GLOBALTECH KOREA

GT2015-ISR05

글로벌기술협력기반육성사업(GT)
심층분석보고서

이스라엘 정보보안 산업동향

MOTIE MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

beyond leading technology

KIAT

Keit 한국산업기술평가관리원

KOREA-ISRAEL INDUSTRIAL R&D FOUNDATION

KETEP

목 차

주요 내용 요약 ····· 1

Ⅰ. 연구 목적 및 추진 배경 ····· 2

Ⅱ. 이스라엘 정보보안 정책 동향 ····· 8

Ⅲ. 이스라엘 정보보안 산업 동향 ····· 12

Ⅳ. 시사점 ····· 15

Ⅴ. 참고문헌 ····· 17

<주요 내용 요약>

□ 정보보안은 사이버 공간에서의 위협으로부터 국가는 기반시설과 국가기밀을, 기업은 첨단기술과 기업비밀을, 개인들은 자신들의 개인정보를 보호하여 사이버 위험을 최소화하는 것

□ 국내 정보보안산업의 중요성이 증대되면서 사이버 공격의 형태는 지능화되고 사회적 혼란을 야기하거나 정치적인 목적 달성을 위한 사이버 테러의 형태로 변모

□ 이스라엘은 정보기술개발 선진국으로서 이스라엘의 입지를 굳히기 위한 정보보안 관련 정부 및 산학연 간 협력 지원 및 장려

□ 이스라엘은 1990년대 초부터 정부·민간·학계 연합으로 인프라 및 관련 산업에 관한 광범위한 투자가 이뤄져 온 만큼, 이스라엘은 IT 보안 산업분야에서 선구적 입지를 굳혀가는 중

□ 이스라엘의 정보보안산업 지원정책은 벤처기업 육성을 위해 보조금을 지원하는 형태와 벤처캐피탈을 통한 간접지원 형태로 구분 가능하며, 대표적으로 요즈마 펀드와 트누파 프로젝트가 있음

□ 이스라엘 정보보안산업동향의 경우 150여 개의 IT보안 관련 회사들이 IPC분야의 글로벌 선구자로서 활약 중이며, 이스라엘의 기술력은 글로벌기업의 R&D 센터 유치를 유도

□ 우리나라 정보보안정책을 보유하거나 수립 중에 있는 기업은 부족하므로 기업들의 정보보호투자 장려를 위해 여러 정책적 지원 방안을 마련해야 함

□ 이스라엘의 정보보안정책의 선례와 한국과의 기술협력가능성이 많은 만큼, 양국 간의 협력과 노하우를 상호호혜적으로 공유할 수 있을 것으로 기대

□ 한국이 정보보안정책의 주요 모델로 이스라엘을 삼고 있지만, 적절한 선례를 취하여 최적의 정보보안정책을 수립하고 국내기업에게 정보보안산업을 장려해야할 것

Ⅰ 연구 목적 및 추진 배경

1. 정보보안산업 개요

□ 정보보안은 사이버 공간에서의 위협으로부터 국가는 기반시설과 국가기밀을, 기업은 첨단기술과 기업비밀을, 개인들은 자신들의 개인정보를 보호하여 사이버 위험을 최소화하는 것

□ 네트워크와 정보기술의 비약적 발전과 비례하여 개인정보침해, 산업기밀유출, 사이버 범죄, 사이버 테러, 사이버 전쟁 등 사이버 공간의 잠재적 위험은 다양화 되며 피해 범위도 증대

□ 정보보안 업체 시만텍은 ’13년 동안 가장 많은 표적형 공격을 당한 부문은 정부기관 및 서비스 산업이며, 특히 정부기관의 경우 3.1개 기관 중 1개 꼴로 표적형 공격에 당했다고 설명. 이는 주요 기반 시설을 직접적으로 겨냥한 사이버공격이 증가하고 있음을 나타냄

