

2022 강원도
혁신기관 현황
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 자료원의 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 최신년도를 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 강원과학기술진흥 종합 정보

- 1. 제5차 강원과학기술진흥종합(’18~’22) 계획 11
- 2. 지역혁신기관 조사 및 분석 개요 18

PART 02 강원혁신기관 현황 포커스

- 1. 강원도 혁신 자원 일반 현황 29
- 2. 강원도 과학기술분야 혁신 자원 현황 43
- 3. 강원도 혁신기관 현황 조사 분석 57

PART 03 강원과학기술 혁신기관 세부 현황

- 1. (재)강릉과학산업진흥원 82
- 2. (재)강원도경제진흥원 86
- 3. (재)강원디자인진흥원 88
- 4. (재)강원연구원 90
- 5. (재)강원정보문화산업진흥원 92
- 6. (재)강원지역사업평가단 96
- 7. (재)강원테크노파크 98

List of Contents

| | |
|----------------------------|-----|
| 8. (재)스크립스코리아항체연구원 | 100 |
| 9. (재)영월산업진흥원 | 104 |
| 10. (재)원주의료기기테크노밸리 | 108 |
| 11. (재)철원플라즈마산업기술연구원 | 112 |
| 12. (재)춘천바이오산업진흥원 | 116 |
| 13. (재)포항산업과학연구원 강원산업기술연구소 | 120 |
| 14. (재)해양심층수산업 고성진흥원 | 124 |
| 15. (재)홍천메디칼허브연구소 | 128 |
| 16. 강원CT융합연구원 | 132 |
| 17. 강원도농업기술원 | 136 |
| 18. 강원도동해안산불방지센터 | 140 |
| 19. 강원도여성가족연구원 | 144 |
| 20. 강원창조경제혁신센터 | 146 |
| 21. 대한적십자사혈액수혈연구원 | 148 |
| 22. 한국과학기술연구원 강릉분원 천연물연구소 | 152 |
| 23. 한국기초과학지원연구원 춘천센터 | 156 |
| 24. 한국산업기술시험원 강원지역본부 | 160 |
| 25. 한국생산기술연구원 강원본부 | 164 |
| 26. 강릉원주대학교 산학협력단 | 168 |
| 27. 강원도농업기술원 농식품연구소 | 172 |
| 28. 서울대학교 시스템면역의학연구소 | 176 |

List of Tables

● 표목차 ●

| | |
|--|----|
| 【표 1】 4대 전략별 중점 추진 과제 및 세부 실행 전략 | 12 |
| 【표 2】 강원과학기술진흥 5개년 계획상 대표 성과 요약 | 16 |
| 【표 3】 설립 근거에 따른 지역혁신기관 유형 | 18 |
| 【표 4】 지역혁신역량 분류별 정의 및 지표 | 19 |
| 【표 5】 강원도 혁신기관 현황(2022년) | 20 |
| 【표 6】 '22년 전국 지역혁신기관 조사·분석 단계별 프로세스 | 24 |
| 【표 7】 지역혁신기관 조사·분석 프로세스 | 25 |
| 【표 8】 강원도 지역혁신기관 조사·분석 프로세스 | 25 |
| 【표 9】 기관유형별 혁신기관 수 | 26 |
| 【표 10】 지역별 혁신기관 수 | 26 |
| 【표 11】 강원도 재정자립도(2022년) | 29 |
| 【표 12】 연도별 강원도 도정 성과 (2011~2020) | 30 |
| 【표 13】 강원도 지역내총생산(GRDP) 추이 | 32 |
| 【표 14】 강원도 1인당 지역내총생산(GRDP) | 32 |
| 【표 15】 전국 및 강원도 총 사업체 수 현황 | 33 |
| 【표 16】 전국 및 강원도 총 종사자 수 현황 | 34 |
| 【표 17】 강원도 산업구조 현황('20) | 35 |
| 【표 18】 강원도 제조업 변화 추이 | 36 |
| 【표 19】 강원도 제조업 업종별 생산액 및 부가가치 구성비(2019년) | 37 |
| 【표 20】 강원도 제조업 생산지수(원지수) | 38 |
| 【표 21】 강원도 산업단지 일반현황(2022년) | 42 |
| 【표 22】 지역별 산업단지 현황(2022년) | 42 |
| 【표 23】 강원도 연구원 추이 | 43 |

List of Tables

| | |
|--|----|
| 【표 24】 강원도 연구개발인력 현황 | 44 |
| 【표 25】 강원도 연구개발주체별 여성 연구개발 인력수 및 비중 | 45 |
| 【표 26】 강원도 이공학 분야 R&D 과제 여성연구원책임자수 현황 | 46 |
| 【표 27】 강원도 연구개발조직 현황 | 47 |
| 【표 28】 강원도 연도별 기업부설 연구소 및 연구개발전담부서 현황 | 48 |
| 【표 29】 강원도 지역별 기업부설 연구소 및 연구개발전담부서 현황 | 48 |
| 【표 30】 강원도 대학 현황(2021년) | 50 |
| 【표 31】 강원도 대학교 재학생 전공별 현황 (2021년) | 51 |
| 【표 32】 강원도 지역혁신센터(RIC) 현황(2021년) | 51 |
| 【표 33】 강원도 지역혁신 선도연구센터(RLRC) 현황(2022년) | 51 |
| 【표 34】 강원도 지자체-대학 협력기반 지역혁신사업(RIS) 현황(2022년) | 52 |
| 【표 35】 강원도 창업보육센터(B) 현황(2022년) | 53 |
| 【표 36】 강원도 과학문화 거점센터 현황(2021년) | 54 |
| 【표 37】 강원도 생활과학교실 강좌 수 및 수혜자 수 | 54 |
| 【표 38】 강원도 창의과학교실 운영 강좌 수 | 55 |
| 【표 39】 강원도 과학관 현황 | 55 |
| 【표 40】 강원도 혁신기관 현황 | 57 |
| 【표 41】 혁신기관 소재지별 현황 | 59 |
| 【표 42】 혁신기관 유형별 현황 | 59 |
| 【표 43】 혁신기관 주무관청별 현황 | 61 |
| 【표 44】 혁신기관 조직 성격 현황 | 61 |
| 【표 45】 혁신기관 설립연도별 현황 | 62 |
| 【표 46】 혁신기관 유형별 소재지 현황 | 62 |
| 【표 47】 혁신기관 인원 현황 | 63 |
| 【표 48】 지역별 혁신기관 인원 현황 | 64 |
| 【표 49】 기관유형별 혁신기관 인원 현황 | 65 |

List of Tables

| | |
|-------------------------------------|----|
| 【표 50】 전공별 학위 현황 | 65 |
| 【표 51】 지역별 혁신기관 예산 및 R&D 지원 현황 | 66 |
| 【표 52】 기관유형별 혁신기관 예산 및 R&D 지원 현황 | 67 |
| 【표 53】 기관유형-지역별 혁신기관 예산 현황 | 67 |
| 【표 54】 지역별 연구개발 단계별 활동 현황 | 68 |
| 【표 55】 기관유형별 연구개발 단계별 활동 현황 | 69 |
| 【표 56】 지역별 미래유망신기술(6T) 분야 활동 현황 | 69 |
| 【표 57】 기관유형별 미래유망신기술(6T) 분야 활동 현황 | 70 |
| 【표 58】 지역별 산업기술 분야 R&D 활동 현황 | 70 |
| 【표 59】 기관유형별 산업기술 분야 R&D 활동 현황 | 71 |
| 【표 60】 지역별 과학기술 분야 R&D 활동 현황 | 71 |
| 【표 61】 기관유형별 과학기술 분야 R&D 활동 현황 | 72 |
| 【표 62】 지자체 과학기술 추진 부서별 역할 | 73 |
| 【표 63】 과학기술위원회 개최 현황 | 76 |
| 【표 64】 강원도 과학기술위원회 명단(2022년 11월 기준) | 77 |
| 【표 65】 지역혁신기관 조사·분석 참여 혁신기관 현황* | 81 |

List of Figures

● 그림목차 ●

| | |
|--|----|
| 【그림 1】 제5차 강원과학기술진흥 종합 계획 개요도 | 11 |
| 【그림 2】 '21년 과기부 관리 강원과학기술진흥계획상 중점 추진 과제별 투자 예산 | 13 |
| 【그림 3】 '21년 과기부 관리 강원과학기술진흥 계획 상 중점 과제 예산 | 15 |
| 【그림 4】 강원혁신기관현황도(2022. 11. 기준) | 22 |
| 【그림 5】 강원클러스터현황도(2022. 11. 기준) | 23 |
| 【그림 6】 전국 및 강원도 비정규직 근로자 비율 | 34 |
| 【그림 7】 '19년 강원도 지역별 제조업 생산액 분포 현황 | 39 |
| 【그림 8】 '19년 강원도 지역별 제조업 기업수 분포 현황 | 40 |
| 【그림 9】 '19년 강원도 지역별 제조업 종사자수 분포 현황 | 41 |
| 【그림 10】 혁신기관 소재지별 현황 | 60 |
| 【그림 11】 혁신기관 유형별 현황 | 60 |
| 【그림 12】 지자체 과학기술 조직도(22년 11월 기준 업데이트) | 72 |
| 【그림 13】 과기부 제6차 지방과학기술진흥종합계획 방향 개요 | 74 |
| 【그림 14】 과기부 제6차 지방과학기술진흥종합계획 9대 중점 과제 | 74 |
| 【그림 15】 강원과학기술진흥 5개년 계획(안) 추진 체계 | 75 |

PART
01

강원과학기술진흥 종합 정보

1

제5차 강원과학기술진흥종합('18~'22) 계획

- 강원도는 '휴머티니와 첨단 과학기술이 공존하는 이상적인 강원도 구현'이란 비전 실현을 위해 '강원도형 과학기술 혁신체계 구축을 통한 첨단산업 육성'이라는 목표를 설정하여 제5차 강원과학기술진흥종합 계획을 수립함
 - 과기부 제5차 지방과학기술진흥 5개년 계획('18년~'22년) 가이드 라인에 맞추어 중점 9대 과제를 기획하고 이를 추진하기 위한 4대 전략(R&D 혁신 여건 조성, 신산업 지원, 과학 문화 환경 조성, 일자리 창출)을 수립 후 추진

그림 01 제5차 강원과학기술진흥 종합 계획 개요도



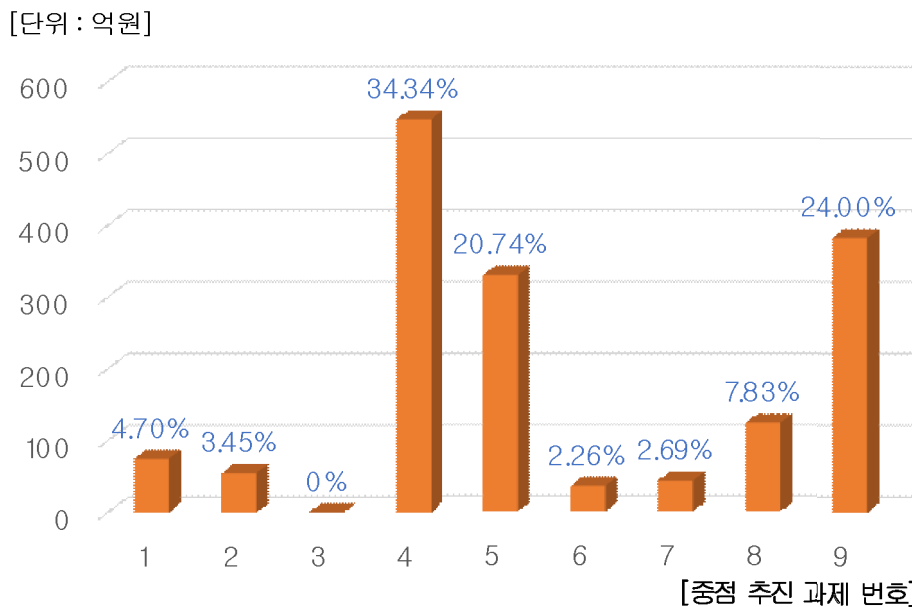
- 주된 내용으로 휴머니티와 첨단 과학기술이 공존하는 이상적 미래형 도시 구현이라는 비전을 달성하기 위해 지역과학기술 혁신체계 구현의 목표를 설정하고 추진하였음
- 지역 과학기술 혁신체계 구현을 위해 4대 추진 전략에 대한 9개 중점추진과제를 도출하였으며 이를 추진하기 위한 지역 과학기술 역량을 평가 및 분석후 세부 실행 전략을 기획하고 이행하려고 노력을 기울임
- 주된 내용으로 지역 과학기술 R&D 혁신을 위한 지역 R&D 지원 여건 조성 및 지역 산업의 미래 성장을 위한 신산업 육성이 주안점 임

표 01 4대 전략별 중점 추진 과제 및 세부 실행 전략

| 4대 전략 | 중점 추진 과제 | 세부 실행 전략 |
|-------------------------|---------------------------------|--|
| 혁신적 R&D 수행을 위한 여건 조성 | ① R&D 투자 확대 | <ul style="list-style-type: none"> 강원도 R&D 예산 및 기획에 대한 전국 대비 격차축소를 위한 업무 역량 확대 기업 성장 중심의 R&D 사업 추진 및 경쟁력 향상 |
| | ② R&D 기획관리 역량 체제 정비 | <ul style="list-style-type: none"> 지역유관기관과의 협력과 경쟁을 통한 상호성장형 네트워크 구축 NTIS와 GRND의 연계 및 DB시스템 활성화 |
| | ③ 지역 R&D 거점 기관 효율화 및 개방형 혁신 촉진 | <ul style="list-style-type: none"> 강원도형 R&D 자생력 강화를 통한 맞춤형 투자 강원 18개 시군 다양성과 역동성을 바탕으로 지역 균형형 성장 촉진 글로벌 네트워크로 국제과학기술 협력 |
| 강원도형 신산업 육성을 위한 연구개발 지원 | ④ 지역 기반 경제 사회적 성과 창출형 R&D 투자 확대 | <ul style="list-style-type: none"> 첨단산업 고도화를 통한 강원도형 과학기술 R&D 투자 국가 R&D와 지역 R&D의 상호 보완성 강화 |
| | ⑤ 지역전략산업 중점육성 | <ul style="list-style-type: none"> 지역 수요 및 역량에 기반한 R&D 클러스터 활성화 전략산업과 연계한 신사업 발굴과 투자 확대 |
| | ⑥ 4차 산업혁명 대응 신산업 발굴 육성 | <ul style="list-style-type: none"> 지역혁신 기관 간 경제권역 중심의 성과창출형 신사업 발굴 4차산업 관련 기관의 체계적인 거버넌스 구축 |
| 과학기술 친화적 사회문화 조성 | ⑦ 지역 밀착형 과학 기술인력 양성과 일자리 창출 | <ul style="list-style-type: none"> 지역 산업과 연계한 과학기술 및 산업 인력양성 고도화 및 공동워크숍 강원 과학기술 및 창업 활성화를 통한 일자리 창출 |
| | ⑧ 인프라 운영 효율화 및 과학기술 문화 확산 | <ul style="list-style-type: none"> 지역사회 환원과 기업확산형 과학기술문화 정착 과학기술 문화 인프라 확대 |
| 기술사업화 및 일자리 창출 | ⑨ 지역기반 창업 및 기술사업화 활성화 | <ul style="list-style-type: none"> 산학연 협력을 통한 유망기술 및 신산업 펀드 조성 지역 맞춤형 산학연 협력 활성화 초연결 사회혁신형 기술창업 및 융합사업 지원 |

- 제5차 강원과학기술진흥종합계획 추진에 따른 성과를 살펴보면 크게 네 가지로 요약할 수 있는데, 첫째, 지역과학기술 기반 강원형 바이오헬스 산업 혁신 성장, 둘째, 융복합 전략산업 육성 및 신성장 동력 확충, 셋째, 지역 주도의 에너지 융복합 산업 육성, 넷째, 초연결 사회를 선도하는 「스마트 강원」구현이라 할 수 있음
 - 강원도 첨단 산업 육성을 위해 바이오, 신소재, IT 등 지역 전략산업의 고도화를 고려하여 지역 기업의 역량 강화를 위해 중점적인 노후된 R&D 기반 개선 및 지원을 추진함

그림 02 '21년 과기부 관리 강원과학기술진흥계획상 중점 추진 과제별 투자 예산

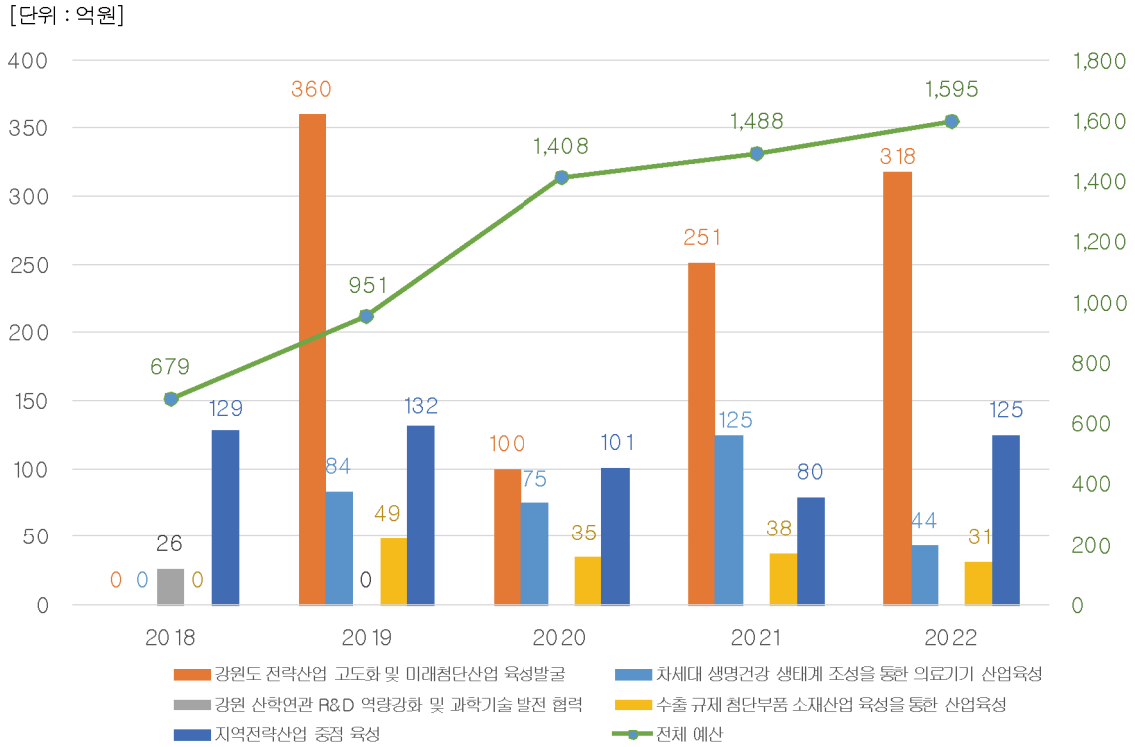


- Post 코로나 및 4차산업 혁명 대응 등 신산업 육성을 위해 노력을 기울였으며 또한, 지역 활력을 위해 산학연관 네트워킹을 강화하였음
- 제5차 5개년 계획상 최근('21년 기준) 과학기술 투자 계획 대비 실적 달성도는 71.8%로 타 지자체 대비 낮은 편으로 분석됨
- 총 2,072억 원의 '21년 강원과학기술 종합계획 상 과학기술 투자가 국비(869억 원), 지방비(787억 원), 기타(415억 원)로 계획되었으나 국비(709억 원) 81.6%, 지방비(730억 원) 92.8%, 기타(48억 원) 11.5%의 투자 실적을 보였음
- 과기부 제5차 지방과학기술 중점 추진 9개 과제 중 강원도는 지역거점대학의 연구 및 교육 경쟁력 제고(548억 원)와 지역혁신클러스터 고도화(383억 원) 분야에 가장 많은 예산이 투입됨

- 강원도는 과학기술진흥 5개년 계획의 추진시 해마다 중점전략분야가 변경되어 일관성 있는 투자 실적 분석이 힘들
 - ※ 제6차 강원과학기술진흥 5개년 종합 계획 수립시 체계적인 기획이 필요함
 - ('18년) 과학기술진흥 종합계획 추진시 중점전략분야가 전면 변경되어 R&D 투자 확대, 지역전략산업 중점 육성으로 추진
 - ('19년) 2개 산업(전략산업 및 미래첨단산업, 첨단부품소재산업)이 추가되어 4개 중점전략 분야로 추진
 - ('21년) 4개 중점전략분야(전략산업 및 미래첨단산업, 의료기기, R&D 투자확대, 첨단부품소재산업)의 명칭이 전략산업 고도화 및 미래첨단산업 육성 발굴, 차세대 생명건강 생태계 조성을 통한 의료기기 산업육성, 산학연관 R&D 역량강화 및 과학기술발전협력, 수출규제 첨단부품소재산업 육성을 통한 산업육성으로 변경되어 추진 됨

- 강원도의 제5차 과학기술진흥계획내 최종적으로 추진한 중점전략분야는 강원도 전략산업 고도화 및 미래첨단산업 육성발굴, 차세대 생명건강 생태계 조성을 통한 의료기기 산업육성, 강원산학연관 R&D 역량 강화 및 과학기술 발전 협력, 수출규제 첨단부품소재산업 육성을 통한 산업육성 임
 - 강원도 전략산업 고도화 및 미래첨단산업육성 발굴분야는 '19년부터 추가되어 360억 원을 투자한 이후 증감을 보이다 '22년에 318억 원을 투자 추진
 - 차세대 건강 생태계 조성을 통한 의료기기 산업육성도 증감을 거듭하다 '22년에 44억 원을 투자 추진
 - 강원 산학연관 R&D 역량강화 및 과학기술 발전 협력 분야는 '19년에 132억 원을 투자 이후 지속적으로 감소하다 '22년 125억 원을 투자 추진
 - 수출규제 첨단부품소재산업 육성을 통한 산업육성은 '19년에 49억 원을 투자를 시작으로 지속 감소하여 '22년 31억 원을 투자 추진

그림 03 '21년 과기부 관리 강원과학기술진흥 계획 상 중점 과제 예산



- 강원도의 제5차 과학기술진흥계획 추진을 통해 바이오 헬스, 에너지 신소재, ICT 산업의 중점 육성을 위한 기반 조성을 성공적으로 추진 할 수 있었음
 - 다만, 제5차 과기부 지방과학기술진흥계획상에서 제시 한 것과 같이 지역 혁신을 위한 R&D 거버넌스 구축 및 지원 체계 개선 등에 대한 노력은 더욱더 필요하다 판단 됨

표 02 강원과학기술진흥 5개년 계획상 대표 성과 요약

| | |
|-------------------------------------|--|
| <p>지역과학기술 기반 강원형 바이오헬스 산업 혁신 성장</p> | <ul style="list-style-type: none"> • 강원 바이오산업 글로벌 경쟁력 강화 <ul style="list-style-type: none"> - 도내 항체 R&D 인프라 연계를 통한 중화항체 치료제 개발지원센터 구축 사업 추진 - 미래 신변종감염병 신속대응 연구센터 구축 - 강원 춘천 강소특구 지정 운영 • 디지털헬스케어 산업 생태계 활성화 <ul style="list-style-type: none"> - 원격의료 핵심규제 개선 디지털헬스케어 규제자유특구 사업 추진 - 디지털 치료기기 조기개발 및 상용화를 위한 전주기 지원센터 구축 • 지역과학기술 및 지식재산 기반 산업역량 제고 <ul style="list-style-type: none"> - 과학문화 활성화 지역거점센터 구축 및 올해의 과학문화도시 운영 - 한국형 헴프산업 육성 및 연구개발 추진 - 강원 주력산업 맞춤형 R&D 발굴 및 기획 등 도내 과학기술 역량강화를 위한 연구개발지원단사업 확대 운영 - 우수 강원지식재산센터 운영 |
| <p>융복합 전략산업 육성 및 신성장 동력 확충</p> | <ul style="list-style-type: none"> • 소부장 산업 육성을 통한 지역산업 성장동력 제고 <ul style="list-style-type: none"> - 반도체 제조공정용 세라믹부품 생산기반 고도화를 위한 시험생산 기반조성 및 기업 지원 사업 추진 - 플라즈마 활용 탄소나노융복합 소재 및 부품 플랫폼 구축 사업 추진 • 미래 모빌리티 산업 육성을 위한 생태계 조성 <ul style="list-style-type: none"> - 전기차 부품 개발을 위한 이모빌리티 산업 육성 R&D 지원 - 드론 항공분야 기술 선점을 위한 강원 드론택시 산업 육성사업 추진 |
| <p>지역 주도의 에너지 융복합 산업 육성</p> | <ul style="list-style-type: none"> • 수소기반 에너지 융복합 생태계 조성 <ul style="list-style-type: none"> - 수소 저장 및 운송을 위한 국내유일의 클러스터 조성 사업 추진 - 환동해 에너지 산업 육성을 위한 액화수소산업 실증화 규제자유특구 사업 추진 - 수소와 친환경 건축기술의 융합 실증을 통한 수소시범도시 인프라 기술 개발 - 강원도형 그린수소 산업 육성 및 폐광지역 신성장 동력 확보를 위한 목재 플라즈마 발전 클러스터 조성 • 친환경 재생에너지 자립화 및 에너지 복지 실현 <ul style="list-style-type: none"> - 도 에너지정책의 체계적인 추진 및 수소산업, 신재생에너지 보급 확대를 위한 에너지 전담기관 설립 기획 • 주민주도형 온실가스 감축 및 기후변화 대응 <ul style="list-style-type: none"> - 기후변화 조사 연구 및 정책개발, 탄소배출권 거래제 대응을 위한 한국기후변화연구원 운영 활성화 - 강원도 기후변화 여건 및 전망 분석 등 중장기 탄소중립 대응 방안 기본 계획 수립 |
| <p>초연결 사회를 선도하는 『스마트 강원』 구현</p> | <ul style="list-style-type: none"> • 스마트토이를 지역특화산업으로 육성하기 위한 IoT 스마트토이 클러스터 조성 • 강원 SW융합제품 상용화 및 인재양성을 위한 SW융합클러스터 2.0 특화산업 강화 |

- 제5차 강원과학기술진흥종합계획 추진을 통한 개선 사항으로, 지역 주도형 R&D 기반 구축 및 기획·지원 전략 개선과 과학기술을 통한 지역사회문제를 해결할 수 있는 적극적인 R&D 투자의 필요성이 도출됨
 - 지속 발전 가능한 과학기술 역량 확보를 위한 지역 주도형 R&D 기반 구축 및 기획·지원 전략 개선 필요
 - 정부부처에서 추진하는 지역 과학기술 인프라 구축 및 R&D 공모 사업에 대해 단순 지방비 매칭을 통한 사업 추진으로 지방 과학기술 예산의 효율적 투자가 부족함
 - 지역의 특화 기관(사업화 지원 및 연구기관 등)의 독립적인 고유 역량을 반영하기보다 지역산업기술단지(테크노파크) 중심으로 기획된 정부 부처 중·대형 R&D 사업과 연계함을 통해 차별화된 R&D 아이템 발굴이 줄어들음
 - 중소기업의 과학기술 R&D 역량 강화 또한 지역내 특성을 살린 과학기술 R&D 기획·전담 기관이 부족하고 기업지원 R&D에 대한 자금 확보를 위한 다양한 투자 자원이 없어 여전히 중앙정부 조직 혹은 지역 내 테크노파크와 같은 거점 기관에 의존하는 경향이 높음
 - 따라서 제6차 지방과학기술진흥종합계획의 기본방향에 부합하며 강원특별자치도 대비 차별화된 지역의 과학기술 역량 확보를 위해 지역 주도형 R&D 추진을 위한 R&D 투자·기획·평가 등 전주기 시스템 확충 및 지역 고유의 수요 맞춤형 R&D 사업 추진의 확대 지원이 필요

- 지역 주민의 삶의 질 향상을 위해 지역사회문제를 과학기술로 해결할 수 있는 R&D에 대한 적극적인 투자 필요
 - 수도권 인구 및 경제 환경 편중으로 인한 강원지역소멸과 이를 통한 지역 인구의 고령화 사회를 극복하기 위한 바이오 헬스케어 및 디지털 의료기기 분야에 대한 과학기술 R&D 집중 지원 필요
 - 이를 통해 지역내 글로벌 경쟁력 있는 바이오 헬스케어 과학기술 R&D 및 첨단산업 환경조성 그리고 첨단 의료 서비스 확충으로 지역내 우수연구인력 확보 및 관련 경제 활성화에 기여
 - 향후, 남북 자원 교류와 동해안권 물류 거점 광역으로 성장을 대비하여 첨단 산업의 소재 및 부품 관련 산업의 R&D를 통한 선제적 환경 구축을 통해 지속 성장 가능한 강원지역 미래 성장 동력 확보

2

지역혁신기관 조사 및 분석 개요

■ 지역혁신기관의 정의

- 지역혁신기관이란 지역의 산업육성 및 기업역량 제고를 위한 기술개발, 시험·생산지원, 자금지원, 인증·평가 지원, 네트워크, 인력양성, 창업보육 등을 수행하는 지역의 중추적인 기관이라 할 수 있음
- 지역혁신기관은 지역 내에서 혁신·산업·기술 생태계 구축을 위한 중개자 및 코디네이터의 역할을 하는 기관으로 출연(연) 분원, 지자체연구소, 전문생산기술연구소, 테크노파크, 특화센터(독립재단) 등이 포함됨¹⁾

■ 지역혁신기관의 선정 기준

- 혁신기관은 설립 근거에 따라 중앙정부가 관장하는 정부출연 연구소와 공공연구기관, 광역 및 기초 지방자치단체가 관장하는 지자체 연구소와 기타 진흥원, 민간이 운영하는 전문 생산기술 연구소와 기타 비영리 법인 등으로 나눔



표 03

설립 근거에 따른 지역혁신기관 유형

| 기관 유형 | 설립 근거 |
|--------------------|--|
| 국공립 연구기관 | <ul style="list-style-type: none"> • 특정분야 연구 수행을 위해 국가 또는 지자체가 설립·운영하는 기관 |
| 정부출연 연구기관 | <ul style="list-style-type: none"> • 정부 출연 연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률· |
| 전문생산기술연구소 | <ul style="list-style-type: none"> • 산업기술혁신촉진법 |
| 테크노파크 | <ul style="list-style-type: none"> • 산업기술단지법 |
| 특정연구기관 | <ul style="list-style-type: none"> • 특정연구기관 육성법 |
| 공공기관 | <ul style="list-style-type: none"> • '공공기관의 운영에 관한 법률'에 의한 공공기관 중 |
| 광역 및 기초지자체 연구·지원기관 | <ul style="list-style-type: none"> • 지자체 조례에 의해 설립된 연구 및 • 기업지원 비영리 법인 |
| 비영리 법인 | <ul style="list-style-type: none"> • 정부부처 소관 비영리 법인 및 단체 등 |

1) 김현우·이두현, 전북·전남 지역혁신기관의 혁신자원 효율성 분석, 한국산학기술학회논문지, 2021.

■ 국내 지역혁신기관 현황

- 2022년도 전국 17개 시·도 연구개발지원단을 중심으로 추진된 지역 혁신기관 공동조사·분석 대상인 전국 혁신기관 수는 638개였고, 그중 38개가 강원지역 혁신기관이었음. 이는 전국 대비 5.96%에 해당함
- 지역혁신기관들은 2003년부터 구축되기 시작한 이후 기술개발, 시험·생산지원, 인증·평가지원, 네트워크 구축, 인력양성, 창업보육 등 다양한 기능을 수행하고 있으며, 이들 기능을 수행하기 위해 많은 사업비를 투입하여 연구개발수행, 장비구축, 인력채용 등을 하고 있음
- 지역혁신기관이 보유한 자원·활동(기능) 등을 활용하여 경제적·사회적으로 가치있는 성과를 창출할 수 있는 능력이 혁신역량이며, 다음과 같이 정의할 수 있음

표 04 지역혁신역량 분류별 정의 및 지표

| 분류 | 혁신환경 | 혁신자원 | 혁신과정 | 혁신성과 |
|----|---|---|---|---|
| 정의 | <ul style="list-style-type: none"> • 지역 경제주체의 잠재력과 인프라 | <ul style="list-style-type: none"> • 혁신창출요소인 인력과 자본 | <ul style="list-style-type: none"> • 혁신활동 및 노력 | <ul style="list-style-type: none"> • 혁신의 기술적·경제적 성과 |
| 지표 | <ul style="list-style-type: none"> • GRDP, 수출입액, 소득 수준, 지방재정규모 | <ul style="list-style-type: none"> • 연구원 수, 대학원생 수, 대졸이상 취업자 수, 지식기반산업 종사자 수 | <ul style="list-style-type: none"> • 연구개발비, 기업혁신 활동 사례 수, 지역혁신기관 수, 창업보육센터 입주업체수 | <ul style="list-style-type: none"> • 특허·실용신안 출원수, 논문수, 지역 벤처 기업수, 지식기반산업 생산액 |

자료: 오영수·최정수·김진수, 한국의 지역혁신역량에 대한 실증 연구, 한국지방행정연구원, 2005.

■ 강원혁신기관 현황

- 강원도 지역혁신 클러스터 및 혁신기관 종합 분석
 - 강원도에는 공공기관, 국공립연구기관, 비영리 법인, 정부출연연구기관, 지자체 설립 지원기관, 테크노파크 등의 혁신기관이 소재하고 있음
 - 강원지역 과학기술 기반 미래 산업 육성을 위한 종합 클러스터에는 공공기관 13개, 국공립연구기관 2개, 비영리 법인 4개, 정부출연연구소 5개, 지자체 설립 지원기관 14개, 테크노파크 1개 등의 다양한 혁신기관이 있음
 - 강원도의 클러스터는 춘천, 홍천, 강릉, 횡성, 평창을 중심으로 바이오분야 클러스터, 춘천, 원주, 강릉을 중심으로 한 헬스케어분야 클러스터, 강릉, 영월, 철원을 중심으로 한 신소재분야 클러스터 등으로 조성되어 있음

- 강원도의 특구는 강릉을 중심으로 한 사이언스 파크 특구가 조성되어 있고, 춘천과 원주를 중심으로 디지털헬스케어 규제자유특구와 정밀의료산업 규제자유특구가 조성되어 있음
- 강원도에 본부를 두고 있는 혁신기관은 총 32곳이며, 춘천, 원주, 강릉에 주로 분포하고 있음

표 05 강원도 혁신기관 현황(2022년)

| 구분 | 기관명 |
|------------------|------------------------|
| 공공기관 (13) | 강원도교육연구원 |
| | 강원도농업기술원 |
| | 강원도동해안산불방지센터 |
| | 강원도산림과학연구원 |
| | 강원도수산자원연구원 |
| | 강원도여성가족연구원 |
| | 강원도축산기술연구소 |
| | 대한석탄공사 |
| | 대한적십자사혈액수혈연구원 |
| | 한국 석유관리원 강원본부 |
| | 한국가스안전공사 강원영동지사 |
| | 한국산업기술시험원 강원지역본부 |
| | 한국지방행정연구원 |
| 국공립 연구기관 (2) | 국립과학수사연구원 |
| | 국립수산과학원 동해수산연구소 |
| 비영리 법인 (4) | (재)강원지역사업평가단 |
| | (재)포항산업과학연구원 강원산업기술연구소 |
| | (재)한국화학융합시험연구원 강원지원 |
| | 강원창조경제혁신센터 |
| 정부출연 연구기관 (5) | 한국과학기술연구원 강릉분원 천연물연구소 |
| | 한국과학기술정보연구원 |
| | 한국기초과학지원연구원 춘천센터 |
| | 한국생산기술연구원 강원본부 |
| | 한국식품연구원 강릉연구실 |

| 구분 | 기관명 |
|----------------------------|--------------------|
| 광역 및 기초지자체 연구·지원기관 (14) | (재)강릉과학산업진흥원 |
| | (재)강원도경제진흥원 |
| | (재)강원디자인진흥원 |
| | (재)강원연구원 |
| | (재)강원정보문화산업진흥원 |
| | (재)스크립스코리아향체연구원 |
| | (재)영월산업진흥원 |
| | (재)원주의료기기테크노밸리 |
| | (재)철원플라즈마산업기술연구원 |
| | (재)춘천바이오산업진흥원 |
| | (재)해양심층수산업 고성진흥원 |
| | (재)홍천메디칼허브연구소 |
| | 강원ICT융합연구원 |
| | 한국기후변화연구원 |
| 테크노파크 (1) | (재)강원테크노파크 |
| 기타 (3) | 강원도사회적경제지원센터 |
| | 서울대학교 그린바이오과학기술연구원 |
| | 서울대학교 시스템면역의학연구소 |

그림 04 강원혁신기관현황도(2022. 11. 기준)



그림 05 강원클러스터현황도(2022. 11. 기준)



■ 강원혁신기관 조사 분석 방법

- 2022년도 강원혁신기관 조사 분석은 전국연구개발지원단지원사업 공동과업 중 하나인 <'22년 전국 지역 혁신기관 조사·분석> 사업을 통해 추진되었으며, 추진 단계별 프로세스는 다음과 같음

표 06 '22년 전국 지역혁신기관 조사·분석 단계별 프로세스

| 구분 | 내용 | 비고 |
|-----|--|---|
| 1단계 | <ul style="list-style-type: none"> 지역별로 공공기관 이전, 기관변경, 신규설립 등으로 추가/변경되는 기관에 대한 추가 자료자료를 검토 | <ul style="list-style-type: none"> 2017년 진행한 지역혁신기관 조사DB를 기본자료로 함 기초자료에 근거한 전수조사 범위 확대 17년도 총 17개 시도 456개 혁신기관을 대상으로 조사 완료 |
| 2단계 | <ul style="list-style-type: none"> 행안부 지방출자출연기관 DB(843개)에 근거한 혁신기관 유형 분류 및 알리오 플러스 내 '21년 지역별 공공기관 현황 조사(본점 370개 등) 지역별 연지단 실무자를 대상으로 지역 내 출자출연, 기타 공공기관, 비영리법인 등 지역 현황을 고려한 2차 조사대상 검토(총 608개 도출) | <ul style="list-style-type: none"> 시장형공기업, 준시장형공기업, 준정부기관, 기타 공공기관 및 연구개발목적기관 등을 고려한 자체 해당기관 분류 공공연구기관 중 국공립연구기관, 전문생산연구소 분류 |
| 3단계 | <ul style="list-style-type: none"> KISTEP 연구개발활동조사 대상 List 대상 추가 기관 지역별 재검토 총 17개 시도 638개 혁신기관을 대상으로 조사 추진 | <ul style="list-style-type: none"> 단, 지역별 대학, 병원은 제외한 추가반영 가능 혁신기관 추출/포함 |

- 2022년도 638개 기관을 대상으로 수행된 전국 지역혁신기관 조사·분석 사업의 단계별 주요 추진 내용과 일정은 다음과 같음

표 07 지역혁신기관 조사·분석 프로세스

| 단 계 | <1 단계> | <2 단계> | <3 단계> | <4 단계> |
|----------|----------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| 구 분 | 대상 확정 | 조사 착수 (공문 발송) | 조사 실시 (독려·취합) | 가이드북 발 간 |
| 내 용 | 지역별 혁신기관 현황 조사·확정 | 지자체 및 과기부 (특구) 협조 요청 | 지역별 조사 실시 자료 취합 건 | 편집디자인 책자 인쇄 |
| 추진 일정 | 22. 6~8월 중 대상 확정 | 22. 9~10월 지역별 개별 조사추진 | 22. 10월 지역별 조사DB 코딩 | 22. 11월 혁신기관 가이드 맵 제작 |

- '22년 전국 지역혁신기관 조사·분석 프로세스에 따라 강원도는 38개 기관을 대상으로 조사·분석을 실시하였으며, 단계별 주요 추진 내용 및 일정은 다음과 같음

표 08 강원도 지역혁신기관 조사·분석 프로세스

| 단 계 | <1 단계> | <2 단계> | <3 단계> | <4 단계> |
|----------------------|--|--|--|---|
| 구 분 | 대상 확정 | 조사 착수 (공문 발송) | 조사 실시 (독려·취합) | 성과 도출 |
| 내 용 및 추진 일정 | <ul style="list-style-type: none"> • 22. 6~8월 혁신기관 현황 조사 • 38개 지역혁신기관 확정 | <ul style="list-style-type: none"> • 22. 10. 협조 요청 공문 발송(강원도) • 22. 10. 협조 요청 공문 발송(강원연구개발지원단) | <ul style="list-style-type: none"> • 22. 10월 38개 지역혁신 기관 대상 조사 실시 및 자료 취합 • 22. 10월 조사 DB 코딩 | <ul style="list-style-type: none"> • 22. 11월 강원혁신기관현황도 제작 • 22. 12월 강원지역혁신기관 조사·분석 보고서 발간 |

- '22년 전국 지역혁신기관 조사·분석에 포함된 기관은 총 638개로서, 지자체 연구기관이 249개로 가장 많았고, 그다음으로 공공기관과 정부출연연구기관이 각각 220개와 103개로 집계되었음

표 09 기관유형별 혁신기관 수

| 기관 유형 | 공공기관 | 지자체 연구기관 | 국공립 연구기관 | 비영리 법인 | 전문생산기술연구소 | 정부출연 연구기관 | 테크노파크 | 특정연구 기관 | 합계 |
|-------|------|----------|----------|--------|-----------|-----------|-------|---------|-----|
| 개수 | 220 | 249 | 28 | 14 | 4 | 103 | 19 | 1 | 638 |

- 조사·분석 대상 혁신기관 수는 대전이 58개로 가장 많았고, 그다음으로 충북 56개, 전북 55개, 서울 53개 순으로 나타남
- 강원도의 조사·분석 대상 혁신기관 수는 전국에서 8번째로 많은 38개임

표 10 지역별 혁신기관 수

| 지역명 | 혁신기관 수 | 지역명 | 혁신기관 수 |
|-----|--------|-----|------------------|
| 서울 | 53 | 강원 | 38 ²⁾ |
| 부산 | 44 | 충북 | 56 |
| 대구 | 25 | 충남 | 28 |
| 인천 | 18 | 전북 | 55 |
| 광주 | 22 | 전남 | 35 |
| 대전 | 58 | 경북 | 37 |
| 울산 | 23 | 경남 | 42 |
| 세종 | 35 | 제주 | 21 |
| 경기 | 48 | | |

2) <[표 5] 강원도 혁신기관 현황>에는 총 42개의 혁신기관이 있으나, <'22년 전국 지역혁신기관 조사·분석>에는 본원 소재지 등을 고려하여 4개 기관(한국과학기술정보연구원, 한국식품연구원 강릉연구실, 서울대학교 그린바이오과학기술연구원, 서울대학교 시스템면역의학연구소)을 제외하고 총 38개 기관을 대상으로 조사를 실시함

PART
02

강원혁신기관 현황 포커스

1 강원도 혁신 자원 일반 현황

■ 강원도 일반 현황

- (재정자립도) 강원도의 재정자립도는 '11년 27.5%에서 '22년에는 27.6%로 연평균 0.03% 증가한 반면, 전국평균 재정자립도는 '11년 51.9%에서 '22년에는 49.9%로 연평균 -0.36% 감소함

표 11 강원도 재정자립도(2022년)

(단위 : %)

| 구분 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | CAGR | |
|-----------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 재정 자립도 | 강원도 | 27.5 | 26.9 | 26.6 | 26.6 | 25.9 | 27.1 | 29.1 | 28.7 | 28.6 | 28.8 | 28.3 | 27.6 | 0.03 |
| | 전국 (평균) | 51.9 | 52.3 | 51.1 | 50.3 | 50.6 | 52.5 | 53.7 | 53.4 | 51.4 | 50.4 | 48.7 | 49.9 | -0.36 |

주 : 재정자립도(지방자치단체의 전체 재원에 대한 자주재원의 비율)
 재정자립도(%)=(지방세+세외수입-지방채)/일반회계 세입)*100
 자료 : 통계청, e-지방지표

- (예산규모) 강원도 예산규모는 '11년 33,984억 원에서 '20년 73,066억 원으로 대폭 증가함
 - 국비는 '11년 39,643억 원으로 도 예산보다 많은 액수였으나, '20년에는 67,958억 원으로 도 예산이 더 많아짐
 - 복지분야와 농업분야에 투입된 예산 역시 대폭 증가하여 '11년 대비 '20년에는 각각 187.3%와 71.6% 증가하였음
- (경제변화) 강원도의 지역총생산, 1인당 GRDP 및 1인당 개인소득 등의 경제지표는 '11년 대비 '20년에는 50%가량 증가하였음
 - 강원도의 경제성장률과 1인당 GRPD의 전국 순위는 '11년에 각각 13위와 11위에서 '20년에는 11위와 10위로 소폭 상승하였음
 - 1인당 개인소득은 '11년 16위였지만 54.4% 증가하여 '20년에는 10위로 대폭 상승함
- (SOC) 고속도로와 철도 등의 기반시설은 '11년 대비 '20년에는 대폭 증설되었음
 - '11년도 강원도의 고속도로는 339.9km, 철도는 377.9km였지만, '20년도에는 각각 472.0km, 498.5km로 연장됨

- (인구변화) 강원도의 총인구수는 '11년도 155만 명에서 '20년도에는 156만 명 정도로 0.7% 증가하였음
 - 하지만 출생아 수와 출산율은 '11년도 -36.8% 대비 '20년도에는 -22.3%으로 성장한 것으로 나타남

표 12 연도별 강원도 도정 성과 (2011~2020)

예산규모

| 지표 | 단위 | 2011년 | 2014년 | 2018년 | 2019년 | 2020년 | 비교 ('11년 대비, %) |
|------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------------------|
| 예산 | 억 원 | 33,984 | 40,040 | 51,768 | 61,380 | 73,066 | 115.0 |
| 국비 | 억 원 | 39,643 | 50,525 | 53,025 | 60,878 | 67,958 | 71.4 |
| 복지분야 | 억 원 | 8,472 | 11,401 | 16,311 | 20,623 | 24,338 | 187.3 |
| 농업분야 | 억 원 | 2,694 | 3,222 | 3,556 | 4,059 | 4,622 | 71.6 |
| 세입 | 억 원 | 9,050 | 9,310 | 12,911 | 14,183 | 17,793 | 96.6 |

경제변화

| 지표 | 단위 | 2011년 | 2014년 | 2018년 | 2019년 | 2020년 | 비교 ('11년 대비, %) |
|----------|-----|---------|---------|---------|---------|---------|--------------------|
| 지역총생산 | 억 원 | 330,873 | 387,758 | 489,258 | 486,246 | 486,566 | 47.1 |
| 경제성장률 | % | 2.4 | 4.9 | 1.9 | 3.3 | -2.7 | -5.1 |
| 시도순위 | 위 | 13 | 4 | 8 | 4 | 11 | 13 → 11위 |
| 1인당 GRDP | 천 원 | 22,088 | 25,676 | 30,856 | 32,061 | 32,026 | 45.0 |
| 시도순위 | 위 | 11 | 12 | 10 | 10 | 10 | 11 → 10위 |
| 1인당 개인소득 | 천 원 | 13,124 | 15,152 | 18,450 | 18,997 | 20,267 | 54.4 |
| 시도순위 | 위 | 16 | 16 | 13 | 10 | 10 | 16 → 10위 |
| 고용률 | % | 56.2 | 56.9 | 60.7 | 62.3 | 60.8 | 4.6%p |
| 수출액 | 백만불 | 1,977 | 2,070 | 2,097 | 2,088 | 2,023 | 2.3 |

주 : 고용률, 수출액 등 도정 성과에서 발표되지 않은 나머지 경제변화 지표(음영표시)는 별도 조사 실시

SOC

| 지표 | 단위 | 2011년 | 2014년 | 2018년 | 2019년 | 2020년 | 비교 (’11년 대비, %) |
|-------|----|---------|---------|---------|---------|---------|--------------------|
| 도로 | km | 9,792.0 | 9,774.7 | 9,953.2 | 9,940.2 | 9,953.2 | 1.6 |
| 고속도로 | km | 339.9 | 348.8 | 472.0 | 472.0 | 472.0 | 38.9 |
| 국도 | km | 1,947.4 | 1,944.5 | 1,936.3 | 1,934.9 | 1,936.3 | -0.6 |
| 지방도 | km | 1,621.9 | 1,643.0 | 1,645.6 | 1,650.5 | 1,645.6 | 1.5 |
| 철도 | km | 377.9 | 377.9 | 498.6 | 498.6 | 498.5 | 31.9 |
| 고속화철도 | km | - | - | 120.7 | 120.7 | 120.7 | - |

인구변화

| 지표 | 단위 | 2011년 | 2014년 | 2018년 | 2019년 | 2020년 | 비교 (’11년 대비, %) |
|-------|-----|--------|--------|-------|-------|-------|--------------------|
| 총 인구수 | 천 명 | 1,550 | 1,559 | 1,561 | 1,561 | 1,560 | 0.7 |
| 한국인 | 천 명 | 1,536 | 1,544 | 1,543 | 1,542 | 1,543 | 0.4 |
| 외국인 | 천 명 | 13 | 14 | 18 | 19 | 17 | 30.0 |
| 출생아수 | 명 | 12,408 | 10,662 | 8,351 | 8,283 | 7,840 | -36.8 |
| 출산율 | 명 | 1,338 | 1,248 | 1,067 | 1,082 | 1,040 | -22.3 |

자료 : 강원도, 통계지표로 본 최문순 도정 10년 및 10년 주요성과, 2021. 4. 27.

