



아이티버스 Q마우스 스마트 패치



# 스마트폰 뒤에 붙여 마우스처럼 사용

“스티브 잡스가 애플에서 이룬 혁신은 ‘사용자 인터페이스(UI)’를 획기적으로 바꾸면서 시작됐다. 컴퓨터 입력장치로 마우스를 선택해 ‘그래픽 사용자 인터페이스(GUI)’ 시대가 열렸고, 터치스크린 방식을 바탕으로 아이폰이 나왔다. 우리도 혁신적인 스마트기기 입력 도구를 개발하고 있다.”

<b>아이티버스</b>
<b>설립</b> 2009년 9월
<b>위치</b> 경기 성남시 판교
<b>제품</b> Q마우스 스마트 패치
<b>특징</b> 스마트폰에서 사용할 수 있는 블루투스 마우스

손가락 끝을 움직여 포인트 이동·클릭·스크롤

버튼 하나만 누르면 화면캡처·음성녹음 실행



김연수 아이티버스 대표가 스마트폰에서 사용할 수 있는 입력 장치인 'Q마우스 스마트 패치'를 소개하고 있다. 김기만 기자

2009년 아이티버스를 설립한 김연수 대표는 사용자가 편리하게 쓸 수 있는 입력도구 개발에 집중하고 있다. 모든 사물에 정보기술(IT)이 적용되면 이를 조종하는 정교한 입력장치가 필요하다는 게 그의 생각이다. 김 대표는 “컴퓨터에서 사용하는 마우스는 정확하지만 이동하면서 사용하기 어렵고 스마트폰의 터치스크린 방식은 직관적이지만 정확도가 떨어진다”고 말했다. 아이티버스는 버튼 하나로 포인트팅과 스크롤, 클릭이 가능한 제품(Q마우스 스마트 패치)을 생산한다. 자체 개발한 기술로 세계 50여 개국에서 특허를 받았다.

“스마트폰 화면이 점차 커지면서 한 손으로 작동하기가 어려워졌다”며 “Q마우스 패치를 활용하면 손이 작은 사람도 스마트폰을 떨어뜨리지 않고 사용할 수 있다”고 설명했다. 세계 처음으로 바닥과 측면에 센서를 부착해 손끝의 움직임을 감지하는 방식을 적용했다. 손에 물이 묻거나 잠갑을 끼고 있어도 정확하게 움직임을 감지한다. 김 대표는 “방수가 되는 스마트폰이 많이 나왔지만 손에 물이 묻으면 조작이 쉽지 않다”며 “Q마우스 패치는 어떤 환경에서도 정교하게 작동한다”고 말했다. 반지 모양의 고리는 손가락을 걸 수도 있고, 책상에 올려리면 거치대 역할도 한다. 스마트폰과는 블루투스로 연결

된다. 아이티버스가 자체 개발한 앱(응용프로그램)을 설치하면 부가 기능도 사용할 수 있다. 버튼 하나만 누르면 화면캡처, 음성녹음 등이 자동으로 실행된다. 사용자가 자주 쓰는 기능을 프로그램에 설정하는 방식이다.

◆스마트TV 자동차에도 응용 가능 김 대표는 “사물인터넷(IoT) 시대가 열리면서 모든 사물은 정교한 조종이 필요하다”며 “아이티버스의 입력장치 기술은 다양한 분야에서 응용할 수 있다”고 강조했다. 카메라와 TV, 자동차 내비게이션 등 주변 생활기기에서도 정교한 조종의 필요성이 커지고 있다는 예기도. 그는 “스마트TV로 유튜브와 같은 동영상을 즐기는 사람이 늘고 있다”며 “TV 리모컨도 정교한

조종이 가능하도록 바꾸고 있다”고 설명했다. 아이티버스가 개발한 스마트 버튼을 자동차 핸들에 부착하면 차량 내비게이션을 쉽게 조작할 수 있다.

