이달의 으뜸중기제품

코엔 휴대용 '파워라이저'

"밤새 전기장판 돌려도 거뜬, 캠핑族 필수 배터리죠"

조운대 코엔 대표

'캠핑 좀 안다'는 아웃도어 마니아들은 캠핑 시 챙겨야 할 필수품으로 에너지저장장치(ESS)를 꼽는다. ESS는 스마트폰에 사용하는 휴대용 배터리의 덩치와 용량을 키워놓은 형태다. 코엔이 개발한 ESS인 '파워라이저'는 스마트 기기를 충전하기 위한 USB 단자 외에도 캠핑용구를 가동하기 위한 시가잭 등 다양한 방전단자를 갖췄다.

조운대 코엔 대표는 "파워라이저 하나면 밤새 조명은 물론 전기장판 등 전열 기구도 쓸 수 있어 추운 야외에서 따뜻한 밤을 보낼 수 있다"고 말했다.

◆국책 연구과제로 기술개발

코엔은 2004년에 설립된 디자인 전문회사다. 코엔은 2013년 중소기업청 연구과제로 노약자용 전기자전거를 개발하면서 배터리에 관심을 갖게 됐다. 페달만 돌리면 전기의 힘이 더해져 노약자도 쉽게 자전거를 탈 수 있는 모델이었다. 쉽게 넘어지지 않도록 세 바퀴를 달고 회전 방향에 따라 자전거를 기울일 수 있는 기능도 넣었다.

하지만 시장에서 인기를 얻지 못했다. 이대로 포기할 순 없었다. 전기자전거에 필요한 배터리를 개발하면서 얻은 배터리관리(BMS) 기술을 썩히기엔 너무 아까웠다. 핵심 기술은 배터리팩을 채우는 작은 배터리 각각의 충·방전 정도를 관리해주는 것이었다. 이 기술이 없으면 충·방전을 반복할 때마다 배터리팩의 용량과 수명이 줄어든다. 배터리팩 회사들도 탐낼 만한 고급 기술이었다.

◆"외국산보다 가볍고 효율적"

처음에는 포장마차에서 사용하는 휘발유 발전기를 대체할 수 있는 제품을 만들려고 했다. 막상 시장 조사를 해보니 새롭게 뜨는 시장이 있었다. 캠핑 시장이었다. 문화체육관광부에 따르면 지난해 캠핑 인구는 약 500만명에 이르렀다. 국내에서 1200여개 캠핑장이 운영되고 있다.

에너지저장장치 세계 시장을 선도하는 곳은 미국 업체인 골제로였다. 코엔은 골제로 제품을 벤치마킹하면서 독자적인 장점을 더하기로 했다. 먼저 골제로보다 더 가벼운 제품을 만들기로 했다. 차 없이 배낭만 메고 캠핑하는 사람들은 가벼운 제품을 선호하기 때문이다. 골제로가 쓰는 무거운 납축전지 대신 코엔은 AA건전지를 닮은 가벼운 배터리셀을 썼다.

가장 작은 크기의 파워라이저 제품인 'KE-120'은 무게가 1.2㎏이다. 밤새 LED(발광다이오드) 조명을 켜도 거뜬하다. 골제로 캠핑용 주변기기와 호환되도록 12V 직류 출력단자도 넣었다. 이미 구입한 주변기기와 혹시 호환이 되지 않을까봐 파워라이저 구입을 망설이는 일이 없도록 하기 위한 것이었다.

코엔은 파워라이저와 함께 쓸 수 있는 태양전지판도 내놨다. 28W급 태양전지판 1개를 펼쳐놓으면 120Wh 용량의 파워라이저를 4시간 만에 충전할 수 있다. 낮에 충전하고 밤에 사용하면 며칠이고 쓸 수 있다.

◆방산·ODA 시장 진출

코엔은 오는 3월 경기 고양시 킨텍스에서 열리는 '2017 캠핑&피크닉페어'에 참가해 파워라이저의 마케팅을 본격화할 계획이다. 올해 매출 목표는 약 7억원이다.

수출도 적극적으로 추진 중이다. 조 대표는 "지난해 말부터 미국 대형 생활용품 판매업체인 홈디포에 파워라이저 납품을 협의하고 있다"며 "방산과 공적개발원조(ODA) 시장을 위한 맞춤형 제품도 개발하겠다"고 말했다.

