

# 알리온 'IoT 블랙박스' 내달부터 장바구니에 담긴다

〈사물인터넷〉

스마트폰과 연동해 언제 어디서나 차량 상태를 모니터링하거나 다양한 부가 통신 기능을 누릴 수 있는 사물인터넷(IoT: Internet of Things) 블랙박스를 다음달부터 인터넷 오픈마켓과 홈쇼핑 등에서 구입할 수 있게 된다.

블랙박스 전문업체인 알리온(대표 백창현)은 지난해 말 세계 최초로 개발한 IoT 블랙박스 'AJ-7000'의 기능과 프로그램을 업그레이드해 다음달부터 홈쇼핑과 옥션을 비롯한 오픈마켓에서 본격 판매한다고 28일 밝혔다.

IoT 블랙박스는 SK텔레콤 WCDMA 서비스를 이용해 언제 어디서나 인터넷에 연결할 수 있다. 스마트폰에 별도 앱 '알리온 스마트뷰어'를 설치한 뒤 블랙박스와 스마트폰에 각각 서로의 번호를 등록하면 언제 어디서나 통신할 수 있다. PC와도 연동 가능하다. 애플리케이션(앱)은 안드로이드용과 아이폰용을 모두 개발해 앱스토어에서 무료로 제공한다. 물론 인터넷 기능을 사용하려면 SK텔레콤 WCDMA 서비스를 개통해야 한다.

## 스마트폰에 전용 앱 설치하면 언제 어디서나 차량상태 모니터링 홈쇼핑 등 오픈마켓서 판매 예정

이번 업그레이드로 기능도 다양해졌다. 주차 중인 차량 위치를 지도에 표시해 준다. 도난·건인·사고발생 시 현장 화면을 실시간으로 전송해 주는 것은 물론 위치추적도 가능하다. 오토 플래시 기능이 있어 야간에도 가해차량을 쉽게 식별할 수 있다. 특허출원한 특수 알고리즘을 내장해 녹화된 영상에서 차량 번호판을 터치하면 번호판을 식별해 알려주는 차량번호 추적기능도 갖췄다.

교통사고나 납치·강도 등 사건이 발생하면 SOS 버튼을 눌러 블랙박스에 미리 등록해 놓은 휴대 폰에 문자와 영상을 전송하는 위급상황 알림 기

능도 갖췄다. 사전 등록은 3명까지 가능하다. 가정집이나 빌딩하우스 등에 설치하면 스마트폰을 이용해 개인관계 시스템으로도 활용할 수 있다. 최대 999대까지 등록할 수 있어 중소기업 물류상황이나 차량이동상황을 체크하는 모니터링 시스템으로 활용할 수 있다.

알리온은 6월부터 홈쇼핑 및 온라인 판매에 나선다는 동시에 오프라인 판매를 위한 대리점 모집에도 나설 예정이다. 사전 준비 작업으로 드라마 PPL을 진행 중이다.

올해에는 수출에도 나선다. 미국·브라질·중국·일본·러시아·멕시코·말레이시아 등지의 통신사와 수출 협의를 진행하고 있다. 이를 위해 WCDMA 외에 GSM 서비스도 이용할 수 있게 했다. 백창현 사장은 "러시아와는 이미 70억원 규모 수출계약을 체결하는 등 중비과정을 거쳐 연말까지 20만대 이상 판매하는 것이 목표"라고 말했다.

김순기기자 soonkim@etnews.com



▲알리온이 지난해 말 세계 최초로 개발한 IoT 블랙박스 'AJ-7000'

# 한국 SW, 중국 넘어 세계를 넘본다

## 오늘 개막 '2014 중국국제SW박람회'...인스웨이브 등 15개 기업 참가

인스웨이브·포시에스 등 소프트웨어(SW) 기업들이 29일 중국 베이징에서 개최하는 '2014 중국국제SW박람회'에 대거 출품, 중국 시장 공략에 나섰다.

