

Easy_SRP System V1.0

1. 소 개 : Easy_SRP System V 1.0

2. 제작자 :

소 속 기 관	이 름	직 위
남서울대학교 산업기술연구소	김호성 이종욱 최현식 오영갑 김승찬 최장익	연구원
	최 성	지도교수
한국애니메이션 고등학교	신용선	행정실장
경기도 군포교육청	조윤범	공무원

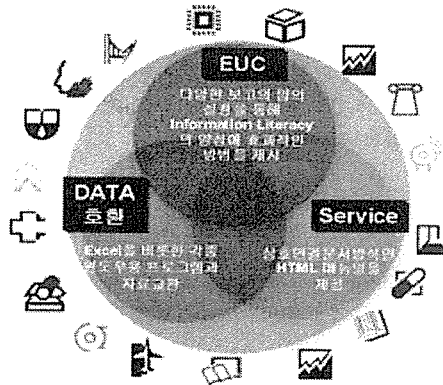
3. 개 요

Easy_SRP System은 현재 초·중·고등학교(이하 기관이라 칭함)에서 쓰이고 있는 모든 회계관리방식을 모듈화, 집약화시킨 PMH(Primary Middle High) SRP(School Resource Planning)이다.

이를 위해 기관내에 분산된 다양하고 이질적인 정보를 유기적으로 연결하여 전사적으로 단일한 사용환경과 다양한 기능으로 구성되어있다.

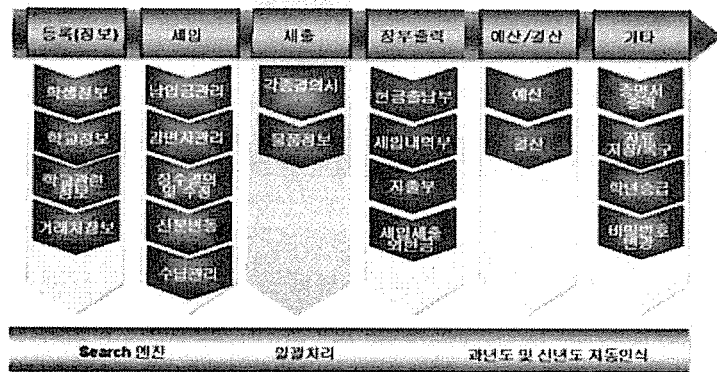
아직 표준화되어 있지 않은 기관의 구버전의 회계방식을 집약화, 표준화시켜 어떤 기관에서든지 사용이 편리하며, 표준화시킨 모든 문서로 각 기관마다 교류의 장을 열 수 있다.

또한 사용자 중심과 실무위주의 인터페이스 구성으로 생산성의 극대화과 비용 및 인력절감을 이루어낼 수 있다.

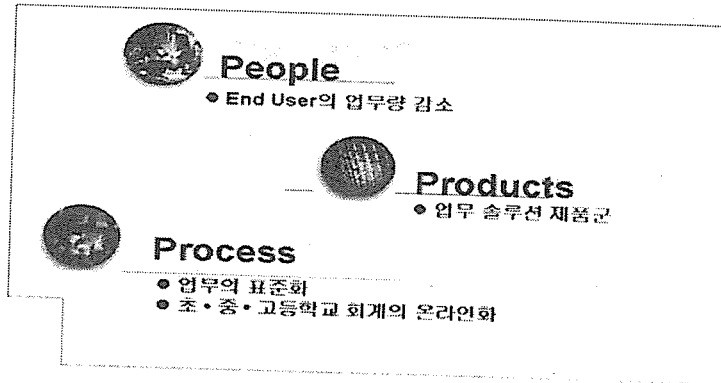


기관내의 모든 자산과 자금의 흐름을 한눈에 볼 수 있으며, 분산되어 있는 모든 정보를 한곳으로 집대성할 수 있다. 복잡하고 까다로운 회계부분은 내부처리로 이루어져 운영자는 필요정보만을 입력하면, 각 모듈에서 처리과정을 거쳐 결과를 운영자가 원하는 의도대로 보여진다.

Easy_SRP System은 초· 중· 고등학교에서의 쓰이는 모든 회계처리방식을 집대성한 새로운 SRP(School Resource Planning) System이라 할 수 있다.



[프로세서 계층관계]



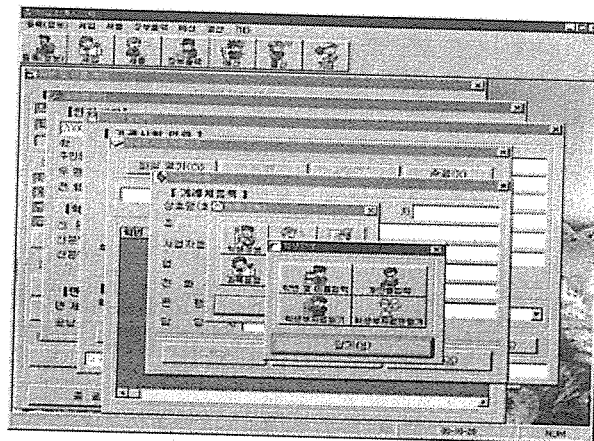
[Easy_SRP System의 효과]

4. 내부 프로세스 소개

Easy_SRP System은 총 6개 프로세스로 구성되어졌다. 각 프로세스별 기능과 구성은 다음과 같다.

