광주에 전국 첫 LED식물공장

오늘 가동…상추 등 쌈채소 4종 속성 재배
수경재배 방식 도입, 일반노지 6배 생산

햇빛 대신 LED(발광다이오드)를 활용해 채소를 속성으로 재배·판매하는 'LED 식물공장'이 전국에서 처음으로 광주에서 선을 보였다.

광주시는 6일, 자연환경의 영향을 철저히 배제한 채 LED광원만을 이용해 식물을 재배하는 밀폐형 식물공장이 서구 덕흥동에서 7일 가동을 시작한다고 밝혔다.

광주시 예산 2억7000만원을 포함해 총 사업비 6억8200만원을 들여 330㎡(100평) 규모로 지어진 이 식물공장에서는 상추와 적근배, 청근배, 치커리 등 쌈채소 4종이 재배된다.

태양광을 대신하는 LED청색광은 식물의 엽록소 생산을, 그리고 LED적색광은 광합성 작용을 돕게 된다. 또 LED황색광은 벌레를 없애는데 사용된다.

수경재배 방식이 도입된 이 공장에는 청색, 적색, 황색 등 3종류의 LED램프 수백 개가 24시간 내내 동시에 켜져 있게 된다. 높이 7m인 이 공장에는 상추가 심어진 베드(Bed)가 40㎝의 간격을 두고 6단으로 쌓여있다. 일반 노지와 비교하면 같은 면적에서 6배의 생산성을 확보할 수 있는 것이다.

식물공장에서는 한 번 상추를 심고 수확하는 것까지 대략 35일이 걸리며, 심고 수확하는 것 외에는 온도와 습도, 광도 조절 등 채소 생산의 모든 과정이 관리인 1명의 통제 아래 자동으로 진행된다. 일반 노지 상추 재배의 경우 1년에 많아야 2~3차례 수확할 수 있고 그나마 날씨 등에 따라 작황이 불안정하다는 점을 감안하면, 1년에 최소 10번의 수확이 가능한 식물공장은 생산성과 안정성이 압도적으로 높은 셈이다.

식물공장에서 생산되는 채소들은 무공해인데다 부드러워 샐러드용으로 많이 사용될 것으로 기대되고 있으며, 실제 판매가격은 일반 채소와 비슷한 가격대가 될 것으로 보인다.

광주시 관계자는 "지금까지 연구목적의 식물공장은 전국적으로 10여개가 있지만, 실제 유통과 판매를 목적으로 한 식물공장은 광주가 처음"이라며 "앞으로는 LED 식물공장을 더욱 발전시켜 건물 옥상 및 아파트 지하공간 등을 활용하는 등 LED원예농업을 도시농업으로 확대해 나갈 계획"이라고 말했다. /홍행기기자 redplane@

무등산속 '노무현 길' 노무현재단 광주지역위원회는 5일 무등산에서 '노무현 길 지정 기념 전국산행대회'를 열었다. 권양숙 여사와 강운태 광주시장, 윤봉근 광주시의회 의장, 정찬용 전 청와대 인사수석, 최경주 전 민주당 광주시당위원장 등 참석자들이 장불재에서 '노무현 길' 개장을 축하하는 풍선을 날리고 있다. 〈광주시 제공〉

F1 운영비 절반 줄인다

조직위, 내년 대회 150억 책정…소모성 경비 감축

전남도가 내년 10월 열리는 F1(포뮬러원) 국제자동차경주대회 운영비를 150억원 줄이기로 했다.

6일 F1대회조직위원회에 따르면 전남도는 내년 대회를 치르는데 필요한 대회 운영비로 150억원을 책정, 전남도의회에 제출키로 했다.

운영비의 경우 지난해(300억)에 견줘 150억원 줄어든 것으로, 소모성 경비 등을 최대한 줄여 적자 폭을 낮추기 위한 예산 편성으로 받아들여지고 있다. 일각에서는 내년 대회 개최권료 협상 및 국비 확보가 불투명한 상황에서 자칫 대회 운영에 차질이 빚어지는 것 아니냐는 우려도 나온다.

전남도는 또 전남개발공사가 한국농어촌공사로부터 사들인 영암군 삼호읍 난전리 일대 187만3000㎡의 경주장 부지를 임차해 사용하기 위해 15억9600만원을 추가로 편성했다. F1 경주장은 전남도가 1980억원의 지방채를 발행해 소유권을 확보했지만 경주장이 들어선 땅은 전남개발공사가 소유하고 있기 때문에 들어가는 비용이다.