안양=이우상 기자 idol@hankyung.com

대용량 휴대용 배터리 출시
캠핑용품·스마트폰 충전 가능

충·방전 반복해도 수명 유지
美제품보다 가볍고 용량 커
"올 매출 7억 목표 … 수출 추진"

조운대 코엔 대표가 에너지저장장치인 '파워라이저'의 장점을 설명하고 있다. 이우상 기자

◆'이달의 으뜸중기 제품'은 이메일(art@hankyung.com)로 신청받고 있습니다. 한국경제신문 홈페이지(event.hankyung.com)를 참조하세요.
◆이달의 으뜸중기 제품 △블랙큐브-쿡셀 (031)315-1300 △비엘티주식회사-식품포장기 Lofaho (042)671-9501 △대호아이앤티-스마트호신기 마미콜 (055)715-2233 △코엔-휴대용 에너지저장장치 파워라이저 (031)476-1390

"3천원 티셔츠, 검사료가 1천원 규제영향 평가 없이 졸속 추진"

국회서 전기안전법 공청회

생활용품 KC인증 의무화
정부 "개선 방안 내놓을 것"

"모든 규제법안은 개정 과정에서 규제 대상 집단이 누구고 부담이 얼마나 될지 반드시 분석해서 명시해야 합니다. 그런데 전기안전법 개정안 어디에서도 이 부분을 찾아볼 수 없어요."(이혁우 배재대 행정학과 교수·한국규제학회 교육위원장)

국회 산업통상자원위원회가 16일 연 '전기용품 및 생활용품 안전관리법(전안법) 개선을 위한 공청회'에서는 규제 영향 분석도 없이 성급하게 추진돼 논란을 일으킨 정부에 대한 성토가 쏟아졌다.

전안법은 전기용품에 적용되던 '전기용품 안전관리법'과 생활용품 등에 적용되던 '품질경영 및 공산품안전관리법'을 통합한 법이다. '가습기살균제 사건'을 계기로 정부 입법으로 19대 국회 때 상정돼 작년 말 통과됐다. 쟁점법안이 아니었던 데다 개정 과정에서 특별히 반대 목소리도 없었다. 이후 유예기간 1년을 거쳐 지난달 28일부터 시행에 들어갔다.

그런데 올초 시행을 앞두고 갑자기 영세 의류상인과 병행수입업자, 온라인 판매업자 등을 중심으로 강한 반발이 터져 나왔다. 일부 온라인쇼핑몰 등이 판매자들에게까지 국가통합인증(KC인증) 서류 등을 요구하면서 전안법에 관련 규정이 새롭게 들어간 사실이 비로소 알려진 것이다.

개정 전안법에 따르면 기존 전기용품에만 적용되던 인증서 보유 규정이 의류 등 생활용품으로 확대됐다. 또 온라인 판매자들은 인증서 등 제품안전 정보를 의무적으로 게시하도록 했다. 소상공인들은 "3000원짜리 티셔츠의 검사비가 1000원이 든다"며 "옷 종류별로 수십만원씩 드는 인증비용을 도저히 감당할 수 없다"고 주장했다. 반대 여론이 확산되자 산업통상자원부 국가기술표준원은 지난달 생활용품 판매업자의 KC인증서 의무보유 시행을 1년 유예하기로 결정했다.

이날 공청회에서 박중현 소상공인연합회 전안법대책위원장은 "소상공인을 범법자로 모는 전안법은 시급히 개정돼야 한다"고 목소리를 높였다. 이에 대해 문은숙 소비자와함께 공동대표는 "KC인증이 없으면 소비자가 제품 안전을 확인할 방법이 없다"고 반박했다. 최준호 환경운동연합 정책국장은 "소상공인 의견 수렴은 필요하지만 안전관리 사각지대를 넓히는 방향으로 진행되선 곤란하다"고 했다.

정만기 산업부 1차관은 "전안법 개정 과정에서 업계 의견 수렴 등 진지한 검토가 이뤄지지 않은 점은 인정한다"며 "여러 의견을 종합해 개선 방안을 내놓을 것"이라고 말했다.

오형주 기자 ohj@hankyung.com

박중현 소상공인연합회 전기안전법대책위원회 위원장(왼쪽)이 16일 국회 산업통상자원위원회에서 열린 전기안전법 관련 제도 개선 공청회에서 발언하고 있다. 연합뉴스

VR카페 도전장 낸 PC업체 '주연테크'

〈가상현실〉

뉴스카페

넓고 쾌적한 고급스런 공간
1만원으로 30분 이용 가능
"홍대 1호점 이어 신촌 공략"

16일 오후 서울 서교동 홍대입구역 사거리에 있는 가상현실(VR) 카페 'VRIZ(브리즈·사진)'. 최근 문을 연 이곳은 PC방 하면 떠오르는 어둡고 칙칙한 공간과는 거리가 멀었다. 카페를 연상시킬 만큼 넓은 식음료 코너가 따로 갖춰져 있었다. VR 게임을 즐기는 공간은 사방이 투명유리로 둘러싸인 고급 노래방과 비슷했다.

