목차

01 연구개요 — **2**

1_연구배경과 목적 2

2_연구내용과 방법 6

02 수도권 디지털경제의 현황과 특징 — **8**

1_디지털경제의 개념과 특징 8

2_분석개요 11

3_수도권 디지털경제 현황과 특징 18

4_소결 42

03 서울시 소프트웨어 산업 실태 — **48**

1_소프트웨어 산업 48

2_서울시 소프트웨어 산업 실태 52

3_소결 90

04 서울시 소프트웨어 산업 발전 방향 — **96**

1_서울시 및 중앙정부 소프트웨어 정책 현황 96

2_서울시 소프트웨어 산업 정책방향 98

참고문헌 — **107**

부록 — **110**

Abstract — **120**

서울연구원 The Seoul Institute

표 목차

[표 2-1] 미국 상무부의 디지털경제 분류(2018년) 12
[표 2-2] 이 연구에서의 디지털경제의 구분 13
[표 2-3] 디지털경제 이외 산업의 분류 14
[표 2-4] 디지털경제 측정지표와 이용 데이터 15
[표 2-5] 사업체 1개당 고용 및 부가가치(2015년) 19
[표 2-6] 디지털경제를 통해 바라본 서울의 산업(2015년) 20
[표 2-7] 디지털경제를 통해 바라본 경기·인천의 산업(2015년) 20
[표 2-8] 산업별 서울, 경기·인천, 비수도권의 비중 변화(2010~2015년) 23
[표 2-9] 산업별 서울, 경기·인천, 비수도권의 비중(2015년) 23
[표 2-10] 산업별 서울, 경기·인천, 비수도권의 비중(2010년) 24
[표 2-11] 서울 및 경기·인천의 연평균 성장률(2010~2015년) 26
[표 2-12] 서울과 경기·인천 간 유입·유출(2010~2015년) 28
[표 2-13] 서울에서 경기·인천으로의 디지털경제 유출 경로(2010~2015년) 28
[표 2-14] 디지털경제 고용 유출이 많은 상위 5개 서울 시·군·구 29
[표 2-15] 서울로부터 디지털경제 고용 유입이 많은 상위 5개 경기·인천 시·군·구 30
[표 2-16] 디지털경제 산업비율·규모·성장률 상위 10개 시·군·구 31
[표 2-17] 디지털경제 집적지의 변화(2010~2015년) 31
[표 2-18] 디지털경제가 집적된 서울 시·군·구 33
[표 2-19] 디지털경제가 집적된 경기 시·군·구 33
[표 2-20] 서울시 산업별 고용 성장률의 분해(기여도) 35
[표 2-21] 서울시 산업별 고용변화의 분해(2010~2015년) 36
[표 2-22] 서울시 고성장 사업체의 고용 기여(종사자 수 50명 이상 및 업력 5년 미만) 37
[표 2-23] 서울시 고성장 사업체의 고용 기여(종사자 수 10명 이상 및 업력 5년 이상) 38
[표 2-24] 상장기업의 분포 39
[표 2-25] R&D 투입 40

[표 2-26] R&D 성과(출원) 41
[표 3-1] 이 연구에서의 소프트웨어 산업의 정의 51
[표 3-2] 서울시 전산업 및 소프트웨어 산업 연평균 성장률 53
[표 3-3] 서울시 소프트웨어 산업 세분류별 고용 규모의 추이 55
[표 3-4] 서울·경기·전국 소프트웨어 고용 규모·성장·비중(2017년) 56
[표 3-5] 서울시 소프트웨어 산업 매출액, 부가가치, R&D(2010년 및 2015년) 57
[표 3-6] 서울시 소프트웨어 산업별 성과(2010~2015년) 57
[표 3-7] 산업별 및 기업규모별 고용증가량(2007~2017년) 60
[표 3-8] 기업규모별 성과(2010년 및 2015년) 61
[표 3-9] 기업규모별 성과의 변화(2010~2015년) 62
[표 3-10] IT산업의 시장진화와 소프트웨어 상품의 발전 64
[표 3-11] 서울시 소프트웨어 산업의 수요구조 69
[표 3-12] 소프트웨어 산업연관 관련 지표 72
[표 3-13] 서울시 소프트웨어 클러스터의 유형(행정동) 75
[표 3-14] 디지털산업단지 소프트웨어 지표의 변화(2007~2017년) 77
[표 3-15] 강남 소프트웨어 지표의 변화(2007~2017년) 78
[표 3-16] 서초 소프트웨어 지표의 변화(2007~2017년) 79
[표 3-17] 도심 소프트웨어 지표의 변화(2007~2017년) 80
[표 3-18] 영등포·9호선 소프트웨어 지표의 변화(2007~2017년) 81
[표 3-19] 여의도 소프트웨어 지표의 변화(2007~2017년) 82
[표 3-20] DMC 소프트웨어 지표의 변화(2007~2017년) 83
[표 3-21] 성수 소프트웨어 지표의 변화(2007~2017년) 84
[표 3-22] 문정·가락 소프트웨어 지표의 변화(2007~2017년) 85
[표 3-23] 서교·도화 소프트웨어 지표의 변화(2007~2017년) 86
[표 3-24] 마곡 소프트웨어 지표의 변화(2007~2017년) 87
[표 3-25] 보라매 소프트웨어 지표의 변화(2007~2017년) 87
[표 3-26] 잠실 소프트웨어 지표의 변화(2007~2017년) 88
[표 3-27] 서울시 소프트웨어 클러스터 고용 및 사업체 89
[표 4-1] 서울시 소프트웨어 산업의 주요 특징과 정책 시사점 99
[표 4-2] 서울시 소프트웨어 집적지 유형별 특성 및 정책 방향 103
[표 4-3] 부문별 정책에 따른 서울시 소프트웨어 산업의 발전 경로 105

