

국토교통부 법인설립허가 제183호



한국스마트건설안전협회

스안협 협회소개서

2026. 8



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. 스마트안전장비 가이드북

설립 목적



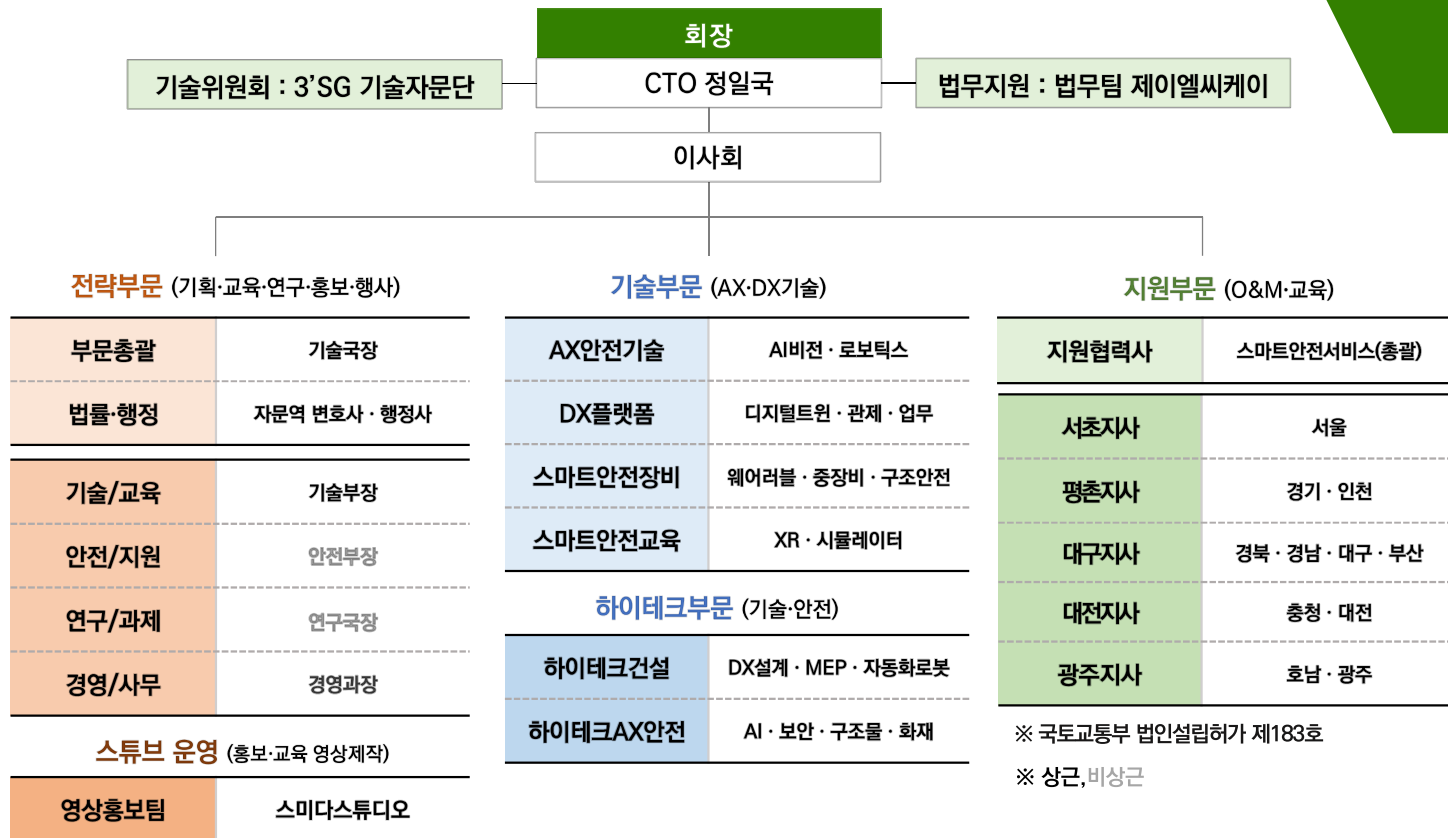
건설산업의 혁신을 위한 **생산성 및 안전성 향상 스마트건설기술 개발**

