첨단산업과

□ 신규시책

1. 강원 의료·웰니스 AX 대전환 [국가 예타사업] ····· 63
2. 미래모빌리티 부품제조 전환지원 ····· 64
3. 특수목적성 드론 기술·부품 개발 지원 ····· 65

□ 계속·연례반복 사업

4. 미래항공기술센터 운영 ····· 66
5. 강원미래모빌리티 혁신센터 운영 ····· 67
6. 드론 실증도시 구축사업 ····· 68
7. 원주첨단의료복합단지 유치 ····· 69
8. 친환경 디지털헬스케어산업 지원센터 건립 ····· 70
9. K-의료산업 글로벌 시장진출지원 플랫폼 구축 ····· 71
10. AI 융합 에스테틱 의료기기 글로벌 사업화 기반구축 ····· 72
11. AI 기반 Age-Tech 산업 중심의 디지털의료제품 지원 바이오데이터 및 알고리즘 실증 기반구축 ····· 73
12. K-바이오헬스 지역센터 지원사업 ····· 74
13. 국제의료기기전시회 해외마케팅 지원 ····· 75
14. 강원의료기기전시회 개최 지원 ····· 76
15. 디지털헬스케어 기반 AI 융합혁신 허브 조성 ····· 77
16. 디지털트윈 융합 의료혁신 선도 사업 ····· 78
17. 강원 의료 AX 산업 실증허브 조성 ····· 79
18. 지역주도형 AI 대전환 사업 ····· 80
19. 의료 AI 반도체 전문인력 양성센터 구축 ····· 81
20. 데이터 활용 의료건강 생태계 조성사업 ····· 82
21. 소프트웨어 중심대학 지원사업 ····· 83

1. 강원 의료·웰니스 AX 대전환 [국가 예타사업]

• 5극3특 국가 균형성장전략과 AI대전환 정책에 기반한 대한민국 대표 의료AI 산업도시 조성

❑ 사업개요

○ 사업기간: 2026.～2032.

- 예타기획: 2026. / 사전검증: 2027. / 본사업: 2028.～2032.

○ 주관기관: 원주미래산업진흥원 *참여: 원주의료기기산업진흥원, 강원TP

○ 사업내용: (원주권)의료데이터 기반 의료 AX 산업화 Fast-Track 체계 구축을 통한 의료AI 산업도시 조성 *강원권(원주권 외) 사업 별도

- (예타기획) 강원권 특화 AX 대전환 마스터플랜 기획
- (사전검증) 예타 본사업 이전 선행 검증에 필요한 운영모델 설계 및 추진기반 마련
- (본 사 업) 의료데이터 기반 의료 AX 산업화 Fast-Track 도시 조성

❑ 추진계획

○ 2026. 10. 예타 본사업 기획안 제출 및 대응(과기정통부, 기획예산처)

○ 2027. 1. 사전검증 사업 추진

○ 2028.～ 예타 본사업 추진

❑ 소요예산

(단위: 억 원)

2026년 (예타기획)	2027년 (사전검증 사업)	2028년~2032년 (본사업)
10 (국)	46 (국비 32, 도비 4.2, 시비 9.8)	10,000 (국 6,000, 지방비 2,500, 민간 1,500)

❑ 기대효과

○ AI 의료·웰니스 산업의 실증-인허가-사업화 병목을 해소하여 글로벌 AI 의료 산업화 거점으로 육성

○ 초고령·의료취약 지역의 의료·돌봄 공백을 AX로 해소하여 전국으로 확산 가능한 국가 의료문제 해결 모델 확립

2. 미래모빌리티 부품제조 전환지원

• 내연기관차 부품 제조기업의 미래차 부품산업 전환을 지원함으로써 미래차 산업 경쟁력 강화

❑ 사업개요

○ 사업기간: 2027. 1.～12.

