

문서번호	국제표준협력과-
보존기간	1년
보고일자	2010. 09

기안	과장	국장	원장
협조			

# APEC SCSC II 총회 및 관련 회의 참가 결과 보고

2010. 09

기술표준원  
국제표준협력과

# 1. 출장 개요

○ 회의 참가자 : 국제표준협력과 노학엽 연구사 등 5명

\* 한국표준협회 최동근 선임(표준교육 프로젝트 수행중), 아주대 이건모 교수(TFTF 공동의장 수행), 한국환경산업기술원 김익 선임 및 LG전자 신민철 주임(TFTF 워크숍 발표)

○ 주요 일정 : '10.9.16(목) ~ 9.22(수), 7일간

일 자	회의명, 의제 및 활동내용	비 고
9.16(목)	인천 → 센다이 이동	
9.17(금)	무역촉진 태스크포스 워크숍 참석	
9.18(토)	제8차 표준·적합성 컨퍼런스 참석	* 환영리셉션
9.19(일)	공급망 가시성 워크숍 참석	
9.20(월)	표준·적합성 소위원회 총회	
9.21(화)		* 공식만찬
9.22(수)	센다이 → 인천 이동	

\* 민간전문가는 TFTF 워크숍(17일) 발표 후 귀국(16~18일 일정)

# 2. 주요 활동 결과

○ 우리나라가 공동 의장을 수행중인 무역촉진 태스크포스(TFTF) 탄소 발자국 워크숍을 통해 APEC 역내 협력분위기 조성

- 국가별 탄소발자국 대응 현황 및 전략, 사례 연구 등의 진행 현황을 상호 공유

\* 우리나라는 환경산업기술원 및 LG전자에서 참여하여 탄소발자국 전략 등을 발표

- 한국의 에너지산업 발전 및 경쟁력 확보를 위한 회원국 사례 벤치 마킹 및 회원국과의 협력 방안 논의

- 표준·적합성 컨퍼런스 및 관련 워크숍 참석을 통해 정책 동향 수집
    - 에너지 효율 표준 관련 최신 동향 및 표준화 정책 이슈 파악
    - 공급망 가시성 관련 국제기구 대응 현황 및 표준화 정보 수집
  - 한국 주도로 진행중인 표준화 교육 이니셔티브 지속 추진
    - 표준화교육 프로젝트 교재 개발(2단계) 완료보고 및 표준화 교육 시범실시(3단계) 제안 발표 및 회원국 참여 독려
    - 미국과 2011.2월 개최 예정인 표준 교육 워크숍 개최 방안 협의 등
- \* 주요 의제별 회의 결과 참조

### 3. 주요 의제별 회의 결과

#### 3.1 무역촉진 태스크포스(TFTF) 워크숍

##### 회의 의제(9.17일)

- ◇ Session 1 : 탄소발자국과 관련된 표준개발 현황 및 TFTF 활동
- ◇ Session 2 : 탄소발자국과 관련된 기술기준 및 임의 인증 프로그램
- ◇ Session 3 : 탄소발자국 표준 및 라벨링에 관한 사례 연구
- ◇ Session 4 : 탄소발자국 표준과 라벨링을 위한 도전과 기회

- 공동 의장국인 한국과 미국이 주도하여 탄소발자국 정책 및 대응 방향에 대한 회원국간의 정보교환과 상호협력 방안 논의
    - 환경과 관련된 표준, 기술기준 및 적합성평가 분야에서의 APEC 회원국간의 정보 교환 및 협력 증진
- \* IEC/TC111(환경기술위원회), IEC/ACEA(환경 영향 자문위원회) 및 ISO/TC207 (환경경영기술위원회) 등 국제표준화 활동에서 APEC 회원국간의 협력 방안 논의

