

첨단산업과

□ 신규시책

1. 모빌리티 국제표준인증(ISO) 지원 2
2. 원주사이언스페스티벌 개최 3
3. 디지털헬스케어 기반 AI융합혁신교육허브 조성 사업 4

□ 계속·연례반복 사업

4. 강원미래모빌리티 혁신센터 운영 5
5. 드론 실증도시 구축사업 6
6. 미래항공기술센터 운영 7
7. 국제의료기기전시회 해외마케팅 지원 8
8. 강원의료기기전시회(GMES) 개최 지원 9
9. 의료기기 CRO 국가지원사업 10
10. 의료기기 국제인증지원센터 구축 및 운영 11
11. 친환경 디지털헬스케어산업 지원센터 건립 12
12. K-의료산업 글로벌 시장진출지원 플랫폼 구축 13
13. K-바이오헬스 지역센터 지원사업 14
14. AI 기반 Age-Tech 산업 중심 디지털의료제품 지원 바이오데이터
및 알고리즘 실증 기반 구축 15
15. 디지털트윈 융합 의료혁신 선도사업 16
16. 의료 AI 반도체 전문인력 양성센터 구축 17

1. 모빌리티 국제표준인증(ISO) 지원

- 관내 모빌리티 기업에 대해 국제사회 제품 규격 및 인증 취득을 지원함으로써 해외시장 진출 및 수출 역량 제고

□ 사업개요

- 사업기간: 2026. 1.~12.
- 지원대상: 관내 모빌리티 기업
- 사업비: 70백만 원(시비)
- 지원분야
 - 자동차 전기/전자 시스템 기능안전성 보장 국제표준 (ISO26262)
시스템의 오류로 인한 사고 방지를 위해 안전한 설계 및 개발 지침 제공
 - 환경경영시스템에 관한 국제표준(ISO14001)
- 사업내용
 - 국제표준 인증(ISO)에 필요한 항목에 대한 기업 맞춤형 솔루션
인증 관련 컨설팅, ISO 내부심사원교육, 기술서류 검토 및 자문, 인증획득 지원
 - 국제 최신 기술동향 및 정보 제공
국제규격 및 법령 해석, 주요 인증기관 수출국의 글로벌 인증제도 세미나 개최

□ 추진계획

- 2026. 1. 지원계획 수립
- 2026. 3. 지원기업 모집 및 선정
- 2026. 5. 사업비 교부 및 기업지원

□ 소요예산

- 70백만 원(시비)

□ 기대효과

- 관내 자동차부품 기업의 국제표준 준수를 통한 품질관리 강화
- 기업맞춤형 지원을 통한 국내외 시장 진출 경쟁력 확보

2. 원주사이언스페스티벌 개최

- 국립강원전문과학관과 연계하여 AI, 디지털헬스, 미래모빌리티, 반도체 등 첨단산업이 집약된 원주의 산업 역량을 시민이 체감하는 과학문화로 확산

□ 사업개요

- 사업기간: 2026. 3.~11. ※ 행사기간: 2026년 10월 중(3일)
- 사업비: 200백만 원(시비)
- 사업위치: 태장동 문화체육공원 일원(국립강원전문과학관)
- 사업내용
 - (어메이징 사이언스) AI·디지털헬스·미래모빌리티 등 첨단기술 소개
 - (판타스틱 사이언스) 물리·화학을 활용한 예술 공연, 매직쇼
 - (피니 사이언스) 과학실험놀이, 미션형 퀘스트를 통한 과학 체험, 공원연계 휴식형 피크닉 존 운영
 - (톡톡 사이언스) 과학기술 세미나, 토크 콘서트

□ 추진계획

- 2026. 3. 행사 기본계획 수립
- 2026. 6.~9. 프로그램 구성 및 유관기관 협의
- 2026. 10. 행사 개최
- 2026. 11. 결과보고

□ 소요예산

- 200백만 원(시비)

□ 기대효과

- 국립과학관 및 첨단산업 기반의 차별화된 경쟁력을 담은 ‘첨단과학산업도시 원주’의 도시 정체성 및 브랜드 이미지 강화
- 누구나 직접 체험하고 즐기는 참여형 축제를 통해 시민과 과학이 연결되는 도시문화 창출

