



wmit

**GLOBAL MEDICAL INDUSTRY
CONVERGENCE CLUSTER**

글로벌 의료기기 융·복합 클러스터

(재)원주의료기기테크노밸리



의료기기산업의 발상지!

(재)원주의료기기테크노밸리는 항상 여러분과 함께 하겠습니다.

대한민국 의료기기산업의 글로벌 리더.

지방자치단체 및 대학과의 유기적 자생력을 갖춘 창업정신을 기반으로
(재)원주의료기기테크노밸리는 체계를 구축하며,
지난 18년 간 양적, 질적인 성장을 이루어 냈습니다.

2003년 (재)원주의료기기테크노밸리의 설립과 동시에 기업지원을 시작하여
2014년 「의료기기종합지원센터(Multi Complex Center)」를 건립 후에도
의료기기 기업을 대상으로 메디스트리(MEDISTRY)기업지원서비스를 제공함과 동시에
글로벌 의료기기 클러스터로 비상하기 위해 노력하고 있습니다.

(재)원주의료기기테크노밸리는 창업초기부터 글로벌 강소기업까지
체계적으로 지원하기 위해 수요자 맞춤형 기업지원체계를 구축하여
의료기기 개발 전 주기에 걸친 기업지원 서비스 역량을 보유하고 있습니다.

신기술 의료기기 선행기술에 대한 다각적 분석, 디자인, 기구 설계 및 시제품 제작과
국제표준규격에 부합하는 의료기기 안전성·신뢰성 시험과
글로벌 시장 진출을 지원하는 등의 일련의 과정을 원스톱으로 지원함으로써
의료기기산업의 글로벌 경쟁력을 향상시키고 있습니다.

앞으로 (재)원주의료기기테크노밸리는
전문 인력 양성, 융복합 R&D 혁신기술의 성공화, 전략적인 현지화 사업 지원,
창업지원, 상설전시장 구축을 통한 전시회 지원 및 국제조달시장 진출 지원을 통해
디지털 헬스케어 분야 및 융복합 첨단 의료기기산업
글로벌 리딩 클러스터가 될 수 있도록 최선을 다하겠습니다.

(재)원주의료기기테크노밸리 임직원 일동



신화창조의 역사, 원주의료기기산업!

원주의료기기산업은 걸어 온 만큼 앞을 내다보며
멈출 수 없는 발걸음을 계속하고 있습니다.

1998

- 원주의료기기 창업보육센터 개소
- 의용계측 및 재활공학 연구센터 (RRC) 선정 (과학기술부, 한국과학재단)

1999

- 원주의료기기 창업보육센터 공식 지정 (중소기업청)
- 원주의료기기 산업기술단지 조성 (임대공장-18개 업체 입주)
- 첨단의료기기 기술혁신센터(TIC) 선정 (산업자원부)

2000

- 벤처기업촉진지구 지정 (중소기업청)

2001

- Post-BI사업자 지정 (중소기업청)
- 원주의료기기산업 진흥센터 착공 (지하층, 지상5층)

2002

- 원주의료기기테크노밸리 조성사업 협약 (산업자원부)

2003

- 원주의료기기 전용공단 착공 (문막 동화-10만평)
- 첨단의료기기테크노타워 준공 (연세대 원주캠퍼스내)
- 창업보육실, 기업부설연구소, 의료기기교육센터, TIC, RRC
- 원주의료기기 산업기술단지 증축공장 준공 (태장농공단지내)
- 재단법인 원주의료기기테크노밸리 설립 (제1대 원장 : 안우회)

2004

- 제20회 국제의료기기전시회(KIMES) 참가 (원주전용부스 설치)
- 원주의료기기산업단지 클러스터화 시범단지 지정 (산업자원부)
- 원주의료기기 전용공단 준공 (33개 블록)
- 재단법인 원주의료기기테크노밸리 제2대 원장 취임 (윤형로)
- 독일 국제의료기기 전시회(MEDICA) 전용부스 설치

