

2022 강원도
혁신 클러스터
조사·분석 보고서

2022. 12.



강원연구개발지원단



일러두기

- 이 책자는 매년 1회 발간됩니다. 통계수치는 집계시점에 따라 다를 수 있으므로, 이 점에 유의해 주시길 바랍니다.
- 이 책자에 수록된 통계수치는 2022년 11월 기준으로 국내·강원도 통계자료를 수집하여 분석한 결과입니다.
 - 강원연구개발지원단은 한국과학기술기획평가원(KISTEP)의 협조를 통해 전국 17개 지역연구개발지원단과 함께 강원도 과학기술 통계 자료 보고서를 연간 1회 정기적으로 발간합니다.
- 각 지표의 자료원 출처는 자세히 밝혔으며, 유효숫자 문제 등으로 인해 하위 합계와 총계가 일부 상이할 수도 있습니다.
 - 예를 들어 재산출한 통계치, 단위조정(백만원 및 억 원) 등의 경우 수치의 마지막 단위에서 사사오입을 하였으며 이로 인해 하위의 합계가 총계와 맞지 않는 경우가 일부 발생할 수 있습니다.
- 순위 산출의 경우, 강원연구개발지원단 집필진이 확보할 수 있는 가장 최신 년도를 기준으로 산출하였습니다.
- 아무쪼록 본 책자가 강원지역 R&D 기획 및 통계자료 참고 시 유용한 자료로 활용될 수 있기를 희망하며, 앞으로도 강원지역 과학기술 R&D 통계 자료 수집 및 분석에 있어 최선을 다하는 강원연구개발지원단이 될 수 있도록 노력하겠습니다.

List of Contents

PART 01 작성 개요

1. 지역혁신 클러스터 조사·분석 개요	15
2. 지역혁신 클러스터의 정의 및 조사·분석 목적	18
3. 지역혁신 클러스터의 조사·분석 방법	24

PART 02 전국 시도별 지역혁신클러스터 현황

1. 전국 지역별 클러스터 현황	31
2. 전국 산업기술단지 현황	32
3. 전국 지방과학연구단지 현황	33
4. 전국 강소특구 현황	34
5. 전국 국가혁신융복합단지 현황	35
6. 전국 연구개발특구 현황	36

List of Contents

PART 03 강원도 지역혁신클러스터 조사·분석

1. 강원 혁신클러스터 개요	39
2. 강원 혁신클러스터 유형별 기업집적 및 특성화 현황	43
2-1. 강원 혁신클러스터 기업집적도 현황	43
2-2. 강원 혁신클러스터별 기업집적화 및 경제적 성과 추이	45
2-3. 강원 지역별 산업 주요 현황	49
2-4. 강원 혁신클러스터별 업종별 분포도 현황	56

PART 4 강원 혁신클러스터 총람

1. 국가혁신융복합단지	109
2. 지방과학연구단지	118
3. 산업기술단지(테크노파크)	121
4. 규제자유특구	125
5. 강원 춘천 강소연구개발특구	129
6. 강원 산업단지	131

List of Tables

● 표목차 ●

【표 1】 윤석열 정부의 강원 7대 공약	21
【표 2】 지역혁신클러스터 현황(강원 지역 해당 클러스터 : 진하게 표시)	25
【표 3】 클러스터별 집적화 분석 방법 ('17~'19년까지의 3년간 자료 분석)	27
【표 4】 2019년 강원도 제조업 및 혁신클러스터별 집적화 현황	43
【표 5】 2019년 강원도 제조업 및 혁신클러스터별 집적화 현황(상세)	44
【표 6】 혁신클러스터별 최근 3년간 사업체수 현황	45
【표 7】 혁신클러스터별 최근 3년간 종사자수 현황	46
【표 8】 혁신클러스터별 최근 3년간 생산액 현황	47
【표 9】 혁신클러스터별 최근 3년간 부가가치액 현황	48
【표 10】 '19년 강원도 시군별 제조업 주요 현황	55
【표 11】 '19년 강원도 제조업 업종별 기업수 현황	56
【표 12】 '19년 강원도 제조업 업종별 종사자수 현황	57
【표 13】 '19년 강원도 제조업 업종별 생산액 현황	58
【표 14】 '19년 강원도 제조업 업종별 부가가치액 현황	59
【표 15】 '19년 강원도 국가혁신융복합단지 업종별 기업 현황	62
【표 16】 '19년 강원도 지방과학연구단지 업종별 기업 현황	63
【표 17】 '19년 강원도 산업기술단지 업종별 기업 현황	64
【표 18】 '19년 강원도 규제자유특구(액화수소) 업종별 기업 현황	65
【표 19】 '19년 강원도 규제자유특구(디지털헬스케어) 업종별 기업 현황	66
【표 20】 '19년 강원도 규제자유특구(정밀의료) 업종별 기업 현황	67
【표 21】 '19년 강원도 국가산업단지 업종별 기업 현황	68
【표 22】 '19년 강원도 일반산업단지 업종별 기업 현황	69
【표 23】 '19년 강원도 도시첨단산업단지 업종별 기업 현황	70

List of Tables

【표 24】 '19년 강원도 강소연구개발특구 업종별 기업 현황	71
【표 25】 '19년 강원도 국가혁신융복합단지 업종별 종사자 현황	72
【표 26】 '19년 강원도 지방과학연구단지 업종별 종사자 현황	73
【표 27】 '19년 강원도 산업기술단지 업종별 종사자 현황	74
【표 28】 '19년 강원도 규제자유특구(액화수소) 업종별 종사자 현황	75
【표 29】 '19년 강원도 규제자유특구(디지털헬스케어) 업종별 종사자 현황	76
【표 30】 '19년 강원도 규제자유특구(정밀의료) 업종별 종사자 현황	77
【표 31】 '19년 강원도 국가산업단지 업종별 종사자 현황	78
【표 32】 '19년 강원도 일반산업단지 업종별 종사자 현황	79
【표 33】 '19년 강원도 도시첨단산업단지 업종별 종사자 현황	80
【표 34】 '19년 강원도 강소연구개발특구 업종별 종사자 현황	81
【표 35】 '19년 강원도 국가혁신융복합단지 업종별 생산액 현황	82
【표 36】 '19년 강원도 지방과학연구단지 업종별 생산액 현황	83
【표 37】 '19년 강원도 산업기술단지 업종별 생산액 현황	84
【표 38】 '19년 강원도 규제자유특구(액화수소) 업종별 생산액 현황	85
【표 39】 '19년 강원도 규제자유특구(디지털헬스케어) 업종별 생산액 현황	86
【표 40】 '19년 강원도 규제자유특구(정밀의료) 업종별 생산액 현황	87
【표 41】 '19년 강원도 국가산업단지 업종별 생산액 현황	88
【표 42】 '19년 강원도 일반산업단지 업종별 생산액 현황	89
【표 43】 '19년 강원도 도시첨단산업단지 업종별 생산액 현황	90
【표 44】 '19년 강원도 강소연구개발특구 업종별 생산액 현황	91
【표 45】 '19년 강원도 국가혁신융복합단지 업종별 부가가치액 현황	92
【표 46】 '19년 강원도 지방과학연구단지 업종별 부가가치액 현황	93
【표 47】 '19년 강원도 산업기술단지 업종별 부가가치액 현황	94
【표 48】 '19년 강원도 규제자유특구(액화수소) 업종별 부가가치액 현황	95
【표 49】 '19년 강원도 규제자유특구(디지털헬스케어) 업종별 부가가치액 현황	96

List of Tables

【표 50】 '19년 강원도 규제자유특구(정밀의료) 업종별 부가가치액 현황	97
【표 51】 '19년 강원도 국가산업단지 업종별 부가가치액 현황	98
【표 52】 '19년 강원도 일반산업단지 업종별 부가가치액 현황	99
【표 53】 '19년 강원도 도시첨단산업단지 업종별 부가가치액 현황	100
【표 54】 '19년 강원도 강소연구개발특구 업종별 부가가치액 현황	101
【표 55】 '19년 강원도 제조업 업종별 생산액 및 부가가치액 현황	104
【표 56】 '19년 강원도 혁신클러스터별 1인당 생산액 현황	105
【표 57】 '19년 강원도 혁신클러스터별 부가가치율 현황	106
【표 58】 전국 시도별 국가혁신융복합단지 구성 현황	110
【표 59】 전국 시도별 국가혁신융복합단지 명칭·위치 및 면적	111
【표 60】 강원 지방과학연구단지 지정 현황	120
【표 61】 전국 지방과학연구단지 지정 현황	120
【표 62】 전국 산업기술단지(테크노파크) 지정 현황	122
【표 63】 산업기술단지 명칭, 위치 및 면적	123
【표 64】 강원 산업기술단지(테크노파크) 지정 현황	124
【표 65】 강원 규제자유특구 지정 현황	127
【표 66】 전국 규제자유특구 지정 현황	128
【표 67】 강원 춘천 강소연구개발특구 현황	130
【표 68】 강원도 산업단지 현황(2021년 3분기)	131
【표 69】 강원도 산업단지 지정 현황	132

List of Figures

● 그림목차 ●

【그림 1】 산업클러스터와 산업집적지, 클러스터, 준산업클러스터의 관계	16
【그림 2】 혁신클러스터의 개념	18
【그림 3】 과기부 제6차 지방과학기술진흥종합계획 방향 개요	19
【그림 4】 과기부 제6차 지방과학기술진흥종합계획 9대 중점 과제	20
【그림 5】 강원도 첨단산업 육성 추진 전략	23
【그림 6】 지역 혁신클러스터 조사·분석 추진 경과	24
【그림 7】 전국 지역별 클러스터 현황	31
【그림 8】 전국 산업기술단지 클러스터 현황	32
【그림 9】 전국 지방과학연구단지 클러스터 현황	33
【그림 10】 전국 강소특구 클러스터 현황	34
【그림 11】 전국 국가혁신융복합단지 클러스터 현황	35
【그림 12】 전국 연구개발특구 클러스터 현황	36
【그림 13】 혁신클러스터별 사업체 수 비중	43
【그림 14】 혁신클러스터별 종사자 수 비중	43
【그림 15】 혁신클러스터별 생산액 비중	44
【그림 16】 혁신클러스터별 부가가치액 비중	44
【그림 17】 혁신클러스터별 최근 3년간 사업체 추이 변화	45
【그림 18】 혁신클러스터별 최근 3년간 종사자 추이 변화	46
【그림 19】 혁신클러스터별 최근 3년간 생산액 추이 변화	47
【그림 20】 혁신클러스터별 최근 3년간 부가가치액 추이 변화	48

List of Figures

【그림 21】 '19년 강원도 지역별 사업체 분포 현황	49
【그림 22】 '19년 강원도 지역별 종사자 분포 현황	50
【그림 23】 '19년 강원도 지역별 제조업 사업체 분포 현황	51
【그림 24】 '19년 강원도 지역별 제조업 종사자 분포 현황	52
【그림 25】 '19년 강원도 지역별 제조업 생산액 분포 현황	53
【그림 26】 '19년 강원도 지역별 제조업 부가가치액 분포 현황	54
【그림 27】 '19년 강원도 제조업 업종별 기업수 현황	56
【그림 28】 '19년 강원도 제조업 업종별 종사자수 현황	57
【그림 29】 '19년 강원도 제조업 업종별 생산액 현황	58
【그림 30】 '19년 강원도 제조업 업종별 부가가치액 현황	59
【그림 31】 '19년 강원도 제조업 업종별 사업체수 및 종사자수 현황	60
【그림 32】 '19년 강원도 제조업 업종별 생산액 및 부가가치액 현황	61
【그림 33】 '19년 강원도 국가혁신융복합단지 업종별 기업 현황	62
【그림 34】 '19년 강원도 지방과학연구단지 업종별 기업 현황	63
【그림 35】 '19년 강원도 산업기술단지 업종별 기업 현황	64
【그림 36】 '19년 강원도 규제자유특구(액화수소) 업종별 기업 현황	65
【그림 37】 '19년 강원도 규제자유특구(디지털헬스케어) 업종별 기업 현황	66
【그림 38】 '19년 강원도 규제자유특구(정밀의료) 업종별 기업 현황	67
【그림 39】 '19년 강원도 국가산업단지 업종별 기업 현황	68
【그림 40】 '19년 강원도 일반산업단지 업종별 기업 현황	69
【그림 41】 '19년 강원도 도시첨단산업단지 업종별 기업 현황	70
【그림 42】 '19년 강원도 강소연구개발특구 업종별 기업 현황	71
【그림 43】 '19년 강원도 국가혁신융복합단지 업종별 종사자 현황	72

List of Figures

【그림 44】 '19년 강원도 지방과학연구단지 업종별 종사자 현황	73
【그림 45】 '19년 강원도 산업기술단지 업종별 종사자 현황	74
【그림 46】 '19년 강원도 규제자유특구(액화수소) 업종별 종사자 현황	75
【그림 47】 '19년 강원도 규제자유특구(디지털헬스케어) 업종별 종사자 현황	76
【그림 48】 '19년 강원도 규제자유특구(정밀의료) 업종별 종사자 현황	77
【그림 49】 '19년 강원도 국가산업단지 업종별 종사자 현황	78
【그림 50】 '19년 강원도 일반산업단지 업종별 종사자 현황	79
【그림 51】 '19년 강원도 도시첨단산업단지 업종별 종사자 현황	80
【그림 52】 '19년 강원도 강소연구개발특구 업종별 종사자 현황	81
【그림 53】 '19년 강원도 국가혁신융복합단지 업종별 생산액 현황	82
【그림 54】 '19년 강원도 지방과학연구단지 업종별 생산액 현황	83
【그림 55】 '19년 강원도 산업기술단지 업종별 생산액 현황	84
【그림 56】 '19년 강원도 규제자유특구(액화수소) 업종별 생산액 현황	85
【그림 57】 '19년 강원도 규제자유특구(디지털헬스케어) 업종별 생산액 현황	86
【그림 58】 '19년 강원도 규제자유특구(정밀의료) 업종별 생산액 현황	87
【그림 59】 '19년 강원도 국가산업단지 업종별 생산액 현황	88
【그림 60】 '19년 강원도 일반산업단지 업종별 생산액 현황	89
【그림 61】 '19년 강원도 도시첨단산업단지 업종별 생산액 현황	90
【그림 62】 '19년 강원도 강소연구개발특구 업종별 생산액 현황	91
【그림 63】 '19년 강원도 국가혁신융복합단지 업종별 부가가치액 현황	92
【그림 64】 '19년 강원도 지방과학연구단지 업종별 부가가치액 현황	93
【그림 65】 '19년 강원도 산업기술단지 업종별 부가가치액 현황	94
【그림 66】 '19년 강원도 규제자유특구(액화수소) 업종별 부가가치액 현황	95

List of Figures

【그림 67】 '19년 강원도 규제자유특구(디지털헬스케어) 업종별 부가가치액 현황	96
【그림 68】 '19년 강원도 규제자유특구(정밀의료) 업종별 부가가치액 현황	97
【그림 69】 '19년 강원도 국가산업단지 업종별 부가가치액 현황	98
【그림 70】 '19년 강원도 일반산업단지 업종별 부가가치액 현황	99
【그림 71】 '19년 강원도 도시첨단산업단지 업종별 부가가치액 현황	100
【그림 72】 '19년 강원도 강소연구개발특구 업종별 부가가치액 현황	101
【그림 73】 '19년 혁신클러스터 생산액 상위 업종 현황(제조업 전체 등)	102
【그림 74】 '19년 혁신클러스터 생산액 상위 업종 현황(규제자유특구 등)	103
【그림 75】 '19년 강원도 혁신클러스터별 1인당 생산액 현황	105
【그림 76】 '19년 강원도 혁신클러스터별 부가가치율 현황	106
【그림 77】 강원 국가혁신클러스터지구 지정 현황	110
【그림 78】 (재)강릉과학산업진흥원 조직도	119
【그림 79】 전국 지방과학연구단지 지정 현황	119
【그림 80】 테크노파크 기능 및 역할	121
【그림 81】 전국 규제자유특구 신규 지정 현황(5차)	126
【그림 82】 규제자유특구 지정 현황(1차, 2차), 강원 디지털 헬스케어 규제자유특구 소개	127
【그림 83】 강원 춘천 강소연구개발특구 육성전략(바이오바이오(BIO)+ 혁신 클러스터)	129
【그림 84】 전국 강소연구개발특구 지정 현황	130

PART 01

작성 개요

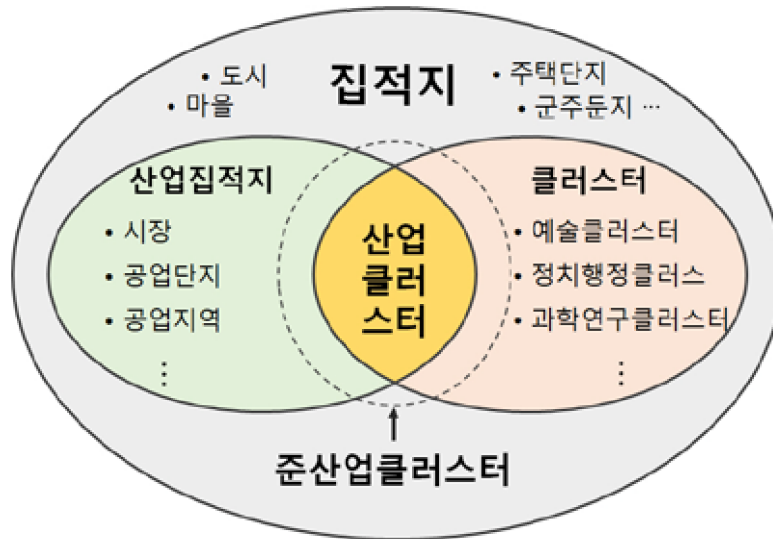
1 지역혁신 클러스터 조사·분석 개요

- 최근 대·내외 환경변화는 산업클러스터의 형성과 발전에 많은 변화를 야기할 것으로 예상되며, 4차 산업혁명의 출현과 기술 패러다임 변화로 경계를 허무는 기술 간 융합과 신기술의 도래, 이를 뒷받침하는 산업생태계(industrial ecosystem)의 변화는 산업(industry), 기술(technology), 행위자(actors)로 구성되는 산업 클러스터 내 관계 형성에도 변화를 유발할 것으로 예측됨¹⁾
 - 클러스터 이론은 애덤 스미스(Adam Smith)의 ‘국부론(The Wealth of Nations)’에서 분업과 특화에 대한 논의, 알프레드 마셜(Alfred Marshall)의 ‘경제학원론(Principles of Economics)’에서 특정 지역이나 산업지구(industrial district)에 특화산업이 집중하는(localization of industry) 요인에 대한 탐구 등에 기원함
 - 포터는 지역의 혁신 주체와 혁신자산을 활용하여 경쟁력 있는 지역으로 육성하는 것에 중점을 두고, 과학기술정책은 단일 기초연구분야 프로젝트를 재정 지원하는 것에서 상업화를 위해 산업과 연구개발기관의 네트워크를 통한 협력 연구를 재정 지원하는 것으로 전환하였음
- M. Porter가 제시하는 클러스터 개념을 분석적으로 검토해보면 클러스터의 기본 요건을 5가지로 구분할 수 있음²⁾
 - 첫째, 특정 (혹은 연관) 산업 분야의 다수의 기업들과 둘째, 관련 기관 및 제도들이 셋째, 지리적으로 집적하여 넷째, 상당히 긴밀하게 연계(network)를 맺음으로써 다섯째, 생산·물류비용, 기술혁신 및 확산 등에 있어서 다양한 집적경제를 창출하는 것으로 정의
 - 즉, 동종 및 연관 기업, 관련 기관 및 제도, 지리적 집적, 상호연계, 집적경제 효과가 클러스터의 주요 요건이라고 할 수 있음
 - 연관 산업의 지리적 집적과 연계를 의미하는 용어로서 클러스터보다 산업클러스터(industrial cluster)를 사용해왔는데, 클러스터와 연관된 개념인 산업지구, 신산업지구, 유연적 생산 집적체는 ‘산업’, 혹은 ‘생산’이라는 접두어로 붙여서 개념을 한정하고 있는바, 클러스터 역시 산업을 접두어로 붙이는 것이 개념의 명확한 규정과 이해에 도움이 될 것임

1) 변창욱·이상호·김지수·최윤기·김창모, 지역산업혁신클러스터 발전요인 분석과 활성화 방안연구, 산업연구원, 2018.12

2) 권오혁, 산업클러스터의 개념과 범위, 대한지리학회지 제52권 제1호, 2017

그림 01 산업클러스터와 산업집적지, 클러스터, 준산업클러스터의 관계



- 지역산업 클러스터가 기존 성장경로에 고착되지 않고 변화에 적응하며 새로운 성장 경로를 탐색해나가기 위해서는 정책적 리더십과 지역내 자발적인 네트워크의 역할을 통해 클러스터의 혁신성, 유연성, 개방성을 신장해나가는 노력이 필요함³⁾
- 원주시 의료기기 클러스터는 지역대학 이니셔티브를 통한 클러스터 구심력 형성 : 원주 의료기기 클러스터의 구심력은 비전 제공자로서 대학의 역할과 그 비전을 이해하고 지원한 지자체의 역할, 그리고 의료기기 선도기업들의 보이지 않는 네트워크가 복합되어 형성된 결과로 네트워크 중심에 대기업이 아니라 대학과 원주 의료기기에 테크노밸리 같은 산학연주체들이 위치한다는 점에서 특징적인 사례로 의료기기 클러스터의 전문화 수준은 매우 높으며 중핵집단을 중심으로 하는 위계화나 내부화도 잘 발달되어 있음
- 지역산업 클러스터의 구심력을 강화하기 위해서는 국내 클러스터 현황에 대한 실증분석에 기초해 전략업종별로 광역적인 클러스터 권역을 설정하고, 선택과 집중을 통해 성장거점을 형성해 클러스터 발달의 구심력을 확보하는 접근이 필요함
- 부처별 혁신성장 지원사업을 연계해 클러스터 내에서 기업 성장 주기에 따라 패키징화된 지원체계가 제공되도록 유도하는 한편, 클러스터 성장 거점을 중심으로 다부처 지원사업을 연계해 시너지를 형성하는 접근 필요
- 지역 주체와 중앙부처·지자체 사이의 중개자적 역할을 수행할 수 있는 혁신기관의 역량을 강화함으로써 지역내 자발적인 지역산업 정책기획이 활성화되도록 지원

3) 조성철·장요한·장은교·김석운, 지역산업 클러스터의 경쟁력 진단과 발전방안 연구, 국토연구원, 2020, 11

- 정부는 국가혁신클러스터사업은 지리적으로 인접한 지역의 혁신거점*들을 연계하여 지역 新 성장 거점을 육성하는 균형 발전 사업의 핵심과제로, 지역별로 대규모 투자가 필요한 기술개발을 지원하고, 클러스터내 기업 유치, 네트워크 구축 운영, 글로벌 연계 등 사업화 촉진을 위한 기업지원 등을 추진하고 있음⁴⁾

* 혁신도시, 산업단지, 경자구역, 산업기술단지, 기업도시, R&D 특구 등

- 이에 지역의 혁신 클러스터의 조사 분석을 통해 가치를 창출하고 지역의 발전에 기여할 수 있는 사례와 현황이 필요함
- ECEI(European Cluster Excellence Initiative)는 클러스터 운영조직의 우수성을 평가하고 클러스터 운영 지표를 정기적으로 관리하여 성공적인 클러스터 육성 전략을 계속해서 추진을 하였음
- 우리도 ECEI 클러스터 모형을 바탕으로 현재 국내 혁신클러스터를 조사·분석하여 향후 지역경제 발전을 위한 지역내 전략 산업 및 과학기술을 기반의 클러스터 육성을 구체적으로 어떻게 추진해야 할지 검토할 필요성이 있음

4) 산업통상자원부 보도자료, 2021.3.3.

2 지역혁신 클러스터의 정의 및 조사·분석 목적

■ 혁신 클러스터의 정의

- 혁신클러스터(Innovation Cluster)란 전·후방 연계 관계에 있는 산업, 관련 대학 및 연구소 등 지식생산조직 및 기업 관련 협회 등 연계·지원기관의 집적과 네트워킹을 통해 경쟁우위를 확보한 지역을 의미함
- 혁신클러스터 세부개념으로 ① 지리적 집중, ② 다양한 기업과 기관 존재, ③ 특정분야에 특화, ④ 기업과 기관의 연계, ⑤ 기술혁신에 대한 강조가 있음

그림 02 혁신클러스터의 개념



■ 혁신클러스터 조사·분석 목적

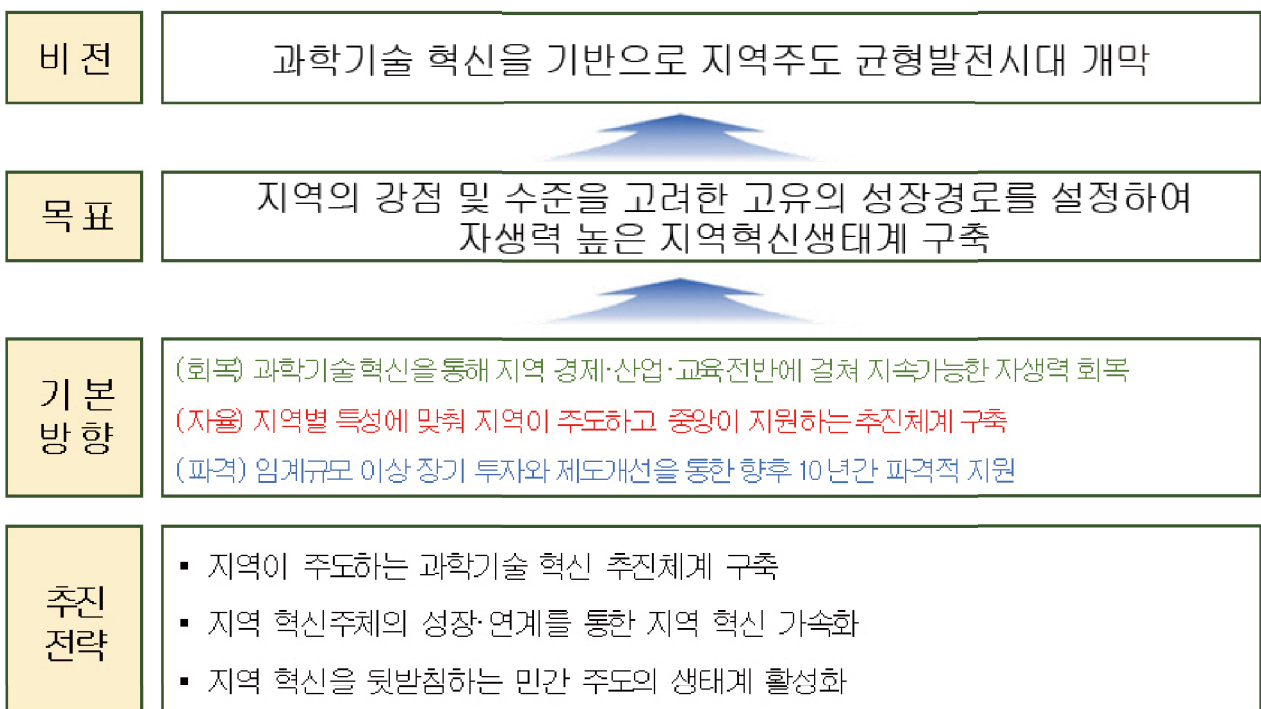
- 최근 지역내 입지한 혁신기관 및 혁신클러스터 내 자원 및 역량현황에 대한 조사·분석을 통해 지역 전략산업 및 과학기술 육성을 위한 정책적 시사점 도출과 지역과학 혁신전략 수립을 위한 기초 자료를 제공하기 위함

■ 혁신클러스터 조사·분석 보고서 작성 배경

- 그동안 법 및 제도상 한계와 중앙-지역 역할 정립 미비 등으로 지역의 수요에 기반을 둔 지역 주도 정책과 사업 추진에 한계가 있는 등 중앙 주도의 지역균형 정책 추진으로 지역의 역량 및 자율성이 미약한 상태가 임
- 지방대학의 위기, 대기업 연구기관 등의 수도권 집중 등으로 수도권과 지역 간 과학기술 역량 격차가 확대 되는 등 수도권과 지역 간 연구자원과 역량의 격차가 지속 확대됨
- 다수의 지역 혁신 클러스터가 조성되었으나 기능이 중복되고 자원이 분산되는 등 비효율이 나타나며 성공 사례가 미약하고, 우수한 기업 및 인력의 정착 및 창업 등 혁신 활동을 지원할 수 있는 지역 내 조직, 인프라 가 열악하여 특단의 대책이 절실함
- 이러한 국가적 배경에 맞추어 지역 내 과학기술혁신역량 기반 지역혁신생태계 조성을 위한 혁신클러스터 및 혁신기관 경쟁력 조사·분석이 필요함에 따라 지역 중심의 혁신역량인 혁신기관, 혁신클러스터 조사·분석을 통해 과학기술분야별 R&D, 기반구축·활성화, 입주기업 성과 등 정책적 시사점을 도출함

■ (참고) 정부의 과학기술 중심의 지역혁신 기본 방향

GSFA 그림 03 ○ 과기부 제6차 지방과학기술진흥종합계획 방향 개요



- 윤석열 정부는 수도권과 지역 간 양극화 심화와 지역 소멸의 위기 상황을 극복하고, 과학기술을 기반으로 지역의 성장 잠재력을 회복하고 성장 동력을 이끌어 낼 수 있는 과학기술기반 지역혁신 계획을 담아 제6차 지방과학기술진흥종합계획 수립을 추진함
- 이처럼, 과학기술을 기반으로 한 혁신이 지역 산업, 경제, 교육 전반에 확산하여 지역이 지속가능한 자생력을 회복할 수 있도록 하고, 지역별로 다양한 특성에 맞춰 지역이 주도하고, 중앙정부가 지원하는 지역 자율적인 과학기술 정책과 사업 추진체계를 구축함
- 특히, 선택과 집중을 통한 임계규모 이상의 장기적인 투자와 다양한 제도 개선을 통해 지역 산학연의 역량이 결집되고, 지역에 혁신의 구심점이 갖춰질 수 있도록 앞으로 10년간 파격적으로 지원할 계획임
- 과기부는 제6차 지방과학기술진흥종합계획 추진을 위해 지역의 특성을 고려한 지역주도 혁신체계 구축을 위한 중점 과제를 다음과 같이 제시함

그림 04 과기부 제6차 지방과학기술진흥종합계획 9대 중점 과제

중점 추진 과제	전략 수립	전략 1. 지역이 주도하는 과학기술 혁신 추진체계 구축 ① (기반년스) 지역 주도 과학기술 혁신을 위한 기반년스 재편 ② (정책역량) 지방자치단체의 과학기술 정책기획 기능 및 역량 강화 ③ (지원체계) 지역 주도 정책사업 추진을 위한 투자 평가 등 지원체계 혁신
	전략 이행	전략 2. 지역 혁신주체의 성장 연계를 통한 지역 혁신 가속화 ① (성장) 지역 대학, 연구기관의 대형화 연구거점화 ② (연계) 지역의 교육 연구와 산업 간 간극 해소 ③ (성과) 지역 과학기술 역량을 활용한 창업 기업 경쟁력 제고
	지원 생태계	전략 3. 지역 혁신을 뒷받침하는 민간 주도의 생태계 활성화 ① (공간) 우수 지역 혁신클러스터 발굴 및 육성 ② (기반) 혁신을 촉진할 수 있도록 제도 인프라 고도화 ③ (문화) 지역의 과학기술 및 디지털 교육 문화 저변 확대

■尹정부의 강원 7대 공약 : 강원경제특별자치도로 강원 발전과 번영

- 尹정부는 강원지역 정책 비전으로 강원경제 특별자치도 설치 등 7대 분야 45개 정책과제를 제시함
- 이 정책과제에는 동서남북 고속도로·철도망 구축 등 수십 년간 해결되지 못한 현안들과 첨단 산업 육성, 관광과 농림수산업 고도화 내용이 포함됨

표 01 윤석열 정부의 강원 7대 공약

공약	주요 내용
공약 1 강원경제특별자치도 설치	<ul style="list-style-type: none"> ● 강원경제특별자치도 설치 <ul style="list-style-type: none"> - 자치권 고도화 및 혁신적 규제철폐 - 도내 18개 시·군 재정자립도 향상을 위한 법률적·재정적 지원 ● 교육·문화·의료복지 환경 제고 ● 지역 특성과 연계된 환경·안보·농림어업 분야 공공기관 이전 추진
공약 2 광역교통망·항만 인프라 확충	<ul style="list-style-type: none"> ● 고속도로 건설 <ul style="list-style-type: none"> - 강원내륙, DMZ, 영동 북부, 동서고속도로 ● 철도건설 <ul style="list-style-type: none"> - 강원내륙선 건설, 동서고속화철도 조기 완공, 삼척-동해-강릉 철도 고속화 개량 사업 조기 착공, GTX-B노선 춘천 연결 ● 항만 인프라 ● 동해항 3단계 민자 선석 정부 재정사업 전환 추진
공약 3 권역별 특화 첨단산업 육성	<ul style="list-style-type: none"> ● 5대 권역별 첨단 전략산업 육성 <ul style="list-style-type: none"> - 춘천권 : 수열에너지 활용한 데이터 산업 수도 - 원주권 : 정밀 의료산업, 디지털 헬스케어 메카 - 강릉권 : 올림픽 유산을 활용한 메타버스 플랫폼 - 강원 북부권 : 스마트팜·스마트관광 - 강원 남부권 : 산림 클러스터·수소에너지 산업 ● 소형화물차 특화 e-모빌리티 산업 육성 ● 삼척 LNG 기지 중심 액화 수소에너지 거점도시 조성
공약 4 폐광지역 경제 활성화	<ul style="list-style-type: none"> ● 강원랜드를 사계절 복합 레저 관광지구로 개편 ● 폐광지역 대체 산업 육성 <ul style="list-style-type: none"> - 「산업위기대응 특별지역」 지정, 「내국인 면세점」 설치 ● 산업역군의 국가적 예우 및 진폐 환자 보상 확대 ● 남부 산간지대 한방산업 특구 조성

<p>공약 5 거점별 관광 테마 개발</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 설악산 오색케이블카 조속 추진 • 5대 거점별 테마형 국제관광지대 조성 <ul style="list-style-type: none"> - 춘천호수권 : 국제 호수관광지대 - 환동해안권 : 해양자원형 국제관광지대 - 폐광지역권 : 도시재생형 국제관광지대 - 접경지역권 : DMZ 생태 안보 자원 활용한 국제평화관광지대 - 동계올림픽권 : 동계올림픽 유산 활용한 국제관광지대 • 양양국제공항 인바운드 시범 공항 지정 • 속초 국제크루즈항 활성화
<p>공약 6 탄소중립특구 지정</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 신재생에너지 선도지구 조성 • 탄소중립 융합형 산업 플랫폼 육성 • 국·도립 공원 및 산·호수·해안에 글램핑장, 캠핑장 조성 <ul style="list-style-type: none"> - 국제 수준의 안전시설 구축
<p>공약 7 고부가가치 농·임·수산업 실현</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 기후변화 대응 및 농어업 환경변화에 대한 연구생산 클러스터 구축 • 신제품 R&D, 생산·유통 인프라 지원 및 수출 마케팅 센터 설치 • 그린바이오 스마트팜, 특수목적형 재배단지 조성 • 농·어촌 전략산업 시범단지 조성 • 접경지역 군납조달 지역우선 체계 유지 • 산림연구 및 산업화를 위한 산림·목재 클러스터 조성

■ '22년 새로운 도정에 따른 강원도 미래 산업 중점 육성 전략

- 강원도는 민선8기 金도지사와 尹정부의 신규 정책을 고려하여 강원특별자치도 대비 미래 첨단 산업 거점 육성을 위한 기능과 통합 그리고 기술 융합으로 지역 균형 발전 추진 정책 추진을 시작함
- 강원도의 첨단산업 육성 신규 정책의 핵심은 5대 첨단벨트와 5대 프로젝트로 분류하여 추진을 통해 지역내 첨단기업 1,800개 육성 및 고용 19천 명을 목표로 함
- 5대 첨단벨트는 미래에너지 청정수소, 지속가능한 미래모빌리티, 강원형 바이오, 디지털 기반 의료산업, 강원 퀀텀산업 등이며, 5대 프로젝트는 그린데이터산업 융합단지, 올림픽 활용 메타버스 플랫폼, 강원형 탄소중립, 공공서비스 디지털 전환, 반도체 중심 첨단산업도시로 결정됨

GSFA 그림 05 강원도 첨단산업 육성 추진 전략

미래 첨단산업 거점 강원특별자치도 구현을 위한
 기능 통합 · 기술 융합을 통한 지역균형 발전 추진

첨단기업 1,800개 육성, 고용 19천명 달성

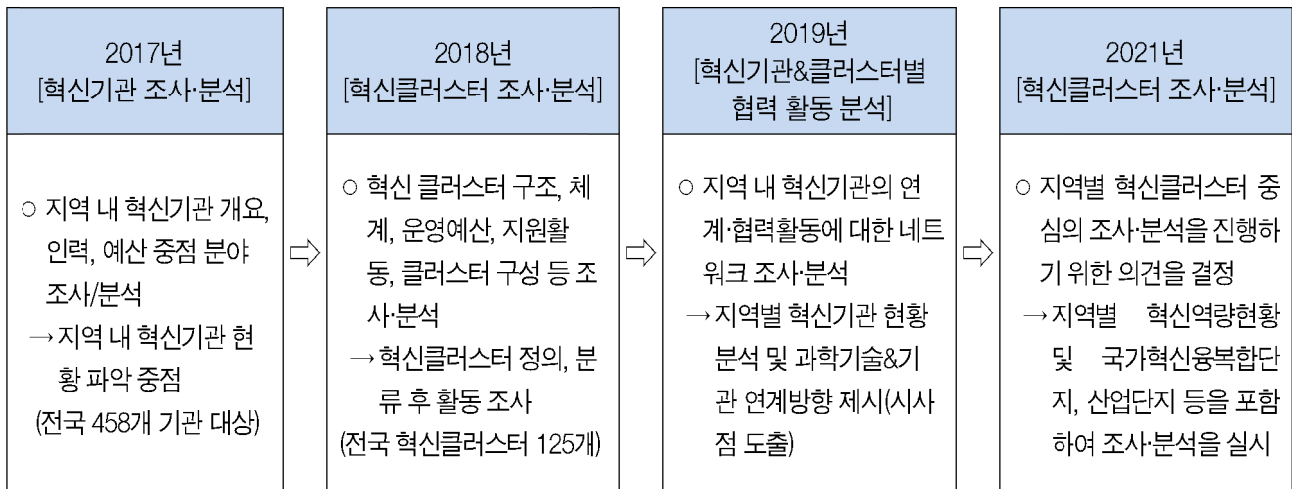
5대 첨단벨트	주요 추진시책				
미래에너지 청정 수소	<ul style="list-style-type: none"> 미래형 에너지 청정수소 전환 가속화 				
지속 가능한 미래모빌리티	<ul style="list-style-type: none"> 미래차산업 고도화 기반 구축 특수목적형 유·무인 드론 산업생태계 구축 등 				
강원형 바이오	<ul style="list-style-type: none"> 홍천 국가항체클러스터 구축 차세대 바이오 의약산업 혁신 성장 지원 등 				
디지털 기반 의료산업	<ul style="list-style-type: none"> 원주 디지털헬스케어 실증 생태계 구축 AI 기반 데이터 활용 의료·건강 생태계 조성 등 				
강원 쿼텀 산업	<ul style="list-style-type: none"> 양자정보기술 활용 첨단국방산업 육성 강원 쿼텀밸리 조성 등 				
5대 프로젝트	공공 반도체 장비 테스트베드	데이터 산업 수도 육성	메타 버스 거점 도시	탄소 중립 융복합 자원화 단지	공공 서비스 디지털 전환

3 지역혁신 클러스터의 조사·분석 방법

■ 혁신클러스터 조사·분석 추진 방법

- 전국연구개발지원단은 공동사업을 통해 '17년부터 지역혁신클러스터를 조사·분석을 실시했으며, '17년 지역혁신기관조사, '18년 지역혁신클러스터 조사 후 '19년 기구축된 DB 및 추가 조사를 통한 지역 내 기관&클러스터 간 연관분석 및 시사점 도출을 시행함
- '21년도에는 17개 광역시·도 전체의 클러스터 조사를 기본으로 기존의 클러스터 맵을 재정비 및 최신화하고 이와 관련되어진 지역별 혁신역량현황 및 국가혁신융복합단지, 산업단지 등을 포함하여 조사·분석을 실시함

그림 06 지역 혁신클러스터 조사·분석 추진 경과



- '22년 지역혁신클러스터 조사·분석에 포함된 11개 지역 클러스터 유형은 다음과 같음

표 02 지역혁신클러스터 현황(강원 지역 해당 클러스터 : 진하게 표시)

