



한성비씨씨 '이지119 산소마스크'

화재시 유독가스 막아주는 '위기탈출 산소캔'

화재가 발생했을 때 인명 피해의 80%가량은 유독가스가 원인이다. 공기 중 일산화탄소 농도가 높아지면 호흡 곤란과 두통이 생긴다. 3~5분이 지나면 의식을 잃는다. 한성비씨씨의 '이지119 산소마스크'는 화재 발생 후 3~5분 동안 쓸 수 있는 긴급탈출용 산소캔이다.

화기를 찾았지만 작동이 안 됐다. 안에 든 분말이 굳어 있었다. 이후 소방차가 와서 화재를 진압했지만 기계들은 타거나 물에 젖어 제 기능을 할 수 없었다. 정 대표는 "가지고 있는 기술을 활용하면 초기 화재에 대응할 수 있고 쉽게 쓸 수 있는 제품을 만들 수 있다고 판단했다"고 말했다.



정영신 한성비씨씨 대표가 비상용 산소캔 '이지119 산소마스크'의 기능을 설명하고 이만하 기자

◆ '이달의 으뜸중기 제품'은 이매일(art@hankyung.com)로 신청받습니다. 한국경제신문 홈페이지(event.hankyung.com)를 참조하세요.
◆ 이달의 으뜸중기 제품 △제이월드-베네프 진공블렌더 (031431-8988 △고래블코리아-신개념 교육관구 고래블 070-4790-5001 △한성비씨씨-이지119 산소마스크 (055)295-3173 △비체룸-팬포머 070-8688-7107

정영신 한성비씨씨 대표는 "모든 재난에는 골든타임이 있어서 이때를 놓치면 생명과 재산 피해가 커진다"며 "이지119 산소마스크는 어린이부터 노약자까지 간편하게 쓸 수 있는 비상용품"이라고 설명했다.

얼굴 곡선에 맞춰 설계 버튼 누르면 마스크 호흡기로 산소 최대 5분간 공급

어린이·노약자도 사용 간편

◆ 마스크 호흡기 특허받아

이지119 산소마스크는 지난해 스프레이용 스프레이(모텔명 이지스킨)도 개발했다. 뿌린 뒤 마르면 마치 필름을 덧씌운 듯한 래핑 효과를 얻을 수 있는 제품이다. 국내외에서 좋은 반응을 얻었다. 중국 러시아 독일 호주 등 9개국에 수출해 2014년 '100만불 수출탑'을 받기도 했다.

◆ 100만불 수출탑 수상
2008년 설립된 한성비씨씨는 원래 선박용 액상 도장사업을 주력으로 해왔다. 도장 기술을 발전시켜 차량 도색용 스프레이(모텔명 이지스킨)도 개발했다. 뿌린 뒤 마르면 마치 필름을 덧씌운 듯한 래핑 효과를 얻을 수 있는 제품이다. 국내외에서 좋은 반응을 얻었다. 중국 러시아 독일 호주 등 9개국에 수출해 2014년 '100만불 수출탑'을 받기도 했다.

에어졸 기술을 활용한 새로운 사업을 찾던 정 대표는 과거 화재 사고경험에서 사업 아이디어를 얻었다. 8년 전 공장에 불이 났다. 소

이상의 고순도 산소가 들어있다. 산소캔에 있는 버튼을 누르면 호스를 타고 마스크 호흡기로 산소가 공급된다. 사용 횟수는 60~70회, 최대 5분 정도다. 가장 차별화 한 부분은 특허를 받은 마스크 호

흡기다. 얼굴 곡선에 맞춰 설계하고 마우스피스를 넣었다. 정 대표는 "화재 시에는 유독가스를 소량만 마셔도 위험하기 때문에 호흡기 부분에 특히 많은 신경을 썼다"며 "스킨스쿠버 때 수중

에서 호흡하는 것처럼 마우스피스를 물고 숨을 쉴 수 있게 했다"고 말했다.

◆ 환자 노약자도 쉽게 사용
한성비씨씨는 이지119 소화기와 산소마스크를 패키지로 묶은 비상용품키트를 제작했다. 병원 요양원 산후조리원 등 노약자가 많은 시설이나 대형 몰, 지하철 등 긴급용품 비치처가 꼭 필요한 시설을 중심으로 판매를 확대한다는 계획이다.

회사는 올해 매출을 30억원으로 잡고 있다. 연내에 세 번째 비상용품 시리즈도 선보일 계획이다. 경광등과 플래시, 망치 등으로 구성된 안전키트를 구상하고 있다. 창원=이만하 기자 minari@hankyung.com

가구 쇼핑, 여름이 적기라고?

뉴스카페



"가을 대목 前 재고소진"

가구업계에 여름맞이 할인 행사 한창이다.