2005

- 지역산업진흥사업 (지역산업기반구축사업)
3차년도 평가결과 - 전기전자 반도체 분과 1위
- 원주단지 혁신클러스터 추진단 출범
- U-health City 선포
- 첨단의료기기벤처센터 착공 (지하층, 지상5층)

2006

- 지역산업진흥사업 (지역산업기반구축사업)
4차년도 평가결과 전기전자 반도체 분과 1위
- 원주단지혁신클러스터 사업평가 A등급
- 제1회 강원메디칼프라자(GMES) 개최

2007

- 첨단의료기기벤처센터 준공 (지하층, 지상5층)
- 제2회 강원의료기기전시회(GMES 2007) 개최

2008

- 재단법인 원주의료기기테크노밸리 제3대 원장 취임 (김영호)
- 2단계 지역전략산업진흥사업 협약 (지식경제부)

2009

- 이명박 대통령, 원주의료고등학교 방문 (국내 유일 의료기기 마이스터고 지정)

2010

- 원주 첨단의료건강산업특구 5년 연속 우수 특구 선정
- 중국 무석시 U-health City 전시체험관 원주의료기기 상설전시관 오픈
- 강원의료기기산업 발전 2020 비전선포식
- 원주시와 드레스덴시 협약 체결

2011

- 첨단의료기기멀티콤플렉스센터 (MCC, 現 의료기기종합지원센터) 기공식
- 재단법인 원주의료기기테크노밸리 제4대 원장 취임 (윤영로)

2012

- 재단법인 원주의료기기테크노밸리 제5대 원장 취임 (이원복)

2013

- 재단 기술지원센터 UL인증기관 지정
- 의료기기종합지원센터(MCC) 준공

2014

- 독일 순방 경제사절단 참가 (독일 작센주 드레스덴시의 Biosaxony와 업무협약)
- 첨단의료기기생산수출단지 지원사업 추진
- 경제협력권사업 (시범사업) 선정 추진

2015

- 재단법인 원주의료기기테크노밸리 제6대 원장 취임 (정완길)
- 생활의료기기전시장 오픈
- 중장기 의료기기산업 발전비전 2025 수립
- 홍콩 Cosmoprof 원주공동관 참가
- 독일 MEDICA 참가 (독일 작센주 드레스덴시의 Biosaxony와의 교류협력 추진)
- 지역전략산업 육성계획 (규제프리존) 추진

2016

- 국무총리, 복지부-미래부장관 등 방문
- 전자파시험시설 (EMC 챔버) 설립
- 건강보험심사평가원, 서울삼성병원 MOU
- 이란 경제사절단 참가
- 공공구매활성화 설명회 개최

2017

- 두바이 ARAB HEALTH 참가
- 원주의료기기 수출협약식 체결
- 차세대생명건강생태계 조성사업 추진
- 원주의료기기 수출협약식 체결
- 차세대생명건강생태계 조성사업추진

2018

- 디지털헬스케어얼라이언스 출범식

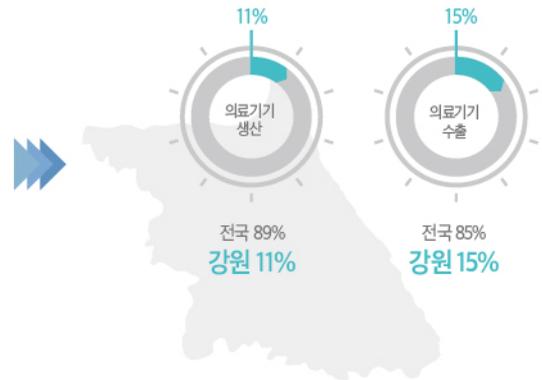
걸어 온 만큼 앞을 내다봅니다.

강원 의료기기 산업은 전국 대비 약 5%의 기업들이
전국 의료기기 생산 약 11%와 수출 15%를 책임지고 있습니다.