전남도는 그러나 내년 대회 개최비용의 지급을 보증하는 L/C(Letter of Credit) 개설 승인안은 이달 중순으로 예정된 박준영 전남지사의 버니 에클레스턴 F1 매니지먼트 회장과의 협상 결과를 지켜본 뒤 제출하겠다는 입장이다. 내년 대회 L/C는 애초 지난 6월 1일까지 개설해야 하지만 추가 협상을 통해 오는 25일까지 늦춘 상황이다.

한편, 전남도의 F1 대회 개최권료 협상이 실패할 경우 전남도가 L/C개설로 지급 보증해야 하는 금액은 내년 대회 개최비용 560억원이다. 여기에 내년 1·3월 지급하는 TV 중계권료를 더하면 전남도가 지불해야 할 비용은 738억원에 이른다.

/김지을기자 dok2000@kwangju.co.kr

광주시 "무분별 외부용역 자제…예산 절감"

용역관리지침 전면 개편

광주시가 무분별한 외부용역을 자제해 예산을 절감키로 했다.

광주시는 6일 외부 전문기관을 통한 용역을 가급적 자제하고 불가피한 외부용역의 경우에도 용역 성과물의 실용성을 제고하도록 하는 등 기존의 용역관리지침을 전면 개편했다고 밝혔다.

광주시의 이 같은 방침은, 각종 현안 발생시 광주시 자체적으로 용역을 추진하기보다는 외부 전문기관에 의존하는 경향이 커 불필요한 예산 낭비사례가 발생하고 있는 것으로 분석됐기 때문이다. 이와 함께 외부 전문기관의 용역은 학술적 가치나 이론에 치중하는 바람에 현장감이 부족, 행정에 적용하는데 다소 무리가 따르는 등 실용성에 문제가 있다고 판단된 것도 이유가 됐다.

실제로 최근 3년간 광주시 용역심의 현황을 보면, 지난 2009년에는 55건에 120억9200만원, 2010년에는 43건에 99억3900만원 그리고 올해는 10월 말 현재까지 29건에 52억8200만원이 용역비로 지출됐다.

광주시는 이에 따라 용역 추진부서는 반드시 공모 및 자체 추진 가능 여부를 판단한 뒤 광주발전연구원과 분야별 공무원 등이 참여하는 실무심사위원회를 통해 용역의 타당성과 용역비의 적정성 등을 사전에 심사, 무분별한 용역을 억제해 나갈 수 있도록 용역관리지침을 개편했다. 또 실용성을 확보하기 위해 과정별 보고회를 의무화해 다양한 의견 수렴의 기회를 확대하고, 용역 심의내용 중 중대한 변경이 있는 경우 불필요한 오해가 생기지 않도록 용역 심의 절차를 다시 거치도록 처리 규정을 신설했다.

광주시 관계자는 "이번 용역관리지침 전면 개편은 용역 남발에 따른 예산 낭비를 없애면서 최대한 실용적이고 실현 가능성이 있는 용역 결과물을 얻어내도록 하자는 데 의미가 있다"고 말했다.

/홍행기기자 redplane@kwangju.co.kr

전남 '흑산도 소형공항' 등 예타사업 선정

전남도는 기획재정부의 올 하반기 예비타당성조사 사업에 '영암 F1경주장을 연계한 패키징 차부품의 고급 브랜드화 연구개발사업'과 '흑산도 소형공항 건설사업'이 선정됐다고 6일 밝혔다.

패키징 차부품의 고급 브랜드화 연구개발사업은 선진국형 고부가가치 프리미엄 제품산업으로 도약하는 자동차 연구개발 기반을 지역에 마련할 수 있다는 점에서 F1대회 관련 산업으로 주목받고 있다.

신안군에서 추진하는 '흑산도 소형공항 건설'은 제4차 항공개발 중장기 종합계획에 반영된 사업으로, 무안국제공항과 연계해 해양관광 활성화에 기여하고 국토방위 전략적 요충지 활용과 오지 낙도의 비상교통수단으로 제공된다.

또 기후변화 대응시설인 '목포항 아라미르 프로젝트'는 백중사리와 태풍, 해일 내습 시를 대비해 플랩형과 수직 레프트형 게이트를 연안에 설치하는 침수피해 예방시설로 전국 10개 항만 중 목포항과 삼척항에서 먼저 실시된다.

