

## 이 사 회

### 1. 2005년 제 2차 이사회

- (1) 일 시 : 2005. 6. 13(월) 오후 5시
- (2) 장 소 : 한국과학기술회관 신관 제3회의실
- (3) 토론내용
  - ① 위원회 승인 : 홍보위원회, 편집위원회, 윤리위원회 승인
  - ② 윤리위원회 규약 : 6월1일 발효, 6월 13일부로 승인
  - ③ 지회 창립 승인 : 영남지회, 호남지회, 충청지회 승인
  - ④ 용역대가 기준 승인
  - ⑤ 회비에 관한 사항 승인
  - ⑥ 내진설계 확인 등록사업 승인



제 2차 이사회 전경

## 회장단 회의

### 1. 제7차 회의

- (1) 일 시 : 2005. 6. 24(금) 오전 7시
- (2) 장 소 : 사무국
- (3) 토론내용
  - ① 건축물 안전에 기여, 투자한 건축주 선정 시상안 논의
  - ② 우리회 임원진 삼풍 희생자 위령탑 방문 논의
  - ③ 건교부 공문(건축법 시행령 개정 건의에 대한 회신)에 대한 대책 마련

### 2. 제8차 회의

- (1) 일 시 : 2005. 7. 6(수) 오전 7시
- (2) 장 소 : 사무국
- (3) 토론내용
  - ① 구조사랑사회봉사단 활동 보고 : 우리 회에서 지원 사항 논의
  - ② 2005년 제1회 구조경진 대회 결과 및 발전 방향 논의
  - ③ 홍보관련 : 6월 보도 내용 정리, 평가 및 7월 보도내용 전략 수립 및 계획
  - ④ 회비관련 : 입회비 - 10만원  
미납회비 - 2년치 연회비 + 당해 년도 연회비  
(3년치 연회비로 결정함.)
  - ⑤ 건설안전 정책 세미나 후속조치 사항 논의
  - ⑥ KBC-2005 내진설계 실무 토론회 개최 일정 및 계획 논의

### 3. 제9차 회의

- (1) 일 시 : 2005. 7. 20(수) 오전 7시
- (2) 장 소 : 사무국
- (3) 토론내용
  - ① KBC-2005 내진설계 실무토론회 개최 계획 및 진행 방안 논의
  - ② 구조감리업무 참여를 위한 법안 개정(안) 추진 계획
  - ③ 자연재해대책법시행규칙 입법예고에 대한 우리회 의견 및 대안 논의

### 4. 제10차 회의

- (1) 일 시 : 2005. 8. 3(수) 오전 7시
- (2) 장 소 : 사무국
- (3) 토론내용
  - 영국구조기술사회(IST) 교류방안 논의
    - ① 일시 : 2005년 9월 2일(금) 오후 4시
    - ② 참석대상 : 우리회 임원진 및 영국구조기술사회 Mr Lenczner
  - 교육정보위원회 건축구조기준관련 회의 (8월 1일) 결과보고
    - ① 내진설계 예제집 편찬위원회 구성(내진설계 연구회)

② 활동방안

- 예제집 편찬소 위원회 - 간사 - 정광량 위원장
- 규준관련지침서(안)제정소위원장 - 간사 - 이인영위원장

③ 조직구성 : 위원회 회사 실무자 1인 추천으로 구성

④ 1차 예제집 원고 마감 : 9월 말까지

최종 일정 : 10월 말까지

· 홍보위원회 7월 및 8월 활동 보고

- ① 홍보위원회 활동자료란 신설 홈페이지 등록
- ② 우리회 홍보사항 홈페이지 개편과 함께 진행(총무단/홍보위원회)
- ③ 홈페이지 개편 일정: 8. 17 - 9. 30