지역 혁신클러스터	지 역		지정근거
국제과학 비즈니스벨트(4)	연구개발특구진흥재단(과학벨트지원본부)		국제과학비즈니스벨트 조성 및 지원 특별법
	대전(신동·둔곡·도룡지구), 세종, 청주, 천안		
국가식품 클러스터(1)	한국식품산업 클러스터진흥원		식품산업진흥법 제12조
첨단의료 복합단지(2)	오송첨단의료산업진흥재단		첨단의료복합단지 지정 및 지원 특별법
	대구경북첨단의료산업진흥재단		
지방과학연구단지 (10)	강릉과학산업진흥원 (강원과학기술진흥센터)	부산테크노파크 (첨단융복합소재센터)	과학기술기본법 제29조
	경남테크노파크 (과학기술진흥센터)	울산테크노파크 (울산과학기술진흥센터)	
	구미전자정보기술원 (경북과학기술진흥센터)	전남테크노파크 (전남과학기술진흥센터)	
	광주과학기술진흥원 (과학진흥팀)	전북테크노파크 (전북과학기술진흥센터)	
	대구테크노파크 (대구과학기술진흥센터)	충북과학기술혁신원 (ICT진흥본부)	
테크노파크 (산업기술단지) (19)	경북테크노파크	경남테크노파크	산업기술단지 지원에 관한 특별법
	충남테크노파크	대구테크노파크	
	전북테크노파크	광주테크노파크	
	경기테크노파크	부산테크노파크	
	전남테크노파크	서울테크노파크	
	충북테크노파크	울산테크노파크	
	대전테크노파크	제주테크노파크	
	인천테크노파크	포항테크노파크	
	강원테크노파크	경기대진테크노파크	
	세종테크노파크		
연구개발특구 (5)	연구개발특구 진흥재단(광주본부)	연구개발특구 진흥재단(부산본부)	연구개발특구의 육성에 관한 특별법
	연구개발특구 진흥재단(대구본부)	연구개발특구 진흥재단(전북본부)	
	연구개발특구 진흥재단(대덕본부)		

지역 혁신클러스터	지역(차수)		지정근거
지역별 규제자유특구 (25) (*19~'21년 지정특구)	강원 디지털 헬스케어 제자유특구(1)	부산 해양모빌리티 규제자유특구(3)	지역특구법 제96조
	강원 액화수소산업 규제자유특구(3)	세종 자율주행 로봇 규제자유특구(4)	
	강원 정밀의료산업 규제자유특구(5)	세종 자율주행실증 규제자유특구(1)	
	경남 5G 차세대 스마트공장 규제자유특구(4)	울산 계몽서비스 산업 규제자유특구(3)	
	경남 무인선박 규제자유특구(2)	울산 수소그린모빌리티 규제자유특구(2)	
	경북 산업용 웹프 규제자유특구(3)	울산 이산화탄소 자원화 규제자유특구(4)	
	경북 스마트 그린물류 규제자유특구(5)	전남 e-모빌리티 규제자유특구(1)	
	경북 차세대 배터리 리사이클링 규제자유특구(1)	전남 에너지신산업 규제자유특구(2)	
	광주 그린에너지 에너지저장장치 발전 규제자유특구(4)	전북 친환경자동차 규제자유특구(2)	
	광주 무인 저속 특장차 규제자유특구(2)	전북 탄소 융·복합산업 규제자유특구(3)	
	대구 스마트 웰니스 규제자유특구(1)	제주 전기차충전서비스 규제자유특구(2)	
	대구 이동식 협동로봇 규제자유특구(3)	충남 수소에너지 전환 규제자유특구(3)	
	대전 바이오 메디컬 규제자유특구(2)	충남 탄소저감 건설소재 규제자유특구(5)	
	부산 블록체인 규제자유특구(1)	충북 그린수소산업 규제자유특구(5)	
	부산 암모니아 친환경에너지 규제자유특구(6)	충북 스마트안전제어 규제자유특구(1)	
강소특구 (기술핵심기관)	서울 홍릉 (한국과학기술연구원, 경희대, 고려대)	경기 안산 (한양대 에리카)	연구개발특구의 육성에 관한 특별법
	충남 천안아산 (한국자동차연구원)	충북 청주 (충북대)	
	전남 나주 (한국전력공사)	전북 군산 (군산대학교)	
	경남 김해 (인제대학교)	경남 진주 (경상국립대)	
	경남 창원 (한국전기연구원)	경북 포항 (포스텍, 포항산업과학연구원)	
	경북 구미 (금오공과대학교)	울산 울주 (울산과학기술원)	
	강원 춘천 (강원대학교)	인천 서구 (인천대학교)	
산단	일반산업단지, 국가산업단지, 도시첨단산업단지(농공단지 제외)		

지역 혁신클러스터	지역		지정근거
에너지산업 융복합단지 (6)	광주/전남 (스마트그리드, 에너지효율향상)	전북 (수상태양광, 해상풍력)	에너지산업 융복합단지 특별법
	경남 (가스복합/화력발전)	경북 (풍력)	
	부산·울산 (원자력)	충북(태양광(안전), 에너지효율, 지능형 전력망)	
국가혁신 융복합단지 (14) *수도권 제외	부산광역시 국가혁신융복합단지	대구광역시 국가혁신융복합단지	국가균형발전 특별법 제18조의2
	광주광역시 국가혁신융복합단지	대전광역시 국가혁신융복합단지	
	울산광역시 국가혁신융복합단지	세종특별자치시 국가혁신융복합단지	
	강원도 국가혁신융복합단지	충청북도 국가혁신융복합단지	
	충청남도 국가혁신융복합단지	전라북도 국가혁신융복합단지	
	전라남도 국가혁신융복합단지	경상북도 국가혁신융복합단지	
	제주특별자치도 국가혁신융복합단지		

- '22년 강원지역 혁신 클러스터를 조사·분석 하기 위해 '21년 기준의 NTIS(국가과학기술 지식정보서비스, <https://www.ntis.go.kr>), '19년 기준의 마이크로데이터서비스(<https://mdis.kostat.go.kr>) 자료를 활용하여 강원도 연구개발인력, 연구개발 조직수, 국가연구 개발비, 기업부설연구소, 기업수 등의 현황을 조사하고 지역 혁신클러스터별 산업의 집중도와 경제적 성과를 분석 하기 위해 읍면동 단위까지의 자료를 수집하여 실시함

표 03 ○ 클러스터별 집적화 분석 방법 ('17~'19까지의 3년간 자료 분석)

구분	분석요인	분석 자료
집적화	산업의 집중도	주력업종/기업 수 현황 (제조업 KSIC 10~30)
	경제적 성과	부가가치액, 생산액

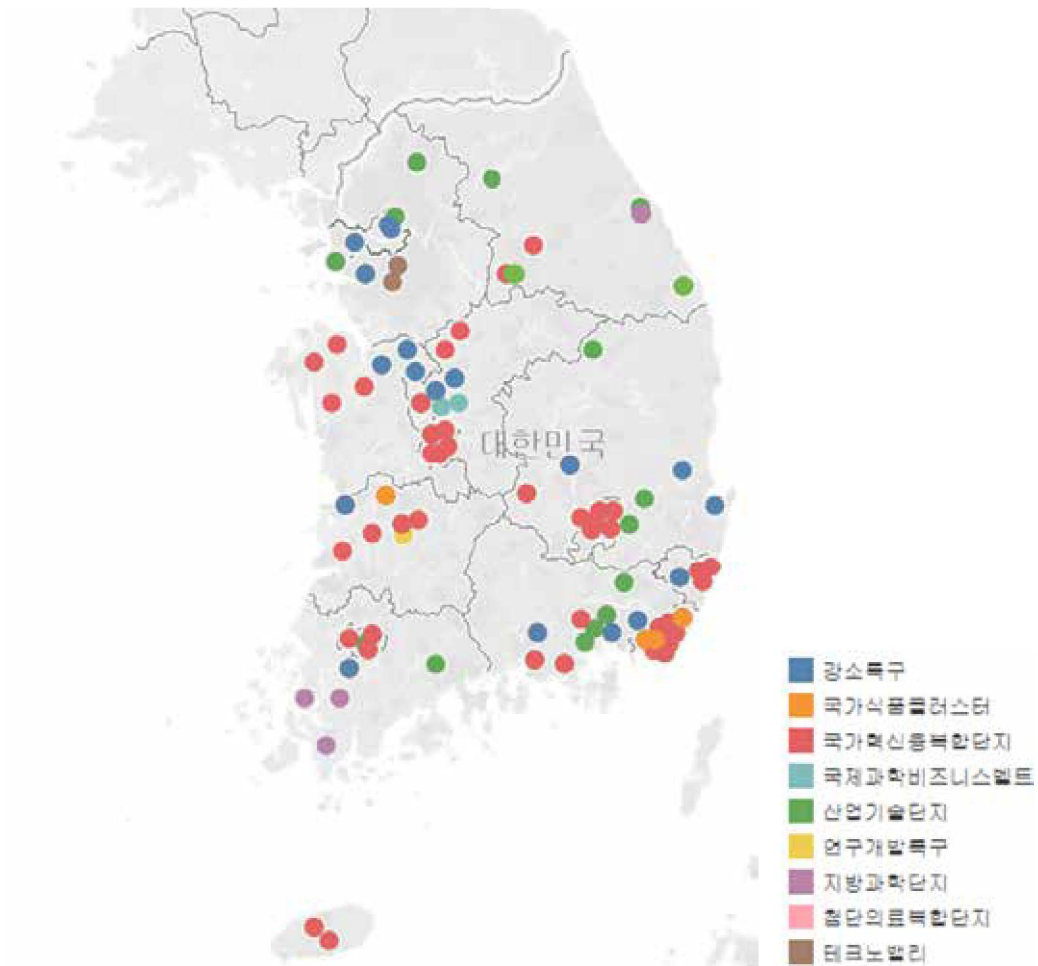
PART 02

전국 시도별 지역혁신클러스터 현황

1 전국 지역별 클러스터 현황

- 전국 지역혁신 클러스터의 경우 전북에 가장 많은 6개의 클러스터가 조성되었으며, 그 다음으로 대구와 충청에 각각 5개의 클러스터가 조성되었음
- 강원도 지역혁신 클러스터의 경우 국가혁신융복합단지는 원주시를 중심으로, 지방과학단지인 강릉시에, 산업기술단지는 강릉시, 삼척시, 원주시, 춘천시를 중심으로 조성되어 있음

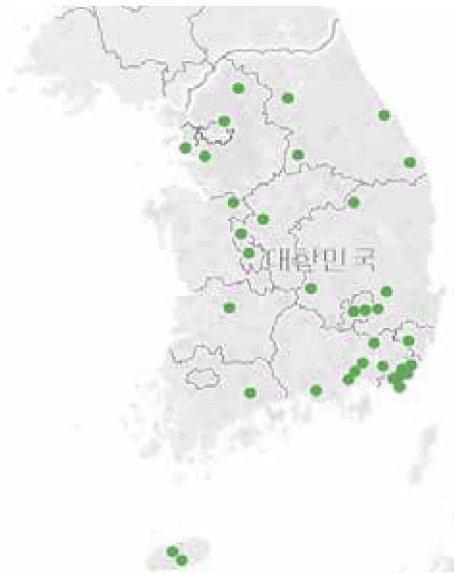
GSFA 그림 07 ○ 전국 지역별 클러스터 현황



2 전국 산업기술단지 현황

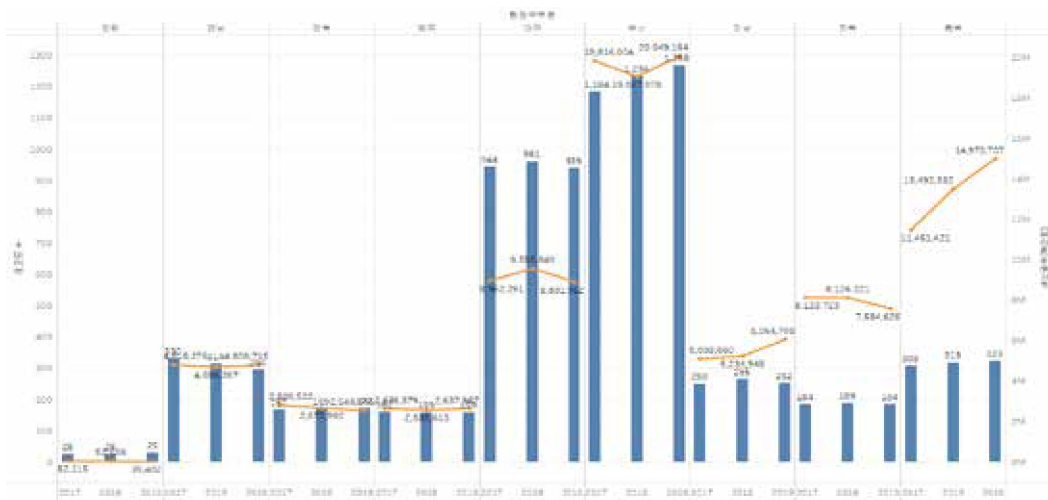
- 전국에 총 19개의 테크노파크(산업기술단지)가 있으며, 2018년 11월 세종테크노파크의 지정신청이 승인됨에 따라 전국 17개 모든 시·도에 산업기술단지가 조성됨
- 강원도의 산업기술단지는 강릉시, 삼척시, 원주시, 춘천시를 중심으로 구성되어 있고, 지역 주력산업 증진을 위해 에너지방재지원센터, 헬스케어융합혁신센터, 융복합혁신지원센터, 강원스마트제조혁신센터 및 강원SW산업진흥센터 등이 운영되고 있음

그림 08 전국 산업기술단지 클러스터 현황



지역	산업기술단지	면적(㎡)	면적(헥타)	면적(백만평)
전국	산업기술단지	14,071	88.89%	88.89%
	원상기술단지	88,724	86.24%	86.24%
	신상기술단지	0.00%	0.00%	0.00%
경기	신상기술단지	98,421	98.42%	98.42%
	원상기술단지	18,794	18.79%	18.79%
	신상기술단지	0.00%	0.00%	0.00%
강원	산업기술단지	13,451	13.45%	13.45%
	원상기술단지	88,825	88.82%	88.82%
	신상기술단지	0.00%	0.00%	0.00%
충청	산업기술단지	99,774	99.77%	99.77%
	원상기술단지	28,899	28.89%	28.89%
	신상기술단지	72,111	72.11%	72.11%
대구	산업기술단지	94,404	94.40%	94.40%
	원상기술단지	46,109	46.10%	46.10%
	신상기술단지	32,839	32.83%	32.83%
부산	산업기술단지	66,871	66.87%	66.87%
	원상기술단지	0.00%	0.00%	0.00%
	신상기술단지	0.00%	0.00%	0.00%
서울	산업기술단지	88,825	88.82%	88.82%
	원상기술단지	4,284	4.28%	4.28%
	신상기술단지	96,721	96.72%	96.72%
인천	산업기술단지	24,899	24.89%	24.89%
	원상기술단지	75,131	75.13%	75.13%
	신상기술단지	0.00%	0.00%	0.00%
대전	산업기술단지	8,825	8.82%	8.82%
	원상기술단지	88,724	88.72%	88.72%
	신상기술단지	4,021	4.02%	4.02%
전남	산업기술단지	82,481	82.48%	82.48%
	원상기술단지	9,821	9.82%	9.82%
	신상기술단지	84,281	84.28%	84.28%
전북	산업기술단지	8,825	8.82%	8.82%
	원상기술단지	1,871	1.87%	1.87%
	신상기술단지	92,421	92.42%	92.42%
충남	산업기술단지	9,821	9.82%	9.82%
	원상기술단지	84,281	84.28%	84.28%
	신상기술단지	0.00%	0.00%	0.00%
경남	산업기술단지	84,281	84.28%	84.28%
	원상기술단지	8,825	8.82%	8.82%
	신상기술단지	92,421	92.42%	92.42%
경북	산업기술단지	88,825	88.82%	88.82%
	원상기술단지	17,821	17.82%	17.82%
	신상기술단지	92,421	92.42%	92.42%

지역별 해당클러스터 기업집적현황



연도별 클러스터 기업수 및 생산액 추이

3 전국 지방과학연구단지 현황

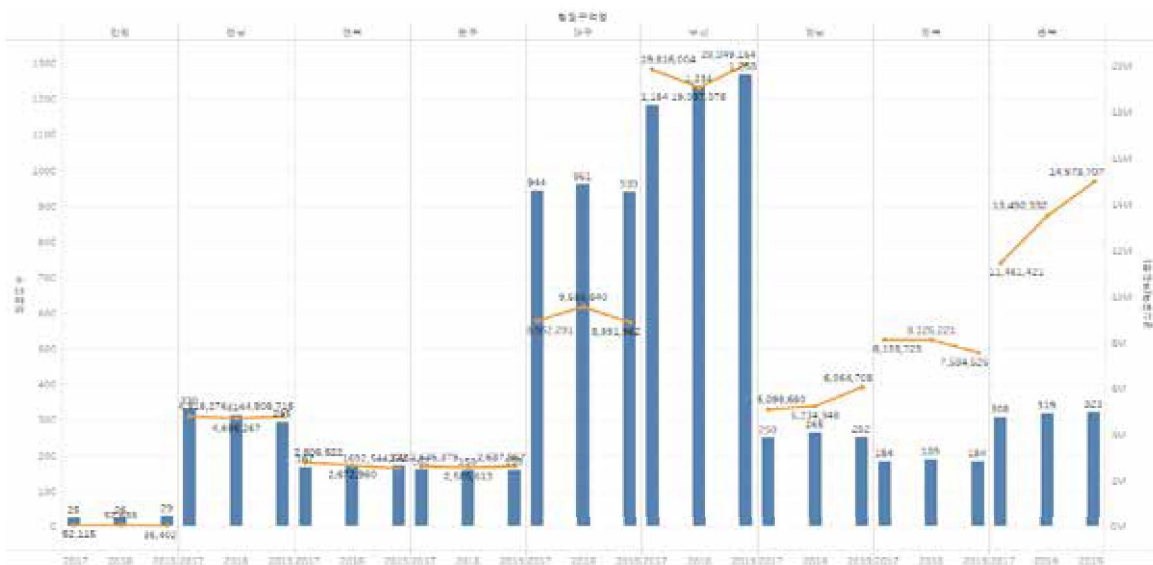
- 전국 17개 광역에서 서울, 인천, 대전, 세종, 경기, 충남 및 제주를 제외한 나머지 10개 지역에 지방과학연구단지가 조성되어 있음
- 강원도의 지방과학연구단지는 강릉시 과학산업단지에 조성되어 있고, 중점 연구추진 분야로는 세라믹 및 금속 기반 신소재와 바이오 천연물 소재임

GSFA 그림 09 전국 지방과학연구단지 클러스터 현황



지역	클러스터	기업수	생산액(백만원)
강원	강릉	2,63%	5,45%
	강릉산단	87.17%	99.55%
경기	이천산단	100.00%	100.00%
	화성	4.27%	3.99%
경북	안동산단	95.73%	95.02%
	포항	3.55%	2.05%
경남	진주시	95.65%	97.37%
	창원	22.09%	11.92%
충남	미려산단	87.51%	88.58%
	서산	26.77%	33.00%
충청	대전	71.25%	84.98%
	대전산단	100.00%	100.00%
부산	부산	33.43%	38.81%
	부산산단	88.87%	40.19%
서울	강남	100.00%	100.00%
	신원	100.00%	100.00%
울산	울산	100.00%	100.00%
	울산산단	100.00%	100.00%
전남	전남	14.02%	5.97%
	전남산단	85.98%	94.03%
전북	전북	10.01%	22.38%
	전북산단	89.99%	77.62%
대구	대구	100.00%	100.00%
	대구산단	100.00%	100.00%
충북	충북	10.23%	29.03%
	충북산단	88.77%	85.97%

지역별 해당클러스터 기업집적현황



연도별 클러스터 기업수 및 생산액 추이

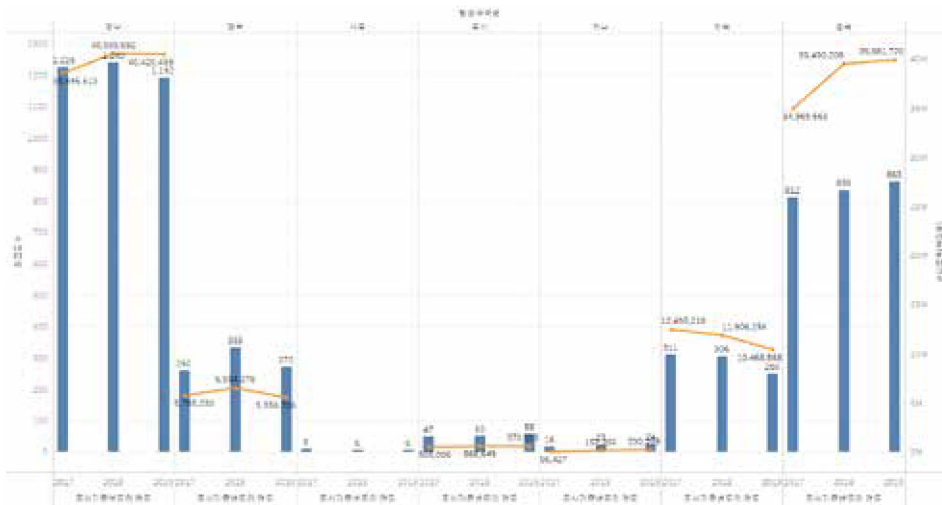
4 전국 강소특구 현황

- 전국의 기술핵심기관을 중심으로 한 소규모 및 고밀도 강소연구개발특구는 현재까지 전국 14개 지역(서울 흥릉, 경기 안산, 충남 천안-아산, 충북 청주, 전북 군산, 전남 나주, 경북 구미, 포항, 울산 울주, 경남 김해, 창원, 진주, 강원 춘천, 인천 서구)이 지정을 받아 사업을 추진하고 있음
- 강원 춘천 강소특구는 기술핵심기관은 강원대학교, 배후공간은 후평일반산단, 거두농공단지, 남춘천일반산단 일부로 구성되어 있으며, '바이오 의약 신소재'를 특화분야로 하는 강소연구개발특구임

그림 10 전국 강소특구 클러스터 현황



지역별 해당클러스터 기업집적현황

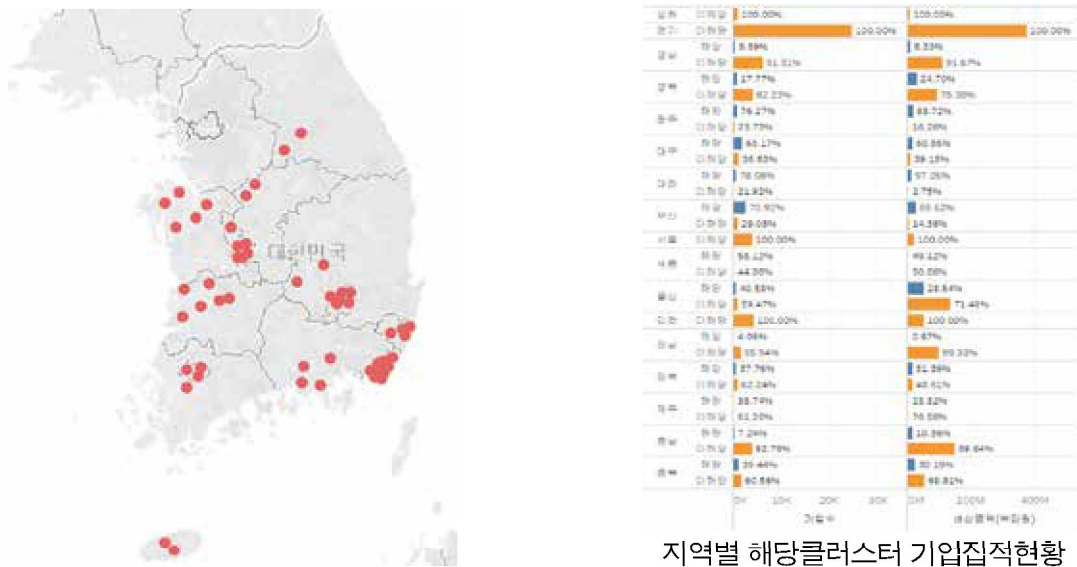


연도별 클러스터 기업수 및 생산액 추이

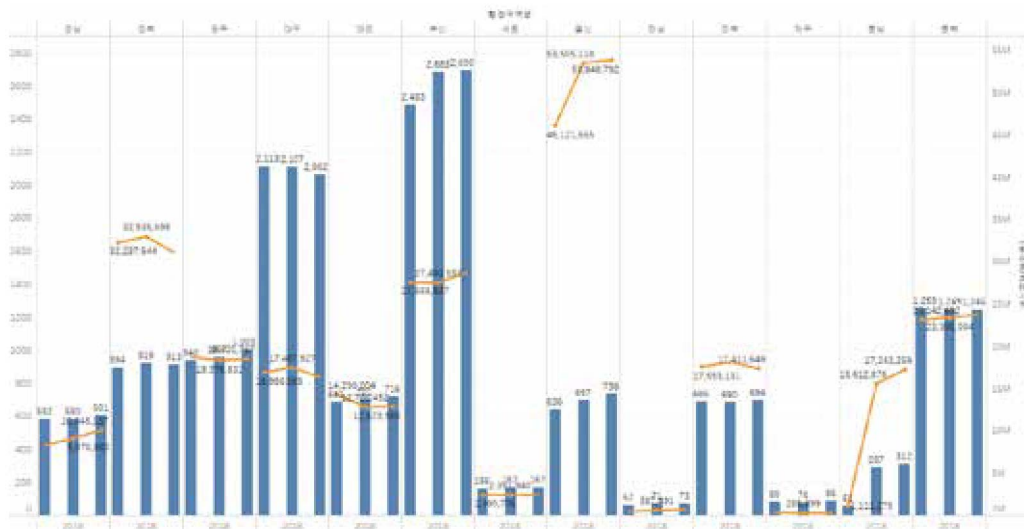
5 전국 국가혁신융복합단지 현황

- 전국의 국가혁신융복합단지는 서울, 인천, 경기를 제외한 나머지 14개 광역에 조성되어 있으며, 단지는 주로 물적·인적 인프라가 갖춰진 기존 구역, 지구, 단지, 특구 등으로 구성됨
- 강원도의 국가혁신융복합단지는 원주를 중심으로 한 혁신도시, 10개 산단, 기업도시 등으로 조성되었고, 주요 관련 기관으로 국민건강보험공단 심평원과 연세대 미래캠퍼스 등이 있음(최근 조성되어 아래 공동조사 분석 데이터에는 삽입되지 않음)

그림 11 전국 국가혁신융복합단지 클러스터 현황



지역별 해당클러스터 기업집적현황

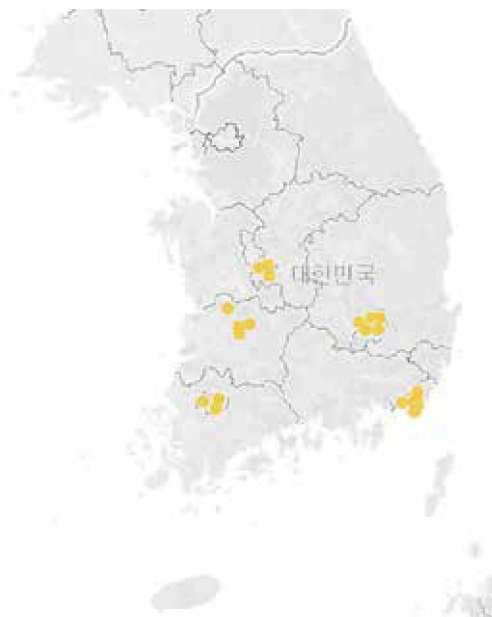


연도별 클러스터 기업수 및 생산액 추이

6 전국 연구개발특구 현황

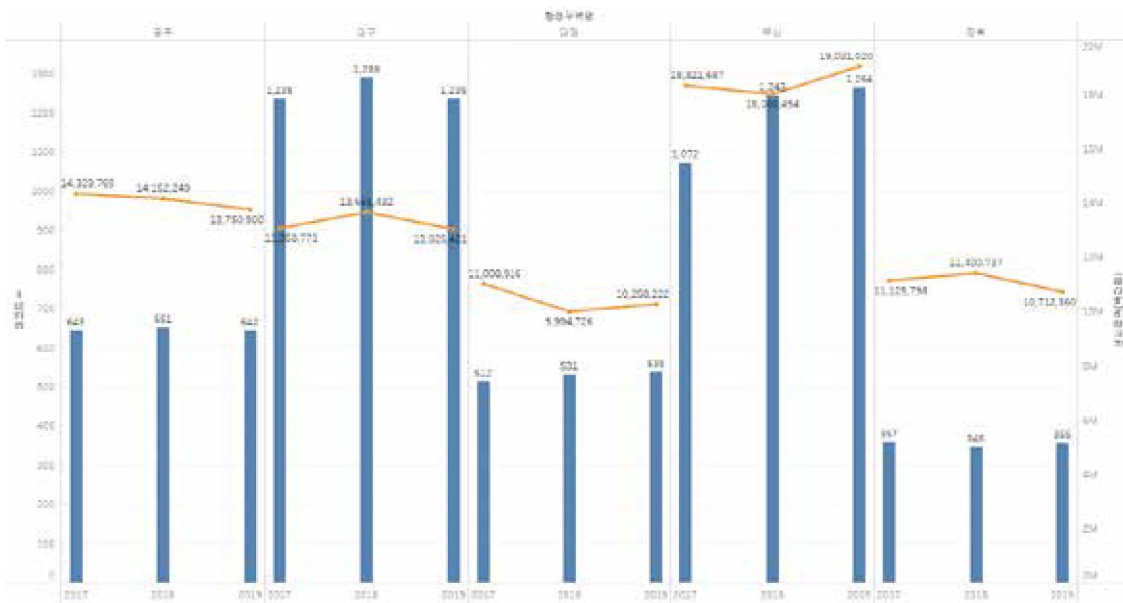
- 전국에 공공기술사업화를 위한 핵심 거점 지구로 총 5개 광역(대전 대덕, 광주, 대구, 부산, 전북)에 대형 광역연구개발특구가 지정되어 있음

그림 12 전국 연구개발특구 클러스터 현황



광역 클러스터	지역명	기업수	생산액(백만원)
대전 대덕	대전	100.00%	100.00%
	대전	100.00%	100.00%
	대전	100.00%	100.00%
	대전	100.00%	100.00%
	대전	100.00%	100.00%
광주	광주	48.82%	52.18%
	광주	51.18%	37.84%
대구	대구	87.84%	48.16%
	대구	52.16%	51.84%
부산	부산	58.67%	77.33%
	부산	41.33%	22.67%
전북	전북	88.32%	66.77%
	전북	11.68%	33.23%
서울	서울	100.00%	100.00%
	서울	100.00%	100.00%
충청	충청	100.00%	100.00%
	충청	100.00%	100.00%
전남	전남	100.00%	100.00%
	전남	100.00%	100.00%
전북	전북	29.31%	31.61%
	전북	70.69%	68.39%
경주	경주	100.00%	100.00%
	경주	100.00%	100.00%
충남	충남	100.00%	100.00%
	충남	100.00%	100.00%

지역별 해당클러스터 기업집적현황



연도별 클러스터 기업수 및 생산액 추이

PART
03

강원도 지역혁신클러스터
조사·분석

1 강원 혁신클러스터 개요

■ 강원도 과학기술 혁신역량 현황

연구개발 인력(*20)	12,195명	공공연구기관 조직(*20)	37개
기업부설연구소(*21)	497개소	대학교(*22)	17개
벤처기업(*21)	733개소	국가연구개발비(*21)	3,601억 원

■ 강원도 국가혁신융복합단지 현황

유형	구분	위치
혁신도시	강원혁신도시	원주시 반곡관설동
산업단지	부론일반산업단지	원주시 부론면
	문막반계산업단지	원주시 문막읍
	문막일반산업단지	원주시 문막읍
	우산산업단지	원주시 우산동
	우천일반산업단지	횡성군 우천면
	원주동화산업단지	원주시 문막읍
	문막농공단지	원주시 문막읍
	태장농공단지	원주시 태장2동
	동화농공단지	원주시 문막읍
산업기술단지	강원테크노파크 원주벤처공장(원주동화산단내)	원주시 문막읍
기업도시개발구역	원주기업도시	원주시 지정면
투자선도지구	남원주 투자선도지구	원주시 무실동
기타	연세대학교 의료기기테크노타워	원주시 흥업면

※ 강원 국가혁신융복합단지는 원주혁신도시와 원주기업도시를 중심으로 산업단지, 지원기관, 기업, 대학, 공항, 철도 등을 포함하는 반경 10km 기준의 지역산업 클러스터를 코어지구로 설정하고 반경 20km기준으로 연계 협력지구(횡성우천산단, 원주부론산단 등)를 설정하였으며, 강원테크노파크 원주벤처공장(원주동화산단내), 연세대학교 의료기기테크노타워 등을 포함하고 있음

■ 강원도 지방과학연구단지 현황

구분	위치/면적	주요기업 및 혁신기관, 대학 등
강릉과학산업진흥원 (강원과학기술진흥센터)	강릉시 경포동, 사천면 일원/148.7만㎡	한국세라믹기술원 강릉산업화지원센터 한국식품연구원 식품가공기술연구센터 RIST 강원사업기술연구소 강원테크노파크 신소재사업단 한국생산기술연구원 강원지역본부 한국과학기술연구원 강릉분원 천연물연구소 (주알엔투테크놀로지[*21 매출액 25,215백만 원]) (주파마리서치바이오[*21 매출액 10,579백만 원])

■ 강원도 산업기술단지 현황

구분	위치/면적	주요기업 및 혁신기관, 대학 등
강원테크노파크(춘천분소) 춘천산업기술단지	춘천시 신북읍 일원/ 14,009,33㎡	융복합혁신지원센터 강원SW산업진흥센터 (주바이오닉스[*21 매출액 1,993백만 원]) (주메디언스[*21 매출액 2,328백만 원])
강원테크노파크(원주분소) 원주산업기술단지	원주시 문막읍 일원/ 8,116㎡	KTR(한국화학시험연구원) 중소기업진흥공단 (주메디코슨[*21 매출액 1,429백만 원]) (주고니메드[*21 매출액 316백만 원])
강원테크노파크(강릉분소) 강릉과학산업단지	강릉시 경포동 일원/ 13,337.86㎡	세라믹신소재지원센터 SoP지원센터 원료산업지원센터 (주에프셀텍[*20 매출액 4,709백만 원]) (주베스트룸[*21 매출액 824백만 원])
강원테크노파크(삼척분소) 삼척소방방재산업단지	삼척시 교동 일원/ 7,879.22㎡	한국폴리텍대학 삼척창업보육센터 삼척실화재시험연구센터 (주에이치엠테크[*21 매출액 208백만 원]) (주다한지엔에스[*21 매출액 549백만 원])

■ 강원도 규제자유특구 현황

특구명	주요 특례분야 및 주요기업	특례 범위
강원 디지털 헬스케어 규제자유특구	<ul style="list-style-type: none"> 의료정보 기반 건강관리 서비스 IoT 기반 원격의료 서비스 이동형 엑스선 진단 시스템 활용 응급현장 의료서비스 개발 실증 주요기업 : 휴레이포지티브, 메쥬, 에이치디티 등 	춘천시, 원주시 일원 801,723㎡
강원 액화수소산업 규제자유특구	<ul style="list-style-type: none"> 액화수소 생산 및 저장제품 상용화 액화수소 충전소 상용화 수소 모빌리티 상용화 주요기업 : 현대로템, 제아이엔지 등 	강릉시, 동해시, 삼척시, 평창군 일원 251,045㎡
강원 정밀의료산업 규제자유특구	<ul style="list-style-type: none"> 정밀의료 데이터 활용 시술루션 개발 및 인허가 실증 시술루션 신의료기술평가 실증 주요기업 : 지오비전, 디큐, 이앤지테크 등 	춘천시, 원주시 일원 183,112㎡

■ 강원도 연구개발특구 현황

특구명	주요 특화분야 및 주요기관	특례 범위
강원 춘천 강소연구개발특구	<ul style="list-style-type: none"> 바이오 의약 신소재(세부 특화분야: 체외진단소재, 항체신약, 생리활성신소재) 주요기관(기업) : 강원대학교, 강원대병원, 한림대병원 등 	춘천시 일원 1.86km ²

■ 강원도 산업단지 현황

구분	산업단지명	
국가	북평국가산업단지	
일반	강릉과학 산업단지	전력IT문화복합 산업단지
	강릉중소 지방산업단지	홍천북방 일반산업단지
	원주자동차부품 일반산업단지	우천 일반산업단지
	남면 일반산업단지	삼척종합발전 일반산업단지 등 26개
도시첨단	춘천도시첨단문화 산업단지	네이버도시첨단(구 춘천NHN) 산업단지
	춘천도시첨단정보 산업단지	강원대캠퍼스혁신파크
	삼성SDS 춘천센터 (삼성SDS 도시첨단산업단지)	

■ 강원도 혁신클러스터 단지별 행정구역 현황(입지현황)

클러스터 구분현황	행정구역
지방과학연구단지(강릉과학산업진흥원)	강릉시 경포동, 사천면
산업기술단지(강원테크노파크)	강릉시 경포동, 춘천시 신북읍, 원주시 문막읍, 삼척시 교동
규제자유특구 (강원 액화수소산업 규제자유특구)	강릉시 경포동, 사천면, 초당동, 포남2동, 동해시 북평동, 삼척시 교동, 근덕면, 평창군 대관령면, 횡성군 둔내면
규제자유특구 (강원 디지털 헬스케어 규제자유특구)	원주시 문막읍, 반곡관설동, 신림면, 우산동, 일산동, 중앙동, 지정면, 태장2동, 행구동, 흥업면, 춘천시 교동, 동내면, 석사동, 소양동, 신북읍, 조운동, 효자2동, 효자3동, 후평1동, 후평3동 인제군 북면, 인제읍, 삼척시 남양동
규제자유특구 (강원 정밀의료산업 규제자유특구)	춘천시 교동, 남산면, 신북읍, 효자3동, 원주시 반곡관설동, 일산동
산업단지(국가)	동해시 북평동
산업단지(일반)	강릉시 경포동, 사천면, 성덕동, 옥계면, 춘천시 남면, 남산면, 동산면, 후평1동, 원주시 문막읍, 부론면, 우산동, 동해시 북평동, 송정동, 삼척시 원덕읍, 근덕면, 태백시 구문소동, 철원군 근남면, 홍천군 북방면, 횡성군 우천면
산업단지(도시첨단산업단지)	춘천시 서면, 근화동, 강남동, 동면, 효자2동
국가혁신융복합단지	원주시 무실동, 문막읍, 반곡관설동, 부론면, 우산동, 지정면, 태장2동, 흥업면, 횡성군 우천면
강원 춘천 강소연구개발특구	춘천시 효자동, 후평동, 동내면, 동산면

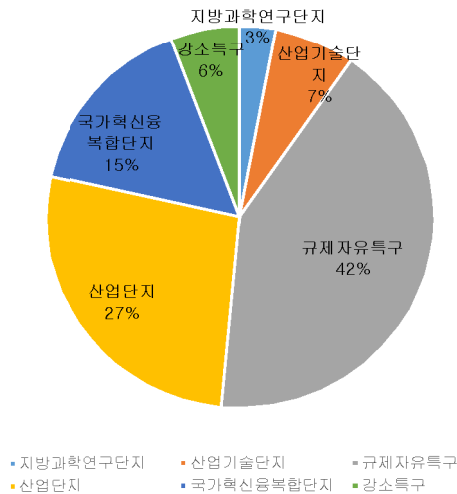
2 강원 혁신클러스터 유형별 기업집적 및 특성화 현황

2-1. 강원 혁신클러스터 기업집적도 현황

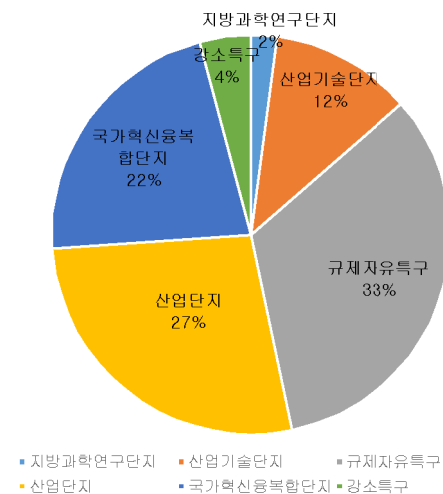
■ 강원도 제조업 및 혁신클러스터별 집적화 현황

- 2019년을 기준으로 규제자유특구 지역혁신클러스터가 강원도 제조업 분야 사업체수, 종사자수, 생산액 및 부가가치액 등 모든 영역에서 가장 높은 수치를 기록하였고, 그 다음으로 산업단지, 국가혁신융복합단지 지역혁신클러스터 순으로 나타남

GSFA 그림 13 혁신클러스터별 사업체 수 비중



GSFA 그림 14 혁신클러스터별 종사자 수 비중



GSFA 표 04 2019년 강원도 제조업 및 혁신클러스터별 집적화 현황

구분	사업체 수(개)		종사자 수(명)		생산액(백만 원)		부가가치액(백만 원)	
제조업(C) ⁵⁾	8,889		51,853		7,865,512		3,155,177	
지방과학연구단지	219	2.5%	1,514	2.9%	35,402	0.5%	17,774	0.6%
산업기술단지	505	5.7%	8,703	16.8%	2,662,881	33.9%	1,063,312	33.7%
규제자유특구	3,129	35.2%	24,891	48.0%	5,356,646	68.1%	2,231,696	70.7%
산업단지	2,016	22.7%	20,354	39.3%	4,654,276	59.2%	1,772,704	56.2%
국가혁신융복합단지	1,176	13.2%	16,492	31.8%	4,461,023	56.7%	1,691,037	53.6%
강소연구개발특구	430	4.8%	3,113	6.0%	601,747	7.7%	318,655	10.1%

* 자료 : 통계청 전국사업체조사(종사자 및 사업체) 및 광제조업조사(생산액 및 부가가치액) 통계

5) 제조업(C) : 제조업이란 원재료(물질 또는 구성요소)에 물리적, 화학적 작용을 가하여 투입된 원재료를 성질이 다른 새로운 제품으로 전환하는 산업활동을 말한다. 한국표준산업분류에 따라 각 산업은 A~U까지 대분류 기호가 부여되는데 제조업의 대분류 기호는 'C'이다. 제조업은 단계별 분류 항목이 가장 많은 산업으로서 중분류는 25개, 소분류는 85개, 세분류는 183개, 세세분류는 477개의 항목으로 이뤄져 있다.

