

# 인터넷 불건전정보방지대책 워크숍

정보통신윤리위원회는 지난 8월 7일 인터넷 불건전정보 방지대책 워크숍을 개최했다. 이날 주제발표자의 글을 전재한다. <편집자주>

## “사회적 계몽과 국민적 참여 필요” 인터넷상의 불건전정보와 대응

오익균/ 한국전산원 초고속사업단 국가망구축실 부장

### 온라인정보/ 인터넷상의 불건전정보(사례)

- 플레이보이 잡지('94년 11월 WWW 서비스 개시)  
경고문 “정부에서 법적으로 금지한다면 보지 말라”
- 펜트하우스 잡지  
의회 검열문제로 대립, 고튼액슨법안에 도전
- LIBIDO  
SEXSHOP 등 성관련 각종 온라인 화상서비스 제공
- 인터넷 카지노  
비자카드로 인터넷카지노사에 계좌를 개설. 배팅을 위한 테이블머니를 예치, 블랙잭 외 10여종
- 천리안 성인용 정보서비스  
에이텔, 포스서브 등 본격적인 성인용서비스 개발 중

### 미국 상원, “컴퓨터 외설 통신 금지법” 가결

- 컴퓨터외설통신 금지법이 제임스 액슨, 슬레이트 고든 등 민주당, 공화당 양당의원의 공동 명의로 제출, 84대 16으로 가결됐다.
- 외설 통신을 명시적으로 제작하거나 전파할 경우, 최고 10만달러 벌금 부과하거나 2년 징역 선고할 수 있도록 규정하고 있다.
- 대상 매체  
- 전화, 컴퓨터, 모뎀, 데이터서버, 인터넷 화상회의 등 확대
- 규제 서비스  
- 인터넷, 상업용 정보제공서비스, 전화 부가정보서비스로 확대

### 그 이후의 반응

- 반박(철책을 위한 움직임)

인론자유보장 침해, 사이버스페이스 역시 미국헌법이 보장하는 범주임으로 이는 사전 검열과 같다고 주장하고 있다. 사전검열에 의한 규제보다는, 서비스업자에게 자율적인 여과과정을 갖도록 해야한다고 하고 있다.

### · 동조

인터넷 포르노 정보의 증가 보도(타임즈지 7월 3일)등을 통한 사회 이슈화, 더 강력한 규제장치 필요성 강조하고 있다.

### 인터넷상의 불건전정보 막기위한 대응(사례)

- 인터넷 음란물 차단 소프트웨어 등장 <서프워치 1.0>  
청소년들이 아메리칸 온라인을 통하여 각종 유해한 성인 정보에 접속하는 것을 차단해 주는 소프트웨어로서 모든 인터넷서비스에서 사용가능하며 안내서비스를 제공하고 있다.
- 미국의 주요 컴퓨터업체들이 공동대응  
- 웹(WWW)정보에 대한 폭력 및 성등급 표시 추진  
- 멀티미디어 정보를 담아주는 HTTP를 개조, 정보접근을 통제  
- 미국컴퓨터업체 59개사가 공동규제 모색, WWW권 소사업 결성  
- 학부모나 교육기관들이 이를 토대로 정보접근을 막도록 함.  
- 엄청난 인터넷 정보서버를 수용하고, 컨소시엄에 참가업체가 등급표시를 하지않을 경우 등 이 방안이 성공할 지는 미지수  
- 규제시, 다른 컴퓨터에 우회 접속, 원하는 정보를 얻을 수 있음.
- “인터넷에서 음란정보를 규제한다는 것은 원천적으로 불가능하다.”

