

부록

부록 1. 통계표

[부록 표 1] 부가가치 비교(2010년)

(단위: 십억 원, %)

대분류	서울				수도권			
	이 연구		KOSIS(지역소득)		이 연구		KOSIS(지역소득)	
	부가가치	비중	부가가치	비중	부가가치	비중	부가가치	비중
전체	257,719	100	262,741	100		100	560,542	100
A	27	0.0	523	0.2	225	0.0	3,598	0.6
B	23	0.0	151	0.1	385	0.1	552	0.1
C	16,760	6.5	15,456	5.9	153,783	29.5	119,407	21.3
D	2,094	0.8	1,591	0.6	5,259	1.0	7,032	1.3
E	270	0.1			1,601	0.3		
F	21,994	8.5	7,969	3.0	30,000	5.8	25,936	4.6
G	41,452	16.1	45,127	17.2	64,863	12.5	66,735	11.9
H	14,979	5.8	8,394	3.2	23,405	4.5	23,235	4.1
I	8,694	3.4	9,018	3.4	15,713	3.0	16,410	2.9
J	24,311	9.4	27,026	10.3	31,432	6.0	35,886	6.4
K	54,496	21.1	32,943	12.5	67,352	12.9	46,754	8.3
L	6,712	2.6	30,522	11.6	11,630	2.2	56,667	10.1
M	21,776	8.4	35,638	13.6	31,705	6.1	55,771	9.9
N	8,066	3.1			11,223	2.2		
O	7,569	2.9	15,002	5.7	15,316	2.9	32,361	5.8
P	11,133	4.3	13,989	5.3	23,370	4.5	30,063	5.4
Q	10,611	4.1	10,919	4.2	19,756	3.8	21,416	3.8
R	2,364	0.9	8,473	3.2	5,290	1.0	18,720	3.3
S	4,388	1.7			8,168	1.6		

출처: 통계청 KOSIS(2019.06.04.접속), 통계청 MDIS, RAS(19031801)

[부록 표 2] 데이터 정합성(2015년, 전국)

(단위: 개, 명, 십억 원)

대분류	2015년					
	사업체 수		종사자 수		부가가치	
	이 연구	KOSIS	이 연구	KOSIS	이 연구	KOSIS
전체	3,874,167	3,874,167	20,889,257	20,889,257	1,394,234	1,229,079
A	3,288	3,288	39,488	39,488	2,266	2,266
B	2,006	2,006	15,663	15,663	2,289	2,010
C	413,849	413,849	4,042,960	4,042,960	538,869	495,774
D	1,956	1,956	74,888	74,888	31,060	31,060
E	7,932	7,932	84,336	84,336	5,422	5,422
F	133,797	133,797	1,317,337	1,317,337	77,718	77,718
G	1,015,074	1,015,074	3,129,260	3,129,260	143,319	143,319
H	379,431	379,431	1,096,392	1,096,392	52,314	52,314
I	710,699	710,699	2,118,353	2,118,353	40,581	40,581
J	42,425	42,425	562,946	562,946	49,976	49,976
K	42,131	42,131	742,974	742,974	104,604	104,604
L	146,432	146,432	526,855	526,855	30,251	30,251
M	102,702	102,702	996,374	996,374	56,567	56,567
N	51,574	51,574	1,069,245	1,069,245	34,360	34,360
O	12,364	12,364	687,969	687,969	54,720	54,720
P	175,349	175,349	1,559,792	1,559,792	66,258	66,258
Q	132,553	132,553	1,503,360	1,503,360	65,335	65,335
R	101,063	101,063	366,834	366,834	14,388	14,388
S	399,542	399,542	954,231	954,231	23,937	23,937

주1: 부가가치 = 인건비(급여총액 + 퇴직급여액 + 복리후생비) + 영업이익 + 세금과공과 + 감가·대손상각비를 의미

주2: 광업(B) 및 제조업(C)은 광업·제조업 조사의 부가가치 기준을 따름(부가가치 = 생산액 - 주요중간투입비(원재료비+전력비+용수비+외주가공비+수선비+연로비))

