이달의 으뜸중기제품

스마트사운드 스마트 청진기 '스키퍼'

"엄마 심장소리로 태교음악 만들어요"

스마트사운드에서 내놓은 스키퍼(skeeper)는 국내 최초의 스마트 청진기다. 귀엽고 말랑말랑한 촉감의 제품을 가슴에 대면 심장 박동을 분석한 뒤 스마트폰 앱(응용프로그램)으로 개인 맞춤형 건강관리까지 해준다.

태아 상태를 확인하고, 엄마의 심장소리를 녹음한 뒤 클래식 음악과 믹싱해 태교용 '엄마 심장소리 음악'을 제작할 수 있어 임신부에게 인기가 좋다. 예비 엄마들 사이에서 입소문이 나면서 임신 및 출산 필수품으로 주목받고 있다.

◆'엄마 심장소리 음악' 인기

스키퍼는 의료용 전자청진기 수준의 정밀도와 음성 처리 기술을 구현했다. 미세한 소리까지 포착하는 마이크로폰 심박음 증폭 기술과 잡음을 제거하는 기술 등도 적용했다. 개발에만 3년 이상 걸렸다. 헬스케어 서비스는 서울대 의과대학과 공동으로 개발했다.

자체 개발한 심장소리 분석 알고리즘을 적용해 심박수를 지표화하고 시각화했다. 사물인터넷(IoT)을 기반으로 앱을 통해 실시간 심박수를 확인할 수 있다. 측정한 정보를 분석해 심박수, 심장 나이, 스트레스지수, 식이 및 운동정보 등을 제공한다. 사용 목적에 따라 앱을 세 가지로 구분했다. 임신부와 태아 건강용 '스키퍼 마마', 영유아용 '스키퍼 베이비', 어른용 '스키퍼 하트' 등이다.

◆카페인 알코올 등 민감도 측정

스키퍼 마마는 태아의 심장소리 듣기, 임신부 건강관리 프로그램, 스트레스 관리, 엄마 심장소리를 이용한 태교음악 제작 등의 기능이 있다. 세계 최초 특허기술인 엄마 심장소리 음악은 태교음악이나 자장가로 활용할 수 있다는 점이 알려지면서 임신부들의 호응이 높다.

이만찬 대표는 "엄마의 심장소리 음악은 아기에게 정서적인 안정을 주고 두뇌 발달에도 도움이 된다"며 "태교음악과 자장가를 사용자 취향대로 쉽게 제작할 수 있는 게 차별점"이라고 말했다.

스키퍼 베이비는 영유아의 심박수를 분석해 건강상태를 주기적으로 확인할 수 있게 해준다. 어른용 스키퍼 하트 앱은 운동 회복도, 카페인·알코올 민감도 등 다양한 건강지표를 확인하고 효과적으로 몸 상태를 관리할 수 있도록 설계해 중장년층에게 인기가 좋다고 회사 측은 설명했다.

◆반려동물용 제품도 곧 출시

스키퍼는 온라인몰과 유아용품 전문점 등에서 판매 중이다. 가격은 12만원대다. 입소문만으로 출시 1년 반 만에 3000개 이상 팔렸다. 제품의 독창성 덕분에 해외에서도 반응이 좋다. 중국 일본 미국 등으로 수출하고 있다. 올해 초 미국 라스베이거스에서 열린 'CES 2018'에서 바이어들의 눈길을 끌기도 했다.

스마트사운드는 다양한 후속작을 준비 중이다. 반려동물용 스키퍼를 올해 상반기 선보일 예정이다. 이 대표는 "동물병원 전문가용과 일반용 두 가지로 심박수 측정 정확도는 높이되 가격은 낮췄다"고 설명했다. 기존 스키퍼에 체온계 기능을 접목한 신제품도 곧 출시한다.

측정한 심장박동수 데이터에 인공지능(AI)을 접목해 빅데이터화하는 작업도 하고 있다. 스마트사운드는 삼성SDS 엔지니어 출신인 이 대표가 2011년 설립한 헬스케어 중소기업이다.

