



공정하고 투명한 청렴 건설행정

# 건설기술 설명회

## 운영가이드



2024



# - 목 차 -

제1장 건설기술 설명회 운영 .....	3
1-1. 운영개요 .....	4
1-2. 신청 및 운영 절차 .....	5
1-3. 참여기술 도입(검토) 절차 .....	11
제2장. 기타 운영사항 .....	12
2-1. 건설기술 분야별 전담부서제 시행 .....	13
2-2. 건설기술 설명회 참여기술 검토회의 운영 .....	15
2-3. 참여기술 검증을 위한 테스트베드 운영 .....	16
2-4. 참여기술 적용 사후평가제 확대 시행 .....	18
제3장. 자주하는 질문 (Q&A) .....	19
제4장. 부록 .....	23
별지1. 건설기술 설명회 참가신청서(서식) .....	24
별지2. 서울기술이야기 홍보자료 작성(예시) .....	25
별지3. 참여기술정보지 자료 작성(서식) .....	26
별지4. 참여기술 검토회의 안건 설명자료(서식) .....	29
별지5. 건설기술 설명회 참여기술 검토의견서(서식) .....	30
별지6. 건설기술 설명회 참여기술 자문의견서(서식) .....	31
별지7. 테스트베드 제안신청서 서식(안) .....	32
별지8. 건설기술 사후평가서(서식) .....	37
5-1. 신기술 사후평가서(서식) .....	37
5-2. 일반공법(제품) 사후평가서(서식) .....	40
5-3. 스마트 안전기술 사후평가서(서식) .....	43



# 제1장

# 건설기술 설명회 운영



# 1. 운영개요

---

## ■ 추진목적

- 신기술 등 우수한 건설기술을 보유한 업체에게 공정하고 투명하게 기술 정보를 홍보할 수 있는 기회의 장 제공
- 급변하는 건설환경에 대응하여 갈수록 고도화, 다양화되고 있는 건설기술 정보 공유 활성화로 서울시 건설현장 관계자 역량을 강화하고 우수기술 도입 촉진

## ■ 참석대상

- 본부 공사관리관 및 현장관계자(시공사, 건설사업관리단)

## ■ 신청기간: 상시접수

- 건설알림이(<https://cis.seoul.go.kr>) 배너 또는 팝업 신청하기 클릭
- 건설정보관리시스템(One-PMIS) 사용자 등록 후 설명회 참여 신청
- 특정제품(공법) 게시판 상 기술 정보 게재(확인)

## ■ 신청분야 [6개분야]

- ① 토목, ② 건축, ③ 설비, ④ 도시철도, ⑤ 스마트 안전기술, ⑥ 조경

## ■ 신청대상

- 본부 건설공사에 적용 가능한 신기술 및 특허 공법(제품), 스마트 안전기술
- 인증기관 등록출원 완료한 기술(단, 서울시와 테스트베드 진행중 기술 제외)

## ■ 대상선별: 매회 분야별 3~5개 내외 선정

- 테스트베드 등 정책 사업 우선, 신청건수 초과 시 접수 순에 따라 추가 개최  
(※ 기존 참여 업체 또는 기술의 중복 참여 시 후순위 배정)

## ■ 문의처: 총무부 건설총괄과 ☎ 02) 6438-2055, 2056

토 목	☎ 6438-2154(토목부)	조 경	☎ 6438-2441(방재시설부)
건 축	☎ 6438-2213(건축부)	도시철도	☎ 6438-2582(도철사업부)
설 비	☎ 6438-2351(설비부)	스마트 안전기술	☎ 6438-2056(총무부)

※ 설명회 개최 일정은 분야별 담당부서 문의 바람

## 2. 신청 및 운영절차

### ■ 설명회 신청 및 접수 확인

#### ① 본부 건설기술 도입 계획(안) 및 분야별 설명회 개최 일정 확인 [참여업체]

- 건설기술 - 기술소식(참여기술정보) 게시판을 통해 본부 관련 계획(안) 공개중 (본부 연간 건설기술 도입계획(안), 분야별 설명회 개최계획 확인)

< 건설기술 도입 및 설명회 개최 계획(안) 사전예고제 운영기준 >

#### ◆ 설명회 개최 일정(안) 사전 공개

- ▶ 설명회 개최부서의 연간 시행계획(안) 확인 후 One-PMIS 및 건설알림이 공개 (반기별 확인, 변경 시 추가 공지)

(예시) 2024년 건설기술 설명회 개최 일정(안)

1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
토목	토목	토목	토목	토목	토목	토목	토목	토목	토목	토목	토목
	건축		건축		건축			건축		건축	
조경		설비 조경	스마트 도시철도	스마트 도시철도	설비	조경		설비 스마트	조경	도시철도	설비 스마트

#### ◆ 본부 건설기술 도입계획 사전예고제

- ▶ [목적] 현장 수요 기술 중심의 설명회 참여/운영
- ▶ [대상] 연내 본부 현장에 도입(검토) 예정인 공법 또는 제품
  - 현재 설계단계 검토 또는 공법·제품 선정위원회 상정 예정 기술
  - 현장별 스마트 안전기술 사용(실시) 계획에 포함된 기술
  - 기타 발주부서 장이 시범사업 적용이 필요하다고 인정하는 기술
- [공개방법] 건설알림이(<https://cis.seoul.go.kr/>) 게시판 게재
  - 기술 항목, 분야, 기능, 규모, 적용단계 등 → 부서명, 현장명 일부 공개
  - 건설공사 설계완료 시 공법(제품) 선정위원회를 통해 추가 반영된 기술은 발주부서에서 별도 정보 등록하도록 함(수시)

(예시) 건설알림이 새소식 게시판 및 2024년 건설기술 도입계획(안)



(붙임) 2024년 도시변거일본부 건설기술 도입계획(안)

순번	분야	기술명	기술 설명	기술 분야	기술 적용 단계	기술 적용 시기	기술 적용 장소
001	토목	신속한 현장조사 기술	현장 조사 효율성 증대	토목	검토	2024.03	신도림역
002	토목	신속한 현장조사 기술	현장 조사 효율성 증대	토목	검토	2024.03	신도림역
003	토목	신속한 현장조사 기술	현장 조사 효율성 증대	토목	검토	2024.03	신도림역
004	토목	신속한 현장조사 기술	현장 조사 효율성 증대	토목	검토	2024.03	신도림역
005	토목	신속한 현장조사 기술	현장 조사 효율성 증대	토목	검토	2024.03	신도림역
006	토목	신속한 현장조사 기술	현장 조사 효율성 증대	토목	검토	2024.03	신도림역
007	토목	신속한 현장조사 기술	현장 조사 효율성 증대	토목	검토	2024.03	신도림역
008	토목	신속한 현장조사 기술	현장 조사 효율성 증대	토목	검토	2024.03	신도림역
009	토목	신속한 현장조사 기술	현장 조사 효율성 증대	토목	검토	2024.03	신도림역
010	토목	신속한 현장조사 기술	현장 조사 효율성 증대	토목	검토	2024.03	신도림역
011	토목	신속한 현장조사 기술	현장 조사 효율성 증대	토목	검토	2024.03	신도림역
012	토목	신속한 현장조사 기술	현장 조사 효율성 증대	토목	검토	2024.03	신도림역
013	토목	신속한 현장조사 기술	현장 조사 효율성 증대	토목	검토	2024.03	신도림역
014	토목	신속한 현장조사 기술	현장 조사 효율성 증대	토목	검토	2024.03	신도림역
015	토목	신속한 현장조사 기술	현장 조사 효율성 증대	토목	검토	2024.03	신도림역
016	토목	신속한 현장조사 기술	현장 조사 효율성 증대	토목	검토	2024.03	신도림역
017	토목	신속한 현장조사 기술	현장 조사 효율성 증대	토목	검토	2024.03	신도림역
018	토목	신속한 현장조사 기술	현장 조사 효율성 증대	토목	검토	2024.03	신도림역
019	토목	신속한 현장조사 기술	현장 조사 효율성 증대	토목	검토	2024.03	신도림역
020	토목	신속한 현장조사 기술	현장 조사 효율성 증대	토목	검토	2024.03	신도림역

