

일본공기청정협회

(Japan Air Cleaning Association)

한 화 택 | 국민대학교 교수
E-mail : hhan@kookmin.ac.kr

日本空気清浄協会

Japan Air Cleaning Association

■ 협회 개요

일본공기청정협회는 공기청정에 관한 기술 향상과 보급을 통하여 환경위생의 개선에 기여하기 위하여 1963년 설립되었다. 1966년 후생성으로부터 사단법인 인가를 받아 공익법인으로 정식 출범하였다. 공기청정장치, 덕트, 송풍기, 에어필터, 계측기, 유지보수 등 제조업체와 건축, 설비, 설계 등 사용자 업체의 전문가가 협력하여 공기청정화를 실현하기 위한 다양한 활동을 수행하고 있다.

■ 사업내용

(1) 기관지 「공기청정」의 발행

본 협회의 가장 중요한 활동으로서 1964년 3월 창간호 이후 오늘까지 계속되어 현재 연 6회 발행되고 있다. 여러 방면에서 그 수준을 인정받고 있으며 한동안 미국의 환경보호청에서 영문으로 번역된 바 있다. 과월호에 대한 요구가 끊이지 않고 있으며 오래된 것은 재고가 없을 정도이다. 한국 공기청정 협회지에서는 매회 본 기관지 목차를 소개하고 있다.

(2) 강습회 및 연구회의 개최

공기청정 콘테미네이션 콘트롤 연구대회를 매년 4월에 연1회 개최하고 있다. 참가자는 약 500-600

명에 이를 정도로 성황을 이룬다. 클린룸, 실내환경, 클린화 기술 등 관련 연구발표대회를 개최하고 있다. 심포지움은 클린룸, IAQ, 환경청정화 등의 테마에 관하여 매년 3-4회 개최하고 있으며 참가자는 보통 50-80명 정도에 이르고 있다. 그리고 기술 보급 및 교육을 위하여 격년제로 공기청정에 관련된 기초적인 클린테크놀로지 강좌가 열리고 있고, 클린테크놀로지 연구회가 매월 첫째 수요일에 열리고 있다.

(3) 기술전문위원회에 의한 기준, 규칙, 매뉴얼 등의 작성

협회의 특색으로서 창립 후 많은 기술전문위원회를 차례차례 설치하여 관련 기술내용들을 검토하고 각종 기준, 규칙, 매뉴얼, 보고서 등을 작성하고 있다. 완성된 문헌들은 기관지를 통해서 보고되어 회원뿐만 아니라 관련 분야에 커다란 공헌을 하고 있다.

현재 운영되는 위원회로는 “오존이용 공기정화 시스템 검토 전문위원회”, “바이오해저드 대책 전문위원회”, “ISO/TC 209/W1 국내위원회”, “클린룸 에너지절약 위원회”, “JACA 클린룸 관련지침 개정 원안 작성위원회”, “JACA 공기청정장치용 연소성 시험방법 개정원안 작성위원회”, “공기중 이온밀도의 측정법 지침원안 작성위원회”가 있고, 신규 위원회로는 “ISO 14644-4 JIS개정원안 작성위원회”와 “기관표면 오염물질의 측정방법 지침원안 작성위원회”가 있다.

(4) 관공서로부터의 수탁연구의 수행

후생성, 과학기술청 등으로부터 의뢰를 받아 연

구용역을 수행하고 있다. 특히 환경평가를 위한 환경측정을 수년간 해오면서 많은 경험을 축적하여 측정방법에 관해서는 타의 추종을 불허하는 노하우를 가지고 있다.

(5) 성능시험

JIS B 9908에 의한 에어필터의 성능시험과 방진복(JIS B 9923)이나 운동기구(JIS B 9926)로부터의 발진량, 그리고 압력, 풍량, 청정도 등에 관한 성능시험을 수행해 주고 있다. 회원과 비회원에 대하여 시험비용을 차등 적용하고 있다.

(6) 견학회

매년 1회 견학회를 개최하고 있다. 그동안 동북대학 미래정보산업 연구관, 동해대학 의학부소속 팔왕자병원, TDK 테크니컬 센터 등을 견학한 바 있다.

(7) 해외조사단의 파견

필요한 경우 공기청정업무에 관련한 일본을 대표하여 국제행사나 해외기관에 조사단을 구성하여 파견하고 있다. 아나하임과 코펜하겐에서 열린 ISCC 대회 등에 참석한 바 있다.

(8) 시험용 입자의 판매

JIS Z 8901 시험용더스트 규정에 따라 생산된 시험용 입자를 판매하고 있다.

■ 연락처

社団法人 日本空氣清淨協會

우103-0004 東京都中央區 東日本橋1-4-7

オーティーエービル3階

TEL : 03-5833-7660 FAX 03-5833-7668

E-mail : jaca@t3.rim.or.jp

Home page : <http://wwwsoc.nii.ac.jp/jaca/index2.htm>