전시회에는 KOTRA와 한국SW전문기업협회 등이 지원하는 한국관 형태도 출품한다. 한국관에는 인스웨이브 시스템즈·포시에스·영림원소프트랩·틸론·이글로벌시스템·넷앤드휴먼인터페이스 등 15개 기업이 18개 부스 규모로 제품을 선보인다.

인스웨이브 시스템즈는 최근 국내 웹포스트 UI 플랫폼 시장에서 큰 반향을 불러일으키고 있는 '웹스퀘어'와 중국 금융 시장을 대상으로 한 통합 플랫폼 '프로웍스', 다이렉트 보험 기간제 시

스템 패키지 '다이렉트 인슈어러' 제품군으로 중국 시장에 도전한다. 인스웨이브는 이번 전시회에서 본격적인 중국 시장 진출을 위해 중국내 파트너를 확보에도 나설 계획이다.

어세용 인스웨이브 대표는 "웹표준에 대한 인식은 국내외를 막론하고 이슈가 되고 있다"며 "웹과 스마트 기기가 급속도로 발달하고 있는 중국 시장에서 쉽고 빠르게 UX를 완성하고 개발 생산성 높여주는 강력한 기능을 탑재한 웹스퀘어5가 반향을 일으킬 것"으로 기대했다.

포시에스는 전자문서 솔루션인 '오즈이름(Ozeom)'으로 중국 시장 공략에 나선다. 일본에 이어 중국·동남아 지역 진출을 시도하고 있는 포시에스는

이번 전시회를 통해 적극적인 파트너 모집에 나설 계획이다. 특히 모바일을 기반으로 하는 페이퍼리스 업무는 중국에서도 높은 수요를 보이고 있어 해외 매출을 본격화하는데 기여할 것으로 보고 있다. 가상화 솔루션 전문기업인 톨론은 데스크톱 가상화 솔루션과 교육용 클라우드 솔루션을 선보인다.

넷앤드휴먼인터페이스는 통합 접근제어·계정관리 솔루션으로 중국 시장 공략에 나선다. 넷앤드는 올해 국내 기업의 해외 현지법인을 대상으로 한 영업에 역량을 집중하기로 했다.

영림원소프트랩과 이글로벌시스템도 각각 전자자원관리(ERP) 시스템과 데이터베이스(DB) 암호화 솔루션으로 중국 시장을 공략한다는 계획이다. 주문정기자 mjoo@etnews.com

## 경기도 기술개발사업 성과

〈44〉미디어라이프

# 안드로이드 기반 메인통합보드 개발

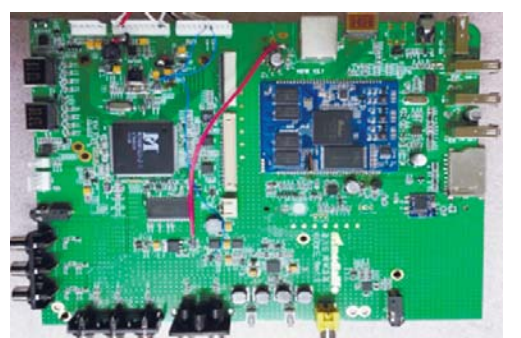
미디어라이프(대표 김찬팔)는 2002년 설립한 방송시스템 및 디지털 광고전 전문업체다. 고속버스나 관광버스 등에 탑재한 TV시스템은 대부분이 회사가 설치했다.

경기도기술개발사업에는 2012년 말에 1년 과제로 참여했다. '일체형 DID/디지털 사이니지 시스템을 위한 안드로이드 기반 경제형 디스플레이/메인통합보드·사진'을 개발하는 과제였다.

과제는 DID 컨트롤러와 AD(Analog to Digital) 일체형 보드 개발을 주 내용으로 진행했다. 우선 안드로이드 기반 AD기능을 구현하는데 주력했다. 이어 T-DMB와 외부영상입력 기능 등 확장보드 지원기능을 구현하고, DID 분야에 적용하기 위해 HDMI·컴포넌트·컴포지트 등 다양한 입력포트를 탑재했다.

HDMI 영상과 음성출력 인터페이스도 갖췄다. 안드로이드 기반 드라이버를 설계해 HDMI 출력 해상도를 1080p까지 구현했다. 이는 통합보드에서 스칼라 칩에 영상과 음성을 전송하는 기능으로 사용된다.

