

「감리 및 CM업무를 수행하는 회원에 대한 실태조사」 설문내용

0. 현재 귀하가 근무하고 있는 회사의 소속과 직책은 어떻게 되십니까?
 ① 성명 : () ② 회사명 : () ③ 소속 및 직책 : ()
1. 현재 귀하가 근무하고 있는 회사의 성격은 무엇이고, 근무경력은 어떻게 되십니까?
 ① 성격 : ① 구조사무소 ② 엔지니어링회사 ③ 감리회사 ④ CM회사 ⑤ 설계사무소 ⑥ 기타()
 ② 근무경력 : (구조경력/전체경력) : (년 / 년)
2. 현재 귀하가 회사 내에서 주로 수행하고 있는 업무는 무엇입니까? ()
 (제반업무 예시에서 복수응답 또는 추가응답 가능)
 ① 구조계획/설계 ② 안전진단 ③ 현장 시공감리 ④ 구조부문 CM(CM 발주공사) ⑤ 기타()
3. 감리 회사에 종사하는 구조설계자가 수행해야 할 업무에 대해 중요도 순으로 3가지만 적어 주세요. ()
 ① 구조설계도서 상호간의 일치성 ② 구조설계도서의 적정성 확인(구조안전, 오류 등)
 ③ 배근, 용접 등 현장시공의 적정성 확인 ④ 구조 안전의 검토(구조 공법, 자재 성능 등)
 ⑤ 가설공사의 구조안전 ⑥ VE 등 현장설계 또는 시공의 개선 업무
4. CM 회사에 종사하는 구조설계자가 수행해야 할 업무에 대해 중요도 순으로 3가지만 적어 주세요. ()
 ① 구조설계도서 상호간의 일치성 ② 구조설계도서의 적정성 확인(구조안전, 오류 등)
 ③ 배근, 용접 등 현장시공의 적정성 확인 ④ 구조 안전의 검토(구조 공법, 자재 성능 등)
 ⑤ 가설공사의 구조안전 ⑥ VE 등 현장설계 또는 시공의 개선 업무
5. (감리 또는 CM회사에 근무하지 않는 경우) 귀하는 구조설계자로서 또는 관계전문기술자의 협력의 형태로 구조감리 또는 구조부문 지원업무를 수행하신 적이 있습니까? 있다면?
 ① 구조감리참여형태 및 횟수 : 형태 (), 횟수 ()
 ② 구조감리수행업무 : ()
6. 귀하는 구조기술사의 새로운 업역으로서, 감리 또는 CM 분야에서의 구조분야의 전망은 어떠하다고 생각하십니까? ()
 ① 전망이 밝다. ② 전망이 밝지 못하다. ③ 비슷하다. ④ 불필요한 업무영역이다.
