이달의 으뜸중기제품 **파이브지티의 얼굴인식 단말기**

적외선으로 캄캄한 곳에서도 얼굴 인식

생체인식 기술이 빠르게 발전하면서 얼굴로 '본인 인증'을 하는 시대가 왔다. '이달의 으뜸중기제품'으로 선정된 파이브지티의 얼굴인식 단말기는 사람 얼굴을 통째로 인식하는 기술이 들어간 제품이다. 보안 전문기업 ADT캡스가 지난 10월 초 내놓은 얼굴인식 인증시스템에 이 회사 제품이 사용됐다. 정규택 파이브지티 사장은 "위·변조가 사실상 불가능하고 사진을 저장해 범죄예방 효과가 큰 만큼 얼굴인식 인증이 빠르게 확산될 것"으로 내다봤다.

정규택 파이브지티 사장이 서울 가산디지털밸리 본사에서 얼굴인식 인증시스템을 설명하고 있다. 안재광 기자

◆어두워도 얼굴인식 정확

파이브지티의 얼굴인식 단말기는 어두운 곳에서도 작동하는 게 특징이다. 적외선 카메라를 써 빛이 전혀 없는 곳에서도 사람 얼굴을 정확히 인식한다.

얼굴 특징을 잡아내는 알고리즘 프로그램을 직접 짜 제품에 넣기 때문에 '맞춤형' 대응도 가능하다. "나라와 민족마다 특징이 있는데 해외에서 개발된 알고리즘을 가져다 쓰면 한국 사람에겐 잘 맞지 않는다"고 정 사장은 말했다. 이 시스템은 나이가 들면서 자연스럽게 바뀌는 얼굴 특징도 자동으로 잡아낸다.

정 사장은 "얼굴을 등록할 때 우리 제품은 여섯 번만 사진을 찍으면 되지만 다른 회사 제품은 많으면 50~60장씩 찍어야 한다"며 "어떤 환경조건에서도 빠르고 정확하게 인식하는 기술을 갖고 있다"고 강조했다.

◆30년 R&D '노하우'

2012년 설립돼 이제 갓 '두 돌'이 된 파이브지티가 이처럼 높은 기술력을 보유할 수 있었던 것은 정 사장이 관련 분야에서 상당한 노하우를 축적했기 때문이다. 그는 글로벌 방재전문기업 타이코그룹의 한국법인 동방전자산업에서 30여년간 연구개발(R&D)을 하며 연구소장까지 지냈다.

얼굴 사진 한번만 등록하면 나이 들어도 특징 기억해

스마트폰과 연동 화상전화·음성메시지 전송

이 회사에서 여러 혁신적 제품을 개발한 그는 그룹 내 계열사 ADT캡스와 협업하다가 '얼굴인식 인증기술'이 앞으로 주목받을 것으로 예상했다. '이 원천기술만큼은 한국 기업이 직접 개발해 보유해야겠다'는 생각을 했다. 타이코그룹을 뒤로 하고 2012년 쉰 살의 나이에 '늦깎이 창업'을 하게 된 계기다.

◆얼굴인증·SNS 결합

정 사장은 "얼굴 등록이 안 된 수상한 사람이 문 앞에서 서성이면 사진을 찍어 스마트폰으로 전송하고 알람을 울려 범죄를 예방하는 기술은 이미 상용화 단계"라고 말했다.

인사말을 입력해 놓은 뒤 가족끼리 서로 안부를 묻는 시스템도 개발 중이다. 예컨대 고등학생 아들이 집에 들어오기 위해 입구에서 얼굴인증을 시도하면 '아들, 오늘 하루 고생했다'는 아버지 말이 나오는 식이다. 손님이 왔는데 집에 사람이 없으면 집주인한테 곧바로 화상전화가 연결되고 손님과 집주인이 얼굴을 마주 보며 대화할 수도 있다.