전남도는 이번에 예비타당성조사 대상사업으로 선정된 사업들이 기획재정부 심사를 통과해 본격 추진될 수 있도록 적극적인 관심과 지역민들의 협조를 당부했다.

/김지을기자 dok2000@kwangju.co.kr

"새야구장 기공식 발파 참여 신청하세요"

광주시, 시민 5명 선발

광주시는 오는 24일 새 야구장 기공식 발파행사에 참여할 일반시민 5명을 선발한다고 6일 밝혔다.

행사참여를 원하는 사람은 오는 7일부터 16일까지 시 홈페이지(www.gwangju.go.kr)나 우편, 팩스, 직접 방문 등을 통해 접수할 수 있으며, 자세한 사항은 시 체육진흥과로 문의하면 된다.

시는 지역, 성별, 연령에 상관없이 기공식 발파행사에 본인이 꼭 참석해야만 하는 사연을 홈페이지 등을 통해 접수받은 뒤 감동이 있는 사연 신청자 5명을 선발할 예정이다.

발파행사 참여자에게는 발파행사 장면을 기념 돌에 이름과 함께 새겨 새 야구장의 기념 돌 설치공간에 설치하는 특전을 부여한다.

시 관계자는 "새 야구장의 건립 콘셉트의 하나인 Civic Park(시민이 주인 되는 야구장) 차원에서 기공식 발파행사 때 시민을 직접 참여시키기로 했다"며 "기념 돌은 야구장이 존치하는 한 영구적으로 보존되게 되므로 참여자에게는 평생 잊지 못할 추억이 될 것"이라고 말했다.

새 야구장 기공식은 24일 오후 2시 북구 임동 무등경기장 축구장 내에서 프로야구 관계자, 주요 인사를 비롯한 시민 등 1000여명이 참석한 가운데 열린다.

/최권일기자 cki@kwangju.co.kr

전남도 사회복지담당 공무원 140명 선발

전남도는 자치단체 사회복지 담당 공무원 확충계획에 따라 관련 분야에서 근무할 공무원 140명을 선발한다고 6일 밝혔다.

이번 채용은 목포시 10명, 여수시 13명 등 22개 시군에서 사회복지 9급 140명을 선발하며 최종합격자는 응시한 시·군에 배치된다. 사회적 약자의 공직 진출 지원을 위해 장애인 5명, 저소득층 3명 등 8명을 별도로 모집·선발한다.

응시 자격은 사회복지사 3급 이상 자격을 소지해야 하며 올 1월 1일 이전부터 주소지 또는 등록기준지가 전남이어야 한다.

원서 접수는 오는 7일부터 9일까지 '지방자치단체 통합 인터넷원서접수센터(http : //gosi.klid.or.kr)에서 인터넷으로만 할 수 있으며 필기시험은 다음 달 10일 시행된다.

/김지을기자 dok2000@kwangju.co.kr

'함평군 엑스포 도시숲' 녹색도시 평가 우수상

전남도는 산림청 주관 제5회 녹색도시 전국 평가에서 '함평군 엑스포 도시숲'이 우수상에 선정됐다고 4일 밝혔다.

이번 평가에서 국내 도시숲 전문가들은 '함평군 엑스포 도시숲'이 나비·국화축제와 학생들의 생태교육 장소로 널리 활용되는 점에 높은 점수를 줬다.

이번 수상으로 전남도는 2007년 화순 배롱나무 가로수, 2008년 곡성 소나무특화 가로수, 2009년 목포 십자형 도시숲, 2010년 광양 길호지구 도시숲에 이어 5년 연속 우수상을 받게 됐다.

전남도는 남도의 특색을 살린 가시·후박나무 등 상록수 중심의 도시숲 240곳을 조성하고 있다.

/김지을기자 dok2000@kwangju.co.kr

2012학년도 전남대학교 문화전문대학원 신입생 모집

꿈의 사회를 이끌어갈 창조적 문화전문인력 양성
국내 최초 유일의 Culture-School
문화로 욕망을 디자인하라

아무도 가지 않은 길, 그러나 세상을 밝혀줄 길 문화전문대학원이 함께 합니다.