김정은 기자 likesmile@hankyung.com

이만찬 스마트사운드 대표가 스키퍼 기능을 설명하고 있다. 김정은 기자

태아부터 영유아·성인까지 심박수 분석해 건강관리

CES 2018 출품해 '눈길' 상반기 반려동물용 선보여

◆'이달의 으뜸중기 제품'은 이메일(jkim@hankyung.com)로 신청받습니다. 한국경제신문 홈페이지(event.hankyung.com)를 참조하세요.

◆1월 으뜸중기 제품 △휴먼라인-마음을 맡기는 멘탈닥터 △아프로윈-웨어러블 블루투스 스피커 △스마트사운드-임신부 필수품 스키퍼 △이테크-우리아이 수호천사

먹는 콜레라 백신으로 성장 보톡스·항암제로 사업 확장

백영옥 유바이오로직스 대표

"2030년까지 안정적인 매출 기반을 확보했고 보툴리눔톡신 면역항암제 등으로 중장기 성장동력을 마련하겠다."

백영옥 유바이오로직스 대표(사진)는 최근 서울 양재동 본사에서 기자와 만나 "올해는 영업흑자로 전환하고 중장기 성장동력이 가시화될 것"이라며 이같이 말했다. 경구용 콜레라 백신으로 매출 기반을 다지고 고부가가치 사업에 치중할 것이라는 설명이다.

유바이오로직스는 국제기구 입찰 시장에서 세계 최대 경구용 콜레라 백신 공급업체다. 지난해 유엔아동기금(유니세프)이 발주한 물량 중 65%를 이 회사가 수주했다. 세계보건기구(WHO) 산하 기관인 국제콜레라퇴치사업단(GTFCC)이 추진 중인 '엔딩 콜레라 2030' 덕분에 전망도 밝은 편이다. 이 계획은 2030년까지 발병률이 높은 47개국을 대상으로 콜레라 백신 등을 보급해 사망률을 현재의 10% 수준으로 낮추겠다는 게 핵심이다. 올해와 내년에만 각각 4400만 도스(1도스=1회 투여량)와 5900만 도스의 경구용 콜레라 백신이 필요할 것으로 전망되고 있다.

백 대표는 "콜레라 백신 사업이 2030년까지 안정적인 매출을 낼 수 있게 됐다"며 "올해는 매출이 작년보다 두 배 이상 늘고 영업흑자 전환이 가능할 것"이라고 말했다. 케이프투자증권은 유바이오로직스가 지난해 130억원의 매출과 69억원의 영업적자를 냈을 것으로 추정하고 있다.

접합백신 사업에도 공을 들이고 있다. 접합백신은 질환의 항원에 특정 단백질을 붙여 예방효과를 높인 차세대 백신이다. 유바이오로직스는 접합단백질 EuCRM197을 자체 개발해 제품화했다. 인도 백신기업인 바이오백신과 손잡고 인도에서 장티푸스 접합백신 임상 1상을 할 예정이다. 수막구균 접합백신과 폐렴구균 접합백신은 2021년과 2022년 출시가 목표다.

보툴리눔톡신과 면역항암제도 장기 성장동력으로 육성 중이다. 미용 및 치료용으로 개발 중인 보툴리눔톡신제제 유톡스는 상업생산할 수 있는 공정 개발을 마쳤다. 국내외 업체들과 기술 수출을 논의하고 있다. 면역항암제 개발을 위한 협력도 하고 있다.

지난해 11월 한국과학기술연구원(KIST)이 개발한 면역증강제 생산 기술을 도입했다. 사람의 면역력을 높여주는 면역증강제는 주로 백신에 사용된다. 최근에는 알레르기 및 항암 치료에도 쓰이고 있다.

백 대표는 "면역항암제 개발업체들과 협력해 자궁경부암 백신을 개발할 계획"이라고 말했다. 한민수 기자 hms@hankyung.com

생활가전 렌털시장서 돌풍 일으킨 쿠쿠홈시스

렌털 계정 120만개 돌파 필터 셀프 교체 정수기 무선 가습청정기 '인기'

"종합생활가전社 도약"

쿠쿠홈시스가 국내 생활가전 렌털업계에서 주목받고 있다.

쿠쿠홈시스는 정수기 공기청정기 등의 렌털 계정이 120만 개를 넘어섰다고 28일 밝혔다. 시장 상황과 소비자 수요를 파악해 맞춤형 기술을 적용한 제품을 선보인 게 주효했다고 회사 측은 분석했다.

