제4이통사 누가될까…이달말 사업자 공고

CJ·태광·현대백화점 등 대기업 잠재적 후보 꼽아

시장 포화·막대한 초기 투자…모집 불발 비관론도

이달 말 제4 이동통신 사업자 선정을 위한 절차가 막을 올린다. 중량감 있는 후보가 등장하느냐가 제4 사업자 탄생의 열쇠가 될 것으로 보인다.

미래창조과학부 관계자는 최근 "주파수 할당 계획 등을 마련해 이달 말께 제4 이통 사업자 선정을 위한 공고를 낼 계획"이라고 밝혔다. 미래부는 공고일로부터 한 달간 사업자 신청을 접수할 계획이다. 일정대로 순조롭게 진행될 경우 2017년 중 제4 이통사업자가 서비스를 시작하게 된다.

미래부 계획안에 따르면 제4 이통용 주파수 할당은 2.5㎓ 대역(TDD 방식)에서 40㎒ 폭, 또는 2.6㎓ 대역(FDD 방식)에서 40㎒ 폭을 할당하는 내용을 담고 있다. 주파수 할당 대가는 예상·실제 매출액에 따라 두 가지로 나눠 합산 부과된다. 예상 매출액 기준 할당 대가는 정부 산정 방식에 따라 이동통신 1646억원, 휴대인터넷(와이브로) 228억원으로 각각 잠정 책정됐다. 실제 매출액 기준에 따른 할당 대가는 이동통신은 연간 매출액의 1.6%, 와이브로는 2%다. 주파수 이용 기간은 신규 사업자가 미래부에서 주파수 할당 통지서를 받은 날부터 2021년 12월 3일까지다

일단, 사업자 선정의 관건은 자본력과 기술력을 갖춘 후보가 나타나느냐의 여부가 될 것으로 보인다. 지금까지 드러난 후보군의 윤곽은 중소 규모의 후보 업체 4~5곳이 전부다. 6차례 제4 이동통신 사업자 신청서를 냈다가 고배를 마신 KMI(한국모바일인터넷), 2차례 신청했다 탈락한 IST(인터넷스페이스타임), 전국 소상공인이 주축이 돼 최근 결성한 우리텔레콤, 박성도 전 현대모비스 부사장이 이끄는 퀀텀모바일 등이 후보군으로 알려졌다. 이 중 우리텔레콤은 6월 1일 출범식을 열고 2만원대의 음성·문자·데이터 무제한 요금제를 내놓겠다는 사업 구상을 발표한 바 있다.

문제는 이들의 경우 자본력이나 서비스의 안정성 측면에서 물음표가 따라 붙는다는 점이다. 그래서 시장에서는 CJ 그룹이나 태광 그룹, 현대백화점 그룹 등이 잠재적 후보로 거론된다. CJ의 경우 알뜰폰(MVNO)과 케이블 방송 사업(CJ헬로비전)을 하고 있고, 태광과 현대백화점도 케이블방송 사업(티브로드·현대HCN)을 하는 등 이동통신과 시너지 효과를 낼 수 있는 사업 부문을 이미 갖고 있기 때문이다.

다만 해당 그룹들은 공식적으로는 제4 이통사업자 선정에 관심 없다는 입장을 밝히고 있다.

사업 참여 의지가 강한 중소 후보업체가 대기업과 컨소시엄을 꾸려 뛰어들 수 있다는 관측도 나온다. 한 업계 관계자는 "중소 업체가 독자적으로 뛰어들기는 어렵고 확실한 물주를 잡아야 하는데 그런 대기업과 접촉하는 중이라고 알고 있다"고 말했다.

해외의 글로벌 정보통신(IT) 기업이 참여하는 그림도 일각에서는 거론된다. 다만 외국인은 기간통신사 지분을 49%까지만 보유할 수 있어 참여하더라도 경영에는 나서지 않는 재무적 투자자(FI)에 그칠 수밖에 없다는 점은 한계다.

지금까지 두드러지는 유력 후보가 눈에 띄지 않자 제4 사업자 선정이 무위로 끝날 것이란 비관론도 나온다. 국내 이동통신 시장이 이미 성숙기에 접어든 상황에서 막대한 초기 투자가 필요한 이통 사업에 적극적으로 나설 만한 대기업이 있겠느냐는 것이다.

