



‘과학의 달’ 4월엔 모두가 과학자

나로호 로켓 만들기 등 전국서 과학잔치 풍성

4월은 ‘과학의 달’이다. 정부는 지난 1967년 4월 21일 과학기술처 발족을 기념해 21일을 ‘과학의 날’로 선정하고 4월을 과학의 달로 지정했다. ‘과학의 달’을 맞아 전국 각 지역에서 개최되는 과학 체험 행사도 다채롭게 마련됐다.

19일 서울 하월곡동 한국과학기술연구원(KIST)에서는 ‘과학의 날 기념식’이 진행됐다. 같은 날, 한국과학창의재단은 서울 광화문광장과 인근에서 ‘2013 가족과학축제’를 개최하고 생활속 호기심 해결 프로그램, 청소년을 위한 이공계 진로상담 클리닉 등 130여개의 다양한 참여 프로그램을 제공할 예정이다.

대전 국립중앙과학관은 12일부터 이틀 간 과학관 전역에서 90여 개의 과학문화체험 부스를 운영하고, 동춘서커스의 축하공연 및 천체관측 체험 행사 등 다채로운 행사로 구성된 ‘사이언스데이’ 행사를 개최한다.

한국기초과학지원연구원에서는 서울·부산·대구·전주·강릉·광주·춘천 등 전국 7개 지역센터에서 ‘2013 일일과학자’ 체험을 진행 할 예정이다. 특정 주제에 대한 실험을 수행하고, 하루 동안 연구원 생활을 직접 경험해 보는 것으로, 참가신청은 엑스사이언스 홈페이지(http://xscience.kbsi.re.kr)를 통해 가능하다.

3차례 도전 끝에 발사에 성공한 나로호의 기술자들도 만나보자. 경기도 과천시에서 있는 국립과천과학관에서 지난 2일부터 ‘창의과학축제’를 열고, 매주 토요일마다 나로호 로켓 발사 참여 과학자와 함께하는 과학강연을 진행하고 있다.

중앙홀에서는 나로호 발사 성공 과정 사진 및 동영상 전시, 나로호 로켓 모형 만들기 등의 행사 등 다양한 체험 행사가 마련됐다.

이통3사 가입자 확보 전쟁... 이번엔 ‘무제한 통화’

‘보조금’ 대신 ‘음성 통화·문자 무료’ 요금제 내놔

같은 통신사끼리만 해당... 데이터 이월 등 혜택도

‘무제한 음성통화’를 내건 이통통신 3사의 ‘가입자 확보 전쟁’이 치열하다.

당국의 강경대응 방침에 따라 기존 사용하던 ‘보조금’ 대신, ‘음성 통화·문자 무료’ 등 가격적 요금제를 내놓고 가입자 끌어모으기에 나서면서다.

데이터 서비스의 경우 LG가 ‘LTE 무제한 요금제’로 선제 공격에 나선 뒤 KT, SKT가 순차적으로 맞대응에 나섰다. 음성·문자의 경우 SKT가 기습 공격한 뒤 KT·LG가 부러부러 반격을 준비하고 있는 형국이다.

‘이통사 무제한 어떤 모습?’ = 최근 KT가 내놓은 ‘모두다 올레 요금제’는 음성·영상통화(망내)는 물론, 다른 이통통신사로 보내는 문자에도 무제한 서비스를 적용하는 게 특징이다. 같은 망내 MVNO(알뜰폰) 가입자와의 통화도 무료고 남은 데이터 사용량을 다음달로 넘기는 ‘데이터 이월’ 등도 가입자들이 꼽는 차별화된 혜택이다.

KT가 앞서, 5만 원대 이상 요금제에서

3000원을 더하면 망내 무료통화 3000분을 제공해 왔던 만큼 이번 요금제는 SKT의 무제한 요금제를 보완한 형태의 요금제라는 게 업계 분석이다. ‘모두 다 올레 125’ 요금제의 경우, 무선은 물론 유선통화도 무제한으로 제공된다.

SKT의 ‘T끼리 요금제’는 망내 음성 및 망내·외 문자 무제한을 제공하고 메시지 서비스를 무제한으로 이용할 수 있다. LG도 조만간 비슷한 형태의 무제한 요금을 출시할 것으로 전망되는 만큼 ‘통신 삼국지’로 인해 소비자들은 웃게 될 전망이다.

