# 한국노바티스의 혁신

한국노바티스의 국내 의약품 임상시험 승인 건수는 최근 13년 간 누적 기준(2012-2025년) 306건으로 글로벌 제약사 중 1위를 기록하고 있습니다. 혁신 신약 개발의 핵심요소인 임상연구에 기여하기 위해 최선을 다하고 있습니다.

아울러 데이터와 인공지능 등 회사의 디지털 역량을 최대한 활용해 헬스케어 데이터 생태계 구축을 위한 역할을 확대하고 실현해나가기 위해서 노력합니다. 국내 바이오 의료분야 유망 기업 및 의료기관, 정부기관 등 다양한 기관과의 협력, 기술 교류를 통해 오픈 이노베이션을 실현하는 등 학문이나 지리적인 경계를 넘어 다양한 학계와 업계와의 상호협력 및 교류를 통한 외부혁신에도 기여하고 있습니다.

## 한국노바티스 혁신사업부

한국노바티스는 혁신사업부를 설립해 국내 헬스케어 생태계와의 다양한 협력 및 교류를 통한 네트워크를 구축하여 혁신에 기여하기 위해 노력하고 있습니다.



한국노바티스의 혁신 동력

# 혁신사업부

NOVARTIS

KR2207048730

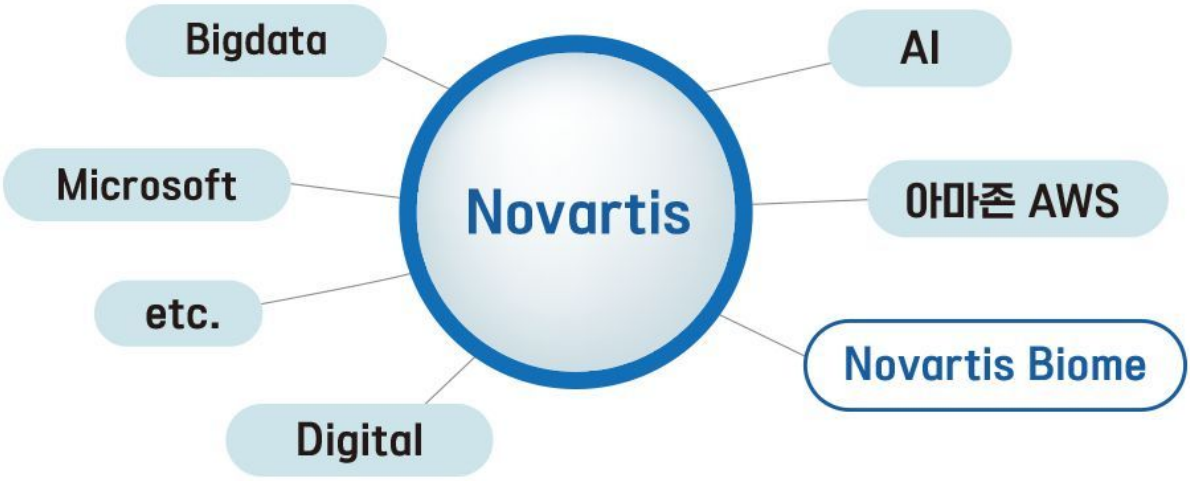
NOVARTIS

# 한국노바티스 혁신사업부는 치료제의 정의를 새롭게 세우기 위해, 아래 세가지 분야의 업무를 담당합니다.

| | |
|---|---|
| 1 오픈이노베이션 | 외부 업체와의 협업을 통한 헬스케어 서비스 생태계 구축 |
| 2 디지털 인게이지먼트 | 디지털 분야를 헬스케어에 접목시켜 질병 치료를 위한 새로운 접근방식 모색 |
| 3 프로세스 개선 | 사내 디지털 프로젝트 거버넌스로서 프로세스 정립과 개선 |

NOVARTIS

# 노바티스는 '데이터 및 디지털 역량 강화'를 회사의 전략적 우선순위 중 하나로 포함해 디지털 혁명을 주도하고 있습니다.




스타트업부터 마이크로소프트, 아마존 웹서비스 등 대형 IT 업체 등과 같이 전략적인 협력을 진행하고 있으며, 디지털 헬스케어 인큐베이션 프로그램인 **노바티스 바이옴(Biome)**을 통해서 다양한 분야의 기술 협력을 지원하고 있습니다.

NOVARTIS

# 디지털 혁신 연구소 '노바티스 바이옴'은 디지털 헬스케어 스타트업과의 협력을 통해 혁신 기술 발전을 도모하고 있습니다.





미충족 헬스케어 분야 이슈를 해결하려는 **스타트업의 혁신가들을 지원**하여,
아이디어를 더욱 구체화하고, 기술 생태계와 성공적으로 협력하여
**디지털 솔루션을 개발하고 확장할 수 있도록 기회를 제공**합니다.

