

영국 건설인협회 (The Institution of Civil Engineers)의 홈페이지 소개

황 윤 국*

지난 호(Vol. 15, No. 1)에서는 건축분야의 종합 연구소로서 세계 정상급의 이론 및 실용적 연구를 수행하고 있는 일본의 國土交通省 建築研究所(BRI : Building Research Institute)를 간단히 소개하였다. 이번 호에서는 유럽권의 건설전문가들의 모임으로서 그 활동이 상당히 활발한 영국 소재의 국제적인 건설인협회인 ICE(The Institution of Civil Engineers)를 소개하고자 한다.

ICE는 1818년에 설립되었으며 현재 140여개국 80,000명 이상의 전문 건설기술자 및 건설산업체들로 구성된 협회이다. ICE의 주요목표는 교육센터를 운영하고, 건설전문가들의 윤리에 대한 책임과 함께 전문가적 지위를 제공하며, 정부와 협상하고 건설분야를 고무시키며 건설전문인들의 대변인 역할을 수행하는 것이다. 또한 건설전문인들의 개업과 기술의 훈련 및 취업을 촉진하는 역할이 목적이다. ICE는 협회의 회원들에 의해 선출된 51명의 기술인들로 구성된 위원회에 의해 운영되고 있다.

그림 1에는 ICE의 초기화면이 제시되고 있으며 홈페이지의 주소는 <http://www.ice.org.uk/>이다. ICE 홈페이지는 그림 1에서 볼 수 있는 바와 같이 “소개

및 가입”, “정보 및 전문지식”, “정부, 소식 및 행사”, “회원공간”, “접속, 연결 및 FAQs”, “School Zone”, “검색”, “관련 홈페이지”, “My ICE”와 같이 9개의 선택항목이 있으며 각 항목마다 드롭다운(drop-down) 메뉴를 통해 보다 다양한 정보를 제공할 수 있도록 되어있다. 또한 최근의 ICE 소식 및 홍보하고자 하는 전시회(현재 Civils2002) 등을 링크하여 보다 자세한 정보를 획득할 수 있도록 하였다.

각 선택항목에 대한 개략적인 설명을 통해 ICE 홈페이지를 통해 얻을 수 있는 정보 등을 살펴보고자 하겠다.

1. 소개 및 가입

여기서는 ICE에 대한 소개와 회원가입에 관한 자세한 정보를 주고 있다. 회원은 학생, 대학원생, 기능인, 일반회원, ICE의 이사 등으로 구분하여 관리한다. 또한 건설기술자나 건설관련 고용자들에게 전문성을 지속적으로 증진시킬 수 있는 프로그램으로서 CPD(Continuing Professional Development)에 대해 자세히 소개하고 있다. 이 협회는 학술적,

