

[ 정보·과학 ]

올해 광주·전남에 새로 도입될 정보통신서비스

모네기를 하는 시골 부모님 얼굴을 보며 전화 할 수 있고 달리는 지하철 안에서 TV 뉴스를 끊임없이 볼 수 있다. 올해 광주·전남 지역민들이 새로 접하게 되는 정보 통신 서비스다.

# “3월이면 시골 부모님과 영상통화”

## 읍·면까지 HSDPA망 구축...지상파DMB 채널 다양화

(고속하향패킷접속) (디지털멀티미디어방송)

◇읍·면 지역에서도 화상 통화를=SK텔레콤과 KTF는 올 상반기까지 영상 통화가 가능한 '고속하향패킷접속(HSDPA)망'을 전국적으로 구축한다. KTF는 오는 3월 이전에, SKT는 6월까지 전국망을 구축한다는 계획을 세워놓았다.

따라서 광주·전남 지역의 경우 광주·광양·나주·목포·순천·여수 지역에서만 가능했던 영상 통화는 이르면 오는 3월부터 읍·면 지역에서도 이뤄지게 된다.

또 가격이 싸고 슬림한 모양의 단말기가 대량 출시된다. KTF의 경우 한 해 출시되는 단말기 50여종 가운데 절반 정도를 HSDPA 단말기로 내놓기로 했다. 60만~70만원 수준의 단말기 가격이 10만~15만원 내릴 것으로 예상된다.

서비스 지역이 제한적이라는 약점이 개선되고 단말기 가격도 내리면서 가입자 수도 크게 늘어나 올해 HSDPA 가입자는 300만 명에 이를 것으로 이동통신사들은 내다보고 있다.

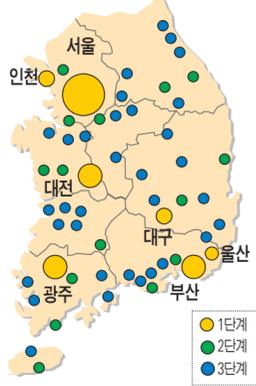
HSDPA는 'High Speed Downlink Packet Access'의 약자로 초고속으로 데이터를 내려받을 수 있는 기술로, 기존 속도도 초당 최대 14.4Mbps의 전송 속도를 낼 수 있다.

◇손안의 TV 시대, 광주·전남지역에서도 채널 선택해 골라 본다=지상파 디지털멀티미디어방송(DMB) 사업자들이 선정되면서 광주·전남 지역민들은 오는 4월부터 방송을 시청할 수 있게 된다. KBC와 MBC가 방송을 시작하면서 똑같은 돈을 내고 단말기를 구입했어도 수도권과 달리 한 채널만 보았던 불편이 사라지게 된 것.

### ■지상파 DMB 서비스 개념



### ■와이브로 실시계획



거나 이동 중 특하면 끊기는 불편을 감수해야 한다.

◇초고속망 '뽕'떨리는 농·어촌 늘어나고 맥내망가입자량(FTTH·Fiber To The Home)도 확대 = KT 전남본부는 올해 56억원을 들여 초고속 인터넷 서비스를 제공 받지 못하는 753개 마을에 전용선을 깔아 인터넷 갈증을 해소시킨다는 복안을 마련했다.

이외 IPTV 시대를 맞아 대용량의 정보를 공급없이 초고속으로 전송하고 받을 수 있는 FTTH망 7만6천여회선이 구축된다.

한편 달리는 차안에서도 초고속 인터넷을 즐길 수 있는 와이브로(Wibro·Wireless Broadband Internet)의 경우 올해 시범 서비스가 이뤄질 지 미지수다. KT는 지난해 서울·수도권 및 4대 광역시에서 시범서비스를 제공하기로 했지만 현재 수도권 지역에서만 이뤄지고 있다. /김지을기자 dok2000@

방송위원회는 지난해 12월 지역 지상파 디지털멀티미디어방송(DMB) 사업자 13개사를 선정했다. 수도권을 제외한 단일권역 사업자는 KBC가, 권역별 사업자는 광주·전라권역의 경우 K광주방송, 광주문화방송 등이 확정됐다. 이들 사업자들은 방송위의 허가추천과 정보통신부의 허가를 거쳐 오는 3~6월경에 방송을 시작할 예정이다.

MBC의 경우 오는 4월 1일부터 방송을 시작한다는 구상을 세워놓고 지난 10일 전주·목포·여수·광주문화방송 관계자들이 참여, 향후 운영 방안 등을 논의했다. 불거려 있는 콘텐츠 확보를 위해서 일단 기존 지상파 프로그램 재전송, 수도권 지역 DMB사의 오락·교양 프로그램을 내보내고 점차적으로 자체 프로그램을 편성, 방영할

계획이다. 반면 당분간 지역 뉴스는 제공하지 못할 것으로 보인다.