4.1 기초등록부

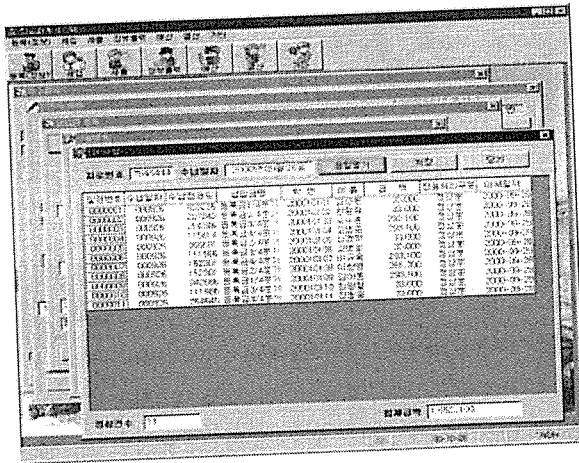
모든 프로세스에서 기반이 되는 정보를 입력하여, 이를 토대로 작업을 처리할 수 있도록 기초적이면서 가장 중요한 등록부이다.



4.2 세입부 등록

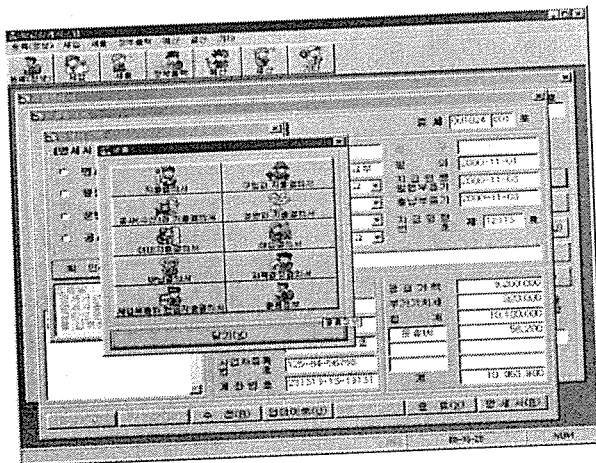
입학부터 졸업할때까지 학생들이 납부해야할 모든 납부금을 일괄적으로 등록처리한다.

납입금정보, 징수결의, 감면자등록, 납입금 출력물, 그외 신분변동에 따른 납입금 정보를 갱신할 수 있다.



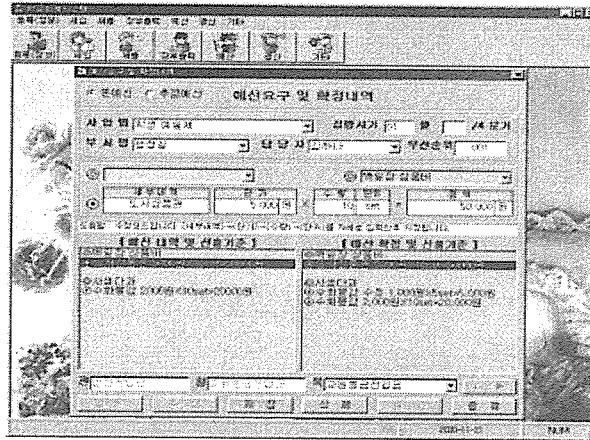
4.3 세출부 등록

지출의 내용을 표시하는 서류는 물론, 증빙서와 지출결의서가 작성된다.



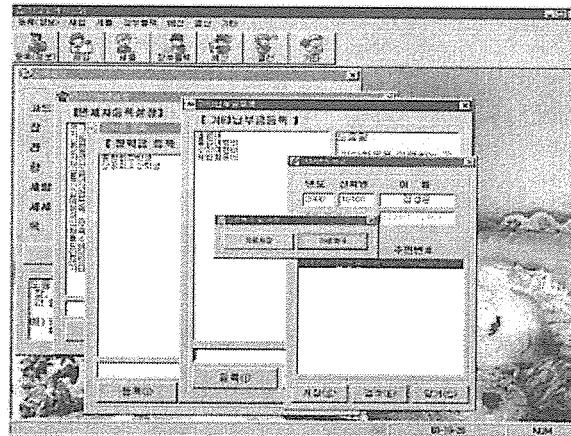
4.4 예산/결산부

각 기관에서 연중 기획되고 시행되어지는 예산과 그에 따른 모든 결산을 집중관리 할 수 있다.



4.5 기타등록부

각 기관에 맞게 납부금등록이나 데이터베이스 복구/저장, 명렬표등 환경설정을 쉽게 구성할 수 있다.



