2024 강원특별자치도

# R&D 조사·분석 통계자료 [부록]

2025. 02.

GSIPA
강원연구개발지원단

# 일·러·두·기

- **이 책자는 매년 1회 발간됩니다. 통계·분석 수치는 집계 시점에 따라서 다를 수 있음으로, 이 점에 유의해 주시길 바랍니다.**

- **이 책자에 수록된 통계·분석 수치는 2024년 기준으로 국내 강원 과학기술 관련 통계와 혁신 활동 정보를 포괄적으로 제공하며, 분야별 인력 및 예산 등의 통계자료와 R&D 성과(특허, 사업화 비율, 사업 수주 등), 혁신기관 및 클러스터 현황, 지역 기관 및 부설 연구소 정보를 담고 있습니다.**

- **각 지표에 대한 자료원의 출처는 자세히 밝혔으며, 유효숫자 문제 등으로 인해 하위 합계와 총계가 일부 상이할 수도 있습니다.**
  - 예를 들어 재산출 통계치, 단위 조정(백만 원 및 억 원) 등의 경우 수치의 마지막 단위에서 사사오입 하였으며 이에 따라 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 시에 유용한 자료로 활용될 수 있기를 희망하며, 앞으로도 강원지역 과학기술 R&D 자료 수집 및 분석에 있어 최선을 다하는 강원연구개발지원단이 될 수 있도록 노력하겠습니다.**

2025년 2월 강원연구개발지원단 집필진 일동

# CONTENTS

Ⅰ. 강원특별자치도 과학기술 통계 ····· 1

1. 정보 및 방송 통신 산업 ····· 1
2. 바이오산업 ····· 8
3. 나노기술 ····· 11
4. 환경기술 ····· 17
5. 문화 콘텐츠산업 ····· 20
6. 의료기기산업 ····· 27
7. 소방산업 ····· 32
8. 신재생에너지산업 ····· 36

Ⅱ. 강원특별자치도 연구개발 활동 ····· 43

1. 강원특별자치도 총연구개발비 ····· 43
2. 연구개발주체별 연구개발 인력수 ····· 44
3. 연구개발주체별 연구원수 ····· 48
4. 연구개발주체별 연구개발 조직수 ····· 52
5. 연구개발주체별 여성연구개발 인력수 ····· 56
6. 기업의 매출 규모별 투자비 ····· 60

Ⅲ. 강원과학기술 혁신 R&D 사업 성과자료 ····· 63

1. 강원연구개발지원단 지역산업맞춤형 R&D 기획사업 추진 성과 ····· 63
2. 강원연구개발지원단 지역주도 R&D 마중물 사업 추진 성과 ····· 70

Ⅳ. 강원 과학기술 혁신체계 ····· 75

1. 강원특별자치도 과학기술 진흥 거버넌스 ····· 75
2. 제6차 강원과학기술진흥종합계획('23~'27) ····· 77

Ⅴ. 강원특별자치도 혁신기관 총람 ····· 83

1. (재)강릉과학산업진흥원 ····· 83
2. (재)강원특별자치도경제진흥원 ····· 87
3. (재)강원디자인진흥원 ····· 91
4. (재)강원연구원 ····· 93
5. (재)강원정보문화산업진흥원 ····· 95
6. (재)강원지역사업평가단 ····· 99
7. (재)강원테크노파크 ····· 101
8. (재)스크립스코리아항체연구원 ····· 103
9. (재)영월산업진흥원 ····· 107
10. (재)원주의료기기테크노밸리 ····· 112
11. (재)철원플라즈마산업기술연구원 ····· 116
12. (재)춘천바이오산업진흥원 ····· 121
13. (재)포항산업과학연구원 강원산업기술연구소 ····· 125
14. (재)해양심층수산업 고성진흥원 ····· 129
15. (재)홍천메디칼허브연구소 ····· 133
16. 강원ICT융합연구원 ····· 137
17. 강원특별자치도농업기술원 ····· 141
18. 강원특별자치도동해안산불방지센터 ····· 145
19. 강원특별자치도여성가족연구원 ····· 149
20. 강원창조경제혁신센터 ····· 153
21. 대한적십자사혈액수혈연구원 ····· 155
22. 한국과학기술연구원 강릉분원 천연물연구소 ····· 159
23. 한국기초과학지원연구원 춘천센터 ····· 163

24. 한국산업기술시험원 강원지역본부 ····· 167
25. 한국생산기술연구원 강원본부 ····· 171

**Ⅵ. 강원특별자치도 혁신클러스터 총람 ····· 175**

1. 지역혁신클러스터 정의 ····· 175
2. 전국혁신클러스터 현황 ····· 176
3. 강원혁신클러스터 총람 ····· 184
   3-1. 국가혁신융복합단지 ····· 184
   3-2. 지방과학연구단지 ····· 192
   3-3. 산업기술단지(테크노파크) ····· 195
   3-4. 규제자유 특구 ····· 199
   3-5. 강원 춘천 강소연구개발특구 ····· 204
   3-6. 강원 산업단지 ····· 206
   3-7. SW융합클러스터 ····· 208
   3-8. 경제자유구역 ····· 209
4. 클러스터 지원 정책 현황 ····· 211

**Ⅶ. 기업부설연구소 및 연구개발전담부서 총람 ····· 215**

1. 기업부설연구소 및 연구개발전담부서 신고제도 현황 ····· 215
2. 관련 법규 ····· 218
3. 인정 시 혜택 ····· 222
4. 전국 기업부설 연구소 현황 ····· 224
5. 전국 연구개발전담부서 현황 ····· 233

# 표목차

【표 1】 정보 및 방송 통신 산업 업체수(2022년도 기준)…… 3
【표 2】 정보 및 방송 통신 산업 종사자수(2022년도 기준)…… 5
【표 3】 정보 및 방송 통신 산업 생산액(2022년도 기준)…… 7
【표 4】 바이오산업 업체수(2022년도 기준) …… 10
【표 5】 나노산업 업체수(2021년도 기준) …… 14
【표 6】 나노산업 매출액(2021년도 기준) …… 15
【표 7】 나노산업 연구개발투자현황 …… 16
【표 8】 환경산업 업체수 및 종사자수 …… 18
【표 9】 강원특별자치도 시군별 환경산업 업체수 및 종사자수(2022년도 기준)…… 19
【표 10】 문화 콘텐츠산업 업체수(2022년도 기준) …… 24
【표 11】 문화 콘텐츠산업 매출액(2022년도 기준) …… 25
【표 12】 문화 콘텐츠산업 종사자수(2022년도 기준) …… 26
【표 13】 의료기기산업 업체수 및 종사자수 …… 30
【표 14】 의료기기산업 생산액 및 비중 …… 31
【표 15】 소방산업 사업수 및 투자예산 …… 35
【표 16】 신재생에너지 생산량 …… 38
【표 17】 신재생에너지 발전량 …… 40
【표 18】 전국 대비 강원특별자치도 총 연구개발비 및 비중 …… 43
【표 19】 강원특별자치도 연구개발주체별 연구개발 인력수 및 비중 …… 47
【표 20】 강원특별자치도 연구개발주체별 연구원수 및 비중 …… 51
【표 21】 강원특별자치도 연구개발주체별 연구개발 조직수 및 비중 …… 55
【표 22】 강원특별자치도 연구개발주체별 여성 연구개발 인력수 및 비중 …… 59
【표 23】 강원특별자치도 기업의 매출 규모별 총연구개발 투자비용 및 비중 …… 61
【표 24】 지역산업맞춤형 R&D 기획사업 추진 성과 …… 63
【표 25】 지역산업맞춤형 R&D 기획 지원 과제 성과 요약 …… 68
【표 26】 지역주도 R&D 마중물 사업 추진 성과 …… 70
【표 27】 강원특별자치도 과학기술사업 추진 부서별 주요 역할 …… 75
【표 28】 제6차 강원과학기술진흥 종합계획 추진을 위한 세부 전략 과제 …… 79
【표 29】 제6차 강원과학기술진흥 종합계획 추진을 투자예산 …… 81
【표 30】 전국 혁신클러스터 유형별 지정 현황 …… 175

【표 31】 전국 지역별 혁신클러스터 조성 현황 ····· 183
【표 32】 전국 시도별 국가혁신융복합단지 명칭 • 위치 및 면적 ····· 186
【표 33】 강원 지방과학연구단지 지정 현황 ····· 194
【표 34】 전국 지방과학연구단지 지정 현황 ····· 194
【표 35】 전국 산업기술단지(테크노파크) 지정 현황 ····· 196
【표 36】 산업기술단지 명칭, 위치 및 면적 ····· 197
【표 37】 강원 산업기술단지(테크노파크) 지정 현황 ····· 198
【표 38】 강원 규제자유특구 지정 현황 ····· 201
【표 39】 전국 규제자유특구 지정 현황 ····· 202
【표 40】 강원 춘천 강소연구개발특구 현황 ····· 205
【표 41】 강원특별자치도 산업단지 현황(2023년 2분기) ····· 206
【표 42】 강원특별자치도 산업단지 지정 현황 ····· 207
【표 43】 소프트웨어(SW)융합클러스터 지원 현황 ····· 208
【표 44】 경제자유구역 지정 현황 ····· 209
【표 45】 지방투자 지원제도 현황 목차 오류 ····· 211
【표 46】 보조금 지원유형 ····· 212
【표 47】 법률별 조세 감면 혜택 ····· 212
【표 48】 기업부설연구소 신고 • 인정요건 ····· 216
【표 49】 전국 기업부설연구소 현황 ····· 225
【표 50】 2022년 전국 기업부설연구소의 기업 규모별 연구소 수 ····· 226
【표 51】 2022년 기업부설 연구소 분야별 및 기업 규모별 현황 ····· 227
【표 52】 2022년 기업부설연구소 분야별 및 기업연구원 현황 ····· 228
【표 53】 기업부설 연구소 연구원 학위 현황 ····· 229
【표 54】 2022년 기업부설연구소 지역별 연구원 수 ····· 231
【표 55】 2022년 기업부설연구소 기업 규모별 연구원 현황 ····· 232
【표 56】 지역별 연구개발전담부서 현황 ····· 234
【표 57】 2022년 전국 연구개발전담부서의 기업 규모별 연구소 현황 ····· 235
【표 58】 2022년 연구개발전담부서의 분야별 및 기업 규모별 현황 ····· 236
【표 59】 2022년 연구개발전담부서 분야별 및 기업연구원 현황 ····· 237
【표 60】 연구개발전담부서의 연구원 학위 현황 ····· 238
【표 61】 2022년 연구개발전담부서 지역별 연구원 수 현황 ····· 239
【표 62】 2021년 연구개발전담부서 규모별 연구원 현황 ····· 240

# 그림목차

【그림 1】 정보 및 방송 통신 산업 업체수 비중(2022년도 기준) ····· 2
【그림 2】 정보 및 방송 통신 산업 종사자수 비중(2022년도 기준) ····· 4
【그림 3】 정보 및 방송 통신 산업 생산액 비중(2022년도 기준) ····· 6
【그림 4】 바이오산업 업체수 비중(2022년도 기준) ····· 9
【그림 5】 나노산업 업체수 비중(2021년도 기준) ····· 12
【그림 6】 나노산업 매출액 비중(2021년도 기준) ····· 13
【그림 7】 환경산업 업체 수 및 종사자수 ····· 17
【그림 8】 문화 콘텐츠산업 업체수 비중(2022년도 기준)····· 21
【그림 9】 문화 콘텐츠산업 매출액 비중(2022년도 기준)····· 22
【그림 10】 문화 콘텐츠산업 종사자수 비중(2022년도 기준)····· 23
【그림 11】 의료기기산업 업체 수 비중(2023년도 기준)····· 27
【그림 12】 의료기기산업 종사자수 비중(2023년도 기준) ····· 28
【그림 13】 의료기기산업 생산액 비중(2023년도 기준) ····· 29
【그림 14】 소방산업 사업수 비중(2023년도 기준) ····· 33
【그림 15】 소방산업 투자예산 비중(2023년도 기준) ····· 34
【그림 16】 신재생에너지산업 생산량 비중(2022년 기준) ····· 37
【그림 17】 신재생에너지산업 발전량 비중(2022년도 기준) ····· 37
【그림 18】 강원특별자치도 총 연구개발비 및 전국대비 총 연구개발비 비중 ····· 43
【그림 19】 강원특별자치도 연구개발주체별 연구 개발 인력 수 변화추이 ····· 44
【그림 20】 강원특별자치도 연구개발주체별 연구개발 인력수 ····· 45
【그림 21】 강원특별자치도 연구개발주체별 연구개발 인력 비중 ····· 46
【그림 22】 강원특별자치도 연구개발주체별 연구원수 변화추이 ····· 48
【그림 23】 강원특별자치도 연구개발주체별 연구원수 ····· 49
【그림 24】 강원특별자치도 연구개발주체별 연구원수 비중 ····· 50
【그림 25】 강원특별자치도 연구개발주체별 연구개발 조직수 변화추이 ····· 52
【그림 26】 강원특별자치도 연구개발주체별 연구개발 조직수 ····· 53
【그림 27】 강원특별자치도 연구개발주체별 연구개발 조직수 비중 ····· 54
【그림 28】 강원특별자치도 연구개발주체별 여성연구개발 인력수 변화추이 ····· 56

【그림 29】 강원특별자치도 연구개발주체별 여성연구개발 인력수 ····· 57
【그림 30】 강원특별자치도 연구개발주체별 여성연구개발 인력수 비중 ····· 58
【그림 31】 강원특별자치도 기업의 매출 규모별 총연구개발 투자 비용 ····· 60
【그림 32】 기획 뱅크 과제 지원 과제 건수 및 총액 추이 ····· 69
【그림 33】 기획 뱅크 과제 정부 R&D 수주 총액 및 선정률 추이 ····· 69
【그림 34】 R&D 마중물 과제 지원 건수 ····· 71
【그림 35】 R&D 마중물 과제 기반 수주 총액 및 선정률 ····· 71
【그림 36】 강원특별자치도 과학기술 조직도 현황 ····· 75
【그림 37】 제6차 강원과학기술진흥 종합계획 체계도 ····· 77
【그림 38】 혁신클러스터의 개념 ····· 175
【그림 39】 전국 지역별 클러스터 현황 ····· 177
【그림 40】 전국 산업기술단지 클러스터 현황 ····· 178
【그림 41】 전국 지방과학연구단지 클러스터 현황 ····· 179
【그림 42】 전국 강소특구 클러스터 현황 ····· 180
【그림 43】 전국 국가혁신융복합단지 클러스터 현황 ····· 181
【그림 44】 전국 연구개발특구 클러스터 현황 ····· 182
【그림 45】 강원 국가혁신클러스터지구 지정 현황 ····· 185
【그림 46】 (재)강릉과학산업진흥원 조직도 ····· 193
【그림 47】 전국 지방과학연구단지 지정 현황 ····· 193
【그림 48】 테크노파크 기능 및 역할 ····· 195
【그림 49】 전국 규제자유특구 신규 지정 현황(7차) ····· 200
【그림 50】 규제자유특구 지정 현황(1차, 2차), 강원 디지털 헬스케어 규제자유특구 소개 ····· 201
【그림 51】 강원 춘천 강소연구개발특구 육성전략(바이오(BIO)+ 혁신 클러스터) ····· 204
【그림 52】 전국 강소연구개발특구 지정 현황 ····· 205
【그림 53】 전국 기업부설연구소 총괄 현황 ····· 224
【그림 54】 2022년 기업부설연구소 연구원 학위 현황 ····· 230
【그림 55】 전국 연구개발전담부서 전체 현황 ····· 233
【그림 56】 2022년 연구개발전담부서 연구원 학위 현황 ····· 238

# Ⅰ. 강원특별자치도 과학기술 통계

## 1. 정보 및 방송 통신 산업

□ 2022년도 강원, 충북, 대전, 세종, 충남의 정보 및 방송 통신산업 업체 수는 6,250개(7.8%)이며, 총종사자 수는 136,846명(12.2%)이며, 총 생산액은 938,943억 원(16.7%)임

□ 강원, 충북, 대전, 세종, 충남의 정보 및 방송 통신 산업 업체 수의 경우 소프트웨어 및 디지털 콘텐츠 제작이 4,685개, 정보서비스 302개, 방송서비스 49개, 통신서비스 25개로 집계됨

□ 2022년 정보 및 방송 통신 산업 종사자수가 정보통신 방송기기가 113,463명으로 가장 많았으며 소프트웨어 및 디지털 콘텐츠 제작 20,418명, 방송서비스 1,569명, 정보서비스 1,197명, 통신서비스 199명 순으로 조사됨

□ 2022년 정보 및 방송 통신 산업 생산액은 정보통신 방송기기가 904,468억 원으로 가장 높았으며 소프트웨어 및 디지털 콘텐츠 26,604억 원, 방송서비스 4,172억 원, 정보서비스 2,874억 원, 통신서비스 1,125억 원 순으로 나타남

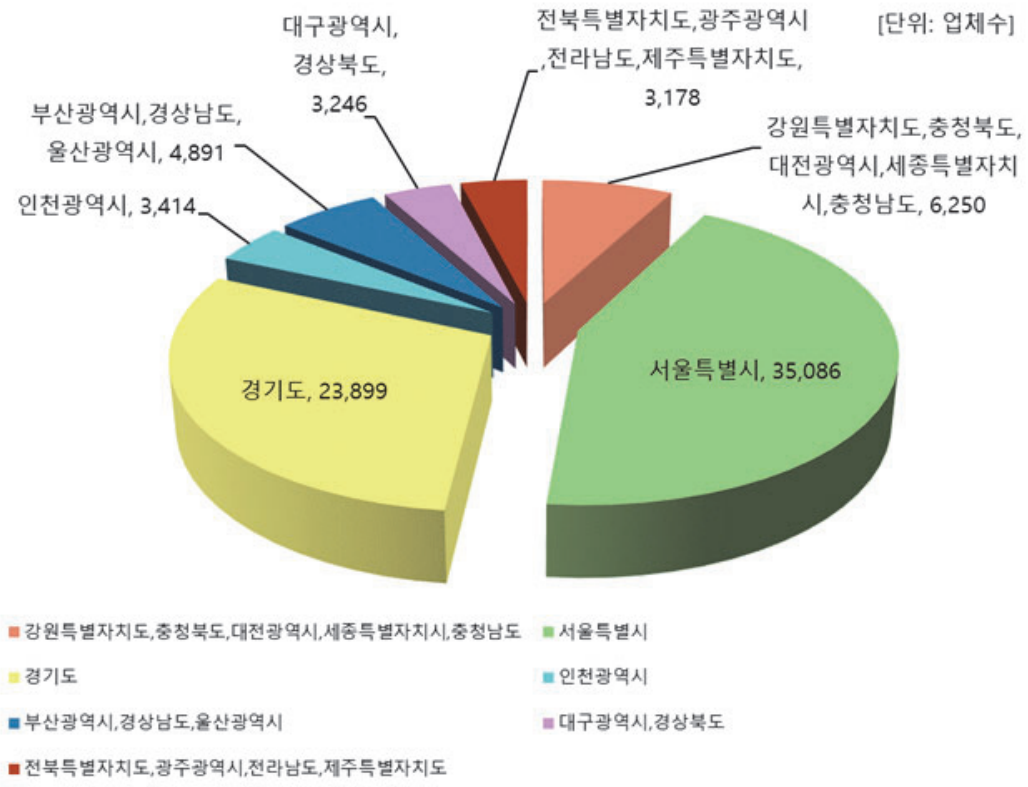
□ 전국적으로 정보 및 방송 통신 산업 업체 수가 가장 많은 지역은 서울로 35,086개(43.9%)였고, 종사자 수와 생산액은 경기도가 각각 387,056명(34.5%)과 2,263,960억 원(40.2%)으로 가장 높은 것으로 나타남

□ 정보 및 방송 통신 산업 업체 수와 종사자수는 전북, 광주, 전남, 제주가 생산액은 인천이 가장 낮은 비중을 차지하고 있음

□ 전년 대비 강원, 충북, 대전, 세종, 충남의 정보 및 방송통신산업 업체 수는 2541개(40.7%)가 증가하여 6,250개로 집계됨

□ 한편 위 권역의 전년 대비 정보 및 방송 통신 산업 종사자 수는 3,447명(2.5%)으로 감소하여 136,846명으로 집계되었고, 정보 및 방송 통신 산업 생산액은 1,338억 원(0.1%)이 증가하여 938,943억 원으로 집계됨

【그림 1】 정보 및 방송 통신 산업 업체수 비중(2022년도 기준)

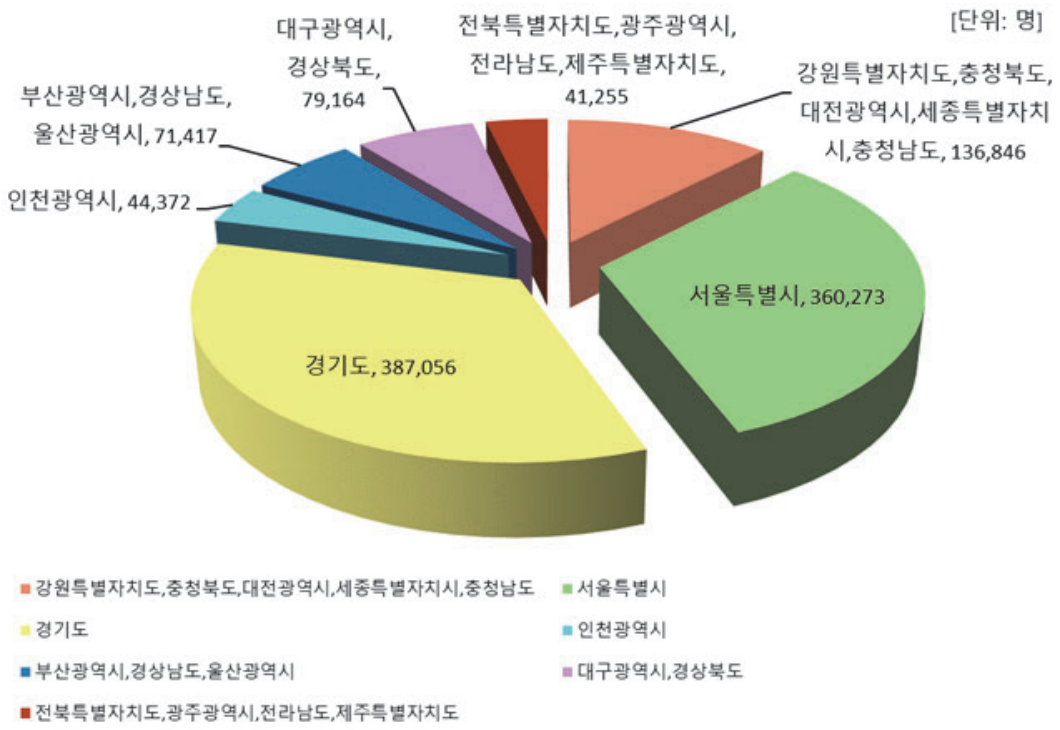


【표 1】 정보 및 방송 통신 산업 업체수(2022년도 기준)

[단위: 개, %]

| 구 분 | 정보통신방송서비스 | | | | 정보통신 방송기기 | 소프트웨어 및 디지털콘텐츠 개발·제작 | 합계 | 비중 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 통신 서비스 | 방송 서비스 | 정보 서비스 | 소계 | | | | |
| 강원<br>충북<br>대전<br>세종<br>충남 | 25 | 49 | 302 | 376 | 1,189 | 4,685 | 6,250 | 7.8 |
| 서울 | 167 | 748 | 2,651 | 3,566 | 713 | 30,807 | 35,086 | 43.9 |
| 경기 | 68 | 86 | 849 | 1,003 | 4,356 | 18,540 | 23,899 | 29.9 |
| 인천 | 9 | 9 | 111 | 129 | 850 | 2,435 | 3,414 | 4.3 |
| 부산<br>경남<br>울산 | 24 | 40 | 224 | 288 | 918 | 3,685 | 4,891 | 6.1 |
| 대구<br>경북 | 26 | 20 | 153 | 199 | 755 | 2,292 | 3,246 | 4.1 |
| 전북<br>광주<br>전남<br>제주 | 13 | 43 | 202 | 258 | 432 | 2,488 | 3,178 | 4.0 |
| 전체 | 332 | 995 | 4,492 | 5,819 | 9,213 | 64,932 | 79,964 | 100.0 |

【그림 2】 정보 및 방송 통신 산업 종사자수 비중(2022년도 기준)

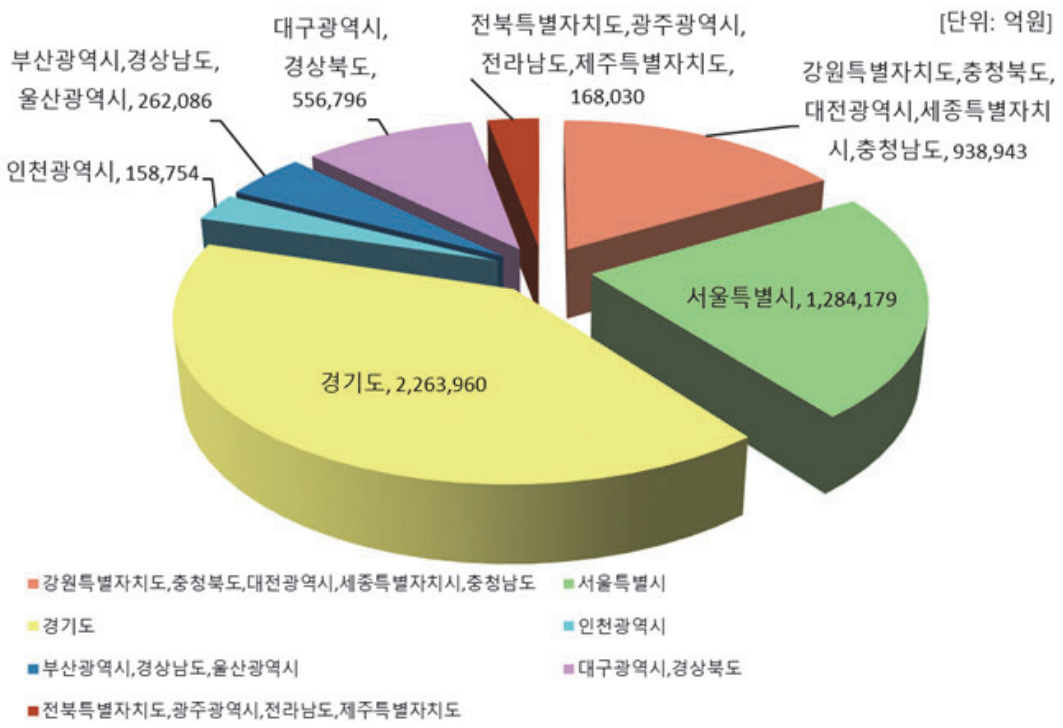


【표 2】 정보 및 방송 통신 산업 종사자수(2022년도 기준)

[단위: 명, %]

| 구 분 | 정보통신방송서비스 | | | | 정보통신 방송기기 | 소프트웨어 및 디지털콘텐츠 개발·제작 | 합계 | 비중 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 통신 서비스 | 방송 서비스 | 정보 서비스 | 소계 | | | | |
| **강원 충북 대전 세종 충남** | **199** | **1,569** | **1,197** | **2,965** | **113,463** | **20,418** | **136,846** | **12.2** |
| 서울 | 19,319 | 32,289 | 39,062 | 90,670 | 19,004 | 250,599 | 360,273 | 32.2 |
| 경기 | 19,003 | 2,895 | 16,081 | 37,979 | 268,857 | 80,220 | 387,056 | 34.5 |
| 인천 | 100 | 201 | 341 | 642 | 36,579 | 7,151 | 44,372 | 4.0 |
| 부산 경남 울산 | 201 | 1,198 | 1006 | 2,405 | 54,096 | 14,916 | 71,417 | 6.4 |
| 대구 경북 | 135 | 652 | 642 | 1,429 | 65,418 | 12,317 | 79,164 | 7.1 |
| 전북 광주 전남 제주 | 43 | 1,176 | 773 | 1,992 | 24,206 | 15,057 | 41,255 | 3.7 |
| **전체** | **39,000** | **39,980** | **59,102** | **138,082** | **581,623** | **400,678** | **1,120,383** | **100.0** |

【그림 3】 정보 및 방송 통신 산업 생산액 비중(2022년도 기준)



【표 3】 정보 및 방송 통신 산업 생산액(2022년도 기준)

[단위: 억 원, %]

| 구 분 | 정보통신방송서비스 | | | | 정보통신 방송기기 | 소프트웨어 및 디지털콘텐츠 | 합계 | 비중 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 통신 서비스 | 방송 서비스 | 정보 서비스 | 소계 | | | | |
| **강원 충북 대전 세종 충남** | **1,125** | **4,172** | **2,874** | **8,171** | **904,468** | **26,304** | **938,943** | **16.7** |
| **서울** | 253,733 | 172,278 | 173,506 | 599,517 | 60,427 | 624,235 | 1,284,179 | 22.8 |
| **경기** | 123,651 | 33,843 | 100,184 | 257,678 | 1,782,944 | 223,338 | 2,263,960 | 40.2 |
| **인천** | 411 | 921 | 2,928 | 4,260 | 142,326 | 12,168 | 158,754 | 2.8 |
| **부산 경남 울산** | 1,070 | 4,793 | 4,776 | 10,639 | 226,543 | 24,904 | 262,086 | 4.7 |
| **대구 경북** | 1,592 | 2,771 | 1,833 | 6,196 | 531,950 | 18,650 | 556,796 | 9.9 |
| **전북 광주 전남 제주** | 393 | 3,573 | 2,635 | 6,601 | 132,256 | 29,173 | 168,030 | 3.0 |
| **전체** | **381,975** | **222,351** | **288,736** | **893,062** | **3,780,914** | **958,772** | **5,632,748** | **100.0** |

## 2. 바이오산업

□ 2022년도 전국의 바이오산업 업체수는 총 1,089개로 조사되었으며 이 중 강원 바이오산업 업체수는 45개로, 경기(32.9%), 서울(24.4%), 대전(8.0%), 충북(7.8%) 다음으로 높은 4.1% 비중을 차지함(전국 5위)

□ 한편, 전국 바이오산업 업체수는 바이오 의약산업이 362개로 가장 큰 비중을 차지하며 바이오 화학・에너지산업 201개, 바이오 식품산업 168개, 바이오 의료기기산업 121개, 바이오 서비스산업 111개, 바이오 환경산업 56개, 바이오 장비 및 기기산업 55개, 바이오 자원산업 15개 순으로 조사되어짐

□ 강원 바이오산업 세부 현황으로 바이오 의약산업 업체와 바이오 식품산업 업체가 동일하게 10개로 가장 높은 비중을 차지하였으며, 바이오 의료기기산업 업체 9개, 바이오 화학・에너지산업 업체 9개, 바이오 환경산업 업체 4개, 바이오 서비스산업 업체 2개, 바이오 장비 및 기기산업 업체 1개 순으로 나타남

□ 바이오 의약산업 업체수는 서울 35.9%, 경기 35.4%, 충북 7.7% 순으로 조사되었고 강원은 2.8%로 전국 7위를 기록함

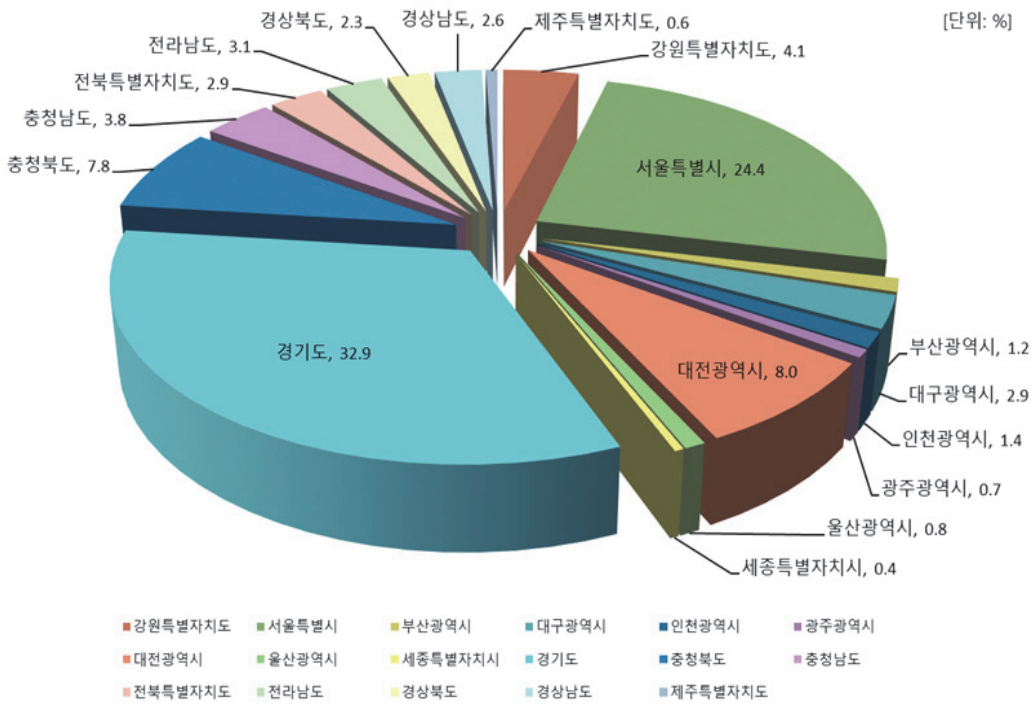
□ 바이오 화학・에너지산업의 경우 경기 23.9%, 대전, 서울이 동일하게 11.4% 순으로 조사되었고 강원은 4.5%로 전국 10위를 기록함

□ 바이오 식품산업 업체수의 경우 경기 28.6%, 충북 14.3%, 서울 10.1% 순으로 조사되었으며, 강원은 전국 6위로 6.0% 비중을 차지함

□ 바이오 환경산업 업체수는 경기 32.1%, 전남 10.7%를 차지하였고, 강원, 서울, 부산, 대구가 공동 3위를 기록하며 동일하게 7.1%의 비중을 차지해 공동 3위를 기록함

□ 바이오 의료기기산업 업체수는 경기 37.2%로 전국 대비 가장 높은 비중을 보였으며 그 다음으로 서울 26.4%, 대전 9.1%, 충북과 강원이 동일하게 7.4% 순으로 나타남(강원 전국 공동 4위)

【그림 4】 바이오산업 업체수 비중(2022년도 기준)



## 【표 4】 바이오산업 업체수(2022년도 기준)

[단위: 개]

| 구분 | 바이오 의약 산업 | 바이오 화학·에너지 산업 | 바이오 식품산업 | | 바이오 환경산업 | | 바이오 의료기기산업 | | 바이오 장비 및 기기 산업 | 바이오 자원 산업 | 바이오 서비스 산업 | 합계 | 전국 비중 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 업체수 | 비중 | 업체수 | 비중 | 업체수 | 비중 | | | | | |
| 강원 | 10 | 9 | 10 | 6.0 | 4 | 7.1 | 9 | 7.4 | 1 | – | 2 | 45 | 4.1 |
| 서울 | 130 | 23 | 17 | 10.1 | 4 | 7.1 | 32 | 26.4 | 9 | 2 | 49 | 266 | 24.4 |
| 부산 | 3 | 3 | 2 | 1.2 | 4 | 7.1 | 1 | 0.8 | – | – | – | 13 | 1.2 |
| 대구 | 14 | 5 | – | – | 4 | 7.1 | 3 | – | 1 | – | 5 | 32 | 2.9 |
| 인천 | 3 | 6 | 2 | – | 2 | 3.6 | – | – | – | – | 2 | 15 | 1.4 |
| 광주 | – | 1 | 3 | 1.8 | 1 | 1.8 | 1 | 0.8 | – | – | 2 | 8 | 0.7 |
| 대전 | 21 | 23 | 8 | 4.8 | 3 | 5.4 | 11 | 9.1 | 9 | 2 | 10 | 87 | 8.0 |
| 울산 | 1 | 6 | – | – | 2 | 3.6 | – | – | – | – | – | 9 | 0.8 |
| 세종 | – | 1 | 2 | 1.2 | – | 0.0 | – | – | 1 | – | – | 4 | 0.4 |
| 경기 | 128 | 48 | 48 | 28.6 | 18 | 32.1 | 45 | 37.2 | 30 | 6 | 35 | 358 | 32.9 |
| 충북 | 28 | 15 | 24 | 14.3 | 2 | 3.6 | 9 | 7.4 | 2 | 2 | 3 | 85 | 7.8 |
| 충남 | 11 | 10 | 14 | 8.3 | 1 | 1.8 | 4 | 3.3 | 1 | – | – | 41 | 3.8 |
| 전북 | 2 | 13 | 11 | 6.5 | 1 | 1.8 | 1 | 0.8 | – | 1 | 3 | 32 | 2.9 |
| 전남 | 2 | 13 | 9 | 5.4 | 6 | 10.7 | 1 | 0.8 | 1 | 2 | – | 34 | 3.1 |
| 경북 | 5 | 10 | 5 | 3.0 | 2 | 3.6 | 3 | 2.5 | – | – | – | 25 | 2.3 |
| 경남 | 3 | 12 | 10 | 6.0 | 2 | 3.6 | 1 | 0.8 | – | – | – | 28 | 2.6 |
| 제주 | 1 | 3 | 3 | 1.8 | – | – | – | – | – | – | – | 7 | 0.6 |
| 전체 | 362 | 201 | 168 | 98.8 | 56 | 100 | 121 | 97.5 | 55 | 15 | 111 | 1,089 | 100.0 |

## 3. 나노기술

□ 2021년도 현재 나노산업 총 업체수는 880개로 이 중 나노소재 업체가 356개, 나노장비·기기업체가 300개, 나노전자 업체가 149개, 나노바이오·의료 업체가 75개로 조사되었음

□ 한편, 강원 나노산업 총 업체수는 13개로 전국대비 1.5%(전국 12위)를 차지하였으며 이 중 6개 업체가 나노소재와 관련되어 있음을 알 수 있음

□ 전국적으로 나노 산업 총 업체수 비중의 경우 경기가 39.1%로 가장 높았으며 그 다음으로 서울 16.0%, 대전 11.6%를 차지하였고, 경북 4.4%, 충남 4.3% 순으로 조사됨

□ 2021년도 강원의 전년도 대비 나노산업 매출액은 21.6% 증가된 513억 원을 기록(전국 14위)하였으며 전국적으로 나노산업의 총 매출액은 1,655,583억 원으로 전년 대비 11.5% 증가한 수치를 기록함

□ 나노산업의 매출액 또한 경기가 전체 비중의 70.5% 비중을 차지하였으며, 그 다음으로 서울 25.1%, 대구 1.0%, 충남 0.8% 순으로 조사됨

□ 2021년도 현재 강원의 나노산업 총 투자비는 전년 대비 3.0% 감소한 64억 원을 기록하였으며 전국적으로는 전년 대비 약 0.4%가 증가한 408,682억 원으로 조사됨

□ 나노 산업에 대한 강원의 R&D 투자 비중은 약 48.4%로 전년 대비 14.2% 증가하였으나 전국적으로는 0.6% 감소하여 37.7%의 투자 비중을 차지함

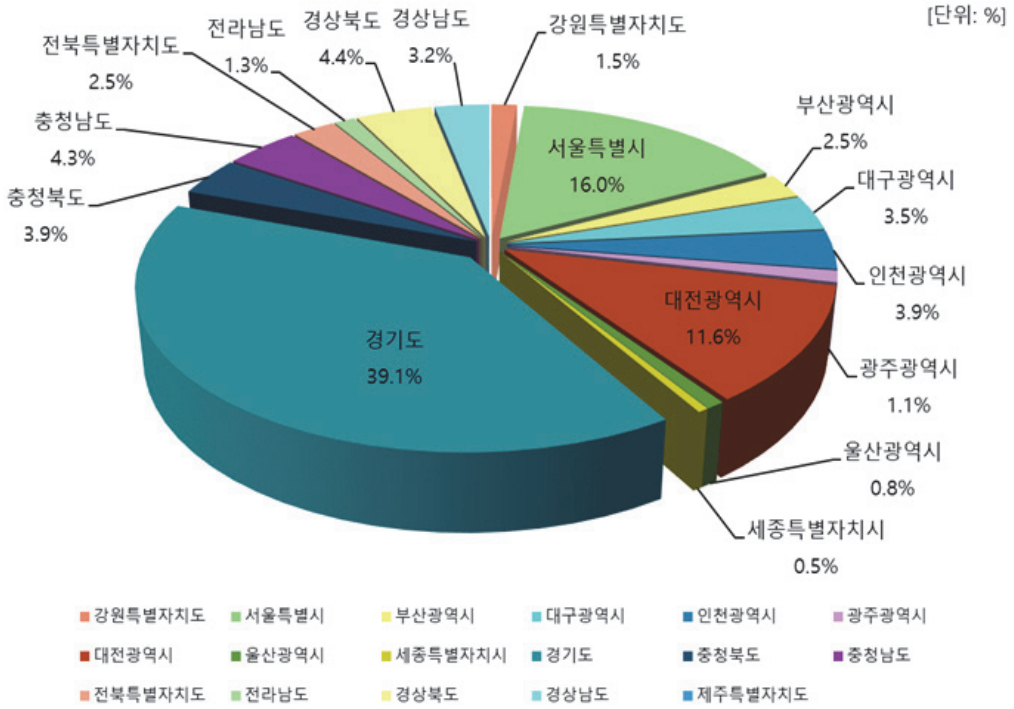
□ 나노산업 R&D 투자 비중은 울산이 90.9%로 가장 높으며, 세종 76.1%, 대전 63.3%, 경남 59.8%, 서울 55.1% 순으로 조사 분석되었으며, 강원은 48.4%로 전국 6위임

□ 강원의 나노 산업 총투자액과 R&D 투자액은 각각 전국순위 14위와 15위를 차지하였음

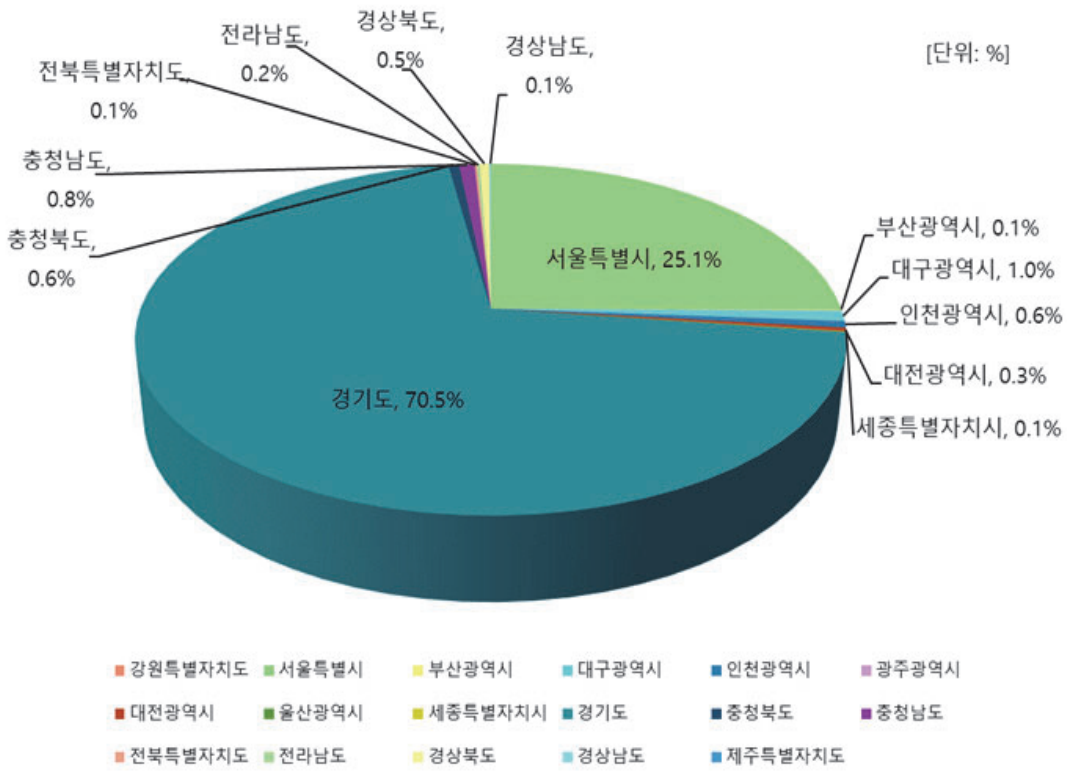
□ 전년 대비 강원 나노 산업 총 업체 수 순위는 전국 12위로 동일하였고, 나노 산업 총 매출액도 15위에서 14위로, 나노 산업 R&D 투자 비중 역시 7위에서 6위로 상승하였음

□ 제주, 강원, 광주, 세종, 울산 등은 상대적으로 나노 산업 관련 업체 수가 적었으며, 매출액 또한 저조한 것으로 조사됨

【그림 5】 나노산업 업체수 비중(2021년도 기준)



【그림 6】 나노산업 매출액 비중(2021년도 기준)



【표 5】 나노산업 업체수(2021년도 기준)

[단위: 개]

| 구분 | 나노소재 | | 나노전자 | | 나노바이오·의료 | | 나노장비·기기 | | 합계 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 업체수 | 구성비 | 업체수 | 구성비 | 업체수 | 구성비 | 업체수 | 구성비 | 업체수 | 구성비 |
| 강원 | 6 | 1.7% | 1 | 0.7% | 3 | 4.0% | 3 | 1.0% | 13 | 1.5% |
| 서울 | 41 | 11.5% | 21 | 14.1% | 14 | 18.7% | 65 | 21.7% | 141 | 16.0% |
| 부산 | 12 | 3.4% | 3 | 2.0% | 2 | 2.7% | 5 | 1.7% | 22 | 2.5% |
| 대구 | 16 | 4.5% | 3 | 2.0% | 1 | 1.3% | 11 | 3.7% | 31 | 3.5% |
| 인천 | 17 | 4.8% | 5 | 3.4% | 1 | 1.3% | 11 | 3.7% | 34 | 3.9% |
| 광주 | 6 | 1.7% | 2 | 1.3% | 0 | 0.0% | 2 | 0.7% | 10 | 1.1% |
| 대전 | 30 | 8.4% | 18 | 12.1% | 15 | 20.0% | 39 | 13.0% | 102 | 11.6% |
| 울산 | 6 | 1.7% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 1 | 0.3% | 7 | 0.8% |
| 세종 | 2 | 0.6% | 2 | 1.3% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 4 | 0.5% |
| 경기 | 121 | 34.0% | 63 | 42.3% | 27 | 36.0% | 133 | 44.3% | 344 | 39.1% |
| 충북 | 19 | 5.3% | 5 | 3.4% | 4 | 5.3% | 6 | 2.0% | 34 | 3.9% |
| 충남 | 23 | 6.5% | 6 | 4.0% | 1 | 1.3% | 8 | 2.7% | 38 | 4.3% |
| 전북 | 9 | 2.5% | 8 | 5.4% | 2 | 2.7% | 3 | 1.0% | 22 | 2.5% |
| 전남 | 8 | 2.2% | 1 | 0.7% | 1 | 1.3% | 1 | 0.3% | 11 | 1.3% |
| 경북 | 22 | 6.2% | 8 | 5.4% | 2 | 2.7% | 7 | 2.3% | 39 | 4.4% |
| 경남 | 18 | 5.1% | 3 | 2.0% | 2 | 2.7% | 5 | 1.7% | 28 | 3.2% |
| 제주 | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% |
| 합계 | 356 | 100.0% | 149 | 100.0% | 75 | 100.0% | 300 | 100.0% | 880 | 100.0% |

【표 6】 나노산업 매출액(2021년도 기준)

[단위: 억 원]

| 구분 | 매출액 | | | | 구성비 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2019년 | 2020년 | 2021년 | 증감율 | 2019년 | 2020년 | 2021년 |
| 강원 | 394 | 422 | 513 | 21.6% | 0.0% | 0.0% | - |
| 서울 | 341,965 | 362,261 | 415,038 | 14.6% | 24.0% | 24.4% | 25.1% |
| 부산 | 1,911 | 1,411 | 1,258 | -10.8% | 0.1% | 0.1% | 0.1% |
| 대구 | 7,695 | 8,897 | 16,341 | 83.7% | 0.5% | 0.6% | 1.0% |
| 인천 | 6,027 | 6,354 | 9,918 | 56.1% | 0.4% | 0.4% | 0.6% |
| 광주 | 434 | 341 | 296 | -13.2% | 0.0% | 0.0% | - |
| 대전 | 5,298 | 6,032 | 5,480 | -9.2% | 0.4% | 0.4% | 0.3% |
| 울산 | 51,821 | 24,517 | 175 | -99.3% | 3.6% | 1.7% | - |
| 세종 | 693 | 772 | 1,076 | 39.4% | 0.0% | 0.1% | 0.1% |
| 경기 | 927,989 | 1,030,691 | 1,167,761 | 13.3% | 65.1% | 69.4% | 70.5% |
| 충북 | 8,585 | 8,205 | 9,438 | 15.0% | 0.6% | 0.6% | 0.6% |
| 충남 | 49,337 | 10,100 | 13,863 | 37.3% | 3.5% | 0.7% | 0.8% |
| 전북 | 1,942 | 1,800 | 2,093 | 16.3% | 0.1% | 0.1% | 0.1% |
| 전남 | 2,552 | 2,230 | 2,534 | 13.6% | 0.2% | 0.2% | 0.2% |
| 경북 | 17,635 | 19,350 | 8,245 | -57.4% | 1.2% | 1.3% | 0.5% |
| 경남 | 995 | 1,071 | 1,554 | 45.1% | 0.1% | 0.1% | 0.1% |
| 제주 | 13 | 5 | 0 | 0.0% | 0.0% | 0.0% | - |
| **합계** | **1,425,286** | **1,484,459** | **1,655,583** | **11.5%** | **100.0%** | **100.0%** | **100.0%** |

## 【표 7】 나노산업 연구개발투자현황

[단위: 억 원]

| 구분 | 나노총투자액(A) | | | 나노R&D투자액(B) | | | R&D투자비중(B/A) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2019년 | 2020년 | 2021년 | 2019년 | 2020년 | 2021년 | 2019년 | 2020년 | 2021년 |
| 강원 | 62 | 66 | 64 | 28 | 28 | 31 | 45.2% | 42.4% | 48.4% |
| 서울 | 35,444 | 36,416 | 32,169 | 18,198 | 18,368 | 17,713 | 51.3% | 50.4% | 55.1% |
| 부산 | 102 | 144 | 168 | 58 | 74 | 77 | 56.9% | 51.4% | 45.8% |
| 대구 | 441 | 1,290 | 2,547 | 261 | 280 | 246 | 59.2% | 21.7% | 9.7% |
| 인천 | 443 | 797 | 969 | 209 | 256 | 319 | 47.2% | 32.1% | 32.9% |
| 광주 | 43 | 44 | 59 | 22 | 21 | 19 | 51.2% | 47.7% | 32.2% |
| 대전 | 426 | 594 | 586 | 359 | 368 | 371 | 84.3% | 62.0% | 63.3% |
| 울산 | 1,149 | 1,198 | 44 | 825 | 831 | 40 | 71.8% | 69.4% | 90.9% |
| 세종 | 47 | 140 | 67 | 47 | 45 | 51 | 100.0% | 32.1% | 76.1% |
| 경기 | 246,323 | 360,197 | 363,770 | 89,836 | 132,950 | 134,189 | 36.5% | 36.9% | 36.9% |
| 충북 | 1,834 | 1,192 | 1,355 | 335 | 268 | 412 | 18.3% | 22.5% | 30.4% |
| 충남 | 2,990 | 2,838 | 5,340 | 307 | 236 | 293 | 10.3% | 8.3% | 5.5% |
| 전북 | 511 | 304 | 293 | 89 | 83 | 103 | 17.4% | 27.3% | 35.2% |
| 전남 | 187 | 160 | 129 | 64 | 60 | 48 | 34.2% | 37.5% | 37.2% |
| 경북 | 2,564 | 1,482 | 1,010 | 412 | 535 | 155 | 16.1% | 36.1% | 15.3% |
| 경남 | 134 | 66 | 112 | 53 | 43 | 67 | 39.6% | 65.2% | 59.8% |
| 제주 | 21 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 9.5% | 0.0% | 0.0% |
| **합계** | **292,721** | **406,928** | **408,682** | **111,105** | **154,446** | **154,134** | **38.0%** | **38.0%** | **37.7%** |

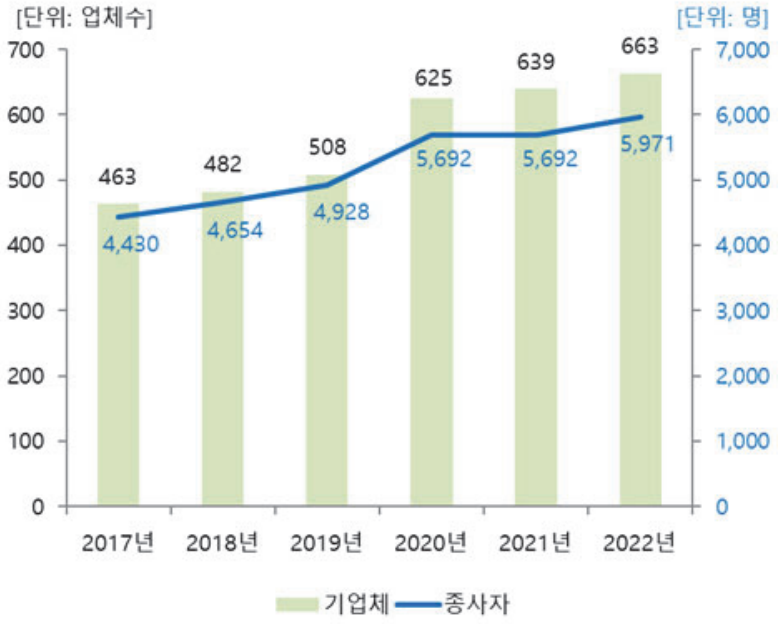
## 4. 환경기술

□ 최근 5년간 강원특별자치도 내 환경산업 업체 수는 평균 583개이고, 종사자 수는 평균 5,387명으로 나타났으며 2022년 기준 총 663개 업체가 있으며 5,971명의 종사자가 있음

□ 전년도 대비 환경산업 업체 수는 3.8% 증가하였으며 종사자 수 역시 5,971명으로 전년도보다 증가함

□ 또한, 최근 5년간 강원특별자치도 내 환경산업 업체 수는 8.3% 증가 추세에 있으며 종사자 수는 6.4% 증가세를 보이고 있음

【그림 7】 환경산업 업체 수 및 종사자수




□ 강원특별자치도 내 환경산업 업체수 비중이 가장 높은 지역은 원주시(17.0%)이며, 다음으로 강릉시(12.5%), 춘천시(12.2%), 홍천군(6.0%) 순으로 집계됨

□ 강원특별자치도 내 환경산업 종사자 비중이 가장 높은 지역은 원주시(19.1%)이며, 그 다음으로 춘천시(12.1%), 강릉시(11.4%), 홍천군(6.0%) 순으로 집계됨

## 【표 8】 환경산업 업체수 및 종사자수

[단위: 개, 명]

| 구 분 | 기업체 (개소) | 종사자 (명) |
|---|---|---|
| 2018년도 | 482 | 4,654 |
| 2019년도 | 508 | 4,928 |
| 2020년도 | 625 | 5,692 |
| 2021년도 | 639 | 5,692 |
| 2022년도 | 663 | 5,971 |
| 전년도 대비 증감율 | 3.8 % | 4.9 % |
| 최근 5년간 증감율 | 8.3 % | 6.4 % |
| **평 균** | **583** | **5,387** |

【표 9】 강원특별차지도 시군별 환경산업 업체수 및 종사자수(2022년도 기준)

| 구분 | 2022년 | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 사업체(개) | 사업체 비중 | 종사자(명) | 종사자 비중 |
| 춘천시 | 33,323 | 12.2 | 727,559 | 12.1 |
| 원주시 | 43,665 | 17.0 | 130,138 | 19.1 |
| 강릉시 | 29,280 | 12.5 | 171,895 | 11.4 |
| 동해시 | 11,516 | 3.8 | 100,057 | 3.6 |
| 태백시 | 5,495 | 3.9 | 37,148 | 5.9 |
| 속초시 | 11,736 | 3.8 | 20,623 | 4.2 |
| 삼척시 | 9,150 | 5.1 | 34,239 | 5.8 |
| 홍천군 | 9,661 | 6.0 | 33,655 | 6.4 |
| 횡성군 | 6,066 | 4.1 | 30,881 | 4.9 |
| 영월군 | 5,574 | 3.5 | 23,367 | 2.9 |
| 평창군 | 6,563 | 4.2 | 20,850 | 3.6 |
| 정선군 | 5,001 | 2.6 | 21,326 | 1.8 |
| 철원군 | 5,274 | 4.2 | 20,150 | 2.4 |
| 화천군 | 3,183 | 2.7 | 16,122 | 2.6 |
| 양구군 | 3,184 | 2.9 | 9,298 | 1.7 |
| 인제군 | 5,077 | 4.1 | 10,753 | 3.9 |
| 고성군 | 4,426 | 2.3 | 14,555 | 3.3 |
| 양양군 | 5,201 | 5.1 | 15,604 | 4.4 |
| **합계** | **203,375** | **100.0** | **727,559** | **100.0** |

## 5. 문화 콘텐츠산업

□ 2022년 전국 문화 콘텐츠산업 업체수는 총 114,753개로 집계되었으며, 출판산업 업체수가 34,652개, 음악산업 33,626개, 게임 콘텐츠산업이 10,272개 순으로 집계되었고, 애니메이션 분야가 696개로 가장 낮은 업체수를 보임

□ 2022년 강원 콘텐츠산업 업체수는 2,725개로 전국 대비 2.4%의 비중을 차지하여 전국 13위를 기록하였음

□ 강원 콘텐츠 산업의 경우 음악콘텐츠산업 업체수가 909개, 출판 597개, 게임 콘텐츠산업이 414개 순으로 나타났으며 애니메이션 분야가 8개로 가장 적은 업체수를 보임

□ 전국적으로 문화콘텐츠 업체수는 서울이 33.6%로 가장 높은 비중을 차지하였으며 경기 22.1%, 부산 5.1%, 대구 4.4%의 비중 순으로 조사됨

□ 한편, 강원 콘텐츠산업 매출액은 총 952,960백만 원이며, 출판 194,952백만 원, 지식정보 187,008백만 원, 방송 125,977백만 원, 영화 117,003백만 원 순으로 나타났고, 애니메이션이 6,287백만 원으로 가장 낮은 수치를 보임

□ 전국적으로 문화 콘텐츠산업 매출액 비중은 서울이 63.4%로 압도적으로 높으며 그 다음 경기 23.6%, 부산 1.7%, 대구 1.3% 순으로 집계됨

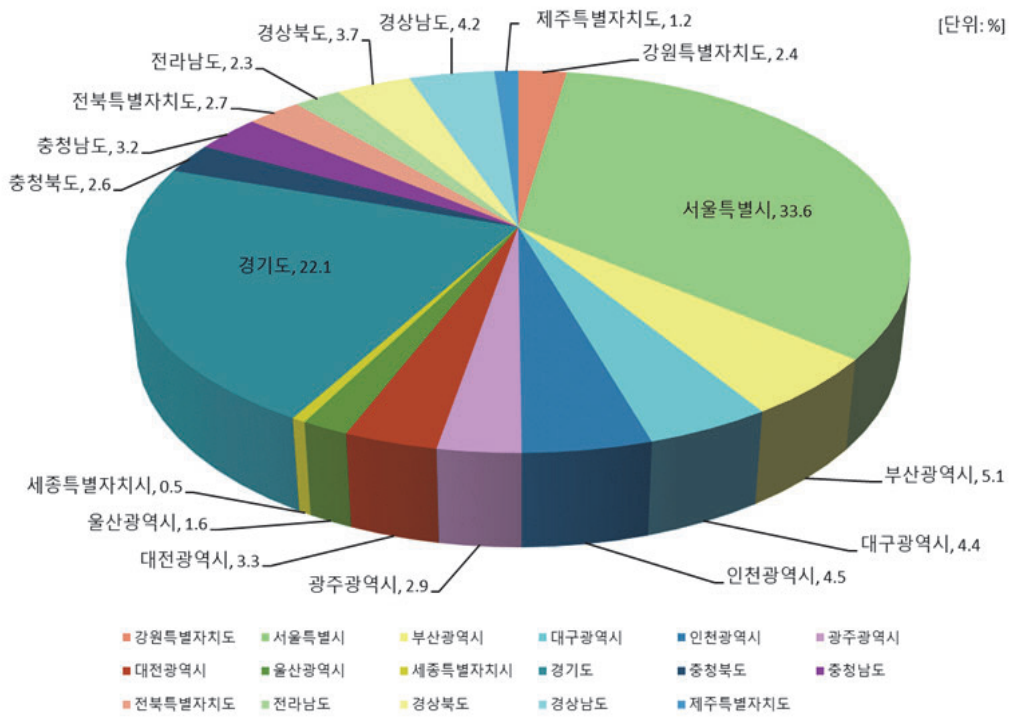
□ 강원 콘텐츠산업 종사자수의 경우 총 8,286명이며 출판 1,490명, 게임 1,149명, 음악 1,287명 순으로 나타났으며 애니메이션이 66명으로 가장 낮음

□ 강원의 콘텐츠산업 업체수와 매출액이 각각 2,725개(2.4%)와 952,960백만 원(0.6%)으로 나란히 전국 13위를 기록한 가운데, 콘텐츠산업 종사자수는 8,286명(1.3%)으로 전국 12위로 조사됨