② 건설기술 설명회(접수) 게시판 이동 [참여업체]

- 건설알림이 홈페이지(<https://cis.seoul.go.kr>) 접속하여 상단 배너 또는 팝업을 클릭하거나 설명회 신청 게시판으로 바로 이동 **신청서작성** 아이콘 클릭

(예시) 건설알림이 홈페이지 메인화면 배너 및 팝업



(예시) 건설기술 설명회 신청게시판



③ 건설기술 설명회 참여 신청(접수) [참여업체]

- One-PMIS 로그인화면에서 건설기술 업체로 사용자등록(개인정보 제공 동의 필수)
- 신청서 작성 후 특정공법(제품) 게시판에 참여기술 정보 게재



④ 설명회 참여업체 및 신청기술 확인/검토 [분야별 개최부서]

- 본부 현장 적용 가능한 등록/출원/인증기술 여부 확인(접수시점 기준)
- 설명회 개최 3일전까지 총무부, 전담부서(과)에 참여기술 정보 등 사전 공지



## ■ 분야별 설명회 개최

- 전담부서(과) 장이 좌장으로 참여하여 질의응답 진행
- 상세 기술정보 확인 등 필요 시 업체와의 간담회 실시
- 설명회 참석자 QR 설문조사를 통해 추천기술 선정 (참여자 50%이상)  
(총무부 QR코드 설문지 작성지원)

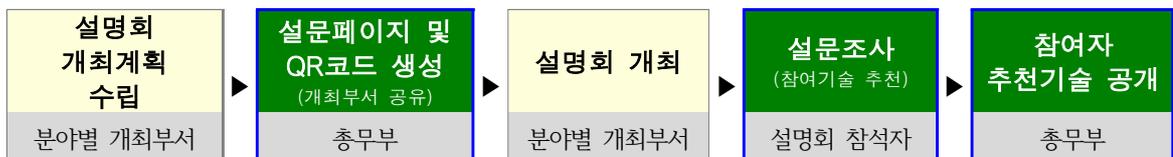
< 우수 설명회 참여기술 직접 추천제 운영 및 정보공개 기준 >

### ◆ 우수 설명회 참여기술 직접 추천제

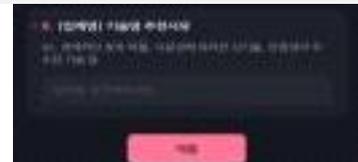
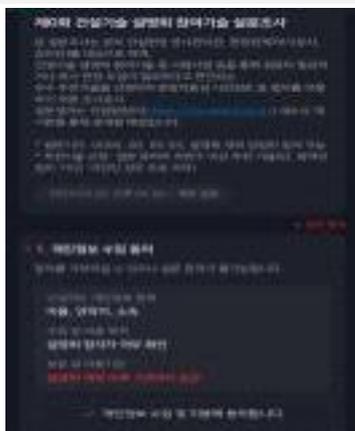
- ▶ **[목적]** 시범사업 시행 등을 위해 사전 검토를 필요로 하는 우수 참여기술을 건설기술 설명회 참석자들이 직접 선정하여 투명하게 공개
- ▶ **[대상]** 본부 직원 및 현장관계자 중 설명회 참석자
- ▶ **[방법]** 참여 기술별 설명 후 QR코드를 활용한 설문 실시
  - 구글 또는 네이버 폼을 활용하여 개인정보 제공 동의·확인 후 실시
  - 참여자 정보(성명, 연락처, 소속), 기술별 추천 여부 및 사유 조사
  - 본부 직원들은 참여기술 추천에 대한 설문 참여 시 교육시간 인정
  - ※ 설문 참여 독려를 위해 추첨을 통해 소정의 상품권 또는 기프티콘 등 지급할 수 있음
- ▶ **[선정조건]** 설문 참여자 1/2 이상 추천기술 선정
  - 기술별 설문 참여인원이 최소 15명 이상인 경우에 한하여 인정
  - 최소 인원 미달되는 경우 무효로 함

### ◆ 참여자 추천기술 공개

- ▶ **[공개방법]** 건설알림이(<https://cis.seoul.go.kr/>) 게시판 게재



(예시) 설명회 참여기술 추천 설문조사



< 설문 QR코드 예시 >



## ■ 설명회 결과 홍보 및 참여기술 관리

### ① 참여기술 홍보 [기술업체 요청 → 총괄부서 자료 게재·공유]

- 서울기술이야기, 참여기술정보지 발행 및 건설알림이 홈페이지 게재
- 본청, 자치구, 투자출연기관 등 유관기관 정보 공유

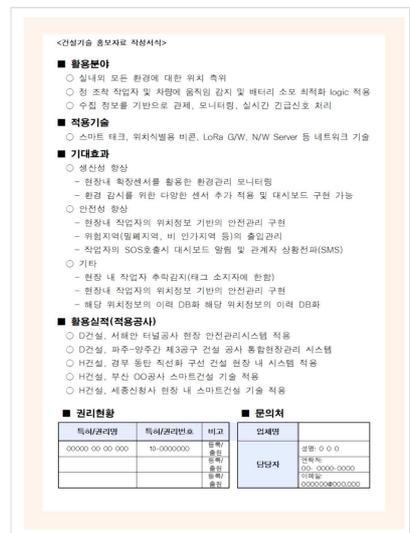
#### ◆ 서울기술이야기 게재

- ▶ 횡 수: 월 1회
- ▶ 방 법: 참여업체 홍보서식 작성·제출 → 기술심사담당관 편집(제작) 배포
  - 서울기술이야기 게시판(<https://ebook.seoul.go.kr/>) 게재
- ▶ 자료형태: 전자책자(PDF)

#### ◆ 참여기술 월간정보지 제작·배포

- ▶ 내 용: 기술 내용규격·특징, 등록/출원정보, 활용실적 등
- ▶ 횡 수: 월1회 이상 ※ 매년 초 전년도 월별 자료 수합하여 통합본 제작·배포(예정)
- ▶ 대 상: 서울시·자치구·사업소·유관기관, 관련협회
- ▶ 방 법: 참여업체 홍보서식 작성·제출 → 본부 편집(제작)·배포
  - 건설알림이 게시판(<https://cis.seoul.go.kr/>) 게재
- ▶ 자료형태: 전자책자(PDF)

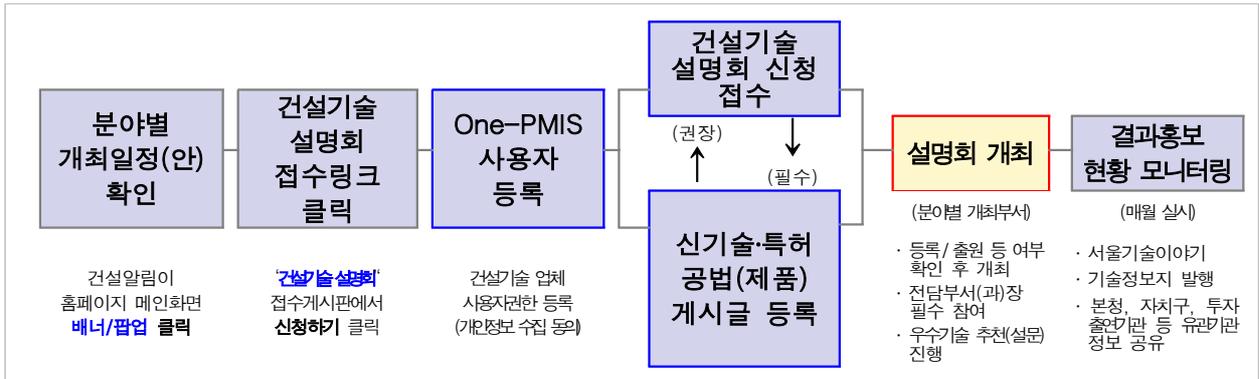
### < 홍보서식 예시(안) >



② 설명회 개최 및 참여기술 도입 현황 모니터링 [설명회 개최부서, 총괄부서]

