597	559,060	534,016	649,892	864,102	852,873	920,419	1,153,123	1,381,146
701,579	464,221	225,232	402,590	540,194	632,887	505,071	438,177	423,879	814,052	677,448	720,735
35,782	40,976	57,653	68,168	80,328	69,508	90,114	91,105	108,465	157,714	142,912	168,626
1,892,841	1,876,134	1,573,601	1,347,891	1,260,740	1,305,179	1,475,286	1,806,128	2,566,806	2,282,532	1,977,132	2,315,348
147,427	106,217	125,971	133,655	134,710	157,894	120,844	143,009	142,703	152,572	222,559	292,534
114,521	76,115	91,571	102,709	72,495	88,320	57,937	50,312	47,318	41,916	45,178	81,709
105,137	66,092	60,167	61,481	62,085	75,022	50,789	40,950	41,399	33,429	33,232	37,413
9,384	10,023	31,403	41,228	10,409	13,298	7,148	9,362	5,919	8,487	11,945	44,296
32,906	30,102	34,400	30,946	62,215	69,574	62,907	92,696	95,385	110,656	177,382	210,825
6,544,645	6,734,357	6,670,991	6,735,232	6,381,797	5,943,141	4,846,110	6,128,214	6,744,454	4,153,123	3,818,392	3,868,757
3,948,261	4,011,972	3,586,437	4,129,109	4,010,267	3,934,026	3,029,263	4,075,394	4,075,181	1,597,013	1,262,487	1,376,657
378,031	160,778	295,933	164,577	189,476	153,144	145,090	232,662	1,081,327	1,263,239	1,404,876	1,097,740
2,217,821	2,556,606	2,788,373	2,440,258	2,181,766	1,854,715	1,669,763	1,819,699	1,587,282	1,291,918	1,149,119	1,389,373
1,879,547	2,183,528	2,495,342	2,097,987	1,872,437	1,580,172	1,384,998	1,512,059	1,284,598	1,086,809	964,504	1,177,544
338,274	373,078	293,031	342,271	309,328	274,544	284,765	307,640	302,684	205,108	184,615	211,829
533	5,001	248	1,287	288	1,255	1,993	460	664	954	1,910	4,987

(단위: 천US\$)

구 분	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년
▶ 센서	143,643	258,390	407,407	530,442	565,277	823,249	1,099,514	888,860
▶ 전자관	680,269	501,643	436,723	326,299	237,099	163,062	121,835	156,046
음극선관(CRT)	363,485	237,792	165,857	102,674	56,083	44,105	25,483	7,535
· 컬러TV용 음극선관	341,539	213,129	148,384	93,657	49,906	39,875	23,624	6,380
· 기타 음극선관	21,946	24,663	17,472	9,016	6,177	4,230	1,859	1,155
자전관	8,868	6,592	5,378	5,298	5,666	5,443	5,645	5,711
전자관 부분품	279,105	233,669	241,662	191,347	138,646	78,130	58,125	110,770
· 전자총	19,343	10,167	8,764	6,549	2,780	1,083	464	358
· 기타 전자관 부품	259,762	223,502	232,898	184,798	135,867	77,047	57,661	110,412
기타 전자관	28,811	23,590	23,827	26,980	36,703	35,384	32,581	32,030
▶ 수동부품	990,858	1,054,805	1,174,758	1,200,422	1,272,747	1,327,109	1,240,317	1,150,976
저항기	188,374	197,675	203,497	221,409	223,834	249,308	252,093	226,063
· 고정식저항기	87,495	96,345	104,424	128,335	130,393	157,534	144,437	116,876
· 가변식저항	96,660	96,929	94,905	88,239	88,491	85,977	98,264	101,194
· 저항기 부품	4,218	4,401	4,168	4,835	4,951	5,797	9,393	7,993
변성기	136,492	152,763	168,235	180,478	213,979	229,509	226,585	218,795
축전기	665,993	704,367	803,025	798,535	834,934	848,292	761,639	706,118
· 고정식 축전기	623,745	648,680	712,494	712,452	750,390	784,110	708,210	662,071
· 가변식 축전기	24,364	38,706	66,714	59,496	71,152	51,514	41,144	31,490
· 축전기부품	17,884	16,981	23,817	26,586	13,392	12,668	12,286	12,556
▶ PCB	517,617	700,596	1,051,945	1,279,220	1,636,745	1,677,010	1,784,955	1,446,022
▶ 접속부품	842,060	980,152	1,160,321	1,336,155	1,516,822	1,696,784	1,842,312	1,658,362
개폐 및 보호관련기구	241,903	261,630	285,986	316,805	332,476	371,615	404,388	369,173
· 스위치	182,552	206,185	223,711	247,601	257,026	284,104	309,059	266,104
· 퓨즈	33,376	32,399	37,838	44,847	48,097	56,473	63,927	67,199
· 개폐 및 보호관련기구 부품	25,974	23,046	24,437	24,357	27,353	31,039	31,403	35,869
· 기타 개폐 및 보호관련기구	-	-	-	-	-	-	-	-
연결부품	468,287	574,835	726,186	864,078	1,017,966	1,148,751	1,243,405	1,110,088
계전기	131,870	143,686	148,149	155,272	166,379	176,418	194,519	179,101
▶ 기타 전자 부품	72,692	74,585	85,422	90,303	105,557	98,264	94,697	87,075
합 계	22,025,689	26,840,255	30,638,860	32,832,498	35,090,774	41,518,774	43,516,355	37,365,801

(단위: 천US\$)

2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
1,088,011	1,139,948	1,205,078	1,525,718	1,070,993	504,482	90,540	102,823	89,335	86,104	93,509	103,347
118,005	79,502	78,587	61,700	69,626	69,264	65,637	66,805	65,901	41,475	55,824	63,902
6,631	3,709	5,510	1,245	1,153	1,089	1,595	499	1,174	1,163	74	50
5,392	2,835	5,088	629	776	423	238	177	212	376	6	1
1,240	874	423	616	377	666	1,356	322	962	788	68	50
7,447	5,645	5,796	5,927	4,183	6,233	5,784	8,381	6,459	6,144	6,400	7,730
65,386	34,718	8,655	3,153	7,567	3,093	4,683	2,228	2,625	2,217	3,610	4,578
320	209	493	156	1,626	139	27	54	33	154	379	196
65,067	34,509	8,162	2,997	5,941	2,954	4,656	2,175	2,591	2,062	3,231	4,382
38,540	35,429	58,626	51,375	56,723	58,848	53,575	55,697	55,644	31,951	45,740	51,543
1,456,300	1,545,131	1,564,428	1,738,412	1,585,150	1,492,555	1,521,562	1,830,365	2,047,088	1,977,682	2,229,336	2,800,462
285,417	291,049	296,743	332,275	279,922	253,287	231,771	256,048	312,472	270,732	291,734	363,448
152,574	147,655	129,794	143,556	148,211	142,990	142,092	161,837	215,863	183,031	208,538	258,900
124,544	132,836	151,437	162,884	125,590	106,581	84,825	90,341	92,983	84,413	80,370	100,993
8,299	10,558	15,511	25,835	6,121	3,716	4,854	3,870	3,627	3,288	2,827	3,555
266,491	277,152	282,080	337,762	370,864	314,227	377,762	513,691	458,943	499,205	555,309	748,051
904,392	976,930	985,605	1,068,375	934,364	925,042	912,029	1,060,626	1,275,673	1,207,744	1,382,293	1,688,963
842,121	929,791	950,416	1,029,829	892,938	900,329	887,337	1,030,110	1,246,656	1,177,420	1,346,347	1,653,768
47,889	32,980	23,014	23,900	26,778	10,684	12,578	19,102	17,466	19,370	22,587	24,556
14,383	14,160	12,175	14,646	14,649	14,028	12,114	11,413	11,550	10,954	13,359	10,639
1,930,335	2,278,569	2,697,326	2,819,194	2,584,530	2,377,031	2,177,119	2,397,906	2,228,463	2,256,547	2,363,944	3,100,918
2,004,484	2,106,170	2,130,608	2,358,651	2,307,150	2,123,388	2,074,447	2,191,599	2,231,891	2,216,833	2,169,302	2,518,256
490,800	516,850	508,681	512,289	608,308	599,551	611,694	632,813	569,443	544,586	510,324	609,570
341,508	369,715	354,280	380,858	471,702	476,505	475,926	494,688	427,647	400,510	364,471	408,603
90,193	111,232	112,762	92,730	93,088	85,113	97,145	104,259	109,707	113,573	114,598	142,253
59,099	35,903	41,639	38,701	43,518	37,933	38,623	33,866	32,089	30,503	31,255	58,713
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,263,438	1,305,984	1,365,798	1,582,000	1,431,173	1,263,106	1,216,168	1,293,619	1,378,656	1,406,659	1,395,041	1,577,100
250,246	283,337	256,129	264,362	267,669	260,732	246,585	265,167	283,791	265,587	263,937	331,586
132,420	268,626	292,299	255,882	239,284	209,816	220,057	263,111	276,214	274,022	286,605	435,702
44,411,446	46,635,560	46,881,698	50,114,117	50,699,782	50,997,883	47,602,973	54,402,397	58,629,741	58,402,482	61,643,706	74,610,354

1.2 컴퓨터 및 주변기기

1.2.1 컴퓨터 및 주변기기 생산액

(단위: 백만원)

구 분	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년
▶ 컴퓨터	6,495,177	5,242,265	3,534,259	3,106,241	2,509,253	1,795,242	1,796,172	1,843,438
소형컴퓨터	5,302,982	4,458,755	2,536,549	2,320,916	1,694,251	956,699	954,721	998,704
· 데스크탑 PC	3,312,603	1,947,576	1,102,364	993,272	622,957	484,102	424,387	458,807
· 노트북 PC	1,937,640	2,114,077	903,095	716,685	472,096	355,814	410,393	365,462
· PDA 및 기타 소형 컴퓨터	52,739	397,102	531,090	610,959	599,198	116,783	119,941	174,435
중대형컴퓨터	271,529	104,596	146,207	48,807	56,144	58,846	54,987	50,181
컴퓨터 부품	852,836	585,613	738,585	680,736	701,310	728,240	736,090	720,509
기타컴퓨터	67,830	93,301	112,918	55,782	57,548	51,457	50,374	74,044
▶ 주변기기	17,524,082	15,602,509	13,379,611	11,428,318	10,615,017	8,283,716	8,025,943	6,684,921
디스플레이장치	9,047,035	7,813,210	6,700,309	5,598,952	4,688,522	2,681,063	2,562,227	1,595,176
· 평판 모니터	2,813,277	2,630,957	1,947,504	1,763,719	1,436,724	958,754	932,723	860,523
· 기타디스플레이장치 및 부품	6,233,758	5,182,253	4,752,805	3,835,233	3,251,798	1,722,309	1,629,504	734,653
프린터	778,656	1,016,398	1,343,283	955,538	963,723	1,043,429	1,140,541	1,147,041
· 프린터	661,983	864,102	1,142,007	812,361	819,320	887,083	969,644	954,340
· 프린터부품	116,673	152,296	201,276	143,177	144,403	156,346	170,897	192,701
보조기억장치	3,483,193	2,983,823	2,975,152	2,602,102	2,755,424	2,831,436	2,752,040	2,865,335
저장매체	736,295	868,671	711,516	589,684	526,573	532,258	478,100	454,251
기타 컴퓨터주변기기	3,478,903	2,920,407	1,649,351	1,682,042	1,680,775	1,195,530	1,093,035	623,118
합 계	24,019,259	20,844,774	16,913,870	14,534,559	13,124,270	10,078,958	9,822,115	8,528,359

※ PDA 및 기타 소형 컴퓨터 : 산업축소에 따라 업체수 축소로 하나의 품목 분류로 일원화

※ 기타디스플레이 장치 및 부품 : 산업축소에 따라 하나의 품목 분류로 일원화

(단위: 백만원)

2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
2,700,631	4,023,837	4,696,288	3,966,982	3,592,635	2,394,127	2,266,465	2,453,873	2,146,329	2,192,200	2,024,631	2,226,738
1,754,764	2,908,859	3,647,564	3,103,578	2,734,870	1,534,488	1,408,175	1,168,004	1,120,654	1,140,188	878,468	906,006
680,411	566,486	439,811	334,739	239,711	200,251	267,029	260,330	273,623	283,576	258,488	238,199
901,805	2,148,772	3,045,136	2,644,237	2,336,194	1,154,265	983,180	725,658	693,612	716,203	518,728	550,234
172,548	193,601	162,617	124,602	158,965	179,972	157,966	182,016	153,419	140,409	101,252	117,573
72,411	91,270	81,835	71,013	88,546	127,895	124,193	244,187	241,978	255,620	281,115	376,210
810,889	909,147	856,765	679,683	648,693	615,261	640,633	920,467	688,644	692,221	758,083	832,187
62,567	114,561	110,124	112,708	120,526	116,483	93,464	121,215	95,053	104,171	106,965	112,335
7,132,560	6,560,344	5,646,396	6,079,992	7,014,979	7,566,384	7,625,023	8,860,414	10,039,471	8,183,633	13,501,552	16,112,060
1,541,397	1,250,732	1,175,446	1,092,373	1,097,727	940,655	1,011,582	891,515	940,921	866,727	633,885	780,028
829,579	749,428	688,616	661,736	536,617	504,471	515,374	476,356	461,692	416,841	328,410	395,123
711,818	501,304	486,830	430,637	561,110	436,184	496,208	415,159	479,229	449,886	305,475	384,905
1,224,412	1,400,283	1,268,913	815,389	599,190	508,274	542,909	497,093	490,289	445,044	395,035	460,397
1,007,431	1,187,230	1,179,863	738,156	523,406	448,331	490,856	420,112	412,869	377,438	340,069	391,881
216,981	213,053	89,050	77,233	75,784	59,943	52,053	76,981	77,420	67,606	54,966	68,516
3,293,241	3,022,547	2,126,018	3,086,153	4,082,584	4,758,484	5,097,372	6,535,017	7,930,905	6,251,944	11,815,472	14,117,282
467,216	356,805	197,054	217,494	244,753	190,472	181,642	151,443	156,610	119,339	158,537	229,576
606,294	529,977	878,965	868,583	990,725	1,168,499	791,518	785,346	520,746	500,579	498,623	524,777
9,833,191	10,584,181	10,342,684	10,046,974	10,607,614	9,960,511	9,891,488	11,314,287	12,185,800	10,375,833	15,526,183	18,338,798

1.2.2 컴퓨터 및 주변기기 수출액

(단위: 천US\$)

구 분	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년
▶ 컴퓨터	6,166,591	6,853,507	6,987,255	4,206,036	3,403,137	2,362,820	1,967,424	1,541,279
소형컴퓨터	1,115,519	1,368,023	553,334	265,257	181,704	121,811	239,395	366,469
· 노트북 PC	1,060,324	1,326,020	497,063	203,057	150,862	89,713	206,628	341,130
· 기타 소형 컴퓨터	55,194	42,003	56,271	62,200	30,842	32,098	32,767	25,339
중대형컴퓨터	547,559	171,179	214,743	168,892	193,506	200,352	166,061	103,808
컴퓨터 부품	4,503,285	5,314,102	6,218,444	3,771,744	3,027,484	2,040,657	1,561,967	1,071,003
기타컴퓨터	228	202	734	143	444	-	-	-
▶ 주변기기	7,293,261	8,605,397	10,517,559	10,154,920	9,321,017	11,691,316	8,982,812	6,655,682
디스플레이장치	4,592,195	5,669,401	6,858,837	6,354,504	5,474,497	6,825,824	4,452,504	2,618,698
· 평판 모니터	3,985,582	5,471,637	6,751,366	6,275,602	5,422,754	6,447,479	4,162,700	2,272,494
· 기타디스플레이장치 및 부품	606,613	197,765	107,471	78,901	51,743	378,345	289,804	346,204
프린터	415,723	455,733	409,710	256,722	220,291	804,051	939,217	949,656
· 프린터	415,723	455,733	409,710	256,722	220,291	324,891	422,731	407,719
· 레이저프린터	278,321	428,281	396,438	244,438	204,848	313,505	399,669	378,247
· 잉크젯프린터	131,658	21,658	6,885	2,071	3,233	5,083	5,298	7,714
· 도트프린터	200	1,554	1,404	757	1,125	1,454	427	1,284
· 기타프린터	5,543	4,240	4,983	9,456	11,086	4,848	17,336	20,474
· 프린터부품	-	-	-	-	-	479,160	516,486	541,937
보조기억장치	1,517,689	1,636,165	2,022,209	2,050,886	2,286,269	2,606,241	2,237,955	1,704,388
· HDD	570,810	739,959	1,086,600	1,619,765	2,085,670	2,330,392	1,795,266	1,365,433
· SSD	12,282	15,552	25,780	4,078	9,662	51,003	223,643	251,364
· CDD	450,975	95,011	14,747	728	1,545	1,105	1,229	1,698
· DVD	149,217	122,012	116,263	123,249	153,563	187,995	135,398	30,496
· 기타기억장치	334,404	663,632	778,819	303,066	35,828	35,746	82,418	55,396
저장매체	712,335	795,061	1,134,449	1,346,111	1,181,373	1,296,778	1,227,479	1,275,778
기타 컴퓨터주변기기	55,319	49,037	92,353	146,697	158,587	158,422	125,658	107,163
· 키보드	15,517	10,916	8,279	6,553	8,761	8,720	10,322	7,664
· 마우스	4,973	2,454	1,902	926	1,008	3,417	2,777	934
· 스캐너	6,826	5,698	8,035	9,097	6,733	7,004	6,579	8,661
· 기타 컴퓨터주변기기	28,003	29,969	74,136	130,121	142,085	139,282	105,980	89,904
합 계	13,459,852	15,458,905	17,504,813	14,360,956	12,724,155	14,054,136	10,950,236	8,196,962

※ 기타디스플레이 장치 및 부품 : 산업축소에 따라 하나의 품목 분류로 일원화

(단위: 천US\$)

2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
2,098,926	2,350,708	2,423,077	1,996,785	1,313,198	876,649	837,863	1,245,797	1,537,184	1,980,379	2,060,536	2,292,997
890,551	1,284,893	1,594,073	958,615	564,247	247,150	168,557	215,575	244,386	254,360	201,344	221,877
868,636	1,255,520	1,558,203	924,740	514,979	207,999	121,440	148,542	165,629	180,709	143,098	163,340
21,915	29,373	35,870	33,875	49,268	39,151	47,117	67,033	78,757	73,652	58,246	58,537
118,291	111,161	132,205	203,586	199,401	129,811	131,412	136,199	187,660	168,514	153,329	160,545
1,090,084	954,654	696,799	834,585	549,551	499,688	537,894	894,022	1,105,138	1,557,504	1,705,864	1,910,574
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7,236,837	7,077,270	6,380,442	6,156,436	6,866,978	7,234,787	7,925,961	8,356,431	9,731,924	7,109,327	11,846,224	15,093,009
2,447,936	2,159,999	2,006,644	1,625,338	1,911,796	1,575,152	1,984,754	1,043,976	1,142,138	951,515	579,860	745,110
2,106,937	1,910,888	1,492,918	1,104,619	1,124,539	929,078	949,153	895,810	978,044	824,194	493,400	645,708
341,000	249,111	513,726	520,720	787,257	646,074	1,035,600	148,167	164,094	127,321	86,460	99,402
1,141,735	1,201,137	1,021,814	731,937	669,228	681,272	669,577	651,487	538,457	432,162	362,402	414,635
540,538	628,179	629,211	491,631	465,572	514,290	539,335	483,502	402,711	314,825	281,006	339,199
495,885	570,037	537,920	389,447	371,212	264,225	289,127	263,741	246,339	193,985	191,435	209,776
8,268	5,008	4,651	5,918	5,293	125,550	83,604	4,673	5,188	7,762	5,181	7,251
1,796	2,161	2,327	2,353	3,511	4,119	4,609	5,244	3,433	3,034	2,719	2,412
34,589	50,973	84,313	93,913	85,556	120,396	161,996	209,845	147,750	110,044	81,671	119,761
601,198	572,958	392,602	240,306	203,656	166,982	130,241	167,984	135,745	117,337	81,395	75,436
1,832,939	1,626,581	1,776,266	2,319,143	2,856,210	3,574,266	3,874,433	6,011,231	7,204,504	5,055,022	10,107,472	12,954,296
1,405,460	519,293	98,963	78,769	87,691	68,625	77,433	60,165	59,995	47,248	44,286	49,659
386,854	1,083,286	1,674,173	2,236,011	2,765,728	3,501,793	3,794,009	5,945,282	7,141,040	4,994,081	10,061,421	12,897,984
1,764	698	553	900	284	410	257	4,016	818	12,520	1,223	2,347
1,263	4,479	2,185	2,966	1,758	3,289	403	401	766	108	59	230
37,597	18,824	391	495	750	149	2,332	1,368	1,884	1,066	482	4,076
1,677,824	1,816,595	1,043,786	929,348	1,020,824	1,033,644	1,085,683	373,388	500,103	496,051	628,185	799,379
136,402	272,960	531,934	550,671	408,920	370,454	311,515	276,349	346,722	174,576	168,307	179,589
6,606	10,176	13,852	9,848	9,763	7,560	5,851	6,270	3,462	4,614	8,460	7,617
1,021	1,133	2,447	1,759	1,497	1,631	778	404	544	561	894	2,158
12,124	20,631	25,932	32,612	29,726	32,575	24,564	88,689	171,415	32,221	40,985	46,726
116,651	241,020	489,702	506,452	367,933	328,687	280,321	180,986	171,302	137,180	117,967	123,089
9,335,763	9,427,978	8,803,519	8,153,221	8,180,177	8,111,436	8,763,824	9,602,228	11,269,109	9,089,706	13,906,761	17,386,006

1.2.3 컴퓨터 및 주변기기 수입액

(단위: 천US\$)

구 분	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년
▶ 컴퓨터	2,631,953	2,697,763	3,027,601	3,928,257	4,656,899	4,496,279	4,175,927	3,791,356
소형컴퓨터	402,150	461,168	611,743	942,372	1,128,915	1,378,609	1,601,403	1,506,329
· 노트북 PC	256,568	292,296	464,846	734,234	888,609	1,115,835	1,300,619	1,191,982
· 기타 소형 컴퓨터	145,582	168,872	146,897	208,138	240,306	262,774	300,784	314,347
중대형컴퓨터	528,414	527,884	533,230	649,522	721,782	725,333	670,525	449,203
컴퓨터 부품	1,701,154	1,708,222	1,882,138	2,336,018	2,801,490	2,392,337	1,903,999	1,835,824
기타컴퓨터	235	489	490	344	4,713	-	-	-
▶ 주변기기	3,111,823	3,028,424	3,404,728	3,994,039	4,503,933	5,622,769	5,782,582	4,465,323
디스플레이장치	751,510	725,571	975,390	940,149	932,884	1,076,716	1,220,770	912,771
· 평판 모니터	652,502	616,292	863,233	858,012	892,705	953,946	1,121,529	844,766
· 기타디스플레이장치 및 부품	99,008	109,279	112,157	82,137	40,179	122,770	99,241	68,005
프린터	322,573	302,407	318,641	394,089	438,577	1,031,400	1,076,337	860,728
· 프린터	322,573	302,407	318,641	394,089	438,577	494,656	499,850	346,524
· 레이저프린터	117,930	120,406	150,451	194,557	247,030	309,783	351,208	248,447
· 잉크젯프린터	155,506	154,469	147,328	186,006	171,141	151,066	111,823	73,678
· 도트프린터	7,187	13,332	8,599	5,823	8,431	9,831	12,511	5,707
· 기타프린터	41,951	14,200	12,264	7,703	11,974	23,976	24,309	18,691
· 프린터부품	-	-	-	-	-	536,744	576,487	514,205
보조기억장치	964,111	921,145	773,705	856,612	925,673	988,280	1,003,142	861,883
· HDD	631,906	591,623	506,649	572,268	692,048	710,743	687,703	642,452
· SSD	143,205	126,569	119,025	137,251	120,320	171,284	211,039	152,140
· CDD	65,171	67,735	40,067	33,728	27,217	14,098	3,002	1,777
· DVD	30,038	34,345	18,609	20,676	21,477	44,886	60,631	47,341
· 기타기억장치	93,793	100,873	89,356	92,689	64,611	47,270	40,768	18,173
저장매체	830,765	828,272	1,090,408	1,530,478	1,894,492	2,176,028	2,153,515	1,544,997
기타 컴퓨터주변기기	242,864	251,029	246,583	272,711	312,307	350,345	328,818	284,944
· 키보드	40,904	44,969	35,927	38,521	40,419	43,279	40,287	37,880
· 마우스	45,010	40,960	37,257	37,621	42,166	50,963	49,667	46,045
· 스캐너	60,325	43,293	43,932	40,987	42,302	45,353	47,920	36,465
· 기타 컴퓨터주변기기	96,624	121,807	129,468	155,581	187,421	210,751	190,943	164,554
합 계	5,743,777	5,726,187	6,432,328	7,922,295	9,160,832	10,119,049	9,958,509	8,256,679

※ 기타디스플레이 장치 및 부품 : 산업축소에 따라 하나의 품목 분류로 일원화

(단위: 천US\$)

2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
5,325,987	5,051,355	4,567,479	4,653,725	4,693,361	4,482,715	4,911,807	6,176,805	6,618,147	6,938,827	7,953,546	10,232,590
2,330,957	2,361,165	2,185,605	2,149,014	2,208,024	2,029,884	2,107,149	2,634,341	2,759,296	3,028,277	3,787,111	4,753,008
1,933,903	2,053,683	1,811,183	1,791,032	1,848,782	1,706,755	1,852,511	2,314,131	2,396,680	2,705,992	3,471,253	4,365,935
397,054	307,482	374,422	357,983	359,242	323,129	254,638	320,209	362,615	322,285	315,858	387,072
747,283	880,203	861,449	921,027	916,720	958,501	1,045,011	1,311,582	1,674,475	1,724,810	1,765,582	2,486,799
2,247,747	1,809,986	1,520,425	1,583,684	1,568,618	1,494,330	1,759,647	2,230,883	2,184,376	2,185,740	2,400,853	2,992,784
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5,769,895	5,838,488	5,120,104	4,820,612	5,300,504	4,803,606	5,036,455	5,701,943	6,232,299	4,570,980	5,471,678	6,516,147
1,099,785	974,412	1,064,674	987,527	1,042,226	989,494	809,880	724,524	743,274	725,930	876,659	1,090,403
1,019,164	887,583	977,658	890,663	910,168	853,759	671,515	647,511	649,358	594,388	674,873	830,385
80,621	86,829	87,016	96,864	132,059	135,735	138,365	77,013	93,915	131,543	201,786	260,018
1,065,922	1,230,143	1,195,679	1,145,674	1,145,506	1,095,615	1,021,773	1,025,689	927,936	878,365	866,712	962,566
437,943	479,612	504,051	488,318	537,351	538,883	480,522	476,619	463,216	463,838	470,092	520,622
320,064	343,148	375,191	347,390	390,864	399,509	341,787	339,117	310,982	305,422	329,921	336,632
83,470	90,440	80,331	90,899	92,370	85,189	86,216	77,934	88,929	95,182	85,514	120,207
4,781	4,815	3,321	2,738	3,073	2,655	3,003	2,583	2,539	2,968	1,836	2,031
29,628	41,209	45,208	47,291	51,043	51,530	49,516	56,985	60,766	60,267	52,821	61,752
627,979	750,531	691,628	657,356	608,155	556,732	541,250	549,070	464,720	414,527	396,621	441,944
991,701	1,065,334	1,089,814	1,077,050	1,195,052	1,192,265	1,492,653	2,288,869	3,488,105	1,984,167	2,669,083	3,242,799
770,393	773,284	771,712	725,990	770,262	741,819	703,802	624,390	560,895	521,103	449,650	508,830
165,749	238,450	267,397	304,889	390,563	422,735	766,168	1,644,550	2,913,165	1,448,312	2,206,251	2,724,657
1,185	1,163	999	842	718	868	965	2,616	578	127	423	987
38,574	34,176	30,117	32,232	26,253	19,708	16,281	12,019	10,826	11,856	10,437	6,733
15,799	18,261	19,589	13,098	7,257	7,135	5,437	5,294	2,643	2,769	2,323	1,592
2,243,769	2,134,579	1,258,566	1,081,341	1,086,268	753,538	777,324	993,282	490,707	378,779	354,322	408,953
368,719	434,019	511,370	529,020	831,451	772,693	934,825	669,579	582,277	603,739	704,902	811,426
40,983	50,898	51,290	46,157	75,700	88,136	91,124	93,080	100,473	125,075	188,559	230,928
50,971	53,303	47,844	40,701	50,374	48,653	55,240	64,998	79,462	81,791	94,722	114,826
44,517	41,985	43,508	42,594	46,714	48,942	50,385	56,368	57,817	53,946	55,095	50,471
232,248	287,833	368,729	399,569	658,663	586,962	738,075	455,132	344,525	342,926	366,526	415,202
11,095,882	10,889,843	9,687,582	9,474,337	9,993,865	9,286,321	9,948,262	11,878,748	12,850,445	11,509,807	13,425,224	16,748,737

1.3 통신 및 방송기기

1.3.1 통신 및 방송기기 생산액

(단위: 백만원)

구 분	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년
▶ 통신기기	31,180,675	35,622,753	43,137,767	43,377,515	43,285,464	47,382,641	60,649,249	67,497,564
유선통신기기	4,587,062	3,700,913	3,892,222	3,807,887	3,884,535	4,017,609	4,123,856	4,262,340
· 유선전화기	292,906	254,330	141,106	363,372	289,933	407,171	346,531	350,484
일반유무선전화기	247,094	183,549	93,929	217,035	133,463	140,163	92,317	52,380
VoIP/영상전화기	26,651	50,035	22,600	135,821	131,867	248,380	232,033	271,245
기타 유선전화기	19,161	20,746	24,577	10,516	24,603	18,628	22,181	26,859
· 교환기	604,193	388,406	558,223	619,574	556,722	552,168	466,754	532,841
· 전송기기	976,406	698,854	657,424	807,404	882,484	986,022	1,028,547	1,050,169
페어케이블 전송시스템	164,363	60,985	63,930	103,136	104,049	106,428	94,045	106,320
동축케이블 전송시스템	47,135	80,338	13,777	12,524	14,506	20,931	22,049	31,504
광전송시스템	329,368	280,758	382,377	448,781	501,304	583,878	610,149	609,634
신호변환기	142,329	81,971	26,772	30,798	34,848	44,721	67,346	62,297
다중화장치	118,323	122,930	99,222	111,367	134,401	145,051	145,304	150,889
기타 전송기기	174,888	71,872	71,346	100,798	93,376	85,013	89,654	89,525
· 유선전신기기	437,733	396,214	810,022	423,279	425,739	461,000	550,622	570,222
· 네트워크장비	556,119	397,932	253,661	348,370	331,466	264,729	286,674	337,457
유선 LAN장비	116,425	125,111	87,501	144,211	158,601	167,344	185,695	214,105
무선LAN장비	21,104	39,991	16,210	15,317	48,998	23,409	25,839	28,753
가입자용모뎀	367,091	183,705	128,634	151,359	97,022	40,468	41,697	56,255
네트워크보안장비	16,494	-	-	17,553	13,189	14,165	12,456	11,701
기타 네트워크 기기	35,005	49,125	21,316	19,930	13,656	19,343	20,987	26,643
· 유선통신기기 부분품	1,244,210	1,003,169	799,344	567,864	775,016	695,260	781,605	752,944
광통신부품	29,274	40,714	46,791	85,755	167,988	148,404	164,617	184,755
유선전화기 부분품	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
유선교환기부품	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
기타유선통신기기부분품	1,214,936	962,455	752,553	482,109	607,028	546,856	616,988	568,189
· 기타 유선통신기기	475,495	562,008	672,442	678,024	623,175	651,259	663,123	668,223

(단위: 백만원)

2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
61,456,683	62,052,157	53,595,872	58,024,899	59,358,625	56,224,607	49,473,040	41,934,764	39,098,212	33,929,905	29,403,325	33,254,669
4,492,098	4,188,023	2,963,243	2,360,462	2,456,326	2,563,073	2,435,919	2,394,750	2,401,091	2,506,720	2,278,362	2,396,526
367,442	311,102	196,983	206,554	167,393	138,747	147,574	174,725	143,656	164,091	185,320	193,574
54,941	72,330	76,011	64,802	64,943	43,869	33,395	30,108	27,214	57,509	49,671	37,941
290,916	215,402	104,419	122,613	95,563	92,820	110,523	138,382	112,230	98,056	25,189	18,597
21,585	23,370	16,553	19,139	6,887	2,058	3,656	6,235	4,212	8,526	110,460	137,036
556,130	513,301	275,619	120,561	82,919	85,910	71,214	88,087	89,673	69,083	79,252	69,355
1,110,788	1,005,710	892,580	1,011,830	967,342	1,033,333	963,565	855,390	881,440	983,015	844,690	772,654
112,587	51,630	39,660	10,372	10,935	10,364	13,502	12,962	11,228	15,125	15,854	2,697
33,568	55,924	102,910	180,236	117,838	144,763	147,686	129,775	130,096	188,229	116,884	97,483
654,025	666,043	526,276	454,649	483,560	538,628	557,521	484,998	494,698	437,064	347,905	297,910
80,116	45,425	43,528	40,021	40,936	69,284	78,037	58,657	59,042	145,949	201,381	213,484
147,529	110,341	115,265	143,346	140,776	125,965	81,729	85,966	94,588	112,426	84,508	75,338
82,963	76,347	64,941	...	...	...	85,090	83,032	91,788	84,222	78,158	85,742
568,488	515,285	...	...	...	...	15,252	13,221	12,722	10,177	10,676	11,980
364,401	289,723	223,278	147,139	130,960	164,113	187,857	187,649	197,075	190,513	203,000	287,833
225,475	176,245	124,420	71,586	61,150	54,617	76,639	67,003	65,572	76,004	132,476	171,404
30,113	34,549	21,249	20,294	12,149	7,297	4,325	3,199	3,502	3,920	7,010	4,657
62,919	44,684	48,494	31,400	26,880	29,596	24,487	29,655	28,331	23,762	6,178	4,073
12,321	12,800	...	...	...	...	15,327	24,423	23,749	14,054	11,889	17,728
33,573	21,445	19,811	10,954	16,265	62,326	67,079	63,369	75,921	72,773	45,447	89,971
871,193	665,533	583,201	484,615	580,843	644,507	679,555	687,826	690,372	747,210	726,828	872,284
233,747	235,235	277,302	256,691	318,564	379,480	489,863	501,768	504,019	573,190	633,171	749,977
18,246	16,456	7,305	4,952	3,793	5,601	3,267	3,023	4,388	5,967	1,805	4,181
24,773	22,184	14,684	19,726	23,061	22,506	19,331	20,754	20,324	31,622	24,003	32,064
594,427	391,658	283,910	203,246	235,425	236,920	167,094	162,281	161,641	136,431	67,849	86,062
653,656	887,369	710,112	369,056	508,870	485,164	370,902	387,852	386,153	342,631	228,596	188,846

(단위: 백만원)

구 분	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년
무선통신기기	26,593,613	31,921,840	39,245,545	39,569,628	39,400,929	43,365,032	56,525,393	63,235,224
· 무선통신단말기	21,592,215	26,087,607	34,058,705	31,326,642	30,001,121	32,784,937	44,598,610	58,640,813
휴대단말기	21,234,916	25,857,386	33,819,948	30,661,682	29,019,029	31,724,073	43,394,776	57,495,260
휴대단말기(완제품)	21,234,916	25,857,386	33,819,948	30,661,682	29,019,029	31,724,073	43,394,776	42,376,737
휴대단말기 부분품	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	15,118,523
주파수공용통신단말기	2,729	1,651	567	1,195	2,353	6,412	12,175	9,410
무선호출단말기	52,887	39,395	43,242	26,346	17,026	15,351	5,964	5,769
텔레매틱스	-	61,360	125,397	365,079	643,060	718,470	765,079	782,498
기타 무선통신단말기	301,683	127,815	69,551	272,340	319,653	320,631	420,616	347,876
· 무선통신시스템	2,464,775	2,114,728	1,263,881	1,425,949	1,870,013	1,792,273	1,928,752	1,845,517
무선통신용 교환기	1,421,655	1,256,674	81,392	88,151	106,544	91,836	97,410	114,661
기지국용 송수신기	244,274	160,773	160,392	231,224	243,186	309,274	287,150	204,073
무선통신용 중계기	581,098	621,713	926,759	881,368	1,245,090	958,738	1,049,695	977,101
기타무선통신시스템(선박용전화전신시스템포함)	217,748	75,568	95,338	225,206	275,193	432,425	494,497	549,682
· 무선통신송수신기기(전신,전화,방송용제외)	387,019	431,977	139,125	113,810	209,120	338,616	342,340	390,957
· 무선통신기기 부분품	1,453,105	2,710,925	3,022,266	5,996,290	6,723,914	7,821,487	8,954,794	1,686,536
· 기타 무선통신기기	696,499	576,603	761,568	706,937	596,761	627,719	700,897	671,401
▶ 방송용장비	1,247,835	1,120,925	1,234,105	1,168,888	1,448,995	1,715,773	1,847,754	1,722,365
방송용 송수신기	235,496	239,171	93,009	91,912	109,249	117,260	138,606	147,984
· 지상파방송 송수신기	11,383	11,501	7,480	7,313	5,546	6,464	5,392	5,516
· 유선방송송수신기	147,690	83,963	55,808	63,905	64,110	62,122	74,504	72,618
· 위성방송 송수신기	76,423	143,707	29,721	20,694	39,593	48,674	58,710	69,850
· 기타 방송용 송수신기	-	-	-	-	-	-	-	-
방송국용기기	866,567	753,199	213,622	159,211	159,466	186,914	191,967	193,148
· 방송국용 비디오기기	584,796	127,171	73,564	34,512	43,767	50,141	55,463	62,173
· 방송국용 오디오기기	167,138	548,757	117,967	79,291	74,164	91,015	96,984	89,804
· 기타 방송국용 기기(이동방송차 포함)	114,633	77,271	22,091	45,408	41,535	45,758	39,520	41,171
방송용장비 부분품	145,772	128,555	301,754	293,210	417,492	385,849	350,989	249,203
CCTV카메라	-	-	625,720	624,555	762,788	1,025,750	1,166,192	1,132,030
합 계	32,428,510	36,743,678	44,371,872	44,546,403	44,734,459	49,098,414	62,497,003	69,219,929

※ 교환기, 유선LAN장비, 무선LAN장비, 가입자용모뎀, 지상파방송 송수신기 : 산업축소에 따라 하나의 품목 분류로 일원화
 ※ 기타 방송국용기기(이동방송차 포함) : 방송국용 스피커, 방송국용 엠프 포함

(단위: 백만원)