그림 목차

[그림 2-1] 서울 디지털경제 전국 대비 비중의 변화(2010~2015년) 22
[그림 2-2] 서울 산업의 사업체, 고용, 부가가치 증가율 24
[그림 2-3] 산업별 고용성장률(%)과 생성·소멸 및 성장·쇠퇴에 따른 기여도(%p) 35
[그림 3-1] 서울시 소프트웨어 산업 사업체 및 고용 규모 52
[그림 3-2] 서울시 소프트웨어 산업 사업체 및 고용 성장률 53
[그림 3-3] 서울시 소프트웨어 산업 세분류별 사업체 비중 54
[그림 3-4] 서울시 소프트웨어 산업 세분류별 고용 비중 55
[그림 3-5] 서울시 소프트웨어 산업 규모별 고용 비중 58
[그림 3-6] 서울시 소프트웨어 산업 규모별 사업체 비중 58
[그림 3-7] 서울시 소프트웨어 산업 규모별 평균 종사자 수 추이 59
[그림 3-8] 서울시 소프트웨어 산업 규모별 사업체 수 추이 59
[그림 3-9] 서울시 정보통신 전문가 및 관련직 취업자 수 및 평균임금의 추이 65
[그림 3-10] 서울시 정보통신 전문가 및 관련직이 종사하는 산업별 비율 66
[그림 3-11] 서울시 정보통신 전문가 및 관련직의 연령대 비율 66
[그림 3-12] 서울시 정보통신 전문가 및 관련직의 학력 66
[그림 3-13] 서울시 정보통신 전문가 및 관련직의 교육 계열(전문대 이상) 67
[그림 3-14] 서울시 정보통신 전문가 및 관련직의 경력 67
[그림 3-15] 서울시 정보통신 전문가 및 관련직의 경력별 임금의 추이 68
[그림 3-16] 서울시 정보통신 전문가 및 관련직의 종사상 지위 68
[그림 3-17] 취업계수와 취업자 수 증가율에 따른 서울시 산업 유형의 분류 70
[그림 3-18] 중간투입률과 중간수요율에 따른 서울시 산업 유형의 분류(통합중분류) 71
[그림 3-19] 클러스터의 유형화 73
[그림 3-20] 서울시 행정동별 소프트웨어 LQ 변화(2007~2017년) 74
[그림 3-21] 서울시 행정동별 소프트웨어 클러스터 유형 75
[그림 3-22] 디지털산업단지 소프트웨어 지표 변화 76

서울연구원 The Seoul Institute

[그림 3-23] 강남 소프트웨어 지표 변화 78
[그림 3-24] 서초 소프트웨어 지표 변화 79
[그림 3-25] 도심 소프트웨어 지표 변화 80
[그림 3-26] 영등포·9호선 소프트웨어 지표 변화 81
[그림 3-27] 여의도 소프트웨어 지표 변화 82
[그림 3-28] DMC 소프트웨어 지표 변화 83
[그림 3-29] 성수 소프트웨어 지표 변화 84
[그림 3-30] 문정·가락 소프트웨어 지표 변화 85
[그림 3-31] 서교·도화 소프트웨어 지표 변화 86

서울연구원 The Seoul Institute