- 분야별 설명회 개최부서에서는 참여 신청현황 및 진행단계 확인(월 1회 이상)
- 총괄부서에서는 설명회 참여기술 도입현황 모니터링 실시(분기별 1회 이상)

< 건설기술 설명회 접수 및 개최 절차 >



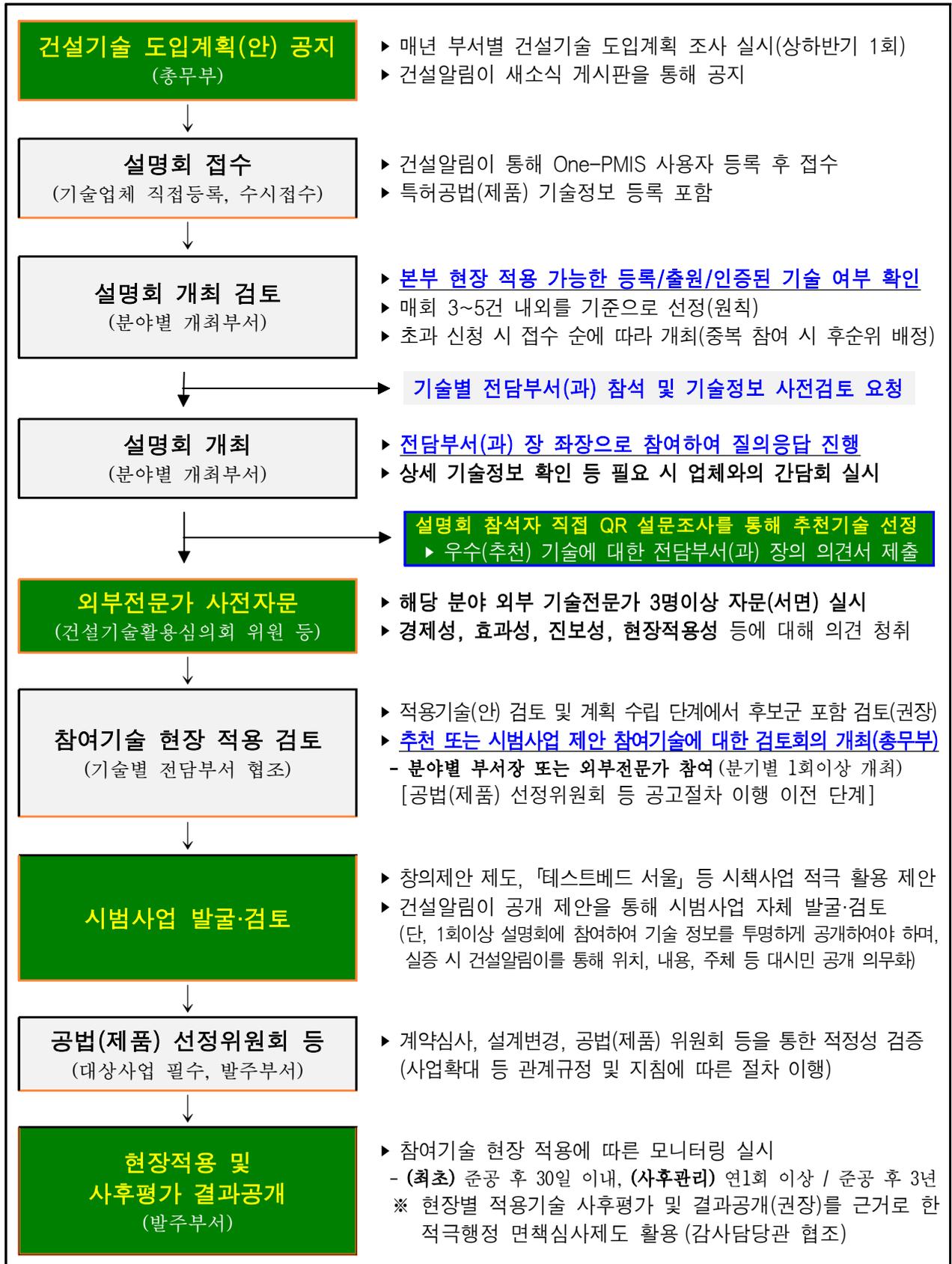
(예시) 건설정보관리시스템(One-PMIS) 건설기술 설명회 신청/진행 확인 페이지



(예시) 건설기술 설명회 참여기술 정보지 게시판 게재



### 3. 건설기술 설명회 참여기술 도입(검토) 절차





## 제2장

# 기타 운영사항



# 1. 건설기술 분야별 전담부서제 시행

## ■ 추진근거

- 「건설기술 분야별 전담부서제 시행」(본부장방침, '23. 10. 31.)

## ■ 운영목적

- 우수 건설기술 검증을 위한 내부 역량 강화 및 체계 구축
- 효율적인 업무 수행을 통한 건설기술 설명회 참여기술 도입(검토) 활성화

## ■ 운영개요

- 전담부서(과) 구분: 5개 건설분야, 14개 기술분류
- 주요역할: ① 사전 기술조사, ② 기술정보 공유, ③ 우수기술 검토(추천)
- 운영방법: 설명회 참여 신청 시 개최부서 주관 하에 협의하여 담당(과) 지정

< 분야별 전담부서 구분 및 체계 : 부서별 담당(과) 1개 >

분야	사실물 및 분야 분류	분야별 주요내용	담당부서
토목	도로	포장, 옹벽, 기초공 등 토질 및 기초(일반토목) 관련 분야	토목부
	교량	교량거더, 교량받침, 콘크리트 보수보강 등 철근콘크리트 및 강구조 관련 분야	토목부
	터널/도시철도	터널굴착(발파), 환기구시설, 궤도, 전철 등 지하 구조물 및 도시철도 관련 분야	토목부 도철사업부 도철토목부 영동사업부
	상하수도/수자원/방재	상하수도, 하천, 저류시설 등 상하수도 및 수리방재 분야	방재시설부
	기타/설계	측량, 환경조사 등 토목설계 및 계획 관련 분야	토목부 도철설계부
건축	일반시공	기초, 조적, 다짐, 가시설공 등 일반 건축시공 관련 분야	건축부
	철골/철근콘크리트	콘크리트 제조, 타설, 골조, 철근 가공/조립 거푸집, 데크플레이트 등 철근콘크리트 및 강구조 관련 분야	건축부 도철건축부
	방수/마감	방수, 단열, 미장, 세척, 창호, 수장, 석공 등 방수/마감 분야	
	기타/설계	내진·특수구조물, 친환경건축 등 설계/계획 관련 분야	
조경	조경/녹화	수목식재, 사면녹화, 옥상녹화 등 관련 분야	방재시설부
설비	기계설비	신재생에너지(기계), 플랜트(환경기계)설비, 건축기계설비, 소방기계설비 등 관련 분야	설비부
	전기설비	신재생에너지(전기), 도로조명설비, 통신설비, 건축전기설비, 소방전기설비 등 관련 분야	
	도시철도설비	철도차량, 신호시스템, 정거장설비 등 관련 분야	도철설비부
기타	스마트 건설기술	BIM, 드론, RPA, 스마트 안전기술 등 관련 분야	전부서

- 분류기준(근거): 건설신기술(950개), 건설기술 설명회 참여기술(84개) 현황 분류('23. 8월말기준)
- 중복 또는 다수 분야 해당 시 분야별 설명회 개최부서 주관 하에 별도 협의하여 기술별 담당(과) 지정
- 토목/건축/조경/기타분야에 해당하나 설비를 수반하는 기술의 경우 국별 설비부 동시 참여 협조

## ■ 건설기술 설명회 참여기술 사전검토 절차

### ① [설명회 이전] 본부 건설공사 적용 가능 여부 확인 후 설명회 개최

- 본부 현장에 적용 가능한 기술들은 모두 순차적으로 참여(원칙)
- 설명회 개최부서에서 신청 기술을 사전 검토하여 개최 여부 결정

### ② [설명회 참여] 기술별 전담부서(과) 장의 설명회 참석 의무화

- 분야별 설명회 개최 3일전까지 전담부서(과)에 기술정보 등 사전 공지
- 기술별 전담부서(과) 장은 설명회 개최 시 좌장으로 필수 참여하여 질의응답 및 간담회 실시 후 검토의견서 제출