■ 강원도 산업 환경 현황

○ 지역내총생산(GRDP) 변화

- 제5차 지방과학기술진흥계획이 시작된 2018년 강원도 지역내총생산(GRDP)은 46조 9,260억 원에서 2020년 48조 6,570억 원으로 연평균 1.8% 증가하였으며 전국 평균 증가율보다 높았음
- 2020년 강원도 지역내총생산(GRDP)은 전년보다 1,660억 원(0.3%) 감소한 48조 6,570억 원이나 전국에서 10번째로 높은 증가율을 보였고 전국 대비 2.50%의 비중을 차지함

표 13 강원도 지역내총생산(GRDP) 추이

(단위 : 당해연도가격기준, 10억 원, %)

| 구분 | 1차 계획 | | | 2차 계획 | | | 3차 계획 | | |
|------------|---------|---------|------|---------|-----------|------|-----------|-----------|------|
| | 2000 | 2004 | CAGR | 2005 | 2007 | CAGR | 2008 | 2012 | CAGR |
| 전국 | 655,879 | 914,890 | 8.7 | 958,976 | 1,093,216 | 6.8 | 1,159,499 | 1,445,391 | 5.7 |
| 강원 | 17,788 | 23,659 | 7.4 | 24,386 | 27,805 | 6.8 | 29,006 | 34,557 | 4.5 |
| 전국대비 비중(%) | 2.71 | 2.59 | -1.2 | 2.54 | 2.54 | 0.0 | 2.50 | 2.39 | -1.1 |

| 구분 | 4차 계획 | | | 5차 계획 | | |
|------------|-----------|-----------|------|-----------|-----------|------|
| | 2013 | 2017 | CAGR | 2018 | 2020 | CAGR |
| 전국 | 1,505,239 | 1,840,349 | 5.2 | 1,902,528 | 1,944,644 | 1.1 |
| 강원 | 36,279 | 45,512 | 5.8 | 46,926 | 48,657 | 1.8 |
| 전국대비 비중(%) | 2.41 | 2.47 | 0.6 | 2.47 | 2.50 | 0.7 |

자료 : 통계청, KOSIS, 경제활동별 지역내총생산

- 한편, 강원도 1인당 지역내총생산(GRDP)은 2000년 11.74백만 원에서 2020년 32.03백만 원으로 연평균 5.1% 성장하여 약 세배 가까이 증가함
- 2020년 강원도 1인당 지역내총생산은 전년보다 약 17만 원(0.5%)이 감소한 3,203만 원이며 전국에서 12위의 증가율을 보였음

표 14 강원도 1인당 지역내총생산(GRDP)

(단위 : 백만 원, %)

| 구분 | 1차 계획 | | | 2차 계획 | | | 3차 계획 | | |
|----|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|
| | 2000 | 2004 | CAGR | 2005 | 2007 | CAGR | 2008 | 2012 | CAGR |
| 전국 | 13.95 | 19.03 | 8.1 | 19.90 | 22.46 | 6.2 | 23.64 | 28.79 | 5.1 |
| 강원 | 11.74 | 15.81 | 7.7 | 16.38 | 18.83 | 7.2 | 19.59 | 22.97 | 4.1 |

| 구분 | 4차 계획 | | | 5차 계획 | | |
|----|-------|-------|------|-------|-------|------|
| | 2013 | 2017 | CAGR | 2018 | 2020 | CAGR |
| 전국 | 29.85 | 35.83 | 4.7 | 36.87 | 37.52 | 0.9 |
| 강원 | 24.09 | 29.93 | 5.6 | 30.86 | 32.03 | 1.9 |

자료 : 통계청, KOSIS, 경제활동별 지역내 총생산

○ 총 사업체수 및 종사자 변화

- 강원도 사업체 수 증가율은 2000년 이후, 전국 평균 증가율에 비하여 낮은 증가 수준을 보였으나, 2018년도부터 증가 추세를 보이고 2019년도 전국 총 사업체수 대비 3.52% 차지함
- 2019년 기준, 강원도 총 사업체 수는 146,815개로 집계되었으며 전년도 대비 2.3%(3,340개) 증가함

표 15 ○ 전국 및 강원도 총 사업체 수 현황

(단위 : 천 개, %)

| 구분 | 1차 계획 | | | 2차 계획 | | | 3차 계획 | | |
|------------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|
| | 2000 | 2004 | CAGR | 2005 | 2007 | CAGR | 2008 | 2012 | CAGR |
| 전국 | 3,013 | 3,190 | 8.3 | 3,205 | 3,263 | 6.3 | 3,265 | 3,602 | 5.6 |
| 강원 | 110 | 116 | 7.3 | 116 | 117 | 6.3 | 117 | 125 | 4.5 |
| 전국대비 비중(%) | 3.65 | 3.64 | - | 3.62 | 3.59 | - | 3.58 | 3.47 | 1.1 |

| 구분 | 4차 계획 | | | 5차 계획 | | |
|------------|-------|-------|------|-------|-------|------|
| | 2013 | 2017 | CAGR | 2018 | 2020 | CAGR |
| 전국 | 3,677 | 4,020 | 2.3 | 4,103 | 4,177 | 1.8 |
| 강원 | 129 | 140 | 2.1 | 143 | 147 | 2.3 |
| 전국대비 비중(%) | 3.51 | 3.48 | -0.2 | 3.49 | 3.52 | 0.5 |

자료 : 통계청, KOSIS, 사업체 기초통계 조사

- 강원도 종사자 수는 2000년 이후 매년 전국 평균 증가율보다 낮은 증가 추세를 나타내다 2018년부터 증가 추세를 보이며, 2019년 기준 전국 총 종사자 수 대비 2.95% 비중 차지함
- 2019년 기준, 강원도 총 종사자수는 670,247명으로 집계되었으며 전년도 대비 4.8%(30,970명) 증가함

표 16 전국 및 강원도 총 종사자 수 현황

(단위 : 천 명, %)

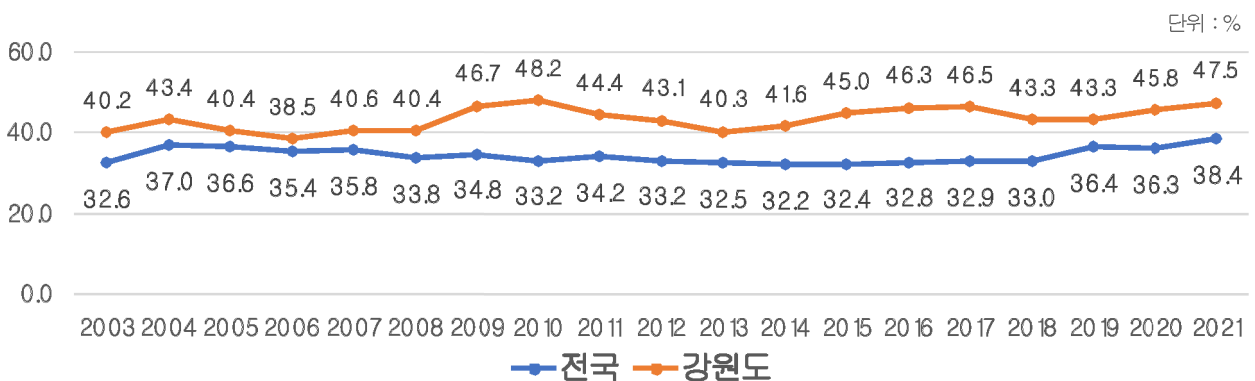
| 구분 | 1차 계획 | | | 2차 계획 | | | 3차 계획 | | |
|------------|--------|--------|------|--------|--------|------|--------|--------|------|
| | 2000 | 2004 | CAGR | 2005 | 2007 | CAGR | 2008 | 2012 | CAGR |
| 전국 | 13,604 | 14,819 | 2.2 | 15,147 | 15,944 | 2.6 | 16,288 | 18,569 | 3.3 |
| 강원 | 406 | 437 | 1.9 | 437 | 448 | 1.3 | 467 | 521 | 2.8 |
| 전국대비 비중(%) | 2.98 | 2.95 | - | 2.89 | 2.81 | - | 2.87 | 2.81 | - |

| 구분 | 4차 계획 | | | 5차 계획 | | |
|------------|--------|--------|------|--------|--------|------|
| | 2013 | 2017 | CAGR | 2018 | 2020 | CAGR |
| 전국 | 19,173 | 21,627 | 3.1 | 22,235 | 22,723 | 2.2 |
| 강원 | 551 | 616 | 2.8 | 639 | 670 | 4.8 |
| 전국대비 비중(%) | 2.87 | 2.85 | -0.2 | 2.88 | 2.95 | 2.6 |

자료 : 통계청, KOSIS, 사업체 기초통계 조사

- 2021년 기준, 강원도 전체 임금근로자 중 비정규직으로 일하는 근로자의 비율은 47.5%로 전국 17개 시도 중 1위로 집계됨

그림 06 전국 및 강원도 비정규직 근로자 비율



자료 : 통계청, KOSIS, 경제활동인구조사

○ 산업구조의 변화

- 2020년 전국의 총생산액이 1,944조 6천억 원인 가운데 강원도의 지역내 총생산액은 그중 2.5%에 해당하는 48조 7천억 원으로 집계됨
- 전국의 산업구조는 서비스업이 57.7%로 가장 큰 비중을 차지하고 있고, 뒤를 이어 제조업이 24.8%로 두 번째로 큰 비중을 차지하고 있으며, 강원도 역시 서비스업과 제조업이 큰 비중을 차지하고 있음
- 2020년 기준 강원도의 산업구조는 서비스업 66.2% > 제조업 9.3% > 건설업 9.0% > 농림어업 4.6% > 전기, 가스, 증기 및 공기 조절 공급업 1.9% > 광업 1.4% 순으로 나타남
- 강원도 산업구조 특징은 전국 산업구조와 비교해 볼 때, 농림어업은 6.6%, 건설업 4.1%, 서비스업은 2.9%로 낮은 비중을 차지하였고, 광업의 비중이 35.0%로 가장 높은 수준으로 나타남
- 특히 제조업 생산액은 4조 5,111억 원으로 제주도와 세종시를 제외한 전국 최하위로 제조업 산업이 취약하고, 상대적으로 서비스업의 비중이 높음

표 17 강원도 산업구조 현황('20)

(단위 : 당해년 가격 기준, 백만 원)

| 구분 | 지역내 총생산 (시장가격) | 순생산물세 | 농업, 임업 및 어업 | 광업 | 제조업 | 전기, 가스, 증기 및 공기 조절 공급업 | 건설업 | 서비스업 |
|------------|----------------|-------------|-------------|-----------|-------------|------------------------|-------------|---------------|
| 전국 | 1,944,644,393 | 168,851,812 | 34,089,658 | 1,995,156 | 481,523,559 | 29,830,561 | 105,956,436 | 1,122,397,211 |
| 전국내 비중(%) | 100.0 | 8.7 | 1.8 | 0.1 | 24.8 | 1.5 | 5.4 | 57.7 |
| 강원도 | 48,656,564 | 3,707,150 | 2,257,909 | 698,597 | 4,511,121 | 914,614 | 4,372,984 | 32,194,189 |
| 강원도내 비중(%) | 100.0 | 7.6 | 4.6 | 1.4 | 9.3 | 1.9 | 9.0 | 66.2 |
| 전국대비 비중(%) | 2.5 | 2.2 | 6.6 | 35.0 | 0.9 | 3.1 | 4.1 | 2.9 |

자료 : 통계청, KOSIS, 경제활동별 지역내총생산, 2020년

○ 제조업 현황 변화

- 강원도 제조업(10인 이상)은 2019년 기준 1,023개 업체로서 전국대비 1.47%의 비중을 차지하며 2015년부터 2019년까지 강원도 제조업체 수는 연평균 0.1%의 증가율을 보임
- 강원도 제조업 출하액은 '19년 기준 약 13조 5,770억 원으로 전국의 0.9%를 차지하고 있으며, 부가가치는 약 5조 7,080억 원으로 전국의 1.0%를 차지

표 18 강원도 제조업 변화 추이

(단위 : 개, %, 십억)

| 구분 | | 1차 계획 | | | 2차 계획 | | | 3차 계획 | | |
|-------------|----|---------|---------|------|---------|---------|------|-----------|-----------|------|
| | | 2000 | 2004 | CAGR | 2005 | 2007 | CAGR | 2008 | 2012 | CAGR |
| 제조업 사업체수 | 전국 | 51,148 | 54,797 | 1.7 | 57,198 | 61,785 | 3.9 | 58,459 | 63,907 | 2.3 |
| | 강원 | 679 | 756 | 2.7 | 729 | 759 | 2.0 | 728 | 802 | 2.4 |
| | 비중 | 1.3 | 1.3 | - | 1.2 | 1.2 | - | 1.2 | 1.3 | - |
| 출하액 | 전국 | 529,314 | 743,051 | 8.8 | 798,632 | 944,713 | 8.8 | 1,113,309 | 1,507,834 | 7.9 |
| | 강원 | 5,722 | 7,273 | 6.2 | 7,263 | 8,094 | 5.6 | 8,950 | 10,745 | 4.7 |
| | 비중 | 1.0 | 0.9 | - | 0.9 | 0.8 | - | 0.8 | 0.7 | - |
| 부가 가치 | 전국 | 205,187 | 281,646 | 8.2 | 291,153 | 329,011 | 6.3 | 367,630 | 480,713 | 6.9 |
| | 강원 | 2,821 | 3,569 | 6.1 | 3,344 | 3,319 | -0.4 | 3,484 | 3,799 | 2.2 |
| | 비중 | 1.3 | 1.2 | - | 1.1 | 0.1 | - | 0.9 | 0.8 | - |

| 구분 | | 4차 계획 | | | 5차 계획 | | |
|-------------|----|-----------|-----------|------|-----------|-----------|------|
| | | 2013 | 2017 | CAGR | 2018 | 2019 | CAGR |
| 제조업 사업체수 | 전국 | 62,137 | 69,458 | 2.8 | 69,513 | 69,639 | 0.2 |
| | 강원 | 928 | 1,000 | 1.9 | 1,004 | 1,023 | 1.9 |
| | 비중 | 1.49 | 1.44 | -0.9 | 1.44 | 1.47 | 1.7 |
| 출하액 | 전국 | 1,494,751 | 1,511,760 | 0.3 | 1,563,890 | 1,541,790 | -1.4 |
| | 강원 | 12,035 | 13,445 | 2.8 | 13,792 | 13,577 | -1.6 |
| | 비중 | 0.8 | 0.89 | 2.7 | 0.88 | 0.88 | -0.1 |
| 부가 가치 | 전국 | 481,357 | 543,341 | 3.1 | 565,245 | 557,015 | -1.5 |
| | 강원 | 4,662 | 5,714 | 5.2 | 5,882 | 5,708 | -3.0 |
| | 비중 | 1.0 | 1.05 | 1.3 | 1.04 | 1.02 | -1.5 |

자료 : 통계청, KOSIS, 광업·제조업 조사, 각 연도, 종업원수 10인 이상

주 : '10년 자료는 경제총조사 특성편, 광공업·에너지, '19년 기준 조사편, 산업분류 및 행정구역별 주요 지표(10인 이상)

- 2019년 기준 강원도 업종별 제조업의 경우, 식료품 제조업, 음료 제조업, 비금속 광물제품 제조업 부문에서 전국대비 생산액과 부가가치 모두 높은 비중을 차지함
- 비금속 광물 제품 제조업 부문의 생산액 비중과 부가가치 비중은 각각 18.42%, 44.01%로 전국 대비 2.20%, 2.69%와 비교하여 두드러지게 높은 비중을 차지하고 있음
- 식료품 제조업 및 음료 제조업의 강원도 생산액 비중은 각각 23.17%, 9.49%로 전국의 5.43%, 0.78%보다 매우 높음

표 19 강원도 제조업 업종별 생산액 및 부가가치 구성비(2019년)

(단위 : %)

| 산업별 | 생산액 비중 | | 부가가치 비중 | |
|-------------------------------|--------|-------|---------|-------|
| | 전국 | 강원 | 전국 | 강원 |
| 제조업(10~34) ³⁾ | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 식료품 제조업 | 5.43 | 23.17 | 5.24 | 55.35 |
| 음료 제조업 | 0.78 | 9.49 | 1.20 | 22.66 |
| 담배 제조업 | 0.24 | - | 0.43 | - |
| 섬유제품 제조업; 의복 제외 | 1.22 | 0.21 | 1.25 | 0.50 |
| 의복, 의복 액세서리 및 모피제품 제조업 | 0.99 | 0.46 | 1.31 | 1.11 |
| 가족, 가방 및 신발 제조업 | 0.31 | 0.14 | 0.35 | 0.32 |
| 목재 및 나무제품 제조업; 가구 제외 | 0.37 | 0.30 | 0.38 | 0.72 |
| 펄프, 종이 및 종이제품 제조업 | 1.52 | 0.80 | 1.47 | 1.91 |
| 인쇄 및 기록매체 복제업 | 0.32 | 0.26 | 0.44 | 0.63 |
| 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업 | 8.10 | 0.35 | 4.35 | 0.84 |
| 화학 물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외 | 9.91 | 3.72 | 8.56 | 8.90 |
| 의료용 물질 및 의약품 제조업 | 1.44 | 5.52 | 2.45 | 13.20 |
| 고무 및 플라스틱제품 제조업 | 4.46 | 2.99 | 4.66 | 7.13 |
| 비금속 광물제품 제조업 | 2.20 | 18.42 | 2.69 | 44.01 |
| 1차 금속 제조업 | 9.09 | 4.13 | 5.54 | 9.87 |
| 금속 가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외 | 4.86 | 3.70 | 5.38 | 8.83 |
| 전자 부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업 | 16.79 | 0.57 | 24.56 | 1.36 |
| 의료, 정밀, 광학 기기 및 시계 제조업 | 1.77 | 5.85 | 2.07 | 13.99 |
| 전기장비 제조업 | 5.72 | 4.23 | 5.30 | 10.11 |
| 기타 기계 및 장비 제조업 | 7.67 | 4.26 | 8.06 | 10.17 |
| 자동차 및 트레일러 제조업 | 12.67 | 9.95 | 9.94 | 23.78 |
| 기타 운송장비 제조업 | 3.09 | - | 3.01 | - |
| 가구 제조업 | 0.50 | - | 0.57 | - |
| 기타 제품 제조업 | 0.35 | 0.49 | 0.43 | 1.17 |
| 산업용 기계 및 장비 수리업 | 0.19 | 0.45 | 0.38 | 1.08 |

자료 : 통계청, KOSIS, 광업·제조업 조사, 2019년도 기준, 종업원 수 10인 이상³⁾

3) 한국표준산업분류에 따르면 제조업종의 분류코드는 10.식료품 제조업부터 34.산업용 기계 및 장비 수리업까지 총 25개로 분류됨

- 2000년부터 강원도의 제조업 생산지수가 전국보다 우세하였으나, 2016년 처음으로 역전되어 최근 5년간 강원도의 제조업 생산지수가 연평균 0.9% 감소한 반면, 전국의 제조업 생산지수는 연평균 0.9% 상승함
- 2018년도 강원도 제조업 생산지수는 102.1이었지만, 2021년은 98.5로 연평균 1.2% 감소한 반면, 같은 기간 전국의 제조업 생산지수는 2.6% 상승하였음

표 20 강원도 제조업 생산지수(원지수)

(단위 : 2015=100)

| 구분 | 1차 계획 | | | 2차 계획 | | | 3차 계획 | | |
|----|-------|------|------|-------|------|------|-------|-------|------|
| | 2000 | 2004 | CAGR | 2005 | 2007 | CAGR | 2008 | 2012 | CAGR |
| 전국 | 49.0 | 62.1 | 6.1 | 66.0 | 76.8 | 7.9 | 79.4 | 99.4 | 5.8 |
| 강원 | 66.8 | 75.2 | 3.0 | 72.9 | 79.5 | 4.4 | 84.1 | 102.1 | 5.0 |

| 구분 | 4차 계획 | | | 5차 계획 | | |
|----|-------|-------|------|-------|-------|------|
| | 2013 | 2017 | CAGR | 2018 | 2021 | CAGR |
| 전국 | 100.0 | 104.7 | 1.1 | 106.1 | 114.5 | 2.6 |
| 강원 | 103.5 | 107.4 | 0.9 | 102.1 | 98.5 | -1.2 |

자료 : 통계청, KOSIS, 광업·제조업 동향조사, 시도/산업별 제조업생산지수

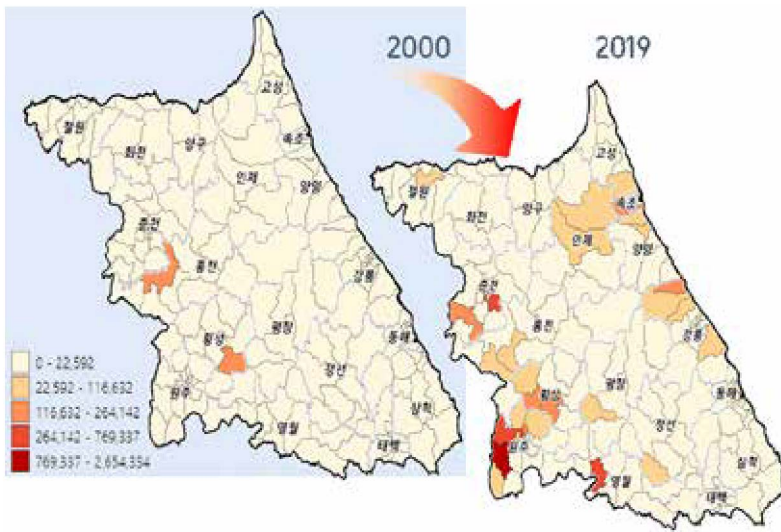
주 : 제조업생산지수란 제조업 부문에서 제품을 얼마나 생산할 수 있는지를 나타내는 지표

○ 도내 지역별 일반 산업 현황 변화 종합

- 2000년 이후 강원도는 지역별 제조업 기업의 총생산액과 기업수, 종사자 수 등 모든 분야에서 기존 산업 3대 권역인 원주, 춘천, 강릉에서 18개 시·군 전역으로 확장되는 추세에 있음
- 2019년 기준 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 나타남⁴⁾

4) 통계청 전국사업체조사(종사자 및 사업체) 및 광제조업조사(생산액 및 부가가치액) 통계

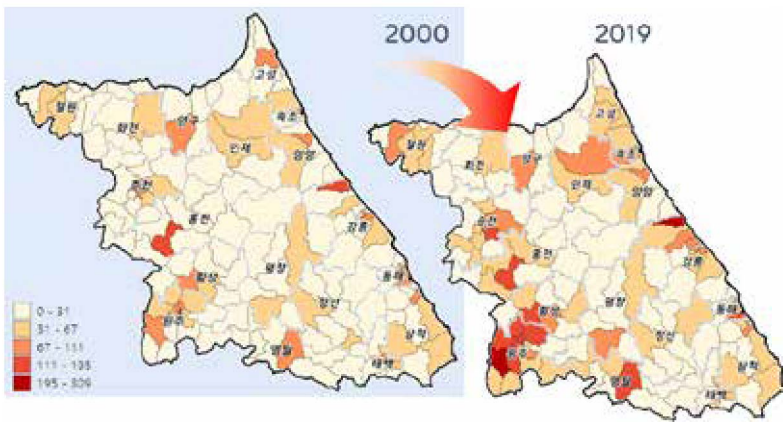
그림 07 '19년 강원도 지역별 제조업 생산액 분포 현황



| 시군명 | 생산액 (백만 원) | 비중 |
|-----|---------------|-------|
| 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 | 7,865,512 | 100% |

- 강원도내 지역별 제조업 기업체 분포 현황을 살펴보면, 기업체수 비중은 원주시가 22.8%(2,030개), 강릉시와 춘천시가 동일하게 14.4%(1,283개), 동해시 5.5%(491개) 순으로 나타남

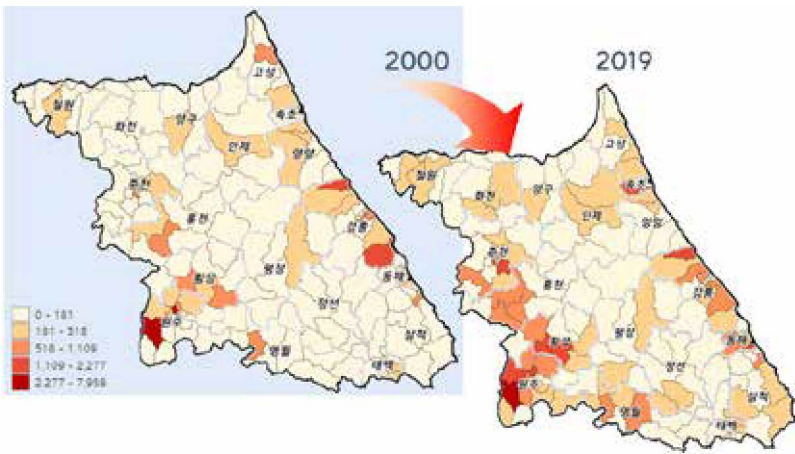
그림 08 '19년 강원도 지역별 제조업 기업수 분포 현황



| 시군명 | 기업체수 (개) | 비중 |
|-----|----------|-------|
| 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% |

— 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

그림 09 '19년 강원도 지역별 제조업 종사자수 분포 현황



| 시군명 | 종사자수 (명) | 비중 |
|-----|----------|-------|
| 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 산업의 성장을 위한 산업 기반 현황

○ 산업단지 현황

- 2022년 1/4분기 기준 강원도 산업단지는 국가 1개, 일반 25개, 도시첨단 6개, 농공 45개 등 총 77개의 산업단지가 분포
- 산업단지에 입주한 업체 수는 총 1,820개사(전국 대비 1.58%), 총 고용인원은 32,311명(전국 대비 1.42%)으로 낮은 입주율과 고용률을 보임

표 21 강원도 산업단지 일반현황(2022년)

(단위 : 명, %)

| 구분 | 국가산업단지 (강원 1개/전국 47개) | | 일반산업단지 (강원 25개/전국701개) | | 도시첨단단지 (강원 6개/전국 38개) | | 농공단지 (강원 45개/전국476개) | |
|-------------|--------------------------|-----------|---------------------------|-----------|--------------------------|--------|-------------------------|---------|
| | 업체 수 | 종업원 수 | 업체 수 | 종업원 수 | 업체 수 | 종업원 수 | 업체 수 | 종업원 수 |
| 강원 | 69 | 879 | 463 | 10,392 | 34 | 1,315 | 1,254 | 19,725 |
| 전국 | 59,033 | 1,081,007 | 45,890 | 1,023,698 | 2,037 | 21,086 | 7,939 | 154,491 |
| 전국 비중(%) | 0.12 | 0.08 | 1.01 | 1.02 | 1.67 | 6.24 | 15.80 | 12.77 |

자료 : 한국산업단지공단, 전국산업단지 현황통계, 2022

- 도내 국가·일반 산업단지뿐만 아니라 도시첨단산업단지와 농공단지의 입주업체 수, 생산·수출액, 종사자 수 전국 대비 낮은 비중을 보임

표 22 지역별 산업단지 현황(2022년)

| 구분 | 입주업체(개) | | 생산(억 원) | | 수출(백만 불) | | 고용(천 명) | |
|----|---------|------|---------|------|----------|------|---------|------|
| 서울 | 13,219 | 11.5 | 39,795 | 1.3 | 1,167 | 1.1 | 188,477 | 8.3 |
| 부산 | 9,162 | 8.0 | 98,044 | 3.2 | 2,230 | 2.0 | 126,433 | 5.5 |
| 인천 | 13,089 | 11.4 | 129,487 | 4.3 | 2,445 | 2.2 | 168,291 | 7.4 |
| 대구 | 9,500 | 8.3 | 80,685 | 2.7 | 1,766 | 1.6 | 115,777 | 5.1 |
| 광주 | 4,387 | 3.8 | 99,843 | 3.3 | 2,308 | 2.1 | 69,279 | 3.0 |
| 대전 | 1,851 | 1.6 | 39,186 | 1.3 | 880 | 0.8 | 41,403 | 1.8 |
| 울산 | 2,019 | 1.8 | 511,307 | 16.9 | 19,703 | 18.0 | 125,501 | 5.5 |
| 세종 | 212 | 0.2 | 20,255 | 0.7 | 403 | 0.4 | 11,739 | 0.5 |
| 경기 | 34,052 | 29.6 | 606,993 | 20.0 | 23,620 | 21.6 | 546,903 | 24.0 |
| 강원 | 1,820 | 1.6 | 23,985 | 0.8 | 523 | 0.5 | 32,311 | 1.4 |
| 충북 | 2,716 | 2.4 | 184,619 | 6.1 | 8,611 | 7.9 | 113,872 | 5.0 |
| 충남 | 2,867 | 2.5 | 325,594 | 10.7 | 15,405 | 14.1 | 138,178 | 6.1 |
| 전북 | 3,852 | 3.4 | 102,354 | 3.4 | 1,695 | 1.6 | 81,567 | 3.6 |
| 전남 | 3,498 | 3.0 | 312,512 | 10.3 | 13,055 | 12.0 | 90,211 | 4.0 |
| 경북 | 5,823 | 5.1 | 240,104 | 7.9 | 7,877 | 7.2 | 168,303 | 7.4 |
| 경남 | 6,561 | 5.7 | 211,964 | 7.0 | 7,520 | 6.9 | 258,073 | 11.3 |
| 제주 | 271 | 0.2 | 5,136 | 0.2 | 8 | 0.01 | 3,964 | 0.2 |

자료 : 한국산업단지공단, 전국산업단지 현황통계, 2022

2

강원도 과학기술분야 혁신 자원 현황

- 2020년도 강원도에 종사하는 연구원수는 총 7,268명으로 대학 3,573명, 기업체 2,598명, 공공연구기관 1,097명 순으로 이는 전년도 대비 5.41% 증가한 수치임

GSFA 표 23 강원도 연구원 추이

(단위 : 명, %)

| 구분 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | CAGR |
|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|
| 강원도 연구원 수 | 4,818 | 5,412 | 5,607 | 5,594 | 6,157 | 6,295 | 5,886 | 6,668 | 6,730 | 7,084 | 7,268 | 4.2 |
| 전국 연구원 수 | 345,912 | 375,176 | 401,724 | 410,333 | 437,447 | 453,262 | 460,769 | 482,796 | 514,170 | 538,136 | 558,045 | 4.9 |
| 전국 대비 비중 | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 1.3 | 1.4 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | -0.7 |

자료 : 과학기술정보통신부·한국과학기술기획평가원, 「연구개발활동조사보고서」 각 연도

- 강원도내 연구개발인력 수⁵⁾는 2000년 6,539명으로 전국의 2.76%⁶⁾를 차지하였으며 매년 3.2% 성장하였고, 2020년에는 12,195명으로 증가하여 전국의 1.63%를 차지함
- 특히 기업의 연구개발인력이 2000년 558명에서 2020년 3,079명으로 연평균 8.9%로 가장 높은 증가율을 보임
- 2020년 연구주체별 연구개발인력을 살펴보면, 대학의 연구개발인력은 7,404명으로 도 전체 연구개발인력의 60.7%를 차지함
- 공공연구소의 연구개발인력은 1,712명으로, 도 전체 연구개발인력의 14.0%를 차지함
- 기업의 연구개발인력은 도 전체 연구개발인력의 25.2%인 3,079명으로 집계됨

5) 강원도 연구개발인력 수 = 연구원 수 + 연구보조원 수

6) 2001 과학기술연구활동조사보고, p.166.

표 24 강원도 연구개발인력 현황

(단위 : 명, %)

| 구분 | 1차 계획 | | | 2차 계획 | | | 3차 계획 | | |
|--------------|-------|-------|------|-------|--------|-------|-------|--------|------|
| | 2000 | 2004 | CAGR | 2005 | 2007 | CAGR | 2008 | 2012 | CAGR |
| 대학 | 5,537 | 7,484 | 7.8 | 7,614 | 10,323 | 16.4 | 7,308 | 7,587 | 4 |
| • 국공립 | 3,484 | 4,794 | 8.3 | 4,878 | 7,610 | 24.9 | 4,352 | 4,829 | 2.6 |
| • 사립 | 2,053 | 2,690 | 7.0 | 2,736 | 2,713 | -0.4 | 2,956 | 2,758 | -1.7 |
| 공공연구소 | 444 | 524 | 4.2 | 507 | 438 | -7.1 | 438 | 749 | 14.4 |
| • 국공립 | 403 | 378 | -1.6 | 415 | 387 | -3.4 | 308 | 482 | 11.8 |
| • 정부출연 | 17 | 45 | 27.6 | 54 | 40 | -13.9 | 44 | 78 | 15.4 |
| • 병원 및 기타 | 24 | 101 | 43.2 | 38 | 11 | -46.2 | 86 | 189 | 21.8 |
| 기업 | 558 | 1,393 | 25.7 | 1,525 | 1,080 | -15.8 | 1,382 | 1,804 | 6.9 |
| • 정부투자기관 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| • 민간기업 | 558 | 1,393 | 25.7 | 1,525 | 1,080 | -15.8 | 1,382 | 1,804 | 6.9 |
| 합 계 | 6,539 | 9,401 | 9.5 | 9,646 | 11,841 | 10.8 | 9,128 | 10,140 | 2.7 |

| 구분 | 4차 계획 | | | 5차 계획 | | |
|--------------|-------|--------|------|--------|--------|------|
| | 2013 | 2017 | CAGR | 2018 | 2020 | CAGR |
| 대학 | 6,649 | 6,924 | 1.0 | 6,631 | 7,404 | 5.7 |
| • 국공립 | 4,136 | 4,407 | 1.6 | 4,272 | 4,581 | 3.6 |
| • 사립 | 2,513 | 2,535 | 0.2 | 2,359 | 2,823 | 9.4 |
| 공공연구소 | 805 | 1,443 | 15.7 | 1551 | 1,712 | 5.1 |
| • 국공립 | 440 | 923 | 20.3 | 1021 | 985 | -1.8 |
| • 정부출연 | 81 | 165 | 19.5 | 161 | 222 | 17.4 |
| • 병원 및 기타 | 284 | 355 | 5.7 | 369 | 505 | 17.0 |
| 기업 | 1,823 | 2,592 | 9.2 | 2,924 | 3,079 | 2.6 |
| • 정부투자기관 | - | 105 | - | 63 | 60 | -2.4 |
| • 민간기업 | 1,823 | 2,487 | 8.1 | 2,861 | 3,019 | 2.7 |
| 합 계 | 9,277 | 10,977 | 4.3 | 11,106 | 12,195 | 4.8 |

자료 : 과학기술정보통신부·한국과학기술기획평가원, 「연구개발활동조사보고서」각 연도
 주 : 병원 및 기타 항목에는 지방자치단체출연, 기타비영리, 국공립병원, 사립병원이 포함

- 강원도내 여성과학기술인 수(통계청 자료)는 2019년을 기준으로 연구개발주체별 여성연구개발 인력수는 총 3,917명으로 조사되었으며, 대학 2,502명, 기업체 780명, 공공연구기관 635명 순으로 집계 됨
- 전년도 대비 강원도내 기업체의 여성연구개발 인력수는 10.1%로 많이 증가하였으며 대학, 기업체, 공공연구기관도 각각 12.3%, 8.6%, 3.9%로 함께 증가됨
- 최근 5개년간 공공연구기관과 기업체의 여성연구개발 인력수는 각각 13.0%, 10.3%로 꾸준한 증가 추세를 보였음
- 대학의 여성연구개발 인력수 역시 전년 대비 12.3% 증가로 가장 큰 증가폭을 보이고 전체적으로도 3.4%의 증가율을 보이며 여성연구개발 인력수가 꾸준히 증가함

표 25 강원도 연구개발주체별 여성 연구개발 인력수 및 비중

(단위 : 명, %)

| 구분 | 2015년 | | | 2016년 | | | 2017년 | | | 2018년 | | | 2019년 | | |
|----------------|--------------|-------------|------------|--------------|-------------|------------|--------------|-------------|------------|--------------|-------------|------------|--------------|-------------|------------|
| | 연구 원수 | 전국 비중 | 강원 비중 | 연구 원수 | 전국 비중 | 강원 비중 | 연구 원수 | 전국 비중 | 강원 비중 | 연구 원수 | 전국 비중 | 강원 비중 | 연구 원수 | 전국 비중 | 강원 비중 |
| 공공 연구기관 | 389 | 2.22 | 12.53 | 467 | 2.58 | 15.41 | 540 | 2.90 | 15.73 | 611 | 3.06 | 17.18 | 635 | 2.95 | 16.21 |
| • 국공립 | 249 | 5.17 | 8.02 | 334 | 6.84 | 11.02 | 394 | 7.58 | 11.47 | 466 | 7.53 | 13.10 | 458 | 6.98 | 11.69 |
| • 정부출연 | 22 | 0.27 | 0.71 | 25 | 0.30 | 0.83 | 28 | 0.33 | 0.82 | 21 | 0.24 | 0.59 | 38 | 0.40 | 0.97 |
| • 지방자치 단체출연 | 47 | 5.04 | 1.51 | 46 | 5.51 | 1.52 | 54 | 6.32 | 1.57 | 65 | 6.54 | 1.83 | 81 | 6.71 | 2.07 |
| • 기타 비영리 | 35 | 1.41 | 1.13 | 40 | 1.50 | 1.32 | 34 | 1.25 | 0.99 | 34 | 1.23 | 0.96 | 38 | 1.26 | 0.97 |
| • 국공립병원 | 0 | 0.00 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0.00 | 1 | 0.45 | 0.03 | 1 | 0.41 | 0.03 |
| • 사립병원 | 36 | 3.22 | 1.16 | 22 | 2.04 | 0.73 | 30 | 2.64 | 0.87 | 24 | 2.12 | 0.67 | 19 | 1.65 | 0.49 |
| 대학 | 2,189 | 3.45 | 70.50 | 2,048 | 3.12 | 67.59 | 2,284 | 3.40 | 66.51 | 2,228 | 3.17 | 62.64 | 2,502 | 3.43 | 63.88 |
| • 국공립 | 1,279 | 5.07 | 41.19 | 1,204 | 4.85 | 39.74 | 1,363 | 5.35 | 39.69 | 1,298 | 4.76 | 36.49 | 1,470 | 5.24 | 37.53 |
| • 사립 | 910 | 2.39 | 29.31 | 844 | 2.07 | 27.85 | 921 | 2.21 | 26.82 | 930 | 2.16 | 26.15 | 1,032 | 2.29 | 26.35 |
| 기업체 | 527 | 0.83 | 16.97 | 515 | 0.77 | 17.00 | 610 | 0.84 | 17.76 | 718 | 0.89 | 20.19 | 780 | 0.89 | 19.91 |
| • 민간기업 | 0 | 0.00 | 0.00 | 18 | 2.77 | 0.59 | 19 | 2.73 | 0.55 | 14 | 1.99 | 0.39 | 16 | 2.23 | 0.41 |
| • 정부 투자기관 | 527 | 0.84 | 16.97 | 497 | 0.75 | 16.40 | 591 | 0.82 | 17.21 | 704 | 0.88 | 19.79 | 764 | 0.88 | 19.50 |
| 합 계 | 3,105 | 2.15 | 100 | 3,030 | 2.01 | 100 | 3,434 | 2.17 | 100 | 3,557 | 2.08 | 100 | 3,917 | 2.15 | 100 |

자료 : 2021 강원도 과학기술 통계 자료 보고서, 강원연구개발지원단(2022.1.)

- 강원도내 학위별 R&D 과제 여성연구책임자수는 이공학 분야 R&D 과제 여성연구 책임자수는 총 419명으로 조사되었으며, 이중 학사학위 이하 31명, 석사 47명, 박사 341명으로 집계됨
 - 연구책임자의 경우 R&D 사업 특성 상 박사학위를 소지하고 있어 여성연구책임자로 박사가 81.4%로 가장 높고, 석사 11.2%, 학사 이하 7.4% 순으로 나타남

표 26 강원도 이공학 분야 R&D 과제 여성연구원책임자수 현황

(단위 : 명, %)

| 구분 | 2016년 | | | 2017년 | | | 2018년 | | | 2019년 | | | 2020년 | | |
|-------|---------|-------|-------|---------|-------|-------|---------|-------|-------|---------|-------|-------|---------|-------|-------|
| | 연구 책임자수 | 전국 비중 | 강원 비중 | 연구 책임자수 | 전국 비중 | 강원 비중 | 연구 책임자수 | 전국 비중 | 강원 비중 | 연구 책임자수 | 전국 비중 | 강원 비중 | 연구 책임자수 | 전국 비중 | 강원 비중 |
| 학사 이하 | 3 | 0.92 | 1.41 | 3 | 0.54 | 1.53 | 14 | 1.77 | 6.42 | 25 | 4.12 | 6.60 | 31 | 4.86 | 7.40 |
| 석사 | 10 | 1.41 | 4.69 | 13 | 2.48 | 6.63 | 20 | 3.14 | 9.17 | 32 | 5.26 | 8.44 | 47 | 6.73 | 11.22 |
| 박사 | 200 | 4.87 | 93.90 | 180 | 3.30 | 91.84 | 184 | 3.16 | 84.40 | 322 | 4.89 | 84.96 | 341 | 5.00 | 81.38 |
| 합계 | 213 | 4.14 | 100 | 196 | 3.00 | 100 | 218 | 3.01 | 100 | 379 | 4.86 | 100 | 419 | 5.14 | 100 |

자료 : 과학기술정보통신부·한국과학기술기획평가원, 「국가연구개발사업 성과분석보고서」 각 연도 NTIS 조사분 석통계자료

- 강원도내 연구개발조직은 2000년 77개로 전국의 1.47%를 차지하였으며 연평균 11.9% 성장하였고, 2020년에는 735개로 증가하여 전국의 1.23%를 차지함
 - 특히 기업의 연구개발조직이 2000년 44개에서 2020년 684개로 연평균 14.7%의 가장 높은 증가율을 보임
- 2020년 강원도 연구개발조직 수는 2018년 대비 9.5%(64개)가 증가한 735개로 전국 대비 1.23%를 차지하며, 최근 5년간 연평균 11.5%씩 증가
 - 연구주체별로 보면 대학 연구조직은 14개로 전국비중 3.41%에 해당하며, 최근 5년간 연평균증가율 -7.4%를 나타냄
 - 공공연구소 연구조직은 37개로 전국비중 5.58%에 해당하며, 최근 5년간 연평균 7.2% 증가함
 - 기업 연구조직의 경우 최근 5년간 연평균증가율이 12.4%로 높으나, 전국비중 1.17%으로 타 지역에 비해 기업연구 조직의 비율이 낮은 것으로 나타남

표 27 강원도 연구개발조직 현황

(단위 : 개, %)

| 구분 | 1차 계획 | | | 2차 계획 | | | 3차 계획 | | |
|--------------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|------|
| | 2000 | 2004 | CAGR | 2005 | 2007 | CAGR | 2008 | 2012 | CAGR |
| 대학 | 19 | 19 | 0 | 17 | 16 | -3.0 | 15 | 18 | 4.7 |
| • 국공립 | 5 | 5 | 0 | 5 | 4 | -10.6 | 4 | 5 | 5.7 |
| • 사립 | 14 | 14 | 0 | 12 | 12 | 0 | 11 | 13 | 4.3 |
| 공공연구소 | 14 | 9 | -10.5 | 9 | 12 | 15.5 | 12 | 20 | 13.6 |
| • 국공립 | 9 | 7 | -6.1 | 5 | 8 | 26.5 | 7 | 8 | 3.4 |
| • 정부출연 | 2 | 1 | -15.9 | 2 | 2 | 0 | 2 | 3 | 10.7 |
| • 병원 및 기타 | 3 | 1 | -24.0 | 2 | 2 | 0 | 3 | 9 | 31.6 |
| 기업 | 44 | 87 | 18.6 | 105 | 138 | 14.6 | 175 | 297 | 14.1 |
| • 정부투자기관 | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - |
| • 민간기업 | 44 | 86 | 18.2 | 105 | 138 | 14.6 | 175 | 297 | 14.1 |
| 합 계 | 77 | 115 | 10.5 | 131 | 166 | 12.6 | 202 | 335 | 13.5 |

| 구분 | 4차 계획 | | | 5차 계획 | | |
|--------------|-------|------|------|-------|------|-------|
| | 2013 | 2017 | CAGR | 2018 | 2020 | CAGR |
| 대학 | 17 | 18 | 1.4 | 19 | 14 | -14.2 |
| • 국공립 | 5 | 7 | 8.8 | 6 | 6 | 0 |
| • 사립 | 12 | 11 | -2.2 | 13 | 8 | -21.6 |
| 공공연구소 | 22 | 30 | 8.1 | 32 | 37 | 7.5 |
| • 국공립 | 9 | 10 | 2.7 | 10 | 11 | 4.9 |
| • 정부출연 | 3 | 7 | 23.6 | 7 | 6 | -7.4 |
| • 병원 및 기타 | 10 | 13 | 6.8 | 15 | 20 | 15.5 |
| 기업 | 336 | 493 | 10.1 | 620 | 684 | 5.0 |
| • 정부투자기관 | - | 2 | - | 2 | 2 | 0 |
| • 민간기업 | 336 | 491 | 9.9 | 618 | 682 | 5.1 |
| 합 계 | 375 | 541 | 9.6 | 671 | 735 | 4.7 |

자료 : 과학기술정보통신부·한국과학기술기획평가원, 「연구개발활동조사보고서」 각 연도

주 : 병원 및 기타 항목에는 지방자치단체출연, 기타비영리, 국공립병원, 사립병원이 포함

- 강원도 기업부설연구소 및 연구개발전담부서의 연평균 성장률은 8%로 높은 성장률을 보이고 있음
 - 연구소의 경우 5.1%의 성장률을 보이고 있으나 연구개발전담부서의 경우 12.5%의 높은 성장률을 보이고 있음

표 28 강원도 연도별 기업부설 연구소 및 연구개발전담부서 현황

(단위 : 개소)

| 구분 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 연구소 | 318 | 349 | 384 | 397 | 444 | 486 | 485 | 479 | 497 |
| 연구개발전담부서 | 152 | 184 | 226 | 253 | 280 | 311 | 361 | 374 | 439 |
| 합계 | 470 | 533 | 610 | 650 | 724 | 797 | 846 | 853 | 936 |

자료 : 한국산업기술진흥협회

- 강원도내 지역별 기업부설연구소 및 연구개발전담부서 현황을 살펴보면 원주시가 2,265개소로 가장 많고, 춘천시 1,811개소, 강릉시 782개소로 나타남

표 29 강원도 지역별 기업부설 연구소 및 연구개발전담부서 현황

(단위 : 개소)

| 지역 | 구분 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|-----|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 강릉시 | 연구소 | 38 | 40 | 46 | 50 | 58 | 69 | 65 | 62 | 67 |
| | 연구개발전담부서 | 14 | 20 | 22 | 31 | 30 | 33 | 41 | 43 | 53 |
| 고성군 | 연구소 | | 2 | 2 | 3 | 5 | 6 | 5 | 2 | 2 |
| | 연구개발전담부서 | 3 | 4 | 4 | 5 | 4 | 2 | 3 | 6 | 8 |
| 동해시 | 연구소 | 6 | 7 | 7 | 5 | 6 | 6 | 4 | 6 | 6 |
| | 연구개발전담부서 | 2 | 3 | 5 | 7 | 11 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| 삼척시 | 연구소 | 7 | 7 | 8 | 9 | 11 | 11 | 11 | 7 | 9 |
| | 연구개발전담부서 | 3 | 6 | 6 | 8 | 7 | 6 | 7 | 9 | 7 |
| 속초시 | 연구소 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 4 | 7 | 7 | 8 |
| | 연구개발전담부서 | 2 | 3 | | 8 | 11 | 11 | 12 | 11 | 10 |

| 지역 | 구분 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|-----|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 양구군 | 연구소 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | 연구개발 전담부서 | 1 | 1 | 1 | - | - | - | 4 | 5 | 5 |
| 양양군 | 연구소 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 4 | 5 |
| | 연구개발 전담부서 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 |
| 영월군 | 연구소 | 6 | 8 | 9 | 11 | 12 | 14 | 13 | 17 | 14 |
| | 연구개발 전담부서 | 2 | 2 | 3 | 4 | 6 | 5 | 4 | 4 | 6 |
| 원주시 | 연구소 | 107 | 122 | 130 | 133 | 156 | 172 | 166 | 162 | 171 |
| | 연구개발 전담부서 | 62 | 73 | 93 | 91 | 105 | 102 | 128 | 135 | 157 |
| 인제군 | 연구소 | - | - | - | - | - | 1 | 1 | 2 | 3 |
| | 연구개발 전담부서 | 3 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 |
| 정선군 | 연구소 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 |
| | 연구개발 전담부서 | 1 | 1 | 2 | 7 | 6 | 5 | 7 | 6 | 7 |
| 철원군 | 연구소 | 6 | 7 | 9 | 7 | 6 | 7 | 6 | 5 | 5 |
| | 연구개발 전담부서 | 1 | | 1 | 4 | 6 | 7 | 8 | 5 | 8 |
| 춘천시 | 연구소 | 113 | 115 | 123 | 128 | 136 | 144 | 148 | 149 | 149 |
| | 연구개발 전담부서 | 35 | 47 | 57 | 54 | 57 | 81 | 84 | 84 | 107 |
| 태백시 | 연구소 | 1 | 2 | 1 | 2 | 5 | 6 | 7 | 6 | 7 |
| | 연구개발 전담부서 | 2 | 3 | 3 | 6 | 6 | 6 | 7 | 10 | 9 |
| 평창군 | 연구소 | 3 | 2 | 4 | 4 | 7 | 4 | 5 | 3 | 3 |
| | 연구개발 전담부서 | 6 | 5 | 6 | 5 | 6 | 8 | 8 | 8 | 10 |
| 홍천군 | 연구소 | 8 | 10 | 13 | 13 | 12 | 12 | 15 | 15 | 13 |
| | 연구개발 전담부서 | 5 | 4 | 5 | 8 | 8 | 11 | 12 | 11 | 12 |
| 화천군 | 연구소 | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | 1 |
| | 연구개발 전담부서 | - | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 횡성군 | 연구소 | 16 | 21 | 23 | 25 | 23 | 25 | 25 | 27 | 29 |
| | 연구개발 전담부서 | 9 | 7 | 7 | 8 | 11 | 15 | 17 | 17 | 21 |

자료 : 한국산업기술진흥협회

- 강원도의 전문 인재 양성을 위한 대학 수는 총 18개로 일반대학 8개, 전문대학 8개, 교육대학 1개, 기능대학 1개로 구성되어 있으며, 이중 사립대가 14개이고, 국립대가 3개, 공립대가 1개 있음

표 30 강원도 대학 현황(2021년)

| 구분 | 기관명 | 비고 |
|----------|-------------|--------|
| 일반대학 (8) | 강릉원주대학교 | 국립 (2) |
| | 강원대학교 | |
| | 경동대학교 | 사립 (6) |
| | 한림대학교 | |
| | 가톨릭관동대학교 | |
| | 상지대학교 | |
| | 한라대학교 | |
| | 연세대학교 미래캠퍼스 | |
| 전문대학 (8) | 강원도립대학교 | 공립 (1) |
| | 강릉영동대학교 | 사립 (7) |
| | 송곡대학교 | |
| | 한국골프대학교 | |
| | 한림성심대학교 | |
| | 세경대학교 | |
| | 강원관광대학교 | |
| | 송호대학교 | |
| 교육대학 (1) | 춘천교육대학교 | 국립 (1) |
| 기능대학 (1) | 한국폴리텍III대학 | 사립 (1) |

자료 : 한국교육개발원, 교육기본통계 통계정보보고서, 2021.4.

- 2021년 도내 일반대학교의 재학생은 총 11만 69명으로 과학기술 전문 인력 양성을 위한 이공계 재학생은 자연계열 16,302명(전체의 14.8%), 공학계열 24,682명(전체의 22.4%)임

표 31 강원도 대학교 재학생 전공별 현황 (2021년)

(단위 : 명)

| 구 분 | 이공계 | | | 의약학 | 예체능계 | 교육계 | 인문계 | 사회계계 | 전체 |
|------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|---------|
| | 자연계 | 공학 | 소계 | | | | | | |
| 재학생수 | 16,302 | 24,682 | 40,984 | 18,581 | 9,306 | 5,348 | 7,207 | 28,643 | 110,069 |

자료 : 한국교육개발원 교육통계연구센터 내부자료

- 강원도 지역혁신센터·지역혁신 선도연구센터
- 강원도 지역혁신센터(RIC, Regional Innovation Center)는 지역대학을 중심으로 강원웰빙 특산물 산업화 지역혁신센터 등 4개소 운영중이며, 지역혁신 선도연구센터(RLRC, Regional Leading Research Center)는 2개소가 운영중임

표 32 강원도 지역혁신센터(RIC) 현황(2021년)

| 주관기관 | 센터명 |
|----------|--------------------------|
| 한림대학교 | 식의약품효능 평가 및 기능성소재 지역혁신센터 |
| 강원대학교 | 강원웰빙특산물산업화 지역혁신센터 |
| 가톨릭관동대학교 | 첨단해양공간개발 지역혁신센터 |
| 강릉원주대학교 | 파인세라믹 지역혁신센터 |

자료 : 과학기술정보통신부·한국과학기술기획평가원, 「지방과학기술연감」, 2021

- 지역혁신센터는 대학을 중심으로 지역전략분야 및 대학 강점분야의 장비구축·활용, 연구개발 등을 통해 대학·기업간의 혁신역량을 높이고 성장잠재력을 확충할 수 있도록 지원함
- 강원도내 RIC는 현재 4개 센터가 운영중이며, 80명의 전문연구진과 543개의 고가장비를 활용하여 263개 협력기업을 지원하고 있음⁷⁾

표 33 강원도 지역혁신 선도연구센터(RLRC) 현황(2022년)

| 선정년도 | 구분 | 센터명 | 주관기관 |
|------|----------|-----------------------|-------|
| 2020 | 생명과학단 | 바이오 신약 혁신소재 융합 선도연구센터 | 강원대학교 |
| 2022 | ICT융합연구단 | 뇌혈관질환 선도연구센터 | 한림대학교 |

자료 : 한국연구재단 내부자료

7) [http://www.ric.re.kr/ric\(\(사\) 한국RIC협회](http://www.ric.re.kr/ric((사) 한국RIC협회)

- 강원도 지역혁신 선도연구센터(RLRC)는 강원대학교가 주관하는 바이오 신약 혁신소재 융합 선도연구센터와 한림대학교가 주관하는 뇌혈관질환 선도연구센터가 있음
- 강원대 바이오 신약 혁신소재 융합 선도연구센터는 암과 염증성 질환의 분자표적 발굴, 바이오 신약개발 기반 구축, 기술 이전 및 실용화를 추진하고 있음
- 한림대 뇌혈관질환 선도연구센터는 뇌혈관질환 전주기 관리를 위한 인공지능 디지털 헬스 플랫폼 개발을 추진하고 있음
- 강원도 지자체-대학 협력기반 지역혁신사업
- 강원도는 “데이터 중심 강원 지역산업 대전환”이라는 비전 아래 데이터 기반 지역혁신 생태계 조성을 목표로 정밀의료, 디지털헬스케어, 스마트수소에너지 등 세 개의 핵심분야를 선정하여 지자체-대학 협력기반 지역 혁신사업(RIS, Regional Innovation Strategy)을 추진하고 있음

표 34 강원도 지자체-대학 협력기반 지역혁신사업(RIS) 현황(2022년)

| 핵심분야명 | 도 담당부서 | 중심대학 | 세부분야 |
|--------------|------------------|----------------|--|
| 정밀의료 | 일자리정책과 데이터산업과 | 강원대학교 | 의료인공지능, 유전체-의료바이오, 빅데이터플랫폼, 메디컬트윈 |
| 디지털 헬스케어 | 일자리정책과 바이오헬스과 | 연세대학교 미래캠퍼스 | 스마트 의료디바이스, 의료기기 SW, 스마트 원격의료 서비스, 디지털치료제 |
| 스마트 수소에너지 | 일자리정책과 에너지과 | 강릉원주대학교 | 빅데이터기반 에너지변환, 그린수소 생산(정제), 수소액화저장·안전인프라, 에너지신소재 |

자료 : 강원도 보도자료, 지자체-대학 협력기반 지역혁신사업(RIS) 선정, 2022. 4. 18.

