



지비솔루션즈 IoT 기반의 LED등 '루나스퀘어 엘리스'

휴대폰 앱으로 밝기 조절하는 LED 홈조명

시중에는 다양한 제품의 LED(발광다이오드)등이 나와 있다. 스마트폰 앱(응용프로그램)으로 LED등을 제어하는 제품은 지비솔루션즈가 2015년 개발한 사물인터넷(IoT) 기반의 '루나스퀘어'가 처음이다. 스마트폰으로 빛의 세기를 0~100% 조절할 수 있다. 조원희 지비솔루션즈 대표(35)는 "현대인 누구나 갖고 있는 스마트폰을 조명과 연계시키다 보니 스마트등을 개발하게 됐다"며 "앞으로 IoT 기반의 다양한 제품을 만들고 해외시장에 진출할 계획"이라고 밝혔다.

지비솔루션즈 개요	
설립	2011년 1월
위치	경기 파주시 상지석동
제품	루나스퀘어 엘리스
특징	스마트폰 앱으로 제어하는 LED 조명

자료: 지비솔루션즈

빛을 고르게 분산하는 아트솔 원단 사용 전기로, 형광등보다 50% ↓

IoT 멀티스위치 출시 예정 아마존 통한 해외시장 공략



조원희 지비솔루션즈 대표가 가정에 쓰는 홈조명인 '루나스퀘어 엘리스'를 설명하고 있다. 김진수 기자

◆'이달의 으뜸중기 제품'은 이메일(ykyoon@hankyung.com)로 신청받습니다. 한국경제신문 사 홈페이지(event.hankyung.com)를 참조하세요.
◆5-7월 으뜸중기 제품 △리얼스 판-리얼라인 기능성 밸런스 골프공 △솔리디어-내가 만드는 스마트토이 벨트 △타임이앤씨-와로스(아외용 숏볼 바비큐 그릴) △오렌지몽키코리아-폴리오3(포터블 미니 스튜디오) △윈소프트다임-원스마트다이어트 △유니크미-제주 천연 약초 발효 마스크팩 유니크팩 △어메트-다온핏 △지비솔루션즈-루나스퀘어 엘리스

◆무드등에서 홈조명으로 조 대표는 중견 정보기술(IT) 회사를 그만두고 2011년 1월 기업 업무관리 솔루션(BPM) 회사를 차렸다. 2013년 소프트웨어산업에 내리막길을 걷자 하드웨어와 소프트웨어 융합 쪽으로 눈을 돌려 LED 컨트롤러(제어기)를 개발했다. 이듬해 첫 아이가 태어났다. 조 대표는 "아내가 수유하려고 불을 켤 때마다 아이가 놀랐다"며 "이때 상대적으로 눈부심이 적은 무드(mood) 등의 일종인 LED 수유등을 개발하게 됐다"고 말했다.

2015년 나온 '루나스퀘어'는 빛과 소리에 민감한 아이 수유를 위

한 친환경 LED 등이다. 블루투스 연결된 안드로이드 기반의 스마트폰 앱으로 조작할 수 있다는 게 장점이다. 스마트폰과 무선으로 통신하는 LED 컨트롤러는 등에 내장돼 있다. 등 전면부에 있는 터치 스위치를 이용해 5단계 밝기 조절이 가능하다. 타이머는 10분 단위로 최대 60분간 설정할 수 있다. 2016년 7월 '스마트폰으로 제어 가능한 친환경 LED 무드등'으로 특허도 받았다.

2016년 선보인 '루나스퀘어2'는 저전력 밝기 조절이 가능하고 아이폰도 지원하는 제품이다. 수유등뿐

아니라 일반 조명까지 11종이 나왔다. 스탠드 형태의 이 조명은 시간당 평균 5W(와트)를 써 전기가 1백 원보다 80%가량 저렴하다.

올 초 출시된 '루나스퀘어 엘리스'는 안방 거실 주방 등의 천장에 사용하는 홈조명 제품이다. 거실에 달린 LED 조명을 연상하면 된다. LG전자의 최상등급 LED반도체 칩으로 기반을 만들고 본체에 부착한 제품이다. 걸면은 저가의 아크릴이 아니라 빛을 고르게 확산해주는 아트솔이라는 고급 원단을 사용한다. 색상도 밝은 흰색과 노란색으로 변경 가능하다. 플

리커(빛떨림) 현상이 적어 눈의 피로도 덜하다. 시간당 50W의 전기가 소비돼 전기가 기존 형광등보다 40~50% 싸다.