- 강원도의 규제자유특구에서는 강원 디지털 헬스케어 규제자유특구가 강원 액화수소산업 규제자유특구와 강원 정밀의료산업 규제자유특구 보다 활성화되었고, 산업단지에서는 일반산업단지가 국가산업단지와 도시첨단산업단지보다 우세한 것으로 나타남

그림 15 혁신클러스터별 생산액 비중

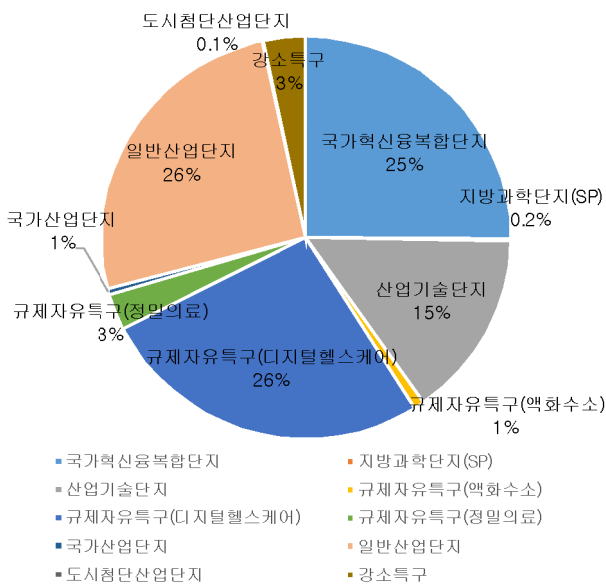


그림 16 혁신클러스터별 부가가치액 비중

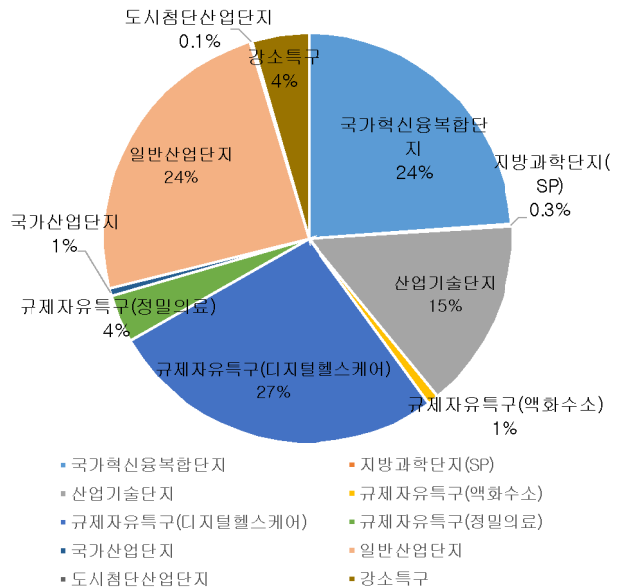


표 05 2019년 강원도 제조업 및 혁신클러스터별 집적화 현황(상세)

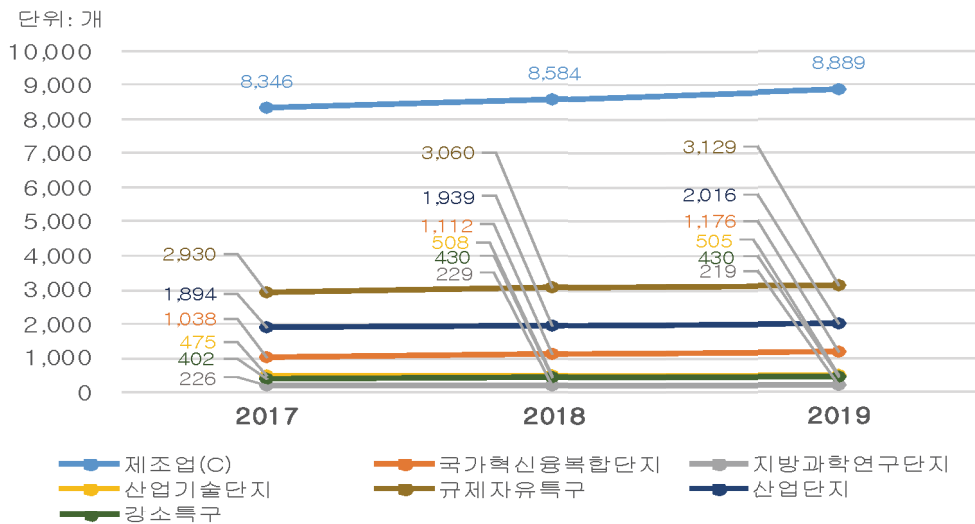
구분	사업체 수(개)	종사자 수(명)	생산액(백만 원)	부가가치액(백만 원)				
제조업(C)	8,889	51,853	7,865,512	3,155,177				
지방과학연구단지	219	2.5%	1,514	2.9%	35,402	0.5%	17,774	0.6%
산업기술단지	505	5.7%	8,703	16.8%	2,662,881	33.9%	1,063,312	33.7%
규제자유특구(강원액화수소산업)	601	6.8%	3,362	6.5%	140,355	1.8%	60,527	1.9%
규제자유특구(강원디지털 헬스케어)	2,087	23.5%	19,061	36.8%	4,697,669	59.7%	1,897,426	60.1%
규제자유특구(정밀의료)	441	5.0%	2,468	4.8%	518,622	6.6%	273,743	8.7%
산업단지(국가)	175	2.0%	1,247	2.4%	94,988	1.2%	38,656	1.2%
산업단지(일반)	1,506	16.9%	18,198	35.1%	4,541,774	57.7%	1,724,884	54.7%
산업단지(도시첨단산업단지)	335	3.8%	909	1.8%	17,514	0.2%	9,164	0.3%
국가혁신융복합단지	1,176	13.2%	16,492	31.8%	4,461,023	56.7%	1,691,037	53.6%
강소연구개발특구	430	4.8%	3,113	6.0%	601,747	7.7%	318,655	10.1%

* 자료 : 통계청 전국사업체조사(종사자 및 사업체) 및 광제조업조사(생산액 및 부가가치액) 통계

2-2. 강원 혁신클러스터별 기업집적화 및 경제적 성과 추이

■ 혁신클러스터별 사업체 추이 변화

그림 17 혁신클러스터별 최근 3년간 사업체 추이 변화



- 2019년 혁신클러스터별 사업체수는 규제자유특구가 3,129개(35.2%)로 강원도에서 가장 많았으며, 산업단지 2,016개(22.7%), 국가혁신융복합단지 1,176개(13.2%), 산업기술단지 505개(5.7%), 강소연구개발특구 430개(4.8%), 지방과학연구단지 219개(2.5%) 순으로 나타남
 - ※ 산업단지 : '18년 22.6% → '19년 22.7%로 증가
 - ※ 국가혁신융복합단지 : '18년 13.0% → '19년 13.2%로 증가
- 전년 대비 사업체수 증가율의 경우, 국가혁신융복합단지가 1,112개에서 1,176개로 5.8% 증가하여 가장 큰 증가율을 보였지만, 지방과학연구단지는 229개에서 219개로 4.4% 감소하였음

표 06 혁신클러스터별 최근 3년간 사업체수 현황

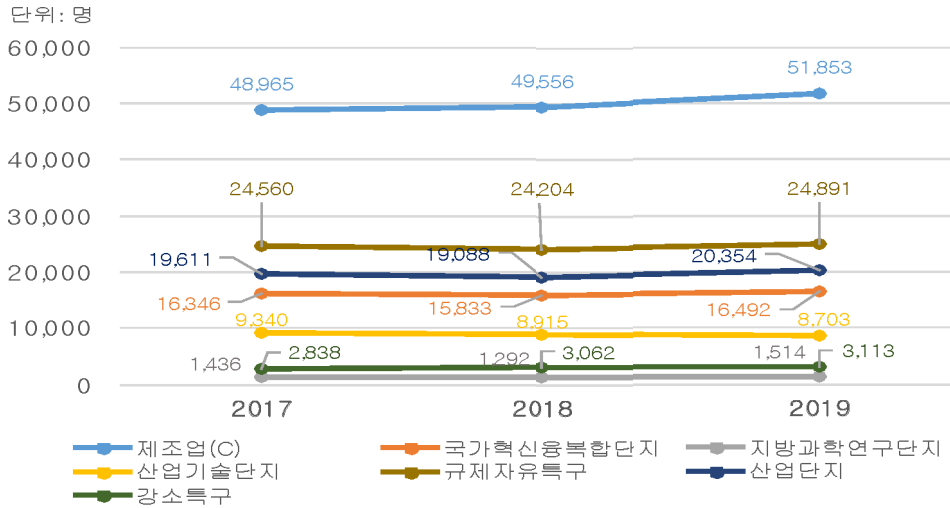
(단위: 개사)

구분	2017년	2018년	2019년	증감률(%)
제조업(C)	8,346	8,584	8,889	3.6%
지방과학연구단지	226	229	219	-4.4%
산업기술단지	475	508	505	-0.6%
규제자유특구	2,930	3,060	3,129	2.3%
산업단지	1,894	1,939	2,016	4.0%
국가혁신융복합단지	1,038	1,112	1,176	5.8%
강소연구개발특구	402	430	430	0.0%

* 자료 : 통계청 전국사업체조사(중사자 및 사업체) 및 광제조업조사(생산액 및 부가가치액) 통계

■ 혁신클러스터별 종사자 추이 변화

그림 18 ○ 혁신클러스터별 최근 3년간 종사자 추이 변화



- 2019년 혁신클러스터별 종사자수는 규제자유특구가 24,891명(48.0%)으로 강원도에서 가장 많았으며, 산업단지 20,354명(39.3%), 국가혁신융복합단지 16,492명(31.8%), 산업기술단지 8,703명(16.8%), 강소연구개발특구 3,113명(6.0%), 지방과학연구단지 1,514명(2.9%) 순으로 나타남
 - ※ 산업단지 : '18년 38.5% → '19년 39.3%로 증가
 - ※ 지방과학연구단지 : '18년 2.6% → '19년 2.9%로 증가
- 전년 대비 종사자수 증가율의 경우, 지방과학연구단지가 1,292명에서 1,514명으로 17.2% 증가하여 가장 큰 증가율을 보였지만, 산업기술단지는 8,915명에서 8,703명으로 2.4% 감소하였음

표 07 ○ 혁신클러스터별 최근 3년간 종사자수 현황

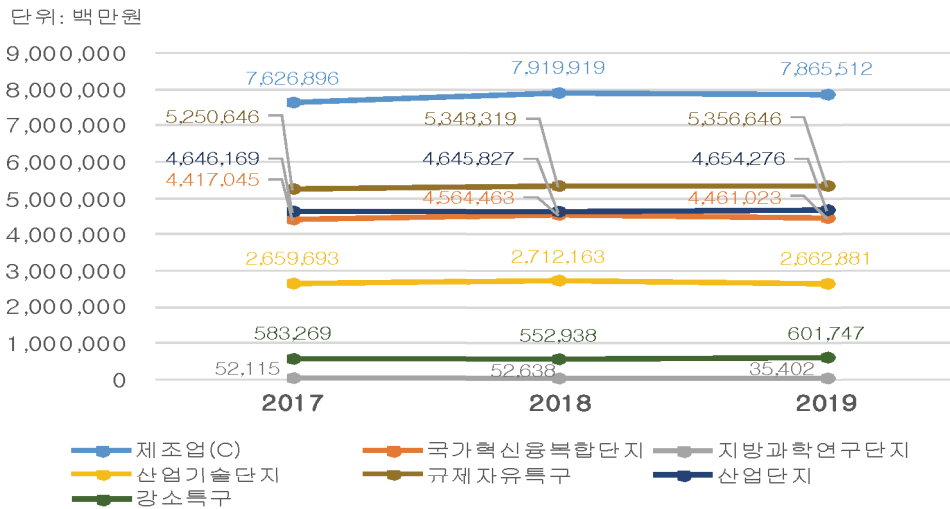
(단위 : 명)

구분	2017년	2018년	2019년	증감률(%)
제조업(C)	48,965	49,556	51,853	4.6%
지방과학연구단지	1,436	1,292	1,514	17.2%
산업기술단지	9,340	8,915	8,703	-2.4%
규제자유특구	24,560	24,204	24,891	2.8%
산업단지	19,611	19,088	20,354	6.6%
국가혁신융복합단지	16,346	15,833	16,492	4.2%
강소연구개발특구	2,838	3,062	3,113	1.7%

* 자료 : 통계청 전국사업체조사(종사자 및 사업체) 및 광제조업조사(생산액 및 부가가치액) 통계

■ 혁신클러스터별 생산액 추이 변화

그림 19 ○ 혁신클러스터별 최근 3년간 생산액 추이 변화



- 2019년 혁신클러스터별 생산액은 규제자유특구가 5조 3,566억 원(68.1%)으로 강원도에서 가장 많았으며, 산업단지 4조 6,543억 원(59.2%), 국가혁신융복합단지 4조 4,610억 원(56.7%), 산업기술단지 2조 6,629억 원(33.9%), 강소연구개발특구 6,017억 원(7.7%), 지방과학연구단지 354억 원(0.5%) 순으로 나타남
 - ※ 규제자유특구 : '18년 67.5% → '19년 68.1%로 증가
 - ※ 산업단지 : '18년 58.7% → '19년 59.2%로 증가
- 전년 대비 규제자유특구와 산업단지의 생산액이 모두 0.2%가량 소폭 증가한 가운데, 강소연구개발특구가 5,529억 원에서 6,017억 원으로 8.8% 증가하였고, 산업단지는 4조 6,458억 원에서 4조 6,543억 원으로 0.18% 소폭 증가하였으나, 지방과학연구단지는 526억 원에서 354억 원으로 32.7% 감소하면서 가장 큰 감소율을 보였음

표 08 ○ 혁신클러스터별 최근 3년간 생산액 현황

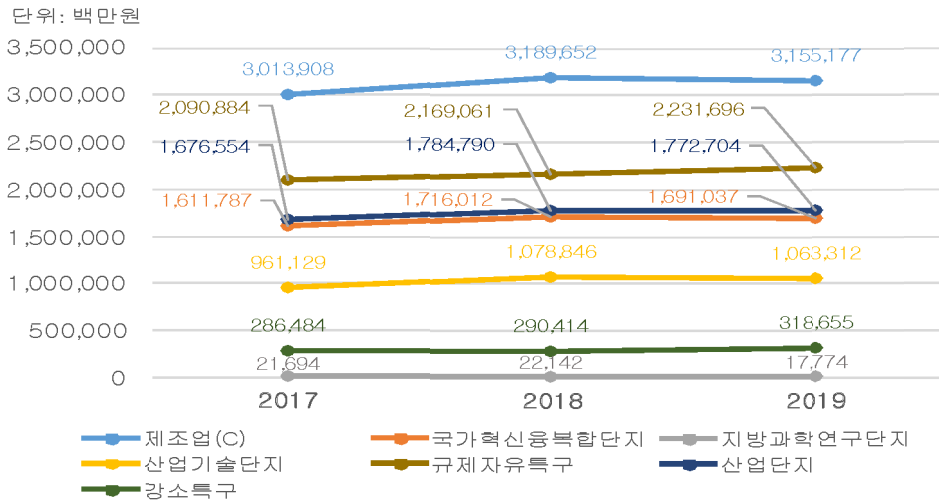
(단위 : 백만 원)

구분	2017년	2018년	2019년	증감률(%)
제조업(C)	7,626,896	7,919,919	7,865,512	-0.7%
지방과학연구단지	52,115	52,638	35,402	-32.7%
산업기술단지	2,659,693	2,712,163	2,662,881	-1.8%
규제자유특구	5,250,646	5,348,319	5,356,646	0.2%
산업단지	4,646,169	4,645,827	4,654,276	0.18%
국가혁신융복합단지	4,417,045	4,564,463	4,461,023	-2.3%
강소연구개발특구	583,269	552,938	601,747	8.8%

* 자료 : 통계청 전국사업체조사(중사자 및 사업체) 및 광제조업조사(생산액 및 부가가치액) 통계

■ 혁신클러스터별 부가가치액 추이 변화

그림 20 혁신클러스터별 최근 3년간 부가가치액 추이 변화



- 2019년 혁신클러스터별 부가가치액 규제자유특구가 2조 2,317억 원(70.7%)으로 강원도에서 가장 많았으며, 산업단지 1조 7,727억 원(56.2%), 국가혁신융복합단지 1조 6,910억 원(53.6%), 산업기술단지 1조 633억 원(33.7%), 강소연구개발특구 3,187억 원(10.1%), 지방과학연구단지 178억 원(0.6%) 순으로 나타남
 - ※ 규제자유특구 : '18년 68.0% → '19년 70.7%로 증가
 - ※ 산업단지 : '18년 56.0% → '19년 56.2%로 증가
- 전년 대비 규제자유특구와 강소연구개발특구만이 부가가치액이 증가하였는데 규제자유특구가 2조 1,691억 원에서 2조 2,317억 원으로 2.9% 증가하고, 강소연구개발특구가 2,904억 원에서 3,187억 원으로 9.7% 증가한 반면, 지방과학연구단지는 221억 원에서 178억 원으로 19.7% 감소하면서 가장 큰 감소율을 보였음

표 09 혁신클러스터별 최근 3년간 생산액 현황

(단위 : 백만 원)

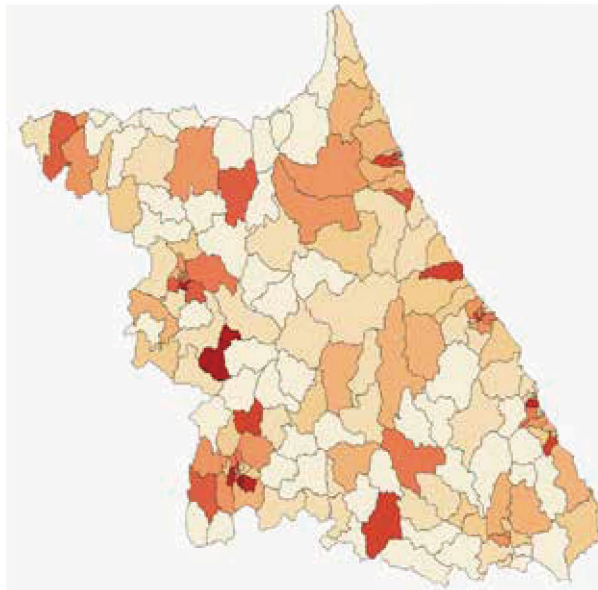
구분	2017년	2018년	2019년	증감률(%)
제조업(C)	3,013,908	3,189,652	3,155,177	-1.1%
지방과학연구단지	21,694	22,142	17,774	-19.7%
산업기술단지	961,129	1,078,846	1,063,312	-1.4%
규제자유특구	2,090,884	2,169,061	2,231,696	2.9%
산업단지	1,676,554	1,784,790	1,772,704	-0.7%
국가혁신융복합단지	1,611,787	1,716,012	1,691,037	-1.5%
강소연구개발특구	286,484	290,414	318,655	9.7%

* 자료 : 통계청 전국사업체조사(중사자 및 사업체) 및 광제조업조사(생산액 및 부가가치액) 통계

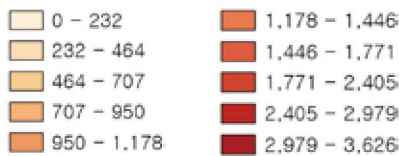
2-3. 강원 지역별 산업 주요 현황

■ 지역별 기업 분포 현황

그림 21 '19년 강원도 지역별 사업체 분포 현황



사업체수(개)

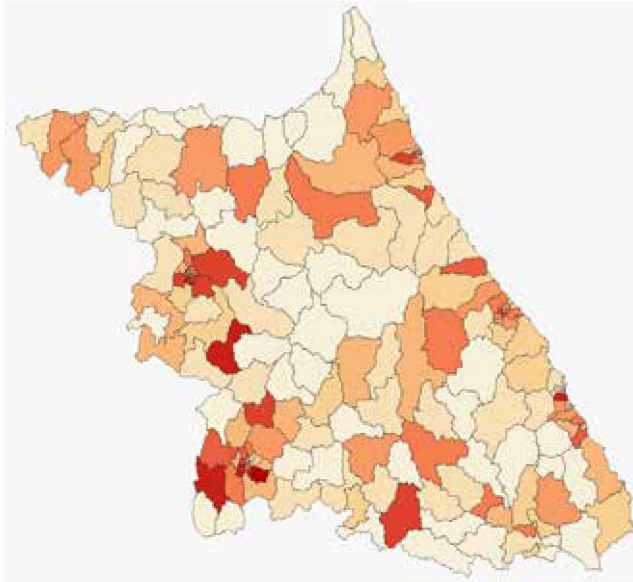


시군명	사업체수	사업체수비중
강릉시	21,347	14.5%
동해시	8,159	5.6%
삼척시	6,838	4.7%
속초시	9,068	6.2%
원주시	30,729	20.9%
춘천시	23,430	16.0%
태백시	4,697	3.2%
고성군	3,070	2.1%
양구군	2,128	1.4%
양양군	4,105	2.8%
영월군	3,956	2.7%
인제군	3,492	2.4%
정선군	4,110	2.8%
철원군	3,914	2.7%
평창군	4,728	3.2%
홍천군	6,488	4.4%
화천군	2,326	1.6%
횡성군	4,230	2.9%
합계	146,815	100%

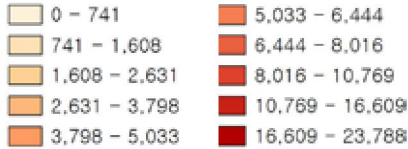
- 강원도내 지역별 기업 분포 현황을 살펴보면, 사업체수 비중은 원주시(20.9%, 30,729개), 춘천시(16.0%, 23,430개), 강릉시(14.5%, 21,347개), 속초시(6.2%, 9,068개), 동해시(5.6%, 8,159개) 순으로 나타남
- 사업체 분포 현황을 살펴보면, 7개시(강릉시, 동해시, 삼척시, 속초시, 원주시, 춘천시, 태백시)의 사업체수 비중이 전체 18개 시·군의 71%를 차지하고 있음
- 한편, 고성군, 화천군, 양구군의 사업체수 비중은 각각 2.1%(3,070개), 1.6%(2,326개), 1.4%(2,128개)로 낮게 나타남

■ 지역별 종사자 분포 현황

그림 22 '19년 강원도 지역별 종사자 분포 현황



종사자수(명)

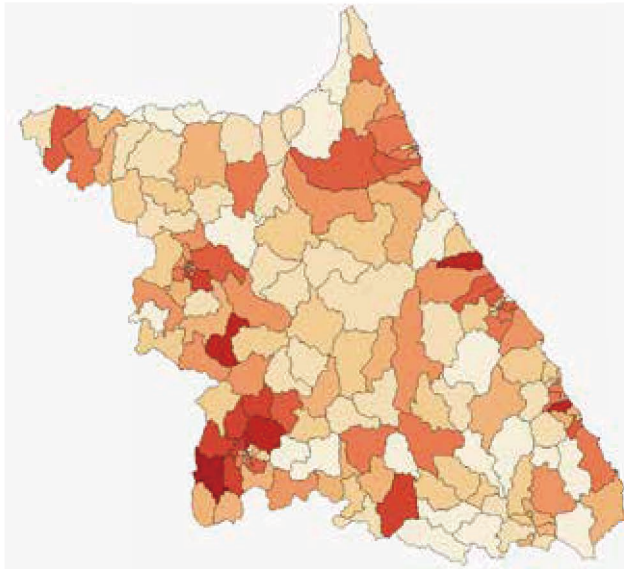


시군명	사업체수	사업체수비중
강릉시	88,282	13.8%
동해시	33,093	5.2%
삼척시	29,075	4.6%
속초시	32,933	5.2%
원주시	151,979	23.8%
춘천시	114,642	18.0%
태백시	18,875	3.0%
고성군	13,071	2.0%
양구군	8,023	1.3%
양양군	14,395	2.3%
영월군	17,766	2.8%
인제군	12,538	2.0%
정선군	19,203	3.0%
철원군	13,193	2.1%
평창군	18,615	2.9%
홍천군	25,510	4.0%
화천군	8,647	1.4%
횡성군	18,258	2.9%
합계	638,098	100%

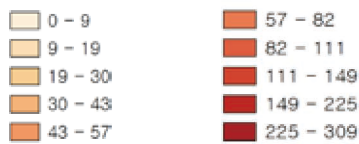
- 강원도내 지역별 종사자 분포 현황을 살펴보면, 종사자수 비중은 원주시(23.8%, 151,979명), 춘천시(18.0%, 114,642명), 강릉시(13.8%, 88,282명), 속초시(5.2%, 32,933명), 동해시(5.2%, 33,093명) 순으로 나타남
- 종사자 분포 현황을 살펴보면, 7개시(강릉시, 동해시, 삼척시, 속초시, 원주시, 춘천시, 태백시)의 종사자수 비중이 전체 18개 시·군의 73.5%를 차지하고 있음
- 한편, 인제군, 화천군, 양구군의 종사자수 비중은 각각 2.0%(12,538명), 1.4%(8,647명), 1.3%(8,023명)로 낮게 나타남

■ 지역별 제조업 사업체 분포 현황

그림 23 '19년 강원도 지역별 제조업 사업체 분포 현황



사업체수(개)

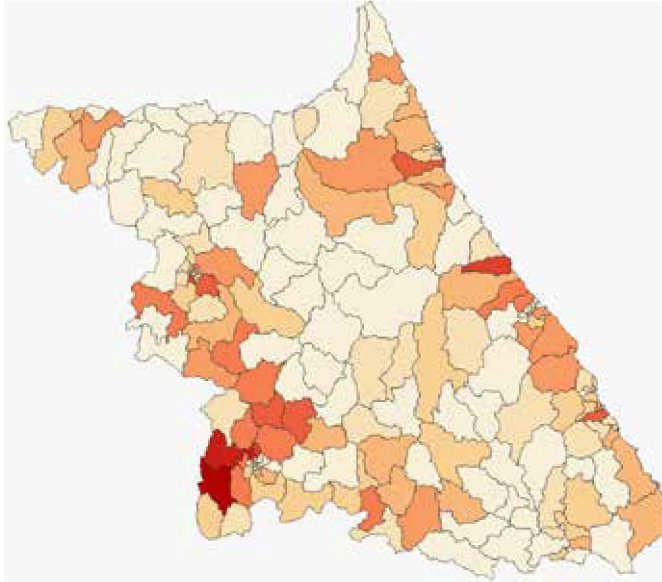


시군명	사업체수	사업체수비중
강릉시	1,283	14.4%
동해시	491	5.5%
삼척시	371	4.2%
속초시	414	4.7%
원주시	2,030	22.8%
춘천시	1,283	14.4%
태백시	230	2.6%
고성군	228	2.6%
양구군	146	1.6%
양양군	229	2.6%
영월군	276	3.1%
인제군	204	2.3%
정선군	223	2.5%
철원군	255	2.9%
평창군	251	2.8%
홍천군	445	5.0%
화천군	130	1.5%
횡성군	400	4.5%
합계	8,889	100%

- 강원도 내 지역별 제조업 사업체 분포 현황을 살펴보면, 사업체수 비중은 원주시가 22.8%(2,030개), 강릉시와 춘천시가 동일하게 14.4%(1,283개), 동해시 5.5%(491개) 순으로 나타남
- 제조업 사업체 분포 현황을 살펴보면, 7개시(강릉시, 동해시, 삼척시, 속초시, 원주시, 춘천시, 태백시)의 사업체수 비중이 전체 18개 시·군의 68.6%를 차지하고 있음
- 한편, 인제군, 양구군, 화천군의 사업체수 비중은 각각 2.3%(204개), 1.6%(146개), 1.5%(130개)로 낮게 나타남

■ 지역별 제조업 종사자 분포 현황

그림 24 '19년 강원도 지역별 제조업 종사자 분포 현황



종사자수(명)

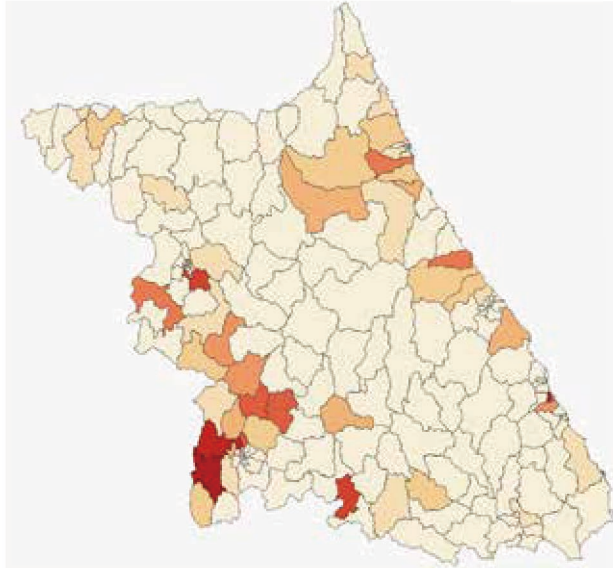


시군명	사업체수	사업체수비중
강릉시	6,314	12.2%
동해시	2,526	4.9%
삼척시	1,356	2.6%
속초시	1,979	3.8%
원주시	18,259	35.2%
춘천시	6,541	12.6%
태백시	781	1.5%
고성군	1,144	2.2%
양구군	570	1.1%
양양군	1,038	2.0%
영월군	1,922	3.7%
인제군	764	1.5%
정선군	619	1.2%
철원군	1,000	1.9%
평창군	845	1.6%
홍천군	1,981	3.8%
화천군	358	0.7%
횡성군	3,856	7.4%
합계	51,853	100%

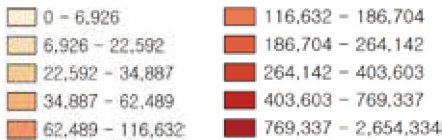
- 강원도내 지역별 제조업 종사자 분포 현황을 살펴보면, 종사자수 비중은 원주시(35.2%, 18,259명), 춘천시(12.6%, 6,541명), 강릉시(12.2%, 6,314명), 횡성군(7.4%, 3,856명), 동해시(4.9%, 2,526명) 순으로 나타남
- 제조업 종사자 분포 현황을 살펴보면, 7개시(강릉시, 동해시, 삼척시, 속초시, 원주시, 춘천시, 태백시)의 종사자수 비중이 전체 18개 시·군의 72.8%를 차지하고 있음
- 한편, 정선군, 양구군, 화천군의 종사자수 비중은 각각 1.2%(619명), 1.1%(570명), 0.7%(358명)로 낮게 나타남

■ 지역별 제조업 생산액 분포 현황

그림 25 '19년 강원도 지역별 제조업 생산액 분포 현황



생산액(백만 원)

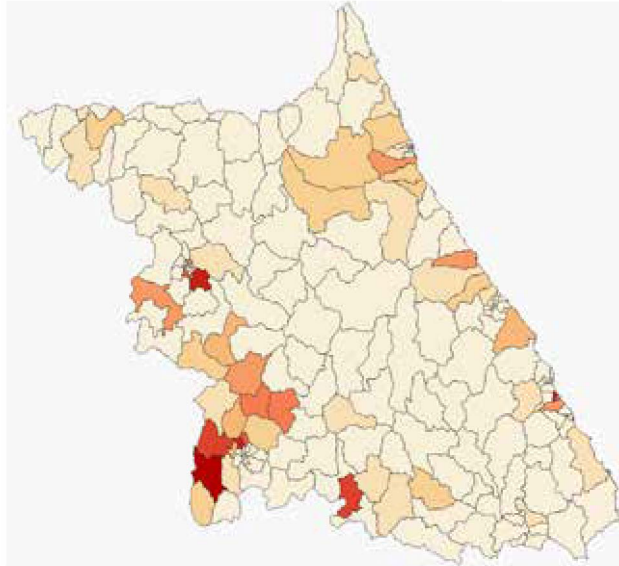


시군명	사업체수	사업체수비중
강릉시	299,080	3.8%
동해시	542,599	6.9%
삼척시	21,902	0.3%
속초시	192,209	2.4%
원주시	4,294,257	54.6%
춘천시	945,838	12.0%
태백시	10,225	0.1%
고성군	76,041	1.0%
양구군	4,751	0.1%
양양군	92,024	1.2%
영월군	423,259	5.4%
인제군	77,865	1.0%
정선군	30,545	0.4%
철원군	45,082	0.6%
평창군	48,558	0.6%
홍천군	115,180	1.5%
화천군	15,055	0.2%
횡성군	631,042	8.0%
합계	7,865,512	100%

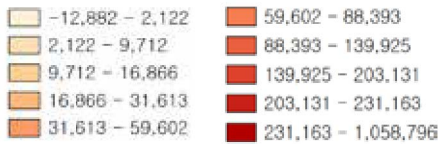
- 강원도내 지역별 제조업 생산액 분포 현황을 살펴보면, 생산액 비중은 원주시가 54.6%(4,294,257백만 원)로 압도적으로 우세한 가운데, 춘천시(12.0%, 945,838백만 원), 횡성군(8.0%, 631,042백만 원), 동해시(6.9%, 542,599백만 원), 영월군(5.4%, 423,259백만 원) 순으로 나타남
- 제조업 생산액 분포 현황을 살펴보면, 7개시(강릉시, 동해시, 삼척시, 속초시, 원주시, 춘천시, 태백시)의 생산액 비중은 전체 18개 시·군에서 80.2%를 차지함
- 한편, 화천군, 태백시, 양구군의 생산액 비중은 각각 0.2%(15,055백만 원), 0.1% (10,225백만 원), 0.1%(4,751백만 원)로 낮게 나타남

■ 지역별 제조업 부가가치액 분포 현황

그림 26 '19년 강원도 지역별 제조업 부가가치액 분포 현황



부가가치액(백만 원)



시군명	사업체수	사업체수비중
강릉시	99,520	3.2%
동해시	256,483	8.1%
삼척시	13,809	0.4%
속초시	64,239	2.0%
원주시	1,644,367	52.1%
춘천시	467,744	14.8%
태백시	4,363	0.1%
고성군	28,182	0.9%
양구군	2,122	0.1%
양양군	33,331	1.1%
영월군	211,671	6.7%
인제군	31,269	1.0%
정선군	14,952	0.5%
철원군	20,107	0.6%
평창군	4,759	0.2%
홍천군	33,153	1.1%
화천군	7,049	0.2%
횡성군	218,057	6.9%
합계	3,155,177	100%

- 강원도내 지역별 제조업 부가가치액 분포 현황을 살펴보면, 부가가치액 비중은 원주시가 52.1%(1,644,367백만 원)로 압도적으로 우세한 가운데, 춘천시(14.8%, 467,744백만 원), 동해시(8.1%, 256,483백만 원), 횡성군(6.9%, 218,057백만 원), 영월군(6.7%, 211,671백만 원) 순으로 나타남
- 제조업 부가가치액 분포 현황을 살펴보면, 7개시(강릉시, 동해시, 삼척시, 속초시, 원주시, 춘천시, 태백시)의 부가가치액 비중은 전체 18개 시·군의 80.8%를 차지함
- 한편, 화천군, 태백시, 양구군의 부가가치액 비중은 각각 0.2%(7,049백만 원), 0.1%(4,363백만 원), 0.1%(2,122백만 원)로 낮게 나타남

■ 지역별 제조업 현황 개요

- 강원도 내의 제조업 산업 규모는 원주시, 춘천시, 강릉시 순으로 나타났으며, 군 단위에서는 횡성군, 영월군, 홍천군 순으로 규모가 크게 나타남
- 제조업 산업 종사자수 비중은 원주시가 35.2%(18,259명)로 우세한 가운데, 춘천시(12.6%, 6,541명), 강릉시(12.2%, 6,314명) 순으로 나타남
- 제조업 산업 사업체수 비중은 원주시가 22.8%(2,030개)로 우세한 가운데, 춘천시와 강릉시가 동일하게 14.4%(1,283)를 차지하고 있는 것으로 나타남
- 제조업 산업 생산액 비중은 원주시가 54.6%(4,294,257백만 원)로 우세한 가운데, 춘천시(12.0%, 945,838백만 원), 횡성군(8.0%, 631,042백만 원) 순으로 나타남
- 제조업 산업 부가가치액 비중은 원주시가 52.1%(1,644,367백만 원)로 우세한 가운데, 춘천시(14.8%, 467,744백만 원), 동해시(8.1%, 256,483백만 원) 순으로 나타남

표 10 '19년 강원도 시군별 제조업 주요 현황

(단위 : 명, 개사, 백만 원)

시군명	종사자수	종사자수 비중	기업체수	기업체수 비중	생산액	생산액 비중	부가가치액	부가가치액 비중
강릉시	6,314	12.2%	1,283	14.4%	299,080	3.8%	99,520	3.2%
동해시	2,526	4.9%	491	5.5%	542,599	6.9%	256,483	8.1%
삼척시	1,356	2.6%	371	4.2%	21,902	0.3%	13,809	0.4%
속초시	1,979	3.8%	414	4.7%	192,209	2.4%	64,239	2.0%
원주시	18,259	35.2%	2,030	22.8%	4,294,257	54.6%	1,644,367	52.1%
춘천시	6,541	12.6%	1,283	14.4%	945,838	12.0%	467,744	14.8%
태백시	781	1.5%	230	2.6%	10,225	0.1%	4,363	0.1%
고성군	1,144	2.2%	228	2.6%	76,041	1.0%	28,182	0.9%
양구군	570	1.1%	146	1.6%	4,751	0.1%	2,122	0.1%
양양군	1,038	2.0%	229	2.6%	92,024	1.2%	33,331	1.1%
영월군	1,922	3.7%	276	3.1%	423,259	5.4%	211,671	6.7%
인제군	764	1.5%	204	2.3%	77,865	1.0%	31,269	1.0%
정선군	619	1.2%	223	2.5%	30,545	0.4%	14,952	0.5%
철원군	1,000	1.9%	255	2.9%	45,082	0.6%	20,107	0.6%
평창군	845	1.6%	251	2.8%	48,558	0.6%	4,759	0.2%
홍천군	1,981	3.8%	445	5.0%	115,180	1.5%	33,153	1.1%
화천군	358	0.7%	130	1.5%	15,055	0.2%	7,049	0.2%
횡성군	3,856	7.4%	400	4.5%	631,042	8.0%	218,057	6.9%
합계	51,853	100%	8,889	100%	7,865,512	100%	3,155,177	100%

2-4. 강원 혁신클러스터별 업종별 분포도 현황

- 강원도 제조업 전체 업종별 기업수 현황을 살펴보면, 식료품 제조업이 3,388개(38.1%), 금속 가공제품 제조업(기계 및 가구 제외)이 723개(8.1%), 기타 제품 제조업이 626개(7.0%)로 기업수 분포 상위 3대 업종 분야로 나타남

그림 27 '19년 강원도 제조업 업종별 기업수 현황

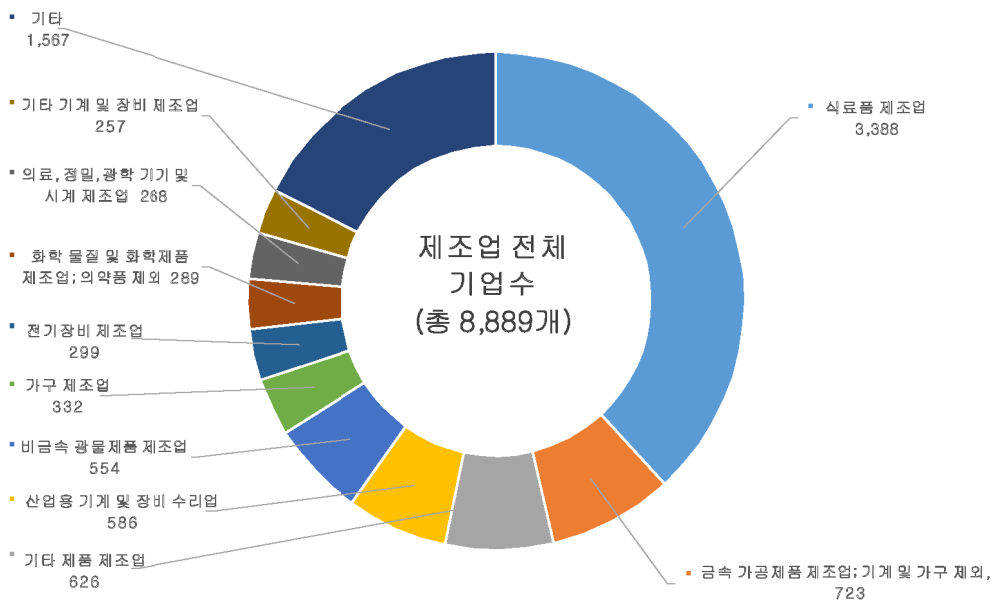


표 11 '19년 강원도 제조업 업종별 기업수 현황

(단위 : 개사)