○ 지원대상: 미래차 부품제조 전환(진입) 희망기업

○ 사업내용

- 미래차 부품 시제품 제작 지원
- 미래차 부품 전환을 위한 제조공정 개선 지원
- 공인 시험 연구기관을 통한 성능 검증 및 평가 비용 지원

❑ 추진계획

○ 2027. 1. 지원계획 수립

○ 2027. 3. 지원기업 모집 및 선정

○ 2027. 5. 사업비 교부 및 기업지원

○ 2027. 12. 사업종료

❑ 소요예산

○ 50백만 원(시비)

❑ 기대효과

○ 관내 내연기관 부품 업체의 도산·폐업을 방지하고 미래 모빌리티 업종으로의 차질 없는 전환 유도

○ 내연기관 부품 시장 축소에 따른 매출 감소 위기 극복 및 전기·수소·자율주행차 관련 신규 납품 라인업 확보

○ 내연기관 부품 중심의 탄소 다배출 제조 구조에서 친환경 모빌리티 부품 체계로 전환하여 국가 및 지역 탄소중립 실현에 기여

3. 특수목적성 드론 기술·부품 개발 지원

• 관내 기업을 대상으로 드론 기술 및 부품 개발을 지원하여 드론산업 육성

❑ 사업개요

○ 사업기간: 2027. 1.～12.

○ 지원대상: 관내 드론부품 제조 전환(진입) 희망기업

○ 사업내용

- 국방・소방・재난안전 등 특수목적 드론 시제품 제작비용지원
- KC 전파 인증 및 비행 안전성 인증 등 필수 규격 획득 지원
- 연구기관과 연계한 기술고도화 컨설팅 지원 등

❑ 추진계획

○ 2027. 1. 지원계획 수립

○ 2027. 3. 지원기업 모집 및 선정

○ 2027. 5. 사업비 교부 및 기업지원

○ 2027. 12. 사업종료

❑ 소요예산

○ 50백만 원(시비)

❑ 기대효과

○ 특수목적 드론 육성을 통한 관내 드론 산업 생태계 구축 및 시장 진출 기반 마련

○ 시제품 제작, SW 개발, 시험・인증 등 전주기 지원을 통한 드론 산업 구조 고도화

○ 수입 의존도가 높은 드론 핵심 부품의 관내 자체 생산 비율 확대를 통한 기업 매출 증대

4. 미래항공기술센터 운영

• 특수목적 유 무인 드론 시험평가 시스템 운영을 통해 미래항공 산업기반 조성 및 글로벌 경쟁력 강화

❑ 사업개요

○ 사업기간: 2027. 1.～12.

○ 사업위치: 원주시 부론면 노림리 산 46(부론일반산업단지 A-14)

○ 시설규모: 부지면적 9,262㎡, 건축면적 3,290㎡(지상 2층)

- 시험장비: 비행조종안전성평가, 이동형소음평가, 복합환경시험평가

○ 운영기관: 한국산업기술시험원(KTL)

○ 사업내용

- 3종의 시험평가 장비를 활용한 항공·방산 분야 시험평가 업무 수행
- 해외 네트워크를 활용한 국제적인 드론 시험평가 서비스
- 연구개발 지원체계 및 전문 검사기관 협력 네트워크 구축
- 미래항공 체험 및 견학을 위한 전시·교육·체험프로그램 운영

○ 사 업 비: 33,902백만 원(국 10,500 / 도 8,250 / 시 15,152)

❑ 추진상황

○ 2024. 8. 공사 착공

○ 2026. 9. 공사 준공 및 장비 시운행

○ 2026. 11. 센터 개소

❑ 추진계획

○ 2027.～ 정식 운영

○ 재원 계획

(단위: 백만 원)

구분	총사업비	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년	2027년
계	33,902	6,200	12,700	10,100	3,230	1,322	350
국비	10,500	3,500	3,150	3,850	-	-	-
도비	8,250	350	4,775	3,125	-	-	-
시비	15,152	2,350	4,775	3,125	3,230	1,322	350

연례반복

5. 강원미래모빌리티 혁신센터 운영

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

❑ 사업개요

○ 사업기간: 2027. 1.～12.
○ 사업위치: 흥업면 한라대길 20(한라대학교 내)
○ 운영기관: 고등기술연구원
○ 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
○ 사 업 비: 16,000백만 원(국 6,000 / 도 3,000 / 시 7,000)

❑ 추진상황

○ 2025. 4. 강원미래모빌리티 혁신센터 준공
- 디지털융합 자동차부품 혁신지원센터 구축(1층)
- 바이오트윈 기반 미래차부품 고도화 기반 구축(2~4층)
○ 2025. 8.～ 센터개소 및 운영

❑ 추진계획

○ 2027.～ 바이오트윈 기반 미래차부품 고도화 기반구축 사업 추진(5차년도)
○ 재원 계획

(단위: 백만 원)

구분	총사업비	2023년	2024년	2025년	2026년	2027년
계	16,000	4,300	6,000	2,000	1,900	1,800
국비	6,000	1,500	1,200	1,100	1,100	1,100
도비	3,000	840	1,440	270	240	210
시비	7,000	1,960	3,360	630	560	490

연례반복

6. 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: 2027. 1.～12.