○ 강원도 창업보육센터

- 강원도의 창업보육센터는 (재)강릉과학산업진흥원 해양바이오지원센터를 비롯해 16개소가 운영 중임

표 35 강원도 창업보육센터(BI) 현황(2022년)

| 기관명 | 센터명 | 개소일 |
|---------------------------------|----------------------------------|------------|
| (재)강릉과학산업진흥원 | (재)강릉과학산업진흥원 창업보육센터 | 2011-05-23 |
| 가톨릭관동대학교 | 가톨릭관동대학교 창업보육센터 | 2001-04-01 |
| 강릉영동대학교 | 강릉영동대학교 창업보육센터 | 2002-11-29 |
| 강릉원주대학교 | 강릉창업보육센터 | 2000-11-02 |
| 강원대학교 | 강원대학교 강원창업보육센터 | 2000-10-31 |
| 강원도립대학교 | 강원도립대학교 창업보육센터 | 2000-09-21 |
| 경동대학교 산학협력단 | 경동대학교 창업보육센터 | 2001-06-23 |
| 동해시청 | 동해시 창업보육센터 | 2000-11-30 |
| (재)포항산업과학연구원(RIST) 강원산업기술연구소 | (재)포항산업과학연구원 강원산업기술연구소 창업보육센터 | 2021-07-06 |
| 강원대학교삼척산학협력단 | 삼척창업보육센터 | 2002-04-29 |
| 상지대학교 | 상지대학교 창업보육센터 | 2003-07-23 |
| 연세대학교(원주) | 연세원주창업보육센터 | 2000-01-20 |
| 영월군청 | 영월군 창업보육센터 | 2020-03-31 |
| (원주)중소기업진흥공단(중진공) | 중진공 원주 포스트BI | 1997-04-21 |
| 한라대학교 | 한라대학교 창업보육센터 | 2002-07-03 |
| 한림대학교 | 한림대학교 창업보육센터 | 1999-04-01 |
| 합계 | 16 | |

자료 : 창업보육네트워크시스템 홈페이지(<http://www.bi.go.kr>)

- 창업보육센터는 기술과 아이디어는 있으나, 제반 창업 여건이 취약하여 사업화에 어려움을 겪고 있는 창업초기기업(예비창업자)을 일정기간 입주시켜 기술개발에 필요한 범용기기 및 사업장 제공, 기술 및 경영 지도, 자금지원 등 창업에 필요한 종합적인 지원을 통하여 창업 활성화 및 성공률을 높이기 위한 기업의 멘토 및 디딤돌 역할을 수행함
- 강원도는 1997년 중진공 원주 포스트BI가 지정된 이래 가장 최근에는 RIST 강원산업기술연구소가 강릉 지역 창업보육센터 사업자로 신규 지정됨으로써 현재 총 16개의 창업보육센터가 운영 중 임

■ 과학문화사업의 지속적인 추진 강화를 통한 지역민의 과학문화 확산 효과 증대

- 강원도 과학문화 사업의 활성화를 위한 지역 거점 과학문화 센터의 운영과 과학문화도시 지정(21년)으로 도민의 과학문화 향유 기회 증진

표 36 강원도 과학문화 거점센터 현황(2021년)

(단위 : 개, 명)

| 운영기관 | 인력현황 | 시설현황 | 활동주체 발굴건수 | 수혜자 수 | 과학문화 향유도 |
|-------|------|--------------------|-----------|------------------------|----------|
| 강원연구원 | 3명 | 전용공간 1개(32.39㎡) | 9건 | 66,625명 (21.11월 기준) | 48 |

자료 : 한국과학창의재단 내부조사자료(21.12.7 시점)

- 강원지역 과학문화 거점센터에서는 각종의 과학문화 활동 주체를 발굴하여 지원하고 있으며, 강원지역의 과학문화 활동 주체는 공공·민간·단체 6개, 우리동네 과학클럽 3개 지원 중
- 2021년 ‘올해의 과학문화도시’ 추진 사업은 (재)강릉과학산업진흥원에서 전담 운영하여, 강원과학기술대 축전에 39,600명이 참가하는 성과를 거둬(대전 유성에 이어 전국 2번째 지정 운영)
- 강원지역에는 생활과학교실 지역운영센터 2개소가 운영 중이며, 강원대학교 미래과학교육센터와 강릉원주대학교 해람과학교육센터가 맡아서 운영하고 있음
- 최근 5년간 강원지역 생활과학교실 강좌 수는 연평균 20.8% 증가하여 2021년에 368개 강좌가 개설되었고, 수혜자 수도 연평균 11.6% 증가하여 같은 해에 4,740명이 생활과학교실에 참가하였음

표 37 강원도 생활과학교실 강좌 수 및 수혜자 수

(단위 : 개, 명, %)

| 구분 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년 | 2021년 | CAGR |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 강좌 수 | 173 | 256 | 364 | 389 | 368 | 20.8 |
| 수혜자 수 | 3,057 | 6,434 | 9,520 | 9,928 | 4,740 | 11.6 |

자료 : 한국과학창의재단 내부조사자료(21.12.7. 시점)

주 : 2015년부터 강좌 수(창의과학교실+나눔과학교실)로 집계

- 과학기술 체험 시설의 확충을 통해 지역주민 대상 과학문화 참여 기회를 확대함
 - '19년 창의과학교실 운영 강좌 수는 70개 운영
 - '06년~'19년까지 연평균 10.6% 증가
 - 최근 5년간 연평균 13.8% 감소

표 38 강원도 창의과학교실 운영 강좌 수

(단위 : 개, %)

| '06년 | '07년 | '08년 | '09년 | '10년 | '11년 | '12년 | '13년 | '14년 | '15년 | '16년 | '17년 | '18년 | '19년 | CAGR |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 19 | 30 | 27 | 29 | 39 | 44 | 53 | 44 | 74 | 127 | 67 | 55 | 69 | 70 | 10.6 |

자료 : 한국과학기술기획평가원, 「지역 과학기술혁신 역량평가」 각 연도

- '21년 나눔과학교실은 2,405회 운영되었고, '17년~'21년까지 연평균 24.6% 증가함⁸⁾
- '21년 나눔과학교실의 순수혜자수는 1,904명으로 나타났고, 누적수혜자는 14,220명으로 집계됨⁹⁾
- 지역테마과학관 운영을 통해 과학문화 인식 제고를 도모함
 - 강원도에는 과학관 13개(국립 3개, 공립 8개, 사립 4개)가 운영 중이며, 국립원주과학관이 2023년 건립될 예정임

표 39 강원도 과학관 현황

| 과학관명 | 소속 | 개관일 | 구분 |
|----------------|--------------|-------------|----|
| 춘천창의교육지원센터 | 춘천교육지원청 | 1975.05.01. | 공립 |
| 참소리축음기에디슨과학박물관 | 강릉시 (개인) | 1996.04.01. | 사립 |
| 태백석탄박물관 | 태백시 | 1997.05.27. | 공립 |
| 천문인마을 | 횡성군 (개인) | 1999.05.01. | 사립 |
| 별마로천문대 | 영월군 | 2001.10.31. | 공립 |
| 양구국도정중앙천문대 | 양구군 | 2007.05.31. | 공립 |
| 홍천생명건강과학관 | 홍천군 | 2008.09.25. | 공립 |
| 빅스톤사이언스센터 | 평창군 (개인) | 2009.10.12. | 사립 |
| 영월동굴생태관 | 영월군 | 2009.09.04. | 공립 |
| 태백고생대자연사박물관 | 태백시 | 2010.10.27. | 공립 |
| 광덕산천문과학관 | 화천군 | 2014.10.10. | 공립 |
| 국립산악박물관 | 속초시 (산림청) | 2014.10.29. | 국립 |
| 한생연자연속과학체험관 | 홍천군 ((주)한생연) | 2015.11.06. | 사립 |
| 국립원주과학관 | 원주시 (과기부) | 2023 (예정) | 국립 |

자료 : 한국과학창의재단, 「2021년 과학창의 연례통계」, 2021.12. 및 강원도 자료 참고

8) 강원대 미래과학교육센터 운영 기준

9) 강릉원주대 해람과학교육센터 운영 기준

- 첨단 의료 기술과 기초과학에 대한 접근성 제고를 위해 국립 강원 전문과학관 건립을 추진함
 - 국립 생명·의료 전문과학관으로서, 2020년 7월 원주 유치가 확정된 국립전문과학관은 같은 해 하반기부터 건축종합계획 수립 및 설계 공모가 시작되어 2023년 12월까지 준공될 계획임
 - 원주의료기기산업체와 혁신도시 건강보험공단, 건강보험심사평가원, 보훈복지의료공단의 건강 분야 빅데이터를 활용한 콘텐츠가 제공되기 때문에 생명의료 분야 특화 과학관으로 주목됨¹⁰⁾

10) 원주시청 시정홍보실 공보팀 제공

3 강원도 혁신기관 현황 조사 분석

■ '22년 전국 지역혁신기관 조사·분석 대상 강원도 혁신기관

- 강원도 혁신기관 조사·분석은 2022년 6월부터 12월까지 강원연구개발지원단이 주관하여 수행하였으며, 총 38개 기관을 대상으로 강원도 혁신기관 현황 조사를 실시함

표 40 강원도 혁신기관 현황

| 연번 | 지역 | 기관명 | 기관유형 |
|----|----|---------------------|-------------|
| 1 | 강릉 | 강릉과학산업진흥원 | 지자체 설립 지원기관 |
| 2 | 원주 | 강원도경제진흥원 | 지자체 설립 지원기관 |
| 3 | 춘천 | 강원디자인진흥원 | 지자체 설립 지원기관 |
| 4 | 춘천 | 강원연구원 | 지자체 설립 지원기관 |
| 5 | 춘천 | 강원정보문화산업진흥원 | 지자체 설립 지원기관 |
| 6 | 춘천 | 강원지역사업평가단 | 비영리 법인 |
| 7 | 춘천 | 강원테크노파크 | 테크노파크 |
| 8 | 춘천 | 스크립스코리아항체연구원 | 지자체 설립 지원기관 |
| 9 | 영월 | 영월산업진흥원 | 지자체 설립 지원기관 |
| 10 | 원주 | 원주의료기기테크노밸리 | 지자체 설립 지원기관 |
| 11 | 철원 | 철원플라즈마산업기술연구원 | 지자체 설립 지원기관 |
| 12 | 춘천 | 춘천바이오산업진흥원 | 지자체 설립 지원기관 |
| 13 | 강릉 | 포항산업과학연구원 강원산업기술연구소 | 비영리 법인 |
| 14 | 원주 | 한국화학융합시험연구원 강원지원 | 비영리 법인 |
| 15 | 고성 | 해양심층수산업 고성진흥원 | 지자체 설립 지원기관 |
| 16 | 홍천 | 홍천메디칼허브연구소 | 지자체 설립 지원기관 |

| 연번 | 지역 | 기관명 | 기관유형 |
|----|----|-----------------------|--------------------|
| 17 | 강릉 | 강원CT융합연구원 | 지자체 설립 지원기관 |
| 18 | 춘천 | 강원도교육연구원 | 광역 및 기초지자체 연구·지원기관 |
| 19 | 춘천 | 강원도농업기술원 | 공공기관 |
| 20 | 강릉 | 강원도동해안산불방지센터 | 공공기관 |
| 21 | 원주 | 강원도사회적경제지원센터 | 기타 |
| 22 | 춘천 | 강원도산림과학연구원 | 광역 및 기초지자체 연구·지원기관 |
| 23 | 강릉 | 강원도수산자원연구원 | 광역 및 기초지자체 연구·지원기관 |
| 24 | 춘천 | 강원도여성가족연구원 | 광역 및 기초지자체 연구·지원기관 |
| 25 | 횡성 | 강원도축산기술연구소 | 광역 및 기초지자체 연구·지원기관 |
| 26 | 춘천 | 강원창조경제혁신센터 | 비영리 법인 |
| 27 | 원주 | 국립과학사연구원 | 국공립 연구기관 |
| 28 | 강릉 | 국립수산과학원 동해수산연구소 | 국공립 연구기관 |
| 29 | 원주 | 대한석탄공사 | 공공기관 |
| 30 | 원주 | 대한적십자사혈액수혈연구원 | 공공기관 |
| 31 | 횡성 | 한국 석유관리원 강원본부 | 공공기관 |
| 32 | 춘천 | 한국가스안전공사 강원영동지사 | 공공기관 |
| 33 | 강릉 | 한국과학기술연구원 강릉분원 천연물연구소 | 정부출연연구기관 |
| 34 | 춘천 | 한국기초과학지원연구원 춘천센터 | 정부출연연구기관 |
| 35 | 춘천 | 한국기후변화연구원 | 지자체 설립 지원기관 |
| 36 | 원주 | 한국산업기술시험원 강원지역본부 | 공공기관 |
| 37 | 강릉 | 한국생산기술연구원 강원본부 | 정부출연연구기관 |
| 38 | 원주 | 한국지방행정연구원 | 공공기관 |

■ 강원도 혁신기관 분포 및 유형

- 혁신기관이 가장 많이 소재하고 있는 곳은 춘천으로, 강원테크노파크, 스크립스코리아향체연구원, 춘천바이오산업진흥원 등 총 15개의 혁신기관이 위치하고 있음
- 그다음으로 원주 9개, 강릉 8개, 횡성 2개 순으로 혁신기관이 소재하고 있으며 고성, 영월, 철원, 홍천 등 나머지 지역에는 1개씩 혁신기관이 있는 것으로 나타남

표 41 ○ 혁신기관 소재지별 현황

| 소재지 | 개수 | 비중 |
|-----|----|---------|
| 강릉 | 8 | 21.05% |
| 고성 | 1 | 2.63% |
| 영월 | 1 | 2.63% |
| 원주 | 9 | 23.68% |
| 철원 | 1 | 2.63% |
| 춘천 | 15 | 39.47% |
| 홍천 | 1 | 2.63% |
| 횡성 | 2 | 5.26% |
| 합계 | 38 | 100.00% |

- 혁신기관 유형으로는 지자체 설립 지원기관이 14곳으로 가장 큰 비중을 차지하고 있음
- 그다음으로 공공기관 8개, 광역 및 기초지자체 연구·지원기관 5개, 비영리 법인 4개 순으로 나타남
- 정부출연연구기관과 국공립 연구기관은 각각 3개와 2개가 있는 것으로 나타났고, 테크노파크와 기타가 1개씩 있는 것으로 나타남

표 42 ○ 혁신기관 유형별 현황

| 기관유형 | 개수 | 비중 |
|--------------------|----|---------|
| 공공기관 | 8 | 21.05% |
| 광역 및 기초지자체 연구·지원기관 | 5 | 13.16% |
| 국공립 연구기관 | 2 | 5.26% |
| 기타 | 1 | 2.63% |
| 비영리 법인 | 4 | 10.53% |
| 정부출연연구기관 | 3 | 7.89% |
| 지자체 설립 지원기관 | 14 | 36.84% |
| 테크노파크 | 1 | 2.63% |
| 합계 | 38 | 100.00% |

그림 10 혁신기관 소재지별 현황

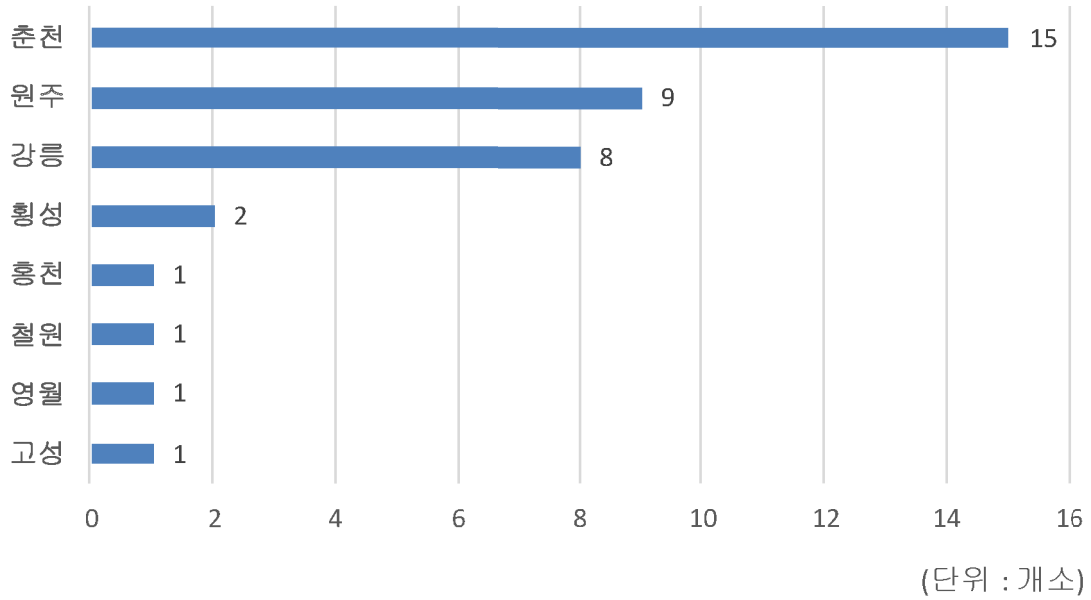
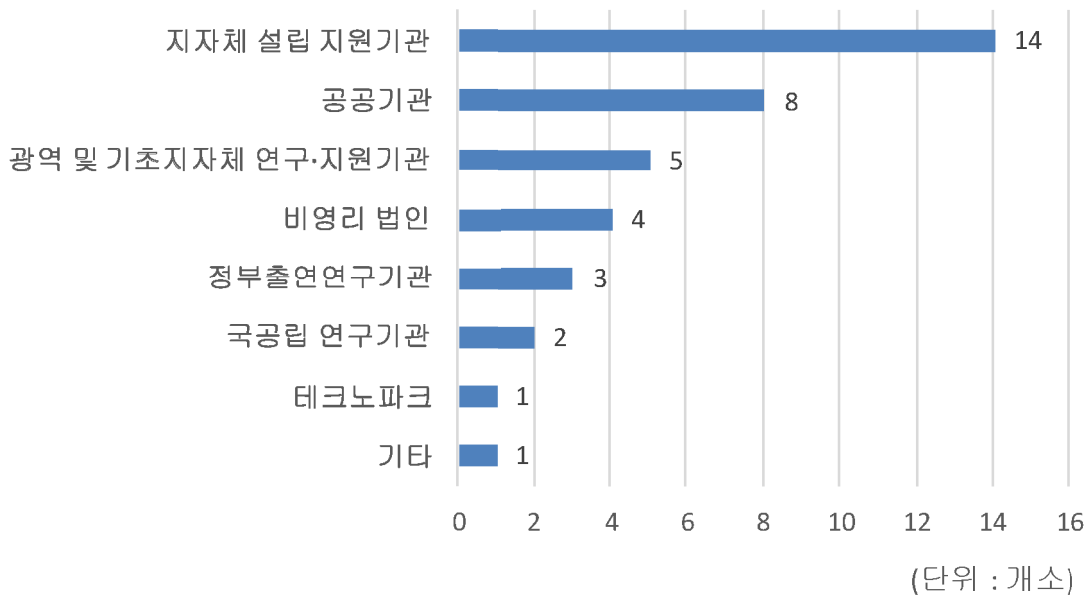


그림 11 혁신기관 유형별 현황



- 혁신기관의 주무관청 조사 결과, 지자체 기관으로는 강원도청이 10개로 가장 많이 나타났고, 정부부처로는 산업통상자원부가 10개로 가장 많이 나타남

- 그다음으로 과학기술정보통신부를 주무관청으로 두는 혁신기관이 4개였고, 산업통상자원부, 중소벤처기업부, 해양수산부, 행정안전부는 모두 2개씩이었음
- 각각 강릉시청, 강원지방중소벤처기업청, 국립과천과학관, 보건복지부, 지식경제부를 주무관청으로 두는 혁신기관은 1개씩이었으며, 강원ICT융합연구원은 강릉원주대학교 산학협력단 소속으로 해당 주무관청이 없는 것으로 나타남

표 43 혁신기관 주무관청별 현황

| 주무관청 | 개수 | 비중 |
|-------------------|----|---------|
| 산업통상자원부 | 2 | 5.26% |
| 강릉시청 | 1 | 2.63% |
| 강원도청 | 10 | 26.32% |
| 강원지방중소벤처기업청 | 1 | 2.63% |
| 과학기술정보통신부 | 4 | 10.53% |
| 국립과천과학관 (교육과학기술부) | 1 | 2.63% |
| 보건복지부 | 1 | 2.63% |
| 산업통상자원부 | 10 | 26.32% |
| 중소벤처기업부 | 2 | 5.26% |
| 지식경제부 | 1 | 2.63% |
| 해양수산부 | 2 | 5.26% |
| 행정안전부 | 2 | 5.26% |
| 해당사항 없음 | 1 | 2.63% |
| 합계 | 38 | 100.00% |

- 강원도에 소재하는 혁신기관 중 28곳(73.7%)이 본원이고 10곳(26.3%)이 분원인 것으로 집계됨

표 44 혁신기관 조직 성격 현황

| 구분 | 개수 | 비중 |
|----|----|---------|
| 본원 | 28 | 73.68% |
| 분원 | 10 | 26.32% |
| 합계 | 38 | 100.00% |

- 혁신기관 설립연도를 살펴보면 2009년도부터 2018년도까지 가장 많은 12개의 기관이 설립되었고, 그다음으로 1999년부터 2008년까지 10개의 혁신기관이 설립되었음

표 45 혁신기관 설립연도별 현황

| 설립연도 | 개수 | 비중 |
|-----------|----|---------|
| 1909-1918 | 2 | 5.04% |
| 1939-1948 | 1 | 2.56% |
| 1949-1958 | 3 | 7.73% |
| 1959-1968 | 1 | 2.59% |
| 1969-1978 | 1 | 2.61% |
| 1979-1988 | 2 | 5.24% |
| 1989-1998 | 4 | 10.55% |
| 1999-2008 | 10 | 26.46% |
| 2009-2018 | 12 | 31.89% |
| 2019-2028 | 2 | 5.34% |
| 합계 | 38 | 100.00% |

- 혁신기관이 가장 많이 소재하고 있는 곳은 춘천으로, 총 15개의 기관이 위치해 있고, 그중 6곳이 지자체 설립 지원기관으로 나타남
 - 총 14개의 지자체 설립 지원기관 중 약 43%가 춘천에 집중되어 있음

표 46 혁신기관 유형별 소재지 현황

| 기관유형 | 강릉 | 고성 | 영월 | 원주 | 철원 | 춘천 | 홍천 | 횡성 | 합계 |
|--------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 공공기관 | 1 | 0 | 0 | 4 | 0 | 2 | 0 | 1 | 8 |
| 광역 및 기초지자체 연구·지원기관 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 1 | 5 |
| 국공립 연구기관 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 기타 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 비영리 법인 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 4 |
| 정부출연연구기관 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 |
| 지자체 설립 지원기관 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 6 | 1 | 0 | 14 |
| 테크노파크 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 합계 | 8 | 1 | 1 | 9 | 1 | 15 | 1 | 2 | 38 |

■ 강원도 혁신기관 자원 현황¹¹⁾

- 혁신기관 설문조사 결과를 기준으로, 도내 혁신기관 종사자는 총 1,239명으로, 그중 남성이 799명(64.5%), 여성이 440명(35.5%)으로 집계됨

표 47 ○ 혁신기관 인원 현황

| 지역 | 기관명 | 기관유형 | 남성 | 여성 | 합계 |
|----|--------------------------|--------------------|-----|----|-----|
| 강릉 | 강릉과학산업진흥원 | 지자체 설립 지원기관 | 34 | 11 | 45 |
| | 강원ICT융합연구원 | 지자체 설립 지원기관 | 18 | 8 | 26 |
| | 강원도동해안산불방지센터 | 공공기관 | 19 | 4 | 23 |
| | 포항산업과학연구원 강원산업기술연구소 | 비영리 법인 | 15 | 1 | 16 |
| | 한국과학기술연구원 강릉분원 천연물연구소 | 정부출연연구기관 | 47 | 13 | 60 |
| | 한국생산기술연구원 강원본부 | 정부출연연구기관 | 65 | 8 | 73 |
| 고성 | 해양심층수산업 고성진흥원 | 지자체 설립 지원기관 | 5 | 1 | 6 |
| 영월 | 영월산업진흥원 | 지자체 설립 지원기관 | 13 | 5 | 18 |
| 원주 | 강원도경제진흥원 | 지자체 설립 지원기관 | 53 | 60 | 113 |
| | 대한적십자사혈액수혈연구원 | 공공기관 | 7 | 16 | 23 |
| | 원주의료기기테크노밸리 | 지자체 설립 지원기관 | 37 | 18 | 55 |
| | 한국산업기술시험원 강원지역본부 | 공공기관 | 22 | 11 | 33 |
| 철원 | 철원플라즈마산업기술연구원 | 지자체 설립 지원기관 | 28 | 9 | 37 |
| 춘천 | 강원도농업기술원 | 공공기관 | 124 | 43 | 167 |
| | 강원도여성가족연구원 | 광역 및 기초지자체 연구·지원기관 | 3 | 14 | 17 |
| | 강원디자인진흥원 | 지자체 설립 지원기관 | 7 | 7 | 14 |
| | 강원연구원 | 지자체 설립 지원기관 | 65 | 53 | 118 |
| | 강원정보문화산업진흥원 | 지자체 설립 지원기관 | 35 | 44 | 79 |

11) 강원도 혁신기관 자원 현황 자료는 <'22년 전국 지역혁신기관 조사·분석> 추진시 설문에 응답한 기관의 자료를 토대로 작성함

| | | | | | |
|----|------------------|-------------|-----|-----|-------|
| | 강원지역사업평가단 | 비영리 법인 | 5 | 5 | 10 |
| | 강원창조경제혁신센터 | 비영리 법인 | 19 | 16 | 35 |
| | 강원테크노파크 | 테크노파크 | 98 | 45 | 143 |
| | 스크립스코리아향체연구원 | 지자체 설립 지원기관 | 18 | 13 | 31 |
| | 춘천바이오산업진흥원 | 지자체 설립 지원기관 | 48 | 21 | 69 |
| | 한국기초과학지원연구원 춘천센터 | 정부출연연구기관 | 4 | 5 | 9 |
| 홍천 | 홍천메디칼허브연구소 | 지자체 설립 지원기관 | 10 | 9 | 19 |
| 합계 | | | 799 | 440 | 1,239 |

※ 위 표의 내용은 총 38개의 조사대상 혁신기관 중, 조사에 응답한 25개 기관에 관한 자료로서, 나머지 13개 기관의 인원수는 집계되지 않은 자료임

- 조사에 응답한 혁신기관의 인력현황은 총 1,239명으로 집계됨
 - 지역별로는 춘천이 692명(55.9%)으로 가장 많고, 그다음으로 강릉과 원주가 각각 243명(19.6%)과 224명(18.1%)으로 근소한 차이를 보이고 있음

표 48 지역별 혁신기관 인원 현황

| 지역 | 성별 | 남성 | 여성 | 합계 |
|----|----|-----|-----|-------|
| 강릉 | | 198 | 45 | 243 |
| 고성 | | 5 | 1 | 6 |
| 영월 | | 13 | 5 | 18 |
| 원주 | | 119 | 105 | 224 |
| 철원 | | 28 | 9 | 37 |
| 춘천 | | 426 | 266 | 692 |
| 홍천 | | 10 | 9 | 19 |
| 합계 | | 799 | 440 | 1,239 |

- 기관유형별로 혁신기관 인원을 살펴보면, 지자체 설립 지원기관이 630명으로 가장 많고, 공공기관 246명(19.9%), 테크노파크 143명(11.5%), 정부출연연구기관 142명(11.5%) 순으로 집계됨

표 49 기관유형별 혁신기관 인원 현황

| 기관유형 | 성별 | 남자 | 여자 | 합계 |
|--------------------|----|-----|-----|-------|
| | | | | |
| 공공기관 | | 172 | 74 | 246 |
| 광역 및 기초지자체 연구·지원기관 | | 3 | 14 | 17 |
| 비영리 법인 | | 39 | 22 | 61 |
| 정부출연연구기관 | | 116 | 26 | 142 |
| 지자체 설립 지원기관 | | 371 | 259 | 630 |
| 테크노파크 | | 98 | 45 | 143 |
| 합계 | | 799 | 440 | 1,239 |

- 혁신기관 인력의 전공을 전반적으로 살펴보면, 총 1,081명 중 인문사회학이 318명(29.4%)으로 가장 많고, 공학 287명(26.5%), 이학 158명(14.6%) 순으로 나타남

표 50 전공별 학위 현황

| 학위 | 전공 | 박사 | 석사 | 학사이하 | 합계 |
|-------|----|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | |
| 이학 | | 54 | 40 | 64 | 158 |
| | | 24.7% | 17.8% | 10.0% | 14.6% |
| 공학 | | 77 | 66 | 144 | 287 |
| | | 35.2% | 29.3% | 22.6% | 26.5% |
| 농림수산학 | | 46 | 37 | 41 | 124 |
| | | 21.0% | 16.4% | 6.4% | 11.5% |
| 의약보건학 | | 8 | 10 | 23 | 41 |
| | | 3.7% | 4.4% | 3.6% | 3.8% |
| 인문사회학 | | 31 | 65 | 222 | 318 |
| | | 14.2% | 28.9% | 34.9% | 29.4% |
| 기타 | | 3 | 7 | 143 | 153 |
| | | 1.4% | 3.1% | 22.4% | 14.2% |
| 합계 | | 219 | 225 | 637 | 1,081 |
| | | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% |

- 지역별 혁신기관 예산 및 R&D 지원 현황을 살펴보면, 춘천에 소재하는 혁신기관의 예산액이 3,073.5억 원(62.27%)으로 가장 큰 비중을 차지하고 있고, 원주 982.0억 원(19.90%), 강릉 697.3억 원(14.13%) 순으로 집계됨
- R&D를 지원하는 혁신기관은 강릉이 6개소로 가장 많고, 그 다음 춘천 5개소, 원주 3개소 순으로 R&D를 지원하는 혁신기관을 보유하고 있음

표 51 지역별 혁신기관 예산 및 R&D 지원 현황

| 지역 | 예산 | | R&D 지원 ¹²⁾ | |
|----|----------|---------|-----------------------|---------|
| | 예산액(억 원) | 비중 | 기관 수 | 비중 |
| 강릉 | 697.3 | 14.13% | 6 | 33.33% |
| 고성 | 3.0 | 0.06% | 1 | 5.56% |
| 영월 | 67.1 | 1.36% | 1 | 5.56% |
| 원주 | 982.0 | 19.90% | 3 | 16.67% |
| 철원 | 76.3 | 1.55% | 1 | 5.56% |
| 춘천 | 3,073.5 | 62.27% | 5 | 27.78% |
| 홍천 | 36.7 | 0.74% | 1 | 5.56% |
| 합계 | 4,935.8 | 100.00% | 18 | 100.00% |

- 기관유형별 혁신기관 예산 및 R&D 지원 현황을 살펴보면, 지자체 설립 지원기관의 예산이 2,265.9억 원으로, 전체 예산 4,935.8억 원 중 45.91%를 차지하고 있으며 그다음 테크노파크 1,494.5억 원(30.28%), 공공기관 775.5억 원(15.71%) 순으로 집계됨
- R&D를 지원하는 혁신기관유형으로는 지자체 설립 지원기관이 10 개소로 가장 많고, 공공기관과 정부출연기관이 각각 4개소 및 3개소로 나타남

12) 기초/응용/상용화 기술개발 등 직접 R&D를 수행하는 경우에 해당함

표 52 기관유형별 혁신기관 예산 및 R&D 지원 현황

| 기관유형 | 예산 | | R&D 지원 | |
|--------------------|----------|---------|--------|---------|
| | 예산액(억 원) | 비중 | 기관 수 | 비중 |
| 공공기관 | 775.5 | 15.71% | 4 | 22.22% |
| 광역 및 기초지자체 연구·지원기관 | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% |
| 국공립 연구기관 | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% |
| 비영리 법인 | 89.2 | 1.81% | 1 | 5.56% |
| 정부출연연구기관 | 310.8 | 6.30% | 3 | 16.67% |
| 지자체 설립 지원기관 | 2,265.9 | 45.91% | 10 | 55.56% |
| 테크노파크 | 1,494.5 | 30.28% | 0 | 0.00% |
| 합계 | 4,935.8 | 100.00% | 18 | 100.00% |

- 기관유형에 따른 지역별 혁신기관 예산 현황을 살펴보면, 지자체 설립 지원기관의 예산이 총 4,935.8억 원 중 2,265.9억 원(45.9%)으로 가장 많이 책정된 가운데, 원주와 춘천에 소재하고 있는 지자체 설립 지원기관의 예산액은 각각 886.0억 원과 831.2억 원으로 나타남

표 53 기관유형-지역별 혁신기관 예산 현황

| 기관유형 | 지역 | 지역 | | | | | | | 합계 |
|--------------------|----|-------|-----|------|-------|------|---------|------|---------|
| | | 강릉 | 고성 | 영월 | 원주 | 철원 | 춘천 | 홍천 | |
| 공공기관 | | 10.5 | 0 | 0 | 96.0 | 0 | 669.0 | 0 | 775.5 |
| 광역 및 기초지자체 연구·지원기관 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 국공립 연구기관 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 비영리 법인 | | 15.6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 73.6 | 0 | 89.2 |
| 정부출연연구기관 | | 305.6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5.2 | 0 | 310.8 |
| 지자체 설립 지원기관 | | 365.6 | 3.0 | 67.1 | 886.0 | 76.3 | 831.2 | 36.7 | 2,265.9 |
| 테크노파크 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,494.5 | 0 | 1,494.5 |
| 합계 | | 697.3 | 3.0 | 67.1 | 982.0 | 76.3 | 3,073.5 | 36.7 | 4,935.8 |

■ 강원도 혁신기관 활동 현황¹³⁾

- 강원도 혁신기관 대상 지역별 연구개발 단계별 활동 현황을 살펴보면, 평균적으로는 응용연구(34.6%) > 기초연구(33.9%) > 개발연구(31.5%) 순의 구성비를 보이고 있으나 지역별 편차가 크게 나타나고 있음
- 기초연구의 비중이 가장 높은 곳은 원주(50.0%)였고, 그 다음 춘천(48.0%), 고성(40.0%) 순으로 비중이 높게 나타남
- 응용연구의 비중이 가장 높은 곳은 영월(100%)이었고, 그 다음 홍천(70%), 강릉(38.3%) 순으로 비중이 높게 나타남
- 개발연구의 비중이 가장 높은 곳은 철원(99.5%)이었고, 그 다음 강릉(35.0%), 고성(30.0%) 순으로 비중이 높게 나타남

표 54 지역별 연구개발 단계별 활동 현황

| 지역 \ 단계 | 기초연구 | 응용연구 | 개발연구 | 합계 |
|---------|-------|--------|-------|--------|
| 강릉 | 26.7% | 38.3% | 35.0% | 100.0% |
| 고성 | 40.0% | 30.0% | 30.0% | 100.0% |
| 영월 | 0.0% | 100.0% | 0.0% | 100.0% |
| 원주 | 50.0% | 7.3% | 42.7% | 100.0% |
| 철원 | 0.5% | 0.0% | 99.5% | 100.0% |
| 춘천 | 48.0% | 34.0% | 18.0% | 100.0% |
| 홍천 | 20.0% | 70.0% | 10.0% | 100.0% |
| 비중 | 33.9% | 34.6% | 31.5% | 100.0% |

- 강원도 혁신기관 유형별 연구개발 단계별 활동 현황을 살펴보면, 정부출연연구기관의 경우 수행하는 연구개발 활동 단계의 50% 이상이 기초연구인 반면, 지자체설립기관은 응용연구가 37.0%로 가장 큰 구성비를 차지하고 있음

13) 지역별 R&D 활동 산업기술 분야 활동 자료는 <'22년 전국 지역혁신기관 조사·분석> 추진시 설문에 응답한 기관의 자료를 토대로 작성함

표 55 기관유형별 연구개발 단계별 활동 현황

| 기관유형 \ 단계 | 기초연구 | 응용연구 | 개발연구 | 합계 |
|----------------|-------|-------|--------|--------|
| 공공기관 | 32.5% | 40.5% | 27.0% | 100.0% |
| 비영리 법인 | 0.0% | 0.0% | 100.0% | 100.0% |
| 정부출연연구기관 | 53.3% | 30.0% | 16.7% | 100.0% |
| 지자체 설립 지원기관 | 32.1% | 37.0% | 30.9% | 100.0% |
| 비중 | 33.9% | 34.6% | 31.5% | 100.0% |

- 강원도 혁신기관 소재 지역별 미래유망신기술(6T) 분야 활동 현황을 살펴보면, 강릉이 ET분야를 비롯해 IT, BT, NT분야에 대한 연구활동이 큰 것으로 나타남
- 춘천, 원주, 홍천은 BT분야에서 많은 활동이 이뤄지고 있고, 영월은 NT, ET분야, 철원은 BT, NT, ET분야에서 고르게 연구활동이 이뤄지고 있음

표 56 지역별 미래유망신기술(6T) 분야 활동 현황

| 지역 \ 분야 | IT | BT | NT | ST | ET | CT | 합계 |
|---------|----|----|----|----|----|----|----|
| 강릉 | 3 | 3 | 3 | 0 | 5 | 1 | 15 |
| 고성 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 영월 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 |
| 원주 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 철원 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 3 |
| 춘천 | 1 | 3 | 1 | 0 | 0 | 1 | 6 |
| 홍천 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 합계 | 4 | 11 | 6 | 0 | 7 | 2 | 30 |

- 강원도 혁신기관 유형별 미래유망신기술(6T) 분야 활동 현황을 살펴보면, 지자체 설립 지원기관은 BT, 정부출연연구기관은 NT, 공공기관은 BT, 비영리 법인은 ET분야에서 많이 활동하는 것으로 나타남

- 총 11개의 혁신기관이 BT분야에 활동하는 것으로 나타났고, ET에는 7개 기관, NT에는 6개 기관이 활동하고 있으며, ST분야에는 활동하는 혁신기관이 없는 것으로 나타남
- 가장 많은 혁신기관이 BT분야에서 활동하는 가운데, 7곳의 지자체 설립 지원기관이 BT분야에서 활동하는 것으로 집계되었고, IT, NT, ET, CT 분야 역시 지자체 설립 지원기관이 가장 많은 활동을 하는 것으로 나타남

표 57 기관유형별 미래유망신기술(6T) 분야 활동 현황

| 기관유형 \ 분야 | IT | BT | NT | ST | ET | CT | 합계 |
|--------------------|----|----|----|----|----|----|----|
| 공공기관 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 |
| 광역 및 기초지자체 연구·지원기관 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 국공립 연구기관 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 기타 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 비영리 법인 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 정부출연연구기관 | 1 | 2 | 3 | 0 | 2 | 0 | 8 |
| 지자체 설립 지원기관 | 3 | 7 | 3 | 0 | 3 | 2 | 18 |
| 테크노파크 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 합계 | 4 | 11 | 6 | 0 | 7 | 2 | 30 |

- 강원도 혁신기관 소재 지역별 산업기술 분야에 대한 R&D 활동 현황을 살펴보면, 강릉과 영월은 세라믹 분야, 춘천, 원주, 홍천, 고성은 바이오 의료 분야, 철원은 기계소재 분야에서 많은 R&D 활동이 이뤄지고 있음

표 58 지역별 산업기술 분야 R&D 활동 현황

| 지역 \ 분야 | 기계소재 | 전기전자 | 정보통신 | 바이오의료 | 에너지자원 | 지식서비스 | 세라믹 | 합계 |
|---------|------|------|------|-------|-------|-------|-----|----|
| 강릉 | 11 | 2 | 11 | 8 | 2 | 1 | 12 | 47 |
| 고성 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 영월 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 6 |
| 원주 | 1 | 0 | 1 | 8 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| 철원 | 3 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 8 |
| 춘천 | 2 | 2 | 2 | 8 | 0 | 1 | 0 | 15 |
| 홍천 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 횡성 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 합계 | 17 | 7 | 14 | 28 | 2 | 2 | 19 | 89 |

- 강원도 혁신기관 유형별 산업기술 분야에 대한 R&D 활동 현황을 살펴보면, 지자체 설립 지원기관과 공공기관은 바이오 의료 분야, 정부출연연구기관과 비영리 법인은 기계소재 분야에서 많은 R&D 활동이 이뤄지고 있음

표 59 기관유형별 산업기술 분야 R&D 활동 현황

| 기관유형 \ 분야 | 기계소재 | 전기전자 | 정보통신 | 바이오의료 | 에너지자원 | 지식서비스 | 세라믹 | 합계 |
|--------------------|------|------|------|-------|-------|-------|-----|----|
| 공공기관 | 1 | 0 | 1 | 8 | 1 | 1 | 0 | 12 |
| 광역 및 기초지자체 연구·지원기관 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 국공립 연구기관 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 기타 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 비영리 법인 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 정부출연연구기관 | 9 | 1 | 0 | 3 | 1 | 0 | 5 | 19 |
| 지자체 설립 지원기관 | 5 | 5 | 13 | 17 | 0 | 1 | 14 | 55 |
| 테크노파크 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 합계 | 17 | 7 | 14 | 28 | 2 | 2 | 19 | 89 |

- 강원도 혁신기관 소재 지역별 과학기술 분야에 대한 R&D 활동 현황을 살펴보면, 강릉, 철원, 영월은 인공물 분야, 춘천과 홍천은 생명 분야, 고성은 자연 분야에서 많은 R&D 활동이 이뤄지고 있고, 원주는 생명과 인공물 분야에서 각각 3개의 혁신기관이 R&D 활동을 하는 것으로 나타남

표 60 지역별 과학기술 분야 R&D 활동 현황

| 지역 \ 분야 | 자연 | 생명 | 인공물 | 인간 | 사회 | 인간과학/기술 | 임시 | 합계 |
|---------|----|----|-----|----|----|---------|----|----|
| 강릉 | 4 | 9 | 11 | 0 | 0 | 0 | 2 | 26 |
| 고성 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 영월 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 원주 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| 철원 | 2 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| 춘천 | 1 | 8 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 |
| 홍천 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 횡성 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 합계 | 8 | 23 | 25 | 0 | 0 | 0 | 2 | 58 |

- 강원도 혁신기관 유형별 과학기술 분야에 대한 R&D 활동 현황을 살펴보면, 지자체 설립 지원기관과 비영리 법인에서는 인공물 분야, 정부출연연구기관과 공공기관에서는 생명 분야에서 많은 R&D 활동이 이뤄지고 있음

표 61 기관유형별 과학기술 분야 R&D 활동 현황

| 기관유형 \ 분야 | 자연 | 생명 | 인공물 | 인간 | 사회 | 인간과학/기술 | 임시 | 합계 |
|--------------------|----|----|-----|----|----|---------|----|----|
| 공공기관 | 0 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| 광역 및 기초지자체 연구·지원기관 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 국공립 연구기관 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 기타 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 비영리 법인 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 정부출연연구기관 | 4 | 6 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 |
| 지자체 설립 지원기관 | 4 | 13 | 16 | 0 | 0 | 0 | 2 | 35 |
| 테크노파크 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 합계 | 8 | 23 | 25 | 0 | 0 | 0 | 2 | 58 |

■ 강원도 과학기술 혁신 체계

- 강원도에는 과학기술 거버넌스 강화를 위해 산업국을 중심으로 전략산업과, 투자유치과, 바이오헬스과, 에너지과, 디지털산업과 등 5개 과와 반도체산업추진단 등 1개 단이 편제되어 있음

그림 12 지자체 과학기술 조직도(22년 11월 기준 업데이트)

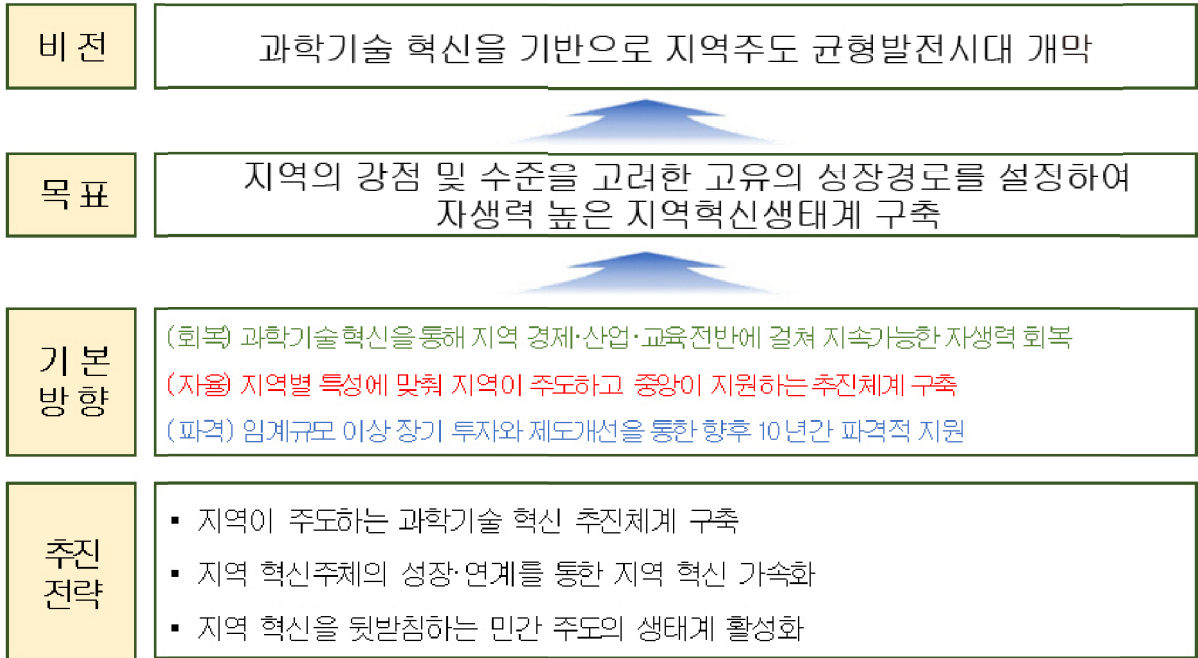


표 62 ○ 지자체 과학기술 추진 부서별 역할

| 구분 | 역할 |
|----------|--|
| 산업국 | 강원도 산업국 업무 총괄 |
| 전략산업과 | <ul style="list-style-type: none"> 지역전략산업 육성 및 지역산업진흥계획 수립 추진 전략과제 총괄 기획 및 디자인 산업 육성 지원 이모빌리티 클러스터 조성 및 미래차 신산업 육성 강원도 양자정보기술 육성 및 클러스터 조성 첨단소재산업 및 저탄소 신산업 발굴 육성 |
| 투자유치과 | <ul style="list-style-type: none"> 투자·기업유치 정책개발 및 기본계획 수립 수도권 및 타시도 이전기업, 국내복귀기업 유치 외자유치 전략 수립 및 투자기반 조성, 대규모 투자 프로젝트 유치 산업입지 공급계획 및 산업단지 관리계획 수립 혁신·기업도시 개발 건설 및 공공기관 이전 추진 |
| 바이오헬스과 | <ul style="list-style-type: none"> 지방과학기술진흥계획 수립 추진 지역과학기술, 과학문화 육성 및 산·학·연 연구개발 협력체계 강화 지역특화 바이오헬스산업 생태계 조성 융복합 헬스케어산업 육성 및 바이오·의료기기산업 고도화 지식재산(IP) 경쟁력 강화를 통한 산업역량 제고 정밀의료 산업기반 구축 및 기업 육성 |
| 에너지과 | <ul style="list-style-type: none"> 액화수소 생태계 및 수소경제 구축, 탄소중립 실현 지역에너지 정책 추진 및 이용 합리화 교육·홍보사업 추진 신재생에너지 중장기 계획 수립 및 개발·보급 온실가스 감축 등 기후변화 대응, 친환경 자동차 보급 방안 수립 |
| 디지털산업과 | <ul style="list-style-type: none"> 수열에너지 융복합 클러스터 조성사업 추진 및 산업 육성 K-CLOUD PARK 기업 유치 및 데이터산업 융합밸리 조성 빅데이터 산업 육성 기반 구축 및 산업생태계 조성 지역기반 인프라 구축을 통한 ICT 및 미디어산업 거점 조성 |
| 반도체산업추진단 | <ul style="list-style-type: none"> 반도체 특화단지 조성 계획 수립 및 관련 제도 개선 반도체 연관 기업 유치 및 전문인력 양성 반도체 클러스터 부지 등 기반 조성 추진 |

- 과기부는 제6차 지방과학기술진흥종합계획을 수립하며 '지역의 강점 및 수준을 고려한 고유의 성장경로를 설정하여 자생력 높은 지역혁신생태계 구축'을 목표로 '과학기술 혁신을 기반으로 지역주도 균형발전시대 개막'이라는 비전을 설정함

그림 13 ○ 과기부 제6차 지방과학기술진흥종합계획 방향 개요



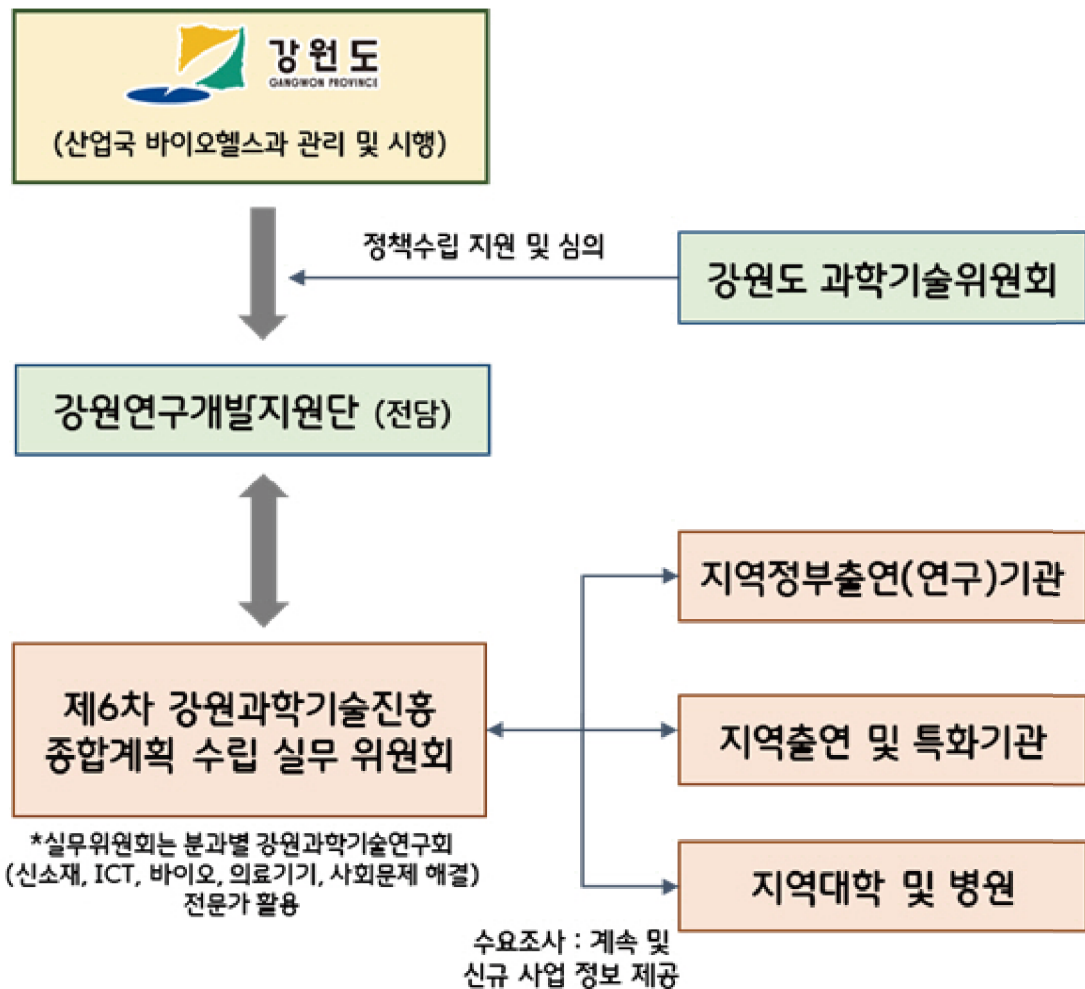
- 제6차 지방과학기술진흥종합계획의 비전과 목표의 성공적 달성을 위해 전략수립·전략이행·지원생태계 등 3개 분야에서 각 3개씩 세부 전략을 수립함

그림 14 ○ 과기부 제6차 지방과학기술진흥종합계획 9대 중점 과제

| | | |
|----------------|-----------|---|
| 중점 추진 과제 | 전략 수립 | 전략 1. 지역이 주도하는 과학기술 혁신 추진체계 구축 ① (거버넌스) 지역 주도 과학기술 혁신을 위한 거버넌스 재편 ② (정책역량) 지방자치단체의 과학기술 정책기획 기능 및 역량 강화 ③ (지원체계) 지역 주도 정책 사업 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 세고 |
| | 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 재편 확대 |

- 강원도 과학기술진흥종합계획 관련 지자체 추진조직 및 부서(22년 11월 기준 업데이트)
 - 강원연구개발지원단((재)강릉과학산업진흥원 소속) 주관으로 내·외부협력 채널 구축
 - 지역 과학기술 기반의 산업고도화와 과학기술문화 확산을 위한 지역과학기술진흥 전략 수립을 위해 지역 과학기술 혁신 주체간 워킹 그룹 운영 및 실무자간 협력네트워크 구축
 - 지역 전략 과학기술 분야 고도화를 위해 신소재, ICT, 바이오, 의료기기, 사회문제 해결 소분과별 전문가 5~6인으로 구성되어진 Working Group 운영
 - '22년 7월 ~ 12월까지 총 6회의 지역내외 47인의 과학기술 전문위원과의 중점추진전략 방향 도출 및 세부 과제 도출을 위한 회의와 수요조사 실시
 - 제6차 강원과학기술진흥 종합계획 수립 과정 점검을 위한 강원도과학기술위원회 및 강원도 과학기술 전담부서 대상 착수, 중간 및 최종 보고 추진

