

## 목차

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| 01 연구개요                               | 2  |
| 1_연구배경 및 목적                           | 2  |
| 2_연구내용 및 방법                           | 5  |
| 02 혁신형 중소기업의 개념과 유형                   | 10 |
| 1_혁신형 중소기업의 개념                        | 10 |
| 2_혁신형 중소기업의 유형과 특성 지표                 | 13 |
| 03 서울 혁신형 중소기업의 성장과 특징                | 18 |
| 1_분석 개요                               | 18 |
| 2_혁신형 중소기업의 인증 현황                     | 20 |
| 3_혁신형 중소기업의 혁신 투입과 성과                 | 28 |
| 4_혁신형 중소기업의 지역 분포                     | 30 |
| 5_요약                                  | 34 |
| 04 서울 혁신형 중소기업의 혁신 특성과 정책 수요          | 40 |
| 1_분석 개요                               | 40 |
| 2_혁신 진행형 기업과 혁신 휴지기형 기업의 혁신생태계와 정책 수요 | 44 |
| 3_혁신성공 기업과 혁신실패 기업의 혁신생태계와 정책 수요      | 53 |
| 4_기업 성장단계별 혁신생태계와 정책 수요               | 58 |
| 5_종합 및 시사점                            | 64 |

|                      |     |
|----------------------|-----|
| 05 정책 제언             | 70  |
| 1_중앙정부 정책 분석         | 70  |
| 2_서울시 혁신형 중소기업 정책 진단 | 76  |
| 3_서울시 혁신형 중소기업 정책 제언 | 79  |
| 참고문헌                 | 89  |
| 부록                   | 91  |
| Abstract             | 109 |



## 표

|                                                 |    |
|-------------------------------------------------|----|
| [표 2-1] 기술혁신의 관점에서 본 기업 유형                      | 11 |
| [표 2-2] 우리나라 인증제도와 연구 대상                        | 14 |
| [표 3-1] 중소기업 범위 설정                              | 19 |
| [표 3-2] 지역별 인증 기업의 사업체, 종사자 현황(2015)            | 20 |
| [표 3-3] 기업데이터 DB 현황(2015)                       | 21 |
| [표 3-4] 인증 기업/비인증 기업의 종사자 규모 비교(2015)           | 22 |
| [표 3-5] 산업대분류 업종별 인증 기업 현황(2015)                | 23 |
| [표 3-6] 서울 인증 기업 중 $LQ \geq 1$ 산업의 종사자 현황(2015) | 24 |
| [표 3-7] 기업규모별 인증 기업/비인증 기업의 사업체 현황(2015)        | 25 |
| [표 3-8] 기업규모별 인증 기업/비인증 기업의 종사자 현황(2015)        | 25 |
| [표 3-9] 지역별 인증 기업 업력 분포 현황(2015)                | 27 |
| [표 3-10] 지역별 인증 기업/비인증 기업 연구개발비 현황(2015)        | 28 |
| [표 3-11] 지역별 인증 기업/비인증 기업 매출액 현황                | 29 |
| [표 3-12] 인증 기업 특징(2015)                         | 34 |
| [표 3-13] 서울 인증 기업과 비인증 기업 특징 비교(2015)           | 36 |
| [표 3-14] 서울 대표 혁신 지역과 신생 혁신 지역                  | 37 |
| [표 4-1] 한국기업혁신조사 데이터 현황                         | 40 |
| [표 4-2] 혁신 진행형 기업/혁신 휴지기형 기업의 기업 특성 지표(2013)    | 48 |
| [표 4-3] 혁신 진행형 기업/혁신 휴지기형 기업의 연구개발인력 비중(2013)   | 48 |
| [표 4-4] 혁신 진행형 기업의 내·외부 정보네트워크 활용 여부            | 49 |

|                                               |    |
|-----------------------------------------------|----|
| [표 4-5] 혁신 진행형 기업/혁신 휴지기형 기업의 혁신활동 저해 세부요인    | 52 |
| [표 4-6] 혁신성공 기업/혁신실패 기업의 타 기관 협력 여부           | 55 |
| [표 4-7] 혁신성공 기업/혁신실패 기업의 혁신활동 저해 세부요인         | 58 |
| [표 4-8] 기업 성장단계별 타 기관과 협력 여부                  | 61 |
| [표 4-9] 기업 성장단계별 정부정책 이용 여부                   | 62 |
| [표 4-10] 혁신 진행형 기업과 혁신 휴지기형 기업 특징 비교(2013)    | 65 |
| [표 4-11] 혁신성공 기업과 혁신실패 기업 특징 비교(2013)         | 66 |
| [표 4-12] 기업 성장단계별 특징 비교(2013)                 | 68 |
| [표 5-1] 우리나라 벤처기업 지원정책의 전개 과정                 | 71 |
| [표 5-2] 우리나라 이노비즈 지원정책의 전개 과정                 | 71 |
| [표 5-3] 벤처기업과 이노비즈에 대한 중앙정부 지원사업              | 73 |
| [표 5-4] 인증 기업에 대한 특화된 R&D 지원정책 여부             | 74 |
| [표 5-5] 서울시 중소기업 지원 현황                        | 76 |
| [표 5-6] 서울시 ‘서울형 R&D 지원사업’ 현황(서울산업진흥원에 위탁 운영) | 77 |
| [표 5-7] 경기도 기업유형화 사례                          | 83 |