주3: KOSIS의 광업 및 제조업은 10인 이상 사업체의 부가가치를 의미

출처: 통계청 KOSIS(2019.06.01.접속), 통계청 MDIS, RAS(19031801)

[부록 표 3] 데이터 정합성(2010년, 전국)

(단위: 개, 명, 십억 원)

대분류	2010년					
	사업체 수		종사자 수		부가가치	
	이 연구	KOSIS	이 연구	KOSIS	이 연구	KOSIS
전체	3,355,470	3,355,470	17629028	17,647,028	1,047,183	952,254
A	2,354	2,354	30,418	30,418	1366	1,369
B	1,770	1,770	16,377	16,377	1,888	2,015
C	326,813	326,813	3,417,698	3,417,698	444,960	457,040
D	1,499	1,499	66,267	66,267	14,730	15,964
E	5,402	5,402	69,132	69,132	3,772	3,795
F	96,833	96,833	1,180,659	1,180,659	48,613	49,053
G	876,654	876,654	2,617,891	2,617,891	105,215	109,521
H	347,179	347,179	992,546	992,546	36,934	37,118
I	634,500	634,500	1,766,290	1,766,290	28,497	31,269
J	26,375	26,375	468,585	468,585	40,616	40,717
K	39,353	39,353	706,859	706,859	96,124	96,146
L	126,081	126,081	440,556	440,556	16,450	16,961
M	70,601	70,601	750,393	750,393	38,568	40,271
N	35,910	35,910	788,674	788,674	17,923	18,050
O	11,929	11,929	663,673	663,673	36,882	36,882
P	165,964	165,964	1,420,892	1,420,892	49,330	50,312
Q	107,012	107,012	1,084,758	1,084,758	39,574	41,229
R	102,948	102,948	322,881	322,881	9,707	10,117
S	376,293	376,293	842,479	842,479	15,034	17,171

주1: 부가가치 = 인건비(급여총액 + 퇴직급여액 + 복리후생비) + 영업이익 + 세금과공과 + 감가·대손상각비를 의미

주2: 광업(B) 및 제조업(C)은 광업·제조업 조사의 부가가치 기준을 따름(부가가치 = 생산액 - 주요중간투입비(원재료비+전력비+용수비+외주가공비+수선비+연로비))

주3: KOSIS의 광업 및 제조업은 5인 이상 사업체의 부가가치를 의미

출처: 통계청 KOSIS(2019.06.01.접속), 통계청 MDIS, RAS(19031801)

[부록 표 4] 디지털경제를 통해 바라본 서울 및 수도권 산업구조(2015년)

(단위: 개, 명, 십억 원, %)

구분	서울			수도권		
	사업체	고용	부가가치	사업체	고용	부가가치
디지털경제	26,663 (3.2)	369,089 (7.2)	30,228 (9.2)	56,399 (3.1)	834,399 (7.8)	118,433 (16.8)
하드웨어	4,649 (0.6)	35,404 (0.7)	2,694 (0.8)	25,400 (1.4)	404,366 (3.8)	81,564 (11.5)
소프트웨어	12,608 (1.5)	205,340 (4.0)	13,424 (4.1)	16,455 (0.9)	263,901 (2.5)	18,336 (2.6)
지원 서비스	1,900 (0.2)	25,624 (0.5)	1,632 (0.5)	2,375 (0.1)	35,164 (0.3)	3,416 (0.5)
통신	455 (0.1)	21,420 (0.4)	6,621 (2.0)	790 (0.0)	28,010 (0.3)	8,180 (1.2)
전자상거래	5,288 (0.6)	40,482 (0.8)	2,104 (0.6)	9,232 (0.5)	55,939 (0.5)	2,773 (0.4)
방송	1,056 (0.1)	25,237 (0.5)	2,853 (0.9)	1,216 (0.1)	27,705 (0.3)	3,122 (0.4)
디지털 콘텐츠	707 (0.1)	15,582 (0.3)	900 (0.3)	931 (0.1)	19,314 (0.2)	1,042 (0.1)
비디지털 경제	793,995 (96.8)	4,739,739 (92.8)	296,845 (90.8)	1,778,253 (96.9)	9,909,347 (92.2)	588,223 (83.2)
제조업	57,562 (7.0)	252,010 (4.9)	16,506 (5.0)	184,822 (10.1)	1373815 (12.8)	128,348 (18.2)
건설업	22,695 (2.8)	360,192 (7.1)	28,519 (8.7)	55,397 (3.0)	633225 (5.9)	42,846 (6.1)
소비자 서비스업	426,283 (51.9)	1,562,503 (30.6)	69,924 (21.4)	939,490 (51.2)	3133878 (29.2)	121,551 (17.2)
생산자 서비스업	225,767 (27.5)	1,758,836 (34.4)	139,296 (42.6)	447,075 (24.4)	2958106 (27.5)	199,759 (28.3)
공공·복지 서비스업	61,048 (7.4)	790,213 (15.5)	39,473 (12.1)	1,47,560 (8.0)	1746055 (16.3)	83,801 (11.9)
기타	640 (0.1)	15,985 (0.3)	3,127 (1.0)	3,909 (0.2)	64268 (0.6)	11,918 (1.7)
전체	820,658 (100)	5,108,828 (100)	327,073 (100)	1,834,652 (100)	10743746 (100)	706,656 (100)

