

구조관련산업의 밝은미래

친애하는 회원여러분

지난 1월23일 정기총회에서 회장으로 선출된 후 3월1일부터 본격적으로 우리회의 업무를 맡게 되었습니다. 이제 국민의 생명과 안전을 지키는 전문가단체의 대표로서 그 역할을 충실히 수행하여야 할 책무가 부여된 것으로 생각합니다.

우리회는 건축구조기술사 직무를 개발하고 건축구조 기술향상 및 업무수행능력의 향상에 힘쓰며 이를 통하여 국가산업기술발전에 이바지함을 목적으로 조직되었습니다. 이를 위하여 우리회는 10개의 위원회를 두고 있으며, 제11대회장단에서는 이에 추가하여 구조설계프로그램특별위원회, 법제개선특별위원회, 용역관행개선특별위원회, 설계기준특별위원회를 새로이 설치하였습니다.

국가적으로는 국민들의 큰 기대를 받으며 새 대통령이 취임하였습니다. 새정부의 국정과제로 각종 건설관련 법령의 통폐합이 모색될 전망입니다. 국정과제에는 한반도대운하 건설, 새만금개발 등 굵직한 국책사업 과제들이 포함되어있지만 건설업계에 영향이 가장 큰 과제는 규제개혁입니다. 새 정부의 규제혁파의 주된 대상은 불합리한 규제, 행정편의적 규제 경쟁제한적 규제로서, 제개혁의 최대 수혜자 역시 건설업계가 될 것입니다. 건설관련법이 통폐합되어 글로벌스탠더드로 정리되면, 건축구조기술사의 업무영역을 제한하고 있는 잘못된 규제도 제거되어, 구조설계와 구조감리는 구조전문가가 수행하는 국제기준에 맞는 법과 제도로 바뀌어, 선진국 수준으로 정상화되리라고 기대해 봅니다.

구조전문가의 고유업무는 규제개혁 이전이라도 우리회원들이 스스로 실천해 나아가야 하겠기에, 제11대 회장단에서는 4개의 특별위원회를 추가하였으며, 우리회원들이 KBC에 따라 실행하도록 지속적인 당부와 협조를 부탁드립니다. 용역관행개선의 핵심은 컴퓨터의 출력물(구조계산서)은 단순참조자료일 뿐이므로, 구조전문가가 출력물을 분석하여 평가한 결과와 구조기준의 구조세칙에 맞으면서 경제적이고 시공성이 우수한 구조체가 되도록 기술적 경험에 의한 직관력을 바탕으로 최종정리한 구조설계서(우리회지 2007년 12월호 특집참조)또는 구조설계도를 성과품으로 제출함으로써 구조안전에 대하여 책임을 지는 관행을 선도해 나가야 될 것으로 사료됩니다. 각 위원회 및 특별위원회별 사업수행계획 및 실천은 우리회 홈페이지(회원게시판 - 위원회별 활동자료)를 참조해 주시기 바랍니다.



김 석 구우회 회장

건축구조기술사가 구조안전의 책임을 전적으로 부담하여 구조설계의 최종성과품인 구조설계도서의 작성하고 그에 따른 구조감리를 수행하면, 그가 작성한 구조설계도서와 구조상세들은 실용적 경험을 바탕으로 데이터베이스화되고, 그 기술적 의미가 축적계승되어 점차 발전된 창조적 아이디어가 반영된 구조상세로 거듭날 수 있을 것이며, 기술경쟁력은 선진국 수준이상으로 향상될 것입니다. 이러한 경험을 기반으로 한 기술축적과 연구개발에 기초한 창의적 기술이 구조전문가에게 모여져 새로운 기술창조의 발판이 될 것입니다.

구조설계 및 구조감리 업무수행을 통하여 축적된 기술과 경험으로 우리들은 창조적이고 생산적인 기술적 아이디어를 발전시켜 나갈 수 있을 것입니다. 골조공사의 공기단축, 생산성 향상을 위한 창의적 구조공법개발, 구조재료의 절감을 가져오는 혁신적 복합화 구조공법 등의 제안은 구조전문가의 미래산업으로 각광받을 것입니다. 우리회의 몇몇 회원들은 새로운 부재요소 또는 구조공법으로 새시장을 개척하여 구조전문가의 업무영역의 깊고 넓음을 실천적으로 보여주고 있어 고무적입니다. 그 밖에 구조재료 등 구조기술 개발은 항상 우리 구조기술자들의 기술력을 요구하며 기다리고 있습니다.

우리회원들의 서비스가 필요한 대상은 일반 건축물이외에도 공작물(KBC 용어의 정의 참조)과 특수구조물이 있으며 이들에 부착되는 부구조체(커튼월, PC패널, ALC패널, 돌붙임골조, 천장틀, 창호틀 등) 그리고 전통목구조, 돌구조, 유리구조, 막구조 등이 있습니다. 또한 공사도중의 시공단계별 하중과 경계요소의 변화에 따른 구조안전성 검토, 가설구조물의 시공상세도에 대한 구조내력검토 등도 구조전문가가 꼭 수행해야할 고유업무인 것입니다.

미래지향적이고 선진화된 우리회를 만들기 위해서는 지금 해야 할 일이 아주 많습니다. 회원님들의 적극적인 동참을 기대하며 또한 구조전문가인 회원님들의 우리회 발전을 위한 참신한 의견을 기다립니다. 회원여러분 온 집안에 행운이 가득하시고 건강하시며 또한 뜻하시는 모든 일 이루시기를 기원합니다.

감사합니다.