

“美·日도 실패한 신소재... 된다는 확신 있었죠”

공업용 플라스틱 원료 ‘폴리케톤’ 세계 첫 개발 주역 전주출신 효성기술원 심재운 차장



“미국의 대기업들이 1970년대부터 상업화개발을 시작해 2000년까지 진행했지만 실패하고 결국 사업을 정리했죠. 저희가 세계 최초로 상업화에 성공한 만큼 커다란 기대를 하고 있습니다. 효성이 2020년까지 연 20만 생산능력을 갖춘다면 직접적인 부가가치가 1조 원, 관련산업까지 포함하면 10조 원 수준의 파급효과가 생길 것으로 예상됩니다.”

효성은 최근 세계 처음으로 고분자 신소재 ‘폴리케톤’ 양산에 성공했다고 밝혔다. 자동차, 전기전자, 섬유부분 등 산업 전반에 활용될 수 있는 폴리케톤은 1938년에 개발된 나일론에 버금갈 만큼 커다란 파급효과를 보일 것으로 전망된다.

효성은 지난 2004년 경기도 안양 효성기술원에서 개발을 시작한 현재 안양연구소와 울산용연2공장에 연 1000t의 생산설비를 갖췄다. 이를 위해 지난 10년 동안 종합팀, 소재개발팀, 섬유팀 20여 명을 통해 폴리케톤 개발에 약 500억 원을 투자했다. 초창기 멤버와 함께 폴리케톤 개발을 위해 투입된 심재운(37)차장은 종합팀에서 종합촉매 개발을 담당하고 있다. 심 차장은 팀원들이 ‘폴리케톤’이라는 목표를 위해 하나 되어 달려왔기 때문

에 성공할 수 있었다며 지난 과정을 담담하게 밝혔다.

“벌써 10년이 흘렀다고 생각하니 믿기지 않네요. 연구개발에 몰두해서인지 그렇게 많은 시간이 지났다는 사실도 잊고 있었죠. 새로운 소재를 찾기 위해 수많은 시행착오를 거쳤어요. 시간은 흘러가는데 발전은 더디고, 저희도 힘들었지만 이를 지켜보는 경영진도 무척 어려운 시간이었을 것입니다. 미국과 일본에서 실패했지만 포기하지 않고 끝까지 직원들을 믿어준 경영진의 인내와 의지가 있었기에 가능했다고 봅니다.”

실제 효성 조석대 회장은 경영인 이전에 공학도 출신으로 연구원들과 직접 기술회의에 참여할 정도로 강한 의지를 보였다. 심 차장은 회의에 참여한 경영진이 공학을 좋아하는 학생처럼 열정이 가득해서 무척 인상적이었다고 말했다.

전주에서 태어나 전주고등학교 재학시절부터 화학에 커다란 흥미를 가졌던 심 차장은 1995년 포항공대 화학과에 입학했다. 같은 과에서 2000년 학사, 2002년에 석사를 받고 효성에 입사한 그는 석유화학연구팀을 거쳐 폴리케톤 개발에 뛰어들게 됐다. 오늘이 있기까지 어려움도 많았다. 팀장

을 포함한 팀원 모두가 격주로 귀가를 할 정도로 개발에 모든 것을 바쳤다.

“울산에서 생산설비를 안정시켜야 하는데 이게 생각처럼 잘 되지 않았어요. 팀원 모두가 한창고 생각하고 있는데 작업반장님께서 성공을 기원하는 간절한 마음을 담아 말씀을 일으키는 설비에 복어를 매달아 놓았어요. 시간이 흘러 복어를 잊고 개발에 성공했는데 6층 높이 설비에 매달아 놓은 복어가 사라졌더라고요. 모두가 신기해하면서도 복어가 어디 갔는지 궁금했는데 생각해보니 공장에서 가끔 보이던 까치들이 범인인 거 같아요.”

“폴리케톤”이라는 새로운 물질을 개발하기 위해 오랜 시간 목표치 연구에 매진한 심재운 차장은 공학도를 꿈꾸는 후배들에게 진심 어린 조언을 덧붙였다.

“어느 한 분야에 대한 기피현상이 장기화되면 사회 전반에 불균형이 와서 커다란 손실을 초래할 수 있죠. 취업문제 때문에 이공계를 기피하는 학생들이 여전히 많아요. 그렇지만 남들이 가지 않는 길이기 때문에 오히려 선택의 폭이 넓어지고 그만큼 기회도 많은 사실을 알았으면 좋겠어요.”