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

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

조직 구성

26.08.01



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



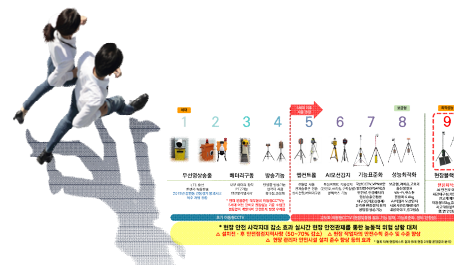
교육과정 • 기술교육 지원

- 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

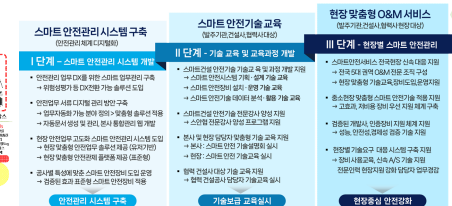


전문인력 • 현장인력 양성

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



시스템 구축, 교육, 현장 기술지원 체계도



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 공정관리부터 품질·안전관리 기술설계 및 구축운영



건설공사 공정관리

건설 전용 PMIS로 건설공사의 모든 공정을 디지털화하여 공정관리를 더욱 쉽고 편리하게, 명확하게 할 수 있는 건설 최적 솔루션입니다.



건설공사 동영상 기록관리

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



안전관리의 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 스마트안전관리시스템 적용 통합관제센터 구축부터 최신 AI 스마트안전기술 개발·보급

3세대 AI 스마트안전관리시스템



다양한 IoT 장비를 연동하여 건설현장의 안전을 종합적으로 관리할 수 있는 통합 모니터링 솔루션 제공

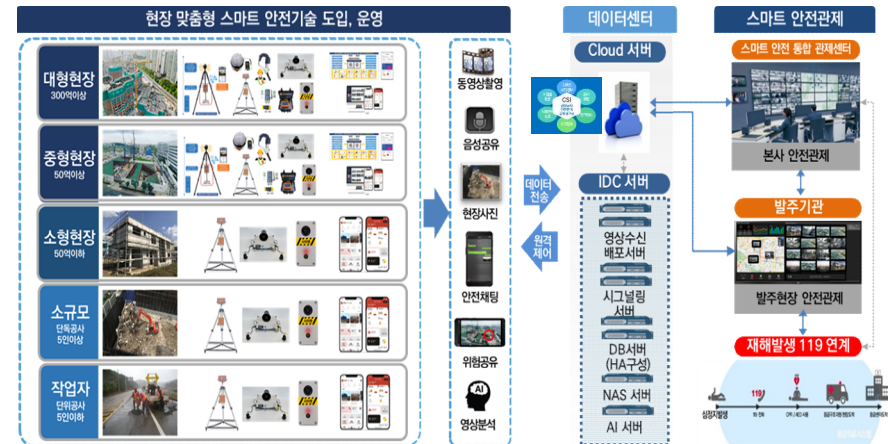


26년 안전혁신
대형건설현장 의무화 추진
스마트통합관제센터
구축 지원

26년 안전혁신
건설현장 추락사고
10% 감축 AI 안전기술
출시예정!