GSFA 그림 15 ○ 강원과학기술진흥 5개년 계획(안) 추진 체계



○ 강원도 과학기술위원회 추진체계

- 설치근거(조례) : 「강원도과학기술진흥조례」 제4조, 제12조 *13. 5월 출범
- 위원장 및 위원의 임기(기간) : 2년 (1회 연임 가능)
- 연간 회의 개최 횟수(2022년) : 3회

표 63 ○ 과학기술위원회 개최 현황

| 개최일시 | 회의방식 | 안건내용(주제) |
|----------------------|------|--|
| 2022.01.11.~13.(3일간) | 서면심의 | <ul style="list-style-type: none"> • 강원과학기술진흥 2021년 추진실적 보고 및 2022년 시행계획 심의 |
| 2022.08.19.(1일간) | 오프라인 | <ul style="list-style-type: none"> • 제6차 강원도 과학기술진흥 5개년 계획(안) 수립 추진 경과 보고 • 제7회 강원과학기술대축전 추진 계획(안) 보고 • 제7회 강원과학기술대상 및 제2회 강원미래과학자상 선정 의결 |
| 2023. 1월중 (예정) | 오프라인 | <ul style="list-style-type: none"> • 강원과학기술위원회 임기만료에 따른 위원 선정 심의 • 제6차 지방과학기술진흥 종합계획 수립 결과 검토 |

○ 주요기능 및 역할

- 강원도내 과학기술 진흥 및 연구개발 역량 강화, 정책 자문, 심의·자문의 역할
- 국외 및 정부 과학 기술 동향 파악, 지역내 대형 국책과제 수주를 위한 공동 기획·의견 수렴

표 64 강원도 과학기술위원회 명단(2022년 11월 기준)

| 구분 | 성명 | 원소속기관 | 임기* |
|------|-----|------------------|-------------------------|
| 위원장 | 이종석 | 한림대학교 시융합전공과 | 2020.09.04.~2022.09.03. |
| 부위원장 | 이종영 | 강원연구개발지원단 | 2021.08.13.~2023.08.12. |
| 위원 | 신태민 | 연세대학교 미래캠퍼스 의공학부 | 2020.09.03.~2022.09.02. |
| 위원 | 노주원 | KIST 강릉분원 | 2020.09.03.~2022.09.02. |
| 위원 | 송미희 | (주)현대메디텍 | 2020.09.03.~2022.09.02. |
| 위원 | 최선용 | 철원플라즈마산업기술연구원 | 2020.09.03.~2022.09.02. |
| 위원 | 채공주 | 한림성심대학교 간호학과 | 2021.08.13.~2023.08.12. |
| 위원 | 신은주 | 강원대학교 약학과 | 2020.09.04.~2022.09.03. |
| 위원 | 김현경 | 강원대학교 재료공학과 | 2020.09.04.~2022.09.03. |
| 위원 | 이혜영 | 연세대학교(원주) 임상병리학과 | 2020.09.04.~2022.09.03. |
| 위원 | 성조환 | 강원테크노파크 기업지원단 | 2020.09.04.~2022.09.03. |
| 위원 | 김경훈 | 한국생산기술연구원 강원본부 | 2020.09.04.~2022.09.03. |
| 위원 | 강창수 | 강원도경제진흥원 지식재산센터 | 2020.09.04.~2022.09.03. |
| 위원 | 박성빈 | 연세대학교 미래캠퍼스 의공학부 | 2020.09.04.~2022.09.03. |
| 위원 | 정태윤 | 강원ICT융합연구원 | 2020.09.04.~2022.09.03. |
| 위원 | 정영미 | 강원대학교 화학과 | 2020.08.13.~2023.08.12. |
| 위원 | 윤인재 | 강원도 산업국 | 당연직 |

* 현재 강원과학기술위원회 일부 위원들의 임기는 만료 되었으나 강원도에서 임시적으로 임기를 연장하여 추진 중이며 추후 신규 위원으로 편성하여 운영 예정임

PART
03

강원과학기술 혁신기관
세부 현황

- '22년 강원도 혁신기관 현황 조사·분석 보고서내 강원과학기술 혁신기관의 세부 현황은 '22년 전국 공동 지역혁신기관 조사·분석에 참여한 25개 혁신기관(연번 1~25)과 전국 공동 지역혁신기관 조사·분석 대상에는 포함되지 않았으나 조사 분석에 참여한 3개 기관(연번 26~28)을 수록하고 있음

표 65 지역혁신기관 조사·분석 참여 혁신기관 현황*

| 연번 | 기관명 | 기관유형 | 소재지 |
|----|------------------------|--------------------|-----|
| 1 | (재)강릉과학산업진흥원 | 지자체 설립 지원기관 | 강릉 |
| 2 | (재)강원도경제진흥원 | 지자체 설립 지원기관 | 원주 |
| 3 | (재)강원디자인진흥원 | 지자체 설립 지원기관 | 춘천 |
| 4 | (재)강원연구원 | 지자체 설립 지원기관 | 춘천 |
| 5 | (재)강원정보문화산업진흥원 | 지자체 설립 지원기관 | 춘천 |
| 6 | (재)강원지역사업평가단 | 비영리 법인 | 춘천 |
| 7 | (재)강원테크노파크 | 테크노파크 | 춘천 |
| 8 | (재)스크립스코리아항체연구원 | 지자체 설립 지원기관 | 춘천 |
| 9 | (재)영월산업진흥원 | 지자체 설립 지원기관 | 영월 |
| 10 | (재)원주의료기기테크노밸리 | 지자체 설립 지원기관 | 원주 |
| 11 | (재)철원플라즈마산업기술연구원 | 지자체 설립 지원기관 | 철원 |
| 12 | (재)춘천바이오산업진흥원 | 지자체 설립 지원기관 | 춘천 |
| 13 | (재)포항산업과학연구원 강원산업기술연구소 | 비영리 법인 | 강릉 |
| 14 | (재)해양심층수산업 고성진흥원 | 지자체 설립 지원기관 | 고성 |
| 15 | (재)홍천메디칼허브연구소 | 지자체 설립 지원기관 | 홍천 |
| 16 | 강원ICT융합연구원 | 지자체 설립 지원기관 | 강릉 |
| 17 | 강원도농업기술원 | 공공기관 | 춘천 |
| 18 | 강원도동해안산불방지센터 | 공공기관 | 강릉 |
| 19 | 강원도여성가족연구원 | 광역 및 기초지자체 연구·지원기관 | 춘천 |
| 20 | 강원창조경제혁신센터 | 비영리 법인 | 춘천 |
| 21 | 대한적십자사혈액수혈연구원 | 공공기관 | 원주 |
| 22 | 한국과학기술연구원 강릉분원 천연물연구소 | 정부출연연구기관 | 강릉 |
| 23 | 한국기초과학지원연구원 춘천센터 | 정부출연연구기관 | 춘천 |
| 24 | 한국산업기술시험원 강원지역본부 | 공공기관 | 원주 |
| 25 | 한국생산기술연구원 강원본부 | 정부출연연구기관 | 강릉 |
| 26 | 강릉원주대학교 산학협력단 | 비영리 법인 | 강릉 |
| 27 | 강원도농업기술원 농식품연구소 | 국공립 연구기관 | 춘천 |
| 28 | 서울대학교 시스템면역의학연구소 | 국공립 연구기관 | 홍천 |

* 지역혁신기관 조사·분석 참여 혁신기관 현황에 나온 기관들은 <'22년 전국 공동 지역혁신기관 조사·분석> 추진시 설문에 응답한 기관들이며, 제3장 강원과학기술 혁신기관 세부 현황에서는 설문조사시 각 기관에서 제출한 설문응답지를 현황표 순서대로 수록하였음

1

(재)강릉과학산업진흥원

1) 일반현황

| | | | | | | |
|------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|--------------------------------|---------|
| 기관명 | 재단법인 강릉과학산업진흥원 | | | 설립년도 | 2007 | |
| 주 소 (도로명) | (25440) 강원도 강릉시 과학단지로 106-11 | | | 홈페이지 | https://gsipa.or.kr | |
| | | | | 주무관청 (설립허가) | 과기부, 강릉시 | |
| 인력현황 (인원수 표시) | 총 인원수 (21년말 기준) | (45)명 | 남성 | (34)명 | 여성 | (11)명 |
| | 전공/학위 | 이학 | 공학 | | 농림수산업 | |
| | | 박사(4)명 석사(2)명 학사이하(9)명 | 박사(1)명 석사(4)명 학사이하(5)명 | | 박사()명 석사()명 학사이하(1)명 | |
| | | 의약보건학 | 인문사회학 | | 기타 | |
| | 박사()명 석사()명 학사이하()명 | 박사(2)명 석사(1)명 학사이하(16)명 | | 박사()명 석사()명 학사이하()명 | | |
| 기관유형 (해당 √표시) | 국공립 연구기관 | () | 정부출연 연구기관 | () | | |
| | 전문생산기술연구소 | () | 테크노파크 | () | | |
| | 특정연구기관 | () | 공공기관 | () | | |
| | 지자체 설립 지원기관 | (V) | 비영리 법인 | (V) | | |
| | 기 타 | () | | | | |
| 설립근거 | 강릉과학산업진흥원 설립 및 운영지원 등에 관한 조례 | | | | | |
| 본원 여부 | 본원 | (V) | | 분원 (지역본부 등) | () | |
| | 조직구성 | 2본부, 1센터, 2부설기관 | | | | |
| 조직구성 및 기능 | 조직기능 | 부서(센터)명 | 인원수 | 역할 | 대표연락처 | |
| | | 경영지원본부 | 7 | •투명한 회계업무 시스템 구축 및 운영 •진흥원 재산, 시설 및 안전관리 •감사 및 임직원 행동강령 등 복무기강 점검 | 033-650-3331 | |
| | | 강원과학기술진흥센터 | 8 | •강원도 과학기술 진흥사업 진행 및 산학연관 과학기술 협력 교류 추진 | 033-650-3310 | |
| | | 해양바이오융합사업본부 | 13 | •해양맞춤형 천연자원을 이용한 기능성 소재, 기능성식품, 화장품 의약품 등 관련 기업지원 및 산업육성 | 033-650-3360 | |
| | | 강릉정보문화진흥센터 | 16 | •지역ICT/SW진흥 및 CT산업 저변확대 | 033-650-3386 | |
| | | 강릉시사회적경제지원센터 | 2 | •강릉시 사회적 경제 생태계 조성 및 산학연관 협력 추진 | 033-650-3318 | |
| 동일 지역 본원 외 사업장 (해당 기관 작성) | 사업장명 | | | 소재지(주 소) | | |
| | - | | | - | | |
| | - | | | - | | |
| 응답자 | 부서명 | (강원과학기술진흥센터) | | 연락처 | (☎) 033-650-3316 | |
| | 직책/성함 | 과장 / 신만철 | | 이메일 | mcshin@gsipa.or.kr | |

2) 예산 현황

2021년 연간 기관예산 현황 (출연금, 보조 사업 등)

| 구분 | 국 비 | 지방비 | | 기타 (민간, 자체수입 등) | 총 합 |
|------|-----------|------------------|----------------|--------------------|-----------|
| | | 광역지자체 (도/광역시) | 기초지자체 (시/군) | | |
| 총 예산 | (139) 억 원 | (32) 억 원 | (81) 억 원 | (79) 억 원 | (331) 억 원 |

3) 주요기능

| 주요 기능 | | 내 용 | 해당 분야 체크(√) (중복 응답 가능) |
|-------|------------|--------------------------------------|---------------------------|
| 1 | R&D지원 | 기초/응용/상용화 기술개발 등 직접 R&D수행 | (√) |
| 2 | 기술(인프라) 지원 | 기술지도, 연구장비 지원, 기술이전(평가) 및 지적재산권 지원 등 | (√) |
| 3 | 사업화지원 | 기술사업화 및 창업촉진 지원(창업보육센터, 창업행정지원 등) | (√) |
| 4 | 마케팅지원 | 기업 매출확대를 위한 판로개척 및 홍보지원 등 | (√) |
| 5 | 네트워킹 | 지역 내 산학연관 교류 및 정보공유 활성화 지원 | (√) |
| 6 | 인력지원 | 산업/기업 맞춤형 인력양성 및 인재발굴 지원 등 | (√) |
| 7 | 자금지원 | R&D 및 기업경영 자금 지원(R&D보조금, 신용보증 등) | (√) |
| 8 | 경영지원 | 기업 운영의 효율화를 위한 경영컨설팅, 애로사항해결 지원 | (√) |
| 9 | 기 타 | () | () |

4) 내부 수행 R&D활동 현황

① 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 단계별 구성비

| 기 초 연 구 | 응 용 연 구 | 개 발 연 구 | 합 계 |
|---------|---------|---------|------|
| 30% | 40% | 30% | 100% |

② 미래유망신기술(6T)분야별 활동

| IT | BT | NT | ST | ET | CT |
|-------|-------|-------|-----|-------|-------|
| (√) | (√) | (√) | () | (√) | (√) |

※ IT(차세대 네트워크기반, 정보처리시스템 등), BT(보건의료 응용, 유전체기술기반 등), NT(나노소자 및 소재, 나노기반·공정, 나노바이오), ST(위성기술, 발사체기술, 항공기술), ET(환경기반, 에너지, 청정생산 등), CT(문화컨텐츠, 문화유산 등)

③ 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 산업기술 분야

| 대분류 | 중분류 | 해당여부 (체크 √) | 대분류 | 중분류 | 해당여부 (체크 √) |
|-------|------------------|----------------|------------------|-------------------|----------------|
| 기계·소재 | ① 정밀생산기계 | () | 화학 | ③7 정밀화학 | () |
| | ② 자동차/철도차량 | () | | ③8 고분자재료 | () |
| | ③ 에너지/환경 기계시스템 | () | | ③9 화학공정 | () |
| | ④ 요소부품 | () | | ④0 화학제품 | () |
| | ⑤ 로봇/자동화기계 | () | | ④1 대기/폐기물 | () |
| | ⑥ 산업/일반기계 | () | | ④2 수질/토양 | () |
| | ⑦ 조선/해양시스템 | () | | ④3 섬유재료 | () |
| | ⑧ 항공/우주시스템 | () | | ④4 섬유제조공정 | () |
| | ⑨ 나노·마이크로 기계시스템 | () | | ④5 섬유제품 | () |
| | ⑩ 금속재료 | () | | ④6 의약바이오 | () |
| | ⑪ 주조/용접 | () | | ④7 산업바이오 | (√) |
| | ⑫ 소성가공/분말 | () | | ④8 융합바이오 | (√) |
| | ⑬ 표면처리 | () | | ④9 치료기기 및 진단기기 | () |
| | ⑭ 청정생산 | () | | ⑤0 기능복원/보조 및 복지기기 | () |
| 전기전자 | ⑮ 광응용기기 | () | ⑤1 의료정보 및 시스템 | () | |
| | ⑯ 반도체장비 | () | ⑤2 그린바이오 | (√) | |
| | ⑰ 충전기기 | () | ⑤3 온실가스관리 | () | |
| | ⑱ 반도체소자 및 시스템 | () | ⑤4 자원 | () | |
| | ⑲ 전기전자부품 | () | ⑤5 화력발전 | () | |
| | ⑳ 가정용기기 및 전지응용기기 | () | ⑤6 스마트그리드 | () | |
| | ㉑ 계측기기 | () | ⑤7 원자력 | () | |
| | ㉒ 영상/음향기기 | () | ⑤8 신재생에너지 | () | |
| 정보통신 | ㉓ 전지 | () | ⑤9 에너지효율향상 | () | |
| | ㉔ 디스플레이 | () | ⑥0 경영전략/금융/무역서비스 | () | |
| | ⑳5 이동통신 | () | ⑥1 연구개발/엔지니어링서비스 | () | |
| | ㉖ 디지털 방송 | () | ⑥2 디자인 | () | |
| | ㉗ 위성·전파 | () | ⑥3 인적자원역량개발서비스 | () | |
| | ㉘ 홈네트워크 | () | ⑥4 유통/물류/마케팅 서비스 | () | |
| | ㉙ 광대역통합망 | () | ⑥5 부가가치/사후관리서비스 | () | |
| | ㉚ RFID/USN | () | ⑥6 광전자 소재 | (√) | |
| | ㉛ U-컴퓨팅 | () | ⑥7 에너지·환경 소재 | (√) | |
| | ㉜ 소프트웨어 | (√) | ⑥8 기계·구조 소재 | (√) | |
| | ㉝ 디지털콘텐츠 | (√) | ⑥9 바이오 소재 | (√) | |
| | ㉞ 지식정보보안 | (√) | ⑦0 나노·융복합 소재 | (√) | |
| 정보통신 | ㉟ 정보통신 모듈 및 부품 | () | ⑦1 생활세라믹 | (√) | |
| | ㊱ ITS/텔레매틱스 | (√) | ⑦2 세라믹공정기술 | (√) | |

4 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 과학기술 분야

| 대분류 | 중분류 | 해당여부 (체크 √) | 대분류 | 중분류 | 해당여부 (체크 √) |
|-----|---------------------|----------------|--------------|-------------------|----------------|
| 자연 | ① 수학 | () | 인간 | ⑩ 철학/종교 | () |
| | ② 물리학 | () | | ⑪ 언어 | () |
| | ③ 화학 | () | | ⑫ 문학 | () |
| | ④ 지구과학(지구/대기/해양/천문) | () | | ⑬ 문화/예술/체육 | () |
| 생명 | ⑤ 생명과학 | (√) | 사회 | ⑭ 법 | () |
| | ⑥ 농림수산식품 | (√) | | ⑮ 정치/행정 | () |
| | ⑦ 보건의료 | (√) | | ⑯ 경제/경영 | () |
| 인공물 | ⑧ 기계 | () | | ⑰ 사회/인류/복지/여성 | () |
| | ⑨ 재료 | (√) | | ⑱ 생활 | () |
| | ⑩ 화공 | () | | ⑲ 지리/지역/관광 | () |
| | ⑪ 전기/전자 | () | | ⑳ 심리 | () |
| | ⑫ 정보/통신 | (√) | | ㉑ 교육 | () |
| | ⑬ 에너지/자원 | () | | ㉒ 미디어/커뮤니케이션/문헌정보 | () |
| | ⑭ 원자력 | () | | ㉓ 뇌과학 | () |
| | ⑮ 환경 | () | ㉔ 인지/감성과학 | () | |
| 인간 | ⑯ 건설/교통 | () | ㉕ 과학기술과 인문사회 | () | |
| | ⑰ 역사/고고학 | () | ㉖ 인력 및 인프라 | () | |

2 (재)강원도경제진흥원

1) 일반현황

| | | | | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|---|------------------------------------|---------|
| 기관명 | (재)강원도경제진흥원 | | | 설립년도 | 1997년 | |
| 주 소 (도로명) | 강원도 원주시 호저로 47 | | | 홈페이지 | www.gwep.or.kr | |
| | | | | 주무관청 (설립허가) | 강원지방중소벤처기업청 | |
| 인력현황 (인원수 표시) | 총 인원수 (21년말 기준) | (113)명 | 남성 | (53)명 | 여성 | (60)명 |
| | 전공/학위 | 이학 | 공학 | | 농림수산업 | |
| | | 박사(0)명 석사(1)명 학사이하(9)명 | 박사(1)명 석사(1)명 학사이하(7)명 | | 박사(0)명 석사(0)명 학사이하(0)명 | |
| | | 의약보건학 | 인문사회학 | | 기타 | |
| 박사(0)명 석사(1)명 학사이하(0)명 | | 박사(1)명 석사(14)명 학사이하(58)명 | | 박사(0)명 석사(0)명 학사이하(20)명 | | |
| 기관유형 (해당 √표시) | 국공립 연구기관 | () | 정부출연 연구기관 | (√) | | |
| | 전문생산기술연구소 | () | 테크노파크 | () | | |
| | 특정연구기관 | () | 공공기관 | () | | |
| | 지자체 설립 지원기관 | () | 비영리 법인 | () | | |
| | 기 타 | () | | | | |
| 설립근거 | 「지역중소기업 육성 및 혁신촉진 등에 관한 법률 시행령」 제20조 | | | | | |
| 본원 여부 | 본원 | (√) | | 분원 (지역본부 등) | (√) | |
| | 조직구성 | 1차 1실 2본부 5센터(8팀) | | | | |
| 조직구성 및 기능 | 조직기능 | 부서(센터)명 | 인원수 | 역할 | 대표연락처 | |
| | | 경영사무처 | 1 | •경영사무총괄 | 033-749-3301 | |
| | | 경영운영실 | 25 | •경영운영지원 | 033-749-3361 | |
| | | 지역발전본부 | 20 | •자원개발 지원, 창업경쟁력 강화 지원, 플랫폼구축 등 | 033-749-3369 | |
| | | 마케팅본부 | 16 | •경제진흥지원, 글로벌통상지원, •관광융복합지원 등 | 033-749-3380 | |
| | | 지식재산센터 | 16 | •지식재산지원 및 협력기반강화, •IP지역인재양성사업, IP디딤돌 프로그램 등 | 033-749-3329 | |
| | | 춘천센터 | 13 | •지역혁신프로젝트 등 | 033-254-8028 | |
| | | 상권활성화센터 | 7 | •전통시장 활성화 지원 등 | 033-254-3318 | |
| | | GTI박람회추진센터 | 2 | •GTI국제무역투자박람회 지원 | 033-749-3360 | |
| | | 농수특산물진품센터 | 4 | •농수특산물 판로확보 지원 | 02-3482-9022 | |
| 동일 지역 본원 외 사 업 장 (해당 기관 작성) | 사업장명 | 소재지(주 소) | | | | |
| | 춘천센터 | 강원도 춘천시 퇴계로 93번길 3 아이씨티빌딩 403호 | | | | |
| | 상권활성화센터 | 강원도 춘천시 효자로 100, 2층 | | | | |
| | 농수특산물진품센터 | 서울특별시 서초구 신반포로 194, 고속버스터미널 지하2층 | | | | |
| 응답자 | 부서명 | (경영운영실) | | 연락처 | (☎)033-749-3336 | |
| | 직책/성함 | 대리/ 신정원 | | 이메일 | sjw@gwep.or.kr | |

2) 예산 현황

2021년 연간 기관예산 현황 (출연금, 보조 사업 등)

| 구분 | 국 비 | 지방비 | | 기타 (민간, 자체수입 등) | 총 합 |
|------|-------------|------------------|----------------|--------------------|-------------|
| | | 광역지자체 (도/광역시) | 기초지자체 (시/군) | | |
| 총 예산 | (128) 억 원 | (443) 억 원 | (58) 억 원 | (25) 억 원 | (654) 억 원 |

3) 주요기능

| 주요 기능 | | 내 용 | 해당 분야 체크(√) (중복 응답 가능) |
|-------|------------|--------------------------------------|---------------------------|
| 1 | R&D지원 | 기초/응용/상용화 기술개발 등 직접 R&D수행 | () |
| 2 | 기술(인프라) 지원 | 기술지도, 연구장비 지원, 기술이전(평가) 및 지적재산권 지원 등 | (√) |
| 3 | 사업화지원 | 기술사업화 및 창업촉진 지원(창업보육센터, 창업행정지원 등) | (√) |
| 4 | 마케팅지원 | 기업 매출확대를 위한 판로개척 및 홍보지원 등 | (√) |
| 5 | 네트워킹 | 지역 내 산학연관 교류 및 정보공유 활성화 지원 | () |
| 6 | 인력지원 | 산업/기업 맞춤형 인력양성 및 인재발굴 지원 등 | (√) |
| 7 | 자금지원 | R&D 및 기업경영 자금 지원(R&D보조금, 신용보증 등) | (√) |
| 8 | 경영지원 | 기업 운영의 효율화를 위한 경영컨설팅, 애로사항해결 지원 | (√) |
| 9 | 기 타 | () | () |

3 (재)강원디자인진흥원

1) 일반현황

| | | | | | | |
|------------------------------------|---|------------------------------|----------------------------------|------------------------|------------------------------------|--------|
| 기관명 | 재단법인 강원디자인진흥원 | | | 설립년도 | 2019 | |
| 주소 (도로명) | 강원도 춘천시 삭주로145번길 46 | | | 홈페이지 | www.gidp.kr | |
| | | | | 주무관청 (설립허가) | 산업부 | |
| 인력현황 (인원수 표시) | 총 인원수 (21년말 기준) | (14)명 | 남성 | (7)명 | 여성 | (7)명 |
| | 전공/학위 | 이학 | 공학 | | 농림수산학 | |
| | | 박사()명 석사()명 학사이하()명 | 박사()명 석사(1)명 학사이하()명 | | 박사()명 석사()명 학사이하()명 | |
| | | 의약보건학 | 인문사회학 | | 기타 | |
| | | 박사()명 석사()명 학사이하()명 | 박사()명 석사(1)명 학사이하(3)명 | | 박사(1)명 석사(2)명 학사이하(6)명 | |
| 기관유형 (해당 √표시) | 국공립 연구기관 | () | 정부출연 연구기관 | () | | |
| | 전문생산기술연구소 | () | 테크노파크 | () | | |
| | 특정연구기관 | () | 공공기관 | () | | |
| | 지자체 설립 지원기관 | (√) | 비영리 법인 | () | | |
| | 기 타 | () | | | | |
| 설립근거 | 산업디자인진흥법(제11조의2), 재단법인 강원디자인진흥원 설립 및 지원 조례(강원도) | | | | | |
| 본원 여부 | 본원 | (√) | | 분원 (지역본부 등) | () | |
| | 조직구성 | 1국 2팀 | | | | |
| 조직구성 및 기능 | 조직기능 | 부서(센터)명 | 인원수 | 역할 | 대표연락처 | |
| | | 정책기획팀 | 9 | •사업 운영 및 컨설팅, 신규사업 발굴 | 070-7791-1653 | |
| | | 경영관리팀 | 3 | •법인 경영 및 업무 총괄, 이사회 운영 | 033-252-5500 | |
| 동일 지역 본원 외 사업장 (해당 기관 작성) | 사업장명 | | | 소재지(주소) | | |
| | - | | | - | | |
| | - | | | - | | |
| 응답자 | 부서명 | (경영관리팀) | | 연락처 | (☎)033-252-5500 | |
| | 직책/성함 | 대리 / 최경득 | | 이메일 | cgd@gidp.kr | |

2) 예산 현황

2021년 연간 기관예산 현황 (출연금, 보조 사업 등)

| 구분 | 국 비 | 지방비 | | 기타 (민간, 자체수입 등) | 총 합 |
|------|------------|------------------|----------------|--------------------|------------|
| | | 광역지자체 (도/광역시) | 기초지자체 (시/군) | | |
| 총 예산 | (10) 억 원 | (18) 억 원 | (0) 억 원 | (7) 억 원 | (35) 억 원 |

3) 주요기능

| 주요 기능 | | 내 용 | 해당 분야 체크(√) (중복 응답 가능) |
|-------|------------|--------------------------------------|---------------------------|
| 1 | R&D지원 | 기초/응용/상용화 기술개발 등 직접 R&D수행 | () |
| 2 | 기술(인프라) 지원 | 기술지도, 연구장비 지원, 기술이전(평가) 및 지적재산권 지원 등 | (√) |
| 3 | 사업화지원 | 기술사업화 및 창업촉진 지원(창업보육센터, 창업행정지원 등) | (√) |
| 4 | 마케팅지원 | 기업 매출확대를 위한 판로개척 및 홍보지원 등 | (√) |
| 5 | 네트워킹 | 지역 내 산학연관 교류 및 정보공유 활성화 지원 | (√) |
| 6 | 인력지원 | 산업/기업 맞춤형 인력양성 및 인재발굴 지원 등 | (√) |
| 7 | 자금지원 | R&D 및 기업경영 자금 지원(R&D보조금, 신용보증 등) | () |
| 8 | 경영지원 | 기업 운영의 효율화를 위한 경영컨설팅, 애로사항해결 지원 | () |
| 9 | 기 타 | () | () |

4 (재)강원연구원

1) 일반현황

| | | | | | | | |
|------------------------------|---|--|-----|--|---------------|--------------------------------|--|
| 기관명 | 강원연구원 | | | 설립년도 | 1994 | | |
| 주 소 (도로명) | 강원도 춘천시 서면 박사로 880 | | | 홈페이지 | www.rig.re.kr | | |
| | | | | 주무관청 (설립허가) | 강원도 | | |
| 인력현황 (인원수 표시) | 총 인원수 (21년말 기준) | (118)명 | | 남성 | (65)명 | | |
| | 전공/학위 | 이학 | | 공학 | | 농림수산학 | |
| | | 박사(4)명 석사()명 학사이하()명 | | 박사(17)명 석사(6)명 학사이하(5)명 | | 박사(5)명 석사()명 학사이하()명 | |
| | | 의약보건학 | | 인문사회학 | | 기타 | |
| 박사()명 석사()명 학사이하()명 | | 박사(18)명 석사(15)명 학사이하(40)명 | | 박사(1)명 석사()명 학사이하(1)명 | | | |
| 기관유형 (해당 √표시) | 국공립 연구기관 | () | | 정부출연 연구기관 | () | | |
| | 전문생산기술연구소 | () | | 테크노파크 | () | | |
| | 특정연구기관 | () | | 공공기관 | () | | |
| | 지자체 설립 지원기관 | (√) | | 비영리 법인 | () | | |
| | 기 타 | () | | | | | |
| 설립근거 | - 지방자치단체 출연 연구원의 설립 및 운영에 관한 법률 - 지방자치단체 출자·출연 기관의 운영에 관한 법률 - 강원연구원 설립 및 운영 조례 | | | | | | |
| 본원 여부 | 본원 | (√) | | 분 원 (지역본부 등) | () | | |
| 조직구성 및 기능 | 조직구성 | 4실 1국 6센터 (2022. 11. 1 조직개편 / 인원에는 계약직 인원 포함) | | | | | |
| | 조직기능 | 부서(센터)명 | 인원수 | 역할 | | 대표연락처 033-250-1300 | |
| | | 기획조정실 | 12 | •연구원에 기획·홍보 및 연구관리업무 | | | |
| | | 분권연구실 | 20 | •강원도의 중·장기 개발전략 및 지역경제 진흥 등 지역개발과 관련된 체계적인 조 사·분석 등 연구 | | | |
| | | 혁신성장실 | 25 | | | | |
| | | 지역개발실 | 18 | | | | |
| | | 사무국 | 16 | •행정업무 담당 | | | |
| | | 관광지역발전지 원센터 | 5 | •관광지역 발전을 위한 중장기적 구상 및 추진방향에 관한 연구 | | | |
| | | 강원학연구센터 | 4 | •강원학 관련 분야의 학술 및 발간활동 업무 | | | |
| | | 강원도과학문화 거점센터 | 3 | •지역 과학기술문화 정책 지원 강화 | | | |
| | | 강원도도시재생 지원센터 | 8 | •도시재생 뉴딜사업 및 정책 등의 중장기 적 구상 | | | |
| 강원도균형발전 지원센터 | 2 | •지역균형발전 관련계획 수립 등에 대한 체계적인 연구 수행 | | | | | |
| 강원도신농정기 획단 | 3 | •미래 지향적인 지역농정에 대한 조사, 분 석, 연구 | | | | | |

| | | | | |
|------------------------------------|-------|-------------|---------|-----------------|
| 동일 지역 본원 외 사업장 (해당 기관 작성) | 사업장명 | | 소재지(주소) | |
| | - | | - | |
| 응답자 | 부서명 | 사무국 총무감사팀 | 연락처 | (☎)033-250-1317 |
| | 직책/성함 | 5급행정원 / 장용민 | 이메일 | jym@rig.re.kr |

2) 예산 현황

2021년 연간 기관예산 현황 (출연금, 보조 사업 등)

| 구분 | 국비 | 지방비 | | 기타 (민간, 자체수입 등) | 총합 |
|------|-----------|------------------|----------------|--------------------|--------------|
| | | 광역지자체 (도/광역시) | 기초지자체 (시/군) | | |
| 총 예산 | (0) 억 원 | (49) 억 원 | (9.5) 억 원 | (0) 억 원 | (58.5) 억 원 |

3) 주요기능

| 주요 기능 | | 내용 | 해당 분야 체크(✓) (중복 응답 가능) |
|-------|---------------|--------------------------------------|---------------------------|
| 1 | R&D지원 | 기초/응용/상용화 기술개발 등 직접 R&D수행 | () |
| 2 | 기술(인프라) 지원 | 기술지도, 연구장비 지원, 기술이전(평가) 및 지적재산권 지원 등 | () |
| 3 | 사업화지원 | 기술사업화 및 창업촉진 지원(창업보육센터, 창업행정지원 등) | () |
| 4 | 마케팅지원 | 기업 매출확대를 위한 판로개척 및 홍보지원 등 | () |
| 5 | 네트워킹 | 지역 내 산학연관 교류 및 정보공유 활성화 지원 | () |
| 6 | 인력지원 | 산업/기업 맞춤형 인력양성 및 인재발굴 지원 등 | () |
| 7 | 자금지원 | R&D 및 기업경영 자금 지원(R&D보조금, 신용보증 등) | () |
| 8 | 경영지원 | 기업 운영의 효율화를 위한 경영컨설팅, 애로사항해결 지원 | () |
| 9 | 기 타 | (연구활동을 통한 지역단위의 정책개발 기능 수행 등) | (✓) |

5

(재)강원정보문화산업진흥원

1) 일반현황

| | | | | | | | |
|------------------------------------|---|------------------------------------|-----|--|------------------|-------------------------------------|---------|
| 기관명 | (재)강원정보문화산업진흥원 | | | 설립년도 | 2002. 07. 09. | | |
| 주소 (도로명) | 강원도 춘천시 서면 박사로 854 | | | 홈페이지 | www.gica.or.kr | | |
| | | | | 주무관청 (설립허가) | 과기부 | | |
| 인력현황 (인원수 표시) | 총 인원수 (21년말 기준) | (79)명 | | 남성 | (35)명 | 여성 | (44)명 |
| | 전공/학위 | 이학 | | 공학 | | 농림수산학 | |
| | | 박사(0)명 석사(2)명 학사이하(7)명 | | 박사(2)명 석사(3)명 학사이하(7)명 | | 박사(0)명 석사(0)명 학사이하(0)명 | |
| | | 의약보건학 | | 인문사회학 | | 기타 | |
| | | 박사(0)명 석사(0)명 학사이하(1)명 | | 박사(1)명 석사(4)명 학사이하(29)명 | | 박사(0)명 석사(2)명 학사이하(21)명 | |
| 기관유형 (해당 √표시) | 국공립 연구기관 | () | | 정부출연 연구기관 | () | | |
| | 전문생산기술연구소 | () | | 테크노파크 | () | | |
| | 특정연구기관 | () | | 공공기관 | () | | |
| | 지자체 설립 지원기관 | (√) | | 비영리 법인 | (√) | | |
| | 기 타 | () | | | | | |
| 설립근거 | 민법 제32조, 과학기술정보통신부 소관 비영리법인의 설립 및 감독에 관한 규칙 제4조 | | | | | | |
| 본원 여부 | 본원 | (√) | | 분원 (지역본부 등) | () | | |
| | 조직구성 | 3본부 1단 9팀 | | | | | |
| 조직구성 및 기능 | 조직기능 | 부서(센터)명 | 인원수 | 역할 | | 대표연락처 | |
| | | 경영기획본부 | 34 | •기획, 재무경영, 시설경영, 홍보, •애니메이션박물관 및 토이로봇관 운영 | | 033-245-6210 | |
| | | ICT진흥본부 | 22 | •기업육성, 융합클러스터, 스마트토이사업 | | 033-245-6520 | |
| | | 콘텐츠진흥본부 | 18 | •실감콘텐츠, 문화콘텐츠사업 영상산업지원 | | 033-245-6320 | |
| | | 상권르네상스사업단 | 5 | •춘천 원도심 상권르네상스 대행사업 | | 033-254-6800 | |
| 동일 지역 본원 외 사업장 (해당 기관 작성) | 사업장명 | | | 소재지(주소) | | | |
| | - | | | - | | | |
| | - | | | - | | | |
| 응답자 | 부서명 | ICT진흥본부 ICT전략기획팀 | | 연락처 | (☎) 033-245-6520 | | |
| | 직책/성함 | 팀장/소문재 | | 이메일 | so@gica.or.kr | | |

2) 예산 현황

2021년 연간 기관예산 현황 (출연금, 보조 사업 등)

| 구분 | 국 비 | 지방비 | | 기타 (민간, 자체수입 등) | 총 합 |
|------|--------|------------------|----------------|--------------------|--------|
| | | 광역지자체 (도/광역시) | 기초지자체 (시/군) | | |
| 총 예산 | 113억 원 | 27억 원 | 100억 원 | 73억 원 | 313억 원 |

3) 주요기능

| 주요 기능 | | 내 용 | 해당 분야 체크(√) (중복 응답 가능) |
|-------|------------|--------------------------------------|---------------------------|
| 1 | R&D지원 | 기초/응용/상용화 기술개발 등 직접 R&D수행 | (√) |
| 2 | 기술(인프라) 지원 | 기술지도, 연구장비 지원, 기술이전(평가) 및 지적재산권 지원 등 | (√) |
| 3 | 사업화지원 | 기술사업화 및 창업촉진 지원(창업보육센터, 창업행정지원 등) | (√) |
| 4 | 마케팅지원 | 기업 매출확대를 위한 판로개척 및 홍보지원 등 | (√) |
| 5 | 네트워킹 | 지역 내 산학연관 교류 및 정보공유 활성화 지원 | (√) |
| 6 | 인력지원 | 산업/기업 맞춤형 인력양성 및 인재발굴 지원 등 | (√) |
| 7 | 자금지원 | R&D 및 기업경영 자금 지원(R&D보조금, 신용보증 등) | () |
| 8 | 경영지원 | 기업 운영의 효율화를 위한 경영컨설팅, 애로사항해결 지원 | () |
| 9 | 기 타 | () | () |

4) 내부 수행 R&D활동 현황

① 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 단계별 구성비

| 기 초 연 구 | 응 용 연 구 | 개 발 연 구 | 합 계 |
|---------|---------|---------|------|
| 100% | 0% | 0% | 100% |

② 미래유망신기술(6T)분야별 활동

| IT | BT | NT | ST | ET | CT |
|-------|-----|-----|-----|-----|-------|
| (√) | () | () | () | () | (√) |

※ IT(차세대 네트워크기반, 정보처리시스템 등), BT(보건의료 응용, 유전체기술기반 등), NT(나노소자 및 소재, 나노기반·공정, 나노바이오), ST(위성기술, 발사체기술, 항공기술), ET(환경기반, 에너지, 청정생산 등), CT(문화컨텐츠, 문화유산 등)

③ 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 산업기술 분야

| 대분류 | 중분류 | 해당여부 (체크 √) | 대분류 | 중분류 | 해당여부 (체크 √) |
|----------------|------------------|----------------|------------------|-------------------|----------------|
| 기계·소재 | ① 정밀생산기계 | (√) | 화학 | ③7 정밀화학 | () |
| | ② 자동차/철도차량 | () | | ③8 고분자재료 | () |
| | ③ 에너지/환경 기계시스템 | () | | ③9 화학공정 | () |
| | ④ 요소부품 | () | | ④0 화학제품 | () |
| | ⑤ 로봇/자동화기계 | (√) | | ④1 대기/폐기물 | () |
| | ⑥ 산업/일반기계 | () | | ④2 수질/토양 | () |
| | ⑦ 조선/해양시스템 | () | | ④3 섬유재료 | () |
| | ⑧ 항공/우주시스템 | () | | ④4 섬유제조공정 | () |
| | ⑨ 나노·마이크로 기계시스템 | () | | ④5 섬유제품 | () |
| | ⑩ 금속재료 | () | | ④6 의약바이오 | () |
| | ⑪ 주조/용접 | () | | ④7 산업바이오 | () |
| | ⑫ 소성가공/분말 | () | | ④8 융합바이오 | () |
| | ⑬ 표면처리 | () | | ④9 치료기기 및 진단기기 | () |
| | ⑭ 청정생산 | () | | ⑤0 기능복원/보조 및 복지기기 | () |
| 전기전자 | ⑮ 광응용기기 | () | ⑤1 의료정보 및 시스템 | () | |
| | ⑯ 반도체장비 | () | ⑤2 그린바이오 | () | |
| | ⑰ 충전기기 | () | ⑤3 온실가스관리 | () | |
| | ⑱ 반도체소자 및 시스템 | () | ⑤4 자원 | () | |
| | ⑲ 전기전자부품 | (√) | ⑤5 화력발전 | () | |
| | ⑳ 가정용기기 및 전지응용기기 | (√) | ⑤6 스마트그리드 | () | |
| | ㉑ 계측기기 | () | ⑤7 원자력 | () | |
| | ㉒ 영상/음향기기 | () | ⑤8 신재생에너지 | () | |
| 정보통신 | ㉓ 전지 | () | ⑤9 에너지효율향상 | () | |
| | ㉔ 디스플레이 | () | ⑥0 경영전략/금융/무역서비스 | () | |
| | ⑳5 이동통신 | () | ⑥1 연구개발/엔지니어링서비스 | () | |
| | ㉖ 디지털 방송 | () | ⑥2 디자인 | () | |
| | ㉗ 위성·전파 | () | ⑥3 인적자원역량개발서비스 | () | |
| | ㉘ 홈네트워크 | () | ⑥4 유통/물류/마케팅 서비스 | () | |
| | ㉙ 광대역통합망 | () | ⑥5 부가가치/사후관리서비스 | () | |
| | ㉚ RFID/USN | () | ⑥6 광전자 소재 | () | |
| | ㉛ U-컴퓨팅 | () | ⑥7 에너지·환경 소재 | () | |
| | ㉜ 소프트웨어 | (√) | ⑥8 기계·구조 소재 | () | |
| | ㉝ 디지털콘텐츠 | (√) | ⑥9 바이오 소재 | () | |
| | ㉞ 지식정보보안 | () | ⑦0 나노·융복합 소재 | () | |
| ㉟ 정보통신 모듈 및 부품 | () | ⑦1 생활세라믹 | () | | |
| ㊱ ITS/텔레매틱스 | () | ⑦2 세라믹공정기술 | () | | |

4 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 과학기술 분야

| 대분류 | 중분류 | 해당여부 (체크 √) | 대분류 | 중분류 | 해당여부 (체크 √) |
|---------|---------------------|----------------|-----|-------------------|----------------|
| 자연 | ① 수학 | () | 인간 | ⑱ 철학/종교 | () |
| | ② 물리학 | () | | ⑲ 언어 | () |
| | ③ 화학 | () | | ⑳ 문학 | () |
| | ④ 지구과학(지구/대기/해양/천문) | () | | ㉑ 문화/예술/체육 | () |
| 생명 | ⑤ 생명과학 | () | 사회 | ㉒ 법 | () |
| | ⑥ 농림수산물 | () | | ㉓ 정치/행정 | () |
| | ⑦ 보건의료 | () | | ㉔ 경제/경영 | () |
| 인공물 | ⑧ 기계 | (√) | | ㉕ 사회/인류/복지/여성 | () |
| | ⑨ 재료 | () | | ㉖ 생활 | () |
| | ⑩ 화공 | () | | ㉗ 지리/지역/관광 | () |
| | ⑪ 전기/전자 | (√) | | ㉘ 심리 | () |
| | ⑫ 정보/통신 | (√) | | ㉙ 교육 | () |
| | ⑬ 에너지/자원 | () | | ㉚ 미디어/커뮤니케이션/문헌정보 | () |
| | ⑭ 원자력 | () | | 인간과학/ 기술 | ㉛ 뇌과학 |
| | ⑮ 환경 | () | 임시 | ㉜ 인지/감성과학 | () |
| ⑯ 건설/교통 | () | ㉝ 과학기술과 인문사회 | | () | |
| 인간 | ⑰ 역사/고고학 | () | | ㉞ 인력 및 인프라 | () |

6 (재)강원지역사업평가단

1) 일반현황

| | | | | | | |
|--------------------------------------|--|------------------------------|-----|------------------------------------|-----------------------|------------------------------|
| 기관명 | (재)강원지역사업평가단 | | | 설립년도 | 2015년 | |
| 주 소 (도로명) | (24341) 강원도 춘천시 강원대학길 1, 강원대학교 60주년기념관 8층 | | | 홈페이지 | http://gw.irpe.or.kr/ | |
| | | | | 주무관청 (설립허가) | 산업부 | |
| 인력현황 (인원수 표시) | 총 인원수 (21년말 기준) | (10)명 | | 남성 | (5)명 | |
| | 전공/학위 | 이학 | | 공학 | | 농림수산학 |
| | | 박사()명 석사()명 학사이하()명 | | 박사(5)명 석사(1)명 학사이하()명 | | 박사()명 석사()명 학사이하()명 |
| | | 의약보건학 | | 인문사회학 | | 기타 |
| | | 박사()명 석사()명 학사이하()명 | | 박사(1)명 석사(2)명 학사이하(1)명 | | 박사()명 석사()명 학사이하()명 |
| 기관유형 (해당 √표시) | 국공립 연구기관 | () | | 정부출연 연구기관 | () | |
| | 전문생산기술연구소 | () | | 테크노파크 | () | |
| | 특정연구기관 | () | | 공공기관 | () | |
| | 지자체 설립 지원기관 | () | | 비영리 법인 | (√) | |
| | 기 타 | () | | | | |
| 설립근거 | 민법 제32조 | | | | | |
| 본원 여부 | 본원 | (√) | | 분 원 (지역본부 등) | () | |
| | 조직구성 | 2팀 | | | | |
| 조직구성 및 기능 | 조직기능 | 부서(센터)명 | 인원수 | 역할 | | 대표연락처 |
| | | 평가팀 | 7 | •지역사업 평가관리 및 네트워킹 | | 033-258-2657 |
| | | 운영팀 | 3 | •평가단 운영 | | 033-258-2651 |
| 동일 지역 본원 외 사 업 장 (해당 기관 작성) | 사업장명 | | | 소재지(주 소) | | |
| | - | | | - | | |
| | - | | | - | | |
| 응답자 | 부서명 | (운영팀) | | 연락처 | (☎) 033-258-2651 | |
| | 직책/성함 | 팀장 / 고찬광 | | 이메일 | ckko79@irpe.or.kr | |

2) 예산 현황

2021년 연간 기관예산 현황 (출연금, 보조 사업 등)

| 구분 | 국 비 | 지방비 | | 기타 (민간, 자체수입 등) | 총 합 |
|------|------------|------------------|----------------|--------------------|-------------|
| | | 광역지자체 (도/광역시) | 기초지자체 (시/군) | | |
| 총 예산 | (9.51) 억 원 | (6.45) 억 원 | (0) 억 원 | (0.6) 억 원 | (16.56) 억 원 |

3) 주요기능

| 주요 기능 | | 내 용 | 해당 분야 체크(√) (중복 응답 가능) |
|-------|------------|--------------------------------------|---------------------------|
| 1 | R&D지원 | 기초/응용/상용화 기술개발 등 직접 R&D수행 | () |
| 2 | 기술(인프라) 지원 | 기술지도, 연구장비 지원, 기술이전(평가) 및 지적재산권 지원 등 | () |
| 3 | 사업화지원 | 기술사업화 및 창업촉진 지원(창업보육센터, 창업행정지원 등) | () |
| 4 | 마케팅지원 | 기업 매출확대를 위한 판로개척 및 홍보지원 등 | () |
| 5 | 네트워킹 | 지역 내 산학연관 교류 및 정보공유 활성화 지원 | (√) |
| 6 | 인력지원 | 산업/기업 맞춤형 인력양성 및 인재발굴 지원 등 | () |
| 7 | 자금지원 | R&D 및 기업경영 자금 지원(R&D보조금, 신용보증 등) | () |
| 8 | 경영지원 | 기업 운영의 효율화를 위한 경영컨설팅, 애로사항해결 지원 | () |
| 9 | 기 타 | (지역사업 및 기타사업 평가관리) | (√) |

7 (재)강원테크노파크

1) 일반현황

| | | | | | | |
|--------------------------------------|--|---|------------------------------|--------------------|------------------------------|-------|
| 기관명 | 강원테크노파크 | | | 설립년도 | 2003.12.26 | |
| 주 소 (도로명) | 강원도 춘천시 신북은 신북로 61-10 | | | 홈페이지 | http://www.gwtp.or.kr/ | |
| | | | | 주무관청 (설립허가) | 중기부(산업부) | |
| 인력현황 (인원수 표시) | 총 인원수 (21년말 기준) | (143)명 | 남성 | (98)명 | 여성 | (45)명 |
| | 전공/학위 | 이학 | 공학 | | 농림수산업 | |
| | | 박사()명 석사()명 학사이하()명 | 박사()명 석사()명 학사이하()명 | | 박사()명 석사()명 학사이하()명 | |
| | | 의약보건학 | 인문사회학 | | 기타 | |
| | | 박사()명 석사()명 학사이하()명 | 박사()명 석사()명 학사이하()명 | | 박사()명 석사()명 학사이하()명 | |
| 기관유형 (해당 √표시) | 국공립 연구기관 | () | 정부출연 연구기관 | () | | |
| | 전문생산기술연구소 | () | 테크노파크 | (√) | | |
| | 특정연구기관 | () | 공공기관 | () | | |
| | 지자체 설립 지원기관 | () | 비영리 법인 | () | | |
| | 기 타 | () | | | | |
| 설립근거 | '산업기술단지 지원에 관한 특례법(1998년 제정)'에 근거하여 설립 | | | | | |
| 본원 여부 | 본원 | (√) | 분 원 (지역본부 등) | () | | |
| | 조직구성 | 전체 3단 5센터 2실(27팀) *2021년 말 기준, 해당사업부서만 표기 | | | | |
| 조직구성 및 기능 | 조직기능 | 부서(센터)명 | 인원수 | 역할 | 대표연락처 | |
| | | 신소재사업단 | 19 | •세라믹·신소재산업 분야 | 033-640-8020 | |
| | | 에너지방재지원센터 | 18 | •액화수소 등 에너지·방재분야 | 033-573-3431 | |
| | | 헬스케어융합혁신센터 | 8 | •디지털 헬스케어특화 | 033-748-8310 | |
| | | 융복합혁신지원센터 | 22 | •중화항체 및 치료기기 개발 지원 | 070-4245-6436 | |
| 동일 지역 본원 외 사 업 장 (해당 기관 작성) | 사업장명 | 소재지(주 소) | | | | |
| | 융복합혁신지원센터 | 강원도 춘천시 강원대학길1, 집현관 4층 디지털치료기기개발지원센터 | | | | |
| | 헬스케어융합혁신센터 | 강원도 원주시 혁신로 19 | | | | |
| | 신소재사업단 | 강원도 강릉시 과학단지로 106-46 | | | | |
| | 에너지방재지원센터 | 강원도 삼척시 언장1길 27 | | | | |
| 원료산업지원센터 | 강원도 태백시 태백로 2306-72 | | | | | |
| 응답자 | 부서명 | (행정지원실 경영전략팀) | | 연락처 | (☎) 033-248-5635 | |
| | 직책/성함 | 주임 / 한예람 | | 이메일 | yeram009@naver.com | |

2) 예산 현황

2021년 연간 기관예산 현황 (출연금, 보조 사업 등)

| 구분 | 국 비 | 지방비 | | 기타 (민간, 자체수입 등) | 총 합 |
|------|---------------|------------------|----------------|--------------------|-------------|
| | | 광역지자체 (도/광역시) | 기초지자체 (시/군) | | |
| 총 예산 | (263.1) 억 원 | (591.3) 억 원 | (131.2) 억 원 | (508.9) 억 원 | 1,494.5 억 원 |

3) 주요기능

| 주요 기능 | | 내 용 | 해당 분야 체크(√) (중복 응답 가능) |
|-------|------------|--------------------------------------|---------------------------|
| 1 | R&D지원 | 기초/응용/상용화 기술개발 등 직접 R&D수행 | () |
| 2 | 기술(인프라) 지원 | 기술지도, 연구장비 지원, 기술이전(평가) 및 지적재산권 지원 등 | (√) |
| 3 | 사업화지원 | 기술사업화 및 창업촉진 지원(창업보육센터, 창업행정지원 등) | (√) |
| 4 | 마케팅지원 | 기업 매출확대를 위한 판로개척 및 홍보지원 등 | (√) |
| 5 | 네트워킹 | 지역 내 산학연관 교류 및 정보공유 활성화 지원 | (√) |
| 6 | 인력지원 | 산업/기업 맞춤형 인력양성 및 인재발굴 지원 등 | (√) |
| 7 | 자금지원 | R&D 및 기업경영 자금 지원(R&D보조금, 신용보증 등) | () |
| 8 | 경영지원 | 기업 운영의 효율화를 위한 경영컨설팅, 애로사항해결 지원 | (√) |
| 9 | 기 타 | () | () |

