



# 아파트 외부 유리창 청소, 창문 열고 닫으면 끝~

2014년 3월, 햇살이 따뜻한 주말이었다. 평범한 직장인이던 서상일 지성엔테크 대표는 가족과 집 청소를 하고 있었다. 진공청소기를 돌리던 그는 아내가 발코니 유리창을 닦는 모습을 유심히 지켜봤다. 안쪽 면은 수월한데 팔을 쪽 내밀어 유리창 바깥면을 닦는 건 꽤 힘들어 보였다. 위태로워 보이기까지 했다.

◆창틀에 끼우기만 하면 청소 OK 인터넷 검색을 했다. 바깥 유리창을 청소하는 제품이 몇 개 있었다. 그중 유리창을 사이에 두고 자석 두 개로 걸레를 고정시켜 청소하는 제품을 주문했다. 며칠 후 물건을 받았다. 아내는 맘에 들지 않는 눈치였다. 유리창과 걸레의 마찰력이 너무 커 잘 닦이지 않아서였다. 남자인 서 대표가 사용하기도 힘에 부쳤다. 마트에 가서 용수철로 걸레를 고정하는 제품 등도 살펴봤지만 모두 실패했다.

그는 이참에 직접 제작해보기로 결심했다. 6개월간 퇴근 후 집에서 제품을 연구했다. 15년간 제조업체에서 엔지니어로 일한 경험이 큰 도움이 됐다.

2014년 9월 서 대표는 지성엔

테크를 세우고 외부 유리창 간편 청소기 '윈클리니'를 내놨다. 출시 첫해 5000개, 이듬해 4만개가 팔렸다.

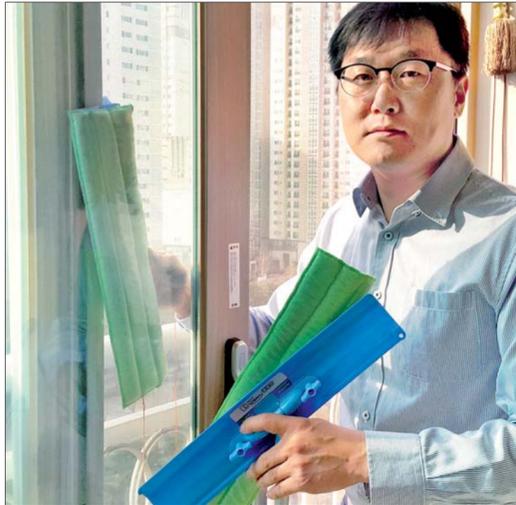
윈클리니는 미닫이 유리창에 설치하는 반자동 청소기다. 맞닿아 있는 유리창 한쪽 창틀에 끼워 두면 문을 여닫을 때마다 반대편 창문을 닦아내는 원리다. 바깥 유리창 청소에 대한 위험과 불편함을 줄였다.

## 창틀에 본체 부착하면 반자동으로 청소 가능

## 극세사 걸레에 망사 씌워 마찰력 줄이고 세척력 ↑

## 올해 20만개 판매 목표

◆탈부착 가능한 기능성 걸레 윈클리니는 창틀에 탈부착이 가능한 본체와 극세사 걸레로 이뤄져 있다. 본체는 별다른 조작 없이 쉽게 창틀에 끼워 넣을 수 있도록 설계했다. 3차원(3D) 프린터를 구입해 시제품을 직접 제작하면서 개발했다. 본체와 걸레는 짝짝이



서상일 지성엔테크 대표가 유리창 청소기 '윈클리니'를 창틀에 끼우며 작동원리를 설명하고 있다.

(벨크로)로 뒀다 붙였다 할 수 있다. 청소를 마치고 걸레를 쉽게 분리해 세탁할 수 있도록 한 것.

걸레의 세척력을 높일 수 있도록 소재 개발에도 공을 들였다. 부직포나 면 재질보다 물빨래가 쉬우면서도 청소 기능이 탁월할 것 같았다. 극세사 소재를 택한 이유

다. 다만 극세사의 단점인 유리창과의 마찰력은 줄여야 했다. 서 대표는 극세사에 얇은 망사를 씌우면 이 문제를 해결할 수 있다는 걸 알았다. 메시 소재를 이용해 '물결망'을 개발했다. 특허출원도 했다. 본체에서 떼어내면 일반 걸레로 사용해도 손색이 없었다.

◆'이달의 으뜸중기 제품'은 이메일(art@hankyung.com)로 신청받고 있습니다. 한국경제신문 홈페이지(event.hankyung.com)를 참조하세요.  
◆이달의 으뜸중기 제품 △패셔노믹스(02)562-1505 △라이첸-틈새클리너 홈닥기 070-4001-0635 △샤인앤샤인 070-4351-4472 △지성엔테크-외부 유리창 밀대 청소기 070-7520-2645

◆중국과 일본 수출 추진 윈클리니는 홈플러스 등 대형마트를 비롯해 옥션 등 인터넷 오픈마켓에서 판매되고 있다. 쿠팡 등 소셜커머스와도 입점을 논의 중이다. 올해는 20만개 판매가 목표다. 서 대표는 중국과 일본 등지로 제품을 수출하는 계획도 세우고 있다. 해외 시장에서도 경쟁력이 있다는 분석이다. 그는 "마트 등에서 제품의 기능성을 인정받았다"며 "이제 세계 시장에 도전하겠다"고 말했다.

