

# 인천광역시 광역형 국산의료기기 교육·훈련 지원센터

INCHEON MEDICAL DEVICES EDUCATION & TRAINING CENTER



# 인사말

안녕하십니까  
인천테크노파크 원장 이주호입니다.

의료기기산업은 전 세계적으로 경제성장, 고령화, 건강에 대한 관심 증가에 따라 지속적인 고성장이 전망되는 미래 유망산업입니다.

또한 대한민국의 의료기기 산업은 2022년 기준 12조원 규모로 세계 9위를 형성하고 있으며, 최근 5년간 연평균 15.6%의 높은 성장세를 보이고 있습니다.  
수출액이 생산액의 약 77%를 차지하는 수출주도형 산업으로 일자리 창출효과가 큰 산업이기도 합니다.

그러나 우수한 국산 의료기기는 사용경험이 부족하고 정확성, 신뢰성 및 성능저하 이유로 국내 병원에서 사용이 저조한 것이 현실입니다.

인천광역시는 지난 2022년에 인천테크노파크, 가천대길병원, 인하대병원 및 HLB바이오텍과 컨소시엄을 구성해 보건복지부와 한국보건산업진흥원으로부터 “광역형 국산의료기기 교육·훈련 지원센터” 사업에 선정된 바 있습니다.

본 사업은 국산 의료기기가 보다 많은 국내·외 의료진에게 사용경험을 제공하여 구매활성화로 연계 하는 것이 목적입니다.

인천테크노파크가 인천시와 함께 전방위적 지원을 이어가도록 하겠습니다.

많은 관심과 참여 부탁드립니다.  
감사합니다.

인천테크노파크 원장

이주호



# 컨소시엄

국산 의료기기에 대한 의료진의 사용 경험을 확대하고, 국산 제품의 성능 개선 및 시장진출을 확대하기 위한 의료기기 교육·훈련, 평가, 전시 인프라 구축운영

- 보건복지부·한국보건산업진흥원 지정 “광역형 국산의료기기 교육·훈련 지원센터” 구축 사업  
공모를 통한 교육·훈련 운영 체계 확립 (주관기관에서 교육·훈련을 통합적으로 운영 및 관리)

## 인천시 컨소시엄

**ITP** 인천테크노파크  
INCHEON TECHNOPARK

- 사업 총괄 운영
- 교육·훈련 프로그램 기획
- 교육·훈련 지원 총괄 수행

 가천대 길병원

- 교육·훈련 프로그램 개발
- 교육·훈련 프로그램 운영
- 사용적합성 테스트 운영



인하대병원

- 교육·훈련 프로그램 개발
- 교육·훈련 프로그램 운영



HLB bioStep

- 교육·훈련 공간 제공
- 교육·훈련용 시설 및 장비 운영
- 교육·훈련 및 지원

# 사업개요



## 수행목표

의료기기 교육·훈련을 통한  
국산 의료기기의 인지도 향상 및  
국내·외 의료진의 국산 의료기기 사용 경험 확대

의료기기 교육을 통한 국산 의료기기 제품구매 및  
사용 연계



## 수행역할

모의 환경을 통한 국내·외 의료진 대상  
체계적이고 전문화된 국산 의료기기 교육·훈련  
(이론, 실습, 실전 술기 등) 실시

수요자 맞춤형(의료기기 품목별, 대상별)  
의료기기 교육·훈련 프로그램 개발 및 운영



## 사업내용

### 대상

국내·외 의사 (전공의, 전문의, 전임의 등),  
치과의사, 한의사, 간호사, 의료기사 등

### 의학회 등 연계 단체교육 및 임상술기 훈련

- 전문의학회와 연계하여 학회 연계 핸드온 프로그램 운영
- 지역 의사회와 연계하여 개원의 단체 핸드온 프로그램 운영

### 수련병원 등과 연계 교육프로그램

- 각 대학 병원별(임상과별 진행) 수련의 및 의대생 대상  
기본 임상술기 훈련 프로그램 개발

### 의료기기 기업 맞춤형 공동연계사업

- 해외의료진 대상 맞춤형 교육 프로그램 운영



## 지원내용

의료기기 교육·훈련 프로그램 개발 및 운영 지원

의학회 연계 보수교육 및 세미나 등  
관련 프로그램 운영을 위한 지원

참여 의료진 확보 및 의료기기 전문가 풀 등  
네트워크 구축에 필요한 지원

# 주요사업

광역형 국산 의료기기 교육·훈련 지원센터는  
국산 의료기기 경쟁력 강화 및 국내·외 보급 확대를 위한 플랫폼입니다.

