

2005년 ICCCS 총회

오 명 도 | 서울시립대학교 교수
E-Mail : mdoh@uos.ac.kr

ICCCS(International Confederation of Contamination Control Societies)는 미국, 일본, 중국, 브라질, 유럽 등 세계 18개국의 Contamination Control에 관련된 단체들이 연합한 국제기구로 우리나라는 1992년부터 한국공기청정협회(KACA)가 우리나라를 대표하여 정식회원으로 활동하고 있다. ICCCS는 매년 ICCCS 총회인 Council of Deligates Meeting(Board Meeting)을 열고 2년마다 회원국을 순회하며 International Symposium을 개최해 오고 있으며 저는 ICCCS Board member로 한국공기청정협회를 대표하여 총회에 참석하고 있다. 금년은 지난 9월 초 러시아의 공기청정협회인 ASENMCO에서 주관하는 2005 ICCCS Annual Board Meeting에 참석하였다.

2006년 9월 초에는 제18차 ICCCS International Symposium이 중국 베이징에서 개최 예정이며 개최기관인 중국 CCCS 준비하에 계획되고 있으므로 아시아권에서는 중국의 거대한 관련 시장을 대상으로 새로운 심포지움의 위상이 정립될 수 있는 계기가 될 것으로 전망된다. 현재 심포지움 논문과 전시회 참가에 대한 절차가 진행중이다. 차기 제19차 ICCCS International Symposium은 아일랜드에서 개최를 희망하였고 COD 미팅에서 개최가 확정되었다. 클린룸기술 뿐 아니라 Pharmaceutical Industry 분야, 정밀산업분야, 바이오분야 등 오염제어에 대한 산업계의 임팩트가 있는 첨단 분야에 대한 전시 및 기술 세션이 마련되고 있어서 이 분야의 발전이 기대된다. 일본 공기청정협회(JACA)에서도 2010년 ICCCS 심포

지움 개최를 지난 번 총회에서 제안하였고 현재 추진위원회를 구성하여 개최 준비를 하고 있다는 JACA 회장의 보고가 있었다. 우리나라에서도 KACA가 주관하여 ICCCS International Symposium을 유치하고자 하여 차기 2014년 ICCCS Symposium 개최를 구두 제안하였으며 대부분의 대표들이 한국 개최를 환영하는 분위기였다. 향후 구체적인 개최 제안 계획서를 정식으로 ICCCS 사무국에 제출할 예정이다

ICCCS Board Meeting에서는 ICCCS 규정, 예산 및 활동에 대한 모든 사항을 논의하고 의결하는 최고기관으로 Board member로 선임된 회원국 단체의 대표가 참여하고 있다. 각 회원국을 대표하는 Delegate는 자유롭게 의견을 개진하고 토의에 참여할 수 있으며 모든 결정은 Voting에 의해 이루어졌다. 이번 회의에서 결정된 주요 사항은 다음과 같다

주요 결정 내용

1) Welcome to Delegates

미국, 일본, 중국, 프랑스, 독일, 아일랜드, UK, 러시아, 스웨덴, 한국, 스위스, 네덜란드 등 12개국 ICCCS Board member 들이 참석하였다.

2) Approval of 2004 CoD Meeting Minutes

지난 2004년 COD 회의 미팅 결과에 대한 보고서를 승인하였다.

3) Financial Report 2003-2004

(H. Zingre)

2003년~2003년 ICCCS에서 집행된 예산에 대한 보고가 있었다.

4) Progress Report 2006 Symposium,

Beijing China (Daqian Wang)

2006년 9월 초 베이징에서 개최예정인 18차 ICCCS International Symposium 이 개최국인 중국 CCCS 준비하에 계획되고 있음을 보고하였다. 장소는 천안문 광장에서 6-7km 떨어진 Military Museum Exhibition Center가 계획되고 있으며 구체적인 일정은 추후 결정하여 general secretary가 각국 대표에게 통보하기로 하였다. 가능하면 2005년 10월 초까지는 심포지엄 논문에 대한 1st Call for Paper를 발송하기로 하였다. 특히 차기 심포지움은 국가의 지역심포지움과 연합한 것이 아니라 순수하게 ICCCS International Symposium과 Exhibition으로 계획되고 있어서 많은 나라의 참석이 예상되고 있다. ICCCS Board는 적극적으로 중국에서 개최되는 국제심포지움을 지원하기로 하였다.

