신테카바이오

Sustainability Report 2023

Introduction

CEO 메세지

회사 소개

CEO 메세지

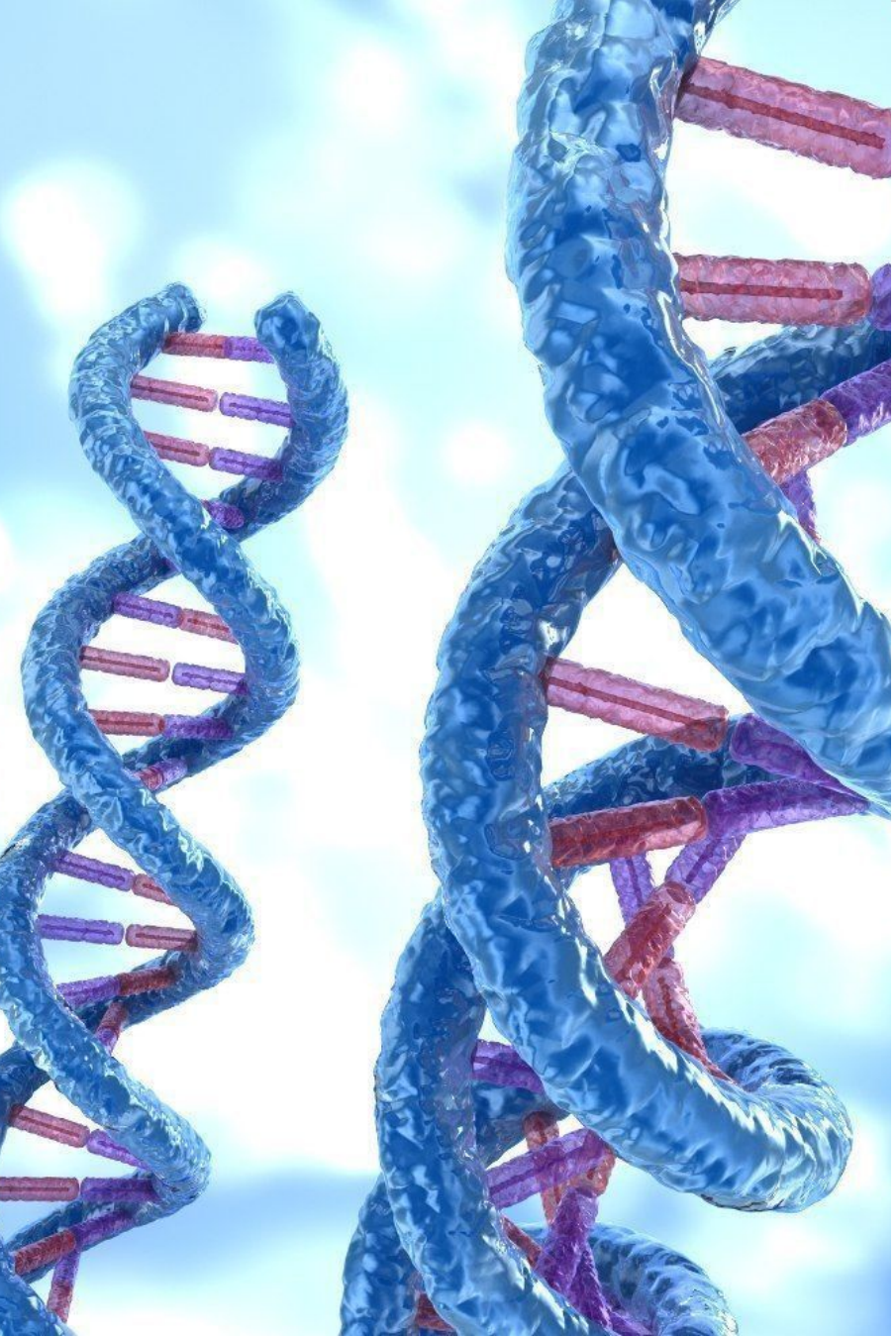
안녕하십니까?