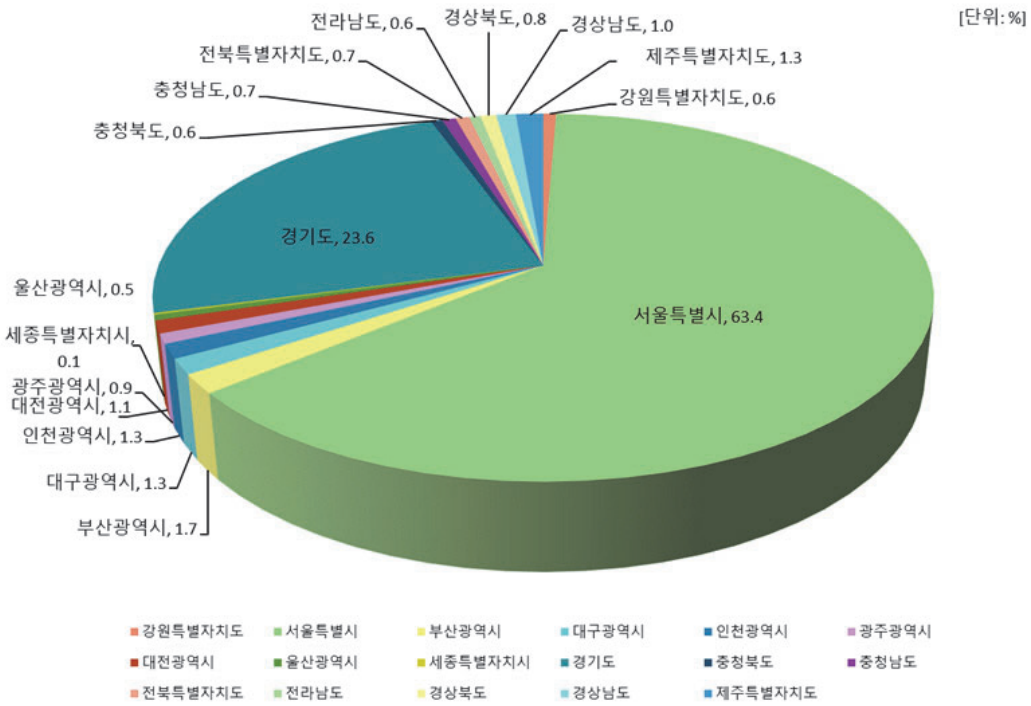
□ 전국적으로는 문화 콘텐츠 종사자수가 서울 54.1%로 가장 많은 비중을 차지했으며, 경기 20.5%, 부산 3.5%, 대구 2.8% 순으로 조사됨

□ 2022년도 현재 전국적으로 문화콘텐츠 산업의 경우 세종, 울산, 전남 등이 가장 약세를 보임으로 조사 분석됨

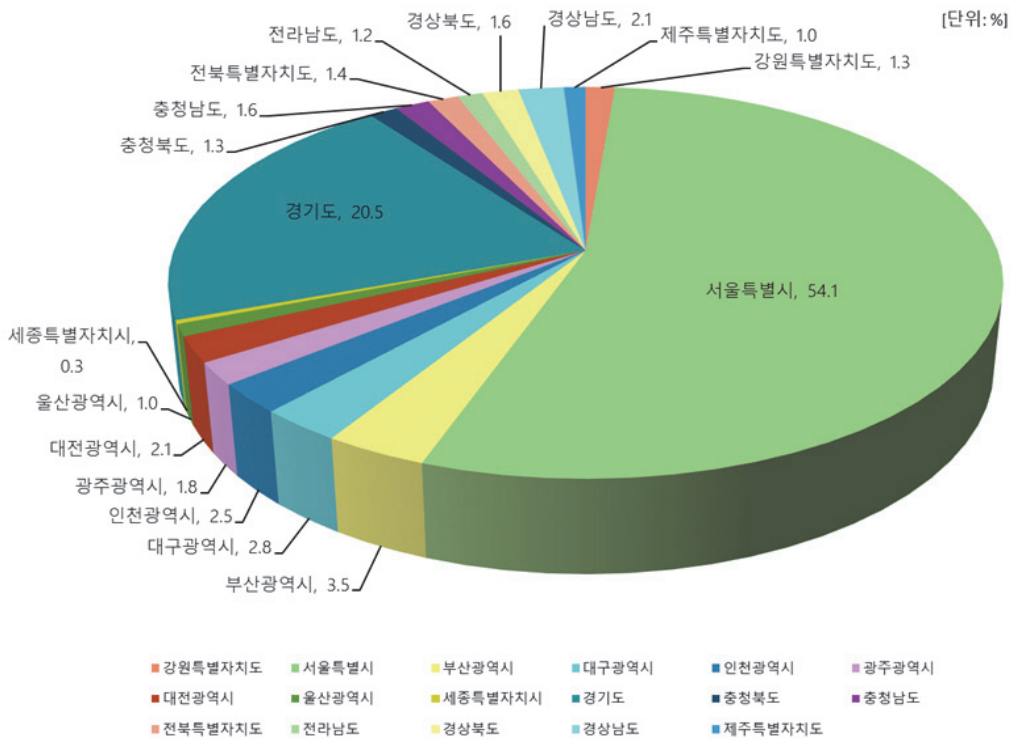
【그림 8】 문화 콘텐츠산업 업체수 비중(2022년도 기준)



【그림 9】 문화 콘텐츠산업 매출액 비중(2022년도 기준)



【그림 10】 문화 콘텐츠산업 종사자수 비중(2022년도 기준)



【표 10】 문화 콘텐츠산업 업체수(2022년도 기준)

[단위: 개, %]

| 구분 | 출판 | 만화 | 음악 | 게임 | 영화 | 애니메이션 | 방송 | 광고 | 캐릭터 | 지식정보 | 콘텐츠솔루션 | 합계 | 비중 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 강원 | 597 | 137 | 909 | 88 | 414 | 8 | 17 | 173 | 74 | 269 | 39 | 2,725 | 2.4 |
| 서울 | 14,074 | 1,198 | 7,950 | 4,049 | 2,040 | 425 | 798 | 2,625 | 1,023 | 2,966 | 1,377 | 38,525 | 33.6 |
| 부산 | 1,526 | 289 | 1,759 | 254 | 537 | 22 | 40 | 610 | 191 | 508 | 77 | 5,813 | 5.1 |
| 대구 | 1,371 | 221 | 1,681 | 113 | 444 | 3 | 21 | 570 | 108 | 425 | 64 | 5,021 | 4.4 |
| 인천 | 1,105 | 222 | 2,388 | 188 | 520 | 13 | 19 | 140 | 149 | 375 | 46 | 5,165 | 4.5 |
| 광주 | 787 | 165 | 1,154 | 100 | 380 | 39 | 24 | 367 | 68 | 215 | 27 | 3,326 | 2.9 |
| 대전 | 1,043 | 194 | 1,312 | 94 | 290 | 2 | 20 | 328 | 72 | 284 | 107 | 3,746 | 3.3 |
| 세종 | 369 | 97 | 745 | 31 | 220 | 3 | 5 | 115 | 37 | 243 | 21 | 1,886 | 1.6 |
| 울산 | 237 | 33 | 156 | 18 | - | 1 | 4 | 33 | 17 | 56 | 7 | 562 | 0.5 |
| 경기 | 7,812 | 1,155 | 7,885 | 1,471 | 2,473 | 129 | 118 | 597 | 940 | 2,377 | 349 | 25,306 | 22.1 |
| 충북 | 670 | 154 | 1,164 | 56 | 390 | 2 | 8 | 156 | 64 | 277 | 16 | 2,957 | 2.6 |
| 충남 | 827 | 180 | 1,297 | 95 | 561 | 6 | 7 | 213 | 85 | 362 | 14 | 3,647 | 3.2 |
| 전북 | 872 | 201 | 862 | 128 | 399 | 10 | 13 | 190 | 72 | 278 | 20 | 3,045 | 2.7 |
| 전남 | 673 | 149 | 827 | 76 | 386 | 18 | 13 | 173 | 54 | 256 | 16 | 2,641 | 2.3 |
| 경북 | 1,060 | 220 | 1,540 | 82 | 520 | 2 | 8 | 135 | 68 | 519 | 61 | 4,215 | 3.7 |
| 경남 | 1,248 | 273 | 1,670 | 109 | 529 | 4 | 11 | 205 | 103 | 614 | 55 | 4,821 | 4.2 |
| 제주 | 381 | 116 | 327 | 68 | 169 | 9 | 13 | 36 | 44 | 161 | 28 | 1,352 | 1.2 |
| 합계 | 34,652 | 5,004 | 33,626 | 7,020 | 10,272 | 696 | 1,139 | 6,666 | 3,169 | 10,185 | 2,324 | 114,753 | 100.0 |

【표 11】 문화 콘텐츠산업 매출액(2022년도 기준)

[단위: 백만 원, %]

| 구분 | 출판 | 만화 | 음악 | 게임 | 영화 | 애니메이션 | 방송 | 광고 | 캐릭터 | 지식정보 | 콘텐츠솔루션 | 합계 | 비중 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 강원 | 194,952 | 14,813 | 58,684 | 117,003 | 65,477 | 6,287 | 125,977 | 94,626 | 46,046 | 187,008 | 42,087 | 952,960 | 0.6 |
| 서울 | 13,742,187 | 1,173,862 | 7,709,162 | 5,737,261 | 9,149,654 | 626,800 | 20,870,565 | 16,581,575 | 2,478,254 | 11,120,027 | 6,507,055 | 95,696,402 | 63.4 |
| 부산 | 683,884 | 37,104 | 164,338 | 76,952 | 173,260 | 13,698 | 301,298 | 372,770 | 154,691 | 368,095 | 185,600 | 2,531,690 | 1.7 |
| 대구 | 641,927 | 29,572 | 140,628 | 52,873 | 192,524 | 722 | 146,396 | 373,107 | 99,219 | 261,106 | 97,346 | 2,035,420 | 1.3 |
| 인천 | 550,397 | 54,311 | 235,460 | 149,527 | 182,808 | 10,306 | 103,698 | 102,580 | 248,444 | 218,507 | 56,629 | 1,912,667 | 1.3 |
| 광주 | 410,705 | 23,688 | 94,110 | 94,277 | 77,601 | 28,368 | 99,853 | 220,542 | 49,783 | 171,344 | 36,926 | 1,307,197 | 0.9 |
| 대전 | 629,618 | 17,090 | 91,653 | 54,225 | 79,366 | 1,176 | 103,989 | 230,622 | 40,427 | 256,581 | 160,571 | 1,665,318 | 1.1 |
| 세종 | 181,631 | 7,737 | 43,269 | 16,117 | 42,662 | 2,799 | 77,886 | 89,710 | 20,649 | 236,636 | 17,150 | 736,246 | 0.5 |
| 울산 | 124,310 | 5,430 | 8,273 | 2,954 | - | 38 | 5,259 | 9,173 | 2,578 | 40,947 | 5,108 | 204,070 | 0.1 |
| 경기 | 5,961,201 | 1,124,689 | 1,937,904 | 740,688 | 10,653,220 | 111,709 | 3,534,304 | 1,074,505 | 1,813,758 | 6,872,044 | 1,777,971 | 35,601,993 | 23.6 |
| 충북 | 291,532 | 16,568 | 55,138 | 24,828 | 88,691 | 269 | 88,333 | 77,659 | 40,519 | 115,791 | 39,240 | 838,568 | 0.6 |
| 충남 | 322,207 | 20,630 | 66,333 | 32,971 | 105,020 | 3,465 | 67,855 | 87,900 | 113,195 | 171,906 | 16,447 | 1,007,929 | 0.7 |
| 전북 | 300,835 | 18,520 | 50,623 | 61,901 | 122,191 | 1,895 | 102,248 | 119,641 | 25,815 | 181,181 | 36,128 | 1,020,978 | 0.7 |
| 전남 | 233,326 | 20,923 | 91,612 | 33,156 | 67,789 | 7,533 | 102,887 | 58,476 | 11,240 | 196,516 | 18,344 | 841,802 | 0.6 |
| 경북 | 331,817 | 22,943 | 97,366 | 77,354 | 92,402 | 325 | 136,950 | 72,193 | 39,042 | 240,376 | 37,636 | 1,148,404 | 0.8 |
| 경남 | 460,136 | 19,303 | 138,986 | 75,498 | 103,515 | 1,968 | 173,883 | 84,686 | 49,330 | 294,168 | 60,006 | 1,461,479 | 1.0 |
| 제주 | 131,037 | 16,819 | 26,083 | 21,615 | 1,018,705 | 3,481 | 63,338 | 16,374 | 139,798 | 560,832 | 15,853 | 2,013,935 | 1.3 |
| 합계 | 25,191,702 | 2,624,002 | 11,009,622 | 7,369,200 | 22,214,885 | 820,839 | 26,104,719 | 19,666,139 | 5,372,788 | 21,493,065 | 9,110,097 | 150,977,058 | 100.0 |

【표 12】 문화 콘텐츠산업 종사자수(2022년도 기준)

[단위: 명, %]

| 구분 | 출판 | 만화 | 음악 | 게임 | 영화 | 애니메이션 | 방송 | 광고 | 캐릭터 | 지식정보 | 콘텐츠솔루션 | 합계 | 비중 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 강원 | 1,490 | 170 | 1,287 | 691 | 1,149 | 66 | 835 | 873 | 266 | 1,248 | 211 | 7,593 | 1.28 |
| 서울 | 77,689 | 5,251 | 21,355 | 23,539 | 29,469 | 4,428 | 40,934 | 52,214 | 7,325 | 49,895 | 26,981 | 315,626 | 53.41 |
| 부산 | 4,851 | 381 | 2,255 | 956 | 4,778 | 168 | 948 | 3,260 | 731 | 2,560 | 768 | 20,270 | 3.43 |
| 대구 | 4,726 | 293 | 2,641 | 856 | 2,311 | 14 | 712 | 2,812 | 480 | 2,040 | 623 | 17,500 | 2.96 |
| 인천 | 3,897 | 389 | 3,048 | 1,023 | 2,281 | 54 | 371 | 990 | 892 | 2,063 | 395 | 14,402 | 2.44 |
| 광주 | 2,807 | 239 | 1,902 | 658 | 1,478 | 322 | 444 | 1,917 | 253 | 1,227 | 209 | 11,116 | 1.88 |
| 대전 | 3,704 | 256 | 1,976 | 733 | 1,330 | 13 | 522 | 1,391 | 249 | 2,099 | 973 | 12,730 | 2.15 |
| 세종 | 1,183 | 147 | 1,374 | 125 | 799 | 18 | 382 | 620 | 147 | 1,288 | 139 | 6,462 | 1.09 |
| 울산 | 994 | 42 | 297 | 69 | - | 1 | 40 | 164 | 36 | 270 | 24 | 1,464 | 0.25 |
| 경기 | 33,922 | 3,197 | 14,217 | 5,129 | 28,524 | 956 | 4,390 | 6,318 | 5,144 | 18,610 | 7,941 | 121,092 | 20.49 |
| 충북 | 2,082 | 209 | 1,805 | 296 | 1,407 | 4 | 311 | 686 | 197 | 939 | 229 | 7,993 | 1.35 |
| 충남 | 2,305 | 245 | 1,898 | 539 | 2,061 | 33 | 64 | 952 | 371 | 1,278 | 85 | 9,326 | 1.58 |
| 전북 | 2,383 | 221 | 1,006 | 429 | 1,849 | 39 | 420 | 752 | 204 | 1,159 | 166 | 8,301 | 1.40 |
| 전남 | 1,541 | 276 | 1,393 | 482 | 1,164 | 153 | 225 | 717 | 63 | 1,114 | 136 | 7,391 | 1.25 |
| 경북 | 2,964 | 296 | 1,876 | 375 | 1,685 | 6 | 266 | 692 | 188 | 1,690 | 222 | 10,921 | 1.85 |
| 경남 | 3,920 | 347 | 2,248 | 286 | 2,132 | 29 | 349 | 800 | 235 | 2,232 | 328 | 13,150 | 2.23 |
| 제주 | 1,137 | 228 | 416 | 414 | 1,933 | 69 | 426 | 179 | 373 | 941 | 87 | 5,599 | 0.95 |
| 합계 | 151,595 | 12,187 | 60,994 | 36,600 | 84,350 | 6,373 | 51,639 | 75,337 | 17,154 | 90,653 | 39,517 | 626,399 | 100.0 |

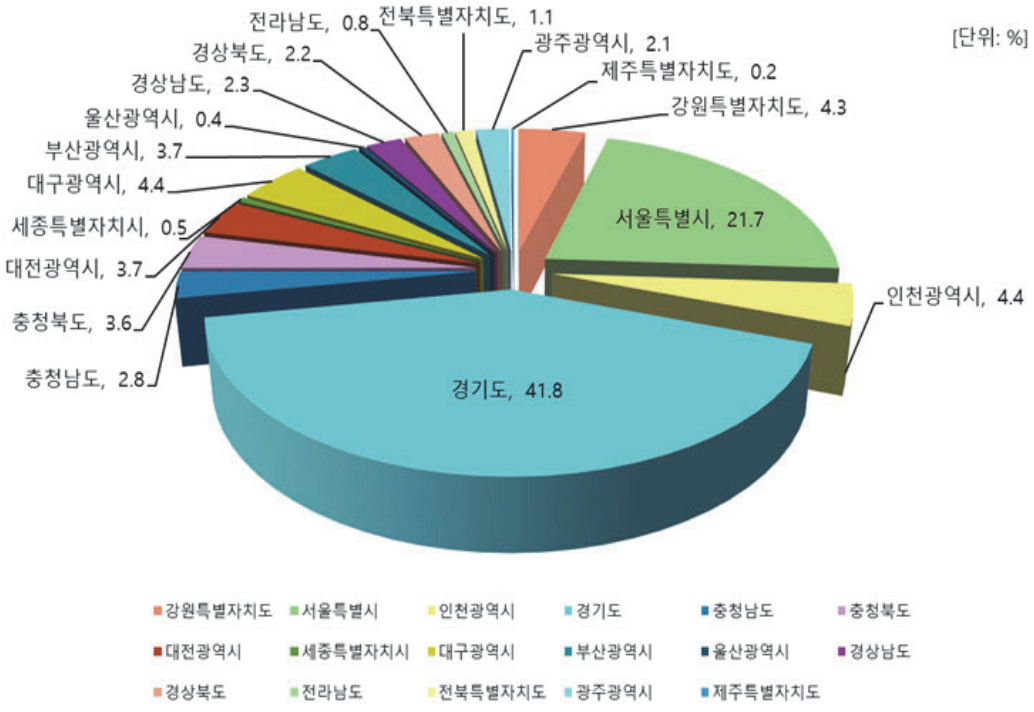
## 6. 의료기기산업

□ 2023년 강원 의료기기산업 업체수는 182개로(4.3%)의 비중을 차지하고 있으며, 종사자수는 6,737명(7.5%)의 비중을 차지하고 있음(전국 업체수 4,223개, 종사자수 89,487명으로 조사됨)

□ 업체수의 경우 경기가 1,766개(41.8%)로 가장 많으며 서울 917개, 대구 187개, 인천 184개, 강원 182개 순으로 조사되었고 제주가 7개로 가장 적은 것으로 조사 분석됨

□ 한편, 종사자수의 경우 경기가 35,770명(40.0%)으로 가장 많으며 서울 16,200명(18.1%), 강원 6,737명(7.5%), 충북 6,410(7.2%)명 순으로 조사되었고 울산이 156명(0.2%)으로 가장 적은 것으로 나타남

【그림 11】 의료기기산업 업체 수 비중(2023년도 기준)



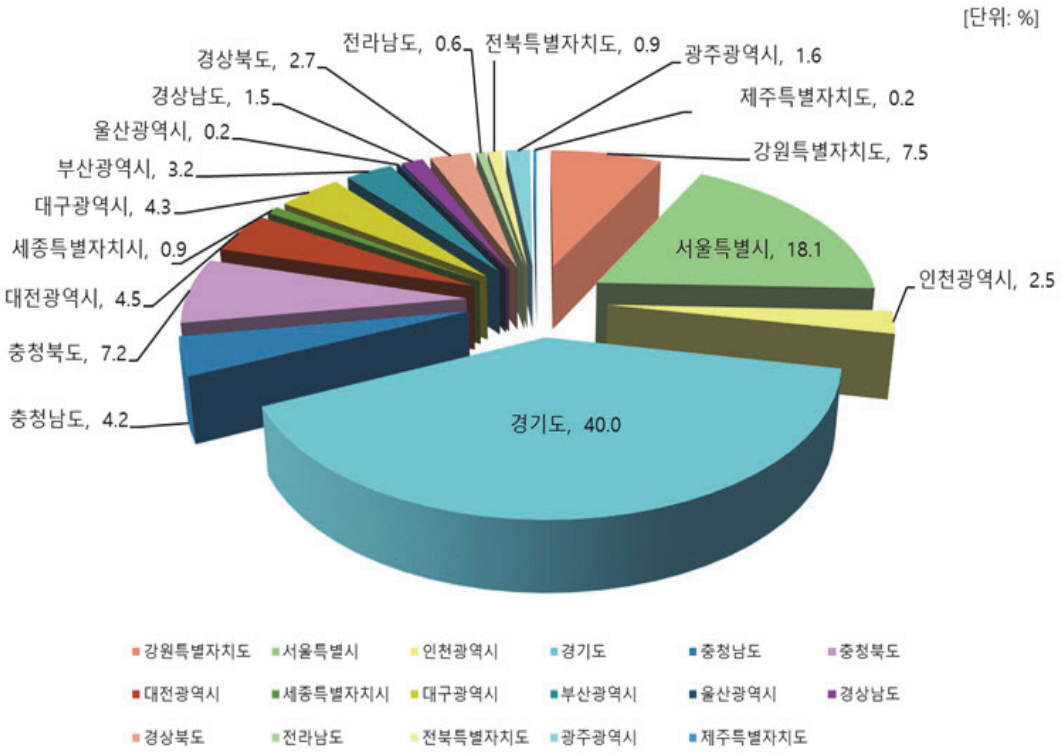
□ 최근 5년간 전국 의료기기산업 업체수와 종사자수의 경우 4.3%, 8.5% 각각 증가하는 추세를 보임

□ 최근 5년간 강원의 의료기기산업 생산액은 9.5% 증가하는 추세를 보였음(전국 의료기기산업 생산액은 11.7% 증가됨)

□ 전년 대비 강원의 의료기기산업 업체수와 종사자수는 각각 1.1% 증가, 5.6% 감소하는 것으로 조사 분석되었음(전국 의료기기산업 업체수와 종사자수의 경우 각각 1.1%, 0.2% 증가됨)

□ 전년 대비 강원의 의료기기산업 생산액은 3.5% 증가한 것으로 조사 분석되었음(전국 의료기기산업 생산액은 28.1% 감소됨)

【그림 12】 의료기기산업 종사자수 비중(2023년도 기준)

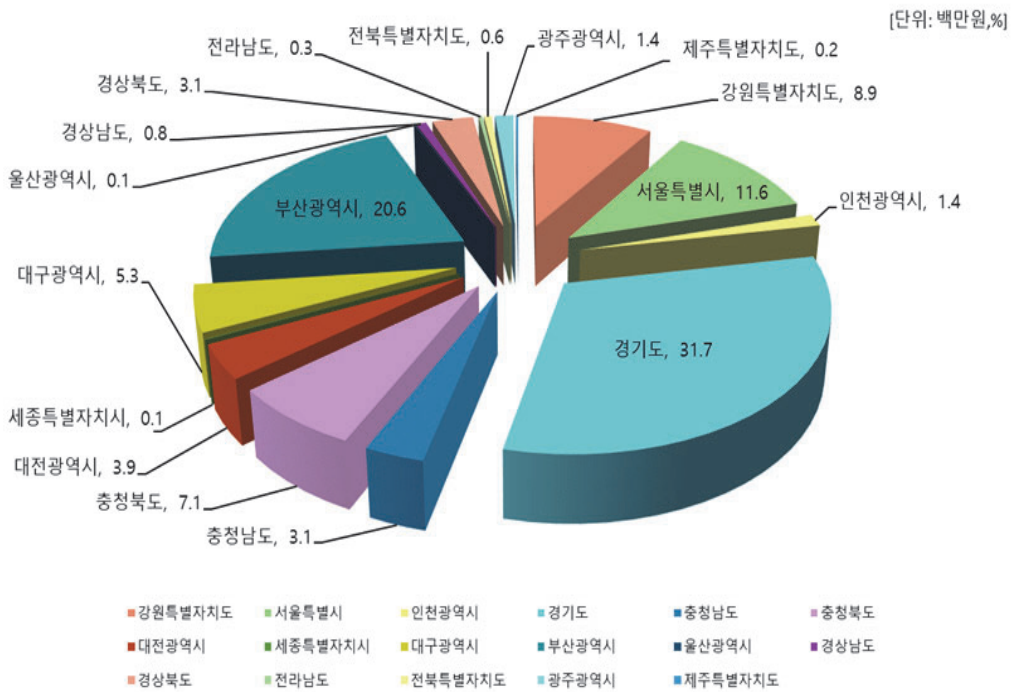


□ 2023년에는 강원 의료기기산업 생산액은 전년 대비 3.5% 증가한 1,012,188백만 원으로 나타남(최근 5개년 기준 9.5%의 증가 추세를 보이고 있음)

□ 2023년 기준 전국 의료기기산업 총 생산액은 11,314,750백만 원으로 경기가 3,583,603백만 원으로 가장 높았으며 서울 1,313,628백만 원, 충북 803,182백만 원, 부산 2,325,805백만 원 순으로 조사되었고, 세종이 7,261백만 원으로 가장 낮은 생산액을 달성한 것으로 조사 분석됨

□ 전년 대비 전국의료기기산업 총 생산액은 28.1% 감소하였으며 최근 5년간 11.7%의 증가 추세를 보이고 있음

【그림 13】 의료기기산업 생산액 비중(2023년도 기준)



## 【표 13】 의료기기산업 업체수 및 종사자수

[단위: 개, 명, %]

| 구분 | 2019년 | | | | 2020년 | | | | 2021년 | | | | 2022년 | | | | 2023년 | | | | 증감 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 업체수 | 비중 | 종사자수 | 비중 | 업체수 | 비중 | 종사자수 | 비중 | 업체수 | 비중 | 종사자수 | 비중 | 업체수 | 비중 | 종사자수 | 비중 | 업체수 | 비중 | 종사자수 | 비중 | 업체수 | | 종사자수 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 전년도 | 최근 5년 | 전년도 | 최근 5년 |
| **강원** | **161** | **4.5** | **4,903** | **7.6** | **171** | **4.4** | **5,893** | **7.3** | **174** | **4.3** | **6,448** | **7.6** | **180** | **4.3** | **7,138** | **8.0** | **182** | **4.3** | **6,737** | **7.5** | **1.1** | **3.1** | **-5.6** | **8.3** |
| 서울 | 826 | 23.1 | 10,281 | 15.9 | 871 | 22.4 | 12,908 | 16.1 | 921 | 22.5 | 14,627 | 17.2 | 923 | 22.1 | 15,121 | 16.9 | 917 | 21.7 | 16,200 | 18.1 | -0.7 | 2.6 | 7.1 | 12.0 |
| 인천 | 146 | 4.1 | 1,729 | 2.7 | 168 | 4.3 | 1,841 | 2.3 | 180 | 4.4 | 1,895 | 2.2 | 183 | 4.4 | 2,220 | 2.5 | 184 | 4.4 | 2,249 | 2.5 | 0.5 | 6.0 | 1.3 | 6.8 |
| 경기 | 1,392 | 39.0 | 26,304 | 40.8 | 1,550 | 39.9 | 32,000 | 39.8 | 1,666 | 40.8 | 35,017 | 41.2 | 1,714 | 41.0 | 36,569 | 40.9 | 1,766 | 41.8 | 35,770 | 40.0 | 3.0 | 6.1 | -2.2 | 8.0 |
| 대전 | 129 | 3.6 | 2,754 | 4.3 | 141 | 3.6 | 3,317 | 4.1 | 147 | 3.6 | 3,687 | 4.3 | 160 | 3.8 | 3,882 | 4.3 | 157 | 3.7 | 4,042 | 4.5 | -1.9 | 5.0 | 4.1 | 10.1 |
| 충북 | 135 | 3.8 | 3,860 | 6.0 | 149 | 3.8 | 5,238 | 6.5 | 153 | 3.7 | 5,781 | 6.8 | 155 | 3.7 | 6,659 | 7.5 | 151 | 3.6 | 6,410 | 7.2 | -2.6 | 2.8 | -3.7 | 13.5 |
| 충남 | 98 | 2.7 | 3,093 | 4.8 | 112 | 2.9 | 6,422 | 8.0 | 114 | 2.8 | 3,939 | 4.6 | 117 | 2.8 | 3,764 | 4.2 | 117 | 2.8 | 3,757 | 4.2 | 0.0 | 4.5 | -0.2 | 5.0 |
| 세종 | 10 | 0.3 | 637 | 1.0 | 12 | 0.3 | 746 | 0.9 | 19 | 0.5 | 745 | 0.9 | 22 | 0.5 | 849 | 1.0 | 23 | 0.5 | 773 | 0.9 | 4.5 | 23.1 | -9.0 | 5.0 |
| 대구 | 196 | 5.5 | 2,854 | 4.4 | 193 | 5.0 | 3,032 | 3.8 | 190 | 4.7 | 3,312 | 3.9 | 186 | 4.5 | 3,727 | 4.2 | 187 | 4.4 | 3,804 | 4.3 | 0.5 | -1.2 | 2.1 | 7.4 |
| 경북 | 83 | 2.3 | 1,988 | 3.1 | 82 | 2.1 | 2,038 | 2.5 | 80 | 2.0 | 2,136 | 2.5 | 88 | 2.1 | 2,103 | 2.4 | 94 | 2.2 | 2,457 | 2.7 | 6.8 | 3.2 | 16.8 | 5.4 |
| 부산 | 139 | 3.9 | 2,491 | 3.9 | 153 | 3.9 | 2,574 | 3.2 | 157 | 3.8 | 2,755 | 3.2 | 160 | 3.8 | 2,877 | 3.2 | 155 | 3.7 | 2,856 | 3.2 | -3.1 | 2.8 | -0.7 | 3.5 |
| 울산 | 17 | 0.5 | 167 | 0.3 | 14 | 0.4 | 113 | 0.1 | 16 | 0.4 | 137 | 0.2 | 18 | 0.4 | 186 | 0.2 | 16 | 0.4 | 156 | 0.2 | -11.1 | -1.5 | -16.1 | -1.7 |
| 경남 | 77 | 2.2 | 1,126 | 1.7 | 84 | 2.2 | 1,302 | 1.6 | 88 | 2.2 | 1,334 | 1.6 | 91 | 2.2 | 1,366 | 1.5 | 97 | 2.3 | 1,311 | 1.5 | 6.6 | 5.9 | -4.0 | 3.9 |
| 광주 | 81 | 2.3 | 1,225 | 1.9 | 91 | 2.3 | 1,295 | 1.6 | 89 | 2.2 | 1,332 | 1.6 | 89 | 2.1 | 1,354 | 1.5 | 90 | 2.1 | 1,449 | 1.6 | 1.1 | 2.7 | 7.0 | 4.3 |
| 전북 | 51 | 1.4 | 651 | 1.0 | 57 | 1.5 | 1,028 | 1.3 | 53 | 1.3 | 1,183 | 1.4 | 51 | 1.2 | 880 | 1.0 | 48 | 1.1 | 827 | 0.9 | -5.9 | -1.5 | -6.0 | 6.2 |
| 전남 | 22 | 0.6 | 267 | 0.4 | 29 | 0.7 | 391 | 0.5 | 30 | 0.7 | 414 | 0.5 | 31 | 0.7 | 458 | 0.5 | 32 | 0.8 | 504 | 0.6 | 3.2 | 9.8 | 10.0 | 17.2 |
| 제주 | 7 | 0.2 | 140 | 0.2 | 10 | 0.3 | 179 | 0.2 | 8 | 0.2 | 173 | 0.2 | 8 | 0.2 | 180 | 0.2 | 7 | 0.2 | 185 | 0.2 | -12.5 | 0.0 | 2.8 | 7.2 |
| **총계** | **3,570** | **100.0** | **64,470** | **100.0** | **3,887** | **100.0** | **80,317** | **100.0** | **4,085** | **100.0** | **84,915** | **100.0** | **4,176** | **100.0** | **89,333** | **100.0** | **4,223** | **100.0** | **89,487** | **100.0** | **1.1** | **4.3** | **0.2** | **8.5** |

【표 14】 의료기기산업 생산액 및 비중

[단위: 백만 원, %]

| 구분 | 2019년 | | 2020년 | | 2021년 | | 2022년 | | 2023년 | | 증감 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 생산액 | 비중 | 생산액 | 비중 | 생산액 | 비중 | 생산액 | 비중 | 생산액 | 비중 | 전년도 | 최근 5년 |
| **강원** | **703,191** | **9.7** | **642,344** | **6.3** | **765,468** | **5.9** | **977,910** | **6.2** | **1,012,188** | **8.9** | **3.5** | **9.5** |
| 서울 | 741,633 | 10.2 | 1,993,571 | 19.7 | 1,991,117 | 15.5 | 1,811,736 | 11.5 | 1,313,628 | 11.6 | -27.5 | 15.4 |
| 인천 | 120,974 | 1.7 | 122,056 | 1.2 | 121,169 | 0.9 | 139,671 | 0.9 | 155,420 | 1.4 | 11.3 | 6.5 |
| 경기 | 2,707,607 | 37.2 | 3,491,582 | 34.4 | 4,264,237 | 33.1 | 4,932,123 | 31.3 | 3,583,603 | 31.7 | -27.3 | 7.3 |
| 대전 | 238,339 | 3.3 | 393,686 | 3.9 | 373,243 | 2.9 | 336,776 | 2.1 | 441,623 | 3.9 | 31.1 | 16.7 |
| 충북 | 456,335 | 6.3 | 947,366 | 9.3 | 1,890,417 | 14.7 | 3,434,498 | 21.8 | 803,182 | 7.1 | -76.6 | 15.2 |
| 충남 | 255,471 | 3.5 | 311,590 | 3.1 | 455,654 | 3.5 | 502,314 | 3.2 | 355,934 | 3.1 | -29.1 | 8.6 |
| 세종 | 356 | 0.0 | 15,396 | 0.2 | 59,770 | 0.5 | 139,498 | 0.9 | 7,261 | 0.1 | -94.8 | 112.5 |
| 대구 | 294,684 | 4.0 | 295,930 | 2.9 | 422,569 | 3.3 | 530,383 | 3.4 | 602,676 | 5.3 | 13.6 | 19.6 |
| 경북 | 258,956 | 3.6 | 314,656 | 3.1 | 308,296 | 2.4 | 323,878 | 2.1 | 347,486 | 3.1 | 7.3 | 7.6 |
| 부산 | 1,197,499 | 16.5 | 1,307,381 | 12.9 | 1,844,372 | 14.3 | 2,241,635 | 14.2 | 2,325,805 | 20.6 | 3.8 | 18.1 |
| 울산 | 8,791 | 0.1 | 7,084 | 0.1 | 9,360 | 0.1 | 10,094 | 0.1 | 8,543 | 0.1 | -15.4 | -0.7 |
| 경남 | 93,083 | 1.3 | 88,914 | 0.9 | 101,121 | 0.8 | 86,597 | 0.6 | 85,461 | 0.8 | -1.3 | -2.1 |
| 광주 | 114,549 | 1.6 | 101,719 | 1.0 | 112,108 | 0.9 | 137,648 | 0.9 | 155,817 | 1.4 | 13.2 | 8.0 |
| 전북 | 62,301 | 0.9 | 66,410 | 0.7 | 115,634 | 0.9 | 79,296 | 0.5 | 64,213 | 0.6 | -19.0 | 0.8 |
| 전남 | 23,351 | 0.3 | 32,355 | 0.3 | 43,872 | 0.3 | 42,238 | 0.3 | 33,311 | 0.3 | 21.1 | 9.3 |
| 제주 | 2,265 | 0.0 | 3,745 | 0.0 | 4,698 | 0.0 | 11,149 | 0.1 | 18,599 | 0.2 | 66.8 | 69.3 |
| **총계** | **7,279,385** | **100.0** | **10,135,785** | **100.0** | **12,883,106** | **100.0** | **15,737,442** | **100.0** | **11,314,750** | **100.0** | **-28.1** | **11.7** |

## 7. 소방산업

□ 2023년 강원특별자치도 내 소방산업 사업수는 215개(4.8%), 투자예산은 18,681백만 원(3.7%)로 나타났으며 전국의 소방산업 사업수는 총 4,479개이고 총 투자예산은 502,220백만 원으로 조사됨

□ 2023년 강원특별자치도 내 소방산업 사업 수와 투자예산의 비중은 4.8%, 3.7%로 나란히 전국기준 10위를 기록함

□ 전국기준으로 소방산업 사업 수는 경북이 628개(14%)로 가장 많으며 경기 548개(12.2%), 서울 451개(10.1%), 경남 373개(8.3%) 순으로 나타남

□ 한편 전국기준 소방산업 투자예산은 대구가 91,366백만 원(18.2%)으로 가장 많으며, 서울 58,560백만 원(11.7%), 경기 47,776백만 원(9.5%), 인천 47,543백만 원(9.5%) 순으로 나타남

□ 또한, 전국적으로 세종이 소방산업 사업 수는 51개(1.1%)로 가장 낮으며 소방산업 투자예산 역시 세종이 5,252백만 원(1.0%)으로 가장 낮은 것으로 조사됨

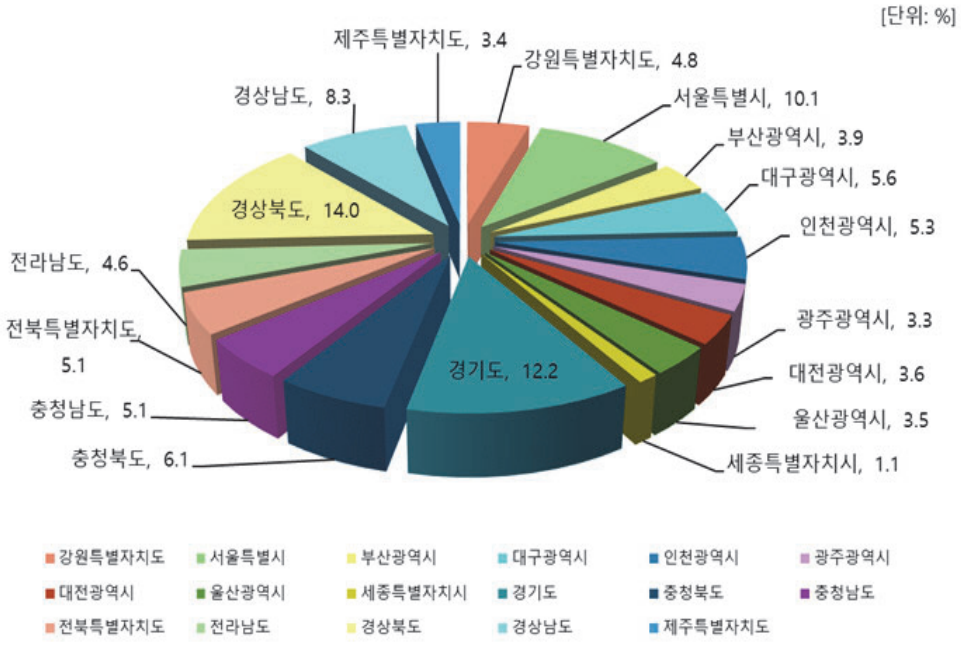
□ 전국적으로 소방산업 사업 수는 전년도 대비 1.1% 증가하였고, 투자예산은 15.0% 증가하였음(최근 5개년 기준의 경우 소방산업 사업 수는 연평균 4.9% 증가하였고, 투자예산은 8.6% 증가하였음)

□ 전년도 대비 강원특별자치도의 소방산업 사업 수는 59.4% 감소하였으며 투자예산 또한 39.5% 감소하였음(최근 5개년 기준의 경우 소방산업 사업 수는 연평균 12.5% 감소하였고, 투자예산은 5.3% 증가하였음)

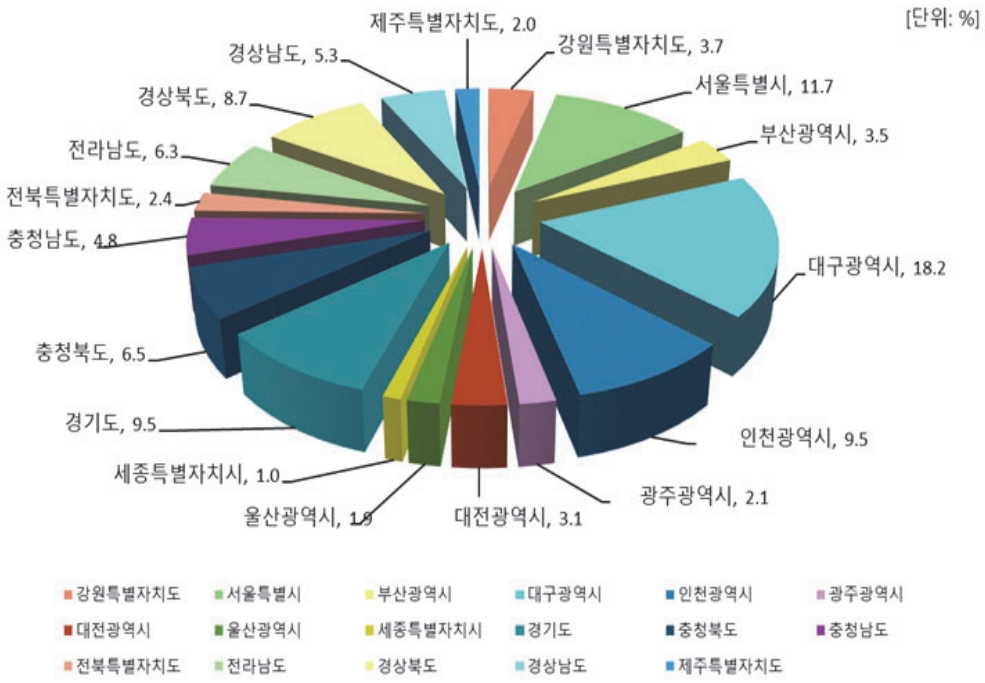
□ 전년도 대비 강원특별자치도의 소방산업 사업 수의 비중이 7.2% 감소하며 전국기준 8계단 하강하여 10위를 기록함

□ 전년도 대비 강원특별자치도의 소방산업 투자예산의 비중이 3.3% 감소하며 순위는 전년도 5위에서 10위로 하강함

【그림 14】 소방산업 사업수 비중(2023년도 기준)



【그림 15】 소방산업 투자예산 비중(2023년도 기준)



## 【표 15】 소방산업 사업수 및 투자예산

[단위: 업체 수, 백만 원, %]

| 구분 | 2019년 | | | | 2020년 | | | | 2021년 | | | | 2022년 | | | | 2023년 | | | | 증감 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 사업수 | | 투자예산 | | 사업수 | | 투자예산 | | 사업수 | | 투자예산 | | 사업수 | | 투자예산 | | 사업수 | | 투자예산 | | 사업수 | | 투자예산 | |
| | 사업수 | 비중 | 투자비 | 비중 | 사업수 | 비중 | 투자비 | 비중 | 사업수 | 비중 | 투자비 | 비중 | 사업수 | 비중 | 투자비 | 비중 | 사업수 | 비중 | 투자비 | 비중 | 전년도 | 최근 5년 | 전년도 | 최근 5년 |
| **강원** | **367** | **9.9** | **15,212** | **4.2** | **245** | **6.8** | **3,765** | **0.9** | **314** | **8.1** | **4,887** | **1.4** | **530** | **12.0** | **30,871** | **7.1** | **215** | **4.8** | **18,681** | **3.7** | **-59.4** | **-12.5** | **-39.5** | **5.3** |
| 서울 | 388 | 10.5 | 48,296 | 13.4 | 460 | 12.9 | 37,277 | 8.8 | 468 | 12.1 | 50,924 | 14.2 | 367 | 8.3 | 61,641 | 14.1 | 451 | 10.1 | 58,560 | 11.7 | 22.9 | 3.8 | -5.0 | 4.9 |
| 부산 | 158 | 4.3 | 5,503 | 1.5 | 215 | 6.0 | 23,174 | 5.4 | 165 | 4.3 | 4,180 | 1.2 | 178 | 4.0 | 27,890 | 6.4 | 173 | 3.9 | 17,327 | 3.5 | -2.8 | 2.3 | -37.9 | 33.2 |
| 대구 | 141 | 3.8 | 64,508 | 17.8 | 344 | 9.6 | 85,735 | 20.2 | 203 | 5.2 | 67,711 | 18.9 | 290 | 6.5 | 21,502 | 4.9 | 249 | 5.6 | 91,366 | 18.2 | -14.1 | 15.3 | 324.9 | 9.1 |
| 인천 | 199 | 5.4 | 18,669 | 5.2 | 149 | 4.2 | 13,381 | 3.1 | 166 | 4.3 | 10,260 | 2.9 | 159 | 3.6 | 22,558 | 5.2 | 237 | 5.3 | 47,543 | 9.5 | 49.1 | 4.5 | 110.8 | 26.3 |
| 광주 | 144 | 3.9 | 12,100 | 3.3 | 88 | 2.5 | 3,005 | 0.7 | 110 | 2.8 | 10,636 | 3.0 | 83 | 1.9 | 8,239 | 1.9 | 146 | 3.3 | 10,481 | 2.1 | 75.9 | 0.3 | 27.2 | -3.5 |
| 대전 | 166 | 4.5 | 12,941 | 3.6 | 198 | 5.5 | 16,202 | 3.8 | 240 | 6.2 | 18,193 | 5.1 | 188 | 4.2 | 16,280 | 3.7 | 161 | 3.6 | 15,811 | 3.1 | -14.4 | -0.8 | -2.9 | 5.1 |
| 울산 | 99 | 2.7 | 6,740 | 1.9 | 136 | 3.8 | 15,416 | 3.6 | 130 | 3.3 | 14,957 | 4.2 | 86 | 1.9 | 9,924 | 2.3 | 159 | 3.5 | 9,322 | 1.9 | 84.9 | 12.6 | -6.1 | 8.4 |
| 세종 | 47 | 1.3 | 1,593 | 0.4 | 105 | 2.9 | 13,042 | 3.1 | 80 | 2.1 | 3,499 | 1.0 | 173 | 3.9 | 3,561 | 0.8 | 51 | 1.1 | 5,252 | 1.0 | -70.5 | 2.1 | 47.5 | 34.7 |
| 경기 | 564 | 15.3 | 58,097 | 16.1 | 377 | 10.5 | 69,083 | 16.2 | 511 | 13.2 | 22,858 | 6.4 | 501 | 11.3 | 69,162 | 15.8 | 548 | 12.2 | 47,776 | 9.5 | 9.4 | -0.7 | -30.9 | -4.8 |
| 충북 | 166 | 4.5 | 10,951 | 3.0 | 130 | 3.6 | 6,262 | 1.5 | 172 | 4.4 | 11,954 | 3.3 | 289 | 6.5 | 28,062 | 6.4 | 274 | 6.1 | 32,447 | 6.5 | -5.2 | 13.3 | 15.6 | 31.2 |
| 충남 | 170 | 4.6 | 19,012 | 5.3 | 183 | 5.1 | 24,319 | 5.7 | 162 | 4.2 | 23,626 | 6.6 | 220 | 5.0 | 20,727 | 4.7 | 227 | 5.1 | 23,987 | 4.8 | 3.2 | 7.5 | 15.7 | 6.0 |
| 전북 | 175 | 4.7 | 6,882 | 1.9 | 176 | 4.9 | 34,199 | 8.0 | 173 | 4.5 | 13,102 | 3.7 | 150 | 3.4 | 16,483 | 3.8 | 228 | 5.1 | 12,167 | 2.4 | 52.0 | 6.8 | -26.2 | 15.3 |
| 전남 | 327 | 8.8 | 20,942 | 5.8 | 301 | 8.4 | 52,390 | 12.3 | 224 | 5.8 | 23,534 | 6.6 | 163 | 3.7 | 18,725 | 4.3 | 206 | 4.6 | 31,564 | 6.3 | 26.4 | -10.9 | 68.6 | 10.8 |
| 경북 | 232 | 6.3 | 21,724 | 6.0 | 149 | 4.2 | 2,077 | 0.5 | 364 | 9.4 | 15,480 | 4.3 | 539 | 12.2 | 39,403 | 9.0 | 628 | 14.0 | 43,528 | 8.7 | 16.5 | 28.3 | 10.5 | 19.0 |
| 경남 | 278 | 7.5 | 31,045 | 8.6 | 261 | 7.3 | 19,267 | 4.5 | 304 | 7.8 | 49,844 | 13.9 | 328 | 7.4 | 31,633 | 7.2 | 373 | 8.3 | 26,483 | 5.3 | 13.7 | 7.6 | -16.3 | -3.9 |
| 제주 | 76 | 2.1 | 7,294 | 2.0 | 61 | 1.7 | 6,878 | 1.6 | 95 | 2.4 | 12,311 | 3.4 | 187 | 4.2 | 10,030 | 2.3 | 153 | 3.4 | 9,925 | 2.0 | -18.2 | 19.1 | -1.0 | 8.0 |
| **총계** | **3,697** | **100.0** | **361,509** | **100.0** | **3,578** | **100.0** | **425,472** | **100.0** | **3,881** | **100.0** | **357,956** | **100.0** | **4,431** | **100.0** | **436,691** | **100.0** | **4,479** | **100.0** | **502,220** | **100.0** | **1.1** | **4.9** | **15.0** | **8.6** |

## 8. 신재생에너지산업

□ 2022년 전국 신재생에너지 생산량은 15,706,194toe로 전년도 대비 12.2% 증가한 수치를 기록했으며 신재생에너지 발전량 또한 50,657,392toe로 약 12.3% 증가하였음

□ 전국 신재생에너지생산량의 경우 태양광 → 바이오 → 폐기물 → 연료전지 순으로 나타났으며 신재생에너지 발전량은 태양광 → 바이오 → 연료전지 → 수력 순으로 조사되었음

□ 한편, 2022년 강원특별자치도 신재생에너지생산량은 전국 5번째로 1,730,426toe(11.0%)이며, 그 중 바이오 481,691toe, 태양광 468,677toe, 폐기물 241,538toe 순으로 나타남(수열이 709toe로 가장 낮음)

□ 신재생에너지 생산량이 가장 많은 지역은 전북 2,539,588toe(16.2%)이며 그 다음 충남 2,163,189(13.8%), 경기 1,782,797toe(11.4%) 순으로 나타남(세종의 경우 90,157toe(0.6%)로 가장 하위를 기록함)

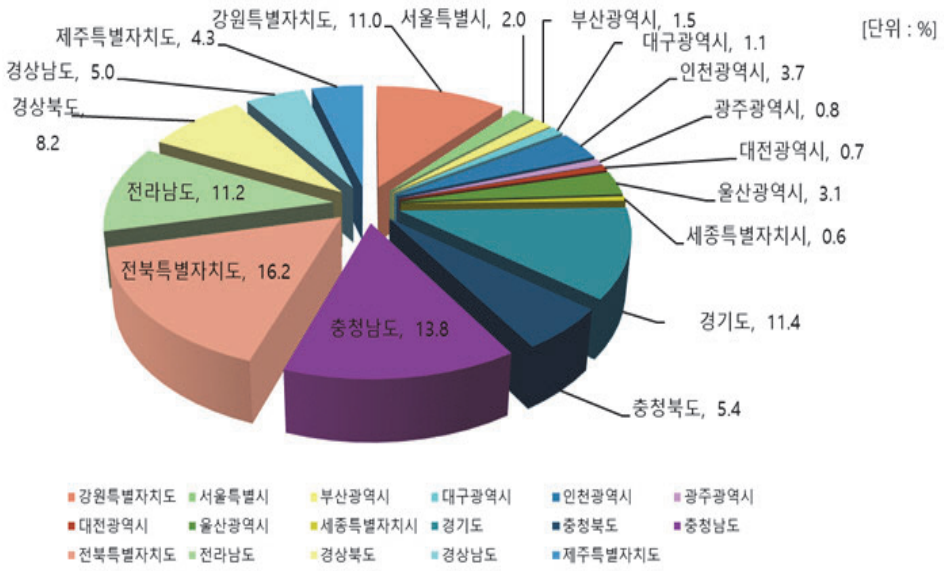
□ 또한, 2022년 강원특별자치도 신재생에너지 발전량은 6,479,493toe(11.2%)로 태양광 2,181,578toe, 바이오 1,883,771toe, 수력 1,169,315toe, 풍력 954,664toe 순으로 나타남(폐기물이 14,084toe로 가장 낮음)

□ 신재생에너지 발전량이 가장 많은 지역은 전북 10,385,214toe(18.0%), 충남 9,023,826toe(15.6%), 전남 7,481,4031toe(12.9%) 순으로 나타남(세종의 경우 169,375toe(0.3%)로 가장 하위를 기록함)

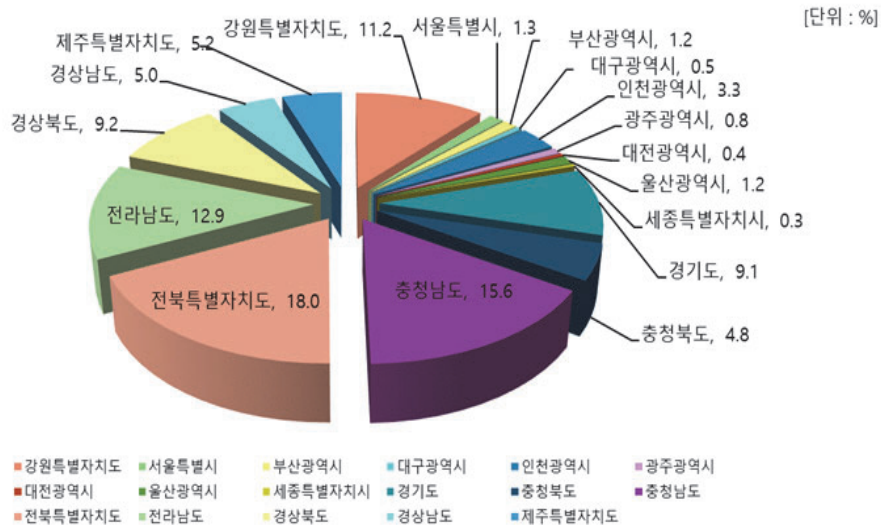
□ 전년 대비 강원특별자치도의 신재생에너지 생산량은 171,648toe(9.9%) 증가하였으며, 전국에서 차지하는 비중은 0.1% 감소하였음

□ 전년 대비 강원특별자치도의 신재생에너지 발전량은 590,556toe(9.1%) 증가하였으며, 비중은 0.4% 감소하였음

【그림 16】 신재생에너지산업 생산량 비중(2022년 기준)




【그림 17】 신재생에너지산업 발전량 비중(2022년도 기준)



## 【표 16】 신재생에너지 생산량

[단위: toe, %]

| 구분 | 2022년 | | 태양열 | 태양광 | 풍력 | 수력 | 해양 | 지열 | 수열 | 바이오 | 폐기물 | 연료 전지 | IGCC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 합계 | 비중 | | | | | | | | | | | |
| 강원 | 1,730,426 | 11.0 | 2,492 | 468,677 | 203,379 | 249,064 | - | 24,057 | 709 | 481,691 | 241,538 | 58,819 | - |
| 서울 | 317,022 | 2.0 | 503 | 65,697 | 46 | 81 | - | 20,070 | 18 | 89,647 | 69,477 | 71,483 | - |
| 부산 | 236,409 | 1.5 | 617 | 71,015 | 16 | 55 | - | 3,610 | 73 | 58,160 | 32,952 | 69,911 | - |
| 대구 | 179,814 | 1.1 | 648 | 55,601 | 6 | 3,188 | - | 9,877 | - | 73,361 | 33,895 | 3,238 | - |
| 인천 | 586,823 | 3.7 | 543 | 57,128 | 8,263 | 6,481 | - | 9,912 | 157 | 167,582 | 49,723 | 287,034 | - |
| 광주 | 128,439 | 0.8 | 520 | 84,614 | 2 | 1,335 | - | 3,914 | - | 22,761 | 1,387 | 13,906 | - |
| 대전 | 114,634 | 0.7 | 528 | 30,136 | 88 | 28 | - | 7,025 | - | 25,098 | 33,304 | 18,427 | - |
| 세종 | 480,441 | 3.1 | 277 | 38,903 | 54 | 93 | - | 4,839 | - | 286,450 | 103,624 | 46,201 | - |
| 울산 | 90,157 | 0.6 | 102 | 24,538 | - | - | - | 16,258 | - | 35,240 | 5,414 | 8,605 | - |
| 경기 | 1,782,797 | 11.4 | 2,208 | 464,713 | 959 | 152,857 | 90,278 | 60,038 | 97 | 431,014 | 251,332 | 329,301 | - |
| 충북 | 851,657 | 5.4 | 1,289 | 369,737 | 17 | 175,602 | - | 14,148 | 15 | 71,941 | 174,966 | 43,942 | - |
| 충남 | 2,163,189 | 13.8 | 2,079 | 792,320 | 456 | 11,157 | - | 24,069 | 1,979 | 767,937 | 40,548 | 104,136 | 418,508 |
| 전북 | 2,539,588 | 16.2 | 1,216 | 1,183,907 | 34,440 | 45,345 | - | 23,817 | 904 | 1,178,969 | 47,277 | 23,713 | - |
| 전남 | 1,754,852 | 11.2 | 3,532 | 1,364,272 | 124,776 | 11,936 | 1 | 19,374 | 15,175 | 83,502 | 70,007 | 62,277 | - |
| 경북 | 1,288,508 | 8.2 | 4,328 | 875,924 | 194,644 | 50,805 | - | 20,559 | 739 | 102,072 | 33,129 | 6,308 | - |
| 경남 | 782,021 | 5.0 | 3,874 | 492,688 | 28,436 | 46,485 | - | 16,312 | 4,706 | 124,747 | 58,631 | 6,142 | - |
| 제주 | 679,417 | 4.3 | 279 | 169,517 | 122,284 | 606 | 0 | 1,771 | 1,955 | 372,699 | 10,218 | 88 | - |
| 합계 | 15,706,194 | 100.0 | 25,568 | 5,317,226 | 677,507 | 651,228 | 96,911 | 255,592 | 24,757 | 4,263,575 | 1,198,192 | 1,023,131 | 466,631 |

| 구분 | 2021년 | | 태양열 | 태양광 | 풍력 | 수력 | 해양 | 지열 | 수열 | 바이오 | 폐기물 | 연료전지 | IGCC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 합계 | 비중 | | | | | | | | | | | |
| 강원 | 1,558,778 | 11.1 | 2,684 | 393,308 | 201,821 | 151,904 | - | 21,462 | 684 | 539,973 | 215,346 | 31,596 | - |
| 서울 | 325,737 | 2.3 | 561 | 55,298 | 45 | 132 | - | 17,900 | 18 | 81,856 | 76,416 | 93,510 | - |
| 부산 | 213,516 | 1.5 | 686 | 58,882 | 15 | 9 | - | 3,104 | 46 | 51,370 | 36,856 | 62,548 | - |
| 대구 | 184,664 | 1.3 | 738 | 44,631 | 6 | 3,092 | - | 8,395 | - | 103,172 | 21,454 | 3,177 | - |
| 인천 | 595,688 | 4.3 | 577 | 49,014 | 8,415 | 8,765 | - | 8,666 | 157 | 153,890 | 47,195 | 319,009 | - |
| 광주 | 99,072 | 0.7 | 540 | 70,029 | 1 | 1,753 | - | 3,835 | - | 20,475 | 1,400 | 1,039 | - |
| 대전 | 91,966 | 0.7 | 570 | 23,997 | 87 | 59 | - | 5,807 | - | 26,553 | 26,441 | 8,453 | - |
| 울산 | 501,111 | 3.6 | 307 | 32,384 | 372 | 244 | - | 4,414 | - | 355,707 | 95,826 | 11,857 | - |
| 세종 | 84,544 | 0.6 | 109 | 20,576 | - | - | - | 15,683 | - | 30,497 | 8,340 | 9,338 | - |
| 경기 | 1,664,252 | 11.9 | 2,305 | 384,178 | 998 | 134,900 | 96,907 | 55,341 | 19 | 426,130 | 253,804 | 309,670 | - |
| 충북 | 697,775 | 5.0 | 1,345 | 304,063 | 11 | 155,715 | - | 13,116 | 5 | 62,300 | 149,498 | 11,721 | - |
| 충남 | 1,985,783 | 14.2 | 2,132 | 663,622 | 437 | 12,205 | - | 21,792 | 1,909 | 680,646 | 39,853 | 96,557 | 466,631 |
| 전북 | 2,116,947 | 15.1 | 1,215 | 905,410 | 31,080 | 50,892 | - | 21,717 | 841 | 1,053,063 | 50,321 | 2,409 | - |
| 전남 | 1,465,050 | 10.5 | 3,296 | 1,112,350 | 111,982 | 18,346 | 3 | 18,687 | 14,078 | 71,578 | 65,850 | 48,881 | - |
| 경북 | 1,080,720 | 7.7 | 4,298 | 659,785 | 194,906 | 62,247 | - | 18,454 | 661 | 96,082 | 36,512 | 7,774 | - |
| 경남 | 710,771 | 5.1 | 3,899 | 394,225 | 14,551 | 50,280 | - | 15,448 | 4,412 | 164,483 | 57,968 | 5,503 | - |
| 제주 | 623,944 | 4.5 | 306 | 145,474 | 112,780 | 685 | 1 | 1,771 | 1,927 | 345,800 | 15,112 | 89 | - |
| 합계 | 14,000,318 | 100.0 | 25,568 | 5,317,226 | 677,507 | 651,228 | 96,911 | 255,592 | 24,757 | 4,263,575 | 1,198,192 | 1,023,131 | 466,631 |