아시아 내의 역할 증대를 위한 논의도 이뤄지고 있으며,
**국내 혁신사업부에서는 이러한 논의가 실질적으로 한국에서도 구현될 수 있도록 연구소와의 협업을 주도하고 있습니다.**

KR2207048730

NOVARTIS

# 국내에서는 노바티스 바이옴 프로그램의 일환으로 2020년 서울시와 한국보건산업진흥원과 함께 '헬스엑스 챌린지 서울 프로젝트'를 시작했습니다.

**2020년 1회**



휴먼스케이프



케어트리

**2021년 2회**



쓰리빌리언



메디플렉서스

노바티스는 관심 **치료분야에 연관된 다양한 문제를 정의**하고,
**실현가능하고 구체적이고 지속적인 프로그램을 구축하도록 지원**하고 있습니다.

KR2207048730

NOVARTIS

# 또한, 한국노바티스 혁신사업부는 국내 기업 및 단체 등과 활발한 네트워크를 형성하며 디지털 혁신을 도모하고 있습니다

DEEP NOID

의료AI 기업 딥노이드와 강직성 척추염 치료 결과를 개선하기 위하여 **진단 및 평가 지원 솔루션 개발 및 공동 연구 등에 협업**

kt

KT와의 전략적 파트너십을 통해 **디지털 치료 영역 스타트업 발굴과 의료AI 솔루션 개발**

KSHF
The Korean Society of Heart Failure



KT, 대한심부전학회와 함께 **심부전환자들의 재입원 예방을 위해 환자리스트 관리 서비스 공동 연구에 협력**

NOVARTIS

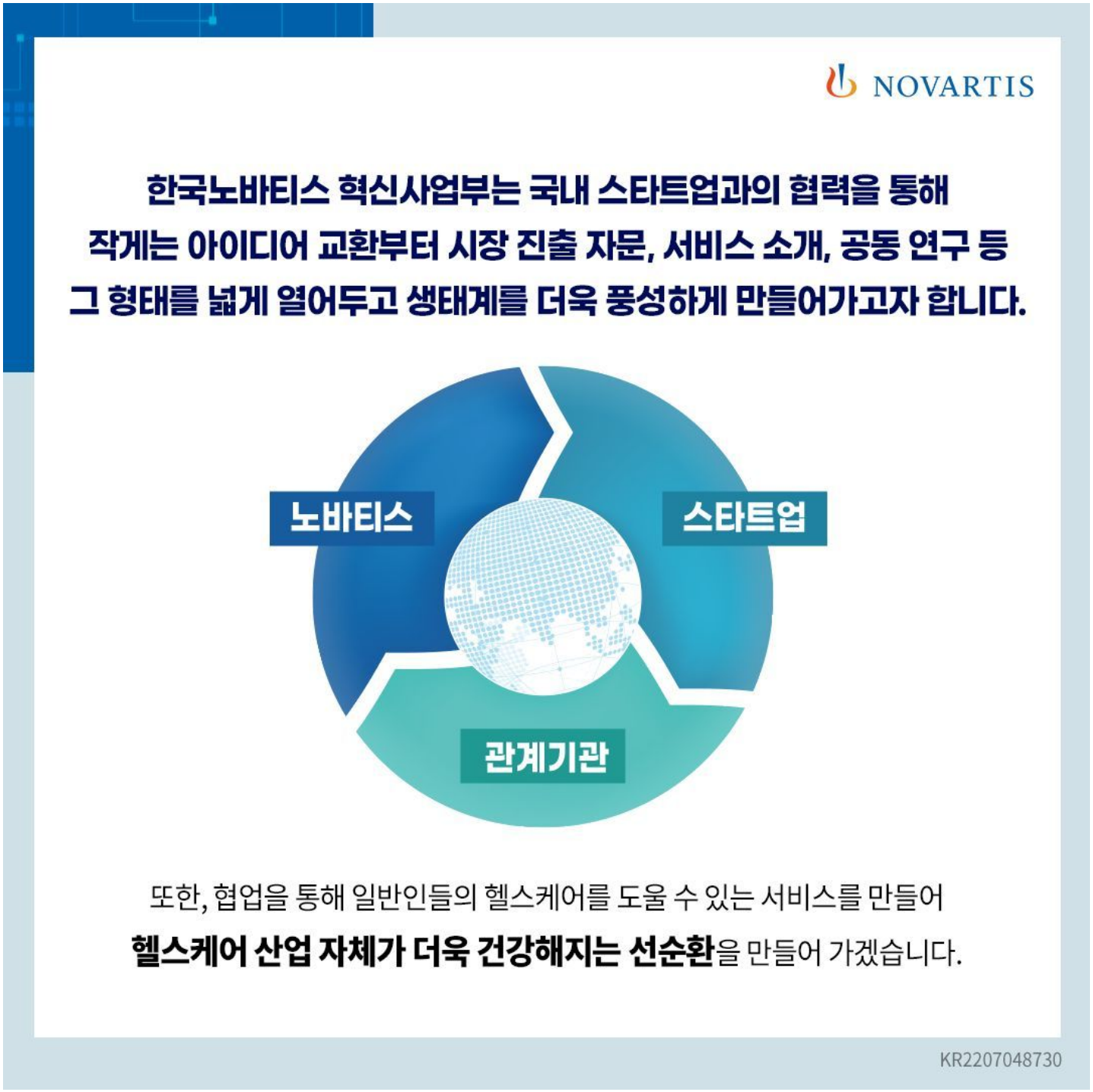
## 노바티스는 수십 년간 축적해온 지적 자산 및 네트워크를 바탕으로, 현재 신약 개발 전 과정에 데이터 과학(Data Science)과 디지털 기술을 도입해 근본적인 변화를 꾀하고 있습니다.



