

사단 법인 한국건설안전기술협회

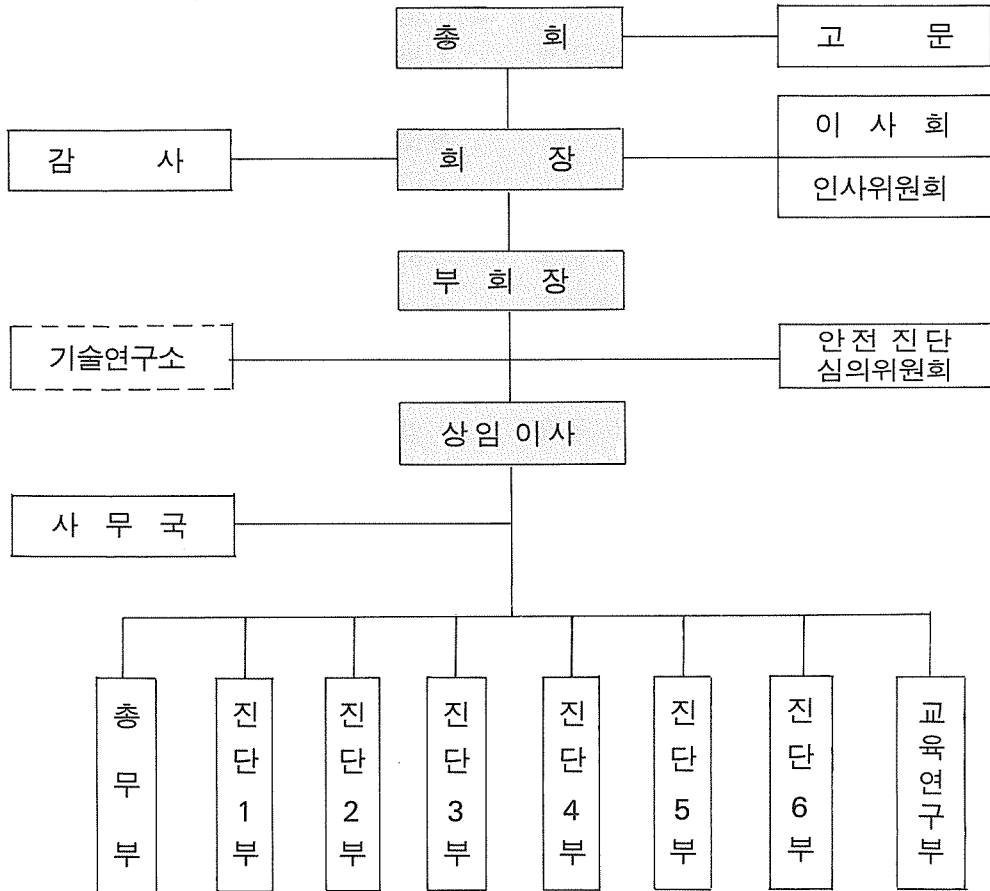
협회소개

당 협회는 1985년 5월2일 전신인 한국기술사회 안전분회 건설안전 전문분회 창립총회를 시작으로 건설 안전에 뜻이 있는 건설안전 기술사님들의 모임으로 부터 발돋움하여 건설현장의 재해 예방에 노력함과 동시에 건설 안전 기술의 메카로서 성장하게 되었다. 이에 당 협회지를 통하여 협회를 소개하고자 한다.

I. 연 역

- | | | |
|-------------|--------------|-----------------------------------|
| | 1989. 7. 7 | (사) 한국건설안전기술협회
허가취득 (노동부 115호) |
| 1985. 5. 2 | | 건설안전 전문분회 창립총회 |
| 1985. 6. 19 | | 한국기술사회 이사회 의결에
의거 당분회 승인 |
| 1986. 9. 11 | | 건설안전진단기관 지정
(노동부 제3호) |
| 1989. 4. 17 | | 가칭 (사) 한국건설안전
기술협회 발기인 대회 |
| 1989. 6. 21 | | (사) 한국건설안전기술협회
창립총회 |
| | 1989. 7. 12 | 건설안전진단 기관지정서 반납 |
| | 1989. 8. 25 | 건설안전진단기관 지정승인
(노동부 제5호) |
| | 1990. 11. 7 | 업무위탁 기관지정
(노동부 제4호) |
| | 1990. 12. 28 | 교육기관지정 (노동 제2호) |
| | 1991. 1. 1 | 보안필증 허가득함
(육군 제8327부 대장) |