□ 이에 따라 해외 주요국은 강력한 정부 리더십을 내세우며 사이버 위험의 심각성과 정보보안의 중요성을 인지하고 국가적 차원의 정보보안 강화에 나서는 중

2. 우리나라 정보보안 위협

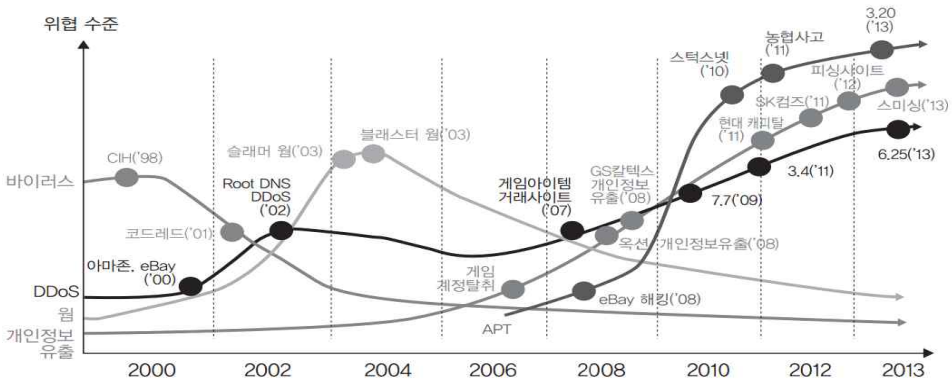
□ 우리나라 정보보안 현황

○ 국내 IT 및 소프트웨어 산업의 GDP비중이 매년 높아지면서 그 경제 기여도가 커짐에 따라 사이버 침해 사고의 피해에 따른 사회적 파장도 급증하는 추세

○ 이전에 비해 보다 지능화되고 진화된 공격 형태를 나타내고 있으

며 의도적으로 사회적 혼란을 야기하거나 정치적인 목적 달성을 위한 사이버 테러의 형태로 진화

○ 연도별 정보보안 위협 추이



* 출처 : 한국인터넷진흥원(KISA), 해킹방지 워크샵, 2013.12

3. 이스라엘의 정보보안 대응력

□ 세계적 보안업체 McAfee의 국가별 정보보안 대응 준비도 평가

준비도	국가명
●●●●◐	핀란드, **이스라엘**, 스웨덴
●●●●	덴마크, 에스토니아, 프랑스, 독일, 네덜란드, 스페인, 영국, 미국
●●●◐	호주, 오스트리아, 캐나다, 일본
●●●	중국, 이탈리아, 폴란드, 러시아
●●◐	브라질, 인도, 루마니아
●●	멕시코

* 출처 : McAfee & SDA, 2012. 1

○ 세계 정보보안 트렌드를 주도하는 이스라엘 기업들은 최근 떠오르는 클라우드 컴퓨팅, 네트워크 보안 등에 대한 최적의 솔루션을 제공하고 있으며, 시스템·네트워크 등을 포괄하는 통합 플랫폼 서비스를 제공하는 업체들도 상당수 존재

○ 또한 1990년대 초부터 정부·민간·학계 연합으로 인프라 및 관련 산업에 관한 광범위한 투자가 이뤄져 온 만큼, 이스라엘은 IT 보안 산업분야에서 선구적 입지를 굳혀가는 중

II 이스라엘 정보보안정책 동향

1. 이스라엘 정보보안 관련 부처

□ 이스라엘 경제부(Ministry of Economy)

- ㅇ 이스라엘 산업통상노동부가 2014년 이스라엘 경제부로 개편
- ㅇ 경제부 산하에 수석과학관실(Office of the Chief Scientist, OCS)을 두어 정보보안를 포함한 산업 R&D 개발 촉진 담당
- ㅇ 이스라엘 R&D 펀드, 국제 프로그램, 협약 및 공동 업무 등을 통해 운영 자금 조달
- ㅇ 이스라엘 정부의 수석과학관실을 중심으로 산업 육성 및 지원 분야를 총괄하고 있으며, IT 산업 육성을 위한 국내외 연결 업무 수행