한국은 바이오를 신성장 동력으로 보고 있고 그에 따른 많은 투자와 인력 유입이 이루어지고 있습니다. **발전된 IT 기술을 헬스케어에 접목하는 다양한 시도**도 일어나고 있습니다. 노바티스 혁신사업부는 이러한 생태계를 바탕으로 다양한 발전을 파악하고 협력 분야를 찾는 것을 목표로 합니다.



노바티스와 교류를 원하는 **국내 바이오 기업에게 노바티스가 적극적인 피드백을 제공**한다면, 신약 발굴이라는 목표성을 가진 한국 제약 업계가 체질적인 성장을 통해 더 많은 신약 후보를 발굴하는데 도움을 줄 것 입니다.




## 헬스엑스 챌린지 서울 프로젝트

서울시, 한국보건산업진흥원과 함께 국내 혁신적이고 경쟁력 있는 아이디어를 가진 바이오 및 디지털헬스케어 분야의 우수기업을 발굴하고 글로벌 진출을 지원하는 '헬스엑스 챌린지 서울' 공모 프로젝트를 2020년부터 진행하고 있습니다.

## 오픈 이노베이션 챌린지

한국바이오협회와 함께 국내 바이오 기업의 해외진출 및 협력 네트워크 구축을 지원하기 위해 한국바이오협회가 기획한 ‘글로벌 밍글(Global Mingle)’ 해외진출 프로그램의 일환으로 ‘오픈 이노베이션 챌린지’를 개최하고 있습니다.

## 국내 제약사와의 대규모 기술이전 계약

**종근당과 1조 7,000억원 규모**의 **신약 후보물질 기술이전 계약**을 체결했습니다.

## 국내 임상 시험센터 및 병원과 연구 협업

국내 주요 임상시험센터와 조기 단계 신약 연구 협력을 위한 **‘비전 네트워크’ 구축**로 조기 임상 시험에서 한국 연구 협력을 강화했습니다. 국내 주요 병원과 방사선 리간드 치료제 연구를 위한 협력 모델을 구축했습니다.

## 딥노이드와의 업무협약(MOU) 체결

인공지능 소프트웨어 및 플랫폼 전문기업 ㈜딥노이드와 강직성 척추염 분야의 진단 및 치료 평가 지원 솔루션을 딥러닝 기반 인공지능 모델로 발전시켜 진단 및 진료의 유연성을 높이고 궁극적으로 환자들의 치료 결과가 효과적으로 개선될 수 있도록 지원하기 위해 함께하고 있습니다.

## KT와의 업무협약(MOU) 체결

KT와 함께 성공적인 디지털 헬스케어 서비스를 개발하고 국내외 유망한 디지털바이오 헬스 벤처기업과 신기술을 발굴 및 육성하는데 뜻을 모아, 공동의 역량을 강화하고 궁극적으로 디지털 헬스케어 시장의 활성화를 도모하는 업무협약을 체결했습니다..

협약의 일환으로 대한심부전학회와 함께 심부전 환자의 재입원 예방을 위한 환자 위험관리 서비스를 공동 연구개발하기 위해 AI 챗봇 서비스 개발 등에 대한 협약을 맺었습니다.

## 가톨릭빅데이터센터와의 업무협약(MOU) 체결

가톨릭빅데이터센터와의 보건의료 분야 빅데이터 및 디지털 기술을 활용한 연구와 프로젝트를 수행하고, 관련 분야의 최신 지견 및 연구결과를 교류하는 등 정기적인 협력체계를 구축해 나가는데 협약을 맺었습니다.

## 서울시와의 공동의향서(LOI) 체결

서울바이오허브에 한국노바티스 혁신 협력 오피스를 설치하고, 국내 바이오 의료 분야 유망 기업들과의 협력 강화, 국제 기술교류와 네트워킹 지원 등 오픈 이노베이션 전략을 기반으로 다양한 사업을 공동으로 추진하기 위한 공동의향서를 체결했습니다.

## 한국약학대학생연합과의 협업

국내 약대생을 대상으로 헬스케어 산업 관련 강연, 토론회, 멘토링을 통해 미래의 제약업계 잠재 리더들에게 헬스케어 관련 직간접 경험을 제공하는 사회공헌을 진행하고 있습니다.

---

**Source URL:** *https://www.novartis.com/kr-ko/innovation/innovation-in-korea*

**List of links present in page**

- https://www.novartis.com/kr-ko/kr-ko/innovation/innovation-in-korea