

종합

휴대전화 11초 통화 했는데... 요금은 20초 어치 부과

이통 3사 '낙전 수입' 年 8,000억대

감사원 감사... 방통위에 요금체계 개선 통보

SK텔레콤 등 이통통신 3사가 실제 통화하지 않은 사용량에 대해 요금을 매겨 8천억원대의 '낙전(落錢) 수입'을 올렸다는 감사원의 추정결과가 나왔다.

고 방송통신위원회에 불합리한 통신 요금 체계를 개선할 것을 통보했다고 밝혔다.

감사원에 따르면 이통 3사는 업체 간 접속통화료 산정에는 1회 통화량을 0.1초 단위로 측정하지만 가입자 1회 통화량은 10초 단위로 계산해 요금을 부과하고 있다.

도 평균 5초에 해당하는 요금을 추가로 부담하게 된다"며 "이에 따라 이통 3사가 지난해 거둔 낙전수입(미사용 시간분에 대한 통화료 수입)은 8천700억원으로 추정된다"고 밝혔다.

또 이통 3사는 2001년 전송속도가 빠른 새 통신망(CDMA 2000-1X망, EVDO망)을 서비스하면서 데이터서비스 요금을 시간제에서 용량제로 전환했으나 감사원은 이 역시 요금수준이 적정하지 않다고 지적했다.

감사원은 "음과파일 다운로드 실 경험을 통해 시간제 요금을 기준으로 용량제 적정요금을 계산한 결과 적정

요금은 1패킷당 0.05원보다 나왔다"며 "신설요금제의 문자서비스(1패킷당 4.55원)는 적정요금보다 91배 높았고 소용량 멀티미디어(1.75원)와 대용량 멀티미디어(0.9원)도 각각 35배, 18배 높았다"고 밝혔다.

이에 대해 이통통신 3사는 "해외사례로 비춰볼 때 10초 단위로 부과되는 요금체계는 합리적이다"며 "데이터요금에 많다는 지적은 완충장치로 6시간 걸린 것이 특급열차로 바뀌어 3시간 밖에 걸리지 않으니 요금을 할인해줘야 한다는 식의 전혀 합리적이 않은 주장"이라고 반박했다.

순천만 갈대밭·갯벌

국가지정 '명승' 됐다

순천만이 국가지정문화재인 명승 제 41호로 지정됐다.

문화재청은 12일 "순천만이 대규모 갈대밭과 염습지갯벌 등 다양한 아름다운 자연환경을 갖추고 있는 데다 천연기념물인 흑두루미를 비롯한 20여종의 새들이 서식하는 등 학술적 가치가 커 명승으로 지정하게 됐다"고 밝혔다.

순천만은 21.6km에 달하는 갯벌로 이뤄져 있고, 지난 2006년 한국관광공사에 의해 최우수 경관 감상지로 뽑히기도 한 남해안의 대표적 인명지이다. /연남뉴스

한국 첫 우주인 이소연 우주실험 발표회



한국 최초 우주인 이소연 씨가 12일 대전 한국항공우주연구원에서도 우주실험 결과를 설명하고 있다. (황영민 제공)

안압 증가·심장 크기 줄고 기능 저하

“우주에선 빨리 늙어요”

“우주에서 인간은 노화가 빨리 진행되고, 안압이 증가하며, 심장 크기가 줄어든다”, “한국의 대표 식품인 밥과 고추장은 우주 최고의 식품이었다”

광주 출신 한국 최초 우주인 이소연(30) 씨가 국제우주정거장(ISS)에서 수행한 18가지 우주실험 결과들을 과학적 의미가 큰 것에서부터 호기심을 자극하는 흥미로운 것까지 다양하게 풀어냈다.

한국항공우주연구원(원장 백승철)은 12일 연구원에서 우주과학실험을 제안하고 실험장치를 실제 미인형으로의 변화

나타냈다. 이소연씨 주치의의 정기영 항공우주의료원장이 제안한 '안구압과 심장에 미치는 영향'에서도 이 같은 사실이 뒷받침 됐다. 이 실험에서 이씨의 안압은 지속적으로 증가했으며 심장 크기는 감소하고 기능은 저하되는 것으로 나타났다.

우주에서 이씨의 얼굴변화를 측정할 한남대 조영진 교수는 “이소연 씨가 우주에서 더 예뻐 보였다”며 “분석결과 우주에서 쌍꺼풀 주름이 상승하고 좁아져 눈 모양이 유아형으로 변하는 등

우주인들 ‘밤·고추장’ 호평

얼굴 붓다가 ‘미인형’ 변화

개발한 과학자 등이 참석한 가운데 ‘한국우주인 우주과학실험 발표회’를 열고 실험 결과를 공개했다.

초파리를 이용한 종려반응 및 노화유전자 탐색 실험의 책임자인 건국대 조경삼 교수는 이 실험을 통해 3만2천163개의 유전자 클론 중 우주노화에 관련이 있을 것으로 추측되는 699개의 유전자를 분리해 냈다고 밝혔다.

초파리들은 우주공간에서 움직임이 빨라지고 귀한 후에는 느려지는 행동 변화를 보였다. 초파리들은 스트레스가 심해지고 신장이 줄어들었다는 사실도 인공 수용체와 일부 후각·미각 수용체, 세포 형태 형성 관련 인자, 단백질 분해 효소 등이 감소한 것으로

한국 우주식품에 대한 외국 우주인들의 평가 결과 자극적인 매운맛의 고추장이 우주인의 든든한 입

맛을 사로잡은 것으로 밝혀졌다. 밥도 집에서 먹는 것과 유사한 것으로 조사됐고 외국 우주인들도 선호한 것으로 평가됐다.