○ 사업위치: 신림면 황둔리 일대

○ 주관기관: 원주시, 원주미래산업진흥원

○ 사업내용

- 드론통합관제센터를 중심으로 산불감시 등 공공 드론서비스 지원
- 레저형 K- 드론배송서비스(캠핑장 4개소 운영)
- 관내 드론기업 참여를 통한 드론산업 육성

○ 사 업 비: 120백만 원(국 110 / 시 10)

❑ 추진상황

○ 2025. 드론실증도시구축사업 추진(거점구축, 드론배송서비스)

○ 2026. 드론실증도시구축사업 추진(드론배송서비스)

❑ 추진계획

○ 2027. 3. 드론실증도시구축사업 공모 신청(드론배송서비스)

○ 2027. 5.～11. 사업추진

○ 2027. 12. 사업평가

○ 재원 계획

(단위: 백만 원)

구분	총사업비	2025년	2026년	2027년
계	760	520	120	120
국비	720	500	110	110
도비	-	-	-	
시비	40	20	10	10

연례반복

7. 원주첨단의료복합단지 유치

• 원주를 의료기기클러스터 중심의 대한민국 차세대 의료산업 핵심거점 육성

❑ 사업(조성)개요

○ 사업목표: 기구축 의료기기산업 클러스터를 '국가 MedTech 혁신 거점'으로 확장

○ 사업위치: 원주 의료기기 클러스터 일원(약 23만평 규모)

○ 사업내용

거점	핵심 기능	기대효과
서원주역세권	의료AI 앵커단지, AI실증 창업·융합서비스	의료AI 혁신의 중심
기업도시	제조 AX, 시제품·양산전환, 기업입주·성장지원	기업 스케일업(scale-up)
신평·태봉산업단지	연구시설 혁신기업 집적, 기업유치, 투자·수출·파트너링	기업유치·글로벌 연결
혁신도시·병원· 대학·생활권	데이터·급여전략, 임상실증, 인력양성, Age-Tech 생활실증	도시 전체를 연결하는 의료산업 생태계

① R&D	- 의료데이터 및 AI 활용한 제품성능 고도화 및 융복합 의료기기 개발 - 대학 병원 기업 현장수요 반영 공동연구 및 핵심기술사업화 - 병원 실생활권 연계 임상·실증 지원체계 구축
② 기업지원	- 의료기기 규제 대응 거버넌스 및 첨복단지 실증 특례 활용체계 구축 - 현장 맞춤형 실증·고도화 분석공간 마련 - 지역 주도형 첨단의료기기 사업화 및 창업 지원 - 국제규격에 대응한 국제인증 컨설팅 제공
③ 기반조성	- 원주 첨복단지 전담 운영조직 구축 및 지속가능 운영체계 마련 - 산학연병 연계형 클러스터 활성화 - 글로벌 경쟁력을 위한 네트워킹 센터 구축 - AI융복합 의료제품 개발 핵심인프라 구축 ⇨기술개발 및 사업화 지원

❑ 추진상황

○ 2026. 9.～12. 지역첨복단지 지정요건 대응자료 사전 확보

○ 2026. 9.～ 홍보영상・기획보도・브리핑 등 대시민 홍보 강화

○ 2026. 10. 의료기기·디지털헬스케어 기업 간담회

○ 2026. 11. 유치기원 공동선언 및 정책포럼 개최

❑ 추진계획

○ 2027. 1.～12. 첨단의료복합단지 조성 종합계획 수립 및 제안서 작성

※ 특별법 개정안 시행 즉시 지정요청 가능하도록 선제적 준비

8. 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.～2027. 12.
○ 사업위치: 원주시 지정면 가곡리 1325(의료기기종합지원센터 내)
○ 건축규모: 연면적 7,232㎡(지하 1층, 지상 4층)
○ 주요시설: 디지털헬스케어 체험・홍보관, 기업지원시설, 입주공간
○ 사 업 비: 23,959백만 원(한강수계기금 14,109 / 시 9,850)

❑ 추진상황

○ 2021. 9. 친환경 청정사업 선정(환경부 한강유역환경청)
○ 2022. 7. 건축기획 용역 완료
○ 2023. 1. 실시설계 용역 착수
○ 2024. 12. 공사 착공
○ 2025. 6. 건설사업관리용역(건설, 전기) 계약
○ 2026. 6. 공사 중지(기금 예산 부족)

❑ 추진계획

○ 2027. 3. 공사 재착공
○ 2027. 12. 공사 준공
○ 재원 계획

(단위: 백만 원)

구분	총사업비	기투자	2026년	2027년
계	23,959	7,435	2,742	13,782
국비(기금)	14,109	4,443	1,445	8,221
시비	9,850	2,992	1,297	5,561

9. 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.