2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
56,964,585	57,864,134	50,632,629	55,664,437	56,902,299	53,661,534	47,037,121	39,540,014	36,697,121	31,423,185	27,124,963	30,858,143
52,281,397	53,187,413	45,772,088	49,850,405	51,185,942	48,621,522	41,759,145	34,225,273	31,342,507	26,357,259	22,230,190	24,763,173
50,953,272	51,520,032	44,058,951	48,524,031	49,644,618	47,021,669	40,103,417	32,692,008	29,680,882	24,680,972	19,494,029	22,072,119
41,310,805	41,714,763	35,478,345	37,316,565	35,798,490	...	25,948,140	20,015,659	17,582,431	14,913,215	13,090,151	11,626,946
9,642,467	9,805,269	8,580,606	11,207,466	13,846,128	15,340,301	14,155,277	12,676,349	12,098,451	9,767,757	6,403,878	10,445,173
11,700	10,208	6,718	6,690	10,154	6,896	27,576	25,457	24,944	58,058	49,475	77,823
8,858	14,931	15,378	11,597	13,215	22,877	35,185	37,147	32,348	26,986	20,120	21,047
1,016,117	1,352,317	1,329,932	1,069,969	1,285,211	1,341,400	1,311,609	1,220,705	1,367,077	1,397,109	2,410,870	2,368,992
291,450	289,925	361,109	238,118	232,744	228,680	281,358	249,956	237,256	194,134	255,696	223,192
1,805,430	1,633,317	1,950,361	2,558,028	2,506,973	2,397,256	1,826,708	1,839,280	1,871,841	1,896,129	2,029,033	2,505,368
121,369	137,351	198,095	273,193	255,266	264,821	162,485	177,696	181,794	175,332	48,225	58,191
188,435	124,258	72,100	66,857	79,450	75,132	85,811	86,981	86,617	920,312	1,303,164	1,332,213
1,024,030	797,931	1,151,436	1,081,278	1,036,887	746,289	818,090	811,932	841,316	666,806	577,772	591,061
471,596	573,777	528,730	1,136,700	1,135,370	1,311,014	760,322	762,671	762,114	133,679	99,872	523,903
254,702	172,775	131,394	287,320	207,086	206,579	353,956	340,072	376,072	184,085	223,084	285,933
1,959,254	2,025,358	1,899,200	1,699,358	1,728,219	1,462,952	1,857,538	1,943,485	1,913,983	1,804,764	1,321,331	1,408,069
663,802	845,271	879,586	1,269,326	1,274,079	973,225	1,239,774	1,191,904	1,192,718	1,180,948	1,321,325	1,895,600
1,849,003	2,030,910	2,088,231	1,868,642	2,059,157	2,113,878	2,206,472	2,329,783	2,476,483	2,729,158	3,039,959	3,705,600
160,959	173,148	175,280	164,395	228,323	244,942	261,396	262,261	281,450	307,612	383,051	458,457
5,782	6,421	11,814	12,803	14,802	8,859	13,951	11,660	13,327	5,493	8,882	5,257
70,161	60,296	58,174	52,454	43,207	62,333	62,163	66,864	67,940	96,486	175,456	217,253
85,016	106,431	105,292	99,138	170,314	173,750	185,282	183,737	200,183	205,633	198,713	235,947
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
175,404	157,714	184,749	162,625	227,384	191,493	208,452	227,189	267,120	264,651	306,693	294,829
57,217	39,385	32,767	41,478	60,731	68,304	77,337	88,963	92,502	101,986	144,904	161,435
86,215	90,791	115,171	83,974	131,885	91,680	104,070	112,276	148,059	135,873	119,022	119,804
31,972	27,538	36,811	37,173	34,768	31,509	27,045	25,950	26,559	26,792	42,767	13,590
299,828	340,032	229,640	176,121	202,879	133,690	141,327	135,679	131,127	58,243	62,919	101,960
1,212,812	1,360,016	1,498,562	1,365,501	1,400,571	1,543,753	1,595,297	1,704,654	1,796,786	2,098,652	2,287,296	2,850,354
63,305,686	64,083,067	55,684,103	59,893,541	61,417,782	58,338,485	51,679,512	44,264,547	41,574,695	36,659,063	32,443,284	36,960,269

1.3.2 통신 및 방송기기 수출액

(단위: 천US\$)

구 분	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년
▶ 통신기기	12,926,239	17,937,794	25,328,507	27,053,192	26,760,007	30,555,495	35,899,776	30,850,646
유선통신기기	624,529	648,593	782,686	930,524	1,022,343	1,345,071	1,386,381	1,052,318
· 유선전화기	140,455	139,321	143,042	172,872	159,081	318,955	236,829	97,181
일반유무선전화기	25,617	26,383	30,362	28,314	31,055	1,255	1,033	586
VoIP/영상전화기	4,427	8,195	8,361	47,391	26,953	12,347	8,275	6,663
기타 유선전화기	110,411	104,743	104,319	97,167	101,073	305,353	227,521	89,932
· 교환기	65,628	44,595	55,473	46,137	52,878	5,746	3,297	4,419
기간통신사업용 교환기	22,447	225	13,216	2,248	5,527	2,918	1,133	2,043
시설용 교환기	43,061	43,526	41,556	43,121	46,435	2,402	1,733	1,845
기타 교환기	121	844	701	769	915	427	431	531
· 전송기기	182,415	209,371	286,680	306,267	372,575	281,170	289,546	226,472
광전송시스템	15,791	12,414	16,722	23,090	32,014	1,975	2,743	4,253
기타 전송기기	166,624	196,957	269,958	283,177	340,561	279,195	286,803	222,219
· 유선전신기기	-	-	-	-	-	-	-	-
· 네트워크장비	79,232	83,090	95,598	176,982	263,543	471,942	593,739	484,374
· 유선통신기기 부분품	156,764	172,206	201,634	227,780	173,884	266,795	262,964	239,872
광통신부품	-	-	-	-	-	-	-	-
유선전화기 부분품	22,754	22,906	21,737	26,114	14,732	47,157	38,069	38,757
유선교환기부품	88,958	91,391	136,630	157,837	92,598	132,416	96,156	64,219
기타유선통신기기부분품	45,052	57,909	43,267	43,829	66,555	87,222	128,739	136,896
· 기타 유선통신기기	35	9	257	486	381	463	5	-
무선통신기기	12,301,710	17,289,202	24,545,822	26,122,669	25,737,665	29,210,424	34,513,395	29,798,328
· 무선통신단말기	11,370,499	16,022,939	22,794,207	24,754,343	24,515,711	28,119,335	33,468,240	28,719,756
휴대단말기	11,355,831	15,997,494	22,759,686	24,737,382	24,508,220	28,085,706	33,439,176	28,672,674
휴대단말기(완제품)	9,882,723	13,560,377	19,004,489	19,095,469	16,799,081	18,644,390	22,113,649	18,125,409
휴대단말기 부분품	1,473,108	2,437,117	3,755,197	5,641,913	7,709,139	9,441,316	11,325,527	10,547,265
주파수공용통신단말기	-	-	-	-	-	-	-	-
무선호출단말기	14,668	25,445	34,521	16,962	7,491	22,050	3,268	9,109
텔레메틱스	-	-	-	-	-	11,579	25,796	37,973
기타 무선통신단말기	-	-	-	-	-	-	-	-
· 무선통신시스템	297,974	392,650	460,364	481,601	755,001	634,786	732,117	811,237
· 무선통신송수신기기(전신,전화,방송용제외)	37,820	29,910	26,198	29,259	39,696	316,241	201,675	146,851
· 무선통신기기 부분품	567,300	793,895	1,139,377	747,710	365,983	137,506	104,361	111,685
고주파부분품(RF부분품)	-	-	-	-	-	-	-	-
기타무선통신기기부분품	567,300	793,895	1,139,377	747,710	365,983	137,506	104,361	111,685
· 기타 무선통신기기	28,117	49,807	125,676	109,756	61,274	2,555	7,003	8,799

(단위: 천US\$)

2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
27,571,858	27,577,220	22,616,853	27,348,824	29,496,904	32,790,254	29,498,567	22,264,896	17,150,056	14,054,121	13,208,252	16,170,855
1,327,978	1,088,716	826,313	709,432	760,457	668,172	733,421	815,054	958,784	835,039	824,835	956,753
125,619	102,478	105,846	84,818	87,988	58,965	64,540	71,653	56,811	57,384	51,390	56,331
737	780	2,614	507	403	277	223	155	144	237	81	339
4,583	4,245	3,537	2,597	522	499	327	1,314	435	181	377	151
120,300	97,454	99,695	81,714	87,063	58,188	63,989	70,184	56,232	56,967	50,932	55,842
33,611	10,193	3,255	5,208	6,199	4,352	2,411	4,777	4,785	8,743	5,003	8,305
1,610	2,889	1,529	487	894	510	109	76	8	1	2	18
7,842	5,576	1,130	1,198	2,219	594	385	576	224	399	57	176
24,159	1,728	596	3,522	3,086	3,248	1,916	4,125	4,553	8,342	4,945	8,110
222,926	282,108	303,779	287,970	276,334	265,402	301,990	281,553	305,174	261,578	284,957	310,946
5,338	39,804	59,728	55,869	53,044	59,734	74,290	102,175	104,788	83,720	85,144	73,705
217,588	242,304	244,051	232,101	223,290	205,668	227,700	179,378	200,386	177,859	199,814	237,241
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
594,645	422,709	182,733	99,363	67,940	42,044	21,721	30,039	24,004	15,222	27,280	23,282
351,176	271,194	230,683	232,073	321,995	297,206	342,735	426,978	568,011	492,111	456,196	557,881
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
142,192	32,726	33,861	42,471	47,048	42,856	55,703	64,694	87,215	97,928	76,173	127,593
52,975	38,887	34,399	43,375	90,979	86,199	68,210	65,162	30,543	10,288	3,619	5,295
156,009	199,581	162,423	146,227	183,968	168,151	218,822	297,123	450,253	383,895	376,404	424,994
-	34	16	-	-	203	23	53	-	-	8	7
26,243,880	26,488,504	21,790,540	26,639,392	28,736,447	32,122,082	28,765,147	21,449,842	16,191,272	13,219,082	12,383,417	15,214,102
24,963,616	25,177,813	20,397,530	25,077,506	26,702,657	30,257,780	26,903,682	19,216,783	14,818,756	12,190,092	11,374,062	14,091,470
24,888,383	25,048,213	20,226,013	24,864,938	26,438,579	30,031,539	26,725,687	19,036,049	14,596,025	11,986,569	11,227,911	13,993,697
15,287,819	15,077,764	12,096,876	13,175,359	12,488,280	10,378,172	8,156,755	6,972,494	6,120,799	4,744,383	4,098,624	4,926,351
9,600,564	9,970,450	8,129,138	11,689,578	13,950,299	19,653,367	18,568,932	12,063,554	8,475,225	7,242,185	7,129,288	9,067,346
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7,772	4,276	5,662	4,619	3,544	2,821	3,689	2,376	3,643	3,159	1,890	1,041
67,460	125,323	165,854	207,949	260,534	223,420	174,306	178,358	219,088	200,364	144,260	96,731
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
868,440	977,692	995,124	1,097,347	1,322,745	1,247,974	1,323,004	1,808,150	993,817	688,193	577,286	635,078
274,100	158,307	248,186	320,733	582,921	511,921	443,316	268,956	249,159	222,352	304,398	314,828
126,451	161,369	138,219	134,770	120,489	94,568	87,025	147,981	121,089	110,408	123,671	168,002
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
126,451	161,369	138,219	134,770	120,489	94,568	87,025	147,981	121,089	110,408	123,671	168,002
11,273	13,323	11,481	9,036	7,636	9,839	8,119	7,972	8,451	8,038	4,000	4,725

(단위: 천US\$)

구 분	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년
▶ 방송용장비	651,461	613,719	663,692	628,081	647,236	491,697	554,304	490,059
방송용 송수신기	13,050	8,086	7,509	15,018	14,580	9,047	9,507	7,719
· 지상파방송 송수신기	13,050	8,086	7,509	15,018	14,580	9,047	9,507	7,719
· 유선방송송수신기	-	-	-	-	-	-	-	-
· 위성방송 송수신기	-	-	-	-	-	-	-	-
· 기타 방송용 송수신기	-	-	-	-	-	-	-	-
방송국용기기	475,924	412,622	409,949	335,738	296,942	63,830	75,632	60,380
· 방송국용 비디오기기	26,838	34,185	68,183	50,547	66,617	63,830	75,632	60,380
· 방송국용 오디오기기	-	-	-	-	-	-	-	-
· 기타 방송국용 기기(이동방송차 포함)	449,086	378,437	341,765	285,190	230,325	-	-	-
방송용장비 부분품	6,015	8,133	20,592	25,375	30,603	40,794	40,561	47,703
CCTV카메라	156,471	184,877	225,643	251,950	305,111	378,026	428,604	374,257
합 계	13,577,700	18,551,513	25,992,200	27,681,273	27,407,243	31,047,192	36,454,081	31,340,705

(단위: 천US\$)

2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
566,097	629,538	653,952	601,265	543,566	373,952	509,501	352,404	426,117	387,931	469,242	570,632
10,326	9,786	12,171	12,461	13,558	9,981	11,741	18,153	25,676	14,015	9,845	9,069
10,326	9,786	12,171	12,461	13,558	9,981	11,741	18,153	25,676	14,015	9,845	9,069
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
120,718	122,907	142,765	133,759	132,337	3,779	2,454	5,849	2,638	3,611	1,568	1,356
120,718	122,907	142,765	133,759	132,337	3,779	2,454	5,849	2,638	3,611	1,568	1,356
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70,074	98,801	98,071	89,263	97,894	115,419	280,884	109,205	161,389	142,321	164,904	183,650
364,979	398,043	400,945	365,781	299,778	244,773	214,422	219,196	236,414	227,983	292,924	376,557
28,137,954	28,206,757	23,270,805	27,950,089	30,040,470	33,164,206	30,008,068	22,617,300	17,576,173	14,442,051	13,677,494	16,741,487

1.3.3 통신 및 방송기기 수입액

(단위: 천US\$)

구 분	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년
통신기기	2,911,617	2,975,366	3,346,223	3,743,204	4,746,689	5,499,757	6,499,767	5,413,105
유선통신기기	1,276,243	1,163,933	1,128,098	1,298,059	1,488,558	1,804,399	1,807,614	1,400,580
· 유선전화기	66,452	67,257	75,303	93,798	86,677	194,679	198,766	201,037
일반유선전화기	22,104	13,917	12,256	14,602	15,717	13,670	13,099	10,916
VoIP/영상전화기	442	647	507	1,724	537	595	8,821	3,071
기타 유선전화기	43,906	52,694	62,539	77,473	70,423	180,414	176,845	187,050
· 교환기	25,965	18,376	14,799	14,957	18,545	19,329	16,061	12,667
기간통신사업용 교환기	5,043	6,675	3,831	1,058	2,500	884	436	2,886
시설용 교환기	14,870	9,100	7,282	7,142	7,410	9,381	11,149	7,403
기타 교환기	6,052	2,601	3,687	6,757	8,635	9,064	4,476	2,378
· 전송기기	907,880	795,308	799,664	933,554	1,068,591	1,113,604	1,055,661	834,031
광전송시스템	112,065	61,689	61,662	73,132	81,237	80,413	41,194	20,136
기타 전송기기	795,815	733,619	738,002	860,422	987,354	1,033,191	1,014,467	813,895
· 유선전신기기	-	-	-	-	-	-	-	-
· 네트워크장비	166,196	146,380	112,646	93,903	90,129	176,547	163,110	115,605
· 유선통신기기 부분품	109,655	136,517	125,666	161,706	224,505	300,215	373,989	237,237
광통신부품	-	-	-	-	-	-	-	-
유선전화기 부분품	8,326	12,991	11,788	9,466	13,783	16,112	19,208	12,409
유선교환기부품	29,503	26,064	27,123	34,896	17,096	21,387	22,221	12,597
기타유선통신기기부분품	71,827	97,463	86,754	117,344	193,625	262,716	332,560	212,230
· 기타 유선통신기기	94	94	21	139	111	24	29	4
무선통신기기	1,635,373	1,811,433	2,218,126	2,445,146	3,258,131	3,695,359	4,692,152	4,012,525
· 무선통신단말기	1,095,412	1,300,515	1,741,383	1,814,896	2,459,832	2,672,731	3,739,092	3,156,502
휴대단말기	1,092,804	1,299,994	1,740,285	1,814,058	2,457,949	2,670,048	3,679,847	3,119,205
휴대단말기(완제품)	150,848	115,391	133,259	239,334	716,240	507,542	509,581	411,238
휴대단말기 부분품	941,955	1,184,603	1,607,026	1,574,724	1,741,709	2,162,506	3,170,265	2,707,967
주파수공용통신단말기	-	-	-	-	-	-	-	-
무선호출단말기	2,608	521	1,097	838	1,883	2,026	1,653	3,669
텔레메틱스	-	-	-	-	-	656	57,593	33,629
기타 무선통신단말기	-	-	-	-	-	-	-	-
· 무선통신시스템	205,047	221,679	161,336	303,004	445,064	467,499	395,635	464,803
· 무선통신송수신기기(전신,전화,방송용제외)	54,962	48,339	48,116	50,397	35,406	336,288	297,444	211,038
· 무선통신기기 부분품	271,084	234,506	252,850	245,779	295,548	214,295	254,899	173,441
고주파부분품(RF부분품)	-	-	-	-	-	-	-	-
기타무선통신기기부분품	271,084	234,506	252,850	245,779	295,548	214,295	254,899	173,441
· 기타 무선통신기기	8,868	6,394	14,442	31,070	22,282	4,546	5,083	6,742

(단위: 천US\$)

2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
6,770,846	9,387,431	6,141,945	6,645,493	10,616,657	13,688,680	14,478,757	15,474,527	13,636,160	15,059,135	14,032,711	15,815,069
1,503,891	2,404,523	1,602,263	1,561,705	1,634,536	1,686,628	1,686,379	1,724,211	1,783,210	2,144,998	1,915,795	2,131,045
127,783	160,882	144,549	120,226	123,914	119,527	102,644	104,569	101,551	102,237	105,004	124,148
10,462	15,471	15,721	16,086	17,043	15,291	14,998	10,798	11,886	10,699	10,644	13,032
2,143	1,740	1,682	1,061	447	1,076	692	473	592	893	3,101	8,512
115,178	143,671	127,146	103,079	106,425	103,160	86,954	93,298	89,074	90,645	91,259	102,604
12,297	18,024	11,267	17,567	18,553	17,210	19,312	16,610	20,439	18,582	22,324	26,196
3,187	2,136	461	560	79	284	447	558	295	220	410	592
4,673	5,453	5,623	8,597	10,134	9,455	4,880	3,553	2,643	3,674	3,121	3,338
4,437	10,435	5,183	8,410	8,340	7,470	13,985	12,498	17,501	14,688	18,794	22,266
886,342	1,616,094	791,353	804,392	778,272	771,713	813,540	887,823	940,293	1,002,315	1,003,693	1,140,228
38,168	40,963	86,726	78,958	85,710	70,350	58,078	85,971	82,167	75,540	74,837	120,256
848,174	1,575,131	704,627	725,434	692,562	701,363	755,462	801,852	858,126	926,775	928,855	1,019,972
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
115,957	102,210	70,123	86,415	81,271	105,877	78,694	74,354	52,332	63,430	73,781	81,756
361,451	507,302	584,818	533,095	632,408	672,228	671,913	640,453	668,246	958,064	710,643	758,621
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11,286	16,022	11,142	8,690	10,025	15,215	16,705	13,988	14,815	20,821	22,216	25,877
15,982	15,450	19,804	20,555	20,136	20,815	12,400	13,409	12,407	14,581	15,947	16,135
334,182	475,830	553,872	503,851	602,247	636,197	642,809	613,056	641,024	922,661	672,480	716,609
61	12	153	10	117	73	275	402	349	370	350	95
5,266,954	6,982,908	4,539,681	5,083,788	8,982,120	12,002,053	12,792,378	13,750,316	11,852,950	12,914,137	12,116,916	13,684,024
4,296,808	5,341,569	3,199,246	3,950,364	7,292,843	10,378,999	11,081,069	12,270,468	10,105,417	9,998,144	9,104,590	10,192,929
4,278,775	5,281,143	3,146,416	3,911,966	7,252,288	10,303,044	10,967,046	12,157,706	10,040,538	9,942,445	9,067,408	10,176,144
1,565,922	2,395,800	1,035,993	1,038,584	1,763,019	3,067,955	2,885,435	5,000,082	4,319,359	3,778,438	4,104,836	4,953,705
2,712,853	2,885,343	2,110,422	2,873,382	5,489,268	7,235,089	8,081,611	7,157,625	5,721,179	6,164,006	4,962,572	5,222,439
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,095	342	400	101	104	114	16	202	119	83	30	20
15,939	60,084	52,430	38,297	40,452	75,841	114,008	112,559	64,759	55,617	37,152	16,764
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
506,668	1,176,859	852,391	590,287	910,393	850,479	788,492	855,872	1,014,859	1,630,221	1,664,049	1,827,312
283,514	243,801	252,527	323,575	419,188	371,483	525,157	383,041	464,390	1,013,680	1,041,058	1,331,148
170,316	214,829	227,481	212,348	353,672	394,157	389,605	235,178	263,688	266,461	301,328	326,244
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
170,316	214,829	227,481	212,348	353,672	394,157	389,605	235,178	263,688	266,461	301,328	326,244
9,648	5,849	8,037	7,214	6,023	6,934	8,055	5,758	4,597	5,631	5,891	6,391

(단위: 천US\$)

구 분	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년
▶ 방송용장비	230,880	277,451	348,463	354,677	342,491	178,640	158,565	139,471
방송용 송수신기	20,365	29,460	37,370	62,019	50,958	62,778	42,173	26,094
· 지상파방송 송수신기	20,365	29,460	37,370	62,019	50,958	62,778	42,173	26,094
· 유선방송송수신기	-	-	-	-	-	-	-	-
· 위성방송 송수신기	-	-	-	-	-	-	-	-
· 기타 방송용 송수신기	-	-	-	-	-	-	-	-
방송국용기기	184,844	200,625	224,147	216,405	228,663	59,112	53,494	46,599
· 방송국용 비디오기기	18,491	31,864	36,861	43,227	42,349	59,112	53,494	46,599
· 방송국용 오디오기기	-	-	-	-	-	-	-	-
· 기타 방송국용 기기(이동방송차 포함)	166,353	168,761	187,286	173,178	186,314	-	-	-
방송용장비 부분품	10,363	26,711	63,064	51,796	37,818	21,693	13,994	19,113
CCTV카메라	15,307	20,655	23,882	24,457	25,053	35,058	48,904	47,666
합 계	3,142,496	3,252,817	3,694,687	4,097,881	5,089,180	5,678,398	6,658,332	5,552,577

(단위: 천US\$)

2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
187,647	208,168	183,756	188,540	250,012	182,987	227,221	284,466	278,184	352,438	476,114	546,679
32,326	35,999	23,058	22,641	23,769	15,524	19,519	26,852	17,999	27,329	12,211	25,412
32,326	35,999	23,058	22,641	23,769	15,524	19,519	26,852	17,999	27,329	12,211	25,412
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72,058	65,185	64,898	66,716	108,945	11,467	13,207	20,434	18,918	19,820	20,639	19,600
72,058	65,185	64,898	66,716	108,945	11,467	13,207	20,434	18,918	19,820	20,639	19,600
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16,939	38,424	39,987	29,404	26,534	28,827	51,903	74,867	80,948	63,472	83,469	102,107
66,324	68,560	55,812	69,780	90,765	127,169	142,591	162,313	160,318	241,818	359,795	399,560
6,958,493	9,595,599	6,325,700	6,834,033	10,866,669	13,871,667	14,705,978	15,758,993	13,914,344	15,411,573	14,508,826	16,361,748

1.4 영상 및 음향기기

1.4.1 영상 및 음향기기 생산액

(단위: 백만원)

구 분	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년
▶ 영상기기	6,894,823	8,669,773	10,123,467	8,459,760	10,495,485	8,963,753	8,626,256	9,992,278
TV	3,233,807	5,033,044	5,431,186	5,642,765	6,680,680	5,412,874	5,163,441	5,989,263
· 디지털TV	1,509,368	3,491,936	4,740,482	4,999,290	5,995,396	4,764,650	4,325,952	4,973,225
· 아날로그 TV	304,868	131,182	97,554	51,503	41,009	36,439	58,496	63,464
· TV부분품	1,419,571	1,409,926	593,150	591,972	644,275	611,785	778,993	952,574
모바일TV(DMB) 수신장비	-	-	-	14,617	80,790	95,732	109,717	40,167
디지털비디오기기	2,376,639	2,292,115	2,810,859	1,191,564	2,034,230	1,743,663	1,546,714	2,232,316
· 비디오카메라	-	-	-	-	-	-	-	-
· 디지털카메라	-	-	-	317,330	1,284,892	1,096,080	801,251	1,370,887
· DVD 플레이어	-	-	-	317,330	298,648	186,751	164,613	214,706
· DVR	-	-	67,864	176,466	214,684	255,825	362,786	389,172
· VCR	-	-	-	-	-	-	-	-
· 기타 디지털비디오기기	2,376,639	2,292,115	2,742,995	380,438	236,006	205,007	218,064	257,551
셋톱박스	1,284,377	1,344,614	1,881,422	1,610,814	1,699,785	1,711,484	1,806,384	1,730,532
영상기기부분품	-	-	-	-	-	-	-	-
▶ 음향기기	3,550,364	3,440,725	4,755,936	3,917,886	3,375,326	2,966,463	2,419,562	2,375,319
라디오	-	-	-	-	-	-	702,203	729,263
CDP 및 MP3	309,092	323,522	411,529	187,984	70,501	32,222	31,659	30,804
음향 액세서리	-	-	-	-	-	-	-	-
기타 음향기기	8,786	8,469	829,820	517,716	312,322	285,658	216,926	300,884
기타 음향기기 부분품	3,232,486	3,108,734	3,514,587	3,212,186	2,992,503	2,648,583	1,468,774	1,314,368
▶ 기타 영상음향기기	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	10,445,187	12,110,498	14,879,403	12,377,646	13,870,811	11,930,216	11,045,818	12,367,597

※ 기타디지털비디오기기 : PMP 포함

※ CDP 및 MP3 : 산업축소에 따라 하나의 품목 분류로 일원화

(단위: 백만원)

2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
11,285,805	10,884,234	9,882,493	10,626,075	10,501,134	10,050,569	8,892,384	7,289,996	7,141,916	6,749,242	6,507,050	6,317,239
7,228,148	7,734,456	7,153,418	7,990,237	7,925,837	7,210,575	6,120,222	4,746,477	4,693,351	4,417,632	4,620,660	4,782,331
5,773,058	6,376,401	6,268,936	6,899,356	6,919,385	6,390,408	5,313,704	4,000,014	3,977,400	3,727,941	4,386,200	4,585,795
71,694	38,903	10,852	...	...	...	1,768	1,583	1,477	739	-	-
1,383,396	1,319,152	873,630	1,085,566	1,002,585	818,280	804,750	744,880	714,474	688,952	234,460	196,536
43,060	33,314	33,973	40,154	47,596	46,362	39,872	28,869	35,853	51,495	21,893	16,590
2,235,352	1,121,561	829,346	787,044	671,857	793,110	830,181	863,927	878,762	749,991	700,371	824,262
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,321,560	54,817	11,140	11,744	9,820	13,118	11,104	10,770	9,290	13,694	22,003	16,089
194,292	88,905	53,798	65,274	84,130	84,965	110,967	119,687	119,293	94,883	188,283	91,314
421,850	306,223	408,214	357,377	278,962	205,208	195,878	179,848	173,810	128,129	164,479	218,883
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
297,650	671,616	356,194	352,649	298,945	489,819	512,232	553,622	576,369	513,285	325,606	497,976
1,779,245	1,994,903	1,865,756	1,808,640	1,855,844	2,000,522	1,902,109	1,650,723	1,533,950	1,530,124	1,164,126	694,056
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,378,240	2,764,491	2,715,507	2,861,219	2,712,287	2,762,364	2,767,334	2,650,584	2,621,758	2,045,011	2,179,321	2,204,179
281,596	895,460	787,328	724,580	717,985	632,033	739,522	715,681	701,621	609,254	693,755	702,566
26,911	29,497	...	...	...	...	5,447	4,605	3,324	1,401	5,444	13,875
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
315,388	198,320	173,496	251,273	108,579	127,295	109,009	114,918	141,933	147,809	115,716	127,504
1,754,345	1,641,214	1,742,989	1,878,978	1,880,942	1,994,062	1,913,356	1,815,380	1,774,880	1,286,547	1,364,406	1,360,234
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13,664,045	13,648,725	12,598,000	13,487,294	13,213,421	12,812,933	11,659,718	9,940,580	9,763,674	8,794,253	8,686,371	8,521,418

1.4.2 영상 및 음향기기 수출액

(단위: 천US\$)

구 분	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년
▶ 영상기기	4,282,579	5,988,884	8,316,060	7,962,604	8,280,058	7,519,085	7,084,571	4,926,008
TV	1,957,143	3,587,964	5,779,388	6,146,239	6,736,095	6,072,187	5,842,646	3,735,083
· 디지털TV	29,308	1,272,565	1,708,941	1,642,303	1,228,636	945,438	997,765	873,979
· 아날로그 TV	971,730	526,641	390,073	284,231	185,946	141,198	61,906	27,857
· TV부분품	956,105	1,788,758	3,680,375	4,219,705	5,321,513	4,985,552	4,782,975	2,833,246
모바일TV(DMB) 수신장비	-	-	-	-	-	-	-	-
디지털비디오기기	1,636,361	1,602,483	1,519,260	1,073,582	912,506	795,383	712,897	511,255
셋톱박스	680,076	791,414	1,009,045	739,487	625,158	641,151	527,740	679,204
영상기기부분품	8,999	7,024	8,367	3,295	6,299	10,364	1,288	466
▶ 음향기기	2,340,419	2,121,065	2,378,211	2,162,533	1,669,855	1,309,257	1,288,688	1,004,418
라디오	340,168	204,424	141,906	151,342	85,191	51,153	91,209	55,594
CDP 및 MP3	80,250	71,790	143,965	162,775	109,291	67,437	42,128	20,214
음향 액세서리	247,371	250,791	273,409	302,245	238,162	173,404	167,135	162,737
기타 음향기기	516,850	561,351	589,111	358,950	249,376	147,226	144,433	112,424
기타 음향기기 부분품	1,155,781	1,032,710	1,229,820	1,187,221	987,835	870,037	843,784	653,449
▶ 기타 영상음향기기	22,463	24,937	15,945	20,917	23,291	37,569	54,557	128,667
합 계	6,645,461	8,134,886	10,710,216	10,146,054	9,973,204	8,865,910	8,427,817	6,059,093

(단위: 천US\$)

2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
6,926,667	6,620,849	5,250,177	6,683,223	6,489,479	5,301,827	4,100,447	2,644,778	2,058,766	3,439,631	1,784,319	1,527,740
5,590,159	5,540,349	4,412,744	6,016,184	5,885,957	4,729,986	3,607,757	2,264,151	1,645,121	3,057,003	1,474,199	1,065,252
965,588	1,165,379	1,135,694	1,462,016	1,576,276	1,202,202	1,060,279	811,251	618,071	480,963	307,780	50,495
26,436	13,546	11,208	3,654	5,879	3,760	1,071	1,187	1,165	512	330	331
4,598,135	4,361,425	3,265,842	4,550,513	4,303,803	3,524,024	2,546,406	1,451,713	1,025,886	2,575,528	1,166,089	1,014,426
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
573,419	500,485	478,839	389,510	296,898	290,280	318,787	319,292	373,511	359,601	295,876	439,291
762,381	579,147	357,668	276,060	305,303	280,353	172,710	60,264	38,962	22,039	13,443	22,313
708	867	927	1,469	1,320	1,207	1,194	1,071	1,172	988	802	885
1,081,722	1,151,902	1,330,965	1,574,253	1,507,730	1,224,148	1,069,089	1,075,181	968,803	959,685	802,456	801,614
83,847	181,046	299,019	450,240	439,620	336,807	375,590	368,767	334,774	364,419	294,113	339,413
17,908	17,558	9,635	5,644	7,456	3,901	4,958	2,377	2,867	2,981	3,097	3,351
188,801	196,737	176,048	202,976	214,986	209,836	165,853	160,680	157,632	147,450	121,918	138,783
128,998	128,332	160,419	153,945	167,745	132,380	126,458	143,542	155,406	144,055	107,002	147,376
662,167	628,230	685,844	761,448	677,924	541,224	396,229	399,816	318,124	300,780	276,326	172,691
109,392	78,335	56,739	66,402	52,191	64,062	74,838	71,462	51,806	39,415	40,277	37,688
8,117,781	7,851,086	6,637,882	8,323,879	8,049,400	6,590,037	5,244,374	3,791,420	3,079,375	4,438,731	2,627,053	2,367,042

1.4.3 영상 및 음향기기 수입액

(단위: 천US\$)

구 분	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년
▶ 영상기기	699,968	979,541	1,259,523	1,154,295	1,077,998	996,859	1,112,096	880,876
TV	252,254	408,054	543,307	492,159	422,534	240,786	220,991	186,021
· 디지털TV	12,083	113,806	108,266	92,533	78,961	63,961	64,357	45,066
· 아날로그 TV	95,373	6,173	5,619	3,416	1,166	1,738	3,141	395
· TV부분품	144,798	288,075	429,422	396,209	342,407	175,088	153,493	140,560
모바일TV(DMB) 수신장비	-	-	-	-	-	-	-	-
디지털비디오기기	430,722	555,090	692,767	643,909	636,908	718,711	790,416	667,550
셋톱박스	9,259	11,048	18,427	15,996	13,081	33,137	99,399	27,072
영상기기부분품	7,733	5,349	5,022	2,231	5,475	4,226	1,289	233
▶ 음향기기	1,263,401	1,434,927	1,596,384	1,544,194	1,498,411	1,493,874	1,567,492	1,258,948
라디오	195,906	191,157	173,368	192,711	155,188	169,527	201,346	139,260
CDP 및 MP3	25,749	16,172	17,967	47,184	72,953	99,704	124,895	117,718
음향 액세서리	272,312	346,566	422,636	501,643	583,971	641,103	695,785	620,921
기타 음향기기	317,468	405,961	484,364	407,255	368,034	322,746	328,380	213,983
기타 음향기기 부분품	451,967	475,071	498,049	395,401	318,265	260,795	217,085	167,065
▶ 기타 영상음향기기	80,991	66,561	69,777	99,754	57,065	309,610	400,511	339,697
합 계	2,044,360	2,481,029	2,925,684	2,798,243	2,633,474	2,800,344	3,080,099	2,479,520

(단위: 천US\$)

2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
1,042,092	948,887	1,055,948	946,743	940,115	975,876	1,145,963	1,303,281	1,461,469	3,234,067	2,143,656	2,463,558
191,819	186,266	254,385	304,959	356,005	451,902	701,950	777,868	940,602	2,688,163	1,600,310	1,890,805
45,748	61,231	119,264	106,491	157,229	241,514	547,898	706,261	723,606	693,208	781,502	1,315,293
562	329	89	37	219	22	2	6	140	11	21	24
145,509	124,706	135,032	198,431	198,557	210,366	154,049	71,601	216,856	1,994,944	818,787	575,487
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
742,094	638,070	655,057	464,177	422,942	380,820	330,696	409,316	390,980	381,982	350,237	358,346
107,955	124,207	144,041	166,070	149,643	132,623	107,429	115,906	129,825	163,695	192,895	214,089
223	344	2,465	11,537	11,525	10,531	5,888	191	62	226	214	319
1,368,114	1,403,108	1,322,260	1,427,445	1,454,945	1,348,353	1,320,443	1,293,522	1,206,337	1,072,988	1,003,651	1,098,669
192,466	209,081	215,938	211,079	187,495	182,715	160,817	157,703	165,008	169,855	114,974	77,695
103,262	71,076	41,104	28,993	23,249	26,557	24,715	19,104	11,098	12,399	7,326	7,753
671,441	703,197	694,996	837,625	829,031	729,430	671,613	702,891	692,279	585,432	549,259	633,206
223,036	221,684	169,306	150,047	198,222	204,799	265,199	237,188	204,259	208,612	220,599	235,532
177,909	198,071	200,916	199,701	216,949	204,852	198,100	176,636	133,693	96,690	111,492	144,483
309,618	232,072	258,723	170,383	237,650	174,895	201,120	273,709	353,048	269,251	230,746	352,629
2,719,824	2,584,066	2,636,931	2,544,571	2,632,710	2,499,124	2,667,527	2,870,512	3,020,854	4,576,306	3,378,053	3,914,855

1.5 정보통신응용기반기기

1.5.1 정보통신응용기반기기 생산액

(단위: 백만원)

구 분	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년
▶ 가정용전기기기	- 13,293,740	13,109,008	13,748,001	14,105,306	14,936,258	15,165,129	14,293,997	
냉장고	- 3,402,889	3,736,655	4,097,125	3,967,213	4,007,796	4,207,483	4,048,122	
· 일반냉장고	- 2,571,348	2,891,132	3,331,037	3,191,273	2,585,361	2,611,305	2,694,948	
· 김치냉장고	- -	- -	- -	- -	693,024	782,220	728,732	
· 냉장고부품	- 831,541	845,523	766,088	775,940	729,411	813,958	624,442	
가정용회전기기	- 6,417,552	5,896,076	6,318,392	6,620,024	7,998,163	8,136,278	7,908,024	
· 세탁기	- 1,769,583	1,704,706	1,525,421	1,786,961	2,271,955	2,003,235	2,541,872	
· 에어컨	- 2,942,254	2,234,352	2,470,532	2,326,545	2,778,852	3,081,972	2,460,822	
· 전기청소기	- -	- -	- -	- -	654,280	540,599	501,815	
· 식기세척기	- -	- -	- -	- -	127,085	238,159	252,722	
· 가정용 회전기기 부품	- 821,386	931,768	1,268,690	1,453,570	1,808,832	2,001,451	1,805,897	
· 기타 회전기기	- 884,329	1,025,250	1,053,749	1,052,948	357,159	270,862	344,896	
난방 및 전열기기	- 2,136,280	1,819,899	1,378,083	1,439,248	1,167,249	1,107,142	1,488,419	
· 난방기기	- 338,598	528,307	344,081	290,202	360,248	295,120	381,569	
· 전열기기	- 1,428,170	1,020,803	767,637	882,051	789,475	781,809	900,067	
전자레인지	- -	- -	- -	- -	366,307	371,319	401,916	
전기밥솥	- -	- -	- -	- -	320,853	301,458	358,335	
기타 전열기기	- -	- -	- -	- -	102,315	109,032	139,816	
· 난방 및 전열기기 부품	- 369,512	270,789	266,365	266,995	17,526	30,213	206,783	
기타 가정용기기	- 1,337,019	1,656,378	1,954,401	2,078,821	1,763,050	1,714,226	849,432	
▶ 사무용기기	- 1,277,650	1,226,631	1,358,718	1,601,617	1,738,920	1,548,448	1,501,482	
· 전자계산기	- -	- -	- -	- -	207,342	200,048	221,301	
· 복사기	- -	- -	- -	- -	703,934	621,313	487,809	
· 현금자동처리기	- -	- -	- -	- -	720,452	621,892	675,599	
· 자동판매기	- -	- -	- -	- -	107,192	105,195	116,773	

(단위: 백만원)

2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
17,443,869	18,073,167	17,100,295	17,279,897	17,432,225	16,123,484	15,959,397	16,492,038	15,776,037	15,746,070	16,866,899	18,696,747
5,001,531	5,062,511	4,793,193	4,853,532	4,741,354	4,357,381	4,061,646	4,271,142	4,159,358	4,177,388	4,732,761	5,435,753
3,378,267	2,817,391	2,675,000	2,553,062	2,730,879	2,448,446	2,349,018	2,348,462	2,522,280	2,538,042	2,872,764	3,343,052
733,104	1,326,400	1,173,038	1,260,763	1,050,152	1,092,847	1,008,220	1,110,760	924,567	913,275	1,013,873	1,123,291
890,160	918,720	945,155	1,039,707	960,323	816,088	704,408	811,920	712,511	726,071	846,124	969,410
9,583,904	9,883,600	9,119,365	8,900,888	9,202,771	8,354,460	8,442,842	8,993,478	8,484,325	8,240,002	8,610,991	9,366,647
2,771,103	2,658,992	2,130,939	2,053,110	2,108,377	2,145,463	2,152,688	2,563,598	1,911,501	1,829,939	1,970,694	2,028,497
2,765,070	2,904,699	2,787,472	2,855,274	2,865,556	2,382,635	2,502,226	2,956,110	2,984,374	2,941,059	2,704,794	3,297,919
617,232	466,312	448,707	507,962	615,205	284,156	318,734	338,371	482,088	451,859	493,006	544,197
420,483	511,002	492,788	439,703	471,854	344,706	280,944	321,221	333,897	458,651	662,167	628,800
2,645,828	2,871,808	2,648,237	2,326,222	2,286,045	2,427,689	2,477,204	2,162,175	2,087,684	1,956,263	2,179,281	2,251,205
364,188	470,787	611,222	718,617	855,734	769,811	711,046	652,003	684,781	602,231	601,049	616,029
1,537,381	1,457,948	1,394,162	1,573,860	1,675,926	1,590,855	1,721,878	1,458,975	1,371,345	1,403,961	1,459,999	1,589,977
299,528	386,142	388,701	447,149	394,252	364,752	399,220	411,418	504,511	511,031	494,934	551,600
1,011,210	932,364	884,345	993,713	1,161,405	1,108,004	1,220,616	932,686	766,826	796,780	865,029	905,234
400,439	333,576	330,148	424,720	417,457	390,822	292,300	301,842	266,766	234,078	230,834	232,768
430,776	419,989	402,452	459,184	618,930	623,533	829,291	525,958	360,737	432,852	505,647	498,469
179,995	178,799	151,745	109,809	125,018	93,649	99,025	104,886	139,323	129,850	128,548	173,997
226,643	139,442	121,116	132,998	120,269	118,099	102,042	114,871	100,008	96,150	100,036	133,143
1,321,053	1,669,108	1,793,575	1,951,617	1,812,174	1,820,788	1,733,031	1,768,443	1,761,009	1,924,719	2,063,148	2,304,370
2,126,190	1,982,397	1,996,778	2,005,912	1,574,340	1,315,373	1,427,704	1,176,098	1,273,432	1,375,155	1,409,845	1,522,423
257,269	227,738	248,877	277,651	217,478	153,069	166,624	178,829	130,155	141,737	149,815	279,627
661,245	612,431	627,639	506,042	387,536	351,827	316,706	257,043	223,222	230,596	231,340	266,766
999,309	1,043,558	1,008,665	1,110,544	862,967	713,220	846,976	641,870	794,929	876,435	930,375	860,079
208,367	98,670	111,597	111,675	106,359	97,257	97,398	98,356	125,126	126,387	98,315	115,951