산업분류명칭	기업수 순위	기업수	비중
식료품 제조업	1	3,388	38.1%
금속 가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	2	723	8.1%
기타 제품 제조업	3	626	7.0%
산업용 기계 및 장비 수리업	4	586	6.6%
비금속 광물제품 제조업	5	554	6.2%
가구 제조업	6	332	3.7%
전기장비 제조업	7	299	3.4%
화학 물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	8	289	3.3%
의료, 정밀, 광학 기기 및 시계 제조업	9	268	3.0%
기타 기계 및 장비 제조업	10	257	2.9%
기타	-	1,567	17.6%
합계		8,889	100%

- 강원도 제조업 전체 업종에서 종사자수 현황을 살펴보면, 식료품 제조업이 19,335명(37.3%). 비금속 광물 제품 제조업이 5,105명(9.8%). 금속 가공제품 제조업(기계 및 가구 제외)이 3,420명(6.6%)으로 종사자수 상위 3대 업종 분야로 나타남

그림 28 '19년 강원도 제조업 업종별 종사자수 현황

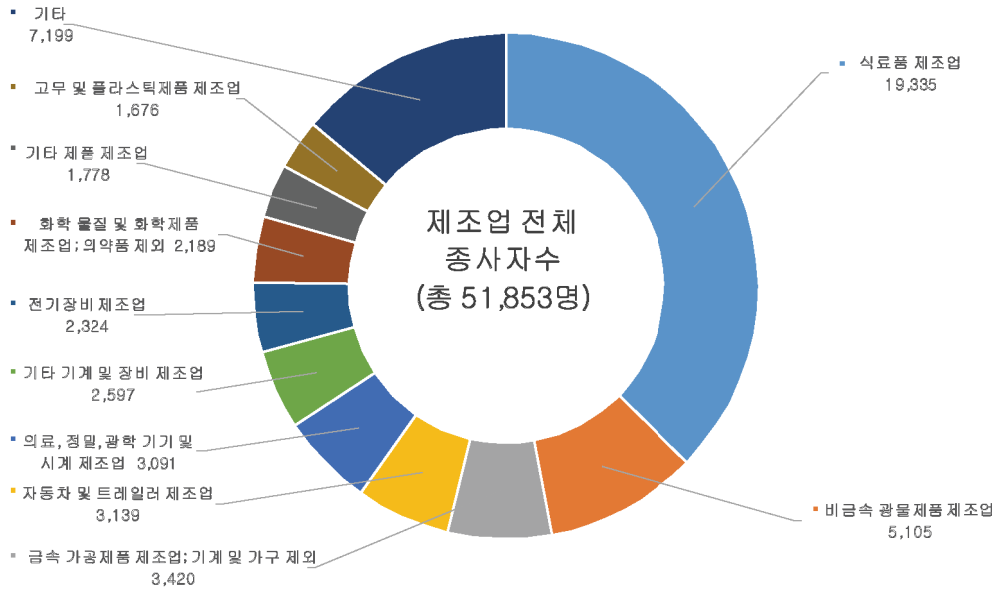


표 12 '19년 강원도 제조업 업종별 종사자수 현황

(단위 : 명)

산업분류명칭	종사자수 순위	종사자수	비중
식료품 제조업	1	19,335	37.3%
비금속 광물제품 제조업	2	5,105	9.8%
금속 가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	3	3,420	6.6%
자동차 및 트레일러 제조업	4	3,139	6.1%
의료, 정밀, 광학 기기 및 시계 제조업	5	3,091	6.0%
기타 기계 및 장비 제조업	6	2,597	5.0%
전기장비 제조업	7	2,324	4.5%
화학 물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	8	2,189	4.2%
기타 제품 제조업	9	1,778	3.4%
고무 및 플라스틱제품 제조업	10	1,676	3.2%
기타	-	7,199	13.9%
합계		51,853	100%

- 강원도 제조업 전체 업종에서 생산액 현황을 살펴보면, 식료품 제조업이 2,595,745백만 원(33.0%), 자동차 및 트레일러 제조업이 1,278,599백만 원(16.3%), 비금속 광물제품 제조업이 1,263,021백만 원(16.1%)으로 생산액 상위 3대 업종 분야로 나타남

그림 29 '19년 강원도 제조업 업종별 생산액 현황

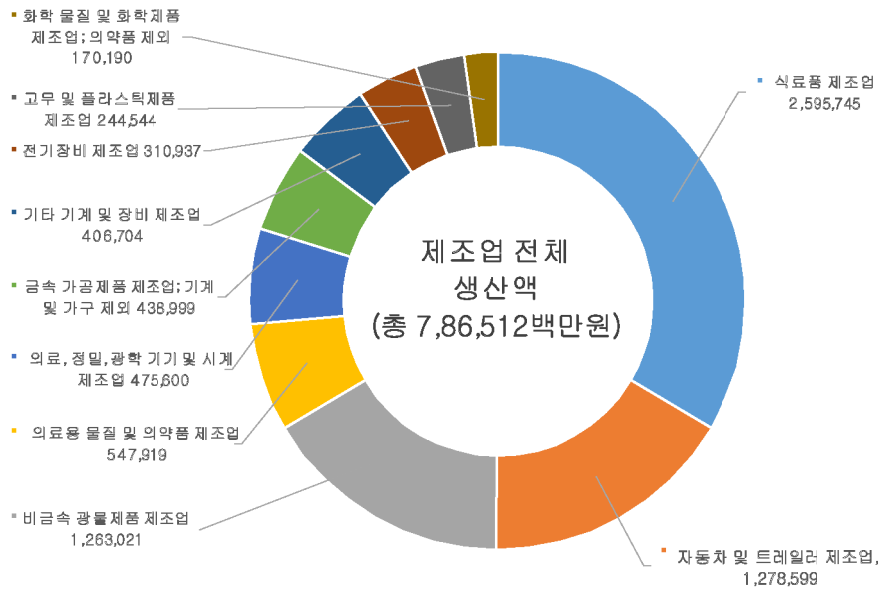


표 13 '19년 강원도 제조업 업종별 생산액 현황

(단위 : 백만 원)

산업분류명칭	생산액 순위	생산액	비중
식료품 제조업	1	2,595,745	33.0%
자동차 및 트레일러 제조업	2	1,278,599	16.3%
비금속 광물제품 제조업	3	1,263,021	16.1%
의료용 물질 및 의약품 제조업	4	547,919	7.0%
의료, 정밀, 광학 기기 및 시계 제조업	5	475,600	6.0%
금속 가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	6	438,999	5.6%
기타 기계 및 장비 제조업	7	406,704	5.2%
전기장비 제조업	8	310,937	4.0%
고무 및 플라스틱제품 제조업	9	244,544	3.1%
화학 물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	10	170,190	2.2%
기타	-	133,254	1.7%
합 계		7,865,512	100%

- 강원도 제조업 전체 업종에서 부가가치액 현황을 살펴보면, 식료품 제조업이 854,366백만 원(27.1%), 비금속 광물제품 제조업이 608,920백만 원(19.3%), 자동차 및 트레일러 제조업이 454,666백만 원(14.4%)으로 부가가치액 상위 3대 업종 분야로 나타남

그림 30 '19년 강원도 제조업 업종별 부가가치액 현황

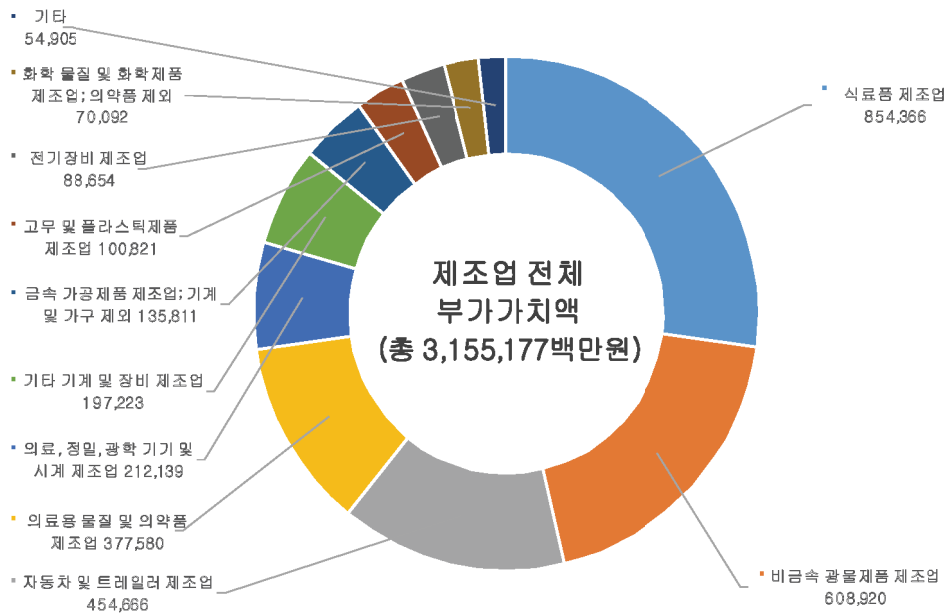


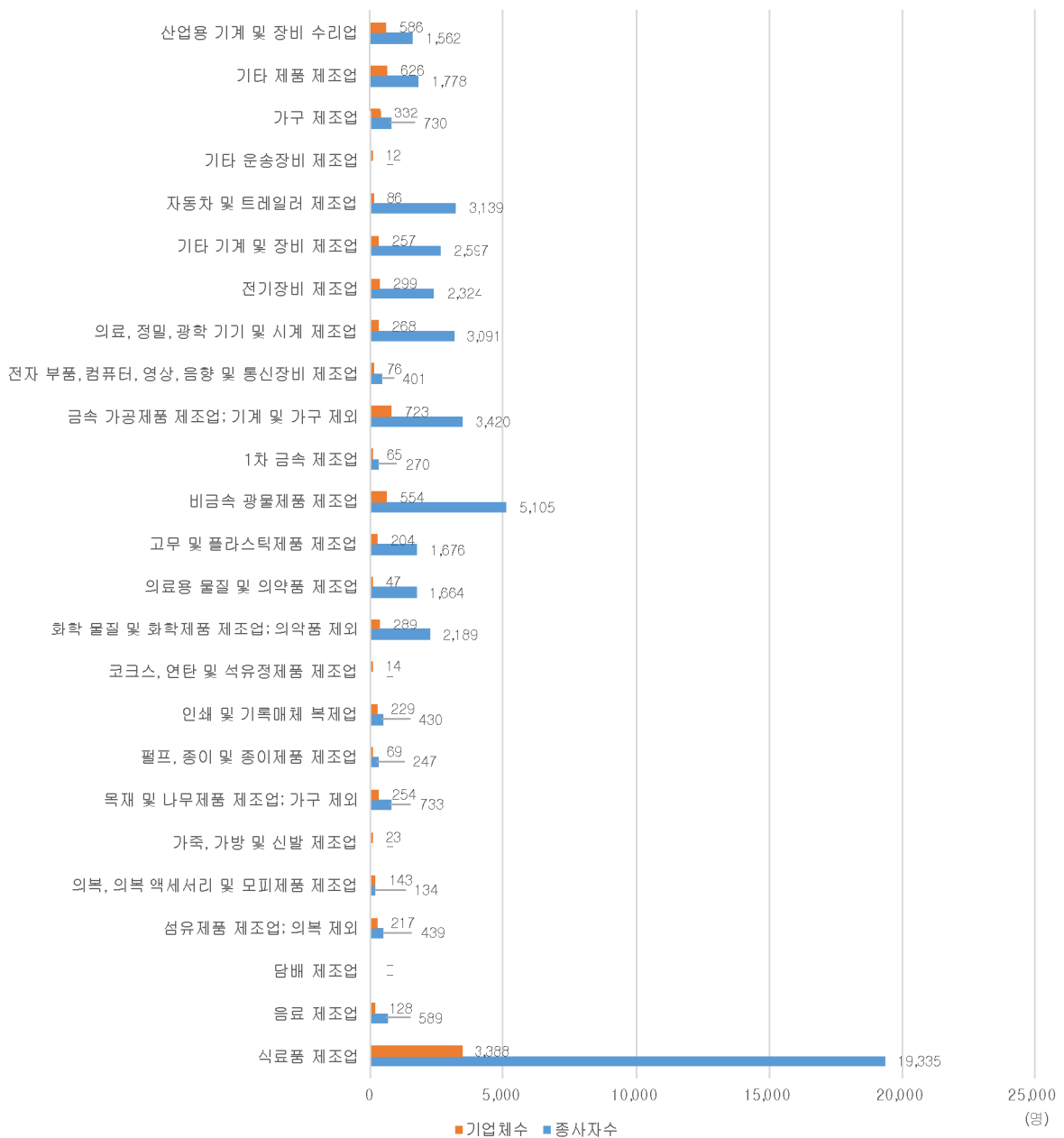
표 14 '19년 강원도 제조업 업종별 부가가치액 현황

(단위 : 백만 원)

산업분류명칭	부가가치액 순위	부가가치액	비중
식료품 제조업	1	854,366	27.1%
비금속 광물제품 제조업	2	608,920	19.3%
자동차 및 트레일러 제조업	3	454,666	14.4%
의료용 물질 및 의약품 제조업	4	377,580	12.0%
의료, 정밀, 광학 기기 및 시계 제조업	5	212,139	6.7%
기타 기계 및 장비 제조업	6	197,223	6.3%
금속 가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	7	135,811	4.3%
고무 및 플라스틱제품 제조업	8	100,821	3.2%
전기장비 제조업	9	88,654	2.8%
화학 물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	10	70,092	2.2%
기타	-	54,905	1.7%
합 계		3,155,177	100.0%

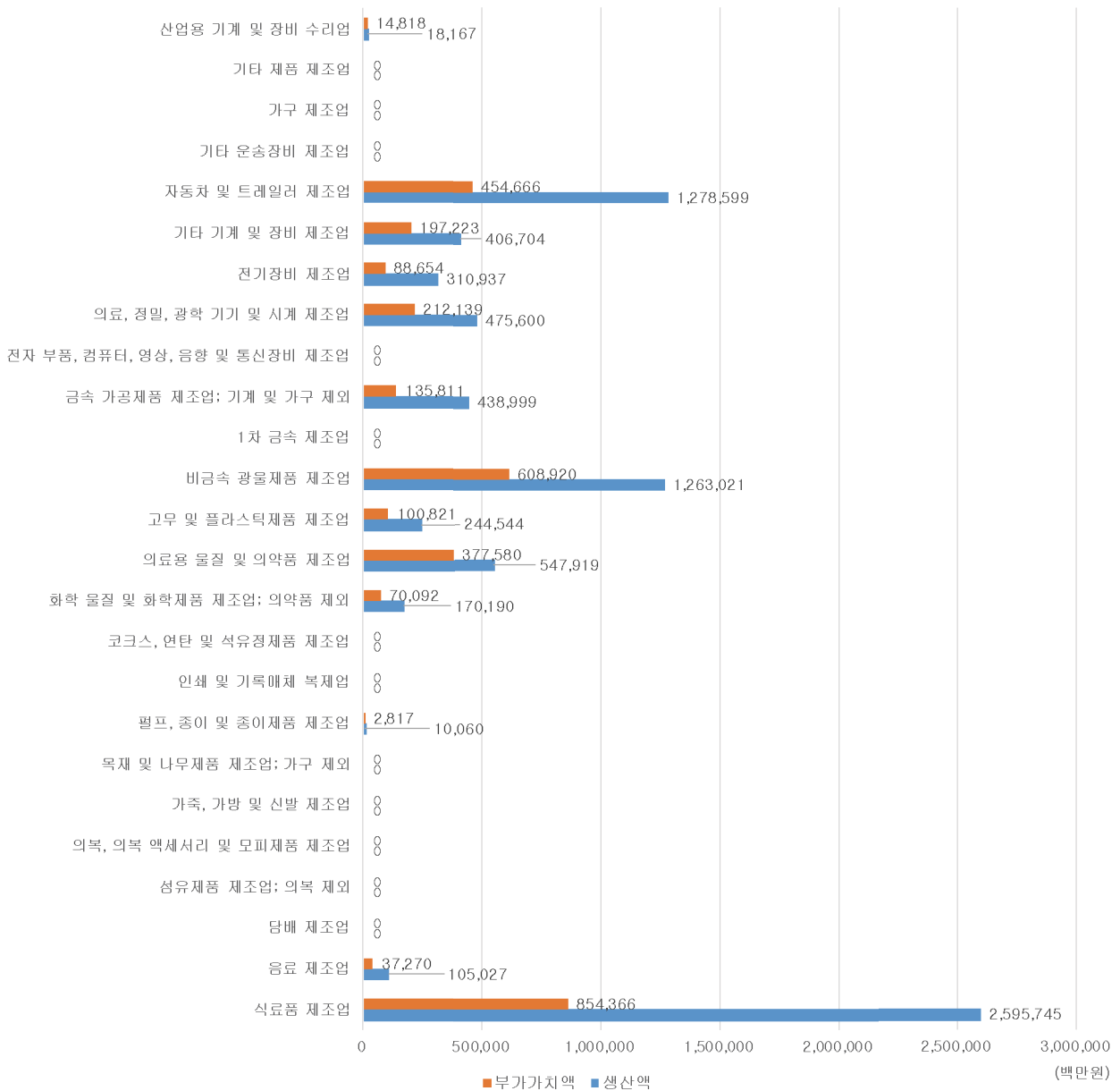
- 총 25개 제조업 세부 업종에서 기업수와 종사자수를 살펴보면, 식료품 제조업이 3,388개로 38.1%의 기업 수 비중을 차지하고 있고, 19,335명으로 37.3%의 종사자수 비중을 차지하여 가장 큰 비중을 차지하고 있음
- 식료품 제조업 다음으로 업종별 기업수는 금속 가공제품 제조업(기계 및 가구 제외)이 723개(8.1%), 기타 제품 제조업이 626개(7.0%)로 집계되었고, 업종별 종사자수는 비금속 광물제품 제조업이 5,105명(9.8%), 금속 가공제품 제조업(기계 및 가구 제외)이 3,420명(6.6%)으로 조사됨

그림 31 '19년 강원도 제조업 업종별 사업체수 및 종사자수 현황



- 총 25개 세부 제조 업종에서 생산액과 부가가치액을 살펴보면, 식료품 제조업이 2,595,745백만 원으로 33.0%의 생산액 비중을 차지하고 있고 854,366백만 원으로 27.1%의 부가가치액 비중을 차지하여 가장 큰 비중을 차지하고 있음
- 식료품 제조업 다음으로 업종별 생산액은 자동차 및 트레일러 제조업이 1,278,599백만 원(16.3%), 비금속 광물제품 제조업이 1,263,021백만 원(16.1%)으로 집계되었고, 업종별 부가가치액은 비금속 광물제품 제조업이 608,920백만 원(19.3%), 자동차 및 트레일러 제조업이 454,666백만 원(14.4%)으로 조사됨

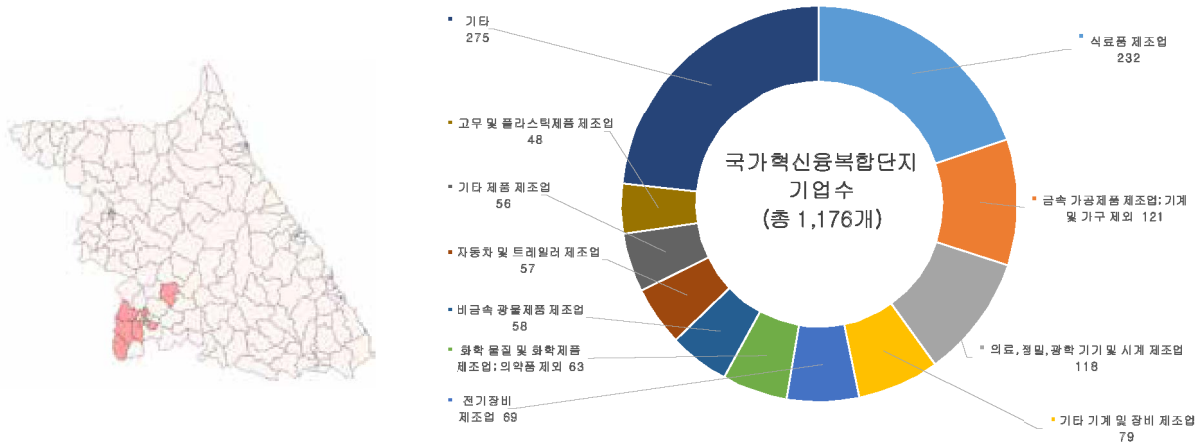
GSFA 그림 32 '19년 강원도 제조업 업종별 생산액 및 부가가치액 현황



■ 혁신클러스터별 업종별 기업 현황

1) 국가혁신융복합단지

그림 33 '19년 강원도 국가혁신융복합단지 업종별 기업 현황



- 국가혁신융복합 클러스터에 속해있는 기업은 2019년 기준 총 1,176개로 나타남
- 국가혁신융복합 클러스터내 업종별 기업 현황을 살펴보면, 식료품 제조업 121개, 금속 가공제품 제조업(기계 및 가구 제외) 118개, 의료, 정밀, 광학 기기 및 시계 제조업 79개 순으로 기업수 부문 상위 3대 업종으로 나타남

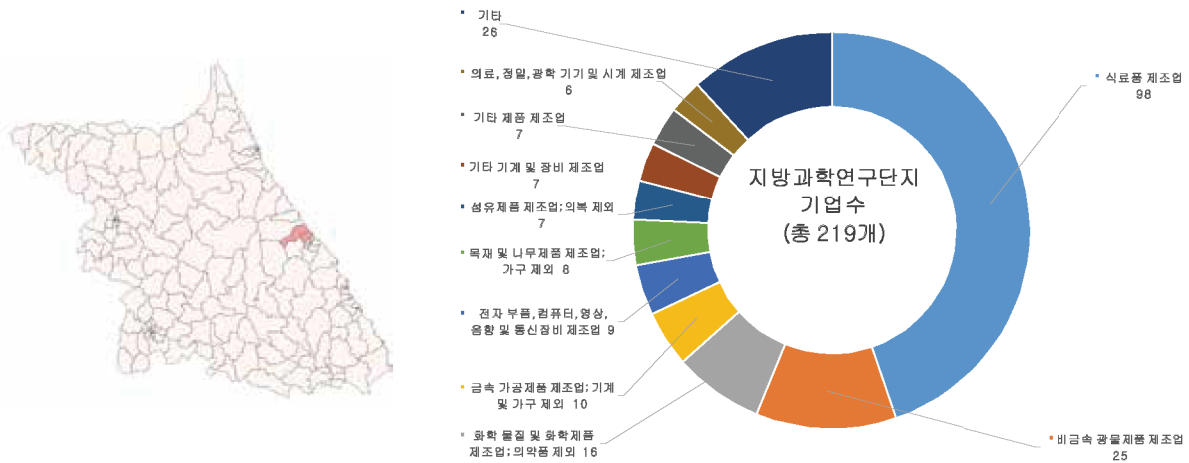
표 15 '19년 강원도 국가혁신융복합단지 업종별 기업 현황

(단위 : 개사)

산업분류명칭	기업수 순위	기업수	비중
식료품 제조업	1	232	19.7%
금속 가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	2	121	10.3%
의료, 정밀, 광학 기기 및 시계 제조업	3	118	10.0%
기타 기계 및 장비 제조업	4	79	6.7%
전기장비 제조업	5	69	5.9%
화학 물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	6	63	5.4%
비금속 광물제품 제조업	7	58	4.9%
자동차 및 트레일러 제조업	8	57	4.8%
기타 제품 제조업	9	56	4.8%
고무 및 플라스틱제품 제조업	10	48	4.1%
기타	-	275	23.4%
합 계		1,176	100%

2) 지방과학연구단지

그림 34 '19년 강원도 지방과학연구단지 업종별 기업 현황



- 지방과학연구단지 클러스터에 속해있는 기업은 2019년 기준 총 219개로 나타남
- 지방과학연구단지 클러스터내 업종별 기업 현황을 살펴보면, 식품 제조업 98개, 비금속 광물제품 제조업 25개, 화학 물질 및 화학제품 제조업(의약품 제외) 16개 순으로 기업수 부문 상위 3대 업종으로 나타남

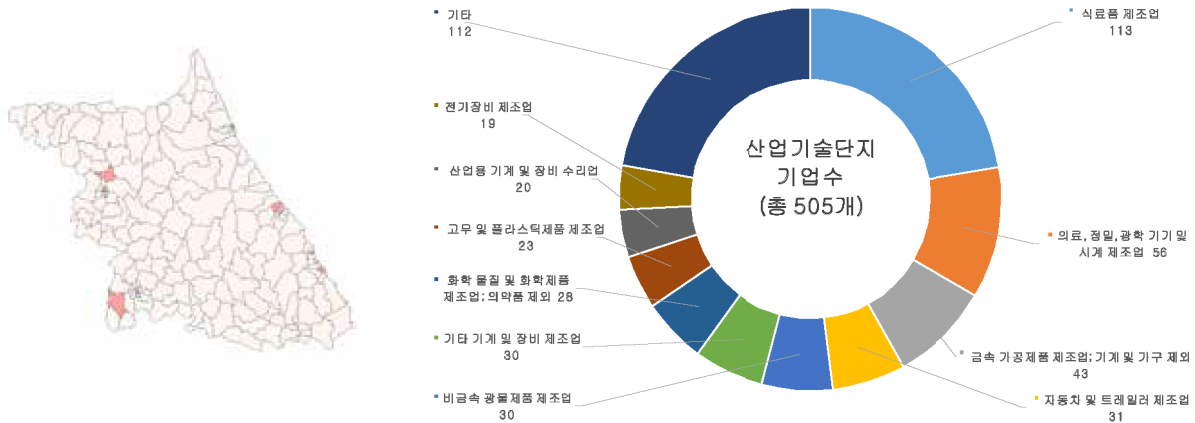
표 16 '19년 강원도 지방과학연구단지 업종별 기업 현황

(단위: 개사)

산업분류명칭	기업수 순위	기업수	비중
식품 제조업	1	98	44.7%
비금속 광물제품 제조업	2	25	11.4%
화학 물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	3	16	7.3%
금속 가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	4	10	4.6%
전자 부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	5	9	4.1%
목재 및 나무제품 제조업; 가구 제외	6	8	3.7%
섬유제품 제조업; 의복 제외	7	7	3.2%
기타 기계 및 장비 제조업	8	7	3.2%
기타 제품 제조업	9	7	3.2%
의료, 정밀, 광학 기기 및 시계 제조업	10	6	2.7%
기타	-	26	11.9%
합 계		219	100%

3) 산업기술단지

그림 35 '19년 강원도 산업기술단지 업종별 기업 현황



- 산업기술단지 클러스터에 속해있는 기업은 2019년 기준 총 505개로 나타남
- 국가혁신융복합 클러스터내 업종별 기업 현황을 살펴보면, 식료품 제조업 113개, 의료, 정밀, 광학 기기 및 시계 제조업 56개, 금속 가공제품 제조업(기계 및 가구 제외) 43개 순으로 기업수 부문 상위 3대 업종으로 나타남

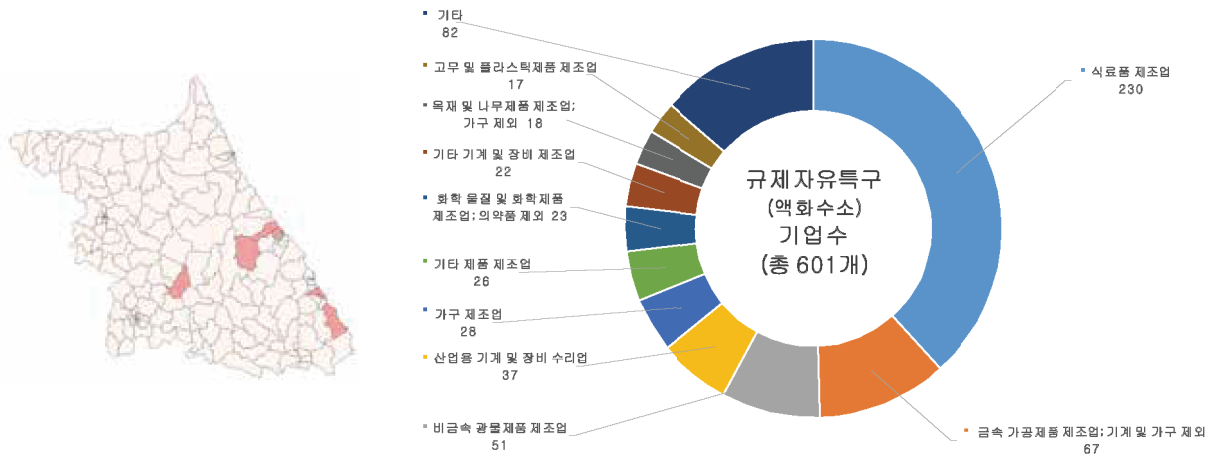
표 17 '19년 강원도 산업기술단지 업종별 기업 현황

(단위 : 개사)

산업분류명칭	기업수 순위	기업수	비중
식료품 제조업	1	113	22.4%
의료, 정밀, 광학 기기 및 시계 제조업	2	56	11.1%
금속 가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	3	43	8.5%
자동차 및 트레일러 제조업	4	31	6.1%
비금속 광물제품 제조업	5	30	5.9%
기타 기계 및 장비 제조업	5	30	5.9%
화학 물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	7	28	5.5%
고무 및 플라스틱제품 제조업	8	23	4.6%
산업용 기계 및 장비 수리업	9	20	4.0%
전기장비 제조업	10	19	3.8%
기타	-	112	22.2%
합 계		505	100%

4) 규제자유특구(액화수소)

그림 36 '19년 강원도 규제자유특구(액화수소) 업종별 기업 현황



- 규제자유특구(액화수소) 클러스터에 속해있는 기업은 2019년 기준 총 601개로 나타남
- 규제자유특구(액화수소) 클러스터 내 업종별 기업 현황을 살펴보면, 식품제조업 230개, 금속가공제품 제조업(기계 및 가구 제외) 67개, 비금속 광물제품 제조업 51개 순으로 기업수 부문 상위 3대 업종으로 나타남

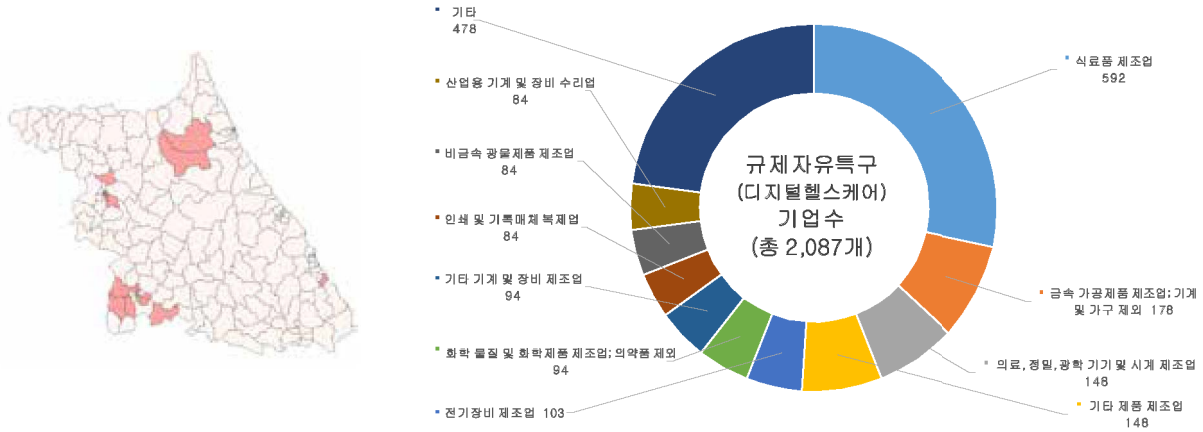
표 18 '19년 강원도 규제자유특구(액화수소) 업종별 기업 현황

(단위 : 개사)

산업분류명칭	기업수 순위	기업수	비중
식품제조업	1	230	38.3%
금속가공제품제조업; 기계 및 가구 제외	2	67	11.1%
비금속광물제품제조업	3	51	8.5%
산업용기계 및 장비수리업	4	37	6.2%
가구제조업	5	28	4.7%
기타제품제조업	6	26	4.3%
화학물질 및 화학제품제조업; 의약품 제외	7	23	3.8%
기타기계 및 장비제조업	8	22	3.7%
목재 및 나무제품제조업; 가구 제외	9	18	3.0%
고무 및 플라스틱제품제조업	10	17	2.8%
기타	-	82	13.6%
합계		601	100%

5) 규제자유특구(디지털헬스케어)

그림 37 '19년 강원도 규제자유특구(디지털헬스케어) 업종별 기업 현황



- 규제자유특구(디지털헬스케어) 클러스터에 속해있는 기업은 2019년 기준 총 2,087개로 나타남
- 규제자유특구(디지털헬스케어) 클러스터 내 업종별 기업 현황을 살펴보면, 식품품 제조업이 592개, 금속 가공제품 제조업(기계 및 가구 제외)이 178개, 의료, 정밀, 광학 기기 및 시계 제조업과 기타 제품 제조업이 나란히 148개 순으로 나타났으며, 이 업종들이 기업 수 부문 상위 3대 업종으로 나타남

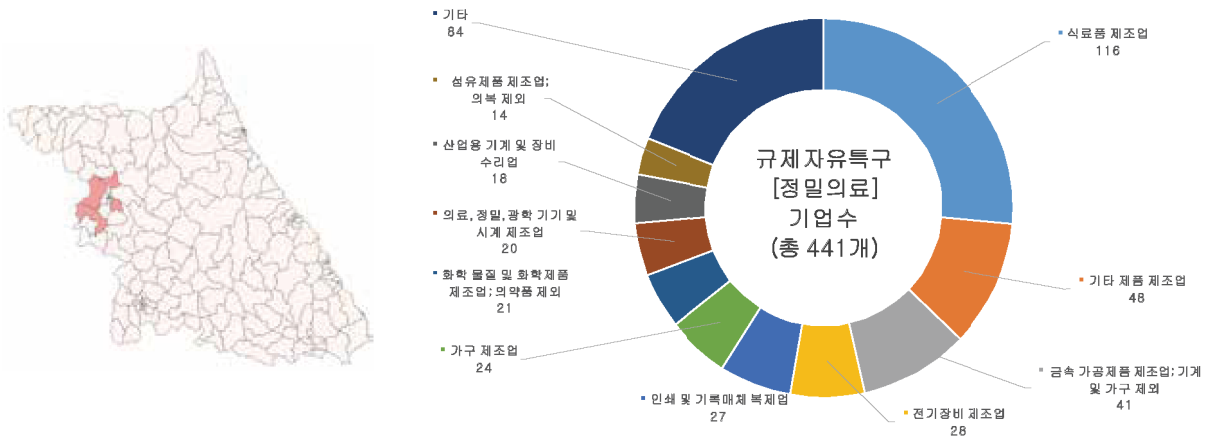
표 19 '19년 강원도 규제자유특구(디지털헬스케어) 업종별 기업 현황

(단위 : 개사)

산업분류명칭	기업수 순위	기업수	비중
식품품 제조업	1	592	28.4%
금속 가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	2	178	8.5%
의료, 정밀, 광학 기기 및 시계 제조업	3	148	7.1%
기타 제품 제조업	3	148	7.1%
전기장비 제조업	5	103	4.9%
화학 물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	6	94	4.5%
기타 기계 및 장비 제조업	6	94	4.5%
인쇄 및 기록매체 복제업	8	84	4.0%
비금속 광물제품 제조업	8	84	4.0%
산업용 기계 및 장비 수리업	8	84	4.0%
기타	-	478	22.9%
합 계		2,087	100%

6) 규제자유특구(정밀의료)

그림 38 '19년 강원도 규제자유특구(정밀의료) 업종별 기업 현황



- 규제자유특구(정밀의료) 클러스터에 속해있는 기업은 2019년 기준 총 441개로 나타남
- 규제자유특구(정밀의료) 클러스터 내 업종별 기업 현황을 살펴보면, 식품제조업이 116개, 기타 제품 제조업이 48개, 금속 가공제품 제조업(기계 및 가구 제외)이 41개로 집계됐으며, 이 업종들이 기업 수 부문 상위 3대 업종으로 나타남

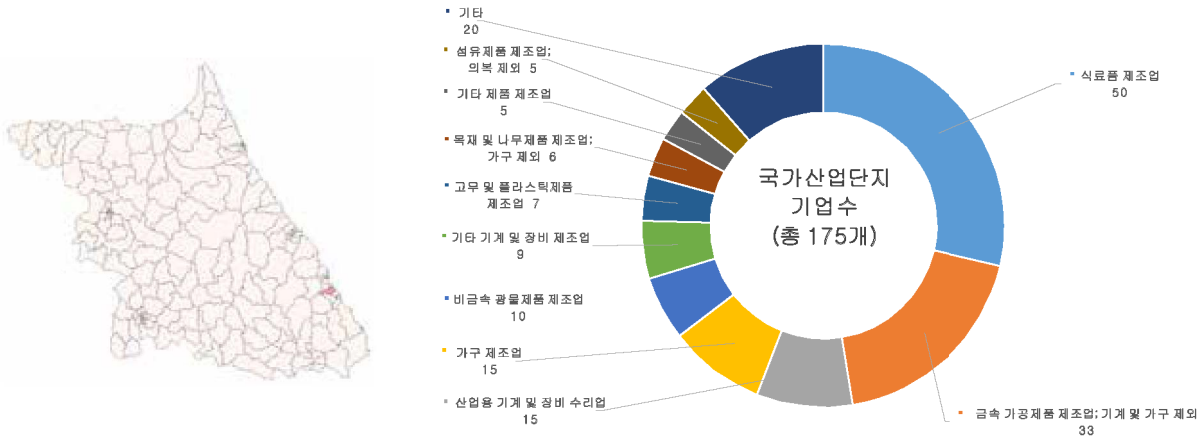
표 20 '19년 강원도 규제자유특구(정밀의료) 업종별 기업 현황

(단위 : 개사)

산업분류명칭	기업수 순위	기업수	비중
식품제조업	1	116	26.3%
기타 제품 제조업	2	48	10.9%
금속 가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	3	41	9.3%
전기장비 제조업	4	28	6.3%
인쇄 및 기록매체 복제업	5	27	6.1%
가구 제조업	6	24	5.4%
화학 물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	7	21	4.8%
의료, 정밀, 광학 기기 및 시계 제조업	8	20	4.5%
산업용 기계 및 장비 수리업	9	18	4.1%
섬유제품 제조업; 의복 제외	10	14	3.2%
기타	-	84	19.0%
합 계		441	100%

7) 국가산업단지

그림 39 '19년 강원도 국가산업단지 업종별 기업 현황



- 국가산업단지 클러스터에 속해있는 기업은 2019년 기준 총 175개로 나타남
- 국가산업단지 클러스터 내 업종별 기업 현황을 살펴보면, 식료품 제조업이 50개, 금속 가공제품 제조업(기계 및 가구 제외)이 33개, 산업용 기계 및 장비 수리업과 가구 제조업이 나란히 15개 순으로 나타났으며, 이 업종들이 기업수 부문 상위 3대 업종으로 나타남

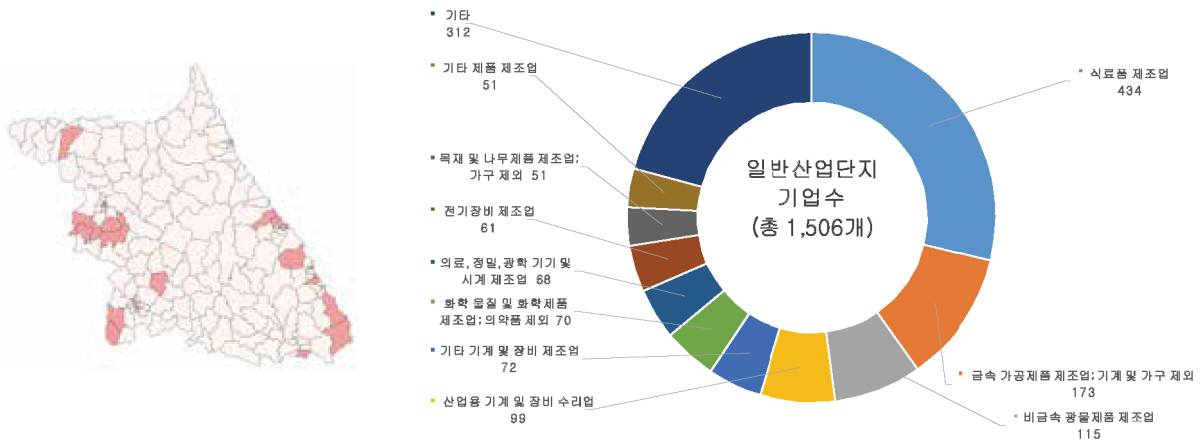
표 21 '19년 강원도 국가산업단지 업종별 기업 현황

(단위 : 개사)