- 한국, 중국, 일본, 뉴질랜드의 저탄소 방출 노력을 위한 탄소발자국 프로그램 및 활동 소개
  - \* 우리나라는 한국환경산업기술원(김익 선임)에서 탄소 방출 인증 및 저탄소 제품 인증에 대한 인증 절차 및 인증제도 운영 목적 등을 발표
- 와인(Wine)의 물관리, 기후변화 및 농장(땅) 관점에서의 탄소발자국 사례 연구
  - \* 우리나라는 온실가스 감축을 위한 저탄소 제품 디자인 설계 시스템에 관한 발표(아주대 이건모 교수)
- Rockwell 자동화, Hitachi, Whirlpool 등 주요 기업들의 저탄소 제품 생산을 위한 노력 사례 발표 및 제안
  - \* 우리나라는 LG전자에서 환경에 영향을 미치지 않기 위한 저탄소 녹색 전략 및 이행 노력 등의 사례를 발표(신민철 주임)

### 3.2 표준·적합성 컨퍼런스(에너지효율)

#### 회의 의제(9.18일)

- ◇ Session 1 : 관련기관(SCSC, EGEE&C, APP, OECD)간 정보 교환
- ◇ Session 2 : 에너지 효율 시스템에서 개별적 노력에 대한 경험 공유
- ◇ Session 3 : 산업체 및 시험소의 입장 소개

- 에너지 효율 표준 및 라벨링 등과 관련하여 회원국과의 정보 공유 및 의견 교환
  - APEC 목표(개발도상국과 선진국과의 무역 및 조화)를 통해 새로운 관련 기술 발전에 주요한 역할 수행 기대
  - 신뢰성 있는 에너지 절약 스킴, 정확한 테스트 등을 위해서는 가장 최신 버전의 국제표준이 중요함을 강조
    - \* 냉장고 에너지 효율 테스트 방법 등에 대한 주요 논의 진행
  - 에너지 절약 정책을 추진하는 부서와 표준·적합성 분야 정책을 추진하는 부서간 조화 강조

### 3.3 공급망 가시성 워크숍

#### 회의 의제(9.19일)

- ◇ SCV를 위한 니즈와 활동
- ◇ SCV를 위한 APEC 회원국의 작업 현황
- ◇ SCV를 위한 국제표준 제정기구의 작업 현황

- SCV(Supply Chain Visibility)의 중요성 및 SCV 발전을 위한 조직과 APEC 회원국간 노력에 대한 정보 교환
  - 포럼, TPTWG/SCCP 등과 협력 워크숍, 우수 사례 공유를 위한 회원국과의 파일럿 프로젝트 진행 및 APEC 회원국을 위한 가이드 라인의 필요성 제시
  - 성공적인 SCV 활동을 위해서는 이해 관계자들의 참여가 중요함을 강조
    - \* 한국은 SCV는 공급망을 최적화하거나 환경적 부담 감소 및 보안을 강화 할 수 있다는 측면을 언급

### 3.4 2010 APEC SCSC II 총회

#### 1) 무역 촉진

- 베트남은 '10년도 무역촉진 공동이행계획(TF CAP)을 발표하고, 목표가 달성된 항목과 지난 3년간 진전이 없었던 항목은 차기 계획에서 제외할 것을 제안
  - 업데이트된 TF CAP는 '11 APEC SCSC I 회의시 발표할 예정임
- 일본은 2010. 6. 22일 개최된 WTO TBT '정보 교환 방법'에 대한 제6차 특별회의 주요 결과를 발표

- 특별회의에서는 TBT 통보에 관련된 절차와 질의처에 관련하여 통보 우수 사례, 투명성과 접근성 향상을 위한 전자데이터베이스, 효과적인 질의처 운영 방안, 표준 제정시의 투명성 확보 방안에 대한 세부적인 논의 진행
- o 중국은 제48차 WTO SPS 회의('10.6.29~30, 스위스 제네바)에서 논의된 의장선출, 회원국 주요활동, 구체적인 무역 분쟁 상황, 질병 자유지역, 기술지원협력 등을 보고
  - \* 49차 SPS 회의는 2010.10.20~21에 개최될 예정
- o 미국과 한국은 2010.9.17일 개최된 TTF 탄소발자국 워크숍 결과에 따라 온실 가스 배출(GHG; Green House Gas) 측정 및 활용 등을 포함하는 지속가능 관련 표준 개발에 대한 정보교환에 회원국들이 합의
  - 탄소발자국 관련 논의를 2011년도 TTF 회의에서 지속 추진 예정
    - \* 칠레는 자국에서도 와인 생산업체들의 탄소발자국 측정관련 작업을 추진 중임을 발표하면서, 이번 TTF 특별 세미나 논의사항의 중요성을 재확인
- o SCSC는 미국이 발표한 TTF 활동계획(ToR) 수정본 승인
- o 미국은 CII에서 제안하여 논의 중인 'APEC 규제협력 절차 메카니즘'에 대해 발표
  - 중국·뉴질랜드 등은 규제협력의 중요성은 지지하지만, 관련 절차의 제도화는 정부에게 지나친 시간 및 비용 부담을 줄 수 있음을 지적
    - \* 중국은 이 주제에 관해서는 먼저 SCSC에서 논의의 필요성을 제시

