

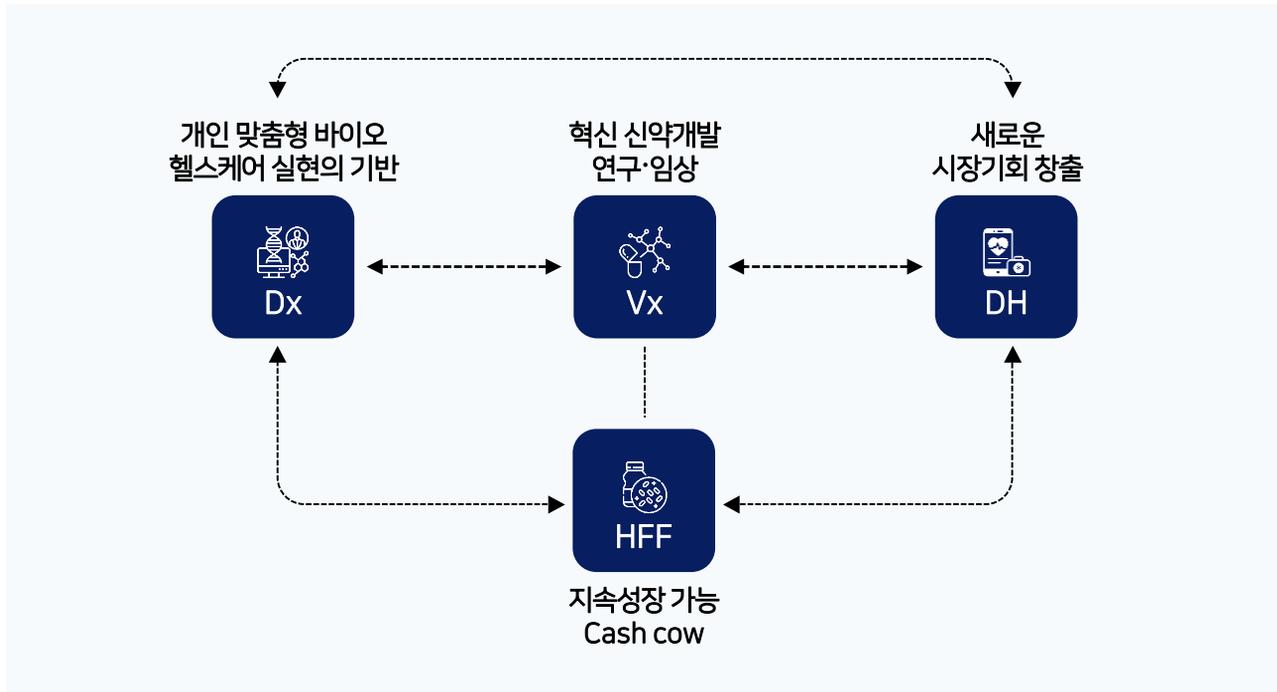
Dx&Vx

IR Letter

(2024.12)



Dx&Vx Business Roadmap



의료진단

Dx&Vx의 유전체진단과 체외진단은 의료비용 절감과 치료결과 개선에 기여합니다. 유전체진단기술은 더욱 정확하고 개인화된 치료를 가능하게 하며 신약개발과 결합해 의료분야의 혁신을 주도하고 있습니다. 동반진단 서비스는 당사 및 타사 신약개발 효과를 극대화하고 부작용을 최소화하여 환자 개인 맞춤형 치료제의 개발을 촉진합니다.

유전체진단
체외진단 및 CDMO
지노믹스 CRO
동반진단서비스 (CliDex)



컨슈머 헬스케어

진단 기술을 활용하여 마이크로바이옴 기반의 질병의 예방, 치료, 관리를 위한 통합 컨슈머 헬스케어 솔루션을 제공하고 있습니다. 개별 질환에 대한 예방은 건강기능식품, 치료는 일반의약품 및 전문의약품, 관리는 생활 및 위생방역용품 등의 서비스를 제공하고 있습니다. 글로벌 시장을 타깃으로 하고 있으며 높은 매출 성장을 지속하고 있습니다.

마이크로바이옴 기반 치료 보조제
뉴트리션 제품
국내외 CSO
기능성 스킨케어/개인위생용품



신약개발

관계회사 Oxford Vacmedix가 개발 중 항암백신 OVM-200의 라이선스인을 통해 자체 국내외 임상1b상을 개시할 예정이며, 종속회사 에빅스젠의 안구건조증 치료제 임상2상을 개시할 예정입니다. 또한 경구용 비만치료제, 마이크로바이옴 기반 치료제, mRNA 항암백신, 항암항체신약 등의 자체 개발 신약 파이프라인을 보유 중입니다.