3. 디지털헬스케어 기반 AI융합혁신교육허브 조성 사업

- GPU/NPU 하이브리드 AI 실습환경 기반, 의료데이터 중심 버티컬AI와 로보틱스·웨어러블 중심 피지컬AI 통합실증·산업 적용 연계로, 디지털헬스케어 AI융합혁신 허브 도약

□ 사업개요

- 사업형태: 제안사업(과학기술정보통신부)
- 사업기간: 2026.~2030. (5년)
- 사업비: 35,000백만 원(국 24,000 / 도 2,100 / 시 8,400)
- 사업범위: 원주
- 추진주체: 과기부, 정보통신산업진흥원, 강원자치도, 원주시
- 사업내용: 교육·실증·사업화·글로벌 협력을 통합 AI 융합거점 구축
 - AI기반 실습·실증 인프라 조성, 버티컬·피지컬AI 실무기술 인력양성
 - AI 전문가 및 전문강사 양성, AI 글로벌 공동교육 및 인증 생태계 조성

□ 추진상황

- 2025. 7. 과기부·기재부, 국비확보 업무협의
- 2025. 9. '26년 정부 예산안 반영
- 2025. 9. 기본계획수립

□ 추진 계획

- 2025. 9. 국회 예산 확보 대응
- 2025. 12. 국회 예산 확정
- 2026. 1. 사업추진

□ 소요예산

(단위: 백만 원)

구분	총사업비	2026년	2027년	2028년	2029년 이후
계	35,000	5,000	8,000	8,000	14,000
국비	24,500	3,500	5,600	5,600	9,800
도비	2,100	300	480	480	840
시비	8,400	1,200	1,920	1,920	3,360

□ 기대효과

- 디지털헬스케어 중심 지역 특화형 산업생태계 조성
- 산학연병 협력기반 실증·교육 융합모델 정착

4. 강원미래모빌리티 혁신센터 운영

- ◆ 관내 모빌리티 기업에 대한 소재·부품 전주기 기술개발 솔루션 제공을 통해 미래자동차 부품 기술 고도화 및 산업 경쟁력 강화

□ 사업개요

- 사업기간: 2026. 1.~12.
- 사업위치: 흥업면 한라대길 20(한라대학교 내)
- 운영기관: 고등기술연구원(운영비 자부담)
- 시설규모: 부지 6,738㎡ / 연면적 2,920㎡ / 지하 1층~지상 4층
- 주요시설: 미래차 부품 개발 장비동, 연구시설, 기업 입주공간 등
- 사업내용
 - 디지털 융합, 바이오트윈 기반 미래차 부품 연구개발 장비구축
 - 미래차 소재·부품 설계 및 개발, 시제품 제작, 시험평가, 인증 지원
 - 자동차부품 관련 중소기업에 대한 기술 컨설팅 및 사업화 지원
 - 전문인력 양성 프로그램 운영 및 수요기업 연계 일자리 창출

□ 추진상황

- 2025. 4. 강원미래모빌리티 혁신센터 준공
 - 디지털융합 자동차부품 혁신지원센터 구축(1층)
 - 바이오트윈 기반 미래차부품 고도화 기반 구축(2~4층)
- 2025. 9. 혁신센터 운영

□ 추진계획

- 2026. 1.~ 혁신센터 운영
- 2026. 1.~ 바이오트윈 기반 미래차부품 고도화 기반구축 사업 추진(4차년도)

5. 드론 실증도시 구축사업

- 드론통합관제센터를 중심으로 산불감시·재난대응 등 첨단드론 행정서비스 지원
- 산간 오지 등 교통 불편지역 드론 물류 서비스의 실질적 활용 가능성 검증

□ 사업개요

- 사업기간: 2026. 1.~12.
- 시행주체: 국토교통부, 원주시, 원주미래산업진흥원
- 사업비: 500백만 원(국 450 / 시 50)
- 사업내용
 - 드론통합관제센터를 중심으로 공공기관 협력 산불감시 수색 경찰 사회안전유지 등 첨단드론 행정서비스 지원
 - 레저형 K- 드론배송서비스(캠핑장 8개소로 확대 운영)
 - 관내 드론기업 참여를 통한 산업 육성 및 국산 기체 개발

