

2011. 3. 14.

보도자료

이 자료는 배포시부터 보도해 주시기 바랍니다.

KDI 대외협력팀

TEL 02) 958-4030 FAX 02) 960-0652 E-mail press@kdi.re.kr

KDI, 『한-UAE 정보보호 전문가 워크숍』 개최

‘한 - 아부다비 경제협력의 날’ 맞아 현지서 한국 정보보호 경험 공유

- 일 시: 2011년 3월 13일(일) 09:00~16:00
- 장 소: 아부다비 힐튼 호텔

- KDI는 3월 13일 ‘한 - 아부다비 경제협력의 날’을 맞아 이명박 대통령 방문 중인 아부다비에서 ‘한-UAE 정보보호 전문가 워크숍’을 개최, 한국의 정보보호 경험을 현지 전문가들과 공유함.
 - 워크숍은 지난 2009년 12월 27일 체결된 한국과 UAE 정부 간 경제협력 협정의 한 분야인 정보통신기술 분야 후속조치
 - KDI는 아부다비 시스템 정보센터(Abu Dhabi Systems and Information Center, ADSIC)와 8개 분야의 한국 ICT 발전경험을 공유하고, 아부다비 시스템 정보센터가 추진하는 ①정보보호 관리 시스템 구축, ②에미리트 무선 브로드밴드 구축 등 주요 ICT 과제를 지원 중임.
- 최중경 지식경제부 장관은 축사를 통해 “세계적으로 우수성을 인정받고 있는 한국의 정보통신 기술 분야 발전 경험은 아부다비가 중동과 아프리카 지역에서 정보통신분야의 리더로 도약하는데 매우 큰 시사점을 제공해줄 수 있을 것”이라며 워크숍의 시의적절성을 강조함.

- 최 장관은 또한, “UAE가 원유 중심의 산업구조를 탈피하고, 지속가능한 경제기반을 구축하기 위해 추진 중인 ‘아부다비 비전 2030’ 달성에 한국의 발전 경험이 큰 도움이 될 것”이라고 밝힘.
- 현오석 KDI 원장은 개회사를 통해 “정보통신기술은 현대사회의 불가결한 사회 인프라이자 새로운 경제 성장의 원천이지만, 정보화가 진전될수록 지능화된 해킹, 사이버 테러, 개인정보유출, 금전적 이익을 목적으로 하는 피싱(phishing), 불건전 정보의 유통 등 정보통신기술 발전의 역기능 또한 커진다”면서, “이에 정보보호에 대한 인식 확대와 교육, 시스템 및 제도 구축이 더욱 중요해진바, 정보보호에 대한 한국의 경험과 노하우가 아부다비 정부에게 큰 시사점을 제공할 수 있을 것”이라고 강조함.
- 현 원장은 최근 아부다비 정보통신기술 분야에서 중추적인 역할을 하고 있는 ADSIC과의 지속적인 교류와 협력을 통해 “정보보호 관리체계 프로젝트뿐만 아니라 다른 과제에서도 의견을 교류하여, ADSIC이 아부다비 뿐 아니라 중동 및 아프리카 지역의 ICT 리더로 발돋움 할 수 있도록 지속적으로 지원할 것”이라고 밝힘.
- 워크숍은 아부다비 정보보호 정책 및 프로그램에 대한 소개 및 ① 한국의 정보보호 정책, ② 한국의 정보보호관리 시스템, ③ 한국의 정보접근 관리·통제 및 PKI 솔루션 시스템, ④ 한국의 주요 정보침해 사고 대응 및 운영 경험 등을 주제로 한 4개의 세션으로 구성됨.
- 현오석 KDI 원장은 3월 14일(월) 지식경제부 장관 주최 ‘한 - UAE 공동협력위원회’에 참석한 이후, 라세드 알 만수리(Rashed Al Mansoori) 사무총장을 만나 지난 1년간 강화된 양 기관 간의 협력 관계를 축하하고, 2011년 협력 과제에 대해 협의할 예정임.
- 또한 현 원장은 아부다비 정보보호 전문가들을 한국으로 초청해 정보보호에 대한 고위급 세미나 및 주요 정부·민간 기관의 산업시찰을 진행할 것을 제안할 예정임.