(단위: 백만원)

구 분	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년
▶ 의료용 기기	-	643,420	713,160	802,881	946,232	1,020,361	1,151,292	1,052,417
X선 및 방사선기기	-	107,421	120,178	158,464	219,273	259,568	294,528	294,062
· 의료·산업용 방사선장치	-	-	-	-	-	240,332	284,215	285,903
· 방사선장치 부품	-	-	-	-	-	19,236	10,313	8,159
전기진단 및 의료기기	-	535,999	592,982	644,417	726,959	760,793	856,764	758,355
· 전기진단기기	-	-	-	-	-	437,826	505,113	430,741
초음파진단기	-	-	-	-	-	363,236	420,981	339,689
심전계	-	-	-	-	-	16,980	23,252	18,769
전자혈압계	-	-	-	-	-	18,878	8,099	5,922
기타전기 및 전자식 진단기기	-	-	-	-	-	38,732	52,781	66,361
· 전기치료기기	-	-	-	-	-	254,675	304,097	286,097
광선치료기	-	-	-	-	-	190,345	237,230	209,162
환자감시장치	-	-	-	-	-	23,182	27,795	32,790
기타치료기기	-	-	-	-	-	41,148	39,072	44,145
· 의료용전자기기부품	-	-	-	-	-	68,292	47,554	41,517
▶ 측정제어분석기기	-	3,043,878	3,749,164	4,580,247	4,751,850	3,890,399	4,772,691	4,393,155
계측기	-	960,644	1,022,633	1,248,461	1,204,927	1,341,623	1,488,713	1,428,391
자동제어기	-	1,077,488	1,315,063	1,600,862	1,599,556	1,693,145	2,165,847	1,704,110
시험분석기	-	735,375	1,167,685	1,506,911	1,764,079	746,780	992,617	1,155,622
전자시계	-	270,371	243,783	224,013	183,288	108,851	125,514	105,032
▶ 전기장비	2,415,187	7,748,252	9,224,098	10,040,334	13,483,363	15,470,555	17,867,862	18,175,085
전선 및 광섬유케이블	2,415,187	2,772,616	3,503,562	3,907,842	6,647,011	8,257,735	9,196,403	9,341,324
· 동축케이블과 기타 동축도체	-	-	-	-	-	1,013,995	1,213,662	1,088,943
· 광섬유케이블	-	-	-	-	-	270,741	370,682	442,238
· 연전선 및 기타전선	-	-	-	-	-	6,972,999	7,612,059	7,810,143
전구	-	2,750,524	3,004,286	3,413,347	3,765,712	936,251	799,319	836,798
조명기기	-	-	-	-	-	2,567,532	2,707,387	2,699,194
건전지 및 축전지	-	1,696,904	2,177,516	2,192,479	2,510,450	3,272,493	4,631,904	4,638,525
· 건전지	-	-	-	-	-	132,662	141,974	140,842
· 축전지	-	-	-	-	-	3,139,831	4,489,930	4,497,683
전기경보 및 신호장치	-	528,208	538,734	526,666	560,190	238,064	316,827	398,113
전기식 교통통제장치	-	-	-	-	-	198,480	216,022	261,131
광학기기 및 기타 전자응용기기	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
▶ 기타 정보통신응용기반기기업	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
합 계	2,415,187	26,006,940	28,022,061	30,530,181	34,888,368	37,056,493	40,505,422	39,416,136

(단위: 백만원)

2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
1,239,773	1,608,511	1,761,094	2,013,216	2,130,989	2,284,001	2,403,239	2,550,662	2,899,982	2,965,037	2,898,098	3,550,566
347,976	475,643	488,569	547,571	602,978	660,645	668,769	744,457	835,077	879,905	893,272	1,081,795
333,361	400,724	434,150	469,853	500,745	557,244	562,130	633,702	691,567	742,055	763,083	916,793
14,615	74,919	54,419	77,718	102,233	103,401	106,639	110,755	143,510	137,850	130,189	165,002
891,797	1,132,868	1,272,525	1,465,645	1,528,011	1,623,356	1,734,470	1,806,205	2,064,905	2,085,132	2,004,826	2,468,771
490,488	634,328	738,594	912,636	913,853	1,026,755	1,122,781	1,184,077	1,394,705	1,406,115	1,264,982	1,520,342
386,505	519,565	608,834	771,734	767,295	851,766	913,289	902,332	1,105,281	1,070,018	830,507	1,029,082
19,620	16,815	23,129	16,984	25,338	25,531	22,270	36,645	45,807	44,246	35,868	49,243
5,886	12,445	12,148	12,696	12,034	23,565	11,953	8,715	6,844	5,735	7,825	12,671
78,477	85,503	94,483	111,222	109,186	125,893	175,269	236,385	236,773	286,116	390,782	429,346
343,342	400,081	442,424	427,889	479,267	526,727	563,830	562,625	558,935	591,359	675,328	873,706
263,793	282,980	300,861	290,530	322,133	347,486	367,105	385,026	403,408	446,904	488,408	687,548
34,188	40,901	49,366	51,168	52,043	28,494	34,798	37,980	29,318	25,859	28,409	19,165
45,361	76,200	92,197	86,191	105,091	150,747	161,927	139,619	126,209	118,596	158,511	166,993
57,967	98,459	91,507	125,120	134,891	69,874	47,859	59,503	111,265	87,658	64,516	74,723
5,319,743	6,843,589	7,731,562	7,827,823	8,184,693	8,921,492	8,860,673	9,856,231	10,494,089	9,390,374	9,529,218	9,886,931
1,529,281	1,856,322	2,629,288	2,649,591	2,629,454	2,697,157	2,776,197	3,092,698	2,956,158	2,747,104	2,082,678	2,221,033
2,000,547	2,780,709	2,802,546	2,869,138	2,957,702	3,727,900	3,359,262	3,899,710	3,514,215	3,223,574	3,216,440	3,242,258
1,670,706	2,097,696	2,168,088	2,208,566	2,524,936	2,432,622	2,662,787	2,803,615	3,957,034	3,355,578	4,166,654	4,361,575
119,209	108,862	131,640	100,528	72,601	63,813	62,427	60,208	66,682	64,118	63,446	62,065
22,443,472	24,294,647	26,645,398	27,732,244	28,585,278	26,842,401	27,319,050	28,045,746	35,836,657	37,382,703	38,030,124	41,169,114
11,761,241	12,156,231	11,957,985	11,020,057	11,025,195	9,580,024	9,345,656	9,122,629	10,654,142	10,955,587	10,490,167	12,173,643
1,228,330	733,055	937,943	868,190	816,310	542,607	636,534	509,879	721,327	604,379	566,885	609,443
649,161	415,997	325,215	347,171	449,811	462,528	487,469	543,802	553,989	544,989	481,396	538,479
9,883,750	11,007,179	10,694,827	9,804,696	9,759,074	8,574,889	8,221,653	8,068,948	9,378,826	9,806,219	9,441,886	11,025,721
833,283	606,155	1,469,867	951,485	712,034	576,539	495,412	598,636	252,283	304,358	287,844	292,107
3,461,991	3,777,136	4,097,010	5,955,646	6,899,558	6,625,321	7,383,318	6,296,967	7,869,430	7,704,549	7,538,686	7,793,532
5,582,717	6,857,963	8,244,114	8,796,957	8,934,041	9,245,051	9,246,215	11,158,390	16,196,101	17,563,914	18,890,335	20,057,279
178,647	287,663	247,209	144,066	203,259	182,530	205,220	173,515	286,854	394,980	366,105	347,681
5,404,070	6,570,300	7,996,905	8,652,891	8,730,782	9,062,521	9,040,995	10,984,875	15,909,247	17,168,934	18,524,230	19,709,598
503,454	372,834	332,978	403,170	407,077	363,442	331,007	340,881	447,677	422,854	416,160	433,551
300,786	524,328	543,444	604,929	607,373	452,024	517,442	528,243	417,024	431,441	406,932	419,002
N/S											
N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	90,012	106,948	108,885	111,609	104,290	132,385
48,573,047	52,802,311	55,235,127	56,859,092	57,907,525	55,486,751	56,060,075	58,227,723	66,389,082	66,970,948	68,838,474	74,958,166

1.5.2 정보통신응용기반기기 수출액

(단위: 천US\$)

구 분	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년
▶ 가정용전기기기	4,030,495	4,509,513	4,933,012	4,384,342	4,382,153	4,344,540	4,009,952	3,722,393
냉장고	893,723	1,099,031	1,407,761	1,625,819	1,732,355	1,797,750	1,862,006	1,784,427
· 일반냉장고	805,990	982,316	1,280,189	1,496,000	1,554,025	1,598,682	1,649,440	1,521,314
· 냉장고부품	87,733	116,714	127,572	129,819	178,330	199,068	212,566	263,113
가정용회전기기	1,921,750	2,284,649	2,585,118	1,907,527	1,709,167	1,653,000	1,341,562	1,336,284
· 세탁기	464,808	636,477	731,559	639,930	576,601	599,760	576,538	647,612
· 에어컨	1,158,511	1,234,082	1,330,566	699,665	620,181	511,194	312,048	255,723
· 전기청소기	264,826	374,832	466,554	469,283	399,973	418,556	318,952	291,507
· 식기세척기	8,058	16,949	30,545	60,085	75,659	90,670	96,633	102,551
· 가정용 회전기기 부품	-	-	-	-	-	-	-	-
· 기타 회전기기	25,547	22,309	25,893	38,565	36,753	32,820	37,390	38,891
난방 및 전열기기	1,094,665	945,951	722,082	575,746	573,644	535,922	497,972	360,411
· 난방기기	76,393	69,022	52,467	53,368	64,470	58,876	49,045	32,607
· 전열기기	841,545	700,926	503,100	381,097	370,613	336,330	313,975	198,986
전자레인지	723,805	596,594	403,679	278,335	243,217	223,335	178,622	113,359
전기밥솥	20,846	22,095	24,681	24,133	19,443	18,256	15,538	14,346
기타 전열기기	96,895	82,236	74,740	78,629	107,954	94,739	119,815	71,280
· 난방 및 전열기기 부품	176,726	176,004	166,515	141,281	138,561	140,716	134,953	128,818
기타 가정용기기	120,357	179,883	218,052	275,250	366,987	357,868	308,413	241,271
▶ 사무용기기	203,503	293,879	424,239	410,968	417,363	483,959	511,067	350,320
전자계산기	2,239	4,096	5,081	5,228	1,789	536	535	950
복사기	156,123	230,213	353,134	318,416	309,493	324,436	321,515	140,544
현금자동처리기	41,620	54,502	54,318	71,282	86,922	143,421	174,043	199,774
자동판매기	3,521	5,068	11,706	16,041	19,158	15,566	14,974	9,052
▶ 의료용 기기	240,628	303,950	405,498	517,991	635,542	717,980	895,917	835,756
X선 및 방사선기기	22,895	36,656	44,935	63,639	99,705	130,719	182,650	180,435
· 의료·산업용 방사선장치	13,663	24,927	32,379	41,115	68,369	88,328	113,958	124,225
· 방사선장치 부품	9,232	11,729	12,556	22,524	31,336	42,391	68,691	56,210
전기진단 및 의료기기	217,733	267,294	360,563	454,352	535,837	587,261	713,267	655,320
· 전기진단기기	145,903	174,036	238,051	323,686	364,368	409,543	482,732	444,624
초음파진단기	101,544	116,923	135,975	197,142	227,852	266,879	293,400	231,692
심전계	1,779	1,993	2,227	3,404	2,948	3,463	4,420	3,471
전자혈압계	15,556	17,047	14,672	9,923	7,532	5,079	2,566	1,865
기타전기 및 전자식 진단기기	27,023	38,074	85,177	113,217	126,035	134,121	182,345	207,596
· 전기치료기기	21,555	26,739	39,840	34,201	45,518	50,509	66,902	67,655
· 의료용전자기기부품	50,276	66,519	82,672	96,464	125,952	127,209	163,633	143,041

(단위: 천US\$)

2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
4,509,902	4,761,834	4,658,746	4,952,637	5,165,347	4,527,892	4,344,084	4,314,645	3,568,089	3,603,637	4,197,488	5,709,092
2,317,737	2,482,534	2,449,631	2,481,043	2,627,220	2,332,195	2,240,899	2,119,487	1,652,424	1,778,601	2,209,041	3,181,281
1,995,492	2,140,879	2,123,526	1,968,607	2,041,114	1,851,805	1,765,357	1,644,471	1,337,810	1,489,901	1,872,354	2,748,537
322,246	341,656	326,106	512,436	586,106	480,390	475,542	475,016	314,614	288,700	336,686	432,743
1,574,098	1,607,477	1,506,165	1,692,968	1,679,223	1,410,916	1,266,121	1,324,931	1,011,324	924,816	1,050,252	1,337,290
685,200	655,298	557,711	678,589	749,114	656,921	637,971	517,971	276,494	266,673	294,216	296,329
286,115	341,793	313,872	271,364	211,269	222,633	152,954	409,748	387,525	309,531	285,238	423,041
407,761	363,099	303,689	293,005	225,817	125,060	103,145	58,140	64,415	55,588	90,286	62,215
139,676	153,573	162,979	182,954	191,561	153,775	162,525	209,174	168,695	184,919	253,380	417,838
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55,345	93,714	167,914	267,056	301,462	252,527	209,527	129,898	114,196	108,105	127,131	137,867
369,622	383,754	387,723	429,433	464,768	452,051	476,208	500,435	494,639	491,076	518,768	694,992
15,599	37,553	38,892	48,250	42,246	35,136	40,970	55,459	70,347	69,566	69,872	77,507
205,152	188,302	177,687	184,840	203,831	216,995	236,793	239,513	215,081	219,573	252,631	355,070
105,646	84,029	83,286	62,269	59,163	61,457	59,113	66,560	30,674	2,806	2,271	227
19,596	22,917	32,731	61,346	50,588	54,879	60,768	51,893	51,024	50,892	55,358	65,093
79,911	81,355	61,670	61,224	94,080	100,659	116,912	121,060	133,383	165,875	195,002	289,751
148,871	157,900	171,144	196,343	218,691	199,919	198,445	205,464	209,211	201,938	196,265	262,414
248,444	288,068	315,227	349,193	394,136	332,730	360,856	369,792	409,701	409,144	419,428	495,529
444,550	482,670	453,643	458,400	445,393	352,276	332,617	237,308	263,473	328,156	341,256	426,705
545	473	192	210	497	732	1,881	1,460	267	387	230	411
161,071	120,553	50,592	45,695	42,877	34,995	28,497	29,579	27,077	12,238	15,188	12,092
267,972	341,686	390,229	399,889	386,171	298,637	276,362	196,004	226,078	306,591	321,092	409,569
14,962	19,959	12,630	12,607	15,848	17,912	25,877	10,266	10,051	8,941	4,746	4,633
1,044,765	1,178,399	1,406,992	1,506,889	1,674,768	1,680,557	1,721,113	1,913,456	2,084,061	2,133,264	2,040,882	2,563,864
256,028	294,034	347,900	394,428	464,708	493,578	516,949	596,160	682,035	724,544	758,990	929,203
173,961	188,203	229,818	282,370	352,618	386,233	401,496	497,774	566,228	601,766	627,128	784,304
82,067	105,831	118,082	112,058	112,090	107,344	115,453	98,386	115,807	122,778	131,862	144,899
788,737	884,365	1,059,093	1,112,461	1,210,060	1,186,979	1,204,165	1,317,296	1,402,025	1,408,719	1,281,892	1,634,661
526,666	606,594	731,791	759,022	914,745	893,407	920,358	965,345	1,014,947	972,537	763,364	975,011
294,986	335,101	420,978	457,183	468,181	462,691	478,327	529,622	572,038	525,407	399,030	482,631
4,716	5,266	5,782	5,337	5,984	4,841	4,811	5,720	4,246	5,537	5,494	13,402
1,859	2,155	1,845	1,896	2,404	1,579	3,045	2,158	2,349	1,705	2,328	6,197
225,104	264,073	303,185	294,605	438,176	424,296	434,175	427,845	436,314	439,888	356,512	472,781
94,737	113,260	128,310	129,144	75,709	79,164	89,022	131,954	141,466	151,949	201,308	239,219
167,334	164,511	198,993	224,295	219,606	214,408	194,784	219,998	245,613	284,233	317,219	420,430

(단위: 천US\$)

구 분	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년
▶ 측정제어분석기기	359,923	520,998	676,781	858,955	1,078,530	1,270,516	1,393,885	1,321,905
계측기	286,611	399,901	524,408	657,748	801,941	883,758	970,182	895,939
자동제어기	49,173	87,045	104,374	146,595	194,803	261,952	274,918	266,427
시험분석기	23,311	33,574	47,851	54,156	81,341	124,388	148,603	159,080
전자시계	828	478	147	456	444	418	181	460
▶ 전기장비	1,474,333	2,365,241	3,016,430	3,738,315	4,718,847	3,833,765	4,791,877	4,824,410
전선 및 광섬유케이블	354,727	462,246	571,479	849,076	1,101,815	347,034	425,732	336,461
· 동축케이블과 기타 동축도체	170,052	277,415	360,151	573,814	738,920	149,940	178,118	86,134
· 광섬유케이블	93,825	90,651	91,428	74,569	96,258	104,943	164,502	186,545
· 절연전선 및 기타전선	90,850	94,179	119,900	200,693	266,637	92,150	83,112	63,783
전구	145,500	151,342	160,453	278,858	252,318	236,872	187,760	200,772
조명기기	85,275	124,418	167,541	196,045	210,459	191,900	249,946	220,635
건전지 및 축전지	633,566	1,139,830	1,210,698	1,374,161	1,637,618	2,323,759	3,141,363	3,183,350
· 건전지	48,340	48,915	60,480	47,487	38,929	41,990	70,022	73,714
· 축전지	585,226	1,090,915	1,150,218	1,326,675	1,598,689	2,281,769	3,071,341	3,109,636
전기경보 및 신호장치	152,587	390,755	790,134	904,744	1,365,479	391,245	396,604	428,810
전기식 교통통제장치	5,262	9,147	6,976	9,557	6,422	6,236	6,919	9,386
광학기기 및 기타 전자응용기기	97,416	87,503	109,151	125,873	144,737	336,718	383,554	444,996
▶ 기타 정보통신용기기반기업	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
합 계	6,308,882	7,993,581	9,455,961	9,910,571	11,232,435	10,650,759	11,602,699	11,054,784

(단위: 천US\$)

2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
1,832,232	2,587,036	3,113,526	3,575,749	4,018,674	4,276,030	4,722,616	5,696,289	6,020,128	5,525,477	5,207,599	5,435,169
1,328,296	1,605,292	1,875,056	2,192,288	2,513,522	2,797,678	2,887,982	4,013,827	4,127,383	3,790,231	3,587,028	3,892,957
289,062	534,946	775,717	818,535	915,796	792,377	1,032,137	880,285	984,999	892,650	868,474	883,592
214,646	446,503	462,538	564,651	588,828	685,570	802,126	801,870	907,513	842,512	752,025	658,514
227	294	214	276	527	404	371	307	232	84	71	107
6,670,013	8,549,242	9,295,412	10,982,732	10,909,050	9,753,394	8,351,675	9,072,775	10,433,216	10,524,407	10,434,644	11,920,483
396,887	512,435	676,777	600,385	506,140	511,655	525,647	523,974	602,653	526,073	423,765	506,175
89,935	126,070	192,612	199,458	201,483	202,147	221,741	191,722	195,661	148,927	127,349	169,411
201,419	237,928	301,674	272,116	206,476	211,979	206,526	248,765	290,678	245,664	202,561	219,255
105,532	148,436	182,492	128,812	98,181	97,529	97,380	83,487	116,314	131,482	93,854	117,508
181,870	231,345	254,075	184,317	159,415	138,218	132,894	144,135	140,390	122,871	115,045	128,663
365,443	808,822	1,303,801	1,687,468	1,843,597	1,577,698	1,622,419	1,372,236	1,254,847	1,134,432	1,007,394	1,088,352
4,083,646	4,937,458	4,666,928	4,705,234	4,804,584	4,641,634	5,056,654	6,025,982	7,334,473	7,537,405	7,613,876	8,774,738
79,254	99,838	83,682	77,787	76,276	69,522	86,997	76,268	109,115	119,811	104,404	102,245
4,004,392	4,837,620	4,583,246	4,627,447	4,728,307	4,572,112	4,969,657	5,949,714	7,225,358	7,417,594	7,509,473	8,672,494
557,719	525,024	500,842	469,588	385,369	262,906	225,140	218,901	158,598	178,901	138,597	145,298
14,973	22,147	13,405	15,043	34,406	11,505	23,645	27,139	22,163	19,461	18,504	25,986
1,069,475	1,512,012	1,879,584	3,320,696	3,175,540	2,609,779	765,276	760,410	920,093	1,005,264	1,117,463	1,251,271
N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
14,501,462	17,559,181	18,928,319	21,476,407	22,213,232	20,590,149	19,472,105	21,234,474	22,368,966	22,114,942	22,221,869	26,055,313

1.5.3 정보통신응용기반기기 수입액

(단위: 천US\$)

구분	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년
▶ 가정용전기기기	467,164	537,879	556,132	695,984	792,167	879,923	937,662	752,085
냉장고	32,679	50,685	36,756	30,801	57,178	66,804	101,945	69,505
· 일반냉장고	30,989	47,981	32,392	24,308	46,902	54,587	90,924	59,680
· 냉장고부품	1,690	2,704	4,365	6,492	10,276	12,218	11,021	9,825
가정용회전기기	105,267	115,141	109,061	172,082	212,482	268,514	272,796	219,981
· 세탁기	23,784	32,688	20,250	25,152	35,669	49,887	56,134	53,426
· 에어컨	9,785	9,105	12,246	37,177	40,274	69,444	57,036	27,912
· 전기청소기	20,859	19,348	18,144	23,335	33,081	33,088	44,348	35,650
· 식기세척기	5,100	7,076	6,080	5,828	6,411	5,664	5,618	4,960
· 가정용 회전기기 부품	-	-	-	-	-	-	-	-
· 기타 회전기기	45,739	46,924	52,341	80,590	97,047	110,430	109,658	98,033
난방 및 전열기기	179,558	212,114	259,725	303,782	345,792	367,011	385,093	310,652
· 난방기기	26,187	24,708	33,131	48,673	54,796	47,610	49,561	44,107
· 전열기기	97,499	111,339	139,562	148,458	177,494	195,865	223,307	173,325
전자레인지	870	2,468	15,047	12,588	15,335	13,586	16,488	8,089
전기밥솥	4,113	2,968	1,748	2,142	5,234	10,732	20,704	15,750
기타 전열기기	92,516	105,903	122,767	133,728	156,925	171,547	186,115	149,486
· 난방 및 전열기기 부품	55,872	76,067	87,032	106,652	113,502	123,537	112,225	93,220
기타 가정용기기	149,659	159,939	150,589	189,319	176,716	177,594	177,828	151,947
▶ 사무용기기	251,145	217,227	227,740	280,647	370,140	268,263	215,143	171,310
전자계산기	34,057	48,425	65,498	128,636	147,829	13,957	14,763	11,917
복사기	102,548	90,970	97,565	106,820	120,172	102,924	118,122	83,174
현금자동처리기	110,953	74,230	58,962	38,381	97,907	135,963	72,299	68,924
자동판매기	3,587	3,602	5,716	6,810	4,231	15,419	9,960	7,295
▶ 의료용 기기	578,381	678,778	780,678	897,658	1,134,859	1,343,059	1,355,327	1,141,883
X선 및 방사선기기	183,168	249,827	293,457	311,633	402,355	477,149	472,855	380,010
· 의료·산업용 방사선장치	156,954	211,555	249,026	254,987	331,456	386,357	378,232	302,537
· 방사선장치 부품	26,214	38,272	44,431	56,647	70,899	90,793	94,623	77,473
전기진단 및 의료기기	395,213	428,952	487,222	586,025	732,504	865,910	882,473	761,873
· 전기진단기기	157,734	169,415	188,271	208,492	249,074	273,124	253,319	214,939
초음파진단기	31,722	31,552	34,721	35,194	40,163	42,723	35,665	30,862
심전계	3,141	2,343	2,752	3,122	2,645	3,189	3,503	2,530
전자혈압계	4,133	4,980	5,420	5,798	6,555	6,706	7,859	8,903
기타전기 및 전자식 진단기기	118,737	130,540	145,377	164,378	199,711	220,506	206,292	172,643
· 전기치료기기	163,667	188,319	212,776	266,195	331,999	402,380	417,690	374,514
· 의료용전자기기부품	73,811	71,218	86,175	111,338	151,431	190,406	211,463	172,420

(단위: 천US\$)

2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
899,306	1,122,966	1,284,558	1,505,497	1,743,895	1,919,634	2,292,546	2,942,185	3,495,387	3,603,063	3,944,628	4,560,404
83,040	88,981	122,415	98,190	128,173	189,624	234,842	266,400	295,711	435,243	523,040	548,735
55,149	70,297	105,428	91,138	121,536	183,831	219,449	244,969	264,870	364,588	453,007	478,217
27,891	18,685	16,987	7,052	6,636	5,793	15,393	21,431	30,841	70,655	70,033	70,517
229,934	341,939	390,500	482,285	584,374	580,956	724,005	1,083,526	1,243,631	1,124,062	1,138,010	1,283,319
70,902	57,261	70,798	73,368	73,766	52,690	49,968	68,622	79,960	81,720	82,344	95,192
31,862	92,147	122,885	138,221	162,904	153,434	223,468	323,266	380,667	287,367	181,554	228,690
36,842	44,422	50,894	89,320	120,454	167,231	201,642	335,641	401,615	379,615	488,940	473,443
5,214	7,743	8,436	6,194	6,675	6,140	7,361	10,668	11,239	30,087	50,716	88,377
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85,114	140,366	137,488	175,183	220,575	201,461	241,566	345,329	370,150	345,273	334,457	397,617
365,920	446,301	489,321	561,620	628,517	697,253	784,832	880,842	1,113,629	1,123,631	1,187,988	1,430,925
52,932	56,642	53,392	60,847	61,230	77,568	84,223	90,915	111,143	88,336	86,526	122,516
200,000	263,022	280,863	347,058	394,882	440,385	489,410	546,121	745,025	788,113	827,589	985,294
17,037	29,588	41,065	57,087	68,802	77,913	83,758	78,217	105,372	105,032	111,702	130,375
12,635	11,145	13,440	18,372	18,458	22,794	42,810	40,613	46,035	50,060	51,989	51,643
170,328	222,289	226,359	271,599	307,622	339,678	362,841	427,290	593,619	633,021	663,898	803,276
112,988	126,637	155,065	153,715	172,405	179,300	211,199	243,806	257,461	247,183	273,874	323,115
220,413	245,745	282,322	363,401	402,831	451,801	548,867	711,417	842,417	920,126	1,095,590	1,297,425
135,930	104,520	75,494	51,953	46,997	42,844	50,012	36,801	35,570	44,381	31,722	32,520
13,747	12,558	10,464	10,293	10,302	11,029	10,264	10,414	8,899	9,933	8,559	10,184
76,859	49,502	34,560	22,085	21,151	17,467	16,018	11,538	12,123	10,988	11,864	11,314
37,368	32,431	23,260	14,177	11,073	10,052	17,569	9,467	9,338	16,125	3,771	4,291
7,956	10,029	7,210	5,397	4,471	4,296	6,162	5,382	5,210	7,335	7,527	6,731
1,429,455	1,539,828	1,527,949	1,524,468	1,488,148	1,537,057	1,614,435	1,741,457	1,944,538	2,094,690	2,182,634	2,286,756
513,652	526,327	501,238	471,321	446,607	472,461	488,523	509,499	573,472	561,788	597,859	597,119
418,551	414,393	403,496	373,624	333,471	364,598	372,277	397,783	452,508	441,704	468,769	447,556
95,101	111,934	97,742	97,698	113,136	107,863	116,247	111,716	120,964	120,084	129,090	149,563
915,803	1,013,501	1,026,711	1,053,146	1,041,541	1,064,596	1,125,912	1,231,958	1,371,066	1,532,901	1,584,775	1,689,638
275,325	297,986	302,874	297,433	593,873	604,870	611,170	393,725	435,715	507,725	513,037	515,813
42,253	44,380	45,438	37,881	32,882	43,838	46,698	38,593	43,495	46,674	45,085	53,355
3,312	3,419	3,236	2,930	2,796	2,589	2,438	3,023	3,115	4,191	4,242	5,093
9,540	12,055	11,678	13,073	15,297	13,795	19,535	24,889	20,730	21,691	22,791	26,254
220,220	238,132	242,521	243,549	542,898	544,647	542,500	327,220	368,375	435,168	440,919	431,111
433,946	489,635	483,133	522,356	195,408	194,151	218,603	453,716	513,224	555,454	590,137	659,530
206,532	225,880	240,704	233,357	252,261	265,575	296,138	384,516	422,127	469,723	481,601	514,294

(단위: 천US\$)

구 분	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년
▶ 측정제어분석기기	2,240,993	2,617,712	3,263,059	4,004,019	4,192,213	4,224,668	4,692,634	3,648,080
계측기	1,392,161	1,565,046	1,981,601	2,423,614	2,418,407	2,318,784	2,689,466	2,049,061
자동제어기	446,829	575,425	742,985	870,513	990,747	1,059,989	1,131,813	854,696
시험분석기	397,818	472,926	535,115	705,154	778,815	842,162	867,260	742,684
전자시계	4,185	4,316	3,358	4,738	4,243	3,734	4,095	1,639
▶ 전기장비	2,308,018	3,531,916	4,033,250	4,209,478	4,572,541	2,895,908	3,110,514	2,652,348
전선 및 광섬유케이블	281,213	398,870	540,630	762,917	1,077,906	149,298	161,120	142,621
· 동축케이블과 기타 동축도체	119,680	227,901	340,728	473,703	694,219	75,479	81,001	68,345
· 광섬유케이블	22,067	15,026	19,316	37,719	44,624	41,217	46,871	50,394
· 절연전선 및 기타전선	139,466	155,942	180,587	251,495	339,063	32,602	33,248	23,883
전구	150,631	206,995	278,001	323,612	351,404	363,322	376,962	328,195
조명기기	104,509	116,232	127,994	156,867	197,652	259,488	269,157	261,310
건전지 및 축전지	877,213	1,105,607	1,196,173	1,050,296	893,222	1,030,892	1,175,500	1,036,726
· 건전지	59,627	68,829	55,600	60,740	62,643	72,611	90,534	66,750
· 축전지	817,586	1,036,778	1,140,573	989,555	830,579	958,281	1,084,966	969,976
전기경보 및 신호장치	750,650	1,539,009	1,624,912	1,621,092	1,714,062	215,519	197,759	200,130
전기식 교통통제장치	11,820	13,393	58,699	66,186	48,842	37,094	87,611	74,537
광학기기 및 기타 전자응용기기	131,981	151,810	206,840	228,508	289,454	840,295	842,403	608,828
▶ 기타 정보통신용기기반기업	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
합 계	5,845,700	7,583,512	8,860,859	10,087,786	11,061,920	9,611,822	10,311,280	8,365,706

(단위: 천US\$)

2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
4,797,147	5,518,818	5,906,829	5,858,597	6,626,048	6,824,090	6,775,405	7,473,725	7,441,416	7,395,353	7,608,212	8,252,666
2,684,332	3,133,393	3,258,262	3,253,510	4,047,313	4,139,158	3,877,091	4,142,246	4,137,017	4,201,431	4,283,500	4,889,578
1,170,279	1,274,115	1,305,237	1,270,441	1,154,138	1,136,396	1,254,038	1,246,906	1,183,268	1,095,692	1,046,478	996,826
940,482	1,108,928	1,339,032	1,326,447	1,418,349	1,543,414	1,641,377	2,082,424	2,119,313	2,096,002	2,273,860	2,361,991
2,053	2,382	4,297	8,198	6,247	5,121	2,898	2,148	1,818	2,228	4,375	4,271
3,171,990	3,548,101	3,627,007	3,896,317	4,069,403	4,350,065	4,148,367	4,962,324	5,786,356	5,323,961	5,904,646	8,256,007
182,004	185,696	270,580	228,001	290,153	289,797	242,654	272,471	250,946	244,896	221,525	275,443
87,998	78,936	95,887	118,527	123,316	132,450	110,942	123,849	104,628	103,128	98,543	106,647
61,831	65,918	139,972	66,711	120,664	119,380	84,468	97,442	101,697	99,795	84,409	121,388
32,175	40,842	34,721	42,763	46,172	37,966	47,244	51,180	44,621	41,973	38,574	47,408
357,260	403,323	390,125	378,857	344,906	313,972	280,676	341,241	317,380	267,192	240,559	255,105
328,997	411,857	448,504	541,378	642,486	664,265	723,017	749,886	797,548	821,621	903,409	1,069,337
1,166,380	1,317,885	1,068,660	1,168,378	1,207,949	1,242,670	1,198,578	1,543,735	2,203,625	2,251,636	2,523,835	4,191,452
72,803	90,105	85,151	92,627	102,176	110,459	114,193	134,774	140,536	146,394	147,642	156,315
1,093,577	1,227,780	983,509	1,075,751	1,105,772	1,132,211	1,084,385	1,408,960	2,063,089	2,105,241	2,376,193	4,035,138
219,780	221,673	311,345	344,241	399,685	450,560	495,090	277,476	278,704	312,987	239,602	286,534
43,098	37,376	44,595	137,220	67,854	71,658	73,294	36,374	33,674	74,753	77,624	59,803
874,471	970,290	1,093,199	1,098,243	1,116,370	1,317,142	1,135,058	1,741,142	1,904,481	1,350,877	1,698,091	2,118,333
N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
10,433,828	11,834,232	12,421,837	12,836,830	13,974,491	14,673,690	14,880,765	17,156,491	18,703,268	18,461,448	19,671,841	23,388,354

02 | 정보통신방송서비스

2.1 통신서비스

2.1.1 유선통신서비스

2.1.1.1 유선통신서비스 매출액

(단위: 백만원)

구 분	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년
▶ 전화서비스	8,045,776	7,471,025	7,213,953	7,197,722	6,925,593	6,706,451	6,729,062	6,547,629
시내전화서비스	4,804,748	4,367,635	4,177,694	3,993,508	3,816,727	3,426,404	3,394,717	3,223,734
· 가입자접속서비스	1,417,050	1,351,803	1,330,882	1,247,959	1,249,635	1,178,678	1,162,363	1,036,290
· 시내통화	3,387,698	3,015,832	2,846,812	2,745,549	2,567,092	2,247,726	2,232,354	2,187,444
시내전화 부가서비스	217,965	34,869	151,328	217,419	213,416	286,383	214,961	261,322
시외전화서비스	1,357,429	1,256,697	1,072,711	973,168	889,520	795,832	685,501	523,253
국제전화서비스	856,983	631,385	764,582	879,432	859,744	821,930	875,964	855,308
지능망서비스	115,495	566,197	494,233	616,502	699,694	799,450	798,473	624,406
인터넷전화서비스	-	-	31,042	54,518	57,207	90,862	263,349	631,469
공중전화서비스	253,989	199,276	138,700	99,251	70,343	42,679	30,634	29,103
기타 유선전화서비스	439,167	414,966	383,663	363,924	318,942	442,911	465,463	399,034
· 통합디지탈서비스네트워크(ISDN)	46,294	24,096	27,761	31,357	94,660	169,807	160,100	126,433
· 구내통신	220,397	141,598	138,762	173,282	214,894	267,141	296,050	256,058
· 기타 전화서비스	172,476	249,272	217,140	159,285	9,388	5,963	9,313	16,543
▶ 유선 설비접속 서비스 및 인터넷 백본 서비스	180,044	99,915	171,600	170,783	195,128	210,668	209,444	298,782
유선망접속료	180,044	99,915	171,600	170,783	195,128	210,668	209,444	298,782
▶ 전용회선서비스	2,230,455	2,095,705	2,110,113	2,612,437	2,695,157	2,794,501	2,903,741	2,639,513
▶ 초고속망 서비스	3,222,978	3,728,172	3,820,521	4,222,486	4,304,145	4,510,751	4,497,117	4,341,894
초고속인터넷 서비스	3,136,621	3,606,053	3,661,050	4,047,473	4,133,384	4,279,220	4,245,297	4,136,999
· xDSL	1,850,228	2,313,154	2,274,714	2,364,391	2,079,686	1,929,797	1,786,067	1,327,656
· HFC	967,154	1,047,711	1,157,311	1,286,862	1,383,972	1,413,374	1,321,169	1,234,056
· LAN	-	-	213,273	211,370	664,969	915,820	1,118,600	1,561,367
· 위성	-	-	1,117	1,164	415	138	518	520
· 기타 초고속인터넷 서비스	319,239	245,188	14,635	183,686	4,342	20,091	18,943	13,400
인터넷망 상호접속 서비스	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	19,294
초고속국가망서비스	83,299	121,766	157,319	172,410	170,761	231,531	242,286	157,560
기타 초고속통신서비스	3,058	353	2,152	2,603	-	-	9,534	28,041
▶ 전신, 정보서비스	34,911	28,242	20,022	15,580	15,181	13,498	10,645	9,489
▶ 기타 유선통신서비스	60,924	15,233	8,776	15,576	132,763	77,033	48,345	57,150
합 계	13,775,088	13,438,292	13,344,985	14,234,584	14,267,967	14,312,902	14,398,354	13,894,457

※ 2004년~2008년의 시내/외전용회선서비스 매출액은 국제전용회선서비스 매출액을 포함

※ 유선설비접속 서비스 및 인터넷백본서비스는 2009년 기준 분류체계에서 신설

※ 부가네트워크서비스는 ICT통합분류체계 조정에 따라 정보서비스로 이동

※ 2009년부터 WiBro 및 무선랜은 무선통신서비스로, 2015년부터 IPTV서비스는 방송서비스로 이동

※ 번호안내서비스는 ICT통합분류체계 조정에 따라 정보서비스로 이동

※ 구내통신서비스는 2009년부터 회선설비임대 재판매 서비스에서 유선통신서비스로 이동

※ 유선설비접속 서비스 및 인터넷백본서비스 중 무선망 접속료는 2012년부터 무선통신서비스로 이동

(단위: 백만원)