주: 소숫점 첫째단위에서 반올림하여 합계가 일치하지 않을 수 있음

[부록 표 5] 디지털경제를 통해 바라본 서울 및 수도권 산업구조(2010년)

(단위: 개, 명, 십억 원, %)

구분	서울			수도권		
	사업체	고용	부가가치	사업체	고용	부가가치
디지털경제	16,924 (2.3)	312,311 (7.0)	25,660 (10.0)	35,754 (2.2)	682,951 (7.5)	91,082 (17.5)
하드웨어	3,929 (0.5)	37,399 (0.8)	2,573 (1.0)	18,515 (1.2)	350,750 (3.9)	61,521 (11.8)
소프트웨어	6,881 (0.9)	163,999 (3.7)	10,139 (3.9)	8,519 (0.5)	192,501 (2.1)	12,251 (2.4)
지원서비스	942 (0.1)	23,756 (0.5)	1,489 (0.6)	1,123 (0.1)	29,242 (0.3)	2,623 (0.5)
통신	431 (0.1)	20,366 (0.5)	6,476 (2.5)	705 (0.0)	29,468 (0.3)	8,843 (1.7)
전자상거래	3014 (0.4)	22,170 (0.5)	1,627 (0.6)	4,707 (0.3)	29,084 (0.3)	1,928 (0.4)
방송	596 (0.1)	20,694 (0.5)	2,213 (0.9)	693 (0.0)	22,843 (0.3)	2,583 (0.5)
디지털콘텐츠	1131 (0.2)	23,927 (0.5)	1,143 (0.4)	1,492 (0.1)	29,063 (0.3)	1,333 (0.3)
비디지털경제	712,807 (97.7)	4,175,046 (93.0)	232,060 (90.0)	1,544,654 (97.7)	8,381,306 (92.5)	429,392 (82.5)
제조업	49,729 (6.8)	228,433 (5.1)	12,258 (4.8)	146,536 (9.3)	1,165,583 (12.9)	89,314 (17.2)
건설업	19,329 (2.6)	381,822 (8.5)	21,915 (8.5)	43,718 (2.8)	606,863 (6.7)	29,815 (5.7)
소비자서비스업	390,450 (53.5)	1,349,389 (30.1)	53,331 (20.7)	831,464 (52.6)	2,611,041 (28.8)	87,477 (16.8)
생산자서비스업	199,786 (27.4)	1,539,961 (34.3)	113,289 (44.0)	392,767 (24.9)	2,487,116 (27.4)	157,374 (30.2)
공공·복지서비스업	52,978 (7.3)	656,617 (14.6)	28,863 (11.2)	127,373 (8.1)	1,449,918 (16.0)	57,903 (11.1)
기타	535 (0.1)	18,824 (0.4)	2,404 (0.9)	2,796 (0.2)	60,785 (0.7)	7,509 (1.4)
전체	729,731 (100)	4,487,357 (100)	257,720 (100)	1,580,408 (100)	9,064,257 (100)	520,474 (0)

