

국토교통부 법인설립허가 제183호



한국스마트건설안전협회 스안협 협회소개서

2025. 10



내용순서

- 스안협 설립 목적 및 비전
- 스안협 조직 구성 및 인원
- 스안협 회원사 구성 및 사업 분야
- 스안협 사업분야 및 기술서비스
- 스안협 정회원사 기술서비스 안내
- 스안협 기술개발사 전문기술 분야
- 스안협 22, 23, 24년 사업성과
- 스안협 25년 사업계획
- 별첨. 스마트안전장비 가이드북

목적 & 비전



건설산업의 혁신을 위한 **건설생산성 및 안전성 향상 스마트 건설기술 개발**

스마트안전기술 개발, 확대 적용을 위한 **스마트안전산업의 생태계를 구축**

스마트안전기술로 현장의 안전 문제를 해결하기 위한 **기술 허브 역할**

조직 & 인원



구성 & 사업분야

01 정부기관

- 스마트안전기술 확대를 위한 제도, 법령추진, 장비표준화 및 표준플랫폼 기준 수립
- 협회 지원 스마트건설기술 및 건설안전기술 공무원 전문기술교육, 스마트안전관리사 양성 추진

02 연구기관

- 스마트안전기술 정부국책과제 추진, 실용화를 위한 단계적 연구계획 수립 지원
- 협회 회원사 지원 국책과제 스마트안전기술 분야 협회 협업 T.B 구축 및 실증 연구 추진

03 기술개발사

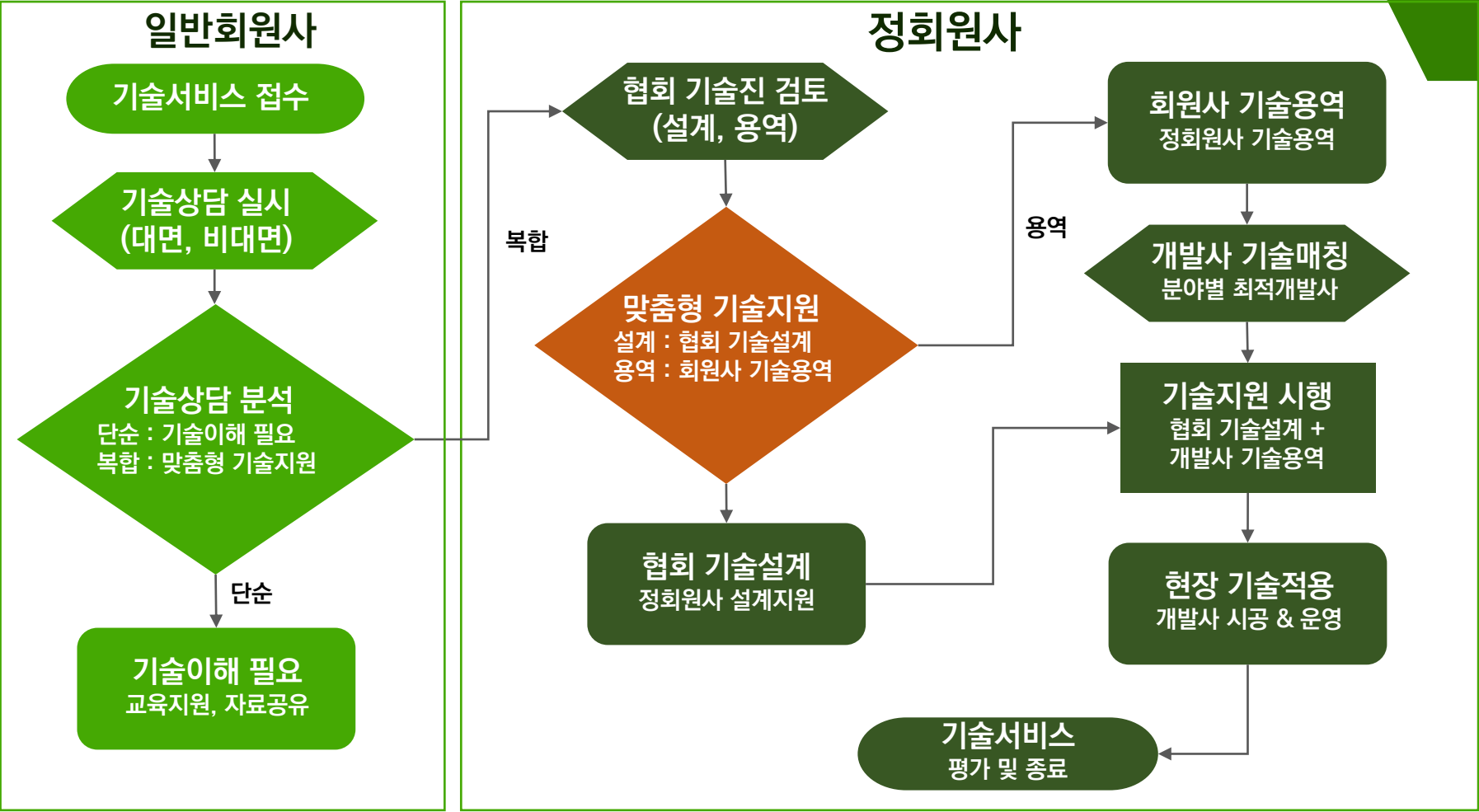
- 정부정책 및 제도 대응 발주기관 맞춤형 표준형 스마트건설&안전 기술 개발 지원
- 건설 및 제조현장 특성에 맞춘 기술 교육 및 기술 개발 컨설팅 지원 (협회장 CTO 참여)
- 발주기관(정부, 건설사, 제조사) 대상 우수 기술 홍보 및 수주 영업 지원
- 정부 R&D 과제 협회 회원사 컨소시엄 구성 참여 지원
- 협회 포럼(2회/년), 전시회(2회/년), 기술안내서(4회/년), 세미나(4회/년) 기술 홍보 지원
- 기술투자(VC, CVC) 및 IR 사업계획서 작성 및 기술 발표 지원

