

인터넷을 이용하기 위하여 갖추어야 할 사항

정 한 중 연구원
건국대학교
축산경영환경문제연구소

눈부실 정도로 발전하고 있는 인터넷은 오늘날 만인의 주목을 받는 대표적인 미디어로 자리잡고 있다.

세계각국에서 인터넷을 사용하는 사람들의 수는 시시각각으로 늘어나고 있고, 우리나라만 해도 일반인들이 인터넷을 사용하기 시작한 지 몇 년도 지나지 않았지만 지금은 가히 열풍이라 할 정도로 인터넷에 대한 관심이 높아지고 있다.

세계가 하나의 네트워크로 엮여지기 시작한 이래 인터넷만큼 그 연결고리를 강화하고 넓혀나간 것은 없었으며 앞으로도 인터넷의 중요성은 높아만 갈 것이다.

단적으로 말하면 인터넷은 더 이상 해볼만한 것이 아니라 미래생활의 중요한 필수요소로 자리잡고 있다.

인터넷은 모든사람들에게 원

하는 정보를 한결같이 제공하여 주는 것은 아니지만 인터넷만큼 인류가 범지구적으로 참여하고 있는 활동무대가 따로 없다는 사실에 비추어 볼 때 이미 인터넷은 다른 어떤 도구나 기관도 제공해 주지 못하는 방대한 자료를 비축하고 있음이 틀림없다. 다소 과장된 표현을 빌리자면 인터넷은 모든 정보의 집결지이다.

따라서 양돈농가들도 인터넷을 통하여 필요한 정보를 얻는 것이 필요하다고 할 수 있다.

먼저 인터넷을 사용하기 위한 기본사항을 살펴보면 다음과 같은 것이 필요하다

1. 개인용 컴퓨터(PC)

현재 시판되고 있는 인터넷 연결프로그램을 실행시킬 수 있는 개인용컴퓨터(PC)가 필요하다

다.

대부분의 인터넷연결프로그램은 윈도우 95에서 동작하는 것이 기본이므로 이에 맞는 컴퓨터 사양이 필요한데 기본적인 사양은 중앙처리장치(CPU)는 Pentium 133MHz 이상, 메모리(RAM)는 16MB이상, 하드드라이브(HDD)는 1GB 이상이 권장된다.

2. 모뎀(MODEM)

모뎀은 인터넷에 전화선을 통하여 접속하기 위한 필수적인 주변기기이다.

모뎀은 디지털정보를 전화선에서 요구하는 정보로 변화하거나 변화된 정보에서 다시 원래의 정보를 얻어내는 장치이다.

모뎀은 통신속도와 설치형태에 따라 여러종류가 있는데 속도로는 2,400bps의 속도를 가지는 모뎀으로부터 56,600bps의 속도를 가진 모뎀까지 있는데 인터넷을 이용하기 위하여는 최저 28,800bps이상을 요구한다.

설치형태로는 내장형과 외장형으로 나눌수 있는데 내장형과 외장형 모뎀중 어떤 것을 구입해도 일장일단이 있기 때문에 구입시 다음 사항을 고려하여야 한다.

○내장형모뎀

외장형에 비하여 가격이 저

렴하다.

별도의 전원이 필요하지 않다.

추가 설치공간을 필요로 하지 않는다.

○외장형모뎀

모뎀의 상태를 보여주는 LED가 있어서 편리하다.

컴퓨터에서 사용하는 통신포트설정이 편리하다.

모뎀의 설치 및 이동이 쉽다.

3. 네트워크 접속카드

네트워크 접속카드도 모뎀과 유사한 기능을 수행한다. 단, 접속매체가 일반전화선에서 네트워크 케이블로 바뀌었고 네트워크 규약에 맞추어서 정보의 변환 및 추가를 행한다는 점이

다르다.

일반전화로 연결했을때보다 전용선을 이용하므로 연결이 쉽고 속도면에서 빠른 장점이 있다.

4. 전화회선

인터넷은 전화회선을 가지고 접속하는데 전화의 종류는 어떠한 것이든 상관없다. 즉 일반 전화회선 이외에 무선통신수단이 PCS나 핸드폰으로도 가능하다.