○ 주관기관: (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

○ 사 업 비: 23,239백만 원(국 15,000 / 도 1,950 / 시 4,550 / 민간 1,739)

❑ 추진상황

○ 2024. 4. 공모신청 및 선정(2024년도 바이오산업 기반구축사업)

○ 2024. 5. 공모사업 협약체결

○ 2024. 9. 지방재정 투자심사(중앙) 완료

○ 2024. 12. 1차년도 사업완료(시장진출지원 플랫폼 국가정보 17개국 및 바이어 4,134건 구축, 기업지원 51개사, 수출계약 11건 등)

○ 2025. 12. 2차년도 사업완료(시장진출지원 플랫폼 국가정보 20개국 및 바이어 6,492건 구축, 플랫폼 가입자 157명, 장비구축 1종 등)

○ 2026. 12. 3차년도 K-의료산업 시장진출지원 플랫폼 구축 사업 추진 (플랫폼 기능 강화 및 DB 구축, 장비구축 2종, 기업지원 29건 지원 등)

❑ 추진계획

○ 2027.～2028. 연차별 사업 추진

○ 재원 계획

(단위: 백만 원)

구분	총사업비	기투자	2025년	2026년	2027년	2028년
계	23,239	4,580	3,265	5,365	5,365	4,664
국비	15,000	3,000	2,000	3,500	3,500	3,000
도비	1,950	390	270	450	450	390
시비	4,550	910	630	1,050	1,050	910
민간	1,739	280	365	365	365	364

10. AI 융합 에스테틱 의료기기 글로벌 사업화 기반구축

• 글로벌 에스테틱(미용) 의료기기 시장의 급속한 성장에 따른 국내 의료기기 고도화

❑ 사업개요

○ 사업기간: 2026.～2030.

○ 주관기관: 산업통상부, 강원특별자치도, 원주시 / (수행)원주의료기기산업진흥원

○ 사업내용: AI 융합 피부미용·진단·치료 의료기기 시제품 제작·시험평가 인프라 구축 및 인허가, 해외시장 진출 지원

① (AI)인프라 구축	② 기술 상용화, 시장진출		AI 융합 의료기기 기반 확보
· 피부 의료데이터 가공, 검증 · 분석 **AI 데이터 서버 구축** · **AI알고리즘 개발 및 제품 실증**	· **AI 기능** 시제품·시험평가 · **해외 인허가, 시장진출 지원** (임상시험, 컨설팅, 마케팅 등)	➔ (효과)	· **(초기) 미용분야 → (확대) 의료기기 全분야** · 글로벌 시장경쟁력 확보

※ AI 접목 사례: 기기가 피부상태를 스스로 판단하고, 환자 맞춤형 시술 및 치료가 가능 (레이저, 플라즈마, 초음파 기계, 홈케어 피부미용 기기/서비스 등)

○ 사 업 비: 21,750백만 원(국 15,000 / 도 3,375 / 시 3,375)

❑ 추진상황

○ 2026. 3. 공모선정(산업통상부)

○ 2026. 6. 지방재정 중앙 투자심사(도)

○ 2026. 9. 제2회 추가경정예산 편성

❑ 추진계획

○ 2026.～2030. 연차별 사업 추진

○ 재원 계획

(단위: 백만 원)

구분	총사업비	2026년	2027년	2028년	2029년	2030년
계	21,750	2,850	4,350	5,100	5,100	4,350
국비	15,000	2,000	3,000	3,500	3,500	3,000
도비	3,375	425	675	800	800	675
시비	3,375	425	675	800	800	675

11. AI 기반 Age-Tech 산업 중심의 디지털의료제품 지원 바이오데이터 및 알고리즘 실증 기반구축

• 노인성 질환 중심의 바이오데이터를 기반으로 인공지능(AI) 알고리즘 개발 및 실증 서비스 플랫폼 구축

❑ 사업개요

○ 사업기간: 2025.～2029.