※ 설명회 이후 참석자 추천 기술에 대한 전담부서(과) 장의 의견서는 의무적으로 제출받아 확인하여야 하며, 개최부서에서 필요한 경우 전담부서(과) 장의 의견서를 제출토록 할 수 있음

### ③ [설명회 이후] 참여기술의 정보 공유 및 현장 도입 검토(권장)

- 현장별 적용을 위한 건설신기술 등 공법(제품) 비교·검토 시 참여기술의 경제성·효과성·진보성 등을 고려하여 적극 도입 검토(권장)
- 설명회 참석자 추천, 테스트베드 제안 기술에 대한 자문회의를 개최 후 정보 공유 (외부전문가 자문 시행하여 내·외부 의견 수렴)
- 기술정보 조사(비교) 및 확인을 위해 필요한 경우 기술별 전담부서(과)에 별도 정보공유 및 자문 요청

#### < 건설기술 분야별 전담부서제 시행에 따른 부서별 역할 >



#### < 건설기술 설명회 참여기술 사전검토 절차 >



※ 전담부서에서는 설명회 개최 이후 참석자 추천기술 등에 대한 전담부서 의견서를 제출하여야 함  
 ※ 외부전문가 사전 평가 및 자문은 참여기술 검토회의 참여로 대체할 수 있음

## 2. 건설기술 설명회 참여기술 검토회의 운영

### ■ 운영목적

- 외부 설계업체에 의존하여 건설기술 도입 검토가 이뤄짐에 따라 보다 객관적인 판단을 위해 공사실무 경험이 풍부한 내부 기술직 공무원 및 전문가 평가 실시

### ■ 운영개요

- 운영주체: 도시기반시설본부 총무부(건설총괄과)
- 운영횟수: 분기별 1회 이상
- 대상기술: 건설기술 설명회 참석자 추천 또는 시범사업 제안된 참여기술
- 회의기능: 참여기술 현장적용성, 필요공종, 도입 추천현장 등 검토논의
- 위원구성: (위원장) 담당국장, (위원) 분야별 관련 부서장 또는 외부전문가
  - ※ 분야별 전담부서(과)장 배석하여 기술정보 설명 및 질의응답 진행

### ■ 회의정보 관리 및 활용

- 회의록 작성 보관(원칙), 녹음기록 대체 가능
- 회의 및 평가 결과는 전 부서에 공유하여 관련 공정이 포함된 현장별 적용기술(안) 조사검토 단계에서 후보군으로 제안 시 참고토록 함

< 참여기술 검토회의 추천기술 사전검토 실시단계 >

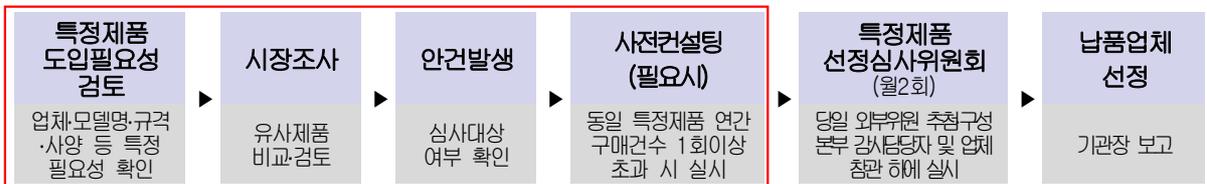
#### (1) 건설기술특허(공법) 선정: 발주부서/설계업체 검토진행

※ 추정금액(추정가격+부가세+관급자재비) 1억원 이상 대상

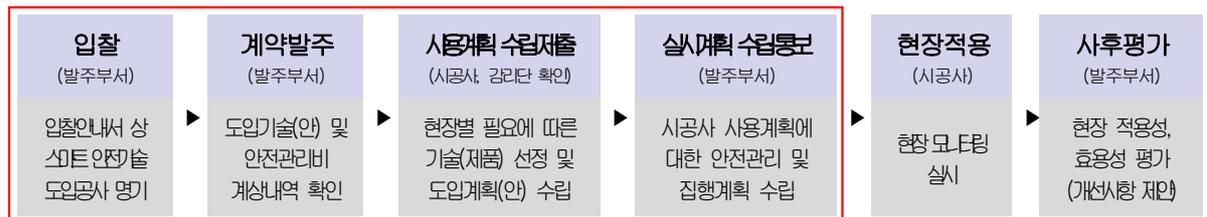


#### (2) 특정(제품) 선정: 발주부서/설계업체 검토진행

※ 재료원가 합계 2천만원 이상 대상(1억원 이상 조달청 의뢰)



#### (3) 스마트 안전기술 현장 적용: 발주부서/현장관계자 검토진행



※ 사전검토(후보군 제안 검토 가능) 실시단계: **적색** 실선 표기

### 3. 참여기술 검증을 위한 테스트베드 운영

#### ■ 운영목적

- 본부 건설현장 내 실증기회 제공 확대로 우수 참여기술 개발 및 도입 촉진

#### ■ 추진근거

- 서울특별시 시범사업 운영 및 평가에 관한 조례」
- 서울특별시 시범사업 운영 및 평가지침」(평가담당관, '24. 3.)
- 테스트베드 서울 추진계획」(시장방침 제117호, '19. 6. 3.)

#### ■ 추진개요

- 대 상: 다음의 요건을 갖춘 경우로서 시범사업 검증이 필요한 설명회 참여기술

- ▶ [기술성숙도] 6단계 이상으로 시정 현장에 설치·활용 가능한 기술
- ▶ [실증기간] 최소 6개월 이상(설치·준비기간 제외)
- ▶ [선정기술 유형] ① 본부 건설기술 설명회 참여기술 ※ 참여기술 검토회의를 거쳐 선정  
② 테스트베드 서울」사업 공모 선정된 실증대상 기술  
③ 창의 제안 등을 통해 시정 과제로 채택된 기술

- 방 법: 본부 및 업체 제안에 따른 실증계획 수립 및 협약 체결 시행

- 희망업체는 시범사업 제안서 작성 후 건설알리미를 통해 제출(수시)
- 다음 사항을 포함하여 시범사업 시행계획 수립 후 시행(본부장 결재)
  - 시범사업의 목표 및 전략, 추진체계에 관한 사항
  - 소요예산 및 채용조달계획에 관한 사항
  - 시범사업 대상지 선정에 관한 사항
  - 시범사업 평가결과의 활용에 관한 사항

- 정보공개: 건설알리미(<https://cis.seoul.go.kr/>) 게시판 게재

- 1회이상 건설기술 설명회에 참여하고 투명하게 정보를 공개하여야 함
- 실증 진행 시 위치, 내용, 시행주체 등 개요와 평가결과 대신민 공개

- **지원사항:** 본부의 경우 실증 기회, 장소 및 대상 제공
  - 실증 완료 이후 발주부서 추천을 받은 기술평가 우수 기업의 경우 기관 표창 대상자 추천(선정) 시 우선 고려
  - 실증에 필요한 비용은 기업(업체) 전액 부담을 원칙으로 함.
    - ※ 단, 「테스트베드 서울」 등 별도 시행계획에 따른 정책 사업의 경우 예외로 할 수 있음
- **평가방법:** 사업 관계자를 대상으로 인터뷰, 설문조사 등을 실시하고 평가 지표에 따라 유사기술 데이터 비교 등 실시
  - 테스트베드 실증계획 수립할 경우 사업별 특성을 고려하여 평가지표 결정(원칙). 다만, 변경이 필요한 경우 발주부서 장과 협의하여 반영 가능
  - 시범사업 시행 시 문제점을 고려하여 본 사업으로의 확대가능성 등 타당성을 평가하고 필요한 경우 기획조정실(평가담당관)로 결과 제출

< 테스트베드(시범사업) 추진절차 : 시범사업 발굴·검토 / 사전검토 실시단계 >



■ 시범사업 추진에 따른 업무 분장(안)