70인치 대형 모니터와 시중에 나온 VR 헤드셋 중 가장 성능이 우수한 HTC 제품을 설치해 쾌적한 환경에서 VR 게임을 즐길 수 있다. 이용 요금은 30분에 1만원으로 기존 PC방보다 비싼 편이었다. 하지만 여유로운 독립 공간에서 여럿이 돌아가며 VR 게임을 체험할 수 있는 등 장점이 적지 않았다.

중견 PC제조업체 주연테크가 최근 시작한 VR 사업이 주목받고 있다. 브리즈는 기존 PC방과는 달리 VR 전용 다양한 콘텐츠를 체험할 수 있는 신개념 공간이다. 상반기 중 서울 신촌과 잠실새내(신천) 등 젊은 유동인구가 많은 지역에 매장을 추가로 낼 계획이다. 홍대입구점이 PC방에 VR 시설을 덧붙인 형태라면 신촌점은 PC와 VR 비중을 50 대 50으로 하고, 잠실새내점은 VR 시설로만 꾸밀 방침이다. 지난해 하반기부터 서울과 부산 등에서 VR을 체험할 수 있는 영업점이 몇 군데 생겼으나 즐길 만한 콘텐츠가 부족해 크게 관심을 끌지 못했다.

주연테크는 차별화된 VR 사업을 위해 VR 전문개발업체인 YJM게임즈와 지난달 합작법인 주연YJM을 설립했다. 주연테크는 VR 카페 프랜차이즈 운영을, YJM게임즈는 VR게임 개발 및 공급을 각각 맡는다.

김희라 주연테크 대표는 "PC 사업만으로는 한계가 있다는 판단에서 새 사업에 뛰어들었다"며 "과거 PC방에서 스타크래프트가 큰 인기를 누린 것처럼 VR 카페에서 킬러콘텐츠를 찾아 널리 보급하는 게 목표"라고 말했다.

김정은 기자 likesmile@hankyung.com

차량용 소형 공기청정기 SG생활안전, '필슨' 출시

탱크 공기정화 장치와 방독면을 개발해 온 필터 전문기업 SG생활안전이 소형 공기청정기 '필슨(FILTSON·사진)'을 출시했다. 이 제품은 대기오염과 황사 등에 대처하기 어려운 차량 내부의 공기 정화에 효과적인 소형 공기청정기다. 차량 내 오염도 자동감지 기능, 자동차 배터리 과방전 기능이 내장돼 있다. 소형이지만 화생방전을 대비해 군사용으로 개발된 카본필터기술을 접목해 정화 기능이 탁월하다는 게 회사 측 설명이다.

중진공, 中企 종합 컨설팅

중소기업진흥공단은 중소 제조업체들을 종합적으로 진단해 개선 방법을 제시하는 '공모형 종합진단'을 시행한다고 16일 발표했다.

공모형 진단은 예비진단을 통해 성과가 예상되는 기업은 종합진단에서 경영환경을 분석, 강·약점을 찾은 뒤 개선로드맵 등을 제시하는 사업이다. 기업의 소소한 애로는 원포인트 레슨 식으로 진단 현장에서 즉시 해결책을 제시해준다.

안재광 기자 ahnjk@hankyung.com

분실
분 양계약서 인천시 남구 용현동 659 인천용현역슬루타워 104동 503호, 703호 김종현
천 통C.C No.G0512-0009~10 회원증 大, 小, 예탁증서 (주)케이티
전화 02-360-4477
팩스 02-392-4168

주식분할로 인한 주권제출공고
본 회사는 2017년 02월 16일 주주총회결의로 1주의 금액 금5,000원의 주식 1주를 분할하여 1주의 금액 금 500원의 주식 10주로 하기로 결의하였으므로 구주권을 가지고 있는 주주 및 질권자께서는 이 공고 게재일로부터 1개월 이내에 구주권을 본 회사에 제출하여 주시기 바랍니다.
2017년 02월 17일
닥프렌즈 주식회사
서울특별시 서초구 논현로 161, 3층(양재동)
대표이사 신 철 호

초보 기업인, 지도자 위한
♦해외여행영어 1개월!
♦해외비지니스 영어1개월!
♦영어회화 2개월 속성!
♦여행 러시아어, 베트남어, 중국어, 1개월!
02-747-3044 (CC서울,인천,대전,부산,제주)

전국 한국인 1,700명 인터뷰
전세계 사례 연구
버킷리스트
유영만 · 강창균 지음
값 13,000원

해산 및 채권신고공고(1차)
당사는 2017년 2월 17일 임시주주총회에서 해산을 결의하였으므로, 당 회사에 대하여 채권이 있으신 분은 이 공고 게재 익일로부터 2개월 이내에 그 채권액을 신고하여 주시기 바라며, 만약 위 기간 내에 신고가 없으면 청산에서 제외될 수 있습니다.
2017년 2월 17일
주식회사 서울서교기업형임대주택위탁관리부동산투자회사
서울특별시 강남구 개포로 619, 6층(대치동, 서울강남우체국빌딩)
청산인 조 동 욱

