

(해양수산신기술 2024-0014)

지반조성포장공사업 (토공 / 보링그라우팅)

공사지명원



주식회사 신창이엔씨



SHINCHANG **ENC**
신창이엔씨

CONTENTS

I 회사 소개

1. 공사지명원
2. 회사소개
3. 회사연혁
4. 주요사업 분야
5. E3연약지반개량공법
6. ECOLID 친환경고화재
7. 사업자등록증

II 면허 및 기술보유현황

1. 건설업등록증
2. 전문건설업등록수첩
3. 연구개발서비스업
4. 신용평가보고서
5. 경영상태확인서
6. 시공능력평가확인서
7. 특허 및 서비스표등록증
8. 시험성적서
9. 공사 및 납품 실적

III 회사위치

별첨 기술소개서





CEO 인사말

안녕하십니까?

주식회사 신창이엔씨는 창조적인 사고와 정직한 자세
투명한 경영을 위해 최선을 다하는 정신을 바탕으로 다
시 찾는 기업으로 성장할 것입니다.

빈틈없는 품질관리와 지속적인 사후관리로 시공에 대한
신뢰성을 확보하며, 기술관리의 표준화로 체계적인 기
술시공을 확립할 것입니다.

앞으로 고품질의 서비스로 최대 고객 만족 실현을 위해
최선을 다 할 것을 약속 드립니다.

대표이사 정 두 수

공사지명원

공사명 : _____

귀 사업의 번창을 기원합니다.

금번 귀사(하)에서 발주하는 공사도급 (하도급) 지명을 받고자
관계서류를 첨부하여 공사지명원을 제출하오니, 심의하시고
지명하여 주시기 바랍니다.

2025년 월 일

주식회사 신창이엔씨

대표이사 정 두 수



SHINCHANG ENC

회사 연혁

2015	법인설립 대표이사 정두수
2016	상표등록번호4012433660000 “ECOLID” 기업부설연구소, 벤처기업 인정 특허등록번호101615888 “도로 포장용 방수방법” 연구개발서비스업등록 서초 16-02-03 전문건설업(토목공사) 면허 취득 특허등록번호101154345 “멀티에이전트 기반의 건설장비 투입 량 결정 지원 시스템 및 방법” 상표등록번호4012433640000 “EAM” 4012433650000 “EAP” 4103929420000 “EEE”
2017	특허등록번호101748351 “연약지반 개량용 조성물 및 이를 이용 한 연약지반 개량공법”
2018	특허 101772136 “정유부산 애시를 포함하는 아스팔트 조성물 및 그 제조방법”
2019	문정동 사옥이전
2022	특허 102350573 “보일러 애시가 혼합된 유동성 조성물”
2023	특허 102539123 “연약지반 개량을 위한 지반굴착장치 및 이를 이 용한 지반개량공법” 특허 102561016 “연약지반 개량용 오거 및 이를 이용한 연약지반 개량공법 ”
2024	해양수산부 신기술인증 “스파이럴 외부면에 돌출부를 구비한 오거 및 이산화탄소 포집물활용 해안항만용 지반개량 공법(해양수산신 기술 2024-0014)

| 활동 영역 및 주요사업 분야

E3 지반개량공법

E3 METHOD & TECHNOLOGY



Ecolid

친환경고화재
지속가능한 저탄소 건설재료



E3(EEE)

연약지반개량
지반보강 / 차수공사 활용

해양수산신기술 2024-0014

□ 신기술 인정서

- 신기술 인증 : 건설사 협약없이 **당사 단독**으로 인증된 공법으로 **독창성 우수**

제 해양수산신기술-2024-0014호



신기술 인증서

1. 기 술 명: 스파이럴 외부면에 돌출부를 구비한 오거 및 이산화탄소 포집물 활용 해안항만용 지반개량 공법
2. 기 관 명: (주)신창이엔씨
3. 대 표 자: 정두수
4. 소 재 지: 서울 송파구 법원로 11길 25, H비즈니스파크 A동 1106호
5. 인증번호: 해양수산신기술-2024-0014
6. 유효기간: 2024년 12월 31일부터 2029년 12월 30일까지

「해양수산과학기술 육성법」 제17조제1항 및 같은 법 시행규칙 제8조제1항에 따라 위와 같이 해양수산신기술을 인증합니다.

2024년 12월 31일

해양수산부장관



해양수산신기술 2024-0014

공법개발	(주)신창이엔씨 단독 으로 개발 한 공법
기술명	스파이럴 외부면에 돌출부를 구비한 오거 및 이산화탄소 포집물 활용 해안항만용 지반개량 공법(해양수산신기술 2024-0014)
기술범위	톱니 오거형상의 스파이럴 오거 및 환경저감형 지반개량 고결제를 활용한 사석층 관입 가능 지반개량공법

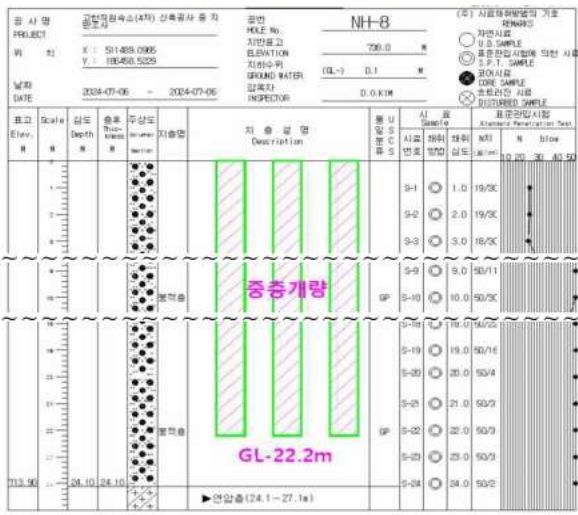
□ 대상공법의 기술 특징

- 지반 개량시 켜기형 오거에 돌기를 두어 자갈층 관입 개선(**기존대비 관입율 60% 향상**)하고 원뿔형 사출홀로 고화체 형성을 하는 기술.

공법 개요도 및 사진	공법 설명
	지반개량층이 불균질하고 사석 등이 혼재되어 있어도 연약지반 개량을 위하여 연속된 스파이럴 형상에 돌기를 두어 사석층 등의 관입과 동시에 오거 실린더 외측 으로 사석 등을 밀어내도록 개선

- ▶ 원뿔형태의 **사출홀**을 이용하여 **고화체** 형성이 **균질**토록 함.
- ▶ 이를 통해 기존 기술가 유사한 비용으로 **시공 불가지역**에 **시공가능**하게 한 기술

- 재료적으로는 시멘트 사용을 저감할 뿐만 아니라 이산화탄소 포집물을 활용하여 **탄소 저장(탄소 배출 최대 50% 절감)**까지 가능한 기술.

N=50이상 지반까지 시공	탄산화 포집물 적용
	

해양수산신기술 2024-0014

- 이산화탄소 포집물은 정유사 또는 발전소 보일러 가동시 탈황공정에서 발생되어지는 탈황석고(대기중 황 수집을 위한 공정)를 활용
- 탈황석고는 이산화탄소와 결합하여 액상화된 이산화탄소 포집물(탄산화물)로 생성 하지만 발열이 발생하여 상당한 양의 수분이 증발되어 건설재료로 활용할 수 있는 반건식 상태로 조정됨.
- 이산화탄소 포집을 위한 별도의 재료가 투입되는 것이 아니고, 탈황 공정에 발생되어지는 부산물을 활용하여 이산화탄소를 포집하는 공법.