II. 기 구



III. 주요업무

가. 진단부

1. 건설안전진단업무

1) 법적 근거 및 법적 진단

산업안전보건법 제 49조의 규정에 의거 다음의 1에 해당하는 사업장에 대하여는 노동부 지방노동관서의 장이 안전진단을 명할 수 있다.

① 중대재해발생사업장

- 사망자가 1인 이상 발생한 재해
- 3월 이상의 요양을 요하는 부상자가 동시에 2인 이상 발생한 재해
- 부상자 또는 질병자가 동시에 10인 이상 발생한 재해
- ② 안전보건개선계획 수립·시행명령을 받은 사업장(법 제 50조)
 - 당해 사업장의 재해율이 동종업종의 평균재해율보다 높은 사업장
 - 중대재해가 연간 3건 이상 발생한 사업장

③ 지방노동관서의 장이 안전진단이 필요하다고 인정하는 사업장.

2) 사업주 요청 진단

사업주가 산업재해를 예방하기 위하여 잠재적 위험성의 발견과 그 개선 대책의 수립을 목적으로 요청하는 안전진단이다.

2. 건설 안전 진단 조사 방법

○ 目 的

建設現場에서의 重大災害를 精密하게 調査分析하여 安全施設上의 根本的인 問題點을 파악 그 對策을 提示

○ 調査方法

- 現 勞動部 災害調査 方法을 미국, 독일 등의 調査方法을 참조 研究改善하여 새로운 方法으로 調査 Computer로 分析

○ 活 用

- 建設災害의 起因別등 災害原因을 科學的으로 糾明하여 앞으로의 災害豫防指標로 活用

○ 科學的이고 工學的인 安全診斷을 實施키 위하여 先進外國의 診斷技法과 精密診斷 裝備를 導入

- Crack meter : 4대

- Ultra Sonic : 3대

- Profometer : 3대

- 소음측정기 : 1대

- 크리노메타 : 5대

- 광과측정기 : 1대

- 염도측정기 : 1대 등

○ 安全診斷시 構造工學, 土質力學 등 特殊部門은 外部專門家를 專門委員으로 招聘하여 診斷實施

3. 주요진단실적

공 사 명	발 주 처	비 고
안양삼성국민학교	안 양 교 육 청	노후건물 구조진단
베어스 타운 스키장	(주) 한 신 철 강	리프트카 시설진단
올림픽 센싱경기장	서 울 시	사망사고 원인조사
아산중앙병원신축공사	현 대 건 설	재해예방진단
잠실 실내수영장(서울시)	경 남 기 업	재해예방진단
잠실 야구경기장(서울시)	현 대 건 설	재해예방진단
잠실 주경기장(서울시)	대 립 산 업	재해예방진단
경기도 문화예술회관(경기도)	코 오 룡 건 설	SLAB붕괴 사고조사
공군교육사령부 시설(공군본부)	한 보 종 합 건 설	시설안전성진단
성심 복지학원시설	성 심 복 지 재 단	시설안전성진단
서울대학교 문화회관	서 울 대 학 교	방음판추락사고 원인조사
국제방송센터 신축공사(서울시)	동 아 건 설	재해예방진단
청주 지하상가(청주시)	(주) 대 우	지하토공가설 및 인근 건물 피해대책 수립
여의도 사학년급 사옥	쉴 레 땅 쉬 범 양	구조안전진단
경기도 북부 출장소 청사	경 기 도	구조안전진단
서울특별시 경찰국 청사	서울특별시경찰국	재해예방진단