럭키산업, 적십자에 3천만원 상당 물품 전달



(주)럭키산업·(주)럭키조경 박홍석 대표는 최근 대한적십자사 광주·전남지사(회장 최상준)에 연말 취약계층을 위해 사용해 달라며 성금 1000만원과 2000만원 상당의 생활용품을 전달했다. (대한적십자사 광주·전남지사 제공)

조선이공대-광주과학기술교류센터 MOU



조선이공대학교(총장 김왕복)는 최근 (재)광주과학기술교류협력센터(원장 김권필)와 산학협력 협약(MOU)을 체결했다. (조선이공대 제공)

윤석년 광주대 교수, 차기 한국방송학회장



윤석년 광주대학교 신문방송학과 교수가 최근 이화여대에서 열린 한국방송학회 정기총회에서 압도적 지지로 차기 한국방송학회장(27대)으로 선출됐다.

윤 교수는 성균관대 신문방송학과를 졸업하고, 같은 대학원에서 언론학 박사학위를 받았다. 광주대 기획부처장을 역임했고, 광주대 신문방송사 주관을 맡고 있다.

현재 지역신문발전위원회 위원 및 YTN 시청자위원으로 활동하고 있다. 임기는 2014년 11월부터 1년간이다. /채희정기자 chae@

“우리의 한 걸음, 해외 어린이 돕기 큰 걸음”

광주 돈보스코 학교, 18~22일 '사랑의 국토순례'

대한학교인 광주 돈보스코 학교가 사랑의 국토순례에 나선다. 돈보스코 학교는 오는 18일부터 22일까지 해남군 땅끝마을에서 광주 광산구 돈보스코 학교까지 130km에 이르는 국토순례에 나선다고 10일 밝혔다.

학생과 직원들은 걷는 거리에 따라 '사랑

실천 기부금'을 적립해 캄보디아 포이펏 어린이 돕기에 나설 예정이다.

학생은 1km에 50원씩 최대 1계좌 6600원, 교사는 1km에 100원씩 1만3000원부터 최대 10계좌 13만원까지 기부할 수 있다.

돈보스코 학교는 대안 교과로 국토순례

과목을 운영하면서 2010년에는 같은 방법으로 적립된 기부금을 고(故) 이태석 신부를 통해 알려진 남산단 톤즈 지역의 학교 건축기금으로 보냈다.

광주 돈보스코 학교는 학업 중도 포기 우려되는 학생들을 교육하는 대안학교로 교육과학기술부 위(Wee) 프로젝트에 따라 광주시 교육청이 설립하고 한국 천주교 살레시오회에서 위탁 운영한다. /양세열기자 hot@

구봉서·패티김·조용필·안성기

문화훈장 '은관훈장'



구봉서 패티김 조용필 안성기

‘가왕(歌王) 조용필(63), ‘희극계 대부’ 구봉서(87), ‘국민 배우’ 안성기(61), ‘한국 최고 디바’ 패티김(75) 등이 대중문화예술 분야의 최고 영예인 문화훈장의 은관훈장 수훈자로 선정됐다.

문화체육관광부와 한국콘텐츠진흥원은 조용필 등 은관문화훈장 수훈자 네 명과 드라마작가 김정수와 성우 이해경 등 보편문화훈장 수훈자 두 명 등 총 여섯 명을 문화훈장 수훈자로 결정했다고 10일 밝혔다.

문체부가 주최하고 한국콘텐츠진흥원이 주관하는 시상식은 오는 18일 오후 6시 서울 송파구 방이동 올림픽공원 내 올림픽홀에서 열린다. /연합뉴스

청소년 교육 헌신...당신을 노래합니다

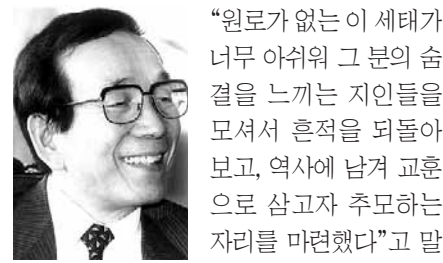
국제청소년 교육재단, 오늘 고 이양우선생 추모 음악회

청소년 교육에 헌신했던 고(故) 이양우(사진)선생을 추모하는 다양한 행사가 열린다.

(재)국제청소년 교육재단은 11일 오후 5시 담양군 수북면 유당갤러리(관장 나도판)에서 ‘이양우 선생 서거 6주기 추모 가을음악회’를 개최한다.

국제청소년 교육재단이 주관하고 UNESCO 광주·전남협회가 후원하는 이번 추모음악회는 이강열 이사장의 인사말, 고인 약력 소개, 생전 영상 상영, 추모음악회 순으로 진행할 예정이다.

추모음악회에는 국제행사 자원봉사 활동에 열심인 실내악단 ‘브리지 비올라 앙상블(Bridge Viola Ensemble)’이 출연해 ‘사랑으로’ ‘아베 마리아’ 등 고인이 평소 좋아했던 곡을 선곡, 추모의 마음을 담아 연주한다. 추모음악회를 준비한 이강열 이사장은



“원로가 없는 이 세대가 너무 아쉬워 그분의 숨결을 느끼는 지인들을 모셔서 흔적을 되돌아보고, 역사에 남겨 교훈으로 삼고자 추모하는 자리를 마련했다”고 말했다.