쿠쿠의 직수형 정수기 '인앤아웃 정수기'(오른쪽)는 물이 닿는 내부 관로부터 외부 코크 안팎까지 살균하는 제품이다. 매일 정해진 시간에 맞춰 스스로 살균한다. 특허 기술인 인앤아웃 살균 시스템을 통해 코크 바깥 부분까지 살균수로 살균하고 세척수로 한 번 더 씻어내 미생물과 물때를 제거해준다. 가격대와 옵션을 다양화해 선택폭을 넓혔다.

외부인 방문을 꺼리는 추세를 고려해 필터 셀프 교체 시스템을 도입했다. 개발 단계부터 '안심 필터 체결 구조'로 설계한 덕분이다. 나노 포지티브 필터를 사용해 정수력을 높였고, 몸에 좋은 미네랄만 남기고 노로바이러스 등 세균과 중금속은 걸려준다. 오랫동안 사용하지 않으면 필터를 자동 세척하는 기능도 있다. 이 제품은 동남아에서도 인기를 끌고 있다. 말레이시아의 누적 계정은 25만 개를 넘었고 올해 65만 개를 돌파할 것으로 기대하고 있다.

'인앤아웃 코드리스 자연가습 공기청정기'(왼쪽)는 미세먼지가 심해지면서 판매량이 늘고 있다. 전원선을 없앤 게 특징이다. 전원선에 걸려 넘어질 우려가 없다는 장점 때문에 아이가 있는 가정과 어린이집, 유치원 등에서 인기가 좋다. 안심헤파 필터, 프리필터, 탈취 필터, 기능성 필터 등 네 가지 필터로 미세먼지를 차단한다. 가습과 공기청정기 효과를 동시에 얻을 수 있어 겨울철에 특히 주목받는다. 한 대 렌털 비용으로 공기청정기와 가습기 두 대를 이용하는 셈이어서 경제적이다. 내장 배터리를 장착해 세 시간 충전하면 열 시간까지 사용할 수 있다.

구본학 대표는 "쿠쿠는 더 이상 밥솥회사가 아니다"며 "렌털 서비스를 기반으로 한 세계적인 생활가전회사가 되겠다"고 말했다.

국내 밥솥시장 점유율 73%로 부동의 1위인 쿠쿠는 2010년 500억원을 투자해 렌털사업에 뛰어들었으며 생활가전으로 영역을 넓혀왔다. 최근엔 국내 렌털 서비스업계 최초로 가전 및 가구 청소관리 서비스 사업을 시작했다.

김정은 기자 likesmile@hankyung.com

기술 창업에 1000억원 투입 중기부, 팁스 지원계획 발표 〈TIPS〉

일자리를 창출하는 기술 창업에 대한 정부 지원이 강화된다.

중소벤처기업부는 이 같은 내용을 핵심으로 하는 민간투자 주도형 기술창업 지원사업 '팁스(TIPS) 프로그램'의 올해 지원계획을 28일 발표했다. 중기부는 1062억원을 투입해 195개 신규 팁스 창업팀을 선발해 육성할 예정이다. 팁스 운영사가 기술창업팀에 1억원 안팎을 선투자해 보육하면 정부가 연구개발(R&D) 자금 등을 매칭하는 '민간주도' 형태로 이뤄진다.

중기부는 선정 시 일자리 창출과 유지 관련 평가 배점을 높이기로 했다. 기술 간 융합의 중요성을 고려해 다양한 분야에서 모은 인재를 융합한 팀 창업을 촉진할 계획이다. 정보통신기술(ICT) 등 4차 산업혁명 관련 3대 전략 분야 15대 핵심 기술에는 가점(1점)을 부여한다. 이우상 기자 idol@hankyung.com

LG하우시스, 中서 '10대 친환경 브랜드'

5년 연속 선정

LG하우시스가 중국에서 친환경 브랜드로 입지를 다지고 있다.

LG하우시스는 '중국 친환경 건축자재 10대 브랜드'에 5년 연속 선정됐다고 28일 밝혔다. 중국건설사협회가 주관해 중국 건설사와 관계기관 추천으로 선정한다. LG하우시스는 2014년 외국 기업 최초로 선정됐다.