□ 공법 적용성

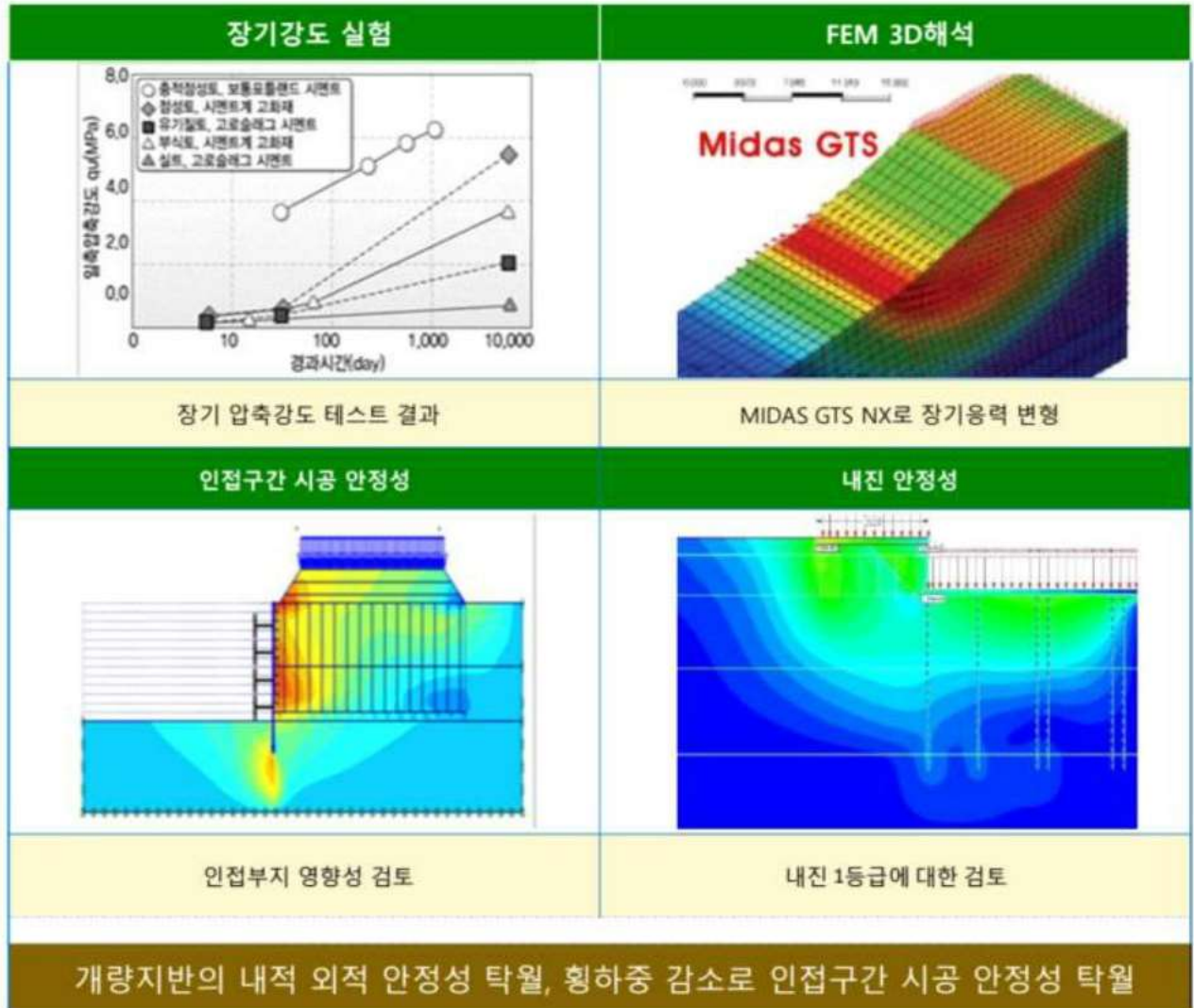
구 분	(주)신창이엔씨 신기술	T4오거	일반오거
기술별 오거형태			
개량심도(m)	40m	40m	40m
개량강도	8.0 MPa이하	8.0 MPa이하	8.0 MPa이하
관입치 (cm/N)	최대 20/50	최대 5/50	최대 30/40
m당시공비 (재료비제외)	1.0	1.3	0.9
시공속도 (사석층)	150m ³ 이상	150m ³ 이상	시공 불가
기존 기술과의 성능 및 비교예(재료비는 현장여건에 따라 배합량 변경)			

- 기존 공법 대비 **오거 변경만**으로 **사용이 가능**.
- **장비비**로 기존 기술대비 단위 m당 약 **25% 절감**.
- 시멘트 사용을 60~80%를 줄여 **이산화탄소 배출 약 50%이상 절감**.
- 기존공법 대비 ton당 **시멘트 사용량**을 60~80% 감소.
- 이산화탄소 **포집물**을 추가적으로 **활용**하여 **탄소**를 **저장**까지 하여 환경 부하를 저감 (포집된 탄산화물 1톤 사용은 이산화탄소 최대 200kg을 지중에 저장)
- 본 공법은 오거 주위로 **자갈**을 **밀어내는 방식**으로 **소음 진동 억제**.

해양수산신기술 2024-0014

□ 안정성

- 친환경 고화재 장기발현강도 타공법 대비 우수
- 강성체인 말뚝공법보다 지진시 안정성 우수



동일본 대지진(2011년 3월)

