

중소기업 IT 활용 특성을 고려한 적정수준의 보안전략 수립 방법론 연구

A Study of Information Security Strategy on Characteristics of SME Information Level

문제욱(Jewook Moon)*, 황선호(Seonho Hwang)*, 장항배(Hangbae Chang)**
paulmoon721@naver.com, lubshkoon@nate.com, hbchang@smu.ac.kr

초 록

지식정보화 사회에서 정보기술이 융합됨에 따라 중소기업 IT 활용 가치는 새롭게 해석되고 있다. 이러한 IT 활용 과정에서 다양한 기업 자산의 활용 가치를 높이고 안전하게 사용하기 위해서는 이에 부합된 정보보호 전략을 수립해야 한다. 그러나, 기업 규모가 크고 인력활용이 비교적 자유로운 대기업의 경우와는 달리 한정된 자원과 인력으로 영위하는 중소기업의 경우 환경적/자원적 요인으로 인하여 정보보호 특성은 다르게 나타나게 되며, 대응방안도 대기업과는 차별되게 중소기업 정보화 수준에 부합하여 적절하게 구축되어야 한다. 이에 따라 본 연구에서는 중소기업의 순차적인 IT 활용 수준에 따른 적절한 정보보호 구축 방법론을 제시하였다. 세부적으로 최근 3년간 중소기업 정보화 수준평가 결과를 기초자료로 설정하고 공통적으로 적용 가능한 정보자산을 도출한 다음, 이에 대응되는 정보보호 전략수립을 중소기업 정보화 특성을 고려하여 설계하였다.

1. 서론

국내 중소기업은 전체 사업체수의 99%를 차지하고 있으며, 기업 전체 종사자수의 86% 이상을 차지하는 등 국가경제에 막대한 비중을 차지하고 있으며, 국가 경쟁력 창출의 원동력이 되고 있다.

국내 중소기업은 지난 10년간 꾸준한 외형적 성장을 보이고 있으나, 중견기업 및 대기업으로 전환하는 기업의 비율은 매우 소수이기 때문에, 중소기업이 실질적 성장을 뒷받침할 수 있는 정책적 지원과 환경 조성이 중요하다.

지식정보화 사회에서 정보기술이 융합됨에 따라 정보화의 가치는 새롭게 해석되고

본 연구는 미래과학창조부 및 한국인터넷진흥원의 "고용계약형 지식정보보안 석사과정 지원사업"의 연구결과로 수행되었음 (과제번호 H2101-13-1001)

* 상명대학교 지식보안경영학과 석사과정

** 상명대학교 경영학과 교수

2페이지부터는 저자와의 협의 하에 공개하지 않음.