또 모바일 디바이스 앱 실행은 물론이고 동영상과 MP3 등을 무리없이 구동할 수 있도록 Cortex-A9 CPU를 사용했다. 이밖에 이더넷과 와이파이 기능을 구현하고, 안드로이드 기반 드라이버를 개발해 유·무선 네트워크를 모두 안정적



으로 사용할 수 있도록 했다. 이렇게 개발한 제품은 안토니의 47인치 터치 풀HD 모니터 일체형 DID로 구성된 공장생산현황시스템에 적용, 전체 라인에 설치했다.

또 지난 3월에는 콤팩트시스템과 안드로이드 OS 기반 DID와 SI-NI 시장 확대를 위한 사업제휴를 맺고, MS 지원이 종료된 윈도XP를 대체하기 위한 안드로이드 OS 기반 신사업을 공동 추진기로 했다. 안드로이드 OS는 무료인데다 발열이나 소음이 적고, MS의 OS 독과점에서 벗어날 수 있어 대안으로 주목받고 있다는 데 착안했다.

김찬팔 사장은 "올해는 자체 기술력으로 확보한 안드로이드 OS와 하드웨어 솔루션을 기반으로 DID와 SI-NI 시장을 공략해 100억원대 매출을 달성할 계획"이라고 말했다.

김순기기자 soonkim@etnews.com



인천정보산업진흥원 8기 'JST창업스쿨' 개강 인천정보산업진흥원은 지난 27일 제물포스마트타운(JST) 대강의실에서 제8기 JST 창업스쿨(일반인 창업아카데미)을 개강했다. LST창업스쿨은 우수한 기술이나 창업 아이디어를 보유한 예비창업자를 발굴, 육성하기 위한 창업프로그램이다. 올해는 서류 및 면접을 거쳐 32명의 교육생을 선발했다. 이들에게는 오는 7월 10일까지 총 75시간에 걸쳐 창업교육과 멘토링을 진행할 예정이다.

## 아드반테스트, 26년 연속으로 'VLSI 리서치 베스트 10'에 선정

아드반테스트 코퍼레이션은 26년 연속 VLSI 리서치 '베스트10'에 선정됐다고 28일 밝혔다.

아드반테스트는 VLSI리서치가 발표한 베스트10 가운데서도 13가지 성능기준과 현장기술 지원, 신뢰, 협력 항목 등에서 높은 순위를 기록했다고 설명했다. 특히 공급 업체 및 기술리더십 추천 분야에서 가장 높은 고객 등급을 달성했다.

마쓰노 하루오 아드반테스트 사장은 "지난 60년간 반도체 산업은 아드반테스트의 높은 품질, 신뢰성 및 가격 경쟁력을 갖춘 테스트 장비에 의존해왔다"며 "아드반테스트에 신뢰를 보내준 고객에게 감사드립니다"고 밝혔다.

주문정기자 mjoo@etnews.com



전병 부국증권 대표(왼쪽)와 이종철 IFEZ 청장(가운데), 박천용 VM투자자문 대표가 IFEZ 기업 근로자 기숙사 건립 양해각서를 들어보고 있다.

## IFEZ, 1200실 규모 입주기업 기숙사 세운다

### VM투자자문·부국증권과 협력 2016년까지 750억원 투입 예정

인천경제자유구역청(IFEZ·청장 이종철)은 송도 G-타워에서 VM투자자문(대표 박천용), 부국증권(대표 전병)과 IFEZ 입주기업 근로자 기숙사 건립을 위한 양해각서를 교환했다고 28일 밝혔다.

기숙사는 VM투자자문이 미국 오렌지 빌리지 호텔&호스텔과 SPC를 구성하고 부국증권이 금

용조달을 맡는다. 이들 기관은 2016년까지 약 750억원을 투입, 송도 국제도시 5·7공구 8000㎡ 부지에 약 1200실 규모로 조성할 계획이다.

