스스로 멈추는 車 만든다

지하주차장 지키는 '로봇' 등 개발

산자부 27개 첨단과제 지원

충돌위험이 있거나 보행자가 갑자기 나타났을 때 스스로 멈추는 차, 지하 주차장에서 발생하기 쉬운 각종 범죄위험을 막아주며 이를 24시간 감시하는 로봇 등이 불과 5년후면 개발될 전망이다.

산업자원부는 3일 '삶의 질' 향상과 관련된 27개 중장기 기술개발 과제를 선정, 건당 연간 20억원 내외의 자금을 이달 말부터 향후 5~7년간 지원할 계획이라고 밝혔다.

◇스스로 멈추는 차=이번에 개발될 자동차는 전방 장애물과 충돌위험 상황에 따라 자동차 스스로 단계적 제어를 통 해 정지하는 기능을 갖추게 되며 2011년까지 개발될 예정이다. 이 제품이 상용화될 경우 지난 2004년 기준 연간 14조5천억원으로 추산되는 교통사고의 사회적 비용을 20%이상 줄일 수 있으리라는 게 정부의 추산이다.

◇일상화되는 경비로봇=아파트 지하주차장 처럼 범죄에 노출되기 쉬운 곳을 24시간 경비하고 침입자가 발견되면 여러 로봇이 정보를 교환해 추적하고 예상 도주로를 차단하는 기능을 갖게 된다.

◇손쉬워지는 복강경 수술=복부를 절개하지 않고 환자의 배에 관을 통해 카메라와 수술도구를 넣어 모니터를 보면서 하는 복강경 수술은 전통적 수술보다 상처와 통증이 작고 수술후 회복이 빠르다.

◇벽에 붙이는 전등=새로운 조명원으로 부각되고 있는 유기발광 다이오드(OLED)는 수소와 탄소원자가 함유된 유기 물질이 빛을 내는 것을 이용한 조명으로, 수은과 납 등 중금속을 사용하지 않는 이점이 있다.

◇유화제품을 천연가스·석탄으로 만든다=정부와 기업, 연구기관들은 천연가스와 석탄, 식물이나 미생물 등을 에너지원으로 이용하는 생물체인 바이오매스로부터도 유화제품을 얻을 수 있는 방안을 연구하고 있다. /연합뉴스

여수엑스포 10개 테마공간 만든다

이달 말 마스터플랜 최종 확정…내년 3월 BIE실사 본격 대비

'2012여수세계박람회'의 밑그림이 그려졌다.

여수시는 오는 2012년 5월 12일 개회식을 여는 것 등을 골자로 한 2012여수세계박람회 마스터플랜을 확정하고, 최근 해양수산부에서 관련 중앙부처와 전남도 관계자들을 대상으로 중간보고회를 가졌다.

마스터플랜에 따르면 여수박람회는 '살아있는 바다 숨쉬는 연안 : 풍부한 자원보전과 미래지향적 활동'을 주제로 2012년 5월 12일 개막돼 약 3개월간의 행사기간을 거쳐 8월 12일 폐막된다.

또 60만평 규모의 박람회 예정부지 내에 주제관을 비롯해 상징타워, 국가관, 국제기구관, 엑스포홀, 해양과학관, 해양박물관, 해수온천, 아쿠아리움, 컨퍼런스 센터 등 10개 주요 테마공간이 조성된다.

박람회 개최 기간동안 개회식과 폐회식을 비롯해 참가국 및 국제기구가 주최하거나 참여하는 심포지엄 등 공식행사와 학술행사, 공연축제, 문화예술축제, 온라인 연계행사 등 다채로운 행사가 펼쳐진다.

여수엑스포의 영어원문 공식명칭은 'International Exposition Yeosu Korea 2012'이며 약칭으로는 'Expo 2012 Yeosu Korea', 한글 표기는 '2012여수세계박람회'로 확정됐다.

여수시는 이번 중간 보고회 결과를 토대로 올해 말까지 박람회 개최 기본 마스터플랜을 최종 확정하고 내년 1월 BIE(국제박람회사무국)에 계획서를 제출하고 3월께 BIE 실사를 받을 예정이다.