· 편집위원회 활동 보고

- ① 우리회지 특집호 (삼풍관련 세미나 자료/ 건축구조경진대회) 발행계획 논의
- ② CA사 계약서 사항 정리 완료후, CA사와 계약서 체결

위원회별 회의

1. 편집위원회 회의

- (1) 일 시 : 2005. 7. 1(수), 7.25(월), 오후 6시 30분
- (2) 장 소 : 사무국
- (3) 토론내용
  - ① 2005년 9월호 편집방향 논의
  - ② 기사 편집담당 선정

contents	9월호 편집위원
1. 표지사진(커버스토리포함)	서규석
2. 권두언	홍성목
3. 회원칼럼	이동현/김종호
4. 우리회 소식	김성호/김민수
5. 구조전문가가 본 삼풍 10주년 · 삼풍백화점 붕기사례	기희서

contents	9월호 편집위원
6. 특집 - KBC2005에 따른 건축구조기술사 업무지침 · 대가기준 · 구조설계 · 구조도면 · 안전진단 · 현장감리에서 구조기술사의 참여확대를 위한 법령개정 제안 · 구조감리	서규석 서규석 김석구 김종수 김종호 김석구/김창호 김치윤
7. 기술특집 · 2005 내진설계 예제 해설	김종수/최동섭
8. 구조시스템 · 리모델링 방안 · LC FRAME	이도범 최일섭
9. 법규신설 및 개정	최일섭
10. 이모저모	기희서
11. 용어해설	강석규
12. Q&A	정석재
13. 시험정보	박은희
14. 추천도서	김대호
15. 회원동정	박은희

2. 편집위원회 회의

- (1) 일 시 : 2005. 8. 23(화) 오후 5시
- (2) 장 소 : 사무국
- (3) 토론내용
  - ① 우리회지 출판사인 CA현대건축사와 출판계약서 체결
  - ② 특집호 관련 내용 논의

3. 교육정보위원회

- (1) 일 시 : 2005. 8. 1(월) 오전 7시
- (2) 장 소 : 사무국
- (3) 토론내용 : 내진설계 예제집 편찬위원회 구성
  - ① 활동목표 : 내진설계 예제집 발간
  - ② 위원회 구성
    - 강신량 부회장(내진설계 예제집 편찬위원장), 김석구 부회장, 김종호 부회장, 김종수 이사, 이인영 위원장, 서형석 위원장, 정광량 위원장, 이재훈 위원장, 금동성 이사 (총 9명)
  - ③ 활동방안
    - 예제집 편찬 소위원회 간사 정광량 위원장,

· 규준관련지침서(안)제정 소위원회 간사 이인영 위원장

④ 조직구성

· 위원회 회사의 실무자 1인씩 추천 총 9명의 실무진 구성

⑤ 1차 예제집 원고마감 일정 : 2005. 9월말 까지

⑥ 최종일정 : 2005. 10월말 까지

4. 총무단

(1) 일 시 : 2005. 8. 16(월) 오후 6시 30분

(2) 장 소 : 사무국

(3) 토론내용

① 홈페이지 개편 관련 논의

② 세부일정 : 8월 17일 - 9월말

5. 사업기획위원회

(1) 일 시 : 2005. 8. 17(화) 오후 6시 30분

(2) 장 소 : 사무국

(3) 토론내용

① 법원, 정부투자기관, 자치단체, 교육청 등에 공문발송(우리회 의 용역 의뢰 하도록)

② 대형건설회사(50개사)를 특별회원으로 가입시키고, 특별회비 (연 100만원) 납부 유도(공문 발송)

③ 구조감리를 위하여 개정해야 할 하위법(골조공사감리 세부기준) 초안 작성

6. 기술중재위원회

(1) 일 시 : 2005. 8. 9(화) 오후 3시

(2) 장 소 : 동양공업전문대학 구조실험실

(3) 내 용 : 덕신철강 인증관련 공개실험 및 1차 인증회의

① 참석대상

· 이동현 회장님, 강신량 부회장, 전영복 위원장, 서규석 이사, 김형근 이사, 현창국 총무, 이영진부총무, 덕신철강 관계자

② 1차 인증회의

· 사회 : 이수권 교수

· 인증 실험 내용 및 연구진행 내용 설명(편람 및 프로그램 작성)

· 공개실험을 통한 문제점 논의 및 회의

③ 공개실험

· 진행 : 이용재 교수

· 인증과 관련된 시험체를 제작하여 작업하중 적용 후 하중을 제거 시험체의 탄성력 확인 후, 최종적으로 최대 하중까지 하중을 적용하여 인증과 관련된 실험 실시

각종 행사 및 세미나

1. 삼풍사고 10주년 추모식 거행

(1) 일 시 : 2005. 6. 28(화) 오전 7시 30분

(2) 장 소 : 양재 시민의 숲 삼풍사고 위령탑

(3) 참 석 : 우리회 회장님, 임원진 등 20여명, 그 외 보도진 및 기자

(4) 호소문 낭독

호소문 내용(전문)은 우리회 홈페이지 공지사항에서 참조하세요.