구 분	주요역할
총무부	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 건설기술 설명회 참여기술 관련 회의 운영</li> <li>• 시범사업 수요조사</li> <li>• 시범사업 제안 및 실시 현황 관리</li> <li>• 시범사업 관련 정책 및 지침 검토</li> <li>• 시범사업 지원 및 성과 관리</li> </ul>
발주부서	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 시범사업 제안</li> <li>• 시범사업 실증(실행) 계획 수립</li> <li>• 시범사업 관련 협약 체결</li> <li>• 시범사업 평가 및 본사업 시행 검토</li> <li>• 시범사업 평가결과 등록(공개)</li> </ul>
분야별 전담부서(과)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 시범사업 관련 기술정보 공유 및 자문</li> </ul>

## 4. 참여기술 적용 사후평가제 확대 시행

### ■ 운영목적

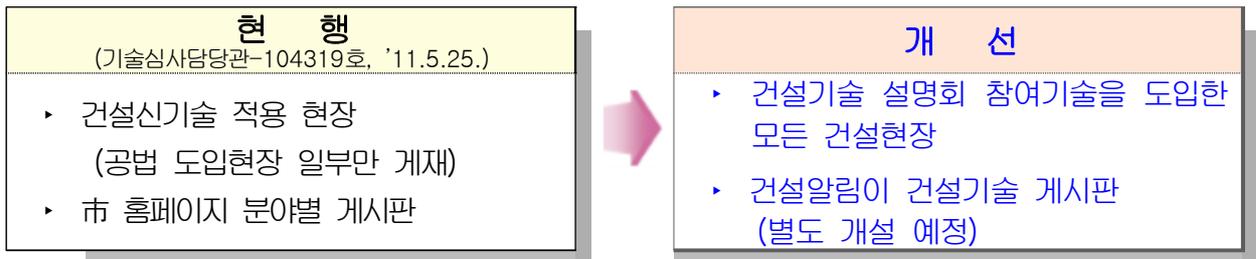
- 건설기술 적용평가 결과를 투명하게 공개하여 기술 행정 청렴신뢰도 향상
- 향후 감사 시 기술적용 이력관리 우수자에 대한 적극행정 면책을 고려토록 하여 우수 기술들에 대한 정보 공유 및 현장 도입 활성화 유도

### ■ 추진개요

- 대 상: 건설신기술 등을 도입한 건설공사 (테스트베드 포함)
  - 신기술, 스마트 안전기술, 테스트베드 적용기술은 의무 시행
- 방 법: 공사완료 후 사후평가 및 정기점검 실시
  - (최초) 준공 후 30일 이내, (사후관리) 준공 후 3년, 연1회 이상
  - 사후평가서(#붙임6)는 발주부서 공사관리관이 확인 후 홈페이지 공개

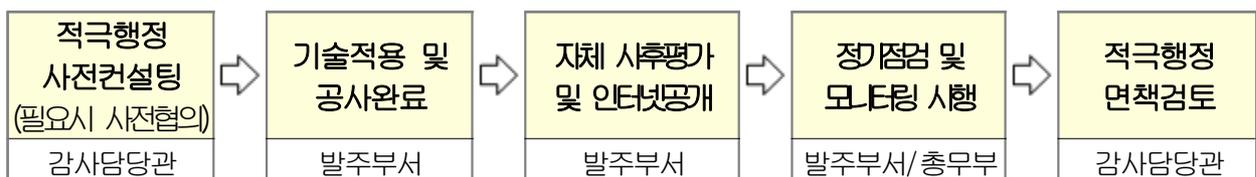
※ 사후관리 평가는 유지관리 기관(부서) 확인(협조)을 통해 평가자료 작성 등록 (신기술이 아닌 공법/제품은 최초 평가 후 필요한 경우에만 실시)

- 담당부서: (평가·점검) 발주부서 / (관리모니터링) 총무부
- 공개방법: 건설알림이(<https://cis.seoul.go.kr/>) 게시판 게재



### ■ 이력관리 우수자 적극행정 면책 검토

- 대 상: 건설기술 설명회, 테스트베드 등 공정하고 투명한 검증 절차를 거쳐 적용된 신기술 등 설명회 참여기술로서 사후평가결과 등을 홈페이지에 공개한 경우 (고의 또는 중대한 과실이 없는 경우에 한함)
- 사 유: 감사·문책 우려로 인한 소극행정 및 문제점 은닉 방지



투명하고 공정한 청렴 건설행정 OK



건설기술 설명회

# 제3장

# Q & A



# # 자주하는 질문 (Q & A)

## Q1 설명회 참여 제한조건이 있나요?

답변

- 본부 건설공사 현장에 적용 가능한 신기술, 특히 공법(제품), 스마트 안전기술로서 인증기관 등록출원이 완료된 기술을 대상으로 합니다.  
(단, 서울시와 테스트베드 진행중인 기술은 예외로 설명회에 참여할 수 있음)

## Q2 설명회 개최 시기 및 방법은 어떻게 되나요?

답변

- 본부 설명회에 참여하고자 하는 경우 건설알림이(<https://cis.seoul.go.kr/>) 정보공유-건설기술 설명회 메뉴를 통해 접수하실 수 있습니다.
- 분야별 설명회 개최부서에서 접수 순에 따라 신청업체에 연락하여 설명회를 개최하는 것을 원칙으로 하고 있으나 테스트베드 등 정책 사업과 연관된 기술로서 설명회 개최가 필요한 경우에는 우선하여 개최할 수 있습니다.

## Q3 다수 분야에 해당하는 경우 반복하여 참여할 수 있나요?

답변

- 본 설명회는 참여횟수 제한이 없으며, 다수 분야에 해당하는 경우에는 분야별 설명회에 반복하여 참여하실 수 있습니다.
- 다만, 기존 참여업체 또는 기술의 경우 분야별 설명회 신청건수가 3~5건을 초과하는 경우 후순위 배정하여 개최하고 있으니 참고하시기 바랍니다.

## Q4 일반인이 설명회 진행상황을 확인할 수 있나요?

답변

- 네, 설명회 진행상황은 건설알림이(<https://cis.seoul.go.kr/>) 정보공유-건설기술 설명회 게시판을 통해 대시인 투명하게 공개하고 있으며,
- 일반 시민분들의 경우 특정공법(제품) 정보공유 게시판과 뉴스/소식 게시판에 등록된 기술정보지를 통해 참여기술 정보를 확인할 수 있습니다.

## Q5 설명회는 One-PMIS 시스템을 통해서만 접수 가능한가요?

답변

- 네, 설명회 신청은 건설정보관리시스템(One-PMIS)를 통해서만 가능합니다.  
(설명회 개최 우선순위 적용 시 시스템 접수 시점을 기준으로 함)

Q6

설명회 참여 시 혜택이 있나요?

답변

- 설명회에 참여한 기술의 경우 매월 서울기술이야기, 참여기술정보지를 발행하고 서울시, 자치구, 사업소, 투자출연기관 뿐만아니라 관련 학회, 협회 등 유관 기관과 본부 건설공사 참여업체에게 정보를 수시 공유하고 있습니다.
- 아울러, 우수(추천) 기술의 경우 현장별 적용기술(안) 조사검토 단계에서 후보군으로 포함하여 검토할 것을 권장하고 있습니다.

Q7

설명회 참여한 경우 홍보자료를 꼭 제출하여야 하나요?

답변

- 홍보자료 제출은 의무사항은 아닙니다
- 다만, 요청기한 내 미제출된 경우 기술정보지 발행, 참여기술 검토회의 상정 시 제외될 수 있음을 참고하시기 바랍니다.

Q8

건설기술 설명회에 참여한 기술도 특정공법(제품) 선정위원회를 거쳐야 하나요?

답변

- 신기술특허공법 추정금액(추정가격+부가세+관급자재비) 1억원 이상인 공사, 특정제품 적용 시 재료원가 합계 2,000만원 이상 공사로서 「지방자치단체 입찰 및 집행기준」 제4장 제한입찰 운영요령 [별표2] 신기술특허공법 선정기준, 서울특별시 특정제품 선정심사위원회 구성 및 운영에 관한 조례」제2조, 제3조에서 정한 대상(범위)에 해당하는 경우 별도 선정위원회를 거쳐야 합니다. (필요 시 해당 금액 미만도 절차 이행)

Q9

본부 건설공사 현장을 대상으로 테스트베드 사업을 제안하고 싶은 데 제한조건이 있나요?

