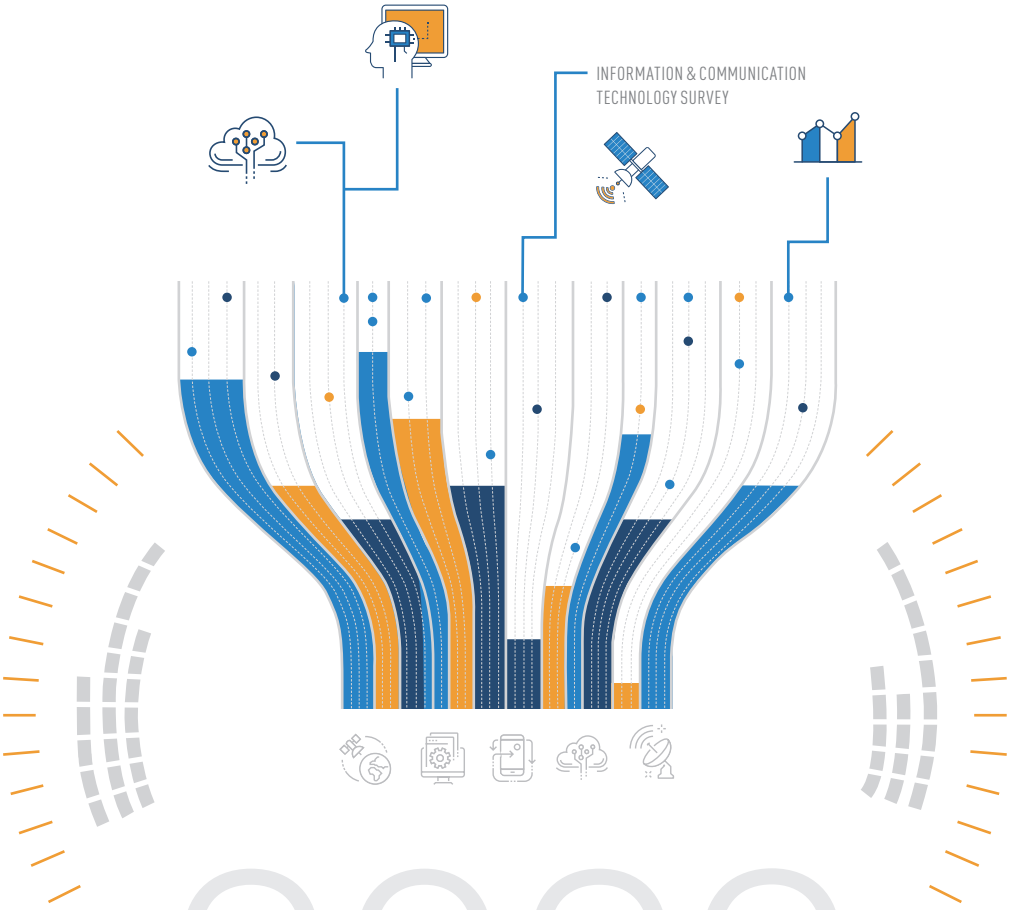
승인번호
제127005호



2023

ICT 실태조사

(2022년 기준)

과학기술정보통신부
Ministry of Science and ICT

KAIT 한국정보통신진흥협회
Korea Association for ICT promotion

KEA Korea Electronics Association
한국전자정보통신산업진흥회

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

제1편

ICT산업 통계(6개년/2017년~2022년)

한눈에 보는 ICT 통계(2017년~2022년)

한눈에 보는 ICT 통계(2017년~2022년) 37

ITU Long Questionnaire 2023 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

Information & Communication Technology Survey

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

04 | 정보통신방송인프라서비스 129

4.1 정보통신방송인프라서비스 매출액 129

3장 소재지별 통계

01 | 정보통신방송기기 생산액 132

1.1 전자부품 132
1.2 컴퓨터 및 주변기기 134
1.3 통신 및 방송기기 136
1.4 영상 및 음향기기 138
1.5 정보통신응용기반기기 140

02 | 정보통신방송서비스 142

2.1 통신서비스 142
2.1.1 유선통신서비스 142
2.1.1.1 소재지별 유선통신서비스 매출액 142
2.1.1.2 소재지별 유선통신서비스 시설수 144
2.1.1.3 소재지별 유선통신서비스 가입자수 146
2.1.2 무선통신서비스 148
2.1.2.1 소재지별 무선통신서비스 시설수 148
2.1.3 통신재판매 및 중개서비스 150
2.1.3.1 소재지별 통신재판매 및 중개서비스 매출액 150
2.1.3.2 소재지별 통신재판매 및 중개서비스 시설수 152
2.1.3.3 소재지별 통신재판매 및 중개서비스 가입자수 152
2.2 방송서비스 154
2.2.1 소재지별 방송서비스 매출액 154
2.2.2 소재지별 방송서비스 프로그램제작비용 158
2.3 정보서비스 160
2.3.1 소재지별 정보서비스 매출액 160

CONTENTS

Information & Communication Technology Survey

03 | 소프트웨어 및 디지털콘텐츠 164

3.1 소재지별 소프트웨어 및 디지털콘텐츠 매출액 164

04 | 정보통신방송인프라서비스 166

4.1 소재지별 정보통신방송인프라서비스 매출액 166

제2편

ICT산업 중소기업 통계(6개년/2017년~2022년)

01 | 사업체수 170

02 | 종사자수 172

2.1 총 종사자수 172

2.2 상용종사자수 174

03 | 생산(매출)액 176

제3편

ICT산업 20개년 통계(2003년~2022년)

1장 ICT산업 총괄

01 | 사업체수 182

02 | 종사자수 186

2.1 총 종사자수 186
2.2 상용종사자수 190
2.3 연간급여액 194

03 | 생산(매출)액 198

04 | 내수액 202

05 | 수출액 206

06 | 수입액 208

07 | 무역수지 210

08 | 부가가치 212

2장 부문별 세부통계

01 | 정보통신방송기기 216

1.1 전자부품 216
1.1.1 전자부품 생산액 216
1.1.2 전자부품 수출액 220
1.1.3 전자부품 수입액 224
1.2 컴퓨터 및 주변기기 228
1.2.1 컴퓨터 및 주변기기 생산액 228
1.2.2 컴퓨터 및 주변기기 수출액 230
1.2.3 컴퓨터 및 주변기기 수입액 232
1.3 통신 및 방송기기 234
1.3.1 통신 및 방송기기 생산액 234
1.3.2 통신 및 방송기기 수출액 238
1.3.3 통신 및 방송기기 수입액 242

CONTENTS

Information & Communication Technology Survey

1.4 영상 및 음향기기 246
1.4.1 영상 및 음향기기 생산액 246
1.4.2 영상 및 음향기기 수출액 248
1.4.3 영상 및 음향기기 수입액 250
1.5 정보통신응용기반기기 252
1.5.1 정보통신응용기반기기 생산액 252
1.5.2 정보통신응용기반기기 수출액 256
1.5.3 정보통신응용기반기기 수입액 260

02 | 정보통신방송서비스 264

2.1 통신서비스 264
2.1.1 유선통신서비스 264
2.1.1.1 유선통신서비스 매출액 264
2.1.1.2 유선통신서비스 시설수 266
2.1.1.3 유선통신서비스 가입자수 268
2.1.2 무선통신서비스 270
2.1.2.1 무선통신서비스 매출액 270
2.1.2.2 무선통신서비스 시설수 272
2.1.2.3 무선통신서비스 가입자수 272
2.1.3 통신재판매 및 중개서비스 274
2.1.3.1 통신재판매 및 중개서비스 매출액 274
2.1.3.2 통신재판매 및 중개서비스 시설수 276
2.1.3.3 통신재판매 및 중개서비스 가입자수 276
2.2 방송서비스 278
2.2.1 방송서비스 매출액 278
2.2.2 방송서비스 프로그램제작비용 280
2.2.3 방송서비스(유료방송서비스) 가입자수 280
2.2.4 방송서비스(방송프로그램) 수출현황 282
2.2.5 방송서비스(방송프로그램) 수입현황 282
2.3 정보서비스 284
2.3.1 정보서비스 매출액 284
2.3.2 정보서비스 보유회선수 286
2.3.3 정보서비스 가입자수 286

03 | 소프트웨어 및 디지털콘텐츠 288

3.1 소프트웨어 및 디지털콘텐츠 매출액 288
3.2 소프트웨어 및 디지털콘텐츠 수출액 290

04 | 정보통신방송인프라서비스 292

4.1 소재지별 정보통신방송인프라서비스 매출액 292

부록

2023 무선데이터 트래픽 통계 297

ICT 통합분류체계 303

2023년 ICT실태조사 조사표 325

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 2017년부터 2022년까지 6년간의 연도별 통계와 2022년의 지역별 통계가 수록되어 있다.
◦ 주요 항목의 경우 2003년부터 2022년까지 20개년간의 통계를 수록
통계청 전국사업체조사(모집단)가 조사기반에서 등록기반으로 변경됨에 따라, 2021년 이전과 2022년 이후의 시계열 비교 시 주의가 필요하다.

03.

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

04.

조사대상은 2022년 통계청 전국사업체조사를 대상으로 과학기술정보통신부에서 정한 ICT 통합분류체계에서 정의하는 사업을 영위하는 사업체를 포함하고 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 콘텐츠산업조사 자료 활용(종사자 조사기준이 상이한 방송산업실태조사와 콘텐츠산업조사의 경우, 정규직은 상용종사자, 비정규직은 임시 및 일용종사자로 매칭하여 작성하였음), 정보통신방송인프라서비스는 한국정보통신공사협회의 정보통신공사업통계자료 활용

※ 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, 2023 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 디지털산업진흥본부 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	
	게임소프트웨어	
	IT서비스	
	디지털콘텐츠 개발·제작	
정보통신방송인프라서비스	정보통신공사업	

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	• 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. 1. 정보통신기술 및 정보통신산업 관련 조사·통계
정보통신 진흥 및 융합 활성화 등에 관한 특별법	• 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. 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	• 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)
통 계 법	• 통계법 제15조(통계작성기관의지정)와 제17조(지정통계의 지정 및 지정취소), 제18조(통계작성의 승인) 등에 따라 통계작성기관 승인

03. 조사연혁

연도	내용
1991년~1995년	● 1990년도부터 1994년도의 통계자료는 한국정보통신산업협회에서 조사하였거나 타기관의 자료 일부 인용 ▸ 관세청, 한국전자산업진흥회, 한국무선호출협의회, 한국통신공사협회, 한국유선방송협회, 한국언론연구원정보통신관련산업의 통계작성기관 지정(조정 02310-231호, 1995.5.24)
1996년	● 정보통신산업 통계연보 1년차(1995년 통계 시범작성) ● 정보통신산업실태조사 국가통계작성기관 승인(승인번호 제37401호, 1996.5.8) ● 정보통신산업통계연보 발간 정부승인(1996.10.8)
1997년	● 정보통신산업 통계연보 2년차(1996년 통계)
1998년	● 정보통신산업 통계연보 3년차(1997년 통계) ▸ 정보통신부와 통계청 공동조사 시작 : 정보통신기기 산업에 대한 조사는 통계청이, 정보통신서비스산업, 소프트웨어 및 컴퓨터관련서비스산업에 대한 조사는 한국정보통신산업협회에서 조사하여 결과 공유
1999년~2004년	● 정보통신산업 통계연보 4년차~9년차(1998년~2003년 통계)
2005년	● 정보통신산업 통계연보 10년차(2004년 통계) ▸ 『통계개발 및 개선사례부문』최우수상 수상(통계청, 2005. 09. 07) ▸ 통계청과 IT산업통계 작성 및 발전을 위한 통계업무 MOU 체결 (2005. 12. 27)
2006년	● 정보통신산업 통계연보 11년차(2005년 통계) ▸ 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	● 방송통신산업 통계연보 12년차(2006년 통계) ▸ 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	● 정보통신산업 통계연보 13년차(2007년 통계) ▸ 통계청 통계자료 공동조사 및 검수(3회차) - 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	● 방송통신산업 통계연보 14년차(2008년 통계) ▸ 통계청 통계자료 공동조사 및 검수(4회차) - 통계청의 『광업·제조업통계조사』 통계조사 및 검수 공동수행 ▸ 방송통신산업 통계범위 조정에 따라 과년도 시계열 통계 재분류 - 정보기기, 부품, SW 및 컴퓨터관련서비스 제외, 방송통신서비스 통계분야 분류체계 변경(KAIT·KISDI 공동연구)

연도	내용
2010년	● 방송통신산업 통계연보 15년차(2009년 통계) ▸ 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	● 방송통신산업 통계연보 16년차(2010년 통계) ▸ 『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	● 방송통신산업 통계연보 17년차(2011년 통계) ▸ 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	● ICT 실태조사 18년차(2012년 통계) ▸ ICT 분야 업무통합에 따른 통계 분류체계 재정립을 통한 통계 분류체계 연구 및 구축 ▸ ICT 통계범위 조정에 따라 과년도 시계열 통계 재분류 - 정보기기, 부품, 정보통신응용기반기기, SW 및 디지털콘텐츠 개발 · 제작 포함
2014년	● ICT 실태조사 19년차(2013년 통계) ▸ ICT 통계명칭 및 범위 조정에 따라 통계청 변경승인 신청 및 완료
2015년	● ICT 실태조사 20년차(2014년 통계) ▸ 조사개요 수정에 따른 통계청 변경승인 신청 및 완료
2016년	● ICT 실태조사 21년차(2015년 통계) ▸ 조사표 수정에 따른 통계청 변경승인 신청 및 완료
2017년	● ICT 실태조사 통계작성기관 변경 ▸ 한국정보통신진흥협회, 한국전자정보통신산업진흥회 → 과학기술정보통신부 ● ICT 실태조사 22년차(2016년 통계) ▸ 조사표 수정에 따른 통계청 변경승인 신청 및 완료 ● ICT 통합분류체계 마련 및 시계열 조정
2018년	● ICT 실태조사 23년차(2017년 통계) ▸ 조사표 수정에 따른 통계청 변경승인 신청 및 완료
2019년	● ICT 실태조사 24년차(2018년 통계) ▸ 조사표 수정에 따른 통계청 변경승인 신청 및 완료
2020년	● ICT 실태조사 25년차(2019년 통계) ▸ 분류체계, 조사표 변경에 따른 통계청 변경승인 신청 및 완료
2021년	● ICT 실태조사 26년차(2020년 통계) ▸ 조사표, 결과표 변경에 따른 통계청 변경승인 신청 및 완료
2022년	● ICT 실태조사 27년차(2021년 통계) ▸ 조사표 수정에 따른 통계청 변경승인 신청 및 완료
2023년	● ICT 실태조사 28년차(2022년 통계) ▸ 모집단(표본추출틀), 분류체계, 결과표 변경에 따른 통계청 변경승인 신청 및 완료

04. 조사대상

구 분		정 의	소분류
정보통신방송서비스	통신서비스	전기통신회선설비를 설치하고 이를 이용하여 정보통신법령이 정하는 종류와 내용의 전기 통신역무를 제공하는 서비스와 기간통신사업자의 전기통신회선설비 등을 임차하여 전기 통신역무를 제공하는 서비스	유선통신서비스, 무선통신서비스, 통신재판매 및 중개서비스
	방송서비스	정치, 경제, 문화, 시사 등에 관한 보도, 논평 및 여론과 교양, 음악, 연예 등을 공중에게 전파함을 목적으로 방송국이 행하는 무선통신의 송신서비스	지상파방송, 유료방송, 프로그램 제작·공급, 기타방송서비스
	정보서비스	전기통신회선설비를 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 : 2022년 12월 31일
- 조사대상기간 : 2022년 1월 1일 ~ 12월 31일(1년간)
- 조사실시기간 : 2023년 7월 ~ 12월

06. 조사항목

총매출(출하)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 >

<table>
<tr><th colspan="2">분야</th><th>자료 출처</th><th>비고</th></tr>
<tr><td rowspan="5">정보통신
방송기기</td><td>전자부품</td><td rowspan="5">자료인용
- 경제총조사(통계청)
* 매 5년(끝자리 0 또는 5)은 경제총조사, 이외는 광업제조업조사</td><td rowspan="5">-</td></tr>
<tr><td>컴퓨터 및 주변기기</td></tr>
<tr><td>통신 및 방송기기</td></tr>
<tr><td>영상 및 음향기기</td></tr>
<tr><td>정보통신응용기반기기</td></tr>
<tr><td rowspan="3">정보통신
방송서비스</td><td>통신서비스</td><td>실태조사</td><td rowspan="7">자료인용
- 2017년 ICT 품목과 ICT 산업범위 표준화를 통한 통계값 비교를 위해 ICT 통합 분류체계가 마련되었으며, 이로 인해 과거 시계열 통계의 산업기준 연계를 위하여 2017년 통계까지 통계청 전국사업체조사를 인용하여, 사업체수와 종사자수를 산출하였음</td></tr>
<tr><td>방송서비스</td><td>실태조사 및 자료인용
- 방송사업자 재산상황공표집(방송통신위원회)
- 방송산업실태조사(과학기술정보통신부, 방송통신위원회)
* 실태조사 : 방송프로그램 제작·공급 중 방송프로그램 제작, 기타 방송서비스
* 자료인용 : 지상파방송서비스, 유료방송서비스, 방송프로그램 제작·공급 중 방송채널사용사업(PP)</td></tr>
<tr><td>정보서비스</td><td>실태조사</td></tr>
<tr><td rowspan="4">소프트웨어 및
디지털콘텐츠</td><td>패키지소프트웨어</td><td>실태조사</td></tr>
<tr><td>게임소프트웨어</td><td>실태조사</td></tr>
<tr><td>IT서비스</td><td>실태조사</td></tr>
<tr><td>디지털콘텐츠 개발·제작</td><td>자료인용
- 콘텐츠산업조사(문화체육관광부)</td><td>-</td></tr>
<tr><td>정보통신방송
인프라서비스</td><td>정보통신공사업</td><td>자료인용
- 정보통신공사업통계자료(한국정보통신공사협회)</td><td>-</td></tr>
</table>

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 부문은 총 종사자 1인 이상의 지사를 제외한 본사단위 업체수이며, 정보통신방송인프라서비스는 정보통신공사업 등록기준을 적용한 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 지급하기는 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 2022년 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

2022년 퇴직급여충당금 전입액으로, 본 계정이 설정되지 않은 경우는 피고용자에게 실제 지급된 퇴직금 총액을 말한다.

(3) 복리후생비

종업원의 복리후생을 위해 지급된 비용을 말하며 법정복리비, 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 2022년 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

2022년 1년간에 가열료(난방 포함), 동력 및 자가발전용으로 사용한 모든 연료의 구입가격을 말한다.

(3) 전력비

2022년 1년간에 생산을 위하여 사용한 구입전력의 요금 및 사무실용 전등요금과 2022년에 지출한 요금으로서 미지급된 것도 여기에 포함하였다.

(4) 용수비

2022년 1년간에 생산을 위하여 사용된 구입용수의 요금을 말한다.(사무실용과 종사자의 음료용수를 포함)

(5) 외주가공비(위탁생산비)

자기소유의 원재료를 타사업체에 공급하여 위탁생산을 시킨 경우 수탁사업체의 2022년도에 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 관리비중 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	
	게임 소프트웨어	
	IT서비스	
	디지털콘텐츠 개발 · 제작	
정보통신방송인프라서비스	정보통신공사업	3년 평균매출액 등 1,000억 원 이하

* 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

2023 ICT실태조사의 목표모집단은 2023년 과학기술정보통신부에서 정한 ICT 통합분류체계에 포함되는 사업체로 통계청 전국사업체조사(2022년 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, 정보통신방송인프라서비스 산업 활동을 국내에서 영위하고 있는 총 종사자 1인 이상(정보통신방송기기 부문은 총 종사자 10인 이상, 정보통신방송인프라서비스는 정보통신공사업 등록기준을 적용한 기업체 단위(본사 중심))의 매출(생산) 실적이 있는 사업체

02. ICT실태조사 조사 모집단

2023 ICT실태조사의 조사모집단은 2023년 과학기술정보통신부의 ICT통합모집단 중에서 ICT 통합분류체계에 포함되는 기업체를 말한다. ICT실태조사는 전수조사로 조사모집단은 목표모집단과 동일하다. 단, 소프트웨어 1-4인 업체는 표본조사로 조사모집단은 48,591개사이다.

◦ 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 48,591개사, 매출액은 9,711,717백만원

구분		사업체수		매출액	
		개사	비율(%)	백만원	비율(%)
합 계		48,591	100.0%	9,711,717	100.0%
패키지 소프트웨어 개발 및 공급업	시스템 소프트웨어 개발 및 공급업	8,886	18.3%	2,777,252	28.6%
	응용 소프트웨어 개발 및 공급업	19,253	39.6%	3,272,224	33.7%
게임 소프트웨어 개발 및 공급업	유선 온라인 게임 소프트웨어 개발 및 공급업	1,023	2.1%	177,413	1.8%
	모바일 게임 소프트웨어 개발 및 공급업	1,224	2.5%	227,904	2.3%
	기타 게임 소프트웨어 개발 및 공급업	839	1.7%	125,996	1.3%
IT서비스 제공업	컴퓨터 프로그래밍 서비스업	10,386	21.4%	1,543,290	15.9%
	컴퓨터시스템 통합 및 관리업	5,182	10.7%	1,246,795	12.8%
	기타 정보기술 및 컴퓨터운영 관련 서비스업	1,798	3.7%	340,843	3.5%

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, 정보통신방송기기와 정보통신방송 인프라서비스는 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 48,591개이다.

가. 층화 및 표본배분

(1) 층화

◦ 층화변수
- 1차 층화 : 8개 업종
- 2차 층화 : 매출액 구간(1규모: 0~40%, 2규모: 40~80%, 3규모: 80% 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 : 251개
- 표본층 : 업종별, 매출액 구간별 각 층을 독립적인 모집단으로 보고 각 층에 동일한 허용오차를 적용하여 표본크기를 결정

◦ 표본규모 계산 공식

- $n_{ij} = \dfrac{(N_{ij} \cdot S_{ij})^2}{D^2 + (N_{ij} \cdot S_{ij}^2)}$ 단, $D = \dfrac{\hat{X} \cdot E}{Z}$

◦ 지역별 배분
- 지역별 배분은 업종별, 매출규모별로 배분된 층의 표본규모를 3층 층화기준인 권역별 사업체수에 따라 제곱근 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)

구 분		매출구간			합계
		0~40%	40~80%	80% 이상	
합 계		1,925	824	251	3,000
패키지 소프트웨어 개발 및 공급업	시스템 소프트웨어 개발 및 공급업	414	234	6	654
	응용 소프트웨어 개발 및 공급업	312	169	96	577
게임 소프트웨어 개발 및 공급업	유선 온라인 게임 소프트웨어 개발 및 공급업	170	42	11	223
	모바일 게임 소프트웨어 개발 및 공급업	242	46	2	290
	기타 게임 소프트웨어 개발 및 공급업	126	40	7	173
IT서비스 제공업	컴퓨터 프로그래밍 서비스업	223	126	84	433
	컴퓨터시스템 통합 자문, 구축 및 관리업	253	106	32	391
	기타 정보기술 및 컴퓨터운영 관련 서비스업	185	61	13	259

- 업종별, 권역별 표본규모 현황은 다음과 같음

< 권역별 표본추출 현황 >

(단위 : 개사)

구 분		권 역							합계
		서울	경기	인천	부산,경남, 울산	대구,경북	전북,광주, 전남,제주	강원,충북, 대전,세종, 충남	
합 계		1,023	732	229	293	197	220	306	3,000
패키지 소프트웨어 개발 및 공급업	시스템 소프트웨어 개발 및 공급업	231	173	51	66	10	52	71	654
	응용 소프트웨어 개발 및 공급업	217	134	41	51	38	39	57	577
게임 소프트웨어 개발 및 공급업	유선 온라인 게임 소프트웨어 개발 및 공급업	78	55	19	20	20	15	16	223
	모바일 게임 소프트웨어 개발 및 공급업	87	72	22	27	28	26	28	290
	기타 게임 소프트웨어 개발 및 공급업	61	48	14	18	13	16	3	173
IT서비스 제공업	컴퓨터 프로그래밍 서비스업	153	108	34	43	33	14	48	433
	컴퓨터시스템 통합 자문, 구축 및 관리업	126	87	31	38	31	34	44	391
	기타 정보기술 및 컴퓨터운영 관련 서비스업	70	55	17	30	24	24	39	259

나. 추정

(1) 총계추정

◦ 전체 총계 추정식

- $\hat{X} = \sum_{h} \hat{X_h}$

◦ 업종별 총계 추정식

- $\hat{X}_h = \hat{X}_{hc} + \hat{X}_{hs}$
- $\hat{X}_{hc} = \sum_{j} x_{hj}$
- $\hat{X}_{hs} = \sum_{i}\sum_{j} w_{hi}\, x_{hij}$ 단, $w_{hi} = \frac{N_{hi}}{n_{hi}}$

■ 첨자
- h : 업종
- c : 전수층
- s : 표본층
- i : 종사자규모
- j : 응답사업체

■ 변수
- n : 표본수
- N : 모집단수
- $\hat{X}$: 특성치 총계
- x : 조사된 특성치

(2) 분산추정

◦ 전체 분산 추정식

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

◦ 업종별 분산 추정식

- $Var[\hat{X_h}] = Var[\hat{X}_{hs}] = \sum_{i} N_{hi}^2 (\frac{N_{hi} - n_{hi}}{N_{hi}}) \cdot \frac{s_{hi}^2}{n_{hi}}$

◦ 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 측도로써 표준편차를 표본크기의 양의 제곱근으로 나눈 것. 평균의 정확성을 의미함.

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

◦ 상대표준오차(Relative Standard Error)

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

$$Rse = \frac{\sqrt{Var(\hat{Y})}}{\hat{Y}}$$ ($Var(\hat{Y})$: 총량 추정치의 분산, $\hat{Y}$: 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	3,500.32	7.90
	게임 소프트웨어 개발 및 공급업	32000000	818.44	9.41
	IT서비스 제공업	33000000	1,133.32	6.58

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	51,133	-	-	-	-	-	-
정보통신방송서비스 및 소프트웨어(전수)	48,133	13,897	484	33,752	27,019	6,733	80.1%
소프트웨어 1~4인(표본)	3,000	862	63	2,075	1,250	825	60.2%

※ 목표대상 모집단 96,724개사(전수조사 : 48,133개사, SW 1~4인 : 48,591개사) 중 전수조사와 표본조사(3,000개사) 대상 기업체를 합한 51,133개사 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)	33,752	27,019	6,733	80.1%	19.9%
소프트웨어 1~4인(표본)	2,075	1,250	825	60.2%	39.8%

※ 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)
			공통 (종사자)	공통 (손익계산서)	품목별 매출	계 (C)	
정보통신방송서비스 및 소프트웨어(전수)	33,752	27,019	-	1,831	17	1,848	6.8%
소프트웨어 1~4인(표본)	2,075	1,250	-	414	22	436	34.9%

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

◦ 자료 인용
- 정보통신방송기기 전체 및 방송서비스 일부
- 디지털콘텐츠 개발·제작
- 정보통신방송인프라서비스

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 표준화하고, 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	
대분류	중분류
정보통신 방송서비스	통신서비스 (유선통신, 무선통신, 회선설비임대재판매/모집·중개, 부가통신)
	방송서비스 (지상파방송, 유료방송, 프로그램제작·공급, 기타방송)
	방송통신융합서비스 (IPTV서비스, 유무선콘텐츠)
정보통신 기기	통신기기
	방송기기
	정보기기
	부품
	정보통신응용기반기기
소프트웨어 및 디지털콘텐츠	패키지SW
	IT서비스
	디지털콘텐츠 개발·제작

ICT 통합분류체계	
대분류	중분류
정보통신 기기	전자부품
	컴퓨터 및 주변기기
	통신 및 방송기기
	영상 및 음향기기
	정보통신응용기반기기
정보통신 방송서비스	통신서비스 (유선통신, 무선통신, 통신재판매 및 중개서비스)
	방송서비스 (지상파방송, 유료방송, 프로그램제작·공급, 기타방송)
	정보서비스 (정보인프라, 정보매개 및 제공)
소프트웨어 및 디지털콘텐츠	패키지SW
	게임SW
	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 정보통신응용기반기기 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 신구연계표 >

(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 웹서치 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
	2331.0000 인터넷 정보제공서비스
2322.1000 영상 정보서비스 (명칭변경)	2331.1000 영상 정보이용료
2322.2000 음향 정보서비스 (명칭변경)	2331.2000 음향 정보이용료
2322.3000 출판 정보서비스 (명칭변경)	2331.3000 출판 정보이용료
2322.4000 교육 정보서비스 (명칭변경)	2331.4000 인터넷 교육
2322.5000 뉴스 정보서비스 (명칭변경)	2331.5000 뉴스 정보이용료
2322.6000 전문 정보서비스 (명칭변경)	2331.6000 전문 정보이용료
2322.7000 광고 서비스	2331.7000 광고 서비스
2322.9000 기타	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 신구연계표 >

(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 신구연계표 >

(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)

(3) 2023년

① 산업편

- 정보통신방송인프라서비스 신설

< ICT 통합분류체계-산업편 신구연계표 >

(신) ICT 통합분류체계 (2023.7.)	(구) ICT 통합분류체계 (2020.4.)
4000.0000 정보통신방송인프라서비스 (신규추가)	-
4100.0000 정보통신공사 (신규추가)	-
4100.1000 통신설비공사 (신규추가)	-
4100.1100 통신선로설비 (신규추가)	-
4100.1200 교환설비 (신규추가)	-
4100.1300 전송설비 (신규추가)	-
4100.1400 구내통신설비 (신규추가)	-
4100.1500 이동통신설비 (신규추가)	-
4100.1600 위성통신설비 (신규추가)	-
4100.1700 고정무선통신설비 (신규추가)	-
4100.2000 방송설비공사 (신규추가)	-
4100.2100 방송국설비 (신규추가)	-
4100.2200 방송전송·선로설비 (신규추가)	-
4100.3000 정보설비공사 (신규추가)	-
4100.3100 정보제어·보안설비 (신규추가)	-
4100.3200 정보망설비 (신규추가)	-
4100.3300 정보매체설비 (신규추가)	-
4100.3400 항공·항만통신설비 (신규추가)	-
4100.3500 선박의 통신·항해·어로설비 (신규추가)	-
4100.3600 철도 통신·신호설비 (신규추가)	-
4100.4000 정보통신설비유지공사 (신규추가)	-
4100.4100 정보통신설비유지공사 (신규추가)	-
4100.9000 기타설비공사 (신규추가)	-
4100.9100 정보통신전용전기시설설비 (신규추가)	-

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	출판업	인터넷/모바일 전자출판 제작업
			만화산업	온라인 만화 제작·유통업	인터넷/모바일만화 콘텐츠제작 및 제공(CP)
	영상	디지털 애니메이션	애니메이션산업	애니메이션 제작업	온라인(인터넷·모바일) 애니메이션 제작업
		기타	콘텐츠솔루션산업	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. 정보통신방송인프라서비스 통계 작성 방법

정보통신방송인프라서비스업의 정보통신공사업에 대한 사업체수, 종사자수, 매출액에 대한 통계 작성 결과는 과학기술정보통신부(작성기관 : 한국정보통신공사협회)의 '정보통신공사업통계자료'를 활용 및 인용하여 작성하였다.

06. 한국표준산업분류 10차 개정에 따른 시계열 조정

2016년 기준시점부터 통계청 광업·제조업 조사부문이 KSIC 10차 분류기준으로 변경됨에 따라, 1999년부터의 정보통신방송기기 부문에 대해 변경된 분류기준을 적용하여 시계열을 조정하였다.

< 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



CHAPTER

1

ICT산업 통계 (6개년)

한눈에 보는 ICT 통계(2017년~2022년)

1장 ICT산업 총괄

2장 부문별 세부통계

3장 소재지별 통계

2017

2022



제1편 ICT산업 통계(6개년)

한눈에 보는 ICT 통계

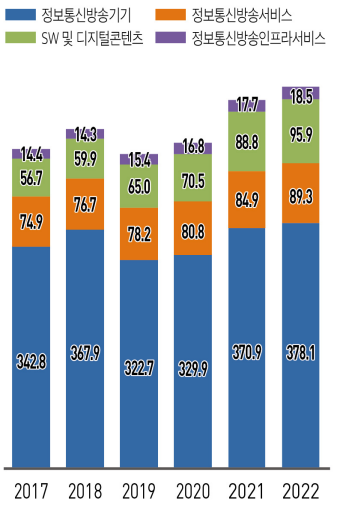
2017년~2022년



생산(매출)액

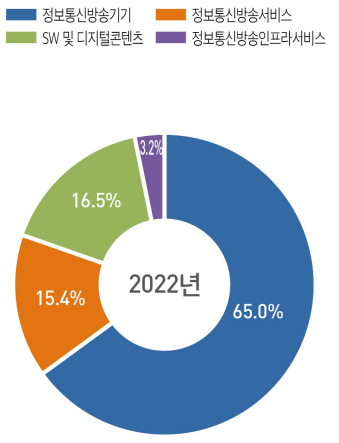
◎ ICT 전체

(단위: 조원)



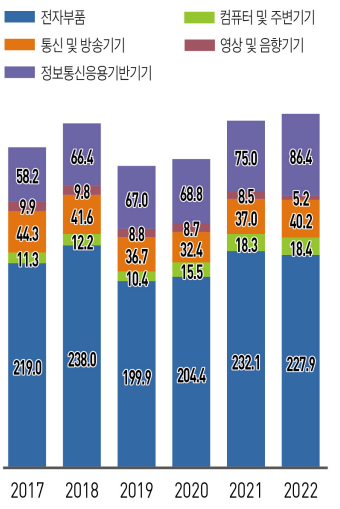
◎ 품목 대분류별 비중(2022년)

(단위: %)



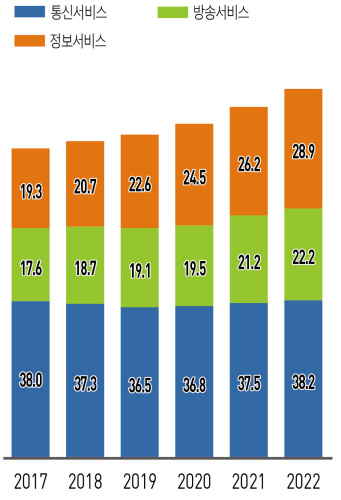
◎ 정보통신방송기기

(단위: 조원)



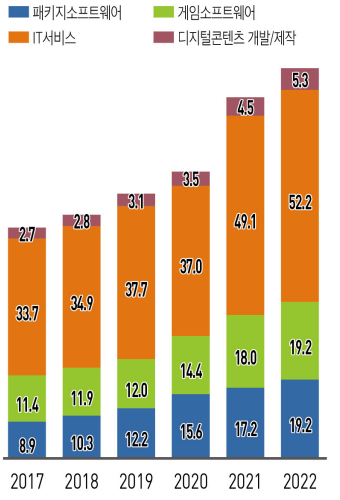
◎ 정보통신방송서비스

(단위: 조원)



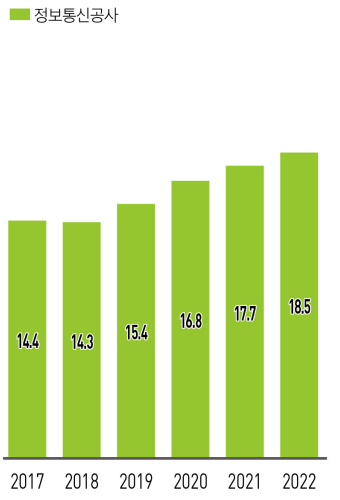
◎ 소프트웨어 및 디지털콘텐츠

(단위: 조원)



◎ 정보통신방송인프라서비스

(단위: 조원)



생산(매출)액

◎ 2022년 ICT 전체 생산(매출)액은 581조 7,647억 원으로 2021년 562조 3,444억 원 대비 3.5% 증가

- 2022년 정보통신방송기기는 378조 914억 원으로 2021년 370조 9,069억 원 대비 1.9% 증가
- 2022년 정보통신방송서비스는 89조 3,061억 원으로 2021년 84조 9,403억 원 대비 5.1% 증가
- 2022년 소프트웨어 및 디지털콘텐츠는 95조 8,771억 원으로 2021년 88조 7,855억 원 대비 8.0% 증가
- 2022년 정보통신방송인프라서비스는 18조 4,901억 원으로 2021년 17조 7,117억 원 대비 4.4% 증가

◎ 2022년 품목 대분류별 비중은 정보통신방송기기 65.0%, 소프트웨어 및 디지털콘텐츠 16.5%, 정보통신방송서비스 15.4%, 정보통신방송인프라서비스 3.2%

- 정보통신방송기기 중분류 중 전자부품이 60.3%로 가장 큰 비중을 차지
- 정보통신방송서비스 중분류 중 통신서비스가 42.8%로 가장 큰 비중을 차지
- 소프트웨어 및 디지털콘텐츠 중분류 중 IT서비스가 54.5%로 가장 큰 비중을 차지

(단위: 억원)

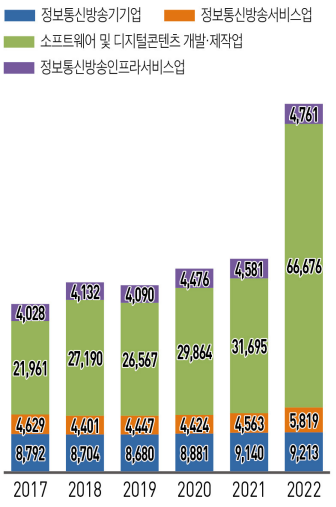
구 분	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
정보통신방송기기	3,427,550	3,679,382	3,227,288	3,298,726	3,709,069	3,780,914
전자부품	2,190,079	2,380,249	1,999,287	2,043,782	2,321,282	2,279,438
컴퓨터 및 주변기기	113,143	121,858	103,758	155,262	183,388	183,618
통신 및 방송기기	442,646	415,747	366,591	324,433	369,603	402,279
영상 및 음향기기	99,406	97,637	87,943	86,864	85,214	51,773
정보통신응용기반기기	582,276	663,891	669,709	688,385	749,582	863,805
정보통신방송서비스	748,828	766,746	781,574	808,202	849,403	893,061
통신서비스	380,211	372,784	364,622	367,570	375,259	381,975
방송서비스	175,707	187,090	190,915	195,441	212,049	222,350
정보서비스	192,910	206,872	226,037	245,191	262,095	288,736
소프트웨어 및 디지털콘텐츠	566,851	599,373	650,313	704,921	887,855	958,771
패키지소프트웨어	88,520	103,124	121,895	155,905	172,208	191,572
게임소프트웨어	114,365	118,572	120,374	143,950	180,265	191,899
IT서비스	337,366	349,442	377,482	370,326	490,714	522,430
디지털콘텐츠 개발 및 제작	26,600	28,235	30,562	34,740	44,667	52,870
정보통신방송인프라서비스	143,850	142,940	154,194	167,960	177,117	184,901
정보통신공사	143,850	142,940	154,194	167,960	177,117	184,901
합 계	4,887,079	5,188,441	4,813,369	4,979,809	5,623,444	5,817,647

※ 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)
※ 정보통신방송인프라서비스 출처 : 정보통신공사업통계자료(한국정보통신공사협회)

사업체 수

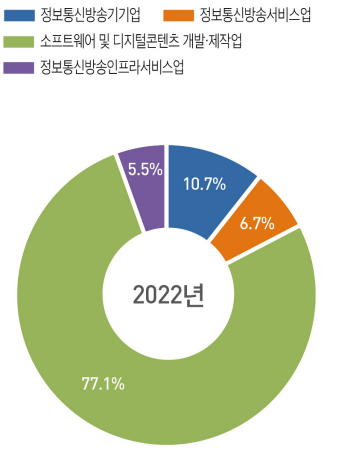
◎ ICT 전체

(단위: 업체)



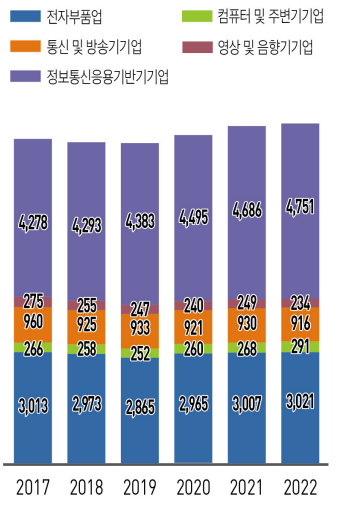
◎ 산업 대분류별 비중(2022년)

(단위: %)



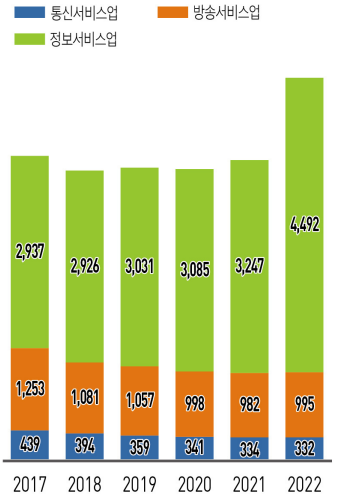
◎ 정보통신방송기기업

(단위: 업체)



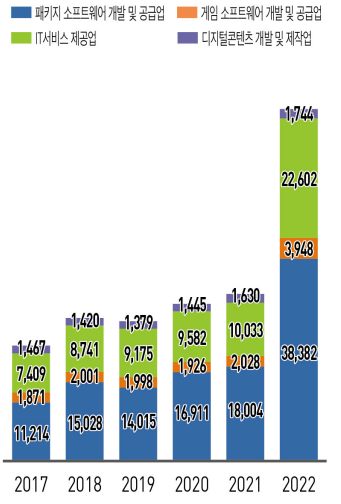
◎ 정보통신방송서비스업

(단위: 업체)



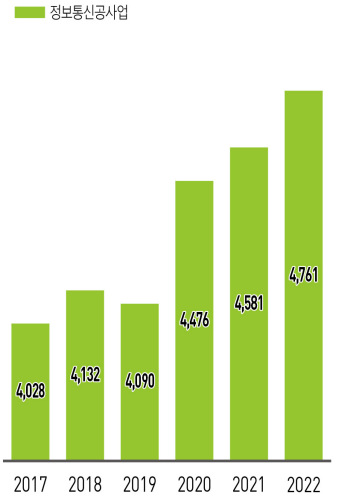
◎ 소프트웨어 및 디지털콘텐츠 개발·제작업

(단위: 업체)



◎ 정보통신방송인프라서비스업

(단위: 업체)



사업체 수

◎ 2022년 ICT 전체 사업체 수는 86,469개 업체로 2021년 49,979개 업체 대비 42.2% 증가

- 2022년 정보통신방송기기업은 9,213개 업체로 2021년 9,140개 업체 대비 0.8% 증가
- 2022년 정보통신방송서비스업은 5,819개 업체로 2021년 4,563개 업체 대비 21.6% 증가
- 2022년 소프트웨어 및 디지털콘텐츠 개발·제작업은 66,676개 업체로 2021년 31,695개 업체 대비 52.5% 증가
- 2022년 정보통신방송인프라서비스업은 4,761개 업체로 2021년 4,581개 업체 대비 3.8% 증가

◎ 2022년 산업 대분류별 비중은 소프트웨어 및 디지털콘텐츠 개발·제작업 77.1%, 정보통신방송기기업 10.7%, 정보통신방송서비스업 6.7%, 정보통신방송인프라서비스업 5.5%

- 정보통신방송기기업 중분류 중 정보통신응용기반기기업이 51.6%로 가장 큰 비중을 차지
- 정보통신방송서비스업 중분류 중 정보서비스업이 77.2%로 가장 큰 비중을 차지
- 소프트웨어 및 디지털콘텐츠 개발·제작업 중분류 중 패키지 소프트웨어 개발 및 공급업이 57.6%로 가장 큰 비중을 차지

(단위: 업체)

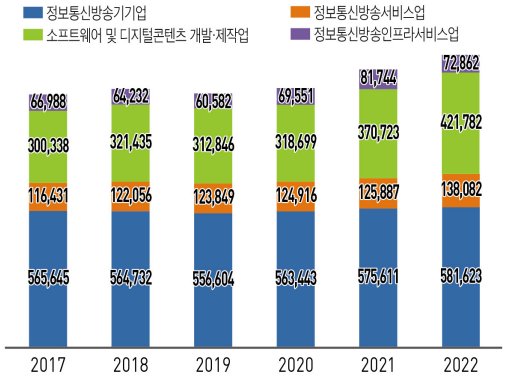
구 분	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
정보통신방송기기업	8,792	8,704	8,680	8,881	9,140	9,213
전자부품업	3,013	2,973	2,865	2,965	3,007	3,021
컴퓨터 및 주변기기업	266	258	252	260	268	291
통신 및 방송기기업	960	925	933	921	930	916
영상 및 음향기기업	275	255	247	240	249	234
정보통신응용기반기기업	4,278	4,293	4,383	4,495	4,686	4,751
정보통신방송서비스업	4,629	4,401	4,447	4,424	4,563	5,819
통신서비스업	439	394	359	341	334	332
방송서비스업	1,253	1,081	1,057	998	982	995
정보서비스업	2,937	2,926	3,031	3,085	3,247	4,492
소프트웨어 및 디지털콘텐츠 개발·제작업	21,961	27,190	26,567	29,864	31,695	66,676
패키지 소프트웨어 개발 및 공급업	11,214	15,028	14,015	16,911	18,004	38,382
게임 소프트웨어 개발 및 공급업	1,871	2,001	1,998	1,926	2,028	3,948
IT서비스 제공업	7,409	8,741	9,175	9,582	10,033	22,602
디지털콘텐츠 개발 및 제작업	1,467	1,420	1,379	1,445	1,630	1,744
정보통신방송인프라서비스업	4,028	4,132	4,090	4,476	4,581	4,761
정보통신공사업	4,028	4,132	4,090	4,476	4,581	4,761
합 계	39,410	44,427	43,784	47,645	49,979	86,469

※ 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)
※ 정보통신방송인프라서비스 출처 : 정보통신공사업통계자료(한국정보통신공사협회)

상용 종사자 수

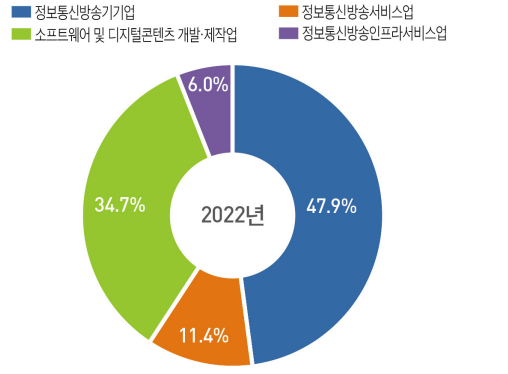
◎ ICT 전체

(단위: 명)



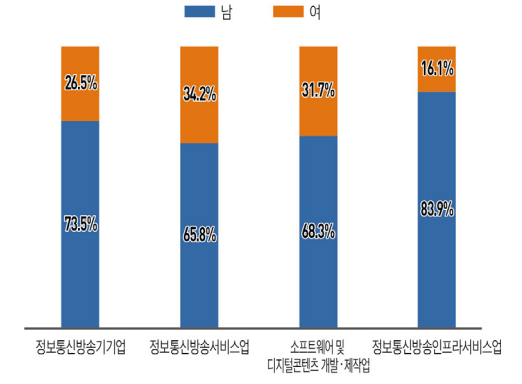
◎ 산업 대분류별 비중(2022년)

(단위: %)



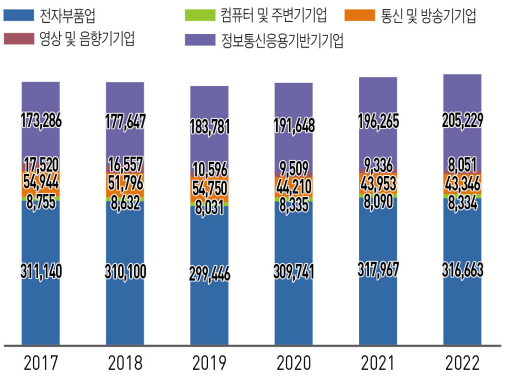
◎ 산업 대분류별 성별 비중(2022년)

(단위: %)



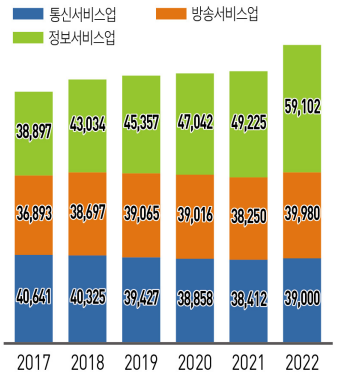
◎ 정보통신방송기기업

(단위: 명)



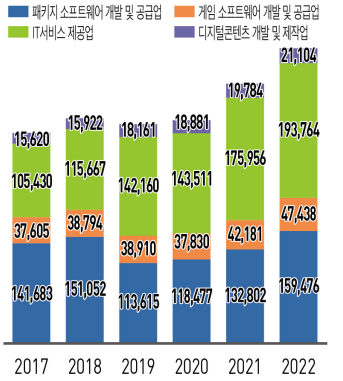
◎ 정보통신방송서비스업

(단위: 명)



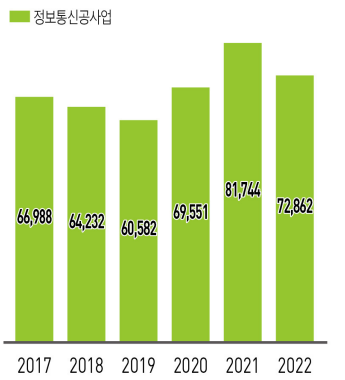
◎ 소프트웨어 및 디지털콘텐츠 개발·제작업

(단위: 명)



◎ 정보통신방송인프라서비스업

(단위: 명)



상용 종사자 수

◎ 2022년 ICT 전체 상용 종사자 수는 1,214,349명으로 2021년 1,153,965명 대비 5.2% 증가

- 2022년 정보통신방송기기업은 581,623명으로 2021년 575,611명 대비 1.0% 증가
- 2022년 정보통신방송서비스업은 138,082명으로 2021년 125,887명 대비 9.7% 증가
- 2022년 소프트웨어 및 디지털콘텐츠 개발·제작업은 421,782명으로 2021년 370,723명 대비 13.8% 증가
- 2022년 정보통신방송인프라서비스업은 72,862명으로 2021년 81,744개 업체 대비 10.9% 감소

◎ 2022년 산업 대분류별 비중은 정보통신방송기기업 47.9%, 소프트웨어 및 디지털콘텐츠 개발·제작업 34.7%, 정보통신방송서비스업 11.4%, 정보통신방송인프라서비스업 6.0%

- 정보통신방송기기업 중분류 중 전자부품업이 54.4%로 가장 큰 비중을 차지
- 정보통신방송서비스업 중분류 중 정보서비스업이 42.8%로 가장 큰 비중을 차지
- 소프트웨어 및 디지털콘텐츠 개발·제작업 중분류 중 IT서비스 제공업이 45.9%로 가장 큰 비중을 차지

◎ 2022년 산업 대분류별 성별 비중은 정보통신방송인프라서비스업이 가장 큰 격차를 보임 (인프라업 남 83.9%, 여 16.1% (격차 67.8%))

- 정보통신방송기기업 중분류 중 정보통신응용기반기기업이 가장 큰 비중 차이를 보임(남 77.8%, 여 22.2%)
- 정보통신방송서비스업 중분류 중 통신서비스업이 가장 큰 비중 차이를 보임(남 78.9%, 여 21.1%)
- 소프트웨어 및 디지털콘텐츠 개발·제작업 중분류 중 IT서비스 제공업이 가장 큰 비중 차이를 보임(남 73.1%, 여 26.9%)

(단위: 명)

구 분	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
정보통신방송기기업	565,645	564,732	556,604	563,443	575,611	581,623
전자부품업	311,140	310,100	299,446	309,741	317,967	316,663
컴퓨터 및 주변기기업	8,755	8,632	8,031	8,335	8,090	8,334
통신 및 방송기기업	54,944	51,796	54,750	44,210	43,953	43,346
영상 및 음향기기업	17,520	16,557	10,596	9,509	9,336	8,051
정보통신응용기반기기업	173,286	177,647	183,781	191,648	196,265	205,229
정보통신방송서비스업	116,431	122,056	123,849	124,916	125,887	138,082
통신서비스업	40,641	40,325	39,427	38,858	38,412	39,000
방송서비스업	36,893	38,697	39,065	39,016	38,250	39,980
정보서비스업	38,897	43,034	45,357	47,042	49,225	59,102
소프트웨어 및 디지털콘텐츠 개발·제작업	300,338	321,435	312,846	318,699	370,723	421,782
패키지 소프트웨어 개발 및 공급업	141,683	151,052	113,615	118,477	132,802	159,476
게임 소프트웨어 개발 및 공급업	37,605	38,794	38,910	37,830	42,181	47,438
IT서비스 제공업	105,430	115,667	142,160	143,511	175,956	193,764
디지털콘텐츠 개발 및 제작업	15,620	15,922	18,161	18,881	19,784	21,104
정보통신방송인프라서비스업	66,988	64,232	60,582	69,551	81,744	72,862
정보통신공사업	66,988	64,232	60,582	69,551	81,744	72,862
합 계	1,049,402	1,072,455	1,053,881	1,076,609	1,153,965	1,214,349

※ 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)
※ 정보통신방송인프라서비스 출처 : 정보통신공사업통계자료(한국정보통신공사협회)

ITU Long Questionnaire 2023

no.	ITU 코드	지표명	2017	2018	2019	2020	2021	2022
▶ 유선전화망 (4개)								
1	112	유선전화 가입 건수	26,844,692	25,906,849	24,727,415	23,858,239	23,213,189	22,809,806
2	116	가정용 유선전화 비율(%)	59.8	58.4	52.5	50.2	48.1	46.3
3	112IP	인터넷 전화(VoIP) 가입 건수	11,735,334	11,513,330	11,081,145	10,959,730	10,966,060	11,158,519
4	112pt	유선전화 번호 이동 건수	47,337	39,748	33,429	24,525	21,265	16,328
▶ 이동전화망 (13개)								
5	271	이동전화 가입 건 수(선불식 + 후불식)	63,658,688	66,355,778	68,892,541	70,513,676	72,855,492	76,992,107
6	271p	이동전화 가입 건 수(선불식)	3,528,974	3,929,316	3,819,846	2,843,455	1,772,022	1,760,337
7	271m2m	M2M 무선네트워크 가입 건 수	5,853,153	7,845,800	9,636,095	11,485,788	14,467,640	18,309,976
8	271pop	인구대비 이동전화 네트워크 커버율(%)	99.9	99,9	99.9	99.9	99.9	99.9
9	271pt	이동전화 번호이동 건 수	7,014,429	5,660,601	5,768,357	5,359,281	5,081,700	4,529,524
10***	271_spec_a	이동통신시스템에 분배된 주파수의 총량(MHz)	-	-	3,920	3,920	3,920	3,920
11***	271_spec_a1	1GHZ이하에서 이동통신시스템에 분배된 주파수의 총량(MHz)	-	-	120	120	120	120
12***	271_spec_a1to6	1GHz이상 6GHz이하에서 이동통신시스템에 분배된 주파수의 총량(MHz)	-	-	800	800	800	800
13***	271_spec_aG6	6GHz이상에서 이동통신시스템에 분배된 주파수의 총량(MHz)	-	-	3,000	3,000	3,000	3,000
14***	271_spec_li	이동통신시스템에 할당된 주파수의 총량(MHz)	-	-	3,090	3,090	3,090	1,470
15***	271_spec_li1	1GHz이하에서 이동통신시스템에 할당된 주파수의 총량(MHz)	-	-	80	80	80	60
16***	271_spec_li1to6	1GHz이상 6GHz이하에서 이동통신시스템에 할당된 주파수의 총량(MHz)	-	-	610	610	610	610
17***	271_spec_liG6	6GHz이상에서 이동통신시스템에 할당된 주파수의 총량(MHz)	-	-	2,400	2,400	2,400	800
▶ 인터넷 (10개)								
18*	4214u	사용 국제 인터넷 대역폭(Mbit/s)	-	-	-	-	-	-
19*	4214l	가동(가용) 국제 인터넷 대역폭(Mbit/s)	3,387,496	4,338,750	6,438,101	9,948,475	13,195,900	16,243,400
20*****	4213_trad	구리선 유선 네트워크가 적용되는 가구의 수	-	-	-	-	-	22,374,234
21**	4213cv	유선네트워크가 적용되는 가구의 수	20,067,082	20,397,045	20,828,674	21,420,331	22,000,730	22,374,234
22**	4213cv_pstn	공중전화 교환망이 적용되는 가구의 수	-	-	-	-	-	-
23**	4213cv_Dsl	DSL 네트워크가 적용되는 가구의 수 (VDSL/VDSL 벡터링 제외)	-	-	-	-	-	-
24**	4213cv_vdsl	DSL 네트워크가 적용되는 가구의 수 (VDSL/VDSL 벡터링)	20,167,922	20,499,543	20,891,348	21,484,785	22,022,753	22,374,234
25**	4213cv_cab	케이블 TV 네트워크가 적용되는 가구의 수	20,167,922	20,499,543	20,891,348	21,484,785	22,022,753	22,374,234
26**	4213cv_fttp	FTTP 네트워크가 적용되는 가구의 수	20,167,922	20,499,543	20,891,348	21,484,785	22,022,753	22,374,234
27**	4213cv_o	기타 유선 네트워크가 적용되는 가구의 수	-	-	-	-	-	-
▶ 유선 초고속 인터넷 - 기술/속도측면 (14개)								
28	4213tfbb	전체 유선 초고속인터넷 가입 건 수	21,195,918	21,285,858	21,906,172	22,327,182	22,944,268	23,537,333
29	4213ftb_o	사업체 유선 초고속 인터넷 가입 건 수	-	-	-	-	-	-
30	4213cab	케이블 모뎀 인터넷 가입 건 수	3,974,077	3,480,803	3,172,294	2,895,704	2,628,593	2,412,531
31	4213dsl	DSL 인터넷 가입 건 수	944,876	696,779	594,965	508,464	444,685	402,791
32	4213ftth/b	FTTH/B 인터넷 가입 건 수	16,276,965	17,108,276	18,138,913	18,923,014	19,870,990	20,722,011
33	4213ob	기타 유선 초고속 인터넷 가입 건 수	-	-	-	-	-	-
34	271s	위성 무선 인터넷 가입 건 수	-	-	-	-	-	-
35	271fw	지상파 고정 무선인터넷 가입 건 수	-	-	-	-	-	-
36	4213_256to2	256kbps 이상 2Mbps 미만 가입 건 수	-	-	-	-	-	-
37	4213_2to10	2Mbps 이상 10Mbps 미만 가입 건 수	-	-	-	-	-	-
38	4213_G10	10Mbps 이상 가입 건 수	21,195,918	21285858	21,906,172	22,327,182	22,944,268	23,537,333
39**	4213_10to30	10 Mbit/s 이상 30 Mbit/s 미만 가입 건수	49,679	15,940	15,436	48,046	39,775	36,743
40**	4213_30to100	30 Mbit/s 이상 100 Mbit/s 미만 가입 건수	2,523,237	1,726,549	1,343,198	1,060,219	1,036,258	914,880
41**	4213_G100	100 Mbit/s 이상 가입 건수	15,443,680	16,408,904	17,505,433	19,026,994	21,868,235	22,585,710

ITU Long Questionnaire 2023

no.	ITU 코드	지표명	2017	2018	2019	2020	2021	2022
▶ 무선 초고속 인터넷 가입 건 수 (7개)								
42	271G	인구대비 3G 이동전화 커버율(%)	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9
43	271GA	LTE/WiMAX모바일 네트워크 커버율(%)	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9
44	271mw	활성화 무선 초고속인터넷 가입 건 수	57,490,488	58.139.684	58,858,580	59,932,283	60,721,156	62,248,223
45	271mb_active	활성화 데이터 및 음성 무선 초고속인터넷 가입 건 수	50,089,050	51.958.107	53,577,282	55,454,735	57,481,203	59,301,263
46	271md	데이터 전용 무선인터넷 가입 건 수	7,401,438	6.181.577	5,281,298	4,477,548	3,239,953	2,946,960
47	271mwa	LTE/WiMAX 네트워크 초고속 인터넷 활성 가입건 수	50,797,399	55.154.183	55,687,974	52,555,161	48,288,764	46,217,456
48****	271mw_5G	5G/IMT-2020 초고속인터넷 활성 가입건 수	-	-	4,668,154	11,851,373	20,915,176	28,059,343
▶ 결합상품 (2개)								
49	4213_2x	결합상품(유선 인터넷+유선 전화)가입 건 수	1,390,000	1,290,000	1,230,000	1,140,000	1,090,000	1,028,000
50	4213_3x	결합상품(유선 인터넷+유선 전화+유료TV) 가입 건 수	2,210,000	1,900,000	1,750,000	1,540,000	1,360,000	1,266,000
▶ 서비스의 품질 (3개)								
51	146u	이동전화 연결실패 비율(%)	-	-	-	-	-	-
52	146d	이동전화 통화중 연결이 끊어지는 비율(%)	-	-	-	-	-	-
53	147t	유선 초고속 인터넷 서비스 활성화 기간(일)	-	-	-	-	-	-
▶ 트래픽 (16개)								
54*****	133fo	총 유선전화 발신 통화량(단위: 분)	-	-	-	-	-	6,784,007,221
55*****	133fi	총 유선전화 수신 통화량(단위: 분)	-	-	-	-	-	15,818,237,833
56*****	133mm	총 이동전화 발신 통화량(단위: 분)	-	-	-	-	-	194,317,436,304
57*****	1331mi	총 이동전화 수신 통화량(단위: 분)	-	-	-	-	-	186,894,482,143
58	131m	국내 유선-유선 통화량(단위: 분)	6,544,809,243	5,594,987,968	4,648,344,916	4,097,241,390	3,589,473,351	3,138,747,424
59	1313wm	국내 유선-이동전화 발신 통화량(단위: 분)	5,555,920,775	4,960,359,229	4,324,401,670	4,129,723,237	3,982,225,722	3,611,349,622
60	132m	국제 유선전화 발신통화량(단위: 분)	209,996,325	166,881,981	123,028,179	83,250,397	65,745,147	33,910,175
61	132mi	국제 유선전화 수신통화량(단위: 분)	233,378,426	182,220,217	133,766,700	137,445,035	135,915,003	134,194,330
62	133wm	국내 이동전화 발신통화량(단위: 분)	164,590,528,699	170,199,246,528	173,000,285,648	184,939,613,428	193,781,688,226	194,199,821,889
63	1332wmf	국내 이동전화-유선 발신통화량(단위: 분)	14,132,157,448	13,548,253,377	13,160,147,268	13,870,637,081	13,660,943,803	12,545,296,079
64	1333wm	국제 이동전화 발신통화량(단위: 분)	718,854,288	513,280,548	353,393,208	222,966,145	160,503,724	-
65	1335wm	국제 이동전화 수신통화량(단위: 분)	281,096,502	267,786,177	233,728,933	240,133,505	221,941,433	-
66	133sms	SMS 발송 수	59,009,667,695	59,754,824,698	56,535,933,146	52,673,111,938	46,808,675,556	36,651,999,896
67	132t	국제전화 발신 통화량 (단위: 분)	928,850,614	680,162,529	476,421,387	306,216,542	226,248,871	151,524,590
68	132ti	국제전화 수신 통화량(단위: 분)	514,474,929	450,006,395	367,505,634	377,578,539	357,856,435	343,812,666
69	135tfb	유선 초고속 인터넷 트래픽(exabytes)	45.22	52.75	62.85	84.03	89.23	97.25
70	136mwi	무선 초고속 인터넷 트래픽(국내)	3.53	4.37	5.80	7.42	8.87	10.51
71	136mwo	무선 초고속 인터넷 트래픽(국외)			-	-	-	-
▶ 수익 (2개)								
72	75	전기통신 서비스 전체 수익(백만원)	57,312,100	57,864,300	59,065,900	61,194,000	63,735,400	65,219,360
73	741	이동통신 수익(백만원)	25,256,200	24,688,642	24,075,547	24,796,960	25,152,509	25,278,297
▶ 투자 (2개)								
74	81	통신 서비스 분야 연간 전체 투자(백만원)	5,554,500	5,645,600	8,893,300	7,526,100	8,202,000	8,176,200
75	841f	통신 분야 연간 해외투자	-	-	-	-	-	-
▶ 인력 (2개)								
76	51	전체 상시고용 전기통신 종사자	121,091	128,344	134,175	135,630	135,604	136,187
77	51f	여성 전기통신 종사자	128,617	131,981	-	-	-	-
▶ 방송 (4개)								
78	I968ip	IPTV가입 건 수	14,325,496	15,656,861	17,125,035	18,537,193	19,689,655	20,565,609
79	i965s	위성 TV 가입 건 수	4,364,021	3,263,068	3,168,017	3,082,074	3,182,855	2,953,347
80	i965cab	케이블 TV가입 건 수	14,036,693	13,804,449	13,475,595	13,129,858	12,927,463	12,729,441
81	i965oth	기타 TV 가입 건 수	-	-	-	-	-	-

*) no.18~19 (2개) : 2017년까지는 인터넷, 2018년부터 이동전화망으로 합쳐짐
**) no.21~27 (7개), no.39~41(3개) : 총 10개 2018년 신규
***) no.10~17 (8개) : 총 8개 2019년 신규
****) no.48 (1개) : 2022년 신규
*****) no.20 (1개), no.54~57 (4개) : 총 5개 2023년 신규

2017

2022



1장
ICT산업 총괄

2017년~2022년



01 | 사업체수

(단위: 개)

구 분	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
▶ 정보통신방송기기업	8,792	8,704	8,680	8,881	9,140	9,213
전자부품업	3,013	2,973	2,865	2,965	3,007	3,021
· 반도체 부품업	362	365	367	442	469	492
· 디스플레이 부품업	223	213	199	185	182	174
· 인쇄회로기판 및 전자부품실장기판 부품업	1,035	995	911	893	873	866
· 기타 전자부품업	1,393	1,400	1,388	1,445	1,483	1,489
컴퓨터 및 주변기기업	266	258	252	260	268	291
· 컴퓨터기기업	68	70	72	68	75	84
· 컴퓨터 주변기기업	198	188	180	192	193	207
통신 및 방송기기업	960	925	933	921	930	916
· 유선 통신장비업	214	217	222	223	211	208
· 방송 및 무선통신장비업	746	708	711	698	719	708
영상 및 음향기기업	275	255	247	240	249	234
· 영상기기업	121	118	108	105	114	109
· 음향기기업	154	137	139	135	135	125
정보통신응용기반기기업	4,278	4,293	4,383	4,495	4,686	4,751
· 가정용 전기기기업	1,077	1,102	1,077	1,122	1,154	1,155
· 사무용 기기업	131	128	131	115	126	115
· 의료용기기업	171	159	169	182	196	206
· 측정제어분석기기업	1,228	1,228	1,317	1,354	1,412	1,434
· 전기장비업	1,635	1,646	1,660	1,692	1,772	1,813
· 기타 정보통신응용기반기기업	36	30	29	30	26	28
▶ 정보통신방송서비스업	4,629	4,401	4,447	4,424	4,563	5,819
통신서비스업	439	394	359	341	334	332
· 유선통신서비스업	150	158	149	126	122	103
· 무선통신서비스업	122	87	86	88	93	95
· 통신재판매업	167	149	124	127	119	134
방송서비스업	1,253	1,081	1,057	998	982	995
· 지상파방송서비스업	70	70	70	69	68	73
· 유료방송서비스업	137	133	124	120	114	110
· 방송프로그램 공급업	1,046	878	863	809	800	812
정보서비스업	2,937	2,926	3,031	3,085	3,247	4,492
· 정보인프라서비스업	407	390	408	420	410	517
· 정보매개 및 제공서비스업	2,530	2,536	2,623	2,665	2,837	3,975

(단위: 개)

구 분	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
▶ 소프트웨어 및 디지털콘텐츠 개발·제작업	21,961	27,190	26,567	29,864	31,695	66,676
패키지 소프트웨어 개발 및 공급업	11,214	15,028	14,015	16,911	18,004	38,382
· 시스템 소프트웨어 개발 및 공급업	5,511	5,715	5,306	6,071	6,260	12,521
· 응용 소프트웨어 개발 및 공급업	5,703	9,313	8,709	10,840	11,744	25,861
게임 소프트웨어 개발 및 공급업	1,871	2,001	1,998	1,926	2,028	3,948
· 유선 온라인 게임 소프트웨어 개발 및 공급업	742	723	590	544	559	1,299
· 모바일 게임 소프트웨어 개발 및 공급업	768	771	907	956	1,037	1,666
· 기타 게임 소프트웨어 개발 및 공급업	361	507	501	426	432	983
IT서비스 제공업	7,409	8,741	9,175	9,582	10,033	22,602
· 컴퓨터 프로그래밍 서비스업	4,753	4,975	5,616	5,610	5,868	13,375
· 컴퓨터시스템 통합 및 관리업	1,939	2,805	2,627	2,945	3,107	7,042
· 기타정보기술 및 컴퓨터운영관련 서비스업	717	961	932	1,027	1,058	2,185
디지털콘텐츠 개발 및 제작업	1,467	1,420	1,379	1,445	1,630	1,744
· 디지털출판 콘텐츠 개발 및 제작업	243	248	238	226	451	519
· 디지털영상 콘텐츠 개발 및 제작업	308	346	317	317	302	315
· 디지털음악 콘텐츠 개발 및 제작업	53	50	50	47	68	75
· 디지털교육 콘텐츠 개발 및 제작업	863	776	774	855	809	835
▶ 정보통신방송인프라서비스업	4,028	4,132	4,090	4,476	4,581	4,761
정보통신공사업	4,028	4,132	4,090	4,476	4,581	4,761
· 통신설비공사업	2,029	2,094	2,084	2,279	2,325	2,404
· 방송설비공사업	153	154	144	150	154	149
· 정보설비공사업	1,818	1,851	1,829	2,002	2,064	2,171
· 기타설비공사업	28	33	33	45	38	37
합 계	39,410	44,427	43,784	47,645	49,979	86,469

※ 정보통신방송기기업 사업체수는 총종사자 10인 이상 사업체를 대상으로 하였음
※ 정보통신방송기기업 출처 : 광업·제조업조사(통계청)
※ 방송서비스업(일부) 출처 : 방송산업실태조사(과학기술정보통신부, 방송통신위원회)
※ 디지털콘텐츠 개발 및 제작업 출처 : 콘텐츠산업조사(문화체육관광부)
※ 정보통신방송인프라서비스 출처 : 정보통신공사업통계자료(한국정보통신공사협회)

02 | 종사자수

2.1 총 종사자수

(단위: 명)

구 분	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
▶ 정보통신방송기기업	590,700	586,022	578,061	584,645	599,615	607,581
전자부품업	323,185	319,256	307,612	317,223	325,197	323,625
· 반도체 부품업	118,846	125,334	129,386	135,699	142,257	146,607
· 디스플레이 부품업	76,454	71,951	65,077	62,433	63,470	57,019
· 인쇄회로기판 및 전자부품실장기판 부품업	55,139	54,796	50,482	52,071	50,376	46,565
· 기타 전자부품업	72,746	67,175	62,667	67,020	69,094	73,434
컴퓨터 및 주변기기업	9,029	8,976	8,247	8,530	8,305	8,851
· 컴퓨터기기업	2,099	2,193	2,331	2,001	1,938	2,172
· 컴퓨터 주변기기업	6,930	6,783	5,916	6,529	6,367	6,679
통신 및 방송기기업	58,669	53,788	57,881	47,278	47,307	48,091
· 유선 통신장비업	7,714	8,002	7,850	7,554	7,119	7,311
· 방송 및 무선통신장비업	50,955	45,786	50,031	39,724	40,188	40,780
영상 및 음향기기업	18,106	16,947	10,912	9,815	9,515	8,225
· 영상기기업	11,709	11,561	5,692	5,651	5,825	4,855
· 음향기기업	6,397	5,386	5,220	4,164	3,690	3,370
정보통신응용기반기기업	181,711	187,055	193,409	201,799	209,291	218,789
· 가정용 전기기기업	53,354	55,259	53,527	52,451	54,002	53,664
· 사무용 기기업	4,188	4,363	4,169	3,431	3,497	3,615
· 의료용기기업	8,896	8,887	9,344	10,327	10,437	11,113
· 측정제어분석기기업	42,341	42,484	46,165	51,770	52,717	55,211
· 전기장비업	72,072	75,249	79,470	82,993	87,837	94,415
· 기타 정보통신응용기반기기업	860	813	734	827	801	771
▶ 정보통신방송서비스업	128,617	131,981	134,175	135,451	135,604	149,179
통신서비스업	41,560	41,455	40,479	40,432	39,195	40,801
· 유선통신서비스업	26,453	24,624	24,506	24,543	24,569	24,440
· 무선통신서비스업	12,513	14,412	13,612	13,596	12,902	14,186
· 통신재판매업	2,594	2,419	2,361	2,293	1,724	2,175
방송서비스업	44,252	44,154	44,259	43,538	42,436	43,485
· 지상파방송서비스업	14,414	14,453	14,519	13,870	13,670	13,729
· 유료방송서비스업	5,031	5,018	5,039	5,160	4,884	5,290
· 방송프로그램 공급업	24,807	24,683	24,701	24,508	23,882	24,466
정보서비스업	42,805	46,372	49,437	51,481	53,973	64,893
· 정보인프라서비스업	6,698	6,173	6,478	6,543	8,309	9,328
· 정보매개 및 제공서비스업	36,107	40,199	42,959	44,938	45,664	55,565

(단위: 명)

구 분	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
▶ 소프트웨어 및 디지털콘텐츠 개발·제작업	322,543	340,647	339,586	366,835	412,121	486,914
패키지 소프트웨어 개발 및 공급업	150,894	158,938	120,639	138,006	148,873	190,454
· 시스템 소프트웨어 개발 및 공급업	82,845	81,409	53,161	58,946	59,909	71,254
· 응용 소프트웨어 개발 및 공급업	68,049	77,529	67,478	79,060	88,964	119,200
게임 소프트웨어 개발 및 공급업	39,239	40,590	41,579	42,626	46,588	53,490
· 유선 온라인 게임 소프트웨어 개발 및 공급업	17,985	16,012	14,937	15,953	11,804	13,908
· 모바일 게임 소프트웨어 개발 및 공급업	18,280	19,551	21,287	21,864	29,336	33,003
· 기타 게임 소프트웨어 개발 및 공급업	2,974	5,027	5,355	4,809	5,448	6,579
IT서비스 제공업	113,948	121,956	157,016	165,118	194,569	219,573
· 컴퓨터 프로그래밍 서비스업	35,340	36,776	78,573	85,454	105,617	121,280
· 컴퓨터시스템 통합 및 관리업	71,767	78,310	72,316	72,100	77,024	84,114
· 기타정보기술 및 컴퓨터운영관련 서비스업	6,841	6,870	6,127	7,564	11,928	14,179
디지털콘텐츠 개발 및 제작업	18,462	19,163	20,352	21,085	22,091	23,397
· 디지털출판 콘텐츠 개발 및 제작업	2,340	2,567	2,835	2,874	3,870	4,275
· 디지털영상 콘텐츠 개발 및 제작업	3,450	3,729	3,880	4,077	4,828	5,267
· 디지털음악 콘텐츠 개발 및 제작업	476	491	506	542	673	705
· 디지털교육 콘텐츠 개발 및 제작업	12,196	12,376	13,131	13,592	12,720	13,150
▶ 정보통신방송인프라서비스업	706,946	593,128	620,529	684,325	725,742	789,597
정보통신공사업	706,946	593,128	620,529	684,325	725,742	789,597
· 통신설비공사업	553,128	436,429	504,366	474,963	547,808	591,542
· 방송설비공사업	4,509	5,101	4,965	6,062	14,502	17,139
· 정보설비공사업	148,592	148,377	104,422	201,468	161,263	176,377
· 기타설비공사업	717	3,221	6,776	1,832	2,169	4,539
합 계	1,748,806	1,651,778	1,672,351	1,771,256	1,873,082	2,033,271

※ 정보통신방송기기업 사업체수는 총종사자 10인 이상 사업체를 대상으로 하였음
※ 정보통신방송기기업 출처 : 광업·제조업조사(통계청)
※ 방송서비스업(일부) 출처 : 방송산업실태조사(과학기술정보통신부, 방송통신위원회)
※ 디지털콘텐츠 개발 및 제작업 출처 : 콘텐츠산업조사(문화체육관광부)
※ 정보통신방송인프라서비스 출처 : 정보통신공사업통계자료(한국정보통신공사협회)

2.2 상용종사자수

(단위: 명)

구 분	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
▶ 정보통신방송기기업	565,645	564,732	556,604	563,443	575,611	581,623
전자부품업	311,140	310,100	299,446	309,741	317,967	316,663
· 반도체 부품업	116,791	123,672	128,127	134,069	140,867	145,492
· 디스플레이 부품업	74,503	71,013	64,049	62,065	62,706	56,214
· 인쇄회로기판 및 전자부품실장기판 부품업	50,610	51,100	48,073	49,302	48,190	44,511
· 기타 전자부품업	69,236	64,315	59,197	64,305	66,204	70,446
컴퓨터 및 주변기기업	8,755	8,632	8,031	8,335	8,090	8,334
· 컴퓨터기기업	2,059	2,132	2,287	1,960	1,869	2,124
· 컴퓨터 주변기기업	6,696	6,500	5,744	6,375	6,221	6,210
통신 및 방송기기업	54,944	51,796	54,750	44,210	43,953	43,346
· 유선 통신장비업	7,435	7,797	7,661	7,320	6,908	7,157
· 방송 및 무선통신장비업	47,509	43,999	47,089	36,890	37,045	36,189
영상 및 음향기기업	17,520	16,557	10,596	9,509	9,336	8,051
· 영상기기업	11,311	11,315	5,497	5,446	5,705	4,763
· 음향기기업	6,209	5,242	5,099	4,063	3,631	3,288
정보통신응용기반기기업	173,286	177,647	183,781	191,648	196,265	205,229
· 가정용 전기기기업	50,668	51,995	50,433	49,797	50,462	50,569
· 사무용 기기업	3,886	4,064	3,877	3,230	3,335	3,436
· 의료용기기업	8,664	8,677	9,153	9,933	10,171	10,851
· 측정제어분석기기업	41,000	41,449	44,747	50,406	51,209	53,351
· 전기장비업	68,234	70,673	74,849	77,484	80,304	86,258
· 기타 정보통신응용기반기기업	834	789	722	798	784	764
▶ 정보통신방송서비스업	116,431	122,056	123,849	124,916	125,887	138,082
통신서비스업	40,641	40,325	39,427	38,858	38,412	39,000
· 유선통신서비스업	26,102	24,021	23,918	23,537	24,020	23,307
· 무선통신서비스업	12,214	14,148	13,381	13,305	12,801	13,720
· 통신재판매업	2,325	2,156	2,128	2,016	1,591	1,973
방송서비스업	36,893	38,697	39,065	39,016	38,250	39,980
· 지상파방송서비스업	12,378	12,490	12,515	12,247	12,052	12,405
· 유료방송서비스업	4,705	4,875	4,880	5,037	4,792	5,142
· 방송프로그램 공급업	19,810	21,332	21,670	21,732	21,406	22,433
정보서비스업	38,897	43,034	45,357	47,042	49,225	59,102
· 정보인프라서비스업	6,022	5,752	6,121	6,232	7,948	8,838
· 정보매개 및 제공서비스업	32,875	37,282	39,236	40,810	41,277	50,264