## • Dry-Wet-Demo 교육·훈련

- 의료진의 제품 사용경험을 확보하고  
성능, 편의성을 검증
- 다양한 교육·훈련 프로그램 제공

## • 전시마케팅

- 교육·훈련 프로그램과 관련성 높은 품목군 테마 전시
- 국산 인지도 제고 및 체험 유도
- 해외진출 지원

## 1 의료기기 교육·훈련

### Dry 트레이닝



기업의 의료기기와 실습모형,  
시뮬레이터 장비, 소모품을 활용한  
의료진의 제품 사용 경험을  
확보하는 프로그램

### Wet 트레이닝



돼지, 개 등 중대동물 기반으로  
의료기기 사용경험을 확보하고  
성능, 편의성을 검증하는 프로그램

### Cadaver 트레이닝



해부용 시신을 기반으로  
의료기기 사용 경험을 확보하고  
성능, 편의성을 검증하는 프로그램

### Demo 트레이닝



병원 내 환자를 대상으로  
의료기기를 실사용하여 임상적 성능 및  
편의성을 검증하는 프로그램

## 2 교육 인프라 구성

### 수요자 맞춤형 다양한 교육 프로그램 개발 및 운영

#### 의료기기품목

진단용, 수술용, 치료용 등

#### 대상

전공의, 전문의, 전임의 등 국내·외 의료진

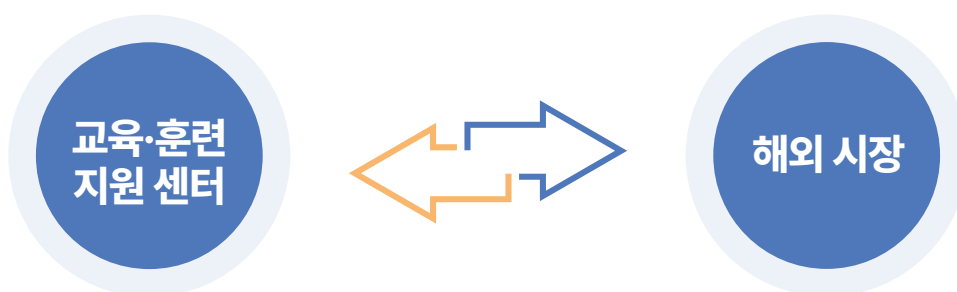
#### • 전문의학회와 연계한 의료기기 교육프로그램 진행

- 네트워크 활용을 통한 교육프로그램 수행



#### • 국내의료기기 기업의 글로벌화 프로그램 지원

- 국내 의료기기 기업들의 해외 마케팅과 관련된 교육 및 홍보 지원
- 해외 의료진 교육·훈련 운영 확대 및 글로벌 바이어 유치



#### • 전문인력 확보를 통한 다양한 개방형 교육·훈련 프로그램 개발

#### 전문기관과의 네트워크 구축 및 전문가로 구성된 인력으로 확대

전문인력 확보를 기반으로 세미나 / 워크숍 / 심포지움 정례화  
기업지원 Open Innovation 시스템 구축 및 운영

