STATE OF NEW YORK | EXECUTIVE CHAMBER

ANDREW M. CUOMO | GOVERNOR

**즉시 배포용:** 2013년 10월 1일

**CUOMO 주지사, BIODEX MEDICAL SYSTEMS가 STONY BROOK UNIVERSITY에서 특허된 활동성 기기를 제조할 것이라고 발표**

***SUNY의 Research Foundation과 라이선스 계약을 체결한 뉴욕주 회사***

Andrew M. Cuomo 지사는 오늘 SUNY의 Research Foundation과 Biodex Medical Systems가 Stony Brook University(SBU)에서 특허를 받았고 일어서거나 앉는 데 곤란을 겪는 사람들이 더욱 독립적으로 활동할 수 있도록 돕는 기기인 Mobility Assist를 위한 라이선스 계약을 체결했다고 발표하였습니다.

"우리 자신의 SUNY 시스템에서 설계된 삶을 바꾸는 제품을 뉴욕주 회사로 하여금 시판하게 하는 것은 우리 주의 혁신 어젠다가 무엇을 성취할 수 있는지의 완벽한 예입니다"라고 Cuomo 지사는 말했습니다. "Purwar 교수는 재능 있는 학생, 교수진과 연구자들이 교실과 실험실에서 시판 가능한 자산이 되어 경제 성장을 촉진할 수 있는 첨단 아이디어를 개발하고 있는 SUNY에 있는 지적 재산의 상징입니다. SUNY의 캠퍼스에는 무한한 잠재력이 있기 때문에 우리는 그 자산을 활용하여 바로 여기 뉴욕주에 새로운 비즈니스를 구축하고 민간 투자를 유치하여 일자리를 창출하기 원합니다."

뉴욕주 Shirley에 있는 Biodex 공장에서 제조되어 2014년에 환자들에게 제공될 Mobility Assist는 SBU의 기계공학 연구자 겸 부교수인 Anurag Purwar가 특허 받은 발명품입니다. 보행기 역할도 하는 이 기기는 환자와 거주자들의 활동성을 높이기 위해 물리 및 작업 치료사뿐만 아니라 노인 원호 생활 시설, 병원 및 요양원에도 판매될 것입니다.

사진 링크: 제2차 세계대전 참전 용사(미해군)로서 Long Island State Veterans Home의 거주자인 Michael Geronimo(90세)가 Purwar 교수의 새 활동 보조 기기를 시험하고 있다.

"Purwar 박사의 Mobility Assist는 우리의 Research Foundation 프로그램들 중 하나의 지원을 통해 성장할 여지를 제공 받아 궁극적으로 SUNY의 공공-민간 파트너십 중 하나에 의해 시판될 SUNY 캠퍼스에서 고안된 삶을 바꾸는 최신 발명품입니다"라고 SUNY의 Nancy L. Zimpher 총장이 말했습니다. "이 계약은 진실로 SUNY의 힘을 구체화합니다. Purwar 박사에게 축하를 드리며 이 업적을 가능하게 만든 SBU, RF 및 Biodex의 관계자들에게 많은 감사를 드립니다."

"실험실로부터 시장으로의 이 성공적 기술 이행은 헌신적인 연구, 산업-대학간 협업 그리고 교수진

연구를 조성하고 혁신을 뒷받침하는 창의적인 예산 지원 프로그램의 산물입니다"라고 RF 이사장 겸 SUNY의 연구 담당 부총장인 Tim Killeen 박사가 말했습니다. "첨단 SUNY 기술에 대한 투자는 뉴욕주를 위해 비즈니스와 일자리를 계속 창출하여 주민들에게 혜택을 줍니다."

Stony Brook의 총장 Samuel L. Stanley Jr., M.D.는 다음과 같이 말했습니다: "Anurag의 아이디어가 그의 랩에서 고안되고 Stony Brook 캠퍼스에 있는 Long Island State Veterans Home과의 협력으로 설계된 솔루션인 Mobility Assist를 탄생시켰습니다. Stony Brook Research Office와 SUNY Research Foundation의 도움으로 이 중요한 제품이 신속하게 시장으로 나왔습니다. 저는 이 제품이 라이선스 프로세스를 통해 빠른 길을 탄 것에 고무되었습니다. 왜냐하면 이 기기는 돌아다닐 수 있는 능력이 크게 향상될 많은 사람들에게 도움이 되는 발명품이기 때문입니다."

Purwar 박사의 아이디어는 친구인 Hari B. Pillai 박사가 그에게 제기한 도전에서 시작되었습니다. 친구는 보행기를 활용하기 위해 의자에서 자신을 일으킬 힘이 없었던 것입니다. Purwar Purwar 박사는 친구의 도움과 지지가 고마웠기 때문에 자신의 랩이 처음으로 친구의 문제를 풀기 위해 나섰습니다.

"우리가 이 연습을 거칠 수 있었던 것은 Pillai 박사의 인내와 의견 덕분이었습니다"라고 그는 말했습니다. "저는 저의 이전 대학원생이자 이 기기에 관련된 특허 2건 중 하나의 공동 발명자이기도 한 Thomas Galeotafiore의 노고에도 감사합니다. 그는 앞선 기기를 부지런히 원형 제작하였습니다. 저는 착석 자세에서 스스로를 일으킬 수 없는 사람들의 삶을 바꿀 잠재력이 있는 기기를 설계하는 데 일할 수 있어서 매우 운이 좋았다고 느낍니다."

2건의 RF 프로그램이 Mobility Assist의 창조에 기여하였습니다. 2012년에 Purwar 박사는 SUNY의 기술 촉진자 기금(TAF)으로부터 이 기기의 원형을 개발하기 위한 자금으로 $50,000를 받았으며, 뉴욕주 산업 재기 전략 파트너십(SPIR) 프로그램과 Center for Biotechnology 및 Biodex로부터 $30,000 매칭을 지원 받았습니다.

그러한 자금을 사용하여 Purwar 박사와 SBU에 있는 그의 팀은 Biodex와 협력하여 기계적 기능 설계 검토를 수행하고 오리지널 설계를 세 군데의 의료 시설에서 테스트함으로써 고객 피드백을 수집하였습니다. 그 과정에서 물리요법사, 작업치료사와 환자들이 아이디어를 나누면서 Mobility Assist가 사용자를 위해 더욱 편안하고 유용할 수 있는 방법을 파악하였습니다.

"Mobility Assist를 사용할 고객들은 성장 시장을 대표하며, Biodex는 활동성이 제한된 사람들을 위한 다른 기기를 이미 판매하고 있습니다"라고 이 회사의 시장 개발 담당 부사장인 Ed Behan이 말했습니다. "이것은 우리가 이미 그 분야에 갖고 있는 제품들 중 일부를 위한 멋진 전진입니다."

###

다음 웹사이트에 가시면 더 많은 뉴스를 보실 수 있습니다: www.governor.ny.gov
뉴욕주 | Executive Chamber | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418

Korean