

[인도 · 남아시아 유럽 비즈니스 정보]

파키스탄 통신 서비스 시장동향

파키스탄에서는 유무선 통신 서비스를 제공하던 전기통신공사가 민영화되면서 통신 분야에 큰 성장이 기대되고 있다. 파키스탄의 휴대전화 가입자는 약 1억 4천만 명에 달하는 것으로 추산되며, 휴대전화를 통한 인터넷 접속도 나날이 늘어가는 추세이다.

통신 시장 내 주요 기업

파키스탄 정보 기술부(Ministry of Information Technology, 이하 MoIT)는 2002년 11월에 설립되었으며 국가의 정보 통신 분야의 정책 수립을 관장한다. 파키스탄 전기통신기구(Pakistan Telecommunication Authority, 이하 PTA)는 전기 통신법에 따라 설립된 독립 규제 기관이며, 통신 시스템 및 서비스의 제공, 운영, 유지에 관한 규칙의 제정, 통신 서비스 이용자 보호, 통신 산업의 발전 지원, 면허 부여, 요금 규제, 기술 기준 수립, 연방 정부에 국제 전기통신에 관련된 정책 조언을 담당한다. 한편, 파키스탄 전기통신사(Pakistan Telecommunication Company Limited, 이하 PTCL)는 2002년 공기업에서 민영화된 기업으로 해당 회사는 공중전화, 인터넷 / 광대역 서비스를 제공하며 유선 전화 서비스도 제공하고 있다. 또한 전기통신 서비스의 확장 및 개발에도 적극적으로 관여하고 있다. 통신 부문 내 3G 라이선스는 파키스탄 통신회사 Mobilink, Ufone 및 노르웨이 통신회사 Telenor이 보유하고 있으며, 4G 라이선스는 중국계 기업 Zong이 보유하고 있다. 통신 사업자들이 3G / 4G 서비스를 선보이면서 가입자 수가 매우 빠르게 증가하여 파키스탄의 3G / 4G 가입자는 2017년 기준 4,700만 명을 돌파하였다.

통신 인프라

파키스탄의 통신 인프라에는 무선 통신 설비, 동축 케이블, 광섬유 케이블, 셀룰러 및 위성 네트워크가 포함된다. 아시아, 중동 및 유럽과 연결된 SEA-ME-WE-3 및 SEA-ME-WE-4 해저 케이블 시스템도 보유 중이다. 파키스탄의 통신 장비 수입 시장 규모는

9억 7천만 달러로 추산된다. Ericsson, ZTE 및 Huawei와 같은 세계 유수의 통신 인프라 공급업체들은 파키스탄에 지사를 설립하고 통신 설비의 설계, 개발, 설치, 구성 및 유지 보수 사업을 전개 중이다. 그 외에 파키스탄의 다른 통신 장비 및 서비스 제공 업체에는 Advance Digital, Inc, GD Satcom, iDirect, Comtech EF Data Corp, NEC Corporation, Al-Futtaim, Panasonic, Tellabs, Symbol Technologies, Emerson Process 등이 있다.

통신 관련 법령

'1996년 전기 통신법(Pakistan Telecommunication Act 1996)'은 규제 기관인 PTA와 민영화된 PTCL의 설립 근거법이다. 전기 통신 사업의 면허 요구 사항 등을 규정하고 있다. 유선 전화(시내 · 장거리 · 국제) 시장에서 PTCL의 법정 독점은 2002년 12월말로 종료 되고 시장은 자유화되었다. 이 당시에 PTCL의 민영화도 추진, 주식 상장 기업이 되었다. 그러나 유선 통신 시장에서는 PTCL이 시장 독점을 계속하고 있다.

2006년에 개정된 전기 통신법에는 유니버설 서비스(Universal service, 공공 서비스 전반을 지칭) 개념을 도입, 통신 부문 내에도 관련 기금 창설에 관한 규정이 포함되었다. 동 법에 따르면, 통신 관련 유니버설 서비스 기금은 다음 5종류의 자금에 의해 구성된다.

- 정부 및 지방 정부의 보조금
- 면허 사업자의 출자
- 주파수 경매에서의 수익
- 지방 정부의 대출
- 다른 기관에서 보조금 및 기부금

한편, 모든 유무선 단말기와 관련되는 규격 인증은 PTA가 '2004년 모델 인증 규칙 (Type Approval Regulations 2004)'에 따라 실시한다. 신청에는 파키스탄 국내외 기업을 막론 하고 인증 비용으로 5,000PKR / 100USD가 소요된다. 국내 업체는 스스로 시험을 실시 한 결과를 보고서로 작성, 해외 규제 당국 등이 부여한 인증과 함께 제출해야 한다. 그러나 PTA의 요구가 있는 경우에는 PTA가 지정한 인증 기관에서 장비 및 견본 시험이 실시된다. 또한 인증된 기기 제조업체와 상품명은 PTA의 웹 사이트에 공개된다.

자료정리: EMERiCs, 자료감수: 권기철 부산외국어대학교 교수

※ 출처

U.S. Department of Commerce, Pakistan – Telecommunication Equipment and Services, 2017. 08. 23

<https://www.export.gov/article?id=Pakistan-Telecommunication-Equipment-and-Services>

일본 총무성, 파키스탄 이슬람 공화국(Islamic Republic of Pakistan) 통신 보고서

<http://www.soumu.go.jp/g-ict/country/pakistan/pdf/092.pdf>

Phone World, Pakistan's Big ICT Achievements of 2017, 2017. 12. 29

<https://www.phoneworld.com.pk/pakistans-big-ict-achievements-of-2017/>