2. 삼풍사고 10주기 건설안전정책 세미나 발표 내용

(1) 일 시:2005. 6. 28(화) 13:00~18:00

(2) 장 소:국회의원회관 대회의실

(3) 세미나 발표 내용

① 발제 1:삼풍백화점, 왜 무너졌나? (단국대 정란 교수)

② 발제 2:삼풍 이후 건설안전정책의 변화와 향후 과제 (아주대 신동우 교수)

③ 패널 토론 : 우리회 김석구 부회장

## 제1회 건축구조경진대회

지난 7월 2일부터 7월 5일 사이에 대학 건축관련학과 학생들을 대상으로 우리회에서 주최한 '제1회 건축구조경진대회'가 이화여대 학생문화관 4층 전시실에서 우리회 회원 및 건축과 학생들과 교수들의 참석 하에 성황리에 열렸다. 예비심사를 거쳐, 본심사에서는 참여학생들의 발표 및 심사위원들의 질의·응답이 많은 관심을 자아냈으며, 발표하는 학생들은 다소 긴장된 표정으로 열심히 발표하여 참석자들의 많은 박수를 받았다. 대회 준비위원장을 맡은 우리회의 김종호 부회장을 비롯하여 이화여대 신영수 교수 및 성균관대 김진구 교수 등 여러분이 본 경진대회를 준비하는데 많은 노력을 기울여 주셨으며, 우리 회에서는 앞으로 매년 건축구조경진대회를 개최할 예정이다. 대회 진행 과정 및 결과를 간단히 정리하면 다음과 같다.

### 1. 개요

- (1) 주최 : (사)한국구조기술사회
- (2) 후원 : 건설교통부
- (3) 주관 : 이화여자대학교
- (4) 협찬사 :     
- (5) 일정: 2005. 7. 2(토) ~ 7. 5(화)
- (6) 예비심사: 7. 2(토)
- (7) 본심사 및 시상식: 7. 5(화)



행사장 전경



참가자 및 심사위원

### 2. 참가자 및 심사위원

- (1) 참가대상 : 대학교 건축관련학과
- (2) 참가자 : 경희대 4팀, 이화여대 4팀, 성균관대 2팀, 중앙대 3팀, 강원대 2팀, 충주대 2팀 및 인하대, 건양대, 울산대 각 1팀 (총 20개팀)
- (3) 행사추진위원 : 대회 조직위원장 - 김종호 부회장, 행사 준비위원장 - 신영수 교수, 간사 - 김진구 교수 등
- (4) 심사위원(9명)
  - 우리회  
이동현 회장임, 김종호 부회장(창민우구조컨선티트 대표), 김석구 부회장(쓰리디구조 대표), 박정민 소장(한국구조컨선티트 대표), 김성호 소장(전구조엔지니어링 대표)
  - 대학교 : 신영수 교수(이화여대), 김진구 교수(성균관대), 홍원기 교수(경희대), 서수연 교수(충주대)



작품발표, 심사전경

### 3. 심사내용 및 배점

- (1) 학생다운 구조시스템의 독창성 및 타당성(30점)
- (2) 구조재료의 특성에 대한 이해와 장점에 대한 활용도(20점)
- (3) 건축디자인의 창의성(10점)
- (4) 건물 용도와 구조 특성의 연계성(10점)
- (5) 표현 방법의 명확성(10점)
- (6) 작품의 완성도(10점)
- (7) 제출 자료의 대회 규정 준수(10점)