8

(재)스크립스코리아향체연구원

1) 일반현황

| | | | | | | |
|--------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|-----|----------------------------------|----------------------|------------------------------|
| 기관명 | (재)스크립스코리아향체연구원 | | | 설립년도 | 2009년 7월 10일 | |
| 주 소 (도로명) | 강원도 춘천시 강원대학길 1 | | | 홈페이지 | www.skai.or.kr | |
| | | | | 주무관청 (설립허가) | 국립과천과학관 (교육과학기술부) | |
| 인력현황 (인원수 표시) | 총 인원수 (21년말 기준) | (31)명 | | 남성 | (18)명 | |
| | 전공/학위 | 이학 | | 공학 | | 농림수산학 |
| | | 박사(11)명 석사(8)명 학사이하(1)명 | | 박사()명 석사()명 학사이하()명 | | 박사()명 석사()명 학사이하()명 |
| | | 의약보건학 | | 인문사회학 | | 기타 |
| | | 박사()명 석사()명 학사이하(1)명 | | 박사()명 석사(1)명 학사이하(9)명 | | 박사()명 석사()명 학사이하()명 |
| 기관유형 (해당 √표시) | 국공립 연구기관 | () | | 정부출연 연구기관 | () | |
| | 전문생산기술연구소 | () | | 테크노파크 | () | |
| | 특정연구기관 | () | | 공공기관 | (√) | |
| | 지자체 설립 지원기관 | (√) | | 비영리 법인 | (√) | |
| | 기 타 | () | | | | |
| 설립근거 | 민법 제32조 및 공익법인의 설립·운영에 관한 법률 제4조 | | | | | |
| 본원 여부 | 본원 | (√) | | 분 원 (지역본부 등) | () | |
| | 조직구성 | 2본부 1실 3센터 9팀 | | | | |
| 조직구성 및 기능 | 조직기능 | 부서(센터)명 | 인원수 | 역할 | | 대표연락처 |
| | | 향체연구센터 | 6 | •향체 및 원천기술개발 | | 033-250-8089 |
| | | 기업지원센터 | 5 | •향체스크리닝 및 단백질 연구 | | 033-250-8093 |
| | | 동물연구센터 | 6 | •감염병연구 및 동물실험 | | 033-250-8097 |
| | | 연구지원실 | 7 | •연구원 운영 및 연구지원 | | 033-250-8086 |
| 동일 지역 본원 외 사 업 장 (해당 기관 작성) | 사업장명 | | | 소재지(주 소) | | |
| | - | | | - | | |
| | - | | | - | | |
| 응답자 | 부서명 | 연구본부 연구기획팀 | | 연락처 | (☎) 033-250-8087 | |
| | 직책/성함 | 대리 / 권영주 | | 이메일 | kyju11@skai.or.kr | |

2) 예산 현황

| 2021년 연간 기관예산 현황 (출연금, 보조 사업 등) | | | | | |
|---------------------------------|------------|------------------|----------------|--------------------|------------|
| 구분 | 국비 | 지방비 | | 기타 (민간, 자체수입 등) | 총합 |
| | | 광역지자체 (도/광역시) | 기초지자체 (시/군) | | |
| 총 예산 | (17) 억 원 | (16) 억 원 | (0) 억 원 | (21) 억 원 | (54) 억 원 |

3) 주요기능

| 주요 기능 | | 내용 | 해당 분야 체크(√) (중복 응답 가능) |
|-------|------------|--------------------------------------|---------------------------|
| 1 | R&D지원 | 기초/응용/상용화 기술개발 등 직접 R&D수행 | (√) |
| 2 | 기술(인프라) 지원 | 기술지도, 연구장비 지원, 기술이전(평가) 및 지적재산권 지원 등 | () |
| 3 | 사업화지원 | 기술사업화 및 창업촉진 지원(창업보육센터, 창업행정지원 등) | () |
| 4 | 마케팅지원 | 기업 매출확대를 위한 판로개척 및 홍보지원 등 | () |
| 5 | 네트워킹 | 지역 내 산학연관 교류 및 정보공유 활성화 지원 | () |
| 6 | 인력지원 | 산업/기업 맞춤형 인력양성 및 인재발굴 지원 등 | () |
| 7 | 자금지원 | R&D 및 기업경영 자금 지원(R&D보조금, 신용보증 등) | () |
| 8 | 경영지원 | 기업 운영의 효율화를 위한 경영컨설팅, 애로사항해결 지원 | () |
| 9 | 기 타 | () | () |

4) 내부 수행 R&D활동 현황

① 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 단계별 구성비

| 기 초 연 구 | 응 용 연 구 | 개 발 연 구 | 합 계 |
|---------|---------|---------|------|
| 50% | 20% | 30% | 100% |

② 미래유망신기술(6T)분야별 활동

| IT | BT | NT | ST | ET | CT |
|-----|-------|-----|-----|-----|-----|
| () | (√) | () | () | () | () |

※ IT(차세대 네트워크기반, 정보처리시스템 등), BT(보건의료 응용, 유전체기술기반 등), NT(나노소자 및 소재, 나노기반·공정, 나노바이오), ST(위성기술, 발사체기술, 항공기술), ET(환경기반, 에너지, 청정생산 등), CT(문화컨텐츠, 문화유산 등)

③ 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 산업기술 분야

| 대분류 | 중분류 | 해당여부 (체크 √) | 대분류 | 중분류 | 해당여부 (체크 √) |
|----------------|------------------|----------------|------------------|-------------------|----------------|
| 기계·소재 | ① 정밀생산기계 | () | 화학 | ③7 정밀화학 | () |
| | ② 자동차/철도차량 | () | | ③8 고분자재료 | () |
| | ③ 에너지/환경 기계시스템 | () | | ③9 화학공정 | () |
| | ④ 요소부품 | () | | ④0 화학제품 | () |
| | ⑤ 로봇/자동화기계 | () | | ④1 대기/폐기물 | () |
| | ⑥ 산업/일반기계 | () | | ④2 수질/토양 | () |
| | ⑦ 조선/해양시스템 | () | | ④3 섬유재료 | () |
| | ⑧ 항공/우주시스템 | () | | ④4 섬유제조공정 | () |
| | ⑨ 나노·마이크로 기계시스템 | () | | ④5 섬유제품 | () |
| | ⑩ 금속재료 | () | | ④6 의약바이오 | (√) |
| | ⑪ 주조/용접 | () | | ④7 산업바이오 | () |
| | ⑫ 소성가공/분말 | () | | ④8 융합바이오 | (√) |
| | ⑬ 표면처리 | () | | ④9 치료기기 및 진단기기 | () |
| | ⑭ 청정생산 | () | | ⑤0 기능복원/보조 및 복지기기 | () |
| 전기전자 | ⑮ 광응용기기 | () | ⑤1 의료정보 및 시스템 | () | |
| | ⑯ 반도체장비 | () | ⑤2 그린바이오 | () | |
| | ⑰ 충전기기 | () | ⑤3 온실가스관리 | () | |
| | ⑱ 반도체소자 및 시스템 | () | ⑤4 자원 | () | |
| | ⑲ 전기전자부품 | () | ⑤5 화력발전 | () | |
| | ⑳ 가정용기기 및 전지응용기기 | () | ⑤6 스마트그리드 | () | |
| | ㉑ 계측기기 | () | ⑤7 원자력 | () | |
| | ㉒ 영상/음향기기 | () | ⑤8 신재생에너지 | () | |
| 정보통신 | ㉓ 전지 | () | ⑤9 에너지효율향상 | () | |
| | ㉔ 디스플레이 | () | ⑥0 경영전략/금융/무역서비스 | () | |
| | ⑳5 이동통신 | () | ⑥1 연구개발/엔지니어링서비스 | () | |
| | ㉖ 디지털 방송 | () | ⑥2 디자인 | () | |
| | ㉗ 위성·전파 | () | ⑥3 인적자원역량개발서비스 | () | |
| | ㉘ 홈네트워크 | () | ⑥4 유통/물류/마케팅 서비스 | () | |
| | ㉙ 광대역통합망 | () | ⑥5 부가가치/사후관리서비스 | () | |
| | ㉚ RFID/USN | () | ⑥6 광전자 소재 | () | |
| | ㉛ U-컴퓨팅 | () | ⑥7 에너지·환경 소재 | () | |
| | ㉜ 소프트웨어 | () | ⑥8 기계·구조 소재 | () | |
| | ㉝ 디지털콘텐츠 | () | ⑥9 바이오 소재 | () | |
| | ㉞ 지식정보보안 | () | ⑦0 나노·융복합 소재 | () | |
| ㉟ 정보통신 모듈 및 부품 | () | ⑦1 생활세라믹 | () | | |
| ㊱ ITS/텔레매틱스 | () | ⑦2 세라믹공정기술 | () | | |

4 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 과학기술 분야

| 대분류 | 중분류 | 해당여부 (체크 √) | 대분류 | 중분류 | 해당여부 (체크 √) |
|---------|---------------------|----------------|--------------|-------------------|----------------|
| 자연 | ① 수학 | () | 인간 | ⑱ 철학/종교 | () |
| | ② 물리학 | () | | ⑲ 언어 | () |
| | ③ 화학 | () | | ⑳ 문학 | () |
| | ④ 지구과학(지구/대기/해양/천문) | () | | ㉑ 문화/예술/체육 | () |
| 생명 | ⑤ 생명과학 | (√) | 사회 | ㉒ 법 | () |
| | ⑥ 농림수산물 | () | | ㉓ 정치/행정 | () |
| | ⑦ 보건의료 | (√) | | ㉔ 경제/경영 | () |
| 인공물 | ⑧ 기계 | () | | ㉕ 사회/인류/복지/여성 | () |
| | ⑨ 재료 | () | | ㉖ 생활 | () |
| | ⑩ 화공 | () | | ㉗ 지리/지역/관광 | () |
| | ⑪ 전기/전자 | () | | ㉘ 심리 | () |
| | ⑫ 정보/통신 | () | | ㉙ 교육 | () |
| | ⑬ 에너지/자원 | () | | ㉚ 미디어/커뮤니케이션/문헌정보 | () |
| | ⑭ 원자력 | () | | 인간과학/ | ㉛ 뇌과학 |
| | ⑮ 환경 | () | 기술 | ㉜ 인지/감성과학 | () |
| ⑯ 건설/교통 | () | 임시 | ㉝ 과학기술과 인문사회 | () | |
| 인간 | ⑰ 역사/고고학 | | () | ㉞ 인력 및 인프라 | () |

9

(재) 영월산업진흥원

1) 일반현황

| | | | | | | |
|------------------|--------------------------------|------------------------------|-----|---|--------------------|--------------------------------|
| 기관명 | 재단법인 영월산업진흥원 | | | 설립년도 | 2009 | |
| 주 소 (도로명) | 강원도 영월군 영월읍 팔괴1농공단지길 21-28 | | | 홈페이지 | http://yipa.or.kr/ | |
| | | | | 주무관청 (설립허가) | 산업통상자원부 | |
| 인력현황 (인원수 표시) | 총 인원수 (21년말 기준) | (18)명 | | 남성 | (13)명 | |
| | 전공/학위 | 이학 | | 공학 | | 농림수산학 |
| | | 박사()명 석사()명 학사이하()명 | | 박사(5)명 석사(3)명 학사이하(5)명 | | 박사()명 석사()명 학사이하()명 |
| | | 의약보건학 | | 인문사회학 | | 기타 |
| | | 박사()명 석사()명 학사이하()명 | | 박사(1)명 석사()명 학사이하(2)명 | | 박사()명 석사()명 학사이하(2)명 |
| 기관유형 (해당 √표시) | 국공립 연구기관 | () | | 정부출연 연구기관 | () | |
| | 전문생산기술연구소 | () | | 테크노파크 | () | |
| | 특정연구기관 | () | | 공공기관 | () | |
| | 지자체 설립 지원기관 | (√) | | 비영리 법인 | (√) | |
| | 기 타 | () | | | | |
| 설립근거 | 영월군 영월산업진흥원 설립 및 운영지원 등에 관한 조례 | | | | | |
| 본원 여부 | 본원 | (√) | | 분 원 (지역본부 등) | () | |
| | | | | | | |
| 조직구성 및 기능 | 조직구성 | 1단 1본부 3팀 2센터 | | | | |
| | 조직기능 | 부서(센터)명 | 인원수 | 역할 | | 대표연락처 |
| | | 지역산업혁신추진단 | 1 | •지역산업혁신추진단 및 진흥원 하부 조직 업무 총괄 | | 070-5014-0489 |
| | | 지역산업혁신추진단 영월군창업보육센터 | 2 | •영월군창업보육센터 운영 •창업보육센터 입주기업 관리 및 시설 관리 | | 070-8255-0279 |
| | | 지역진흥본부 지역사업팀 | 2 | •지역사업 관리 운영 •신규사업발굴 | | 070-5014-4630 |
| | | 지역진흥본부 소재융합사업팀 | 4 | •정부 R&D 및 기업지원사업 운영 •신규사업발굴 •시험분석 및 장비 운용 | | 070-5014-4631 |
| | | 지역진흥본부 운탄고도1330 통합안내센터 | 5 | •운탄고도1330 통합안내센터 관리 운영 •운탄고도1330 걷는 길 유지관리 •홍보 및 방문객 응대, 민원대응 | | 070-4906-4838 |
| | | 경영혁신팀 | 4 | •이사회, 운영위원회 등 각종 위원회 운영 •회계 및 일반행정 •유무형 자산관리 •창업보육센터 임대 및 계약관리 | | 033-375-5260 |

| | | | | |
|------------------------------------|---------------------------|----------|------------------------|-------------------|
| 동일 지역 본원 외 사업장 (해당 기관 작성) | 사업장명 | | 소재지(주소) | |
| | (재)영월산업진흥원 운탄고도1330통합안내센터 | | 강원도 영월군 영월읍 청령포로 126-3 | |
| | (재)영월산업진흥원 영월군 창업보육센터 | | 강원도 영월군 영월읍 팔괴로 130-24 | |
| 응답자 | 부서명 | 경영혁신팀 | 연락처 | (☎)033-375-5260 |
| | 직책/성함 | 팀장 / 장현찬 | 이메일 | janghc@yipa.or.kr |

2) 예산 현황

2021년 연간 기관예산 현황 (출연금, 보조 사업 등)

| 구분 | 국비 | 지방비 | | 기타 (민간, 자체수입 등) | 총합 |
|------|-----------|------------------|----------------|--------------------|--------------|
| | | 광역지자체 (도/광역시) | 기초지자체 (시/군) | | |
| 총 예산 | (0) 억 원 | (0) 억 원 | (24.5) 억 원 | (42.6) 억 원 | (67.1) 억 원 |

3) 주요기능

| 주요 기능 | | 내용 | 해당 분야 체크(√) (중복 응답 가능) |
|-------|---------------|--------------------------------------|---------------------------|
| 1 | R&D지원 | 기초/응용/상용화 기술개발 등 직접 R&D수행 | (√) |
| 2 | 기술(인프라) 지원 | 기술지도, 연구장비 지원, 기술이전(평가) 및 지적재산권 지원 등 | (√) |
| 3 | 사업화지원 | 기술사업화 및 창업촉진 지원(창업보육센터, 창업행정지원 등) | (√) |
| 4 | 마케팅지원 | 기업 매출확대를 위한 판로개척 및 홍보지원 등 | (√) |
| 5 | 네트워킹 | 지역 내 산학연관 교류 및 정보공유 활성화 지원 | (√) |
| 6 | 인력지원 | 산업/기업 맞춤형 인력양성 및 인재발굴 지원 등 | () |
| 7 | 자금지원 | R&D 및 기업경영 자금 지원(R&D보조금, 신용보증 등) | () |
| 8 | 경영지원 | 기업 운영의 효율화를 위한 경영컨설팅, 애로사항해결 지원 | () |
| 9 | 기 타 | () | () |

4) 내부 수행 R&D활동 현황

① 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 단계별 구성비

| 기초연구 | 응용연구 | 개발연구 | 합계 |
|------|------|------|------|
| 0% | 100% | 0% | 100% |

② 미래유망신기술(6T)분야별 활동

| IT | BT | NT | ST | ET | CT |
|-----|-----|-------|-----|-------|-----|
| () | () | (√) | () | (√) | () |

※ IT(차세대 네트워크기반, 정보처리시스템 등), BT(보건의료 응용, 유전체기술기반 등), NT(나노소재 및 소재, 나노기반·공정, 나노바이오), ST(위성기술, 발사체기술, 항공기술), ET(환경기반, 에너지, 청정생산 등), CT(문화컨텐츠, 문화유산 등)

③ 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 산업기술 분야

| 대분류 | 중분류 | 해당여부 (체크 √) | 대분류 | 중분류 | 해당여부 (체크 √) |
|----------------|------------------|----------------|-----------------|------------------|-----------------|
| 기계·소재 | ① 정밀생산기계 | () | 화학 | ⑳ 정밀화학 | () |
| | ② 자동차/철도차량 | () | | ㉑ 고분자재료 | () |
| | ③ 에너지/환경 기계시스템 | () | | ㉒ 화학공정 | () |
| | ④ 요소부품 | () | | ㉓ 화학제품 | () |
| | ⑤ 로봇/자동화기계 | () | | ㉔ 대기/폐기물 | () |
| | ⑥ 산업/일반기계 | () | | ㉕ 수질/토양 | () |
| | ⑦ 조선/해양시스템 | () | | ㉖ 섬유재료 | () |
| | ⑧ 항공/우주시스템 | () | | ㉗ 섬유제조공정 | () |
| | ⑨ 나노·마이크로 기계시스템 | () | | ㉘ 섬유제품 | () |
| | ⑩ 금속재료 | () | | ㉙ 의약바이오 | () |
| | ⑪ 주조/용접 | () | | ㉚ 산업바이오 | () |
| | ⑫ 소성가공/분말 | () | | ㉛ 융합바이오 | () |
| | ⑬ 표면처리 | () | | ㉜ 치료기기 및 진단기기 | () |
| | ⑭ 청정생산 | () | | ㉝ 기능복원/보조 및 복지기기 | () |
| 전기전자 | ⑮ 광응용기기 | () | 에너지·자원 | ㉞ 의료정보 및 시스템 | () |
| | ⑯ 반도체장비 | () | | ㉟ 그린바이오 | () |
| | ⑰ 충전기기 | () | | ㊱ 온실가스관리 | () |
| | ⑱ 반도체소재 및 시스템 | () | | ㊲ 자원 | () |
| | ⑲ 전기전자부품 | () | | ㊳ 화력발전 | () |
| | ㉀ 기정용기기 및 전자응용기기 | () | | ㊴ 스마트그리드 | () |
| | ㉁ 계측기기 | (√) | | ㊵ 원자력 | () |
| | ㉂ 영상/음향기기 | () | | ㊶ 신재생에너지 | () |
| | ㉃ 전지 | () | | ㊷ 에너지효율향상 | () |
| | ㉄ 디스플레이 | () | | 지식 서비스 | ㊸ 경영전략/금융/무역서비스 |
| 정보통신 | ㉅ 이동통신 | () | ㉑ 연구개발/엔지니어링서비스 | | () |
| | ㉆ 디지털 방송 | () | ㉒ 디자인 | | () |
| | ㉇ 위성·전파 | () | ㉓ 인적자원역량개발서비스 | | () |
| | ㉈ 홈네트워크 | () | ㉔ 유통/물류/마케팅 서비스 | | () |
| | ㉉ 광대역통합망 | () | ㉕ 부가가치/사후관리서비스 | | () |
| | ㉒ RFID/USN | () | ㉖ 광전자 소재 | (√) | |
| | ㉓ U-컴퓨팅 | () | ㉗ 에너지·환경 소재 | (√) | |
| | ㉔ 소프트웨어 | () | ㉘ 기계·구조 소재 | () | |
| | ㉕ 디지털콘텐츠 | () | 세라믹 | ㉙ 바이오 소재 | () |
| | ㉖ 지식정보보안 | () | | ㉚ 나노·융복합 소재 | (√) |
| ㉗ 정보통신 모듈 및 부품 | () | ㉛ 생활세라믹 | | (√) | |
| ㉘ ITS/텔레매틱스 | () | ㉜ 세라믹공정기술 | | (√) | |

4 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 과학기술 분야

| 대분류 | 중분류 | 해당여부 (체크 √) | 대분류 | 중분류 | 해당여부 (체크 √) |
|---------|---------------------|----------------|--------------|-------------------|----------------|
| 자연 | ① 수학 | () | 인간 | ⑱ 철학/종교 | () |
| | ② 물리학 | () | | ⑲ 언어 | () |
| | ③ 화학 | () | | ⑳ 문학 | () |
| | ④ 지구과학(지구/대기/해양/천문) | () | | ㉑ 문화/예술/체육 | () |
| 생명 | ⑤ 생명과학 | () | 사회 | ㉒ 법 | () |
| | ⑥ 농림수산물 | () | | ㉓ 정치/행정 | () |
| | ⑦ 보건의료 | () | | ㉔ 경제/경영 | () |
| 인공물 | ⑧ 기계 | () | | ㉕ 사회/인류/복지/여성 | () |
| | ⑨ 재료 | (√) | | ㉖ 생활 | () |
| | ⑩ 화공 | () | | ㉗ 지리/지역/관광 | () |
| | ⑪ 전기/전자 | () | | ㉘ 심리 | () |
| | ⑫ 정보/통신 | () | | ㉙ 교육 | () |
| | ⑬ 에너지/자원 | (√) | | ㉚ 미디어/커뮤니케이션/문헌정보 | () |
| | ⑭ 원자력 | () | | ㉛ 뇌과학 | () |
| | ⑮ 환경 | (√) | ㉜ 인지/감성과학 | () | |
| ⑯ 건설/교통 | () | 인간과학/ 기술 | ㉝ 과학기술과 인문사회 | () | |
| 인간 | ⑰ 역사/고고학 | | () | 임시 | ㉞ 인력 및 인프라 |

10 (재)원주의료기기테크노밸리

1) 일반현황

| | | | | | | |
|--------------------------------------|---|----------------|----------------|------------------------|------------------|---------|
| 기관명 | (재)원주의료기기테크노밸리 | | | 설립년도 | 2003.11 | |
| 주 소 (도로명) | 강원도 원주시 지정면 기업도시로 200, 의료기기종합지원센터 | | | 홈페이지 | www.wmit.or.kr | |
| | | | | 주무관청 (설립허가) | 산업통상자원부 | |
| 인력현황 (인원수 표시) | 총 인원수 (21년말 기준) | (55)명 | 남성 | (37)명 | 여성 | (18)명 |
| | 전공/학위 | 이학 | 공학 | | 농림수산학 | |
| | | 박사()명 | 박사(1)명 | | 박사()명 | |
| | | 석사()명 | 석사(5)명 | | 석사()명 | |
| | | 학사이하()명 | 학사이하(23)명 | | 학사이하()명 | |
| 의약보건학 | 인문사회학 | | 기타 | | | |
| 박사()명 | 박사()명 | | 박사()명 | | | |
| 석사(1)명 | 석사(8)명 | | 석사()명 | | | |
| 학사이하(1)명 | 학사이하(12)명 | | 학사이하(4)명 | | | |
| 기관유형 (해당 √표시) | 국공립 연구기관 | () | 정부출연 연구기관 | () | | |
| | 전문생산기술연구소 | () | 테크노파크 | () | | |
| | 특정연구기관 | () | 공공기관 | () | | |
| | 지자체 설립 지원기관 | (√) | 비영리 법인 | () | | |
| | 기 타 | () | | | | |
| 설립근거 | 민법제32조(비영리법인의 설립과 허가), 산업통상자원부 설립허가(2003.11.15.), 원주시 조례 제545호 | | | | | |
| 본원 여부 | 본원 | (√) | 분원 (지역본부 등) | () | | |
| | 조직구성 | 2실 1본부 1센터 10팀 | | | | |
| 조직구성 및 기능 | 조직기능 | 부서(센터)명 | 인원수 | 역할 | 대표연락처 | |
| | | 원장실 | 1 | •재단 총괄 | 033-760-6100 | |
| | | 감사팀·기업유치TF팀 | 1 | •감사업무, 기업유치 업무 총괄 | 033-760-6141 | |
| | | 전략기획실 | 4 | •신규사업 기획, 대외협력, 재단 홍보 | 033-760-6142 | |
| | | 기업지원본부 | 39 | •국내외 마케팅, 기술지원, 인증지원 등 | 033-760-6130 | |
| | | 행정실 | 13 | •재단 행정 및 시설업무 총괄 | 033-760-6115 | |
| 동일 지역 본원 외 사 업 장 (해당 기관 작성) | 사업장명 | | | 소재지(주 소) | | |
| | - | | | - | | |
| | - | | | - | | |
| 응답자 | 부서명 | 전략기획실 | | 연락처 | (☎) 033-760-6146 | |
| | 직책/성함 | 주임연구원 / 우창완 | | 이메일 | wcw@wmit.or.kr | |

2) 예산 현황

| 2021년 연간 기관예산 현황 (출연금, 보조 사업 등) | | | | | |
|---------------------------------|------------|------------------|----------------|--------------------|-------------|
| 구분 | 국비 | 지방비 | | 기타 (민간, 자체수입 등) | 총합 |
| | | 광역지자체 (도/광역시) | 기초지자체 (시/군) | | |
| 총 예산 | (56) 억 원 | (29) 억 원 | (54) 억 원 | (93) 억 원 | (232) 억 원 |

3) 주요기능

| 주요 기능 | | 내용 | 해당 분야 체크(✓) (중복 응답 가능) |
|-------|------------|--------------------------------------|---------------------------|
| 1 | R&D지원 | 기초/응용/상용화 기술개발 등 직접 R&D수행 | (✓) |
| 2 | 기술(인프라) 지원 | 기술지도, 연구장비 지원, 기술이전(평가) 및 지적재산권 지원 등 | (✓) |
| 3 | 사업화지원 | 기술사업화 및 창업촉진 지원(창업보육센터, 창업행정지원 등) | (✓) |
| 4 | 마케팅지원 | 기업 매출확대를 위한 판로개척 및 홍보지원 등 | (✓) |
| 5 | 네트워킹 | 지역 내 산학연관 교류 및 정보공유 활성화 지원 | (✓) |
| 6 | 인력지원 | 산업/기업 맞춤형 인력양성 및 인재발굴 지원 등 | (✓) |
| 7 | 자금지원 | R&D 및 기업경영 자금 지원(R&D보조금, 신용보증 등) | () |
| 8 | 경영지원 | 기업 운영의 효율화를 위한 경영컨설팅, 애로사항해결 지원 | (✓) |
| 9 | 기 타 | () | () |

4) 내부 수행 R&D활동 현황

① 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 단계별 구성비

| 기 초 연 구 | 응 용 연 구 | 개 발 연 구 | 합 계 |
|---------|---------|---------|------|
| 50% | 50% | 0% | 100% |

② 미래유망신기술(6T)분야별 활동

| IT | BT | NT | ST | ET | CT |
|-----|-------|-----|-----|-----|-----|
| () | (✓) | () | () | () | () |

※ IT(차세대 네트워크기반, 정보처리시스템 등), BT(보건의료 응용, 유전체기술기반 등), NT(나노소재 및 소재, 나노기반·공정, 나노바이오), ST(위성기술, 발사체기술, 항공기술), ET(환경기반, 에너지, 청정생산 등), CT(문화컨텐츠, 문화유산 등)

③ 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 산업기술 분야

| 대분류 | 중분류 | 해당여부 (체크 √) | 대분류 | 중분류 | 해당여부 (체크 √) | |
|-------|------------------|----------------|------------------|-------------------|----------------|-----|
| 기계·소재 | ① 정밀생산기계 | () | 화학 | ③7 정밀화학 | () | |
| | ② 자동차/철도차량 | () | | ③8 고분자재료 | () | |
| | ③ 에너지/환경 기계시스템 | () | | ③9 화학공정 | () | |
| | ④ 요소부품 | () | | ④0 화학제품 | () | |
| | ⑤ 로봇/자동화기계 | () | | ④1 대기/폐기물 | () | |
| | ⑥ 산업/일반기계 | () | | ④2 수질/토양 | () | |
| | ⑦ 조선/해양시스템 | () | | ④3 섬유재료 | () | |
| | ⑧ 항공/우주시스템 | () | | ④4 섬유제조공정 | () | |
| | ⑨ 나노·마이크로 기계시스템 | () | | ④5 섬유제품 | () | |
| | ⑩ 금속재료 | () | | ④6 의약바이오 | () | |
| | ⑪ 주조/용접 | () | | ④7 산업바이오 | () | |
| | ⑫ 소성가공/분말 | () | | ④8 융합바이오 | () | |
| | ⑬ 표면처리 | () | | ④9 치료기기 및 진단기기 | (√) | |
| | ⑭ 청정생산 | () | | ⑤0 기능복원/보조 및 복지기기 | (√) | |
| 전기전자 | ⑮ 광응용기기 | () | ⑤1 의료정보 및 시스템 | (√) | | |
| | ⑯ 반도체장비 | () | ⑤2 그린바이오 | () | | |
| | ⑰ 충전기기 | () | ⑤3 온실가스관리 | () | | |
| | ⑱ 반도체소자 및 시스템 | () | ⑤4 자원 | () | | |
| | ⑲ 전기전자부품 | () | ⑤5 화력발전 | () | | |
| | ⑳ 가정용기기 및 전지응용기기 | () | ⑤6 스마트그리드 | () | | |
| | ㉑ 계측기기 | () | ⑤7 원자력 | () | | |
| | ㉒ 영상/음향기기 | () | ⑤8 신재생에너지 | () | | |
| | ㉓ 전지 | () | ⑤9 에너지효율향상 | () | | |
| | ㉔ 디스플레이 | () | ⑥0 경영전략/금융/무역서비스 | () | | |
| 정보통신 | ㉕ 이동통신 | () | 지식 서비스 | ⑥1 연구개발/엔지니어링서비스 | () | |
| | ㉖ 디지털 방송 | () | | ⑥2 디자인 | () | |
| | ㉗ 위성·전파 | () | | ⑥3 인적자원역량개발서비스 | () | |
| | ㉘ 홈네트워크 | () | | ⑥4 유통/물류/마케팅 서비스 | () | |
| | ㉙ 광대역통합망 | () | | ⑥5 부가가치/사후관리서비스 | () | |
| | ㉚ RFID/USN | () | | 세라믹 | ⑥6 광전자 소재 | () |
| | ㉛ U-컴퓨팅 | () | | | ⑥7 에너지·환경 소재 | () |
| | ㉜ 소프트웨어 | () | | | ⑥8 기계·구조 소재 | () |
| | ㉝ 디지털콘텐츠 | () | | | ⑥9 바이오 소재 | () |
| | ㉞ 지식정보보안 | () | | | ⑦0 나노·융복합 소재 | () |
| | ㉟ 정보통신 모듈 및 부품 | () | | | ⑦1 생활세라믹 | () |
| | ㊱ ITS/텔레매틱스 | () | | ⑦2 세라믹공정기술 | () | |

4 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 과학기술 분야

| 대분류 | 중분류 | 해당여부 (체크 √) | 대분류 | 중분류 | 해당여부 (체크 √) |
|---------|---------------------|----------------|-------------|-------------------|----------------|
| 자연 | ① 수학 | () | 인간 | ⑱ 철학/종교 | () |
| | ② 물리학 | () | | ⑲ 언어 | () |
| | ③ 화학 | () | | ⑳ 문학 | () |
| | ④ 지구과학(지구/대기/해양/천문) | () | | ㉑ 문화/예술/체육 | () |
| 생명 | ⑤ 생명과학 | () | 사회 | ㉒ 법 | () |
| | ⑥ 농림수산물 | () | | ㉓ 정치/행정 | () |
| | ⑦ 보건의료 | (√) | | ㉔ 경제/경영 | () |
| 인공물 | ⑧ 기계 | () | | ㉕ 사회/인류/복지/여성 | () |
| | ⑨ 재료 | () | | ㉖ 생활 | () |
| | ⑩ 화공 | () | | ㉗ 지리/지역/관광 | () |
| | ⑪ 전기/전자 | (√) | | ㉘ 심리 | () |
| | ⑫ 정보/통신 | (√) | | ㉙ 교육 | () |
| | ⑬ 에너지/자원 | () | | ㉚ 미디어/커뮤니케이션/문헌정보 | () |
| | ⑭ 원자력 | () | | ㉛ 뇌과학 | () |
| | ⑮ 환경 | () | ㉜ 인지/감성과학 | () | |
| ⑯ 건설/교통 | () | ㉝ 과학기술과 인문사회 | () | | |
| 인간 | ⑰ 역사/고고학 | () | 인간과학/ 기술 | ⑳ 인력 및 인프라 | () |
| | | | 임시 | | |

11

(재)철원플라즈마산업기술연구원

1) 일반현황

| | | | | | | |
|------------------|---|------------------------------------|------------------------------------|---|------------------------------------|--------|
| 기관명 | (재)철원플라즈마산업기술연구원 | | | 설립년도 | 2005.12.28. | |
| 주 소 (도로명) | 강원도 철원군 갈말읍 호국로 4620 | | | 홈페이지 | www.cpri.re.kr | |
| | | | | 주무관청 (설립허가) | 산업부 | |
| 인력현황 (인원수 표시) | 총 인원수 (21년말 기준) | (37)명 | 남성 | (28)명 | 여성 | (9)명 |
| | 전공/학위 | 이학 | 공학 | | 농림수산학 | |
| | | 박사(3)명 석사(3)명 학사이하(0)명 | 박사(5)명 석사(5)명 학사이하(6)명 | | 박사(2)명 석사(2)명 학사이하(0)명 | |
| | | 의약보건학 | 인문사회학 | | 기타 | |
| | | 박사(0)명 석사(0)명 학사이하(0)명 | 박사(0)명 석사(0)명 학사이하(7)명 | | 박사(0)명 석사(0)명 학사이하(4)명 | |
| 기관유형 (해당 √표시) | 국공립 연구기관 | () | 정부출연 연구기관 | () | | |
| | 전문생산기술연구소 | () | 테크노파크 | () | | |
| | 특정연구기관 | () | 공공기관 | () | | |
| | 지자체 설립 지원기관 | (√) | 비영리 법인 | (√) | | |
| | 기 타 | () | | | | |
| 설립근거 | <ul style="list-style-type: none"> 중소벤처기업부 소관 비영리법인의 설립 및 감독에 관한 규칙 - 철원군 조례 제1931호 “철원플라즈마산업기술연구원 설립 및 운영지원조례” | | | | | |
| 본원 여부 | 본원 | (√) | 분 원 (지역본부 등) | (√) | | |
| | 조직구성 | 5본부1실 | | | | |
| 조직구성 및 기능 | 조직기능 | 부서(센터)명 | 인원수 | 역할 | 대표연락처 | |
| | | 나노소재사업본부 | 10 | <ul style="list-style-type: none"> •나노융복합소재 기술개발 및 사업화 -나노소재기술 -융복합소재기술 | 033-452-9712 | |
| | | 플라즈마융합사업본부 | 7 | <ul style="list-style-type: none"> •플라즈마 장비 기술개발 및 상용화 -플라즈마 장비 개발 및 제작 -플라즈마 장비 응용기술 | 033-452-9774 | |
| | | 지역특화산업육성본부 | 5 | <ul style="list-style-type: none"> •지역친화형 기술개발 및 사업화 -농생명응용기술 -고분자복합소재기술 -신재생에너지 및 환경소재기술 | 033-452-9717 | |
| | | 광/디스플레이융합 사업본부 | 9 | <ul style="list-style-type: none"> •광/디스플레이 융합 기술개발 및 사업화 -QD 조명/디스플레이기술 -LED, OLED 조명기술 -ICT, IoT 센서기술 | 033-452-9881 | |
| | | 경영지원본부 | 6 | <ul style="list-style-type: none"> -경영기획업무 -인사/총무업무 -예산/결산, 회계업무 -연구사업관리 업무 | 033-452-9709 | |
| | | 성과전략실 | 공석 | <ul style="list-style-type: none"> -부서 업무지원 및 조정/전략 업무 -전사적 성과관리 업무 -기업지원 사업 업무 | - | |

| | | | | |
|------------------------------------|-----------------------------|------------|-------------------------|------------------|
| 동일 지역 본원 외 사업장 (해당 기관 작성) | 사업장명 | | 소재지(주소) | |
| | 철원플라즈마산업기술연구원 나노소재융합센터 | | 강원도 철원군 근남면 와수로 481-121 | |
| | 철원플라즈마산업기술연구원 서면 기업관리지원동 | | 강원도 철원군 서면 금강로 7194 | |
| 응답자 | 부서명 | (경영지원본부) | 연락처 | (☎ 033-452-9709) |
| | 직책/성함 | 대리 / 이명재 | 이메일 | mjlee@cpri.re.kr |

2) 예산 현황

| 2021년 연간 기관예산 현황 (출연금, 보조 사업 등) | | | | | |
|---------------------------------|-------------|------------------|----------------|--------------------|-------------|
| 구분 | 국비 | 지방비 | | 기타 (민간, 자체수입 등) | 총합 |
| | | 광역지자체 (도/광역시) | 기초지자체 (시/군) | | |
| 총 예산 | (42.27) 억 원 | (0) 억 원 | (24.24) 억 원 | (9.76) 억 원 | (76.27) 억 원 |

3) 주요기능

| 주요 기능 | | 내용 | 해당 분야 체크(√) (중복 응답 가능) |
|-------|---------------|--------------------------------------|---------------------------|
| 1 | R&D지원 | 기초/응용/상용화 기술개발 등 직접 R&D수행 | (√) |
| 2 | 기술(인프라) 지원 | 기술지도, 연구장비 지원, 기술이전(평가) 및 지적재산권 지원 등 | (√) |
| 3 | 사업화지원 | 기술사업화 및 창업촉진 지원(창업보육센터, 창업행정지원 등) | () |
| 4 | 마케팅지원 | 기업 매출확대를 위한 판로개척 및 홍보지원 등 | () |
| 5 | 네트워킹 | 지역 내 산학연관 교류 및 정보공유 활성화 지원 | (√) |
| 6 | 인력지원 | 산업/기업 맞춤형 인력양성 및 인재발굴 지원 등 | (√) |
| 7 | 자금지원 | R&D 및 기업경영 자금 지원(R&D보조금, 신용보증 등) | () |
| 8 | 경영지원 | 기업 운영의 효율화를 위한 경영컨설팅, 애로사항해결 지원 | () |
| 9 | 기 타 | () | () |

4) 내부 수행 R&D활동 현황

① 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 단계별 구성비

| 기 초 연 구 | 응 용 연 구 | 개 발 연 구 | 합 계 |
|---------|---------|---------|------|
| 0.53% | 0% | 99.47% | 100% |

② 미래유망신기술(6T)분야별 활동

| IT | BT | NT | ST | ET | CT |
|-----|-------|-------|-----|-------|-----|
| () | (√) | (√) | () | (√) | () |

※ IT(차세대 네트워크기반, 정보처리시스템 등), BT(보건의료 응용, 유전체기술기반 등), NT(나노소재 및 소재, 나노기반·공정, 나노바이오), ST(위성기술, 발사체기술, 항공기술), ET(환경기반, 에너지, 청정생산 등), CT(문화컨텐츠, 문화유산 등)

③ 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 산업기술 분야

| 대분류 | 중분류 | 해당여부 (체크 √) | 대분류 | 중분류 | 해당여부 (체크 √) |
|-------|------------------|----------------|------------------|-------------------|----------------|
| 기계·소재 | ① 정밀생산기계 | () | 화학 | ③7 정밀화학 | () |
| | ② 자동차/철도차량 | () | | ③8 고분자재료 | (√) |
| | ③ 에너지/환경 기계시스템 | () | | ③9 화학공정 | (√) |
| | ④ 요소부품 | () | | ④0 화학제품 | () |
| | ⑤ 로봇/자동화기계 | () | | ④1 대기/폐기물 | () |
| | ⑥ 산업/일반기계 | () | | ④2 수질/토양 | () |
| | ⑦ 조선/해양시스템 | () | | ④3 섬유재료 | () |
| | ⑧ 항공/우주시스템 | () | | ④4 섬유제조공정 | () |
| | ⑨ 나노·마이크로 기계시스템 | () | | ④5 섬유제품 | () |
| | ⑩ 금속재료 | (√) | | ④6 의약바이오 | () |
| | ⑪ 주조/용접 | () | | ④7 산업바이오 | () |
| | ⑫ 소성가공/분말 | (√) | | ④8 융합바이오 | (√) |
| | ⑬ 표면처리 | (√) | | ④9 치료기기 및 진단기기 | () |
| | ⑭ 청정생산 | () | | ⑤0 기능복원/보조 및 복지기기 | () |
| 전기전자 | ⑮ 광응용기기 | () | ⑤1 의료정보 및 시스템 | () | |
| | ⑯ 반도체장비 | () | ⑤2 그린바이오 | () | |
| | ⑰ 충전기기 | () | ⑤3 온실가스관리 | () | |
| | ⑱ 반도체소자 및 시스템 | (√) | ⑤4 자원 | () | |
| | ⑲ 전기전자부품 | () | ⑤5 화력발전 | () | |
| | ⑳ 가정용기기 및 전지응용기기 | () | ⑤6 스마트그리드 | () | |
| | ㉑ 계측기기 | () | ⑤7 원자력 | () | |
| | ㉒ 영상/음향기기 | () | ⑤8 신재생에너지 | () | |
| | ㉓ 전지 | () | ⑤9 에너지효율향상 | () | |
| | ㉔ 디스플레이 | (√) | ⑥0 경영전략/금융/무역서비스 | () | |
| 정보통신 | ⑳5 이동통신 | () | 지식 서비스 | ⑥1 연구개발/엔지니어링서비스 | () |
| | ㉑6 디지털 방송 | () | | ⑥2 디자인 | () |
| | ㉑7 위성·전파 | () | | ⑥3 인적자원역량개발서비스 | () |
| | ㉑8 홈네트워크 | () | | ⑥4 유통/물류/마케팅 서비스 | () |
| | ㉑9 광대역통합망 | () | | ⑥5 부가가치/사후관리서비스 | () |
| | ㉑0 RFID/USN | () | | ⑥6 광전자 소재 | () |
| | ㉑1 U-컴퓨팅 | () | | ⑥7 에너지·환경 소재 | () |
| | ㉑2 소프트웨어 | () | | ⑥8 기계·구조 소재 | () |
| | ㉑3 디지털콘텐츠 | () | | ⑥9 바이오 소재 | (√) |
| | ㉑4 지식정보보안 | () | | ⑦0 나노·융복합 소재 | (√) |
| | ㉑5 정보통신 모듈 및 부품 | () | | ⑦1 생활세라믹 | () |
| | ㉑6 ITS/텔레매틱스 | () | | ⑦2 세라믹공정기술 | () |

4 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 과학기술 분야

| 대분류 | 중분류 | 해당여부 (체크 √) | 대분류 | 중분류 | 해당여부 (체크 √) |
|---------|---------------------|----------------|-----------|-------------------|----------------|
| 자연 | ① 수학 | () | 인간 | ⑱ 철학/종교 | () |
| | ② 물리학 | (√) | | ⑲ 언어 | () |
| | ③ 화학 | (√) | | ⑳ 문학 | () |
| | ④ 지구과학(지구/대기/해양/천문) | () | | ㉑ 문화/예술/체육 | () |
| 생명 | ⑤ 생명과학 | (√) | 사회 | ㉒ 법 | () |
| | ⑥ 농림수산물 | (√) | | ㉓ 정치/행정 | () |
| | ⑦ 보건의료 | () | | ㉔ 경제/경영 | () |
| 인공물 | ⑧ 기계 | () | | ㉕ 사회/인류/복지/여성 | () |
| | ⑨ 재료 | (√) | | ㉖ 생활 | () |
| | ⑩ 화공 | (√) | | ㉗ 지리/지역/관광 | () |
| | ⑪ 전기/전자 | (√) | | ㉘ 심리 | () |
| | ⑫ 정보/통신 | () | | ㉙ 교육 | () |
| | ⑬ 에너지/자원 | () | | ㉚ 미디어/커뮤니케이션/문헌정보 | () |
| | ⑭ 원자력 | () | | ㉛ 뇌과학 | () |
| | ⑮ 환경 | (√) | ㉜ 인지/감성과학 | () | |
| ⑯ 건설/교통 | () | ㉝ 과학기술과 인문사회 | () | | |
| 인간 | ⑰ 역사/고고학 | () | 임시 | ㉞ 인력 및 인프라 | () |

12 (재)춘천바이오산업진흥원

1) 일반현황

| | | | | | | |
|------------------|--|------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|--------------|
| 기관명 | (재)춘천바이오산업진흥원 | | | 설립년도 | 2003년 | |
| 주 소 (도로명) | 강원도 춘천시 소양강로 32 | | | 홈페이지 | www.cbf.or.kr | |
| | | | | 주무관청 (설립허가) | 산업부 | |
| 인력현황 (인원수 표시) | 총 인원수 (21년말 기준) | (69)명 | 남성 | (48)명 | 여성 | (21)명 |
| | 전공/학위 | 이학 | 공학 | | 농림수산학 | |
| | | 박사(4)명 석사(5)명 학사이하(8)명 | 박사(2)명 석사(8)명 학사이하(15)명 | | 박사(1)명 석사()명 학사이하(1)명 | |
| | | 의약보건학 | 인문사회학 | | 기타 | |
| | 박사()명 석사(1)명 학사이하()명 | 박사(1)명 석사(6)명 학사이하(6)명 | | 박사()명 석사()명 학사이하(11)명 | | |
| 기관유형 (해당 √표시) | 국공립 연구기관 | () | 정부출연 연구기관 | () | | |
| | 전문생산기술연구소 | () | 테크노파크 | () | | |
| | 특정연구기관 | () | 공공기관 | () | | |
| | 지자체 설립 지원기관 | () | 비영리 법인 | (√) | | |
| | 기 타 | () | | | | |
| 설립근거 | 민법 제32조, 산업통상자원부장관 및 소속청장 소관 비영리법인의 설립 및 감독에 관한 규칙 제3조, 춘천시 재단법인 춘천바이오산업진흥원 설립 및 지원 조례 제2조 | | | | | |
| 본원 여부 | 본원 | (√) | | 분 원 (지역본부 등) | () | |
| | 조직구성 | 2본부 6실 1센터 | | | | |
| 조직구성 및 기능 | 조직기능 | 부서(센터)명 | | 인원수 | 역할 | 대표연락처 |
| | | 경영 전략 본부 | 기획조정실 | 8 | •정책과제 발굴 및 경영계획 수립 | 033-258-6920 |
| | | | 경영지원실 | 7 | •인사, 총무, 법무, 재무, 회계 | 033-258-6931 |
| | | | 시설운영실 | 18 | •바이오타운 유지 및 관리 | 033-258-6941 |
| | | 사업 화 본부 | 기업지원실 | 10 | •기업지원 전략/과제기획/수행 | 033-258-6951 |
| | | | 생산지원실 | 10 | •시생산장비, GMP시설 관리·운영 | 033-258-6981 |
| | | | 기술개발실 | 9 | •연구과제 발굴 및 수행 | 033-258-6991 |
| 체외진단 지원센터 | 6 | | •체외진단 사업운영 | 033-258-6971 | | |
| 응답자 | 부서명 | 기업지원실 | | 연락처 | (☎) 033-258-6951 | |
| | 직책/성함 | 기업지원팀장/ 신미화 | | 이메일 | mhshin@cbf.or.kr | |

2) 예산 현황

2021년 연간 기관예산 현황 (출연금, 보조 사업 등)

| 구분 | 국 비 | 지방비 | | 기타 (민간, 자체수입 등) | 총 합 |
|------|--------------|------------------|----------------|--------------------|---------------|
| | | 광역지자체 (도/광역시) | 기초지자체 (시/군) | | |
| 총 예산 | (39.7) 억 원 | (46.6) 억 원 | (92.2) 억 원 | (192.2) 억 원 | (370.7) 억 원 |

3) 주요기능

| 주요 기능 | | 내 용 | 해당 분야 체크(√) (중복 응답 가능) |
|-------|------------|--------------------------------------|---------------------------|
| 1 | R&D지원 | 기초/응용/상용화 기술개발 등 직접 R&D수행 | (√) |
| 2 | 기술(인프라) 지원 | 기술지도, 연구장비 지원, 기술이전(평가) 및 지적재산권 지원 등 | (√) |
| 3 | 사업화지원 | 기술사업화 및 창업촉진 지원(창업보육센터, 창업행정지원 등) | (√) |
| 4 | 마케팅지원 | 기업 매출확대를 위한 판로개척 및 홍보지원 등 | (√) |
| 5 | 네트워킹 | 지역 내 산학연관 교류 및 정보공유 활성화 지원 | (√) |
| 6 | 인력지원 | 산업/기업 맞춤형 인력양성 및 인재발굴 지원 등 | (√) |
| 7 | 자금지원 | R&D 및 기업경영 자금 지원(R&D보조금, 신용보증 등) | () |
| 8 | 경영지원 | 기업 운영의 효율화를 위한 경영컨설팅, 애로사항해결 지원 | (√) |
| 9 | 기 타 | (생산지원) | (√) |

4) 내부 수행 R&D활동 현황

① 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 단계별 구성비

| 기 초 연 구 | 응 용 연 구 | 개 발 연 구 | 합 계 |
|---------|---------|---------|------|
| 10% | 60% | 30% | 100% |

② 미래유망신기술(6T)분야별 활동

| IT | BT | NT | ST | ET | CT |
|-----|-------|-----|-----|-----|-----|
| () | (○) | () | () | () | () |

※ IT(차세대 네트워크기반, 정보처리시스템 등), BT(보건의료 응용, 유전체기술기반 등), NT(나노소재 및 소재, 나노기반·공정, 나노바이오), ST(위성기술, 발사체기술, 항공기술), ET(환경기반, 에너지, 청정생산 등), CT(문화컨텐츠, 문화유산 등)

③ 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 산업기술 분야

| 대분류 | 중분류 | 해당여부 (체크 √) | 대분류 | 중분류 | 해당여부 (체크 √) | | | | | | | | | |
|-------|------------------|----------------|------------------|-------------------|----------------|----------------|------------------|-----------------|-----------|--------------|-----------------|--------------|--------------|------------|
| 기계·소재 | ① 정밀생산기계 | () | 화학 | ③7 정밀화학 | () | | | | | | | | | |
| | ② 자동차/철도차량 | () | | ③8 고분자재료 | () | | | | | | | | | |
| | ③ 에너지/환경 기계시스템 | () | | ③9 화학공정 | () | | | | | | | | | |
| | ④ 요소부품 | () | | ④0 화학제품 | () | | | | | | | | | |
| | ⑤ 로봇/자동화기계 | () | | ④1 대기/폐기물 | () | | | | | | | | | |
| | ⑥ 산업/일반기계 | () | | ④2 수질/토양 | () | | | | | | | | | |
| | ⑦ 조선/해양시스템 | () | | ④3 섬유재료 | () | | | | | | | | | |
| | ⑧ 항공/우주시스템 | () | | ④4 섬유제조공정 | () | | | | | | | | | |
| | ⑨ 나노·마이크로 기계시스템 | () | | ④5 섬유제품 | () | | | | | | | | | |
| | ⑩ 금속재료 | () | | ④6 의약바이오 | (○) | | | | | | | | | |
| | ⑪ 주조/용접 | () | | ④7 산업바이오 | (○) | | | | | | | | | |
| | ⑫ 소성가공/분말 | () | | ④8 융합바이오 | () | | | | | | | | | |
| | ⑬ 표면처리 | () | | ④9 치료기기 및 진단기기 | () | | | | | | | | | |
| | ⑭ 청정생산 | () | | ⑤0 기능복원/보조 및 복지기기 | () | | | | | | | | | |
| 전기전자 | ⑮ 광응용기기 | () | ⑤1 의료정보 및 시스템 | () | | | | | | | | | | |
| | ⑯ 반도체장비 | () | ⑤2 그린바이오 | (○) | | | | | | | | | | |
| | ⑰ 충전기기 | () | ⑤3 온실가스관리 | () | | | | | | | | | | |
| | ⑱ 반도체소자 및 시스템 | () | ⑤4 자원 | () | | | | | | | | | | |
| | ⑲ 전기전자부품 | () | ⑤5 화력발전 | () | | | | | | | | | | |
| | ⑳ 가정용기기 및 전지응용기기 | () | ⑤6 스마트그리드 | () | | | | | | | | | | |
| | ㉑ 계측기기 | () | ⑤7 원자력 | () | | | | | | | | | | |
| | ㉒ 영상/음향기기 | () | ⑤8 신재생에너지 | () | | | | | | | | | | |
| 정보통신 | ㉓ 전지 | () | ⑤9 에너지효율향상 | () | | | | | | | | | | |
| | ㉔ 디스플레이 | () | ⑥0 경영전략/금융/무역서비스 | () | | | | | | | | | | |
| | 정보통신 | ⑳5 이동통신 | () | ⑥1 연구개발/엔지니어링서비스 | () | | | | | | | | | |
| | | 정보통신 | ㉑6 디지털 방송 | () | ⑥2 디자인 | () | | | | | | | | |
| | | | 정보통신 | ㉑7 위성·전파 | () | ⑥3 인적자원역량개발서비스 | () | | | | | | | |
| | | | | 정보통신 | ㉑8 홈네트워크 | () | ⑥4 유통/물류/마케팅 서비스 | () | | | | | | |
| | | | | | 정보통신 | ㉑9 광대역통합망 | () | ⑥5 부가가치/사후관리서비스 | () | | | | | |
| | | | | | | 정보통신 | ㉒0 RFID/USN | () | ⑥6 광전자 소재 | () | | | | |
| | | | | | | | 정보통신 | ㉒1 U-컴퓨팅 | () | ⑥7 에너지·환경 소재 | () | | | |
| | | | | | | | | 정보통신 | ㉒2 소프트웨어 | () | ⑥8 기계·구조 소재 | () | | |
| | | | | | | | | | 정보통신 | ㉒3 디지털콘텐츠 | () | ⑥9 바이오 소재 | () | |
| | | | | | | | | | | 정보통신 | ㉒4 지식정보보안 | () | ⑦0 나노·융복합 소재 | () |
| 정보통신 | | | | | | | | | | | ㉒5 정보통신 모듈 및 부품 | () | ⑦1 생활세라믹 | () |
| | | | | | | | | | | | 정보통신 | ㉒6 ITS/텔레매틱스 | () | ⑦2 세라믹공정기술 |