신테카바이오는 유전체 빅데이터와 슈퍼컴퓨팅을 활용한 인실리코 신약 개발에 전념하는 기업으로, 최첨단 기술력을 바탕으로 혁신적인 연구와 개발을 수행하고 있습니다. AI신약 플랫폼을 활용하여 빠르고 효율적인 신약 개발을 추구하며, 환자 중심의 치료 방법을 모색하여 의료분야에 기여하고자 합니다.

신테카바이오는 최근 글로벌 제약사들과의 협업을 통해 다양한 연구와 기술 이전을 이루어내며, 지속적으로 성장하고 있습니다. 우리는 지속가능경영보고서를 통해 경영성과 외에도 환경 보호와 사회적 책임을 집중 관리하며, 이를 통해 지속 가능한 미래를 위한 노력을 하고 있습니다.

앞으로도 신테카바이오는 현대 의약분야에서 선두를 달리기 위해 최선의 기술과 인력을 동원하여 더 나은 의약품과 치료 방법을 개발하고자 합니다. 여러분의 지지와 격려를 받으며, 신테카바이오는 꿈을 실현하기 위한 열정과 노력을 지속할 것입니다.

감사합니다.



회사 소개

신테카바이오는 AI신약개발 플랫폼인 딥매처(DeepMatcher)를 기반으로 한 바이오정보분석 전문기업입니다. 딥매처는 다양한 생물정보들을 통합적으로 분석하는 기술로, 암약물 선별, 바이오마커 검출, 유전체 빅데이터 기술 등 다양한 분야에서의 응용이 가능합니다.

신테카바이오는 딥매처 플랫폼을 이용하여 후보 선도물질 최적화 시스템을 개발하였습니다. 이를 통해 약물의 효능과 안전성을 예측하여 신약 개발의 성공률을 높일 수 있습니다. 또한, 다중오믹스 정보기반 약물 부작용 예측 기술을 통해 부작용 예측 및 개선에도 기여하고 있습니다.

신테카바이오는 더 나아가 치료용 백신 및 세포치료제 개발에도 주력하고 있습니다. 신약후보물질 도출 및 면역 타이핑 기술을 적용하여 개인 맞춤형 치료를 추구하고 있습니다. 이를 통해 질병의 예방 및 치료에 새로운 가능성을 열어가고 있습니다.

신테카바이오는 뛰어난 기술력과 전문 인력을 바탕으로 앞으로도 신약 개발 분야에서 지속적인 성장을 이뤄나갈 것입니다. 저희는 인류의 건강과 행복을 위해 끊임없이 연구와 개발에 힘쓰며, 혁신적인 솔루션을 제공하여 사회에 큰 가치를 창출하고자 합니다.