* 본 학회 편집위원 · 한국건설기술연구원 수석연구원

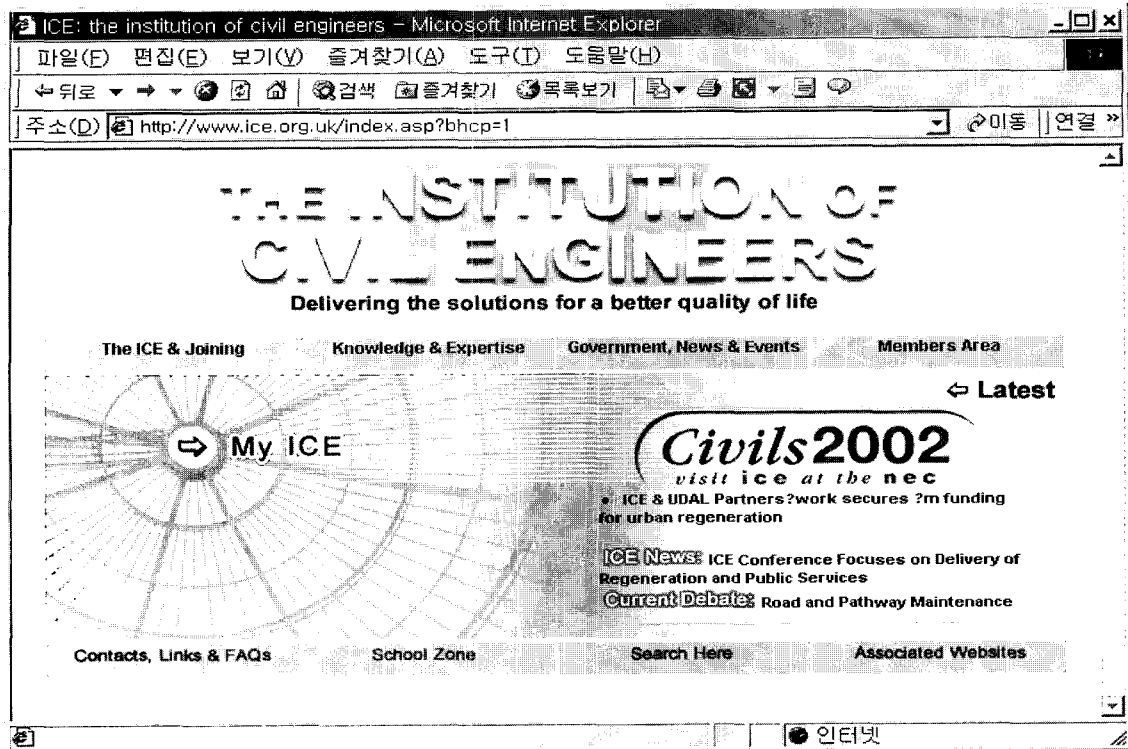


그림 1 ICE의 초기화면

기술적 내용만 취급하는 것이 아니고 건설기술자에게 교육적 기능도 가지고 있으며, 이러한 다양한 활동을 위해 직원을 고용하기도 하는데 이에 대한 정보도 제공한다.

2. 정보 및 전문지식

이 항목은 비회원이 인터넷을 통해 이 사이트에서 자료를 얻을 수 있는 곳으로 다음과 같은 세부 항목이 있다.

- Library : ICE의 도서관은 영국에서 가장 큰 토목공학과 건설관련 도서관으로서 이 사이트는 도서관과 제공되는 서비스의 개관을 볼 수 있으며, 도서의 모든 목록(100,000 여권)을 온라인으로 검색할 수 있고 자료를 주문할 수 있다.
- ICE Virtual Library : ICE의 가상 도서관은 토목공학관련 논문들의 전문을 전 세계에서 가장 많이 보관하고 있는 곳 중 하나이며, 이들 논문을 검색할 수 있다. 또한 1836년부터 오늘날까지

ICE에서 연구된 기술적 논문의 원문을 검색하고 전체를 볼 수 있다. 그림 2는 가상도서관의 초기화면을 나타내고 있다.

- Consultation Documents : ICE에서 정기적으로 정부에 보고서나 자문을 위한 문서들을 제출하고 있으며, 이러한 자료들은 관련분야의 전문가인 회원들에게서 제출된 의견에 기초해 작성된다. 이러한 자료들은 ICE가 제출한 자료뿐만 아니라 최근 또는 현재 고려중인 자문 자료에 대한 것까지 폭넓게 제시되어 있으며 관심있는 사람들은 어떤 의견이든지 제시할 수가 있다.
- Engineering Clubs : ICE Engineering Club은 토목공학의 다양한 분야에서 관심이 되는 모든 것을 연결하고 각 클럽은 다음과 같은 것들을 제공한다.