5. 주요특징

- ◆ 종합 경영정보 시스템
 - ◇ 종합적인 업무계획 및 표준화로 불필요한 업무를 개선할 수 있어 총체적인 비용인력 효과와 정보의 공개.
 - ◇ Information Network System

- ◆ 집중 관리형의 정보시스템 구축은 물론 Client/Server 방식의 분산처리를 위한 제반 기술들이 집약되어 정보공유, 다중입력을 통한 업무능률 향상 외에 Lock 기능으로 데이터 보안을 유지.

- ◆ 폭 넓은 환경대응 및 지원
 - ◇ 법률제도의 변동, 보고서에서 모듈의 추가나 파라미터의 변경으로 쉽게 대응.
 - ◇ 별도의 기능이 필요할 경우 정보를 등록 시켜 사용하는 것이 가능

- ◆ 그룹웨어와의 접목을 통한 현장 중심의 작업
 - ◇ Easy_SRP System 에서 작업된 보고서는 Text과 Excel로 저장되므로 인쇄하지 않고도 전자 메일을 통해 배포가 가능.
 - ◇ Easy_SRP System은 정형업무를 그룹웨어는 비정형 업무를 담당하여 업무를 연결 처리하여 생산성을 향상, 본래의 업무에 집중.

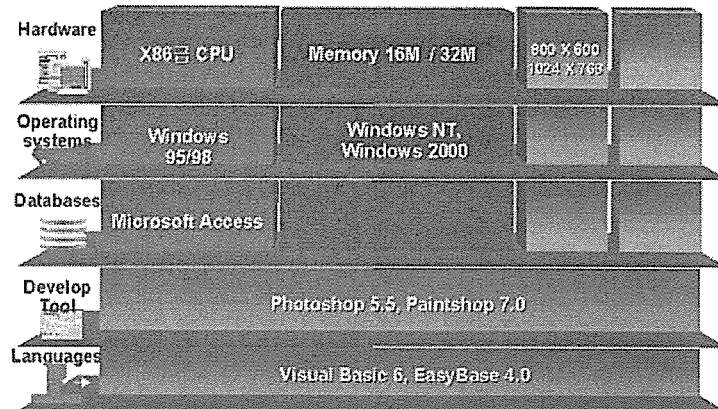
- ◆ 편리한 업무적용 지원 기능

- ◆ 자유 항목의 개념을 적용하여 마우스 클릭만으로 보고서 출력양식을 생성, 변경

- ◆ 전표등록 항목까지도 원하는 대로 내용물 설정이 가능하며 반복적인 등록, 조회, 선택, 전환, 추가 등이 가능하며, 연계작업이 간단하고 빠르게 진행

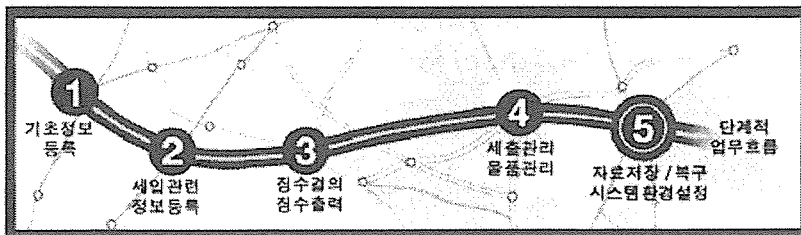
- ◆ 사용자 위주의 기능과 실무자 뿐만 아니라 관리자도 쉽게 업무를 처리

6. 개발환경



7. 기대치 효과

- ◆ 단계별 접근을 통한 구현 방법론
- ◆ Easy_SRP System으로부터 얻는 이점
 - ◇ 신속한 기초정보 DataBase 구축
 - ◇ 전국 초 중 고등학교의 회계방식을 통합화 한 시스템 (학교/기업간 교류의 용이성)
 - ◇ Easy_SRP System의 표준화된 문서화 작업
 - ◇ 자원의 효율적인 사용 및 기존 결과의 재사용성 구축 과정에 대한 통찰력



- ◆ 단계적 입출력 방식으로 시간효율화를 극대화
- ◆ 학교 정보화 발전에 이바지
- ◆ 전산화 자산을 통한 정확한 자산통계
- ◆ 회계처리 시간단축
 - ◇ 일일처리능력(5~6시간) → **Easy_SRP System**(1시간)
 - ◇ 현재 200여개 학교 적용예정 (200여 학교 구DOS버전(Clippler) 사용중)
- ◆ 2001년까지 1200개 초·중·고등학교 설치예정

8. 추진목표

초·중·고등학교의 정보화 발전을 더욱더 박차를 가하는데 가장 큰 예로점이 프로그램의 표준화와 통합화이다.

현장 업무방식과 프로그램의 인터페이스가 유기적으로 이루어져야 한다.

이를 위해 **Easy_SRP System**은 어떤 기관에서 쓰던지 최적의 상태를 유지할 수 있도록 표준화를 이루어냈으며, 생산성을 최대한 높이기 위해 중복처리와 통합화를 이루어냈다.

