

국제간 비교를 통한 이동망착신 접속료 분석

이진희, 김태성

lubkhaki@korea.com, kimts@chnu.ac.kr

충북대학교 경영정보학과

충북 청주시 흥덕구 개신동 산48번지 충북대학교, 043-276-3343

키워드 : 상호접속, 접속료, 이동망착신(LM)

통신부문에서 지난 10여 년 간 있었던 가장 큰 변화는 이동통신의 등장과 급격한 성장이라 할 수 있다. 이로 인해 유·무선망 사업자의 관계가 보완에서 경쟁으로 바뀌었으며, 유·무선망 사업자가 주고 받는 이동망착신(LM : Land-to-Mobile) 접속료는 두 사업자간 가장 첨예한 대립 문제가 되었다. 또한, 이동통신요금의 가장 큰 구성요소가 되는 LM 접속료는 이와 관련하여 소비자 측면에서도 쟁점사항이 되고 있다. 이렇듯 시장 구성 요소들의 이해 관계가 첨예하게 대립되는 현 통신시장에서 상호접속에 따른 합리적인 접속료 제도는 국가 전체적으로 통신자원을 효율적으로 배분하고 통신사업의 경쟁력을 제고시키는 중요한 수단이 된다.

이러한 관점에서 본 연구는 LM 접속료의 중요성을 인지하여, 전세계 36개 국의 접속료 정보를 수집하여 국내 접속료 수준과 비교·분석하여 보다 현실적인 관점에서 접속료를 평가하였다. 또한, 각종 거시적 자료를 바탕으로 회귀분석을 수행하여 접속료에 영향을 미치는 요인을 도출하고, 접속료 계산을 위한 회귀모형을 완성하였다.

그 결과, 국내 LM 접속료 수준은 전세계적으로 상당히 낮은 수준임이 드러났으며, 접속료에 영향을 미치는 요인들로는 규제여부, 요금부과 방식, 1인당 GDP, 유선전화보급율, 법제화 기간 등 5개의 변수가 도출되었다. 또한, 이를 기반으로 요금부과 방식과 유선전화보급율로 설명되는 최종회귀모형을 완성하여 국내 접속료 수준을 평가해 본 결과 국제간 비교 분석과 동일하게 국내 접속료 수준이 상당히 낮다는 결과를 얻을 수 있었다.