## 국산 의료기기 교육·훈련 지원 전략

모의환경, 모의환자, 교육대상자에 따른  
**가변형 교육·훈련 플랫폼 구축**

국산 의료기기의 글로벌 경쟁력 제고를 위한 전문 의학회,  
산·관·병, 글로벌 기업과의 긴밀한 **네트워크 구축**

**수준별·품목별·국내·외 수요자 맞춤형**  
교육·훈련 프로그램 개발 및 운영

### 교육·훈련 계획수립

의료기기 기업  
의료진 등 수요조사

### 교육·훈련 접수

교육 대상자별 홍보전략 수립  
교육홍보 및 모집

### 교육·훈련 진행

모의수술실  
교육·훈련실

#### 피드백

설문조사, 심층인터뷰, 교육·훈련 종료 보고





INCHEON MEDICAL  
DEVICES EDUCATION & TRAINING CENTER



# 교육·훈련 지원센터 현황

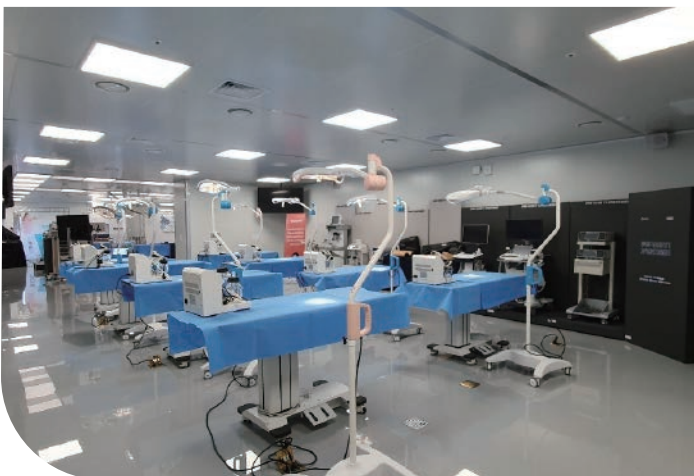
국내 및 해외 의료진이 직접 개발된 의료기기를 실제와 같은 현장에서 직접 사용 및 시연을 하며 훈련을 받는 시설입니다.

이를 통해 의료기기 기업은 의료기기 교육·훈련센터를 국내·외 마케팅 플랫폼으로 사용가능합니다.



## 📍 장소

인천광역시 연수구 아카데미로  
79번길 38 (HLB 바이오스텝)





# 1 시설 구성

구분		위치	용도
중대동물 촬영실	MRI 촬영실	본관 지하 1층	MRI 촬영
	CT실		CT촬영
	X-Ray 촬영실		X-Ray 촬영
상설 홍보공간		본관 지상 2층	의료기기 기업 홍보 공간
동물실		신관 지상 3층	실험동물 사육 및 수술
수술실		신관 지상 4층	중대동물실습
세미나실			이론교육 [약 130명 수용]
VR·AR 교육 훈련실			VR·AR 교육 훈련

품명	
수술용 마이크로드릴	초음파 (심장 복부용, 두경부용)
초음파 시뮬레이터	가스호흡마취기
연성 내시경 시스템	이동형 엑스선 투시촬영장치
복강경 양방향 내시경	위·대장 내시경 시스템



