



신기술 정보 이용안내

건설 신기술 | 교통 신기술 |

제조 소개 | 신기술 지정 | 신기술 신청 | 신기술 사후관리 | 신기술

(1) 신기술 정보 이용하기

- 진흥원 홈페이지(www.kaia.re.kr) 접속

KAIA
국토교통과학기술진흥원

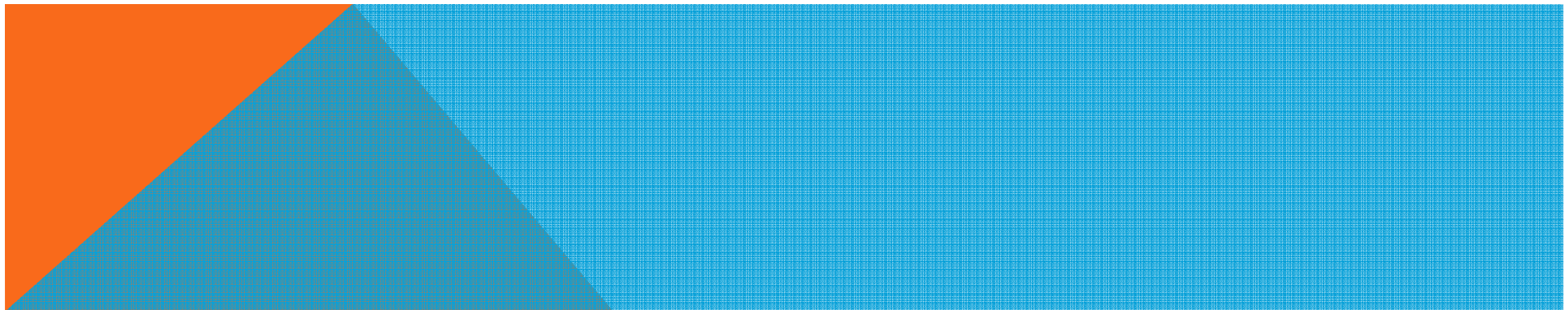
정보공개 **지식** 알림 사업 참여 홍보 소개 ≡

지식
R&D, 신기술 및 국토교통 기술정보를 알려드립니다.

성과도서관
· 과제·보고서
· 논문·특허·성과·장비
신기술 추천기술

발간자료
· 조사/분석 보고서
· 국토교통R&D 우수성과집
· 행사발표자료
· 시행계획서

동향자료
· 글로벌리포트
· 논문·특허·보고서
R&D 홍보영상



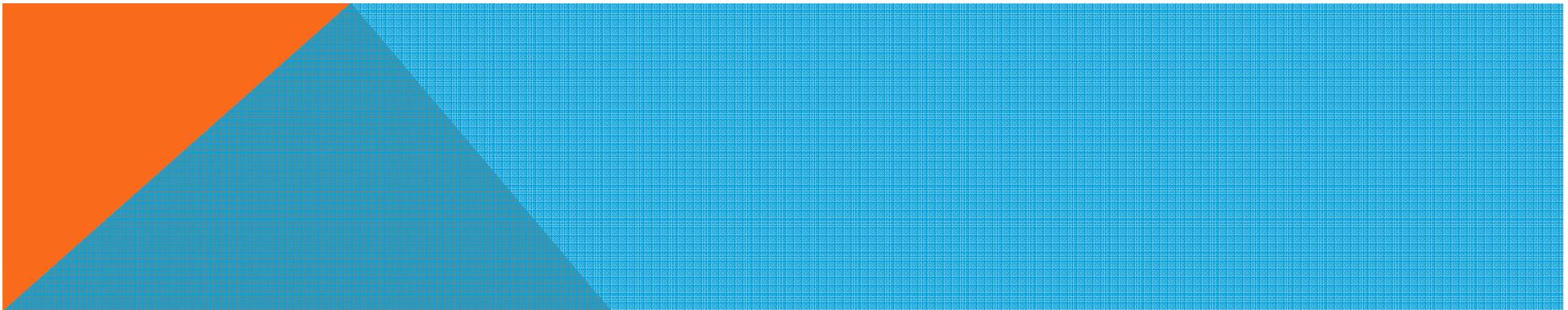
(2) 건설/교통 신기술 정보 검색하기

건설신기술

🏠 > 지식 > 성과도서관 > 신기술·추천기술 >

건설신기술			교통신기술			국토교통R&D 추천기술		
1) 기술분야	대분류	중분류	소분류	2) 지정번호	6) 지정년도	7) 기술키워드	8) 스마트 건설기술	전체
3) 개발자(기관)								
4) 신기술 상태	전체							
5) 신기술명								검색