## 【표 17】 신재생에너지 발전량

[단위: toe, %]

| 구분 | 2022년 | | 태양광 | 풍력 | 수력 | 해양 | 바이오 | 폐기물 | 연료 전지 | IGCC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 합계 | 비중 | | | | | | | | |
| **강원** | **6,479,493** | **11.2** | **2,181,578** | **954,664** | **1,169,315** | **-** | **1,883,771** | **14,084** | **276,081** | **-** |
| 서울 | 723,176 | 1.3 | 290,528 | 202 | 379 | - | 27,783 | 69,288 | 334,996 | - |
| 부산 | 693,590 | 1.2 | 324,351 | 69 | 244 | - | 12,534 | 28,419 | 327,973 | - |
| 대구 | 293,356 | 0.5 | 253,577 | 26 | 14,966 | - | 6,072 | 3,768 | 14,947 | - |
| 인천 | 1,911,643 | 3.3 | 258,249 | 38,774 | 30,288 | - | 228,231 | 8,858 | 1,347,243 | - |
| 광주 | 471,272 | 0.8 | 390,494 | 8 | 6,269 | - | 3,051 | 6,510 | 64,940 | - |
| 대전 | 224,282 | 0.4 | 135,265 | 386 | 122 | - | - | 3,878 | 84,631 | - |
| 세종 | 689,744 | 1.2 | 177,458 | 250 | 437 | - | 290,267 | 4,532 | 216,800 | - |
| 울산 | 169,375 | 0.3 | 112,270 | - | - | - | 12,460 | 4,251 | 40,394 | - |
| 경기 | 5,269,024 | 9.1 | 2,133,592 | 4,495 | 717,533 | 423,839 | 379,897 | 64,591 | 1,545,077 | - |
| 충북 | 2,785,854 | 4.8 | 1,711,676 | 73 | 824,421 | - | 8,211 | 35,249 | 206,224 | - |
| 충남 | 9,023,826 | 15.6 | 3,693,682 | 2,133 | 52,379 | - | 2,810,616 | 11,469 | 488,720 | 1,964,827 |
| 전북 | 10,385,214 | 18.0 | 5,534,009 | 161,686 | 212,888 | - | 4,347,686 | 17,747 | 111,198 | - |
| 전남 | 7,481,403 | 12.9 | 6,376,158 | 585,571 | 56,039 | 3 | 93,969 | 77,472 | 292,191 | - |
| 경북 | 5,315,056 | 9.2 | 4,085,780 | 913,760 | 238,520 | - | 19,547 | 28,216 | 29,233 | - |
| 경남 | 2,867,620 | 5.0 | 2,279,853 | 133,380 | 218,238 | - | 191,845 | 15,711 | 28,593 | - |
| 제주 | 2,996,072 | 5.2 | 787,739 | 573,980 | 2,829 | 1 | 1,611,653 | 19,487 | 383 | - |
| **합계** | **57,780,000** | **100.0** | **30,726,259** | **3,369,457** | **3,544,867** | **423,843** | **11,927,593** | **413,530** | **5,409,624** | **1,964,827** |

| 구분 | 2021년 | | 태양광 | 풍력 | 수력 | 해양 | 바이오 | 폐기물 | 연료 전지 | IGCC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 합계 | 비중 | | | | | | | | |
| **강원** | **5,888,937** | **11.6** | **1,831,240** | **947,359** | **713,162** | **-** | **2,225,996** | **22,885** | **148,294** | **-** |
| 서울 | 782,277 | 1.5 | 244,804 | 198 | 618 | - | 28,706 | 69,477 | 438,474 | - |
| 부산 | 616,236 | 1.2 | 268,850 | 67 | 41 | - | 14,294 | 39,506 | 293,478 | - |
| 대구 | 251,812 | 0.5 | 203,414 | 25 | 14,518 | - | 14,158 | 4,996 | 14,701 | - |
| 인천 | 2,020,296 | 4.0 | 222,103 | 39,490 | 41,096 | - | 210,856 | 9,278 | 1,497,473 | - |
| 광주 | 345,741 | 0.7 | 323,404 | 5 | 8,230 | - | 3,107 | 6,438 | 4,557 | - |
| 대전 | 148,871 | 0.3 | 107,759 | 379 | 257 | - | - | 2,683 | 37,794 | - |
| 세종 | 902,327 | 1.8 | 147,698 | 1,745 | 1,144 | - | 689,987 | 6,193 | 55,559 | - |
| 울산 | 170,224 | 0.3 | 94,225 | - | - | - | 27,461 | 4,704 | 43,834 | - |
| 경기 | 4,733,827 | 9.3 | 1,764,822 | 4,680 | 633,233 | 454,961 | 346,957 | 76,112 | 1,453,062 | - |
| 충북 | 2,225,401 | 4.4 | 1,407,403 | 49 | 731,058 | - | 8,492 | 23,435 | 54,965 | - |
| 충남 | 8,489,538 | 16.8 | 3,094,979 | 2,047 | 57,296 | - | 2,677,939 | 13,352 | 453,170 | 2,190,755 |
| 전북 | 8,325,469 | 16.4 | 4,231,407 | 145,910 | 238,930 | - | 3,676,706 | 21,301 | 11,215 | - |
| 전남 | 6,158,271 | 12.2 | 5,198,466 | 525,511 | 86,132 | 13 | 57,690 | 61,136 | 229,324 | - |
| 경북 | 4,393,519 | 8.7 | 3,076,962 | 914,994 | 292,238 | - | 22,778 | 50,388 | 36,159 | - |
| 경남 | 2,542,146 | 5.0 | 1,823,756 | 68,197 | 236,059 | - | 372,760 | 15,702 | 25,672 | - |
| 제주 | 2,662,500 | 5.3 | 676,330 | 529,363 | 3,198 | 6.3 | 1,410,179 | 43,033 | 390 | - |
| **합계** | **50,657,392** | **100.0** | **24,717,622** | **3,180,019** | **3,057,210** | **454,980** | **11,788,066** | **470,619** | **4,798,121** | **2,190,755** |

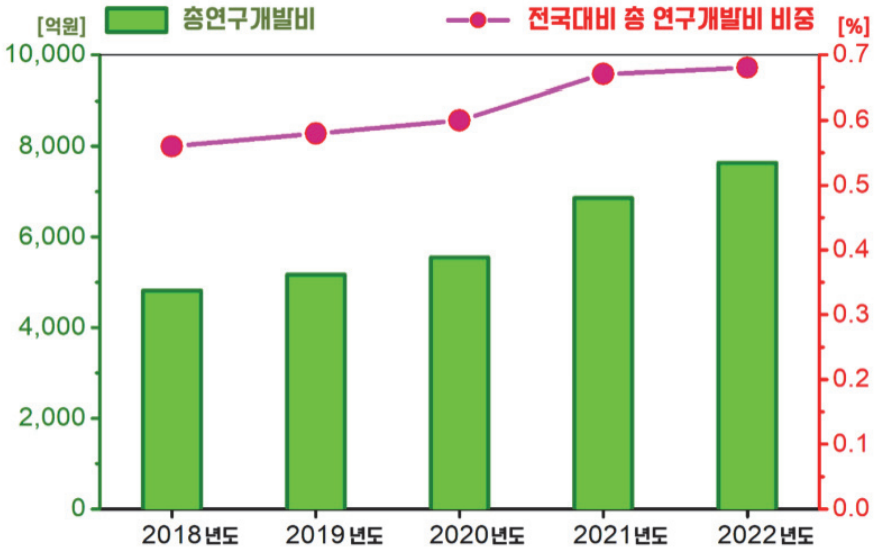
# Ⅱ. 강원특별자치도 연구개발 활동[1)]

## 1. 강원특별자치도 총연구개발비

□ 2022년도 기준 전국 총연구개발비는 112조 6,460억 원이고, 강원특별자치도에 투자된 총연구개발비는 0.76조 원이며, 전국 대비 총연구개발비 비중은 0.7%임

□ 2021년도(전년도) 대비 강원특별자치도의 총 연구개발비용은 11.3% 증가하였고, 최근 5년간 총연구개발비용의 경우 12.2%의 증가율을 보임

【그림 18】 강원특별자치도 총 연구개발비 및 전국대비 총 연구개발비 비중




【표 18】 전국 대비 강원특별자치도 총 연구개발비 및 비중

[단위: 억 원, %]

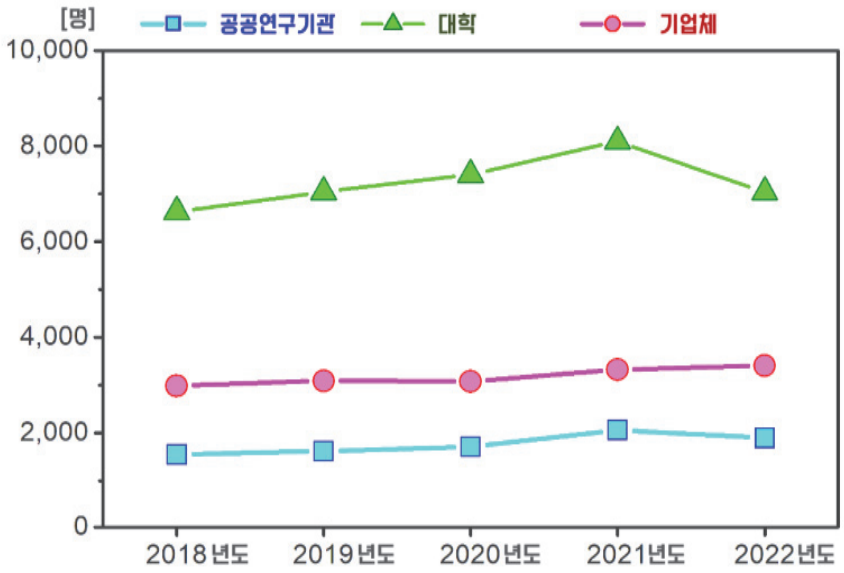
| 구 분 | 2018년 | | 2019년 | | 2020년 | | 2021년 | | 2022년 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 총연구개발비 | 비중 | 총연구개발비 | 비중 | 총연구개발비 | 비중 | 총연구개발비 | 비중 | 총연구개발비 | 비중 |
| 강 원 | 4,818 | 0.6 | 5,172 | 0.6 | 5,551 | 0.6 | 6,859 | 0.7 | 7,635 | 0.7 |
| 전 국 | 857,287 | 100.0 | 890,471 | 100.0 | 930,717 | 100.0 | 1,021,352 | 100.0 | 1,126,460 | 100.0 |

1) **강원 총연구개발비**에 대한 조사·분석 자료의 경우 통계청에서 매년 7월 관련 자료를 업데이트함으로 인해 2021년도 기준 자료가 아닌 2020년도 기준 자료로 작성되었으며 참고하시는 분들께 양해 부탁드립니다.

## 2. 연구개발주체별 연구개발 인력수[2)]

□ 2022년 기준 연구개발주체별 연구개발 인력수는 대학 7,041명, 기업체 3,410명, 공공연구기관 1,897명 순으로 나타났으며 총 12,348명으로 집계되었음

【그림 19】 강원특별자치도 연구개발주체별 연구 개발 인력 수 변화추이

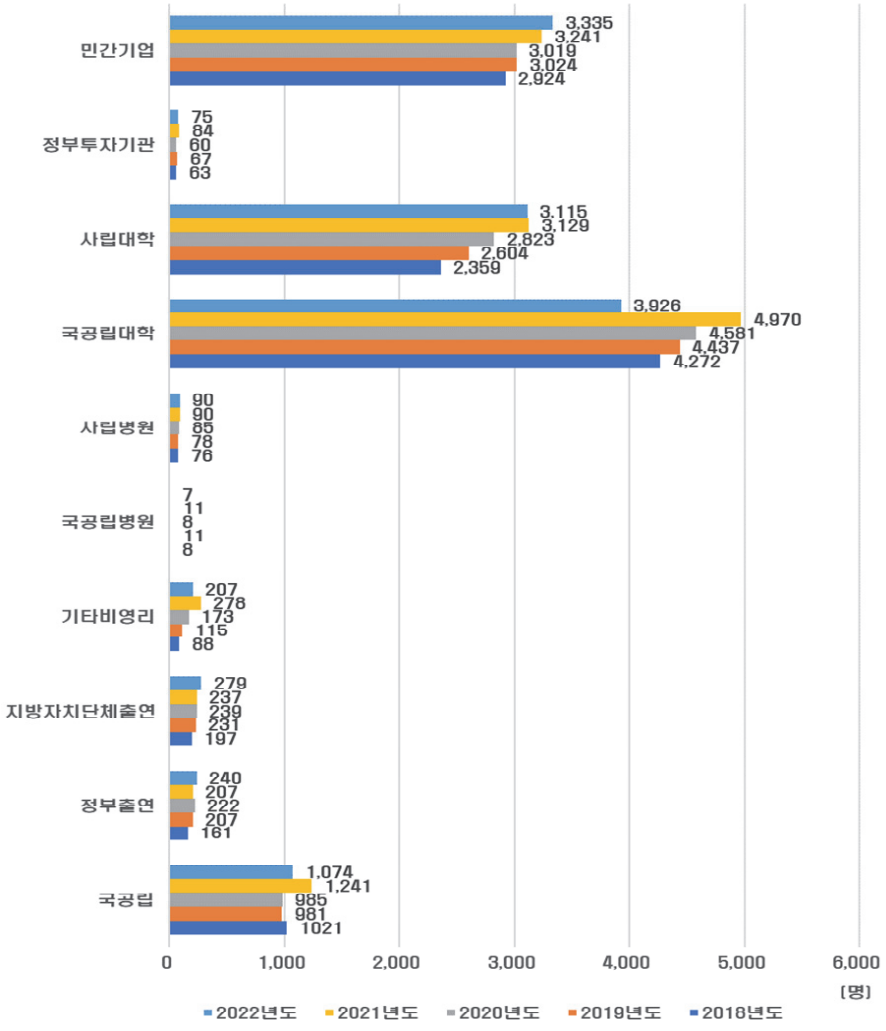



□ 기업의 연구개발 인력수는 전년 대비 86명 증가함(2.6% 증가)

□ 한편 공공연구기관 연구인력의 경우 전년 대비 167명 감소하였으며(8.1% 감소), 대학 연구인력의 경우 전년 대비 1,058명 감소하여 제일 큰 감소율을 보임(13.1% 감소)

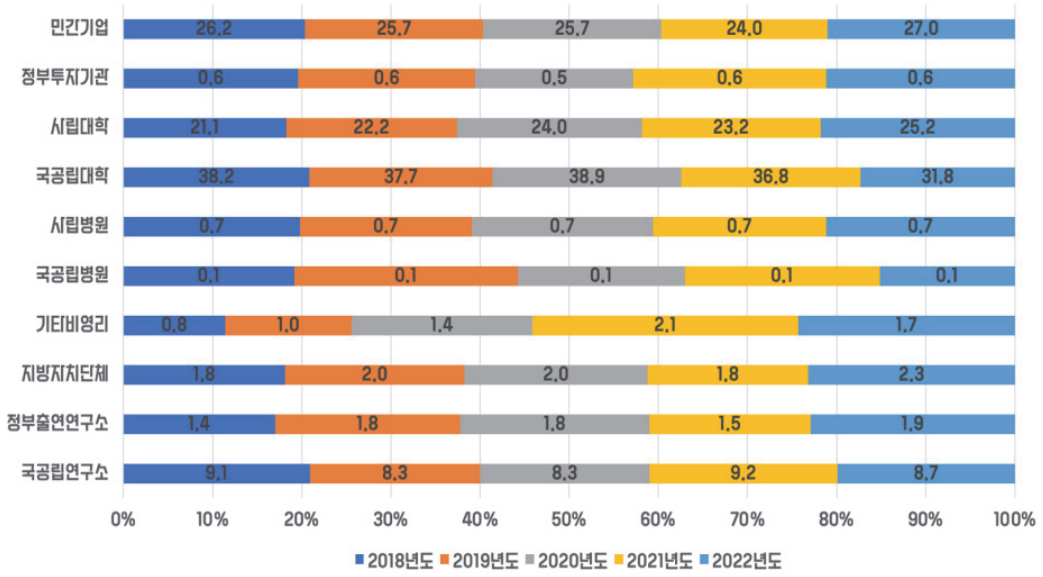
2) 연구원*과 연구보조원**을 합하여 산출하는 것으로 연구개발에 참여한 총 인력 규모를 나타냄
*연구원: 학사학위 이상의 학위 소지자 또는 동등 학위 이상의 전문지식을 가지고 있는 인력으로서 연구개발과제를 수행하고 있는 사람
**연구보조원
- 연구지원·기능인력: 연구원은 아니나 연구개발 활동과 관련된 연구용 기자재의 운용, 도면의 작성, 가공·조립, 실험·검사·측정 등의 연구지원 업무에 종사하는 사람 및 연구개발 보조자
- 연구행정 및 기타지원인력: 연구원은 아니나 연구개발 활동을 직접적으로 지원하는 연구행정, 연구회계, 연구지원 사무 등을 포함한 지원업무에 종사하는 사람
- 상근상당인력(FTE: Full-Time Equivalent): 일정기간 동안 상근으로 근무하는 한 사람을 표시하는 측정 단위로서 겸직 연구개발 인력수를 상근상당 연구개발 인력수로 환산하고 여기에 상근 연구개발 인력수를 합하여 산출

【그림 20】 강원특별자치도 연구개발주체별 연구개발 인력수



□ 2022년도 기준 강원특별자치도 내 국공립대학의 연구인력이 31.8%로 가장 높은 비중을 차지하고 있으며, 민간기업은 27.0%, 사립대학은 25.2%로 대다수를 차지하고 있음

【그림 21】 강원특별자치도 연구개발주체별 연구개발 인력 비중




□ 최근 5년간의 데이터를 분석했을 때 연구개발 인력 증가율이 가장 큰 곳은 기타비영리기관(23.8%)이며 감소율이 가장 큰 곳은 국공립 병원(3.3%)으로 나타남

□ 전년 대비 강원특별자치도 내 민간기업의 연구인력은 94명(2.9%), 지방자치단체출연기관은 42명(17.7%) 증가하였고, 정부출연기관 역시 33명(15.9%)이 증가함

□ 전체적으로 전년 대비 강원특별자치도 내 총 연구인력은 1,140명(8.5%)이 감소되어 12,348명으로 집계됨

【표 19】 강원특별자치도 연구개발주체별 연구개발 인력수 및 비중

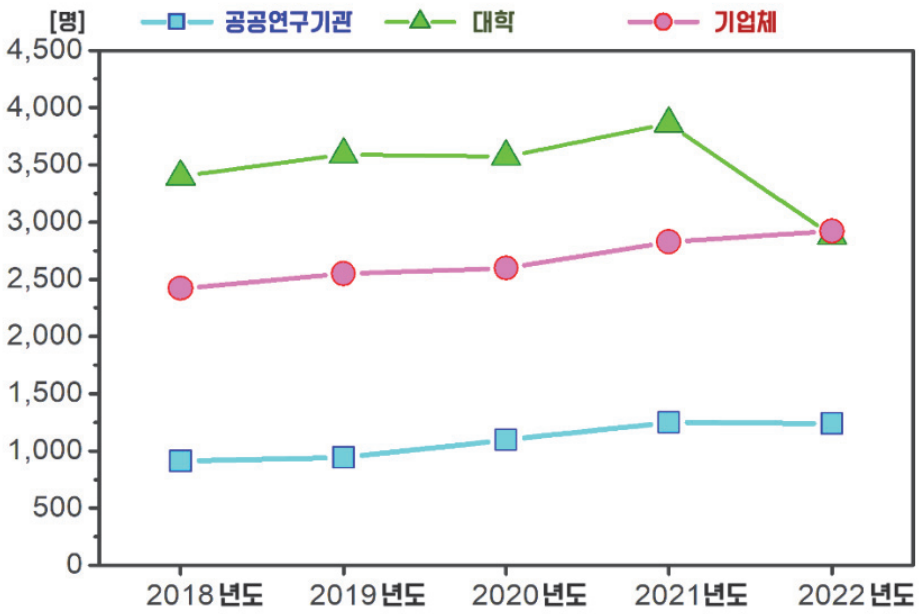
[단위: 명, %]

| 구분 | 2018년 | | | 2019년 | | | 2020년 | | | 2021년 | | | 2022년 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 연구개발 인력수 | 전국 비중 | 강원 비중 | 연구개발인력수 | 전국 비중 | 강원 비중 | 연구개발 인력수 | 전국 비중 | 강원 비중 | 연구개발 인력수 | 전국 비중 | 강원 비중 | 연구개발 인력수 | 전국 비중 | 강원 비중 |
| **공공 연구기관** | **1,551** | **2.7** | **13.9** | **1,623** | **2.5** | **13.8** | **1,712** | **2.7** | **14.0** | **2,064** | **3.1** | **15.3** | **1,897** | **2.9** | **15.4** |
| 국공립 | 1,021 | 8.3 | 9.1 | 981 | 7.7 | 8.3 | 985 | 7.7 | 8.1 | 1241 | 9.2 | 9.2 | 1,074 | 8.0 | 8.7 |
| 정부출연 | 161 | 0.5 | 1.4 | 207 | 0.6 | 1.8 | 222 | 0.7 | 1.8 | 207 | 0.6 | 1.5 | 240 | 0.7 | 1.9 |
| 지방자치 단체출연 | 197 | 8.4 | 1.8 | 231 | 9.3 | 2.0 | 239 | 9.6 | 2.0 | 237 | 10.1 | 1.8 | 279 | 11.9 | 2.3 |
| 기타 비영리 | 88 | 1.0 | 0.8 | 115 | 0.9 | 1.0 | 173 | 1.3 | 1.4 | 278 | 1.9 | 2.1 | 207 | 1.4 | 1.7 |
| 국공립 병원 | 8 | 1.8 | 0.1 | 11 | 2.6 | 0.1 | 8 | 1.9 | 0.1 | 11 | 1.3 | 0.1 | 7 | 0.8 | 0.1 |
| 사립 병원 | 76 | 4.6 | 0.7 | 78 | 5.2 | 0.7 | 85 | 5.6 | 0.7 | 90 | 5.3 | 0.7 | 90 | 5.3 | 0.7 |
| **대학** | **6,631** | **3.4** | **59.4** | **7,041** | **3.4** | **59.9** | **7,404** | **3.6** | **60.7** | **8,099** | **3.9** | **60.0** | **7,041** | **3.4** | **57.0** |
| 국공립 | 4,272 | 5.4 | 38.2 | 4,437 | 5.1 | 37.7 | 4,581 | 5.3 | 37.6 | 4970 | 5.7 | 36.8 | 3,926 | 4.5 | 31.8 |
| 사립 | 2,359 | 2.1 | 21.1 | 2,604 | 2.2 | 22.2 | 2,823 | 2.3 | 23.1 | 3129 | 2.5 | 23.2 | 3,115 | 2.5 | 25.2 |
| **기업체** | **2,987** | **0.7** | **26.7** | **3,091** | **0.6** | **26.3** | **3,079** | **0.6** | **25.2** | **3,325** | **0.7** | **24.7** | **3,410** | **0.7** | **27.6** |
| 정부투자 | 63 | 1.6 | 0.6 | 67 | 1.8 | 0.6 | 60 | 1.6 | 0.5 | 84 | 2.2 | 0.6 | 75 | 1.9 | 0.6 |
| 민간 | 2,924 | 0.7 | 26.2 | 3,024 | 0.7 | 25.7 | 3,019 | 0.7 | 24.8 | 3241 | 0.6 | 24.0 | 3,335 | 0.7 | 27.0 |
| **총계** | **11,169** | **1.6** | **100.0** | **11,755** | **1.6** | **100.0** | **12,195** | **1.6** | **100.0** | **13,488** | **1.7** | **100.0** | **12,348** | **1.6** | **100.0** |

## 3. 연구개발주체별 연구원수[3)]

□ 2022년도 강원특별자치도에 종사하는 연구원수는 총 7,041명으로 대학 2,881명, 기업체 2,919명, 공공연구기관 1,241명 순으로 활동 하고 있으며 이는 전년도 대비 11.3% 감소한 수치임

【그림 22】 강원특별자치도 연구개발주체별 연구원수 변화추이



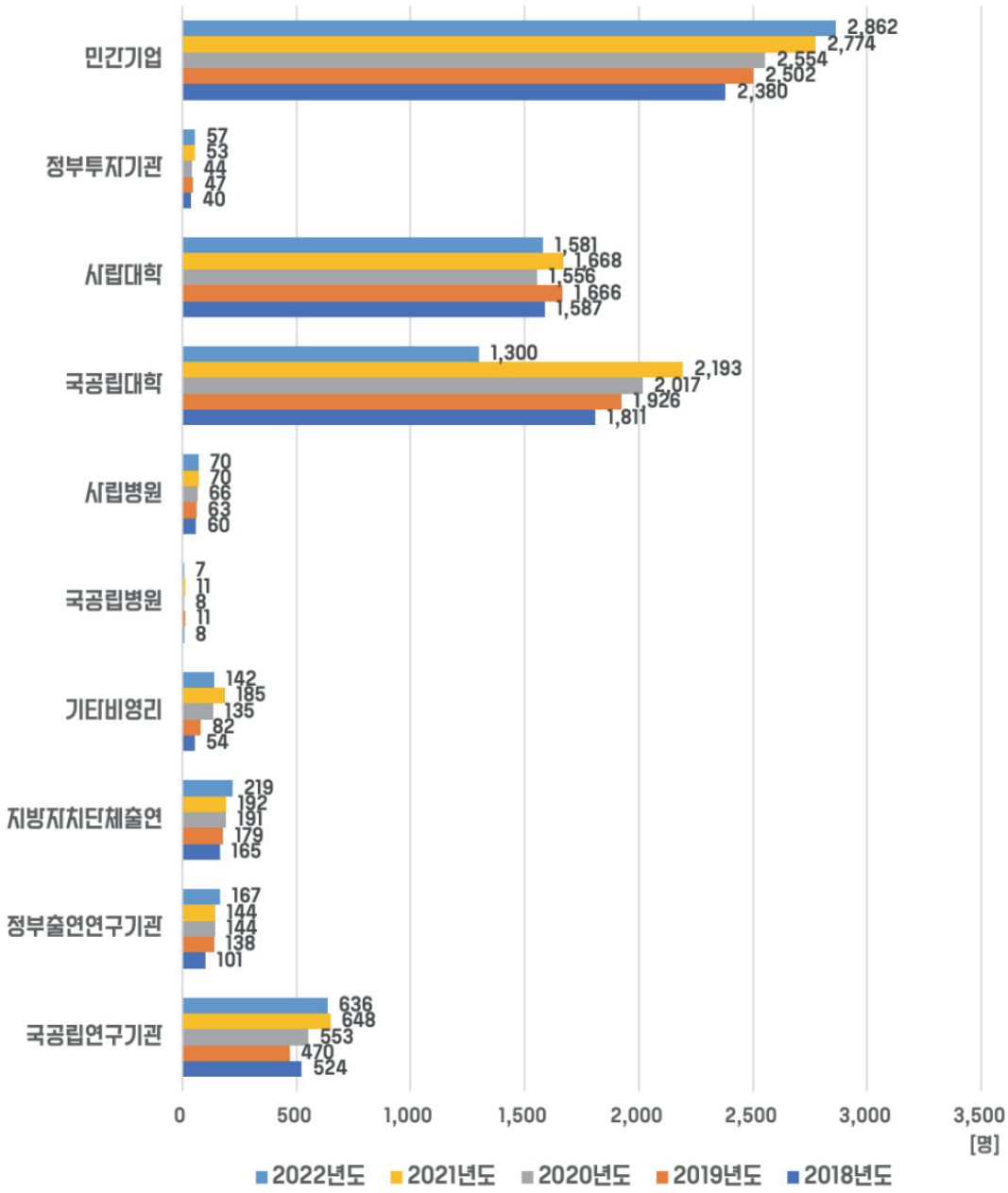

□ 최근 5년간 기업의 연구원수는 연평균 4.8%로 지속적인 증가 추세를 보였으며 전년 대비 92명 증가 함(3.3% 증가)

□ 한편 최근 5년간 대학의 연구원수는 연평균 4.0%로 지속적으로 감소하였으며 전년 대비 980명 감소함(25.4% 감소)

□ 한편, 정부출연연구소와 지방자치단체출연연구소의 경우 전년 대비 연구원수가 각각 23명(16.0%), 27명(14.1%) 증가하였음

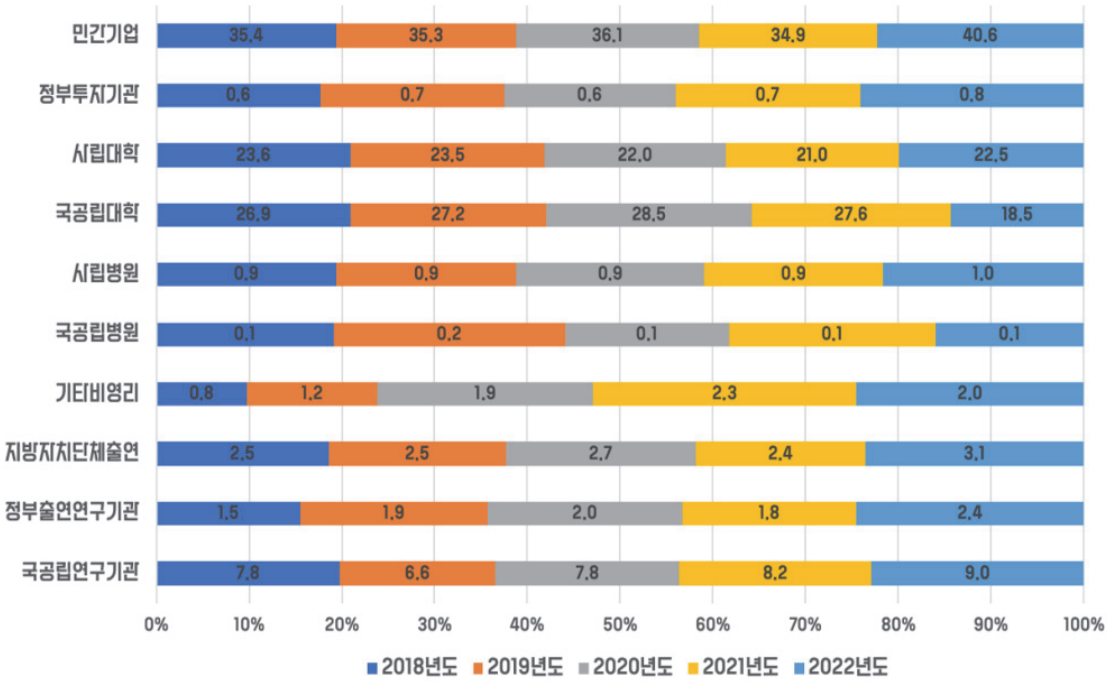
3) 학사학위 이상의 학위 소지자 또는 동등 학위 이상의 전문지식을 가지고 있는 인력으로서 연구개발과제를 수행하고 있는 자

【그림 23】 강원특별자치도 연구개발주체별 연구원수



□ 2022년도 강원특별자치도 연구개발주체별 연구원수 비중은 기업체가 41.5%으로 가장 높고, 대학이 40.9%, 공공연구기관 17.6% 순으로 나타남

【그림 24】 강원특별자치도 연구개발주체별 연구원수 비중




□ 최근 5년간 강원특별자치도 내 민간기업의 연구원 수는 연평균 비중은 4.7%의 비율로 지속적인 증가 추세를 보이고 있음

□ 한편 국공립대학의 경우 최근 5년간 연구원 수에 대한 연평균 증가율은 -8.0%로 가장 낮았고, 그 다음 국공립병원이 -3.3%로 낮았음

□ 전년 대비 연구원 수가 가장 많이 늘어난 곳은 민간기업으로 88명(3.2%)이 증가하였고, 가장 많이 줄어든 곳은 국공립대학으로 980명(40.7%)이 감소한 것으로 나타남

【표 20】 강원특별자치도 연구개발주체별 연구원수 및 비중

[단위: 명, %]

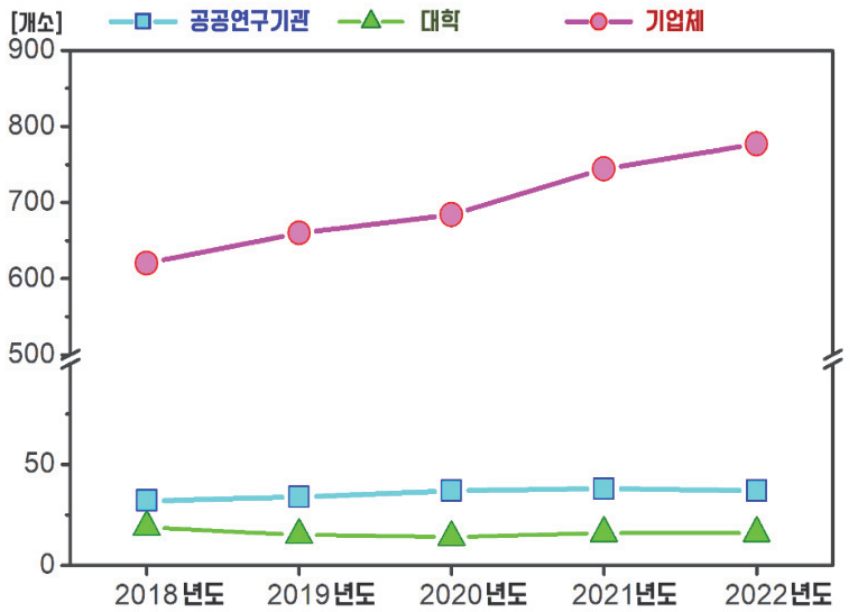
| 구분 | 2018 | | | 2019년 | | | 2020년 | | | 2021년 | | | 2022년 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 연구원수 | 전국비중 | 강원비중 | 연구원수 | 전국비중 | 강원비중 | 연구원수 | 전국비중 | 강원비중 | 연구원수 | 전국비중 | 강원비중 | 연구원수 | 전국비중 | 강원비중 |
| **공공연구기관** | **912** | **2.4** | **13.6** | **943** | **2.3** | **13.3** | **1,097** | **2.7** | **15.1** | **1,250** | **2.9** | **15.7** | **1,241** | **2.9** | **17.6** |
| 국공립 | 524 | 9.1 | 7.8 | 470 | 7.9 | 6.6 | 553 | 9.2 | 7.6 | 648 | 10.5 | 8.2 | 636 | 10.3 | 9.0 |
| 정부출연 | 101 | 0.4 | 1.5 | 138 | 0.6 | 1.9 | 144 | 0.6 | 2.0 | 144 | 0.6 | 1.8 | 167 | 0.7 | 2.4 |
| 지방자치단체출연 | 165 | 10.8 | 2.5 | 179 | 11.5 | 2.5 | 191 | 12.3 | 2.6 | 192 | 12.0 | 2.4 | 219 | 13.6 | 3.1 |
| 기타비영리 | 54 | 0.9 | 0.8 | 82 | 0.9 | 1.2 | 135 | 1.4 | 1.9 | 185 | 1.8 | 2.3 | 142 | 1.4 | 2.0 |
| 국공립병원 | 8 | 2.1 | 0.1 | 11 | 2.8 | 0.2 | 8 | 2.1 | 0.1 | 11 | 1.4 | 0.1 | 7 | 0.9 | 0.1 |
| 사립병원 | 60 | 9.1 | 0.9 | 63 | 9.8 | 0.9 | 66 | 10.2 | 0.9 | 70 | 9.9 | 0.9 | 70 | 9.9 | 1.0 |
| **대학** | **3,398** | **3.1** | **50.5** | **3,592** | **3.1** | **50.7** | **3,573** | **3.1** | **49.2** | **3,861** | **3.4** | **48.6** | **2,881** | **2.5** | **40.9** |
| 국공립 | 1,811 | 4.2 | 26.9 | 1,926 | 4.1 | 27.2 | 2,017 | 4.3 | 27.8 | 2,193 | 4.8 | 27.6 | 1,300 | 2.8 | 18.5 |
| 사립 | 1,587 | 2.4 | 23.6 | 1,666 | 2.8 | 23.5 | 1,556 | 2.6 | 21.4 | 1,668 | 2.4 | 21.0 | 1,581 | 2.3 | 22.5 |
| **기업체** | **2,420** | **0.7** | **36.0** | **2,549** | **0.6** | **36.0** | **2,598** | **0.6** | **35.7** | **2,827** | **0.7** | **35.6** | **2,919** | **0.7** | **41.5** |
| 정부투자 | 40.00 | 1.4 | 0.6 | 47.00 | 1.8 | 0.7 | 44.00 | 1.6 | 0.6 | 53.00 | 1.9 | 0.7 | 57.00 | 2.1 | 0.8 |
| 민간 | 2,380 | 0.7 | 35.4 | 2,502 | 0.6 | 35.3 | 2,554 | 0.6 | 35.1 | 2,774 | 0.7 | 34.9 | 2,862 | 0.7 | 40.6 |
| **총계** | **6,730** | **1.3** | **100.0** | **7,084** | **1.3** | **100.0** | **7,268** | **1.3** | **100.0** | **7,938** | **1.4** | **100.0** | **7,041** | **1.2** | **100.0** |

## 4. 연구개발주체별 연구개발 조직수

□ 2022년도 강원특별자치도 연구개발주체별 연구개발조직수는 총 830개이며, 기업체 777개, 공공연구기관 37개, 대학 16개 순으로 집계되었음

□ 전년도 대비 강원특별자치도 내 총 연구개발조직수는 4.0% 증가한 반면, 정부출연 연구기관, 사립병원, 국공립대학, 사립대학, 정부투자기업에 대한 연구개발조직수는 변동이 없었음

【그림 25】 강원특별자치도 연구개발주체별 연구개발 조직수 변화추이

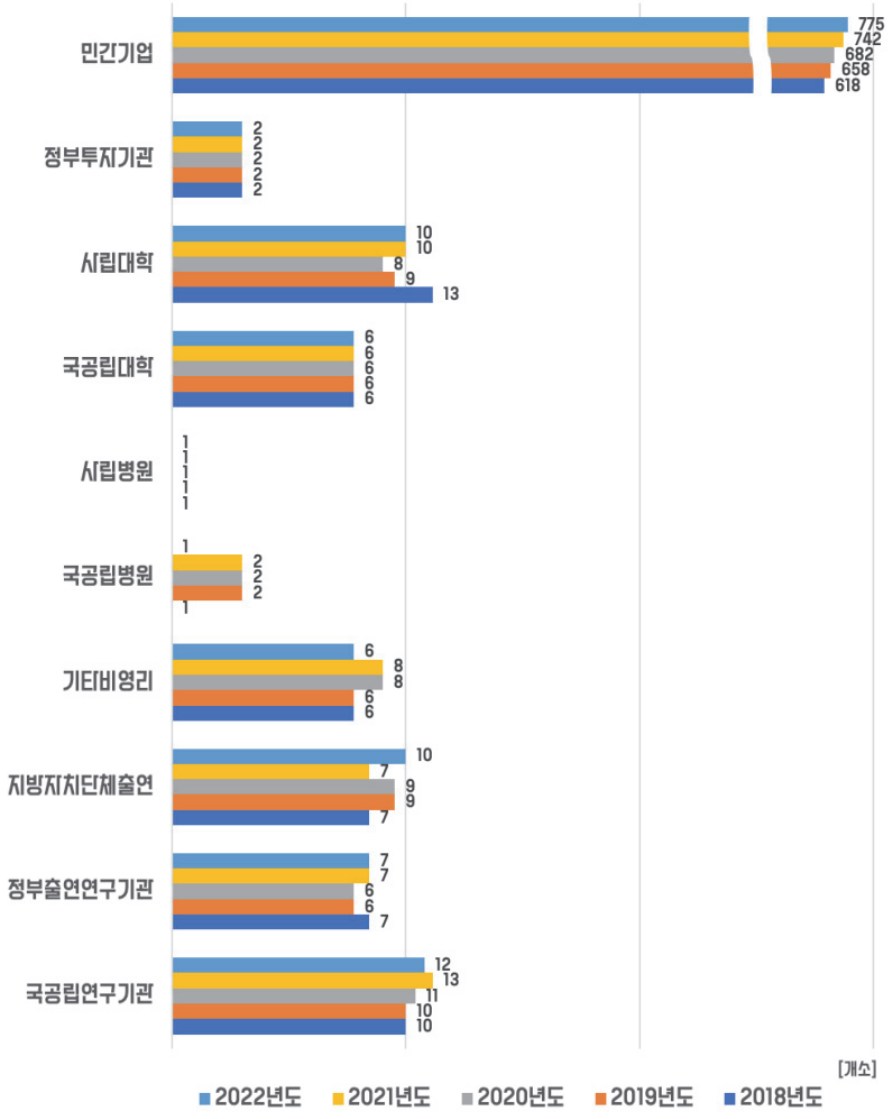



□ 최근 5년간 기업의 연구개발조직수에 대한 연평균 증가율은 5.8%로 지속적인 증가 추세를 보였으며 전년 대비 33개소 증가함

□ 한편, 최근 5년간 대학의 연구개발조직수는 연평균 4.2%의 감소폭을 보였으며 전년 대비 동일한 조직수를 보임

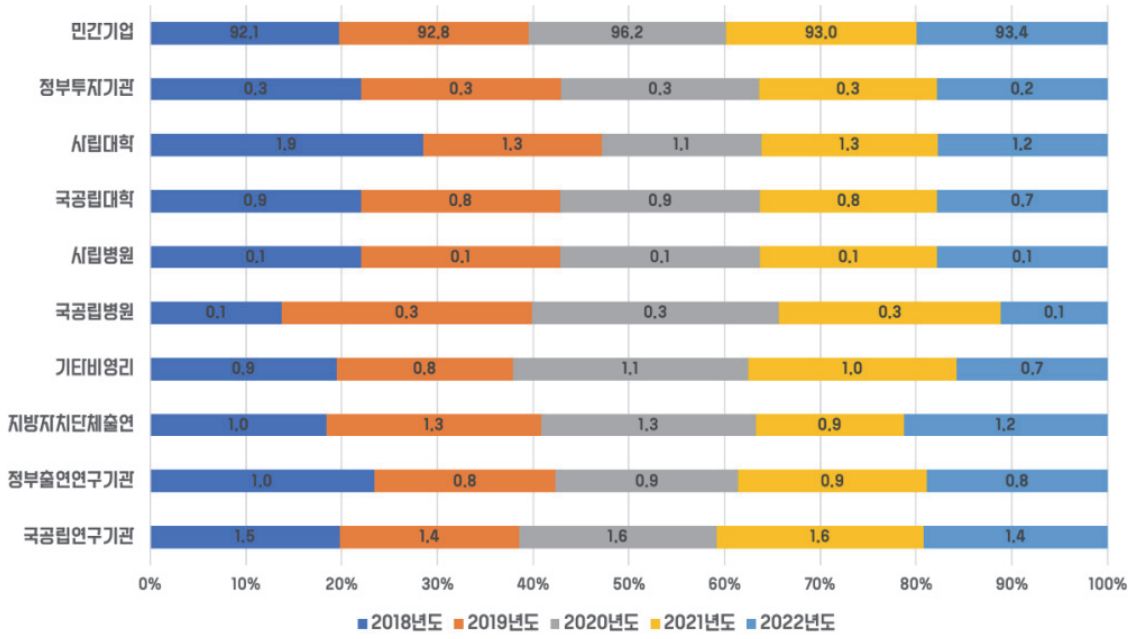
□ 또한, 최근 5년간 공공연구기관 연구개발조직수는 연평균 3.7%의 증가율을 보였으며 전년 대비 1개소 감소함

【그림 26】 강원특별자치도 연구개발주체별 연구개발 조직수



□ 2022년도 강원특별자치도 내 연구개발주체별 연구개발 조직 수에 대한 비중은 민간기업체가 93.4%로 가장 높고, 국공립연구기관 1.4%, 사립대학 및 지방자치 단체출연연구소가 각각 1.2%를 차지함

【그림 27】 강원특별자치도 연구개발주체별 연구개발 조직수 비중




□ 최근 5년간 강원특별자치도 내 민간기업의 연구개발 조직 수 비율은 5.8%의 증가 추세를 보이고 있음

□ 전년 대비 연구개발 조직 수가 가장 늘어난 곳은 민간기업으로 전년 대비 33개소가 늘어나며 총 775개소가 됨

□ 전년 대비 연구개발 조직 수가 가장 줄어든 곳은 기타 비영리 연구기관으로 전년 대비 2개소가 줄어 총 6개소가 됨

【표 21】 강원특별자치도 연구개발주체별 연구개발 조직수 및 비중

[단위: 개, %]

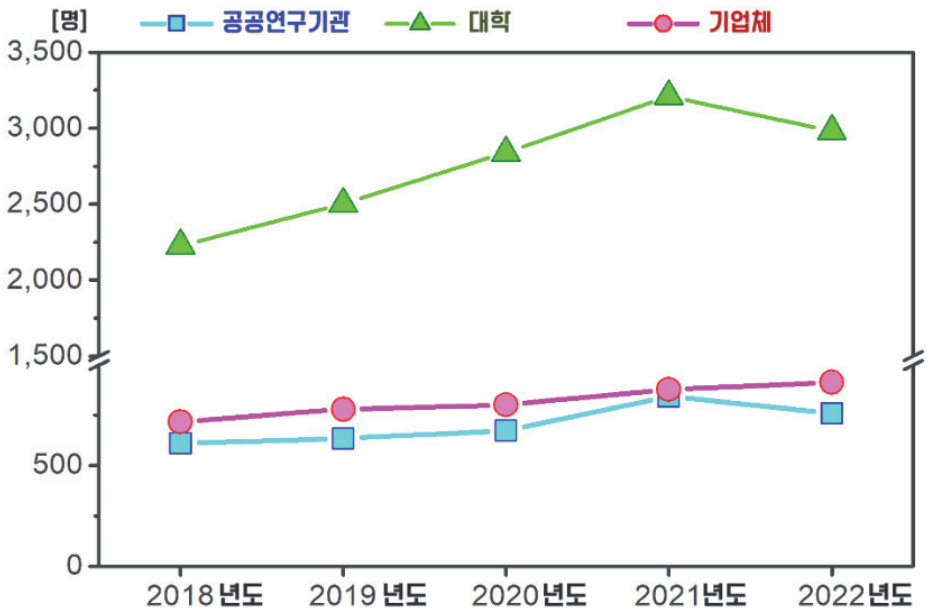
| 구분 | 2018년 | | | 2019년 | | | 2020년 | | | 2021년 | | | 2022년 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 개 | 전국 비중 | 강원 비중 | 개 | 전국 비중 | 강원 비중 | 개 | 전국 비중 | 강원 비중 | 개 | 전국 비중 | 강원 비중 | 개 | 전국 비중 | 강원 비중 |
| **공공 연구기관** | **32** | **5.2** | **4.8** | **34** | **5.1** | **4.8** | **37** | **5.6** | **5.0** | **38** | **5.5** | **4.8** | **37** | **5.4** | **4.5** |
| 국공립 | 10 | 7.6 | 1.5 | 10 | 7.0 | 1.4 | 11 | 7.7 | 1.5 | 13 | 8.5 | 1.6 | 12 | 7.8 | 1.4 |
| 정부출연 | 7 | 4.2 | 1.0 | 6 | 3.7 | 0.8 | 6 | 3.7 | 0.8 | 7 | 4.1 | 0.9 | 7 | 4.1 | 0.8 |
| 지방자치 단체출연 | 7 | 13.5 | 1.0 | 9 | 15.8 | 1.3 | 9 | 15.8 | 1.2 | 7 | 13.5 | 0.9 | 10 | 19.2 | 1.2 |
| 기타 비영리 | 6 | 2.8 | 0.9 | 6 | 2.3 | 0.8 | 8 | 3.1 | 1.1 | 8 | 3.1 | 1.0 | 6 | 2.3 | 0.7 |
| 국공립 병원 | 1 | 3.8 | 0.1 | 2 | 8.7 | 0.3 | 2 | 8.7 | 0.3 | 2 | 5.7 | 0.3 | 1 | 2.9 | 0.1 |
| 사립 병원 | 1 | 4.3 | 0.1 | 1 | 5.6 | 0.1 | 1 | 5.6 | 0.1 | 1 | 4.8 | 0.1 | 1 | 4.8 | 0.1 |
| **대학** | **19** | **4.5** | **2.8** | **15** | **3.6** | **2.1** | **14** | **3.4** | **1.9** | **16** | **3.8** | **2.0** | **16** | **3.8** | **1.9** |
| 국공립 | 6 | 6.7 | 0.9 | 6 | 7.1 | 0.8 | 6 | 7.1 | 0.8 | 6 | 7.0 | 0.8 | 6 | 7.0 | 0.7 |
| 사립 | 13 | 3.9 | 1.9 | 9 | 2.8 | 1.3 | 8 | 2.5 | 1.1 | 10 | 3.0 | 1.3 | 10 | 3.0 | 1.2 |
| **기업체** | **620** | **1.2** | **92.4** | **660** | **1.1** | **93.1** | **684** | **1.2** | **93.1** | **744** | **1.2** | **93.2** | **777** | **1.2** | **93.6** |
| 정부투자 | 2 | 4.0 | 0.3 | 2 | 3.7 | 0.3 | 2 | 3.7 | 0.3 | 2 | 3.4 | 0.3 | 2 | 3.4 | 0.2 |
| 민간 | 618 | 1.2 | 92.1 | 658 | 1.1 | 92.8 | 682 | 1.2 | 92.8 | 742 | 1.2 | 93.0 | 775 | 1.2 | 93.4 |
| **총계** | **671** | **1.3** | **100.0** | **709** | **1.2** | **100.0** | **735** | **1.2** | **100.0** | **798** | **1.3** | **100.0** | **830** | **1.3** | **100.0** |

## 5. 연구개발주체별 여성연구개발 인력수

□ 2022년도 강원특별자치도 연구개발주체별 여성연구개발 인력수는 총 4,654명으로 조사되었으며, 대학 2,981명, 기업체 914명, 공공연구기관 759명 순으로 집계됨

□ 전년도 대비 강원특별자치도 내 기업의 여성연구개발 인력수는 4.1% 증가하였고, 공공연구기관과 대학은 각각 10.1%, 7.1% 감소함

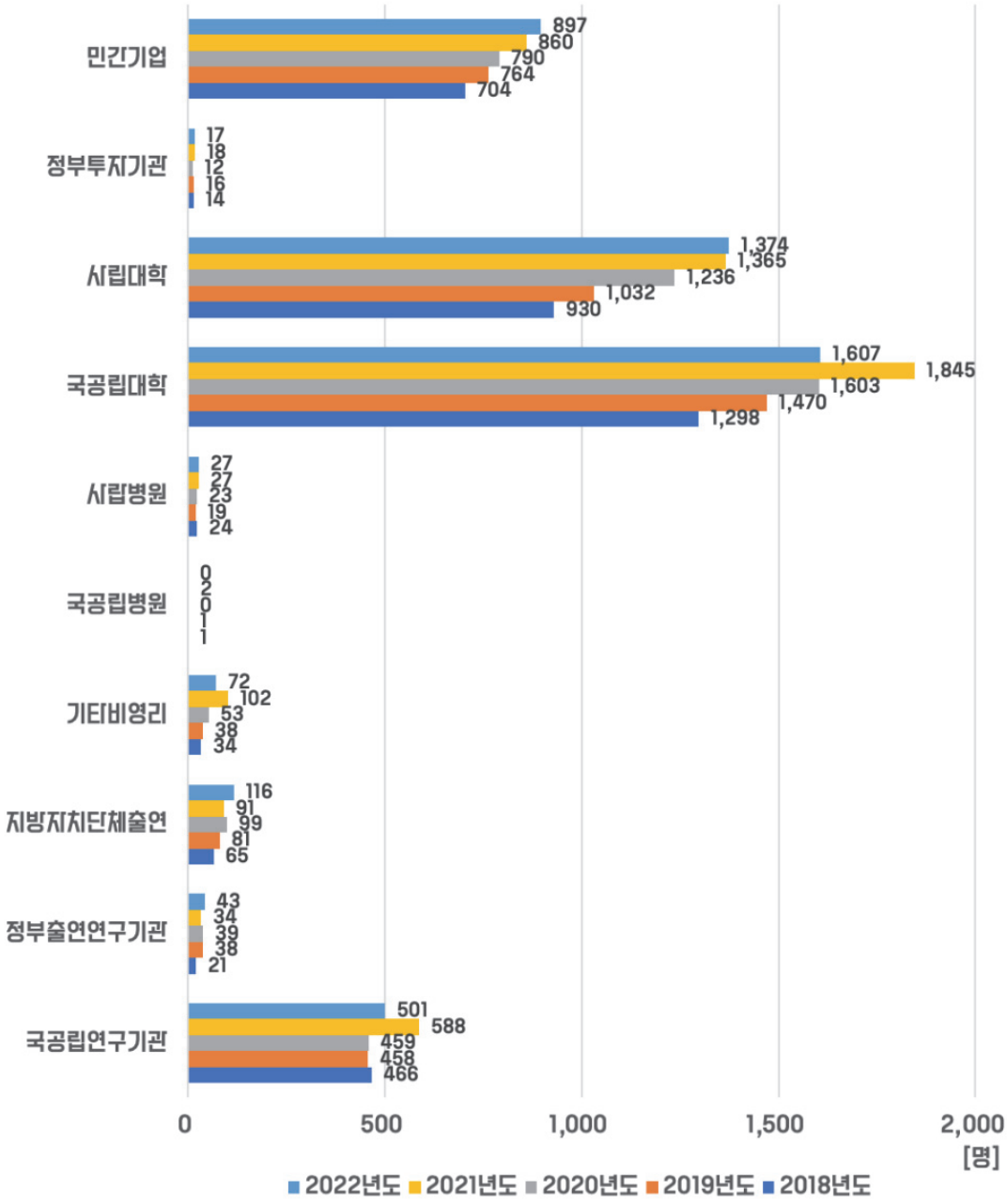
【그림 28】 강원특별자치도 연구개발주체별 여성연구개발 인력수 변화추이




□ 최근 5년간 공공연구기관 및 기업체의 여성연구개발 평균 인력 증가율은 각각 5.6%으로 증가 추세를 보였음

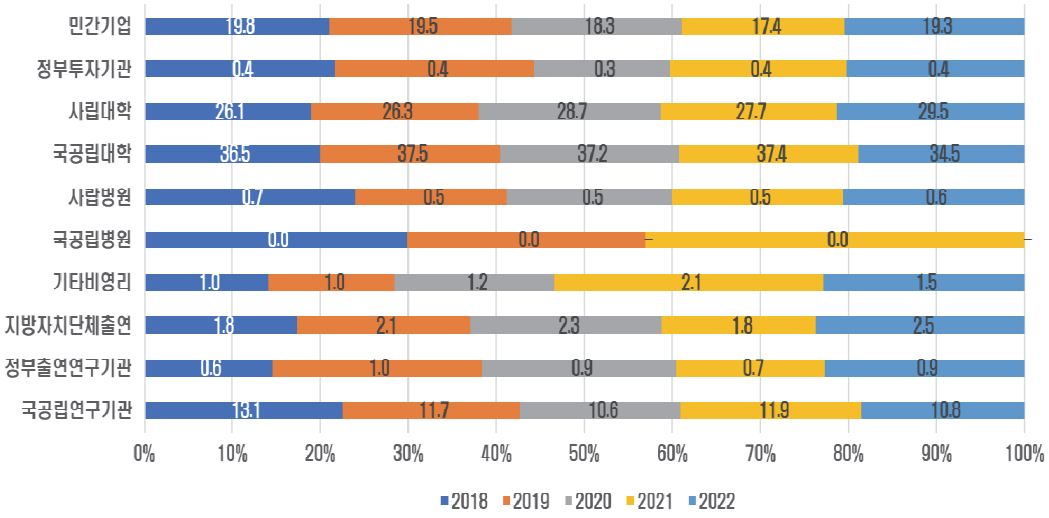
□ 한편 최근 5년간 대학의 여성연구개발 인력 수는 7.6%의 연평균 증가율을 보였으나, 전년 대비 증가율에서는 7.1% 감소한 것으로 나타남

【그림 29】 강원특별자치도 연구개발주체별 여성연구개발 인력수



□ 2022년도 강원특별자치도 연구개발주체별 여성 연구개발 인력 비중은 64.1%로 대학이 가장 높고, 기업체 19.6%, 공공연구기관이 16.3% 순으로 집계됨

【그림 30】 강원특별자치도 연구개발주체별 여성연구개발 인력수 비중




□ 최근 5년간의 여성연구개발 인력수를 살펴보면 기타 비영리기관이 20.6%로 가장 높은 연평균 증가율을 보였음

□ 그 다음으로 정부출연 연구기관이 19.6%의 연평균 증가율을 보였으며, 지방자치 단체출연기관이 15.6%, 사립대학 10.2% 순으로 증가함을 알 수 있음

□ 한편, 전년 대비 지방자치 단체출연 연구기관의 여성연구개발 인력수는 25명(27.5%)이 증가하였고, 정부출연 연구기관 역시 9명(26.5%) 증가하였음

□ 다만, 국공립 병원의 여성연구개발 인력수의 경우 전년 대비 2명(100.0%) 감소하여 전무한 것으로 나타남

【표 22】 강원특별자치도 연구개발주체별 여성 연구개발 인력수 및 비중

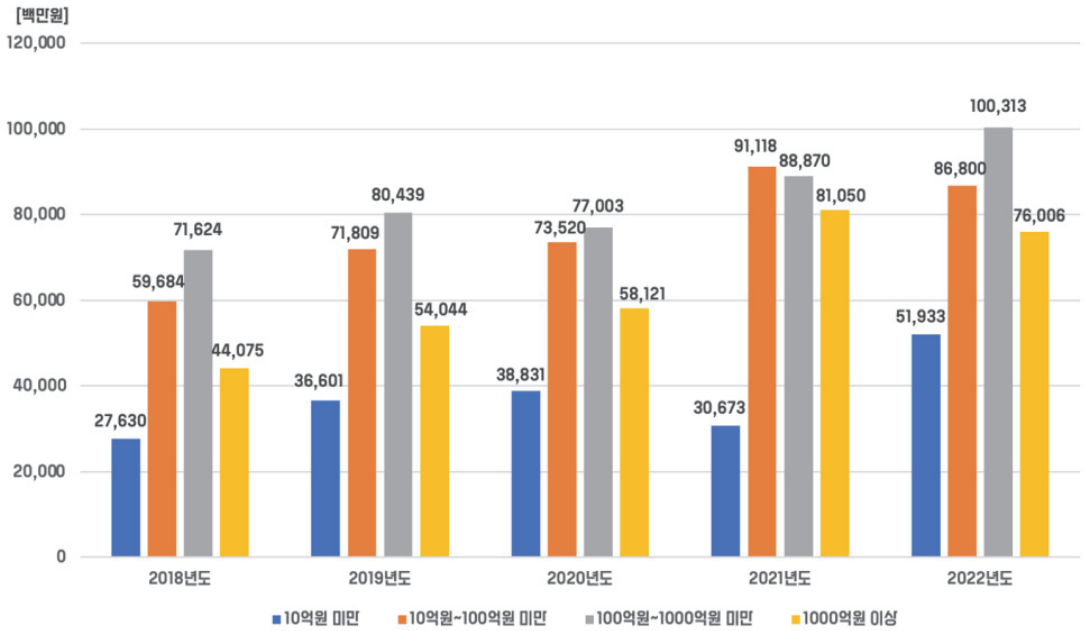
[단위: 명, %]

| 구분 | 2018년 | | | 2019년 | | | 2020년 | | | 2021년 | | | 2022년 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 연구원수 | 전국비중 | 강원비중 | 연구원수 | 전국비중 | 강원비중 | 연구원수 | 전국비중 | 강원비중 | 연구원수 | 전국비중 | 강원비중 | 연구원수 | 전국비중 | 강원비중 |
| **공공연구기관** | **611** | **3.1** | **17.2** | **635** | **2.9** | **16.2** | **673** | **3.0** | **15.6** | **844** | **3.5** | **17.1** | **759** | **3.2** | **16.3** |
| 국공립 | 466 | 7.5 | 13.1 | 458 | 7.0 | 11.7 | 459 | 7.0 | 10.6 | 588 | 8.2 | 11.9 | 501 | 7.0 | 10.8 |
| 정부출연 | 21 | 0.2 | 0.6 | 38 | 0.4 | 1.0 | 39 | 0.4 | 0.9 | 34 | 0.4 | 0.7 | 43 | 0.5 | 0.9 |
| 지방자치단체출연 | 65 | 6.5 | 1.8 | 81 | 7.8 | 2.1 | 99 | 9.5 | 2.3 | 91 | 9.5 | 1.8 | 116 | 12.1 | 2.5 |
| 기타비영리 | 34 | 1.2 | 1.0 | 38 | 0.9 | 1.0 | 53 | 1.3 | 1.2 | 102 | 2.2 | 2.1 | 72 | 1.6 | 1.5 |
| 국공립병원 | 1 | 0.5 | 0.0 | 1 | 0.5 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 2 | 0.4 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.0 |
| 사립병원 | 24 | 2.1 | 0.7 | 19 | 2.0 | 0.5 | 23 | 2.5 | 0.5 | 27 | 2.5 | 0.5 | 27 | 2.5 | 0.6 |
| **대학** | **2,228** | **3.2** | **62.6** | **2,502** | **3.2** | **63.9** | **2,839** | **3.6** | **65.8** | **3,210** | **3.8** | **65.1** | **2,981** | **3.6** | **64.1** |
| 국공립 | 1,298 | 4.8 | 36.5 | 1,470 | 4.8 | 37.5 | 1,603 | 5.2 | 37.2 | 1,845 | 5.7 | 37.4 | 1,607 | 4.9 | 34.5 |
| 사립 | 930 | 2.2 | 26.1 | 1,032 | 2.1 | 26.3 | 1,236 | 2.6 | 28.7 | 1,365 | 2.7 | 27.7 | 1,374 | 2.7 | 29.5 |
| **기업체** | **718** | **0.9** | **20.2** | **780** | **0.8** | **19.9** | **802** | **0.9** | **18.6** | **878** | **0.8** | **17.8** | **914** | **0.9** | **19.6** |
| 민간기업 | 14 | 2.0 | 0.4 | 16 | 2.1 | 0.4 | 12 | 1.6 | 0.3 | 18 | 2.3 | 0.4 | 17 | 2.2 | 0.4 |
| 정부투자기관 | 704 | 0.9 | 19.8 | 764 | 0.8 | 19.5 | 790 | 0.9 | 18.3 | 860 | 0.8 | 17.4 | 897 | 0.9 | 19.3 |
| **총계** | **3,557** | **2.1** | **100.0** | **3,917** | **2.0** | **100.0** | **4,314** | **2.2** | **100.0** | **4,932** | **2.3** | **100.0** | **4,654** | **2.2** | **100.0** |

## 6. 기업의 매출 규모별 투자비

□ 강원특별자치도 총연구개발비 매출 규모별 투자 현황은 10억에서 1,000억 미만의 기업군의 연구개발투자 비중이 31.8%(100,313백만 원)로 가장 높은 반면, 10억 미만 기업군의 연구개발투자 비중은 16.5%(51,933백만 원)로 가장 낮았음