2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
6,267,378	5,680,971	5,308,018	4,739,785	4,221,822	4,047,581	3,745,625	3,518,837	3,398,525	3,244,507	3,145,985	2,973,175
2,648,950	2,044,932	1,851,375	1,587,393	1,385,286	1,236,567	1,109,663	1,017,723	1,011,536	916,315	889,115	802,958
939,142	872,024	796,641	722,007	672,096	627,064	597,583	569,218	557,254	514,057	488,851	438,587
1,709,808	1,172,908	1,054,734	865,386	713,190	609,503	512,080	448,505	454,282	402,258	400,264	364,371
213,197	194,967	159,212	136,094	132,103	145,260	119,896	126,163	116,345	104,683	97,679	117,609
414,182	302,703	296,520	254,774	194,265	173,187	143,771	125,411	116,834	98,123	85,077	64,644
849,278	952,012	823,500	723,144	614,472	546,505	496,513	453,731	454,093	500,452	498,552	411,456
606,796	648,174	789,018	713,053	717,243	829,860	862,301	853,920	800,382	755,455	707,057	718,568
915,193	914,624	860,487	834,946	804,940	750,101	680,895	633,367	611,986	577,412	568,160	520,447
30,183	33,200	28,807	20,959	18,799	22,404	17,387	13,951	12,675	15,260	11,795	11,599
589,599	590,359	499,099	469,422	354,714	343,697	315,199	294,571	274,674	276,807	288,550	325,894
182,476	185,525	179,895	160,434	141,728	139,041	125,520	119,797	110,518	107,432	110,037	106,441
351,311	354,071	319,204	289,085	212,553	185,118	168,750	156,070	145,059	151,492	161,711	205,450
55,812	50,763	-	19,903	433	19,538	20,929	18,704	19,097	17,883	16,802	14,003
345,693	422,191	339,423	317,112	307,630	265,002	250,301	230,860	219,931	191,522	182,280	211,126
345,693	422,191	339,423	317,112	307,630	265,002	250,301	230,860	219,931	191,522	182,280	211,126
2,146,525	2,215,978	2,333,988	2,369,467	2,357,320	2,283,159	2,385,483	2,263,017	2,264,229	2,126,116	1,989,529	2,020,420
4,348,755	4,426,026	4,188,645	4,105,003	4,049,692	4,066,422	4,238,291	4,567,860	4,585,657	4,522,833	4,679,488	4,883,631
4,142,625	4,113,809	3,891,814	3,798,209	3,766,895	3,779,852	3,963,857	4,045,130	4,067,910	4,058,208	4,236,650	4,451,612
664,285	520,203	409,349	331,047	286,103	234,248	200,633	164,296	148,741	145,029	125,595	116,443
1,177,678	1,047,857	1,101,588	1,007,134	716,329	642,170	597,091	519,536	505,348	485,193	496,492	435,779
2,297,383	2,543,264	2,376,750	2,457,952	2,760,581	2,898,961	3,161,595	3,356,824	3,409,278	3,423,523	3,610,268	3,894,917
379	267	99	84	82	58	31	-	-	-	-	-
2,900	2,218	4,028	1,992	3,800	4,415	4,507	4,474	4,543	4,463	4,295	4,473
20,411	24,770	20,520	20,643	21,585	31,177	44,938	269,867	264,094	227,354	207,838	208,621
177,219	276,628	276,311	286,151	261,212	255,393	229,496	252,863	253,653	237,271	235,000	223,398
8,500	10,819	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8,433	7,654	7,350	5,916	4,563	3,653	3,015	2,416	1,998	1,551	1,310	1,235
40,740	34,791	9,336	-	-	-	-	-	83,949	69,218	91,229	140,277
13,157,524	12,787,611	12,186,760	11,537,283	10,941,027	10,665,817	10,622,715	10,582,990	10,554,289	10,155,747	10,089,821	10,229,864

2.1.1.2 유선통신서비스 시설수

(단위: 회선)

구 분	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년
▶ 전화서비스	29,509,995	28,579,610	28,228,908	27,259,066	26,043,206	22,820,701	24,604,916	24,802,491
시내전화서비스	24,978,173	24,658,415	23,024,443	23,392,720	22,195,124	20,118,214	21,148,653	19,701,025
시외전화서비스	3,488,552	3,229,674	4,447,761	3,068,934	3,094,730	1,926,028	1,675,434	1,424,119
국제전화서비스	51,330	46,793	48,163	37,816	35,284	34,671	34,671	34,671
인터넷전화서비스	-	-	100	189	4,762	236,134	1,266,730	3,185,078
공중전화서비스	442,392	305,507	345,453	267,896	198,367	198,792	160,996	143,645
기타 유선전화서비스	549,548	339,221	362,988	491,511	514,939	306,862	318,432	313,953
· 통합디지털서비스네트워크(ISDN)	314,478	163,688	197,845	244,536	244,536	18,612	15,769	26,423
· 구내통신	235,070	175,533	165,143	246,975	270,403	288,250	302,663	287,530
▶ 전용회선서비스	815,416	651,687	793,368	650,217	695,382	707,712	707,792	627,750
▶ 초고속망 서비스	9,887,950	9,729,267	11,999,234	13,024,495	17,183,239	19,547,740	18,496,072	18,523,664
초고속인터넷 서비스	9,806,467	9,699,367	11,949,361	12,986,198	17,179,983	19,533,485	18,480,688	18,510,269
· xDSL	7,184,089	7,915,507	8,754,768	8,783,349	8,654,934	8,720,556	8,304,403	7,848,580
· HFC	1,679,344	1,685,839	2,065,853	2,184,287	4,427,422	5,549,339	3,892,211	3,462,016
· LAN	-	-	1,081,019	1,988,562	4,030,838	5,148,620	6,204,046	7,134,653
· 위성	-	-	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000
· 기타 초고속인터넷 서비스	943,034	98,021	17,721	-	36,789	84,970	50,028	35,020
인터넷망 상호접속 서비스	-	-	-	-	-	-	-	-
초고속국가망서비스	35,753	29,900	49,873	38,297	3,256	14,255	14,334	13,395
기타 초고속통신서비스	45,730	-	-	-	-	-	1,050	-
▶ 전신, 전보서비스	3,868	3,868	3,868	3,868	3,868	3,868	3,050	-
▶ 기타유선통신서비스	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	40,217,229	38,964,432	41,025,378	40,937,646	43,925,695	43,080,021	43,811,830	43,953,905

※ 부가네트워크서비스는 ICT통합분류체계 조정에 따라 정보서비스로 이동

※ 2009년부터 WiBro 및 무선랜은 무선통신서비스로, 2015년부터 IPTV서비스는 방송서비스로 이동

※ 구내통신서비스는 2009년부터 회선설비임대 재판매 서비스에서 유선통신서비스로 이동

(단위: 화선)

2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
25,041,003	25,111,126	24,998,395	24,888,131	24,531,630	24,183,726	23,844,259	23,572,727	23,159,617	22,751,489	22,160,196	20,311,310
19,109,994	18,918,894	18,729,705	18,542,408	18,171,560	17,808,129	17,451,967	17,146,392	16,834,916	16,526,981	16,036,392	14,482,434
1,281,707	1,153,536	1,142,001	1,130,581	1,107,969	1,085,809	1,064,092	1,045,460	1,026,468	1,007,692	973,398	848,493
34,671	34,671	34,671	34,671	33,978	33,299	32,634	32,144	31,610	31,068	30,950	28,117
4,140,601	4,554,661	4,645,754	4,738,669	4,786,056	4,833,917	4,882,257	4,943,241	4,869,092	4,796,056	4,719,208	4,516,708
127,361	101,278	101,658	100,641	98,628	96,655	94,721	93,062	91,371	89,699	90,780	90,023
346,669	348,086	344,606	341,161	333,439	325,917	318,588	312,428	306,160	299,993	309,468	345,535
30,386	30,538	30,233	29,931	28,434	27,012	25,661	24,630	23,590	22,592	22,864	22,488
316,283	317,548	314,373	311,230	305,005	298,905	292,927	287,798	282,570	277,401	286,604	323,047
640,305	646,708	653,175	659,707	653,110	646,579	640,113	636,889	632,532	627,763	607,264	611,960
18,043,343	17,892,682	17,737,984	17,637,050	17,778,411	17,984,171	18,256,112	18,509,122	18,372,347	18,269,591	18,063,973	18,227,600
18,029,814	17,878,477	17,723,637	17,622,560	17,763,776	17,969,390	18,241,184	18,494,045	18,357,118	18,254,208	18,048,737	18,212,745
7,063,722	6,759,982	6,286,783	5,846,708	5,554,373	5,276,655	5,012,823	4,736,918	4,494,166	4,275,045	3,702,186	3,564,747
3,444,706	3,372,367	3,304,920	3,238,822	3,076,881	2,923,037	2,776,885	2,658,625	2,542,480	2,432,282	2,488,924	2,331,786
7,491,386	7,716,128	8,101,934	8,507,030	9,102,522	9,739,698	10,421,476	11,098,502	11,320,472	11,546,881	11,857,627	12,316,212
30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13,529	14,205	14,347	14,490	14,635	14,781	14,928	15,077	15,229	15,383	15,236	14,855
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43,724,651	43,650,516	43,389,554	43,184,888	42,963,151	42,814,476	42,740,484	42,718,738	42,164,496	41,648,843	40,831,433	39,150,870

2.1.1.3 유선통신서비스 가입자수

(단위: 명, 기관)

구 분	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년
▶ 전화서비스	24,105,234	23,384,055	23,350,517	23,288,578	23,533,565	23,748,408	23,674,187	25,382,680
시내전화서비스	23,490,130	22,877,019	22,870,615	22,920,151	23,119,170	23,130,253	22,131,737	20,089,979
인터넷전화서비스	-	-	12,358	24,042	93,243	289,691	1,227,582	5,003,649
공중전화서비스	442,392	374,150	323,163	139,959	108,232	83,606	56,788	43,876
기타유선전화서비스	172,712	132,886	144,381	204,426	212,920	244,858	258,080	245,176
· 구내통신	172,712	132,886	144,381	204,426	212,920	244,858	258,080	245,176
▶ 전용회선서비스	640,344	774,507	433,100	454,772	440,685	485,166	447,411	456,359
▶ 초고속망 서비스	9,880,985	10,720,801	10,874,647	10,803,125	13,886,204	14,605,002	15,347,427	16,376,411
초고속인터넷 서비스	9,864,339	10,382,349	10,858,272	10,779,539	13,867,455	14,592,403	15,333,997	16,364,356
· xDSL	5,610,393	6,379,781	6,692,524	6,498,879	5,458,861	4,577,063	3,700,463	3,222,419
· HFC	3,196,463	3,222,375	3,247,854	2,844,275	5,152,986	5,090,791	5,081,590	5,147,994
· LAN	-	-	902,046	1,433,698	3,125,300	4,032,611	4,796,186	5,518,719
· FTTH	-	-	-	-	-	844,722	1,737,367	2,458,584
· 위성	-	-	3,533	2,687	1,415	381	852	855
· 기타 초고속인터넷 서비스	1,057,483	780,193	12,315	-	128,893	46,835	17,539	15,785
인터넷망 상호접속 서비스	-	-	-	-	-	-	-	-
초고속국가망서비스	16,646	3,438	16,375	23,586	18,749	12,599	13,395	12,055
기타 초고속통신서비스	-	335,014	-	-	-	-	35	-
▶ 전신,전보서비스	940	-	-	-	-	-	-	-
▶ 기타유선통신서비스	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	34,627,503	34,879,363	34,658,264	34,546,475	37,860,454	38,838,576	39,469,025	42,215,450

※ 부가네트워크서비스는 ICT통합분류체계 조정에 따라 정보서비스로 이동

※ 2009년부터 WiBro 및 무선랜은 무선통신서비스로, 2015년부터 IPTV서비스는 방송서비스로 이동

※ 구내통신서비스는 2009년부터 회선설비임대 재판매 서비스에서 유선통신서비스로 이동

※ 시내전화=시외전화+국제전화+번호안내+지능망+SDN

※ FTTH서비스는 2007년 기준 분류체계에서 추가되었음

(단위: 명, 기관)

2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
27,875,457	28,460,587	28,873,757	28,934,729	28,286,042	27,709,228	26,933,150	25,904,008	24,981,605	23,891,181	23,095,957	22,532,053
19,273,484	18,632,501	18,261,220	17,620,453	16,939,308	16,341,489	15,745,961	15,038,517	14,334,357	13,600,362	12,859,279	12,211,954
8,293,536	9,527,546	10,320,701	11,029,707	11,071,070	11,097,457	10,924,179	10,609,452	10,409,843	10,060,806	9,992,310	10,045,392
38,743	29,498	23,504	18,920	15,328	12,549	10,432	8,513	7,342	6,162	5,417	5,372
269,694	271,042	268,332	265,649	260,336	257,733	252,578	247,526	230,063	223,851	238,951	269,335
269,694	271,042	268,332	265,649	260,336	257,733	252,578	247,526	230,063	223,851	238,951	269,335
455,968	425,809	436,454	474,741	435,278	426,572	430,838	426,530	426,758	413,160	385,918	388,902
17,236,398	17,872,433	18,265,572	18,750,554	19,212,104	20,037,457	20,568,591	21,002,215	21,298,819	21,918,352	22,339,190	22,955,976
17,224,102	17,859,522	18,252,661	18,737,514	19,198,934	20,024,419	20,555,683	20,989,294	21,285,858	21,906,228	22,327,182	22,944,268
2,538,055	2,428,317	2,156,214	1,850,713	1,639,349	1,438,778	1,177,572	934,547	696,779	594,962	508,464	444,685
5,136,566	5,030,710	4,930,940	4,784,068	4,506,225	4,310,303	4,120,222	3,853,425	3,480,803	3,172,379	2,895,704	2,628,593
6,025,024	6,354,532	6,609,552	6,994,878	7,303,484	7,655,819	8,101,357	8,530,260	8,805,079	9,216,198	9,412,750	10,036,193
3,493,925	4,045,444	4,555,495	5,107,466	5,749,536	6,619,238	7,156,394	7,671,062	8,303,197	8,922,689	9,510,264	9,834,797
30,532	519	460	389	340	281	138	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12,296	12,911	12,911	13,040	13,170	13,038	12,908	12,921	12,961	12,124	12,008	11,708
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45,567,823	46,758,829	47,575,783	48,160,024	47,933,424	48,173,257	47,932,579	47,332,753	46,707,182	46,222,693	45,821,065	45,876,931

2.1.2 무선통신서비스

2.1.2.1 무선통신서비스 매출액

(단위: 백만원)

구 분	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년
▶ 이동통신서비스	15,007,736	15,114,651	16,467,715	17,699,641	18,583,787	19,694,290	20,923,323	21,984,795
이동전화서비스-2G	14,272,577	14,244,885	13,657,072	14,543,342	15,439,811	15,597,366	12,338,973	9,364,609
이동전화서비스-3G	-	-	164	2,524	35,352	1,035,795	5,353,914	9,303,120
이동전화서비스-4G	-	-	-	-	-	-	-	-
이동전화서비스-5G	-	-	-	-	-	-	-	-
이동전화 부가서비스	735,159	869,766	555,978	635,375	516,924	312,829	339,607	477,829
무선망접속료	N/S	N/S	2,254,501	2,518,400	2,591,700	2,748,300	2,890,829	2,839,237
▶ 무선초고속인터넷서비스	10,466	11,543	66,720	62,629	53,360	43,572	51,133	153,060
WiBro(휴대인터넷)	N/S	N/S	N/S	N/S	47	4,357	20,557	129,324
무선랜	-	-	56,262	58,181	50,886	38,545	30,483	23,736
무선고정통신서비스(B-WLL)	10,466	11,543	10,458	4,448	2,427	670	93	-
▶ 주파수공용통신(TRS)	50,360	73,471	93,954	90,730	85,254	96,953	102,201	109,268
▶ 무선데이터통신	20,623	18,040	18,022	17,110	16,137	13,346	17,256	23,943
▶ 무선호출 및 메시징 서비스	18,384	9,109	5,027	4,634	3,378	2,914	4,097	1,415
▶ 위성통신서비스	119,228	60,001	119,852	127,748	135,023	117,515	121,656	123,750
▶ 기타 이동통신 서비스	1,270	812	533	321	526	554	145	-
합 계	15,228,067	15,287,627	16,771,823	18,002,813	18,877,465	19,969,144	21,219,811	22,396,231

※ 2009년부터 WiBro 및 무선랜은 유선통신서비스에서 무선통신서비스로 이동

※ WiBro서비스는 2005년 기준 분류체계에서 신설

※ 이동통신서비스 매출액 중 무선망 접속료는 2012년부터 유선통신서비스에서 무선통신서비스로 이동

(단위: 백만원)

2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
22,444,621	22,235,903	22,366,034	23,539,131	24,315,281	24,045,550	24,619,137	24,735,946	23,772,866	23,321,540	23,774,546	24,229,591
7,506,498	5,707,786	5,076,008	2,589,567	1,270,905	934,829	661,046	383,433	381,072	309,983	179,008	34,748
11,971,962	13,726,991	14,827,107	7,154,656	6,163,920	1,995,951	1,255,814	780,055	780,789	623,509	535,335	517,831
-	-	-	11,301,614	14,211,646	18,541,605	20,403,900	21,326,751	20,506,474	19,257,848	16,813,817	12,916,384
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,185,445	4,450,318	8,866,369
343,661	372,101	496,477	522,031	761,024	847,405	833,503	774,805	758,319	705,737	601,520	630,973
2,622,500	2,429,025	1,966,442	1,971,263	1,907,786	1,725,760	1,464,874	1,470,902	1,346,212	1,239,018	1,194,548	1,263,286
174,895	188,422	117,564	113,569	109,702	108,676	86,472	53,560	21,204	3,814	3,565	2,206
155,535	171,682	105,053	103,606	101,021	101,644	81,529	49,672	16,781	-	-	-
19,360	16,740	12,511	9,963	8,681	7,032	4,943	3,888	4,423	3,814	3,565	2,206
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
115,740	110,859	104,528	91,527	85,727	71,315	59,063	51,267	39,364	29,804	30,012	31,865
63,981	74,858	128,292	237,650	247,555	284,101	280,483	275,141	384,081	490,285	499,761	606,292
1,685	946	1,079	2,884	1,712	2,308	2,579	3,918	9,067	8,159	7,282	5,815
136,177	145,695	143,837	157,346	154,773	130,164	131,716	136,388	135,465	142,713	147,513	140,759
-	-	-	-	-	-	-	-	89,803	79,232	90,612	135,981
22,937,099	22,756,683	22,861,334	24,142,107	24,914,750	24,642,114	25,179,450	25,256,220	24,451,850	24,075,547	24,553,291	25,152,509

2.1.2.2 무선통신서비스 시설수

(단위: 회선)

구 분	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년
▶ 이동통신서비스	56,335,000	56,335,000	51,041,098	72,281,052	91,766,566	91,767,181	108,807,181	121,595,381
이동전화서비스-2G(셀룰러+PCS)	56,335,000	56,335,000	51,041,098	72,281,052	86,506,566	86,507,181	85,807,181	85,807,381
이동전화서비스-3G	-	-	-	-	5,260,000	5,260,000	23,000,000	35,788,000
▶ 무선초고속인터넷서비스	38,072	26,767	310,431	456,705	420,776	56,828	49,146	311,181
WiBro(휴대인터넷)	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	285,040
무선랜	-	-	290,331	436,605	400,676	36,728	29,046	26,141
무선고정통신서비스(B-WLL)	38,072	26,767	20,100	20,100	20,100	20,100	20,100	-
▶ 주파수공용통신(TRS)	712	701	1,001	998	1,319	1,317	1,391	1,377
▶ 무선데이터통신	920	858	862	898	401	401	406	722
▶ 무선호출 및 메시징 서비스	4,750,116	2,700,296	2,700,296	294	700,165	700,165	700,165	560,132
▶ 위성통신서비스	820	832	865	772	1,025	1,157	1,336	1,363
▶ 기타 이동통신 서비스	59	-	-	-	600	1,000	1,000	-
합 계	61,125,699	59,064,454	54,054,553	72,740,719	92,890,852	92,528,049	109,560,625	122,470,156

2.1.2.3 무선통신서비스 가입자수

(단위: 명, 기관)

구 분	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년
▶ 이동통신서비스	32,342,493	33,591,758	36,586,052	38,342,323	40,197,115	43,497,541	45,606,984	47,944,222
▶ 무선초고속인터넷서비스	-	26,767	453,859	522,185	399,360	571,153	540,265	613,231
WiBro(휴대인터넷)	N/S	N/S	N/S	N/S	940	39,347	167,951	316,880
무선랜	-	-	433,759	502,085	378,320	511,706	352,214	296,351
무선고정통신서비스(B-WLL)	-	26,767	20,100	20,100	20,100	20,100	20,100	-
▶ 주파수공용통신(TRS)	210,894	279,896	311,457	322,830	321,125	332,747	353,267	352,092
▶ 무선데이터통신	80,499	104,608	111,051	111,433	97,272	100,354	90,984	62,334
▶ 무선호출 및 메시징 서비스	140,284	73,370	45,634	42,003	42,690	39,328	41,082	21,066
▶ 위성통신서비스	5,914	7,874	10,358	15,385	9,491	9,408	8,969	8,763
▶ 기타 이동통신 서비스	5,488	4,768	-	-	790	1,000	1,000	-
합 계	32,785,572	34,089,041	37,518,411	39,356,159	41,067,843	44,551,531	46,642,551	49,001,708

※ 2009년부터 WiBro 및 무선랜은 유선통신서비스에서 무선통신서비스로 이동

※ WiBro서비스는 2005년 기준 분류체계에서 신설

※ 2011년 무선데이터통신 가입자수부터 이동통신사업자의 M2M 가입자 포함

※ 이동통신서비스의 무선통신재판매(MVNO) 가입자는 회선설비임대 재판매로 이동

(단위: 화선)

2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
118,382,843	111,173,456	106,538,212	101,901,158	99,094,030	97,955,776	98,360,845	100,214,997	95,827,332	92,234,228	82,028,474	68,311,513
77,226,643	67,959,446	61,163,501	51,988,976	44,190,630	37,562,036	31,927,731	27,138,572	23,481,671	20,612,024	15,663,468	3,040,502
41,156,200	43,214,010	45,374,711	49,912,182	54,903,400	60,393,740	66,433,114	73,076,425	72,345,661	71,622,204	66,365,006	65,271,011
352,107	415,721	452,820	429,172	406,807	385,651	365,634	346,691	329,452	9,841	9,514	7,484
327,796	393,355	432,691	411,056	390,503	370,978	352,429	334,807	318,673	-	-	-
24,311	22,366	20,129	18,116	16,304	14,673	13,205	11,884	10,779	9,841	9,514	7,484
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,418	1,409	1,479	1,405	1,265	1,139	1,026	936	856	786	791	815
718	682	662	643	579	550	522	492	463	436	444	489
532,125	524,143	524,667	577,134	519,421	467,479	420,731	398,139	372,014	346,587	327,431	292,597
1,390	1,397	1,411	1,425	1,283	1,219	1,158	1,102	1,044	989	1,022	975
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
119,270,601	112,116,808	107,519,251	102,910,937	100,023,385	98,811,814	99,149,916	100,962,357	96,531,161	92,592,867	82,367,676	68,613,873

(단위: 명, 기관)

2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
50,767,241	52,104,108	52,348,016	52,195,836	51,726,401	52,015,752	53,446,182	55,128,029	53,172,825	53,881,267	54,155,119	53,502,994
732,173	1,019,226	1,228,746	1,125,575	992,700	880,498	669,397	427,790	81,337	60,835	56,863	44,730
466,549	798,363	1,049,788	983,387	868,481	775,997	583,717	356,519	20,502	-	-	-
265,624	220,863	178,958	142,188	124,219	104,501	85,680	71,271	60,835	60,835	56,863	44,730
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
377,540	382,110	384,181	367,758	331,677	309,893	286,314	256,730	247,356	255,036	249,979	235,275
61,993	1,513,913	1,922,648	2,431,750	3,024,302	3,742,687	4,799,683	5,898,909	5,239,115	7,308,401	7,293,178	9,029,989
18,917	18,339	18,384	29,164	31,522	32,653	34,829	34,737	34,652	34,652	34,941	34,941
8,938	9,027	9,208	9,484	21,866	19,872	16,695	14,235	13,400	12,281	12,106	11,844
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51,966,802	55,046,723	55,911,183	56,159,567	56,128,468	57,001,355	59,253,100	61,760,430	58,788,685	61,552,472	61,802,186	62,859,773

2.1.3 통신재판매 및 중개서비스

2.1.3.1 통신재판매 및 중개서비스 매출액

(단위: 백만원)

구 분	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년
▶ 회선설비 임대 재판매	413,327	454,277	393,330	403,692	431,036	495,277	571,200	622,069
유선통신재판매	413,327	454,277	393,330	403,692	431,036	495,277	571,200	622,069
· 유선전화	400,687	437,243	381,105	366,669	376,917	436,487	499,189	524,068
시내전화	363,804	391,913	326,054	254,304	261,395	282,582	286,674	78,153
시외전화	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	9,928
국제전화	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	130,011
인터넷전화	36,883	45,330	55,051	112,365	115,522	153,905	212,515	305,976
· 인터넷접속서비스	N/S	N/S	N/S	24,296	41,178	45,092	50,440	58,208
· 국제회선재판매	12,640	17,034	12,225	12,727	12,941	13,698	21,571	39,793
무선통신재판매	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
▶ 통신서비스 모집, 중개서비스	537,600	853,912	1,414,639	1,310,225	1,343,206	1,499,215	1,598,222	1,160,062
유선통신 모집, 중개서비스	N/S	N/S	N/S	N/S	393,023	419,476	463,210	506,617
· 재과금서비스	N/S	N/S	N/S	N/S	175,828	181,258	209,186	244,839
· 호집중서비스	N/S	N/S	N/S	N/S	217,195	238,218	254,024	261,778
무선통신 모집, 중개서비스	N/S	N/S	N/S	N/S	950,183	1,079,739	1,135,012	653,445
· 재과금서비스	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	638,514
· 호집중서비스	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	14,931
▶ 기타	8,130	172	159	-	-	-	-	-
합 계	959,057	1,308,361	1,808,128	1,713,917	1,774,242	1,994,492	2,169,422	1,782,131

※ 구내통신은 분류체계 변경으로 인하여 유선통신서비스로 이동

※ 통신서비스모집, 중개서비스는 2006년도부터 하위분류를 조사하여 발표함

※ 분류체계 변경으로 2008년까지의 시내/시외/국제전화 매출은 구분이 되지 않음

(단위: 백만원)

2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
521,576	652,556	819,136	1,015,949	1,310,031	1,553,345	1,677,071	1,702,659	1,710,283	1,737,731	1,659,095	1,639,844
521,576	619,217	699,612	772,005	847,143	888,074	903,371	853,602	884,570	920,251	892,985	879,430
376,926	335,652	334,973	313,726	300,725	293,339	244,823	219,595	197,656	209,241	194,714	208,402
58,902	53,482	46,394	35,490	35,224	29,174	23,152	22,417	21,997	22,654	20,385	23,951
6,655	6,810	5,121	4,629	4,574	3,382	2,542	2,563	2,241	2,192	2,112	2,287
110,342	80,845	75,536	65,827	59,118	50,691	50,446	44,416	42,645	41,813	36,554	31,323
201,027	194,515	207,922	207,780	201,809	210,092	168,683	150,199	130,773	142,582	135,663	150,841
97,336	242,372	323,677	415,894	503,151	547,874	611,993	592,183	648,634	671,020	659,122	634,475
47,314	41,193	40,962	42,385	43,267	46,861	46,555	41,824	38,280	39,990	39,149	36,553
N/S	33,339	119,524	243,944	462,888	665,271	773,700	849,057	825,713	817,480	766,110	760,414
799,462	802,114	729,102	668,572	621,939	613,338	531,410	479,230	561,913	493,200	454,826	503,679
519,403	525,480	516,969	494,583	491,529	484,730	413,484	373,026	391,475	369,078	348,225	415,158
283,174	293,821	296,288	300,210	295,177	316,539	268,026	250,775	255,233	264,407	250,063	321,284
236,229	231,659	220,681	194,373	196,352	168,191	145,458	122,251	136,242	104,671	98,162	93,874
280,059	276,634	212,133	173,989	130,410	128,608	117,926	106,204	170,438	124,122	106,601	88,521
265,708	261,694	198,978	160,448	118,680	116,406	108,048	98,092	154,303	113,775	96,883	80,530
14,351	14,940	13,155	13,541	11,730	12,202	9,878	8,112	16,135	10,347	9,718	7,991
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,321,038	1,454,670	1,548,238	1,684,521	1,931,970	2,166,683	2,208,481	2,181,889	2,272,196	2,230,931	2,113,921	2,143,523

2.1.3.2 통신재판매 및 중개서비스 시설수

(단위: 회선)

구 분	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년
▶ 회선설비 임대 재판매	4,388	67,659	39,365	36,317	37,255	38,373	38,869	37,229
유선통신재판매	4,388	67,659	39,365	36,317	37,255	38,373	38,869	37,229
· 유선전화	4,372	67,657	38,551	35,554	36,470	37,564	37,939	36,206
· 시내/외 및 국제전화	3,906	66,623	37,142	34,081	34,216	35,242	35,594	33,814
· 인터넷전화	466	1,034	1,409	1,473	2,254	2,322	2,345	2,392
· 국제회선재판매	16	2	814	763	785	809	930	1,023
합 계	4,388	67,659	39,365	36,317	37,255	38,373	38,869	37,229

※ 구내통신은 분류체계 변경으로 인하여 유선통신서비스로 이동

2.1.3.3 통신재판매 및 중개서비스 가입자수

(단위: 명, 기관)

구 분	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년
▶ 회선설비 임대 재판매	558,861	444,451	698,297	473,071	1,331,911	1,595,548	1,333,238	2,078,257
유선통신재판매	558,861	444,451	698,297	473,071	1,331,911	1,595,548	1,333,238	2,078,257
· 유선전화	558,861	444,451	698,136	472,865	1,331,700	1,595,326	1,332,972	2,077,911
· 시내/외 및 국제전화	476,151	386,588	618,543	368,701	454,445	490,801	495,709	421,353
· 인터넷전화	82,710	57,863	79,593	104,164	877,255	1,104,525	837,263	1,656,558
· 국제회선재판매	-	-	161	206	211	222	266	346
무선통신재판매	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
▶ 통신서비스 모집, 중개서비스	1,593,831	1,845,735	3,431,962	3,724,902	3,204,273	3,603,760	3,756,037	2,412,140
유선통신 모집, 중개서비스	N/S	N/S	N/S	N/S	416,669	453,767	480,044	525,168
무선통신 모집, 중개서비스	N/S	N/S	N/S	N/S	2,787,604	3,149,993	3,275,993	1,886,972
합 계	2,152,692	2,290,186	4,130,259	4,197,973	4,536,184	5,199,308	5,089,275	4,490,397

※ 구내통신은 분류체계 변경으로 인하여 유선통신서비스로 이동

※ 2007년까지의 인터넷전화 가입자수는 IP폰+소프트폰의 도/소매 가입자 포함이며, 2008년부터는 IP폰의 소매 가입자만 포함

(단위: 화선)

2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
30,076	24,475	22,389	19,151	18,036	15,762	14,328	13,015	12,382	12,497	11,241	11,102
30,076	24,475	22,389	19,151	18,036	15,762	14,328	13,015	12,382	12,497	11,241	11,102
28,860	23,416	21,336	18,061	16,923	14,557	13,131	11,940	11,398	11,455	10,221	10,149
27,288	21,895	19,710	16,436	15,345	12,914	11,812	10,766	10,376	10,341	9,161	8,962
1,572	1,521	1,626	1,625	1,578	1,643	1,319	1,174	1,022	1,114	1,060	1,187
1,216	1,059	1,053	1,090	1,113	1,205	1,197	1,075	984	1,042	1,020	953
30,076	24,475	22,389	19,151	18,036	15,762	14,328	13,015	12,382	12,497	11,241	11,102

(단위: 명, 기관)

2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
1,069,560	1,874,637	2,802,579	4,279,321	6,158,343	7,442,961	8,279,859	8,783,246	9,222,563	8,899,060	10,193,196	11,550,168
1,069,560	1,470,851	1,526,168	1,794,317	1,574,453	1,522,083	1,439,270	1,260,394	1,233,110	1,149,544	1,081,911	1,195,091
1,069,149	1,470,493	1,525,812	1,793,949	1,574,077	1,521,676	1,438,866	1,260,031	1,232,778	1,149,197	1,081,571	1,194,807
340,032	272,833	245,603	204,805	191,215	160,925	147,186	134,149	129,291	128,858	114,151	111,297
729,117	1,197,660	1,280,209	1,589,144	1,382,862	1,360,751	1,291,680	1,125,882	1,103,487	1,020,339	967,420	1,083,510
411	358	356	368	376	407	404	363	332	347	340	284
N/S	403,786	1,276,411	2,485,004	4,583,890	5,920,878	6,840,589	7,522,852	7,989,453	7,749,516	9,111,285	10,355,077
1,337,830	1,334,111	1,180,107	1,039,451	901,586	889,120	783,860	706,595	823,830	685,097	620,064	642,445
528,319	534,500	524,079	501,385	498,289	491,396	419,170	378,156	396,859	374,154	353,014	420,793
809,511	799,611	656,028	538,066	403,297	397,724	364,690	328,439	426,971	310,943	267,050	221,652
2,407,390	3,208,748	3,982,686	5,318,772	7,059,929	8,332,081	9,063,719	9,489,841	10,046,393	9,584,157	10,813,260	12,192,613

2.2 방송서비스

2.2.1 방송서비스 매출액

(단위: 백만원)

구 분	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년
▶ 지상파방송서비스	3,595,064	3,531,147	3,535,916	3,507,825	3,647,346	3,760,606	3,413,056	3,267,419
TV 방송	3,233,153	3,186,734	3,185,226	3,156,811	3,288,092	3,342,723	3,058,484	2,967,190
라디오 방송	361,911	344,413	350,690	351,014	354,270	404,525	338,582	289,208
지상파 DMB	-	-	-	-	4,984	13,358	15,990	11,021
▶ 유료방송서비스	1,031,243	1,167,047	1,714,168	1,649,045	1,724,802	1,941,004	2,160,397	2,379,588
종합유선방송(SO)	967,708	1,017,416	1,404,323	1,266,709	1,262,255	1,449,851	1,679,517	1,804,716
중계유선방송(RO) 및 음악유선방송	-	-	54,810	22,156	23,311	17,260	11,721	12,106
위성방송서비스	63,535	149,631	255,035	360,180	439,236	473,893	469,159	483,766
IPTV 서비스	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	79,000
▶ 방송프로그램 제작·공급	4,548,325	2,110,975	2,491,663	3,066,649	3,624,529	4,044,492	3,634,603	3,906,449
방송채널사용사업(PP)	4,458,006	1,940,397	2,315,684	2,772,086	3,128,057	3,556,235	3,053,737	3,300,369
방송프로그램 제작	90,319	170,578	175,979	294,563	496,472	488,257	580,866	606,080
▶ 기타방송서비스	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	79,743	44,947
합 계	9,174,632	6,809,169	7,741,747	8,223,519	8,996,677	9,746,102	9,287,799	9,598,403

※ 출처 : 지상파방송, 유료방송, 프로그램 제작·공급 중 방송채널사용사업(PP)은 방송사업자 재산상황공표집(방송통신위원회), 중계유선방송(RO)은 방송산업실태조사(과학기술정보통신부, 방송통신위원회)

(단위: 백만원)

2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
3,664,199	3,931,369	3,968,741	3,905,832	3,933,258	4,111,362	4,009,072	3,695,158	3,806,866	3,526,246	3,574,039	3,993,137
3,322,065	3,569,778	3,618,519	3,568,850	3,581,636	3,729,720	3,613,196	3,324,649	3,454,355	3,217,069	3,301,621	3,712,622
327,618	344,694	338,672	327,499	341,190	370,870	385,548	359,099	342,119	299,696	264,848	275,621
14,516	16,897	11,550	9,483	10,432	10,772	10,328	11,410	10,392	9,481	7,570	4,894
2,814,972	3,207,656	3,681,656	4,053,251	4,389,621	4,720,075	5,164,953	5,633,229	6,082,550	6,429,403	6,750,427	7,012,492
1,928,473	2,116,851	2,316,248	2,379,198	2,346,435	2,259,016	2,169,185	2,130,723	2,089,811	2,022,704	1,932,837	1,854,148
9,284	5,375	4,301	3,277	2,706	2,650	2,477	1,992	1,786	1,536	1,210	542
472,912	469,234	518,200	545,657	553,238	549,611	565,631	575,389	555,124	548,513	532,789	520,983
404,303	616,196	842,907	1,125,119	1,487,242	1,908,798	2,427,660	2,925,125	3,435,829	3,856,650	4,283,591	4,636,819
4,591,834	5,388,882	6,377,390	6,925,248	7,287,302	7,538,725	7,757,150	8,188,786	8,766,322	9,080,885	9,167,526	10,151,339
3,960,170	4,717,689	5,548,005	6,075,627	6,373,087	6,222,452	6,380,071	6,639,624	6,840,194	7,091,827	7,074,229	7,551,955
631,664	671,193	829,385	849,621	914,215	1,316,273	1,377,079	1,549,162	1,926,128	1,989,058	2,093,297	2,599,384
71,472	71,481	53,168	57,333	62,016	60,321	55,056	53,545	53,212	54,981	52,089	47,946
11,142,477	12,599,388	14,080,955	14,941,664	15,672,197	16,430,483	16,986,231	17,570,718	18,708,950	19,091,515	19,544,081	21,204,914

2.2.2 방송서비스 프로그램제작비용

(단위: 백만원)

구 분	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년
▶ 지상파방송서비스	732,473	893,611	648,737	1,345,264	893,289	912,312	906,282	756,409
TV 방송	674,318	822,688	610,462	1,065,451	686,171	732,657	831,025	685,426
라디오 방송	58,155	70,923	38,275	279,813	201,659	173,933	72,798	69,723
지상파 DMB	N/S	N/S	N/S	-	5,459	5,722	2,459	1,260
▶ 유료방송서비스	29,729	58,411	1,120,597	428,817	28,758	31,603	35,462	34,731
종합유선방송(SO)	11,256	14,905	1,117,366	416,407	24,592	31,603	31,145	32,750
중계유선방송(RO) 및 음악유선방송	-	-	106	-	-	-	-	-
위성방송서비스	18,473	43,506	3,125	12,410	4,166	-	4,317	1,981
IPTV 서비스	-	-	-	-	-	-	-	-
▶ 방송프로그램 제작·공급	207,253	648,577	188,207	300,352	320,376	542,856	553,709	428,493
방송채널사용사업(PP)	207,253	648,577	188,207	195,177	257,604	333,333	325,281	250,647
방송프로그램 제작	-	-	-	105,175	62,772	209,523	228,428	177,846
▶ 기타방송서비스	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	969,455	1,600,599	1,957,541	2,074,433	1,242,423	1,486,771	1,495,453	1,219,633

※ 출처: 지상파방송, 유료방송, 프로그램 제작·공급 중 방송채널사용사업(PP)은 방송산업실태조사(과학기술정보통신부, 방송통신위원회)

※ IPTV는 2019년부터 포함하였으며, IPTV의 방송프로그램사용료는 제외함

2.2.3 방송서비스(유료방송서비스) 가입자수

(단위: 단말장치, 단차)

구 분	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년
▶ 종합유선방송(SO)	11,434,532	11,724,452	13,012,991	13,876,533	14,067,681	14,533,965	15,013,227	15,053,855
▶ 중계유선방송(RO) 및 음악유선방송	-	-	513,875	300,966	172,877	200,220	216,573	176,106
▶ 위성방송서비스	301,594	779,114	1,652,255	2,225,994	2,967,235	3,425,124	4,189,982	4,458,868
▶ IPTV서비스	-	-	-	-	-	-	-	1,698,068
합 계	11,736,126	12,503,566	15,179,121	16,403,493	17,207,793	18,159,309	19,419,782	21,386,897

※ 출처: 종합유선방송사업(SO), 위성방송서비스, IPTV서비스는 가입자 수 조사·검증 및 시장점유율 산정 결과 보도자료(과학기술정보통신부, 중계유선방송(RO)은 방송산업실태조사(과학기술정보통신부, 방송통신위원회)

(단위: 백만원)