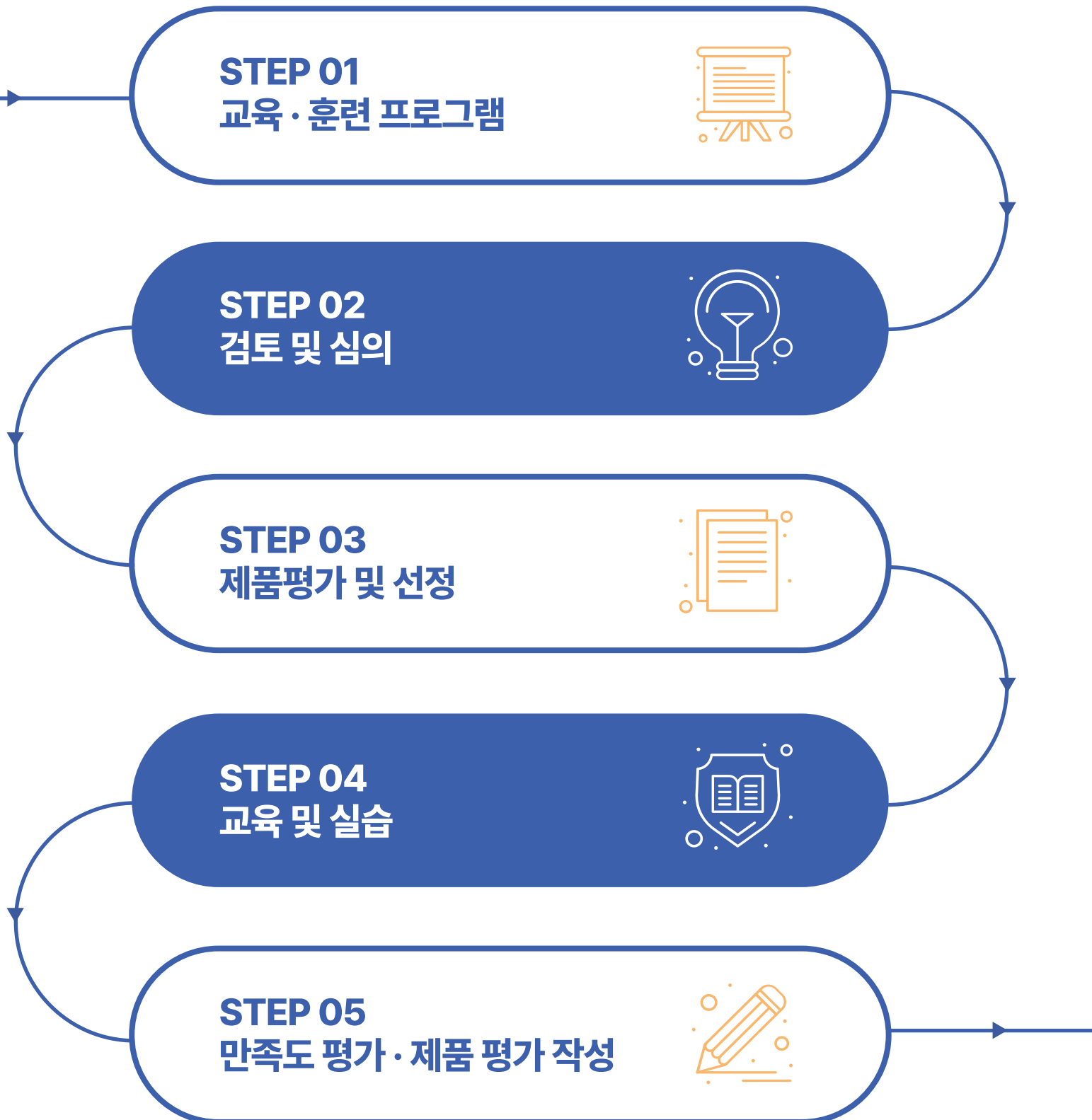
# 교육·훈련 지원센터 상설전시관

의료진 및 바이어를 대상으로 국산 의료기기를 직접 현장에서 사용 및 시연,  
훈련하는 것을 목적으로 하는 상설전시관 구축



# 운영 프로세스

교육·훈련, 핸즈온 실습



# 인천 광역형 국산의료기기 교육·훈련 지원센터 프로그램 지원공고



지원공고 보러가기

보건복지부·한국보건산업진흥원 지정 「광역형 국산의료기기 교육·훈련 지원센터」에서  
국내 의료기기 제조기업의 역량강화 및 산업육성 지원 사업을 운영하오니 많은 참여 바랍니다.

## • 지원내용

- 국내·외 의료진의 의료기기 교육·훈련 지원 [Dry, Wet, 카데바, Demo 등]
- 상설전시 및 마케팅 연계 지원 [교육·훈련 연계 품목군 전시공간 지원]

## • 지원대상

- 국내·외 의료진의 의료기기 교육·훈련 필요기관 [전문의학회등 의료기관]
- 국산 의료기기업체
- 국산 의료기기 사용, 시연 및 홍보전시가 필요한 업체