□ 이스라엘국가사이버국(Israel National Cyber Bureau)

- ㅇ 사이버공간에서의 범죄 및 사이버전쟁, 사이버테러 등 국가보안을 위협하는 행위에 대응하기 위한 국가차원의 방어체제 구축 역할
- ㅇ 정보기술개발 선진국으로서 이스라엘의 입지를 굳히기 위한 정보보안 관련 정부 및 산학연 간 협력 지원 및 장려

□ 이스라엘보안청 (Israel Security Agency, Shabak)

- ㅇ 이스라엘 국가기밀 보안역할을 담당하며 서안지구와 가자지구 내 대테러 작전 및 테러 위험요소를 제거. 또한 고위 간부 신변보호, 해외 주재 대사관 및 항공 보안 및 첩보활동에도 대응

□ 국가사이버방어기구(National Cyber Defense Authority)

- ㅇ 이스라엘 총리 베냐민 네타냐후(Benjamin Netanyahu)의 직속기관

으로 국가사이버방어정책을 총괄하는 신규기관

○ 이스라엘 군대와 공조, 타 기관 및 기업과의 협력으로 민간영역까지 아울러 지식정보방어체제강화 및 보안산업 진흥 등의 업무 수행

○ 기존 국가 정보보안기관이 주요기관 및 시설에 대한 보안에 주력했던 반면 국가사이버방어기구는 이스라엘 시민의 지식정보보안까지 보장

2. 국방기반의 지식정보 인재 양성

프로그램 명	세부 내용
 탈피오트(Talpiot)	○ 히브리어로 '최고중의 최고'를 의미하는 말로 과학, 물리, 수학 분야의 영재들을 위한 IDF 엘리트 교육 프로그램 ○ 탈피오트 프로그램에 뽑힌 이공계 영재들(Talpion(탈피온))은 군복무 기간동안 수학, 물리를 학습하고 컴퓨터 공학을 복수로 전공하며, IDF에서는 향후 이들의 전문성을 R&D에 활용함 ○ 이 프로그램은 무기 및 산업기술의 발전을 목적으로 이스라엘 공군과 방위군 관리부의 지원을 받고 있으며, 히브리 대학교(Hebrew University of Jerusalem)의 후원 하에 진행
 하바찰롯 (Havatzalot)	○ 고도로 숙련된 정보요원의 육성을 목적으로 군복무 중에 이루어지는 IDF 인재양성 프로그램. 3년에 걸쳐 군 복무 중 학사 학위를 받으며 경제, 수학, 컴퓨터, 고학, 철학 전공 중에서 복수전공 과목을 선택하여 수학함 ○ Haifa(하이파) 대학과 IDF의 협력을 통해 집중적인 기본 전투훈련과 더불어 군복무중 학위 이수가 가능한 시스템
 Brakim Excellence Program	○ 기계공학부에서 뛰어난 능력을 보이는 학생을 대상으로 하는 인재 프로그램. 최근 IDF과 Technion(이스라엘 공과대학) 공동 교육계획 일부에 포함

3. 정부주도 IT산업 지원정책

□ 이스라엘의 IT산업 지원전략

ㅇ 이스라엘의 IT산업 지원정책은 벤처기업 육성을 위해 보조금을 지원하는 형태와 벤처캐피탈을 통한 간접지원 형태로 구분 가능

ㅇ 보조금을 통한 벤처기업 창업지원 정책의 특징은 Grant 방식으로 연구개발비의 50~80%까지 지원하며 창업의 전 단계에 걸쳐 실질적인 지원으로 창업의 성공률 제고

□ 기술 인큐베이터 프로젝트

ㅇ 이스라엘 경제부에서 직접 운영하는 프로그램으로 재무부, 수출공사, 상공회의소와 협력하여 신생기업이 사업을 시작할 수 있도록 사무실임대, 금융지원, 기타 상담 지원 등 포괄적인지원