2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
1,026,864	1,041,080	1,197,307	1,034,668	1,032,950	1,069,705	1,168,166	1,005,759	1,159,036	1,086,622	971,688	984,808
940,867	956,929	1,115,036	958,608	955,305	986,688	1,064,061	906,830	1,049,974	990,136	887,521	901,517
80,041	79,030	77,797	71,012	73,119	78,934	101,089	96,787	106,177	93,995	82,332	81,742
5,956	5,121	4,474	5,048	4,526	4,083	3,016	2,142	2,885	2,491	1,835	1,549
39,330	45,635	36,664	49,098	46,611	42,112	41,654	44,733	43,351	74,675	73,189	88,173
33,837	41,002	34,310	45,498	44,755	41,529	40,914	43,831	42,622	46,273	40,729	57,320
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5,493	4,633	2,354	3,600	1,856	583	740	902	729	729	676	633
-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,673	31,784	30,220
981,006	1,317,648	2,004,022	1,879,319	1,655,933	1,450,094	1,526,433	1,742,193	2,127,235	2,475,362	2,344,316	2,661,697
769,621	1,080,064	1,670,493	1,501,365	1,460,673	1,426,352	1,506,173	1,516,329	1,839,100	2,077,493	1,836,982	1,936,199
211,385	237,584	333,529	377,954	195,260	23,742	20,260	225,864	288,135	397,869	507,334	725,498
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,047,200	2,404,363	3,237,993	2,963,085	2,735,494	2,561,911	2,736,253	2,792,685	3,329,622	3,636,659	3,389,193	3,734,678

(단위: 단말장치, 단자)

2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
14,858,247	14,777,993	14,798,725	14,737,884	14,611,459	13,732,042	13,886,673	14,036,693	13,804,449	13,475,595	13,129,858	12,878,502
180,648	179,864	123,112	104,900	97,389	84,328	73,195	61,463	54,720	45,971	36,101	12,488
4,675,993	4,435,197	3,790,820	4,181,022	4,261,123	3,091,938	3,183,501	3,245,577	3,263,067.5	3,168,016.5	3,082,073.5	2,991,322
3,108,814	4,217,408	5,415,962	7,591,248	9,665,897	11,358,191	12,889,223	14,325,496	15,656,860.5	17,125,034.5	18,537,192.5	19,891,198
22,823,702	23,610,462	24,128,619	26,615,054	28,635,868	28,266,499	30,032,592	31,669,229	32,779,097	33,814,617	34,785,225	35,773,510

2.2.4 방송서비스(방송프로그램) 수출현황

(단위: 편, 천US\$)

구 분	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012	
	편수	금액	편수	금액	편수	금액	편수	금액	편수	금액	편수	금액	편수	금액
▶ 해외교포방송지원	493	13,260	-	13,309	634	15,306	1,131	24,513	409	1,820	260	2,445	1,627	1,562
▶ 비디오/DVD 판매	1,324	21,813	3,300	31,438	502	33,362	-	20,900	135	20,825	159	13,178	431	7,909
▶ 타임블럭, 포맷판매	-	-	-	12,942	33	17,533	547	20,569	446	21,289	581	18,791	1,821	27,796
▶ 방송프로그램	24,153	98,844	36,192	93,265	36,615	93,920	43,148	104,246	45,719	127,075	60,876	168,941	67,806	179,718
▶ 기타	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	25,970	133,917	39,492	150,953	37,784	160,120	44,826	170,228	46,709	171,009	61,876	203,355	71,685	216,986

※ 출처 : 방송산업실태조사(과학기술정보통신부, 방송통신위원회)의 지상파방송과 방송채널사용사업자의 수출 현황

2.2.5 방송서비스(방송프로그램) 수입현황

(단위: 편, 천US\$)

구 분	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012	
	편수	금액	편수	금액	편수	금액	편수	금액	편수	금액	편수	금액	편수	금액
▶ 해외교포방송지원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
▶ 비디오/DVD 판매	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
▶ 타임블럭, 포맷판매	-	-	-	-	-	-	56	83	150	266	12	2	-	-
▶ 방송프로그램	23,225	72,563	21,337	64,939	16,225	78,261	25,859	121,650	23,134	102,036	25,115	127,916	22,077	128,032
▶ 기타	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	23,225	72,563	21,337	64,939	16,225	78,261	25,915	121,733	23,284	102,302	25,127	127,918	22,077	128,032

※ 출처 : 방송산업실태조사(과학기술정보통신부, 방송통신위원회)의 지상파방송과 방송채널사용사업자의 수입 현황

(단위: 편, 천US\$)

2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021	
금액	금액	편수	금액	편수	금액	편수	금액	편수	금액	편수	금액	편수	금액	편수	금액	편수	금액
1,989	1,419	-	1,083	-	1,443	-	1,894	-	1,397	-	1,254	-	916	-	959	-	433
5,067	17,349	-	7,176	-	823	-	927	-	183	-	198	-	550	-	219	-	241
1,882	27,970	-	33,936	2,790	69,171	-	89,731	-	41,961	-	45,053	-	48,213	-	43,814	-	45,170
136,586	239,435	237,620	256,276	108,948	216,032	101,674	254,614	172,585	230,656	122,962	277,146	107,357	302,286	122,446	355,114	89,975	336,844
637	1,582	5,414	15,337	503	14,525	465	141	322	11,384	-	3,146	-	15,176	-	91,434	-	50,542
146,161	287,755	243,034	313,808	112,241	301,994	102,139	347,307	172,907	285,582	122,962	326,796	107,357	367,141	122,446	491,539	89,975	433,230

(단위: 편, 천US\$)

2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021	
금액	금액	편수	금액	편수	금액	편수	금액	편수	금액	편수	금액	편수	금액	편수	금액	편수	금액
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,673	-	1,227	-	-	-	-
36	36	-	-	73	770	-	930	-	198	-	60	-	315	-	189	-	639
20,046	114,450	17,843	59,338	23,087	138,956	32,582	120,088	26,542	102,010	23,141	92,320	25,259	95,463	22,969	59,102	22,648	59,610
-	-	-	-	-	-	365	50	-	-	-	473	-	12	-	88	-	470
20,082	114,486	17,843	59,338	23,160	139,726	32,947	121,068	26,542	102,208	23,141	97,525	25,259	97,017	22,969	59,379	22,648	60,719

2.3 정보서비스

2.3.1 정보서비스 매출액

(단위: 백만원)

구 분	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년
▶ 정보인프라서비스	1,615,833	1,636,319	1,810,516	1,628,115	1,667,411	1,898,671	2,182,247	2,362,895
자료처리 서비스	207,777	205,215	117,984	136,780	213,403	203,517	162,367	205,299
· 온라인 정보처리	124,508	67,186	10,236	11,238	19,492	24,534	26,337	27,669
· 고도팩스	7,824	6,675	2,799	3,943	5,766	5,715	8,334	7,611
· 전자문서교환(EDI)	75,445	131,354	104,949	121,599	188,145	173,268	127,696	170,019
호스팅 서비스	811,201	820,554	939,429	800,055	816,042	937,118	1,127,991	1,190,040
부가 네트워크서비스	536,177	538,190	536,148	580,594	540,853	654,767	780,140	730,332
인터넷 관리 서비스	26,958	47,216	70,427	86,660	86,566	89,031	98,007	224,621
기타 정보인프라서비스	33,720	25,144	146,528	24,026	10,547	14,238	13,742	12,603
▶ 정보매개 및 제공서비스	1,823,685	2,418,335	3,737,585	4,219,262	4,906,722	5,580,986	6,296,821	7,036,137
웹서치 포털 서비스	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
· 광고제공서비스(웹서치포털)	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
· 정보매개서비스(웹서치포털)	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
인터넷 정보매개 및 제공서비스	1,078,350	1,102,997	1,719,349	2,216,314	2,607,656	3,146,641	3,623,318	3,994,251
· 영상 정보서비스	25,458	50,572	35,226	29,029	108,169	144,781	143,618	190,129
· 음향 정보서비스	N/S	N/S	N/S	N/S	163,997	171,258	196,033	248,066
· 출판 정보서비스	-	-	-	34,959	38,078	31,923	38,003	39,238
· 교육 정보서비스	-	-	-	312,706	389,133	512,877	583,467	657,826
· 뉴스 정보서비스	-	-	-	-	-	-	-	115,973
· 전문 정보서비스	599,542	644,608	993,056	492,138	554,726	650,035	712,945	754,434
· 광고 정보서비스	-	-	-	239,497	1,062,169	1,361,616	1,582,766	1,613,642
· 기타	453,350	407,817	691,067	1,107,985	291,384	274,151	366,486	374,943
음성 정보제공서비스	182,987	243,368	417,590	375,502	399,746	345,467	338,670	340,228
· 번호안내 서비스	182,987	243,368	286,798	250,077	243,691	225,980	217,958	221,361
· 기타 음성정보제공서비스	-	-	130,792	125,425	156,055	119,487	120,712	118,867
정보제공 응용서비스	377,240	746,114	1,204,286	1,613,746	1,866,450	2,053,408	2,291,166	2,649,590
· 원격제어 서비스	1,772	172,999	727,157	825,644	935,298	954,436	1,034,030	1,076,789
· 전자지불 서비스	-	-	-	291,548	355,015	409,759	495,145	600,095
· 신용카드 검색(CCS)	211,214	207,829	260,842	328,539	440,972	542,942	602,467	778,016
· 온라인 예약 서비스	54,499	46,194	66,105	69,201	73,381	106,060	112,417	133,497
· 기타 정보제공 응용서비스	109,755	319,092	150,182	98,814	61,784	40,211	47,107	61,193
기타 정보제공서비스	185,108	325,856	396,360	13,700	32,870	35,470	43,667	52,068
합 계	3,439,518	4,054,654	5,548,101	5,847,377	6,574,133	7,479,657	8,479,068	9,399,032

※ ICT통합분류체계 마련에 따라 품목 이동

- 부가네트워크 서비스는 유선통신서비스에서 정보인프라 서비스로 이동
- 호스팅 서비스의 호스팅및코로케이션은 소프트웨어에서 정보인프라 서비스로 이동
- 웹사이트 구축 및 관리서비스는 소프트웨어로 이동

(단위: 백만원)

2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
2,542,729	2,673,402	3,075,261	3,161,265	3,225,731	3,431,921	3,529,357	3,678,216	3,962,483	4,012,166	4,325,898	4,365,934
255,771	281,882	295,218	303,608	278,386	295,914	321,778	333,660	363,020	370,030	434,195	431,187
34,496	40,540	43,326	48,078	57,389	62,855	63,903	72,614	94,695	95,823	100,494	99,117
12,140	12,650	13,046	13,936	13,442	13,295	15,348	16,626	18,324	19,507	20,297	19,794
209,135	228,692	238,846	241,594	207,555	219,764	242,527	244,420	250,001	254,700	313,404	312,276
1,224,587	1,294,102	1,681,959	1,629,075	1,574,430	1,706,932	1,792,930	1,841,764	2,000,670	2,043,465	2,168,718	2,210,482
804,858	822,377	801,779	921,020	1,002,898	1,037,126	1,013,550	1,082,263	1,091,478	1,053,172	1,118,729	1,098,649
257,505	275,029	295,795	306,876	368,926	390,887	398,916	418,525	503,504	543,004	601,706	623,442
8	12	510	686	1,091	1,062	2,183	2,004	3,811	2,495	2,550	2,174
8,213,146	9,159,210	9,829,909	10,458,235	11,441,683	12,736,704	14,162,356	15,612,738	16,724,724	18,591,500	20,193,225	21,843,573
N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	3,116,688	3,894,852	4,446,970	5,245,454	6,028,561	6,876,967
N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	2,946,079	3,242,465	3,769,985	4,347,969	4,974,301	5,374,149
N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	170,609	652,387	676,985	897,485	1,054,260	1,502,818
4,683,140	5,221,535	5,582,830	5,936,941	6,652,453	7,603,404	5,443,816	5,655,271	5,831,670	6,600,893	7,125,209	7,476,049
200,920	212,763	210,568	225,294	249,538	264,277	283,727	272,586	282,760	350,761	410,396	504,282
324,414	334,782	357,718	406,209	474,677	503,261	586,636	271,578	280,071	351,858	368,495	368,351
40,147	41,806	43,496	46,004	47,519	52,181	58,918	67,189	75,813	117,621	136,544	145,119
719,837	792,383	829,692	843,555	884,824	893,259	978,473	1,045,839	1,081,378	1,117,628	1,238,578	1,271,355
132,244	143,990	159,037	160,338	166,549	173,825	188,437	201,938	217,107	238,542	274,170	304,540
816,703	872,294	903,311	936,500	988,011	1,038,261	1,157,482	1,285,065	1,392,168	1,763,488	1,822,604	1,959,745
2,040,483	2,373,909	2,599,107	2,801,248	3,270,324	4,038,380	1,614,789	1,870,449	1,960,528	2,047,580	2,250,280	2,301,107
408,392	449,608	479,901	517,793	571,011	639,960	575,354	640,627	541,845	613,415	624,142	621,550
337,342	324,724	286,125	264,761	246,425	237,965	217,677	200,273	190,633	186,411	186,832	194,493
290,881	277,651	240,957	213,817	191,044	178,802	159,257	145,127	137,319	134,250	135,784	141,689
46,461	47,073	45,168	50,944	55,381	59,163	58,420	55,146	53,314	52,161	51,048	52,804
3,114,156	3,528,712	3,864,634	4,161,147	4,445,925	4,793,870	5,271,523	5,743,075	6,118,464	6,417,636	6,705,009	7,144,675
1,189,330	1,342,164	1,425,337	1,484,838	1,506,721	1,646,690	1,766,809	1,925,974	2,046,100	2,178,964	2,288,542	2,439,143
729,304	840,623	967,611	1,109,932	1,197,891	1,241,611	1,485,432	1,701,004	1,881,431	2,028,790	2,137,772	2,399,985
909,064	1,021,204	1,129,020	1,198,208	1,338,599	1,508,659	1,586,460	1,679,862	1,767,549	1,782,152	1,820,570	1,848,567
183,950	212,854	218,974	231,057	266,494	273,345	301,764	294,438	289,960	296,794	327,046	309,601
102,508	111,867	123,692	137,112	136,220	123,565	131,058	141,797	133,424	130,936	131,079	147,379
78,508	84,239	96,320	95,386	96,880	101,465	112,652	119,267	136,987	141,106	147,614	151,389
10,755,875	11,832,612	12,905,170	13,619,500	14,667,414	16,168,625	17,691,713	19,290,954	20,687,207	22,603,666	24,519,123	26,209,507

2.3.2 정보서비스 보유회선수

(단위: 회선)

구 분	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년
▶ 정보인프라서비스	556,495	499,217	732,505	566,123	528,633	551,501	618,864	617,880
▶ 정보매개 및 제공서비스	229,298	158,927	5,106,962	6,942,676	14,228,203	13,622,860	13,801,668	14,118,967
합 계	785,793	658,144	5,839,467	7,508,799	14,756,836	14,174,361	14,420,532	14,736,847

2.3.3 정보서비스 가입자수

(단위: 명, 기관)

구 분	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년
▶ 정보인프라서비스	6,745,999	6,143,562	7,336,840	9,475,146	10,406,448	10,263,139	11,268,141	11,600,723
▶ 정보매개 및 제공서비스	8,675,769	10,496,699	15,100,704	19,241,039	26,416,127	29,691,476	30,881,198	33,053,715
합 계	15,421,768	16,640,261	22,437,544	28,716,185	36,822,575	39,954,615	42,149,339	44,654,438

(단위: 회선)

2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
632,968	639,589	636,168	640,517	653,574	668,670	687,393	708,015	732,796	751,116	769,895	795,555
14,406,917	14,568,612	14,674,951	14,798,288	14,919,345	15,050,289	15,893,105	16,862,584	18,063,588	19,418,357	20,602,877	22,189,299
15,039,885	15,208,201	15,311,119	15,438,805	15,572,919	15,718,959	16,580,498	17,570,599	18,796,384	20,169,473	21,372,772	22,984,854

(단위: 명, 기관)

2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
11,910,256	11,950,140	11,595,951	11,468,208	11,263,242	11,243,960	11,310,434	11,387,216	11,635,085	11,710,776	11,953,601	12,334,940
34,272,619	34,814,816	35,143,553	35,397,291	36,811,671	38,087,073	39,760,715	40,308,349	41,535,624	42,928,299	44,945,313	46,638,043
46,182,875	46,764,956	46,739,504	46,865,499	48,074,913	49,331,033	51,071,149	51,695,565	53,170,709	54,639,075	56,898,914	58,972,983

03 | 소프트웨어 및 디지털콘텐츠

3.1 소프트웨어 및 디지털콘텐츠 매출액

(단위: 백만원)

구 분	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년
▶ 패키지소프트웨어	5,094,658	4,593,217	3,842,502	3,180,479	3,214,773	3,328,422	3,406,384	3,344,649
시스템소프트웨어	2,040,121	1,918,250	1,553,816	1,232,204	1,259,185	1,307,899	1,498,664	1,493,572
· 운영체제	146,521	129,991	100,728	102,908	91,657	81,040	57,922	55,289
· 보안	405,067	377,776	483,426	433,371	446,206	456,373	504,738	560,354
· 스토리지	-	-	-	-	-	-	-	6,022
· IT운영관리	132,758	99,870	47,847	50,806	53,085	57,125	69,795	63,064
· 데이터분석 및 관리	-	-	-	-	-	-	-	57,033
· 미들웨어	106,992	83,787	70,925	89,020	102,550	128,296	170,899	180,415
· 애플리케이션 개발 및 테스트	561,347	500,981	334,424	212,252	227,461	217,068	209,722	210,249
· 기타	687,436	725,845	516,466	343,847	338,226	367,997	485,588	361,146
응용소프트웨어	3,054,537	2,674,967	2,288,686	1,948,275	1,955,588	2,020,523	1,907,720	1,851,077
· 개인용	473,095	489,406	234,087	154,908	147,663	131,811	132,615	129,856
· 산업범용	1,384,253	1,094,389	800,849	662,892	659,427	685,907	688,904	668,948
· 산업특화	609,892	573,378	592,221	543,670	611,103	650,690	518,884	513,524
· 기타	587,297	517,794	661,529	586,805	537,395	552,115	567,317	538,749
▶ 게임소프트웨어	-	-	-	-	-	-	3,588,400	4,572,000
유선 온라인게임	-	-	-	-	-	-	2,692,200	3,708,700
모바일게임	-	-	-	-	-	-	305,000	260,800
PC게임	-	-	-	-	-	-	26,300	15,000
비디오게임	-	-	-	-	-	-	502,100	525,700
아케이드게임	-	-	-	-	-	-	62,800	61,800
▶ IT서비스	12,203,302	12,787,691	13,710,803	16,003,251	17,846,818	18,803,945	22,764,549	22,662,669
IT컨설팅 및 시스템 개발	8,675,975	9,160,878	9,299,776	11,128,602	12,451,872	12,830,183	14,494,342	14,000,604
IT시스템 관리 및 지원서비스	3,174,117	3,188,282	4,056,034	4,506,430	5,117,586	5,749,268	7,896,434	8,286,595
기타 IT서비스	353,210	438,531	354,993	368,219	277,360	224,494	373,773	375,470
▶ 디지털콘텐츠 개발·제작	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	1,328,234
출판	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	112,511
· e-book	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	112,511
영상	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	383,399
· 디지털 애니메이션	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	2,301
· 기타 영상	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	381,098
음악	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	72,799
교육	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	759,525
· e-learning	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	759,525
합 계	17,297,960	17,380,908	17,553,305	19,183,730	21,061,591	22,132,367	29,759,333	31,907,552

※ 게임SW 매출액은 문화체육관광부의 콘텐츠산업통계 자료 인용(2009 ~ 2015)

(단위: 백만원)

2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
3,712,329	3,996,477	4,445,938	6,475,794	8,144,315	8,684,307	7,560,969	8,851,974	10,312,392	12,189,465	15,590,473	17,220,810
1,560,380	1,744,899	1,921,082	2,153,770	2,693,898	2,946,574	3,267,375	4,014,399	4,764,468	5,764,449	7,194,000	7,548,356
57,690	65,139	76,469	79,018	95,734	97,517	119,701	123,190	128,323	133,009	252,474	212,960
584,182	767,512	874,304	973,600	1,188,622	1,341,185	1,462,323	1,636,399	1,906,238	2,237,538	2,317,456	2,349,591
6,446	7,758	16,755	18,083	21,770	23,857	83,186	118,508	139,692	158,327	252,634	232,404
154,298	165,054	166,286	217,752	230,980	250,147	340,933	521,999	591,252	698,884	1,000,748	1,006,223
55,155	62,242	79,043	69,523	79,506	108,350	179,617	325,642	472,009	657,288	891,331	1,099,661
181,298	178,301	192,785	220,328	254,022	266,049	251,087	313,718	397,902	461,518	766,329	623,938
210,180	192,170	210,646	201,815	250,794	265,582	294,277	411,438	498,218	618,570	716,089	811,122
311,131	306,723	304,794	373,651	572,470	593,887	536,251	563,505	630,834	799,315	996,939	1,212,457
2,151,949	2,251,578	2,524,856	4,322,024	5,450,417	5,737,733	4,293,594	4,837,575	5,547,924	6,425,016	8,396,473	9,672,454
133,657	135,168	145,021	146,254	148,877	156,674	163,918	184,308	198,797	236,745	518,302	621,242
826,585	822,420	916,340	2,558,036	3,232,953	3,373,041	1,393,920	1,551,265	1,759,511	2,043,111	3,008,100	3,256,283
695,759	770,074	849,621	949,090	1,226,526	1,330,458	1,870,517	2,196,324	2,526,925	2,933,443	3,846,050	4,514,348
495,948	523,916	613,874	668,644	842,061	877,560	865,239	905,678	1,062,691	1,211,717	1,024,021	1,280,581
5,594,165	7,012,103	7,892,806	7,994,039	8,702,436	9,016,139	10,024,700	11,436,509	11,857,249	12,037,384	14,395,032	18,026,542
4,767,253	6,236,852	6,783,902	5,452,283	5,542,468	5,280,353	5,413,210	4,569,627	5,198,971	5,250,531	6,280,101	7,923,965
316,665	423,567	800,922	2,327,680	2,913,646	3,484,406	4,309,881	6,340,038	5,905,309	5,980,499	7,096,963	8,569,788
12,000	9,639	68,000	37,967	33,668	37,861	45,521	65,306	91,709	128,652	212,013	273,118
426,781	268,423	160,869	93,617	159,806	166,091	193,211	363,747	534,559	580,563	725,816	1,191,131
71,466	73,622	79,113	82,492	52,848	47,428	62,877	97,791	126,701	97,139	80,139	68,540
23,515,555	25,526,418	26,610,620	27,881,623	28,279,406	29,583,311	31,754,528	33,736,590	34,944,226	37,748,176	37,032,571	49,071,386
14,137,785	15,383,486	16,205,278	16,826,111	16,937,427	17,375,259	16,820,975	17,865,465	18,491,257	18,842,642	18,928,945	24,320,036
9,148,930	9,921,403	9,663,729	9,890,343	10,210,549	10,990,519	13,982,781	14,888,131	15,467,523	17,844,549	16,650,886	22,496,470
228,840	221,529	741,613	1,165,169	1,131,430	1,217,533	950,772	982,994	985,446	1,060,985	1,452,740	2,254,880
1,455,922	1,719,859	1,833,228	1,968,340	2,124,366	2,296,227	2,488,424	2,659,994	2,823,465	3,056,244	3,474,026	4,466,718
126,908	174,610	206,315	224,952	248,794	281,064	319,743	378,233	429,695	502,130	597,412	955,089
126,908	174,610	206,315	224,952	248,794	281,064	319,743	378,233	429,695	502,130	597,412	955,089
473,975	564,596	632,572	661,791	699,976	740,891	778,841	823,193	853,472	932,674	1,091,666	1,293,276
2,108	6,789	7,236	8,092	8,950	9,964	11,854	12,380	12,927	13,225	14,179	16,237
471,867	557,807	625,336	653,699	691,026	730,927	766,987	810,813	840,545	919,449	1,077,487	1,277,039
49,327	78,027	81,123	80,186	81,156	83,310	85,488	91,752	98,437	109,279	116,059	240,762
805,712	902,626	913,218	1,001,411	1,094,440	1,190,962	1,304,352	1,366,816	1,441,861	1,512,161	1,668,889	1,977,591
805,712	902,626	913,218	1,001,411	1,094,440	1,190,962	1,304,352	1,366,816	1,441,861	1,512,161	1,668,889	1,977,591
34,277,971	38,254,857	40,782,592	44,319,796	47,250,523	49,579,984	51,828,621	56,685,067	59,937,332	65,031,269	70,492,102	88,785,456

3.2 소프트웨어 및 디지털콘텐츠 수출액

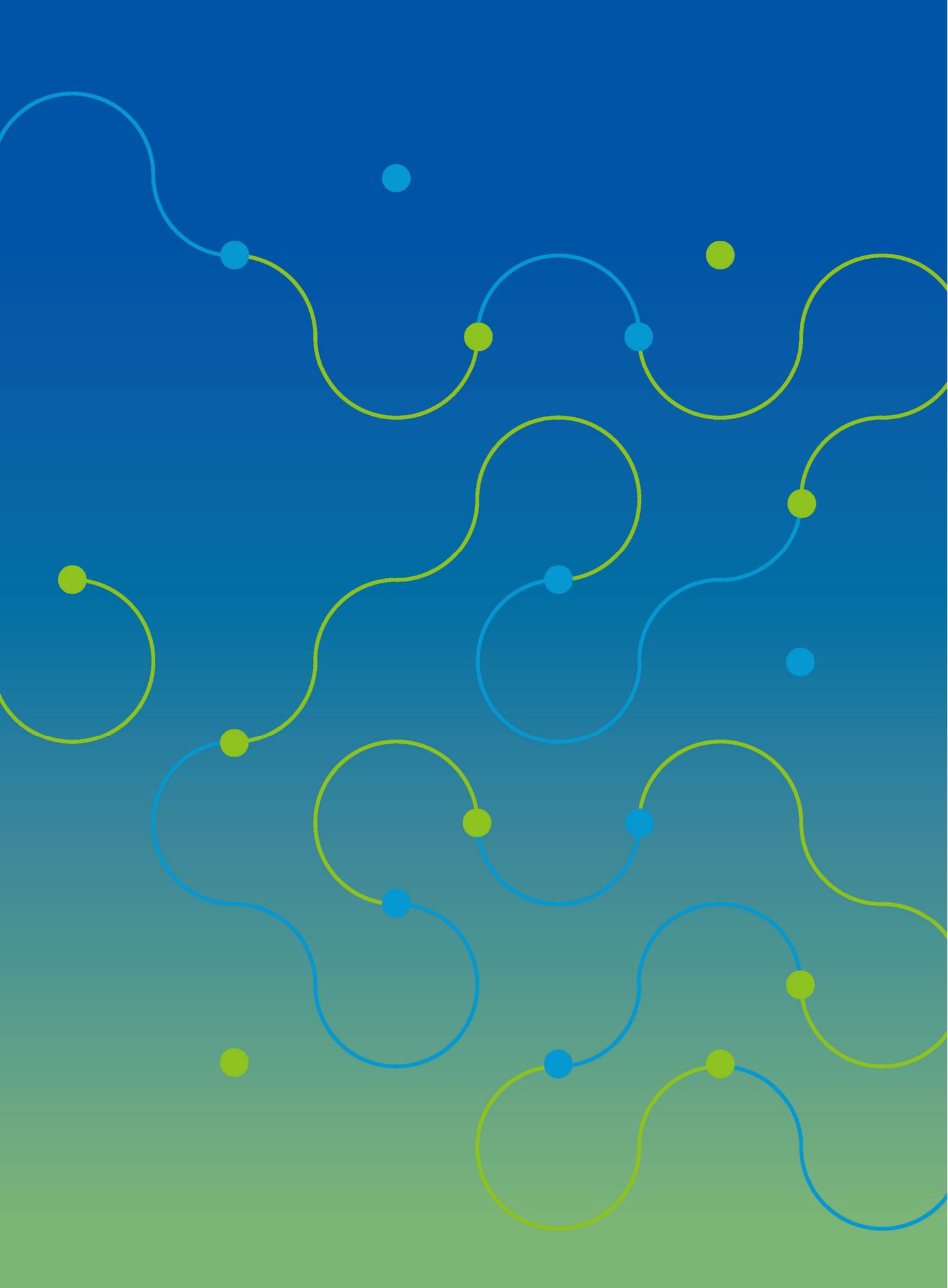
(단위: 천US\$)

구 분	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년
▶ 패키지소프트웨어	86,559	75,688	113,170	114,475	117,175	147,921	133,682	160,359
▶ 게임소프트웨어	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	1,093,865	1,240,856
▶ IT서비스	299,269	399,041	432,035	477,991	609,873	632,588	788,246	863,279
▶ 디지털콘텐츠 개발·제작	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
합 계	385,828	474,729	545,205	592,466	727,048	780,509	2,015,793	2,264,494

※ 게임SW 수출액은 문화체육관광부의 콘텐츠산업통계 자료 인용(2009 ~ 2016)

(단위: 천US\$)

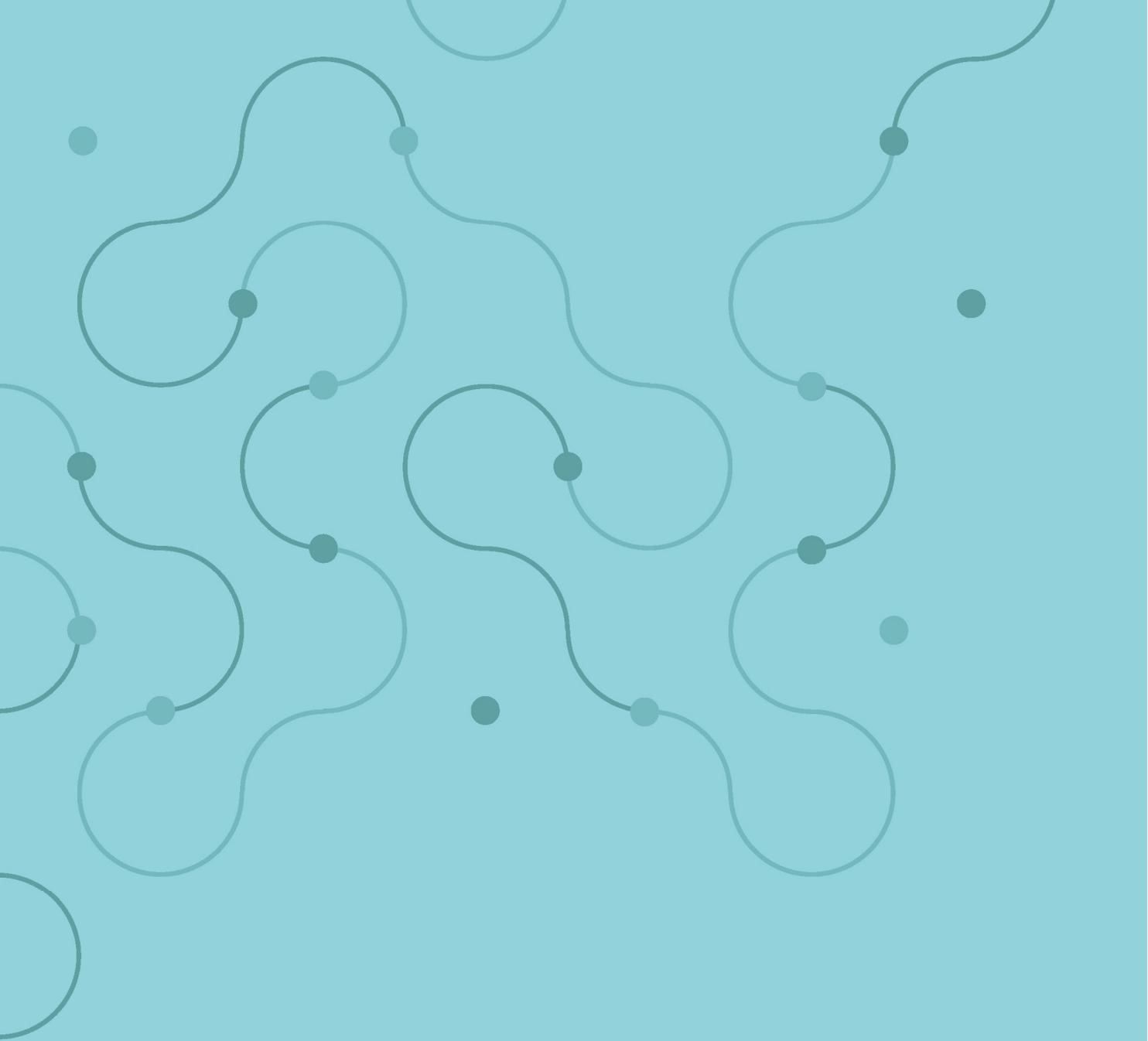
2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
303,341	330,032	865,797	2,105,394	2,807,125	2,833,751	936,230	1,031,957	1,044,374	1,237,003	1,230,639	1,169,024
1,606,102	2,378,078	2,638,916	2,715,400	2,973,834	3,214,627	3,277,346	5,197,460	6,235,429	6,340,245	6,719,757	7,272,445
1,035,030	1,188,425	1,545,999	2,071,103	2,721,930	3,221,449	6,104,977	6,151,677	6,316,609	7,231,415	7,871,864	9,611,775
N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
2,944,473	3,896,535	5,050,712	6,891,897	8,502,889	9,269,827	10,318,553	12,381,094	13,596,412	14,808,663	15,822,260	18,053,244





부록

2022 무선데이터 트래픽 통계
ICT 통합분류체계
2022년 ICT실태조사 조사표



부록

2022 무선데이터 트래픽 통계



01 | 무선통신 기술방식별 트래픽 현황(월 1회)

(단위: TB)

구 분	2G	3G	4G	5G	WiFi*	합 계
'19.12	1	180	458,575	121,444	15,110	595,310
'20.01	1	137	463,118	131,241	13,826	608,323
'20.02	1	96	440,395	132,057	11,478	584,027
'20.03	1	86	473,543	152,729	13,109	639,468
'20.04	1	80	427,662	144,192	11,463	583,398
'20.05	1	77	441,233	162,200	12,263	615,774
'20.06	1	67	433,646	169,898	13,025	616,637
'20.07	1	66	472,636	201,227	13,443	687,373
'20.08	0	66	471,662	225,055	12,564	709,347
'20.09	0	60	436,093	226,786	11,419	674,358
'20.10	0	62	445,047	253,697	12,247	711,053
'20.11	0	57	410,676	272,598	12,412	695,743
'20.12	0	58	399,193	302,278	10,408	711,937
'21.01	0	54	374,927	319,812	10,322	705,115
'21.02	0	46	334,759	305,702	9,514	650,021
'21.03	0	51	363,301	368,025	13,130	744,507
'21.04	0	47	353,502	380,481	13,442	747,472
'21.05	0	52	364,083	414,144	12,756	791,035
'21.06	0	51	353,382	417,310	13,051	783,794
'21.07	0	50	354,414	432,265	11,306	798,035
'21.08	0	49	342,648	446,895	10,804	800,396
'21.09	0	49	329,846	452,402	10,677	792,974
'21.10	0	52	323,391	495,413	11,680	830,536
'21.11	0	48	301,513	497,897	12,090	811,548
'21.12	0	48	296,094	535,134	11,496	842,772
'22.01	0	47	285,912	545,071	10,516	841,546
'22.02	0	45	251,959	512,957	9,678	774,639
'22.03	0	47	276,921	595,572	10,436	882,976
'22.04	0	42	268,019	593,021	11,626	872,708
'22.05	0	42	275,836	638,451	12,648	926,977
'22.06	0	39	258,847	628,150	12,109	899,145
'22.07	0	40	265,241	668,945	12,260	946,486
'22.08	0	39	263,460	701,028	11,887	976,414
'22.09	0	38	254,426	699,803	12,324	966,591
'22.10	0	39	243,963	740,438	12,359	996,799
'22.11	0	37	226,525	725,096	12,465	964,123
'22.12	0	35	224,316	738,440	12,398	975,189

* WiFi 트래픽은 통신사업자의 망을 통해 흘러들러온 트래픽량에 한함, 이용자가 개별적으로 WiFi를 설치하여 이용하는 트래픽량은 산정할 수 없음

* 자체 영업 전산시스템을 구축·운영하고 있는 MVNO사업자의 트래픽량은 포함되지 않을 수 있음

* 2018년 1월 통계부터 사업지별 측정 기준을 단말기 기준으로 일원화(예를 들어 5G 트래픽에 4G 트래픽이 포함됨)

02 | 이동전화 단말기별 트래픽 현황(월 1회)

구분	2G·3G 피쳐폰		3G 스마트폰		4G 스마트폰		5G 스마트폰		합계(평균)	
	전체트래픽(TB)	1가입자당 트래픽(MB)								
'18.12	48	5	587	326	397,231	8,177	-	-	397,865	6,395
'19.12	29	4	152	161	450,343	9,753	121,444	27,282	571,968	8,831
'20.12	14	3	44	78	391,794	9,650	302,259	26,744	694,111	10,432
'21.1	13	3	41	75	367,710	9,528	319,789	26,056	687,553	10,300
'21.2	10	2	36	71	327,377	8,374	305,677	23,465	633,100	9,469
'21.3	14	3	37	85	354,539	9,211	368,000	26,660	722,590	10,759
'21.4	12	2	36	89	344,501	9,080	380,455	26,341	725,004	10,764
'21.5	13	3	39	75	355,172	9,360	414,118	27,415	769,342	11,406
'21.6	14	4	36	76	343,909	9,177	417,282	26,580	761,242	11,271
'21.7	14	4	37	81	344,781	9,375	432,201	26,539	777,033	11,489
'21.8	14	4	34	83	333,756	9,234	446,842	26,331	780,647	11,501
'21.9	15	4	34	93	320,323	9,013	452,352	25,778	772,724	11,381
'21.10	19	5	33	92	314,603	9,104	495,358	26,809	810,013	11,891
'21.11	18	5	30	84	292,629	8,641	497,831	25,863	790,508	11,543
'21.12	19	6	29	86	287,120	8,619	535,059	26,834	822,226	11,957
'22.1	16	5	30	88	274,774	8,298	544,974	26,493	819,794	11,906
'22.2	16	5	28	89	243,681	7,533	512,869	24,143	756,594	10,909
'22.3	15	5	31	107	259,731	8,150	595,477	27,269	855,255	12,385
'22.4	13	4	29	100	254,558	8,103	592,924	26,499	847,524	12,132
'22.5	13	5	29	105	264,426	8,541	638,276	27,847	902,744	12,820
'22.6	13	5	27	104	248,673	8,150	627,775	26,786	876,488	12,381
'22.7	14	5	26	111	254,296	8,444	668,468	27,902	922,803	12,967
'22.8	12	5	28	119	250,556	8,436	700,525	28,579	951,121	13,327
'22.9	12	5	26	121	241,459	8,219	699,247	27,967	940,745	13,110
'22.10	13	5	26	119	232,320	8,094	739,855	28,763	972,214	13,473
'22.11	11	4	24	107	215,159	7,645	724,517	27,584	939,710	12,984
'22.12	12	5	23	114	209,343	7,591	737,898	27,589	947,276	13,113

03 | 이동전화 이용자 특성별 트래픽 현황(분기 1회)

■ 다량이용자(헤비유저)별 트래픽 현황(3G, 4G, 5G)

구분			다량이용자별 트래픽 현황					
기간	서비스	트래픽 이용량 (TB)	상위 1% 이용자		상위 5% 이용자		상위 10% 이용자	
			트래픽(TB)	비중(%)	트래픽(TB)	비중(%)	트래픽(TB)	비중(%)
'18.12	3G	632	98	15.4	102	16.2	103	16.3
	4G	404,022	52,441	13.0	154,100	38.1	226,249	56.0
'19.12	3G	180	56	30.9	57	31.6	57	31.9
	4G	458,575	60,604	13.2	183,384	40.0	267,277	58.3
	5G	121,444	10,418	8.6	30,214	24.9	46,124	38.0
'20.12	3G	58	32	54.7	32	55.9	33	56.4
	4G	399,193	60,745	15.2	183,029	45.8	260,130	65.2
	5G	302,278	29,504	9.8	83,864	27.7	127,648	42.2
'21.3	3G	51	27	52.4	28	55.0	28	55.5
	4G	363,301	57,056	15.7	169,442	46.6	243,730	67.1
	5G	368,025	35,593	9.7	102,636	27.9	157,597	42.8
'21.6	3G	51	30	58.9	30	60.0	31	60.3
	4G	353,382	55,047	15.6	163,291	46.2	232,913	65.9
	5G	417,310	39,452	9.5	113,490	27.2	174,797	41.9
'21.9	3G	49	30	61.3	30	62.4	31	62.7
	4G	329,846	51,742	15.7	152,384	46.2	220,414	66.8
	5G	452,402	42,761	9.5	123,344	27.3	191,356	42.3
'21.12	3G	48	31	65.2	32	66.4	32	66.6
	4G	296,094	50,984	17.2	145,549	49.2	206,587	69.8
	5G	535,134	52,938	9.9	151,311	28.3	232,025	43.4
'22.3	3G	47	29	61.4	29	62.6	29	62.8
	4G	276,921	49,675	17.9	140,958	50.9	195,961	70.8
	5G	595,572	59,881	10.1	170,245	28.6	259,377	43.6
'22.6	3G	39	22	56.0	22	57.1	22	57.3
	4G	258,847	45,034	17.4	129,643	50.1	182,602	70.5
	5G	628,150	59,103	9.4	170,259	27.1	261,805	41.7
'22.9	3G	38	21	56.1	22	57.1	22	57.2
	4G	254,426	44,290	17.4	127,120	50.0	178,204	70.0
	5G	701,471	63,233	9.0	183,371	26.1	281,992	40.2
'22.12	3G	35	19	54.4	19	55.5	19	55.6
	4G	224,316	41,932	18.7	116,817	52.1	160,636	71.6
	5G	738,440	64,572	8.7	186,474	25.3	284,984	38.6