모집안내

모집과정	모집인원		지원자격
석사학위 과정	문화경영 및 관광전공	00명	■ 응시계열 출신학과(계열, 전공)에 관계없이 지원 가능 ■ 지원자격 학사학위를 취득하였거나 2012년 2월 이내 학사학위 취득예정자 또는 법령에 의하여 이와 동등 이상의 학력이 있다고 인정된 자
	문화예술이론 및 기획전공	00명	
	계	30명	

전형일정

구분	원서접수기간	전형일시	최종합격자발표
석사학위 과정	2011. 11. 1 ~ 11. 11	1차 : 2011. 11. 18 2차 : 2011. 11. 25	2011. 12. 14

문의

■ 행정실 : 062) 530-4061~4063
■ 자세한 내용은 문화전문대학원 홈페이지(culture.chonnam.ac.kr) 참조

전남대학교 문화전문대학원

솔로몬신용정보 사원모집

솔로몬신용정보는 채권추심 / 신용조사 등의 업무를 영위하고 있으며 최고의 시스템과 차별화된 추심기법으로 업계를 선도하는 Total 자산관리회사입니다.

■ 모집부문 및 인원
· 영업분야 신입 및 경력직 00명 (상시모집)
■ 근무지역 : 광주, 순천
■ 급여조건 : 기본급 + 성과급
■ 접수방법 (e-Mail 접수)
· E-Mail : pds7778@nate.com
· 제출서류 : 이력서, 자기소개서
· 문의 : 062-606-9001

미수금! 지금 바로 솔로몬에 맡기세요

■ 채권추심
· 대여금, 물품대금, 구상권 등 상거래채권
· 집행권원 있는 민사채권
■ 신용조사
· 연체, 채무불이행 정보 등 금융거래현황
· 부동산, 차량 등 재산현황
· 회사신용/재무상태 등 거래처 점검
■ 상담문의
· 062-606-9001 (광주)
· 061-722-1782 (순천)

솔로몬신용정보
http://www.solomoncredit.com/

솔로몬 금융그룹(솔로몬저축은행 · 솔로몬투자증권 · 솔로몬AMC · 솔로몬캐피탈)

50년 전통 • 대를 잇는 한의원
잇몸병 한약 2첩
붓고 시리고 애리고 피날때
북경당 한의원
대인시장 한미쇼핑 맞은편
한의학 박사 박 상 준
전 화 227~7575
이 이 齒 ~ 치 료 치 료
대한 한의사협회 의료광고심의필 제110725-중-9092호

신병으로 고통을 받고 계십니까
내가 아닌 다른 존재에 의해 끌려다니시는 분 (빙의.신병)
♣ 우울증 / 불안 / 대인 공포증
♣ 환청이 들리시는 분
♣ 불면증 / 학습증진
♣ 기억력 회복 / 주벽이 심하신 분
♣ 병원에서 치료가 불가능하신 분
최면요법으로 확실한 해결이 가능합니다!
최면요법으로 빙의퇴치 등등 배우실분 선착순 5명모집
무등산 길상사 주지 법공
문의 062-228-6606 , 010-3747-6606

공무원 특별자금
무조회 기록서비스 • 개인신용정보관리 철저
◆ 대출대상 | 공무원, 교직원 ,사립교직원 , 군무원
◆ 대출금액 | 2백만~5천만원(무보증/무담보/무조회)
◆ 대출금리 | 년 6%정도(천만원당 월이자 5만원선)
◆ 대출기간 | 1년 ~10년(본인 선택 연장 가능)
◆ 과다대출 | 연체(등급미달)자도 해당
고금리 대출 이용 중 이시면 저금리 대출로 전환하세요!
부동산 담보대출
대출한도 실거래적용 선순위 대출시세 90%에서 선순위 대출금 차감한 금액까지 가능
대출금액 선순위 - 년 5%~7.5%(은행금융권) / 후순위 - 월1.2%~3%
국민금융 (대부 제 642호) 대표1544-9430 담당 010-5554-2100

공무원 대 출
무방문 • 무담보 • 무보증 • 무조회기록
⊙ 대상 - 공무원, 군무원, 교직원
⊙ 금액 - 3백만 - 4천만 (추가대출가능)
⊙ 금리 - 연 5%~7% (천만원 월이자 5만원 미만)
⊙ 기간 - 1년~10년 (퇴직기간까지 연장가능, 본인선택)
⊙ 사금융이용자 제1금융권으로 전환가능 (과다대출 포함)
APT 담보대출 한도 : KB시세~80%+α (60%) 금리 : 연 3.93%~
전세권 담보대출 한도 : 보증금의~80% 금리 : 연 5.9%~
★개인신용도에 따라 금리 및 대출비율은 변동 될 수 있음★
흥국금융 (대부 제 540호) 대표1544-5248 | 담당 010-7112-3135