ㅇ 소요되는 자금의 85%가 정부 지원이며, 개별 프로젝트에 대해 최대 2년까지 지원. 현재 이스라엘에는 총 24개의 인큐베이터가 있으며, 이를 통해 총 200여개의 신생기업이 지원을 받음.(지원 대상 기업의 60%는 IT관련 기업)

□ 요즈마(Yozma) 프로젝트

ㅇ 이스라엘의 대표적인 공공투자 프로그램. 하이테크 기업에 직접 투자하는 한편 벤처캐피탈 산업 육성 등의 두 가지 역할 수행

ㅇ 요즈마 벤처캐피탈의 출범이후, 1991년 1개였던 이스라엘의 벤처캐피탈은 2010년 현재 70개를 넘고 있으며 자금 규모도 12.6억 달러에 이름

- 요즈마 프로그램 이후 벤처 캐피탈 산업은 지속적으로 발전하여 현재 규모 및 활동면에서 미국에 이은 세계 2위를 차지

○ 요즈마 펀드 별 출자 현황

(단위 : 백만불)

펀드	파트너	결성금액
Eurofund	Daimler-Benz, DEG (독일)	20
Gemini	Advent (미국)	25
Inventech	Van Leer Group (네덜란드)	20
JPV	Oxton (미국/극동)	20
Medica	MVP (미국)	20
Nitzanim-Concord	AVX, Kyocera (일본)	20
Polaris	CMS (일본)	20
Star	TVM (독일) Singapore Tech	20
VERTEX	Vertex International Funds (싱가포르)	20
Walden	Walden (미국)	25
	계	210

* 출처 : 이스라엘경제부, 2012.09

□ 트누파(Tnufa) 프로젝트

○ 수석과학관실(OCS)에서 운영하는 신생기업 육성프로그램

○ 초기 비용의 85%, 최대 20만 세켈(약 5만 달러)까지 지원받을 수 있으며, 해당 기업이 사적자금을 받을 수 있는 단계에 도달할 때까지 지원. 창업자는 매출이 발생할 경우에만 7년에 걸쳐서 3~5%의 기술료 형태로 정부자금을 상환

4. 이스라엘 내 다국적기업 R&D센터 유치

□ 다국적 기업 투자 유치

○ 글로벌 대기업들이 이스라엘을 중심으로 IT 기술 혁신을 도모하는 상황을 이용하려는 것은 이스라엘 정부의 주된 정보보안 강화 정책

○ 특히 IBM, 시스코, GE(General Electric) 등은 2013년에 이스라엘정보보안 관련 업체에 대한 대규모 M&A 및 투자에 나서는 등 이스라엘 내 정보보안 산업이 본격적으로 성장하는 계기로 작용

Ⅲ 이스라엘 정보보안산업 동향

1. 이스라엘 정보보안산업 현황

□ 전체 이스라엘 기업 중 나스닥에 상장된 약 69%가 IT, 통신, 보안, 인터넷 등 IT기업들로 구성

□ 특히, 지식정보보안산업의 경우 150여 개의 IT보안 관련 회사들이 IPC(Information Protection and Control)분야의 글로벌 선구자로서 활약 중

○ 이스라엘 정보보안산업 매출 추이 및 전망

(단위 : 억 원)

구 분		2011	2012(E)	2013(E)	2014(E)	2015(E)	2016(E)	CAGR
정보보안 제품	네트워크보안	3,945	4,387	4,821	5,327	5,883	6,572	10.7%
	시스템보안	1,705	1,920	2,046	2,170	2,285	2,469	7.7%
	컨텐츠/정보유출 방지보안	2,498	3,067	3,370	3,676	3,974	4,431	12.1%
	암호/인증	1,125	1,250	1,371	1,506	1,693	1,885	10.9%
	보안관리	1,255	1,430	1,588	1,749	1,911	2,133	11.2%
	기타	811	845	854	866	884	903	2.2%
정보보안 서비스	보안컨설팅	1,055	1,265	1,589	1,976	2,396	2,947	22.8%
	기타서비스	2,185	2,478	2,948	3,527	4,163	4,904	17.5%