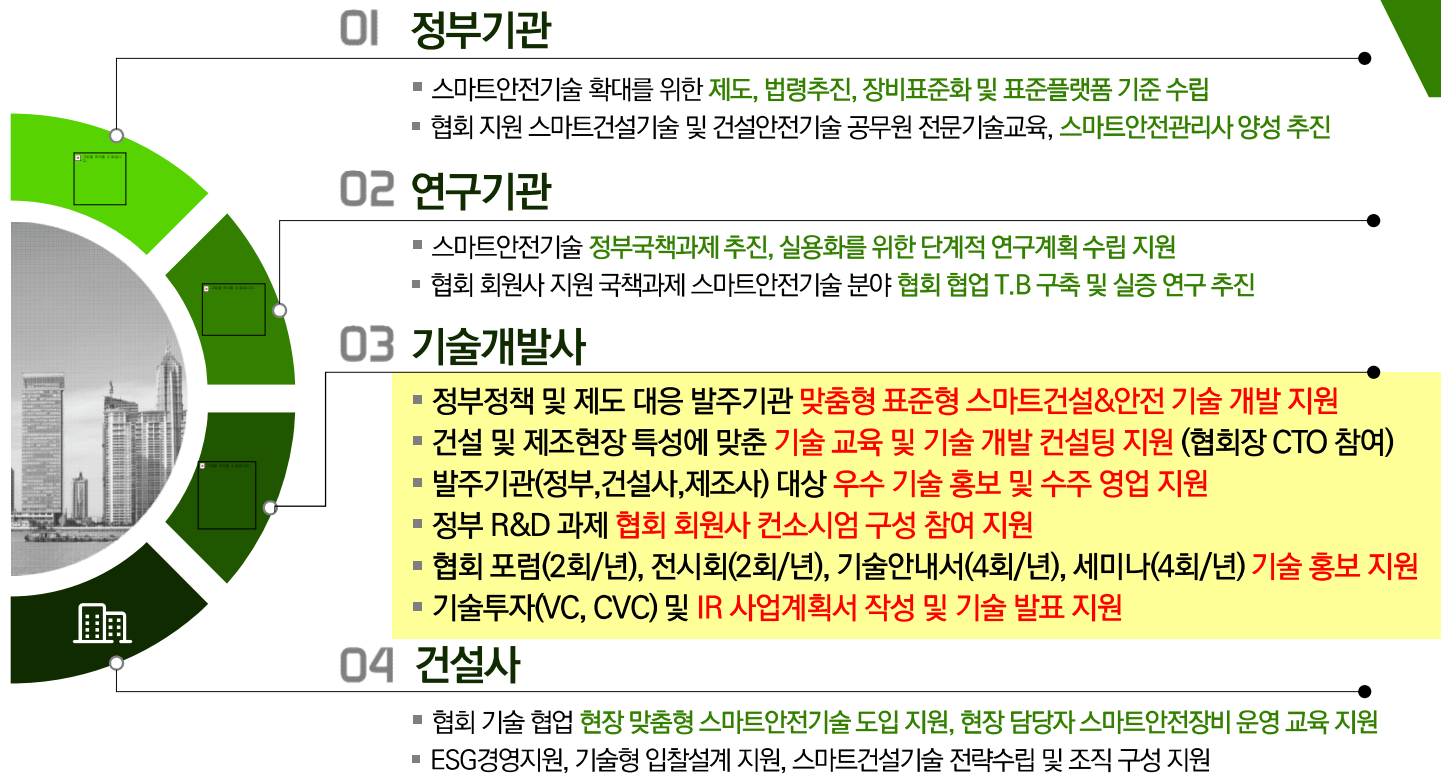
26년 안전혁신
스마트안전관리 보급-확대
보급형 라인업 출시

● 현장 맞춤형 기술적용과 CSI 기반 안전데이터 운영시스템 구축 사고예방 신속대응 체계 구축 지원



스안협 회원사

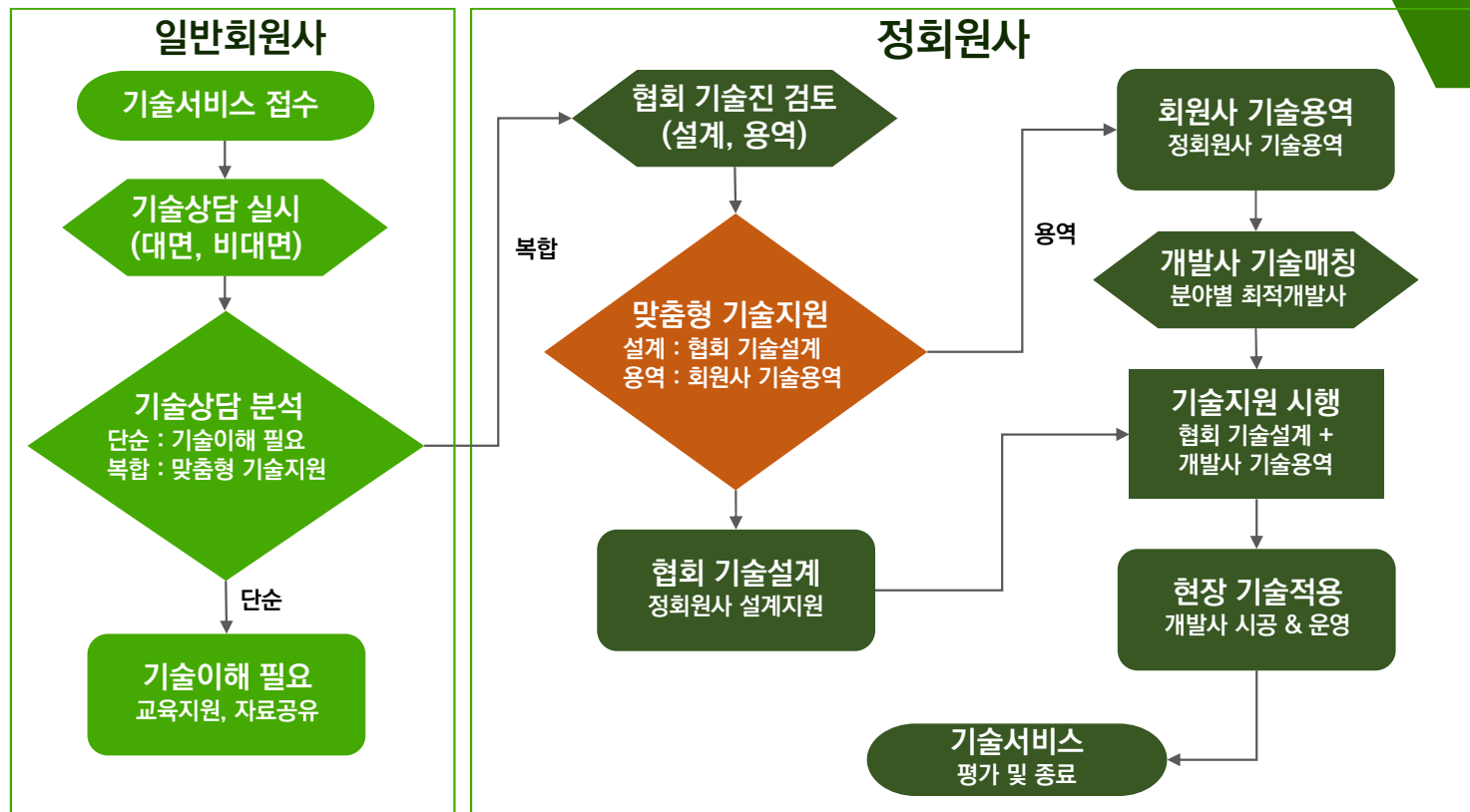
구성 & 지원분야



스안협 회원사 139개사_회원 참여중(정회원사 41%) / 일반회원 1885명(실무자) / 25.8기준

스안협 회원사 대상

기술서비스 지원안내



스안협 정회원 우수 기술개발사 전문기술분야

안전관제플랫폼



안전맵 & 디지털트윈



안전장비 & 운영솔루션



AI, 비전솔루션



안전업무플랫폼



XR안전교육



기술전시 & 홍보



하이테크기술



기술지원 & 기술서



협회 기술인증마크



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

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

스안협 2025년 사업성과

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

기술컨설팅
기술교육
대국민기술홍보



포럼개최

스마트건설안전포럼
공청회, 기술발표회
국토부, 국토원 공동개최



정책세미나

한국경영학회
국회정책세미나
블랙박스의무화



해외사업

필리핀ICT
전문교육원
설립지원



스마트안전 테크데이

협회정회원사 기술발표
스마트안전테크데이



기술교육

