

## 부산지역 ICT 산업 현황과 기업 실태 분석

2020. 11.

# 〈 개 요 〉

## 1. 조사 목적

- ICT 산업은 4차 산업혁명에 따른 산업 패러다임 변화의 핵심 산업으로 기존의 산업과 결합하여 새로운 형태의 비즈니스 창출하고 신성장 동력 확보를 위한 기반 산업임
- 특히 최근 코로나19로 비대면 서비스 등 온라인 서비스에 대한 수요가 증가하고 있고 정보통신 기술의 발전으로 AI, 빅데이터, 사물 인터넷 등 관련 기업이 크게 성장하고 있는 상황
- 이에 부산 지역의 ICT 산업 현황과 기업 경영 실태를 분석하여, 향후 지역 ICT 산업 생태계 구축과 기업 경쟁력 강화를 위한 방안을 모색하기 위해 본 조사를 실시함

## 2. 조사범위 및 대상

- 정보통신업 산업 현황 자료: 통계청 사업체총조사, 지역소득(GRDP) 등
- 기업 정보(매출액, 설립연도, 본사소재지, 업종 등)
  - 2019년 기준 전국 매출액 상위 300개 ICT(정보통신업) 기업
  - 2019년 기준 부산지역 매출액 상위 100개 ICT(정보통신업) 기업
- ※ ICT기업: 한국표준산업분류 중분류 기준 ① 시스템·응용소프트웨어 개발 및 공급업 ② 게임 소프트웨어 개발 및 공급업 ③ 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업 ④우편 및 통신업 ⑤ 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업 ⑥ 정보서비스업
- \* 서적, 잡지 및 기타 인쇄물 출판업과 방송업 제외
- 보고서 내 ICT의 정의는 정보통신기술(Information and Communications Technology)로 한국표준산업분류 내 정보통신업을 기준으로 작성되었음

## 3. 조사내용

- 부산지역 정보통신업 사업체·종사자 수, GRDP 현황 분석
- 2019년도 부산지역 ICT 기업 매출액 및 영업이익 분석
- 부산지역 ICT 기업 세부 업종, 지역별 분포, 설립연도 등 현황 분석

# 1. 부산 ICT 산업 현황

## 가. 부산지역 정보통신업 사업체·종사자 수 현황

### ○ 부산지역 정보통신업 사업체·종사자 수는 서울, 경기도에 이어 전국 3위

- 부산의 정보통신업 사업체수는 1,892개로 주요 광역시 대비 정보통신업 사업체·종사자 수가 많은 것으로 나타났으나, 서울과 경기도에 비해서는 전체 산업 대비 정보통신업 사업체수 비중은 0.7%에 불과해 제조업(10.6%)이나 도·소매업(27.9%)에 비해 지역 산업에서 차지하는 비중은 낮은 편
- 정보통신업 사업체는 서울과 경기도에 전체의 69.5%가 집중되어 있으며, 최근 10년 연평균 증가율도 부산은 5.7%로 전국 6위 수준으로 전국 평균 대비 낮은 성장폭을 기록함. 연평균 증가율이 높은 지역은 경기(9.8%), 인천(8.6%), 서울(7.2%), 대전(6.6%), 제주(6.0%) 순

### <정보통신업 사업체·종사자 수(2018년)>

연평균증가율(2009~2018년)

구분	사업체수(개)	비중(%)	연평균 증가율(%)	종사자수(명)	비중(%)	연평균 증가율(%)
전국	43,888	-	6.8	599,006	-	3.7
서울	23,384	53.3	7.2	357,761	59.7	3.2
경기	7,117	16.2	9.8	114,719	19.2	8.4
<b>부산</b>	<b>1,892</b>	<b>4.3</b>	<b>5.7</b>	<b>17,122</b>	<b>2.9</b>	<b>2.8</b>
대구	1,254	2.9	5.0	12,984	2.2	1.2
대전	1,205	2.7	6.6	14,399	2.4	4.5
경북	1,173	2.7	3.8	8,725	1.5	-0.7
경남	1,164	2.7	2.9	10,051	1.7	-0.4
인천	1,023	2.3	8.6	9,902	1.7	5.4
전남	884	2.0	2.9	7,232	1.2	1.3
광주	878	2.0	4.4	8,290	1.4	0
충남	839	1.9	5.1	6,279	1.0	-0.1
전북	838	1.9	4.0	7,525	1.3	0.3
강원	786	1.8	4.0	8,324	1.4	2.0
충북	609	1.4	3.2	6,007	1.0	2.0
울산	343	0.8	4.7	3,765	0.6	1.1
제주	339	0.8	6.0	4,609	0.8	5.0
세종	160	0.4	-	1,312	0.2	-

\* 자료: 통계청 전국사업체조사

## 나. 부산지역 정보통신업 지역내총생산(GRDP) 현황

### ○ 부산지역 정보통신업 GRDP는 1조 9,310억 원으로 지역 산업에서 2.2%의 비중 차지

- 부산은 2018년 기준 지역내총생산(GRDP)에서 정보통신업이 차지하는 비중이 2.2%에 불과해 제조업(16.3%)에 비해 상대적으로 낮음
- 특히 산업에서 정보통신업 비중이 높은 서울(12.0%)과 경기(3.7%)에 비해 생산 규모 또한 상대 열위에 있으며, 10년 전과 비교했을 때 서울과 경기의 정보통신업 부가가치가 각각 42.9%, 85.7% 증가한데 반해 부산은 9.1% 증가에 그쳐 저조한 성장세를 보이고 있음

