

# 인터넷을 통한 산업보건의 정보수집

가톨릭대학교 산업의학센터

노영만

인터넷은 한마디로 “정보의 바다”라고 할 수 있다. 다른 방향에서 본다면 인터넷이란 하나의 거대한 도서관이라고도 할 수 있다. 도서관에서는 각 정보를 색인화하여 쉽게 정보를 찾아 볼 수 있게 되어 있고 새로운 정보가 나오면 추가로 색인을 재 정리하는 시스템으로 되어 있다. 인터넷도 도서관의 색인 시스템과 마찬가지로 전세계의 전산망 특히 산업보건과 관련된 기관에 접속하여 키보드로 산업보건정보를 찾을 수 있게 되어 있다.

그렇다면 우리가 어떻게 전세계에 산재되어 있는 대형, 소형, IBM, 매킨토시 컴퓨터의 전산망에 접근하여 정보를 찾아 낼 수 있는가? 하고 의문을 갖는 사람들이 있을 것이다. 인터넷이 바로 그것을 가능케 해준다. 그러면 어떻게 인터넷에 접근할 수 있는가? 많은 대학의 전산망, 교육망, 연구망을 통해 인터넷에 연결되어 있고 여러가지 상업서비스도 생겨나서 인터넷접속이 얼마든지 가능하다.

그러나 여기에는 또 한가지의 문제가 있다. 인터넷은 UNIX 운영시스템으로 구성되어 있기 때문에 약간의 UNIX언어를 알아야 인터넷 접근이 가능하다는 것이다. 이러한 문제 때문에 일반인들은 인터넷의 접근을 회피하게 된다. 그러나 이러한 단점은 World Wide Web(WWW)과 Web browser 라는 프로그램이 나오면서 해결되었고 요즘은 일반적으로 많이 사용하고 있는 browser는 Mosaic과 Netscape라는 프로그램이다. Netscape은 UNIX운영시스템이 탑재된 work station이나 대형컴퓨터에 보다 많이 이용되고 일반 개인용컴퓨터 사용자는 Mosaic 프로그램이 버그(bug)가 적기 때문에 주로 사용하고 있다. Netscape도 사용법에 있어서는 Mosaic과 별 차이가 없다.

필자는 Netscape보다는 Mosaic을 주로 사용해 왔기 때문에 Mosaic을 이용하여 인터넷에 접근하는 방법과 필자가 접속해 본 미국의 산업보건관련 기관을 소개하고자 한다.

## 1. 인터넷 접속방법

인터넷 접속방법은 다양하지만 대학기관, 국가연 구기관을 통한 접속은 어렵기 때문에 필자는 상용 서비스화 되어 있는 시스템을 이용하였다.

Mosaic 프로그램은 MS Windows 32비트 버전에서 작동이 되므로 현재 16비트 버전인 MS Windows 3.1에서 32비트로 작동하게 해주는 WIN32S

라는 프로그램이 필요한데 Mosaic과 WIN32S프로그램은 상용서비스 시스템에서 다운받을 수 있다.

프로그램을 설치하고 상용서비스 시스템의 인터넷 소켓에 접속한 후 Mosaic프로그램을 가동해서 메뉴의 URL(Uniform Resource Locators)을 통해 우리가 가고자 하는 서버(server)의 주소를 입력하면 요구하는 정보를 찾을 수 있다.

## 2. 인터넷 접속 예

### 1) 미국산업보건청 (OSHA)

서버주소 : <http://www.osha.gov>

수록된 내용 :

- About OSHA
- What's New
- OSHA Standards
- News Releases
- Fact Sheets
- Publications
- OSHA Compliance Assistance Tools
- Office Directory
- Technical Information
- Safety & Health Related On The Internet
- Government Sites On The Internet

위 항목에서 관심있는 부분에 마우스의 커서(cursor)를 갖다대고 클릭(click)하면 좀더 자세한 내용을 볼수 있다. 다른 서버에서도 마찬가지이다.

### 2) 미국산업보건청

(Salt Lake Technical Center)

서버주소 : <http://WWW.osha-slc.gov>

수록된 내용 :

- WAIS Search of OSHA Regulations & Documents
- OSH Act 1970(Amended 1990)
- Federal Register-OSHA Notices Only
- OSHA Regulations (Standards-29 CFR)
- OSHA Regulations include links to Standard Interpretations
- OSHA Regulations(Preambles)
- Field Inspection Reference Manual
- Corporate Wide Settlement Agreements
- Directives
- Standard Interpretations

Standard Interpretations include links to  
OSHA Regulations  
Chemical Sampling Information  
Blood lead Laboratories

### 3) 미국산업보건청 Gopher

고퍼(gopher)란 인터넷을 통해 분산되어 있는 각종 유형의 정보를 검색하고 볼 수 있게 해주는 메뉴방식의 서비스이다.

서버주소 : <gopher://gopher.osha-slc.gov>

수록된 내용 :

- OSHA-Salt Lake Technical Center(Server Information)
- The New OSHA-Reinventing, WORKER SAFETY AND HEALTH
- OSH Act of 1970(Amended 1990)
- Federal Register-OSHA Notices Only
- OSHA Regulations(Standards-29 CFR)
- OSHA Regulations(Preambles)
- Field Inspection Reference Manual
- Corporate Wide Settlement Agreements
- Directives
- Standard Interpretations
- Chemical Sampling Information
- Blood Lead Laboratories

### 4) 미국 산업안전보건 연구원(NIOSH)

서버주소 : <http://www.cdc.gov/niosh/homepage.html>

수록된 내용 ;

- About NIOSH
- NIOSH Activities in the 50 States
- NIOSH 800 Number
- NIOSH Database Information
- NIOSH Directory
- NIOSH Training

NIOSH Publications  
NIOSH Sponsored meetings and current events  
What's New at NIOSH

5) 미국 국립보건원(NIH)

서버주소 : <http://www.nih.gov>

수록된 내용 :

Welcome to NIH  
News & Events  
Health Information  
Grants and Contracts  
Scientific Resources  
Institutes & Offices

6) 미국 환경청(EPA)

서버주소 : <http://www.nih.gov>


수록된 내용 :

Press Releases, Calendar, Announcements, Speeches

EPA Offices and Regio  
Consumer Information  
EPA Initiatives, Policy and Strategy Documents  
Rules, Regulations and Legislation  
EPA Standards  
Science, Research and Technology  
Information about Grants, Contracts (RFPs), and Job Vacancie  
Newsletters and Journals  
Software and Databases

3. 맺음말

정보화사회에서 인터넷을 통한 산업보건정보의 수집은 산업보건분야의 종사자에게 매우 유용한 활용수단이 될 것이며 앞으로 인터넷의 사용빈도 및 자료량도 방대해 질 것이다.

접속 예에서 제시한 것만 찾아보아도 산업보건에 관한 정보를 많이 수집할 수 있을 것이며 이번에는 미국의 산업보건기관에 국한하여 예시하였는데 다음에 또 원고를 실을 기회가 된다면 유럽과 아시아 권의 산업보건정보를 제시할 것이다. 

나이 먹는 것을 두려워 말라.  
걱정해야 할 일은 나이를 먹기까지의  
여러가지 장애를 극복하는 일이다