04 건설사

- 협회 기술 협업 현장 맞춤형 스마트안전기술 도입 지원, 현장 담당자 스마트안전장비 운영 교육 지원
- ESG경영지원, 기술형 입찰설계 지원, 스마트건설기술 전략수립 및 조직 구성 지원

스안협 회원사 135개사_회원 참여중(정회원사 48%) / 일반회원 1700명(실무자) / 25.09기준

스안협 정회원사 대상 기술서비스 안내



스안협 정회원 우수 기술개발사 전문기술분야

안전관제플랫폼



안전장비 & 운영솔루션



AI비전솔루션



XR안전교육



IoT센싱, 자동화, OSC



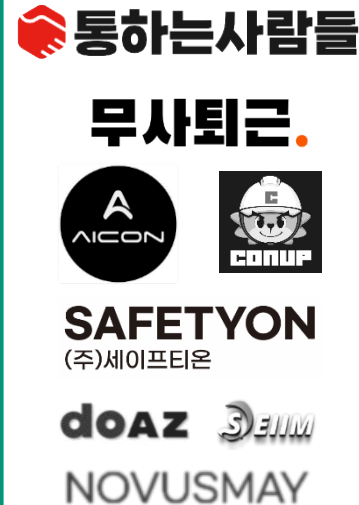
기술제도 & 표준화



안전맵 & 디지털트윈



안전업무플랫폼



안전기술연구 & 전시



협회 기술인증마크



스안협 인증CI는
기업경영, 기술력 평가를 통하여
스안협이 검증, 인증한
우수 스마트안전기술에
부여 해드리는 CI입니다.

스안협 2022년 사업성과

5월

포럼개최

스마트건설안전포럼
국토안전관리원 공동
공청회&기술발표회

6월

협회설립

협회 정식활동시작
회원사 가입
기술개발, 기술자문

7월

기술매거진창간

기술개발 정회원사
기술가이드 매거진
협회기술자료 제공

8월

장비표준화

스마트안전장비
가이드북 발행
장비 표준기준 수립

9월

기술교육

정회원사 대상
스마트기술&안전기술교육
온,오프라인 동시시행

10월

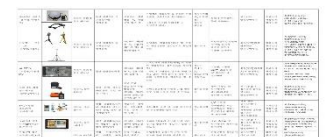
건설안전박람회

회원사 단체 특별관 구역전시
표준이동형CCTV 전시

11월

엔지니어스데이

협회 기술개발사 기술발표
특별전시관 운영



법안발의 "중대재해 예방감지 및 조치 지능화 등을 하기위한 정보통신 시설의설치"(22.06.10)

한국스마트건설안전협회는 **스마트안전기술**을 개발,확대,보급을 위한 모든 활동을 기획,추진하는 **전문기술협회** 입니다.

스안협 2023년 사업성과

2월

3월

4월

5월

6월

7월

8월

9월

10월

11월

정기총회

베트남해외사무소
투자자문단 구성
자문 변호사, 행정사



정책제언

스마트건설안전
로드맵 정책수립
장비가이드북 발행



단체상수상

토목의날 수상
스마트기술설명회
기술설계 컨설팅



포럼개최

스마트건설안전포럼
공청회, 기술발표회
국토부, 국토원 공동개최



세미나개최

산업안전보건주간
스마트안전기술세미나
고용부, 안전보건공단



얼라이언스

국토부 스마트건설
스마트안전기술분과
스안협 간사기관



법안발의

건진법개정 발의
스마트안전관리사
육성활성화법안



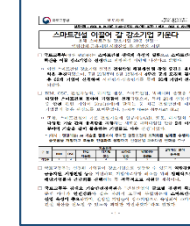
안전박람회

회원사 단체관 전시
표준이동형CCTV 전시
13개 회원사



강소기업선정

국토부 강소기업
회원사 선정
5개 회원사



엔지니어스데이

협회 기술개발사 기술발표
특별전시관 운영



23년 주요사업 추진성과

- **스마트 안전기술 가이드북 VOL.01 제작** [스마트 안전장비 17종, 시스템 5종 기능정의, 권장성능, 검증장비]
- **스마트건설안전 혁신로드맵 수립** [국토교통부 제7차 건설기술진흥기본계획 반영]
- **제3회 스마트건설안전포럼, 스마트안전기술세미나, 제2회 엔지니어스데이 개최** [스마트 안전기술 확산]
- **발주기관, 건설사, 제조사, 지자체 스마트건설기술설명회 확대시행** [설명회 및 기술교육 연 30회 이상 실시]

한국스마트건설안전협회는 **스마트안전기술**을 개발, 확대, 보급을 위한 모든 활동을 기획, 추진하는 **전문기술협회**입니다.

