

Korean Cybersecurity Goods Menu 개발

박대우

*호서대학교 벤처대학원

Development of Korean Cybersecurity Goods Menu

Dea-Woo Park*

*Hoseo Graduate School of Venture

E-mail : prof_pdw@naver.com

요 약

정보보호(지식정보 보안) 산업은 기술집약적, 고부가 가치 산업이다. 한국은 우수한 ICT 기술과 다양한 사이버공격에 대응 경험과 기술을 보유하고 있어, 전 세계의 벤치마킹 대상이 되고 있다. 하지만 국내 정보보호기업의 영세성과 함께 지원인프라는 부족하다. 국내 정보보호 산업을 활성화하는데 일차적인 조건은, 해외진출이다. 해외진출을 위해서는 국내 정보보호 산업의 제품과 서비스 및 기술에 대한 **Korean Cybersecurity Goods Menu**에 대한 개발이 필요하다. Menu는 해외 Buyer와 국내 Seller 뿐만 아니라, 기업과 정부가 정보보호 산업의 자산과 상품의 내용을 알게 하고 판매할 수 있는 선결조건이다. 본 논문에서는 **Korean Cybersecurity Goods Menu** 개발을 연구한다.

ABSTRACT

The information security (information security knowledge) industry is technology-intensive, high value-added industries. South Korea's response has excellent ICT skills and experience and skills in a variety of cyber attacks, has become a benchmark in the world. However, the small size of the domestic information security company, supporting infrastructure is lacking. Domestic information security industry is the primary condition to activate the export. In order to export it is necessary to develop for the **Korean Cybersecurity Goods Menu** for products, services and technologies of the domestic information security industry. Buyer Menu as well as foreign and domestic Seller, companies and governments know the details of the assets and product information security industry and is a prerequisite to sell. In this paper, I study the **Korean Cybersecurity Goods Menu** development.

키워드

Cybersecurity, Korean Goods, Cybersecurity Menu

1. 서 론

한국은 정보통신기술(ICT: Information and Communication Technology)의 비약적 발전으로 인해 UN의 전문기구인 국제전기통신연합(ITU: International Telecommunication Union)이 조사한 정보통신기회지수(ICT: Opportunity Index) 발표에서 2011년부터 2013년 까지 전 세계 160여개 국가 중 1위를 차지하였다. 160 여개 국가의 ICT에 대한 접근성, 이용도, 역량 부문 측면에서 제일 우수한 성적을 받았다[1].

정보보호(지식정보 보안) 산업은 기술집약적, 고부가 가치 산업으로 국내 ICT 산업 및 국가 경쟁력을 향상시키는 주력 산업으로 꼽히고 있다. 한국은 우수한 ICT 기술과 다양한 사이버공격에 대응 경험과 기

술을 보유하고 있어, 전 세계의 벤치마킹 대상이 되고 있으나, 국내 정보보호기업의 영세성과 함께 지원인프라는 부족하다.

국내 정보보호 산업을 활성화하는데 일차적인 조건은, 해외진출이다. 해외진출을 위해서는 국내 정보보호 산업의 제품과 서비스 및 기술에 대한 **Korean Cybersecurity Goods Menu**에 대한 개발이 필요하다. Menu는 해외 Buyer와 국내 Seller 뿐만 아니라, 기업과 정부가 정보보호 산업의 자산과 상품의 내용을 알게 하고 판매할 수 있는 선결조건이다.

본 논문에서는 **Korean Cybersecurity Goods Menu** 개발을 연구하여, 국내 정보보호 산업을 활성화하고, 국가 경제에 이바지하기 위한 정부와 기업의 기초자료로 활용하게 될 것이다.

II. 한국의 정보보호 산업 분석

이러한 국내 정보보호 산업을 활성화하는데 필요한 일차적인 조건은 해외진출이다. 국내 보안업체들의 대응력과 기술력은 세계에 뒤처지지 않으나 현실적으로 국내 보안기업의 대다수는 중소기업 수준의 규모임 감안하여, ① 혁신적이고 창의적인 기술이 적용된 제품을 기획 개발 단계부터 해외진출과 판매를 겨냥해야 하며, ② 세일즈와 마케팅 활동의 철저한 해외 현지화가 동반되어야 하며, ③ 정부의 정책적인 지원을 수행하는 전력이 필요하다.

<표 1>처럼 국내 정보보호 기업현황을 보면 관련 기업체의 자본금 규모별 현황은 10억 미만 기업이 84개(61.3%), 10억 이상 50억 미만 기업이 35개(25.5%), 50억 이상 100억 미만 기업이 6개(4.4%), 100억 이상 기업이 12개(8.8%)인 것으로 나타났다.

<표 1> 정보보안 기업 자본금 규모별 현황, 지식정보보안산업협회(KISIA), 2014(단위:개, %)

자본금	10억 미만	10억 ~50억	50억 ~100억	100억 이상	합계
기업 수	84	35	6	12	137
비율(%)	61.3	25.5	4.4	8.8	100

자본금 50억 미만의 기업이 86.8%로 소규모의 기업규모 형태가 대부분이다.

<표 2>에서 2014년 국내 전체 정보보호 산업 매출액은 합계는 7,602,219백만원으로 2013년 대비 7.1% 증가한 것으로 나타났다. 정보보안 매출액은 2013년 1,631,113백만원에서 2014년 1,695,755백만원으로 4.0% 증가하였으며, 물리보안 매출액은 2013년 5,469,092백만원에서 2014년 5,906,464백만원으로 8.0% 증가하였다.

최근 2년간의 정보보안 평균성장률은 약 3.7%로 이전(13%)에 비해 낮아졌으며, 물리보안은 약 8%(14년)성장으로 최근 3년 평균 성장률(16.9%)에 비해 하락한 것이다.

<표 2> 정보보호 산업 매출 현황 (단위:백만원)

구분	정보보안			물리보안			합계		
	2012년	2013년	2014년	2012년	2013년	2014년	2012년	2013년	2014년
매출액	1,577	1,637	1,695	4,661	5,469	5,906	6,238	7,105	7,602
성장률	3.4%	4.0%	17.3%	8.0%	13.8%	7.1%			

III. Korean Cybersecurity Goods Menu 개발.

국내 정보보호 산업의 제품과 서비스를 해외에 수

출하기 위해서는 한국의 정보보호 제품과 서비스 및 기술에 대한 Korean Cybersecurity Goods MEMU가 필요하다.

즉 국내와 해외의 정보보호 제품과 서비스 판매자들은 우선 한국의 정보보호 제품과 서비스 및 기술에 대한 숙지를 할 필요가 있다.

또한 인터넷 홈페이지를 통해서, 국내나 해외의 판매자와 구매자들 모두가 접속 할 수 있고, MEMU내용을 확인하고, 각 회사의 담당자에게도 접촉하여, 보다 상세한 내용을 분석하고 파악 할 수 있도록 만들어 줘야 한다.

IV. 결론

본 논문에서는 해외 수출을 위한 한국의 정보보호 제품과 서비스 및 기술에 대한 Korean Cybersecurity Goods MEMU의 내용을 연구한다.

참고문헌

- [1] 정보보호기반조성, 2015 국가정보보호백서, 정보보안 기업 자본금 규모별 현황, 지식정보보안산업협회(KISIA), 2015. 4.
- [2] 정보보호기반조성, 2015 국가정보보호백서, 정보보호 산업 매출 현황, 지식정보보안산업협회(KISIA), 2015. 4.
- [3] 박대우, 중간보고서 2015년도 방송통신정책연구(R&D), 정보보호산업 해외진출 지원방안 연구, 2015. 9. 17