- 1) 기술분야 : 신기술 대분야, 중분야, 소분야로 검색
- 2) 지정번호 : 특정 신기술 번호로 검색
- 3) 개발자(기관) : 신기술 개발자명으로 검색
- 4) 신기술 상태 : 신기술 보호기간 유효/만료 상태 검색
- 5) 신기술명 : 신기술명으로 검색
- 6) 지정년도 : 특정 연도로 검색
- 7) 기술키워드 : 신기술 키워드로 검색
- 8) 스마트 건설기술 : 신기술의 스마트 건설기술 여부 검색



(2) 유사 신기술 비교하기

건설신기술

🏠 > 지식 > 성과도서관 > 신기술·추천기술 >

건설신기술	교통신기술	국토교통R&D 추천기술	
기술분야	대분류 <input type="text"/>	중분류 <input type="text"/>	소분류 <input type="text"/>
지정번호	<input type="text"/>	지정년도	<input type="text"/>
개발자(기관)	<input type="text"/>	기술키워드	<input type="text"/>
신기술 상태	전체 <input type="text"/>	스마트 건설기술	전체 <input type="text"/>
신기술명	<input type="text"/> <input type="button" value="검색"/>		

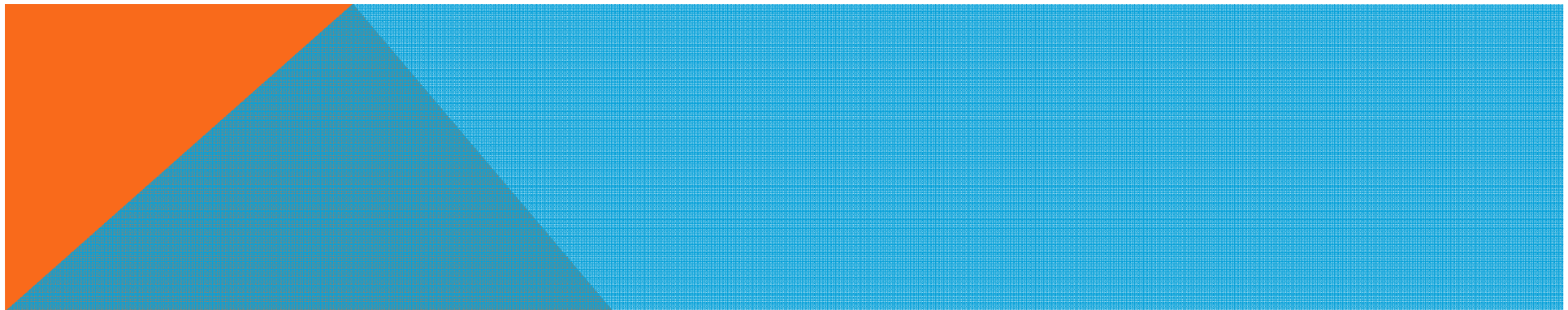
Total 869건

10개씩 보기


<input type="checkbox"/>	지정번호	신기술명	개발사(기관)	기술분야	보호기간	스마트 건설기술	상태
<input checked="" type="checkbox"/>	870	금결 마이크로 시멘트계 차수재와 유연성이 확보된 글리시딜아크릴레이트계 보수재를 복합화한 콘크리트 구조물의 누수보수공법	(주) 제이에스기술 (주) 서한 리콘시스템 (주)	건축 > 보수보강 > 콘크리트구조물 보수. 보강	2019-09-04 ~ 2027-09-03	미해당	유효
<input checked="" type="checkbox"/>	869	회전 가능한 스톱퍼를 이용하여 두부가 보강되는 마이크로파일 공법(스토퍼파일 공법)	(주)한국건설공법 동부건설(주) 양우건설 (주) 주식회사 한라	건축 > 보수보강 > 콘크리트구조물 보수. 보강 건축 > 보수보강 > 건축 보수보강	2019-08-22 ~ 2027-08-21	미해당	유효
<input type="checkbox"/>	868	ㄱ형 합성 앵커를 적용한 장방형 충전합성기둥과 철근콘크리트 와이드보의 접합 공법	주식회사 포스코 (주)포스코건설 주식회사 한라 (주)한양 (주)호반건설 (주)피컴스	건축 > 철골 > 복합 구조체	2019-07-12 ~ 2027-07-11	미해당	유효