(단위: 명)

구 분	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
▶ 소프트웨어 및 디지털콘텐츠 개발·제작업	300,338	321,435	312,846	318,699	370,723	421,782
패키지 소프트웨어 개발 및 공급업	141,683	151,052	113,615	118,477	132,802	159,476
· 시스템 소프트웨어 개발 및 공급업	78,305	77,207	48,297	50,058	53,380	62,793
· 응용 소프트웨어 개발 및 공급업	63,378	73,845	65,318	68,419	79,422	96,683
게임 소프트웨어 개발 및 공급업	37,605	38,794	38,910	37,830	42,181	47,438
· 유선 온라인 게임 소프트웨어 개발 및 공급업	17,191	15,271	14,030	14,318	10,621	12,267
· 모바일 게임 소프트웨어 개발 및 공급업	17,702	18,883	19,909	19,209	26,528	29,445
· 기타 게임 소프트웨어 개발 및 공급업	2,712	4,640	4,971	4,303	5,032	5,726
IT서비스 제공업	105,430	115,667	142,160	143,511	175,956	193,764
· 컴퓨터 프로그래밍 서비스업	30,310	34,096	72,626	75,066	96,108	107,476
· 컴퓨터시스템 통합 및 관리업	68,969	75,361	64,154	62,077	69,229	74,067
· 기타정보기술 및 컴퓨터운영관련 서비스업	6,151	6,210	5,380	6,368	10,619	12,221
디지털콘텐츠 개발 및 제작업	15,620	15,922	18,161	18,881	19,784	21,104
· 디지털출판 콘텐츠 개발 및 제작업	2,174	2,418	2,636	2,692	3,570	4,000
· 디지털영상 콘텐츠 개발 및 제작업	2,840	2,945	3,401	3,580	4,260	4,843
· 디지털음악 콘텐츠 개발 및 제작업	448	396	453	482	557	583
· 디지털교육 콘텐츠 개발 및 제작업	10,158	10,163	11,671	12,127	11,397	11,678
▶ 정보통신방송인프라서비스업	66,988	64,232	60,582	69,551	81,744	72,862
정보통신공사업	66,988	64,232	60,582	69,551	81,744	72,862
· 통신설비공사업	35,014	34,351	34,685	37,495	40,851	40,566
· 방송설비공사업	1,519	1,508	1,393	1,514	1,576	1,412
· 정보설비공사업	30,195	28,035	24,186	30,084	38,835	30,360
· 기타설비공사업	260	338	318	458	482	524
합 계	1,049,402	1,072,455	1,053,881	1,076,609	1,153,965	1,214,349

※ 정보통신방송기기업 사업체수는 총종사자 10인 이상 사업체를 대상으로 하였음
※ 정보통신방송기기업 출처 : 광업·제조업조사(통계청)
※ 방송서비스업(일부) 출처 : 방송산업실태조사(과학기술정보통신부, 방송통신위원회)
※ 디지털콘텐츠 개발 및 제작업 출처 : 콘텐츠산업조사(문화체육관광부)
※ 정보통신방송인프라서비스 출처 : 정보통신공사업통계자료(한국정보통신공사협회)

2.3 종사자 지위별 종사자수

(단위: 명, 2022년 기준)

구 분	상용종사자수	임시 및 일용종사자	기타종사자	총 종사자
▶ 정보통신방송기기업	581,623	13,361	12,597	607,581
전자부품업	316,663	3,454	3,508	323,625
· 반도체 부품업	145,492	769	346	146,607
· 디스플레이 부품업	56,214	150	655	57,019
· 인쇄회로기판 및 전자부품실장기판 부품업	44,511	744	1,310	46,565
· 기타 전자부품업	70,446	1,791	1,197	73,434
컴퓨터 및 주변기기업	8,334	194	323	8,851
· 컴퓨터기기업	2,124	18	30	2,172
· 컴퓨터 주변기기업	6,210	176	293	6,679
통신 및 방송기기업	43,346	3,929	816	48,091
· 유선 통신장비업	7,157	110	44	7,311
· 방송 및 무선통신장비업	36,189	3,819	772	40,780
영상 및 음향기기업	8,051	121	53	8,225
· 영상기기업	4,763	70	22	4,855
· 음향기기업	3,288	51	31	3,370
정보통신응용기반기기업	205,229	5,663	7,897	218,789
· 가정용 전기기기업	50,569	2,207	888	53,664
· 사무용 기기업	3,436	161	18	3,615
· 의료용기기업	10,851	172	90	11,113
· 측정제어분석기기업	53,351	923	937	55,211
· 전기장비업	86,258	2,196	5,961	94,415
· 기타 정보통신응용기반기기업	764	4	3	771
▶ 정보통신방송서비스업	138,082	8,757	2,340	149,179
통신서비스업	39,000	1,560	241	40,801
· 유선통신서비스업	23,307	1,076	57	24,440
· 무선통신서비스업	13,720	382	84	14,186
· 통신재판매업	1,973	102	100	2,175
방송서비스업	39,980	3,013	492	43,485
· 지상파방송서비스업	12,405	1,324	-	13,729
· 유료방송서비스업	5,142	148	-	5,290
· 방송프로그램 공급업	22,433	1,541	492	24,466
정보서비스업	59,102	4,184	1,607	64,893
· 정보인프라서비스업	8,838	327	163	9,328
· 정보매개 및 제공서비스업	50,264	3,857	1,444	55,565

(단위: 명, 2022년 기준)

구 분	상용종사자수	임시 및 일용종사자	기타종사자	총 종사자
▶ 소프트웨어 및 디지털콘텐츠 개발·제작업	421,782	32,135	32,997	486,914
패키지 소프트웨어 개발 및 공급업	159,476	9,099	21,879	190,454
· 시스템 소프트웨어 개발 및 공급업	62,793	2,833	5,628	71,254
· 응용 소프트웨어 개발 및 공급업	96,683	6,266	16,251	119,200
게임 소프트웨어 개발 및 공급업	47,438	4,313	1,739	53,490
· 유선 온라인 게임 소프트웨어 개발 및 공급업	12,267	1,010	631	13,908
· 모바일 게임 소프트웨어 개발 및 공급업	29,445	2,883	675	33,003
· 기타 게임 소프트웨어 개발 및 공급업	5,726	420	433	6,579
IT서비스 제공업	193,764	16,471	9,338	219,573
· 컴퓨터 프로그래밍 서비스업	107,476	8,286	5,518	121,280
· 컴퓨터시스템 통합 및 관리업	74,067	7,227	2,820	84,114
· 기타정보기술 및 컴퓨터운영관련 서비스업	12,221	958	1,000	14,179
디지털콘텐츠 개발 및 제작업	21,104	2,252	41	23,397
· 디지털출판 콘텐츠 개발 및 제작업	4,000	275	-	4,275
· 디지털영상 콘텐츠 개발 및 제작업	4,843	419	5	5,267
· 디지털음악 콘텐츠 개발 및 제작업	583	122	-	705
· 디지털교육 콘텐츠 개발 및 제작업	11,678	1,436	36	13,150
▶ 정보통신방송인프라서비스업	72,862	716,735	-	789,597
정보통신공사업	72,862	716,735	-	789,597
· 통신설비공사업	40,566	550,976	-	591,542
· 방송설비공사업	1,412	15,727	-	17,139
· 정보설비공사업	30,360	146,017	-	176,377
· 기타설비공사업	524	4,015	-	4,539
합 계	1,214,349	770,988	47,934	2,033,271

※ 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)
※ 정보통신방송인프라서비스 출처 : 정보통신공사업통계자료(한국정보통신공사협회)

2.4 종사자 지위별·성별 종사자수

(단위: 명, 2022년 기준)

구 분	상용종사자			임시 및 일용 종사자			기타 종사자		
	남	여	합계	남	여	합계	남	여	합계
▶ 정보통신방송기기업	427,523	154,100	581,623	8,778	4,583	13,361	8,743	3,854	12,597
전자부품업	224,985	91,678	316,663	2,079	1,375	3,454	2,123	1,385	3,508
· 반도체 부품업	100,629	44,863	145,492	628	141	769	245	101	346
· 디스플레이 부품업	44,425	11,789	56,214	112	38	150	412	243	655
· 인쇄회로기판 및 전자부품실장기판 부품업	30,923	13,588	44,511	394	350	744	750	560	1,310
· 기타 전자부품업	49,008	21,438	70,446	945	846	1,791	716	481	1,197
컴퓨터 및 주변기기업	6,158	2,176	8,334	114	80	194	130	193	323
· 컴퓨터기기업	1,654	470	2,124	14	4	18	22	8	30
· 컴퓨터 주변기기업	4,504	1,706	6,210	100	76	176	108	185	293
통신 및 방송기기업	31,208	12,138	43,346	2,437	1,492	3,929	286	530	816
· 유선 통신장비업	5,372	1,785	7,157	62	48	110	20	24	44
· 방송 및 무선통신장비업	25,836	10,353	36,189	2,375	1,444	3,819	266	506	772
영상 및 음향기기업	5,497	2,554	8,051	55	66	121	40	13	53
· 영상기기업	3,413	1,350	4,763	35	35	70	15	7	22
· 음향기기업	2,084	1,204	3,288	20	31	51	25	6	31
정보통신응용기반기기업	159,675	45,554	205,229	4,093	1,570	5,663	6,164	1,733	7,897
· 가정용 전기기기업	38,962	11,607	50,569	1,787	420	2,207	563	325	888
· 사무용 기기업	2,511	925	3,436	70	91	161	17	1	18
· 의료용기기업	7,577	3,274	10,851	97	75	172	84	6	90
· 측정제어분석기기업	43,187	10,164	53,351	645	278	923	648	289	937
· 전기장비업	66,942	19,316	86,258	1,494	702	2,196	4,849	1,112	5,961
· 기타 정보통신응용기반기기업	496	268	764	0	4	4	3	-	3
▶ 정보통신방송서비스업	90,882	47,200	138,082	4,768	3,989	8,757	1,576	764	2,340
통신서비스업	30,780	8,220	39,000	1,033	527	1,560	151	90	241
· 유선통신서비스업	18,704	4,603	23,307	781	295	1,076	36	21	57
· 무선통신서비스업	10,882	2,838	13,720	167	215	382	53	31	84
· 통신재판매업	1,194	779	1,973	85	17	102	62	38	100
방송서비스업	24,658	15,322	39,980	1,313	1,700	3,013	303	189	492
· 지상파방송서비스업	8,255	4,150	12,405	519	805	1,324	-	-	-
· 유료방송서비스업	3,789	1,353	5,142	79	69	148	-	-	-
· 방송프로그램 공급업	12,614	9,819	22,433	715	826	1,541	303	189	492
정보서비스업	35,444	23,658	59,102	2,422	1,762	4,184	1,122	485	1,607
· 정보인프라서비스업	6,622	2,216	8,838	229	98	327	109	54	163
· 정보매개 및 제공서비스업	28,822	21,442	50,264	2,193	1,664	3,857	1,013	431	1,444

(단위: 명, 2022년 기준)

구 분	상용종사자			임시 및 일용 종사자			기타 종사자		
	남	여	합계	남	여	합계	남	여	합계
▶ 소프트웨어 및 디지털콘텐츠 개발·제작업	288,207	133,575	421,782	22,870	9,265	32,135	28,728	4,269	32,997
패키지 소프트웨어 개발 및 공급업	102,967	56,509	159,476	8,037	1,062	9,099	18,759	3,120	21,879
· 시스템 소프트웨어 개발 및 공급업	40,939	21,854	62,793	2,598	235	2,833	4,464	1,164	5,628
· 응용 소프트웨어 개발 및 공급업	62,028	34,655	96,683	5,439	827	6,266	14,295	1,956	16,251
게임 소프트웨어 개발 및 공급업	32,360	15,078	47,438	2,848	1,465	4,313	1,299	440	1,739
· 유선 온라인 게임 소프트웨어 개발 및 공급업	8,665	3,602	12,267	675	335	1,010	469	162	631
· 모바일 게임 소프트웨어 개발 및 공급업	19,775	9,670	29,445	1,919	964	2,883	497	178	675
· 기타 게임 소프트웨어 개발 및 공급업	3,920	1,806	5,726	254	166	420	333	100	433
IT서비스 제공업	141,555	52,209	193,764	10,882	5,589	16,471	8,640	698	9,338
· 컴퓨터 프로그래밍 서비스업	76,918	30,558	107,476	5,437	2,849	8,286	5,148	370	5,518
· 컴퓨터시스템 통합 및 관리업	55,542	18,525	74,067	4,843	2,384	7,227	2,586	234	2,820
· 기타정보기술 및 컴퓨터운영관련 서비스업	9,095	3,126	12,221	602	356	958	906	94	1,000
디지털콘텐츠 개발 및 제작업	11,325	9,779	21,104	1,103	1,149	2,252	30	11	41
· 디지털출판 콘텐츠 개발 및 제작업	N/S	N/S	4,000	N/S	N/S	275	N/S	N/S	N/S
· 디지털영상 콘텐츠 개발 및 제작업	N/S	N/S	4,843	N/S	N/S	419	N/S	N/S	5
· 디지털음악 콘텐츠 개발 및 제작업	N/S	N/S	583	N/S	N/S	122	N/S	N/S	N/S
· 디지털교육 콘텐츠 개발 및 제작업	N/S	N/S	11,678	N/S	N/S	1,436	N/S	N/S	36
▶ 정보통신방송인프라서비스업	61,123	11,739	72,862	662,374	54,361	716,735	-	-	-
정보통신공사업	61,123	11,739	72,862	662,374	54,361	716,735	-	-	-
· 통신설비공사업	34,256	6,310	40,566	507,713	43,263	550,976	-	-	-
· 방송설비공사업	1,103	309	1,412	14,819	908	15,727	-	-	-
· 정보설비공사업	25,315	5,045	30,360	136,261	9,756	146,017	-	-	-
· 기타설비공사업	449	75	524	3,581	434	4,015	-	-	-
합 계	867,735	346,614	1,214,349	698,790	72,198	770,988	39,047	8,887	47,934

※ 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 종사자 공표 범위는 콘텐츠산업조사 기준에 따름
※ 정보통신방송인프라서비스 출처 : 정보통신공사업통계자료(한국정보통신공사협회)

2.5 연간 급여액

(단위: 억원)

구 분	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
▶ 정보통신방송기기업	298,235	311,112	314,681	332,033	381,450	378,948
전자부품업	182,233	193,299	189,585	201,926	246,128	228,813
· 반도체 부품업	83,791	96,739	98,920	103,509	132,361	118,346
· 디스플레이 부품업	48,461	46,360	43,219	48,126	57,998	50,819
· 인쇄회로기판 및 전자부품실장기판 부품업	19,953	22,407	22,449	22,830	23,399	23,106
· 기타 전자부품업	30,028	27,793	24,997	27,461	32,370	36,542
컴퓨터 및 주변기기업	3,122	3,341	3,154	3,459	3,455	3,507
· 컴퓨터기기업	744	861	918	825	809	859
· 컴퓨터 주변기기업	2,378	2,480	2,236	2,634	2,646	2,647
통신 및 방송기기업	27,908	25,694	28,289	24,066	28,180	29,136
· 유선 통신장비업	2,626	2,867	2,986	2,960	2,893	3,106
· 방송 및 무선통신장비업	25,282	22,827	25,303	21,106	25,287	26,031
영상 및 음향기기업	8,760	6,739	4,649	4,245	4,229	3,532
· 영상기기업	6,550	4,660	2,508	2,578	2,754	2,135
· 음향기기업	2,210	2,079	2,140	1,668	1,476	1,397
정보통신응용기반기기업	76,212	82,039	89,004	97,334	99,458	113,960
· 가정용 전기기기업	23,401	25,249	25,985	25,812	27,964	28,238
· 사무용 기기업	1,397	1,500	1,558	1,342	1,395	1,455
· 의료용기기업	3,241	3,329	3,799	3,971	4,353	4,668
· 측정제어분석기기업	17,353	18,105	20,406	22,078	24,012	26,229
· 전기장비업	30,518	33,554	36,973	43,808	41,409	53,010
· 기타 정보통신응용기반기기업	302	302	282	323	325	360
▶ 정보통신방송서비스업	64,384	93,017	119,333	125,286	141,251	172,747
통신서비스업	28,362	36,824	47,995	47,634	62,742	78,546
방송서비스업	18,639	20,398	24,414	29,074	31,691	33,478
· 지상파방송서비스업	9,307	8,947	9,473	9,861	9,530	10,567
· 유료방송서비스업	3,356	4,399	4,983	3,372	3,248	4,300
· 방송프로그램 공급업	5,976	7,052	9,958	15,842	18,913	18,611
정보서비스업	17,383	35,795	46,925	48,578	46,817	60,723
· 정보인프라서비스업	2,182	3,703	5,931	8,204	7,046	9,835
· 정보매개 및 제공서비스업	15,201	32,092	40,994	40,374	39,771	50,887

(단위: 억원)

구 분	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
▶ 소프트웨어 및 디지털콘텐츠 개발·제작업	114,893	78,950	96,317	104,259	153,518	189,338
패키지 소프트웨어 개발 및 공급업	52,807	28,976	30,371	33,412	53,221	78,529
· 시스템 소프트웨어 개발 및 공급업	30,414	14,736	14,762	15,512	25,129	28,587
· 응용 소프트웨어 개발 및 공급업	22,393	14,240	15,609	17,900	28,092	49,942
게임 소프트웨어 개발 및 공급업	15,307	13,266	17,006	17,605	24,331	28,793
IT서비스 제공업	46,779	36,709	48,940	53,242	75,965	82,016
· 컴퓨터 프로그래밍 서비스업	9,381	15,870	25,047	26,022	40,690	45,683
· 컴퓨터시스템 통합 및 관리업	35,141	19,617	22,246	24,888	30,987	31,277
· 기타정보기술 및 컴퓨터운영관련 서비스업	2,257	1,222	1,647	2,331	4,288	5,056
디지털콘텐츠 개발 및 제작업	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
합 계	477,512	483,079	530,331	561,578	676,219	741,033

※ 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	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
▶ 정보통신방송기기	3,427,550	3,679,382	3,227,288	3,298,726	3,709,069	3,780,914
전자부품	2,190,079	2,380,249	1,999,287	2,043,782	2,321,282	2,279,438
· 반도체	1,179,725	1,425,623	1,123,817	1,192,623	1,422,320	1,414,786
· 평판디스플레이	697,252	653,793	582,041	551,974	575,727	530,421
· 센서	17,700	17,926	17,025	17,226	17,939	19,761
· 전자관	1,473	1,485	1,424	1,290	1,410	1,510
· 수동부품	66,757	65,705	64,351	67,377	73,177	74,430
· PCB	133,126	126,189	123,324	127,727	137,693	145,652
· 접속부품	75,802	73,874	72,682	72,049	79,716	79,935
· 기타전자부품	18,244	15,654	14,622	13,516	13,300	12,944
컴퓨터 및 주변기기	113,143	121,858	103,758	155,262	183,388	183,618
· 컴퓨터	24,539	21,463	21,922	20,246	22,267	20,587
· 주변기기	88,604	100,395	81,836	135,016	161,121	163,032
통신 및 방송기기	442,646	415,747	366,591	324,433	369,603	402,279
· 통신기기	419,348	390,982	339,299	294,033	332,547	365,033
· 방송용장비	23,298	24,765	27,292	30,400	37,056	37,246
영상 및 음향기기	99,406	97,637	87,943	86,864	85,214	51,773
· 영상기기	72,900	71,419	67,492	65,071	63,172	28,274
· 음향기기	26,506	26,218	20,450	21,793	22,042	23,499
· 기타 영상음향기기	-	-	-	-	-	-
정보통신응용기반기기	582,276	663,891	669,709	688,385	749,582	863,805
· 가정용전기기기	164,920	157,760	157,461	168,669	186,967	189,663
· 사무용기기	11,761	12,734	13,752	14,098	15,224	15,094
· 의료용기기	25,507	29,000	29,650	28,981	35,506	40,570
· 측정제어분석기기	98,562	104,941	93,904	95,292	98,869	107,094
· 전기장비	280,457	358,367	373,827	380,301	411,691	509,835
· 기타 정보통신응용기반기기	1,069	1,089	1,116	1,043	1,324	1,549
▶ 정보통신방송서비스	748,828	766,746	781,574	808,202	849,403	893,061
통신서비스	380,211	372,784	364,622	367,570	375,259	381,975
· 유선통신서비스	105,830	105,543	101,557	100,898	102,299	99,903
· 무선통신서비스	252,562	244,519	240,755	245,533	251,525	256,908
· 통신재판매및중개서비스	21,819	22,722	22,309	21,139	21,435	25,163
방송서비스	175,707	187,090	190,915	195,441	212,049	222,350
· 지상파방송서비스	36,952	38,069	35,262	35,740	39,931	41,600
· 유료방송서비스	56,332	60,826	64,294	67,504	70,125	72,045
· 방송프로그램 제작·공급	81,888	87,663	90,809	91,675	101,513	108,198
· 기타방송서비스	535	532	550	521	479	507
정보서비스	192,910	206,872	226,037	245,191	262,095	288,736
· 정보인프라서비스	36,782	39,625	40,122	43,259	43,659	47,461
· 정보매개 및 제공서비스	156,128	167,247	185,915	201,932	218,436	241,275

(단위: 억원)

구 분	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
▶ 소프트웨어 및 디지털콘텐츠	566,851	599,373	650,313	704,921	887,855	958,771
패키지소프트웨어	88,520	103,124	121,895	155,905	172,208	191,572
· 시스템소프트웨어	40,144	47,645	57,644	71,940	75,484	79,630
· 응용소프트웨어	48,376	55,479	64,250	83,965	96,725	111,943
게임소프트웨어	114,365	118,572	120,374	143,950	180,265	191,899
IT서비스	337,366	349,442	377,482	370,326	490,714	522,430
· IT컨설팅 및 시스템 개발	178,655	184,913	188,426	189,289	243,200	261,157
· IT시스템 관리 및 지원서비스	148,881	154,675	178,445	166,509	224,965	238,649
· 기타 IT서비스	9,830	9,854	10,610	14,527	22,549	22,624
디지털콘텐츠 개발 · 제작	26,600	28,235	30,562	34,740	44,667	52,870
· 출판	3,782	4,297	5,021	5,974	9,551	12,231
· 영상	8,232	8,535	9,327	10,917	12,933	16,273
· 음악	918	984	1,093	1,161	2,408	2,739
· 교육	13,668	14,419	15,122	16,689	19,776	21,628
▶ 정보통신방송인프라서비스	143,850	142,940	154,194	167,960	177,117	184,901
정보통신공사	143,850	142,940	154,194	167,960	177,117	184,901
· 통신설비공사	72,426	72,561	78,782	82,974	85,965	87,938
· 방송설비공사	4,488	4,152	4,132	4,589	4,361	5,056
· 정보설비공사	65,142	64,642	68,782	77,018	83,747	88,511
· 기타설비공사	1,794	1,585	2,498	3,379	3,044	3,395
합 계	4,887,079	5,188,441	4,813,369	4,979,809	5,623,444	5,817,647

※ 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)
※ 정보통신방송인프라서비스 출처 : 정보통신공사업통계자료(한국정보통신공사협회)

04 | 내수액

(단위: 억원)

구 분	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
▶ 정보통신방송기기	2,347,572	2,433,602	2,428,642	2,962,295	2,649,514	2,730,338
전자부품	1,218,438	1,198,339	1,202,113	1,224,453	1,286,174	1,279,000
· 반도체	520,999	510,187	567,047	607,037	655,787	694,932
· 평판디스플레이	424,007	422,560	375,908	352,604	337,823	279,219
· 센서	18,209	18,150	17,323	17,648	18,368	20,029
· 전자관	2,163	2,134	1,853	1,900	2,086	2,401
· 수동부품	66,565	65,684	65,170	69,710	78,400	79,802
· PCB	97,776	95,740	93,686	96,236	106,918	114,750
· 접속부품	69,548	67,177	65,168	63,981	70,337	67,824
· 기타전자부품	19,171	16,707	15,959	15,337	16,454	20,040
컴퓨터 및 주변기기	138,893	139,257	131,968	149,579	176,095	185,696
· 컴퓨터	80,301	77,368	79,720	89,787	113,130	138,068
· 주변기기	58,592	61,889	52,248	59,793	62,965	47,628
통신 및 방송기기	365,089	375,456	377,892	334,243	365,257	328,718
· 통신기기	342,559	352,319	351,014	303,762	328,475	289,508
· 방송용장비	22,530	23,137	26,878	30,481	36,782	39,210
영상 및 음향기기	88,992	96,993	89,546	95,726	102,928	104,701
· 영상기기	57,730	64,847	65,096	69,311	73,882	68,833
· 음향기기	28,975	28,831	21,771	24,167	25,441	32,356
· 기타 영상음향기기	2,287	3,315	2,679	2,248	3,604	3,512
정보통신응용기반기기	536,160	623,557	627,123	658,293	719,060	832,223
· 가정용전기기기	149,394	156,960	157,454	165,685	173,822	173,849
· 사무용기기	9,499	10,226	10,444	10,446	10,713	11,149
· 의료용기기	23,562	27,465	29,201	30,654	32,334	35,259
· 측정제어분석기기	118,668	120,580	115,700	123,621	131,113	132,286
· 전기장비	233,968	307,237	313,208	326,845	369,754	477,664
· 기타 정보통신응용기반기기	1,069	1,089	1,116	1,043	1,324	2,016
▶ 정보통신방송서비스	748,828	766,746	781,574	808,202	849,403	893,061
통신서비스	380,211	372,784	364,622	367,570	375,259	381,975
· 유선통신서비스	105,830	105,543	101,557	100,898	102,299	99,903
· 무선통신서비스	252,562	244,519	240,755	245,533	251,525	256,908
· 통신재판매및중개서비스	21,819	22,722	22,309	21,139	21,435	25,163
방송서비스	175,707	187,090	190,915	195,441	212,049	222,350
· 지상파방송서비스	36,952	38,069	35,262	35,740	39,931	41,600
· 유료방송서비스	56,332	60,826	64,294	67,504	70,125	72,045
· 방송프로그램 제작·공급	81,888	87,663	90,809	91,675	101,513	108,198
· 기타방송서비스	535	532	550	521	479	507
정보서비스	192,910	206,872	226,037	245,191	262,095	288,736
· 정보인프라서비스	36,782	39,625	40,122	43,259	43,659	47,461
· 정보매개 및 제공서비스	156,128	167,247	185,915	201,932	218,436	241,275

(단위: 억원)

구 분	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
▶ 소프트웨어 및 디지털콘텐츠	566,851	599,373	650,313	704,921	887,855	958,771
패키지소프트웨어	88,520	103,124	121,895	155,905	172,208	191,572
· 시스템소프트웨어	40,144	47,645	57,644	71,940	75,484	79,630
· 응용소프트웨어	48,376	55,479	64,250	83,965	96,725	111,943
게임소프트웨어	114,365	118,572	120,374	143,950	180,265	191,899
IT서비스	337,366	349,442	377,482	370,326	490,714	522,430
· IT컨설팅 및 시스템 개발	178,655	184,913	188,426	189,289	243,200	261,157
· IT시스템 관리 및 지원서비스	148,881	154,675	178,445	166,509	224,965	238,649
· 기타 IT서비스	9,830	9,854	10,610	14,527	22,549	22,624
디지털콘텐츠 개발 · 제작	26,600	28,235	30,562	34,740	44,667	52,870
· 출판	3,782	4,297	5,021	5,974	9,551	12,231
· 영상	8,232	8,535	9,327	10,917	12,933	16,273
· 음악	918	984	1,093	1,161	2,408	2,739
· 교육	13,668	14,419	15,122	16,689	19,776	21,628
▶ 정보통신방송인프라서비스	143,850	142,940	154,194	167,960	177,117	184,901
정보통신공사	143,850	142,940	154,194	167,960	177,117	184,901
· 통신설비공사	72,426	72,561	78,782	82,974	85,965	87,938
· 방송설비공사	4,488	4,152	4,132	4,589	4,361	5,056
· 정보설비공사	65,142	64,642	68,782	77,018	83,747	88,511
· 기타설비공사	1,794	1,585	2,498	3,379	3,044	3,395
합 계	3,807,101	3,942,661	4,014,723	4,143,378	4,563,890	4,767,071

※ 정보통신방송기기 : 내수액=생산액+(수입액-수출액)x환율
※ 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)
※ 정보통신방송인프라서비스 출처 : 정보통신공사업통계자료(한국정보통신공사협회)

05 | 수출액

(단위: 백만US$)

구 분	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
▶ 정보통신방송기기	197,570	220,341	176,877	183,508	227,608	233,232
전자부품	140,325	166,047	126,791	131,075	165,059	166,917
· 반도체	99,673	128,145	95,161	100,251	128,699	130,865
· 평판디스플레이	30,291	27,760	21,837	20,713	24,657	24,413
· 센서	58	69	61	58	66	73
· 전자관	6	7	5	4	5	6
· 수동부품	1,847	2,049	1,907	2,032	2,344	2,148
· PCB	5,524	4,996	4,799	5,032	5,790	5,952
· 접속부품	2,745	2,841	2,861	2,853	3,338	3,312
· 기타전자부품	181	180	159	132	160	148
컴퓨터 및 주변기기	9,602	11,269	9,090	13,907	17,386	17,293
· 컴퓨터	1,246	1,537	1,980	2,061	2,293	1,019
· 주변기기	8,356	9,732	7,109	11,846	15,093	16,274
통신 및 방송기기	22,617	17,576	14,442	13,677	16,741	17,648
· 통신기기	22,265	17,150	14,054	13,208	16,171	17,573
· 방송용장비	352	426	388	469	571	74
영상 및 음향기기	3,791	3,080	4,439	2,627	2,367	2,153
· 영상기기	2,645	2,059	3,440	1,784	1,528	1,250
· 음향기기	1,075	969	960	802	802	840
· 기타 영상음향기기	71	52	39	40	38	62
정보통신응용기반기기	21,234	22,369	22,115	22,222	26,055	29,222
· 가정용전기기기	4,315	3,568	3,604	4,197	5,709	5,863
· 사무용기기	237	263	328	341	427	343
· 의료용기기	1,913	2,084	2,133	2,041	2,564	2,791
· 측정제어분석기기	5,696	6,020	5,525	5,208	5,435	6,636
· 전기장비	9,073	10,433	10,524	10,435	11,920	13,578
· 기타 정보통신응용기반기기	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	12
▶ 정보통신방송서비스	286	327	367	492	433	561
통신서비스	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
방송서비스	286	327	367	492	433	561
정보서비스	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S

(단위: 백만US$)

구 분	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
▶ 소프트웨어 및 디지털콘텐츠	12,381	13,596	14,809	15,822	18,053	20,924
패키지소프트웨어	1,032	1,044	1,237	1,231	1,169	1,564
· 시스템소프트웨어	193	194	177	284	452	499
· 응용소프트웨어	839	850	1,060	947	717	1,065
게임소프트웨어	5,197	6,235	6,340	6,720	7,272	7,055
IT서비스	6,152	6,317	7,231	7,872	9,612	12,305
· IT컨설팅 및 시스템 개발	1,858	1,824	2,067	1,621	2,263	1,638
· IT시스템 관리 및 지원서비스	4,293	4,491	5,160	6,237	7,338	10,625
· 기타 IT서비스	1	2	4	15	11	42
디지털콘텐츠 개발 · 제작	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
합 계	210,237	234,264	192,053	199,822	246,095	254,718

※ 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	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
▶ 정보통신방송기기	102,067	107,117	108,362	112,628	135,024	152,491
전자부품	54,402	58,630	58,402	61,644	74,610	89,481
· 반도체	41,422	44,946	47,397	50,627	61,719	75,146
· 평판디스플레이	6,128	6,744	4,153	3,818	3,869	4,970
· 센서	103	89	86	94	103	93
· 전자관	67	66	41	56	64	75
· 수동부품	1,830	2,047	1,978	2,229	2,800	2,563
· PCB	2,398	2,228	2,257	2,364	3,101	3,561
· 접속부품	2,192	2,232	2,217	2,169	2,518	2,375
· 기타전자부품	263	276	274	287	436	697
컴퓨터 및 주변기기	11,879	12,850	11,510	13,425	16,749	17,454
· 컴퓨터	6,177	6,618	6,939	7,954	10,233	10,112
· 주변기기	5,702	6,232	4,571	5,472	6,516	7,341
통신 및 방송기기	15,759	13,914	15,412	14,509	16,362	15,182
· 통신기기	15,475	13,636	15,059	14,033	15,815	15,010
· 방송용장비	284	278	352	476	547	172
영상 및 음향기기	2,871	3,020	4,576	3,378	3,915	3,596
· 영상기기	1,303	1,461	3,234	2,144	2,464	2,088
· 음향기기	1,294	1,206	1,073	1,004	1,099	1,174
· 기타 영상음향기기	274	353	269	231	353	334
정보통신응용기반기기	17,156	18,703	18,461	19,672	23,388	26,778
· 가정용전기기기	2,942	3,495	3,603	3,945	4,560	4,639
· 사무용기기	37	36	44	32	33	37
· 의료용기기	1,741	1,945	2,095	2,183	2,287	2,379
· 측정제어분석기기	7,474	7,441	7,395	7,608	8,253	8,586
· 전기장비	4,962	5,786	5,324	5,905	8,256	11,088
· 기타 정보통신응용기반기기	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	48
▶ 정보통신방송서비스	102	98	97	59	61	73
통신서비스	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
방송서비스	102	98	97	59	61	73
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	102,169	107,215	108,459	112,687	135,085	152,564

※ 정보통신방송기기 출처 : ICT수출입통계(과학기술정보통신부)
※ 방송서비스 출처 : 방송산업실태조사(과학기술정보통신부, 방송통신위원회)

07 | 무역수지

(단위: 백만US$)

구 분	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
▶ 정보통신방송기기	95,503	113,224	68,514	70,882	92,584	80,742
전자부품	85,923	107,417	68,389	69,432	90,448	77,436
· 반도체	58,251	83,199	47,765	49,624	66,980	55,718
· 평판디스플레이	24,163	21,016	17,684	16,895	20,788	19,444
· 센서	-45	-20	-26	-36	-37	-21
· 전자관	-61	-59	-37	-52	-59	-69
· 수동부품	17	2	-70	-198	-456	-416
· PCB	3,126	2,768	2,543	2,669	2,689	2,392
· 접속부품	553	609	645	684	820	937
· 기타전자부품	-82	-96	-115	-154	-276	-549
컴퓨터 및 주변기기	-2,277	-1,581	-2,420	482	637	-161
· 컴퓨터	-4,931	-5,081	-4,958	-5,893	-7,940	-9,093
· 주변기기	2,654	3,500	2,538	6,375	8,577	8,933
통신 및 방송기기	6,858	3,662	-970	-831	380	2,465
· 통신기기	6,790	3,514	-1,005	-824	356	2,564
· 방송용장비	68	148	35	-7	24	-98
영상 및 음향기기	920	60	-138	-751	-1,548	-1,444
· 영상기기	1,342	598	206	-359	-936	-838
· 음향기기	-219	-237	-113	-201	-297	-334
· 기타 영상음향기기	-203	-301	-230	-190	-315	-272
정보통신응용기반기기	4,078	3,666	3,653	2,550	2,667	2,445
· 가정용전기기기	1,373	73	1	253	1,149	1,224
· 사무용기기	200	227	284	310	394	305
· 의료용기기	172	139	39	-142	277	411
· 측정제어분석기기	-1,778	-1,421	-1,870	-2,401	-2,817	-1,950
· 전기장비	4,111	4,647	5,200	4,530	3,664	2,490
· 기타 정보통신응용기반기기	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	-36
▶ 정보통신방송서비스	184	229	270	432	373	488
통신서비스	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
방송서비스	184	229	270	432	373	488
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	95,687	113,453	68,784	71,314	92,957	81,230

※ 정보통신방송기기 출처 : ICT수출입통계(과학기술정보통신부)
※ 방송서비스 출처 : 방송산업실태조사(과학기술정보통신부, 방송통신위원회)

08 | 부가가치

8.1 부가가치

(단위: 억원)

구 분	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
▶ 정보통신방송기기업	1,675,571	1,785,242	1,696,868	1,755,983	2,117,222	2,273,024
전자부품업	1,216,568	1,326,582	1,259,198	1,287,399	1,605,779	1,663,364
· 반도체 부품업	765,330	922,077	872,255	918,171	1,186,843	1,258,439
· 디스플레이 부품업	311,210	267,603	256,141	216,287	247,492	217,165
· 인쇄회로기판 및 전자부품실장기판 부품업	51,368	51,422	53,153	61,091	64,054	70,244
· 기타 전자부품업	88,660	85,480	77,650	91,850	107,389	117,516
컴퓨터 및 주변기기업	10,308	10,334	10,160	10,497	10,807	11,756
· 컴퓨터기기업	3,171	3,329	3,125	2,650	3,104	3,135
· 컴퓨터 주변기기업	7,137	7,005	7,035	7,847	7,702	8,622
통신 및 방송기기업	140,552	122,990	101,374	91,283	103,096	112,747
· 유선 통신장비업	8,120	9,105	9,907	8,444	9,274	10,334
· 방송 및 무선통신장비업	132,432	113,885	91,468	82,839	93,823	102,413
영상 및 음향기기업	47,660	47,183	44,073	42,193	44,852	11,278
· 영상기기업	42,240	42,412	39,882	37,895	40,515	7,048
· 음향기기업	5,421	4,771	4,191	4,298	4,336	4,230
정보통신응용기반기기업	260,483	278,153	282,063	324,611	352,689	473,879
· 가정용 전기기기업	79,262	77,698	73,939	90,616	84,948	91,488
· 사무용 기기업	5,884	5,613	4,926	5,224	6,729	5,951
· 의료용기기업	13,495	14,947	13,884	15,573	22,009	28,187
· 측정제어분석기기업	61,183	62,725	60,900	67,644	71,577	82,809
· 전기장비업	99,991	116,548	127,765	144,881	166,597	264,581
· 기타 정보통신응용기반기기업	668	622	648	673	829	864
▶ 정보통신방송서비스업	311,579	335,539	371,192	383,373	416,282	467,516
통신서비스업	195,076	203,681	198,876	202,621	226,904	221,285
방송서비스업	42,524	48,221	60,971	61,100	69,495	78,336
정보서비스업	73,979	83,637	111,345	119,653	119,882	167,895
▶ 소프트웨어 및 디지털콘텐츠 개발·제작업	144,187	166,804	221,159	257,097	360,439	542,776
패키지 소프트웨어 개발 및 공급업	31,727	36,308	46,376	64,201	100,522	213,382
게임 소프트웨어 개발 및 공급업	25,958	37,852	50,395	61,178	80,026	100,535
IT서비스 제공업	86,502	92,645	124,387	131,718	179,892	228,858
디지털콘텐츠 개발 및 제작업	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
합 계	2,131,337	2,287,585	2,289,219	2,396,453	2,893,944	3,283,316

※ 부가가치 산출시 정보통신방송기기업은 공제법 적용함
※ 부가가치 산출시 정보통신방송서비스업, 소프트웨어 및 디지털콘텐츠 개발·제작업은 '15년까지 합산법, '16년 부터는 가산법을 적용함
※ 정보통신방송기기업은 총종사자 10인 이상 사업체를 대상으로 하였음
※ 정보통신방송기기업 출처 : 광업·제조업조사(통계청)

8.2 부문별 부가가치

8.2.1 정보통신방송기기업

(단위: 억원, 2022년 기준)

구 분	원재료비	연료비	전력비	용수비	외주가공비	수선비	부가가치
▶ 정보통신방송기기업	2,163,184	23,373	72,667	2,707	339,900	96,932	2,273,024
전자부품업	984,865	18,757	62,214	2,053	259,409	88,681	1,663,364
· 반도체 부품업	490,986	16,380	39,127	683	104,931	81,696	1,258,439
· 디스플레이 부품업	280,340	1,136	16,886	736	110,791	2,635	217,165
· 인쇄회로기판 및 전자부품실장기판 부품업	62,252	595	3,464	441	23,739	2,133	70,244
· 기타 전자부품업	151,288	646	2,738	193	19,948	2,217	117,516
컴퓨터 및 주변기기업	22,577	10	150	9	1,830	53	11,756
· 컴퓨터기기업	9,366	3	47	2	248	8	3,135
· 컴퓨터 주변기기업	13,211	7	103	8	1,582	46	8,622
통신 및 방송기기업	231,719	419	1,424	84	13,701	1,986	112,747
· 유선 통신장비업	17,749	9	96	7	1,467	39	10,334
· 방송 및 무선통신장비업	213,969	411	1,328	77	12,234	1,947	102,413
영상 및 음향기기업	23,305	14	184	17	4,371	68	11,278
· 영상기기업	17,256	6	126	9	2,175	37	7,048
· 음향기기업	6,048	8	58	8	2,196	30	4,230
정보통신응용기반기기업	900,717	4,173	8,695	544	60,589	6,144	473,879
· 가정용 전기기기업	231,617	607	1,302	123	18,833	1,898	91,488
· 사무용 기기업	7,255	7	45	6	959	23	5,951
· 의료용기기업	24,432	36	152	15	2,405	158	28,187
· 측정제어분석기기업	101,263	100	615	86	12,988	500	82,809
· 전기장비업	535,171	3,421	6,568	314	25,236	3,560	264,581
· 기타 정보통신응용기반기기업	979	1	13	0	167	5	864
합 계	2,163,184	23,373	72,667	2,707	339,900	96,932	2,273,024

※ 부가가치 산출시 정보통신방송기기업은 공제법 적용함
※ 정보통신방송기기업은 총종사자 10인 이상 사업체를 대상으로 하였음
※ 정보통신방송기기업 출처 : 광업·제조업조사(통계청)

8.2.2 정보통신방송서비스업

(단위: 억원, 2022년 기준)

구 분	경상이익	인건비	순금융비용
▶ 정보통신방송서비스업	90,464	192,833	19,504
통신서비스업	35,438	81,718	3,911
방송서비스업	16,918	41,535	4,640
정보서비스업	38,108	69,580	10,953
합 계	90,464	192,833	19,504

※ 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, 2022년 기준)

구 분	경상이익	인건비	순금융비용
▶ 소프트웨어 및 디지털콘텐츠 개발·제작업	134,143	241,756	35,250
패키지소프트웨어 개발 및 공급업	35,282	94,362	14,933
게임소프트웨어 개발 및 공급업	46,390	36,027	6,271
IT서비스 제공업	52,470	111,366	14,046
합 계	134,143	241,756	35,250

※ 부가가치 산출시 소프트웨어 및 디지털콘텐츠 개발·제작업은 '15년까지 합산법, '16년 부터는 가산법을 적용함
※ 부가가치(가산법)=경상이익+인건비+순금융비용+임차료+조세공과+감가상각비

(단위: 억원, 2022년 기준)

임차료	조세공과	감가상각비	부가가치
39,905	8,576	116,233	467,516
6,005	3,481	90,733	221,285
5,097	2,966	7,180	78,336
28,804	2,129	18,320	167,895
39,905	8,576	116,233	467,516

(단위: 억원, 2022년 기준)

임차료	조세공과	감가상각비	부가가치
77,288	9,798	44,541	542,776
50,482	4,327	13,995	213,382
4,704	953	6,190	100,535
22,102	4,517	24,356	228,858
77,288	9,798	44,541	542,776

09 | 소재지별 총괄 통계

9.1 소재지별 사업체수

(단위: 업체, 2022년 기준)

구 분	서울	경기	인천
▶ 정보통신방송기기업	713	4,356	850
전자부품업	155	1,556	351
· 반도체 부품업	22	240	29
· 디스플레이 부품업	11	82	12
· 인쇄회로기판 및 전자부품실장기판 부품업	17	488	182
· 기타 전자부품업	105	746	128
컴퓨터 및 주변기기업	89	134	14
· 컴퓨터기기업	34	32	4
· 컴퓨터 주변기기업	55	102	10
통신 및 방송기기업	119	486	79
· 유선 통신장비업	26	117	14
· 방송 및 무선통신장비업	93	369	65
영상 및 음향기기업	33	103	33
· 영상기기업	15	49	10
· 음향기기업	18	54	23
정보통신응용기반기기업	317	2,077	373
· 가정용 전기기기업	32	412	110
· 사무용 기기업	20	68	12
· 의료용기기업	39	90	10
· 측정제어분석기기업	110	707	102
· 전기장비업	112	794	137
· 기타 정보통신응용기반기기업	4	6	2
▶ 정보통신방송서비스업	3,566	1,003	129
통신서비스업	167	68	9
· 유선통신서비스업	40	18	3
· 무선통신서비스업	37	22	4
· 통신재판매업	90	28	2
방송서비스업	748	86	9
· 지상파방송서비스업	20	3	1
· 유료방송서비스업	32	15	5
· 방송프로그램 공급업	696	68	3
정보서비스업	2,651	849	111
· 정보인프라서비스업	292	104	13
· 정보매개 및 제공서비스업	2,359	745	98

(단위: 업체, 2022년 기준)

부산, 경남, 울산	대구, 경북	전북, 광주, 전남, 제주	강원, 충북, 대전, 세종, 충남	전체
918	755	432	1,189	9,213
211	**233**	**111**	**404**	**3,021**
20	37	27	117	492
2	20	1	46	174
45	65	12	57	866
144	111	71	184	1,489
8	**19**	**5**	**22**	**291**
3	5	2	4	84
5	14	3	18	207
35	**83**	**39**	**75**	**916**
6	2	23	20	208
29	81	16	55	708
17	**21**	**6**	**21**	**234**
7	18	3	7	109
10	3	3	14	125
647	**399**	**271**	**667**	**4,751**
271	61	120	149	1,155
4	10	0	1	115
8	12	10	37	206
152	119	38	206	1,434
206	192	101	271	1,813
6	5	2	3	28
288	199	258	376	5,819
24	**26**	**13**	**25**	**332**
14	9	6	13	103
6	12	5	9	95
4	5	2	3	134
40	**20**	**43**	**49**	**995**
8	9	15	17	73
17	10	18	13	110
15	1	10	19	812
224	**153**	**202**	**302**	**4,492**
31	17	16	44	517
193	136	186	258	3,975

(단위: 업체, 2022년 기준)

구 분	서울	경기	인천
▶ 소프트웨어 및 디지털콘텐츠 개발·제작업	30,807	18,540	2,435
패키지 소프트웨어 개발 및 공급업	18,875	11,014	1,348
· 시스템 소프트웨어 개발 및 공급업	6,203	3,470	446
· 응용 소프트웨어 개발 및 공급업	12,672	7,544	902
게임 소프트웨어 개발 및 공급업	1,954	1,189	133
IT서비스 제공업	9,978	6,337	954
· 컴퓨터 프로그래밍 서비스업	5,780	3,857	579
· 컴퓨터시스템 통합 및 관리업	3,361	1,968	287
· 기타정보기술 및 컴퓨터운영관련 서비스업	837	512	88
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
▶ 정보통신방송인프라서비스업	696	1,111	281
정보통신공사업	696	1,111	281
· 통신설비공사업	300	621	171
· 방송설비공사업	41	28	11
· 정보설비공사업	349	450	97
· 기타설비공사업	6	12	2
합 계	35,086	23,899	3,414

※ 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)
※ 정보통신방송인프라서비스 출처 : 정보통신공사업통계자료(한국정보통신공사협회)

(단위: 업체, 2022년 기준)

부산, 경남, 울산	대구, 경북	전북, 광주, 전남, 제주	강원, 충북, 대전, 세종, 충남	전체
3,685	2,292	2,488	4,685	66,676
1,952	**1,194**	**1,390**	**2,609**	**38,382**
667	435	483	817	12,521
1,285	759	907	1,792	25,861
208	**156**	**146**	**162**	**3,948**
1,525	**942**	**952**	**1,914**	**22,602**
923	612	574	1,050	13,375
426	236	272	492	7,042
176	94	106	372	2,185
N/S	**N/S**	**N/S**	**N/S**	**1,744**
N/S	N/S	N/S	N/S	519
N/S	N/S	N/S	N/S	315
N/S	N/S	N/S	N/S	75
N/S	N/S	N/S	N/S	835
650	481	687	855	4,761
650	**481**	**687**	**855**	**4,761**
309	245	330	428	2,404
14	15	16	24	149
326	215	339	395	2,171
1	6	2	8	37
4,891	**3,246**	**3,178**	**6,250**	**81,708**

9.2 소재지별 상용종사자수

(단위: 명, 2022년 기준)

구 분	서울	경기	인천
▶ 정보통신방송기기업	19,004	268,857	36,579
전자부품업	4,258	178,537	20,963
· 반도체 부품업	711	97,444	8,667
· 디스플레이 부품업	213	26,157	572
· 인쇄회로기판 및 전자부품실장기판 부품업	370	20,901	7,714
· 기타 전자부품업	2,964	34,035	4,010
컴퓨터 및 주변기기업	2,386	3,850	328
· 컴퓨터기기업	948	797	85
· 컴퓨터 주변기기업	1,438	3,053	243
통신 및 방송기기업	2,820	14,906	3,587
· 유선 통신장비업	650	4,285	404
· 방송 및 무선통신장비업	2,170	10,621	3,183
영상 및 음향기기업	771	3,296	1,446
· 영상기기업	401	1,910	905
· 음향기기업	370	1,386	541
정보통신응용기반기기업	8,769	68,268	10,255
· 가정용 전기기기업	520	11,231	3,616
· 사무용 기기업	742	1,908	317
· 의료용기기업	2,034	4,679	258
· 측정제어분석기기업	2,689	29,154	2,806
· 전기장비업	2,666	21,162	3,211
· 기타 정보통신응용기반기기업	118	134	…
▶ 정보통신방송서비스업	90,670	37,979	642
통신서비스업	19,319	19,003	100
· 유선통신서비스업	7,709	15,286	1
· 무선통신서비스업	10,068	3,417	34
· 통신재판매업	1,542	300	…
방송서비스업	32,289	2,895	201
· 지상파방송서비스업	8,872	801	…
· 유료방송서비스업	2,931	489	151
· 방송프로그램 공급업	20,486	1,605	11
정보서비스업	39,062	16,081	341
· 정보인프라서비스업	5,603	2,511	66
· 정보매개 및 제공서비스업	33,459	13,570	275

(단위: 명, 2022년 기준)

부산, 경남, 울산	대구, 경북	전북, 광주, 전남, 제주	강원, 충북, 대전, 세종, 충남	전체
54,096	65,418	24,206	113,463	581,623
15,920	**23,145**	**9,507**	**64,333**	**316,663**
810	5,786	6,183	25,891	145,492
…	8,458	…	20,761	56,214
2,295	3,945	974	8,312	44,511
12,773	4,956	2,339	9,369	70,446
156	**543**	**291**	**780**	**8,334**
72	66	…	82	2,124
84	477	217	698	6,210
1,010	**15,282**	**1,921**	**3,820**	**43,346**
236	…	735	807	7,157
774	15,242	1,186	3,013	36,189
828	**787**	**134**	**789**	**8,051**
440	721	63	323	4,763
388	66	71	466	3,288
36,182	**25,661**	**12,353**	**43,741**	**205,229**
18,966	2,742	6,423	7,071	50,569
52	398	0	…	3,436
136	943	265	2,536	10,851
5,388	4,395	712	8,207	53,351
11,534	16,909	4,920	25,856	86,258
106	274	…	52	764
2,405	1,429	1,992	2,965	138,082
201	**135**	**43**	**199**	**39,000**
133	59	19	100	23,307
43	65	11	82	13,720
25	11	…	17	1,973
1,198	**652**	**1,176**	**1,569**	**39,980**
561	310	755	1,067	12,405
528	331	353	359	5,142
109	…	68	143	22,433
1,006	**642**	**773**	**1,197**	**59,102**
132	129	87	310	8,838
874	513	686	887	50,264

(단위: 명, 2022년 기준)

구 분	서울	경기	인천
▶ 소프트웨어 및 디지털콘텐츠 개발·제작업	250,599	80,220	7,151
패키지 소프트웨어 개발 및 공급업	97,454	32,489	3,023
· 시스템 소프트웨어 개발 및 공급업	41,080	10,654	1,060
· 응용 소프트웨어 개발 및 공급업	56,374	21,835	1,963
게임 소프트웨어 개발 및 공급업	27,277	16,139	234
IT서비스 제공업	125,868	31,592	3,894
· 컴퓨터 프로그래밍 서비스업	72,384	14,779	1,149
· 컴퓨터시스템 통합 및 관리업	47,203	15,184	2,285
· 기타정보기술 및 컴퓨터운영관련 서비스업	6,281	1,629	460
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
▶ 정보통신방송인프라서비스업	17,067	17,850	3,276
정보통신공사업	17,067	17,850	3,276
· 통신설비공사업	9,877	9,449	1,921
· 방송설비공사업	410	239	169
· 정보설비공사업	6,654	8,024	1,077
· 기타설비공사업	126	138	109
합 계	377,340	404,906	47,648

※ 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)
※ 정보통신방송인프라서비스 출처 : 정보통신공사업통계자료(한국정보통신공사협회)

(단위: 명, 2022년 기준)

부산, 경남, 울산	대구, 경북	전북, 광주, 전남, 제주	강원, 충북, 대전, 세종, 충남	전체
14,916	12,317	15,057	20,418	421,782
6,730	**5,190**	**4,940**	**9,650**	**159,476**
2,596	2,329	1,943	3,131	62,793
4,134	2,861	2,997	6,519	96,683
886	**785**	**1,464**	**653**	**47,438**
7,300	**6,342**	**8,653**	**10,115**	**193,764**
3,697	4,453	6,495	4,519	107,476
2,869	1,300	1,183	4,043	74,067
734	589	975	1,553	12,221
N/S	**N/S**	**N/S**	**N/S**	**21,104**
N/S	N/S	N/S	N/S	4,000
N/S	N/S	N/S	N/S	4,843
N/S	N/S	N/S	N/S	583
N/S	N/S	N/S	N/S	11,678
9,516	5,981	8,923	10,249	72,862
9,516	**5,981**	**8,923**	**10,249**	**72,862**
5,339	3,440	5,153	5,387	40,566
209	95	110	180	1,412
3,951	2,382	3,649	4,623	30,360
17	64	11	59	524
80,933	**85,145**	**50,178**	**147,095**	**1,214,349**

9.3 소재지별 생산(매출)액

(단위: 억원, 2022년 기준)

구 분	서울	경기	인천
▶ 정보통신방송기기	60,427	1,782,944	142,326
전자부품	14,678	1,399,379	94,767
· 반도체	4,063	1,050,813	58,047
· 평판디스플레이	1,247	203,611	2,396
· 센서	3,251	8,303	603
· 전자관	…	316	136
· 수동부품	3,205	37,732	3,026
· PCB	645	55,574	21,351
· 접속부품	1,939	37,625	8,892
· 기타전자부품	304	5,406	317
컴퓨터 및 주변기기	9,472	74,896	4,296
· 컴퓨터	4,352	6,997	418
· 주변기기	5,120	67,899	3,878
통신 및 방송기기	11,166	103,415	12,936
· 통신기기	6,803	84,677	10,366
· 방송용장비	4,362	18,738	2,569
영상 및 음향기기	4,531	23,901	7,569
· 영상기기	3,527	13,590	5,015
· 음향기기	1,003	10,310	2,554
· 기타 영상음향기기	-	-	-
정보통신응용기반기기	20,581	181,353	22,758
· 가정용전기기기	883	23,863	6,841
· 사무용기기	2,319	8,575	998
· 의료용기기	5,664	17,338	577
· 측정제어분석기기	5,398	57,038	5,714
· 전기장비	6,268	74,317	8,443
· 기타 정보통신응용기반기기	50	222	185
▶ 정보통신방송서비스	599,516	257,678	4,259
통신서비스	253,733	123,651	411
· 유선통신서비스	46,128	50,344	271
· 무선통신서비스	184,713	71,846	27
· 통신재판매및중개서비스	22,891	1,461	…
방송서비스	172,278	33,843	921
· 지상파방송서비스	34,573	2,327	…
· 유료방송서비스	37,644	23,742	840
· 방송프로그램 제작·공급	99,603	7,742	9
· 기타방송서비스	458	31	-
정보서비스	173,506	100,184	2,928
· 정보인프라서비스	30,271	10,850	2,556
· 정보매개 및 제공서비스	143,235	89,335	371

(단위: 억원, 2022년 기준)

부산, 경남, 울산	대구, 경북	전북, 광주, 전남, 제주	강원, 충북, 대전, 세종, 충남	전체
226,543	531,950	132,256	904,468	3,780,914
50,075	**150,163**	**44,391**	**525,985**	**2,279,438**
10,798	49,037	31,560	210,469	1,414,786
1,070	70,310	264	251,523	530,421
1,259	2,059	222	4,065	19,761
…	480	475	54	1,510
13,237	4,736	3,537	8,958	74,430
12,473	14,296	3,515	37,798	145,652
10,631	6,133	4,544	10,172	79,935
581	3,113	275	2,947	12,944
448	**5,215**	**1,488**	**87,803**	**183,618**
305	3,687	276	4,552	20,587
143	1,528	1,212	83,251	163,032
7,776	**229,092**	**9,128**	**28,767**	**402,279**
7,064	228,419	4,952	22,752	365,033
713	673	4,177	6,014	37,246
3,383	**3,198**	**157**	**9,034**	**51,773**
102	2,409	45	3,584	28,274
3,281	…	112	5,449	23,499
-	-	-	-	-
164,860	**144,282**	**77,091**	**252,880**	**863,805**
100,092	4,461	39,347	14,176	189,663
302	2,726	…	92	15,094
223	4,389	593	11,787	40,570
12,973	5,766	1,732	18,473	107,094
50,869	126,776	34,843	208,319	509,835
401	163	…	…	1,549
10,640	6,196	6,601	8,170	893,061
1,070	**1,592**	**393**	**1,125**	**381,975**
815	1,440	337	567	99,903
71	24	5	221	256,908
184	128	…	337	25,163
4,793	**2,771**	**3,573**	**4,172**	**222,350**
1,188	653	1,368	1,419	41,600
3,408	2,113	2,027	2,271	72,045
187	…	177	480	108,198
10	4	2	2	507
4,776	**1,833**	**2,635**	**2,874**	**288,736**
502	1,411	1,053	818	47,461
4,274	422	1,583	2,055	241,275

(단위: 억원, 2022년 기준)

구 분	서울	경기	인천
▶ 소프트웨어 및 디지털콘텐츠	624,235	223,338	12,168
패키지소프트웨어	117,264	43,027	3,974
· 시스템소프트웨어	50,448	17,221	1,620
· 응용소프트웨어	66,817	25,805	2,354
게임소프트웨어	90,652	88,402	323
IT서비스	385,589	75,348	7,443
· IT컨설팅 및 시스템 개발	195,095	36,087	2,171
· IT시스템 관리 및 지원서비스	177,472	35,953	4,709
· 기타 IT서비스	13,021	3,307	564
디지털콘텐츠 개발 · 제작	30,730	16,562	429
· 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
▶ 정보통신방송인프라서비스	61,436	51,739	8,283
정보통신공사	61,436	51,739	8,283
· 통신설비공사	26,794	23,847	4,953
· 방송설비공사	2,106	1,302	340
· 정보설비공사	30,875	25,851	2,903
· 기타설비공사	1,660	740	86
합 계	1,345,614	2,315,699	167,036

※ 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)
※ 정보통신방송인프라서비스 출처 : 정보통신공사업통계자료(한국정보통신공사협회)

(단위: 억원, 2022년 기준)

부산, 경남, 울산	대구, 경북	전북, 광주, 전남, 제주	강원, 충북, 대전, 세종, 충남	전체
24,904	18,650	29,173	26,304	958,771
8,247	**5,562**	**4,749**	**8,750**	**191,572**
2,922	2,964	1,522	2,933	79,630
5,325	2,598	3,227	5,817	111,943
1,213	**1,103**	**9,867**	**340**	**191,899**
13,332	**11,480**	**13,657**	**15,582**	**522,430**
5,492	6,064	9,274	6,974	261,157
6,525	4,407	3,463	6,120	238,649
1,315	1,008	920	2,489	22,624
2,112	**505**	**900**	**1,632**	**52,870**
N/S	N/S	N/S	N/S	12,231
N/S	N/S	N/S	N/S	16,273
N/S	N/S	N/S	N/S	2,739
N/S	N/S	N/S	N/S	21,628
15,730	10,879	16,929	19,905	184,901
15,730	**10,879**	**16,929**	**19,905**	**184,901**
7,661	5,894	8,735	10,054	87,938
409	193	308	397	5,056
7,326	4,626	7,719	9,212	88,512
335	166	167	241	3,395
277,817	**567,675**	**184,959**	**958,847**	**5,817,647**

2017

2022



2장
부문별 세부통계

2017년~2022년



01 | 정보통신방송기기

1.1 전자부품

1.1.1 전자부품 생산액

(단위: 백만원)

구 분	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
▶ 반도체	117,972,543	142,562,310	112,381,736	119,262,296	142,231,979	141,478,620
전자집적회로	100,733,206	124,413,471	94,365,028	99,458,415	120,226,811	119,679,437
· 메모리반도체	83,453,471	106,839,418	76,847,077	79,740,188	96,127,886	90,248,210
DRAM	47,032,910	64,615,279	44,988,890	46,768,517	62,087,792	58,773,297
SRAM	3,192	2,308	2,225	1,100	921	671
Flash 메모리	25,497,179	29,601,714	22,288,011	24,290,734	24,952,003	23,998,754
메모리MCP	-	-	-	-	-	-
복합부품집적회로(MCOs)	-	-	-	-	-	-
기타 메모리반도체	10,920,190	12,620,117	9,567,951	8,679,837	9,087,170	7,475,488
· 시스템반도체	17,279,735	17,574,053	17,517,951	19,718,227	24,098,925	29,431,227
마이크로컴포넌트	1,841,635	1,727,157	1,668,815	1,816,006	2,011,052	1,833,183
Logics	9,008,484	9,302,701	9,333,502	10,360,193	12,364,230	15,673,917
아날로그 IC	620,322	668,273	646,545	813,722	1,016,351	1,225,905
MCP(메모리MCP 제외)	-	-	-	-	-	-
복합부품집적회로(메모리 MCOs 제외)	-	-	-	-	-	-
기타 디지털 IC	5,809,294	5,875,922	5,869,089	6,728,306	8,707,292	10,698,222
반도체 개별소자	2,711,087	2,798,419	2,754,178	2,854,487	3,243,003	3,084,581
· 다이오드	1,425,858	1,322,134	1,232,535	1,258,756	1,417,333	1,403,076
· 트랜지스터	929,477	1,105,452	1,137,593	1,177,926	1,377,214	1,394,768
· 기타반도체개별소자	355,752	370,833	384,050	417,805	448,456	286,737
광전자	7,845,755	7,992,980	7,942,569	8,940,204	9,568,071	8,266,806
실리콘웨이퍼	1,687,753	2,475,731	2,617,398	2,926,206	3,247,856	3,826,991
반도체부품	4,994,742	4,881,709	4,702,563	5,082,984	5,946,238	6,620,805
· 아날로그IC, 디지털 IC 부품	2,868,226	2,930,410	2,847,297	2,988,583	3,632,759	4,182,592
리드프레임	1,845,790	1,948,545	1,836,972	1,901,377	2,356,771	2,668,631
기타전자집적회로부품	1,022,436	981,865	1,010,325	1,087,206	1,275,988	1,513,961
· 반도체개별소자 부품	2,126,516	1,951,299	1,855,266	2,094,401	2,313,479	2,438,213
▶ 평판디스플레이	69,725,178	65,379,279	58,204,080	55,197,368	57,572,658	53,042,051
LCD디스플레이 패널	30,488,029	25,803,731	20,053,116	16,882,940	15,859,967	11,826,884
OLED패널	25,929,513	26,275,833	26,806,893	27,377,297	30,629,468	31,507,878
평판디스플레이 패널 부품	11,900,059	12,040,340	10,409,142	10,107,934	10,471,257	9,480,052
· LCD부품	8,992,433	9,231,272	8,227,292	8,009,446	8,310,383	7,541,794
BLU	884,867	862,546	768,468	623,164	526,374	541,556
기타부품	8,107,566	8,368,726	7,458,824	7,386,282	7,784,009	7,000,238
· 기타 평판디스플레이 패널 부품	2,907,626	2,809,068	2,181,850	2,098,488	2,160,874	1,938,258
기타 평판디스플레이 패널	1,407,577	1,259,375	934,929	829,197	611,966	227,237

(단위: 백만원)

구 분	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
▶ 센서	1,770,022	1,792,583	1,702,470	1,722,616	1,793,881	1,976,145
▶ 전자관	147,326	148,466	142,441	128,985	141,031	150,976
▶ 수동부품	6,675,720	6,570,528	6,435,130	6,737,717	7,317,714	7,442,953
저항기	306,575	317,666	321,669	306,512	327,352	345,247
· 고정식저항기	106,712	110,160	113,816	113,910	135,457	172,073
· 가변식저항	174,173	180,608	175,014	159,530	159,856	145,473
· 저항기 부품	25,690	26,898	32,839	33,072	32,039	27,701
변성기	5,222,762	5,021,107	4,933,161	5,116,810	5,483,445	5,669,750
· 전자부품용 변성기	1,023,324	981,539	917,115	969,294	1,036,095	875,569
· 변성기 부품	192,133	187,005	189,222	205,505	242,635	214,348
· 기타변성기	4,007,305	3,852,563	3,826,824	3,942,011	4,204,715	4,579,833
축전기	1,146,383	1,231,755	1,180,300	1,314,395	1,506,917	1,427,956
· 고정식 축전기	856,239	930,739	903,790	1,022,262	1,120,708	1,174,543
· 가변식 축전기	86,903	104,286	104,805	114,170	194,511	172,843
· 축전기부품	203,241	196,730	171,705	177,963	191,698	80,570
▶ PCB	13,312,627	12,618,922	12,332,420	12,772,654	13,769,325	14,565,156
▶ 접속부품	7,580,173	7,387,438	7,268,203	7,204,874	7,971,626	7,993,497
개폐 및 보호관련기구	2,989,211	2,991,259	2,979,258	2,890,264	3,307,661	3,306,511
· 스위치	2,126,977	2,081,547	2,144,648	2,007,525	2,132,234	2,189,921
· 퓨즈	46,717	42,687	42,658	56,408	61,599	61,477
· 개폐 및 보호관련기구 부품	640,511	672,540	594,168	660,488	876,253	798,014
· 기타 개폐 및 보호관련기구	175,006	194,485	197,784	165,843	237,575	257,099
연결부품	4,370,528	4,177,721	4,082,823	4,092,714	4,404,870	4,398,360
· 플러그&콘센트	287,577	303,915	306,842	316,195	333,967	338,866
· 커넥터	2,591,989	2,472,690	2,336,416	2,285,037	2,410,410	2,514,387
· 기타 연결부품	1,490,962	1,401,116	1,439,565	1,491,482	1,660,493	1,545,107
계전기	220,434	218,458	206,122	221,896	259,095	288,626
▶ 기타 전자 부품	1,824,449	1,565,393	1,462,210	1,351,647	1,330,014	1,294,397
합 계	219,008,038	238,024,919	199,928,690	204,378,157	232,128,228	227,943,795

1.1.2 전자부품 수출액

(단위: 천US$)

구 분	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
▶ 반도체	99,672,961	128,145,134	95,161,462	100,250,604	128,699,010	130,864,939
전자집적회로	92,524,765	120,544,202	88,696,238	94,191,263	122,182,115	124,423,826
· 메모리반도체	67,168,393	94,077,704	62,996,097	63,928,704	82,430,600	73,753,416
DRAM	29,953,893	45,847,697	28,353,612	30,596,897	38,942,422	36,587,094
SRAM	10,189	33,107	21,011	5,854	7,276	2,488
Flash 메모리	4,832,245	7,777,813	5,682,296	6,304,954	6,678,146	7,689,623
메모리MCP	23,004,740	23,238,709	19,433,599	22,172,768	31,970,208	25,306,035
복합부품집적회로(MCOs)	9,182,459	16,961,355	9,358,630	4,714,493	4,668,088	4,004,579
기타 메모리반도체	184,867	219,024	146,948	133,737	164,460	163,597
· 시스템반도체	25,356,371	26,466,498	25,700,141	30,262,559	39,751,514	50,670,410
마이크로컴포넌트	-	-	-	-	-	-
Logics	-	-	-	-	-	-
아날로그 IC	29,983	35,574	57,432	70,640	97,992	106,148
MCP(메모리MCP 제외)	2,101,981	2,410,958	1,523,943	1,716,609	2,140,601	3,568,350
복합부품집적회로(메모리 MCOs 제외)	2,534,747	2,141,506	2,859,177	3,519,370	4,048,626	4,517,346
기타 디지털 IC	20,689,661	21,878,460	21,259,589	24,955,940	33,464,296	42,478,567
반도체 개별소자	1,348,168	1,554,594	1,582,230	1,581,107	1,789,731	1,656,497
· 다이오드	274,958	318,302	297,176	259,107	309,234	285,839
· 트랜지스터	776,560	935,523	981,741	972,659	1,078,333	1,072,275
· 기타반도체개별소자	296,650	300,769	303,313	349,342	402,164	298,383
광전자	4,623,522	4,320,127	3,530,130	3,130,978	3,074,170	2,808,334
· 발광소자	1,990,841	1,855,229	1,251,657	1,027,769	1,085,831	685,328
· 수광소자	5,719	2,661	2,422	1,330	1,707	4,577
· 이미지센서	683,734	751,884	577,505	634,296	790,124	483,486
· 감광성반도체소자	1,906,040	1,670,295	1,648,617	1,433,989	1,157,681	1,576,203
· 기타	37,188	40,059	49,930	33,594	38,827	58,739
실리콘웨이퍼	691,605	1,297,221	972,899	922,298	1,071,599	1,288,952
반도체부품	484,901	428,990	379,965	424,958	581,395	687,330
· 아날로그IC, 디지털 IC 부품	267,172	289,151	255,210	281,763	402,341	568,559
리드프레임	256,778	279,216	244,143	261,295	368,290	-
기타전자집적회로부품	10,395	9,935	11,067	20,467	34,051	568,559
· 반도체개별소자 부품	217,729	139,839	124,756	143,195	179,054	118,771

(단위: 천US$)

구 분	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
▶ 평판디스플레이	30,290,562	27,759,848	21,837,067	20,713,379	24,656,876	24,413,434
LCD디스플레이 패널	17,293,231	13,660,401	7,925,226	6,115,291	6,027,601	5,546,844
OLED패널	9,221,705	10,300,835	10,249,883	10,906,076	14,527,469	15,108,756
평판디스플레이 패널 부품	3,773,723	3,796,731	3,660,866	3,691,181	4,101,622	3,754,647
· LCD부품	3,311,731	3,467,809	3,515,430	3,557,584	3,986,351	3,214,854
· 기타 평판디스플레이 패널 부품	461,992	328,921	145,436	133,597	115,270	539,793
기타 평판디스플레이 패널	1,903	1,881	1,093	830	184	3,187
▶ 센서	58,101	68,921	60,555	57,751	65,875	72,795
▶ 전자관	6,157	6,887	4,717	4,157	4,867	5,855
음극선관(CRT)	403	332	188	104	232	209
· 컬러TV용 음극선관	302	167	111	11	50	14
· 기타 음극선관	102	165	77	93	182	194
자전관	593	794	975	696	559	1,224
전자관 부분품	2,852	1,941	2,283	1,369	2,995	3,131
· 전자총	1	-	-	-	11	-
· 기타 전자관 부품	2,851	1,941	2,283	1,369	2,984	3,131
기타 전자관	2,309	3,820	1,272	1,988	1,081	1,292
▶ 수동부품	1,846,960	2,048,988	1,907,474	2,031,634	2,344,052	2,147,504
저항기	212,287	214,649	198,077	192,320	224,386	207,386
· 고정식저항기	74,028	85,113	94,345	100,199	124,374	112,948
· 가변식저항	133,889	125,132	100,230	88,225	93,307	88,909
· 저항기 부품	4,370	4,404	3,503	3,896	6,705	5,529
변성기	356,676	285,967	273,944	294,984	333,579	354,479
축전기	1,277,998	1,548,373	1,435,452	1,544,330	1,786,087	1,585,639
· 고정식 축전기	1,245,310	1,511,196	1,410,828	1,518,934	1,751,229	1,556,054
· 가변식 축전기	8,601	14,050	5,381	5,726	8,225	5,578
· 축전기부품	24,087	23,126	19,243	19,671	26,632	24,008
▶ PCB	5,524,190	4,995,845	4,799,186	5,032,498	5,790,039	5,952,241
▶ 접속부품	2,744,876	2,840,606	2,861,437	2,853,002	3,337,799	3,312,220
개폐 및 보호관련기구	549,779	601,002	596,615	489,248	602,303	598,243
· 스위치	417,416	421,987	434,692	341,337	430,855	433,002
· 퓨즈	69,572	88,905	85,377	81,151	95,040	87,236
· 개폐 및 보호관련기구 부품	62,791	90,111	76,547	66,760	76,409	78,004
· 기타 개폐 및 보호관련기구	-	-	-	-	-	-
연결부품	2,061,285	2,083,624	2,121,630	2,209,897	2,532,869	2,500,785
계전기	133,812	155,979	143,192	153,857	202,627	213,193
▶ 기타 전자 부품	181,063	180,485	159,363	132,340	160,087	147,990
합 계	140,324,870	166,046,713	126,791,263	131,075,365	165,058,603	166,916,979

1.1.3 전자부품 수입액

(단위: 천US$)

구 분	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
▶ 반도체	41,421,574	44,946,395	47,396,695	50,626,794	61,719,011	75,146,492
전자집적회로	34,849,759	37,674,964	40,070,495	43,537,157	53,057,282	66,386,303
· 메모리반도체	12,324,366	16,269,123	19,307,535	18,887,440	21,578,596	25,093,912
DRAM	4,410,497	8,312,936	9,953,602	8,919,417	8,541,219	11,389,880
SRAM	2,044	2,879	1,854	1,922	2,661	3,288
Flash 메모리	1,448,523	1,378,469	1,528,779	1,508,536	2,268,887	2,456,163
메모리MCP	4,952,728	4,658,220	5,379,563	7,460,169	10,312,063	10,177,371
복합부품집적회로(MCOs)	1,284,067	1,721,025	2,259,367	811,788	176,883	680,802
기타 메모리반도체	226,507	195,594	184,372	185,608	276,882	386,407
· 시스템반도체	22,525,393	21,405,841	20,762,960	24,649,717	31,478,686	41,292,391
마이크로컴포넌트	-	-	-	-	-	-
Logics	-	-	-	-	-	-
아날로그 IC	125,510	108,222	88,925	107,304	123,195	147,074
MCP(메모리MCP 제외)	1,066,252	952,129	767,980	746,832	602,077	779,093
복합부품집적회로(메모리 MCOs 제외)	1,107,636	908,708	1,030,335	2,362,007	2,025,549	2,830,700
기타 디지털 IC	20,225,996	19,436,782	18,875,721	21,433,574	28,727,865	37,535,525
반도체 개별소자	1,731,486	1,799,912	1,807,553	1,867,244	2,440,425	2,483,771
· 다이오드	485,910	476,369	489,321	458,101	600,373	567,493
· 트랜지스터	655,071	733,964	787,601	828,239	1,031,412	1,149,363
· 기타반도체개별소자	590,505	589,578	530,632	580,903	808,640	766,914
광전자	2,891,193	2,762,010	3,083,542	3,022,702	3,613,420	3,267,144
· 발광소자	1,401,459	1,318,373	1,124,674	1,040,486	1,340,338	1,248,282
· 수광소자	96,349	58,421	66,683	8,733	2,576	3,684
· 이미지센서	864,102	852,873	920,419	1,153,123	1,381,146	1,227,187
· 감광성반도체소자	438,177	423,879	814,052	677,448	720,735	633,565
· 기타	91,105	108,465	157,714	142,912	168,626	154,427
실리콘웨이퍼	1,806,128	2,566,806	2,282,532	1,977,132	2,315,348	2,541,169
반도체부품	143,009	142,703	152,572	222,559	292,534	468,105
· 아날로그IC, 디지털 IC 부품	50,312	47,318	41,916	45,178	81,709	258,898
리드프레임	40,950	41,399	33,429	33,232	37,413	-
기타전자집적회로부품	9,362	5,919	8,487	11,945	44,296	258,898
· 반도체개별소자 부품	92,696	95,385	110,656	177,382	210,825	209,207

(단위: 천US$)