◆IoT 기반 제품 선보일 예정 'IoT' 시장 선점을 목표로 세운 조 대표는 다음달 이후 IoT 기반의 제품을 속속 선보일 예정이다. 우선 블루투스뿐 아니라 와이파이를 기반으로 해 인공지능 스피커와 연동되도록 하는 게이트웨이 제품을 내놓는다. 이와 함께 '루나스퀘어 엘리스'를 인공지능 스피커인 '아마존 에코'와 '구글 홈'에 이어 '네이버 클로바'와 연동이

가능하게 할 계획이다. 원격으로 전원 콘센트를 제어하는 IoT 멀티스위치와 온도·동작감지 센서류도 다음달 선보일 예정이다. 앞으로 IoT 기반의 보안솔루션 시장에 진출하는 것도 염두에 두고 있다. 조 대표는 "홈쇼핑을 통해 개별 소비자도 만나고 아마존 등을 통한 해외시장 개척에도 나설 것"이라고 말했다.

김진수 기자 true@hankyung.com

“내성 줄인 보툴리눔 독신으로 미용·성형 시장 공략한다”

정현호 메디톡스 대표 5년 만에 신제품 출시 눈앞

‘보톡스’로 알려진 보툴리눔 독신 개발 기술력을 바탕으로 종합 제약 바이오기업으로 도약하기 위한 것”이라고 설명했다.

글로벌 시장 진출에도 속도를 낼 계획이다. 내년 초 중국에서 이노투스의 판매 승인을 받고 하반기부터 미국 임상도 시작한다. 정 대표는 “미국 파트너사인 엘라간에 임상용 제품을 공급했다”며 “2020년 임상 3상을 마치고 이르면 2021년 출시할 수 있을 것”이라고 말했다.

정 대표는 “대중계약의 균주 소송에 대해서는 협상의 여지를 남겼다. 메디톡스는 대중계약이 균주와 제조 공정 기술을 동원했다며 균주 반환과 생산 중단, 공장 폐쇄를 요구했다. 정 대표는 “대중계약의 최종 책임자가 잘못을 인정하고 사과할 의지를 보인다”며 소송 취하 등 여러 해결 방안을 고려할 수 있다”고 말했다.

그는 최근 국내 바이오업체들이 개발 중인 보툴리눔 독신에 우려를 나타냈다. 정 대표는 “도양에서 발견된 독질이 희박한 보툴리눔 독신 균주가 국내에서 계속 발견되는데도 질병관리본부는 실태 파악도 하지 않고 있다”며 “말, 돼

지애 이어 온갖 동물에 동원될 것”이라고 꼬집었다. 그는 “하반기에 전 세계 전문가를 초청해 세미나를 열고 사태의 심각성을 알리겠다”고 말했다.

정 대표는 “그동안 주력했던 보툴리눔 독신에서 벗어나 다양한 분야의 파이프라인

을 구축했다”며 “바이오의약품 개발 기술력을 바탕으로 종합 제약 바이오기업으로 도약하기 위한 것”이라고 설명했다.

글로벌 시장 진출에도 속도를 낼 계획이다. 내년 초 중국에서 이노투스의 판매 승인을 받고 하반기부터 미국 임상도 시작한다. 정 대표는 “미국 파트너사인 엘라간에 임상용 제품을 공급했다”며 “2020년 임상 3상을 마치고 이르면 2021년 출시할 수 있을 것”이라고 말했다.

정 대표는 “대중계약의 균주 소송에 대해서는 협상의 여지를 남겼다. 메디톡스는 대중계약이 균주와 제조 공정 기술을 동원했다며 균주 반환과 생산 중단, 공장 폐쇄를 요구했다. 정 대표는 “대중계약의 최종 책임자가 잘못을 인정하고 사과할 의지를 보인다”며 소송 취하 등 여러 해결 방안을 고려할 수 있다”고 말했다.