정 사장은 "페이스북이나 밴드처럼 소셜네트워크서비스(SNS) 기능을 닮은 가족·공동체 네트워크서비스를 만들어 많은 사람이 쓰게 하는 게 최종 목표"라고 말했다. 안재광기자 ahnjk@hankyung.com

◆'이달의 으뜸중기제품'은 이메일(art@hankyung.com)로 응모를 받고 있습니다. 한국경제신문 홈페이지(event.hankyung.com)를 참조하세요.

◆이달의으뜸중기제품=△태원전기산업의 비회전 무전극 플라즈마 광원 '솔라레이' (02)555-0500 △파이브지티의 얼굴인식 단말기 (02)6264-1150 △코메트의 뷰파인 시력보호필름 (042)639-0005 △코소아의 물 없이 감는 샴푸 '더샴푸 350' (031)440-8426

국산콩 두부, 中企적합업종 제외될 듯

농민단체 해제 요구에 두부업체 "수용 검토"

국산 콩을 재료로 쓰는 두부 제조업이 중소기업적합업종에서 제외될 것으로 보인다.

두부제조업자들의 모임인 연식품제조협동조합은 9일 "국산 콩 생산농가의 어려움을 감안해 필요할 경우 국산 콩 두부를 적합업종에서 제외하는 방안을 논의하겠다"고 밝혔다. 두부제조업은 2011년 중기적합업종으로 지정됐다. 이후 대기업들이 시장에서 철수, 국산 콩 소비가 줄어 농가가 어려움을 겪고 있다는 지적을 받아왔다.

조합이 태도를 바꾼 것은 최근 정부가 '수입 콩 가격을 올리겠다'고 통보한 데 따른 것이다. 농림축산식품부는 지난달 열린 식용콩 운영개선협의회에서 콩 수입을 줄이고, 내년부터 5년간 직배 공급가격을 kg당 1020원에서 3090원으로 203% 인상하는 방안을 제시했다.

정부가 결정하는 수입 콩 직배가격은 2009년 이후 1020원으로 유지되고 있다. 이에 따라 농업계에서는 "수입 콩을 원료로 사용하는 식품 가공업체들이 특혜를 보고 있다"는 지적이 제기돼 왔다.

최근 국산 콩 생산량 증가로 가격이 하락해 농가들이 어려움을 겪자 정부가 수입 콩 가격을 인상하기로 한 것이다.

두부제조업계는 이런 정부의 방침에 대해 표면적으로는 "콩 가공업계의 어려운 현실을 무시하는 것"이라고 반발했다.

하지만 농민단체들이 나서 적합업종 해제를 요구하고 있는 것을 감안해 '국산 콩을 사용하는 경우에 한해 적합업종에서 제외하는 방안'을 검토키로 한 것이다.

조합은 또 "두부적합업종 재합의를 위한 협의를 할 때 대기업과 공동으로 국산 콩 소비 촉진 방안을 논의하겠다"고 밝혔다.

김용준기자 junyk@hankyung.com

메디포스트, 중국 합작법인 설립

메디포스트가 중국 바이오기업인 징유안바이오와 합작투자회사를 설립한다고 9일 공시했다. 지분 비율은 50 대 50으로 총 700만달러(약 78억원)를 투자하기로 합의했다.

합작법인은 메디포스트가 개발한 무릎 연골재생치료제 카티스템의 중국 내 독점 개발권과 판권을 소유하게 된다. 제품 생산과 임상시험 및 인허가 등도 수행하기로 했다. 메디포스트는 지분 비율에 따른 수익뿐 아니라 제품 개발에 대한 기술료도 받게 된다. 황동진 메디포스트 사장과 이장영 사업개발본부장이 이사회 임원을 겸직할 예정이다.

2012년 설립된 징유안바이오는 중국 산둥성 타이안시 국립하이테크개발특구에 있는 회사다. 이 본부장은 "징유안바이오는 세포치료제 분야에 전문성이 있고 임상시험 및 영업 인프라가 우수한 기업"이라고 설명했다.