LG하우시스는 중금속이 검출되지 않는 바닥재 '오리진'과 '스페이스', 세균 번식을 막는 인조대리석 '하이막스' 등으로 중국 건축물 친환경화에 기여한 점을 높게 평가받았다.

김상호 LG하우시스 중국법인장(상무)은 "중국 정부가 2020년까지 친환경 건축자재 사용 비율을 40%로 높일 것을 권장하는 등 친환경 정책을 펴고 있다"며 "LG하우시스는 중국 건축자재기업 중 유일하게 총휘발성유기화합물(TVOC) 분석 설비를 보유하는 등 중국의 시장 변화에 선제 대응하고 있다"고 말했다.

조아란 기자 archo@hankyung.com

20억~60억 투자자 모심
●국가 산업단지 조성지구
●1년내 인허가 완료(사업참여가)
●투자금의 100% 수익보장
010-9469-7805

수익률 최고 A급빌딩
●대지935㎡/건평6,200㎡/13층
●보30억/월1억7천만/매가340억
●위치좋고 공실걱정 없는빌딩
●전철역 출구앞 대로변 코너
(02)540-8866

마포구 홍대입구역 신축부지 매매
대지면적+건물연면적 990㎡
빌라,다세대주택 즉시 신축가능
홍대입구역 중심상권 도보 5분
매매가 40억원
02-555-4925

헬스클럽 및 사우나
대지 1,182㎡ 건물 2,211㎡
지하416㎡(기계실) 1층465㎡, 여탕 2층 465㎡(헬스실) 3층465㎡ 남탕 4층 413㎡ 주택 및 사무실
매가 22억5천(융자8억3천)
가격협의 새만금시대 최고의 지역 현재상업중
주직 010-3676-6688

세종시 아름동 815
500㎡(150) 제2종주거
방송통신시설용지로서 세종 중심부에위치 향후 방송지국 들어설자리로 투자가치 유망
3.3㎡당 600만원 희망
010-8807-7818

영종도 상가 매매
구읍뱃터 카페거리
관광펜션 23실(3층) 통매
바다앞 조망 매 38억
보증금 3억 / 월 2,000만
010-4428-7012

急싼 임야 강원
11,000p 콘테이너 놓고 나무심고 염소키우고 자연생활하면 적합
사정동 싸게정리 3.3㎡ 2,900원
010-2421-3475

교환 전문
불경기로 부동산처분 어려우신분, 양도세고민등 (건물,상가,모텔,업소,땅등)
※ 긴급처리해드립니다. ※
☎ 010-7666-4014

전철역 출구 1분
대로변 코너 대+건 1,951㎡
보6억6300 / 월5,300만원
파리바게트,은행,본죽입점
매가 130억 (수익률 월5.3%)
02) 2033-0613

임대(수수료매장)
최고의 유통전문가를 모십니다
수도권 630㎡ 재래시장입구
대형마트 생활용품
메이커할인매장, 권리금없음
전화 031) 446-0343

急 부자되는 모텔
수도권평 전철2분 垈115p 建380p
감정23억 구입25억 빚예측 담평 19억9천
신설 서울大근처 전망좋 융자안고 매7억4천
010-2421-3475

9억 올수리 한 호텔 매매
*오픈 5개월차 / 인테리어 최고급
*배관부터 보일러까지 골조 수리함
*대지564㎡ / 연면적1,320㎡
*객실38개 / 주차25대
*융자20억가능 / 매매가 29억
*임차인 5억에 2,000만 대기중
010-2337-3394

(원주)근생빌딩
단계택지내 도로접
대713㎡/건1,980㎡ 주차 20대
보1억6,500/월1,080만
매가 23억
주직 010-5218-5405

▪강남대로변 양면 빌딩▪
대:670㎡ 건:2900㎡
주차40대 10층 건물
보증금 7억5천 월세 7천만원
급매가 165억!!
(전속중개) 02-512-7754

교환 나대지(근생허가필)
대1,676㎡ 허가2,148㎡ 송도테마 近
융23억 합매35억 잔12억
급급매휴게소(서울 속초국도)
모텔,주유소,휴게소 대6,500㎡
감정11억 합매9억5천
010-5286-2711