‘요금제 바뀌어도 손해는 없나?’ = 그렇다면 누구나 가입이 가능할까. 상당수 이용자들은 스마트폰을 구입하면서 일정 기간의 무적으로 정해진 요금제를 사용하도록 하는 계약이 맺어진 형편이다.

따라서 무조건 문자·음성 요금제로 가입하게 될 경우 혜택이 줄거나 위약금을 내는 불이익을 당할 지 모르는 만큼 충분히 알아

보고 변경하는 게 좋다.

휴대전화 판매점 관계자는 “할부 할인이 들어가는 제품을 제외하면, 최초 단말기 지원금을 받은 후 3개월이 지난 다음에는 요금제를 바꿔도 할부금 변화는 없다”고 말했다.

예를 들면 24개월간 갤럭시 노트 2를 쓰면서 LTE 65요금제에 가입했다면 이용자가 매달 부담해야 하는 금액은 단말기 할부금 등을 합해 10만1900원 가량 나온다. 하지만 만일 KT의 ‘모두다 올레 35 요금제’로 낮추게 되면 7만8800원 정도만 내면 돼 통신비를 절약 할 수 있다는 게 업계 설명이다.

◇현명한 선택이 중요 = 같은 통신사 가입자간 통화량이 많은 이용자는 요금제의 변화를 적극적으로 검토하는 것이 좋다.

특히 무료 통화는 같은 통신사를 사용하는 이용자끼리만 해당되기 때문에 자신의 통화패턴을 먼저 분석해보고 가입을 결정하는 것이 현명하다.

3만5000원 요금제의 경우, SKT는 망외 통화 80분, 데이터 550MB를 기본 제공하는 반면, KT는 망외 통화 130분과 데이터 750MB를 기본으로 제공한다. 월정액 10만원 요금제의 경우 ‘T끼리 요금제’는 망외 통화

800분과 데이터 16GB를 제공하고, ‘모두다 올레’는 망외 통화 1050분과 데이터 20GB를 각각 제공한다.

/박정렬기자 halo@kwangju.co.kr

이통통신사 시장 점유율

SK텔레콤	KT	LG유플러스
50.4	31	18.6

가입자간 무료 통화 요금제 비교

월 요금	망외 음성 제공량(분)		데이터 제공량(GB)	
	SKT	KT	SKT	KT
3만5000원	80	130	0.5	0.75
4만5000원	130	185	1.1	1.5
5만5000원	180	250	2	2.5
6만5000원	280	350	5	6
7만5000원	380	450	8	10
8만5000원	500	650	12	14
10만원	800	1050	16	20
12만5000원	-	1250	-	25

차세대 5대 혁신기술이 세상을 바꾼다

휘어지는 스크린 스마트 클라우드 배터리 성능 향상 초고속 네트워크 양자 컴퓨팅 기술

차세대 성장 동력을 찾기 위한 과학계와 기업의 움직임이 바쁘다. ‘혁신’과 ‘창조’를 근간으로 매일 ‘새로운’ 찾아 헤매는 이들의 도전은 이용자에게 놀라움과 편리함을 동시에 선물해 주고 있다.

CNN머니가 최근 정체를 첨단기술 시장에 활력을 불어 넣어 줄 ‘차세대 5대 기술(NEXT BIG THING)’을 소개했다. 가장 먼저 눈에 띄는 것은 ‘휘어지는 스크린(bendy screen)’이다. 이 기술은 화면을 구부러거나 접을 수 있어 휴대성이 간편하고, 화면이 보이는 패널의 두께도 얇아 소비자가 사용하기 편리한 장점이 있다.

미래 IT산업의 핵심처리기술 중 하나인 ‘스마트 클라우드’도 빠질 수 없다. IT기기를 원격으로 있는 클라우드 서비스는 스마트폰의 발전과 더불어 이미 상용화됐지만, 미래에는 물리적인 서버 대신 ‘하이브리드 클라우드 서버’를 이용, 언제 어디서든 원하는 서버의 성능과 운영체제 등을 사용할 수



삼성전자 휘는 디스플레이

있을 것으로 보인다.