○ 주관기관: 산업통상부, 원주시 / (수행)원주의료기기산업진흥원

○ 사업내용: 바이오데이터 기반의 인공지능(AI) 알고리즘 개발 및 실증평가, 실사용 데이터 확보, 전주기 사업화 지원체계 마련

- 바이오데이터 가공·분석 시스템 및 활용 인프라 구축
- AI 학습용 합성데이터** 생성 및 알고리즘 검증 기반 마련
- 기업 맞춤형 R&D, 인허가, 시장적용을 지원하는 실증 플랫폼 운영

** 합성데이터: 실제 데이터와 유사한 특성을 갖는 가상의 인공데이터

○ 사 업 비: 14,300백만 원(국 10,000 / 시 3,000 / 민간 1,300)

❑ 추진상황

○ 2025. 6. 공모사업 선정(산업통상부)

○ 2025. 12. 1차년도 사업 완료(기술서비스 선정)

○ 2026. 12. 2차년도 사업 완료(바이오데이터 활용 지원 장비구축)

❑ 추진계획

○ 2027. 12. 3차년도 사업 완료(바이오데이터 빅데이터 서비스 플랫폼 구축 및 운영, 디지털 의료제품 시험 및 평가지원, 품목허가 획득 등 사업화 지원 등)

○ 재원 계획

(단위: 백만 원)

구분	총사업비	2025년	2026년	2027년	2028년	2029년
계	14,300	2,145	2,860	3,575	2,860	2,860
국비	10,000	1,500	2,000	2,500	2,000	2,000
시비	3,000	450	600	750	600	600
민간	1,300	195	260	325	260	260

12. 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.

○ 주관기관: (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 맞춤 서비스 지원
- (네트워크) 바이오헬스 분야 산·학·연·병 참여 교류 프로그램 운영

○ 사 업 비: 2,850백만 원(국 2,100 / 도 225 / 시 525)

❑ 추진상황

○ 2025. 3. 사업계획 수립 및 공모사업 신청

○ 2025. 4. 공모사업 선정

○ 2025. 1차년도 사업수행

○ 2026. 2차년도 사업수행

❑ 추진계획

○ 2027. 1.～12. 3차년도 사업수행(창업기업 발굴 및 입주공간 지원, 기업 수요 기반 시제품 제작, 인허가, 컨설팅 등 지원 등)

○ 재원 계획

(단위: 백만 원)

구분	총사업비	2025년	2026년	2027년
계	2,850	950	950	950
국비	2,100	700	700	700
도비	225	75	75	75
시비	525	175	175	175

13. 국제의료기기전시회 해외마케팅 지원

• 세계 대형 전시회에 기업 전시관을 조성하여 강원 의료기기 브랜드의 대외 홍보 및 해외 마케팅 활동 지원

❑ 사업개요

○ 사업기간: 2027. 1.～2028. 2.

○ 주관기관: (재)원주의료기기산업진흥원

○ 사업내용: 전시회 참가, 수출 상담, 강원공동관간담회 운영, 현지 부처 방문, 국내·외 기관장 면담, 현지 병원 미팅 등

○ 사 업 비: 737백만 원(도 295 / 시 442)

❑ 추진상황

(단위: 만 불)

구분	2024년	2025년	2026년	비고
수출액	1,886	2,854	3,272	
국제의료기기·병원설비전시회(KIMES)	242	211	280	
베트남 의료기기전시회(MediPharm)	110	101	-	
미국 의료기기전시회(WHX Miami)	-	-	776	*2026년 신규 참가
독일 국제의료기기전시회(MEDICA)	308	670	2026. 11.	
홍콩 미용박람회(Cosmoprof Asia)	231	241	2026. 11.	
두바이 국제의료기기전시회(Arab Health)	995	1,631	2,216	

❑ 추진계획

○ 2027. 1. 전시회 연간 계획 수립 및 사업비 교부

○ 2027. 2.～2028. 2. 사업 추진

❑ 기대효과

○ 해외 진성바이어(True Buyer) 초청을 통한 비즈니스 미팅 지원으로 참가 기업의 신규시장 개척 및 수출 향상에 기여

연례반복

14. 강원의료기기전시회 개최 지원

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

❑ 사업개요

○ 사업기간: 2027. 1.～12.

