

와이브로 서비스에 대한 특성을 고려한 정보보호 관리체계 연구

공희경, 김태성

konghk@paran.com

충북대학교 경영정보학과 박사과정, 충북대학교 경영정보학과 교수

충청북도 청주시 흥덕구 개신동 12번지

043-276-3343

키워드 : 와이브로, ISMS, 정보보호, 관리체계

- Abstract -

정보통신기술의 발전으로 통신과 방송이 융합된 다양한 서비스가 출현하고, 언제 어디서나 이동 중에도 높은 전송 속도로 무선 인터넷 접속이 가능한 와이브로 서비스가 상용서비스 중이다. 세계최초로 상용화한 와이브로 서비스는 u-IT839 전략의 핵심서비스로 향후 통신시장 활성화 및 관련 장비시장의 활성화에도 기여할 것으로 예상된다. 따라서 성공적인 와이브로 서비스 제공을 위해서는 다양한 보안위협으로부터 단말과 관련 네트워크 장비를 보호하고 네트워크를 통해 전송되는 정보를 보호할 수 있는 보안기술이 필수적으로 요구된다. 이러한 기술은 기존 인터넷망에서의 보안 기술과 더불어 와이브로 망에서 새롭게 제기되는 보안 요구를 충족할 수 있어야 한다. 본 논문에서는 와이브로 서비스의 기술동향과 현황분석을 통해 와이브로 서비스의 정보보호 특성을 도출하고 안전한 와이브로 서비스 제공 및 운영을 위한 ISMS(Information Security Management System: ISMS, 정보보호관리체계) 인증 체계의 구축 및 장기 발전 방안을 제시하고자 한다.