구 분	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
▶ 평판디스플레이	6,128,214	6,744,454	4,153,123	3,818,392	3,868,757	4,969,876
LCD디스플레이 패널	4,075,394	4,075,181	1,597,013	1,262,487	1,376,657	2,749,371
OLED패널	232,662	1,081,327	1,263,239	1,404,876	1,097,740	824,568
평판디스플레이 패널 부품	1,819,699	1,587,282	1,291,918	1,149,119	1,389,373	1,353,263
· LCD부품	1,512,059	1,284,598	1,086,809	964,504	1,177,544	1,009,757
· 기타 평판디스플레이 패널 부품	307,640	302,684	205,108	184,615	211,829	343,506
기타 평판디스플레이 패널	460	664	954	1,910	4,987	42,674
▶ 센서	102,823	89,335	86,104	93,509	103,347	93,470
▶ 전자관	66,805	65,901	41,475	55,824	63,902	74,841
음극선관(CRT)	499	1,174	1,163	74	50	193
· 컬러TV용 음극선관	177	212	376	6	1	12
· 기타 음극선관	322	962	788	68	50	181
자전관	8,381	6,459	6,144	6,400	7,730	7,793
전자관 부분품	2,228	2,625	2,217	3,610	4,578	6,675
· 전자총	54	33	154	379	196	-
· 기타 전자관 부품	2,175	2,591	2,062	3,231	4,382	6,675
기타 전자관	55,697	55,644	31,951	45,740	51,543	60,180
▶ 수동부품	1,830,365	2,047,088	1,977,682	2,229,336	2,800,462	2,563,326
저항기	256,048	312,472	270,732	291,734	363,448	328,447
· 고정식저항기	161,837	215,863	183,031	208,538	258,900	232,476
· 가변식저항	90,341	92,983	84,413	80,370	100,993	92,903
· 저항기 부품	3,870	3,627	3,288	2,827	3,555	3,069
변성기	513,691	458,943	499,205	555,309	748,051	735,160
축전기	1,060,626	1,275,673	1,207,744	1,382,293	1,688,963	1,499,719
· 고정식 축전기	1,030,110	1,246,656	1,177,420	1,346,347	1,653,768	1,456,536
· 가변식 축전기	19,102	17,466	19,370	22,587	24,556	32,546
· 축전기부품	11,413	11,550	10,954	13,359	10,639	10,638
▶ PCB	2,397,906	2,228,463	2,256,547	2,363,944	3,100,918	3,560,516
▶ 접속부품	2,191,599	2,231,891	2,216,833	2,169,302	2,518,256	2,374,926
개폐 및 보호관련기구	632,813	569,443	544,586	510,324	609,570	597,034
· 스위치	494,688	427,647	400,510	364,471	408,603	416,254
· 퓨즈	104,259	109,707	113,573	114,598	142,253	142,205
· 개폐 및 보호관련기구 부품	33,866	32,089	30,503	31,255	58,713	38,576
· 기타 개폐 및 보호관련기구	-	-	-	-	-	-
연결부품	1,293,619	1,378,656	1,406,659	1,395,041	1,577,100	1,462,898
계전기	265,167	283,791	265,587	263,937	331,586	314,994
▶ 기타 전자 부품	263,111	276,214	274,022	286,605	435,702	697,230
합 계	54,402,397	58,629,741	58,402,482	61,643,706	74,610,354	89,480,679

1.2 컴퓨터 및 주변기기

1.2.1 컴퓨터 및 주변기기 생산액

(단위: 백만원)

구 분	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
▶ 컴퓨터	2,453,873	2,146,329	2,192,200	2,024,631	2,226,738	2,058,651
소형컴퓨터	1,168,004	1,120,654	1,140,188	878,468	906,006	815,263
· 데스크탑 PC	260,330	273,623	283,576	258,488	238,199	259,266
· 노트북 PC	725,658	693,612	716,203	518,728	550,234	422,773
· PDA 및 기타 소형 컴퓨터	182,016	153,419	140,409	101,252	117,573	133,224
중대형컴퓨터	244,187	241,978	255,620	281,115	376,210	434,170
컴퓨터 부품	920,467	688,644	692,221	758,083	832,187	688,066
기타컴퓨터	121,215	95,053	104,171	106,965	112,335	121,152
▶ 주변기기	8,860,414	10,039,471	8,183,633	13,501,552	16,112,060	16,303,187
디스플레이장치	891,515	940,921	866,727	633,885	780,028	875,954
· 평판 모니터	476,356	461,692	416,841	328,410	395,123	317,919
· 기타 디스플레이장치 및 부품	415,159	479,229	449,886	305,475	384,905	558,035
프린터	497,093	490,289	445,044	395,035	460,397	506,705
· 프린터	420,112	412,869	377,438	340,069	391,881	444,713
· 프린터부품	76,981	77,420	67,606	54,966	68,516	61,992
보조기억장치	6,535,017	7,930,905	6,251,944	11,815,472	14,117,282	14,011,801
저장매체	151,443	156,610	119,339	158,537	229,576	326,675
기타 컴퓨터주변기기	785,346	520,746	500,579	498,623	524,777	582,052
합 계	11,314,287	12,185,800	10,375,833	15,526,183	18,338,798	18,361,838

※ 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	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
▶ 컴퓨터	1,245,797	1,537,184	1,980,379	2,060,536	2,292,997	1,019,115
소형컴퓨터	215,575	244,386	254,360	201,344	221,877	193,954
· 노트북 PC	148,542	165,629	180,709	143,098	163,340	141,868
· 기타 소형 컴퓨터	67,033	78,757	73,652	58,246	58,537	52,085
중대형컴퓨터	136,199	187,660	168,514	153,329	160,545	225,724
컴퓨터 부품	894,022	1,105,138	1,557,504	1,705,864	1,910,574	553,644
기타컴퓨터	-	-		-	-	45,793
▶ 주변기기	8,356,431	9,731,924	7,109,327	11,846,224	15,093,009	16,273,976
디스플레이장치	1,043,976	1,142,138	951,515	579,860	745,110	1,324,784
· 평판 모니터	895,810	978,044	824,194	493,400	645,708	753,791
· 기타 디스플레이장치 및 부품	148,167	164,094	127,321	86,460	99,402	570,994
프린터	651,487	538,457	432,162	362,402	414,635	459,546
· 프린터	483,502	402,711	314,825	281,006	339,199	384,102
레이저프린터	263,741	246,339	193,985	191,435	209,776	202,269
잉크젯프린터	4,673	5,188	7,762	5,181	7,251	17,577
도트프린터	5,244	3,433	3,034	2,719	2,412	6,621
기타프린터	209,845	147,750	110,044	81,671	119,761	157,634
· 프린터부품	167,984	135,745	117,337	81,395	75,436	75,445
보조기억장치	6,011,231	7,204,504	5,055,022	10,107,472	12,954,296	13,456,186
· HDD	60,165	59,995	47,248	44,286	49,659	64,126
· SSD	5,945,282	7,141,040	4,994,081	10,061,421	12,897,984	13,387,893
· CDD	4,016	818	12,520	1,223	2,347	3,417
· DVD	401	766	108	59	230	465
· 기타기억장치	1,368	1,884	1,066	482	4,076	284
저장매체	373,388	500,103	496,051	628,185	799,379	845,843
기타 컴퓨터주변기기	276,349	346,722	174,576	168,307	179,589	187,618
· 키보드	6,270	3,462	4,614	8,460	7,617	8,342
· 마우스	404	544	561	894	2,158	6,796
· 스캐너	88,689	171,415	32,221	40,985	46,726	12,777
· 기타 컴퓨터주변기기	180,986	171,302	137,180	117,967	123,089	159,702
합 계	9,602,228	11,269,109	9,089,706	13,906,761	17,386,006	17,293,091

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

1.2.3 컴퓨터 및 주변기기 수입액

(단위: 천US$)

구 분	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
▶ 컴퓨터	6,176,805	6,618,147	6,938,827	7,953,546	10,232,590	10,112,436
소형컴퓨터	2,634,341	2,759,296	3,028,277	3,787,111	4,753,008	4,749,728
· 노트북 PC	2,314,131	2,396,680	2,705,992	3,471,253	4,365,935	4,444,466
· 기타 소형 컴퓨터	320,209	362,615	322,285	315,858	387,072	305,262
중대형컴퓨터	1,311,582	1,674,475	1,724,810	1,765,582	2,486,799	2,478,851
컴퓨터 부품	2,230,883	2,184,376	2,185,740	2,400,853	2,992,784	2,651,350
기타컴퓨터	-	-	-	-	-	232,507
▶ 주변기기	5,701,943	6,232,299	4,570,980	5,471,678	6,516,147	7,341,470
디스플레이장치	724,524	743,274	725,930	876,659	1,090,403	1,340,619
· 평판 모니터	647,511	649,358	594,388	674,873	830,385	806,831
· 기타 디스플레이장치 및 부품	77,013	93,915	131,543	201,786	260,018	533,789
프린터	1,025,689	927,936	878,365	866,712	962,566	941,457
· 프린터	476,619	463,216	463,838	470,092	520,622	478,402
레이저프린터	339,117	310,982	305,422	329,921	336,632	302,544
잉크젯프린터	77,934	88,929	95,182	85,514	120,207	100,562
도트프린터	2,583	2,539	2,968	1,836	2,031	2,273
기타프린터	56,985	60,766	60,267	52,821	61,752	73,024
· 프린터부품	549,070	464,720	414,527	396,621	441,944	463,054
보조기억장치	2,288,869	3,488,105	1,984,167	2,669,083	3,242,799	3,813,917
· HDD	624,390	560,895	521,103	449,650	508,830	407,621
· SSD	1,644,550	2,913,165	1,448,312	2,206,251	2,724,657	3,399,155
· CDD	2,616	578	127	423	987	560
· DVD	12,019	10,826	11,856	10,437	6,733	5,480
· 기타기억장치	5,294	2,643	2,769	2,323	1,592	1,101
저장매체	993,282	490,707	378,779	354,322	408,953	418,616
기타 컴퓨터주변기기	669,579	582,277	603,739	704,902	811,426	826,861
· 키보드	93,080	100,473	125,075	188,559	230,928	218,968
· 마우스	64,998	79,462	81,791	94,722	114,826	126,809
· 스캐너	56,368	57,817	53,946	55,095	50,471	46,226
· 기타 컴퓨터주변기기	455,132	344,525	342,926	366,526	415,202	434,857
합 계	11,878,748	12,850,445	11,509,807	13,425,224	16,748,737	17,453,906

※ 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	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
▶ 통신기기	41,934,764	39,098,212	33,929,905	29,403,325	33,254,669	36,503,344
유선통신기기	2,394,750	2,401,091	2,506,720	2,278,362	2,396,526	2,957,412
· 유선전화기	174,725	143,656	164,091	185,320	193,574	223,556
일반유무선전화기	30,108	27,214	57,509	49,671	37,941	45,486
VoIP/영상전화기	138,382	112,230	98,056	25,189	18,597	23,437
기타 유선전화기	6,235	4,212	8,526	110,460	137,036	154,633
· 교환기	88,087	89,673	69,083	79,252	69,355	94,043
· 전송기기	855,390	881,440	983,015	844,690	772,654	927,100
페어케이블 전송시스템	12,962	11,228	15,125	15,854	2,697	2,479
동축케이블 전송시스템	129,775	130,096	188,229	116,884	97,483	101,150
광전송시스템	484,998	494,698	437,064	347,905	297,910	363,838
국간 광전송시스템	81,114	79,628	40,901	21,947	22,132	28,118
광가입자액세스시스템(PON)	60,403	68,240	61,919	28,680	25,843	22,895
광가입자 전송장치(FLC)	30,322	32,522	28,075	29,352	24,250	33,425
기타 광전송시스템	313,159	314,308	306,169	267,926	225,685	279,400
신호변환기	58,657	59,042	145,949	201,381	213,484	251,498
다중화장치	85,966	94,588	112,426	84,508	75,338	114,023
기타 전송기기	83,032	91,788	84,222	78,158	85,742	94,112
· 유선전신기기	13,221	12,722	10,177	10,676	11,980	14,115
· 네트워크장비	187,649	197,075	190,513	203,000	287,833	352,771
유선 LAN장비	67,003	65,572	76,004	132,476	171,404	282,151
무선LAN장비	3,199	3,502	3,920	7,010	4,657	4,917
가입자용모뎀	29,655	28,331	23,762	6,178	4,073	2,516
네트워크보안장비	24,423	23,749	14,054	11,889	17,728	24,589
기타 네트워크 기기	63,369	75,921	72,773	45,447	89,971	38,598
· 유선통신기기 부분품	687,826	690,372	747,210	726,828	872,284	1,129,987
광통신부품	501,768	504,019	573,190	633,171	749,977	998,432
유선전화기 부분품	3,023	4,388	5,967	1,805	4,181	25,454
유선교환기부품	20,754	20,324	31,622	24,003	32,064	23,322
기타유선통신기기부분품	162,281	161,641	136,431	67,849	86,062	82,779
· 기타 유선통신기기	387,852	386,153	342,631	228,596	188,846	215,840

(단위: 백만원)

구 분	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
무선통신기기	39,540,014	36,697,121	31,423,185	27,124,963	30,858,143	33,545,932
· 무선통신단말기	34,225,273	31,342,507	26,357,259	22,230,190	24,763,173	26,674,101
휴대단말기	32,692,008	29,680,882	24,680,972	19,494,029	22,072,119	23,447,356
휴대단말기(완제품)	20,015,659	17,582,431	14,913,215	13,090,151	11,626,946	9,478,328
휴대단말기 부분품	12,676,349	12,098,451	9,767,757	6,403,878	10,445,173	13,969,028
주파수공용통신단말기	25,457	24,944	58,058	49,475	77,823	121,418
무선호출단말기	37,147	32,348	26,986	20,120	21,047	19,479
텔레매틱스	1,220,705	1,367,077	1,397,109	2,410,870	2,368,992	2,799,586
기타 무선통신단말기	249,956	237,256	194,134	255,696	223,192	286,262
· 무선통신시스템	1,839,280	1,871,841	1,896,129	2,029,033	2,505,368	3,525,512
무선통신용 교환기	177,696	181,794	175,332	48,225	58,191	80,068
기지국용 송수신기	86,981	86,617	920,312	1,303,164	1,332,213	1,743,988
무선통신용 중계기	811,932	841,316	666,806	577,772	591,061	795,506
기타무선통신시스템(선박용전화전신시스템포함)	762,671	762,114	133,679	99,872	523,903	905,950
· 무선통신송수신기기(전신,전화,방송용제외)	340,072	376,072	184,085	223,084	285,933	307,808
· 무선통신기기 부분품	1,943,485	1,913,983	1,804,764	1,321,331	1,408,069	1,239,703
고주파부분품(RF부분품)	890,783	853,560	697,999	327,624	293,193	244,455
기타무선통신기기부분품	1,052,702	1,060,423	1,106,765	993,707	1,114,876	995,248
· 기타 무선통신기기	1,191,904	1,192,718	1,180,948	1,321,325	1,895,600	1,798,808
▶ **방송용장비**	2,329,783	2,476,483	2,729,158	3,039,959	3,705,600	3,724,598
방송용 송수신기	262,261	281,450	307,612	383,051	458,457	564,924
· 지상파방송 송수신기	11,660	13,327	5,493	8,882	5,257	19,959
· 유선방송송수신기	66,864	67,940	96,486	175,456	217,253	184,488
· 위성방송 송수신기	183,737	200,183	205,633	198,713	235,947	360,477
· 기타 방송용 송수신기	-	-	-	-	-	-
방송국용기기	227,189	267,120	264,651	306,693	294,829	343,802
· 방송국용 비디오기기	88,963	92,502	101,986	144,904	161,435	205,330
· 방송국용 오디오기기	112,276	148,059	135,873	119,022	119,804	131,731
· 기타 방송국용 기기(이동방송차 포함)	25,950	26,559	26,792	42,767	13,590	6,741
방송용장비 부분품	135,679	131,127	58,243	62,919	101,960	147,893
CCTV카메라	1,704,654	1,796,786	2,098,652	2,287,296	2,850,354	2,667,979
합 계	44,264,547	41,574,695	36,659,063	32,443,284	36,960,269	40,227,942

※ 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	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
▶ 통신기기	22,264,896	17,150,056	14,054,121	13,208,252	16,170,855	17,573,327
유선통신기기	815,054	958,784	835,039	824,835	956,753	1,210,269
· 유선전화기	71,653	56,811	57,384	51,390	56,331	178,754
일반유무선전화기	155	144	237	81	339	154,535
VoIP/영상전화기	1,314	435	181	377	151	-
기타 유선전화기	70,184	56,232	56,967	50,932	55,842	24,219
· 교환기	4,777	4,785	8,743	5,003	8,305	105,067
기간통신사업용 교환기	76	8	1	2	18	-
사설용 교환기	576	224	399	57	176	-
기타 교환기	4,125	4,553	8,342	4,945	8,110	105,067
· 전송기기	281,553	305,174	261,578	284,957	310,946	56,496
광전송시스템	102,175	104,788	83,720	85,144	73,705	-
기타 전송기기	179,378	200,386	177,859	199,814	237,241	56,496
· 유선전신기기	-	-	-	-	-	-
· 네트워크장비	30,039	24,004	15,222	27,280	23,282	-
· 유선통신기기 부분품	426,978	568,011	492,111	456,196	557,881	738,402
광통신부품	-	-	-	-	-	-
유선전화기 부분품	64,694	87,215	97,928	76,173	127,593	26,395
유선교환기부품	65,162	30,543	10,288	3,619	5,295	-
기타유선통신기기부분품	297,123	450,253	383,895	376,404	424,994	712,008
· 기타 유선통신기기	53	-	-	8	7	131,550
무선통신기기	21,449,842	16,191,272	13,219,082	12,383,417	15,214,102	16,363,058
· 무선통신단말기	19,216,783	14,818,756	12,190,092	11,374,062	14,091,470	14,769,653
휴대단말기	19,036,049	14,596,025	11,986,569	11,227,911	13,993,697	14,672,449
휴대단말기(완제품)	6,972,494	6,120,799	4,744,383	4,098,624	4,926,351	4,224,147
휴대단말기 부분품	12,063,554	8,475,225	7,242,185	7,129,288	9,067,346	10,448,302
주파수공용통신단말기	-	-	-	-	-	-
무선호출단말기	2,376	3,643	3,159	1,890	1,041	-
텔레매틱스	178,358	219,088	200,364	144,260	96,731	97,204
기타 무선통신단말기	-	-	-	-	-	-

(단위: 천US$)

구 분	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
· 무선통신시스템	1,808,150	993,817	688,193	577,286	635,078	766,664
무선통신용 교환기	5,382	15,595	18,132	25,773	5,488	29,573
기지국용 송수신기	1,157,542	290,977	140,193	52,729	67,250	274,238
무선통신용 중계기	316,212	348,006	221,375	251,501	314,329	152,298
기타무선통신시스템(선박용전화전신시스템포함)	329,013	339,239	308,493	247,284	248,011	310,554
· 무선통신송수신기기(전신,전화,방송용제외)	268,956	249,159	222,352	304,398	314,828	364,472
· 무선통신기기 부분품	147,981	121,089	110,408	123,671	168,002	138,994
고주파부분품(RF부분품)	-	-	-	-	-	-
기타무선통신기기부분품	147,981	121,089	110,408	123,671	168,002	138,994
· 기타 무선통신기기	7,972	8,451	8,038	4,000	4,725	323,275
▶ **방송용장비**	352,404	426,117	387,931	469,242	570,632	74,174
방송용 송수신기	18,153	25,676	14,015	9,845	9,069	7,896
· 지상파방송 송수신기	18,153	25,676	14,015	9,845	9,069	7,896
라디오방송 송수신기	252	54	99	104	277	224
TV방송 송수신기	8,176	8,852	10,819	7,909	7,315	6,317
기타 지상파방송 송수신기	9,726	16,770	3,098	1,832	1,477	1,355
· 유선방송송수신기	-	-	-	-	-	-
· 위성방송 송수신기	-	-	-	-	-	-
· 기타 방송용 송수신기	-	-	-	-	-	-
방송국용기기	5,849	2,638	3,611	1,568	1,356	-
· 방송국용 비디오기기	5,849	2,638	3,611	1,568	1,356	-
· 방송국용 오디오기기	-	-	-	-	-	-
· 기타 방송국용 기기(이동방송차 포함)	-	-	-	-	-	-
방송용장비 부분품	109,205	161,389	142,321	164,904	183,650	61,839
CCTV카메라	219,196	236,414	227,983	292,924	376,557	4,438
합 계	22,617,300	17,576,173	14,442,051	13,677,494	16,741,487	17,647,501

1.3.3 통신 및 방송기기 수입액

(단위: 천US$)

구 분	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
▶ 통신기기	15,474,527	13,636,160	15,059,135	14,032,711	15,815,069	15,009,686
유선통신기기	1,724,211	1,783,210	2,144,998	1,915,795	2,131,045	1,889,781
· 유선전화기	104,569	101,551	102,237	105,004	124,148	47,390
일반유무선전화기	10,798	11,886	10,699	10,644	13,032	27,298
VoIP/영상전화기	473	592	893	3,101	8,512	-
기타 유선전화기	93,298	89,074	90,645	91,259	102,604	20,092
· 교환기	16,610	20,439	18,582	22,324	26,196	461,041
기간통신사업용 교환기	558	295	220	410	592	-
사설용 교환기	3,553	2,643	3,674	3,121	3,338	-
기타 교환기	12,498	17,501	14,688	18,794	22,266	461,041
· 전송기기	887,823	940,293	1,002,315	1,003,693	1,140,228	160,763
광전송시스템	85,971	82,167	75,540	74,837	120,256	-
기타 전송기기	801,852	858,126	926,775	928,855	1,019,972	160,763
· 유선전신기기	-	-	-	-	-	-
· 네트워크장비	74,354	52,332	63,430	73,781	81,756	-
· 유선통신기기 부분품	640,453	668,246	958,064	710,643	758,621	873,562
광통신부품	-	-	-	-	-	-
유선전화기 부분품	13,988	14,815	20,821	22,216	25,877	84,166
유선교환기부품	13,409	12,407	14,581	15,947	16,135	-
기타유선통신기기부분품	613,056	641,024	922,661	672,480	716,609	789,396
· 기타 유선통신기기	402	349	370	350	95	347,025
무선통신기기	13,750,316	11,852,950	12,914,137	12,116,916	13,684,024	13,119,905
· 무선통신단말기	12,270,468	10,105,417	9,998,144	9,104,590	10,192,929	9,295,535
휴대단말기	12,157,706	10,040,538	9,942,445	9,067,408	10,176,144	9,279,928
휴대단말기(완제품)	5,000,082	4,319,359	3,778,438	4,104,836	4,953,705	4,850,996
휴대단말기 부분품	7,157,625	5,721,179	6,164,006	4,962,572	5,222,439	4,428,932
주파수공용통신단말기	-	-	-	-	-	-
무선호출단말기	202	119	83	30	20	-
텔레매틱스	112,559	64,759	55,617	37,152	16,764	15,608
기타 무선통신단말기	-	-	-	-	-	-

(단위: 천US$)

구 분	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
· 무선통신시스템	855,872	1,014,859	1,630,221	1,664,049	1,827,312	1,598,326
무선통신용 교환기	4,723	9,476	36,548	23,016	6,697	236,963
기지국용 송수신기	158,456	166,698	682,486	546,092	474,643	743,695
무선통신용 중계기	209,713	271,345	302,912	508,450	797,051	42,678
기타무선통신시스템(선박용전화전신시스템포함)	482,979	567,339	608,275	586,492	548,922	574,990
· 무선통신송수신기기(전신,전화,방송용제외)	383,041	464,390	1,013,680	1,041,058	1,331,148	1,592,624
· 무선통신기기 부분품	235,178	263,688	266,461	301,328	326,244	303,306
고주파부분품(RF부분품)	-	-	-	-	-	-
기타무선통신기기부분품	235,178	263,688	266,461	301,328	326,244	303,306
· 기타 무선통신기기	5,758	4,597	5,631	5,891	6,391	330,112
▶ **방송용장비**	284,466	278,184	352,438	476,114	546,679	172,452
방송용 송수신기	26,852	17,999	27,329	12,211	25,412	33,215
· 지상파방송 송수신기	26,852	17,999	27,329	12,211	25,412	33,215
라디오방송 송수신기	1,724	2,081	1,453	2,365	1,322	647
TV방송 송수신기	22,151	14,000	11,169	7,895	21,894	28,852
기타 지상파방송 송수신기	2,977	1,918	14,706	1,951	2,196	3,716
· 유선방송송수신기	-		-	-	-	-
· 위성방송 송수신기	-		-	-	-	-
· 기타 방송용 송수신기	-		-	-	-	-
방송국용기기	20,434	18,918	19,820	20,639	19,600	-
· 방송국용 비디오기기	20,434	18,918	19,820	20,639	19,600	-
· 방송국용 오디오기기	-		-	-	-	-
· 기타 방송국용 기기(이동방송차 포함)	-		-	-	-	-
방송용장비 부분품	74,867	80,948	63,472	83,469	102,107	111,909
CCTV카메라	162,313	160,318	241,818	359,795	399,560	27,328
합 계	15,758,993	13,914,344	15,411,573	14,508,826	16,361,748	15,182,138

1.4 영상 및 음향기기

1.4.1 영상 및 음향기기 생산액

(단위: 백만원)

구 분	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
▶ 영상기기	7,289,996	7,141,916	6,749,242	6,507,050	6,317,239	2,827,380
TV	4,746,477	4,693,351	4,417,632	4,620,660	4,782,331	518,282
· 디지털TV	4,000,014	3,977,400	3,727,941	4,386,200	4,585,795	280,489
· 아날로그 TV	1,583	1,477	739	-	-	-
· TV부분품	744,880	714,474	688,952	234,460	196,536	237,793
모바일TV(DMB) 수신장비	28,869	35,853	51,495	21,893	16,590	25,194
디지털비디오기기	863,927	878,762	749,991	700,371	824,262	1,414,692
· 비디오카메라		-	-	-	-	-
· 디지털카메라	10,770	9,290	13,694	22,003	16,089	12,548
· DVD 플레이어	119,687	119,293	94,883	188,283	91,314	150,355
· DVR	179,848	173,810	128,129	164,479	218,883	163,314
· VCR	-	-	-	-	-	-
· 기타 디지털비디오기기	553,622	576,369	513,285	325,606	497,976	1,088,475
셋톱박스	1,650,723	1,533,950	1,530,124	1,164,126	694,056	869,212
영상기기부분품	-	-	-	-	-	-
▶ 음향기기	2,650,584	2,621,758	2,045,011	2,179,321	2,204,179	2,349,895
라디오	715,681	701,621	609,254	693,755	702,566	713,746
CDP 및 MP3	4,605	3,324	1,401	5,444	13,875	1,053
음향 액세서리	-	-	-	-	-	-
기타 음향기기	114,918	141,933	147,809	115,716	127,504	147,083
기타 음향기기 부분품	1,815,380	1,774,880	1,286,547	1,364,406	1,360,234	1,488,013
▶ 기타 영상음향기기	-	-	-	-	-	-
합 계	9,940,580	9,763,674	8,794,253	8,686,371	8,521,418	5,177,275

※ 기타 디지털비디오기기 : PMP 포함
※ CDP 및 MP3 : 산업축소에 따라 하나의 품목 분류로 일원화

1.4.2 영상 및 음향기기 수출액

(단위: 천US$)

구 분	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
▶ 영상기기	2,644,778	2,058,766	3,439,631	1,784,319	1,527,740	1,250,490
TV	2,264,151	1,645,121	3,057,003	1,474,199	1,065,252	735,154
· 디지털TV	811,251	618,071	480,963	307,780	50,495	71,076
· 아날로그 TV	1,187	1,165	512	330	331	-
· TV부분품	1,451,713	1,025,886	2,575,528	1,166,089	1,014,426	664,078
모바일TV(DMB) 수신장비	-	-	-	-	-	-
디지털비디오기기	319,292	373,511	359,601	295,876	439,291	496,972
셋톱박스	60,264	38,962	22,039	13,443	22,313	18,340
영상기기부분품	1,071	1,172	988	802	885	24
▶ 음향기기	1,075,181	968,803	959,685	802,456	801,614	839,974
라디오	368,767	334,774	364,419	294,113	339,413	456,951
CDP 및 MP3	2,377	2,867	2,981	3,097	3,351	1,614
음향 액세서리	160,680	157,632	147,450	121,918	138,783	131,132
기타 음향기기	143,542	155,406	144,055	107,002	147,376	135,499
기타 음향기기 부분품	399,816	318,124	300,780	276,326	172,691	114,777
▶ 기타 영상음향기기	71,462	51,806	39,415	40,277	37,688	62,198
합 계	3,791,420	3,079,375	4,438,731	2,627,053	2,367,042	2,152,662

1.4.3 영상 및 음향기기 수입액

(단위: 천US$)

구 분	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
▶ 영상기기	1,303,281	1,461,469	3,234,067	2,143,656	2,463,558	2,088,309
TV	777,868	940,602	2,688,163	1,600,310	1,890,805	1,443,911
· 디지털TV	706,261	723,606	693,208	781,502	1,315,293	1,066,633
· 아날로그 TV	6	140	11	21	24	-
· TV부분품	71,601	216,856	1,994,944	818,787	575,487	377,278
모바일TV(DMB) 수신장비	-	-	-	-	-	-
디지털비디오기기	409,316	390,980	381,982	350,237	358,346	452,384
셋톱박스	115,906	129,825	163,695	192,895	214,089	191,925
영상기기부분품	191	62	226	214	319	88
▶ 음향기기	1,293,522	1,206,337	1,072,988	1,003,651	1,098,669	1,173,970
라디오	157,703	165,008	169,855	114,974	77,695	104,243
CDP 및 MP3	19,104	11,098	12,399	7,326	7,753	3,861
음향 액세서리	702,891	692,279	585,432	549,259	633,206	734,825
기타 음향기기	237,188	204,259	208,612	220,599	235,532	250,182
기타 음향기기 부분품	176,636	133,693	96,690	111,492	144,483	80,860
▶ 기타 영상음향기기	273,709	353,048	269,251	230,746	352,629	334,064
합 계	2,870,512	3,020,854	4,576,306	3,378,053	3,914,855	3,596,344

1.5 정보통신응용기반기기

1.5.1 정보통신응용기반기기 생산액

(단위: 백만원)

구 분	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
▶ 가정용전기기기	16,492,038	15,776,037	15,746,070	16,866,899	18,696,747	18,966,304
냉장고	4,271,142	4,159,358	4,177,388	4,732,761	5,435,753	4,938,021
· 일반냉장고	2,348,462	2,522,280	2,538,042	2,872,764	3,343,052	2,992,533
· 김치냉장고	1,110,760	924,567	913,275	1,013,873	1,123,291	1,016,933
· 냉장고부품	811,920	712,511	726,071	846,124	969,410	928,555
가정용회전기기	8,993,478	8,484,325	8,240,002	8,610,991	9,366,647	10,031,348
· 세탁기	2,563,598	1,911,501	1,829,939	1,970,694	2,028,497	2,324,643
· 에어컨	2,956,110	2,984,374	2,941,059	2,704,794	3,297,919	3,537,922
· 전기청소기	338,371	482,088	451,859	493,006	544,197	584,193
· 식기세척기	321,221	333,897	458,651	662,167	628,800	653,851
· 가정용 회전기기 부품	2,162,175	2,087,684	1,956,263	2,179,281	2,251,205	2,339,120
· 기타 회전기기	652,003	684,781	602,231	601,049	616,029	591,619
난방 및 전열기기	1,458,975	1,371,345	1,403,961	1,459,999	1,589,977	1,577,131
· 난방기기	411,418	504,511	511,031	494,934	551,600	541,151
· 전열기기	932,686	766,826	796,780	865,029	905,234	904,696
전자레인지	301,842	266,766	234,078	230,834	232,768	221,893
전기밥솥	525,958	360,737	432,852	505,647	498,469	521,276
기타 전열기기	104,886	139,323	129,850	128,548	173,997	161,527
· 난방 및 전열기기 부품	114,871	100,008	96,150	100,036	133,143	131,284
기타 가정용기기	1,768,443	1,761,009	1,924,719	2,063,148	2,304,370	2,419,804
▶ 사무용기기	1,176,098	1,273,432	1,375,155	1,409,845	1,522,423	1,509,448
전자계산기	178,829	130,155	141,737	149,815	279,627	272,907
복사기	257,043	223,222	230,596	231,340	266,766	299,129
현금자동처리기	641,870	794,929	876,435	930,375	860,079	805,406
자동판매기	98,356	125,126	126,387	98,315	115,951	132,006
▶ 의료용 기기	2,550,662	2,899,982	2,965,037	2,898,098	3,550,566	4,057,024
X선 및 방사선기기	744,457	835,077	879,905	893,272	1,081,795	1,200,084
· 의료·산업용 방사선장치	633,702	691,567	742,055	763,083	916,793	1,023,117
· 방사선장치 부품	110,755	143,510	137,850	130,189	165,002	176,967

(단위: 백만원)

구 분	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
전기진단 및 의료기기	1,806,205	2,064,905	2,085,132	2,004,826	2,468,771	2,856,940
· 전기진단기기	1,184,077	1,394,705	1,406,115	1,264,982	1,520,342	1,736,867
초음파진단기	902,332	1,105,281	1,070,018	830,507	1,029,082	1,140,488
심전계	36,645	45,807	44,246	35,868	49,243	66,705
전자혈압계	8,715	6,844	5,735	7,825	12,671	27,378
기타전기 및 전자식 진단기기	236,385	236,773	286,116	390,782	429,346	502,296
· 전기치료기기	562,625	558,935	591,359	675,328	873,706	1,013,563
광선치료기	385,026	403,408	446,904	488,408	687,548	793,063
환자감시장치	37,980	29,318	25,859	28,409	19,165	20,154
기타치료기기	139,619	126,209	118,596	158,511	166,993	200,346
· 의료용전자기기부품	59,503	111,265	87,658	64,516	74,723	106,510
▶ 측정제어분석기기	9,856,231	10,494,089	9,390,374	9,529,218	9,886,931	10,709,383
계측기	3,092,698	2,956,158	2,747,104	2,082,678	2,221,033	2,551,180
자동제어기	3,899,710	3,514,215	3,223,574	3,216,440	3,242,258	3,489,698
시험분석기	2,803,615	3,957,034	3,355,578	4,166,654	4,361,575	4,596,263
전자시계	60,208	66,682	64,118	63,446	62,065	72,242
▶ 전기장비	28,045,746	35,836,657	37,382,703	38,030,124	41,169,114	50,983,480
전선 및 광섬유케이블	9,122,629	10,654,142	10,955,587	10,490,167	12,173,643	12,865,168
· 동축케이블과 기타 동축도체	509,879	721,327	604,379	566,885	609,443	689,461
· 광섬유케이블	543,802	553,989	544,989	481,396	538,479	611,121
· 절연전선 및 기타전선	8,068,948	9,378,826	9,806,219	9,441,886	11,025,721	11,564,586
전구	598,636	252,283	304,358	287,844	292,107	325,339
조명기기	6,296,967	7,869,430	7,704,549	7,538,686	7,793,532	8,499,922
건전지 및 축전지	11,158,390	16,196,101	17,563,914	18,890,335	20,057,279	28,446,536
· 건전지	173,515	286,854	394,980	366,105	347,681	434,410
· 축전지	10,984,875	15,909,247	17,168,934	18,524,230	19,709,598	28,012,126
전기경보 및 신호장치	340,881	447,677	422,854	416,160	433,551	484,241
전기식 교통통제장치	528,243	417,024	431,441	406,932	419,002	362,274
광학기기 및 기타 전자응용기기	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
▶ 기타 정보통신응용기반기기	106,948	108,885	111,609	104,290	132,385	154,887
합 계	58,227,723	66,389,082	66,970,948	68,838,474	74,958,166	86,380,526

※ 절연전선 및 기타전선 : 산업축소에 따라 하나의 품목 분류로 일원화

1.5.2 정보통신응용기반기기 수출액

(단위: 천US$)

구 분	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
▶ 가정용전기기기	4,314,645	3,568,089	3,603,637	4,197,488	5,709,092	5,862,665
냉장고	2,119,487	1,652,424	1,778,601	2,209,041	3,181,281	2,565,695
· 일반냉장고	1,644,471	1,337,810	1,489,901	1,872,354	2,748,537	2,204,921
· 냉장고부품	475,016	314,614	288,700	336,686	432,743	360,774
가정용회전기기	1,324,931	1,011,324	924,816	1,050,252	1,337,290	2,105,915
· 세탁기	517,971	276,494	266,673	294,216	296,329	548,964
· 에어컨	409,748	387,525	309,531	285,238	423,041	536,310
· 전기청소기	58,140	64,415	55,588	90,286	62,215	46,958
· 식기세척기	209,174	168,695	184,919	253,380	417,838	448,518
· 가정용 회전기기 부품	-	-	-	-	-	259,590
· 기타 회전기기	129,898	114,196	108,105	127,131	137,867	265,575
난방 및 전열기기	500,435	494,639	491,076	518,768	694,992	680,745
· 난방기기	55,459	70,347	69,566	69,872	77,507	70,969
· 전열기기	239,513	215,081	219,573	252,631	355,070	354,733
· 전자레인지	66,560	30,674	2,806	2,271	227	169
· 전기밥솥	51,893	51,024	50,892	55,358	65,093	81,945
· 기타 전열기기	121,060	133,383	165,875	195,002	289,751	272,619
· 난방 및 전열기기 부품	205,464	209,211	201,938	196,265	262,414	255,043
기타 가정용기기	369,792	409,701	409,144	419,428	495,529	510,310
▶ 사무용기기	237,308	263,473	328,156	341,256	426,705	342,736
전자계산기	1,460	267	387	230	411	280
복사기	29,579	27,077	12,238	15,188	12,092	10,918
현금자동처리기	196,004	226,078	306,591	321,092	409,569	325,652
자동판매기	10,266	10,051	8,941	4,746	4,633	5,886
▶ 의료용 기기	1,913,456	2,084,061	2,133,264	2,040,882	2,563,864	2,790,500
X선 및 방사선기기	596,160	682,035	724,544	758,990	929,203	981,314
· 의료·산업용 방사선장치	497,774	566,228	601,766	627,128	784,304	758,312
· 방사선장치 부품	98,386	115,807	122,778	131,862	144,899	223,002

(단위: 천US$)

구 분	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
전기진단 및 의료기기	1,317,296	1,402,025	1,408,719	1,281,892	1,634,661	1,809,186
· 전기진단기기	965,345	1,014,947	972,537	763,364	975,011	1,036,096
초음파진단기	529,622	572,038	525,407	399,030	482,631	519,531
심전계	5,720	4,246	5,537	5,494	13,402	9,951
전자혈압계	2,158	2,349	1,705	2,328	6,197	2,034
기타전기 및 전자식 진단기기	427,845	436,314	439,888	356,512	472,781	504,581
· 전기치료기기	131,954	141,466	151,949	201,308	239,219	287,168
· 의료용전자기기부품	219,998	245,613	284,233	317,219	420,430	485,921
▶ 측정제어분석기기	5,696,289	6,020,128	5,525,477	5,207,599	5,435,169	6,635,797
계측기	4,013,827	4,127,383	3,790,231	3,587,028	3,892,957	5,267,352
자동제어기	880,285	984,999	892,650	868,474	883,592	781,801
시험분석기	801,870	907,513	842,512	752,025	658,514	586,284
전자시계	307	232	84	71	107	361
▶ 전기장비	9,072,775	10,433,216	10,524,407	10,434,644	11,920,483	13,578,346
전선 및 광섬유케이블	523,974	602,653	526,073	423,765	506,175	567,646
· 동축케이블과 기타 동축도체	191,722	195,661	148,927	127,349	169,411	140,203
· 광섬유케이블	248,765	290,678	245,664	202,561	219,255	273,335
· 절연전선 및 기타전선	83,487	116,314	131,482	93,854	117,508	154,108
전구	144,135	140,390	122,871	115,045	128,663	168,965
조명기기	1,372,236	1,254,847	1,134,432	1,007,394	1,088,352	991,693
건전지 및 축전지	6,025,982	7,334,473	7,537,405	7,613,876	8,774,738	10,119,199
· 건전지	76,268	109,115	119,811	104,404	102,245	114,094
· 축전지	5,949,714	7,225,358	7,417,594	7,509,473	8,672,494	10,005,105
전기경보 및 신호장치	218,901	158,598	178,901	138,597	145,298	168,170
전기식 교통통제장치	27,139	22,163	19,461	18,504	25,986	28,157
광학기기 및 기타 전자응용기기	760,410	920,093	1,005,264	1,117,463	1,251,271	1,534,517
▶ 기타 정보통신응용기반기기	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	12,042
합 계	21,234,474	22,368,966	22,114,942	22,221,869	26,055,313	29,222,085

※ 절연전선 및 기타전선 : 산업축소에 따라 하나의 품목 분류로 일원화

1.5.3 정보통신응용기반기기 수입액

(단위: 천US$)

구 분	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
▶ 가정용전기기기	2,942,185	3,495,387	3,603,063	3,944,628	4,560,404	4,638,588
냉장고	266,400	295,711	435,243	523,040	548,735	494,887
· 일반냉장고	244,969	264,870	364,588	453,007	478,217	441,835
· 냉장고부품	21,431	30,841	70,655	70,033	70,517	53,052
가정용회전기기	1,083,526	1,243,631	1,124,062	1,138,010	1,283,319	1,639,089
· 세탁기	68,622	79,960	81,720	82,344	95,192	350,657
· 에어컨	323,266	380,667	287,367	181,554	228,690	281,895
· 전기청소기	335,641	401,615	379,615	488,940	473,443	457,761
· 식기세척기	10,668	11,239	30,087	50,716	88,377	70,939
· 가정용 회전기기 부품	-	-	-	-	-	34,234
· 기타 회전기기	345,329	370,150	345,273	334,457	397,617	443,603
난방 및 전열기기	880,842	1,113,629	1,123,631	1,187,988	1,430,925	1,305,818
· 난방기기	90,915	111,143	88,336	86,526	122,516	130,997
· 전열기기	546,121	745,025	788,113	827,589	985,294	852,742
전자레인지	78,217	105,372	105,032	111,702	130,375	135,951
전기밥솥	40,613	46,035	50,060	51,989	51,643	43,845
기타 전열기기	427,290	593,619	633,021	663,898	803,276	672,946
· 난방 및 전열기기 부품	243,806	257,461	247,183	273,874	323,115	322,079
기타 가정용기기	711,417	842,417	920,126	1,095,590	1,297,425	1,198,795
▶ 사무용기기	36,801	35,570	44,381	31,722	32,520	37,329
전자계산기	10,414	8,899	9,933	8,559	10,184	8,882
복사기	11,538	12,123	10,988	11,864	11,314	12,858
현금자동처리기	9,467	9,338	16,125	3,771	4,291	7,222
자동판매기	5,382	5,210	7,335	7,527	6,731	8,368
▶ 의료용 기기	1,741,457	1,944,538	2,094,690	2,182,634	2,286,756	2,379,434
X선 및 방사선기기	509,499	573,472	561,788	597,859	597,119	665,245
· 의료·산업용 방사선장치	397,783	452,508	441,704	468,769	447,556	501,559
· 방사선장치 부품	111,716	120,964	120,084	129,090	149,563	163,686

(단위: 천US$)

구 분	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
전기진단 및 의료기기	1,231,958	1,371,066	1,532,901	1,584,775	1,689,638	1,714,189
· 전기진단기기	393,725	435,715	507,725	513,037	515,813	532,497
초음파진단기	38,593	43,495	46,674	45,085	53,355	50,429
심전계	3,023	3,115	4,191	4,242	5,093	5,368
전자혈압계	24,889	20,730	21,691	22,791	26,254	25,034
기타전기 및 전자식 진단기기	327,220	368,375	435,168	440,919	431,111	451,667
· 전기치료기기	453,716	513,224	555,454	590,137	659,530	656,478
· 의료용전자기기부품	384,516	422,127	469,723	481,601	514,294	525,213
▶ 측정제어분석기기	7,473,725	7,441,416	7,395,353	7,608,212	8,252,666	8,585,757
계측기	4,142,246	4,137,017	4,201,431	4,283,500	4,889,578	5,103,614
자동제어기	1,246,906	1,183,268	1,095,692	1,046,478	996,826	1,001,349
시험분석기	2,082,424	2,119,313	2,096,002	2,273,860	2,361,991	2,474,333
전자시계	2,148	1,818	2,228	4,375	4,271	6,461
▶ 전기장비	4,962,324	5,786,356	5,323,961	5,904,646	8,256,007	11,088,258
전선 및 광섬유케이블	272,471	250,946	244,896	221,525	275,443	318,261
· 동축케이블과 기타 동축도체	123,849	104,628	103,128	98,543	106,647	123,966
· 광섬유케이블	97,442	101,697	99,795	84,409	121,388	148,158
· 절연전선 및 기타전선	51,180	44,621	41,973	38,574	47,408	46,137
전구	341,241	317,380	267,192	240,559	255,105	246,515
조명기기	749,886	797,548	821,621	903,409	1,069,337	1,021,220
건전지 및 축전지	1,543,735	2,203,625	2,251,636	2,523,835	4,191,452	6,768,695
· 건전지	134,774	140,536	146,394	147,642	156,315	160,393
· 축전지	1,408,960	2,063,089	2,105,241	2,376,193	4,035,138	6,608,302
전기경보 및 신호장치	277,476	278,704	312,987	239,602	286,534	283,189
전기식 교통통제장치	36,374	33,674	74,753	77,624	59,803	58,175
광학기기 및 기타 전자응용기기	1,741,142	1,904,481	1,350,877	1,698,091	2,118,333	2,392,203
▶ 기타 정보통신응용기반기기	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	48,181
합 계	17,156,491	18,703,268	18,461,448	19,671,841	23,388,354	26,777,546

※ 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	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
▶ 전화서비스	3,518,837	3,398,525	3,244,507	3,145,985	2,973,175	2,708,656
시내전화서비스	1,017,723	1,011,536	916,315	889,115	802,958	749,151
· 가입자접속서비스	569,218	557,254	514,057	488,851	438,587	410,229
· 시내통화	448,505	454,282	402,258	400,264	364,371	338,922
시내전화 부가서비스	126,163	116,345	104,683	97,679	117,609	100,619
시외전화서비스	125,411	116,834	98,123	85,077	64,644	48,698
국제전화서비스	453,731	454,093	500,452	498,552	411,456	391,384
지능망서비스	853,920	800,382	755,455	707,057	718,568	622,634
· 무료전화(080)	66,995	63,216	59,742	61,088	66,163	57,354
· 전국대표번호(1588 등)	240,681	230,437	220,906	201,599	200,952	143,617
· 평생번호(0502,0505,0506)	9,681	9,591	9,504	7,230	7,272	16,974
· 콜렉트콜(1541,1595)	25,023	23,966	22,996	18,734	20,167	13,474
· 전화투표 등 전화서베이(1580)	6	5	4	3	3	-
· 기타	511,534	473,167	442,303	418,403	424,011	391,215
인터넷전화서비스	633,367	611,986	577,412	568,160	520,447	498,211
공중전화서비스	…	…	…	…	…	…
기타 유선전화서비스	…	…	…	…	…	…
· 통합디지털서비스네트워크(ISDN)	…	…	…	…	…	…
· 구내통신	156,070	145,059	151,492	161,711	205,450	175,470
· 기타 전화서비스	…	…	…	…	…	…
▶ 유선 설비접속 서비스 및 인터넷 백본 서비스	230,860	219,931	191,522	182,280	211,126	174,999
유선망접속료	230,860	219,931	191,522	182,280	211,126	174,999
▶ 전용회선서비스	2,263,017	2,264,229	2,126,116	1,989,529	2,020,420	1,915,322
시내/외 전용회선서비스	1,770,951	1,773,359	1,667,934	1,576,120	1,573,260	1,446,714
국제 전용회선서비스	267,599	258,318	279,425	274,276	309,856	337,521
방송 전용회선서비스	224,467	232,552	178,757	139,133	137,304	131,087

(단위: 백만원)

구 분	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
▶ 초고속망 서비스	4,567,860	4,585,657	4,522,833	4,679,488	4,883,631	5,068,273
초고속인터넷 서비스	4,045,130	4,067,910	4,058,208	4,236,650	4,451,612	4,649,115
· xDSL	164,296	148,741	145,029	125,595	116,443	95,481
· HFC	519,536	505,348	485,193	496,492	435,779	365,184
· LAN	3,356,824	3,409,278	3,423,523	3,610,268	3,894,917	4,188,450
· 기타 초고속인터넷 서비스	4,474	4,543	4,463	4,295	4,473	-
인터넷망 상호접속 서비스	269,867	264,094	227,354	207,838	208,621	190,594
초고속국가망서비스	252,863	253,653	237,271	235,000	223,398	228,564
▶ 전신, 전보서비스	…	…	…	…	…	…
▶ 기타 유선통신서비스	…	…	…	…	…	…
합 계	10,582,990	10,554,289	10,155,747	10,089,821	10,229,864	9,990,300

※ 유선설비접속 서비스 및 인터넷백본서비스는 2009년 기준 분류체계에서 신설
※ 유선설비접속 서비스 및 인터넷백본서비스 중 무선망 접속료는 2012년부터 무선통신서비스로 이동
※ 부가네트워크서비스는 ICT통합분류체계 조정에 따라 정보서비스로 이동
※ 2015년부터 IPTV서비스는 방송서비스로 이동
※ 번호안내서비스는 ICT통합분류체계 조정에 따라 정보서비스로 이동
※ 구내통신서비스는 2009년부터 회선설비임대 재판매 서비스에서 유선통신서비스로 이동

2.1.1.2 유선통신서비스 시설수

(단위: 회선)

구 분	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
▶ 전화서비스	23,572,727	23,159,617	22,751,489	22,160,196	20,311,310	18,960,388
시내전화서비스	17,146,392	16,834,916	16,526,981	16,036,392	14,482,434	13,368,650
시외전화서비스	1,045,460	1,026,468	1,007,692	973,398	848,493	736,444
국제전화서비스	32,144	31,610	31,068	30,950	28,117	27,423
인터넷전화서비스	4,943,241	4,869,092	4,796,056	4,719,208	4,516,708	4,419,167
공중전화서비스	…	…	…	…	…	…
기타 유선전화서비스	…	…	…	…	…	…
▶ 전용회선서비스	636,889	632,532	627,763	607,264	611,960	595,831
▶ 초고속망 서비스	18,509,122	18,372,347	18,269,591	18,063,973	18,227,600	18,149,455
초고속인터넷 서비스	18,494,045	18,357,118	18,254,208	18,048,737	18,212,745	18,134,429
· xDSL	4,736,918	4,494,166	4,275,045	3,702,186	3,564,747	3,227,977
· HFC	2,658,625	2,542,480	2,432,282	2,488,924	2,331,786	2,134,575
· LAN	11,098,502	11,320,472	11,546,881	11,857,627	12,316,212	12,771,877
초고속국가망서비스	15,077	15,229	15,383	15,236	14,855	15,026
합 계	42,718,738	42,164,496	41,648,843	40,831,433	39,150,870	37,705,674

※ 부가네트워크서비스는 ICT통합분류체계 조정에 따라 정보서비스로 이동
※ 2015년부터 IPTV서비스는 방송서비스로 이동
※ 구내통신서비스는 2009년부터 회선설비임대 재판매 서비스에서 유선통신서비스로 이동

2.1.1.3 유선통신서비스 가입자수

(단위: 명, 기관)

구 분	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
▶ **전화서비스**	25,904,008	24,981,605	23,891,181	23,095,957	22,532,053	22,175,472
시내전화서비스	15,038,517	14,334,357	13,600,362	12,859,279	12,211,954	11,621,413
인터넷전화서비스	10,609,452	10,409,843	10,060,806	9,992,310	10,045,392	10,299,863
공중전화서비스	…	…	…	…	…	…
기타 유선전화서비스	…	…	…	…	…	…
· 구내통신	…	…	…	…	…	…
▶ **전용회선서비스**	426,530	426,758	413,160	385,918	388,902	378,652
▶ **초고속망 서비스**	21,002,215	21,298,819	21,918,352	22,339,190	22,955,976	23,549,176
초고속인터넷 서비스	20,989,294	21,285,858	21,906,228	22,327,182	22,944,268	23,537,333
· xDSL	934,547	696,779	594,962	508,464	444,685	402,791
· HFC	3,853,425	3,480,803	3,172,379	2,895,704	2,628,593	2,412,531
· LAN	8,530,260	8,805,079	9,216,198	9,412,750	10,036,193	10,179,967
· FTTH	7,671,062	8,303,197	8,922,689	9,510,264	9,834,797	10,542,044
초고속국가망서비스	12,921	12,961	12,124	12,008	11,708	11,843
합 계	47,332,753	46,707,182	46,222,693	45,821,065	45,876,931	46,103,300

※ 부가네트워크서비스는 ICT통합분류체계 조정에 따라 정보서비스로 이동
※ 2015년부터 IPTV서비스는 방송서비스로 이동
※ 구내통신서비스는 2009년부터 회선설비임대 재판매 서비스에서 유선통신서비스로 이동
※ 시내전화=시외전화+국제전화+번호안내+지능망+ISDN
※ FTTH서비스는 2007년 기준 분류체계에서 추가되었음

2.1.2 무선통신서비스

2.1.2.1 무선통신서비스 매출액

(단위: 백만원)

구 분	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
▶ 이동통신서비스	24,735,946	23,772,866	23,321,540	23,774,546	24,229,591	24,747,218
이동전화서비스-2G	…	…	…	…	…	…
이동전화서비스-3G	…	…	…	…	…	…
이동전화서비스-4G	21,326,751	20,506,474	19,257,848	16,813,817	12,916,384	10,244,697
이동전화서비스-5G	-	-	1,185,445	4,450,318	8,866,369	12,178,934
이동전화 부가서비스	774,805	758,319	705,737	601,520	630,973	678,305
무선망접속료	1,470,902	1,346,212	1,239,018	1,194,548	1,263,286	1,192,338
▶ 무선초고속인터넷서비스	53,560	21,204	…	…	…	…
▶ 주파수공용통신(TRS)	51,267	39,364	29,804	30,012	31,865	28,322
▶ 무선데이터통신	275,141	384,081	490,285	499,761	606,292	601,583
SMS	10,647	11,835	11,286	10,358	7,578	2,821
M2M서비스	264,494	372,246	478,999	489,403	598,714	598,762
· 원격관제	13,212	12,904	14,815	13,157	18,458	22,713
· 차량관제	…	…	…	…	…	…
· 무선결제	…	…	…	…	…	…
· 기타	218,776	256,895	313,705	337,872	429,953	368,501
▶ 무선호출 및 메시징 서비스	3,918	9,067	…	…	…	…
▶ 위성통신서비스	136,388	135,465	142,713	147,513	140,759	145,933
▶ 기타 이동통신 서비스		89,803	79,232	90,612	135,981	164,047
합 계	25,256,220	24,451,850	24,075,547	24,553,291	25,152,509	25,690,816

※ 이동통신서비스 매출액 중 무선망 접속료는 2012년부터 유선통신서비스에서 무선통신서비스로 이동

2.1.2.2 무선통신서비스 시설수

(단위: 회선)

구 분	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
▶ 이동통신서비스	100,214,997	95,827,332	92,234,228	82,028,474	68,311,513	61,044,786
▶ 무선초고속인터넷서비스	…	…	…	…	…	…
▶ 주파수공용통신(TRS)	…	…	…	…	…	…
▶ 무선데이터통신	492	463	436	444	489	487
▶ 무선호출 및 메시징 서비스	398,139	372,014	346,587	327,431	292,597	…
▶ 위성통신서비스	1,102	1,044	989	1,022	975	1,029
합 계	100,962,357	96,531,161	92,592,867	82,367,676	68,613,873	61,121,846

2.1.2.3 무선통신서비스 가입자수

(단위: 명, 기관)

구 분	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
▶ 이동통신서비스	55,128,029	53,172,825	53,881,267	54,155,119	53,502,994	52,917,171
▶ 무선초고속인터넷서비스	…	…	…	…	…	…
▶ 주파수공용통신(TRS)	…	…	…	…	…	…
▶ 무선데이터통신	5,898,909	5,239,115	7,308,401	7,293,178	9,029,989	11,281,326
▶ 무선호출 및 메시징 서비스	34,737	34,652	34,652	34,941	34,941	…
▶ 위성통신서비스	14,235	13,400	12,281	12,106	11,844	11,705
합 계	61,760,430	58,788,685	61,552,472	61,802,186	62,859,773	64,532,709

※ 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	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
▶ 회선설비 임대 재판매	1,702,659	1,710,283	1,737,731	1,659,095	1,639,844	2,000,968
유선통신재판매	853,602	884,570	920,251	892,985	879,430	886,454
· 유선전화	219,595	197,656	209,241	194,714	208,402	193,781
시내전화	22,417	21,997	22,654	20,385	23,951	…
시외전화	2,563	2,241	2,192	2,112	2,287	…
국제전화	44,416	42,645	41,813	36,554	31,323	24,429
인터넷전화	150,199	130,773	142,582	135,663	150,841	147,736
· 인터넷접속서비스	592,183	648,634	671,020	659,122	634,475	654,967
· 국제회선재판매	41,824	38,280	39,990	39,149	36,553	37,706
무선통신재판매	849,057	825,713	817,480	766,110	760,414	1,114,514
▶ 통신서비스 모집, 중개서비스	479,230	561,913	493,200	454,826	503,679	515,371
유선통신 모집, 중개서비스	373,026	391,475	369,078	348,225	415,158	419,611
· 재과금서비스	250,775	255,233	264,407	250,063	321,284	325,618
· 호집중서비스	122,251	136,242	104,671	98,162	93,874	93,993
무선통신 모집, 중개서비스	106,204	170,438	124,122	106,601	88,521	95,760
· 재과금서비스	98,092	154,303	113,775	96,883	80,530	87,388
· 호집중서비스	8,112	16,135	10,347	9,718	7,991	8,372
합 계	2,181,889	2,272,196	2,230,931	2,113,921	2,143,523	2,516,339

※ 구내통신은 분류체계 변경으로 인하여 유선통신서비스로 이동
※ 통신서비스모집, 중개서비스는 2006년도부터 하위분류를 조사하여 발표함

2.1.3.2 통신재판매 및 중개서비스 시설수

(단위: 회선)

구 분	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
▶ 회선설비 임대 재판매	13,015	12,382	12,497	11,241	11,102	10,130
유선통신재판매	13,015	12,382	12,497	11,241	11,102	10,130
· 유선전화	11,940	11,398	11,455	10,221	10,149	9,162
시내/외 국제전화	10,766	10,376	10,341	9,161	8,962	8,016
인터넷전화	1,174	1,022	1,114	1,060	1,187	1,146
· 국제회선재판매	1,075	984	1,042	1,020	953	968
합 계	13,015	12,382	12,497	11,241	11,102	10,130

※ 구내통신은 분류체계 변경으로 인하여 유선통신서비스로 이동

2.1.3.3 통신재판매 및 중개서비스 가입자수

(단위: 명, 기관)

구 분	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
▶ 회선설비 임대 재판매	8,783,246	9,222,563	8,899,060	10,193,196	11,550,168	13,787,734
유선통신재판매	1,260,394	1,233,110	1,149,544	1,081,911	1,195,091	958,487
· 유선전화	1,260,031	1,232,778	1,149,197	1,081,571	1,194,807	958,199
시내/외 국제전화	134,149	129,291	128,858	114,151	111,297	99,543
인터넷전화	1,125,882	1,103,487	1,020,339	967,420	1,083,510	858,656
· 국제회선재판매	363	332	347	340	284	288
무선통신재판매	7,522,852	7,989,453	7,749,516	9,111,285	10,355,077	12,829,247
▶ 통신서비스 모집, 중개서비스	706,595	823,830	685,097	620,064	642,445	653,581
유선통신 모집, 중개서비스	378,156	396,859	374,154	353,014	420,793	423,044
무선통신 모집, 중개서비스	328,439	426,971	310,943	267,050	221,652	230,537
합 계	9,489,841	10,046,393	9,584,157	10,813,260	12,192,613	14,441,315

※ 구내통신은 분류체계 변경으로 인하여 유선통신서비스로 이동
※ 2008년부터 인터넷전화 가입자수는 IP폰의 소매 가입자만 포함
※ 무선통신재판매(MVNO)=휴대폰+가입자기반단말(태블릿PC, 웨어러블 등)+사물지능통신

2.2 방송서비스

2.2.1 방송서비스 매출액

(단위: 백만원)

구 분	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
▶ 지상파방송서비스	3,695,158	3,806,866	3,526,246	3,574,039	3,993,137	4,160,018
TV 방송	3,324,649	3,454,355	3,217,069	3,301,621	3,712,622	3,880,837
· 방송수신료	929,015	1,006,491	1,060,575	1,108,884	1,125,350	1,134,236
· 광고	1,215,499	1,125,203	938,217	859,117	1,061,135	1,065,191
· 협찬	320,269	279,908	287,574	294,139	316,057	330,274
· 방송프로그램판매	642,890	817,681	708,487	781,774	904,660	1,065,976
· 기타	216,976	225,072	222,216	257,707	305,420	285,160
라디오 방송	359,099	342,119	299,696	264,848	275,621	274,291
· 광고	196,648	175,483	161,709	142,225	148,579	143,894
· 협찬	85,971	89,288	89,195	91,116	93,677	95,672
· 방송프로그램판매	59	246	415	99	276	227
· 기타	76,421	77,102	48,377	31,408	33,089	34,498
지상파 DMB	11,410	10,392	9,481	7,570	4,894	4,890
· 광고	2,299	2,093	1,822	1,534	1,295	1,330
· 협찬	1,078	1,138	1,009	976	900	873
· 방송프로그램판매	805	759	163	223	173	175
· 기타	7,228	6,402	6,487	4,837	2,526	2,512
▶ 유료방송서비스	5,633,229	6,082,550	6,429,403	6,750,427	7,012,492	7,204,457
종합유선방송(SO)	2,130,723	2,089,811	2,022,704	1,932,837	1,854,148	1,803,669
· 방송수신료	812,004	798,116	762,933	706,538	650,879	615,013
아날로그 방송	145,822	121,671	105,108	93,168	82,534	76,996
디지털 방송	501,507	516,350	509,492	485,153	470,744	451,752
채널수신료	501,507	516,350	509,492	485,153	470,744	451,752
기본채널수신료	449,779	467,482	462,218	440,638	428,177	413,574
유료채널수신료	51,728	48,868	47,274	44,515	42,567	38,178
유료 VOD 및 기타 수신료	164,675	160,095	148,333	128,217	97,601	86,265
· 광고	137,528	140,720	135,541	114,542	109,013	109,596
· 협찬	3,008	3,213	3,028	2,794	2,346	2,638
· 홈쇼핑송출 수수료	756,085	757,105	746,831	745,214	746,998	756,098
· 가입 및 시설설치	8,721	7,081	7,586	11,964	12,304	9,826
· 단말장치대여(판매)	408,502	378,343	361,061	348,913	329,612	310,148
· 기타	4,875	5,233	5,724	2,872	2,996	350
중계유선방송(RO) 및 음악유선방송	1,992	1,786	1,536	1,210	542	375
· 중계유선방송	1,992	1,786	1,536	1,210	542	375
· 음악유선방송	-	-		-	-	-
위성방송서비스	575,389	555,124	548,513	532,789	520,983	505,878
· 위성방송	575,389	555,124	548,513	532,789	520,983	505,878
방송수신료	323,306	313,769	304,554	302,173	291,960	279,371
채널수신료	317,140	305,482	295,021	290,480	281,641	272,489
기본채널수신료	284,245	275,183	266,038	262,360	261,443	254,365
유료채널수신료	32,895	30,299	28,983	28,120	20,198	18,124
유료 VOD 및 기타 수신료	6,166	8,287	9,533	11,693	10,319	6,882
광고	47,972	51,130	50,040	33,210	32,978	30,656

(단위: 백만원)

구 분	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
홈쇼핑 송출수수료	164,240	174,102	174,566	175,722	177,717	179,553
가입 및 시설설치	3,963	4,721	5,957	6,220	5,919	4,474
단말장치대여(판매)	9,205	11,106	12,917	14,860	11,799	11,209
위성사용료	26,339	-	-	-	-	-
기타	364	296	479	604	610	615
· 위성DMB	-	-	-	-	-	-
IPTV 서비스	2,925,125	3,435,829	3,856,650	4,283,591	4,636,819	4,894,535
· 방송수신료	1,991,633	2,234,483	2,434,799	2,602,655	2,715,071	2,810,754
채널수신료	1,400,066	1,573,160	1,792,486	1,975,794	2,183,872	2,288,398
기본채널수신료	1,362,699	1,513,846	1,728,962	1,907,534	2,099,391	2,194,157
유료채널수신료	37,367	59,314	63,524	68,260	84,481	94,241
유료 VOD 및 기타 수신료	591,567	661,323	642,313	626,861	531,199	522,356
· 광고	99,375	116,114	123,241	102,908	107,056	96,107
· 협찬	-	-	-	-	-	-
· 홈쇼핑송출수수료	489,000	712,680	906,418	1,108,578	1,324,280	1,479,528
· 가입 및 시설설치	90,537	52,726	52,548	49,465	53,398	53,127
· 단말장치대여(판매)	170,102	264,924	281,343	351,915	372,157	375,771
· 기타	84,478	54,902	58,301	68,070	64,857	79,248
▶ 방송프로그램 제작·공급	8,188,786	8,766,322	9,080,885	9,167,526	10,151,339	10,819,815
방송채널사용사업(PP)	6,639,624	6,840,194	7,091,827	7,074,229	7,551,955	7,611,328
· 일반PP	3,094,635	3,332,550	3,367,207	3,251,133	3,722,088	3,894,714
방송프로그램제공	775,362	797,486	828,072	871,203	936,277	996,776
광고	1,466,858	1,615,487	1,587,067	1,460,936	1,688,285	1,636,479
협찬	379,243	373,011	412,400	427,998	525,782	516,707
방송프로그램판매	206,365	257,057	269,229	272,507	307,718	414,732
방송시설임대	5,875	6,992	7,719	7,983	11,203	15,816
행사매출	68,773	84,235	98,141	42,785	41,318	93,793
기타	192,159	198,282	164,579	167,721	211,505	220,411
· 홈쇼핑PP	3,289,982	3,070,464	3,150,133	3,094,161	3,017,141	2,899,871
광고	6	-	-	-	-	-
홈쇼핑방송매출	3,289,586	3,070,114	3,149,820	3,093,963	3,017,050	2,899,837
기타	390	350	313	198	91	34
· 데이터PP(DP)	255,007	437,180	574,487	728,935	812,726	816,743
방송프로그램 제작	1,549,162	1,926,128	1,989,058	2,093,297	2,599,384	3,208,487
▶ 기타방송서비스	53,545	53,212	54,981	52,089	47,946	50,711
합 계	17,570,718	18,708,950	19,091,515	19,544,081	21,204,914	22,235,001

※ 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

2.2.2 방송서비스 프로그램제작비용

(단위: 백만원)

구 분	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
▶ 지상파방송서비스	1,005,759	1,159,036	1,086,622	971,688	984,808	1,035,206
TV 방송	906,830	1,049,974	990,136	887,521	901,517	950,891
라디오 방송	96,787	106,177	93,995	82,332	81,742	83,519
지상파 DMB	2,142	2,885	2,491	1,835	1,549	796
▶ 유료방송서비스	44,733	43,351	74,675	73,189	88,173	520,399
종합유선방송(SO)	43,831	42,622	46,273	40,729	57,320	53,787
중계유선방송(RO) 및 음악유선방송	-	-	-	-	-	-
위성방송서비스	902	729	729	676	633	636
IPTV 서비스	N/S	N/S	27,673	31,784	30,220	465,976
▶ 방송프로그램 제작·공급	1,742,193	2,127,235	2,475,362	2,344,316	2,661,697	3,180,632
방송채널사용사업(PP)	1,516,329	1,839,100	2,077,493	1,836,982	1,936,199	2,121,448
· 일반PP	1,376,880	1,688,870	1,912,626	1,669,525	1,732,504	1,932,803
· 홈쇼핑PP	107,027	101,456	115,196	112,323	122,977	112,437
· 데이터PP(DP)	32,422	48,774	49,671	55,134	80,718	76,208
방송프로그램 제작	225,864	288,135	397,869	507,334	725,498	1,059,184
▶ 기타방송서비스	-	-	-	-	-	-
합 계	2,792,685	3,329,622	3,636,659	3,389,193	3,734,678	4,736,237

※ 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	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
▶ 종합유선방송(SO)	14,036,693	13,804,449	13,475,595	13,129,858	12,878,502	12,682,666
▶ 중계유선방송(RO) 및 음악유선방송	61,463	54,720	45,971	36,101	12,488	10,057
▶ 위성방송서비스	3,245,577	3,263,068	3,168,016.5	3,082,073.5	2,991,322.0	2,935,609.0
▶ IPTV서비스	14,325,496	15,656,861	17,125,034.5	18,537,192.5	19,891,198.0	20,669,703.0
합 계	31,669,229	32,779,097	33,814,617	34,785,225	35,773,510	36,298,035

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

2.2.4 방송서비스(방송프로그램) 수출현황

(단위: 편, 천US$)

구 분	2017년		2018년		2019년	
	편수	금액	편수	금액	편수	금액
▶ 해외교포방송지원	-	1,397	-	1,254	-	916
▶ 비디오/DVD 판매	-	183	-	198	-	550
▶ 타임블럭, 포맷 판매	-	41,961	-	45,053	-	48,213
▶ 방송프로그램	172,585	230,656	122,962	277,146	107,357	302,286
▶ 기타	322	11,384	-	3,146	-	15,176
합 계	172,907	285,582	122,962	326,796	107,357	367,141

※ 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$)

구 분	2017년		2018년		2019년	
	편수	금액	편수	금액	편수	금액
▶ 해외교포방송지원	-	-	-	-	-	-
▶ 비디오/DVD 판매	-	-	-	4,673	-	1,227
▶ 타임블럭, 포맷판매	-	198	-	60	-	315
▶ 방송프로그램	26,542	102,010	23,141	92,320	25,259	95,463
▶ 기타	-	-	-	473	-	12
합 계	26,542	102,208	23,141	97,525	25,259	97,017

※ 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$)

2020년		2021년		2022년	
편수	금액	편수	금액	편수	금액
-	959	-	433	-	397
-	219	-	241	-	176
-	43,814	-	45,170	-	60,442
122,446	355,114	89,975	336,844	-	442,583
-	91,434	-	50,542	-	57,691
122,446	**491,539**	**89,975**	**433,230**	**-**	**561,288**

(단위: 편, 천US$)

2020년		2021년		2022년	
편수	금액	편수	금액	편수	금액
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	189	-	639	-	554
22,969	59,102	22,648	59,610	-	72,003
-	88	-	470	-	376
22,969	**59,379**	**22,648**	**60,719**	**-**	**72,932**

2.3 정보서비스

2.3.1 정보서비스 매출액

(단위: 백만원)

구 분	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
▶ 정보인프라서비스	3,678,216	3,962,483	4,012,166	4,325,898	4,365,934	4,746,120
자료처리 서비스	333,660	363,020	370,030	434,195	431,187	497,835
· 온라인 정보처리	72,614	94,695	95,823	100,494	99,117	154,370
· 고도팩스	16,626	18,324	19,507	20,297	19,794	19,561
· 전자문서교환(EDI)	244,420	250,001	254,700	313,404	312,276	323,904
호스팅 서비스	1,841,764	2,000,670	2,043,465	2,168,718	2,210,482	2,439,079
· 호스팅및코로케이션	1,348,419	1,442,743	1,454,777	1,546,079	1,581,588	1,783,088
· 콘텐츠전송지원서비스	461,414	525,257	533,070	562,573	564,339	584,583
· 데이터센터관리운영 서비스	31,931	32,670	55,618	60,066	64,555	71,408
부가 네트워크서비스	1,082,263	1,091,478	1,053,172	1,118,729	1,098,649	1,145,013
· VPN	282,093	268,453	262,136	276,414	274,053	331,270
· ATM	1,778	2,104	3,867	4,330	5,065	5,690
· Frame relay	959	1,079	872	880	487	580
· 기타 네트워크서비스	797,433	819,842	786,297	837,105	819,044	807,473
인터넷 관리 서비스	418,525	503,504	543,004	601,706	623,442	656,560
· 온라인 스토리지 공유 서비스	82,377	95,919	96,895	107,973	116,062	131,088
· 온라인 콘텐츠 공유 서비스	96,492	98,019	99,517	115,954	123,856	131,954
· 보안 관리 서비스	182,061	190,903	214,103	229,771	232,085	234,081
· 도메인 관리 서비스	46,839	73,861	72,687	87,934	92,084	95,187
· 기타	10,756	44,802	59,802	60,074	59,355	64,251
기타 정보인프라서비스	2,004	3,811	2,495	2,550	2,174	7,633

(단위: 백만원)

구 분	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
▶ 정보매개 및 제공서비스	15,612,738	16,724,724	18,591,500	20,193,225	21,843,573	24,127,500
웹서치 포털 서비스	3,894,852	4,446,970	5,245,454	6,028,561	6,876,967	7,767,975
· 광고제공서비스(웹서치포털)	3,242,465	3,769,985	4,347,969	4,974,301	5,374,149	5,838,261
· 정보매개서비스(웹서치포털)	652,387	676,985	897,485	1,054,260	1,502,818	1,929,714
인터넷 정보매개 및 제공서비스	5,655,271	5,831,670	6,600,893	7,125,209	7,476,049	8,590,472
· 영상 정보서비스	272,586	282,760	350,761	410,396	504,282	542,786
· 음향 정보서비스	271,578	280,071	351,858	368,495	368,351	407,122
· 출판 정보서비스	67,189	75,813	117,621	136,544	145,119	162,688
· 교육 정보서비스	1,045,839	1,081,378	1,117,628	1,238,578	1,271,355	1,601,858
· 뉴스 정보서비스	201,938	217,107	238,542	274,170	304,540	371,208
· 전문 정보서비스	1,285,065	1,392,168	1,763,488	1,822,604	1,959,745	2,376,343
· 광고 정보서비스	1,870,449	1,960,528	2,047,580	2,250,280	2,301,107	2,313,891
· 기타	640,627	541,845	613,415	624,142	621,550	814,577
음성 정보제공서비스	200,273	190,633	186,411	186,832	194,493	199,403
· 번호안내 서비스	145,127	137,319	134,250	135,784	141,689	142,589
· 기타 음성정보제공서비스	55,146	53,314	52,161	51,048	52,804	56,814
정보제공 응용서비스	5,743,075	6,118,464	6,417,636	6,705,009	7,144,675	7,354,967
· 원격제어 서비스	1,925,974	2,046,100	2,178,964	2,288,542	2,439,143	2,457,649
· 전자지불 서비스	1,701,004	1,881,431	2,028,790	2,137,772	2,399,985	2,566,196
· 신용카드 검색(CCIS)	1,679,862	1,767,549	1,782,152	1,820,570	1,848,567	1,843,308
· 온라인 예약 서비스	294,438	289,960	296,794	327,046	309,601	306,561
· 기타 정보제공 응용서비스	141,797	133,424	130,936	131,079	147,379	181,254
기타 정보제공서비스	119,267	136,987	141,106	147,614	151,389	214,683
합 계	19,290,954	20,687,207	22,603,666	24,519,123	26,209,507	28,873,620

※ 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	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
▶ 정보인프라서비스	708,015	732,796	751,116	769,895	795,555	876,079
▶ 정보매개 및 제공서비스	16,862,584	18,063,588	19,418,357	20,602,877	22,189,299	24,509,374
합 계	17,570,599	18,796,384	20,169,473	21,372,772	22,984,854	25,385,453

2.3.3 정보서비스 가입자수

(단위: 명, 기관)

구 분	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
▶ 정보인프라서비스	11,387,216	11,635,085	11,710,776	11,953,601	12,334,940	12,684,339
자료처리 서비스	26,978	29,010	29,529	32,741	32,423	41,825
· 온라인정보처리	13,322	13,988	14,154	16,136	15,914	24,786
· 고도팩스	1,388	1,527	1,626	1,756	1,713	1,692
· 전자문서교환(EDI)	12,268	13,495	13,749	14,849	14,795	15,346
호스팅서비스	548,184	575,593	577,911	595,248	606,711	669,454
부가 네트워크서비스	72,876	76,520	75,206	76,710	75,333	78,512
인터넷 관리 서비스	10,739,178	10,953,962	11,028,130	11,248,902	11,620,473	11,894,547
· 보안 관리 서비스	1,563	1,876	1,906	2,154	2,175	2,194
· 도메인 관리 서비스	10,737,615	10,952,086	11,026,224	11,246,748	11,618,298	11,892,353
▶ 정보매개 및 제공서비스	40,308,349	41,535,624	42,928,299	44,945,313	46,638,043	51,369,743
웹서치 포털 서비스	-	-	-	-	-	-
인터넷 정보매개 및 제공서비스	26,499,701	27,239,363	28,783,606	30,445,794	32,255,979	36,993,061
· 영상 정보서비스	226,487	234,940	249,065	276,462	306,873	323,275
· 출판 정보서비스	186,359	210,279	223,754	234,334	223,667	242,622
· 교육 정보서비스	2,639,496	2,729,190	3,105,451	3,419,102	3,633,823	4,295,080
· 전문 정보서비스	2,750,461	2,979,697	3,004,668	3,106,827	3,189,044	3,663,588
· 광고 정보서비스	6,600,561	6,918,438	7,089,203	7,791,034	8,654,052	8,687,707
· 기타	14,096,337	14,166,819	15,111,465	15,618,035	16,248,520	19,780,790
정보제공 응용서비스	13,802,089	14,289,505	14,137,772	14,492,279	14,374,966	14,367,507
· 전자지불 서비스	77,119	85,299	90,932	95,817	102,085	107,034
· 신용카드 검색(CCIS)	12,559,341	13,061,715	12,917,074	13,195,528	13,115,715	13,089,596
· 온라인 예약 서비스	1,042,226	1,026,375	1,014,906	1,085,949	1,028,023	1,020,956
· 기타 정보제공 응용서비스	123,403	116,116	114,860	114,985	129,143	149,921
기타 정보제공서비스	6,559	6,756	6,921	7,240	7,098	9,175
합 계	51,695,565	53,170,709	54,639,075	56,898,914	58,972,983	64,054,082

03 | 소프트웨어 및 디지털콘텐츠

3.1 소프트웨어 및 디지털콘텐츠 매출액

(단위: 백만원)