그는 최근 국내 바이오업체들이 개발 중인 보툴리눔 독신에 우려를 나타냈다. 정 대표는 “도양에서 발견된 독질이 희박한 보툴리눔 독신 균주가 국내에서 계속 발견되는데도 질병관리본부는 실태 파악도 하지 않고 있다”며 “말, 돼

지애 이어 온갖 동물에 동원될 것”이라고 꼬집었다. 그는 “하반기에 전 세계 전문가를 초청해 세미나를 열고 사태의 심각성을 알리겠다”고 말했다.

정 대표는 “그동안 주력했던 보툴리눔 독신에서 벗어나 다양한 분야의 파이프라인



ace@hankyung.com

알루미늄 중문 시장을 잡아라

(현관과 거실 사이 미닫이 문)

올해 시장규모 2000억대 LG하우시스·한샘 등 경쟁

실내의 현관과 거실 등에 설치하는 중문을 두고 가구업체 간 경쟁이 벌어지고 있다. 설치 장소가 드레스룸이나 거실, 서재로 확대되는 데다 소재도 알루미늄 등으로 다양해지고 시장 규모도 커지고 있어서다.

8일 인테리어업체에 따르면 2015년만 해도 1000억원에 미치지 못했던 국내 중문시장은 올해 2000억원대로 불어날 전망이다.

중문은 신발을 벗는 현관과 거실 입구 사이에 설치하는 미닫이 문이다. 몇 년 전부터 미세먼지와 소음 차단, 냉·난방비 절감, 인테리어 효과 등을 이유로 중문을 설치하는 가구가 증가하고 있다. 일



반적으로 전용 84㎡ 아파트에 현관 중문 한 개를 설치하려면 150만~200만원이 든다.

중문을 만드는 소재도 따뜻한 느낌의 목재에서 내구성이 우수한 알루미늄 등으로 다양화되고 있다.

알루미늄 중문시장을 공략하

기 위해 LG하우시스, 이경진호, 한샘, 현대리베트 등이 우수한 디자인의 신제품을 속속 선보이고 있다. LG하우시스는 알루미늄 인테리어 슬림 중문(사진)과 ‘클래식 3연동 중문’을 주력 제품으로 내놓고 있다. 인테리어 슬림 중문에는 경쟁 제품보다 얇은 25mm 알루미늄 프레임 적용했다. 지난해 9월 이후 2회였던 홈쇼핑 판매도 올해엔 40건으로 늘려잡았다.

알루미늄 시스템창호 전문업체인 이경진호는 고급 알루미늄 프레임에 독일산 하드웨어 시스템을 결합한 ‘3연동 중문’을 내놓고 있다. 지난해 처음 중문 브랜드 ‘게이트 더 뷰’를 출시한 한샘은 두꺼운 판유리에 절망을 넣어 한층 튼튼한 망입유리를 적용했다.

문혜정 기자 selenmoon@hankyung.com

“해외 인턴에 3000만원 지원”

뉴스 카페 인바디 “청년에 기회 제공”

채성분 분석기 전문기업 인바디는 이달부터 미국, 일본 등 6개 해외법인에 인턴을 파견한다. 급여와 숙소는 물론 왕복항공료, 비자 발급비, 여행보험 등 모든 비용을 지원한다. 인턴 1명에게 6개월간 3000만원가량을 투자하는 셈이다. 차기철 인바디 대표는 “지나해 매출의 0.5%를 인턴 파견에 쓴다”며 “채용을 전제하지 않거나 청년들에게 좋은 경험을 제공하는 게 목적”이라고 말했다.

인바디는 직원에게 자율성을 부여하고 지원을 아끼지 않는 기업으로 잘 알려져 있다. 1996년 창업 때부터 시행 중인 ‘과제업무제’는 직급에 상관없이 직원이 제품

개발부터 출시까지 책임지는 제도다. 이를 기반으로 사용자의 잘못된 자세를 교정해 협업을 정확하게 측정할 수 있는 ‘무빙 컵’과 ‘무빙 엘보 센서’가 탑재된 ‘타널형 자동 혈압계’ 등의 제품이 탄생했다.

인바디는 스타트업(신생 벤처기업) 양성에도 적극적이다. 지난 1월 ‘육인바디’와 ‘롬바’ 등 스타트업 두 곳을 분사시켰다. 유망 예비 창업가 발굴에도 적극 나설 계획이다.