산업분류명칭	기업수 순위	기업수	비중
식료품 제조업	1	50	28.6%
금속 가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	2	33	18.9%
산업용 기계 및 장비 수리업	3	15	8.6%
가구 제조업	3	15	8.6%
비금속 광물제품 제조업	5	10	5.7%
기타 기계 및 장비 제조업	6	9	5.1%
고무 및 플라스틱제품 제조업	7	7	4.0%
목재 및 나무제품 제조업; 가구 제외	8	6	3.4%
기타 제품 제조업	9	5	2.9%
섬유제품 제조업; 의복 제외	9	5	2.9%
기타	-	20	11.4%
합 계		175	100%

8) 일반산업단지

그림 40 '19년 강원도 일반산업단지 업종별 기업 현황



- 일반산업단지 클러스터에 속해있는 기업은 2019년 기준 총 1,506개로 나타남
- 일반산업단지 클러스터 내 업종별 기업 현황을 살펴보면, 식품품 제조업 434개, 금속 가공제품 제조업(기계 및 가구 제외) 173개, 비금속 광물제품 제조업 115개 순으로 기업수 부문 상위 3대 업종으로 나타남

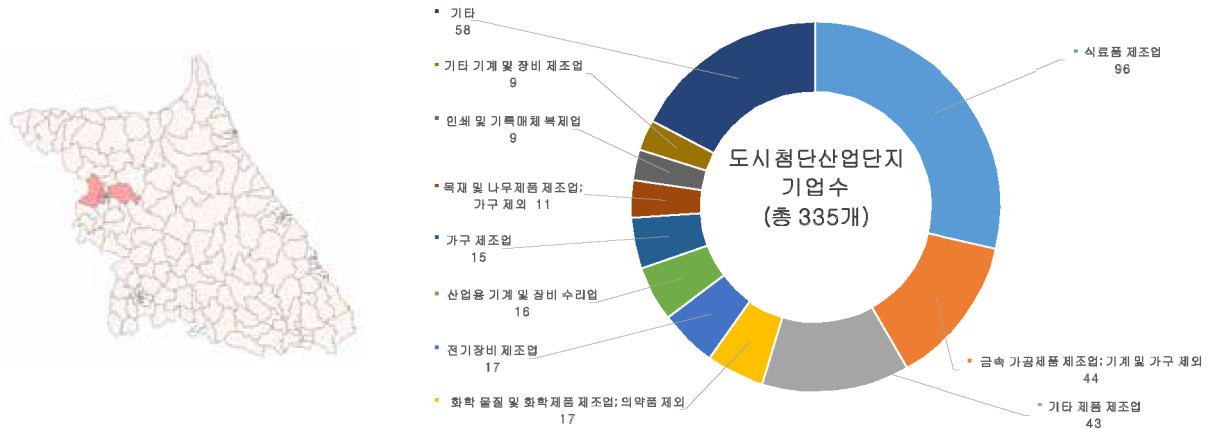
표 22 '19년 강원도 일반산업단지 업종별 기업 현황

(단위 : 개사)

산업분류명칭	기업수 순위	기업수	비중
식품품 제조업	1	434	28.8%
금속 가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	2	173	11.5%
비금속 광물제품 제조업	3	115	7.6%
산업용 기계 및 장비 수리업	4	99	6.6%
기타 기계 및 장비 제조업	5	72	4.8%
화학 물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	6	70	4.6%
의료, 정밀, 광학 기기 및 시계 제조업	7	68	4.5%
전기장비 제조업	8	61	4.1%
목재 및 나무제품 제조업; 가구 제외	9	51	3.4%
기타 제품 제조업	9	51	3.4%
기타	-	312	20.7%
합 계		1,506	100%

9) 도시첨단산업단지

그림 41 '19년 강원도 도시첨단산업단지 업종별 기업 현황



- 도시첨단산업단지 클러스터에 속해있는 기업은 2019년 기준 총 335개로 나타남
- 도시첨단산업단지 클러스터 내 업종별 기업 현황을 살펴보면, 식료품 제조업 96개, 금속 가공제품 제조업(기계 및 가구 제외) 44개, 기타 제품 제조업 43개 순으로 기업수 부문 상위 3대 업종으로 나타남

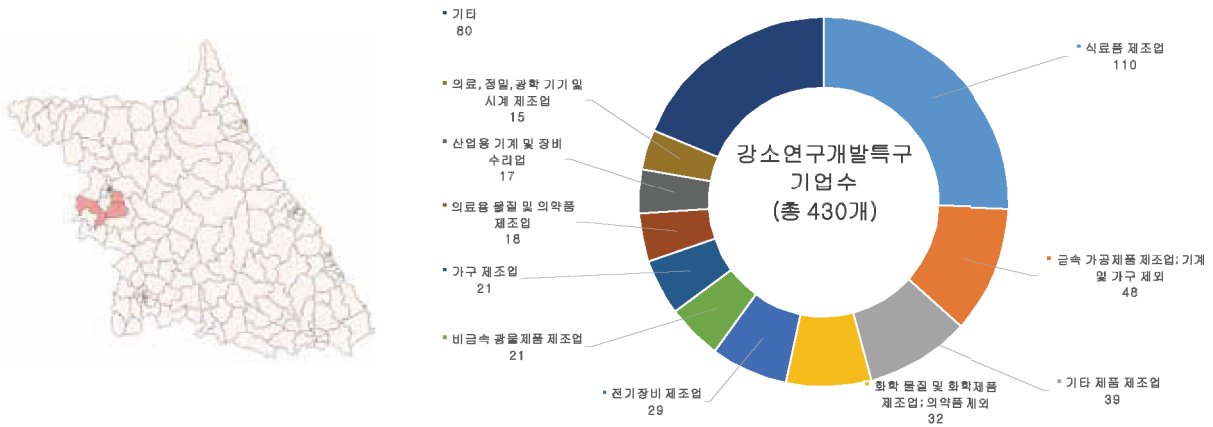
표 23 '19년 강원도 도시첨단산업단지 업종별 기업 현황

(단위 : 개사)

산업분류명칭	기업수 순위	기업수	비중
식료품 제조업	1	96	28.7%
금속 가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	2	44	13.1%
기타 제품 제조업	3	43	12.8%
화학 물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	4	17	5.1%
전기장비 제조업	4	17	5.1%
산업용 기계 및 장비 수리업	6	16	4.8%
가구 제조업	7	15	4.5%
목재 및 나무제품 제조업; 가구 제외	8	11	3.3%
인쇄 및 기록매체 복제업	9	9	2.7%
기타 기계 및 장비 제조업	9	9	2.7%
기타	-	58	17.3%
합 계		335	100%

10) 강소연구개발특구

그림 42 '19년 강원도 강소연구개발특구 업종별 기업 현황



- 강소연구개발특구 클러스터에 속해있는 기업은 2019년 기준 총 430개로 나타남
- 강소연구개발특구 클러스터 내 업종별 기업 현황을 살펴보면, 식품 제조업 110개, 금속 가공제품 제조업 (기계 및 가구 제외) 48개, 기타 제품 제조업 39개 순으로 기업수 부문 상위 3대 업종으로 나타남

표 24 '19년 강원도 강소연구개발특구 업종별 기업 현황

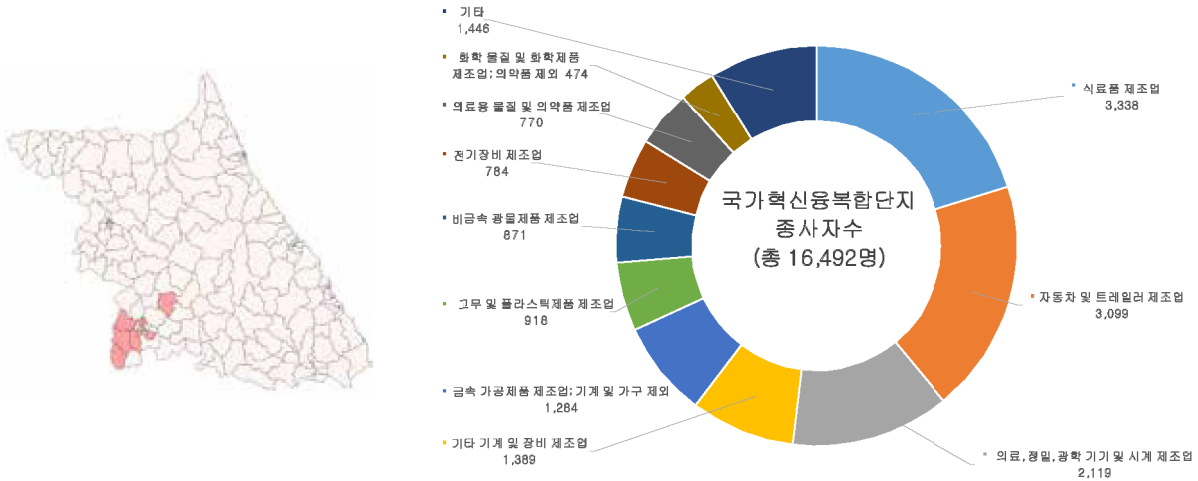
(단위 : 개사)

산업분류명칭	기업수 순위	기업수	비중
식품 제조업	1	110	25.6%
금속 가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	2	48	11.2%
기타 제품 제조업	3	39	9.1%
화학 물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	4	32	7.4%
전기장비 제조업	5	29	6.7%
비금속 광물제품 제조업	6	21	4.9%
가구 제조업	6	21	4.9%
의료용 물질 및 의약품 제조업	8	18	4.2%
산업용 기계 및 장비 수리업	9	17	4.0%
의료, 정밀, 광학 기기 및 시계 제조업	10	15	3.5%
기타	-	80	18.6%
합 계		430	100%

■ 혁신클러스터별 업종별 종사자 현황

1) 국가혁신융복합단지

그림 43 '19년 강원도 국가혁신융복합단지 업종별 종사자 현황



- 국가혁신융복합 클러스터에 속해있는 종사자는 2019년 기준 총 16,492명으로 나타남
- 국가혁신융복합 클러스터 내 업종별 종사자 현황을 살펴보면, 식품품 제조업 3,338명, 자동차 및 트레일러 제조업 3,099명, 의료, 정밀, 광학 기기 및 시계 제조업 2,119명 순으로 종사자수 부문 상위 3대 업종으로 나타남

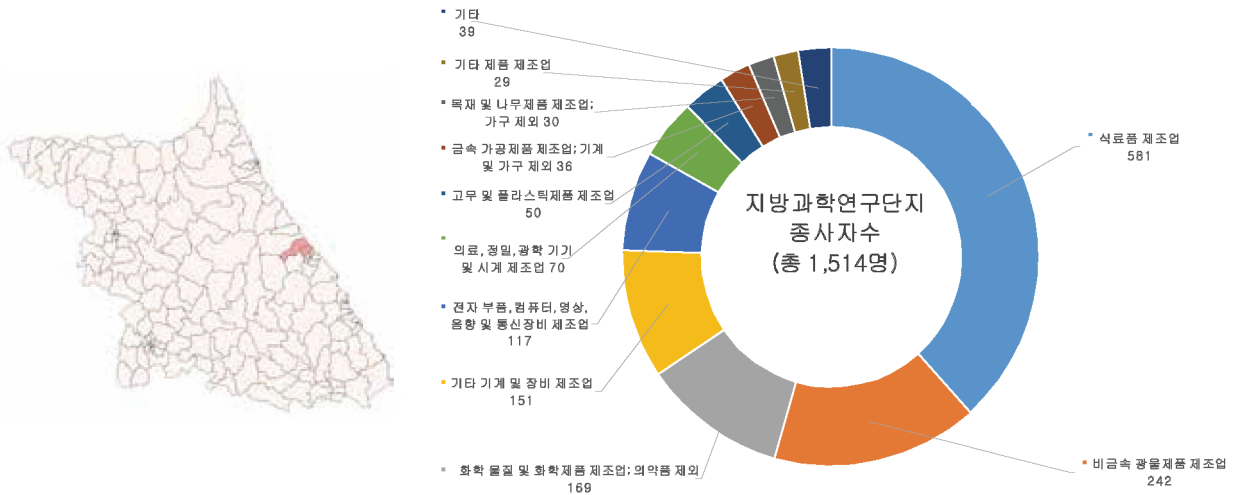
표 25 '19년 강원도 국가혁신융복합단지 업종별 종사자 현황

(단위 : 명)

산업분류명칭	종사자수 순위	종사자	비중
식품품 제조업	1	3,338	20.2%
자동차 및 트레일러 제조업	2	3,099	18.8%
의료, 정밀, 광학 기기 및 시계 제조업	3	2,119	12.8%
기타 기계 및 장비 제조업	4	1,389	8.4%
금속 가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	5	1,284	7.8%
고무 및 플라스틱제품 제조업	6	918	5.6%
비금속 광물제품 제조업	7	871	5.3%
전기장비 제조업	8	784	4.8%
의료용 물질 및 의약품 제조업	9	770	4.7%
화학 물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	10	474	2.9%
기타	-	1,446	8.8%
합 계		16,492	100%

2) 지방과학연구단지

그림 44 '19년 강원도 지방과학연구단지 업종별 종사자 현황



- 지방과학연구단지 클러스터에 속해있는 종사자는 2019년 기준 총 1,514명으로 나타남
- 지방과학연구단지 클러스터내 업종별 종사자 현황을 살펴보면, 식료품 제조업 581명, 비금속 광물제품 제조업 242명, 화학 물질 및 화학제품 제조업(의약품 제외) 169명 순으로 종사자수 부문 상위 3대 업종으로 나타남

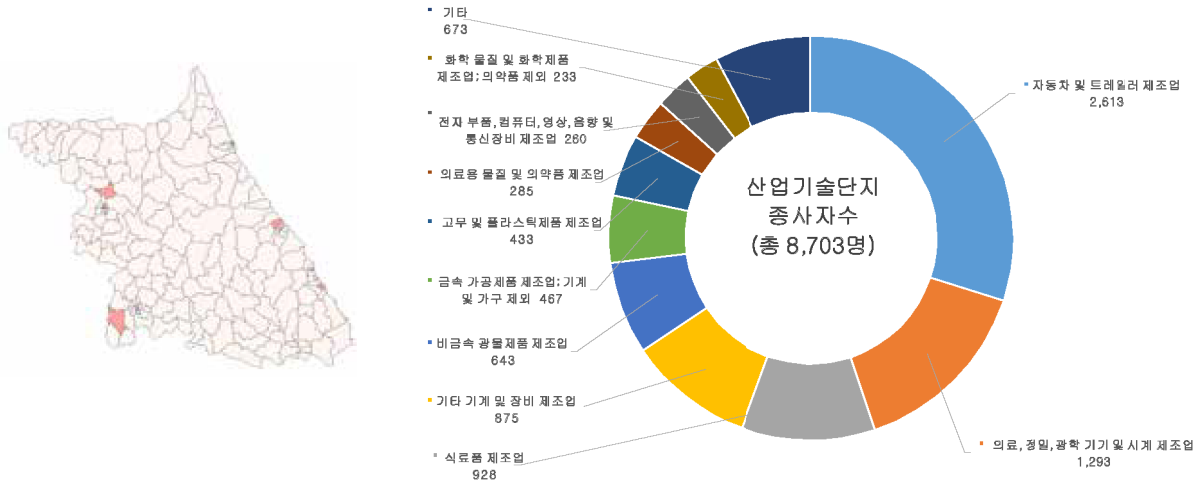
표 26 '19년 강원도 지방과학연구단지 업종별 종사자 현황

(단위 : 명)

산업분류명칭	종사자수 순위	종사자	비중
식료품 제조업	1	581	38.4%
비금속 광물제품 제조업	2	242	16.0%
화학 물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	3	169	11.2%
기타 기계 및 장비 제조업	4	151	10.0%
전자 부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	5	117	7.7%
의료, 정밀, 광학 기기 및 시계 제조업	6	70	4.6%
고무 및 플라스틱제품 제조업	7	50	3.3%
금속 가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	8	36	2.4%
목재 및 나무제품 제조업; 가구 제외	9	30	2.0%
기타 제품 제조업	10	29	1.9%
기타	-	39	2.6%
합 계		1514	100%

3) 산업기술단지

그림 45 '19년 강원도 산업기술단지 업종별 종사자 현황



- 산업기술단지 클러스터에 속해있는 종사자는 2019년 기준 총 8,703명으로 나타남
- 산업기술단지 클러스터 내 업종별 종사자 현황을 살펴보면, 자동차 및 트레일러 제조업 2,613명, 의료, 정밀, 광학 기기 및 시계 제조업 1,293명, 식료품 제조업 928명 순으로 종사자수 부문 상위 3대 업종으로 나타남

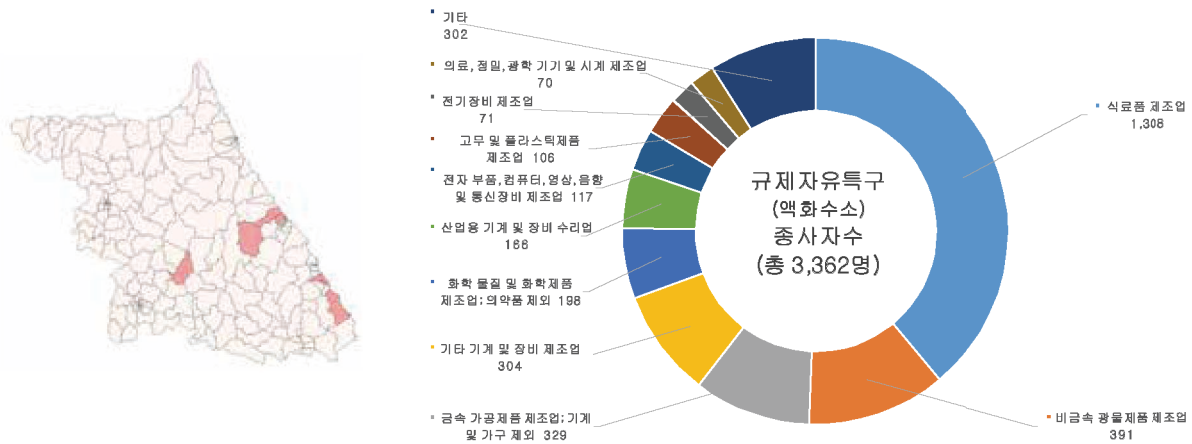
표 27 '19년 강원도 산업기술단지 업종별 종사자 현황

(단위 : 명)

산업분류명칭	종사자수 순위	종사자	비중
자동차 및 트레일러 제조업	1	2,613	30.0%
의료, 정밀, 광학 기기 및 시계 제조업	2	1,293	14.9%
식료품 제조업	3	928	10.7%
기타 기계 및 장비 제조업	4	875	10.1%
비금속 광물제품 제조업	5	643	7.4%
금속 가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	6	467	5.4%
고무 및 플라스틱제품 제조업	7	433	5.0%
의료용 물질 및 의약품 제조업	8	285	3.3%
전자 부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	9	260	3.0%
화학 물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	10	233	2.7%
기타	-	673	7.7%
합 계		8,703	100%

4) 규제자유특구(액화수소)

그림 46 '19년 강원도 규제자유특구(액화수소) 업종별 종사자 현황



- 규제자유특구(액화수소) 클러스터에 속해있는 종사자는 2019년 기준 총 3,362명으로 나타남
- 규제자유특구(액화수소) 클러스터 내 업종별 종사자 현황을 살펴보면, 식료품 제조업 1,308명, 비금속 광물제품 제조업 391명, 금속 가공제품 제조업(기계 및 가구 제외)329명 순으로 종사자수 부문 상위 3대 업종으로 나타남

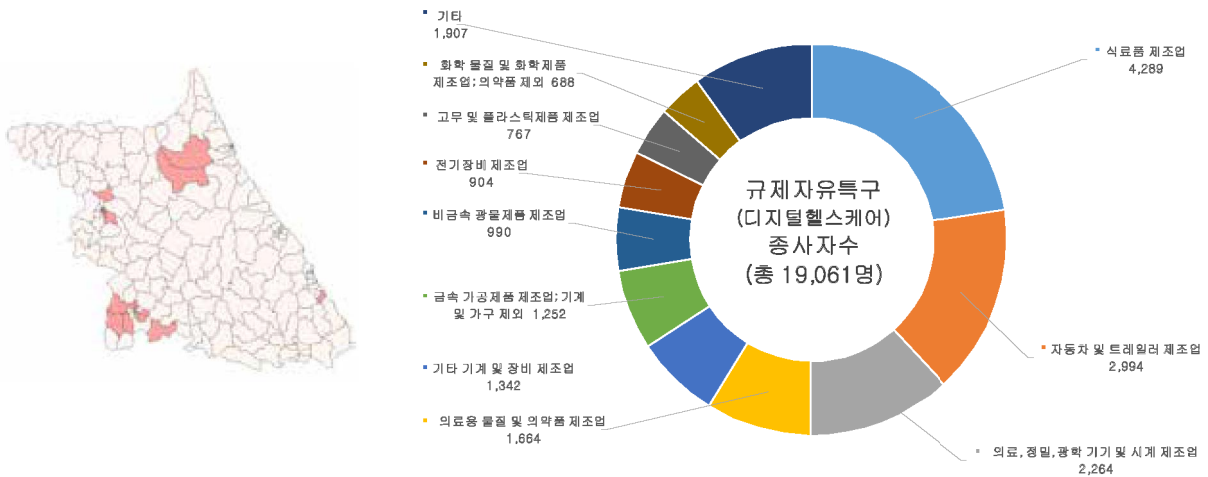
표 28 '19년 강원도 규제자유특구(액화수소) 업종별 종사자 현황

(단위 : 명)

산업분류명칭	종사자수 순위	종사자	비중
식료품 제조업	1	1,308	38.9%
비금속 광물제품 제조업	2	391	11.6%
금속 가공제품 제조업: 기계 및 가구 제외	3	329	9.8%
기타 기계 및 장비 제조업	4	304	9.0%
화학 물질 및 화학제품 제조업: 의약품 제외	5	198	5.9%
산업용 기계 및 장비 수리업	6	166	4.9%
전자 부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	7	117	3.5%
고무 및 플라스틱제품 제조업	8	106	3.2%
전기장비 제조업	9	71	2.1%
의료, 정밀, 광학 기기 및 시계 제조업	10	70	2.1%
기타	-	302	9.0%
합 계		3,362	100%

5) 규제자유특구(디지털헬스케어)

그림 47 '19년 강원도 규제자유특구(디지털헬스케어) 업종별 종사자 현황



- 규제자유특구(디지털헬스케어) 클러스터에 속해있는 종사자는 2019년 기준 총 19,061명으로 나타남
- 규제자유특구(디지털헬스케어) 클러스터 내 업종별 종사자 현황을 살펴보면, 식료품 제조업 4,289명, 자동차 및 트레일러 제조업 2,994명, 의료, 정밀, 광학 기기 및 시계 제조업 2,264명 순으로 종사자수 부문 상위 3대 업종으로 나타남

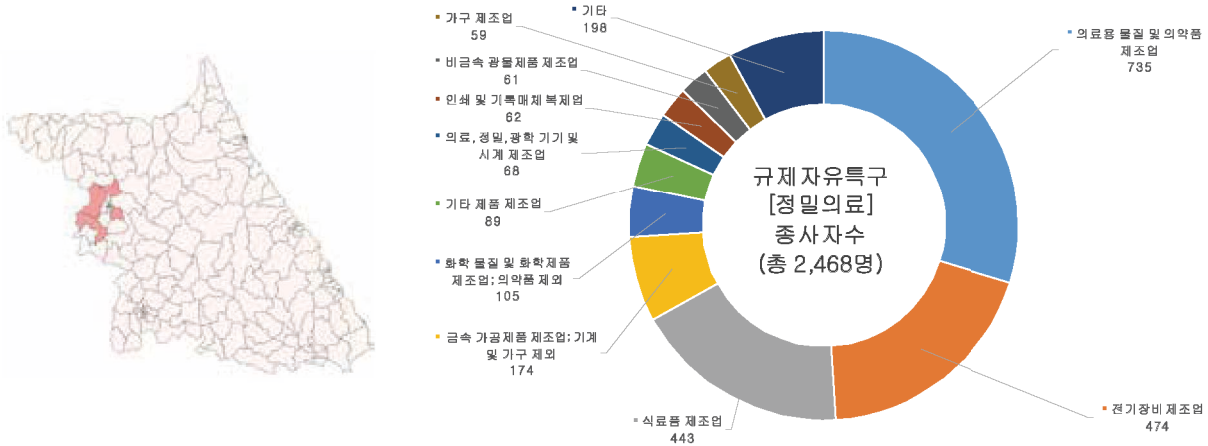
표 29 '19년 강원도 규제자유특구(디지털헬스케어) 업종별 종사자 현황

(단위 : 명)

산업분류명칭	종사자수 순위	종사자	비중
식료품 제조업	1	4,289	22.5%
자동차 및 트레일러 제조업	2	2,994	15.7%
의료, 정밀, 광학 기기 및 시계 제조업	3	2,264	11.9%
의료용 물질 및 의약품 제조업	4	1,664	8.7%
기타 기계 및 장비 제조업	5	1,342	7.0%
금속 가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	6	1,252	6.6%
비금속 광물제품 제조업	7	990	5.2%
전기장비 제조업	8	904	4.7%
고무 및 플라스틱제품 제조업	9	767	4.0%
화학 물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	10	688	3.6%
기타	-	1,907	10.0%
합 계		19,061	100%

6) 규제자유특구(정밀의료)

그림 48 '19년 강원도 규제자유특구(정밀의료) 업종별 종사자 현황



- 규제자유특구(정밀의료) 클러스터에 속해있는 종사자는 2019년 기준 총 2,468명으로 나타남
- 규제자유특구(정밀의료) 클러스터 내 업종별 종사자 현황을 살펴보면, 의료용 물질 및 의약품 제조업 735명, 전기장비 제조업 474명, 식품 제조업 443명 순으로 종사자수 부문 상위 3대 업종으로 나타남

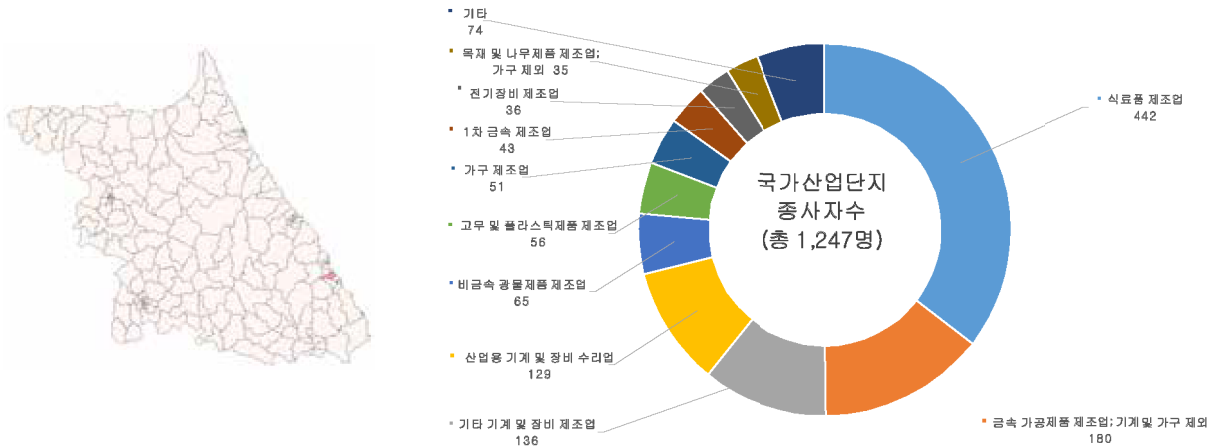
표 30 '19년 강원도 규제자유특구(정밀의료) 업종별 종사자 현황

(단위 : 명)

산업분류명칭	종사자수 순위	종사자	비중
의료용 물질 및 의약품 제조업	1	735	29.8%
전기장비 제조업	2	474	19.2%
식품 제조업	3	443	17.9%
금속 가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	4	174	7.1%
화학 물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	5	105	4.3%
기타 제품 제조업	6	89	3.6%
의료, 정밀, 광학 기기 및 시계 제조업	7	68	2.8%
인쇄 및 기록매체 복제업	8	62	2.5%
비금속 광물제품 제조업	9	61	2.5%
가구 제조업	10	59	2.4%
기타	-	198	8.0%
합 계		2,468	100%

7) 국가산업단지

그림 49 '19년 강원도 국가산업단지 업종별 종사자 현황



- 국가산업단지 클러스터에 속해있는 종사자는 2019년 기준 총 1,247명으로 나타남
- 국가산업단지 클러스터 내 업종별 종사자 현황을 살펴보면, 식료품 제조업 442명, 금속 가공제품 제조업(기계 및 가구 제외) 180명, 기타 기계 및 장비 제조업 136명 순으로 종사자수 부문 상위 3대 업종으로 나타남

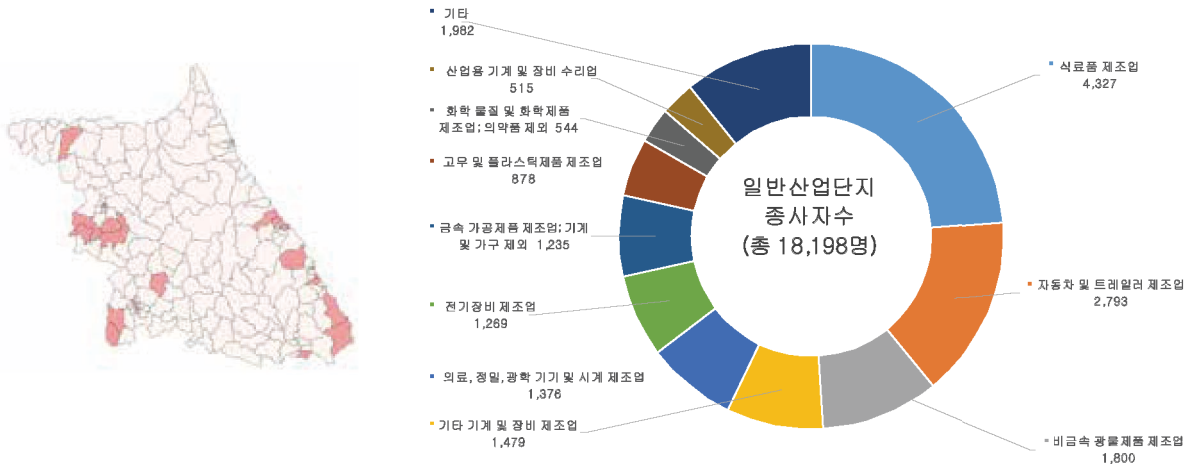
표 31 '19년 강원도 국가산업단지 업종별 종사자 현황

(단위 : 명)

산업분류명칭	종사자수 순위	종사자	비중
식료품 제조업	1	442	35.4%
금속 가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	2	180	14.4%
기타 기계 및 장비 제조업	3	136	10.9%
산업용 기계 및 장비 수리업	4	129	10.3%
비금속 광물제품 제조업	5	65	5.2%
고무 및 플라스틱제품 제조업	6	56	4.5%
가구 제조업	7	51	4.1%
1차 금속 제조업	8	43	3.4%
전기장비 제조업	9	36	2.9%
목재 및 나무제품 제조업; 가구 제외	10	35	2.8%
기타	-	74	5.9%
합 계		1,247	100%

8) 일반산업단지

그림 50 '19년 강원도 일반산업단지 업종별 종사자 현황



- 일반산업단지 클러스터에 속해있는 종사자는 2019년 기준 총 18,198명으로 나타남
- 일반산업단지 클러스터 내 업종별 종사자 현황을 살펴보면, 식품품 제조업 4,327명, 자동차 및 트레일러 제조업 2,793명, 비금속 광물제품 제조업 1,800명 순으로 종사자수 부문 상위 3대 업종으로 나타남

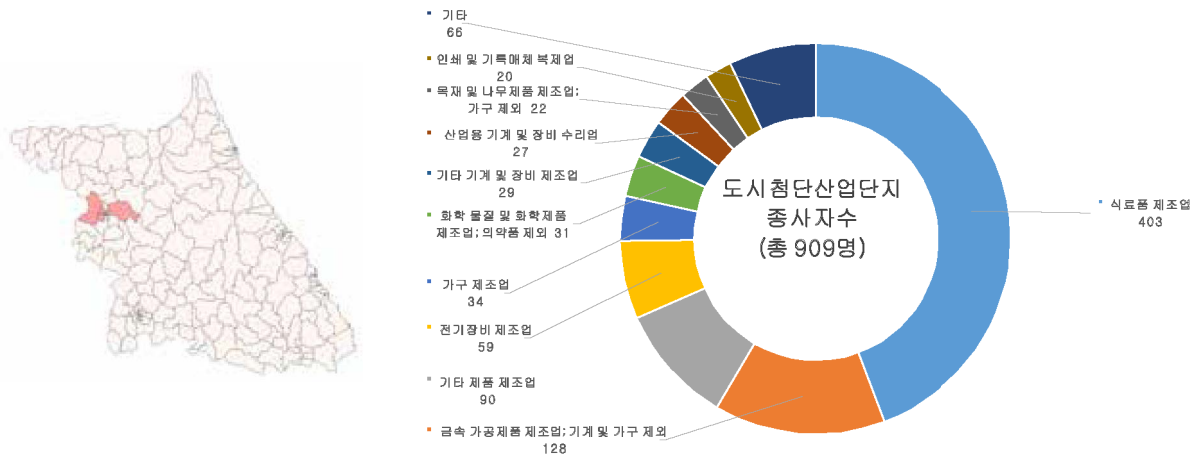
표 32 '19년 강원도 일반산업단지 업종별 종사자 현황

(단위 : 명)

산업분류명칭	종사자수 순위	종사자	비중
식품품 제조업	1	4,327	23.8%
자동차 및 트레일러 제조업	2	2,793	15.3%
비금속 광물제품 제조업	3	1,800	9.9%
기타 기계 및 장비 제조업	4	1,479	8.1%
의료, 정밀, 광학 기기 및 시계 제조업	5	1,376	7.6%
전기장비 제조업	6	1,269	7.0%
금속 가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	7	1,235	6.8%
고무 및 플라스틱제품 제조업	8	878	4.8%
화학 물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	9	544	3.0%
산업용 기계 및 장비 수리업	10	515	2.8%
기타	-	1,982	10.9%
합 계		18,198	100%

9) 도시첨단산업단지

그림 51 '19년 강원도 도시첨단산업단지 업종별 종사자 현황



- 도시첨단산업단지 클러스터에 속해있는 종사자는 2019년 기준 총 909명으로 나타남
- 도시첨단산업단지 클러스터 내 업종별 종사자 현황을 살펴보면, 식품 제조업 403명, 금속 가공제품 제조업(기계 및 가구 제외) 128명, 기타 제품 제조업 90명 순으로 종사자수 부문 상위 3대 업종으로 나타남

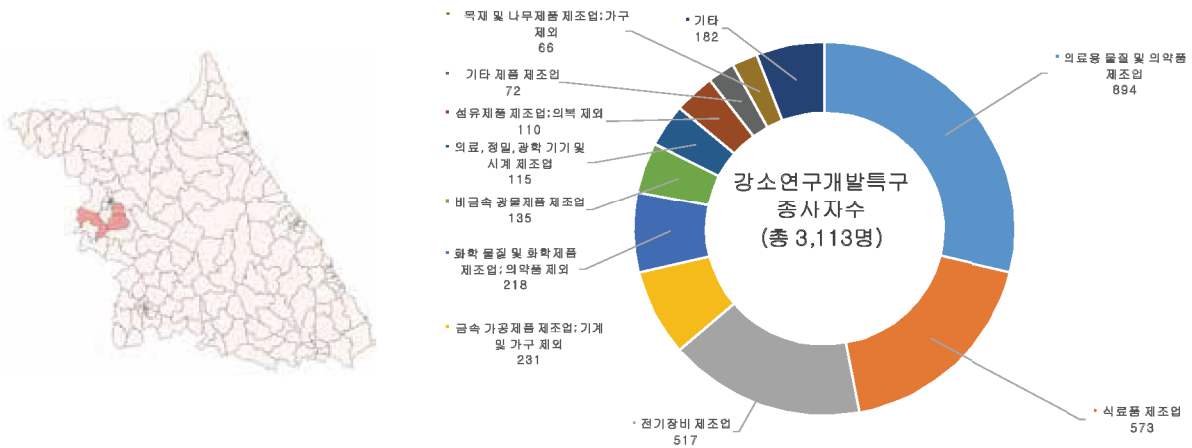
표 33 '19년 강원도 도시첨단산업단지 업종별 종사자 현황

(단위 : 명)

산업분류명칭	종사자수 순위	종사자	비중
식품 제조업	1	403	44.3%
금속 가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	2	128	14.1%
기타 제품 제조업	3	90	9.9%
전기장비 제조업	4	59	6.5%
가구 제조업	5	34	3.7%
화학 물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	6	31	3.4%
기타 기계 및 장비 제조업	7	29	3.2%
산업용 기계 및 장비 수리업	8	27	3.0%
목재 및 나무제품 제조업; 가구 제외	9	22	2.4%
인쇄 및 기록매체 복제업	10	20	2.2%
기타	-	66	7.3%
합 계		909	100%

10) 강소연구개발특구

그림 52 '19년 강원도 강소연구개발특구 업종별 종사자 현황



- 강소연구개발특구 클러스터에 속해있는 종사자는 2019년 기준 총 3,113명으로 나타남
- 강소연구개발특구 클러스터 내 업종별 종사자 현황을 살펴보면, 의료용 물질 및 의약품 제조업 894명, 식품 제조업 573명, 전기장비 제조업 517명 순으로 종사자수 부문 상위 3대 업종으로 나타남

표 34 '19년 강원도 강소연구개발특구 업종별 종사자 현황

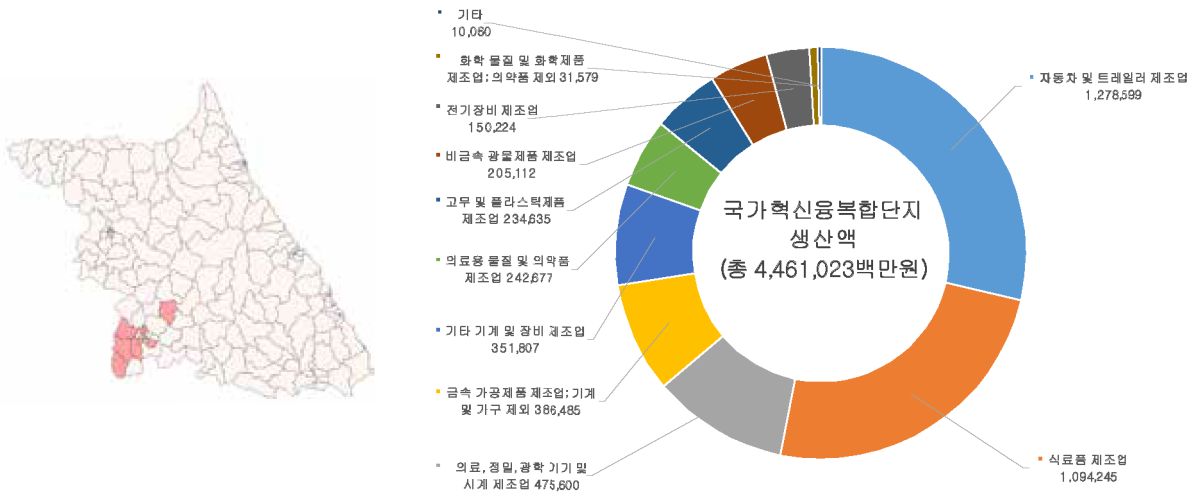
(단위 : 명)

산업분류명칭	종사자수 순위	종사자	비중
의료용 물질 및 의약품 제조업	1	894	28.7%
식품 제조업	2	573	18.4%
전기장비 제조업	3	517	16.6%
금속 가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	4	231	7.4%
화학 물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	5	218	7.0%
비금속 광물제품 제조업	6	135	4.3%
의료, 정밀, 광학 기기 및 시계 제조업	7	115	3.7%
섬유제품 제조업; 의복 제외	8	110	3.5%
기타 제품 제조업	9	72	2.3%
목재 및 나무제품 제조업; 가구 제외	10	66	2.1%
기타	-	182	5.8%
합 계		3,113	100%

■ 혁신클러스터별 업종별 생산액 현황

1) 국가혁신융복합단지

그림 53 '19년 강원도 국가혁신융복합단지 업종별 생산액 현황



- 국가혁신융복합단지 클러스터의 생산액은 2019년 기준 총 4,461,023백만 원으로 나타남
- 국가혁신융복합단지 클러스터의 업종별 생산액 현황을 살펴보면, 자동차 및 트레일러 제조업 1,278,599백만 원, 식품 제조업 1,094,245백만 원, 의료, 정밀, 광학 기기 및 시계 제조업 475,600백만 원 순으로 생산액 부문 상위 3대 업종으로 나타남