#### <부산지역 GRDP 현황>

단위: 십억

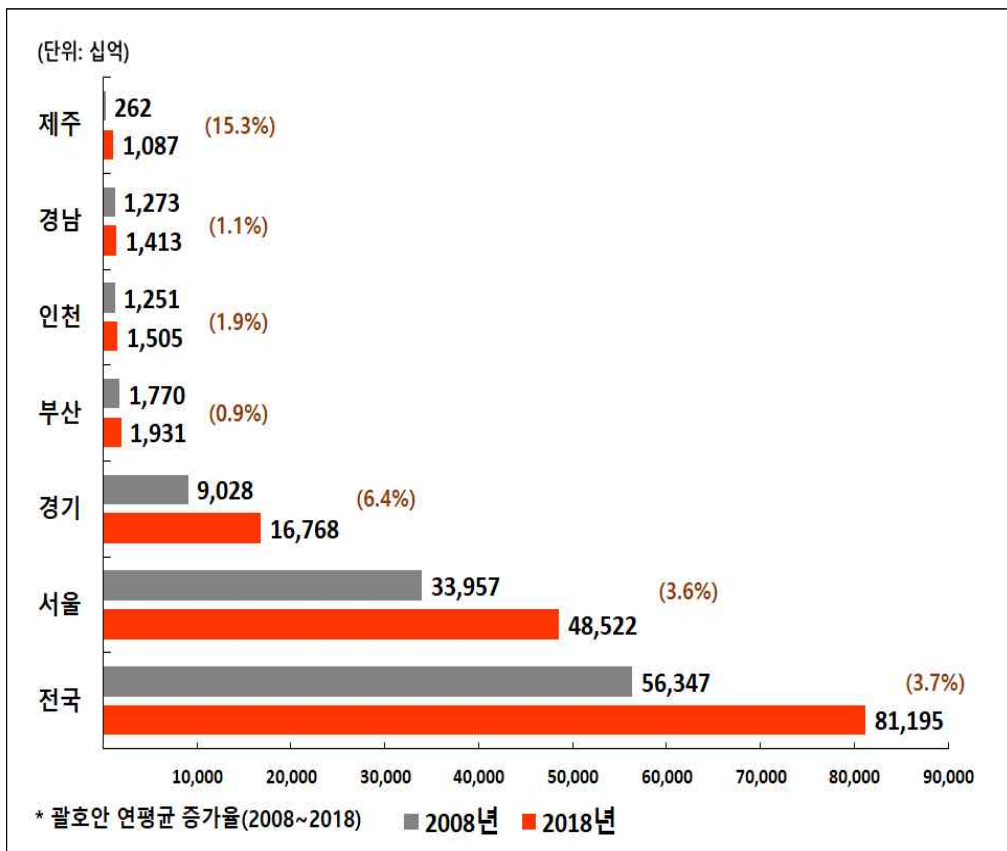
경제활동별	2018년	비중	전년대비 증감률
지역내총생산(시장가격)	86,890	-	1.7
순생산물세	6,285	7.2	-1.6
제조업	14,187	16.3	-0.9
부동산업	8,365	9.6	2.3
도매 및 소매업	7,987	9.2	-0.3
사업서비스업	7,001	8.1	3.4
운수 및 창고업	6,707	7.7	5.5
보건업 및 사회복지 서비스업	6,230	7.2	6.6
금융 및 보험업	5,705	6.6	4.6
교육 서비스업	5,320	6.1	0.8
공공 행정, 국방 및 사회보장 행정	4,943	5.7	1.0
건설업	4,868	5.6	1.0
문화 및 기타서비스업	2,653	3.1	0.4
숙박 및 음식점업	2,625	3.0	3.1
정보통신업	1,931	2.2	4.9
전기, 가스, 증기 및 공기 조절 공급업	1,731	2.0	6.7
농업, 임업 및 어업	442	0.5	-13.2
광업	12	0.0	-50.7

\* 자료: 통계청 지역소득

○ 부산의 GRDP내 정보통신업의 부가가치는 전국 3위, 전국에서 2.4% 비중 차지

- 최근 10년 부산의 정보통신업 부가가치는 연평균 0.9% 성장에 그쳐 낮은 증가율을 기록함. 동 기간 제주는 15.3% 성장하며 가장 높은 증가율을 기록했으며, 전국 정보통신업 부가가치의 80.4%의 비중을 차지하고 있는 서울과 경기도 각각 3.6%, 6.4%의 높은 증가율을 기록했음

<전국 주요 도시 GRDP내 정보통신업 부가가치 현황>



## 2. 부산 100대 ICT 기업 현황

### 가. 업종별 현황

○ 부산지역 100대 ICT 기업의 세부 업종별 현황을 살펴보면, 시스템·응용 소프트웨어 개발 및 공급업이 57개체로 가장 많았음

- 이어 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업 24개체, 정보서비스업 8개체, 영상, 오디오 기록물 제작 및 배급업 5개체, 우편 및 통신업 4개체, 게임소프트웨어 개발 및 공급업 2개체 순
- 지역 100대 ICT 기업 중 가장 높은 비중을 차지한 시스템·응용 소프트웨어 개발 및 공급업 기업의 주요 생산품을 살펴보면 선박자동화시스템, 자동차 제어시스템, 물류어플리케이션 개발 등으로 나타남
- 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업의 경우 기업과 기관 등의 시스템이 전산화 되고, 이에 따른 시스템 구축, 유지보수 등에 대한 높은 수요로 인해 지역 ICT업종에서 두 번째로 많은 비중을 차지한 것으로 나타남
- 한편 고부가 신산업인 영상·영화 관련 업종, 게임 관련 업종은 100대 기업에 7개체만이 포함되었고, 빅데이터 분석이나 데이터 플랫폼 구축 4차 산업과 관련된 정보서비스업과 통신업도 각각 8개체, 4개체만이 100대 기업에 포함됨

#### <부산지역 100대 ICT 기업 현황>

단위: 명, %

구 분	기업수	종업원수(비중)	평균 종업원수
시스템·응용 소프트웨어 개발 및 공급업	57	1,711(51.6)	30
컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	24	768(23.2)	32
정보서비스업	8	183(5.5)	23
영상, 오디오 기록물 제작 및 배급업	5	262(7.9)	52
우편 및 통신업	4	89(2.7)	22
게임 소프트웨어 개발 및 공급업	2	300(9.1)	150
전체	100	3,313	33

\* 2019년 매출액 기준

## 나. 부산지역 매출액 상위 10대 기업 현황

○ 매출 순위 상위 10개 기업을 살펴보면, 시스템·응용 소프트웨어 개발 및 공급업이 4개체로 가장 많았음

- 매출액 상위 10대 기업의 매출액은 5,071억 원으로 100대 기업 매출 총액 8,500억 원의 59.7%의 비중을 차지할 만큼 규모가 큰 기업들이 많음
- 상위 10대 기업 중 매출액 증가율이 가장 큰 기업은 모바일게임 개발 업체인 트리노드(주)로 전년대비 무려 283.9% 증가했으며, 이어 한국콩스버그마리타임(주)이 59.9% 증가했으며, 수출입통관화물솔루션 기업인 엔컴(주)이 58.0% 증가

### <부산 매출액 상위 10대 ICT 기업>

단위: 백만원, %

부산 순위	기업명	19년 매출액	18년 매출액	전년대비 증감률	업종
1	한국콩스버그마리타임(주)	142,804	89,291	59.9	시스템·응용 소프트웨어 개발 및 공급업
2	나비스오토모티브시스템즈(주)	88,997	56,541	57.4	시스템·응용 소프트웨어 개발 및 공급업
3	(주)비엔케이시스템	68,302	51,630	32.3	컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업
4	(주)마이비	49,424	43,789	12.9	우편 및 통신업
5	트리노드(주)	49,040	12,774	283.9	게임 소프트웨어 개발 및 공급업
6	나비스(주)	41,346	29,088	42.1	시스템·응용 소프트웨어 개발 및 공급업
7	(주)삼주	20,029	16,671	20.1	정보서비스업
8	앤시정보기술(주)	17,854	17,818	0.2	컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업
9	엔컴(주)	16,383	10,368	58.0	시스템·응용 소프트웨어 개발 및 공급업
10	(주)큐엠시네마	12,912	11,120	16.1	영상, 오디오 기록물 제작 및 배급업

## 다. 행정구역 및 설립연도별 현황

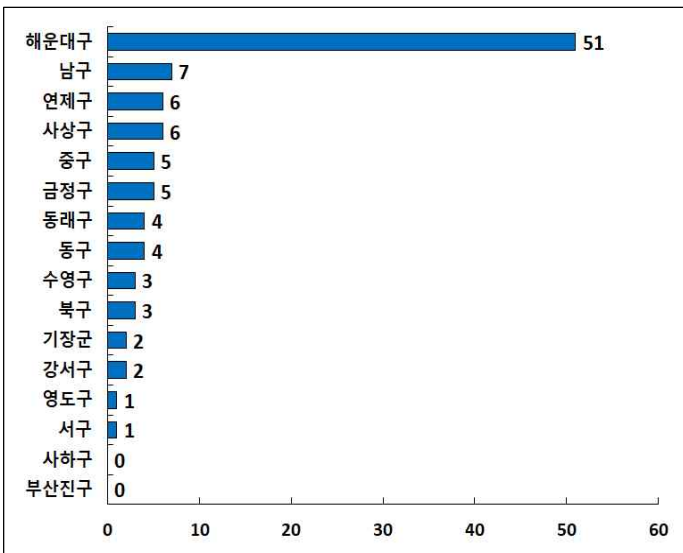
○ 행정구역별로는 해운대구에 100대 기업 중 51개체가 위치해 100대 기업 중 가장 많은 기업이 자리 잡고 있음