5) Venue 2008 Symposium

2008년 ICCCS 국제심포지엄 개최국은 지난번 Board Meeting에서 인도의 Contamination Control 분야의 시장 규모와 기술 수준을 고려하여 회원국으로 가입시키며 ICCCS 개최국으로 정하려고 하였으나 인도로부터 정식으로 제안서가 접수되지 않았고, 아일랜드에서 정식으로 개최를 제안하여 이번 회의에서 아일랜드 개최를 확정하였다.

6) Progress report 2010, Japan (Susumu Yoshizawa)

지난 COD 미팅에서 일본 JACA 회장인 Nakae 교수가 일본공기청정협회가 2010년 ICCCS 심포지움을 유치할 의사가 있음을 공식적으로 표명하였고, 현재 추진위원회를 구성하여 개최 준비를 하고 있다는 Susumu Yoshizawa 일본 대표의 보고가 있었다. 장소는 당초 Yokohama를 고려하였으나 경제적인 부담이 있어서 Tokyo International Exchange Center (Plaza Heisei)를 고려하고 있다고 하였다. 계속적으로 진전사항이 있으면 회원국에게 알려주기로 하였다.

7) ISO/TC 209 and related affairs

(R. Mielke)

미국 대표인 IEST의 Mielke로부터 현재 진행되고 있는 ISO/TC 209에 대한 현황을 보고 받았고 계속적으로 관련된 member country에서는 본 국제규격이 마무리 되는데에 적극적으로 참여하기로 하였다. 현재 진행되고 있는 ISO/TC209 규격은 2005년까지는 모든 분야의 규격이 확정될 것으로 보고 되었다.

8) Status report ICCCS Website (B. Whyte)

영국 스코틀랜드 S2C2 대표인 B. Whyte로부터 ICCCS Website의 인용 횟수 등의 통계자료에 대한 보고가 있었고, 동시에 S2C2에서 주관하여 진행하고 있는 International Cleanroom Forum에 대한 리포트가 있었다. 전세계적으로 1년 동안 약 백만번의 검색 히트를 기록하였고 실제로 9100명이 cleanroom forum을 방문하였다는 통계 보고가 있었다. 그동안 우리나라에는 cleanroom forum에 대한 홍보가 미비하여 방문자가 미비하였으나 KACA website에 새로 link button을 설치하여 클린룸에 대한 의문사항과 지식이 필요할 때 Q/A 형식으로 세계의 클린룸 전문가들의 지식과 경험

을 직접 활용하는 방안을 마련하는 것이 필요하다고 판단된다.

9) Cleanroom Testing and Certification Board (B. Whyte)

이번 회의에서 R3-Nordic(Denmark, Finland, Norway and Sweden)의 대표인 Ake Molle로부터 실질적으로 클린룸 ISO 규격 집행을 위한 클린룸 전문인력 양성과 인증에 대한 필요성이 제안되었으며 각국의 의견을 청취한 후 그 필요성을 인정하여 ICCCS의 정식 사업 채택을 위한 Working Group 결성이 결정되었다. 영국 스코틀랜드 대표인 B. Whyte가 위원장으로 5-6개국의 전문가로 차기 회의를 2006년 3월에 네덜란드에서 개최하기로 정하였다. 우리나라도 Working Group에 참여를 권유받았으며 정식으로 참여 여부를 저희 KACA의 의견에 따라 사무국에 보내주기로 하였다.