【그림 31】 강원특별자치도 기업의 매출 규모별 총연구개발 투자 비용




□ 최근 5년간 강원특별자치도 기업의 매출 규모별 총연구개발 투자비용 증가율을 분석해 보면 10억 원 미만 기업군과 1,000억 이상 기업군이 각각 17.1%, 14.6% 증가한 것으로 나타남

□ 전년도 대비, 총연구개발 투자비용 증가율은 10억 미만 기업군과 100억원 이상 1,000억원 미만 기업군이 각각 69.3%, 12.9% 증가한 것으로 보임

□ 한편, 10억 이상 100억권 미만 기업군과 1,000억원 이상 기업군 경우는 전년도 대비 총연구개발 투자비용이 각각 4.7%, 6.2% 감소한 것으로 조사됨

【표 23】 강원특별자치도 기업의 매출 규모별 총연구개발 투자비용 및 비중

[단위: 백만 원, %]

| 구 분 | 2018년 | | 2019년 | | 2020년 | | 2021년 | | 2022년 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 투자비 | 비중 | 투자비 | 비중 | 투자비 | 비중 | 투자비 | 비중 | 투자비 | 비중 |
| 10억원 미만 | 27,630 | 13.6 | 36,601 | 15.1 | 38,831 | 15.7 | 30,673 | 10.5 | 51,933 | 16.5 |
| 10억원~ 100억원 미만 | 59,684 | 29.4 | 71,809 | 29.6 | 73,520 | 29.7 | 91,118 | 31.2 | 86,800 | 27.6 |
| 100억원~ 1,000억원 미만 | 71,624 | 35.3 | 80,439 | 33.1 | 77,003 | 31.1 | 88,870 | 30.5 | 100,313 | 31.8 |
| 1,000억원 이상 | 44,075 | 21.7 | 54,044 | 22.3 | 58,121 | 23.5 | 81,050 | 27.8 | 76,006 | 24.1 |
| **총 계** | **203,013** | **100.0** | **242,892** | **100.0** | **247,475** | **100.0** | **291,710** | **100.0** | **315,052** | **100.0** |

# Ⅲ. 강원과학기술 혁신 R&D 사업 성과자료

## 1. 강원연구개발지원단 지역산업맞춤형 R&D 기획사업 추진 성과

□ 강원특별자치도 미래 환경 변화에 대응하기 위해 지역 산업으로 연계 및 지역의 미래 지속 성장이 가능한 과학기술 R&D 도출을 위해 2016년부터 2023년까지 매년 10개 이상 과제를 지속적으로 지원하였으며, 2016년~2020년은 과제당 10백만 원, 2021년은 과제당 6백만 원, 2022년부터는 과제당 최소 5백만 원에서 최대 30백만 원을 R&D 기획을 위해 지원하였음

□ 지역산업맞춤형 R&D 기획사업은 지역혁신 주체, 기업, 연구소 등 산·학·연·관 협력 형태의 R&D 과제 발굴을 통해 지역혁신 성장을 주도할 수 있는 과학기술 R&D 관련 정부 공모 사업 확보 및 과학기술 혁신 생태계 구축을 목적으로 함

□ 현재까지 R&D 기획과제를 통해 선정된 정부 공모과제 중 과제비가 가장 큰 것은 2023년에 수행되어 2024년에 선정된 혈액 데이터 기반 질병 진단 예측 연구개발 생태계 조성사업으로 약 202억 원의 과제비를 수주함

【표 24】 지역산업맞춤형 R&D 기획사업 추진 성과

| 수행 연도 | 기관명 | 과제명 | 소관부처 | 사업 기간 | 과제 예산 (백만 원) | 지원 금액 (백만 원) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2023 (11) | 강원ICT융합연구원 | 혈액 데이터 기반 질병 진단.예측 연구개발 생태계 조성(바이오·헬스케어) | 산업통상자원부 | 24.04~27.12 | 20,232 | 10 |
| | 강원대학교 | 강원동부형 지역사회 G-smart Healthcare 돌봄 사업(바이오·헬스케어) | 교육부 | 24.05~24.06 | 2 | 10 |
| | (재)강원테크노파크 | 도로결빙(블랙아이스) 사고 예방을 위한 인공지능 기반 결빙솔루션 개발 및 실증사업(ICT) | 과학기술정보통신부 | 24.01~26.12 | 450 | 10 |
| | 성이바이오(주) | 천연 복합 추출물을 활용한 면역증진 건강기능식품 개별인정형 원료개발 및 상용화(푸드테크) | 중소벤처기업부 | 24.05~24.12 | 50 | 10 |

| 수행 연도 | 기관명 | 과제명 | 소관부처 | 사업 기간 | 과제 예산 (백만 원) | 지원 금액 (백만 원) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 원주연세의료원 | 병원연계 디지털헬스케어/인공지능 통합 건강관리 플랫폼 및 서비스 개발(바이오·헬스케어) | 산업통상자원부 | 23.08~25.12 | 900 | 10 |
| | (재)강원테크노파크 | 디지털 헬스케어 시장 선도형 대규모 융합 실증 지원사업(바이오·헬스케어) | 중소벤처기업부 | 24.07~26.06 | 7,426 | 30 |
| | ㈜하울바이오 | 고감도 구강 마이크로바이옴 신속진단시스템 개발(바이오·헬스케어) | 중소벤처기업부 | 23.05~23.12 | 160 | 10 |
| | 헬스클라우드(주) | 공적말하기 실습 및 평가 데이터(바이오·헬스케어) | 과학기술정보통신부 | 23.06~23.12 | 187.5 | 30 |
| | | 닷패턴 기반 디지털 펜을 활용한 경도인지장애 초기선별 및 인지재활 운동서비스 개발(바이오·헬스케어) | 중소벤처기업부 | 23.10~24.08 | 135 | |
| | | 인공지능(AI) 자가 건강진단이 가능한 다기능 홈 헬스케어 디바이스(바이오·헬스케어) | 지자체 | 24.05~24.12 | 85 | |
| | | 경도인지장애 조기선별을 위한 진단도구 고도화 및 맞춤형 인지재활 운동 추천 서비스 개발(바이오·헬스케어) | 고려대학교병원 | 24.06~24.11 | 14 | |
| 2022 (12) | ㈜씨엔지솔루션 | 손상탐지용(SHM) 압전세라믹 복합 센서 개발(반도체·센서) | 방위산업청 | 23.02~25.12 | 200 | 30 |
| | ㈜엔바이오스 | NK 세포의 암세포 표적 살상을 유도하는 다기능성 혁신 면역 항암제(바이오·헬스케어) | 지자체 | 23.04~24.12 | 600 | 10 |
| | | 전임상 및 임상 단계인증 및 시험 지원(바이오·헬스케어) | 지자체 | 24.06~24.11 | 43.8 | |
| | | 홍천군 천연물바이오산업 활성화를 위한 기업지원사업(바이오·헬스케어) | 지자체 | 24.05~24.11 | 10.5 | |
| | | 기업 수요형 진단용 인간 항체 개발 지원(바이오·헬스케어) | 지자체 | 24.09~24.12 | 55 | |
| | ㈜씨엔지솔루션 | KF-21용 손상탐지 센서 및 시스템 개발 | 국방부 | 22.12~25.12 | 8,540 | 30 |
| | 상지대학교 | 반려동물 피부질환 예방 및 개선을 위한 기능성 소재 개발 | 농림축산식품부 | 22.08~22.11 | 5 | 5 |
| | ㈜하울바이오 | 나노구조체 기반 감염성 질환 진단용 고감도 체외진단키트 개발 | 과학기술정보통신부 | 22.11~23.10 | 200 | 10 |
| | | 구강 마이크로바이옴 진단시스템 및 구강 | 산업통상자원부 | 22.07~23.12 | 627 | |

| 수행 연도 | 기관명 | 과제명 | 소관부처 | 사업 기간 | 과제 예산 (백만 원) | 지원 금액 (백만 원) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 건강 솔루션 제품 개발 | | | | |
| | | **Quantum Dot을 이용한 고감도 구강 마이크로바이옴 신속진단시스템 개발** | **강원테크노파크** | **23.01~24.11** | **198** | |
| | | **제조공정 혁신 플랫폼 기술을 이용한 세포치료제 개발** | **강원테크노파크** | **23.04~24.12** | **694** | |
| | | **나노입자 기술이 적용된 고감도 구강 유해균 현장진단시스템** | **중소벤처기업부** | **23.05~23.12** | **160** | |
| 2021 (10) | 가톨릭관동대학교 | 스트레스 자가진단 알고리즘 개발 및 다감각 자극을 활용한 스트레스 저감 통합 솔루션 개발 | 과학기술정보통신부/한국연구재단 | 22.03~25.02 | 31.3 | 6 (과제별) |
| | 강원대학교 | 선형가속기 시설 활용을 통한 환자맞춤형 3D 볼루스 개발 및 유용성 검증 평가 | 한국원자력협력재단 | 22.07~22.12 | 20 | |
| | **연세대학교** | **포스트코로나 대응 정신건강 관리 서비스 개발** | **과학기술정보통신부** | **23.04~23.06** | **30** | |
| | ㈜씨엔지솔루션 | 화재 안전용 50m급 복합식 방폭형 불꽃감지기 및 ICT 기반 유/무선 관리 시스템 개발 | 중소벤처기업부 | 22.04~23.12 | 500 | |
| | ㈜에이티엠 | 하이브리드 겔캐스팅 성형법을 이용한 이트리아 에지링 소재 개발* | 강릉과학산업진흥원 | 22.04~23.12 | 70 | |
| | ㈜마이크로알지에스크어스 | 파에오닥틸룸 트리코르누툼의 산업화 표준 원료 개발 | 한국과학기술연구원 | 22.02~22.09 | 70 | |
| | | 해양치유자원의 효능/표준화 기술개발 및 해양치유자원의 생애주기 안전관리방안 | 해양수산부 | 22.04~26.12 | 280 | |
| | | 카로테노이드를 생산하는 국산 해양미세조류의 체지방감소 원료소재 개발 | 국립해양생물자원관 | 22.05~24.12 | 350 | |
| | | 해양생물자원 소재정보 시스템 구축 운영(공동 해양생물자원 소재 활용 고도화 모델 개발) / KIST 이관 | 해양수산부 | 21.04~25.12 | 2,500 | |
| | | **미세조류 광배양을 위한 발광장치 개발** | **강원창조경제혁신센터** | **23.05~23.10** | **30** | |
| | | **해양치유 산업에 대비한 해양치유 제품 생산** | **중소벤처기업부** | **23.05~24.01** | **82** | |
| 2020 (7) | 한국식품연구원 | **수산 발효식품 품질안전강화 기술 개발** | **과학기술정보통신부** | **23.01~29.12** | **3,600** | 10 (과제별) |
| | | 알러지 저감 기작 연구 | 한국연구재단 | 20.03~23.02 | 16 | |
| | | 동물성 단백질 유래 알러젠 발생기전 및 제어기술 개발 | 한국연구재단 | 20.07~23.02 | 150 | |

| 수행 연도 | 기관명 | 과제명 | 소관부처 | 사업 기간 | 과제 예산 (백만 원) | 지원 금액 (백만 원) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 강원대학교병원 | 저에너지 방사선 및 고강도 집속 초음파(HIFU)를 융합한 동물용 진단 치료 올인원(All-in-one) 장비 개발 | 과학기술정보통신부 | 22.09~23.08 | 30 | |
| | 강원TP | 행안부 도전한국 "반려동물 등록제 개선 및 유기동물 예방 공모과제" [바이오인식기반 동물 등록 및 유기, 유실방지 시범사업] | 행정안전부 | 21.09~22.08 | 110 | |
| | 강릉원주대학교 | LINC+ 사업단 2021년 산학공동기술(지식)개발과제(사회맞춤형 산학협력선도대학(LINC+)육성사업, 해양생물디지털 아쿠아리움) | 교육부/한국연구재단 | 21.06~21.12 | 37.5 | |
| | 강릉아산병원 | 알츠하이머병 환자의 무감동증 개선을 위한 가정용 tDCS 치료 프로토콜 개발 | 교육부/한국연구재단 | 20.09~23.02 | 90 | |
| 2019 (5) | 뉴트라팜(주) | 국산 소나무추출물을 활용한 인지능력 개선용 건강기능식품 개발 | 농림축산식품부 | 20.05~23.04 | 100 | 5 (과제별) |
| | 스페이스디 | 자가발전 기능을 활용한 휴대용 소수력 발전기 | 중소벤처기업부 | 20.05~21.04 | 189 | |
| | 서울대학교 시스템면역의학연구소 | 퀀텀닷 나노소재 기반연계 플랫폼 사업 | 산업통상자원부 | 20.04~22.12 | 1,500 | |
| | 가톨릭관동대학교 | PDRN 코팅 메쉬형 융합 봉합사 개발 | 한국연구재단 | 20.03~23.02 | 450 | |
| | 강원대학교 병원 | 방사선치료용 고해상도 콘빔CT용 다중에너지 필터의 임상 적용 연구 | 과학기술정보통신부 | 19.09~22.02 | 150 | |
| 2018 (2) | 철원플라즈마 산업기술연구원 | 나노소재 기반 연계 플랫폼 사업 | 산업통상자원부 | 20.04~22.12 | 9,600 | 5 (과제별) |
| | 철원플라즈마 산업기술연구원 | 재활용 저해 제품 순환이용성 개선을 위한 연구개발사업 | 환경부 | 19.05~22.06 | 2,000 | |
| 2017 (4) | 연테크 | 플라즈마 내식성이 우수한 이트리아 후막플레이트 접합기술개발 | 중소벤처기업부 | 18.06~19.06 | 150 | 7 (과제별) |
| | 강원대학교 | 강원특별자치도 농생명산업 연구 활성화를 위한 콩, 옥수수의 글로벌 종자연구 | 과학기술정보통신부 | 18.04~20.03 | 1,250 | |
| | 오션씨위드 | 동해해양생물 기반 고령화 친화산업 건강소재 표준화 | 지자체 | 18.04~18.12 | 63.8 | |
| | 하이테크 | IoT 기반 문화재 안전관리 모니터링 시스템 | 정보통신산업진흥원 | 18.04~18.11 | 1,800 | |
| 2016 (6) | ㈜플러스 | 플저온 플라즈마 살균 시스템의 농약대체 친환경 농법기술 개발 | 산업통상자원부/강원테크노파크 | 18.11~19.02 | 22 | 7.5 (과제별) |

| 수행 연도 | 기관명 | 과제명 | 소관부처 | 사업 기간 | 과제 예산 (백만 원) | 지원 금액 (백만 원) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ㈜서울에프엔비 | 시니어 프랜들리 참당귀 소재를 이용한 발효유제품 개발 및 산업화 | 중소벤처기업부 | 18.04~ 19.12 | 795.9 | |
| | 강원대학교 | 산업동물의 식욕촉진제-동물신약 개발과 사업화, 천연물 유래 아토피 개선 화장품 원료 및 제품 개발, 강원특별자치도 약용작물을 활용한 화장품 소재 및 제품 개발 (3건) | 중소벤처기업부 | 17.04~ 19.12 | 620 | |
| | 강원대학교 | 강원지역 기반 융복합형 전력산업 전문인력 양성 | 산업통상자원부 | 16.11~20.06 | 2,092 | |
| 합 계 | | | | | 69,684 | - |

* 해당 과제는'22년 강원도 강원연지단 지역주도 R&D 마중물 지원과제로 정부공모과제 성과에 포함하지 않음

** '23년~'24년에 정부공모 R&D 과제에 선정된 사업의 경우 진한 글씨로 표기

## □ 지역산업맞춤형 R&D 기획 및 지원 과제 성과 요약

○ '16 ~'23년 R&D 기획뱅크 총 83개 과제(총 지원 금액 7.4억원) 지원을 통해 정부(지자체 포함) 공모 과제 연계 성과: 57개(R&D 총액: 696.8억원)

○ 지원 과제수 대비 연간 평균 70.1%의 정부 과제 수탁률 및 지원 금액 1억 당 97.2억 원의 과제 수탁 성과가 발생

【표 25】 지역산업맞춤형 R&D 기획 지원 과제 성과 요약

| 구 분 | | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년 | 2021년 | 2022년 | 2023년 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 정부공모과제수주 | 지원과제수 | 13개, 0.98억원 | 10개, 0.70억원 | 10개, 0.50억원 | 10개, 0.50억원 | 10개, 1.00억원 | 10개, 0.60억원 | 10개, 1.50억원 | 10개, 1.60억원 |
| | 선정과제수* | 6개, 35.3억원 | 4개, 32.6억원 | 2개, 116.0억원 | 5개, 23.9억원 | 7개, 40.3억원 | 12개, 38.9억원 | 12개, 113.3억원 | 11개, 296.9억원 |
| | 정부주무부처 | 산업통상자원부, 중소벤처기업부 | 정보통신산업진흥원, 과학기술정보통신부, 중소벤처기업부 | 환경부, 산업통상자원부 | 과학기술정보통신부, 산업통상자원부, 중소벤처기업부, 농림축산식품부 | 과학기술정보통신부, 행정안전부 | 과학기술정보통신부, 중소벤처기업부, 해양수산부 | 과학기술정보통신부, 산업통상자원부, 농림축산식품부, 국방부, 중소벤처기업부 | 과학기술정보통신부, 산업통상자원부, 중소벤처기업부, 교육부, 지자체, 고려대학교병원 |

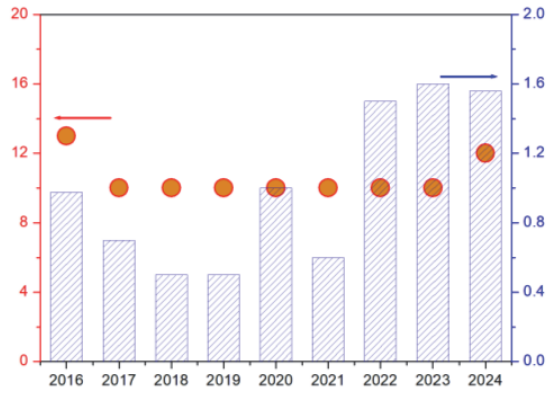
* 선정과제 수: R&D 기획뱅크 과제 수행을 통해 정부공모사업에 선정된 과제 수

- 우수성과

| 수행년도 | 수행기관 | 성과발생 과제명 | 우수성과 |
|---|---|---|---|
| 2023 | 하이테크 | 지능형 보행자 안전관리 시스템 개발 | - 도내 AI 감지 기술 기반의 보행자 안전관리 시스템 실증<br>◯ 강릉시(주문진), 강릉시(유천동) 육교, 속초시 |

- 지역산업맞춤형 R&D 기획 뱅크 지원 과제 성과 추이 분석

【그림 32】 기획 뱅크 과제 지원 과제 건수 및 총액 추이



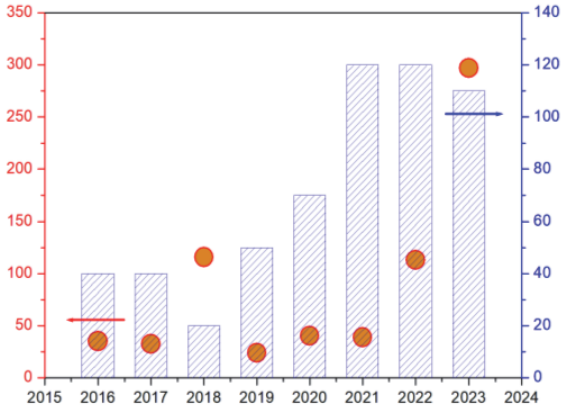

지원 건수(건)

지원 총액(억원)

※ 기획 뱅크 과제지원 건수는 '16년 13개에서 '17년 10개를 지원한 후로 '23년까지 매년 10개 과제 지원을 하였으며 '24년 12개 과제로 확대 지원 추진(중장기형 5, 단기형 7)

※ 기획 뱅크 과제 지원 총액은 '16년 0.98억원에서 '24년 1.56억원으로 연간 평균 6.0% **증가**

【그림 33】 기획 뱅크 과제 정부 R&D 수주 총액 및 선정률 추이




수주 총액(억원)

선정률(%)

※ 기획 뱅크 과제 수행을 통한 공모 사업 수주 총액은 '16년 35.3억원에서 '23년 296.9억원으로 **연간 30.5% 증가**

※ 기획 뱅크 과제 수행을 통한 공모 사업 선정율은 '16~'23년까지 **연간 평균 70.1%의 선정율을 보임**

## 2. 강원연구개발지원단 지역주도 R&D 마중물 사업 추진 성과

### □ R&D 마중물(고도화) 지원 과제 성과 요약

○ '20 ~ '23년 총 R&D 마중물 총 22개 과제(총 지원 금액 18억원) 지원을 통한 정부 공모 과제 선정 성과: 32개(R&D 총액: 161.2억원)

○ 지원 과제수 대비 연간 평균 120.8%의 공모 과제 수탁률 및 지원 금액 1억 당 9.0억 원의 과제 수탁 성과가 발생

○ '23년 R&D 마중물 과제지원을 통해 SCIE 논문 4, 특허 14건 출원, 특허 3건 등록, 기술사업화 26건(간접 고용 85명, 간접 매출 1,571백만 원) 성과

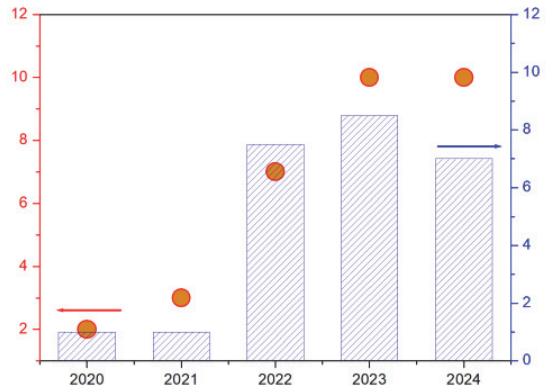
【표 26】 지역주도 R&D 마중물 사업 추진 성과

| 구 분 | | 2020년 | 2021년 | 2022년 | 2023년 |
|---|---|---|---|---|---|
| 정부 공모 과제 수주 | 지원과제수 | 2개, 1억원 | 3개, 1억원 | 7개, 7.5억원 | 10개, 8.5억원 |
| | 선정과제수* | - | 5개, 35.7억원 | 10개, 20.4억원 | 17개, 105억원 |
| | 정부 주무부처 | - | 해양수산부, 과학기술정보통신부, 산업통상자원부 | 중소벤처기업부, 해양수산부, 지자체 | 과학기술정보통신부, 산업통상자원부, 중소벤처기업부, 지자체 |
| SCIE | | - | - | 1건 게재 | 4건 게재 |
| 국내 특허 | | - | 3개 등록 | 8개 출원, 3개 등록 | 14건 출원, 3건 등록 |
| 해외 특허 | | | 2개 출원 | 2개 출원 | - |
| 기술사업화(간접성과) | | - | - | 6건(고용 16명, 69.5백만원) | 26건(고용 85명, 1,571백만원) |
| 인력양성 | | - | - | 석사 2명 | - |

* 선정과제 수: 마중물(고도화) 과제 수행을 통해 공모사업에 선정된 과제 수

○ R&D 마중물 지원 과제 성과 추이 분석

【그림 34】 R&D 마중물 과제 지원 건수

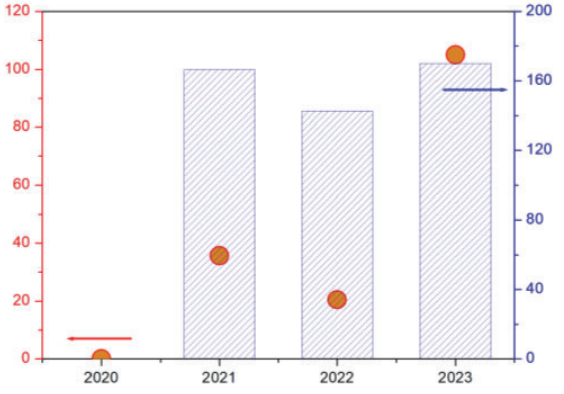



지원 건수(건)
지원 총액(억원)

※ 마중물 과제 지원 건수는 '10년 2개에서 '23~'24년까지 매년 3개 분야(바이오, ICT/헬스케어, 신소재)에 대하여 10개 과제를 선정하여 지원을 추진

※ 마중물 과제 지원 총액은 '20년 1억원에서 '24년 7억원으로 **연간 평균 91.3% 증가 함**

【그림 35】 R&D 마중물 과제 기반 수주 총액 및 선정률

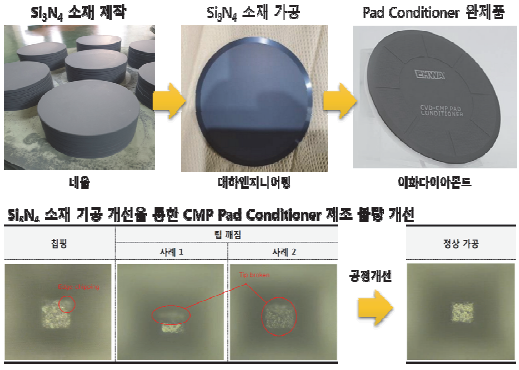
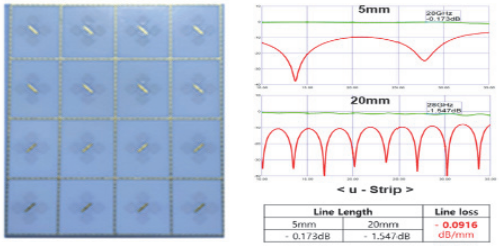



수주 총액(억원)
선정률(%)

※ 마중물 과제 수행을 통한 공모 사업 수주 총액은 '21년 35.7억원에서 '23년 105억원으로 **연간 평균 40.3억원의 수주 성과를 보임**

※ 마중물 과제 수행을 통한 공모 사업 선정율은 '21~'23년까지 **연간 평균 120%의 선정률을 보임**

○ ‘23년 R&D 마중물 지원 과제 성과 대표 사례 요약

| 수행기관 | 과제명 | 사례 요약 |
|---|---|---|
| 서울대학교 산학협력단/ (재)영월산업진흥원 | 영월군 토종 다래 올리고청의 개발 및 특성 검증 | - 지역 우수 대학 연구진과 공동 연구를 통해 영월지역 토종 다래의 기능적 특성과 이를 기반으로 한 다래 올리고청 젤리 시제품 제작 → 지역 농민 소득 증대 및 지역 기능성 식품 산업 육성에 기여<br>  |
| ㈜네올 | 기공이 개선된 반도체 CMP(Chemical Mechanical Polishing) 공정용 $Si_3N_4$ Pad Conditioner 소재개발 |  <br>- 첨단 반도체 공정 장비 부품의 소재로 Si3N4의 품질 향상을 위한 미세 구조 제어 기술 개발 및 생산 공정 개선 → 국내 반도체 장비 활용 부품 납품 고객사 대상 지속적인 매출 창출 기반 마련 및 지역내 반도체 공정 장비 부품 소재 기업의 가치 사슬 확대에 기여 (회사의 매출 성장, ‘22년 23억 → ’23년 34억) |
| ㈜와이테크 | 5G 중계기용 28GHz 대역 LTCC 빔포밍 안테나 사업화 | - 저손실 LTCC(저온소성세라믹)소재 개선을 통한 5G 중계기용 LCTT 안테나 사업화 성공 → 강원지역내 세라믹 기반 첨단통신 소재·부품 가치사슬 확장에 기여<br>  |

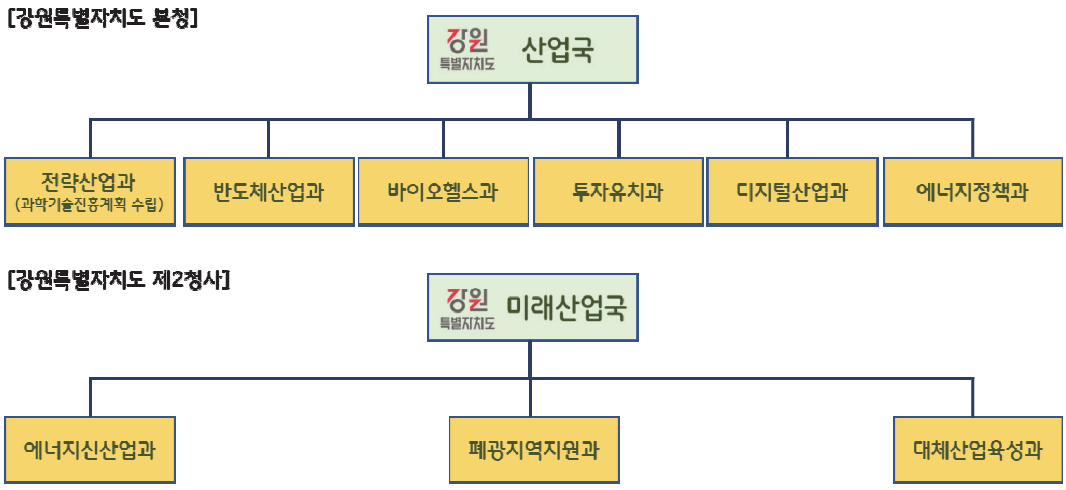
| 수행기관 | 과제명 | 사례 요약 |
|---|---|---|
| 일진웰바이오(주) | 플라즈마를 이용한 꿀벌 병충해 방제 장치 개발 연구 | - 지역 연구기관과 공동으로 플라즈마 기술 활용 꿀벌 응애 병충해 방지 시제품 제작 및 실증 → 영월지역 스마트 양봉 산업 육성 및 관련 농가 소득 증대에 기여(도내 양봉 산업내 관련 기술 확산 추진)<br>  |
| 하이테크 | 지능형 보행자 안전관리 시스템 개발 | - 강릉시 유천동, 주문진 및 속초 시내 AI 감지 기술 기반의 보행자 안전관리 시스템 실증을 통한 주민 생활 안전 증진에 기여<br>  |
| 강원대학교 산학협력단/ 강릉아산병원 | 환자맞춤형 방사선 치료 보조용구 개발 및 적용성 평가: 컴퓨터수치제어(CNC) 기술 활용 | - 환자맞춤형 방사선 치료 보조용구 개발 및 실증 연구를 통해 대학의 공공 연구성과를 활용한 실험실 창업 가능성을 검증하고 준비할 수 있는 2024년 부트캠프(전국 60개 예비 실험실 탐색팀)에 선정 → 방사선 치료기기 관련 창업을 통한 지역 경제 활성화에 기여<br>  |

# Ⅳ. 강원 과학기술 혁신체계

## 1. 강원특별자치도 과학기술 진흥 거버넌스

□ 강원특별자치도 과학기술 조직은 본청 산업국 내 6개과 및 제2청사(글로벌본부) 미래산업국 3개과로 구성되어 있음

【그림 36】 강원특별자치도 과학기술 조직도 현황




□ 강원특별자치도 과학기술진흥 추진 부서별 역할은 아래와 같음

【표 27】 강원특별자치도 과학기술사업 추진 부서별 주요 역할

| 구 분 | 역 할 |
|---|---|
| 전략산업과<br>(본청 산업국) | ◦ 전략산업육성 기획 및 첨단산업육성 중장기계획 수립<br>◦ 지역산업발전 및 지역산업진흥계획 수립<br>◦ 미래차, 이모빌리티 산업 육성<br>◦ 과학기술진흥계획(종합·시행계획, 혁신계획) 수립 및 연구개발사업 운영<br>◦ 지식재산, 과학문화 및 산학연협력사업 운영 |
| 반도체산업과<br>(본청 산업국) | ◦ 반도체 클러스터 조성 및 관련 규제 개선 업무<br>◦ 반도체 연구개발 및 교육 지원, 반도체 제조 기업 발굴 및 관리<br>◦ 반도체 산업 육성을 위한 부지조성 및 인허가 지원 업무 |

| 구 분 | 역 할 |
|---|---|
| 바이오헬스과<br>(본청 산업국) | ◦ 바이오 산업분야 육성 지원(공모사업 기획) 및 정책 방향 분석<br>◦ 디지털헬스케어 및 의료기기 산업 육성 지원(공모사업 기획)<br>◦ 바이오특화단지 조성, 정밀의료 산업 육성 및 규제자유특구 업무 |
| 투자유치과<br>(본청 산업국) | ◦ 투자유치정책 수립, 기업유치 및 외자유치 업무<br>◦ 산업입지 업무, 산업단지(국가, 일반, 도시첨단, 농공) 운영 및 고도화<br>◦ 혁신 및 기업도시 업무 기획 |
| 디지털산업과<br>(본청 산업국) | ◦ 인공지능, 디지털산업기반 육성 정책 기획(중장기 전략) 및 산업 생태계 조성<br>◦ 디지털콘텐츠, 메타버스산업 정책 기획(공모사업 기획) 및 기반 조성<br>◦ 빅데이터 산업 육성 정책 및 디지털 산업 전환 기획(신규 사업 발굴)<br>◦ 데이터 산업 단지 기획 및 조성<br>◦ 수열에너지 및 수자원 활용 신산업 발굴 추진<br>◦ 빅데이터 서비스 전략 및 신규과제 발굴, 관련 기업 육성 지원 |
| 에너지정책과<br>(본청 산업국) | ◦ 에너지정책 업무(중장기계획) 및 동향 관리(신규 사업 발굴)<br>◦ 신재생에너지정책 업무(중장기계획) 및 현안사항 관리<br>◦ 탄소중립, 기후변화 대응 업무 및 지도 감독<br>◦ 에너지신산업 발굴 및 육성<br>◦ 광물주변지역 환경개선, 채굴계획 인가, 자원관련 연구개발 지원 |
| 투자유치과<br>(본청 산업국) | ◦ 투자유치정책 수립, 기업유치 및 외자유치 업무<br>◦ 산업입지 업무, 산업단지(국가, 일반, 도시첨단, 농공) 운영 및 고도화<br>◦ 혁신 및 기업도시 업무 기획 |
| 에너지신산업과<br>(제2청사 미래산업국) | ◦ 수소 저장 및 운송 클러스터 구축사업 추진<br>◦ 수소 생산기지 구축 및 산학연 클러스터 조성(R&D 기관 유치)<br>◦ 수소 시범 도시 개발 및 기획<br>◦ 첨단소재와 뿌리산업 육성 및 관련 네크워크 구축<br>◦ 신소재(세라믹) 및 부품 장비 관련 연구개발 및 기업 지원 |
| 폐광지역자원과<br>(제2청사 미래산업국) | ◦ 폐광지역개발 지원 및 특별법 운영<br>◦ 폐광지역 종합발전계획(중장기 계획) 수립 및 관리 |
| 자원산업과<br>(제2청사 미래산업국) | ◦ 무연탄 활용 연구개발 및 경석활용 활용 소재 산업 발굴 및 육성<br>◦ 핵심 광물 클러스터 조성 및 국가산단 유치<br>◦ 첨단 가속기 기반 의료산업 클러스터 구축 |

## 2. 제6차 강원과학기술진흥종합계획('23~'27)

### □ 비전, 목표 및 중점 추진 전략

○ **(비전 및 목표)** 尹정부 정책 및 민선8기 신도정을 고려하여 '23년 강원특별자치도 정식 출범에 따라 도민 삶의 질 획기적 향상을 위한 과학기술과 문화 환경 조성을 고려한 비전 및 목표 설정

【그림 37】 제6차 강원과학기술진흥 종합계획 체계도

| | |
|---|---|
| 비 전 | **강원특별자치도를 선도하는 혁신적 과학기술 성과 창출** |
| 목 표 | **과학기술고도화와 지역산업육성의 연계** |
| 기본 방향 | (회 복) 도민 체감형 과학기술정책 추진으로 도민 삶의 획기적 향상<br>(자 율) 과학기술 기반의 지역 주도 산업의 고도화 및 융합을 통한 미래 국가 산업 중심지로 도약<br>(파 격) 임계 규모 이상의 R&D 투자 및 규제 혁파로 혁신적 과학기술 인프라 구현 |
| 중점 추진 전략<br>(세부 전략 과제 : 50개) | ① 지역 주도 과학기술문화 혁신 체계 정비 (세부 전략 과제 4개)<br>(1-1) 지역주도 과학기술 기획, 투자 및 평가 혁신 (1)<br>(1-2) 지역 과학문화 활성화 지원 (3) |
| | ② 전략 산업의 고도화 및 지역 환경 기반의 미래 산업 육성 (세부 전략 과제 36개)<br>(2-1) 산학연 연계 전략 산업의 고도화 실현 (14)<br>(2-2) 지역 연구 거점 중심의 미래 과학기술 기반 마련 (22) |
| | ③ 지역혁신을 위한 정주형 과학기술 전문인력 양성 증대 (세부 전략 과제 10개)<br>(3-1) 산학연 연계 전략 산업의 고도화 실현 (6)<br>(3-2) 지역 연구 거점 중심의 미래 과학기술 기반 마련 (4) |

- 지역 주축 산업의 고도화와 미래 산업 육성을 위한 과학기술 전문 인력양성 및 데이터 기반의 과학기술 혁신을 고려하여 **"강원특별자치도를 선도하는 혁신적 과학기술 성과 창출"** 이라는 비전 제시

- 기존 전략 산업 육성의 고도화 및 데이터 및 지역 환경 기반의 미래산업 육성 기반 조성을 위해 **"과학기술 고도화와 지역산업육성의 연계를 위한 목표"** 설정

○ **(중점 추진 전략)** 지역 내 과학기술 혁신을 위한 개선안 도출과 과기정통부 제6차 지방과학기술진흥 3대 기본방향을 고려 **①지역 주도 과학기술 혁신체계 정비, ②전략 산업의 고도화 및 지역 환경 기반의 미래산업 육성, ③지역혁신을 위한 정주형 과학기술 전문인력 양성 증대**의 3대 중점 추진 전략 도출

## □ 중점 추진 전략의 구체화를 위한 세부 추진 전략

○ **지역 주도 과학기술 혁신체계 정비 구축** 전략

| **중점 전략 ①** | 지역 주도 과학기술 혁신체계 정비 |
|---|---|
| **(세부 전략 1-1) 지역주도 과학기술 기획, 투자 및 평가 혁신** | |
| - 강원 중점 과학기술 개발을 위해 성과를 기반으로 한 R&D 예산의 효율적 투자 체계 구축 필요 | |
| **(세부 전략 1-2) 지역 과학문화 활성화 지원** | |
| - 강원 미래인재 양성을 위한 전문적인 과학기술문화 교육 운영 활성화 필요 | |

○ **전략산업의 고도화 및 지역 환경 기반의 미래 산업 육성** 전략

| **중점 전략 ②** | 전략산업의 고도화 및 지역 환경 기반의 미래 산업 육성 |
|---|---|
| **(세부 전략 2-1) 산-학-연 연계 전략 산업의 고도화 실현** | |
| - 지난 20년간 육성한 지역전략산업의 고도화를 위해 산학연 연계 과학기술 R&D 집중 투자의 필요 | |
| **(세부 전략 2-2) 지역 연구 거점 중심의 미래 과학기술 기반 마련** | |
| - 미래 과학기술 기반 조성을 위한 정부(지역)출연 R&D 기관 및 대학 R&D 센터의 지역 R&D 수요 발굴 등 임무 지향적 지원 체계 구축 필요 | |

○ **지역혁신을 위한 정주형 과학기술 전문인력 양성 증대** 전략

| **중점 전략 ③** | 지역혁신을 위한 정주형 과학기술 전문인력 양성 증대 |
|---|---|
| **(세부 전략 3-1) 지역 첨단 산업내 지역 전문 인력 공급망의 결여** | |
| - 지역 정주 인구 증대 및 경제적 파급효과가 높은 지역 내 우수 인력의 기술 창업 지원 체계 개선 필요 | |
| **(세부 전략 3-2) 지역 혁신을 위한 과학기술 전문 인력 양성 증대** | |
| - 지역 미래 산업과 연계한 글로벌 수준의 과학기술 인재 양성을 통한 지역 과학기술 역량 강화 필요 | |

## □ 제6차 강원과학기술진흥 종합계획 세부 추진 과제

○ 강원특별자치도를 선도하는 혁신적 과학기술 성과 창출 실현을 위해 9대 세부 추진 전략에 대한 **50개 세부 전략 과제 도출**

【표 28】 제6차 강원과학기술진흥 종합계획 추진을 위한 세부 전략 과제

| 번호 | 추진 전략 | 세부 전략 과제 |
|---|---|---|
| 1 | **1-1. 지역주도 과학기술기획, 투자 및 평가 혁신** | 1-1-01. 강원연구개발지원단 역량 및 기능 강화 사업 |
| 2 | **1-2. 지역 과학문화 활성화 지원** | 1-2-01. 지역과학문화 역량 강화 사업 |
| 3 | | 1-2-02. 강원지역 방문 관광객 대상 디지털헬스케어실증 (체험) 사업 |
| 4 | | 1-2-03. 과학기술 기반 사회문제 해결형 디지털 건강 문화 확산 사업 |
| 5 | **2-1. 산-학-연 연계 전략 산업의 고도화 실현** | 2-1-01. 강원 소재·부품 디지털 제조 혁신 플랫폼 구축 |
| 6 | | 2-1-02. 반도체 제조장비용 소재부품 공급망 강화 |
| 7 | | 2-1-03. 강원특별자치도 자원 활용 탄소중립 가속화 실증지원 |
| 8 | | 2-1-04. 탄소소재 개발을 통한 지역연계 혁신 클러스터 고도화 사업 |
| 9 | | 2-1-05. 질환 맞춤형 공간 오믹스 기반 동반진단 플랫폼 구축사업 |
| 10 | | 2-1-06. 환동해 해양 헬스케어 융합산업 벨트 조성사업 |
| 11 | | 2-1-07. 체외진단 플랫폼 디지털 고도화 사업 |
| 12 | | 2-1-08. 헴프기반의 강원 그린 바이오산업 육성을 위한 생태계 구축 |
| 13 | | 2-1-09. 강원특별자치도 특화형AI 융합서비스 추진 |

| 번호 | 추진 전략 | 세부 전략 과제 |
|---|---|---|
| 14 | | 2-1-10. 고령친화 스마트 헬스케어 산업 육성 |
| 15 | | 2-1-11. 디지털 치료기기 개발지원센터 구축사업 |
| 16 | | 2-1-12. 에너지 환경세라믹 스마트 플랫폼 구축 사업 |
| 17 | | 2-1-13. 도시형 산불 피해저감 시범사업지구 조성 |
| 18 | | 2-1-14. 강원 글로벌 수준의 디지털 헬스케어 고도화 |
| 19 | **2-2. 지역 연구 거점 중심의 미래 과학기술 기반 마련** | 2-2-01. 강원특별자치도 출연(연)주도 대학 연계 지역주력산업 첨단연구지원 플랫폼 |
| 20 | | 2-2-02. 식품분야 과학기술 혁신을 위한 한국식품연구원 본원외 지역조직 설치 • 운영 |
| 21 | | 2-2-03. 면역항체 치료소재 개발지원센터 구축사업 |
| 22 | | 2-2-04. 병원성 바이러스 중화항체 치료제 개발지원센터 구축 |
| 23 | | 2-2-05. 지역사회 기반 플랫폼을 활용한 인공지능 노인성 질환 모니터링 및 관리 시스템 |
| 24 | | 2-2-06. 강원특별자치도 특화 농식품자원의 안정적 생산을 위한 기후변화 대응 돌발병해충 대응 생태계 조성사업 |
| 25 | | 2-2-07. 친환경 퀀텀닷 소재를 이용한 다검출·고감도 바이오 진단 플랫폼 구축 |
| 26 | | 2-2-08. 탄소 중립형 사용 후 폐자원 활용을 위한 첨단산업용 순환자원 생태계 구축사업 |
| 27 | | 2-2-09. 만성질환 모니터링을 위한 라이프로그 웨어러블 디바이스 & 스마트 홈케어 로봇 플랫폼 구축 사업 |
| 28 | | 2-2-10. 지능정보 기반의 원격 진료를 위한 디지털 기술 |
| 29 | | 2-2-11.항체 의약품 혁신 성장을 위한 항체의약품 임상시료생산 전문 센터 구축 |
| 30 | | 2-2-12. 고부가가치 해양자원 아쿠아 에코팜 조성사업 |
| 31 | | 2-2-13. 해양심층수기반 성장형 산업 생태계 구축 |
| 32 | | 2-2-14. 지역연계 강원지역 광물자원 활용 혁신 플랫폼 구축 사업 |
| 33 | | 2-2-15. 반도체용 고투과 및 저반사필름 소재 및 공정기술 개발 |
| 34 | | 2-2-16. 지자체-대학협력기반 지역혁신사업 (스마트수소에너지) |
| 35 | | 2-2-17. 플라즈마 대면재용 텅스텐 소재 제조 공정기술 탐색 |
| 36 | | 2-2-18. 탄소소재 내재화를 위한 국내 저급탄소 활용, 배터리용 인조흑연 및 그래핀의 건식-연속식제조기술 개발 사업 |
| 37 | | 2-2-19. 바이오매스 기반 재생에너지 활용 실증 플랫폼 구축사업 |
| 38 | | 2-2-20. 선택적 파장조사를 통한 강원지역 주요 작물의 기능성 대사산물 소재 탐색·생산 기술 개발 및 산업화 |
| 39 | | 2-2-21. 강원특별자치도 무연탄 활용, 탄소나노복합소재 · 부품산업 가치사슬 혁신 플랫폼 구축 사업 |
| 40 | | 2-2-22. M-사이언스파크 기반 구축 사업 |

| 번호 | 추진 전략 | 세부 전략 과제 |
|---|---|---|
| 41 | 3-1. R&D 성과 기반의 기술 창업 및 사업화 촉진 기회 증대 | 3-1-01. 지역 연계형 지역 특화 벤처·창업지원 플랫폼 구축사업 |
| 42 | | 3-1-02. 창업생태계 조성사업 |
| 43 | | 3-1-03. 캠퍼스 혁신파크조성사업 |
| 44 | | 3-1-04. 강원 춘천 강소연구개발특구육성사업 |
| 45 | | 3-1-05. 지식재산 창업촉진 사업 |
| 46 | | 3-1-06. 창업도약 패키지 지원 사업 |
| 47 | 3-2. 지역 혁신을 위한 과학기술 전문 인력 양성 증대 | 3-2-01. 메타버스 산업 활성화를 위한 플랫폼 구축 |
| 48 | | 3-2-02. 데이터 기반 지역혁신 플랫폼 구축사업 (강원지역혁신플랫폼) |
| 49 | | 3-2-03. 강원 반도체 산업 육성을 위한 핵심 인력 양성 사업 |
| 50 | | 3-2-04. 체외진단 현장 맞춤형 전문인력양성 사업 |

## □ 제6차 강원과학기술진흥종합계획의 투자 및 기대 효과

○ 제6차 강원과학기술진흥종합계획 추진을 위해 총 5년간 국비는 1,886,467백만 원, 지방비는 500,255백만 원, 기타 54,391백만 원의 예산 투자가 예상됨

【표 29】 제6차 강원과학기술진흥 종합계획 추진을 투자예산

| 구분 \ 연도 | 2023년도 | 2024년도 | 2025년도 | 2026년도 | 2027년도 | 합계 (백만 원) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 국비 | 182,653 | 264,510 | 271,599 | 613,139 | 554,566 | 1,886,467 |
| 지방비 | 115,649 | 123,859 | 111,397 | 90,966 | 58,384 | 500,255 |
| 기타 | 8,882 | 17,647 | 9,242 | 9,620 | 9,000 | 54,391 |
| 합계 | **307,184** | **406,016** | **392,238** | **713,725** | **621,950** | **2,441,113** |

○ 제6차 강원과학기술진흥종합 계획 추진을 통한 세부 과제의 추진으로 ’ 23년부터 ‘27년 까지 5개년 간 SCIE 논문 1,510편, 특허 1,495건, 사업화 769건, 기술료 254억 원의 R&D 성과를 창출할 것으로 예상됨

○ 또한, 5개년간 과학기술 인력양성 13,518명, 지역기업유치 851건, 지원기업 사업화 매출액 6,075억 원, 지원센터 건립 32건, 장비구축 680건의 비R&D 성과 달성이 예상됨

# Ⅴ. 강원특별자치도 혁신기관 총람

## 1. (재)강릉과학산업진흥원

### □ 일반현황

| 기관명 | 재단법인 강릉과학산업진흥원 | | | | 설립년도 | 2007 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 주 소 (도로명) | (25440) 강원특별자치도 강릉시 과학단지로 106-11 | | | | 홈페이지 | https://gsipa.or.kr | |
| | | | | | 주무관청 (설립허가) | 과기부, 강릉시 | |
| 인력현황 (인원수 표시) | 총 인원수 ('22년말 기준) | ( 48 )명 | 남성 | ( 35 )명 | 여성 | ( 13 )명 | |
| | 전공/학위 | 이학 | 공학 | | 농림수산학 | | |
| | | 박사( 4 )명<br>석사( 0 )명<br>학사이하( 5 )명 | 박사( 2 )명<br>석사( 5 )명<br>학사이하( 8 )명 | | 박사( 0 )명<br>석사( 0 )명<br>학사이하( 3 )명 | | |
| | | 의약보건학 | 인문사회학 | | 기타 | | |
| | | 박사( 0 )명<br>석사( 0 )명<br>학사이하( 0 )명 | 박사( 2 )명<br>석사( 1 )명<br>학사이하( 15 )명 | | 박사( 0 )명<br>석사( 0 )명<br>학사이하( 3 )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 ) | 분 원 (지역본부 등) | | ( ) | | |
| 조직구성 및 기능 | 조직구성 | 2본부, 1센터, 2부설기관 | | | | | |

조직기능

| 부서(센터)명 | 인원수 | 역할 | 대표연락처 |
|---|---|---|---|
| 경영지원본부 | 9 (원장 포함) | •투명한 회계업무 시스템 구축 및 운영<br>•진흥원 재산, 시설 및 안전관리<br>•감사 및 임직원 행동강령 등 복무기강 점검 | 033-650-3331 |
| 강원과학기술진흥센터 | 8 | •강원특별자치도 과학기술 진흥사업 진행 및 산학연관 과학기술 협력 교류 추진 | 033-650-3310 |
| 해양바이오융합사업본부 | 14 | •해양및육상 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 사 업 장 (해당 기관 작성) | 사업장명 | 소재지(주 소) |
|---|---|---|
| | - | - |
| | - | - |

| 응답자 | 부서명 | (강원과학기술진흥센터) | 연락처 | (☏) 033-650-3316 |
|---|---|---|---|---|
| | 직책/성함 | 과장 / 신만철 | 이메일 | mcshin@gsipa.or.kr |

## □ 예산 현황

| 2022년 연간 기관예산 현황 (출연금, 보조 사업 등) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 구분 | 국 비 | 지방비 | | 기타 (민간, 자체수입 등) | 총 합 |
| | | 광역지자체 (도/광역) | 기초지자체 (시/군) | | |
| 총 예산 | (120) 억 원 | (41) 억 원 | (89) 억 원 | (67) 억 원 | (317) 억 원 |

## □ 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 | ( ) | ( ) |

## □ 내부 수행 R&D활동 현황

○ 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% |

○ 미래유망신기술(6T)분야별 활동

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

※ IT(차세대 네트워크기반, 정보처리스시템 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)

○ 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 산업기술 분야

| 대 분 류 | 중 분 류 | 해당여부 (체크 √) | 대 분 류 | 중 분 류 | 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 중전기기 | ( ) | 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 | ( ) |
| | (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 | ( √ ) |

○ 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 과학기술 분야

| 대 분 류 | 중 분 류 | 해당여부 (체크 √) | 대 분 류 | 중 분 류 | 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/기술 | ㉛ 뇌과학 | ( ) |
| | ⑮ 환경 | ( ) | | ㉜ 인지/감성과학 | ( ) |
| | ⑯ 건설/교통 | ( ) | 임시 | ㉝ 과학기술과 인문사회 | ( ) |
| 인간 | ⑰ 역사/고고학 | ( ) | | ㉞ 인력 및 인프라 | ( ) |

## 2. (재)강원특별자치도경제진흥원

### □ 일반현황

<table>
<tr><td>기관명</td><td colspan="3">(재)강원특별자치도경제진흥원</td><td>설립년도</td><td colspan="2">1997년</td></tr>
<tr><td rowspan="2">주 소<br>(도로명)</td><td colspan="3" rowspan="2">강원특별자치도 원주시 호저로 47</td><td>홈페이지</td><td colspan="2">gwep.or.kr</td></tr>
<tr><td>주무관청<br>(설립허가)</td><td colspan="2">중소벤처기업부(1997.6.24.)</td></tr>
<tr><td rowspan="4">인력현황<br>(인원수 표시)</td><td>총 인원수<br>('22년말 기준)</td><td>( 117 )명</td><td>남성</td><td>( 19 )명</td><td>여성</td><td>( 58 )명</td></tr>
<tr><td rowspan="3">전공/학위</td><td colspan="2">이학</td><td colspan="2">공학</td><td colspan="2">농림수산학</td></tr>
<tr><td colspan="2">박사( )명<br>석사( )명<br>학사이하( 1 )명</td><td colspan="2">박사( 1 )명<br>석사( 3 )명<br>학사이하( 12 )명</td><td colspan="2">박사( )명<br>석사( )명<br>학사이하( )명</td></tr>
<tr><td colspan="2">의약보건학</td><td colspan="2">인문사회학</td><td colspan="2">기타</td></tr>
<tr><td colspan="2">박사( )명<br>석사( )명<br>학사이하( )명</td><td colspan="2">박사( 1 )명<br>석사( 11 )명<br>학사이하( 35 )명</td><td colspan="2">박사( 2 )명<br>석사( 5 )명<br>학사이하( 46 )명</td></tr>
<tr><td rowspan="5">기관유형<br>(해당<br>√표시)</td><td>국공립 연구기관</td><td>( )</td><td>정부출연<br>연구기관</td><td colspan="2">( √ )</td></tr>
<tr><td>전문생산기술연구소</td><td>( )</td><td>테크노파크</td><td colspan="2">( )</td></tr>
<tr><td>특정연구기관</td><td>( )</td><td>공공기관</td><td colspan="2">( )</td></tr>
<tr><td>지자체 설립 지원기관</td><td>( )</td><td>비영리 법인</td><td colspan="2">( )</td></tr>
<tr><td>기 타</td><td>( )</td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>설립근거</td><td colspan="6">지역중소기업 육성 및 혁신촉진 등에 관한 법률 시행령 제20조 /강원특별자치도경제진흥원 설치 및 운영 조례</td></tr>
<tr><td>본원 여부</td><td>본원</td><td colspan="2">( √ )</td><td>분 원<br>(지역본부 등)</td><td colspan="2">( √ )</td></tr>
<tr><td rowspan="11">조직구성<br>및 기능</td><td>조직구성</td><td colspan="5">1처 1실 2본부 5센터</td></tr>
<tr><td>조직기능</td><td colspan="5">
<table>
<tr><th>부서(센터)명</th><th>인원수</th><th>역할</th><th>대표연락처</th></tr>
<tr><td>경영사무처</td><td>1</td><td>•경영사무총괄</td><td>033-749-3301</td></tr>
<tr><td>경영운영실</td><td>25</td><td>•경영운영지원</td><td>033-749-3361</td></tr>
<tr><td>지역발전본부</td><td>19</td><td>•자원개발 지원, 창업경쟁력 강화 지원, 플랫폼구축 등</td><td>033-749-3369</td></tr>
<tr><td>마케팅본부</td><td>16</td><td>•경제진흥지원, 글로벌통상지원,<br>•관광융복합지원 등</td><td>033-749-3380</td></tr>
<tr><td>지식재산센터</td><td>16</td><td>•지식재산지원 및 협력기반강화,<br>•IP지역인재양성사업, IP디딤돌 프로그램 등</td><td>033-749-3329</td></tr>
<tr><td>춘천센터</td><td>14</td><td>•지역혁신프로젝트 등</td><td>033-254-8028</td></tr>
<tr><td>상권활성화센터</td><td>7</td><td>•전통시장 활성화 지원 등</td><td>033-254-3318</td></tr>
<tr><td>GTI박람회추진센터</td><td>2</td><td>•GTI국제무역투자박람회 지원</td><td>033-749-3360</td></tr>
<tr><td>농수특산물진품센터</td><td>4</td><td>•농수특산물 판로확보 지원</td><td>02-3482-9022</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td rowspan="5">동일 지역<br>본원 외<br>사 업 장<br>(해당 기관<br>작성)</td><td colspan="2">사업장명</td><td colspan="4">소재지(주 소)</td></tr>
<tr><td colspan="2">춘천센터</td><td colspan="4">강원특별자치도 춘천시 퇴계로 93번길 3 아이씨티빌딩 403호</td></tr>
<tr><td colspan="2">소담스퀘어</td><td colspan="4">강원특별자치도 춘천시 후석로420번길 7 216호</td></tr>
<tr><td colspan="2">상권활성화센터</td><td colspan="4">강원특별자치도 춘천시 후석로420번길 7 218호</td></tr>
<tr><td colspan="2">농수특산물진품센터</td><td colspan="4">서울특별시 서초구 신반포로 194, 고속버스터미널 지하2층</td></tr>
<tr><td rowspan="2">응답자</td><td>부서명</td><td colspan="2">기획경영실</td><td>연락처</td><td colspan="2">033-749-3336</td></tr>
<tr><td>직책/성함</td><td colspan="2">전문관 / 박현지</td><td>이메일</td><td colspan="2">kyeonji@gwep.or.kr</td></tr>
</table>

## □ 예산 현황

| 2022년 연간 기관예산 현황 (출연금, 보조 사업 등) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 구분 | 국 비 | 지방비 | | 기타 (민간, 자체수입 등) | 총 합 |
| | | 광역지자체 (도/광역) | 기초지자체 (시/군) | | |
| 총 예산 | (91) 억 원 | (357) 억 원 | (72) 억 원 | (11) 억 원 | (531) 억 원 |

## □ 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 | ( ) | ( ) |

## □ 내부 수행 R&D활동 현황

○ 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 단계별 구성비

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

○ 미래유망신기술(6T)분야별 활동

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

※ IT(차세대 네트워크기반, 정보처리스시템 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)

○ 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 산업기술 분야

| 대 분 류 | 중 분 류 | 해당여부 (체크 √) | 대 분 류 | 중 분 류 | 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 중전기기 | ( ) | 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 | ( ) |
| | (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 | ( ) |

○ 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 과학기술 분야

| 대 분 류 | 중 분 류 | 해당여부 (체크 √) | 대 분 류 | 중 분 류 | 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/기술 | ㉛ 뇌과학 | ( ) |
| | ⑮ 환경 | ( ) | | ㉜ 인지/감성과학 | ( ) |
| | ⑯ 건설/교통 | ( ) | 임시 | ㉝ 과학기술과 인문사회 | ( ) |
| 인간 | ⑰ 역사/고고학 | ( ) | | ㉞ 인력 및 인프라 | ( ) |

# 3. (재)강원디자인진흥원

## □ 일반현황

| 기관명 | 재단법인 강원디자인진흥원 | | | 설립년도 | 2019 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 주 소 (도로명) | 강원특별자치도 춘천시 삭주로145번길 46 | | | 홈페이지 | www.gidp.kr | |
| | | | | 주무관청 (설립허가) | 산업부 | |
| 인력현황 (인원수 표시) | 총 인원수 ('23. 11. 기준) | ( 21 )명 | 남성 | ( 11 )명 | 여성 | ( 10 )명 |
| | 전공/학위 | 이학 | 공학 | | 농림수산학 | |
| | | 박사( )명<br>석사( )명<br>학사이하( )명 | 박사( )명<br>석사( )명<br>학사이하( 2 )명 | | 박사( )명<br>석사( )명<br>학사이하( )명 | |
| | | 의약보건학 | 인문사회학 | | 기타 | |
| | | 박사( )명<br>석사( )명<br>학사이하( )명 | 박사( )명<br>석사( 2 )명<br>학사이하( 4 )명 | | 박사( 1 )명<br>석사( 3 )명<br>학사이하( 9 )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(강원특별자치도) | | | |
|---|---|---|---|---|
| 본원 여부 | 본원 | ( √ ) | 분 원 (지역본부 등) | ( ) |

| 조직구성 및 기능 | 조직구성 | 1국 2팀 | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 조직기능 | 부서(센터)명 | 인원수 | 역할 | 대표연락처 |
| | | 정책기획팀 | 4 | • 사업 운영 및 컨설팅, 신규사업 발굴 | 070-7791-1653 |
| | | 디자인진흥팀 | 8 | • 지역디자인 역량 강화, 기업지원, 교육 | 070-7791-2696 |
| | | 공공디자인TF | 5 | • 공공디자인, 도시 경관 디자인, 서비스 향상 | 070-7791-2694 |
| | | 경영관리팀 | 4 | •법인 경영 및 업무 총괄, 이사회 운영 | 033-252-5500 |

| 동일 지역 본원 외 사 업 장 (해당 기관 작성) | 사업장명 | 소재지(주 소) |
|---|---|---|
| | - | |
| | - | - |

| 응답자 | 부서명 | ( 경영관리팀 ) | 연락처 | (☏)033-252-5500 |
|---|---|---|---|---|
| | 직책/성함 | 과장 / 최경득 | 이메일 | cgd@gidp.kr |

## □ 예산 현황

**2023년 연간 기관예산 현황 (출연금, 보조 사업 등)**

| 구분 | 국 비 | 지방비 | | 기타 (민간, 자체수입 등) | 총 합 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 광역지자체 (도/광역) | 기초지자체 (시/군) | | |
| 총 예산 | ( 26 ) 억 원 | ( 27 ) 억 원 | ( 6 ) 억 원 | ( 9 ) 억 원 | ( 68 ) 억 원 |