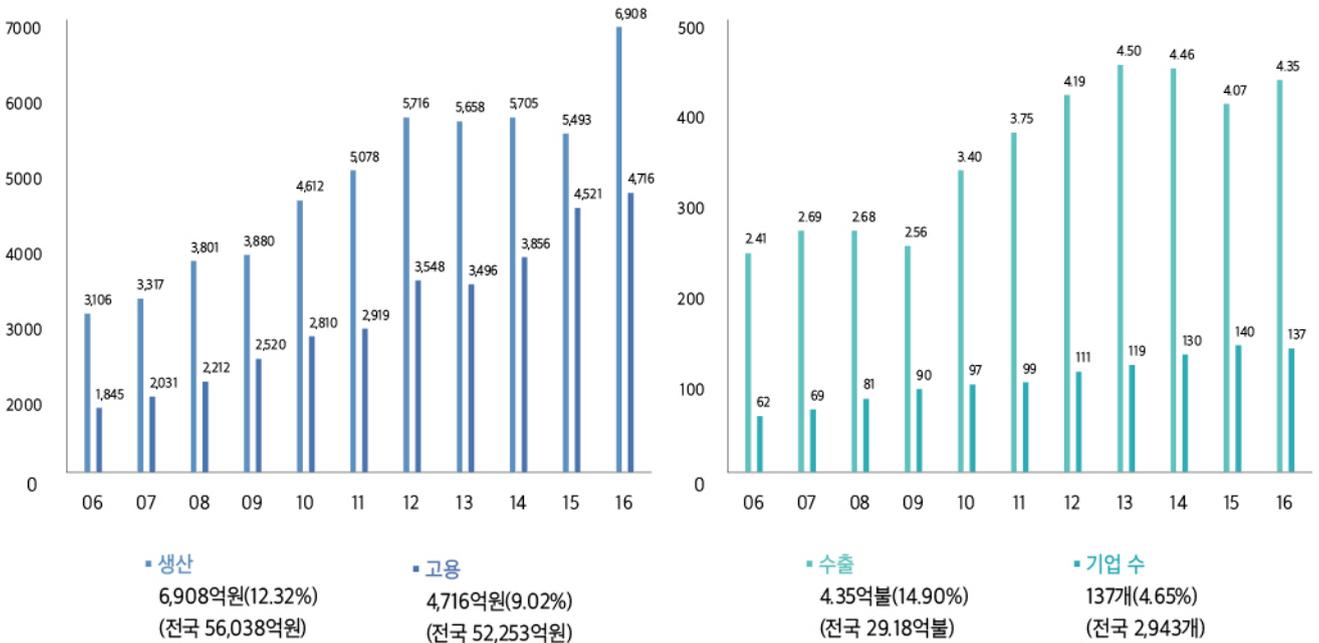
내실이 튼튼하고 강한 기업!
(재)원주의료기기에테크노밸리가 발판이 되어 세계시장으로 도약하겠습니다.

국내 의료기기 산업 현황 (2014~2016)

구분	2014년	2015년	2016년	CAGR (37개년, %)	전년도대비 증감률(%)
기업체 수 (개)	2,786	2,992	2,943	2.8%	△1.6%
생산액 (백만원)	4,604,814	5,001,618	5,603,842	10.3%	12%
수출액 (만불)	257,691	271,071	291,852	6.4%	7.7%
고용인원 수 (명)	41,043	47,802	52,253	12.8%	9.3%



강원/원주의료기기 성장 추이 (2006~2016)



의료기기 산업 발전비전 2025

대한민국 의료기기산업의 세계 경쟁력 강화를 선도하겠습니다.

