국토교통부 법인설립허가 제183호

KSCSA
한국스마트건설안전협회

한국스마트건설안전협회

스안협 협회소개서

2026. 10

내용순서

- 스안협 설립 목적 및 비전
- 스안협 조직 구성 및 인원
- 스안협 핵심사업 및 서비스
- 스안협 회원사 구성 및 지원 분야
- 스안협 사업분야 및 기술서비스
- 스안협 정회원사 기술서비스 안내
- 스안협 기술개발사 전문기술 분야
- 스안협 24~25년 사업성과
- 스안협 26년 사업계획
- 별첨. 스안협 기술서

설립 목적

건설산업의 혁신을 위한 **생산성 및 안전성 향상 스마트건설기술 개발**

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

스마트건설기술로 민간중심의 건설산업 고도화를 위한 **기술 허브 역할**

조직 구성 26.09.01

회장

CTO 정일국

기술위원회 : 3'SG 기술자문단

법무지원 : 법무팀 제이엘씨케이

이사회

전략부문 (기획·교육·연구·홍보·행사)

본부총괄	기술국장
법률·행정	자문역 변호사 · 행정사
기술/교육	기술부장
안전/지원	안전부장
연구/과제	연구국장
경영/사무	경영과장

스튜브 운영 (홍보·교육 영상제작)

영상홍보팀	스미다스튜디오

기술부문 (AX·DX기술)

AX안전기술	AI비전 · 로보틱스
DX플랫폼	디지털트윈 · 관제 · 업무
스마트안전장비	웨어러블 · 중장비 · 구조안전
스마트안전교육	XR · 시뮬레이터

하이테크부문 (기술·안전)

하이테크건설	DX설계 · MEP · 자동화로봇
하이테크AX안전	AI · 보안 · 구조물 · 화재

지원부문 (교육·O&M)

지원협력사	스마트안전서비스(총괄)
전문거점지부	소재지
본부	서울
서남권지부	광주
충청권지부	천안아산
영남권지부	대구

※ 국토교통부 법인설립허가 제183호

※ 상근,비상근

핵심사업 & 기술서비스

한국스마트건설안전협회는 스마트안전서비스 중심 139개 회원사와 함께 스마트안전시장의 핵심 허브 역할 수행 중

정부 기술정책 • 표준화 수립

- 정부산하 발주기관 스마트안전 정책 • 제도 수립
- 스마트안전기술 법안 • 기술표준 • 설계지침 수립
- 정부 시범사업 및 대형프로젝트 기본설계 수립
- 정부 국책과제 기획 • 참여 • 실증화 수행

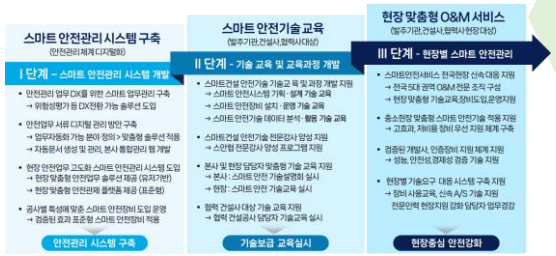
기술개발 • 기술설계 지원

- HW 기술개발 설계, 목업제작, 인증, 생산 기술 지원
- SW 솔루션, 플랫폼 기획 설계, 개발 컨설팅 지원
- 정부산하기관 대상 기술 설계 및 개발 컨설팅 지원
- 기술개발사 설계, 생산, 판매, 고도화 컨설팅 지원
- 발주기관 • 건설사 턴키, 기술형 입찰 기술 설계 지원

교육과정 • 기술교육 지원

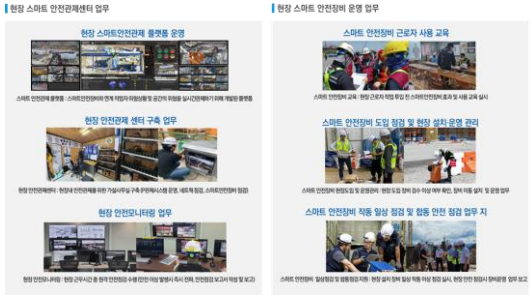
- 스마트건설 • 안전기술 교육 과정 개발
- 기술입문 교육, 전문과정, 현장 운영 전문가 양성과정 지원
- 기술개발사 전문기술 교육 및 조직운영 컨설팅 지원
- 발주기관 및 민간 건설사, 제조사 맞춤형 교육 지원

