

# 전파방송 주간동향 (제 594호)



2017. 2. 20.(월)

- 목 차 -

◇ 해외 전파방송 동향 .....	1
○ 미 국	
- <a href="#">U.S Cellular, 600MHz 주파수 경매에 3억 2,700만 달러 입찰가 제출</a> .....	1
○ 스리랑카	
- <a href="#">구글의 룬 프로젝트, 스리랑카에서 법적인 문제 발생</a> .....	2
○ 필리핀	
- <a href="#">필리핀 통신시장의 제3의 사업자에 관심을 보이는 중국 및 미국회사</a> .....	3

지역분류	미주 / 미국
보도일/기관명	2017. 2. 16.(목) / FierceWireless
제 목	U.S Cellular, 600MHz 주파수 경매에 3억 2,700만 달러 입찰가 제출
출처(URL)	<a href="http://www.fiercewireless.com/wireless/u-s-cellular-submitted-bids-for-327m-worth-spectrum-fcc-s-600-mhz-incentive-auction">http://www.fiercewireless.com/wireless/u-s-cellular-submitted-bids-for-327m-worth-spectrum-fcc-s-600-mhz-incentive-auction</a>

**【 개 요 】**

- o FCC의 600MHz 대역 주파수 인센티브 경매에서 미국에서 5번째로 큰 무선 네트워크 사업자인 U.S Cellular는 최소 3억 2,700만 달러의 입찰가를 제출했다고 밝힘

**【 주요내용 】**

- o U.S. Cellular는 지연되고 있는 FCC의 주파수 경매의 할당 단계 완료에 따라 600MHz 대역 구매를 위해 최소 3억 2천 700만 달러의 입찰가를 미증권거래위원회에 제출함
  - U.S. Cellular는 2016년 6월 최소 1억 4,300만 달러의 선급금을 제외한 총 약정금액을 2017년 2분기 내에 지불할 것으로 예상하며 자사가 보유한 현금 및 신용협정 등을 통한 대출을 통해 지불할 예정임
- o FCC 인센티브 경매 4단계에서 전방 입찰은 지난 주말에 종료되었으며 입찰자들은 TV 방송사의 주파수에 196억 3,000만 달러를 제시함
- o 그러나, U.S Cellular의 제시는 각 시장에서 특정 주파수 대역에 대해 실랑이를 벌이는 동안 경매가 할당 단계로 가는 시점에서 다소 주목할 만한 내용으로 보여짐(이전 입찰은 포괄적인 대역에 국한되었음)
  - FCC는 낙찰자를 앞으로 몇 주간 공개하지 않고 휴지 기간은 그대로 유지 될 것이라고 밝힘
  - 이런 규칙은 U.S Cellular와 같은 입찰자가 결과를 논의하거나 주파수를 기반으로 거래하는 것을 방지하기 위함
  - U.S Cellular의 대변인은 “SEC 규정에 의해 필요했다”라고 언급함
- o Verizon, AT&T 및 T-Mobile 등은 이번 경매에서 수십 명의 입찰자 중의 하나로(Sprint는 입찰에 참여하지 않음), Comcast, Dish Network 및 소규모 무선 통신업체들이 포함되어 있음
  - 기관 거래 및 중개 서비스 전문 글로벌 금융 서비스 업체 BTIG LLC의 Walt Piecyk 분석가는 “사용 가능한 주파수의 3% 만이 남아 있다” 라고 트위터에서 언급함
- o U.S. Cellular는 지난 '16년 3/4분기 기준 미국 전역에서 5번째로 큰 무선통신사업자로 약 5백만 가입자를 보유하고 있음

**↑ 목차로 이동**

지역분류	아시아 / 스리랑카
보도일/기관명	2017. 2. 16.(목)/ phys
제 목	구글의 룬 프로젝트, 스리랑카에서 법적인 문제 발생
출처(URL)	<a href="https://phys.org/news/2017-02-google-internet-balloon-snagged-sri.html">https://phys.org/news/2017-02-google-internet-balloon-snagged-sri.html</a>

**【 개 요 】**

- 별론을 통해 전세계 원격 지역에 인터넷을 공급하겠다는 구글의 모험인 룬 프로젝트가 스리랑카에서 뜻하지 않은 법적인 문제가 되고 있음
  - 룬 프로젝트는 로밍 별론을 이용하여 인터넷 커버리지를 제공하여 스리랑카의 21백만명이 웹에 접속하도록 하는 계획으로, 원격의 위험지역도 접속에 포함하고 있음