메디포스트는 카티스템으로 중국 시장을 적극 공략한다는 계획이다. 중국 국가식품약품감독관리국(CFDA)은 지난해 줄기세포치료제 임상시험 가이드라인을 공표했다. 이를 근거로 메디포스트는 2016년부터 카티스템의 중국 내 임상시험을 시작할 예정이다. 임상은 2년 정도 걸릴 것으로 회사 측은 내다보고 있다. 2024년에는 중국 인공관절 및 미세골절 시장의 5~10%를 차지하겠다는 목표다. 조미현기자 mwise@hankyung.com

쌍용정보통신 대표 김승기
쌍용자원개발 대표 정길환

쌍용양회는 9일 김승기 쌍용정보통신 전무(55·**왼쪽**)를 쌍용정보통신 대표이사 부사장에, 정길환 전 쌍용머티리얼 전무(59·**오른쪽**)를 쌍용자원개발 대표이사 부사장에 내정했다.

김 신임 대표는 1987년 쌍용정보통신에 입사, 개발 기술 관리 부문을 두루 거쳤다. 정 신임 대표는 1980년 쌍용양회에 입사해 소재 사업부문 페라이트 개발팀장, 쌍용머티리얼 포항공장장을 지냈다.

김정은기자 likesmile@hankyung.com

공공기관 연구원도 '창업 휴직' 최대 6년까지 가능

중기청, 벤처법 개정

대학내 벤처기업 실험실 허용

앞으로 벤처기업도 대학이나 연구소 내에 실험실공장을 설립할 수 있게 된다.

대학과 정부출연연구소 외에 공기업 준정부기관 등 공공기관 연구원도 창업을 위해 최대 6년까지 휴직할 수 있다.

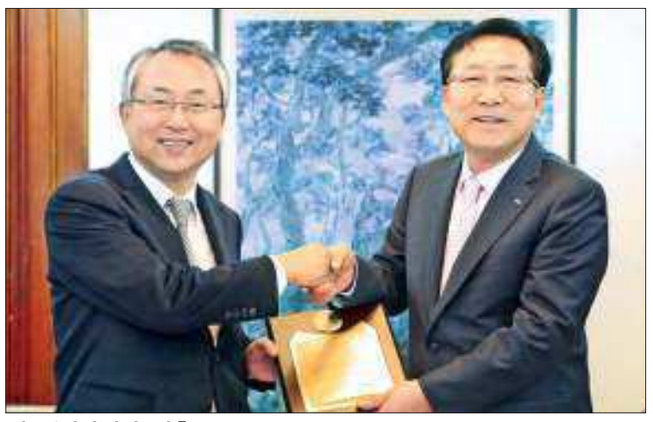
중소기업청은 9일 국무회의에서 이 같은 내용을 골자로 한 '벤처기업육성에 관한 특별조치법' 개정안을 의결했다.

개정안에 따르면 교수, 연구원 외에 벤처기업 창업자(창업 후 7년 이내)도 대학과 연구소 안에 실험실공장을 설립할 수 있다. 실험실공장 면적 제한도 없어진다. '실험실공장'은 대학이나 연구기관이 보유하고 있는 연구시설 안에 소음 공해 등의 발생이 적은 도시형 공장에 해당하는 업종의 생산시설을 갖춘 사업장을 말한다.

현재 개별 실험실공장의 바닥면적은 3000㎡ 이하로, 연구소 건물 내 실험실공장 면적은 해당 건물 면적의 50% 이하로 제한하고 있다.

창업을 위한 휴직은 대학, 정부출연연구소 연구원에서 한국가스공사 등 공기업과 근로복지공단 등 준정부기관 연구원으로 허용 범위를 늘린다.