ROP 및 mRNA 항암백신, 항암항체신약
비만 대사질환
안질환 치료 신약
마이크로바이옴 기반 치료제



디지털 헬스케어

Dx&Vx는 유전체 분석 플랫폼을 결합한 비대면 진료 서비스와 바이오 제약전문포털인 K-hub의 출시를 앞두고 있습니다. 기존 치료 중심에서 예방과 관리 중심으로 의료서비스의 방향을 바꾸고 궁극적으로 CDSS(Clinical decision support system)라는 의사나 의료 종사자들의 의사결정을 지원하기 위한 시스템을 구축하는 것이 목표입니다.

K-HUB
비대면 진료 서비스
AI 기반 신약 개발 플랫폼
스마트 진단기기

2024년 11월 Performance Summary

-  혁신적인 범용 NGS 플랫폼 개발 순항 중
-  헬스케어 자사 브랜드 제품의 해외 수출 본격 확대
-  mRNA 백신 한계 극복 기술 개발
-  'MEDICA 2024'서 유럽시장 판로 모색
-  사업개발·글로벌 딜 전문가 윤명진 전무 영입
-  마이크로바이옴 전문가 박도영 이사 영입

의료진단

혁신적인 범용 NGS 플랫폼 개발 순항 중

당사는 포항공과대학(POSTECH)과 협력하여 범용 바이오 소재 개발 프로젝트에서 기대 이상의 성과를 거두고 있습니다. 이 프로젝트는 진단 산업에 혁신을 가져올 수 있는 잠재력을 가진 소재 개발을 목표로 하며, 이미 1차 개발을 성공적으로 마치고 특허 출원을 시작했습니다. 이 기술은 **진단 장비의 핵심 소재를 대체할 수 있어 다양한 진단 서비스에 범용적으로 사용될 것으로 예상**됩니다. 당사는 글로벌 사업화를 위한 논의도 활발히 진행 중이며, 최근 독일에서 열린 MEDICA 2024 박람회에서 긍정적인 피드백도 얻었습니다. 당사는 세계 유일의 혁신적인 백신 플랫폼을 확보하는 한편 전세계 진단 장비에 표준으로 공급이 가능한 세계 최초의 진단 플랫폼도 확보하게 되어 이 2개의 혁신적인 플랫폼을 통해 향후 막대한 매출이 예상됩니다. 당사는 포항공과대학과 함께 mRNA 백신 개발 등을 포함해 다양한 분야에서 꾸준히 협력하고 있으며 이러한 연구개발 활동은 당사의 기술력과 시장 경쟁력을 더욱 강화할 것입니다.

컨슈머 헬스케어

헬스케어 자사 브랜드 제품의 해외 수출 본격 확대

당사는 최근 중국, 베트남, 일본, 미국 등 주요 해외 시장에서 자사 헬스케어 브랜드 제품의 수출을 확대하고 있습니다. 특히 **올해 중국과 베트남 시장에서는 각각 약 100억원, 56억원 규모의 수출 계약을 체결하고 12월부터 본격적인 판매를 앞두고 있으며, 일본과 미국 시장에서도 현지 기업과 협력을 통해 본격적인 판매가 진행될 예정**입니다. 특히, 베트남 시장은 '엄마와 아기를 위한 오브맘(Ofmom) 브랜드 제품'이 제2의 중국 마미아이와 같은 성공신화를 낳을 것으로 기대를 모으고 있습니다. 또한 중국 시장은 올해 12월부터 팔로워 수 2천만 명 이상의 탑티어 왕홍(网红)들과 협업을 통해 라이브 방송 판매 및 다양한 이벤트를 진행할 계획입니다. 현재와 같은 해외시장 개척 추세라면 내년 수출 목표 1400만 달러 달성을 통해 해외매출 비중이 전체 매출의 22%선을 점유할 것으로 기대합니다.

신약개발

mRNA 백신 한계 극복 기술 개발

당사는 포항공대와 협력하여 ARPA-H 프로그램을 통해 상온에서 초장기 보관이 가능한 새로운 mRNA 백신 기술을 개발 중입니다. 이 기술은 기존 mRNA 백신의 주요 단점인 저장 및 유통의 복잡성을 해결하며 냉장 또는 냉동 보관이 필요한 기존 방식 대비 큰 개선이 가능할 것입니다. 당사는 이미 포항공대와 선행연구를 통해 새로운 mRNA 백신의 상온에서 10년 이상 보관 가능성을 시뮬레이션을 통해 확인했습니다. 이러한 기술은 **전 세계적으로 유일하며 특히 냉장시설이 부족한 저개발 국가에서의 백신 보급과 폐기 문제를 개선할 수 있을 것으로 기대**됩니다. 당사는 초저온 냉동, 저장, 유통, 짧은 유통기한 등 mRNA 백신의 한계를 극복해 전 세계적으로 백신에 대한 접근성을 높여 인류 복지 향상에 기여하고, mRNA 백신의 초장기 보존 기술을 상용화해 국가 보건 안보 강화와 팬데믹 상황에 신속하게 대응할 수 있는 기반을 마련할 수 있을 것으로 기대합니다.



