



ANSI World Standards Week 2003 Event

정용준 / TTA 표준화본부 표준지원부

I. 개요

ANSI(미국표준협회)에서 주관하는 World Standards Week Event는 미국의 표준화 및 시험·인증 활동을 기념하기 위한 연례행사로, 이번 2003년도 행사에서는 9월 29일부터 10월 3일까지 미국 워싱턴 DC 메리어트 호텔에서 일주일간 160여 명의 회원 및 비회원들이 참석한 가운데 meeting, event 및 ceremony

등 다양한 프로그램(그림)으로 진행되었다.

본 고에서는 국가보안 IT 기술 및 표준화 수요 요구를 주요 내용으로 한 'ANSI Annual Conference', 표준의 저작권 이슈를 다룬 'ANSI SDO Legal Issues Forum' 및 IT 표준화 전문가 양성을 위한 'ANSI Education and Training Courses' 등 이번 행사기간 동안 참여한 행사(표)의 주요 내용을 소개하고자 한다.

World Standards Week 2003 Schedule of Events				
September 29	September 30	October 1	October 2	October 3
ANSI Company Member Forum Meeting Monday, 9:00 am	ANSI Member Forum Meetings Tuesday, 9:00 am	2003 ANSI Annual Conference Wednesday, 9:00 am	ANSI-SDO Legal Issues Forum Thursday, 9:00 am	Closing Legal Loopholes in Personnel Certification (Day two) Friday, 9:00 am
ANSI Training Course Electronic Tools for Standards Development Monday, 9:00 am	ANSI OMF Ad Hoc Group on Copyright Protection in the Digital Age Open to ANSI-SDOs only Tuesday, 9:00 am	A one-day focus on how the standards community, the ANSI Homeland Security Standards Panel (ANSI-HSSP), and the U.S. Department of Homeland Security are working together to identify, prioritize and take action on homeland security standards needs.	ANSI Personnel Certification Survey: Profiles for the 21st Century Thursday, 9:00 am	ANSI Training Course U.S. Delegate Representation and Advocacy in the International Arena Friday, 9:00 am
ANSI Training Course Strategic Standardization Management Briefing for Corporate Executives Monday, 9:00 am	ANSI Annual Business Meeting and Luncheon Tuesday, 12:00 pm	ANSI Annual Awards Banquet and Ceremony Wednesday, 6:00 pm	Closing Legal Loopholes in Personnel Certification (Day one) Thursday, 12:30 pm	
	ANSI Joint Member Forum Meeting Tuesday, 2:00 pm		ANSI Training Course The American Way: The ANS Development Process Thursday, 9:00 am	
	U.S. Celebration of World Standards Day Building Global Security Through Standards Tuesday, 5:30 pm			

(그림) ANSI World Standards Week 2003 Event Schedule



〈표〉 참가 행사 일정

참가일시	행사명	주제
10. 1(수) 9:00~17:00	ANSI Annual Conference	• 표준과 시험·인증에 있어서 국가 안전 문제에 대한 최우선 과제와 요구사항 및 협력방안 등에 대한 논의
10. 2(목) 9:00~12:00	ANSI SDO Legal Issues Forum	• 표준개발자들의 표준문서에 대한 저작권 주장 및 독점금지법 등 최근의 ANSI SDO 사이에 주요 이슈가 되고 있는 법적 문제들에 대한 토의
10. 3(금) 9:00~17:00	ANSI Education and Training Courses - Delegates Representation and Advocacy in the International Arena	• 국제표준화 활동에서 미국대표로서의 역할 • 표준화기구의 구조와 절차 • 국제표준화 활동에 대한 준비, 참가 및 사후처리 등에 대한 교육과정

II. 주요 내용 요약

1. ANSI Annual Conference

최근 미국에는 9.11 테러 이후 국가 안전에 대한 산업이 활발히 전개되고 있다. 이와 관련하여 효과적인 국가 안전을 위한 솔루션으로 제품, 서비스, 시스템에 대한 표준과 적합성 시험이 중요시 되고 있다. 이를 위해 DHS(Department of Homeland Security)와 연방 기관에서는 이미 산·학·연을 연계하여 문제해결을 위해 협력하고 있다.

이러한 배경에서, 2003 ANSI Annual Conference에서는 6개의 패널을 구성하여 생화학, 테러 등의 공격에 대한 대처 방안 및 피해를 최소화하기 위한 보호 장비와 시스템과 관련된 정보통신기술 표준에 대해 초점을 맞추어 진행되었다.

각 주제에 대해 전문가로 패널이 구성되어, 아래와 같이 현재 진행되는 프로젝트들에 대한 발표와 논의가 있었다.

(1) 패널 I Addressing the Challenges, Needs and Priorities of Homeland Security

ANSI 국가안전 표준 패널(ANSI-HSSP, ANSI-Homeland Security Standards Panel)과 DHS (Department of Homeland Security)의 대표자를 연사로 국가 위기상황에서의 우선순위 처리문제에 대해 산업체와 정부가 어떻게 함께 대처할지에 대한 논의와 이를 위한 ANSI-HSSP의 역할과 임무가 중요하다고 토의됨.

(2) 패널 II Biological and Chemical Treats

테러리즘, 생화학 및 사스 등에 대한 미국의 공공 보건에 대한 표준이 주요한 이슈로 떠오르고 있고, 이에 대한 생화학 공격에 대해 환경보호청(EPA, Environment Protection Agency)과 탄저균 공격에 대한 미국우정공사(USPS, United States Postal Service)의 효과적인 대처방안의 예가 소개됨.