*출처 : 한국인터넷진흥원, <2012 국내 지식정보보안산업 실태조사>, 2012

○ 2011년 지식정보보안산업 매출액은 총 52,819억 원이었으며, 연평균 14.3%씩 증가하여 2016년에는 103,094억 원이 될 것으로 전망

- 정보보안 매출의 경우 2011년 14,579억 원에서 연평균 12.5%씩 증가하여 2016년에는 26,244억 원이 될 것으로 예상

□ 또한, MS, 구글, IBM 등의 S/W 업체 M&A가 지속적으로 이뤄지고 있는 가운데 인수합병 기업 분야가 지식정보보안에 초점이 맞춰져 있음

□ 이스라엘 보안 기업의 기술력은 글로벌 업체들이 이스라엘에 R&D 센터를 건립하도록 유도

□ 글로벌 기업들은 이스라엘 보안 업체들을 인수합병하는 형식으로 R&D센터를 건립하거나, 모기업의 지사를 이스라엘에 설립해 자사의 핵심 기술 향상에 중요한 핵심 역할 수행

ㅇ 글로벌 기업들의 주요 인수합병 사례

연 도	인수업체	기업명	분 야	금 액($)
2009	IBM	Guardium	데이터베이스 보안	225M
2009	Oracle	HyperRoll Inc.	재무 보고 솔루션	비공개
2009	Symantec	Mi5 Networks Inc.	웹 보안	15M
2010	IBM	Storwize	데이터 스토리지	140M
2010	Dell Inc.	Exanet Inc.	데이터 스토리지	12M
2010	Yahoo! Inc.	Dapper Inc.	온라인 광고 솔루션	55M
2010	Google	MentorWave	3D 비디오 투어 S/W	12M
2010	Google	LabPixies	웹 가젯(Gadget)	25M
2010	AOL	5min Ltd.	웹 비디오 컨텐츠 S/W	65M
2011	EMC	Zettapoint	데이터베이스 최적화	10M
2011	McAfee	Sentrigo	데이터베이스 보안	50M
2012	Cisco	NDS	비디오소프트웨어 컨텐츠보안	5000M
2012	Intel	Idesia	컴퓨터보안	비공개

* 출처 : IVC Research Center, 2012

□ 글로벌 기업들의 이스라엘에 대한 투자 방식은 대부분 연구소/지사 설립, 현지 기술업체의 인수합병임

□ 이스라엘의 정보보안 시장 주도권은 더욱 늘어날 것으로 보이며, 시장 진출에 있어서도 아프리카, 중동을 기반으로 확대해 나갈 수 있을 것으로 전망