신약개발

'MEDICA 2024'서 유럽시장 판로 모색

당사는 최근 독일에서 열린 세계 최대 메디칼 전시회 'MEDICA 2024'에 참석하여 유럽시장 진출을 위한 중요한 비즈니스 미팅을 진행했습니다. 이 전시회에는 70여 개국에서 약 5,300개 기업이 참가하고 83,000명의 방문자가 참석한 가운데 당사는 **정부 지원을 받아 K-Sensor 관에 부스를 마련하고 자사의 신약, mRNA 백신 플랫폼, 디지털 헬스케어 서비스 등을 적극 홍보**했습니다. 당사는 특히 경구용 비만치료제와 OVM-200 항암백신, 상온 초장기 보관이 가능한 mRNA 백신 플랫폼 등의 글로벌 서브 라이선스 논의를 진행하는 등 글로벌 바이오 헬스케어 기업들과 약 200건에 이르는 미팅을 통해 당사의 기술력과 역량을 세계 무대에서 홍보하였습니다. 당사는 이번 전시회 뿐만 아니라 향후 글로벌 전시회 또는 학회에 참가하여 적극적인 사업기회를 발굴하여 실질적인 성과로 연결하기 위해 최선을 다할 것입니다.

사업개발·글로벌 딜 전문가 윤명진 전무 영입

당사는 사업개발 및 글로벌 딜 전문가인 윤명진 전무를 새롭게 영입하며 **글로벌 R&D 비즈니스 확장과 디지털 치료제 개발 등을 가속화**할 계획입니다. 윤 전무는 고려대학교 출신으로 현대투자신탁증권, LG생명과학, 삼일회계법인, 샤페론 등에서 30여 년간 사업개발, 해외 사업, 글로벌 투자 및 전략 기획 등을 담당하며 폭넓은 경험을 쌓아왔습니다. 윤 전무는 당사에서 의료진단, 바이오 헬스케어, 신약 개발 및 라이선스 아웃, AI 기반 디지털 헬스케어 서비스의 상업화를 주도하며 회사의 수익성 증대에 기여할 예정입니다. 또한, 모회사인 코리그룹과의 재무적 시너지 창출을 위한 해외 투자처 발굴에도 중점을 둘 것입니다.

마이크로바이옴 전문가 박도영 이사 영입

당사는 최근 마이크로바이옴 전문가인 박도영 이사를 영입했습니다. 박도영 이사는 서울대학교에서 마이크로바이옴을 전공하고, 한국야쿠르트 등에서 관련 연구와 상업화 역할을 담당했습니다. 박 이사는 당사의 마이크로바이옴 연구소에서 **체지방 감소 프로바이오틱스인 Dx2034의 개발 및 상업화를 주도할 예정**입니다. 이 균주는 특히 '오브맘 다이어트 유산균' 제품과 함께 항비만 유산균 시장에서의 선도적 역할을 할 것으로 기대하고 있습니다. 박 이사의 전문성은 당사의 마이크로바이옴 연구개발을 고도화하고, 모회사인 코리그룹의 다양한 마이크로바이옴 프로젝트에도 크게 기여할 것입니다. 당사는 마이크로바이옴 분야에서 장기적인 성장을 위해 마이크로바이옴 지적재산권 확보 및 유익균 라이브러리를 구축하여 기능성 균주의 개발과 상업화에 집중할 계획입니다.

Compliance Notice

본 자료는 투자자의 이해를 돕기 위한 정보제공을 목적으로 작성된 참고용 자료입니다. 본 자료에 수록된 내용은 당사가 신뢰할 만한 자료 및 정보를 바탕으로 최선을 다해 작성한 것이나 그 정확성이나 완전성을 보장할 수는 없으므로, 최종 투자결정은 투자자 자신의 판단과 책임하에 하시기 바랍니다. 따라서 어떠한 경우에도 본 자료는 투자자의 투자결과에 대한 법적 책임소재의 증빙자료로 사용될 수 없습니다.