지반개량공법을 적용한 구조물의 피해는 3%(2건/총68개) 수준



친환경 고화재로 장기압축강도가 일반 시멘트보다 월등한 강도 발현 수치해석 등에 의하 안정성 검증완료, 지진시 말뚝공법 대비 피해 최소

| 활동 영역 및 주요사업 분야

2009 판교 지반붕괴



2013 부산북구 오수관 이탈



2007 대구신천주공 도로붕괴



2011 관악구 집중호우 도로침하



2010 분당상가 지반붕괴



2012 오류동 아파트 지반붕괴



2012 인천 싱크홀 붕괴



연약지반
개량불량

2014년 목포 신안비치아파트 도로붕괴



2014 아산테크노밸리 지반침하



소구경, 근입심도 부족, 주변지반 세굴, 주변지반 침하, 유동성 점토층에 시공된 파일

2010 울산외고 기초붕괴



2009 말뚝주변 세굴에 의한 교량붕괴



2010 말뚝세굴에 의한 붕괴위기



E3 지반개량공법

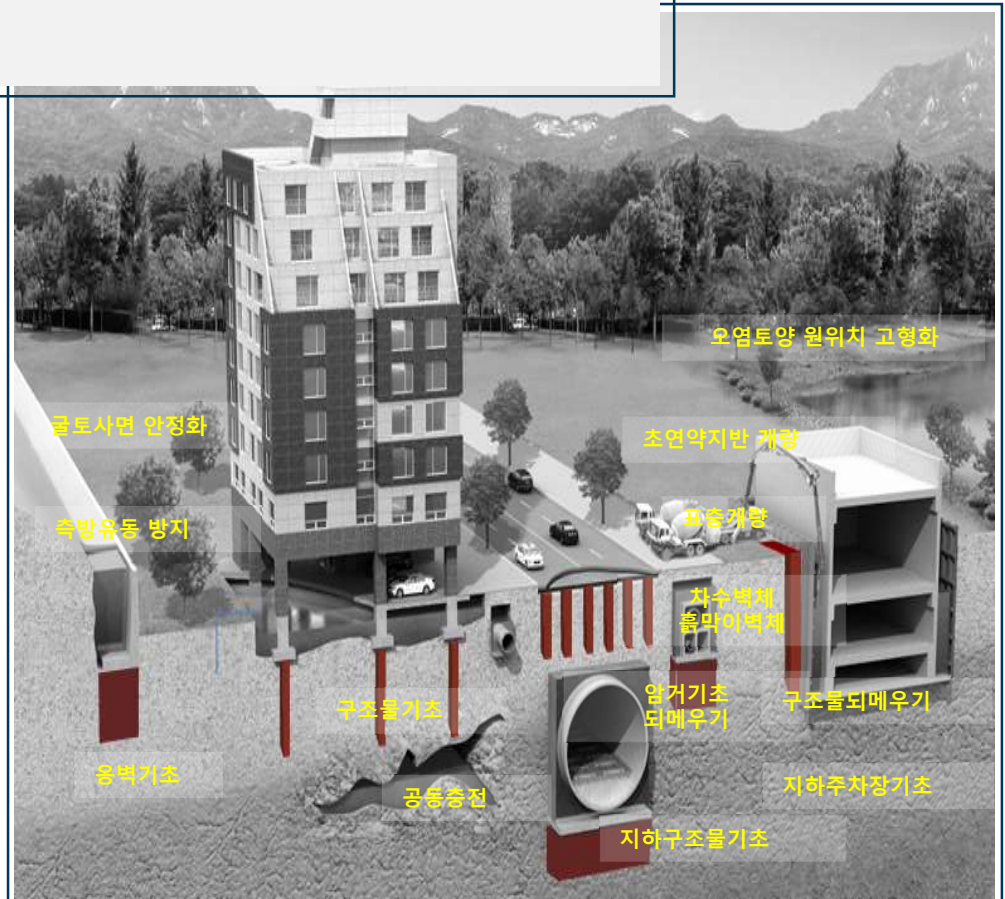
E3 지반개량공법이란?

매립지역 등 연약지반에서 고품질 지반을 신속히 조성하는 공법

- 고유동성 충전, 고강도 다짐, 블록식 자유단면 개량, 구근식(구형/원형) 단면형성 가능
- 안정성, 시공성, 경제성을 확보한 원지반 개량공법



- 에코리드를 활용한 신뢰성 높은 강도발현으로 안정성 증대
- 다양한 시공방법을 병행하여, 현장여건에 따른 시공성 향상
- 동종의 공법 대비 높은 경제성 및 신속한 시공으로 공기단축



E3 지반개량공법

E3 시공법의 특징

항목	천층개량		중층/심층개량	
	E3-F/F(GO)	E3-T	E3-GP,F(GO)	E3-D
용도	다짐/교반/채움	심도 12m 이내	심도 10~40m	최대 40m 이내
재료	골재, 물, 고화재, 혼화재	원지반, 물, 고화재, 첨가제	원지반, 물, 고화재, 첨가제	원지반, 물, 고화재, 첨가제
강도	0.6~20.0MPa	1.0~8.0MPa	1.0~8.0MPa	1.0~8.0MPa
	강도조절 가능	강도조절 가능	강도조절 가능	강도조절 가능
투수성	$10^{-6} \sim 10^{-7} \text{cm/sec}$ (차수)	$10^{-6} \sim 10^{-7} \text{cm/sec}$ (차수)	$10^{-6} \sim 10^{-7} \text{cm/sec}$ (차수)	$10^{-6} \sim 10^{-7} \text{cm/sec}$ (차수)
토질	적용 제한 없음 필요에 따라 입도선별	N<10 지반 (점성토) N<50 지반 (기타토사)	N<10 지반 (점성토) N<50 지반 (기타토사)	N<10 지반 (점성토) N<30 지반 (기타)
속도	300㎡ /일 이상	300㎡ /일 이상	150~250㎡/일 이상 (조건에 따라 상이)	200㎡/일 이상 (약 250m/일 이상)
품질	양생시험 or 현장 재하	양생시험 or 현장재하	양생시험 or 현장재하	양생시험 or 현장재하

E3 시공방법



파일 공법 대비
15~25% 원가절감
10~20% 공기단축

ECOLID 친환경고화재

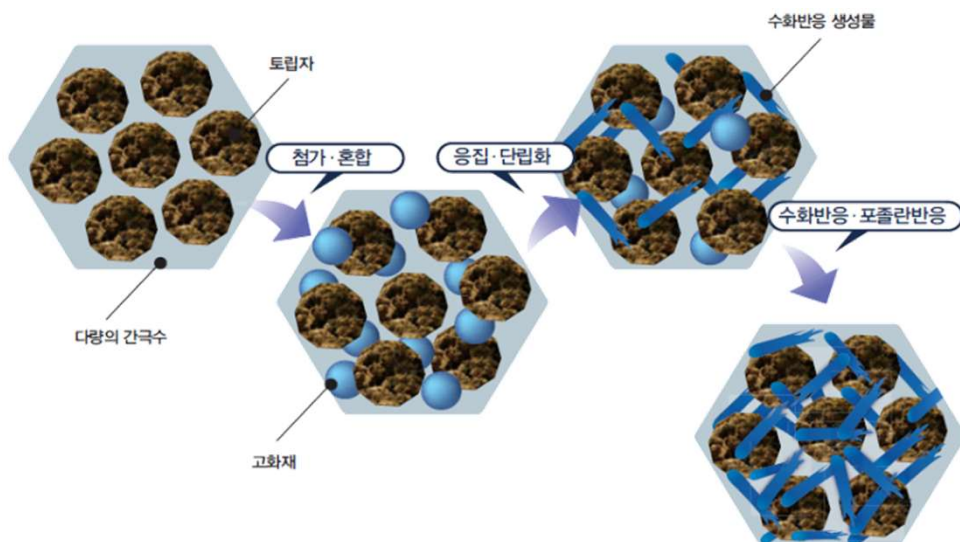
에코리드(ECOLID) 상표권10-1243366호



다양한 강도를 발현할 수 있는 지반안정 개량재로서 균질성을 갖는 고기능성 고화재
자동 충진을 위한 고 유동성 확보로 다짐 없는 타설작업 가능
조기강도 발현으로 공사기간 단축과 후속 공정의 간섭 최소화

에코리드(ECOLID)의 특징

- 초기강도가 높고 장기적으로 점토광물과 포졸란 반응하여 강도가 증진
- 기존 고화재 대비 높은 수화반응으로 함수비를 저감시켜 고품수비, 유기질토에 대한 큰 효과 발휘
- 수화생성물이 다량으로 생성, 토양내 공극을 충전하여 높은 차수성 발현
- 수화반응으로 생성되는 수산화칼슘의 양이 적고, 기존 고화재 대비 낮은 pH로 토양환경에 유리
- 기존 고화재 대비 중금속 함유량이 낮고, 수용성 6가크롬이 검출되지 않아 환경영향이 적음