Mission	원주의료기기산업의 지속 가능한 발전을 위한 산업생태계 활성화
Vision	“ Global Connected-Health Leading Platform ”
경영원칙	고객 중심 전문성 제고 사회적 책임



핵심프로젝트

- 01**
1. 국제 조달시장 진출 지원 추진
 2. 신흥성장국 시장진출 및 공동자산 구축
 3. 국제 전시회 관련 지원 확충

- 03**
1. 커넥티드 헬스 프로세스 구축
 2. 전문기관 연계 공동사업 활성화
 3. 해외기관 공동사업 활성화

- 02**
1. 통합 기업지원체계 구축
 2. 헬스케어 스타트업 아카데미 추진
 3. 투자·자금 유치기반 조성

- 04**
1. 의료기기 융복합 혁신기업 유치
 2. 국가산업단지 지정 추진
 3. 클러스터 환경 개선

세계일류 의료기기 개발을 위한 기업지원의 결정체!

MEDICAL + INDUSTRY

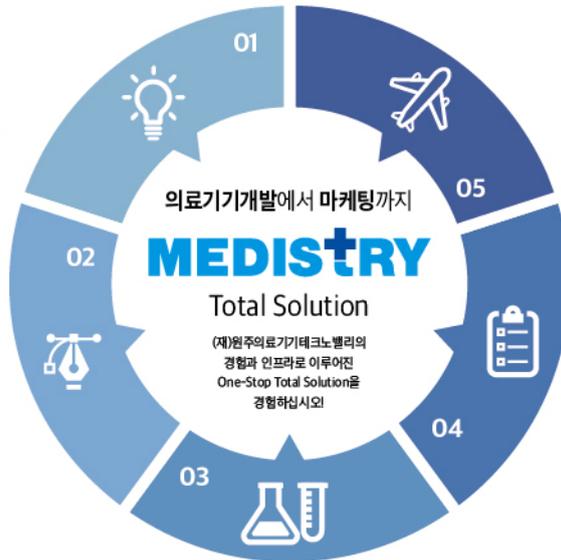
One-stop 기업지원서비스의 새로운 이름, **MEDISTRY**는 MEDICAL INDUSTRY의 결합된 문자이며, 메디컬 성공스토리, 즉, 의료기기 기업의 성공 스토리를 만들어주는 서비스를 의미합니다.

