



지오아이티 'Z-바이크'

자전거에 스크린게임 접목 ... 게임하듯 운동

안장에 앉아 발을 굴러자 자전거와 연결된 태블릿PC 게임 화면에서 토끼가 달리기 시작한다. 페달을 빠르게 밟으면 화면 속 토끼도 빠른 속도로 달렸다. 핸들을 조이스틱처럼 좌우로 움직이면 방향을 변경하며 장애물을 피했다. 이성한 지오아이티 대표가 2015년 하반기 내놓은 헬스용 실내자전거 Z-바이크다. 이 대표는 "집에서 피트니스 트레이닝(PT) 효과를 극대화하면서 재밌게 운동할 수 있도록 만든 제품"이라며 "일곱 가지 게임과 열 가지 체력별 모드가 준비되어 맞춤형으로 운동할 수 있다"고 설명했다.

각의 게임은 몰입도를 높일 수 있도록 설계했다. PT를 받는 것처럼 실시간으로 이용자의 체력을 측정해 게임 난이도를 맞춤형으로 제공하는 것도 장점이다. 게임 종류를 선택하면 이전 게임의 체력 데이터를 바탕으로 난이도를 다섯 가지 체력모드 중 적정 난이도의 게임이 실행된다. 진행 중인 게임 난이도보다 더 좋은 체력을 가졌다고 판단되면 게임이

페달 밟으면 비행기서 총알 슈팅게임 등 7가지 창작

실시간 이용자체력 측정 게임난이도 맞춤형 제공

한 단계 더 어려워진다. 슈팅 게임 중이면 총알로 맞아야 하는 목표물이 더 나와 페달을 많이 굴리게 하는 식이다. 이 대표는 "한 번 더러도 충분한 운동이 되게 한다는 점에서 운동이 끝난 뒤 피드백을 받게 하는 다른 헬스케어 바이크와는 다르다"며 "대전대 체육학과와 함께 인체공학적으로 설계한 제품"이라고 말했다.



이성한 지오아이티 대표가 게임하듯 운동할 수 있는 실내자전거 Z-바이크를 소개하고 있다.

◆중국시장에도 진출 이 대표는 실내바이크를 구매할 지인 열 명 중 아홉 명이 운동기기를 '스마트'하게 사용하는 것을 보고 제품을 개발했다. 발을 구르는 반복적인 동작만 하도록 설계된 기기로는 운동을 지속할 수 없

다고 판단했다. 운동 몰입도를 높이고 개인 PT 기능을 접목할 수 있는 스크린 게임 기능을 넣었다. 반응은 다양한 콘텐츠를 통해 스마트홈시업을 확장하려는 통신사에서 가장 먼저 왔다. 작년 3월 국내 한 대형 통신사가 스마트홈

◆'이달의 으뜸중기 제품'은 이메일(art@hankyung.com)로 신청받고 있습니다. 한국경제신문 홈페이지(www.hankyung.com)를 참조하세요.
◆이달의 으뜸중기 제품 △포인트프린트-스크린포인트 'S-Print' (042)381-3339 △지오아이티-Z-BIKE (042)471-2777 △고려도도-캐롯한독배기 '하이라이프' (055)355-1679 △GEC-비상용 스노 체인 'SNO-STOP' (062)955-4895

사업의 헬스케어 콘텐츠로 채택했다. 자전거업체 알톤스포츠와도 마케팅 제휴를 해 전국 40개 매장에 체험존을 열었다. 다음 시장으로는 중국 베이징을 노린다. 중국 한 통신사와 마케팅 계약을 맺은 이 대표는 지난달 베이징에만 매장 세 곳을 열었다. 그는 "베이징은 운동의 필요성을 느끼는 사람이 많지만 대기 오염 등의 이유로 외부에서 운동하기에 적절하지 않다"며 "특히 비만 아동이 늘고 있어 안전하고 확실하게 운동시키려는 학부모를 중심으로 실내 바이크 시장이 형성될 것"으로 전망했다.