또 지하철이나 지하 음영구간 등에서 볼 수 없다는 문제점도 해결해야 된다. 지하철 등에서의 음영지역 해소를 위해서 전파 재송신을 위한 중계망을 구축해야 하는데, MBC가 예상하는 광주지하철 중계망 구축에 들어가는 비용은 지하철역 한 곳당 2천500만원 정도. 유지·관리에 점용료까지 포함하면 섣불리 해결하기 쉽지 않은 상황이다.

KBC 등 타 방송사도 마찬가지다. 당장 중계망 구축은 필요하다면서도 지상파 DMB 가입자가 늘고 수익성이 창출된 뒤 논의해야 할 문제라는 입장이다.

이 때문에 방송사가 시작되더라도 지역 시청자들은 음영지역에서 수신율이 떨어지

# “올해는 UCC바이러스 조심”

## 안철수연구 '10대 보안 트렌드'

### 2007년 10대 보안 트렌드

- 1 UCC 경유형 악성코드 유포
- 2 웹 2.0 기반 악성코드 등장
- 3 인터넷전화 도감청 - 서비스 서버 해킹
- 4 모바일 기종 악성코드 본격 기승
- 5 메신저시 운영체제 X 보안 위협
- 6 은폐 기법 고도화
- 7 중국발 웹사이트 해킹 확대
- 8 교묘한 감염사태는 전통적 바이러스 제작 기법 유행
- 9 악성코드 혼합된 스파이웨어 기승
- 10 사물을 대상으로 제도의 허점을 노리는 사회공학적인 해킹 증가

올해 이용자 참여가 주목되는 웹 2.0 기반의 인터넷 환경에서 UCC(이용자 생산 콘텐츠) 등을 이용한 악성코드가 유행할 전망이다. 이용자들의 각별한 주의가 필요한 것으로 지적됐다.

안철수연구소가 발표한 '2007년 10대 보안 트렌드'에 따르면 미국판 '싸이월드'로 불리는 커뮤니티 사이트 마이페이스(MySpace)와 동영상 UCC 사이트인 유튜브(YouTube)에서 동영상 파일을 통해 유행한 인터넷 사이트 주소(URL)가 유포된 것이 관찰돼 향후 UCC가 악성코드와 스파이웨어의 배후 수단으로 악용될 것으로 가능성이 높다고 파악됐다.

웹 2.0 기반의 악성코드는 손쉽게 네트워크 보안 제품을 우회할 수 있는 것이 특징이어서 웹 2.0기반의 서비스를 설계할 때부터 보안을 고려해야 한다고 연구소는 조언했다.

최근 급속히 보급되고 있는 인터넷 전화(VoIP)에서도 '트래킹 스니핑(Traffic Sniffing)'이라는 해킹 기술을 통한 도감청과 서비스 회사를 대상으로 한 '서비스거부(DoS) 공격'과 '본

산서비스거부(DDoS) 공격'을 통한 해킹을 조심해야 한다.

실제로 지난해 해외에서는 한 VoIP 서비스 회사 서버를 해킹해 약 1천만 달러 상당의 통화권을 빼내 판매한 사례가 적발되기도 했다.

안철수연구소는 이밖에 ▲모바일 기종 악성코드 기승 ▲맥(Mac) OS X 보안 위협 증가 ▲은폐 기법 고도화 ▲중국발 웹사이트 해킹 확대 ▲전통적 바이러스 제작 기법 유행 ▲악성코드와 결합된 스파이웨어 기승 ▲절차 또는 제도의 허점을 노린 사회공학적인 해킹 증가 등도 선정했다. /김지을기자 dok2000@kwangju.co.kr

# 새 1만원권엔 과학이 가득

한국은행이 오는 22일 새로 발행하는 1만원권 지폐 뒷면엔 과학적 소재들로 채워졌다.

지폐 왼쪽은 혼천의(국보 230호), 오른쪽은 보현산 천문대 과학천체망원경이다.

그렇다면 뒷면 배경을 차지한 별자리 그림의 정체는 뭘까. 이 별자리 그림은 국보 제228호인 천상열차분야지도(天象列次分野之圖)다.