### 한국 인터넷의 정보윤리에 대한 배경

- 인터넷 이용확산으로 나타나는 또다른 문제  
- 세계각국의 정보를 여과 없이 올리는데 따른 문화적 충격  
- 편리하고 유용한 반면, 외국 불건전 정보를 쉽게 접근

- 주소만 알면 누구나 접속이 가능해, 호기심많은 청소년 층을 유혹
- 익명성이 보장되는 가상공간의 특징을 적극 활용한 각종 불건전한 정보의 불특정 다수에게 배포될 가능성
- 거의 무한대 정보가 국경도 없이 순식간에 나돌아다니는 상황에서 규제한다는 것은 현실적으로 불가능

**우리나라의 정보통신 윤리정책을 위한 노력**

- 컴퓨터통신과 전화정보(700서비스)의 내용을 사전에 심의할 정보통신윤리위원회 발족
- PC통신이나 음성정보서비스를 통해 유통되는 정보중 음란, 퇴폐, 폭력을 다루는 내용은 물론 지역이나 계층간 위화감을 조성하거나 국민 상호간의 불신을 조장하는 내용도 법적규제를 받도록 해야 한다.

**정통부 인터넷 음란물 하반기부터 차단**

- 전기통신사업법 53조 “전기통신을 이용하는 자는 공공의 안녕 질서 미풍 양속을 해치는 내용의 통신을 해서는 아니된다”고 규정하고 있다.
- 시행령 16조 “선량한 풍속 및 사회질서를 해하는 내용”을 근거로 통신사업자의 사업을 정지 또는 제한한다.
- 규제가 필요하나 현실적으로는 불가능한 점을 감안할 때 PC를 TV처럼 온가족이 함께 사용하는 새로운 정보문화 정착이 필요하며 정보화 사회로 가기위한 사회적 계몽과 국민적 참여가 요구되고 있다.

**“불건전사이트 접근방지  
소프트웨어 이용을”**

**인터넷의 불건전정보 방지를  
위한 기술적인 방안**

허진호/ 아이네트기술 대표

**기술적인 대책의 기본방향**

- 위험한 사이트에 대한 주소(블랙 리스트) 선정
- 하드웨어 또는 소프트웨어를 사용하여 지정된 리스트에 접근 방지

**대 책**

- 하드웨어적인 대책
  - 라우터 이용
- 소프트웨어적인 대책
  - 판매중인 불건전 사이트 접근 방지 소프트웨어 이용
  - surfwatch(www. surfwatch. com), cyber patrol(www. microsys. com) 등

**작동원리**

- 하드웨어의 작동원리
  - 라우터에 접근 금지된 목록을 지정
  - 모든 라우터 사용자들의 해당 사이트 접근을 방지
- 소프트웨어의 작동 원리
  - 사용자의 PC에 설치되어 인터넷 접속 사이트 감시
  - 분야별(성, 폭력, 인종문제 등), 응용프로그램별(WWW, NEWS, GOPHER 등) 금지 목록 지정
  - 지정된 목록에 대해 접근 시도시 접근 불가 메시지 통보
  - 신규 금지 목록에 대해서는 (유료)메일링 리스트로 통보

**문제점**

- 공통의 문제점
  - 금지 목록의 선정의 어려움
  - 신규 금지 사이트에 대한 추가의 복잡함
  - 금지 사이트의 모든 정보에 대해 접근 불가
- 하드웨어적 방법의 한계점
  - 지정된 목록에 대해 모든 가입자에게 동일하게 적용
  - 라우터의 과부하로 지정가능한 사이트수의 제한(10여개)
  - 지정된 사이트에 대해서도 프록시 기능이용하여 접근 가능
- 소프트웨어적인 방법의 한계점
  - 판매업체가 선정한 목록에 종속적
  - 일단 설치하면 지정된 목록에 대해서는 무조건 접근 불가(프로그램 해제후 재시동해야 가능)
  - 사용자가 직접 설치해야 함(익숙하지 않은 사용자의 경우 설치가 어려움)
  - 프로그램 uninstall시 접근제한이 없어짐

**대 책**

- 일부 대표적인 사이트에 대해서는 ISP가 하드웨어적인 접근 방지
- ISP가 모든 인터넷 내용 검색은 불가능
  - 사용자들의 자율적인 절제 유도 및 계몽
- 사용자들에게 통신상의 위험정보 노출위험 경고

**대표적인 불건전 사이트**

- SEX 관련
  - WWW 사이트
    - Playboy(www. playboy. com)
    - Pent House(www. penthousemag. com)
  - 뉴스 그룹
    - alt. binaries. pictures. erotlca
    - alt. binaries. sounds. erotica