* 2018년 1월 통계부터 사업자별 측정 기준을 단말기 기준으로 일원화(2015년 1월 ~ 2018년 1월 통계 소급 적용)

■ 무제한/일반 요금제 트래픽 현황(3G, 4G, 5G)

구분	3G			4G			5G			
	무제한	일반	합계(평균)	무제한	일반	합계(평균)	무제한	일반	합계(평균)	
'18.12	전체트래픽(TB)	376	161	537	329,311	65,454	394,765	-	-	-
	1가입자당 트래픽(MB)	3,936	137	422	20,967	2,098	8,417	-	-	-
'19.12	전체트래픽(TB)	80	52	132	352,009	94,642	446,650	106,333	15,111	121,444
	1가입자당 트래픽(MB)	1,416	90	209	25,220	3,168	10,190	33,034	12,260	27,282
'20.3	전체트래픽(TB)	36	24	60	359,725	103,669	463,395	129,515	23,207	152,722
	1가입자당 트래픽(MB)	651	45	101	27,827	3,444	10,770	36,000	11,543	27,232
'20.6	전체트래픽(TB)	27	18	45	310,682	111,935	422,617	138,967	30,913	169,880
	1가입자당 트래픽(MB)	543	40	90	26,169	3,711	10,054	32,540	11,224	24,183
'20.9	전체트래픽(TB)	20	19	39	306,125	118,657	424,782	182,985	43,732	226,717
	1가입자당 트래픽(MB)	533	58	108	28,310	3,966	10,429	35,495	11,955	25,724
'20.12	전체트래픽(TB)	19	17	36	277,348	109,950	387,298	240,714	61,456	302,171
	1가입자당 트래픽(MB)	544	66	121	28,954	3,829	10,114	38,614	12,150	26,760
'21.3	전체트래픽(TB)	15	16	31	243,171	107,106	350,277	288,383	79,506	367,888
	1가입자당 트래픽(MB)	471	73	123	28,425	3,872	9,672	38,818	12,499	26,678
'21.6	전체트래픽(TB)	13	18	31	233,574	105,983	339,557	318,871	98,226	417,098
	1가입자당 트래픽(MB)	310	67	99	28,413	3,924	9,637	39,553	12,908	26,615
'21.9	전체트래픽(TB)	11	17	28	217,242	98,606	315,849	334,259	117,855	452,114
	1가입자당 트래픽(MB)	347	98	138	28,815	3,819	9,468	39,085	13,180	25,844
'21.12	전체트래픽(TB)	12	12	24	195,049	87,715	282,764	383,618	151,066	534,684
	1가입자당 트래픽(MB)	503	74	131	28,889	3,602	9,090	42,274	14,008	26,924
'22.3	전체트래픽(TB)	13	13	26	168,928	86,501	255,429	425,600	169,308	594,909
	1가입자당 트래픽(MB)	712	96	170	26,976	3,705	8,626	44,213	13,997	27,387
'22.6	전체트래픽(TB)	11	12	23	158,712	85,704	244,416	450,817	176,248	627,065
	1가입자당 트래픽(MB)	715	111	186	28,223	3,785	8,646	42,083	14,012	26,923
'22.9	전체트래픽(TB)	8	14	22	143,777	93,231	237,008	478,801	219,602	698,402
	1가입자당 트래픽(MB)	736	179	251	33,213	4,097	8,750	44,445	15,621	28,127
'22.12	전체트래픽(TB)	8	12	19	117,223	87,949	205,172	530,160	206,824	736,984
	1가입자당 트래픽(MB)	665	151	218	32,290	4,056	8,106	50,393	12,905	27,762

* 3G/4G 스마트폰 유발 트래픽 중, TabletPC, USB모뎀 등을 이용한 트래픽량 제외

* 2018년 1월 통계부터 사업자별 측정 기준을 단말기 기준으로 일원화(2015년 1월 ~ 2018년 1월 통계 소급 적용)

04 | 콘텐츠 유형별 트래픽 현황(분기 1회)

구분	동영상	멀티미디어	웹포털	SNS	마켓다운로드	기타	합계	
'18.12	규모(TB)	4,965.1	691.4	1,438.0	1,200.2	314.1	130.3	8,739.1
	비중	56.8%	7.9%	16.5%	13.7%	3.6%	1.5%	100.0%
'19.12	규모(TB)	7,252.3	1,157.7	1,990.6	1,423.3	442.4	304.5	12,570.8
	비중	57.7%	9.2%	15.8%	11.3%	3.5%	2.4%	100.0%
'20.3	규모(TB)	7,410.2	1,035.2	1,779.6	1,802.0	405.0	325.4	12,757.5
	비중	58.1%	8.1%	13.9%	14.1%	3.2%	2.6%	100.0%
'20.6	규모(TB)	6,537.8	1,180.9	2,018.4	1,910.7	393.4	298.2	12,339.5
	비중	53.0%	9.6%	16.3%	15.5%	3.2%	2.4%	100.0%
'20.9	규모(TB)	7,377.4	1,143.8	1,903.2	1,567.3	374.6	294.3	12,660.6
	비중	58.3%	9.0%	15.0%	12.4%	3.0%	2.3%	100.0%
'20.12	규모(TB)	8,579.2	1,187.0	2,204.9	1,853.3	465.0	411.0	14,700.3
	비중	58.4%	8.1%	15.0%	12.6%	3.2%	2.8%	100.0%
'21.3	규모(TB)	8,249.6	1,012.6	2,336.8	1,835.7	515.1	560.8	14,510.6
	비중	56.9%	7.0%	16.1%	12.7%	3.6%	3.9%	100.0%
'21.6	규모(TB)	9,662.7	1,050.3	2,440.4	1,955.4	493.9	437.2	16,039.9
	비중	60.2%	6.5%	15.2%	12.2%	3.1%	2.7%	100.0%
'21.9	규모(TB)	10,464.2	1,400.2	2,257.0	1,931.3	496.8	544.5	17,094.0
	비중	61.2%	8.2%	13.2%	11.3%	2.9%	3.2%	100.0%
'21.12	규모(TB)	10,419.4	1,519.8	2,315.8	1,847.2	501.2	284.9	16,888.3
	비중	61.7%	9.0%	13.7%	10.9%	3.0%	1.7%	100.0%
'22.3	규모(TB)	9,682.7	1,698.6	2,801.7	1,814.3	529.6	418.6	16,945.4
	비중	57.1%	10.0%	16.5%	10.7%	3.1%	2.5%	100.0%
'22.6	규모(TB)	11,920.7	1,307.5	2,631.4	2,537.5	775.6	494.6	19,667.3
	비중	60.6%	6.6%	13.4%	12.9%	3.9%	2.5%	100.0%
'22.9	규모(TB)	12,272.4	1,390.0	2,553.8	2,741.0	947.5	662.6	20,567.3
	비중	59.7%	6.8%	12.4%	13.3%	4.6%	3.2%	100.0%
'22.12	규모(TB)	11,814.2	1,417.3	2,764.1	3,232.8	1,164.5	714.9	21,107.7
	비중	56.0%	6.7%	13.1%	15.3%	5.5%	3.4%	100.0%

- * 각 분기 중 선정된 측정일(일주일 평균) 동안 측정된 트래픽 규모 기준 상위 40개 사이트의 트래픽을 6가지 유형으로 분류하였음.
- * (동영상) 모바일웹 또는 모바일 애플리케이션을 통해 사용자에게 제공되는 VOD와 실시간 스트리밍 형태의 영상콘텐츠를 의미하며, 대형포털 사이트 내 분류 가능한 동영상 트래픽의 경우에도 현재 기술 수준 하에서 분리 가능한 경우 최대한 동영상으로 분류하였음.
- * (멀티미디어) 동영상 이외의 음악 스트리밍 서비스, 지도 서비스와 같은 정보형 콘텐츠, 교육용 콘텐츠, 게임과 같은 엔터테인먼트 콘텐츠를 포함하되, 게임 서비스의 경우 현재 기술 수준 하에서 최대한 측정 가능한 트래픽은 멀티미디어로 포함하고, 최종 확인되지 않은 경우에는 기타로 분류하였음.
- * (웹포털) 모바일 웹브라우저를 통해 웹사이트에 접속하여 제공받는 콘텐츠를 포함하되, 웹브라우저를 통해 제공되는 동영상, 멀티미디어, SNS 콘텐츠는 웹포털로 분류하지 아니하는 것을 원칙으로 하였음. 그럼에도 불구하고 현재 기술 수준 하에서 류가 되지 않는 경우에는 웹포털로 분류하였음.
- * (SNS) 모바일 웹브라우저나 모바일 애플리케이션을 통해 제공되는 인스턴트 메시징 서비스(IMS)와 소셜 네트워크 서비스(SNS) 콘텐츠를 의미하며, 마이크로블로그 및 소셜 커머스 콘텐츠는 SNS로 포함하되, 블로그 콘텐츠는 웹포털로 분류하였음. 또한, SNS 콘텐츠라 하더라도 SNS 콘텐츠 내 발생하는 동영상 및 멀티미디어 트래픽은 현재 기술 수준 하에서 최대한 동영상 및 멀티미디어로 분류하였음.
- * (마켓다운로드) 모바일 웹브라우저나 모바일 애플리케이션을 통해 마켓에 접속하여 서비스를 다운로드 받는 경우에 발생하는 트래픽을 분류하였음.
- * (기타) 동영상, 멀티미디어, 웹포털, SNS, 마켓다운로드의 5가지 유형에 포함되지 않는 콘텐츠를 통해 발생하는 트래픽을 포함하며, 보안 등에 의해 트래픽 유형이 최종 확인되지 아니한 경우에도 기타로 분류하였음.
- * 2018년 1월 통계부터 사업자별 측정 기준을 단일기 기준으로 일원화(예를 들어 5G 트래픽에 4G 트래픽이 포함됨)

부록

ICT 통합분류체계



01 | ICT 통합분류체계(품목) 및 연계표

■ 정보통신방송기기

(신) ICT 통합분류체계(품목) (2020.4.)	
1000.0000	정보통신방송기기
1100.0000	전자부품
1110.0000	반도체
1111.0000	전자집적회로
1111.1000	메모리반도체
1111.1100	DRAM
1111.1200	SRAM
1111.1300	Flash 메모리
1111.1400	메모리 MCP
1111.1500	복합부품집적회로 (MCOs)
1111.1900	기타 메모리반도체
1111.2000	시스템반도체
1111.2100	마이크로컴포넌트
1111.2200	Logics
1111.2300	아날로그 IC
1111.2310	SLIC
1111.2320	하이브리드IC
1111.2330	ASSP
1111.2390	기타
1111.2400	MCP (메모리MCP 제외)
1111.2500	복합부품집적회로 (메모리 MCOs 제외)
1111.2900	기타 디지털 IC
1112.0000	반도체 개별소자
1112.1000	다이오드
1112.2000	트랜지스터
1112.9000	기타반도체개별소자
1113.0000	광전자
1113.1000	발광소자
1113.2000	수광소자
1113.3000	이미지센서
1113.4000	감광성반도체소자
1113.9000	기타
1114.0000	실리콘웨이퍼
1114.1000	실리콘웨이퍼
1115.0000	반도체부품
1115.1000	아날로그IC, 디지털 IC 부품
1115.1100	리드프레임
1115.1900	기타전자집적회로부품
1115.2100	반도체개별소자 부품
1120.0000	평판디스플레이
1121.0000	LCD디스플레이 패널
1122.0000	OLED패널
1123.0000	평판디스플레이 패널 부품
1123.1000	LCD부품
1123.1100	BLU
1123.1900	기타부품

(구) ICT 통합분류체계(품목) (2019.5.)	
1000.0000	정보통신방송기기
1100.0000	전자부품
1110.0000	반도체
1111.0000	전자집적회로
1111.1000	메모리반도체
1111.1100	DRAM
1111.1200	SRAM
1111.1300	Flash 메모리
1111.1400	메모리 MCP
1111.1500	복합부품집적회로 (MCOs)
1111.1900	기타 메모리반도체
1111.2000	시스템반도체
1111.2100	마이크로컴포넌트
1111.2200	Logics
1111.2300	아날로그 IC
1111.2310	SLIC
1111.2320	하이브리드IC
1111.2330	ASSP
1111.2390	기타
1111.2400	MCP (메모리MCP 제외)
1111.2500	복합부품집적회로 (메모리 MCOs 제외)
1111.2900	기타 디지털 IC
1112.0000	반도체 개별소자
1112.1000	다이오드
1112.2000	트랜지스터
1112.9000	기타반도체개별소자
1113.0000	광전자
1113.1000	발광소자
1113.2000	수광소자
1113.3000	이미지센서
1113.4000	감광성반도체소자
1113.9000	기타
1114.0000	실리콘웨이퍼
1114.1000	실리콘웨이퍼
1115.0000	반도체부품
1115.1000	아날로그IC, 디지털 IC 부품
1115.1100	리드프레임
1115.1900	기타전자집적회로부품
1115.2100	반도체개별소자 부품
1120.0000	평판디스플레이
1121.0000	LCD디스플레이 패널
1122.0000	OLED패널
1123.0000	평판디스플레이 패널 부품
1123.1000	LCD부품
1123.1100	BLU
1123.1900	기타부품

(신) ICT 통합분류체계(품목) (2020.4.)	
1123.9000 기타 평판디스플레이 패널 부품	
1129.0000 기타 평판디스플레이 패널	
1129.1000 PDP패널	
1129.9000 기타평판디스플레이패널	
1130.0000 센서	
1140.0000 전자관	
1141.0000 음극선관 (CRT)	
1141.1000 컬러TV용 음극선관	
1141.9000 기타 음극선관	
1142.0000 자전관	
1143.0000 전자관 부분품	
1143.1000 전자총	
1143.9000 기타 전자관 부품	
1149.0000 기타 전자관	
1150.0000 수동부품	
1151.0000 저항기	
1151.1000 고정식저항기	
1151.2000 가변식저항기	
1151.3000 저항기 부품	
1152.0000 변성기	
1152.1000 전자부품용 변성기	
1152.2000 변성기 부품	
1152.9000 기타변성기	
1153.0000 축전기	
1153.1000 고정식 축전기	
1153.2000 가변식 축전기	
1153.3000 축전기부품	
1160.0000 PCB	
1161.0000 경성(단층)PCB	
1162.0000 경성(다층)PCB	
1163.0000 연성 및 기타 PCB	
1164.0000 PCB 부품	
1170.0000 접속부품	
1171.0000 개폐 및 보호관련기구	
1171.1000 스위치	
1171.2000 퓨즈	
1171.3000 개폐 및 보호관련기구 부품	
1171.9000 기타 개폐 및 보호관련기구	
1172.0000 연결부품	
1172.1000 플러그&콘센트	
1172.2000 커넥터	
1172.9000 기타 연결부품	
1173.0000 계전기	
1173.1000 계전기	
1173.2000 계전기 부품	
1200.0000 컴퓨터 및 주변기기	
1210.0000 컴퓨터	
1211.0000 소형컴퓨터	
1211.1000 데스크탑 PC	
1211.2000 노트북 PC	

(구) ICT 통합분류체계(품목) (2019.5.)	
1123.9000 기타 평판디스플레이 패널 부품	
1129.0000 기타 평판디스플레이 패널	
1129.1000 PDP패널	
1129.9000 기타평판디스플레이패널	
1130.0000 센서	
1140.0000 전자관	
1141.0000 음극선관 (CRT)	
1141.1000 컬러TV용 음극선관	
1141.9000 기타 음극선관	
1142.0000 자전관	
1143.0000 전자관 부분품	
1143.1000 전자총	
1143.9000 기타 전자관 부품	
1149.0000 기타 전자관	
1150.0000 수동부품	
1151.0000 저항기	
1151.1000 고정식저항기	
1151.2000 가변식저항기	
1151.3000 저항기 부품	
1152.0000 변성기	
1152.1000 전자부품용 변성기	
1152.2000 변성기 부품	
1152.9000 기타변성기	
1153.0000 축전기	
1153.1000 고정식 축전기	
1153.2000 가변식 축전기	
1153.3000 축전기부품	
1160.0000 PCB	
1161.0000 경성(단층)PCB	
1162.0000 경성(다층)PCB	
1163.0000 연성 및 기타 PCB	
1164.0000 PCB 부품	
1170.0000 접속부품	
1171.0000 개폐 및 보호관련기구	
1171.1000 스위치	
1171.2000 퓨즈	
1171.3000 개폐 및 보호관련기구 부품	
1171.9000 기타 개폐 및 보호관련기구	
1172.0000 연결부품	
1172.1000 플러그&콘센트	
1172.2000 커넥터	
1172.9000 기타 연결부품	
1173.0000 계전기	
1173.1000 계전기	
1173.2000 계전기 부품	
1200.0000 컴퓨터 및 주변기기	
1210.0000 컴퓨터	
1211.0000 소형컴퓨터	
1211.1000 데스크탑 PC	
1211.2000 노트북 PC	

(신) ICT 통합분류체계(품목) (2020.4.)	
1211.3000 PDA	
1211.9000 기타 소형 컴퓨터	
1212.0000 중대형컴퓨터	
1213.0000 컴퓨터 부품	
1213.1000 메인보드 (주기판)	
1213.2000 멀티미디어카드 (PC카드)	
1213.2100 그래픽카드	
1213.2200 사운드카드	
1213.2900 기타카드 및 보드	
1213.3000 PC케이스	
1213.9000 기타 컴퓨터부품	
1219.0000 기타컴퓨터	
1220.0000 주변기기	
1221.0000 디스플레이장치	
1221.1000 CRT모니터	
1221.2000 평판 모니터	
1221.2100 LCD 모니터	
1221.2200 OLED 모니터	
1221.3000 디스플레이장치 부품	
1221.9000 기타디스플레이장치	
1222.0000 프린터	
1222.1000 프린터	
1222.1100 레이저프린터	
1222.120000 잉크젯프린터	
1222.1300 도트프린터	
1222.1900 기타프린터	
1222.2000 프린터부품	
1223.0000 보조기억장치	
1223.1000 HDD	
1223.2000 SSD	
1223.3000 CDD	
1223.4000 DVD	
1223.5000 BDD	
1223.9000 기타기억장치	
1224.0000 저장 매체	
1224.1000 휴대용저장매체	
1224.9000 기타저장매체	
1225.0000 기타 컴퓨터주변기기	
1225.1000 키보드	
1225.2000 마우스	
1225.3000 스캐너	
1225.4000 PC카메라	
1225.5000 컴퓨터 단말기	
1225.6000 기타 입력장치	
1225.7000 기타 출력장치	
1225.8000 기타 컴퓨터주변기기 부품	
1225.9000 기타 컴퓨터주변기기	
1300.0000 통신 및 방송기기	
1310.0000 통신기기	
1311.0000 유선통신기기	

(구) ICT 통합분류체계(품목) (2019.5.)	
1211.3000 PDA	
1211.9000 기타 소형 컴퓨터	
1212.0000 중대형컴퓨터	
1213.0000 컴퓨터 부품	
1213.1000 메인보드 (주기판)	
1213.2000 멀티미디어카드 (PC카드)	
1213.2100 그래픽카드	
1213.2200 사운드카드	
1213.2900 기타카드 및 보드	
1213.3000 PC케이스	
1213.9000 기타 컴퓨터부품	
1219.0000 기타컴퓨터	
1220.0000 주변기기	
1221.0000 디스플레이장치	
1221.1000 CRT모니터	
1221.2000 평판 모니터	
1221.2100 LCD 모니터	
1221.2200 OLED 모니터	
1221.3000 디스플레이장치 부품	
1221.9000 기타디스플레이장치	
1222.0000 프린터	
1222.1000 프린터	
1222.1100 레이저프린터	
1222.120000 잉크젯프린터	
1222.1300 도트프린터	
1222.1900 기타프린터	
1222.2000 프린터부품	
1223.0000 보조기억장치	
1223.1000 HDD	
1223.2000 SSD	
1223.3000 CDD	
1223.4000 DVD	
1223.5000 BDD	
1223.9000 기타기억장치	
1224.0000 저장 매체	
1224.1000 휴대용저장매체	
1224.9000 기타저장매체	
1225.0000 기타 컴퓨터주변기기	
1225.1000 키보드	
1225.2000 마우스	
1225.3000 스캐너	
1225.4000 PC카메라	
1225.5000 컴퓨터 단말기	
1225.6000 기타 입력장치	
1225.7000 기타 출력장치	
1225.8000 기타 컴퓨터주변기기 부품	
1225.9000 기타 컴퓨터주변기기	
1300.0000 통신 및 방송기기	
1310.0000 통신기기	
1311.0000 유선통신기기	

(신) ICT 통합분류체계(품목) (2020.4.)	
1311.1000 유선전화기	
1311.1100 일반유무선전화기	
1311.1200 VoIP/영상전화기	
1311.1900 기타 유선전화기	
1311.2000 교환기	
1311.2100 기간통신사업용 교환기	
1311.2200 사설용 교환기	
1311.2900 기타 교환기	
1311.3000 전송기기	
1311.3100 페어케이블 전송시스템	
1311.3200 동축케이블 전송시스템	
1311.3300 광전송시스템	
1311.3310 국간 광전송시스템	
1311.3320 광가입자엑세스시스템 (PON)	
1311.3321 광회선터미널 (OLT)	
1311.3322 광망종단장치 (ONU)	
1311.3323 광네트워크터미널 (ONT)	
1311.3324 분배기 (Splitter)	
1311.3330 광가입자 전송장치 (FLC)	
1311.3390 기타 광전송시스템	
1311.3400 신호변환기	
1311.3500 다중화장치	
1311.3900 기타 전송기기	
1311.4000 유선전신기기	
1311.5000 네트워크장비	
1311.5100 유선 LAN장비	
1311.5110 유선 랜카드	
1311.5120 라우터	
1311.5130 네트워크용 스위치	
1311.5140 허브	
1311.5190 기타	
1311.5200 무선LAN장비	
1311.5210 액세스포인트	
1311.5220 무선 랜카드	
1311.5290 기타 무선LAN장비	
1311.5300 가입자용모뎀	
1311.5310 일반 가입자 모뎀 (56Kbps)	
1311.5320 케이블 모뎀	
1311.5330 xDSL 모뎀	
1311.5340 광모뎀	
1311.5390 기타가입자모뎀	
1311.5400 네트워크보안장비	
1311.5900 기타 네트워크 기기	
1311.6000 유선통신기기 부분품	
1311.6100 광통신부품	
1311.6110 능동광통신소자	
1311.6120 수동광통신소자	
1311.6200 유선전화기 부분품	
1311.6300 유선교환기부품	
1311.6900 기타유선통신기기부분품	
1311.9000 기타 유선통신기기	

(구) ICT 통합분류체계(품목) (2019.5.)	
1311.1000 유선전화기	
1311.1100 일반유무선전화기	
1311.1200 VoIP/영상전화기	
1311.1900 기타 유선전화기	
1311.2000 교환기	
1311.2100 기간통신사업용 교환기	
1311.2200 사설용 교환기	
1311.2900 기타 교환기	
1311.3000 전송기기	
1311.3100 페어케이블 전송시스템	
1311.3200 동축케이블 전송시스템	
1311.3300 광전송시스템	
1311.3310 국간 광전송시스템	
1311.3320 광가입자엑세스시스템 (PON)	
1311.3321 광회선터미널 (OLT)	
1311.3322 광망종단장치 (ONU)	
1311.3323 광네트워크터미널 (ONT)	
1311.3324 분배기 (Splitter)	
1311.3330 광가입자 전송장치 (FLC)	
1311.3390 기타 광전송시스템	
1311.3400 신호변환기	
1311.3500 다중화장치	
1311.3900 기타 전송기기	
1311.4000 유선전신기기	
1311.5000 네트워크장비	
1311.5100 유선 LAN장비	
1311.5110 유선 랜카드	
1311.5120 라우터	
1311.5130 네트워크용 스위치	
1311.5140 허브	
1311.5190 기타	
1311.5200 무선LAN장비	
1311.5210 액세스포인트	
1311.5220 무선 랜카드	
1311.5290 기타 무선LAN장비	
1311.5300 가입자용모뎀	
1311.5310 일반 가입자 모뎀 (56Kbps)	
1311.5320 케이블 모뎀	
1311.5330 xDSL 모뎀	
1311.5340 광모뎀	
1311.5390 기타가입자모뎀	
1311.5400 네트워크보안장비	
1311.5900 기타 네트워크 기기	
1311.6000 유선통신기기 부분품	
1311.6100 광통신부품	
1311.6110 능동광통신소자	
1311.6120 수동광통신소자	
1311.6200 유선전화기 부분품	
1311.6300 유선교환기부품	
1311.6900 기타유선통신기기부분품	
1311.9000 기타 유선통신기기	

(신) ICT 통합분류체계(품목) (2020.4.)	
1312.0000	무선통신기기
1312.1000	무선통신단말기
1312.1100	휴대단말기
1312.1110	휴대단말기 (완제품)
1312.1111	CDMA 방식 단말기
1312.1112	GSM방식 단말기
1312.1113	W-CDMA
1312.1119	기타 휴대단말기
1312.1120	휴대단말기 부분품
1312.1200	주파수공용통신단말기
1312.1300	무선호출단말기
1312.1400	텔레매틱스
1312.1900	기타 무선통신단말기
1312.2000	무선통신시스템
1312.2100	무선통신용 교환기
1312.2200	기지국용 송수신기
1312.2300	무선통신용 중계기
1312.2900	기타무선통신시스템 (선박용전화전신시스템포함)
1312.3000	무선통신송수신기기 (전신,전화,방송용제외)
1312.3100	휴대용무전기
1312.3200	무선통신용 가입자 모뎀
1312.3900	기타 무선통신송수신기
1312.4000	무선통신기기 부분품
1312.4100	고주파부분품 (RF부분품)
1312.4900	기타무선통신기기부분품
1312.5000	기타 무선통신기기
1312.5100	위성통신기기
1312.5900	기타 무선통신기기
1320.0000	방송용장비
1321.0000	방송용 송수신기
1321.1000	지상파방송 송수신기
1321.1100	라디오방송 송수신기
1321.1200	TV방송 송수신기
1321.1900	기타 지상파방송 송수신기
1321.2000	유선방송송수신기
1321.3000	위성방송 송수신기
1321.4000	기타 방송용 송수신기
1322.0000	방송국용기기
1322.1000	방송국용 비디오기기
1322.1100	방송용 카메라
1322.1200	비디오믹싱유닛
1322.1300	자막처리기
1322.1400	컴퓨터그래픽기기
1322.1500	방송국용VCR
1322.1900	기타 방송국용 비디오기기
1322.2000	방송국용 오디오기기
1322.2100	오디오믹싱유닛
1322.2900	기타 방송국용 오디오기기
1322.3000	방송국용 스피커
1322.4000	방송국용 앰프
1322.9000	기타 방송국용 기기 (이동방송차 포함)

(구) ICT 통합분류체계(품목) (2019.5.)	
1312.0000	무선통신기기
1312.1000	무선통신단말기
1312.1100	휴대단말기
1312.1110	휴대단말기 (완제품)
1312.1111	CDMA 방식 단말기
1312.1112	GSM방식 단말기
1312.1113	W-CDMA
1312.1119	기타 휴대단말기
1312.1120	휴대단말기 부분품
1312.1200	주파수공용통신단말기
1312.1300	무선호출단말기
1312.1400	텔레매틱스
1312.1900	기타 무선통신단말기
1312.2000	무선통신시스템
1312.2100	무선통신용 교환기
1312.2200	기지국용 송수신기
1312.2300	무선통신용 중계기
1312.2900	기타무선통신시스템 (선박용전화전신시스템포함)
1312.3000	무선통신송수신기기 (전신,전화,방송용제외)
1312.3100	휴대용무전기
1312.3200	무선통신용 가입자 모뎀
1312.3900	기타 무선통신송수신기
1312.4000	무선통신기기 부분품
1312.4100	고주파부분품 (RF부분품)
1312.4900	기타무선통신기기부분품
1312.5000	기타 무선통신기기
1312.5100	위성통신기기
1312.5900	기타 무선통신기기
1320.0000	방송용장비
1321.0000	방송용 송수신기
1321.1000	지상파방송 송수신기
1321.1100	라디오방송 송수신기
1321.1200	TV방송 송수신기
1321.1900	기타 지상파방송 송수신기
1321.2000	유선방송송수신기
1321.3000	위성방송 송수신기
1321.4000	기타 방송용 송수신기
1322.0000	방송국용기기
1322.1000	방송국용 비디오기기
1322.1100	방송용 카메라
1322.1200	비디오믹싱유닛
1322.1300	자막처리기
1322.1400	컴퓨터그래픽기기
1322.1500	방송국용VCR
1322.1900	기타 방송국용 비디오기기
1322.2000	방송국용 오디오기기
1322.2100	오디오믹싱유닛
1322.2900	기타 방송국용 오디오기기
1322.3000	방송국용 스피커
1322.4000	방송국용 앰프
1322.9000	기타 방송국용 기기 (이동방송차 포함)

(신) ICT 통합분류체계(품목) (2020.4.)	
1323.0000	방송용장비 부분품
1324.0000	CCTV 카메라
1400.0000 영상 및 음향기기	
1410.0000 영상기기	
1411.0000	TV
1411.1000	디지털 TV
1411.1100	CRT
1411.1200	LCD
1411.1300	PDP
1411.1400	Projection
1411.1500	LED
1411.1600	OLED
1411.1900	기타
1411.2000	아날로그 TV
1411.3000	TV부분품
1412.0000	모바일TV(DMB) 수신장비
1413.0000	디지털비디오기기
1413.1000	비디오카메라
1413.2000	디지털카메라
1413.3000	DVD 플레이어
1413.4000	PMP
1413.5000	DVR
1413.6000	VCR
1413.7000	기타 디지털비디오기기
1414.0000	셋톱박스
1414.1000	지상파 셋톱박스
1414.2000	위성 셋톱박스
1414.3000	케이블 셋톱박스
1414.4000	IP 셋톱박스
1414.5000	기타 셋톱박스
1414.6000	셋톱박스 부분품
1415.0000	영상기기부분품
1420.0000 음향기기	
1421.0000	라디오
1422.0000	CDP 및 MP3
1422.1000	MP3
1422.2000	CDP
1423.0000	음향 액세서리
1428.0000	기타 음향기기
1429.0000	기타 음향기기 부분품
1490.0000 기타 영상음향기기	
1491.0000	VR, AR, 홀로그램 기기
1491.1000	VR, AR, 홀로그램 기기 (완제품)
1491.1100	VR 기기
1491.1200	AR 기기
1491.1300	홀로그램 기기
1491.2000	VR, AR, 홀로그램 기기 부품
1491.2100	VR 기기 부품
1491.2200	AR 기기 부품
1491.2300	홀로그램 기기 부품

(구) ICT 통합분류체계(품목) (2019.5.)	
1323.0000	방송용장비 부분품
1324.0000	CCTV 카메라
1400.0000 영상 및 음향기기	
1410.0000 영상기기	
1411.0000	TV
1411.1000	디지털 TV
1411.1100	CRT
1411.1200	LCD
1411.1300	PDP
1411.1400	Projection
1411.1500	LED
1411.1600	OLED
1411.1900	기타
1411.2000	아날로그 TV
1411.3000	TV부분품
1412.0000	모바일TV(DMB) 수신장비
1413.0000	디지털비디오기기
1413.1000	비디오카메라
1413.2000	디지털카메라
1413.3000	DVD 플레이어
1413.4000	PMP
1413.5000	DVR
1413.6000	VCR
1413.7000	기타 디지털비디오기기
1414.0000	셋톱박스
1414.1000	지상파 셋톱박스
1414.2000	위성 셋톱박스
1414.3000	케이블 셋톱박스
1414.4000	IP 셋톱박스
1414.5000	기타 셋톱박스
1414.6000	셋톱박스 부분품
1415.0000	영상기기부분품
1420.0000 음향기기	
1421.0000	라디오
1422.0000	CDP 및 MP3
1422.1000	MP3
1422.2000	CDP
1423.0000	음향 액세서리
1428.0000	기타 음향기기
1429.0000	기타 음향기기 부분품
1490.0000 기타 영상음향기기	
1491.0000	VR, AR, 홀로그램 기기
1491.1000	VR, AR, 홀로그램 기기 (완제품)
1491.1100	VR 기기
1491.1200	AR 기기
1491.1300	홀로그램 기기
1491.2000	VR, AR, 홀로그램 기기 부품
1491.2100	VR 기기 부품
1491.2200	AR 기기 부품
1491.2300	홀로그램 기기 부품

(신) ICT 통합분류체계(품목) (2020.4.)	(구) ICT 통합분류체계(품목) (2019.5.)
1499.0000 기타	1499.0000 기타
1500.0000 정보통신응용기반기기	1500.0000 정보통신응용기반기기
1510.0000 가정용전기기기	1510.0000 가정용전기기기
1511.0000 냉장고	1511.0000 냉장고
1511.1000 일반냉장고	1511.1000 일반냉장고
1511.2000 김치냉장고	1511.2000 김치냉장고
1511.3000 냉장고부품	1511.3000 냉장고부품
1512.0000 가정용회전기	1512.0000 가정용회전기
1512.1000 세탁기	1512.1000 세탁기
1512.2000 에어컨	1512.2000 에어컨
1512.3000 전기청소기	1512.3000 전기청소기
1512.4000 식기세척기	1512.4000 식기세척기
1512.5000 가정용 회전기기 부품	1512.5000 가정용 회전기기 부품
1512.5100 에어컨 부품	1512.5100 에어컨 부품
1512.5900 기타 가정용 회전기기 부품	1512.5900 기타 가정용 회전기기 부품
1512.9000 기타 회전기기	1512.9000 기타 회전기기
1513.0000 난방 및 전열기기	1513.0000 난방 및 전열기기
1513.1000 난방기기	1513.1000 난방기기
1513.2000 전열기기	1513.2000 전열기기
1513.2100 전자레인지	1513.2100 전자레인지
1513.2200 전기밥솥	1513.2200 전기밥솥
1513.2900 기타 전열기기	1513.2900 기타 전열기기
1513.3000 난방 및 전열기기 부품	1513.3000 난방 및 전열기기 부품
1519.0000 기타 가정용기기	1519.0000 기타 가정용기기
1519.1000 기타 가정용기기	1519.1000 기타 가정용기기
1519.9000 기타 가정용기기 부품	1519.9000 기타 가정용기기 부품
1520.0000 사무용기기	1520.0000 사무용기기
1521.0000 전자계산기	1521.0000 전자계산기
1521.1000 전자계산기	1521.1000 전자계산기
1521.2000 전자계산기부품	1521.2000 전자계산기부품
1521.9000 기타전자계산기	1521.9000 기타전자계산기
1522.0000 복사기	1522.0000 복사기
1522.1000 복사기	1522.1000 복사기
1522.2000 복사기부품	1522.2000 복사기부품
1523.0000 현금자동처리기	1523.0000 현금자동처리기
1523.1000 현금자동처리기	1523.1000 현금자동처리기
1523.2000 자동거래단말기	1523.2000 자동거래단말기
1523.3000 동전 및 화폐처리기	1523.3000 동전 및 화폐처리기
1523.4000 신용카드조회기	1523.4000 신용카드조회기
1523.5000 현금자동처리기부품	1523.5000 현금자동처리기부품
1524.0000 자동판매기	1524.0000 자동판매기
1524.1000 자동판매기	1524.1000 자동판매기
1524.2000 표권발행기	1524.2000 표권발행기
1524.3000 자동판매기 부품	1524.3000 자동판매기 부품
1530.0000 의료용 기기	1530.0000 의료용 기기
1531.0000 X선 및 방사선기기	1531.0000 X선 및 방사선기기
1531.1000 의료·산업용 방사선장치	1531.1000 의료·산업용 방사선장치
1531.2000 방사선장치 부품	1531.2000 방사선장치 부품
1532.0000 전기진단 및 의료기기	1532.0000 전기진단 및 의료기기
1532.1000 전기진단기기	1532.1000 전기진단기기

(신) ICT 통합분류체계(품목) (2020.4.)	
1532.1100	초음파진단기
1532.1200	심전계
1532.1300	전자혈압계
1532.1900	기타전기 및 전자식 진단기기
1532.2000	전기치료기기
1532.2100	광선치료기
1532.2200	환자감시장치
1532.2900	기타치료기기
1532.3000	의료용전자기기부품
1540.0000	측정제어분석기기
1541.0000	계측기
1541.1000	전자계측기
1541.2000	전기계측기
1541.3000	계측기부품
1541.9000	기타 계측기
1542.0000	자동제어기
1542.1000	자동제어기
1542.2000	자동제어기 부품
1543.0000	시험분석기
1543.1000	시험분석기
1543.2000	시험분석기 부품
1544.0000	전자시계
1550.0000	전기장비
1551.0000	전선 및 광섬유케이블
1551.1000	동축케이블과 기타 동축도체
1551.2000	광섬유케이블
1551.3000	절연전선
1551.4000	LAN케이블
1551.9000	기타전선
1552.0000	전구
1552.1000	전구
1552.2000	전구부품
1553.0000	조명기기
1553.1000	조명기기
1553.2000	조명기기 부품
1554.0000	간전지 및 축전지
1554.1000	간전지
1554.1100	간전지
1554.1200	간전지 부품
1554.2000	축전지
1554.2100	축전지
1554.2200	축전지 부품
1554.2300	폐건전지
1555.0000	전기경보 및 신호장치
1555.1000	도난경보기
1555.2000	가스경보기
1555.3000	화재경보기
1555.4000	경보신호기부품
1555.9000	기타경보신호기
1556.0000	전기식 교통통제장치
1556.1000	전기식 교통통제장치

(구) ICT 통합분류체계(품목) (2019.5.)	
1532.1100	초음파진단기
1532.1200	심전계
1532.1300	전자혈압계
1532.1900	기타전기 및 전자식 진단기기
1532.2000	전기치료기기
1532.2100	광선치료기
1532.2200	환자감시장치
1532.2900	기타치료기기
1532.3000	의료용전자기기부품
1540.0000	측정제어분석기기
1541.0000	계측기
1541.1000	전자계측기
1541.2000	전기계측기
1541.3000	계측기부품
1541.9000	기타 계측기
1542.0000	자동제어기
1542.1000	자동제어기
1542.2000	자동제어기 부품
1543.0000	시험분석기
1543.1000	시험분석기
1543.2000	시험분석기 부품
1544.0000	전자시계
1550.0000	전기장비
1551.0000	전선 및 광섬유케이블
1551.1000	동축케이블과 기타 동축도체
1551.2000	광섬유케이블
1551.3000	절연전선
1551.4000	LAN케이블
1551.9000	기타전선
1552.0000	전구
1552.1000	전구
1552.2000	전구부품
1553.0000	조명기기
1553.1000	조명기기
1553.2000	조명기기 부품
1554.0000	간전지 및 축전지
1554.1000	간전지
1554.1100	간전지
1554.1200	간전지 부품
1554.2000	축전지
1554.2100	축전지
1554.2200	축전지 부품
1554.2300	폐건전지
1555.0000	전기경보 및 신호장치
1555.1000	도난경보기
1555.2000	가스경보기
1555.3000	화재경보기
1555.4000	경보신호기부품
1555.9000	기타경보신호기
1556.0000	전기식 교통통제장치
1556.1000	전기식 교통통제장치

