



컴퓨터

■ 메모리의 종류

● 상용메모리

- 상용메모리 : 0KB에서 1,024KB사이에 있는 1MB(1024KB)크기의 메모리
- 기본메모리(Base memory) 도스메모리로 0KB에서 640KB까지의 메모리
- 상위메모리(Upper memory)
상용메모리 (1MB)에서 기본메모리(640KB)를 뺀 나머지 상위메모리 지역(UMA:Upper memory area)의 384KB전체를 일컫는다.
- 저위메모리(Lower memory)
기본메모리(도스메모리)640KB에서 64KB까지의 메모리
- 연장메모리(Extended memory)
연장메모리는 802860 이상의 컴퓨터에서 1MB이상의 주소를 가지는 메모리이다. 즉 1024KB이상의 메모리로 요즘 윈도우95에서는 보통 16MB를 쓰고 있다.
- 확장메모리(Expanded memory)
확장메모리는 보통 EMS라고 부르는 메모리를 의미한다. 반드시 EMM(Expanded memory Manager : 확장메모리관리자)에 의해서만 관리 및 사용될 수 있다.

윈도우 95

오랜 기다림 뒤에 윈도우95가 출시, 발매되면서 32비트 운영체제로 화려한 출발을 시작했다. 윈도우95의 가장 핵심은 커널(kernel)이 32비트로 변환되었다는 것이다. 비록 기존의 DOS와의 호환성 때문에 32비트의 운영체제 외에 16비트의 운영체제도 겸하고 있는 완벽하지 못한 32비트 운영체제이지만 큰 줄기는 32비트이므로 자연스럽게 멀티스태킹이 가능하다.

1. 윈도우95의 기능들

1.1 32비트 운영체제 체택

윈도우95는 32비트 운영체제로서 보다 빠르고 뛰어난 성능을 발휘할 수 있도록 한다.

1.2 시스템안정성

윈도우95는 여러 가지 방법을 통하여 시스템이 잘 다운되지 않도록 설계되어 윈도우3.x버전 보다 안정적으로 동작한다.

1.3 Plug & Play 기능

윈도우 95는 하드웨어 자동인식 기능인 Plug & Play기능의 탑재로 인하여 새로 추가한 하드웨어를 윈도우95가 자동으로 인식하여 시스템을 설정한다.

1.4 긴 파일명 지정

윈도우95는 VFAT라는 파일 시스템을 사용하여 DOS에서 보이는 8.3형식의 파일명에서 탈피하여 최고255자까지의 파일명을 지원한다.

1.5 향상된 시스템관리

윈도우95에서는 거의 무제한의 GDI리소스와 USER리소스를 제공함으로써 윈도우3.1에서 보여왔던 메모리 부족(리소스부족) 현상을 말끔히 해소 했다.

1.6 네트워크 지원

윈도우95에서는 다양한 기능의 네트워크를 지원하며 인터넷이나 마이크로소프트사의 MSN서비스를 지원한다.

1.7 UNINSTALL기능

윈도우95에서는 윈도우95용 애플리케이션(32비트 애플리케이션)을 설치할 경우 이를 차후 시스템에서 간편하게 삭제할 수 있는 UNINSTALL 기능을 제공한다.

2. 윈도우95에는 무엇이 있나

참고로 윈도우95를 사용하는데 반드시 참고해야 할 몇가지 사항에 대해 이야기 하겠다.

윈도우 95에서는 디렉토리라는 개념이 풀더라는 개념으로 바뀌었다.

윈도우 95의 작업창 오른쪽의 맨 위에 나타나는 세가지 버튼의 기능은 다음과 같다.

▣ 작업창이나 프로그램을 종료시킨다.

▣ 작업창이나 프로그램을 전체화면표시 및 창화면 표시로 전환시킨다.

□ 작업 창이나 프로그램을 아이콘 표시화 한다.