이수지기자 onething@hankyung.com

### 대한민국 청년기업가 정신 아카데미 '미래의 정주영'을 찾습니다

기업가정신 워킹그룹 | 세계마케팅협회 | 미국 중소기업청  
살바토레 제키니 | 회장 | 헤르만 카타르자 | 회장 | 원술로 사전트 | 자문 대표

#### 내달 6일 서울 코엑스, 7일 잠실 롯데월드호텔 개최

청년희망재단과 세계중소기업협회 한국지부(ICSB Korea), 한국중소기업협회, 중소기업청, 한국경제신문사, 한국경제TV는 다음달 6~7일 '2016년 기업가 정신 중소기업 월드 콘퍼런스'를 공동 개최합니다. 이번 콘퍼런스는 '창조적 기업가 정신과 중소기업의 글로벌화'를 주제로 서울 삼성동 코엑스 오디토리움과 잠실 롯데월드호텔에서 열립니다.

6일에는 창업 벤처 분야 해외 석학과 벤처기업가들이 참석하는 '대한민국 청년기업가 정신 아카데미'가 열립니다. 국내 '벤처 1세대'인 활철주 청년희망재단 이사장이 '새로운 성장과 시대정신'을 주제로 기조연설을 합니다. 원술로 사전트 미국 중소기업청 자문 대표, 《교토시 경영》의 저자 스에마스 지히로 교토대 경제학과 교수, 미국 중소기업협회 회장을 맡고 있는 테드 줄리 카우프만재단 수석연구원, 헤르만 카타르자 세계마케팅협회 회장 등이 청년 창업과 기업가 정신에 대해 강연합니다. 7일 콘퍼런스에서는 살바토레 제키니 경제협력개발기구(OECD) 중소기업 및 기업가 정신 워킹그룹 의장이 '인간 중심의 기업가 정신'을 주제로 강연합니다. 미국 이탈리아 이집트 등 세계 각국의 기업가 정신 사례도 소개합니다.

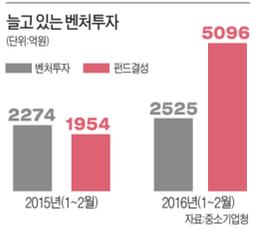
주최: 청년희망재단 세계중소기업협회 한국지부(ICSB Korea) 한국중소기업협회 중소기업청 한국경제신문 한국경제TV

## 1~2월 벤처투자 2500억 돌파

전년 동기비 11% 증가

중소기업청은 올해 1~2월 벤처투자액이 2525억원으로 전년 동기(2274억원)보다 11% 증가했다고 24일 발표했다. 투자를 받은 곳은 173곳에서 155곳으로 줄었지만, 업체당 평균 투자액이 13억원에서 16억원으로 늘었다. 투자의 원천이 되는 벤처투자조합결성(펀드결성) 규모도 1년 새 1954억원에서 5096억원으로 급증했다.

창업 3년 이내 초기 기업에 대한 투자가 크게 늘었다. 전체 투자에서 초기 기업이 차지하는 비중은 51.8%로, 전년(31.3%)보다 20.5%포인트 커졌다. 업종별로는 전기, 기계, 장비 등 일반제조업과 의료·바이오 분야 업체에 대한 투자가 각각 379억원, 378억원 늘었다. 반



면 소프트웨어, 모바일 등 정보통신 분야와 문화콘텐츠 부문 투자는 감소했다. 주영선 중소기업정책관은 "벤처 기업에 대한 투자 확대는 창업기업의 글로벌화와 기술창업 활성화 등의 원동력"이라며 "양질의 일자리 창출로 이어질 것으로 기대한다"고 말했다.

이현동 기자 gray@hankyung.com

## 12주 약값이 4600만원

# 美 C형 간염치료제, 보험적용 곧 판가름

(소발다·하보니)

### 뉴스카페

미국에서 1알에 1000달러에 판매되는 C형 간염치료제의 건강보험 적용 여부가 조만간 판가름날 전망이다.

건강보험심사평가원은 24일 C형 간염치료제 '소발다'와 복합제 '하보니'(사진)의 보험적용 여부를 결정하는 약제급여평가위원회를 소집해 심사에 들어갔다. 심평원은 약평위를 통과하면 국민건강보험공단과의 본격적인 약가 협상을 한다.