- 특히 해운대구 내에서도 센텀시티가 위치한 우동과 채송동 일원에 44개체 (86.3%)로 대다수의 기업이 밀집해 있어 첨단산업단지로 조성된 센텀시티

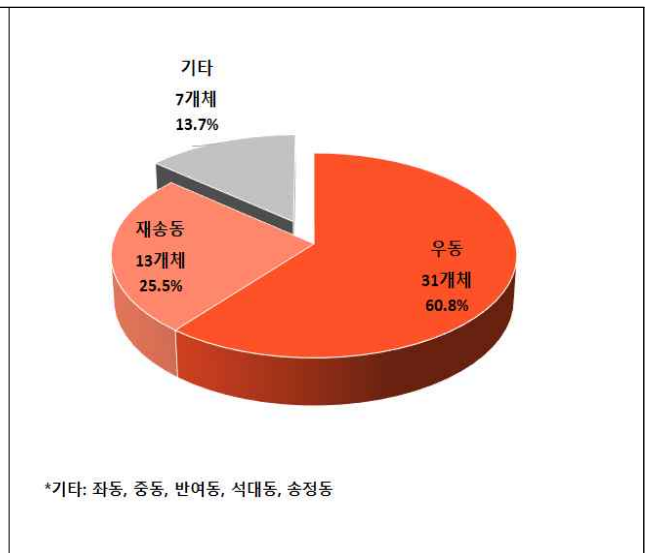
에 ICT 산업의 집적화가 이루어진 것으로 나타났음

- 센텀시티는 IT, 지식서비스, 영화·영상 등의 산업 인프라 뿐만 아니라 주거, 교육, 문화 등 잘 구축된 생활 인프라가 공존하는 장점이 있는 만큼 지역 ICT 산업 경쟁력 강화를 위해 역외기업 유치와 스타트업 활성화를 위한 지원에 적극 나설 필요가 있음

<행정구역별 기업 현황>



<해운대구 상세 현황>

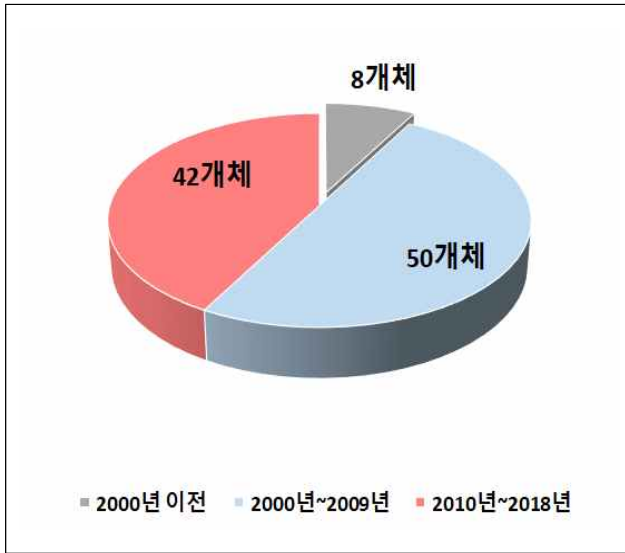


○ **설립연도별로는 2000년대(2000~2009년)에 설립된 기업이 50개체로 가장 많았음**

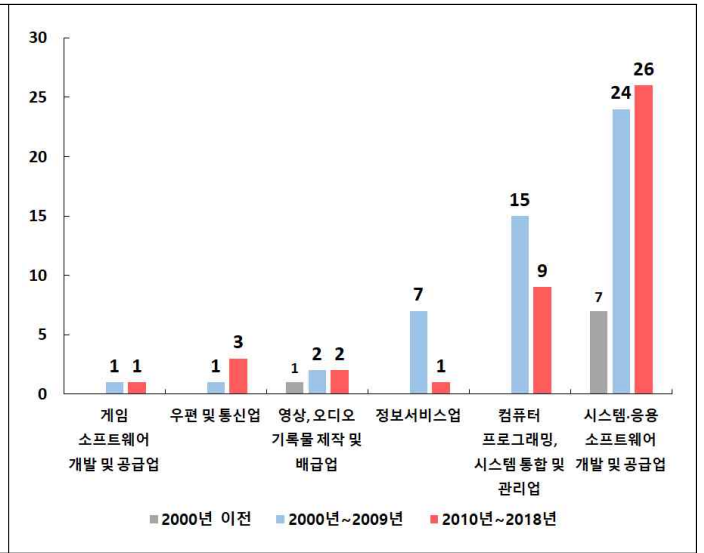
- 2000년대(2000~2009년)에 설립된 기업의 평균 업력은 16년으로 나타났으며, 매출액은 4,135억 원으로 전체의 48.6%의 비중을 차지하는 것으로 나타났음
- 2010년대(2010~2018년)에 설립된 기업 42개체의 매출액은 2,482억 원으로 전체의 29.2%의 비중을 차지하였음. 2010년대 창업된 기업의 평균 업력은 6년으로 비교적 단기간에 지역 ICT 산업에서 큰 비중을 차지함
- 지역 ICT 산업의 활성화를 위해 스타트업 지원을 더욱 활성화 할 필요가 있으며, 창업 지원과 더불어 기존 기업의 스케일업을 위한 정책, 금융 지원을 강화할 필요가 있음