보성녹차도 비교적 우수한 평가점수를 얻었으며 특히 러시아 우주인 유리 말렌코는 호평한 것으로 알려졌다.

포항공대 김기문 교수팀이 제안한 미세중력에서의 금속-유기 다공성 물질의 결정성장 실험에서는 무중력에서 만든 결정이 지구에서 만든 것보다 질이 좋다는 결과가 나왔다. 결정의 크기가 더 작고 단결면이 깨끗했으며 다결정보다 단결정이 많은 것으로 나타났다. /박영희기자 jwpark@kwangju.co.kr

‘자전거 타기’ 편해진다

전남도 조례 제정 추진

전남도가 고유가에 대한 장기적인 대비와 친환경 지역 만들기 운동의 하나로 ‘자전거 이용 활성화’를 위한 조례를 제정한다.

전남도는 12일 고유가 시대 극복과 친환경 지역 이미지 강화를 위해 오는 6월까지 조례에 필요한 세부적인 추진 사항을 검토, 하반기 내에 자전거 이용 활성화를 위한 조례를 제정할 계획이라고 밝혔다.

조례에는 공공기관과 민간업체가 시행하는 각종 지역개발사업에 자전거 기반시설 설치를 의무화함과 동시에 가정과 학교, 공원, 소용량센터 등과도 연계한 자전거 도로망을 구축하는 것을 주요 내용으로 하고 있다.

이와 함께 이미 조직된 태스크포스 팀을 통해 자전거 운행의 안전성을 확보할 수 있는 기반시설과 시스템을 확보하는 데도 주력할 방침이다. /채희종기자 chae@kwangju.co.kr

1만2천자로 그린 전남 화합지도

화순출신 서예가 한한국세

도에 '지도 작품' 기증

화순 출신의 '서예회화' 작가로 세계적으로 유명한 한한국(41)씨가 6·15 남북공동선언 8주년을 맞아 전남도에 '대한민국 전남도 평화·화합의 지도'를 기증한다.

12일 전남도에 따르면 한씨는 오는 16일 전남도를 방문, 박준영 전남지사에게 '평화·화합의 지도'를 기증할 예정이다.

서예가이자 평화운동가인 한씨의 '서예회화'는 사랑과 평화, 자유와 관련된 시 및 문구 등을 1만 2천자의 한글 붓글씨로 그린 지도이다.



한씨는 지난 4월말 뉴욕 한국문화원에 가로 5.5m·세로 7m의 초대형 '한반도 지도'와 23개국 평화 지도 등을 전시해 세계적인 관심을 끌었으며, 이중 한반도 지도는 손으로 글을 써서 만든 지도라는 점에서 기념비적 등재를 위한 심의가 진행중이다. 그가 2002년에 제작한 한글 프랑크 지도(2만2천5백자)는 프랑스 국립박물관에 소장돼 있다. /채희종기자 chae@

공공요금 동결·금리 현행 5%로

물가안정 경제장관회의

정부와 금융당국이 물가안정 등 원활한 하반기 경제운용을 위해 공공요금 동결하고, 기준금리를 현행대로 유지하기로 했다.

정부는 12일 오전 관철청사에서 강만수 기획재정부 장관 주재로 '시민생활과 물가안정을 위한 경제장관회의'를 개최하고 철도, 상·하수도, 쓰레기부담료와 같은 공공요금에 하반기에 동결하고, 시내버스, 택시요금 등의 기타 공공요금 역시 인상이 최소화하기로 했다.

또 철근을 포함한 매점매석 우려 품목에 대해 단속이 실시되고 주요 생활품에 대한 가격담합·독과점 행위, 학원비·교재비·시험료 등 교육비

편반입상에 대한 감시가 강화할 계획이다.

한편, 한국은행 금융통화위원회는 이날 기준금리를 현재의 연 5.00% 수준으로 유지하기로 했다

이에 따라 기준금리는 지난해 8월 5.0%로 올랐던 이후 9월부터 10개월 연속 동결됐다. /연남뉴스

Advertisement for 'Sun and Moon' (일월만평) by Kim Jung-do. It features a cartoon illustration of a man and a woman in a boat, with text about a book and contact information.

Advertisement for '광주일보' (Gwangju Ilbo) with contact information and a list of services.

Advertisement for '사천환경성검토서(초안) 주민공람 및 설명회 개최 공고' (Draft Environmental Assessment Report for Sacheon, public notice and explanation meeting announcement).

Advertisement for '산행안내' (Hiking Guide) for June 14 and 15, listing various hiking routes and contact information.

Advertisement for '산행안내' (Hiking Guide) for June 16 and 17, listing various hiking routes and contact information.

Advertisement for '산행안내' (Hiking Guide) for June 18 and 19, listing various hiking routes and contact information.

Advertisement for '상속한정승인공고' (Succession Limitation Confirmation Notice) regarding inheritance matters.

Advertisement for '주주명의로개사 정지공고' (Notice of suspension of share transfer) regarding a company's shares.

Advertisement for '주주명의로개사 정지공고' (Notice of suspension of share transfer) regarding a company's shares.

Advertisement for '주주명의로개사 정지공고' (Notice of suspension of share transfer) regarding a company's shares.

Advertisement for '주주명의로개사 정지공고' (Notice of suspension of share transfer) regarding a company's shares.