천상열차분야지도는 '하늘의 별자리 모습(天象)을 지상의 분야(分野)와 연관해 그린 그림'이란



뜻으로, 1395년 조선왕조가 도읍을 개성에서 한양으로 천도한 것을 기념해 1세기 고구려 평양성에 있던 석각 천문도 사본을 흑옥석에 새겨 만든 것으로 전해진다. 혼천의는 천체의 적도 좌표, 황도 좌표, 지평좌표계를 측정할 수 있는 관측 장비다. /김지을기자 dok2000@kwangju.co.kr

영화보다 더 재미있는 영화관 [www.megabox.co.kr](http://www.megabox.co.kr)

## 메가박스

구. 원도원극시기리 ☎예약 544-0800

1관 허브 (12시)	최고급
2관 데자뷰 (12시)	
3관 미녀는 괴로워 (12시)	
4관 에리곤 (12시) / 허브 (12시)	
5관 에리곤 (12시)	
6관 박물관이 살아있다 (3시) / 조폭마누라3 (15시)	
7관 목공 (12시)	
8관 블러드 다이아몬드 (18시)	
9관 데스노트 라스트 데이즈 (12시)	

Megazen Day 매주 목 금 영화 4,000원 관람  
• 이프유 주차장 이용시 3시간 무료 (단 영화관고객에 한함) 3시간 초과시 정장요금 부과  
★달콤이 무제한 공짜 (매일 저녁 7시부터 8시까지)

## 엔터시네마

충장로 57가 ☎ 228-2700

1관 허브 (12시)	
2관 언니가 간다 (12시) / 오리엔트 정원 (12시)	
3관 목공 (12시)	
4관 조폭마누라3 (15시) / 미녀는 괴로워 (12시)	
5관 데자뷰 (12시)	
6관 박물관이 살아있다 (3시) / 007카지노알 (15시)	
7관 에리곤 (12시)	

금토(2일간) 심야상영 • 새벽 5시부터 20시 (3시간 무료)  
• 배우 권오성 영화 보노비 2,000원 할인(공휴일 제외)  
• 배우 김구로 영화 2,000원 할인  
• 배우 박유천 Teen Age Day 초, 고생 1,500원 할인 (공휴일 제외)

## 콜롬버스 시네마

해남점 상무점

하남점 (무영회관 뒷편) 상무점 (상무병원과 이마트 사이)

1관 데자뷰 (12시)	
2관 목공 (12시)	
3관 박물관이 살아있다 (3시)	
4관 에리곤 (12시)	
5관 부끄러워 (12시) / 언니가 간다 (12시)	
6관 블러드 다이아몬드 (18시) (영화사 관람권 포함)	
7관 조폭 마누라 3 (15시)	
8관 미녀는 괴로워 (12시)	
9관 허브 (12시)	
10관 데스노트 라스트 데이즈 (12시)	

\*하남 최대 주차장 **해남점**에 **상무점** 1588-7941  
콜롬버스 해남점 (11시) **해남점** 상무점 (11시 or 2시) → 0번

## 영화안내

이제 영화는 이렇게 볼 수 있다

영화관 10곳에서 상영 중인 10대 인기 영화

에리곤

2007년 1월 11일 개봉

## 조폭마누라 3

조폭마누라 3

11월 19일 개봉

## 영화안내

이제 영화는 이렇게 볼 수 있다

영화관 10곳에서 상영 중인 10대 인기 영화

에리곤

2007년 1월 11일 개봉



# 호기심 가득찬 눈이 모이는 곳! 호기심 가득찬 손을 기다리는 곳! - 2007 동물아카데미



아이 손 잡고 아빠랑 같이 호기심만 가지고 오세요. 체험이 끝나면 우리 아이는 친구들도 부러워 하는 동물박사!

어머머만한 동물원이나 TV속 출연 동물들보다 더 재미있고 유익한 2007 동물아카데미- 모든 것이 궁금한 우리 아이들과 인마, 아빠가 함께하는 동물체험 학습 시간입니다. 다양한 동물들이 펼치는 코믹 동물극 '해피! 메리! 쫘~'와 희귀동물들을 직접 만져보고 사진도 찍어보는 재미난 시간까지~! 그리고 동물퀴즈도 풀어 봐요~!!

어린이 관람객 전원에게 겨울방학 체험학습장 '동물학습도'를 드립니다.

인터넷 주소창에 **동물아카데미**를 쳐주세요

홍보 차량 기사 및 행사 staff 모집 | 이력서 제출 → [ankingdom07@daum.net](mailto:ankingdom07@daum.net) | 전시장 부스 입주업체 모집 | 담당: 신창우 팀장 (011-784-0655)

- 행사1 **해피! 메리! 쫘~!** 천대화와 공구제작, 옷차림의 민사하여 매리디하여 연출하는 코믹 동물극
- 행사2 **나도 이제 동물 박사!** 동물에 대한 궁금증을 직접 듣고 보고 만져본다
- 행사3 **희귀 동물 대 탐험전!** 살아있는 희귀동물 300여종 1000여마리를 생생하게 볼 수 있는

기간 : 2007년 1월 6일 ~ 2007년 3월 4일  
장소 : 광주김대중컨벤션센터  
관람시간 : 10:00 ~ 19:00  
공연시간 : 평일(11:30, 14:00, 16:30)/주말,공휴일(12:00, 14:00, 16:00, 18:00)  
일반문의 : 062-611-3700  
단체문의 : 062-366-3242 · 018-645-8721