

〈 목 차 〉

1. 연구 개요	1
1. 연구의 배경 및 필요성	1
2. 연구의 목적 및 구성	2
2. 신기술의 산업화에 관한 논의	3
1. 산업화의 개념 및 조건	3
2. 산업화 촉진을 위한 산업정책	6
가. 정부의 산업정책 추진 당위성	6
나. 산업화 단계별 산업정책	7
3. 미래성장동력 현황 및 산업화 추진 정책	11
1. 미래성장동력 정책 경과 및 산업 실태	11
가. 추진 배경	11
나. 그간의 경과	12
다. 미래성장동력 산업 실태 및 구조	15
(1) 경제적 성과	15
(2) 기업 규모별 특징	18
(3) 진출 형태별 특징	19
(4) 투자 주체별 특징	20
2. 미래성장동력의 산업화 추진 정책과 성과	21
가. 연구·개발 (R&D)	21
(1) 개요	21
(2) 주요 성과	22
나. 세액공제	24
(1) 개요	24
(2) 주요 성과	25
다. 시범·실증	26
(1) 개요	26
(2) 주요 성과	27
라. 정책금융 지원	29
(1) 개요	29
(2) 주요 성과	30
마. 제도적 지원 (규제·표준화)	30
(1) 개요	30
(2) 주요 성과	31

4. 미래성장동력의 산업화 여건 분석 및 평가	33
1. 산업화 여건 분석을 위한 프레임워크	33
가. 분석 개요	33
나. 세부 지표별 평가 기준	34
다. 종합 평가	38
2. 미래성장동력 분야별 분석 결과	39
가. 5G 이동통신	39
나. 스마트 자동차	44
다. 실감형 콘텐츠	49
라. 착용형 스마트기기	53
마. 지능형 사물인터넷	57
바. 지능형 반도체	62
사. 고기능 무인기	68
아. 지능형 로봇	72
자. 빅데이터	77
차. 융복합 소재	80
< 별 첨 >	87
참고문헌	90