연내 스마트TV와 태블릿 PC에서 사용 가능한 이동식 Q마우스 등 응용 제품을 선보일 계획이다. 마우스를 바닥에 놓는 게 아니라 손끝으로만 사용하는 제품이다. 좁은 장소에서도 편리하게 쓸 수 있는 게 장점이다. 김 대표는 “정교한 조작이 필요한 게임 컨트롤러와 드론 조종기 등에도 적용할 수 있는 제품을 개발 중”이라며 “사람들이 기기를 다루는 방식을 근본적으로 바꾸는 혁신적인 기업으로 성장하고 싶다”고 말했다. 김기만 기자 mgk@hankyung.com

# JW중외제약, 혁신 신약 개발 ‘본궤도’

이토피치료제 기술수출 통풍치료제도 수출 추진 탈모치료제 전임상 진행

구분	코드명	적응증	임상단계
항암제	CWP291	급성골수성백혈병	병용 1b상(미국, 한국)
		다발성골수종	단독 1a상·병용 1b상(미국, 한국)
		위암 고형암(경구화학물)	1b 2a상 전임상
면역질환 치료제	JW1601 URC102	아토피, 항염증	연내 임상 신청
		통풍	2b상 허가 신청
재생의학	CWL080061	발모	전임상
		간염(질제술)	3상
자가면역세포 치료제	크레아박스-HCC	간염(간동맥화학색전술)	2상
		크레아박스-BC	교세포종종

JW중외제약이 지난 24일 4억200만달러 규모의 기술수출계약을 성사시켰다. 혁신 신약으로 개발 중인 아토피 피부염 치료제 'JW1601'이다. JW중외제약은 덴마크 제약회사 레오파마에 신약 후보물질의 독점 개발 권리를 제공하는 대가로 최대 3억8500만달러를 받게 된다. JW중외제약은 이번 성과를 계기로 항암제, 면역질환 치료제 등 후보물질의 기술수출이 이어질 것으로 기대하고 있다. 그동안 혁신 신약에 쏟아부은 노력이 성과를 내고 있다는 분석이 나온다.

JW중외제약이 기술수출에 성공한 건 창립 73년 만에 처음이다. JW중외제약은 1983년 중앙연구소를 설립한 이후 혁신 신약 개발에 매진해왔다.

혁신 신약은 기존에 존재하지 않는 새로운 작용 기전을 지닌 의약품이다. 성공하면 막대한 부가 가치를 창출할 수 있지만 연구개발(R&D) 기간이 길고 비용이 많이 든다. 개발 난도가 높아 실패 위험도 높다. 세계적으로 혁신 신약 개발에 성공한 나라는 미국, 영국, 프랑스, 일본 등 7개국뿐이다. 이때문에 한 국가의 제약사들이 다룬다는 방식을 근본적으로 바꾸는 혁신적인 기업으로 성장하고 있다”고 말했다. 김기만 기자 mgk@hankyung.com

국내 제약회사는 약물 지속 기간을 늘리거나 부작용을 개선한 개량 신약에 투자했다.

JW중외제약은 다른 길을 택했다. 세상에 없는 신약을 내놓겠다는 이경하 JW중외제약 회장(사장)의 강한 의지 때문이었다. 이 회장은 평소 ‘오래 걸리더라도 제대로 된 혁신 신약 후보물질을 발굴하자’고 강조해왔다. 안전성과 유효성을 모두 입증해야 하는 신약과 달리 혁신 신약은 유효성만 입증하면 임상 단계에 진입하기 전에도 기술수출을 할 수 있다는 점에 주목한 것이다.

