리쇼어링 유망기술에 대한 산업·경제적 영향분석

2021. 5.





차 례

제1장 서론

1. 연구배경 및 필요성
2. 연구목적 및 범위
제2장 리쇼어링 유망품목 영향분석 방법론
1. 선행분석 방법론 검토
2. 리쇼어링의 기대효과에 대한 분석틀 7 (1) 리쇼어링 효과 분석 방법론 개요 7 (2) 리쇼어링 효과성 평가를 위한 세부 지표 9 (3) 리쇼어링 효과성이 높은 유망품목 후보군 도출 11
제3장 리쇼어링 유망품목 분석
1. 브레이크 패드
(1) 포모 개용

 (2) 산업생태계 : 전후방 산업연관구조
 16

 (3) 산업(품목) 현황과 특징
 17

 (4) 시사점
 18

	(3) 산업(품목) 현황과 특징	20
	(4) 시사점	· 20
3.	반도체 팰리클 프레임	21
	(1) 품목 개요	· 21
	(2) 산업생태계 : 전후방 산업연관구조	· 22
	(3) 산업(품목) 현황과 특징	· 23
	(4) 시사점	· 24
4.	폐플라스틱 세척·선별분리 재활용공정	25
	(1) 품목 개요	· 25
	(2) 산업생태계 : 전후방 산업연관구조	· 26
	(3) 산업(품목) 현황과 특징	· 27
	(4) 시사점	· 28
5.	이종 재질 접착제품	28
	(1) 품목 개요	· 28
	(2) 산업생태계 : 전후방 산업연관구조	. 29
	(3) 산업(품목) 현황과 특징	. 30
	(4) 시사점	· 31
6.	인쇄회로기판(PCB) ·····	32
	(1) 품목 개요	. 32
	(2) 산업생태계 : 전후방 산업연관구조	. 33
	(3) 산업(품목) 현황과 특징	. 34
	(4) 시사점	· 35
7.	액추에이터	36
	(1) 품목 개요	. 36
	(2) 산업생태계 : 전후방 산업연관구조	
	(3) 산업(품목) 현황과 특징	. 37
	(4) 시사점	· 38
8.	대형 용접구조물	39

(1) 품목 개요	39
(2) 산업생태계 : 전후방 산업연관구조	39
(3) 산업(품목) 현황과 특징	41
(4) 시사점	41
9. 터빈형 임펠러	42
(1) 품목 개요	42
(2) 산업생태계 : 전후방 산업연관구조	43
(3) 산업(품목) 현황과 특징	44
(4) 시사점	
10. 와이어링 하네스	45
(1) 품목 개요	45
(2) 산업생태계 : 전후방 산업연관구조	46
(3) 산업(품목) 현황과 특징	
(4) 시사점	
11. 금속표면 연마처리 제품	48
11. 금속표면 연마처리 제품 (1) 품목 개요	
(1) 품목 개요	48
	48 49
(1) 품목 개요 ···································	48 49 50
(1) 품목 개요 ···································	48 50 51
(1) 품목 개요 (2) 산업생태계 : 전후방 산업연관구조 (3) 산업(품목) 현황과 특징 (4) 시사점	48 50 51
(1) 품목 개요 (2) 산업생태계 : 전후방 산업연관구조 (3) 산업(품목) 현황과 특징 (4) 시사점 12. 의료용 신속진단키트 (1) 품목 개요	48 50 51 51
(1) 품목 개요 (2) 산업생태계: 전후방 산업연관구조 (3) 산업(품목) 현황과 특징 (4) 시사점 12. 의료용 신속진단키트 (1) 품목 개요 (2) 산업생태계: 전후방 산업연관구조	48 50 51 51 51
(1) 품목 개요 (2) 산업생태계 : 전후방 산업연관구조 (3) 산업(품목) 현황과 특징 (4) 시사점 12. 의료용 신속진단키트 (1) 품목 개요	48 50 51 51 51 52
(1) 품목 개요	
(1) 품목 개요	48 50 51 51 51 52 53 54
(1) 품목 개요	48 50 51 51 51 52 53 54