<설립연도별 기업 현황>



<설립연도별 상세 현황>



### 3. 부산 ICT 기업 성장성 분석

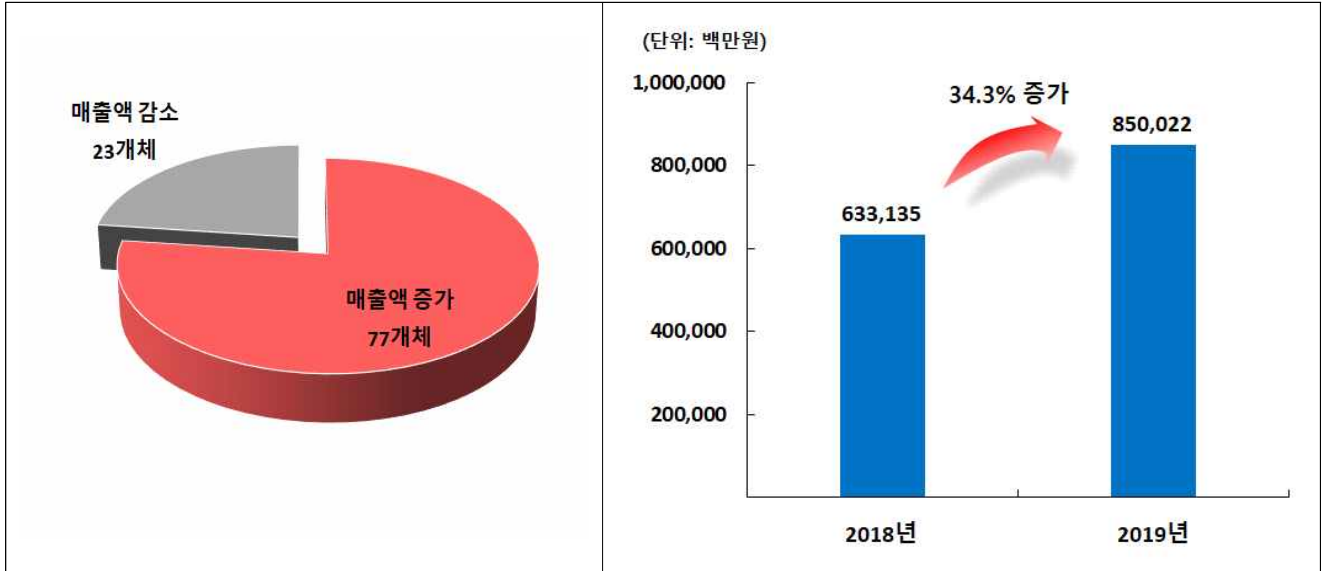
#### 가. 매출액 현황 분석

○ 2019년 부산지역 주요 ICT 기업들의 매출액은 약 8,500억원으로 전년대비 34.3% 증가

- 부산지역 100대 ICT 기업 중 77개체는 2018년 대비 2019년 매출액이 증가한 것으로 나타났음, 주력 제조업종의 부진으로 지역 경제가 전반적으로 침체된 상황 속에서 지역 ICT 기업은 4차 산업 이슈 속에서 꾸준히 성장하는 모습을 보이고 있음
- 코로나19와 경제 불확실성이 커지면서 기업의 IT투자는 다소 위축될 것으로 전망되지만, 재택근무, 온라인 교육 등 비대면 활동 증가에 따른 IT/소프트웨어 산업의 수요 증가와 정보 보안을 위한 시스템 구축 등의 필요성이 증가함에 따라 향후 산업의 성장세는 지속될 것으로 보여짐

<2018년 대비 2019년 매출액 증감 현황>

<2018년 대비 2019년 매출액 증감 추이>



○ 세부 업종별로는 시스템·응용소프트웨어 개발 및 공급업의 매출액 비중이 전체의 55.7%로 가장 높았음

- 이어 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업(20.5%), 우편 및 통신업(7.2%), 게임 소프트웨어 개발 및 공급업(7.0%), 정보서비스업(5.3%), 영상, 오디오 기록물 제작 및 배급업(4.3%) 순
- 세부업종별로 매출액 증가율이 가장 큰 업종은 게임 소프트웨어 개발 및 공급업으로 전년대비 무려 171.3%가 증가한 것으로 나타났으며, 이어 시스템·응용 소프트웨어 개발 및 공급업이 37.5%의 높은 증가율을 기록함

<부산 100대 ICT 기업 세부 업종별 매출액 현황>

단위: 백만원, %

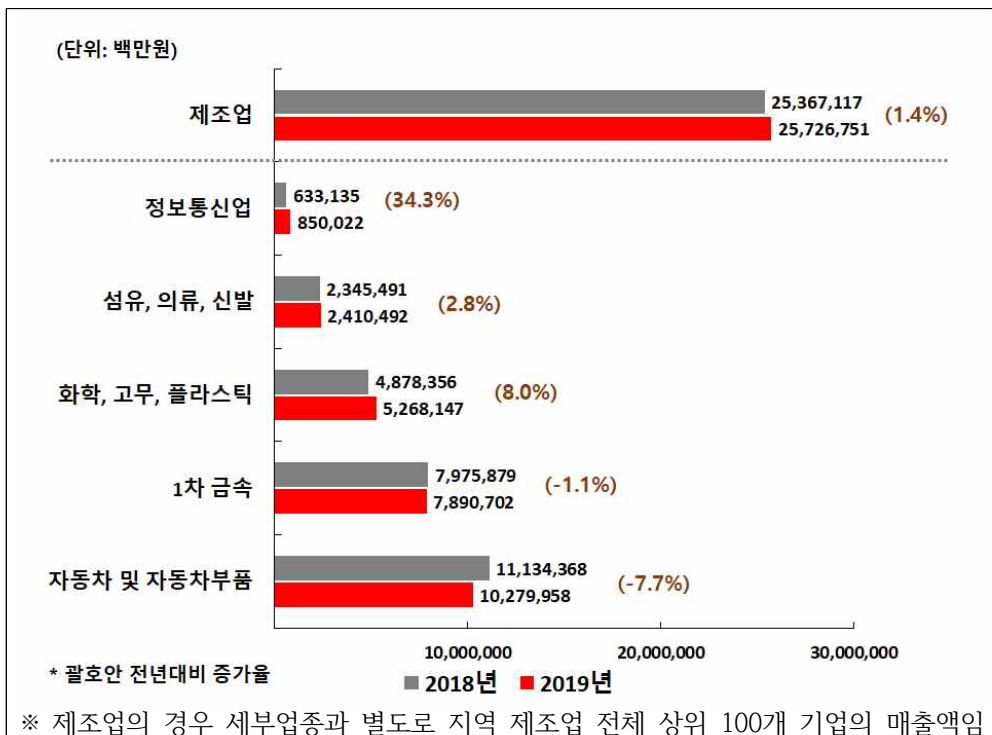
구분	19년 매출액	18년 매출액	전년대비 증감률	비중
시스템·응용 소프트웨어 개발 및 공급업	473,805	344,495	37.5	55.7
컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	174,124	142,977	21.8	20.5
우편 및 통신업	61,216	50,427	21.4	7.2
게임 소프트웨어 개발 및 공급업	59,200	21,116	180.4	7.0
정보서비스업	44,883	44,485	0.9	5.3
영상, 오디오 기록물 제작 및 배급업	36,794	29,636	24.2	4.3
전체	850,022	633,135	34.3	-

\* 2019년 매출액 기준

○ 지역 제조업과 비교해서도 제조업 100대 기업의 매출액은 전년대비 1.4% 증가에 그쳐 정보통신업 기업이 제조업 대비 높은 매출액 증가율을 보임

- 제조업 세부 업종별로 살펴보면 자동차 및 자동차부품 제조 100대 기업의 매출액은 전년대비 7.7%의 큰 감소폭을 기록하였음, 이는 지역 자동차 산업의 전반적인 침체와 함께 매출액 비중이 가장 큰 르노삼성자동차의 매출 부진의 영향으로 볼 수 있음. 이어 1차 금속 제조업도 전방산업 침체와 철강 수요 부진 등으로 인해 전년대비 1.1% 감소하였음
- 한편 화학제품 제조 100대 기업과 섬유·의류 제조 100대 기업의 경우 전년대비 8.0%, 2.8%로 매출액이 증가하였으나, 원자재 가격 상승, 단가 인상 등으로 수익성이 크게 개선되지는 못함