5. 인터넷서비스가입

인터넷에 접속하기 위해서는 접속서비스를 하고 있는 서비스회사의 인터넷서비스에 가입

〈표 1〉 일반 인터넷서비스회사

회 사 명	KORNET	INET	데이콤	신비로
접속전화번호	01411	01438	01420	01431
PPP서비스요금(월)	20,000원	24,200원	16,500원	16,500원
DNS서버 주소	168.126.63.1	203.255.112.34	164.124.101.2	202.30.143.11
전자우편주소	ID@soback.kornet.nm.kr	ID@nuri.net	ID@chollian.net	ID@shinbiro.com
받는 메일서버	mail.kornet.nm.kr	mail.nuri.net	mail.chollian.net	mail.shinbiro.com
보내는 메일서버	mail.kornet.nm.kr	mail.nuri.net	mail.chollian.net	mail.shinbiro.com
문의전화	080-014-1414	02-555-8114	02-220-0210	02-720-1140

회 사 명	넥스텔	인터피아	AT & T	엘림네트
접속전화번호	02-202-9300	01441	02-507-5433	02-365-4242
PPP서비스요금(월)	26,500원	24,200원	19,800원	14,300원
DNS서버 주소	203.236.232.1	203.236.128.1	210.118.50.39	203.48.171.1
전자우편주소	ID@uriel.net	ID@interpia.net	ID@att.co.kr	ID@elim.net
받는 메일서버	mail.uriel.net	pop3.interpia.net	mail.att.co.kr	mail.elim.net
보내는 메일서버	mail.uriel.net	pop3.interpia.net	mail.att.co.kr	mail.elim.net
문의전화	02-202-9300	02-3445-1119	02-3415-6114	02-3149-4800

〈표 2〉 PC통신회사의 인터넷서비스

회 사 명	하이텔	천리안	나우누리
접속방식	전용에물레이터 전화접속네트워킹 PPP	전용에물레이터 전화접속네트워킹 PPP	전용에물레이터 전화접속네트워킹 PPP
서비스요금	월 9,900원	월 5,500원 또는 11,000원	월 11,000원
일반이용료	월 16,500원추가	월 16,500원	월 16,500원추가
PPP추가비용	ID@hitel.net	ID@chollian.net	ID@nownuri.net
전자우편주소	mail.hitel.net	mail.chollian.net	mail.nownuri.net
받는 메일서버	mail.hitel.net	mail.chollian.net	mail.nownuri.net
보내는 메일서버	080-022-0410	02-220-0210	02-590-3800
문의전화			

회 사 명	유니텔	NETSGO	ifree
접속방식	전용에물레이터	전용에물레이터	아이프리팩
서비스요금	월 11,000원	월 11,000원	무료
전자우편주소	ID@unitel.co.kr	ID@netsgo.com	자동으로부여
받는 메일서버	mail.unitel.co.kr	mail.netsgo.com	mail.ifree.net
보내는 메일서버	mail.unitel.co.kr	mail.netsgo.com	mail.ifree.net
문의전화	02-522-0114	02-3709-4523	02-563-3838

해야 한다. 이는 온라인 등록이나, 전화, 서면 신청이 가능하다. 서비스회사에 따라서는 가입신청서류나 이용권을 판매중인 모뎀이나 책에 첨부하는 경우도 있으므로 그것을 이용하면 된다.

인터넷서비스회사는 일반 인터넷 서비스회사와 기존의 PC통신회사로 나눌수 있는데 이에 대한 자세한 사항을 아래와 같다.