◈교 환◈
-양주시 은현면 소재-
▶대지 2,178㎡ / 건물 792㎡
연수원,공장,창고,전원주택,별장지
감정가 13억 / 융 4억7천
011-277-9603

추천 매물 과수원
(사정상 시세이하 급급매)
• 경기도 이천시 일죽IC 10분
• 垈 12,000㎡ 建115㎡
• 전원주택 포함 정말 싸게 팝니다.
• 관수시설,Y억,저온창고有 • 年수익 6천
• 3.3㎡당 22만원
02-6417-9052

송파구 상가주택
대지 185㎡ 건물 450㎡
지하1 지상4층
보5억 월600만원
매가 21억
02-6006-0024

건국대 호수앞 그림같은 원룸주택 초급매
대 92.4㎡ / 건 175㎡
보 4.4억 / 월 578만
급매특가 17억~
02) 566-3388

공장매각
【추천 물건】
• 용남 부여군 임천면 칠산리부여 임천 산업단지 旁
• 공장용지 39,174㎡ 건물 4,925㎡
• 전기 500kw / 크레인 7.5ton
• 지역 최대 규모! 선착순 급매
• 현장답사 환영 / 상담환영 숨 45억
(직통) 02) 6417-9052

빌딩급매/대로변
〈기업구조조정매물〉 상업지역큰땅
대지7,800㎡ / 건물5,600㎡
보7억 / 월세8,300만원
자산가치200억/급매총가135억
은행융 60억 / 실투 70억
02) 514-5555

신축 원룸 임대사업 년 15%
(삼성이 선택한 평택)
대281㎡ 건483㎡ 실인수2억8천 월435
대401㎡ 건655㎡ 실인수3억 월540
부동산관리 031-657-3567

"급" 예쁜 전원주택
이천 단월동 (단층암옥+정원)
대257㎡ 사유지231㎡ 사용 1층,옥상,마당,텃밭 주차장, 리모델링 예쁜구조, 월세 60만 수입可
매1억5천(정세한 융자한) 현금8천입주 사돌분5천
(주)한일공인중개사 031) 694-3000

한경안내
광고접수 (02)365-3000 네이버블로그 한경안내 검색

돈쓸분(고액·소액)
♣30년 노하우♣
아파트, 주택, 빌라
대지(전,답)임야 담보대출
※최저3천~금리(월1.2~2.0%)
031)796-4134

임야·전답 대출!!!
※이자 월 1.2%!!
※공유지분 대출!!
※현장 감정없이 대출!!
※2천만원~2억원 대출!!
※방문 즉시 대출!!
삼일캐피탈대부 02)734-8866

♣어음·할인♣
일반어음 전자어음
잔고증명 법인증자
가계수표
02) 3667-0948

※어음쓰실분※
어음할인·잔고증명
전자어음·담보대출
02) 2068-0805

중·고 대학
서울 및 전국
경영에 뜻이 있으신 분
www.kpsbc.co.kr
(직)02-737-0055

특수 부동산 직원 모집
(저택 전문) 절대적 노하우
설명후 참여자 선발
(기 부동산 종사자 및 퇴직자 환영)
☎ 738-4989(서초로)
UP 저택 Group
www.kpsbc.co.kr

上場會社 관련 투자상담(개인,법인)
골드산업 대표 02)566-1515
▶취급업무~上場社 CB투자, 주식담보
▶M&A(부족) 자금지원
▶CB전환, 주주배정투자전문

보람상조 강남본부
매니저 모집
★평생직업 ★중장년층 환영
010-4540-4813

창업유망특허 양도상담 면담환영
전국 독점
★1천~1억으로 성공 확신!
최고운장 발명연구소 010 4216 4440

법인 양도 양수
▶매출법인 ▶당좌거래중인법인
▶5년법인(부동산 구입용)
▶건설면허 / 시행사 법인
▶기타 폐업고려중인 법인
02-557-5640

돈쓸분【소액 고액】
아파트,빌딩,주택,빌라
대지,전,답,임야
월1.0~2.0% (년27.9%)
02)765-3357
돈 놀분 환영

못 받은 돈 이자까지 받아드림
☞ 재산조사·채권회수
☞ 대손상각용 신용조사
010-9042-6720