- ① Current news
- ② Useful knowledge sources
- ③ Forthcoming events
- ④ Publications

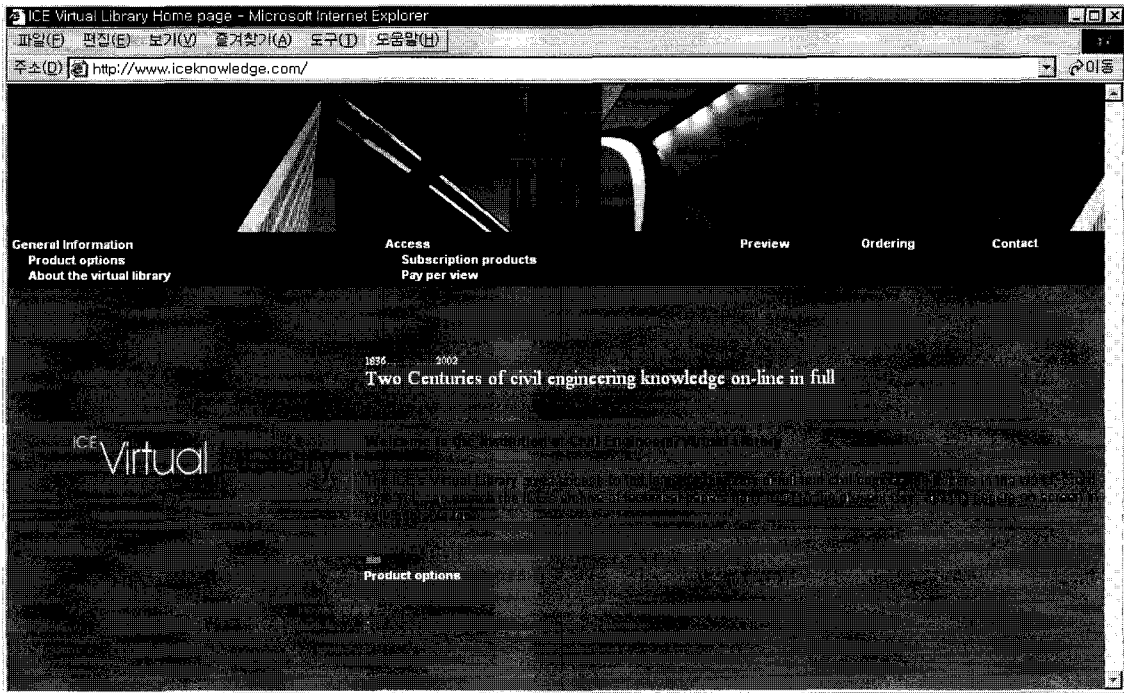


그림 2 ICE 가상도서관의 초기화면

- ⑤ Consultation papers
- ⑥ Discussion forum
- ⑦ News from the relevant Engineering Board
- ⑧ Links to the ICE's Associated Societies
- ⑨ Other useful links

각 클럽에서 제공되고 있는 지식지도(knowledge maps)는 전문가들이나 일반인들 모두에게 정보를 제공하며 각 주제들에 대한 개요를 제공하는 도구이다. 각 클럽은 다음과 같은 분야가 있다.

- ① Coastal, Maritime and Offshore
- ② Community, Urban and Rural
- ③ Energy
- ④ Environment and Sustainability
- ⑤ Geospatial
- ⑥ Ground
- ⑦ Health and Safety
- ⑧ Historical
- ⑨ Innovation and Research
- ⑩ Information Technology

- ⑪ Management
- ⑫ Structures and Buildings
- ⑬ Transport
- ⑭ Waste Management
- ⑮ Water

- Publications : 논문집과 책자, 환경정책성명서, 국제적인 Newsletters(ALGS, AME, Research Focus, PHEW, ICE Breaker April 2002 Issue 44; Scottish External Newsletter, Infoshare) 등을 출판하고 있다.
- Associated Societies : 다양한 유관기관 및 연구소 등의 홈페이지를 링크할 수 있도록 아이콘식 구성이 되어 있다.
- Contracts & Disputes : 계약과 분쟁에 관련된 각종 자료 및 정보를 제공하고 있다.
- Professional Skills : 전문가적 기술의 습득을 위한 방법등에 대한 보고서 등이 제공되고 있다.