○ 전시장소: 의료기기종합지원센터(MCC) 1, 2층 상설전시장

○ 주관기관: 강원특별자치도・원주시・(재)원주의료기기산업진흥원

○ 사업내용: 전시회 개최, 해외바이어 초청 수출 상담회, 공공기관 연계 컨설팅, 채용박람회, 투자설명회, 국내외 인증 전문기관 초청 의료기기 인허가 세미나, 한-일 기술교류회

○ 사 업 비: 400백만 원(도 200 / 시 200)

❑ 추진상황

구 분		2023년(19회)	2024년(20회)	2025년(21회)	2026년(22회)
개최기간		9. 21.~9. 22.	9. 5.~9. 6.	9. 18.~9. 19.	9. 3.~9. 4.
참가기업(개사)		94	134	139	147
해외바이어(명)		103	140	144	155
계약 실적	수출액 (만 불)	2,064	2,469	3,615	4,055

❑ 추진계획

○ 2027. 3. 전시회 계획 수립

○ 2027. 4.～6. 전시대행사 선정 및 참가기업 모집

○ 2027. 6. 사업비 교부

○ 2027. 9. 전시회 개최

❑ 기대효과

○ 지속적인 전시회 개최 활동을 통한 국내 전문 의료기기 전시회로서의 위상 확립 및 국내 의료기기 산업 발전에 기여

연례반복

15. 디지털헬스케어 기반 AI 융합혁신 허브 조성

• 의료산업 및 의료데이터 기반 디지털헬스케어 AI 인재양성을 통한 미래산업 혁신거점도시 육성

❑ 사업개요

○ 사업기간: 2026.～2030. * 이후 상시 운영

○ 사업위치: 원주시 혁신로 19 H타워(지식산업센터) 8~9층(반곡동)

○ 주관기관: 원주미래산업진흥원 *참여: 원주의료기기산업진흥원

○ 사업내용: 엔비디아 교육과정 연계 디지털헬스케어 특화 전문인력 양성

- (인프라 구축) 실습・실증 인프라 조성(연면적 2,014㎡)
- (실무인재양성) 피지컬AI・에이전트AI 인재양성
- (전문인재양성) 디지털헬스케어 기반 AI 전문가 인재양성
- (글로벌 협력) 글로벌 네트워크 및 AI 교육과정 연계

○ 사 업 비: 35,000백만 원(국 24,500 / 도 2,100 / 시 8,400)

❑ 추진상황

○ 2025. 12. 엔비디아 교육관련 연계사업 정부예산안 반영

○ 2026. 2. 사업 업무협약(NIPA(정보통신산업진흥원)-원주미래산업진흥원)

○ 2026. 5.~8. 건물(H타워 8~9층) 매입 및 리모델링(설계, 공사)

○ 2026. 9.~ 교육원 개관·글로벌 AI 포럼(9. 17.) 및 시범운영

❑ 추진계획

○ 2027. 정식 운영

○ 재원 계획

(단위: 백만 원)

구분	총사업비	기투자	2027년	2028년	2029년	2030년
계	35,000	5,000	8,000	8,000	8,000	6,000
국비	24,500	3,500	5,600	5,600	5,600	4,200
도비	2,100	300	480	480	480	360
시비	8,400	1,200	1,920	1,920	1,920	1,440

*건물 매입비 별도(시비 35억 원)

16. 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

○ 사업기간: 2024.～2028.

○ 주관기관: 원주의료기기산업진흥원 *참여: 원주연세의료원, 상지대학교, 강원ITP

○ 사업내용: 디지털트윈 기반 구축 및 실증 사업화

- 디지털트윈 통합플랫폼 구축(의료기기・전자파・임상・연계플랫폼)
- 디지털트윈 모델 개발 및 실증 사업화(모델 6, 사업화 12)

○ 사 업 비: 22,560백만 원(국 11,280 / 도 3,380 / 시 7,900)

❑ 추진상황

○ 2024. 4.　공모선정(과학기술정보통신부)

○ 2024. 9.　디지털트윈 통합 플랫폼 구축용역

○ 2024. 12.　1차년도 사업완료

- 플랫폼 설계, 범용모델 개발(인체1, 기기1, 전자파1)

○ 2025. 12.　2차년도 사업완료

- 플랫폼 구축, 범용모델 개발(인체2, 기기1), 개별모델 실증(당뇨1, 청각1)

○ 2026. 1.～ 3차년도 사업 추진

- 플랫폼 고도화(2종), 기업실증(6개사), 학습데이터셋 구축
- 검증체계 구축(4종), 사업화지원(12종)