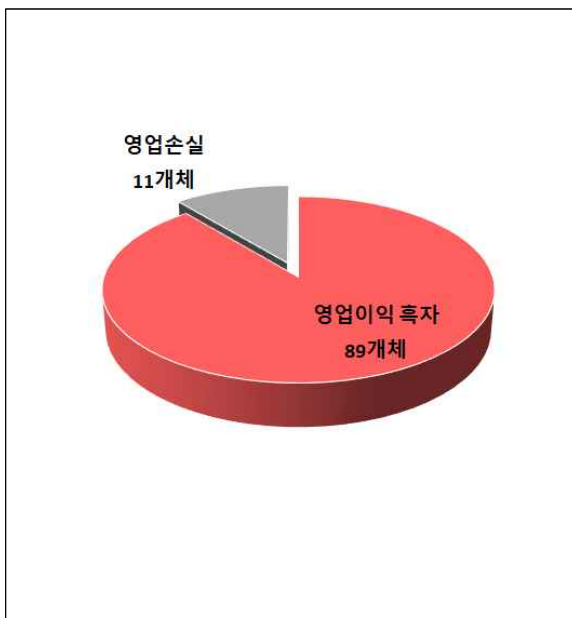
<부산지역 주요 업종별 매출액 상위 100대 기업의 매출액 현황>



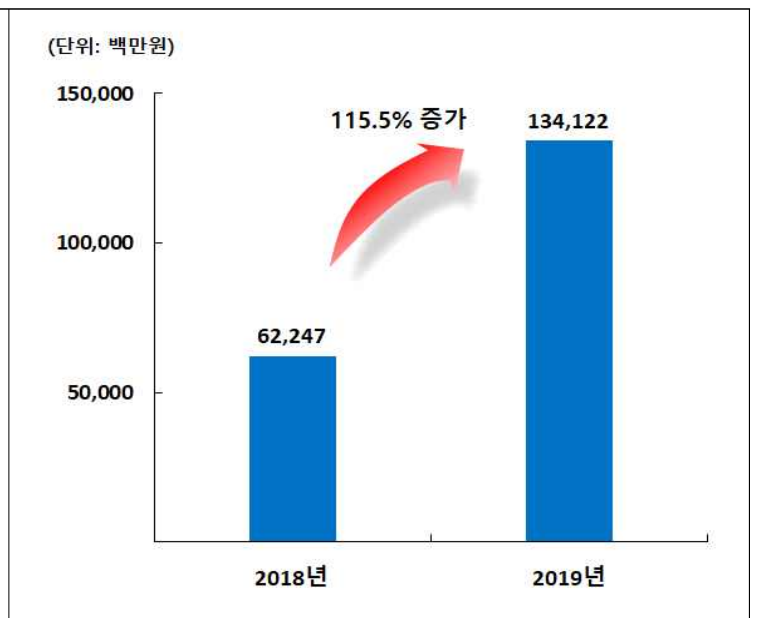
## 나. 영업이익 현황

- 2019년 부산지역 100 ICT 기업들의 영업이익은 전년대비 115.5% 증가한 1,317억원으로 나타남
  - 부산지역 ICT 기업은 전년대비 매출액 증가율 34.3%라는 높은 성장세에 힘입어 전년대비 영업이익이 2배 이상 증가하였음
  - 특히 100대 기업 중 89개체의 기업이 2019년 영업이익 흑자를 기록해 기업 전반적으로도 높은 수익률을 보이고 있음. ICT업종은 기술 및 지식 집약 산업으로 설비투자, 원자재 구매 등의 비용이 타산업 대비 상대적으로 낮아 수익성이 높음

<2019년 영업이익(손실) 현황>



<2018년 대비 2019년 영업이익 증감 추이>



- 영업이익률은 15.8%로 2018년 9.8%에 비해 6.0%p 증가해 지역 ICT 기업의 재무 구조는 우량한 흐름을 이어가고 있음
  - 세부 업종별로는 게임 소프트웨어 개발 및 공급업의 영업이익률이 55.6%로 가장 높은 것으로 나타났으며, 이어 시스템·응용 소프트웨어 개발 및 공급

업 19.8%, 정보서비스업 3.7%, 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업 3.0%, 우편 및 통신업 2.4% 순

- 영상, 오디오 기록물 제작 및 배급업은 영업이익 적자를 기록하며 영업이익률이 -2.4%에 그쳤으나 2018년 대비 영업이익 적자 폭은 개선되었음

**<부산 100대 ICT 기업 세부 업종별 영업이익 현황>**

단위: 백만원, %

구분	영업이익	전년대비 증감률	영업이익률
시스템·응용 소프트웨어 개발 및 공급업	93,836	68.4	19.8
게임 소프트웨어 개발 및 공급업	32,886	134.3	55.6
컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	5,193	-3.6	3.0
정보서비스업	1,652	11.9	3.7
우편 및 통신업	1,453	-7.9	2.4
영상, 오디오 기록물 제작 및 배급업	-898	적자지속	-2.4
전 체	134,122	115.5	15.8

\* 2019년 영업이익 기준

## 4. 부산 ICT 기업의 현주소

### 가. 전국 300대 기업 중 부산 기업 현황

#### ○ 전국 매출액 300대 ICT 기업 중 부산에 본사를 둔 기업은 5개체

- 매출액 300대 기업 중 부산기업을 살펴보면 선박 자동화시스템 개발 및 공급 기업인 한국콩스버그마리타임(주)이 107위에 위치했으며, 차량항법장치 개발 및 제조 기업인 나비스오토모티브시스템즈(주)가 163위, 컴퓨터 시스템 개발 및 유지보수 기업인 (주)비엔케이시스템이 196위, 교통카드 시스템 구축 및 운영 기업인 (주)마이비가 265위, 모바일게임 개발 및 공급 기업인 트리노드(주) 267위 순으로 나타났음

#### ○ 300대 ICT 기업 중 부산기업 매출액은 3,986억 원으로 전체 매출액 108조 61억원 대비 0.4% 비중 차지

- 부산의 ICT 기업은 서울, 경기도에 비해 기업수도 작고, 매출액 규모도 낮은 것으로 나타났음. 이는 IT 핵심 기술력과 플랫폼을 확보하고 있는 대기업의 본사와 주요 연구 시설 등이 수도권에 집중되어 높은 부가가치를 창출하고 있기 때문
- 부산은 센텀시티 조성 등으로 IT, 영상, 컨벤션 등 ICT산업의 육성 및 집적화를 위한 사업을 추진했으나 여전히 수도권 중심의 지역적 편중 극복에는 어려움을 겪고 있음. 지역 ICT 산업 육성과 기업 매출 증가를 위해서는 적극적인 기업 유치에 필요한 상황