추가영기자 gychu@hankyung.com


일본 '민간대사' 위촉 김기문 중소기업중앙회 회장(오른쪽)은 9일 전희배 일본 키스코 회장을 일본 지역 해외민간대사로 위촉했다. 전 회장은 앞으로 국내 중소기업의 일본 진출 및 현지시장 개척을 지원하는 역할을 맡는다. 중소기업중앙회 제공

KCC, 세계일류상품 선정

KCC의 선박용 방청도료와 진공차단기용 세라믹 2개 품목이 6년 연속 세계일류상품으로 선정됐다. 세계일류상품은 국내 수출산업을 주도할 대표 상품을 육성하기 위해 KOTRA가 부여하는 인증이다. 세계 시장 규모가 연간 5000만달러 이상이거나 수출 규모가 연간 500만달러 이상인 상품 중 세계 시장 점유율 5% 이상, 5위 이내인 제품을 대상으로 한다.

골프 · 할인항공권 · 자유여행 전문
일성여행사
www.ilsungtour.com
골프 여행 본사 02)735-1144 강남지사 02)3432-1144 부산지사 051)467-2231
일성여행사의 골프상품에는 항공료, 택스, 유류할증료가 포함되어 있습니다.
(자세한 불포함 내역은 홈페이지 www.ilsungtour.com 에서 확인하실 수 있습니다.)
쩜! 12월 떠나기 무제한 골프

태 국	나라이힐	5일	849,000~
	미션힐	5일	849,000~
치앙마이	카싼쿤탄	5일	999,000~
마 닐 라	KC 힐크레스트	5일	599,000~
	썬밸리	5일	799,000~

선착순 3월 조기 예약 특가

태 국	그린월드	15일	829,000~
	미션힐	15일	899,000~
	나라이힐	15일	1,299,000~
	나라이힐	5일	669,000~
라 오 스	덴사반 무제한	15일	599,000~

품격있는 골프 터키의 유혹!!
터키일주 8일
관광+골프(45홀)
1,990,000
▶매주 금,일
· 포함 : 항공/유류세 포함, 관광, 숙박, 식사, 그린피, 카트비
온천과 힐링골프를 원하신다면… (일본 골프)
미야자키 니치난 온천골프
3일(36홀) 799,000~
6일(72홀) 1,149,000~
미야자키(가고시마) 고바야시 골프
3일(36홀) 699,000~
6일(72홀) 949,000~
통나무 빌라형 리조트
믿고 찾는 골프전문 일성여행사 단독기획
2/3/4차 출발일 확정 ▶3/21, 5/10, 11/28(토) (각차당 16명 선착순)
하와이
1차 40인의 VIP가 선택한 크루즈관광+골프여행 9일 6,550,000
· 하와이 4개섬 일주 크루즈 관광 + 최고의 PGA 개최 골프장만 엄선 · 조기 예약자 오션뷰 무료업그레이드 · 16명 이상 인솔자 동행 등 다양한 서비스 제공
카오슝 전세기 (1/8~2/12) 취항

대 만	카오슝	4/5일	1,499,000~
라오스	덴사반 무제한 골프	5일	779,000~
	덴사반 삼색	5일	1,499,000~
태국+라오스	2개국 골프 (빅토리아 무제한+통빈 18홀)	6일	1,049,000~

품격있는 골프를 원하신다면… (일정 조정 가능)
태국/필리핀 명품 호텔골프

방 콕	(알파인/나이티나/타이 외)	5일	1,900,000~
파 타 야	(임차장/뉴시암/골드시암 외)	5일	1,900,000~
치앙마이	(알파인/하이랜드/에가시/인타논 외)	5일	1,149,000~
마 닐 라	호텔골프(다함께, 세부, 스페셜도 등)	5일	799,000~

하와이 크루즈 골프에 이어 일성 단독기획 2탄!!
골프 神들의 향연
오거스타 2015 us master 대회 참관 골프
2015. 4. 7 (9박11일) 선착순 16명!!
공식 VIP 오피셜프로그램으로 CLUB 1018 최고의 서비스 이용