아이디어 컨설팅

- 의료기기 시장 정보 제공 · 분석
- 아이디어 컨설팅 및 제품화 연구
- 제품의 기술적 타당성 검토

디자인 · 기구설계

- 제품 디자인 컨셉 설정
- 디자인 설계 및 모델링 · 렌더링
- 2D도면화 & 3D 모델링
- 구동부 메커니즘 설계
- 역설계



시제품 제작

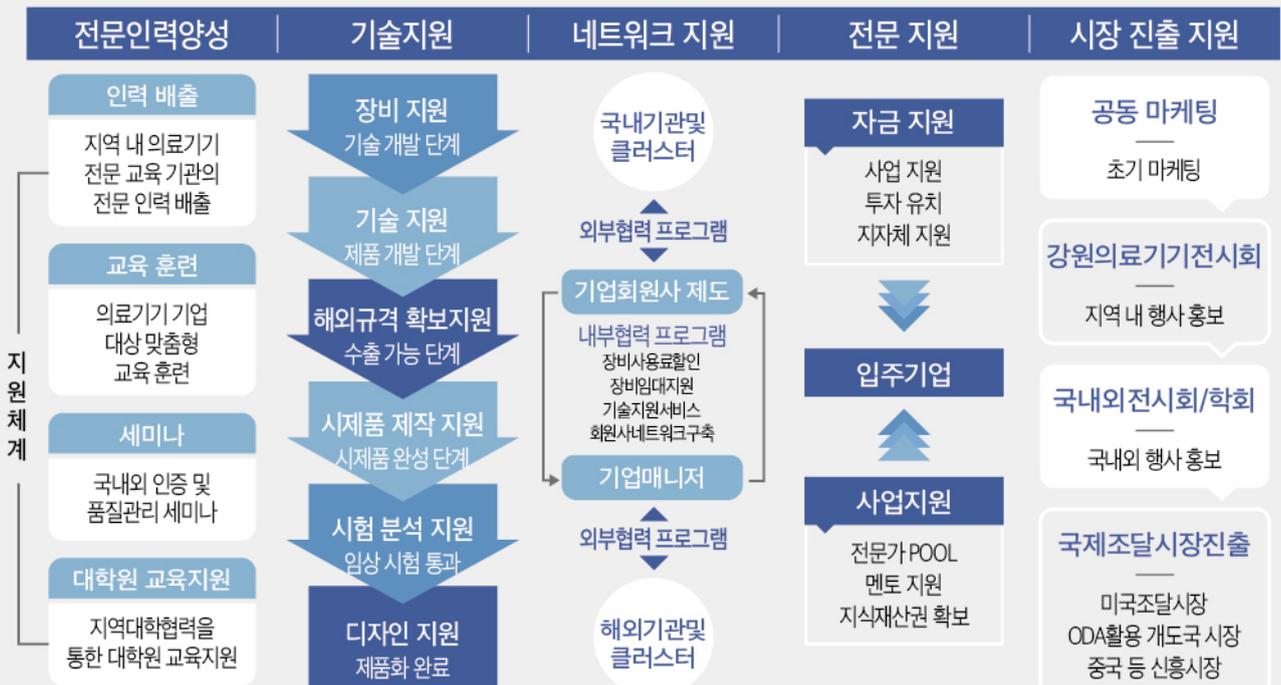
- 부품 정밀 가공
- 맞춤형 PCB 제작
- 후처리 가공 · 조립

마케팅 · 수출지원

- 국내 · 외 전시회 참가 지원
- 강원의료기기전시회 개최
- 해외서비스센터 구축 및 운영
- 광고 · 홍보물 제작 지원
- 해외 마케팅 대행

인 · 허가 지원

- 국내·외 공통 시험 환경 제공
- 신뢰성 획득 및 안정성 예비 시험
- 임상시험 및 국내·외 규격 획득지원



Step. 01

아이디어 실현 IDEA REALIZATION

의료기기 시장 분석에 기초한 인큐베이터 컨설팅

- 의료기기 시장 정보, 제품 트렌드 분석에 기초한 기업 밀착형 상담 서비스
- 제품의 부가가치 · 기술 경쟁력을 예측한 아이디어 제품화 연구
- 맞춤형 지원사업 소개로 신속한 제품 개발, 비용 절감 효과에 기여



Step. 02

디자인 · 기구 설계

PRODUCT · MECHANICAL DESIGN

고품격 의료기기 제품화를 위한 혁신적인 제품 디자인과 설계

디자인

- 제품의 기능 · 형상 · 사용성 및 의료기기 국제 규격을 고려한 제품 디자인 개발

기구설계

- 제품의 내 · 외부 기능 검토를 통한 정량 설계
- 컴퓨터 가상공간에서 조립 · 구동함으로써 오류를 사전에 예측
- 데이터가 존재하지 않는 실존 제품의 설계데이터 생성을 위한 역설계



Step. 03

시제품 제작

PROTOTYPE PRODUCTION

설계데이터의 제품 형상화를 위한 정밀 자동 공정 시스템 가동

- 설계를 바탕으로 실체에 가까운 고충실도 시제품 제작
- 설계상 문제점 및 조립성 · 양산성 사전 검토, 설계 보완
- 공작기계시스템, 쾌속 조형장비, SMT시스템 등 자동화 시스템 완비



Step. 04

시험검사 및 인 · 허가 지원

TESTING & QUALITY / REGULATORY SUPPORT

국내 경쟁력 확보를 위한 국내 · 외 인증, 시험 · 검사 지원

안정성 · 신뢰성 시험

- 개발된 신제품의 안전성 획득 및 신뢰성 · 내구성 검증
- 의료기기 시험시설 · 연구장비 활용
- (재)원주의료기기테크노밸리 기술지원센터와 연계한 예비시험검사 지원

