

ISIAQ

한 화 택 | 국민대학교

E-mail : hhan@kookmin.ac.kr

국제 실내공기질 및 기후학회는 5차 IAQ'90 학술대회(토론토)를 마친 이후 1992년 109명의 과학자와 기술자에 의하여 결성되었으며 현재 핀란드에 사무국을 두고 있다. ISIAQ는 건강하고 쾌적하며 생산성 향상을 위한 실내환경 창조를 위하여 설립된 독립적인 과학 학제간 국제 비영리 기구로서, 실내공기질 및 기후에 관한 과학기술을 발전시킴으로써 실내환경설계, 건설, 유지관리, 공기질 측정과 건강과학의 중진을 목적으로 하고 있다.

ISIAQ의 마크



국제 실내공기질 및 기후학회
International Society of Indoor Air
Quality and Climate (ISIAQ)

회원구성

- 실내환경관련 과학자
- 정부 및 기관관계자
- 의료기술인
- 보건전문가
- 건물주 및 관리자
- 건물, 건설, 설비엔지니어
- 건축가
- 환경법률가

주요 사업내용

1. 출판물의 발행

비산업체 건물내의 실내환경에 대한 넓은 범위의

독창적인 연구결과를 발표하는 전문 논문집으로 Indoor Air Journal을 계간으로 발행하고 있다. (발행인 : Munksgaard, Copenhagen, 편집자 : Dr. Jan Sundell) Indoor Air는 건강에 미치는 영향, 모니터링, 모델링, 오염원 특성, 환기 및 기타 환경제어기술, 열적 쾌적성, 공공정책 등의 분야에 관한 내용을 그 범위로 하고 있다.

또한 실내환경에 관련된 새로운 소식과 정보를 소개하기 위하여 ISIAQ Newsletter라는 소식지를 발행하고 있다. 소식지는 계간으로 발행되고 있으며, 인터넷(www.isiaq.org)을 통하여 PDF 형식으로 제공되고 있다.

그 이외에 각종 학술대회의 발표논문을 엮은 논문집과 기타 발간물을 발간하고 있다.



기타 출판물 :

- TFI-1996 Control of moisture problems affecting biological indoor air quality.
- TFII-1996 General Principles for the Investigation of IAQ Complaints.
- Indoor Air Quality : A Comprehensive Reference Book, 1995.
- Health Implications of Fungi in Indoor Environments, 1994.

2. 표준과 지침 등의 개발

특정주제에 대한 기술조사단(Task Force)을 구성하여 각종 표준과 지침들을 개발하여 출판하고 있다. 다음 주제에 대한 조사단이 현재 활동 중에 있다.

- 학교에서의 IAQ 지침
- 냉대기후에서 습기와 곰팡이 문제의 제어
- 문화적 전통적 수장품 기후와 IAQ
- 병원에서의 환기와 IAQ
- 공기조화시스템의 청소 기준
- 휴대용 공기청정기의 성능
- SBS 설문서
- 실내공기에서의 건강에 관련된 VOC측정
- 보다 나은 실내환경을 위한 청소
- 건강한 건물환경의 설계
- 실내공기과학의 전파
- 보다 건강한 건물에 대한 교육
- 건강건물의 성능조건
- 실내환경이 사무실 생산성에 미치는 영향
- 실내공기과학관련 용어

3. 학술대회의 개최

본 학회 주관으로 Healthy Building이라는 학술대회를 개최하고 있고, 매 3년에 한번씩 개최되고 있는 Indoor Air 라는 학술대회에 대하여 1993년

이후부터 공동개최하고 있다.

- Healthy Building 국제 학술대회
 - 1994 부다페스트
 - 1995 이탈리아 밀라노
 - 2000 핀란드 에스푸
 - 2003 싱가포르 개최 예정 (2003년 8월 3-8일)

- Indoor Air 국제 학술대회



- 1차 1978 덴마크 코펜하겐
- 2차 1981 미국 암허스트
- 3차 1984 스웨덴 스톡홀름
- 4차 1987 독일 베를린
- 5차 1990 캐나다 토론토
- 6차 1993 핀란드 헬싱키
- 7차 1996 일본 나고야
- 8차 1999 스코틀랜드 에딘버러
- 9차 2002 미국 몬테레이 개최예정(6월 30일~7월 5일) www.IndoorAir2002.org

4. 정부기관 및 타 기관과의 협력

정부기관이나 타 기관들과 협력하여 실내공기질의 향상을 위한 연구방향을 제시하고 있으며 개발된 표준이나 지침들이 실제 적용될 수 있도록 노력하고 있다.

■ ISIAQ 사무국

c/o Finnish Society of Indoor Air Quality and Climate

Attn : Ms. Leila Sarajarvi, ISIAQ Administrator

P.O. Box 25, FIN-02131, Finland

Tel. : +358 9 4355 5612, Fax : +358 9 4355 5655

E-mail : info@isiaq.org

Home page: <http://www.ie.dtu.dk/isiaq/default.asp>