#### <매출액 기준 전국 300대 ICT 기업 중 부산기업 현황>

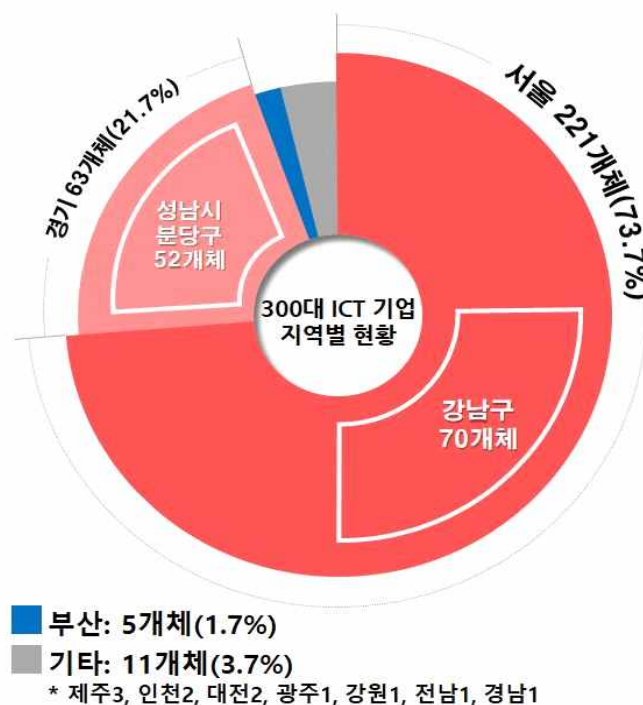
단위: 백만원, %

부산 순위	전국 순위	기업명	산업명	19년 매출액	매출액 증가율	영업 이익률	본사 소재지	설립 연도
1	107	한국콩스버그마리타임(주)	시스템응용 소프트웨어 개발 및 공급업	142,804	59.9	5.0	기장군	1999
2	163	나비스오토모티브시스템즈(주)	시스템응용 소프트웨어 개발 및 공급업	88,997	57.4	40.9	해운대구	2005
3	196	(주)비엔케이시스템	컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	68,302	32.3	2.1	강서구	2011
4	265	(주)마이비	우편 및 통신업	49,424	12.9	1.6	해운대구	2000
5	267	트리노드(주)	게임 소프트웨어 개발 및 공급업	49,040	283.9	65.2	해운대구	2018

\* 2019년 매출액 기준

## 나. 전국 300대 ICT 기업 지역별 및 설립연도별 현황

- 전국 300대 ICT 기업의 73.7%는 서울, 21.0%는 경기도에 위치한 것으로 나타남
  - 매출액 1,000대 기업 중 서울 본사 기업의 비중이 54.4%인 것과 비교해서도 ICT 기업의 서울 집중 현상은 더욱 심각한 상황. 특히 서울 내에서는 강남구가 31.7%, 경기도에서는 판교가 속해있는 성남시 분당구에 82.5%의 기업이 밀집해 있어 특정 지역 편중 현상이 뚜렷함
  - 이는 사실상 서울과 경기도에 대다수의 기업이 위치해 있는 실정으로 지역별로 제조업 특화 산단이 구축되어 있는 것과 대조적임, 4차 산업의 신성장 동력이라 할 수 있는 핵심 기술을 보유하고 있는 기업들이 모두 수도권에 위치해 있는 것은 향후 수도권 집중화 현상을 더욱 심화시킬 우려가 있음
  - 이러한 흐름은 산업 집적화를 통해 얻는 긍정적 효과보다 주거, 교통 등 사회 인프라 문제와 인력수급 불균형 등의 부정적인 효과를 더욱 가속화할 것으로 예상됨. 지역 불균형을 해소하고, 국가 균형발전을 위해서는 지역별 ICT 특화 업종을 발굴해 지원 육성시킬 필요성이 있음



○ 연도별로는 1990년대와 2000년대에 설립된 기업이 가장 많았음

- 90년대 중반 들어 인터넷 산업이 급속도로 성장하며 IT산업에 대규모 투자금이 몰려드는 등 닷컴버블 현상이 심화되었음, 이러한 분위기 속에서 90년대 후반 IMF 외환위기 극복 등을 위해 벤처 붐이 조성되며 IT 관련 기업의 창업이 폭발적으로 증가한 것으로 나타남
- 90년대와 2000년대에는 창업된 기업은 시스템·응용 소프트웨어 개발 및 공급업 기업들이 가장 많은 비중을 차지하였으나, 2010년 이후에는 게임 소프트웨어 개발 및 공급업이 가장 많은 것으로 나타남

<매출액 기준 전국 300대 ICT 기업 현황>

단위: 개, %, 백만원, 년

구분	1989년 이전	1990~1999	2000~2009	2010~2018	업종별(비중)	매출액	평균 업력
시스템·응용 소프트웨어 개발 및 공급업	3	39	48	16	106(35.3)	13,956,528	19
컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	16	19	15	11	61(20.3)	17,561,618	23
정보서비스업	5	14	18	12	49(16.3)	12,038,082	18
게임 소프트웨어 개발 및 공급업	1	4	10	17	32(10.7)	10,798,470	13
우편 및 통신업	7	12	4	5	28(9.3)	48,923,320	23
영상, 오디오 기록물 제작 및 배급업	4	10	3	7	24(8.0)	4,728,122	20
전체	36	98	98	68	300	108,006,140	19

\*2019년 매출액 기준

○ 매출액 순위 30위 내 주요 기업들을 살펴보면 게임 관련 기업이 8개체, 2000년대 이후 설립된 기업이 12개체로 가장 많아 신산업·젊은 기업이 상위권에 진입해 있음

- 매출액 상위 30개 업체를 살펴보면, (주)케이티, (주)LG유플러스, SK텔레콤



(주) 이동통신 3사가 매출액 상위에 이름을 올렸음, 이어 우리나라 4차 산업의 대표 기업 네이버(주), (주)카카오가 인터넷 포털, 모바일 플랫폼을 바탕으로 각각 매출액 5위와 9위에 위치했음

- 한편 스마트폰의 대중화로 모바일 게임시장이 급성장하면서 게임 관련 기업의 매출액이 크게 증가하고 있는 추세임, (주)엔씨소프트, (주)넥슨코리아는 자사 온라인 게임 IP를 활용해 개발한 모바일게임 등이 꾸준한 인기를 얻으며 매출 상위에 이름을 올렸으며, 펍지(주)는 배틀그라운드와 글로벌 흥행 돌풍으로 19년 매출액 1조를 넘기며 매출 순위 15위를 기록하였음