## 2) 국제표준 부합화 및 국제표준화 활동 참여

- o 일본은 자율 부합화 계획(VAP) 현황을 발표하고 새로운 VAP 양식을 2011. 2월까지 회원국에게 회람하고 그 결과를 2011년 SCSC II 회의 때 보고할 계획을 발표

### 3) 기술인프라 개발 협력

- 이번 회의에서는 논의 되지 않음

### 4) 식품 및 제품 안전

- 중국과 호주는 '브리핑노트 : 식품안전 안전한 식품의 신뢰할 수 있는 출처를 보장하는 것이 식품안전 이니셔티브의 중요한 요소'라는 식품 안전 보고서를 발표
- 미국은 식품안전 관련 역량강화 및 회원국의 전문가간 협력을 위하여 '10.5.19~20 워싱턴에서 개최한 전문가 작업반 회의 결과를 발표
- 미국은 식품안전 협력 포럼 및 식품안전 사고 관리 세미나(2011.5, SOM-II 회의와 병행) 개최 계획을 발표하고 회원국의 참여를 독려
- 미국은 완구류 안전 이니셔티브에 의해 만들어진 권고 사항의 활동별 진행 현황 보고
  - 회원국들에게 APEC 완구류 규제자 연락처를 업데이트할 것을 요청

### 5) 전기전자용품 및 식품 관련 상호인정

- 호주는 '10.5월, 일본 도쿄에서 개최된 APEC 전기전자용품 상호 인정 회의(JRAC EEMRA) 결과 보고
  - 2011년 미국에서 개최될 제16차 회의에 회원국들의 참여를 요청
    - \* 2011년 회의 때 브루나이가 의장국이, 캐나다가 간사국이 될 예정
  - 대만은 전기전자제품 조사기준에 관한 정보 교환 및 규제자간 대화 창구 마련을 위한 JRAC의 활동에 대한 지지를 표명
- 식품관련 상호 인정에 관해서는 이번 회의에서 논의되지 않음

## 6) 표준 교육

- 한국은 TILF 프로젝트로 추진한 2단계 과제가 2010.6월 성공적으로 완료되었음을 회원국에 보고하고, 세부 내용으로 개발된 교재, 강의 메뉴얼, 웹사이트 및 프로젝트 자문 그룹 회의(2회 개최) 결과를 보고
  - \* TILF(Trade and Investment Liberalization and Facilitation) : 무역 투자 자유화 및 촉진
- 일본, 페루, 인도네시아는 개발된 교재의 유용성에 대해 한국의 노력에 대한 감사를 표명
- 한국은 시범교육 및 워크숍 개최를 포함하는 3단계 과제 제안 내용을 발표하고, 회원국들에게 2010.10월말까지 시범교육에 참여할 대학을 추천해줄 것을 요청
  - 일본, 페루, 인도네시아, 베트남, 중국 5개국은 시범교육에 참여할 대학을 추천해줄 의사를 적극적으로 표명
- 또한 2010. 3월 워싱턴 회의에서 표준교육 자문그룹과 미국 ANSI 표준교육 위원회 '대학표준 교육 특별공동 워크숍' 개최 계획을 발표하고 회원국들의 관심과 참여를 독려
- 한국은 2010.7월 스위스 제네바에서 개최된 WSC Academic Week (표준학술 주간행사)에서 논의된 다양한 학계 연계 활동 우수 사례와 주요 이슈들을 소개
- 한국은 표준학회 창립 배경과 취지를 설명하고, 2010.10.12 개최되는 표준학회 창립기념 심포지엄에 회원국들을 초대