7. 구조감리 법적도입에 대하여 어떻게 생각하십니까? ()
 ① 드시 도입되어야 함 ② 도입되는 것이 바람직 함 ③ 도입되든 안되든 상관없음 ④ 도입할 필요 없음
8. 최근 건축구조설계기준이 KBC 2005에서 KBC 2009로 변경되었는데, 구조전문가로서 귀하는 현재 구조설계기준에 대한 이해 수준은 어느 정도라고 생각하십니까? ()
 ① 90% 이상 이해 ② 70% 이상 이해 ③ 50% 정도 이해 ④ 최근 기준에 대해 잘 알지 못함
9. KBC 2005 및 KBC2009에 따른 내진설계 규정에 대한 귀하의 이해 수준은 어느 정도라고 생각하십니까? ()
 ① 90% 이상 이해 ② 70% 이상 이해 ③ 50% 정도 이해 ④ 동 기준에 대해 잘 알지 못함

10. 현재 건축법에 따르면 5층 이하 건축물의 내진설계는 건축사도 가능하도록 되어 있습니다. 귀하께서는 얼마나 많은 건축사가 내진설계 규정을 이해하고 있다고 생각하십니까? ()
- ① 70% 이상 이해 ② 50% 이상 이해 ③ 30% 정도 이해 ④ 거의 이해하는 이가 없음
11. 귀하께서는 현재 감리업무에 종사하는 이들 중 어느 정도가 내진설계 기준 및 내진관련 상세를 이해하고 있다고 생각하십니까? ()
- ① 70% 이상 이해 ② 50% 이상 이해 ③ 30% 정도 이해 ④ 거의 이해하는 이가 없음
12. 귀하는 구조설계사무소가 구조감리 또는 구조CM을 전면적으로 도입하려고 할 경우, 가장 큰 장애물이 무엇이라고 생각하십니까? ()
- ① 인력의 부족 ② 건축사들의 저항 ③ 감리 및 CM 회사들의 저항 ④ 제도개선관련 공무원의 비협조
13. 일각에서는 구조감리제도의 도입을 위한 전제조건으로서 구조기술인력의 확충을 위해 구조기사제도의 도입을 주장하는데 이에 대해 어떻게 생각하십니까? ()
- ① 찬성 ② 반대 사유 : ()
14. 감리자로서 시공현장에서 발생하는 업무 중 건축구조기술사 만이 할 수 있는 업무는 무엇이라고 생각하십니까?(제반업무 예시에서 복수응답 또는 추가응답 가능)
- 의견 : ()
15. (감리 및 CM회사 종사자의 경우) 귀하는 현장에 배포된 구조설계도면(공통도면을 포함)의 수준이 어느 정도라고 생각하십니까? ()
- ① 90점 이상(우수) ② 80점(양호) ③ 70점(보통) ④ 60점(약간 미흡) ⑤ 50점 미만(매우 미흡)
16. (감리 및 CM회사 종사자의 경우) 귀하는 현장에 배포된 표준 및 특기시방서가 현장상황을 어느 정도 반영하고 있다고 생각하십니까? ()
- ① 90점 이상(우수) ② 80점(양호) ③ 70점(보통) ④ 60점(약간 미흡) ⑤ 50점 미만(매우 미흡)
17. (감리 및 CM회사 종사자의 경우) 귀하는 시공현장에 종사하는 공사담당자의 구조상식(구조역학, 철근정착, 이음, 재료의 특징에 대한 이해 등)이 어느 정도라고 생각하십니까? ()
- ① 90점 이상(우수) ② 80점(양호) ③ 70점(보통) ④ 60점(약간 미흡) ⑤ 50점 미만(매우 미흡)
18. (감리 및 CM회사 종사자의 경우) 귀하는 시공관리자의 구조도서(구조도면, 표준시방서 등)에 대한 이해 수준은 어느 정도라고 생각하십니까? ()
- ① 90점 이상(우수) ② 80점(양호) ③ 70점(보통) ④ 60점(약간 미흡) ⑤ 50점 미만(매우 미흡)
19. 현재 감리자업무지침서(책임/시공/검측감리)에 규정된 감리자의 직무 중에서 문제가 있다고 생각하는 부분은 무엇이라고 생각하십니까? (제반업무 예시에서 복수응답 또는 추가응답 가능) ()
- ① 시공도면의 검토 ② 가시설의 안전성 검토 ③ 공법 검토 ④ 구조도서의 적정성 검토
20. 귀하는 감리 및 CM업무를 수행하는데 있어, 필요한 현장경험은 어느 정도가 되어야 한다고 생각하십니까? ()
- ① 5년 이상 ② 3년 이상 ③ 1년 정도 ④ 필요 없다

21. 최근 대형 건축물(대경간, 초고층)이 많이 들어서고 있고, 지진도 많이 예측되고 있는데, 구조감리제도가 부재인 현재의 제도하에서 시공된 건물이 내진설계 수준의 지진이 발생할 경우, 건물 붕괴 가능성은 어느 정도라고 보십니까? ()
- ① 70% 이상 ② 50%~70% ③ 30%~50% ④ 30%~10% ⑤ 10% 미만 붕괴
22. 현재 국내에는 3층 이상 건물에는 내진설계가 의무화되고 있습니다. 귀하는 현재 이러한 내진설계가 어느 정도 지켜지고 있다고 생각하십니까? ()
- ① 70% 이상 ② 50%~70% ③ 30%~50% ④ 30%~10% ⑤ 10% 미만 준수
23. 현행법에서는 구조감리업무가 건축감리업무에 포함되어 있는 상태입니다. 이것을 분리하여야 한다고 보는데 이를 관철하기 위해서 우리회가 어떤 논리로 접근해야 한다고 생각하십니까?