답변

- 개발 또는 응용연구 단계의 유사환경에서 Model 검증 또는 프로토타입 개발이 필요한 기술(기술성숙도 6단계 이상)로서 최소 6개월 이상의 실증을 진행하고자 하는 다음 유형의 경우 건설알림이(<https://cis.seoul.go.kr/>)를 통하여 수시 제안할 수 있습니다. ※ 단, 설명회 1회이상 참여하여야 함
- ① 본부 건설기술 설명회 참여기술 ※ 참여기술 검토회의를 거쳐 선정
- ② 테스트베드 서울」사업 공모 선정된 실증대상 기술
- ③ 창의 제안 등을 통해 시정 과제로 채택된 기술

Q10

테스트베드 사업을 진행하는 경우 실증에 필요한 비용을 지원받을 수 있나요?

답변

- 실증에 필요한 비용은 기업(업체) 부담을 원칙으로 합니다.
- 다만, 「테스트베드 서울」등 별도 시행계획에 따른 국가 또는 지자체 정책 사업의 경우 예외로 할 수 있도록 하고 있습니다.

Q11

테스트베드 참여기술에 대한 평가 기준 및 주체는?

답변

- 테스트베드 참여기술 평가지표는 사업별 특성을 고려하여 실증계획 수립 시 참여업체와 발주(실증)부서 장이 협의하여 결정하는 것을 원칙으로 하고 있으며, 성능을 확인할 수 있는 항목, 목표, 방법 등을 구체적으로 정하여야 합니다.
- 테스트베드 실증평가서는 사업관계자 대상으로 인터뷰, 설문조사 등을 실시한 후 기업(업체)가 작성하여 제출하여야 하며, 발주(실증)부서 장은 시범사업 시행 시 문제점을 고려하여 본 사업으로의 확대 가능성 등을 평가하여 기업(업체)에 통보하여야 합니다. ※ 기술 적용(구매) 의무 없음

Q12

「건설기술 진흥법」 등에서 정한 의무대상이 아닌 경우에도 참여기술 적용 사후평가를 실시한 후 공개하여야 하는가?

답변

- 「건설기술 진흥법」, 「스마트 안전기술 현장 적용 매뉴얼」에서 정한 사후평가 의무대상(신기술, 스마트안전기술)과 테스트베드 적용기술은 사후평가를 반드시 실시하고 건설알림이를 통해 공개하여야 합니다.
- 단, 사후관리 평가는 신기술만 해당되며, 그 외 공법(제품)은 준공 후 30일 이내 최초 평가 후 필요한 경우에만 실시토록 할 수 있습니다.





# 제4장

# 부록



# 건설기술 설명회 참가신청서

신청분야	토목분야(ex 교량 거더, 옹벽, 신축이음, 말뚝 등) ※ 작성방법: 토목, 설비, 건축, 조경, 도시철도, 스마트안전건설 해당분야 기재			
공 법 명	※ 작성방법: 신기술·특허 등으로 등록/출원된 공법명 기입			
등록·출원번호 (유효기간)	※ 작성방법: 신기술·특허 등으로 등록/출원된 고유번호 / 유효기간 기입 신기술기간 만료 기술은 특허번호 기입 ※ 작성방법: 신기술·특허 등으로 등록/출원된 고유번호 / 유효기간 기입			
회 사 명	※ 작성방법 : 신기술·특허 등으로 등록/출원된 회사명 또는 개인사업자 기입			
공 법 설 명	※ 작성방법 : 해당 신기술·특허 등 건설기술에 대하여 설명			
신청인	성 명			
	직 위			
	연락처	TEL		
		H.P		
e-mail				
참고사항				

상기와 같이 서울특별시 도시기반시설본부에서 시행하는 건설기술 설명회 참가를 신청합니다.

2024. 00. 00.

신청인 : ○ ○ ○ (인)

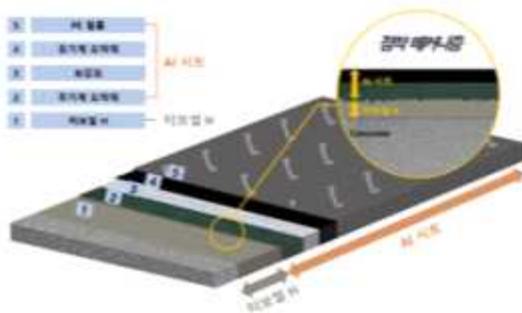
서울특별시 도시기반시설본부장 귀중

## 건설기술 설명회 주요 내용

### ■ 자원 순환형 고점착 합성고무계 방수씰과 유·무기계 도막재 일체형 방수시트를 복합화한 복합방수공법(AI-System)

#### ○ 기술의 내용

- 폐자원을 방수소재로 재활용하고자 재생소재를 30% 이상 활용하여 제조한 자원 순환형 고점착 합성고무계 방수씰을 순환식 토출용 시공장비를 활용하여 냉공법으로 콘크리트 바탕면에 도막하고, 그 상부에 유·무기계 소재를 일체화한 기능성 방수시트를 적층하는 복합방수공법으로,
- 방수씰재의 고점착 특성으로 습윤 환경, 시공성 및 구조물 거동대응성을 확보하였으며, 방수씰과 시트재의 부착 안정성 및 일체성을 향상시켜 누유와 방수층 처짐 문제를 개선하여 장기적 고내구성의 확보가 가능한 외방수공법이다.



#### ○ 기술의 장점

- 현장 적합성 : 외방수 공법의 습윤 환경에서의 적용성 및 적용 후 사용 과정에서 발생하는 균열 거동성을 극대화

- 친환경 : 제조 및 시공과정에서 유기용제를 포함하지 않은 친환경 방수재로 환경 표지 인증과 녹색기술 인증 보유
- 안전성 : 프라이머 공정을 배제하여 휘발성 유기 용제에 의한 환경오염 및 인체 유해성, 화재위험성 문제 해소
- 공기단축 : 방수씰 자체의 고점착성으로 바탕정리를 간소화하고 프라이머 공정을 배제하여 시공성 향상 효과
- 성능 : 고점도, 비경화, 고점착, 유연성 효과로 누유 안정성, 습윤면 부착성능, 거동대응성능을 향상시켜 구조물의 장기내구성 확보

#### ○ 시공 절차

- 바닥: 버림콘크리트 상면에 A시트 설치(1공정)
- 벽체 및 상부슬래브: 콘크리트 바탕면에 터보씰H 도막 → A시트 부착 → 보호재 설치(3공정)

#### ○ 활용 실적

연번	공시명
1	다산고 옥상
2	서울도봉경찰서 본관 옥상
3	춘천교대 집현관 외1동 옥상
4	동북지구 도시개발사업 빗물펌프장
5	용궁중학교 옥상
6	속초정수장 실비동 및 혼합기동 옥상
7	예산PC박스 외부방수공사
8	새로운 광화문광장 조성사업

#### ○ 기술의 활용(향후 전망)

- 지하철, 지하차도, 전력구, 공동구, 터널, 하수처리장 등 방수가 필요한 모든 건축 및 토목 구조물에 적용이 가능하다.