작업 표시줄 왼쪽에 있는 [시작] 버튼을 클릭하면 각각의 메뉴가 나타나며 이 메뉴들의 오른쪽에 화살표 표시(▶)가 있는 메뉴들은 다시 부메뉴가 있음을 나타낸다. => 다음호에 계속

Q & A

〈문〉 물건을 수입하면서 취급하는 물품의 정확한 세번(HS, Code)을 잘 몰라서 어려움을 겪을 때가 있습니다. 막상 수입을 했는데 통관이 안되거나 세율이 너무 높아 낭패를 당한 일이 있습니다 사전에 수입하는 물품에 대하여 세번(HS,Code). 수입가능성·세율등을 정확히 알수 있는 방법이 있으면 알려 주시기 바랍니다.

〈답〉 관세청 중앙관세분석소의 품목분류사전 회시제를 이용하시면 수출입하시고자하는 물품의 세번, 수입가능여부, 세율등을 확실히 하실수 있습니다. 품목분류사전회시를 신청하시면 2주이내에 품목분류 결정서를 받으실 수 있으며, 이것을 첨부하여 수입신고 하면 세관에서 별도의 심사없이 그대로 통관하실수 있습니다(다만 수입추천을 받아야 하는 특정한 물품의 경우는 통관전 수입추천을 받으셔야 합니다.)

자세한 사항은 경기도 성남시 분당구 야탑동 264-2번지(우 463-070)관세청 중앙관세분석소 종괄분석과(☎ 0342-707-0253; FAX 0342-707-0258로 문의하여 주시기 바랍니다.)

〈문〉 방사성폐기물의 업무가 한전으로 이관되었다는데 변경된 내용을 알려 주시기 바랍니다.

〈답〉 원자력환경기술원

방사성동위원소 폐기물 관리사업이 한국원자력연구소로부터 한국전력공사로 이관되어 사업기관의 변경사항을 다음과 같이 알려 드

립니다.

〈문〉 우리회사는 매분기마다 협회에 방사선작업종사자의 피폭방사선량 기록을 보고하고 있는데 이 기록은 어떻게 관리/이용되고 있습니까?

〈답〉 피폭방사선량을 측정하는 이유를 먼저 생각해 보면 방사선구역내에서의 피폭상황파악, 과피폭 예방, 만약에 있을지 모를 장해 발생시 원인규명을 위한 근거라 볼 수 있을 것입니다. 때문에 종사자의 피폭선량을 측정하고 기록 보존하는 것은 매우 중요한 일입니다. 협회는 보고된 종사자의 피폭방사선량 기록을 기관별로 분류 보관하며, 효과적인 관리를 위해 전산처리 하고 있습니다. 또한 불의의 사고로 인한 기록손실을 방지하고자 마이크로, 필름화하여 안전한 장소에 이중보관을 추진하고 있습니다. 협회에서는 기록관리 뿐만아니라 방사선 이용기관의 방사선안전관리업무에 도움을 드리고자 피폭방사선량 관리현황 조회시 「피폭기록관리 확인서」를 발급하여 드리고 있습니다. 아울러 선량한도를 초과할 우려가 있는 종사자에게 주의 통보하므로서 과피폭을 미연에 방지할 수 있는 제도를 마련하여 금년 중 시행예정에 있으며 방사선관리에 유익한 통계자료도 제공할 계획입니다. 이밖에도 우리 협회가 관리하는 여러분의 피폭선량 기록은 여러가지 분석을 통하여 우리나라 방사선장해 방어의 제도 마련 및 개선에 중요한 근거로 활용되고 있습니다.

변경 전		변경 후
기관명	한국원자력연구소 부설 원자력 환경관리센터	한국전력공사 원자력 환경기술원
부서명	방사성폐기물 처리시설 운영 (부사장 : 김길정)	동위원소 관리팀 (팀장 : 허영희)
소재지	대전광역시 유성구 덕진동 150번지 우편번호 305-353	좌동
연락처	TEL : 042-868-2561	TEL : 042-868-8228 FAX : 042-861-0311
담당자	강 일식	이정돈