공 사 명	발 주 처	비 고
잠실롯데월드 신축공사	롯데건설	재해예방진단
영등포 역사 신축공사	롯데건설	지하 및 철구조물안전진단
안동백화점	대구고등법원	건물피해진단
경기도청 구관청사	경기도	구조안전진단
제천 전신전화국청사(통신공사)	제천전화국	구조안전진단
부산상록회관 신축공사	남광토건	지하흙막이공법 검토
마포구 대여동 주택	서울고등법원	인근건물 신축에 의한 피해조사
동작구 상도동 주택	서울고등법원	〃
상계동 아파트 단지	대한주택공사	재해예방진단
목동 신시가지 아파트 단지	서울시	〃
신당동 김영태씨 주택	서울민사지방법원	인근건물 신축에 의한 피해진단
울릉도 아파트 단지	울릉군	건물안전성진단
명동 UNESCO빌딩	유네스코	〃
수원매탄아파트 신축공사	현대산업개발	사망사고 원인조사
아현지하철 2호선 공동구(한국통신공사)	공영토건	통신구 시설조사
부산지하철 3-0공구시설(부산시)	세림개발	지하구조물 진단
부산지하철 3-1공구시설(부산시)	삼환기업	〃
부산지하철 3-2공구시설(부산시)	삼익주택	〃
부산지하철 3-3공구시설(부산시)	라이프주택	〃
부산지하철 3-5공구시설(부산시)	국제종합건설	〃
부산지하철 3-7공구시설(부산시)	코오롱건설	〃
부산지하철 2-1공구시설(부산시)	한보종합건설	〃
중부고속도로 7공구(도로공사)	현대건설	교량가설구조물 진단
충주출장소 이설도로(건설부)	동아건설	공법 및 안전성 검토
이포대교 건설공사(경기도)	공영토건	〃
당현1교 건설공사(토지개발공사)	성하건설	〃
주암댐 이설도로(건설부)	동아건설산업	공법 및 안전성 검토
울산항 6부두시설공사(항만청)	극동건설	항만공사 안전성 검토
울산다목적 수출입부두공사(항만청)	현대건설	〃
금강지구하구둑 시설공사(항만청)	정우개발	〃
낙동강하구둑 시설공사(항만청)	현대건설	〃
용인자연농원	중앙개발	댐누수 안전성 진단
주암댐 건설공사(건설부)	동아건설산업	재해예방 안전진단
인천시 동구청청사(인천시)	인천시	시설물 안전성 진단
인천시 가좌 하수처리장	인천시	하수관설비공법진단

협회소개

공 사 명	발 주 처	비 고
신길배수 류수지Pump장 시설공사	서 울 시	검 토
인천위생처리장	인 천 시	Septic tank안전성진단
수도권 광역상수도공사(건설부)	동 부 건 설	흙막이 공법
망원동 배수지 설치공사(서울시)	대 립 산 업	주변건물 피해조사
광명시 광명5동 배수(광명시)	삼 품 건 설	SLAB붕괴 원인조사
대구 동촌배수Pump장(대구시)	삼 보 건 설	〃
금호지구 재개발사업(서울시)	현 대 산 업 개 발	시설피해조사
천호동3지구 재개발사업(서울시)	현 대 산 업 개 발	〃
구로지중선 설치공사(한국통신공사)	공 영 토 건	지하토공안전성진단
경기도 북부출장소 증축공사	경 기 도	구조물안전성진단
동덕여자고등학교옹벽(교육청)	동 덕 여 고	옹벽의 안전성진단
신길배수 펌프장(서울시)	천 우 종 합 건 설	구조안전진단
비상활주로시설	공 군 본 부	구조물 안전성조사
수도권 광역상수도공사	건 설 부	상수도관매설 주변피해조사
88대교 건설공사(서울시)	유 원 건 설	붕괴사고원인조사
부평지구 재개발현장(인천시)	현 대 건 설	재해예방진단
사당지구 재개발현장(서울시)	〃	〃
금호지구 재개발현장(서울시)	〃	〃
천호지구 재개발현장(서울시)	〃	〃
시청청사 및 절개지	하 남 시	안전성 진단
충주비행장 시설공사(공군본부)	대 호 건 설	재해예방진단
충주 897958공사(공군본부)	(주) 대 우	사전안전성진단
B. T. I사옥	B. T. I	건물피해진단
예술의 전당 축제극장	재단법인 예술의 전당	건축구조물 안전성진단
대구칠곡택지 개발공사(토지개발공사)	(주) 태 영	사전안전성 진단
인천시만수천복개공사(인천시)	풍 창 건 설	구조안전진단
성산동 도로확장공사(서울시)	삼 성 종 합 건 설	인근건물 피해진단
남산1호터널(서울시)	세 립 개 발	구조안전진단
부산덕천택지개발(대한주택공사)	(주) 한 양	주변건물피해진단
대전농공단지 조성공사(대전지방법원)	삼 정 건 설	기성고 조사
광교터널 보수공사(건설부)	(주) 대 우	구조안전진단
대봉로 암거진단	성 남 시	노후시설 안전진단
멧둔재 터널(건설부)	성 원 건 설	구조안전진단
포항 해군하사관 건물	해 군 본 부	건물안전성진단
공군7901-89(방)시설공사(공군본부)	법 양 건 영	재해예방 진단