이번에 기술수출한 아토피 피부염 치료 신약 'JW1601'도 동물실험이 완료된 전임상 단계에서 성사됐다. 아토피 피부염은 세계 5000만 명이 앓는 만성피부질환으로 최근 환자 수가 늘고 있지만 근본적인 치료제가 없다. JW1601은 아토피 피부염을 유발하는 히스타민 H4 수용체에 작용하는 최

초의 물질로 가려움증과 염증을 동시에 억제하는 효과가 있다. 또 연구제, 주사제 형태인 기존 약물과 달리 먹는 알약으로 개발돼 시장성이 있다는 평가다.

업계는 35년간 묵묵히 혁신 신약의 외길을 걸어온 JW중외제약이 뒤늦게 빛을 보게 된 것으로 분석했다. JW중외제약은 Wnt 표적 항암제 등 다양한 혁신신약 파이프라인을 보유하고 있다. JW중외제약은 통풍치료제 'URC102'의 기술수출도 적극적으로 추진하고 있다. 발모, 치매 등 재생의학 분야로 신약개발 영역을 확대해나가고 있다. 탈모치료제 'CWL080061'은 미국 펜실베이니아대 의대 피부과 연구팀과 전임상을 진행하고 있다.

JW중외제약 관계자는 “이번 기술수출을 통해 다른 혁신 신약 후보물질도 당당히 주목받게 됐다”며 “해의 제약바이오기업들과 협력할 기회가 늘어나면서 가시적인 성과가 나타날 것”이라고 말했다. 전진진 기자 ace@hankyung.com



## 모집입니다

### 한경 바이오헬스산업 콘퍼런스

고령화가 빠르게 진행되면서 바이오-헬스케어산업이 주목 받고 있습니다. 노화과학이 재조명받고 있고 치매 등 각종 노인성 질환의 진단과 치료에 대한 관심이 커지고 있습니다.

구원 노화학연구원(단장) △치매산업 동향과 조기진단 및 예방(목인희 서울대 의대 교수) △치매 치료제 개발 동향과 전망(배애남 KIST 치매 DTC융합연구원 단장) 등을 주제로 발표합니다. 정부가 마련해온 국가 치매 R&D 전략도 공개합니다.

한경경제신문사는 오는 9월 5일 서울 반포동 웨라톤플래스 강남호텔에서 '바이오, 고령화 사회를 만나다-노화과학과 치매'를 주제로 '한경 바이오헬스산업 콘퍼런스 2018'을 엽니다. 각 분야 전문가들이 △고령사회에서의 바이오산업 전망(정해영 부산대 약대 교수) △고령화 대응 R&D 동향(권기선 한국생명공학연

●일시: 9월 5일(수) 오후 2-5시 ●장소: 서울 반포동 웨라톤플래스 강남호텔 그랜드볼룸 ●참가비: 없음 ●참가신청: 홈페이지(event.hankyung.com) ●문의: 한경경제신문사 바이오헬스부 (02)360-4347

### 에넥스, 라돈 검출 매트리스 리콜

‘엘빈 쿠션헤드 가죽 침대’ 자체 조사서 기준치 초과

에넥스의 매트리스에서 기준치 이상의 라돈이 검출됐다. 에넥스는 ‘엘빈 쿠션헤드 PU가죽 침대+독립 스프링 매트리스(음이온)’에서 기준치 이상의 라돈이 검출돼 자발적 리콜을 결정했다고 27일 밝혔다. 2012년 8월부터 11월까지 4개월간 온라인에서 판매한 제품이다. 리콜 목표 수량은 244개다.

에넥스는 23일 해당 소비자 자택을 방문해 라돈 간이측정기로 기준치 초과를 확인한 뒤 즉시 리콜 결정을 내렸다. 해당 제품의 정밀 측정에는 국가공인기관에 의뢰할 계획이다.