## • 신청절차

신청서 직인 날인 후 PDF 파일로 제출



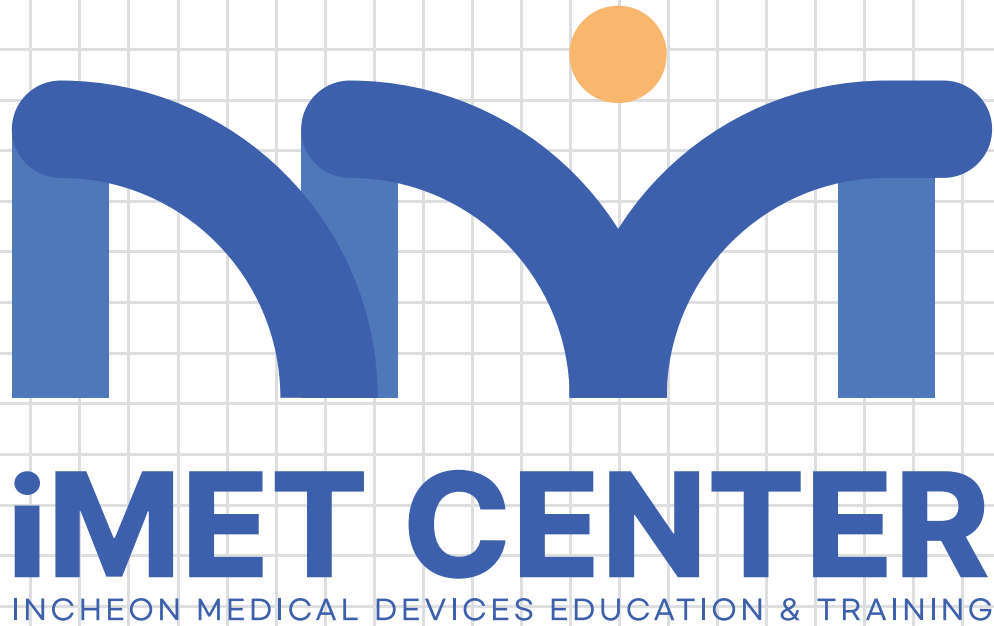
## • 지원신청

- 접수기간 : 상시 접수
- 접수방법 : 이메일

## • 접수 및 문의

- 032-260-0654
- md@itp.or.kr

# Brand story



#첫 관문

#기회

#도약

인천광역시 국산 의료기기 교육·훈련 지원센터가 의료기기 산업의 새로운 길을 개척하고, 국내 기업과 국내·외 유저를 연결하며, 넓은 시장으로 도약을 준비하고 있으므로 의료기기 산업의 전망은 밝고 무한한 가능성을 나타냅니다.

대교 형태로 디자인된 로고는 의료기기가 단순한 제품공급을 넘어 혁신과 발전을 통해 새로운 길을 제시하고 있다는 메시지를 전달 합니다. 이는 한국의 의료기기 산업이 글로벌 시장에서 경쟁력을 갖추고, 기술적 우수성을 기반으로 성장하고 있음을 상징합니다.

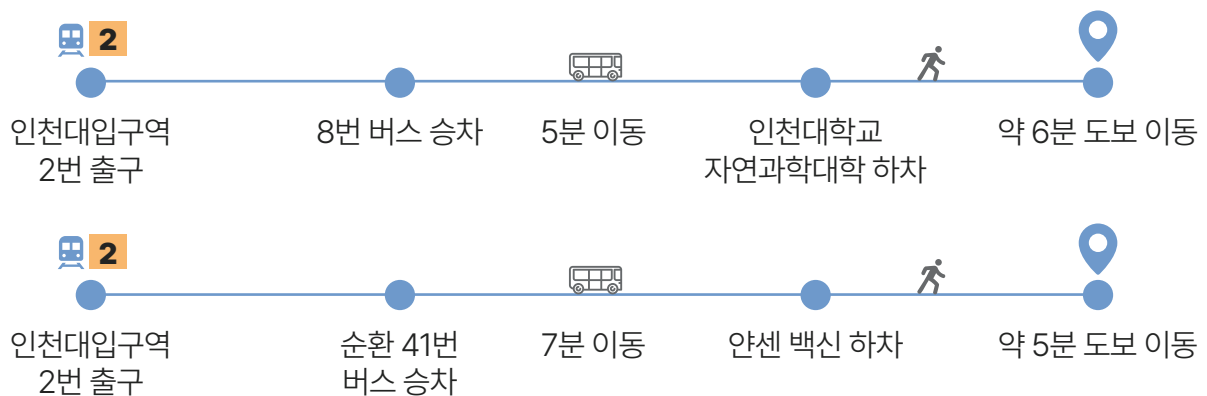
인천광역시는 의료기기산업이 세계로 나아가는 첫 관문이자 국내·외 시장을 연결하는 중요한 역할을 담당하게 될 것 입니다.

# 인천광역시 광역형 국산의료기기 교육·훈련 지원센터

오시는 길



인천광역시 연수구 아카데미로 79번길 38(송도동)



ITP 인천테크노파크  
INCHEON TECHNOPARK

032-260-0654

가천대 길병원

032-460-8204



인하대병원

032-890-1192



HLB bioStep

032-833-8899