ECOLID 친환경고화재

환경표지인증서

제 29093 호

환경표지 인증서

1. 상 호 : (주)신창이엔씨
2. 사업자등록번호 : 489-81-00196
3. 소재지 : 서울특별시 송파구 법원로11길 25, A동 1106호(동정동, 에이치비지니스파크)
4. 공장·사업장소재지 : 부산광역시 사하구 감천항로 221 [부정시멘트(주)]
5. 대표자성명 : 장두수
6. 대상제품 : EL744.슬래그 가공 제품
7. 상표명/용도·제공서비스 : 에코리드 고화재/슬래그 재활용 연약지반 고화재(「폐기물관리법」 및 「토양환경보전법」의 규제기준적합 여부는 사용자가 확인하여야 함)
8. 인증기간 : 2023.08.23 부터 2026.08.22 까지
9. 인증사유 : "자원순환성 향상, 지역 환경오염 감소"

「환경기술 및 환경산업 지원법」 제17조제3항, 같은 법 시행령 제23조제2항 및 같은 법 시행규칙 제34조제2항에 따라 환경표지대상제품의 인증기준에 적합하므로 환경표지의 사용을 인증합니다.

※ 최초 부여 : 2023.08.23

2023년 08월 23일

한국환경산업기술원장

※ 한국환경산업기술원은 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제30조제2항 및 같은 법 시행령 제33조제8항에 따라 환경부장관으로부터 환경표지 인증에 관한 업무를 위탁받은 기관입니다.

사실확인 : 1577-7360

어독성 보고서

KTR

최종보고서

TNK-2021-000052

에코리드(고화재) 고화재,
OPC(보통포틀랜드시멘트) 고화재

어류 (제브라피시, *Danio rerio*)에 대한
에코리드(고화재) 고화재, OPC(보통포틀랜드시멘트)
고화재의 급성독성시험

한국화학융합시험연구원장

상표 및 특허등록증



| 사업자등록증



사 업 자 등 록 증 (법인사업자)

등록번호 : 489-81-00196

법인명 (단체명) : 주식회사 신창이앤씨

대 표 자 : 정두수

개업연월일 : 2015년 10월 02일 법인등록번호 : 110111-5859371

사업장소재지 : 서울특별시 송파구 법원로11길 25, A동 1106호(문정동, 에이치비지니스파크)

본점소재지 : 서울특별시 송파구 법원로11길 25, A동 1106호(문정동, 에이치비지니스파크)

사업의종류 : **업태** 건설업
제조업
도소매
도소매
도소매
서비스
서비스

종목 토공사업,보령,그라우팅,기타 전문공사
시멘트,석회 및 플라스터 제조업
일반건축자재
무역(건축자재수출)
무역(건축자재수입)
연구개발업
엔지니어링서비스

발급사유 :

(별지 출력)

담당자 : 조주희 팀장
전화 : 02-6929-3319
팩스 : 02-6929-3318
eMail : shchenc15@gmail.com

사업자 단위 과세 적용사업자 여부 : 여() 부(✓)

전자세금계산서 전용 전자우편주소 :

2018년 12월 20일

송파세무서장



건설업등록증(토공사업)

서초 SEOCHO

건 설 업 등 록 증

업 종 : 토공사업

등록번호 : 서초-16-02-03

상 호 : (주)신창이엔씨

대 표 자 : 정 두 수

영업소 소재지 : 서초구 서운로 26-1

법인등록번호 : 110111-5859371

602호(서초동, 보일빌딩)

국 적 또는 소속 국가명 : 대 한 민 국

등록일자 : 2016년 08월 25일

위 자는 「건설산업기본법」 제9조에 따른 건설업자임을 증명합니다.

2016년 08월 25 일

서울특별시 서초구청장

서초구청장인

변 경 사 항

변경일	변경구분	변 경 내 용	기록일 및 기록자 (서명 또는 인)

■ 건설업등록증(보·링그라우팅공사업)



건 설 업 등 록 증

업 종 : 보링·그라우팅공사업 등록번호 : 송파-21-12-03

상 호 : 주식회사 신창이앤씨 대 표 자 : 정 두 수

주된 영업 · 서울특별시 송파구 법원로11 법인(주인) : 110111-5859371
소 재 지 · 길 25, 에이동 1106호(문정 등록번호 :
동, 에이치비지니스파크)

국적 또는 : 대한민국 등록일자 : 2021.9.16.
소속국가명

위 자는 건설산업기본법 제9조의 규정에 의한 건설업자임을 증명합니다.

2021 년 9 월 16 일

송 파 구 청 장



변 경 사 항			
변경일	변경구분	변 경 내 용	기록일 및 기록자 (서명 또는 인)

전문건설업등록수첩

주 의 사 항

1. 본 수첩은 입찰시는 물론 관계인의 요구가 있을 때에는 언제든지 제시하여야 함.
2. 다른 사람에게 자기의 성명 또는 상호를 사용하여 건설공사를 수급 또는 시공하게 하거나 그 등록증 또는 등록수첩을 대여한 때에는 건설산업 기본법 제83조 제5호 및 제96조 제3호에 의거 등록말소 사유에 해당되며, 동법 제96조 제3호의 규정에 의거 건설업자 및 그 상대방은 3년 이하의 징역 또는 3천만원 이하의 벌금에 처하게 됨.
3. 본 수첩의 기재 내용을 변조하거나 훼손하는 일이 없도록 하여야 하며 타인이 휴대하여서는 아니 됨.
4. 기재 사항 중 상호, 대표자, 영업소 소재지, 법인 등록번호의 변경사항이 있는 경우 변경일로 부터 30일 이내에 변경 신청을 하여야 함. 기한 내 이행하지 않을 시 과태료를 부과함.

전문건설업등록수첩

업 종	도청사업	등록번호	서2-16-03-03
상 호	(주)신창이앤씨	대 표 자	정 득 수
영업소소재지	서울특별시 서초구 서초2동 26-1 602호 (서초동, 보행자)	법인(주인) 등록번호	110111-5859371
국 적 또는 소속국가명	대한민국	등록일자	2016. 8. 25

건설산업기본법 제9조의 규정에 의한 전문건설업자임을 증명합니다.

2016 년 8 월 25 일

서 초 구 청 장 인



주 의 사 항

1. 본 수첩은 입찰시에만 물론 관계인의 요구가 있을 때에는 언제든지 제시하여야 함.
2. 다른 사람에게 자기의 성명 또는 상호를 사용하여 건설공사를 수급 또는 시공하게 하거나 그 등록증 또는 등록수첩을 대여한 때에는 건설산업기본법 제83조의 제5호의 규정에 의거 등록말소사유에 해당되며, 동법 제96조 제3호의 규정에 의거 건설업자 및 그 상대방은 3년 이하의 징역 또는 3천만원 이하의 벌금에 처하게 됨.
3. 본 수첩의 기재 내용을 변조하거나 훼손하는 일이 없도록 하여야 하며 타인이 휴대하여서는 아니 됨.
4. 등록증 및 등록수첩의 기재사항(상호, 대표자, 주소지)이 변경되면 30일 이내 신고.
※ 건설산업기본법 제100조제1항에 의거하여 미신고시 50만원 이하의 과태료가 부과됨.
5. 기타문의 사항은 ☎2147-3300

[별지 제4호 서식]

전문건설업등록수첩

업 종	변경·그라워링 공사업	등록 번호	서2-16-12-03
상 호	주식회사 신창이앤씨	대 표 자	정 득 수
주관영업소 소재지	서울특별시 서초구 서원로 11길 25, 에이들 1106호 (서초동, 에이들비즈니스파크)	법인등록번호 (법인명)	110111-5859371
국 적 또는 소속국가명	대한민국	등록일자	2021. 9. 16

위 자는 건설산업기본법 제9조에 따른 건설업자임을 증명합니다.