인바디는 다음달 서울 청담동 부근의 신사옥으로 본사를 옮기고 현재 회사가 입주해 있는 논현동 건물은 인바디가 발굴한 업체의 사업장으로 활용할 계획이다. 차 대표는 “벤처기업에서 글로벌 기업으로 성장한 인바디의 사명은 인재들에게 더 많은 기회를 주는 것”이라고 말했다.

임유 기자 freeu@hankyung.com

“中소가 나서야 청년고용 해결”

백필규 중기연구원 연구위원 낮은 임금수준은 보완해야

중소기업에서 좋은 일자리가 늘어나지 않으면 청년취업난이 장기적으로 해소되기 어렵다는 분석이 나왔다.

백필규 중기연구원 연구위원은 8일 “일본의 청년고용, 한국의 미래인가? 중소기업 관점에서 청년고용 문제 해결을 위한 과제” 보고서에서 이같이 주장했다. 백 연구위원은 “일본이 청년인구 감소로 실업률이 낮아지는 현상이 나타나면서 한국도 이와 비슷할 것”이라며 “전망이 있다”면서도 “한국의 청년고용은 일본에 비해 경제활동 참가율과 고용률 등 모

든 지표에서 부진하다”고 설명했다. 이런 차이는 인구 요인뿐 아니라 대학 진학률, 노동시장 미스매칭(불균형), 경제성장률, 산업 특성 등 복합적 요인에 따라 발생한다는 것이다.

백 연구위원은 청년 세대를 공무원이 아니라 창업 선도세대로 육성하기 위해서는 사회적 안전망을 확보해야 한다고 주장했다. 중소기업의 낮은 임금 수준을 보완하는 생애보상제도와 선취업·후진학을 장려하는 방안도 제안했다. 백 연구위원은 “임금 유연성을 확보하기 위해 비정규직의 근로조건을 개선하고 생산성과 보상을 연동하는 생산성 임금제 및 성과공유제도도 도입을 확대해야 한다”고 주장했다.

김기만 기자 mgk@hankyung.com

산업단지닷컴

대한민국 4차산업의 미래가 밝아집니다

산업단지 개발 및 기업유치 전문 기업

대한민국 NO.1 산업단지닷컴

[산업단지닷컴의 ONE-STOP 업무처리]

토지계약

- 최적의 입지선정
- 수요자 맞춤형
- 맞춤형 사업계획서 작성
- 지자체 입주계약 대행

금융지원

- 최저금리 대출알선
- 지자체 정책자금
- 신용, 기술보증기금
- 취득세, 법인세 등 세무지원

공장설립

- 공장설립 컨설팅
- 시공사 선정업무
- 각종 인허가 대행

사후관리

- 이전 공장 매각 컨설팅
- 기업 세무법률자문
- 기업융합 컨설팅
- 2세 경영자 네트워크 구축

‘검단·양촌IC’ 바로 옆
인천 식품산업단지
☎ 1544-9005

‘송산신도시’ 바로 옆
화성 전곡산업단지
☎ 366-8060

‘평택항’ 바로 옆
평택 포승2산업단지
☎ 356-7990

‘고덕신도시’ 바로 옆
평택 진위3산업단지
☎ 663-9008

‘현대제철’ 바로 옆
당진 송산2산업단지
☎ 355-7570

‘광양항’ 배후신단
광양만 해동산업단지
☎ 584-5600

‘서울’에서 30분!
포천 예곡그린산업단지
☎ 662-9110

‘동탄신도시’ 바로 옆
화성 정남산업단지
☎ 378-5660

‘충북혁신도시’ 바로 옆
금양 테크노밸리산업단지
☎ 881-7100

‘진례 IC’ 바로 옆
김해 사이언스파크산업단지
☎ 311-8009

‘동남권 산업벨트’ 최지거
부산신항산업단지
☎ 337-9002

전국 산업단지 분양문의 **1644-8008**

www.sanupdanji.com

경기도시공사, cdc, 춘천개발공사, 화성도시공사, 인천도시공사, 평택도시공사, KICRO 한국산업단지연구원

NAVER | 산업단지닷컴 | 검색, SK 건설, 대우건설, GS건설, DONG-HEO, HDC 현대산업개발, 현대엔지니어링