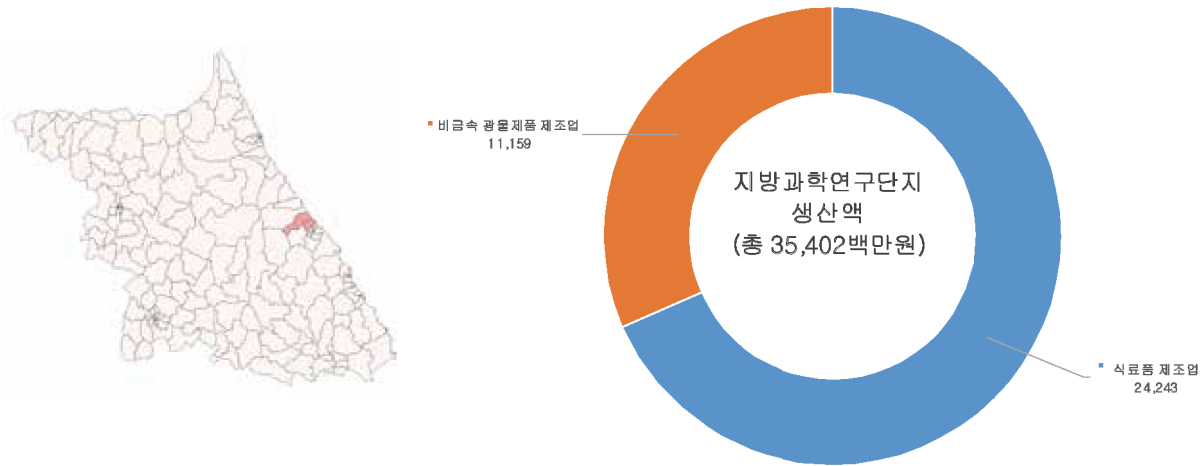
표 35 '19년 강원도 국가혁신융복합단지 업종별 생산액 현황

(단위 : 백만 원)

산업분류명칭	생산액 순위	생산액	비중
자동차 및 트레일러 제조업	1	1,278,599	28.7%
식품 제조업	2	1,094,245	24.5%
의료, 정밀, 광학 기기 및 시계 제조업	3	475,600	10.7%
금속 가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	4	386,485	8.7%
기타 기계 및 장비 제조업	5	351,807	7.9%
의료용 물질 및 의약품 제조업	6	242,677	5.4%
고무 및 플라스틱제품 제조업	7	234,635	5.3%
비금속 광물제품 제조업	8	205,112	4.6%
전기장비 제조업	9	150,224	3.4%
화학 물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	10	31,579	0.7%
기타	-	10,060	0.2%
합 계		4,461,023	100%

2) 지방과학연구단지

그림 54 '19년 강원도 지방과학연구단지 업종별 생산액 현황



- 지방과학연구단지 클러스터의 생산액은 2019년 기준 총 35,402백만 원으로 나타남
- 지방과학연구단지 클러스터의 업종별 생산액 현황을 살펴보면, 식료품 제조업이 24,243백만 원, 비금속 광물제품 제조업이 11,159백만 원으로 나타났고, 그 외 다른 업종은 없는 것으로 조사됨

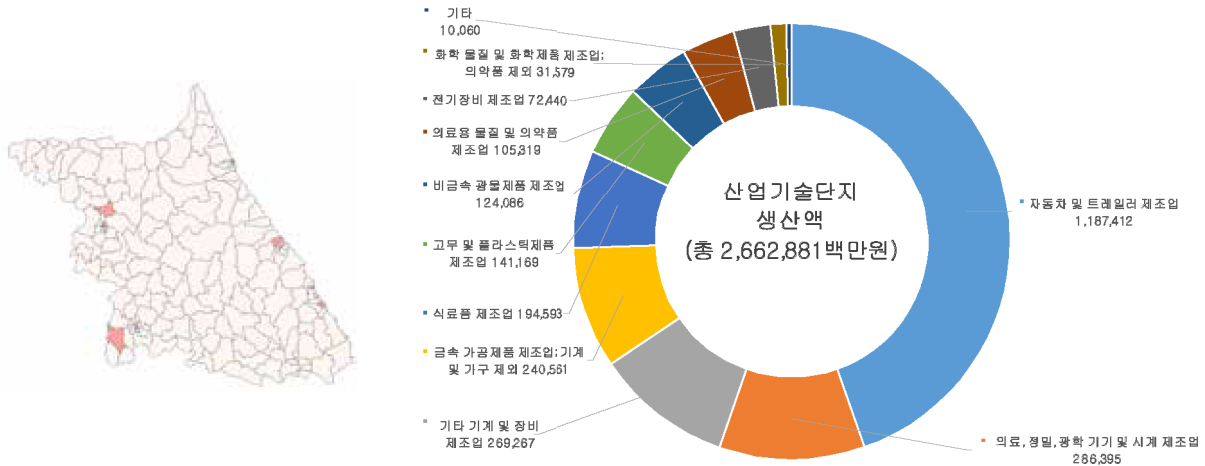
표 36 '19년 강원도 지방과학연구단지 업종별 생산액 현황

(단위 : 백만 원)

산업분류명칭	생산액 순위	생산액	비중
식료품 제조업	1	24,243	68.5%
비금속 광물제품 제조업	2	11,159	31.5%
합 계		35,402	100%

3) 산업기술단지

그림 55 '19년 강원도 산업기술단지 업종별 생산액 현황



- 산업기술단지 클러스터의 생산액은 2019년 기준 총 2,662,881백만 원으로 나타남
- 산업기술단지 클러스터의 업종별 생산액 현황을 살펴보면, 자동차 및 트레일러 제조업 1,187,412백만 원, 의료, 정밀, 광학 기기 및 시계 제조업 286,395백만 원, 기타 기계 및 장비 제조업 269,267백만 원 순으로 생산액 부문 상위 3대 업종으로 나타남

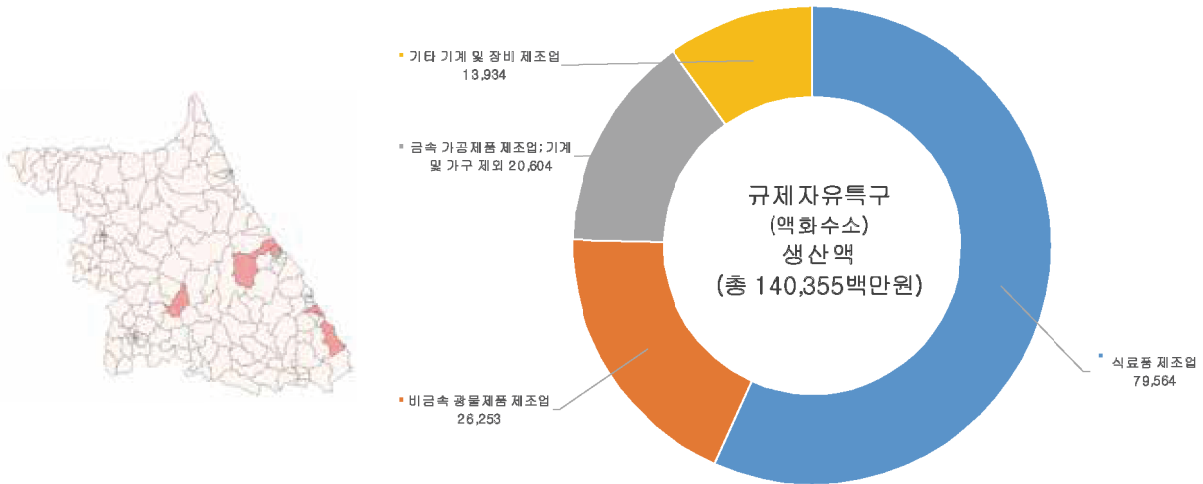
표 37 '19년 강원도 산업기술단지 업종별 생산액 현황

(단위 : 백만 원)

산업분류명칭	생산액 순위	생산액	비중
자동차 및 트레일러 제조업	1	1,187,412	44.6%
의료, 정밀, 광학 기기 및 시계 제조업	2	286,395	10.8%
기타 기계 및 장비 제조업	3	269,267	10.1%
금속 가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	4	240,561	9.0%
식품 제조업	5	194,593	7.3%
고무 및 플라스틱제품 제조업	6	141,169	5.3%
비금속 광물제품 제조업	7	124,086	4.7%
의료용 물질 및 의약품 제조업	8	105,319	4.0%
전기장비 제조업	9	72,440	2.7%
화학 물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	10	31,579	1.2%
기타	-	10,060	0.4%
합 계		2,662,881	100%

4) 규제자유특구(액화수소)

그림 56 '19년 강원도 규제자유특구(액화수소) 업종별 생산액 현황



- 규제자유특구(액화수소) 클러스터의 생산액은 2019년 기준 총 140,355백만 원으로 나타남
- 규제자유특구(액화수소) 클러스터의 업종별 생산액 현황을 살펴보면, 식료품 제조업 79,564백만 원, 비금속 광물제품 제조업 26,253백만 원, 금속 가공제품 제조업(기계 및 가구 제외) 20,604백만 원, 기타 기계 및 장비 제조업 13,934백만 원 순으로 나타났으며, 그 외 다른 업종은 없는 것으로 조사됨

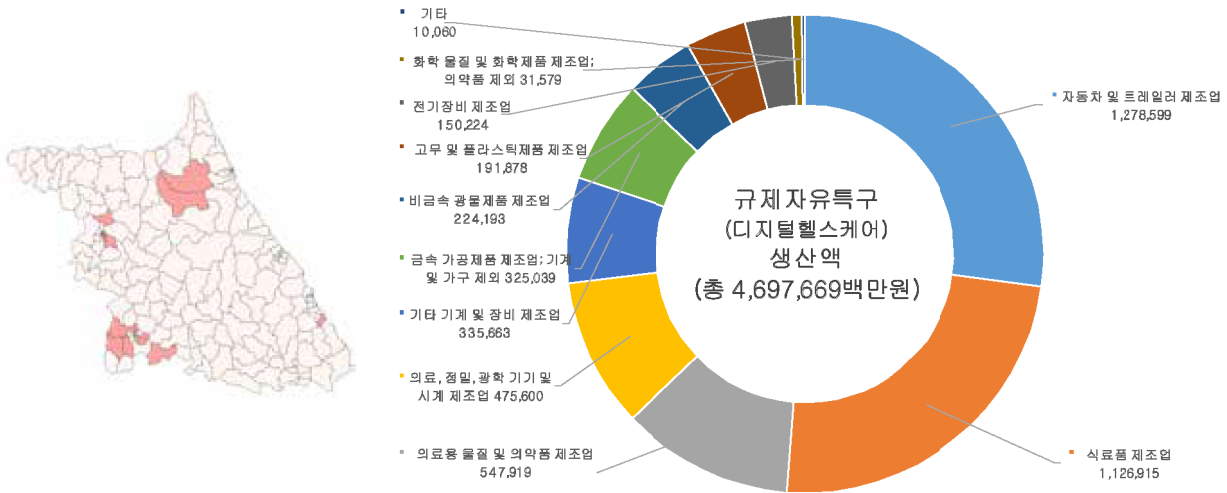
표 38 '19년 강원도 규제자유특구(액화수소) 업종별 생산액 현황

(단위 : 백만 원)

산업분류명칭	생산액 순위	생산액	비중
식료품 제조업	1	79,564	56.7%
비금속 광물제품 제조업	2	26,253	18.7%
금속 가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	3	20,604	14.7%
기타 기계 및 장비 제조업	4	13,934	9.9%
합 계		140,355	100%

5) 규제자유특구(디지털헬스케어)

그림 57 '19년 강원도 규제자유특구(디지털헬스케어) 업종별 생산액 현황



- 규제자유특구(디지털헬스케어) 클러스터의 생산액은 2019년 기준 총 4,697,669백만 원으로 나타남
- 규제자유특구(디지털헬스케어) 클러스터의 업종별 생산액 현황을 살펴보면, 자동차 및 트레일러 제조업 1,278,599백만 원, 식품 제조업 1,126,915백만 원, 의료용 물질 및 의약품 제조업 547,919백만 원 순으로 생산액 부문 상위 3대 업종으로 나타남

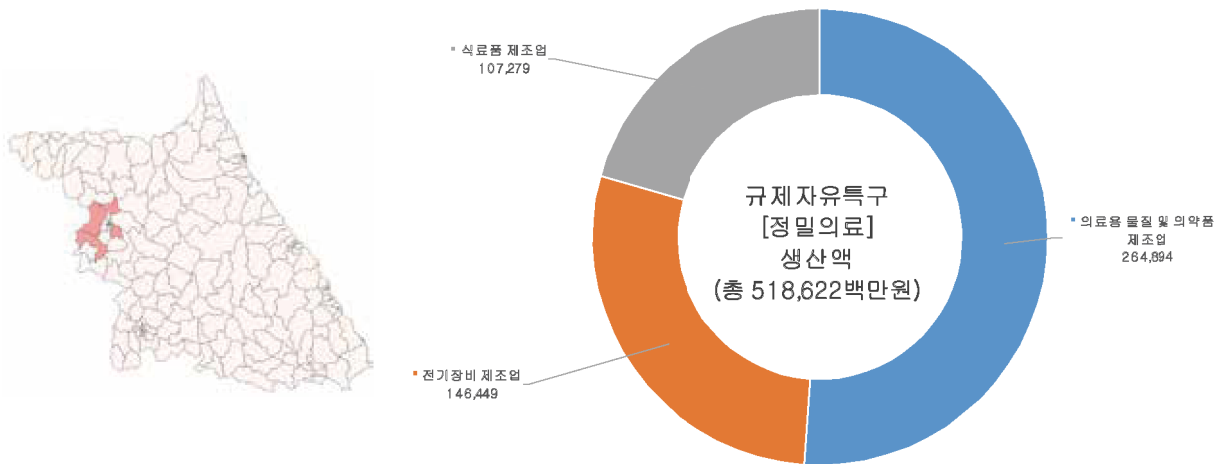
표 39 '19년 강원도 규제자유특구(디지털헬스케어) 업종별 생산액 현황

(단위 : 백만 원)

산업분류명칭	생산액 순위	생산액	비중
자동차 및 트레일러 제조업	1	1,278,599	27.2%
식품 제조업	2	1,126,915	24.0%
의료용 물질 및 의약품 제조업	3	547,919	11.7%
의료, 정밀, 광학 기기 및 시계 제조업	4	475,600	10.1%
기타 기계 및 장비 제조업	5	335,663	7.1%
금속 가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	6	325,039	6.9%
비금속 광물제품 제조업	7	224,193	4.8%
고무 및 플라스틱제품 제조업	8	191,878	4.1%
전기장비 제조업	9	150,224	3.2%
화학 물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	10	31,579	0.7%
기타	-	10,060	0.2%
합 계		4,697,669	100%

6) 규제자유특구(정밀의료)

그림 58 '19년 강원도 규제자유특구(정밀의료) 업종별 생산액 현황



- 규제자유특구(정밀의료) 클러스터의 생산액은 2019년 기준 총 518,622백만 원으로 나타남
- 규제자유특구(정밀의료) 클러스터의 업종별 생산액 현황을 살펴보면, 의료용 물질 및 의약품 제조업 264,894백만 원, 전기장비 제조업 146,449백만 원, 식품제조업 107,279백만 원 순으로 생산액 부문 상위 3대 업종으로 나타남

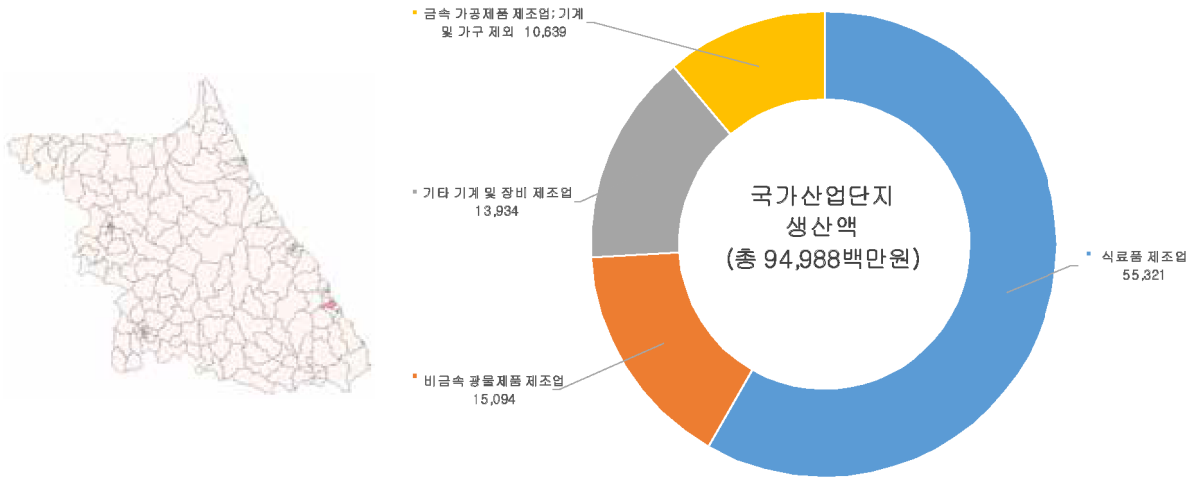
표 40 '19년 강원도 규제자유특구(정밀의료) 업종별 생산액 현황

(단위 : 백만 원)

산업분류명칭	생산액 순위	생산액	비중
의료용 물질 및 의약품 제조업	1	264,894	51.1%
전기장비 제조업	2	146,449	28.2%
식품제조업	3	107,279	20.7%
합 계		518,622	100%

7) 국가산업단지

그림 59 '19년 강원도 국가산업단지 업종별 생산액 현황



- 국가산업단지 클러스터의 생산액은 2019년 기준 총 94,988백만 원으로 나타남
- 국가산업단지 클러스터의 업종별 생산액 현황을 살펴보면, 식품제조업 55,321백만 원, 비금속 광물제품 제조업 15,094백만 원, 기타 기계 및 장비 제조업 13,934백만 원, 금속 가공제품 제조업(기계 및 가구 제외) 10,639백만 원 순으로 나타났으며, 그 외 다른 업종은 없는 것으로 조사됨

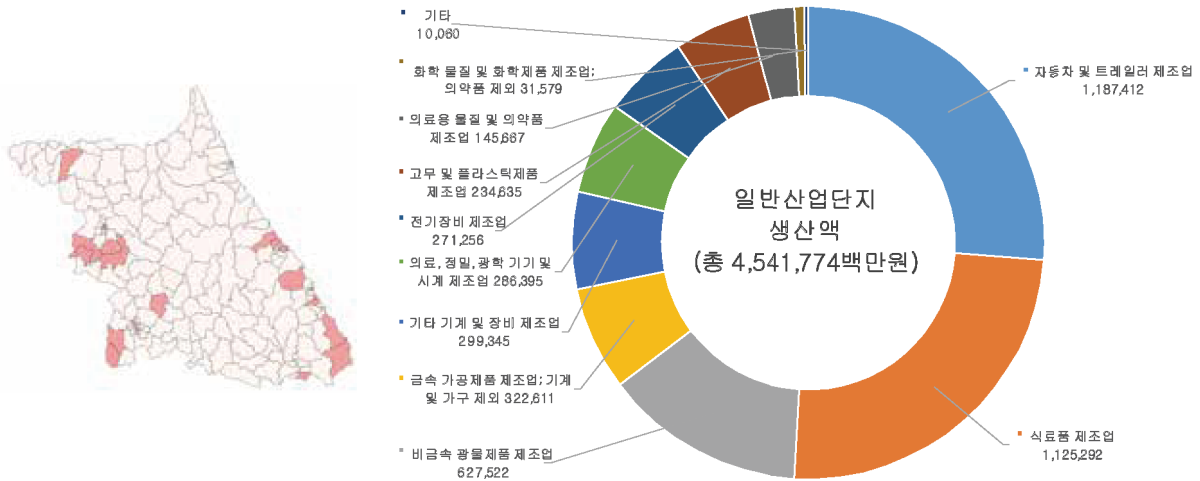
표 41 '19년 강원도 국가산업단지 업종별 생산액 현황

(단위 : 백만 원)

산업분류명칭	생산액 순위	생산액	비중
식품제조업	1	55,321	58.2%
비금속 광물제품 제조업	2	15,094	15.9%
기타 기계 및 장비 제조업	3	13,934	14.7%
금속 가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	4	10,639	11.2%
합 계		94,988	100%

8) 일반산업단지

그림 60 '19년 강원도 일반산업단지 업종별 생산액 현황



- 일반산업단지 클러스터의 생산액은 2019년 기준 총 4,541,774백만 원으로 나타남
- 일반산업단지 클러스터의 업종별 생산액 현황을 살펴보면, 자동차 및 트레일러 제조업 1,187,412백만 원, 식품 제조업 1,125,292백만 원, 비금속 광물제품 제조업 627,522백만 원 순으로 생산액 부문 상위 3대 업종으로 나타남

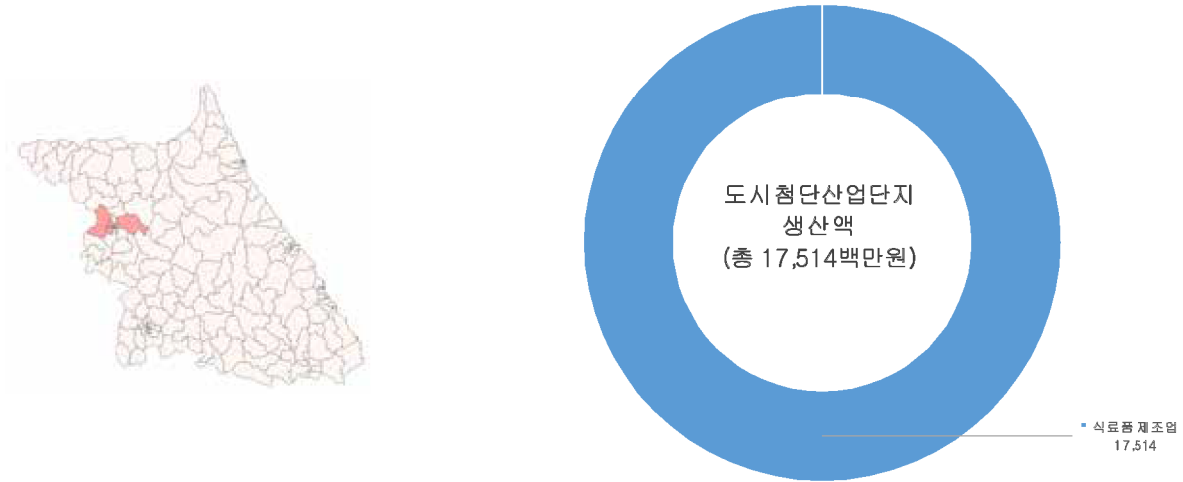
표 42 '19년 강원도 일반산업단지 업종별 생산액 현황

(단위 : 백만 원)

산업분류명칭	생산액 순위	생산액	비중
자동차 및 트레일러 제조업	1	1,187,412	26.1%
식품 제조업	2	1,125,292	24.8%
비금속 광물제품 제조업	3	627,522	13.8%
금속 가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	4	322,611	7.1%
기타 기계 및 장비 제조업	5	299,345	6.6%
의료, 정밀, 광학 기기 및 시계 제조업	6	286,395	6.3%
전기장비 제조업	7	271,256	6.0%
고무 및 플라스틱제품 제조업	8	234,635	5.2%
의료용 물질 및 의약품 제조업	9	145,667	3.2%
화학 물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	10	31,579	0.7%
기타	-	10,060	0.2%
합 계		4,541,774	100%

9) 도시첨단산업단지

그림 61 '19년 강원도 도시첨단산업단지 업종별 생산액 현황



- 도시첨단산업단지 클러스터의 생산액은 2019년 기준 총 17,514백만 원으로 나타남
- 도시첨단산업단지 클러스터의 업종별 생산액 현황을 살펴보면, 식료품 제조업이 17,514백만 원으로 나타났고, 그 외 다른 업종은 없는 것으로 조사됨

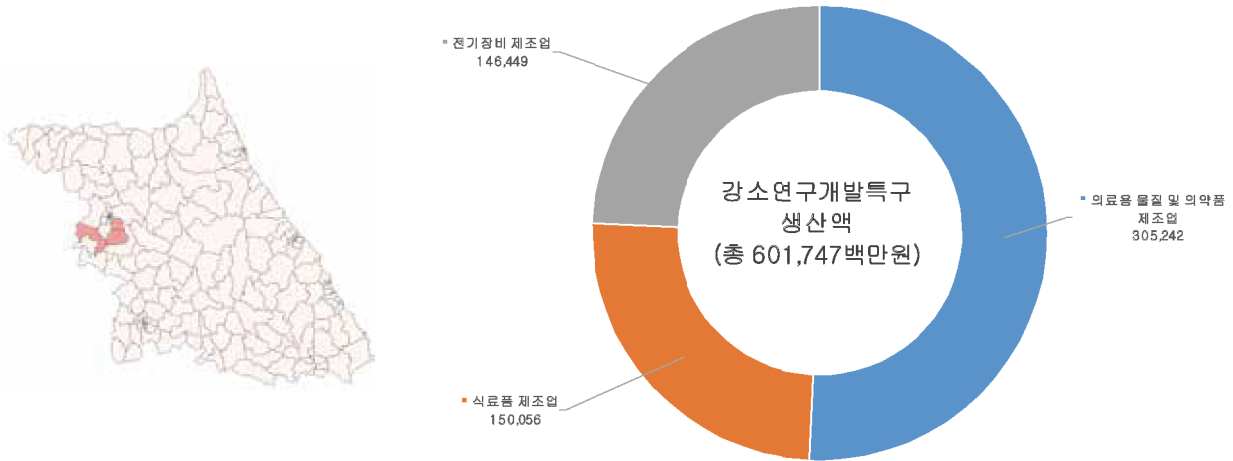
표 43 '19년 강원도 도시첨단산업단지 업종별 생산액 현황

(단위 : 백만 원)

산업분류명칭	생산액 순위	생산액	비중
식료품 제조업	1	17,514	100%
합 계		17,514	100%

10) 강소연구개발특구

그림 62 '19년 강원도 강소연구개발특구 업종별 생산액 현황



- 강소연구개발특구 클러스터의 생산액은 2019년 기준 총 601,747백만 원으로 나타남
- 강소연구개발특구 클러스터의 업종별 생산액 현황을 살펴보면, 의료용 물질 및 의약품 제조업 305,242백만 원, 식품 제조업 150,056백만 원, 전기장비 제조업 146,449백만 원으로 나타났고, 그 외 다른 업종은 없는 것으로 조사됨

표 44 '19년 강원도 강소연구개발특구 업종별 생산액 현황

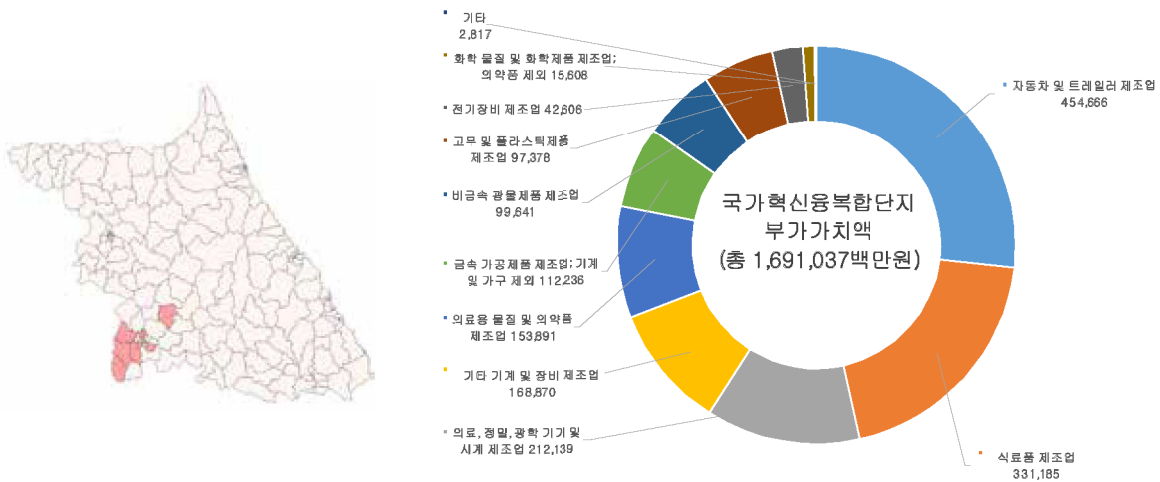
(단위 : 백만 원)

산업분류명칭	생산액 순위	생산액	비중
의료용 물질 및 의약품 제조업	1	305,242	50.7%
식품 제조업	2	150,056	24.9%
전기장비 제조업	3	146,449	24.3%
합 계		601,747	100.0%

■ 혁신클러스터별 업종별 부가가치액 분포 현황

1) 국가혁신융복합단지

그림 63 '19년 강원도 국가혁신융복합단지 업종별 부가가치액 현황



- 국가혁신융복합단지 클러스터의 부가가치액은 2019년 기준 총 1,691,037백만 원으로 나타남
- 국가혁신융복합단지 클러스터의 업종별 부가가치액 현황을 살펴보면, 자동차 및 트레일러 제조업 1,278,599백만 원, 식품제조업 331,185백만 원, 의료, 정밀, 광학 기기 및 시계 제조업이 212,139백만 원으로, 부가가치액 부문 상위 3대 업종으로 나타남

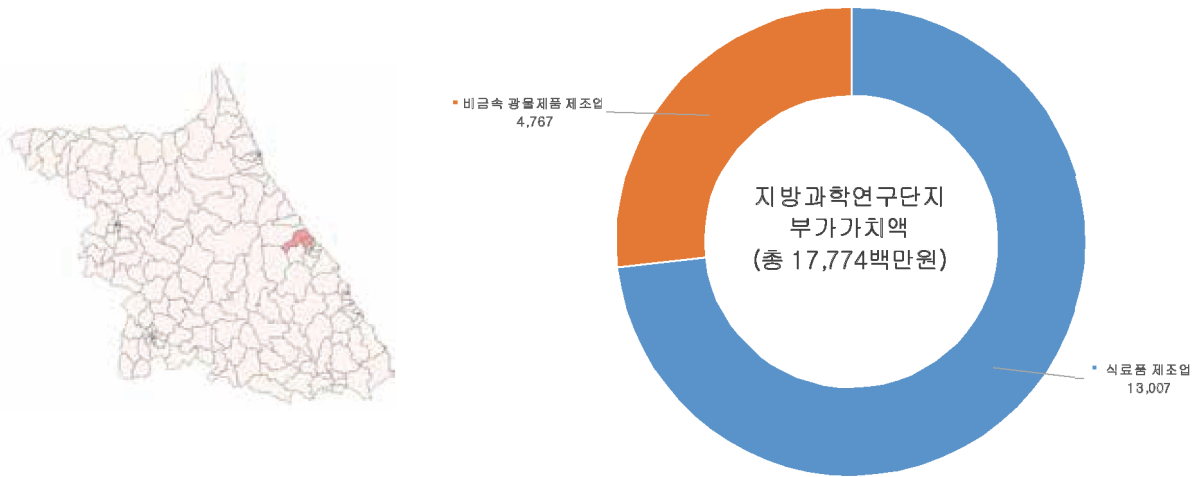
표 45 '19년 강원도 국가혁신융복합단지 업종별 부가가치액 현황

(단위 : 백만 원)

산업분류명칭	부가가치액 순위	부가가치액	비중
자동차 및 트레일러 제조업	1	454,666	26.9%
식품제조업	2	331,185	19.6%
의료, 정밀, 광학 기기 및 시계 제조업	3	212,139	12.5%
기타 기계 및 장비 제조업	4	168,870	10.0%
의료용 물질 및 의약품 제조업	5	153,891	9.1%
금속 가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	6	112,236	6.6%
비금속 광물제품 제조업	7	99,641	5.9%
고무 및 플라스틱제품 제조업	8	97,378	5.8%
전기장비 제조업	9	42,606	2.5%
화학 물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	10	15,608	0.9%
기타	-	2,817	0.2%
합 계		1,691,037	100%

2) 지방과학연구단지

그림 64 '19년 강원도 지방과학연구단지 업종별 부가가치액 현황



- 지방과학연구단지 클러스터의 부가가치액은 2019년 기준 총 17,774백만 원으로 나타남
- 지방과학연구단지 클러스터의 업종별 부가가치액 현황을 살펴보면, 식품 제조업이 13,007백만 원, 비금속 광물제품 제조업이 4,767백만 원으로 나타났고, 다른 업종은 없는 것으로 조사됨

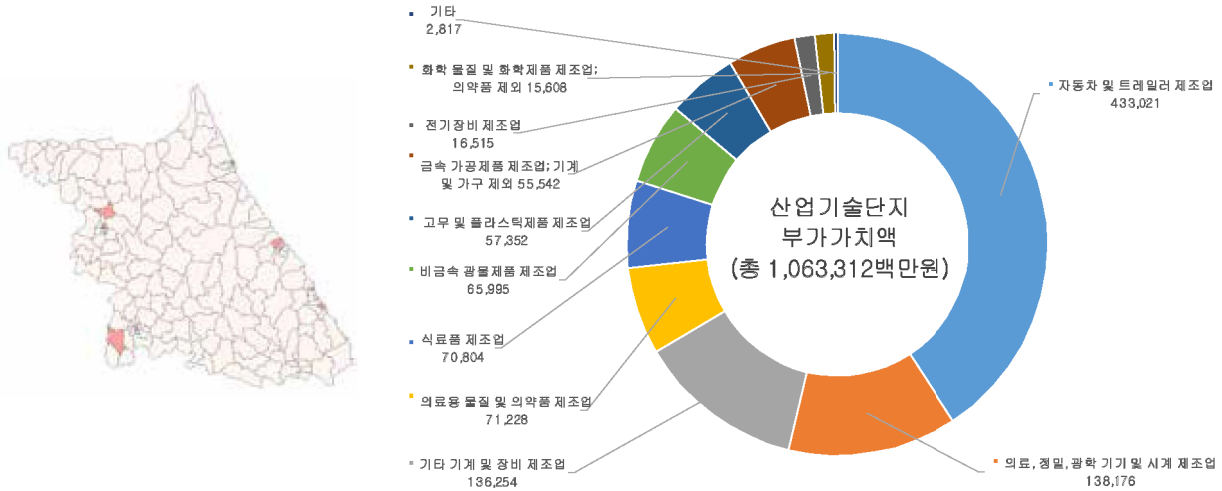
표 46 '19년 강원도 지방과학연구단지 업종별 부가가치액 현황

(단위 : 백만 원)

산업분류명칭	부가가치액 순위	부가가치액	비중
식품 제조업	1	13,007	73.2%
비금속 광물제품 제조업	2	4,767	26.8%
합 계		17,774	100%

3) 산업기술단지

그림 65 '19년 강원도 산업기술단지 업종별 부가가치액 현황



- 산업기술단지 클러스터의 부가가치액은 2019년 기준 총 1,063,312백만 원으로 나타남
- 산업기술단지 클러스터의 업종별 부가가치액 현황을 살펴보면, 자동차 및 트레일러 제조업 433,021백만 원, 의료, 정밀, 광학 기기 및 시계 제조업 138,176백만 원, 기타 기계 및 장비 제조업 136,254백만 원으로, 부가가치액 부문상위 3대 업종으로 나타남

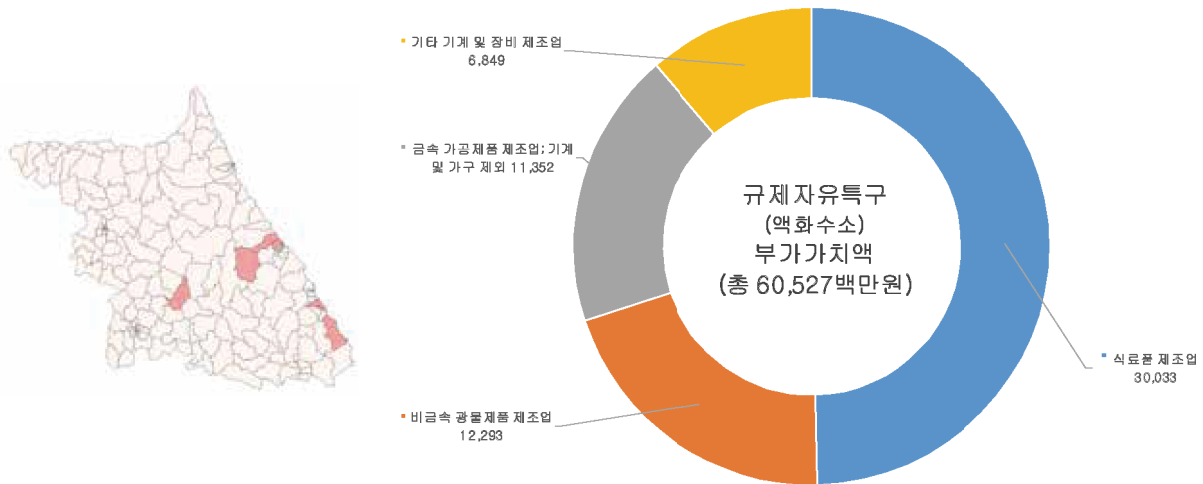
표 47 '19년 강원도 산업기술단지 업종별 부가가치액 현황

(단위 : 백만 원)

산업분류명칭	부가가치액 순위	부가가치액	비중
자동차 및 트레일러 제조업	1	433,021	40.7%
의료, 정밀, 광학 기기 및 시계 제조업	2	138,176	13.0%
기타 기계 및 장비 제조업	3	136,254	12.8%
의료용 물질 및 의약품 제조업	4	71,228	6.7%
식료품 제조업	5	70,804	6.7%
비금속 광물제품 제조업	6	65,995	6.2%
고무 및 플라스틱제품 제조업	7	57,352	5.4%
금속 가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	8	55,542	5.2%
전기장비 제조업	9	16,515	1.6%
화학 물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	10	15,608	1.5%
기타	-	2,817	0.3%
합 계		1,063,312	100%

4) 규제자유특구(액화수소)

그림 66 '19년 강원도 규제자유특구(액화수소) 업종별 부가가치액 현황



- 규제자유특구(액화수소) 클러스터의 부가가치액은 2019년 기준 총 60,527백만 원으로 나타남
- 규제자유특구(액화수소) 클러스터의 업종별 부가가치액 현황을 살펴보면, 식료품 제조업 30,033백만 원, 비금속 광물제품 제조업 12,293백만 원, 금속 가공제품 제조업(기계 및 가구 제외) 11,352백만 원, 기타 기계 및 장비 제조업 6,849백만 원 순으로 나타났고, 그 외 다른 업종은 없는 것으로 조사됨

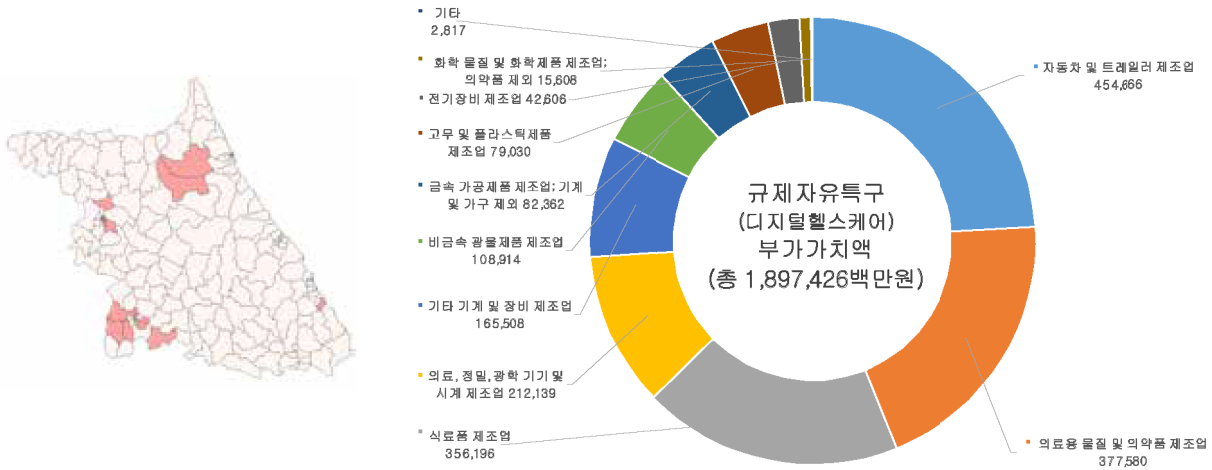
표 48 '19년 강원도 규제자유특구(액화수소) 업종별 부가가치액 현황

(단위 : 백만 원)

산업분류명칭	부가가치액 순위	부가가치액	비중
식료품 제조업	1	30,033	49.6%
비금속 광물제품 제조업	2	12,293	20.3%
금속 가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	3	11,352	18.8%
기타 기계 및 장비 제조업	4	6,849	11.3%
합 계		60,527	100%