이양우(1928~2007년) 선생은 전남도 교육감과 유네스코협회장, 국제청소년 교육재단 이사장 등을 역임했으며 애환심을 바탕으로 한 국제적 양성에 힘써 청소년 국제교류활동을 개최하고 환경·문화·예술 등 다양한 분야에서 활발한 활동을 펼쳤다.

한편 국제청소년 교육재단은 내년 2014년에는 박종철 박사(전문화)의 주도로 고인을 추모하는 서적도 발간할 계획이다. 문의: 011-626-7575. /김대성기자 bigkim@

서재홍 조선대 총장

인도 결연대학 방문



서재홍 조선대학교 총장이 인도의 자매결연대학을 방문했다. 서재홍 총장은 오는 15일 까지 7박 8일 일정으로 인도를 방문해 KIIT (Kalinga Institute of Industrial Technology) 대학 및 치카라(CHITKARA)대학 총장을 만나 외국인 유학생 유치와 실질적 교류협력 방안을 논의한다. 지난 7월 아프리카 4개국 국립대학 및 인도 8개 대학과 MOU를 체결한 조선대는 내년부터 인도 및 아프리카 자매결연대학들과 교류를 본격화할 계획이다. 인도 북동부 오리사 주 부바네스와르에 있는 KIIT대학은 1997년에 설립돼 10개 단과대학에 학생 1만 7000명이 재학하고 있다. 공과대학은 인도 사립공과대학 가운데 5위를 기록하고 있으며 의과대학도 높은 수준을 자랑한다. /채희정기자 chae@

광주세관 '감 수확 농가 농촌봉사활동'



광주본부세관(세관장 조훈규)은 지난 8일 장성군 진원면 진원리 소재 '감 수확 농가를 찾아 농촌봉사활동'을 실시했다. (광주본부세관 제공)

광주 대촌동초 '동초회' 향등저수지 정화활동



광주 남구 대촌동초등학교출신 동초회(회장 최형조)회원30여 명은 지난 8일 남구 대촌천의 시냇길인 향등저수지에서 정화활동을 펼쳤다. (동초회 제공)

생활 게시판

여러분의 생활정보를 실어드립니다. opinion@kwangju.co.kr 이나 광주광역시 동구 금남로2가 20-2 광주일보 생활게시판 담당자앞으로 보내주시기 바랍니다. TEL 062-2200-684 FAX 062-222-4938, 222-4918

화족

▲오동군·유영자씨 장남 성종군 노진영(전 북포대·초담대 총장)·백희숙(광주시 유치원 연합회장)씨 장녀 은경양=16일(토) 오전 11시 광주 라세스타(구 메리이트웨딩홀) 4층 디아랑홀.

▲조남현·류순석씨 장남 영건군 이교준(前 광주시 폐기물관리과장)·신순석씨 장녀 애린양=16일(토) 낮 12시 40분 라세스타(구 메리이트) 2층 예문홀.

▲이인재·손향례씨 장남 진순군 김권수(보림건축사사무소 대표)·황선임씨 장녀 미선 양=16일(토) 오후 2시 10분 수아비스웨딩홀 2층 크리스탈홀.

▲최석현·정혜원 씨 장남 정한 군 김재철(삼성증권)·김영순 씨 막내 수아 양=17일(일) 낮 12시 40분 웨딩의전당 금호 30층 아도니스홀.

▲함양 박재 장파 동정공(휘·선)의 4세5위생달나추계시제=12일(화) 오전 10시 전남 나주시 남평읍 광촌리 산 1번지 선산 062-652-4585.

▲(사)전주이씨 대동종약원 광주·전남 지일 이화회 월례회의(회장 이승봉)=12일(화) 오후 6시 017-601-2266.

알림

▲여성발전센터 무료 상담=가정 폭력, 성폭력, 성매매 등 상담. 국번없이 1366. 휴대전화를 사용할 경우 062-1366.

▲장애이동통합교육보조원사업단=저소득층 주민에게 특수교육실무사의 기술 교육 및 공동체 교육을 통해 양질의 전문 인력을 배출하여 경제적인 자립 기회 제공, 광주 서구지역 초·중·고등학교의 장애우들에게 필요한 서비스를 지원, 적절한 교육 및 학습환경을 제공하여 지역사회의 장애우 및 장애아동의 삶의 질 향상

기여. 광주서구지역자활센터 062-352-3029.