## □ 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

## □ 일반현황

<table>
<tr><td>기관명</td><td colspan="3">강원연구원</td><td>설립년도</td><td colspan="2">1994</td></tr>
<tr><td>주 소<br>(도로명)</td><td colspan="3" rowspan="2">강원특별자치도 춘천시 서면 박사로 880</td><td>홈페이지</td><td colspan="2">www.rig.re.kr</td></tr>
<tr><td>주무관청<br>(설립허가)</td><td colspan="2">강원특별자치도</td></tr>
<tr><td rowspan="4">인력현황<br>(인원수 표시)</td><td>총 인원수<br>('21년말 기준)</td><td>( 118 )명</td><td>남성</td><td>( 65 )명</td><td>여성</td><td>( 53 )명</td></tr>
<tr><td rowspan="3">전공/학위</td><td colspan="2">이학</td><td colspan="2">공학</td><td colspan="2">농림수산학</td></tr>
<tr><td colspan="2">박사( 4 )명<br>석사( )명<br>학사이하( )명</td><td colspan="2">박사( 17 )명<br>석사( 6 )명<br>학사이하( 5 )명</td><td colspan="2">박사( 5 )명<br>석사( )명<br>학사이하( )명</td></tr>
<tr><td colspan="2">의약보건학</td><td colspan="2">인문사회학</td><td colspan="2">기타</td></tr>
<tr><td colspan="2">박사( )명<br>석사( )명<br>학사이하( )명</td><td colspan="2">박사( 18 )명<br>석사( 15 )명<br>학사이하( 40 )명</td><td colspan="2">박사( 1 )명<br>석사( )명<br>학사이하( 1 )명</td></tr>
<tr><td rowspan="6">기관유형<br>(해당 √표시)</td><td colspan="2">국공립 연구기관</td><td>( )</td><td>정부출연<br>연구기관</td><td colspan="2">( )</td></tr>
<tr><td colspan="2">전문생산기술연구소</td><td>( )</td><td>테크노파크</td><td colspan="2">( )</td></tr>
<tr><td colspan="2">특정연구기관</td><td>( )</td><td>공공기관</td><td colspan="2">( )</td></tr>
<tr><td colspan="2">지자체 설립 지원기관</td><td>( √ )</td><td>비영리 법인</td><td colspan="2">( )</td></tr>
<tr><td colspan="2">기 타</td><td>( )</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td colspan="6">- 지방자치단체 출연 연구원의 설립 및 운영에 관한 법률<br>- 지방자치단체 출자·출연 기관의 운영에 관한 법률<br>- 강원연구원 설립 및 운영 조례</td></tr>
<tr><td>본원 여부</td><td>본원</td><td colspan="2">( √ )</td><td>분 원<br>(지역본부 등)</td><td colspan="2">( )</td></tr>
<tr><td rowspan="2">조직구성<br>및 기능</td><td>조직구성</td><td colspan="5">4실 1국 6센터<br>(2022. 11. 1 조직개편 / 인원에는 계약직 인원 포함)</td></tr>
<tr><td>조직기능</td><td colspan="5">
<table>
<tr><th>부서(센터)명</th><th>인원수</th><th>역할</th><th>대표연락처</th></tr>
<tr><td>기획조정실</td><td>12</td><td>•연구원에 기획·홍보 및 연구관리업무</td><td rowspan="10">033-250-1300</td></tr>
<tr><td>분권연구실</td><td>20</td><td rowspan="3">•강원특별자치도의 중·장기 개발전략 및 지역경제 진흥 등 지역개발과 관련된 체계적인 조사·분석 등 연구</td></tr>
<tr><td>혁신성장실</td><td>25</td></tr>
<tr><td>지역개발실</td><td>18</td></tr>
<tr><td>사무국</td><td>16</td><td>•행정업무 담당</td></tr>
<tr><td>탄광지역발전지원센터</td><td>5</td><td>•탄광지역 발전을 위한 중장기적 구상 및 추진방향에 관한 연구</td></tr>
<tr><td>강원학연구센터</td><td>4</td><td>•강원학 관련 분야의 학술 및 발간활동 업무</td></tr>
<tr><td>강원특별자치도과학문화거점센터</td><td>3</td><td>•지역 과학기술문화 정책 지원 강화</td></tr>
<tr><td>강원특별자치도도시재생지원센터</td><td>8</td><td>•도시재생 뉴딜사업 및 정책 등의 중장기적 구상</td></tr>
<tr><td>강원특별자치도균형발전지원센터</td><td>2</td><td>•지역균형발전 관련계획 수립 등에 대한 체계적인 연구 수행</td></tr>
<tr><td>강원특별자치도신농정기획단</td><td>3</td><td>•미래 지향적인 지역농정에 대한 조사, 분석, 연구</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

| 동일 지역 본원 외 사 업 장 (해당 기관 작성) | 사업장명 | | 소재지(주 소) | |
|---|---|---|---|---|
| | - | | - | |
| | - | | - | |
| 응답자 | 부서명 | 사무국 총무감사팀 | 연락처 | (☏)033-250-1317 |
| | 직책/성함 | 5급행정원 / 장용민 | 이메일 | jym@rig.re.kr |

## □ 예산 현황

**2021년 연간 기관예산 현황 (출연금, 보조 사업 등)**

| 구분 | 국 비 | 지방비 | | 기타 (민간, 자체수입 등) | 총 합 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 광역지자체 (도/광역) | 기초지자체 (시/군) | | |
| 총 예산 | ( 0 ) 억 원 | ( 49 ) 억 원 | ( 9.5 ) 억 원 | ( 0 ) 억 원 | ( 58.5 ) 억 원 |

## □ 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 | (연구활동을 통한 지역단위의 정책개발 기능 수행 등) | ( √ ) |

# 5. (재)강원정보문화산업진흥원

## □ 일반현황

| 기관명 | (재)강원정보문화산업진흥원 | | | 설립년도 | 2002. 07. 09. |
|---|---|---|---|---|---|
| 주 소 (도로명) | 강원특별자치도 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<br>석사( 2 )명<br>학사이하( 7 )명 | 박사( 2 )명<br>석사( 3 )명<br>학사이하( 7 )명 | | 박사( 0 )명<br>석사( 0 )명<br>학사이하( 0 )명 | |
| | | 의약보건학 | 인문사회학 | | 기타 | |
| | | 박사( 0 )명<br>석사( 0 )명<br>학사이하( 1 )명 | 박사( 1 )명<br>석사( 4 )명<br>학사이하( 29 )명 | | 박사( 0 )명<br>석사( 2 )명<br>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 | ( √ ) | 분 원 (지역본부 등) | ( ) |
|---|---|---|---|---|

| 조직구성 및 기능 | 조직구성 | 3본부 1단 9팀 |
|---|---|---|

조직기능

| 부서(센터)명 | 인원수 | 역할 | 대표연락처 |
|---|---|---|---|
| 경영기획본부 | 34 | •기획, 재무경영, 시설경영, 홍보,<br>•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 사 업 장 (해당 기관 작성) | 사업장명 | 소재지(주 소) |
|---|---|---|
| | - | - |
| | - | - |

| 응답자 | 부서명 | ICT진흥본부 ICT전략기획팀 | 연락처 | (☏) 033-245-6520 |
|---|---|---|---|---|
| | 직책/성함 | 팀장/소문재 | 이메일 | so@gica.or.kr |

## □ 예산 현황

**2021년 연간 기관예산 현황 (출연금, 보조 사업 등)**

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

## □ 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 | ( ) | ( ) |

## □ 내부 수행 R&D활동 현황

○ 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% |

○ 미래유망신기술(6T)분야별 활동

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

※ IT(차세대 네트워크기반, 정보처리스시템 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)

○ 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 산업기술 분야

| 대 분 류 | 중 분 류 | 해당여부 (체크 √) | 대 분 류 | 중 분 류 | 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 중전기기 | ( ) | 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 | ( ) |
| | 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 | ( ) |

○ 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 과학기술 분야

| 대 분 류 | 중 분 류 | 해당여부 (체크 √) | 대 분 류 | 중 분 류 | 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/기술 | ㉛ 뇌과학 | ( ) |
| | ⑮ 환경 | ( ) | | ㉜ 인지/감성과학 | ( ) |
| | ⑯ 건설/교통 | ( ) | 임시 | ㉝ 과학기술과 인문사회 | ( ) |
| 인간 | ⑰ 역사/고고학 | ( ) | | ㉞ 인력 및 인프라 | ( ) |

# 6. (재)강원지역사업평가단

## □ 일반현황

<table>
<tr><td>기관명</td><td colspan="3">(재)강원지역사업평가단</td><td>설립년도</td><td>2015년</td></tr>
<tr><td>주 소<br>(도로명)</td><td colspan="3">(24341) 강원특별자치도 춘천시 강원대학길 1,<br>강원대학교 60주년기념관 8층</td><td>홈페이지<br>주무관청<br>(설립허가)</td><td>http://gw.irpe.or.kr/<br>산업부</td></tr>
<tr><td rowspan="4">인력현황<br>(인원수 표시)</td><td>총 인원수<br>('22년말 기준)</td><td>( 11 )명</td><td>남성 ( 7 )명</td><td>여성</td><td>( 4 )명</td></tr>
<tr><td rowspan="3">전공/학위</td><td colspan="2">이학<br>박사( )명<br>석사( )명<br>학사이하( )명</td><td colspan="2">공학<br>박사( 5 )명<br>석사( 1 )명<br>학사이하( 1 )명</td><td>농림수산학<br>박사( )명<br>석사( )명<br>학사이하( )명</td></tr>
<tr><td colspan="2">의약보건학<br>박사( )명<br>석사( )명<br>학사이하( )명</td><td colspan="2">인문사회학<br>박사( 1 )명<br>석사( 2 )명<br>학사이하( 1 )명</td><td>기타<br>박사( )명<br>석사( )명<br>학사이하( )명</td></tr>
<tr><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td rowspan="6">기관유형<br>(해당 √표시)</td><td colspan="2">국공립 연구기관</td><td>( )</td><td>정부출연<br>연구기관</td><td>( )</td></tr>
<tr><td colspan="2">전문생산기술연구소</td><td>( )</td><td>테크노파크</td><td>( )</td></tr>
<tr><td colspan="2">특정연구기관</td><td>( )</td><td>공공기관</td><td>( )</td></tr>
<tr><td colspan="2">지자체 설립 지원기관</td><td>( )</td><td>비영리 법인</td><td>( √ )</td></tr>
<tr><td colspan="2">기 타</td><td>( )</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>설립근거</td><td colspan="5">민법 제32조</td></tr>
<tr><td>본원 여부</td><td>본원</td><td colspan="2">( √ )</td><td>분 원<br>(지역본부 등)</td><td>( )</td></tr>
<tr><td rowspan="2">조직구성<br>및 기능</td><td>조직구성</td><td colspan="5">2팀</td></tr>
<tr><td>조직기능</td><td colspan="5">
<table>
<tr><th>부서(센터)명</th><th>인원수</th><th>역할</th><th>대표연락처</th></tr>
<tr><td>평가팀</td><td>7</td><td>•지역사업 평가관리 및 네트워킹</td><td>033-258-2657</td></tr>
<tr><td>운영팀</td><td>3</td><td>•평가단 운영</td><td>033-258-2651</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td rowspan="3">동일 지역<br>본원 외<br>사 업 장<br>(해당 기관 작성)</td><td colspan="3">사업장명</td><td colspan="2">소재지(주 소)</td></tr>
<tr><td colspan="3">-</td><td colspan="2">-</td></tr>
<tr><td colspan="3">-</td><td colspan="2">-</td></tr>
<tr><td rowspan="2">응답자</td><td>부서명</td><td colspan="2">(운영팀)</td><td>연락처</td><td>(☏) 033-258-2651</td></tr>
<tr><td>직책/성함</td><td colspan="2">팀장 / 고천광</td><td>이메일</td><td>ckko79@irpe.or.kr</td></tr>
</table>

## □ 예산 현황

**2022년 연간 기관예산 현황 (출연금, 보조 사업 등)**

| 구분 | 국 비 | 지방비 | | 기타 (민간, 자체수입 등) | 총 합 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 광역지자체 (도/광역) | 기초지자체 (시/군) | | |
| 총 예산 | (7.16) 억 원 | (8.25) 억 원 | ( 0 ) 억 원 | (0.75) 억 원 | (16.16) 억 원 |

## □ 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

## □ 일반현황

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 기관명 | 재단법인 강원테크노파크 | | | 설립년도 | 2003.12.26 | |
| 주 소 (도로명) | 강원특별자치도 춘천시 신북읍 신북로 61-10 | | | 홈페이지 | http://www.gwtp.or.kr/ | |
| | | | | 주무관청 (설립허가) | 중기부(산업부) | |
| 인력현황 (인원수 표시) | 총 인원수 ('22년말 기준) | ( 167)명 | 남성 | (115)명 | 여성 | (52)명 |
| | 전공/학위 | 이학 | 공학 | | 농림수산학 | |
| | | 박사(2)명<br>석사(2)명<br>학사이하(8)명 | 박사(9)명<br>석사(20)명<br>학사이하(30)명 | | 박사(0)명<br>석사(0)명<br>학사이하(0)명 | |
| | | 의약보건학 | 인문사회학 | | 기타 | |
| | | 박사(1)명<br>석사(2)명<br>학사이하(3)명 | 박사(8)명<br>석사(11)명<br>학사이하(42)명 | | 박사(2)명<br>석사(7)명<br>학사이하(20)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 및 기능 | 조직구성 | 전체 3단 3센터 2본부 2실 1협력관 1부설기관(30팀) *2022년 말 기준 | | |

주요 조직기능

| 부서(센터)명 | 인원수 | 역할 | 대표연락처 |
|---|---|---|---|
| 신소재사업단 | 19 | •세라믹·신소재산업 분야 | 033-640-8024 |
| 에너지방재지원센터 | 18 | •액화수소 등 에너지·방재분야 | 033-573-3047 |
| 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 | 강원특별자치도 춘천시 강원대학길1, 집현관 4층 디지털치료기기개발지원센터 |
| | 헬스케어융합혁신센터 | 강원특별자치도 원주시 혁신로 19 |
| | 신소재사업단 | 강원특별자치도 강릉시 과학단지로 106-46 |
| | 에너지방재지원센터 | 강원특별자치도 삼척시 언장1길 27 |
| | 원료산업지원센터 | 강원특별자치도 태백시 태백로 2306-72 |

| 응답자 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 부서명 | ( 정책기획단 경영전략팀 ) | 연락처 | (☏) 033-248-5609 | |
| 직책/성함 | 주임 / 김기택 | 이메일 | rlarlxor456@gwtp.or.kr | |

## □ 예산 현황

**2022년 연간 기관예산 현황 (출연금, 보조 사업 등)**

| 구분 | 국 비 | 지방비 | | 기타 (민간, 자체수입 등) | 총 합 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 광역지자체 (도/광역) | 기초지자체 (시/군) | | |
| 총 예산 | ( 350.8 ) 억 원 | ( 670.2 ) 억 원 | ( 234.3 ) 억 원 | ( 657.8 ) 억 원 | 1913.1 억 원 |

## □ 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)스크립스코리아항체연구원

## □ 일반현황

| 기관명 | (재)스크립스코리아항체연구원 | | | 설립년도 | 2009년 7월 10일 |
|---|---|---|---|---|---|
| 주 소 (도로명) | 강원특별자치도 춘천시 강원대학길1 | | | 홈페이지 | www.skai.or.kr |
| | | | | 주무관청 (설립허가) | 국립과천과학관 (2009. 07. 10.) |

| 인력현황 (인원수 표시) | 총 인원수 ('22년말 기준) | ( 35 )명 | 남성 | ( 19 )명 | 여성 | ( 16 )명 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 전공/학위 | 이학 | 공학 | | 농림수산학 | |
| | | 박사( 5 )명<br>석사( 10 )명<br>학사이하( 4 )명 | 박사( 0 )명<br>석사( 0 )명<br>학사이하( 1 )명 | | 박사( 0 )명<br>석사( 0 )명<br>학사이하( 0 )명 | |
| | | 의약보건학 | 인문사회학 | | 기타 | |
| | | 박사( 4 )명<br>석사( 1 )명<br>학사이하( 0 )명 | 박사( )명<br>석사( 1 )명<br>학사이하( 5 )명 | | 박사( 0 )명<br>석사( 1 )명<br>학사이하( 3 )명 | |

| 기관유형 (해당 √표시) | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 국공립 연구기관 | ( ) | 정부출연 연구기관 | ( ) | |
| 전문생산기술연구소 | ( ) | 테크노파크 | ( ) | |
| 특정연구기관 | ( ) | 공공기관 | ( ) | |
| 지자체 설립 지원기관 | ( ✓ ) | 비영리 법인 | ( ✓ ) | |
| 기 타 | ( ) | | | |

| 설립근거 | |
|---|---|

| 본원 여부 | 본원 | ( ✓ ) | 분 원 (지역본부 등) | ( ) |
|---|---|---|---|---|

조직구성 및 기능

조직구성

조직기능

| 부서(센터)명 | 인원수 | 역할 | 대표연락처 |
|---|---|---|---|
| 항체연구센터 | 4 | ▪ 항체 및 원천기술개발 | 033-250-8089 |
| 신약개발지원센터 | 10 | ▪ 항체스크리닝 및 단백질 연구 | 033-250-8093 |
| 바이러스연구센터 | 6 | ▪ 감염병연구 및 동물실험 | 033-250-8097 |
| 연구기획팀 | 3 | ▪ 사업기획, 법무, 연구과제 관리 등 | 033-250-8081 |
| 생물안전시설팀 | 3 | ▪ 미래 감염병 신속대응 연구센터 건축 업무 등 | 033-250-8099 |
| BL3 TF팀 | 1 | ▪ 국가연구시설·장비심의(NFEC) 실무총괄 | 033-250-8099 |
| 연구지원실 | 6 | ▪ 인사, 이사회 및 예산편성·자금관리 등 | 033-250-8086 |

그 외 원장 1명, 연구본부장 1명(직무대행)

| 동일 지역 본원 외 사 업 장 (해당 기관 작성) | 사업장명 | 소재지(주 소) |
|---|---|---|
| | - | - |

| 응답자 | 부서명 | 사업기획팀 | 연락처 | 033-250-8096 |
|---|---|---|---|---|
| | 직책/성함 | 팀장/이찬서 | 이메일 | chance0@skai.or.kr |

## □ 예산 현황

| 2022년 연간 기관예산 현황 (출연금, 보조 사업 등) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 구분 | 국 비 | 지방비 | | 기타 (민간, 자체수입 등) | 총 합 |
| | | 광역지자체 (도/광역) | 기초지자체 (시/군) | | |
| 총 예산 | 72억 원 | 20억 원 | - | 18억 원 | 110억 원 |

## □ 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 | ( ) | ( ) |

## □ 내부 수행 R&D활동 현황

○ 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% |

○ 미래유망신기술(6T)분야별 활동

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

※ IT(차세대 네트워크기반, 정보처리스시템 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)

○ 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 산업기술 분야

| 대 분 류 | 중 분 류 | 해당여부 (체크 √) | 대 분 류 | 중 분 류 | 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 중전기기 | ( ) | 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 | ( ) | 지식서비스 | (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 | ( ) |
| | 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 | ( ) |

○ 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 과학기술 분야

| 대 분 류 | 중 분 류 | 해당여부 (체크 √) | 대 분 류 | 중 분 류 | 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/기술 | ㉛ 뇌과학 | ( ) |
| | ⑮ 환경 | ( ) | | ㉜ 인지/감성과학 | ( ) |
| | ⑯ 건설/교통 | ( ) | 임시 | ㉝ 과학기술과 인문사회 | ( ) |
| 인간 | ⑰ 역사/고고학 | ( ) | | ㉞ 인력 및 인프라 | ( ) |

# 9. (재)영월산업진흥원

## □ 일반현황

<table>
<tr><td>기관명</td><td colspan="3">재단법인 영월산업진흥원</td><td>설립년도</td><td colspan="2">2009</td></tr>
<tr><td>주 소<br>(도로명)</td><td colspan="3">강원특별자치도 영월군 영월읍 팔괴1농공단지길<br>21-28</td><td>홈페이지<br>주무관청<br>(설립허가)</td><td colspan="2">http://yipa.or.kr/<br>산업통상자원부</td></tr>
<tr><td rowspan="6">인력현황<br>(인원수 표시)</td><td>총 인원수<br>('23년말 기준)</td><td>( 24 )명</td><td>남성</td><td>( 16 )명</td><td>여성</td><td>( 8 )명</td></tr>
<tr><td rowspan="5">전공/학위</td><td colspan="2">이학</td><td colspan="2">공학</td><td colspan="2">농림수산학</td></tr>
<tr><td colspan="2">박사( )명<br>석사( )명<br>학사이하( )명</td><td colspan="2">박사( 6 )명<br>석사( 2 )명<br>학사이하( 7 )명</td><td colspan="2">박사( )명<br>석사( )명<br>학사이하( )명</td></tr>
<tr><td colspan="2">의약보건학</td><td colspan="2">인문사회학</td><td colspan="2">기타</td></tr>
<tr><td colspan="2">박사( )명<br>석사( )명<br>학사이하( )명</td><td colspan="2">박사( 1 )명<br>석사( )명<br>학사이하( 6 )명</td><td colspan="2">박사( )명<br>석사( )명<br>학사이하( 2 )명</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="6">기관유형<br>(해당 √표시)</td><td colspan="2">국공립 연구기관</td><td>( )</td><td>정부출연<br>연구기관</td><td colspan="2">( )</td></tr>
<tr><td colspan="2">전문생산기술연구소</td><td>( )</td><td>테크노파크</td><td colspan="2">( )</td></tr>
<tr><td colspan="2">특정연구기관</td><td>( )</td><td>공공기관</td><td colspan="2">( )</td></tr>
<tr><td colspan="2">지자체 설립 지원기관</td><td>( √ )</td><td>비영리 법인</td><td colspan="2">( √ )</td></tr>
<tr><td colspan="2">기 타</td><td>( )</td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>설립근거</td><td colspan="6">영월군 영월산업진흥원 설립 및 운영지원 등에 관한 조례</td></tr>
<tr><td>본원 여부</td><td>본원</td><td colspan="2">( √ )</td><td>분 원<br>(지역본부 등)</td><td colspan="2">( )</td></tr>
<tr><td rowspan="8">조직구성<br>및 기능</td><td>조직구성</td><td colspan="5">1단 1본부 3팀 2센터</td></tr>
<tr><td rowspan="7">조직기능</td><td colspan="5"><table>
<tr><th>부서(센터)명</th><th>인원수</th><th>역할</th><th>대표연락처</th></tr>
<tr><td>지역산업혁신추진단</td><td>1</td><td>•지역산업혁신추진단 및 진흥원 하부 조직 업무 총괄</td><td>070-5014-0489</td></tr>
<tr><td>지역산업혁신추진단<br>영월군창업보육센터</td><td>3</td><td>•영월군창업보육센터 운영<br>•창업보육센터 입주기업 관리 및 시설 관리</td><td>070-8255-0279</td></tr>
<tr><td>지역진흥본부<br>지역사업팀</td><td>2</td><td>•지역사업 관리 운영<br>•신규사업발굴</td><td>070-5014-4630</td></tr>
<tr><td>지역진흥본부<br>소재융합사업팀</td><td>8</td><td>•정부 R&D 및 기업지원사업 운영<br>•신규사업발굴<br>•시험분석 및 장비 운용</td><td>070-5014-4631</td></tr>
<tr><td>지역진흥본부<br>운탄고도1330<br>통합안내센터</td><td>4</td><td>•운탄고도1330 통합안내센터 관리 운영<br>•운탄고도1330 걷는 길 유지관리<br>•홍보 및 방문객 응대, 민원대응</td><td>070-4906-4838</td></tr>
<tr><td>지역산업혁신추진단<br>경영혁신팀</td><td>5</td><td>•이사회, 운영위원회 등 각종 위원회 운영<br>•회계 및 일반행정<br>•유무형 자산관리<br>•창업보육센터 임대 및 계약관리</td><td>033-375-5260</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

| 동일 지역 본원 외 사 업 장 (해당 기관 작성) | 사업장명 | | 소재지(주 소) | |
|---|---|---|---|---|
| | (재)영월산업진흥원 운탄고도1330통합안내센터 | | 강원특별자치도 영월군 영월읍 청령포로 126-3 | |
| | (재)영월산업진흥원 영월군 창업보육센터 | | 강원특별자치도 영월군 영월읍 팔괴로 130-24 | |
| | (재)영월산업진흥원 영월군 임대공장(점프업팩토리) | | 강원특별자치도 영월군 영월읍 팔괴로 130-62일원 | |
| 응답자 | 부서명 | 경영혁신팀 | 연락처 | (☏)033-375-5260 |
| | 직책/성함 | 팀장 / 장현찬 | 이메일 | janghc@yipa.or.kr |

## □ 예산 현황

**2023년 연간 기관예산 현황 (출연금, 보조 사업 등)**

| 구분 | 국 비 | 지방비 | | 기타 (민간, 자체수입 등) | 총 합 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 광역지자체 (도/광역) | 기초지자체 (시/군) | | |
| 총 예산 | ( 15) 억 원 | (0.3 ) 억 원 | ( 75.2) 억 원 | ( 3) 억 원 | ( 93.5 ) 억 원 |

## □ 주요기능

| 주요 기능 | | 내 용 | 해당 분야 체크(√)<br>(중복 응답 가능) |
|---|---|---|---|
| 1 | R&D지원 | 기초/응용/상용화 기술개발 등 직접 R&D수행 | ( √ ) |
| 2 | 기술(인프라)<br>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 | ( ) | ( ) |

## □ 내부 수행 R&D활동 현황

○ 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 단계별 구성비

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

○ 미래유망신기술(6T)분야별 활동

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

※ IT(차세대 네트워크기반, 정보처리스시템 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)

○ 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 산업기술 분야

| 대 분 류 | 중 분 류 | 해당여부 (체크 √) | 대 분 류 | 중 분 류 | 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 중전기기 | ( ) | 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 | ( ) | 지식서비스 | (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 | ( ) |
| | 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 | ( √ ) |

○ 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 과학기술 분야

| 대 분 류 | 중 분 류 | 해당여부 (체크 √) | 대 분 류 | 중 분 류 | 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/기술 | ㉛ 뇌과학 | ( ) |
| | ⑮ 환경 | ( √ ) | | ㉜ 인지/감성과학 | ( ) |
| | ⑯ 건설/교통 | ( √ ) | 임시 | ㉝ 과학기술과 인문사회 | ( ) |
| 인간 | ⑰ 역사/고고학 | ( ) | | ㉞ 인력 및 인프라 | ( ) |

# 10. (재)원주의료기기테크노밸리

## □ 일반현황

| 기관명 | (재)원주의료기기테크노밸리 | | | 설립년도 | 2003.11 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 주 소 (도로명) | 강원특별자치도 원주시 지정면 기업도시로 200, 의료기기종합지원센터 | | | 홈페이지 | www.wmit.or.kr | |
| | | | | 주무관청 (설립허가) | 산업통상자원부 | |
| 인력현황 (인원수 표시) | 총 인원수 ('22년말 기준) | ( 58 )명 | 남성 | ( 36 )명 | 여성 | ( 22 )명 |
| | 전공/학위 | 이학 | 공학 | | 농림수산학 | |
| | | 박사( )명<br>석사( )명<br>학사이하( )명 | 박사( 2 )명<br>석사( 4 )명<br>학사이하( 20 )명 | | 박사( )명<br>석사( )명<br>학사이하( )명 | |
| | | 의약보건학 | 인문사회학 | | 기타 | |
| | | 박사( )명<br>석사( 1 )명<br>학사이하( 2 )명 | 박사( )명<br>석사( 7 )명<br>학사이하( 16 )명 | | 박사( )명<br>석사( )명<br>학사이하( 6 )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 | ( √ ) | 분 원 (지역본부 등) | ( ) |

| 조직구성 및 기능 | 조직구성 | 2실 1본부 1센터 9팀 | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 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 | 5 | •신규사업 기획, 대외협력, 재단 홍보 | 033-760-6142 |
| | | 기업지원본부 | 36 | •국내외 마케팅, 기술지원, 인증지원 등 | 033-760-6130 |
| | | 행정실 | 15 | •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 | 대리 / 우창완 | 이메일 | wcw@wmit.or.kr |

## □ 예산 현황

| 2022년 연간 기관예산 현황 (출연금, 보조 사업 등) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 구분 | 국 비 | 지방비 | | 기타 (민간, 자체수입 등) | 총 합 |
| | | 광역지자체 (도/광역) | 기초지자체 (시/군) | | |
| 총 예산 | ( 50 ) 억 원 | ( 20 ) 억 원 | ( 29 ) 억 원 | ( 94 ) 억 원 | ( 193 ) 억 원 |

## □ 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 | ( ) | ( ) |

## □ 내부 수행 R&D활동 현황

○ 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% |

○ 미래유망신기술(6T)분야별 활동

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

※ IT(차세대 네트워크기반, 정보처리스시템 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)

○ 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 산업기술 분야

| 대 분 류 | 중 분 류 | 해당여부 (체크 √) | 대 분 류 | 중 분 류 | 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 중전기기 | ( ) | 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 | ( ) | 지식서비스 | (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 | ( ) |
| | 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 | ( ) |

○ 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 과학기술 분야

| 대 분 류 | 중 분 류 | 해당여부 (체크 √) | 대 분 류 | 중 분 류 | 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/기술 | ㉛ 뇌과학 | ( ) |
| | ⑮ 환경 | ( ) | | ㉜ 인지/감성과학 | ( ) |
| | ⑯ 건설/교통 | ( ) | 임시 | ㉝ 과학기술과 인문사회 | ( ) |
| 인간 | ⑰ 역사/고고학 | ( ) | | ㉞ 인력 및 인프라 | ( ) |

# 11. (재)철원플라즈마산업기술연구원

## □ 일반현황

| 기관명 | (재)철원플라즈마산업기술연구원 | | | | 설립년도 | 2005.12.28. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 주 소 (도로명) | 강원특별자치도 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<br>석사( 3 )명<br>학사이하( 0 )명 | 박사( 5 )명<br>석사( 5 )명<br>학사이하( 6 )명 | | 박사( 2 )명<br>석사( 2 )명<br>학사이하( 0 )명 | | |
| | | 의약보건학 | 인문사회학 | | 기타 | | |
| | | 박사( 0 )명<br>석사( 0 )명<br>학사이하( 0 )명 | 박사( 0 )명<br>석사( 0 )명<br>학사이하( 7 )명 | | 박사( 0 )명<br>석사( 0 )명<br>학사이하( 4 )명 | | |
| 기관유형 (해당 √표시) | 국공립 연구기관 | ( ) | 정부출연 연구기관 | | ( ) | | |
| | 전문생산기술연구소 | ( ) | 테크노파크 | | ( ) | | |
| | 특정연구기관 | ( ) | 공공기관 | | ( ) | | |
| | 지자체 설립 지원기관 | ( √ ) | 비영리 법인 | | ( √ ) | | |
| | 기 타 | ( ) | | | | | |
| 설립근거 | • 중소벤처기업부 소관 비영리법인의 설립 및 감독에 관한 규칙<br>- 철원군 조례 제1931호 "철원플라즈마산업기술연구원 설립 및 운영지원조례" | | | | | | |
| 본원 여부 | 본원 | ( √ ) | 분 원 (지역본부 등) | | ( √ ) | | |
| 조직구성 및 기능 | 조직구성 | 5본부 | | | | | |

조직기능

| 부서(센터)명 | 인원수 | 역할 | 대표연락처 |
|---|---|---|---|
| 나노소재사업본부 | 10 | •나노융복합소재 기술개발 및 사업화<br>-나노소재기술<br>-융복합소재기술 | 033-452-9712 |
| 플라즈마융합사업본부 | 7 | •플라즈마 장비 기술개발 및 상용화<br>-플라즈마 장비 개발 및 제작<br>-플라즈마 장비 응용기술 | 033-452-9774 |
| 지역특화산업육성본부 | 5 | •지역친화형 기술개발 및 사업화<br>-농생명응용기술<br>-고분자복합소재기술<br>-신재생에너지 및 환경소재기술 | 033-452-9717 |
| 광/디스플레이융합 사업본부 | 9 | •광/디스플레이 융합 기술개발 및 사업화<br>-QD 조명/디스플레이기술<br>-LED, OLED 조명기술<br>-ICT, IoT 센서기술 | 033-452-9881 |
| 경영지원본부 | 6 | -경영기획업무<br>-인사/총무업무<br>-예산/결산, 회계업무<br>-연구사업관리 업무<br>-부서 업무지원 및 조정/전략 업무<br>-전사적 성과관리 업무<br>-기업지원 사업 업무 | 033-452-9709 |

| 동일 지역 본원 외 사 업 장 (해당 기관 작성) | 사업장명 | 소재지(주 소) |
|---|---|---|
| | 철원플라즈마산업기술연구원 나노소재융합센터 | 강원특별자치도 철원군 근남면 와수로 481-121 |
| | 철원플라즈마산업기술연구원 서면 기업관리지원동 | 강원특별자치도 철원군 서면 금강로 7194 |

| 응답자 | 부서명 | ( 경영지원본부 ) | 연락처 | (☏ 033-452-9709) |
|---|---|---|---|---|
| | 직책/성함 | 과장 / 이명재 | 이메일 | mjlee@cpri.re.kr |

## □ 예산 현황

**2021년 연간 기관예산 현황 (출연금, 보조 사업 등)**

| 구분 | 국 비 | 지방비 | | 기타 (민간, 자체수입 등) | 총 합 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 광역지자체 (도/광역) | 기초지자체 (시/군) | | |
| 총 예산 | (33.90) 억 원 | ( 0 ) 억 원 | (35.96) 억 원 | (7.60) 억 원 | (77.46) 억 원 |

## □ 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 | ( ) | ( ) |

## □ 내부 수행 R&D활동 현황

○ 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% |

○ 미래유망신기술(6T)분야별 활동

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

※ IT(차세대 네트워크기반, 정보처리스시템 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)

○ 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 산업기술 분야

| 대 분 류 | 중 분 류 | 해당여부 (체크 √) | 대 분 류 | 중 분 류 | 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 중전기기 | ( ) | 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 | ( ) |
| | 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 | ( ) |

○ 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 과학기술 분야

| 대 분 류 | 중 분 류 | 해당여부 (체크 √) | 대 분 류 | 중 분 류 | 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/기술 | ㉛ 뇌과학 | ( ) |
| | ⑮ 환경 | ( √ ) | | ㉜ 인지/감성과학 | ( ) |
| | ⑯ 건설/교통 | ( ) | 임시 | ㉝ 과학기술과 인문사회 | ( ) |
| 인간 | ⑰ 역사/고고학 | ( ) | | ㉞ 인력 및 인프라 | ( ) |

# 12. (재)춘천바이오산업진흥원

## □ 일반현황

| 기관명 | (재)춘천바이오산업진흥원 | | | 설립년도 | 2003년 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 주 소 (도로명) | 강원특별자치도 춘천시 소양강로 32 | | | 홈페이지 | www.cbf.or.kr | |
| | | | | 주무관청 (설립허가) | 산업부 | |
| 인력현황 (인원수 표시) | 총 인원수 ('22년말 기준) | ( 72 )명 | 남성 | ( 45 )명 | 여성 | ( 27 )명 |
| | 전공/학위 | 이학 | 공학 | | 농림수산학 | |
| | | 박사( 5 )명<br>석사( 8 )명<br>학사이하( 13 )명 | 박사( )명<br>석사( 7 )명<br>학사이하( 11 )명 | | 박사( )명<br>석사( )명<br>학사이하( )명 | |
| | | 의약보건학 | 인문사회학 | | 기타 | |
| | | 박사( )명<br>석사( 3 )명<br>학사이하( )명 | 박사( 1 )명<br>석사( 7 )명<br>학사이하( 7 )명 | | 박사( )명<br>석사( )명<br>학사이하( 10 )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 및 기능 | 조직구성 | 2본부 5실 1연구소 1센터 | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 조직기능 | 부서(센터)명 | 인원수 | 역할 | 대표연락처 |
| | | 원장실 | 1 | •재단 경영 및 업무 총괄 | |
| | | 경영전략본부 | 1 | •재단 전략, 경영, 관리 총괄 | |
| | | 경영전략본부 기획조정실 | 6 | •정책과제 발굴 및 경영계획 수립 | 033-258-6920 |
| | | 경영전략본부 경영지원실 | 8 | •인사, 총무, 법무, 재무, 회계 | 033-258-6930 |
| | | 경영전략본부 시설운영실 | 17 | •바이오타운 유지 및 관리 | 033-258-6940 |
| | | 경영전략본부 생산지원실 | 10 | •시생산장비, GMP시설 관리·운영 | 033-258-6980 |
| | | 대외협력본부 | 1 | •재단 전략, 경영, 관리 총괄 | |
| | | 대외협력본부 기업지원실 | 12 | •기업지원 전략/과제기획/수행 | 033-258-6950 |
| | | 대외협력본부 생물소재 연구소 | 9 | •연구과제 발굴 및 수행 | 033-258-6990 |
| | | 대외협력본부 바이오통합 솔루션센터 | 7 | •체외진단 사업운영 | 033-258-6970 |

| 응답자 | 부서명 | 기업지원실 | 연락처 | (☏) 033-258-6951 |
|---|---|---|---|---|
| | 직책/성함 | 기업지원팀장/ 신미화 | 이메일 | mhshin@cbf.or.kr |

## □ 예산 현황

| 2022년 연간 기관예산 현황 (출연금, 보조 사업 등) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 구분 | 국 비 | 지방비 | | 기타 (민간, 자체수입 등) | 총 합 |
| | | 광역지자체 (도/광역) | 기초지자체 (시/군) | | |
| 총 예산 | ( 39.9 ) 억 원 | ( 32.1 ) 억 원 | ( 65.3 ) 억 원 | ( 166.0 ) 억 원 | ( 303.3 ) 억 원 |

## □ 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 ) | ( √ ) |

## □ 내부 수행 R&D활동 현황

○ 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% |

○ 미래유망신기술(6T)분야별 활동

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

※ IT(차세대 네트워크기반, 정보처리스시템 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)

○ 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 산업기술 분야

| 대 분 류 | 중 분 류 | 해당여부 (체크 √) | 대 분 류 | 중 분 류 | 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 중전기기 | ( ) | 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 | ( ) |
| | 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 | ( ) |

○ 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 과학기술 분야

| 대 분 류 | 중 분 류 | 해당여부 (체크 √) | 대 분 류 | 중 분 류 | 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/기술 | ㉛ 뇌과학 | ( ) |
| | ⑮ 환경 | ( ) | | ㉜ 인지/감성과학 | ( ) |
| | ⑯ 건설/교통 | ( ) | 임시 | ㉝ 과학기술과 인문사회 | ( ) |
| 인간 | ⑰ 역사/고고학 | ( ) | | ㉞ 인력 및 인프라 | ( ) |

# 13. (재)포항산업과학연구원 강원산업기술연구소

## □ 일반현황

| 기관명 | (재)포항산업과학연구원 강원산업기술연구소 | | | 설립년도 | 2010년도 |
|---|---|---|---|---|---|
| 주 소 (도로명) | 강원특별자치도 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 | 여성 | ( 1 )명 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 전공/학위 | 이학 | 공학 | | 농림수산학 | |
| | | 박사( )명<br>석사( )명<br>학사이하( 1 )명 | 박사( 3 ) 명<br>석사( 1 ) 명<br>학사이하( 11 )명 | | 박사( )명<br>석사( )명<br>학사이하( )명 | |
| | | 의약보건학 | 인문사회학 | | 기타 | |
| | | 박사( )명<br>석사( )명<br>학사이하( )명 | 박사( )명<br>석사( )명<br>학사이하( )명 | | 박사( )명<br>석사( )명<br>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 및 기능 | 조직구성 | 1소 1센터 1팀 | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 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 |

## □ 예산 현황

| 2021년 연간 기관예산 현황 (출연금, 보조 사업 등) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 구분 | 국 비 | 지방비 | | 기타 (민간, 자체수입 등) | 총 합 |
| | | 광역지자체 (도/광역) | 기초지자체 (시/군) | | |
| 총 예산 | ( 2.9 ) 억 원 | ( 0.2 ) 억 원 | ( 0.1 ) 억 원 | ( 13 ) 억 원 | ( 16.2 ) 억 원 |

## □ 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 | ( ) | ( ) |

## □ 내부 수행 R&D활동 현황

○ 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% |

○ 미래유망신기술(6T)분야별 활동

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

※ IT(차세대 네트워크기반, 정보처리스시템 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)

○ 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 산업기술 분야

| 대 분 류 | 중 분 류 | 해당여부 (체크 √) | 대 분 류 | 중 분 류 | 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 중전기기 | ( ) | 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 | ( ) |
| | (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 | ( ) |

○ 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 과학기술 분야

| 대 분 류 | 중 분 류 | 해당여부 (체크 √) | 대 분 류 | 중 분 류 | 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/기술 | ㉛ 뇌과학 | ( ) |
| | ⑮ 환경 | ( √ ) | | ㉜ 인지/감성과학 | ( ) |
| | ⑯ 건설/교통 | ( ) | 임시 | ㉝ 과학기술과 인문사회 | ( ) |
| 인간 | ⑰ 역사/고고학 | ( ) | | ㉞ 인력 및 인프라 | ( ) |

# 14. (재)해양심층수산업 고성진흥원

## □ 일반현황

<table>
<tr><td>기관명</td><td colspan="3">재단법인 해양심층수산업 고성진흥원</td><td>설립년도</td><td colspan="2">2021. 6. 25.</td></tr>
<tr><td>주 소<br>(도로명)</td><td colspan="3" rowspan="2">강원특별자치도 고성군 죽왕면 송지호로 42</td><td>홈페이지</td><td colspan="2">gdif.co.kr</td></tr>
<tr><td>주무관청<br>(설립허가)</td><td colspan="2">해양수산부</td></tr>
<tr><td rowspan="4">인력현황<br>(인원수 표시)</td><td>총 인원수<br>('23년말 기준)</td><td>( 11 )명</td><td>남성</td><td>( 8 )명</td><td>여성</td><td>( 3 )명</td></tr>
<tr><td rowspan="3">전공/학위</td><td colspan="2">이학</td><td colspan="2">공학</td><td colspan="2">농림수산학</td></tr>
<tr><td colspan="2">박사( )명<br>석사( )명<br>학사이하( )명</td><td colspan="2">박사( )명<br>석사( )명<br>학사이하( )명</td><td colspan="2">박사( 2 )명<br>석사( )명<br>학사이하( )명</td></tr>
<tr><td colspan="2">의약보건학</td><td colspan="2">인문사회학</td><td colspan="2">기타</td></tr>
<tr><td colspan="2">박사( )명<br>석사( )명<br>학사이하( )명</td><td colspan="2">박사( 1 )명<br>석사( )명<br>학사이하( )명</td><td colspan="2">박사( )명<br>석사( )명<br>학사이하( 8 )명</td></tr>
<tr><td rowspan="6">기관유형<br>(해당 √표시)</td><td colspan="2">국공립 연구기관</td><td>( )</td><td>정부출연<br>연구기관</td><td colspan="2">( )</td></tr>
<tr><td colspan="2">전문생산기술연구소</td><td>( )</td><td>테크노파크</td><td colspan="2">( )</td></tr>
<tr><td colspan="2">특정연구기관</td><td>( )</td><td>공공기관</td><td colspan="2">( )</td></tr>
<tr><td colspan="2">지자체 설립 지원기관</td><td>( √ )</td><td>비영리 법인</td><td colspan="2">( √ )</td></tr>
<tr><td colspan="2">기 타</td><td>( )</td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td>설립근거</td><td colspan="6">민법 제32조, 해양심층수산업 고성진흥원 설립 및 운영 조례 제2조</td></tr>
<tr><td>본원 여부</td><td>본원</td><td colspan="2">( √ )</td><td>분 원<br>(지역본부 등)</td><td colspan="2">( )</td></tr>
<tr><td rowspan="2">조직구성<br>및 기능</td><td>조직구성</td><td colspan="5">3팀</td></tr>
<tr><td>조직기능</td><td colspan="5">
<table>
<tr><th>부서명</th><th>인원수</th><th>역할</th><th>대표연락처</th></tr>
<tr><td>경영기획팀</td><td>4</td><td>•기획, 회계, 감사, 행정업무 전반</td><td>033-635-2986</td></tr>
<tr><td>기업지원</td><td>3</td><td>•기업지원 사업 전반</td><td>033-635-2987</td></tr>
<tr><td>연구개발팀</td><td>3</td><td>•연구개발 사업 전반</td><td>033-635-2981</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td rowspan="3">동일 지역<br>본원 외<br>사 업 장<br>(해당 기관 작성)</td><td colspan="3">사업장명</td><td colspan="3">소재지(주 소)</td></tr>
<tr><td colspan="3">-</td><td colspan="3">-</td></tr>
<tr><td colspan="3">-</td><td colspan="3">-</td></tr>
<tr><td rowspan="2">응답자</td><td>부서명</td><td>( 연구개발팀 )</td><td>연락처</td><td colspan="2">(☏) 033-635-2981</td></tr>
<tr><td>직책/성함</td><td>팀원 / 양태희</td><td>이메일</td><td colspan="2">thyang@gdif.or.kr</td></tr>
</table>

## □ 예산 현황

**2023년 연간 기관예산 현황 (출연금, 보조 사업 등)**

| 구분 | 국 비 | 지방비 | | 기타 (민간, 자체수입 등) | 총 합 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 광역지자체 (도/광역) | 기초지자체 (시/군) | | |
| 총 예산 | ( 0.3 ) 억 원 | ( 13 ) 억 원 | ( 25 ) 억 원 | ( 1 ) 억 원 | ( 39.3 ) 억 원 |

## □ 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 | ( ) | ( ) |

## □ 내부 수행 R&D활동 현황

○ 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 단계별 구성비

| 기 초 연 구 | 응 용 연 구 | 개 발 연 구 | 합 계 |
|---|---|---|---|
| 20% | 40% | 40% | 100% |

○ 미래유망신기술(6T)분야별 활동

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

※ IT(차세대 네트워크기반, 정보처리스시템 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)

○ 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 산업기술 분야

| 대 분 류 | 중 분 류 | 해당여부 (체크 √) | 대 분 류 | 중 분 류 | 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 중전기기 | ( ) | 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 | ( ) |
| | 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 | ( ) |

○ 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 과학기술 분야

| 대 분 류 | 중 분 류 | 해당여부 (체크 √) | 대 분 류 | 중 분 류 | 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/기술 | ㉛ 뇌과학 | ( ) |
| | ⑮ 환경 | ( ) | | ㉜ 인지/감성과학 | ( ) |
| | ⑯ 건설/교통 | ( ) | 임시 | ㉝ 과학기술과 인문사회 | ( ) |
| 인간 | ⑰ 역사/고고학 | ( ) | | ㉞ 인력 및 인프라 | ( ) |

# 15. (재)홍천메디칼허브연구소

## □ 일반현황

<table>
<tr><td>기관명</td><td colspan="4">(재)홍천메디칼허브연구소</td><td>설립년도</td><td>2008</td></tr>
<tr><td rowspan="2">주 소<br>(도로명)</td><td colspan="4" rowspan="2">강원특별자치도 홍천군 홍천읍 생명과학관길 84</td><td>홈페이지</td><td>www.himh.re.kr</td></tr>
<tr><td>주무관청<br>(설립허가)</td><td>지식경제부</td></tr>
<tr><td rowspan="4">인력현황<br>(인원수 표시)</td><td>총 인원수<br>('22년말 기준)</td><td>(21)명</td><td>남성</td><td>(13)명</td><td>여성</td><td>(8)명</td></tr>
<tr><td rowspan="3">전공/학위</td><td colspan="2">이학</td><td colspan="2">공학</td><td colspan="2">농림수산학</td></tr>
<tr><td colspan="2">박사( )명<br>석사( )명<br>학사이하( )명</td><td colspan="2">박사( 5 )명<br>석사( 9 )명<br>학사이하( 1 )명</td><td colspan="2">박사( )명<br>석사( )명<br>학사이하( )명</td></tr>
<tr><td colspan="2">의약보건학</td><td colspan="2">인문사회학</td><td colspan="2">기타</td></tr>
<tr><td colspan="2">박사( 1 )명<br>석사( )명<br>학사이하( )명</td><td colspan="2">박사( )명<br>석사( )명<br>학사이하( )명</td><td colspan="2">박사( )명<br>석사( )명<br>학사이하( 5 )명</td></tr>
<tr><td rowspan="6">기관유형<br>(해당 √표시)</td><td colspan="2">국공립 연구기관</td><td>( )</td><td>정부출연<br>연구기관</td><td colspan="2">( )</td></tr>
<tr><td colspan="2">전문생산기술연구소</td><td>( )</td><td>테크노파크</td><td colspan="2">( )</td></tr>
<tr><td colspan="2">특정연구기관</td><td>( )</td><td>공공기관</td><td colspan="2">( )</td></tr>
<tr><td colspan="2">지자체 설립 지원기관</td><td>( √ )</td><td>비영리 법인</td><td colspan="2">( )</td></tr>
<tr><td colspan="2">기 타</td><td>( )</td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td>설립근거</td><td colspan="6">민법 제32조</td></tr>
<tr><td>본원 여부</td><td>본원</td><td colspan="2">( √ )</td><td>분 원<br>(지역본부 등)</td><td colspan="2">( )</td></tr>
<tr><td rowspan="2">조직구성<br>및 기능</td><td>조직구성</td><td colspan="5">4실</td></tr>
<tr><td>조직기능</td><td colspan="5">
<table>
<tr><th>부서(센터)명</th><th>인원수</th><th>역할</th><th>대표연락처</th></tr>
<tr><td>천연물화학연구실</td><td>6</td><td>•정부과제 수행 및 성분분석 지원</td><td>033-439-3247</td></tr>
<tr><td>신소재개발연구실</td><td>4</td><td>•정부과제 수행 및 효능평가 지원</td><td>033-439-3248</td></tr>
<tr><td>기업지원실</td><td>5</td><td>•비R&D 과제수행 및 기업지원</td><td>033-439-3232</td></tr>
<tr><td>기획경영실</td><td>6</td><td>•법인 운영</td><td>033-439-3244</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td rowspan="3">동일 지역<br>본원 외<br>사 업 장<br>(해당 기관 작성)</td><td colspan="3">사업장명</td><td colspan="3">소재지(주 소)</td></tr>
<tr><td colspan="3">-</td><td colspan="3">-</td></tr>
<tr><td colspan="3">-</td><td colspan="3">-</td></tr>
<tr><td rowspan="2">응답자</td><td>부서명</td><td colspan="2">기획경영실</td><td>연락처</td><td colspan="2">(☏) 033-439-3244</td></tr>
<tr><td>직책/성함</td><td colspan="2">선임연구원 / 유정식</td><td>이메일</td><td colspan="2">xofkd0007@naver.com</td></tr>
</table>

## □ 예산 현황

**2022년 연간 기관예산 현황 (출연금, 보조 사업 등)**

| 구분 | 국 비 | 지방비 | | 기타 (민간, 자체수입 등) | 총 합 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 광역지자체 (도/광역) | 기초지자체 (시/군) | | |
| 총 예산 | ( 10 ) 억 원 | ( 0 ) 억 원 | ( 0.9 ) 억 원 | ( 7.3 ) 억 원 | ( 18.2) 억 원 |

## □ 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 | ( ) | ( ) |

## □ 내부 수행 R&D활동 현황

○ 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% |

○ 미래유망신기술(6T)분야별 활동

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

※ IT(차세대 네트워크기반, 정보처리스시템 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)

○ 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 산업기술 분야

| 대 분 류 | 중 분 류 | 해당여부 (체크 √) | 대 분 류 | 중 분 류 | 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 중전기기 | ( ) | 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 | ( ) | 지식서비스 | (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 | ( ) |
| | 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 | ( ) |

○ 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 과학기술 분야

| 대 분 류 | 중 분 류 | 해당여부 (체크 √) | 대 분 류 | 중 분 류 | 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/기술 | ㉛ 뇌과학 | ( ) |
| | ⑮ 환경 | ( ) | | ㉜ 인지/감성과학 | ( ) |
| | ⑯ 건설/교통 | ( ) | 임시 | ㉝ 과학기술과 인문사회 | ( ) |
| 인간 | ⑰ 역사/고고학 | ( ) | | ㉞ 인력 및 인프라 | ( ) |

# 16. 강원ICT융합연구원

## □ 일반현황

| 기관명 | 강원ICT융합연구원 | | | 설립년도 | 2004.09.01 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 주 소 (도로명) | (강릉본원)강원특별자치도 강릉시 죽헌길 7 강릉원주대학교 공동실험실습관 503호 | | | 홈페이지 | https://grit.gwnu.ac.kr/ | |
| | | | | 주무관청 (설립허가) | - | |
| 인력현황 (인원수 표시) | 총 인원수 ('22년말 기준) | ( 25 )명 | 남성 | ( 19 )명 | 여성 | ( 6 )명 |
| | 전공/학위 | 이학 | 공학 | | 농림수산학 | |
| | | 박사( )명<br>석사( )명<br>학사이하( 3 )명 | 박사( 5 )명<br>석사( 6 )명<br>학사이하( 8 )명 | | 박사( )명<br>석사( )명<br>학사이하( )명 | |
| | | 의약보건학 | 인문사회학 | | 기타 | |
| | | 박사( )명<br>석사( )명<br>학사이하( 1 )명 | 박사( )명<br>석사( )명<br>학사이하( 2 )명 | | 박사( )명<br>석사( )명<br>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 | ( √ ) | 분 원 (지역본부 등) | ( √ ) |
| 조직구성 및 기능 | 조직구성 | 1원 3실 | | |

조직기능

| 부서(센터)명 | 인원수 | 역할 | 대표연락처 |
|---|---|---|---|
| 전략기획실 | 10 | •과제 기획, 행정, 성과관리, 홍보, 대외협력 등 | 033-640-2870 |
| 플랫폼연구실 | 12 | •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 | 강원특별자치도 원주시 지정면 기업도시로 200 의료기기종합지원센터 405호 |

| 응답자 | 부서명 | 전략기획실 | 연락처 | (☏) 033-640-2986 |
|---|---|---|---|---|
| | 직책/성함 | 과장 / 배중호 | 이메일 | bjh1014@gwnu.ac.kr |

## □ 예산 현황

**2022년 연간 기관예산 현황 (출연금, 보조 사업 등)**

| 구분 | 국 비 | 지방비 | | 기타 (민간, 자체수입 등) | 총 합 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 광역지자체 (도/광역) | 기초지자체 (시/군) | | |
| 총 예산 | ( 19.9 ) 억 원 | ( 4.7 ) 억 원 | ( 3.3 ) 억 원 | ( 0 ) 억 원 | ( 27.9 ) 억 원 |

## □ 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 | ( ) | ( ) |

## □ 내부 수행 R&D활동 현황

○ 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% |

○ 미래유망신기술(6T)분야별 활동

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

※ IT(차세대 네트워크기반, 정보처리스시템 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)

○ 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 산업기술 분야

| 대 분 류 | 중 분 류 | 해당여부 (체크 √) | 대 분 류 | 중 분 류 | 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 중전기기 | ( ) | 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 | ( ) | 지식서비스 | (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 | ( ) |
| | 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 | ( ) |

○ 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 과학기술 분야

| 대 분 류 | 중 분 류 | 해당여부 (체크 √) | 대 분 류 | 중 분 류 | 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/기술 | ㉛ 뇌과학 | ( ) |
| | ⑮ 환경 | ( ) | | ㉜ 인지/감성과학 | ( ) |
| | ⑯ 건설/교통 | ( ) | 임시 | ㉝ 과학기술과 인문사회 | ( √ ) |
| 인간 | ⑰ 역사/고고학 | ( ) | | ㉞ 인력 및 인프라 | ( √ ) |

# 17. 강원특별자치도농업기술원

## □ 일반현황

| 기관명 | 강원특별자치도농업기술원 | | | 설립년도 | 1909 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 주 소 (도로명) | 강원 춘천시 장본길 40 | | | 홈페이지 | www.ares.gangwon.kr | |
| | | | | 주무관청 (설립허가) | 강원특별자치도청 | |
| 인력현황 (인원수 표시) | 총 인원수 ('21년말 기준) | ( 167 )명 | 남성 | ( 124 )명 | 여성 | ( 43 )명 |
| | 전공/학위 | 이학 | 공학 | | 농림수산학 | |
| | | 박사( )명<br>석사( )명<br>학사이하( )명 | 박사( )명<br>석사( )명<br>학사이하( 1 )명 | | 박사( 28 )명<br>석사( 35 )명<br>학사이하( 39 )명 | |
| | | 의약보건학 | 인문사회학 | | 기타 | |
| | | 박사( )명<br>석사( )명<br>학사이하( )명 | 박사( )명<br>석사( )명<br>학사이하( )명 | | 박사( )명<br>석사( 3 )명<br>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 및 기능

조직구성

조직기능

| 부서(센터)명 | 인원수 | 역할 | 대표연락처 |
|---|---|---|---|
| 농식품연구소 | 10 | •식품소재 품질향상 기술, 상품화, 기능성 물질연구 | 033-248-6520 |
| 옥수수연구소 | 9 | •옥수수 품종육성, 재배기술 연구, 보급종 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, 농업정보화, 농업경영, 농기계 | 033-248-6350 |

| 동일 지역 본원 외 사 업 장 (해당 기관 작성) | 사업장명 | 소재지(주 소) |
|---|---|---|
| | 강원특별자치도농업기술원 농식품연구소 | 강원 춘천시 신북읍 신북로 386-2 |
| | - | - |

| 응답자 | 부서명 | ( 작물연구과 ) | 연락처 | (☏) 033-248-6033 |
|---|---|---|---|---|
| | 직책/성함 | 농업연구사 / 남궁 민 | 이메일 | ngm0623@korea.kr |

## □ 예산 현황

| 2021년 연간 기관예산 현황 (출연금, 보조 사업 등) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 구분 | 국 비 | 지방비 | | 기타 (민간, 자체수입 등) | 총 합 |
| | | 광역지자체 (도/광역) | 기초지자체 (시/군) | | |
| 총 예산 | ( 225 ) 억 원 | ( 444 ) 억 원 | ( 0 ) 억 원 | ( 0 ) 억 원 | ( 669 ) 억 원 |

## □ 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 | ( ) | ( ) |

## □ 내부 수행 R&D활동 현황

○ 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% |

○ 미래유망신기술(6T)분야별 활동

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

※ IT(차세대 네트워크기반, 정보처리스시템 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)

○ 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 산업기술 분야

| 대 분 류 | 중 분 류 | 해당여부 (체크 √) | 대 분 류 | 중 분 류 | 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 중전기기 | ( ) | 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 | ( ) |
| | (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 | ( ) |

○ 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 과학기술 분야

| 대 분 류 | 중 분 류 | 해당여부 (체크 √) | 대 분 류 | 중 분 류 | 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/기술 | ㉛ 뇌과학 | ( ) |
| | ⑮ 환경 | ( ) | | ㉜ 인지/감성과학 | ( ) |
| | ⑯ 건설/교통 | ( ) | 임시 | ㉝ 과학기술과 인문사회 | ( ) |
| 인간 | ⑰ 역사/고고학 | ( ) | | ㉞ 인력 및 인프라 | ( ) |

# 18. 강원특별자치도동해안산불방지센터

## □ 일반현황

<table>
<tr><td>기관명</td><td colspan="3">강원특별자치도동해안산불방지센터</td><td>설립년도</td><td colspan="2">2018</td></tr>
<tr><td>주 소<br>(도로명)</td><td colspan="3" rowspan="2">강원특별자치도 강릉시 연곡면 진고개로 2530-27</td><td>홈페이지</td><td colspan="2">http://forestfire.gwd.go.kr</td></tr>
<tr><td>주무관청<br>(설립허가)</td><td colspan="2">강원특별자치도</td></tr>
<tr><td rowspan="4">인력현황<br>(인원수 표시)</td><td>총 인원수<br>('21년말 기준)</td><td>29명</td><td>남성</td><td>21명</td><td>여성</td><td>8명</td></tr>
<tr><td rowspan="3">전공/학위</td><td colspan="2">이학</td><td colspan="2">공학</td><td colspan="2">농림수산학</td></tr>
<tr><td colspan="2">박사( )명<br>석사( )명<br>학사이하( 26 )명</td><td colspan="2">박사( )명<br>석사( )명<br>학사이하( 1 )명</td><td colspan="2">박사( )명<br>석사( 2 )명<br>학사이하( )명</td></tr>
<tr><td colspan="2">의약보건학</td><td colspan="2">인문사회학</td><td colspan="2">기타</td></tr>
<tr><td colspan="2">박사( )명<br>석사( )명<br>학사이하( )명</td><td colspan="2">박사( )명<br>석사( )명<br>학사이하( )명</td><td colspan="2">박사( )명<br>석사( )명<br>학사이하( )명</td></tr>
<tr><td rowspan="5">기관유형<br>(해당 √표시)</td><td colspan="2">국공립 연구기관</td><td>( )</td><td>정부출연<br>연구기관</td><td colspan="2">( )</td></tr>
<tr><td colspan="2">전문생산기술연구소</td><td>( )</td><td>테크노파크</td><td colspan="2">( )</td></tr>
<tr><td colspan="2">특정연구기관</td><td>( )</td><td>공공기관</td><td colspan="2">( ✓ )</td></tr>
<tr><td colspan="2">지자체 설립 지원기관</td><td>( )</td><td>비영리 법인</td><td colspan="2">( )</td></tr>
<tr><td colspan="2">기 타</td><td>( )</td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>설립근거</td><td colspan="6">산불방지법 제 33조 (산불의 예방 등)<br>산불관리통합규정 제 12조 2 (산불방지센터의 설치·운영)</td></tr>
<tr><td>본원 여부</td><td>본원</td><td colspan="2">( ✓ )</td><td>분 원<br>(지역본부 등)</td><td colspan="2">( )</td></tr>
<tr><td rowspan="6">조직구성<br>및 기능</td><td>조직구성</td><td colspan="5">1센터 2실</td></tr>
<tr><td>조직기능</td><td colspan="5">
<table>
<tr><th>부서(센터)명</th><th>인원수</th><th>역할</th><th>대표연락처</th></tr>
<tr><td>산불정책실</td><td>6</td><td>• 산불방지를 위한 정책 수립·조성, 산불방지 장기·연도별 대책 수립, 산불방지 관련 법령 및 제도 개선 등</td><td>033-649-8513</td></tr>
<tr><td>예방대책실</td><td>3</td><td>• 산불예방계획 수립·운영, 산불예방 홍보 캠페인 및 기동단속 계획 수립·시행, 산불예방진화인력 확충 및 시설장비 운영 등</td><td>033-649-8513</td></tr>
<tr><td>상황대응실</td><td>13</td><td>• 산불종합상황실 및 산불상황관제시스템 운영, 산불경보 발령 및 이행사항 조치, 산불재난상황 언론보도 및 홍보 등</td><td>033-649-8520</td></tr>
<tr><td>통합지원실</td><td>5</td><td>• 산불현장 통합지휘본부 설치·운영, 진화대책 수립 및 산불진화 지도·감독, 산불재난 위기대응 매뉴얼 운영 등</td><td>033-649-8525</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td>동일지역본원<br>외사업장<br>(해당 기관 작성)</td><td colspan="3">사업장명</td><td colspan="2">소재지(주 소)</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="3">-</td><td colspan="2">-</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="3">-</td><td colspan="2">-</td></tr>
<tr><td rowspan="2">응답자</td><td>부서명</td><td colspan="2">통합지원실</td><td>연락처</td><td>(☏) 033-649-8517</td></tr>
<tr><td>직책/성함</td><td colspan="2">임업연구사/이예은</td><td>이메일</td><td>dldpdms109@korea.kr</td></tr>
</table>