(1)	품목 개요	75
(2)	산업생태계 : 전후방 산업연관구조	76
(3)	산업(품목) 현황과 특징	77
(4)	시사점	78
20. 🖁	폴리우레탄 단열재7	79
(1)	품목 개요	79
(2)	산업생태계 : 전후방 산업연관구조	79
(3)	산업(품목) 현황과 특징	30
(4)	시사점 8	31
21. 🔻	· 인환경 복합비료 ······8	32
(1)	품목 개요 8	32
(2)	산업생태계 : 전후방 산업연관구조 8	33
(3)	산업(품목) 현황과 특징	34
(4)	시사점 8	34
22. -	특수유······8	35
	특수유 ······ 8 품목 개요 ······ 8	
(1)		85
(1) (2)	품목 개요 ···································	85 86
(1) (2) (3)	품목 개요 8	85 86 87
(1) (2) (3) (4)	품목 개요 8 산업생태계 : 전후방 산업연관구조 8 산업(품목) 현황과 특징 8	85 86 87 87
(1) (2) (3) (4) 23. 3	품목 개요 8 산업생태계 : 전후방 산업연관구조 8 산업(품목) 현황과 특징 8 시사점 8	85 86 87 87
(1) (2) (3) (4) 23. (1)	품목 개요 8 산업생태계: 전후방 산업연관구조 8 산업(품목) 현황과 특징 8 시사점 8 플리카보네이트 시트 8	85 86 87 87 88
(1) (2) (3) (4) 23. (1) (2)	품목 개요 8 산업생태계: 전후방 산업연관구조 8 산업(품목) 현황과 특징 8 시사점 8 플리카보네이트 시트 8 품목 개요 8	85 86 87 87 88 88
(1) (2) (3) (4) 23. (1) (2) (3)	품목 개요 8 산업생태계: 전후방 산업연관구조 8 산업(품목) 현황과 특징 8 시사점 8 폴리카보네이트 시트 8 품목 개요 8 산업생태계: 전후방 산업연관구조 8	85 86 87 87 88 88 89
(1) (2) (3) (4) 23. (1) (2) (3) (4)	품목 개요 8 산업생태계: 전후방 산업연관구조 8 산업(품목) 현황과 특징 8 시사점 8 플리카보네이트 시트 8 품목 개요 8 산업생태계: 전후방 산업연관구조 8 산업(품목) 현황과 특징 9	85 86 87 87 88 89 90
(1) (2) (3) (4) 23. (1) (2) (3) (4) 24. (2)	품목 개요 8 산업생태계: 전후방 산업연관구조 8 사사점 8 플리카보네이트 시트 8 품목 개요 8 산업생태계: 전후방 산업연관구조 8 산업(품목) 현황과 특징 9 시사점 9	85 86 87 88 88 89 90 91
(1) (2) (3) (4) 23. (1) (2) (3) (4) 24. (1)	품목 개요 8 산업생태계: 전후방 산업연관구조 8 사사점 8 폴리카보네이트 시트 8 품목 개요 8 산업생태계: 전후방 산업연관구조 8 산업(품목) 현황과 특징 9 시사점 9 시라점 9 우레탄 휠 9	85 86 87 88 88 89 90 91