반면 정부는 여전히 이통 시장에 성장 여력이 있다는 시각이다. 무선 데이터 사용량이 예상을 뛰어넘어 급증하고 있고 웨어러블 기기나 사물인터넷(IoT) 등으로 무선 데이터 잠재 수요도 충분하다는 것이다.

미래부 관계자는 "아직 다들 입장을 보류하고 있는 것 같다"며 "사업자 모집 공고가 나면 합종연횡이든 무슨 변화가 있지 않겠느냐"고 말했다. /연합뉴스

스마트폰, 화장실 변기보다 더럽다

2.5㎠당 세균 2만5000마리

대장균·연쇄상구균 등 발견

현대인이 거의 24시간 몸에 지니고 있는 스마트폰(휴대전화)이 화장실 변기보다 더욱 지저분하고 더럽다고 최근 경제전문매체 포브스가 전했다.

스마트폰은 주인을 따라 박테리아(세균)의 서식지로 적합한 대중 교통수단, 공공 화장실은 물론 온갖 곳을 다 다니기 때문에 갖가지 세균이 득시글거린다는 것이다.

포브스는 각종 연구 결과, 기준면적 1인치²(1인치=2.5㎝) 당 평균 박테리아 수가 가정집 화장실 변기는 50~300마리 수준인데 비해 공공장소에서는 1000 마리 이상인 것으로 조사됐다고 소개했다.

이는 사람들의 출입이 잦은 공공장소가 박테리아가 서식하기 좋은 곳임을 여실히 보여주는 것이다.

그런데 스마트폰은 각종 공공장소보다 보유한 박테리아가 더 많다. 특히 스마트폰에는 대장균과 그 배설물은 물론이고 연쇄상구균, 황색포도상구균 등 읽기조차 쉽지 않은 희한한 박테리아까지 서식하는 것으로 조사됐다.

2012년 애리조나대학 연구팀이 아이폰 표면의 위생 상태를 살핀 결과, 대부분의 화장실 변기보다 10배나 많은 박테리아가 검출됐다.

심지어 2013년의 한 조사에서는 1인치²정도의 면적에서 검출된 스마트폰 박테리아가 무려 2만5107마리에 달했다.

문제는 스마트폰만이 아니다. 영국의 한 비즈니스컨설팅회사의 조사를 보면 태블릿PC와 게임조종기, 컴퓨터 자판, 리모컨 등도 사정은 비슷하다. 태블릿PC의 경우 스마트폰보다 더 커서 더 많은 박테리아가 서식할 가능성이 크다. 게임조정기는 변기보다 5배가량 세균이 많은 편인데, 특히 대장균이 주로 검출됐다.

컴퓨터 자판은 박테리아 보유수가 화장실 변기보다는 3배 정도 많은 것으로 조사됐다. 아울러 컴퓨터 마우스에는 1600마리 정도의 박테리아가 서식하는 것으로 집계됐다. 리모컨은 화장실 변기보다는 세균수가 적었지만, 그래도 상당수의 박테리아가 검출됐다.

변기보다 더러운 스마트폰을 청결한 상태로 유지하려면 화장실에 갈 때는 두고 가는 게 좋다. 또 화장실에서 나설 때는 반드시 비누 등을 사용해 손을 씻어야 한다.

아울러 위생 화장지 등을 사용해 자주 스마트폰 표면을 닦아주는게 좋다. 이 가운데 가장 중요한 것은 화장실에서 나올 때 손을 씻는 것이라고 포브스는 권했다. /연합뉴스

'삼성 기어S2' 티저 영상 공개

삼성전자가 1년 만에 새 스마트워치를 내놓는다. 공개 장소도 1년 전 전작 '삼성 기어S'가 베일을 벗었던 독일 베를린으로 정해졌다.