(신) ICT 통합분류체계(품목) (2020.4.)		(구) ICT 통합분류체계(품목) (2019.5.)	
1556.2000	전기식 교통통제장치 부품	1556.2000	전기식 교통통제장치 부품
1557.0000	광학기기 및 기타 전자응용기기	1557.0000	광학기기 및 기타 전자응용기기
1557.1000	전자현미경	1557.1000	전자현미경
1557.1100	전자현미경	1557.1100	전자현미경
1557.1200	전자현미경 부품	1557.1200	전자현미경 부품
1557.9000	기타 전자응용기기	1557.9000	기타 전자응용기기
1557.9100	기타전자응용기기	1557.9100	기타전자응용기기
1557.9200	기타전자응용기기부품	1557.9200	기타전자응용기기부품
1590.0000	기타 정보통신응용기반기기	1590.0000	기타 정보통신응용기반기기
1591.0000	3D 프린터 (디지털적층성형기기)	1591.0000	3D 프린터 (디지털적층성형기기)
1591.1000	3D 프린터 (완제품)	1591.1000	3D 프린터 (완제품)
1591.2000	3D 프린터 부품	1591.2000	3D 프린터 부품

■ 정보통신방송서비스

(신) ICT 통합분류체계(품목) (2020.4.)	(구) ICT 통합분류체계(품목) (2019.5.)
2000.0000 정보통신방송서비스	2000.0000 정보통신방송서비스
2100.0000 통신서비스	2100.0000 통신서비스
2110.0000 유선통신서비스	2110.0000 유선통신서비스
2111.0000 전화서비스	2111.0000 전화서비스
2111.1000 시내전화서비스	2111.1000 시내전화서비스
2111.1100 가입자접속서비스	2111.1100 가입자접속서비스
2111.1110 기본서비스	2111.1110 기본서비스
2111.1120 장치서비스	2111.1120 장치서비스
2111.1130 가입서비스	2111.1130 가입서비스
2111.1200 시내통화	2111.1200 시내통화
2111.2000 시내전화 부가서비스	2111.2000 시내전화 부가서비스
2111.3000 시외전화서비스	2111.3000 시외전화서비스
2111.4000 국제전화서비스	2111.4000 국제전화서비스
2111.5000 지능망서비스	2111.5000 지능망서비스
2111.5100 무료전화 (080)	2111.5100 무료전화 (080)
2111.5200 전국대표번호 (1588 등)	2111.5200 전국대표번호 (1588 등)
2111.5300 평생번호 (0502,0505,0506)	2111.5300 평생번호 (0502,0505,0506)
2111.5400 콜렉트콜 (1541,1595)	2111.5400 콜렉트콜 (1541,1595)
2111.5500 전화투표 등 전화서비스(1580)	2111.5500 전화투표 등 전화서비스(1580)
2111.5900 기타	2111.5900 기타
2111.6000 인터넷전화서비스 (분류명 변경)	2111.6000 인터넷전화 (기간)
2111.7000 공중전화서비스	2111.7000 공중전화서비스
2111.7100 일반통화	2111.7100 일반통화
2111.7200 LM통화	2111.7200 LM통화
2111.9000 기타 유선전화서비스	2111.9000 기타 유선전화서비스
2111.9100 통합디지털서비스네트워크 (ISDN)	2111.9100 통합디지털서비스네트워크 (ISDN)
2111.9200 구내통신	2111.9200 구내통신
2111.9900 기타 전화서비스	2111.9900 기타 전화서비스
2112.0000 유선 설비접속 서비스 및 인터넷 백본 서비스	2112.0000 유선 설비접속 서비스 및 인터넷 백본 서비스
2112.1000 상호접속회선료 (장비설치료)	2112.1000 상호접속회선료 (장비설치료)
2112.2000 유선망접속료	2112.2000 유선망접속료
2112.2100 접속료 LL	2112.2100 접속료 LL
2112.2200 접속료 ML	2112.2200 접속료 ML
2112.3000 인터넷 백본 서비스	2112.3000 인터넷 백본 서비스
2112.9000 기타	2112.9000 기타
2113.0000 전용회선서비스	2113.0000 전용회선서비스
2113.1000 시내/외 전용회선서비스	2113.1000 시내/외 전용회선서비스
2113.2000 국제 전용회선서비스	2113.2000 국제 전용회선서비스
2113.3000 방송 전용회선서비스	2113.3000 방송 전용회선서비스
2114.0000 초고속망 서비스	2114.0000 초고속망 서비스
2114.1000 초고속인터넷 서비스	2114.1000 초고속인터넷 서비스
2114.1100 xDSL	2114.1100 xDSL
2114.1200 HFC	2114.1200 HFC
2114.1300 LAN	2114.1300 LAN
2114.1400 FTTH	2114.1400 FTTH

(신) ICT 통합분류체계(품목) (2020.4.)	
2114.1500	위성
2114.1900	기타 초고속인터넷 서비스
2114.2000	인터넷망 상호접속 서비스
2114.3000	초고속국가망서비스
2114.9000	기타 초고속통신서비스
2115.0000	전신,전보서비스
2119.000	기타 유선통신서비스
2120.0000	무선통신서비스
2121.0000	이동통신서비스
2121.1000	이동전화서비스-2G
2121.1100	음성통신
2121.1200	데이터통신
2121.1210	SMS
2121.1220	데이터접속
2121.1290	기타 데이터통신
2121.2000	이동전화서비스-3G
2121.2100	음성통신
2121.2200	데이터통신
2121.2210	SMS
2121.2220	데이터접속
2121.2290	기타 데이터통신
2121.3000	이동전화서비스-4G
2121.3100	음성통신
2121.3200	데이터통신
2121.3210	SMS
2121.3220	데이터접속
2121.3290	기타 데이터통신
2121.4000	이동전화서비스-5G (신규추가)
2121.4100	음성통신 (신규추가)
2121.4200	데이터통신 (신규추가)
2121.4210	SMS (신규추가)
2121.4220	데이터접속 (신규추가)
2121.4290	기타 데이터통신 (신규추가)
2121.5000	이동전화 부가서비스 (분류번호 변경)
2121.6000	무선망접속료 (분류번호 변경)
2121.6100	접속료 LM (분류번호 변경)
2121.6200	접속료 MM (분류번호 변경)
2122.0000	무선초고속인터넷서비스
2122.1000	WiBro (휴대인터넷)
2122.2000	무선랜
2122.3000	무선고정통신서비스 (B-WLL)
2123.0000	주파수공용통신 (TRS)
2124.0000	무선데이터통신
2124.1000	SMS
2124.2000	M2M서비스
2124.2100	원격관제

(구) ICT 통합분류체계(품목) (2019.5.)	
2114.1500	위성
2114.1900	기타 초고속인터넷 서비스
2114.2000	인터넷망 상호접속 서비스
2114.3000	초고속국가망서비스
2114.9000	기타 초고속통신서비스
2115.0000	전신,전보서비스
2119.000	기타 유선통신서비스
2120.0000	무선통신서비스
2121.0000	이동통신서비스
2121.1000	이동전화서비스-2G
2121.1100	음성통신
2121.1200	데이터통신
2121.1210	SMS
2121.1220	데이터접속
2121.1290	기타 데이터통신
2121.2000	이동전화서비스-3G
2121.2100	음성통신
2121.2200	데이터통신
2121.2210	SMS
2121.2220	데이터접속
2121.2290	기타 데이터통신
2121.3000	이동전화서비스-4G
2121.3100	음성통신
2121.3200	데이터통신
2121.3210	SMS
2121.3220	데이터접속
2121.3290	기타 데이터통신
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
2121.4000	이동전화 부가서비스
2121.5000	무선망접속료
2121.5100	접속료 LM
2121.5200	접속료 MM
2122.0000	무선초고속인터넷서비스
2122.1000	WiBro (휴대인터넷)
2122.2000	무선랜
2122.3000	무선고정통신서비스 (B-WLL)
2123.0000	주파수공용통신 (TRS)
2124.0000	무선데이터통신
2124.1000	SMS
2124.2000	M2M서비스
2124.2100	원격관제

(신) ICT 통합분류체계(품목) (2020.4.)	
2124.2200	차량관제
2124.2300	무선결제
2124.2900	기타
2124.9000	기타
2125.0000	무선호출 및 메시징 서비스
2126.0000	위성통신서비스
2126.1000	국내위성통신서비스
2126.2000	국제위성통신서비스
2126.3000	GMPCS서비스
2126.9000	기타 위성통신서비스
2129.0000	기타 이동통신 서비스
2130.0000	통신재판매 및 중개서비스
2131.0000	회선설비 임대 재판매
2131.1000	유선통신재판매
2131.1100	유선전화
2131.1110	시내전화
2131.1120	시외전화
2131.1130	국제전화
2131.1140	인터넷전화 (분류명 변경)
2131.1200	인터넷접속서비스
2131.1300	국제회선재판매
2131.2000	무선통신재판매
2131.2100	음성
2131.2200	데이터
2132.0000	통신서비스 모집, 중개서비스
2132.1000	유선통신 모집, 중개서비스 (분류명 변경)
2132.1100	재과금서비스
2132.1200	호집중서비스
2132.2000	무선통신 모집, 중개서비스 (분류명 변경)
2132.2100	재과금서비스
2132.2200	호집중서비스
2139.0000	기타
2200.0000	방송서비스
2210.0000	지상파방송서비스
2211.0000	TV 방송
2211.1000	방송수신료
2211.2000	광고
2211.3000	협찬
2211.4000	방송프로그램판매
2211.9000	기타
2212.0000	라디오 방송
2212.1000	광고
2212.2000	협찬
2212.3000	방송프로그램판매
2212.9000	기타

(구) ICT 통합분류체계(품목) (2019.5.)	
2124.2200	차량관제
2124.2300	무선결제
2124.2900	기타
2124.9000	기타
2125.0000	무선호출 및 메시징 서비스
2126.0000	위성통신서비스
2126.1000	국내위성통신서비스
2126.2000	국제위성통신서비스
2126.3000	GMPCS서비스
2126.9000	기타 위성통신서비스
2129.0000	기타 이동통신 서비스
2130.0000	통신재판매 및 중개서비스
2131.0000	회선설비 임대 재판매
2131.1000	유선통신재판매
2131.1100	유선전화
2131.1110	시내전화
2131.1120	시외전화
2131.1130	국제전화
2131.1140	인터넷전화 (별정1,2호)
2131.1200	인터넷접속서비스
2131.1300	국제회선재판매
2131.2000	무선통신재판매
2131.2100	음성
2131.2200	데이터
2132.0000	통신서비스 모집, 중개서비스
2132.1000	유선통신
2132.1100	재과금서비스
2132.1200	호집중서비스
2132.2000	무선통신
2132.2100	재과금서비스
2132.2200	호집중서비스
2139.0000	기타
2200.0000	방송서비스
2210.0000	지상파방송서비스
2211.0000	TV 방송
2211.1000	방송수신료
2211.2000	광고
2211.3000	협찬
2211.4000	방송프로그램판매
2211.9000	기타
2212.0000	라디오 방송
2212.1000	광고
2212.2000	협찬
2212.3000	방송프로그램판매
2212.9000	기타

(신) ICT 통합분류체계(품목) (2020.4.)	
2213.0000	지상파 DMB
2213.1000	광고
2213.2000	협찬
2213.3000	방송프로그램판매
2213.9000	기타
2220.0000	유료방송서비스
2221.0000	종합유선방송 (SO)
2221.1000	방송수신료
2221.1100	아날로그 방송
2221.1200	디지털 방송
2221.1210	채널수신료
2221.1211	기본채널수신료
2221.1212	유료채널수신료
2221.1300	유료 VOD 및 기타 수신료 (분류명 변경)
2221.2000	광고
2221.3000	협찬
2221.4000	홍쇼핑송출 수수료
2221.5000	가입 및 시설설치
2221.6000	단말장치대여 (판매)
2221.9000	기타
2222.0000	중계유선방송(RO) 및 음악유선방송
2222.1000	중계유선방송
2222.2000	음악유선방송
2223.0000	위성방송서비스
2223.1000	위성방송
2223.1100	방송수신료
2223.1110	채널수신료
2223.1111	기본채널수신료
2223.1112	유료채널수신료
2223.1120	유료 VOD 및 기타 수신료 (분류명 변경)
2223.1200	광고
2223.1300	홍쇼핑 송출수수료
2223.1400	가입 및 시설설치
2223.1500	단말장치대여 (판매)
2223.1600	위성사용료
2223.1900	기타
2223.2000	위성DMB
2224.0000	IPTV 서비스
2224.1000	방송수신료
2224.1100	채널수신료
2224.1110	기본채널수신료
2224.1120	유료채널수신료
2224.1200	유료 VOD 및 기타 수신료 (분류명 변경)
2224.2000	광고
2224.3000	협찬
2224.4000	홍쇼핑송출수수료

(구) ICT 통합분류체계(품목) (2019.5.)	
2213.0000	지상파 DMB
2213.1000	광고
2213.2000	협찬
2213.3000	방송프로그램판매
2213.9000	기타
2220.0000	유료방송서비스
2221.0000	종합유선방송 (SO)
2221.1000	방송수신료
2221.1100	아날로그 방송
2221.1200	디지털 방송
2221.1210	채널수신료
2221.1211	기본채널수신료
2221.1212	유료채널수신료
2221.1300	PPV, VOD
2221.2000	광고
2221.3000	협찬
2221.4000	홍쇼핑송출 수수료
2221.5000	가입 및 시설설치
2221.6000	단말장치대여 (판매)
2221.9000	기타
2222.0000	중계유선방송(RO) 및 음악유선방송
2222.1000	중계유선방송
2222.2000	음악유선방송
2223.0000	위성방송서비스
2223.1000	위성방송
2223.1100	방송수신료
2223.1110	채널수신료
2223.1111	기본채널수신료
2223.1112	유료채널수신료
2223.1120	PPV, VOD
2223.1200	광고
2223.1300	홍쇼핑 송출수수료
2223.1400	가입 및 시설설치
2223.1500	단말장치대여 (판매)
2223.1600	위성사용료
2223.1900	기타
2223.2000	위성DMB
2224.0000	IPTV 서비스
2224.1000	방송수신료
2224.1100	채널수신료
2224.1110	기본채널수신료
2224.1120	유료채널수신료
2224.1200	PPV, VOD
2224.2000	광고
2224.3000	협찬
2224.4000	홍쇼핑송출수수료

(신) ICT 통합분류체계(품목) (2020.4.)	
2224.5000	가입 및 시설설치
2224.6000	단말장치대여 (판매)
2224.9000	기타
2230.0000	방송프로그램 제작·공급
2231.0000	방송채널사용사업
2231.1000	일반PP
2231.1100	방송프로그램제공
2231.1200	광고
2231.1300	협찬
2231.1400	방송프로그램판매
2231.1500	방송시설임대
2231.1600	행사매출
2231.1900	기타
2231.2000	홍쇼핑PP
2231.2100	광고
2231.2200	홍쇼핑방송매출
2231.2900	기타
2231.3000	데이터PP (DP)
2232.0000	방송프로그램 제작
2290.0000	기타방송서비스
2300.0000	정보서비스
2310.0000	정보인프라서비스
2311.0000	자료처리 서비스
2311.1000	온라인 정보처리
2311.2000	고도팩스
2311.3000	전자문서교환 (EDI)
2312.0000	호스팅 서비스
2312.1000	호스팅 및 코로케이션 서비스
2312.1100	호스팅인프라 서비스
2312.1200	어플리케이션 호스팅
2312.1300	코로케이션 서비스
2312.2000	콘텐츠전송지원서비스
2312.3000	데이터센터관리운영 서비스
2313.0000	부가 네트워크서비스
2313.1000	VPN
2313.2000	ATM
2313.3000	Frame relay
2313.9000	기타 네트워크서비스
2314.0000	인터넷 관리 서비스
2314.1000	온라인 스토리지 공유 서비스
2314.2000	온라인 콘텐츠 공유 서비스
2314.3000	보안 관리 서비스
2314.4000	도메인 관리 서비스
2314.9000	기타
2319.0000	기타 정보인프라서비스

(구) ICT 통합분류체계(품목) (2019.5.)	
2224.5000	가입 및 시설설치
2224.6000	단말장치대여 (판매)
2224.9000	기타
2230.0000	방송프로그램 제작·공급
2231.0000	방송채널사용사업
2231.1000	일반PP
2231.1100	방송프로그램제공
2231.1200	광고
2231.1300	협찬
2231.1400	방송프로그램판매
2231.1500	방송시설임대
2231.1600	행사매출
2231.1900	기타
2231.2000	홍쇼핑PP
2231.2100	광고
2231.2200	홍쇼핑방송매출
2231.2900	기타
2231.3000	데이터PP (DP)
2232.0000	방송프로그램 제작
2290.0000	기타방송서비스
2300.0000	정보서비스
2310.0000	정보인프라서비스
2311.0000	자료처리 서비스
2311.1000	온라인 정보처리
2311.2000	고도팩스
2311.3000	전자문서교환 (EDI)
2312.0000	호스팅 서비스
2312.1000	호스팅 및 코로케이션 서비스
2312.1100	호스팅인프라 서비스
2312.1200	어플리케이션 호스팅
2312.1300	코로케이션 서비스
2312.2000	콘텐츠전송지원서비스
2312.3000	데이터센터관리운영 서비스
2313.0000	부가 네트워크서비스
2313.1000	VPN
2313.2000	ATM
2313.3000	Frame relay
2313.9000	기타 네트워크서비스
2314.0000	인터넷 관리 서비스
2314.1000	온라인 스토리지 공유 서비스
2314.2000	온라인 콘텐츠 공유 서비스
2314.3000	보안 관리 서비스
2314.4000	도메인 관리 서비스
2314.9000	기타
2319.0000	기타 정보인프라서비스

(신) ICT 통합분류체계(품목) (2020.4.)	
2320.0000 정보매개 및 제공서비스	
2321.0000	웹서치 포털 서비스
2321.1000	광고제공서비스(웹서치 포털)
2321.2000	정보매개서비스(웹서치 포털)
2321.2100	영상 정보매개서비스(웹서치 포털)
2321.2200	음향 정보매개서비스(웹서치 포털)
2321.2300	출판 정보매개서비스(웹서치 포털)
2321.2400	게임 정보매개서비스(웹서치 포털)
2321.2500	교육 정보매개서비스(웹서치 포털)
2321.2600	뉴스 정보매개서비스(웹서치 포털)
2321.2700	전문 정보매개서비스(웹서치 포털)
2321.2900	기타 정보매개서비스(웹서치 포털)
2322.0000	인터넷 정보매개 및 제공서비스
2322.1000	영상 정보서비스
2322.2000	음향 정보서비스
2322.3000	출판 정보서비스
2322.4000	교육 정보서비스
2322.5000	뉴스 정보서비스
2322.6000	전문 정보서비스
2322.7000	광고 서비스
2322.9000	기타
2323.0000	음성 정보제공서비스 (분류번호 변경)
2323.1000	번호안내 서비스
2323.9000	기타 음성정보제공서비스
2324.0000	정보제공 응용서비스 (분류번호 변경)
2324.1000	원격제어서비스
2324.2000	전자지불 서비스
2324.3000	신용카드 검색 (CCIS)
2324.4000	온라인 예약 서비스
2324.9000	기타 정보제공 응용서비스
2329.0000	기타 정보제공서비스 (분류번호 변경)

(구) ICT 통합분류체계(품목) (2019.5.)	
2320.0000 정보매개 및 제공서비스	
2321.0000	웹서치 포털 서비스
2321.1000	광고제공서비스(웹서치 포털)
2321.2000	정보매개서비스(웹서치 포털)
2321.2100	영상 정보매개서비스(웹서치 포털)
2321.2200	음향 정보매개서비스(웹서치 포털)
2321.2300	출판 정보매개서비스(웹서치 포털)
2321.2400	게임 정보매개서비스(웹서치 포털)
2321.2500	교육 정보매개서비스(웹서치 포털)
2321.2600	뉴스 정보매개서비스(웹서치 포털)
2321.2700	전문 정보매개서비스(웹서치 포털)
2321.2900	기타 정보매개서비스(웹서치 포털)
2322.0000	인터넷 정보매개 및 제공서비스
2322.1000	영상 정보서비스
2322.2000	음향 정보서비스
2322.3000	출판 정보서비스
2322.4000	교육 정보서비스
2322.5000	뉴스 정보서비스
2322.6000	전문 정보서비스
2322.7000	광고 서비스
2322.9000	기타
2332.0000	음성 정보제공서비스
2332.1000	번호안내 서비스
2332.9000	기타 음성정보제공서비스
2333.0000	정보제공 응용서비스
2333.1000	원격제어서비스
2333.2000	전자지불 서비스
2333.3000	신용카드 검색 (CCIS)
2333.4000	온라인 예약 서비스
2333.9000	기타 정보제공 응용서비스
2339.0000	기타 정보제공서비스

■ 소프트웨어 및 디지털콘텐츠

(신) ICT 통합분류체계(품목) (2020.4.)

3000.0000 소프트웨어 및 디지털콘텐츠
3100.0000 패키지소프트웨어
3110.0000 시스템소프트웨어
3111.0000 운영체제
3112.0000 보안
3113.0000 스토리지
3114.0000 IT운영관리
3115.0000 데이터분석 및 관리
3116.0000 미들웨어
3117.0000 애플리케이션 개발 및 테스트
3119.0000 기타
3120.0000 응용소프트웨어
3121.0000 개인용
3122.0000 산업범용
3122.1000 콘텐츠 관련 SW
3122.2000 ERP/ERM
3122.3000 CRM
3122.4000 SCM/SRM
3122.5000 협업용 SW
3122.6000 엔지니어링 SW
3122.9000 기타 산업범용 SW
3123.0000 산업특화
3123.1000 금융 SW
3123.2000 제조 SW
3123.3000 에너지 SW
3123.4000 유통/물류 SW
3123.5000 미디어 SW
3123.6000 의료/제약 SW
3123.7000 건설 SW
3123.8000 교육 SW
3123.9000 기타 산업특화 SW
3129.0000 기타
3200.0000 게임소프트웨어
3210.0000 유선 온라인게임
3220.0000 모바일게임
3230.0000 PC게임
3240.0000 비디오게임
3250.0000 아케이드게임
3300.0000 IT서비스
3310.0000 IT컨설팅 및 시스템 개발
3311.0000 IT컨설팅
3312.0000 IT시스템설계 및 개발
3312.1000 SI 및 NI
3312.2000 주문형 소프트웨어개발, 웹사이트 및 데이터베이스 개발
3320.0000 IT시스템 관리 및 지원서비스
3321.0000 IT시스템 관리

(구) ICT 통합분류체계(품목) (2019.5.)

3000.0000 소프트웨어 및 디지털콘텐츠
3100.0000 패키지소프트웨어
3110.0000 시스템소프트웨어
3111.0000 운영체제
3112.0000 보안
3113.0000 스토리지
3114.0000 IT운영관리
3115.0000 데이터분석 및 관리
3116.0000 미들웨어
3117.0000 애플리케이션 개발 및 테스트
3119.0000 기타
3120.0000 응용소프트웨어
3121.0000 개인용
3122.0000 산업범용
3122.1000 콘텐츠 관련 SW
3122.2000 ERP/ERM
3122.3000 CRM
3122.4000 SCM/SRM
3122.5000 협업용 SW
3122.6000 엔지니어링 SW
3122.9000 기타 산업범용 SW
3123.0000 산업특화
3123.1000 금융 SW
3123.2000 제조 SW
3123.3000 에너지 SW
3123.4000 유통/물류 SW
3123.5000 미디어 SW
3123.6000 의료/제약 SW
3123.7000 건설 SW
3123.8000 교육 SW
3123.9000 기타 산업특화 SW
3129.0000 기타
3200.0000 게임소프트웨어
3210.0000 유선 온라인게임
3220.0000 모바일게임
3230.0000 PC게임
3240.0000 비디오게임
3250.0000 아케이드게임
3300.0000 IT서비스
3310.0000 IT컨설팅 및 시스템 개발
3311.0000 IT컨설팅
3312.0000 IT시스템설계 및 개발
3312.1000 SI 및 NI
3312.2000 주문형 소프트웨어개발, 웹사이트 및 데이터베이스 개발
3320.0000 IT시스템 관리 및 지원서비스
3321.0000 IT시스템 관리

(신) ICT 통합분류체계(품목) (2020.4.)	
3322.0000 BPO 서비스	
3323.0000 IT지원서비스	
3323.1000 H/W, S/W 관련 기술지원	
3323.2000 교육훈련	
3390.0000 기타 IT서비스	
3400.0000 디지털콘텐츠 개발·제작	
3410.0000 출판	
3411.0000 e-book	
3420.0000 영상	
3421.0000 디지털 애니메이션	
3422.0000 디지털 캐릭터	
3429.0000 기타 영상	
3430.0000 음악	
3431.0000 인터넷	
3432.0000 모바일	
3440.0000 교육	
3441.0000 e-learning	
3500.0000 임베디드 소프트웨어	
3510.0000 임베디드 SW 플랫폼	
3511.0000 임베디드 OS	
3512.0000 임베디드 SW 개발도구	
3520.0000 산업특화 임베디드 SW	
3521.0000 유무선 통신기기용 임베디드SW	
3522.0000 정보가전기기기용 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	

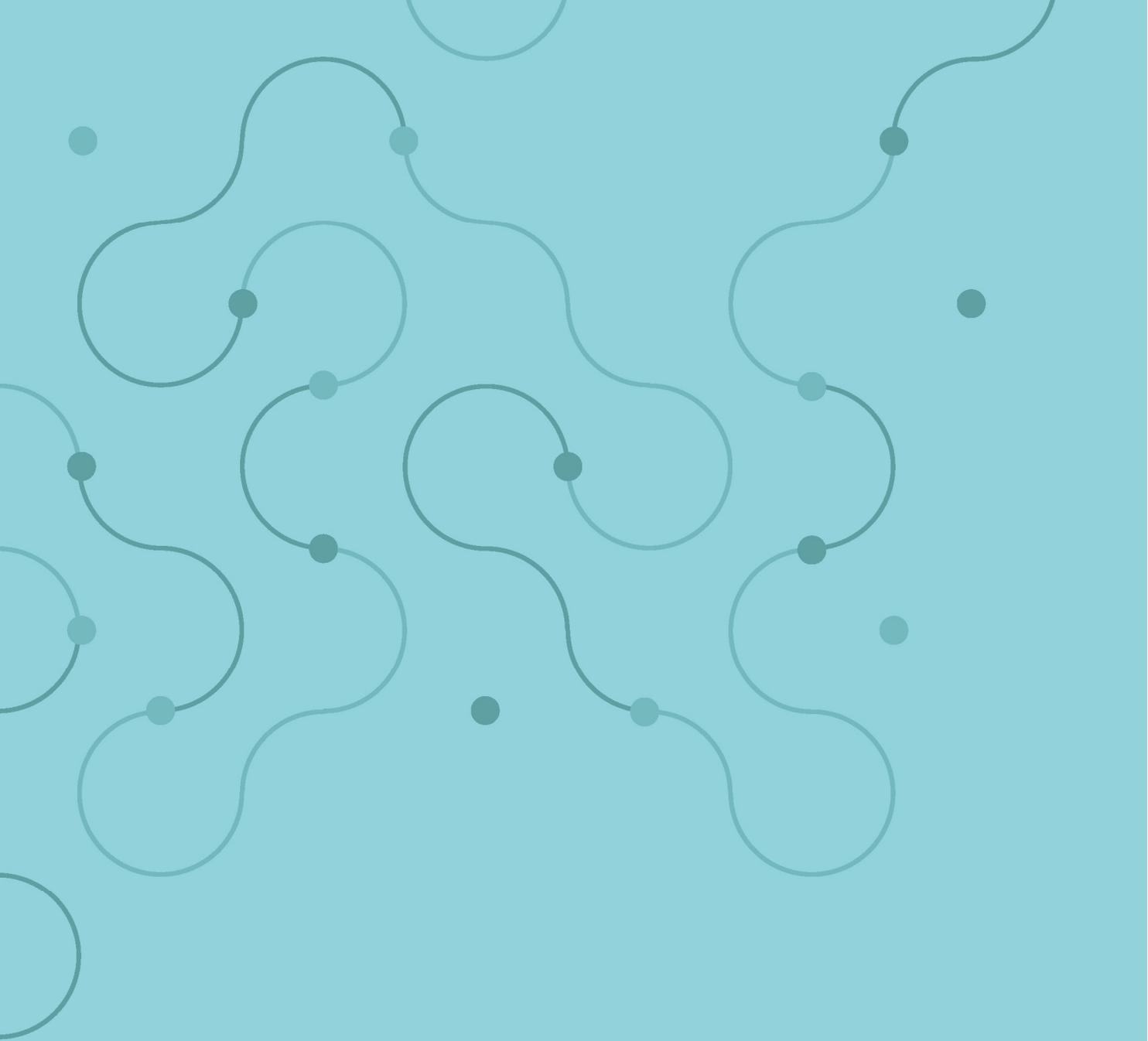
(구) ICT 통합분류체계(품목) (2019.5.)	
3322.0000 BPO 서비스	
3323.0000 IT지원서비스	
3323.1000 H/W, S/W 관련 기술지원	
3323.2000 교육훈련	
3390.0000 기타 IT서비스	
3400.0000 디지털콘텐츠 개발·제작	
3410.0000 출판	
3411.0000 e-book	
3420.0000 영상	
3421.0000 디지털 애니메이션	
3422.0000 디지털 캐릭터	
3429.0000 기타 영상	
3430.0000 음악	
3431.0000 인터넷	
3432.0000 모바일	
3440.0000 교육	
3441.0000 e-learning	
3500.0000 임베디드 소프트웨어	
3510.0000 임베디드 SW 플랫폼	
3511.0000 임베디드 OS	
3512.0000 임베디드 SW 개발도구	
3520.0000 산업특화 임베디드 SW	
3521.0000 유무선 통신기기용 임베디드SW	
3522.0000 정보가전기기기용 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	

02 | ICT 통합분류체계(산업) 및 연계표

ICT통합분류체계 (산업) (2020.4.)	한국표준산업분류(KSIC)	
	10차 개정	9차 개정
정보통신방송기기업		
전자부품업		
반도체 부품업	전자집적회로 제조업(2611) 다이오드, 트랜지스터 및 유사 반도체소자 제조업(2612)	전자집적회로 제조업(2611) 다이오드, 트랜지스터 및 유사반도체 제조업(2612)
디스플레이 부품업	액정 표시장치 제조업(26211) 유기발광 표시장치 제조업(26212) 기타 표시장치 제조업(26219)	액정평판디스플레이 제조업(26211) 플라즈마 및 기타 평판 디스플레이제조업(26219)
인쇄회로기판 및 전자부품 실장기판 부품업	인쇄회로기판용 직층판 제조업(26221) 경성 인쇄회로기판 제조업(26222) 연성 및 기타 인쇄회로기판 제조업(26223)	인쇄회로기판 제조업(26221)
기타 전자부품업	전자부품 실장기판 제조업(26224) 전자축전기 제조업(26291) 전자저항기 제조업(26292) 전자카드 제조업(26293) 전자코일 변성기 및 기타 전자유도자 제조업(26294) 그 외 기타 전자부품 제조업(26299) 중 일부(1) 그 외 기타 전자부품 제조업(26299) 중 일부(2) 전자 감지장치 제조업(26295) (연계표 추가) 에너지 저장장치 제조업(28114) (연계표 추가) 기타 전기 변환장치 제조업(28119) 전기회로 개폐, 보호 장치 제조업(28121) 전기회로 접속장치 제조업(28122)	전자부품 실장기판 제조업(26222) 전자축전기 제조업(26292) 전자저항기 제조업(26293) 전자카드 제조업(26294) 전자코일 변성기 및 기타 전자유도자(26295) 전자관제조업(26291) 그 외 기타 전자부품 제조업(26299) 그 외 기타 전자부품 제조업(26299) 그 외 기타 전자부품 제조업(26299) 기타발전기 및 전기변환장치 제조업(28119) 기타발전기 및 전기변환장치 제조업(28119) 전기회로 개폐, 보호 및 접속장치(28121) 전기회로 접속장치 제조업(28122)
컴퓨터 및 주변기기업		
컴퓨터기기업	컴퓨터 제조업(26310) 그 외 기타 전자부품 제조업(26299) 중 일부(3)	컴퓨터 제조업(26310) 전자접속카드 제조업(26296)
컴퓨터 주변기기업	기억장치 제조업(26321) 컴퓨터 모니터 제조업(26322) 컴퓨터 프린터 제조업(26323) 기타 주변기기 제조업(26329) 마그네틱 및 광학 매체 제조업(26600)	기억장치 제조업(26321) 컴퓨터 모니터 제조업(26322) 컴퓨터 프린터 제조업(26323) 기타주변기기 제조업(26329) 광학 매체 제조업(26600)
통신 및 방송기기업		
유선 통신장비업	유선 통신장비 제조업(26410)	유선 통신장비 제조업(26410)
방송 및 무선통신장비업	방송장비 제조업(26421) 이동전화기 제조업(26422) 기타 무선 통신장비 제조업(26429)	방송장비 제조업(26421) 이동전화기 제조업(26422) 기타 무선 통신장비 제조업(26429)
영상 및 음향기기업		
영상기기업	텔레비전 제조업(26511) 비디오 및 기타 영상기기 제조업(26519)	텔레비전 제조업(26511) 비디오 및 기타 영상기기 제조업(26519)
음향기기업	라디오, 녹음 및 재생 기기 제조업(26521) 기타 음향기기 제조업(26529)	라디오, 녹음 및 재생기기 제조업(26521) 기타 음향기기 제조업(26529)
정보통신응용기기업		
가정용 전기기기업	가정용 전기기기 제조업(2851) 산업용 냉장 및 냉동장비 제조업(29171) 공기조화장치 제조업(29172)	가정용 전기기기제조업(2851) 산업용 냉장 및 냉동장비 제조업(29171) 공기조화장치 제조업(29172)

ICT통합분류체계 (산업) (2020.4.)	한국표준산업분류(KSIC)	
	10차 개정	9차 개정
사무용기기업	사무용 기계 및 장비 제조업(29180) 그 외 기타 일반목적용 기계 제조업(29199) 중 일부	사무용 기계 및 장비 제조업(2918) 자동판매기 및 화폐교환기 제조업(29193)
의료용기기업	방사선 장치 제조업(27111) 전기식 진단 및 요법 기기 제조업(27112)	방사선장치 제조업(27111) 전기식 진단 및 요법 기기 제조업(27112)
측정제어분석기기업	측정, 시험, 항해, 제어 및 기타 정밀기기 제조업; 광학기기 제외(272) 레이더, 항행용 무선기기 및 측량기구 제조업(27211) 전자기 측정, 시험 및 분석기구 제조업(27212) 물질 검사, 측정 및 분석기구 제조업(27213) 속도계 및 적산계기 제조업(27214) 기기를 자동측정 및 제어장치 제조업(27215) 산업처리공정 제어장비 제조업(27216) 기타 측정, 시험, 항해, 제어 및 정밀기기 제조업(27219)	측정, 시험, 항해, 제어 및 기타 정밀기기 제조업 항행용 무선기기 및 측량기구 제조업(27211) 전자기 측정, 시험 및 분석기구 제조업(27212) 물질 검사, 측정 및 분석기구 제조업(27213) 속도계 및 적산계기 제조업(27214) 기기를 자동측정 및 제어장치 제조업(27215) 산업처리공정 제어장비(27216) 기타 측정, 시험, 항해, 제어 및 정밀기기 제조업(27219)
전기장비업	시계 및 시계부품 제조업(27400) 광섬유 케이블 제조업(28301) 기타 절연선 및 케이블 제조업(28302) 절연 코드세트 및 기타 도체 제조업(28303) 전구 및 램프 제조업(28410) 조명장치 제조업(2842) 일차전지 제조업(28201) 축전지 제조업(28202) 전기경보 및 신호장치 제조업(28901) 교통 신호장치 제조업(28903) 그 외 기타 전기장비 제조업(28909)	시계 및 시계부품 제조업(2740) 광섬유 케이블 제조업(28301) 기타 절연선 및 케이블 제조업(28302) 절연 코드세트 및 기타 도체 제조업(28303) 전구 및 램프 제조업(2841) 조명장치 제조업(2842) 일차전지 제조업(28201) 축전지 제조업(28202) 전기경보 및 신호장치 제조업(28901) 교통신호장치 제조업(28903) 그 외 기타 전기장비 제조업(28909)
기타 정보통신용유기반기기업	디지털 적응 성형기계 제조업(29222)	디지털 적응 성형기계 제조업(29222)(KSIC 10차 신설)
정보통신방송서비스업		
통신서비스업		
유선통신서비스업	유선통신업(61210)	유선통신업(61210)
무선통신서비스업	무선 및 위성통신업(61220)	무선통신업(61220) 위성통신업(61230)
통신재판매업	통신재판매업(61291)	통신재판매업(61291)
기타 전기통신업	그외 기타 전기 통신업(61299)	그외 기타 전기 통신업(61299)
방송서비스업		
지상파방송서비스업	라디오 방송업(60100) 지상파 방송업(60210)	라디오방송업(60100) 지상파방송업(60210)
유료방송서비스업	유선 방송업(60222) 위성 및 기타 방송업(60229)	유료방송서비스업 유선방송업(60222) 위성방송업(60229)
방송프로그램 공급업	프로그램 공급업(60221) 방송 프로그램 제작업(59114)	프로그램 공급업(60221) 방송프로그램 제작업(59114)
정보서비스업		
정보인프라서비스업	자료처리업(63111) 호스팅 및 관련서비스업(63112)	정보인프라서비스업 자료처리업(63111) 호스팅 및 관련서비스업(63112)
정보매개 및 제공서비스업	포털 및 기타 인터넷 정보매개 서비스업(63120) 데이터베이스 및 온라인정보 제공업(63991) 그 외 기타 정보 서비스업(63999)	포털 및 기타 인터넷 정보매개서비스업(63120) 데이터베이스 및 온라인정보 제공업(63991) 그 외 기타 정보 서비스업(63999)

ICT통합분류체계 (산업) (2020.4.)	한국표준산업분류(KSIC)	
	10차 개정	9차 개정
소프트웨어 및 디지털콘텐츠 개발·제작업		
패키지 소프트웨어 개발 및 공급업		
시스템 소프트웨어 개발 및 공급업	시스템 소프트웨어 개발 및 공급업(58221)	시스템 소프트웨어 개발 및 공급업(58221)
응용 소프트웨어 개발 및 공급업	응용 소프트웨어 개발 및 공급업(58222)	응용 소프트웨어 개발 및 공급업(58222)
게임 소프트웨어 개발 및 공급업	게임 소프트웨어 개발 및 공급업(5821)	게임 소프트웨어 개발 및 공급업(5821)
유선 온라인 게임 소프트웨어 개발 및 공급업	유선 온라인 게임 소프트웨어 개발 및 공급업(58211)	온라인·모바일 게임 소프트웨어 개발 및 공급업(58211)
모바일 게임 소프트웨어 개발 및 공급업	모바일 게임 소프트웨어 개발 및 공급업(58212)	
기타 게임 소프트웨어 개발 및 공급업	기타 게임 소프트웨어 개발 및 공급업(58219)	기타 게임 소프트웨어 개발 및 공급업(58219)
IT 서비스 제공업		
컴퓨터 프로그래밍 서비스업	컴퓨터 프로그래밍 서비스업(62010)	컴퓨터 프로그래밍 서비스업(62010)
컴퓨터시스템 통합 및 관리업	컴퓨터시스템 통합 자문, 구축 및 관리업(6202)	컴퓨터시스템 통합 자문, 구축 및 관리업(6202)
기타정보기술 및 컴퓨터운영 관련 서비스업	기타 정보기술 및 컴퓨터운영 관련 서비스업(62090)	기타 정보기술 및 컴퓨터운영 관련 서비스업(62090)
디지털콘텐츠 개발 및 제작업		
디지털출판 콘텐츠 개발 및 제작업	서적, 잡지 및 기타 인쇄물 출판업(581) 중 디지털콘텐츠 개발·제작	서적, 잡지 및 기타 인쇄물 출판업(581) 중 디지털콘텐츠 개발·제작
디지털영상 콘텐츠 개발 및 제작업	영화, 비디오물, 방송프로그램 제작 및 배급업(591) 중 디지털콘텐츠 개발·제작	영화, 비디오물, 방송프로그램 제작 및 배급업(591) 중 디지털콘텐츠 개발·제작
디지털음악 콘텐츠 개발 및 제작업	음악 및 기타 오디오물 출판업(59201) 중 디지털콘텐츠 개발·제작	음악 및 기타 오디오물 출판업(59201) 중 디지털콘텐츠 개발·제작
디지털교육 콘텐츠 개발 및 제작업	교육서비스업(85) 중 디지털콘텐츠 개발·제작	교육서비스업(85) 중 디지털콘텐츠 개발·제작