(4) 시사점94
25. 점·접착제 94 (1) 품목 개요 94 (2) 산업생태계: 전후방 산업연관구조 95 (3) 산업(품목) 현황과 특징 96 (4) 시사점 97
26. 주물사98
(1) 품목 개요 98 (2) 산업생태계: 전후방 산업연관구조 99 (3) 산업(품목) 현황과 특징 100 (4) 시사점 100
27. 인서트 사출성형 제품 101
(1) 품목 개요 101 (2) 산업생태계: 전후방 산업연관구조 102 (3) 산업(품목) 현황과 특징 103 (4) 시사점 104
28. 비접촉 적외선 반도체 온도 센서105
(1) 품목 개요 105 (2) 산업생태계: 전후방 산업연관구조 105 (3) 산업(품목) 현황과 특징 107 (4) 시사점 108
29. 필름히터 109
(1) 품목 개요 109 (2) 산업생태계: 전후방 산업연관구조 110 (3) 산업(품목) 현황과 특징 111 (4) 시사점 112
30. 의료용 멸균소독기113

	(1) 품목 개요	·· 113
	(2) 산업생태계 : 전후방 산업연관구조	·· 113
	(3) 산업(품목) 현황과 특징	·· 115
	(4) 시사점	·· 116
31	[. 리드탭 ·····	116
	(1) 품목 개요	·· 116
	(2) 산업생태계 : 전후방 산업연관구조	·· 117
	(3) 산업(품목) 현황과 특징	·· 118
	(4) 시사점	
32	2. 리액터	120
	(1) 품목 개요	·· 120
	(2) 산업생태계 : 전후방 산업연관구조	·· 121
	(3) 산업(품목) 현황과 특징	
	(4) 시사점	
33	3. 발전 보조설비	124
	(1) 품목 개요	
	(1) 품목 개요 ···································	·· 124
	(2) 산업생태계 : 전후방 산업연관구조	·· 124 ·· 125
		·· 124 ·· 125 ·· 126
	(2) 산업생태계 : 전후방 산업연관구조 ····································	·· 124 ·· 125 ·· 126 ·· 127
34	(2) 산업생태계 : 전후방 산업연관구조 (3) 산업(품목) 현황과 특징 (4) 시사점 4. 양극 전구체	·· 124 ·· 125 ·· 126 ·· 127
34	(2) 산업생태계 : 전후방 산업연관구조 (3) 산업(품목) 현황과 특징 (4) 시사점 (5구 전구체 (1) 품목 개요	·· 124 ·· 125 ·· 126 ·· 127 · 128 ·· 128
34	(2) 산업생태계: 전후방 산업연관구조 (3) 산업(품목) 현황과 특징 (4) 시사점 (4) 시사점 (1) 품목 개요 (2) 산업생태계: 전후방 산업연관구조	·· 124 ·· 125 ·· 126 ·· 127 ·· 128 ·· 128 ·· 129
34	(2) 산업생태계 : 전후방 산업연관구조 (3) 산업(품목) 현황과 특징 (4) 시사점 (5구 전구체 (1) 품목 개요	·· 124 ··· 125 ··· 126 ··· 127 ·· 128 ··· 128 ··· 129 ··· 130
34	(2) 산업생태계: 전후방 산업연관구조	·· 124 ·· 125 ·· 126 ·· 127 ·· 128 ·· 128 ·· 129 ·· 130 ·· 131
34	(2) 산업생태계: 전후방 산업연관구조 (3) 산업(품목) 현황과 특징 (4) 시사점 (1) 품목 개요 (2) 산업생태계: 전후방 산업연관구조 (3) 산업(품목) 현황과 특징 (4) 시사점 (5. 난삭재 하우징 제품	·· 124 ··· 125 ··· 126 ··· 127 ·· 128 ··· 129 ··· 130 ··· 131 ·· 132
34	(2) 산업생태계: 전후방 산업연관구조 (3) 산업(품목) 현황과 특징 (4) 시사점 (1) 품목 개요 (2) 산업생태계: 전후방 산업연관구조 (3) 산업(품목) 현황과 특징 (4) 시사점 (5. 난삭재 하우징 제품 (1) 품목 개요	·· 124 ··· 125 ··· 126 ··· 127 ·· 128 ··· 128 ··· 129 ··· 130 ··· 131 ··· 132 ··· 132
34	(2) 산업생태계: 전후방 산업연관구조 (3) 산업(품목) 현황과 특징 (4) 시사점 (1) 품목 개요 (2) 산업생태계: 전후방 산업연관구조 (3) 산업(품목) 현황과 특징 (4) 시사점 (5. 난삭재 하우징 제품	·· 124 ·· 125 ·· 126 ·· 127 · 128 ·· 128 ·· 129 ·· 130 ·· 131 · 132 ·· 133

