

클릭 한번이면 묻지도 따지지도 않고 성인물 접속 스마트폰 음란물 막을 방법이 없네



국내외 성인사이트 청소년 데이터 트래픽 급증 메신저 통해 주소 확산...인증절차 없어 무방비

스마트폰 가입자가 1500만명을 넘어서면서 스마트폰을 통해 성인 사이트나 성인 애플리케이션 등 유해매체에 접근하는 사례가 크게 증가하고 있다.

특히 누구나 별도의 인증절차 없이 접속이 가능해 청소년들도 여과 없이 이용이 가능하지만 별도의 안전장치가 없어 부작용이 속출하고 있다.

9일 이동통신사와 방송통신위원회 등에 따르면 스마트폰 사용자가 늘면서 해외 성인 사이트에 접속하는 무선 데이터 트래픽이 급증하고 있다. 또 이 같은 상황은 시간이 지날수록 증가속도가 빨라지고 있다.

특히 스마트폰으로 접속할 경우 국내외 유명 동영상 사이트 등에서도 별도의 여과 없이 음란 동영상상을 받을 수 있다. 또 이 같은 사이트 등의 주소는 '카카오톡'이나 '아이피플' 등 메신저 앱을 통해 청소년들 사이에 급속도로 퍼지고 있는 상황이다.

성인 사이트뿐만 아니라 안드로이드 마켓 등 앱 판매 사이트에서도 성인 앱들이 별도의 여과 없이 제공되고 있다. 실제 이날 안드로이드 마켓에서 검색을 해본 결과 수백가지의 성인 앱이 낱뜨거운 문구와 함께 제공되고 있었다.

이중 가장 큰 문제는 음란콘텐츠를 제공하는 모바일웹 사이트다. PC의 경우 별도의 접속차단 프로그램을 통해 특정 주소에는 접근이 불가능하도록 제한하고 있지만 모바일웹에서는 특정 URL만 입력하면 수천개의 음란물들을 제공하는 사이트에 필터링을 거치지 않고 접속이 가능한 상황이다.

스마트폰을 통한 해외 성인 사이트 접속은 건전한 무선 인터넷 환경을 저해하지만, 이를 통제할 방법은 없다. 해외 사이트는 국내 사업자가 아니므로 방송통신심의위원회를 비롯한 관련 당국이 행정조치나 형사처벌 등 제재를 하는 것이 현실적으로 불가능하다.

과거 이동사가 네이트(SKT), 쇼(KT), 오즈(LGU+) 등 무선포털을 통해서만 무선 인터넷 서비스를 제공했을 때는 사전에 콘텐츠 등록 여부를 결정할 수 있어 음란 동영상의 유통을 손쉽게 제한할 수 있었다.

하지만 스마트폰의 보급으로 무선 인터넷망이 개방된 지금은 웹 접속을 통해 이동통신사의 사전 협조 없이도 자유롭게 콘텐츠에 접근할 수 있다. 이러한 환경을 틈타서 음란 동영상 사이트 접속이 크게 증가하는 것이다.

방송통신심의위원회는 스마트폰을 통한 청소년의 유해물 접근을 방지하기 위해 인터넷에서 불법 음란 사이트를 차단해주는 프로그램인 '그린아이넷'과 같은 프로그램을 스마트폰에도 적용하는 방안을 고민하고 있다.

이를 위해서는 전파법과 전기통신사업법, 방송통신발전기본법 등의 개정이 선행돼야 한다. 한선교 한나라당 의원이 관련 법 개정안을 발의해 6월 국회 임시회에서 논의할 계획이었으나, 아직 상정되지 못한 채 계류 중이다.

이통사 관계자는 "음란 동영상 사이트의 유형은 무선 인터넷망 개방이 진행되면서 전문가들 사이에서 이미 예견됐던 사회 문제"라며 "음란물은 중독성까지 있어 데이터 트래픽 폭증 측면에서도 문제"라고 말했다.