주: 소숫점 첫째단위에서 반올림하여 합계가 일치하지 않을 수 있음

[부록 표 6] 서울시 고성장 사업체(종사자 수 10명 이상 및 업력 5년 이상)

(단위: 개, %)

구분	서울			수도권			전국		
	A	B	C	A	B	C	A	B	C
디지털경제	918 (34.6)	1,101 (32.3)	656 (32.3)	1,965 (74.0)	2,476 (72.6)	1,485 (73.0)	2,657 (100)	3,412 (100)	2,033 (100)
하드웨어	132 (8.9)	206 (10.0)	105 (8.8)	1,011 (68.5)	1,403 (68.1)	817 (68.6)	1,475 (100)	2,059 (100)	1,191 (100)
소프트웨어	546 (70.5)	650 (71.1)	387 (69.1)	637 (82.3)	758 (82.9)	456 (81.4)	774 (100)	914 (100)	560 (100)
자원서비스	42 (72.4)	57 (80.3)	30 (71.4)	46 (79.3)	60 (84.5)	33 (78.6)	58 (100)	71 (100)	42 (100)
통신	21 (34.4)	25 (29.4)	15 (33.3)	33 (54.1)	35 (41.2)	20 (44.4)	61 (100)	85 (100)	45 (100)
전자상거래	77 (52.0)	87 (53.0)	65 (52.8)	119 (80.4)	130 (79.3)	98 (79.7)	148 (100)	164 (100)	123 (100)
방송	53 (76.8)	40 (71.4)	30 (81.1)	61 (88.4)	42 (75.0)	31 (83.8)	69 (100)	56 (100)	37 (100)
디지털 콘텐츠	47 (65.3)	36 (57.1)	24 (68.6)	58 (80.6)	48 (76.2)	30 (85.7)	72 (100)	63 (100)	35 (100)
비디지털경제	8,806 (21.5)	10,234 (18.8)	5,954 (20.5)	20,682 (50.4)	26,101 (48.1)	14,616 (50.4)	41,032 (100)	54,302 (100)	28,990 (100)
제조업	648 (7.2)	926 (6.7)	522 (7.2)	4,443 (49.1)	6,727 (48.4)	3,563 (49.2)	9,055 (100)	13,904 (100)	7,240 (100)
건설업	899 (18.8)	769 (18.7)	532 (18.1)	1,912 (40.0)	1,676 (40.7)	1,179 (40.1)	4,780 (100)	4,121 (100)	2,937 (100)
소비자 서비스업	3,061 (31.0)	3,224 (30.7)	2,002 (31.2)	5,689 (57.7)	6,059 (57.6)	3,709 (57.9)	9,865 (100)	10,514 (100)	6,407 (100)
생산자 서비스업	2,726 (29.0)	3,078 (28.8)	1,819 (28.9)	4,992 (53.1)	5,551 (52.0)	3,363 (53.5)	9,409 (100)	10,670 (100)	6,285 (100)
공공·복지 서비스업	1,461 (19.7)	2,206 (15.3)	1,069 (18.4)	3,518 (47.5)	5,886 (40.9)	2,719 (46.7)	7,401 (100)	14,387 (100)	5,820 (100)
기타	11 (2.1)	31 (4.4)	10 (3.3)	128 (24.5)	202 (28.6)	83 (27.6)	522 (100)	706 (100)	301 (100)
전체	9,724 (22.3)	11,335 (19.6)	6,610 (21.3)	22,647 (51.8)	28,577 (49.5)	16,101 (51.9)	43,689 (100)	57,714 (100)	31,023 (100)

주: 종사자 연평균 10% 이상 성장(A), 매출액 연평균 10% 이상 성장(B), 매출액&종사자 연평균 10% 이상 성장

[부록 표 기] 서울시 고성장 사업체(종사자 수 10명 이상 및 업력 5년 이상)

(단위: 개, %)