현대리바트는 일명 '엄지족'(휴대폰)과 '검지족'(PC)을 겨냥한 온라인몰 할인행사 '썩썩리 데이즈'를 22일부터 25일까지 진행한다. 화장대와 식탁세트 등 온라인몰 인기 제품과 집안을 꾸미는데 필요한 홈스타일 상품 90여 종을 할인해준다. 특정 금액 이상 구매한 고객에게 싱크대 배수구 살균기, 공기살균탈취기, 모기콜린 등 사은품을 주고 온라인몰을 방문만 해도 추천을 통해 빵이나 커피 교환권, 영화 관람권 등을 증정한다.

한샘은 오는 28일까지 침구, 식기, 수납 등 생활용품 300여종을 대상으로 오프라인 매장에서 세일을 한다. 가구 및 인테리어 브랜드 가사미아도 이달 전국 매장 공식 온라인몰에서 인기 상품을 할인해준다. 글로벌 가구업체 이케아는 스웨덴의 여름 축제(미드솜마리)를 기념하며 22일부터 다음달 말까지 할인행사를 연다. 소비

자는 지금이 가구를 쇼핑하기 좋은 시기인 셈이다.

가구업체들이 여름에 집중적으로 세일을 하는 이유는 뭘까. 본격적인 성수기를 앞두고 몸집을 가볍게 하기 위해서다. 가구 소비는 주택경기나 이사, 결혼, 새 학기 등과 밀접한 연관이 있어서 주로 봄·가을에 급증한다. 가구업체들도 이에 맞춰 신제품을 출시한다. 사정이 이렇다 보니 본격적인 휴가철(7~8월)이 시작되기 전에 재고를 소진하고 매출을 끌어올리기 위해 할인행사를 벌이는 것이다.

현대리바트 관계자는 "평소 마음에 쏙이던 가구를 휴가철에 앞서 쇼핑하는 것도 좋다"며 "특히 모바일 및 온라인 쇼핑의 경우 할인폭이 더 커질 수 있다"고 조언했다. 문혜정 기자 selenmoon@hankyung.com

'강소기업, 어떻게 키울까' 한경닷컴, 29일 경제포럼

한경닷컴은 한일산업기술협력재단, 한일경제협회와 공동으로 오는 29일 서울 금융투자협회 불스홀에서 '강소기업, 어떻게 키울 것인가'를 주제로 제15회 일본경제포럼을 연다. 올해 취임한 서석순 한일경제협회 상근 부회장이 첫 번째 연사로 나와 '강소기업, 어떻게 키울 것인가'를 주제로 발표한다. 일본 강소기업 성공 사례(오테현경희대 교수), 강소기업 원동력 모노크리(이준석 한일산업기술협력재단 위원), 한국형 강소기업 마케팅 전략(이상엽 대강기업협회 사무국장)을 주제로 한 강연이 이어진다. 최인한 한경닷컴 이사(일본경제연구소장)가 사회를 맡는다. (02)3277-9960

컨설팅·금융교육... 농식품기업 氣 살려주는 '농금원'

(농업정책보험금융원)

지난해 법인을 설립한 총복 청주의 영준목장(대표 나원경)은 연내 대형 백화점 12곳에 매장을 낸다. 작년 3월 농업정책보험금융원이 주관한 사업설명회(IR)에서 투자받은 10억원을 활용해서다. 나원경 영준목장 대표는 "목장에서 갖 짜낸 원유를 사용해 모차렐라 치즈 크림치즈 등을 만들어 판매하는 등 프리미엄 식품 브랜드로 눈길을 끌었지만 자금 조달이 어려웠다"며 "농업정책보험금융원이 사업계획서 컨설팅을 해주었고 IR 기회까지 주 생산시설을 늘리고 유통채널을 확장할 수 있었다"고 말했다.

농식품 모태펀드 투자관리기관인 농업정책보험금융원이 다

마케팅 등 원스톱 지원 27일 '모태펀드 상담회'

각적인 투자 지원 서비스로 농식품산업 활성화에 나서고 있다. 농식품 모태펀드는 농림·수산·식품 산업에 민간 투자를 유도할 목적으로 2010년 정부가 조성한 모태펀드에 매년 민간자금을 연결해 자펀드를 결성한 간접펀드다. 8355억원 규모로 51개 펀드가 운용되고 있다. 농업정책보험금융원은 이펀드를 조성하고 관리한다. 농업정책보험금융원은 농식품기업이 투자 유치과정에서 도움을 받을 수 있도록 투자 문턱을 낮추는 지원 서비스도 제공하고



지난해 열린 '농식품 모태펀드 구매상담회'.