2021 년 9 월 16 일

서울특별시 서초구청장 인



연구개발서비스업

신고번호 제20161957호

전문연구사업자 신고증

1. 업 체 명 : 주식회사 신창이엔씨
2. 대표자명 : 정두수
3. 소 재 지 : 서울특별시 송파구 법원로11길 25, A동 1106호
(문정동, 에이치비지니스파크)
4. 신고업종 : 주문연구(공학 연구개발업)

위 업체는 「연구산업진흥법」 제6조제1항 및 같은 법 시행령 제6조제1항에 따라 신고한 전문연구사업자임을 증명합니다.

2024년 10월 18일

(※유효기간 : 2027년 10월 17일까지)

과 학 기 술 정 보 통 신 부 장



기업부설연구소

[문서번호: Dtfc-JguD-QQte-eCVT]

[발급일자: 2024년 03월 12일]

제 2021115869 호

기업부설연구소 인정서

- 연 구 소 명: (주)신창이엔씨 기업부설연구소
[소속기업명: (주)신창이엔씨]
- 소 재 지: 서울특별시 송파구 법원로11길 25
A동 1106호 (문정동)
- 신고 연월일: 2023년 06월 12일
(최초인정일: 2021년 11월 18일)

과학기술정보통신부

「기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법률」 제14조의
2제1항 및 같은 법 시행령 제27조제1항에 따라 위와 같이
기업부설연구소로 인정합니다.

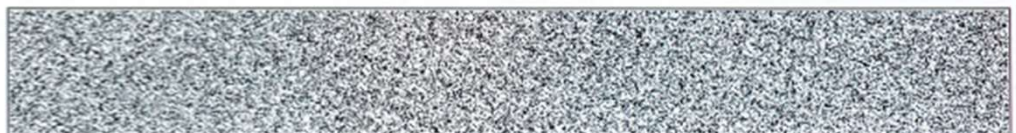
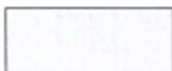


2023년 6월 20일

한국산업기술진흥협회장



* 한국산업기술진흥협회에서 발급되었으며 "https://www.rnd.or.kr"에서 "문서번호"를 입력하면 원본대조 및 유효성을 검증할 수 있습니다.



신용평가결과

1. 기업신용평가 요약

- 발행번호 : 6534985-202404-001
- 발행일자 : 2024/05/02

■ 기업개요

기업명	(주)신창이앤씨			CLIP기업신용등급	
대표자	정두수			B+	
사업자등록번호	489-81-00196	법인등록번호	110111-5859371		
전화번호	02-6929-3319	사업시작일	2015/10/13		
주소	서울특별시 송파구 법원로11길 25, A동 1106호(문정동, 에이치비지니스파크)				
기업형태	일반, 중소기업			현금흐름등급	
표준산업분류(업종)	F42121(토공사업)			B	
주요제품(사업)	토공 및 흙막이공사 외				
재무결산기준일	2023/12/31	신용등급평가일	2024/05/02		
신용등급유효기간	2024/05/02 ~ 2025/05/01				

■ 최근신용평가

재무결산 기준일	본평가			반기 및 수시평가		
	등급평가일	기업신용등급	현금흐름등급	등급평가일	기업신용등급	현금흐름등급
2023/12/31	2024/05/02	B+	B			
2022/12/31	2023/04/18	B+	C-			
2021/12/31	2022/04/12	B+	C+			

■ 주요재무사항

(단위: 백만원, %)

재무항목	2021/12	2022/12	2023/12	재무비율	2021/12	2022/12	2023/12
총 자산	3,787	3,697	4,166	순이익증가율	6.3	133.3	-6.0
자기자본	1,324	1,814	2,276	자기자본비율	35.0	49.0	54.6
자 본 금	500	500	500	부채비율	186.0	103.9	83.0
차 입 금	1,595	1,386	1,812	차입금의존도	42.1	37.5	43.5
금융비용	57	70	108	금융비용부담률	0.8	0.5	1.5
매 출 액	7,224	13,630	7,187	매출액증가율	46.5	88.7	-47.3
영업이익	273	636	588	매출액영업이익률	3.8	4.7	8.2
당기순이익	210	489	460	매출액순이익률	2.9	3.6	6.4

■ 주요 주주

주주명	지분율(%)
정두수	100.0

■ 주요 매출처

주요 매출처	거래비중(%)
헤림건설주식회사	13.9
관보토건 (주)	12.2
중흥토건 (주)	8.0

■ 주요 매입처

주요 매입처	거래비중(%)
고려에프에이(주)	27.6
(주)한국어스하드닝	12.7
부경시멘트 주식회사	6.5

신용평가결과

일련번호 : PPR-2024-2-93819-F

교부번호 : SCRI-20240617-165

SCI평가정보
Seoul Credit Information

기업신용평가등급 확인서

주식회사 신창이엔씨 귀중

기업체	주식회사 신창이엔씨
대표자	정두수
법인등록번호	110111-5859371
사업자등록번호	489-81-00196
주소	서울특별시 송파구 법원로11길 25 (문정동) a동 1106호
재무결산기준일	2023년 12월 31일
등급평가일	2024년 06월 17일
등급유효기한	2025년 06월 16일
제출처 및 용도	공공기관 제출용

기업신용평가등급

BB0

상기등급은 회사채에 대한
신용평가등급 BB0에 준하는 등급임

유의사항

- 본 기업신용평가등급 확인서는 「신용정보의 이용 및 보호에 관한 법률」에 의해 허가받은 기업신용조회회사가 기업신용등급 제공업무에 근거하여 작성되었습니다.
- 본 확인서의 기업신용평가등급은 기업이 제출한 자료에 근거하여 당사의 평가기준 및 절차에 의하여 평가한 것으로 기업 재무이행능력에 대한 보증을 의미하지 않습니다.
- 본 확인서의 기업신용평가등급은 평가 대상이 유효기한 내에 신용상태에 중대한 변화가 있다고 판단될 경우 사후평가절차에 따라 등급이 변동될 수 있습니다.
- 본 확인서는 조달청, 지자체 등 공공기관 입찰 및 상거래 신용도 확인에 활용되며, 그 활용에 따른 판단이나 결정에 대하여 당사는 책임을 지지 않습니다.
- 본 확인서에 대한 확인 및 문의는 SCI평가정보(주)(Tel. 02-514-3000)로 연락하여 주시기 바랍니다.

SCI평가정보 주식회사



Copyright©2019. SCI Information Service, All right reserved

여기있는 모든 정보의 저작권은 SCI평가정보(주)의 소유입니다. 따라서 어떤 정보도 당사의 서면 동의 없이는 어떤 방식으로든 특정 목적을 위해서 무단 전재되거나 복사 또는 재판매, 유포될 수 없습니다.