구 분	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
▶ 패키지소프트웨어	8,851,974	10,312,392	12,189,465	15,590,473	17,220,810	19,157,236
시스템소프트웨어	4,014,399	4,764,468	5,764,449	7,194,000	7,548,356	7,962,969
· 운영체제	123,190	128,323	133,009	252,474	212,960	220,711
· 보안	1,636,399	1,906,238	2,237,538	2,317,456	2,349,591	2,114,277
· 스토리지	118,508	139,692	158,327	252,634	232,404	255,168
· IT운영관리	521,999	591,252	698,884	1,000,748	1,006,223	927,779
· 데이터분석 및 관리	325,642	472,009	657,288	891,331	1,099,661	1,007,276
· 미들웨어	313,718	397,902	461,518	766,329	623,938	539,682
· 애플리케이션 개발 및 테스팅	411,438	498,218	618,570	716,089	811,122	854,304
· 기타	563,505	630,834	799,315	996,939	1,212,457	2,043,772
응용소프트웨어	4,837,575	5,547,924	6,425,016	8,396,473	9,672,454	11,194,267
· 개인용	184,308	198,797	236,745	518,302	621,242	588,062
· 산업범용	1,551,265	1,759,511	2,043,111	3,008,100	3,256,283	3,482,455
· 산업특화	2,196,324	2,526,925	2,933,443	3,846,050	4,514,348	5,272,652
· 기타	905,678	1,062,691	1,211,717	1,024,021	1,280,581	1,851,098
▶ 게임소프트웨어	11,436,509	11,857,249	12,037,384	14,395,032	18,026,542	19,189,887
유선 온라인게임	4,569,627	5,198,971	5,250,531	6,280,101	7,923,965	8,240,207
모바일게임	6,340,038	5,905,309	5,980,499	7,096,963	8,569,788	9,346,314
PC게임	65,306	91,709	128,652	212,013	273,118	275,236
비디오게임	363,747	534,559	580,563	725,816	1,191,131	1,251,844
아케이드게임	97,791	126,701	97,139	80,139	68,540	76,286
▶ IT서비스	33,736,590	34,944,226	37,748,176	37,032,571	49,071,386	52,242,998
IT컨설팅 및 시스템 개발	17,865,465	18,491,257	18,842,642	18,928,945	24,320,036	26,115,667
IT시스템 관리 및 지원서비스	14,888,131	15,467,523	17,844,549	16,650,886	22,496,470	23,864,895
기타 IT서비스	982,994	985,446	1,060,985	1,452,740	2,254,880	2,262,436
▶ 디지털콘텐츠 개발·제작	2,659,994	2,823,465	3,056,244	3,474,026	4,466,718	5,287,025
출판	378,233	429,695	502,130	597,412	955,089	1,223,082
· e-book	378,233	429,695	502,130	597,412	955,089	1,223,082
영상	823,193	853,472	932,674	1,091,666	1,293,276	1,627,272
· 디지털 애니메이션	12,380	12,927	13,225	14,179	16,237	44,108
· 기타 영상	810,813	840,545	919,449	1,077,487	1,277,039	1,583,164
음악	91,752	98,437	109,279	116,059	240,762	273,865
교육	1,366,816	1,441,861	1,512,161	1,668,889	1,977,591	2,162,806
· e-learning	1,366,816	1,441,861	1,512,161	1,668,889	1,977,591	2,162,806
합 계	56,685,067	59,937,332	65,031,269	70,492,102	88,785,456	95,877,146

※ 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	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
▶ 패키지소프트웨어	1,031,957	1,044,374	1,237,003	1,230,639	1,169,024	1,563,763
시스템소프트웨어	193,291	194,216	176,950	284,022	452,213	498,800
· 운영체제	4,953	15,607	7,088	99,391	239,225	215,471
· 보안	73,998	87,286	65,193	98,239	87,723	163,056
· 스토리지	193	193	7,578	2,428	546	260
· IT운영관리	34,962	27,740	24,886	21,382	25,460	44,334
· 데이터분석 및 관리	8,773	8,263	8,814	4,520	9,816	10,148
· 미들웨어	32,422	32,652	21,393	20,810	19,446	24,320
· 애플리케이션 개발 및 테스팅	23,320	5,116	8,406	4,580	1,939	9,162
· 기타	14,670	17,359	33,592	32,671	68,057	32,049
응용소프트웨어	838,666	850,158	1,060,053	946,617	716,811	1,064,963
· 개인용	14,125	4,395	25,079	25,427	19,963	9,341
· 산업범용	111,961	125,882	136,799	152,360	76,481	175,083
· 산업특화	551,894	550,336	532,958	370,533	430,828	746,929
· 기타	160,686	169,545	365,217	398,296	189,539	133,610
▶ 게임소프트웨어	5,197,460	6,235,429	6,340,245	6,719,757	7,272,445	7,054,885
유선 온라인게임	2,509,272	3,142,497	2,715,508	1,862,135	2,103,024	1,720,841
모바일게임	2,546,988	2,550,823	3,536,497	4,733,169	4,905,080	5,209,249
PC게임	141,131	470,144	1,717	64	13799	32,898
비디오게임	3	303	432	1,097	544	13,762
아케이드게임	66	71,662	86,091	123,292	249,998	78,134
▶ IT서비스	6,151,677	6,316,609	7,231,415	7,871,864	9,611,775	12,305,461
IT컨설팅 및 시스템 개발	1,857,640	1,824,460	2,067,332	1,620,616	2,263,331	1,637,936
IT시스템 관리 및 지원서비스	4,293,175	4,490,614	5,160,356	6,236,703	7,337,745	10,625,360
기타 IT서비스	862	1,535	3,727	14,545	10,700	42,165
합 계	12,381,094	13,596,412	14,808,663	15,822,260	18,053,244	20,924,109

※ 기존 산업범용에 포함되던 BPO가 IT시스템 관리 및 지원서비스로 이동
※ 게임소프트웨어 출처 : 콘텐츠산업통계(문화체육관광부, 2008~2016)

04 | 정보통신방송인프라서비스

4.1 정보통신방송인프라서비스 매출액

(단위: 백만원)

구 분	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
▶ 정보통신방송인프라서비스	14,385,047	14,294,026	15,419,370	16,795,962	17,711,770	18,490,084
정보통신공사	14,385,047	14,294,026	15,419,370	16,795,962	17,711,770	18,490,084
· 통신설비공사	7,242,621	7,256,090	7,878,197	8,297,411	8,596,495	8,793,776
통신선로설비	2,268,228	2,252,237	2,425,031	2,582,584	2,847,351	2,959,001
교환설비	183,970	217,575	184,650	188,960	224,589	214,019
전송설비	253,501	201,040	251,803	249,087	272,456	199,588
구내통신설비	3,404,994	3,498,884	3,461,952	3,707,014	3,682,783	3,838,936
이동통신설비	990,773	942,335	1,415,420	1,414,613	1,406,867	1,443,454
위성통신설비	98,284	101,021	90,872	99,940	104,287	93,378
고정무선통신설비	42,871	42,998	48,469	55,213	58,162	45,400
· 방송설비공사	448,811	415,221	413,160	458,856	436,133	505,613
방송국설비	334,210	318,807	288,632	333,686	336,808	392,172
방송전송·선로설비	114,601	96,414	124,528	125,170	99,325	113,441
· 정보설비공사	5,035,513	4,961,104	5,443,492	6,203,020	6,755,493	7,022,746
정보제어·보안설비	2,877,701	2,830,564	3,026,237	3,432,191	3,768,135	3,924,699
정보망설비	1,351,627	1,377,457	1,514,815	1,752,056	1,950,121	2,052,277
정보매체설비	430,977	440,084	493,665	534,185	560,925	635,901
항공·항만통신설비	184,803	138,515	126,983	139,243	144,433	158,076
선박의 통신·항해·어로설비	60,968	61,030	82,643	71,781	91,831	95,411
철도통신·신호설비	129,437	113,454	199,149	273,564	240,048	156,382
· 정보통신설비유지공사	1,478,654	1,503,075	1,434,716	1,498,767	1,619,240	1,828,421
정보통신설비유지공사	1,478,654	1,503,075	1,434,716	1,498,767	1,619,240	1,828,421
· 기타설비공사	179,448	158,536	249,805	337,908	304,409	339,528
정보통신전용전기시설설비	179,448	158,536	249,805	337,908	304,409	339,528
합 계	14,385,047	14,294,026	15,419,370	16,795,962	17,711,770	18,490,084

※ 정보통신방송인프라서비스 출처 : 정보통신공사업통계자료(한국정보통신공사협회)

2022

2022



3장
소재지별 통계

2022년



01 | 정보통신방송기기 생산액

1.1 전자부품

(단위: 백만원, 2022년 기준)

구 분	서울	경기	인천
▶ 반도체	406,257	105,081,282	5,804,670
전자집적회로	221,651	96,217,141	5,117,712
· 메모리반도체	51,707	76,094,218	…
· 시스템반도체	169,944	20,122,923	5,114,499
반도체 개별소자	…	2,211,268	51,719
광전자	69,163	4,343,094	22,106
실리콘웨이퍼	-	288,340	-
반도체부품	97,897	2,021,439	613,133
· 아날로그IC, 디지털 IC 부품	…	1,029,140	54,365
· 반도체개별소자 부품	13,625	992,299	558,768
▶ 평판디스플레이	124,746	20,361,112	239,579
LCD디스플레이 패널	20,522	7,068,672	68,858
OLED패널	…	9,451,885	151,591
평판디스플레이 패널 부품	71,655	3,798,978	13,764
기타 평판디스플레이 패널	…	41,577	5,366
▶ 센서	325,082	830,263	60,312
▶ 전자관	…	31,602	13,610
▶ 수동부품	320,472	3,773,176	302,583
저항기	…	99,162	…
변성기	314,815	3,057,342	211,441
축전기	…	616,672	21,449
▶ PCB	64,536	5,557,424	2,135,059
▶ 접속부품	193,901	3,762,453	889,230
개폐 및 보호관련기구	110,242	1,478,559	193,419
연결부품	62,944	2,164,539	695,811
계전기	20,715	119,355	-
▶ 기타 전자 부품	30,447	540,617	31,663
합 계	1,467,776	139,937,929	9,476,706

(단위: 백만원, 2022년 기준)

부산, 울산, 경남	대구, 경북	광주, 전남, 전북, 제주	대전, 충남, 충북, 세종, 강원	합계
1,079,843	4,903,688	3,156,006	21,046,874	141,478,620
6,020	531,993	2,443,847	15,141,073	119,679,437
…	…	116,578	13,962,769	90,248,210
…	515,187	2,327,269	1,178,304	29,431,227
129,293	188,333	167,268	319,154	3,084,581
…	685,721	240,291	2,902,841	8,266,806
…	2,172,478	22,260	1,341,626	3,826,991
938,653	1,325,163	282,340	1,342,180	6,620,805
888,477	1,281,968	193,610	650,760	4,182,592
50,176	43,195	88,730	691,420	2,438,213
106,972	7,030,976	26,350	25,152,316	53,042,051
…	4,157,696	…	486,253	11,826,884
-	1,763,386	…	20,112,956	31,507,878
83,269	1,106,811	23,527	4,382,048	9,480,052
-	…	-	171,059	227,237
125,931	205,865	22,178	406,514	1,976,145
…	48,004	47,490	5,356	150,976
1,323,678	473,577	353,669	895,798	7,442,953
60,926	…	-	66,328	345,247
696,534	367,885	282,119	739,614	5,669,750
…	58,379	71,550	89,856	1,427,956
1,247,274	1,429,626	351,453	3,779,784	14,565,156
1,063,117	613,257	454,368	1,017,171	7,993,497
621,076	42,604	138,917	721,694	3,306,511
396,580	564,307	279,621	234,558	4,398,360
…	…	35,830	60,919	288,626
58,134	311,302	27,542	294,692	1,294,397
5,007,528	15,016,295	4,439,056	52,598,505	227,943,795

1.2 컴퓨터 및 주변기기

(단위: 백만원, 2022년 기준)

구 분	서울	경기	인천
▶ 컴퓨터	435,245	699,671	41,765
소형컴퓨터	35,606	411,744	…
중대형컴퓨터	302,828	75,894	…
컴퓨터 부품	28,894	201,477	…
기타컴퓨터	67,917	10,556	…
▶ 주변기기	511,966	6,789,937	387,837
디스플레이장치	156,337	208,576	335,384
프린터	69,039	383,009	20,689
보조기억장치	123,161	5,536,425	27,592
저장매체	12,612	314,063	-
기타 컴퓨터주변기기	150,817	347,864	4,172
합 계	947,211	7,489,608	429,602

(단위: 백만원, 2022년 기준)

부산, 울산, 경남	대구, 경북	광주, 전남, 전북, 제주	대전, 충남, 충북, 세종, 강원	합계
30,512	368,650	27,617	455,191	2,058,651
…	330,205	…	…	815,263
…	…	-	…	434,170
-	35,241	…	416,645	688,066
…	…	-	33,288	121,152
14,332	152,843	121,189	8,325,083	16,303,187
…	75,239	…	90,533	875,954
…	4,881	-	23,269	506,705
…	39,194	…	8,179,456	14,011,801
-	-	-	-	326,675
4,804	33,529	…	31,825	582,052
44,844	521,493	148,806	8,780,274	18,361,838

1.3 통신 및 방송기기

(단위: 백만원, 2022년 기준)

구 분	서울	경기	인천
▶ 통신기기	680,322	8,467,702	1,036,623
유선통신기기	217,462	2,058,632	150,704
· 유선전화기	38,951	57,938	116,222
· 교환기	…	71,919	…
· 전송기기	83,413	545,659	10,068
· 유선전신기기	-	…	-
· 네트워크장비	33,102	302,182	-
· 유선통신기기 부분품	34,155	903,054	10,529
· 기타 유선통신기기	21,759	163,765	9,470
무선통신기기	462,860	6,409,070	885,919
· 무선통신단말기	289,158	3,141,215	428,919
· 무선통신시스템	66,341	2,452,379	27,729
· 무선통신송수신기기(전신,전화,방송용제외)	11,459	78,465	…
· 무선통신기기 부분품	76,852	482,940	198,811
· 기타 무선통신기기	19,050	254,071	48,027
▶ 방송용장비	436,236	1,873,817	256,942
방송용 송수신기	62,648	427,128	…
· 지상파방송 송수신기	…	6,380	-
· 유선방송송수신기	55,268	118,526	-
· 위성방송 송수신기	-	302,222	…
· 기타 방송용 송수신기	-	-	-
방송국용기기	77,839	188,650	10,650
· 방송국용 비디오기기	54,116	97,111	…
· 방송국용 오디오기기	17,689	90,832	…
· 기타 방송국용 기기(이동방송차 포함)	6,034	…	-
방송용장비 부분품	…	40,627	9,334
CCTV카메라	285,547	1,217,412	229,205
합 계	1,116,558	10,341,519	1,293,565

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

(단위: 백만원, 2022년 기준)

부산, 울산, 경남	대구, 경북	광주, 전남, 전북, 제주	대전, 충남, 충북, 세종, 강원	합계
706,356	22,841,946	495,168	2,275,227	36,503,344
45,076	107,008	172,866	205,664	2,957,412
…	…	-	…	223,556
…	-	…	…	94,043
24,606	…	…	153,537	927,100
-	-	-	-	…
-	-	…	8,279	352,771
…	…	147,921	24,852	1,129,987
…	-	…	15,269	215,840
661,280	22,734,938	322,302	2,069,563	33,545,932
338,034	20,629,561	…	1,834,464	26,674,101
26,954	907,436	-	44,673	3,525,512
…	15,231	-	-	307,808
56,742	9,856	309,552	104,950	1,239,703
219,330	1,172,854	-	85,476	1,798,808
71,269	67,251	417,653	601,430	3,724,598
…	…	…	53,011	564,924
-	-	…	-	19,959
…	…	-	…	184,488
-	-	-	50,502	360,477
-	-	-	-	-
13,047	28,455	…	20,686	343,802
…	16,726	…	14,390	205,330
…	…	…	6,296	131,731
-	-	-	-	6,741
-	…	…	71,506	147,893
52,047	26,868	400,673	456,227	2,667,979
777,625	22,909,197	912,821	2,876,657	40,227,942

1.4 영상 및 음향기기

(단위: 백만원, 2022년 기준)

구 분	서울	경기	인천
▶ 영상기기	352,733	1,359,049	501,541
TV	…	264,250	34,677
모바일TV(DMB) 수신장비	-	16,196	-
디지털비디오기기	137,408	440,523	466,864
셋톱박스	212,489	638,080	-
영상기기부분품	-	-	-
▶ 음향기기	100,332	1,031,002	255,397
라디오	-	279,541	…
CDP 및 MP3	-	…	-
음향 액세서리	-	-	-
기타 음향기기	38,679	89,125	…
기타 음향기기 부분품	61,653	661,283	217,843
▶ 기타 영상음향기기	-	-	-
합 계	453,065	2,390,051	756,938

(단위: 백만원, 2022년 기준)

부산, 울산, 경남	대구, 경북	광주, 전남, 전북, 제주	대전, 충남, 충북, 세종, 강원	합계
10,163	240,949	4,521	358,424	2,827,380
…	202,715	…	…	518,282
-	…	-	…	25,194
…	…	…	354,783	1,414,692
-	18,643	-	-	869,212
-	-	-	-	-
328,110	…	11,227	544,932	2,349,895
…	-	…	…	713,746
-	-	-	-	…
-	-	-	-	-
…	…	-	-	147,083
321,835	…	3,910	144,374	1,488,013
-	-	-	-	-
338,273	319,844	15,748	903,356	5,177,275

1.5 정보통신응용기반기기

(단위: 백만원, 2022년 기준)

구 분	서울	경기	인천
▶ 가정용전기기기	88,300	2,386,269	684,110
냉장고	…	182,002	33,923
가정용회전기기	9,217	1,132,961	306,997
난방 및 전열기기	7,270	468,702	133,741
기타 가정용기기	67,828	602,604	209,449
▶ 사무용기기	231,866	857,528	99,779
전자계산기	56,620	183,501	…
복사기	…	238,856	38,729
현금자동처리기	136,206	381,190	14,341
자동판매기	29,997	53,981	27,476
▶ 의료용 기기	566,353	1,733,772	57,730
X선 및 방사선기기	164,377	720,431	13,665
전기진단 및 의료기기	401,976	1,013,341	44,065
▶ 측정제어분석기기	539,758	5,703,815	571,370
계측기	131,742	1,106,346	195,691
자동제어기	164,241	1,922,042	233,413
시험분석기	224,703	2,622,257	142,266
전자시계	19,072	53,170	-
▶ 전기장비	626,839	7,431,716	844,321
전선 및 광섬유케이블	174,714	3,008,915	187,951
전구	…	136,151	64,282
조명기기	300,021	3,036,970	553,905
건전지 및 축전지	8,015	736,175	…
전기경보 및 신호장치	30,060	385,363	24,969
전기식 교통통제장치	112,596	128,142	10,570
광학기기 및 기타 전자응용기기	-	-	-
▶ 기타 정보통신응용기반기기	4,960	22,204	18,489
합 계	2,058,076	18,135,304	2,275,799

(단위: 백만원, 2022년 기준)

부산, 울산, 경남	대구, 경북	광주, 전남, 전북, 제주	대전, 충남, 충북, 세종, 강원	합계
10,009,214	446,105	3,934,661	1,417,645	18,966,304
2,809,914	28,954	1,821,381	57,862	4,938,021
5,695,404	366,593	1,779,368	740,808	10,031,348
520,060	24,111	36,787	386,460	1,577,131
983,836	26,447	297,125	232,515	2,419,804
30,225	272,610	…	9,238	1,509,448
11,682	-	-	…	272,907
…	-	-	…	299,129
-	272,610	-	…	805,406
…	-	…	-	132,006
22,250	438,945	59,322	1,178,652	4,057,024
…	123,127	21,083	156,187	1,200,084
21,036	315,818	38,239	1,022,465	2,856,940
1,297,308	576,639	173,202	1,847,291	10,709,383
580,808	150,840	100,485	285,268	2,551,180
414,617	224,387	50,353	480,645	3,489,698
301,883	201,412	22,364	1,081,378	4,596,263
-	-	-	-	72,242
5,086,854	12,677,605	3,484,276	20,831,869	50,983,480
1,012,099	2,010,908	733,161	5,737,420	12,865,168
15,678	76,431	…	…	325,339
372,871	3,107,234	332,293	796,628	8,499,922
3,620,388	7,470,014	2,393,526	14,215,774	28,446,536
36,253	…	…	…	484,241
29,565	8,987	10,679	61,735	362,274
-	-	-	-	-
40,131	16,285	…	…	154,887
16,485,982	14,428,189	7,709,135	25,288,041	86,380,526

02 | 정보통신방송서비스

2.1 통신서비스

2.1.1 유선통신서비스

2.1.1.1 소재지별 유선통신서비스 매출액

(단위: 백만원, 2022년 기준)

구 분	서울	경기	인천
▶ 전화서비스	922,624	1,701,029	…
시내전화서비스	…	…	-
· 가입자접속서비스	…	…	-
· 시내통화	…	…	-
시내전화 부가서비스	…	…	-
시외전화서비스	23,008	…	-
국제전화서비스	170,621	…	-
지능망서비스	191,564	431,070	-
· 무료전화(080)	…	…	-
· 전국대표번호(1588 등)	…	…	-
· 평생번호(0502,0505,0506)	…	…	-
· 콜렉트콜(1541,1595)	…	…	-
· 전화투표 등 전화서베이(1580)	-	-	-
· 기타	…	…	-
인터넷전화서비스	319,963	155,271	…
공중전화서비스	-	…	-
기타 유선전화서비스	77,869	149,619	-
· 통합디지털서비스네트워크(ISDN)	…	…	-
· 구내통신	…	66,197	-
· 기타 전화서비스	-	…	-
▶ 유선 설비접속 서비스 및 인터넷 백본 서비스	…	…	-
유선망접속료	…	…	-
▶ 전용회선서비스	1,121,727	772,555	-
시내/외 전용회선서비스	835,933	…	-
국제 전용회선서비스	…	…	-
방송 전용회선서비스	…	…	-
▶ 초고속망 서비스	2,417,058	2,459,207	20,632
초고속인터넷 서비스	2,123,386	2,333,721	20,632
· xDSL	519	92,349	…
· HFC	194,576	51,895	…
· LAN	1,928,291	2,189,477	5,363
· 기타 초고속인터넷 서비스	-	-	-
인터넷망 상호접속 서비스	…	…	-
초고속국가망서비스	…	…	-
▶ 전신,전보서비스	-	…	-
▶ 기타 유선통신 서비스	…	29,374	…
합 계	4,612,835	5,034,412	27,138

(단위: 백만원, 2022년 기준)

부산, 경남, 울산	대구, 경북	전북, 광주, 전남, 제주	강원, 충북, 대전, 세종, 충남	전체
…	65,224	1,822	2,713	2,708,656
-	-	-	-	749,151
-	-	-	-	410,229
-	-	-	-	338,922
-	…	-	-	100,619
-	…	-	-	48,698
-	…	-	-	391,384
-	-	-	-	622,634
-	-	-	-	57,354
-	-	-	-	143,617
-	-	-	-	16,974
-	-	-	-	13,474
-	-	-	-	-
-	-	-	-	391,215
8,429	3,510	1,822	2,713	498,211
-	-	-	-	…
…	58,926	-	-	…
-	-	-	-	…
…	…	-	-	175,470
-	…	-	-	…
-	-	-	-	174,999
-	-	-	-	174,999
…	…	941	2,931	1,915,322
-	…	-	-	1,446,714
-	-	-	-	337,521
…	…	941	2,931	131,087
59,959	38,327	30,409	42,681	5,068,273
59,959	38,327	30,409	42,681	4,649,115
704	…	…	…	95,481
35,651	27,960	16,397	…	365,184
23,604	…	…	17,652	4,188,450
-	-	-	-	-
-	-	-	-	190,594
-	-	-	-	228,564
-	-	-	-	…
12,712	…	548	8,353	…
81,541	143,976	33,720	56,678	9,990,300

2.1.1.2 소재지별 유선통신서비스 시설수

(단위: 회선, 2022년 기준)

구 분	서울	경기	인천
▶ 전화서비스	5,573,801	13,093,635	…
시내전화서비스	2,272,873	…	-
시외전화서비스	347,942	…	-
국제전화서비스	11,955	…	-
인터넷전화서비스	2,838,094	1,377,265	…
공중전화서비스	-	…	-
기타 유선전화서비스	102,937	129,798	-
▶ 전용회선서비스	348,954	240,331	-
▶ 초고속망 서비스	7,045,185	10,106,497	…
초고속인터넷 서비스	…	…	…
· xDSL	…	…	…
· HFC	1,137,336	303,337	82,762
· LAN	5,879,955	6,676,391	16,353
초고속국가망서비스	…	…	-
합 계	12,967,940	23,440,463	194,323

(단위: 회선, 2022년 기준)

부산, 경남, 울산	대구, 경북	전북, 광주, 전남, 제주	강원, 충북, 대전, 세종, 충남	전체
…	…	16,162	24,064	18,960,388
-	-	-	-	…
-	…	-	-	736,444
-	…	-	-	27,423
…	31,134	16,162	24,064	4,419,167
-	-	-	-	…
…	…	-	-	320,113
…	…	293	912	595,831
304,165	…	145,983	213,632	18,149,455
304,165	…	145,983	213,632	18,134,429
23,801	…	…	…	3,227,977
208,388	163,432	95,843	143,477	2,134,575
71,976	31,384	41,992	53,826	12,771,877
-	-	-	-	15,026
379,502	322,400	162,438	238,608	37,705,674

2.1.1.3 소재지별 유선통신서비스 가입자수

(단위: 명, 기관, 2022년 기준)

구 분	서울	경기	인천
▶ 전화서비스	8,672,791	12,954,812	…
시내전화서비스	…	…	-
인터넷전화서비스	…	3,210,026	…
공중전화서비스	-	…	-
기타유선전화서비스	82,157	93,902	-
· 구내통신	82,157	93,902	-
▶ 전용회선서비스	221,761	152,731	-
▶ 초고속망 서비스	10,712,904	11,601,672	…
초고속인터넷 서비스	…	…	…
· xDSL	…	…	…
· HFC	1,285,436	342,836	93,539
· LAN	4,414,202	5,395,332	24,137
· FTTH	5,002,921	5,470,239	7,405
초고속국가망서비스	…	…	-
합 계	19,607,456	24,709,215	264,205

(단위: 명, 기관, 2022년 기준)

부산, 경남, 울산	대구, 경북	전북, 광주, 전남, 제주	강원, 충북, 대전, 세종, 충남	전체
…	…	37,667	56,089	22,175,472
-	-	-	-	11,621,413
174,258	72,564	37,667	56,089	10,299,863
-	-	-	-	…
…	…	-	-	…
…	…	-	-	…
…	…	186	579	378,652
387,745	249,136	186,175	281,780	23,549,176
387,745	249,136	186,175	281,780	23,537,333
2,970	…	…	…	402,791
235,523	…	…	…	2,412,531
129,343	54,245	52,758	109,950	10,179,967
19,909	9,862	24,075	7,633	10,542,044
-	-	-	-	11,843
562,472	397,476	224,028	338,448	46,103,300

2.1.2 무선통신서비스

2.1.2.1 소재지별 무선통신서비스 시설수

(단위: 회선, 2022년 기준)

구 분	서울, 경기, 인천	부산, 경남, 울산
▶ 이동통신서비스	…	-
▶ 무선초고속인터넷서비스	…	-
WiBro(휴대인터넷)	-	-
무선랜	…	-
▶ 주파수공용통신(TRS)	…	-
▶ 무선데이터통신	…	-
▶ 무선호출 및 메시징 서비스	…	-
▶ 위성통신서비스	…	-
합 계	61,121,845	-

(단위: 회선, 2022년 기준)

대구, 경북	광주, 전남, 전북, 제주	대전, 강원, 충남, 충북	전체
-	-	-	…
-	-	-	…
-	-	-	-
-	-	-	…
-	-	-	…
-	-	…	487
-	-	-	…
-	-	…	1,029
-	-	…	61,121,846

2.1.3 통신재판매 및 중개서비스

2.1.3.1 소재지별 통신재판매 및 중개서비스 매출액

(단위: 백만원, 2022년 기준)

구 분	서울	경기	인천
▶ **회선설비 임대 재판매**	1,850,130	130,310	4,433
유선통신재판매	**852,432**	**16,419**	**4,433**
· 유선전화	166,932	14,186	2,888
시내전화	…	-	-
시외전화	…	-	-
국제전화	…	-	-
인터넷전화	121,370	14,186	2,888
· 인터넷접속서비스	651,687	2,233	…
· 국제회선재판매	33,813	-	…
무선통신재판매	**997,698**	**113,891**	**-**
▶ **통신서비스 모집, 중개서비스**	438,970	15,754	6,770
유선통신 모집, 중개서비스	**381,345**	**13,169**	**6,770**
· 재과금서비스	303,677	5,562	…
· 호집중서비스	77,668	7,607	…
무선통신 모집, 중개서비스	**57,625**	**2,585**	**-**
· 재과금서비스	51,191	…	-
· 호집중서비스	6,434	…	-
합 계	**2,289,100**	**146,064**	**11,203**

(단위: 백만원, 2022년 기준)

부산, 경남, 울산	대구, 경북	전북, 광주, 전남, 제주	강원, 충북, 대전, 세종, 충남	전체
6,802	3,577	…	…	2,000,968
…	3,577	2,136	…	886,454
3,799	1,951	2,136	…	193,781
-	-	-	-	…
-	-	-	-	…
-	-	-	…	24,429
3,799	1,951	2,136	1,406	147,736
-	…	-	-	654,967
…	…	-	-	37,706
…	-	…	-	1,114,514
11,613	9,236	…	…	515,371
…	…	…	8,809	419,611
…	…	…	…	325,618
-	-	-	…	93,993
…	…	-	…	95,760
6,814	…	-	…	87,388
…	878	-	-	8,372
18,415	12,813	5,057	33,687	2,516,339

2.1.3.2 소재지별 통신재판매 및 중개서비스 시설수

(단위: 회선, 2022년 기준)

구 분	서울	경기	인천
▶ 회선설비 임대 재판매	9,741	110	46
유선통신재판매	9,741	110	46
· 유선전화	8,873	110	…
시내/외 및 국제전화	…	-	-
인터넷전화	…	110	…
· 국제회선재판매	868	-	…
합 계	9,741	110	46

2.1.3.3 소재지별 통신재판매 및 중개서비스 가입자수

(단위: 명, 기관, 2022년 기준)

구 분	서울	경기	인천
▶ 회선설비 임대 재판매	12,288,741	1,393,457	16,792
유선통신재판매	804,171	82,450	16,792
· 유선전화	803,913	82,450	…
시내/외 및 국제전화	…	-	-
인터넷전화	…	82,450	…
· 국제회선재판매	258	-	…
무선통신재판매	11,484,570	1,311,007	-
▶ 통신서비스 모집, 중개서비스	523,194	19,500	6,825
유선통신 모집, 중개서비스	384,465	13,277	6,825
무선통신 모집, 중개서비스	138,729	6,223	-
합 계	12,811,935	1,412,957	23,617

(단위: 회선, 2022년 기준)

부산, 경남, 울산	대구, 경북	전북, 광주, 전남, 제주	강원, 충북, 대전, 세종, 충남	전체
74	46	17	96	10,130
74	46	17	96	10,130
…	…	17	96	9,162
-	-	-	…	8,016
…	…	17	12	1,146
…	…	-	-	968
74	46	17	96	10,130

(단위: 명, 기관, 2022년 기준)

부산, 경남, 울산	대구, 경북	전북, 광주, 전남, 제주	강원, 충북, 대전, 세종, 충남	전체
36,299	11,348	…	…	13,787,734
…	11,348	12,414	…	958,487
22,080	…	12,414	…	958,199
-	-	-	…	99,543
22,080	…	12,414	8,174	858,656
…	…	-	-	288
…	-	…	-	12,829,247
22,621	15,975	…	…	653,581
…	…	…	8,881	423,044
…	…	-	…	230,537
58,920	27,323	33,119	73,444	14,441,315

2.2 방송서비스

2.2.1 소재지별 방송서비스 매출액

(단위: 백만원, 2022년 기준)

구 분	서울	경기	인천
▶ 지상파방송서비스	3,457,276	232,734	7,211
TV 방송	3,241,980	232,519	-
· 방송수신료	1,033,245	…	-
· 광고	844,801	…	-
· 협찬	208,646	…	-
· 방송프로그램판매	1,016,929	…	-
· 기타	138,359	…	-
라디오 방송	210,406	…	7,211
· 광고	105,076	…	…
· 협찬	78,838	-	…
· 방송프로그램판매	…	…	-
· 기타	26,424	…	…
지상파 DMB	4,890	-	-
· 광고	…	-	-
· 협찬	…	-	-
· 방송프로그램판매	…	-	-
· 기타	…	-	-
▶ 유료방송서비스	3,764,421	2,374,224	83,961
종합유선방송(SO)	369,110	368,931	83,961
· 방송수신료	106,086	117,072	27,510
아날로그 방송	5,088	…	…
디지털 방송	83,371	95,616	21,843
채널수신료	83,371	95,616	21,843
기본채널수신료	77,152	87,422	19,484
유료채널수신료	6,219	8,194	2,359
유료 VOD 및 기타 수신료	17,627	20,558	5,177
· 광고	34,666	26,399	3,578
· 협찬	…	-	-
· 홈쇼핑송출 수수료	160,708	157,277	33,666
· 가입 및 시설설치	2,139	2,512	423
· 단말장치대여(판매)	64,091	66,299	18,764
· 기타	1,284	-628	…
중계유선방송(RO) 및 음악유선방송	-	191	-
· 중계유선방송	-	191	-
· 음악유선방송	-	-	-
위성방송서비스	505,878	-	-
· 위성방송	505,878	-	-
방송수신료	…	-	-
채널수신료	…	-	-
기본채널수신료	…	-	-

(단위: 백만원, 2022년 기준)

부산, 경남, 울산	대구, 경북	전북, 광주, 전남, 제주	강원, 충북, 대전, 세종, 충남	전체
118,782	65,288	136,820	141,907	4,160,018
103,796	**57,540**	**123,876**	**121,126**	**3,880,837**
20,563	13,360	17,070	21,248	1,134,236
45,963	28,765	48,475	53,766	1,065,191
18,422	12,653	40,593	30,364	330,274
1,405	1,010	2,233	2,684	1,065,976
17,443	1,752	15,505	13,064	285,160
14,986	**7,748**	**12,944**	**20,781**	**274,291**
9,817	6,267	8,420	13,122	143,894
2,236	1304	1,877	7,347	95,672
…	…	-	…	227
2,851	…	2,647	294	34,498
-	**-**	**-**	**-**	**4,890**
-	-	-	-	…
-	-	-	-	…
-	-	-	-	…
-	-	-	-	…
340,777	211,271	202,722	227,081	7,204,457
340,736	**211,271**	**202,585**	**227,075**	**1,803,669**
117,953	81,231	75,688	89,473	615,013
10,631	7,714	25,431	26,744	76,996
90,796	63,631	42,905	53,590	451,752
90,796	63,631	42,905	53,590	451,752
82,582	58,838	39,295	48,801	413,574
8,214	4,793	3,610	4,789	38,178
16,526	9,886	7,352	9,139	86,265
14,545	8,038	11,947	10,423	109,596
…	…	2,248	…	2,638
142,906	84,856	80,945	95,740	756,098
1,959	729	984	1,080	9,826
62,746	37,154	30,061	31,033	310,148
415	-765	712	-688	350
41	**-**	**137**	**6**	**375**
41	-	137	…	375
-	-	-	-	-
-	**-**	**-**	**-**	**505,878**
-	-	-	-	505,878
-	-	-	-	279,371
-	-	-	-	272,489
-	-	-	-	…

(단위: 백만원, 2022년 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	2,889,433	2,005,102	-
· 방송수신료	1,633,294	1,177,460	-
채널수신료	1,358,643	929,755	-
기본채널수신료	…	…	-
유료채널수신료	…	…	-
유료 VOD 및 기타 수신료	…	…	-
· 광고	…	…	-
· 협찬	-	-	-
· 홈쇼핑송출수수료	…	…	-
· 가입 및 시설설치	…	…	-
· 단말장치대여(판매)	…	…	-
· 기타	…	…	-
▶ 방송프로그램 제작·공급	9,960,302	774,157	925
방송채널사용사업(PP)	7,030,406	556,142	-
· 일반PP	3,659,340	210,594	-
방송프로그램제공	927,076	61,300	-
광고	1,525,480	103,643	-
협찬	505,868	10,662	-
방송프로그램판매	396,621	17,595	-
방송시설임대	15,535	…	-
행사매출	92,186	1,546	-
기타	196,574	15,567	-
· 홈쇼핑PP	2,554,546	345,325	-
광고	-	-	-
홈쇼핑방송매출	2,554,512	…	-
기타	…	-	-
· 데이터PP(DP)	816,520	…	-
방송프로그램 제작	2,929,896	218,015	925
▶ 기타방송서비스	45,764	3,139	-
합 계	17,227,763	3,384,254	92,097

※ 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)

(단위: 백만원, 2022년 기준)

부산, 경남, 울산	대구, 경북	전북, 광주, 전남, 제주	강원, 충북, 대전, 세종, 충남	전체
-	-	-	-	…
-	-	-	-	…
-	-	-	-	…
-	-	-	-	…
-	-	-	-	…
-	-	-	-	…
-	-	-	-	-
-	-	-	-	…
-	-	-	-	-
-	-	-	-	4,894,535
-	-	-	-	2,810,754
-	-	-	-	2,288,398
-	-	-	-	2,194,157
-	-	-	-	94,241
-	-	-	-	522,356
-	-	-	-	96,107
-	-	-	-	-
-	-	-	-	1,479,528
-	-	-	-	…
-	-	-	-	375,771
-	-	-	-	79,248
18,725	78	17,651	47,977	10,819,815
9,615	-	915	14,250	7,611,328
9,615	-	915	14,250	3,894,714
…	-	…	4,997	996,776
…	-	…	…	1,636,479
…	-	…	-	516,707
…	-	-	…	414,732
-	-	-	-	15,816
-	-	-	…	93,793
-	-	…	8,093	220,411
-	-	-	-	2,899,871
-	-	-	-	-
-	-	-	-	2,899,837
-	-	-	-	…
-	-	-	-	816,743
9,110	…	16,736	33,727	3,208,487
1,002	…	…	…	50,711
479,286	277,057	357,347	417,197	22,235,001

2.2.2 소재지별 방송서비스 프로그램제작비용

(단위: 백만원, 2022년 기준)

구 분	서울	경기	인천
▶ 지상파방송서비스	890,578	52,556	676
TV 방송	832,485	…	-
· 자체제작	362,092	…	-
· 외주제작	451,438	…	-
· 구매및기타	18,955	…	-
라디오 방송	57,475	…	…
· 자체제작	57,175	…	…
· 외주제작	-	-	-
· 구매및기타	300	-	-
지상파 DMB	618	-	-
▶ 유료방송서비스	474,271	29,806	1,775
종합유선방송(SO)	32,221	5,243	1,775
· 자체제작	23,273	3,732	740
· 외주제작	2,316	1,427	899
· 구매및기타	6,632	84	136
중계유선방송(RO) 및 음악유선방송	-	-	-
위성방송서비스	…	-	-
· 자체제작	-	-	-
· 외주제작	…	-	-
· 구매및기타	…	-	-
IPTV 서비스	…	…	-
▶ 방송프로그램 제작·공급	2,909,777	259,345	814
방송채널사용사업(PP)	1,939,872	172,103	814
· 일반PP	1,795,947	127,383	…
자체제작	693,029	53,373	…
외주제작	481,325	8,558	-
구매및기타	621,593	65,452	-
· 홈쇼핑PP	90,077	…	-
자체제작	89,392	…	-
외주제작	685	…	-
구매및기타	-	-	-
· 데이터PP(DP)	53,848	…	-
방송프로그램 제작	969,905	87,242	-
▶ 기타방송서비스	-	-	-
합 계	4,274,626	341,707	3,265

※ 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, 2022년 기준)

부산, 경남, 울산	대구, 경북	전북, 광주, 전남, 제주	강원, 충북, 대전, 세종, 충남	전체
22,929	14,247	23,986	31,234	1,036,206
18,348	11,429	20,630	18,074	950,899
15,819	10,766	18,646	17,004	452,503
2,349	453	1,660	567	476,222
180	210	324	503	22,174
4,581	2,812	3,317	13,028	84,512
4,485	2,812	2,491	13,027	83,289
96	-	826	1	923
-	-	-	-	300
-	…	…	…	795
3,450	1,822	4,888	4,391	520,403
3,450	1,822	4,888	4,391	53,790
1,318	1,267	2,810	2,132	35,272
1,931	448	1,860	1,452	10,333
201	107	218	807	8,185
-	-	-	-	-
-	-	-	-	…
-	-	-	-	-
-	-	-	-	…
-	-	-	-	…
-	-	-	-	…
3,002	-	1,288	6,404	3,180,630
2,249	-	622	5,786	2,121,446
…	-	…	5,786	1,932,801
…	-	…	3,900	751,767
-	-	…	800	490,694
…	-	…	1,086	690,340
-	-	-	-	112,437
-	-	-	-	110,614
-	-	-	-	1,823
-	-	-	-	-
-	-	-	-	76,208
753	-	666	618	1,059,184
-	-	-	-	-
29,381	16,069	30,162	42,029	4,737,239

2.3 정보서비스

2.3.1 소재지별 정보서비스 매출액

(단위: 백만원, 2022년 기준)

구 분	서울	경기	인천
▶ 정보인프라서비스	3,027,098	1,084,956	255,634
자료처리 서비스	329,213	93,665	748
· 온라인 정보처리	91,077	62,765	…
· 고도팩스	14,999	1,478	…
· 전자문서교환(EDI)	223,137	29,422	…
호스팅 서비스	1,585,922	515,271	249,893
· 호스팅및코로케이션	1,492,615	208,176	37,553
· 콘텐츠전송지원서비스	55,856	306,117	…
· 데이터센터관리운영 서비스	37,451	…	-
부가 네트워크서비스	706,158	284,212	1,612
· VPN	292,006	…	-
· ATM	3,364	…	-
· Frame relay	357	223	-
· 기타 네트워크서비스	410,431	268,048	1,612
인터넷 관리 서비스	400,841	190,161	2,529
· 온라인 스토리지 공유 서비스	92,309	25,548	-
· 온라인 콘텐츠 공유 서비스	109,856	7,939	-
· 보안 관리 서비스	123,440	94,304	…
· 도메인 관리 서비스	36,983	45,488	2,480
· 기타	38,253	16,882	…
기타 정보인프라서비스	4,965	1,647	…
▶ 정보매개 및 제공서비스	14,323,492	8,933,477	37,130
웹서치 포털 서비스	376,347	7,391,628	-
· 광고제공서비스(웹서치포털)	364,132	…	-
· 정보매개서비스(웹서치포털)	…	…	-
인터넷 정보매개 및 제공서비스	6,946,568	1,148,188	34,905
· 영상 정보서비스	292,664	243,698	…
· 음향 정보서비스	351,060	55,629	-
· 출판 정보서비스	112,717	39,733	986
· 교육 정보서비스	1,494,655	83,789	167
· 뉴스 정보서비스	322,101	6,578	582
· 전문 정보서비스	2,065,657	155,926	7,058
· 광고 정보서비스	1,814,947	356,533	20,166
· 기타	492,766	206,302	3,932

(단위: 백만원, 2022년 기준)

부산, 경남, 울산	대구, 경북	전북, 광주, 전남, 제주	강원, 충북, 대전, 세종, 충남	전체
50,200	141,139	105,255	81,839	4,746,120
889	**58**	**65,565**	**7,697**	**497,835**
133	-	156	210	154,370
…	8	1,471	1,085	19,561
261	…	…	6,402	323,904
6,681	**4,268**	**15,711**	**61,334**	**2,439,079**
5,681	851	8,458	29,755	1,783,088
-	…	…	-	584,583
…	-	…	31,579	71,408
24,775	**123,232**	**2,112**	**2,912**	**1,145,013**
-	…	-	-	331,270
…	-	-	…	5,690
-	-	-	-	580
23,628	99,342	2,112	2,300	807,473
17,692	**13,581**	**21,867**	**9,890**	**656,560**
…	9,546	…	…	131,088
2,191	…	…	…	131,954
3,798	…	5,155	5,952	234,081
5,467	-	…	…	95,187
…	-	…	1,822	64,251
…	**-**	**-**	…	**7,633**
427,441	42,185	158,257	205,519	24,127,500
-	**-**	**-**	**-**	**7,767,975**
-	-	-	-	5,838,261
-	-	-	-	1,929,714
210,414	**38,360**	**86,050**	**125,988**	**8,590,472**
1,308	77	1,258	1,767	542,786
-	…	-	…	407,122
…	4,934	112	3,465	162,688
15,198	3,471	1,721	2,857	1,601,858
4,447	10,711	7,491	19,297	371,208
44,449	12,261	30,421	60,571	2,376,343
48,751	4,030	39,947	29,517	2,313,891
95,520	2,864	5,100	8,093	814,577

(단위: 백만원, 2022년 기준)

구 분	서울	경기	인천
음성 정보제공서비스	69,003	50,399	…
· 번호안내 서비스	33,803	…	-
· 기타 음성정보제공서비스	35,200	14,575	…
정보제공 응용서비스	6,741,675	325,323	2,176
· 원격제어 서비스	2,437,083	15,846	-
· 전자지불 서비스	2,076,967	294,162	…
· 신용카드 검색(CCIS)	1,817,048	…	…
· 온라인 예약 서비스	294,661	6,618	55
· 기타 정보제공 응용서비스	115,916	8,164	944
기타 정보제공서비스	189,900	17,939	…
합 계	17,350,590	10,018,432	292,764

(단위: 백만원, 2022년 기준)

부산, 경남, 울산	대구, 경북	전북, 광주, 전남, 제주	강원, 충북, 대전, 세종, 충남	전체
…	2,860	2,087	74,686	199,403
-	-	-	…	142,589
…	2,860	2,087	1,724	56,814
213,641	748	67,888	3,517	7,354,967
4,378	…	…	-	2,457,649
181,651	…	13,109	…	2,566,196
24,605	-	-	-	1,843,308
1,900	469	1,680	1,178	306,561
1,107	260	52,775	2,088	181,254
3,037	217	2,232	1,328	214,683
477,641	183,323	263,512	287,358	28,873,620

03 | 소프트웨어 및 디지털콘텐츠

3.1 소재지별 소프트웨어 및 디지털콘텐츠 매출액

(단위: 백만원, 2022년 기준)

구 분	서울	경기	인천
▶ 패키지소프트웨어	11,726,446	4,302,660	397,385
시스템소프트웨어	5,044,794	1,722,125	161,968
· 운영체제	131,166	64,373	2,073
· 보안	1,205,384	746,681	27,216
· 스토리지	194,567	23,247	984
· IT운영관리	617,070	99,412	10,466
· 데이터분석 및 관리	696,343	165,758	9,936
· 미들웨어	409,127	75,355	3,034
· 애플리케이션 개발 및 테스팅	582,077	179,620	12,540
· 기타	1,209,060	367,679	95,719
응용소프트웨어	6,681,652	2,580,535	235,417
· 개인용	346,679	139,890	13,155
· 산업범용	2,235,105	702,614	100,483
· 산업특화	2,943,991	1,343,343	79,283
· 기타	1,155,877	394,688	42,496
▶ 게임소프트웨어	9,065,197	8,840,162	32,267
▶ IT서비스	38,558,859	7,534,751	744,289
IT컨설팅 및 시스템 개발	19,509,505	3,608,707	217,058
IT시스템 관리 및 지원서비스	17,747,220	3,595,305	470,877
기타 IT서비스	1,302,134	330,739	56,354
▶ 디지털콘텐츠 개발·제작	-	-	-
출판	-	-	-
· e-book	-	-	-
영상	-	-	-
· 디지털 애니메이션	-	-	-
· 기타 영상	-	-	-
음악	-	-	-
교육	-	-	-
· e-learning	-	-	-
합 계	59,350,502	20,677,573	1,173,941

(단위: 백만원, 2022년 기준)

부산, 경남, 울산	대구, 경북	전북, 광주, 전남, 제주	강원, 충북, 대전, 세종, 충남	전체
824,670	556,193	474,921	874,961	19,157,236
292,191	296,439	152,188	293,264	7,962,969
6,074	2,256	2,894	11,875	220,711
53,060	18,016	21,730	42,190	2,114,277
6,689	3,133	5,592	20,956	255,168
25,391	143,322	7,852	24,266	927,779
40,810	28,173	24,414	41,842	1,007,276
11,893	14,727	8,433	17,113	539,682
18,647	17,310	11,762	32,348	854,304
129,627	69,502	69,511	102,674	2,043,772
532,479	259,754	322,733	581,697	11,194,267
50,090	8,669	9,281	20,298	588,062
128,403	68,297	101,029	146,524	3,482,455
276,713	124,571	167,714	337,037	5,272,652
77,273	58,217	44,709	77,838	1,851,098
121,252	110,283	986,748	33,978	19,189,887
1,333,207	1,147,988	1,365,675	1,558,229	52,242,998
549,175	606,442	927,384	697,396	26,115,667
652,519	440,749	346,269	611,956	23,864,895
131,513	100,797	92,022	248,877	2,262,436
-	-	-	-	5,287,025
-	-	-	-	1,223,082
-	-	-	-	1,223,082
-	-	-	-	1,627,272
-	-	-	-	44,108
-	-	-	-	1,583,164
-	-	-	-	273,865
-	-	-	-	2,162,806
-	-	-	-	2,162,806
2,279,129	1,814,464	2,827,344	2,467,168	95,877,146

04 | 정보통신방송인프라서비스

4.1 소재지별 정보통신방송인프라서비스 매출액

(단위: 백만원, 2022년 기준)

구 분	서울	경기	인천
▶ 정보통신방송인프라서비스	6,143,586	5,173,940	828,252
정보통신공사	6,143,586	5,173,940	828,252
· 통신설비공사	2,679,405	2,384,701	495,344
통신선로설비	650,011	815,555	152,426
교환설비	126,019	30,895	11,093
전송설비	48,822	86,905	…
구내통신설비	1,066,903	1,139,326	270,625
이동통신설비	770,268	254,729	43,725
위성통신설비	…	…	…
고정무선통신설비	…	21,882	4,309
· 방송설비공사	210,630	130,198	34,019
방송국설비	181,918	106,081	19,107
방송전송·선로설비	28,712	24,117	14,912
· 정보설비공사	2,431,749	2,116,624	252,745
정보제어·보안설비	1,089,672	1,419,711	140,654
정보망설비	946,851	427,595	52,566
정보매체설비	275,296	170,141	40,854
항공·항만통신설비	64,098	31,493	…
선박의 통신·항해·어로설비	284	1,761	4,365
철도통신·신호설비	…	65,923	9,913
· 정보통신설비유지공사	655,767	468,440	37,573
정보통신설비유지공사	655,767	468,440	37,573
· 기타설비공사	166,035	73,977	…
정보통신전용전기시설설비	166,035	73,977	…
합 계	6,143,586	5,173,940	828,252

※ 정보통신방송인프라서비스 출처 : 정보통신공사업통계자료(한국정보통신공사협회)

(단위: 백만원, 2022년 기준)

부산, 경남, 울산	대구, 경북	전북, 광주, 전남, 제주	강원, 충북, 대전, 세종, 충남	전체
1,573,042	1,087,940	1,692,860	1,990,464	18,490,084
1,573,042	**1,087,940**	**1,692,860**	**1,990,464**	**18,490,084**
766,053	589,442	873,454	1,005,377	8,793,776
305,927	233,454	394,574	407,054	2,959,001
13,380	10,062	9,588	12,982	214,019
10,005	14,668	10,002	24,275	199,588
340,147	242,764	354,382	424,789	3,838,936
88,677	80,029	94,057	111,969	1,443,454
7,093	7,840	3,745	21,403	93,378
824	…	7,106	…	45,400
40,899	19,347	30,817	39,703	505,613
31,923	9,725	18,085	25,333	392,172
8,976	9,622	12,732	14,370	113,441
567,328	358,116	563,838	732,346	7,022,746
261,138	209,310	351,245	452,969	3,924,699
150,009	119,184	122,885	233,187	2,052,277
31,477	21,638	60,667	35,828	635,901
38,007	2,267	12,424	5,394	158,076
77,623	…	9,090	1,466	95,411
9,074	…	7,527	3,502	156,382
165,256	104,440	208,042	188,903	1,828,421
165,256	104,440	208,042	188,903	1,828,421
…	16,595	…	24,135	339,528
…	16,595	…	24,135	339,528
1,573,042	**1,087,940**	**1,692,860**	**1,990,464**	**18,490,084**



CHAPTER

2

ICT산업 중소기업 통계 (6개년)

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

01 | 사업체수

(단위: 업체)

구 분	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
▶ 정보통신방송기기업	8,353	8,244	8,215	8,487	8,731	8,791
전자부품업	2,791	2,754	2,646	2,796	2,835	2,852
· 반도체 부품업	297	302	298	387	410	437
· 디스플레이 부품업	180	172	160	155	157	148
· 인쇄회로기판 및 전자부품실장기판 부품업	986	944	866	853	834	829
· 기타 전자부품업	1,328	1,336	1,322	1,401	1,434	1,438
컴퓨터 및 주변기기업	264	255	248	257	264	288
· 컴퓨터기기업	68	69	70	67	74	84
· 컴퓨터 주변기기업	196	186	178	190	190	204
통신 및 방송기기업	931	889	890	881	891	877
· 유선 통신장비업	212	213	216	215	204	200
· 방송 및 무선통신장비업	719	676	674	666	687	677
영상 및 음향기기업	258	239	235	231	240	225
· 영상기기업	112	109	102	99	108	103
· 음향기기업	146	130	133	132	132	122
정보통신응용기반기기업	4,109	4,107	4,196	4,322	4,501	4,549
· 가정용 전기기기업	1,032	1,054	1,035	1,086	1,117	1,114
· 사무용 기기업	125	123	126	113	122	113
· 의료용기기업	161	146	155	170	179	187
· 측정제어분석기기업	1,206	1,195	1,275	1,310	1,372	1,390
· 전기장비업	1,549	1,559	1,576	1,613	1,686	1,718
· 기타 정보통신응용기반기기업	36	30	29	30	25	27
▶ 정보통신방송서비스업	4,352	4,104	4,143	4,106	4,254	5,799
통신서비스업	412	374	339	320	316	565
· 유선통신서비스업	140	150	140	115	113	175
· 무선통신서비스업	113	83	81	83	88	112
· 통신재판매업	159	141	118	122	115	278
방송서비스업	1,092	902	871	813	796	824
· 지상파방송서비스업	33	33	31	30	29	34
· 유료방송서비스업	65	48	40	38	32	29
· 방송프로그램 공급업	994	821	800	745	735	761
정보서비스업	2,848	2,828	2,933	2,973	3,142	4,410
· 정보인프라서비스업	391	381	393	403	395	502
· 정보매개 및 제공서비스업	2,457	2,447	2,540	2,570	2,747	3,908

(단위: 업체)

구 분	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
▶ 소프트웨어 및 디지털콘텐츠 개발·제작업	21,493	27,021	26,376	29,660	31,460	66,435
패키지 소프트웨어 개발 및 공급업	10,988	14,984	13,985	16,873	17,962	38,331
· 시스템 소프트웨어 개발 및 공급업	5,392	5,699	5,295	6,052	6,240	12,497
· 응용 소프트웨어 개발 및 공급업	5,596	9,285	8,690	10,821	11,722	25,834
게임 소프트웨어 개발 및 공급업	1,826	1,955	1,946	1,876	1,968	3,897
IT서비스 제공업	7,216	8,663	9,081	9,487	9,912	22,481
· 컴퓨터 프로그래밍 서비스업	4,670	4,940	5,569	5,558	5,808	13,314
· 컴퓨터시스템 통합 및 관리업	1,851	2,764	2,583	2,907	3,054	6,987
· 기타정보기술 및 컴퓨터운영관련 서비스업	695	959	929	1,022	1,050	2,180
디지털콘텐츠 개발 및 제작업	1,463	1,419	1,364	1,424	1,618	1,726
· 디지털출판 콘텐츠 개발 및 제작업	243	248	235	221	-	N/S
· 디지털영상 콘텐츠 개발 및 제작업	304	345	314	312	-	N/S
· 디지털음악 콘텐츠 개발 및 제작업	53	50	50	47	-	N/S
· 디지털교육 콘텐츠 개발 및 제작업	863	776	765	844	-	N/S
▶ 정보통신방송인프라서비스업	4,027	4,131	4,089	4,475	4,578	4,760
정보통신공사업	4,027	4,131	4,089	4,475	4,578	4,760
· 통신설비공사업	2,029	2,094	2,083	2,279	2,324	2,403
· 방송설비공사업	153	154	144	150	154	149
· 정보설비공사업	1,817	1,850	1,829	2,001	2,062	2,171
· 기타설비공사업	28	33	33	45	38	37
합 계	38,225	43,500	42,823	46,728	49,023	85,785

※ 정보통신방송기기 사업체수는 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 제작업의 중소기업은 2017~2020년 세부통계 산출
※ 정보통신방송인프라서비스 출처 : 정보통신공사업통계자료(한국정보통신공사협회)

02 | 종사자수

2.1 총 종사자수

(단위: 명)

구 분	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
▶ 정보통신방송기기업	291,115	282,670	275,009	288,377	291,615	291,458
전자부품업	112,135	107,708	101,495	110,568	111,150	108,755
· 반도체 부품업	17,856	16,953	16,039	21,396	22,179	20,787
· 디스플레이 부품업	10,038	9,289	7,915	7,911	8,257	7,088
· 인쇄회로기판 및 전자부품실장기판 부품업	36,966	34,190	30,498	30,932	29,688	29,369
· 기타 전자부품업	47,275	47,276	47,043	50,329	51,026	51,511
컴퓨터 및 주변기기업	8,573	8,077	7,413	7,876	7,648	8,078
· 컴퓨터기기업	2,099	2,139	2,083	1,979	1,920	2,172
· 컴퓨터 주변기기업	6,474	5,938	5,330	5,897	5,728	5,906
통신 및 방송기기업	33,056	30,187	27,514	26,897	26,590	25,999
· 유선 통신장비업	7,349	7,393	7,038	6,533	6,194	6,273
· 방송 및 무선통신장비업	25,707	22,794	20,476	20,364	20,396	19,726
영상 및 음향기기업	9,040	8,181	8,078	7,610	7,325	6,604
· 영상기기업	4,175	4,036	3,976	3,719	3,894	3,474
· 음향기기업	4,865	4,145	4,102	3,891	3,431	3,130
정보통신응용기반기기업	128,311	128,517	130,509	135,426	138,902	142,022
· 가정용 전기기기업	33,296	34,923	33,867	35,503	36,198	35,428
· 사무용 기기업	3,528	3,374	3,324	3,079	3,143	3,240
· 의료용기기업	6,951	6,772	6,907	7,784	7,016	7,475
· 측정제어분석기기업	35,522	33,305	35,632	36,291	38,402	40,151
· 전기장비업	48,154	49,330	50,045	51,942	53,367	54,997
· 기타 정보통신응용기반기기업	860	813	734	827	776	731
▶ 정보통신방송서비스업	47,258	49,660	42,785	42,699	41,366	46,911
통신서비스업	3,747	4,302	4,057	4,015	3,767	2,200
· 유선통신서비스업	1,138	1,113	1,058	1,234	1,482	659
· 무선통신서비스업	1,117	1,195	1,036	800	810	418
· 통신재판매업	1,492	1,994	1,963	1,981	1,475	1,123
방송서비스업	15,550	14,035	13,023	12,209	12,016	11,652
· 지상파방송서비스업	2,888	2,898	2,635	2,399	2,395	1,910
· 유료방송서비스업	1,432	951	930	907	876	788
· 방송프로그램 공급업	11,230	10,186	9,458	8,903	8,745	8,954
정보서비스업	27,961	31,323	25,705	26,475	25,583	33,059
· 정보인프라서비스업	3,726	6,173	5,225	5,239	5,080	4,575
· 정보매개 및 제공서비스업	24,235	25,150	20,480	21,236	20,503	28,484

(단위: 명)

구 분	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
▶ 소프트웨어 및 디지털콘텐츠 개발·제작업	231,904	261,681	266,079	285,042	315,961	385,558
패키지 소프트웨어 개발 및 공급업	123,424	144,444	109,907	131,062	144,498	186,786
· 시스템 소프트웨어 개발 및 공급업	63,983	72,515	46,747	54,009	56,855	69,629
· 응용 소프트웨어 개발 및 공급업	59,441	71,929	63,160	77,053	87,643	117,157
게임 소프트웨어 개발 및 공급업	25,312	21,051	22,759	20,956	22,646	27,069
IT서비스 제공업	65,194	78,755	115,311	115,443	129,355	153,443
· 컴퓨터 프로그래밍 서비스업	31,880	22,535	65,003	64,602	72,609	86,936
· 컴퓨터시스템 통합 및 관리업	27,244	49,974	44,485	44,454	46,351	53,505
· 기타정보기술 및 컴퓨터운영관련 서비스업	6,070	6,246	5,823	6,387	10,395	13,002
디지털콘텐츠 개발 및 제작업	17,974	17,431	18,102	17,581	19,462	18,260
· 디지털출판 콘텐츠 개발 및 제작업	2,340	2,566	2,490	1,948	-	N/S
· 디지털영상 콘텐츠 개발 및 제작업	2,962	1,998	3,602	3,450	-	N/S
· 디지털음악 콘텐츠 개발 및 제작업	476	490	505	542	-	N/S
· 디지털교육 콘텐츠 개발 및 제작업	12,196	12,377	11,505	11,641	-	N/S
▶ 정보통신방송인프라서비스업	705,607	591,880	615,322	682,363	722,781	788,141
정보통신공사업	705,607	591,880	615,322	682,363	722,781	788,141
· 통신설비공사업	553,128	436,429	499,159	474,963	546,358	590,086
· 방송설비공사업	4,509	5,101	4,965	6,062	14,502	17,139
· 정보설비공사업	147,253	147,129	104,422	199,506	159,752	176,377
· 기타설비공사업	717	3,221	6,776	1,832	2,169	4,539
합 계	1,275,884	1,185,891	1,199,195	1,298,481	1,371,723	1,512,068

※ 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
※ 정보통신방송인프라서비스 출처 : 정보통신공사업통계자료(한국정보통신공사협회)

2.2 상용종사자수

(단위: 명)

구 분	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
▶ 정보통신방송기기업	276,309	268,481	262,274	274,816	279,255	278,359
전자부품업	105,835	100,917	95,874	105,046	106,722	103,578
· 반도체 부품업	17,431	16,531	15,535	20,460	21,512	20,287
· 디스플레이 부품업	9,386	8,914	7,648	7,659	7,684	6,469
· 인쇄회로기판 및 전자부품실장기판 부품업	34,240	30,686	28,434	28,762	28,554	27,975
· 기타 전자부품업	44,778	44,786	44,257	48,165	48,972	48,847
컴퓨터 및 주변기기업	8,338	7,751	7,199	7,681	7,433	7,743
· 컴퓨터기기업	2,059	2,078	2,041	1,938	1,851	2,124
· 컴퓨터 주변기기업	6,279	5,673	5,158	5,743	5,582	5,619
통신 및 방송기기업	31,265	29,047	26,315	25,568	25,303	24,868
· 유선 통신장비업	7,070	7,188	6,850	6,300	6,004	6,130
· 방송 및 무선통신장비업	24,195	21,859	19,465	19,268	19,299	18,738
영상 및 음향기기업	8,606	7,832	7,841	7,320	7,146	6,440
· 영상기기업	3,929	3,831	3,851	3,530	3,774	3,382
· 음향기기업	4,677	4,001	3,990	3,790	3,372	3,058
정보통신응용기반기기업	122,265	122,934	125,045	129,201	132,651	135,730
· 가정용 전기기기업	31,211	32,686	31,954	33,316	34,019	33,096
· 사무용 기기업	3,302	3,210	3,145	2,945	2,981	3,161
· 의료용기기업	6,757	6,608	6,719	7,631	6,826	7,276
· 측정제어분석기기업	34,267	32,436	34,455	35,253	37,286	38,962
· 전기장비업	45,894	47,205	48,050	49,258	50,772	52,511
· 기타 정보통신응용기반기기업	834	789	722	798	767	724
▶ 정보통신방송서비스업	39,157	44,025	38,182	37,857	36,855	42,817
통신서비스업	3,163	3,795	3,418	3,605	3,567	1,933
· 유선통신서비스업	991	894	933	1,142	1,445	591
· 무선통신서비스업	906	1,102	960	744	768	353
· 통신재판매업	1,266	1,799	1,525	1,719	1,354	989
방송서비스업	11,526	11,175	10,675	10,223	10,282	10,618
· 지상파방송서비스업	1,943	1,970	1,899	2,005	2,021	1,787
· 유료방송서비스업	1,360	914	888	873	840	742
· 방송프로그램 공급업	8,223	8,291	7,888	7,345	7,421	8,089
정보서비스업	24,468	29,055	24,089	24,029	23,006	30,266
· 정보인프라서비스업	3,125	5,752	5,012	5,025	4,839	4,287
· 정보매개 및 제공서비스업	21,343	23,303	19,077	19,004	18,167	25,979

(단위: 명)

구 분	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
▶ 소프트웨어 및 디지털콘텐츠 개발·제작업	211,654	246,992	251,167	248,276	267,602	328,349
패키지 소프트웨어 개발 및 공급업	114,815	139,005	105,890	114,060	131,570	155,954
· 시스템 소프트웨어 개발 및 공급업	59,916	70,618	44,416	47,425	52,065	61,277
· 응용 소프트웨어 개발 및 공급업	54,899	68,387	61,474	66,635	79,505	94,677
게임 소프트웨어 개발 및 공급업	23,914	20,069	21,116	18,201	20,264	22,897
IT서비스 제공업	57,728	73,546	108,024	100,363	115,768	133,249
· 컴퓨터 프로그래밍 서비스업	27,011	20,177	60,864	56,037	65,167	75,424
· 컴퓨터시스템 통합 및 관리업	25,314	47,722	41,994	38,883	41,251	46,576
· 기타정보기술 및 컴퓨터운영관련 서비스업	5,403	5,647	5,166	5,443	9,350	11,249
디지털콘텐츠 개발 및 제작업	15,197	14,372	16,137	15,652	-	16,249
· 디지털출판 콘텐츠 개발 및 제작업	2,174	2,417	2,330	1,804	-	N/S
· 디지털영상 콘텐츠 개발 및 제작업	2,418	1,395	3,166	3,037	-	N/S
· 디지털음악 콘텐츠 개발 및 제작업	448	396	453	482	-	N/S
· 디지털교육 콘텐츠 개발 및 제작업	10,157	10,164	10,188	10,329	-	N/S
▶ 정보통신방송인프라서비스업	65,649	62,984	60,261	69,236	79,743	71,440
정보통신공사업	65,649	62,984	60,261	69,236	79,743	71,440
· 통신설비공사업	35,014	34,351	34,364	37,495	39,401	39,144
· 방송설비공사업	1,519	1,508	1,393	1,514	1,576	1,412
· 정보설비공사업	28,856	26,787	24,186	29,769	38,284	30,360
· 기타설비공사업	260	338	318	458	482	524
합 계	592,769	622,482	611,884	630,185	663,455	720,965

※ 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
※ 정보통신방송인프라서비스 출처 : 정보통신공사업통계자료(한국정보통신공사협회)

03 | 생산(매출)액

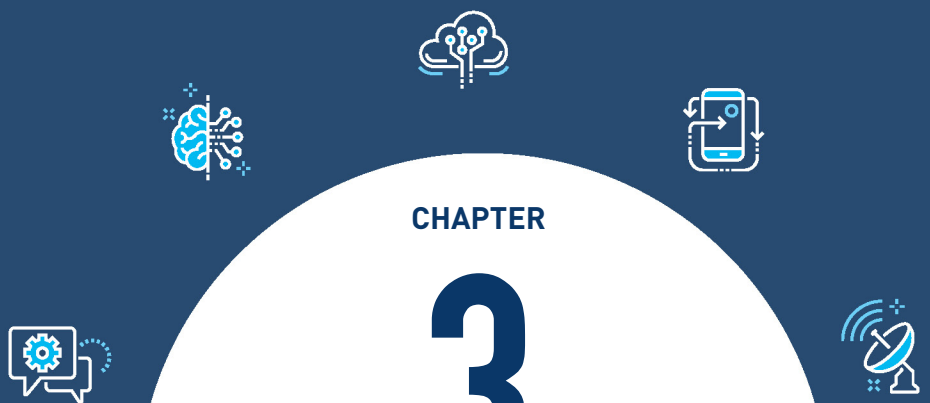
(단위: 억원)

구 분	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
▶ 정보통신방송기기	633,179	637,853	613,926	644,955	707,834	755,207
전자부품	202,724	197,906	192,636	217,614	244,749	253,162
· 반도체	41,215	37,539	37,353	45,143	59,236	54,345
· 평판디스플레이	25,206	24,938	19,514	20,575	22,321	35,374
· 센서	11,546	10,739	11,915	12,606	14,751	17,370
· 전자관	805	796	781	1,290	1,410	1,510
· 수동부품	33,024	33,633	33,885	37,770	38,589	39,719
· PCB	47,801	45,821	44,607	46,804	48,707	47,651
· 접속부품	35,595	36,485	36,134	45,277	51,683	49,002
· 기타 전자 부품	7,532	7,955	8,445	8,149	8,051	8,191
컴퓨터 및 주변기기	32,058	27,476	26,675	32,161	32,646	34,325
· 컴퓨터	14,493	12,857	13,080	15,091	15,808	14,016
· 주변기기	17,565	14,619	13,595	17,070	16,838	20,309
통신 및 방송기기	104,021	103,171	71,493	66,848	75,118	84,759
· 통신기기	85,051	82,119	51,929	45,564	51,168	59,229
· 방송용장비	18,970	21,051	19,563	21,283	23,950	25,530
영상 및 음향기기	24,066	24,135	20,312	21,330	22,001	26,205
· 영상기기	9,918	9,443	8,267	8,972	9,812	12,818
· 음향기기	14,148	14,691	12,045	12,359	12,189	13,387
· 기타영상음향기기	-	-	-	-	-	-
정보통신응용기반기기	270,310	285,165	302,811	307,002	333,320	356,756
· 가정용전기기기	55,035	54,858	63,815	66,163	71,349	71,381
· 사무용기기	6,583	8,564	9,163	9,311	9,642	10,997
· 의료용기기	14,548	15,033	16,701	17,554	17,997	20,285
· 측정제어분석기기	75,790	76,103	70,078	73,740	77,383	83,851
· 전기장비	117,285	129,518	141,937	139,190	155,746	168,831
· 기타 정보통신응용기반기기	1,069	1,089	1,116	1,043	1,202	1,411

(단위: 억원)

구 분	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
▶ 정보통신방송서비스	85,113	90,177	95,611	98,597	104,139	128,665
통신서비스	8,205	10,787	9,366	11,117	11,010	10,906
· 유선통신서비스	1,435	2,501	2,278	2,955	3,119	2,331
· 무선통신서비스	402	1,983	1,558	1,489	1,599	1,227
· 통신재판매 및 중개서비스	6,368	6,303	5,529	6,672	6,292	7,347
방송서비스	21,565	21,187	20,125	21,387	25,152	28,907
· 지상파방송서비스	3,228	3,136	2,590	2,310	2,467	2,608
· 유료방송서비스	3,683	2,344	2,272	2,150	2,075	2,029
· 방송프로그램 제작·공급	14,370	15,423	14,865	16,546	20,309	23,964
· 기타방송서비스	283	284	398	382	301	306
정보서비스	55,343	58,203	66,120	66,093	67,977	88,852
· 정보인프라서비스	11,033	12,100	15,050	13,037	14,921	15,391
· 정보매개 및 제공서비스	44,310	46,103	51,070	52,450	53,056	73,461
▶ 소프트웨어 및 디지털콘텐츠	267,412	312,888	337,394	385,216	426,504	457,525
패키지소프트웨어	69,157	81,741	101,782	136,954	154,258	173,030
게임소프트웨어	26,861	30,406	30,117	37,710	43,891	46,068
IT서비스	148,125	174,129	181,731	183,745	228,355	238,426
디지털콘텐츠 개발·제작	23,269	26,612	23,764	26,807	-	-
▶ 정보통신방송인프라서비스	120,688	118,599	130,154	142,090	151,326	157,225
정보통신공사	120,688	118,599	130,154	142,090	151,326	157,225
· 통신설비공사	59,795	58,602	65,507	69,719	72,024	72,450
· 방송설비공사	4,070	3,961	3,951	4,370	4,078	4,799
· 정보설비공사	55,656	54,877	59,143	66,111	73,155	77,674
· 기타설비공사	1,167	1,159	1,553	1,890	2,069	2,302
합 계	1,106,392	1,159,517	1,177,085	1,270,858	1,389,803	1,498,622

※ 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)
※ 정보통신방송인프라서비스 출처 : 정보통신공사업통계자료(한국정보통신공사협회)



CHAPTER

3

ICT산업 20개년 통계 (2003~2022년)

1장 ICT산업 총괄

2장 부문별 세부통계

2003

2022



1장
ICT산업 총괄

2003년~2022년



01 | 사업체수

(단위: 업체)

구 분	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년
▶ 정보통신방송기기업	7,827	7,731	7,912	8,141	8,457	7,960	7,714	8,375
전자부품업	2,590	2,566	2,651	2,628	2,776	2,666	2,519	2,746
· 반도체 부품업	252	252	261	299	330	330	321	372
· 디스플레이 부품업	177	203	234	265	268	233	214	232
· 인쇄회로기판 및 전자부품실장기판 부품업	643	689	779	737	804	791	779	880
· 기타 전자부품업	1,518	1,422	1,377	1,327	1,374	1,312	1,205	1,262
컴퓨터 및 주변기기업	389	382	412	422	431	379	340	342
· 컴퓨터기기업	44	37	44	50	58	54	50	53
· 컴퓨터 주변기기업	345	345	368	372	373	325	290	289
통신 및 방송기기업	1,136	1,107	1,159	1,267	1,276	1,190	1,186	1,257
· 유선 통신장비업	316	277	282	306	315	284	273	270
· 방송 및 무선통신장비업	820	830	877	961	961	906	913	987
영상 및 음향기기업	629	593	593	552	491	407	378	385
· 영상기기업	235	222	277	210	211	178	173	194
· 음향기기업	394	371	316	342	280	229	205	191
정보통신응용기반기기업	3,083	3,083	3,097	3,272	3,483	3,318	3,291	3,645
· 가정용 전기기기업	1,052	1,062	1,070	1,085	1,078	969	912	965
· 사무용기기업	124	129	143	142	150	134	133	143
· 의료용기기업	96	92	111	128	148	128	130	134
· 측정제어분석기기업	600	641	708	788	882	906	896	1,043
· 전기장비업	1,211	1,159	1,065	1,129	1,225	1,181	1,220	1,360
· 기타 정보통신응용기반기기업	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
▶ 정보통신방송서비스업	1,432	2,376	2,519	2,383	2,371	2,349	2,503	2,829
통신서비스업	206	393	511	437	423	462	484	562
· 유선통신서비스업	58	115	180	160	163	200	209	303
· 무선통신서비스업	56	143	175	116	71	83	87	108
· 통신재판매업	92	135	156	161	189	179	188	151
방송서비스업	463	968	998	859	863	820	833	884
· 지상파방송서비스업	40	75	65	49	50	53	60	73
· 유료방송서비스업	215	568	520	258	226	213	201	196
· 방송프로그램 공급업	208	325	413	552	587	554	572	615
정보서비스업	763	1,015	1,010	1,087	1,085	1,067	1,186	1,383
· 정보인프라서비스업	78	162	154	174	169	171	186	213
· 정보매개 및 제공서비스업	685	853	856	913	916	896	1,000	1,170

(단위: 업체)

2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
8,553	8,690	8,725	9,179	8,936	8,834	8,792	8,704	8,680	8,881	9,140	9,213
2,915	**3,006**	**3,088**	**3,240**	**3,153**	**3,045**	**3,013**	**2,973**	**2,865**	**2,965**	**3,007**	**3,021**
362	361	375	392	401	377	362	365	367	442	469	492
264	259	273	269	259	239	223	213	199	185	182	174
942	1,038	1,089	1,136	1,078	1,045	1,035	995	911	893	873	866
1,347	1,348	1,351	1,443	1,415	1,384	1,393	1,400	1,388	1,445	1,483	1,489
326	**293**	**283**	**300**	**290**	**275**	**266**	**258**	**252**	**260**	**268**	**291**
61	52	49	54	52	61	68	70	72	68	75	84
265	241	234	246	238	214	198	188	180	192	193	207
1,243	**1,259**	**1,217**	**1,229**	**1,106**	**1,039**	**960**	**925**	**933**	**921**	**930**	**916**
257	259	238	245	240	235	214	217	222	223	211	208
986	1,000	979	984	866	804	746	708	711	698	719	708
365	**359**	**332**	**335**	**329**	**303**	**275**	**255**	**247**	**240**	**249**	**234**
182	181	172	176	162	143	121	118	108	105	114	109
183	178	160	159	167	160	154	137	139	135	135	125
3,704	**3,774**	**3,805**	**4,075**	**4,058**	**4,172**	**4,278**	**4,293**	**4,383**	**4,495**	**4,686**	**4,751**
969	974	969	1,058	1,010	1,058	1,077	1,102	1,077	1,122	1,154	1,155
150	161	158	153	138	132	131	128	131	115	126	115
140	148	157	163	166	158	171	159	169	182	196	206
1,052	1,051	1,074	1,151	1,198	1,217	1,228	1,228	1,317	1,354	1,412	1,434
1,393	1,440	1,447	1,550	1,546	1,573	1,635	1,646	1,660	1,692	1,772	1,813
N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	34	36	30	29	30	26	28
3,340	3,718	3,800	4,401	4,687	4,637	4,629	4,401	4,447	4,424	4,563	5,819
564	**577**	**566**	**599**	**521**	**487**	**439**	**394**	**359**	**341**	**334**	**332**
332	311	309	307	228	195	150	158	149	126	122	103
94	109	107	103	75	96	122	87	86	88	93	95
138	157	150	189	218	196	167	149	124	127	119	134
997	**1,054**	**1,054**	**1,148**	**1,256**	**1,231**	**1,253**	**1,081**	**1,057**	**998**	**982**	**995**
72	72	72	72	71	71	70	70	70	69	68	73
193	174	162	158	144	140	137	133	124	120	114	110
732	808	820	918	1,041	1,020	1,046	878	863	809	800	812
1,779	**2,087**	**2,180**	**2,654**	**2,910**	**2,919**	**2,937**	**2,926**	**3,031**	**3,085**	**3,247**	**4,492**
250	283	282	334	378	404	407	390	408	420	410	517
1,529	1,804	1,898	2,320	2,532	2,515	2,530	2,536	2,623	2,665	2,837	3,975