시스템 구축, 교육, 현장 기술지원 체계도



전문인력 • 현장인력 양성

- 스마트안전관리사 양성 교육 지원
- 스마트안전기술 개발자 양성 교육 지원
- 전문개발자 인력풀 운영, 현장전문 지원
- 해외 전문인력양성 및 인력송출 지원



기술홍보 • 기술보급 지원

- 국토교통부 산하 기관 기술 세미나, 포럼 행사 개최
- 중소벤처사 • 스타트업 맞춤형 투자 및 성장 지원
- 국내 발주기관 협업 기술개발사 참여 및 정보교류 지원
- 최신 개발 기술 현장 시연 및 발주기관 현장보급 지원

기술개발 & 기술보급

국내 스마트건설분야 최고의 검증된 기술력 보유 협력 기술개발사와 함께 기술개발 및 기술보급

건설공사 공정관리 부터 품질 · 안전관리 기술설계 및 구축운영

건설공사 공정관리

건설 전용 PMIS로 건설공사의 모든 공정을 디지털화 하여 공정관리를 더욱 쉽고 편리하게, 명확하게 할 수 있는 건설 특화 솔루션입니다.

건설공사 동영상 기록관리

서울시 건설공사 동영상 기록관리 매뉴얼을 직접 제작하고 매뉴얼에 맞는 솔루션을 개발해, 다양한 지자체에서도 도입하고 있는 솔루션입니다.

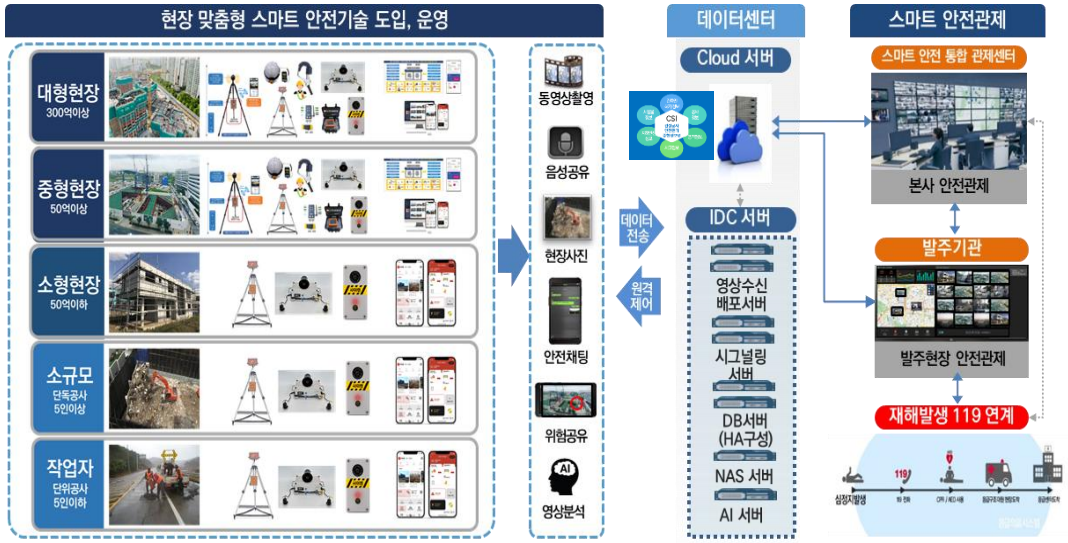
안전관리 시스템

건설현장에 AI솔루션과 사용하기 쉬운 기능들을 활용해 현장과 현장 근로자의 안전을 더욱 효율적이고 편리하게 관리할 수 있는 솔루션입니다.