## □ 예산 현황

| 2021년 연간 기관예산 현황 (출연금, 보조 사업 등) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 구분 | 국 비 | 지방비 | | 기타 (민간, 자체수입 등) | 총 합 |
| | | 광역지자체 (도/광역) | 기초지자체 (시/군) | | |
| 총 예산 | ( 105 ) 억 원 | ( 210 ) 억 원 | ( 0 ) 억 원 | ( 0 ) 억 원 | ( 315 ) 억 원 |

## □ 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 | ( ✓ ) |

## □ 내부 수행 R&D활동 현황

○ 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% |

○ 미래유망신기술(6T)분야별 활동

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

※ IT(차세대 네트워크기반, 정보처리스시템 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)

○ 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 산업기술 분야

| 대 분 류 | 중 분 류 | 해당여부 (체크 √) | 대 분 류 | 중 분 류 | 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 중전기기 | ( ) | 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 | ( ) | 지식서비스 | (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 | ( ) |
| | (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 | ( ) |

○ 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 과학기술 분야

| 대 분 류 | 중 분 류 | 해당여부 (체크 √) | 대 분 류 | 중 분 류 | 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/기술 | ㉛ 뇌과학 | ( ) |
| | ⑮ 환경 | ( ✓ ) | | ㉜ 인지/감성과학 | ( ) |
| | ⑯ 건설/교통 | ( ) | 임시 | ㉝ 과학기술과 인문사회 | ( ) |
| 인간 | ⑰ 역사/고고학 | ( ) | | ㉞ 인력 및 인프라 | ( ) |

# 19. 강원특별자치도여성가족연구원

## □ 일반현황

<table>
<tr><td>기관명</td><td colspan="3">강원특별자치도여성가족연구원</td><td>설립년도</td><td>여성회관 1964년<br>여성정책개발센터 2005년<br>여성가족연구원 2010년</td></tr>
<tr><td>주 소<br>(도로명)</td><td colspan="3" rowspan="2">강원특별자치도 춘천시 외솔길 25</td><td>홈페이지</td><td>https://gwfri.gwd.go.kr/</td></tr>
<tr><td>주무관청<br>(설립허가)</td><td>강원특별자치도</td></tr>
<tr><td rowspan="4">인력현황<br>(인원수 표시)</td><td>총 인원수<br>('23년말 기준)</td><td>(16)명</td><td>남성 (3)명</td><td>여성</td><td>(13)명</td></tr>
<tr><td rowspan="3">전공/학위</td><td colspan="2">이학</td><td colspan="2">공학</td><td>농림수산학</td></tr>
<tr><td colspan="2">박사( )명<br>석사( )명<br>학사이하( )명</td><td colspan="2">박사( )명<br>석사( )명<br>학사이하( )명</td><td>박사( )명<br>석사( )명<br>학사이하( )명</td></tr>
<tr><td colspan="2">의약보건학</td><td colspan="2">인문사회학</td><td>기타</td></tr>
<tr><td colspan="2">박사( )명<br>석사( )명<br>학사이하( )명</td><td colspan="2">박사(4)명<br>석사(3)명<br>학사이하(1)명</td><td>박사( )명<br>석사( )명<br>학사이하( )명</td></tr>
<tr><td rowspan="5">기관유형<br>(해당 √표시)</td><td colspan="2">국공립 연구기관</td><td>( )</td><td>정부출연<br>연구기관</td><td>( )</td></tr>
<tr><td colspan="2">전문생산기술연구소</td><td>( )</td><td>테크노파크</td><td>( )</td></tr>
<tr><td colspan="2">특정연구기관</td><td>( )</td><td>공공기관</td><td>( )</td></tr>
<tr><td colspan="2">지자체 설립 지원기관</td><td>( )</td><td>비영리 법인</td><td>( )</td></tr>
<tr><td colspan="2">기 타</td><td>( √ )</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>설립근거</td><td colspan="5">지방자치법 제127조</td></tr>
<tr><td>본원 여부</td><td>본원</td><td>( √ )</td><td>분 원<br>(지역본부 등)</td><td colspan="2">( )</td></tr>
<tr><td rowspan="2">조직구성<br>및 기능</td><td>조직구성</td><td colspan="5">1부 1팀 2센터</td></tr>
<tr><td>조직기능</td><td colspan="5">
<table>
<tr><th>부서(센터)명</th><th>인원수</th><th>역할</th><th>대표연락처</th></tr>
<tr><td>연구개발부</td><td>8</td><td>•연구 수행 및 성과 환류</td><td>033-248-6313</td></tr>
<tr><td>행정지원팀</td><td>6</td><td>•조직, 인사, 복무관리 등</td><td>033-248-6300</td></tr>
<tr><td>성별영향평가센터</td><td>2</td><td>•양성평등 및 성별영향평가 사업</td><td>033-248-6314</td></tr>
<tr><td>복지균형지원센터</td><td>겸임(2)</td><td>•지역사회보장계획 및 시군 지원</td><td>033-248-6313</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td rowspan="3">동일 지역<br>본원 외<br>사 업 장<br>(해당 기관 작성)</td><td colspan="3">사업장명</td><td colspan="2">소재지(주 소)</td></tr>
<tr><td colspan="3"></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="3"></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">응답자</td><td>부서명</td><td>연구개발부</td><td>연락처</td><td colspan="2">033-248-6313</td></tr>
<tr><td>직책/성함</td><td>연구원 / 조아라</td><td>이메일</td><td colspan="2">arajo22@korea.kr</td></tr>
</table>

## □ 예산 현황

**2022년 연간 기관예산 현황 (출연금, 보조 사업 등)**

| 구분 | 국 비 | 지방비 | | 기타 (민간, 자체수입 등) | 총 합 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 광역지자체 (도/광역) | 기초지자체 (시/군) | | |
| 총 예산 | ( - ) 억 원 | ( 17 ) 억 원 | ( - ) 억 원 | ( - ) 억 원 | ( 17 ) 억 원 |

## □ 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 | (강원특별자치도 여성·가족·복지 정책 연구 및 개발 지원) | ( √ ) |

## □ 내부 수행 R&D활동 현황

○ 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 단계별 구성비 * 해당없음

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

○ 미래유망신기술(6T)분야별 활동 * 해당없음

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

※ IT(차세대 네트워크기반, 정보처리스시템 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)

○ 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 산업기술 분야 * 해당없음

| 대 분 류 | 중 분 류 | 해당여부 (체크 √) | 대 분 류 | 중 분 류 | 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 중전기기 | ( ) | 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 | ( ) |
| | 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 | ( ) |

○ 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 과학기술 분야 * 해당없음

| 대 분 류 | 중 분 류 | 해당여부 (체크 √) | 대 분 류 | 중 분 류 | 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/기술 | ㉛ 뇌과학 | ( ) |
| | ⑮ 환경 | ( ) | | ㉜ 인지/감성과학 | ( ) |
| | ⑯ 건설/교통 | ( ) | 임시 | ㉝ 과학기술과 인문사회 | ( ) |
| 인간 | ⑰ 역사/고고학 | ( ) | | ㉞ 인력 및 인프라 | ( ) |

# 20. 강원창조경제혁신센터

## □ 일반현황

| 기관명 | 강원창조경제혁신센터 | | | 설립년도 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|
| 주 소 (도로명) | 강원특별자치도 춘천시 한림대학길1, 도헌글로벌스쿨 1층 | | | 홈페이지 | https://ccei.creativekorea.or.kr/gangwon/ |
| | | | | 주무관청 (설립허가) | 중소벤처기업부 |

| 인력현황 (인원수 표시) | 총 인원수 (23년말 기준) | ( 46 )명 | 남성 | ( 19 )명 | 여성 | ( 16 )명 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 전공/학위 | 이학 | 공학 | | 농림수산학 | |
| | | 박사( )명<br>석사( )명<br>학사이하( 2 )명 | 박사( 2 )명<br>석사( 2 )명<br>학사이하( 1 )명 | | 박사( )명<br>석사( )명<br>학사이하( )명 | |
| | | 의약보건학 | 인문사회학 | | 기타 | |
| | | 박사( )명<br>석사( )명<br>학사이하( )명 | 박사( 1 )명<br>석사( 8 )명<br>학사이하( 29 )명 | | 박사( )명<br>석사( )명<br>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), 강원특별자치도 조례(강원창조경제혁신센터 지원 조례) |
|---|---|

| 본원 여부 | 본원 | ( √ ) | 부원 (지역본부 등) | ( ) |
|---|---|---|---|---|

조직구성 및 기능

조직구성: 2본부 1사업단(8팀)

조직기능

| 부서(센터)명 | 인원수 | 역할 | 대표연락처 |
|---|---|---|---|
| 경영기획팀 | 4 | •경영지원 | 033-248-7914 |
| 재무회계팀 | 5 | •회계, 자산관리, 출납 | 033-248-7912 |
| 투자보육팀 | 2 | •투자생태계 조성 | 033-248-7902 |
| 창업지원팀 | 10 | •기술창업지원 | 033-248-7953 |
| 성장지원팀 | 5 | •보육기업 성장 지원 | 033-248-7956 |
| MOCA사업팀 | 3 | •중소상공인 모바일/온라인 판로확대 지원 | 033-244-5893 |
| 지역혁신팀 | 9 | •지역기반창업육성(로컬크리에이터) | 033-248-7935 |
| 지역사업단 | 7 | •강원남부권 창업 지원 | 033-769-1901 |

| 동일 지역 본원 외 사 업 장 (해당 기관 작성) | 사업장명 | 소재지(주 소) |
|---|---|---|
| | 강원창조경제혁신센터 MOCA스퀘어 | 강원특별자치도 춘천시 춘천순환로 613, 청일빌딩 3층 MOCA스퀘어 |
| | 강원창조경제혁신센터 지역사업단 | 강원특별자치도 원주시 연세대학길1, 첨단의료기기테크노타워 산학관 |

| 응답자 | 부서명 | 경영기획팀 | 연락처 | (☏)033-248-7939 |
|---|---|---|---|---|
| | 직책/성함 | 사원 / 양제영 | 이메일 | jeyoung.yang@ccei.kr |

## □ 예산 현황

| 2021년 연간 기관예산 현황 (출연금, 보조 사업 등) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 구분 | 국 비 | 지방비 | | 기타 (민간, 자체수입 등) | 총 합 |
| | | 광역지자체 (도/광역) | 기초지자체 (시/군) | | |
| 총 예산 | ( 58 ) 억 원 | ( 65 ) 억 원 | ( 0 ) 억 원 | ( 10 ) 억 원 | ( 133 ) 억 원 |

## □ 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

## □ 일반현황

| 기관명 | 대한적십자사 혈액수혈연구원 | | | 설립년도 | 1997 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 주 소 (도로명) | 강원특별자치도 원주시 혁신로 50 | | | 홈페이지 | http://www.bloodinfo.net | | |
| | | | | 주무관청 (설립허가) | 보건복지부 | | |
| 인력현황 (인원수 표시) | 총 인원수 ('21년말 기준) | ( 24 )명 | 남성 | ( 9 )명 | 여성 | ( 15 )명 | |
| | 전공/학위 | 이학 | 공학 | | 농림수산학 | | |
| | | 박사( 1 )명<br>석사( 8 )명<br>학사이하( 2 )명 | 박사( )명<br>석사( )명<br>학사이하( )명 | | 박사( )명<br>석사( )명<br>학사이하( )명 | | |
| | | 의약보건학 | 인문사회학 | | 기타 | | |
| | | 박사( 1 )명<br>석사( )명<br>학사이하( 10 )명 | 박사( )명<br>석사( )명<br>학사이하( 2 )명 | | 박사( )명<br>석사( )명<br>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 | ( ) | 분 원 (지역본부 등) | ( √ ) |

**조직구성 및 기능**

조직구성

조직기능

| 부서(센터)명 | 인원수 | 역할 | 대표연락처 |
|---|---|---|---|
| 총무팀 | 5 | 행정지원 | 033-811-0200 |
| 연구관리부 | - | 연구 및 검사팀 지휘감독 | 033-811-0200 |
| 제제품질연구팀 | 4 | 혈액제제관련연구등 | 033-811-0200 |
| 감염예방연구팀 | 4 | 수혈관련 감염성인자연구등 | 033-811-0200 |
| 수혈면역연구팀 | 5 | 혈액항원항체연구등 | 033-811-0200 |
| 수혈검사팀 | 6 | 헌혈자확인검사,조혈모검사등 | 033-811-0200 |

| 동일 지역 본원 외 사 업 장 (해당 기관 작성) | 사업장명 | 소재지(주 소) |
|---|---|---|
| | 대한적십자사 혈액관리본부 | 강원특별자치도 원주시 혁신로 50 |
| | | |

| 응답자 | 부서명 | 총무팀 | 연락처 | 033-811-0203 |
|---|---|---|---|---|
| | 직책/성함 | 과장 송근숙 | 이메일 | whitesks@redcross.or.kr |

## □ 예산 현황

**2022년 연간 기관예산 현황 (출연금, 보조 사업 등)**

| 구분 | 국 비 | 지방비 | | 기타 (민간, 자체수입 등) | 총 합 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 광역지자체 (도/광역) | 기초지자체 (시/군) | | |
| 총 예산 | ( ) 억 원 | ( ) 억 원 | ( ) 억 원 | ( 49 ) 억 원 | ( 49 ) 억 원 |

## □ 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 | ( ) | ( ) |

## □ 내부 수행 R&D활동 현황

○ 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 단계별 구성비

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

○ 미래유망신기술(6T)분야별 활동

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

※ IT(차세대 네트워크기반, 정보처리스시템 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)

○ 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 산업기술 분야

| 대 분 류 | 중 분 류 | 해당여부 (체크 √) | 대 분 류 | 중 분 류 | 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 중전기기 | ( ) | 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 | ( ) |
| | 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 | ( ) |

○ 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 과학기술 분야

| 대 분 류 | 중 분 류 | 해당여부 (체크 √) | 대 분 류 | 중 분 류 | 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/기술 | ㉛ 뇌과학 | ( ) |
| | ⑮ 환경 | ( ) | | ㉜ 인지/감성과학 | ( ) |
| | ⑯ 건설/교통 | ( ) | 임시 | ㉝ 과학기술과 인문사회 | ( ) |
| 인간 | ⑰ 역사/고고학 | ( ) | | ㉞ 인력 및 인프라 | ( ) |

# 22. 한국과학기술연구원 강릉분원 천연물연구소

## □ 일반현황

<table>
<tr><td>기관명</td><td colspan="3">한국과학기술연구원 강릉분원 천연물연구소</td><td>설립년도</td><td colspan="2">2003년</td></tr>
<tr><td>주 소<br>(도로명)</td><td colspan="3" rowspan="2">강원특별자치도 강릉시 사임당로 679</td><td>홈페이지</td><td colspan="2">http://gn.kist.re.kr</td></tr>
<tr><td>주무관청<br>(설립허가)</td><td colspan="2">과기정통부</td></tr>
<tr><td rowspan="4">인력현황<br>(인원수 표시)</td><td>총 인원수<br>('22년말 기준)</td><td>( 60 )명</td><td>남성</td><td>( 46 )명</td><td>여성</td><td>( 14 )명</td></tr>
<tr><td rowspan="3">전공/학위</td><td colspan="2">이학</td><td colspan="2">공학</td><td colspan="2">농림수산학</td></tr>
<tr><td colspan="2">박사( 11 )명<br>석사( 1 )명<br>학사이하( 2 )명</td><td colspan="2">박사( 18 )명<br>석사( 3 )명<br>학사이하( 1 )명</td><td colspan="2">박사( 5 )명<br>석사( )명<br>학사이하( )명</td></tr>
<tr><td colspan="2">의약보건학</td><td colspan="2">인문사회학</td><td colspan="2">기타</td></tr>
<tr><td colspan="2">박사( 10 )명<br>석사( )명<br>학사이하( 1 )명</td><td colspan="2">박사( )명<br>석사( 4 )명<br>학사이하( 4 )명</td><td colspan="2">박사( )명<br>석사( )명<br>학사이하( )명</td></tr>
<tr><td rowspan="5">기관유형<br>(해당 √표시)</td><td colspan="2">국공립 연구기관</td><td>( )</td><td>정부출연<br>연구기관</td><td colspan="2">( √ )</td></tr>
<tr><td colspan="2">전문생산기술연구소</td><td>( )</td><td>테크노파크</td><td colspan="2">( )</td></tr>
<tr><td colspan="2">특정연구기관</td><td>( )</td><td>공공기관</td><td colspan="2">( )</td></tr>
<tr><td colspan="2">지자체 설립 지원기관</td><td>( )</td><td>비영리 법인</td><td colspan="2">( )</td></tr>
<tr><td colspan="2">기 타</td><td>( )</td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>설립근거</td><td colspan="6">기초기술연구회 이사회 승인·의결 ('03.4.30.)</td></tr>
<tr><td>본원 여부</td><td>본원</td><td colspan="2">( )</td><td>분 원<br>(지역본부 등)</td><td colspan="2">( √ )</td></tr>
<tr><td rowspan="2">조직구성<br>및 기능</td><td>조직구성</td><td colspan="5">3개 연구센터, 혁신기업협력센터, 연구지원부</td></tr>
<tr><td>조직기능</td><td colspan="5">
<table>
<tr><th>부서(센터)명</th><th>인원수</th><th>역할</th><th>대표연락처</th></tr>
<tr><td>천연물소재<br>연구센터</td><td>16</td><td>•천연물 소재 발굴, 성분규명 및<br>활성분석</td><td>033-650-3653</td></tr>
<tr><td>천연물인포매틱스<br>연구센터</td><td>14</td><td>•천연물 DB구축, 작용기전 규명</td><td>033-650-3504</td></tr>
<tr><td>스마트팜융합<br>연구센터</td><td>13</td><td>•천연물 소재 안정적 공급,<br>생육조건 표준화</td><td>033-650-3660</td></tr>
<tr><td>혁신기업협력센터</td><td>2</td><td>•기술사업화 지원, 패밀리기업 운영</td><td>033-650-3417</td></tr>
<tr><td>연구지원부</td><td>15</td><td>•연구지원</td><td>033-650-3416</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td rowspan="2">동일 지역<br>본원 외<br>사 업 장<br>(해당 기관 작성)</td><td colspan="3">사업장명</td><td colspan="3">소재지(주 소)</td></tr>
<tr><td colspan="3">한국과학기술연구원 전북분원<br>복합소재기술연구소</td><td colspan="3">전라북도 완주군 봉동읍 추동로 92</td></tr>
<tr><td rowspan="2">응답자</td><td>부서명</td><td colspan="2">행정팀</td><td>연락처</td><td colspan="2">(☏) 033-650-3418</td></tr>
<tr><td>직책/성함</td><td colspan="2">관리원 / 어건</td><td>이메일</td><td colspan="2">keoneo@kist.re.kr</td></tr>
</table>

## □ 예산 현황

| 2022년 연간 기관예산 현황 (출연금, 보조 사업 등) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 구분 | 국 비 | 지방비 | | 기타 (민간, 자체수입 등) | 총 합 |
| | | 광역지자체 (도/광역) | 기초지자체 (시/군) | | |
| 총 예산 | (200) 억 원 | (0) 억 원 | (0) 억 원 | (8) 억 원 | (208) 억 원 |

## □ 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 | ( ) | ( ) |

## □ 내부 수행 R&D활동 현황

○ 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% |

○ 미래유망신기술(6T)분야별 활동

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

※ IT(차세대 네트워크기반, 정보처리스시템 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)

○ 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 산업기술 분야

| 대 분 류 | 중 분 류 | 해당여부 (체크 √) | 대 분 류 | 중 분 류 | 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 중전기기 | ( ) | 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 | ( ) |
| | 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 | ( ) |

○ 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 과학기술 분야

| 대 분 류 | 중 분 류 | 해당여부 (체크 √) | 대 분 류 | 중 분 류 | 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/기술 | ㉛ 뇌과학 | ( ) |
| | ⑮ 환경 | ( ) | | ㉜ 인지/감성과학 | ( ) |
| | ⑯ 건설/교통 | ( ) | 임시 | ㉝ 과학기술과 인문사회 | ( ) |
| 인간 | ⑰ 역사/고고학 | ( ) | | ㉞ 인력 및 인프라 | ( ) |

# 23. 한국기초과학지원연구원 춘천센터

## □ 일반현황

<table>
<tr><td>기관명</td><td colspan="3">한국기초과학지원연구원</td><td>설립년도</td><td colspan="2">2001</td></tr>
<tr><td>주 소<br>(도로명)</td><td colspan="3" rowspan="2">강원특별자치도 춘천시 강원대학로 1 집현관</td><td>홈페이지</td><td colspan="2">https://www.kbsi.re.kr/</td></tr>
<tr><td>주무관청<br>(설립허가)</td><td colspan="2">과기부</td></tr>
<tr><td rowspan="4">인력현황<br>(인원수 표시)</td><td>총 인원수<br>('21년말 기준)</td><td>( 9 )명</td><td>남성</td><td>( 4 )명</td><td>여성</td><td>( 5 )명</td></tr>
<tr><td rowspan="3">전공/학위</td><td>이학</td><td>공학</td><td colspan="2">농림수산학</td></tr>
<tr><td>박사( 1 )명<br>석사( 4 )명<br>학사이하( 1 )명</td><td>박사( )명<br>석사( 1 )명<br>학사이하( )명</td><td colspan="2">박사( )명<br>석사( )명<br>학사이하( )명</td></tr>
<tr><td>의약보건학</td><td>인문사회학</td><td colspan="2">기타</td></tr>
<tr><td>박사( 1 )명<br>석사( )명<br>학사이하( )명</td><td>박사( )명<br>석사( 1 )명<br>학사이하( )명</td><td colspan="2">박사( )명<br>석사( )명<br>학사이하( )명</td></tr>
<tr><td rowspan="6">기관유형<br>(해당 √표시)</td><td colspan="2">국공립 연구기관</td><td>( )</td><td>정부출연<br>연구기관</td><td colspan="2">( √ )</td></tr>
<tr><td colspan="2">전문생산기술연구소</td><td>( )</td><td>테크노파크</td><td colspan="2">( )</td></tr>
<tr><td colspan="2">특정연구기관</td><td>( )</td><td>공공기관</td><td colspan="2">( )</td></tr>
<tr><td colspan="2">지자체 설립 지원기관</td><td>( )</td><td>비영리 법인</td><td colspan="2">( )</td></tr>
<tr><td colspan="2">기 타</td><td>( )</td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td>설립근거</td><td colspan="6">「과학기술분야 정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률」 제8조</td></tr>
<tr><td>본원 여부</td><td>본원</td><td colspan="2">( )</td><td>분 원<br>(지역본부 등)</td><td colspan="2">( √ )</td></tr>
<tr><td rowspan="2">조직구성<br>및 기능</td><td>조직구성</td><td colspan="5">1센터</td></tr>
<tr><td>조직기능</td><td colspan="5">
<table>
<tr><th>부서(센터)명</th><th>인원수</th><th>역할</th><th>대표연락처</th></tr>
<tr><td>춘천센터</td><td>5</td><td>•국가 연구인프라의 활용성을 극대화하는 분석과학 연구</td><td>033-815-4612</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td rowspan="3">동일 지역<br>본원 외<br>사 업 장<br>(해당 기관 작성)</td><td colspan="3">사업장명</td><td colspan="2">소재지(주 소)</td></tr>
<tr><td colspan="3">-</td><td colspan="2">-</td></tr>
<tr><td colspan="3">-</td><td colspan="2">-</td></tr>
<tr><td rowspan="2">응답자</td><td>부서명</td><td>춘천센터</td><td>연락처</td><td colspan="2">(☏) 033-815-4650</td></tr>
<tr><td>직책/성함</td><td>센터장 / 박선주</td><td>이메일</td><td colspan="2">sjp19@kbsi.re.kr</td></tr>
</table>

## □ 예산 현황

| 2021년 연간 기관예산 현황 (출연금, 보조 사업 등) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 구분 | 국 비 | 지방비 | | 기타 (민간, 자체수입 등) | 총 합 |
| | | 광역지자체 (도/광역) | 기초지자체 (시/군) | | |
| 총 예산 | 3.44 억 원 | ( 0 ) 억 원 | ( 0 ) 억 원 | 0 억 원 | 3.44 억 원 |

## □ 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 | ( ) | ( ) |

## □ 내부 수행 R&D활동 현황

○ 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% |

○ 미래유망신기술(6T)분야별 활동

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

※ IT(차세대 네트워크기반, 정보처리스시템 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)

○ 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 산업기술 분야

| 대 분 류 | 중 분 류 | 해당여부 (체크 √) | 대 분 류 | 중 분 류 | 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 중전기기 | ( ) | 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 | ( ) |
| | 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 | ( ) |

○ 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 과학기술 분야

| 대 분 류 | 중 분 류 | 해당여부 (체크 √) | 대 분 류 | 중 분 류 | 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/기술 | ㉛ 뇌과학 | ( ) |
| | ⑮ 환경 | ( ) | | ㉜ 인지/감성과학 | ( ) |
| | ⑯ 건설/교통 | ( ) | 임시 | ㉝ 과학기술과 인문사회 | ( ) |
| 인간 | ⑰ 역사/고고학 | ( ) | | ㉞ 인력 및 인프라 | ( ) |

# 24. 한국산업기술시험원 강원지역본부

## □ 일반현황

<table>
<tr><td>기관명</td><td colspan="3">한국산업기술시험원 강원분원</td><td>설립년도</td><td colspan="2">2017년</td></tr>
<tr><td>주 소<br>(도로명)</td><td colspan="3">강원특별자치도 원주시 흥업면 북원로<br>1397(첨단의료기기벤처센터)</td><td>홈페이지<br>주무관청<br>(설립허가)</td><td colspan="2">www.ktl.re.kr<br>산업통상자원부</td></tr>
<tr><td rowspan="6">인력현황<br>(인원수 표시)</td><td>총 인원수<br>('22년말 기준)</td><td>( 41 )명</td><td>남성 ( 28 )명</td><td>여성</td><td colspan="2">( 13 )명</td></tr>
<tr><td rowspan="5">전공/학위</td><td>이학</td><td>공학</td><td colspan="2">농림수산학</td></tr>
<tr><td>박사( - )명<br>석사( 4 )명<br>학사이하( 9 )명</td><td>박사( - )명<br>석사( 6 )명<br>학사이하( 8 )명</td><td colspan="2">박사( - )명<br>석사( - )명<br>학사이하( - )명</td></tr>
<tr><td>의약보건학</td><td>인문사회학</td><td colspan="2">기타</td></tr>
<tr><td>박사( - )명<br>석사( 3 )명<br>학사이하( 4 )명</td><td>박사( - )명<br>석사( 1 )명<br>학사이하( 4 )명</td><td colspan="2">박사( - )명<br>석사( - )명<br>학사이하( 2 )명</td></tr>
<tr><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td rowspan="5">기관유형<br>(해당 √표시)</td><td colspan="2">국공립 연구기관</td><td>( )</td><td>정부출연<br>연구기관</td><td colspan="2">( )</td></tr>
<tr><td colspan="2">전문생산기술연구소</td><td>( )</td><td>테크노파크</td><td colspan="2">( )</td></tr>
<tr><td colspan="2">특정연구기관</td><td>( √ )</td><td>공공기관</td><td colspan="2">( √ )</td></tr>
<tr><td colspan="2">지자체 설립 지원기관</td><td>( )</td><td>비영리 법인</td><td colspan="2">( √ )</td></tr>
<tr><td colspan="2">기 타</td><td>( )</td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>설립근거</td><td colspan="6">산업기술혁신촉진법 제41조(한국산업기술시험원의 설립 등)</td></tr>
<tr><td>본원 여부</td><td>본원</td><td colspan="2">( )</td><td>분 원<br>(지역본부 등)</td><td colspan="2">( ○ )</td></tr>
<tr><td rowspan="2">조직구성<br>및 기능</td><td>조직구성</td><td colspan="5">4본부 / 4센터 1실 / 1팀</td></tr>
<tr><td>조직기능</td><td colspan="5">
<table>
<tr><th>부서(센터)명</th><th>인원수</th><th>역할</th><th>대표연락처</th></tr>
<tr><td>의료기기평가센터</td><td>5</td><td>•의료기기 시험평가</td><td rowspan="6">033-760-7613</td></tr>
<tr><td>의료용품평가센터</td><td>25</td><td>•의료용품 시험검사</td></tr>
<tr><td>전자파기술센터</td><td>5</td><td>•의료기기(식약처, KC) 전자파 인증</td></tr>
<tr><td>전파응용기술센터</td><td>1</td><td>•자동차 EMC 시험</td></tr>
<tr><td>서울분원 경영지원실</td><td>4</td><td>•미화, 시설관리, 행정지원</td></tr>
<tr><td>서울강원고객지원팀</td><td>1</td><td>•시험용 의료기기 확인서 발급 등</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td rowspan="2">동일 지역<br>본원 외<br>사 업 장<br>(해당 기관 작성)</td><td colspan="3">사업장명</td><td colspan="3">소재지(주 소)</td></tr>
<tr><td colspan="3">첨단의료EMC팀</td><td colspan="3">강원특별자치도 원주시 지정면 기업도시로 200</td></tr>
<tr><td colspan="3">-</td><td colspan="3">-</td></tr>
<tr><td rowspan="2">응답자</td><td>부서명</td><td>기획조정본부 전략기획실</td><td>연락처</td><td colspan="2">(☏)055-791-3216</td></tr>
<tr><td>직책/성함</td><td>행정원 / 금동훈</td><td>이메일</td><td colspan="2">gold7856@ktl.re.kr</td></tr>
</table>

## □ 예산 현황

**2022년 연간 기관예산 현황 (출연금, 보조 사업 등)**

| 구분 | 국 비 | 지방비 | | 자체수입 | 총 합 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 광역지자체 (도/광역) | 기초지자체 (시/군) | | |
| 총 예산 | ( 0 ) 억 원 | ( 0 ) 억 원 | ( 0 ) 억 원 | ( 40 ) 억 원 | ( 40 ) 억 원 |

## □ 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 | ( ) | ( - ) |

## □ 내부 수행 R&D활동 현황

○ 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% |

○ 미래유망신기술(6T)분야별 활동

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

※ IT(차세대 네트워크기반, 정보처리스시템 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)

○ 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 산업기술 분야

| 대 분 류 | 중 분 류 | 해당여부 (체크 √) | 대 분 류 | 중 분 류 | 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 중전기기 | ( ) | 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 | ( ) |
| | 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 | ( ) |

○ 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 과학기술 분야

| 대 분 류 | 중 분 류 | 해당여부 (체크 √) | 대 분 류 | 중 분 류 | 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/기술 | ㉛ 뇌과학 | ( ) |
| | ⑮ 환경 | ( ) | | ㉜ 인지/감성과학 | ( ) |
| | ⑯ 건설/교통 | ( ) | 임시 | ㉝ 과학기술과 인문사회 | ( ) |
| 인간 | ⑰ 역사/고고학 | ( ) | | ㉞ 인력 및 인프라 | ( ) |

# 25. 한국생산기술연구원 강원본부

## □ 일반현황

<table>
<tr><td>기관명</td><td colspan="3">한국생산기술연구원 강원본부</td><td>설립년도</td><td colspan="2">2012.03.01</td></tr>
<tr><td>주 소<br>(도로명)</td><td colspan="3" rowspan="2">강원특별자치도 강릉시 과학단지로 137-41</td><td>홈페이지</td><td colspan="2">https://www.kitech.re.kr/</td></tr>
<tr><td>주무관청<br>(설립허가)</td><td colspan="2">과학기술정보통신부</td></tr>
<tr><td rowspan="6">인력현황<br>(인원수 표시)</td><td>총 인원수<br>('22년말 기준)</td><td>( 89 )명</td><td>남성</td><td>( 79 )명</td><td>여성</td><td>( 10 )명</td></tr>
<tr><td rowspan="5">전공/학위</td><td>이학</td><td colspan="2">공학</td><td colspan="2">농림수산학</td></tr>
<tr><td>박사( )명<br>석사( )명<br>학사이하( )명</td><td colspan="2">박사( 25 )명<br>석사( 5 )명<br>학사이하( 59 )명</td><td colspan="2">박사( )명<br>석사( )명<br>학사이하( )명</td></tr>
<tr><td>의약보건학</td><td colspan="2">인문사회학</td><td colspan="2">기타</td></tr>
<tr><td>박사( )명<br>석사( )명<br>학사이하( )명</td><td colspan="2">박사( )명<br>석사( )명<br>학사이하( )명</td><td colspan="2">박사( )명<br>석사( )명<br>학사이하( )명</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="5">기관유형<br>(해당 √표시)</td><td colspan="2">국공립 연구기관</td><td>( )</td><td>정부출연<br>연구기관</td><td colspan="2">( √ )</td></tr>
<tr><td colspan="2">전문생산기술연구소</td><td>( )</td><td>테크노파크</td><td colspan="2">( )</td></tr>
<tr><td colspan="2">특정연구기관</td><td>( )</td><td>공공기관</td><td colspan="2">( )</td></tr>
<tr><td colspan="2">지자체 설립 지원기관</td><td>( )</td><td>비영리 법인</td><td colspan="2">( )</td></tr>
<tr><td colspan="2">기 타</td><td>( )</td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>설립근거</td><td colspan="6">과학기술분야 정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률</td></tr>
<tr><td>본원 여부</td><td>본원</td><td colspan="2">( )</td><td>분 원<br>(지역본부 등)</td><td colspan="2">( √ )</td></tr>
<tr><td rowspan="4">조직구성<br>및 기능</td><td>조직구성</td><td colspan="5">1본부 1그룹 1실, 2센터(원주뿌리기술지원센터, 3D프린팅기술센터)</td></tr>
<tr><td rowspan="3">조직기능</td><td colspan="5"><table>
<tr><th>부서(센터)명</th><th>인원수</th><th>역할</th><th>대표연락처</th></tr>
<tr><td>기능성소재부품연구그룹</td><td></td><td>•기능성 소재·부품 제조 및 응용기술 개발<br>•중소·중견기업 기술지원</td><td>033-649-4072</td></tr>
<tr><td>원주뿌리기술지원센터</td><td>4</td><td>•강원권 뿌리기반 중소·중견기업 기술애로사항 지원 등</td><td>033-747-5423</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">동일 지역<br>본원 외<br>사 업 장<br>(해당 기관 작성)</td><td colspan="3">사업장명</td><td colspan="3">소재지(주 소)</td></tr>
<tr><td colspan="3">한국생산기술연구원 천안 본원</td><td colspan="3">충청남도 천안시 서북구 입장면 양대기로길 89 한국생산기술연구원</td></tr>
<tr><td rowspan="2">응답자</td><td>부서명</td><td>경영지원실</td><td>연락처</td><td colspan="3">(☏) 033-649-4072</td></tr>
<tr><td>직책/성함</td><td>수석행정원 / 한종훈</td><td>이메일</td><td colspan="3">trexx@kitech.re.kr</td></tr>
</table>

## □ 예산 현황

| 2022년 연간 기관예산 현황 (출연금, 보조 사업 등) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 구분 | 국 비 | 지방비 | | 기타 (민간, 자체수입 등) | 총 합 |
| | | 광역지자체 (도/광역) | 기초지자체 (시/군) | | |
| 총 예산 | (107.3) 억 원 | (2.8) 억 원 | ( 0 ) 억 원 | ( 5.9 ) 억 원 | ( 116) 억 원 |

## □ 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 | ( ) | ( ) |

## □ 내부 수행 R&D활동 현황

○ 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% |

○ 미래유망신기술(6T)분야별 활동

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

※ IT(차세대 네트워크기반, 정보처리스시템 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)

○ 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 산업기술 분야

| 대 분 류 | 중 분 류 | 해당여부 (체크 √) | 대 분 류 | 중 분 류 | 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 중전기기 | ( ) | 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 | ( ) |
| | 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 | ( √ ) |

○ 직접 수행한 연구개발(R&D) 활동의 과학기술 분야

| 대 분 류 | 중 분 류 | 해당여부 (체크 √) | 대 분 류 | 중 분 류 | 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/기술 | ㉛ 뇌과학 | ( ) |
| | ⑮ 환경 | ( ) | | ㉜ 인지/감성과학 | ( ) |
| | ⑯ 건설/교통 | ( ) | 임시 | ㉝ 과학기술과 인문사회 | ( ) |
| 인간 | ⑰ 역사/고고학 | ( ) | | ㉞ 인력 및 인프라 | ( ) |

# Ⅵ. 강원특별자치도 혁신클러스터 총람

## 1. 지역혁신클러스터 정의

□ 혁신클러스터(Innovation Cluster)란 전·후방 연계 관계에 있는 산업, 관련 대학 및 연구소 등 지식생산조직 및 기업 관련 협회 등 연계·지원기관의 집적과 네트워킹을 통해 경쟁우위를 확보한 지역을 의미함

□ 혁신클러스터 세부개념으로 ① 지리적 집중, ② 다양한 기업과 기관 존재, ③ 특정분야에 특화, ④ 기업과 기관의 연계, ⑤ 기술혁신에 대한 강조가 있음

【그림 38】 혁신클러스터의 개념




□ (혁신 클러스터의 유형) 과기정통부 KISTEP에서는 14개 클러스터를 지역혁신클러스터로 정의

【표 30】 전국 혁신클러스터 유형별 지정 현황

| 구분 | 소재지* | 지정근거 | 주무부처 |
|---|---|---|---|
| 국가혁신융복합단지 | 14개 광역시·도<br>(수도권 제외 지역) | 국가균형발전 특별법 제18조의2 | 산업부 |
| 연구개발특구 | 5개 광역시·도<br>(대전, 광주, 대구, 부산, 전북) | 연구개발특구의 육성에 관한 특별법 | 과기정통부 |
| 강소특구 | 11개 광역시·도<br>(서울, 인천, 울산, 경기, 강원, 충북, 충남, 전북, 전남, 경북, 경남) | 연구개발특구의 육성에 관한 특별법 | 과기정통부 |
| 국제과학비즈니스벨트 | 4개 광역시·도<br>(대전, 세종, 충북, 충남) | 국제과학비즈니스벨트 조성 및 지원 특별법 | 과기정통부 |

| 구분 | 소재지* | 지정근거 | 주무부처 |
|---|---|---|---|
| 지방과학연구단지 | 10개 광역시·도 (부산, 대구, 광주, 울산, 강원, 충북, 전북, 전남, 경북, 경남) | 과학기술기본법 제29조 | 과기정통부 |
| 연구산업진흥단지 | 2개 광역시·도 (대전, 부산) | 연구산업진흥법 제9조 | 과기정통부 |
| 산업기술단지(TP) | 전국 17개 광역시·도 | 산업기술단지 지원에 관한 특례법 | 중기벤처부 |
| 규제자유특구 | 14개 광역시·도 (수도권 제외 지역) | 규제자유특구 및 지역특화발전특구에 관한 규제특례법 | 중기벤처부 |
| 에너지산업융복합단지 | 9개 광역시·도 (광주/전남, 전북, 부산/울산, 충북, 전북, 경남, 경북) | 에너지산업융복합단지 특별법 | 산업부 |
| 첨단의료복합단지 | 2개 광역시·도 (대구, 충북) | 첨단의료복합단지 지정 및 지원 특별법 | 보건복지부 |
| 국가식품클러스터 | 1개 광역시·도 (전북) | 식품산업진흥법 제12조 | 농식품부 |
| SW융합클러스터 | 16개 광역시·도 (부산, 인천, 대전, 울산, 세종, 경기, 강원, 충북, 충남, 전북, 경북, 경남, 대구·제주, 광주·전남) | - | 과기정통부 |
| 산업단지 (농공단지 제외) | 전국 17개 광역시·도 | 산업입지 및 개발에 관한 법률 | 산업부 |
| 경제자유구역 | 10개 광역시·도 (부산, 대구, 인천, 광주, 울산, 경기, 강원, 충북, 전남, 경북) | 경제자유구역의 지정 및 운영에 관한 특별법 제3조 | 산업부 |

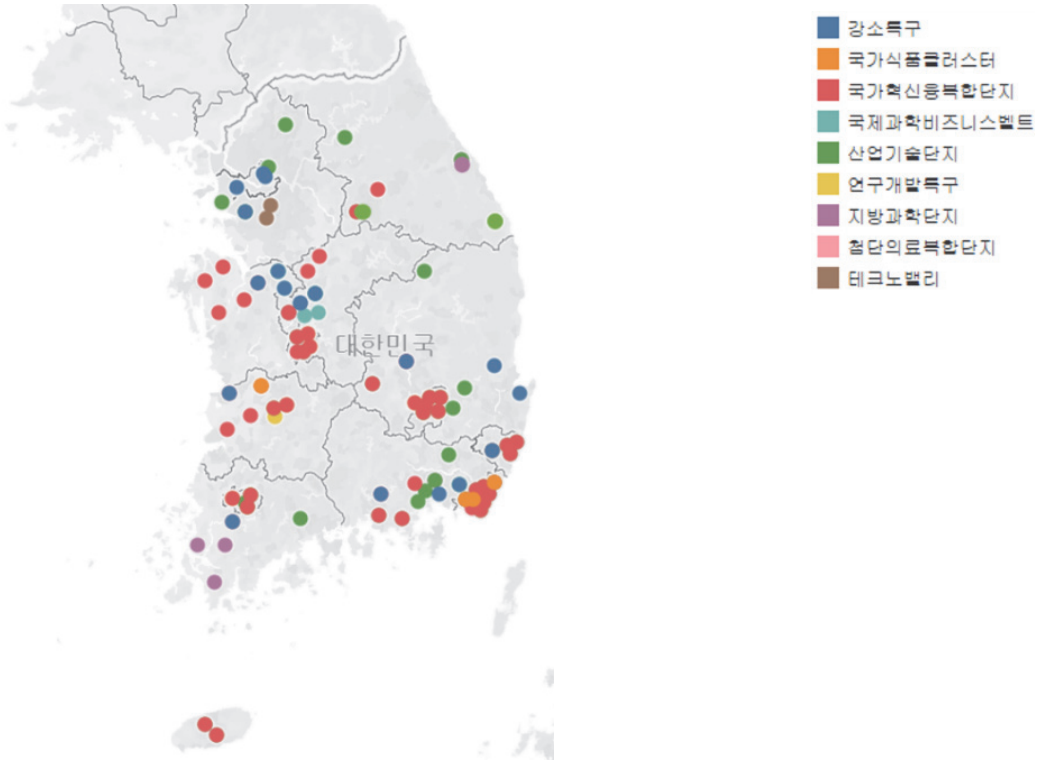
* 2개 지역에 걸쳐 조성된 클러스터의 소재지역은 개별 카운트함(이하 동일)

## 2. 전국혁신클러스터 현황

□ 전국 지역혁신 클러스터의 경우 충북에 가장 많은 11개의 클러스터가 조성되었으며, 그 다음으로 부산과 전북이 10개의 클러스터가 조성되었으며 서울에는 3개의 클러스터만 조성됨

□ 강원특별자치도 지역혁신 클러스터의 경우 국가혁신융복합단지는 원주시를 중심으로, 지방과학단지는 강릉시에, 산업기술단지는 강릉시, 삼척시, 원주시, 춘천시를 중심으로 조성되어 있음

【그림 39】 전국 지역별 클러스터 현황

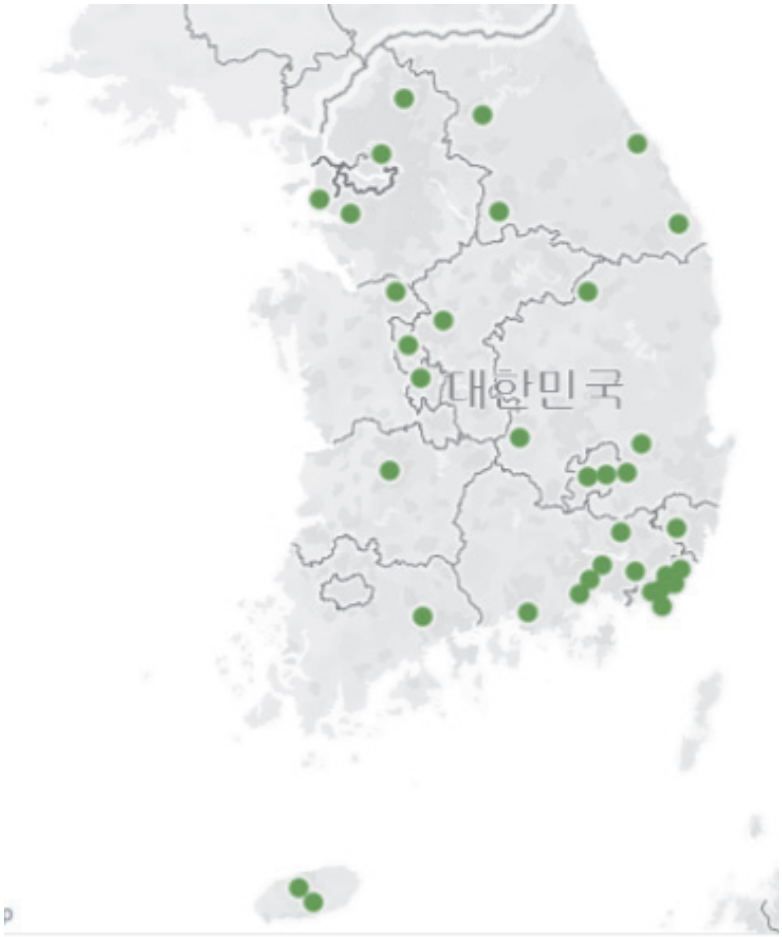


## □ 전국 산업기술단지 현황

○ 전국에 총 19개의 테크노파크(산업기술단지)가 있으며, 2018년 11월 세종테크노파크의 지정신청이 승인됨에 따라 전국 17개 모든 시·도에 산업기술단지가 조성됨

○ 강원특별자치도의 산업기술단지는 강릉시, 삼척시, 원주시, 춘천시를 중심으로 조성되어 있고, 지역 주력산업 증진을 위해 에너지방재지원센터(삼척), 중화항체치료제개발지원센터(홍천), 원료산업지원센터(태백) 등이 운영되고 있음

【그림 40】 전국 산업기술단지 클러스터 현황

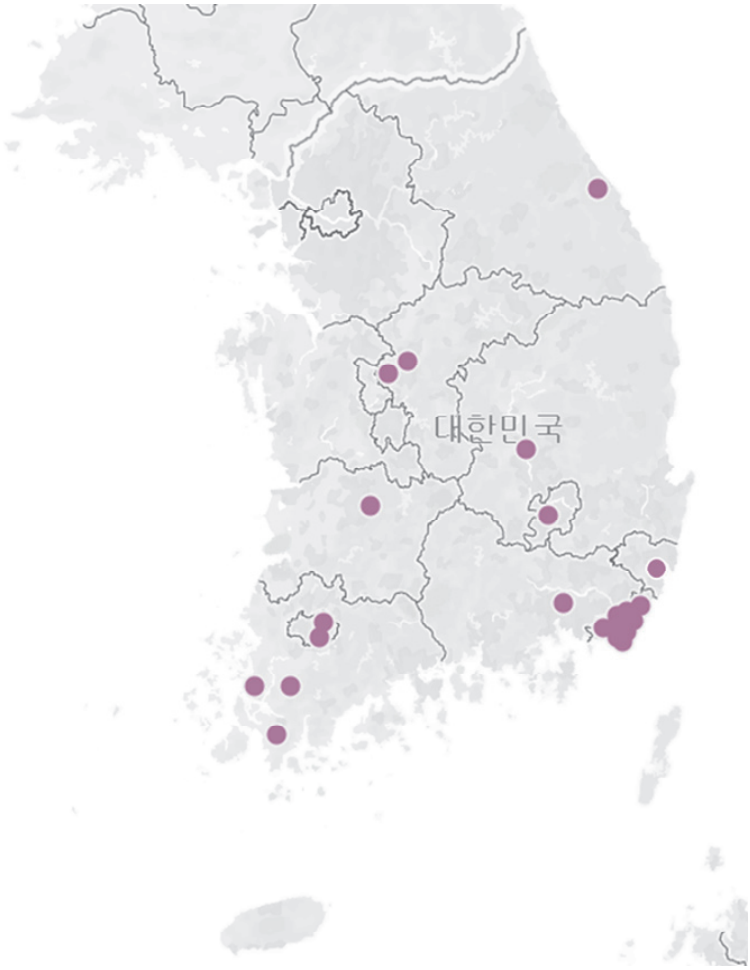


### □ 전국 지방과학연구단지 현황

○ 전국 17개 광역에서 서울, 인천, 대전, 세종, 경기, 충남 및 제주를 제외한 나머지 10개 지역에 지방과학연구단지가 조성되어 있음

○ 강원특별자치도의 지방과학연구단지는 강릉시 과학산업단지에 조성되어 있고, 중점 연구추진 분야로는 세라믹 및 금속 기반 신소재와 바이오 천연물 소재임

【그림 41】 전국 지방과학연구단지 클러스터 현황

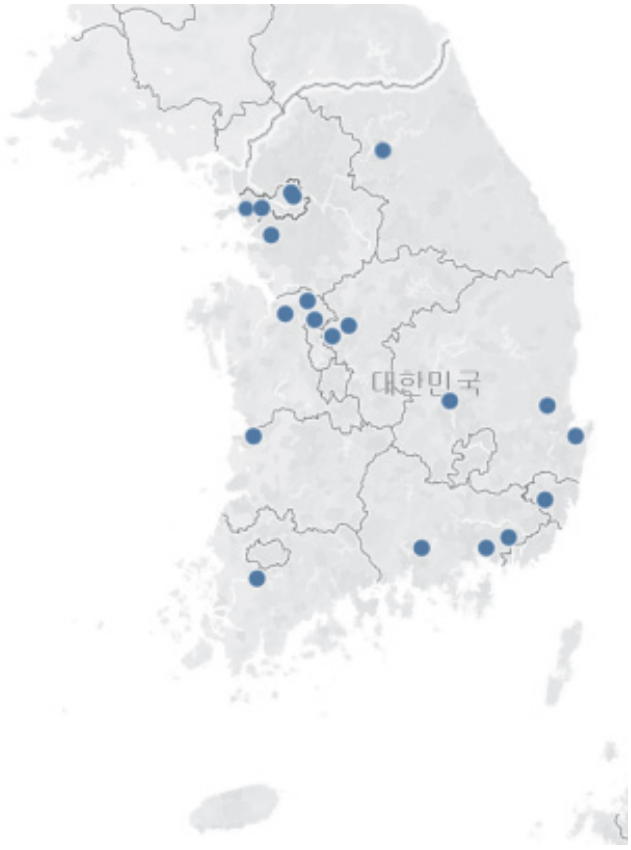


### □ 전국 강소특구 현황

○ 전국의 기술핵심기관을 중심으로 한 소규모 및 고밀도 강소연구개발특구는 현재까지 전국 14개 지역(서울 홍릉, 경기 안산, 충남 천안-아산, 충북 청주, 전북 군산, 전남 나주, 경북 구미, 포항, 울산 울주, 경남 김해, 창원, 진주, 강원 춘천, 인천 서구)이 지정을 받아 사업을 추진하고 있음

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

【그림 42】 전국 강소특구 클러스터 현황



## □ 전국 국가혁신융복합단지 현황

○ 전국의 국가혁신융복합단지는 서울, 인천, 경기를 제외한 나머지 14개 광역에 조성되어 있으며, 단지는 주로 물적·인적 인프라가 갖춰진 기존 구역, 지구, 단지, 특구 등으로 구성됨

○ 강원특별자치도의 국가혁신융복합단지는 원주를 중심으로 한 혁신도시, 10개 산단, 기업도시 등으로 조성되었고, 주요 관련 기관으로 국민건강보험공단 심평원과 연세대 미래캠퍼스 등이 있음(최근 조성되어 아래 공동조사 분석 데이터에는 삽입되지 않음)

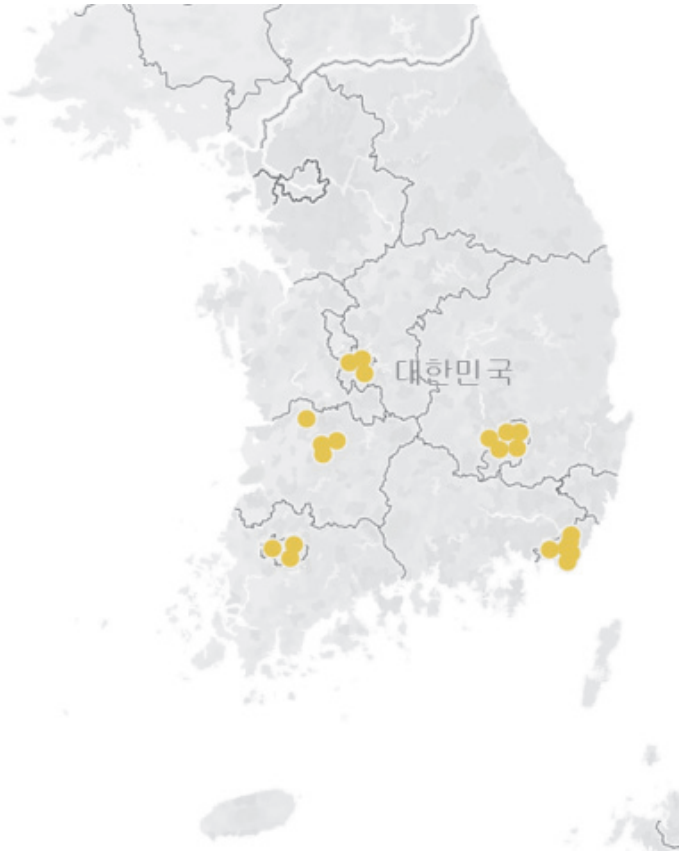
【그림 43】 전국 국가혁신융복합단지 클러스터 현황



## □ 전국 연구개발특구 현황

○ 전국에 공공기술사업화를 위한 핵심 거점 지구로 총 5개 광역(대전 대덕, 광주, 대구, 부산, 전북)에 대형 광역연구개발특구가 지정되어 있으며 '23년 강원특별자치도 출범 특별법내 연구개발특구 지정 요건 완화 관련 법률 제정으로 강원 연구개발특구 지정을 계획 중

【그림 44】 전국 연구개발특구 클러스터 현황



## □ 전국 지역별 혁신클러스터 조성 현황

【표 31】 전국 지역별 혁신클러스터 조성 현황

| 구분 | 강원 | 서울 | 부산 | 대구 | 인천 | 광주 | 대전 | 울산 | 세종 | 경기 | 충북 | 충남 | 전북 | 전남 | 경북 | 경남 | 제주 | 합계 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 국가혁신융복합단지 | O | | O | O | | O | O | O | O | | O | O | O | O | O | O | O | 14 |
| 연구개발특구 | | | O | O | | O | O | | | | | | O | | | | | 5 |
| 강소특구 | O | O | | | O | | | O | | O | O | O | O | O | O | O | | 11 |
| 국제과학비즈니스벨트 | | | | | | | O | | O | | O | O | | | | | | 4 |
| 지방과학연구단지 | O | | O | O | | O | | O | | | O | | O | O | O | O | | 10 |
| 연구산업진흥단지 | | | O | | | | O | | | | | | | | | | | 2 |
| 산업기술단지(TP) | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | 17 |
| 규제자유특구 | O | | O | O | | O | O | O | O | | O | O | O | O | O | O | O | 14 |
| 에너지산업융복합단지 | | | O | | | O | | O | | | O | | O | O | O | O | | 8 |
| 첨단의료복합단지 | | | | O | | | | | | | O | | | | | | | 2 |
| 국가식품클러스터 | | | | | | | | | | | | | O | | | | | 1 |
| SW융합클러스터 | O | | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | 16 |
| 산업단지 | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | 17 |
| 경제자유구역 | O | | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | 16 |
| 합계 | 8 | 3 | 10 | 9 | 5 | 9 | 9 | 9 | 7 | 5 | 11 | 8 | 11 | 9 | 9 | 9 | 6 | 137 |

# 3. 강원혁신클러스터 총람

## 3-1. 국가혁신융복합단지

### □ 조성 목적

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

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

### □ 기능 및 역할

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

### □ 지정 현황

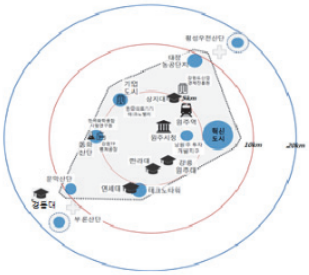
○ 강원특별자치도는 혁신도시를 거점으로 원주지역 약 14㎢가 '강원 국가혁신융복합단지'로 지정되었으며, 부론일반산업단지(국가산업단지 추진 중)를 비롯해 10개 산업단지와 혁신・기업도시, 남원주 투자선도 지구, 강원테크노파크 원주벤처공장, 연세대 의료기기테크노타워 등 역점 사업지 15곳이 포함됨

【그림 45】 강원 국가혁신클러스터지구 지정 현황




▪ **코어지구** : 강원원주혁신도시, 원주기업도시, 산업단지(9), 산업기술단지, 원주공항, KTX역

▪ **연계협력지구** : 산업단지(1)



※ 출처 : 산업통상자원부 국가혁신융복합단지 지정 고시

| 구분 | 부산 | 대구 | 광주 | 대전 | 울산 | 세종 | 강원 | 충북 | 충남 | 전북 | 전남 | 경북 | 경남 | 제주 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 경제자유구역 | | ○ | | | | | | ○ | | | | ○ | | |
| 국제과학비즈니스벨트 | | | ○ | ○ | | ○ | | | | | | | | |
| 기업도시개발구역 | | | | | | | O | | | | | | | |
| 벤처기업육성촉진지구 등 | | ○ | | | | | | | | ○ | | | | ○ |
| 산업기술단지 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | O | ○ | | | | ○ | ○ | ○ |
| 산업단지 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | O | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 행정중심복합도시 | | | | | | ○ | | | | | | | | |
| 연구개발특구 | | | ○ | ○ | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 외국인투자지역 | | | | | | | | ○ | ○ | ○ | | | ○ | ○ |
| 투자선도지구 등 | | | | ○ | | | O | | | | | | | |
| 첨단의료복합단지 | | | | | | | | | | | | | | |
| 혁신도시개발예정지구 | ○ | | | ○ | ○ | | O | ○ | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 규제자유특구 | | | | ○ | | | O | ○ | ○ | | ○ | | | |
| 에너지산업융복합단지 | | | | | | | | ○ | | | ○ | | | |
| 소재·부품·장비 특화단지 | | | | | | | | ○ | | ○ | | | | |
| 지식산업센터 | | ○ | | ○ | | | O | ○ | ○ | | | | ○ | ○ |
| 도시재생혁신지구 | | | | | | | | | | | | | | |
| 기타 | ○ | ○ | | ○ | ○ | | O | ○ | | ○ | | ○ | ○ | ○ |
| 총면적(㎢) | 15.46 | 14.951 | 15.00 | 15.00 | 10.117 | 10.8 | **9.2** | 16.43 | 15.309 | 16.40 | 8.64 | 15.0 | 11.594 | 8.6 |