부록

2022년 ICT실태조사 조사표



2022(2021년 기준) ICT 실태조사 작성요령

1. 개요

- 조사대상기간(작성기준) : 2021년 1월 1일 - 2021년 12월 31일
- 조사대상업체 : ICT 관련 업체 (정보통신방송서비스 및 S/W)
- 단위 : 가급적 표기된 단위를 사용하며 다른 단위를 사용하고자 할 경우에는 단위를 명기
- 환율

구분	1US\$: 원	100엔 : 원	1유로 : 원	1위안 : 원
2021년 연평균	1,144.42	1,041.45	1,352.79	177.43

2. 항목별 설명

- 1) **업체명** : 약식이 아닌 정식 명칭을 기입하고, 명칭이 없을 경우 대표자명을 기입
- 2) **대표자명** : 2인 이상일 경우 2명까지만 기입
- 3) **대표번호**
- 4) **소재지** : 도로명주소를 기입하되 빌딩의 일부를 사용하는 경우는 층 호까지 정확히 기입
- 5) **홈페이지**
- 6) **창설년월** : 당 업체의 매출 여부에 관계없이 실제 생산활동을 시작한 연월을 기입.
사업주가 바뀐 경우에도 그대로 사용 기존 업체의 설비를 인수하여 조업할 경우와 타지역으로 이전하였을 경우 기존의 창설년월을 그대로 사용
- 7) **영업기간** : 영업기간은 그해 영업했던 기간의 월일을 구체적으로 기입한다.
- 8) **조직형태** : 개인 사업체의 경우 재무제표 작성여부도 표시
- 9) **자본금 및 출자금** : 회사법인에 한하여 기입하는데 회사법인에 한하여 최초의 납입자본금이 아닌 2021년 12월 31일 현재 납입 완료한 자본금(출자액) 총액을 기입
- 10) **법인등록번호**
- 11) **사업자등록번호**
- 12) **사업의 종류(제품 및 서비스의 종류)** : 주요 서비스, 제품 및 프로젝트를 매출액 대비 비중이 큰 상품부터 기입.
ICT와 관계없는 품목 또는 서비스는 하나로 묶어 기입 가능
- 13) **연구개발투자 및 수출여부**
- 14)15) **종사자수와 급여액** : 자영업자, 무급가족종사자, 상용종사자는 2021년 12월 31일 현재의 실제 종사자수를 기입. 임시 및 일용종사자수의 경우 각 월의 평균종사자수 누계를 조업월수로 나눈 월평균 종사자수를 기입.
 - **자영업자 및 무급가족종사자** : 소유주와 그의 가족(동업 종사자 포함)으로 급여를 받지 않는 자
 - **상용근로자** : 고용계약기간이 1년 이상인 근로자 또는 고용계약기간이 정해지지 않고 정규직원으로 일하는자로서 사업체에서 급여를 지급하는 자(한시적 위원, 비상근직, 축탁 등으로 2021년 12월 31일자로 1년 미만 재직하고 있는 자도 포함)
 - **임시 및 일용근로자** : 고용계약기간이 1년 미만인 근로자로 사업체에서 급여를 지급하는 자
 - **기타종사자** : 일정한 급여 없이 주로 실적에 따라 수수료 또는 봉사료 등을 사업체에서 지급하는 자

- **연간급여액** : 퇴직금, 복리후생비를 제외한 급여액으로 보험료, 노동조합비 등을 공제하기 전의 급여액. 전년도 체불급여 중 2021년 중 지급 급여액은 제외. 2021년 중 미지급 급여액은 포함

16) 손익계산서

- ① **매출액** : 영업에 의한 매출액이며 이를 ICT부문과 기타부문으로 구분하여 기입
 - ㉠ ICT부문 : 정보통신방송서비스 및 SW에 해당하는 사업에서 발생하는 매출
 - ㉡ 기타 : ICT부문 외의 사업의 매출
- ② **매출원가**
- ③ **판매비와 관리비**
 - ㉠ 급여총액 : 피고용자에게 연간 지급한 급여총액으로 제수당과 보너스를 포함하며 퇴직금과 복리후생비는 제외
 - ㉡ 퇴직급여 : 종사자가 장래에 퇴직할 때 지급하게 될 퇴직금의 적립을 위해 매 회계연도마다 일정 금액을 비용화하는 것. 장부기장 사업체에서는 당해연도 퇴직급여를 기입하며 미기장 사업체는 실제로 지급된 퇴직금을 기입
 - ㉢ 복리후생비 : 종사자의 복리 및 후생을 위하여 사용된 비용으로서 법정 복리시설의 사업주 부담액과 종업원의 위행, 보험, 오락 등 제 후생비와 현물급여를 말한다. 구내식당 운영보조비, 치료보조비, 장학금, 체육행사비, 복리후생비, 복리후생시설, 직원 신체 검사비, 피복비 등이 포함
 - ㉣ 임차료 : 토지, 건물, 기계장치, 차량 등을 임차한 경우에 연간 지급되는 임차료를 기입한다. 부가가치를 정교하게 구하기 위해서, 토지와 기타를 구분해서 기입
 - ㉤ 세금과공과금 : 법인세를 제외한 영업과 관계되는 사업소세, 재산세, 자동차세, 도축세 등의 세 부담액
 - ㉥ 감가상각비(유형) : 유형자산 감가상각액과 일치하여야 하며, 무형자산 감가상각비는 포함하지 않음
 - ㉦ 대손상각비 : 회수가 불확실한 매출채권에 대하여 산출한 대손처리액과 회수가 불가능한 매출채권을 상각처리한 것
 - ㉧ 경상개발연구비 : 특정 신기술 연구 또는 신제품의 개발과 관련하여 발생한 비용으로서 연구단계에서 발생한 모든 지출과 개발단계에서 발생한 지출 중 기술적 실현 가능성, 완성 후 판매 또는 사용하려는 기업의 의도 및 능력, 미래의 경제적 효익창출력 등의 요건을 하나라도 갖추지 못한 경우에는 해당 기간의 비용으로 처리
 - ㉨ 기타경비 : 접대비, 무형자산감가상각비, 연료비, 용수비, 전력비 등 명시되지 않는 경비의 합계를 기입
- ④ **영업이익** : 기업의 주된 영업활동에 의해 발생된 이익으로 매출총액에서 매출원가와 판매비 및 일반관리비를 뺀 것
- ⑤ **영업외 수익 중 이자수익**
- ⑥ **영업외 비용 중 이자비용**
- ⑦ **납부부가가치세** : 2021년도 사업실적에 대해 납부한 부가가치 총액으로 매출세액에서 매입세액을 차감한 것

17) 원가명세서 및 기타

- ① **급여총액** ~ ⑥ **감가상각비(유형)** : 16) 손익계산서의 ㉠ 급여총액 ~ ㉥ 감가상각비(유형) 참고



2022 ICT 실태조사

(2021년 기준)

안녕하십니까?
과학기술정보통신부는 정보통신 진흥 및 융합 활성화 등에 관한 특별법 제8조, 방송통신발전기본법 제41조·44조, 정보통신산업진흥법 제6조·22조에 의거하여 ICT산업의 정책수립 및 진흥을 위한 기초자료로 활용하기 위해 이 조사를 실시하고 있습니다. ICT실태조사는 국가지정통계(제127005호)로서 응답 의무가 발생하며, 이에 응하지 않을 경우 과태료가 부과될 수 있습니다. 바쁘실 줄 아오나 정부의 정책 수립에 도움이 될 수 있도록 적극적인 협조를 부탁드립니다. 아울러 본 조사에 응답하신 내용은 통계법 제33조에 의해 통계적 목적으로만 사용되며, 비밀은 철저히 보장됨을 약속드립니다. 설문조사에 응해 주셔서 감사드립니다.

과학기술정보통신부

조사문의 : 한국정보통신진흥협회(TEL: 02-580-0721~9)

※ 사업체고유번호		주산업		
조사원		전화번호 및 팩스		E-mail @

I. 공통부문

1. 업체명				응답자	성명	부서							
2. 대표자명	성별	<input type="checkbox"/> ♂ 남 <input type="checkbox"/> ♀ 여			전화	() -							
3. 대표전화					FAX	() -							
					E-mail	@							
4. 소재지	우편번호()			핸드폰									
5. 홈페이지	http://												
6. 창설년월	년	월	7. 영업기간				2021년 중 월 일 ~ 월 일						
8. 조직형태	<input type="checkbox"/> ① 개인사업체 <input type="checkbox"/> ② 회사법인(주식회사, 유한회사, 합자회사, 합명회사, 외국회사) <input type="checkbox"/> ③ 기타 법인(재단, 사단법인 등) <input type="checkbox"/> ④ 국가 및 지방자치단체			9. 자본금 또는 출자금			(단위 : 백만원)						
				※ 2021년 12월 31일 현재 납입자본금 또는 출자금 <table style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; width: 20px;">조</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px;">천</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px;">백</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px;">십</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px;">억</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px;">천</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px;">백</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px;">만</td> </tr> </table>			조	천	백	십	억	천	백
조	천	백	십	억	천	백	만						

10. 법인등록번호 (※조직형태가 ②, ③인 법인사업체만 기입)	11. 사업자등록번호
- - - - -	- - - - -

12. 사업의 종류 ※ 한 사업체에 여러 품목이 생산되는 경우 구분하여 기입, 비중은 전체 매출액 대비 비중임

일련번호	서비스 및 제품명	비중	일련번호	서비스 및 제품명	비중
1		%	4		%
2		%	5		%
3		%	6		%
합 계					
%					

※ 전체매출 중 ICT산업에 해당하는 부분은 비중이 큰 순으로 기재, 비ICT부문은 기타로 묶어서 기입, 사업 종류(서비스 및 품목)의 합은 100%

12-1. SW총판 여부 해당 비해당

※ SW총판(유지보수, 관리 등 의 서비스를 하지 않는 단순 도소매)

13. 연구개발(R&D)투자 및 수출

ICT 연구개발(R&D)투자	<input type="checkbox"/> 있다 <input type="checkbox"/> 없다	ICT수출	<input type="checkbox"/> 있다(SW부문: <input type="checkbox"/> ①있다 <input type="checkbox"/> ②없다) <input type="checkbox"/> 없다
-----------------	---	-------	--

※ ICT수출은 정보통신방송서비스, 소프트웨어 부문만 조사(정보통신방송기기 제외)

14. 종사자수 15. 급여액

※ 2021년 12월 31일 현재를 기준으로 한 종사자수

(단위 : 명, 백만원)

	자영업자, 무급가족 종사자		상용근로자		임시 및 일용근로자		기타종사자		합 계				
	명	명	명	명	명	명	명	명	명	명			
남													
여													
계													
연간급여액 (퇴직금, 복리후생비 제외)		천억	백억	십억	억	천만	백만	천억	백억	십억	억	천만	백만

16. 손익계산서

※ 2021년 1년간 영업활동(상품판매 또는 서비스제공)으로 벌어들인
기업전체의 매출 총액 및 소요비용, 이익을 기입하십시오.

(단위 : 백만원)

	조	천억	백억	십억	억	천만	백만
① 매출액(㉠+㉡)							
㉠ ICT부문 (세부 품목매출의 합)							
㉡ 기타							
② 매출원가							
③ 판매비와 관리비							
㉠ 급여총액(㉢, ㉣ 제외)							
㉡ 퇴직급여							
㉢ 복리후생비							
㉣ 임차료							
㉤ 세금과공과금							
㉥ 감가상각비(유형)							
㉦ 대손상각비							
㉧ 경상개발연구비							
㉨ 기타경비 [③ 판매비와 관리비 - (㉠ ~ ㉧의 합)]							
④ 영업이익							
⑤ 영업외 수익 중 이자수익							
⑥ 영업외 비용 중 이자비용							
⑦ 납부 부가가치세							

17. 원가명세서 및 기타

※ 원가명세서 및 경상개발비의 동일 항목을 합산하여 기입

(단위 : 백만원)

	조	천억	백억	십억	억	천만	백만
① 급여총액 (②, ③제외)							
② 퇴직급여							
③ 복리후생비							
④ 임차료							
⑤ 세금과공과금							
⑥ 감가상각비(유형)							

II. 정보통신방송서비스

II -1. 통신서비스

II -1.1 유선통신서비스

서비스명	품목코드	매출액(백만원)	회신수(회선)	국내본사수출액(임금액)	수출액(US\$)	
					해외법인 매출액	서비스명
전화 서비스	시내 전화 서비스	가입자	기본서비스	2111.1110		
		집속 서비스	장치서비스	2111.1120		
		서비스	가입서비스	2111.1130		
		시내통화		2111.1200		
		시내전화 부가서비스		2111.2000		
		시외전화서비스		2111.3000		
		국제전화서비스		2111.4000		
		무료전화(080)		2111.5100		
		전국대표번호(1588 등)		2111.5200		
		평생번호(0502, 0505, 0506)		2111.5300		
유선설비 접속 서비스	지능망 서비스	콜렉트콜(1541, 1595)		2111.5400		
		전화투표 등 전화서비스(1580)		2111.5500		
		기타		2111.5900		
		인터넷전화서비스		2111.6000		
유선설비 접속 서비스	공중전화 서비스	일반통화		2111.7100		
		LM통화		2111.7200		
		통합디지탈서비스네트워크(ISDN)		2111.9100		
		구내통신		2111.9200		
		기타 전화서비스		2111.9900		
		상호접속회선료(장비설치료)		2112.1000		
유선설비 접속 서비스	유선설비 접속 서비스	접속료 LL		2112.2100		
		접속료 ML		2112.2200		
		기타		2112.9000		

품목	품목코드	매출액(백만원)	회선수(회선)	수출액(US\$)	
				국내보사수출액(입금액)	해외법인 매출액
전용회선 서비스	시내/외 전용회선서비스				
	국제 전용회선서비스	2113.1000			
	방송 전용회선서비스	2113.2000			
초고속망 서비스	초고속 인터넷 서비스	2113.3000			
	xDSL	2114.1100			
	HFC	2114.1200			
	LAN	2114.1300			
	FTTH	2114.1400			
	위성	2114.1500			
	기타 초고속인터넷 서비스	2114.1900			
	인터넷망 상호접속 서비스	2114.2000			
	초고속국가망서비스	2114.3000			
	기타 초고속통신서비스	2114.9000			
전신, 정보서비스	2115.0000				
기타 유선통신서비스	2119.0000				

※ 해당 사업체의 실적만 기입해 주시기 바랍니다. (FRS(규제회계기준) 도입에 따른 연결 기준이 아님)

※ 수출액 : 귀사의 제품 및 서비스 판매에 대한 당해연도(2021년) 입금액 또는 비용

(예) 계약기간이 2021.7월 - 2022.6월이고 총 계약금액이 1,000,000US\$, 2021년도 산수금액으로 500,000US\$를 받은 경우, 계약액은 1,000,000US\$로 기재, 수출액은 500,000US\$로 기재

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

※ 수출 서비스명은 주요서비스를 기재

II -1.2 무선통신서비스

품목	품목코드	매출액(백만원)	회선수(회선)	수출액(US\$)	
				국내본사수출액(입금액)	해외법인 매출액
이동통신 서비스	이동전화서비스-2G	2121.1000			
	이동전화서비스-3G	2121.2000			
	이동전화서비스-4G	2121.3000			
	이동전화서비스-5G	2121.4000			
	이동전화 부가서비스	2121.5000			
무선랜 접속료	무선랜 접속료 LM	2121.6100			
	무선랜 접속료 MM	2121.6200			
무선초고속 인터넷 서비스	무선랜	2122.2000			
주파수공용통신(TRS)	무선고정통신서비스(B-WLL)	2122.3000			
	SMS	2123.0000			
무선 데이터 통신	원격관제	2124.1000			
	M2M 차량관제 서비스	2124.2100			
	무선결제	2124.2200			
	기타	2124.2300			
무선호출 및 메시징 서비스	기타	2124.2900			
		2124.9000			
위성통신 서비스	국내위성통신서비스	2125.0000			
	국제위성통신서비스	2126.1000			
기타 이동통신 서비스	GMPCS서비스	2126.2000			
	기타 위성통신서비스	2126.3000			
		2126.9000			
		2129.0000			

※ 해당 사업체의 실적만 기재된 주시기를 바랍니다. (IFRS(국제회계기준) 도입에 따른 연결 기준이 아님)

※ 수출액 : 귀사의 제품 및 서비스 판매에 대한 당해연도(2021년) 입금액 또는 비용

(예) 계약기간이 2021.7월 - 2022.6월이고 총 계약금액이 1,000,000US\$, 2021년도 선수금으로 500,000US\$를 받은 경우, 계약액은 1,000,000US\$로 기재, 수출액은 500,000US\$로 기재

※ 국내본사 수출액의 경우 US\$로 환산이 어려운 경우 해당 회계연도 기입(회계연도 표시)

※ 수출 서비스명은 주요서비스를 기재

II -1.3 통신재판매 및 중개서비스

품목		품목코드	매출액(백만원)	회신수(회선)	기업자수(명)	수출액(US\$)		서비스명	
						국내본사수출액 (임금액)	해외법인 매출액		
통신서비스 모집, 중개 서비스	유선통신 서비스	시내전화							
		2131.1110							
		시외전화							
		2131.1120							
	무선통신 서비스	국제전화							
		2131.1130							
	유선통신재 판매	인터넷전화							
		2131.1140							
	무선통신재 판매	인터넷접속서비스							
		2131.1200							
무선통신 재판매	국제회선재판매								
	2131.1300								
통신서비스 모집, 중개 서비스	음성								
	2131.2100								
통신서비스 모집, 중개 서비스	데이터								
	2131.2200								
통신서비스 모집, 중개 서비스	재과금서비스								
	2132.1100								
통신서비스 모집, 중개 서비스	호스팅서비스								
	2132.1200								
통신서비스 모집, 중개 서비스	재과금서비스								
	2132.2100								
통신서비스 모집, 중개 서비스	호스팅서비스								
	2132.2200								
기타		2139.0000							

※ 해당 사업체의 실적만 기입해 주시기 바랍니다. (FRS(국제회계기준) 도입에 따른 연결 기준이 아님)

※ 수출액 : 귀사의 제품 및 서비스 판매에 대한 당해연도(2021년) 임금액 또는 비용

(예) 계약기간이 2021.7월 - 2022.6월이고 총 계약금액이 1,000,000US\$, 2021년도 산수금액은 500,000US\$를 받은 경우, 계약액은 1,000,000US\$로 기재, 수출액은 500,000US\$로 기재

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

※ 수출 서비스명은 주요서비스를 기재

II-2. 방송서비스

1. 방송프로그램 제작공급 / 기타방송서비스

(단위: 백만원)

구분			프로그램제작·공급	기타방송서비스 (전광판, 옥외 방송 등)
			방송프로그램 제작	
			2232.0000	
매출액				2290.0000
방송 프로그램	제작비용	자체제작		X
		외주제작		
	구매비용	국내물 구매		
		국외물 구매(수입액)		
	수출액(US\$)			

※ 해당 사업체의 실적만 기입해 주시기 바랍니다. (IFRS(국제회계기준) 도입에 따른 연결 기준이 아님)

※ 수출액 : 귀사의 제품 및 서비스 판매에 대한 당해연도(2021년) 입금액 또는 비중

(예) 계약기간이 2021.7월 - 2022.6월이고 총 계약금액이 1,000,000US\$, 2021년도 선수금으로 500,000US\$를 받은 경우, 계약액은 1,000,000US\$로 기재, 수출액은 500,000US\$로 기재

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

II-3. 정보서비스

품목		품목코드	매출액 (백만원)	유료가입자수 (명, 기관)	보유회선 (회선)	국내본사수출액 (입금액)	수출액(US\$)		
							해외법인 매출액	서비스(제품)명	
정보인프라 서비스	온라인 정보처리 서비스	2311.1000							
	고도팩스	2311.2000							
	전자문서교환(EDI)	2311.3000							
	호스팅 및 코로케이션 서비스	2312.1000							
	콘텐츠 전송 지원 서비스(CDN, 접속기반)	2312.2000							
	데이터센터 관리 운영 서비스	2312.3000							
	VPN	2313.1000							
	부가 네트워크 서비스	2313.2000							
	Frame relay	2313.3000							
	기타 네트워크 서비스	2313.9000							
인터넷 관리 서비스	온라인 스토리지 공유 서비스	2314.1000							
	온라인 콘텐츠 공유 서비스	2314.2000							
	보안 관리 서비스	2314.3000							
	도메인 관리 서비스	2314.4000							
	기타	2314.9000							
	기타 정보인프라 서비스	2319.0000							
	정보매개 및 제공서비스	광고제공사 서비스(웹서치포털)	2321.1000						
		영상 정보매개서비스	2321.2100						
		음향 정보매개서비스	2321.2200						
		출판 정보매개서비스	2321.2300						
게임 정보매개서비스		2321.2400							
교육 정보매개서비스		2321.2500							
뉴스 정보매개서비스		2321.2600							
전문 정보매개서비스		2321.2700							
기타 정보매개서비스		2321.2900							

품목		품목코드	매출액 (백만원)	유료가입자수 (명, 기관)	보유회선 (회선)	수출액(US\$)		서비스(제품)명
						국내본사수출액 (입금액)	해외법인 매출액	
인터넷 정보매개 및 제공서비스	영상 정보서비스	2322.1000						
	음향 정보서비스	2322.2000						
	출판 정보서비스	2322.3000						
	교육 정보서비스	2322.4000						
	뉴스 정보서비스	2322.5000						
	전문 정보서비스	2322.6000						
	광고 정보서비스	2322.7000						
	기타	2322.9000						
	음성정보 제공서비스	2323.1000 2323.9000						
	정보제공 응용서비스	원격제어 서비스	2324.1000					
전자지불 서비스		2324.2000						
신용카드 검색(CCIS)		2324.3000						
온라인 예약 서비스		2324.4000						
기타 정보제공 응용서비스		2324.9000 2329.0000						

※ 해당 사업체의 실적만 기입해 주시기 바랍니다. (IFRS(국제회계기준) 도입에 따른 연결 기준이 아님)

※ 수출액 : 귀사의 제품 및 서비스 판매에 대한 당해연도(2021년) 입금액 또는 비중

(예) 계약기간: 2021.7월 - 2022.6월이고 총 계약금액이 1,000,000US\$, 2021년도 선수금으로 500,000US\$를 받은 경우, 계약액은 1,000,000US\$로 기재, 수출액은 500,000US\$로 기재

※ 국내본사 수출액의 경우 US\$로 환산이 아님은 경우 해당 회계로 기입(화폐단위도 표시)

※ 수출 서비스명은 주요서비스를 기재

III. 소프트웨어 및 디지털 콘텐츠

III-1. 패키지소프트웨어, 게임소프트웨어, IT서비스

1. 매출액

구분	구분	품목코드	매출(백만원)	수출액(US\$)		
				국내본사수출액 (입금액)	해외법인 매출액	서비스(제품)명
패키지 소프트웨어	운영체제	3111.0000				
		3112.0000				
	보안	3113.0000				
		3114.0000				
	시스템 소프트웨어	3115.0000				
		3116.0000				
	데이터분석 및 관리	3117.0000				
		3119.0000				
	미들웨어	3121.0000				
		3122.1000				
응용소프트웨어	콘텐츠 관련 SW	3122.2000				
		3122.3000				
	산업범용	3122.4000				
		3122.5000				
	협업용 SW	3122.6000				
		3122.9000				
	엔지니어링 SW	3123.1000				
		3123.2000				
	기타 산업범용 SW	3123.3000				
		3123.3000				
금융 SW						
제조 SW						
산업특화						

구 분		품목코드	매출(백만원)	수출액(US\$)	
				국내본사수출액 (입금액)	해외법인 매출액
게임소프트웨어	산업특화	유통/물류 SW	3123.4000		
		미디어 SW	3123.5000		
		의료/제약 SW	3123.6000		
		건설 SW	3123.7000		
		교육 SW	3123.8000		
		기타 산업특화 SW	3123.9000		
		기타	3129.0000		
		유선 온라인게임	3210.0000		
		모바일게임	3220.0000		
		PC게임	3230.0000		
게임소프트웨어	기타	비디오게임	3240.0000		
		이캐이드게임	3250.0000		
		IT컨설팅	3311.0000		
		IT컨설팅 및 시스템설계 및 개발	3312.1000		
IT서비스	IT컨설팅 및 시스템개발	SI 및 NI	3312.2000		
		주문형 소프트웨어개발, 웹사이트 및 데이터베이스 개발	3312.2000		
	IT시스템 관리 및 지원서비스	IT시스템 관리	3321.0000		
		BPO 서비스	3322.0000		
		H/W, S/W 관련 기술지원	3323.1000		
	기타 IT서비스	IT지원서비스	3323.2000		
		교육훈련	3323.2000		
	기타 IT서비스	기타	3390.0000		

※ 해당 사업체의 실적만 기입해 주시기 바랍니다. (FRS(국회회계기준) 도입에 따른 연결 기준이 아님)

※ 수출액 : 귀사의 제품 및 서비스 판매에 대한 당해연도(2020년) 입금액 또는 비중

(예) 계약기간이 2020.7월 - 2021.6월이고 총 계약금액이 1,000,000US\$, 2019년도 신수금으로 500,000US\$를 받은 경우, 계약액은 1,000,000US\$로 기재, 수출액은 500,000US\$로 기재

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

※ 수출 서비스명은 주요서비스를 기재

II. 품목부문

1. 2021년 총 SW수출액 ☞ 해외 법인인 있는 경우에만 작성, US\$ 혹은 기타 화폐단위 중 선택입력

총 SW수출액		국내본사 SW수출액		해외법인 SW수출액
US\$	=	US\$	+	US\$
(기타화폐)		(기타화폐)		(기타화폐)

2. 다음은 국내본사의 SW수출액과 관련된 질문입니다. SW부문의 제품(서비스)에 해당하는 금액만 작성하시고, 2021년에 국내본사에서 해외로 수출한 제품(서비스)별로 기재해 주시기 바랍니다.

☞ 국내본사 수출액의 경우 US\$로 환산이 어려운 경우 해당 화폐로 기입(화폐 단위도 표시)

☞ 한 제품 내 ⑤ 발주처 ⑥ 최종수요자 ⑦ 판매경로가 다른 서비스가 있는 경우 비중을 각각 기입

순번	① 수출하고 있는 제품(서비스)명	② 품목 코드	③ 수출 국가코드	④ 국내본사 SW수출액 (당해연도 입금액)	⑤ 발주처	⑥ 최종수요자	⑦ 판매경로
1				US\$	<input type="checkbox"/> ㉔공공(%)	<input type="checkbox"/> ㉔내부(%)	<input type="checkbox"/> ㉔직접(%)
				(기타화폐)	<input type="checkbox"/> ㉔민간(%)	<input type="checkbox"/> ㉔외부(%)	<input type="checkbox"/> ㉔간접(%)
2				US\$	<input type="checkbox"/> ㉔공공(%)	<input type="checkbox"/> ㉔내부(%)	<input type="checkbox"/> ㉔직접(%)
				(기타화폐)	<input type="checkbox"/> ㉔민간(%)	<input type="checkbox"/> ㉔외부(%)	<input type="checkbox"/> ㉔간접(%)
3				US\$	<input type="checkbox"/> ㉔공공(%)	<input type="checkbox"/> ㉔내부(%)	<input type="checkbox"/> ㉔직접(%)
				(기타화폐)	<input type="checkbox"/> ㉔민간(%)	<input type="checkbox"/> ㉔외부(%)	<input type="checkbox"/> ㉔간접(%)
4				US\$	<input type="checkbox"/> ㉔공공(%)	<input type="checkbox"/> ㉔내부(%)	<input type="checkbox"/> ㉔직접(%)
				(기타화폐)	<input type="checkbox"/> ㉔민간(%)	<input type="checkbox"/> ㉔외부(%)	<input type="checkbox"/> ㉔간접(%)
5				US\$	<input type="checkbox"/> ㉔공공(%)	<input type="checkbox"/> ㉔내부(%)	<input type="checkbox"/> ㉔직접(%)
				(기타화폐)	<input type="checkbox"/> ㉔민간(%)	<input type="checkbox"/> ㉔외부(%)	<input type="checkbox"/> ㉔간접(%)

※ 작성요령

- ① 수출하고 있는 제품(서비스)명 : ○○제품, ○○시스템, ○○프로젝트구축, ○○서비스 제공 및 구축 등 구체적으로 기재
- ② 품목코드 : 붙임의 ICT통합분류체계(SW품목)를 참고하여 품목코드 기재
- ③ 수출국가코드 : 아래보기를 참고하여 코드번호 기재

권역	국가별 CODE
아시아태평양	(01) 네팔 (02) 뉴질랜드 (03) 대만 (04) 라오스 (05) 말레이시아 (06) 몽골 (07) 미얀마 (08) 방글라데시 (09) 베트남 (10) 스리랑카 (11) 싱가포르 (12) 인도 (13) 인도네시아 (14) 일본 (15) 중국 (16) 캄보디아 (17) 키르기스스탄 (18) 태국 (19) 파키스탄 (20) 필리핀 (21) 호주 (22) 홍콩
유럽	(23) 그리스 (24) 네덜란드 (25) 노르웨이 (26) 덴마크 (27) 독일 (28) 러시아 (29) 루마니아 (30) 벨기에 (31) 불가리아 (32) 스웨덴 (33) 스위스 (34) 스페인 (35) 슬로바키아 (36) 슬로베니아 (37) 아일랜드 (38) 아제르바이잔 (39) 영국 (40) 오스트리아 (41) 우즈베키스탄 (42) 우크라이나 (43) 이탈리아 (44) 체코 (45) 카자흐스탄 (46) 크로아티아 (47) 포르투갈 (48) 폴란드 (49) 프랑스 (50) 핀란드 (51) 헝가리
북미	(52)미국 (53)캐나다
중남미	(54) 과테말라 (55) 도미니카 (56) 멕시코 (57) 베네수엘라 (58) 브라질 (59) 아르헨티나 (60) 아이티 (61) 에콰도르 (62) 온두라스 (63) 칠레 (64) 코스타리카 (65) 콜롬비아 (66) 파나마 (67) 파라과이 (68) 페루
중동아프리카	(69) 나이지리아 (70) 남아프리카공화국 (71) 두바이 (72) 리비아 (73) 말라위 (74) 모로코 (75) 모리셔스 (76) 바레인 (77) 사우디아라비아 (78) 세네갈 (79) 아랍에미리트 (80) 알제리 (81) 앙골라 (82) 오만 (83) 요르단 (84) 이라크 (85) 이란 (86) 이스라엘 (87) 이집트 (88) 카타르 (89) 케냐 (90) 콩고 (91) 탄자니아 (92) 튀르키예(터키)
기타	(93) 기타 국가() (94) 국가 분류 어려움(대표국가 : , 사유 :)

- ④ 국내본사 SW수출액(당해연도 입금액) : 귀사의 제품 및 서비스 판매에 대한 당해연도(2021년) 입금액(또는 비중)
- ⑤ 발주처 : ㉔ 정부, 지자체, 공공기관 등인 경우 ㉔ 민간(개인소비자포함)인 경우

- ⑥ 최종수요자 : ㉠ 그룹사 시스템 구축 등 계열회사/관계회사/자회사 등 간에 이루어지는 내부거래일 경우
 ㉡ 외부고객 수출 또는 본사의 관계 회사를 통한 판매(위탁/대리 판매 등)라도 최종수요자가 외부고객일 경우
- ⑦ 판매경로 : ㉠ 고객에 제품(서비스)을 직접 수출 ㉡ 고객에 국내 또는 현지파트너(리셀러 등), SI기업 등을 통해 수출

3. 해외법인의 SW매출액

3-1. (해외법인 현황) 귀사의 해외법인의 수와 진출국가를 기입해 주시기 바랍니다.

10. 해외법인 수	순번	국가명
<div style="border: 1px solid black; width: 60px; height: 60px; display: inline-block;"></div> 개	1	
	2	
	3	
	4	
	5	

3-2. 다음은 해외법인의 SW매출액과 관련된 질문입니다. SW부문의 제품(서비스)에 해당하는 금액만 작성해 주시고, 해외법인 매출제품(서비스)별로 기재해 주시기 바랍니다.

- ☞ 해외법인 매출액의 경우 US\$로 환산이 어려운 경우 해당 화폐로 기입(화폐 단위도 표시)
- ☞ 한 제품 내 ⑤ 발주처 ⑥ 최종수요자 ⑦ 판매경로가 다른 서비스가 있는 경우 비중을 각각 기입

순번	① 매출제품 (서비스)명	② 품목 코드	③ 매출 국가코드	④ 해외법인 SW매출액 (당해연도 입금액)	⑤ 발주처	⑥ 최종수요자	⑦ 판매경로
1				US\$	<input type="checkbox"/> ㉠공공(%)	<input type="checkbox"/> ㉠내부(%)	<input type="checkbox"/> ㉠직접(%)
				(기타화폐)	<input type="checkbox"/> ㉡민간(%)	<input type="checkbox"/> ㉡외부(%)	<input type="checkbox"/> ㉡간접(%)
2				US\$	<input type="checkbox"/> ㉠공공(%)	<input type="checkbox"/> ㉠내부(%)	<input type="checkbox"/> ㉠직접(%)
				(기타화폐)	<input type="checkbox"/> ㉡민간(%)	<input type="checkbox"/> ㉡외부(%)	<input type="checkbox"/> ㉡간접(%)
3				US\$	<input type="checkbox"/> ㉠공공(%)	<input type="checkbox"/> ㉠내부(%)	<input type="checkbox"/> ㉠직접(%)
				(기타화폐)	<input type="checkbox"/> ㉡민간(%)	<input type="checkbox"/> ㉡외부(%)	<input type="checkbox"/> ㉡간접(%)
4				US\$	<input type="checkbox"/> ㉠공공(%)	<input type="checkbox"/> ㉠내부(%)	<input type="checkbox"/> ㉠직접(%)
				(기타화폐)	<input type="checkbox"/> ㉡민간(%)	<input type="checkbox"/> ㉡외부(%)	<input type="checkbox"/> ㉡간접(%)
5				US\$	<input type="checkbox"/> ㉠공공(%)	<input type="checkbox"/> ㉠내부(%)	<input type="checkbox"/> ㉠직접(%)
				(기타화폐)	<input type="checkbox"/> ㉡민간(%)	<input type="checkbox"/> ㉡외부(%)	<input type="checkbox"/> ㉡간접(%)

※ 작성요령

- ① 수출하고 있는 제품(서비스)명 : ○○제품, ○○시스템, ○○프로젝트구축, ○○서비스 제공 및 구축 등 구체적으로 기재
- ② 품목코드 : 붙임의 ICT통합분류체계(SW품목)를 참고하여 품목코드 기재
- ③ 수출국가코드 : 아래보기를 참고하여 코드번호 기재

권역	국가별 CODE
아시아태평양	(01) 네팔 (02) 뉴질랜드 (03) 대만 (04) 라오스 (05) 말레이시아 (06) 몽골 (07) 미얀마 (08) 방글라데시 (09) 베트남 (10) 스리랑카 (11) 싱가포르 (12) 인도 (13) 인도네시아 (14) 일본 (15) 중국 (16) 캄보디아 (17) 키르기스스탄 (18) 태국 (19) 파키스탄 (20) 필리핀 (21) 호주 (22) 홍콩
유럽	(23) 그리스 (24) 네덜란드 (25) 노르웨이 (26) 덴마크 (27) 독일 (28) 러시아 (29) 루마니아 (30) 벨기에 (31) 불가리아 (32) 스웨덴 (33) 스위스 (34) 스페인 (35) 슬로바키아 (36) 슬로베니아 (37) 아일랜드 (38) 아제르바이잔 (39) 영국 (40) 오스트리아 (41) 우즈베키스탄 (42) 우크라이나 (43) 이탈리아 (44) 체코 (45) 카자흐스탄 (46) 크로아티아 (47) 포르투갈 (48) 폴란드 (49) 프랑스 (50) 핀란드 (51) 헝가리
북미	(52)미국 (53)캐나다
중남미	(54) 과테말라 (55) 도미니카 (56) 멕시코 (57) 베네수엘라 (58) 브라질 (59) 아르헨티나 (60) 아이티 (61) 에콰도르 (62) 온두라스 (63) 칠레 (64) 코스타리카 (65) 콜롬비아 (66) 파나마 (67) 파라과이 (68) 페루
중동아프리카	(69) 나이지리아 (70) 남아프리카공화국 (71) 두바이 (72) 리비아 (73) 말라위 (74) 모로코 (75) 모리셔스 (76) 바레인 (77) 사우디아라비아 (78) 세네갈 (79) 아랍에미리트 (80) 알제리 (81) 앙골라 (82) 오만 (83) 요르단 (84) 이라크 (85) 이란 (86) 이스라엘 (87) 이집트 (88) 카타르 (89) 케냐 (90) 콩고 (91) 탄자니아 (92) 튀르키예(터키)
기타	(93) 기타 국가() (94) 국가 분류 어려움(대표국가 : , 사유 :)

- ④ 해외법인 SW매출액(당해연도 입금액) : 귀사의 제품 및 서비스 판매에 대한 당해연도(2021년) 입금액(또는 비중)
- ⑤ 발주처 : ㉠ 정부, 지자체, 공공기관 등인 경우 ㉡ 민간(개인소비자포함)인 경우
- ⑥ 최종수요자 : ㉠ 그룹사 시스템 구축 등 계열회사/관계회사/자회사 등 간에 이루어지는 내부거래일 경우
 ㉡ 외부고객 수출 또는 본사의 관계 회사를 통한 판매(위탁/대리 판매 등)라도 최종수요자가 외부고객일 경우
- ⑦ 판매경로 : ㉠ 고객에 제품(서비스)을 직접 수출 ㉡ 고객에 국내 또는 현지파트너(리셀러 등), SI기업 등을 통해 수출

4. 해외 시장 진출 관련 정부 지원 필요사항 (복수응답)

- (1) 해외 기술동향 및 마케팅 교육 지원
- (2) 해외 인재채용 시 인건비 및 매칭 지원
- (3) 해외 홍보 지원 (전시회 참가 지원 등)
- (4) 해외 시장 진출을 위한 제품 현지화 과정 지원
- (5) 해외 수출기업 발굴 및 재정지원
- (6) 수출 관련 전문분야 컨설팅 지원 (법률, 특허, 회계 등)
- (7) SW 수출 상담센터 운영
- (8) SW 시험/인증 및 안전 진단 지원
- (9) 기타 ()

5. 수출액 변화 및 전망

구분	2020년 대비 2021년 실적			2021년 대비 2022년 실적 전망			2022년 대비 2023년 실적 전망		
	개선	동일	악화	개선	동일	악화	개선	동일	악화
SW 수출액	①	②	③	①	②	③	①	②	③

♣ 끝까지 성의 있게 응답 해주셔서 진심으로 감사합니다. ♣

2022 ICT실태조사

발 간 일 : 2023년 7월

발 행 처 : 과학기술정보통신부

주 소 : 세종특별자치시 가름로 194(어진동)

홈페이지 : <http://www.msit.go.kr>

대표전화 : 국번없이 1335

인 쇄 처 : (주)명진씨앤피(02-2164-3000)

-
- 본 통계보고서의 저작권은 과학기술정보통신부가 소유하고 있으며, 내용을 인용할 때에는 반드시 과학기술정보통신부 'ICT실태조사'의 결과임을 밝혀야 합니다.
 - ICT실태조사의 내용과 관련된 문의는 한국정보통신진흥협회 ICT기반본부 통계정보팀(02-580-0721~8)으로 연락하여 주시기 바랍니다.