## 7) 산업계와의 협력

- 호주는 SCSC 와인 규제 포럼(Wine Regulatory Forum) 활동 및 세계 와인 무역 그룹(WWTG) 과의 협력에 대한 진전 사항을 발표

- 미국과 호주는 '11년 미국에서 개최될 “와인 규제 세미나” 프로젝트 제안 계획에 대해서 발표
  - 무역 원활화, 소비자기만 방지, 식품안전 보장 등을 포함하는 APEC 역내 와인 관련 규제의 상호 조화에 대해서 논의할 예정
- 베트남과 미국은 “표준과 적합성 평가에서 기업 참여에 관한 APEC 컨퍼런스” 프로젝트의 조사 결과 및 최종 전략안을 발표하고 회원국들에게 '10.10.15일까지 의견을 요청
- 일본은 국제표준화회의의 기술위원회(TC/SC)에 기업 참여에 관한 설문 결과를 발표
  - 조사 결과 지난 3년간 KPI의 목표치를 달성한 회원국들이 꾸준히 늘고 있으며, 현재까지 대부분의 회원국이 “산업계 참여가 90% 이상”하여 지난 3년간의 프로젝트가 성공적이었음을 보여준다고 설명

## 8) SRB 보고

- 인도네시아는 SRB 활동을 소개하고 SRB 코디네이터 의장을 사퇴를 표명하고 2011년 SCSC I 회의 때 후임자 선정을 요청
- SRB 포럼 의장은 현재 활동 및 2011년 활동 계획을 보고
- SCSC 의장은 지역 기술 인프라에서 SRB의 역할은 중요함을 표명

## 9) 프로젝트

- 싱가포르 TILF 과제보고서인 “수출기술 지원에 관한 연구보고서”가 출판되었으며 APEC 웹사이트를 통해 다운로드가 가능함을 발표
- 필리핀은 '10.5.4~6일간 열렸던 “식품 리콜 시스템 개발 및 강화에 관한 워크숍” 결과를 발표

- 일본은 “공급망 가시성 워크숍”에 대한 결과를 보고하고 포럼, TPTWG/SCCP 등과 협력 워크숍, 우수 사례 공유를 위한 회원국과의 파일럿 프로젝트 및 APEC 회원국을 위한 가이드라인의 필요성을 제안
  - 미국은 공급망에서 이해 관계자들의 참여가 중요함을 강조하고, 한국은 공급망 가시성(SCV)은 공급망을 최적화하거나 환경적 부담 감소 및 보안을 강화할 수 있다는 중요성을 언급
  - 대만은 이해관계자들 사이의 정보 공유를 위해 파일럿 프로젝트의 수행이 중요함을 언급하고, 싱가폴은 EPCIS와 같은 공개 표준의 중요성을 강조
- 일본은 표준 및 적합성 컨퍼런스에 대한 결과를 보고
  - APEC의 역할, 포럼 및 기구와의 협력, 에너지 효율과 관련된 투명성을 보장하기 위한 정보 교환, 에너지 효율 정책과 표준의 조화, 기술 무역 장벽을 완화하기 위한 시험 방법, 제품의 시험 방법은 실제 사용되는 에너지를 반영해야 함을 강조
- 중국은 무역 촉진을 위해 법정 계량 인프라를 강화에 관하여 워크숍, 교육 과정을 ‘10년에 인도네시아, 싱가폴 및 태국을 상대로 개최
- 인도네시아는 “식품 안전 관리 시스템(FSMS)” MRA 준비 프로젝트에 대해 발표
- 미국은 CTI Solar PV(photovoltaic) 표준 및 적합성 방법의 조사와 워크숍 개최에 관하여 진행 사항을 발표
  - 중국은 프로젝트의 수행과 조사에 있어서 IECEE/CB 스킴을 참조할 것을 요청
  - 싱가폴은 동 워크숍을 IECEE에 알리고 IEC 전문가들을 초청하도록 요청
- 미국은 GRP(Good Regulatory Practice)에 관한 컨퍼런스의 진행 상황을 발표함