<전국 매출액 300대 기업 중 상위 30개 ICT 기업 및 부산기업>

순위	기업명	산업명	매출액 (백만원)	본사 소재지	설립 연도
1	(주)케이티	우편 및 통신업	18,204,751	경기	1981
2	(주)LG유플러스	우편 및 통신업	12,337,746	서울	1996
3	SK텔레콤(주)	우편 및 통신업	11,416,215	서울	1984
4	삼성에스디에스(주)	컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	5,096,158	서울	1985
5	네이버(주)	정보서비스업	3,900,013	경기	1999
6	에스케이브로드밴드(주)	우편 및 통신업	3,178,805	서울	1997
7	(주)엘지씨엔에스	컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	3,039,796	서울	1987
8	(주)엔씨소프트	게임 소프트웨어 개발 및 공급업	1,525,868	서울	1997
9	(주)카카오	정보서비스업	1,513,471	제주	1995
10	(주)넥슨코리아	게임 소프트웨어 개발 및 공급업	1,254,563	경기	2005
11	넷마블(주)	게임 소프트웨어 개발 및 공급업	1,251,836	서울	2011
12	현대오토에버(주)	시스템-응용 소프트웨어 개발 및 공급업	1,185,075	서울	2000
13	(주)네오플	게임 소프트웨어 개발 및 공급업	1,139,689	제주	2001
14	씨제이씨브이(주)	영상, 오디오 기록물 제작 및 배급업	1,046,370	서울	1999
15	펍지(주)	게임 소프트웨어 개발 및 공급업	1,045,026	서울	2009
16	한국아이비엠(주)	시스템-응용 소프트웨어 개발 및 공급업	786,972	서울	1967
17	롯데정보통신(주)	컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	772,283	서울	2017
18	롯데컬처웍스(주)	영상, 오디오 기록물 제작 및 배급업	723,212	서울	2018
19	델인터내셔널(주)	컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	626,531	서울	1995
20	한전케이디엔(주)	컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	625,567	전남	1992
21	(주)우아한형제들	시스템-응용 소프트웨어 개발 및 공급업	561,133	서울	2011
22	(주)케이티씨에스	정보서비스업	534,473	대전	2001
23	(주)스마일게이트엔터테인먼트	게임 소프트웨어 개발 및 공급업	518,488	경기	2002
24	한국정보통신(주)	우편 및 통신업	494,678	서울	1986
25	네이버비즈니스플랫폼(주)	정보서비스업	492,581	경기	2009
26	(주)케이지이니시스	시스템-응용 소프트웨어 개발 및 공급업	481,270	서울	1998
27	엔에이치엔한국사이버결제(주)	정보서비스업	464,507	서울	1994
28	(주)컴투스	게임 소프트웨어 개발 및 공급업	462,178	서울	1998
29	(주)신세계아이앤씨	컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	456,040	서울	1997
30	(주)펄어비스	게임 소프트웨어 개발 및 공급업	455,671	경기	2010
:					
107	한국콩스버그마리타임(주)	시스템-응용 소프트웨어 개발 및 공급업	142,804	부산	1999
163	나비스오토모티브시스템즈(주)	시스템-응용 소프트웨어 개발 및 공급업	88,997	부산	2005
196	(주)비엔케이시스템	컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	68,302	부산	2011
265	(주)마이비	우편 및 통신업	49,424	부산	2000
267	트리노드(주)	게임 소프트웨어 개발 및 공급업	49,040	부산	2018

\* 2019년 매출액 기준

## 5. 지역 ICT 산업 향후 전망 및 기업 육성 전략

### 가. 부산지역 ICT 산업 전망

- 4차 산업에 대한 관심 증대, 소프트웨어 개발과 시스템 관리 등 ICT의 수요 증가로 지역 ICT 산업의 성장세는 이어질 전망
  - 5세대 이동통신기술(5G)의 보급과 스마트폰의 활용도가 높아짐에 따라 산업 전반에서 ICT가 차지하는 비중은 지속적으로 커질 전망
  - 수출입 통관시스템 개발, 자율 주행 기술 테스트 등 지역 주력 산업과 연계된 기업이 시장에서 경쟁력을 갖출 수 있도록 지원을 확대할 필요가 있음
  
- 코로나19로 재택근무, 온라인 교육 등 비대면 분야 대한 필요성이 커짐에 따라 관련 시장은 더욱 커질 것
  - 화상회의, 온라인교육 등과 관련된 기업의 매출을 지속적으로 증가할 것으로 보여지며 시스템 유지보수 및 프로그램 판매, 관리 관련 업종이 크게 성장할 것으로 보여짐
  - 또한 모바일 게임과 온라인 게임, 영화/영상 등 콘텐츠 시장의 소비가 지속적으로 증가함에 따라 관련 기업의 성장세는 지속될 것으로 판단됨

### 나. 부산지역 ICT 기업 육성 전략

- ICT산업 집적화를 위해 첨단산업단지 조성 등 산업 생태계 구축
  - 첨단 산업단지로 조성된 해운대 센텀시티에는 부산지역 100대 ICT 기업의 절반 이상이 위치해 있으며, 그 외에도 다양한 관련 기업이 입주해 ICT산업 집적화에 성공한 대표 케이스임. 센텀시티에 구축된 기업 네트워크와 주거 인프라 등을 내세워 역외 기업을 적극적으로 유치해야 함
  - 한편 제2센텀시티 조성을 통해 스타트업 기업의 적극적인 창업을 유도하고, 인센티브 제공 등을 통해 대기업 연구센터나 R&D 기관 등을 유치해야함

## ○ 지역 산업 특화 ICT 기업 육성

- 항만, 물류, 자동차, 조선 등 지역 주력 산업과 ICT기업과의 연계를 통해 기업과 산업의 신성장 동력 확보에 나서야 함
- 자율주행자동차, 자율운항 선박 등을 연구할 수 있고 시험할 수 있는 테스트베드 조성을 통해 관련 산업 육성시켜야 함
- 특히 부산은 블록체인 특구로 지정된 만큼 블록체인 관련 연구기관과 기업이 지역에 자리 잡을 수 있도록 관련 제도를 정비하고 지원을 실시해야 함

## ○ 전문 인력 육성 및 지원

- 인공지능(AI), 빅데이터 분석 등 관련 분야에 대한 전문 인력 수요가 급증하는 상황임, 이에 지역 대학 내 관련 학과 유치, 연구소 설립 등을 통한 전문 인력 육성이 필요함
- 또한 지역 ICT 인재들이 보다 나은 근로조건과 기술 습득을 위해 수도권이나 핵심 기술을 보유하고 있는 대기업으로 이탈하는 등 인재 유출이 심각한 상황, 지역 인력의 유출을 전문 인력을 육성하기 위해서는 각종 교육 프로그램을 강화하고 근로 여건 개선에 대한 정책적 지원이 필요

[별첨] 부산 100대 ICT 기업 명단: 2019년 매출액 순위, 산업명, 본사소재지, 설립연도

## [별첨] 부산 100대 ICT 기업 명단

### <매출액 기준 부산 100대 ICT 기업 현황>

부산 순위	기업명	산업명	본사 소재지	설립 연도
1	한국콩스버그마리타임(주)	시스템·응용 소프트웨어 개발 및 공급업	기장군	1999
2	나비스오토모티브시스템즈(주)	시스템·응용 소프트웨어 개발 및 공급업	해운대구	2005
3	(주)비엔케이시스템	컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	강서구	2011
4	(주)마이비	우편 및 통신업	해운대구	2000
5	트리노드(주)	게임 소프트웨어 개발 및 공급업	해운대구	2018
6	나비스(주)	시스템·응용 소프트웨어 개발 및 공급업	해운대구	2001
7	(주)삼주	정보서비스업	동래구	2006
8	앤시정보기술(주)	컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	해운대구	2000
9	엔컴(주)	시스템·응용 소프트웨어 개발 및 공급업	사상구	2000
10	(주)큐엠시네마	영상, 오디오 기록물 제작 및 배급업	해운대구	2012
11	(주)지씨에스씨	컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	연제구	2000
12	(주)토탈소프트뱅크	시스템·응용 소프트웨어 개발 및 공급업	해운대구	1989
13	(주)디앤디이	컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	해운대구	2001
14	(주)아이디노	시스템·응용 소프트웨어 개발 및 공급업	해운대구	2006
15	포스크리에이티브파트(주)	영상, 오디오 기록물 제작 및 배급업	중구	2009
16	(주)마상소프트	게임 소프트웨어 개발 및 공급업	해운대구	2004
17	(주)세정아이앤씨	시스템·응용 소프트웨어 개발 및 공급업	금정구	1995
18	스톤플라이코리아(주)	시스템·응용 소프트웨어 개발 및 공급업	해운대구	2013
19	다운정보통신(주)	시스템·응용 소프트웨어 개발 및 공급업	해운대구	1999
20	화인정보기술(주)	컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	연제구	2003
21	투썸데이타(주)	시스템·응용 소프트웨어 개발 및 공급업	해운대구	2013
22	(주)포미트	정보서비스업	수영구	2004
23	모바일뱅크(주)	정보서비스업	동래구	2007
24	(주)인타운	시스템·응용 소프트웨어 개발 및 공급업	해운대구	1996
25	(주)우리시네마	영상, 오디오 기록물 제작 및 배급업	해운대구	2010
26	(주)소르테크	시스템·응용 소프트웨어 개발 및 공급업	해운대구	2017
27	오오씨아이(주)	컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	남구	2007
28	(주)비전테크	시스템·응용 소프트웨어 개발 및 공급업	해운대구	2006
29	(주)이지아이앤씨	시스템·응용 소프트웨어 개발 및 공급업	해운대구	2007
30	부산하나로카드(주)	컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	해운대구	2002
31	(주)티아이에스에스	컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	해운대구	2005
32	에스타케이엔지니어링(주)	시스템·응용 소프트웨어 개발 및 공급업	해운대구	2014
33	(주)지에스티	컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	북구	2008
34	(주)티디아이	시스템·응용 소프트웨어 개발 및 공급업	해운대구	2012
35	(주)시큐앤티	시스템·응용 소프트웨어 개발 및 공급업	남구	2016
36	(주)하나글로벌	시스템·응용 소프트웨어 개발 및 공급업	중구	2004
37	(주)재움텔코	우편 및 통신업	남구	2017
38	(주)프드팡	시스템·응용 소프트웨어 개발 및 공급업	해운대구	2016