(2) 유사 신기술 비교하기 - 비교 결과보기

지정번호	870	869	868
신기술명	급결 마이크로 시멘트계 차수재와 유연성이 확보된 글리시딜아크릴레이트계 보수재를 복합화한 콘크리트 구조물의 누수보수공법	회전 가능한 스토퍼를 이용하여 두부가 보강되는 마이크로파일 공법(스토퍼파일 공법)	ㄱ형 합성 앵커를 적용한 장방형 충전합성기둥과 철근콘크리트 와이드보의 접합 공법
키워드	콘크리트 누수보수, 차수층 형성, 팽창조절 특성, 유연형 보수재, 글리시딜아크릴레이트계	기초보강, 보수보강, 내력보강, 건축 보수, 마이크로파일 두부보강	장방형 CFT기둥, RC 와이드보, CFT기둥-RC보 접합부, 합성앵커, 합성구조
과학기술표준분류	건설 교통 > 시설물 안전 유지관리 기술 > 구조물 보수 보강기술	건설 교통 > 달리 분류되지 않는 건설/교통 > 달리 분류되지 않는 건설/교통	건설 교통 > 건설시공 재료 > 건축시공기술
기술분류	건축 > 보수보강 > 콘크리트구조물 보수 보강	건축 > 보수보강 > 콘크리트구조물 보수 보강, 건축 > 보수보강 > 건축 보수보강	건축 > 철골 > 복합 구조체
범위	지하 콘크리트 구조물 누수부위의 배면부위에 급결 마이크로 시멘트계 차수재를 주입시공하여 차수층을 형성한 후, 유연성이 확보된 글리시딜아크릴레이트계 보수재를 주입시공하여 구조물의 누수취약부를 보수하는 콘크리트 구조물의 복합 누수보수공법	기존 지내력 기초 하부에 형성한 확공된 공간으로 수직 삽입된 회전 가능한 스토퍼가 그 자중에 의해 수평상태로 회전하여 기존 기초의 하부에 고정되는 마이크로파일 공법	단면이 장방형인 콘크리트 충전합성기둥의 장변측 양측면에 보 길이 방향으로 ㄱ형강인 합성 앵커 4개를 설치하여 철근콘크리트 와이드보를 결합한 장방형 콘크리트 충전합성기둥과 철근콘크리트 와이드보의 접합공법
내용	본 신기술은 지하 콘크리트 구조물에서 발생하는 누수를 보수하기 위한 공법으로, 누수가 발생하는 콘크리트 구조물의 전공 부위에 고등집성으로 신속하고 밀실한 공간채움이 가능하고 구조체 배면부에 안정화된 차수층 형성이 가능한 급결 마이크로 시멘트계 보수재를 주입함으로써 구조물 배면부위에서 발생하는 수압을 차단(1차 보수)하는 차수층을 형성한 후, 균열부와 시공이음부 등 누수 취약부에 유연성 및 내화확성이 개선된 글리시딜아크릴레이트계 보수재를 주입하여 보수(2차 보수)하는 시멘트계+글리시딜아크릴레이트계 복합구성의 누수 콘크리트 구조물의 누수보수공법임	이 신기술은 회전 가능한 스토퍼를 이용하여 두부가 보강되는 마이크로파일 공법에 관한 것으로, 기존 지내력 기초의 하부에 형성한 확공된 공간으로 수직 삽입된 회전 가능한 스토퍼가 그 자중에 의해 수평 상태로 회전하여 기존 기초의 하부에 고정됨으로써, 기존 정착판 보강 공법에 비하여 기초의 상부면 파쇄 공정과 단면 복구 공정이 생략되어 시공성, 경제성 및 전단 구조성능이 향상된 마이크로파일 공법이다.	이 신기술은 공기단축 및 공사비를 절감하기 위하여 콘크리트 충전합성기둥은 보 길이 방향으로 폭이 좁은 장방형으로 제작하며, 철근콘크리트 보는 길이보다 폭이 큰 와이드보를 채택하여 철근콘크리트 보가 충전합성기둥 외부를 둘러싸도록 구성하고 철근콘크리트 와이드보를 충전합성기둥에 접합시키기 위해 충전합성기둥의 장변측 양측면에 ㄱ형강인 합성 앵커 4개를 충전합성기둥 외측으로 정착 길이 이상 돌출되도록 설치하여 철근콘크리트 와이드보와 결합시키는 접합공법이다
보호기간	2019-09-04 ~ 2027-09-03	2019-08-22 ~ 2027-08-21	2019-07-12 ~ 2027-07-11