국내 · 외 인증 획득 지원

- 제품허가 및 품질시스템 구축지원
- 임상시험 및 사용적합성시험 연계지원



TEST



기계적충격시험



태양열시험



온 · 습도시험



살수시험



모래 · 먼지시험



가속시험



낙뢰시험



염수분무시험



EMC시험

Step. 05

마케팅 · 수출 지원

MARKETING & EXPORT SUPPORT

판로 개척을 위한 국내 · 외 마케팅 지원과 수출지원

- 국제 의료기기전시회 공동관 조성을 통한 참가지원
- 강원의료기기전시회(GMES) 개최
- 해외서비스센터 구축 지원
- 국제 조달시장 진출 지원
- 상설전시장 운영을 통한 제품 홍보 및 판매대행 지원
- B2B 온라인마케팅 지원
- 해외 시장정보 제공



세계시장 진출을 위한 교두보를 마련하여 성공적인 마케팅을 이끌어 내고 있습니다.

의료기기 상설전시장

365일 운영되는 의료기기 상설전시장은 제품 프로모션과 국내 · 외 바이어 상담, 의료기기 전문 전시회 개최를 통해 글로벌 비즈니스를 지원하고, 포럼 · 세미나 · 학회 등 의료기기분야 전문 컨퍼런스를 수시로 개최하여 기업 매출과 직접적으로 연계되는 마케팅 센터의 중심 역할을 담당합니다.

상설전시장 개요

- 위치 : 의료기기종합지원센터 내
- 전시장 면적 : 2개층, 연면적 4,693㎡
- 입점대상 : 국내 의료기기 제조 · 유통 기업

새로운 마케팅 공간선점

저비용 고효율 마케팅

차별화된 관리서비스

제품상담 및 판매서비스

강원의료기기전시회 (GMES)

의료기기 전문 전시회 개최를 통해 국내 의료기기 기업의 세계 시장개척 및 마케팅 지원

전시회 개요

- 전시명 : 강원의료기기전시회 (Gangwon Medical Equipment Show)
- 개최시기 : 연1회 (9월)
- 전시장소 : 의료기기종합지원센터 (원주기업도시 내)
- 전시규모 : 116부스 (4,693㎡)
- 참가대상 : 국내 의료기기 제조기업
- 전시품목 : 진찰 및 진단용 기기, 영상진단 장비, 수술관련기기 및 장비, 치료관련기기, 재활, 정형, 물리치료기, 안과관련기기, 치과관련기기, 병원설비, 응급장비, 의료정보시스템, 한방관련기기, 비만 및 건강관련기기 의료기기 부품, 소재, 의료용품, 소모품, 기타



꿈이 실현되는 첨단의료집적지, 원주가 함께 하겠습니다.

의료기기 산업을 종합적이고 체계적으로
지원·육성함으로써 관련 산업의 성장기반을 확충하고
지역 산업의 고도화와 경쟁력을 강화하여
지역 발전에 기여하고 있습니다.



유관 및 지원기관

Related and Supporting Institutions

정부유관기관

- 산업통상자원부
- 중소벤처기업부
- 강원도
- 한국산업기술시험원
- 강원연구원
- (재)강원테크노파크
- (재)강원지역사업평가단
- 한국무역협회
- 대한무역투자진흥공사
- 한국산업단지공단
- 중소기업진흥공단

금융지원기관

- 강원투자조합
- 기술신용보증기금
- 신용보증기금
- 한국산업은행
- 수출입은행

연구지원센터

- 의료기기개발촉진센터
- 원주세브란스기독병원
- 연세의료공학연구소
- 강원대 의료기기연구소
- 강원임베디드 소프트웨어연구센터
- 프라운호퍼 공동연구센터
- 한방의료기기산업진흥센터