<건설기술 홍보자료 작성서식>

**분야명**

**기술(제품)명**

■ 기술내용

※ 주요 기술내용, 주요특징 등 기재

- 
- 
- 
- 
- 
- 

적용사진 및 개념도 첨부	적용사진 및 개념도 첨부
---------------	---------------

■ 기술규격 및 비용 등

※ 비용, 통신/전송방식, 전원방식, 정밀도, 정확도, 적용범위, 사용시간 등 규격 기재(항목 변경 가능)

구분	내용	비고
사용/구매비용		
통신/전송방식		
전원방식		
정밀도/정확도		
적용범위		
사용시간		
설치방식		

<건설기술 홍보자료 작성서식>

■ 적용공정

※ 기술 적용 주요 공정과 사용방법 등 기재

- 
- 
- 
- 

■ 활용분야

- 
- 
- 
- 

■ 활용실적(적용공사)

- 공사명(발주처, 적용기간)
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

■ 권리현황

특허/권리명	특허/권리번호	비고
		등록/출원

■ 문의처

업체명	
담당자	성명: 0 0 0
	연락처: 00- 0000-0000
	이메일: 000000@000.000

<건설기술 홍보자료 작성서식>

■ 기존기술 및 제안기술 성능 비교(개선사항)

연번	비교항목	기존기술	제안기술
1			
2			
3			
4			

< 작성방법 >

- 건설 기술별 특성에 따라 서식 변경(추가) 기재  
(2~4쪽 분량, 예시 참조)
- 설명회 참여 분야명: 토목 / 건축 / 설비 / 도시철도 / 스마트 안전기술 택 1
- 패키지 기술의 경우 세부 장비/기술로 세분하여 기재(권장)
- 문의: 서울특별시 도시기반시설본부(담당자 ☎ 02-6438-2055, 2058)

<b>분야명</b>	<b>기술(제품)명</b>
<b>업체명</b>	
<b>기술설명 사진/그림</b>	
<b>기술설명 사진/그림</b>	
<b>특허/출원번호</b>	○○○○○
<b>기술내용(요약)</b>	○○○○○



# 건설기술 설명회 참여기술 자문의견서

## ■ 자문위원 정보

성명	소속	직위	서명	계좌번호

## ■ 자문의견

구 분 (해당분야 √확인)	① 토목, ② 건축, ③ 설비, ④ 도시철도, ⑤ 스마트안전기술	
기 술 명		
업 체 명		
시설물 및 분야 분류		
현장적용성 평가의견	(종합평가) 상 / 중 / 하	
	① 경제성 : 상 / 중 / 하	② 효과성 : 상 / 중 / 하
	③ 시공성 : 상 / 중 / 하	④ 안전성 : 상 / 중 / 하
	⑤ 진보성 : 상 / 중 / 하	⑥ 희소성 : 상 / 중 / 하
검토의견		

※ 검토의견 란에는 유사기술 비교내용 등 항목별 평가사유와 추천현장 기재

2024. 00. 00.

확 인 자: (인)



실증참여 제안서(요약본)				
과 제 명				
제 안 내 용	개 요	<i>기술명, 기술개요, 추진배경 및 목표 등 기재</i>		
	내 용	<i>해당 기술내용을 요약하여 기재</i>		
	기대효과	<i>기존 기술과의 비교하여 기술적, 경제적 효과 등 기술</i>		
	현장설치 계획			
	평가내용 (시험내용)	<input type="checkbox"/> 성능확인 조건 <input type="checkbox"/> 평가항목 및 방법		
소요예산		천원		
사업 책임자	성 명		직 위	
	전 화		휴대전화	
	E-mail			
사업기간	'24. 00. 00 ~ '24. 00. 00 (착수 후      개월)			
첨부 : 세부 시행계획* 1부 * 세부 시행계획 : 지원 내용이 단순하고 과거 지원 이력이 있는 경우 생략가능				

## 첨부

## 세부시행계획

### 1. 개요

#### 1.1 과제개요

※ 기술명, 기술개요, 기술개발 배경 및 목표 등 기술의 개요에 대해 작성

□

○

-

#### 1.2 기술의 내용

※ 해당기술의 작동 원리를 통상의 지식을 가진자가 이해되도록 구체적으로 설명

※ 기술 또는 제품에 대하여 도면, 사진, 그림 등을 활용하여 설명

#### 1.3 기대효과

※ 해당기술 적용에 따른 기술적, 경제적 기대효과 기술

※ 필요시 기존 기술과의 비교 가능

### 2. 실증운영계획

#### 2.1 목 적

※ 실증 운영을 통해 검증하고자 하는 사항

#### 2.2 주요과제

※ 주요 과제 및 과제별 수행 계획

Task 1	제목	
	수행 내용	
Task 2	제목	
	수행 내용	

#### 2.3 필요사항

※ 해당 기술의 실증 운영을 위해 필요한 사항

## 2.5 추진일정

구 분	○월																			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
○○○																				
○○○																				

## 2.6 참여인력 조직도 및 업무분장

※ 참여인력 조직도 및 참여자별 업무분장을 도표로 작성

## 2.7. 참여기업 업무분장(해당사항 있는 경우)

기업명	업무분장
	※ 구체적으로 기술

## 2.8 예상 소요비용

※ 실증기술 설치, 운영 등에 소요될 것으로 예상되는 비용

구분	항 목	소요비용(천원)	비고
1			
2			
3			

## 3. 평가항목 및 방법

※ 기술의 성능을 확인할 수 있는 평가항목, 목표, 검증 방법 등에 대해 구체적으로 설명

※ 성능확인을 위해 필요한 데이터의 취득방법, 양, 품질, 시험조건을 포함한 시험 데이터에 대해 필요한 사항 명시

## 4. 기술 실증 실적

※ 해당 기술의 검증 시 기존 공정 등에 영향이 없음을 확인

## 5. 기타 사항

※ 상기 작성내용 외 기타 기술 설명자료 및 성능확인과 관련된 사항에 대해 작성

## 6. 시설물 원상복구 계획

※ 실증 이후 원상복구가 필요한 경우 작성

## 7. 참고자료

※ 기타 기술성능확인을 위해 필요한 참고자료

## 테스트베드 제안 신청 시 유의(확인) 사항

1. 테스트베드 참여 기술의 운영·유지 관리는 보안 및 안전 관리 등 관련 절차 및 규정에 따라 참여기업의 책임하에 수행하여야 하며, 실증계획 수립 시 본부 및 현장관계자 의견을 수렴하여 협약을 체결하여야 합니다.
2. 관계 법령 또는 협약사항을 위반할 경우 테스트베드에 관한 협약이 해지(무효) 될 수 있습니다.
3. 도시기반시설본부는 실증 결과와 무관하게 어떠한 경우에도 해당 기술 적용 제품의 구매의무가 없음을 알려드립니다.
4. 단순 실증을 목적으로 하는 기술·제품만 신청 가능하며, 성능확인서 발급은 불가합니다.



[별지8] 건설기술 사후평가서(서식)

품질향상	<input type="checkbox"/> 내구성 향상	<input type="checkbox"/> +2	<input type="checkbox"/> +1	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> -1	<input type="checkbox"/> -2	
	<input type="checkbox"/> 시공목적물의 완성도	<input type="checkbox"/> +2	<input type="checkbox"/> +1	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> -1	<input type="checkbox"/> -2	
	<input type="checkbox"/> 시공상의 하자 저감	<input type="checkbox"/> +2	<input type="checkbox"/> +1	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> -1	<input type="checkbox"/> -2	
	품질향상 평가점수 : ( ) - 품질향상 평가점수 = 15 + [5 ×(세부 평가점수 합)/선택 항목 수] (0~25점)	세부평가점수합					
친환경성	<input type="checkbox"/> 폐기물처리 및 환경관리 상태	<input type="checkbox"/> +2	<input type="checkbox"/> +1	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> -1	<input type="checkbox"/> -2	
	<input type="checkbox"/> 환경관련 민원 저감	<input type="checkbox"/> +2	<input type="checkbox"/> +1	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> -1	<input type="checkbox"/> -2	
	친환경성 평가점수 : ( ) - 친환경성 평가점수 = 15 + [5 ×(세부 평가점수 합)/선택 항목 수] (0~25점)	세부평가점수합					
안전성	<input type="checkbox"/> 안전사고 저감 효과	<input type="checkbox"/> +2	<input type="checkbox"/> +1	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> -1	<input type="checkbox"/> -2	
	안전성 평가점수 : ( ) - 안전성 평가점수 = 15 + [5 ×(세부 평가점수 합)/선택 항목 수] (0~25점)	세부평가점수합					
계	( ) 총 점수 = 공사비 절감 + 공기단축 + 시공성 + 품질향상 + 친환경성 + 안전성의 총합 (최대 150점)						

※ 해당란에 ○표

3. 신기술 활용에 대한 의견(유사한 현장에 적용시 참고 사항)