에넥스는 홈페이지에 리콜 안내문을 게재하고 별도 페이지와 전담 콜센터를 통해 리콜 절차를 할 예정이다. 리콜 절차에 따라 해당 제품은 회수되고 안전성이 검증된 제품으로 교환 또는 환불 처리할 예정이다. 에넥스 측은 “지금 판매 중인 매트리스는 자체 검사 결과 모두 라돈 기준치를 넘지 않았다”고 말했다. 심성미 기자 smshim@hankyung.com

### 이누스바스, 온라인 몰 매출 7배 ↑ 비결은 ‘육질 리모델링 미리보기’

뉴스 카페 3D로 완공 후 모습 확인 전체 판매량 40% 차지

2030세대는 인테리어도 모바일로 한다. 소셜네트워크서비스(SNS) 및 앱(응용프로그램)을 이용해 꾸민 방을 공유하고 인테리어 아이디어를 얻어 활용한다. 아이에스동서의 육질 리모델링 전문 브랜드 이누스바스는 이런 트렌드에 맞춰 온라인 직영몰을 바꿨다. 그 결과 올해 상반기 매출이 지난해 같은 기간보다 7배 증가하는 성과를 거뒀다. 이누스바스는 2016년 4월 육질전문 온라인 쇼핑몰 ‘이누스몰’(사진)을 열었다. 육질 리모델링도 온라인으로 하는 젊은 세대를 겨냥했다. 이누스몰은 올해 2월 초다 판매를 기록하는 등 고성장을 이어가고 있다. O2O(온·오프라인 연계) 서비스도 도입했다. 이누스몰에서 상품을 확인한 뒤 오프라인 매장을 방문해 이용해보는 소비자가 늘어나는 점에 착안, 강남 직영점에 온라인 전용 상품을 전시했다. 6월엔 이누스몰에 육질 리모델링 맞춤형 서비스인 ‘내 마음대로 육질 리모델링’을 개설했다. 온라인상에서 타일 위생도기 육질장 액세서리 파티션 욕조 등을 선택한 뒤 나만의 패키지 상품을 꾸릴 수 있는 서비스다. 선택한 제품을 배치해 3차원(3D)으로 육질을 꾸며 분위기를 미리 확인해볼 수도 있다. 이 서비스는 이누스몰 육질 리모델링 관련 매출의 40%를 차지할 정도로 인기가 높다고 회사 측은 설명했다.

이누스바스는 27일부터 다음달 30일까지 이누스몰과 강남 직영점에서 ‘가을엔 육질을 바꾸고 싶다’ 행사를 한다. 육질 리모델링 상품을 최대 35%까지 할인해준다. 거실육질과 안방육질 패키지를 함께 사면 추가 5%(최대 31만원) 깎아주고, 이누스 진공블렌더를 사으면 상품으로 준다. 심성미 기자 smshim@hankyung.com



# 안전하게 고수익을 얻는 '미국 부동산투자' 세미나

**미국 부동산 투자**

- ▶ 일 시 : 9월 7일(금) 오후 2시
- ▶ 장 소 : 서울특별시 강남구 논현동 건설회관 3층 중회의실
- ▶ 문 의 : 02-555-6325

- 2017년 12월 31일 기준, 상환된 투자 수익금 1.6조원
- 글로벌 투자 유치금액 5.7조원 (누적 매각 횟수 447회)
- 가중평균 연수익률 12.21% (연수익률 범위: 4.75%~28.51%)
- 북미 대륙 관리 토지 면적 약 1.3억평
- 캘리포니아 / 텍사스 / 조지아 주 최신 미개발 토지 프로젝트
- 천백만원부터 시작하는 소액투자, 편리한 사후 관리
- 과학적 토지 선정, 개발현황 실시간 확인

### 4회 미국 부동산 투자 세미나

주 최	월튼인터내셔널 그룹
주 관	한미E&I
내 용	한미E&I 및 월튼인터내셔널 그룹 소개 미국 부동산 시장 현황 및 전망 월튼의 토지 선정 및 성공 투자 전략 투자 가능 프로젝트 소개 및 프로세스 안내
신 청	사전 예약 (30명 한)
문 의	02-555-6325