

■ 지식 정책 동향(2000. 8. 16. ~ 9. 15.)

<p>정통부, 정보 보호 핵심 기술 개발 지원 (8. 30)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 개인 정보 침해 및 해킹 등의 불법 행위에 대한 대응 등을 위해 정보 보호 분야 기술 개발에 30억 원 규모 지원 ▶ 지원 분야는 가상가설망 보안 기술, 침입 탐지 시스템, 암호 응용 기술, 리눅스 보안 기술, 사이버 아파트 및 인터넷 정보가전 보안 관리 기술, 생체 인식 기술, 해킹 및 바이러스 대응 기술 등
<p>정통부, 정보 보호 지침 시행 (8. 31)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 정보 통신 서비스 제공자, 정보 시스템 운영자, 이용자 등이 지켜야 할 「정보 통신 서비스 정보 보호 지침」을 제정 9월 1일부터 시행 ▶ 정보 통신 서비스 제공자에 대한 시행 사항을 대폭 강화하고, 이용자가 해킹이나 컴퓨터 바이러스 유포와 같은 부당 행위를 할 경우 서비스 이용을 제한 할 수 있도록 함
<p>산자부, 지자체별 전략 산업 육성 (9. 8)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 산업자원부는 지역간 경기 양극화 현상을 해소하기 위해 지방자치단체 주도로 전략 산업을 선정, 육성시킬 계획임 ▶ 대구의 섬유, 광주의 광산업 등 4개 지역 특화 사업의 추진을 계획중임
<p>산자부, EC 국제 네트워크 구축 (8. 14)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 산업자원부는 EC 전략의 구체화 방안으로서, EC 국제 네트워크 구축 사업을 수행중임 ▶ 국제 네트워크 구축은 10월 「한일 전자 상거래 협력을 위한 공동 성명」, 11월 「한미 전자 상거래 라운드 테이블」, 12월에는 「한중 전자 상거래 세미나」 등을 계획중
<p>과기부, 한·미간 공동 연구 추진 (9. 15)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 과학기술부는 미국 국립과학재단과 협력을 통해 나노 기술, 생명 공학, 항공우주기술 등 공동 연구 사업을 추진키로 함 ▶ 또한 과학, 공학 교육 관련 심포지엄을 정기적으로 개최, 사이버 교육 등 미래의 과학, 공학 교육 모델을 발전시켜 나갈 계획임
<p>중기청, 중소기업 정보화지원 센터 설치 (8. 17)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 중소기업청은 지방 중소기업의 정보화를 지원하기 위해 부산, 인천, 수원 춘천, 청주 제주 등 6개 지역에 중소기업 정보화지원센터를 2002년까지 설치할 계획 ▶ 정보화지원센터를 통해 중소기업 정보화 전문 교육, 정보화 시스템 구축 지원, 정보화 경영 기법 전수 등을 실시할 방침임

■ 정보 보호 정책

□ 추진 배경 및 내용

- 정보통신부는 정보통신 산업의 활성화와 개인 정보 보호를 위해 「정보통신 서비스 정보 보호 지침」을 시행하고 관련 기술 개발을 지원하기로 함
 - 해킹이나 컴퓨터 바이러스에 의한 피해를 예방하고, 효과적으로 사고에 대응하기 위해 정보통신 서비스 업계 및 이용자가 지켜야 할 지침을 제정해 9월 1일부터 시행함
 - 서비스 제공자는 정보 보호 관련 업무를 총괄하는 정보 보호 책임자와 정보 시스템 운용 관리를 총괄하는 시스템 관리자를 두어야 함
 - 또한 8개의 정보 보호 핵심 분야를 선정하고 기술 개발에 총 30억 원 규모의 자금을 지원할 계획임

□ 추진 효과

- 전자상거래 활성화, 개인 정보 보호, 핵심 기술 개발을 통한 고부가가치 산업 육성 등 전자상거래 관련 비즈니스 확대 가능
 - 정보 보호 지침의 시행은 정보통신 서비스 제공자, 운영자는 물론 이용자 등이 지켜야 할 사항을 규정함으로써, 가상 공간에서 활동하는 데 필요한 기본 규약을 만든 것으로 볼 수 있음
 - 그동안 전자상거래 활성화의 장애 요소로 작용해 온 정보 보호 문제 지침을 마련함으로써 상거래의 활성화가 기대됨
 - 한편 보안 기술, 암호 기술과 같이 미국 등 선진국이 선점하고 있는 정보 보호 분야의 기술 개발 지원은 관련 산업의 발전에 기여할 것임

□ 추진 과제

- 타 부처와의 협력 체제 구축, 디지털의 특징인 개방성과 전문성의 확보가 중요함
 - 정보 보호 문제는 지침의 시행과 함께 전자상거래 관련 이용자들의 올바른 이용 문화를 정착시키는 홍보 행사도 필요할 것임
 - 또한 정보 보호 기술은 미래의 핵심 고부가가치 분야로서 민간의 의견을 충분히 수렴해 투자 효과를 극대화할 필요가 있음

■ 신광철 연구위원 kcs@hri.co.kr ☎3669-4036