6. 인터넷접속프로그램

통신장비를 갖추는 것만으로

Agribrands Purina Korea

케블뱅크
온라인 정보서비스
사이터넷
Supplier On Line

만남의
방문
산림계
영어
특수
봉사
컴퓨터
전국
서비스
서비스
실증
충신
고객의

▲애그리브랜드 퓨리나코리아 인터넷 홈페이지

〈표 3〉 인터넷 접속 프로그램 비교분석

	넷스케이프 커뮤니케이터 4.03	익스플로러 4.0
인터페이스	1.0버전과 똑같은 도구모음배열을 유지하고 있는데 이는 이동, 다시읽기, 홈페이지, 검색, 안내, 중지 등의 기본적인 기능아이콘으로 구성. 또한 메일, 뉴스, 홈페이지 저작도구를 활성화 시키기 위해서는 우측의 상태표시줄에 있는 컴포넌트바에서 선택.	윈도우 95운영체제와 비슷한 일관된 인터페이스를 유지. 프레임형 인터페이스를 통해 메뉴바에서 채널과 즐겨 찾기 버튼을 사용하지 않고도 곧장 원하는 작업을 할 수 있으며 전체보기 기능 포함.
웹브라우저의 기본 및 부가기능	글자폰트조절 : 보기→글꼴증가 및 글꼴 감소 메뉴를 이용해 단단계씩 조절. 북마크기능 : '책갈피'에서 '추가' 버튼만으로 자주 찾는 주소보관 및 편집가능하며 북마크 관리기능면에서 우위를 나타내는데 F3키를 이용해 저장해놓은 웹 사이트 주소를 찾을 수 있고 웹사이트 본래 주소는 물론 사용자가 지정한 이름으로 모두 검색할 수 있음.	글자폰트 조절 : 도구모음 메뉴를 이용해 5단계로 조절이 가능. 북마크기능 : 추가된 웹페이지가 업데이트 될 때마다 아이콘을 빨간색으로 표시하거나 전자우편을 통해 알려주는 기능을 보유하고 있으며, '넷쇼'를 이용해 갱신된 내용을 다운 받을 수 있고 북마크의 특정 폴더를 윈도 95데스크톱상에서 처럼 공유할 수 있음.
웹브라우저 속도	텍스트 및 이미지로 구성된 페이지 및 자바 애플릿 페이지를 다운로드하는 데 있어 평균적으로 익스플로러보다 느린 것으로 나타났음.	텍스트 및 이미지로 구성된 페이지 및 자바 애플릿 페이지를 다운로드하는 데 있어 평균적으로 넷스케이프보다 빠르나 시스템속도가 느려지는 것을 체감할 수 있음.
오프라인 웹브라우저	기존에 방문했던 웹 사이트에 대해서 '캐시 폴더'라는 별도의 폴더를 마련하여 인터넷사이트를 브라우징 할 수 있으며 '방문기록'이라는 히스토리 기능과 편집기능까지 지원하고 있음.	기존에 방문했던 웹 사이트에 대해서 '템포러리 인터넷 파일' 폴더에 캐시로 저장하여 인터넷사이트를 브라우징할 수 있으나 기능에 대한 접근이 다소 어려움(웹브라우저를 사용할 수 있어야 함)

인터넷을 할 수는 없다. 통신장비에 정보를 송신하기 위해 통신장비를 제어하는 역할을 할 프로그램이 있어야 한다. 통신 프로그램은 통신매체를 통해서 전달되어진 신호는 가공하거나 사용자가 내린 명령어를 분석해서 필요한 조치를 취하는 일을 한다.

인터넷 접속프로그램의 대표적인 것인 넷스케이프와 익스플로러를 들 수가 있다.

넷스케이프 커뮤니케이터 4.03과 익스플로러 4.0을 종합적으로 살펴볼 때 웹브라우저 부

문에서 이 두 웹 슈트는 일장일단의 성격을 가지고 있다. 넷스케이프 커뮤니케이터는 기존 3.0 버전과 비슷한 인터페이스를 유지하면서 고급사용자를 겨냥한 캐시, 히스토리 등의 고급기능을 메뉴에 포함시켜 놓은데 반해 익스플로러는 윈도 95사용자에게 익숙한 인터페이스에 초보자들도 쉽게 접근할 수 있는 다양한 부가 기능을 제공하고 있었다. 즉, 검색이나 북마크 관리등에서 넷스케이프 커뮤니케이터가 우위를 보였지만, 사용자 편의에서는 익스플

로러가 높이 평가 되었다. 아울러 E-Mail 클라이언트 프로그램과 인터페이스면에서는 국내 사용자를 배려해 한글 콘텐츠 및 기능을 제공한 익스플로러가, 웹 저작도구나 다중 플랫폼 지원면에서는 넷스케이프 커뮤니케이터가 컴포저를 제공하고 있다.

이 두 프로그램을 내용별로 비교하면 〈표3〉과 같다. **養豚**