5) 규제자유특구(디지털헬스케어)

그림 67 '19년 강원도 규제자유특구(디지털헬스케어) 업종별 부가가치액 현황



- 규제자유특구(디지털헬스케어) 클러스터의 부가가치액은 2019년 기준 총 1,897,426백만 원으로 나타남
- 규제자유특구(디지털헬스케어) 클러스터의 업종별 부가가치액 현황을 살펴보면, 자동차 및 트레일러 제조업 454,666백만 원, 의료용 물질 및 의약품 제조업 377,580백만 원, 식품 제조업 356,196백만 원, 의료, 정밀, 광학 기기 및 시계 제조업 212,139백만 원으로, 부가가치액 부문 상위 4개 업종으로 나타남

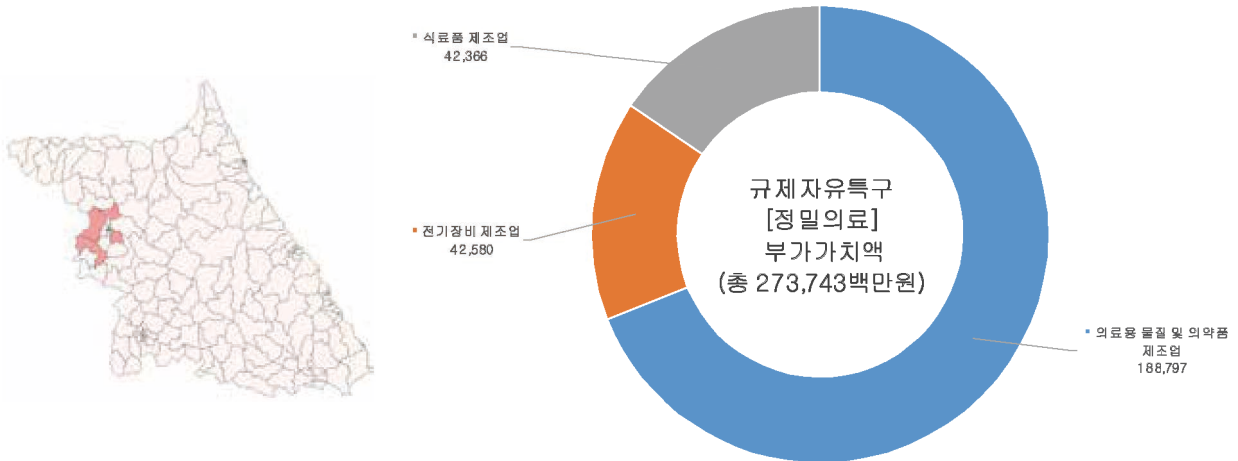
표 49 '19년 강원도 규제자유특구(디지털헬스케어) 업종별 부가가치액 현황

(단위 : 백만 원)

산업분류명칭	부가가치액 순위	부가가치액	비중
자동차 및 트레일러 제조업	1	454,666	24.0%
의료용 물질 및 의약품 제조업	2	377,580	19.9%
식품 제조업	3	356,196	18.8%
의료, 정밀, 광학 기기 및 시계 제조업	4	212,139	11.2%
기타 기계 및 장비 제조업	5	165,508	8.7%
비금속 광물제품 제조업	6	108,914	5.7%
금속 가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	7	82,362	4.3%
고무 및 플라스틱제품 제조업	8	79,030	4.2%
전기장비 제조업	9	42,606	2.2%
화학 물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	10	15,608	0.8%
기타	-	2,817	0.1%
합 계		1,897,426	100%

6) 규제자유특구(정밀의료)

그림 68 '19년 강원도 규제자유특구(정밀의료) 업종별 부가가치액 현황



- 규제자유특구(정밀의료) 클러스터의 부가가치액은 2019년 기준 총 273,743백만 원으로 나타남
- 규제자유특구(정밀의료) 클러스터의 업종별 부가가치액 현황을 살펴보면, 의료용 물질 및 의약품 제조업 188,797백만 원, 전기장비 제조업 42,580백만 원, 식품 제조업 42,366백만 원으로, 부가가치액 부문 상위 3개 업종으로 집계되었으며, 다른 업종은 없는 것으로 나타남

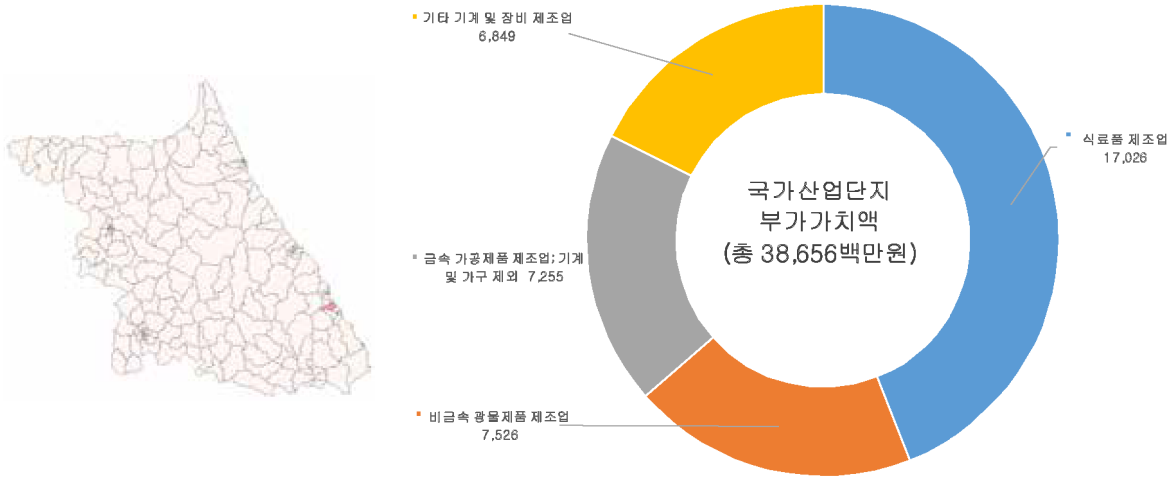
표 50 '19년 강원도 규제자유특구(정밀의료) 업종별 부가가치액 현황

(단위 : 백만 원)

산업분류명칭	부가가치액 순위	부가가치액	비중
의료용 물질 및 의약품 제조업	1	188,797	69.0%
전기장비 제조업	2	42,580	15.6%
식품 제조업	3	42,366	15.5%
합 계		273,743	100%

7) 국가산업단지

그림 69 '19년 강원도 국가산업단지 업종별 부가가치액 현황



- 국가산업단지 클러스터의 부가가치액은 2019년 기준 총 38,656백만 원으로 나타남
- 국가산업단지 클러스터의 업종별 부가가치액 현황을 살펴보면, 식료품 제조업 17,026백만 원, 비금속 광물 제품 제조업 7,526백만 원, 금속 가공제품 제조업(기계 및 가구 제외) 7,255백만 원, 기타 기계 및 장비 제조업 6,849백만 원 순으로 나타났고, 그 외 다른 업종은 없는 것으로 조사됨

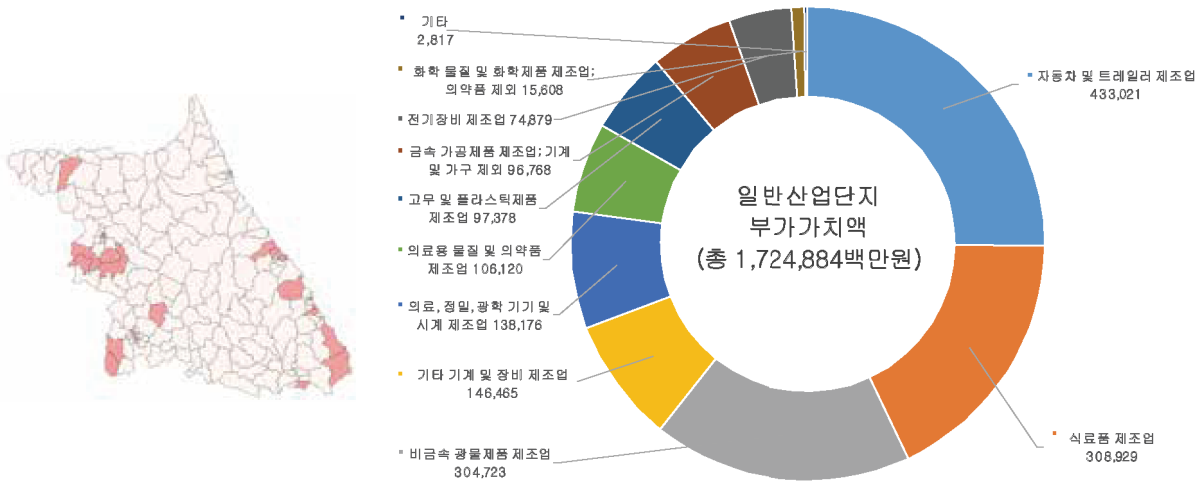
표 51 '19년 강원도 국가산업단지 업종별 부가가치액 현황

(단위 : 백만원)

산업분류명칭	부가가치액 순위	부가가치액	비중
식료품 제조업	1	17,026	44.0%
비금속 광물제품 제조업	2	7,526	19.5%
금속 가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	3	7,255	18.8%
기타 기계 및 장비 제조업	4	6,849	17.7%
합 계		38,656	100%

8) 일반산업단지

그림 70 '19년 강원도 일반산업단지 업종별 부가가치액 현황



- 일반산업단지 클러스터의 부가가치액은 2019년 기준 총 433,021백만 원으로 나타남
- 일반산업단지 클러스터의 업종별 부가가치액 현황을 살펴보면, 자동차 및 트레일러 제조업 433,021, 식품 제조업 308,929백만 원, 비금속 광물제품 제조업 304,723백만 원으로 부가가치액 부문 상위 3대 업종으로 나타남

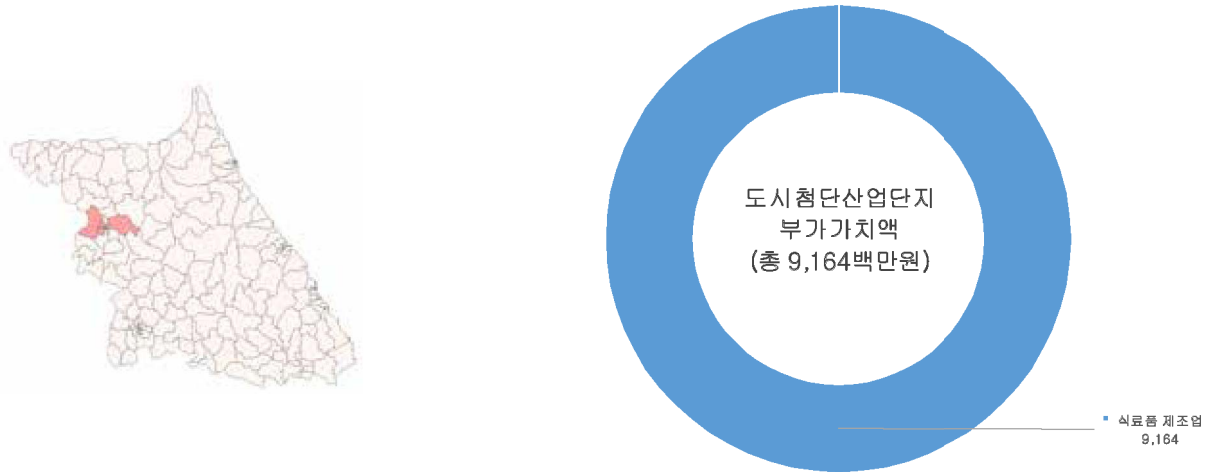
표 52 '19년 강원도 일반산업단지 업종별 부가가치액 현황

(단위 : 백만 원)

산업분류명칭	부가가치액 순위	부가가치액	비중
자동차 및 트레일러 제조업	1	433,021	25.1%
식품 제조업	2	308,929	17.9%
비금속 광물제품 제조업	3	304,723	17.7%
기타 기계 및 장비 제조업	4	146,465	8.5%
의료, 정밀, 광학 기기 및 시계 제조업	5	138,176	8.0%
의료용 물질 및 의약품 제조업	6	106,120	6.2%
고무 및 플라스틱제품 제조업	7	97,378	5.6%
금속 가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	8	96,768	5.6%
전기장비 제조업	9	74,879	4.3%
화학 물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	10	15,608	0.9%
기타	-	2,817	0.2%
합 계		1,724,884	100%

9) 도시첨단산업단지

그림 71 '19년 강원도 도시첨단산업단지 업종별 부가가치액 현황



- 도시첨단산업단지 클러스터의 부가가치액은 2019년 기준 총 9,164백만 원으로 나타남
- 도시첨단산업단지 클러스터의 업종별 부가가치액 현황을 살펴보면, 식품제조업이 9,164백만 원으로 클러스터 전체를 차지하고 있으며, 그 외 다른 업종은 없는 것으로 조사되어짐

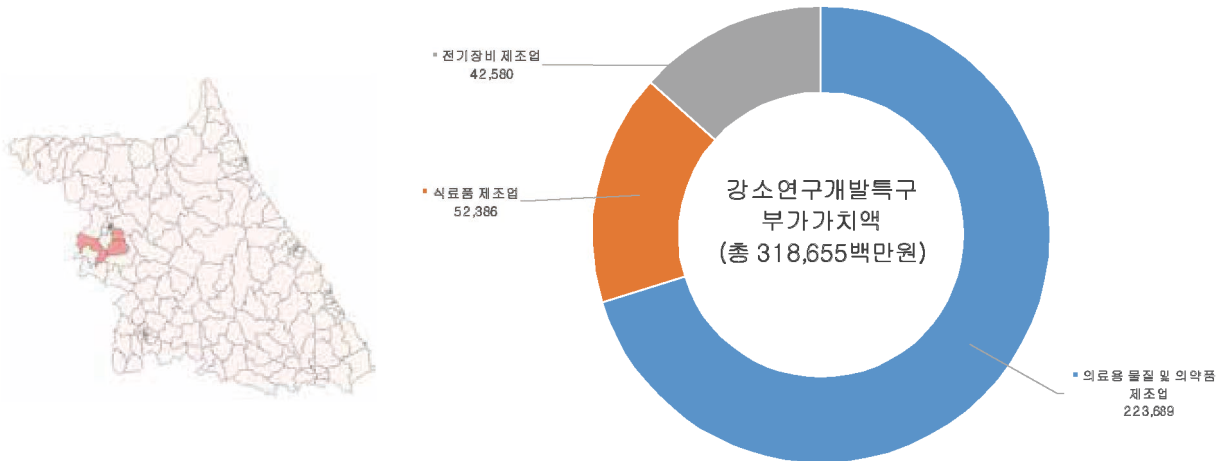
표 53 '19년 강원도 도시첨단산업단지 업종별 부가가치액 현황

(단위 : 백만 원)

산업분류명칭	부가가치액 순위	부가가치액	비중
식품제조업	1	9,164	100%
합 계		9,164	100%

10) 강소연구개발특구

그림 72 '19년 강원도 강소연구개발특구 업종별 부가가치액 현황



- 강소연구개발특구 클러스터의 부가가치액은 2019년 기준 총 318,655백만 원으로 나타남
- 강소연구개발특구 클러스터의 업종별 부가가치액 현황을 살펴보면, 의료용 물질 및 의약품 제조업 223,689 백만 원, 식품 제조업 52,386백만 원, 전기장비 제조업 42,580백만 원으로 부가가치액 부문 상위 3개 업종으로 집계되었고, 다른 업종은 없는 것으로 조사됨

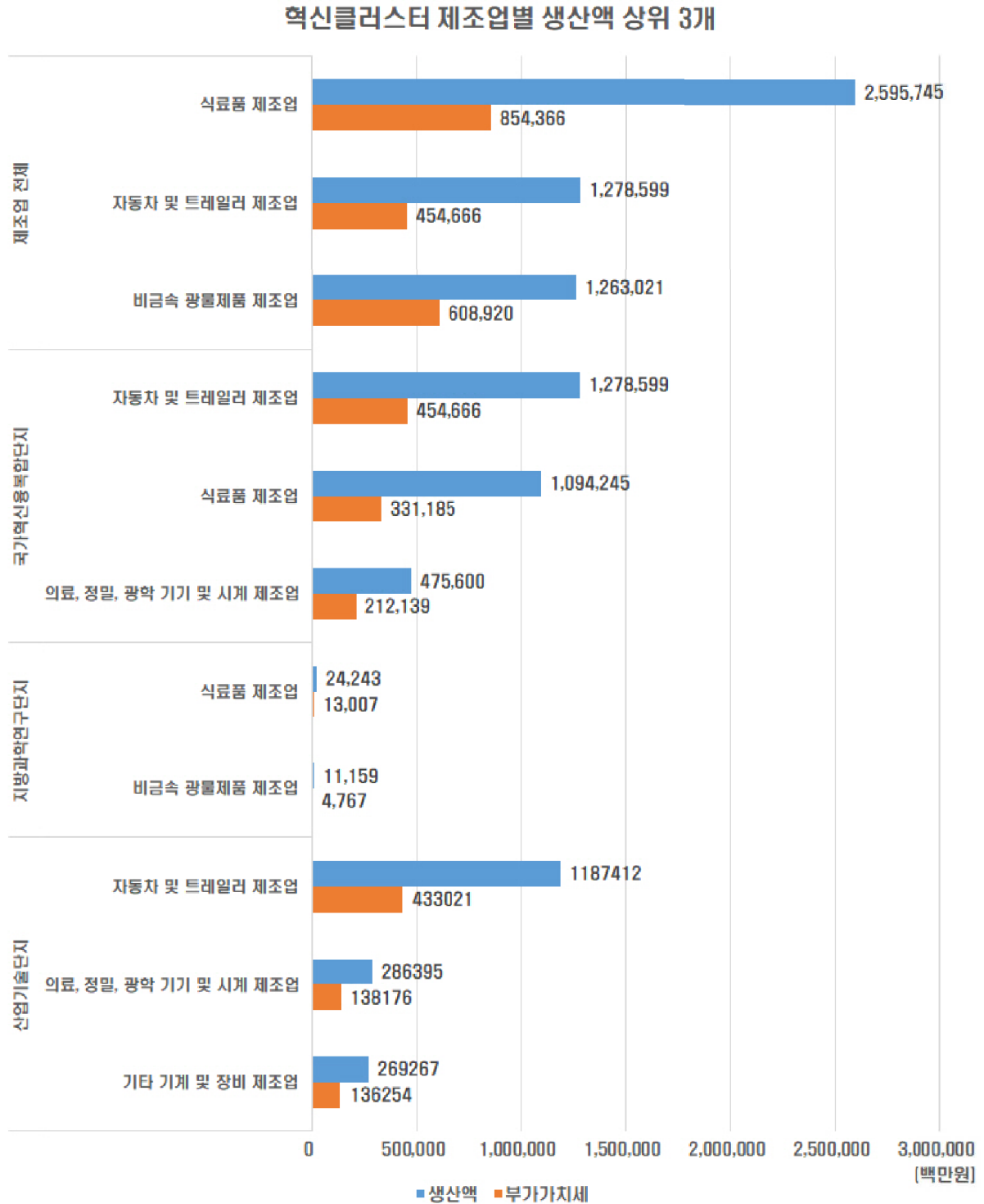
표 54 '19년 강원도 강소연구개발특구 업종별 부가가치액 현황

(단위 : 백만 원)

산업분류명칭	부가가치액 순위	부가가치액	비중
의료용 물질 및 의약품 제조업	1	223,689	70.2%
식품 제조업	2	52,386	16.4%
전기장비 제조업	3	42,580	13.4%
합 계		318,655	100%

■ 혁신클러스터별 생산액 상위 업종 현황

그림 73 '19년 혁신클러스터 생산액 상위 업종 현황(제조업 전체 등)



GSFA 그림 74 '19년 혁신클러스터 생산액 상위 업종 현황(규제자유특구 등)

혁신클러스터 제조업별 생산액 상위 3개

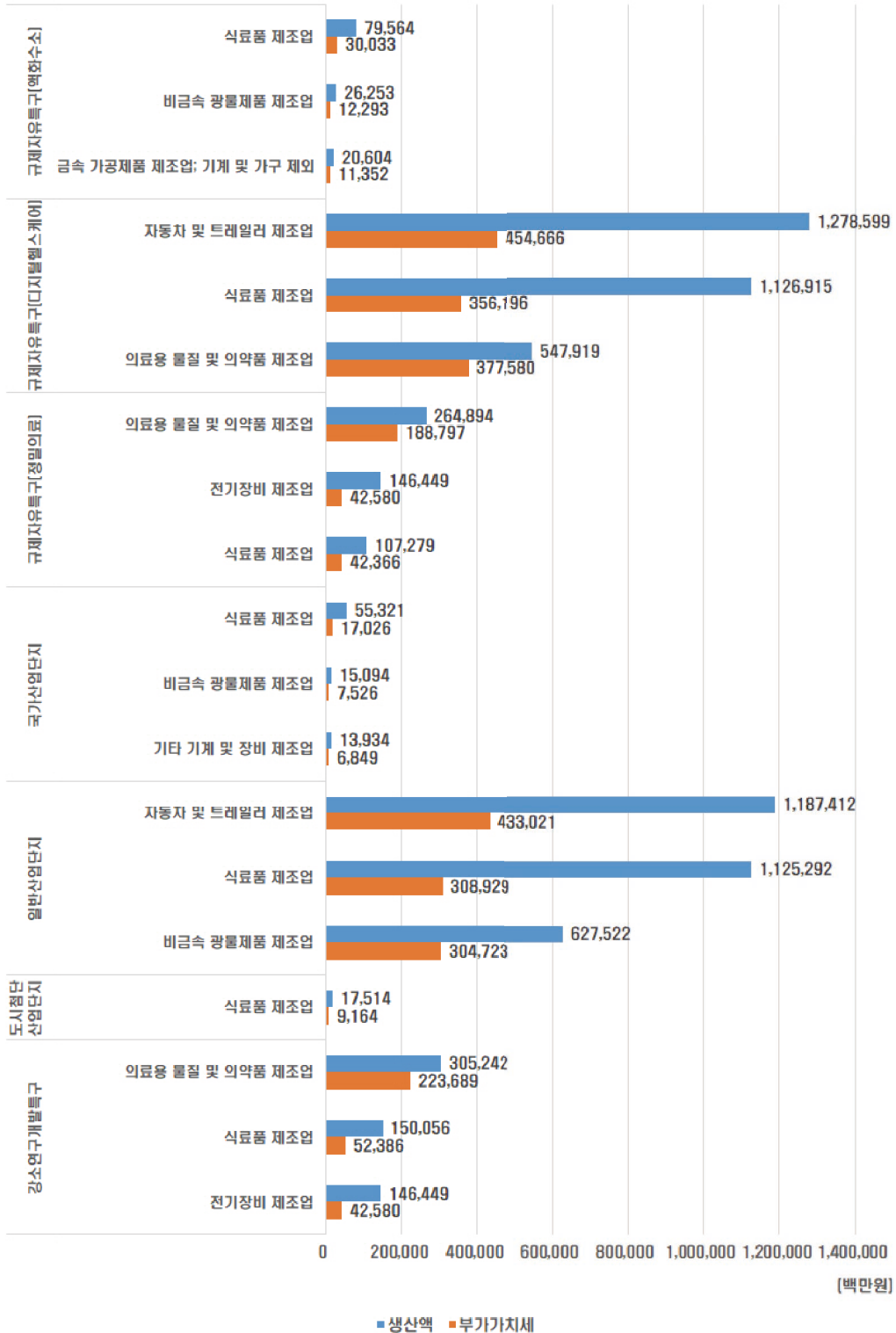


표 55 '19년 강원도 제조업 업종별 생산액 및 부가가치액 현황

(단위 : 백만 원)

분류	업종	순위	생산액	생산액 비중	부가가치액	부가가치액 비중
제조업 전체	식품 제조업	1	2,595,745	33.0%	854,366	27.1%
	자동차 및 트레일러 제조업	2	1,278,599	16.3%	454,666	14.4%
	비금속 광물제품 제조업	3	1,263,021	16.1%	608,920	19.3%
국가혁신융복합단지	자동차 및 트레일러 제조업	1	1,278,599	28.7%	454,666	26.9%
	식품 제조업	2	1,094,245	24.5%	331,185	19.6%
	의료, 정밀, 광학 기기 및 시계 제조업	3	475,600	10.7%	212,139	12.5%
지방과학연구단지	식품 제조업	1	24,243	68.5%	13,007	73.2%
	비금속 광물제품 제조업	2	11,159	31.5%	4,767	26.8%
산업기술단지	자동차 및 트레일러 제조업	1	1,187,412	44.6%	433,021	40.7%
	의료, 정밀, 광학 기기 및 시계 제조업	2	286,395	10.8%	138,176	13.0%
	기타 기계 및 장비 제조업	3	269,267	10.1%	136,254	12.8%
규제자유특구 (액화수소)	식품 제조업	1	79,564	56.7%	30,033	49.6%
	비금속 광물제품 제조업	2	26,253	18.7%	12,293	20.3%
	금속 가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	3	20,604	14.7%	11,352	18.8%
규제자유특구 (디지털헬스케어)	자동차 및 트레일러 제조업	1	1,278,599	27.2%	454,666	24.0%
	식품 제조업	2	1,126,915	24.0%	356,196	18.8%
	의료용 물질 및 의약품 제조업	3	547,919	11.7%	377,580	19.9%
규제자유특구 (정밀의료)	의료용 물질 및 의약품 제조업	1	264,894	51.1%	188,797	69.0%
	전기장비 제조업	2	146,449	28.2%	42,580	15.6%
	식품 제조업	3	107,279	20.7%	42,366	15.5%
국가산업단지	식품 제조업	1	55,321	58.2%	17,026	44.0%
	비금속 광물제품 제조업	2	15,094	15.9%	7,526	19.5%
	기타 기계 및 장비 제조업	3	13,934	14.7%	6,849	17.7%
일반산업단지	자동차 및 트레일러 제조업	1	1,187,412	26.1%	433,021	25.1%
	식품 제조업	2	1,125,292	24.8%	308,929	17.9%
	비금속 광물제품 제조업	3	627,522	13.8%	304,723	17.7%
도시첨단산업단지	식품 제조업	1	17,514	100%	9,164	100%
강소연구개발특구	의료용 물질 및 의약품 제조업	1	305,242	50.7%	223,689	70.2%
	식품 제조업	2	150,056	24.9%	52,386	16.4%
	전기장비 제조업	3	146,449	24.3%	42,580	13.4%

■ 혁신클러스터별 1인당 생산액 현황

- 1인당 생산액이 가장 큰 혁신클러스터는 산업기술단지로서 306백만 원이었고, 국가혁신융복합단지 270백만 원, 일반산업단지 250백만 원, 규제자유특구(디지털헬스케어) 246백만 원 순으로 나타남
- 도시첨단산업단지가 1인당 생산액이 19백만 원으로 가장 적게 나타남

그림 75 '19년 강원도 혁신클러스터별 1인당 생산액 현황

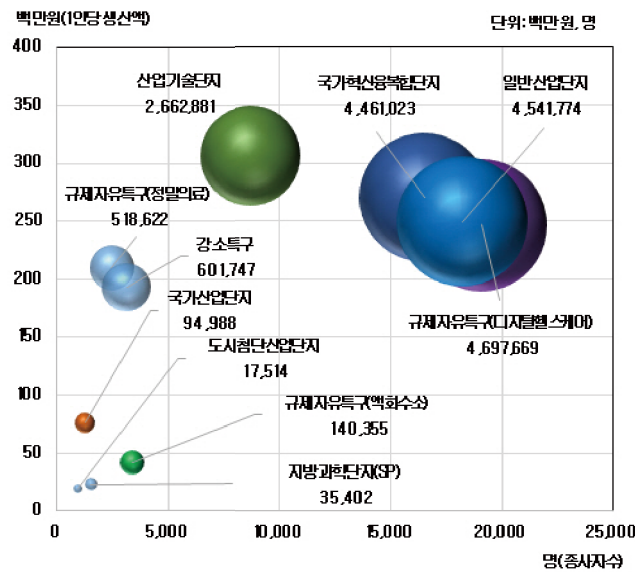


표 56 '19년 강원도 혁신클러스터별 1인당 생산액 현황

클러스터명	사업체수(개)	총사자수(명)	생산액(백만 원)	1인당생산액 (백만 원)
제조업(MDIS)	8,889	51,853	7,865,512	152
국가혁신융복합단지	1,176	16,492	4,461,023	270
지방과학단지(SP)	219	1,514	35,402	23
산업기술단지	505	8,703	2,662,881	306
규제자유특구(액화수소)	601	3,362	140,355	42
규제자유특구(디지털헬스케어)	2,087	19,061	4,697,669	246
규제자유특구(정밀의료)	441	2,468	518,622	210
국가산업단지	175	1,247	94,988	76
일반산업단지	1,506	18,198	4,541,774	250
도시첨단산업단지	335	909	17,514	19
강소연구개발특구	430	3,113	601,747	193

■ 혁신클러스터별 부가가치율 현황

- 부가가치율이 가장 큰 혁신클러스터는 강소연구개발특구로 53.0%였고, 규제자유특구(정밀의료) 52.8%, 도시첨단산업단지 52.3% 순으로 나타남
- 국가혁신융복합단지가 부가가치율이 37.9%로 가장 적게 나타남

그림 76 '19년 강원도 혁신클러스터별 부가가치율 현황

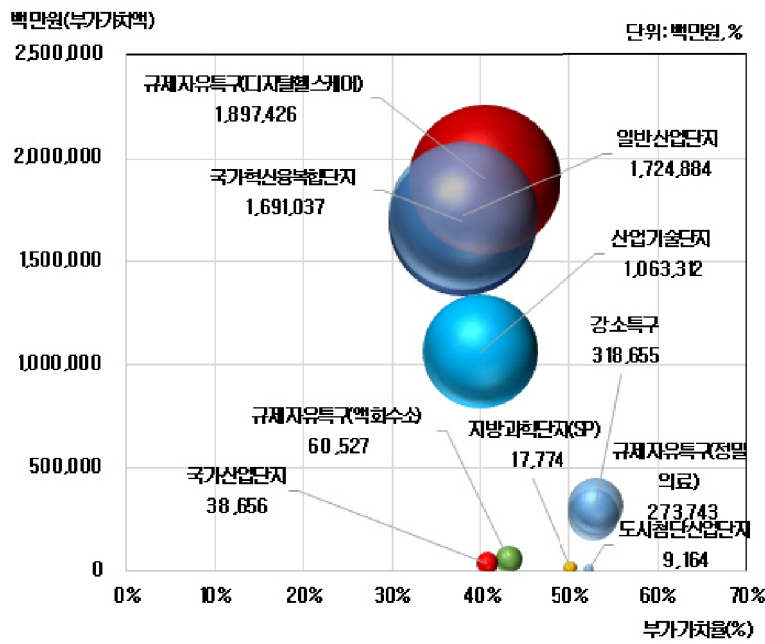


표 57 '19년 강원도 혁신클러스터별 부가가치율 현황

클러스터명	사업체수(개)	종사자수(명)	부가가치액(백만 원)	부가가치율
제조업(MDIS)	8,889	51,853	3,155,177	40.1%
국가혁신융복합단지	1,176	16,492	1,691,037	37.9%
지방과학단지(SP)	219	1,514	17,774	50.2%
산업기술단지	505	8,703	1,063,312	39.9%
규제자유특구(액화수소)	601	3,362	60,527	43.1%
규제자유특구(디지털헬스케어)	2,087	19,061	1,897,426	40.4%
규제자유특구(정밀의료)	441	2,468	273,743	52.8%
국가산업단지	175	1,247	38,656	40.7%
일반산업단지	1,506	18,198	1,724,884	38.0%
도시첨단산업단지	335	909	9,164	52.3%
강소연구개발특구	430	3,113	318,655	53.0%

PART
04

강원 혁신클러스터 총람

1. 국가혁신융복합단지

■ 조성 목적

- 물적·인적 인프라가 갖추어진 기존의 구역·지구·단지·특구*를 활용하여 새로운 경제적·산업적 상승 효과의 발생을 촉진하고, 국가균형발전 및 지역경제 활성화에 이바지하는 성장거점 육성(지정근거: 「국가균형발전 특별법 제18조의2」)

* 혁신도시, 산업단지, 경자구역, 산업기술단지, 기업도시, R&D특구 등

■ 기능 및 역할

- 보조금, 규제 특례, 금융, 재정 등 다양한 정부 지원책을 활용한 기업 투자·유치와 일자리 창출을 비롯하여 혁신도시, 산업단지 등 기존 거점을 연계하고 혁신프로젝트 추진 등을 통해 지역 혁신성장거점으로서의 역할을 수행함

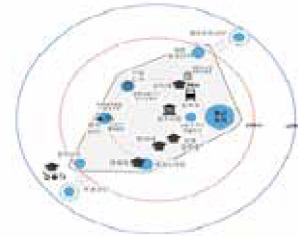
■ 지정 현황

- 강원도는 혁신도시를 거점으로 원주지역 약 14km²가 '강원 국가혁신융복합단지'로 지정되었으며, 부론일반 산업단지(국가산업단지 추진 중)를 비롯해 10개 산업단지와 혁신·기업도시, 남원주 투자선도 지구, 강원테크노파크 원주벤처공장, 연세대 의료기기테크노타워 등 역점 사업지 15곳이 포함됨

그림 77 강원 국가혁신클러스터지구 지정 현황



- **코어지구** : 강원원주혁신도시, 원주기업도시, 산업단지(9), 산업기술단지, 원주공항, KTX역
- **연계협력지구** : 산업단지(1)



※ 출처 : 산업통상자원부 국가혁신융복합단지 지정 고시

표 58 전국 시도별 국가혁신융복합단지 구성 현황

구분	울산	경북	세종	경남	대구	강원	전북	제주	충남	광주	전남	충북	부산	대전
행복도시			○											
혁신도시	○	○		○	○	○	○	○			○	○	○	
기업도시						○								
경제자유구역					○									
외국인 투자지역				○				○	○					
연구개발특구					○		○			○				○
첨단의료 복합단지					○									
국제과학 비즈니스벨트			○							○				○
산업기술단지	○		○	○	○	○		○		○			○	
산업단지	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
투자선도지구						○								○
벤처기업육성 촉진지구					○									
기타	○	○	○		○	○	○	○	○				○	○
총면적(km ²)	10.1	12.7	11.1	11.6	11.3	14.1	14.8	7.8	14.4	10.6	3.3	14.4	12.7	15.0

※ 출처 : 산업통상자원부 국가혁신융복합단지 지정 고시

표 59 전국 시도별 국가혁신융복합단지 명칭·위치 및 면적

연번	명칭	유형	위치	면적(km ²)
1	부산광역시 국가혁신 융복합 단지	혁신지구	센텀혁신지구	(0.06)
		혁신지구	문현혁신지구	0.10
		혁신지구	동삼혁신지구	0.62
		일반산업단지	센텀일반산업단지	1.18
		도시첨단산업단지	회동석대도시첨단산업단지	0.23
		도시첨단산업단지	모라도시첨단산업단지	0.01
		도시첨단산업단지	센텀2지구 도시첨단산업단지	2.11
		도시재생지구	사상공업지역 재생사업지구	3.02
		산업기술단지	부산테크노파크(엄궁, 동삼)	0.05
		도시재생지구	북항일원 통합개발지	5.41
		합		
2	대구광역시 국가혁신 융복합 단지	혁신도시	대구신서혁신도시	4,216
		첨단의료복합단지	대구경북첨단의료복합단지	(1,030)
		연구개발특구	대구연구개발특구 의료R&D지구	(1,087)
		경제자유구역	수성의료지구	1,228
		벤처기업육성촉진지구	동대구벤처밸리	0,890
		산업기술단지	대구산업기술단지(본부: 벤처센터빌딩, 지식서비스센터)	(0,002)
		산업기술단지	대구산업기술단지(경북대센터: 테크노빌딩, IT융합산업빌딩)	0,017
		산업단지	대구신서혁신도시 도시첨단산업단지	(0,149)
		산업단지	대구울하 도시첨단산업단지	0,167
		산업단지	검단산업단지	0,782
		산업단지	제3산업단지	1,679
		산업단지	이시아폴리스	1,176
		산업단지	금호위터폴리스	1,116
		대학	경북대학교 창업보육센터, 경북대학교 글로벌프라자, 경북대학교 첨단산업기술지원센터(스마트드론기술센터, K-ICT 3D프린팅 대구센터, 글로벌헬스케어센터)	0,009
합			계	11,280

연번	명칭	유형	위치	면적(km ²)
3	광주광역시 국가혁신 융복합 단지	산업단지	도시첨단산업단지(국가)	0.23
		산업단지	도시첨단산업단지(지방)	0.30
		산업단지	첨단과학 국가 1차 산업단지	2.60
		산업단지	첨단과학 국가 2차 산업단지	0.75
		산업단지	진곡 일반산업단지	1.15
		산업단지	빛그린 국가 산업단지(광주)	1.13
		산업단지	평동 일반 1~2차 산업단지	3.71
		산업단지	평동 일반 3차 산업단지	0.71
		합 계		
4	대전광역시 국가혁신 융복합 단지	연구개발특구	대덕연구개발특구	10.49
		국제과학비즈니스벨트	신동·둔곡, 도룡·엑스포 혁신지구	2.45
		산업단지	장대지구	0.03
		산업단지	대전산단재생사업지구	0.07
		산업단지	대동·금탄	1.04
		투자선도지구	안산지구	0.50
		기타	대전역 역세권 혁신지구	0.16
		기타	대덕평촌지구	0.11
		기타	원촌지구(하수종말처리장)	0.15
		합 계		
5	울산광역시 국가혁신 융복합 단지	혁신도시	울산혁신도시	2.991
		산업기술단지	울산테크노파크	0.124
		산업단지	장현도시첨단산업단지	0.298
		산업단지	매곡일반산업단지	0.556
		산업단지	매곡2차일반산업단지	0.076
		산업단지	매곡3차일반산업단지	0.158
		산업단지	중산일반산업단지	0.128
		산업단지	중산2차일반산업단지	0.364
		산업단지	이화일반산업단지	0.697
		산업단지	달천농공단지	0.260
		산업단지	모바일테크일반산업단지	0.315
		산업단지	모듈화일반산업단지	0.863
		산업단지	미포국가산업단지(효문공업단지)	2.000
		산업단지	테크노일반산업단지	1.287
		대학	UNIST	-
		대학	울산대학교	-
		합 계		

연번	명칭	유형	위치	면적(km)
6	세종 특별자치시 국가혁신 융복합 단지	혁신도시	스마트시티 시범지구	0.39
		혁신도시	혁신도시연계지구	6.00
		산업단지	세종도시첨단산업단지	0.75
		산업기술단지	세종테크노파크	0.02
		국제과학비즈니스	SB플라자	0.0003
		기타	고려대학교	0.42
		기타	홍익대학교	1.14
		산업단지	명학일반산업단지	0.94
		산업단지	부강일반산업단지	0.84
		산업단지	조치원일반산업단지	0.57
		합계		
7	강원도 국가혁신 융복합 단지	혁신도시	강원혁신도시	3.64
		산업단지	부론일반산업단지, 문막반계산업단지, 문막일반산업단지, 우산산업단지, 우천일반산업단지, 원주동화산업단지, 문막농공단지, 태장농공단지, 동화농공단지	4.63
		산업기술단지	강원테크노파크 원주벤처공장(원주동화산단내)	(0.01)
		기업도시개발구역	원주기업도시	5.29
		투자선도지구	남원주 투자선도지구	0.46
		기타	연세대학교 의료기기테크노타워	0.04
		합계		
8	충청북도 국가혁신 융복합 단지	산업단지	드림파크산업단지	0.920
		산업단지	증평초중산업단지	0.263
		산업단지	진천스마트테크시티	2.090
		산업단지	충북혁신도시복합산업단지	0.841
		산업단지	괴산첨단산업단지	0.297
		산업단지	성분산업단지	1.112
		산업단지	유촌산업단지	0.246
		산업단지	리노삼봉산업단지	0.029
		산업단지	금왕테크노밸리	0.619
		산업단지	인곡산업단지	1.147
		산업단지	오선2산업단지	0.324

연번	명칭	유형	위치	면적(km ²)
8	충청북도 국가혁신 융복합 단지	산업단지	음성테크노폴리스	0.410
		산업단지	용산산업단지	0.533
		산업기술단지	오창 제2산업단지	0.425
		산업기술단지	오창과학산업단지	1.967
		산업기술단지	충주 메가폴리스 산업단지	0.352
		산업기술단지	충주첨단 일반산업단지	0.529
		산업기술단지	중원일반산업단지	0.040
		산업기술단지	증평일반산업단지	0.171
		산업기술단지	증평2일반산업단지	0.279
		산업기술단지	신척산업단지	0.301
		산업기술단지	문백태흥산업단지	0.010
		산업기술단지	산수산업단지	0.157
		산업기술단지	덕산농공단지	0.046
		산업기술단지	광혜원농공단지	0.028
		산업기술단지	진천농공단지	0.024
		산업기술단지	이월농공단지	0.039
		산업기술단지	초평농공단지	0.075
		산업기술단지	문백 전기전자농공단지	0.027
		산업기술단지	이월전기전자농공단지	0.207
		산업기술단지	사리농공단지	0.069
		산업기술단지	괴산대제산업단지	0.029
		산업기술단지	금왕 산업단지	0.040
		산업기술단지	음성하이텍 산업단지	0.092
		산업기술단지	맹동임대 산업단지	0.070
		산업기술단지	대소산업단지	0.050
		산업기술단지	원남산업단지	0.310
		산업기술단지	생곡산업단지	0.005
산업기술단지	오선산업단지	0.018		
		혁신도시	충북혁신도시	0.219
		합 계		14.411
9	충청남도 국가혁신 융복합 단지	산업단지	아산인주 일반산업단지	2.492
		산업단지	서산오토밸리 일반산업단지	2.698
		산업단지	예당 일반산업단지	0.666
		산업단지	석문 국가산업단지	4.527