기술평가결과

발급번호: NDB-2020-61-024583
발급일자: 2021/05/03



기술등급확인서 (민간기업 제출용)

(주)신창이앤씨 귀중

귀사의 의뢰에 의해 실시한 기술능력 평가 결과를 아래와 같이 통보합니다.

■ 기업개요

기 업 명	(주)신창이앤씨			기 술 등 급
대 표 자 명	정두수			
사업자번호	489-81-00196	법인번호	110111-5859371	T-3
주 소	(06731)서울특별시 서초구 서운로 26-1 (서초동, 보일빌딩) 602호			
전 화 번 호	02-6929-3319	설립일자	2015/10/13	
표준산업분류	(F42121)토공사업, (C23311)시멘트 제조업, (G46612)골재, 벽돌 및 시멘트 도매업			
기술분류	(100604)건설/광산기계, (800603)시멘트·콘크리트, (700406)기타 유통물류/마케팅 관련기술			
평가일	2020/05/14	유효일	2021/05/13	
제출처 및 용도	민간기업 제출용			

■ 기술등급

기술등급	우수		양호		보통		미흡		취약	
	T-1	T-2	T-3	T-4	T-5	T-6	T-7	T-8	T-9	T-10
	양호한 기술력을 보유하고 있으며, 장래의 환경변화에 다수의 영향을 받을 수는 있으나, 기술사업 성장가능성은 양호한 수준									

■ 유의사항

- ▶ 이 보고서는 [신용정보의 이용 및 보호에 관한 법률]에 의거 작성된 것으로 기술등급 유효기간은 발급일로부터 1년이며, 발급일 이후 기업의 변동 내용이 반영되지 않을 수도 있습니다.
- ▶ 본 보고서는 조달청 등 공공기관 입찰심사에는 활용할 수 없으며, 보고서에 대한 확인 및 문의사항은 (주)나이스디앤비 (TEL: 02-2122-2550)로 문의주시기 바랍니다.
- ▶ 이 보고서는 금융기관 제출용 기술등급으로 사용하실 수 없으며, 적격심사 및 공공기관 제출용 기술등급은 금융기관 제출용 기술등급과 일치하지 않을 수 있습니다.
- ▶ 이 보고서의 기술등급은 신용조회업무에 따른 결과물로 공시, 보도자료, 홈페이지 등을 통한 외부제공 용도로 활용 할 수 없습니다.
- ▶ 기술평가 완료 후 기술변동 사유 발생시 신속히 재평가를 받아야 합니다.(사유: 기업명, 대표자, 주소, 주 사업 변경 등)

주식회사 나이스디앤비
대표이사 노 영 훈



경영상태확인서 (24.07갱신)

문서확인번호 : OCB02-20240724-5161-301

		경영상태등의 확인서 (7월 공고분)					
법인번호 : 110111-5859371		사업자등록번호 : 489-81-00196					
상 호	(주)신창이앤씨	대 표 자	정두수				
소 재 지	서울특별시 송파구 법원로11길 25, 에이동 1106호 (문정동, 에이치피지니스파크)						
전화번호	02-6929-3319						
업 종 명	등록번호	취득일자					
지반조성포장	서초-16-02-03	2016/08/25					
1. 경영상태 평가자료 (단위: 천원)							
항 목	경영비율	산 출 근 거					
부채비율	83.01%	부채총계 1,889,729	자기자본 2,276,237				
유동비율	4,529.81%	유동자산 3,528,412	유동부채 77,893				
대출액 순이익율	6.40%	순이익(법인세차감전) 460,190	총대출액 7,186,586				
대출액 영업이익율	8.18%	영업이익 588,186	총대출액 7,186,586				
자산회전율	1.82회	총대출액 7,186,586	(기초총자산+기말총자산)÷2 3,931,707				
건설부문기술개발투자비율	- %	건설부문기술개발투자비 -	건설부문 총대출액 -				
발급기준 : 1. 경영항목 : 2023.12.31일기준 정기결산서 및 2024.04.09일 협회에 신고된 자료에 의거 발급. 2. 기술개발 투자실적 : 2023 년 감사의견 : 해당없음							
2. 시공여유율 평가자료 (단위: 천원)							
구 분	평가금액	평가일자	산출근거				
2023년도 시공능력평가액	4,412,653	2023/08/01	건설관련법령등에 의거 당해업종의 시공능력평가 공시액임.				
3. 시공경험 평가자료 (단위: 천원)							
업 종	2019년도	2020년도	2021년도	2022년도	2023년도	3년간 계	5년간 계
지반조성포장	161,446	2,703,994	2,391,447	6,046,386	2,403,129	10,840,962	13,706,402
관급자재	0	0	0	0	0	0	0
계	161,446	2,703,994	2,391,447	6,046,386	2,403,129	10,840,962	13,706,402
4. 영업기간 평가자료 ※ 업체의 가장 오래된 1개업종만을 기재하되 등록받은 등으로 단절된 과거 영업기간 합산시는 2개이상으로 구분함.(기계가설비,가스난방,시설물 제외, 단, 시설물은 다른 전문업종으로 전환한 경우에 한해 표기)							
최초등록업종	등록기간	등록내용	최초등록업종	등록기간	등록내용		
지반조성포장	2016/08/25 ~ 현재	신규등록					

상기 내용은 건설관련법령에 의거 우리 협회에 위탁된 업무에 따라 작성하였음을 확인합니다.

대한전문건설협회 서울특별시회



2024년 7월 24일



본 증명서는 증명발급시스템(minwon.kosca.or.kr)의 발급문서확인 메뉴를 통해 상단의 문서확인번호로 내용의 진위여부를 발급일로부터 3개월간 확인하실 수 있습니다. ※ 2022년도 건설공사 실적 중 공사유형이 유지보수인 공사건은 (재)건설산업정보원에서 신고 접수하여 검증하였음.

시공능력평가확인서(지반조성포장) (24.07갱신)

