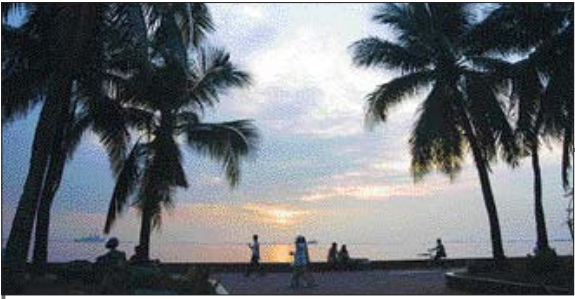
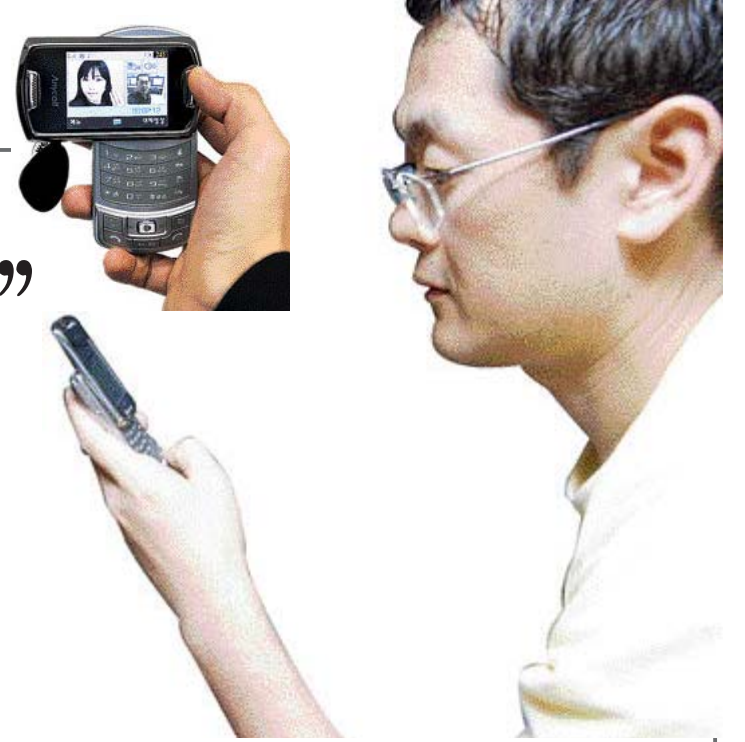


**[ 정보·과학 ]**



필리핀서 영상 통화 해봤더니...



# “산티아고 요새야 잘 보여?”

# “정말 잘 보이네 마닐라 맞아?”



KTF 휴대전화를 이용, 두 사람이 화상 통화를 하는 장면을 연출했다. /고경석기자 ksgo@

‘한국에서 쓰는 휴대전화를 가지고 해외에서 그대로 쓸 수 있다. 문자 메시지를 보내고 또렷한 목소리에 선행한 모습까지 생생하게 전해준다.’ 통신사들은 ‘글로벌 로밍(Global roaming)’으로 편리해졌다고 하지만 일반 소비자들엔 먼 얘기처럼 들린다. KTF 광주마케팅본부에서 글로벌 로밍이 가능한 HSDPA 휴대전화를 빌려 직접 해외로 가져가 써봤다. 체험 제품은 삼성전자의 ‘SPH-W2400’. 해외에 들고 나갔을 때 자동으로

정 전화 통화 가능한 국가 수가 121개국. 유럽이 개발한 2세대 기술인 GSM(유럽식 이동통신방식)망을 쓰는 지역 뿐만 아니라 미국이 개발한 CDMA(부호분할다중접속)의 장점을 합친 WCDMA(광대역 코드분할접속 방식)기술을 사용하는 지역에서도 통화가 가능하다.