한편 이번 마스터플랜은 LG애드와 현대 엔지니어링, 한국해양수산개발원, 한국교통연구원 등에 용역을 의뢰해 확정됐다.

/여수=강성훈기자 kangsw@

러 현지평가 떠나는 한국 우주인 후보자 8명

한국 우주인 후보자 8명이 러시아 현지평가를 하기 위해 3일 오후 출국에 앞서 인천공항에서 파이팅을 외치고 있다. 뒷줄 왼쪽부터 이진영(36·공군 제18전투비행단), 윤석오(29·한양대학교), 이소연(28· KAIST 디지털 나노구동연구단), 박지영(23·KAIST), 장준성(25·부천남부경찰서). 앞줄 왼쪽부터 최아정(24·서울대), 고 산(30·삼성종합기술원), 김영민(33·한국기초과학지원연구원). /연합뉴스

盧대통령 '아세안+3' 참석차 출국

대주그룹 허재호회장 경제사절단 일원 동행

노무현 대통령은 인도네시아, 호주, 뉴질랜드를 국빈 방문하고 11~13일 필리핀 세부에서 열리는 제10차 아세안+3(한·중·일) 정상회의에 참석하기 위해 3일 오전 부인 권양숙 여사와 함께 출국했다. 노 대통령은 아세안+3 기간 한-아세안 정상회의에 참석해 아세안과의 조속한 FTA 협상 타결 의지를 재확인하고 동아시아정상회의(EAS)에도 참석해 에너지 협력방안 등에 협의할 예정이다.

이와 함께 아베 신조(安倍晋三) 일본 총리, 원자바오(溫家寶) 중국 총리와 한·중·일 3자 정상회담을 갖고 북핵문제 등 동북아 역내 현안에 대해 논의하며 중국, 필리핀, 태국, 인도 정상과도 양자회담을 갖는다.

노 대통령은 이에 앞서 3~5일 인도네시아를 국빈방문, 수실로 밤방 유도요노 대통령과 정상회담을 하는데 이어 5~7일 호주, 7~10일 뉴질랜드를 각각 방문한다.

한편 노 대통령의 뉴질랜드 방문에는 허재호 대주그룹 회장이 경제사절단의 일원으로 참가해 국민 만찬 등에 참석하게 된다.

/박지경기자 jkpark@kwangju.co.kr

박준영지사 美투자유치 출국

박준영 전남지사가 미국 투자유치와 국제교류 활성화 등을 위해 4일 출국한다.

박 지사는 5일 미국 금융투자회사인 'Lehman Brothers사' 등 3개 기업을 대상으로 투자상담을 진행하고 6일에는 전남도내 투자기업인 '3M' 본사를 방문해 나주공장 설비투자 등을 논의한다. 또 7일에는 포틀랜드 주립대학을 방문해 영어캠프 운영방안을, 8일에는 오리건주에서 교류 활성화 방안 등을 협의하고 10일 귀국할 예정이다. /박치경기자 unipark@

빛日만평

- 김종두

나라꼴… 국민이 기가 막혀…

광주 콜센터 협의회 발족

산·관·학 30명 참여…초대회장에 윤석길씨

광주시를 콜센터의 메카로 발전시키기 위해 산·학·관이 참여하는 광주지역 콜센터 협의회가 발족했다.

3일 광주시에 따르면 지난 1일 광주지역 14개 콜센터장과 전남대·송원대·동강대·광주여대 등 학, 관련 공무원 등 30여명이 참여한 가운데 '광주지역 콜센터 협의회'가 발족식을 가졌다.

콜센터 협의회 초대 회장에는 윤석길 삼성생명 광주본부장, 부회장에는 광주여대 정성일 교수가 각각 선임됐다.

협의회는 콜센터 광주 이전과 유치를 위한 정보교환과 공동연구, 구체적 실천방안 등을 협의하게 된다.