클라우드와 함께 ‘초고속 네트워크’도 신기술로 거론됐다. 유·무선 초고속 네트워크 망은 클라우드 컴퓨팅 환경을 만드는 데 필수 요소다. 우리나라도 2009년 ‘1Gbps 인터넷 도입 계획’을 발표하면서 이미 구성된 네트워크 망의 성능을 높이는 데 주력하고 있다.

IT기기를 구동하기 위한 ‘힘’은 배터리에 있다. 차세대 기술로 ‘배터리 성능의 향상 기술’이 꼽히는 이유다. 현재 스마트폰 시장을 장악하고 있는 리튬 이온 배터리는 크기가 커 다른 부품의 크기를 줄일 수밖에 없다. 이에 따라 실리콘이나 리튬 이온 배터

리 등 재질을 바꿔 크기를 줄이고 배터리의 수명을 늘리는 기술이 크게 각광받고 있다.

마지막은 양자역학과 IT 기술이 접목된 ‘초고속 양자(Quantum) 컴퓨팅’이 선정됐다. 현재 유아기에 있는 양자 컴퓨터는 기존의 2진법 비트로 정보를 저장하는 컴퓨터와 달리 양자역학적 상태(큐비트 Qubit)에 기반을 두 0과 1의 상태를 동시에 표시할 수 있다. 이를 활용하면 ‘범세’와 같은 물체의 직접 전송도 가능하고, 순차적인 연산이 필요하지 않기 때문에 속도도 빨라진다. 우리나라 지난해 4월 정보기술(IT) 분야 10대 핵심기술 개발 시연에 양자정보통신을 채택한 바 있다.

/박정렬기자 halo@

스마트폰 100배 즐기기

앱으로 키운 나무가 사막에?

식목일 야외로 나가는 대신 ‘앱’으로 나무를 심어보는건 어떨까? ‘트리플래닛’은 사용자가 게임을 통해 가상 나무를 키우면 현실 세계에서도 심어준다. 기업이 유료 아이템 판매와 광고 등으로 만든 수익의 70%로 실제 사막에 나무를 심어주는 것이다. 이렇게 보면 나무가 지금까지 55만3104그루에 달할 정도다.



지식경제부의 ‘에너지 다이어트’는 가정의 적정 전력 사용량을 비교해 에너지 비만도를 측정해 준다. 에너지 절감 방법까지 제시해주는 일석 이조의 앱이다.

‘에코 드라이브’는 운전자 스스로 자신의 운전습관을 점검, 친환경 운전을 유도하고 자동차의 상태를 스스로 점검하게 유도해 안전하고 깨끗한 운전 습관에 도움을 준다.

나도 환경운동가! 만일 환경 오염으로 의심되는 장면을 목격했다면 ‘환경 신고고’를 이용해보자. 애매한 환경 오염 행위를 소개해주는 것은 물론, 전화신고와 신고서 작성이 가능하다.

광주 동구 제-008호(동구 경제로 608-2504)

유)그랜드대부

최저이자
명품대출!

- ▶ 건물/상가 추가대출
- ▶ 아파트/주택 추가대출
- ▶ 전. 답/ 자동차 대출
- ▶ 명품중고 가방/시계 (보석,금,그림)

※ 자사대출/ 자유상환/ 수수료없음 ※
최저 월 1%~월 3% 최고 연 39% 이내

광주 동구 불로동 121번지 그랜드힐 116호
062)228-0114, 010-4601-8942

부동산 경매, 유동화 자산매각 전문회사

주식회사 에셋코리아

since 2005

급매매

두암타운사거리 대로변

대지 **495㎡ (150평)**
건물 **2205㎡ (667평)**

지하1층	주차장
1층	치킨호프
2층	PC방
3층	독서실
4층	학원
5층	골프존
6층	주택

매매가격 25억
대출 10억
보증금 4억3천
현금인수 10억 7천만

대출이자 공제후 월 1,000만원수익
사정상 급매(가격절충가능)

상담 **010-7570-7525**
광주광역시 동구 지산동 714-73 (2층)
(법원 앞에서 70m 변호사회관 옆 건물) 또는 (지산 주유소에서 법원 쪽으로 20m)

나주 혁신도시의 모든것 솔로몬과 함께 하세요!!