대상 지역은 필리핀. 한국관광공사 자료에 따르면 필리핀을 찾은 한국인은 지난 1996년 14만명에서 2006년 45만명, 2007년 8월 37만5천명 등으로 급격히 늘었다. 가장 많이 찾는 동남아 국가 중 한 곳으로 떠올랐다.

◇아빠, 거기 마닐라 맞아요? = 지난 20일 오전 11시30분께 필리핀 마닐라 시내 중심가의 리잘 파크(Rizal Park)로 향하면서 휴대전화를 켜다, 3세대 로밍 서비스의 경우 국내에서 쓰던 휴대전화를 외국 공학에 내려 다시 켜는 것으로 로밍이 가능하다.

특히 필리핀은 일부 지역을 제외하고는 국내처럼 화상 통화를 즐길 수 있는 곳. 상대방 번호를 눌렀더니 얼굴이 화면에 떴다. “내 얼굴 잘 보이어요?”라고 물었더니 “운전중인데요”라며 “나중에 통화하자”며 전화를 끊는다. 음성 통화의 경우 ‘운전중’이라거나 ‘회의중’이라며 거짓말을 하는 경우도 많다. 하지만 화상전화로 운전하는 모습을 직접 보여주는 데에야 믿지 않을 도리가 없다.

택시를 타고 인근 쇼핑센터로 이동하면서 후배와 한 차례 통화를 시도했다. 모처럼 쉬는 주말, 늦게 일어난 뒤 목욕탕에서 양치질을 하던 후배는 입에 거품을 가득 물고 전화를 받았다.

오후 2시50분께 필리핀 마닐라 시내의 산티아고 요새(Fort Santiago)에서 ‘화상전화’가 왔습니다. 라는 메시지가 휴대전화 표시창에 떴다. 통화버튼을 눌렀더니 한국에 있는 아들.

“어, 정말 잘 보이네, 아빠, 필리핀 맞아요?”라

는 아들에게 산티아고 요새 인근 공원을 보여주면서 1분여간 대화를 주고 받는데 지장이 없었다. 목소리는 또렷했다. 다만 전화를 움직일 때 화질이 조금 떨어지거나 상대방의 입 모양과 음성 전달이 일치하지 않을 때도 있었다. 음성의 경우 자신의 목소리가 상대방에게 전달되는데 약간 기다려야 하는 정도다. 몇 초에 불과해 문제되지 않아 보였다.

택시를 타고 마닐라 시내를 도는 30여분, 마닐라베이 1km 이상 길게 뻗어 있는 해변가를 따라 걷는 동안에도 음성, 화상 통화는 모두 양호했다. 다른 이동통신사 휴대전화와의 음성 통

화상 통화는 또렷했다. 통화 품질도 비교적 깨끗했다. 하지만 일부 지역에서는 통화 중 끊김 현상이 나타났고 화상 통화는 아예 불가능하기도 했다. ‘GSM 서비스 지역에서는 사용할 수 없습니다’라는 메시지가 화면에 떴다. 한국처럼 기지국이 촘촘히 설치되지 않았기 때문이다.

마닐라에서 남동쪽으로 100여km 떨어진 팍상한(Pagsanjan) 폭포도 비슷했다. 통나무를 파서 만든 방카라는 배를 타고 급류인 원시계곡을 거슬러 올라가서 폭포를 구경한 뒤 그 폭포밑으로 뗏목을 이용해서 들어가보는 관광 코스.

## 현지 시골지역은 끊김 현상·화상 통화 안되기도

## 전화 받기만 해도 요금...영상 통화 1분 2,160원

화도 가능했다.

◇중심가에서 100km 떨어진 시골에서도 터져 = 필리핀 관광 코스는 신선 부부들을 위한 세부, 보라카이 등의 휴양지 관광, 일반 관광객들을 위한 마닐라 근교 관광 등 크게 두가지다.