## 그림

|                                                  |    |
|--------------------------------------------------|----|
| [그림 1-1] 혁신형 중소기업의 경제적 기여                        | 3  |
| [그림 1-2] 연구의 배경 및 목적                             | 4  |
| [그림 1-3] 연구의 대상 범위                               | 5  |
| [그림 1-4] 연구의 내용과 방법                              | 7  |
| [그림 2-1] 혁신형 중소기업에 대한 조작적 정의                     | 12 |
| [그림 2-2] 혁신형 중소기업에 대한 분석 틀                       | 16 |
| [그림 3-1] 인증 기업의 구성                               | 18 |
| [그림 3-2] 지역별 인증 기업 사업체, 종사자 구성(2015)             | 20 |
| [그림 3-3] 인증 기업 세부 인증 비율(2015)                    | 21 |
| [그림 3-4] 산업대분류별 인증 기업 비중(2015)                   | 22 |
| [그림 3-5] 서울 인증 기업/비인증 기업 기업규모별 사업체, 종사자 구성(2015) | 26 |
| [그림 3-6] 지역별 인증 기업 업력 분포(2015)                   | 26 |
| [그림 3-7] 서울 인증 기업 세부 인증별 업력 분포(2015)             | 27 |
| [그림 3-8] 서울 자치구별 인증 기업 사업체, 종사자 분포 비중(2015)      | 31 |
| [그림 3-9] 서울 주요 혁신 지역 분포                          | 32 |
| [그림 3-10] 서울 자치구별 인증 기업 매출액, 특허 수, LQ 현황         | 33 |
| [그림 4-1] 기업 유형화                                  | 43 |
| [그림 4-2] 한국기업혁신조사 데이터의 기업 구성(2013)               | 44 |
| [그림 4-3] 매출액 구간별 인증 기업/비인증 기업 분포(2013)           | 45 |
| [그림 4-4] 매출액 구간별 혁신 진행형 기업/혁신 휴지기형 기업 분포(2013)   | 45 |

|                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------|----|
| [그림 4-5] 기업 유형별 특허출원: 인증 기업/비인증 기업, 혁신 진행형 기업/혁신 휴지기형 기업(2013) | 46 |
| [그림 4-6] 기업 유형별 연평균 고용증가율: 인증 기업/비인증 기업, 혁신 진행형 기업/혁신 휴지기형 기업  | 47 |
| [그림 4-7] 혁신 진행형 기업/혁신 휴지기형 기업의 정부정책 이용 여부                      | 50 |
| [그림 4-8] 혁신 진행형 기업/혁신 휴지기형 기업의 혁신활동 저해요인                       | 51 |
| [그림 4-9] 혁신성공 기업/혁신실패 기업 구성(2013)                              | 53 |
| [그림 4-10] 혁신성공 기업/혁신실패 기업의 특허출원 및 고용증가율                        | 54 |
| [그림 4-11] 혁신성공 기업/혁신실패 기업의 혁신 비용 및 R&D 비용(2013)                | 54 |
| [그림 4-12] 혁신성공 기업/혁신실패 기업의 외부 정보네트워크 활용 여부                     | 55 |
| [그림 4-13] 혁신성공 기업/혁신실패 기업의 정부정책 이용 여부                          | 56 |
| [그림 4-14] 혁신성공 기업/혁신실패 기업의 혁신활동 저해요인                           | 57 |
| [그림 4-15] 기업 성장단계에 따른 혁신 진행형 기업 구성(2013)                       | 59 |
| [그림 4-16] 기업 성장단계별 특허출원 및 고용증가율                                | 60 |
| [그림 4-17] 기업 성장단계별 혁신 비용 및 R&D 비용(2013)                        | 60 |
| [그림 4-18] 기업 성장단계별 외부 정보네트워크 활용 여부                             | 61 |
| [그림 4-19] 기업 성장단계별 혁신활동 저해요인                                   | 63 |
| [그림 5-1] 중앙정부의 대표적인 지원정책(정책영역별)                                | 75 |
| [그림 5-2] 혁신형 중소기업 관련 지원기관: 분산형 지원체계                            | 79 |
| [그림 5-3] 혁신형 중소기업에 대한 지원 현황과 정책 수요                             | 80 |
| [그림 5-4] 서울시 혁신형 중소기업 정책 방향                                    | 82 |
| [그림 5-5] 기업 유형별 중점 지원 내용                                       | 86 |
| [그림 5-6] 경제과학진흥원 조직                                            | 87 |