□ 워크숍에는 최중경 지식경제부 장관, 현오석 KDI 원장, 서종렬 한국 인터넷진흥원장, 라세드 알 만수리 아부다비 시스템 정보센터 사무총장 및 양국 정보보호 관련 전문가 약 40여명이 참석

❖ 문의: KDI 국제개발협력센터 김지환 전문연구원 010-****-****

❖ 첨부#1. 워크숍 프로그램

❖ 첨부#2. 세션별 발표자료 요약

첨부#1. 워크숍 프로그램

시 간	내 용
08:30~09:00	등 록
09:00~09:15	개회식 - 축사: 최중경 기획재정부 장관 - 환영사: Rashed Al Mansoori ADSIC 사무총장 - 개회사: 현오석 KDI원장
09:15~09:20	단체 기념사진
09:20~09:50	아부다비 정보보호 정책 및 프로그램 소개
09:50~10:05	인사말 - 서종렬 KISA 원장
10:05~11:00	한국 정보보호 정책, 활동 및 계획 - 윤재석, KISA 책임연구원
11:00~11:15	휴 식
11:15~12:15	한국의 정보보호 관리체계 (ISMS) - 이완석, KISA 팀장
12:15~13:50	오 찬
13:50~14:50	한국의 공인인증체계, 관련 기술, 솔루션 - 박상환 KISA 책임연구원
14:50~15:00	휴 식
15:00~16:00	한국의 보안침해사고 대응현황 - 서진원 KISA 팀장

첨부#2. 세션별 발표자료 요약

세션 1. 한국의 정보보호 정책, 활동 및 향후 계획

한국인터넷진흥원(KISA) 윤재석 책임연구원

정보화 사회 발전에 따라 정보보호에 대한 중요도가 높아지고 있는 가운데, 이에 따라 다양한 법률적, 정책적 변화가 있어왔다. 정보보호와 관련된 법률은 정보화 초기단계(1980~2000)와 고도 정보사회 진입단계(2000~2006), 그리고 지식정보사회 구현단계(2007~2009)로 나누어 살펴볼 수 있으며, 시대별 흐름에 따라 주요하게 대두된 정보보호 법률에 대해 설명한다. 아울러 한국 정부의 주요 정보보호 정책으로 유비쿼터스 정보보호 기본전략, 정보보호 중기 종합대책, 인터넷 정보보호 종합대책, 지식정보 보안산업 종합대책, 모바일 시큐리티 종합대책 등을 소개한다. 이어서 주요 정보보호 활동현황에 대한 설명과 함께 최근 한국정부가 발표한 보안 정책방향에 대해 설명한다.

세션 2. 한국의 정보보호 관리 체계

한국인터넷진흥원(KISA) 이완석 팀장

우리의 일상생활에서 IT에 의존하는 수준이 날로 증가하고 있으며 그에 대한 위협 또한 꾸준히 증가하고 발전하는 추세이다. 예전에는 IT 침해사고가 발생하면 단순히 인터넷을 사용하지 못하는 불편함이 고작이었으며 일상생활에 미치는 영향은 그다지 크지 않았다. 하지만 TV, 전화, 전력 시스템 등이 IT와 융합됨에 따라 IT 없이는 생활할 수 없는 수준에까지 이르게 되었다. 이러한 다양한 분야의 기업들의 자발적으로 정보보호 수준을 향상시킬 수 있는 제도의 필요성이 제기되었으며 이를 위하여 정보보호 관리체계가 마련되었다. 본 체계는 기업이 자체적으로 보호해야 할 자산과 데이터를 식별하고 취약점 분석 평가를 통하여 보호대책을 마련하여 보완하도록 하는 제도로써 기업의 정보보호 수준을 제고할 수 있다. 본 발표는 우리나라의 주요정보통신기반시설을 보호하기 위해 적용한 정보보호 관리체계와 각 단계별 세부 업무를 소개한다.

세션 3. 한국의 공인인증체계 이용현황 및 전망

한국인터넷진흥원(KISA) 박상환 팀장

한국에서 공인인증서는 인터넷상의 대표적인 신뢰수단으로서, 2011년 1월 현재 2409만 명이 공인인증서를 발급받아 사용하고 있으며 그 이용분야도 인터넷뱅킹, 증권, 전자민원 등 생활전반으로 확대되어 있다. 공인인증서의 안전·신뢰성을 확보하기 위한 공인인증제도 운영체계와 최근 스마트폰 등 IT 기술발전에 따른 공인인증서 보급 및 이용 확대를 위한 정부 및 KISA의 노력을 소개한다. 또한, 인터넷상에서 대한민국 국민의 주민번호 오남용 피해방지를 위해 도입한 주민번호 대체수단인 아이핀 추진 성과에 대해서도 소개한다.

세션 4. 한국의 침해사고 대응체계 및 대응 시스템 소개

한국인터넷진흥원(KISA) 서진원 팀장

한국은 초고속 인터넷 인프라에서 세계 최고 수준이며 공격자 역시 이러한 환경을 악용하는 사례가 많이 발생하고 있다. 한국에서 가장 심각한 침해사고 문제는 악성코드를 통한 좀비PC 감염, 좀비PC를 악용한 DDoS 공격으로 들 수 있다. KrCERT/CC는 이러한 침해사고를 예방→탐지→분석→대응조치로 구분하여 단계별로 대응하고 있다. 본 발표에서는 각 단계별로 KISA가 수행하는 실제 대응방안을 설명하고 단계별로 운영 중인 시스템을 소개한다. 또한 국민들이 손쉽게 정보보호를 할 수 있는 보급형 프로그램들에 대해서도 소개한다.