(단위: 업체)

구 분	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년
▶ 소프트웨어 및 디지털콘텐츠 개발·제작업	5,593	7,452	7,833	8,283	8,417	8,300	9,943	11,497
패키지 소프트웨어 개발 및 공급업	4,832	6,453	6,784	5,845	5,703	5,267	5,301	5,782
· 시스템 소프트웨어 개발 및 공급업	-	-	-	3,622	3,665	3,149	2,900	3,341
· 응용 소프트웨어 개발 및 공급업	-	-	-	2,223	2,038	2,118	2,401	2,441
게임 소프트웨어 개발 및 공급업	375	480	494	428	554	629	653	899
· 유선 온라인 게임 소프트웨어 개발 및 공급업	-	-	-	246	366	439	495	661
· 모바일 게임 소프트웨어 개발 및 공급업	-	-	-	-	-	-	-	-
· 기타 게임 소프트웨어 개발 및 공급업	-	-	-	182	188	190	158	238
IT서비스 제공업	386	519	555	2,010	2,160	2,404	2,720	3,529
· 컴퓨터 프로그래밍 서비스업	-	-	-	1,392	1,382	1,529	1,796	2,306
· 컴퓨터시스템 통합 및 관리업	336	446	464	540	652	736	779	968
· 기타정보기술 및 컴퓨터운영관련 서비스업	50	73	91	78	126	139	145	255
디지털콘텐츠 개발 및 제작업	-	-	-	-	-	-	1,269	1,287
· 디지털출판 콘텐츠 개발 및 제작업	-	-	-	-	-	-	181	191
· 디지털영상 콘텐츠 개발 및 제작업	-	-	-	-	-	-	224	245
· 디지털음악 콘텐츠 개발 및 제작업	-	-	-	-	-	-	101	68
· 디지털교육 콘텐츠 개발 및 제작업	-	-	-	-	-	-	763	783
▶ 정보통신방송인프라서비스업	-	-	-	-	-	-	-	-
정보통신공사업	-	-	-	-	-	-	-	-
· 통신설비공사업	-	-	-	-	-	-	-	-
· 방송설비공사업	-	-	-	-	-	-	-	-
· 정보설비공사업	-	-	-	-	-	-	-	-
· 기타설비공사업	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	14,852	17,559	18,264	18,807	19,245	18,609	20,160	22,701

※ 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)
※ 정보통신방송인프라서비스 출처 : 정보통신공사업통계자료(한국정보통신공사협회)

(단위: 업체)

2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
13,785	15,960	17,291	20,593	21,224	21,611	21,961	27,190	26,567	29,864	31,695	66,676
6,926	**7,849**	**8,528**	**10,047**	**10,308**	**10,897**	**11,214**	**15,028**	**14,015**	**16,911**	**18,004**	**38,382**
4,014	4,264	4,630	5,389	5,432	5,491	5,511	5,715	5,306	6,071	6,260	12,521
2,912	3,585	3,898	4,658	4,876	5,406	5,703	9,313	8,709	10,840	11,744	25,861
1,156	**1,354**	**1,695**	**2,244**	**2,099**	**1,856**	**1,871**	**2,001**	**1,998**	**1,926**	**2,028**	**3,948**
920	1,095	1,427	1,905	1,762	772	742	723	590	544	559	1,299
-	-	-	-	-	733	768	771	907	956	1,037	1,666
236	259	268	339	337	351	361	507	501	426	432	983
4,368	**5,379**	**5,686**	**6,928**	**7,414**	**7,403**	**7,409**	**8,741**	**9,175**	**9,582**	**10,033**	**22,602**
2,825	3,633	3,714	4,526	4,627	4,617	4,753	4,975	5,616	5,610	5,868	13,375
1,189	1,353	1,506	1,807	2,102	2,098	1,939	2,805	2,627	2,945	3,107	7,042
354	393	466	595	685	688	717	961	932	1,027	1,058	2,185
1,335	**1,378**	**1,382**	**1,374**	**1,403**	**1,455**	**1,467**	**1,420**	**1,379**	**1,445**	**1,630**	**1,744**
203	218	223	213	222	231	243	248	238	226	451	519
265	262	265	263	276	287	308	346	317	317	302	315
69	72	62	58	53	55	53	50	50	47	68	75
798	826	832	840	852	882	863	776	774	855	809	835
-	-	-	-	-	-	4,028	4,132	4,090	4,476	4,581	4,761
-	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**4,028**	**4,132**	**4,090**	**4,476**	**4,581**	**4,761**
-	-	-	-	-	-	2,029	2,094	2,084	2,279	2,325	2,404
-	-	-	-	-	-	153	154	144	150	154	149
-	-	-	-	-	-	1,818	1,851	1,829	2,002	2,064	2,171
-	-	-	-	-	-	28	33	33	45	38	37
25,678	**28,368**	**29,816**	**34,173**	**34,847**	**35,082**	**39,410**	**44,427**	**43,784**	**47,645**	**49,979**	**86,469**

02 | 종사자수

2.1 총 종사자수

(단위: 명)

구 분	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년
▶ 정보통신방송기기업	500,881	533,263	552,549	566,753	544,186	519,283	522,086	566,301
전자부품업	229,225	259,746	277,377	282,687	263,083	252,482	255,559	285,352
· 반도체 부품업	69,492	84,587	97,063	94,440	93,739	91,993	91,906	104,053
· 디스플레이 부품업	43,227	51,283	61,722	74,965	69,846	66,428	68,434	82,885
· 인쇄회로기판 및 전자부품실장기판 부품업	31,984	44,648	48,016	44,986	40,091	38,609	42,449	43,270
· 기타 전자부품업	84,522	79,228	70,576	68,296	59,407	55,452	52,770	55,144
컴퓨터 및 주변기기업	35,379	26,400	20,569	20,822	19,054	15,990	14,771	14,511
· 컴퓨터기기업	17,284	2,384	2,510	2,210	2,218	1,648	1,823	1,977
· 컴퓨터 주변기기업	18,095	24,016	18,059	18,612	16,836	14,342	12,948	12,534
통신 및 방송기기업	71,202	72,983	80,192	82,984	84,268	80,019	81,533	88,647
· 유선 통신장비업	11,482	11,050	12,934	13,189	11,206	10,765	10,237	11,549
· 방송 및 무선통신장비업	59,720	61,933	67,258	69,795	73,062	69,254	71,296	77,098
영상 및 음향기기업	37,073	46,327	50,695	53,236	45,165	41,469	39,566	37,458
· 영상기기업	15,107	27,150	34,424	36,088	32,197	30,125	31,346	29,067
· 음향기기업	21,966	19,177	16,271	17,148	12,968	11,344	8,220	8,391
정보통신응용기반기기업	128,002	127,807	123,716	127,024	132,616	129,323	130,657	140,333
· 가정용 전기기기업	53,092	52,265	51,633	52,125	52,500	46,807	45,479	46,796
· 사무용기기업	6,114	5,574	6,035	5,254	5,683	4,695	5,630	5,181
· 의료용기기업	3,014	3,128	3,512	4,179	4,462	4,836	5,482	5,728
· 측정제어분석기기업	18,610	20,139	22,530	24,484	25,599	27,052	26,156	31,156
· 전기장비업	47,172	46,701	40,006	40,982	44,372	45,933	47,910	51,472
· 기타 정보통신응용기반기기업	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
▶ 정보통신방송서비스업	105,867	96,783	101,700	111,907	109,432	110,996	108,087	116,621
통신서비스업	55,354	47,686	51,985	53,510	50,125	50,662	43,714	49,000
· 유선통신서비스업	36,762	34,365	37,609	39,320	38,977	35,141	30,094	32,090
· 무선통신서비스업	15,304	10,548	11,351	10,727	6,923	9,994	8,238	10,267
· 통신재판매업	3,288	2,773	3,025	3,463	4,225	5,527	5,382	6,643
방송서비스업	30,621	29,007	30,812	34,334	33,651	34,199	34,535	34,611
· 지상파방송서비스업	15,058	13,975	14,151	13,785	13,897	14,013	13,757	13,508
· 유료방송서비스업	10,100	9,568	9,997	6,344	5,914	6,146	6,085	5,566
· 방송프로그램 공급업	5,463	5,464	6,664	14,205	13,840	14,040	14,693	15,537
정보서비스업	19,892	20,090	18,903	24,063	25,656	26,135	29,838	33,010
· 정보인프라서비스업	4,942	5,292	3,316	4,518	3,294	3,377	4,012	5,891
· 정보매개 및 제공서비스업	14,950	14,798	15,587	19,545	22,362	22,758	25,826	27,119

(단위: 명)

2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
578,111	594,173	598,495	599,986	595,960	590,191	590,700	586,022	578,061	584,645	599,615	607,581
307,263	**320,458**	**334,415**	**332,485**	**331,493**	**321,826**	**323,185**	**319,256**	**307,612**	**317,223**	**325,197**	**323,625**
107,140	107,923	112,141	113,875	124,361	114,135	118,846	125,334	129,386	135,699	142,257	146,607
95,196	94,207	96,474	93,253	80,221	78,208	76,454	71,951	65,077	62,433	63,470	57,019
46,970	54,915	60,533	57,851	53,999	55,332	55,139	54,796	50,482	52,071	50,376	46,565
57,957	63,413	65,267	67,506	72,912	74,151	72,746	67,175	62,667	67,020	69,094	73,434
14,684	**9,875**	**9,934**	**10,710**	**9,222**	**9,178**	**9,029**	**8,976**	**8,247**	**8,530**	**8,305**	**8,851**
2,483	1,858	1,623	1,572	1,678	1,931	2,099	2,193	2,331	2,001	1,938	2,172
12,201	8,017	8,311	9,138	7,544	7,247	6,930	6,783	5,916	6,529	6,367	6,679
78,590	**78,764**	**77,088**	**73,540**	**64,647**	**60,367**	**58,669**	**53,788**	**57,881**	**47,278**	**47,307**	**48,091**
8,638	8,686	8,144	8,243	8,448	8,530	7,714	8,002	7,850	7,554	7,119	7,311
69,952	70,078	68,944	65,297	56,199	51,837	50,955	45,786	50,031	39,724	40,188	40,780
31,687	**31,670**	**20,812**	**18,414**	**20,993**	**19,554**	**18,106**	**16,947**	**10,912**	**9,815**	**9,515**	**8,225**
24,527	25,003	14,942	11,978	13,040	12,554	11,709	11,561	5,692	5,651	5,825	4,855
7,160	6,667	5,870	6,436	7,953	7,000	6,397	5,386	5,220	4,164	3,690	3,370
145,887	**153,424**	**156,246**	**164,837**	**169,605**	**179,266**	**181,711**	**187,055**	**193,409**	**201,799**	**209,291**	**218,789**
47,245	49,741	50,550	52,844	49,645	53,087	53,354	55,259	53,527	52,451	54,002	53,664
5,782	6,707	6,332	5,159	5,317	4,716	4,188	4,363	4,169	3,431	3,497	3,615
6,457	6,458	6,768	7,310	7,877	8,508	8,896	8,887	9,344	10,327	10,437	11,113
33,435	33,439	34,628	35,722	38,741	41,531	42,341	42,484	46,165	51,770	52,717	55,211
52,968	57,079	57,968	63,802	68,025	70,646	72,072	75,249	79,470	82,993	87,837	94,415
N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	778	860	813	734	827	801	771
123,008	123,425	121,721	115,715	123,240	124,952	128,617	131,981	134,175	135,451	135,604	149,179
50,172	**45,346**	**43,639**	**37,684**	**41,022**	**39,227**	**41,560**	**41,455**	**40,479**	**40,432**	**39,195**	**40,801**
32,122	30,531	29,127	22,851	25,626	24,248	26,453	24,624	24,506	24,543	24,569	24,440
12,560	12,315	11,845	11,428	11,847	11,630	12,513	14,412	13,612	13,596	12,902	14,186
5,490	2,500	2,667	3,405	3,549	3,349	2,594	2,419	2,361	2,293	1,724	2,175
38,189	**40,031**	**40,990**	**41,252**	**42,239**	**43,783**	**44,252**	**44,154**	**44,259**	**43,538**	**42,436**	**43,485**
13,809	14,331	14,542	14,468	14,378	14,357	14,414	14,453	14,519	13,870	13,670	13,729
5,460	5,507	5,416	5,163	4,971	5,141	5,031	5,018	5,039	5,160	4,884	5,290
18,920	20,193	21,032	21,621	22,890	24,285	24,807	24,683	24,701	24,508	23,882	24,466
34,647	**38,048**	**37,092**	**36,779**	**39,979**	**41,942**	**42,805**	**46,372**	**49,437**	**51,481**	**53,973**	**64,893**
5,912	6,643	6,332	6,044	6,392	6,719	6,698	6,173	6,478	6,543	8,309	9,328
28,735	31,405	30,760	30,735	33,587	35,223	36,107	40,199	42,959	44,938	45,664	55,565

(단위: 명)

구 분	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년
▶ 소프트웨어 및 디지털콘텐츠 개발·제작업	124,487	136,571	142,180	163,694	171,501	174,064	199,261	227,304
패키지 소프트웨어 개발 및 공급업	97,543	104,362	109,420	104,907	109,572	103,102	100,962	114,674
· 시스템 소프트웨어 개발 및 공급업	-	-	-	63,385	75,093	70,689	63,385	71,862
· 응용 소프트웨어 개발 및 공급업	-	-	-	41,522	34,479	32,413	37,577	42,812
게임 소프트웨어 개발 및 공급업	8,266	8,890	9,980	13,335	16,333	20,167	22,035	26,603
· 유선 온라인 게임 소프트웨어 개발 및 공급업	-	-	-	10,853	13,497	17,635	19,834	23,403
· 모바일 게임 소프트웨어 개발 및 공급업	-	-	-	-	-	-	-	-
· 기타 게임 소프트웨어 개발 및 공급업	-	-	-	2,482	2,836	2,532	2,201	3,200
IT서비스 제공업	18,678	23,319	22,780	45,452	45,596	50,795	62,512	72,080
· 컴퓨터 프로그래밍 서비스업	-	-	-	13,520	12,241	14,623	18,882	23,547
· 컴퓨터시스템 통합 및 관리업	16,827	21,996	21,541	30,726	31,740	34,250	41,700	45,179
· 기타정보기술 및 컴퓨터운영관련 서비스업	1,851	1,323	1,239	1,206	1,615	1,922	1,930	3,354
디지털콘텐츠 개발 및 제작업	-	-	-	-	-	-	13,752	13,947
· 디지털출판 콘텐츠 개발 및 제작업	-	-	-	-	-	-	1,330	1,364
· 디지털영상 콘텐츠 개발 및 제작업	-	-	-	-	-	-	2,311	2,451
· 디지털음악 콘텐츠 개발 및 제작업	-	-	-	-	-	-	732	412
· 디지털교육 콘텐츠 개발 및 제작업	-	-	-	-	-	-	9,379	9,720
▶ 정보통신방송인프라서비스업	-	-	-	-	-	-	-	-
정보통신공사업	-	-	-	-	-	-	-	-
· 통신설비공사업	-	-	-	-	-	-	-	-
· 방송설비공사업	-	-	-	-	-	-	-	-
· 정보설비공사업	-	-	-	-	-	-	-	-
· 기타설비공사업	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	731,235	766,617	796,429	842,354	825,119	804,343	829,434	910,226

※ 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)
※ 정보통신방송인프라서비스 출처 : 정보통신공사업통계자료(한국정보통신공사협회)

(단위: 명)

2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
236,922	250,376	270,991	292,457	313,122	314,186	322,543	340,647	339,586	366,835	412,121	486,914
114,832	**119,178**	**128,497**	**133,848**	**141,461**	**146,604**	**150,894**	**158,938**	**120,639**	**138,006**	**148,873**	**190,454**
74,197	73,432	78,568	78,290	84,023	83,678	82,845	81,409	53,161	58,946	59,909	71,254
40,635	45,746	49,929	55,558	57,438	62,926	68,049	77,529	67,478	79,060	88,964	119,200
29,401	**32,992**	**35,023**	**37,016**	**37,629**	**37,070**	**39,239**	**40,590**	**41,579**	**42,626**	**46,588**	**53,490**
26,424	30,175	32,350	34,046	34,783	20,778	17,985	16,012	14,937	15,953	11,804	13,908
-	-	-	-	-	13,252	18,280	19,551	21,287	21,864	29,336	33,003
2,977	2,817	2,673	2,970	2,846	3,040	2,974	5,027	5,355	4,809	5,448	6,579
77,984	**83,265**	**92,087**	**105,238**	**116,921**	**112,623**	**113,948**	**121,956**	**157,016**	**165,118**	**194,569**	**219,573**
26,279	28,310	30,596	32,582	34,600	34,964	35,340	36,776	78,573	85,454	105,617	121,280
47,771	50,247	56,208	67,395	76,777	71,592	71,767	78,310	72,316	72,100	77,024	84,114
3,934	4,708	5,283	5,261	5,544	6,067	6,841	6,870	6,127	7,564	11,928	14,179
14,705	**14,941**	**15,384**	**16,355**	**17,111**	**17,889**	**18,462**	**19,163**	**20,352**	**21,085**	**22,091**	**23,397**
1,498	1,655	1,717	1,840	1,934	2,147	2,340	2,567	2,835	2,874	3,870	4,275
2,604	2,644	2,790	3,009	3,184	3,350	3,450	3,729	3,880	4,077	4,828	5,267
469	453	446	438	431	462	476	491	506	542	673	705
10,134	10,189	10,431	11,068	11,562	11,930	12,196	12,376	13,131	13,592	12,720	13,150
-	-	-	-	-	-	706,946	593,128	620,529	684,325	725,742	789,597
-	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**706,946**	**593,128**	**620,529**	**684,325**	**725,742**	**789,597**
-	-	-	-	-	-	553,128	436,429	504,366	474,963	547,808	591,542
-	-	-	-	-	-	4,509	5,101	4,965	6,062	14,502	17,139
-	-	-	-	-	-	148,592	148,377	104,422	201,468	161,263	176,377
-	-	-	-	-	-	717	3,221	6,776	1,832	2,169	4,539
938,041	**967,974**	**991,207**	**1,008,158**	**1,032,322**	**1,029,329**	**1,748,806**	**1,651,778**	**1,672,351**	**1,771,256**	**1,873,082**	**2,033,271**

2.2 상용종사자수

(단위: 명)

구 분	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년
▶ 정보통신방송기기업	-	-	538,464	552,135	511,392	490,381	487,101	529,722
전자부품업	-	-	271,898	276,552	250,349	242,053	240,652	267,531
· 반도체 부품업	-	-	96,703	93,345	92,019	90,630	91,039	102,939
· 디스플레이 부품업	-	-	60,451	73,271	66,714	64,354	61,886	73,656
· 인쇄회로기판 및 전자부품실장기판 부품업	-	-	46,088	43,169	36,838	35,586	38,465	39,947
· 기타 전자부품업	-	-	68,656	66,767	54,778	51,483	49,262	50,989
컴퓨터 및 주변기기업	-	-	19,994	19,518	17,775	15,078	14,006	13,677
· 컴퓨터기기업	-	-	2,874	2,189	1,981	1,541	1,766	1,862
· 컴퓨터 주변기기업	-	-	17,120	17,329	15,794	13,537	12,240	11,815
통신 및 방송기기업	-	-	75,884	79,776	77,940	73,938	71,528	81,529
· 유선 통신장비업	-	-	12,613	13,013	10,560	9,929	9,584	10,127
· 방송 및 무선통신장비업	-	-	63,271	66,763	67,380	64,009	61,944	71,402
영상 및 음향기기업	-	-	49,731	52,150	43,679	40,018	38,640	35,914
· 영상기기업	-	-	34,112	35,570	31,405	29,178	30,840	28,441
· 음향기기업	-	-	15,619	16,580	12,274	10,840	7,800	7,473
정보통신응용기반기기업	-	-	120,957	124,139	121,649	119,294	122,275	131,071
· 가정용 전기기기업	-	-	50,326	50,641	47,804	42,892	42,124	43,926
· 사무용기기업	-	-	5,890	5,013	5,393	4,479	5,410	4,776
· 의료용기기업	-	-	3,454	4,144	4,230	4,437	5,284	5,573
· 측정제어분석기기업	-	-	22,202	24,094	23,962	25,418	24,735	29,313
· 전기장비업	-	-	39,085	40,247	40,260	42,068	44,722	47,483
· 기타 정보통신응용기반기기업	-	-	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
▶ 정보통신방송서비스업	96,321	89,426	93,121	100,310	100,516	101,226	96,538	104,685
통신서비스업	50,649	44,389	48,542	49,763	47,809	47,714	40,527	46,451
· 유선통신서비스업	33,438	32,368	36,074	37,502	37,858	33,367	28,123	30,652
· 무선통신서비스업	14,476	9,746	9,964	9,411	6,368	9,335	7,666	9,547
· 통신재판매업	2,735	2,275	2,504	2,850	3,583	5,012	4,738	6,252
방송서비스업	28,239	26,596	27,416	28,857	29,027	29,221	29,298	29,429
· 지상파방송서비스업	14,410	13,224	12,969	12,219	12,600	12,705	12,581	12,439
· 유료방송서비스업	9,108	8,652	8,939	5,526	5,349	5,341	5,263	4,980
· 방송프로그램 공급업	4,721	4,720	5,508	11,112	11,078	11,175	11,454	12,010
정보서비스업	17,433	18,441	17,163	21,690	23,680	24,291	26,713	28,805
· 정보인프라서비스업	4,511	4,696	2,844	3,913	2,553	2,850	3,404	4,975
· 정보매개 및 제공서비스업	12,922	13,745	14,319	17,777	21,127	21,441	23,309	23,830

(단위: 명)

2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
549,402	562,330	566,741	568,370	570,515	562,652	565,645	564,732	556,604	563,443	575,611	581,623
295,881	**305,167**	**320,869**	**317,587**	**318,891**	**307,677**	**311,140**	**310,100**	**299,446**	**309,741**	**317,967**	**316,663**
105,485	106,341	110,758	110,997	119,430	110,924	116,791	123,672	128,127	134,069	140,867	145,492
91,762	90,726	93,414	89,813	79,064	76,058	74,503	71,013	64,049	62,065	62,706	56,214
43,698	48,385	55,298	53,108	50,710	50,001	50,610	51,100	48,073	49,302	48,190	44,511
54,936	59,715	61,399	63,669	69,687	70,694	69,236	64,315	59,197	64,305	66,204	70,446
13,942	**9,181**	**9,366**	**9,724**	**8,824**	**8,784**	**8,755**	**8,632**	**8,031**	**8,335**	**8,090**	**8,334**
2,285	1,763	1,522	1,484	1,608	1,817	2,059	2,132	2,287	1,960	1,869	2,124
11,657	7,418	7,844	8,240	7,216	6,967	6,696	6,500	5,744	6,375	6,221	6,210
72,652	**73,104**	**70,986**	**68,476**	**61,495**	**57,388**	**54,944**	**51,796**	**54,750**	**44,210**	**43,953**	**43,346**
8,025	8,007	7,755	7,914	7,972	8,191	7,435	7,797	7,661	7,320	6,908	7,157
64,627	65,097	63,231	60,562	53,523	49,197	47,509	43,999	47,089	36,890	37,045	36,189
30,573	**30,663**	**19,769**	**17,421**	**19,983**	**19,100**	**17,520**	**16,557**	**10,596**	**9,509**	**9,336**	**8,051**
23,808	24,269	14,129	11,404	12,463	12,322	11,311	11,315	5,497	5,446	5,705	4,763
6,765	6,394	5,640	6,017	7,520	6,778	6,209	5,242	5,099	4,063	3,631	3,288
136,354	**144,228**	**145,751**	**155,162**	**161,322**	**169,703**	**173,286**	**177,647**	**183,781**	**191,648**	**196,265**	**205,229**
43,618	46,904	47,227	49,753	46,810	50,138	50,668	51,995	50,433	49,797	50,462	50,569
5,100	5,959	5,376	4,519	4,824	4,303	3,886	4,064	3,877	3,230	3,335	3,436
6,298	6,308	6,607	7,140	7,707	8,262	8,664	8,677	9,153	9,933	10,171	10,851
31,612	31,826	33,233	34,238	37,247	39,672	41,000	41,449	44,747	50,406	51,209	53,351
49,726	53,231	53,308	59,512	64,734	66,574	68,234	70,673	74,849	77,484	80,304	86,258
N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	754	834	789	722	798	784	764
107,763	110,570	109,508	104,433	110,880	110,260	116,431	122,056	123,849	124,916	125,887	138,082
46,374	**43,076**	**42,291**	**35,984**	**39,879**	**36,608**	**40,641**	**40,325**	**39,427**	**38,858**	**38,412**	**39,000**
29,428	29,077	28,311	21,982	25,127	23,228	26,102	24,021	23,918	23,537	24,020	23,307
11,632	11,751	11,600	10,808	11,618	10,327	12,214	14,148	13,381	13,305	12,801	13,720
5,314	2,248	2,380	3,194	3,134	3,053	2,325	2,156	2,128	2,016	1,591	1,973
29,623	**32,651**	**33,913**	**34,430**	**34,976**	**36,153**	**36,893**	**38,697**	**39,065**	**39,016**	**38,250**	**39,980**
12,376	12,240	12,102	12,127	12,132	12,311	12,378	12,490	12,515	12,247	12,052	12,405
4,990	5,225	5,155	4,938	4,725	4,735	4,705	4,875	4,880	5,037	4,792	5,142
12,257	15,186	16,656	17,365	18,119	19,107	19,810	21,332	21,670	21,732	21,406	22,433
31,766	**34,843**	**33,304**	**34,019**	**36,025**	**37,499**	**38,897**	**43,034**	**45,357**	**47,042**	**49,225**	**59,102**
5,216	5,999	5,770	5,593	5,690	5,902	6,022	5,752	6,121	6,232	7,948	8,838
26,550	28,844	27,534	28,426	30,335	31,597	32,875	37,282	39,236	40,810	41,277	50,264

(단위: 명)

구 분	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년
▶ 소프트웨어 및 디지털콘텐츠 개발·제작업	117,855	129,913	133,555	156,520	163,894	164,760	190,114	214,633
패키지 소프트웨어 개발 및 공급업	92,424	98,868	102,352	100,281	104,860	97,992	95,115	107,684
· 시스템 소프트웨어 개발 및 공급업	-	-	-	60,656	72,195	67,667	59,899	67,609
· 응용 소프트웨어 개발 및 공급업	-	-	-	39,625	32,665	30,325	35,216	40,075
게임 소프트웨어 개발 및 공급업	7,845	8,385	9,371	12,958	15,808	19,503	21,502	25,598
· 유선 온라인 게임 소프트웨어 개발 및 공급업	-	-	-	10,603	13,119	17,062	19,405	22,610
· 모바일 게임 소프트웨어 개발 및 공급업	-	-	-	-	-	-	-	-
· 기타 게임 소프트웨어 개발 및 공급업	-	-	-	2,355	2,689	2,441	2,097	2,988
IT서비스 제공업	17,586	22,660	21,832	43,281	43,226	47,265	59,745	67,404
· 컴퓨터 프로그래밍 서비스업				12,201	10,691	12,977	17,198	20,666
· 컴퓨터시스템 통합 및 관리업	15,826	21,413	20,707	30,044	31,017	32,483	40,745	43,801
· 기타정보기술 및 컴퓨터운영관련 서비스업	1,760	1,247	1,125	1,036	1,518	1,805	1,802	2,937
디지털콘텐츠 개발 및 제작업	-	-	-	-	-	-	13,752	13,947
· 디지털출판 콘텐츠 개발 및 제작업	-	-	-	-	-	-	1,330	1,364
· 디지털영상 콘텐츠 개발 및 제작업	-	-	-	-	-	-	2,311	2,451
· 디지털음악 콘텐츠 개발 및 제작업	-	-	-	-	-	-	732	412
· 디지털교육 콘텐츠 개발 및 제작업	-	-	-	-	-	-	9,379	9,720
▶ 정보통신방송인프라서비스업	-	-	-	-	-	-	-	-
정보통신공사업	-	-	-	-	-	-	-	-
· 통신설비공사업	-	-	-	-	-	-	-	-
· 방송설비공사업	-	-	-	-	-	-	-	-
· 정보설비공사업	-	-	-	-	-	-	-	-
· 기타설비공사업	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	214,176	219,339	765,140	808,965	775,802	756,367	773,753	849,040

※ 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)
※ 정보통신방송인프라서비스 출처 : 정보통신공사업통계자료(한국정보통신공사협회)

(단위: 명)

2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
227,093	236,662	257,270	278,115	294,871	291,210	300,338	321,435	312,846	318,699	370,723	421,782
109,997	**113,572**	**123,141**	**128,502**	**134,631**	**136,834**	**141,683**	**151,052**	**113,615**	**118,477**	**132,802**	**159,476**
71,287	70,342	75,733	75,637	80,491	78,396	78,305	77,207	48,297	50,058	53,380	62,793
38,710	43,230	47,408	52,865	54,140	58,438	63,378	73,845	65,318	68,419	79,422	96,683
28,299	**31,964**	**33,816**	**35,674**	**35,964**	**35,068**	**37,605**	**38,794**	**38,910**	**37,830**	**42,181**	**47,438**
25,525	29,307	31,281	32,845	33,434	19,868	17,191	15,271	14,030	14,318	10,621	12,267
-	-	-	-	-	12,452	17,702	18,883	19,909	19,209	26,528	29,445
2,774	2,657	2,535	2,829	2,530	2,748	2,712	4,640	4,971	4,303	5,032	5,726
74,092	**77,829**	**86,726**	**99,797**	**109,487**	**103,845**	**105,430**	**115,667**	**142,160**	**143,511**	**175,956**	**193,764**
23,907	25,469	27,520	28,863	30,477	30,210	30,310	34,096	72,626	75,066	96,108	107,476
46,517	48,148	54,329	66,056	73,985	68,252	68,969	75,361	64,154	62,077	69,229	74,067
3,668	4,212	4,877	4,878	5,025	5,383	6,151	6,210	5,380	6,368	10,619	12,221
14,705	**13,297**	**13,587**	**14,142**	**14,789**	**15,463**	**15,620**	**15,922**	**18,161**	**18,881**	**19,784**	**21,104**
1,498	1,539	1,612	1,687	1,772	1,946	2,174	2,418	2,636	2,692	3,570	4,000
2,604	2,410	2,555	2,713	2,871	3,028	2,840	2,945	3,401	3,580	4,260	4,843
469	412	407	403	399	421	448	396	453	482	557	583
10,134	8,936	9,013	9,339	9,747	10,068	10,158	10,163	11,671	12,127	11,397	11,678
-	-	-	-	-	-	66,988	64,232	60,579	69,551	81,744	72,862
-	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**66,988**	**64,232**	**60,579**	**69,551**	**81,744**	**72,862**
-	-	-	-	-	-	35,014	34,351	34,682	37,495	40,851	40,566
-	-	-	-	-	-	1,519	1,508	1,393	1,514	1,576	1,412
-	-	-	-	-	-	30,195	28,035	24,186	30,084	38,835	30,360
-	-	-	-	-	-	260	338	318	458	482	524
884,258	**909,562**	**933,519**	**950,918**	**976,266**	**964,122**	**1,049,402**	**1,072,455**	**1,053,878**	**1,076,609**	**1,153,965**	**1,214,349**

2.3 연간급여액

(단위: 억원)

구 분	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년
▶ 정보통신방송기기업	115,864	132,674	147,448	159,080	162,971	167,231	171,380	220,712
전자부품업	55,195	67,983	77,787	83,493	83,283	85,570	88,069	117,697
· 반도체 부품업	20,376	28,004	34,465	33,248	36,260	37,819	38,525	50,898
· 디스플레이 부품업	10,181	12,939	15,677	22,197	22,436	23,426	25,733	40,100
· 인쇄회로기판 및 전자부품실장기판 부품업	6,527	9,242	10,452	11,107	9,815	9,752	10,405	11,370
· 기타 전자부품업	18,111	17,798	17,193	16,941	14,772	14,573	13,406	15,329
컴퓨터 및 주변기기업	9,997	6,565	5,307	5,331	4,686	4,193	3,991	5,062
· 컴퓨터기기업	6,278	567	605	474	481	441	448	528
· 컴퓨터 주변기기업	3,719	5,998	4,702	4,857	4,205	3,752	3,543	4,534
통신 및 방송기기업	15,879	16,437	19,959	21,590	25,418	26,357	27,563	32,818
· 유선 통신장비업	2,342	2,527	3,157	3,355	2,882	2,749	2,729	2,980
· 방송 및 무선통신장비업	13,537	13,910	16,802	18,235	22,536	23,608	24,834	29,838
영상 및 음향기기업	7,697	12,100	15,299	16,754	15,295	14,874	14,435	21,977
· 영상기기업	3,251	7,899	11,328	12,571	11,711	11,320	12,224	19,645
· 음향기기업	4,446	4,201	3,971	4,183	3,584	3,554	2,211	2,332
정보통신응용기반기기업	27,096	29,589	29,096	31,912	34,289	36,237	37,322	43,158
· 가정용 전기기기업	11,601	12,878	12,395	13,352	14,001	13,267	13,085	14,622
· 사무용기기업	1,360	1,279	1,332	1,325	1,439	1,194	1,471	1,362
· 의료용기기업	565	644	746	945	1,045	1,187	1,530	1,648
· 측정제어분석기기업	3,913	4,503	5,455	5,986	6,568	7,380	7,033	8,877
· 전기장비업	9,657	10,285	9,168	10,304	11,236	13,209	14,203	16,649
· 기타 정보통신응용기반기기업	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
▶ 정보통신방송서비스업	-	-	-	-	20,316	22,180	22,772	49,699
통신서비스업	-	-	-	-	-	-	-	23,919
방송서비스업	-	-	-	-	12,212	13,405	12,585	14,955
· 지상파방송서비스업	-	-	-	-	7,373	7,891	6,991	9,182
· 유료방송서비스업	-	-	-	-	2,769	2,695	2,870	3,116
· 방송프로그램 공급업	-	-	-	-	2,070	2,819	2,724	2,657
정보서비스업	-	-	-	-	8,104	8,775	10,187	10,825
· 정보인프라서비스업	-	-	-	-	1,202	897	1,018	1,446
· 정보매개 및 제공서비스업	-	-	-	-	6,902	7,878	9,169	9,379

(단위: 억원)

2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
221,033	230,550	232,624	239,264	275,171	280,369	298,235	311,112	314,681	332,033	381,450	378,948
123,646	**129,410**	**138,299**	**142,893**	**168,926**	**167,444**	**182,233**	**193,299**	**189,585**	**201,926**	**246,128**	**228,813**
52,252	52,746	56,187	57,866	76,710	74,285	83,791	96,739	98,920	103,509	132,361	118,346
41,492	41,601	42,464	44,364	46,365	44,084	48,461	46,360	43,219	48,126	57,998	50,819
12,818	15,250	18,693	18,948	18,326	19,370	19,953	22,407	22,449	22,830	23,399	23,106
17,084	19,813	20,955	21,715	27,525	29,705	30,028	27,793	24,997	27,461	32,370	36,542
4,993	**2,723**	**2,812**	**3,090**	**2,796**	**3,020**	**3,122**	**3,341**	**3,154**	**3,459**	**3,455**	**3,507**
691	533	485	508	557	623	744	861	918	825	809	859
4,302	2,190	2,327	2,582	2,239	2,397	2,378	2,480	2,236	2,634	2,646	2,647
26,992	**28,272**	**28,065**	**26,515**	**26,744**	**27,693**	**27,908**	**25,694**	**28,289**	**24,066**	**28,180**	**29,136**
2,266	2,320	2,315	2,525	2,530	2,791	2,626	2,867	2,986	2,960	2,893	3,106
24,725	25,952	25,751	23,990	24,214	24,902	25,282	22,827	25,303	21,106	25,287	26,031
17,538	**18,039**	**10,111**	**8,563**	**10,298**	**9,383**	**8,760**	**6,739**	**4,649**	**4,245**	**4,229**	**3,532**
15,494	16,101	8,382	6,678	7,377	6,688	6,550	4,660	2,508	2,578	2,754	2,135
2,044	1,938	1,729	1,885	2,921	2,695	2,210	2,079	2,140	1,668	1,476	1,397
47,865	**52,110**	**53,336**	**58,203**	**66,407**	**72,829**	**76,212**	**82,039**	**89,004**	**97,334**	**99,458**	**113,960**
15,508	17,587	17,747	18,902	20,962	22,851	23,401	25,249	25,985	25,812	27,964	28,238
1,503	1,848	1,857	1,565	1,706	1,768	1,397	1,500	1,558	1,342	1,395	1,455
1,991	1,929	2,073	2,347	2,553	2,954	3,241	3,329	3,799	3,971	4,353	4,668
10,944	10,793	11,713	12,617	14,285	16,604	17,353	18,105	20,406	22,078	24,012	26,229
17,919	19,953	19,946	22,772	26,901	28,393	30,518	33,554	36,973	43,808	41,409	53,010
N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	259	302	302	282	323	325	360
50,093	59,315	58,430	65,109	63,502	63,559	64,384	93,017	119,333	125,286	141,251	172,747
23,360	**30,230**	**28,199**	**33,265**	**28,049**	**26,884**	**28,362**	**36,824**	**47,995**	**47,634**	**62,742**	**78,546**
14,875	**15,866**	**17,276**	**18,145**	**19,010**	**19,756**	**18,639**	**20,398**	**24,414**	**29,074**	**31,691**	**33,478**
9,231	9,088	9,500	9,417	10,151	9,670	9,307	8,947	9,473	9,861	9,530	10,567
2,770	2,959	3,511	3,677	3,612	3,727	3,356	4,399	4,983	3,372	3,248	4,300
2,874	3,819	4,265	5,051	5,247	6,359	5,976	7,052	9,958	15,842	18,913	18,611
11,858	**13,219**	**12,955**	**13,699**	**16,443**	**16,919**	**17,383**	**35,795**	**46,925**	**48,578**	**46,817**	**60,723**
1,785	2,152	2,258	2,149	2,171	2,243	2,182	3,703	5,931	8,204	7,046	9,835
10,073	11,067	10,697	11,550	14,272	14,676	15,201	32,092	40,994	40,374	39,771	50,887

(단위: 억원)

구 분	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년
▶ 소프트웨어 및 디지털콘텐츠 개발·제작업	-	-	-	-	49,184	58,695	63,908	69,779
패키지 소프트웨어 개발 및 공급업	-	-	-	-	32,095	35,720	34,181	36,176
· 시스템 소프트웨어 개발 및 공급업	-	-	-	-	22,637	25,301	21,054	22,764
· 응용 소프트웨어 개발 및 공급업	-	-	-	-	9,458	10,419	13,127	13,412
게임 소프트웨어 개발 및 공급업	-	-	-	-	4,604	5,855	6,656	8,170
IT서비스 제공업	-	-	-	-	12,485	17,120	23,071	25,433
· 컴퓨터 프로그래밍 서비스업	-	-	-	-	2,762	2,775	4,803	6,202
· 컴퓨터시스템 통합 및 관리업	-	-	-	-	9,316	13,846	17,736	18,366
· 기타정보기술 및 컴퓨터운영관련 서비스업	-	-	-	-	407	499	532	865
디지털콘텐츠 개발 및 제작업	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	115,864	132,674	147,448	159,080	232,471	248,106	258,060	340,190

※ 정보통신방송기기는 총종사자 10인 이상 사업체를 대상으로 하였음
※ 정보통신방송기기 출처 : 광업·제조업조사(통계청)
※ 방송서비스(일부) 출처 : 방송사업자 재산상황공표집(방송통신위원회)

(단위: 억원)

2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
71,653	78,934	89,159	98,370	113,674	107,452	114,894	78,950	96,317	104,259	153,518	189,338
35,319	**38,134**	**43,250**	**46,604**	**50,056**	**47,984**	**52,807**	**28,976**	**30,371**	**33,412**	**53,221**	**78,529**
22,887	24,066	26,724	28,797	31,348	29,022	30,414	14,736	14,762	15,512	25,129	28,587
12,432	14,068	16,526	17,807	18,708	18,962	22,393	14,240	15,609	17,900	28,092	49,942
8,086	**10,359**	**11,068**	**11,736**	**12,425**	**13,690**	**15,307**	**13,266**	**17,006**	**17,605**	**24,331**	**28,793**
28,248	**30,441**	**34,841**	**40,030**	**51,193**	**45,778**	**46,779**	**36,709**	**48,940**	**53,242**	**75,965**	**82,016**
6,809	7,230	8,670	9,102	9,738	9,178	9,381	15,870	25,047	26,022	40,690	45,683
20,377	21,893	24,640	29,514	39,648	34,606	35,141	19,617	22,246	24,888	30,987	31,277
1,062	1,318	1,531	1,414	1,807	1,994	2,257	1,222	1,647	2,331	4,288	5,056
-	-	-	-	-	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
342,779	**368,799**	**380,213**	**402,743**	**452,347**	**451,380**	**477,512**	**483,079**	**530,331**	**561,578**	**676,218**	**741,033**

03 | 생산(매출)액

(단위: 억원)

구 분	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년
▶ 정보통신방송기기	1,566,227	1,828,509	1,870,569	2,015,880	2,117,502	2,328,290	2,519,401	3,096,715
전자부품	609,167	786,636	850,682	949,700	1,035,860	1,089,586	1,224,080	1,742,955
· 반도체	236,104	335,304	337,688	355,250	383,224	342,723	412,196	613,768
· 평판디스플레이	217,591	284,418	348,803	405,804	451,416	532,851	592,229	872,800
· 센서	1,502	4,347	4,653	5,372	6,807	9,046	9,279	13,272
· 전자관	5,222	1,131	1,621	1,493	1,559	1,406	2,860	2,640
· 수동부품	50,304	44,296	37,878	44,140	49,401	50,530	56,412	60,384
· PCB	52,049	71,127	73,394	78,944	78,766	93,838	75,945	89,862
· 접속부품	37,725	39,017	42,262	52,930	57,213	51,353	63,152	74,541
· 기타 전자 부품	8,670	6,996	4,383	5,767	7,474	7,839	12,007	15,688
컴퓨터 및 주변기기	208,448	169,139	145,345	131,243	100,789	98,221	85,283	98,332
· 컴퓨터	52,423	35,343	31,062	25,093	17,952	17,962	18,434	27,006
· 주변기기	156,025	133,796	114,283	106,150	82,837	80,259	66,849	71,326
통신 및 방송기기	367,437	443,719	445,464	447,345	490,984	624,970	692,200	633,057
· 통신기기	356,228	431,378	433,775	432,855	473,826	606,492	674,976	614,567
· 방송용장비	11,209	12,341	11,689	14,490	17,158	18,478	17,224	18,490
영상 및 음향기기	121,105	148,794	123,777	138,708	119,303	110,459	123,676	136,640
· 영상기기	86,698	101,235	84,598	104,955	89,638	86,263	99,923	112,858
· 음향기기	34,407	47,559	39,179	33,753	29,665	24,196	23,753	23,782
· 기타영상음향기기	-	-	-	-	-	-	-	-
정보통신응용기반기기	260,070	280,221	305,301	348,884	370,566	405,054	394,162	485,731
· 가정용전기기기	132,937	131,090	137,480	141,053	149,363	151,651	142,940	174,439
· 사무용기기	12,777	12,266	13,587	16,016	17,389	15,484	15,015	21,262
· 의료용기기	6,434	7,132	8,029	9,462	10,204	11,513	10,524	12,398
· 측정제어분석기기	30,439	37,492	45,802	47,519	38,904	47,727	43,932	53,197
· 전기장비	77,483	92,241	100,403	134,834	154,706	178,679	181,751	224,435
· 기타 정보통신응용기반기기	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
▶ 정보통신방송서비스	408,980	452,148	480,221	504,903	535,023	555,544	570,701	593,139
통신서비스	300,343	319,249	339,513	349,196	362,765	377,876	380,728	374,156
· 유선통신서비스	134,383	133,450	142,346	142,679	143,129	143,984	138,945	131,575
· 무선통신서비스	152,876	167,718	180,028	188,775	199,691	212,198	223,962	229,371
· 통신재판매 및 중개서비스	13,084	18,081	17,139	17,742	19,945	21,694	17,821	13,210
방송서비스	68,091	77,418	82,234	89,966	97,461	92,878	95,983	111,425
· 지상파방송서비스	35,311	35,359	35,078	36,473	37,606	34,131	32,674	36,642
· 유료방송서비스	11,670	17,142	16,490	17,248	19,410	21,604	23,796	28,150
· 방송프로그램 제작·공급	21,110	24,917	30,666	36,245	40,445	36,346	39,064	45,918
· 기타방송서비스	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	797	449	715
정보서비스	40,546	55,481	58,474	65,741	74,797	84,790	93,990	107,558
· 정보인프라서비스	16,363	18,105	16,281	16,674	18,987	21,822	23,629	25,427
· 정보매개 및 제공서비스	24,183	37,376	42,193	49,067	55,810	62,968	70,361	82,131

(단위: 억원)

2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
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	3,780,913
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**	**2,279,438**
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	1,414,786
849,028	854,999	817,716	793,792	728,730	693,021	697,252	653,793	582,041	551,974	575,727	530,421
15,760	19,457	20,649	15,466	16,748	18,900	17,700	17,926	17,025	17,226	17,939	19,761
2,303	1,896	1,748	1,826	1,699	1,683	1,473	1,485	1,424	1,290	1,410	1,510
59,906	64,549	60,834	64,400	62,165	60,057	66,757	65,705	64,351	67,377	73,177	74,430
104,973	151,840	158,017	142,159	129,633	126,843	133,126	126,189	123,324	127,727	137,693	145,652
71,124	75,685	79,462	79,328	74,217	73,850	75,802	73,874	72,682	72,049	79,716	79,935
16,598	23,304	20,143	21,128	18,387	17,104	18,244	15,654	14,622	13,516	13,300	12,944
105,841	**103,427**	**100,470**	**106,076**	**99,605**	**98,915**	**113,143**	**121,858**	**103,758**	**155,262**	**183,388**	**183,618**
40,238	46,963	39,670	35,926	23,941	22,665	24,539	21,463	21,922	20,246	22,267	20,587
65,603	56,464	60,800	70,150	75,664	76,250	88,604	100,395	81,836	135,016	161,121	163,032
640,831	**556,841**	**598,935**	**614,178**	**583,385**	**516,795**	**442,646**	**415,747**	**366,591**	**324,433**	**369,603**	**402,279**
620,522	535,959	580,249	593,586	562,246	494,730	419,348	390,982	339,299	294,033	332,547	365,033
20,309	20,882	18,686	20,592	21,139	22,065	23,298	24,765	27,292	30,400	37,056	37,246
136,487	**125,980**	**134,873**	**132,134**	**128,130**	**116,597**	**99,406**	**97,637**	**87,943**	**86,864**	**85,214**	**51,773**
108,842	98,825	106,261	105,011	100,506	88,924	72,900	71,419	67,492	65,071	63,172	28,274
27,645	27,155	28,612	27,123	27,624	27,673	26,506	26,218	20,450	21,793	22,042	23,499
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
528,023	**552,352**	**568,590**	**579,075**	**554,868**	**560,601**	**582,276**	**663,891**	**669,709**	**688,385**	**749,582**	**863,805**
180,732	171,003	172,799	174,322	161,235	159,594	164,920	157,760	157,461	168,669	186,967	189,663
19,824	19,968	20,059	15,743	13,154	14,277	11,761	12,734	13,752	14,098	15,224	15,094
16,085	17,611	20,132	21,310	22,840	24,032	25,507	29,000	29,650	28,981	35,506	40,570
68,436	77,316	78,278	81,847	89,215	88,607	98,562	104,941	93,904	95,292	98,869	107,094
242,946	266,454	277,322	285,853	268,424	273,191	280,457	358,367	373,827	380,301	411,691	509,835
N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	900	1,069	1,089	1,116	1,043	1,324	1,549
614,311	635,824	659,250	681,274	700,737	726,886	748,828	766,746	781,574	808,202	849,403	893,061
369,990	**365,962**	**373,639**	**377,878**	**374,746**	**380,107**	**380,211**	**372,784**	**364,622**	**367,570**	**375,259**	**381,975**
127,876	121,867	115,373	109,410	106,658	106,227	105,830	105,543	101,557	100,898	102,299	99,903
227,567	228,613	241,421	249,148	246,421	251,795	252,562	244,519	240,755	245,533	251,525	256,908
14,547	15,482	16,845	19,320	21,667	22,085	21,819	22,722	22,309	21,139	21,435	25,163
125,995	**140,810**	**149,416**	**156,722**	**164,305**	**169,862**	**175,707**	**187,090**	**190,915**	**195,441**	**212,049**	**222,350**
39,314	39,687	39,058	39,333	41,114	40,091	36,952	38,069	35,262	35,740	39,931	41,600
32,077	36,817	40,533	43,896	47,201	51,649	56,332	60,826	64,294	67,504	70,125	72,045
53,889	63,774	69,252	72,873	75,387	77,571	81,888	87,663	90,809	91,675	101,513	108,198
715	532	573	620	603	551	535	532	550	521	479	507
118,326	**129,052**	**136,195**	**146,674**	**161,686**	**176,917**	**192,910**	**206,872**	**226,037**	**245,191**	**262,095**	**288,736**
26,734	30,753	31,613	32,257	34,319	35,294	36,782	39,625	40,122	43,259	43,659	47,461
91,592	98,299	104,582	114,417	127,367	141,623	156,128	167,247	185,915	201,932	218,436	241,275

(단위: 억원)

구 분	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년
▶ 소프트웨어 및 디지털콘텐츠	173,809	175,533	191,838	210,616	221,323	297,593	319,075	342,780
패키지소프트웨어	45,932	38,425	31,805	32,148	33,284	34,064	33,446	37,123
게임소프트웨어	-	-	-	-	-	35,884	45,720	55,943
IT서비스	127,877	137,108	160,033	178,468	188,039	227,645	226,627	235,155
디지털콘텐츠 개발 · 제작	-	-	-	-	-	-	13,282	14,559
▶ 정보통신방송인프라서비스업	-	-	-	-	-	-	-	-
정보통신공사업	-	-	-	-	-	-	-	-
· 통신설비공사업	-	-	-	-	-	-	-	-
· 방송설비공사업	-	-	-	-	-	-	-	-
· 정보설비공사업	-	-	-	-	-	-	-	-
· 기타설비공사업	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	2,149,016	2,456,190	2,542,628	2,731,399	2,873,848	3,181,427	3,409,177	4,032,634

※ 정보통신방송기기는 총종사자 10인 이상 사업체를 대상으로 하였음
※ 방송서비스의 기타방송서비스는 전광판 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)
※ 정보통신방송인프라서비스 출처 : 정보통신공사업통계자료(한국정보통신공사협회)

(단위: 억원)

2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
382,548	407,826	443,199	472,504	495,801	518,289	566,851	599,373	650,313	704,921	887,855	958,771
39,965	44,460	64,758	81,443	86,843	75,610	88,520	103,124	121,895	155,905	172,208	191,572
70,121	78,928	79,941	87,024	90,162	100,247	114,365	118,572	120,374	143,950	180,265	191,899
255,264	266,106	278,816	282,793	295,833	317,546	337,366	349,442	377,482	370,326	490,714	522,430
17,198	18,332	19,684	21,244	22,963	24,886	26,600	28,235	30,562	34,740	44,667	52,870
-	-	-	-	-	-	143,850	142,940	154,194	167,960	177,118	184,901
-	-	-	-	-	-	143,850	142,940	154,194	167,960	177,118	184,901
-	-	-	-	-	-	72,426	72,561	78,782	82,974	85,965	87,938
-	-	-	-	-	-	4,488	4,152	4,132	4,589	4,361	5,056
-	-	-	-	-	-	65,142	64,642	68,782	77,018	83,747	88,511
-	-	-	-	-	-	1,794	1,585	2,498	3,379	3,044	3,395
4,138,891	4,188,280	4,358,480	4,447,672	4,362,534	4,335,333	4,887,079	5,188,441	4,813,369	4,979,809	5,623,445	5,817,646

04 | 내수액

(단위: 억원)

구 분	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년
▶ 정보통신방송기기	1,230,131	1,329,067	1,387,416	1,527,389	1,555,478	1,695,267	1,767,222	2,191,093
전자부품	644,460	756,226	749,547	781,655	816,823	869,215	880,320	1,171,335
· 반도체	257,476	302,136	287,971	289,976	306,769	334,185	355,743	387,490
· 평판디스플레이	224,872	273,826	283,341	289,398	296,456	307,946	301,922	528,534
· 센서	4,198	8,310	9,244	9,551	12,543	17,473	14,807	18,173
· 전자관	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	836	782
· 수동부품	55,976	50,774	43,904	49,755	53,375	53,061	57,223	59,715
· PCB	49,776	69,187	72,702	77,993	76,380	88,947	67,638	79,657
· 접속부품	43,559	45,040	47,933	58,997	63,759	59,656	69,828	80,682
· 기타 전자 부품	8,603	6,953	4,452	5,985	7,541	7,947	12,323	16,302
컴퓨터 및 주변기기	92,445	52,378	79,394	97,194	64,225	87,294	86,036	118,683
· 컴퓨터	2,891	N/S	28,217	37,072	37,777	42,318	47,153	64,319
· 주변기기	89,554	52,378	51,177	60,122	26,448	44,976	38,883	54,364
통신 및 방송기기	185,093	188,486	203,897	234,093	255,257	296,445	363,040	388,167
· 통신기기	177,892	179,753	195,009	222,515	241,009	282,331	350,291	374,053
· 방송용장비	7,201	8,733	8,888	11,578	14,249	14,114	12,749	14,114
영상 및 음향기기	53,717	59,687	48,512	68,576	62,941	51,495	77,986	74,226
· 영상기기	26,992	20,461	14,859	36,138	29,033	20,411	48,291	44,817
· 음향기기	26,229	38,610	32,845	32,115	31,380	27,270	27,002	27,094
· 기타영상음향기기	496	616	808	323	2,528	3,814	2,694	2,315
정보통신응용기반기기	254,416	272,290	306,066	345,871	356,232	390,818	359,840	438,682
· 가정용전기기기	85,600	80,989	99,700	106,750	117,169	117,779	105,031	132,686
· 사무용기기	11,863	10,017	12,252	15,565	15,385	12,220	12,730	17,689
· 의료용기기	10,902	11,426	11,918	14,233	16,012	16,574	14,430	16,838
· 측정제어분석기기	55,429	67,096	78,018	77,270	66,354	84,101	73,621	87,480
· 전기장비	90,622	102,762	104,178	132,053	141,312	160,144	154,028	183,989
· 기타 정보통신응용기반기기	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
▶ 정보통신방송서비스	408,980	452,148	480,221	504,903	535,023	555,544	570,701	593,139
통신서비스	300,343	319,249	339,513	349,196	362,765	377,876	380,728	374,156
· 유선통신서비스	134,383	133,450	142,346	142,679	143,129	143,984	138,945	131,575
· 무선통신서비스	152,876	167,718	180,028	188,775	199,691	212,198	223,962	229,371
· 통신재판매 및 중개서비스	13,084	18,081	17,139	17,742	19,945	21,694	17,821	13,210
방송서비스	68,091	77,418	82,234	89,966	97,461	92,878	95,983	111,425
· 지상파방송서비스	35,311	35,359	35,078	36,473	37,606	34,131	32,674	36,642
· 유료방송서비스	11,670	17,142	16,490	17,248	19,410	21,604	23,796	28,150
· 방송프로그램 제작·공급	21,110	24,917	30,666	36,245	40,445	36,346	39,064	45,918
· 기타방송서비스	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	797	449	715
정보서비스	40,546	55,481	58,474	65,741	74,797	84,790	93,990	107,558
· 정보인프라서비스	16,363	18,105	16,281	16,674	18,987	21,822	23,629	25,427
· 정보매개 및 제공서비스	24,183	37,376	42,193	49,067	55,810	62,968	70,361	82,131

(단위: 억원)

2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
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	2,674,394	2,730,338
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**	**1,279,000**
415,435	409,343	447,953	468,544	489,654	508,504	520,999	510,187	567,047	607,037	655,787	694,932
526,741	498,677	461,490	483,287	424,360	423,182	424,007	422,560	375,908	352,604	337,823	279,219
19,156	20,011	23,933	20,931	19,205	19,088	18,209	18,150	17,323	17,648	18,368	20,029
1,105	2,263	2,132	2,302	2,360	2,337	2,163	2,134	1,853	1,900	2,086	2,401
60,091	66,158	63,035	64,807	61,346	60,913	66,565	65,684	65,170	69,710	78,400	79,802
92,824	134,015	132,137	120,015	107,465	101,155	97,776	95,740	93,686	96,236	106,918	114,750
77,071	78,805	80,478	79,970	72,307	68,082	69,548	67,177	65,168	63,981	70,337	67,824
18,318	25,274	21,493	21,718	18,953	17,857	19,171	16,707	15,959	15,337	16,454	20,040
122,031	**113,388**	**114,946**	**125,182**	**112,900**	**112,656**	**138,893**	**139,257**	**131,968**	**149,579**	**176,095**	**185,696**
70,157	71,123	68,765	71,525	64,743	69,944	80,301	77,368	79,720	89,787	113,130	138,068
51,874	42,265	46,181	53,657	48,157	42,712	58,592	61,889	52,248	59,793	62,965	47,628
434,599	**365,890**	**367,706**	**412,236**	**365,092**	**339,214**	**365,089**	**375,456**	**377,892**	**334,243**	**365,257**	**328,718**
418,959	350,306	353,539	394,736	346,114	320,423	342,559	352,319	351,014	303,762	328,475	289,508
15,640	15,584	14,167	17,500	18,978	18,789	22,530	23,137	26,878	30,481	36,782	39,210
78,123	**80,894**	**71,587**	**75,085**	**81,841**	**86,693**	**88,992**	**96,993**	**89,546**	**95,726**	**102,928**	**104,701**
45,991	51,561	43,444	46,564	51,558	54,637	57,730	64,847	65,096	69,311	73,882	68,833
30,429	27,057	27,005	26,567	29,029	30,590	28,975	28,831	21,771	24,167	25,441	32,356
1,704	2,276	1,139	1,953	1,254	1,466	2,287	3,315	2,679	2,248	3,604	3,512
464,741	**479,026**	**473,968**	**492,299**	**487,930**	**507,299**	**536,160**	**623,557**	**627,123**	**658,293**	**719,060**	**832,223**
140,408	132,982	135,042	138,291	131,726	135,792	149,394	156,960	157,454	165,685	173,822	173,849
15,635	15,697	15,613	11,551	9,658	10,993	9,499	10,226	10,444	10,446	10,713	11,149
20,096	18,975	20,318	19,340	21,211	22,790	23,562	27,465	29,201	30,654	32,334	35,259
100,926	108,790	103,278	109,304	118,045	112,420	118,668	120,580	115,700	123,621	131,113	132,286
187,676	202,582	199,717	213,813	207,290	224,404	233,968	307,237	313,208	326,845	369,754	477,664
N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	900	1,069	1,089	1,116	1,043	1,324	2,016
614,311	635,824	659,250	681,274	700,737	726,886	748,828	766,746	781,574	808,202	849,403	893,061
369,990	**365,962**	**373,639**	**377,878**	**374,746**	**380,107**	**380,211**	**372,784**	**364,622**	**367,570**	**375,259**	**381,975**
127,876	121,867	115,373	109,410	106,658	106,227	105,830	105,543	101,557	100,898	102,299	99,903
227,567	228,613	241,421	249,148	246,421	251,795	252,562	244,519	240,755	245,533	251,525	256,908
14,547	15,482	16,845	19,320	21,667	22,085	21,819	22,722	22,309	21,139	21,435	25,163
125,995	**140,810**	**149,416**	**156,722**	**164,305**	**169,862**	**175,707**	**187,090**	**190,915**	**195,441**	**212,049**	**222,350**
39,314	39,687	39,058	39,333	41,114	40,091	36,952	38,069	35,262	35,740	39,931	41,600
32,077	36,817	40,533	43,896	47,201	51,649	56,332	60,826	64,294	67,504	70,125	72,045
53,889	63,774	69,252	72,873	75,387	77,571	81,888	87,663	90,809	91,675	101,513	108,198
715	532	573	620	603	551	535	532	550	521	479	507
118,326	**129,052**	**136,195**	**146,674**	**161,686**	**176,917**	**192,910**	**206,872**	**226,037**	**245,191**	**262,095**	**288,736**
26,734	30,753	31,613	32,257	34,319	35,294	36,782	39,625	40,122	43,259	43,659	47,461
91,592	98,299	104,582	114,417	127,367	141,623	156,128	167,247	185,915	201,932	218,436	241,275

(단위: 억원)

구 분	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년
▶ 소프트웨어 및 디지털콘텐츠	173,809	175,533	191,838	210,616	221,323	297,593	319,075	342,780
패키지소프트웨어	45,932	38,425	31,805	32,148	33,284	34,064	33,446	37,123
게임소프트웨어	-	-	-	-	-	35,884	45,720	55,943
IT서비스	127,877	137,108	160,033	178,468	188,039	227,645	226,627	235,155
디지털콘텐츠 개발 · 제작	-	-	-	-	-	-	13,282	14,559
▶ 정보통신방송인프라서비스업	-	-	-	-	-	-	-	-
정보통신공사업	-	-	-	-	-	-	-	-
· 통신설비공사업	-	-	-	-	-	-	-	-
· 방송설비공사업	-	-	-	-	-	-	-	-
· 정보설비공사업	-	-	-	-	-	-	-	-
· 기타설비공사업	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	1,812,920	1,956,748	2,059,475	2,242,908	2,311,824	2,548,404	2,656,998	3,127,012

※ 정보통신방송기기 : 내수액=생산액+(수입액-수출액)x환율
※ 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)
※ 정보통신방송인프라서비스 출처 : 정보통신공사업통계자료(한국정보통신공사협회)

(단위: 억원)

2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
382,548	407,826	443,199	472,504	495,801	518,289	566,851	599,373	650,313	704,921	887,855	958,771
39,965	44,460	64,758	81,443	86,843	75,610	88,520	103,124	121,895	155,905	172,208	191,572
70,121	78,928	79,941	87,024	90,162	100,247	114,365	118,572	120,374	143,950	180,265	191,899
255,264	266,106	278,816	282,793	295,833	317,546	337,366	349,442	377,482	370,326	490,714	522,430
17,198	18,332	19,684	21,244	22,963	24,886	26,600	28,235	30,562	34,740	44,667	52,870
-	-	-	-	-	-	143,850	142,940	154,194	167,960	177,118	184,901
-	-	-	-	-	-	143,850	142,940	154,194	167,960	177,118	184,901
-	-	-	-	-	-	72,426	72,561	78,782	82,974	85,965	87,938
-	-	-	-	-	-	4,488	4,152	4,132	4,589	4,361	5,056
-	-	-	-	-	-	65,142	64,642	68,782	77,018	83,747	88,511
-	-	-	-	-	-	1,794	1,585	2,498	3,379	3,044	3,395
3,307,094	3,317,394	3,363,307	3,520,154	3,439,951	3,492,155	3,807,101	3,942,661	4,014,723	4,189,381	4,588,770	4,767,071

05 | 수출액

(단위: 백만US$)

구 분	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년
▶ 정보통신방송기기	75,813	99,189	106,219	114,978	130,098	131,164	120,949	153,941
전자부품	25,674	35,526	44,120	53,641	65,480	63,729	64,298	93,848
· 반도체	19,535	26,516	29,986	33,230	39,045	32,793	31,042	50,707
· 평판디스플레이	1,331	3,629	9,328	15,540	21,593	25,712	28,104	36,319
· 센서	32	61	82	128	206	335	456	664
· 전자관	2,734	2,766	1,899	1,357	720	475	315	279
· 수동부품	579	609	612	685	899	1,011	1,087	1,514
· PCB	891	1,221	1,347	1,736	1,934	2,229	2,097	2,813
· 접속부품	491	634	783	882	992	1,089	1,135	1,473
· 기타 전자 부품	80	89	84	83	91	85	62	79
컴퓨터 및 주변기기	15,459	17,505	14,361	12,724	14,054	10,950	8,197	9,336
· 컴퓨터	6,854	6,987	4,206	3,403	2,363	1,967	1,541	2,099
· 주변기기	8,605	10,518	10,155	9,321	11,691	8,983	6,656	7,237
통신 및 방송기기	18,552	25,993	27,681	27,407	31,047	36,454	31,341	28,138
· 통신기기	17,938	25,329	27,053	26,760	30,555	35,900	30,851	27,572
· 방송용장비	614	664	628	647	492	554	490	566
영상 및 음향기기	8,135	10,710	10,147	9,973	8,866	8,429	6,059	8,118
· 영상기기	5,989	8,316	7,963	8,280	7,519	7,085	4,926	6,927
· 음향기기	2,121	2,378	2,163	1,670	1,309	1,289	1,004	1,082
· 기타영상음향기기	25	16	21	23	38	55	129	109
정보통신응용기반기기	7,994	9,456	9,911	11,232	10,651	11,603	11,055	14,501
· 가정용전기기기	4,510	4,933	4,384	4,382	4,345	4,010	3,722	4,510
· 사무용기기	294	424	411	417	484	511	350	445
· 의료용기기	304	405	518	636	718	896	836	1,045
· 측정제어분석기기	521	677	859	1,079	1,271	1,394	1,322	1,832
· 전기장비	2,365	3,016	3,738	4,719	3,834	4,792	4,824	6,670
· 기타 정보통신응용기반기기	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
▶ 정보통신방송서비스	36	70	122	134	151	160	170	171
통신서비스	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
방송서비스	36	70	122	134	151	160	170	171
정보서비스	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
▶ 소프트웨어 및 디지털콘텐츠	475	545	592	727	781	2,016	2,264	2,945
패키지소프트웨어	76	113	114	117	148	134	160	304
게임소프트웨어	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	1,094	1,241	1,606
IT서비스	399	432	478	610	633	788	863	1,035
디지털콘텐츠 개발 · 제작	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
합 계	76,324	99,803	106,934	115,839	131,031	133,341	123,383	157,058

※ 정보통신방송기기 출처 : ICT수출입통계(과학기술정보통신부)
※ 방송서비스 출처 : 방송산업실태조사(과학기술정보통신부, 방송통신위원회)
※ 게임소프트웨어 출처 : 콘텐츠산업통계(문화체육관광부 2008 ~ 2016)

(단위: 백만US$)

2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
156,617	155,236	172,683	176,233	172,866	162,460	197,570	220,341	176,877	183,508	227,608	233,233
93,572	**97,596**	**106,780**	**107,749**	**104,410**	**98,972**	**140,325**	**166,047**	**126,791**	**131,075**	**165,059**	**166,917**
50,146	50,430	57,143	62,647	62,916	62,225	99,673	128,145	95,161	100,251	128,699	130,865
35,819	38,291	39,266	35,863	32,843	28,098	30,291	27,760	21,837	20,713	24,657	24,413
834	1,156	1,226	552	287	74	58	69	61	58	66	73
188	46	27	24	11	9	6	7	5	4	5	6
1,528	1,422	1,537	1,547	1,565	1,448	1,847	2,049	1,907	2,032	2,344	2,148
3,375	4,279	5,183	4,687	4,336	4,391	5,524	4,996	4,799	5,032	5,790	5,952
1,570	1,854	2,266	2,246	2,292	2,571	2,745	2,841	2,861	2,853	3,338	3,312
113	117	133	183	160	155	181	180	159	132	160	148
9,428	**8,804**	**8,153**	**8,180**	**8,111**	**8,764**	**9,602**	**11,269**	**9,090**	**13,907**	**17,386**	**17,293**
2,351	2,423	1,997	1,313	877	838	1,246	1,537	1,980	2,061	2,293	1,019
7,077	6,380	6,156	6,867	7,235	7,926	8,356	9,732	7,109	11,846	15,093	16,274
28,207	**23,271**	**27,950**	**30,041**	**33,164**	**30,009**	**22,617**	**17,576**	**14,442**	**13,677**	**16,741**	**17,648**
27,577	22,617	27,349	29,497	32,790	29,499	22,265	17,150	14,054	13,208	16,171	17,573
630	654	601	544	374	510	352	426	388	469	571	74
7,851	**6,638**	**8,323**	**8,049**	**6,590**	**5,244**	**3,791**	**3,080**	**4,439**	**2,627**	**2,367**	**2,153**
6,621	5,250	6,683	6,489	5,302	4,100	2,645	2,059	3,440	1,784	1,528	1,250
1,152	1,331	1,574	1,508	1,224	1,069	1,075	969	960	802	802	840
78	57	66	52	64	75	71	52	39	40	38	62
17,559	**18,928**	**21,476**	**22,213**	**20,590**	**19,472**	**21,234**	**22,369**	**22,115**	**22,222**	**26,055**	**29,222**
4,762	4,659	4,953	5,165	4,528	4,344	4,315	3,568	3,604	4,197	5,709	5,863
483	454	458	445	352	333	237	263	328	341	427	343
1,178	1,407	1,507	1,675	1,681	1,721	1,913	2,084	2,133	2,041	2,564	2,791
2,587	3,114	3,576	4,019	4,276	4,723	5,696	6,020	5,525	5,208	5,435	6,636
8,549	9,295	10,983	10,909	9,753	8,352	9,073	10,433	10,524	10,435	11,920	13,578
N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	12
203	217	288	314	302	347	286	327	367	492	433	561
N/S	**N/S**	**N/S**	**N/S**	**N/S**	**N/S**	**N/S**	**N/S**	**N/S**	**N/S**	**N/S**	**N/S**
203	**217**	**288**	**314**	**302**	**347**	**286**	**327**	**367**	**492**	**433**	**561**
N/S	**N/S**	**N/S**	**N/S**	**N/S**	**N/S**	**N/S**	**N/S**	**N/S**	**N/S**	**N/S**	**N/S**
3,896	5,051	6,892	8,502	9,271	10,318	12,381	13,596	14,809	15,822	18,053	20,924
330	**866**	**2,105**	**2,807**	**2,834**	**936**	**1,032**	**1,044**	**1,237**	**1,231**	**1,169**	**1,564**
2,378	**2,639**	**2,716**	**2,973**	**3,215**	**3,277**	**5,197**	**6,235**	**6,340**	**6,720**	**7,272**	**7,055**
1,188	**1,546**	**2,071**	**2,722**	**3,222**	**6,105**	**6,152**	**6,317**	**7,231**	**7,872**	**9,612**	**12,305**
N/S	**N/S**	**N/S**	**N/S**	**N/S**	**N/S**	**N/S**	**N/S**	**N/S**	**N/S**	**N/S**	**N/S**
160,717	**160,504**	**179,864**	**185,048**	**182,439**	**173,126**	**210,237**	**234,264**	**192,053**	**199,822**	**246,095**	**254,718**

06 | 수입액

(단위: 백만US$)

구 분	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년
▶ 정보통신방송기기	45,884	52,552	57,739	63,036	69,728	73,525	62,020	75,619
전자부품	26,840	30,639	32,832	35,091	41,519	43,516	37,366	44,411
· 반도체	21,328	23,618	25,133	26,399	30,817	32,018	26,619	31,137
· 평판디스플레이	1,942	2,704	2,937	3,358	4,917	5,314	5,359	6,545
· 센서	258	407	530	565	823	1,100	889	1,088
· 전자관	502	437	326	237	163	122	156	118
· 수동부품	1,055	1,175	1,200	1,273	1,327	1,240	1,151	1,456
· PCB	701	1,052	1,279	1,637	1,677	1,785	1,446	1,930
· 접속부품	980	1,160	1,336	1,517	1,697	1,842	1,658	2,004
· 기타 전자 부품	75	85	90	106	98	95	87	132
컴퓨터 및 주변기기	5,726	6,432	7,922	9,161	10,119	9,959	8,257	11,096
· 컴퓨터	2,698	3,028	3,928	4,657	4,496	4,176	3,791	5,326
· 주변기기	3,028	3,405	3,994	4,504	5,623	5,783	4,465	5,770
통신 및 방송기기	3,252	3,694	4,098	5,089	5,679	6,659	5,552	6,959
· 통신기기	2,975	3,346	3,743	4,747	5,500	6,500	5,413	6,771
· 방송용장비	277	348	355	342	179	159	139	188
영상 및 음향기기	2,482	2,926	2,798	2,633	2,801	3,080	2,480	2,720
· 영상기기	980	1,260	1,154	1,078	997	1,112	881	1,042
· 음향기기	1,435	1,596	1,544	1,498	1,494	1,567	1,259	1,368
· 기타영상음향기기	67	70	100	57	310	401	340	310
정보통신응용기반기기	7,584	8,861	10,088	11,062	9,612	10,311	8,366	10,434
· 가정용전기기기	538	556	696	792	880	938	752	899
· 사무용기기	217	228	281	370	268	215	171	136
· 의료용기기	679	781	898	1,135	1,343	1,355	1,142	1,429
· 측정제어분석기기	2,618	3,263	4,004	4,192	4,225	4,693	3,648	4,797
· 전기장비	3,532	4,033	4,209	4,573	2,896	3,111	2,652	3,172
· 기타 정보통신응용기반기기	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
▶ 정보통신방송서비스	55	59	43	73	65	78	122	102
통신서비스	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
방송서비스	55	59	43	73	65	78	122	102
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	45,940	52,611	57,780	63,110	69,795	73,604	62,140	75,720

※ 정보통신방송기기 출처 : ICT수출입통계(과학기술정보통신부)
※ 방송서비스 출처 : 방송산업실태조사(과학기술정보통신부, 방송통신위원회)

(단위: 백만US$)

2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
81,539	77,954	81,804	88,168	91,329	89,806	102,067	107,117	108,362	112,628	135,024	152,491
46,636	**46,882**	**50,114**	**50,700**	**50,998**	**47,603**	**54,402**	**58,630**	**58,402**	**61,644**	**74,610**	**89,481**
32,483	32,242	34,619	36,461	38,278	36,608	41,422	44,946	47,397	50,627	61,719	75,146
6,734	6,671	6,735	6,382	5,943	4,846	6,128	6,744	4,153	3,818	3,869	4,970
1,140	1,205	1,526	1,071	504	91	103	89	86	94	103	93
80	79	62	70	69	66	67	66	41	56	64	75
1,545	1,564	1,738	1,585	1,493	1,522	1,830	2,047	1,978	2,229	2,800	2,563
2,279	2,697	2,819	2,585	2,377	2,177	2,398	2,228	2,257	2,364	3,101	3,561
2,106	2,131	2,359	2,307	2,123	2,074	2,192	2,232	2,217	2,169	2,518	2,375
269	292	256	239	210	220	263	276	274	287	436	697
10,890	**9,688**	**9,474**	**9,994**	**9,286**	**9,948**	**11,879**	**12,850**	**11,510**	**13,425**	**16,749**	**17,454**
5,051	4,567	4,654	4,693	4,483	4,912	6,177	6,618	6,939	7,954	10,233	10,112
5,838	5,120	4,821	5,301	4,804	5,036	5,702	6,232	4,571	5,472	6,516	7,341
9,595	**6,326**	**6,834**	**10,867**	**13,872**	**14,706**	**15,759**	**13,914**	**15,412**	**14,509**	**16,362**	**15,182**
9,387	6,142	6,645	10,617	13,689	14,479	15,475	13,636	15,059	14,033	15,815	15,010
208	184	189	250	183	227	284	278	352	476	547	172
2,584	**2,637**	**2,544**	**2,633**	**2,499**	**2,667**	**2,871**	**3,020**	**4,576**	**3,378**	**3,915**	**3,596**
949	1,056	947	940	976	1,146	1,303	1,461	3,234	2,144	2,464	2,088
1,403	1,322	1,427	1,455	1,348	1,320	1,294	1,206	1,073	1,004	1,099	1,174
232	259	170	238	175	201	274	353	269	231	353	334
11,834	**12,422**	**12,837**	**13,974**	**14,674**	**14,881**	**17,156**	**18,703**	**18,461**	**19,672**	**23,388**	**26,778**
1,123	1,285	1,505	1,744	1,920	2,293	2,942	3,495	3,603	3,945	4,560	4,639
105	75	52	47	43	50	37	36	44	32	33	37
1,540	1,528	1,524	1,488	1,537	1,614	1,741	1,945	2,095	2,183	2,287	2,379
5,519	5,907	5,859	6,626	6,824	6,775	7,474	7,441	7,395	7,608	8,253	8,586
3,548	3,627	3,896	4,069	4,350	4,148	4,962	5,786	5,324	5,905	8,256	11,088
N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	48
128	128	114	59	140	121	102	98	97	59	61	73
N/S	**N/S**	**N/S**	**N/S**	**N/S**	**N/S**	**N/S**	**N/S**	**N/S**	**N/S**	**N/S**	**N/S**
128	**128**	**114**	**59**	**140**	**121**	**102**	**98**	**97**	**59**	**61**	**73**
N/S	**N/S**	**N/S**	**N/S**	**N/S**	**N/S**	**N/S**	**N/S**	**N/S**	**N/S**	**N/S**	**N/S**
N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
81,667	**78,081**	**81,917**	**88,227**	**91,469**	**89,926**	**102,169**	**107,215**	**108,459**	**112,687**	**135,085**	**152,564**

07 | 무역수지

(단위: 백만US$)