- 의견 : ()
24. 귀하는 현재 구조감리업무가 현행법상 구체화되어있지 않은 지금, 구조감리의 실질적 적용 및 적용확대를 위한 노력으로 가장 효과적인 방안은 무엇이라고 생각하십니까? ()
- ① 건축심의회 조건 부가 ② 관계전문기술자의 협력거부 등 실행사
 ③ 지속적 홍보를 통한 점진적 확대 ④ 신문광고 등 적극적 홍보활동
 ⑤ 기타 (감리회사 소속 구조인력의 활용 - 시공사가 수행하여야 하는 구조안전 확인 업무명세서 작성하여 시공지도)
25. 구조감리를 법적으로 도입하기 위하여 구조기술사회가 수행하여야 할 역할이 무엇이라고 생각하십니까? 중요도의 순서대로 3가지 이상 기재해 주시기 바랍니다. ()
- 1) 기술사 회원의 의식 고취 2) 관련 공무원과의 접촉 3) 국회의원과의 접촉
 4) 방송 등 대외 언론 활동 5) 신문 등 홍보활동 6) 심의위원들과의 접촉
 7) 토론회 개최 8) 논문 등 기고활동 9) 감리협회 및 관련 단체와 유대관계 강화
26. 구조감리 법적도입의 이유는 무엇이라고 생각하십니까? 중요도의 순서대로 3가지 이상 기재해 주시기 바랍니다. ()
- 1) 구조기술사들의 업무영역 확대(영업) 2) 국민의 생명과 재산을 지키기 위해 3) 현 감리제도가 부실하므로
 4) 건설업계의 기술력 향상을 위해 5) 기술사 고유 업무영역을 찾기 위해(자존심)
 6) 구조설계 제도화를 위한 발판 7) 구조계산의 cross check 및 구조설계의 올바른 현장구현 (품질 향상)
27. 현행 건설기술관리법 시행령 제53조에서 분류한 감리전문회사는 종합감리전문회사, 토목감리전문회사, 건축감리전문회사, 설비감리전문회사로 구분하였는데, 현재의 구조분야가 건축감리분야로 부터 독자적으로 분리할 경우 어떤 형태로 유지되기를 바라십니까? ()
- ① 종합감리전문회사에 소속되어 상주감리자 또는 비상주감리자가 되도록 한다.
 ② 건축/토목/설비분야 등과 같이 전문회사의 형태로 별도로 유지하면서 독자적인 수주가 가능하도록 한다.
 ③ 기존 구조설계사무소의 형태로 존속하면서 종합감리전문회사의 관계전문기술자로서 역할을 수행한다.
28. (감리회사 또는 CM회사에 근무하지 않는 경우) 귀하는 향후 구조감리 또는 구조부문의 CM으로 근무할 의향이 있으십니까? 의향이 있다면 몇 세 이후로 예상하십니까?
- (유/무:), (세)
29. 내진에 대한 안전성을 확보하기 위한 가장 중요한 요소는 무엇이라고 생각하십니까? ()
- ① 내진설계의 적정성 확보 ② 내진상세의 개발 ③ 내진상세의 현장 적용