문서확인번호 : 1CP01-20240808-2539-801

		2024년도 시공능력평가확인서									
법인번호 : 110111-5859371				사업자등록번호 : 489-81-00196							
상 호 : (주)신창이앤씨											
대 표 자 : 정두수											
소 재 지 : 서울특별시 송파구 법원로11길 25, 에이동 1106호 (문정동, 에이치피지니스파크)											
(단위:천원)											
업 종		등록번호		취득일자		시공능력평가액					
지반조성포장		서초-16-02-03		2016.08.25		4,342,401					
① 실적평가액		연차별 가중평균액		구 분		2021년		2022년		2023년	
2,530,103		3,614,433		기성실적액		2,391,447		6,046,386		2,403,129	
				발주자공급자재액		0		0		0	
				직접시공기성액		0		0		0	
② 경영평가액		664,230		경영평점				1.1485			
실 자 본 금		722,933		총 자 산		4,165,966		총 부 채		1,889,729	
김 매 술				총 자 본		4,165,966		매 출 액		7,186,586	
채입금의 존도평점		0.4381		이자보상 비율평점		1.1003		자기자본 비율평점		1.0458	
채 입 금 의 존 도		43.4913%		이 자 보 상 비 율		545.8904%		매 출 액 순이익율		6.4034%	
채 입 금		1,811,836		영업이익		588,186		순 이 익		460,190	
총 자 산		4,165,966		이자비용		107,748		총 자 본		4,165,966	
업계가중 평균비율		19.0561%		업계가중 평균비율		496.1274%		업계가중 평균비율		52.2418%	
업계가중 평균비율		19.0561%		업계가중 평균비율		496.1274%		업계가중 평균비율		52.2418%	
③ 기술능력평가액		1인당평균생산액		기술인 반영비율		창업우대 X 2		기술능력생산액		퇴직공제납입금 X10	
1,038,914		509,272		6.80		0.00		1,038,914		0	
④ 신인도평가액		109,154		증 액		109,154		감 액		0	
신기술지정 및 우수건설업자 지정		0		건설공사 실적 등의 허위 제출		0		대금지급 관련 시정명령		0	
건설업 영위기간		108,432		상습제불건설업자 또는 제불사업주		0		하자담보 책임 시정명령		0	
영업정지 또는 과징금		0		건설기술자교육 이수자		722		중대제재처벌 위반		0	
평균 사망만인율		0		공정거래법 위반		0		소음진동 및 폐기물 관련법 위반		0	
당과거래정지 (무도)		0		건설근로자 고용평가		0		불공정 행위 신고 포상금		0	
국내인력 해외 건설현장 고용		0		일제형 작업 발판 설치		0					
※ ① 실적평가액 : 건설산업기본법 시행규칙 제23조 제10항 제2호에 의하여 2개 업종 이상의 전문공사를 시공하는 업종을 등록한 건설사업자가 그 업종에 해당하는 전문공사로 구성된 종합공사를 도급받은 실적이 있는 경우 합산하여 평가함. 건설산업기본법 제23조 및 동법 시행규칙 제23조 제2항에 따라 건설사업자가 제출한 건설공사 실적신고서를 근거로 시공능력이 평가 되었음을 확인함.											
대한전문건설협회 서울특별시회 회장										2024년 8월 8일	

본 증명서는 증명발급시스템(minwon.kosca.or.kr)의 발급문서확인 메뉴를 통해 상단의 문서확인번호로 내용의 진위여부를 발급일로부터 3개월간 확인하실 수 있습니다. ※ 2022년도 건설공사 실적 중 공사유형이 유지보수인 공사는 (재)건설산업정보원에서 신고 접수하여 검증하였음.

친환경인증

제 29093 호

환경표지 인증서

- 상 호 : (주)신창이엔씨
- 사업자등록번호 : 489-81-00196
- 소재지 : 서울특별시 송파구 법원로11길 25, A동 1106호(문정동, 에이치비지니스파크)
- 공장·사업장소재지 : 부산광역시 사하구 감천항로 221 [부경시멘트(주)]
- 대표자성명 : 정두수
- 대상제품 : EL744.슬래그 가공 제품
- 상표명/용도·제공서비스 : 에코리드 고화재/슬래그 재활용 연약지반 고화재 (「폐기물관리법」 및 「토양환경보전법」의 규제기준적합 여부를 사용자가 확인하여야 함)
- 인증기간 : 2023.08.23 부터 2026.08.22 까지
- 인증사유 : "자원순환성 향상, 지역 환경오염 감소"

「환경기술 및 환경산업 지원법」 제17조제3항, 같은 법 시행령 제23조제2항 및 같은 법 시행규칙 제34조제2항에 따라 환경표지대상제품의 인증기준에 적합하므로 환경표지의 사용을 인증합니다.

※ 최초 교부 : 2023.08.23

2023년 08월 23일

한국환경산업기술원장



※ 한국환경산업기술원은 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제33조제2항 및 같은 법 시행령 제33조제8항에 따라 환경부장관으로부터 환경표지 인증에 관한 업무를 위탁받은 기관입니다.

사실확인 : 1577-7360

특허 및 서비스표 등록증



발명의 명칭 Title of the Invention

연약지반 개량을 위한 지반굴착장치 및 이를 이용한 지반개량공법

특허권자 Patentee

등록사항란에 기재

발명자 Inventor

등록사항란에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허원부에 등록되었음을 증명합니다.

This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.



2023년 05월 26일

특허청장

COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

이 인 신



QR코드로 현재기준
등록사항을 확인하세요



특허 및 서비스표 등록증



발명의 명칭 Title of the Invention
연약지반 개량용 오거 및 이를 이용한 연약지반 개량공법

특허권자 Patentee
등록사항란에 기재

발명자 Inventor
등록사항란에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허원부에 등록되었음을 증명합니다.

This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.



2023년 07월 25일

특허청장

COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

이 인 신



QR코드로 현재기준
등록사항을 확인하세요



특허 및 서비스표 등록증



발명의 명칭 Title of the Invention

연약지반 개량용 오거 및 이를 이용한 연약지반 개량공법

특허권자 Patentee

등록사항란에 기재

발명자 Inventor

등록사항란에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허원부에 등록되었음을 증명합니다.

This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.



2023년 07월 25일

특허청장

COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

이 인 신



QR코드로 현재기준
등록사항을 확인하세요



특허 및 서비스표 등록증



특허권자 Patentee
등록사항란에 기재

발명자 Inventor
등록사항란에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허원부에 등록되었음을 증명합니다.

This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.



2023년 05월 26일

특허청장

COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

이 인 신



QR코드로 현재기준
등록사항을 확인하세요



특허 및 서비스표 등록증

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-1748351 호
Patent Number

출원번호 제 10-2016-0152765 호
Application Number

출원일 2016년 11월 16일
Filing Date

등록일 2017년 06월 12일
Registration Date

발명의 명칭 Title of the Invention
연락지반 개량용 조성물 및 이를 이용한 연락지반 개량공법

특허권자 Patentee
주식회사 신창이엔씨(110111-*****)
서울특별시 강남구 학동로20길 28, 207-1호(논현동, 오피스허브빌딩)

발명자 Inventor
등록사항란에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.


특허청
Korean Intellectual Property Office

2017년 06월 12일

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE



특허 및 서비스표 등록증

특허증

CERTIFICATE OF PATENT

특 허

Patent Number

제 10-2350573 호

출원번호

Application Number

제 10-2019-0034735 호

출원일

Filing Date

2019년 03월 27일

등록일

Registration Date

2022년 01월 07일

발명의 명칭 Title of the Invention

보일러 애시가 혼합된 유동성 조성물

특허권자 Patentee

주식회사 신창이엔씨(110111-*****)

서울특별시 송파구 법원로11길 25, 에이동 1106호 (문정동, 에이치비지니스파크)

발명자 Inventor

등록사항란에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허원부에 등록되었음을 증명합니다.

This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

특허청

Korean Intellectual
Property Office

2022년 01월 07일

특허청장

COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

김 용래

QR코드로 현재기준
등록사항을 확인하세요

| 특허 및 서비스표 등록증

특허증

CERTIFICATE OF PATENT

특 허
Patent Number

출원번호
Application Number

출원일
Filing Date

등록일
Registration Date

제 10-2415848 호

제 10-2021-0104493 호

2021년 08월 09일

2022년 06월 28일

발명의 명칭 Title of the Invention
연락지반 개량을 위한 그라우트 조성물

특허권자 Patentee
주식회사 신창이엔씨(110111-*****)
서울특별시 송파구 법원로11길 25, 에이동 1106호 (문정동, 에이치비지니스파크)

발명자 Inventor
등록사항란에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.