스마트건설안전
교육과정개발
기초 및 전문과정



기술서제작

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

26년 안전혁신
스안협
사업전략보고서



정기총회

26년사업계획
신임임원선출
사업전략, 투자유치



기술서발행

스마트안전기술
가이드북VOL.3
발주처 표준설계지침



기술보급

라이브 기술마켓
검증기술시연
발주기관홍보



포럼개최

스마트건설안전포럼
공청회, 기술발표회
국토부, 국토원 공동개최



기술교육

건설기술인 법정교육
원격교육과정
초급 및 중급



정책세미나

건설현장안전강화
국회정책세미나
스마트안전의무화



협회인증

스마트안전기술
협회인증시행
3차, 4차



기술행사

협회정회원사 기술발표
스마트안전테크데이



기술유통

스마트안전물
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 스마트안전물 구축 기술유통 [조달청 표준 공정 시장가격 구축, 인증 스마트안전제품 보급·확대]

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

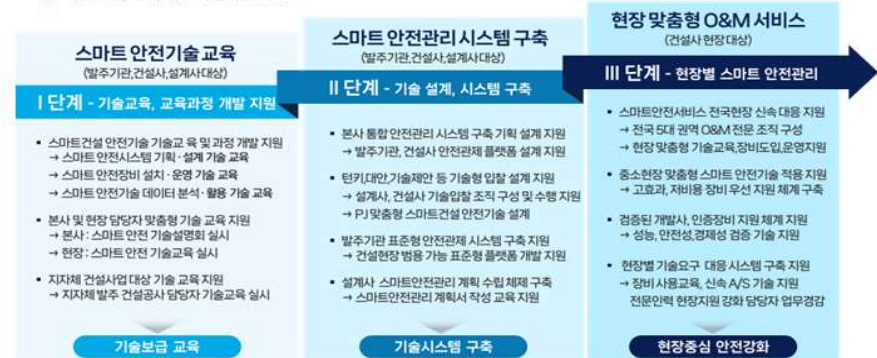
별첨

협회 공식홈페이지 www.kscsa.or.kr

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



기술보급, 확대, 적용 기술지원 체계도



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