❑ 추진계획

○ 2027.～　4~5차년도 사업추진

- 실증 수혜기업 비즈니스모델 개발(7종), 의료기기 상용화(7종)

○ 재원 계획　(단위: 백만 원)

구분	총사업비	기투자	2026년	2027년	2028년
계	22,560	8,160	4,800	4,800	4,800
국비	11,280	4,080	2,400	2,400	2,400
도비	3,380	1,220	720	720	720
시비	7,900	2,860	1,680	1,680	1,680

17. 강원 의료 AX 산업 실증 허브 조성

• 「암 특화 전주기 서비스(예방-진단-치료-관리)」 AX(인공지능 전환) 개발 및 실증을 통한 의료산업 경쟁력 강화

❑ 사업개요

○ 사업기간: 2026.～2030.

○ 주관기관: 과학기술정보통신부, 강원특별자치도, 원주시

○ 시행주체: (주관)(재)원주의료기기산업진흥원,
(참여)원주세브란스기독병원, 강원대학병원

○ 사업내용: 암 특화 의료 AX 개발·실증·확산

- 의료진 의사결정 지원 AI, 진료 및 돌봄 업무 물리적 보조 AI 개발 실증
- 퇴원 후 회복 상태와 재발 위험 관리 AI 개발 실증
- 고부가가치 합성데이터 생산 및 기업 임상 진입 가속화 실증환경 조성

○ 사 업 비: 45,000백만 원(국 30,000 / 도 4,500 / 시 10,500)

❑ 추진상황

○ 2025. 12. 국회 예결위 통과, 정부예산 반영(’26년 국비 20억, 지방비 10억)

○ 2026. 1. 소관부처 중기계획 변경(총사업비 450억(국 300, 지 150))

○ 2026. 3. 수행기관 선정을 위한 과기부(NIPA) 사업 공모

○ 2026. 4. 공모선정 및 협약체결

❑ 추진계획

○ 2027.～2030. 연차별 사업추진(AI에이전트, 피지컬AI 등 실증 운영)

○ 재원 계획

(단위: 백만 원)

구분	총사업비	2026년	2027년	2028년	2029년	2030년
계	45,000	3,000	10,500	10,500	10,500	10,500
국비	30,000	2,000	7,000	7,000	7,000	7,000
도비	4,500	300	1,050	1,050	1,050	1,050
시비	10,500	700	2,450	2,450	2,450	2,450

18. 지역주도형 AI 대전환 사업

• 지역 중소기업 AI활용 촉진을 위한 AI솔루션 도입 활용 및 확산, 지역 AI 활용 인프라 구축, AI 현장인력 양성 등을 통한 경쟁력 향상

❑ 사업개요

○ 사업기간: 2026.～2027.

○ 주관기관: 중소벤처기업부, 강원특별자치도, 원주시, 춘천시

○ 시행주체: (재)원주미래산업진흥원

○ 사업내용

- **(AI인프라 구축)** 원주시 내 「강원 GPU 센터」[가칭]를 구축하여, 도내 중소기업의 AI모델 개발, 학습 등 환경 지원
- **(AI솔루션 도입・활용)** AI전환을 위한 사전진단 후, 진단결과를 바탕으로 기업 맞춤형 AI솔루션 매칭・도입
- **(AI전문인력 양성)** 지역대학・기업과 공동으로 AI 교육프로그램 운영

○ 사 업 비: 23,660백만 원(국 14,000 / 도 2,100 / 시 4,100 / 기타 3,460)

❑ 추진상황

○ 2026. 2.～3. 사업계획서 제출

○ 2026. 3. 서면평가 및 대면평가

○ 2026. 4. 최종선정 및 협약체결

○ 2026. 7.～9. 사업비 교부

❑ 추진계획

○ 2027. 2차년도 사업추진(공공GPU 센터 구축완료 및 기업실증)

○ 재원 계획

(단위: 백만 원)

구분	총사업비	2026년	2027년
계	23,660	11,830	11,830
국비	14,000	7,000	7,000
도비	2,100	1,050	1,050
시비	4,100	2,050	2,050
기타(춘천시 포함)	3,460	1,730	1,730

19. 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.
○ 주관기관: 연세대학교 미래산학협력단
○ 사업내용: 의료 AI반도체 전문인력 양성 및 교육·연구 플랫폼 구축
○ 사 업 비: 21,900백만 원(국 10,000 / 도 5,000 / 시 5,000 / 민간 1,900)