임시주주총회 소집 공고
2017년 3월 7일(화) 오후 4시 서울시 강남구 봉은사로 428(논현동, 거평타운) 3층에서 다음과 같은 안건 처리를 위해 (주)미래한국미디어 정관 제35조에 의거 임시주주총회를 개최하니 참석해 주시기 바랍니다.
다 음
1. 주식감자 승인의 건
2. 임원 선임의 건
3. 정관 변경의 건
2017년 2월 17일
주소: 서울시 강남구 봉은사로 428, 401(논현동 거평타운)
(주)미래한국미디어 대표이사 김범수
참석 확인 및 문의 : 02)3448-4111

해산 및 채권제출공고(2차)
본사는 2017. 2. 13. 주주총회에서 해산을 결의하고 2017. 2. 13. 임자로 해산등기를 완료하였사오니, 당사에 채권이 있는 분은 이 공고 게재일로부터 2개월이내에 채권을 신고하여 주시기 바라며, 만일 위 기간내에 신고가 없으면 청산에서 제외됩니다.
2017년 2월 17일
상 호: 주식회사 신진메헌트
주 소: 서울특별시 송파구 송파대로 260, 5층 262호(가락동,세일오피스텔)
청 산 인: 황종덕

주식액면분할 및 주권제출공고
당 회사는 2017년 2월 9일 개최된 임시주주총회에서 1주의 금액 금10,000원의 주식을 100주로 분할하여 1주의 금액 금100원으로 하기로 결의하였으므로 당 회사 주식액면분할에 대하여 이의가 있는 분이나 주주에서는 이 공고 게재 익일로부터 1월 이내에 이의를 제출할 것과 구주권을 제출하여 주시기 바라며 이에 공고합니다.
2017년 2월 17일
주식회사 아성디앤디
경기도 가평군 상면 쑥다원길 65-110
대표이사 김 영 자

채권신고공고(1차)
당사는 당사의 임시주주총회의 결의에 따라 2017년 2월 임일자로 당사의 영업을 폐지하고, 동일자로 해산 및 청산인 선임등기를 완료하여 청산절차를 개시 하였사오니, 당사에 채권이 있으신 분은 본 공고 게재일로부터 2개월 이내에 그 채권액을 제기하여 주소로 신고하여 주시기 바라며, 만일 위 기간내에 채권신고가 없을시에는 청산에서 제외됨을 공고합니다.
2017년 2월 17일
주식회사 비엠비엔아이
청산인 윤명조
서울특별시 강남구 봉은사로428길-10, 비동 3층 (삼성동, 리홈오피스텔)

20만 독자를 사로잡은 베스트셀러
《관계의 힘》 어린이판!
어떻게 소중한 친구를 만들까?
(비보 빅터) 레이먼드 조 원작
어린이를 위한 관계의 힘 친구
소중한 친구를 만드는 다섯 가지 비밀
친절 갖기 / 칭찬 다가가기 / 마음 알아주기
필요해지기 / 함께 웃음 나누기
어린이를 위한 관계의 힘 친구

공매입찰공고
오케이캐피탈주식회사

합병공고
(채권자 이의 및 주권제출 공고)
주식회사 자연과환경 대표이사 허 정 웅
주식회사 에코바이오 대표이사 정 대 웅

건국대학교 미래지식교육원 부동산전문교육과정 각 선착순 30명 大모집
소규모 건축 디벨로퍼
토지 투자, 농지산지 투자
무료 공개강의 확인 必!

과정명	무료 공개 강의	정규강의 개강일	정규강의 시간
실전토지 투자기법 I (종합 토지 편)	2017. 2. 25 (토) 14:00 ~18:00	2017. 3. 7 (화)	19 ~ 22시
소규모 디벨로퍼	2017. 2. 25 (토) 14:00 ~18:00	2017. 3. 8 (수)	19 ~ 22시
실전토지 투자기법 II (농지, 산지 편)	2017. 2. 25 (토) 14:00 ~18:00	2017. 3. 9 (목)	19 ~ 22시

꼭 들어야 하셔야 할 분! ❶ 소규모 수익성 건물 투자자 ❷ 각종 토지 투자자
정규강의 수강신청 방법 : 건국대학교 미래지식교육원 접속➔전문교육➔부동산과정➔과정선택➔회원가입➔수강신청
무료공개강의(170명 한정) 예약신청 방법 : 올에듀넷➔부동산 실무➔부동산 실무 전문과정 무료 공개강의 신청하기
문의 교육조교 010-9332-3352
KU KONKUK UNIVERSITY 건국대학교 미래지식교육원 | [주소] 서울특별시 광진구 능동로 120 건국대학교 산학협동관 1층(안내) [대중교통] 지하철 2호선 건대입구역 4번출구 150m 앞