스안협 2024년 사업성과

1월 2월 3월 4월 5월 7월 9월 10월 11월 12월

기술서발행

스마트안전기술
가이드북VOL.2
발주처 표준설계지침



정기총회

기술표준화계획
산업,재난예방확대
통합플랫폼설계



정책지원

노후구조물
스마트유지관리체계
XR안전교육혁신방안



기술교육

전라북도청 건설공무원
도로공사 건설사업단
건설안전학회



포럼개최

스마트건설안전포럼
공청회,기술발표회
국토부,국토원 공동개최



협회인증

스마트안전기술
협회인증시행
상표등록완료



법률협의체

안전보건체계구축
법률협의체구성
울춘,화우,이목



스마트안전 테크데이

협회정회원사 기술발표
스마트안전테크데이



인증제도

스마트안전기술
인증제도 시행
1단계 협회인증



표준설계수립

안전관제플랫폼
표준화 설계가이드안
표준장비 연동설계



24년 주요사업 추진성과

- 스마트 안전기술 가이드북 VOL.02 제작,배포 [스마트 안전장비 20종, 시스템 5종 권장성능, 설계단가, 설계적용]
- 스마트 안전기술 인증제도 시행 [1단계 민간인증 > 2단계 단체인증 > 3단계 정부인증 / 1,2차 인증제품(장비)등록공고]
- 제4회 스마트건설안전포럼, 제3회 스마트안전테크데이, 세미나 2회 개최 [스마트안전기술 대국민 홍보 및 기술확산]
- 스마트안전관제 플랫폼 표준설계 수립 [표준장비 연동 표준화 플랫폼 설계가이드안 제작]

한국스마트건설안전협회는 스마트안전기술을 개발,확대,보급을 위한 모든 활동을 기획,추진하는 전문기술협회 입니다.

스안협 2025년 사업계획

1월 2월 3월 4월 5월 6월 7월 9월 10월 11월

기술서발행

스마트 시설물
스마트 화재대응
스마트 침수예측



정기총회

25년사업계획
신임부회장임명
대국민기술홍보



기술표준

3세대 표준형
스마트안전관제
플랫폼개발완료



기술보급

기술건설링
기술교육
대국민기술홍보



포럼개최

스마트건설안전포럼
공청회, 기술발표회
국토부, 국토원 공동개최



정책세미나

한국경영학회
국회정책세미나
블랙박스의무화



해외사업

필리핀ICT
전문교육원
설립지원



스마트안전 테크데이

협회정회원사 기술발표
스마트안전테크데이



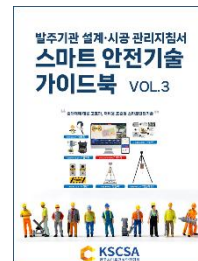
기술교육

스마트안전관리사
양성시범교육
1차수, 2차수



기술서발행

스마트안전기술
가이드북VOL.3
발주처 표준설계지침



25년 주요사업 추진계획

- **스마트 안전기술서 발행** [스마트 시설물 유지보수, 스마트 화재대응 시스템, 스마트 침수예측 시스템 설계]
- **3세대 표준형 스마트안전관제 플랫폼 개발 보급** [표준장비 연동 표준화 플랫폼 프로세스 구현, 보급형 플랫폼 개발 보급]
- **제5회 스마트건설안전포럼, 제4회 스마트안전테크데이, 정책세미나 개최** [스마트안전기술 대국민 홍보 및 기술확산]
- **스마트 안전관리사 양성교육 시행** [2차수 시범교육 시행, 관련기관 협업 25년 정식교육 시행 계획 수립]
- **스마트 안전기술 가이드북 VOL.03 제작, 배포** [스마트 안전장비 25종, 시스템 7종 권장성능, 설계단가, 설계적용]

한국스마트건설안전협회는 **스마트안전기술**을 개발, 확대, 보급을 위한 모든 활동을 기획, 추진하는 **전문기술협회**입니다.

별첨

협회 공식홈페이지 www.kscsa.or.kr

문의 : 한국스마트건설안전협회 기술사무국
Tel. 02) 529-7175
Email : kscsa@naver.com



※ 협회 기술서 발행은 홈페이지, 블로그에서 관련 내용 참조하셔서 신청해주시기 바랍니다.