

목차

01 연구개요	2
1_연구배경 및 목적	2
2_연구방법 및 흐름	5
02 서울시 바이오의료기업의 성장과 지원 현황	8
1_서울 바이오의료산업의 통계적 분류	8
2_서울 바이오의료기업의 위상과 추이 분석	9
3_서울 바이오의료기업에 대한 지원 현황	16
03 서울시 바이오의료기업의 창폐업과 입지 변동	26
1_분석 개요	26
2_서울 바이오의료기업의 창폐업 특성	28
3_서울 바이오의료기업의 입지 변동 특성	36
4_소결	44
04 서울시 바이오의료기업의 생태계 분석	48
1_조사 개요	48
2_바이오의료기업의 입지 특성	56
3_바이오의료기업의 네트워크 특성	68
4_바이오의료기업의 정책수요	76
05 바이오의료산업 활성화 방향	82
1_서울시, 창조적 융합을 통한 활성화 방향 모색	82
2_바이오의료산업 혁신정책 방향	84
3_홍릉 거점정책 방향	91
참고문헌	97

부록 ————— 98

Abstract ————— 129

x

목
차



표 목차

[표 2-1] 바이오의료기업 및 관련 분야 범위	8
[표 2-2] 바이오의료 종사자 및 사업체의 지역별 현황(2016)	10
[표 2-3] 지역별 바이오의료 사업체 및 종사자 증가율('11~'16)	13
[표 2-4] 서울 바이오의료기업의 매출액 분포 현황(2016)	16
[표 2-5] 서울바이오허브	18
[표 2-6] 의료기기개발센터 및 BT-IT	19
[표 2-7] 서울 바이오펀드의 운용 체계	19
[표 2-8] 홍릉 바이오 클러스터의 주요 기관	20
[표 2-9] 바이오의료 특화 지역별 특징 비교	23
[표 3-1] 창업, 폐업, 이동 분류 예시	27
[표 3-2] 서울시 바이오의료기업 업종별 창업·폐업 업체 수(2005~2016)	28
[표 3-3] 창업시점 업종에 따른 바이오의료기업 업종별 업체 수와 평균영업연수	29
[표 3-4] 바이오의료기업 조직형태별 업체 수 및 비율('05~'16)	31
[표 3-5] 자치구별 바이오의료기업 창업 업체 수 및 비율('05~'16)	33
[표 3-6] 권역별 바이오의료기업 폐업 업체 수 및 비율('05~'16)	34
[표 3-7] 시군구별 바이오의료기업 업체 수 증감	36
[표 3-8] 시작 업종별 이동사업체 수 및 이동 횟수와 이동 지역	37
[표 3-9] 이동 전후 업종에 따른 지역 간 이동건수	39
[표 3-10] 이동 전후 업종에 따른 목적지(권역)	40
[표 3-11] 이동 전후 업종에 따른 출발지(권역)	41
[표 3-12] 이동 후 의약 업종의 권역 간 OD Matrix	41
[표 3-13] 이동 후 의료기기 업종의 권역 간 OD Matrix	42
[표 3-14] 이동 후 R&D 업종의 권역 간 OD Matrix	43
[표 4-1] 서울 바이오의료기업 실태 및 정책 수요 조사 방법	48

[표 4-2] 서울 바이오의료기업 설문조사의 세부 내용	49
[표 4-3] 서울 바이오의료기업 종사자 수 및 매출액 규모	51
[표 4-4] 업종별 창립연도	52
[표 4-5] 업종별 사업장 유형	54
[표 4-6] 업종별 지사 유무	54
[표 4-7] 주력 업종별 사업장 면적	55
[표 4-8] 창업 후 최초 매출 발생 시점	56
[표 4-9] 주력 업종별 현 사업체 소재지	57
[표 4-10] 현 사업장 입지 시점 분포	58
[표 4-11] 업종별 지사 소재 지역 비율	59
[표 4-12] 사업체 소재지 이전 현황	60
[표 4-13] 현 사업장 소재지 변경현황(지사가 없는 사업체)	60
[표 4-14] 현 본사 소재지 변경현황(지사가 있는 사업체)	61
[표 4-15] 사업장 이전 시 선호지역	63
[표 4-16] 현 사업장 입지 시점 분포	64
[표 4-17] 주 업종별 홍콩 이전을 고려하지 않는 이유(종합순위)	66
[표 4-18] 지역별 선호도 비교	67
[표 4-19] 주력 업종별 주 고객(종합순위)	70
[표 4-20] 지난 3년간 연구개발 수행 경험 유무 및 수행 유형	72
[표 4-21] 주 업종별 향후 업종 전환·확장 계획	75
[표 4-22] 업종별 홍콩 바이오클러스터 내 조성 희망 시설 및 프로그램	77
[표 4-23] 응답 기업 특성별 희망 지원 정책(종합순위)	79
[표 5-1] 연구소기업의 개념	87
[표 5-2] 홍콩클러스터링 재단의 활동내용	96
[부록 표 1] 자치구별 바이오의료 사업체 현황(2016)	98
[부록 표 2] 자치구별 바이오의료 종사자 현황(2016)	99
[부록 표 3] 자치구별 바이오의료 종사자 및 사업체 증가율('11~'16)	100
[부록 표 4] 바이오의료기업의 한국표준산업분류코드	101
[부록 표 5] 서울시 바이오의료기업 업종별 업체 수(2004~2016)	102
[부록 표 6] 업력별 바이오의료기업 업체 수와 비율	103
[부록 표 7] 창업-종료시점 간 상시종사자 규모 변화	104
[부록 표 8] 바이오의료기업 조직형태별 업체 수 및 비율	105