연번	명칭	유형	위치	면적(km)
9	충청남도 국가혁신 융복합 단지	산업단지	송산2 일반산업단지	2,144
		산업단지	내포도시첨단 산업단지	0,654
		산업단지	예산신소저 일반산업단지	0,316
		외투지역	아산외투지역 일반산업단지	0,159
		산업단지	서산성연농공단지	0,597
		산업단지	명천자동차전문농공단지	0,100
		합 계		
10	전라북도 국가혁신 융복합 단지	혁신도시	전북혁신도시	0,23
		연구개발특구	전북연구개발특구 (사업화촉진지구/융복합소재부품거점지구 내)	(14,73)
		산업단지	김제지평선산업단지 (김제자유무역지역포함)	1,86
		산업단지	국가식품클러스터(외국인투자지역포함)	1,60
		산업단지	전주도시첨단산업단지	0,07
		지역개발사업구역	(김제)민간육종단지	0,47
		산업단지	(군산시)서수농공단지	0,23
		산업단지	(군산시)임피농공단지	0,18
		산업단지	(김제시)백구농공단지	0,24
		산업단지	(김제시)대동전문농공단지	0,25
		산업단지	(완주군)완주일반산업단지	2,26
		산업단지	(완주군)완주테크노밸리일반산업단지(1단계)	0,96
		산업단지	(완주군)전주과학산업연구단지	1,68
		산업단지	(완주군)완주테크노밸리일반산업단지(2단계)	1,08
		산업단지	(완주군)완주농공단지	0,24
		산업단지	(익산시)익산제2일반산업단지	0,88
		산업단지	(익산시)익산제3일반산업단지	1,41
		산업단지	(익산시)익산제4일반산업단지	0,29
		산업단지	(전주시)전주친환경복합제1산업단지	0,14
		산업단지	(전주시)전주친환경복합일반산업단지(3-1)	0,19
		산업단지	(전주시)전주탄소국가산업단지	0,45
		대학 및 혁신기관	대학창업보육센터 및 지역혁신기관	0,09
합 계			14,79	

연번	명칭	유형	위치	면적(km ²)
11	전라남도 국가혁신 융복합 단지	혁신도시	빛가람혁신도시	1.37
		산업단지	나주일반산업단지, 나주혁신산업단지, 신도일반산업단지	1.93
		합계		3.30
12	경상북도 국가혁신 융복합 단지	혁신도시	경북혁신도시	1.040
		산업단지	김천1 일반산업단지(1단계)(산업시설용지)	0.559
		산업단지	김천1 일반산업단지(2단계)(산업시설용지)	0.941
		산업단지	김천1 일반산업단지(3단계)(일반공업지역)	0.759
		산업단지	구미국가산업단지(1단지)	6.730
		농공산업단지	김천 농공단지(대광, 지례, 감문, 아포)	0.637
		기타(공업용지)	김천 1차 산업단지	0.741
		기타(공업용지)	김천 2차 산업단지	1.333
		합계		12.74
13	경상남도 국가혁신 융복합 단지	혁신도시	경남 혁신도시	0.437
		산업기술단지	(재)경남테크노파크 항공우주센터	0.042664
		산업단지	경남항공(진주지구, 사천지구)	1.098
		산업단지	진주시(뿌리, 가산, 정촌, 사봉, 상평, 지수)	3.341
		산업단지	진주시(대곡, 사봉, 이반성, 진성)	0.375
		산업단지	사천시(종포, MRO, 사천제1·2, 흥사, 축동, 대동)	3.172
		산업단지	사천시(두량, 사남, 축동구호)	0.649
		산업단지	함안군(월촌, 함안, 장지)	1.533
		산업단지	함안군(군북, 모로)	0.155
		산업단지	고성군(무인기종합타운, 이당)	0.242
		산업단지	고성군(회화)	0.074
		외국인투자지역	사천외국인투자지역	0.496
		합계		11.6146
14	제주 특별자치도 국가혁신 융복합 단지	산업단지	제주첨단과학기술단지 1단지	1.099
		산업기술단지	바이오융합센터 1·2호관	0.016
		산업기술단지	벤처마루	0.003
		대학	제주대학교	1.090
		대학	제주국제대학교	0.181
		대학	제주한라대학	0.074

연번	명 칭	유 형	위 치	면 적(km ²)
14	제주 특별자치도 국가혁신 융복합 단지	대학	제주관광대학	0.088
		산업기술단지	생물종다양성연구소	0.08
		혁신도시	서귀포혁신도시	1.135
		외투지역	신화역사공원	2.5
		외투지역	서귀포헬스케어타운	1.5
		합 계		

※ 출처 : 산업통상자원부 국가혁신융복합단지 지정 고시, ()는 주요거점에 포함된 면적임

2 지방과학연구단지

■ 조성 목적

- 산업계·학계·연구계가 한 곳에 모여 유기적인 협력에 따른 효율을 높이고, 국내외 첨단 벤처기업 유치·육성을 위해 과학연구단지를 「과학기술기본법 제29조」에 근거하여 지정
- 지역 특화분야의 기초과학 및 원천기술 연구개발 인프라를 개선하고 지역의 연구개발거점 역할을 수행, 지역 과학기술혁신 및 발전 선도

■ 기능 및 역할

- 지역연구개발 혁신 거점으로 육성하여 지역 연구개발 역량의 균형적 발전 기틀을 마련하고, 산·학·연 연계 협력을 통해 지역과학기술 역량강화 및 사업화·창업 활성화를 도모함

■ 지정 현황

- 전국 13개 산업단지(수도권·대전 제외) 중 연구개발거점으로 성장잠재력이 큰 지역을 대상으로 공모·선정하여, 현재 전국 10개 지방과학연구단지를 지정하여 운영 중
- 강원지방과학연구단지는 강원도의 과학 기술 및 강릉시 전략 산업을 체계적으로 지원 하기 위해 (재)강릉과학산업진흥원 강원과학기술진흥센터에서 지정 받아 관리를 하고 있음

그림 78 (재)강릉과학산업진흥원 조직도



그림 79 전국 지방과학연구단지 지정 현황



※ 출처 : 2017년 지역R&D 실태조사보고서, KISTEP

표 60 강원 지방과학연구단지 지정 현황

구분	위치/면적	주요기업 및 혁신기관, 대학 등
강릉과학산업진흥원 (강원과학기술진흥센터)	강릉시 경포동, 사천면 일원/148.7만㎡	한국세라믹기술원 강릉산업화지원센터 한국식품연구원 식품가공기술연구센터 RIST 강원센터 강원테크노파크 신소재사업단 한국생산기술연구원 강원지역본부 한국과학기술연구원 강릉분원 천연물연구소 (주)파마리서치바이오[매출액 106억 원] (주)미코세라믹스[매출액 971억 원]

표 61 전국 지방과학연구단지 지정 현황

구분	위치(단지명)	지정시기	면적	중점연구 추진 분야
광주	광주 북구 첨단 과기로 (첨단과학산업단지)	'06.05.22.	9,991천㎡	광산업, 첨단부품소재산업, 금형산업
전북	전북 완주군 봉동읍 둔산리·용암리 (전주과학산업연구단지, 완주산업단지)	'06.05.22.	3,074천㎡	부품소재개발, 태양광 모듈개발, 정밀화학
충북	충북 청원군 옥성면, 오창읍 (오창과학산업단지 1,2단지)	'06.05.22.	12,809천㎡	IT, BT, BIT 융합
강원	강릉시 대전동 (강릉지방과학산업단지)	'06.09.01.	1,493천㎡	신소재/방재, 바이오 → 현재 : 세라믹 및 금속기반 융복합 신소재, 바이오 천연물 소재
부산	부산시 강서구 송정동 (녹산국가산업단지)	'07.01.22.	8,841천㎡	수송기계용 부품소재, 조선기자재
대구	대구시 달서구 호산동 (성서3차 지방산업단지)	'07.01.22.	3,329천㎡	전자정보통신, 메카트로닉스산업
전남	전남 영암군 (대불산업단지, 삼호지방산업단지, 삽진지방산업단지, 산정농공단지, 화원지방산업단지)	'08.01.11.	26,813천㎡	조선/기자재, 신소재, 신재생에너지, 융합기술
경북	경북 구미시 일원 (구미국가산업단지 1,2,3,4단지)	'08.01.11.	6,766천㎡	디스플레이, 모바일
경남	경남 창원시 의창구 팔용동 (창원국가산업단지)	'09.01.16.	35,435천㎡	지식기계융합산업
울산	울산시 북구, 동구, 남구 일원 (울산미포국가산업단지 등)	'09.01.16.	48,999천㎡	자동차 융합기술, 조선 융합기술

※ 출처 : 2017년 지역R&D 실태조사보고서, KISTEP

3 산업기술단지(테크노파크)

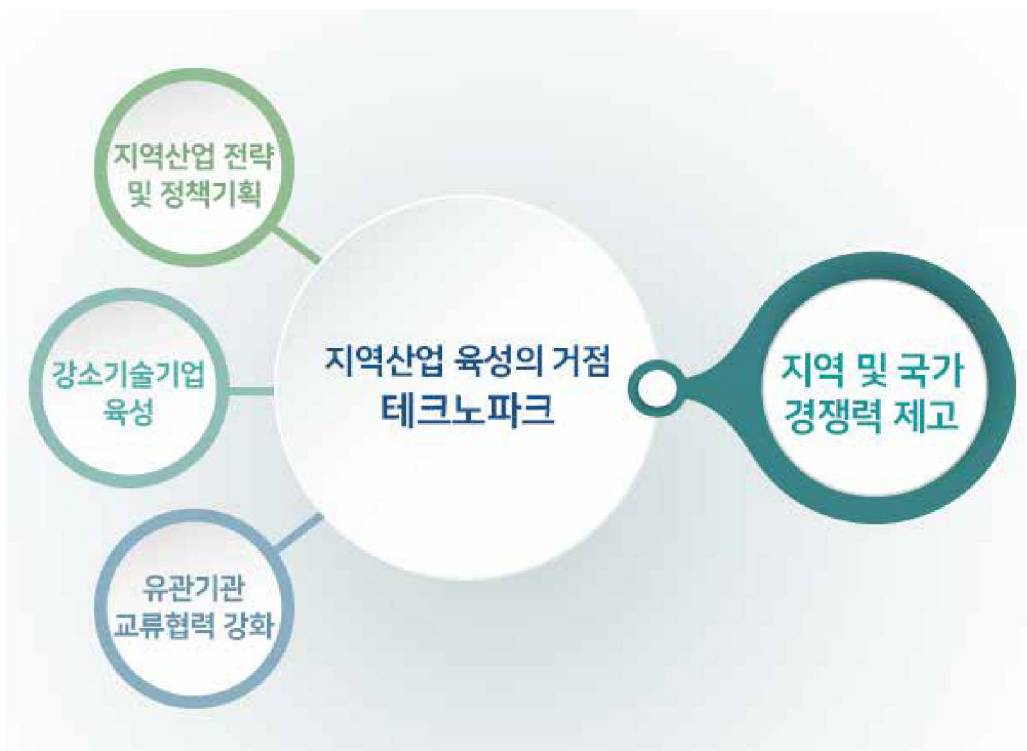
■ 조성 목적

- 기업·대학·연구소 등의 인적·물적 자원을 일정한 장소에 집적시켜 기술을 공동으로 개발하고 그 성과의 사업화를 촉진하며, 상호연계와 협력을 통해 지역 혁신 및 지역경제 활성화로 국가경쟁력 강화에 이바지하고자 지정(지정근거 : 「산업기술단지 지원에 관한 특례법」)

■ 기능 및 역할

- 지역 산·학·연·관을 비롯한 지역혁신기관과의 유기적인 협력 네트워크를 구축하고, 지역 실정과 특성에 맞는 산업발전 전략 및 정책을 수립하여 지식기반 강소기술기업 발굴·육성

GSFA 그림 80 테크노파크 기능 및 역할



※ 출처 : 한국테크노파크진흥회

■ 지정 현황

- 1997년 12월에 테크노파크 6개를 지정하고, 2000년 이후 테크노파크 9개를 추가로 지정하여 전국에 총 19개의 테크노파크를 지정·운영하고 있으며 강원 테크노파크는 2003년부터 춘천, 강릉, 삼척, 원주 지역을 중심으로 지역전략산업을 추진해오고 있음

표 62 전국 산업기술단지(테크노파크) 지정 현황

구분	지역	법인설립	특화분야
공공주도	인천	'98.06	자동차부품, 바이오, 메카트로닉스, 전자정보
	경기	'98.09	전자·정보통신, 자동차부품, 바이오, 로봇
	대구	'98.12	나노, 바이오, 한방, 모바일, IT융복합
	경북	'98.08	기계·자동차, IT융복합, 정보통신, 에너지
	광주	'98.12	LED·LD, 광통신·광응용, 정보가전부품
	충남	'98.12	전자·정보기기, 첨단문화, 자동차부품
	부산	'99.12	해양, 기계부품소재, 영상·IT, 첨단·미래
	포항	'00.02	나노전자소재, 바이오의료소재, 철강신소재
	충북	'03.12	반도체, 전기전자융합부품, 바이오, 차세대전자
	전북	'03.12	농생명소재식품, 지능형기계부품, 해양설비기자재, 탄소복합소재
	전남	'03.12	신소재, 조선, 생물, 문화관광, 물류
	강원	'03.12	바이오, 의료기기, 신소재/방재/플라즈마, 해양
	경남	'00.06	지식기반기계, 로봇, IT융합, 바이오
	울산	'03.06	자동차, 조선·해양, 정밀화학, 환경
	세종	'18.11	정밀의료, 첨단수송기기부품
민간주도	대전	'05.01	신재생바이오에너지, 섬유소재, 가구디자인
	서울	'04.12	NIT인력양성, IT융합전문인력양성, BT
	대전	'08.03	정보통신, 바이오, 메카트로닉스, 첨단부품 및 소재
	제주	'10.08	지역전략산업, 지식기반산업, 광역경제권선도산업

※ 출처 : 2018년 산업입지요람 및 한국테크노파크진흥회

표 63 산업기술단지 명칭, 위치 및 면적

구분	명칭	위치	면적
1	서울 산업기술단지 (서울 테크노파크)	<ul style="list-style-type: none"> 서울시 노원구 하계동 78-1호 서울시 노원구 공릉동 172번지 일원 	총 83,906㎡
2	경기 산업기술단지 (경기 테크노파크)	<ul style="list-style-type: none"> 경기도 안산시 사동 1271-11번지 일원 	총 191,684㎡
3	경기대진 산업기술단지 (경기대진 테크노파크)	<ul style="list-style-type: none"> 경기도 포천시 자작동 산72-3번지 일원 	총 105,638㎡
4	송도 산업기술단지 (송도 테크노파크)	<ul style="list-style-type: none"> 인천 연수구 송도동 7-50번지, 172-1번지 일원 	총 795,718㎡
5	강원 산업기술단지 (강원 테크노파크)	<ul style="list-style-type: none"> 강원도 춘천시 신북읍 울문리 941번지 일원 강원도 원주시 문막읍 1642-2번지 일원 강원도 강릉시 대전동 921-3번지 일원 	총 79,373㎡
6	충북 산업기술단지 (충북 테크노파크)	<ul style="list-style-type: none"> 충북 청원군 오창읍 양청리 685-1번지 일원 	총 287,008㎡
7	충남 산업기술단지 (충남 테크노파크)	<ul style="list-style-type: none"> 충남 천안시 서북구 작산읍 삼은리 503번지 일원 	총 182,808㎡
8	대전 산업기술단지 (대전 테크노파크)	<ul style="list-style-type: none"> 대전 유성구 탑립동 694번지 대전 유성구 전민동 461-8번지 	총 53,018㎡
9	경북 산업기술단지 (경북 테크노파크)	<ul style="list-style-type: none"> 경북 경산시 삼풍로 27번지 일원 	총 153,400㎡
10	대구 산업기술단지 (대구 테크노파크)	<ul style="list-style-type: none"> 대구시 북구 복현동 573번지 일원 대구시 동구 신천동 95번지 일원 대구시 달서구 호산동 711번지 일원 대구시 달서구 대전동 891-5번지 일원 	총 133,916㎡
11	포항 산업기술단지 (포항 테크노파크)	<ul style="list-style-type: none"> 경북 포항시 남구 지곡동 601번지 일원 	총 139,295㎡
12	경남 산업기술단지 (경남 테크노파크)	<ul style="list-style-type: none"> 경남 창원시 의창구 팔용동 210-1번지 경남 창원시 마산합포구 봉암동 541번지 경남 창원시 마산회원구 내서읍 중리 1127-22번지 일원 	총 120,572㎡
13	부산 산업기술단지 (부산 테크노파크)	<ul style="list-style-type: none"> 부산시 사상구 엄궁동 138-2번지 일원 부산시 강서구 지사동 1,274번지 일원 부산시 기장군 일광면 황계리 27번지 일원 	총 295,621㎡
14	울산 산업기술단지 (울산 테크노파크)	<ul style="list-style-type: none"> 울산시 중구 다운동 411번지 일원 울산시 중구 유곡동 890번지 일원 울산시 북구 매곡동 342-2번지 일원 	총 167,604㎡
15	전북 산업기술단지 (전북 테크노파크)	<ul style="list-style-type: none"> 전북 전주시 덕진구 팔복동 2가 812번지 일원 	총 66,816㎡
16	전남 산업기술단지 (전남 테크노파크)	<ul style="list-style-type: none"> 전남 순천시 해룡면 호두리 울촌 제1지방산업단지 6블럭 	총 66,128㎡
17	광주 산업기술단지 (광주 테크노파크)	<ul style="list-style-type: none"> 광주시 북구 대촌동 958-3번지 	총 99,174㎡
18	제주 산업기술단지 (제주 테크노파크)	<ul style="list-style-type: none"> 제주시 아라동 1번지 일원 제주시 구좌읍 한동리 2972-2번지 서귀포시 남원읍 신례리 2162-43번지 	총 103,913㎡
19	세종 산업기술단지 (세종 테크노파크)	<ul style="list-style-type: none"> 세종특별자치시 조치원읍 일원 	총 18,332㎡

※ 출처 : 산업기술단지 지형도면고시 및 중소벤처기업부

표 64 강원 산업기술단지(테크노파크) 지정 현황

구분	위치/면적	주요기업 및 혁신기관, 대학 등
강원테크노파크(춘천분소) 춘천산업기술단지	춘천시 신북읍 일원/ 14,009,333㎡	융복합혁신지원센터 강원SW산업진흥센터 (주)바이오닉스[*21 매출액 1,993백만 원] (주)메디언스[*21 매출액 2,328백만 원]
강원테크노파크(원주분소) 원주산업기술단지	원주시 문막읍 일원/ 8,116㎡	KTR(한국화학시험연구원) 중소기업진흥공단 (주)메디코슨[*21 매출액 1,429백만 원] (주)고니메드[*21 매출액 316백만 원]
강원테크노파크(강릉분소) 강릉과학산업단지	강릉시 경포동 일원/ 13,337.86㎡	세라믹신소재지원센터 SoP지원센터 원료산업지원센터 (주)에프셀텍[*20 매출액 4,709백만 원] (주)베스트룸[*21 매출액 824백만 원]
강원테크노파크(삼척분소) 삼척소방방재산업단지	삼척시 교동 일원/ 7,879.22㎡	한국폴리텍대학 삼척창업보육센터 삼척실화재시험연구센터 (주)에이치엠테크[*21 매출액 208백만 원] (주)다한지엔에스[*21 매출액 549백만 원]

※ 출처 : 강원테크노파크 및 중소기업현황정보시스템

4 규제자유 특구

■ 조성 목적

- 규제자유특구는 지역을 단위로 지역과 기업이 직면한 신사업 관련 덩어리 규제를 패키지로 완화해 주는 제도로서, 이를 통해 지역으로의 투자와 양질의 일자리를 창출하여 지역의 혁신성장과 균형발전을 도모하려는 취지임
- 지역혁신 차원에서 추진한 지역 특구법 규제샌드박스 도입 특구는 국회 심의 과정에서 기존 규제프리존 제정법과 병합되어 통과되어 졌음(규제프리존과 비교시, 규제샌드박스 강화, 대상 분야 확대)
- 제4차 산업혁명 등 급변하는 기술 여건 속에서 새로운 기술을 규제 없이 연구하고 산업화할 수 있는 환경 조성 추진을 위하여 조성함(지정근거: 지역특구법 제96조)

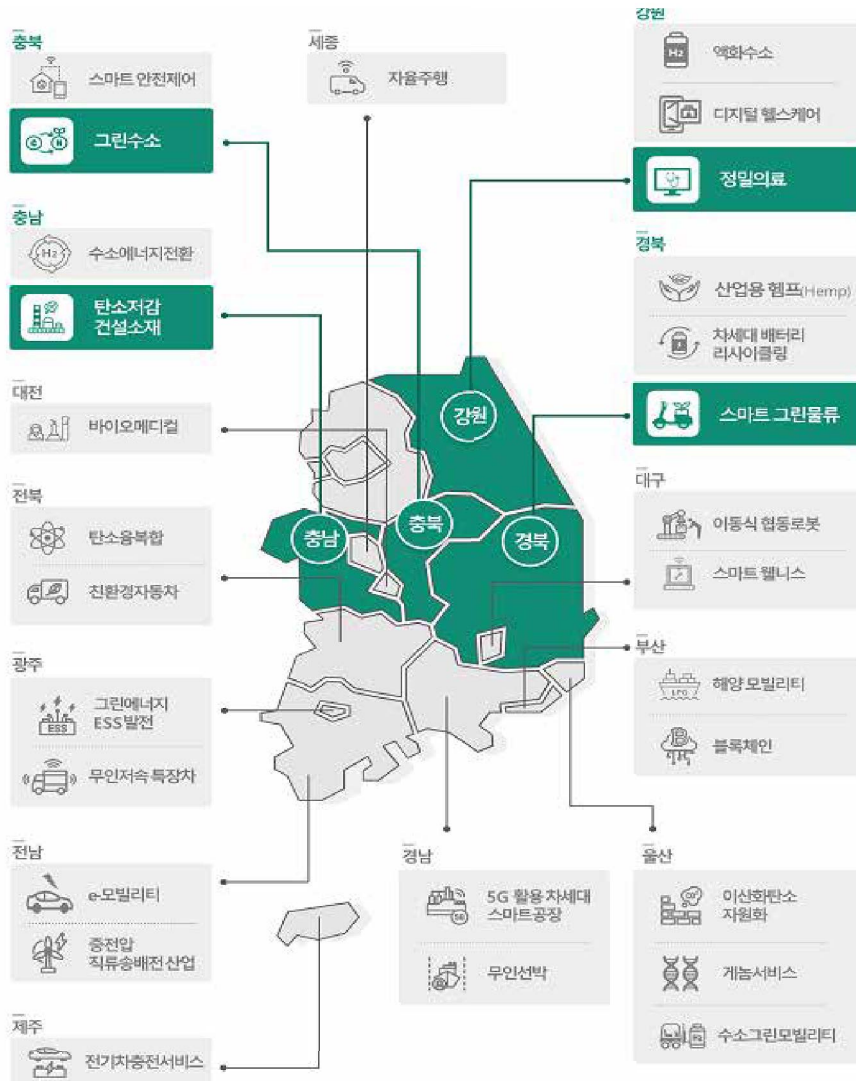
■ 기능 및 역할

- 규제자유특구 지정시 지역혁신성장사업 또는 지역전략산업 육성을 위해 필요한 경우 메뉴판식 규제특례(미리 준비된 기존 법안을 201개 규제가 유예 또는 면제되어 적용) 및 규제혁신 3종 세트(규제 신속확인, 실증특례, 임시허가)를 적용함
- 또한, 신기술을 보유했으나 규제에 막혀 사업화 시도를 못 해본 기업이 규제자유특구를 통해 신기술을 적용하여 신사업 검증이나 신제품 출시가 가능하게 되며, 제2 벤처 붐과 연계하여 새로운 사업 기회의 제공으로, 집적화를 통해 지역혁신 성장을 촉진함
- 이를 위해 정부에서는 규제자유특구내 사업화 기업에 대한 재정 지원 사업 지원 및 세제 감면 지원 등의 혜택을 부여 함

■ 지정 현황

- 2019년 7월 23일, (강원)디지털헬스케어, (대구)스마트웰니스, (전남)e-모빌리티, (충북)스마트안전, (경북)차세대 배터리 리사이클링, (부산)블록체인, (세종)자율주행 등 1차 규제자유특구 지정을 시작으로 2021년 현재 6차 규제자유특구로 부산 암모니아 친환경에너지가 지정됨
- 강원도는 1차에 디지털헬스케어 규제자유특구로 춘천시와 원주시가 지정되었고, 3차에 액화수소산업 규제자유특구로 강릉시, 동해시, 삼척시, 평창군이 지정되었으며, 5차에는 정밀의료산업 규제자유특구로 춘천시와 원주시가 지정되었음

그림 81 전국 규제자유특구 신규 지정 현황(5차)



※ 출처 : 중소기업부

그림 82 ○ 규제자유특구 지정 현황(1차, 2차), 강원 디지털 헬스케어 규제자유특구 소개



※ 출처 : 중소벤처기업부

표 65 ○ 강원 규제자유특구 지정 현황

특구명	주요 특례분야 및 주요기업	특례 범위
강원 디지털 헬스케어 규제자유특구	<ul style="list-style-type: none"> 의료정보 기반 건강관리 서비스 IoT기반 원격의료 서비스 이동형 엑스선 진단 시스템 활용 응급현장 의료서비스 개발 실증 주요기업 : 휴레이포지티브, 메쥬, 에이치디티 등 	춘천시, 원주시 일원 801,723㎡
강원 액화수소산업 규제자유특구	<ul style="list-style-type: none"> 액화수소 생산 및 저장제품 상용화 액화수소 충전소 상용화 수소 모빌리티 상용화 주요기업 : 현대로템, 제아이엔지, 보고 등 	강릉시, 동해시, 삼척시, 평창군 일원 251,045㎡
강원 정밀의료산업 규제자유특구	<ul style="list-style-type: none"> 정밀의료 데이터 활용 솔루션 개발 및 인허가 실증 솔루션 신의료기술평가 실증 주요기업 : 지오비전, 디큐, 이앤지테크 등 	춘천시, 원주시 일원 183,112㎡

※ 출처 : 중소벤처기업부

표 66 전국 규제자유특구 지정 현황

차수	특구명	지역	면적
1차	부산 블록체인	문현혁신지구 및 센텀혁신지구 등 15개 지역	115.7km ²
1차	대구 스마트 웰니스	대구 동구 혁신의료지구 등 4개 지구	13,606km ²
1차	세종 자율주행	세종시 행정중심복합도시, 조치원읍 일원	15,23km ²
1차	강원 디지털 헬스케어	춘천시, 원주시 일원	801,723m ²
1차	충북 스마트 안전제어	충북혁신도시 및 오창산업단지 일원	134,297.4m ²
1차	전남 e-모빌리티	목포, 압해대교(신안), 영광군 대마전기차산업단지, 영광읍 일원	2.7km ² , 37.6km
1차	경북 차세대 배터리 리사이클링	포항 영일만일반산업단 및 블루밸리국가산업단지 일원	563,918.82m ²
2차	광주 무인저속 특장차	광주광역시 북구, 광산구 내 7개 구역	16,79km ²
2차	대전 바이오 메디컬	대전 대덕연구개발특구 등	316,438.7m ²
2차	울산 수소그린 모빌리티	울산테크노일반산업단지 등	1,500,873m ² (도로 7.7km)
2차	전북 친환경 자동차	군산 국가산업단지 등	42,83km ² (도로136.4km)
2차	전남 에너지 신산업	나주시 일원	19,94km ²
2차	경남 무인선박	창원국가산업단지 등, 거제 동부해역, 진해 안정항로 등	59.9km ²
2차	제주 전기차 충전 서비스	제주특별자치도 제주시 첨단로 213 일원 및 도내 충전소, 주차장	922,084.7km ²
3차	부산 해양모빌리티	영도구, 강서구, 부산 해상(광안리~다대포) 일원	52.64km ²
3차	대구 이동식 협동로봇	대구 성서산업단지 등 14개 구역	8.3km ²
3차	울산 계동서비스산업	울산과학기술원, 울산대학교병원 등	1,198km ²
3차	강원 액화수소산업	강릉시, 동해시, 삼척시, 평창군 일원	251,045m ²
3차	충남 수소에너지 전환	충청남도 천안, 홍성 일원	73,32km ² , (육로 393km, 해상 180km)
3차	전북 탄소 융·복합산업	전주시, 군산시 및 완주군 일원	176.62km ² (이송거리 100.8km)
3차	경북 산업용 험프	안동 임하면·풍산읍 일원 및 경산 한국한의학진흥원, 메디컬융합소재실용화센터 일원	340.84km ²
4차	광주 그린에너지 ESS발전	첨단산업단지 일원	2.5km ²
4차	울산 이산화탄소 자원화	울산광역시 남구·울주군 일원	0.37 km ²
4차	경남 5G 차세대 스마트공장	창원국가산업단지 일원	13.95km ²
4차	세종 자율주행 로봇	세종 중앙공원, 세종 테크밸리(도시첨단산업단지), 세종테크노파크, 고려대 세종캠퍼스 등	1,863km ²
5차	충남 탄소저감 건설소재	충남 서산시 대산읍 평신2로 182 일원	2,421,598m ² (농로 1.18km)
5차	충북 그린수소산업	충청북도 충주, 청주, 제천, 보은 일원	345,895.5m ²
5차	강원 정밀의료산업	춘천시, 원주시 일원	183,112m ²
5차	경북 스마트 그린물류	경북 김천시 일원	73.78km ²
6차	부산 암모니아 친환경에너지	부산 강서구, 영도구, 남구, 사하구, 사상구, 인근지역 및 해역	21.768m ²

※ 출처 : 2020 규제자유특구 백서, 중소벤처기업부

5 강원 춘천 강소연구개발특구

■ 조성 목적

- 강소특구는 지역에 소재한 대학, 출연(연) 등 기술핵심기관을 중심으로 공공기술 기반의 사업화 및 창업을 촉진하는 기초지자체 단위의 소규모 연구개발특구 모델임(지정 근거:「연구개발특구의 육성에 관한 특별법」)

■ 기능 및 역할

- 강원 춘천 강소특구의 활성화를 위해, 강원대학교의 기술 창업 플랫폼과 바이오·의약 분야 맞춤형 실증 인프라, 700억 원 규모의 강원권 지원 펀드를 연계하는 등 강원도가 보유한 바이오 혁신 역량을 강원 춘천 강소특구에 결집할 계획

■ 지정 현황

- 강원 춘천 강소특구는 기술핵심기관은 강원대학교, 배후공간은 후평일반산단, 거두농공단지, 남춘천일반산단 일부로 구성되어 있으며, ‘바이오 의약 신소재’를 특화분야로 하는 강소연구개발특구임

그림 83 강원 춘천 강소연구개발특구 육성전략(바이오바이오(BIO)+ 혁신 클러스터)



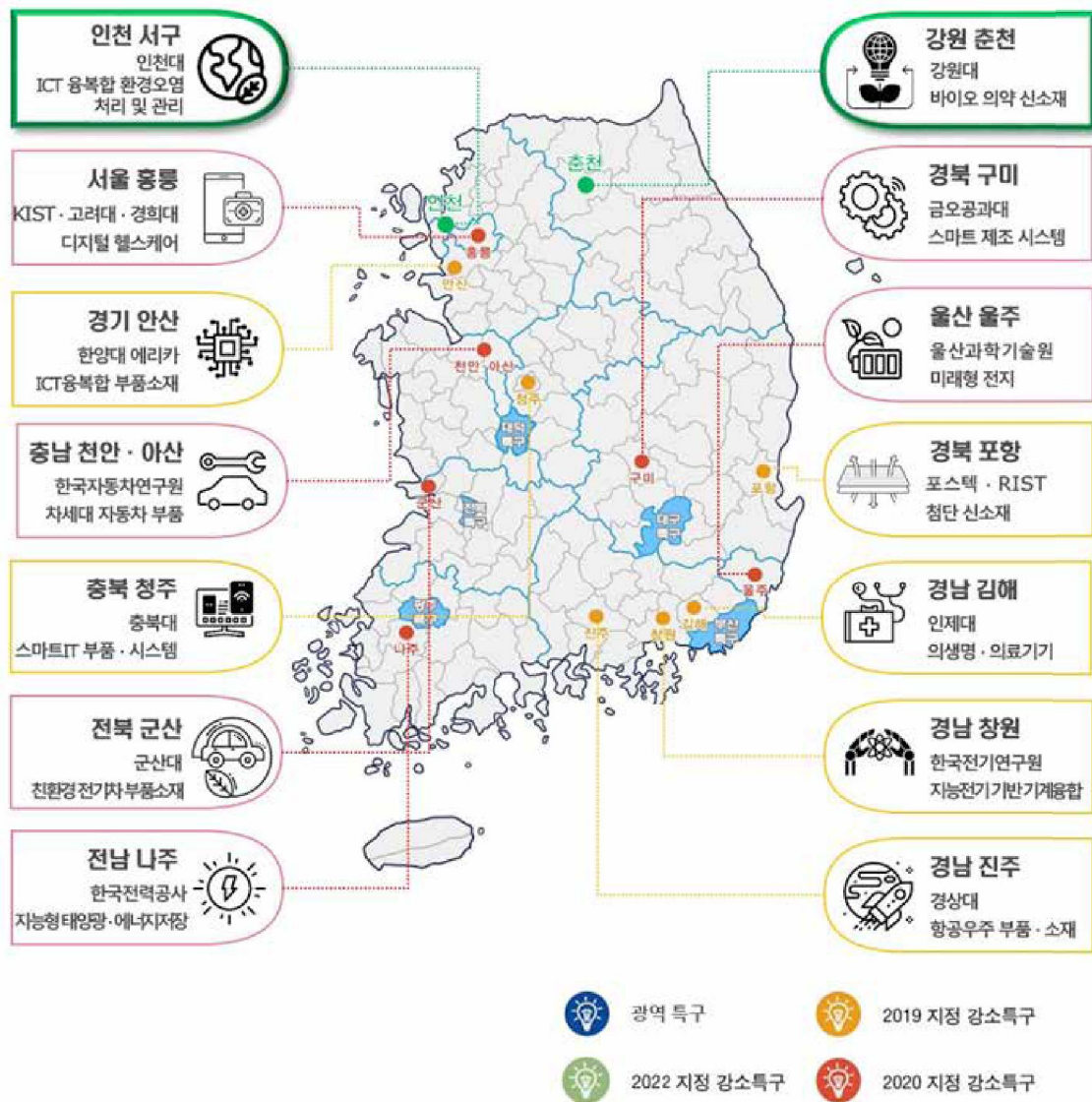
※ 출처 : 과학기술정보통신부 보도자료(2022.5.2.)

표 67 강원 춘천 강소연구개발특구 현황

지정	범위	특화분야	기술핵심기관	면적
2022년 6월	춘천시 효자동, 후평동, 동내면, 동산면 일원	바이오 의약 신소재	강원대학교	1,86km ² - 기술핵심기관 : 0.93km ² - 배후공간 : 0.93km ²

※ 출처 : 연구개발특구진흥재단

그림 84 전국 강소연구개발특구 지정 현황



6 강원 산업단지

■ 조성 목적

- 국가기간산업, 첨단과학산업 등을 육성하고, 산업의 적정한 지방분산을 촉진하고 지역경제의 활성화 위하여, 지식산업·문화산업·정보통신산업 등 첨단산업의 육성을 위하여 조성함(지정 근거: 「산업입지 및 개발에 관한 법률」)

■ 기능 및 역할

- 기반시설 부족 등으로 인하여 산업입지 여건이 미비한 지역에 양질의 기반시설을 구비한 부지를 공급함으로써 기업입지를 촉진하고, 개별입지 기업의 집단화를 통해 기업의 환경오염을 저감함과 동시에 친환경적인 토지이용을 촉진하며, 여러 지역에 산재한 개별 첨단산업입지의 집적화를 실현함

■ 지정 현황

- 국가산업단지로는 동해시에 북평국가산업단지가 조성되어 있고, 일반산업단지로는 6개시(강릉시, 원주시, 춘천시, 동해시, 삼척시, 태백시)와 3개군(홍천군, 횡성군, 철원군)에 26개의 일반산업단지가 조성되어 있으며, 도시첨단산업단지는 춘천시에 5개가 조성되어 있음

표 68 강원도 산업단지 현황(2021년 3분기)

(단위 : 개, 천㎡, 명, 백만 원, 천달러, %)

구분	단지수	지정 면적	관리 면적	산업시설구역					입주 업체	가동 업체	고용	누계생산 (백만 원)	누계수출 (천달러)
				전체 면적	분양 대상	분양	미분양	분양률					
국가	1개	4,030	1,867	1,227	1,227	1,213	14	98.9	62	43	861	55,142	774
일반	24개	14,503	14,498	9,284	7,800	6,561	1,239	84.1	444	370	10,274	3,065,236	739,684
도시첨단	5개	419	418	171	143	143	-	100.0	34	28	1,078	7,602	174
농공	45개	7,123	7,080	5,077	4,979	4,861	118	97.6	1,247	1,091	19,582	3,769,526	639,208
합계	75개	26,075	23,863	15,759	14,149	12,778	1,371	90.3	1,787	1,532	31,795	6,897,506	1,379,840

※ 출처 : 한국산업단지공단, 「전국산업단지현황통계」

표 69 강원도 산업단지 지정 현황

유형	단지명	시군구	지정면적(m ²)
국가산업단지	북평국가산업단지	동해시	4,030,000
일반산업단지	강릉과학일반산업단지	강릉시	1,486,850
일반산업단지	강릉중소일반산업단지	강릉시	163,745
일반산업단지	문막일반산업단지[재생사업지구]	원주시	395,530
일반산업단지	우산일반산업단지	원주시	346,388
일반산업단지	후평일반산업단지[재생사업지구]	춘천시	483,288
일반산업단지	홍천북방일반산업단지	홍천군	525,073
일반산업단지	동화일반산업단지	원주시	409,137
일반산업단지	남면일반산업단지	춘천시	64,716
일반산업단지	문막반계일반산업단지	원주시	422,749
일반산업단지	◇문막반계(산업단지)	원주시	338,666
일반산업단지	◇문막반계(문막중소협력외국인)	원주시	84,083
일반산업단지	송정일반산업단지	동해시	323,318
일반산업단지	부론일반산업단지	원주시	609,289
일반산업단지	원주자동차부품일반산업단지	원주시	92,917
일반산업단지	소방·방재일반산업단지[구:방재]	삼척시	782,028
일반산업단지	우천일반산업단지	횡성군	755,819
일반산업단지	춘천전력IT문화복합일반산업단지	춘천시	353,659
일반산업단지	호산(LNG)일반산업단지	삼척시	981,851
일반산업단지	플라즈마일반산업단지	철원군	315,615
일반산업단지	강릉옥계일반산업단지	강릉시	482,459
일반산업단지	삼척종합발전일반산업단지	삼척시	2,581,852
일반산업단지	동춘천일반산업단지[구:봉명]	춘천시	538,575
일반산업단지	남춘천일반산업단지	춘천시	1,453,410
일반산업단지	북평제2일반산업단지	동해시	598,964
일반산업단지	동점산업단지[구:태백스포츠포지]	태백시	216,308
일반산업단지	포진일반산업단지	원주시	95,764
도시첨단산업단지	춘천도시첨단문화산업단지	춘천시	186,922
도시첨단산업단지	춘천도시첨단정보산업단지	춘천시	25,409
도시첨단산업단지	네이버도시첨단산업단지[구:춘천NHN]	춘천시	100,669
도시첨단산업단지	삼성SDS춘천센터도시첨단산업단지	춘천시	39,843
도시첨단산업단지	강원대캠퍼스혁신파크도시첨단산업단지	춘천시	66,500

※ 출처 : 산업입지정보시스템

2022 강원도 지역혁신클러스터 조사 · 분석 보고서

인쇄 | 2023년 1월

발행 | 2023년 1월

편집 및 발행 |  강원연구개발지원단

저자 및 조사 · 분석자 | 이종영, 황경준, 신만철

이 책에 수록된 내용 중 문의사항이 있으시면 아래로 연락주시기 바랍니다.

25440 강원도 강릉시 과학단지로 106-11 강원과학기술진흥센터(강원연구개발지원단)

TEL. 033-650-3315 www.gsipa.or.kr