있다. 투자금 유치를 원하는 농식품기업에 대상으로 초기 상담, 사업계획서 컨설팅, IR 기회 등을 준다. 투자 이후에도 기업이 투자금을 활용해 지속적으로 성장할 수 있게 돕는다. 농식품기업의 국내외 판로 개

다. 오는 27일에는 서울 양재동 aT센터에서 '2017 농식품 모태펀드 구매상담회'를 연다. 홈쇼핑, 대형마트, 소셜커머스 등의 구매담당자와 농식품기업이 1대1 맞춤형 비즈니스 상담을 할 수 있도록 지원할 계획이다. archo@hankyung.com

국화꽃 기름 활용한 살충제 첫선

바이오미스트테크 개발 "사람과 애완동물엔 무해"

바이오미스트테크놀로지 가정용 천연살충제인 내추럴인섹트킬라에어로졸(사진)을 개발했다.

최영신 바이오미스트테크놀로지 사장은 21일 "이번에 선보인 제품의 주성분은 제충국이라 불리는 국화꽃 씨방에 있는 식물기름인 피레트린"이라며 "이 성분은 곤충이나 해충에는 독이지만 사람과 애완동물에는 독성이 없을 뿐만 아니라 대기중에서 자연 분해되는 특징이 있어 유럽에서는 160여 년 전부터 가정용 프리미엄 살충제로 사용되고 있다"고

말했다. 천연 피레트린 성분은 식품산업 유기농 농장, 공중보건 등 민감한 장소의 해충방제 용도로 사용되고 있다고 덧붙였다.

그는 "지구상 청정지역으로 꼽히는 호주 태즈메이니아섬에서 재배된 천연피레트린으로 생산되는 고순도 천연 피레트린을 주원료로 사용하고 있다"며 "기타 성분도 미국 식품의약국(FDA) 승인은 물론 미국화장품협회에 등록된 고품질 화장품 원료를 썼다"고 설명했다. 이번에 선보인 내추럴인섹트킬라 제품은 원료 자체가 지닌 은은한 국화향의 스탠더드 제품과 식용 레몬향을 첨가한 제품 등 두 종류다. 김낙훈 중소기업전문기자 nhk@hankyung.com



www.ikmr.co.kr
4차 산업혁명 **km3**이 함께하겠습니다.

한국 제조업의 4차 산업혁명 스마트팩토리 로드맵 컨퍼런스

2017년 7월 4일(화) The-K Hotel, Seoul(서초구 양재동), 거문고홀(3F), 09:00~17:00시까지

01 한국 제조업 스마트팩토리를 위한 과제와 대응전략

02 한국 제조업 스마트팩토리 어떻게 준비해야하는가?

03 하드웨어/소프트웨어별 스마트팩토리 사례공유

기초강연	Track 1 : 스마트팩토리의 하드웨어 혁신전략		Track 2 : 스마트팩토리의 소프트웨어 혁신전략	
4차 산업혁명과 제조업 혁신 최주성(한국연구재단 이사장)	제조업의 스마트팩토리 어떻게 준비해야 하는가? : 한국 제조업 스마트팩토리 로드맵 서울대학교 박희태 교수 (前 산업통상자원부 R&D 정책기획관)	지평선의 디지털 솔루션과 IoT 시스템 지연스 코리아 최유순 부장	제조업은 온분분야 스마트팩토리의 적용사례 한대우(남시스) 영업소장	자동차 산업과 ICT 기술 융합 한대우(남시스) 영업소장
* 참가 일정은 상황에 따라 변경될 수 있습니다.	* 참가 일정은 상황에 따라 변경될 수 있습니다.	스마트팩토리의 엔지니어링 모델 5W주식회사 C&C 권대욱 수석	제조업의 디지털 트랜스포메이션 적용사례 메타넷 글로벌 사업부	정밀제조업을 위한 소프트웨어를 위한 포스워킹실 오기영 실장

* 참가 일정은 상황에 따라 변경될 수 있습니다.
사전등록 : 회원사 7만원, 비회원사 10만원(VAT별도/1인 기준) 현장등록 : 회원사 10만원, 비회원사 13만원(VAT별도/1인 기준)
신청/문의 : 홈페이지 접수 www.ikmr.co.kr 한국경영인중원(KMR) 컨퍼런스사무국 영선호 부장 Tel 02-6309-9010 E-mail sunho@ikmr.co.kr 김민호 선임연구원 Tel 02-6309-9062 E-mail kmh@ikmr.co.kr

주 최: **km3** 한국경영인중원
후 원:
협력기관: (사)삼조경제연구원, 서울대학교, 지연스코리아, 현대모비스, 현대로보틱스, 포스코건설, SK주식회사 C&C, 미래로아인앤사, 메타넷글로벌, MDS테크놀로지