/김경민기자 kki@kwangju.co.kr /연합뉴스



"키보드 케이스·태블릿 키보드 신상이요" 9일 오전 서울 삼청동 더 레스토랑에서 열린 로지텍, 아이패드2용 키보드 케이스 출시행사에서 모델들이 신제품 키보드 케이스와 태블릿 키보드를 선보이고 있다. /연합뉴스

운석에서 DNA 구성 새 물질 발견

지구 초기 생명체 성분 일부 운석서 왔다는 가설 힘받아

우주로부터 날아온 운석에서 지구에는 없는 DNA 구성 물질과 함께 세포 호흡에 관여하는 분자들도 발견돼 지구 초기 생명체 성분 가운데 최소한 일부는 운석을 통해 전달됐다는 가설이 큰 힘을 얻게 됐다. 스페이스 닷컴이 8일 두 개의 최신 연구를 인용 보도했다.

미항공우주국(NASA)의 지원을 받은 카네기연구소 과학자들은 유기물 성분이 풍부한 탄소질 구립(球粒) 운석 11개를 첨단 질량분석법으로 분석한 결과 DNA와 RNA 구성에 필요한 염기를 찾았다고 미국립과학원회보(PNAS)에서 밝혔다.

한편 NASA 에임스 연구소의 한 화학자는 탄소질 구립운석을 분석한 다

른 연구에서 생명체 안의 에너지 생성을 위한 '시트르산 회로'의 핵심 성분인 분자들을 발견했다고 역시 P-NAS에 발표했다.

짐 클리브스를 비롯한 카네기연구소의 화학자들은 탄소질 구립운석에서 퓨린과 6,8 디아미노퓨린, 2,6 디아미노퓨린 등 세 종류의 염기가 광범위하게 분포돼 있었으며 이런 성분은 지구 생물계에는 없거나 매우 희귀한 것이라고 지적했다.

연구진은 운석들이 떨어진 곳의 흙이나 얼음 표면에서 이들 세 가지 성분이 의미 있는 수준의 농도를 보이지 않았다면서 "지구 생화학계에서 일반적으로 발견되지 않는 염기 성분들이 발견된 것은 생명체의 외계 기

원 가설을 강력히 뒷받침하는 것"이라고 주장했다.

학자들은 이 발견은 "운석들이 지구상의 생명체를 만드는 필수 성분을 공급하는 일종의 분자 도구 세트였을 가능성을 보여주는 것"이라고 강조했다.

과거 다른 과학자들도 일부 운석에서 염기를 발견했으나 그 특징이 지구상에 이미 존재하는 염기와 같은 것이어서 지구 물질로 오염됐을 가능성이 높았을 것으로 지적됐다.

NASA의 한 과학자가 여러 종류의 탄소질 구립운석 속에서 고대 박테리아 화석의 흔적이 발견됐다고 주장했으나 NASA는 이런 연구와 거리를 두어 왔다.

/연합뉴스

"미환급 통신비 찾아가세요"

방통위, 유·무선 통합 조회 시스템 구축

이통사 마일리지로 요금결제

방통위, 개선안 내년 상반기까지 순차 시행

방송통신위원회는 유·무선 통신사업자가 보유 중인 미환급액을 이용자가 웹사이트에서 손쉽게 조회하고 찾아갈 수 있도록 통합시스템을 구축할 계획이라고 밝혔다.

방통위는 2007년 이동전화 미환급금 조회·신청 사이트(www.ktoa-refund.kr)를 구축해 미환급액을 줄여왔지만, 아직도 124억원의 미환급금이 남은 것으로 파악됨에 따라 환급방식을 대폭 개선키로 했으며 이같이 밝혔다.

미환급금이란 유·무선 통신서비스를 해지한 소비자가 통신사로부터 찾아가지 않은 과·납금, 보증금, 할부

보증보험료 등을 말한다.

현재 남아 있는 미환급금 가운데 92억원은 이동통신 사업자가, 22억원은 유선사업자가 갖고 있다.

이에 따라 방통위는 내년 2월까지 통합 시스템을 구축해 이용자가 단 한번의 접속으로 손쉽게 미환급금을 확인하고 돌려받을 수 있도록 한다는 방침이다.