광주시에는 지난 2003년부터 콜센터 유치에 나서 현재 25개 기업 5천122석의 콜센터가 운영중이며, 시는 2010년까지 1만석 유치를 목표로 하고 있다.

시는 수도권에 80%가 집중돼 있는 콜센터가 높은 임대료와 이직률 등으로 지방이전을 선호하고 있는 점에 착안, 콜센터 유치에 적극 나서고 있다.

이에 따라 시는 서구 상무지구 1천여평에 연면적 1만2천평·18층 규모의 맞춤형 콜센터 전용 건물을 2010년까지 건립, 이곳에 1천800석을 유치할 계획이다. /채희종기자 chae@

장·차관 차량 배기량 줄인다

열린우리당이 장·차관용 전용차량의 배기량 한도를 축소하는 방안을 추진한다. 어려운 서민경제와 에너지 사정 등을 감안한 것이다.

우리당 제1정조위원회는 지난 1일 주례회의를 갖고 행정자치부의 공용차량관리 운영규정을 손질, 현행 장관 3천300cc, 차관 2천800cc인 전용차량 배기량 한도를 낮추고 차관급 대우를 받는 검사장이나 고등법원 부장판사들에 대한 관용차량 지원을 축소하는 방안을 검토하기로 했다.

행자부 자료에 따르면 올 3월말 기준으로 장관급 70대, 차관급 140대 등 210대로 평균 구입가격이 장관급은 4천143만원, 차관급은 3천265만원이다. /연합뉴스

'亞 1,000대 기업' 한국 67개사

지난해보다 2개사 줄어

아시아 1천대 기업 가운데 한국과 일본기업이 갈수록 줄어들고 중국기업의 진입이 늘어나고 있는 것으로 나타났다.

홍콩 시사주간지 아주주간(亞洲週刊) 최신호가 3일 매출액 기준으로 선정한 아시아 1천대 기업에는 일본이 636개로 가장 많고 대만 78개, 한국 67개, 중국 63개, 싱가포르 43개, 홍콩 31개, 인도 23개, 태국 21개 등으로 나타났다. 지난해 일본 662개, 한국 69개, 대만 60개 순이었으나 한국은 지난해보다 2개 줄어들며 대만에 역전당했다.

특히 중국은 2004년 39개에서 2005년 46개, 2006년 63개로, 대만은 같은 기간 54→60→78개로 1천대 기업에 속하는 대기업수를 급속히 늘려가고 있다. /연합뉴스

전남개발공사 공고 제2006-16호

전남개발공사 신입 및 경력직원 채용 공고

전라남도에서 출자하여 설립한 전남개발공사에서 남악신도시개발, 영암·해남관광레저형기업도시, 광주·전남공동혁신도시개발 사업 등 전남발전을 선도할 유능한 인재를 채용하고자 다음과 같이 공고하니 많은 응시바랍니다.

2006년 12월 1일

전남개발공사 사장

1. 채용분야 및 예정인원

채용분야			직급	인원
직종		지원분야		
경력직	행정직	경영기획/사업기획및타당성분석 인사/노무/전산/홍보 예산/재무/세무/PF 토지보상/용지공급/마케팅	2~3급(행정) 4~5급	00명
	기술직	신도시,택지개발,주택건축 관광·리조트사업 등의 - 프로젝트기획/관리 - 단지계획/설계/조경 - 공사시공/감독/관리	2~3급(일정) 4~5급	
신입직	행정직	산업/법률/부동산	6급	0명
	기술직	토목/건축/도시계획		

※적격자가 없을 경우에는 채용하지 않을 수 있습니다.