(4) 시사점	134
36.	볼밸브 1	.35
(1) 품목 개요	135
	2) 산업생태계 : 전후방 산업연관구조	136
	3) 산업(품목) 현황과 특징	137
	4) 시사점	
37.	살포기 및 제설기1	.38
(1) 품목 개요	138
(2) 산업생태계 : 전후방 산업연관구조	138
	3) 산업(품목) 현황과 특징	
	4) 시사점	140
38.	전자석 클러치	40
(1) 품목 개요	140
(2) 산업생태계 : 전후방 산업연관구조	141
(3) 산업(품목) 현황과 특징	142
(4) 시사점	143
39.	자동차 대쉬보드1	.44
	1) 품목 개요	144
	2) 산업생태계 : 전후방 산업연관구조	145
(3) 산업(품목) 현황과 특징	146
(4) 시사점	146
40.	그래플(Grapple) ······1	47
(1) 품목 개요	147
(2) 산업생태계 : 전후방 산업연관구조	148
	3) 산업(품목) 현황과 특징	
	4) 시사점	
41.	소결 및 시사점 1	50

제4장 스마트 리쇼어링 관련 주요국 정책과 시사점
1. 스마트 제조 혁신(산업 디지털 전환) 정책 155
(1) 리쇼어링과 스마트 제조 혁신(산업 디지털 전환)155
(2) 주요국 스마트 제조 혁신(산업 디지털 전환) 정책 현황과 특징157
2. 미국의 스마트 제조 혁신(디지털 전환) 정책 159
(1) 첨단제조업 리더십(Advanced Manufacturing Leadership)159
(2) 빅데이터 R&D 전략 계획(BDIGWG, `16.05) ·······160
(3) ICT 연구개발 프레임워크(NITRD, `18)
(4) 미국 인공지능(AI) 이니셔티브(`19.02) ····································
(5) 포괄적인 제조 및 혁신 정책(`20.12, 조 바이든)163
3. 독일의 스마트 제조 혁신(디지털 전환) 정책
(1) 산업전략 2030('19.11)164
(2) 데이터생태계 지원정책: GAIA-X('19.11) ······· 166
(3) 디지털전환과 지속가능한 발전의 연결 정책('20.11)
4. 중국의 스마트 제조 혁신(디지털 전환) 정책 170
(1) 중국제조 2025 및 제13차 5개년 규획
(2) 중국제조 2025 (`15.5)와 스마트 제조 관련 후속 계획·지침 ······ 173
(3) 인터넷+ 지도의견(`15.7)과 스마트 제조 관련 후속 계획·지침 ······· 176
(4) 스마트 제조 발전계획(2016~2020)(16.12)179
5. 일본의 스마트 제조 혁신(디지털 전환) 정책
(1) 초스마트사회 (Society 5.0) ('16.4) ······· 186
(2) 생산성 향상 특별 조치법 및 관민데이터 활용 추진 기본법('16.4)187
(3) 2020 제조기반기술 진흥정책('20.10)
(4) 디지털전환 스마트시티 실현 방안('20.6)

(5) 포스트 코로나 이후의 재료혁명 미래상 및 추진방향 전략 ('20.6)	··· 191
6. 주요국 스마트 제조 혁신 정책의 시사점	· 193
(1) 리쇼어링 정책의 패러다임 전환	193
(2) 첨단산업 및 주력 제조업 가치사슬 고도화	193
참고문헌	199