마닐라 근교 관광은 따가이파이 화상-팍상한 폭포를 묶은 것. 따가이파이의 따알 화산은 한국인들이 가장 많이 찾는 관광지지만 마닐라에서 남쪽으로 2시간 정도 떨어져 있다. 따알 화산까지는 배를 타고 ‘타알호’를 건너야 한다. 대략 40여분 걸린다. 또 선착장에서 또다시 말을 타고 해발 700여m를 1시간 정도 올라가야 한다.

모자머 먼지거리개용 마스크를 팔며 ‘원달러, 원달러’를 외치는 원주민 아이들로 북적대는 오지다.

과연 통화가 가능할까. 번호를 누르자 거짓말

바나나모양의 길쭉한 통나무배에 몸을 싣고 40여분간 우거진 수풀과 계곡을 거슬러 올라가는 동안 일부 지역에서의 끊김 현상을 제외하면 음성 통화는 양호한 상태로 유지됐다.

KTF 광주마케팅본부 김미정 대리는 “3세대 전용 휴대전화는 전원이 켜면 자동으로 해당 국가, 지역의 통신사업자를 찾아주는 오토서칭(auto searching)서비스가 이뤄져 해당 지역에서는 글로벌 로밍이 가능하다”면서 “하지만 영상 통화의 경우 일부 지역에서는 휴대전화 네트워크 설정 변경 등을 통해 영상 통화가 가능한 주파수를 선택해줘야 한다”고 말했다.

◇문제는 요금=해외 로밍 서비스가 편해졌지만 아무 생각없이 켜다가는 ‘요금 폭탄’을 맞기 쉽다.

필리핀뿐만 아니라 해외에서는 한국으로 전



필리핀 일부 지역에서는 네트워크 설정 변경을 통해 영상 통화가 가능한 주파수를 선택해줘야 한다.

화를 걸 때, 한국에서 전화가 걸려올 경우, 필리핀 현지에서의 통화 요금이 모두 다르다.

예컨대 KTF 휴대전화를 이용해 필리핀에서 한국으로 전화를 걸 때 들어가는 비용은 음성 통화는 1분당 1천940원, 영상 통화는 2천160원을 내야 한다. 또 한국에서 전화가 걸려올 때는 음성 1분당 720원, 영상 통화는 1분당 2천10원을 지불해야 한다.

또 문자 메시지의 경우 1건당 300원의 비싼 요금을 내야 한다.

로밍 서비스는 단순히 전화를 받기만 해도 자신이 비싼 요금을 내야 한다. 통상 전화를 거는 사람은 상대방이 해외 로밍 중인지 모르고 걸 때 많은 만큼 자신이 해외로밍 중이라는 사실을 알려줘 긴급 전화 외의 통화를 줄이는 것이 요금을 줄이는 방법이다.

이는 이동통신사가 무료로 제공하는 로밍 안내 방송 서비스를 이용하면 간단히 해결할 수 있다. /김지을기자 dok2000@kwangju.co.kr

■KTF WCDMA 해외로밍 요금

국가	음성(1분당)			영상(1분당)			SMS (1건당)
	수신 요금	발신요금	수신	발신요금	수신		
대한	610	310	720	2,530	790	1,410	200
미국	1,060	940	1,970				400
싱가포르	590	230	1,090	2,190	510	1,970	300
일본	192	500	1,190	1,860	1,000	2,330	300
중국	832	670	2,240				300
태국	890	710	1,570				400
필리핀	720	270	1,940	2,010	280	2,160	300



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

### 메가박스

구.런던역사거리 ☎예매1544-0600

M관 카핑 베토벤 (12세)/M (15세) 최고급관  
2관 궁녀 (18세)  
3관 어깨너머의 연인 (18세)  
4관 펀치레이디 (15세)/행복 (15세)  
5관 레지던트이블3 (18세)  
6관 바르게살자 (15세)  
7관 M (15세)/카핑 베토벤 (12세)  
8관 궁녀 (18세)  
9관 바르게살자 (15세)