[부록 표 9] 바이오의료기업 사업체구분별 업체 수 및 비율	105
[부록 표 10] 이동 전후 업종에 따른 종사자규모 변화	106
[부록 표 11] 목적지(권역)별 종사자규모 변화	107
[부록 표 12] 시작시점과 종료시점의 업종변화에 따른 업체 수	108
[부록 표 13] 지역별 바이오의료 업체 수(2004~2016)	109
[부록 표 14] 서울시 바이오의료기업 세부업종별 창업 업체 수(2004~2016)	111
[부록 표 15] 서울시 바이오의료기업 세부업종별 폐업 업체 수(2004~2016)	112
[부록 표 16] 서울시 생활권에 따른 세부업종별 창업 업체 수 및 비율	113
[부록 표 17] 서울시 생활권에 따른 세부업종별 폐업 업체 수 및 비율	114
[부록 표 18] 업종별 사업체 특성 1	115
[부록 표 19] 업종별 사업체 특성 2	116
[부록 표 20] 사업체 소재지별 홍릉 이전을 고려하지 않는 이유(종합순위)	117
[부록 표 21] 홍릉 바이오클러스터 내 이전 의향	118



그림 목차

[그림 1-1] 중앙정부의 산업기술혁신과 바이오의료	2
[그림 1-2] 서울 혁신성장프로젝트와 바이오의료	3
[그림 1-3] 연구의 배경 및 목적	4
[그림 2-1] 지역별 바이오의료 사업체, 종사자 분포(2016)	9
[그림 2-2] 주요 지역별 바이오의료 사업체 구성(2016)	11
[그림 2-3] 주요 지역별 바이오의료 종사자 구성(2016)	12
[그림 2-4] 세부영역별 사업체 수 상위 10개 자치구 현황(2016)	14
[그림 2-5] 세부영역별 종사자 수 상위 10개 자치구 현황(2016)	15
[그림 2-6] 서울바이오허브 지원 시설	17
[그림 2-7] 홍릉 바이오클러스터의 주요 기관	21
[그림 3-1] 사업체 수 기준 자치구별 창업 분포('05~'16)	32
[그림 3-2] 사업체 수 기준 자치구별 폐업 분포('05~'16)	34
[그림 4-1] 응답 업체 주력 업종 분포	50
[그림 4-2] 현 사업체 소재지	50
[그림 4-3] 바이오의료기업의 창립연도	52
[그림 4-4] 사업장의 주요기능	53
[그림 4-5] 현 사업장 유형	53
[그림 4-6] 지사 유무	54
[그림 4-7] 현 사업장 위치 입지연도	57
[그림 4-8] 지사 소재지	59
[그림 4-9] 향후 3년 이내 사업장 이전 계획 및 그 이유	62
[그림 4-10] 홍릉 바이오클러스터로의 이전·확장을 고려하지 않는 이유	65
[그림 4-11] 홍릉 바이오클러스터와 타 지역 선호도 비교	68
[그림 4-12] 주력 시장	69

[그림 4-13] 주 고객	70
[그림 4-14] 지난 3년간 연구개발 수행 경험 및 수행 유형	71
[그림 4-15] 지난 3년간 대외 협력관계 현황	73
[그림 4-16] 주 협력기관의 사업 분야	73
[그림 4-17] 주요 협력업체의 소재지	74
[그림 4-18] 정보 획득 경로	74
[그림 4-19] 향후 업종 전환·확장 계획	76
[그림 4-20] 홍릉 바이오클러스터 내 조성 희망시설·프로그램	77
[그림 4-21] 바이오의료기업이 원하는 지원정책	78
[그림 5-1] 바이오의료산업의 특성과 정책방향	83
[그림 5-2] 지역의 관점에서 본 바이오의료산업 기본방향	84
[그림 5-3] 주요 혁신참여자	84
[그림 5-4] 서울 바이오펀드 운용체계	88
[그림 5-5] 기업의 업종 전환 사례: AI기반 건강예측 서비스	89
[그림 5-6] 바이오의료산업의 가치사슬과 참여자	90
[그림 5-7] 홍릉창업 플랫폼 제공	91
[그림 5-8] 홍릉클러스터 재단의 구성과 기능	95