76년 만에 ... 일동제약 '1호 신약'

B형 간염치료제 '베시보정' 판매 허가

일동제약이 창립 76년 만에 개발한 1호 신약인 베시보정이 국내 판매 허가를 받았다. 식품의약품안전처는 일동제약의 만성 B형 간염 치료제 베시보정의 판매를 허가했다고 15일 발표했다. 베시보정은 국산 신약 28호로 이름을 올리게 됐다. 베시보정은 성인을 대상으로 만성 B형 간염 치료에 사용하는 의약품이다. B형 간염바이러스(HBV) DNA 합성을 억제해 만성 B형 간염을 치료한다. 베시보정은 기존 만성 B형 간염치료제인 비리어드보다 신장 독성, 골밀도 감소 등의 부작용이 적으면서도 효과는 같다는 것이 회사 측 설명이다.

베리어드는 다국적 제약사 길리어드가 개발한 치료제로 국내에서만 연간 1500억원의 매출을 올리는 블록버스터 제품이다. 일동제약 관계자는 "하반기에 베시보정을 시장에 출시할 것"이라며 "일동제약 1호 신약인 만큼 기대가 크다"고 말했다. 베시보정의 등장으로 B형 간염 치료제 시장 경쟁은 치열해질 전망이다. 길리어드도 베리어드의 부작용을 개선한 B형 간염치료제 베를리드의 국내 판매 허가를 신청했다. 업계에서는 이달 내 베를리드보다 신장 독성, 골밀도 감소 등의 부작용이 적으면서도 효과는 같다는 것이 회사 측 설명이다.



4차 산업혁명 선도기업 육성 금융지원 협약 김규옥 기술보증기금 이사장(오른쪽 세 번째)과 위성호 신한은행장(네 번째)은 15일 4차 산업혁명 선도기업 육성을 위한 금융지원 업무협약을 체결했다. 기보(위)는 인공지능(AI), 빅데이터, 사물인터넷(IoT) 등 4차 산업혁명 관련 기업에 5500억원 규모의 보증을 제공, 신한은행에서 대출받을 수 있도록 지원한다.

"중소 해외진출, 전문가가 도와드려요"

중기청, 지역별 상담회

중소기업청은 15일 서울 여의도 중소기업중앙회에서 '글로벌 시장개척 전문가(GMD) 컨벤션'을 열었다. GMD 컨벤션은 글로벌시장 개척을 원하는 중소기업과 글로벌 시장 진출을 책임지는 민간 전문기업이 만나는 대규모 행사다. 이날 행사에는 61개 GMD와 300여 개 중소기업이 참가했다. GMD는 아세안, 중남미, 중동, 서남아 등 신흥시장과 전자상거래 시장, 국제 조달시장 등 중소기업이 직접 진출하기 어려운 전문시장을 개척하는 전문 기업이다. 이날 행사에서

매칭상담회를 통해 GMD는 수출 유망 중소기업에 발굴해 홍보 마케팅 등 수출 전 과정을 지원한다. 중기청은 이번 행사를 시작으로 광주(5월24일) 경기(6월9일) 인천 경남 등 지역별로 6회의 매칭 상담회를 열 예정이다. 주영섭 중기청장은 "국가적으로 가장 중요한 일자리 창출을 위해서는 중소기업의 수출 확대 및 글로벌화가 최우선으로 추진해야 할 과제 중 하나"라며 "GMD 컨벤션은 민간의 전문성과 절박성을 최대한 활용하는 사업으로, 중소기업의 글로벌화 및 일자리 창출에 크게 기여할 것"이라고 말했다. 이우성 기자 idol@hankyung.com

4000원짜리 마스크팩 작동도 가려낸다

닥터자르트 마스크팩 2종에 나노브릭 '정품인증라벨' 부착

4000원짜리 마스크팩에도 신소재 기술을 기반으로 한 정품인증 라벨이 붙기 시작했다. 신소재 기업 나노브릭(대표 주재환)은 15일 정품인증 라벨인 엠태그(사진)를 화장품회사 닥터자르트의 공식판매가 4000원짜리 마스크팩 '더마스크 워터젯 수딩 하이dra 솔루션'과 '더마스크 워터젯 바이탈 하이dra 솔루션'에 부착한다고 발표했다. 엠태그는 나노브릭이 7년간의 연구개발 끝에 2015년 12월 생산한 정품인증 라벨이다. 자기 색가변 소재(MTXX)가 인쇄되어 일련적