공사 · 공종별 최적화 사고예방 기술 적용

3세대 AI.스마트안전관제시스템 적용 통합관제센터 구축 부터 최신 AI.스마트안전기술 개발 · 보급

현장 맞춤형 기술적용과 CSI기반 안전데이터 운영시스템 구축 사고예방 신속대응 체계 구축 지원



스안협 회원사

구성 & 지원분야

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

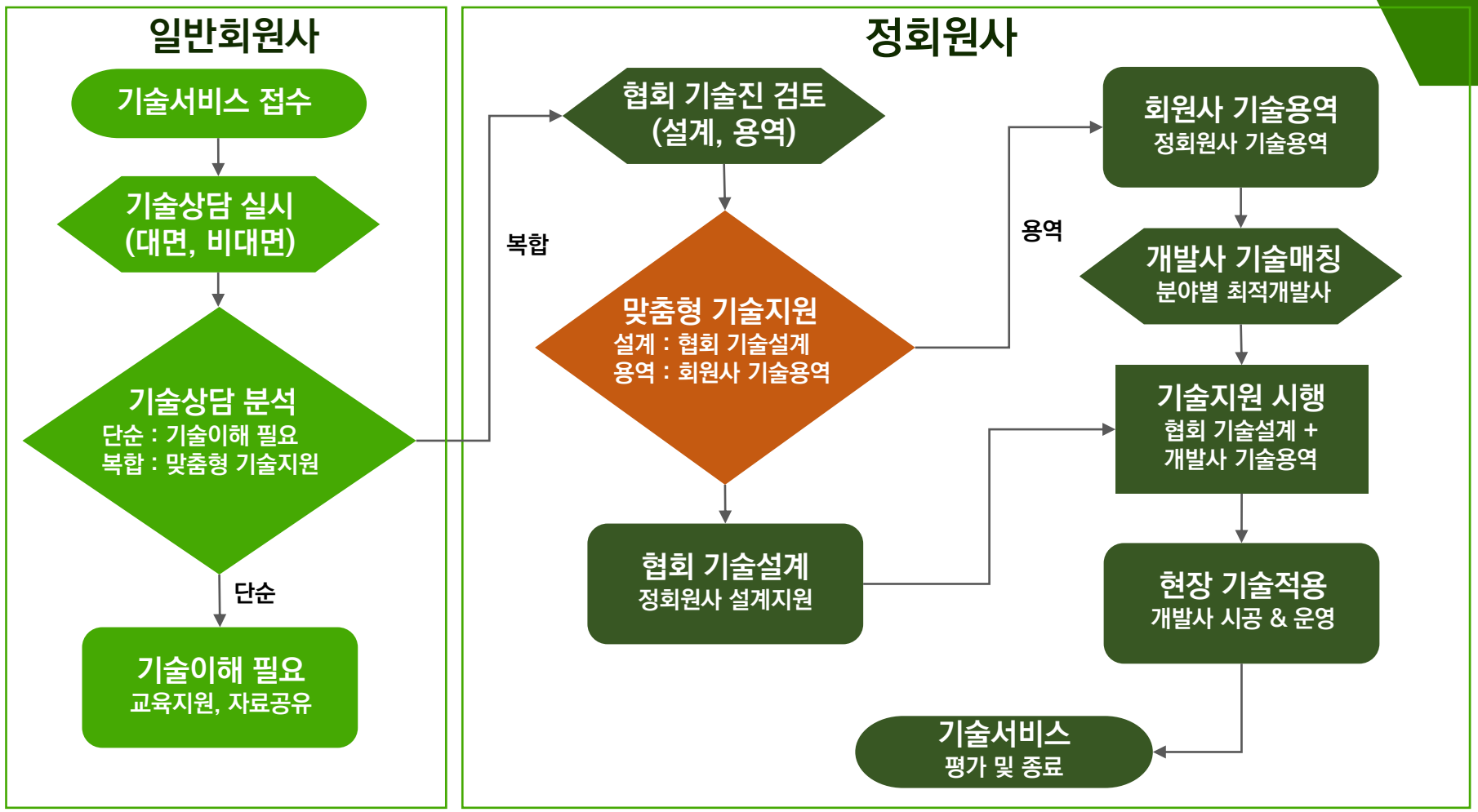
04 건설사

- 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 142개사_회원 참여중(정회원사 47%) / 일반회원 1895명(실무자) / 25.9기준

스안협 회원사 대상

기술서비스 지원안내



스안협 정회원 우수 기술개발사

전문기술분야

안전관제플랫폼

Raycom
simple bit
musma

안전맵 & 디지털트윈

Meissa 주식회사 메이사 | Meissa Inc.
SimPlatform
PLUXITY
ANGELSWING

안전장비 & 운영솔루션

(주)신화테크 SHIELD 365 Smart Safety Management System
HANLIM
씨아이솔루션 Convergence of IT Solutions
(주)트리톤넷
선진ERS IBOT Disaster Prevention Platform
ELDIGM
CONSTRO
SBSYSTEMS
SAFEWARE
KANGMIN
세이프티위드 Safety Solution for a Better Future
elssen The Smart Sensor
LSP
ANEW Co., Ltd.
SHINWOO
LMINDS