2. 전형방법

〈경력직〉

구분	방법	선발인원	선발기준
1차	서류전형	최종선발인원의 3배수	지원자격요건 충족자
2차	면접시험	최종선발인원	집단/무자료 면접 인·적성 등 종합사항

〈신입직〉

구분	방법	선발인원	선발기준
1차	서류전형	최종선발인원의 20배수	최종학교성적, 공인영어성적(토익)
2차	필기시험	최종선발인원의 3배수	
3차	면접시험	최종선발인원	집단/무자료 면접 인·적성 등 종합사항

3. 신입직원 필기시험과목

구분	분야	필기시험과목	
		필수과목	선택과목
행정직	법률/경영/부동산	상식	법률/경영/부동산 전반 중 택1
기술직	토목/건축/도시계획		토목/건축/도시계획 전반 중 택1

4. 원서접수 및 전형일정

구분		일시	장소
공통	원서접수	'06.12.13(수)~12.15(금) 접수시간 09:30~17:00	공사 회의실
경력직	서류전형 합격자 발표	'06.12.20(수) 16 : 00	공사 홈페이지
	면접시험	'06.12.26(화)	공사 회의실
	최종합격자 발표	'06.12.28(목) 16 : 00	공사 홈페이지
신입직	서류전형 합격자 발표	'06.12.21(목) 16 : 00	공사 홈페이지
	필기시험	'07.1.06(토)	추후공고(공사홈페이지)
	필기시험 합격자 발표	'07.1.19(금) 16 : 00	공사 홈페이지
	면접시험	'07.1.24(수)	공사 회의실
	최종합격자 발표	'07.1.26(금) 16 : 00	공사 홈페이지

※위 일정은 공사사정에 따라 변경될 수 있습니다.

5. 응시자격

가. 전남개발공사 인사규정 제14조(결격사유)에 해당되지 아니하고 기타 법령에 의하여 응시자격이 정지되지 아니한 자(별첨)

나. 남자의 경우 병역을 필하였거나 면제된 자

다. 학력 및 전공제한 없음

라. 응시연령

구분	응시연령	해당생년월일
2급	35세이상 ~ 55세이하	1951. 1. 1 ~ 1971. 12. 31
3급	30세이상 ~ 45세이하	1961. 1. 1 ~ 1976. 12. 31
4급	25세이상 ~ 40세이하	1966. 1. 1 ~ 1981. 12. 31
5급,6급(신입)	20세이상 ~ 35세이하	1971. 1. 1 ~ 1986. 12. 31

※제대군인지원에관한법률 제2조에 의한 제대군인 및 병역법 제26조제1항 제1호의 업무에 복무하고 소집 해제된 공익근무요원(행정관서요원)이 시험에 응시할 경우 상기 응시상한 연령을 다음과 같이 연장함.

⇒ 군 복무기간 1년 미만은 1세, 1년 이상~2년 미만은 2세, 2년 이상은 3세 연장

마. 거주지제한 : 신입직원의 경우 시험공고일 현재 본적 또는 주민등록상 주소지가 전라남도 또는 광주광역시내로 되어 있어야 함

6. 제출서류

구분	제출서류명
공통	가. 입사지원서 나. 주민등록초본 1통(병역사항 기록),반명함판사진(6개월이내)(3.5cm×4.5cm)2매 다. 최종학교졸업증명서(석사이상은 학위증 포함) 1통 라. 자격증 사본 1통(원본지참; 단 우편접수자는 서류전형 합격시 지참)-해당자에 한함 ※ 원본 미지참시 한국산업인력관리공단에서 본인 확인필 제출 마. 취업보호(지원대상자 증명서(해당자에 한함)
신입직 제출서류	가. 최종학교 성적증명서 나. 영어성적증명서(TOEIC) 시본 및 원본 1부(2005. 1. 1이후분에 한함) 다. 호적등본 1부(주소지가 전남, 광주광역시가 아닌 경우)
경력직 추가제출서류	가. 자기소개서 및 경력사항(양식별첨) 나. 경력증명서 1통 - 국민연금(국민건강보험)관리공단 등에서 발행하는 가입(자격) 증명서 원부(근무부서, 직무, 최종직위, 직급, 근무기간, 종업원수 명기) ※경력증명서의 경력기간이 국민연금관리공단 등의 공공기관에서 증명하는 기간과 상이한 경우 공공기관이 발행한 증명서상의 기간을 적용함 ※정부 또는 지방자치단체투자기관, 재투자기관, 출연기관, 출자기관은 경력증명서 다. 기타 응시자의 포상, 논문, 임상, 업적 등 근거자료 추가 제출