□ 추진상황

- 2025. 3. 공모사업 선정(국토교통부)
- 2025. 3. 협약체결(국토교통부-원주시)
- 2025. 4. 착수보고회 개최
- 2025. 5.~6. 드론배송 인프라, 상황모니터링 구축
- 2025. 8.~11. K-드론 배송 실증

□ 추진계획

- 2025. 12. 1차년도 사업 평가
- 2026. 3. 2차년도 사업 공모신청
- 2026. 5.~11. 사업 추진
- 2026. 12. 사업 평가

7. 국제의료기기전시회 해외마케팅 지원

- 세계 대형 전시회에 공동관을 조성하여 강원 의료기기 브랜드의 대외 홍보 및 해외 마케팅 활동 지원

□ 사업개요

- 사업기간: 2026. 1.~2027. 2.
- 사업주관: (재)원주의료기기산업진흥원
- 사업비: 750백만 원(도 300 / 시 450)
- 지원내용: 공동관 부스 임차료, 공사비 및 기타 부대설비비, 통역비, 비품 제공 등

□ 추진상황

(단위: 만 불)

구분	2023년	2024년	2025년	비고
수출액	2,418	2,276	2,528	
국제의료기기·병원설비전시회(KIMES)	336	242	211	
베트남 의료기기전시회(MediPharm)	-	110	101	
독일 국제의료기기전시회(MEDICA)	465	352	미도래	'25.11.17.~11.20.
홍콩 미용박람회(Cosmoprof Asia)	280	231	미도래	'25.11.12.~11.14.
두바이 국제의료기기전시회(WHX-Arab)	1,337	1,341	2,216	

□ 추진계획

- 2026. 1. 전시회 연간 계획 수립 및 사업비 교부
- 2026. 2.~2027. 2. 사업 추진

□ 기대효과

- 해외 진성바이어 초청을 통한 비즈니스 미팅 지원으로 참가기업의 신규시장 개척 및 수출 향상에 기여

8. 강원의료기기전시회(GMES) 개최 지원

- 강원특별자치도 중심의 국내 의료기기 기업 제품 전시 및 수출 상담회 개최 등 비즈니스의 장을 마련하여 기업 마케팅 지원

□ 사업개요

- 사업기간: 2026. 1.~12.
- 사업비: 400백만 원(도 200 / 시 200)
- 사업주관: (재)원주의료기기산업진흥원
- 사업내용: 전시회 개최, 해외바이어 초청 수출 상담회, 공공기관 연계 컨설팅, 채용박람회, 투자설명회, 국내외 인증 전문기관 초청 의료기기 인허가 세미나, 한-일 기술교류회
- 전시장소: 의료기기종합지원센터(MCC) 1, 2층 상설전시장

□ 추진상황

구 분		2023년(19회)	2024년(20회)	2025년(21회)
개최기간		9.21.~22.	9.5.~6.	9.18.~19.
참가기업(개사)		94	134	139
해외바이어(명)		103	140	150
계약 실적	수출액 (만 불)	2,064	2,469	3,614

□ 추진계획

- 2026. 3. 전시회 계획 수립
- 2026. 4.~6. 전시대행사 선정 및 참가기업 모집
- 2026. 6. 사업비 교부
- 2026. 9. 전시회 개최

□ 기대효과

- 지속적인 전시회 개최 활동을 통한 국내 전문 의료기기 전시회로서의 확립 및 국내 의료기기 산업발전에 기여

9. 의료기기 CRO 국가지원사업

- 국내 의료기기 업체가 어려움을 겪는 임상시험에 대한 전문인력을 양성하여 관내 의료기기 제조업의 역량 강화

※ CRO: Contract Research Organization, 임상시험 수탁 기관

□ 사업개요

- 사업기간: 2022. 6.~2026. 12.
- 사업비: 8,148백만 원(국 3,982 / 도 2,000 / 시 2,000 / 민간 166)
- 사업주관: 연세대학교 원주산학협력단
- 사업내용
 - (플랫폼 구축) 임상시험 데이터 공유 및 교육용 CRO 플랫폼 구축
 - (인력양성) 관내 의료기기 기업 및 병원 종사자 대상 CRO 교육