공 사 명	발 주 처	비 고
공군897951 시설공사(공군본부)	풍 립 산 업	〃
동해 망상 해군전적비(해군본부)	제 일 종 합 건 설	기념탑 구조 안전진단
공주우회도로 축조공사(공주시)	현 대 건 설	터널 및 주택진단
부산덕천 택지조성공사(주택공사)	(주) 한 양	인근건물 피해진단
칠곡지구 재개발(토지개발공사)	공 영 토 건	〃
전라선 노선 개량조사(철도청)	금 강 종 합 건 설	〃
세검정 석축옹벽(경기도)	월 드 종 합 건 설	옹벽의 안전성진단
팔 당 대 교	유 원 건 설	재해예방진단
수도권광역상수도공사(건설부)	동 부 건 설	진동피해 방지대책
산업폐수로 차집관로 시설공사	안 산 시 청 하 수 과	
신당동 사면 절개지	중 구 청	
청계 6, 7가 도로육교	종 로 구 청	
수도권 광역상수도(하남시)	극 동 건 설 (주)	
목포 M. B. C.	진 덕 산 업 (주)	구조진단
수원비행장7951-89-13 시설공사	현 대 건 설 (주)	안전진단
해미 897957 시설공사	현 대 건 설 (주)	
노량대교현장-No. 80사면	진 흥 기 업 (주)	
멧둔재 터널	성 원 건 설 (주)	
신정지하철 공사	대 립 산 업 (주)	
단대천 복개공사	성 남 시	
성남지하철 현장	금 강 건 설 (주)	
수원경기도경 청사	신 동 아 건 설 (주)	
팔 당 대 교	유 원 건 설	중대재해조사
석포 제련소	(주) 영 풍	안전진단

나. 교육연구부

당 교육부는 1990년 12월 28일 노동부로부터 교육기간 지정을 받아 1991년 1월 21일 제 1기생 안전관리자 양성 교육을 시작하여 금년 7월 31일 현재 안전관리자 564명을 배출하여 일선에서 활동하고 있으며 관리 감독자 교육도 3회 121명을 실시하여 건설 재해 예방을 위한 건설 안전 기술 보급에 노력하고 있다.

1. 안전관리자 양성교육

1) 교육과정의 법적 근거

안전 관리자 양성 교육은 산업안전보건법 제 15조 및 동법 시행령 제 14조, 동법 시행령 제 14조, 동법 시행 규칙 제 44조에 의거 안전관리자의 자격이 부여되는 교육과정.