2. 이스라엘 정보보안분야 주요기업

□ 이스라엘 정보보안분야 주요 업체 리스트

분야	업체명	제품	웹페이지
전분야	Checkpoint	Network Security, Firewall Solutions, Security Management, Data Protection	www.checkpoint.com
정보보안/제어	Secure Islands	Organizational Encryption	www.secureislands.com
	Covertix	File Level Rights Management	www.covertix.com
	Concealium	Data Protection	www.concealium.com
	Varonis	Unstructured Data Protection/Management	www.varonis.com
모바일	Discretix	Embedded Security Policy Management	www.discretix.com
보안생명 주기관리	Tufin	Firewall, Security Policy Management	www.varonis.com
	Algosec	Firewall Management	www.algosec.com
	Skybox	Firewall Compliance Management	www.skyboxsecurity.com
위협관리	Radware	Application/Network Security, Application Delivery	www.radware.com
	Imperva	Data Breach Prevention	www.imperva.com
	Trusteer	Secure Web Access Services	www.trusteer.com
	PineApp	Network/Email Systems Security	www.pineapp.com
	Promisec	Agentless Endpoint Control Technology	www.promisec.com
	Forescout	Network Access Control/Policy Compliance	www.forescout.com
	Puresight	Parental Control - Protect Children	www.puresight.com
	Incapsula	Website Security & Performance	www.incapsula.com
	AppliCure	Web Application Security	www.applicure.com
	Trustware	Internet Activity Security	www.trustware.com
정보보안	Waterfall	Hardware-based Security Gateways	www.waterfallsecurity.com
	Commotouch	Internet Security Solutions	www.commtouch.com
	Seculert	Cyber Threat Management	www.seculert.com
	SiteBlackBox	Real-time Traffic Analysis/Intelligence	www.siteblackbox.com
사기예방 (AntiFraud)	Intellinx	Enterprise Fraud Detection/Prevention	www.intellinx-sw.com
	Profitect	Profit Amplification Software	www.profitect.com
	mConfirm	Fraud Management	www.mconfirm.com

* 출처 : KOTRA, 한국과 협력 유망한 이스라엘 SW분야, 2012

□ 체크포인트(Checkpoint)

○ 매출 8천 3백만 달러를 기록한 네트워크 보안전문회사로 현재 동 분야에서 맥아피(McAfee), 카스퍼스키(Kaspersky)연구소와 함께 세계 선두주자 역할 선점

○ 주요기술

- Firewall-1 : VPN(Virtual Private Vetwork)용 정보접근통제 및 암호화,

네트워크주소 재 명명, 컨텐츠 보안과 감사기능 등을 통합한 솔루션
- FloodGate-ITM : 산업용 매니지먼트 솔루션

ㅇ 동향
- 2014년 기준 전 세계 2900명의 인력을 보유하고 있으며 이스라엘, 미국 캘리포니아, 스웨덴과 벨라루스에 개발 센터를 설립하여 운영 중

□ 라드웨어(Radware)

ㅇ 라드웨어(Radware)는 어플리케이션 및 네트워크 보안 전문업체로 IT 효율성은 극대화하는 반면 비즈니스 위험 요소는 안전하게 제거함. 현재 전세계 일만 개 이상의 기업이 라드웨어社의 솔루션을 이용 중

ㅇ 주요기술
- Alteon NG : 패스트뷰 기술을 적용, 웹 반응속도를 30% 가량 높인 차세대 애플리케이션 딜리버리 컨트롤러(ADC)
- Internet Traffic Management(ITM) : 네트워크의 불확실한 요인 과 다운타임을 제거함으로써 End User의 이용을 최적화

ㅇ 동향
- 오픈데이라이트 컨소시엄 및 리눅스 재단과 협업하여 차별화된 SDN 솔루션을 개발하며, 플러그 앤 플레이(plug-and-play) 프로토콜 개발
- 서비스 거부공격 (DoS) 방지기능을 제공하여 해커들이 서버를 다운시키거나 오버로드 되는 것을 방지하는 ‘Defense4All’ 개발

□ 워터폴(Waterfall)

ㅇ 워터폴(Waterfall)은 네트워크보안 전문업체로서 네트워크 컨트롤 시스템의 안전과 신뢰도를 보장하는 솔루션을 제공

ㅇ 주요기술
- 단방향 시큐리티 게이트웨이 및 데이터 다이오드 : 안전하게 유

저 간 파일을 공유할 수 있게 하며 산업네트워크 간 정보 공유 및 전송 보호, 실시간으로 파일 flow를 관리

ㅇ 동향

- 2012 네트워크 보안 어워드에서 산업 컨트롤 시스템으로 수상한 바 있으며, 2013년에는 북미지역 고객 가치 강화 부문 수상. 2014년에는 2014 Global New Product Innovation Award에서 수상한 바 있음
- 현재 이스라엘을 비롯한 북미, 유럽, 아시아 등지에서 워터폴사의 제품 사용 중
- 2014년 딜로이트(Deloitte Technology)사가 조사한 전도유망한 세계 기술회사 500개 기업에 등극