구 분	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년
▶ 정보통신방송기기	29,929	46,637	48,480	51,942	60,370	57,639	58,929	78,322
전자부품	-1,166	4,887	11,288	18,550	23,961	20,213	26,932	49,437
· 반도체	-1,793	2,898	4,853	6,831	8,228	775	4,423	19,570
· 평판디스플레이	-611	925	6,391	12,182	16,676	20,398	22,745	29,774
· 센서	-226	-346	-448	-437	-617	-765	-433	-424
· 전자관	2,232	2,329	1,573	1,120	557	353	159	161
· 수동부품	-476	-566	-588	-588	-428	-229	-64	58
· PCB	190	169	68	99	257	444	651	883
· 접속부품	-489	-526	-553	-635	-705	-753	-523	-531
· 기타 전자 부품	5	4	-6	-23	-7	-10	-25	-53
컴퓨터 및 주변기기	9,733	11,073	6,439	3,563	3,935	991	-60	-1,760
· 컴퓨터	4,156	3,959	278	-1,254	-2,133	-2,209	-2,250	-3,227
· 주변기기	5,577	7,113	6,161	4,817	6,068	3,200	2,191	1,467
통신 및 방송기기	15,300	22,299	23,583	22,318	25,368	29,795	25,789	21,179
· 통신기기	14,963	21,983	23,310	22,013	25,055	29,400	25,438	20,801
· 방송용장비	337	316	273	305	313	395	351	378
영상 및 음향기기	5,653	7,784	7,349	7,340	6,065	5,349	3,579	5,398
· 영상기기	5,009	7,056	6,809	7,202	6,522	5,973	4,045	5,885
· 음향기기	686	782	619	172	-185	-278	-255	-286
· 기타영상음향기기	-42	-54	-79	-34	-272	-346	-211	-201
정보통신응용기반기기	410	595	-177	170	1,039	1,292	2,689	4,067
· 가정용전기기기	3,972	4,377	3,688	3,590	3,465	3,072	2,970	3,611
· 사무용기기	77	196	130	47	216	296	179	309
· 의료용기기	-375	-376	-380	-499	-625	-459	-306	-384
· 측정제어분석기기	-2,097	-2,586	-3,145	-3,113	-2,954	-3,299	-2,326	-2,965
· 전기장비	-1,167	-1,017	-471	146	938	1,681	2,172	3,498
· 기타 정보통신응용기반기기	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
▶ 정보통신방송서비스	-19	11	79	61	86	82	48	69
통신서비스	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
방송서비스	-19	11	79	61	86	82	48	69
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	29,910	46,648	48,559	52,003	60,456	57,721	58,977	78,391

(단위: 백만US$)

2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
75,078	77,282	90,879	88,065	81,537	72,654	95,503	113,224	68,514	70,882	92,584	80,741
46,936	**50,714**	**56,666**	**57,049**	**53,412**	**51,369**	**85,923**	**107,417**	**68,389**	**69,432**	**90,448**	**77,436**
17,663	18,188	22,524	26,186	24,638	25,617	58,251	83,199	47,765	49,624	66,980	55,718
29,085	31,620	32,531	29,481	26,900	23,252	24,163	21,016	17,684	16,895	20,788	19,444
-306	-49	-300	-519	-217	-17	-45	-20	-26	-36	-37	-21
108	-33	-35	-46	-58	-57	-61	-59	-37	-52	-59	-69
-17	-142	-201	-38	72	-74	17	2	-70	-198	-456	-416
1,096	1,582	2,364	2,102	1,959	2,214	3,126	2,768	2,543	2,669	2,689	2,392
-536	-277	-93	-61	169	497	553	609	645	684	820	937
-156	-175	-123	-56	-50	-65	-82	-96	-115	-154	-276	-549
-1,462	**-884**	**-1,321**	**-1,814**	**-1,175**	**-1,184**	**-2,277**	**-1,581**	**-2,420**	**482**	**637**	**-161**
-2,700	-2,144	-2,657	-3,380	-3,606	-4,074	-4,931	-5,081	-4,958	-5,893	-7,940	-9,093
1,239	1,260	1,335	1,566	2,431	2,890	2,654	3,500	2,538	6,375	8,577	8,933
18,612	**16,945**	**21,116**	**19,174**	**19,292**	**15,303**	**6,858**	**3,662**	**-970**	**-831**	**380**	**2,465**
18,190	16,475	20,704	18,880	19,101	15,020	6,790	3,514	-1,005	-824	356	2,564
422	470	412	294	191	283	68	148	35	-7	24	-98
5,267	**4,001**	**5,779**	**5,416**	**4,091**	**2,577**	**920**	**60**	**-138**	**-751**	**-1,548**	**-1,444**
5,672	4,194	5,736	5,549	4,326	2,954	1,342	598	206	-359	-936	-838
-251	9	147	53	-124	-251	-219	-237	-113	-201	-297	-334
-154	-202	-104	-186	-111	-126	-203	-301	-230	-190	-315	-272
5,725	**6,506**	**8,639**	**8,239**	**5,916**	**4,591**	**4,078**	**3,666**	**3,653**	**2,550**	**2,667**	**2,445**
3,639	3,374	3,448	3,421	2,608	2,051	1,373	73	1	253	1,149	1,224
378	379	406	398	309	283	200	227	284	310	394	305
-362	-121	-17	187	144	107	172	139	39	-142	277	411
-2,932	-2,793	-2,283	-2,607	-2,548	-2,052	-1,778	-1,421	-1,870	-2,401	-2,817	-1,950
5,001	5,668	7,087	6,840	5,403	4,204	4,111	4,647	5,200	4,530	3,664	2,490
N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	-36
75	89	174	255	162	226	184	229	270	432	373	488
N/S	**N/S**	**N/S**	**N/S**	**N/S**	**N/S**	**N/S**	**N/S**	**N/S**	**N/S**	**N/S**	**N/S**
75	**89**	**174**	**255**	**162**	**226**	**184**	**229**	**270**	**432**	**373**	**488**
N/S	**N/S**	**N/S**	**N/S**	**N/S**	**N/S**	**N/S**	**N/S**	**N/S**	**N/S**	**N/S**	**N/S**
N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
75,153	**77,371**	**91,053**	**88,320**	**81,699**	**72,880**	**95,687**	**113,453**	**68,784**	**71,314**	**92,957**	**81,230**

08 | 부가가치

(단위: 억원)

구 분	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년
▶ 정보통신방송기기업	622,893	813,500	811,173	847,703	881,396	952,275	1,082,908	1,307,390
전자부품업	321,132	462,744	449,909	463,400	457,795	463,648	552,706	773,478
· 반도체 부품업	147,425	221,518	205,803	224,699	222,008	208,726	229,892	375,319
· 디스플레이 부품업	92,690	149,279	151,848	145,438	155,718	177,369	248,336	308,474
· 인쇄회로기판 및 전자부품실장기판 부품업	24,677	34,080	37,756	36,038	33,642	31,238	31,848	39,024
· 기타 전자부품업	56,340	57,867	54,502	57,225	46,427	46,315	42,630	50,661
컴퓨터 및 주변기기업	50,644	38,189	24,324	25,611	25,433	24,429	27,811	26,074
· 컴퓨터기기업	34,095	4,636	5,439	3,556	2,669	3,381	4,241	3,223
· 컴퓨터 주변기기업	16,549	33,553	18,885	22,055	22,764	21,048	23,570	22,851
통신 및 방송기기업	126,077	149,742	165,950	174,027	224,246	272,321	308,120	268,372
· 유선 통신장비업	7,440	17,999	18,742	25,985	10,396	8,937	9,053	10,090
· 방송 및 무선통신장비업	118,637	131,743	147,208	148,042	213,850	263,384	299,067	258,282
영상 및 음향기기업	27,017	37,730	46,235	51,482	33,167	32,117	35,509	49,794
· 영상기기업	13,622	25,767	33,966	38,938	25,326	23,134	27,896	43,825
· 음향기기업	13,395	11,963	12,269	12,544	7,841	8,983	7,613	5,969
정보통신응용기반기기업	98,023	125,095	124,755	133,183	140,755	159,760	158,762	189,672
· 가정용 전기기기업	46,965	62,227	65,353	62,269	66,268	67,702	62,974	71,333
· 사무용기기업	5,266	5,087	5,621	6,386	7,316	5,453	5,410	5,557
· 의료용기기업	2,587	3,192	3,489	4,064	4,690	5,800	6,247	6,905
· 측정제어분석기기업	12,013	13,597	15,518	17,286	20,029	22,630	22,005	30,422
· 전기장비업	31,192	40,992	34,774	43,178	42,452	58,175	62,126	75,455
· 기타 정보통신응용기반기기업	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
▶ 정보통신방송서비스업	223,463	247,469	249,042	247,261	243,002	262,735	248,966	249,331
통신서비스업	174,773	180,205	172,797	169,047	156,129	167,481	147,929	137,951
방송서비스업	28,495	37,374	37,558	37,804	41,995	46,184	41,012	42,820
정보서비스업	20,195	29,890	38,687	40,410	44,878	49,070	60,025	68,560
▶ 소프트웨어 및 디지털콘텐츠 개발·제작업	60,149	60,961	67,759	74,774	80,887	90,383	112,382	94,618
패키지 소프트웨어 개발 및 공급업	17,524	14,074	14,530	14,473	14,853	15,034	17,081	17,623
게임 소프트웨어 개발 및 공급업	-	-	-	-	-	-	-	-
IT서비스 제공업	42,625	46,887	53,229	60,301	66,034	75,349	95,301	76,995
디지털콘텐츠 개발 및 제작업	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
합 계	906,505	1,121,930	1,127,974	1,169,738	1,205,285	1,305,393	1,444,256	1,651,339

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

(단위: 억원)

2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
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	2,273,024
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	1,663,364
384,290	402,027	413,799	443,001	498,930	539,852	765,330	922,077	872,255	918,171	1,186,843	1,258,439
346,531	335,430	325,273	295,630	283,447	278,403	311,210	267,603	256,141	216,287	247,492	217,165
43,919	53,666	62,539	54,780	54,094	51,184	51,368	51,422	53,153	61,091	64,054	70,244
52,803	73,789	72,567	71,806	66,277	86,775	88,660	85,480	77,650	91,850	107,389	117,516
31,404	11,450	11,010	10,512	10,390	10,066	10,308	10,334	10,160	10,497	10,807	11,756
3,484	2,338	2,223	2,457	2,571	2,507	3,171	3,329	3,125	2,650	3,104	3,135
27,920	9,112	8,787	8,055	7,819	7,559	7,137	7,005	7,035	7,847	7,702	8,622
300,483	297,705	298,164	273,980	215,251	171,073	140,552	122,990	101,374	91,283	103,096	112,747
7,742	7,588	7,080	7,380	8,962	8,616	8,120	9,105	9,907	8,444	9,274	10,334
292,741	290,117	291,084	266,600	206,289	162,457	132,432	113,885	91,468	82,839	93,823	102,413
28,088	25,642	25,298	22,292	43,723	57,320	47,660	47,183	44,073	42,193	44,852	11,278
21,312	20,196	19,886	17,373	37,846	50,282	42,240	42,412	39,882	37,895	40,515	7,048
6,776	5,446	5,412	4,919	5,877	7,038	5,421	4,771	4,191	4,298	4,336	4,230
182,521	191,256	192,872	204,793	216,987	236,314	260,483	278,153	282,063	324,611	352,689	473,879
68,624	66,424	68,998	70,368	67,706	74,316	79,262	77,698	73,939	90,616	84,948	91,488
5,612	7,126	6,039	4,773	6,170	6,044	5,884	5,613	4,926	5,224	6,729	5,951
7,455	8,121	9,119	9,582	11,231	14,084	13,495	14,947	13,884	15,573	22,009	28,187
35,316	35,103	39,281	41,946	48,067	51,205	61,183	62,725	60,900	67,644	71,577	82,809
65,514	74,482	69,435	78,124	83,813	90,074	99,991	116,548	127,765	144,881	166,597	264,581
N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	591	668	622	648	673	829	864
243,359	248,874	244,803	255,836	266,341	301,229	311,579	335,539	371,192	383,373	416,282	467,516
126,269	122,651	128,689	134,151	141,124	204,054	195,076	203,681	198,876	202,621	226,904	221,285
45,489	55,187	39,497	43,112	42,955	31,455	42,524	48,221	60,971	61,100	69,495	78,336
71,601	71,036	76,617	78,573	82,262	65,720	73,979	83,637	111,345	119,653	119,882	167,895
86,084	80,666	90,964	67,834	112,764	148,996	144,187	166,804	221,159	257,097	360,439	542,776
17,661	16,515	19,544	15,427	26,863	24,508	31,727	36,308	46,376	64,201	100,522	213,382
-	-	-	-	-	25,299	25,958	37,852	50,395	61,178	80,026	100,535
68,423	64,151	71,420	52,407	85,901	99,189	86,502	92,645	124,387	131,718	179,892	228,858
N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
1,699,482	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	3,283,316

2003

2022



2장
부문별 세부통계

2003년~2022년



01 | 정보통신방송기기

1.1 전자부품

1.1.1 전자부품 생산액

(단위: 백만원)

구 분	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년
▶ 반도체	23,610,447	33,530,407	33,768,813	35,524,997	38,322,411	34,272,284	41,219,624	61,376,761
전자집적회로	19,206,364	27,269,942	27,608,348	28,755,305	30,638,847	27,048,067	32,339,025	46,692,631
· 메모리반도체	12,671,454	20,053,808	20,877,719	21,727,417	22,269,800	19,040,680	22,786,650	35,429,416
DRAM	7,660,297	12,119,600	10,697,912	12,082,192	12,397,009	10,624,700	13,279,476	20,068,670
SRAM	1,081,673	1,146,446	635,028	650,176	372,104	304,651	387,210	573,852
Flash 메모리	3,026,200	5,826,413	8,530,987	7,753,772	8,017,795	6,892,726	7,243,907	11,590,470
메모리MCP	-	-	-	-	-	-	-	-
복합부품집적회로(MCOs)	-	-	-	-	-	-	-	-
기타 메모리반도체	903,284	961,349	1,013,792	1,241,277	1,482,892	1,218,603	1,876,057	3,196,424
· 시스템반도체	6,534,910	7,216,134	6,730,629	7,027,888	8,369,047	8,007,387	9,552,375	11,263,215
마이크로컴포넌트	202,819	323,133	406,214	367,811	641,113	675,932	639,534	802,834
Logics	3,604,022	3,703,824	3,246,417	3,607,044	4,804,103	4,292,839	5,948,298	6,254,705
아날로그 IC	905,427	928,656	862,510	822,147	893,184	1,057,714	740,940	690,955
MCP(메모리MCP 제외)	-	-	-	-	-	-	-	-
복합부품집적회로(메모리 MCOs 제외)	-	-	-	-	-	-	-	-
기타 디지털 IC	1,822,642	2,260,521	2,215,488	2,230,886	2,030,647	1,980,902	2,223,603	3,514,721
반도체 개별소자	1,401,187	2,044,957	1,719,629	1,755,312	1,756,316	1,515,235	1,460,503	1,606,553
· 다이오드	-	-	-	-	-	809,135	611,014	765,007
· 트랜지스터	-	-	-	-	-	530,332	581,991	601,242
· 기타반도체개별소자	-	-	-	-	-	175,768	267,498	240,304
광전자	696,582	795,631	1,044,353	1,238,918	1,390,192	1,399,341	2,274,715	5,760,915
실리콘웨이퍼	1,739,860	2,695,608	2,694,497	3,094,593	3,726,382	3,589,956	1,126,730	1,829,754
반도체부품	566,454	724,269	701,986	680,869	810,674	719,685	4,018,651	5,486,908
· 아날로그IC, 디지털 IC 부품	-	-	-	-	-	295,791	2,896,068	4,122,159
리드프레임	-	-	-	-	-	223,914	586,834	1,977,878
기타전자집적회로부품	-	-	-	-	-	71,877	2,309,234	2,144,281
· 반도체개별소자 부품	-	-	-	-	-	423,894	1,122,583	1,364,749
▶ 평판디스플레이	21,759,067	28,441,803	34,880,311	40,580,408	45,141,593	53,285,133	59,222,941	87,280,022
LCD디스플레이 패널	14,970,759	21,383,880	22,945,933	26,667,659	30,274,352	36,400,392	42,172,931	58,114,298
OLED패널	-	22,132	76,299	391,137	285,560	343,343	490,343	437,916
평판디스플레이 패널 부품	4,409,926	4,810,282	8,339,242	10,079,653	11,339,748	12,643,457	13,082,495	23,998,209
· LCD부품	-	-	-	-	-	10,896,022	11,333,590	20,735,756
BLU	-	-	-	-	-	3,543,984	3,589,496	6,656,661
기타부품	-	-	-	-	-	7,352,038	7,744,094	14,079,095
· 기타 평판디스플레이 패널 부품	-	-	-	-	-	1,747,435	1,748,905	3,262,453
기타 평판디스플레이 패널	2,378,382	2,225,509	3,518,837	3,441,959	3,241,933	3,897,941	3,477,172	4,729,599

(단위: 백만원)

2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
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	141,478,620
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**	**119,679,437**
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	90,248,210
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	58,773,297
443,970	389,421	225,156	218,284	299,374	289,471	3,192	2,308	2,225	1,100	921	671
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	23,998,754
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	7,475,488
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	29,431,227
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	1,833,183
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	15,673,917
754,793	416,338	365,996	565,486	645,744	610,328	620,322	668,273	646,545	813,722	1,016,351	1,225,905
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	10,698,222
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**	**3,084,581**
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	1,403,076
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	1,394,768
224,373	411,342	457,498	321,906	330,665	327,847	355,752	370,833	384,050	417,805	448,456	286,737
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**	**8,266,806**
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**	**3,826,991**
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**	**6,620,805**
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	4,182,592
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	2,668,631
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	1,513,961
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	2,438,213
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	53,042,051
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**	**11,826,884**
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**	**31,507,878**
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**	**9,480,052**
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	7,541,794
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	541,556
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	7,000,238
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	1,938,258
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**	**227,237**

(단위: 백만원)

구 분	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년
▶ 센서	150,156	434,654	465,340	537,246	680,726	904,639	927,905	1,327,205
▶ 전자관	522,160	113,113	162,129	149,322	155,853	140,564	285,966	263,966
▶ 수동부품	5,030,426	4,429,599	3,787,782	4,414,003	4,940,110	5,053,010	5,641,243	6,038,410
저항기	319,402	381,544	456,788	476,267	313,741	298,697	294,452	306,211
· 고정식저항기	-	-	-	-	-	188,448	194,646	197,812
· 가변식저항	-	-	-	-	-	101,284	91,498	99,519
· 저항기 부품	-	-	-	-	-	8,965	8,308	8,880
변성기	3,308,091	2,913,200	2,410,493	2,938,337	3,396,413	3,422,059	3,616,196	3,924,586
· 전자부품용 변성기	-	-	-	-	-	317,671	483,748	444,661
· 변성기 부품	-	-	-	-	-	498,085	751,419	693,364
· 기타변성기	-	-	-	-	-	2,606,304	2,381,029	2,786,561
축전기	1,402,933	1,134,855	920,501	999,399	1,229,956	1,332,254	1,730,595	1,807,613
· 고정식 축전기	-	-	-	-	-	1,114,533	1,055,534	1,165,910
· 가변식 축전기	-	-	-	-	-	87,643	49,023	37,960
· 축전기부품	-	-	-	-	-	130,078	626,038	603,743
▶ PCB	5,204,886	7,112,728	7,339,400	7,894,360	7,876,629	9,383,821	7,594,512	8,986,201
▶ 접속부품	3,772,476	3,901,665	4,226,214	5,292,951	5,721,280	5,135,335	6,315,231	7,454,060
개폐 및 보호관련기구	3,772,476	3,901,665	4,226,214	5,292,951	5,721,280	2,093,092	2,551,054	3,036,259
· 스위치	-	-	-	5,286,020	5,715,419	1,115,760	741,824	1,250,725
· 퓨즈	-	-	-	-	-	36,328	20,047	38,279
· 개폐 및 보호관련기구 부품	-	-	-	-	-	705,624	244,421	657,247
· 기타 개폐 및 보호관련기구	-	-	-	6,931	5,861	235,380	1,544,762	1,090,008
연결부품	-	-	-	-	-	3,042,243	3,634,702	4,266,581
· 플러그&콘센트	-	-	-	-	-	169,038	174,065	220,696
· 커넥터	-	-	-	-	-	1,909,676	2,547,363	2,834,215
· 기타 연결부품	-	-	-	-	-	963,529	913,274	1,211,670
계전기	-	-	-	-	-	-	129,475	151,220
▶ 기타 전자 부품	866,961	699,587	438,314	576,695	747,403	783,943	1,200,703	1,568,801
합 계	60,916,579	78,663,556	85,068,303	94,969,982	103,586,005	108,958,729	122,408,125	174,295,426

(단위: 백만원)

2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
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	1,976,145
230,289	189,562	174,753	182,620	169,870	168,301	147,326	148,466	142,441	128,985	141,031	150,976
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	7,442,953
251,199	**256,319**	**274,328**	**275,339**	**288,458**	**250,843**	**306,575**	**317,666**	**321,669**	**306,512**	**327,352**	**345,247**
185,162	124,405	145,525	139,929	86,284	87,354	106,712	110,160	113,816	113,910	135,457	172,073
59,953	126,764	121,353	125,754	188,661	139,866	174,173	180,608	175,014	159,530	159,856	145,473
6,084	5,150	7,450	9,656	13,513	23,623	25,690	26,898	32,839	33,072	32,039	27,701
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**	**5,669,750**
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	875,569
277,695	269,574	246,585	258,871	238,465	170,445	192,133	187,005	189,222	205,505	242,635	214,348
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	4,579,833
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**	**1,427,956**
979,982	609,792	676,926	679,563	703,312	699,912	856,239	930,739	903,790	1,022,262	1,120,708	1,174,543
115,541	105,370	104,027	113,576	82,316	83,271	86,903	104,286	104,805	114,170	194,511	172,843
202,865	229,544	220,131	214,967	200,830	188,502	203,241	196,730	171,705	177,963	191,698	80,570
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	14,565,156
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	7,993,497
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**	**3,306,511**
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	2,189,921
42,670	28,386	25,076	42,921	50,425	42,783	46,717	42,687	42,658	56,408	61,599	61,477
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	798,014
250,360	287,722	106,483	109,604	136,996	131,796	175,006	194,485	197,784	165,843	237,575	257,099
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**	**4,398,360**
153,698	187,230	200,546	233,033	240,710	279,326	287,577	303,915	306,842	316,195	333,967	338,866
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	2,514,387
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	1,545,107
214,016	**241,116**	**264,745**	**227,759**	**228,750**	**226,128**	**220,434**	**218,458**	**206,122**	**221,896**	**259,095**	**288,626**
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	1,294,397
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**	**227,943,795**

1.1.2 전자부품 수출액

(단위: 천US$)

구 분	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년
▶ 반도체	19,535,231	26,515,929	29,986,381	33,230,171	39,044,734	32,792,790	31,041,897	50,707,058
전자집적회로	18,297,150	24,931,955	28,279,394	31,116,783	36,574,141	30,153,177	28,157,673	44,563,274
· 메모리반도체	10,804,748	16,139,259	16,056,903	17,113,306	22,391,527	17,026,244	15,865,246	28,470,052
DRAM	6,272,373	9,783,635	8,348,592	9,878,329	12,376,524	9,732,447	9,505,492	18,790,611
SRAM	424,224	415,271	335,347	426,797	349,210	210,910	120,890	125,365
Flash 메모리	1,734,645	3,328,434	4,375,275	2,999,214	3,201,536	2,417,185	2,000,824	2,795,394
메모리MCP	-	-	-	-	5,469,337	4,386,346	3,866,776	6,255,936
복합부품집적회로(MCOs)	-	-	-	-	-	-	-	-
기타 메모리반도체	2,373,506	2,611,919	2,997,688	3,808,966	994,920	279,355	371,265	502,746
· 시스템반도체	7,492,402	8,792,696	12,222,491	14,003,477	14,182,613	13,126,933	12,292,427	16,093,221
마이크로컴포넌트	111,761	50,350	15,789	10,920	280,545	792,510	-	-
Logics	-	-	-	-	-	-	-	-
아날로그 IC	-	-	-	-	53,875	51,221	29,033	13,122
MCP(메모리MCP 제외)	-	-	-	-	1,158,705	1,493,534	2,713,555	3,886,406
복합부품집적회로(메모리 MCOs 제외)	-	-	-	-	-	-	-	-
기타 디지털 IC	7,380,641	8,742,346	12,206,702	13,992,557	12,689,489	10,789,668	9,549,839	12,193,693
반도체 개별소자	602,871	694,832	739,333	853,591	885,737	820,271	675,763	866,103
· 다이오드	103,129	114,810	142,182	172,573	171,171	177,879	173,804	201,489
· 트랜지스터	427,411	525,203	536,744	616,172	655,205	579,574	442,971	578,255
· 기타반도체개별소자	72,331	54,819	60,408	64,847	59,361	62,818	58,988	86,358
광전자	194,374	322,565	321,954	435,669	579,817	825,672	1,326,842	3,846,461
· 발광소자	118,632	241,713	232,363	255,794	388,906	463,158	699,487	1,803,197
· 수광소자	3	103	37	84	158	1,001	-	250
· 이미지센서	68	4,021	14,864	38,032	34,472	51,772	54,009	86,196
· 감광성반도체소자	51,515	30,313	55,143	110,292	124,924	268,055	519,996	1,872,947
· 기타	24,156	46,415	19,546	31,467	31,357	41,687	53,350	83,871
실리콘웨이퍼	186,090	226,859	241,920	372,876	499,977	506,759	455,834	815,707
반도체부품	254,746	339,717	403,781	451,252	505,063	486,910	425,784	615,514
· 아날로그IC, 디지털 IC 부품	174,458	242,547	274,892	279,905	297,268	259,400	227,664	360,127
리드프레임	159,997	226,378	254,897	268,243	279,427	246,646	212,346	336,409
기타전자집적회로부품	14,461	16,169	19,994	11,662	17,841	12,754	15,318	23,718
· 반도체개별소자 부품	80,288	97,170	128,889	171,346	207,795	227,510	198,120	255,387
▶ 평판디스플레이	1,330,838	3,629,309	9,327,821	15,540,321	21,593,229	25,712,196	28,103,656	36,318,754
LCD디스플레이 패널	722,752	1,264,960	4,712,245	12,227,791	16,673,717	18,262,119	23,454,964	29,970,507
OLED패널	4,992	17,190	19,319	53,116	77,718	164,178	1,779,946	2,704,402
평판디스플레이 패널 부품	603,094	2,347,158	4,596,256	3,259,414	4,841,794	7,285,899	2,860,504	3,640,899
· LCD부품	192,096	563,923	844,208	1,036,627	1,519,415	2,233,027	2,643,755	3,289,787
· 기타 평판디스플레이 패널 부품	410,999	1,783,236	3,752,049	2,222,787	3,322,378	5,052,872	216,750	351,112
기타 평판디스플레이 패널	-	-	-	-	-	-	8,242	2,945

(단위: 천US$)

2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
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	130,864,939
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	124,423,826
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	73,753,416
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	36,587,094
63,861	31,585	5,365	3,385	4,600	4,929	10,189	33,107	21,011	5,854	7,276	2,488
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	7,689,623
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	25,306,035
-	-	-	-	-	-	9,182,459	16,961,355	9,358,630	4,714,493	4,668,088	4,004,579
424,845	74,986	96,509	77,557	65,994	76,242	184,867	219,024	146,948	133,737	164,460	163,597
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	50,670,410
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15,104	12,213	34,610	53,625	36,848	30,273	29,983	35,574	57,432	70,640	97,992	106,148
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	3,568,350
-	-	-	-	-	-	2,534,747	2,141,506	2,859,177	3,519,370	4,048,626	4,517,346
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	42,478,567
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	1,656,497
223,812	242,526	261,526	232,367	206,424	206,630	274,958	318,302	297,176	259,107	309,234	285,839
675,527	662,017	704,346	723,068	646,267	693,842	776,560	935,523	981,741	972,659	1,078,333	1,072,275
109,966	124,284	175,325	212,683	223,462	259,227	296,650	300,769	303,313	349,342	402,164	298,383
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	2,808,334
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	685,328
372	1,207	409	857	4,924	12,072	5,719	2,661	2,422	1,330	1,707	4,577
98,498	319,899	532,704	317,264	382,508	623,635	683,734	751,884	577,505	634,296	790,124	483,486
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	1,576,203
85,537	94,141	58,574	57,716	40,465	36,451	37,188	40,059	49,930	33,594	38,827	58,739
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	1,288,952
666,868	724,941	856,316	783,336	618,116	554,965	484,901	428,990	379,965	424,958	581,395	687,330
407,746	432,350	486,088	242,711	211,255	223,589	267,172	289,151	255,210	281,763	402,341	568,559
376,914	410,717	454,861	220,105	199,530	219,714	256,778	279,216	244,143	261,295	368,290	-
30,832	21,633	31,227	22,606	11,725	3,874	10,395	9,935	11,067	20,467	34,051	568,559
259,122	292,590	370,227	540,625	406,861	331,376	217,729	139,839	124,756	143,195	179,054	118,771
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	24,413,434
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	5,546,844
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	15,108,756
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	3,754,647
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	3,214,854
254,284	247,555	325,103	485,505	413,856	412,541	461,992	328,921	145,436	133,597	115,270	539,793
52	215	62	533	782	1,982	1,903	1,881	1,093	830	184	3,187

(단위: 천US$)

구 분	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년
▶ 센서	32,173	61,175	82,246	127,967	205,941	335,249	455,745	664,163
▶ 전자관	2,734,353	2,765,762	1,898,892	1,356,657	719,766	474,967	314,556	278,680
음극선관(CRT)	1,920,437	2,010,777	1,410,133	1,000,777	476,934	323,754	227,293	200,782
· 컬러TV용 음극선관	1,901,223	1,989,373	1,398,561	995,179	473,558	321,457	226,455	200,556
· 기타 음극선관	19,214	21,404	11,572	5,598	3,376	2,298	838	227
자전관	101,866	80,805	50,214	41,434	45,893	39,926	39,404	24,462
전자관 부분품	552,025	541,045	385,927	304,724	195,121	108,416	46,847	46,182
· 전자총	48,757	53,628	42,768	36,814	25,165	8,635	7,606	10,702
· 기타 전자관 부품	503,268	487,417	343,159	267,909	169,957	99,781	39,241	35,480
기타 전자관	160,025	133,136	52,618	9,723	1,818	2,870	1,011	7,253
▶ 수동부품	578,924	608,859	612,113	685,107	899,448	1,010,798	1,087,464	1,514,128
저항기	54,931	59,212	67,693	97,175	121,512	132,708	107,928	126,001
· 고정식저항기	24,900	28,834	30,226	36,377	54,237	59,259	45,101	50,594
· 가변식저항	24,667	24,272	32,387	53,302	56,145	55,670	49,043	53,265
· 저항기 부품	5,364	6,107	5,080	7,496	11,130	17,778	13,784	22,142
변성기	71,213	80,995	95,483	96,073	124,907	186,293	143,969	184,112
축전기	452,781	468,652	448,937	491,859	653,029	691,797	835,567	1,204,015
· 고정식 축전기	405,918	418,662	407,985	443,279	597,964	642,700	784,806	1,108,742
· 가변식 축전기	7,420	6,229	3,398	6,612	7,845	3,908	4,798	4,007
· 축전기부품	39,442	43,761	37,555	41,968	47,220	45,188	45,963	91,266
▶ PCB	891,326	1,221,465	1,346,784	1,736,183	1,933,849	2,228,564	2,096,813	2,812,900
▶ 접속부품	490,665	634,121	782,538	881,793	992,253	1,089,256	1,135,325	1,473,372
개폐 및 보호관련기구	185,152	239,987	293,933	326,668	369,091	378,814	380,632	460,330
· 스위치	143,324	189,493	234,762	257,592	276,543	262,154	275,291	308,266
· 퓨즈	9,368	11,692	15,104	15,336	22,576	25,700	31,284	41,893
· 개폐 및 보호관련기구 부품	32,461	38,802	44,067	53,739	69,972	90,960	74,057	110,172
· 기타 개폐 및 보호관련기구	-	-	-	-	-	-	-	-
연결부품	237,365	296,373	389,355	459,864	542,208	632,377	691,792	928,299
계전기	68,148	97,761	99,250	95,261	80,954	78,065	62,901	84,743
▶ 기타 전자 부품	80,205	89,142	83,577	82,734	91,087	84,897	62,343	79,312
합 계	25,673,714	35,525,762	44,120,352	53,640,932	65,480,307	63,728,715	64,297,800	93,848,366

(단위: 천US$)

2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
833,502	1,155,897	1,225,860	552,094	287,283	74,390	58,101	68,921	60,555	57,751	65,875	72,795
187,579	46,023	26,585	24,477	10,815	9,310	6,157	6,887	4,717	4,157	4,867	5,855
124,600	**2,023**	**1,900**	**1,374**	**1,449**	**1,115**	**403**	**332**	**188**	**104**	**232**	**209**
124,475	1,784	1,791	1,250	1,344	1,059	302	167	111	11	50	14
125	240	109	124	105	56	102	165	77	93	182	194
21,506	**20,362**	**13,711**	**10,626**	**2,934**	**646**	**593**	**794**	**975**	**696**	**559**	**1,224**
37,670	**18,764**	**9,460**	**11,566**	**3,748**	**4,375**	**2,852**	**1,941**	**2,283**	**1,369**	**2,995**	**3,131**
10,017	148	11	3,602	362	490	1	-	-	-	11	-
27,653	18,615	9,449	7,964	3,386	3,885	2,851	1,941	2,283	1,369	2,984	3,131
3,803	**4,874**	**1,514**	**911**	**2,684**	**3,174**	**2,309**	**3,820**	**1,272**	**1,988**	**1,081**	**1,292**
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	2,147,504
116,337	**127,030**	**134,367**	**134,521**	**132,222**	**146,405**	**212,287**	**214,649**	**198,077**	**192,320**	**224,386**	**207,386**
52,671	60,103	56,388	63,021	58,256	55,593	74,028	85,113	94,345	100,199	124,374	112,948
50,457	55,513	62,773	63,617	70,731	87,010	133,889	125,132	100,230	88,225	93,307	88,909
13,209	11,414	15,205	7,883	3,236	3,803	4,370	4,404	3,503	3,896	6,705	5,529
197,453	**256,260**	**261,958**	**295,251**	**341,285**	**311,269**	**356,676**	**285,967**	**273,944**	**294,984**	**333,579**	**354,479**
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**	**1,585,639**
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	1,556,054
5,954	5,803	5,197	6,428	11,970	9,590	8,601	14,050	5,381	5,726	8,225	5,578
66,905	23,682	23,190	19,736	20,855	22,446	24,087	23,126	19,243	19,671	26,632	24,008
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	5,952,241
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	3,312,220
421,051	**436,685**	**490,918**	**507,918**	**490,926**	**548,920**	**549,779**	**601,002**	**596,615**	**489,248**	**602,303**	**598,243**
276,613	314,757	361,590	375,782	366,983	413,917	417,416	421,987	434,692	341,337	430,855	433,002
49,312	53,072	49,647	51,081	52,935	70,830	69,572	88,905	85,377	81,151	95,040	87,236
95,125	68,855	79,681	81,055	71,008	64,174	62,791	90,111	76,547	66,760	76,409	78,004
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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**	**2,500,785**
76,936	**102,269**	**116,562**	**105,855**	**115,990**	**141,580**	**133,812**	**155,979**	**143,192**	**153,857**	**202,627**	**213,193**
113,436	117,472	132,569	183,293	159,808	155,183	181,063	180,485	159,363	132,340	160,087	147,990
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**	**166,916,979**

1.1.3 전자부품 수입액

(단위: 천US$)

구 분	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년
▶ 반도체	21,328,311	23,618,337	25,132,648	26,398,803	30,816,724	32,018,482	26,619,041	31,137,245
전자집적회로	18,572,037	20,318,302	21,323,160	22,085,473	25,651,658	26,306,682	21,855,327	24,490,622
· 메모리반도체	1,526,938	1,366,841	1,425,412	1,401,393	4,738,707	6,082,853	4,137,010	6,048,174
DRAM	251,669	425,744	706,719	743,889	1,210,294	1,383,309	664,927	2,212,035
SRAM	54,008	79,334	41,401	58,211	17,491	21,411	18,885	11,718
Flash 메모리	188,872	320,514	232,389	245,986	232,433	931,617	922,143	1,315,441
메모리MCP	-	-	-	-	917,294	953,728	575,239	785,938
복합부품집적회로(MCOs)	-	-	-	-	-	-	-	-
기타 메모리반도체	1,032,389	541,249	444,902	353,307	2,361,195	2,792,788	1,955,817	1,723,043
· 시스템반도체	17,045,099	18,951,461	19,897,749	20,684,080	20,912,951	20,223,829	17,718,317	18,442,448
마이크로컴포넌트	901,420	759,450	819,780	733,003	1,257,201	1,593,299	-	-
Logics	-	-	-	-	-	-	-	-
아날로그 IC	-	-	-	-	173,027	155,459	156,308	110,545
MCP(메모리MCP 제외)	-	-	-	-	1,534,596	1,712,663	1,807,192	1,100,594
복합부품집적회로(메모리 MCOs 제외)	-	-	-	-	-	-	-	-
기타 디지털 IC	16,143,678	18,192,011	19,077,969	19,951,077	17,948,127	16,762,408	15,754,817	17,231,310
반도체 개별소자	1,269,006	1,389,066	1,487,689	1,539,448	1,568,177	1,549,949	1,439,581	1,792,902
· 다이오드	310,430	337,077	375,254	394,590	394,434	398,690	374,626	459,299
· 트랜지스터	454,375	545,177	666,809	715,551	745,083	706,966	627,041	830,135
· 기타반도체개별소자	504,201	506,812	445,626	429,307	428,660	444,293	437,914	503,469
광전자	707,978	873,236	877,765	986,351	1,284,069	2,152,046	2,008,750	2,813,453
· 발광소자	563,999	691,320	646,472	628,961	732,737	862,707	1,127,942	1,852,339
· 수광소자	1,838	1,656	1,044	1,776	4,307	10,608	9,970	19,908
· 이미지센서	19,267	62,107	104,129	129,378	127,212	173,140	162,459	203,845
· 감광성반도체소자	45,691	52,863	96,523	204,693	403,107	1,082,820	676,243	701,579
· 기타	77,183	65,290	29,597	21,544	16,706	22,771	32,137	35,782
실리콘웨이퍼	520,818	759,391	1,211,057	1,557,773	2,134,544	1,864,616	1,230,524	1,892,841
반도체부품	258,472	278,342	232,976	229,758	178,276	145,189	84,859	147,427
· 아날로그IC, 디지털 IC 부품	191,611	220,315	185,050	182,981	141,828	107,268	56,240	114,521
리드프레임	75,510	95,583	74,519	79,858	74,860	70,325	47,286	105,137
기타전자집적회로부품	116,101	124,732	110,531	103,123	66,968	36,943	8,954	9,384
· 반도체개별소자 부품	66,861	58,027	47,927	46,777	36,448	37,921	28,619	32,906
▶ 평판디스플레이	1,941,772	2,703,947	2,937,009	3,357,725	4,916,572	5,314,243	5,359,418	6,544,645
LCD디스플레이 패널	554,715	774,320	801,767	912,694	2,700,137	3,294,892	3,335,052	3,948,261
OLED패널	13,356	14,826	12,073	13,159	30,113	39,008	152,867	378,031
평판디스플레이 패널 부품	1,373,701	1,914,802	2,123,169	2,431,871	2,186,322	1,980,343	1,870,738	2,217,821
· LCD부품	1,100,784	1,448,617	1,663,370	2,101,726	1,930,376	1,712,206	1,660,185	1,879,547
· 기타 평판디스플레이 패널 부품	272,917	466,185	459,799	330,145	255,946	268,137	210,553	338,274
기타 평판디스플레이 패널	-	-	-	-	-	-	761	533

(단위: 천US$)

2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
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	75,146,492
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	66,386,303
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	25,093,912
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	11,389,880
18,656	7,271	12,774	4,005	3,210	4,593	2,044	2,879	1,854	1,922	2,661	3,288
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	2,456,163
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	10,177,371
-	-	-	-	-	-	1,284,067	1,721,025	2,259,367	811,788	176,883	680,802
1,064,122	224,288	193,910	160,536	108,892	124,932	226,507	195,594	184,372	185,608	276,882	386,407
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	41,292,391
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91,224	82,695	73,442	82,608	121,177	120,494	125,510	108,222	88,925	107,304	123,195	147,074
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	779,093
-	-	-	-	-	-	1,107,636	908,708	1,030,335	2,362,007	2,025,549	2,830,700
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	37,535,525
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	2,483,771
462,088	529,697	512,597	442,498	395,676	406,379	485,910	476,369	489,321	458,101	600,373	567,493
852,553	760,251	692,626	755,314	598,370	565,853	655,071	733,964	787,601	828,239	1,031,412	1,149,363
482,179	398,151	427,882	547,984	634,149	617,857	590,505	589,578	530,632	580,903	808,640	766,914
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	3,267,144
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	1,248,282
22,349	39,940	58,457	58,511	97,800	102,667	96,349	58,421	66,683	8,733	2,576	3,684
282,091	533,684	808,597	559,060	534,016	649,892	864,102	852,873	920,419	1,153,123	1,381,146	1,227,187
464,221	225,232	402,590	540,194	632,887	505,071	438,177	423,879	814,052	677,448	720,735	633,565
40,976	57,653	68,168	80,328	69,508	90,114	91,105	108,465	157,714	142,912	168,626	154,427
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	2,541,169
106,217	125,971	133,655	134,710	157,894	120,844	143,009	142,703	152,572	222,559	292,534	468,105
76,115	91,571	102,709	72,495	88,320	57,937	50,312	47,318	41,916	45,178	81,709	258,898
66,092	60,167	61,481	62,085	75,022	50,789	40,950	41,399	33,429	33,232	37,413	-
10,023	31,403	41,228	10,409	13,298	7,148	9,362	5,919	8,487	11,945	44,296	258,898
30,102	34,400	30,946	62,215	69,574	62,907	92,696	95,385	110,656	177,382	210,825	209,207
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	4,969,876
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	2,749,371
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	824,568
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	1,353,263
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	1,009,757
373,078	293,031	342,271	309,328	274,544	284,765	307,640	302,684	205,108	184,615	211,829	343,506
5,001	248	1,287	288	1,255	1,993	460	664	954	1,910	4,987	42,674

(단위: 천US$)

구 분	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년
▶ 센서	258,390	407,407	530,442	565,277	823,249	1,099,514	888,860	1,088,011
▶ 전자관	501,643	436,723	326,299	237,099	163,062	121,835	156,046	118,005
음극선관(CRT)	237,792	165,857	102,674	56,083	44,105	25,483	7,535	6,631
· 컬러TV용 음극선관	213,129	148,384	93,657	49,906	39,875	23,624	6,380	5,392
· 기타 음극선관	24,663	17,472	9,016	6,177	4,230	1,859	1,155	1,240
자전관	6,592	5,378	5,298	5,666	5,443	5,645	5,711	7,447
전자관 부분품	233,669	241,662	191,347	138,646	78,130	58,125	110,770	65,386
· 전자총	10,167	8,764	6,549	2,780	1,083	464	358	320
· 기타 전자관 부품	223,502	232,898	184,798	135,867	77,047	57,661	110,412	65,067
기타 전자관	23,590	23,827	26,980	36,703	35,384	32,581	32,030	38,540
▶ 수동부품	1,054,805	1,174,758	1,200,422	1,272,747	1,327,109	1,240,317	1,150,976	1,456,300
저항기	197,675	203,497	221,409	223,834	249,308	252,093	226,063	285,417
· 고정식저항기	96,345	104,424	128,335	130,393	157,534	144,437	116,876	152,574
· 가변식저항	96,929	94,905	88,239	88,491	85,977	98,264	101,194	124,544
· 저항기 부품	4,401	4,168	4,835	4,951	5,797	9,393	7,993	8,299
변성기	152,763	168,235	180,478	213,979	229,509	226,585	218,795	266,491
축전기	704,367	803,025	798,535	834,934	848,292	761,639	706,118	904,392
· 고정식 축전기	648,680	712,494	712,452	750,390	784,110	708,210	662,071	842,121
· 가변식 축전기	38,706	66,714	59,496	71,152	51,514	41,144	31,490	47,889
· 축전기부품	16,981	23,817	26,586	13,392	12,668	12,286	12,556	14,383
▶ PCB	700,596	1,051,945	1,279,220	1,636,745	1,677,010	1,784,955	1,446,022	1,930,335
▶ 접속부품	980,152	1,160,321	1,336,155	1,516,822	1,696,784	1,842,312	1,658,362	2,004,484
개폐 및 보호관련기구	261,630	285,986	316,805	332,476	371,615	404,388	369,173	490,800
· 스위치	206,185	223,711	247,601	257,026	284,104	309,059	266,104	341,508
· 퓨즈	32,399	37,838	44,847	48,097	56,473	63,927	67,199	90,193
· 개폐 및 보호관련기구 부품	23,046	24,437	24,357	27,353	31,039	31,403	35,869	59,099
· 기타 개폐 및 보호관련기구	-	-	-	-	-	-	-	-
연결부품	574,835	726,186	864,078	1,017,966	1,148,751	1,243,405	1,110,088	1,263,438
계전기	143,686	148,149	155,272	166,379	176,418	194,519	179,101	250,246
▶ 기타 전자 부품	74,585	85,422	90,303	105,557	98,264	94,697	87,075	132,420
합 계	26,840,255	30,638,860	32,832,498	35,090,774	41,518,774	43,516,355	37,365,801	44,411,446

(단위: 천US$)

2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
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	93,470
79,502	78,587	61,700	69,626	69,264	65,637	66,805	65,901	41,475	55,824	63,902	74,841
3,709	5,510	1,245	1,153	1,089	1,595	499	1,174	1,163	74	50	193
2,835	5,088	629	776	423	238	177	212	376	6	1	12
874	423	616	377	666	1,356	322	962	788	68	50	181
5,645	5,796	5,927	4,183	6,233	5,784	8,381	6,459	6,144	6,400	7,730	7,793
34,718	8,655	3,153	7,567	3,093	4,683	2,228	2,625	2,217	3,610	4,578	6,675
209	493	156	1,626	139	27	54	33	154	379	196	-
34,509	8,162	2,997	5,941	2,954	4,656	2,175	2,591	2,062	3,231	4,382	6,675
35,429	58,626	51,375	56,723	58,848	53,575	55,697	55,644	31,951	45,740	51,543	60,180
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	2,563,326
291,049	296,743	332,275	279,922	253,287	231,771	256,048	312,472	270,732	291,734	363,448	328,447
147,655	129,794	143,556	148,211	142,990	142,092	161,837	215,863	183,031	208,538	258,900	232,476
132,836	151,437	162,884	125,590	106,581	84,825	90,341	92,983	84,413	80,370	100,993	92,903
10,558	15,511	25,835	6,121	3,716	4,854	3,870	3,627	3,288	2,827	3,555	3,069
277,152	282,080	337,762	370,864	314,227	377,762	513,691	458,943	499,205	555,309	748,051	735,160
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	1,499,719
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	1,456,536
32,980	23,014	23,900	26,778	10,684	12,578	19,102	17,466	19,370	22,587	24,556	32,546
14,160	12,175	14,646	14,649	14,028	12,114	11,413	11,550	10,954	13,359	10,639	10,638
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	3,560,516
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	2,374,926
516,850	508,681	512,289	608,308	599,551	611,694	632,813	569,443	544,586	510,324	609,570	597,034
369,715	354,280	380,858	471,702	476,505	475,926	494,688	427,647	400,510	364,471	408,603	416,254
111,232	112,762	92,730	93,088	85,113	97,145	104,259	109,707	113,573	114,598	142,253	142,205
35,903	41,639	38,701	43,518	37,933	38,623	33,866	32,089	30,503	31,255	58,713	38,576
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	1,462,898
283,337	256,129	264,362	267,669	260,732	246,585	265,167	283,791	265,587	263,937	331,586	314,994
268,626	292,299	255,882	239,284	209,816	220,057	263,111	276,214	274,022	286,605	435,702	697,230
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	89,480,679

1.2 컴퓨터 및 주변기기

1.2.1 컴퓨터 및 주변기기 생산액

(단위: 백만원)

구 분	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년
▶ 컴퓨터	5,242,265	3,534,259	3,106,241	2,509,253	1,795,242	1,796,172	1,843,438	2,700,631
소형컴퓨터	4,458,755	2,536,549	2,320,916	1,694,251	956,699	954,721	998,704	1,754,764
· 데스크탑 PC	1,947,576	1,102,364	993,272	622,957	484,102	424,387	458,807	680,411
· 노트북 PC	2,114,077	903,095	716,685	472,096	355,814	410,393	365,462	901,805
· PDA 및 기타 소형 컴퓨터	397,102	531,090	610,959	599,198	116,783	119,941	174,435	172,548
중대형컴퓨터	104,596	146,207	48,807	56,144	58,846	54,987	50,181	72,411
컴퓨터 부품	585,613	738,585	680,736	701,310	728,240	736,090	720,509	810,889
기타컴퓨터	93,301	112,918	55,782	57,548	51,457	50,374	74,044	62,567
▶ 주변기기	15,602,509	13,379,611	11,428,318	10,615,017	8,283,716	8,025,943	6,684,921	7,132,560
디스플레이장치	7,813,210	6,700,309	5,598,952	4,688,522	2,681,063	2,562,227	1,595,176	1,541,397
· 평판 모니터	2,630,957	1,947,504	1,763,719	1,436,724	958,754	932,723	860,523	829,579
· 기타디스플레이장치 및 부품	5,182,253	4,752,805	3,835,233	3,251,798	1,722,309	1,629,504	734,653	711,818
프린터	1,016,398	1,343,283	955,538	963,723	1,043,429	1,140,541	1,147,041	1,224,412
· 프린터	864,102	1,142,007	812,361	819,320	887,083	969,644	954,340	1,007,431
· 프린터부품	152,296	201,276	143,177	144,403	156,346	170,897	192,701	216,981
보조기억장치	2,983,823	2,975,152	2,602,102	2,755,424	2,831,436	2,752,040	2,865,335	3,293,241
저장매체	868,671	711,516	589,684	526,573	532,258	478,100	454,251	467,216
기타 컴퓨터주변기기	2,920,407	1,649,351	1,682,042	1,680,775	1,195,530	1,093,035	623,118	606,294
합 계	20,844,774	16,913,870	14,534,559	13,124,270	10,078,958	9,822,115	8,528,359	9,833,191

※ 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)

2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
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	2,058,651
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	815,263
566,486	439,811	334,739	239,711	200,251	267,029	260,330	273,623	283,576	258,488	238,199	259,266
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	422,773
193,601	162,617	124,602	158,965	179,972	157,966	182,016	153,419	140,409	101,252	117,573	133,224
91,270	81,835	71,013	88,546	127,895	124,193	244,187	241,978	255,620	281,115	376,210	434,170
909,147	856,765	679,683	648,693	615,261	640,633	920,467	688,644	692,221	758,083	832,187	688,066
114,561	110,124	112,708	120,526	116,483	93,464	121,215	95,053	104,171	106,965	112,335	121,152
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	16,303,187
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	875,954
749,428	688,616	661,736	536,617	504,471	515,374	476,356	461,692	416,841	328,410	395,123	317,919
501,304	486,830	430,637	561,110	436,184	496,208	415,159	479,229	449,886	305,475	384,905	558,035
1,400,283	1,268,913	815,389	599,190	508,274	542,909	497,093	490,289	445,044	395,035	460,397	506,705
1,187,230	1,179,863	738,156	523,406	448,331	490,856	420,112	412,869	377,438	340,069	391,881	444,713
213,053	89,050	77,233	75,784	59,943	52,053	76,981	77,420	67,606	54,966	68,516	61,992
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	14,011,801
356,805	197,054	217,494	244,753	190,472	181,642	151,443	156,610	119,339	158,537	229,576	326,675
529,977	878,965	868,583	990,725	1,168,499	791,518	785,346	520,746	500,579	498,623	524,777	582,052
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	18,361,838

1.2.2 컴퓨터 및 주변기기 수출액

(단위: 천US$)

구 분	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년
▶ 컴퓨터	6,853,507	6,987,255	4,206,036	3,403,137	2,362,820	1,967,424	1,541,279	2,098,926
소형컴퓨터	1,368,023	553,334	265,257	181,704	121,811	239,395	366,469	890,551
· 노트북 PC	1,326,020	497,063	203,057	150,862	89,713	206,628	341,130	868,636
· 기타 소형 컴퓨터	42,003	56,271	62,200	30,842	32,098	32,767	25,339	21,915
중대형컴퓨터	171,179	214,743	168,892	193,506	200,352	166,061	103,808	118,291
컴퓨터 부품	5,314,102	6,218,444	3,771,744	3,027,484	2,040,657	1,561,967	1,071,003	1,090,084
기타컴퓨터	202	734	143	444	-	-	-	-
▶ 주변기기	8,605,397	10,517,559	10,154,920	9,321,017	11,691,316	8,982,812	6,655,682	7,236,837
디스플레이장치	5,669,401	6,858,837	6,354,504	5,474,497	6,825,824	4,452,504	2,618,698	2,447,936
· 평판 모니터	5,471,637	6,751,366	6,275,602	5,422,754	6,447,479	4,162,700	2,272,494	2,106,937
· 기타디스플레이장치 및 부품	197,765	107,471	78,901	51,743	378,345	289,804	346,204	341,000
프린터	455,733	409,710	256,722	220,291	804,051	939,217	949,656	1,141,735
· 프린터	455,733	409,710	256,722	220,291	324,891	422,731	407,719	540,538
레이저프린터	428,281	396,438	244,438	204,848	313,505	399,669	378,247	495,885
잉크젯프린터	21,658	6,885	2,071	3,233	5,083	5,298	7,714	8,268
도트프린터	1,554	1,404	757	1,125	1,454	427	1,284	1,796
기타프린터	4,240	4,983	9,456	11,086	4,848	17,336	20,474	34,589
· 프린터부품	-	-	-	-	479,160	516,486	541,937	601,198
보조기억장치	1,636,165	2,022,209	2,050,886	2,286,269	2,606,241	2,237,955	1,704,388	1,832,939
· HDD	739,959	1,086,600	1,619,765	2,085,670	2,330,392	1,795,266	1,365,433	1,405,460
· SSD	15,552	25,780	4,078	9,662	51,003	223,643	251,364	386,854
· CDD	95,011	14,747	728	1,545	1,105	1,229	1,698	1,764
· DVD	122,012	116,263	123,249	153,563	187,995	135,398	30,496	1,263
· 기타기억장치	663,632	778,819	303,066	35,828	35,746	82,418	55,396	37,597
저장매체	795,061	1,134,449	1,346,111	1,181,373	1,296,778	1,227,479	1,275,778	1,677,824
기타 컴퓨터주변기기	49,037	92,353	146,697	158,587	158,422	125,658	107,163	136,402
· 키보드	10,916	8,279	6,553	8,761	8,720	10,322	7,664	6,606
· 마우스	2,454	1,902	926	1,008	3,417	2,777	934	1,021
· 스캐너	5,698	8,035	9,097	6,733	7,004	6,579	8,661	12,124
· 기타 컴퓨터주변기기	29,969	74,136	130,121	142,085	139,282	105,980	89,904	116,651
합 계	15,458,905	17,504,813	14,360,956	12,724,155	14,054,136	10,950,236	8,196,962	9,335,763

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

(단위: 천US$)

2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
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	1,019,115
1,284,893	1,594,073	958,615	564,247	247,150	168,557	215,575	244,386	254,360	201,344	221,877	193,954
1,255,520	1,558,203	924,740	514,979	207,999	121,440	148,542	165,629	180,709	143,098	163,340	141,868
29,373	35,870	33,875	49,268	39,151	47,117	67,033	78,757	73,652	58,246	58,537	52,085
111,161	132,205	203,586	199,401	129,811	131,412	136,199	187,660	168,514	153,329	160,545	225,724
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	553,644
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45,793
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	16,273,976
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	1,324,784
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	753,791
249,111	513,726	520,720	787,257	646,074	1,035,600	148,167	164,094	127,321	86,460	99,402	570,994
1,201,137	1,021,814	731,937	669,228	681,272	669,577	651,487	538,457	432,162	362,402	414,635	459,546
628,179	629,211	491,631	465,572	514,290	539,335	483,502	402,711	314,825	281,006	339,199	384,102
570,037	537,920	389,447	371,212	264,225	289,127	263,741	246,339	193,985	191,435	209,776	202,269
5,008	4,651	5,918	5,293	125,550	83,604	4,673	5,188	7,762	5,181	7,251	17,577
2,161	2,327	2,353	3,511	4,119	4,609	5,244	3,433	3,034	2,719	2,412	6,621
50,973	84,313	93,913	85,556	120,396	161,996	209,845	147,750	110,044	81,671	119,761	157,634
572,958	392,602	240,306	203,656	166,982	130,241	167,984	135,745	117,337	81,395	75,436	75,445
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	13,456,186
519,293	98,963	78,769	87,691	68,625	77,433	60,165	59,995	47,248	44,286	49,659	64,126
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	13,387,893
698	553	900	284	410	257	4,016	818	12,520	1,223	2,347	3,417
4,479	2,185	2,966	1,758	3,289	403	401	766	108	59	230	465
18,824	391	495	750	149	2,332	1,368	1,884	1,066	482	4,076	284
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	845,843
272,960	531,934	550,671	408,920	370,454	311,515	276,349	346,722	174,576	168,307	179,589	187,618
10,176	13,852	9,848	9,763	7,560	5,851	6,270	3,462	4,614	8,460	7,617	8,342
1,133	2,447	1,759	1,497	1,631	778	404	544	561	894	2,158	6,796
20,631	25,932	32,612	29,726	32,575	24,564	88,689	171,415	32,221	40,985	46,726	12,777
241,020	489,702	506,452	367,933	328,687	280,321	180,986	171,302	137,180	117,967	123,089	159,702
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	17,293,091

1.2.3 컴퓨터 및 주변기기 수입액

(단위: 천US$)

구 분	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년
▶ 컴퓨터	2,697,763	3,027,601	3,928,257	4,656,899	4,496,279	4,175,927	3,791,356	5,325,987
소형컴퓨터	461,168	611,743	942,372	1,128,915	1,378,609	1,601,403	1,506,329	2,330,957
· 노트북 PC	292,296	464,846	734,234	888,609	1,115,835	1,300,619	1,191,982	1,933,903
· 기타 소형 컴퓨터	168,872	146,897	208,138	240,306	262,774	300,784	314,347	397,054
중대형컴퓨터	527,884	533,230	649,522	721,782	725,333	670,525	449,203	747,283
컴퓨터 부품	1,708,222	1,882,138	2,336,018	2,801,490	2,392,337	1,903,999	1,835,824	2,247,747
기타컴퓨터	489	490	344	4,713	-	-	-	-
▶ 주변기기	3,028,424	3,404,728	3,994,039	4,503,933	5,622,769	5,782,582	4,465,323	5,769,895
디스플레이장치	725,571	975,390	940,149	932,884	1,076,716	1,220,770	912,771	1,099,785
· 평판 모니터	616,292	863,233	858,012	892,705	953,946	1,121,529	844,766	1,019,164
· 기타디스플레이장치 및 부품	109,279	112,157	82,137	40,179	122,770	99,241	68,005	80,621
프린터	302,407	318,641	394,089	438,577	1,031,400	1,076,337	860,728	1,065,922
· 프린터	302,407	318,641	394,089	438,577	494,656	499,850	346,524	437,943
레이저프린터	120,406	150,451	194,557	247,030	309,783	351,208	248,447	320,064
잉크젯프린터	154,469	147,328	186,006	171,141	151,066	111,823	73,678	83,470
도트프린터	13,332	8,599	5,823	8,431	9,831	12,511	5,707	4,781
기타프린터	14,200	12,264	7,703	11,974	23,976	24,309	18,691	29,628
· 프린터부품	-	-	-	-	536,744	576,487	514,205	627,979
보조기억장치	921,145	773,705	856,612	925,673	988,280	1,003,142	861,883	991,701
· HDD	591,623	506,649	572,268	692,048	710,743	687,703	642,452	770,393
· SSD	126,569	119,025	137,251	120,320	171,284	211,039	152,140	165,749
· CDD	67,735	40,067	33,728	27,217	14,098	3,002	1,777	1,185
· DVD	34,345	18,609	20,676	21,477	44,886	60,631	47,341	38,574
· 기타기억장치	100,873	89,356	92,689	64,611	47,270	40,768	18,173	15,799
저장매체	828,272	1,090,408	1,530,478	1,894,492	2,176,028	2,153,515	1,544,997	2,243,769
기타 컴퓨터주변기기	251,029	246,583	272,711	312,307	350,345	328,818	284,944	368,719
· 키보드	44,969	35,927	38,521	40,419	43,279	40,287	37,880	40,983
· 마우스	40,960	37,257	37,621	42,166	50,963	49,667	46,045	50,971
· 스캐너	43,293	43,932	40,987	42,302	45,353	47,920	36,465	44,517
· 기타 컴퓨터주변기기	121,807	129,468	155,581	187,421	210,751	190,943	164,554	232,248
합 계	5,726,187	6,432,328	7,922,295	9,160,832	10,119,049	9,958,509	8,256,679	11,095,882

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

(단위: 천US$)

2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
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	10,112,436
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	4,749,728
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	4,444,466
307,482	374,422	357,983	359,242	323,129	254,638	320,209	362,615	322,285	315,858	387,072	305,262
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	2,478,851
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	2,651,350
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	232,507
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	7,341,470
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	1,340,619
887,583	977,658	890,663	910,168	853,759	671,515	647,511	649,358	594,388	674,873	830,385	806,831
86,829	87,016	96,864	132,059	135,735	138,365	77,013	93,915	131,543	201,786	260,018	533,789
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	941,457
479,612	504,051	488,318	537,351	538,883	480,522	476,619	463,216	463,838	470,092	520,622	478,402
343,148	375,191	347,390	390,864	399,509	341,787	339,117	310,982	305,422	329,921	336,632	302,544
90,440	80,331	90,899	92,370	85,189	86,216	77,934	88,929	95,182	85,514	120,207	100,562
4,815	3,321	2,738	3,073	2,655	3,003	2,583	2,539	2,968	1,836	2,031	2,273
41,209	45,208	47,291	51,043	51,530	49,516	56,985	60,766	60,267	52,821	61,752	73,024
750,531	691,628	657,356	608,155	556,732	541,250	549,070	464,720	414,527	396,621	441,944	463,054
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	3,813,917
773,284	771,712	725,990	770,262	741,819	703,802	624,390	560,895	521,103	449,650	508,830	407,621
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	3,399,155
1,163	999	842	718	868	965	2,616	578	127	423	987	560
34,176	30,117	32,232	26,253	19,708	16,281	12,019	10,826	11,856	10,437	6,733	5,480
18,261	19,589	13,098	7,257	7,135	5,437	5,294	2,643	2,769	2,323	1,592	1,101
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	418,616
434,019	511,370	529,020	831,451	772,693	934,825	669,579	582,277	603,739	704,902	811,426	826,861
50,898	51,290	46,157	75,700	88,136	91,124	93,080	100,473	125,075	188,559	230,928	218,968
53,303	47,844	40,701	50,374	48,653	55,240	64,998	79,462	81,791	94,722	114,826	126,809
41,985	43,508	42,594	46,714	48,942	50,385	56,368	57,817	53,946	55,095	50,471	46,226
287,833	368,729	399,569	658,663	586,962	738,075	455,132	344,525	342,926	366,526	415,202	434,857
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	17,453,906

1.3 통신 및 방송기기

1.3.1 통신 및 방송기기 생산액

(단위: 백만원)

구 분	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년
▶ 통신기기	35,622,753	43,137,767	43,377,515	43,285,464	47,382,641	60,649,249	67,497,564	61,456,683
유선통신기기	3,700,913	3,892,222	3,807,887	3,884,535	4,017,609	4,123,856	4,262,340	4,492,098
· 유선전화기	254,330	141,106	363,372	289,933	407,171	346,531	350,484	367,442
일반유무선전화기	183,549	93,929	217,035	133,463	140,163	92,317	52,380	54,941
VoIP/영상전화기	50,035	22,600	135,821	131,867	248,380	232,033	271,245	290,916
기타 유선전화기	20,746	24,577	10,516	24,603	18,628	22,181	26,859	21,585
· 교환기	388,406	558,223	619,574	556,722	552,168	466,754	532,841	556,130
· 전송기기	698,854	657,424	807,404	882,484	986,022	1,028,547	1,050,169	1,110,788
페어케이블 전송시스템	60,985	63,930	103,136	104,049	106,428	94,045	106,320	112,587
동축케이블 전송시스템	80,338	13,777	12,524	14,506	20,931	22,049	31,504	33,568
광전송시스템	280,758	382,377	448,781	501,304	583,878	610,149	609,634	654,025
신호변환기	81,971	26,772	30,798	34,848	44,721	67,346	62,297	80,116
다중화장치	122,930	99,222	111,367	134,401	145,051	145,304	150,889	147,529
기타 전송기기	71,872	71,346	100,798	93,376	85,013	89,654	89,525	82,963
· 유선전신기기	396,214	810,022	423,279	425,739	461,000	550,622	570,222	568,488
· 네트워크장비	397,932	253,661	348,370	331,466	264,729	286,674	337,457	364,401
유선 LAN장비	125,111	87,501	144,211	158,601	167,344	185,695	214,105	225,475
무선LAN장비	39,991	16,210	15,317	48,998	23,409	25,839	28,753	30,113
가입자용모뎀	183,705	128,634	151,359	97,022	40,468	41,697	56,255	62,919
네트워크보안장비	-	-	17,553	13,189	14,165	12,456	11,701	12,321
기타 네트워크 기기	49,125	21,316	19,930	13,656	19,343	20,987	26,643	33,573
· 유선통신기기 부분품	1,003,169	799,344	567,864	775,016	695,260	781,605	752,944	871,193
광통신부품	40,714	46,791	85,755	167,988	148,404	164,617	184,755	233,747
유선전화기 부분품	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	18,246
유선교환기부품	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	24,773
기타유선통신기기부분품	962,455	752,553	482,109	607,028	546,856	616,988	568,189	594,427
· 기타 유선통신기기	562,008	672,442	678,024	623,175	651,259	663,123	668,223	653,656

(단위: 백만원)

2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
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	36,503,344
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**	**2,957,412**
311,102	196,983	206,554	167,393	138,747	147,574	174,725	143,656	164,091	185,320	193,574	223,556
72,330	76,011	64,802	64,943	43,869	33,395	30,108	27,214	57,509	49,671	37,941	45,486
215,402	104,419	122,613	95,563	92,820	110,523	138,382	112,230	98,056	25,189	18,597	23,437
23,370	16,553	19,139	6,887	2,058	3,656	6,235	4,212	8,526	110,460	137,036	154,633
513,301	275,619	120,561	82,919	85,910	71,214	88,087	89,673	69,083	79,252	69,355	94,043
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	927,100
51,630	39,660	10,372	10,935	10,364	13,502	12,962	11,228	15,125	15,854	2,697	2,479
55,924	102,910	180,236	117,838	144,763	147,686	129,775	130,096	188,229	116,884	97,483	101,150
666,043	526,276	454,649	483,560	538,628	557,521	484,998	494,698	437,064	347,905	297,910	363,838
45,425	43,528	40,021	40,936	69,284	78,037	58,657	59,042	145,949	201,381	213,484	251,498
110,341	115,265	143,346	140,776	125,965	81,729	85,966	94,588	112,426	84,508	75,338	114,023
76,347	64,941	…	…	…	85,090	83,032	91,788	84,222	78,158	85,742	94,112
515,285	…	…	…	…	15,252	13,221	12,722	10,177	10,676	11,980	14,115
289,723	223,278	147,139	130,960	164,113	187,857	187,649	197,075	190,513	203,000	287,833	352,771
176,245	124,420	71,586	61,150	54,617	76,639	67,003	65,572	76,004	132,476	171,404	282,151
34,549	21,249	20,294	12,149	7,297	4,325	3,199	3,502	3,920	7,010	4,657	4,917
44,684	48,494	31,400	26,880	29,596	24,487	29,655	28,331	23,762	6,178	4,073	2,516
12,800	…	…	…	…	15,327	24,423	23,749	14,054	11,889	17,728	24,589
21,445	19,811	10,954	16,265	62,326	67,079	63,369	75,921	72,773	45,447	89,971	38,598
665,533	583,201	484,615	580,843	644,507	679,555	687,826	690,372	747,210	726,828	872,284	1,129,987
235,235	277,302	256,691	318,564	379,480	489,863	501,768	504,019	573,190	633,171	749,977	998,432
16,456	7,305	4,952	3,793	5,601	3,267	3,023	4,388	5,967	1,805	4,181	25,454
22,184	14,684	19,726	23,061	22,506	19,331	20,754	20,324	31,622	24,003	32,064	23,322
391,658	283,910	203,246	235,425	236,920	167,094	162,281	161,641	136,431	67,849	86,062	82,779
887,369	710,112	369,056	508,870	485,164	370,902	387,852	386,153	342,631	228,596	188,846	215,840

(단위: 백만원)

구 분	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년
무선통신기기	31,921,840	39,245,545	39,569,628	39,400,929	43,365,032	56,525,393	63,235,224	56,964,585
· 무선통신단말기	26,087,607	34,058,705	31,326,642	30,001,121	32,784,937	44,598,610	58,640,813	52,281,397
휴대단말기	25,857,386	33,819,948	30,661,682	29,019,029	31,724,073	43,394,776	57,495,260	50,953,272
휴대단말기(완제품)	25,857,386	33,819,948	30,661,682	29,019,029	31,724,073	43,394,776	42,376,737	41,310,805
휴대단말기 부분품	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	15,118,523	9,642,467
주파수공용통신단말기	1,651	567	1,195	2,353	6,412	12,175	9,410	11,700
무선호출단말기	39,395	43,242	26,346	17,026	15,351	5,964	5,769	8,858
텔레매틱스	61,360	125,397	365,079	643,060	718,470	765,079	782,498	1,016,117
기타 무선통신단말기	127,815	69,551	272,340	319,653	320,631	420,616	347,876	291,450
· 무선통신시스템	2,114,728	1,263,881	1,425,949	1,870,013	1,792,273	1,928,752	1,845,517	1,805,430
무선통신용 교환기	1,256,674	81,392	88,151	106,544	91,836	97,410	114,661	121,369
기지국용 송수신기	160,773	160,392	231,224	243,186	309,274	287,150	204,073	188,435
무선통신용 중계기	621,713	926,759	881,368	1,245,090	958,738	1,049,695	977,101	1,024,030
기타무선통신시스템(선박용전화전신시스템포함)	75,568	95,338	225,206	275,193	432,425	494,497	549,682	471,596
· 무선통신송수신기기(전신,전화,방송용제외)	431,977	139,125	113,810	209,120	338,616	342,340	390,957	254,702
· 무선통신기기 부분품	2,710,925	3,022,266	5,996,290	6,723,914	7,821,487	8,954,794	1,686,536	1,959,254
· 기타 무선통신기기	576,603	761,568	706,937	596,761	627,719	700,897	671,401	663,802
▶ 방송용장비	1,120,925	1,234,105	1,168,888	1,448,995	1,715,773	1,847,754	1,722,365	1,849,003
방송용 송수신기	239,171	93,009	91,912	109,249	117,260	138,606	147,984	160,959
· 지상파방송 송수신기	11,501	7,480	7,313	5,546	6,464	5,392	5,516	5,782
· 유선방송송수신기	83,963	55,808	63,905	64,110	62,122	74,504	72,618	70,161
· 위성방송 송수신기	143,707	29,721	20,694	39,593	48,674	58,710	69,850	85,016
· 기타 방송용 송수신기	-	-	-	-	-	-	-	-
방송국용기기	753,199	213,622	159,211	159,466	186,914	191,967	193,148	175,404
· 방송국용 비디오기기	127,171	73,564	34,512	43,767	50,141	55,463	62,173	57,217
· 방송국용 오디오기기	548,757	117,967	79,291	74,164	91,015	96,984	89,804	86,215
· 기타 방송국용 기기(이동방송차 포함)	77,271	22,091	45,408	41,535	45,758	39,520	41,171	31,972
방송용장비 부분품	128,555	301,754	293,210	417,492	385,849	350,989	249,203	299,828
CCTV카메라	-	625,720	624,555	762,788	1,025,750	1,166,192	1,132,030	1,212,812
합 계	36,743,678	44,371,872	44,546,403	44,734,459	49,098,414	62,497,003	69,219,929	63,305,686

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

(단위: 백만원)

2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
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	33,545,932
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	26,674,101
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	23,447,356
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	9,478,328
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	13,969,028
10,208	6,718	6,690	10,154	6,896	27,576	25,457	24,944	58,058	49,475	77,823	121,418
14,931	15,378	11,597	13,215	22,877	35,185	37,147	32,348	26,986	20,120	21,047	19,479
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	2,799,586
289,925	361,109	238,118	232,744	228,680	281,358	249,956	237,256	194,134	255,696	223,192	286,262
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	3,525,512
137,351	198,095	273,193	255,266	264,821	162,485	177,696	181,794	175,332	48,225	58,191	80,068
124,258	72,100	66,857	79,450	75,132	85,811	86,981	86,617	920,312	1,303,164	1,332,213	1,743,988
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	795,506
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	905,950
172,775	131,394	287,320	207,086	206,579	353,956	340,072	376,072	184,085	223,084	285,933	307,808
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	1,239,703
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	1,798,808
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	3,724,598
173,148	175,280	164,395	228,323	244,942	261,396	262,261	281,450	307,612	383,051	458,457	564,924
6,421	11,814	12,803	14,802	8,859	13,951	11,660	13,327	5,493	8,882	5,257	19,959
60,296	58,174	52,454	43,207	62,333	62,163	66,864	67,940	96,486	175,456	217,253	184,488
106,431	105,292	99,138	170,314	173,750	185,282	183,737	200,183	205,633	198,713	235,947	360,477
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
157,714	184,749	162,625	227,384	191,493	208,452	227,189	267,120	264,651	306,693	294,829	343,802
39,385	32,767	41,478	60,731	68,304	77,337	88,963	92,502	101,986	144,904	161,435	205,330
90,791	115,171	83,974	131,885	91,680	104,070	112,276	148,059	135,873	119,022	119,804	131,731
27,538	36,811	37,173	34,768	31,509	27,045	25,950	26,559	26,792	42,767	13,590	6,741
340,032	229,640	176,121	202,879	133,690	141,327	135,679	131,127	58,243	62,919	101,960	147,893
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	2,667,979
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	40,227,942

1.3.2 통신 및 방송기기 수출액

(단위: 천US$)

구 분	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년
▶ 통신기기	17,937,794	25,328,507	27,053,192	26,760,007	30,555,495	35,899,776	30,850,646	27,571,858
유선통신기기	648,593	782,686	930,524	1,022,343	1,345,071	1,386,381	1,052,318	1,327,978
· 유선전화기	139,321	143,042	172,872	159,081	318,955	236,829	97,181	125,619
일반유무선전화기	26,383	30,362	28,314	31,055	1,255	1,033	586	737
VoIP/영상전화기	8,195	8,361	47,391	26,953	12,347	8,275	6,663	4,583
기타 유선전화기	104,743	104,319	97,167	101,073	305,353	227,521	89,932	120,300
· 교환기	44,595	55,473	46,137	52,878	5,746	3,297	4,419	33,611
기간통신사업용 교환기	225	13,216	2,248	5,527	2,918	1,133	2,043	1,610
사설용 교환기	43,526	41,556	43,121	46,435	2,402	1,733	1,845	7,842
기타 교환기	844	701	769	915	427	431	531	24,159
· 전송기기	209,371	286,680	306,267	372,575	281,170	289,546	226,472	222,926
광전송시스템	12,414	16,722	23,090	32,014	1,975	2,743	4,253	5,338
기타 전송기기	196,957	269,958	283,177	340,561	279,195	286,803	222,219	217,588
· 유선전신기기	-	-	-	-	-	-	-	-
· 네트워크장비	83,090	95,598	176,982	263,543	471,942	593,739	484,374	594,645
· 유선통신기기 부분품	172,206	201,634	227,780	173,884	266,795	262,964	239,872	351,176
광통신부품	-	-	-	-	-	-	-	-
유선전화기 부분품	22,906	21,737	26,114	14,732	47,157	38,069	38,757	142,192
유선교환기부품	91,391	136,630	157,837	92,598	132,416	96,156	64,219	52,975
기타유선통신기기부분품	57,909	43,267	43,829	66,555	87,222	128,739	136,896	156,009
· 기타 유선통신기기	9	257	486	381	463	5	-	-
무선통신기기	17,289,202	24,545,822	26,122,669	25,737,665	29,210,424	34,513,395	29,798,328	26,243,880
· 무선통신단말기	16,022,939	22,794,207	24,754,343	24,515,711	28,119,335	33,468,240	28,719,756	24,963,616
휴대단말기	15,997,494	22,759,686	24,737,382	24,508,220	28,085,706	33,439,176	28,672,674	24,888,383
휴대단말기(완제품)	13,560,377	19,004,489	19,095,469	16,799,081	18,644,390	22,113,649	18,125,409	15,287,819
휴대단말기 부분품	2,437,117	3,755,197	5,641,913	7,709,139	9,441,316	11,325,527	10,547,265	9,600,564
주파수공용통신단말기	-	-	-	-	-	-	-	-
무선호출단말기	25,445	34,521	16,962	7,491	22,050	3,268	9,109	7,772
텔레매틱스	-	-	-	-	11,579	25,796	37,973	67,460
기타 무선통신단말기	-	-	-	-	-	-	-	-
· 무선통신시스템	392,650	460,364	481,601	755,001	634,786	732,117	811,237	868,440
· 무선통신송수신기기(전신,전화,방송용제외)	29,910	26,198	29,259	39,696	316,241	201,675	146,851	274,100
· 무선통신기기 부분품	793,895	1,139,377	747,710	365,983	137,506	104,361	111,685	126,451
고주파부분품(RF부분품)	-	-	-	-	-	-	-	-
기타무선통신기기부분품	793,895	1,139,377	747,710	365,983	137,506	104,361	111,685	126,451
· 기타 무선통신기기	49,807	125,676	109,756	61,274	2,555	7,003	8,799	11,273

(단위: 천US$)