4 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 과학기술 분야

| 대분류 | 중분류 | 해당여부 (체크 √) | 대분류 | 중분류 | 해당여부 (체크 √) |
|-----|---------------------|----------------|-------------|-------------------|----------------|
| 자연 | ① 수학 | () | 인간 | ⑱ 철학/종교 | () |
| | ② 물리학 | () | | ⑲ 언어 | () |
| | ③ 화학 | () | | ⑳ 문학 | () |
| | ④ 지구과학(지구/대기/해양/천문) | () | | ㉑ 문화/예술/체육 | () |
| 생명 | ⑤ 생명과학 | (○) | 사회 | ㉒ 법 | () |
| | ⑥ 농림수산물 | (○) | | ㉓ 정치/행정 | () |
| | ⑦ 보건의료 | () | | ㉔ 경제/경영 | () |
| 인공물 | ⑧ 기계 | () | | ㉕ 사회/인류/복지/여성 | () |
| | ⑨ 재료 | () | | ㉖ 생활 | () |
| | ⑩ 화공 | () | | ㉗ 지리/지역/관광 | () |
| | ⑪ 전기/전자 | () | | ㉘ 심리 | () |
| | ⑫ 정보/통신 | () | | ㉙ 교육 | () |
| | ⑬ 에너지/자원 | () | | ㉚ 미디어/커뮤니케이션/문헌정보 | () |
| | ⑭ 원자력 | () | | ㉛ 뇌과학 | () |
| | ⑮ 환경 | () | ㉜ 인지/감성과학 | () | |
| 인간 | ⑯ 건설/교통 | () | 인간과학/ 기술 | ㉝ 과학기술과 인문사회 | () |
| | ⑰ 역사/고고학 | () | 임시 | ㉞ 인력 및 인프라 | () |

13

(재)포항산업과학연구원 강원산업기술연구소

1) 일반현황

| | | | | | | |
|--------------------------------------|--|--------------------------------|-----|--|-------------------------|------------------------------|
| 기관명 | (재)포항산업과학연구원 강원산업기술연구소 | | | 설립년도 | 2010년도 | |
| 주 소 (도로명) | 강원도 강릉시 과학단지로 57-34 (대전동, 강릉과학산업단지 블록가-2-1) | | | 홈페이지 | https://www.rist.re.kr/ | |
| | | | | 주무관청 (설립허가) | 강릉시 | |
| 인력현황 (인원수 표시) | 총 인원수 (21년말 기준) | (16)명 | | 남성 | (15)명 | |
| | 전공/학위 | 이학 | | 공학 | | 농림수산학 |
| | | 박사()명 석사()명 학사이하(1)명 | | 박사(3)명 석사(1)명 학사이하(11)명 | | 박사()명 석사()명 학사이하()명 |
| | | 의약보건학 | | 인문사회학 | | 기타 |
| | | 박사()명 석사()명 학사이하()명 | | 박사()명 석사()명 학사이하()명 | | 박사()명 석사()명 학사이하()명 |
| 기관유형 (해당 √표시) | 국공립 연구기관 | () | | 정부출연 연구기관 | () | |
| | 전문생산기술연구소 | () | | 테크노파크 | () | |
| | 특정연구기관 | () | | 공공기관 | () | |
| | 지자체 설립 지원기관 | () | | 비영리 법인 | (√) | |
| | 기 타 | () | | | | |
| 설립근거 | 정부부처 소관 비영리 법인 및 단체 등 | | | | | |
| 본원 여부 | 본원 | (여) | | 분 원 (지역본부 등) | (여) | |
| | 조직구성 | 1소 1센터 1팀 | | | | |
| 조직구성 및 기능 | 조직기능 | 부서(센터)명 | 인원수 | 역할 | | 대표연락처 |
| | | 재료공정연구소 | 4 | •강원지역 중소기업 애로기술지도 및 강원지역 산학연 공동연구개발 | | 033-655-1733 |
| | | 창업보육센터 | 1 | •입주기업 기술사업화 및 창업촉진 | | 033-655-1744 |
| | | 연구개발팀 | 11 | •신기술 연구개발 | | 033-655-1740 |
| 동일 지역 본원 외 사 업 장 (해당 기관 작성) | 사업장명 | | | 소재지(주 소) | | |
| | - | | | - | | |
| | - | | | - | | |
| 응답자 | 부서명 | 창업보육센터 | | 연락처 | (☎) 033-655-1744 | |
| | 직책/성함 | 과장 / 조민정 | | 이메일 | lego21@rist.re.kr | |

2) 예산 현황

| 2021년 연간 기관예산 현황 (출연금, 보조 사업 등) | | | | | |
|---------------------------------|-------------|------------------|----------------|--------------------|--------------|
| 구분 | 국 비 | 지방비 | | 기타 (민간, 자체수입 등) | 총 합 |
| | | 광역지자체 (도/광역시) | 기초지자체 (시/군) | | |
| 총 예산 | (2.6) 억 원 | (0) 억 원 | (0) 억 원 | (13) 억 원 | (15.6) 억 원 |

3) 주요기능

| 주요 기능 | | 내 용 | 해당 분야 체크(√) (중복 응답 가능) |
|-------|------------|--------------------------------------|---------------------------|
| 1 | R&D지원 | 기초/응용/상용화 기술개발 등 직접 R&D수행 | (√) |
| 2 | 기술(인프라) 지원 | 기술지도, 연구장비 지원, 기술이전(평가) 및 지적재산권 지원 등 | (√) |
| 3 | 사업화지원 | 기술사업화 및 창업촉진 지원(창업보육센터, 창업행정지원 등) | (√) |
| 4 | 마케팅지원 | 기업 매출확대를 위한 판로개척 및 홍보지원 등 | () |
| 5 | 네트워킹 | 지역 내 산학연관 교류 및 정보공유 활성화 지원 | (√) |
| 6 | 인력지원 | 산업/기업 맞춤형 인력양성 및 인재발굴 지원 등 | () |
| 7 | 자금지원 | R&D 및 기업경영 자금 지원(R&D보조금, 신용보증 등) | () |
| 8 | 경영지원 | 기업 운영의 효율화를 위한 경영컨설팅, 애로사항해결 지원 | (√) |
| 9 | 기 타 | () | () |

4) 내부 수행 R&D활동 현황

① 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 단계별 구성비

| 기 초 연 구 | 응 용 연 구 | 개 발 연 구 | 합 계 |
|---------|---------|---------|------|
| 0% | 0% | 100% | 100% |

② 미래유망신기술(6T)분야별 활동

| IT | BT | NT | ST | ET | CT |
|-----|-----|-----|-----|-------|-----|
| () | () | () | () | (√) | () |

※ IT(차세대 네트워크기반, 정보처리시스템 등), BT(보건의료 응용, 유전체기술기반 등), NT(나노소자 및 소재, 나노기반·공정, 나노바이오), ST(위성기술, 발사체기술, 항공기술), ET(환경기반, 에너지, 청정생산 등), CT(문화컨텐츠, 문화유산 등)

③ 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 산업기술 분야

| 대분류 | 중분류 | 해당여부 (체크 √) | 대분류 | 중분류 | 해당여부 (체크 √) | | | | | | | | | |
|-------|------------------|----------------|------------------|-------------------|----------------|----------------|------------------|-----------------|-----------|--------------|----------------|-------------|--------------|------------|
| 기계·소재 | ① 정밀생산기계 | () | 화학 | ③7 정밀화학 | () | | | | | | | | | |
| | ② 자동차/철도차량 | (√) | | ③8 고분자재료 | () | | | | | | | | | |
| | ③ 에너지/환경 기계시스템 | () | | ③9 화학공정 | () | | | | | | | | | |
| | ④ 요소부품 | () | | ④0 화학제품 | () | | | | | | | | | |
| | ⑤ 로봇/자동화기계 | () | | ④1 대기/폐기물 | () | | | | | | | | | |
| | ⑥ 산업/일반기계 | () | | ④2 수질/토양 | () | | | | | | | | | |
| | ⑦ 조선/해양시스템 | () | | ④3 섬유재료 | () | | | | | | | | | |
| | ⑧ 항공/우주시스템 | () | | ④4 섬유제조공정 | () | | | | | | | | | |
| | ⑨ 나노·마이크로 기계시스템 | () | | ④5 섬유제품 | () | | | | | | | | | |
| | ⑩ 금속재료 | (√) | | ④6 의약바이오 | () | | | | | | | | | |
| | ⑪ 주조/용접 | () | | ④7 산업바이오 | () | | | | | | | | | |
| | ⑫ 소성가공/분말 | () | | ④8 융합바이오 | () | | | | | | | | | |
| | ⑬ 표면처리 | () | | ④9 치료기기 및 진단기기 | () | | | | | | | | | |
| | ⑭ 청정생산 | () | | ⑤0 기능복원/보조 및 복지기기 | () | | | | | | | | | |
| 전기전자 | ⑮ 광응용기기 | () | ⑤1 의료정보 및 시스템 | () | | | | | | | | | | |
| | ⑯ 반도체장비 | () | ⑤2 그린바이오 | () | | | | | | | | | | |
| | ⑰ 중전기 | () | ⑤3 온실가스관리 | () | | | | | | | | | | |
| | ⑱ 반도체소자 및 시스템 | () | ⑤4 자원 | () | | | | | | | | | | |
| | ⑲ 전기전자부품 | () | ⑤5 화력발전 | () | | | | | | | | | | |
| | ⑳ 가정용기기 및 전지응용기기 | () | ⑤6 스마트그리드 | () | | | | | | | | | | |
| | ㉑ 계측기기 | () | ⑤7 원자력 | () | | | | | | | | | | |
| | ㉒ 영상/음향기기 | () | ⑤8 신재생에너지 | () | | | | | | | | | | |
| 정보통신 | ㉓ 전지 | (√) | ⑤9 에너지효율향상 | () | | | | | | | | | | |
| | ㉔ 디스플레이 | () | ⑥0 경영전략/금융/무역서비스 | () | | | | | | | | | | |
| | 정보통신 | ㉕ 이동통신 | () | ⑥1 연구개발/엔지니어링서비스 | () | | | | | | | | | |
| | | 정보통신 | ㉖ 디지털 방송 | () | ⑥2 디자인 | () | | | | | | | | |
| | | | 정보통신 | ㉗ 위성·전파 | () | ⑥3 인적자원역량개발서비스 | () | | | | | | | |
| | | | | 정보통신 | ㉘ 홈네트워크 | () | ⑥4 유통/물류/마케팅 서비스 | () | | | | | | |
| | | | | | 정보통신 | ㉙ 광대역통합망 | () | ⑥5 부가가치/사후관리서비스 | () | | | | | |
| | | | | | | 정보통신 | ㉚ RFID/USN | () | ⑥6 광전자 소재 | () | | | | |
| | | | | | | | 정보통신 | ㉛ U-컴퓨팅 | () | ⑥7 에너지·환경 소재 | () | | | |
| | | | | | | | | 정보통신 | ㉜ 소프트웨어 | () | ⑥8 기계·구조 소재 | () | | |
| | | | | | | | | | 정보통신 | ㉝ 디지털콘텐츠 | () | ⑥9 바이오 소재 | () | |
| | | | | | | | | | | 정보통신 | ㉞ 지식정보보안 | () | ⑦0 나노·융복합 소재 | () |
| 정보통신 | | | | | | | | | | | ㉟ 정보통신 모듈 및 부품 | () | ⑦1 생활세라믹 | () |
| | | | | | | | | | | | 정보통신 | ㊱ ITS/텔레매틱스 | () | ⑦2 세라믹공정기술 |

4 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 과학기술 분야

| 대분류 | 중분류 | 해당여부 (체크 √) | 대분류 | 중분류 | 해당여부 (체크 √) |
|---------|---------------------|----------------|--------------|-------------------|----------------|
| 자연 | ① 수학 | () | 인간 | ⑱ 철학/종교 | () |
| | ② 물리학 | () | | ⑲ 언어 | () |
| | ③ 화학 | () | | ⑳ 문학 | () |
| | ④ 지구과학(지구/대기/해양/천문) | () | | ㉑ 문화/예술/체육 | () |
| 생명 | ⑤ 생명과학 | () | 사회 | ㉒ 법 | () |
| | ⑥ 농림수산물 | () | | ㉓ 정치/행정 | () |
| | ⑦ 보건의료 | () | | ㉔ 경제/경영 | () |
| 인공물 | ⑧ 기계 | () | | ㉕ 사회/인류/복지/여성 | () |
| | ⑨ 재료 | (√) | | ㉖ 생활 | () |
| | ⑩ 화공 | () | | ㉗ 지리/지역/관광 | () |
| | ⑪ 전기/전자 | (√) | | ㉘ 심리 | () |
| | ⑫ 정보/통신 | () | | ㉙ 교육 | () |
| | ⑬ 에너지/자원 | () | | ㉚ 미디어/커뮤니케이션/문헌정보 | () |
| | ⑭ 원자력 | () | | 인간과학/ | ㉛ 뇌과학 |
| | ⑮ 환경 | () | 기술 | ㉜ 인지/감성과학 | () |
| ⑯ 건설/교통 | () | 임시 | ㉝ 과학기술과 인문사회 | () | |
| 인간 | ⑰ 역사/고고학 | | () | ㉞ 인력 및 인프라 | () |

14 (재)해양심층수산업 고성진흥원

1) 일반현황

| | | | | | | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------|----------------------------------|--------|
| 기관명 | 재단법인 해양심층수산업 고성진흥원 | | | 설립년도 | 2021. 6. 25. | |
| 주 소 (도로명) | 강원도 고성군 죽왕면 송지호로 42 | | | 홈페이지 | gdif.co.kr | |
| | | | | 주무관청 (설립허가) | 해양수산부 | |
| 인력현황 (인원수 표시) | 총 인원수 (21년말 기준) | (6)명 | 남성 | (5)명 | 여성 | (1)명 |
| | 전공/학위 | 이학 | 공학 | | 농림수산업 | |
| | | 박사()명 석사(1)명 학사이하()명 | 박사()명 석사()명 학사이하()명 | | 박사()명 석사()명 학사이하()명 | |
| | | 의약보건학 | 인문사회학 | | 기타 | |
| | | 박사()명 석사()명 학사이하()명 | 박사(1)명 석사()명 학사이하()명 | | 박사(1)명 석사()명 학사이하(3)명 | |
| 기관유형 (해당 √표시) | 국공립 연구기관 | () | 정부출연 연구기관 | () | | |
| | 전문생산기술연구소 | () | 테크노파크 | () | | |
| | 특정연구기관 | () | 공공기관 | () | | |
| | 지자체 설립 지원기관 | () | 비영리 법인 | (√) | | |
| | 기 타 | () | | | | |
| 설립근거 | 민법 제32조, 해양심층수산업 고성진흥원 설립 및 운영 조례 제2조 | | | | | |
| 본원 여부 | 본원 | (√) | 분 원 (지역본부 등) | () | | |
| | 조직구성 | 2팀 | | | | |
| 조직구성 및 기능 | 조직기능 | 부서명 | 인원수 | 역할 | 대표연락처 | |
| | | 경영기획팀 | 4 | •기획, 회계, 감사, 행정업무 전반 | 033-635-2986 | |
| | | 기업지원·연구개발팀 | 2 | •기업지원 및 연구개발 사업 전반 | 033-635-2987 | |
| 동일 지역 본원 외 사 업 장 (해당 기관 작성) | 사업장명 | 소재지(주 소) | | | | |
| | - | - | | | | |
| | - | - | | | | |
| 응답자 | 부서명 | (경영기획팀) | 연락처 | (☎) 033-635-2986 | | |
| | 직책/성함 | 팀원 / 이희봉 | 이메일 | huibong@gdif.or.kr | | |

2) 예산 현황

2021년 연간 기관예산 현황 (출연금, 보조 사업 등)

| 구분 | 국 비 | 지방비 | | 기타 (민간, 자체수입 등) | 총 합 |
|------|-----------|------------------|----------------|--------------------|-----------|
| | | 광역지자체 (도/광역시) | 기초지자체 (시/군) | | |
| 총 예산 | (0) 억 원 | (0) 억 원 | (3) 억 원 | (0) 억 원 | (3) 억 원 |

3) 주요기능

| 주요 기능 | 내 용 | 해당 분야 체크(√) (중복 응답 가능) |
|--------------|--------------------------------------|---------------------------|
| 1 R&D지원 | 기초/응용/상용화 기술개발 등 직접 R&D수행 | (√) |
| 2 기술(인프라) 지원 | 기술지도, 연구장비 지원, 기술이전(평가) 및 지적재산권 지원 등 | (√) |
| 3 사업화지원 | 기술사업화 및 창업촉진 지원(창업보육센터, 창업행정지원 등) | (√) |
| 4 마케팅지원 | 기업 매출확대를 위한 판로개척 및 홍보지원 등 | (√) |
| 5 네트워킹 | 지역 내 산학연관 교류 및 정보공유 활성화 지원 | (√) |
| 6 인력지원 | 산업/기업 맞춤형 인력양성 및 인재발굴 지원 등 | (√) |
| 7 자금지원 | R&D 및 기업경영 자금 지원(R&D보조금, 신용보증 등) | () |
| 8 경영지원 | 기업 운영의 효율화를 위한 경영컨설팅, 애로사항해결 지원 | (√) |
| 9 기 타 | () | () |

4) 내부 수행 R&D활동 현황

① 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 단계별 구성비

| 기 초 연 구 | 응 용 연 구 | 개 발 연 구 | 합 계 |
|---------|---------|---------|------|
| 40% | 30% | 30% | 100% |

② 미래유망신기술(6T)분야별 활동

| IT | BT | NT | ST | ET | CT |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| () | () | () | () | () | () |

※ IT(차세대 네트워크기반, 정보처리시스템 등), BT(보건의료 응용, 유전체기술기반 등), NT(나노소자 및 소재, 나노기반·공정, 나노바이오), ST(위성기술, 발사체기술, 항공기술), ET(환경기반, 에너지, 청정생산 등), CT(문화컨텐츠, 문화유산 등)

③ 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 산업기술 분야

| 대분류 | 중분류 | 해당여부 (체크 √) | 대분류 | 중분류 | 해당여부 (체크 √) | |
|-------|------------------|----------------|------------------|-------------------|----------------|-----|
| 기계·소재 | ① 정밀생산기계 | () | 화학 | ③7 정밀화학 | () | |
| | ② 자동차/철도차량 | () | | ③8 고분자재료 | () | |
| | ③ 에너지/환경 기계시스템 | () | | ③9 화학공정 | () | |
| | ④ 요소부품 | () | | ④0 화학제품 | () | |
| | ⑤ 로봇/자동화기계 | () | | ④1 대기/폐기물 | () | |
| | ⑥ 산업/일반기계 | () | | ④2 수질/토양 | () | |
| | ⑦ 조선/해양시스템 | () | | ④3 섬유재료 | () | |
| | ⑧ 항공/우주시스템 | () | | ④4 섬유제조공정 | () | |
| | ⑨ 나노·마이크로 기계시스템 | () | | ④5 섬유제품 | () | |
| | ⑩ 금속재료 | () | | ④6 의약바이오 | () | |
| | ⑪ 주조/용접 | () | | ④7 산업바이오 | (√) | |
| | ⑫ 소성가공/분말 | () | | ④8 융합바이오 | () | |
| | ⑬ 표면처리 | () | | ④9 치료기기 및 진단기기 | () | |
| | ⑭ 청정생산 | () | | ⑤0 기능복원/보조 및 복지기기 | () | |
| 전기전자 | ⑮ 광응용기기 | () | ⑤1 의료정보 및 시스템 | () | | |
| | ⑯ 반도체장비 | () | ⑤2 그린바이오 | () | | |
| | ⑰ 충전기기 | () | ⑤3 온실가스관리 | () | | |
| | ⑱ 반도체소자 및 시스템 | () | ⑤4 자원 | () | | |
| | ⑲ 전기전자부품 | () | ⑤5 화력발전 | () | | |
| | ⑳ 가정용기기 및 전지응용기기 | () | ⑤6 스마트그리드 | () | | |
| | ㉑ 계측기기 | () | ⑤7 원자력 | () | | |
| | ㉒ 영상/음향기기 | () | ⑤8 신재생에너지 | () | | |
| | ㉓ 전지 | () | ⑤9 에너지효율향상 | () | | |
| | ㉔ 디스플레이 | () | ⑥0 경영전략/금융/무역서비스 | () | | |
| 정보통신 | ㉕ 이동통신 | () | 지식 서비스 | ⑥1 연구개발/엔지니어링서비스 | () | |
| | ㉖ 디지털 방송 | () | | ⑥2 디자인 | () | |
| | ㉗ 위성·전파 | () | | ⑥3 인적자원역량개발서비스 | () | |
| | ㉘ 홈네트워크 | () | | ⑥4 유통/물류/마케팅 서비스 | () | |
| | ㉙ 광대역통합망 | () | | ⑥5 부가가치/사후관리서비스 | () | |
| | ㉚ RFID/USN | () | | 세라믹 | ⑥6 광전자 소재 | () |
| | ㉛ U-컴퓨팅 | () | | | ⑥7 에너지·환경 소재 | () |
| | ㉜ 소프트웨어 | () | | | ⑥8 기계·구조 소재 | () |
| | ㉝ 디지털콘텐츠 | () | | | ⑥9 바이오 소재 | () |
| | ㉞ 지식정보보안 | () | | | ⑦0 나노·융복합 소재 | () |
| | ㉟ 정보통신 모듈 및 부품 | () | | | ⑦1 생활세라믹 | () |
| | ㊱ ITS/텔레매틱스 | () | | ⑦2 세라믹공정기술 | () | |

4 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 과학기술 분야

| 대분류 | 중분류 | 해당여부 (체크 √) | 대분류 | 중분류 | 해당여부 (체크 √) |
|---------|---------------------|----------------|-----------|-------------------|----------------|
| 자연 | ① 수학 | () | 인간 | ⑱ 철학/종교 | () |
| | ② 물리학 | () | | ⑲ 언어 | () |
| | ③ 화학 | () | | ⑳ 문학 | () |
| | ④ 지구과학(지구/대기/해양/천문) | (√) | | ㉑ 문화/예술/체육 | () |
| 생명 | ⑤ 생명과학 | () | 사회 | ㉒ 법 | () |
| | ⑥ 농림수산물 | () | | ㉓ 정치/행정 | () |
| | ⑦ 보건의료 | () | | ㉔ 경제/경영 | () |
| 인공물 | ⑧ 기계 | () | | ㉕ 사회/인류/복지/여성 | () |
| | ⑨ 재료 | () | | ㉖ 생활 | () |
| | ⑩ 화공 | () | | ㉗ 지리/지역/관광 | () |
| | ⑪ 전기/전자 | () | | ㉘ 심리 | () |
| | ⑫ 정보/통신 | () | | ㉙ 교육 | () |
| | ⑬ 에너지/자원 | () | | ㉚ 미디어/커뮤니케이션/문헌정보 | () |
| | ⑭ 원자력 | () | | ㉛ 뇌과학 | () |
| | ⑮ 환경 | () | ㉜ 인지/감성과학 | () | |
| ⑯ 건설/교통 | () | ㉝ 과학기술과 인문사회 | () | | |
| 인간 | ⑰ 역사/고고학 | () | 임시 | ㉞ 인력 및 인프라 | () |

15 (재)흥천메디칼허브연구소

1) 일반현황

| | | | | | | |
|--------------------------------------|-----------------------|------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|------|
| 기관명 | (재)흥천메디칼허브연구소 | | | 설립년도 | 2008 | |
| 주 소 (도로명) | 강원도 흥천군 흥천읍 생명과학관길 84 | | | 홈페이지 | www.himh.re.kr | |
| | | | | 주무관청 (설립허가) | 지식경제부 | |
| 인력현황 (인원수 표시) | 총 인원수 (21년말 기준) | (19)명 | 남성 | (10)명 | 여성 | (9)명 |
| | 전공/학위 | 이학 | 공학 | | 농림수산학 | |
| | | 박사()명 석사()명 학사이하()명 | 박사(5)명 석사(7)명 학사이하(1)명 | | 박사()명 석사()명 학사이하()명 | |
| | | 의약보건학 | 인문사회학 | | 기타 | |
| 박사(1)명 석사()명 학사이하()명 | | 박사()명 석사()명 학사이하()명 | | 박사()명 석사()명 학사이하(5)명 | | |
| 기관유형 (해당 √표시) | 국공립 연구기관 | () | 정부출연 연구기관 | () | | |
| | 전문생산기술연구소 | () | 테크노파크 | () | | |
| | 특정연구기관 | () | 공공기관 | () | | |
| | 지자체 설립 지원기관 | (√) | 비영리 법인 | () | | |
| | 기 타 | () | | | | |
| 설립근거 | 민법 제32조 | | | | | |
| 본원 여부 | 본원 | (√) | | 분 원 (지역본부 등) | () | |
| | 조직구성 및 기능 | 4실 | | | | |
| 조직구성 및 기능 | 조직기능 | 부서(센터)명 | 인원수 | 역할 | 대표연락처 | |
| | | 천연물화학연구실 | 5 | •정부과제 수행 및 성분분석 지원 | 033-439-3247 | |
| | | 신소재개발연구실 | 4 | •정부과제 수행 및 효능평가 지원 | 033-439-3248 | |
| | | 기업지원실 | 3 | •비R&D 과제수행 및 기업지원 | 033-439-3232 | |
| | | 기획경영실 | 6 | •법인 운영 | 033-439-3244 | |
| 동일 지역 본원 외 사 업 장 (해당 기관 작성) | 사업장명 | | | 소재지(주 소) | | |
| | - | | | - | | |
| | - | | | - | | |
| 응답자 | 부서명 | 기획경영실 | | 연락처 | (☎) 033-439-3244 | |
| | 직책/성함 | 선임연구원 / 유정식 | | 이메일 | xofkd0007@naver.com | |

2) 예산 현황

| 2021년 연간 기관예산 현황 (출연금, 보조 사업 등) | | | | | |
|---------------------------------|-------------|------------------|----------------|--------------------|--------------|
| 구분 | 국 비 | 지방비 | | 기타 (민간, 자체수입 등) | 총 합 |
| | | 광역지자체 (도/광역시) | 기초지자체 (시/군) | | |
| 총 예산 | (9.9) 억 원 | (0.5) 억 원 | (17.6) 억 원 | (8.7) 억 원 | (36.7) 억 원 |

3) 주요기능

| 주요 기능 | | 내 용 | 해당 분야 체크(√) (중복 응답 가능) |
|-------|------------|--------------------------------------|---------------------------|
| 1 | R&D지원 | 기초/응용/상용화 기술개발 등 직접 R&D수행 | (√) |
| 2 | 기술(인프라) 지원 | 기술지도, 연구장비 지원, 기술이전(평가) 및 지적재산권 지원 등 | (√) |
| 3 | 사업화지원 | 기술사업화 및 창업촉진 지원(창업보육센터, 창업행정지원 등) | (√) |
| 4 | 마케팅지원 | 기업 매출확대를 위한 판로개척 및 홍보지원 등 | (√) |
| 5 | 네트워킹 | 지역 내 산학연관 교류 및 정보공유 활성화 지원 | (√) |
| 6 | 인력지원 | 산업/기업 맞춤형 인력양성 및 인재발굴 지원 등 | (√) |
| 7 | 자금지원 | R&D 및 기업경영 자금 지원(R&D보조금, 신용보증 등) | () |
| 8 | 경영지원 | 기업 운영의 효율화를 위한 경영컨설팅, 애로사항해결 지원 | () |
| 9 | 기 타 | () | () |

4) 내부 수행 R&D활동 현황

① 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 단계별 구성비

| 기 초 연 구 | 응 용 연 구 | 개 발 연 구 | 합 계 |
|---------|---------|---------|------|
| 20% | 70% | 10% | 100% |

② 미래유망신기술(6T)분야별 활동

| IT | BT | NT | ST | ET | CT |
|-----|-------|-----|-----|-----|-----|
| () | (√) | () | () | () | () |

※ IT(차세대 네트워크기반, 정보처리시스템 등), BT(보건의료 응용, 유전체기술기반 등), NT(나노소재 및 소재, 나노기반·공정, 나노바이오), ST(위성기술, 발사체기술, 항공기술), ET(환경기반, 에너지, 청정생산 등), CT(문화컨텐츠, 문화유산 등)

③ 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 산업기술 분야

| 대분류 | 중분류 | 해당여부 (체크 √) | 대분류 | 중분류 | 해당여부 (체크 √) | |
|----------------|------------------|----------------|---------------|------------------|-------------------|-------|
| 기계·소재 | ① 정밀생산기계 | () | 화학 | ③7 정밀화학 | () | |
| | ② 자동차/철도차량 | () | | ③8 고분자재료 | () | |
| | ③ 에너지/환경 기계시스템 | () | | ③9 화학공정 | () | |
| | ④ 요소부품 | () | | ④0 화학제품 | () | |
| | ⑤ 로봇/자동화기계 | () | | ④1 대기/폐기물 | () | |
| | ⑥ 산업/일반기계 | () | | ④2 수질/토양 | () | |
| | ⑦ 조선/해양시스템 | () | | ④3 섬유재료 | () | |
| | ⑧ 항공/우주시스템 | () | | ④4 섬유제조공정 | () | |
| | ⑨ 나노·마이크로 기계시스템 | () | | ④5 섬유제품 | () | |
| | ⑩ 금속재료 | () | | 바이오 ·의료 | ④6 의약바이오 | (√) |
| | ⑪ 주조/용접 | () | | | ④7 산업바이오 | () |
| | ⑫ 소성가공/분말 | () | | | ④8 융합바이오 | () |
| | ⑬ 표면처리 | () | | | ④9 치료기기 및 진단기기 | () |
| | ⑭ 청정생산 | () | | | ⑤0 기능복원/보조 및 복지기기 | () |
| 전기전자 | ⑮ 광응용기기 | () | ⑤1 의료정보 및 시스템 | | () | |
| | ⑯ 반도체장비 | () | ⑤2 그린바이오 | | (√) | |
| | ⑰ 충전기기 | () | 에너지 ·자원 | | ⑤3 온실가스관리 | () |
| | ⑱ 반도체소자 및 시스템 | () | | | ⑤4 자원 | () |
| | ⑲ 전기전자부품 | () | | | ⑤5 화력발전 | () |
| | ⑳ 가정용기기 및 전자응용기기 | () | | ⑤6 스마트그리드 | () | |
| | ㉑ 계측기기 | () | | ⑤7 원자력 | () | |
| | ㉒ 영상/음향기기 | () | | ⑤8 신재생에너지 | () | |
| ㉓ 전지 | () | ⑤9 에너지효율향상 | | () | | |
| ㉔ 디스플레이 | () | 지식 서비스 | | ⑥0 경영전략/금융/무역서비스 | () | |
| 정보통신 | ㉕ 이동통신 | | () | ⑥1 연구개발/엔지니어링서비스 | () | |
| | ㉖ 디지털 방송 | | () | ⑥2 디자인 | () | |
| | ㉗ 위성·전파 | | () | ⑥3 인적자원역량개발서비스 | () | |
| | ㉘ 홈네트워크 | | () | ⑥4 유통/물류/마케팅 서비스 | () | |
| | ㉙ 광대역통합망 | | () | ⑥5 부가가치/사후관리서비스 | () | |
| | ⑳ RFID/USN | | () | 세라믹 | ⑥6 광전자 소재 | () |
| | ㉑ U-컴퓨팅 | | () | | ⑥7 에너지·환경 소재 | () |
| | ㉒ 소프트웨어 | () | ⑥8 기계·구조 소재 | | () | |
| ㉓ 디지털콘텐츠 | () | ⑥9 바이오 소재 | () | | | |
| ㉔ 지식정보보안 | () | ⑦0 나노·융복합 소재 | () | | | |
| ㉕ 정보통신 모듈 및 부품 | () | ⑦1 생활세라믹 | () | | | |
| ㉖ ITS/텔레매틱스 | () | ⑦2 세라믹공정기술 | () | | | |

4 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 과학기술 분야

| 대분류 | 중분류 | 해당여부 (체크 √) | 대분류 | 중분류 | 해당여부 (체크 √) |
|-----|---------------------|----------------|-------------|-------------------|----------------|
| 자연 | ① 수학 | () | 인간 | ⑱ 철학/종교 | () |
| | ② 물리학 | () | | ⑲ 언어 | () |
| | ③ 화학 | () | | ⑳ 문학 | () |
| | ④ 지구과학(지구/대기/해양/천문) | () | | ㉑ 문화/예술/체육 | () |
| 생명 | ⑤ 생명과학 | (√) | 사회 | ㉒ 법 | () |
| | ⑥ 농림수산물 | () | | ㉓ 정치/행정 | () |
| | ⑦ 보건의료 | () | | ㉔ 경제/경영 | () |
| 인공물 | ⑧ 기계 | () | | ㉕ 사회/인류/복지/여성 | () |
| | ⑨ 재료 | () | | ㉖ 생활 | () |
| | ⑩ 화공 | () | | ㉗ 지리/지역/관광 | () |
| | ⑪ 전기/전자 | () | | ㉘ 심리 | () |
| | ⑫ 정보/통신 | () | | ㉙ 교육 | () |
| | ⑬ 에너지/자원 | () | | ㉚ 미디어/커뮤니케이션/문헌정보 | () |
| | ⑭ 원자력 | () | | ㉛ 뇌과학 | () |
| | ⑮ 환경 | () | ㉜ 인지/감성과학 | () | |
| 인간 | ⑯ 건설/교통 | () | 인간과학/ 기술 | ㉝ 과학기술과 인문사회 | () |
| | ⑰ 역사/고고학 | () | 임시 | ㉞ 인력 및 인프라 | () |

16 강원ICT융합연구원

1) 일반현황

| | | | | | | |
|--------------------------------------|---|--------------------------------|------------------------------------|---|------------------------------|--------|
| 기관명 | 강원ICT융합연구원 | | | 설립년도 | 2004.09.01 | |
| 주 소 (도로명) | (강릉본원)강원도 강릉시 죽헌길 7 강릉원주대학교 공동실험실습관 503호 | | | 홈페이지 | https://grit.gwnu.ac.kr/ | |
| | | | | 주무관청 (설립허가) | - | |
| 인력현황 (인원수 표시) | 총 인원수 (21년말 기준) | (26)명 | 남성 | (18)명 | 여성 | (8)명 |
| | 전공/학위 | 이학 | 공학 | | 농림수산학 | |
| | | 박사()명 석사()명 학사이하(3)명 | 박사(5)명 석사(6)명 학사이하(9)명 | | 박사()명 석사()명 학사이하()명 | |
| | | 의약보건학 | 인문사회학 | | 기타 | |
| 박사()명 석사()명 학사이하(1)명 | | 박사()명 석사()명 학사이하(2)명 | | 박사()명 석사()명 학사이하()명 | | |
| 기관유형 (해당 √표시) | 국공립 연구기관 | () | 정부출연 연구기관 | () | | |
| | 전문생산기술연구소 | () | 테크노파크 | () | | |
| | 특정연구기관 | () | 공공기관 | () | | |
| | 지자체 설립 지원기관 | () | 비영리 법인 | (√) | | |
| | 기 타 | () | | | | |
| 설립근거 | IT협동연구센터 설립 지원사업 제3조 | | | | | |
| 본원 여부 | 본원 | (√) | | 분원 (지역본부 등) | (√) | |
| | 조직구성 | 1원 3실 | | | | |
| 조직구성 및 기능 | 조직기능 | 부서(센터)명 | 인원수 | 역할 | 대표연락처 | |
| | | 전략기획실 | 8 | •과제 기획, 행정, 성과관리, 홍보, 대외협력 등 | 033-640-2870 | |
| | | 플랫폼연구실 | 8 | •플랫폼개발 및 유지보수, 데이터분석, 서비스 기획, 산학협력 기술지원 등 | 033-900-1110 | |
| | | IoT 융합 기술연구실 | 3 | •융합디바이스 개발, IoT SW 개발 등 | 033-640-2874 | |
| 동일 지역 본원 외 사 업 장 (해당 기관 작성) | 사업장명 | | | 소재지(주 소) | | |
| | 강원 ICT 융합연구원 원주분원 | | | 강원도 원주시 지정면 기업도시로 200 의료기기종합지원센터 405호 | | |
| 응답자 | 부서명 | 전략기획실 | | 연락처 | (☎) 033-640-2986 | |
| | 직책/성함 | 과장 / 배중호 | | 이메일 | bjh1014@gwnu.ac.kr | |

2) 예산 현황

2021년 연간 기관예산 현황 (출연금, 보조 사업 등)

| 구분 | 국 비 | 지방비 | | 기타 (민간, 자체수입 등) | 총 합 |
|------|--------------|------------------|----------------|--------------------|--------------|
| | | 광역지자체 (도/광역시) | 기초지자체 (시/군) | | |
| 총 예산 | (20.5) 억 원 | (14.1) 억 원 | (0) 억 원 | (0) 억 원 | (35.1) 억 원 |

3) 주요기능

| 주요 기능 | | 내 용 | 해당 분야 체크(√) (중복 응답 가능) |
|-------|------------|--------------------------------------|---------------------------|
| 1 | R&D지원 | 기초/응용/상용화 기술개발 등 직접 R&D수행 | (√) |
| 2 | 기술(인프라) 지원 | 기술지도, 연구장비 지원, 기술이전(평가) 및 지적재산권 지원 등 | (√) |
| 3 | 사업화지원 | 기술사업화 및 창업촉진 지원(창업보육센터, 창업행정지원 등) | () |
| 4 | 마케팅지원 | 기업 매출확대를 위한 판로개척 및 홍보지원 등 | () |
| 5 | 네트워킹 | 지역 내 산학연관 교류 및 정보공유 활성화 지원 | (√) |
| 6 | 인력지원 | 산업/기업 맞춤형 인력양성 및 인재발굴 지원 등 | (√) |
| 7 | 자금지원 | R&D 및 기업경영 자금 지원(R&D보조금, 신용보증 등) | () |
| 8 | 경영지원 | 기업 운영의 효율화를 위한 경영컨설팅, 애로사항해결 지원 | () |
| 9 | 기 타 | () | () |

4) 내부 수행 R&D활동 현황

① 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 단계별 구성비

| 기 초 연 구 | 응 용 연 구 | 개 발 연 구 | 합 계 |
|---------|---------|---------|------|
| 20% | 50% | 30% | 100% |

② 미래유망신기술(6T)분야별 활동

| IT | BT | NT | ST | ET | CT |
|-------|-------|-----|-----|-----|-----|
| (√) | (√) | () | () | () | () |

※ IT(차세대 네트워크기반, 정보처리시스템 등), BT(보건의료 응용, 유전체기술기반 등), NT(나노소자 및 소재, 나노기반·공정, 나노바이오), ST(위성기술, 발사체기술, 항공기술), ET(환경기반, 에너지, 청정생산 등), CT(문화컨텐츠, 문화유산 등)

③ 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 산업기술 분야

| 대분류 | 중분류 | 해당여부 (체크 √) | 대분류 | 중분류 | 해당여부 (체크 √) | |
|----------------|------------------|----------------|------------------|------------------|-------------------|-------|
| 기계·소재 | ① 정밀생산기계 | () | 화학 | ③7 정밀화학 | () | |
| | ② 자동차/철도차량 | () | | ③8 고분자재료 | () | |
| | ③ 에너지/환경 기계시스템 | () | | ③9 화학공정 | () | |
| | ④ 요소부품 | () | | ④0 화학제품 | () | |
| | ⑤ 로봇/자동화기계 | () | | ④1 대기/폐기물 | () | |
| | ⑥ 산업/일반기계 | () | | ④2 수질/토양 | () | |
| | ⑦ 조선/해양시스템 | () | | ④3 섬유재료 | () | |
| | ⑧ 항공/우주시스템 | () | | ④4 섬유제조공정 | () | |
| | ⑨ 나노·마이크로 기계시스템 | () | | ④5 섬유제품 | () | |
| | ⑩ 금속재료 | () | | 바이오 ·의료 | ④6 의약바이오 | () |
| | ⑪ 주조/용접 | () | | | ④7 산업바이오 | () |
| | ⑫ 소성가공/분말 | () | | | ④8 융합바이오 | () |
| | ⑬ 표면처리 | () | | | ④9 치료기기 및 진단기기 | (√) |
| | ⑭ 청정생산 | () | | | ⑤0 기능복원/보조 및 복지기기 | () |
| | | ⑤1 의료정보 및 시스템 | (√) | | | |
| 전기전자 | ⑮ 광응용기기 | () | ⑤2 그린바이오 | () | | |
| | ⑯ 반도체장비 | () | 에너지 ·자원 | ⑤3 온실가스관리 | () | |
| | ⑰ 충전기기 | () | | ⑤4 자원 | () | |
| | ⑱ 반도체소자 및 시스템 | () | | ⑤5 화력발전 | () | |
| | ⑲ 전기전자부품 | () | | ⑤6 스마트그리드 | () | |
| | ⑳ 가정용기기 및 전자응용기기 | () | | ⑤7 원자력 | () | |
| | ㉑ 계측기기 | () | | ⑤8 신재생에너지 | () | |
| | ㉒ 영상/음향기기 | () | | ⑤9 에너지효율향상 | () | |
| ㉓ 전지 | () | 지식 서비스 | | ⑥0 경영전략/금융/무역서비스 | () | |
| ㉔ 디스플레이 | () | | ⑥1 연구개발/엔지니어링서비스 | (√) | | |
| 정보통신 | ㉕ 이동통신 | | (√) | ⑥2 디자인 | () | |
| | ㉖ 디지털 방송 | | () | ⑥3 인적자원역량개발서비스 | () | |
| | ㉗ 위성·전파 | | () | ⑥4 유통/물류/마케팅 서비스 | () | |
| | ㉘ 홈네트워크 | | (√) | ⑥5 부가가치/사후관리서비스 | () | |
| | ㉙ 광대역통합망 | | () | 세라믹 | ⑥6 광전자 소재 | () |
| | ⑳ RFID/USN | | (√) | | ⑥7 에너지·환경 소재 | () |
| | ㉑ U-컴퓨팅 | (√) | ⑥8 기계·구조 소재 | | () | |
| | ㉒ 소프트웨어 | (√) | ⑥9 바이오 소재 | | () | |
| ㉓ 디지털콘텐츠 | () | ⑦0 나노·융복합 소재 | () | | | |
| ㉔ 지식정보보안 | () | ⑦1 생활세라믹 | () | | | |
| ㉕ 정보통신 모듈 및 부품 | (√) | ⑦2 세라믹공정기술 | () | | | |
| ㉖ ITS/텔레매틱스 | (√) | | | | | |

4 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 과학기술 분야

| 대분류 | 중분류 | 해당여부 (체크 √) | 대분류 | 중분류 | 해당여부 (체크 √) |
|-----|---------------------|----------------|-------------|-------------------|----------------|
| 자연 | ① 수학 | () | 인간 | ⑱ 철학/종교 | () |
| | ② 물리학 | () | | ⑲ 언어 | () |
| | ③ 화학 | () | | ⑳ 문학 | () |
| | ④ 지구과학(지구/대기/해양/천문) | () | | ㉑ 문화/예술/체육 | () |
| 생명 | ⑤ 생명과학 | (√) | 사회 | ㉒ 법 | () |
| | ⑥ 농림수산물 | () | | ㉓ 정치/행정 | () |
| | ⑦ 보건의료 | (√) | | ㉔ 경제/경영 | () |
| 인공물 | ⑧ 기계 | () | | ㉕ 사회/인류/복지/여성 | () |
| | ⑨ 재료 | () | | ㉖ 생활 | () |
| | ⑩ 화공 | () | | ㉗ 지리/지역/관광 | () |
| | ⑪ 전기/전자 | (√) | | ㉘ 심리 | () |
| | ⑫ 정보/통신 | (√) | | ㉙ 교육 | () |
| | ⑬ 에너지/자원 | () | | ㉚ 미디어/커뮤니케이션/문헌정보 | () |
| | ⑭ 원자력 | () | | ㉛ 뇌과학 | () |
| | ⑮ 환경 | () | ㉜ 인지/감성과학 | () | |
| 인간 | ⑯ 건설/교통 | () | 인간과학/ 기술 | ㉝ 과학기술과 인문사회 | (√) |
| | ⑰ 역사/고고학 | () | 임시 | ㉞ 인력 및 인프라 | (√) |

17 강원도농업기술원

1) 일반현황

| | | | | | | |
|------------------|--------------------|--------------------------------------|-------------|--|---------------------|--------------|
| 기관명 | 강원도농업기술원 | | | 설립년도 | 1909 | |
| 주 소 (도로명) | 강원 춘천시 장본길 40 | | | 홈페이지 | www.ares.gangwon.kr | |
| | | | | 주무관청 (설립허가) | 강원도청 | |
| 인력현황 (인원수 표시) | 총 인원수 (21년말 기준) | (167)명 | | 남성 | (124)명 | |
| | 전공/학위 | 이학 | | 공학 | | 농림수산학 |
| | | 박사()명 | 박사()명 | | 박사(28)명 | |
| | | 석사()명 | 석사()명 | | 석사(35)명 | |
| | | 학사이하()명 | 학사이하(1)명 | | 학사이하(39)명 | |
| 의약보건학 | 인문사회학 | | 기타 | | | |
| 박사()명 | 박사()명 | | 박사()명 | | | |
| 석사()명 | 석사()명 | | 석사(3)명 | | | |
| 학사이하()명 | 학사이하()명 | | 학사이하(61)명 | | | |
| 기관유형 (해당 √표시) | 국공립 연구기관 | (○) | | 정부출연 연구기관 | () | |
| | 전문생산기술연구소 | () | | 테크노파크 | () | |
| | 특정연구기관 | () | | 공공기관 | () | |
| | 지자체 설립 지원기관 | () | | 비영리 법인 | () | |
| | 기 타 | () | | | | |
| 설립근거 | 농상공부 고제 5호 | | | | | |
| 본원 여부 | 본원 | (○) | | 분 원 (지역본부 등) | () | |
| | 조직구성 | | | | | |
| 조직구성 및 기능 | 조직기능 | 부서(센터)명 | 인원수 | 역할 | | 대표연락처 |
| | | 농식품연구소 | 10 | •식품소재 품질향상 기술, 상품화, 기능성 물질연구 | | 033-248-6520 |
| | | 옥수수연구소 | 9 | •옥수수 품종육성, 재배기술 연구, 보급 종 생산 | | 033-248-6900 |
| | | 감자연구소 | 7 | •감자 품종육성, 재배기술 연구 | | 033-610-8751 |
| | | 산채연구소 | 13 | •산채 품종육성, 재배기술, 고원농업 연구 | | 033-339-8800 |
| | | 인삼약초연구소 | 8 | •인삼·약초 품종육성, 재배기술 연구 | | 033-450-8914 |
| | | 미래농업교육원 | 15 | •미래농업대학, 농업정책·협업, 농업정보 화, 농업경영, 농기계 | | 033-248-6350 |
| | | 동일 지역 본원 외 사 업 장 (해당 기관 작성) | 사업장명 | | | 소재지(주 소) |
| | 강원도농업기술원 농식품연구소 | | | 강원 춘천시 신북읍 신북로 386-2 | | |
| | - | | | - | | |
| 응답자 | 부서명 | (작물연구과) | | 연락처 | (☎) 033-248-6033 | |
| | 직책/성함 | 농업연구사 / 남궁 민 | | 이메일 | ngm0623@korea.kr | |

2) 예산 현황

2021년 연간 기관예산 현황 (출연금, 보조 사업 등)

| 구분 | 국 비 | 지방비 | | 기타 (민간, 자체수입 등) | 총 합 |
|------|-------------|------------------|----------------|--------------------|-------------|
| | | 광역지자체 (도/광역시) | 기초지자체 (시/군) | | |
| 총 예산 | (225) 억 원 | (444) 억 원 | (0) 억 원 | (0) 억 원 | (669) 억 원 |

3) 주요기능

| 주요 기능 | | 내 용 | 해당 분야 체크(√) (중복 응답 가능) |
|-------|------------|--------------------------------------|---------------------------|
| 1 | R&D지원 | 기초/응용/상용화 기술개발 등 직접 R&D수행 | (√) |
| 2 | 기술(인프라) 지원 | 기술지도, 연구장비 지원, 기술이전(평가) 및 지적재산권 지원 등 | (√) |
| 3 | 사업화지원 | 기술사업화 및 창업촉진 지원(창업보육센터, 창업행정지원 등) | () |
| 4 | 마케팅지원 | 기업 매출확대를 위한 판로개척 및 홍보지원 등 | () |
| 5 | 네트워킹 | 지역 내 산학연관 교류 및 정보공유 활성화 지원 | (√) |
| 6 | 인력지원 | 산업/기업 맞춤형 인력양성 및 인재발굴 지원 등 | () |
| 7 | 자금지원 | R&D 및 기업경영 자금 지원(R&D보조금, 신용보증 등) | () |
| 8 | 경영지원 | 기업 운영의 효율화를 위한 경영컨설팅, 애로사항해결 지원 | (√) |
| 9 | 기 타 | () | () |

4) 내부 수행 R&D활동 현황

① 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 단계별 구성비

| 기 초 연 구 | 응 용 연 구 | 개 발 연 구 | 합 계 |
|---------|---------|---------|------|
| 30% | 40% | 30% | 100% |

② 미래유망신기술(6T)분야별 활동

| IT | BT | NT | ST | ET | CT |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| () | () | () | () | () | () |

※ IT(차세대 네트워크기반, 정보처리시스템 등), BT(보건의료 응용, 유전체기술기반 등), NT(나노소자 및 소재, 나노기반·공정, 나노바이오), ST(위성기술, 발사체기술, 항공기술), ET(환경기반, 에너지, 청정생산 등), CT(문화컨텐츠, 문화유산 등)

③ 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 산업기술 분야

| 대분류 | 중분류 | 해당여부 (체크 √) | 대분류 | 중분류 | 해당여부 (체크 √) |
|----------------|------------------|----------------|------------------|-------------------|----------------|
| 기계·소재 | ① 정밀생산기계 | () | 화학 | ③7 정밀화학 | () |
| | ② 자동차/철도차량 | () | | ③8 고분자재료 | () |
| | ③ 에너지/환경 기계시스템 | () | | ③9 화학공정 | () |
| | ④ 요소부품 | () | | ④0 화학제품 | () |
| | ⑤ 로봇/자동화기계 | () | | ④1 대기/폐기물 | () |
| | ⑥ 산업/일반기계 | () | | ④2 수질/토양 | (√) |
| | ⑦ 조선/해양시스템 | () | | ④3 섬유재료 | () |
| | ⑧ 항공/우주시스템 | () | | ④4 섬유제조공정 | () |
| | ⑨ 나노·마이크로 기계시스템 | () | | ④5 섬유제품 | () |
| | ⑩ 금속재료 | () | | ④6 의약바이오 | (√) |
| | ⑪ 주조/용접 | () | | ④7 산업바이오 | () |
| | ⑫ 소성가공/분말 | () | | ④8 융합바이오 | () |
| | ⑬ 표면처리 | () | | ④9 치료기기 및 진단기기 | () |
| | ⑭ 청정생산 | () | | ⑤0 기능복원/보조 및 복지기기 | () |
| 전기전자 | ⑮ 광응용기기 | () | ⑤1 의료정보 및 시스템 | () | |
| | ⑯ 반도체장비 | () | ⑤2 그린바이오 | (√) | |
| | ⑰ 충전기기 | () | ⑤3 온실가스관리 | () | |
| | ⑱ 반도체소자 및 시스템 | () | ⑤4 자원 | () | |
| | ⑲ 전기전자부품 | () | ⑤5 화력발전 | () | |
| | ⑳ 가정용기기 및 전지응용기기 | () | ⑤6 스마트그리드 | () | |
| | ㉑ 계측기기 | () | ⑤7 원자력 | () | |
| | ㉒ 영상/음향기기 | () | ⑤8 신재생에너지 | () | |
| 정보통신 | ㉓ 전지 | () | ⑤9 에너지효율향상 | () | |
| | ㉔ 디스플레이 | () | ⑥0 경영전략/금융/무역서비스 | (√) | |
| | ⑳5 이동통신 | () | ⑥1 연구개발/엔지니어링서비스 | () | |
| | ㉖ 디지털 방송 | () | ⑥2 디자인 | () | |
| | ㉗ 위성·전파 | () | ⑥3 인적자원역량개발서비스 | () | |
| | ㉘ 홈네트워크 | () | ⑥4 유통/물류/마케팅 서비스 | () | |
| | ㉙ 광대역통합망 | () | ⑥5 부가가치/사후관리서비스 | () | |
| | ㉚ RFID/USN | () | ⑥6 광전자 소재 | () | |
| | ㉛ U-컴퓨팅 | () | ⑥7 에너지·환경 소재 | () | |
| | ㉜ 소프트웨어 | () | ⑥8 기계·구조 소재 | () | |
| | ㉝ 디지털콘텐츠 | () | ⑥9 바이오 소재 | () | |
| | ㉞ 지식정보보안 | () | ⑦0 나노·융복합 소재 | () | |
| ㉟ 정보통신 모듈 및 부품 | () | ⑦1 생활세라믹 | () | | |
| ㊱ ITS/텔레매틱스 | () | ⑦2 세라믹공정기술 | () | | |