▲친환경영농사업단=고연령, 저학력, 무기능자 중에서 농사에 경험이 있는 참여주민들을 위주로 유기농산물과 연관이 다양한 채소작물의 재배를 통하여 친환경 유기농산물 영농인으로 거듭나며 웰빙제품을 선호하는 대상을 위주로 고정고객 및 자체 제품 판매를 통한 지속적인 일자리 제공. 광주서구지역자활센터 062-351-3029.

▲가시건방방도우미사업=한부 모가정, 소년소녀가장, 장애인(1~3급), 중증질환자 등 타인의 도움이 없이 일상생활이 어려운 수급자, 차상위계층 가정에 요양보호사가 방문하여 가사지원 및 간병서비스를 제공. 광주서구지역자활센터 062-351-3029.

▲노인돌봄종합서비스사업=만 65세 이상의 노인 중 혼자 힘으로 일상생활을 영위하기 어려운 노인을 대상으로 가사 및 활동지원 등의 서비스

를 요양보호사가 가정으로 방문하여 돌봄서비스를 제공. 광주서구지역자활센터 062-351-3029.

▲신용사회 만들기 시민연화 채무상담=채무로 고통받는 사람과 신용산불과 연관이 다양한 채소작물의 재배를 통하여 친환경 유기농산물 영농인으로 거듭나며 웰빙제품을 선호하는 대상을 위주로 고정고객 및 자체 제품 판매를 통한 지속적인 일자리 제공. 광주서구지역자활센터 062-351-3029.

모집

▲살레시안 가족합창단원 모집(단장 나금주, 지휘 김철수)=살레시오 초·중·고 졸업자 및 그 가족이며, 합창에 관심있는 분이면 누구나 환영함(부부 중 한분이라도 동문이면 됨), 연습은 매주 화요일 오후 7시30분 상무중학교(운천저수지 옆) 010-3404-3712(단장).

▲팔콘만화 아카데미(원장 조대호)=만화기초수업 초등학생부·중학생부·고등학생부·일반부·취미반 수시 모집(원장님 1:1개인지도), 남구 방림동 샘신희 3거리 070-4065-5054.

010-8947-3006.

▲무등 예술종합 평생교육원(국비지원 100%)=교사를 위한 반주법, 리더쉽과 스피치, 뮤지컬 탭댄스(일반부·자격증반), 음악치료 심리 상담사 자격증반, 미술치료 심리상담사 자격증반, 북구 두암2동 무등파크 1차 상가 2층 062-269-6669, 010-3606-0230.

▲길라잡이 프로그램=(베비 마사지, 요리만들기, 육아용품 만들기, 육아상식교육, 자조모임 등), 결혼이주여성 한글교실(초·중급반 한국어 교육) 회원 모집 062-267-3700.

▲성모사랑 노인문양양 센터=고령, 노인성질환(치매·중증·노환), 취사, 청소 가사지원, 신체활동지원 방문목욕, 기타 돌봄서비스 등 대상자 및 요양보호사 모집. 야간 및 휴일 상담 가능 062-385-3678.

▲충만재가족복지센터=방문요양·방문목욕·복지용품상담·노인복지상담 일일가족회원 상담 062-942-9982.

▲오치 배드민턴 클럽 회원=오후 7시30분~10시 30분까지 우산중학교 체육관 010-3624-2141.

▲웃골포 회원모집 및 친선경기 주장원 선발=발로 볼을 차 흠에 넣는 풋골포 회원 모집, 매주 토·일요일 오전 9시30분부터 광주첨단교통공원 뒤 풋골프장 010-4604-4608.

부음

▲ 최무일 씨 별세 운몽·미영·미

경·은희 씨 부친상=발인 12일(화) KS병원장례식장 제1분향소 062-960-4444.

▲정갑봉 씨 별세 경훈(세화당 전 무이사)·유형(LG유플러스 차장)·상호(유담건축사사무소 과장) 씨 부친상=발인 11일(월) 광주역 장례식장 특3호실 062-264-4444.

▲김두성 씨 별세 준희·지연 씨 부친상=발인 11일(월) 조선대병원 장례식장 3분향소 062-231-8903.

謹 삼가 故人의 冥福을 빕니다 弔

402호 장지복 님(남/86세) 子/子婦: 정민중/서현희 목중/김숙순 女/婿: 정준례/이원택 • 호 실: 402호 • 발 인: 11월 12일 • 장 지: 영락공원 • 연락처: 227-4314	101호 박경춘 님(남/79세) 子/子婦: 박태신/임선주 목중: 박미례/유채빈 女/婿: 박병승, 병희, 병순 • 호 실: 101호 • 발 인: 11월 12일 • 장 지: 화순이랑 • 연락처: 227-4385	102호 한성례 님(여/90세) 孫: 김명현, 석용 • 호 실: 102호 • 발 인: 11월 11일 • 장 지: 영락공원 • 연락처: 227-4386
--	---	---

孝 金호장례식장
http://www.mykumho.com

문의 (062)227-4000