5월 1일부터 메가박스 데이 할인이 종료됐습니다.  
\* 이프유 주차장 이용시 3시간 무료 (단, 영화 관람객에 한함): 3시간 초과시 정산요금 부과  
\* 무료팝콘 뷔페-티켓만 있으면 팝콘이 무료

—은 가족의 편안한 문화공간—

### 엔터 시네마

충장로 5가 (전화예약) 228-2700

1관 바르게살자 (15세)  
2관 레지던트이블 (15세)  
3관 M (15세)  
4관 본 얼티메이텀 (12세)  
5관 어깨너머의 연인 (18세)  
6관 브레이브원 (15세)/행복 (15세)  
7관 궁녀 (18세)

[www.entercinema.co.kr](http://www.entercinema.co.kr)  
\* 넓고 편안한 국내-음외 주차장 300대 \*  
\* 빛과 열 문화의 수도 엔터시네마 \*

환호시영 영화시영 \* 예매: [www.joyco.com](http://www.joyco.com) / 1588-7941

### 컬롬버스 시네마 상무점

상무점 (상무병원과 이마트 사이) 해남점 (무역회관 뒷편)

1관 카핑베토벤 (12세)/행복 (15세)  
2관 펀치레이디 (15세)  
3관 러시아워3 (15세)/궁녀 (18세)  
4관 궁녀 (18세)  
5관 도로로 (15세)  
6관 어깨너머의 연인 (18세)  
7관 바르게살자 (15세)/M (15세)  
8관 레지던트이블3 (15세)  
9관 M (15세)  
10관 바르게살자 (15세)

\* 호남 최대 주차장 \* 예매실야 상영합니다  
1588-7941  
성명연결 배급 (1인외 2인) - 1인

색깔있는 영화시영 \* [www.cinusc.com](http://www.cinusc.com) / 1544-0070

### 씨너스 전대

북구보건소 건너편 ☎ 511-1000

1관 궁녀 (18세)  
2관 펀치레이디 (15세)  
3관 바르게살자 (15세)  
4관 어깨너머의 연인 (18세)  
5관 레지던트이블3 (18세)  
6관 비커밍제인 (12세)/M (15세)  
7관 M (15세)

\* 매일실야 상영합니다 \*  
\* 무료주차 3시간 \*  
\* 이동통신사 할인혜택 \*  
\* 세너스북사 사무(오전8시~개폐시) \*  
ARS 전화예매 1544-0070

즐거움이 가득 \* [www.mc12.co.kr](http://www.mc12.co.kr) / 1588-9101

### 무등극장

충장로 1가 ☎ 232-9106

1관 러시아워3 (15세)  
2관 사랑 (15세)  
3관 궁녀 (18세)  
4관 어깨너머의 연인 (18세)  
5관 바르게살자 (15세)  
6관 행복 (12세)  
7관 카핑베토벤 (12세)/브레이브원 (12세)  
8관 비커밍제인 (12세)/브레이브원 (12세)  
9관 레지던트이블3 (15세)

\* 리버사이드호텔 무등주차장(구 수협) 3시간 무료주차  
\* 캠퍼스 학생들을 위한 전용휴구 마련  
\* 편의예매 가능  
\* 주말에도 포인트 사용 가능  
인터넷 예매 문의 1588-9101

세로문기름 \* [www.primuscinema.com/www.jelcinema.co.kr](http://www.primuscinema.com/www.jelcinema.co.kr)

### 제일시네마

충장로 3가 ♥ARS 전화예매 227-1960♥

1관 M (15세)  
2관 M (15세)/행복 (15세)  
3관 바르게살자 (15세)  
4관 궁녀 (18세)  
5관 레지던트이블3 (18세)  
6관 어깨너머의 연인 (18세)

\* 티켓만 있으면 팝콘이 공짜! \*  
\* 무료주차 3시간 (중주 세무서 옆 호남타워주차장) 단, 입장권 구매 고객에 한함  
ARS 전화예매 문의 227-1960

카핑 베토벤

레지던트이블3

어깨너머의 연인

바르게살자

M