(3) 패널 III Who Do you Call? Certified Professionals bring Verified Expertise and Critical Service

식품 안전, 의학, 소방 서비스, 보안 산업에 대한 전문가들이 패널로 참가하여 각 분야에 대한 전문가 양성을 위한 프로그램 현황을 소개함.

(4) 패널 IV Safety and Medical Standards for First Responders

위험 상황에 대한 최초 반응자들의 안전을 위한 표준 개발 활동에 대해 토의됨.

- 전시체제와 긴급상황에 대한 관리
- 긴급 환자에 대한 안전과 안보
- 바이오 테러리즘, 폭발, 화학 위협 등 국가 재난에 대한 국가 의료 대처방안 등

(5) 패널 V Product and Equipment Certification

국가 안전과 관련된 제품 및 장비인증에 대한 새로운 미국 연방의 요구사항이 소개됨.

(6) 패널 VI Cyber Security

사이버 테러리즘으로부터 통신, 전력, 운송시스템 등의 주요 인프라를 보호하기 위한 보안대책이 논의됨.

2. ANSI SDO Legal Issues Forum

ANSI Annual Conference 다음날 진행된 ANSI 2003 Legal Issues Forum에서는 표준 개발과정에서의 아래와 같은 법적 이슈에 대해 전문가 토론형태로 진행되었다.

(1) 표준으로 제정될 때의 표준 개발자의 저작권에 대한 법적 이슈

- 자발적 합의의 표준이라도 국가 표준으로서 참조되고 채택되었을 때에는 개인적인 저작권의 지위가 상실한다는 'SBCC(Southern Building Code Congress, Inc) v. Veeck'의 미 대법원 판결 사례가 소개됨.

(2) 독점금지에 대한 법적 이슈

- SDO가 반독점법에 대한 소송에서 보호받을 수 있도록 개정된 NCRPA(National Cooperative Research and Protection Act)의 내용이 소개됨.

3. ANSI Education and Training Courses

- Delegates Representation and Advocacy in the International Arena

이 교육 과정은 ISO 및 IEC 등 국제표준화기구에서의 미국대표가 알아야 할 규정과 절차, 국제 규격의 제정절차 및 참가자의 책임 등을 골자로 교육이 진행되었다.

주요 내용을 크게 3부분으로 나누어 요약하면 다음과 같다.

(1) 미국 대표로서의 역할

- 왜 미국의 ISO와 IEC에서의 활동이 중요한지 설명
- 비즈니스의 도구로서 표준에 대한 이해 증진
- 국제 표준화에 있어서 ANSI의 역할
- ANSI가 어떻게 미국의 입장을 대변하고 있는지 설명
- 미국 기술자문 그룹(Technical Advisory Groups)의 역할 설명
- 표준개발자들이 사용하는 어휘에 대한 정의

(2) 표준화기구의 구조와 절차

- ISO, IEC와 ANSI에 의해 정의된 의견일치(Consensus)의 개념에 대한 이해
- ISO, IEC 기술위원회의 구조 이해와 각 기구에서의 기술 및 행정적 책임



- 각 위원회에서의 위원들의 책임 및 권한
- 표준의 개발 절차 설명

(3) 국제표준화활용에 대한 준비, 참가 및 사후처리

- 미국 전문가 및 총책임자의 역할
- 미국 전문가가 국제기구의 위원회에서 중요역할 및 자리를 담당할 수 있는 요인
- 국제회의에 참가하는데 있어서 참가자가 알아야 할 미국의 규정
- 국제회의 후 작성하여 보고해야 할 내용과 보고서

Ⅲ. 참가소감

이번 ANSI World Standards Week 2003 Event는 160여명의 회원 및 비회원을 대상으로 국가 긴급 상황시 요구되는 표준과 적합성 시험에 대한 관심과 협력 등을 주요 주제로 진행되었다. 특히, 'ANSI Annual Conference' 등의 행사에서 이에 대한 미국

표준화 전문가들의 활발한 활동과 관심을 느낄 수 있었다. 또한, 한 주간에 집중적으로 프로그램을 구성하여 주요 관심사 및 정보들을 공유하고 협력하는 것이 무척 인상적이었다.

지난해에 이어 두 번째로 참석한 ANSI의 IT 표준화 전문가 교육에서는 국제표준화 활동을 위한 미국 대표자들의 책임과 임무에 대한 주제로 진행되었다. 이 교육 과정은 우리 협회의 '표준화 전문가 양성교육' 등 표준화 관련 교육에 도움이 될 내용으로, 앞으로 벤치마킹하여 활용할 계획이다.

표준화 교육과 관련하여 현재 미국에서는 ANSI의 표준 교육과 인식(Standards Awareness and Education)에 대한 Ad-Hoc 위원회를 중심으로 산·학·연을 연계한 교육과정 개발이 활발히 진행되고 있었다. 특히, ANSI에서 운영하는 E-Learning 교육과정과 교육 데이터베이스 서비스는 ANSI의 표준교육과 인식 Ad-Hoc 위원회에서 논의되어 시행된 것으로 사용자로부터 큰 호응을 얻고 있다. 앞으로 우리 협회의 표준화 교육도 위와 같은 표준화 교육 활동들을 참고하고 개선하여 국내 표준화 전문가 인력양성을 위해 노력하여야 하겠다. 