또 인터넷전화 번호이동을 할 때 미환급액만큼 요금을 할인받을 수 있도록 할 계획이다. 지금은 이동전화 번호이동을 할 때만 미환급금이 이동 후 사업자의 요금에 반영된다.

/연합뉴스

내년 상반기부터 이동통신사 마일리지로 데이터 통화료를 결제할 수 있게 된다. 또 마일리지 자동요금결제 방식도 도입된다.

방송통신위원회는 SK텔레콤, KT, LG유플러스(U+) 등 이동통신 3사와 협의를 거쳐 마일리지 사용처와 유효기간 연장 등의 개선안을 다음달부터 내년 상반기까지 순차적으로 시행하기로 했다고 9일 밝혔다.

방통위는 현재 마일리지로 국내 음성통화와 부가서비스 요금만 결제가 가능한 시스템을 바꿔 앞으로는 데이터 통화료까지 결제할 수 있도록 할 방침이다. 또 기존에는 마일리지로

용한 요금 결제시 매년 홈페이지 또는 고객센터를 통해 신청해야 하는 번거로움을 없애기 위해 적립된 마일리지의 경우 한 번만 신청하면 잔여 마일리지 소진될 때까지 1000원 단위로 자동 결제가 가능하도록 개선했다.

마일리지를 사용할 수 있는 유효기간도 5년에서 7년으로 연장했다. 기존 적립분에도 소급 적용된다. 또 마일리지 소멸 1개월 전에 이용자에게 안내 문자메시지(SMS)에 주요 이용처와 관련 홈페이지 경로(URL)를 링크해 요금결제 등에 마일리지를 즉시 활용할 수 있게 했다.

/김경민기자 kki@kwangju.co.kr

"자전거, A~Z까지 알려드려요"

인터세이브 '달인, 자전거를 말하다' 앱 출시

개그장인 '달인 김병만'의 '달인, 자전거를 말하다'가 애플리케이션으로 출시됐다.

광주 모바일 게임 개발 업체인 (주)인터세이브(대표이사 이강형)는 달인 김병만이 10년 이상 자전거로 출·퇴근하면서 터득한 자전거 이야기와 그의 진솔한 이야

기를 엮은 책 '달인, 자전거를 말하다'를 아이폰 버전으로 애플 앱스토어에 출시했다. 이 앱은 책과 게임(스도쿠)을 같이 제공하는 세계 최초의 기능성 Book 앱이다.

달인 김병만은 10년 전부터 방송국을 자전거로 출퇴근 해온 열혈 자전거 매니아다. 그의 모든 노



하루가 담겨 있는 '달인, 자전거를 말하다'는 자전거에 대한 종결판이라 해도 과언이 아니다. 특히 초보들에게 필요한 기초적인 내용에서부터 자전거에 대한 세세한 정비 요령까지 종합적으로 다루고 있다.

/김경민기자 kki@kwangju.co.kr



깨끗하고 건강한 캐나다 청정자연에서 탄생한 - **Natural Factors** (내추럴팩터스) 드디어 한국에서도 공식 판매 합니다!

청정자연 캐나다에서 태어난 50년 역사 건강기능식품 브랜드

50여 개국으로 수출하여 글로벌 시장에도 우수한 품질확신!

2010년 12월 내추럴팩터스를 국제약품이 공식 판매 합니다!



청정자연에서 건강을 찾아 연구하는 캐나다 건강기능식품 전문기업-내추럴 팩터스

50년 내추럴팩터스 역사를 담았습니다!



캐나다 대표 브랜드 내추럴팩터스는 수십만 평의 자체 허브농장에서 재배한 자연원료를 최첨단 자체연구소에서 우수한 연구기술진이 탄생시킨 고품질 명품 건강기능식품으로 원료에서부터 완제품까지 철저한 품질관리 시스템은 50여년 동안 명성을 이어오고 있습니다.

사랑하는 가족의 건강을 위해 철저하고 꼼꼼한 선택!-내추럴팩터스입니다!

Natural Factors 한국총판
가장 좋은 원료 사용입니다.
국제약품공업주식회사
경기도 안산시 단원구 초지동 648번지
http://www.kukjepharm.co.kr

제품문의 : (031) 781.9081 (고객지원팀)