구분	서울			수도권			전국		
	A	B	C	A	B	C	A	B	C
디지털경제	211 (35.6)	535 (35.5)	150 (36.0)	414 (69.9)	1051 (69.7)	291 (69.8)	592 (100)	1508 (100)	417 (100)
하드웨어	3 (1.1)	29 (5.0)	3 (1.6)	135 (48.9)	343 (58.8)	92 (48.4)	276 (100)	583 (100)	190 (100)
소프트웨어	125 (63.5)	188 (64.8)	74 (60.2)	181 (91.9)	258 (89.0)	114 (92.7)	197 (100)	290 (100)	123 (100)
자원서비스	19 (76.0)	26 (76.5)	13 (76.5)	23 (92.0)	30 (88.2)	15 (88.2)	25 (100)	34 (100)	17 (100)
통신	23 (62.2)	73 (33.8)	22 (61.1)	28 (75.7)	105 (48.6)	27 (75.0)	37 (100)	216 (100)	36 (100)
전자상거래	27 (67.5)	177 (55.1)	26 (70.3)	32 (80.0)	267 (83.2)	31 (83.8)	40 (100)	321 (100)	37 (100)
방송	12 (80.0)	40 (64.5)	10 (83.3)	13 (86.7)	46 (74.2)	10 (83.3)	15 (100)	62 (100)	12 (100)
디지털 콘텐츠	2 (100)	2 (100)	2 (100)	2 (100)	2 (100)	2 (100)	2 (100)	2 (100)	2 (100)
비디지털경제	1,864 (22.5)	6,199 (25.7)	1,040 (25.1)	4,058 (48.9)	13,406 (55.5)	2,092 (50.5)	8,293 (100)	24,156 (100)	4,140 (100)
제조업	37 (2.6)	191 (4.8)	27 (3.1)	276 (19.5)	1535 (38.3)	209 (24.1)	1413 (100)	4005 (100)	866 (100)
건설업	104 (17.7)	351 (20.3)	67 (19.0)	259 (44.0)	763 (44.1)	145 (41.2)	588 (100)	1730 (100)	352 (100)
소비자 서비스업	496 (33.5)	3049 (29.7)	264 (38.5)	924 (62.3)	6447 (62.7)	468 (68.2)	1482 (100)	10277 (100)	686 (100)
생산자 서비스업	918 (30.6)	2338 (34.8)	505 (36.9)	1743 (58.2)	3999 (59.4)	840 (61.4)	2996 (100)	6727 (100)	1368 (100)
공공·복지 서비스업	307 (17.6)	253 (24.1)	170 (20.9)	831 (47.7)	546 (52.0)	409 (50.2)	1742 (100)	1051 (100)	815 (100)
기타	2 (2.8)	17 (4.6)	7 (13.2)	25 (34.7)	116 (31.7)	21 (39.6)	72 (100)	366 (100)	53 (100)
전체	2,075 (23.4)	6,734 (26.2)	1,190 (26.1)	4,472 (50.3)	14,457 (56.3)	2,383 (52.3)	8,885 (100)	2,5664 (100)	4,557 (100)

주: 종사자 50명 이상(A), 매출액 50억 원 이상(B), 종사자 50명 이상 및 매출액 50억 원 이상(C)

부록 2. 클러스터별 소프트웨어 산업 현황

[부록 표 8] 디지털산업단지 소프트웨어 산업 변화

(단위: 개, 명)

구분		사업체			고용		
		2007년	2017년	증감	2007년	2017년	증감
디지털 산업 단지	소프트웨어	1,313	3,399	2,086	30,948	54,692	23,744
	게임SW	84	235	151	3,403	5,712	2,309
	패키지SW	951	2,045	1,094	21,334	28,487	7,153
	IT서비스	181	838	657	4,083	15,484	11,401
	인터넷SW	97	281	184	2,128	5,009	2,881
구분		사업체			고용		
		2007년	2017년	증감	2007년	2017년	증감
강남	소프트웨어	1,248	2,826	1,578	45,316	42,171	-3,145
	게임SW	107	381	274	6,974	6,720	-254
	패키지SW	813	1,457	644	22,964	21,371	-1,593
	IT서비스	168	543	375	10,688	8,373	-2,315
	인터넷SW	160	445	285	4,690	5,707	1,017
구분		사업체			고용		
		2007년	2017년	증감	2007년	2017년	증감
서초	소프트웨어	660	1,100	440	12,853	18,134	5,281
	게임SW	41	89	48	954	1,342	388
	패키지SW	453	568	115	8,440	8,797	357
	IT서비스	92	298	206	1,547	6,577	5,030
	인터넷SW	74	145	71	1,912	1,418	-494
구분		사업체			고용		
		2007년	2017년	증감	2007년	2017년	증감
잠실	소프트웨어	87	81	-6	1,797	15,028	13,231
	게임SW	3	7	4	23	104	81
	패키지SW	57	42	-15	1,595	1,194	-401
	IT서비스	17	23	6	147	13,675	13,528
	인터넷SW	10	9	-1	32	55	23