2) 수료자의 혜택

- 안전관리자 자격 부여(교육 수료시 자격증 수여)
- 안전 관리자 선임후 이수해야 하는 직무 교육의 신규 교육(34시간) 면제

- 당 협회 입회 자격 부여
- 당 협회 발행 각종 안전 정보 자료 수시 제공

2. 관리 감독자 교육

1) 교육과정의 법적 근거

- 산업안전보건법 제 14 조
관리감독자란 경영조직에서 생산과 관련되는 당해업무와 소속직원을 직접 지휘 감독하는 부서의 장이나 그 직위를 담당하는 자를 말한다.(예 : 공사과장 담당기사 작업반장)
- 산업안전보건법 시행규칙 제 33 조 제 1 항 사업주는 법 제 31 조 제 1 항의 규정에 의하여 당해 사업장 소속 근로자에 대한 안전보건교육을 매월 2시간 이상 정기적으로 실시하여야 한다. 다만 당해 소속 근로자중 관리·감독자의 지위에 있는자에 대하여는 영 제 10 조 제 1 항 각호의 규정에 의한 업무를 수행하는데 필요한 별도의 안전보건교육을 매월 2시간(연 24시간)이상 정기적으로 실시하여야 한다.
- 산업안전보건 교육규정 제 10 조
사업주가 제 3 조 제 2 항(관리·감독자)의 교육대상자에 대하여 당해 사업장 실정상 규칙 제 33 조 제 1 항의 규정에 의해 지정 교육기관에 위탁하여 교육을 실시할 수 있다.
- 교육실시 확인서의 발급
교육기관은 교육실시 후 교육실시 확인서를 발급하여 사업장에 비치하여 증명할 수 있다.
- 벌칙 : 산업안전보건법 제 31 조(안전보건교육)
위반시는 벌금 500만원에 해당
- 관리감독자 교육내용
· 산업안전보건법 및 안전기준

- 안전관리론 및 안전교육
- 건설안전관리 실무
- 안전점검 및 재해분석
- 무재해운동
- 유해·위험방지계획서 작성 방법

3. 학술연구 및 세미나

1) 建設災害豫防 學術用役事業遂行

분당·일산등 首都圈 新都市 造成事業의 아파트가 高層化되고 市街地內 一般빌딩도 漸次 高層化되어감에 따라 勞動部에서 당 協會에 “超高層아파트 建設現場의 安全對策”에 對한 學術研究를 要請하여 隨行케 되었음

- 事業名 : 建設工事 安全性 評價基準開發 研究
- 研究期間 : '89. 7. 21 ~ '89. 12. 21
- 主要内容
- 아파트 建設現場의 安全作業方法, 安全點檢表 等の 技術資料提供과
- 地方勞動官署의 監督官의 監督에 必要한 點檢表 提供
- 研究參與者 : 14名
- 서울大學校 建築科教授 金文漢 等 大學教授
- 本 協會 會長 權五錫 等 建設安全技術士
- 安全工團 部長 朴宰永 等 外部專門家
- 研究結果 內容에 對하여 建設會社, 施工專門家, 大學教授, 勞動部 勤勞監督官 等으로 構成된 評價團에 衣한 2次에 걸친 檢討補完 後 報告書 發刊.
- 研究報告書 作成提出 : 3種 各 500部
- 高層아파트 建設工事 安全對策
- 建築工事 安全檢査表(現場用)
- 建築工事 安全點檢表(監督官用)

- 2) 세미나 개최
- 제 1 회 건설안전 세미나
 - 개최일시 : 1990년 7월 12일
 - 〈제 1 주제〉
 - 건설재해 예방 특별 대책
 - 〈윤석춘 : 노동부산업안전국장〉
 - 〈제 2 주제〉
 - 도심지 지하굴착을 위한 지반조사 및 계측
 - 〈전준수 : (주) 대우 엔지니어링 전무 이사 부설 기술연구소 소장〉
 - 〈제 3 주제〉
 - 암반 시공에서의 안전
 - 〈정형식 : 한양대학교 토목공학과 교수〉
 - 〈제 4 주제〉
 - 사질토층에 터널굴착시 주변 변위 예측에 관한 연구
 - 〈배규진 : 한국건설기술연구원〉
 - 〈제 5 주제〉
 - 미국 Seattle의 Mt. Baker Ridge Tunnel의 현장 계측
 - 〈홍사협 : Hong West & Associates〉
 - 제 2 회 건설안전 세미나
 - 개최일시 : 1991년 7월 26일
 - 〈제 1 주제〉
 - 건축공사의 재해원인과 그 대책
 - 〈김문한 : 서울대 건축학과 교수〉
 - 〈제 2 주제〉
 - 콘크리트 구조물의 균열 원인과 그 대책
 - 〈신현식 : 중앙대학교 교수〉
 - 〈제 3 주제〉
 - 지진에 의한 구조물의 피해 및 대책
 - 〈岡田恒男 : 동경대학교 교수〉