○ 우편접수처 및 방문 접수처

- 전라남도 목포시 옥암동 980번지 KT하당지점 5층 전남개발공사 기획총괄팀(우편번호 530-831)

(접수마감 기한 내 도착분에 한함)

☆ 봉투겉면에 응시분야(예-기술 4급, 행정 6급) 및 성명 반드시 기재요망

○ 우리공사 소정양식은 우리공사 홈페이지(www.jndc.co.kr)에서 다운로드하여 작성하여야 하며, 접수처 교부 및 단체·우편교부는 하지 않음

7. 유의사항

○ 입사서류상의 기재착오 및 누락, 연락불능 등으로 초래되는 불이익은 모두 응시자의 책임으로 함

○ 접수된 일체의 서류는 반환하지 않으며 다른 용도로 사용하지 않음

○ 기타문의사항은 ☎(061)280-0600~5로 문의하시기 바랍니다.

조선대학교 직원 모집

'지역과 함께 세계로 미래로' 도약하는 조선대학교가 21세기를 함께할 유능한 인재를 모집합니다.

1. 채용직종 및 인원

과정명	응시자격	인원
기술직(인턴직원)	- 소방설비기사(전기분야) 및 산업안전기사 또는 건설안전기사 자격증 소지자 - AUTO CAD 가능자	1명

* 공통사항
- 1977년 1월 1일 이후 출생자
- 병역필 또는 면제자로서 본 대학교 인사규정에 결격사유가 없는 자

2. 전형방법

- 1차 : 서류전형
- 2차 : 실기전형(1차 합격자에 한함)
- 3차 : 면접(2차 합격자에 한함)

3. 제출서류

- 응시원서 1부
- 자기소개서(A4용지) 1부
- 주민등록등본 1부
- 최종학교 졸업증명서 및 성적증명서 각 1부
- 자격증사본 1부
- 경력증명서(해당자에 한함)

※응시원서는 조선대학교 홈페이지(www.chosun.ac.kr)에서 다운받아 사용

4. 채용일정

- 2006. 12. 11(월) ~ 12. 15(금) 응시원서접수
- 2006. 12. 18(월) 1차 합격자 발표
- 2006. 12. 20(수) 2차 전형
- 2006. 12. 21(목) 2차 합격자 발표
- 2006. 12. 22(금) 3차 전형
- 2006. 12. 27(수) 최종합격자 발표

5. 응시원서접수

- 접수방법 : 방문접수, 우편
- 접 수 처 : 총무처 직원인사팀(062-230-6202~3)

※우편접수는 2006년 12월 15일 도착 분까지 인정

6. 기타사항

- 신체검사와 신원조회 결과 이상이 있으면 합격이 취소됨
- 인턴종료(2년)후 특별한 결격사유가 없는 한 기술직 9급으로 임용함
- 국가유공자는 관련법에 의거하여 우대함

조선대학교 총장

정우부동산

☎(代)675-4788~7 핸 011-603-4788
(봉선동 한일병원부근)

건물매도

- 외곽도로변 한일병원부근 대지120평 약400평 지하1층, 지상5층 매매가13억 임대보증금 약2억 월450만원
- 외곽도로변 대지84평 건평 약300평 지하1층 지상5층 매매가8억 보증금 약1억300만원 월380만원

토지매매

- 주월동 한일병원부근 대지 약100평 매매가 2억2천
- 봉선동 라인하이츠 입구 부근 대지 약185평 매매가 4억4천만원
- 외곽도로 기업은행부근 대지 약125평 매매가 평당550만원
- 월산동 외곽도로 대지 약160평 35m×10m도로코너 평당450만원
- 인성고 후문부근 대지 약204평 평당 120만원
- 남구 이장동 주거지역 약400평 평당60만원

임야매매

- 남구 도금동 임야 약21000평 약6억 2차선도로부근
- 담양고서 지목임야이나 현재 거의 대부분 전으로 사용중 평당5만원

생산녹지

- 서구 치평동 답 약500평 4차선도로접 평당250만원