□ 추진상황

- 2022. 5. 공모사업 선정(산업통상자원부)
- 2022.~2025. 1~4차년도 사업 추진

□ 추진계획

- 2026. 5차 연도 사업 추진
 - 의료기기 임상시험 심화교육 및 자료개발
 - 의료기기 메타버스 교육 콘텐츠 개발
 - 유럽 MDR 임상시험 규정 및 요구사항 교육

□ 소요예산

(단위: 백만 원)

구분	총사업비	기투자	2026년
계	8,148	6,513	1,635
국비	3,982	3,182	800
도비	2,000	1,600	400
시비	2,000	1,600	400
민간	166	131	35

10. 의료기기 국제인증지원센터 구축 및 운영

- 의료기기 국제인증지원센터 구축·운영을 통한 의료기기 수출기업의 국제 시장 경쟁력 강화

□ 사업개요

- 사업기간: 2022. 7.~2026. 12.
- 사업비: 11,100백만 원(국 4,950 / 도 1,500 / 시 3,500 / 민간 1,150)
- 사업주관: (재)원주의료기기산업진흥원
- 사업내용
 - 국제인증 획득을 위한 맞춤형 기업지원, 인증 전문 교육과정 운영
 - 국제인증 지원 플랫폼 구축 운영 및 온·오프라인 상시상담

□ 추진상황

- 1단계 사업 추진 완료(2022.~2023.)
 - 국제인증지원 컨설팅 및 정보제공 플랫폼 구축
 - 상시상담 211건(일반상담 140건, 전문상담 59건, 기술지도 12건)
 - 정보가이드라인 14건 발간, 기업 맞춤형 컨설팅 86개 사 지원
 - 국제규격(ISO, IEC 등) 10건, 해외인허가(FDA 등) 11건 획득

□ 추진계획

- 2단계 사업 추진(2024.~2026.)
 - 상시 상담 및 정보제공, 국제인증 아카데미 운영
 - 기업 맞춤형 국제인증 비용 지원(기업당 최대 30백만 원)

□ 소요예산

(단위: 백만 원)

구분	총사업비	기투자	2026년
계	11,100	8,870	2,230
국비	4,950	3,950	1,000
도비	1,500	1,200	300
시비	3,500	2,800	700
민간	1,150	920	230

11. 친환경 디지털헬스케어산업 지원센터 건립

- 디지털 헬스케어산업 창업 · 이전기업 증가에 따른 지원시설 확충
- 관련 기업 입주 공간 확보를 통한 일자리 창출 및 지역경제 활성화

□ 사업개요

- 사업기간: 2022. 1.~2026. 12.
- 사업비: 23,959백만 원(한강수계기금 14,109 / 시 9,850)
- 사업위치: 원주시 지정면 가곡리 1325(의료기기종합지원센터 내)
- 건축규모: 연면적 7,232㎡(지하 1층, 지상 4층)
- 주요시설: 디지털헬스케어 체험 · 홍보관, 기업지원시설, 입주공간

□ 추진상황

- 2021. 9. 친환경 청정사업 선정(환경부 한강유역환경청)
- 2022. 7. 건축기획 용역 완료
- 2023. 1. 실시설계 용역 착수
- 2023. 10. 지방재정 투자심사(강원특별자치도, 2단계 심사)
- 2024. 6. BF(장애물 없는 생활환경) 예비인증 및 건설기술심의(강원) 완료
- 2024. 12. 실시설계 용역 준공, 건설사업관리계획 기술자문(원주시)
- 2024. 12. 공사 착공
- 2025. 6. 건설사업관리용역(건설, 전기) 계약 및 공사 재착공
- 2025. 8. 토목공사 진행 중

□ 추진계획

- 2026. 12. 공사 준공(예정)

□ 소요예산

(단위: 백만 원)