※ 출처 : 산업통상자원부(2023), 고시 제2023-66호

【표 32】 전국 시도별 국가혁신융복합단지 명칭·위치 및 면적

| 연번 | 명 칭 | 유 형 | 위 치 | 면 적(㎢) |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 부산광역시 국가혁신 융복합단지 | 산업기술단지 | 부산테크노파크(엄궁) | 0.05 |
| | | 산업단지 | 센텀일반산업단지 | 1.18 |
| | | | 미음일반산업단지 | 3.6 |
| | | | 국제산업물류도시 (1단계) 일반산업단지 | 5.71 |
| | | | 모라도시첨단산업단지 | 0.01 |
| | | | 사상공업지역 재생사업지구 | 3.02 |
| | | 혁신도시개발예정지구 | 센텀혁신지구 | (0.06) |
| | | | 문현혁신지구 | 0.10 |
| | | | 동삼혁신지구 | 0.32 |
| | | 기타 | 북항일원 통합개발지 | 0.16 |
| | | | 영도경제기반형 수리조선단지 | 0.49 |
| | | | 부산창업촉진지구(유라시아플랫폼 외) | 0.64 |
| | | | 부산항 북항 우암부두 해양산업클러스터 | 0.18 |
| | | 합 계 | | 15.46 |
| 2 | 대구광역시 국가혁신 융복합단지 | 벤처기업육성촉진지구 | 동대구벤처밸리 | 0.890 |
| | | 경제자유구역 | 수성알파시티 | 0.800 |
| | | 산업기술단지 | 벤처센터빌딩, 지식서비스센터 | (0.002) |
| | | | 벤처공장, 대구R&D융합센터, 첨단산업지원센터 | 0.041 |
| | | | 경북대학교(테크노빌딩, IT융합산업빌딩) | 0.017 |
| | | 산업단지 | 성서산업단지 | 10.610 |
| | | | 제3산업단지 | 1.679 |
| | | | 검단산업단지 | 0.782 |
| | | 지식산업센터 | 대구지식산업센터 | 0.013 |
| | | 기타 | 경북대학교(캠퍼스혁신파크, 창업보육센터, 글로벌프라자) | 0.027 |
| | | | 계명대학교(산학협력단, 창업보육센터) | 0.002 |
| | | | 대구삼성창조캠퍼스 | 0.090 |
| | | 합 계 | | 14.951 |
| 3 | 광주광역시 국가혁신 융복합단지 | 산업단지 | 도시첨단국가산업단지 | 0.23 |
| | | 산업단지 | 에너지밸리일반산업단지 | 0.34 |
| | | 산업단지 (연구개발특구, 산업기술단지, 국제과학비즈니스벨트) | 첨단과학국가산업단지(1단계) | 2.61 |
| | | | 첨단과학국가산업단지(2단계) | 0.78 |
| | | 산업단지 (연구개발특구) | 진곡 일반산업단지 | 1.15 |
| | | 산업단지 | 빛그린국가산업단지(광주) | 1.44 |
| | | 산업단지 | 평동1, 2차 일반산업단지 | 3.29 |
| | | 산업단지 | 평동3차일반산업단지 | 0.71 |
| | | 산업단지 | 하남일반산업단지 | 4.45 |
| | | 합 계 | | 15.00 |
| 4 | 대전광역시 국가혁신 융복합단지 | 국제과학비즈니스벨트 | Ⅳ지구(신동·둔곡, 도룡·엑스포 혁신지구) | 2.73 |
| | | 산업기술단지 | Ⅱ지구(대덕테크노밸리지구) 내 대전테크노파크 | (0.02) |
| | | 산업단지 (국가산단) | 대동 • 금탄지구, 탑립 • 전민지구 | 1.59 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 산업단지<br>(일반산단) | 대전산단재생사업지구, 장대도시첨단산업단지, 대덕평촌지구 | |
| | | 연구개발특구 | Ⅰ지구(대덕연구단지), Ⅱ지구(대덕테크노밸리지구) | 9.81 |
| | | 투자선도지구 등 | 안산 첨단국방산업단지 | 0.52 |
| | | 혁신도시개발예정지구 | 연축 혁신지구 | 0.07 |
| | | 규제자유특구 | Ⅰ지구(대덕연구단지),<br>Ⅱ지구(대덕테크노밸리지구),<br>대전테크노파크(선화동) | (0.27) |
| | | 지식산업센터 | 대덕구(대화동, 읍내동, 신일동), 유성구(복용동),<br>동구(대동) 일대 지식산업센터 | 0.06 |
| | | 기타 | 대전 도심융합특구, 캠퍼스혁신파크(한남대) | 0.22 |
| | | 합 계 | | 15.00 |
| 5 | 울산광역시<br>국가혁신<br>융복합단지 | 혁신도시 | 울산혁신도시 | 2.991 |
| | | 산업기술단지 | 울산테크노파크 | 0.124 |
| | | 산업단지 | 장현도시첨단산업단지 | 0.298 |
| | | 산업단지 | 매곡일반산업단지 | 0.556 |
| | | 산업단지 | 매곡2차일반산업단지 | 0.076 |
| | | 산업단지 | 매곡3차일반산업단지 | 0.158 |
| | | 산업단지 | 중산일반산업단지 | 0.128 |
| | | 산업단지 | 중산2차일반산업단지 | 0.364 |
| | | 산업단지 | 이화일반산업단지 | 0.697 |
| | | 산업단지 | 달천농공단지 | 0.260 |
| | | 산업단지 | 모바일테크일반산업단지 | 0.315 |
| | | 산업단지 | 모듈화일반산업단지 | 0.863 |
| | | 산업단지 | 미포국가산업단지(효문공업단지) | 2.000 |
| | | 산업단지 | 테크노일반산업단지 | 1.287 |
| | | 대학 | UNIST | - |
| | | 대학 | 울산대학교 | - |
| | | 합 계 | | 10.117 |
| 6 | 세종특별자<br>치시<br>국가혁신<br>융복합단지 | 산업기술단지 | 세종테크노파크(조치원 청사부지) | 0.19 |
| | | 산업단지 | 명학일반산업단지 | 0.94 |
| | | | 부강일반산업단지 | 0.84 |
| | | | 조치원일반산업단지 | 0.57 |
| | | | 도시첨단산업단지(세종테크밸리) | 0.83 |
| | | 국제과학비즈니스벨트 | SB플라자 | 0.003 |
| | | | 고려대학교 | 0.42 |
| | | | 홍익대학교 | 1.14 |
| | | | 기타지역 | 0.337 |
| | | 행정중심복합도시 | 스마트시티 시범지구 | 0.18 |
| | | | 혁신도시 연계지구 | 5.35 |
| | | 합 계 | | 10.80 |
| 7 | 강원도<br>국가혁신<br>융복합단지 | 혁신도시 | 강원혁신도시 | 3.64 |
| | | 산업단지 | 부론국가산단(조성중), 문막반계산업단지,<br>문막일반산업단지, 부론산업단지(조성중), | 3.39 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | 우산산업단지, 원주동화산업단지, 문막농공단지, 동화농공단지, 태장농공단지 | |
| | | 산업기술단지 | 강원테크노파크 원주벤처공장 | 동화산단 내 |
| | | 기업도시개발구역 | 원주기업도시 | 0.94 |
| | | 투자선도지구 | 남원주 투자선도지구(조성중) | 0.08 |
| | | 규제자유특구 | 강원 디지털 헬스케어/정밀의료 규제자유특구 | 0.12 |
| | | 지식산업센터 | H타워, 엔터비즈타워, I-B센터,강원혁신발전지원센터 | 혁신도시 내 |
| | | 기타 | 연세대학교 세브란스병원 | **규제자유특구 내** |
| | | | 연세대학교(원주), 강릉원주대학교(원주), 상지대학교, 한라대학교 | 1.06 |
| | | 합 계 | | 9.23 |
| 8 | **충청북도 국가혁신 융복합단지** | 경제자유구역 | 청주에어로폴리스2지구 | 0.22 |
| | | 산업기술단지 | (재)충북테크노파크 | (0.08) |
| | | 산업단지 (일반산단) | 청주일반산업단지*, 오창과학산업단지 외 35개 산단 | 15.91 |
| | | 산업단지 (농공단지) | 광혜원 농공단지 외 10개 단지 | 0.841 |
| | | 연구개발특구 | 충북연구개발특구 | (2.02) |
| | | 외국인투자지역 | 오창외국인투자지역 | (0.81) |
| | | 혁신도시개발예정지구 | 충북혁신도시 | 0.15 |
| | | 규제자유특구 | 충북 그린수소산업 규제자유특구, 충북 태양광산업 특구 | (0.06) |
| | | 에너지산업융복합단지 | 충북에너지산업융복합단지 | (1.77) |
| | | 소재.부품.장비 특화단지 | 이차전지소재부품장비특화단지 | (0.15) |
| | | 지식산업센터 | 세중테크노밸리, 청주미래누리터, (재)충북과학기술혁신원 | (0.02) |
| | | 기타 | 충북 에너지 산학융합지구 외 1개 지구, 뿌리산업특화단지, 충북대학교 외 6개 대학 | 0.15 |
| | | 합 계 | | 16.43 |
| 9 | **충청남도 국가혁신 융복합단지** | 산업단지 (국가산단) | 석문국가산단 | 12.518 |
| | | 산업단지 (일반산단) | 아산인주일반산업단지, 예산신소재 일반산업단지, 서산오토밸리일반산업단지, 예당일반산업단지, 천안2일반산업단지, 탕정테크노산업단지(조성중), 탕정일반산업단지(조성중) | 2.698 |
| | | 산업단지 (농공단지) | 서산성연농공단지, 명천자동차전문농공단지 | 0.666 |
| | | 산업단지 (첨단산단) | 내포도시첨단산업단지 | 4.527 |
| | | 규제자유특구 | 송산2일반산업단지 | 2.134 |
| | | 외국인투자지역 | 아산인주외국인투자지역 | 0.159 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 연구개발특구 | 천안아산 강소연구개발특구 | 0.498 |
| | | 지식산업센터 | 천안지식산업센터, 아산지식산업센터 | (0.017) |
| | | 합 계 | | 15.309 |
| 10 | 전라북도 국가혁신 융복합단지 | 벤처기업육성촉진지구 | 전주도시첨단산업단지 | 0.07 |
| | | 산업단지 (국가산단) | 익산국가산업단지 | 1.10 |
| | | 산업단지 (일반산단) | 김제순동일반산업단지, 김제지평선산업단지, 완주일반산업단지, 완주테크노밸리일반산업단지(1단계), 완주테크노밸리일반산업단지(2단계), 익산제2일반산업단지, 익산제3일반산업단지, 익산제4일반산업단지, 전주과학산업연구단지, 정읍제2일반산업단지 | 12.51 |
| | | 산업단지 (농공단지) | 고창복분자농공단지, 군산서수농공단지, 군산임피농공단지, 남원노암제3농공단지, 순창인계농공단지, 익산함열농공단지, 진안홍삼한방농공단지, | 1.60 |
| | | 연구개발특구 | 전북연구개발특구 | (16.28) |
| | | 외국인투자지역 | 국가식품클러스터(외국인투자지역포함) | 1.60 |
| | | 혁신도시 | 전북 혁신도시 | 0.23 |
| | | 소재·부품·장비 특화단지 | 전주친환경복합제1산업단지, 전주친환경복합일반산업단지(3-1) | 0.33 |
| | | 기타 | 김제민간육종단지 | 0.47 |
| | | | 창업보육구역 | 0.09 |
| | | 합 계 | | 16.40 |
| 11 | 전라남도 국가혁신 융복합단지 | 산업단지 | 나주일반산업단지,나주혁신산업단지,신도일반산업단지, 대마전기자동차산업단지,빛그린국가산업단지(전라남도), 장성나노산업단지,동함평일반산업단지,나주동수농공단지,나주 오량농공단지 | 5.81 |
| | | 연구개발특구 | 장성 첨단 3지구(광주연구개발특구),빛가람혁신도시(나주강소 연구개발특구),나주혁신산업단지(나주강소연구개발 특구) | 1.03 (1.69) |
| | | 혁신도시개발예정지구 | 빛가람혁신도시 | 1.8 |
| | | 규제자유특구 | 빛가람혁신도시,나주일반산업단지,나주혁신산업단 지,대마전기자동차산업단지,나주 동수농공단지,나주 오량농공단지 | (4.97) |
| | | 에너지신산업 융복합단지 | 빛가람혁신도시,나주혁신산업단지,신도일반산업단 지,나주일반산업단지,빛그린국가산업단지(전라남도 ),장성나노산업단지 | (5.55) |
| | | 합 계 | | 8.64 |
| 12 | 경상북도 국가혁신 융복합단지 | 경제자유구역 | 혁신기관(경북자동차임베디드연구원) | 0.003 |
| | | | 혁신기관(경북하이브리드부품연구원) | 0.003 |
| | | 산업기술단지 | 경북테크노파크 | 0.007 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | 경북테크노파크 그린카부품기술센터 | 0.004 |
| | | | 경북테크노파크 미래모빌리티기술센터 | 0.002 |
| | | 산업단지 | 김천1일반산업단지(1단계) | 0.559 |
| | | | 김천1일반산업단지(2단계) | 0.941 |
| | | | 김천1일반산업단지(3단계) | 0.759 |
| | | | 김천 1차 산업단지 | 0.741 |
| | | | 김천 2차 산업단지 | 1.333 |
| | | | 김천 대광농공단지 | 0.361 |
| | | | 김천 감문농공단지 | 0.080 |
| | | | 김천 아포농공단지 | 0.135 |
| | | | 구미국가산업단지(1단지) | 6.512 |
| | | | 구미국가산업단지(3단지) | 0.184 |
| | | | 구미국가산업단지(4단지) | 0.026 |
| | | | 구미국가산업단지(5단지) | 1.940 |
| | | | 경산1일반산업단지 | 0.305 |
| | | | 자동차서비스복합단지(미래 모빌리티 센터(튜닝센터)) | 0.044 |
| | | | 혁신기관(경북IT융합산업기술원) | 0.007 |
| | | 연구개발특구 | 금오공과대학교 글로벌관 | 0.005 |
| | | | 금오공과대학교 평생교육원 | 0.004 |
| | | 혁신도시개발예정지구 | 김천혁신도시 | 1.040 |
| | | 기타 | 국가드론실기시험장 | 0.001 |
| | | | 드론 시험장비 테스트베드 | 0.001 |
| | | | 영남대학교 자동차관 | 0.003 |
| | | 합 계 | | 15.00 |
| 13 | **경상남도 국가혁신 융복합단지** | 산업기술단지 | (재)경남테크노파크 항공우주센터 | 0.043 |
| | | 산업단지 (국가산단) | 항공국가산단(진주지구, 사천지구) | 9.193 |
| | | 산업단지 (일반산단) | 뿌리, 가산, 정촌, 사봉, 상평, 종포, 용당, 사천제1, 사천제2, 축동, 함안, 이당 | |
| | | 산업단지 (농공단지) | 사남, 축동구호 | |
| | | 연구개발특구 | 진주강소연구개발특구 | 1.140 |
| | | 외국인투자지역 | 사천외국인투자지역 | 0.496 |
| | | 투자선도지구 | 무인기종합타운 | 0.175 |
| | | 혁신도시개발예정지구 | 경남 혁신도시 | 0.437 |
| | | 지식산업센터 | 진주지식산업센터 | 0.007 |
| | | 기타 | 한국폴리텍대학 항공캠퍼스 | 0.102 |
| | | | 경상국립대학교 창업보육센터(칠암캠퍼스) | 0.001 |
| | | 합 계 | | 11.594 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 14 | 제주특별자치도 국가혁신융복합단지 | 벤처기업육성촉진지구 | 제주 벤처기업육성촉진지구(제주시청 일원) | 1.0 |
| | | | 제주 벤처기업육성촉진지구(첨단과기단지, 제주대 일원) | 4.5 |
| | | 산업기술단지 | 제주테크노파크 제주벤처마루 | (0.01) |
| | | | 제주테크노파크 바이오융합센터 | (0.02) |
| | | | 제주테크노파크 생물종다양성연구소<br>(미생물산업화지원센터, 화장품원료센터 포함) | 0.08 |
| | | 산업단지<br>(국가산단) | 제주첨단과학기술단지 1단지 | (1.10) |
| | | | 제주첨단과학기술단지 2단지 | (0.85) |
| | | 산업단지<br>(일반산단) | 용암해수일반산업단지 | 0.20 |
| | | 외국인투자지역 | 서귀포헬스케어타운 | 1.5 |
| | | 혁신도시개발예정지구 | 서귀포 혁신도시 | 1.14 |
| | | 지식산업센터 | 제주 지식산업센터(아라동) | 0.01 |
| | | | 제주 유포리아 지식산업센터(혁신도시 내) | (0.02) |
| | | 기타 | 제주대학교, 제주국제대학교 | (1.28) |
| | | | 제주한라대학, 제주관광대학 | 0.17 |
| | | 합 계 | | 8.6 |

※ 출처 : 산업통상자원부 국가혁신융복합단지 지정 고시, 중복 면적은 ( )로 표기하여 총 면적 합산에서 제외하였음

## 3-2. 지방과학연구단지

### □ 조성 목적

○ 산업계・학계・연구계가 한곳에 모여 유기적인 협력에 따른 효율을 높이고, 국내외 첨단 벤처기업 유치・육성을 위해 과학연구단지를 「과학기술기본법 제29조」에 근거하여 지정

○ 지역 특화분야의 기초과학 및 원천기술 연구개발 인프라를 개선하고 지역의 연구개발거점 역할을 수행, 지역 과학기술혁신 및 발전 선도

### □ 기능 및 역할

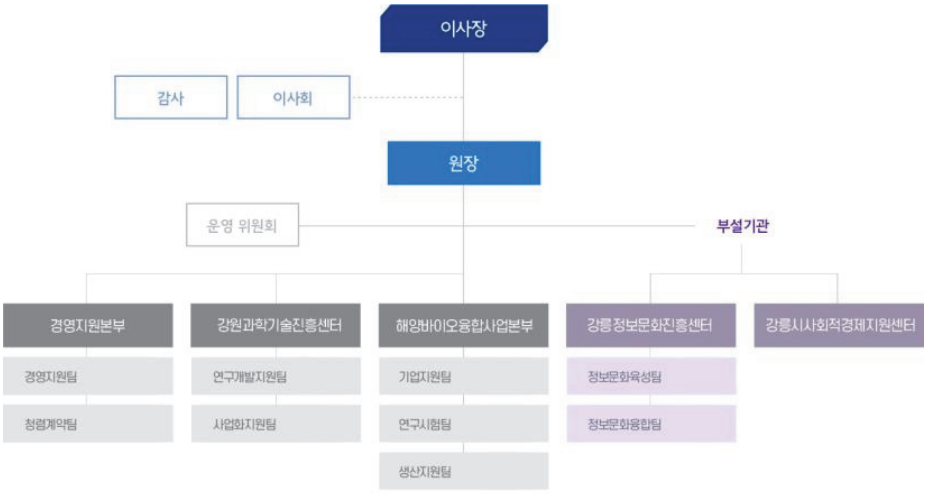
○ 지역연구개발 혁신 거점으로 육성하여 지역 연구개발 역량의 균형적 발전 기틀을 마련하고, 산・학・연 연계 협력을 통해 지역과학기술 역량강화 및 사업화・창업 활성화를 도모함

### □ 지정 현황

○ 전국 13개 산업단지(수도권・대전 제외) 중 연구개발거점으로 성장잠재력이 큰 지역을 대상으로 공모・선정하여, 현재 전국 10개 지방과학연구단지를 지정하여 운영 중

○ 강원지방과학연구단지는 강원특별자치도의 과학 기술 및 강릉시 전략 산업을 체계적으로 지원 하기 위해 (재)강릉과학산업진흥원 강원과학기술진흥센터에서 지정 받아 관리를 하고 있음

【그림 46】 (재)강릉과학산업진흥원 조직도




【그림 47】 전국 지방과학연구단지 지정 현황




※ 출처 : 2017년 지역R&D 실태조사보고서, KISTEP

【표 33】 강원 지방과학연구단지 지정 현황

| 구 분 (지정연도) | 위치/면적 | 주요기업 및 혁신기관, 대학 등 | 중점연구추진 분야 |
|---|---|---|---|
| 강릉과학연구단지 (2006.9월) | 대전동 (강릉과학일반산업단지)/ 1.497㎢ | 강릉과학산업진흥원, 강원테크노파크 신소재사업단, 한국과학기술연구원 천연물연구소, 한국생산기술연구원 강원본부 | 세라믹복합소재, 천연물 바이오소재 |

【표 34】 전국 지방과학연구단지 지정 현황

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

※ 출처 : 2017년 지역R&D 실태조사보고서, KISTEP

## 3-3. 산업기술단지(테크노파크)

### □ 조성 목적

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

### □ 기능 및 역할

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

【그림 48】 테크노파크 기능 및 역할




※ 출처: 한국테크노파크진흥회

## □ 지정 현황

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

【표 35】 전국 산업기술단지(테크노파크) 지정 현황

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

※ 출처 : 2018년 산업입지요람 및 한국테크노파크진흥회

【표 36】 산업기술단지 명칭, 위치 및 면적

| 구분 | 명칭 | 위치 | 면적 |
|---|---|---|---|
| 1 | 서울 산업기술단지<br>(서울 테크노파크) | ·서울시 노원구 하계동 78-1호<br>·서울시 노원구 공릉동 172번지 일원 | 총 83,906㎡ |
| 2 | 경기 산업기술단지<br>(경기 테크노파크) | ·경기도 안산시 사동 1271-11번지 일원 | 총 191,684㎡ |
| 3 | 경기대진 산업기술단지<br>(경기대진 테크노파크) | ·경기도 포천시 자작동 산72-3번지 일원 | 총 105,638㎡ |
| 4 | 송도 산업기술단지<br>(송도 테크노파크) | ·인천 연수구 송도동 7-50번지, 172-1번지 일원 | 총 795,718㎡ |
| **5** | **강원 산업기술단지<br>(강원 테크노파크)** | **·강원특별자치도 춘천시 신북읍 율문리 941번지 일원<br>·강원특별자치도 원주시 문막읍 1642-2번지 일원<br>·강원특별자치도 강릉시 대전동 921-3번지 일원** | **총 79,373㎡** |
| 6 | 충북 산업기술단지<br>(충북 테크노파크) | ·충북 청원군 오창읍 양청리 685-1번지 일원 | 총 287,008㎡ |
| 7 | 충남 산업기술단지<br>(충남 테크노파크) | ·충남 천안시 서북구 작산읍 삼은리 503번지 일원 | 총 182,808㎡ |
| 8 | 대전 산업기술단지<br>(대전 테크노파크) | ·대전 유성구 탑립동 694번지<br>·대전 유성구 전민동 461-8번지 | 총 53,018㎡ |
| 9 | 경북 산업기술단지<br>(경북 테크노파크) | ·경북 경산시 삼풍로 27번지 일원 | 총 153,400㎡ |
| 10 | 대구 산업기술단지<br>(대구 테크노파크) | ·대구시 북구 복현동 573번지 일원<br>·대구시 동구 신천동 95번지 일원<br>·대구시 달서구 호산동 711번지 일원<br>·대구시 달서구 대천동 891-5번지 일원 | 총 133,916㎡ |
| 11 | 포항 산업기술단지<br>(포항 테크노파크) | ·경북 포항시 남구 지곡동 601번지 일원 | 총 139,295㎡ |
| 12 | 경남 산업기술단지<br>(경남 테크노파크) | ·경남 창원시 의창구 팔용동 210-1번지<br>·경남 창원시 마산합포구 봉암동 541번지<br>·경남 창원시 마산회원구 내서읍 중리 1127-22번지 일원 | 총 120,572㎡ |
| 13 | 부산 산업기술단지<br>(부산 테크노파크) | ·부산시 사상구 엄궁동 138-2번지 일원<br>·부산시 강서구 지사동 1,274번지 일원<br>·부산시 기장군 일광면 횡계리 27번지 일원 | 총 295,621㎡ |
| 14 | 울산 산업기술단지<br>(울산 테크노파크) | ·울산시 중구 다운동 411번지 일원<br>·울산시 중구 유곡동 890번지 일원<br>·울산시 북구 매곡동 342-2번지 일원 | 총 167,604㎡ |
| 15 | 전북 산업기술단지<br>(전북 테크노파크) | ·전북 전주시 덕진구 팔복동 2가 812번지 일원 | 총 66,816㎡ |
| 16 | 전남 산업기술단지<br>(전남 테크노파크) | ·전남 순천시 해룡면 호두리 율촌 제1지방산업단지 6블럭 | 총 66,128㎡ |
| 17 | 광주 산업기술단지<br>(광주 테크노파크) | ·광주시 북구 대촌동 958-3번지 | 총 99,174㎡ |
| 18 | 제주 산업기술단지<br>(제주 테크노파크) | ·제주시 아라동 1번지 일원<br>·제주시 구좌읍 한동리 2972-2번지<br>·서귀포시 남원읍 신례리 2162-43번지 | 총 103,913㎡ |
| 19 | 세종 산업기술단지<br>(세종 테크노파크) | ·세종특별자치시 조치원읍 일원 | 총 18,332㎡ |

※ 출처 : 산업기술단지 지형도면고시 및 중소벤처기업부

【표 37】 강원 산업기술단지(테크노파크) 지정 현황

| 구 분 | 위치/면적 | 주요기업 및 혁신기관, 대학 등 | 특화분야 |
|---|---|---|---|
| **강원테크노파크(춘천분소) 춘천산업기술단지** | 춘천시 신북읍 일원/ 14,009.33㎡ | 융복합혁신지원센터, 강원SW산업진흥센터, ㈜바이오닉스, ㈜메디언스 | 바이오헬스 |
| **강원테크노파크(원주분소) 원주산업기술단지** | 원주시 문막읍 일원/ 8,116㎡ | KTR(한국화학시험연구원), 중소기업진흥공단, ㈜메디코슨, ㈜고니메드 | 디지털헬스케어 |
| **강원테크노파크(강릉분소) 강릉과학산업단지** | 강릉시 경포동 일원/ 13,337.86㎡ | 세라믹신소재지원센터, SoP지원센터, 원료산업지원센터, ㈜에프셀텍, ㈜베스트룸 | 세라믹복합신소재 |
| **강원테크노파크(삼척·홍천·태백 분소)** | 삼척시* 교동 일원/ 7,879.22㎡ | 에너지방재지원센터, 한국폴리텍대학, 삼척창업보육센터, 삼척실화재시험연구센터, ㈜에이치엠테크, ㈜다한지엔에스 | 신·재생에너지, e-모빌리티 |
| | 홍천군* 북방면 일원 | 중화항체치료제개발지원센터 | 항체 의약품·소재 |
| | 태백시* 구문소동 일원/ 9,423㎡ | 원료산업지원센터, 태백플라즈마발전소 | 경석·무연탄 자원 |

※ 출처: 강원테크노파크 및 중소기업현황정보시스템, 삼척시, 홍천군, 태백시의 경우 산업기술단지 고시에는 없으나 강원테크노파크에서 각 지역 센터 운영 중(삼척: 에너지방재지원센터, 홍천: 중화항체치료제개발지원센터, 태백: 원료산업지원센터)

## 3-4. 규제자유 특구

### □ 조성 목적

○ 규제자유특구는 지역을 단위로 지역과 기업이 직면한 신사업 관련 덩어리 규제를 패키지로 완화해 주는 제도로서, 이를 통해 지역으로의 투자와 양질의 일자리를 창출하여 지역의 혁신성장과 균형발전을 도모하려는 취지임

○ 지역혁신 차원에서 추진한  지역 특구법 규제샌드박스 도입 특구는 국회 심의 과정에서 기존 규제프리존 제정법과 병합되어 통과되어 졌음(규제프리존과 비교시, 규제샌드박스 강화, 대상 분야 확대)

○ 제4차 산업혁명 등 급변하는 기술 여건 속에서 새로운 기술을 규제 없이 연구하고 산업화할 수 있는 환경 조성 추진을 위하여 조성함(지정근거: 지역특구법 제96조)

### □ 기능 및 역할

○ 규제자유특구 지정시 지역혁신성장사업 또는 지역전략산업 육성을 위해 필요한 경우 메뉴판식 규제특례(미리 준비된 기존 법열을 201개 규제가 유예 또는 면제되어 적용) 및 규제혁신 3종 세트(규제 신속확인, 실증특례, 임시허가)를 적용함

○ 또한, 신기술을 보유했으나 규제에 막혀 사업화 시도를 못 해본 기업이 규제자유특구를 통해 신기술을 적용하여 신사업 검증이나 신제품 출시가 가능하게 되며, 제2 벤처 붐과 연계하여 새로운 사업 기회의 제공으로, 집적화를 통해 지역혁신 성장을 촉진함

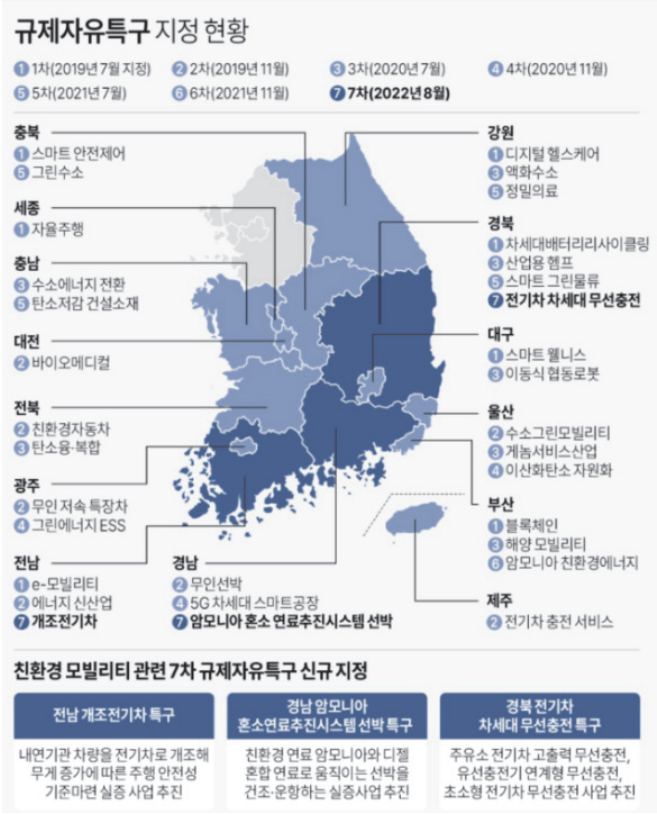
○ 이를 위해 정부에서는 규제자유특구내 사업화 기업에 대한 재정 지원 사업 지원 및 세제 감면 지원 등의 혜택을 부여 함

## □ 지정 현황

○ 2019년 7월 23일, (강원)디지털헬스케어, (대구)스마트웰니스, (전남)e-모빌리티, (충북)스마트안전, (경북)차세대 배터리 리사이클링, (부산)블록체인, (세종)자율주행 등 1차 규제자유특구 지정을 시작으로 2021년 6차 규제자유특구로 부산 암모니아 친환경에너지가 지정된 이후, 2023년 현재 (영암)개조전기차, (경산)전기차 차세대 무선충전, (김해, 창원, 거재, 고성)암모니아 혼소 등이 7차로 지정되었음

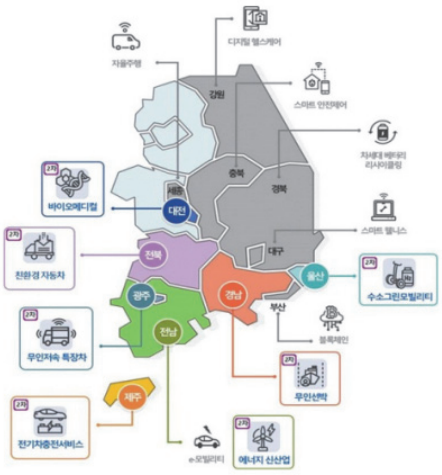
○ 강원특별자치도는 1차에 디지털헬스케어 규제자유특구로 춘천시와 원주시가 지정되었고, 3차에 액화수소산업 규제자유특구로 강릉시, 동해시, 삼척시, 평창군이 지정되었으며, 5차에는 정밀의료산업 규제자유특구로 춘천시와 원주시가 지정되었음

【그림 49】 전국 규제자유특구 신규 지정 현황(7차)




※ 출처 : 중소벤처기업부, 연합뉴스

【그림 50】 규제자유특구 지정 현황(1차, 2차), 강원 디지털 헬스케어 규제자유특구 소개







※ 출처 : 중소벤처기업부

【표 38】 강원 규제자유특구 지정 현황

| 특구명<br>(지정연도) | 목적 및 사업 | 관계부처 / 참여기업 | 특례 범위/면적 |
|---|---|---|---|
| 강원 디지털헬스케어<br>(1차, 2019.8월) | - 목적: 디지털 헬스케어 테스트베드<br>- 사업: 의료정보 기반 건강관리 서비스 실증 등 | - 보건복지부<br>- 휴레이포지티브, 메쥬, 에이치디티 등 | 춘천시, 원주시 일원<br>/<br>0.802㎢ |
| 강원 액화수소산업<br>(3차, 2020.8월) | - 목적 : 전주기 액화수소산업 생태계 구축을 통한 글로벌 수소산업 선도<br>- 사업 : 액화수소 생산 및 저장제품 상용화 | - 산업통상자원부<br>- 한국과학기술원, 한국생산기술원, 강원테크노파크, 한국가스안전공사, 호서대학교, 현대로템, 제아이엔지, 보고 등 | 강릉, 동해, 삼척, 평창 일원/<br>0.251㎢ |
| 강원 정밀의료산업<br>(5차, 2021.8월) | - 목적 : 보건의료 데이터 활용한 정밀의료 빅데이터산업 육성<br>- 사업 : 정밀의료 데이터 활용 인공지능(AI) 기술 개발 및 인허가 실증 | - 보건복지부, 건강보험심사평가원, 한국보건의료연구원<br>- 지오비전, 디큐, 이앤지테크 등 | 춘천·원주 일원/<br>0.183㎢ |

※ 출처 : 중소벤처기업부

【표 39】 전국 규제자유특구 지정 현황

| 광역시도 | 차수 | 위치 | 면적 | 산업명 | 사업명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 부산 | 1차 | 문헌혁신지구 등 17개지역 | 124.8㎢ | 블록체인 | 블록체인 기반 스마트 해양물류 플랫폼 서비스 실증 |
| | | | | | 블록체인 기반의 스마트투어 플랫폼 서비스 |
| | | | | | 블록체인 기반 공공안전 영상제보 서비스 |
| | | | | | 디지털원장기반 지역경제활성화 서비스 |
| | 3차(추가) | | | 블록체인(추가) | 블록체인 기반 부동산 집합투자 및 수익배분 서비스 |
| | | | | | 블록체인 기반 데이터 리워드 및 거래서비스 |
| | | | | | 블록체인 기반 의료 마이데이터 비대면 플랫폼 |
| | 3차 | 영도구, 강서구 | 52.64㎢ | 해양모빌리티 | 중소형 선박 LPG 추진시스템 상용화 |
| | 6차 | 강서구, 영도구, 남구, 사하구, 사상구 | 0.02㎢ | 암모니아 친환경에너지 | 암모니아 기반 연료전지 하이브리드 추진선박(친환경선박) 실증 |
| | | | | | 이동형 액화암모니아 표준용기(ISO 탱크 컨테이너) 실증 |
| | | | | | 이동형 기반 선박용 암모니아 연료 벙커링 구축 및 안전성 실증 |
| 대구 | 1차 | 동구 혁신의료지구 등 4개지구 | 13.60㎢ | 스마트웰니스 | 첨단의료기기 공동 제조소 구축 및 품질 책임자 공동지정 |
| | | | | | 인체유래 콜라겐 적용 의료기기 개발·실증 |
| | | | | | 스마트 임상시험·관리 플랫폼 실증 |
| | | | | | IOT기반 웰니스 정보서비스 플랫폼 구축·실증 |
| | 3차 | 성서산업단지 등 14개 구역 | 8.3㎢ | 이동식 협동로봇 | 제조·생산공정 연동 이동식 협동로봇의 실증 |
| | | | | | 생활공간 공유 비대면 서비스를 위한 이동식 협동로봇 실증 |
| 강원 | 1차 | 춘천, 원주 | 0.80㎢ | 디지털 헬스케어 | 의료정보 기반 건강관리 서비스 실증 |
| | | | | | IoMT기반 원격의료 서비스 실증 |
| | | | | | 이동형 엑스선 진단 시스템을 활용한 응급현장 의료서비스 개발 실증 |
| | 3차 | 강릉, 동해, 삼척, 평창 | 0.25㎢ | 액화수소산업 | 액화수소 생산 및 저장제품 상용화 |
| | | | | | 액화수소 충전소 상용화 |
| | | | | | 수소 모빌리티 상용화 |
| | 5차 | 춘천, 원주 | 0.18㎢ | 정밀의료산업 | 정밀의료 데이터 활용 인공지능(AI) 기술 개발 및 인허가 실증 |
| | | | | | AI솔루션 신의료기술평가 실증 |
| 세종 | 1차 | 세종시 행정중심복합도시, 조치원읍 | 15.23㎢ | 자율주행 | 도심 특화형 전용공간 자율주행서비스 실증 |
| | | | | | 시민 참여형 도심공원 자율주행서비스 실증 |
| | | | | | 자율주행 데이터 수집·공유를 위한 기반 구축 |
| | 4차 | 중앙공원, 도시첨단산업단지 등 | 1.86㎢ | 자율주행 로봇 | 자율주행 실외로봇 운영 실증 |
| 충북 | 1차 | 충북혁신도시 및 오창산업단지 | 0.13㎢ | 스마트 안전제어 | 무선기반 가스용품의 스마트 안전차단·제어 기술 성능(신뢰성) 실증 |
| | 5차 | 충주, 청주, 제천, 보은 | 0.34㎢ | 그린수소산업 | 바이오가스 기반 수소 생산 • 활용 실증 |
| | | | | | 암모니아 기반 수소 생산·활용 실증 |
| 전남 | 1차 | 목포, 신안, 영광 | – | e모빌리티 | 초소형전기차 실증 |
| | | | | | 4륜형전기이륜차 실증 |
| | | | | | 농업용동력운반차 실증 |
| | | | | | 전기자전거 실증 |
| | | | | | 개인용이동수단 실증 |
| | 2차 | 나주시 | 19.94㎢ | 에너지신산업 | 대용량 분산전원 연계 MVDC 실증 |
| | 7차 | 영암 | 14.14㎢ | 개조전기차 | 개조전기차 주행 안전성 실증 |
| 경북 | 1차 | 포항 영일만일반산단 및 블루밸리국가산단 | 0.56㎢ | 차세대 배터리 리사이클링 | 전기차 사용후 배터리 종합관리 실증 |
| | | | | | 전기차 사용후 배터리 재사용 실증 |
| | | | | | 재사용 불가 배터리 재활용 실증 |

| 광역시도 | 차수 | 위치 | 면적 | 산업명 | 사업명 |
|---|---|---|---|---|---|
| | 3차 | 안동, 경산 | 340.84㎢ | 산업용 헴프 | 산업화 HEMP 재배 |
| | | | | | 원료의약품 제조·수출 실증 |
| | | | | | 산업화 HEMP 관리 |
| | 5차 | 김천 | 73.78㎢ | 스마트 그린물류 | 도심형 생활물류 통합플랫폼 구축 실증 |
| | | | | | 도심 친환경 근거리 배송서비스 |
| | 7차 | 경산 | 0.31㎢ | 전기차 차세대 무선충전 | 전기차 고출력 무선충전 실증 |
| | | | | | 전기차 유선충전기 연계형 무선충전 실증 |
| | | | | | 초소형 전기차 무선충전 실증 |
| 광주 | 2차 | 북구, 광산구 내 7개 구역 | 16.79㎢ | 무인 저속 특장차 | 공공서비스를 위한 무인 특장차 실증 |
| | | | | | 엣지형 공공정보 데이터센터 구축 |
| | 4차 | 첨단산업단지 | 2.5㎢ | 그린에너지 ESS발전 | 전기저장장치(ESS)를 구축한 자에 대한 발전사업자 지위 인정 특례 실증 |
| | | | | | ESS 발전사업자의 직접 전력거래와 관련한 특례 실증 |
| 대전 | 2차 | 유성구, 대덕연구개발특구 등 | 0.43㎢ | 바이오메디컬 | 인체유래물 은행 공동운영 실증 |
| | | | | | 체외진단기기 신의료기술 평가절차 간소화 |
| | 3차 | | | 바이오메디컬 (추가) | 병원체자원 공용연구시설 구축·운영으로 백신·치료제 조기 상용화 |
| 울산 | 2차 | 울산테크노일반산업단지 등 | 1.5㎢ | 수소그린모빌리티 | 수소연료전지 실내물류운반기계 상용화 |
| | | | | | 수소연료전지 선박 상용화 |
| | | | | | 고효율 수소 공급 시스템 확충 |
| | 3차 | 울산과학기술원, 울산대학교병원 등 | 1.20㎢ | 게놈서비스산업 | 바이오 데이터팜 구축·운영 |
| | | | | | 질환별 맞춤형 진단마커 개발 |
| | | | | | 감염병 발생 대비 신속한 지원체계 마련 |
| | 4차 | 남구·울주군 | 0.38㎢ | 이산화탄소 자원화 | 이산화탄소 전환 탄산화물(탄산칼슘)의 제품화 및 현장 적용 실증 |
| 전북 | 2차 | 군산 국가산업단지 등 | 42.83㎢ | 친환경자동차 | LNG 중대형상용차 시장창출 |
| | | | | | 거점형 이동식 LNG 충전사업 |
| | | | | | 초소형 전기특수자동차 사업 |
| | 3차 | 전주시, 군산시 및 완주군 | 176.62㎢ | 탄소 융·복합산업 | CFRP 보강재 적용 소형선박 실증 |
| | | | | | 고압 대용량 탄소복합재 수소이송시스템 상용화 실증 |
| | | | | | 탄소복합재 경량 소화수 탱크 소방특장차 실증 |
| 경남 | 2차 | 창원, 거제, 진해 | 60.35㎢ | 무인선박 | 무인선박 실증사업 |
| | 4차 | 창원국가산업단지 | 13.95㎢ | 5G 차세대 스마트공장 | 5G 활용 차세대 스마트공장 실증 |
| | 7차 | 김해, 창원, 거재, 고성 | 14.05㎢ | 암모니아 혼소 연료추진시스템 선박 | 암모니아 혼소 연료공급시스템 및 기자재 탑재 선박 해상실증 |
| 제주 | 2차 | 제주시 첨단로, 도내 충전소, 주차장 | 922,084㎢ | 전기차충전서비스 | 충전시간 단축을 위한 충전인프라 고도화 실증 |
| | | | | | 점유 공간 최소화를 위한 이동형 충전 서비스 실증 |
| | | | | | 활용성 증대를 위한 충전인프라 공유 플랫폼 실증 |
| | | | | | 충전 데이터 기반의 전기차 특화진단 서비스 실증 |
| 충남 | 3차 | 천안, 홍성 | 73.32㎢ | 수소에너지 전환 | 가정용·건물용 수소연료전지 발전시스템 실증 |
| | | | | | 수소 충전시스템 실증 |
| | | | | | 수소드론 장거리 비행 실증 |
| | 5차 | 서산시 대산읍 | 2.42㎢ | 탄소저감 건설소재 | 탈황석고 활용 이산화탄소 저감 및 친환경 건설소재 상품화 실증 |

※ 출처 : 중소벤처기업부고시 제2022-67호, 2023-36호, 규제자유특구 웹사이트(URL: http://rfz.go.kr/?menuno=52)

## 3-5. 강원 춘천 강소연구개발특구

### □ 조성 목적

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

### □ 기능 및 역할

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

### □ 지정 현황

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

【그림 51】 강원 춘천 강소연구개발특구 육성전략(바이오(BIO)+ 혁신 클러스터)



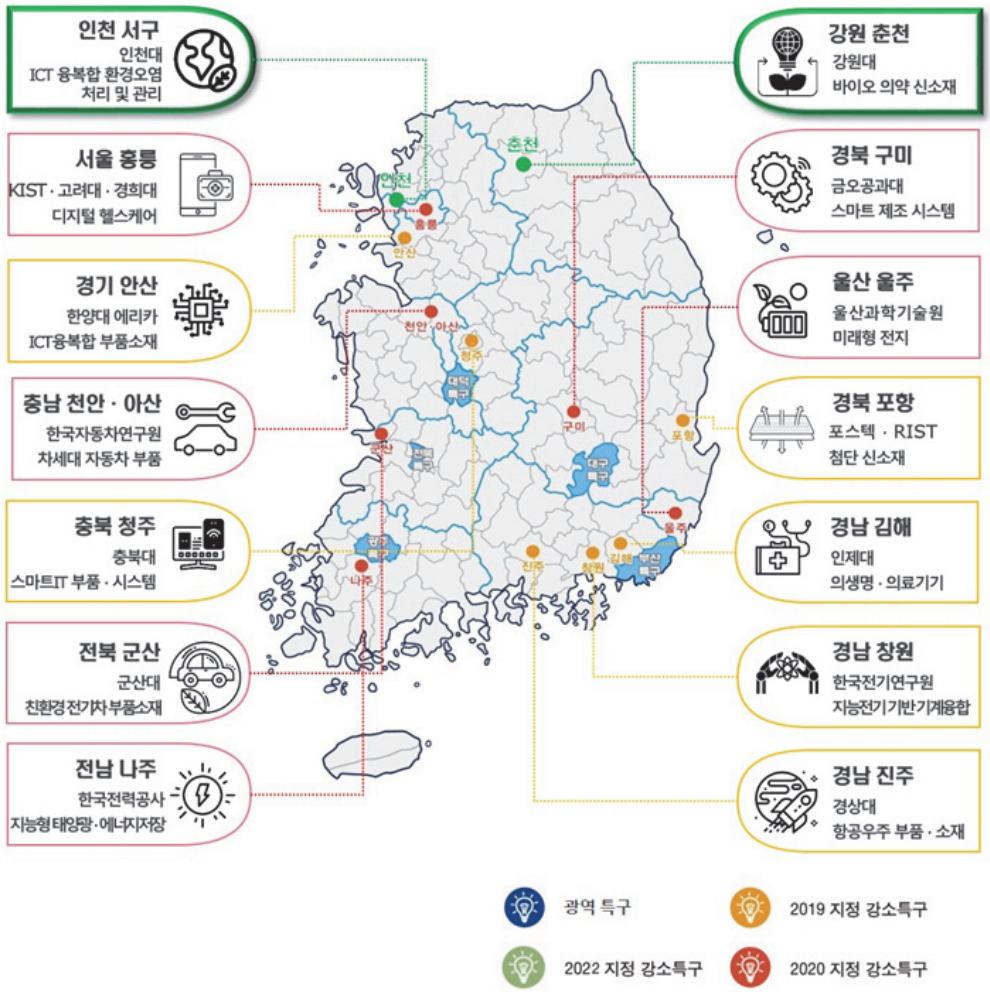

※ 출처 : 과학기술정보통신부 보도자료(2022.5.2.)

【표 40】 강원 춘천 강소연구개발특구 현황

| 특구명 (지정연도) | 면적 | 기술핵심기관 | 배후공간 | 특화분야 |
|---|---|---|---|---|
| 강원 춘천 강소연구개발특구 (2022.6월) | 1.86㎢<br>- 기술핵심기관 : 0.93㎢<br>- 배후공간 : 0.93㎢ | 강원대학교 | 춘천시 효자동, 후평동, 동내면, 동산면 일원 | 바이오 의약 신소재 |

※ 출처 : 연구개발특구진흥재단

【그림 52】 전국 강소연구개발특구 지정 현황



## 3-6. 강원 산업단지

### □ 조성 목적

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

### □ 기능 및 역할

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

### □ 지정 현황

○ 2023년 기준 국가산업단지로는 동해시에 북평국가산업단지가 조성되어 있고, 일반산업단지로는 6개시(강릉시, 원주시, 춘천시, 동해시, 삼척시, 태백시)와 3개군(홍천군, 횡성군, 철원군)에 24개의 일반산업단지가 조성되어 있으며, 도시첨단산업단지는 춘천시에 5개, 홍천군에 1개가 조성되어 있음

【표 41】 강원특별자치도 산업단지 현황(2023년 2분기)

(단위 : 개, 천㎡, 명, 백만 원, 천달러, %)

| 구분 | 단지수 | 지정 면적 | 관리 면적 | 산업시설구역 | | | | | 입주 업체 | 가동 업체 | 고용 | 누계생산 (백만 원) | 누계수출 (천달러) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 전체 면적 | 분양 대상 | 분양 | 미분양 | 분양률 | | | | | |
| 국가 | 1개 | 4,278 | 1,861 | 1,221 | 1,221 | 1,213 | 8 | 99 | 71 | 47 | 1,010 | 130,214 | 1,080 |
| 일반 | 24개 | 14,099 | 14,094 | 9,031 | 7,583 | 6,947 | 636 | 92 | 714 | 624 | 10,932 | 3,370,441 | 536,477 |
| 도시첨단 | 6개 | 465 | 464 | 195 | 143 | 143 | - | 100 | 40 | 37 | 1,198 | 16,426 | 77 |
| 농공 | 47개 | 7,369 | 7,356 | 5,293 | 5,036 | 4,947 | 89 | 98 | 1,264 | 1,161 | 20,165 | 4,027,418 | 774,640 |
| **합계** | **78개** | **26,211** | **23,775** | **15,740** | **13,983** | **13,250** | **733** | **389** | **2,089** | **1,869** | **33,305** | **7,544,499** | **1,312,274** |

※ 출처 : 한국산업단지공단, 「전국산업단지현황통계」

【표 42】 강원특별자치도 산업단지 지정 현황

| 유형 | 단지명 | 시군명 | 지정면적(㎡) |
|---|---|---|---|
| 국가산업단지 | 북평국가산업단지 | 동해시 | 4,030,000 |
| 일반산업단지 | 강릉과학일반산업단지 | 강릉시 | 1,486,850 |
| 일반산업단지 | 강릉중소일반산업단지 | 강릉시 | 163,745 |
| 일반산업단지 | 문막일반산업단지[재생사업지구] | 원주시 | 395,530 |
| 일반산업단지 | 우산일반산업단지 | 원주시 | 346,388 |
| 일반산업단지 | 후평일반산업단지[재생사업지구] | 춘천시 | 483,288 |
| 일반산업단지 | 홍천북방일반산업단지 | 홍천군 | 525,073 |
| 일반산업단지 | 동화일반산업단지 | 원주시 | 409,137 |
| 일반산업단지 | 춘천남면일반산업단지 | 춘천시 | 64,716 |
| 일반산업단지 | 문막반계일반산업단지 | 원주시 | 422,743 |
| 일반산업단지 | ◇문막반계(산업단지) | 원주시 | 338,660 |
| 일반산업단지 | ◇문막반계(문막중소협력외국인) | 원주시 | 84,083 |
| 일반산업단지 | 송정일반산업단지 | 동해시 | 323,318 |
| 일반산업단지 | 부론일반산업단지 | 원주시 | 609,289 |
| 일반산업단지 | 원주자동차부품일반산업단지 | 원주시 | 92,917 |
| 일반산업단지 | 우천일반산업단지 | 삼척시 | 755,819 |
| 일반산업단지 | 춘천전력IT문화복합일반산업단지 | 횡성군 | 353,659 |
| 일반산업단지 | 호산(LNG)일반산업단지 | 춘천시 | 981,851 |
| 일반산업단지 | 플라즈마일반산업단지 | 삼척시 | 315,436 |
| 일반산업단지 | 강릉옥계일반산업단지 | 철원군 | 482,459 |
| 일반산업단지 | 삼척종합발전일반산업단지 | 강릉시 | 2,581,852 |
| 일반산업단지 | 동춘천일반산업단지[구:봉명] | 삼척시 | 538,575 |
| 일반산업단지 | 남춘천일반산업단지 | 춘천시 | 1,452,548 |
| 일반산업단지 | 북평제2일반산업단지 | 춘천시 | 593,897 |
| 일반산업단지 | 동점산업단지[구:태백스포츠] | 동해시 | 216,308 |
| 일반산업단지 | 문막포진일반산업단지 | 태백시 | 95,764 |
| 일반산업단지 | 옥계첨단소재융합일반산업단지(동해안권경제자유구역) | 원주시 | 383,029 |
| 일반산업단지 | 철암고터실일반산업단지 | 춘천시 | 199,737 |
| 도시첨단산업단지 | 춘천도시첨단문화산업단지 | 춘천시 | 186,922 |
| 도시첨단산업단지 | 춘천도시첨단정보산업단지 | 춘천시 | 25,409 |
| 도시첨단산업단지 | 네이버도시첨단산업단지[구:춘천NHN] | 춘천시 | 100,669 |
| 도시첨단산업단지 | 삼성SDS춘천센터도시첨단산업단지 | 춘천시 | 39,843 |
| 도시첨단산업단지 | 강원대캠퍼스혁신파크도시첨단산업단지 | 춘천시 | 66,415 |
| 도시첨단산업단지 | 홍천도시첨단산업단지 | 홍천군 | 45,697 |

※ 출처: 산업입지정보시스템(https://www.industryland.or.kr/), 전국산업단지별 산업단지 분양현황(2023년 11월)

## 3-7. SW융합클러스터

### □ 조성 목적

○ 지역 특화 산업과 SW・ICT 기술이 융합된 신사업의 발굴.사업화를 통하여 지역 특화산업 비즈니스 영역의 확장 및 신시장 창출을 위한 SW융합클러스터 조성 지원(지정 근거: 소프트웨어진흥법 제9조 2항)

### □ 지정 현황

○ 서울을 제외한 모든 지역에 총 14개 소프트웨어(SW)융합클러스터(광주・전남, 대구・제주는 공동조성) 조성

【표 43】 소프트웨어(SW)융합클러스터 지원 현황

| 구분 | 지역 | 지정년도 | 면적 | 특화분야 | 기술핵심기관 | 위치 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SW융합 클러스터 | 경기 | '14 | 1.0㎢ | 금융/보안/게임 | 경기도경제과학진흥원 | 판교테크노밸리 |
| | 부산 | '14 | 1.3㎢ | 스마트물류 | 부산정보산업진흥원 | 부산센텀, 석대첨단산업단지 |
| | 인천 | '14 | 25㎢ | 바이오 | 인천테크노파크 | 송도지구, 제물포지구 |
| | 전북 | '15 | 0.2㎢ | 스마트팜 | 전북농생명SW융합클러스터 사업단 | 전주 |
| | 경북 | '15 | 24,446㎢ | 모빌리티 | 포항테크노파크 | 포항, 경산, 구미, 경주, 영천, 김천, 칠곡 |
| | 대전 | '16 | 32.07㎢ | 국방 | 대전정보문화산업진흥원 | 유성구 13개 법정동 |
| | 광주·전남 | '16 | 13.6㎢ | 에너지 신산업 | 광주정보문화산업진흥원 | 빛가람혁신도시, 나주혁신산단, 송암산단, 첨단산단 |
| | 울산 | '19 | 1.28㎢ | 조선해양 | 울산정보산업진흥원 | 울산테크노일반산업단지 |
| | 경남 | '19 | 1.0㎢ | 기계설비 | 경남테크노파크 | 창원국가산업단지, 마산자유무역지구 |
| | 충남 | '19 | 254㎢ | 디스플레이 | 충남테크노파크 | 천안, 아산 |
| | 강원 | '20 | 0.18㎢ | 관광 | 강원정보문화산업진흥원 | 춘천시 서면 |
| | 충북 | '20 | 2,789㎢ | 반도체 | 충청북도지식산업진흥원 | 청주, 진천, 음성 |
| | 대구·제주 | '22 | 1.0㎢ | 스마트시티 | 대구디지털혁신진흥원 제주테크노파크 | 대구수성알파시티, 제주첨단과학기술국가산업단지 |
| | 세종 | '23 | - | 디지털콘텐츠 | 세종테크노파크 | 조치원읍, 합강동, 반곡동, 집현동, 어진동, 나성동 |

※ 출처 : 지역 특화산업 연계 소프트웨어(SW) 융합생태계 조성 확대(보도자료, ' 23.03.29)

## 3-8. 경제자유구역

### □ 조성 목적

○ 외국인투자기업 및 국내복귀기업의 경영환경과 외국인의 생활여건을 개선하기 위해여 조성된 지역으로 「경제자유구역의 지정 및 운영에 관한 특별법」에 따라 지정, 고시한 지역

○ 경제자유구역의 지정 및 운영을 통하여 외국인투자기업 및 국내복귀기업의 경영환경과 외국인의 생활여건을 개선함으로써 외국인투자와 기업 유치를 촉진하고 나아가 국가 경쟁력의 강화와 지역 간의 균형발전을 도모

○ 경제자유구역 중장기 비전·목표 및 발전방향 등을 주요 내용으로 하는 '제2차 경제자유구역 기본계획(2018~2027)'이 수립되어 '18년 11월 고시

### □ 지정 현황

○ 2003년 「경제자유구역의지정및운영에관한법률」이 제정되었으며, 인천, 부산·진해, 광양을 시작으로 현재 8개 시·도, 9개구역으로 확대

【표 44】 경제자유구역 지정 현황

| 구분 | 지정 연도 | 청사진 | 면적 | 위치 | 특화 분야 |
|---|---|---|---|---|---|
| 인천 | '03.08. | 글로벌 비즈니스 프런티어 | 122.4 ㎢ | 송도지구, 영종지구, 청라지구 | 바이오·헬스케어 산업<br>스마트제조 산업<br>항공·복합물류 산업<br>지식·관광서비스 산업 |
| 부산진해 | '03.10. | 첨단산업·물류 기반으로 혁신성장하는 세계 최고 경제특구 실현 | 50.9 ㎢ | 신항만지역, 명지지역, 웅동지역, 지사지역, 두동지역 | 복합물류·운송 산업<br>스마트수송기기 산업<br>첨단소재·부품·장비 산업<br>바이오·헬스케어 산업 |
| 광양만 | '03.10. | 글로벌 스마트산업과 해양물류 경제특화 수도 | 59.5 ㎢ | 광양지구, 율촌지구, 신덕지구, 하동지구, 화양지구, 경도지구 | 기능성화학 산업<br>그린에너지 산업<br>금속소재·부품 산업<br>물류·운송 산업 |
| 경기 | '08.05. | 서해안 중심 미래 신산업 혁신성장 거점 조성 | 5.2㎢ | 평택·포승, 현덕지구, 시흥·배독 | 미래모빌리티 산업<br>의료·바이오 산업<br>수소에너지 산업<br>물류·컨벤션 산업 |

| 구분 | 지정 연도 | 청사진 | 면적 | 위치 | 특화 분야 |
|---|---|---|---|---|---|
| 대구경북 | ‘08.05. | 세계로 열린 혁신성장 거점 | 18.4 ㎢ | 대구테크노폴리스지구<br>국제패션디자인지구<br>신서첨단의료지구<br>수성의료지구<br>영천첨단부품소재산업지구<br>경산지식산업지구<br>영천하이테크파크지구<br>포항융합기술산업지구 | ICT·로봇 산업<br>의료·바이오 산업<br>미래모빌리티 산업 |
| 동해안 | ‘13.02. | 명품관광산업과 첨단소재산업 육성으로 동북아 경제중심지 건설 | 4.3㎢ | 북평국제복합산업지구<br>망상국제복합관광도시<br>옥계첨단소재융·복합산업지구 | 휴양형관광·레저 산업 산업<br>수소에너지 산업<br>첨단소재·부품 산업 |
| 충북 | ‘13.02. | 글로벌 혁신성장플랫폼 중심지 | 5.0㎢ | 오송바이오밸리<br>청주에어로폴리스 | 바이오·헬스<br>스마트IT부품 산업<br>항공모빌리티 산업<br>에너지소재·부품 산업 |
| 광주 | ‘20.06. | 미래를 위한 AI융복합 신산업 허브 | 4.4㎢ | 미래형자동차산업지구<br>스마트에너지산업지구 Ⅰ·Ⅱ | 미래형자동차 산업<br>스마트에너지 산업<br>AI융복합 산업 |
| 울산 | ‘19.12. | 지구와 공생하는 탄소중립 선도특구 | 4.7㎢ | 수소산업거점지구<br>일렉드로겐오토밸리<br>R&D비지니스밸리 | 미래모빌리티 산업<br>미래화학신소재 산업<br>수소·저탄소에너지 산업 |

※ 출처 : 대한민국경제자유구역청

## 4. 클러스터 지원 정책 현황

### □ 지방투자촉진보조금 지원사업

○ 과거 수도권 정책은 수도권 내 사업장의 신·증설 제한이나 공장 총량제 등 수도권 입지 제한을 통한 과밀화 방지에 초점을 둠

○ 이러한 네거티브 방식은 수도권 기능을 억제하는 데 기여하지 못했을 뿐만 아니라 오히려 난개발을 유도하는 결과를 초래함

○ 보다 근본적인 수도권 기능 분산 및 지역균형발전을 위해 기존의 소극적·규제 중심적 정책에서 기능 분산과 지방경제 활성화에 중점을 둔 적극적·유인중심적 정책수립이 요구됨

○ 수도권의 질적인 발전과 지방의 성장기반 확충을 위해 '지방분권 및 국가균형발전'을 핵심 국정과제로 채택하고, 그 일환으로 기업 지방 이전 촉진을 위한 새로운 지원제도를 도입함

○ 이를 위해 국가균형발전 특별법을 제정·시행함(2004)으로써 기업의 지방 이전에 대한 국가와 지방자치단체의 재정자금 지원의 근거를 마련함

○ (정부) 기업의 지방 이전과 지방투자 활성화를 위해 기업에 보조금 지급, 세제 지원, 행정 및 입지서비스 등 제공

○ (지자체) 입지, 자금, 판매 지원 등 기업 유치를 위한 다양한 서비스를 제공

【표 45】 지방투자 지원제도 현황 목차 오류

| 지원제도 | 내용 |
|---|---|
| 보조금 지원 | 기업이 수도권에서 지방으로 이전하거나 지방에 생산시설을 신·증설하는 경우 입지 및 설비투자에 대해 일부 지원 |
| 세제 지원 | 지방 이전 기업이 법인세, 취득세, 재산세 등을 면제 또는 감면 |

【표 46】 보조금 지원유형

| 지원제도 | 내용 |
|---|---|
| **입지보조금** | 설비투자를 위한 투자사업장의 토지 매입가액의 일부를 지원<br>*국내기업의 지방 신증설 투자인 경우 입지보조금이 지원되지 않음 |
| **설비보조금** | (건설투자비용) 투자사업장의 건설투자비용<br>(기계장비구입비용) 사업계획서상의 사업을 영위하기 위해 투자사업장에 구축하는 고정형 기계장비 구입비용<br>* 다만, 이동형 기계장비라도 현장평가를 통해 생산에 필수적인 설비로 인정된 경우는 인정<br>(근로환경개선시설 투자비용) 기숙사, 식당, 휴게실 등 제조시설의 관리지원 및 종업원의 복지후생을 위한 근로환경 개선시설 투자비용 일부를 지원<br>* 보육시설은 제외하며, 건설투자 및 기계장비구입 비용의 10%(일부 지식서비스산업은 30%)범위 내에서 설비투자금액으로 인정 |
| **고용보조금** | (지원대상) 일부 지식서비스산업* 기업에서 고용하는 근로자 임금의 일부를 지원<br>* 소프트웨어 개발 및 공급업, 전기통신업, 컴퓨터 프로그래밍,시스템 통합 및 관리업, 정보서비스업, 연구개발업 (지원규모) 고용인원 1인당 100만원/월 지원(최대 12개월, 100명 한도) |