- 중국은 “APEC 식품 안전 협력 포럼 세미나”의 진행 상황을 발표하고 ‘11년 SOM2 회의 때 워크숍을 추진할 계획임에 따라 회원국들의 많은 참여를 요청함
  - 호주는 공동 의장으로서 이번 프로젝트의 지원을 약속
- BMC 회의에 상정할 신규 프로젝트 제안서(컨셉노트) 승인
  - 미국은 “상업용 빌딩의 에너지 효율 및 관리에 관한 지속성”에 관한 프로젝트를 제안하고 현재 TILF 프로젝트로 진행중인 “에너지 관리 표준(ISO50001)의 이행에 관한 컨퍼런스”에 PASC 회원국의 참여를 요청
  - 한국은 무역 촉진을 위한 APEC SCSC 전략적 교육 프로그램(고등 교육을 위한 교환 프로그램 Phase III)을 제안
  - 러시아는 APEC 역내 학교 급식 시스템을 제안하고 SCSC 회원국들의 참여를 요청
- 금번 회의에서 승인된 5개 SCSC 프로젝트 제안서 목록 및 순위를 CTI에 상정하기로 결정

순위	프로젝트 제목	제안국	공동지지국
1	Conference on Implementation of Energy Management Standardization	U.S	Canada; China; Japan; Korea
2	Sustainability in Building Construction (Commercial Buildings) – Efficiency and Conservation	U.S	Indonesia; Japan; New Zealand; Peru
3	APEC SCSC Strategic Education Program for Trade Facilitation - Phase III. Pilot Implementation for Higher education	Korea	China; Indonesia; Japan; Peru; US; Singapore; Thailand; Viet Nam
4	APEC Wine Regulatory Forum Seminar on Key Issues in Wine Regulation	U.S	Australia; New Zealand; Chile;
5	School Feeding Systems in APEC Economies	Russia	Chinese Taipei; China (TBC); US (TBC); Philippines (TBC)

## 10) 차기 SCSC 회의 일정 (2011, 미국 워싱턴)

- SCSC I차 회의 및 관련 행사(2011. 2.28~3.13, 워싱턴)
  - APEC SCSC I 회의
  - 우수 규제 관행(Good regulatory Practices) 컨퍼런스
  - 그린빌딩 컨퍼런스
  - 표준교육 자문그룹-미국ANSI 표준교육 위원회 공동 워크숍
  - SRB(Specialized Regional Bodies) 회의
  - PASC EC 회의

## 4. 관찰 및 평가

- 금번 회의에는 APEC/SCSC 회원국 중 말레이시아, 멕시코를 제외한 모든 국가에서 100여명이 넘는 대표단이 참석하는 등 동 회의에 대한 관심이 큰 것으로 나타났으며, 특히 TILF 프로젝트 수주 및 결과 공유, 표준교육에 관한 회원국들간 정보 및 경험 공유에 관심이 지대한 것으로 나타났음
- 특히 한국에서 TILF 프로젝트로 수행한 2단계 사업인 APEC 회원국들이 공용으로 사용할 수 있는 “표준교육 교재개발”에 대해서도 지대한 관심을 표명했으며, 향후 3단계(시범사업) 제안시 회원국의 지지 유도 및 CTI에서의 적극적인 협력이 요구됨
- 에너지 효율 및 보존이 주요 의제로 등장함에 따라 향후 아국의 적극적인 대응이 요구됨
  - 냉장고의 에너지 효율 테스트 방법 등에 대해 논의가 이루어져 국내 삼성, LG 등과 같은 제조업체 참여가 절실히 요구됨
  - 기술 무역 장벽을 완화하기 위하여 에너지 효율 테스트 표준과의 부합화가 중요시됨에 따라 향후, 이러한 국제표준화 활동에 국내 기술전문가, 정부, 산업체 및 시험소 등의 참여가 요구됨