2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
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	17,573,327
1,088,716	**826,313**	**709,432**	**760,457**	**668,172**	**733,421**	**815,054**	**958,784**	**835,039**	**824,835**	**956,753**	**1,210,269**
102,478	105,846	84,818	87,988	58,965	64,540	71,653	56,811	57,384	51,390	56,331	178,754
780	2,614	507	403	277	223	155	144	237	81	339	154,535
4,245	3,537	2,597	522	499	327	1,314	435	181	377	151	-
97,454	99,695	81,714	87,063	58,188	63,989	70,184	56,232	56,967	50,932	55,842	24,219
10,193	3,255	5,208	6,199	4,352	2,411	4,777	4,785	8,743	5,003	8,305	105,067
2,889	1,529	487	894	510	109	76	8	1	2	18	-
5,576	1,130	1,198	2,219	594	385	576	224	399	57	176	-
1,728	596	3,522	3,086	3,248	1,916	4,125	4,553	8,342	4,945	8,110	105,067
282,108	303,779	287,970	276,334	265,402	301,990	281,553	305,174	261,578	284,957	310,946	56,496
39,804	59,728	55,869	53,044	59,734	74,290	102,175	104,788	83,720	85,144	73,705	-
242,304	244,051	232,101	223,290	205,668	227,700	179,378	200,386	177,859	199,814	237,241	56,496
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
422,709	182,733	99,363	67,940	42,044	21,721	30,039	24,004	15,222	27,280	23,282	-
271,194	230,683	232,073	321,995	297,206	342,735	426,978	568,011	492,111	456,196	557,881	738,402
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32,726	33,861	42,471	47,048	42,856	55,703	64,694	87,215	97,928	76,173	127,593	26,395
38,887	34,399	43,375	90,979	86,199	68,210	65,162	30,543	10,288	3,619	5,295	-
199,581	162,423	146,227	183,968	168,151	218,822	297,123	450,253	383,895	376,404	424,994	712,008
34	16	-	-	203	23	53	-	-	8	7	131,550
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**	**16,363,058**
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	14,769,653
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	14,672,449
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	4,224,147
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	10,448,302
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,276	5,662	4,619	3,544	2,821	3,689	2,376	3,643	3,159	1,890	1,041	-
125,323	165,854	207,949	260,534	223,420	174,306	178,358	219,088	200,364	144,260	96,731	97,204
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	766,664
158,307	248,186	320,733	582,921	511,921	443,316	268,956	249,159	222,352	304,398	314,828	364,472
161,369	138,219	134,770	120,489	94,568	87,025	147,981	121,089	110,408	123,671	168,002	138,994
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
161,369	138,219	134,770	120,489	94,568	87,025	147,981	121,089	110,408	123,671	168,002	138,994
13,323	11,481	9,036	7,636	9,839	8,119	7,972	8,451	8,038	4,000	4,725	323,275

(단위: 천US$)

구 분	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년
▶ 방송용장비	613,719	663,692	628,081	647,236	491,697	554,304	490,059	566,097
방송용 송수신기	8,086	7,509	15,018	14,580	9,047	9,507	7,719	10,326
· 지상파방송 송수신기	8,086	7,509	15,018	14,580	9,047	9,507	7,719	10,326
· 유선방송송수신기	-	-	-	-	-	-	-	-
· 위성방송 송수신기	-	-	-	-	-	-	-	-
· 기타 방송용 송수신기	-	-	-	-	-	-	-	-
방송국용기기	412,622	409,949	335,738	296,942	63,830	75,632	60,380	120,718
· 방송국용 비디오기기	34,185	68,183	50,547	66,617	63,830	75,632	60,380	120,718
· 방송국용 오디오기기	-	-	-	-	-	-	-	-
· 기타 방송국용 기기(이동방송차 포함)	378,437	341,765	285,190	230,325	-	-	-	-
방송용장비 부분품	8,133	20,592	25,375	30,603	40,794	40,561	47,703	70,074
CCTV카메라	184,877	225,643	251,950	305,111	378,026	428,604	374,257	364,979
합 계	18,551,513	25,992,200	27,681,273	27,407,243	31,047,192	36,454,081	31,340,705	28,137,954

(단위: 천US$)

2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
629,538	653,952	601,265	543,566	373,952	509,501	352,404	426,117	387,931	469,242	570,632	74,174
9,786	12,171	12,461	13,558	9,981	11,741	18,153	25,676	14,015	9,845	9,069	7,896
9,786	12,171	12,461	13,558	9,981	11,741	18,153	25,676	14,015	9,845	9,069	7,896
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
122,907	142,765	133,759	132,337	3,779	2,454	5,849	2,638	3,611	1,568	1,356	-
122,907	142,765	133,759	132,337	3,779	2,454	5,849	2,638	3,611	1,568	1,356	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98,801	98,071	89,263	97,894	115,419	280,884	109,205	161,389	142,321	164,904	183,650	61,839
398,043	400,945	365,781	299,778	244,773	214,422	219,196	236,414	227,983	292,924	376,557	4,438
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	17,647,501

1.3.3 통신 및 방송기기 수입액

(단위: 천US$)

구 분	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년
▶ 통신기기	2,975,366	3,346,223	3,743,204	4,746,689	5,499,757	6,499,767	5,413,105	6,770,846
유선통신기기	1,163,933	1,128,098	1,298,059	1,488,558	1,804,399	1,807,614	1,400,580	1,503,891
· 유선전화기	67,257	75,303	93,798	86,677	194,679	198,766	201,037	127,783
일반유무선전화기	13,917	12,256	14,602	15,717	13,670	13,099	10,916	10,462
VoIP/영상전화기	647	507	1,724	537	595	8,821	3,071	2,143
기타 유선전화기	52,694	62,539	77,473	70,423	180,414	176,845	187,050	115,178
· 교환기	18,376	14,799	14,957	18,545	19,329	16,061	12,667	12,297
기간통신사업용 교환기	6,675	3,831	1,058	2,500	884	436	2,886	3,187
사설용 교환기	9,100	7,282	7,142	7,410	9,381	11,149	7,403	4,673
기타 교환기	2,601	3,687	6,757	8,635	9,064	4,476	2,378	4,437
· 전송기기	795,308	799,664	933,554	1,068,591	1,113,604	1,055,661	834,031	886,342
광전송시스템	61,689	61,662	73,132	81,237	80,413	41,194	20,136	38,168
기타 전송기기	733,619	738,002	860,422	987,354	1,033,191	1,014,467	813,895	848,174
· 유선전신기기	-	-	-	-	-	-	-	-
· 네트워크장비	146,380	112,646	93,903	90,129	176,547	163,110	115,605	115,957
· 유선통신기기 부분품	136,517	125,666	161,706	224,505	300,215	373,989	237,237	361,451
광통신부품	-	-	-	-	-	-	-	-
유선전화기 부분품	12,991	11,788	9,466	13,783	16,112	19,208	12,409	11,286
유선교환기부품	26,064	27,123	34,896	17,096	21,387	22,221	12,597	15,982
기타유선통신기기부분품	97,463	86,754	117,344	193,625	262,716	332,560	212,230	334,182
· 기타 유선통신기기	94	21	139	111	24	29	4	61
무선통신기기	1,811,433	2,218,126	2,445,146	3,258,131	3,695,359	4,692,152	4,012,525	5,266,954
· 무선통신단말기	1,300,515	1,741,383	1,814,896	2,459,832	2,672,731	3,739,092	3,156,502	4,296,808
휴대단말기	1,299,994	1,740,285	1,814,058	2,457,949	2,670,048	3,679,847	3,119,205	4,278,775
휴대단말기(완제품)	115,391	133,259	239,334	716,240	507,542	509,581	411,238	1,565,922
휴대단말기 부분품	1,184,603	1,607,026	1,574,724	1,741,709	2,162,506	3,170,265	2,707,967	2,712,853
주파수공용통신단말기	-	-	-	-	-	-	-	-
무선호출단말기	521	1,097	838	1,883	2,026	1,653	3,669	2,095
텔레매틱스	-	-	-	-	656	57,593	33,629	15,939
기타 무선통신단말기	-	-	-	-	-	-	-	-
· 무선통신시스템	221,679	161,336	303,004	445,064	467,499	395,635	464,803	506,668
· 무선통신송수신기기(전신,전화,방송용제외)	48,339	48,116	50,397	35,406	336,288	297,444	211,038	283,514
· 무선통신기기 부분품	234,506	252,850	245,779	295,548	214,295	254,899	173,441	170,316
고주파부분품(RF부분품)	-	-	-	-	-	-	-	-
기타무선통신기기부분품	234,506	252,850	245,779	295,548	214,295	254,899	173,441	170,316
· 기타 무선통신기기	6,394	14,442	31,070	22,282	4,546	5,083	6,742	9,648

(단위: 천US$)

2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
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	15,009,686
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**	**1,889,781**
160,882	144,549	120,226	123,914	119,527	102,644	104,569	101,551	102,237	105,004	124,148	47,390
15,471	15,721	16,086	17,043	15,291	14,998	10,798	11,886	10,699	10,644	13,032	27,298
1,740	1,682	1,061	447	1,076	692	473	592	893	3,101	8,512	-
143,671	127,146	103,079	106,425	103,160	86,954	93,298	89,074	90,645	91,259	102,604	20,092
18,024	11,267	17,567	18,553	17,210	19,312	16,610	20,439	18,582	22,324	26,196	461,041
2,136	461	560	79	284	447	558	295	220	410	592	-
5,453	5,623	8,597	10,134	9,455	4,880	3,553	2,643	3,674	3,121	3,338	-
10,435	5,183	8,410	8,340	7,470	13,985	12,498	17,501	14,688	18,794	22,266	461,041
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	160,763
40,963	86,726	78,958	85,710	70,350	58,078	85,971	82,167	75,540	74,837	120,256	-
1,575,131	704,627	725,434	692,562	701,363	755,462	801,852	858,126	926,775	928,855	1,019,972	160,763
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
102,210	70,123	86,415	81,271	105,877	78,694	74,354	52,332	63,430	73,781	81,756	-
507,302	584,818	533,095	632,408	672,228	671,913	640,453	668,246	958,064	710,643	758,621	873,562
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16,022	11,142	8,690	10,025	15,215	16,705	13,988	14,815	20,821	22,216	25,877	84,166
15,450	19,804	20,555	20,136	20,815	12,400	13,409	12,407	14,581	15,947	16,135	-
475,830	553,872	503,851	602,247	636,197	642,809	613,056	641,024	922,661	672,480	716,609	789,396
12	153	10	117	73	275	402	349	370	350	95	347,025
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**	**13,119,905**
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	9,295,535
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	9,279,928
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	4,850,996
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	4,428,932
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
342	400	101	104	114	16	202	119	83	30	20	-
60,084	52,430	38,297	40,452	75,841	114,008	112,559	64,759	55,617	37,152	16,764	15,608
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	1,598,326
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	1,592,624
214,829	227,481	212,348	353,672	394,157	389,605	235,178	263,688	266,461	301,328	326,244	303,306
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
214,829	227,481	212,348	353,672	394,157	389,605	235,178	263,688	266,461	301,328	326,244	303,306
5,849	8,037	7,214	6,023	6,934	8,055	5,758	4,597	5,631	5,891	6,391	330,112

(단위: 천US$)

구 분	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년
▶ 방송용장비	277,451	348,463	354,677	342,491	178,640	158,565	139,471	187,647
방송용 송수신기	29,460	37,370	62,019	50,958	62,778	42,173	26,094	32,326
· 지상파방송 송수신기	29,460	37,370	62,019	50,958	62,778	42,173	26,094	32,326
· 유선방송송수신기	-	-	-	-	-	-	-	-
· 위성방송 송수신기	-	-	-	-	-	-	-	-
· 기타 방송용 송수신기	-	-	-	-	-	-	-	-
방송국용기기	200,625	224,147	216,405	228,663	59,112	53,494	46,599	72,058
· 방송국용 비디오기기	31,864	36,861	43,227	42,349	59,112	53,494	46,599	72,058
· 방송국용 오디오기기	-	-	-	-	-	-	-	-
· 기타 방송국용 기기(이동방송차 포함)	168,761	187,286	173,178	186,314	-	-	-	-
방송용장비 부분품	26,711	63,064	51,796	37,818	21,693	13,994	19,113	16,939
CCTV카메라	20,655	23,882	24,457	25,053	35,058	48,904	47,666	66,324
합 계	3,252,817	3,694,687	4,097,881	5,089,180	5,678,398	6,658,332	5,552,577	6,958,493

(단위: 천US$)

2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
208,168	183,756	188,540	250,012	182,987	227,221	284,466	278,184	352,438	476,114	546,679	172,452
35,999	23,058	22,641	23,769	15,524	19,519	26,852	17,999	27,329	12,211	25,412	33,215
35,999	23,058	22,641	23,769	15,524	19,519	26,852	17,999	27,329	12,211	25,412	33,215
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65,185	64,898	66,716	108,945	11,467	13,207	20,434	18,918	19,820	20,639	19,600	-
65,185	64,898	66,716	108,945	11,467	13,207	20,434	18,918	19,820	20,639	19,600	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38,424	39,987	29,404	26,534	28,827	51,903	74,867	80,948	63,472	83,469	102,107	111,909
68,560	55,812	69,780	90,765	127,169	142,591	162,313	160,318	241,818	359,795	399,560	27,328
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	15,182,138

1.4 영상 및 음향기기

1.4.1 영상 및 음향기기 생산액

(단위: 백만원)

구 분	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년
▶ 영상기기	8,669,773	10,123,467	8,459,760	10,495,485	8,963,753	8,626,256	9,992,278	11,285,805
TV	5,033,044	5,431,186	5,642,765	6,680,680	5,412,874	5,163,441	5,989,263	7,228,148
· 디지털TV	3,491,936	4,740,482	4,999,290	5,995,396	4,764,650	4,325,952	4,973,225	5,773,058
· 아날로그 TV	131,182	97,554	51,503	41,009	36,439	58,496	63,464	71,694
· TV부분품	1,409,926	593,150	591,972	644,275	611,785	778,993	952,574	1,383,396
모바일TV(DMB) 수신장비	-	-	14,617	80,790	95,732	109,717	40,167	43,060
디지털비디오기기	2,292,115	2,810,859	1,191,564	2,034,230	1,743,663	1,546,714	2,232,316	2,235,352
· 비디오카메라	-	-	-	-	-	-	-	-
· 디지털카메라	-	-	317,330	1,284,892	1,096,080	801,251	1,370,887	1,321,560
· DVD 플레이어	-	-	317,330	298,648	186,751	164,613	214,706	194,292
· DVR	-	67,864	176,466	214,684	255,825	362,786	389,172	421,850
· VCR	-	-	-	-	-	-	-	-
· 기타 디지털비디오기기	2,292,115	2,742,995	380,438	236,006	205,007	218,064	257,551	297,650
셋톱박스	1,344,614	1,881,422	1,610,814	1,699,785	1,711,484	1,806,384	1,730,532	1,779,245
영상기기부분품	-	-	-	-	-	-	-	-
▶ 음향기기	3,440,725	4,755,936	3,917,886	3,375,326	2,966,463	2,419,562	2,375,319	2,378,240
라디오	-	-	-	-	-	702,203	729,263	281,596
CDP 및 MP3	323,522	411,529	187,984	70,501	32,222	31,659	30,804	26,911
음향 액세서리	-	-	-	-	-	-	-	-
기타 음향기기	8,469	829,820	517,716	312,322	285,658	216,926	300,884	315,388
기타 음향기기 부분품	3,108,734	3,514,587	3,212,186	2,992,503	2,648,583	1,468,774	1,314,368	1,754,345
▶ 기타 영상음향기기	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	12,110,498	14,879,403	12,377,646	13,870,811	11,930,216	11,045,818	12,367,597	13,664,045

※ 기타디지털비디오기기 : PMP 포함
※ CDP 및 MP3 : 산업축소에 따라 하나의 품목 분류로 일원화

(단위: 백만원)

2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
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	2,827,380
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	518,282
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	280,489
38,903	10,852	…	…	…	1,768	1,583	1,477	739	-	-	-
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	237,793
33,314	33,973	40,154	47,596	46,362	39,872	28,869	35,853	51,495	21,893	16,590	25,194
1,121,561	829,346	787,044	671,857	793,110	830,181	863,927	878,762	749,991	700,371	824,262	1,414,692
-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
54,817	11,140	11,744	9,820	13,118	11,104	10,770	9,290	13,694	22,003	16,089	12,548
88,905	53,798	65,274	84,130	84,965	110,967	119,687	119,293	94,883	188,283	91,314	150,355
306,223	408,214	357,377	278,962	205,208	195,878	179,848	173,810	128,129	164,479	218,883	163,314
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
671,616	356,194	352,649	298,945	489,819	512,232	553,622	576,369	513,285	325,606	497,976	1,088,475
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	869,212
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	2,349,895
895,460	787,328	724,580	717,985	632,033	739,522	715,681	701,621	609,254	693,755	702,566	713,746
29,497	…	…	…	…	5,447	4,605	3,324	1,401	5,444	13,875	1,053
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
198,320	173,496	251,273	108,579	127,295	109,009	114,918	141,933	147,809	115,716	127,504	147,083
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	1,488,013
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	5,177,275

1.4.2 영상 및 음향기기 수출액

(단위: 천US$)

구 분	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년
▶ 영상기기	5,988,884	8,316,060	7,962,604	8,280,058	7,519,085	7,084,571	4,926,008	6,926,667
TV	3,587,964	5,779,388	6,146,239	6,736,095	6,072,187	5,842,646	3,735,083	5,590,159
· 디지털TV	1,272,565	1,708,941	1,642,303	1,228,636	945,438	997,765	873,979	965,588
· 아날로그 TV	526,641	390,073	284,231	185,946	141,198	61,906	27,857	26,436
· TV부분품	1,788,758	3,680,375	4,219,705	5,321,513	4,985,552	4,782,975	2,833,246	4,598,135
모바일TV(DMB) 수신장비	-	-	-	-	-	-	-	-
디지털비디오기기	1,602,483	1,519,260	1,073,582	912,506	795,383	712,897	511,255	573,419
셋톱박스	791,414	1,009,045	739,487	625,158	641,151	527,740	679,204	762,381
영상기기부분품	7,024	8,367	3,295	6,299	10,364	1,288	466	708
▶ 음향기기	2,121,065	2,378,211	2,162,533	1,669,855	1,309,257	1,288,688	1,004,418	1,081,722
라디오	204,424	141,906	151,342	85,191	51,153	91,209	55,594	83,847
CDP 및 MP3	71,790	143,965	162,775	109,291	67,437	42,128	20,214	17,908
음향 액세서리	250,791	273,409	302,245	238,162	173,404	167,135	162,737	188,801
기타 음향기기	561,351	589,111	358,950	249,376	147,226	144,433	112,424	128,998
기타 음향기기 부분품	1,032,710	1,229,820	1,187,221	987,835	870,037	843,784	653,449	662,167
▶ 기타 영상음향기기	24,937	15,945	20,917	23,291	37,569	54,557	128,667	109,392
합 계	8,134,886	10,710,216	10,146,054	9,973,204	8,865,910	8,427,817	6,059,093	8,117,781

(단위: 천US$)

2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
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	1,250,490
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	735,154
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	71,076
13,546	11,208	3,654	5,879	3,760	1,071	1,187	1,165	512	330	331	-
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	664,078
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500,485	478,839	389,510	296,898	290,280	318,787	319,292	373,511	359,601	295,876	439,291	496,972
579,147	357,668	276,060	305,303	280,353	172,710	60,264	38,962	22,039	13,443	22,313	18,340
867	927	1,469	1,320	1,207	1,194	1,071	1,172	988	802	885	24
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	839,974
181,046	299,019	450,240	439,620	336,807	375,590	368,767	334,774	364,419	294,113	339,413	456,951
17,558	9,635	5,644	7,456	3,901	4,958	2,377	2,867	2,981	3,097	3,351	1,614
196,737	176,048	202,976	214,986	209,836	165,853	160,680	157,632	147,450	121,918	138,783	131,132
128,332	160,419	153,945	167,745	132,380	126,458	143,542	155,406	144,055	107,002	147,376	135,499
628,230	685,844	761,448	677,924	541,224	396,229	399,816	318,124	300,780	276,326	172,691	114,777
78,335	56,739	66,402	52,191	64,062	74,838	71,462	51,806	39,415	40,277	37,688	62,198
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	2,152,662

1.4.3 영상 및 음향기기 수입액

(단위: 천US$)

구 분	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년
▶ 영상기기	979,541	1,259,523	1,154,295	1,077,998	996,859	1,112,096	880,876	1,042,092
TV	408,054	543,307	492,159	422,534	240,786	220,991	186,021	191,819
· 디지털TV	113,806	108,266	92,533	78,961	63,961	64,357	45,066	45,748
· 아날로그 TV	6,173	5,619	3,416	1,166	1,738	3,141	395	562
· TV부분품	288,075	429,422	396,209	342,407	175,088	153,493	140,560	145,509
모바일TV(DMB) 수신장비	-	-	-	-	-	-	-	-
디지털비디오기기	555,090	692,767	643,909	636,908	718,711	790,416	667,550	742,094
셋톱박스	11,048	18,427	15,996	13,081	33,137	99,399	27,072	107,955
영상기기부분품	5,349	5,022	2,231	5,475	4,226	1,289	233	223
▶ 음향기기	1,434,927	1,596,384	1,544,194	1,498,411	1,493,874	1,567,492	1,258,948	1,368,114
라디오	191,157	173,368	192,711	155,188	169,527	201,346	139,260	192,466
CDP 및 MP3	16,172	17,967	47,184	72,953	99,704	124,895	117,718	103,262
음향 액세서리	346,566	422,636	501,643	583,971	641,103	695,785	620,921	671,441
기타 음향기기	405,961	484,364	407,255	368,034	322,746	328,380	213,983	223,036
기타 음향기기 부분품	475,071	498,049	395,401	318,265	260,795	217,085	167,065	177,909
▶ 기타 영상음향기기	66,561	69,777	99,754	57,065	309,610	400,511	339,697	309,618
합 계	2,481,029	2,925,684	2,798,243	2,633,474	2,800,344	3,080,099	2,479,520	2,719,824

(단위: 천US$)

2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
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	2,088,309
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	1,443,911
61,231	119,264	106,491	157,229	241,514	547,898	706,261	723,606	693,208	781,502	1,315,293	1,066,633
329	89	37	219	22	2	6	140	11	21	24	-
124,706	135,032	198,431	198,557	210,366	154,049	71,601	216,856	1,994,944	818,787	575,487	377,278
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
638,070	655,057	464,177	422,942	380,820	330,696	409,316	390,980	381,982	350,237	358,346	452,384
124,207	144,041	166,070	149,643	132,623	107,429	115,906	129,825	163,695	192,895	214,089	191,925
344	2,465	11,537	11,525	10,531	5,888	191	62	226	214	319	88
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	1,173,970
209,081	215,938	211,079	187,495	182,715	160,817	157,703	165,008	169,855	114,974	77,695	104,243
71,076	41,104	28,993	23,249	26,557	24,715	19,104	11,098	12,399	7,326	7,753	3,861
703,197	694,996	837,625	829,031	729,430	671,613	702,891	692,279	585,432	549,259	633,206	734,825
221,684	169,306	150,047	198,222	204,799	265,199	237,188	204,259	208,612	220,599	235,532	250,182
198,071	200,916	199,701	216,949	204,852	198,100	176,636	133,693	96,690	111,492	144,483	80,860
232,072	258,723	170,383	237,650	174,895	201,120	273,709	353,048	269,251	230,746	352,629	334,064
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	3,596,344

1.5 정보통신응용기반기기

1.5.1 정보통신응용기반기기 생산액

(단위: 백만원)

구 분	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년
▶ 가정용전기기기	13,293,740	13,109,008	13,748,001	14,105,306	14,936,258	15,165,129	14,293,997	17,443,869
냉장고	3,402,889	3,736,655	4,097,125	3,967,213	4,007,796	4,207,483	4,048,122	5,001,531
· 일반냉장고	2,571,348	2,891,132	3,331,037	3,191,273	2,585,361	2,611,305	2,694,948	3,378,267
· 김치냉장고	-	-	-	-	693,024	782,220	728,732	733,104
· 냉장고부품	831,541	845,523	766,088	775,940	729,411	813,958	624,442	890,160
가정용회전기기	6,417,552	5,896,076	6,318,392	6,620,024	7,998,163	8,136,278	7,908,024	9,583,904
· 세탁기	1,769,583	1,704,706	1,525,421	1,786,961	2,271,955	2,003,235	2,541,872	2,771,103
· 에어컨	2,942,254	2,234,352	2,470,532	2,326,545	2,778,852	3,081,972	2,460,822	2,765,070
· 전기청소기	-	-	-	-	654,280	540,599	501,815	617,232
· 식기세척기	-	-	-	-	127,085	238,159	252,722	420,483
· 가정용 회전기기 부품	821,386	931,768	1,268,690	1,453,570	1,808,832	2,001,451	1,805,897	2,645,828
· 기타 회전기기	884,329	1,025,250	1,053,749	1,052,948	357,159	270,862	344,896	364,188
난방 및 전열기기	2,136,280	1,819,899	1,378,083	1,439,248	1,167,249	1,107,142	1,488,419	1,537,381
· 난방기기	338,598	528,307	344,081	290,202	360,248	295,120	381,569	299,528
· 전열기기	1,428,170	1,020,803	767,637	882,051	789,475	781,809	900,067	1,011,210
전자레인지	-	-	-	-	366,307	371,319	401,916	400,439
전기밥솥	-	-	-	-	320,853	301,458	358,335	430,776
기타 전열기기	-	-	-	-	102,315	109,032	139,816	179,995
· 난방 및 전열기기 부품	369,512	270,789	266,365	266,995	17,526	30,213	206,783	226,643
기타 가정용기기	1,337,019	1,656,378	1,954,401	2,078,821	1,763,050	1,714,226	849,432	1,321,053
▶ 사무용기기	1,277,650	1,226,631	1,358,718	1,601,617	1,738,920	1,548,448	1,501,482	2,126,190
· 전자계산기	-	-	-	-	207,342	200,048	221,301	257,269
· 복사기	-	-	-	-	703,934	621,313	487,809	661,245
· 현금자동처리기	-	-	-	-	720,452	621,892	675,599	999,309
· 자동판매기	-	-	-	-	107,192	105,195	116,773	208,367

(단위: 백만원)

2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
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	18,966,304
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**	**4,938,021**
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	2,992,533
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	1,016,933
918,720	945,155	1,039,707	960,323	816,088	704,408	811,920	712,511	726,071	846,124	969,410	928,555
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**	**10,031,348**
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	2,324,643
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	3,537,922
466,312	448,707	507,962	615,205	284,156	318,734	338,371	482,088	451,859	493,006	544,197	584,193
511,002	492,788	439,703	471,854	344,706	280,944	321,221	333,897	458,651	662,167	628,800	653,851
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	2,339,120
470,787	611,222	718,617	855,734	769,811	711,046	652,003	684,781	602,231	601,049	616,029	591,619
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**	**1,577,131**
386,142	388,701	447,149	394,252	364,752	399,220	411,418	504,511	511,031	494,934	551,600	541,151
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	904,696
333,576	330,148	424,720	417,457	390,822	292,300	301,842	266,766	234,078	230,834	232,768	221,893
419,989	402,452	459,184	618,930	623,533	829,291	525,958	360,737	432,852	505,647	498,469	521,276
178,799	151,745	109,809	125,018	93,649	99,025	104,886	139,323	129,850	128,548	173,997	161,527
139,442	121,116	132,998	120,269	118,099	102,042	114,871	100,008	96,150	100,036	133,143	131,284
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**	**2,419,804**
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	1,509,448
227,738	248,877	277,651	217,478	153,069	166,624	178,829	130,155	141,737	149,815	279,627	272,907
612,431	627,639	506,042	387,536	351,827	316,706	257,043	223,222	230,596	231,340	266,766	299,129
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	805,406
98,670	111,597	111,675	106,359	97,257	97,398	98,356	125,126	126,387	98,315	115,951	132,006

(단위: 백만원)

구 분	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년
▶ 의료용 기기	643,420	713,160	802,881	946,232	1,020,361	1,151,292	1,052,417	1,239,773
X선 및 방사선기기	107,421	120,178	158,464	219,273	259,568	294,528	294,062	347,976
· 의료·산업용 방사선장치	-	-	-	-	240,332	284,215	285,903	333,361
· 방사선장치 부품	-	-	-	-	19,236	10,313	8,159	14,615
전기진단 및 의료기기	535,999	592,982	644,417	726,959	760,793	856,764	758,355	891,797
· 전기진단기기	-	-	-	-	437,826	505,113	430,741	490,488
초음파진단기	-	-	-	-	363,236	420,981	339,689	386,505
심전계	-	-	-	-	16,980	23,252	18,769	19,620
전자혈압계	-	-	-	-	18,878	8,099	5,922	5,886
기타전기 및 전자식 진단기기	-	-	-	-	38,732	52,781	66,361	78,477
· 전기치료기기	-	-	-	-	254,675	304,097	286,097	343,342
광선치료기	-	-	-	-	190,345	237,230	209,162	263,793
환자감시장치	-	-	-	-	23,182	27,795	32,790	34,188
기타치료기기	-	-	-	-	41,148	39,072	44,145	45,361
· 의료용전자기기부품	-	-	-	-	68,292	47,554	41,517	57,967
▶ 측정제어분석기기	3,043,878	3,749,164	4,580,247	4,751,850	3,890,399	4,772,691	4,393,155	5,319,743
계측기	960,644	1,022,633	1,248,461	1,204,927	1,341,623	1,488,713	1,428,391	1,529,281
자동제어기	1,077,488	1,315,063	1,600,862	1,599,556	1,693,145	2,165,847	1,704,110	2,000,547
시험분석기	735,375	1,167,685	1,506,911	1,764,079	746,780	992,617	1,155,622	1,670,706
전자시계	270,371	243,783	224,013	183,288	108,851	125,514	105,032	119,209
▶ 전기장비	7,748,252	9,224,098	10,040,334	13,483,363	15,470,555	17,867,862	18,175,085	22,443,472
전선 및 광섬유케이블	2,772,616	3,503,562	3,907,842	6,647,011	8,257,735	9,196,403	9,341,324	11,761,241
· 동축케이블과 기타 동축도체	-	-	-	-	1,013,995	1,213,662	1,088,943	1,228,330
· 광섬유케이블	-	-	-	-	270,741	370,682	442,238	649,161
· 연전선 및 기타전선	-	-	-	-	6,972,999	7,612,059	7,810,143	9,883,750
전구	2,750,524	3,004,286	3,413,347	3,765,712	936,251	799,319	836,798	833,283
조명기기	-	-	-	-	2,567,532	2,707,387	2,699,194	3,461,991
건전지 및 축전지	1,696,904	2,177,516	2,192,479	2,510,450	3,272,493	4,631,904	4,638,525	5,582,717
· 건전지	-	-	-	-	132,662	141,974	140,842	178,647
· 축전지	-	-	-	-	3,139,831	4,489,930	4,497,683	5,404,070
전기경보 및 신호장치	528,208	538,734	526,666	560,190	238,064	316,827	398,113	503,454
전기식 교통통제장치	-	-	-	-	198,480	216,022	261,131	300,786
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	26,006,940	28,022,061	30,530,181	34,888,368	37,056,493	40,505,422	39,416,136	48,573,047

(단위: 백만원)

2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
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	4,057,024
475,643	488,569	547,571	602,978	660,645	668,769	744,457	835,077	879,905	893,272	1,081,795	1,200,084
400,724	434,150	469,853	500,745	557,244	562,130	633,702	691,567	742,055	763,083	916,793	1,023,117
74,919	54,419	77,718	102,233	103,401	106,639	110,755	143,510	137,850	130,189	165,002	176,967
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	2,856,940
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	1,736,867
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	1,140,488
16,815	23,129	16,984	25,338	25,531	22,270	36,645	45,807	44,246	35,868	49,243	66,705
12,445	12,148	12,696	12,034	23,565	11,953	8,715	6,844	5,735	7,825	12,671	27,378
85,503	94,483	111,222	109,186	125,893	175,269	236,385	236,773	286,116	390,782	429,346	502,296
400,081	442,424	427,889	479,267	526,727	563,830	562,625	558,935	591,359	675,328	873,706	1,013,563
282,980	300,861	290,530	322,133	347,486	367,105	385,026	403,408	446,904	488,408	687,548	793,063
40,901	49,366	51,168	52,043	28,494	34,798	37,980	29,318	25,859	28,409	19,165	20,154
76,200	92,197	86,191	105,091	150,747	161,927	139,619	126,209	118,596	158,511	166,993	200,346
98,459	91,507	125,120	134,891	69,874	47,859	59,503	111,265	87,658	64,516	74,723	106,510
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	10,709,383
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	2,551,180
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	3,489,698
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	4,596,263
108,862	131,640	100,528	72,601	63,813	62,427	60,208	66,682	64,118	63,446	62,065	72,242
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	50,983,480
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	12,865,168
733,055	937,943	868,190	816,310	542,607	636,534	509,879	721,327	604,379	566,885	609,443	689,461
415,997	325,215	347,171	449,811	462,528	487,469	543,802	553,989	544,989	481,396	538,479	611,121
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	11,564,586
606,155	1,469,867	951,485	712,034	576,539	495,412	598,636	252,283	304,358	287,844	292,107	325,339
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	8,499,922
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	28,446,536
287,663	247,209	144,066	203,259	182,530	205,220	173,515	286,854	394,980	366,105	347,681	434,410
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	28,012,126
372,834	332,978	403,170	407,077	363,442	331,007	340,881	447,677	422,854	416,160	433,551	484,241
524,328	543,444	604,929	607,373	452,024	517,442	528,243	417,024	431,441	406,932	419,002	362,274
N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	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	154,887
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	86,380,526

1.5.2 정보통신응용기반기기 수출액

(단위: 천US$)

구 분	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년
▶ 가정용전기기기	4,509,513	4,933,012	4,384,342	4,382,153	4,344,540	4,009,952	3,722,393	4,509,902
냉장고	1,099,031	1,407,761	1,625,819	1,732,355	1,797,750	1,862,006	1,784,427	2,317,737
· 일반냉장고	982,316	1,280,189	1,496,000	1,554,025	1,598,682	1,649,440	1,521,314	1,995,492
· 냉장고부품	116,714	127,572	129,819	178,330	199,068	212,566	263,113	322,246
가정용회전기기	2,284,649	2,585,118	1,907,527	1,709,167	1,653,000	1,341,562	1,336,284	1,574,098
· 세탁기	636,477	731,559	639,930	576,601	599,760	576,538	647,612	685,200
· 에어컨	1,234,082	1,330,566	699,665	620,181	511,194	312,048	255,723	286,115
· 전기청소기	374,832	466,554	469,283	399,973	418,556	318,952	291,507	407,761
· 식기세척기	16,949	30,545	60,085	75,659	90,670	96,633	102,551	139,676
· 가정용 회전기기 부품	-	-	-	-	-	-	-	-
· 기타 회전기기	22,309	25,893	38,565	36,753	32,820	37,390	38,891	55,345
난방 및 전열기기	945,951	722,082	575,746	573,644	535,922	497,972	360,411	369,622
· 난방기기	69,022	52,467	53,368	64,470	58,876	49,045	32,607	15,599
· 전열기기	700,926	503,100	381,097	370,613	336,330	313,975	198,986	205,152
전자레인지	596,594	403,679	278,335	243,217	223,335	178,622	113,359	105,646
전기밥솥	22,095	24,681	24,133	19,443	18,256	15,538	14,346	19,596
기타 전열기기	82,236	74,740	78,629	107,954	94,739	119,815	71,280	79,911
· 난방 및 전열기기 부품	176,004	166,515	141,281	138,561	140,716	134,953	128,818	148,871
기타 가정용기기	179,883	218,052	275,250	366,987	357,868	308,413	241,271	248,444
▶ 사무용기기	293,879	424,239	410,968	417,363	483,959	511,067	350,320	444,550
전자계산기	4,096	5,081	5,228	1,789	536	535	950	545
복사기	230,213	353,134	318,416	309,493	324,436	321,515	140,544	161,071
현금자동처리기	54,502	54,318	71,282	86,922	143,421	174,043	199,774	267,972
자동판매기	5,068	11,706	16,041	19,158	15,566	14,974	9,052	14,962
▶ 의료용 기기	303,950	405,498	517,991	635,542	717,980	895,917	835,756	1,044,765
X선 및 방사선기기	36,656	44,935	63,639	99,705	130,719	182,650	180,435	256,028
· 의료·산업용 방사선장치	24,927	32,379	41,115	68,369	88,328	113,958	124,225	173,961
· 방사선장치 부품	11,729	12,556	22,524	31,336	42,391	68,691	56,210	82,067
전기진단 및 의료기기	267,294	360,563	454,352	535,837	587,261	713,267	655,320	788,737
· 전기진단기기	174,036	238,051	323,686	364,368	409,543	482,732	444,624	526,666
초음파진단기	116,923	135,975	197,142	227,852	266,879	293,400	231,692	294,986
심전계	1,993	2,227	3,404	2,948	3,463	4,420	3,471	4,716
전자혈압계	17,047	14,672	9,923	7,532	5,079	2,566	1,865	1,859
기타전기 및 전자식 진단기기	38,074	85,177	113,217	126,035	134,121	182,345	207,596	225,104
· 전기치료기기	26,739	39,840	34,201	45,518	50,509	66,902	67,655	94,737
· 의료용전자기기부품	66,519	82,672	96,464	125,952	127,209	163,633	143,041	167,334

(단위: 천US$)

2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
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	5,862,665
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**	**2,565,695**
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	2,204,921
341,656	326,106	512,436	586,106	480,390	475,542	475,016	314,614	288,700	336,686	432,743	360,774
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**	**2,105,915**
655,298	557,711	678,589	749,114	656,921	637,971	517,971	276,494	266,673	294,216	296,329	548,964
341,793	313,872	271,364	211,269	222,633	152,954	409,748	387,525	309,531	285,238	423,041	536,310
363,099	303,689	293,005	225,817	125,060	103,145	58,140	64,415	55,588	90,286	62,215	46,958
153,573	162,979	182,954	191,561	153,775	162,525	209,174	168,695	184,919	253,380	417,838	448,518
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	259,590
93,714	167,914	267,056	301,462	252,527	209,527	129,898	114,196	108,105	127,131	137,867	265,575
383,754	**387,723**	**429,433**	**464,768**	**452,051**	**476,208**	**500,435**	**494,639**	**491,076**	**518,768**	**694,992**	**680,745**
37,553	38,892	48,250	42,246	35,136	40,970	55,459	70,347	69,566	69,872	77,507	70,969
188,302	177,687	184,840	203,831	216,995	236,793	239,513	215,081	219,573	252,631	355,070	354,733
84,029	83,286	62,269	59,163	61,457	59,113	66,560	30,674	2,806	2,271	227	169
22,917	32,731	61,346	50,588	54,879	60,768	51,893	51,024	50,892	55,358	65,093	81,945
81,355	61,670	61,224	94,080	100,659	116,912	121,060	133,383	165,875	195,002	289,751	272,619
157,900	171,144	196,343	218,691	199,919	198,445	205,464	209,211	201,938	196,265	262,414	255,043
288,068	**315,227**	**349,193**	**394,136**	**332,730**	**360,856**	**369,792**	**409,701**	**409,144**	**419,428**	**495,529**	**510,310**
482,670	453,643	458,400	445,393	352,276	332,617	237,308	263,473	328,156	341,256	426,705	342,736
473	192	210	497	732	1,881	1,460	267	387	230	411	280
120,553	50,592	45,695	42,877	34,995	28,497	29,579	27,077	12,238	15,188	12,092	10,918
341,686	390,229	399,889	386,171	298,637	276,362	196,004	226,078	306,591	321,092	409,569	325,652
19,959	12,630	12,607	15,848	17,912	25,877	10,266	10,051	8,941	4,746	4,633	5,886
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	2,790,500
294,034	**347,900**	**394,428**	**464,708**	**493,578**	**516,949**	**596,160**	**682,035**	**724,544**	**758,990**	**929,203**	**981,314**
188,203	229,818	282,370	352,618	386,233	401,496	497,774	566,228	601,766	627,128	784,304	758,312
105,831	118,082	112,058	112,090	107,344	115,453	98,386	115,807	122,778	131,862	144,899	223,002
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**	**1,809,186**
606,594	731,791	759,022	914,745	893,407	920,358	965,345	1,014,947	972,537	763,364	975,011	1,036,096
335,101	420,978	457,183	468,181	462,691	478,327	529,622	572,038	525,407	399,030	482,631	519,531
5,266	5,782	5,337	5,984	4,841	4,811	5,720	4,246	5,537	5,494	13,402	9,951
2,155	1,845	1,896	2,404	1,579	3,045	2,158	2,349	1,705	2,328	6,197	2,034
264,073	303,185	294,605	438,176	424,296	434,175	427,845	436,314	439,888	356,512	472,781	504,581
113,260	128,310	129,144	75,709	79,164	89,022	131,954	141,466	151,949	201,308	239,219	287,168
164,511	198,993	224,295	219,606	214,408	194,784	219,998	245,613	284,233	317,219	420,430	485,921

(단위: 천US$)

구 분	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년
▶ 측정제어분석기기	520,998	676,781	858,955	1,078,530	1,270,516	1,393,885	1,321,905	1,832,232
계측기	399,901	524,408	657,748	801,941	883,758	970,182	895,939	1,328,296
자동제어기	87,045	104,374	146,595	194,803	261,952	274,918	266,427	289,062
시험분석기	33,574	47,851	54,156	81,341	124,388	148,603	159,080	214,646
전자시계	478	147	456	444	418	181	460	227
▶ 전기장비	2,365,241	3,016,430	3,738,315	4,718,847	3,833,765	4,791,877	4,824,410	6,670,013
전선 및 광섬유케이블	462,246	571,479	849,076	1,101,815	347,034	425,732	336,461	396,887
· 동축케이블과 기타 동축도체	277,415	360,151	573,814	738,920	149,940	178,118	86,134	89,935
· 광섬유케이블	90,651	91,428	74,569	96,258	104,943	164,502	186,545	201,419
· 절연전선 및 기타전선	94,179	119,900	200,693	266,637	92,150	83,112	63,783	105,532
전구	151,342	160,453	278,858	252,318	236,872	187,760	200,772	181,870
조명기기	124,418	167,541	196,045	210,459	191,900	249,946	220,635	365,443
건전지 및 축전지	1,139,830	1,210,698	1,374,161	1,637,618	2,323,759	3,141,363	3,183,350	4,083,646
· 건전지	48,915	60,480	47,487	38,929	41,990	70,022	73,714	79,254
· 축전지	1,090,915	1,150,218	1,326,675	1,598,689	2,281,769	3,071,341	3,109,636	4,004,392
전기경보 및 신호장치	390,755	790,134	904,744	1,365,479	391,245	396,604	428,810	557,719
전기식 교통통제장치	9,147	6,976	9,557	6,422	6,236	6,919	9,386	14,973
광학기기 및 기타 전자응용기기	87,503	109,151	125,873	144,737	336,718	383,554	444,996	1,069,475
▶ 기타 정보통신응용기반기기업	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
합 계	7,993,581	9,455,961	9,910,571	11,232,435	10,650,759	11,602,699	11,054,784	14,501,462

(단위: 천US$)

2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
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	6,635,797
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	5,267,352
534,946	775,717	818,535	915,796	792,377	1,032,137	880,285	984,999	892,650	868,474	883,592	781,801
446,503	462,538	564,651	588,828	685,570	802,126	801,870	907,513	842,512	752,025	658,514	586,284
294	214	276	527	404	371	307	232	84	71	107	361
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	13,578,346
512,435	676,777	600,385	506,140	511,655	525,647	523,974	602,653	526,073	423,765	506,175	567,646
126,070	192,612	199,458	201,483	202,147	221,741	191,722	195,661	148,927	127,349	169,411	140,203
237,928	301,674	272,116	206,476	211,979	206,526	248,765	290,678	245,664	202,561	219,255	273,335
148,436	182,492	128,812	98,181	97,529	97,380	83,487	116,314	131,482	93,854	117,508	154,108
231,345	254,075	184,317	159,415	138,218	132,894	144,135	140,390	122,871	115,045	128,663	168,965
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	991,693
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	10,119,199
99,838	83,682	77,787	76,276	69,522	86,997	76,268	109,115	119,811	104,404	102,245	114,094
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	10,005,105
525,024	500,842	469,588	385,369	262,906	225,140	218,901	158,598	178,901	138,597	145,298	168,170
22,147	13,405	15,043	34,406	11,505	23,645	27,139	22,163	19,461	18,504	25,986	28,157
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	1,534,517
N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	12,042
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	29,222,085

1.5.3 정보통신응용기반기기 수입액

(단위: 천US$)

구 분	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년
▶ 가정용전기기기	537,879	556,132	695,984	792,167	879,923	937,662	752,085	899,306
냉장고	50,685	36,756	30,801	57,178	66,804	101,945	69,505	83,040
· 일반냉장고	47,981	32,392	24,308	46,902	54,587	90,924	59,680	55,149
· 냉장고부품	2,704	4,365	6,492	10,276	12,218	11,021	9,825	27,891
가정용회전기기	115,141	109,061	172,082	212,482	268,514	272,796	219,981	229,934
· 세탁기	32,688	20,250	25,152	35,669	49,887	56,134	53,426	70,902
· 에어컨	9,105	12,246	37,177	40,274	69,444	57,036	27,912	31,862
· 전기청소기	19,348	18,144	23,335	33,081	33,088	44,348	35,650	36,842
· 식기세척기	7,076	6,080	5,828	6,411	5,664	5,618	4,960	5,214
· 가정용 회전기기 부품	-	-	-	-	-	-	-	-
· 기타 회전기기	46,924	52,341	80,590	97,047	110,430	109,658	98,033	85,114
난방 및 전열기기	212,114	259,725	303,782	345,792	367,011	385,093	310,652	365,920
· 난방기기	24,708	33,131	48,673	54,796	47,610	49,561	44,107	52,932
· 전열기기	111,339	139,562	148,458	177,494	195,865	223,307	173,325	200,000
전자레인지	2,468	15,047	12,588	15,335	13,586	16,488	8,089	17,037
전기밥솥	2,968	1,748	2,142	5,234	10,732	20,704	15,750	12,635
기타 전열기기	105,903	122,767	133,728	156,925	171,547	186,115	149,486	170,328
· 난방 및 전열기기 부품	76,067	87,032	106,652	113,502	123,537	112,225	93,220	112,988
기타 가정용기기	159,939	150,589	189,319	176,716	177,594	177,828	151,947	220,413
▶ 사무용기기	217,227	227,740	280,647	370,140	268,263	215,143	171,310	135,930
전자계산기	48,425	65,498	128,636	147,829	13,957	14,763	11,917	13,747
복사기	90,970	97,565	106,820	120,172	102,924	118,122	83,174	76,859
현금자동처리기	74,230	58,962	38,381	97,907	135,963	72,299	68,924	37,368
자동판매기	3,602	5,716	6,810	4,231	15,419	9,960	7,295	7,956
▶ 의료용 기기	678,778	780,678	897,658	1,134,859	1,343,059	1,355,327	1,141,883	1,429,455
X선 및 방사선기기	249,827	293,457	311,633	402,355	477,149	472,855	380,010	513,652
· 의료·산업용 방사선장치	211,555	249,026	254,987	331,456	386,357	378,232	302,537	418,551
· 방사선장치 부품	38,272	44,431	56,647	70,899	90,793	94,623	77,473	95,101
전기진단 및 의료기기	428,952	487,222	586,025	732,504	865,910	882,473	761,873	915,803
· 전기진단기기	169,415	188,271	208,492	249,074	273,124	253,319	214,939	275,325
초음파진단기	31,552	34,721	35,194	40,163	42,723	35,665	30,862	42,253
심전계	2,343	2,752	3,122	2,645	3,189	3,503	2,530	3,312
전자혈압계	4,980	5,420	5,798	6,555	6,706	7,859	8,903	9,540
기타전기 및 전자식 진단기기	130,540	145,377	164,378	199,711	220,506	206,292	172,643	220,220
· 전기치료기기	188,319	212,776	266,195	331,999	402,380	417,690	374,514	433,946
· 의료용전자기기부품	71,218	86,175	111,338	151,431	190,406	211,463	172,420	206,532

(단위: 천US$)

2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
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	4,638,588
88,981	**122,415**	**98,190**	**128,173**	**189,624**	**234,842**	**266,400**	**295,711**	**435,243**	**523,040**	**548,735**	**494,887**
70,297	105,428	91,138	121,536	183,831	219,449	244,969	264,870	364,588	453,007	478,217	441,835
18,685	16,987	7,052	6,636	5,793	15,393	21,431	30,841	70,655	70,033	70,517	53,052
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**	**1,639,089**
57,261	70,798	73,368	73,766	52,690	49,968	68,622	79,960	81,720	82,344	95,192	350,657
92,147	122,885	138,221	162,904	153,434	223,468	323,266	380,667	287,367	181,554	228,690	281,895
44,422	50,894	89,320	120,454	167,231	201,642	335,641	401,615	379,615	488,940	473,443	457,761
7,743	8,436	6,194	6,675	6,140	7,361	10,668	11,239	30,087	50,716	88,377	70,939
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34,234
140,366	137,488	175,183	220,575	201,461	241,566	345,329	370,150	345,273	334,457	397,617	443,603
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**	**1,305,818**
56,642	53,392	60,847	61,230	77,568	84,223	90,915	111,143	88,336	86,526	122,516	130,997
263,022	280,863	347,058	394,882	440,385	489,410	546,121	745,025	788,113	827,589	985,294	852,742
29,588	41,065	57,087	68,802	77,913	83,758	78,217	105,372	105,032	111,702	130,375	135,951
11,145	13,440	18,372	18,458	22,794	42,810	40,613	46,035	50,060	51,989	51,643	43,845
222,289	226,359	271,599	307,622	339,678	362,841	427,290	593,619	633,021	663,898	803,276	672,946
126,637	155,065	153,715	172,405	179,300	211,199	243,806	257,461	247,183	273,874	323,115	322,079
245,745	**282,322**	**363,401**	**402,831**	**451,801**	**548,867**	**711,417**	**842,417**	**920,126**	**1,095,590**	**1,297,425**	**1,198,795**
104,520	75,494	51,953	46,997	42,844	50,012	36,801	35,570	44,381	31,722	32,520	37,329
12,558	10,464	10,293	10,302	11,029	10,264	10,414	8,899	9,933	8,559	10,184	8,882
49,502	34,560	22,085	21,151	17,467	16,018	11,538	12,123	10,988	11,864	11,314	12,858
32,431	23,260	14,177	11,073	10,052	17,569	9,467	9,338	16,125	3,771	4,291	7,222
10,029	7,210	5,397	4,471	4,296	6,162	5,382	5,210	7,335	7,527	6,731	8,368
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	2,379,434
526,327	**501,238**	**471,321**	**446,607**	**472,461**	**488,523**	**509,499**	**573,472**	**561,788**	**597,859**	**597,119**	**665,245**
414,393	403,496	373,624	333,471	364,598	372,277	397,783	452,508	441,704	468,769	447,556	501,559
111,934	97,742	97,698	113,136	107,863	116,247	111,716	120,964	120,084	129,090	149,563	163,686
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**	**1,714,189**
297,986	302,874	297,433	593,873	604,870	611,170	393,725	435,715	507,725	513,037	515,813	532,497
44,380	45,438	37,881	32,882	43,838	46,698	38,593	43,495	46,674	45,085	53,355	50,429
3,419	3,236	2,930	2,796	2,589	2,438	3,023	3,115	4,191	4,242	5,093	5,368
12,055	11,678	13,073	15,297	13,795	19,535	24,889	20,730	21,691	22,791	26,254	25,034
238,132	242,521	243,549	542,898	544,647	542,500	327,220	368,375	435,168	440,919	431,111	451,667
489,635	483,133	522,356	195,408	194,151	218,603	453,716	513,224	555,454	590,137	659,530	656,478
225,880	240,704	233,357	252,261	265,575	296,138	384,516	422,127	469,723	481,601	514,294	525,213

(단위: 천US$)

구 분	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년
▶ 측정제어분석기기	2,617,712	3,263,059	4,004,019	4,192,213	4,224,668	4,692,634	3,648,080	4,797,147
계측기	1,565,046	1,981,601	2,423,614	2,418,407	2,318,784	2,689,466	2,049,061	2,684,332
자동제어기	575,425	742,985	870,513	990,747	1,059,989	1,131,813	854,696	1,170,279
시험분석기	472,926	535,115	705,154	778,815	842,162	867,260	742,684	940,482
전자시계	4,316	3,358	4,738	4,243	3,734	4,095	1,639	2,053
▶ 전기장비	3,531,916	4,033,250	4,209,478	4,572,541	2,895,908	3,110,514	2,652,348	3,171,990
전선 및 광섬유케이블	398,870	540,630	762,917	1,077,906	149,298	161,120	142,621	182,004
· 동축케이블과 기타 동축도체	227,901	340,728	473,703	694,219	75,479	81,001	68,345	87,998
· 광섬유케이블	15,026	19,316	37,719	44,624	41,217	46,871	50,394	61,831
· 절연전선 및 기타전선	155,942	180,587	251,495	339,063	32,602	33,248	23,883	32,175
전구	206,995	278,001	323,612	351,404	363,322	376,962	328,195	357,260
조명기기	116,232	127,994	156,867	197,652	259,488	269,157	261,310	328,997
건전지 및 축전지	1,105,607	1,196,173	1,050,296	893,222	1,030,892	1,175,500	1,036,726	1,166,380
· 건전지	68,829	55,600	60,740	62,643	72,611	90,534	66,750	72,803
· 축전지	1,036,778	1,140,573	989,555	830,579	958,281	1,084,966	969,976	1,093,577
전기경보 및 신호장치	1,539,009	1,624,912	1,621,092	1,714,062	215,519	197,759	200,130	219,780
전기식 교통통제장치	13,393	58,699	66,186	48,842	37,094	87,611	74,537	43,098
광학기기 및 기타 전자응용기기	151,810	206,840	228,508	289,454	840,295	842,403	608,828	874,471
▶ 기타 정보통신응용기반기기업	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
합 계	7,583,512	8,860,859	10,087,786	11,061,920	9,611,822	10,311,280	8,365,706	10,433,828

(단위: 천US$)

2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
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	8,585,757
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	5,103,614
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	1,001,349
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	2,474,333
2,382	4,297	8,198	6,247	5,121	2,898	2,148	1,818	2,228	4,375	4,271	6,461
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	11,088,258
185,696	270,580	228,001	290,153	289,797	242,654	272,471	250,946	244,896	221,525	275,443	318,261
78,936	95,887	118,527	123,316	132,450	110,942	123,849	104,628	103,128	98,543	106,647	123,966
65,918	139,972	66,711	120,664	119,380	84,468	97,442	101,697	99,795	84,409	121,388	148,158
40,842	34,721	42,763	46,172	37,966	47,244	51,180	44,621	41,973	38,574	47,408	46,137
403,323	390,125	378,857	344,906	313,972	280,676	341,241	317,380	267,192	240,559	255,105	246,515
411,857	448,504	541,378	642,486	664,265	723,017	749,886	797,548	821,621	903,409	1,069,337	1,021,220
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	6,768,695
90,105	85,151	92,627	102,176	110,459	114,193	134,774	140,536	146,394	147,642	156,315	160,393
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	6,608,302
221,673	311,345	344,241	399,685	450,560	495,090	277,476	278,704	312,987	239,602	286,534	283,189
37,376	44,595	137,220	67,854	71,658	73,294	36,374	33,674	74,753	77,624	59,803	58,175
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	2,392,203
N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	48,181
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	26,777,546

02 | 정보통신방송서비스

2.1 통신서비스

2.1.1 유선통신서비스

2.1.1.1 유선통신서비스 매출액

(단위: 백만원)

구 분	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년
▶ 전화서비스	7,471,025	7,213,953	7,197,722	6,925,593	6,706,451	6,729,062	6,547,629	6,267,378
시내전화서비스	4,367,635	4,177,694	3,993,508	3,816,727	3,426,404	3,394,717	3,223,734	2,648,950
· 가입자접속서비스	1,351,803	1,330,882	1,247,959	1,249,635	1,178,678	1,162,363	1,036,290	939,142
· 시내통화	3,015,832	2,846,812	2,745,549	2,567,092	2,247,726	2,232,354	2,187,444	1,709,808
시내전화 부가서비스	34,869	151,328	217,419	213,416	286,383	214,961	261,322	213,197
시외전화서비스	1,256,697	1,072,711	973,168	889,520	795,832	685,501	523,253	414,182
국제전화서비스	631,385	764,582	879,432	859,744	821,930	875,964	855,308	849,278
지능망서비스	566,197	494,233	616,502	699,694	799,450	798,473	624,406	606,796
인터넷전화서비스	-	31,042	54,518	57,207	90,862	263,349	631,469	915,193
공중전화서비스	…	…	…	…	…	…	…	…
기타 유선전화서비스	…	…	…	…	…	…	…	…
· 통합디지털서비스네트워크(ISDN)	…	…	…	…	…	…	…	…
· 구내통신	141,598	138,762	173,282	214,894	267,141	296,050	256,058	351,311
· 기타 전화서비스	…	…	…	…	…	…	…	…
▶ 유선 설비접속 서비스 및 인터넷 백본 서비스	99,915	171,600	170,783	195,128	210,668	209,444	298,782	345,693
유선망접속료	99,915	171,600	170,783	195,128	210,668	209,444	298,782	345,693
▶ 전용회선서비스	2,095,705	2,110,113	2,612,437	2,695,157	2,794,501	2,903,741	2,639,513	2,146,525
▶ 초고속망 서비스	3,728,172	3,820,521	4,222,486	4,304,145	4,510,751	4,497,117	4,341,894	4,348,755
초고속인터넷 서비스	3,606,053	3,661,050	4,047,473	4,133,384	4,279,220	4,245,297	4,136,999	4,142,625
· xDSL	2,313,154	2,274,714	2,364,391	2,079,686	1,929,797	1,786,067	1,327,656	664,285
· HFC	1,047,711	1,157,311	1,286,862	1,383,972	1,413,374	1,321,169	1,234,056	1,177,678
· LAN	-	213,273	211,370	664,969	915,820	1,118,600	1,561,367	2,297,383
· 위성	-	1,117	1,164	415	138	518	520	379
· 기타 초고속인터넷 서비스	245,188	14,635	183,686	4,342	20,091	18,943	13,400	2,900
인터넷망 상호접속 서비스	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	19,294	20,411
초고속국가망서비스	121,766	157,319	172,410	170,761	231,531	242,286	157,560	177,219
기타 초고속통신서비스	353	2,152	2,603	-	-	9,534	28,041	8,500
▶ 전신, 전보서비스	…	…	…	…	…	…	…	…
▶ 기타 유선통신서비스	…	…	…	…	…	…	…	…
합 계	13,438,292	13,344,985	14,234,584	14,267,967	14,312,902	14,398,354	13,894,457	13,157,524

※ 2004년~2008년의 시내/외전용회선서비스 매출액은 국제전용회선서비스 매출액을 포함
※ 유선설비접속 서비스 및 인터넷백본서비스는 2009년 기준 분류체계에서 신설
※ 부가네트워크서비스는 ICT통합분류체계 조정에 따라 정보서비스로 이동
※ 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)

2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
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	2,708,656
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	749,151
872,024	796,641	722,007	672,096	627,064	597,583	569,218	557,254	514,057	488,851	438,587	410,229
1,172,908	1,054,734	865,386	713,190	609,503	512,080	448,505	454,282	402,258	400,264	364,371	338,922
194,967	159,212	136,094	132,103	145,260	119,896	126,163	116,345	104,683	97,679	117,609	100,619
302,703	296,520	254,774	194,265	173,187	143,771	125,411	116,834	98,123	85,077	64,644	48,698
952,012	823,500	723,144	614,472	546,505	496,513	453,731	454,093	500,452	498,552	411,456	391,384
648,174	789,018	713,053	717,243	829,860	862,301	853,920	800,382	755,455	707,057	718,568	622,634
914,624	860,487	834,946	804,940	750,101	680,895	633,367	611,986	577,412	568,160	520,447	498,211
…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…
…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…
…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…
354,071	319,204	289,085	212,553	185,118	168,750	156,070	145,059	151,492	161,711	205,450	175,470
…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…
422,191	339,423	317,112	307,630	265,002	250,301	230,860	219,931	191,522	182,280	211,126	174,999
422,191	339,423	317,112	307,630	265,002	250,301	230,860	219,931	191,522	182,280	211,126	174,999
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	1,915,322
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	5,068,273
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	4,649,115
520,203	409,349	331,047	286,103	234,248	200,633	164,296	148,741	145,029	125,595	116,443	95,481
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	365,184
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	4,188,450
267	99	84	82	58	31	-	-	-	-	-	-
2,218	4,028	1,992	3,800	4,415	4,507	4,474	4,543	4,463	4,295	4,473	-
24,770	20,520	20,643	21,585	31,177	44,938	269,867	264,094	227,354	207,838	208,621	190,594
276,628	276,311	286,151	261,212	255,393	229,496	252,863	253,653	237,271	235,000	223,398	228,564
10,819	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…
…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…
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	9,990,300

2.1.1.2 유선통신서비스 시설수

(단위: 회선)

구 분	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년
▶ 전화서비스	28,579,610	28,228,908	27,259,066	26,043,206	22,820,701	24,604,916	24,802,491	25,041,003
시내전화서비스	24,658,415	23,024,443	23,392,720	22,195,124	20,118,214	21,148,653	19,701,025	19,109,994
시외전화서비스	3,229,674	4,447,761	3,068,934	3,094,730	1,926,028	1,675,434	1,424,119	1,281,707
국제전화서비스	46,793	48,163	37,816	35,284	34,671	34,671	34,671	34,671
인터넷전화서비스	-	100	189	4,762	236,134	1,266,730	3,185,078	4,140,601
공중전화서비스	…	…	…	…	…	…	…	…
기타 유선전화서비스	…	…	…	…	…	…	…	…
▶ 전용회선서비스	651,687	793,368	650,217	695,382	707,712	707,792	627,750	640,305
▶ 초고속망 서비스	9,729,267	11,999,234	13,024,495	17,183,239	19,547,740	18,496,072	18,523,664	18,043,343
초고속인터넷 서비스	9,699,367	11,949,361	12,986,198	17,179,983	19,533,485	18,480,688	18,510,269	18,029,814
· xDSL	7,915,507	8,754,768	8,783,349	8,654,934	8,720,556	8,304,403	7,848,580	7,063,722
· HFC	1,685,839	2,065,853	2,184,287	4,427,422	5,549,339	3,892,211	3,462,016	3,444,706
· LAN	-	1,081,019	1,988,562	4,030,838	5,148,620	6,204,046	7,134,653	7,491,386
· 위성	-	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000
· 기타 초고속인터넷 서비스	98,021	17,721	-	36,789	84,970	50,028	35,020	-
인터넷망 상호접속 서비스	-	-	-	-	-	-	-	-
초고속국가망서비스	29,900	49,873	38,297	3,256	14,255	14,334	13,395	13,529
기타 초고속통신서비스	-	-	-	-	-	1,050	-	-
▶ 전신, 전보서비스	3,868	3,868	3,868	3,868	3,868	3,050	-	-
▶ 기타유선통신서비스	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	38,964,432	41,025,378	40,937,646	43,925,695	43,080,021	43,811,830	43,953,905	43,724,651

※ 부가네트워크서비스는 ICT통합분류체계 조정에 따라 정보서비스로 이동
※ 2015년부터 IPTV서비스는 방송서비스로 이동
※ 구내통신서비스는 2009년부터 회선설비임대 재판매 서비스에서 유선통신서비스로 이동

(단위: 회선)

2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
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	18,960,388
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	13,368,650
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	736,444
34,671	34,671	34,671	33,978	33,299	32,634	32,144	31,610	31,068	30,950	28,117	27,423
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	4,419,167
…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…
…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…
646,708	653,175	659,707	653,110	646,579	640,113	636,889	632,532	627,763	607,264	611,960	595,831
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	18,149,455
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	18,134,429
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	3,227,977
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	2,134,575
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	12,771,877
30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14,205	14,347	14,490	14,635	14,781	14,928	15,077	15,229	15,383	15,236	14,855	15,026
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	37,705,674

2.1.1.3 유선통신서비스 가입자수

(단위: 명, 기관)

구 분	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년
▶ 전화서비스	23,384,055	23,350,517	23,288,578	23,533,565	23,748,408	23,674,187	25,382,680	27,875,457
시내전화서비스	22,877,019	22,870,615	22,920,151	23,119,170	23,130,253	22,131,737	20,089,979	19,273,484
인터넷전화서비스	-	12,358	24,042	93,243	289,691	1,227,582	5,003,649	8,293,536
공중전화서비스	…	…	…	…	…	…	…	…
기타유선전화서비스	…	…	…	…	…	…	…	…
· 구내통신	…	…	…	…	…	…	…	…
▶ 전용회선서비스	774,507	433,100	454,772	440,685	485,166	447,411	456,359	455,968
▶ 초고속망 서비스	10,720,801	10,874,647	10,803,125	13,886,204	14,605,002	15,347,427	16,376,411	17,236,398
초고속인터넷 서비스	10,382,349	10,858,272	10,779,539	13,867,455	14,592,403	15,333,997	16,364,356	17,224,102
· xDSL	6,379,781	6,692,524	6,498,879	5,458,861	4,577,063	3,700,463	3,222,419	2,538,055
· HFC	3,222,375	3,247,854	2,844,275	5,152,986	5,090,791	5,081,590	5,147,994	5,136,566
· LAN	-	902,046	1,433,698	3,125,300	4,032,611	4,796,186	5,518,719	6,025,024
· FTTH	-	-	-	-	844,722	1,737,367	2,458,584	3,493,925
· 위성	-	3,533	2,687	1,415	381	852	855	30,532
· 기타 초고속인터넷 서비스	780,193	12,315	-	128,893	46,835	17,539	15,785	-
인터넷망 상호접속 서비스	-	-	-	-	-	-	-	-
초고속국가망서비스	3,438	16,375	23,586	18,749	12,599	13,395	12,055	12,296
기타 초고속통신서비스	335,014	-	-	-	-	35	-	-
▶ 전신,전보서비스	-	-	-	-	-	-	-	-
▶ 기타유선통신서비스	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	34,879,363	34,658,264	34,546,475	37,860,454	38,838,576	39,469,025	42,215,450	45,567,823

※ 부가네트워크서비스는 ICT통합분류체계 조정에 따라 정보서비스로 이동
※ 2015년부터 IPTV서비스는 방송서비스로 이동
※ 구내통신서비스는 2009년부터 회선설비임대 재판매 서비스에서 유선통신서비스로 이동
※ 시내전화=시외전화+국제전화+번호안내+지능망+ISDN
※ FTTH서비스는 2007년 기준 분류체계에서 추가되었음

(단위: 명, 기관)

2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
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	22,175,472
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	11,621,413
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	10,299,863
…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…
…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…
…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…
425,809	436,454	474,741	435,278	426,572	430,838	426,530	426,758	413,160	385,918	388,902	378,652
17,872,433	18,265,572	18,750,554	19,212,104	19,830,833	20,361,967	21,002,215	21,298,819	21,918,352	22,339,190	22,955,976	23,549,176
17,859,522	18,252,661	18,737,514	19,198,934	19,817,795	20,349,059	20,989,294	21,285,858	21,906,228	22,327,182	22,944,268	23,537,333
2,428,317	2,156,214	1,850,713	1,639,349	1,428,449	1,167,243	934,547	696,779	594,962	508,464	444,685	402,791
5,030,710	4,930,940	4,784,068	4,506,225	4,189,651	3,999,570	3,853,425	3,480,803	3,172,379	2,895,704	2,628,593	2,412,531
6,354,532	6,609,552	6,994,878	7,303,484	7,612,947	8,058,485	8,530,260	8,805,079	9,216,198	9,412,750	10,036,193	10,179,967
4,045,444	4,555,495	5,107,466	5,749,536	6,586,467	7,123,623	7,671,062	8,303,197	8,922,689	9,510,264	9,834,797	10,542,044
519	460	389	340	281	138	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12,911	12,911	13,040	13,170	13,038	12,908	12,921	12,961	12,124	12,008	11,708	11,843
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46,758,829	47,575,783	48,160,024	47,933,424	47,966,633	47,725,955	47,332,753	46,707,182	46,222,693	45,821,065	45,876,931	46,103,300

2.1.2 무선통신서비스

2.1.2.1 무선통신서비스 매출액

(단위: 백만원)

구 분	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년
▶ 이동통신서비스	15,114,651	16,467,715	17,699,641	18,583,787	19,694,290	20,923,323	21,984,795	22,444,621
이동전화서비스-2G	…	…	…	…	…	…	…	…
이동전화서비스-3G	-	…	…	…	…	…	…	…
이동전화서비스-4G	-	-	-	-	-	-	-	-
이동전화서비스-5G	-	-	-	-	-	-	-	-
이동전화 부가서비스	869,766	555,978	635,375	516,924	312,829	339,607	477,829	343,661
무선망접속료	N/S	2,254,501	2,518,400	2,591,700	2,748,300	2,890,829	2,839,237	2,622,500
▶ 무선초고속인터넷서비스	11,543	66,720	62,629	53,360	43,572	51,133	153,060	174,895
▶ 주파수공용통신(TRS)	73,471	93,954	90,730	85,254	96,953	102,201	109,268	115,740
▶ 무선데이터통신	18,040	18,022	17,110	16,137	13,346	17,256	23,943	63,981
▶ 무선호출 및 메시징 서비스	9,109	5,027	4,634	3,378	2,914	4,097	1,415	1,685
▶ 위성통신서비스	60,001	119,852	127,748	135,023	117,515	121,656	123,750	136,177
▶ 기타 이동통신 서비스	812	533	321	526	554	145	-	-
합 계	15,287,627	16,771,823	18,002,813	18,877,465	19,969,144	21,219,811	22,396,231	22,937,099

※ 이동통신서비스 매출액 중 무선망 접속료는 2012년부터 유선통신서비스에서 무선통신서비스로 이동

(단위: 백만원)

2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
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	24,747,218
…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…
…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…
-	-	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	10,244,697
-	-	-	-	-	-	-	-	1,185,445	4,450,318	8,866,369	12,178,934
372,101	496,477	522,031	761,024	847,405	833,503	774,805	758,319	705,737	601,520	630,973	678,305
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	1,192,338
188,422	117,564	113,569	109,702	108,676	86,472	53,560	21,204	…	…	…	…
110,859	104,528	91,527	85,727	71,315	59,063	51,267	39,364	29,804	30,012	31,865	28,322
74,858	128,292	237,650	247,555	284,101	280,483	275,141	384,081	490,285	499,761	606,292	601,583
946	1,079	2,884	1,712	2,308	2,579	3,918	9,067	…	…	…	…
145,695	143,837	157,346	154,773	130,164	131,716	136,388	135,465	142,713	147,513	140,759	145,933
-	-	-	-	-	-	-	89,803	79,232	90,612	135,981	164,047
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	25,690,816

2.1.2.2 무선통신서비스 시설수

(단위: 회선)

구 분	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년
▶ 이동통신서비스	56,335,000	51,041,098	72,281,052	91,766,566	91,767,181	108,807,181	121,595,381	118,382,843
▶ 무선초고속인터넷서비스	26,767	310,431	456,705	420,776	56,828	49,146	311,181	352,107
▶ 주파수공용통신(TRS)	…	…	…	…	…	…	…	…
▶ 무선데이터통신	858	862	898	401	401	406	722	718
▶ 무선호출 및 메시징 서비스	2,700,296	2,700,296	294	700,165	700,165	700,165	560,132	532,125
▶ 위성통신서비스	832	865	772	1,025	1,157	1,336	1,363	1,390
▶ 기타 이동통신 서비스	-	-	-	600	1,000	1,000	-	-
합 계	59,064,454	54,054,553	72,740,719	92,890,852	92,528,049	109,560,625	122,470,156	119,270,601

2.1.2.3 무선통신서비스 가입자수

(단위: 명, 기관)

구 분	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년
▶ 이동통신서비스	33,591,758	36,586,052	38,342,323	40,197,115	43,497,541	45,606,984	47,944,222	50,767,241
▶ 무선초고속인터넷서비스	26,767	453,859	522,185	399,360	571,153	540,265	613,231	732,173
▶ 주파수공용통신(TRS)	…	…	…	…	…	…	…	…
▶ 무선데이터통신	104,608	111,051	111,433	97,272	100,354	90,984	62,334	61,993
▶ 무선호출 및 메시징 서비스	73,370	45,634	42,003	42,690	39,328	41,082	21,066	18,917
▶ 위성통신서비스	7,874	10,358	15,385	9,491	9,408	8,969	8,763	8,938
▶ 기타 이동통신 서비스	4,768	-	-	790	1,000	1,000	-	-
합 계	34,089,041	37,518,411	39,356,159	41,067,843	44,551,531	46,642,551	49,001,708	51,966,802

※ 2011년 무선데이터통신 가입자수부터 이동통신사업자의 M2M 가입자 포함
※ 이동통신서비스의 무선통신재판매(MVNO) 가입자는 회선설비임대 재판매로 이동

(단위: 회선)

2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
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	61,044,786
415,721	452,820	429,172	406,807	385,651	365,634	346,691	329,452	…	…	…	…
…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…
682	662	643	579	550	522	492	463	436	444	489	487
524,143	524,667	577,134	519,421	467,479	420,731	398,139	372,014	346,587	327,431	292,597	…
1,397	1,411	1,425	1,283	1,219	1,158	1,102	1,044	989	1,022	975	1,029
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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**	**61,121,846**

(단위: 명, 기관)

2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
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	52,917,171
1,019,226	1,228,746	1,125,575	992,700	880,498	669,397	427,790	81,337	…	…	…	…
…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…
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	11,281,326
18,339	18,384	29,164	31,522	32,653	34,829	34,737	34,652	34,652	34,941	34,941	…
9,027	9,208	9,484	21,866	19,872	16,695	14,235	13,400	12,281	12,106	11,844	11,705
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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**	**64,532,709**

2.1.3 통신재판매 및 중개서비스

2.1.3.1 통신재판매 및 중개서비스 매출액

(단위: 백만원)

구 분	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년
▶ 회선설비 임대 재판매	454,277	393,330	403,692	431,036	495,277	571,200	622,069	521,576
유선통신재판매	454,277	393,330	403,692	431,036	495,277	571,200	622,069	521,576
· 유선전화	437,243	381,105	366,669	376,917	436,487	499,189	524,068	376,926
시내전화	391,913	326,054	254,304	261,395	282,582	286,674	78,153	58,902
시외전화	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	9,928	6,655
국제전화	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	130,011	110,342
인터넷전화	45,330	55,051	112,365	115,522	153,905	212,515	305,976	201,027
· 인터넷접속서비스	N/S	N/S	24,296	41,178	45,092	50,440	58,208	97,336
· 국제회선재판매	17,034	12,225	12,727	12,941	13,698	21,571	39,793	47,314
무선통신재판매	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
▶ 통신서비스 모집, 중개서비스	853,912	1,414,639	1,310,225	1,343,206	1,499,215	1,598,222	1,160,062	799,462
유선통신 모집, 중개서비스	N/S	N/S	N/S	393,023	419,476	463,210	506,617	519,403
· 재과금서비스	N/S	N/S	N/S	175,828	181,258	209,186	244,839	283,174
· 호집중서비스	N/S	N/S	N/S	217,195	238,218	254,024	261,778	236,229
무선통신 모집, 중개서비스	N/S	N/S	N/S	950,183	1,079,739	1,135,012	653,445	280,059
· 재과금서비스	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	638,514	265,708
· 호집중서비스	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	14,931	14,351
▶ 기타	172	159	-	-	-	-	-	-
합 계	1,308,361	1,808,128	1,713,917	1,774,242	1,994,492	2,169,422	1,782,131	1,321,038

※ 구내통신은 분류체계 변경으로 인하여 유선통신서비스로 이동
※ 통신서비스모집, 중개서비스는 2006년도부터 하위분류를 조사하여 발표함
※ 분류체계 변경으로 2008년까지의 시내/시외/국제전화 매출은 구분이 되지 않음

(단위: 백만원)

2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
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	2,000,968
619,217	699,612	772,005	847,143	888,074	903,371	853,602	884,570	920,251	892,985	879,430	886,454
335,652	334,973	313,726	300,725	293,339	244,823	219,595	197,656	209,241	194,714	208,402	193,781
53,482	46,394	35,490	35,224	29,174	23,152	22,417	21,997	22,654	20,385	23,951	…
6,810	5,121	4,629	4,574	3,382	2,542	2,563	2,241	2,192	2,112	2,287	…
80,845	75,536	65,827	59,118	50,691	50,446	44,416	42,645	41,813	36,554	31,323	24,429
194,515	207,922	207,780	201,809	210,092	168,683	150,199	130,773	142,582	135,663	150,841	147,736
242,372	323,677	415,894	503,151	547,874	611,993	592,183	648,634	671,020	659,122	634,475	654,967
41,193	40,962	42,385	43,267	46,861	46,555	41,824	38,280	39,990	39,149	36,553	37,706
33,339	119,524	243,944	462,888	665,271	773,700	849,057	825,713	817,480	766,110	760,414	1,114,514
802,114	729,102	668,572	621,939	613,338	531,410	479,230	561,913	493,200	454,826	503,679	515,371
525,480	516,969	494,583	491,529	484,730	413,484	373,026	391,475	369,078	348,225	415,158	419,611
293,821	296,288	300,210	295,177	316,539	268,026	250,775	255,233	264,407	250,063	321,284	325,618
231,659	220,681	194,373	196,352	168,191	145,458	122,251	136,242	104,671	98,162	93,874	93,993
276,634	212,133	173,989	130,410	128,608	117,926	106,204	170,438	124,122	106,601	88,521	95,760
261,694	198,978	160,448	118,680	116,406	108,048	98,092	154,303	113,775	96,883	80,530	87,388
14,940	13,155	13,541	11,730	12,202	9,878	8,112	16,135	10,347	9,718	7,991	8,372
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	2,516,339

2.1.3.2 통신재판매 및 중개서비스 시설수

(단위: 회선)

구 분	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년
▶ 회선설비 임대 재판매	67,659	39,365	36,317	37,255	38,373	38,869	37,229	30,076
유선통신재판매	67,659	39,365	36,317	37,255	38,373	38,869	37,229	30,076
· 유선전화	67,657	38,551	35,554	36,470	37,564	37,939	36,206	28,860
시내/외 및 국제전화	66,623	37,142	34,081	34,216	35,242	35,594	33,814	27,288
인터넷전화	1,034	1,409	1,473	2,254	2,322	2,345	2,392	1,572
· 국제회선재판매	2	814	763	785	809	930	1,023	1,216
합 계	67,659	39,365	36,317	37,255	38,373	38,869	37,229	30,076