삼성전자는 최근 미국 뉴욕 링컨센터에서 열린 '삼성 갤럭시 언팩' 행사에서 20초 분량의 차기 스마트워치 티저 영상을 공개했다. 영상 말미에 '9월 3일 베를린'이라는 문구가 등장하는 것으로 보아 새 스마트워치의 공개 무대는 독일 베를린에서 열리는 국제가전박람회(IFA)가 될 것으로 전망된다. 삼성전자는 지난해에도 스마트워치 '삼성 기어S'를 베를린에서 IFA 개막 전날인 9월 3일 공개했다.

새 스마트워치의 이름은 '삼성 기어S2'로 정해진 것으로 알려졌다. 이번 티저 영상에서도 공개됐듯 새 스마트워치에는 원형 디스플레이가 채택됐다. 그동안 스마트워치에 사각형 화면을 고집해오던 삼성전자는 '오르비스(Orbis·원형)'라는 이름의 프로젝트 하에 둥근 화면을 탑재한 새 스마트워치를 개발해왔다. /연합뉴스

스마트폰 시장 격변…보조금 줄자 중저가폰 인기

올 하반기 렌털폰도 등장

작년 10월 단말기유통구조개선법(단통법) 시행 이전까지만 하더라도 프리미엄폰에 쏠려있던 국내 휴대전화 시장이 격변하고 있다.

19일 관련 업계에 따르면, 최근 중저가 스마트폰 바람이 거센 가운데 올해 안으로 사상 처음 렌털폰의 등장 가능성까지 대두되면서 휴대전화 시장에 지각변동이 본격화한 게 아니냐는 관측에 힘이 실리고 있다.

최근 휴대전화 시장의 가장 두드러진 특징은 보급형 스마트폰의 득세다. 최고 33만원의 보조금 한도를 못박은 단통법 시행 이후 프리미엄폰 시장의 성장세가 한풀 꺾이자 휴대전화 제조사들은 저렴하면서도 쓸만한 보급형 스마트폰을 앞다퉈 출시해 인기몰이를 하고 있다.

삼성전자는 지난 1월 선보인 갤럭시 그랜드맥스(출고가 31만9000원)가 약 70만대가 팔려나가며 히트하자 최근에는 프리미엄폰 갤럭시S6보다 20만원가량 저렴한 갤럭시A8(출고가 64만9000원), 보급형 스마트폰 갤럭시J5(출고가 29만9000원), 폴더폰에 익숙한 중장년층을 겨냥한 스마트폰인 갤럭시 폴더(출고가 29만7000원) 등을 잇따라 내놓으며 중저가 스마트폰 시장 공략에 나섰다. LG전자 역시 올해 들어 LG볼트를 시작으로 G스타일, LG밴드플레이, LG마그나, LG벨로2 등 5종의 신제품을 내놓으며 보급형 라인을 부쩍 강화하는 모습이다.

삼성 갤럭시J5

LG 볼트

이처럼 보급형 스마트폰이 큰 인기를 모으는 가운데 하반기에는 렌트폰까지 탄생할 것으로 예상돼 휴대전화 시장의 지각변동은 더 가속화할 전망이다.

이동통신 업계 1위 사업체인 SK텔레콤이 SK그룹 계열사인 SK C&C 등과 손잡고 검토 중인 휴대전화 렌털 서비스가 현실화할 경우 지금까지 소유하는 개념이었던 휴대전화 단말기를 사지 않고 빌려쓰는 새로운 시대가 열리는 셈이기 때문이다.

SK텔레콤이 구상 중인 렌털 서비스는 새로 출시된 휴대전화를 구입하지 않고 일정 기간 매달 일정한 금액을 내고 빌려쓴 뒤 계약 만료 시점에 반납하는 개념으로, 반납된 휴대전화 단말기는 중고폰으로 재활용된다.

첫 휴대전화 렌털 서비스 도입 시점은 이르면 올가을이 될 것으로 보인다. /연합뉴스

마음의 소리를 듣고
고객의 입장에서 공감하며
전문성으로 만족스런 결과를
이끌어낼 수 있는
서명심 변호사입니다.

