

원주의료기기테크노밸리 —— (주)스몰머신즈



지역클러스터-병원 연계 창업인큐베이팅 지원사업
을 통해 임상시험에 박차를 가할 수 있었습니다.



최준규
(주)스몰머신즈 대표이사

INTERVIEW



최준규
(주)스몰머신즈 대표이사

“스몰머신즈는 HIV(인간면역결핍바이러스)로 진단되었을 때 면역력의 상태 및 치료경과를 평가하는데 이용되는 CD4 표면 단백질 발현하는 혈구세포를 분석하는 체외진단용 의료기기를 개발하고 있습니다. 원주세브란스기독병원을 통해 임상 컨설팅, 임상 프로토콜 개발에 큰 도움을 받았습니다. 스몰머신즈는 지금까지 해외 글로벌 기업 수준의 장비 및 진단키트를 개발했다면 내년은 기존에 진단을 위해 소요되었던 시간과 수고를 획기적으로 줄이면서 높은 진단률을 갖는 제품을 시장에 출시하여 해외 글로벌 기업들과의 본격적인 경쟁을 준비하고 있습니다. 현재 스몰머신즈는 원주에 100평 규모의 GMP(Good Manufacturing Practices) 크린룸을 갖추고 있으며, 2021년에는 추가품목 GMP 생산시설 확충과 함께 스마트 팩토리를 구축하여 높은 생산성과 뛰어난 품질의 제품을 출시할 계획입니다.”

“임상 컨설팅과 임상 프로토콜 개발을 지원하면서, 기업과 병원이 서로 win-win 하는 좋은 기회였습니다. 기업은 임상외와 함께 끊임 없는 소통을 통해 기존 해외제품의 단점을 보완한 제품을 빠르게 개발할 수 있는 기회가 되었으며, 병원에서는 해당 품목 임상 프로토콜 개발로 경험과 노하우가 축적되었습니다.”



이종한
연세대학교 원주세브란스기독병원
진단검사의학과 전문의



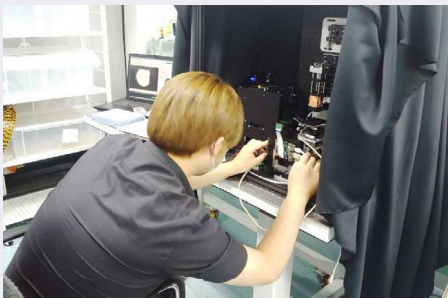
원주의료기기테크노밸리 - (주)스몰머신즈 연계 성과

□ CD4 Analyzer 임상프로토콜 개발

- 시장에서 요구하는 제품 개발을 위해 원주세브란스기독병원 임상과의 지속적인 협업을 진행하고 있어 최종 수요자 맞춤형 기기 개발, 임상 프로토콜 개발로 임상 시험에 대한 오류를 줄여 빠른 제품화가 가능할 것으로 기대

□ 투자유치

- 2020. 7. 한화투자증권, 패스파인더에이치 투자유치(25억원)



내부 광학시스템 개발 및 테스트



Advanced Technology
Various Applications
Reliable Accuracy

CELLOP 세포 이미지 분석 장비



DERISA 장비 시연



(주)스몰머신즈는 NT, IT, BT의 첨단 기술의 융합을 통하여 지역의 문화적, 제도적, 환경적 측면을 고려하여 진보된 현상진단 기기의 사업을 영위하고 있으며 주력제품으로 디지털 현상진단기기, 유체진단칩, 자동세포계수기 및 일화용 세포계수칩 등이 있습니다. 우리는 새로운 기술을 이용하여 고성능, 합리적인 가격의 제품을 생산하며 우리의 기술을 고객의 기술과 융합 또는 결합을 통하여 한 단계 높은 가치의 제품을 창출하고 있으며, 임직원이 다양한 분야의 전문가들로 구성되어 있어 의료기기와 같은 다학제 간의 기술의 융합이 필요한 제품을 개발하는데 필요한 역량을 고루 갖추고 있습니다.



대표자 최준규
설립연도 2014.05.16
TEL 033-745-8788
주소 강원도 원주시 기업도시로 200, 의료기기종합지원센터 908호
홈페이지 www.smallmachines.co.kr
E-mail contact@smallmachines.co.kr



특허 한국/일본 - 출원: 10건/등록: 4건, PCT - 출원: 4건
미국 - 출원: 4건/등록: 1건, 중국 - 출원: 2건
인증 KC, CE, LoHS
기타 GMP

History

2014.05	법인설립	2018.02	주식회사 엠플러스 및 대표이사 투자유치(5억원, Post 80억 가치)
2014.07	중소벤처기업부 TIPS 프로그램 선정	2019.02	의료기기 제조업 허가(제6359호)
2014.08	한국과학기술자주(주) 제1호 투자회사(4억원, Post 20억 가치)	2019.03	면역항광장치 - GMP 체외진단용 1등급 의료기기
2015.03	기업부설연구소 설립 과학기술정보통신부 제 105호 연구소 기업 등록	2019.08	규제자유특구 공동제조소 MOU
2017.03	벤처 기업 인증	2019.12	KC, CE, LoHS 인증 획득
2017.07	한국연구개발서비스업 등록	2020.01	Cellop 의료기기 1등급
2017.10	식약처 신의료기 체외진단기기 허가도움미 선정	2020.07	한화투자증권, 패스파인더에이치 투자유치(25억원)
		2020.10	DELISA 의료기기 1등급