4. 신기술 활용상의 문제점 및 개선요구사항

5. 작성자 및 확인자(비공개)

작성자	소속기관		부서	
	전화번호		직위,성명	서명
확인자	소속기관		부서	
	전화번호		직위,성명	서명

- ※ 1. 감리현장: 평가/작성자(책임건설사업관리기술인), 확인자(발주청 담당자)
- 2. 발주청 직접 감독현장: 평가/작성자(공사관리관), 확인자(직 상급자)

## 신기술 사후평가서 (2회차~3회차)

### 1. 신기술 및 공사개요

신 기술 명	(지정번호 : )		
공 사 명	공사기간	~	
발 주 기 관	점 검 일 자 (점검차수)		

### 2. 자체점검 및 평가결과

점검결과(하자발생 여부, 품질상태 등)	<input type="checkbox"/> 발생 <input type="checkbox"/> 미발생
<p>❶ 2회차 :</p> <p style="margin-left: 20px;">* <b>작성방법</b></p> <p style="margin-left: 40px;">가. 공사개요 작성 : 공사명, 공사기간, 도금액 등</p> <p style="margin-left: 40px;">나. 점검결과 작성 : 하자발생여부, 시공품질 변화여부 등 점검한 내용을 상세히 기술</p> <p>❷ 3회차 :</p> <p style="margin-left: 40px;">...</p> <p style="margin-left: 40px;">...</p>	
다른 공사현장에 추천 여부 및 그 사유(전차 대비)	<input type="checkbox"/> 추천 <input type="checkbox"/> 미추천
* 추천 또는 미추천 사유	
금회점검시 문제점 및 개선요구사항	
기타 참고사항	

확 인 자:

(서명)



[별지8] 건설기술 사후평가서(서식)

품질향상	<input type="checkbox"/> 내구성 향상	<input type="checkbox"/> +2	<input type="checkbox"/> +1	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> -1	<input type="checkbox"/> -2
	<input type="checkbox"/> 시공목적물의 완성도	<input type="checkbox"/> +2	<input type="checkbox"/> +1	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> -1	<input type="checkbox"/> -2
	<input type="checkbox"/> 시공상의 하자 저감	<input type="checkbox"/> +2	<input type="checkbox"/> +1	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> -1	<input type="checkbox"/> -2
	품질향상 평가점수 : ( ) - 품질향상 평가점수 = 15 + [5 ×(세부 평가점수 합)/선택 항목 수] (0~25점)	세부평가 점수합				
친환경성	<input type="checkbox"/> 폐기물처리 및 환경관리 상태	<input type="checkbox"/> +2	<input type="checkbox"/> +1	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> -1	<input type="checkbox"/> -2
	<input type="checkbox"/> 환경관련 민원 저감	<input type="checkbox"/> +2	<input type="checkbox"/> +1	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> -1	<input type="checkbox"/> -2
	친환경성 평가점수 : ( ) - 친환경성 평가점수 = 15 + [5 ×(세부 평가점수 합)/선택 항목 수] (0~25점)	세부평가 점수합				
안전성	<input type="checkbox"/> 안전사고 저감 효과	<input type="checkbox"/> +2	<input type="checkbox"/> +1	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> -1	<input type="checkbox"/> -2
	안전성 평가점수 : ( ) - 안전성 평가점수 = 15 + [5 ×(세부 평가점수 합)/선택 항목 수] (0~25점)	세부평가 점수합				
계	( ) 총 점수 = 공사비 절감 + 공기단축 + 시공성 + 품질향상 + 친환경성 + 안정성의 총합 (최대 150점)					

※ 해당란에 ○표

3. 건설기술 활용에 대한 의견(유사한 현장에 적용시 참고 사항)

4. 건설기술 활용상의 문제점 및 개선요구사항

5. 작성자 및 확인자(비공개)

작성자	소속기관		부서	
	전화번호		직위,성명	서명
확인자	소속기관		부서	
	전화번호		직위,성명	서명

- ※ 1. 감리현장: 평가/작성자(책임건설사업관리기술인), 확인자(발주청 담당자)
- 2. 발주청 직접 감독현장: 평가/작성자(공사관리관), 확인자(직 상급자)

## 공법/제품 사후평가서 (2회차~3회차, 필요시 작성)

### 1. 건설기술 및 공사개요

기술명			
특허/출원번호			
공사명		공사기간	~
발주기관		점검일자 (점검차수)	

### 2. 자체점검 및 평가결과

점검결과(하자발생 여부, 품질상태 등)	<input type="checkbox"/> 발생 <input type="checkbox"/> 미발생
<p><b>① 2회차 :</b></p> <p style="color: red;">* 작성방법</p> <p style="color: red;">가. 공사개요 작성 : 공사명, 공사기간, 도급액 등</p> <p style="color: red;">나. 점검결과 작성 : 하자발생여부, 시공품질 변화여부 등 점검한 내용을 상세히 기술</p> <p><b>② 3회차 :</b></p> <p>...</p> <p>...</p>	
다른 공사현장에 추천 여부 및 그 사유(전차 대비)	<input type="checkbox"/> 추천 <input type="checkbox"/> 미추천
* 추천 또는 미추천 사유	
금회점검시 문제점 및 개선요구사항	
기타 참고사항	

확 인 자:

(서명)

# 스마트 안전기술 사후의견서

(크기26)

(공사명:○○○○○)

(크기18)

20○○. ○ (제출년도, 월, 크기15)

(제출자:○○○○○)(개인, 기관, 업체 등)

(크기20, 하부여백 5cm)

# 스마트 안전기술 사후의견서

작성일:     년     월     일

## 1. 스마트 안전기술 및 공사개요

기술명				
등록번호				
공사 개 요	발주자		시공자	
	공사명 (계약명)	도급 공사명: 하도급 공사명: ※ 하도급 공사명을 모르는 경우 생략 가능		
	현장주소			
	총공사비	원	스마트 안전기술 비용	원
	총공사기간	~	스마트 안전기술 적용기간	~

## 2. 활용 후기

만족도 평점	①	②	③	④	⑤	효용성 평점	①	②	③	④	⑤	
<b>항목</b>	<b>사후의견</b>											
공사기간 절감효과	상											
	중											
	하											
인력 절감효과	상											
	중											
	하											
안전사고 저감효과	상											
	중											
	하											
시공성	상											
	중											
	하											

[별지8] 건설기술 사후평가서(서식)

항목	사후의견	
현장적용성	상	
	중	
	하	
투입비용 효과	상	
	중	
	하	

3. 타 현장 추천 의견

타 현장 추천	<p style="text-align: right;">※ 난이 부족할 경우 별지사용 가능</p>
---------	---

4. 유사한 현장 적용 시 참고사항

<p style="text-align: right;">※ 난이 부족할 경우 별지사용 가능</p>
---

5. 스마트 안전기술 활용에 대한 건의사항

<p style="text-align: right;">※ 난이 부족할 경우 별지사용 가능</p>
---

6. 작성자(비공개)

업체/기관명		소속부서	
작성자	(서명 또는 인)	전화번호	

※ 시공자 작성 후 발주부서 제출(감리단 확인)

대시민 공개용

## 건설기술 설명회 운영가이드

발행인	서울특별시 도시기반시설본부장 최진석
발행일자	2024. 5.
발행부서	시설국 총무부
제작책임	이승석 시설·도시철도국장
제작총괄	정덕영 총무부장
제작담당	김성호 건설총괄과장, 소재은 주무관 (총무부) 홍수경 주무관, (토목부) 이보람, 박성준 주무관 (건축부) 조은주 주무관, (설비부) 황필권 주무관 (도철설계부) 이해원 주무관, (도철사업부) 조영진 주무관 (도철토목부) 한승용 주무관, (도철건축부) 권순제 주무관 (도철설비부) 김수진 주무관 (영동대로추진단) 라호경 주무관
연락처	02-6438-2055, 2056
주소	서울특별시 중구 청계천로 8, 프리미어플레이스(11F)

※ 이 출판물의 저작권은 서울특별시 도시기반시설본부에 있습니다.  
해당 가이드북은 참고자료이며, 관련 규정을 우선 적용하여야 합니다.