주요 회사 기술

슈퍼컴퓨터기반 유전체 빅데이터 플랫폼

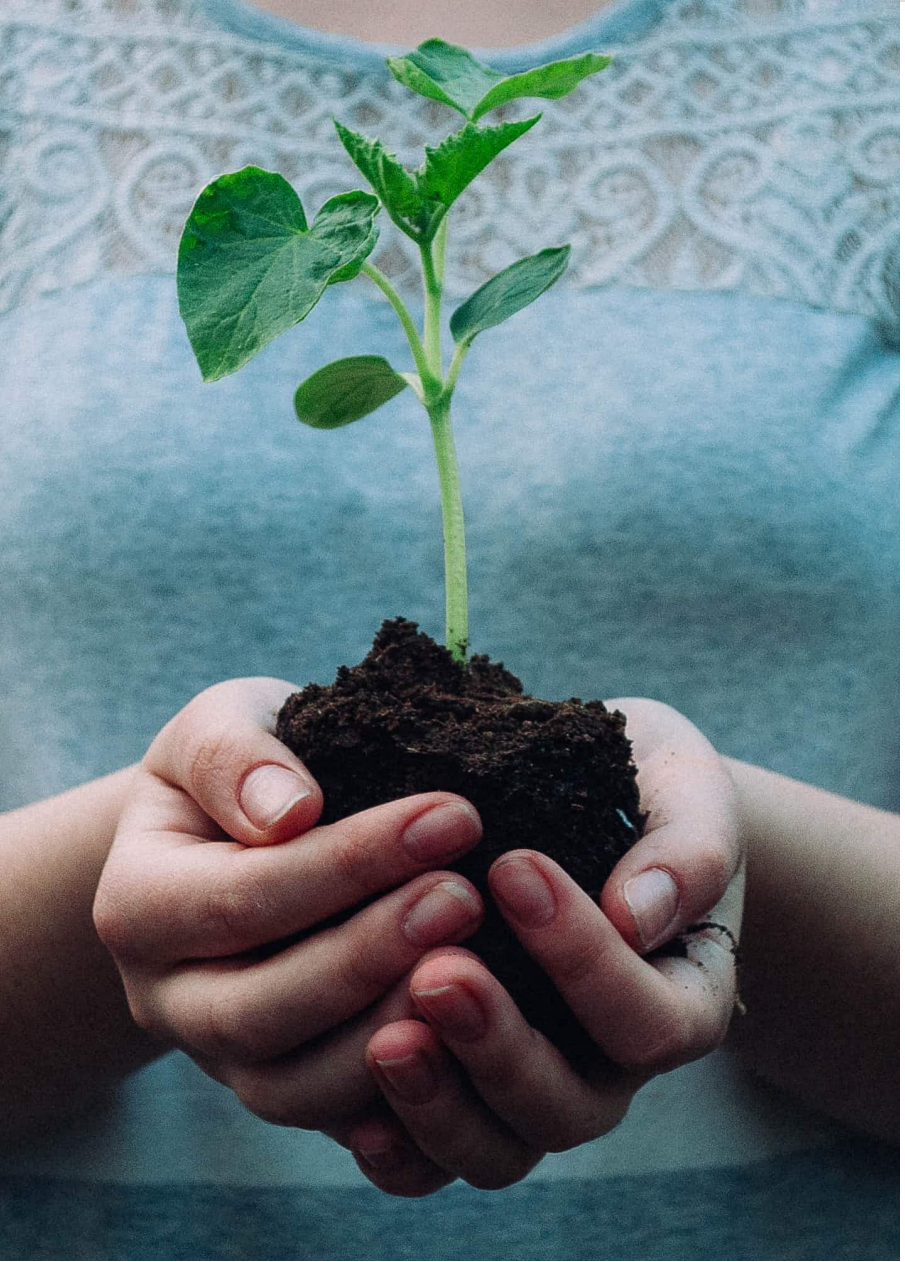
유전체 데이터를 처리하고 분석하기 위해 슈퍼컴퓨터를 활용한 빅데이터 플랫폼이 개발되었습니다. 이 플랫폼은 대용량의 유전체 정보를 신속하게 처리하여 생명과학 연구 및 의료 분야에서 활용될 수 있습니다.

in-vitro 실험검증 네트워크

"in-vitro 실험 검증 네트워크"는 약물 개발 단계에서 약물의 효과와 안전성을 평가하기 위해 사용되는 실험적인 접근 방법입니다. 이 네트워크는 생체 외에서 동작하는 실험 모델을 통해 약물의 특성을 평가하고, 잠재적인 부작용을 예측하는 데에 활용됩니다.

ESG Performance

환경(Environmental)



Context

기업이 지속가능한 발전을 이끌기 위해서는 성장과 탄소배출 감소가 동시에 이루어져야 합니다. 기업이 성장하면서도 탄소배출을 줄여야만 환경적인 책임을 다할 수 있습니다.

다양성과 인클루젼은 기업 내에서 중요한 가치입니다. 모든 구성원이 동등한 기회와 대우를 받을 수 있도록 함으로써 기업 문화는 더욱 성장할 수 있습니다. 이러한 다양성을 존중하는 문화 속에서 기업과 임직원은 서로 함께 성장할 수 있습니다.

