

정보보호 인력 양성 정책에 대한 소고(小考) The Training and Education Policies of Information Security Workforce in Korea

김 태 성¹⁾, 이 초 희²⁾, 전 효 정³⁾, 이진희⁴⁾

충북 청주시 흥덕구 개신동 산 48 충북대학교
경영정보학과, 정보통신경영연구실
Tel. 043-261-3343

Key Word: 정보통신, 정보보호, 정보보호 인력

요 약

1990년대 이후의 급속한 정보통신 기술의 발전은 인간의 삶의 방식에 엄청난 영향을 주고 있다. 정보통신기반이 고도화되고, 광대역화 및 고속화가 진행되면서 정보시스템에 대한 사회 의존도가 높아짐에 따라 이에 효과적으로 대처하기 위한 정보보호 기술 및 관리의 필요성이 절실하다. 즉, 정보통신 기술의 발전을 위해서 정보보호 산업의 발전이 필요하고, 정보보호 산업의 발전을 위하여 정보보호 전문인력의 수급이 조화를 이루어야 한다. 여기서 정보보호 전문인력이란 안전하고 신뢰할 수 있는 정보시스템의 구축 및 운영을 위해, 각종 보안위협과 위협요소들로부터 정보시스템을 안전하게 보호하고 내부통제와 보안체계를 확립할 수 있는 전문인력으로, 정보보호에 관한 전문적 지식과 경험, 뿐만 아니라 해당분야에서의 적실성 있는 실무경험과 능력을 갖춘 전문가를 지칭하게 된다(출처 : 정보통신부 내부자료). 그러나 현재 우리나라는 정보통신 기술의 비약적 발전에 대응되는 전문인력의 공급이 필요한 수요에 비해 턱없이 부족한 상태이다. 한국정보보호산업협회에서 조사한 정보보호 산업인력 현황 통계자료에 따르면, 2001년 정보보호 업체, 대학 및 대학원, 연구소 등 전문분야에 종사하는 인력은 5,700명 수준으로, 타 산업에 근무하는 정보보호 인력을 포함한다면 16,000명으로 잠정 집계되었다(출처: 정보보호산업통계 및 실태조사 보고서, 한국정보보호산업협회, 2002.).

[표-1] 2001년도 정보보호 산업 관련 종사자수

구 분	정보보호산업체	대학(원)	연구계	기 타	총 계
인 원	4,700명	700명	310명	10,000명	15,710명

그러나 이와 같은 정보보호 전문인력 양성 현황은 전문성을 갖춘 인력을 배출하지 못하고 있을 뿐 더러 양적으로 매우 부족한 상황으로 정보보호 인력은 2002년에 1,200~1,600명의 공

1) 충북대학교 경영정보학과 조교수, kimts@cbucc.chungbuk.ac.kr
2) 충북대학교 경영정보학과 석사과정, judylee78@intizen.com
3) 충북대학교 경영정보학과 석사과정
4) 충북대학교 경영정보학과 석사과정