부산 순위	기업명	산업명	본사 소재지	설립 연도
39	(주)부산극장	영상, 오디오 기록물 제작 및 배급업	중구	1951
40	(주)라온아이앤씨	우편 및 통신업	동래구	2015
41	(주)이온엠솔루션	시스템·응용 소프트웨어 개발 및 공급업	북구	2009
42	(주)시너셋코리아	우편 및 통신업	해운대구	2015
43	맥큐브(주)	시스템·응용 소프트웨어 개발 및 공급업	남구	2015
44	(주)센텀인터넷	컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	해운대구	2006
45	(주)한텍시스템	시스템·응용 소프트웨어 개발 및 공급업	해운대구	2001
46	(주)씨네시티부산	영상, 오디오 기록물 제작 및 배급업	중구	2007
47	(주)삼우이머션	시스템·응용 소프트웨어 개발 및 공급업	해운대구	2011
48	(주)융합아이앤에스	컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	북구	2012
49	카드윈시스템(주)	시스템·응용 소프트웨어 개발 및 공급업	해운대구	2000
50	(주)에이치엠티	정보서비스업	서구	2005
51	(주)꽃뽀이네	컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	연제구	2018
52	(주)컴솔텍	컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	동구	2009
53	(주)유림인포텍	컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	해운대구	2015
54	(주)제로웹	시스템·응용 소프트웨어 개발 및 공급업	해운대구	2012
55	(주)일렉오션	컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	해운대구	2015
56	(주)리라스프트	컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	해운대구	2009
57	에스지씨앤씨(주)	시스템·응용 소프트웨어 개발 및 공급업	수영구	2016
58	랜텍시스템코리아(유)	시스템·응용 소프트웨어 개발 및 공급업	사상구	2013
59	(주)놀시스템즈코리아	시스템·응용 소프트웨어 개발 및 공급업	기장군	2010
60	(주)이씨스	시스템·응용 소프트웨어 개발 및 공급업	동구	2000
61	(주)후이즈네트웍스	정보서비스업	금정구	2000
62	(주)글로벌항해통신	시스템·응용 소프트웨어 개발 및 공급업	영도구	2001
63	(주)아리모아	컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	연제구	2002
64	(주)하이텍정보시스템	시스템·응용 소프트웨어 개발 및 공급업	사상구	2009
65	(주)에스앤씨	시스템·응용 소프트웨어 개발 및 공급업	금정구	2014
66	(주)에드뱅크	시스템·응용 소프트웨어 개발 및 공급업	남구	1994
67	(주)유비텍	시스템·응용 소프트웨어 개발 및 공급업	해운대구	2003
68	(주)해음	시스템·응용 소프트웨어 개발 및 공급업	해운대구	2017
69	(주)네오텍	시스템·응용 소프트웨어 개발 및 공급업	동구	2008
70	(주)에디넷	시스템·응용 소프트웨어 개발 및 공급업	동구	1998
71	(주)도울정보기술	시스템·응용 소프트웨어 개발 및 공급업	남구	2005
72	(주)비피앤솔루션	시스템·응용 소프트웨어 개발 및 공급업	해운대구	2012
73	(주)에듀스	정보서비스업	해운대구	2004
74	(주)시스로그	컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	해운대구	2012
75	(주)에스씨티	컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	해운대구	2011
76	(주)유시스	컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	해운대구	2006
77	티에스씨인포(주)	컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	해운대구	2016
78	(주)온웨어	시스템·응용 소프트웨어 개발 및 공급업	해운대구	2006
79	(주)엔에프시에스시엠	시스템·응용 소프트웨어 개발 및 공급업	해운대구	2013

부산 순위	기업명	산업명	본사 소재지	설립 연도
80	(주)에스비아이티	시스템·응용 소프트웨어 개발 및 공급업	동래구	2003
81	가야고속관광투어(주)	정보서비스업	연제구	2015
82	(주)케이엔미디어플러스	정보서비스업	해운대구	2000
83	(주)크리에이텍	시스템·응용 소프트웨어 개발 및 공급업	해운대구	2000
84	(주)소프트기획	시스템·응용 소프트웨어 개발 및 공급업	수영구	2013
85	(주)비테크놀로지	시스템·응용 소프트웨어 개발 및 공급업	금정구	2017
86	(주)코드팜	컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	해운대구	2016
87	(주)리얼시큐	컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	해운대구	2004
88	이노팁스(주)	컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	사상구	2007
89	(주)엑솔아이티	시스템·응용 소프트웨어 개발 및 공급업	남구	2001
90	(주)비주얼리액터	시스템·응용 소프트웨어 개발 및 공급업	해운대구	2013
91	(주)디엠솔루션	시스템·응용 소프트웨어 개발 및 공급업	해운대구	2007
92	(주)에스아이그룹	시스템·응용 소프트웨어 개발 및 공급업	연제구	2013
93	(주)마린테크인	시스템·응용 소프트웨어 개발 및 공급업	해운대구	2004
94	(주)컴나래소프트	시스템·응용 소프트웨어 개발 및 공급업	사상구	2011
95	(주)엠투텍	시스템·응용 소프트웨어 개발 및 공급업	금정구	2018
96	(주)티벨류홀딩스	시스템·응용 소프트웨어 개발 및 공급업	해운대구	2017
97	우원소프트(주)	시스템·응용 소프트웨어 개발 및 공급업	사상구	2008
98	(주)테크블루	시스템·응용 소프트웨어 개발 및 공급업	중구	2015
99	(주)에스브이에스	시스템·응용 소프트웨어 개발 및 공급업	강서구	2017
100	(주)에스유지	시스템·응용 소프트웨어 개발 및 공급업	해운대구	2005

\*2019년 매출액 기준