❑ 추진상황

○ 2023. 9. 의료AI반도체 산업생태계 조성 MOU(시·도·연세대·인텔)
○ 2024. 12. 1차년도 사업완료
- AI반도체학부 신설(20과목), 취창업프로그램 추진, 플랫폼 구축 38종 등
○ 2025. 5. 기술협력 및 글로벌 인재양성 MOU(시·도·연세대·인피니언)
○ 2025. 12. 2차년도 사업완료
- AI반도체학부(39과목), 플랫폼 구축 25종, 기업 기술 컨설팅 등
○ 2026. 12. 3차년도 사업완료
- 교과목 개발(14과목), 플랫폼 구축 9종, 창업지원 9건
- AI 솔루션 개발 및 반도체 설계·실증 프로젝트 수행

❑ 추진계획

○ 2027.～2028. 연차별 사업추진(엔지니어 교육운영 및 플랫폼 구축완료)
○ 재원 계획 (단위: 백만 원)

구분	총사업비	기투자	2026년	2027년	2028년
계	21,900	11,922	4,478	3,100	2,400
국비	10,000	5,922	4,078	-	-
도비	5,000	2,500	150	1,350	1,000
시비	5,000	2,500	150	1,350	1,000
민간	1,900	1,000	100	400	400

20. 데이터 활용 의료건강 생태계 조성사업

• 의료·공공기관 데이터와 기 구축된 강원 보건의료 데이터 인프라를 활용한 혁신 및 지역산업 선도를 위한 의료 인공지능 실증 생태계 조성

❑ 사업개요

○ 사업기간: 2023.~2027.

○ 사업위치: 강원특별자치도(원주, 춘천)

○ 주관기관: 강원정보문화산업진흥원(춘천)

○ 사업내용: AI 기반 의료솔루션·의료기기 실증 및 사업화

○ 사 업 비: 45,000백만 원(국 30,000 / 도 5,130 / 원주·춘천 9,870)

❑ 추진상황

○ 2023. 1. 사업선정 및 1차년도 사업추진

○ 2023. 7. 1차년도 사업 공모과제 15건 선정(원주 5개 기업 선정)

※원주기업: 오디에스오, 네오에이블, 메인, 맨인블록, 베리티스

○ 2024. 1. 2차년도 사업추진

○ 2025. 7. 3차년도 사업 공모과제 5건 선정(원주 3개 기업 선정)

※원주기업: 시야인사이트, 메디앤비테크, 미라클헬스케어('25~'27)

❑ 추진계획

○ 2027. 사업추진 완료 및 공모선정기업 글로벌 진출 지원

○ 재원 계획

(단위: 백만 원)

구분	총사업비	기투자	2026년	2027년
계	45,000	31,500	7,500	6,000
국비	30,000	21,000	5,000	4,000
도비	5,130	4,770	180	180
시군비 (원주,춘천)	9,870 (원주 3,020) (춘천 6,850)	5,730 (원주 1,700) (춘천 4,030)	2,320 (원주 760) (춘천 1,560)	1,820 (원주 560) (춘천 1,260)

21. 소프트웨어 중심대학 지원사업

• 미래차 소프트웨어 인력 수요 증가에 대응하여, 실무 중심의 우수 인재를 양성하여 산업경쟁력 강화 도모

❑ 사업개요

○ 사업기간: 2023.～2028.

○ 주관기관: 한라대학교

○ 사업내용: 모빌리티 분야 소프트웨어 융합인재 양성

- (1단계) 기업과 연계한 교육과정 개발
- (2단계) 맞춤형 교육과정 운영을 위한 SW개발 은행 구축
- (3단계) SW기업, 미래 모빌리티 기업의 필요 SW인력 양성

○ 사 업 비: 6,523백만 원(국 5,475 / 도 150 / 시 350 / 민간 548)

❑ 추진상황

○ 2023. 6. 공모 선정

○ 2023.～2026. 연차별 사업추진

- SW산학협력협의회 및 포럼, 산학협력프로젝트, 사업화 지원
- SW확산 프로그램 및 학생 창업지원

❑ 추진계획

○ 2027.～2028. 사업추진(모빌리티 융합인재 육성 및 창업지원)

○ 재원 계획

(단위: 백만 원)

구분	총사업비	기투자	2026년	2027년	2028년
계	6,523	2,923	1,200	1,200	1,200
국비	5,475	2,475	1,000	1,000	1,000
도비	150	60	30	30	30
시비	350	140	70	70	70
민간	548	248	100	100	100