AI.비젼솔루션

SAIGE
ConTILab

안전업무플랫폼

건강디딤돌365 GUNGANGDIDIMDOL365.INC
deepmedi
SAFETYON (주)세이프티온
CORETRUST
conup
통하는사람들
doAZ
SEIIM

XR안전교육

MLINE XR Solution Studio
CAITORY Contents And Idea Factory
(주)스페이스에이디

하이테크기술

AI KOREA
S&Y System
OpenIOT
NewWorld

기술전시 & 홍보

KINTEX 킨텍스
스미다스튜디오

기술지원 & 기술서

KSSSVC 스마트안전서비스
건설안전관리원 ICSM Institute of Construction Safety Management

협회 기술인증마크

기술인증CI: Partner
플랫폼인증CI: Design

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

스안협 2024년

사업성과

1월	2월	3월	4월	5월	7월	9월	10월	11월	12월
기술서발행	**정기총회**	**정책지원**	**기술교육**	**포럼개최**	**협회인증**	**법률협의체**	**스마트안전 테크데이**	**인증제도**	**표준설계수립**
스마트안전기술 가이드북VOL.2 발주처 표준설계지침	기술표준화계획 산업,재난예방확대 통합플랫폼설계	노후구조물 스마트유지관리체계 XR안전교육혁신방안	전라북도청 건설공무원 도로공사 건설사업단 건설안전학회	스마트건설안전포럼 공청회,기술발표회 국토부,국토원 공동개최	스마트안전기술 협회인증시행 상표등록완료	안전보건체계구축 법률협의체구성 율촌,화우,이목	협회정회원사 기술발표 스마트안전테크데이	스마트안전기술 인증제도 시행 1단계 협회인증	안전관제플랫폼 표준화 설계가이드안 표준장비 연동설계

24년 주요사업 추진성과

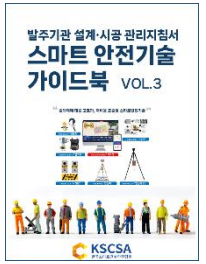
- **스마트 안전기술 가이드북 VOL.02 제작,배포** [스마트 안전장비 20종, 시스템 5종 권장성능, 설계단가, 설계적용]
- **스마트 안전기술 인증제도 시행** [1단계 민간인증 〉 2단계 단체인증 〉 3단계 정부인증 / 1,2차 인증제품(장비)등록공고]
- **제4회 스마트건설안전포럼, 제3회 스마트안전테크데이, 세미나 2회 개최** [스마트안전기술 대국민 홍보 및 기술확산]
- **스마트안전관제 플랫폼 표준설계 수립** [표준장비 연동 표준화 플랫폼 설계가이드안 제작]

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

스안협 2025년

사업성과

1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	9월	10월	11월
기술서발행	**정기총회**	**기술표준**	**기술보급**	**포럼개최**	**정책세미나**	**해외사업**	**스마트안전 테크데이**	**기술교육**	**기술서제작**
스마트 시설물 스마트 화재대응 스마트 침수예측	25년사업계획 신임부회장임명 대국민기술홍보	3세대 표준형 스마트안전관제 플랫폼개발완료	기술컨설팅 기술교육 대국민기술홍보	스마트건설안전포럼 공청회,기술발표회 국토부,국토원 공동개최	한국경영학회 국회정책세미나 블랙박스의무화	필리핀ICT 전문교육원 설립지원	협회정회원사 기술발표 스마트안전테크데이	스마트건설안전 교육과정개발 기초 및 전문과정	스마트안전기술 가이드북VOL.3 발주처 표준설계지침



25년 주요사업 추진성과

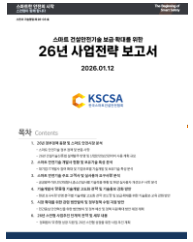
- **스마트 안전기술서 발행** [스마트 시설물 유지보수, 스마트 화재대응 시스템, 스마트 침수예측 시스템 설계]
- **3세대 표준형 스마트안전관제 플랫폼 개발 보급** [표준장비 연동 표준화 플랫폼 프로세스 구현, 보급형 플랫폼 개발 보급]
- **제5회 스마트건설안전포럼, 제4회 스마트안전테크데이, 정책세미나 개최** [스마트안전기술 대국민 홍보 및 기술확산]
- **스마트 안전관리사 양성교육 시행** [2차수 시범교육 시행, 관련기관 협업 25년 정식교육 시행 계획 수립]
- **스마트 안전기술 가이드북 VOL.03 제작,배포**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

