

DTP(Desk Top Publishing) 특집을 내면서



조 동 섭
(이화여자대학교 전자계산학과 부교수)

현대 사회가 정보 사회라고 하는데 정보 사회란 산업 사회에 비해 정보가 공장에서 생산하는 물건이나 에너지 이상으로 가치가 있는 자원으로 평가를 받는 사회를 말한다. 그리고 사회의 발전이 정보 가치의 창조적 활용에 중심을 두고 인간의 지적 활동이 일반화되는 사회라 할 수 있다. 초기의 정보화 사회가 더욱 진전되어 인간 누구나 언제, 어디서나, 필요한 때 즉시, 정확한 정보를 신속하게 접할 수 있는 고도 정보 사회가 도래한다고 모두들 말하고 있는 실정이다. 물론 정보화 사회에서의 정보관리의 주체는 인간이 되겠지만 컴퓨터의 능력의 활용은 없어서는 안된다.

컴퓨터 관련 산업과 관련 연구 분야의 급속한 발전으로 인해 최근에는 사무실에서 또는 연구실에서 퍼스널 컴퓨터를 활용하는 사례가 거의 일반화되어가고 있으며 일반 가정에서도 생활 정보를 통신 선로를 통해 서비스받고 있는 실정이다. 이렇듯 필요한 정보를 시간과 장소에 구애받지 않고 입수하게 되면서 컴퓨터가 가전제품처럼 취급되기에 이르렀다. 그리고 90년도 부터 실시된 국민학교, 중학교, 고등학교의 컴퓨터의 교육으로 인해 컴퓨터가 거의 전문가를 위한 하나의 도구인 시대는 이미 지나가고 만 것이다. 이제 전 국민이 생활 속의 컴퓨터를 활용하게 되면서 고도의 인간 지향적인 삶을 누릴 기회가 오고 있다고 볼 수 있으며 사회의 여러 분야에서의 생산성을 향상시키기위해 자동화를 생각하고 해당 정보의 관리를 위한 정보 시스템의 구축을 하려고 노력하고 있다.

참된 고도의 정보사회가 실현 되려면 여러가지 전제 조건이 우선적으로 갖추어져야겠지만 무엇보다도 중요한 것은 국민 각자의 정보 활용에대한 자각이 있어야 할 것이다. 이 자각의 능력은 다름아닌 "정보력"이라 할 수 있다. 정보력은 첫째로, 인간의 지적활동에 필요한 정보를 수집하는 능력을 말한다. 이 능력은 왕성한 지적활동의 방향을 제시하는 능력으로 해당 분야의 문제의식을 경험적, 직감적으로 파악하는 것이다. 둘째로, 선택한 정보를 가지고 새로운 부가 가치를 부여하여 창조적으로 활용하는 능력이다. 다시 말하면 정보의 처리 가공 능력이다. 세번째로는 수집, 처리된 지식정보로부터 의사결정이나 문제의 해결에 활용하는 능력이다. 마지막으로 정보력이란 창출된 새로운 정보를 적절할 시기에 효과적으로 전달하는 능력이다.

상술한 정보력은 유용한 도구에의해서만 가능하며 컴퓨터의 문서처리 능력을 인간의 정보력 배양에 이용하려는 시도가 일찌기 일어나 지금 우리가 사용하고 있는 워드프로세서가 소규모 정보의 수집과 창조적 재활용의 기본 도구였다.

그러나 퍼스널 컴퓨터가 32비트의 중앙처리장치를 사용하게 되면서 고도의 화상 처리와 문서 처리가 가능하게 되었고 컴퓨터의 사용환경도 중앙집중식에서 분산처리형으로 달라져 문서 처리의 환경이 출판사에서 사무실의 책상위로 바뀌어져 가고 있다. 그리고 출력 장치도 고속 고화질 출력이 가능한 레이저 프린터가 실용화 되어 대학의 논문 뿐만아니라 일반 공문서 등도 이러한 환경에서 작성되어 지식 정보 및 사무 처리 속도를 향상 시키고 있다.

이러한 상황에서 이번 7 월호의 특집 내용으로 DTP에 관한 것을 실도록 한 것은 학회 회원 여러분들의 연구 논문 작성이나 기술 보고서 작성에 DTP를 활용하는 환경을 집중적으로 소개하고 지금까지 불편하게 진행 되었던 여러 문서 처리 작업을 단순하게 고속으로 책상위에서 처리하도록하여 정보력을 갖춘 전문활동이 하루빨리 이루어 졌으면 하는 바람에서 시작되었지만, 여러 관련 DTP 회사의 기술진과 만나서 원고를 부탁하는 과정에서 DTP의 산업의 중요성을 새삼 실감하였으며 특히 우리나라의 편집 문화권이 다른나라와 다른 실정에서 과감한 개발 투자를 하고 있는 회사의 의욕에 한국 사람으로서 긍지를 갖게되었으며 아직까지는 완벽한 제품이 나오지 않는 실정이지만 곧 한글 문화권에 적합한 DTP가 개발되리라 확신한다.

이번 특집의 내용이 국내 모든 DTP관련 회사의 상황과 개발 내용을 다루고 있지는 않지만 이 분야의 동향 파악과 DTP의 실재를 조금이라도 이해하는데 도움이 되었으면 한다. 그리고 DTP관련 회사에서 보내주신 원고가 학회의 특집 양식에 맞지않는 것이 많아서 지금까지해오던 방식으로 편집을 할 생각이었으나 DTP로 출력된 원고를 그대로 인쇄하여 각 회사의 특유의 활자체와 기능을 비교할 수 있도록 하였다.

끝으로 DTP 개발업무로 바쁘신 가운데 원고를 준비하여 주신 필자 여러분에게 감사를 드립니다.

1990 년 7 월

(위 원고는 IBM-PC를 사용하여 유닉스 QLBP3000으로 출력된 것임)