

우리회 구조설계프로그램 사용 및 운영방안 설명



최준식 부회장

1. 프로그램 개발배경

현재 우리나라 구조해석프로그램 시장의 독점적 위치를 확보한 모프 프로그램의 초기 출발시 우리 회원들의 눈물어린 협조를 망각한 채 독선적인 태도를 보이는 것은 물론이고 심지어 우리들의 고유 업무인 구조설계시장까지 장악하고자 하는 대기업의 횡포를 더 이상 방관하지 말고 적극적으로 대처하고자하는 우리회의 많은 회원들 의지에서 출발하였음.

2. 창소프트와의 협업배경

창소프트아이앤아이 김치경교수(선문대학교 건축학부)가 국토해양부의 연구과제로 전임연구원 6명을 투입하여 MODELER, SOLVER, DESIGN MODULE, DRWG작업 기능 등을 갖춘 프로그램을 상당한 수준까지 개발한 상태에서 우리회가 이를 이용한다면 저렴한 비용으로 회원들에게 공급할 수 있다고 판단을 했으며 이 프로그램의 수준을 더 높이기 위해 서는 최소한의 비용이 필요한바 회원들의 부담을 줄이기 위하여 후원업 체를 찾게 되었으며 (주)덕신하우징과 현대제철(주)에서 선뜻 결정하여 창소프트와 협업을 맺게 되었음.

3. 창소프트의 현황 및 우리 회와의 중요계약내용

- 1) 6명의 전임연구원(건축공학석사 3명, 전산개발자 3명)들이 연구개발 수행중임.
- 2) 여러명의 관련교수들이 공동으로 참여중임
(김치경, 김현수, 이재철, 박지훈 교수등)
- 3) 계약금액; 연간 유지보수비 2억원(향후 3년간) + 이후 년 10% 이하 인상율로 협의 조정함.

- 4) 대상: SDP제품군(구조해석 및 설계프로그램 SDP +구조도면 프로그램 SDM)에 대한 사용권.
- 5) 내용: 20년간 사용권 계약으로 우리 회 회원에 한하여 SDP제품군 사용권을 우리회가 보유.

4. 지난 추진사항

- 1) 수차례 프로그램에 대한 집합교육 및 파견교육 실시.
- 2) SUPER USER(6인) 모임결성으로 활동중.
- 3) 5/15일 SDP, SDM UP-DATE 발표(교육용 구조해석 모듈내장)
- 4) 6/3일 2차 UP-DATE 발표(KCI2007 기준 추가)
- 5) 창소프트 홈페이지 통하여 회원 등록 및 사용권 인증
(향후 우리회에서 주관 예정)
- 6) 6/10일 현재 회원 수 611명, 사용인증 수 422명

5. 향후 추진사항

- 1) 슈퍼유저그룹의 지속적 확대 및 활성화.
- 2) SDP 적용 프로젝트의 수집 및 배포.
- 3) 주요 기능개선 일정.
 - 구조해석모듈의 현업적용을 통한 검증 및 개선작업 진행.
 - 6월말 예정으로 모델링 단계에서의 UNDO/REDO 기능추가.
 - 금년 말까지 현재 VIEWER 기능중심의 3차원 모듈에 모델링 기능추가 예정임.
 - KBC2008 발효시점에 맞춰 해당 설계기준 반영.
- 4) CSI사와 ETABS등의 해석기능을 SDP에 내장시킨다는 기술적 협의를 끝내고 500copy 이상을 구매 또는 임대하는 조건으로할 경우에 비용 이 얼마나 되는지 문의중임.
- 5) 기타 GT STRUDLE, AUTO DESK사와도 협의중임.
- 6) SDP를 곧 도래할 BIM 기반의 구조설계 환경으로 구축예정.