인자색을 갖다 댔을 때 색깔이 바뀌며 정품임을 알려준다. 외부 자기를 이용해 나노 입자의 광경정 구조를 미세하게 변화시켜 특정 반사광을 구현하는 원리다. 라벨에 제품 시리얼 넘버와 QR코드가 내장되어 휴대폰 앱(응용프로그램)인 엠체크로 인증하면 가짜 제품 위치와 유통 경로 등도 추적할 수 있다. 조아란 기자 archo@hankyung.com

노바티스 9개 품목 건보급여 정치 국내 제약사 "시장 확대 기회"

불법 리베이트가 적발된 다국적 제약사 노바티스의 일부 의약품이 건보보험 급여 대상에서 제외되면서 복제약(제네릭)을 판매하는 국내 제약사들 경쟁이 치열해지고 있다. 보건복지부는 이달 말 노바티스에 대해 과징금 55억원과 함께 아홉 개의 의약품에 6개월간 건강보험 급여 대상에서 제외하는 처분을 확정할 예정이다. 급여 정치 품목은 치매치료제 엑셀론 캡슐과 엑셀론 패치, 골다증 치료제 조메타 주사 등이다. 건강보험 급여 대상에서 제외되면 노바티스 제품 약값은 3~2배 높아진다. 국내 제약사들의 복제약 판매가 늘어날 가능성이 높다는 분석이 나온다. 의약품조사기

관 유비스트와 IMS헬스에 따르면 이번 급여 정치되는 아홉 개 품목의 연매출은 200억원 안팎이다. 이들 품목의 국내 시장점유율이 90%에 달해 국내 제약사들은 시장 확대 기회로 보고 있다. 노바티스 엑셀론 캡슐 매출은 지난해 75억2600만원이었다. 복제약인 명인제약 리셀트론과 씨트리 엑셀시 매출은 각각 3억6700만원과 2000만원에 그쳤다. 엑셀론 패치 시장을 두고는 14개 국내 제약사가 경쟁에 뛰어 들었다. SK케미칼이 복제약 윈드론으로 시장 확대에 나선다는 계획이다. 윈드론의 지난해 매출은 4억원 수준이었다. 김근희 기자 tkfcka7@hankyung.com

골프클럽의 가치를 아는 사람들의 드라이버!

깊고 낮은 무게중심이 최적의 스핀량을 만들고, 유선형의 공기역학적 설계로 스윙시 공기마찰을 최소화해 방향성과 비거리향상에 최적

압도적인 비거리로 경악을 금치 못하는 드라이버 출시!

지브이투어 NEW "V11" GOLD 초고반발 드라이버
초고반발 드라이버 반발계수(0.89)

높아진 관성모멘트와 공기역학적 설계 NEW V11 드라이버는 페이스측의 무게를 뒤로 이동시켜 저중심설계를 실현함으로써 저스핀, 고 반도 효과를 발휘해 관성모멘트를 극대화 했다. 높아진 관성모멘트로 임팩트시 불이 중심에 맞지 않더라도 헤드의 떨림이 적어 비거리와 방향성 손실이 적다. 유선형의 공기역학적 설계는 스윙하는 동안 모든 각도에서의 공기마찰을 최소화하여 관용성이 극대화 되어 폭발적인 비거리를 제공하는 장점이 있다.

지브이투어의 더욱 향상된 기술력과 노하우로 개발된 "ELEVEN GOLD" 오직 거리와 방향성만을 우선순위로 개발된 "V11" 드라이버는 반발력을 극대화시키는 배터리탄 페이스를 채용하여 여유 중량을 효과적으로 재배치함으로써 미스샷은 줄이고 직진성은 향상시켜 탁월한 비거리와 방향성으로 프로 못지않은 샷구현이 가능하다.