### 4. 수상자 및 작품

- (1) 대상(건교부장관상) : 1 팀 (장학금 100만원)
  - 신인선/이혜정 팀(이화여대), 작품명 - High-Seoul Building
- (2) 금상 : 2팀 (장학금 각 50만원)
  - 김정원/양은경/유일향 팀(성균관대), 작품명 - T.W.A Tower
  - 진성찬(중앙대), 작품명 - The Shower Room on Court
- (3) 은상 : 3팀 (장학금 각 30만원)
  - 이현상/임금희/정윤영향 팀(경희대), 작품명 - 초고층 건물에서 벨트트러스와 아웃리저의 효율적인 변위제어를 위한 유한요소 해석
  - 이윤미/이선화 팀(이화여대), 작품명 - Sky + Life
  - 김기훈/박홍수/변태우팀(성균관대), 작품명- Tender Tornado
- (4) 동상 : 3팀 (장학금 각 20만원)
  - 최홍순/김준우/이울광 팀(경희대), 작품명 - Twist
  - 이주영/국동훈/최인호 팀(경희대), 작품명 - KwanGaeTo Tower
  - 주정식/고현석 팀(인하대), 작품명 - 초고층 건물의 횡변위제어를



대상 수상자 - 이화여대 신인선, 이혜정 학생팀

위한 아웃리저시스템의 최적 위치에 관한 연구

- (5) 장려상 : 강원대 서무영/배충열/이대범팀 외 10개팀(장학금 각 10만원)
  - (6) 특별상(포스터 도안분야) : 유일향 (장학금 30만원)
- (작성 : 김성호 / 건구조엔지니어링(주) 대표)

### KBC 2005 내진설계 실무토론회 개최

우리 회에서는 2005년 7월 26일(화) 오후2시부터 한국과학기술회관 제2 중강당에서 'KBC 2005 내진설계 실무토론회'를 개최하고 최근 강화된 내진설계 기준의 실무 적용과 그에 따른 문제점 및 해결 방안을 논의했다.

지난 4월 고시된 '건축구조설계기준(KBC2005)'은 그간 훈령 및



개 회 사



주제발표

고시로 세분화되어 운영되어온 '건축물의 구조기준 등에 관한 규칙'을 건설기준환경의 변화에 보다 신속하게 수용할 수 있도록 단일기준으로 통합·개정된 것으로 특히 내진 설계 기준이 대폭 강화됐다.

이번 토론회는 이동현 회장의 개회사와 이인영 위원장의 토론회 경과보고, 정광량 위원장의 주제 발표에 이어 김원기 호서대 교수의 사회로 김형근 SH공사 구조팀장, 주인돈 대한주택공사 차장, 김효성 대림산업 구조부장, 이왕희 현대산업개발 구조부장, 이인영 위원장, 서규석 이사 등이 패널로 참석해 내진설계에 있어 지반·지진력 저항 시스템·특별 지진 하중에 관련된 사항 등에 관해 논의하였으며, 우리회 회원과 구조관련 기술자들의 많은 참여와 관심으로 성황리에 토론회가 진행되었다.

이날 논의에서는 변경된 기준이 건축물의 증축 시에 내진성능을 과다하게 요구함에 따라 증축 자체가 제한될 수 있을 것이라는 의견 및 보다 효율적인 내진설계를 위해 우리나라 각 지역별로 평균적인 지반

특성을 정리한 데이터의 필요성 등이 제기됐다.

한편 최근 개정된 건축법 시행령에서는 층수가 3층 이상인 건축물과 연면적이 1천 제곱미터 이상인 건축물에서는 반드시 지진에 대한 안전 여부를 확인하도록 규정하고 있으며 소방방재청은 지진방재대책을 개선하고자 관련부처와 전문가들이 참여하는 범정부적 지진방재종합개선대책과 구체적인 시행방안을 마련할 계획이다.

이에 따라 우리회에서는 최근의 내진설계 기준 강화 움직임에 발맞춰 실제 설계에서 변경된 내진기준을 적절하게 반영하기 위하여 이번 내진설계 실무토론회를 개최하게 되었다.

이동현 회장은 개회사를 통하여 "한반도에 지진 발생 가능성이 계속 제기되고 있는 만큼 내진설계 기준 강화는 늦었지만 매우 의미 있는 일"이라며 "한국구조기술사회는 강화된 내진기준에 맞춰 지진으로부터 보다 안전한 건축물의 설계 및 건설을 위해 노력할 것"이라고 강조했다. 한편, 우리회에서는 이번 토론회에서 논의된 내용을 기반으로 우리 회 중심의 내진설계 예제집을 발간하여 합리적인 기준 적용을 위해 활용한다는 계획이다.



패널 토론회



토론회 전경