(3) 건설/교통 신기술 관보광고



국토교통과학기술진흥원

정보공개 지식 **알림** 사업 참여 홍보 소개 ≡



알림

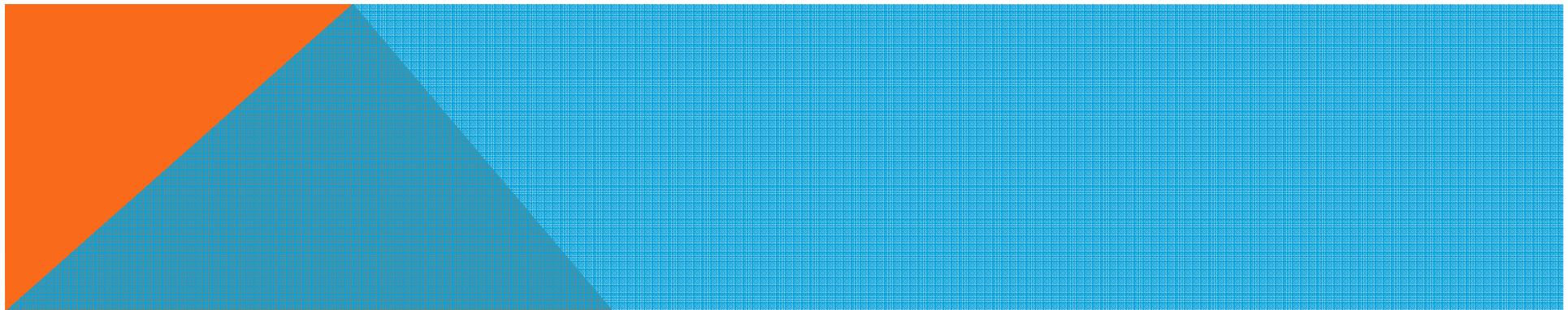
사업광고, 공지사항 등 진흥원의 다양한 소식을 알려드립니다.

사업광고

- 국토교통R&D
- **건설신기술**
- **교통신기술**
- 입찰광고

공지사항

- 전체
- 진흥원소식
- 국토교통R&D
- 건설/교통신기술
- 인재채용



(3) 건설/교통 신기술 관보공고

- 신기술 관보 공고는 대한민국 전자관보(gwanbo.mois.go.kr) 및 국토교통부 홈페이지(알림마당 메뉴)에서도 확인 가능합니다.

건설신기술

홈 > 알림 > 사업공고 > 건설신기술

번호	제목	작성자	작성일	조회수
575	건설신기술 지정 신청건에 대한 관보공고(2254)_㈜강탄산업	이강준	2019-09-18	620
574	건설신기술 지정 신청건에 대한 관보공고(2252)_㈜대성피앤씨외 2인	이강준	2019-09-09	809
573	건설신기술 지정 신청건에 대한 관보공고(2249)_ (주)가우리안외 3인	이강준	2019-09-09	712
572	건설신기술 지정 신청건에 대한 관보공고(2255)_ (주)티푸스코리아 외 3인	김대환	2019-09-04	815
571	건설신기술 지정 신청건에 대한 관보공고(2256)_ (주)캐어콘 외 3인	김대환	2019-08-30	944
570	건설신기술 지정 신청건에 대한 관보공고(2250)_ 이피아이(주)	김대환	2019-08-23	1029
569	건설신기술 지정 신청건에 대한 관보공고(2248)_ 우경건설 외 3인	김대환	2019-08-12	1362
568	건설신기술 지정 신청건에 대한 관보공고(2245)_ (주)장민이앤씨	이강준	2019-08-06	1312
567	건설신기술 지정 신청건에 대한 관보공고(2247)_ (주)연우지앤비	김대환	2019-07-23	1369
566	건설신기술 지정 신청건에 대한 관보공고(2244)_ (주)첨마엔지니어링건축사사무소 외 2인	김대환	2019-07-23	1188

<< < 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 > >>

(4) 건설/교통 신기술 제도 소개



정보공개

지식

알림

사업

참여

홍보

소개



사업

R&D, 신기술, 인증 및 국토교통 사업화 기술가치평가 등을 알려드립니다.

국토교통R&D

- 사업안내
- 연구개발과제 수행절차안내
- 규정·서식·매뉴얼
- 주요과제 사이트
- 사업실명제

건설신기술

- 제도안내
- 접수안내
- 심사절차
- 관련법규
- 지원제도
- 규정 및 서식

교통신기술

- 제도안내
- 관련법규
- 지원제도
- 규정 및 서식
- 신기술활용현황

녹색인증

- 소개
- 규정 및 서식

교통카드인증

- 소개
- 규정 및 서식

국토교통기술 사업화

- 연구성과 홍보자료
- 발주기관 개발계획 정보
- 기술거래

기술평가

- 개요
- 처리절차
- 신청/접수확인
- 서식 및 매뉴얼