다른 의약품과 달리 소발다와 하보니에 관심이 쏠린 것은



높은 가격 때문이다. 미국 제약사인 길리어드사이언스가 개발한 소발다와 하보니는 지난해 세계에 12조원 이상 팔린 초대형 의약품이다. 그동안 치료가 불가능하던 C형 간염을 12주에 완치하는 혁신 신약이다. 문제는 1알에 116만원이 넘는 초고가라는 점이다. 미국에서도 12주 치료에 1억원가량이 소요돼 논란이 된 바 있다. 국내에서는 건강보험적용

을 받지 못해 소발다가 12주 치료에 3800만원, 하보니가 4600만원에 판매되고 있다. 미국보다 낮은 가격이지만 1알이 30만 원대 중후반이어서 환자들에게 부담이 크다. 건강보험에 포함되면 환자부담이 총 금액의 25%로 경감하기 때문에 건강보험 포함 여부에 관심이 쏠릴 수밖에 없다. 보건복지부는 두 치료제의 비교약물인 다국적 제약사 BMS의 C형 간염치료제와의 경제성 평가를 통해 최종 가격을 결정할 예정이다.

김형호기자 chsan@hankyung.com

## 코나아이, 이란 최대 통신사에 유심 공급

스마트카드 전문업체 코나아이는 이란 최대 통신사 MCI에 약 1000만장의 유심(USIM)을 공급하기로 했다.

MCI는 이란 통신시장의 70%를 점유하고 있다. 코나아이는 이달부터 유심을 공급할 계획이다. 이번 유심 공급을 위한 입찰에서 코나아이는 글로벌 1위 업체 젤말

토(Gemalto)와 경쟁했다. 코나아이는 추가로 스마트카드와 솔루션을 공급하는 방안을 MCI 측과 논의하고 있다. 코나아이 관계자는 "최근 이란에 대한 경제 제재가 풀려 결제 시장이 확대될 것"이라며 "금융결제 분야에도 진출할 계획"이라고 설명했다.

김용준기자 junyk@hankyung.com

## '바이오코리아 2016' 30일 서울 코엑스에서 열려

충청북도와 한국보건산업진흥원이 개최하는 '바이오코리아 2016'이 30일부터 다음달 1일까지 서울 삼성동 코엑스에서 열린다. 올해

로 11회를 맞는 이번 행사에는 국내외 관련 기업 300여곳이 참가한다. 바이오, 제약, 헬스케어 분야 국내외 전문가 200여명이 참여하는 콘퍼런스는 황체 의약품, 줄기세포 치료제, 백신, 의료기기 등을 주제로 다룬다.

조미현기자 mwise@hankyung.com

# 연금형 부동산으로 100세 시대 행복한 노후를 꿈꿔라!

발간 즉시 베스트셀러

월세로 돈 버는 부동산 안전 투자의 모든 것

자산관리 90% 성과 향상

소형 아파트, 오피스텔, 비즈니스 호텔, 주택임대사업에서 상가투자까지 안정적인 수익을 내는 부동산 투자의 핵심 노하우!

박상연 저음 | 값 14,000원 | 300쪽

소형 아파트, 오피스텔, 비즈니스 호텔, 주택임대사업에서 상가투자까지

## 평생 월급통장을 만드는 실전투자의 기술 완결판!

- 월세와 시세까지 들락날락하는 수익형 부동산의 리스크를 어떻게 줄일 것인가?
- 어떤 부동산이 최고의 연금형 부동산인가?
- 고수익을 올리는 부동산 투자 특급 비법은 무엇인가?

리스크는 줄이고 목표수익률은 높이는 연금형 부동산 실전 투자 노하우!

박상연 부동산 전문 상담 기업체 유엔알 컨설팅의 대표이사, YTN 생생경제 및 정부기관 등에 자문을 하고 있으며 각종 경제지 및 방송 등에 투자정보를 제공하고 강남분들이 가장 만나고 싶어하는 대한민국 최고의 실전 부동산 전문가다. 10여년 전 해외를 수선치레 다니면서 발간된 초특급 베스트셀러(10년 후에 살아남을 부동산에 투자하라)는 저서를 통해 현재 부동산 시장을 정확히 예측했으며 2010년 발간된 《나는 주식보다 연금형 부동산이 좋다》란 저서를 통해 '연금형 부동산'이란 말을 처음 고안했다. 연간 100회 이상 기업체, 건설업체, 백화점, 대학교에서 특강을 요청하는 섭외 1순위 강사다.

부동산 자산관리 및 강연 문의: 유엔알 컨설팅(www.youandr.co.kr) 02-525-0597

### 2016년 돈 되는 부동산 대특강 쇼

- 일시: 이번 주 토요일, 일요일 오후 2시
- 장소: 유엔알 컨설팅 세미나장 (신논현역 1번 출구 100미터 서일빌딩 평가옥 6층)
- 사전접수: 1만원, 현장접수: 2만원 (고급다과 포함)
- 전원 자산관리 할인권 제공
- 계좌번호: 1005-201-174934 (우리은행)
- 문의: 02-525-0597(유엔알 컨설팅)