보건의료 관련 기관

- 건강보험심사평가원
- 국민건강보험공단
- 대한적십자사
- 한국보훈복지의료공단
- 국립과학수사연구원

원주시

Wonju City

- 건강의료산업 특구 지정
- WHO 건강도시 지정
- 혁신도시 지정
- 기업도시 지정

교육기관

Education Agency

- 강원대학교
- 연세대학교
- 강릉원주대학교
- 원주의료고등학교(마이스터고)
- 관동대학교
- 한국폴리텍Ⅲ대학교
- 상지대학교
- 한라대학교
- 상지영서대학교
- 한림대학교
- 송호대학교
- 경동대학교

기업하기 좋은 도시 원주, 지금 원주는 세계를 향해 있습니다.

세계적인 의료기기도시를 향한 모든 것이 있습니다.
원주의 기업 입지환경은 단순한 부지 제공만이 아니라 안락한 주거문화를 기반으로
기업 활동에 필요한 모든 시스템을 이야기 합니다.



동화첨단의료기기산업단지

332,001㎡ 규모
원주의료기기산업의 심장부
첨단의료기기 제조업체 집적화

원주의료기기산업기술단지

POST-BI 목적
33,058㎡의 임대형 공장

벤처센터(한국산업기술시험원 입주)

4,783㎡ 규모
창업 및 기업부설연구소
첨단지원장비 및 시설 보유
연세의료공학연구원, 연세의료기기개발촉진센터
한국산업기술시험원, 한국산업단지공단

첨단의료기기테크노타워

의료기기종합지원센터
(원주기업도시 내)
지상 10층, 지하 1층
의료기기 생산공장, 의료기기 상설전시장



공간구성

10층	임대시설 (공장)
9층	임대시설 (공장)
8층	임대시설 (공장)
7층	임대시설 (공장)
6층	임대시설 (공장)
5층	임대시설 (공장)
4층	(재)원주의료기기테크노밸리 · 임대 사무실
3층	회의실, 정보지원센터, 식당
2층	의료기기 테마관, 기술지원센터
1층	의료기기가상설전시장 : 4,693㎡

임대료

구분	임대료 (3.3㎡,월)	입주보증금	비고
임대공장	19,500원 (부가세 별도)	임대료 · 관리비 6개월분	입주율 90% 이전까지 입주하는 기업에 한해 기본 임대료에서 7,500원 면제된 12,000원을 적용하고 매년 면제폭을 1,500원씩 줄여 입주 5년 후 기본 임대료 적용함.

※ 2017년 7월 입주율 71%

문의처

보조금 지원등
원주시청 기업지원과 기업유치담당 Tel 033-737-2991~3 Fax 033-737-4813

기업유치 및 입주상담 문의
(재)원주의료기기테크노밸리 기업협력팀
Tel 033-760-6123 Fax 033-760-6199

오시는 길

수도권 50분대 진입!

강원도의 관문, 1조 9,000억 원의 교통 인프라 중심지 원주!

2018평창동계올림픽 최대 수혜지로 광주-원주고속도로 신설과 수도권 전철 연장 등이 새롭게 추진되고 있습니다.



도로

- 01. 중부고속도로와 영동고속도로를 연결하는 왕복 4차선 광주-원주고속도로 (2016년 완공)
- 02. 기존 영동고속도로 신갈~여주구간 4~6차선 확장 완료

철도

- 01. 청량리~서원주간 복선전철화 완료
- 02. 인천공항~청량리~서원주~평창~강릉 전철노선 고속화 (2017년 완공)
- 03. 성남~여주 복선전철 개통 (여주~원주 간 연장 예정)

wmit (재)원주의료기기테크노밸리

강원도 원주시 지정면 기업도시로 200 의료기기종합지원센터(MCC)
TEL 033. 760. 6100 FAX 033. 760. 6199 www.wmit.or.kr