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

스안협 2026년

사업계획

1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	9월	10월	11월
전략서발행	**정기총회**	**기술서발행**	**기술보급**	**포럼개최**	**기술교육**	**정책세미나**	**협회인증**	**기술행사**	**기술유통**
26년 안전혁신 스안협 사업전략보고서	26년사업계획 신임임원선출 사업전략,투자유치	스마트안전기술 가이드북VOL.3 발주처 표준설계지침 (10월 발행예정)	라이브 기술마켓 검증기술시연 발주기관홍보	스마트건설안전포럼 공청회,기술발표회 국토부,국토원 공동개최	건설기술인 법정교육 원격교육과정 초급 및 중급	건설현장안전강화 국회정책세미나 스마트안전의무화	스마트안전기술 협회인증시행 3차, 4차	협회정회원사 기술발표 스마트안전테크데이	스마트안전몰 공정마켓구축 조달청표준단가



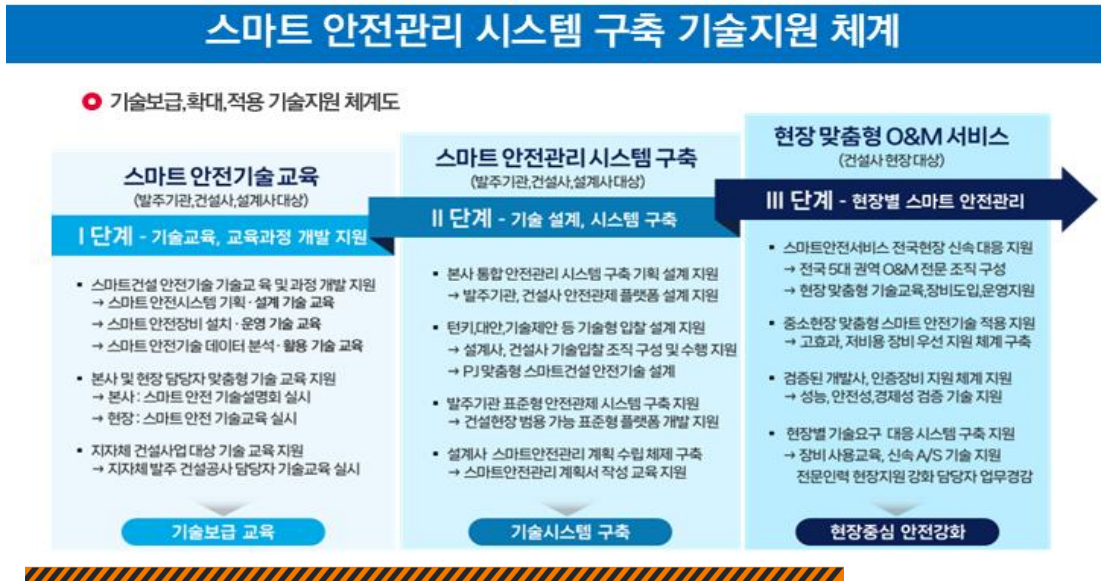
26년 주요사업 추진계획

- **스마트안전 기술서 발행** [사업전략보고서, 스마트안전기술 가이드북VOL.3, 스마트안전관리시스템 구축]
- **10세대 AI CCTV 개발 보급** [추락사고 예방 AI.엣지 CCTV 개발 보급, 중소현장 저비용·고효과 장비·시스템 개발 보급]
- **제6회 스마트건설안전포럼, 제5회 스마트안전테크데이, 정책세미나 개최** [스마트안전기술 대국민 홍보 및 기술확산]
- **건설기술인 법정교육 원격교육과정 시행** [스마트건설안전 26년 교육과정 개발, 법정교육 대행기관 콘텐츠 제공]
- **정회원사 전용 스마트안전몰 구축 기술유통** [조달청 표준 공정 시장가격 구축, 인증 스마트안전제품 보급·확대]

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

별첨

협회 공식홈페이지 www.kscsa.or.kr



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

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