구분	총사업비	기투자	2026년
계	23,959	6,935	17,024
국비(기금)	14,109	4,143	9,966
시비	9,850	2,792	7,058

12. K-의료산업 글로벌 시장진출지원 플랫폼 구축

- K-의료산업의 수출 경쟁력의 지속 및 고도화를 위한 지원 필요
- 의료기기 수출기업 확대 및 글로벌 경쟁력 강화

□ 사업개요

- 사업기간: 2024. 4.~2028. 12.
- 사업비: 23,239백만 원(국 15,000 / 도 1,950 / 시 4,550 / 민간 1,739)
- 사업주관: (재)원주의료기기산업진흥원
- 사업내용
 - AI기반 시장진출지원 플랫폼 및 인프라 구축
 - 제품현지화를 위한 시제품제작 등 맞춤형 기술지원
 - 현지 마케팅, 인허가 등 해외진출 주도형 사업화 지원
 - 국내외 협력 네트워크 발굴 및 글로벌 교류협력 행사추진

□ 추진상황

- 2024. 4. 공모신청 및 선정(2024년도 바이오산업 기반구축사업)
- 2024. 5. 공모사업 협약체결
- 2024. 9. 지방재정 투자심사(중앙) 완료
- 2024. 12. 사업비 교부 및 이월
- 2025. 6. 2차년도 사업비 교부

□ 추진계획

- 2026.~2028. 사업 추진

□ 소요예산

(단위: 백만 원)

구분	총사업비	기투자	2026년	2027년	2028년 이후
계	23,239	7,845	5,365	5,365	4,664
국비	15,000	5,000	3,500	3,500	3,000
도비	1,950	660	450	450	390
시비	4,550	1,540	1,050	1,050	910
민간	1,739	645	365	365	364

13. K-바이오헬스 지역센터 지원사업

- 기반시설을 갖춘 바이오헬스 클러스터와 병원을 연계해 창업기업 지원
- 기업 선정 후 기업이 신청한 지원프로그램 운영

□ 사업개요

- 사업기간: 2025. 3.~2027. 12.
- 사업비: 2,850백만 원(국 2,100 / 도 225 / 시 525)
- 사업주관: (재)원주의료기기산업진흥원
- 사업내용: 지역 소재 바이오헬스 창업기업 발굴, 인프라 활용 및 병원 연계 지원, 지역 내 혁신자원 조사, 네트워크 운영 등
 - (기업발굴) 창업 7년 미만 기업 발굴
 - (인프라활용) 기업 입주공간 마련, 시설·장비 활용(시험분석 연계) 지원
 - (병원연계) 기술, 제품에 대한 임상 유효성 평가 등 의료기관 보유 인프라 활용 맞춤형 서비스 지원
 - (네트워크) 바이오헬스 분야 산·학·연·병 참여 교류 프로그램 운영

□ 추진상황

- 2025. 3. 사업계획 수립 및 공모사업 신청
- 2025. 4. 공모사업 선정
- 2025. 5. 1차연도 사업수행(국비직접지원)
- 2025. 6. 정기 2차 지방재정 투자심사 완료
- 2025. 9. 제2회 추가경정예산 편성 및 사업비 교부

□ 추진계획

- 2026.~2027. 사업 추진

□ 소요예산

(단위: 백만 원)

구분	총사업비	기투자	2026년	2027년
계	2,850	950	950	950
국비	2,100	700	700	700
도비	225	75	75	75
시비	525	175	175	175

14. AI 기반 Age-Tech 산업 중심 디지털의료제품 지원 바이오데이터 및 알고리즘 실증 기반 구축

- 산업기술개발에 필수적인 공동활요 R&D 인프라 구축을 통한 기업 기술혁신 제고

□ 사업개요

- 사업기간: 2025.~2029.
- 사업비: 143억 원(국 100 / 시 30 / 민간 13)
- 사업주관: (재)원주의료기기산업진흥원
- 사업내용: 바이오데이터 기반 인공지능(AI) 알고리즘 개발 및 실증 평가, 실사용데이터 확보, 전주기 사업화 지원체계 마련
⇒ 기업의 Age-Tech* 기술혁신 지원