사기 · 성범죄 · 교통사고
이혼 · 재산분할 · 위자료
대여금 · 공사대금 · 손해배상
보험금 등 각종 금융사건

법률사무소 名家 변호사 서명심
광주광역시 동구 지산로 70, 동산빌딩 1층(법원 버스정류소)
대표전화 062)227-7223 팩스 062)227-7224

슬픈날 마음을 나누며 조의,부의,근조
결혼, 고희, 전시회, 개업, 준공식 축하화환

30%
전국꽃배달서비스
전국농장직영
화환 ▶ ~~100,000~~ 70,000
전국 ▶ 80,000

전국화환 꽃·도매 362-1122, 010-5532-7799
팩스 942-6633 농 협(김희진)175359-56-130180

혈당조절 때문에 걱정되시죠?
희소식
식후 혈당 상승억제에 도움!!
유한메디카 글리코엔(N) 골드

식후혈당 상승억제에 도움을 줄 수 있음
고시형 건강기능 식품입니다
당의 흡수를 억제시켜 Glocose를 조절합니다

식후 2캡슐씩 하루 2번으로 혈당조절 OK!!

KHSA 식후 혈당 상승 억제에 도움을 줄수 있는
01 식후혈당상승억제에 도움을 주어 혈당조절이 잘 되지않을때 혈당조절을 개선시켜줍니다.
02 기능성과 안전성을 인정받은 원료로 제조한 고시형 건강기능식품 입니다.
03 (주)유한메디카에서 "혈당조절"에 어려움을 겪고 계신분들에게 도움을 드리기 위해 정성된 마음으로 완성된 건강기능식품 입니다.

※ 전화주시면 책, 자료, 무료로 우송해 드립니다 ※
Daum NAVER 백세생활건강 ▼ 을 검색하세요
문의 H.P 010-3598-7080/1899-3975

國家公認 2015 漢字·漢文指導師資格
※敎育部 國家公認 硏修生募集

구 분	광주여자대학교(21기)	광주교육대학교(12기)
개강일시	·금요일 오전반:2015. 9. 4.(금) 09:10 (특급반) ·금요일 오후반:2015. 9. 4.(금) 14:10 (초급반) ·토요일 오전반:2015. 9. 5.(토) 09:10 (고급반)	·월요일 오후반:2015. 9. 7.(월) 14:10 (중급반) ·월, 목 야간반:2015. 9. 7.(월) 19:00 (특급반) ·목요일 오후반:2015. 9. 10.(목) 14:10 (초급반) ·토요일 오전반:2015. 9. 12.(토) 14:10 (특급반)
모집기간	2015. 8. 3.(월)~9. 5.(토)	2015. 8. 3.(월)~9. 12.(토)
수업기간	2015. 9. 4.(금)~2016. 2. 13.(토) (6개월 24주 96시간)	2015. 9. 7.(월)~2016. 2. 20.(토) (6개월 24주 96시간)
수업시간	· 오전반 09:10~13:00 · 오후반 14:10~18:00	· 오전반 09:10~13:00 · 오후반 14:10~18:00 · 야간반 19:00~21:00
수강료	₩360,000 (예금주:광주여대) ·광주은행:148-107-307803	₩360,000 (예금주:광주교대) ·국민은행:773901-01-476736
수료후 특전	·1,2단계연수과정 이수시 총장 명의 수료증 수여 ·국가공인 기관 한자교육 진흥회 한문지도사 자격취득 기회부여 ·각 한문학원 강사 추천 및 학원개설 가능 ·각급학교방과 후 교육강사 추천 ·연수과정 중 국가공인 한자급수 (3급~사법취득기회 부여	·1,2단계연수과정 이수시 총장 명의 수료증 수여 ·국가공인 기관 한자교육 진흥회 한문지도사 자격취득 기회부여 ·각 한문학원 강사 추천 및 학원개설 가능 ·각급학교방과 후 교육강사 추천 ·연수과정 중 국가공인 한자급수 (3급~사법취득기회 부여
원서교부 및 접수처	·문 의:062)950-3582~4 ·지도교수(선병공):010-3614-4160 광주여자대학교 KWANGJU WOMEN'S UNIVERSITY 평생교육원 http://always.kwu.ac.kr	·문 의:062)520-4243 ·지도교수(선병공):010-3614-4160 광주교육대학교 평생교육원 http://www.gnue.ac.kr/