※ 구내통신은 분류체계 변경으로 인하여 유선통신서비스로 이동

2.1.3.3 통신재판매 및 중개서비스 가입자수

(단위: 명, 기관)

구 분	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년
▶ 회선설비 임대 재판매	444,451	698,297	473,071	1,331,911	1,595,548	1,333,238	2,078,257	1,069,560
유선통신재판매	444,451	698,297	473,071	1,331,911	1,595,548	1,333,238	2,078,257	1,069,560
· 유선전화	444,451	698,136	472,865	1,331,700	1,595,326	1,332,972	2,077,911	1,069,149
시내/외 및 국제전화	386,588	618,543	368,701	454,445	490,801	495,709	421,353	340,032
인터넷전화	57,863	79,593	104,164	877,255	1,104,525	837,263	1,656,558	729,117
· 국제회선재판매	-	161	206	211	222	266	346	411
무선통신재판매	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
▶ 통신서비스 모집, 중개서비스	1,845,735	3,431,962	3,724,902	3,204,273	3,603,760	3,756,037	2,412,140	1,337,830
유선통신 모집, 중개서비스	N/S	N/S	N/S	416,669	453,767	480,044	525,168	528,319
무선통신 모집, 중개서비스	N/S	N/S	N/S	2,787,604	3,149,993	3,275,993	1,886,972	809,511
합 계	2,290,186	4,130,259	4,197,973	4,536,184	5,199,308	5,089,275	4,490,397	2,407,390

※ 구내통신은 분류체계 변경으로 인하여 유선통신서비스로 이동
※ 2007년까지의 인터넷전화 가입자수는 IP폰+소프트폰의 도/소매 가입자 포함이며, 2008년부터는 IP폰의 소매 가입자만 포함

(단위: 회선)

2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
24,475	22,389	19,151	18,036	15,762	14,328	13,015	12,382	12,497	11,241	11,102	10,130
24,475	**22,389**	**19,151**	**18,036**	**15,762**	**14,328**	**13,015**	**12,382**	**12,497**	**11,241**	**11,102**	**10,130**
23,416	21,336	18,061	16,923	14,557	13,131	11,940	11,398	11,455	10,221	10,149	9,162
21,895	19,710	16,436	15,345	12,914	11,812	10,766	10,376	10,341	9,161	8,962	8,016
1,521	1,626	1,625	1,578	1,643	1,319	1,174	1,022	1,114	1,060	1,187	1,146
1,059	1,053	1,090	1,113	1,205	1,197	1,075	984	1,042	1,020	953	968
24,475	**22,389**	**19,151**	**18,036**	**15,762**	**14,328**	**13,015**	**12,382**	**12,497**	**11,241**	**11,102**	**10,130**

(단위: 명, 기관)

2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
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	13,787,734
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**	**958,487**
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	958,199
272,833	245,603	204,805	191,215	160,925	147,186	134,149	129,291	128,858	114,151	111,297	99,543
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	858,656
358	356	368	376	407	404	363	332	347	340	284	288
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**	**12,829,247**
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	653,581
534,500	**524,079**	**501,385**	**498,289**	**491,396**	**419,170**	**378,156**	**396,859**	**374,154**	**353,014**	**420,793**	**423,044**
799,611	**656,028**	**538,066**	**403,297**	**397,724**	**364,690**	**328,439**	**426,971**	**310,943**	**267,050**	**221,652**	**230,537**
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**	**14,441,315**

2.2 방송서비스

2.2.1 방송서비스 매출액

(단위: 백만원)

구 분	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년
▶ 지상파방송서비스	3,531,147	3,535,916	3,507,825	3,647,346	3,760,606	3,413,056	3,267,419	3,664,199
TV 방송	3,186,734	3,185,226	3,156,811	3,288,092	3,342,723	3,058,484	2,967,190	3,322,065
라디오 방송	344,413	350,690	351,014	354,270	404,525	338,582	289,208	327,618
지상파 DMB	-	-	-	4,984	13,358	15,990	11,021	14,516
▶ 유료방송서비스	1,167,047	1,714,168	1,649,045	1,724,802	1,941,004	2,160,397	2,379,588	2,814,972
종합유선방송(SO)	1,017,416	1,404,323	1,266,709	1,262,255	1,449,851	1,679,517	1,804,716	1,928,473
중계유선방송(RO) 및 음악유선방송	-	54,810	22,156	23,311	17,260	11,721	12,106	9,284
위성방송서비스	149,631	255,035	360,180	439,236	473,893	469,159	483,766	472,912
IPTV 서비스	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	79,000	404,303
▶ 방송프로그램 제작·공급	2,110,975	2,491,663	3,066,649	3,624,529	4,044,492	3,634,603	3,906,449	4,591,834
방송채널사용사업(PP)	1,940,397	2,315,684	2,772,086	3,128,057	3,556,235	3,053,737	3,300,369	3,960,170
방송프로그램 제작	170,578	175,979	294,563	496,472	488,257	580,866	606,080	631,664
▶ 기타방송서비스	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	79,743	44,947	71,472
합 계	6,809,169	7,741,747	8,223,519	8,996,677	9,746,102	9,287,799	9,598,403	11,142,477

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

(단위: 백만원)

2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
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	4,160,018
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	3,880,837
344,694	338,672	327,499	341,190	370,870	385,548	359,099	342,119	299,696	264,848	275,621	274,291
16,897	11,550	9,483	10,432	10,772	10,328	11,410	10,392	9,481	7,570	4,894	4,890
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	7,204,457
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	1,803,669
5,375	4,301	3,277	2,706	2,650	2,477	1,992	1,786	1,536	1,210	542	375
469,234	518,200	545,657	553,238	549,611	565,631	575,389	555,124	548,513	532,789	520,983	505,878
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	4,894,535
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	10,819,815
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	7,611,328
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	3,208,487
71,481	53,168	57,333	62,016	60,321	55,056	53,545	53,212	54,981	52,089	47,946	50,711
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	22,235,001

2.2.2 방송서비스 프로그램제작비용

(단위: 백만원)

구 분	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년
▶ 지상파방송서비스	893,611	648,737	1,345,264	893,289	912,312	906,282	756,409	1,026,864
TV 방송	822,688	610,462	1,065,451	686,171	732,657	831,025	685,426	940,867
라디오 방송	70,923	38,275	279,813	201,659	173,933	72,798	69,723	80,041
지상파 DMB	N/S	N/S	-	5,459	5,722	2,459	1,260	5,956
▶ 유료방송서비스	58,411	1,120,597	428,817	28,758	31,603	35,462	34,731	39,330
종합유선방송(SO)	14,905	1,117,366	416,407	24,592	31,603	31,145	32,750	33,837
중계유선방송(RO) 및 음악유선방송	-	106	-	-	-	-	-	-
위성방송서비스	43,506	3,125	12,410	4,166	-	4,317	1,981	5,493
IPTV 서비스	-	-	-	-	-	-	-	-
▶ 방송프로그램 제작·공급	648,577	188,207	300,352	320,376	542,856	553,709	428,493	981,006
방송채널사용사업(PP)	648,577	188,207	195,177	257,604	333,333	325,281	250,647	769,621
방송프로그램 제작	-	-	105,175	62,772	209,523	228,428	177,846	211,385
▶ 기타방송서비스	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	1,600,599	1,957,541	2,074,433	1,242,423	1,486,771	1,495,453	1,219,633	2,047,200

※ 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, 단자)

구 분	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년
▶ 종합유선방송(SO)	11,724,452	13,012,991	13,876,533	14,067,681	14,533,965	15,013,227	15,053,855	14,858,247
▶ 중계유선방송(RO) 및 음악유선방송	-	513,875	300,966	172,877	200,220	216,573	176,106	180,648
▶ 위성방송서비스	779,114	1,652,255	2,225,994	2,967,235	3,425,124	4,189,982	4,458,868	4,675,993
▶ IPTV서비스	-	-	-	-	-	-	1,698,068	3,108,814
합 계	12,503,566	15,179,121	16,403,493	17,207,793	18,159,309	19,419,782	21,386,897	22,823,702

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

(단위: 백만원)

2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
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	1,035,206
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	950,891
79,030	77,797	71,012	73,119	78,934	101,089	96,787	106,177	93,995	82,332	81,742	83,519
5,121	4,474	5,048	4,526	4,083	3,016	2,142	2,885	2,491	1,835	1,549	796
45,635	36,664	49,098	46,611	42,112	41,654	44,733	43,351	74,675	73,189	88,173	520,399
41,002	34,310	45,498	44,755	41,529	40,914	43,831	42,622	46,273	40,729	57,320	53,787
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,633	2,354	3,600	1,856	583	740	902	729	729	676	633	636
-	-	-	-	-	-	-	-	27,673	31,784	30,220	465,976
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	3,180,632
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	2,121,448
237,584	333,529	377,954	195,260	23,742	20,260	225,864	288,135	397,869	507,334	725,498	1,059,184
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	4,736,237

(단위: 단말장치, 단자)

2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
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	12,682,666
179,864	123,112	104,900	97,389	84,328	73,195	61,463	54,720	45,971	36,101	12,488	10,057
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	2,935,609
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	20,669,703
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	36,298,035

2.2.4 방송서비스(방송프로그램) 수출현황

(단위: 편, 천US$)

구 분	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013	
	편수	금액	편수	금액	편수	금액	편수	금액	편수	금액	편수	금액	편수	금액
▶ 해외교포방송지원	-	13,309	634	15,306	1,131	24,513	409	1,820	260	2,445	1,627	1,562	1,989	1,419
▶ 비디오/DVD 판매	3,300	31,438	502	33,362	-	20,900	135	20,825	159	13,178	431	7,909	5,067	17,349
▶ 타임블럭, 포맷판매	-	12,942	33	17,533	547	20,569	446	21,289	581	18,791	1,821	27,796	1,882	27,970
▶ 방송프로그램	36,192	93,265	36,615	93,920	43,148	104,246	45,719	127,075	60,876	168,941	67,806	179,718	136,586	239,435
▶ 기타	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	637	1,582
합 계	39,492	150,953	37,784	160,120	44,826	170,228	46,709	171,009	61,876	203,355	71,685	216,986	146,161	287,755

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

2.2.5 방송서비스(방송프로그램) 수입현황

(단위: 편, 천US$)

구 분	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013	
	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	-	-	36	36
▶ 방송프로그램	21,337	64,939	16,225	78,261	25,859	121,650	23,134	102,036	25,115	127,916	22,077	128,032	20,046	114,450
▶ 기타	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	21,337	64,939	16,225	78,261	25,915	121,733	23,284	102,302	25,127	127,918	22,077	128,032	20,082	114,486

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

(단위: 편, 천US$)

2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022	
금액	금액	편수	금액	편수	금액	편수	금액	편수	금액	편수	금액	편수	금액	편수	금액	편수	금액
-	1,083	-	1,443	-	1,894	-	1,397	-	1,254	-	916	-	959	-	433	-	397
-	7,176	-	823	-	927	-	183	-	198	-	550	-	219	-	241	-	176
-	33,936	2,790	69,171	-	89,731	-	41,961	-	45,053	-	48,213	-	43,814	-	45,170	-	60,442
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	-	442,583
5,414	15,337	503	14,525	465	141	322	11,384	-	3,146	-	15,176	-	91,434	-	50,542	-	57,691
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	-	561,288

(단위: 편, 천US$)

2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022	
금액	금액	편수	금액	편수	금액	편수	금액	편수	금액	편수	금액	편수	금액	편수	금액	편수	금액
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,673	-	1,227	-	-	-	-	-	-
-	-	73	770	-	930	-	198	-	60	-	315	-	189	-	639	-	554
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	-	72,003
-	-	-	-	365	50	-	-	-	473	-	12	-	88	-	470	-	376
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	-	72,932

2.3 정보서비스

2.3.1 정보서비스 매출액

(단위: 백만원)

구 분	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년
▶ 정보인프라서비스	1,636,319	1,810,516	1,628,115	1,667,411	1,898,671	2,182,247	2,362,895	2,542,729
자료처리 서비스	205,215	117,984	136,780	213,403	203,517	162,367	205,299	255,771
· 온라인 정보처리	67,186	10,236	11,238	19,492	24,534	26,337	27,669	34,496
· 고도팩스	6,675	2,799	3,943	5,766	5,715	8,334	7,611	12,140
· 전자문서교환(EDI)	131,354	104,949	121,599	188,145	173,268	127,696	170,019	209,135
호스팅 서비스	820,554	939,429	800,055	816,042	937,118	1,127,991	1,190,040	1,224,587
부가 네트워크서비스	538,190	536,148	580,594	540,853	654,767	780,140	730,332	804,858
인터넷 관리 서비스	47,216	70,427	86,660	86,566	89,031	98,007	224,621	257,505
기타 정보인프라서비스	25,144	146,528	24,026	10,547	14,238	13,742	12,603	8
▶ 정보매개 및 제공서비스	2,418,335	3,737,585	4,219,262	4,906,722	5,580,986	6,296,821	7,036,137	8,213,146
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	1,102,997	1,719,349	2,216,314	2,607,656	3,146,641	3,623,318	3,994,251	4,683,140
· 영상 정보서비스	50,572	35,226	29,029	108,169	144,781	143,618	190,129	200,920
· 음향 정보서비스	N/S	N/S	N/S	163997	171,258	196,033	248,066	324,414
· 출판 정보서비스	-	-	34959	38,078	31,923	38,003	39,238	40,147
· 교육 정보서비스	-	-	312706	389,133	512,877	583,467	657,826	719,837
· 뉴스 정보서비스	-	-	-	-	-	-	115973	132,244
· 전문 정보서비스	644,608	993,056	492,138	554,726	650,035	712,945	754,434	816,703
· 광고 정보서비스	-	-	239497	1,062,169	1,361,616	1,582,766	1,613,642	2,040,483
· 기타	407,817	691,067	1,107,985	291,384	274,151	366,486	374,943	408,392
음성 정보제공서비스	243,368	417,590	375,502	399,746	345,467	338,670	340,228	337,342
· 번호안내 서비스	243,368	286,798	250,077	243,691	225,980	217,958	221,361	290,881
· 기타 음성정보제공서비스	-	130792	125,425	156,055	119,487	120,712	118,867	46,461
정보제공 응용서비스	746,114	1,204,286	1,613,746	1,866,450	2,053,408	2,291,166	2,649,590	3,114,156
· 원격제어 서비스	172,999	727,157	825,644	935,298	954,436	1,034,030	1,076,789	1,189,330
· 전자지불 서비스	-	-	291548	355,015	409,759	495,145	600,095	729,304
· 신용카드 검색(CCIS)	207,829	260,842	328,539	440,972	542,942	602,467	778,016	909,064
· 온라인 예약 서비스	46,194	66,105	69,201	73,381	106,060	112,417	133,497	183,950
· 기타 정보제공 응용서비스	319,092	150,182	98,814	61,784	40,211	47,107	61,193	102,508
기타 정보제공서비스	325,856	396,360	13,700	32,870	35,470	43,667	52,068	78,508
합 계	4,054,654	5,548,101	5,847,377	6,574,133	7,479,657	8,479,068	9,399,032	10,755,875

※ 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)

2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
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	4,746,120
281,882	295,218	303,608	278,386	295,914	321,778	333,660	363,020	370,030	434,195	431,187	497,835
40,540	43,326	48,078	57,389	62,855	63,903	72,614	94,695	95,823	100,494	99,117	154,370
12,650	13,046	13,936	13,442	13,295	15,348	16,626	18,324	19,507	20,297	19,794	19,561
228,692	238,846	241,594	207,555	219,764	242,527	244,420	250,001	254,700	313,404	312,276	323,904
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	2,439,079
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	1,145,013
275,029	295,795	306,876	368,926	390,887	398,916	418,525	503,504	543,004	601,706	623,442	656,560
12	510	686	1,091	1,062	2,183	2,004	3,811	2,495	2,550	2,174	7,633
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	24,127,500
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	7,767,975
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	5,838,261
N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	170,609	652,387	676,985	897,485	1,054,260	1,502,818	1,929,714
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	8,590,472
212,763	210,568	225,294	249,538	264,277	283,727	272,586	282,760	350,761	410,396	504,282	542,786
334,782	357,718	406,209	474,677	503,261	586,636	271,578	280,071	351,858	368,495	368,351	407,122
41,806	43,496	46,004	47,519	52,181	58,918	67,189	75,813	117,621	136,544	145,119	162,688
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	1,601,858
143,990	159,037	160,338	166,549	173,825	188,437	201,938	217,107	238,542	274,170	304,540	371,208
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	2,376,343
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	2,313,891
449,608	479,901	517,793	571,011	639,960	575,354	640,627	541,845	613,415	624,142	621,550	814,577
324,724	286,125	264,761	246,425	237,965	217,677	200,273	190,633	186,411	186,832	194,493	199,403
277,651	240,957	213,817	191,044	178,802	159,257	145,127	137,319	134,250	135,784	141,689	142,589
47,073	45,168	50,944	55,381	59,163	58,420	55,146	53,314	52,161	51,048	52,804	56,814
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	7,354,967
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	2,457,649
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	2,566,196
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	1,843,308
212,854	218,974	231,057	266,494	273,345	301,764	294,438	289,960	296,794	327,046	309,601	306,561
111,867	123,692	137,112	136,220	123,565	131,058	141,797	133,424	130,936	131,079	147,379	181,254
84,239	96,320	95,386	96,880	101,465	112,652	119,267	136,987	141,106	147,614	151,389	214,683
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	28,873,620

2.3.2 정보서비스 보유회선수

(단위: 회선)

구 분	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년
▶ 정보인프라서비스	499,217	732,505	566,123	528,633	551,501	618,864	617,880	632,968
▶ 정보매개 및 제공서비스	158,927	5,106,962	6,942,676	14,228,203	13,622,860	13,801,668	14,118,967	14,406,917
합 계	658,144	5,839,467	7,508,799	14,756,836	14,174,361	14,420,532	14,736,847	15,039,885

2.3.3 정보서비스 가입자수

(단위: 명, 기관)

구 분	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년
▶ 정보인프라서비스	6,143,562	7,336,840	9,475,146	10,406,448	10,263,139	11,268,141	11,600,723	11,910,256
▶ 정보매개 및 제공서비스	10,496,699	15,100,704	19,241,039	26,416,127	29,691,476	30,881,198	33,053,715	34,272,619
합 계	16,640,261	22,437,544	28,716,185	36,822,575	39,954,615	42,149,339	44,654,438	46,182,875

(단위: 회선)

2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
639,589	636,168	640,517	653,574	668,670	687,393	708,015	732,796	751,116	769,895	795,555	876,079
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	24,509,374
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**	**25,385,453**

(단위: 명, 기관)

2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
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	12,684,339
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	51,369,743
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**	**64,054,082**

03 | 소프트웨어 및 디지털콘텐츠

3.1 소프트웨어 및 디지털콘텐츠 매출액

(단위: 백만원)

구 분	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년
▶ 패키지소프트웨어	4,593,217	3,842,502	3,180,479	3,214,773	3,328,422	3,406,384	3,344,649	3,712,329
시스템소프트웨어	1,918,250	1,553,816	1,232,204	1,259,185	1,307,899	1,498,664	1,493,572	1,560,380
· 운영체제	129,991	100,728	102,908	91,657	81,040	57,922	55,289	57,690
· 보안	377,776	483,426	433,371	446,206	456,373	504,738	560,354	584,182
· 스토리지	-	-	-	-	-	-	6,022	6,446
· IT운영관리	99,870	47,847	50,806	53,085	57,125	69,795	63,064	154,298
· 데이터분석 및 관리	-	-	-	-	-	-	57,033	55,155
· 미들웨어	83,787	70,925	89,020	102,550	128,296	170,899	180,415	181,298
· 애플리케이션 개발 및 테스팅	500,981	334,424	212,252	227,461	217,068	209,722	210,249	210,180
· 기타	725,845	516,466	343,847	338,226	367,997	485,588	361,146	311,131
응용소프트웨어	2,674,967	2,288,686	1,948,275	1,955,588	2,020,523	1,907,720	1,851,077	2,151,949
· 개인용	489,406	234,087	154,908	147,663	131,811	132,615	129,856	133,657
· 산업범용	1,094,389	800,849	662,892	659,427	685,907	688,904	668,948	826,585
· 산업특화	573,378	592,221	543,670	611,103	650,690	518,884	513,524	695,759
· 기타	517,794	661,529	586,805	537,395	552,115	567,317	538,749	495,948
▶ 게임소프트웨어	-	-	-	-	-	3,588,400	4,572,000	5,594,165
유선 온라인게임	-	-	-	-	-	2,692,200	3,708,700	4,767,253
모바일게임	-	-	-	-	-	305,000	260,800	316,665
PC게임	-	-	-	-	-	26,300	15,000	12,000
비디오게임	-	-	-	-	-	502,100	525,700	426,781
아케이드게임	-	-	-	-	-	62,800	61,800	71,466
▶ IT서비스	12,787,691	13,710,803	16,003,251	17,846,818	18,803,945	22,764,549	22,662,669	23,515,555
IT컨설팅 및 시스템 개발	9,160,878	9,299,776	11,128,602	12,451,872	12,830,183	14,494,342	14,000,604	14,137,785
IT시스템 관리 및 지원서비스	3,188,282	4,056,034	4,506,430	5,117,586	5,749,268	7,896,434	8,286,595	9,148,930
기타 IT서비스	438,531	354,993	368,219	277,360	224,494	373,773	375,470	228,840
▶ 디지털콘텐츠 개발·제작	-	-	-	-	-	-	1,328,234	1,455,922
출판	-	-	-	-	-	-	112,511	126,908
· e-book	-	-	-	-	-	-	112,511	126,908
영상	-	-	-	-	-	-	383,399	473,975
· 디지털 애니메이션	-	-	-	-	-	-	2,301	2,108
· 기타 영상	-	-	-	-	-	-	381,098	471,867
음악	-	-	-	-	-	-	72,799	49,327
교육	-	-	-	-	-	-	759,525	805,712
· e-learning	-	-	-	-	-	-	759,525	805,712
합 계	17,380,908	17,553,305	19,183,730	21,061,591	22,132,367	29,759,333	31,907,552	34,277,971

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

(단위: 백만원)

2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
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	19,157,236
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	7,962,969
65,139	76,469	79,018	95,734	97,517	119,701	123,190	128,323	133,009	252,474	212,960	220,711
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	2,114,277
7,758	16,755	18,083	21,770	23,857	83,186	118,508	139,692	158,327	252,634	232,404	255,168
165,054	166,286	217,752	230,980	250,147	340,933	521,999	591,252	698,884	1,000,748	1,006,223	927,779
62,242	79,043	69,523	79,506	108,350	179,617	325,642	472,009	657,288	891,331	1,099,661	1,007,276
178,301	192,785	220,328	254,022	266,049	251,087	313,718	397,902	461,518	766,329	623,938	539,682
192,170	210,646	201,815	250,794	265,582	294,277	411,438	498,218	618,570	716,089	811,122	854,304
306,723	304,794	373,651	572,470	593,887	536,251	563,505	630,834	799,315	996,939	1,212,457	2,043,772
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	11,194,267
135,168	145,021	146,254	148,877	156,674	163,918	184,308	198,797	236,745	518,302	621,242	588,062
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	3,482,455
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	5,272,652
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	1,851,098
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	19,189,887
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	8,240,207
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	9,346,314
9,639	68,000	37,967	33,668	37,861	45,521	65,306	91,709	128,652	212,013	273,118	275,236
268,423	160,869	93,617	159,806	166,091	193,211	363,747	534,559	580,563	725,816	1,191,131	1,251,844
73,622	79,113	82,492	52,848	47,428	62,877	97,791	126,701	97,139	80,139	68,540	76,286
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	52,242,998
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	26,115,667
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	23,864,895
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	2,262,436
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	5,287,025
174,610	206,315	224,952	248,794	281,064	319,743	378,233	429,695	502,130	597,412	955,089	1,223,082
174,610	206,315	224,952	248,794	281,064	319,743	378,233	429,695	502,130	597,412	955,089	1,223,082
564,596	632,572	661,791	699,976	740,891	778,841	823,193	853,472	932,674	1,091,666	1,293,276	1,627,272
6,789	7,236	8,092	8,950	9,964	11,854	12,380	12,927	13,225	14,179	16,237	44,108
557,807	625,336	653,699	691,026	730,927	766,987	810,813	840,545	919,449	1,077,487	1,277,039	1,583,164
78,027	81,123	80,186	81,156	83,310	85,488	91,752	98,437	109,279	116,059	240,762	273,865
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	2,162,806
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	2,162,806
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	95,877,146

3.2 소프트웨어 및 디지털콘텐츠 수출액

(단위: 천US$)

구 분	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년
▶ 패키지소프트웨어	75,688	113,170	114,475	117,175	147,921	133,682	160,359	303,341
▶ 게임소프트웨어	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	1,093,865	1,240,856	1,606,102
▶ IT서비스	399,041	432,035	477,991	609,873	632,588	788,246	863,279	1,035,030
▶ 디지털콘텐츠 개발·제작	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
합 계	474,729	545,205	592,466	727,048	780,509	2,015,793	2,264,494	2,944,473

※ 게임SW 수출액은 문화체육관광부의 콘텐츠산업통계 자료 인용(2008 ~ 2016)

(단위: 천US$)

2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
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	1,563,763
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	7,054,885
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	12,305,461
N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
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**	**20,924,109**

04 | 정보통신방송인프라서비스

4.1 소재지별 정보통신방송인프라서비스 매출액

(단위: 백만원, 2022년 기준)

구 분	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년
▶ 정보통신방송인프라서비스	-	-	-	-	-	-	-	-
정보통신공사	-	-	-	-	-	-	-	-
· 통신설비공사	-	-	-	-	-	-	-	-
통신선로설비	-	-	-	-	-	-	-	-
교환설비	-	-	-	-	-	-	-	-
전송설비	-	-	-	-	-	-	-	-
구내통신설비	-	-	-	-	-	-	-	-
이동통신설비	-	-	-	-	-	-	-	-
위성통신설비	-	-	-	-	-	-	-	-
고정무선통신설비	-	-	-	-	-	-	-	-
· 방송설비공사	-	-	-	-	-	-	-	-
방송국설비	-	-	-	-	-	-	-	-
방송전송·선로설비	-	-	-	-	-	-	-	-
· 정보설비공사	-	-	-	-	-	-	-	-
정보제어·보안설비	-	-	-	-	-	-	-	-
정보망설비	-	-	-	-	-	-	-	-
정보매체설비	-	-	-	-	-	-	-	-
항공·항만통신설비	-	-	-	-	-	-	-	-
선박의 통신·항해·어로설비	-	-	-	-	-	-	-	-
철도통신·신호설비	-	-	-	-	-	-	-	-
· 정보통신설비유지공사	-	-	-	-	-	-	-	-
정보통신설비유지공사	-	-	-	-	-	-	-	-
· 기타설비공사	-	-	-	-	-	-	-	-
정보통신전용전기시설설비	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	-	-	-	-	-	-	-	-

※ 정보통신방송인프라서비스 출처 : 정보통신공사업통계자료(한국정보통신공사협회)

(단위: 백만원, 2022년 기준)

2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
-	-	-	-	-	-	14,385,047	14,294,026	15,419,370	16,795,962	17,711,770	18,490,084
-	-	-	-	-	-	14,385,047	14,294,026	15,419,370	16,795,962	17,711,770	18,490,084
-	-	-	-	-	-	7,242,621	7,256,090	7,878,197	8,297,411	8,596,495	8,793,776
-	-	-	-	-	-	2,268,228	2,252,237	2,425,031	2,582,584	2,847,351	2,959,001
-	-	-	-	-	-	183,970	217,575	184,650	188,960	224,589	214,019
-	-	-	-	-	-	253,501	201,040	251,803	249,087	272,456	199,588
-	-	-	-	-	-	3,404,994	3,498,884	3,461,952	3,707,014	3,682,783	3,838,936
-	-	-	-	-	-	990,773	942,335	1,415,420	1,414,613	1,406,867	1,443,454
-	-	-	-	-	-	98,284	101,021	90,872	99,940	104,287	93,378
-	-	-	-	-	-	42,871	42,998	48,469	55,213	58,162	45,400
-	-	-	-	-	-	448,811	415,221	413,160	458,856	436,133	505,613
-	-	-	-	-	-	334,210	318,807	288,632	333,686	336,808	392,172
-	-	-	-	-	-	114,601	96,414	124,528	125,170	99,325	113,441
-	-	-	-	-	-	5,035,513	4,961,104	5,443,492	6,203,020	6,755,493	7,022,746
-	-	-	-	-	-	2,877,701	2,830,564	3,026,237	3,432,191	3,768,135	3,924,699
-	-	-	-	-	-	1,351,627	1,377,457	1,514,815	1,752,056	1,950,121	2,052,277
-	-	-	-	-	-	430,977	440,084	493,665	534,185	560,925	635,901
-	-	-	-	-	-	184,803	138,515	126,983	139,243	144,433	158,076
-	-	-	-	-	-	60,968	61,030	82,643	71,781	91,831	95,411
-	-	-	-	-	-	129,437	113,454	199,149	273,564	240,048	156,382
-	-	-	-	-	-	1,478,654	1,503,075	1,434,716	1,498,767	1,619,240	1,828,421
-	-	-	-	-	-	1,478,654	1,503,075	1,434,716	1,498,767	1,619,240	1,828,421
-	-	-	-	-	-	179,448	158,536	249,805	337,908	304,409	339,528
-	-	-	-	-	-	179,448	158,536	249,805	337,908	304,409	339,528
-	-	-	-	-	-	14,385,047	14,294,026	15,419,370	16,795,962	17,711,770	18,490,084



부록

2023 무선데이터 트래픽 통계
ICT 통합분류체계
2023년 ICT실태조사 조사표

2023

2023



부록

2023 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
'20.12	0	58	399,193	302,278	10,408	711,937
'21.12	0	48	296,094	535,134	11,496	842,772
'22.1	0	47	285,912	545,071	10,516	841,546
'22.2	0	45	251,959	512,957	9,678	774,639
'22.3	0	47	276,921	595,572	10,436	882,976
'22.4	0	42	268,019	593,021	11,626	872,708
'22.5	0	42	275,836	638,451	12,648	926,977
'22.6	0	39	258,847	628,150	12,109	899,145
'22.7	0	40	265,241	668,945	12,260	946,486
'22.8	0	39	263,460	701,028	11,887	976,414
'22.9	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
'23.1	0	33	215,303	746,281	11,899	973,515
'23.2	0	31	196,120	708,099	11,724	915,973
'23.3	0	32	218,525	812,057	14,065	1,044,679
'23.4	0	31	207,429	743,131	14,003	964,594
'23.5	0	29	199,246	814,234	12,944	1,026,453
'23.6	0	27	203,121	817,946	14,349	1,035,443
'23.7	0	25	202,034	846,180	13,507	1,061,747
'23.8	0	27	200,317	869,021	13,509	1,082,874
'23.9	0	25	195,605	867,662	12,689	1,075,982
'23.10	0	26	186,474	901,266	14,293	1,102,059
'23.11	0	23	171,520	853,771	14,106	1,039,420
'23.12	0	24	173,788	878,741	16,980	1,069,533

* WiFi 트래픽은 통신사업자의 망을 통해 흘러들어온 트래픽량에 한함, 이용자가 개별적으로 WiFi를 설치하여 이용하는 트래픽량은 산정할 수 없음
* 자체 영업 전산시스템을 구축·운용하고 있는 MVNO사업자의 트래픽량은 포함되지 않을 수 있음
* 2018년 1월 통계부터 사업자별 측정 기준을 단말기 기준으로 일원화(예를 들어 5G 트래픽에 4G 트래픽이 포함됨)

02 | 이동전화 단말기별 트래픽 현황(월 1회)

구 분	2G·3G 피처폰		3G 스마트폰		4G 스마트폰		5G 스마트폰		합계(평균)	
	전체트래픽(TB)	1가입자당 트래픽(MB)	전체트래픽(TB)	1가입자당 트래픽(MB)	전체트래픽(TB)	1가입자당 트래픽(MB)	전체트래픽(TB)	1가입자당 트래픽(MB)	전체트래픽(TB)	1가입자당 트래픽(MB)
'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
'21.12	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
'23.1	11	5	20	102	204,490	7,538	745,839	27,407	950,361	13,052
'23.2	11	5	20	102	188,977	7,079	707,648	25,487	896,656	12,200
'23.3	12	5	21	111	209,039	7,913	811,628	28,772	1,020,700	13,838
'23.4	11	5	20	106	200,161	7,657	741,831	25,943	942,022	12,935
'23.5	13	6	17	91	191,041	7,386	811,237	28,036	1,002,307	13,944
'23.6	13	6	15	83	193,975	7,565	814,742	27,907	1,008,744	14,517
'23.7	5	8	11	95	187,442	8,123	841,664	28,681	1,029,123	19,335
'23.8	5	7	13	113	184,164	8,322	864,294	29,077	1,048,475	19,918
'23.9	4	6	13	114	179,888	7,967	862,168	28,754	1,042,072	19,539
'23.10	5	7	13	117	173,177	7,689	895,513	29,524	1,068,709	19,935
'23.11	4	7	10	88	159,184	7,158	847,869	27,656	1,007,068	18,780
'23.12	4	7	11	103	158,788	7,238	872,991	28,223	1,031,794	19,259

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
'21.12	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
'23.3	3G	32	18	56.1	18	57.3	18	57.4
	4G	218,525	40,107	18.4	110,631	50.6	156,586	71.7
	5G	812,057	72,541	8.9	205,796	25.3	311,106	38.3
'23.6	3G	27	15	57.3	16	58.3	16	58.4
	4G	203,121	38,462	18.9	105,308	51.8	146,280	72.0
	5G	817,946	73,379	9.0	206,297	25.2	312,289	38.2
'23.9	3G	25	14	56.0	14	57.0	14	57.1
	4G	195,605	38,411	19.6	105,041	53.7	143,006	73.1
	5G	867,662	71,771	8.3	204,737	23.6	309,672	35.7
'23.12	3G	24	12	48.3	12	49.1	12	49.2
	4G	172,277	36,957	21.3	96,837	55.7	132,358	76.2
	5G	871,384	75,870	8.6	216,524	24.6	325,592	37.1

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

■ 무제한/일반 요금제 트래픽 현황(3G, 4G, 5G)

구 분		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
'20.12	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
'23.3	전체트래픽(TB)	9	10	20	96,528	107,277	203,805	508,339	302,132	810,470
	1가입자당 트래픽(MB)	899	148	247	27,512	5,201	8,444	51,116	16,753	28,967
'23.6	전체트래픽(TB)	6	7	14	88,301	100,016	188,317	443,128	370,368	813,496
	1가입자당 트래픽(MB)	595	117	188	25,443	5,022	8,053	47,908	18,808	28,108
'23.9	전체트래픽(TB)	6	7	13	82,225	97,663	179,888	467,841	394,326	862,168
	1가입자당 트래픽(MB)	361	71	114	25,917	5,032	7,967	48,918	19,310	28,754
'23.12	전체트래픽(TB)	4	7	11	67,664	91,124	158,788	478,039	394,951	872,991
	1가입자당 트래픽(MB)	242	77	103	23,964	4,767	7,238	49,404	18,581	28,223

* 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)

구	분	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	14510.6
	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	16039.9
	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	17094.0
	비중	61.2 %	8.2 %	13.2 %	11.3 %	2.9 %	3.2 %	100.0 %
'21.12	규모(TB)	10419.4	1519.8	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)	9682.7	1698.6	2801.7	1814.3	529.6	418.6	16945.4
	비중	57.1 %	10.0 %	16.5 %	10.7 %	3.1 %	2.5 %	100.0 %
'22.6	규모(TB)	11920.7	1307.5	2631.4	2537.5	775.6	494.6	19667.3
	비중	60.6 %	6.6 %	13.4 %	12.9 %	3.9 %	2.5 %	100.0 %
'22.9	규모(TB)	12272.4	1390.0	2553.8	2741.0	947.5	662.6	20567.3
	비중	59.7 %	6.8 %	12.4 %	13.3 %	4.6 %	3.2 %	100.0 %
'22.12	규모(TB)	11814.2	1417.3	2764.1	3232.8	1164.5	714.9	21107.7
	비중	56.0%	6.7%	13.1%	15.3%	5.5%	3.4%	100.0%
'23.3	규모(TB)	13842.1	1616.1	2983.2	3920.7	1111.0	1065.2	24538.3
	비중	56.4%	6.6%	12.2%	16.0%	4.5%	4.3%	100.0%
'23.6	규모(TB)	14,729.2	1,605.4	3,225.9	4,503.8	1,024.6	823.8	25,912.8
	비중	56.8%	6.2%	12.4%	17.4%	4.0%	3.2%	100.0%
'23.9	규모(TB)	13,923.7	1,651.4	3,183.6	4,632.7	980.5	1,062.1	25,434.0
	비중	54.7%	6.5%	12.5%	18.2%	3.9%	4.2%	100.0%
'23.12	규모(TB)	14,082.2	1,735.8	3,261.8	5,184.3	968.3	965.3	26,197.5
	비중	53.8%	6.6%	12.5%	19.8%	3.7%	3.7%	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 발생되는 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 발생되는 트래픽을 분류하였음.
* **(기타)** 동영상, 멀티미디어, 웹포털, SNS, 마켓다운로드의 5가지 유형에 포함되지 않는 콘텐츠를 통해 발생되는 트래픽을 포함하며, 보안 등에 의해 트래픽 유형이 최종 확인되지 아니한 경우에도 기타로 분류하였음.
* 2018년 1월 통계부터 사업자별 측정 기준을 단말기 기준으로 일원화(예를 들어 5G 트래픽에 4G 트래픽이 포함됨)

부 록

ICT 통합분류체계



01 | ICT 통합분류체계(품목) 및 연계표

■ 정보통신방송기기

(신) ICT 통합분류체계(품목) (2020.4.)	(구) ICT 통합분류체계(품목) (2019.5.)
1000.0000 정보통신방송기기	**1000.0000 정보통신방송기기**
1100.0000 전자부품	**1100.0000 전자부품**
1110.0000 반도체	**1110.0000 반도체**
1111.0000 전자집적회로	1111.0000 전자집적회로
1111.1000 메모리반도체	1111.1000 메모리반도체
1111.1100 DRAM	1111.1100 DRAM
1111.1200 SRAM	1111.1200 SRAM
1111.1300 Flash 메모리	1111.1300 Flash 메모리
1111.1400 메모리 MCP	1111.1400 메모리 MCP
1111.1500 복합부품집적회로 (MCOs)	1111.1500 복합부품집적회로 (MCOs)
1111.1900 기타 메모리반도체	1111.1900 기타 메모리반도체
1111.2000 시스템반도체	1111.2000 시스템반도체
1111.2100 마이크로컴포넌트	1111.2100 마이크로컴포넌트
1111.2200 Logics	1111.2200 Logics
1111.2300 아날로그 IC	1111.2300 아날로그 IC
1111.2310 SLIC	1111.2310 SLIC
1111.2320 하이브리드IC	1111.2320 하이브리드IC
1111.2330 ASSP	1111.2330 ASSP
1111.2390 기타	1111.2390 기타
1111.2400 MCP (메모리MCP 제외)	1111.2400 MCP (메모리MCP 제외)
1111.2500 복합부품집적회로 (메모리 MCOs 제외)	1111.2500 복합부품집적회로 (메모리 MCOs 제외)
1111.2900 기타 디지털 IC	1111.2900 기타 디지털 IC
1112.0000 반도체 개별소자	1112.0000 반도체 개별소자
1112.1000 다이오드	1112.1000 다이오드
1112.2000 트랜지스터	1112.2000 트랜지스터
1112.9000 기타반도체개별소자	1112.9000 기타반도체개별소자
1113.0000 광전자	1113.0000 광전자
1113.1000 발광소자	1113.1000 발광소자
1113.2000 수광소자	1113.2000 수광소자
1113.3000 이미지센서	1113.3000 이미지센서
1113.4000 감광성반도체소자	1113.4000 감광성반도체소자
1113.9000 기타	1113.9000 기타
1114.0000 실리콘웨이퍼	1114.0000 실리콘웨이퍼
1114.1000 실리콘웨이퍼	1114.1000 실리콘웨이퍼
1115.0000 반도체부품	1115.0000 반도체부품
1115.1000 아날로그IC, 디지털 IC 부품	1115.1000 아날로그IC, 디지털 IC 부품
1115.1100 리드프레임	1115.1100 리드프레임
1115.1900 기타전자집적회로부품	1115.1900 기타전자집적회로부품
1115.2100 반도체개별소자 부품	1115.2100 반도체개별소자 부품
1120.0000 평판디스플레이	**1120.0000 평판디스플레이**
1121.0000 LCD디스플레이 패널	1121.0000 LCD디스플레이 패널
1122.0000 OLED패널	1122.0000 OLED패널
1123.0000 평판디스플레이 패널 부품	1123.0000 평판디스플레이 패널 부품
1123.1000 LCD부품	1123.1000 LCD부품
1123.1100 BLU	1123.1100 BLU
1123.1900 기타부품	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.)	(구) ICT 통합분류체계(품목) (2019.5.)
1211.3000 PDA	1211.3000 PDA
1211.9000 기타 소형 컴퓨터	1211.9000 기타 소형 컴퓨터
1212.0000 중대형컴퓨터	1212.0000 중대형컴퓨터
1213.0000 컴퓨터 부품	1213.0000 컴퓨터 부품
1213.1000 메인보드 (주기판)	1213.1000 메인보드 (주기판)
1213.2000 멀티미디어카드 (PC카드)	1213.2000 멀티미디어카드 (PC카드)
1213.2100 그래픽카드	1213.2100 그래픽카드
1213.2200 사운드카드	1213.2200 사운드카드
1213.2900 기타카드 및 보드	1213.2900 기타카드 및 보드
1213.3000 PC케이스	1213.3000 PC케이스
1213.9000 기타 컴퓨터부품	1213.9000 기타 컴퓨터부품
1219.0000 기타컴퓨터	1219.0000 기타컴퓨터
1220.0000 주변기기	**1220.0000 주변기기**
1221.0000 디스플레이장치	1221.0000 디스플레이장치
1221.1000 CRT모니터	1221.1000 CRT모니터
1221.2000 평판 모니터	1221.2000 평판 모니터
1221.2100 LCD 모니터	1221.2100 LCD 모니터
1221.2200 OLED 모니터	1221.2200 OLED 모니터
1221.3000 디스플레이장치 부품	1221.3000 디스플레이장치 부품
1221.9000 기타디스플레이장치	1221.9000 기타디스플레이장치
1222.0000 프린터	1222.0000 프린터
1222.1000 프린터	1222.1000 프린터
1222.1100 레이저프린터	1222.1100 레이저프린터
1222.12000 잉크젯프린터	1222.12000 잉크젯프린터
1222.1300 도트프린터	1222.1300 도트프린터
1222.1900 기타프린터	1222.1900 기타프린터
1222.2000 프린터부품	1222.2000 프린터부품
1223.0000 보조기억장치	1223.0000 보조기억장치
1223.1000 HDD	1223.1000 HDD
1223.2000 SSD	1223.2000 SSD
1223.3000 CDD	1223.3000 CDD
1223.4000 DVD	1223.4000 DVD
1223.5000 BDD	1223.5000 BDD
1223.9000 기타기억장치	1223.9000 기타기억장치
1224.0000 저장 매체	1224.0000 저장 매체
1224.1000 휴대용저장매체	1224.1000 휴대용저장매체
1224.9000 기타저장매체	1224.9000 기타저장매체
1225.0000 기타 컴퓨터주변기기	1225.0000 기타 컴퓨터주변기기
1225.1000 키보드	1225.1000 키보드
1225.2000 마우스	1225.2000 마우스
1225.3000 스캐너	1225.3000 스캐너
1225.4000 PC카메라	1225.4000 PC카메라
1225.5000 컴퓨터 단말기	1225.5000 컴퓨터 단말기
1225.6000 기타 입력장치	1225.6000 기타 입력장치
1225.7000 기타 출력장치	1225.7000 기타 출력장치
1225.8000 기타 컴퓨터주변기기 부품	1225.8000 기타 컴퓨터주변기기 부품
1225.9000 기타 컴퓨터주변기기	1225.9000 기타 컴퓨터주변기기
1300.0000 통신 및 방송기기	**1300.0000 통신 및 방송기기**
1310.0000 통신기기	**1310.0000 통신기기**
1311.0000 유선통신기기	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 엑세스포인트
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 엑세스포인트
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.)	(구) ICT 통합분류체계(품목) (2019.5.)
1323.0000 방송용장비 부분품	1323.0000 방송용장비 부분품
1324.0000 CCTV 카메라	1324.0000 CCTV 카메라
1400.0000 영상 및 음향기기	**1400.0000 영상 및 음향기기**
1410.0000 영상기기	**1410.0000 영상기기**
1411.0000 TV	1411.0000 TV
1411.1000 디지털 TV	1411.1000 디지털 TV
1411.1100 CRT	1411.1100 CRT
1411.1200 LCD	1411.1200 LCD
1411.1300 PDP	1411.1300 PDP
1411.1400 Projection	1411.1400 Projection
1411.1500 LED	1411.1500 LED
1411.1600 OLED	1411.1600 OLED
1411.1900 기타	1411.1900 기타
1411.2000 아날로그 TV	1411.2000 아날로그 TV
1411.3000 TV부분품	1411.3000 TV부분품
1412.0000 모바일TV(DMB) 수신장비	1412.0000 모바일TV(DMB) 수신장비
1413.0000 디지털비디오기기	1413.0000 디지털비디오기기
1413.1000 비디오카메라	1413.1000 비디오카메라
1413.2000 디지털카메라	1413.2000 디지털카메라
1413.3000 DVD 플레이어	1413.3000 DVD 플레이어
1413.4000 PMP	1413.4000 PMP
1413.5000 DVR	1413.5000 DVR
1413.6000 VCR	1413.6000 VCR
1413.7000 기타 디지털비디오기기	1413.7000 기타 디지털비디오기기
1414.0000 셋톱박스	1414.0000 셋톱박스
1414.1000 지상파 셋톱박스	1414.1000 지상파 셋톱박스
1414.2000 위성 셋톱박스	1414.2000 위성 셋톱박스
1414.3000 케이블 셋톱박스	1414.3000 케이블 셋톱박스
1414.4000 IP 셋톱박스	1414.4000 IP 셋톱박스
1414.5000 기타 셋톱박스	1414.5000 기타 셋톱박스
1414.6000 셋톱박스 부분품	1414.6000 셋톱박스 부분품
1415.0000 영상기기부분품	1415.0000 영상기기부분품
1420.0000 음향기기	**1420.0000 음향기기**
1421.0000 라디오	1421.0000 라디오
1422.0000 CDP 및 MP3	1422.0000 CDP 및 MP3
1422.1000 MP3	1422.1000 MP3
1422.2000 CDP	1422.2000 CDP
1423.0000 음향 액세서리	1423.0000 음향 액세서리
1428.0000 기타 음향기기	1428.0000 기타 음향기기
1429.0000 기타 음향기기 부분품	1429.0000 기타 음향기기 부분품
1490.0000 기타 영상음향기기	**1490.0000 기타 영상음향기기**
1491.0000 VR, AR, 홀로그램 기기	1491.0000 VR, AR, 홀로그램 기기
1491.1000 VR, AR, 홀로그램 기기 (완제품)	1491.1000 VR, AR, 홀로그램 기기 (완제품)
1491.1100 VR 기기	1491.1100 VR 기기
1491.1200 AR 기기	1491.1200 AR 기기
1491.1300 홀로그램 기기	1491.1300 홀로그램 기기
1491.2000 VR, AR, 홀로그램 기기 부품	1491.2000 VR, AR, 홀로그램 기기 부품
1491.2100 VR 기기 부품	1491.2100 VR 기기 부품
1491.2200 AR 기기 부품	1491.2200 AR 기기 부품
1491.2300 홀로그램 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 가정용회전기기	1512.0000 가정용회전기기
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.)	(구) ICT 통합분류체계(품목) (2019.5.)
1532.1100 초음파진단기	1532.1100 초음파진단기
1532.1200 심전계	1532.1200 심전계
1532.1300 전자혈압계	1532.1300 전자혈압계
1532.1900 기타전기 및 전자식 진단기기	1532.1900 기타전기 및 전자식 진단기기
1532.2000 전기치료기기	1532.2000 전기치료기기
1532.2100 광선치료기	1532.2100 광선치료기
1532.2200 환자감시장치	1532.2200 환자감시장치
1532.2900 기타치료기기	1532.2900 기타치료기기
1532.3000 의료용전자기기부품	1532.3000 의료용전자기기부품
1540.0000 측정제어분석기기	**1540.0000 측정제어분석기기**
1541.0000 계측기	1541.0000 계측기
1541.1000 전자계측기	1541.1000 전자계측기
1541.2000 전기계측기	1541.2000 전기계측기
1541.3000 계측기부품	1541.3000 계측기부품
1541.9000 기타 계측기	1541.9000 기타 계측기
1542.0000 자동제어기	1542.0000 자동제어기
1542.1000 자동제어기	1542.1000 자동제어기
1542.2000 자동제어기 부품	1542.2000 자동제어기 부품
1543.0000 시험분석기	1543.0000 시험분석기
1543.1000 시험분석기	1543.1000 시험분석기
1543.2000 시험분석기 부품	1543.2000 시험분석기 부품
1544.0000 전자시계	1544.0000 전자시계
1550.0000 전기장비	**1550.0000 전기장비**
1551.0000 전선 및 광섬유케이블	1551.0000 전선 및 광섬유케이블
1551.1000 동축케이블과 기타 동축도체	1551.1000 동축케이블과 기타 동축도체
1551.2000 광섬유케이블	1551.2000 광섬유케이블
1551.3000 절연전선	1551.3000 절연전선
1551.4000 LAN케이블	1551.4000 LAN케이블
1551.9000 기타전선	1551.9000 기타전선
1552.0000 전구	1552.0000 전구
1552.1000 전구	1552.1000 전구
1552.2000 전구부품	1552.2000 전구부품
1553.0000 조명기기	1553.0000 조명기기
1553.1000 조명기기	1553.1000 조명기기
1553.2000 조명기기 부품	1553.2000 조명기기 부품
1554.0000 건전지 및 축전지	1554.0000 건전지 및 축전지
1554.1000 건전지	1554.1000 건전지
1554.1100 건전지	1554.1100 건전지
1554.1200 건전지 부품	1554.1200 건전지 부품
1554.2000 축전지	1554.2000 축전지
1554.2100 축전지	1554.2100 축전지
1554.2200 축전지 부품	1554.2200 축전지 부품
1554.2300 폐건전지	1554.2300 폐건전지
1555.0000 전기경보 및 신호장치	1555.0000 전기경보 및 신호장치
1555.1000 도난경보기	1555.1000 도난경보기
1555.2000 가스경보기	1555.2000 가스경보기
1555.3000 화재경보기	1555.3000 화재경보기
1555.4000 경보신호기부품	1555.4000 경보신호기부품
1555.9000 기타경보신호기	1555.9000 기타경보신호기
1556.0000 전기식 교통통제장치	1556.0000 전기식 교통통제장치
1556.1000 전기식 교통통제장치	1556.1000 전기식 교통통제장치

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

(구) ICT 통합분류체계(품목) (2019.5.)
1556.2000 전기식 교통통제장치 부품
1557.0000 광학기기 및 기타 전자응용기기
1557.1000 전자현미경
1557.1100 전자현미경
1557.1200 전자현미경 부품
1557.9000 기타 전자응용기기
1557.9100 기타전자응용기기
1557.9200 기타전자응용기기부품
1590.0000 기타 정보통신응용기반기기
1591.0000 3D 프린터 (디지털적층성형기기)
1591.1000 3D 프린터 (완제품)
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 전화서베이(1580)	2111.5500 전화투표 등 전화서베이(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.)	(구) ICT 통합분류체계(품목) (2019.5.)
2114.1500 위성	2114.1500 위성
2114.1900 기타 초고속인터넷 서비스	2114.1900 기타 초고속인터넷 서비스
2114.2000 인터넷망 상호접속 서비스	2114.2000 인터넷망 상호접속 서비스
2114.3000 초고속국가망서비스	2114.3000 초고속국가망서비스
2114.9000 기타 초고속통신서비스	2114.9000 기타 초고속통신서비스
2115.0000 전신,전보서비스	2115.0000 전신,전보서비스
2119.000 기타 유선통신서비스	2119.000 기타 유선통신서비스
2120.0000 무선통신서비스	**2120.0000 무선통신서비스**
2121.0000 이동통신서비스	2121.0000 이동통신서비스
2121.1000 이동전화서비스-2G	2121.1000 이동전화서비스-2G
2121.1100 음성통신	2121.1100 음성통신
2121.1200 데이터통신	2121.1200 데이터통신
2121.1210 SMS	2121.1210 SMS
2121.1220 데이터접속	2121.1220 데이터접속
2121.1290 기타 데이터통신	2121.1290 기타 데이터통신
2121.2000 이동전화서비스-3G	2121.2000 이동전화서비스-3G
2121.2100 음성통신	2121.2100 음성통신
2121.2200 데이터통신	2121.2200 데이터통신
2121.2210 SMS	2121.2210 SMS
2121.2220 데이터접속	2121.2220 데이터접속
2121.2290 기타 데이터통신	2121.2290 기타 데이터통신
2121.3000 이동전화서비스-4G	2121.3000 이동전화서비스-4G
2121.3100 음성통신	2121.3100 음성통신
2121.3200 데이터통신	2121.3200 데이터통신
2121.3210 SMS	2121.3210 SMS
2121.3220 데이터접속	2121.3220 데이터접속
2121.3290 기타 데이터통신	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)	2121.4000 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
2122.0000 무선초고속인터넷서비스	2122.0000 무선초고속인터넷서비스
2122.1000 WiBro (휴대인터넷)	2122.1000 WiBro (휴대인터넷)
2122.2000 무선랜	2122.2000 무선랜
2122.3000 무선고정통신서비스 (B-WLL)	2122.3000 무선고정통신서비스 (B-WLL)
2123.0000 주파수공용통신 (TRS)	2123.0000 주파수공용통신 (TRS)
2124.0000 무선데이터통신	2124.0000 무선데이터통신
2124.1000 SMS	2124.1000 SMS
2124.2000 M2M서비스	2124.2000 M2M서비스
2124.2100 원격관제	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 홈쇼핑송출 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 홈쇼핑 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 홈쇼핑송출수수료

(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 홈쇼핑송출 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 홈쇼핑 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 홈쇼핑송출수수료

(신) ICT 통합분류체계(품목) (2020.4.)	(구) ICT 통합분류체계(품목) (2019.5.)
2224.5000 가입 및 시설설치	2224.5000 가입 및 시설설치
2224.6000 단말장치대여 (판매)	2224.6000 단말장치대여 (판매)
2224.9000 기타	2224.9000 기타
2230.0000 방송프로그램 제작·공급	**2230.0000 방송프로그램 제작·공급**
2231.0000 방송채널사용사업	2231.0000 방송채널사용사업
2231.1000 일반PP	2231.1000 일반PP
2231.1100 방송프로그램제공	2231.1100 방송프로그램제공
2231.1200 광고	2231.1200 광고
2231.1300 협찬	2231.1300 협찬
2231.1400 방송프로그램판매	2231.1400 방송프로그램판매
2231.1500 방송시설임대	2231.1500 방송시설임대
2231.1600 행사매출	2231.1600 행사매출
2231.1900 기타	2231.1900 기타
2231.2000 홈쇼핑PP	2231.2000 홈쇼핑PP
2231.2100 광고	2231.2100 광고
2231.2200 홈쇼핑방송매출	2231.2200 홈쇼핑방송매출
2231.2900 기타	2231.2900 기타
2231.3000 데이터PP (DP)	2231.3000 데이터PP (DP)
2232.0000 방송프로그램 제작	2232.0000 방송프로그램 제작
2290.0000 기타방송서비스	**2290.0000 기타방송서비스**
2300.0000 정보서비스	**2300.0000 정보서비스**
2310.0000 정보인프라서비스	**2310.0000 정보인프라서비스**
2311.0000 자료처리 서비스	2311.0000 자료처리 서비스
2311.1000 온라인 정보처리	2311.1000 온라인 정보처리
2311.2000 고도팩스	2311.2000 고도팩스
2311.3000 전자문서교환 (EDI)	2311.3000 전자문서교환 (EDI)
2312.0000 호스팅 서비스	2312.0000 호스팅 서비스
2312.1000 호스팅 및 코로케이션 서비스	2312.1000 호스팅 및 코로케이션 서비스
2312.1100 호스팅인프라 서비스	2312.1100 호스팅인프라 서비스
2312.1200 어플리케이션 호스팅	2312.1200 어플리케이션 호스팅
2312.1300 코로케이션 서비스	2312.1300 코로케이션 서비스
2312.2000 콘텐츠전송지원서비스	2312.2000 콘텐츠전송지원서비스
2312.3000 데이터센터관리운영 서비스	2312.3000 데이터센터관리운영 서비스
2313.0000 부가 네트워크서비스	2313.0000 부가 네트워크서비스
2313.1000 VPN	2313.1000 VPN
2313.2000 ATM	2313.2000 ATM
2313.3000 Frame relay	2313.3000 Frame relay
2313.9000 기타 네트워크서비스	2313.9000 기타 네트워크서비스
2314.0000 인터넷 관리 서비스	2314.0000 인터넷 관리 서비스
2314.1000 온라인 스토리지 공유 서비스	2314.1000 온라인 스토리지 공유 서비스
2314.2000 온라인 콘텐츠 공유 서비스	2314.2000 온라인 콘텐츠 공유 서비스
2314.3000 보안 관리 서비스	2314.3000 보안 관리 서비스
2314.4000 도메인 관리 서비스	2314.4000 도메인 관리 서비스
2314.9000 기타	2314.9000 기타
2319.0000 기타 정보인프라서비스	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.)	(구) ICT 통합분류체계(품목) (2019.5.)
3000.0000 소프트웨어 및 디지털콘텐츠	**3000.0000 소프트웨어 및 디지털콘텐츠**
3100.0000 패키지소프트웨어	**3100.0000 패키지소프트웨어**
3110.0000 시스템소프트웨어	**3110.0000 시스템소프트웨어**
3111.0000 운영체제	3111.0000 운영체제
3112.0000 보안	3112.0000 보안
3113.0000 스토리지	3113.0000 스토리지
3114.0000 IT운영관리	3114.0000 IT운영관리
3115.0000 데이터분석 및 관리	3115.0000 데이터분석 및 관리
3116.0000 미들웨어	3116.0000 미들웨어
3117.0000 애플리케이션 개발 및 테스팅	3117.0000 애플리케이션 개발 및 테스팅
3119.0000 기타	3119.0000 기타
3120.0000 응용소프트웨어	**3120.0000 응용소프트웨어**
3121.0000 개인용	3121.0000 개인용
3122.0000 산업범용	3122.0000 산업범용
3122.1000 콘텐츠 관련 SW	3122.1000 콘텐츠 관련 SW
3122.2000 ERP/ERM	3122.2000 ERP/ERM
3122.3000 CRM	3122.3000 CRM
3122.4000 SCM/SRM	3122.4000 SCM/SRM
3122.5000 협업용 SW	3122.5000 협업용 SW
3122.6000 엔지니어링 SW	3122.6000 엔지니어링 SW
3122.9000 기타 산업범용 SW	3122.9000 기타 산업범용 SW
3123.0000 산업특화	3123.0000 산업특화
3123.1000 금융 SW	3123.1000 금융 SW
3123.2000 제조 SW	3123.2000 제조 SW
3123.3000 에너지 SW	3123.3000 에너지 SW
3123.4000 유통/물류 SW	3123.4000 유통/물류 SW
3123.5000 미디어 SW	3123.5000 미디어 SW
3123.6000 의료/제약 SW	3123.6000 의료/제약 SW
3123.7000 건설 SW	3123.7000 건설 SW
3123.8000 교육 SW	3123.8000 교육 SW
3123.9000 기타 산업특화 SW	3123.9000 기타 산업특화 SW
3129.0000 기타	3129.0000 기타
3200.0000 게임소프트웨어	**3200.0000 게임소프트웨어**
3210.0000 유선 온라인게임	**3210.0000 유선 온라인게임**
3220.0000 모바일게임	**3220.0000 모바일게임**
3230.0000 PC게임	**3230.0000 PC게임**
3240.0000 비디오게임	**3240.0000 비디오게임**
3250.0000 아케이드게임	**3250.0000 아케이드게임**
3300.0000 IT서비스	**3300.0000 IT서비스**
3310.0000 IT컨설팅 및 시스템 개발	**3310.0000 IT컨설팅 및 시스템 개발**
3311.0000 IT컨설팅	3311.0000 IT컨설팅
3312.0000 IT시스템설계 및 개발	3312.0000 IT시스템설계 및 개발
3312.1000 SI 및 NI	3312.1000 SI 및 NI
3312.2000 주문형 소프트웨어개발, 웹사이트 및 데이터베이스 개발	3312.2000 주문형 소프트웨어개발, 웹사이트 및 데이터베이스 개발
3320.0000 IT시스템 관리 및 지원서비스	**3320.0000 IT시스템 관리 및 지원서비스**
3321.0000 IT시스템 관리	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 정보가전기기용 임베디드SW
3523.0000 사무자동화기기용 임베디드SW
3524.0000 스마트팩토리용 임베디드SW
3525.0000 자동차/교통용 임베디드SW
3526.0000 조선/선박용 임베디드SW
3527.0000 국방/항공우주용 임베디드SW
3528.0000 의료기기용 임베디드SW
3529.0000 기타 임베디드SW

(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 정보가전기기용 임베디드SW
3523.0000 사무자동화기기용 임베디드SW
3524.0000 스마트팩토리용 임베디드SW
3525.0000 자동차/교통용 임베디드SW
3526.0000 조선/선박용 임베디드SW
3527.0000 국방/항공우주용 임베디드SW
3528.0000 의료기기용 임베디드SW
3529.0000 기타 임베디드SW

02 | ICT 통합분류체계(산업) 및 연계표

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

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

2023

2023



부록

2023년 ICT실태조사 조사표



2023(2022년 기준) ICT 실태조사 작성요령

1. 개요

□ **조사대상기간**(작성기준) : 2022년 1월 1일 – 2022년 12월 31일

□ **조사대상업체** : ICT 관련 업체 (정보통신방송서비스 및 S/W)

□ **단위** : 가급적 표기된 단위를 사용하며 다른 단위를 사용하고자 할 경우에는 단위를 명기

□ **환율**

구 분	1US$: 원	100엔 : 원	1유로 : 원	1위안 : 원
2022년 연평균	1,291.95	983.44	1,357.38	191.57

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 2022년 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 2022년 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, 촉탁 등으로 2022년 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 2022년 중 지급 급여액은 제외. 2022년 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 발생된 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** : 2022년도 사업실적에 대해 납부한 부가가치 총액으로 매출세액에서 매입세액을 차감한 것

17) **원가명세서 및 기타**

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

승인번호 제127005호

2023 ICT 실태조사
(2022년 기준)

안녕하십니까?
과학기술정보통신부는 정보통신 진흥 및 융합 활성화 등에 관한 특별법 제8조, 방송통신발전기본법 제41조·44조, 정보통신산업 진흥법 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 □① 남 □② 여		전화	( ) -		
3. 대표전화			FAX	( ) -		
			E-mail	@		
			핸드폰			
4. 소재지	우편번호( )					
5. 홈페이지	http://					
6. 창설년월	년 월	7. 영업기간	2022년 중 월 일 ~ 월 일			
8. 조직형태	□① 개인사업체 □② 회사법인(주식회사, 유한회사, 합자회사, 합명회사, 외국회사) □③ 기타 법인(재단, 사단법인 등) □④ 국가 및 지방자치단체	9. 자본금 또는 출자금 (☞ 조직형태가 ②**인 회사법인** 만 기입) (단위 : 백만원)				
		※2022년 12월 31일 현재 납입자본금 또는 출자금	조	천억	백억	십억	억	천만	백만
		자 본 금							

10. 법인등록번호 (☞조직형태가 ②, ③**인 법인사업체**만 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	□ 있다 □ 없다	ICT수출	□ 있다(SW부문: □ ①있다 □ ②없다) □ 없다

※ ICT수출은 정보통신방송서비스, 소프트웨어 부문만 조사(정보통신방송기기 제외)

14. 종사자수 15. 급여액

※ 2022년 12월 31일 현재를 기준으로 한 종사자수

(단위 : 명, 백만원)

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

16. 손익계산서

(단위 : 백만원)

※2022년 1년간 영업활동(상품판매 또는 서비스제공)으로 벌어들인 기업전체의 매출 총액 및 소요비용, 이익을 기입하십시오.	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

(단위 : 백만원)

※원가명세서 및 경상개발비의 동일 항목을 합산하여 기입	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

품목				품목코드	매출액(백만원)	회선수(회선)	수출액(US$)		
							국내본사수출액(입금액)	해외법인 매출액	서비스명
전화서비스	시내전화서비스	가입자접속서비스	기본서비스	2111.1110					
			장치서비스	2111.1120					
			가입서비스	2111.1130					
		시내통화		2111.1200					
	시내전화 부가서비스			2111.2000					
	시외전화서비스			2111.3000					
	국제전화서비스			2111.4000					
	지능망서비스	무료전화(080)		2111.5100					
		전국대표번호(1588 등)		2111.5200					
		평생번호(0502,0505,0506)		2111.5300					
		콜렉트콜(1541,1595)		2111.5400					
		전화투표 등 전화서베이(1580)		2111.5500					
		기타		2111.5900					
	인터넷전화서비스			2111.6000					
	공중전화서비스	일반통화		2111.7100					
		LM통화		2111.7200					
	기타유선전화서비스	통합디지털서비스네트워크(ISDN)		2111.9100					
		구내통신		2111.9200					
		기타 전화서비스		2111.9900					
유선설비접속서비스	상호접속회선료(장비설치료)			2112.1000					
	유선망접속료	접속료 LL		2112.2100					
		접속료 ML		2112.2200					
	기타			2112.9000					

품 목			품목코드	매출액(백만원)	회선수(회선)	수출액(US$)		
						국내본사수출액(입금액)	해외법인 매출액	서비스명
전용회선 서비스	시내/외 전용회선서비스		2113.1000					
	국제 전용회선서비스		2113.2000					
	방송 전용회선서비스		2113.3000					
초고속망 서비스	초고속 인터넷 서비스	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, 전보서비스			2115.0000					
기타 유선통신서비스			2119.0000					

※ 해당 사업체의 실적만 기입해 주시기 바랍니다. (IFRS(국제회계기준) 도입에 따른 연결 기준이 아님)
※ 수출액 : 귀사의 제품 및 서비스 판매에 대한 당해연도(2022년) 입금액 또는 비중
(예) 계약기간이 2022.7월 – 2023.6월이고 총 계약금액이 1,000,000US$, 2022년도 선수금으로 500,000US$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)
※ 수출 서비스명은 주요서비스를 기재

2023년 ICT실태조사 조사표
ICT 융합분류체계
2023 무선데이터 트래픽 통계

II -1.2 무선통신서비스

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

※ 해당 사업체의 실적만 기입해 주시기 바랍니다. (IFRS(국제회계기준) 도입에 따른 연결 기준이 아님)
※ 수출액 : 귀사의 제품 및 서비스 판매에 대한 당해연도(2022년) 입금액 또는 비중
(예) 계약기간이 2022.7월 - 2023.6월이고 총 계약금액이 1,000,000US$, 2022년도 선수금으로 500,000US$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)
※ 수출 서비스명은 주요서비스를 기재

II -1.3 통신재판매 및 중개서비스

품목				품목코드	매출액(백만원)	회선수(회선)	가입자수(명)	수출액(US$)		
								국내본사수출액 (입금액)	해외법인 매출액	서비스명
회선설비 임대 재판매	유선통신재판매	유선전화	시내전화	2131.1110						
			시외전화	2131.1120						
			국제전화	2131.1130						
			인터넷전화	2131.1140						
		인터넷접속서비스		2131.1200						
		국제회선재판매		2131.1300						
	무선통신재판매	음성		2131.2100						
		데이터		2131.2200						
통신서비스 모집, 중개서비스	유선통신 모집, 중개서비스	재과금서비스		2132.1100						
		호집중서비스		2132.1200						
	무선통신 모집, 중개서비스	재과금서비스		2132.2100						
		호집중서비스		2132.2200						
기타				2139.0000						

※ 해당 사업체의 실적만 기입해 주시기 바랍니다. (IFRS(국제회계기준) 도입에 따른 연결 기준이 아님)
※ 수출액 : 귀사의 제품 및 서비스 판매에 대한 당해연도(2022년) 입금액 또는 비중
(예) 계약기간이 2022.7월 – 2023.6월이고 총 계약금액이 1,000,000US$, 2022년도 선수금으로 500,000US$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)
※ 수출 서비스명은 주요서비스를 기재

2023년 ICT실태조사 조사표
ICT 융합분류체계
2023 무선데이터 트래픽 통계

II-2. 방송서비스

1. 방송프로그램 제작공급 / 기타방송서비스

(단위: 백만원)

구 분			프로그램제작·공급	기타방송서비스 (전광판, 옥외 방송 등)
			방송프로그램 제작	
			2232.0000	2290.0000
매출액				
방송 프로그램	제작비용	자체제작		
		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(2022년) 입금액 또는 비중
(예) 계약기간이 2022.7월 - 2023.6월이고 총 계약금액이 1,000,000US$, 2022년도 선수금으로 500,000US$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

품 목				품목코드	매출액 (백만원)	유료가입자수 (명, 기관)	보유회선 (회선)	수출액(US$)		
								국내본사수출액 (입금액)	해외법인 매출액	서비스(제품)명
정보인프라 서비스	자료처리 서비스	온라인 정보처리		2311.1000						
		고도팩스		2311.2000						
		전자문서교환(EDI)		2311.3000						
	호스팅 서비스	호스팅 및 코로케이션 서비스		2312.1000						
		콘텐츠전송지원서비스(CDN,접속기반)		2312.2000						
		데이터센터관리운영 서비스		2312.3000						
	부가 네트워크 서비스	VPN		2313.1000						
		ATM		2313.2000						
		Frame relay		2313.3000						
		기타 네트워크서비스		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 정보인프라서비스			2319.0000						
정보매개 및 제공서비스	웹서치 포털 서비스	광고제공서비스(웹서치포털)		2321.1000						
		정보매개서비스	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						

품 목			품목코드	매출액 (백만원)	유료가입자수 (명, 기관)	보유회선 (회선)	수출액(US$)		
							국내본사수출액 (입금액)	해외법인 매출액	서비스(제품)명
	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	번호안내 서비스	2323.1000						
		기타 음성정보제공서비스	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						
기타 정보제공서비스			2329.0000						

※ 해당 사업체의 실적만 기입해 주시기 바랍니다. (IFRS(국제회계기준) 도입에 따른 연결 기준이 아님)
※ 수출액 : 귀사의 제품 및 서비스 판매에 대한 당해연도(2022년) 입금액 또는 비중
(예) 계약기간이 2022.7월 – 2023.6월이고 총 계약금액이 1,000,000US$, 2022년도 선수금으로 500,000US$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)
※ 수출 서비스명은 주요서비스를 기재

III. 소프트웨어 및 디지털 콘텐츠

III-1. 패키지소프트웨어, 게임소프트웨어, IT서비스

1. 매출액

구 분				품목코드	매출(백만원)	수출액(US$)		
						국내본사수출액 (입금액)	해외법인 매출액	서비스(제품)명
패키지 소프트웨어	시스템 소프트웨어	운영체제		3111.0000				
		보안		3112.0000				
		스토리지		3113.0000				
		IT운영관리		3114.0000				
		데이터분석 및 관리		3115.0000				
		미들웨어		3116.0000				
		애플리케이션 개발 및 테스팅		3117.0000				
		기타		3119.0000				
	응용소프트웨어	개인용		3121.0000				
		산업범용	콘텐츠 관련 SW	3122.1000				
			ERP/ERM	3122.2000				
			CRM	3122.3000				
			SCM/SRM	3122.4000				
			협업용 SW	3122.5000				
			엔지니어링 SW	3122.6000				
			기타 산업범용 SW	3122.9000				
		산업특화	금융 SW	3123.1000				
			제조 SW	3123.2000				
			에너지 SW	3123.3000				

구 분				품목코드	매출(백만원)	수출액(US$)		
						국내본사수출액 (입금액)	해외법인 매출액	서비스(제품)명
		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				
게임소프트웨어	유선 온라인게임			3210.0000				
	모바일게임			3220.0000				
	PC게임			3230.0000				
	비디오게임			3240.0000				
	아케이드게임			3250.0000				
IT서비스	IT컨설팅 및 시스템개발	IT컨설팅		3311.0000				
		IT시스템설계 및 개발	SI 및 NI	3312.1000				
			주문형 소프트웨어개발, 웹사이트 및 데이터베이스 개발	3312.2000				
	IT시스템 관리 및 지원서비스	IT시스템 관리		3321.0000				
		BPO 서비스		3322.0000				
		IT지원서비스	H/W, S/W 관련 기술지원	3323.1000				
			교육훈련	3323.2000				
	기타 IT서비스			3390.0000				

※ 해당 사업체의 실적만 기입해 주시기 바랍니다. (IFRS(국제회계기준) 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$, 2019년도 선수금으로 500,000US$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)
※ 수출 서비스명은 주요서비스를 기재

※ 사업체 고유번호							제공해 주신 자료는 통계법 제33조의 규정에 의해 비밀이 보호되며 통계 목적에만 이용됩니다.

2023년 소프트웨어 수출통계조사

조사기준 : 2022년 1월 ~ 2022년 12월

안녕하십니까?
과학기술정보통신부와 소프트웨어정책연구소에서는 국내 패키지SW, 게임SW, IT서비스 기업의 SW수출 현황을 파악하여 국가 SW수출 정책 개발 및 기업 경영전략의 기초자료로 활용하기 위해 『소프트웨어 수출통계조사』를 실시하고 있습니다.
본 조사는 정보통신산업 진흥법 제6조 및 소프트웨어 진흥법 제6조에 근거하여 시행되고 있으며 국가통계로 승인(제127005호)된 지정통계로써 국내 SW 수출 기업 육성과 진흥을 위한 정책을 수립하고 집행하는데 매우 중요한 기초 정보로 활용됩니다. 따라서 통계의 신뢰성과 정확성 확보를 위해 SW기업의 적극적인 협조가 필요합니다. 작성해 주신 자료는 통계법 제33조에 의해 비밀이 보호되며 통계목적으로만 사용됨을 약속드립니다.
바쁘시더라도 잠시만 시간을 내주셔서 본 조사에 각별한 협조를 부탁드립니다. 설문조사에 응해주셔서 감사합니다.

2023년 11월

과학기술정보통신부, 소프트웨어정책연구소, 한국정보통신진흥협회

Ⅰ. 공통부문

1. 업체명				응답자	성 명		부서	
2. 대표자명		성별	□① 남 □② 여		전 화			
3. 대표전화					팩 스			
4. 소재지					이메일			

5. 법인등록번호	6. 사업자등록번호
-	- -

◆ 각 문항의 해당되는 항목에만 입력을 해주시고, 해당사항이 없는 항목은 작성하지 않으셔도 됩니다.
◆ 금액을 기입하는 문항의 경우 반드시 '**단위(US$ 혹은 기타 화폐단위)**'를 유의해서 응답해 주십시오.
◆ 총 수출액(국내본사 수출액/해외법인 매출액)은 『2022년 1월 1일 ~ 2022년 12월 31일』 실적 기준입니다.

Ⅱ.품목부문

1. 2022년 총 SW수출액 ☞ 해외 법인은 있는 경우에만 작성, US$ 혹은 기타 화폐단위 중 선택입력

총 SW수출액		국내본사 SW수출액		해외법인 SW매출액
US$	=	US$	+	US$
(기타화폐)		*(기타화폐)*		*(기타화폐)*

2. 다음은 국내본사의 SW수출액과 관련된 질문입니다. SW부문의 제품(서비스)에 해당하는 금액만 작성하시고, 2022년에 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$ *(기타화폐)*	□ⓐ공공(%) □ⓑ민간(%)	□ⓐ내부(%) □ⓑ외부(%)	□ⓐ직접(%) □ⓑ간접(%)
2				US$ *(기타화폐)*	□ⓐ공공(%) □ⓑ민간(%)	□ⓐ내부(%) □ⓑ외부(%)	□ⓐ직접(%) □ⓑ간접(%)
3				US$ *(기타화폐)*	□ⓐ공공(%) □ⓑ민간(%)	□ⓐ내부(%) □ⓑ외부(%)	□ⓐ직접(%) □ⓑ간접(%)
4				US$ *(기타화폐)*	□ⓐ공공(%) □ⓑ민간(%)	□ⓐ내부(%) □ⓑ외부(%)	□ⓐ직접(%) □ⓑ간접(%)
5				US$ *(기타화폐)*	□ⓐ공공(%) □ⓑ민간(%)	□ⓐ내부(%) □ⓑ외부(%)	□ⓐ직접(%) □ⓑ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) 포르투칼 (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(2022년) 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

3. 해외법인의 SW매출액

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

10. 해외법인 수	순번	국가명
□ 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$	□ⓐ공공(%)	□ⓐ내부(%)	□ⓐ직접(%)
				(기타화폐)	□ⓑ민간(%)	□ⓑ외부(%)	□ⓑ간접(%)
2				US$	□ⓐ공공(%)	□ⓐ내부(%)	□ⓐ직접(%)
				(기타화폐)	□ⓑ민간(%)	□ⓑ외부(%)	□ⓑ간접(%)
3				US$	□ⓐ공공(%)	□ⓐ내부(%)	□ⓐ직접(%)
				(기타화폐)	□ⓑ민간(%)	□ⓑ외부(%)	□ⓑ간접(%)
4				US$	□ⓐ공공(%)	□ⓐ내부(%)	□ⓐ직접(%)
				(기타화폐)	□ⓑ민간(%)	□ⓑ외부(%)	□ⓑ간접(%)
5				US$	□ⓐ공공(%)	□ⓐ내부(%)	□ⓐ직접(%)
				(기타화폐)	□ⓑ민간(%)	□ⓑ외부(%)	□ⓑ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) 포르투칼 (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(2022년) 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	2021년 대비 2022년 실적			2022년 대비 2023년 실적 전망			2023년 대비 2024년 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. ♣

2023 ICT 실태조사

발 간 일 : 2024년 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.