4 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 과학기술 분야

| 대분류 | 중분류 | 해당여부 (체크 √) | 대분류 | 중분류 | 해당여부 (체크 √) |
|-----|---------------------|----------------|-------------|-------------------|----------------|
| 자연 | ① 수학 | () | 인간 | ⑱ 철학/종교 | () |
| | ② 물리학 | () | | ⑲ 언어 | () |
| | ③ 화학 | () | | ⑳ 문학 | () |
| | ④ 지구과학(지구/대기/해양/천문) | () | | ㉑ 문화/예술/체육 | () |
| 생명 | ⑤ 생명과학 | () | 사회 | ㉒ 법 | () |
| | ⑥ 농림수산물 | (√) | | ㉓ 정치/행정 | () |
| | ⑦ 보건의료 | () | | ㉔ 경제/경영 | () |
| 인공물 | ⑧ 기계 | () | | ㉕ 사회/인류/복지/여성 | () |
| | ⑨ 재료 | () | | ㉖ 생활 | () |
| | ⑩ 화공 | () | | ㉗ 지리/지역/관광 | () |
| | ⑪ 전기/전자 | () | | ㉘ 심리 | () |
| | ⑫ 정보/통신 | () | | ㉙ 교육 | () |
| | ⑬ 에너지/자원 | () | | ㉚ 미디어/커뮤니케이션/문헌정보 | () |
| | ⑭ 원자력 | () | | ㉛ 뇌과학 | () |
| | ⑮ 환경 | () | ㉜ 인지/감성과학 | () | |
| 인간 | ⑯ 건설/교통 | () | 인간과학/ 기술 | ㉝ 과학기술과 인문사회 | () |
| | ⑰ 역사/고고학 | () | 임시 | ㉞ 인력 및 인프라 | () |

18 강원도동해안산불방지센터

1) 일반현황

| | | | | | | |
|--------------------------------------|--|-------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|----|
| 기관명 | 강원도동해안산불방지센터 | | | 설립년도 | 2018 | |
| 주 소 (도로명) | 강원도 강릉시 연곡면 진고개로 2530-27 | | | 홈페이지 | http://forestfire.gwd.go.kr | |
| | | | | 주무관청 (설립허가) | 강원도 | |
| 인력현황 (인원수 표시) | 총 인원수 (21년말 기준) | 23명 | 남성 | 19명 | 여성 | 4명 |
| | 전공/학위 | 이학 | 공학 | | 농림수산학 | |
| | | 박사(1)명 석사(2)명 학사이하(20)명 | 박사()명 석사()명 학사이하()명 | | 박사()명 석사()명 학사이하()명 | |
| | | 의약보건학 | 인문사회학 | | 기타 | |
| | 박사()명 석사()명 학사이하()명 | 박사()명 석사()명 학사이하()명 | | 박사()명 석사()명 학사이하()명 | | |
| 기관유형 (해당 √표시) | 국공립 연구기관 | () | 정부출연 연구기관 | () | | |
| | 전문생산기술연구소 | () | 테크노파크 | () | | |
| | 특정연구기관 | () | 공공기관 | (√) | | |
| | 지자체 설립 지원기관 | () | 비영리 법인 | () | | |
| | 기 타 | () | | | | |
| 설립근거 | 산불방지법 제 33조 (산불의 예방 등) 산불관리통합규정 제 12조 2 (산불방지센터의 설치·운영) | | | | | |
| 본원 여부 | 본원 | (√) | | 분 원 (지역본부 등) | () | |
| | 조직구성 | 1센터 2실 | | | | |
| 조직구성 및 기능 | 조직기능 | 부서(센터)명 | 인원수 | 역할 | 대표연락처 | |
| | | 상황대응실 | 15 | •상황관리 및 권역 진화자원 통합운영 등 | 033-649-8500 | |
| | | 통합지원실 | 8 | •현장통합지휘본부 설치 및 운영, 유관 기관 공조 강화, 위기징후 감시, 산불 연구 등 | 033-649-8518 | |
| 동일 지역 본원 외 사 업 장 (해당 기관 작성) | 사업장명 | | | 소재지(주 소) | | |
| | - | | | - | | |
| | - | | | - | | |
| 응답자 | 부서명 | 통합지원실 | | 연락처 | (☎) 033-649-8518 | |
| | 직책/성함 | 임업연구사/안수정 | | 이메일 | ahnsujung@korea.kr | |

2) 예산 현황

| 2021년 연간 기관예산 현황 (출연금, 보조 사업 등) | | | | | |
|---------------------------------|-------------|------------------|----------------|--------------------|--------------|
| 구분 | 국 비 | 지방비 | | 기타 (민간, 자체수입 등) | 총 합 |
| | | 광역지자체 (도/광역시) | 기초지자체 (시/군) | | |
| 총 예산 | (0.5) 억 원 | (10) 억 원 | (0) 억 원 | (0) 억 원 | (10.5) 억 원 |

3) 주요기능

| 주요 기능 | | 내 용 | 해당 분야 체크(✓) (중복 응답 가능) |
|-------|------------|--------------------------------------|---------------------------|
| 1 | R&D지원 | 기초/응용/상용화 기술개발 등 직접 R&D수행 | (✓) |
| 2 | 기술(인프라) 지원 | 기술지도, 연구장비 지원, 기술이전(평가) 및 지적재산권 지원 등 | () |
| 3 | 사업화지원 | 기술사업화 및 창업촉진 지원(창업보육센터, 창업행정지원 등) | () |
| 4 | 마케팅지원 | 기업 매출확대를 위한 판로개척 및 홍보지원 등 | () |
| 5 | 네트워킹 | 지역 내 산학연관 교류 및 정보공유 활성화 지원 | () |
| 6 | 인력지원 | 산업/기업 맞춤형 인력양성 및 인재발굴 지원 등 | () |
| 7 | 자금지원 | R&D 및 기업경영 자금 지원(R&D보조금, 신용보증 등) | () |
| 8 | 경영지원 | 기업 운영의 효율화를 위한 경영컨설팅, 애로사항해결 지원 | () |
| 9 | 기 타 | 산불재난 대응 및 유관기관 협업체계 구축 | (✓) |

4) 내부 수행 R&D활동 현황

① 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 단계별 구성비

| 기 초 연 구 | 응 용 연 구 | 개 발 연 구 | 합 계 |
|---------|---------|---------|------|
| 0% | 100% | 0% | 100% |

② 미래유망신기술(6T)분야별 활동

| IT | BT | NT | ST | ET | CT |
|-----|-----|-----|-----|-------|-----|
| () | () | () | () | (✓) | () |

※ IT(차세대 네트워크기반, 정보처리시스템 등), BT(보건의료 응용, 유전체기술기반 등), NT(나노소재 및 소재, 나노기반·공정, 나노바이오), ST(위성기술, 발사체기술, 항공기술), ET(환경기반, 에너지, 청정생산 등), CT(문화컨텐츠, 문화유산 등)

③ 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 산업기술 분야

| 대분류 | 중분류 | 해당여부 (체크 √) | 대분류 | 중분류 | 해당여부 (체크 √) | |
|-------|------------------|----------------|------------------|-------------------|----------------|-----|
| 기계·소재 | ① 정밀생산기계 | () | 화학 | ③7 정밀화학 | () | |
| | ② 자동차/철도차량 | () | | ③8 고분자재료 | () | |
| | ③ 에너지/환경 기계시스템 | () | | ③9 화학공정 | () | |
| | ④ 요소부품 | () | | ④0 화학제품 | () | |
| | ⑤ 로봇/자동화기계 | () | | ④1 대기/폐기물 | () | |
| | ⑥ 산업/일반기계 | () | | ④2 수질/토양 | (√) | |
| | ⑦ 조선/해양시스템 | () | | ④3 섬유재료 | () | |
| | ⑧ 항공/우주시스템 | () | | ④4 섬유제조공정 | () | |
| | ⑨ 나노·마이크로 기계시스템 | () | | ④5 섬유제품 | () | |
| | ⑩ 금속재료 | () | | ④6 의약바이오 | () | |
| | ⑪ 주조/용접 | () | | ④7 산업바이오 | () | |
| | ⑫ 소성가공/분말 | () | | ④8 융합바이오 | () | |
| | ⑬ 표면처리 | () | | ④9 치료기기 및 진단기기 | () | |
| | ⑭ 청정생산 | () | | ⑤0 기능복원/보조 및 복지기기 | () | |
| 전기전자 | ⑮ 광응용기기 | () | ⑤1 의료정보 및 시스템 | () | | |
| | ⑯ 반도체장비 | () | ⑤2 그린바이오 | (√) | | |
| | ⑰ 충전기기 | () | ⑤3 온실가스관리 | (√) | | |
| | ⑱ 반도체소자 및 시스템 | () | ⑤4 자원 | () | | |
| | ⑲ 전기전자부품 | () | ⑤5 화력발전 | () | | |
| | ⑳ 가정용기기 및 전지응용기기 | () | ⑤6 스마트그리드 | () | | |
| | ㉑ 계측기기 | () | ⑤7 원자력 | () | | |
| | ㉒ 영상/음향기기 | () | ⑤8 신재생에너지 | () | | |
| | ㉓ 전지 | () | ⑤9 에너지효율향상 | () | | |
| | ㉔ 디스플레이 | () | ⑥0 경영전략/금융/무역서비스 | () | | |
| 정보통신 | ㉕ 이동통신 | () | 지식 서비스 | ⑥1 연구개발/엔지니어링서비스 | () | |
| | ㉖ 디지털 방송 | () | | ⑥2 디자인 | () | |
| | ㉗ 위성·전파 | () | | ⑥3 인적자원역량개발서비스 | () | |
| | ㉘ 홈네트워크 | () | | ⑥4 유통/물류/마케팅 서비스 | () | |
| | ㉙ 광대역통합망 | () | | ⑥5 부가가치/사후관리서비스 | () | |
| | ⑳ RFID/USN | () | | 세라믹 | ⑥6 광전자 소재 | () |
| | ㉑ U-컴퓨팅 | () | | | ⑥7 에너지·환경 소재 | () |
| | ㉒ 소프트웨어 | () | | | ⑥8 기계·구조 소재 | () |
| | ㉓ 디지털콘텐츠 | () | | | ⑥9 바이오 소재 | () |
| | ㉔ 지식정보보안 | () | | | ⑦0 나노·융복합 소재 | () |
| | ㉕ 정보통신 모듈 및 부품 | () | | | ⑦1 생활세라믹 | () |
| | ㉖ ITS/텔레매틱스 | () | | | ⑦2 세라믹공정기술 | () |

4 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 과학기술 분야

| 대분류 | 중분류 | 해당여부 (체크 √) | 대분류 | 중분류 | 해당여부 (체크 √) |
|-----|---------------------|----------------|-------------|-------------------|----------------|
| 자연 | ① 수학 | () | 인간 | ⑱ 철학/종교 | () |
| | ② 물리학 | () | | ⑲ 언어 | () |
| | ③ 화학 | () | | ⑳ 문학 | () |
| | ④ 지구과학(지구/대기/해양/천문) | () | | ㉑ 문화/예술/체육 | () |
| 생명 | ⑤ 생명과학 | () | 사회 | ㉒ 법 | () |
| | ⑥ 농림수산물 | (√) | | ㉓ 정치/행정 | () |
| | ⑦ 보건의료 | () | | ㉔ 경제/경영 | () |
| 인공물 | ⑧ 기계 | () | | ㉕ 사회/인류/복지/여성 | () |
| | ⑨ 재료 | () | | ㉖ 생활 | () |
| | ⑩ 화공 | () | | ㉗ 지리/지역/관광 | () |
| | ⑪ 전기/전자 | () | | ㉘ 심리 | () |
| | ⑫ 정보/통신 | () | | ㉙ 교육 | () |
| | ⑬ 에너지/자원 | () | | ㉚ 미디어/커뮤니케이션/문헌정보 | () |
| | ⑭ 원자력 | () | | ㉛ 뇌과학 | () |
| | ⑮ 환경 | (√) | ㉜ 인지/감성과학 | () | |
| 인간 | ⑯ 건설/교통 | () | 인간과학/ 기술 | ㉝ 과학기술과 인문사회 | () |
| | ⑰ 역사/고고학 | () | | ㉞ 임시 | () |
| | | | | ㉟ 인력 및 인프라 | () |

19 강원도여성가족연구원

1) 일반현황

| | | | | | | | |
|--------------------------------------|--------------------------|-----------------|--------------|-------------------|--|----------|--------|
| 기관명 | 강원도여성가족연구원 | | | 설립년도 | 여성회관 1964년 여성정책개발센터 2005년 강원도여성가족연구원 2010년 | | |
| 주 소 (도로명) | 강원도 춘천시 외솔길25 강원도여성가족연구원 | | | 홈페이지 | https://gwfri.gwd.go.kr/ | | |
| | | | | 주무관청 (설립허가) | 강원도 | | |
| 인력현황 (인원수 표시) | 총 인원수 (21년말 기준) | (17)명 | 남성 | (3)명 | 여성 | (14)명 | |
| | 전공/학위 | 이학 | | 공학 | | 농림수산학 | |
| | | 박사()명 | 석사()명 | 박사()명 | 석사()명 | 박사()명 | 석사()명 |
| | | 학사이하()명 | | 학사이하()명 | | 학사이하()명 | |
| | | 의약보건학 | | 인문사회학 | | 기타 | |
| | 박사()명 | 석사()명 | 학사이하()명 | 박사(4)명 | 석사(3)명 | 학사이하(1)명 | |
| 기관유형 (해당 √표시) | 국공립 연구기관 | () | 정부출연 연구기관 | () | | | |
| | 전문생산기술연구소 | () | 테크노파크 | () | | | |
| | 특정연구기관 | () | 공공기관 | () | | | |
| | 지자체 설립 지원기관 | () | 비영리 법인 | () | | | |
| | 기 타 | (√) | | | | | |
| 설립근거 | 강원도 여성가족연구원 운영 조례 | | | | | | |
| 본원 여부 | 본원 | (√) | | 분 원 (지역본부 등) | () | | |
| | 조직구성 | 1부 1팀 1센터 | | | | | |
| 조직구성 및 기능 | 조직기능 | 부서(센터)명 | 인원수 | 역할 | 대표연락처 | | |
| | | 연구개발부 | 8 | •연구 수행 및 성과 환류 | 033-248-6313 | | |
| | | 행정지원팀 | 6 | •조직, 인사, 복무관리 등 | 033-248-6300 | | |
| | | 성별영향평가센터 | 2 | •성주류화 및 성별영향평가 사업 | 033-248-6314 | | |
| 동일 지역 본원 외 사 업 장 (해당 기관 작성) | 사업장명 | | | 소재지(주 소) | | | |
| | - | | | - | | | |
| | - | | | - | | | |
| 응답자 | 부서명 | 연구개발부 | | 연락처 | (☎)033-248-6313 | | |
| | 직책/성함 | 시간선택제임기직 라급/조아라 | | 이메일 | arajo22@korea.kr | | |

2) 예산 현황

| 2021년 연간 기관예산 현황 (출연금, 보조 사업 등)_해당없음(사업소) | | | | | |
|---|-----------|------------------|----------------|--------------------|-----------|
| 구분 | 국 비 | 지방비 | | 기타 (민간, 자체수입 등) | 총 합 |
| | | 광역지자체 (도/광역시) | 기초지자체 (시/군) | | |
| 총 예산 | (-) 억 원 | (-) 억 원 | (-) 억 원 | (-) 억 원 | (-) 억 원 |

3) 주요기능

| 주요 기능 | | 내 용 | 해당 분야 체크(√) (중복 응답 가능) |
|-------|------------|--------------------------------------|---------------------------|
| 1 | R&D지원 | 기초/응용/상용화 기술개발 등 직접 R&D수행 | () |
| 2 | 기술(인프라) 지원 | 기술지도, 연구장비 지원, 기술이전(평가) 및 지적재산권 지원 등 | () |
| 3 | 사업화지원 | 기술사업화 및 창업촉진 지원(창업보육센터, 창업행정지원 등) | () |
| 4 | 마케팅지원 | 기업 매출확대를 위한 판로개척 및 홍보지원 등 | () |
| 5 | 네트워킹 | 지역 내 산학연관 교류 및 정보공유 활성화 지원 | (√) |
| 6 | 인력지원 | 산업/기업 맞춤형 인력양성 및 인재발굴 지원 등 | () |
| 7 | 자금지원 | R&D 및 기업경영 자금 지원(R&D보조금, 신용보증 등) | () |
| 8 | 경영지원 | 기업 운영의 효율화를 위한 경영컨설팅, 애로사항해결 지원 | () |
| 9 | 기 타 | (강원도 여성·가족·복지 정책 연구 및 정책지원) | (√) |

20 강원창조경제혁신센터

1) 일반현황

| | | | | | | | |
|------------------------------------|---|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---|------------------------------|--|
| 기관명 | 강원창조경제혁신센터 | | | 설립년도 | 2015 | | |
| 주 소 (도로명) | 강원도 춘천시 강원대학길1, 한빛·보듬관 2층 | | | 홈페이지 | https://ccei.creativekorea.or.kr/gangwon/ | | |
| | | | | 주무관청 (설립허가) | 중소벤처기업부 | | |
| 인력현황 (인원수 표시) | 총 인원수 (21년말 기준) | (35)명 | | 남성 | (19)명 | | |
| | 전공/학위 | 이학 | | 공학 | | 농림수산업 | |
| | | 박사()명 석사()명 학사이하(2)명 | | 박사(2)명 석사(2)명 학사이하(1)명 | | 박사()명 석사()명 학사이하()명 | |
| | | 의약보건학 | | 인문사회학 | | 기타 | |
| 박사()명 석사()명 학사이하()명 | | 박사(1)명 석사(8)명 학사이하(18)명 | | 박사()명 석사()명 학사이하(1)명 | | | |
| 기관유형 (해당 √표시) | 국공립 연구기관 | () | | 정부출연 연구기관 | () | | |
| | 전문생산기술연구소 | () | | 테크노파크 | () | | |
| | 특정연구기관 | () | | 공공기관 | () | | |
| | 지자체 설립 지원기관 | (√) | | 비영리 법인 | () | | |
| | 기 타 | () | | | | | |
| 설립근거 | 중소기업창업지원법 제4조의7(기술창업 활성화 등), 강원도 조례(강원창조경제혁신센터 지원 조례) | | | | | | |
| 본원 여부 | 본원 | (√) | | 분원 (지역본부 등) | () | | |
| | 조직구성 | 2본부 1사업단(8팀) | | | | | |
| 조직구성 및 기능 | 조직기능 | 부서(센터)명 | 인원수 | 역할 | | 대표연락처 | |
| | | 경영기획팀 | 4 | •경영지원 | | 033-248-7911 | |
| | | 재무회계팀 | 3 | •회계, 자산관리, 출납 | | 033-248-7915 | |
| | | 투자보육팀 | 2 | •투자생태계 조성 | | 033-248-7951 | |
| | | 창업지원팀 | 10 | •기술창업지원 | | 033-248-7953 | |
| | | 성장지원팀 | 3 | •보육기업 성장 지원 | | 033-248-7932 | |
| | | MOCA사업팀 | 3 | •중소상공인 모바일/온라인 판로확대 지원 | | 033-244-5893 | |
| | | 지역혁신팀 | 8 | •지역기반창업육성(로컬크리에이터) | | 033-248-7936 | |
| 지역사업단 | 5 | •강원남부권 창업 지원 | | 033-769-1908 | | | |
| 동일 지역 본원 외 사업장 (해당 기관 작성) | 사업장명 | | 소재지(주소) | | | | |
| | 강원창조경제혁신센터 MOCA스퀘어 | | 강원도 춘천시 춘천순환로 613, 청일빌딩 3층 MOCA스퀘어 | | | | |
| | | 강원창조경제혁신센터 지역사업단 | | 강원도 원주시 연세대학길1, 첨단의료기기테크노타워 산학관 | | | |
| 응답자 | 부서명 | 경영기획팀 | | 연락처 | (☎)033-248-7911 | | |
| | 직책/성함 | 사원 / 이명훈 | | 이메일 | hoon@ccei.kr | | |

2) 예산 현황

| 2021년 연간 기관예산 현황 (출연금, 보조 사업 등) | | | | | |
|---------------------------------|------------|------------------|----------------|--------------------|------------|
| 구분 | 국 비 | 지방비 | | 기타 (민간, 자체수입 등) | 총 합 |
| | | 광역지자체 (도/광역시) | 기초지자체 (시/군) | | |
| 총 예산 | (24) 억 원 | (23) 억 원 | (0) 억 원 | (10) 억 원 | (57) 억 원 |

3) 주요기능

| 주요 기능 | | 내 용 | 해당 분야 체크(✓) (중복 응답 가능) |
|-------|------------|--------------------------------------|---------------------------|
| 1 | R&D지원 | 기초/응용/상용화 기술개발 등 직접 R&D수행 | () |
| 2 | 기술(인프라) 지원 | 기술지도, 연구장비 지원, 기술이전(평가) 및 지적재산권 지원 등 | (✓) |
| 3 | 사업화지원 | 기술사업화 및 창업촉진 지원(창업보육센터, 창업행정지원 등) | (✓) |
| 4 | 마케팅지원 | 기업 매출확대를 위한 판로개척 및 홍보지원 등 | (✓) |
| 5 | 네트워킹 | 지역 내 산학연관 교류 및 정보공유 활성화 지원 | (✓) |
| 6 | 인력지원 | 산업/기업 맞춤형 인력양성 및 인재발굴 지원 등 | (✓) |
| 7 | 자금지원 | R&D 및 기업경영 자금 지원(R&D보조금, 신용보증 등) | (✓) |
| 8 | 경영지원 | 기업 운영의 효율화를 위한 경영컨설팅, 애로사항해결 지원 | (✓) |
| 9 | 기 타 | () | () |

21 대한적십자사혈액수혈연구원

1) 일반현황

| | | | | | | |
|--------------------------------------|--------------------|------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|------------------------------|---------|
| 기관명 | 대한적십자사 혈액수혈연구원 | | | 설립년도 | 1997 | |
| 주 소 (도로명) | 강원도 원주시 혁신로50 | | | 홈페이지 | http://www.bloodinfo.net | |
| | | | | 주무관청 (설립허가) | 복지부 | |
| 인력현황 (인원수 표시) | 총 인원수 (21년말 기준) | (23)명 | 남성 | (7)명 | 여성 | (16)명 |
| | 전공/학위 | 이학 | 공학 | | 농림수산학 | |
| | | 박사(1)명 석사(7)명 학사이하(2)명 | 박사()명 석사()명 학사이하(1)명 | | 박사()명 석사()명 학사이하()명 | |
| | | 의약보건학 | 인문사회학 | | 기타 | |
| | | 박사()명 석사(1)명 학사이하(9)명 | 박사()명 석사()명 학사이하(2)명 | | 박사()명 석사()명 학사이하()명 | |
| 기관유형 (해당 √표시) | 국공립 연구기관 | () | 정부출연 연구기관 | () | | |
| | 전문생산기술연구소 | () | 테크노파크 | () | | |
| | 특정연구기관 | () | 공공기관 | () | | |
| | 지자체 설립 지원기관 | () | 비영리 법인 | (√) | | |
| | 기 타 | () | | | | |
| 설립근거 | 대한적십자사 조직법 | | | | | |
| 본원 여부 | 본원 | () | 분원 (지역본부 등) | (√) | | |
| | 조직구성 | 1부 6팀 | | | | |
| 조직구성 및 기능 | 조직기능 | 부서(센터)명 | 인원수 | 역할 | 대표연락처 | |
| | | 총무팀 | 4 | •행정지원 | 033-811-0200 | |
| | | 연구관리부 | - | •연구 및 검사팀 지휘감독 | 033-811-0200 | |
| | | 제제품질연구팀 | 3 | •혈액제제관련연구등 | 033-811-0200 | |
| | | 감염예방연구팀 | 4 | •수혈관련 감염성인자연구등 | 033-811-0200 | |
| | | 수혈면역연구팀 | 3 | •혈액항원항체연구등 | 033-811-0200 | |
| | | 혈액정책연구팀 | 1 | •혈액사업관련 정책연구등 (2022년 부서폐지) | 033-811-0200 | |
| | | 수혈검사팀 | 8 | •헌혈자확인검사,조혈모검사등 | 033-811-0200 | |
| 동일 지역 본원 외 사 업 장 (해당 기관 작성) | 사업장명 | | | 소재지(주 소) | | |
| | 대한적십자사 혈액관리본부 | | | 강원도 원주시 혁신로 50 | | |
| | - | | | - | | |
| 응답자 | 부서명 | 총무팀 | | 연락처 | (☎) 033-811-0203 | |
| | 직책/성함 | 과장 송근숙 | | 이메일 | whitesks@redcross.or.kr | |

2) 예산 현황

| 2021년 연간 기관예산 현황 (출연금, 보조 사업 등) | | | | | |
|---------------------------------|-----------|------------------|----------------|--------------------|--------|
| 구분 | 국 비 | 지방비 | | 기타 (민간, 자체수입 등) | 총 합 |
| | | 광역지자체 (도/광역시) | 기초지자체 (시/군) | | |
| 총 예산 | (0) 억 원 | (0) 억 원 | (0) 억 원 | 49 억 원 | 49 억 원 |

3) 주요기능

| 주요 기능 | | 내 용 | 해당 분야 체크(√) (중복 응답 가능) |
|-------|------------|--------------------------------------|---------------------------|
| 1 | R&D지원 | 기초/응용/상용화 기술개발 등 직접 R&D수행 | (√) |
| 2 | 기술(인프라) 지원 | 기술지도, 연구장비 지원, 기술이전(평가) 및 지적재산권 지원 등 | () |
| 3 | 사업화지원 | 기술사업화 및 창업촉진 지원(창업보육센터, 창업행정지원 등) | () |
| 4 | 마케팅지원 | 기업 매출확대를 위한 판로개척 및 홍보지원 등 | () |
| 5 | 네트워킹 | 지역 내 산학연관 교류 및 정보공유 활성화 지원 | () |
| 6 | 인력지원 | 산업/기업 맞춤형 인력양성 및 인재발굴 지원 등 | () |
| 7 | 자금지원 | R&D 및 기업경영 자금 지원(R&D보조금, 신용보증 등) | () |
| 8 | 경영지원 | 기업 운영의 효율화를 위한 경영컨설팅, 애로사항해결 지원 | () |
| 9 | 기 타 | () | () |

4) 내부 수행 R&D활동 현황

① 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 단계별 구성비

| 기 초 연 구 | 응 용 연 구 | 개 발 연 구 | 합 계 |
|---------|---------|---------|------|
| 100% | 0% | 0% | 100% |

② 미래유망신기술(6T)분야별 활동

| IT | BT | NT | ST | ET | CT |
|-----|-------|-----|-----|-----|-----|
| () | (√) | () | () | () | () |

※ IT(차세대 네트워크기반, 정보처리시스템 등), BT(보건의료 응용, 유전체기술기반 등), NT(나노소자 및 소재, 나노기반·공정, 나노바이오), ST(위성기술, 발사체기술, 항공기술), ET(환경기반, 에너지, 청정생산 등), CT(문화컨텐츠, 문화유산 등)

③ 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 산업기술 분야

| 대분류 | 중분류 | 해당여부 (체크 √) | 대분류 | 중분류 | 해당여부 (체크 √) |
|-------|------------------|----------------|------------------|-------------------|----------------|
| 기계·소재 | ① 정밀생산기계 | () | 화학 | ③7 정밀화학 | () |
| | ② 자동차/철도차량 | () | | ③8 고분자재료 | () |
| | ③ 에너지/환경 기계시스템 | () | | ③9 화학공정 | () |
| | ④ 요소부품 | () | | ④0 화학제품 | () |
| | ⑤ 로봇/자동화기계 | () | | ④1 대기/폐기물 | () |
| | ⑥ 산업/일반기계 | () | | ④2 수질/토양 | () |
| | ⑦ 조선/해양시스템 | () | | ④3 섬유재료 | () |
| | ⑧ 항공/우주시스템 | () | | ④4 섬유제조공정 | () |
| | ⑨ 나노·마이크로 기계시스템 | () | | ④5 섬유제품 | () |
| | ⑩ 금속재료 | () | | ④6 의약바이오 | () |
| | ⑪ 주조/용접 | () | | ④7 산업바이오 | () |
| | ⑫ 소성가공/분말 | () | | ④8 융합바이오 | () |
| | ⑬ 표면처리 | () | | ④9 치료기기 및 진단기기 | () |
| | ⑭ 청정생산 | () | | ⑤0 기능복원/보조 및 복지기기 | () |
| 전기전자 | ⑮ 광응용기기 | () | ⑤1 의료정보 및 시스템 | (√) | |
| | ⑯ 반도체장비 | () | ⑤2 그린바이오 | () | |
| | ⑰ 충전기기 | () | ⑤3 온실가스관리 | () | |
| | ⑱ 반도체소자 및 시스템 | () | ⑤4 자원 | () | |
| | ⑲ 전기전자부품 | () | ⑤5 화력발전 | () | |
| | ⑳ 가정용기기 및 전지응용기기 | () | ⑤6 스마트그리드 | () | |
| | ㉑ 계측기기 | () | ⑤7 원자력 | () | |
| | ㉒ 영상/음향기기 | () | ⑤8 신재생에너지 | () | |
| | ㉓ 전지 | () | ⑤9 에너지효율향상 | () | |
| | ㉔ 디스플레이 | () | ⑥0 경영전략/금융/무역서비스 | () | |
| 정보통신 | ㉕ 이동통신 | () | 지식 서비스 | ⑥1 연구개발/엔지니어링서비스 | () |
| | ㉖ 디지털 방송 | () | | ⑥2 디자인 | () |
| | ㉗ 위성·전파 | () | | ⑥3 인적자원역량개발서비스 | () |
| | ㉘ 홈네트워크 | () | | ⑥4 유통/물류/마케팅 서비스 | () |
| | ㉙ 광대역통합망 | () | | ⑥5 부가가치/사후관리서비스 | () |
| | ㉚ RFID/USN | () | | ⑥6 광전자 소재 | () |
| | ㉛ U-컴퓨팅 | () | | ⑥7 에너지·환경 소재 | () |
| | ㉜ 소프트웨어 | () | | ⑥8 기계·구조 소재 | () |
| | ㉝ 디지털콘텐츠 | () | | ⑥9 바이오 소재 | () |
| | ㉞ 지식정보보안 | () | | ⑦0 나노·융복합 소재 | () |
| | ㉟ 정보통신 모듈 및 부품 | () | | ⑦1 생활세라믹 | () |
| | ㊱ ITS/텔레매틱스 | () | | ⑦2 세라믹공정기술 | () |

4 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 과학기술 분야

| 대분류 | 중분류 | 해당여부 (체크 √) | 대분류 | 중분류 | 해당여부 (체크 √) |
|-----|---------------------|----------------|-------------|-------------------|----------------|
| 자연 | ① 수학 | () | 인간 | ⑱ 철학/종교 | () |
| | ② 물리학 | () | | ⑲ 언어 | () |
| | ③ 화학 | () | | ⑳ 문학 | () |
| | ④ 지구과학(지구/대기/해양/천문) | () | | ㉑ 문화/예술/체육 | () |
| 생명 | ⑤ 생명과학 | () | 사회 | ㉒ 법 | () |
| | ⑥ 농림수산물 | () | | ㉓ 정치/행정 | () |
| | ⑦ 보건의료 | (√) | | ㉔ 경제/경영 | () |
| 인공물 | ⑧ 기계 | () | | ㉕ 사회/인류/복지/여성 | () |
| | ⑨ 재료 | () | | ㉖ 생활 | () |
| | ⑩ 화공 | () | | ㉗ 지리/지역/관광 | () |
| | ⑪ 전기/전자 | () | | ㉘ 심리 | () |
| | ⑫ 정보/통신 | () | | ㉙ 교육 | () |
| | ⑬ 에너지/자원 | () | | ㉚ 미디어/커뮤니케이션/문헌정보 | () |
| | ⑭ 원자력 | () | | ㉛ 뇌과학 | () |
| | ⑮ 환경 | () | ㉜ 인지/감성과학 | () | |
| 인간 | ⑯ 건설/교통 | () | 인간과학/ 기술 | ㉝ 과학기술과 인문사회 | () |
| | ⑰ 역사/고고학 | () | 임시 | ㉞ 인력 및 인프라 | () |

22

한국과학기술연구원 강릉분원 천연물연구소

1) 일반현황

| | | | | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|---------------------------------|---------|
| 기관명 | 한국과학기술연구원 강릉분원 천연물연구소 | | | 설립년도 | 2003년 | |
| 주 소 (도로명) | 강원도 강릉시 사임당로 679 | | | 홈페이지 | http://gn.kist.re.kr | |
| | | | | 주무관청 (설립허가) | 과기정통부 | |
| 인력현황 (인원수 표시) | 총 인원수 (21년말 기준) | (60)명 | 남성 | (47)명 | 여성 | (13)명 |
| | 전공/학위 | 이학 | 공학 | | 농림수산업 | |
| | | 박사(25)명 석사(3)명 학사이하()명 | 박사(2)명 석사(2)명 학사이하()명 | | 박사(10)명 석사()명 학사이하()명 | |
| | | 의약보건학 | 인문사회학 | | 기타 | |
| | 박사(6)명 석사()명 학사이하()명 | 박사()명 석사(1)명 학사이하(11)명 | | 박사()명 석사()명 학사이하()명 | | |
| 기관유형 (해당 √표시) | 국공립 연구기관 | () | 정부출연 연구기관 | (√) | | |
| | 전문생산기술연구소 | () | 테크노파크 | () | | |
| | 특정연구기관 | () | 공공기관 | () | | |
| | 지자체 설립 지원기관 | () | 비영리 법인 | () | | |
| | 기 타 | () | | | | |
| 설립근거 | 기초기술연구회 이사회 승인·의결 ('03.4.30.) | | | | | |
| 본원 여부 | 본원 | () | 분원 (지역본부 등) | (√) | | |
| | 조직구성 | 3개 연구센터, 혁신기업협력센터, 연구지원부 | | | | |
| 조직구성 및 기능 | 조직기능 | 부서(센터)명 | 인원수 | 역할 | 대표연락처 | |
| | | 천연물소재 연구센터 | 15 | •천연물 소재 발굴, 성분규명 및 활성분석 | 033-650-36 53 | |
| | | 천연물인포매틱스 연구센터 | 16 | •천연물 DB구축, 작용기전 규명 | 033-650-35 04 | |
| | | 스마트팜융합 연구센터 | 13 | •천연물 소재 안정적 공급, 생육 조건 표준화 | 033-650-36 60 | |
| | | 혁신기업협력센터 | 2 | •기술사업화 지원, 패밀리기업 운 영 | 033-650-34 17 | |
| | | 연구지원부 | 14 | •연구지원 | 033-650-34 16 | |
| 동일 지역 본원 외 사 업 장 (해당 기관 작성) | 사업장명 | | | 소재지(주 소) | | |
| | 한국과학기술연구원 전북분원 복합소재기술연구소 | | | 전라북도 완주군 봉동읍 추동로 92 | | |
| 응답자 | 부서명 | 행정팀 | | 연락처 | (☎) 033-650-3418 | |
| | 직책/성함 | 관리원 / 어건 | | 이메일 | keoneo@kist.re.kr | |

2) 예산 현황

2021년 연간 기관예산 현황 (출연금, 보조 사업 등)

| 구분 | 국 비 | 지방비 | | 기타 (민간, 자체수입 등) | 총 합 |
|------|-------------|------------------|----------------|--------------------|-----------|
| | | 광역지자체 (도/광역시) | 기초지자체 (시/군) | | |
| 총 예산 | (206.6) 억 원 | (1.8) 억 원 | (0) 억 원 | (0.6) 억 원 | (209) 억 원 |

3) 주요기능

| 주요 기능 | | 내 용 | 해당 분야 체크(√) (중복 응답 가능) |
|-------|------------|--------------------------------------|---------------------------|
| 1 | R&D지원 | 기초/응용/상용화 기술개발 등 직접 R&D수행 | (√) |
| 2 | 기술(인프라) 지원 | 기술지도, 연구장비 지원, 기술이전(평가) 및 지적재산권 지원 등 | (√) |
| 3 | 사업화지원 | 기술사업화 및 창업촉진 지원(창업보육센터, 창업행정지원 등) | (√) |
| 4 | 마케팅지원 | 기업 매출확대를 위한 판로개척 및 홍보지원 등 | () |
| 5 | 네트워킹 | 지역 내 산학연관 교류 및 정보공유 활성화 지원 | (√) |
| 6 | 인력지원 | 산업/기업 맞춤형 인력양성 및 인재발굴 지원 등 | (√) |
| 7 | 자금지원 | R&D 및 기업경영 자금 지원(R&D보조금, 신용보증 등) | () |
| 8 | 경영지원 | 기업 운영의 효율화를 위한 경영컨설팅, 애로사항해결 지원 | (√) |
| 9 | 기 타 | () | () |

4) 내부 수행 R&D활동 현황

① 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 단계별 구성비

| 기 초 연 구 | 응 용 연 구 | 개 발 연 구 | 합 계 |
|---------|---------|---------|------|
| 100% | 0% | 0% | 100% |

② 미래유망신기술(6T)분야별 활동

| IT | BT | NT | ST | ET | CT |
|-------|-------|-------|-----|-------|-----|
| (√) | (√) | (√) | () | (√) | () |

※ IT(차세대 네트워크기반, 정보처리시스템 등), BT(보건의료 응용, 유전체기술기반 등), NT(나노소자 및 소재, 나노기반·공정, 나노바이오), ST(위성기술, 발사체기술, 항공기술), ET(환경기반, 에너지, 청정생산 등), CT(문화컨텐츠, 문화유산 등)

③ 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 산업기술 분야

| 대분류 | 중분류 | 해당여부 (체크 √) | 대분류 | 중분류 | 해당여부 (체크 √) |
|----------------|------------------|----------------|------------------|-------------------|----------------|
| 기계·소재 | ① 정밀생산기계 | () | 화학 | ③7 정밀화학 | () |
| | ② 자동차/철도차량 | () | | ③8 고분자재료 | () |
| | ③ 에너지/환경 기계시스템 | () | | ③9 화학공정 | () |
| | ④ 요소부품 | () | | ④0 화학제품 | () |
| | ⑤ 로봇/자동화기계 | () | | ④1 대기/폐기물 | () |
| | ⑥ 산업/일반기계 | () | | ④2 수질/토양 | () |
| | ⑦ 조선/해양시스템 | () | | ④3 섬유재료 | () |
| | ⑧ 항공/우주시스템 | () | | ④4 섬유제조공정 | () |
| | ⑨ 나노·마이크로 기계시스템 | () | | ④5 섬유제품 | () |
| | ⑩ 금속재료 | () | | ④6 의약바이오 | (√) |
| | ⑪ 주조/용접 | () | | ④7 산업바이오 | () |
| | ⑫ 소성가공/분말 | () | | ④8 융합바이오 | () |
| | ⑬ 표면처리 | () | | ④9 치료기기 및 진단기기 | () |
| | ⑭ 청정생산 | () | | ⑤0 기능복원/보조 및 복지기기 | () |
| 전기전자 | ⑮ 광응용기기 | () | ⑤1 의료정보 및 시스템 | () | |
| | ⑯ 반도체장비 | () | ⑤2 그린바이오 | (√) | |
| | ⑰ 충전기기 | () | ⑤3 온실가스관리 | () | |
| | ⑱ 반도체소자 및 시스템 | () | ⑤4 자원 | () | |
| | ⑲ 전기전자부품 | () | ⑤5 화력발전 | () | |
| | ⑳ 가정용기기 및 전지응용기기 | () | ⑤6 스마트그리드 | () | |
| | ㉑ 계측기기 | () | ⑤7 원자력 | () | |
| | ㉒ 영상/음향기기 | () | ⑤8 신재생에너지 | () | |
| 정보통신 | ㉓ 전지 | () | ⑤9 에너지효율향상 | () | |
| | ㉔ 디스플레이 | () | ⑥0 경영전략/금융/무역서비스 | () | |
| | ⑳5 이동통신 | () | ⑥1 연구개발/엔지니어링서비스 | () | |
| | ㉖ 디지털 방송 | () | ⑥2 디자인 | () | |
| | ㉗ 위성·전파 | () | ⑥3 인적자원역량개발서비스 | () | |
| | ㉘ 홈네트워크 | () | ⑥4 유통/물류/마케팅 서비스 | () | |
| | ㉙ 광대역통합망 | () | ⑥5 부가가치/사후관리서비스 | () | |
| | ㉚ RFID/USN | () | ⑥6 광전자 소재 | () | |
| | ㉛ U-컴퓨팅 | () | ⑥7 에너지·환경 소재 | () | |
| | ㉜ 소프트웨어 | () | ⑥8 기계·구조 소재 | () | |
| | ㉝ 디지털콘텐츠 | () | ⑥9 바이오 소재 | () | |
| | ㉞ 지식정보보안 | () | ⑦0 나노·융복합 소재 | () | |
| ㉟ 정보통신 모듈 및 부품 | () | ⑦1 생활세라믹 | () | | |
| ㊱ ITS/텔레매틱스 | () | ⑦2 세라믹공정기술 | () | | |

4 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 과학기술 분야

| 대분류 | 중분류 | 해당여부 (체크 √) | 대분류 | 중분류 | 해당여부 (체크 √) |
|-----|---------------------|----------------|-----|-------------------|----------------|
| 자연 | ① 수학 | (√) | 인간 | ⑱ 철학/종교 | () |
| | ② 물리학 | (√) | | ⑲ 언어 | () |
| | ③ 화학 | (√) | | ⑳ 문학 | () |
| | ④ 지구과학(지구/대기/해양/천문) | () | | ㉑ 문화/예술/체육 | () |
| 생명 | ⑤ 생명과학 | (√) | 사회 | ㉒ 법 | () |
| | ⑥ 농림수산물 | (√) | | ㉓ 정치/행정 | () |
| | ⑦ 보건의료 | (√) | | ㉔ 경제/경영 | () |
| 인공물 | ⑧ 기계 | () | | ㉕ 사회/인류/복지/여성 | () |
| | ⑨ 재료 | () | | ㉖ 생활 | () |
| | ⑩ 화공 | () | | ㉗ 지리/지역/관광 | () |
| | ⑪ 전기/전자 | () | | ㉘ 심리 | () |
| | ⑫ 정보/통신 | () | | ㉙ 교육 | () |
| | ⑬ 에너지/자원 | () | | ㉚ 미디어/커뮤니케이션/문헌정보 | () |
| | ⑭ 원자력 | () | | 인간과학/ | ㉛ 뇌과학 |
| | ⑮ 환경 | () | 기술 | ㉜ 인지/감성과학 | () |
| 인간 | ⑯ 건설/교통 | () | 임시 | ㉝ 과학기술과 인문사회 | () |
| | ⑰ 역사/고고학 | () | | ㉞ 인력 및 인프라 | () |

23 한국기초과학지원연구원 춘천센터

1) 일반현황

| | | | | | | |
|--------------------------------------|--|------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|--------|
| 기관명 | 한국기초과학지원연구원 | | | 설립년도 | 2001 | |
| 주 소 (도로명) | 강원도 춘천시 강원대학로 1 집현관 | | | 홈페이지 | https://www.kbsi.re.kr/ | |
| | | | | 주무관청 (설립허가) | 과기부 | |
| 인력현황 (인원수 표시) | 총 인원수 (21년말 기준) | (9)명 | 남성 | (4)명 | 여성 | (5)명 |
| | 전공/학위 | 이학 | 공학 | | 농림수산학 | |
| | | 박사(1)명 석사(4)명 학사이하(1)명 | 박사()명 석사(1)명 학사이하()명 | | 박사()명 석사()명 학사이하()명 | |
| | | 의약보건학 | 인문사회학 | | 기타 | |
| | | 박사(1)명 석사()명 학사이하()명 | 박사()명 석사(1)명 학사이하()명 | | 박사()명 석사()명 학사이하()명 | |
| 기관유형 (해당 √표시) | 국공립 연구기관 | () | 정부출연 연구기관 | (√) | | |
| | 전문생산기술연구소 | () | 테크노파크 | () | | |
| | 특정연구기관 | () | 공공기관 | () | | |
| | 지자체 설립 지원기관 | () | 비영리 법인 | () | | |
| | 기 타 | () | | | | |
| 설립근거 | 「과학기술분야 정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률」 제8조 | | | | | |
| 본원 여부 | 본원 | () | | 분 원 (지역본부 등) | (√) | |
| | 조직구성 및 기능 | 1센터 | | | | |
| 조직구성 및 기능 | 조직기능 | 부서(센터)명 | 인원수 | 역할 | 대표연락처 | |
| | | 춘천센터 | 5 | •국가 연구인프라의 활용성을 극대화 하는 분석과학 연구 | 033-815-4612 | |
| 동일 지역 본원 외 사 업 장 (해당 기관 작성) | 사업장명 | | | 소재지(주 소) | | |
| | - | | | - | | |
| | - | | | - | | |
| 응답자 | 부서명 | 춘천센터 | | 연락처 | (☎) 033-815-4650 | |
| | 직책/성함 | 센터장 / 박선주 | | 이메일 | sjp19@kbsi.re.kr | |

2) 예산 현황

| 2021년 연간 기관예산 현황 (출연금, 보조 사업 등) | | | | | |
|---------------------------------|----------|------------------|----------------|--------------------|----------|
| 구분 | 국 비 | 지방비 | | 기타 (민간, 자체수입 등) | 총 합 |
| | | 광역지자체 (도/광역시) | 기초지자체 (시/군) | | |
| 총 예산 | 2.68 억 원 | (0) 억 원 | (0) 억 원 | 2.51 억 원 | 5.19 억 원 |

3) 주요기능

| 주요 기능 | | 내 용 | 해당 분야 체크(√) (중복 응답 가능) |
|-------|------------|--------------------------------------|---------------------------|
| 1 | R&D지원 | 기초/응용/상용화 기술개발 등 직접 R&D수행 | √ |
| 2 | 기술(인프라) 지원 | 기술지도, 연구장비 지원, 기술이전(평가) 및 지적재산권 지원 등 | √ |
| 3 | 사업화지원 | 기술사업화 및 창업촉진 지원(창업보육센터, 창업행정지원 등) | () |
| 4 | 마케팅지원 | 기업 매출확대를 위한 판로개척 및 홍보지원 등 | () |
| 5 | 네트워킹 | 지역 내 산학연관 교류 및 정보공유 활성화 지원 | () |
| 6 | 인력지원 | 산업/기업 맞춤형 인력양성 및 인재발굴 지원 등 | () |
| 7 | 자금지원 | R&D 및 기업경영 자금 지원(R&D보조금, 신용보증 등) | () |
| 8 | 경영지원 | 기업 운영의 효율화를 위한 경영컨설팅, 애로사항해결 지원 | () |
| 9 | 기 타 | () | () |

4) 내부 수행 R&D활동 현황

① 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 단계별 구성비

| 기 초 연 구 | 응 용 연 구 | 개 발 연 구 | 합 계 |
|---------|---------|---------|------|
| 50% | 50% | 0% | 100% |

② 미래유망신기술(6T)분야별 활동

| IT | BT | NT | ST | ET | CT |
|-----|----|----|-----|-----|-----|
| () | √ | √ | () | () | () |

※ IT(차세대 네트워크기반, 정보처리시스템 등), BT(보건의료 응용, 유전체기술기반 등), NT(나노소자 및 소재, 나노기반·공정, 나노바이오), ST(위성기술, 발사체기술, 항공기술), ET(환경기반, 에너지, 청정생산 등), CT(문화컨텐츠, 문화유산 등)

③ 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 산업기술 분야

| 대분류 | 중분류 | 해당여부 (체크 √) | 대분류 | 중분류 | 해당여부 (체크 √) |
|----------------|------------------|----------------|------------------|-------------------|----------------|
| 기계·소재 | ① 정밀생산기계 | () | 화학 | ③7 정밀화학 | () |
| | ② 자동차/철도차량 | () | | ③8 고분자재료 | () |
| | ③ 에너지/환경 기계시스템 | () | | ③9 화학공정 | () |
| | ④ 요소부품 | () | | ④0 화학제품 | () |
| | ⑤ 로봇/자동화기계 | () | | ④1 대기/폐기물 | () |
| | ⑥ 산업/일반기계 | () | | ④2 수질/토양 | () |
| | ⑦ 조선/해양시스템 | () | | ④3 섬유재료 | () |
| | ⑧ 항공/우주시스템 | () | | ④4 섬유제조공정 | () |
| | ⑨ 나노·마이크로 기계시스템 | () | | ④5 섬유제품 | () |
| | ⑩ 금속재료 | () | | ④6 의약바이오 | √ |
| | ⑪ 주조/용접 | () | | ④7 산업바이오 | () |
| | ⑫ 소성가공/분말 | () | | ④8 융합바이오 | () |
| | ⑬ 표면처리 | () | | ④9 치료기기 및 진단기기 | () |
| | ⑭ 청정생산 | () | | ⑤0 기능복원/보조 및 복지기기 | () |
| 전기전자 | ⑮ 광응용기기 | () | ⑤1 의료정보 및 시스템 | () | |
| | ⑯ 반도체장비 | () | ⑤2 그린바이오 | () | |
| | ⑰ 충전기기 | () | ⑤3 온실가스관리 | () | |
| | ⑱ 반도체소자 및 시스템 | () | ⑤4 자원 | () | |
| | ⑲ 전기전자부품 | () | ⑤5 화력발전 | () | |
| | ⑳ 가정용기기 및 전지응용기기 | () | ⑤6 스마트그리드 | () | |
| | ㉑ 계측기기 | () | ⑤7 원자력 | () | |
| | ㉒ 영상/음향기기 | () | ⑤8 신재생에너지 | () | |
| 정보통신 | ㉓ 전지 | () | ⑤9 에너지효율향상 | () | |
| | ㉔ 디스플레이 | () | ⑥0 경영전략/금융/무역서비스 | () | |
| | ⑳5 이동통신 | () | ⑥1 연구개발/엔지니어링서비스 | () | |
| | ㉖ 디지털 방송 | () | ⑥2 디자인 | () | |
| | ㉗ 위성·전파 | () | ⑥3 인적자원역량개발서비스 | () | |
| | ㉘ 홈네트워크 | () | ⑥4 유통/물류/마케팅 서비스 | () | |
| | ㉙ 광대역통합망 | () | ⑥5 부가가치/사후관리서비스 | () | |
| | ㉚ RFID/USN | () | ⑥6 광전자 소재 | () | |
| | ㉛ U-컴퓨팅 | () | ⑥7 에너지·환경 소재 | () | |
| | ㉜ 소프트웨어 | () | ⑥8 기계·구조 소재 | () | |
| | ㉝ 디지털콘텐츠 | () | ⑥9 바이오 소재 | () | |
| | ㉞ 지식정보보안 | () | ⑦0 나노·융복합 소재 | () | |
| ㉟ 정보통신 모듈 및 부품 | () | ⑦1 생활세라믹 | () | | |
| ㊱ ITS/텔레매틱스 | () | ⑦2 세라믹공정기술 | () | | |

4 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 과학기술 분야

| 대분류 | 중분류 | 해당여부 (체크 √) | 대분류 | 중분류 | 해당여부 (체크 √) |
|-----|---------------------|----------------|-----------|-------------------|----------------|
| 자연 | ① 수학 | () | 인간 | ⑱ 철학/종교 | () |
| | ② 물리학 | () | | ⑲ 언어 | () |
| | ③ 화학 | √ | | ⑳ 문학 | () |
| | ④ 지구과학(지구/대기/해양/천문) | () | | ㉑ 문화/예술/체육 | () |
| 생명 | ⑤ 생명과학 | √ | 사회 | ㉒ 법 | () |
| | ⑥ 농림수산물 | √ | | ㉓ 정치/행정 | () |
| | ⑦ 보건의료 | √ | | ㉔ 경제/경영 | () |
| 인공물 | ⑧ 기계 | () | | ㉕ 사회/인류/복지/여성 | () |
| | ⑨ 재료 | √ | | ㉖ 생활 | () |
| | ⑩ 화공 | () | | ㉗ 지리/지역/관광 | () |
| | ⑪ 전기/전자 | () | | ㉘ 심리 | () |
| | ⑫ 정보/통신 | () | | ㉙ 교육 | () |
| | ⑬ 에너지/자원 | () | | ㉚ 미디어/커뮤니케이션/문헌정보 | () |
| | ⑭ 원자력 | () | | 인간과학/ 기술 | ㉛ 뇌과학 |
| | ⑮ 환경 | () | ㉜ 인지/감성과학 | | () |
| 인간 | ⑯ 건설/교통 | () | 임시 | ㉝ 과학기술과 인문사회 | () |
| | ⑰ 역사/고고학 | () | | ㉞ 인력 및 인프라 | () |