* 고령자를 주요 수요층으로 한 AI, 웨어러블, 로봇틱스 등 첨단기술 기반의 제품 서비스

□ 추진상황

- 2025. 5. 주관기관 모집 공모사업 공고(한국산업기술진흥원)
- 2025. 6. 공모사업 신청 및 선정(산업통상자원부)
- 2025. 7. 1차연도 사업수행(국비 직접지원)

□ 추진계획

- 2025. 9. 지방재정 투자심사(도)
- 2025. 12. 3회 추경 편성 / 사업비 교부 및 이월 후 사업 추진

□ 소요예산

(단위: 백만 원)

구분	총사업비	기투자	2026년	2027년	2028년 이후
계	14,300	2,145	2,860	3,575	5,720
국비	10,000	1,500	2,000	2,500	4,000
시비	3,000	450	600	750	1,200
민간	1,300	195	260	325	520

15. 디지털트윈 융합 의료혁신 선도사업

- 국내 디지털 의료기기 개발과 임상혁신을 위한 의료기기 기업의 디지털 트윈 활용 기반 구축 및 글로벌 경쟁력 갖춘 시제품 제작과 실사용 검증

□ 사업개요

- 사업형태: 제안사업(과학기술정보통신부)
- 사업기간: 2024.~2028. (5년)
- 사업비: 22,838백만 원(국 11,280 / 도 3,384 / 시 7,896 / 민간 278)
- 사업범위: 도 전역(주요지역: 원주)
- 사업주관: 원주의료기기산업진흥원
 - 참여: 연세대학교 미래의료산학협력단, 상지대학교, 강원테크노파크
- 사업내용: 디지털트윈 기반 구축 및 실증 사업화
 - 통합인프라 구축 및 의료기기 디지털트윈 사업화

□ 추진상황

- 2023. 5. 과기부 사전적격성심사 통과
- 2023. 6. 기본계획수립 용역
- 2024. 4. 공모선정
- 2024. 9. 통합플랫폼 구축용역
- 2024. 12. 성과보고회
- 2025. 1. 2차년도 사업추진

□ 추진계획

- 2026.~2028. 사업추진

□ 소요예산

(단위: 백만 원)

구분	총사업비	기투자	2025년	2026년	2027년 이후
계	22,838	4,845	3,432	4,853	9,708
국비	11,280	2,400	1,680	2,400	4,800
도비	3,384	720	504	720	1,440
시비	7,896	1,680	1,176	1,680	3,360
민간	278	45	72	53	108

16. 의료 AI 반도체 전문인력 양성센터 구축

- 의료 데이터 기반 의료 AI반도체 교육·연구 플랫폼 구축, AI반도체 활용 지능형 의료기기 산업생태계 조성 및 산업맞춤형 핵심인력 양성

□ 사업개요

- 사업기간: 2024.~2028. (5년)
- 사업비: 21,900백만 원(국 10,000 / 도 5,000 / 시 5,000 / 민간 1,900)
- 사업범위: 도 전역(주요지역: 원주), 수도권 일부
- 사업주관: 연세대학교 원주산학협력단
- 사업내용: 의료 AI반도체 전문인력 양성 및 교육·연구 플랫폼 구축
- 추진근거: 정보통신산업진흥법 제27조

□ 추진상황

- 2023. 5. 사전적격성심사 통과
- 2023. 9. 의료AI반도체 산업생태계 조성 MOU(시,도,연세대,인텔)
- 2025. 1. 2차년도 사업추진
- 2025. 5. 글로벌 의료 AI 반도체 파트너 써밋 개최
- 2025. 5. 기술협력 및 글로벌 인재양성 MOU(시,도,연세대,인피니언)

□ 추진계획

- 2026.~2028. 사업추진

□ 소요예산

(단위: 백만 원)

구분	총사업비	기투자	2025년	2026년	2027년 이후
계	21,900	6,000	6,000	4,400	5,500
국비	10,000	3,000	3,000	4,000	-
도비	5,000	1,250	1,250	150	2,350
시비	5,000	1,250	1,250	150	2,350
민간	1,900	500	500	100	800