3. 정부, 소식 및 행사

ICE는 건설정책에 대한 관심을 가지고 정부의

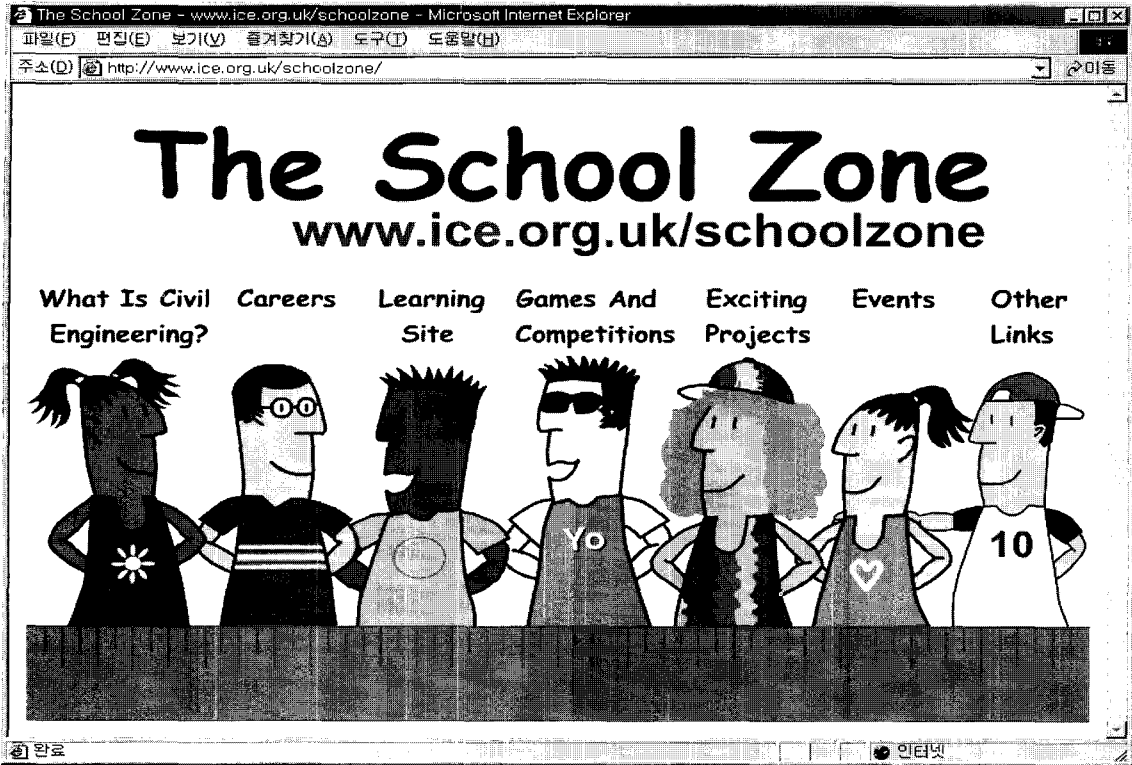


그림 3 School Zone의 초기화면

관계자 및 위원회들에 대한 정보를 제공하고 있다. 또한 이 항목에서는 ICE 자체의 소식들과 주관 행사들에 대한 정보를 제공한다.

런사이트를 구성하고 건설기술에 대한 각종 소개를 재미있게 설명하고 있다. 그림 3은 이 사이트의 초기화면을 보여주고 있다.

4. 회원공간

회원들만을 위한 전용공간이며 회원들을 위한 각종 정보를 제공하고 있다.

7. 검색

ICE 홈페이지와 관련된 몇 개의 웹사이트에 대하여 자료들을 검색할 수 있도록 하는 항목이다.

5. 접속, 연결 및 FAQs

ICE와 연락할 수 있는 각종 방법을 제시하고, 관련 사이트를 링크하며, 자주 질문되고 있는 문제에 대한 답변을 각 분야별로 제시하고 있다.

8. 관련 홈페이지

ICE와 관련된 몇 개의 유관기관의 웹사이트에 대한 소개와 아이콘식으로 링크가 가능하도록 구성되어 있는 항목이다.

6. School Zone

ICE에서는 일반인들과 미래에 건설기술인이 될 수 있는 학생들을 대상으로 ICE홈페이지 내에 관

9. My ICE

가입된 회원 개개인의 관심과 관련 정보를 따로 구분하여 관리하고 조회할 수 있는 항목이다. 