24 한국산업기술시험원 강원지역본부

1) 일반현황

| | | | | | | |
|--------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|------------------------------------|---------|
| 기관명 | 한국산업기술시험원 강원분원 | | | 설립년도 | 2017년 | |
| 주 소 (도로명) | 강원도 원주시 흥업면 북원로 1397(첨단의료기기벤처센터) | | | 홈페이지 | www.ktl.re.kr | |
| | | | | 주무관청 (설립허가) | 산업통상자원부 | |
| 인력현황 (인원수 표시) | 총 인원수 (21년말 기준) | (33)명 | 남성 | (22)명 | 여성 | (11)명 |
| | 전공/학위 | 이학 | 공학 | | 농림수산학 | |
| | | 박사(-)명 석사(2)명 학사이하(1)명 | 박사(-)명 석사(4)명 학사이하(1)명 | | 박사(-)명 석사(-)명 학사이하(-)명 | |
| | | 의약보건학 | 인문사회학 | | 기타 | |
| | | 박사(-)명 석사(6)명 학사이하(10)명 | 박사(-)명 석사(-)명 학사이하(5)명 | | 박사(-)명 석사(-)명 학사이하(4)명 | |
| 기관유형 (해당 √표시) | 국공립 연구기관 | () | 정부출연 연구기관 | () | | |
| | 전문생산기술연구소 | () | 테크노파크 | () | | |
| | 특정연구기관 | (√) | 공공기관 | (√) | | |
| | 지자체 설립 지원기관 | () | 비영리 법인 | (√) | | |
| | 기 타 | () | | | | |
| 설립근거 | 산업기술혁신촉진법 제41조(한국산업기술시험원의 설립 등) | | | | | |
| 본원 여부 | 본원 | () | 분원 (지역본부 등) | (○) | | |
| | 조직구성 | 4본부 / 4센터 2실 / 1팀 | | | | |
| 조직구성 및 기능 | 조직기능 | 부서(센터)명 | 인원수 | 역할 | 대표연락처 033-760-7613 | |
| | | 의료기기평가센터 | 3 | •의료기기 시험평가 | | |
| | | 의료용품평가센터 | 20 | •의료용품 시험검사 | | |
| | | 전자파기술센터 | 3 | •의료기기(식약처, KC) 전자파 인증 | | |
| | | 전파응용기술센터 | 1 | •자동차 EMC 시험 | | |
| | | 서울분원 경영지원실 | 1 | •미화 | | |
| | | 안전관리실 | 4 | •시설관리 | | |
| | | 서울고객지원팀 | 1 | •시험용 의료기기 확인서 발급 등 | | |
| 동일 지역 본원 외 사 업 장 (해당 기관 작성) | 사업장명 | 소재지(주 소) | | | | |
| | 첨단의료EMC팀 | 강원도 원주시 지정면 기업도시로 200 | | | | |
| | - | - | | | | |
| 응답자 | 부서명 | 기획조정본부 전략기획실 | | 연락처 | (☎)055-791-3227 | |
| | 직책/성함 | 주임행정원 / 박준열 | | 이메일 | jun10@ktl.re.kr | |

2) 예산 현황

| 2021년 연간 기관예산 현황 (출연금, 보조 사업 등) | | | | | |
|---------------------------------|-----------|------------------|----------------|------------|------------|
| 구분 | 국 비 | 지방비 | | 자체수입 | 총 합 |
| | | 광역지자체 (도/광역시) | 기초지자체 (시/군) | | |
| 총 예산 | (0) 억 원 | (0) 억 원 | (0) 억 원 | (47) 억 원 | (47) 억 원 |

3) 주요기능

| 주요 기능 | | 내 용 | 해당 분야 체크(√) (중복 응답 가능) |
|-------|------------|--------------------------------------|---------------------------|
| 1 | R&D지원 | 기초/응용/상용화 기술개발 등 직접 R&D수행 | (√) |
| 2 | 기술(인프라) 지원 | 기술지도, 연구장비 지원, 기술이전(평가) 및 지적재산권 지원 등 | (√) |
| 3 | 사업화지원 | 기술사업화 및 창업촉진 지원(창업보육센터, 창업행정지원 등) | (√) |
| 4 | 마케팅지원 | 기업 매출확대를 위한 판로개척 및 홍보지원 등 | (√) |
| 5 | 네트워킹 | 지역 내 산학연관 교류 및 정보공유 활성화 지원 | (√) |
| 6 | 인력지원 | 산업/기업 맞춤형 인력양성 및 인재발굴 지원 등 | (-) |
| 7 | 자금지원 | R&D 및 기업경영 자금 지원(R&D보조금, 신용보증 등) | (-) |
| 8 | 경영지원 | 기업 운영의 효율화를 위한 경영컨설팅, 애로사항해결 지원 | (-) |
| 9 | 기 타 | () | (-) |

4) 내부 수행 R&D활동 현황

① 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 단계별 구성비

| 기 초 연 구 | 응 용 연 구 | 개 발 연 구 | 합 계 |
|---------|---------|---------|------|
| 0% | 22% | 78% | 100% |

② 미래유망신기술(6T)분야별 활동

| IT | BT | NT | ST | ET | CT |
|-----|-------|-----|-----|-----|-----|
| () | (√) | () | () | () | () |

※ IT(차세대 네트워크기반, 정보처리시스템 등), BT(보건의료 응용, 유전체기술기반 등), NT(나노소재 및 소재, 나노기반·공정, 나노바이오), ST(위성기술, 발사체기술, 항공기술), ET(환경기반, 에너지, 청정생산 등), CT(문화컨텐츠, 문화유산 등)

③ 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 산업기술 분야

| 대분류 | 중분류 | 해당여부 (체크 √) | 대분류 | 중분류 | 해당여부 (체크 √) |
|----------------|------------------|----------------|------------------|-------------------|----------------|
| 기계·소재 | ① 정밀생산기계 | () | 화학 | ③7 정밀화학 | () |
| | ② 자동차/철도차량 | () | | ③8 고분자재료 | () |
| | ③ 에너지/환경 기계시스템 | () | | ③9 화학공정 | () |
| | ④ 요소부품 | () | | ④0 화학제품 | () |
| | ⑤ 로봇/자동화기계 | (√) | | ④1 대기/폐기물 | () |
| | ⑥ 산업/일반기계 | () | | ④2 수질/토양 | () |
| | ⑦ 조선/해양시스템 | () | | ④3 섬유재료 | () |
| | ⑧ 항공/우주시스템 | () | | ④4 섬유제조공정 | () |
| | ⑨ 나노·마이크로 기계시스템 | () | | ④5 섬유제품 | () |
| | ⑩ 금속재료 | () | | ④6 의약바이오 | () |
| | ⑪ 주조/용접 | () | | ④7 산업바이오 | (√) |
| | ⑫ 소성가공/분말 | () | | ④8 융합바이오 | (√) |
| | ⑬ 표면처리 | () | | ④9 치료기기 및 진단기기 | (√) |
| | ⑭ 청정생산 | () | | ⑤0 기능복원/보조 및 복지기기 | () |
| 전기전자 | ⑮ 광응용기기 | () | ⑤1 의료정보 및 시스템 | (√) | |
| | ⑯ 반도체장비 | () | ⑤2 그린바이오 | () | |
| | ⑰ 충전기기 | () | ⑤3 온실가스관리 | () | |
| | ⑱ 반도체소자 및 시스템 | () | ⑤4 자원 | () | |
| | ⑲ 전기전자부품 | () | ⑤5 화력발전 | () | |
| | ⑳ 가정용기기 및 전지응용기기 | () | ⑤6 스마트그리드 | () | |
| | ㉑ 계측기기 | () | ⑤7 원자력 | () | |
| | ㉒ 영상/음향기기 | () | ⑤8 신재생에너지 | () | |
| 정보통신 | ㉓ 전지 | () | ⑤9 에너지효율향상 | () | |
| | ㉔ 디스플레이 | () | ⑥0 경영전략/금융/무역서비스 | () | |
| | ⑳5 이동통신 | () | ⑥1 연구개발/엔지니어링서비스 | () | |
| | ㉖ 디지털 방송 | () | ⑥2 디자인 | () | |
| | ㉗ 위성·전파 | (√) | ⑥3 인적자원역량개발서비스 | () | |
| | ㉘ 홈네트워크 | () | ⑥4 유통/물류/마케팅 서비스 | () | |
| | ㉙ 광대역통합망 | () | ⑥5 부가가치/사후관리서비스 | () | |
| | ㉚ RFID/USN | () | ⑥6 광전자 소재 | () | |
| | ㉛ U-컴퓨팅 | () | ⑥7 에너지·환경 소재 | () | |
| | ㉜ 소프트웨어 | () | ⑥8 기계·구조 소재 | () | |
| | ㉝ 디지털콘텐츠 | () | ⑥9 바이오 소재 | () | |
| | ㉞ 지식정보보안 | () | ⑦0 나노·융복합 소재 | () | |
| ㉟ 정보통신 모듈 및 부품 | () | ⑦1 생활세라믹 | () | | |
| ㊱ ITS/텔레매틱스 | () | ⑦2 세라믹공정기술 | () | | |

4 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 과학기술 분야

| 대분류 | 중분류 | 해당여부 (체크 √) | 대분류 | 중분류 | 해당여부 (체크 √) |
|---------|---------------------|----------------|-----------|-------------------|----------------|
| 자연 | ① 수학 | () | 인간 | ⑱ 철학/종교 | () |
| | ② 물리학 | () | | ⑲ 언어 | () |
| | ③ 화학 | () | | ⑳ 문학 | () |
| | ④ 지구과학(지구/대기/해양/천문) | () | | ㉑ 문화/예술/체육 | () |
| 생명 | ⑤ 생명과학 | () | 사회 | ㉒ 법 | () |
| | ⑥ 농림수산물 | () | | ㉓ 정치/행정 | () |
| | ⑦ 보건 의료 | (√) | | ㉔ 경제/경영 | () |
| 인공물 | ⑧ 기계 | () | | ㉕ 사회/인류/복지/여성 | () |
| | ⑨ 재료 | () | | ㉖ 생활 | () |
| | ⑩ 화공 | () | | ㉗ 지리/지역/관광 | () |
| | ⑪ 전기/전자 | () | | ㉘ 심리 | () |
| | ⑫ 정보/통신 | (√) | | ㉙ 교육 | () |
| | ⑬ 에너지/자원 | () | | ㉚ 미디어/커뮤니케이션/문헌정보 | () |
| | ⑭ 원자력 | () | | ㉛ 뇌과학 | () |
| | ⑮ 환경 | () | ㉜ 인지/감성과학 | () | |
| ⑯ 건설/교통 | () | ㉝ 과학기술과 인문사회 | () | | |
| 인간 | ⑰ 역사/고고학 | () | 임시 | ㉞ 인력 및 인프라 | () |

25 한국생산기술연구원 강원본부

1) 일반현황

| | | | | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|--|--------------------------------------|---|------------------------------|--------------|
| 기관명 | 한국생산기술연구원 강원본부 | | | 설립년도 | 2012.03.01 | |
| 주 소 (도로명) | 강원도 강릉시 과학단지로 137-41 | | | 홈페이지 | https://www.kitech.re.kr/ | |
| | | | | 주무관청 (설립허가) | 과학기술정보통신부 | |
| 인력현황 (인원수 표시) | 총 인원수 (21년말 기준) | (73)명 | 남성 | (65)명 | 여성 | (8)명 |
| | 전공/학위 | 이학 | 공학 | | 농림수산학 | |
| | | 박사()명 석사()명 학사이하()명 | 박사(21)명 석사(6)명 학사이하(46)명 | | 박사()명 석사()명 학사이하()명 | |
| | | 의약보건학 | 인문사회학 | | 기타 | |
| | 박사()명 석사()명 학사이하()명 | 박사()명 석사()명 학사이하()명 | | 박사()명 석사()명 학사이하()명 | | |
| 기관유형 (해당 √표시) | 국공립 연구기관 | () | 정부출연 연구기관 | (√) | | |
| | 전문생산기술연구소 | () | 테크노파크 | () | | |
| | 특정연구기관 | () | 공공기관 | () | | |
| | 지자체 설립 지원기관 | () | 비영리 법인 | () | | |
| | 기 타 | () | | | | |
| 설립근거 | 과학기술분야 정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률 | | | | | |
| 본원 여부 | 본원 | () | | 분 원 (지역본부 등) | (√) | |
| | 조직구성 | 1본부 1그룹 1실, 2센터(원주뿌리기술지원센터, 3D프린팅기술센터) | | | | |
| 조직구성 및 기능 | 조직기능 | 부서(센터)명 | 인원수 | 역할 | | 대표연락처 |
| | | 기능성소재부품연 구그룹 | | •기능성 소재·부품 제조 및 응용기술 개발 •중소·중견기업 기술지원 | | 033-649-4072 |
| | | 원주뿌리기술 지원센터 | 4 | •강원권 뿌리기반 중소기업 기 술애로사항 지원 등 | | 033-747-5423 |
| 동일 지역 본원 외 사 업 장 (해당 기관 작성) | 사업장명 | | | 소재지(주 소) | | |
| | 한국생산기술연구원 천안 본원 | | | 충청남도 천안시 서북구 입장면 양대기로길 89 한국생산기술연구원 | | |
| 응답자 | 부서명 | 경영지원실 | | 연락처 | (☎) 033-649-4072 | |
| | 직책/성함 | 수석행정원 / 강호석 | | 이메일 | kang8534@kitech.re.kr | |

2) 예산 현황

| 2021년 연간 기관예산 현황 (출연금, 보조 사업 등) | | | | | |
|---------------------------------|--------------|------------------|----------------|--------------------|--------------|
| 구분 | 국 비 | 지방비 | | 기타 (민간, 자체수입 등) | 총 합 |
| | | 광역지자체 (도/광역시) | 기초지자체 (시/군) | | |
| 총 예산 | (88.8) 억 원 | (2.8) 억 원 | (0) 억 원 | (5) 억 원 | (96.6) 억 원 |

3) 주요기능

| 주요 기능 | | 내 용 | 해당 분야 체크(√) (중복 응답 가능) |
|-------|------------|--------------------------------------|---------------------------|
| 1 | R&D지원 | 기초/응용/상용화 기술개발 등 직접 R&D수행 | (√) |
| 2 | 기술(인프라) 지원 | 기술지도, 연구장비 지원, 기술이전(평가) 및 지적재산권 지원 등 | (√) |
| 3 | 사업화지원 | 기술사업화 및 창업촉진 지원(창업보육센터, 창업행정지원 등) | () |
| 4 | 마케팅지원 | 기업 매출확대를 위한 판로개척 및 홍보지원 등 | () |
| 5 | 네트워킹 | 지역 내 산학연관 교류 및 정보공유 활성화 지원 | () |
| 6 | 인력지원 | 산업/기업 맞춤형 인력양성 및 인재발굴 지원 등 | () |
| 7 | 자금지원 | R&D 및 기업경영 자금 지원(R&D보조금, 신용보증 등) | () |
| 8 | 경영지원 | 기업 운영의 효율화를 위한 경영컨설팅, 애로사항해결 지원 | () |
| 9 | 기 타 | () | () |

4) 내부 수행 R&D활동 현황

① 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 단계별 구성비

| 기 초 연 구 | 응 용 연 구 | 개 발 연 구 | 합 계 |
|---------|---------|---------|------|
| 10% | 40% | 50% | 100% |

② 미래유망신기술(6T)분야별 활동

| IT | BT | NT | ST | ET | CT |
|-----|-----|-------|-----|-------|-----|
| () | () | (√) | () | (√) | () |

※ IT(차세대 네트워크기반, 정보처리시스템 등), BT(보건의료 응용, 유전체기술기반 등), NT(나노소자 및 소재, 나노기반·공정, 나노바이오), ST(위성기술, 발사체기술, 항공기술), ET(환경기반, 에너지, 청정생산 등), CT(문화컨텐츠, 문화유산 등)

③ 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 산업기술 분야

| 대분류 | 중분류 | 해당여부 (체크 √) | 대분류 | 중분류 | 해당여부 (체크 √) |
|----------------|------------------|----------------|------------------|-------------------|----------------|
| 기계·소재 | ① 정밀생산기계 | (√) | 화학 | ③7 정밀화학 | () |
| | ② 자동차/철도차량 | (√) | | ③8 고분자재료 | () |
| | ③ 에너지/환경 기계시스템 | (√) | | ③9 화학공정 | () |
| | ④ 요소부품 | (√) | | ④0 화학제품 | () |
| | ⑤ 로봇/자동화기계 | () | | ④1 대기/폐기물 | () |
| | ⑥ 산업/일반기계 | () | | ④2 수질/토양 | () |
| | ⑦ 조선/해양시스템 | () | | ④3 섬유재료 | () |
| | ⑧ 항공/우주시스템 | () | | ④4 섬유제조공정 | () |
| | ⑨ 나노·마이크로 기계시스템 | () | | ④5 섬유제품 | () |
| | ⑩ 금속재료 | (√) | | ④6 의약바이오 | () |
| | ⑪ 주조/용접 | (√) | | ④7 산업바이오 | () |
| | ⑫ 소성가공/분말 | (√) | | ④8 융합바이오 | () |
| | ⑬ 표면처리 | (√) | | ④9 치료기기 및 진단기기 | () |
| | ⑭ 청정생산 | (√) | | ⑤0 기능복원/보조 및 복지기기 | () |
| 전기전자 | ⑮ 광응용기기 | () | ⑤1 의료정보 및 시스템 | () | |
| | ⑯ 반도체장비 | (√) | ⑤2 그린바이오 | () | |
| | ⑰ 충전기기 | () | ⑤3 온실가스관리 | () | |
| | ⑱ 반도체소자 및 시스템 | () | ⑤4 자원 | () | |
| | ⑲ 전기전자부품 | () | ⑤5 화력발전 | () | |
| | ⑳ 가정용기기 및 전지응용기기 | () | ⑤6 스마트그리드 | () | |
| | ㉑ 계측기기 | () | ⑤7 원자력 | () | |
| | ㉒ 영상/음향기기 | () | ⑤8 신재생에너지 | (√) | |
| 정보통신 | ㉓ 전지 | () | ⑤9 에너지효율향상 | () | |
| | ㉔ 디스플레이 | () | ⑥0 경영전략/금융/무역서비스 | () | |
| | ⑳5 이동통신 | () | ⑥1 연구개발/엔지니어링서비스 | () | |
| | ㉖ 디지털 방송 | () | ⑥2 디자인 | () | |
| | ㉗ 위성·전파 | () | ⑥3 인적자원역량개발서비스 | () | |
| | ㉘ 홈네트워크 | () | ⑥4 유통/물류/마케팅 서비스 | () | |
| | ㉙ 광대역통합망 | () | ⑥5 부가가치/사후관리서비스 | () | |
| | ㉚ RFID/USN | () | ⑥6 광전자 소재 | (√) | |
| | ㉛ U-컴퓨팅 | () | ⑥7 에너지·환경 소재 | (√) | |
| | ㉜ 소프트웨어 | () | ⑥8 기계·구조 소재 | (√) | |
| | ㉝ 디지털콘텐츠 | () | ⑥9 바이오 소재 | () | |
| | ㉞ 지식정보보안 | () | ⑦0 나노·융복합 소재 | (√) | |
| ㉟ 정보통신 모듈 및 부품 | () | ⑦1 생활세라믹 | () | | |
| ㊱ ITS/텔레매틱스 | () | ⑦2 세라믹공정기술 | (√) | | |

4 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 과학기술 분야

| 대분류 | 중분류 | 해당여부 (체크 √) | 대분류 | 중분류 | 해당여부 (체크 √) |
|---------|---------------------|----------------|-----------|-------------------|----------------|
| 자연 | ① 수학 | () | 인간 | ⑱ 철학/종교 | () |
| | ② 물리학 | () | | ⑲ 언어 | () |
| | ③ 화학 | () | | ⑳ 문학 | () |
| | ④ 지구과학(지구/대기/해양/천문) | () | | ㉑ 문화/예술/체육 | () |
| 생명 | ⑤ 생명과학 | () | 사회 | ㉒ 법 | () |
| | ⑥ 농림수산물 | () | | ㉓ 정치/행정 | () |
| | ⑦ 보건의료 | () | | ㉔ 경제/경영 | () |
| 인공물 | ⑧ 기계 | (√) | | ㉕ 사회/인류/복지/여성 | () |
| | ⑨ 재료 | (√) | | ㉖ 생활 | () |
| | ⑩ 화공 | () | | ㉗ 지리/지역/관광 | () |
| | ⑪ 전기/전자 | (√) | | ㉘ 심리 | () |
| | ⑫ 정보/통신 | () | | ㉙ 교육 | () |
| | ⑬ 에너지/자원 | (√) | | ㉚ 미디어/커뮤니케이션/문헌정보 | () |
| | ⑭ 원자력 | () | | ㉛ 뇌과학 | () |
| | ⑮ 환경 | () | ㉜ 인지/감성과학 | () | |
| ⑯ 건설/교통 | () | ㉝ 과학기술과 인문사회 | () | | |
| 인간 | ⑰ 역사/고고학 | () | 임시 | ㉞ 인력 및 인프라 | () |

26 강릉원주대학교 산학협력단

1) 일반현황

| | | | | | | |
|------------------|------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--|------------------------------------|---------|
| 기관명 | 강릉원주대학교산학협력단 | | | 설립년도 | 2004년 | |
| 주 소 (도로명) | 강원도 강릉시 죽헌길 7 (지변동) | | | 홈페이지 | https://iacg.gwnu.ac.kr | |
| | | | | 주무관청 (설립허가) | - | |
| 인력현황 (인원수 표시) | 총 인원수 (21년말 기준) | (146)명 | 남성 | (69)명 | 여성 | (77)명 |
| | 전공/학위 | 이학 | 공학 | | 농림수산학 | |
| | | 박사(21)명 석사(12)명 학사이하(39)명 | 박사(10)명 석사(12)명 학사이하(24)명 | | 박사(0)명 석사(0)명 학사이하(0)명 | |
| | | 의약보건학 | 인문사회학 | | 기타 | |
| | 박사(1)명 석사(0)명 학사이하(0)명 | 박사(5)명 석사(2)명 학사이하(16)명 | | 박사(0)명 석사(0)명 학사이하(4)명 | | |
| 기관유형 (해당 √표시) | 국공립 연구기관 | () | 정부출연 연구기관 | () | | |
| | 전문생산기술연구소 | () | 테크노파크 | () | | |
| | 특정연구기관 | () | 공공기관 | () | | |
| | 지자체 설립 지원기관 | () | 비영리 법인 | (√) | | |
| | 기 타 | () | | | | |
| 설립근거 | 산업교육진흥 및 산학협력촉진에 관한 법률 제25조 | | | | | |
| 본원 여부 | 본원 | (√) | 분원 (지역본부 등) | () | | |
| | 조직구성 | 1단 1분단 2본부 2과(6팀) | | | | |
| 조직구성 및 기능 | 조직기능 | 부서(센터)명 | 인원수 | 역할 | 대표연락처 | |
| | | 동해안해양생물 자원연구센터 | 10 | •식약처 지정 식품·축산물 자가품질검사 | 033-640-2239 | |
| | | 중소기업 산학협력센터 | 1 | •중소벤처기업부 지원 중소기업 기술개발 지원사업 관리 | 033-640-2641 | |
| | | 파인세라믹지역 기술혁신센터 | 2 | •연구장비 공동활용, 세라믹 및 비철소재 분야 연구개발, 지역인력양성 및 네트워킹 | 033-640-1594 | |
| | | 강원ICT융합 연구원 | 22 | •IT-CRC 자립운영협약 제14조 제3항에 따 른 단위사업 수행 | 033-640-2870 | |
| | | 창업지원본부 | 3 | •BI운영지원사업, 창업보육센터 운영지원 사업, 지역주도형 청년일자리지원사업 등 운영/관리 | 033-640-2844 | |
| | | 해람과학교육센터 | 2 | •영동권역 중심 생활과학교육사업 운영 (한국과학창의재단) | 033-640-2872 | |
| | | 강릉시어린이 급식관리지원센터 | 12 | •강릉 관내 어린이급식소 및 사회복지시 설 순회방문 지도(위생·안전, 영양관리 및 컨설팅) | 033-640-1621 | |
| | | 강원어촌특화 지원센터 | 5 | •(해양수산부) 어촌특화/어촌뉴딜지원사업 수행 | 033-640-2895 | |
| 강원씨그랜트센터 | 2 | •(해양수산부) 해양한국발전프로그램(씨그 | 033-640-1627 | | | |

| | | | | |
|------------------------------------|---------------|----------|--|-------------------|
| | 부서(센터)명 | 인원수 | 역할 | 대표연락처 |
| | 음악교육지원센터 | 0 | 랜트) 운영·수행 •지역사회서비스투자사업(음악교육) 수행 ※ 현재 휴업중 | 033-640-2525 |
| | 산학융합지구 사업단 | 1 | •(산업부) 산학융합지구사업 수행 | 033-760-8672 |
| | SW미래채움 원주거점센터 | 1 | •강원도 원주권역 SW미래채움사업 수행 | 033-640-8254 |
| 동일 지역 본원 외 사업장 (해당 기관 작성) | 사업장명 | | 소재지(주소) | |
| | - | | - | |
| | - | | - | |
| 응답자 | 부서명 | 연구지원팀 | 연락처 | (☎) 033-640-2013 |
| | 직책/성함 | 팀장 / 박가은 | 이메일 | kepark@gwnu.ac.kr |

2) 예산 현황

| 구분 | 국비 | 지방비 | | 기타 (민간, 자체수입 등) | 총합 |
|------|-------------|------------------|----------------|--------------------|-------------|
| | | 광역지자체 (도/광역시) | 기초지자체 (시/군) | | |
| 총 예산 | (225.8) 억 원 | (9.1) 억 원 | (7.4) 억 원 | (17.6) 억 원 | (259.9) 억 원 |

3) 주요기능

| 주요 기능 | 내용 | 해당 분야 체크(√) (중복 응답 가능) |
|--------------|--------------------------------------|---------------------------|
| 1 R&D지원 | 기초/응용/상용화 기술개발 등 직접 R&D수행 | (√) |
| 2 기술(인프라) 지원 | 기술지도, 연구장비 지원, 기술이전(평가) 및 지적재산권 지원 등 | (√) |
| 3 사업화지원 | 기술사업화 및 창업촉진 지원(창업보육센터, 창업행정지원 등) | (√) |
| 4 마케팅지원 | 기업 매출확대를 위한 판로개척 및 홍보지원 등 | (√) |
| 5 네트워킹 | 지역 내 산학연관 교류 및 정보공유 활성화 지원 | (√) |
| 6 인력지원 | 산업/기업 맞춤형 인력양성 및 인재발굴 지원 등 | (√) |
| 7 자금지원 | R&D 및 기업경영 자금 지원(R&D보조금, 신용보증 등) | (√) |
| 8 경영지원 | 기업 운영의 효율화를 위한 경영컨설팅, 애로사항해결 지원 | (√) |
| 9 기타 | () | () |

4) 내부 수행 R&D활동 현황

① 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 단계별 구성비

| 기초연구 | 응용연구 | 개발연구 | 합계 |
|------|------|------|------|
| 62% | 23% | 15% | 100% |

② 미래유망신기술(6T)분야별 활동

| IT | BT | NT | ST | ET | CT |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| (√) | (√) | (√) | (√) | (√) | (√) |

※ IT(차세대 네트워크기반, 정보처리시스템 등), BT(보건의료 응용, 유전체기술기반 등), NT(나노소자 및 소재, 나노기반·공정, 나노바이오), ST(위성기술, 발사체기술, 항공기술), ET(환경기반, 에너지, 청정생산 등), CT(문화컨텐츠, 문화유산 등)

③ 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 산업기술 분야

| 대분류 | 중분류 | 해당여부 (체크 √) | 대분류 | 중분류 | 해당여부 (체크 √) |
|-------|------------------|----------------|------------------|-------------------|----------------|
| 기계·소재 | ① 정밀생산기계 | (√) | 화학 | ③7 정밀화학 | () |
| | ② 자동차/철도차량 | (√) | | ③8 고분자재료 | (√) |
| | ③ 에너지/환경 기계시스템 | (√) | | ③9 화학공정 | () |
| | ④ 요소부품 | (√) | | ④0 화학제품 | () |
| | ⑤ 로봇/자동화기계 | (√) | | ④1 대기/폐기물 | (√) |
| | ⑥ 산업/일반기계 | (√) | | ④2 수질/토양 | (√) |
| | ⑦ 조선/해양시스템 | () | | ④3 섬유재료 | () |
| | ⑧ 항공/우주시스템 | () | | ④4 섬유제조공정 | () |
| | ⑨ 나노·마이크로 기계시스템 | (√) | | ④5 섬유제품 | () |
| | ⑩ 금속재료 | (√) | | ④6 의약바이오 | (√) |
| | ⑪ 주조/용접 | (√) | | ④7 산업바이오 | (√) |
| | ⑫ 소성가공/분말 | (√) | | ④8 융합바이오 | (√) |
| | ⑬ 표면처리 | (√) | | ④9 치료기기 및 진단기기 | (√) |
| | ⑭ 청정생산 | (√) | | ⑤0 기능복원/보조 및 복지기기 | (√) |
| 전기전자 | ⑮ 광응용기기 | () | ⑤1 의료정보 및 시스템 | (√) | |
| | ⑯ 반도체장비 | (√) | ⑤2 그린바이오 | (√) | |
| | ⑰ 충전기기 | (√) | ⑤3 온실가스관리 | () | |
| | ⑱ 반도체소자 및 시스템 | (√) | ⑤4 자원 | (√) | |
| | ⑲ 전기전자부품 | (√) | ⑤5 화력발전 | () | |
| | ⑳ 가정용기기 및 전지응용기기 | () | ⑤6 스마트그리드 | (√) | |
| | ㉑ 계측기기 | (√) | ⑤7 원자력 | () | |
| | ㉒ 영상/음향기기 | (√) | ⑤8 신재생에너지 | (√) | |
| | ㉓ 전지 | () | ⑤9 에너지효율향상 | (√) | |
| | ㉔ 디스플레이 | () | ⑥0 경영전략/금융/무역서비스 | (√) | |
| 정보통신 | ⑳5 이동통신 | (√) | 지식 서비스 | ⑥1 연구개발/엔지니어링서비스 | (√) |
| | ㉑6 디지털 방송 | () | | ⑥2 디자인 | (√) |
| | ㉑7 위성·전파 | () | | ⑥3 인적자원역량개발서비스 | (√) |
| | ㉑8 홈네트워크 | (√) | ⑥4 유통/물류/마케팅 서비스 | (√) | |
| | ㉑9 광대역통합망 | () | ⑥5 부가가치/사후관리서비스 | () | |
| | ㉒0 RFID/USN | (√) | 세라믹 | ⑥6 광전자 소재 | (√) |
| | ㉒1 U-컴퓨팅 | (√) | | ⑥7 에너지·환경 소재 | (√) |
| | ㉒2 소프트웨어 | (√) | | ⑥8 기계·구조 소재 | () |
| | ㉒3 디지털콘텐츠 | () | | ⑥9 바이오 소재 | (√) |
| | ㉒4 지식정보보안 | (√) | | ⑦0 나노·융복합 소재 | (√) |
| | ㉒5 정보통신 모듈 및 부품 | (√) | | ⑦1 생활세라믹 | (√) |
| | ㉒6 ITS/텔레매틱스 | (√) | | ⑦2 세라믹공정기술 | (√) |

4 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 과학기술 분야

| 대분류 | 중분류 | 해당여부 (체크 √) | 대분류 | 중분류 | 해당여부 (체크 √) |
|-----|---------------------|----------------|-----|-------------------|----------------|
| 자연 | ① 수학 | (√) | 인간 | ⑱ 철학/종교 | (√) |
| | ② 물리학 | (√) | | ⑲ 언어 | (√) |
| | ③ 화학 | (√) | | ⑳ 문학 | (√) |
| | ④ 지구과학(지구/대기/해양/천문) | (√) | | ㉑ 문화/예술/체육 | (√) |
| 생명 | ⑤ 생명과학 | (√) | 사회 | ㉒ 법 | (√) |
| | ⑥ 농림수산식품 | (√) | | ㉓ 정치/행정 | (√) |
| | ⑦ 보건의료 | (√) | | ㉔ 경제/경영 | (√) |
| 인공물 | ⑧ 기계 | (√) | | ㉕ 사회/인류/복지/여성 | () |
| | ⑨ 재료 | (√) | | ㉖ 생활 | () |
| | ⑩ 화공 | (√) | | ㉗ 지리/지역/관광 | (√) |
| | ⑪ 전기/전자 | (√) | | ㉘ 심리 | () |
| | ⑫ 정보/통신 | (√) | | ㉙ 교육 | () |
| | ⑬ 에너지/자원 | (√) | | ㉚ 미디어/커뮤니케이션/문헌정보 | (√) |
| | ⑭ 원자력 | (√) | | 인간과학/ | ㉛ 뇌과학 |
| | ⑮ 환경 | (√) | 기술 | ㉜ 인지/감성과학 | () |
| 인간 | ⑯ 건설/교통 | (√) | 임시 | ㉝ 과학기술과 인문사회 | (√) |
| | ⑰ 역사/고고학 | (√) | | ㉞ 인력 및 인프라 | (√) |

27 강원도농업기술원 농식품연구소

1) 일반현황

| | | | | | | | |
|--------------------------------------|--|--------------------------------|-----|------------------------------|------------------|----------------------------------|--|
| 기관명 | 강원도농업기술원 농식품연구소 | | | 설립년도 | 1998 | | |
| 주 소 (도로명) | 강원도 춘천시 신북읍 727번지 (강원도 춘천시 신북로 386-2) | | | 홈페이지 | 해당없음 | | |
| | | | | 주무관청 (설립허가) | 강원도청 | | |
| 인력현황 (인원수 표시) | 총 인원수 (21년말 기준) | (31)명 | | 남성 | (8)명 | | |
| | 전공/학위 | 이학 | | 공학 | | 농림수산학 | |
| | | 박사()명 석사(2)명 학사이하()명 | | 박사()명 석사()명 학사이하()명 | | 박사(2)명 석사(3)명 학사이하()명 | |
| | | 의약보건학 | | 인문사회학 | | 기타 | |
| | | 박사()명 석사()명 학사이하()명 | | 박사()명 석사()명 학사이하()명 | | 박사()명 석사()명 학사이하(24)명 | |
| 기관유형 (해당 √표시) | 국공립 연구기관 | (√) | | 정부출연 연구기관 | () | | |
| | 전문생산기술연구소 | () | | 테크노파크 | () | | |
| | 특정연구기관 | () | | 공공기관 | () | | |
| | 지자체 설립 지원기관 | () | | 비영리 법인 | () | | |
| | 기 타 | () | | | | | |
| 설립근거 | 강원도 행정기구 설치 조례 | | | | | | |
| 본원 여부 | 본원 | () | | 분원 (지역본부 등) | (○) | | |
| | 조직구성 및 기능 | 2팀 | | | | | |
| 조직구성 및 기능 | 조직기능 | 부서(센터)명 | 인원수 | 역할 | | 대표연락처 | |
| | | 품질연구팀 | 7 | •농특산물의 기능성 발굴 및 소재개발 | | 033-248-6520 | |
| | | 가공연구팀 | 3 | •농특산물의 가공 상품화 | | 033-248-6520 | |
| 동일 지역 본원 외 사 업 장 (해당 기관 작성) | 사업장명 | | | 소재지(주 소) | | | |
| | - | | | - | | | |
| | - | | | - | | | |
| 응답자 | 부서명 | 농식품연구소 | | 연락처 | (☎) 033-248-6533 | | |
| | 직책/성함 | 농업연구사 / 김경대 | | 이메일 | kimkdkr@korea.kr | | |

2) 예산 현황

2021년 연간 기관예산 현황 (출연금, 보조 사업 등)

| 구분 | 국 비 | 지방비 | | 기타 (민간, 자체수입 등) | 총 합 |
|------|------------|------------------|----------------|--------------------|------------|
| | | 광역지자체 (도/광역시) | 기초지자체 (시/군) | | |
| 총 예산 | (10) 억 원 | (22) 억 원 | (0) 억 원 | (0) 억 원 | (32) 억 원 |

3) 주요기능

| 주요 기능 | | 내 용 | 해당 분야 체크(√) (중복 응답 가능) |
|-------|------------|--------------------------------------|---------------------------|
| 1 | R&D지원 | 기초/응용/상용화 기술개발 등 직접 R&D수행 | (√) |
| 2 | 기술(인프라) 지원 | 기술지도, 연구장비 지원, 기술이전(평가) 및 지적재산권 지원 등 | () |
| 3 | 사업화지원 | 기술사업화 및 창업촉진 지원(창업보육센터, 창업행정지원 등) | () |
| 4 | 마케팅지원 | 기업 매출확대를 위한 판로개척 및 홍보지원 등 | () |
| 5 | 네트워킹 | 지역 내 산학연관 교류 및 정보공유 활성화 지원 | () |
| 6 | 인력지원 | 산업/기업 맞춤형 인력양성 및 인재발굴 지원 등 | () |
| 7 | 자금지원 | R&D 및 기업경영 자금 지원(R&D보조금, 신용보증 등) | () |
| 8 | 경영지원 | 기업 운영의 효율화를 위한 경영컨설팅, 애로사항해결 지원 | () |
| 9 | 기 타 | () | () |

4) 내부 수행 R&D활동 현황

① 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 단계별 구성비

| 기 초 연 구 | 응 용 연 구 | 개 발 연 구 | 합 계 |
|---------|---------|---------|------|
| 40% | 50% | 10% | 100% |

② 미래유망신기술(6T)분야별 활동

| IT | BT | NT | ST | ET | CT |
|-----|-------|-----|-----|-----|-----|
| () | (√) | () | () | () | () |

※ IT(차세대 네트워크기반, 정보처리시스템 등), BT(보건의료 응용, 유전체기술기반 등), NT(나노소자 및 소재, 나노기반·공정, 나노바이오), ST(위성기술, 발사체기술, 항공기술), ET(환경기반, 에너지, 청정생산 등), CT(문화컨텐츠, 문화유산 등)

③ 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 산업기술 분야

| 대분류 | 중분류 | 해당여부 (체크 √) | 대분류 | 중분류 | 해당여부 (체크 √) |
|----------------|------------------|----------------|------------------|-------------------|----------------|
| 기계·소재 | ① 정밀생산기계 | () | 화학 | ③7 정밀화학 | () |
| | ② 자동차/철도차량 | () | | ③8 고분자재료 | () |
| | ③ 에너지/환경 기계시스템 | () | | ③9 화학공정 | () |
| | ④ 요소부품 | () | | ④0 화학제품 | () |
| | ⑤ 로봇/자동화기계 | () | | ④1 대기/폐기물 | () |
| | ⑥ 산업/일반기계 | () | | ④2 수질/토양 | () |
| | ⑦ 조선/해양시스템 | () | | ④3 섬유재료 | () |
| | ⑧ 항공/우주시스템 | () | | ④4 섬유제조공정 | () |
| | ⑨ 나노·마이크로 기계시스템 | () | | ④5 섬유제품 | () |
| | ⑩ 금속재료 | () | | ④6 의약바이오 | (√) |
| | ⑪ 주조/용접 | () | | ④7 산업바이오 | (√) |
| | ⑫ 소성가공/분말 | () | | ④8 융합바이오 | () |
| | ⑬ 표면처리 | () | | ④9 치료기기 및 진단기기 | () |
| | ⑭ 청정생산 | () | | ⑤0 기능복원/보조 및 복지기기 | () |
| 전기전자 | ⑮ 광응용기기 | () | ⑤1 의료정보 및 시스템 | () | |
| | ⑯ 반도체장비 | () | ⑤2 그린바이오 | () | |
| | ⑰ 충전기기 | () | ⑤3 온실가스관리 | () | |
| | ⑱ 반도체소자 및 시스템 | () | ⑤4 자원 | () | |
| | ⑲ 전기전자부품 | () | ⑤5 화력발전 | () | |
| | ⑳ 가정용기기 및 전지응용기기 | () | ⑤6 스마트그리드 | () | |
| | ㉑ 계측기기 | () | ⑤7 원자력 | () | |
| | ㉒ 영상/음향기기 | () | ⑤8 신재생에너지 | () | |
| 정보통신 | ㉓ 전지 | () | ⑤9 에너지효율향상 | () | |
| | ㉔ 디스플레이 | () | ⑥0 경영전략/금융/무역서비스 | () | |
| | ⑳5 이동통신 | () | ⑥1 연구개발/엔지니어링서비스 | () | |
| | ㉖ 디지털 방송 | () | ⑥2 디자인 | () | |
| | ㉗ 위성·전파 | () | ⑥3 인적자원역량개발서비스 | () | |
| | ㉘ 홈네트워크 | () | ⑥4 유통/물류/마케팅 서비스 | () | |
| | ㉙ 광대역통합망 | () | ⑥5 부가가치/사후관리서비스 | () | |
| | ㉚ RFID/USN | () | ⑥6 광전자 소재 | () | |
| | ㉛ U-컴퓨팅 | () | ⑥7 에너지·환경 소재 | () | |
| | ㉜ 소프트웨어 | () | ⑥8 기계·구조 소재 | () | |
| | ㉝ 디지털콘텐츠 | () | ⑥9 바이오 소재 | () | |
| | ㉞ 지식정보보안 | () | ⑦0 나노·융복합 소재 | () | |
| ㉟ 정보통신 모듈 및 부품 | () | ⑦1 생활세라믹 | () | | |
| ㊱ ITS/텔레매틱스 | () | ⑦2 세라믹공정기술 | () | | |

4 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 과학기술 분야

| 대분류 | 중분류 | 해당여부 (체크 √) | 대분류 | 중분류 | 해당여부 (체크 √) |
|-----|---------------------|----------------|-----|-------------------|----------------|
| 자연 | ① 수학 | () | 인간 | ⑱ 철학/종교 | () |
| | ② 물리학 | () | | ⑲ 언어 | () |
| | ③ 화학 | () | | ⑳ 문학 | () |
| | ④ 지구과학(지구/대기/해양/천문) | () | | ㉑ 문화/예술/체육 | () |
| 생명 | ⑤ 생명과학 | () | 사회 | ㉒ 법 | () |
| | ⑥ 농림수산식품 | (√) | | ㉓ 정치/행정 | () |
| | ⑦ 보건의료 | () | | ㉔ 경제/경영 | () |
| 인공물 | ⑧ 기계 | () | | ㉕ 사회/인류/복지/여성 | () |
| | ⑨ 재료 | () | | ㉖ 생활 | () |
| | ⑩ 화공 | () | | ㉗ 지리/지역/관광 | () |
| | ⑪ 전기/전자 | () | | ㉘ 심리 | () |
| | ⑫ 정보/통신 | () | | ㉙ 교육 | () |
| | ⑬ 에너지/자원 | () | | ㉚ 미디어/커뮤니케이션/문헌정보 | () |
| | ⑭ 원자력 | () | | 인간과학/ | ㉛ 뇌과학 |
| | ⑮ 환경 | () | 기술 | ㉜ 인지/감성과학 | () |
| 인간 | ⑯ 건설/교통 | () | 임시 | ㉝ 과학기술과 인문사회 | () |
| | ⑰ 역사/고고학 | () | | ㉞ 인력 및 인프라 | () |

28

서울대학교 시스템면역의학연구소

1) 일반현황

| | | | | | | |
|--------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|--------------------------------|---|------------------------------|---------|
| 기관명 | 서울대학교 시스템면역의학연구소 | | | 설립년도 | 2012.10.31 | |
| 주 소 (도로명) | 강원도 홍천군 화촌면 답연밭길 101 | | | 홈페이지 | https://wrii.snu.ac.kr/ | |
| | | | | 주무관청 (설립허가) | 서울대학교 | |
| 인력현황 (인원수 표시) | 총 인원수 (21년말 기준) | (50)명 | 남성 | (31)명 | 여성 | (19)명 |
| | 전공/학위 | 이학 | 공학 | | 농림수산학 | |
| | | 박사(9)명 석사(5)명 학사이하(7)명 | 박사()명 석사()명 학사이하(3)명 | | 박사()명 석사()명 학사이하()명 | |
| | | 의약보건학 | 인문사회학 | | 기타 | |
| 박사(2)명 석사()명 학사이하(4)명 | | 박사()명 석사()명 학사이하(3)명 | | 박사()명 석사(3)명 학사이하(14)명 | | |
| 기관유형 (해당 √표시) | 국공립 연구기관 | (√) | 정부출연 연구기관 | () | | |
| | 전문생산기술연구소 | () | 테크노파크 | () | | |
| | 특정연구기관 | () | 공공기관 | () | | |
| | 지자체 설립 지원기관 | () | 비영리 법인 | () | | |
| | 기 타 | () | | | | |
| 설립근거 | 서울대학교 학칙 제 23조(부속시설) 제 3항 | | | | | |
| 본원 여부 | 본원 | (√) | 분원 (지역본부 등) | () | | |
| | 조직구성 | 2부 3실 14팀 | | | | |
| 조직구성 및 기능 | 조직기능 | 부서(센터)명 | 인원수 | 역할 | 대표연락처 | |
| | | 면역생리연구부 | 3 | •연구소 설치 목적에 부합한 면역학 연구를 진행함 | 033-439-8065 | |
| | | 응용면역연구부 | 21 | •연구소 내외 연구자들의 위탁 및 공동연구를 진행하며 연구소 공용 장비의 작동 및 유지 보수를 담당 | 033-439-8046 | |
| | | 산학협력실 | 6 | •연구소 내부 및 외부 연구자들의 원활한 공동연구 수행을 위한 지원 업무 수행 | 033-439-8051 | |
| | | 기획조정실 | 3 | •연구소 운영에 필요한 연구 정책 수립 및 진행 | 033-439-8046 | |
| 동일 지역 본원 외 사 업 장 (해당 기관 작성) | 사업장명 | | 소재지(주 소) | | | |
| | - | | - | | | |
| | - | | - | | | |
| 응답자 | 부서명 | 산학협력실 | | 연락처 | (☎)033-439-8051 | |
| | 직책/성함 | 산학협력실장/김현우 | | 이메일 | pineblue77@snu.ac.kr | |

2) 예산 현황

2021년 연간 기관예산 현황 (출연금, 보조 사업 등)

| 구분 | 국 비 | 지방비 | | 기타 (민간, 자체수입 등) | 총 합 |
|------|--------------|------------------|----------------|--------------------|--------------|
| | | 광역지자체 (도/광역시) | 기초지자체 (시/군) | | |
| 총 예산 | (35.1) 억 원 | (6.75) 억 원 | (0.75) 억 원 | (0) 억 원 | (42.6) 억 원 |

3) 주요기능

| 주요 기능 | 내 용 | 해당 분야 체크(√) (중복 응답 가능) |
|--------------|--------------------------------------|---------------------------|
| 1 R&D지원 | 기초/응용/상용화 기술개발 등 직접 R&D수행 | (√) |
| 2 기술(인프라) 지원 | 기술지도, 연구장비 지원, 기술이전(평가) 및 지적재산권 지원 등 | (√) |
| 3 사업화지원 | 기술사업화 및 창업촉진 지원(창업보육센터, 창업행정지원 등) | () |
| 4 마케팅지원 | 기업 매출확대를 위한 판로개척 및 홍보지원 등 | () |
| 5 네트워킹 | 지역 내 산학연관 교류 및 정보공유 활성화 지원 | (√) |
| 6 인력지원 | 산업/기업 맞춤형 인력양성 및 인재발굴 지원 등 | (√) |
| 7 자금지원 | R&D 및 기업경영 자금 지원(R&D보조금, 신용보증 등) | () |
| 8 경영지원 | 기업 운영의 효율화를 위한 경영컨설팅, 애로사항해결 지원 | () |
| 9 기 타 | () | () |

4) 내부 수행 R&D활동 현황

① 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 단계별 구성비

| 기 초 연 구 | 응 용 연 구 | 개 발 연 구 | 합 계 |
|---------|---------|---------|------|
| 70% | 30% | 0% | 100% |

② 미래유망신기술(6T)분야별 활동

| IT | BT | NT | ST | ET | CT |
|-----|-------|-----|-----|-----|-----|
| () | (√) | () | () | () | () |

※ IT(차세대 네트워크기반, 정보처리시스템 등), BT(보건의료 응용, 유전체기술기반 등), NT(나노소재 및 소재, 나노기반·공정, 나노바이오), ST(위성기술, 발사체기술, 항공기술), ET(환경기반, 에너지, 청정생산 등), CT(문화컨텐츠, 문화유산 등)

③ 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 산업기술 분야

| 대분류 | 중분류 | 해당여부 (체크 √) | 대분류 | 중분류 | 해당여부 (체크 √) | |
|-------|------------------|----------------|------------------|-------------------|----------------|-----|
| 기계·소재 | ① 정밀생산기계 | () | 화학 | ③7 정밀화학 | () | |
| | ② 자동차/철도차량 | () | | ③8 고분자재료 | () | |
| | ③ 에너지/환경 기계시스템 | () | | ③9 화학공정 | () | |
| | ④ 요소부품 | () | | ④0 화학제품 | () | |
| | ⑤ 로봇/자동화기계 | () | | ④1 대기/폐기물 | () | |
| | ⑥ 산업/일반기계 | () | | ④2 수질/토양 | () | |
| | ⑦ 조선/해양시스템 | () | | ④3 섬유재료 | () | |
| | ⑧ 항공/우주시스템 | () | | ④4 섬유제조공정 | () | |
| | ⑨ 나노·마이크로 기계시스템 | () | | ④5 섬유제품 | () | |
| | ⑩ 금속재료 | () | | ④6 의약바이오 | (√) | |
| | ⑪ 주조/용접 | () | | ④7 산업바이오 | (√) | |
| | ⑫ 소성가공/분말 | () | | ④8 융합바이오 | (√) | |
| | ⑬ 표면처리 | () | | ④9 치료기기 및 진단기기 | (√) | |
| | ⑭ 청정생산 | () | | ⑤0 기능복원/보조 및 복지기기 | () | |
| 전기전자 | ⑮ 광응용기기 | () | ⑤1 의료정보 및 시스템 | () | | |
| | ⑯ 반도체장비 | () | ⑤2 그린바이오 | (√) | | |
| | ⑰ 충전기기 | () | ⑤3 온실가스관리 | () | | |
| | ⑱ 반도체소자 및 시스템 | () | ⑤4 자원 | () | | |
| | ⑲ 전기전자부품 | () | ⑤5 화력발전 | () | | |
| | ⑳ 가정용기기 및 전지응용기기 | () | ⑤6 스마트그리드 | () | | |
| | ㉑ 계측기기 | () | ⑤7 원자력 | () | | |
| | ㉒ 영상/음향기기 | () | ⑤8 신재생에너지 | () | | |
| | ㉓ 전지 | () | ⑤9 에너지효율향상 | () | | |
| | ㉔ 디스플레이 | () | ⑥0 경영전략/금융/무역서비스 | () | | |
| 정보통신 | ㉕ 이동통신 | () | 지식 서비스 | ⑥1 연구개발/엔지니어링서비스 | (√) | |
| | ㉖ 디지털 방송 | () | | ⑥2 디자인 | () | |
| | ㉗ 위성·전파 | () | | ⑥3 인적자원역량개발서비스 | (√) | |
| | ㉘ 홈네트워크 | () | | ⑥4 유통/물류/마케팅 서비스 | () | |
| | ㉙ 광대역통합망 | () | | ⑥5 부가가치/사후관리서비스 | () | |
| | ⑳ RFID/USN | () | | 세라믹 | ⑥6 광전자 소재 | () |
| | ㉑ U-컴퓨팅 | () | | | ⑥7 에너지·환경 소재 | () |
| | ㉒ 소프트웨어 | () | | | ⑥8 기계·구조 소재 | () |
| | ㉓ 디지털콘텐츠 | () | | | ⑥9 바이오 소재 | () |
| | ㉔ 지식정보보안 | () | | | ⑦0 나노·융복합 소재 | () |
| | ㉕ 정보통신 모듈 및 부품 | () | | | ⑦1 생활세라믹 | () |
| | ㉖ ITS/텔레매틱스 | () | | | ⑦2 세라믹공정기술 | () |

4 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 과학기술 분야

| 대분류 | 중분류 | 해당여부 (체크 √) | 대분류 | 중분류 | 해당여부 (체크 √) |
|-----|---------------------|----------------|-----|-------------------|----------------|
| 자연 | ① 수학 | () | 인간 | ⑱ 철학/종교 | () |
| | ② 물리학 | () | | ⑲ 언어 | () |
| | ③ 화학 | () | | ⑳ 문학 | () |
| | ④ 지구과학(지구/대기/해양/천문) | () | | ㉑ 문화/예술/체육 | () |
| 생명 | ⑤ 생명과학 | (√) | 사회 | ㉒ 법 | () |
| | ⑥ 농림수산식품 | () | | ㉓ 정치/행정 | () |
| | ⑦ 보건의료 | (√) | | ㉔ 경제/경영 | () |
| 인공물 | ⑧ 기계 | () | | ㉕ 사회/인류/복지/여성 | () |
| | ⑨ 재료 | () | | ㉖ 생활 | () |
| | ⑩ 화공 | () | | ㉗ 지리/지역/관광 | () |
| | ⑪ 전기/전자 | () | | ㉘ 심리 | () |
| | ⑫ 정보/통신 | () | | ㉙ 교육 | () |
| | ⑬ 에너지/자원 | () | | ㉚ 미디어/커뮤니케이션/문헌정보 | () |
| | ⑭ 원자력 | () | | 인간과학/ | ㉛ 뇌과학 |
| | ⑮ 환경 | () | 기술 | ㉜ 인지/감성과학 | () |
| 인간 | ⑯ 건설/교통 | () | 임시 | ㉝ 과학기술과 인문사회 | () |
| | ⑰ 역사/고고학 | () | | ㉞ 인력 및 인프라 | () |

2022 강원도 혁신기관 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