풀을 무시한 초박형 샬로우페이스 지브이투어 "NEW V11" 모델은 반발계수 0.89의 얇고 풀을 무시한 비공인 드라이버이다. 초박형 샬로우페이스로 제작돼 비거리 부분에서 월등한 성능을 자랑한다. 또한 크라운에 설계된 3개의 air slide가 공기저항을 최소화하고 후과 슬라이스를 조절한다. 양쪽의 보조 air slide가 좌우 흔들림도 교정한다. 나이가 많은 시니어나 열보 등으로 부상당한 골퍼, 여성골퍼들에게 강력 추천한다.

한국골퍼 체형에 맞춘 전용소프트 장착 최고의 품질을 자랑하는 한국 모델 전용소프트 장착으로 휘어짐의 강도를 최대화 하며 에너지 손실은 최소화하여 폭발적인 비거리를 얻을 수 있도록 제작하였다. 에너지 전달율이 뛰어나고, 뒤를림이 적어 방향성 제어가 쉬운 "NEW V11 GOLD" 전용소프트는 높은 반발계수 헤드를 완벽하게 보조해 준다 하겠다.

각 스퀘어 30점 한정 49만원 나이를 먹음에 있어 구력은 증가해 어프러치나 퍼팅은 지로 갠 듯 정확하지만 손목이나 허리 다터 근력도 점점 약해져 스윙을 강하게 하기 어렵다. 이때 지브이투어 "NEW V11 GOLD"를 강력 추천한다. 사용자 거리 여 대한 스트레스트는 없을 것이다. 소비자가 89만원에 세일이 49만원에 한정으로 판매 실시한다. A/S는 1년간 무상으로 서비스한다. 이번 기회에 나만의 비밀명기 하나 구입하게 좋을듯 싶다.

늘을 자랑한다. 또한 크라운에 설계된 3개의 air slide가 공기저항을 최소화하고 후과 슬라이스를 조절한다. 양쪽의 보조 air slide가 좌우 흔들림도 교정한다. 나이가 많은 시니어나 열보 등으로 부상당한 골퍼, 여성골퍼들에게 강력 추천한다.

한국골퍼 체형에 맞춘 전용소프트 장착 최고의 품질을 자랑하는 한국 모델 전용소프트 장착으로 휘어짐의 강도를 최대화 하며 에너지 손실은 최소화하여 폭발적인 비거리를 얻을 수 있도록 제작하였다. 에너지 전달율이 뛰어나고, 뒤를림이 적어 방향성 제어가 쉬운 "NEW V11 GOLD" 전용소프트는 높은 반발계수 헤드를 완벽하게 보조해 준다 하겠다.

각 스퀘어 30점 한정 49만원 나이를 먹음에 있어 구력은 증가해 어프러치나 퍼팅은 지로 갠 듯 정확하지만 손목이나 허리 다터 근력도 점점 약해져 스윙을 강하게 하기 어렵다. 이때 지브이투어 "NEW V11 GOLD"를 강력 추천한다. 사용자 거리 여 대한 스트레스트는 없을 것이다. 소비자가 89만원에 세일이 49만원에 한정으로 판매 실시한다. A/S는 1년간 무상으로 서비스한다. 이번 기회에 나만의 비밀명기 하나 구입하게 좋을듯 싶다.

종류	9.5	10.5	11.5
헤드 무게	480cc	490cc	490cc
스윙 무게	59	59	59
시트 스퀘어	R (C0) QR (D0) S (D1)	L (C3)	
헤드 스퀘어	H1	H1	H1
헤드 무게	195g	195g	192g
헤드 소재	GR4 TITAN	GR4 TITAN	GR4 TITAN
헤드 스퀘어	15-3-3-3 TITAN	15-3-3-3 TITAN	15-3-3-3 TITAN
헤드 무게	R 292g R 294g	R 296g	R 292g
헤드 길이	45.5 inch	45.5 inch	44 inch

정가 128만원
100점 한정
특가 49만원

입금계좌 (농협) 302-0851-6991-11
예금주 김주기(원프로본)
쇼핑몰 www.OPTOP.co.kr
문의전화 1544-2749