구분		사업체			고용		
		2007년	2017년	증감	2007년	2017년	증감
도심	소프트웨어	244	403	159	11,515	12,701	1,186
	게임SW	6	29	23	334	114	-220
	패키지SW	118	137	19	3,417	4,575	1,158
	IT서비스	72	134	62	6,489	5,776	-713
	인터넷SW	48	103	55	1,275	2,236	961
구분		사업체			고용		
		2007년	2017년	증감	2007년	2017년	증감
영등포· 9호선	소프트웨어	247	639	392	5,066	1,2031	6,965
	게임SW	9	35	26	110	525	415
	패키지SW	165	345	180	3,549	7,610	4,061
	IT서비스	52	186	134	1,029	2,897	1,868
	인터넷SW	21	73	52	378	999	621
구분		사업체			고용		
		2007년	2017년	증감	2007년	2017년	증감
여 의 도	소프트웨어	370	432	62	8,269	8,577	308
	게임SW	3	18	15	23	128	105
	패키지SW	287	237	-50	6,128	5,196	-932
	IT서비스	47	103	56	847	1,619	772
	인터넷SW	33	74	41	1,271	1,634	363
구분		사업체			고용		
		2007년	2017년	증감	2007년	2017년	증감
D M C	소프트웨어	41	195	154	2,864	7,547	4,683
	게임SW	3	22	19	128	745	617
	패키지SW	23	112	89	714	3,478	2,764
	IT서비스	6	37	31	1,145	2,676	1,531
	인터넷SW	9	24	15	877	648	-229
구분		사업체			고용		
		2007년	2017년	증감	2007년	2017년	증감
성수	소프트웨어	76	378	302	1,495	5,925	4,430

성수	게임SW	7	13	6	56	132	76
	패키지SW	47	222	175	1,154	3,737	2,583
	IT서비스	14	121	107	113	1,665	1,552
	인터넷SW	8	22	14	172	391	219
구분		사업체			고용		
		2007년	2017년	증감	2007년	2017년	증감
마곡	소프트웨어	6	133	127	111	4,738	4,627
	게임SW	0	9	0	0	43	43
	패키지SW	4	85	81	104	1,006	902
	IT서비스	1	30	29	5	3,625	3,620
	인터넷SW	1	9	8	2	64	62
구분		사업체			고용		
		2007년	2017년	증감	2007년	2017년	증감
문정 · 가락	소프트웨어	58	285	227	1,459	3,402	1,943
	게임SW	4	11	7	377	110	-267
	패키지SW	36	170	134	955	2,358	1,403
	IT서비스	16	83	67	113	660	547
	인터넷SW	2	21	19	14	274	260
구분		사업체			고용		
		2007년	2017년	증감	2007년	2017년	증감
서교 · 도화	소프트웨어	216	386	170	2,251	4,011	1,760
	게임SW	9	43	34	122	574	452
	패키지SW	124	178	54	1,295	1,741	446
	IT서비스	54	100	46	573	913	340
	인터넷SW	29	65	36	261	783	522
구분		사업체			고용		
		2007년	2017년	증감	2007년	2017년	증감
보 라 매	소프트웨어	17	13	-4	1,602	1,993	391
	게임SW	0	0	0	0	0	0
	패키지SW	7	4	-3	541	11	-530
	IT서비스	4	4	0	329	398	69
	인터넷SW	6	5	-1	732	1,584	852