※ 출처: 산업통상자원부고시 제2022-196(2022.11.29.), 「지방자치단체의 지방투자기업 유치에 대한 국가의 재정자금 지원기준」

## □ 산업입지 관련 법령에 따른 조세 감면 혜택

【표 47】 법률별 조세 감면 혜택

| 법률명 | 조세 및 부담금의 감면 내용 | 관련조항 |
|---|---|---|
| **산업입지 및 개발에 관한 법률(산업입지법)** | · 국가 또는 지방자치단체는 산업단지의 원활한 조성 및 육성, 중소기업용 산업용지 임대산업의 육성을 위하여 「조세특례제한법」「관세법」「지방세 특례제한법」에서 정하는 바에 따라 조세를 감면할 수 있음<br>*법인세·소득세·관세·취득세·등록면허세·농어촌특별세·재산세·교육세·종합부동산세<br>· 국가 또는 지방자치단체는 산업단지개발사업을 원활히 시행하기 위해 필요한 경우 「개발이익환수에 관한 법률」, 「농지법」, 「초지법」 및 「산지관리법」에서 정하는 바에 따라 부담금을 감면할 수 있음 | 제45조 |
| **노후거점산업단지의 활력증진 및 경쟁력** | · 국가··지방자치단체는 경쟁력강화사업의 원활한 추진을 위해 필요한 경우 「조세특례제한법」, 「관세법」, 「지방세특례제한법」에서 | 제23조 |

| 법률명 | 조세 및 부담금의 감면 내용 | 관련조항 |
|---|---|---|
| 강화를 위한 특별법(노후거점산단법) | 정하는 바에 따라 법인세·소득세·관세·취득세·재산세 등의 조세를 감면할 수 있음<br>· 국가·지방자치단체는 필요시 관계 법률에 따른 개발부담금·환경개선부담금·기반시설 설치비용·광역교통시설부담금·교통유발부담금을 감면하거나 부과하지 않을 수 있음 | |
| 국가균형발전 특별법(국가균형발전법) | · 지방자치단체는 국가혁신융복합단지 입주 사업자에 대해「지방세특례제한법」 및 조례로 정하는 바에 따라 지방세를 감면할 수 있음 | 제18조의 3 |
| 지역개발 및 지원에 관한 법률(지역개발지원법) | · 국가·지방자치단체는 지역개발사업구역·투자선도지구 내 지역개발사업의 원활한 시행을 위해 해당 시행자 및 해당 구역지구에 입주하는 국내외 입주기업에 대해 조세를 감면할 수 있음<br>– 법인세·소득세·관세·종합부동산세·부가가치세 취득세·재산세 등<br>· 국가 및 지방자치단체는 필요시 시행자에 대해 관계 법률에 따른 아래의 부담금을 감면하거나 부과하지 않을 수 있음<br>– 개발부담금, 농지보전부담금, 광역교통시설 부담금, 대체산림자원조성비, 대체초지조성비, 공유수면 점용료·사용료, 하천 점용료 및 하천수 사용료 | 제51조 |
| 도시재생 활성화 및 지원에 관한 특별법(도시재생법) | · 국가·지방자치단체는 도시재생사업 시행자에 대해 관계 법률에 따른 법인세·소득세·취득세·등록면허세·재산세 등 조세를 감면할 수 있음 | 제31조 |
| 자유무역지역의 지정 및 운영에 관한 법률(자유무역지역법) | · 외국인투자기업인 입주기업체에 대해서는 「조세특례제한법」에서 정하는 바에 따라 법인세·소득세·취득세·등록면허세·재산세·종합토지세 등의 조세를 감면할 수 있음 | 제47조 |
| 경제자유구역의 지정 및 운영에 관한 특별법 | · 국가 및 지방자치단체는 필요한 경우 개발사업 시행자에 대해 관계 법률에서 정하는 바에 따라 법인세·소득세·관세·취득세·등록면허세 재산세 등의 조세를 감면할 수 있음<br>· 국가 및 지방자치단체는 필요한 경우 개발사업 시행자에 대해 관계 법률에서 정하는 바에 따라 아래 부담금 등을 감면하거나 부과하지 않을 수 있음<br>– 개발부담금, 농지보전부담금, 대체초지조성비, 대체산림자원조성비 교통유발부담금, 생태계보전협력금, 공유수면 점용료·사용료, 환경개선부담금, 기반시설설치비용 및 광역교통시설부담금 | 제15조 |
| 산업기술단지 지원에 관한 | · 국가나 지방자치단체는 산업기술단지의 조성·운영을 지원하기 위해「조세특례제한법」,「지방세특례제한법」이나 그 밖의 관계 법률 | 제20조 |

| 법률명 | 조세 및 부담금의 감면 내용 | 관련조항 |
|---|---|---|
| 특례법(산업기술단지법) | 에서 정하는 바에 따라 소득세, 법인세, 취득세, 재산세 및 등록면허세 등을 감면할 수 있음<br>· 산업기술단지에 대해서는 관계 법률에 따른 개발부담금, 대체산림자원 조성비, 농지보전부담금, 대체초지조성비, 교통유발부담금을 면제함<br>· 산업기술단지 안의 시설물 소유자나 사업 경영자에 대해서는 교통유발 부담금을 면제함<br>· 산업기술단지 안에 건축물을 건축하려는 자는 「문화예술진흥법」에도 불구하고 미술장식을 설치하지 않을 수 있음 | |
| 기업도시개발 특별법(기업도시법) | · 국가·지방자치단체는 개발사업을 원활히 시행하기 위해 필요한 경우 시행자에 대하여 관계 법률에서 정하는 바에 따라 법인세·소득세·관세· 취득세·등록면허세·재산세 등의 조세를 감면할 수 있음<br>· 국가·지방자치단체는 필요한 경우 개발구역에서 시행되는 기업도시 조성사업에 대해 개발부담금, 농지보전부담금, 대체초지조성비, 대체 산림자원조성비, 교통유발부담금을 감면할 수 있음<br>· 국가·지방자치단체는 필요한 경우 시행자에 대해 공유수면 점용료 사용료를 감면할 수 있음 | 제25조 |

# Ⅶ. 기업부설연구소 및 연구개발전담부서 총람

## 1. 기업부설연구소 및 연구개발전담부서 신고제도 현황[4)]

### □ 목적

○ 기업부설연구소 및 연구개발전담부서 설립 신고제도는 일정 요건을 갖춘 기업의 연구개발 전담 조직을 신고, 인정함으로써 기업 내 독립된 연구조직을 육성하고 인정받은 기업부설연구소 및 연구개발전담부서에 대해서는 연구개발 활동에 따른 지원 혜택을 부여하여 기업의 연구개발을 촉진하는 제도임

### □ 법적 근거

○ 기업부설연구소: 기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법률 제14조의2, 동법 시행령 제16조의2

○ 연구개발전담부서: 기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법률 제14조의2, 동법 시행령 제16조의2

### □ 담당 기관

○ (사)한국산업기술진흥협회는 기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법률 제20조 및 동법 시행령 제27조 1항에 근거하여 연구소/전담부서 신고의 수리 및 인정 업무를 처리하고 있음

### □ 신고 주체

○ 과학기술 분야 또는 서비스 분야 연구개발 활동을 수행하는 기업(개인기업 포함)

※ 기업 외에 비영리기관, 의료법에 따른 의료법인 등은 신고대상에서 제외됨

4) 한국산업기술진흥협회 홈페이지 참조

### □ 신고 방법

○ 기업부설연구소/연구개발전담부서 설립 신고는 기본적으로 先설립·後신고 체계이므로 이를 신고하고자 하는 기업은 신고 인정요건을 갖춘 상태에서 구비서류를 작성하여 (사)한국산업기술진흥협회에 신고

※ 온라인 시스템을 통해서만 신고할 수 있음

### □ 신고.인정요건

○ 기업부설연구소 인정을 위해서는 다음의 인적·물적 요건을 갖추어야 함

【표 48】 기업부설연구소 신고·인정요건

| 구 분 | | 신고요건 |
|---|---|---|
| 인적 요건 | 벤처기업 | 연구 전담 요원 2명 이상<br>(단, 창업일로부터 5년 이내에 한함) |
| | 연구원 창업 중소기업 | |
| | 중소기업 | 연구 전담 요원 5명 이상 |
| | 해외연구소 | 연구 전담 요원 5명 이상 |
| | 대기업 | 연구 전담 요원 10명 이상 |
| | 대규모 유통점포 | 연구 전담 요원 7명 이상 |
| 물적 요건 | 연구시설 및 공간요건 | 연구개발 활동을 수행해 나가는 데 있어서 필수적인 독립된 연구공간과 연구시설을 보유하고 있을 것 |

### □ 연구 전담 요원 자격

○ 기업 규모 등과 관계없이 모두 인정되는 경우 [기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법률 시행규칙 제2조 제3항]

- 자연계(자연과학·공학·의학계열)분야 학사 이상인 자
- 국가자격법에 의한 기술·기능 분야 기사 이상인 자

○ 중소기업에 한해 인정되는 경우

- 자연계 분야 전문학사로 2년 이상 연구 경력이 있는 자(3년제는 1년 이상)
- 국가기술자격법에 따른 기술·기능 분야 산업기사로 2년 이상 연구 경력이 있는 자
- 마이스터고 또는 특성화고 졸업자로 4년 이상 연구 경력이 있는 자
- 기능사 자격증 소지자의 경우 경력 4년 이상 연구 경력이 있는 자

※ 창업 3년 미만 소기업: 대표이사가 연구 전담 요원 자격을 갖추면 연구전담 요원 인정 가능

○ 중견기업에 한해 인정되는 경우 -중소기업 당시 연구 전담 요원으로 등록되어 해당 업체에 계속해서 근무하는 경우는 중소기업에 한해 인정되는 자격을 중견기업이 되었어도 인정

○ 산업디자인 분야 및 서비스 분야를 주업종으로 하는 경우 [기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법률 시행규칙 제 2조 제4항] - 자연계 분야 전공자가 아니더라도 가능

- 학사 이상인 자
- 전문학사로 2년 이상 연구 경력이 있는 자
- 국가기술자격법 제9조 제2호에 따른 서비스 분야 1급 이상의 자격을 가진 자
- 국가기술자격법 제9조 제2호에 따른 서비스 분야 2급 소유자로서 2년 이상 연구 경력이 있는 자

### □ 독립된 연구공간

○ 사방이 다른 부서와 구분될 수 있도록 벽면을 고정된 벽체로 구분하고 별도의 출입문을 갖춘 독립공간을 확보해야 함

○ 면적은 객관적으로 볼 때 해당 연구소에서 연구 기자재를 구비하고 연구원이 관련 분야의 연구개발을 수행하는 데 적절한 크기를 확보해야 함

○ 다음의 경우에 한하여, 연구소/전담부서가 면적 50㎡ 이하인 경우 연구공간을 별도의 출입문을 갖추지 않고 다른 부서와 칸막이 등으로 구분하여 운영할 수 있음(연구소/전담부서 현판을 칸막이에 부착)

- 과학기술 분야 및 서비스 분야 중기업, 소기업, 연구원 창업 중소기업, 벤처기업 기업부설연구소 및 연구개발전담부서
- 서비스 분야 대기업, 중견기업, 연구개발전담부서 (정보서비스 또는 소프트웨어개발공급 업종만 해당)

### □ 연구시설

○ 연구 기자재(연구 전담 요원 또는 연구보조원이 연구개발 활동에 직접 사용하는 기계, 기구, 장치 및 재료를 말함)는 연구공간에 위치할 것

## 2. 관련 법규[5)]

### □ 기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법률 제14조의2(기업부설연구소 또는 연구개발전담부서의 인정 등)

○ 과학기술정보통신부장관은 기업의 연구개발 활동을 효율적으로 지원하고 관리하기 위하여 연구인력 및 시설 등 대통령령으로 정하는 기준을 충족하는 기업부설 연구기관 또는 기업의 연구개발부서를 기업부설연구소 또는 연구개발전담부서로 인정할 수 있음

○ 소속 기업부설 연구기관 또는 기업의 연구개발부서에 대하여 제1항에 따른 인정을 받으려는 기업은 과학기술정보통신부령으로 정하는 바에 따라 과학기술정보통신부장관에게 인정을 신청하여야 함

○ 제1항에 따라 인정받은 기업부설연구소 또는 연구개발전담부서(이하 “기업부설연구소 등“이라 함)가 소속된 기업은 과학기술정보통신부령으로 정하는 사항을 변경할 때에는 과학기술정보통신부장관에게 신고하여야 함

○ 제1항부터 제3항까지에서 규정한 사항 외에 기업부설연구소 등의 인정 및 변경신고 절차 등에 관하여 필요한 사항은 과학기술정보통신부령으로 정함

5) 한국산업기술진흥협회 홈페이지 참조

### □ 기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법률 제20조(권한의 위탁)

○ 관계 중앙행정기관의 장은 이 법에 따른 권한 일부를 대통령령으로 정하는 바에 따라 다른 관계 중앙행정기관의 장, 기초연구진흥 및 기술개발지원 관련 업무를 수행하는 기관이나 단체의 장에게 위탁할 수 있음

### □ 기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법률 시행령 제16조의2(기업부설연구소 또는 연구개발전담부서의 인정기준)

○ 법 제14조의2 제1항에서 “연구인력 및 시설 등 대통령령으로 정하는 기준을 충족하는 기업부설 연구기관“이란 다음 각호의 구분에 따라 해당 연구기관에서 근무하는 연구 전담 요원을 상시 확보하고, 과학기술정보통신부령으로 정하는 기준에 적합한 연구시설을 갖춘 기관을 말하며, 이 경우 과학기술정보통신부장관은 연구과제의 특수성 또는 기업의 규모를 고려하여 필요하다고 인정할 때에는 연구 전담 요원의 수를 조정할 수 있음

- 「중소기업기본법」 제2조에 따른 중소기업자가 설립한 기업부설 연구기관: 5명 이상
- 다만, 「중소기업기본법 시행령」 제8조 제1항에 따른 소기업자가 설립한 기업부설 연구기관은 3명 이상으로 하되, 해당 기업의 창업일부터 3년까지는 2명 이상으로 함
- 국외에 있는 기업부설 연구기관: 5명 이상
- 제1호에도 불구하고 과학기술정보통신부령으로 정하는 과학기술 분야 연구기관의 연구원 및 대학의 교원이 창업한 연구개발형 중소기업 또는 「벤처기업육성에 관한 특별조치법」 제2조에 따른 벤처기업이 설립한 기업부설 연구기관: 2명 이상
- 「중견기업 성장 촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」 제2조 제1호에 따른 중견기업이 설립한 기업부설 연구기관: 7명 이상
- 그 밖의 기업부설 연구기관: 10명 이상

○ 법 제14조의2 제1항에서 “연구인력 및 시설 등 대통령령으로 정하는 기준을 충족하는 기업의 연구개발부서“란 해당 부서에서 근무하는 연구 전담 요원을 1명 이상 상시 확보하고, 과학기술정보통신부령으로 정하는 기준에 적합한 연구시설을 갖춘 기업의 연구개발 부서를 말함

○ 제1항 및 제2항에서 규정한 사항 외에 기업부설 연구기관 및 기업의 연구개발부서가 확보하여야 하는 연구 전담 요원의 자격 기준은 과학기술정보통신부령으로 정함

### □ 기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법률 시행령 제17조(기업부설연구소 등의 준수사항)

○ 법 제14조의4 제3호에서 “대통령령으로 정하는 사항” 이란 다음 각호의 사항을 말함

- 법 제14조의2 제1항에 따라 인정받은 기업부설연구소 또는 연구개발전담부서(이하 “기업부설연구소 등“이라 함)를 설립 또는 설치한 기업은 해당 기업부설연구소 등에서 근무하는 연구 전담 요원, 연구보조원 및 연구관리직원이 연구에만 전념할 수 있도록 연구 활동 외에 생산・판매・영업 등의 기업활동과 관련된 업무에 종사하는 별도의 상시 종업원을 확보할 것
- 기업부설연구소 등의 직원 및 연구시설은 같은 소재지에 있을 것
- 같은 기업에 2개 이상의 기업부설연구소 등을 설립하려면 전문 연구 분야(「통계법」 제22조에 따라 통계청장이 고시하는 산업에 관한 표준분류에 따른 중분류를 말함) 또는 그 주소지가 서로 다를 것

○ 제1항 제2호에도 불구하고 연구의 원활한 수행을 위하여 필요한 경우에는 주소지를 주소재지와 부소재지로 구분하여 2개의 장소에 둘 수 있으며, 이 경우 각 주소지에는 독립된 연구시설을 갖추고 기업부설연구소 등의 연구 전담 요원 또는 연구보조원 1명 이상이 상시 근무하도록 하여야 하며, 제16조의 2 제1항 및 제2항에 따른 연구 전담 요원의 수는 각 주소지의 연구 전담 요원을 합산한 수로 할 수 있음

### □ 기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법률 시행령 제27조(권한의 위탁)

○ 법 제20조에 따라 과학기술정보통신부장관은 다음 각호의 사항에 관한 권한을 「민법」 제32조 및 「공익법인의 설립·운영에 관한 법률」에 따라 과학기술정보통신부장관의 허가를 받아 설립된 한국산업기술진흥협회에 위탁

- 법 제14조의2 제1항 및 제2항에 따른 기업부설연구소 등 인정 신청의 수리 및 인정에 관한 사무
- 법 제14조의2 제3항에 따른 기업부설연구소 등의 변경 신고의 수리에 관한 사무
- 법 제14조의 3 제1항 및 제2항에 따른 기업부설연구소 등의 인정취소(법 제14조의3 제1항 제3호에 따른 확인, 같은 항 제4호에 따른 보완 명령 및 같은 항 제6호에 따른 인정을 포함) 및 청문 실시에 관한 사무

○ 법 제20조에 따라 과학기술정보통신부장관은 특정 연구개발사업과 관련된 다음 각호의 권한을 전문기관에 위탁할 수 있음

- 특정 연구개발사업 계획의 수립과 관련된 기술 동향의 조사.분석 및 기술 수요의 예측
- 연도별 연구과제의 선정과 관련된 연구과제의 검토, 운영.관리 및 기술적 지원
- 연구과제의 평가 및 활용

○ 과학기술정보통신부장관은 제2항에 따라 위탁을 한 경우에는 그 사실을 관보에 공고하여야 함

○ 제1항이나 제2항에 따라 위탁한 업무의 처리 및 보고 등에 필요한 사항은 과학기술정보통신부령으로 정함

### □ 이외 기본 관계 법규는 한국산업기술진흥협회의 홈페이지를 참조하기를 바람

○ https://www.rnd.or.kr/user/info/law.do

## 3. 인정 시 혜택

### □ 연구 및 인력개발비 세액공제 (일반연구/인력개발비)

○ 내국인(소비성서비스업 제외)이 연구 및 인력개발을 위해 사용한 비용 중 대통령이 정하는 비용에 대해서 일정률을 당해 과세 연도의 소득세(사업소득에 대한 소득세) 또는 법인세에서 공제해 주는 지원제도 (조세특례제한법 제10조)

### □ 연구 및 인력개발 설비투자 세액공제

○ 내국인이 연구 및 인력개발을 위한 시설 또는 신기술의 기업화를 위한 시설에 투자(중고품에 의한 투자를 제외)하는 경우에는 당해 투자금액의 1~7%에 상당하는 금액을 그 투자를 완료한 날이 속하는 과세 연도의 소득세 (사업소득에 대한 소득세) 또는 법인세에서 공제해 주는 제도(조세특례제한법 제25조)

### □ 기술이전 및 대여 등에 대한 과세특례

○ 중소.중견기업이 특허권.실용신안권.기술비법 또는 기술을 내국인에게 이전함으로써 발생하는 소득에 대하여 해당 소득에 대한 소득세 또는 법인세의 50%에 상당하는 세액을 감면하고 중소기업이 자체 연구.개발한 특허권 등을 2021년 12월 31일까지 대여함으로써 발생하는 소득에 대해서는 해당 소득에 대한 소득세 또는 법인세의 25%에 상당하는 세액을 감면해주는 제도(조세특례제한법 제12조)

### □ 연구개발 관련 출연금 등 과세특례

○ 내국인이 연구개발 등을 목적으로 기술개발촉진법 등에 의한 출연금 등의 자산을 지급받고 구분경리 하는 경우 해당 금액을 과세 연도의 소득금액 계산시 익금에 산입하지 아니할 수 있도록 하는 제도(조세특례제한법 제10조의 2)

### □ 연구 전담 요원 연구활동비 소득세 비과세

○ 중소.벤처기업의 기업부설연구소에서 연구 활동에 직접 종사하는 자(연구 전담 요원에 한함)가 받는 연구보조비 또는 연구활동비 중 월 20만원 이내의 금액을 소득세 비과세하는 제도 (소득세법 시행령 제12조 제12호 다목)

### □ 연구 및 인력개발비 세액공제(신성장동력 산업 및 원천기술)

○ 신성장동력/원천기술 연구개발을 촉진하기 위해 해당 비용 연구 및 인력개발비 세액공제 공제율을 높게 적용. 단 해당 비용은 구분경리 해야 함(조세특례제한법 제10조)

### □ 기업부설연구소용 부동산 지방세 감면

○ 대통령령이 정하는 기업부설연구소용에 직접 사용하기 위하여 취득하는 부동산(부속 토지는 건축물 바닥면적의 7배 이내의 것에 한함)에 대하여는 취득세 및 등록세 일부를 감면, 과세기준일 현재 기업부설연구소용에 직접 사용하는 부동산에 대하여는 재산세 일부를 감면해주는 제도(지방세특례제한법 제46조 제1항)

### □ 외국인 기술자 소득세 감면

○ 외국 선진 기술의 도입 및 외국인 기술자의 국내 유치를 촉진하기 위하여 전문 기술을 습득한 외국인 기술자가 국내에서 내국인에게 근로를 제공하고 지급받는 근로소득에 대해 소득세를 50% 감면해주는 제도(조세특례제한법 제18조)

### □ 연구개발특구 첨단기술기업 등 법인세 감면

○ 연구개발특구 등의 육성에 관한 특별법에 따라 연구개발특구에 입주한 첨단기술기업 또는 연구소 기업으로서 해당 구역 안의 사업장에서 감면 대상 사업을 영위할 때에 법인세 또는 소득세를 감면해주는 제도(조세특례제한법 제12조의 2)

□ **산업기술 연구개발 물품 관세감면**

○ 과학기술 또는 산업기술의 연구개발에 공헌하기 위하여 수입하는 물품에 부과되는 관세의 80%를 감면해주는 제도(관세법 제90조 제1항 제4호)

## 4. 전국 기업부설 연구소 현황

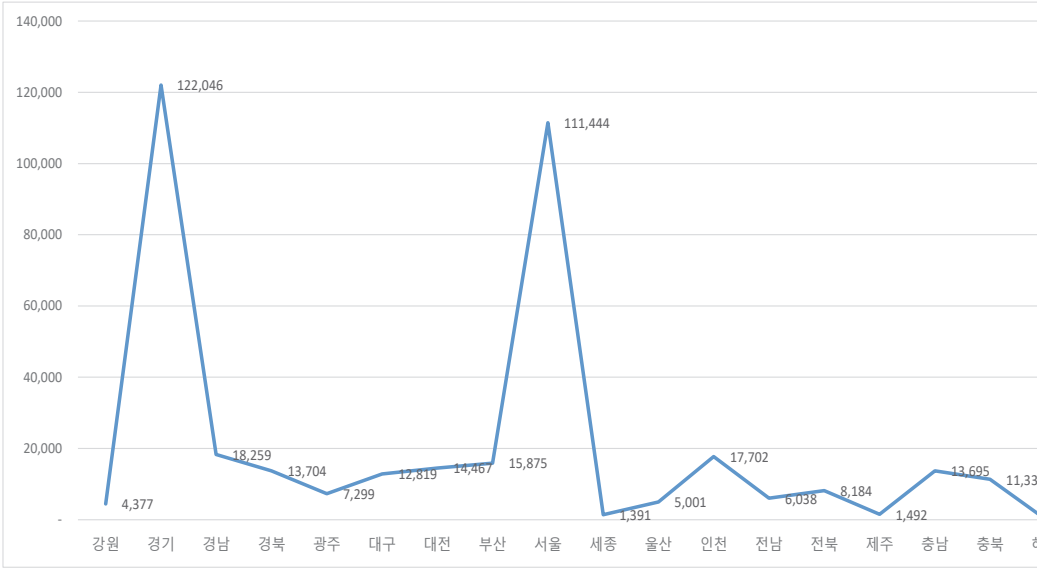
□ **전국 기업부설연구소의 2013년부터 2022년 지역별 현황을 살펴보면 경기 122,046개소, 서울 111,444개소, 경남 18,259개소의 순으로 나타나고 있고, 강원특별자치도의 경우 15위로 제주, 세종, 해외가 그 밑으로 나타남**

○ 2022년도의 기업부설연구소를 보면 경기가 14,032개소, 서울 13,630개소, 경남 18,259개소이며, 강원특별자치도는 528개소로 나타남

○ 결국, 서울, 경기 위주로 기업부설연구소가 나타나고 있음을 알 수 있음

【그림 53】 전국 기업부설연구소 총괄 현황

[단위: 개소]




* 출처: 한국산업기술진흥협회

□ 연평균 증가율이 가장 높은 지역은 세종 12.1%, 전남 8.9%, 제주 7.6% 증가의 순으로 나타났고, 강원특별자치도는 5.2% 증가로 6번째 순으로 나타났으며 전년보다 올라갔음

□ 세종, 제주는 기업부설연구소 개수는 낮지만, 증가 속도는 높게 나타남

【표 49】 전국 기업부설연구소 현황

[단위: 개소]

| 구분 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 강원 | 318 | 349 | 384 | 397 | 444 | 486 | 485 | 489 | 497 | 528 |
| 경기 | 9,392 | 10,252 | 11,299 | 12,029 | 12,457 | 12,705 | 12,787 | 13,239 | 13,854 | 14,032 |
| 경남 | 1,448 | 1,670 | 1,786 | 1,893 | 1,920 | 1,911 | 1,878 | 1,913 | 1,917 | 1,923 |
| 경북 | 1,058 | 1,195 | 1,319 | 1,391 | 1,450 | 1,418 | 1,428 | 1,457 | 1,479 | 1,509 |
| 광주 | 572 | 654 | 695 | 747 | 756 | 749 | 753 | 788 | 770 | 815 |
| 대구 | 943 | 1,125 | 1,253 | 1,298 | 1,385 | 1,365 | 1,379 | 1,383 | 1,400 | 1,288 |
| 대전 | 1,064 | 1,157 | 1,276 | 1,374 | 1,464 | 1,523 | 1,580 | 1,640 | 1,690 | 1,699 |
| 부산 | 1,136 | 1,348 | 1,438 | 1,504 | 1,661 | 1,733 | 1,733 | 1,804 | 1,745 | 1,773 |
| 서울 | 8,077 | 9,124 | 9,975 | 10,704 | 11,099 | 11,609 | 11,728 | 12,224 | 13,274 | 13,630 |
| 세종 | 72 | 81 | 92 | 109 | 128 | 152 | 157 | 171 | 204 | 225 |
| 울산 | 368 | 403 | 456 | 502 | 513 | 528 | 520 | 524 | 586 | 601 |
| 인천 | 1,372 | 1,500 | 1,689 | 1,767 | 1,828 | 1,861 | 1,857 | 1,896 | 1,950 | 1,982 |
| 전남 | 343 | 425 | 487 | 556 | 607 | 636 | 675 | 709 | 798 | 802 |
| 전북 | 556 | 613 | 683 | 759 | 843 | 875 | 917 | 956 | 965 | 1,017 |
| 제주 | 94 | 108 | 138 | 131 | 142 | 153 | 165 | 176 | 189 | 196 |
| 충남 | 1,084 | 1,207 | 1,283 | 1,337 | 1,400 | 1,460 | 1,452 | 1,470 | 1,487 | 1,515 |
| 충북 | 860 | 935 | 1,020 | 1,118 | 1,203 | 1,219 | 1,226 | 1,229 | 1,255 | 1,267 |
| 해외 | 14 | 21 | 15 | 15 | 13 | 16 | 30 | 34 | 9 | 9 |
| 합계 | 28,771 | 32,167 | 35,288 | 37,631 | 39,313 | 40,399 | 40,750 | 42,102 | 46,081 | 44,811 |

* 출처: 한국산업기술진흥협회

□ 2022년 전국 기업부설연구소의 기업 규모별 연구소 수를 보면 중소기업 42,525개소, 중견기업 1,519개소, 기타 767개소로 나타남

○ 중소기업이 가장 많은 지역은 경기 13,221개소, 서울 13,114개소, 인천 1,887개소이며, 중견기업이 가장 많은 지역은 경기 560개소, 서울 339개소, 충남 100개소로 나타남

○ 강원특별차지도의 경우 중소기업 510개소, 중견기업 14개소, 기타 4개소로 나타남

【표 50】 2022년 전국 기업부설연구소의 기업 규모별 연구소 수

[단위:개소]

| 구분 | 중견기업 | 중소기업 | 기타 | 합계 |
|---|---|---|---|---|
| 강원 | 14 | 510 | 4 | 528 |
| 경기 | 560 | 13,221 | 251 | 14,032 |
| 경남 | 83 | 1,795 | 45 | 1,923 |
| 경북 | 67 | 1,406 | 36 | 1,509 |
| 광주 | 16 | 794 | 5 | 815 |
| 대구 | 37 | 1,241 | 10 | 1,288 |
| 대전 | 23 | 1,625 | 51 | 1,699 |
| 부산 | 37 | 1,724 | 2 | 1,773 |
| 서울 | 339 | 13,114 | 177 | 13,630 |
| 세종 | 7 | 206 | 12 | 225 |
| 울산 | 32 | 541 | 28 | 601 |
| 인천 | 66 | 1,887 | 29 | 1,982 |
| 전남 | 21 | 769 | 12 | 802 |
| 전북 | 25 | 979 | 13 | 1,017 |
| 제주 | 2 | 193 | 1 | 196 |
| 충남 | 100 | 1,369 | 46 | 1,515 |
| 충북 | 87 | 1,149 | 31 | 1,267 |
| 해외 | 3 | 2 | 4 | 9 |
| 합계 | 1,519 | 42,525 | 767 | 44,811 |

* 출처: 한국산업기술진흥협회

□ 2022년 전국 기업부설연구소의 분야별 현황 및 기업 규모별 현황은 다음과 같음

○ 전국 기업부설연구소의 분야별로 보면 과학기술 분야에서는 기계, 전기.전자가 가장 많고, 서비스 분야에서는 출판.영상.방송통신 및 정보서비스와 전문과학 및 기술서비스 분야가 가장 많았음

○ 중소기업은 과학기술의 기계와 전기.전자 분야가 가장 많고, 중견기업에서는 기계와 화학 분야가 가장 많은 것으로 나타남

【표 51】 2022년 기업부설 연구소 분야별 및 기업 규모별 현황

[단위 : 개소]

| 구분 | | 중견기업 | 중소기업 | 기타 | 합계 |
|---|---|---|---|---|---|
| 과학기술 | 건설 | 47 | 1,331 | 29 | 1,407 |
| | 금속 | 114 | 1,860 | 43 | 2,017 |
| | 기계 | 392 | 7,702 | 168 | 8,262 |
| | 생명과학 | 4 | 427 | 3 | 434 |
| | 섬유 | 12 | 344 | 7 | 363 |
| | 소재 | 41 | 910 | 18 | 969 |
| | 식품 | 62 | 1,260 | 36 | 1,358 |
| | 전기·전자 | 269 | 7,412 | 174 | 7,855 |
| | 화학 | 277 | 3,074 | 114 | 3,465 |
| | 환경 | 7 | 393 | 8 | 408 |
| | 산업디자인 | 55 | 2,455 | 21 | 2,531 |
| | 기타 | 86 | 4,110 | 69 | 4,265 |
| 서비스 | 교육 서비스 | 5 | 229 | - | 234 |
| | 금융 및 보험 | - | 24 | 3 | 27 |
| | 도매 및 소재 | 6 | 615 | 2 | 623 |
| | 보건 및 사회복지서비스 | 1 | 54 | - | 55 |
| | 부동산 및 임대 | - | 12 | 2 | 14 |
| | 사업시설관리 및 사업지원 서비스 | 7 | 144 | 2 | 153 |
| | 숙박 및 음식점 | 1 | 19 | - | 20 |
| | 예술, 스포츠 및 여가 관련 서비스 | 1 | 118 | - | 119 |
| | 운수 | 2 | 48 | 4 | 54 |
| | 전문, 과학 및 기술서비스 | 27 | 2,785 | 15 | 2,827 |
| | 출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스 | 103 | 7,141 | 49 | 7,293 |
| | 하수 폐기물처리, 원료재생 및 환경복원 | - | 19 | - | 19 |
| | 기타 | - | 39 | - | 39 |
| 합계 | | 1,519 | 42,525 | 767 | 44,811 |

* 출처: 한국산업기술진흥협회

## □ 2022년 전국 기업부설연구소 분야별 및 기업 연구원 현황은 다음과 같음

○ 과학기술 분야의 연구원은 327,437명으로 전기.전자 분야에 128,258명, 기계 분야에 80,760명으로 나타남

○ 서비스 분야의 연구원은 71,229명으로 출판.영상.방송통신 및 정보서비스에 51,893명, 전문과학 및 기술서비스 분야에 13,204명으로 나타남

○ 기업 규모별 기업연구원 수는 중소기업이 214,642명, 중견기업 50,504명, 기타 133,520명으로 나타남으로써 중소기업의 연구원 수가 가장 많음

【표 52】 2022년 기업부설연구소 분야별 및 기업연구원 현황

[단위: 명]

| 구분 | | 중견기업 | 중소기업 | 기타 | 합계 |
|---|---|---|---|---|---|
| 과학기술 | 건설 | 475 | 4,966 | 1,134 | 6,575 |
| | 금속 | 1,627 | 7,284 | 2,607 | 11,518 |
| | 기계 | 15,495 | 39,160 | 26,105 | 80,760 |
| | 생명과학 | 46 | 1,754 | 47 | 1,847 |
| | 섬유 | 185 | 1,342 | 185 | 1,712 |
| | 소재 | 838 | 3,672 | 1,230 | 5,740 |
| | 식품 | 1,532 | 5,141 | 1,988 | 8,661 |
| | 전기·전자 | 10,387 | 40,555 | 77,316 | 128,258 |
| | 화학 | 9,764 | 20,093 | 8,755 | 38,612 |
| | 환경 | 126 | 1,483 | 134 | 1,743 |
| | 산업디자인 | 1,091 | 9,751 | 2,414 | 13,256 |
| | 기타 | 1,745 | 20,628 | 6,382 | 28,755 |
| 서비스 | 교육 서비스 | 90 | 882 | - | 972 |
| | 금융 및 보험 | - | 121 | 192 | 313 |
| | 도매 및 소재 | 75 | 2,583 | 23 | 2,681 |
| | 보건 및 사회복지서비스 | 7 | 297 | - | 304 |
| | 부동산 및 임대 | - | 70 | 20 | 90 |
| | 사업시설관리 및 사업지원 서비스 | 78 | 580 | 49 | 707 |
| | 숙박 및 음식점 | 44 | 55 | - | 99 |
| | 예술, 스포츠 및 여가 관련 서비스 | 7 | 407 | - | 414 |
| | 운수 | 21 | 267 | 83 | 371 |
| | 전문, 과학 및 기술서비스 | 442 | 12,251 | 511 | 13,204 |
| | 출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스 | 6,429 | 41,119 | 4,345 | 51,893 |
| | 하수 폐기물처리, 원료재생 및 환경복원 | - | 67 | - | 67 |
| | 기타 | - | 114 | - | 114 |
| 합계 | | 50,504 | 214,642 | 133,520 | 398,666 |

* 출처: 한국산업기술진흥협회

□ 2022년 전국 기업부설연구소 연구원 학위 현황을 보면 박사 28,610명, 석사 100,399명, 학사 229,704명, 전문 30,627명, 기타 9,326명으로 나타남

○ 매년 연구원은 3.9% 증가하고 있으며, 증가 폭이 높은 것은 박사학위 소지자의 연구원이 6.7%로 높게 나타남

【표 53】 기업부설 연구소 연구원 학위 현황

[단위 : 명]

| 구분 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 박사 | 14,969 | 15,851 | 16,814 | 17,123 | 17,758 | 19,585 |
| 석사 | 71,932 | 75,462 | 78,517 | 79,523 | 81,190 | 84,355 |
| 학사 | 157,125 | 167,245 | 175,421 | 181,391 | 184,638 | 188,953 |
| 전문 | 24,847 | 26,837 | 28,900 | 30,941 | 31,976 | 31,514 |
| 기타 | 2,190 | 2,596 | 2,834 | 3,488 | 4,639 | 5,531 |
| 합계 | 271,063 | 287,991 | 302,486 | 312,466 | 320,201 | 329,938 |
| 구분 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 합계 |
| 박사 | 20,125 | 21,389 | 23,872 | 26,148 | 28,610 | 222,244 |
| 석사 | 86,348 | 86,890 | 92,388 | 96,694 | 100,399 | 933,698 |
| 학사 | 192,112 | 192,129 | 205,441 | 221,509 | 229,704 | 2,095,668 |
| 전문 | 30,873 | 29,744 | 30,174 | 30,557 | 30,627 | 326,990 |
| 기타 | 6,424 | 7,289 | 8,100 | 8,770 | 9,326 | 61,187 |
| 합계 | 335,882 | 337,441 | 359,975 | 383,678 | 398,666 | 3,639,787 |

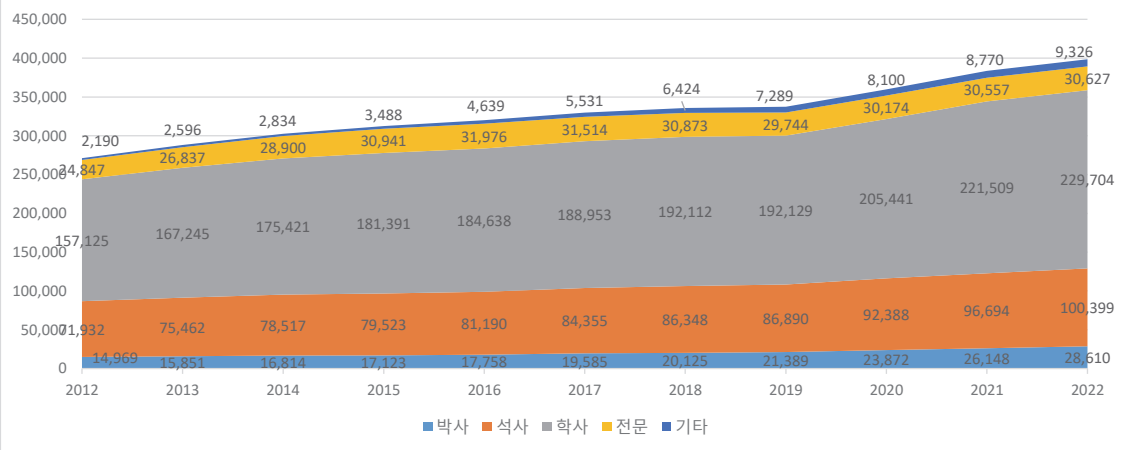
* 출처: 한국산업기술진흥협회

○ 매년 지속해서 가장 많이 증가하는 연구원 학위는 학사학위이며 석사, 전문 순으로 나타남

○ 대학을 졸업하고 기업부설연구소에 들어가는 학생 수가 지속해서 증가하고 있다는 것을 의미하고 석사 이상 학위자의 경우 중소기업의 R&D를 확대하는 기능을 하고 있다고 할 수 있음

## 【그림 54】 2022년 기업부설연구소 연구원 학위 현황

[단위: 명]




* 출처: 한국산업기술진흥협회

□ 2022년 기업부설연구소 지역별 연구원 수는 경기가 173,669명으로 가장 많고, 서울 103,993명, 대전 18,103명으로 나타남

○ 중소기업의 경우 서울이 가장 많고, 경기, 대전의 순으로 나타남

○ 중견기업의 경우 경기가 가장 많고, 서울, 경남의 순으로 나타나 중소기업과 중견기업의 차이가 있는 것으로 보임

【표 54】 2022년 기업부설연구소 지역별 연구원 수

[단위: 명]

| 구분 | 중견기업 | 중소기업 | 기타 | 합계 |
|---|---|---|---|---|
| 강원 | 295 | 2,255 | 104 | 2,654 |
| 경기 | 24,666 | 69,636 | 79,367 | 173,669 |
| 경남 | 3,859 | 7,984 | 4,434 | 16,277 |
| 경북 | 1,309 | 6,149 | 3,035 | 10,493 |
| 광주 | 235 | 3,304 | 267 | 3,806 |
| 대구 | 1,098 | 5,460 | 533 | 7,091 |
| 대전 | 797 | 9,621 | 7,685 | 18,103 |
| 부산 | 763 | 7,619 | 246 | 8,628 |
| 서울 | 9,800 | 71,224 | 22,969 | 103,993 |
| 세종 | 149 | 952 | 623 | 1,724 |
| 울산 | 560 | 2,300 | 1,668 | 4,528 |
| 인천 | 2,344 | 8,685 | 4,871 | 15,900 |
| 전남 | 168 | 2,861 | 339 | 3,368 |
| 전북 | 496 | 3,916 | 532 | 4,944 |
| 제주 | 17 | 707 | 10 | 734 |
| 충남 | 1,877 | 6,509 | 4,470 | 12,856 |
| 충북 | 1,976 | 5,443 | 2,298 | 9,717 |
| 해외 | 96 | 17 | 68 | 181 |
| 합계 | 50,505 | 214,642 | 133,519 | 398,666 |

* 출처: 한국산업기술진흥협회

□ **2022년 기업부설연구소 기업 규모별 연구원 현황을 보면 4인 이하가 27,123명으로 가장 많고, 5~9인 13,033명, 10~49인 3,943명, 50~300인 610명, 301인 이상 102명 순으로 나타남**

○ 전국적으로 10인 이하의 기업이 기업부설연구소를 가장 많이 설치하고 있는 것으로 나타남

○ 4인 이하 기업의 증가율이 8.5%로 가장 높고, 10인 이하가 1.8% 증가하는 것으로 나타남

【표 55】 2022년 기업부설연구소 기업 규모별 연구원 현황

[단위: 명]

| 구분 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4인 이하 | 11,060 | 14,399 | 18,164 | 21,140 | 23,323 | 24,944 |
| 5~9인 | 10,694 | 10,219 | 9,829 | 9,978 | 10,268 | 10,342 |
| 10~49인 | 3,543 | 3,562 | 3,549 | 3,545 | 3,420 | 3,380 |
| 50~300인 | 486 | 514 | 547 | 540 | 531 | 560 |
| 301인이상 | 77 | 77 | 78 | 85 | 89 | 87 |
| 합계 | 25,860 | 28,771 | 32,167 | 35,288 | 37,631 | 39,313 |
| 구분 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 합계 |
| 4인 이하 | 25,966 | 25,466 | 25,737 | 26,837 | 27,123 | 244,159 |
| 5~9인 | 10,389 | 11,260 | 12,169 | 12,770 | 13,033 | 120,951 |
| 10~49인 | 3,407 | 3,396 | 3,587 | 3,763 | 3,943 | 39,095 |
| 50~300인 | 551 | 537 | 564 | 601 | 610 | 6,041 |
| 301인이상 | 86 | 95 | 98 | 96 | 102 | 970 |
| 합계 | 40,399 | 40,754 | 42,155 | 44,067 | 44,811 | 411,216 |

* 출처: 한국산업기술진흥협회

## 5. 전국 연구개발전담부서 현황

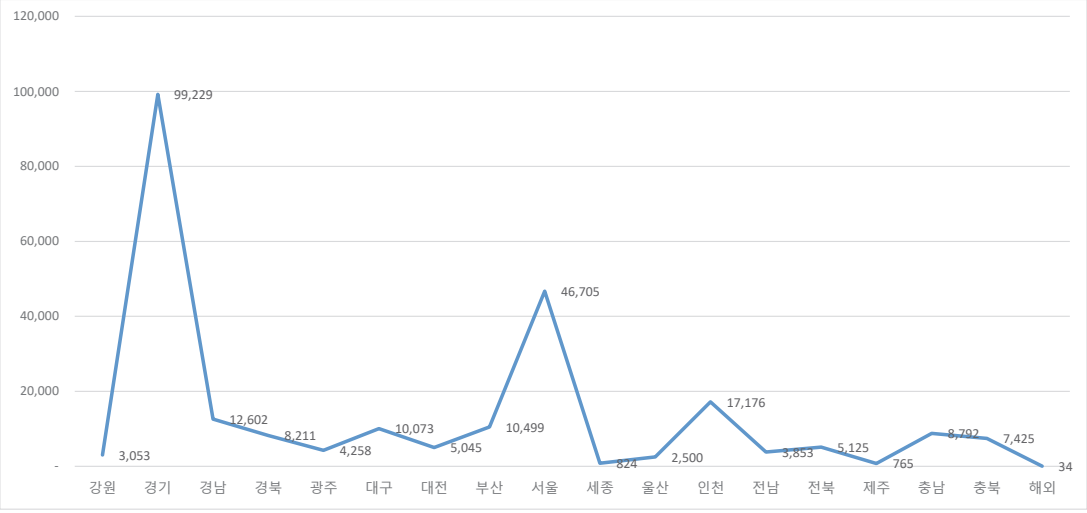
□ **전국 연구개발전담부서의 2013년부터 2022년 지역별 현황을 살펴보면, 경기 99,229개소, 서울 46,705개소, 인천 17,176개소의 순이며, 강원특별자치도는 3,053개소로 전국 14위로 울산, 세종, 제주가 그 밑으로 나타남**

○ 2022년도의 기업 연구개발전담부서를 보면 경기가 13,643개소, 서울 6,743개소, 인천 2,410개소로 전체 순위와 같음

○ 결국, 연구개발전담부서도 서울, 경기, 인천 위주로 나타나고 있음을 알 수 있음

【그림 55】 전국 연구개발전담부서 전체 현황

[단위: 개소]




* 출처: 한국산업기술진흥협회

□ **연평균 증가율이 가장 높은 지역은 세종 14.2%, 강원 12.0%, 인천 11.4% 증가의 순으로 나타났으며, 강원특별자치도는 전국에서 2번째 순으로 연구개발전담부서의 증가율이 높게 나타남**

□ **세종, 강원특별자치도의 연구개발전담부서는 개수는 낮지만, 증가 속도는 가장 높은 지역임으로 향후 순위가 높아질 것으로 판단됨**

【표 56】 지역별 연구개발전담부서 현황

[단위: 개소]

| 구분 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 강원 | 152 | 184 | 226 | 253 | 280 | 311 | 361 | 374 | 439 | 473 |
| 경기 | 4,944 | 6,233 | 7,823 | 9,169 | 9,984 | 10,609 | 11,648 | 12,348 | 12,828 | 13,643 |
| 경남 | 653 | 893 | 1,117 | 1,253 | 1,334 | 1,403 | 1,442 | 1,470 | 1,491 | 1,546 |
| 경북 | 527 | 699 | 821 | 919 | 991 | 971 | 1,060 | 1,075 | 1,148 | 1,211 |
| 광주 | 301 | 346 | 378 | 415 | 425 | 455 | 499 | 480 | 447 | 512 |
| 대구 | 584 | 747 | 925 | 1,063 | 1,151 | 1,152 | 1,152 | 1,099 | 1,116 | 1,084 |
| 대전 | 318 | 387 | 471 | 491 | 515 | 509 | 530 | 588 | 619 | 617 |
| 부산 | 478 | 673 | 838 | 969 | 1,127 | 1,201 | 1,248 | 1,331 | 1,289 | 1,345 |
| 서울 | 2,508 | 3,132 | 3,821 | 4,312 | 4,568 | 4,786 | 5,108 | 5,517 | 6,210 | 6,743 |
| 세종 | 33 | 59 | 71 | 74 | 76 | 80 | 96 | 98 | 112 | 125 |
| 울산 | 106 | 170 | 207 | 256 | 280 | 297 | 297 | 282 | 292 | 313 |
| 인천 | 816 | 1,046 | 1,319 | 1,584 | 1,773 | 1,851 | 2,029 | 2,100 | 2,248 | 2,410 |
| 전남 | 201 | 257 | 304 | 359 | 369 | 370 | 436 | 480 | 523 | 554 |
| 전북 | 291 | 379 | 461 | 473 | 503 | 502 | 534 | 585 | 663 | 734 |
| 제주 | 44 | 49 | 74 | 75 | 60 | 59 | 73 | 95 | 108 | 128 |
| 충남 | 467 | 576 | 684 | 859 | 980 | 962 | 985 | 1,029 | 1,067 | 1,183 |
| 충북 | 428 | 517 | 629 | 677 | 751 | 779 | 858 | 894 | 918 | 974 |
| 해외 | - | 2 | - | - | - | 2 | 11 | 19 | - | - |
| 합계 | 12,851 | 16,349 | 20,169 | 23,201 | 25,167 | 26,299 | 28,367 | 29,864 | 33,539 | 33,595 |

* 출처: 한국산업기술진흥협회

### □ 2022년 전국 연구개발전담부서의 기업 규모별 연구소 수를 보면 중소기업 33,196개소, 중견기업 245개소, 기타 154개소로 나타남

○ 중소기업이 가장 많은 지역은 경기 13,522개소, 서울 6,633개소, 인천 2,392개소로 나타남

○ 중견기업이 가장 많은 지역은 경기 80개소, 서울 68개소, 경남 14개소로 나타남

○ 강원특별자치도의 경우 중소기업 470개소, 기타 3개소로 나타남에 따라 중소기업이 주축으로 형성되어 있음

【표 57】 2022년 전국 연구개발전담부서의 기업 규모별 연구소 현황

[단위: 개소]

| 구분 | 중견기업 | 중소기업 | 기타 | 합계 |
|---|---|---|---|---|
| 강원 | - | 470 | 3 | 473 |
| 경기 | 80 | 13,522 | 41 | 13,643 |
| 경남 | 14 | 1,526 | 6 | 1,546 |
| 경북 | 9 | 1,190 | 12 | 1,211 |
| 광주 | 6 | 505 | 1 | 512 |
| 대구 | 8 | 1,073 | 3 | 1,084 |
| 대전 | 3 | 610 | 4 | 617 |
| 부산 | 8 | 1,334 | 3 | 1,345 |
| 서울 | 68 | 6,633 | 42 | 6,743 |
| 세종 | - | 120 | 5 | 125 |
| 울산 | 4 | 300 | 9 | 313 |
| 인천 | 11 | 2,392 | 7 | 2,410 |
| 전남 | 5 | 544 | 5 | 554 |
| 전북 | 11 | 719 | 4 | 734 |
| 제주 | - | 128 | - | 128 |
| 충남 | 9 | 1,170 | 4 | 1,183 |
| 충북 | 9 | 960 | 5 | 974 |
| 해외 | - | - | - | - |
| 합계 | 245 | 33,196 | 154 | 33,595 |

* 출처: 한국산업기술진흥협회

□ 2022년 전국 연구개발전담부서의 분야별 현황 및 기업 규모별 현황은 다음과 같음

○ 전국 전국연구개발전담부서의 분야별로 보면 과학기술 분야에서는 기계, 전기.전자가 가장 많고, 서비스 분야에서는 출판.영상.방송통신 및 정보서비스와 전문과학 및 기술서비스 분야가 가장 많았음

○ 중소기업의 분야에서는 과학기술의 기계와 전기.전자 분야가 가장 많고, 중견기업에서는 건설과 기계 분야가 가장 많은 것으로 나타남

【표 58】 2022년 연구개발전담부서의 분야별 및 기업 규모별 현황

[단위: 개소]

| 구분 | | 중견기업 | 중소기업 | 기타 | 합계 |
|---|---|---|---|---|---|
| 과학기술 | 건설 | 35 | 1,770 | 18 | 1,823 |
| | 금속 | 30 | 2,945 | 11 | 2,986 |
| | 기계 | 34 | 5,666 | 17 | 5,717 |
| | 생명과학 | 1 | 281 | 1 | 283 |
| | 섬유 | 12 | 632 | 2 | 646 |
| | 소재 | 10 | 1,333 | 3 | 1,346 |
| | 식품 | 25 | 1,868 | 14 | 1,907 |
| | 전기·전자 | 21 | 4,597 | 15 | 4,633 |
| | 화학 | 33 | 2,077 | 26 | 2,136 |
| | 환경 | 2 | 300 | 2 | 304 |
| | 산업디자인 | 16 | 4,021 | 5 | 4,042 |
| | 기타 | 15 | 3,607 | 24 | 3,646 |
| 서비스 | 교육 서비스 | 1 | 132 | - | 133 |
| | 금융 및 보험 | - | 9 | - | 9 |
| | 도매 및 소재 | 1 | 765 | 3 | 769 |
| | 보건 및 사회복지서비스 | - | 132 | - | 132 |
| | 부동산 및 임대 | - | 11 | - | 11 |
| | 사업시설관리 및 사업지원 서비스 | 1 | 125 | 1 | 127 |
| | 숙박 및 음식점 | - | 43 | - | 43 |
| | 예술, 스포츠 및 여가 관련 서비스 | - | 39 | - | 39 |
| | 운수 | - | 52 | - | 52 |
| | 전문, 과학 및 기술서비스 | 2 | 975 | 4 | 981 |
| | 출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스 | 5 | 1,742 | 8 | 1,755 |
| | 하수 폐기물처리, 원료재생 및 환경복원 | - | 46 | - | 46 |
| | 기타 | 1 | 28 | - | 29 |
| 합계 | | 245 | 33,196 | 154 | 33,595 |

## □ 2022년 전국 연구개발전담부서의 분야별 및 기업연구원 현황은 다음과 같음

○ 과학기술 분야의 연구원은 41,171명으로 기계 분야에 7,965명, 전기・전자 분야에 6,430명으로 나타남

○ 서비스 분야의 연구원은 6,326명으로 출판 영상 방송 통신 및 정보서비스에 2,878명, 전문과학 및 기술서비스 분야에 1,476명으로 나타남

○ 기업 규모별 기업연구원 수는 중소기업이 45,035명, 중견기업 1,056명, 기타 1,406명으로 나타남

【표 59】 2022년 연구개발전담부서 분야별 및 기업연구원 현황

[단위: 명]

| 구분 | | 중견기업 | 중소기업 | 기타 | 합계 |
|---|---|---|---|---|---|
| 과학기술 | 건설 | 130 | 2,358 | 65 | 2,553 |
| | 금속 | 129 | 3,732 | 51 | 3,912 |
| | 기계 | 118 | 7,444 | 403 | 7,965 |
| | 생명과학 | 5 | 344 | 11 | 360 |
| | 섬유 | 29 | 784 | 3 | 816 |
| | 소재 | 41 | 1,692 | 71 | 1,804 |
| | 식품 | 74 | 2,392 | 64 | 2,530 |
| | 전기·전자 | 112 | 6,178 | 140 | 6,430 |
| | 화학 | 176 | 2,804 | 241 | 3,221 |
| | 환경 | 5 | 397 | 8 | 410 |
| | 산업디자인 | 119 | 5,858 | 163 | 6,140 |
| | 기타 | 57 | 4,867 | 106 | 5,030 |
| 서비스 | 교육 서비스 | 10 | 194 | - | 204 |
| | 금융 및 보험 | - | 9 | - | 9 |
| | 도매 및 소재 | 5 | 1,051 | 17 | 1,073 |
| | 보건 및 사회복지서비스 | - | 206 | - | 206 |
| | 부동산 및 임대 | - | 15 | - | 15 |
| | 사업시설관리 및 사업지원 서비스 | 5 | 183 | 2 | 190 |
| | 숙박 및 음식점 | - | 60 | - | 60 |
| | 예술, 스포츠 및 여가 관련 서비스 | - | 51 | - | 51 |
| | 운수 | - | 69 | - | 69 |
| | 전문, 과학 및 기술서비스 | 2 | 1,461 | 13 | 1,476 |
| | 출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스 | 37 | 2,793 | 48 | 2,878 |
| | 하수 폐기물처리, 원료재생 및 환경복원 | - | 57 | - | 57 |
| | 기타 | 2 | 36 | - | 38 |
| 합계 | | 1,056 | 45,035 | 1,406 | 47,497 |

* 출처: 한국산업기술진흥협회

□ 2022년 연구개발전담부서의 연구원 학위 현황을 보면 박사 6,548명, 석사 33,113명, 학사 209,688명, 전문 100,612명, 기타 29,984명으로 나타남

○ 매년 연구원은 9.5% 증가하고 있으며, 증가 폭이 높은 것은 기타 22.9%와 박사 학위 소지자의 연구원이 10.7%로 높게 나타남

## 【표 60】 연구개발전담부서의 연구원 학위 현황

[단위: 명]

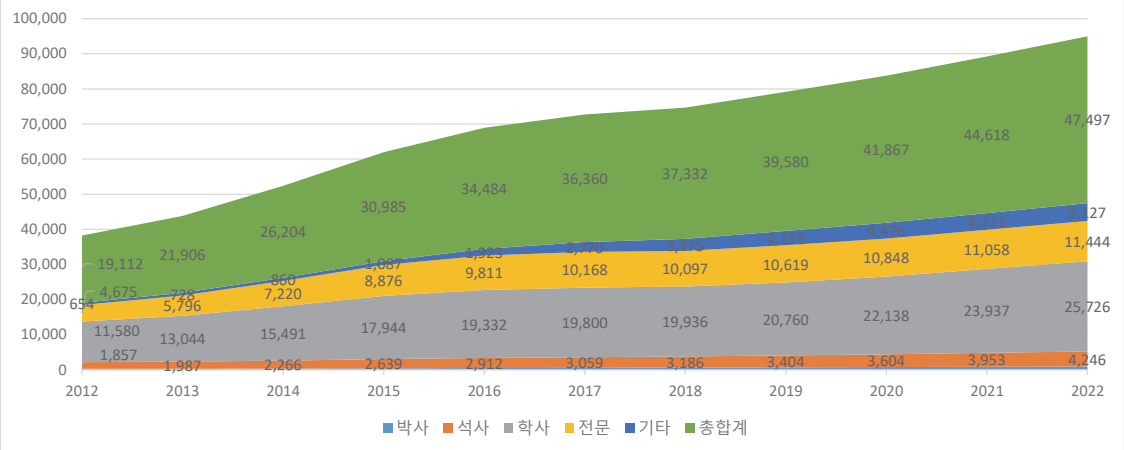
| 구분 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 박사 | 346 | 351 | 367 | 439 | 506 | 563 |
| 석사 | 1,857 | 1,987 | 2,266 | 2,639 | 2,912 | 3,059 |
| 학사 | 11,580 | 13,044 | 15,491 | 17,944 | 19,332 | 19,800 |
| 전문 | 4,675 | 5,796 | 7,220 | 8,876 | 9,811 | 10,168 |
| 기타 | 654 | 728 | 860 | 1,087 | 1,923 | 2,770 |
| 합계 | 19,112 | 21,906 | 26,204 | 30,985 | 34,484 | 36,360 |

| 구분 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 합계 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 박사 | 638 | 684 | 801 | 899 | 954 | 6,548 |
| 석사 | 3,186 | 3,404 | 3,604 | 3,953 | 4,246 | 33,113 |
| 학사 | 19,936 | 20,760 | 22,138 | 23,937 | 25,726 | 209,688 |
| 전문 | 10,097 | 10,619 | 10,848 | 11,058 | 11,444 | 100,612 |
| 기타 | 3,475 | 4,113 | 4,476 | 4,771 | 5,127 | 29,984 |
| 합계 | 37,332 | 39,580 | 41,867 | 44,618 | 47,497 | 379,945 |

* 출처: 한국산업기술진흥협회

## 【그림 56】 2022년 연구개발전담부서 연구원 학위 현황

[단위: 명]




* 출처: 한국산업기술진흥협회

□ 2022년 연구개발전담부서의 지역별 연구원 수는 경기가 18,432명으로 가장 많고, 서울 10,923명, 인천 3,189명으로 나타남

○ 중소기업 중 가장 많은 연구원 수가 있는 지역은 경기, 서울, 인천으로 수도권 지역에 가장 많이 분포하는 것으로 나타남

○ 중견기업 중 가장 많은 연구원 수가 있는 지역은 서울, 경기, 경남 순임

○ 강원특별자치도는 중소기업 581명이 있으며, 중견기업은 없는 것으로 나타남

【표 61】 2022년 연구개발전담부서 지역별 연구원 수 현황

[단위: 명]

| 구분 | 중견기업 | 중소기업 | 기타 | 합계 |
|---|---|---|---|---|
| 강원 | - | 581 | 8 | 589 |
| 경기 | 337 | 17,748 | 347 | 18,432 |
| 경남 | 57 | 2,007 | 37 | 2,101 |
| 경북 | 34 | 1,559 | 53 | 1,646 |
| 광주 | 19 | 676 | 1 | 696 |
| 대구 | 32 | 1,420 | 10 | 1,462 |
| 대전 | 5 | 858 | 57 | 920 |
| 부산 | 21 | 1,766 | 11 | 1,798 |
| 서울 | 409 | 10,113 | 401 | 10,923 |
| 세종 | - | 166 | 16 | 182 |
| 울산 | 17 | 392 | 339 | 748 |
| 인천 | 25 | 3,134 | 30 | 3,189 |
| 전남 | 8 | 660 | 18 | 686 |
| 전북 | 25 | 895 | 53 | 973 |
| 제주 | - | 164 | - | 164 |
| 충남 | 34 | 1,593 | 12 | 1,639 |
| 충북 | 33 | 1,303 | 13 | 1,349 |
| 해외 | - | - | - | - |
| 합계 | 1,056 | 45,035 | 1,406 | 47,497 |

* 출처: 한국산업기술진흥협회

□ 2021년 연구개발전담부서 기업 규모별 연구원 현황을 보면 4인 이하가 27,123명으로 가장 많고, 5~9인 13,033명, 10~49인 3,943명, 50~300인 610명, 301인 이상 102명 순으로 나타남

○ 연구원 증가율은 전체적으로 11.6%씩 상승하고 있으며, 가장 상승 폭이 높은 것은 4인 이하 기업이 11.8%로 나타났음

○ 특히 300인 이상은 역 증가율을 나타내고 있음

【표 62】 2021년 연구개발전담부서 규모별 연구원 현황

[단위: 명]

| 구분 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4인 이하 | 10,201 | 12,537 | 16,024 | 19,841 | 22,878 | 24,853 |
| 5~9인 | 288 | 261 | 270 | 270 | 265 | 260 |
| 10~49인 | 48 | 47 | 49 | 50 | 50 | 47 |
| 50~300인 | 5 | 4 | 4 | 6 | 7 | 6 |
| 301인이상 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| 합계 | 10,544 | 12,851 | 16,349 | 20,169 | 23,201 | 25,167 |
| 구분 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 합계 |
| 4인 이하 | 25,998 | 28,062 | 29,554 | 31,162 | - | 221,110 |
| 5~9인 | 247 | 255 | 261 | 300 | - | 2,677 |
| 10~49인 | 47 | 44 | 44 | 51 | - | 477 |
| 50~300인 | 6 | 6 | 5 | 5 | - | 54 |
| 301인이상 | 1 | - | - | - | - | 11 |
| 합계 | 26,299 | 28,367 | 29,864 | 31,518 | - | 224,329 |

* 출처: 한국산업기술진흥협회