**【 주요내용 】**

- 구글의 룬 프로젝트가 테스트를 한지 1년이 되었고, 스리랑카 규제기관은 국제적인 규정의 위반으로 구글에게 항공기 모험 용도로 주파수를 분배할 수 없었음
- 통신부처 Harin Fernando는 ITU에서 스리랑카의 공공 방송사업자가 인터넷을 제공하고 있는 동일 주파수를 구글이 이용하는 것에 반대하고 있다고 언급함
  - Fernando는 결국 법적인 이슈가 되었고, 구글 뿐만 아니라 정부도 ITU에 로비를 하고 있으나 만일 실패할 경우 구글은 이러한 규정에 위반되지 않을 다른 국가로 이동해야 할 것이라고 언급함
- 구글의 거대한 헬륨으로 가득한 별론은 지상 기반의 전자통신 타워의 접근을 넘어선 지역에 고속의 인터넷을 제공하는, 떠다니는 이동 기지국으로 동작함
  - 상업용(민간) 비행기 고도에 두 번째로 성층권을 돌아다니는 3개 별론중 첫째는 남미 이후 1년 전에 스리랑카 영공에 진입함
- 스리랑카 정부와 구글은 어떠한 자본 투자없이 프로젝트에 셀룰러 주파수를 공유하는 것으로 25%의 지분을 받은 Colombo와 합동 벤처를 계획했음
  - 비록 당국은 착륙 제어라고 설명했으나, 지난 해 테스트한 처녀 비행한 별론 중 하나는 스리랑카의 차(tea) 농장에서 발견이 되었음
  - 스리랑카의 약 1/3은 인터넷에 정기적인 접속을 하고, 룬 프로젝트를 통해 부풀려진 것으로 예상됨
- 한편, 1989년 스리랑카는 남아시아 중 휴대폰을 도입한 첫 국가이며, 3년 전에 4G 네트워크를 공개한 지역적인 선두주자이기도 함

**↑ 목차로 이동**

지역분류	아시아 / 필리핀
보도일/기관명	2017. 2. 15.(수)/ rappler
제 목	필리핀 통신시장의 제3의 사업자에 관심을 보이는 중국 및 미국회사
출처(URL)	<a href="http://www.rappler.com/business/161544-ntc-spectrum-frequency-auction">http://www.rappler.com/business/161544-ntc-spectrum-frequency-auction</a>

#### 【개 요】

○ 필리핀의 규제기관 NTC(National Telecommunications Commission)는 고가 및 저속의 인터넷 서비스로 비난받고 있는 PLDT와 글로브 텔레콤에 대응하고자 제3의 사업자를 진입시키고자 경매를 준비하고 있음

※ Philippine Long Distance Telephone Company (PLDT) and Globe Telecom, Incorporated

- 3개의 중국 회사 및 1개의 미국 기술회사가 필리핀 정부가 올해 계획하고 있는 주파수 양도 및 재배치를 통해 필리핀의 통신시장 진입하고자 관심을 보이고 있음

#### 【주요내용】

○ NTC 위원장 Gamaliel Cordoba는 2017년 계획된 주파수 입찰과 관련하여 2월 14일 화요일에 Quezon City 행사에서 몇몇 외국 사업자 대표가 경매에 대한 논의 자리가 있었음

- 예전에 관심을 보였던 사업자가 있었고, 외국 사업자가 있었으나 이름을 알리길 원하지 않았고, 60-40개 제약조건에 대해 문의를 했다고 Cordoba는 기자에게 언급함

- 그들은 아직도 파트너를 찾고 있고, 현재까지 3개의 중국 회사와 1개의 미국 기술회사이고 만일 60-40개 규정을 수용 가능한지 점검하고 있다고 함

○ 1987년 필리핀 헌법에 의거, 필리핀 자사 또는 법인에서 최소 60% 소유한 기업만이 공익 사업을 운용할 수 있으며, 지역 통신시장에 진입하려면 이들 외국회사는 필리핀 법인과 파트너가 되어야 하고 올해 내에 NTC에서 입찰할 주파수를 이용할 수 있음

○ 주파수 경매에 대한 사항이 아직은 구체화되지 않았으나, Cordoba는 San Miguel 기업의 양도 주파수 및 PLDT의 3G 주파수 등이 입찰될 것이라고 언급하였고, 이번 주에 할당 및 비할당 주파수 목록을 NTC에서 공개할 예정임

※ San Miguel은 700MHz 대역 대부분과 800MHz, 1.8/2.3/2.5GHz 대역 등 가장 많은 주파수를 보유하고 있는 반면, PLDT는 800/900MHz, 1.8/2.1GHz, 글로브는 900MHz, 1.8/2.1GHz 대역을 보유하고 있음

○ 한편, NTC는 현재 주파수 경매에 대한 조건을 제안하고자 세계은행과 작업을 진행하고 있음

○ 2016년 7월, 5개의 작은 지역 사업자가 필리핀 통신산업에 진입했고, 그들의 프랜차이즈는 의회에 의해 승인되었음

※ Avocado Broadband Telecoms Incorporated, Ama Telecommunications Incorporated, Infinivan Incorporated, Metro Connections and Telecom Corporation, Megamanila Telecom Corporation

**↑ 목차로 이동**

내용상 의문사항이나 개선해야 할 사항이 있으시면 박종실 대리(317-6148, pjs1226@rapa.or.kr)에게 연락 주시기 바랍니다.