□ 체크막스(CheckMarx)

ㅇ 체크막스(CheckMarx)는 2006년 설립되었으며 자동코드 검토를 통한 통합 보안 솔루션을 제공하는 세계적인 보안 업체

ㅇ 주요기술

- Static code analysis (SCA) : 소프트웨어 개발 수명 주기에(SDLC) 보안성은 결합한 기술. 전체 코드 베이스를 보호할 수 있으며 시중의 Static Code분석 도구의 취약한 패턴을 식별함 및 보완함. 이로서 생산성과 유연성을 갖추고 정확한 위험 인지 플랫폼을 개발

ㅇ 동향

- 최근 한국 파트너를 찾고 있으며, 한국시장 진출을 위해 CC인증 마크 획득 추진 중
- 현재 이스라엘을 비롯한 북미, 유럽, 아시아 등지에서 워터폴사의 제품 사용 중
- 2014년 미국 정보기술연구 및 자문회사인 가트너社의 어플리케이션 보안 능력 테스트에서 1위 차지

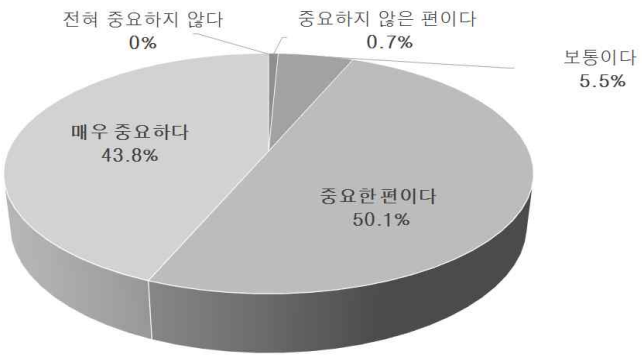
Ⅳ 시사점

1. 우리나라 정보보안 대응 실태

□ 우리나라 정보보안 의식 및 현황

○ 우리나라 정보보안침해사고가 현저하게 증가함에 따라, 우리나라 전체 국민의 약 94%가 정보보안의 중요성을 매우 높게 인식하고 있음

○ 개인정보보안 중요성 인식 여부



*출처 : 한국인터넷진흥원(KISA), 정보보안통계, 2014

□ 한국 정보보안 분야 기업실태

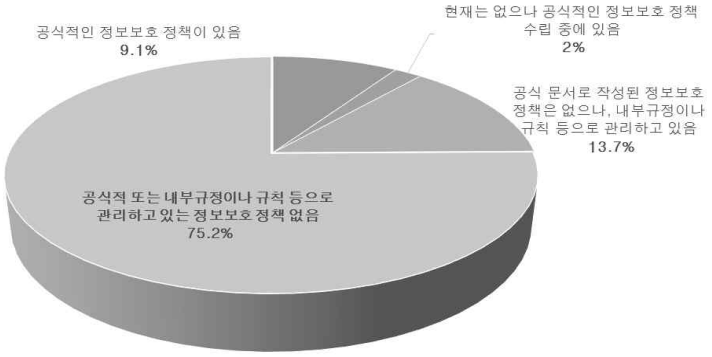
○ 2014년 인터넷 진흥원(KISA)의 기업 정보보안 실태에 의하면, 국내기업의 75.2%가 공식적으로 관리하고 있는 정보보안정책이 부재한 상태. 공식적인 정보보안정책을 보유하거나 수립중에 있는 기업은 약 11%로 매우 부족한 실정

○ 지식정보보안에 투자하는 한국기업은 거의 전무한 상태. 약 90%의 한국이업이 정보보안에 대한 예산편성이 없으며, 전체 예산의 약 1%를 투자하는 한국기업이 6%로 파악됨