10) Election of the Chairman Elect

현재 프랑스 ASPEC을 대표하고 있는 Mr. S. Vandriessch를 Chairman Elect로 선출하였다. 선출된 Chairman Elect는 차기 1년 임기의 회장으로 자동적으로 선임되며, 회장 임기 후 1년 더 당연직 standing committee member로 ICCCS 회장단으로 활동해야 한다.

11) Budget proposal 2005/2006

(H. Zingree)

2004년-2005년에 대한 ICCCS 예산에 대한 검토와 승인이 담당국인 스위스 대표로부터 있었다. 특히 각국의 연회비에 대한 적기 납부 요청이 있었다.

12) Venue CoD Meeting 2006: Beijing, China

2006년 ICCCS Board Meeting은 Pro. Yao Wang 가 대표로 있는 CCCS 주관으로 2006 ICCCS International Symposium이 열리는 중국 베이징에서 동시에 개최하기로 하였다.

13) Other Business

한국 대표인 Prof. Myung-Do Oh 로부터 2014년 ICCCS Symposium을 KACA 주관으로 서울에서 개최하는 것을 구두로 제안하였고, 이에 대해 여러 나라의 대표들이 상당히 긍정적으로 환영하였다. 앞으로 정식 국제 심포지엄 유치 제안서를 ICCCS 사무국에 제출하기로 하였다.

우리나라를 대표하는 한국공기청정협회는 차기 2014년 ICCCS Symposium 개최를 구두이기는 하지만 이번 총회에서 공식적인 회의 안건으로 제안하였다. 그동안 ICCCS Board Member들이 한국이 향후 ICCCS International Symposium을 개최하여 주기를 기대하고 있었으나 연이은 2006년 중국, 2010년 일본의 개최 확정으로 아시아 지역의 개최가 불투명하게 되었고 국내 여건 조성도 필요하다고 판단하여 그동안 미루어 왔다. 그러나 이번 CoD 회의에서는 KACA의 적극적인 의지를 표명하여 이번에 공식적인 개최 제안을 하게 되었으며, 이를 계기로 향후 더욱 확대될 것으로 기대되는 클린룸 기술 분야에서 국제 클린룸 기술을 선도하는 일원으로 국가가 추구하는 세계화에 크게 기여할 수 있다고 판단된다. 계속적으로 우리나라에서 ICCCS International Symposium 개최를 확정시키기 위해서는 KACA 중심의 공식적인 추진위원회가 결성되어야 하며 적극적인 준비가 선행되어야 한다.

앞으로도 국제 사회에서 보다 적극적인 활동으로 실질적인 일원이 되기 위해서는 관련 협회 뿐 아니라 국가적인 차원에서 가능한 지원이 필요하

다고 판단되며, 특히 관련 업계의 적극적인 참여가 유도되어야 한다. 국제적인 공기청정 관련 기관과 단체가 참여하고 있는 ICCCS 활동에 국내 학계 및 업계의 적극적인 참여는 각국의 대표기관들과 관계를 활성화시켜 지속적으로 국제적인 시장정보 교환 및 기술동향을 교류하는 기반이 구축될 수 있으며, 특히 오염제어에 대해 국제규격으로 제정되고 있는 ISO/TC209의 진행결과에 대한 보고와 진행 사항을 사전에 취득하여 앞으로 국내 산업에 관련규격의 완성 및 시행에 대한 사전 준비 자료로 활용할 수 있다.

이번 2006년 중국 베이징에서 열리는 제18차 ICCCS International Synpoisum과 Exhibition에 대한 정보는 다음과 같다.

The 18th International Symposium on Contamination Control & China
International Exhibition on Contamination Control 2006 September 6th~7th 2006
The Military Museum of China, Beijing

■ Symposium

Tel : + 86-10-68207505

Fax : + 86-10-68275736

Web : www.cccs.org.cn

E-mail : cccs@cccs.org.cn

niuwang50@126.com

■ Exhibition

Tel : + 86-10-88361773 88382247 88361764

Fax : + 86-10-88382248

Web : www.ceieac.net/iscc

E-mail : eaciecco@mx.cei.gov.cn