중심상업지역(위치최고·착한가격)

- 대지 1080㎡ - 매매가 24억5천
- 대지 1099㎡ - 매매가 24억2천
- 대지 705㎡ - 매매가 14억5천
- 대지 1200㎡ - 매매가 24억5천
- 대지 1080㎡ - 매매가 26억5천 외 다수물건

근린생활용지(위치최상·착한가격)

- 대지 688㎡ - 매매가 13억1천
- 대지 545㎡ - 매매가 10억7천 외다수물건

점포주택용지(약 100필지 보유)
단독주택용지(약 80필지 보유)
나주혁신도시 인근토지 구함

나주혁신도시·남평강변도시 전문
나주 솔로몬 공인중개사
(061)333-7077, 010-5587-3080
전남 나주시 산포면 매성리 354-32

대한공인중개사 사무소

- ◆상가건물◆
 - 오치동 대지 330㎡ 건물 733㎡ 월수익 380만원 (추가임대수익예상) 매매가 7억9천만 1억9천만, 용차 1억9천만
- ◆상가매매◆
 - 신원동 첨단지구 110㎡ 월수익4000원 임대 8억원 (보증금 5천만 용차4억 원 이통통신점 임점예정)
 - 신원동 첨단지구 66㎡ 호반주출입구 앞 아파트 주출입구위치 대로변 코너건물 핵심상권 매각역할
- 분양
 - 용두동 첨단지구 1100여세대대우상권 주출입구 앞 1층 48㎡ (단지독점상권) ㎡당544만원 매매가 2억6천만원
 - 용두동 첨단지구 1100여세대대우상권 주출입구 앞 2층 47㎡ (단지독점상권) ㎡당 163만원(7천7백만원) -2구 좌반양가능
- 상가임대
 - 신원동첨단지구 호반주출입구 앞 132㎡ 3층 보증금3000/월140만원 피아노 학원 미술학원 보습학원 영수학원등 학원밀집지역(예상구역)
 - 신원동첨단지구 호반주출입구 앞 132㎡ 4층 보증금3000/월120만원(대관도 학원 미술학원 보습학원 영수학원등 학원밀집지역 예상구역)
- 상가주택매매
 - 신원동 하남지구 1층점포3칸, 2층 투-쓰리(통3개) 3층복층안정 월수익5500만 ㎡당93천만
 - 월전동 통16개 1층점포, 월수익6500만 ㎡당93천만

대한공인중개사 사무소
010-8611-9009
(건축·부동산·여행·시영 상담)

중앙공인중개사

- ♣부동산 구함
 - ☆.이마트 밀집지역 병 의원 신축부지 약 250평 내외
 - ☆.지하철 운전역 인근 광충간 대로변 시육부지 150평 내외
- ♣대지.전.답.임야
 - ☆.광산구 동산동 학동마을 인근 전 5,400㎡(1.634평)
 - 매매가 평당9만원
 - ☆.서구 세하동 2차선 도로점 주거지역 답 12,522㎡(763평) 매매가 평당150만원
 - ☆.광산구 송촌동 자연녹지 답2,988㎡(904평) 매매가 평당60만원
- ♣전원주택지
 - ☆.광산구 오문동7번 시내버스중점 전원주택지(전망좋은)전.2.436㎡(737평) 매매가 평당 27만원

충장로에 대형 건물 및 대형 매장 필요하신분 상담 환영합니다.

062-374-5945
010-3162-4989

대인동삼일부동산

좋은 자리에 상가
건물을 싸게 사실뿐

상가 전문소개업체인 저희 부동산으로 오십시오.

광주 시내 전지역 상가중 점포가 잘 형성되어 월세가 다룬지역보다 더 많이 나오고 앞으로 더욱 좋아질 비전있는 곳으로 1층 점포가 4~5칸 정도에 점포가 여러칸인 상가를 대표적인것만 골라 물건을 많이 확보하고 있어 일일이 광고하지 않습니다.

시장남께서 중요한 결정을 내리실 때에는 상가전문 소 개업인공인중개사 오렌전통 있는 저희 부동산에 꼭 한번 방문 하시면 책임지고 최선을 다하겠습니다.

☎(FAX)223-1772 헬 011-602-2532
(광주은행 신분점, 대인동 소방서건너편)