○ 또한 극소수의 기업만이 정보보안관련 책임자를 임명하며 (전체

기업의 7.7%) 정보보안 전감조직 운영비율도 10%미만으로 나타남

ㅇ 기업 정보보안정책 수립 여부



*출처 : 한국인터넷진흥원(KISA), 정보보안통계, 2014

□ 한국정보보안정책 수립의 시급성

ㅇ 우리나라 국민의 정보보안의식은 높아졌으나, 정보보안정책의 수립도 및 성숙도는 아직 미숙한 단계

ㅇ 정부차원의 장기적이고 종합적인 정보보안대책의 수립과 더불어 산학연 간의 협력을 통해 자율적으로 대응체계를 구축해야 할 것

ㅇ 또한 적정 수준의 전문 보안 인력의 꾸준한 양성이 반드시 필요하며, 기업들이 정보보호에 대하여 과감하게 투자할 수 있도록 여러 정책적 지원 방안을 마련해야 함

2. 이스라엘 정보보안산업과의 협력 가능성

□ 이스라엘의 선진 정보보안기술

ㅇ 이스라엘은 전세계 글로벌기업이 앞다투어 이스라엘에 정보산업 관련 R&D센터를 개소하며 IT기술 강국으로 자리매김

ㅇ 이스라엘은 기술솔루션도 제공하고 있지만 기술특허 형태로 파는 경우가 많기 때문에, 국내 기업들과 이스라엘 기업들이 노하우를

공유할 수 있을 것

○ 한편 이스라엘은 사이버혁신센터에 한국 내 보안 회사들을 포함한 국내 기업과 인재 교류를 희망함

□ 이스라엘 정보보안정책 벤치마킹

○ 한국정부는 작년에 ‘과학기술전문사관’ 1기 모집을 시행함. 과학기술전문사관은 이스라엘의 과학기술 엘리트 장교 양성 프로그램인 탈피오트를 벤치마킹한 제도

○ 과학기술전문사관은 학사과정에서 전공과 함께 국방과학교육을 이수하고, 졸업 후 군사교육을 받은 뒤 국방기술 연구개발(R&D) 전문장교로서 국방과학연구소에서 근무

○ 한국이 정보보안정책의 주요 모델로 이스라엘을 삼고 있지만, 적절한 선례를 취하여 최적의 정보보안정책을 수립하고 국내기업에게 정보보안산업을 장려해야할 것

V 참고문헌

최신 IT동향 , 정보통신산업진흥원,

주요국가별 사이버방어체제 및 대응동향, 한국인터넷진흥원, 2014

이스라엘개황, 주이스라엘대사관, 2013. 4

이스라엘지식정보보안산업 법 제도 및 추진체계 분석, 한국인터넷진흥원, 2012

인터넷 및 정보보호 동향, 한국인터넷진흥원, 2014

국냐 주요인터넷 사고경험을 통해 본 침해사고현황, 신종환, 2013

이스라엘 기술혁신지원정책, 한국산업기술진흥원, 김용근

기업정보보호통계 : http://isis.kisa.or.kr/sub07/index.jsp?pageId=070200

개인정보보호통계 : http://isis.kisa.or.kr/sub07/index.jsp?pageId=070100

McAfee & SDA, 2012

글로벌기술협력기반육성사업 심층분석보고서

이스라엘 정보보안산업 동향

발 행 일 : 2015년 4월 30일
발 행 처 : 한국이스라엘산업연구개발재단
가 격 : 비 매 품

KOREA·ISRAEL
INDUSTRIAL R&D FOUNDATION
KORIL-RDF

GT 심층분석보고서는 국제기술협력정보시스템(http://gtonline.or.kr)를 통해 보실 수 있습니다.

본 브리프의 내용은 저자 개인의 의견으로 각 기관의 공식 입장과는 무관합니다.