

## < 목 차 >

I. 연구의 목적 및 방법 .....	1
1. 연구의 목적 .....	1
2. 연구의 방법 .....	2
II. 중소기업 R&D자금 지원 실태와 과제 .....	3
1. 중소기업의 연구개발 및 상용화 현황 .....	3
2. 정부의 중소기업 R&D 지원 현황과 성과 .....	12
3. 중소기업 R&D 지원 정책의 문제점 .....	20
(1) 정부의 중소기업 R&D 지원의 실효성 논쟁 .....	20
(2) Winner Picking 의 문제점 .....	24
(3) 기술개발 단계에 대한 지원의 집중 .....	25
(4) 보조금 출연 중심의 지원 .....	27
(5) 대학 및 출연(연)과의 파트너십에 대한 과도한 의존 .....	28
(6) 중소기업 R&D 지원 사업의 추진체계와 거버넌스 문제 .....	29
(7) 중소기업의 혁신 단계별 지원 체계 미흡 .....	30
(8) 민간 VC투자와 정부 R&D 투자의 영역과 역할 분담 모호 ..	31
4. 중소기업 R&D자금 지원정책의 발전과제 .....	32
(1) 중소기업 기술혁신시스템의 구조개선을 위한 전략적 접근 ....	32
(2) 중소벤처기업의 기술개발과 사업화 위험을 분담(경감)하는 혁신 생 태계 조성 .....	33
(3) 중소기업의 기술개발과 사업화를 가속화하는 지원 인프라 구축 ....	34
(4) 기업의 혁신역량 수준과 혁신단계별로 지원하는 체계 구축 .....	35

(5) R&D 자금과 기술인력 지원의 연계성 강화 ..... 35

**Ⅲ. 중소기업의 기술협력 실태와 과제 ..... 37**

1. 기술협력의 개념 및 필요성 ..... 37

2. 중소기업 기술협력 관련 주요 지원제도 ..... 38

(1) 중소기업 융복합기술개발사업 (중기청) ..... 38

(2) R&D재발견 프로젝트사업 (산업부) ..... 40

(3) 연구성과사업화 지원사업 (미래부) ..... 41

3. 중소기업 기술협력의 실태 및 장애요인 ..... 42

(1) 실태조사 ..... 42

(2) 기술협력의 장애요인 ..... 45

4. 개선 과제 ..... 46

(1) 공공영역의 기술협력 플랫폼 구축 ..... 46

(2) 기술사업화 전문가 육성 ..... 47

(3) R&D과제 선정에 진성 수요 반영 ..... 47

**Ⅳ. 중소기업의 산학연 협력 실태와 과제 ..... 48**

1. 산학연협력의 현황과 문제점 ..... 48

(1) 우리나라 산학협력의 특징 ..... 48

(2) 산학연협력 참여 동기 ..... 49

(3) 산학연협력 현황과 문제점 ..... 53

(4) 시사점 ..... 57

2 산학연협력 관련 선진사례 및 시사점 ..... 59

(1) 산학협력 유형별 사례 ..... 59

(2) 시사점 ..... 61

3. 산학연협력의 발전과제 .....	64
(1) 기업성장 중심에서 산업생태계를 고려한 협업생태계로 전환 .....	64
(2) 기업의 성장단계별 사업추진단계별 협업환경 조성 .....	66
(3) 성장가능성 높은 기업을 선별하여 지원할 수 있는 과학적평가체 계 구축 .....	68
(4) 중소기업의 비즈니스 특성을 고려한 사업설계 .....	69

## V. 중소기업의 기술사업화 실태와 과제 .....

1. 기업의 기술사업화에 관한 이해 .....	71
(1) 기술사업화의 중요성 .....	71
(2) 기술사업화의 개념 .....	72
(3) 기술사업화의 프로세스 모형이론 .....	75
(4) 기술사업화에 미치는 영향요인 .....	77
(5) 기술사업화 활동을 촉진하는 조직 .....	78
2. 우리나라 중소기업의 기술사업화 실태 .....	79
(1) 우리나라 기업의 기술사업화 특성 .....	79
(2) 우리나라 중소기업의 기술사업화 현황 .....	85
3. 중기청의 中企 기술사업화 지원사업 및 정책 .....	88
(1) 중소기업 기술사업화 지원사업 .....	88
(2) 중소기업 기술혁신 촉진계획 .....	90
4. 중소기업 기술사업화 활성화 방안 .....	94
(1) 중소기업 기술사업화의 초점 .....	94
(2) 중소기업 기술사업화 지원사업 확대의 당위성 .....	95
(3) 정부정책의 개선방향 .....	97
(4) ‘다윈의 바다’ 극복형 중점추진 과제(예시) .....	98



## Ⅵ. 중소기업 간 협력기술개발 활성화 및 성과제고 방안 101

1. 기업 간 기술협력의 이론적 배경 .....	101
(1) 정의 .....	101
(2) 공동기술개발 동기 .....	102
(3) 성과결정요인 .....	105
2. 기업 간 협력 기술개발의 현황 .....	113
(1) 개요 .....	113
(2) 중소기업 간 기술협력의 실태 .....	119
3. 네트워크형 협력사업 촉진에 관한 법률안 .....	147
(1) 제안배경 및 주요내용 .....	147
(2) 법률안 발의관련 경과 .....	151
(3) 현재 이슈 .....	153