태국 무제한 골프					
미션힐 에버그린	5일	929,000~	푸탈뿌앙	5일	999,000~
나라이힐	5일	929,000~	써제임스	5일	1,049,000~
이티타야	5일	969,000~	마제스틱	5일	1,129,000~
뉴타이	5일	899,000~	베스트오션	5일	1,099,000~
썬라이즈라군	5일	949,000~	피타나스포츠	5일	1,129,000~
로얄라차부리	5일	999,000~	라용그린밸리	5일	1,169,000~
크리스탈베이	5일	1,129,000~	부라파	5일	1,199,000~
왕짠	5일	1,129,000~	임페리얼	5일	1,139,000~

중국/기타 동남아 골프		
하문골프(54홀)	3일	699,000~
광저우 은산골프(108홀)	5일	899,000~
상해 청산골프(54홀)	5일	899,000~
해구 미션힐 골드카드(54홀)	5일	1,499,000~
품격 마카오 & 주해골프(54홀)	4일	1,290,000~
사이판 라오라오베이(54홀)	5일	1,749,000~
괌 레오팔레스(54홀)	5일	1,249,000~
베트남 하노이 휘닉스골프	5일	1,149,000~
인도네시아 자카르타 골프	5일	829,000~

필리핀 골프		
대통령 별장 푸에르토 아줄	5일	599,000~
호수와 온천이 있는 칼랄라얏	5일	629,000~
파가이파이가 한눈에 보이는 KC 힐크레스트	5일	669,000~
마닐라 최고의 골프텔 썬밸리	5일	799,000~
3색 골프(이글리지/서우드/빠빗포인트)	5일	799,000~
베스트 셀러 이글리지+서우드	5일	849,000~
클 락 3색 골프(마이시/후아시/동쉰밸리/아다화)	5일	1,169,000~
레이크우드 무제한 골프	5일	1,029,000~
세 부 메트세데스 무제한 골프	5일	699,000~
휴양 골프(퀸스아일랜드)	5일	849,000~

일본 골프 (중식만 별도)		
후쿠오카	색다른 카무치 3색(72홀)	3일 949,000~
	우레시노 온천골프(54홀)	3일 999,000~
나가사키	오션밸리스(36홀)	3일 749,000~
	노모자키(90홀)	5일 1,099,000~
이바구치	무배(72홀)	4일 899,000~
가고시마	교세라(54홀)	3일 1,190,000~
미야자키	아이와(45홀)	3일 799,000~
	블랑슈/파니스(45홀)	3일 1,149,000~
오키나와	카누치베이	4일 1,490,000~
	리잔 파파크	4일 1,240,000~
	시내 라구나가든	4일 1,210,000~

· 포함 : 항공료/유류세 및 택스, 숙박, 그린피, 일정표상 식사, 여행자보험 · 불포함 : 미니바비용, 카트비/캐디비용, 선택 식사비 (각 상품 특성상 카트비/캐디비용, 미니바비가 포함되어 있을 수 있습니다. 포함 여부는 홈페이지 또는 상담 시 확인하시기 바랍니다.)
주관 : (주)일성여행사 서울특별시 중구 태평로1가 76-3 오양수산빌딩 본관 101호 ▶기획여행 보증보험 가입(2억원)
(여행상품 가격 포함내역) 유류할증료, 공항이용료, 전쟁보험료, 관광진흥개발기금 등 반드시 고객이 부담해야 하는 모든 경비 포함입니다. ■ 유류할증료는 상품 가격에 포함되어 있으며 발권일, 환율 등에 따라 변동 가능합니다.
■ 가이드/기사 경비는 현지에서 지불해야 하는 필수 경비 입니다. ■ 일부 지역의 비자 요금이나 일부 선택관광 경비는 불포함입니다. (선택관광 이탈여부 인한 불이익은 없습니다.) ■ 해니캡은 소비자의 자발적 선택사항으로 지불 여부에 따른 불이익은 없습니다.