또한, 2020년 산업안전보건법이 개정되면서 사업장에서의 안전보건 관리가 더욱 중요해지고 있습니다. 이에 대비하여 기업은 사전에 대비하여 선제적으로 대응해야 합니다. 사고나 재해 발생 후에 대응하는 것보다는 예방적으로 안전관리를 강화하여 사회적 상호 책임을 다해야 합니다.

급변하는 사회 속에서도 기업은 적극적으로 변화에 대응해야 합니다. 그리고 이러한 변화에는 구성원 개개인의 역량을 극대화하는 것이 중요합니다. 각 구성원이 자신의 잠재력을 발휘할 수 있도록 지원하고, 다양한 교육 및 개발 기회를 제공하여 회사의 경쟁력을 향상시켜야 합니다.

성장과 탄소배출 감소, 다양성과 인클루젼, 안전보건 관리, 개인의 역량 극대화는 모두 지속가능한 조직을 구성하기 위해 중요한 과제입니다. 기업은 이러한 과제들에 목표를 설정하고 계획적으로 추진하여 미래에 걸친 발전을 이루어야 합니다.

Our approach

신테카바이오는 혁신과 환경친화를 핵심 가치로 삼고 있습니다.
환경 보호와 자원 효율성을 최우선으로 생각하며, 지속 가능한 사회와 미래를 위해 노력하고 있습니다.
탄소 중립을 추구하여 탄소 배출을 최소화하고, 친환경적인 기술과 솔루션을 개발하여 지속 가능한 발전을 이루는데 기여하고 있습니다.
또한, 환경에 대한 법적 요구사항 및 규제를 엄격히 준수하여 환경 오염을 방지하고, 자원의 효율적인 사용에 집중하고 있습니다.
이를 통해 신테카바이오는 고객과 이해관계자들과 긍정적인 관계를 유지하며, 사회적 책임을 다하는 기업으로서 미래를 모색하고 있습니다.

환경경영 & 감축활동 강화

환경경영 관리 체계

"신테카바이오"는 비즈니스 전 과정을 환경경영 체계 구축과 유관 부서 간의 원활한 소통을 기반으로 대내외 환경 관련 이슈에 신속하게 대응하고 있습니다.회사의 환경경영 관리 체계는 환경보호 및 지속가능성을 중요하게 여기며, 환경 및 안전 규제를 준수하고 지속적인 개선을 추구하는 것을 목표로 합니다.

신테카바이오는 환경관리 체계에 대한 정책 및 절차를 수립하고 환경보호 관련 목표를 설정합니다.또한, 에너지 및 자원 사용량, 폐기물 처리 방법 등에 대해 모니터링하고 개선하기 위한 노력을 기울이고 있습니다.신테카바이오는 지속적인 환경성과 개선을 위해 이해관계자와의 소통을 강화하고 관련 교육 및 훈련을 실시하여 모든 직원의 참여를 유도합니다.

에너지 및 온실가스

신테카바이오는 에너지 소비량과 온실가스 배출량을 모니터링하고 있으며, 지속적인 연구 개발로 인해 사용량은 해마다 증가하고 있습니다. 따라서 신테카바이오는 연구 개발 및 비즈니스 전 과정에서 발생하는 온실가스 배출을 줄이고 에너지 소비를 감축하기 위해 전사적인 감축 목표를 설정하고 실천 가능한 대책을 마련할 계획입니다.

이를 위해 에너지 효율성을 높이기 위한 기술 개발과 사용중인 에너지의 대체 가능한 재생 에너지로의 전환을 고려하고 있습니다. 또한, 공정 개선을 통해 온실가스 배출량을 줄이고 에너지 효율적인 장비를 도입하여 에너지 사용량을 최소화합니다. 신테카바이오는 지속가능한 경영을 위해 환경에 대한 책임을 갖고 있으며, 에너지 및 온실가스 관리를 통해 기업의 환경지향적인 이미지를 구축하고 있습니다.