송도국제도시에는 국내외 글로벌 기업과 대학교가 입주한데 이어 2016년에 삼성바이오로직스 2단계 시설이 들어오고, 세계적인 반도체 패키징 기업이 입주할 예정이다. 또 엠코테크놀로지 조립공장도 완공해 약 5000여명의 근로자가 근무하게 된다. 신규 대학도 개교 준비 중이다.

김순기기자 soonkim@etnews.com

# 경기도, 남양주 팔야산업단지 준공 인가

경기도는 남양주시 전진읍 팔야리 일원에 들어선 팔야산업단지를 준공인가 했다고 28일 밝혔다. 팔야산업단지에는 기타 기계장비와 금속 가공 제조업을 비롯한 6개 업종 기업이 본격적으로 입주할 수 있게 됐다.

팔야산업단지는 전체면적 21만㎡ 규모로 지난 2006년 7월에 착공했다. 산업시설용지 51%, 공공시설용지 45%, 주거시설용지 2%, 지원시설용지 2%로 구성됐다.

단지 주변에는 군도 6호선과, 국도 47호선이 서울외곽순환도로와 연결해 주기 때문에 물류이동이 쉽고 접근성도 뛰어난 편이다.

최진원 경기도 기업지원2과장은 "팔야산업단지 준공으로 1000여명의 일자리를 창출할 수 있게 되는 등 지역경제 활성화가 기대된다"며 "향후 입주기업 지원에 만전을 기하겠다"고 말했다.

김순기기자 soonkim@etnews.com

## 뉴스 브리핑

### 여성기업 마케팅 역량 강화 교육

경기중소기업종합지원센터(대표 홍기화)가 내달 10일 도내 여성기업을 대상으로 판로개척·마케팅 역량강화 교육을 실시한다.

교육내용은 △조달 관련 다수공급자(MAS) 계약제도 △대형 유통채널별 특성과 입점 전략 △입점절차 및 평가기준 △여성기업 상품개발 포인트 및 우수상품 개발사례 △유통실무 등이다.

도내 여성기업 대표와 임직원이면 누구나 참여할 수 있다. 신청서는 중소기업 지원정보 포털 이지비즈(www.egbiz.or.kr)에서 내려받을 수 있다.

### 中企에 'SW+IT' 최신기술 교육

경기도와 경기과학기술진흥원(원장 박정택)이 성남·수원·안양·고양을 돌아가며 중소기업 재직자에게 SW와 IT를 융합한 최신 기술을 교육한다.

교육은 27일 안양을 시작으로 총 7회에 걸쳐 진행된다. 총 150명의 중소기업 재직자를 대상

으로 최신 모바일 앱 개발과정과 비즈니스 실무를 위한 빅데이터 처리기술 등 기업현장에 즉시 적용할 수 있는 실무 위주 기술을 알려준다.

박승삼 경기도 서비스산업과장은 "이번 교육이 도내 SW 기업 경쟁력을 높이는 계기가 됐으면 한다"고 말했다.

### 내달 11일 'BT 특강' 개설

차세대융합기술연구원(원장 박태현)이 다음달 11일 바이오 의약품 허가과정 등을 다루는 'BT 특강'을 개설한다.

연구원이 융합기술전문교육센터 'SUN&G ConTech Academy(컨텍 아카데미)'에 개설하는 'BT특강'은 크게 '생명과학 트렌드'와 '바이오의약품 허가과정'으로 구분, 총 16개 주제로 진행된다.

생명과학 트렌드는 6월 11일부터 7월 2일까지 매주 수요일, 바이오 의약품 허가과정은 6월 27일부터 7월 25일까지 매주 금요일 실시한다. 서울대 생명과학부 교수 8명과 식약처 전문가 8명이 초빙 연사로 나선다. 수강생은 총 100명을 모집할 예정이다.

### KEYPAD 부강라바텍

- TS16949 인증업체 -

- 통신기용 KEYPAD
- 전기자동차용, 방산용 KEYPAD
- ATM기기, 의료기기용 KEYPAD
- LED 및 반도체, RFID용 실라콘고무

bk@keypad.co.kr / 032-682-3920  
www.keypad.co.kr