



윤 병 익 정책위원회 위원장
(주)아이맥스트럭처 대표이사

구조공법소개서를 발간하면서

1. 취지

현 우리회 이문곤회장이 당선공약 중의 하나로 제시한 건축구조공법 소개서 작성은 그 동안 우리회에 적극 동참하지 않았던 나에게 관심의 대상은 아니었다. 그러나 정책위원회 위원장이 된 후 우리위원회의 사업계획을 짜면서 비로소 알게 된 공법소개서의 작성 취지는 매우 공감 가는 것이었다.

실제로 우리는 많은 건축구조공법을 알고는 있지만 각 공법의 장단점은 각 회사의 브리핑을 들을 때만 이해가 가지 시간이 많이 지나고 나면 비슷한 공법들에 대한 차별성을 크게 느끼지 못하고 수동적으로만 공법을 선택하곤 했다. 물론 적극적으로 공법을 구조설계에 반영하는 우리회 회원도 있겠지만 회원들 간의 대화를 통해 알아본 그 동안의 실태는 나와 크게 다르지 않은 것 같았다. 그러기에 각 구조공법들을 한 책자에 모아 놓음으로서 첫째, 같은 분야의 여러 공법에 대한 특성을 손쉽게 비교 검토할 수 있도록 하고 둘째, 공법에 대한 수동적인 적용에서 보다 능동적인 적용을 유도함으로써 다소 얽전히 활동하는 회원들까지도 수익을 높일 수 있는 방안이라고 여겨졌다. 이와 같은 보람찬 취지에 동감한 우리위원회 위원들의 적극적인 참여와 활동으로 공법소개서를 만들 수 있었다.

2. 구조공법현황

구조공법은 주로 재래식의 습식공법을 건식 또는 조립식공법으로 바꾸는 것으로 구조물의 품질과 내구성을 향상시킬 수 있으며 더욱이 공사비 절감효과를 기대하는 방향으로 개발되고 있었으며 구조기술사를 포함한 구조전문가들의 참여가 점점 증가하고 있는 것으로 조사되었다. 이는 최근에 건축구조기술사를 중심으로 이루어지고 있는 구조산업 활성화와 맥을 같이 한다고 할 수 있다. 공법에 대한 현황은 우리위원회 위원들이 분야별로 나누어 조사하여 정리해 보니 크게 51개 회사에서 71개 공법이 있었으며 그 중에 우리회에서 기술 인증한 건수는 2011년 12월말 현재 23건이다.

3. 맺음말

이번 우리회에서는 각 위원들이 분야별로 조사하였는데 저 또한 여러 구조공법 중 한 분야를 맡아 공법을 정리하면서 각 공법들에 대한 개요와 특성을 한 눈에 파악할 수 있게 됐고 공법 적용에 대한 관심과 선택의 폭이 커진 듯한 느낌을 받았으며 비록 이번 공법소개서의 내용이 전체 공법을 포함하지는 않았지만 우리 회에서 인증한 다수의 공법들을 요즘처럼 어려운 환경에서 일하고 있는 회원들이 심분 활용하여 수익구조 개선에 도움이 되기를 바랍니다. 이번 공법소개서가 예정했던 시기보다 상당히 늦게 발간됐지만 앞으로는 꾸준하게 나오는 신기술, 신공법을 되도록 빠른

번호	공 법	회사수	TYPE 수	우리회 인증건수
1	구조용 DECK SLAB	7	24	2
2	거푸집용 DECK	2	2	0
3	중공슬래브	4	4	1
4	철골 & RC 합성보 시스템	9	11	5
5	PC 시스템	6	6	0
6	지하구조공법	6	6	3
7	파일 및 기초 공법	2	3	3
8	슬래브 및 기초 전단보강재	3	3	2
9	구조물보강공법	6	6	3
10	소프트웨어	3	3	1
11	기타	3	3	3
계		51	71	23

(2011년 12월말 현재)

시일 내에 정리하여 발간될 수 있을 거라 확신합니다.

끝으로 이를 위해 꾸준히 애쓰신 문종기, 이준근, 한정만, 이현동 우리위원회 이사님과 사무국여러분께 감사드립니다. 그리고 회원여러분 많이 이용하시어 좋은 결과 있으시길 바랍니다.