특허청
Korean Intellectual
Property Office

2022년 06월 28일

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

이 인 신





QR코드로 현재기준
등록사항을 확인하세요

| 특허 및 서비스표 등록증

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특 허
Patent Number

제 10-1772136 호

출원번호
Application Number

제 10-2017-0001863 호

출원일
Filing Date

2017년 01월 05일

등록일
Registration Date

2017년 08월 22일

발명의 명칭 Title of the Invention
정유부산 애시를 포함하는 아스팔트 조성물 및 그 제조방법

특허권자 Patentee
등록사항란에 기재

발명자 Inventor
등록사항란에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.


특허청
Korean Intellectual Property Office

2017년 08월 22일

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

성 윤 보

| 특허 및 서비스표 등록증

특허증

CERTIFICATE OF PATENT



특허	제 10-1615888 호
Patent Number	
출원번호	제 10-2016-0004200 호
Application Number	
출원일	2016년 01월 13일
Filing Date	
등록일	2016년 04월 21일
Registration Date	

발명의 명칭 Title of the Invention
도로 포장용 방수 방법

특허권자 Patentee
등록사항란에 기재

발명자 Inventor
등록사항란에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.



2016년 04월 21일

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

최 동 규

특허 및 서비스표 등록증

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특허 제 10-1154345 호
Patent Number

출원번호 제 10-2007-0059930 호
Application Number

출원일 2007년 06월 19일
Filing Date

등록일 2012년 06월 01일
Registration Date

발명의 명칭 Title of the Invention
멀티에이전트 기반의 건설장비 투입량 결정 지원 시스템 및 방법

특허권자 Patentee
주식회사 신창이엔씨(110111_*****)
서울특별시 강남구 학동로20길 28, 207-1호(논현동, 오피스허브빌딩)

발명자 Inventor
등록사항란에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

2017년 02월 14일

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

최 동 규



| 특허 및 서비스표 등록증

서비스표등록증

CERTIFICATE OF SERVICE MARK REGISTRATION

등록
Registration Number

출원번호
Application Number

출원일
Filing Date

등록일
Registration Date

제 41-0392942 호

제 41-2016-0037960 호

2016년 08월 12일

2017년 03월 31일

서비스표권자 Owner of the Service Mark Right

주식회사 신창이앤씨(110111-*****)

서울특별시 강남구 학동로20길 28, 207-1호(논현동, 오피스허브빌딩)

서비스표를 사용할 서비스업명 및 구분
List of Services

제 37 류

연약지반보강공사업등 20건



위의 표장은 「상표법」에 따라 서비스표등록원부에 등록되었음을 증명합니다.

This is to certify that, in accordance with the Trademark Act, a service mark has been registered at the Korean Intellectual Property Office.



특허청

Korean Intellectual Property Office

2017년 03월 31일

특허청장
COMMISSIONER,
THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

최 동 규

특허 및 서비스표 등록증

상표등록증

CERTIFICATE OF TRADEMARK REGISTRATION

등록

Registration Number

출원번호

Application Number

출원일

Filing Date

등록일

Registration Date

상표권자

Owner of the Trademark Right

상표를 사용할 상품 및 구분

List Of Goods

제 40-1243364 호

제 40-2016-0051602 호

2016년 07월 07일

2017년 03월 31일

주식회사 신창이엔씨(110111-*****)
서울특별시 강남구 학동로20길 28,207-1호(논현동, 오피스허브빌딩)

제 19 류
건축용 발수재료등 15건



EAM



특허청

Korean Intellectual
Property Office

2017년 03월 31일

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

최 동 규

위의 표장은 「상표법」에 따라 상표등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Trademark Act, a trademark
has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

특허 및 서비스표 등록증

상표등록증

CERTIFICATE OF TRADEMARK REGISTRATION

등록
Registration Number

출원번호
Application Number

출원일
Filing Date

등록일
Registration Date

제 40-1243365 호

제 40-2016-0051603 호

2016년 07월 07일

2017년 03월 31일

상표권자 Owner of the Trademark Right

주식회사 신창이엔씨(110111-*****)

서울특별시 강남구 학동로20길 28,207-1호(논현동, 오피스허브빌딩)

상표를 사용할 상품 및 구분
List Of Goods

제 19 류

건축용 발수재료등 15건



EAP

위의 표장은 「상표법」에 따라 상표등록원부에 등록되었음을 증명합니다.

This is to certify that, in accordance with the Trademark Act, a trademark has been registered at the Korean Intellectual Property Office.



특허청

Korean Intellectual Property Office

2017년 03월 31일

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

최 동 규

| 특허 및 서비스표 등록증

상표등록증

CERTIFICATE OF TRADEMARK REGISTRATION

등록
Registration Number

출원번호
Application Number

출원일
Filing Date

등록일
Registration Date

제 40-1243366 호

제 40-2016-0053903 호

2016년 07월 15일

2017년 03월 31일

상표권자 Owner of the Trademark Right

주식회사 신창이엔씨(110111-*****)

서울특별시 강남구 학동로20길 28, 207-1호(논현동, 오피스허브빌딩)

상표를 사용할 상품 및 구분
List Of Goods

제 19 류

소일시멘트등 10건

에코리드

ECOLID

위의 표장은 「상표법」에 따라 상표등록원부에 등록되었음을 증명합니다.

This is to certify that, in accordance with the Trademark Act, a trademark has been registered at the Korean Intellectual Property Office.



특허청

Korean Intellectual Property Office

2017년 03월 31일

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

최 동 국

시험성적서

➤ 에코리드 유해물질용출시험 성적서



BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

TEST REPORT

무 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TAK-2023-019421

접 수 일 자 : 2023년 02월 01일

대 표 자 : 정두수

시험완료일자 : 2023년 02월 14일

업 체 명 : (주)신창이앤씨

주 소 : 서울 송파구 법원로11길 25, A동 1106호 (문정동, 에이치비지니스파크)

시 료 명 : 연악지반 개량제 에코리드(ECOLID)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
납	mg/L	-	불검출(정량한계 : 0.040)	국립환경과학원고시 제 2022-83호(2022.12.16.)
구리	mg/L	-	0.007	국립환경과학원고시 제 2022-83호(2022.12.16.)
비소	mg/L	-	불검출(정량한계 : 0.050)	국립환경과학원고시 제 2022-83호(2022.12.16.)
수은	mg/L	-	불검출(정량한계 : 0.000 5)	국립환경과학원고시 제 2022-83호(2022.12.16.)
시안	mg/L	-	불검출(정량한계 : 0.01)	국립환경과학원고시 제 2022-83호(2022.12.16.)
6가크롬	mg/L	-	불검출(정량한계 : 0.04)	국립환경과학원고시 제 2022-83호(2022.12.16.)
카드뮴	mg/L	-	불검출(정량한계 : 0.004)	국립환경과학원고시 제 2022-83호(2022.12.16.)
유기인	mg/L	-	불검출(정량한계 : 0.000 5)	국립환경과학원고시 제 2022-83호(2022.12.16.)
기름성분	%	-	불검출(정량한계 : 0.1)	국립환경과학원고시 제 2022-83호(2022.12.16.)
테트라클로로에틸렌	mg/L	-	불검출(정량한계 : 0.002)	국립환경과학원고시 제 2022-83호(2022.12.16.)
트라이클로로에틸렌	mg/L	-	불검출(정량한계 : 0.008)	국립환경과학원고시 제 2022-83호(2022.12.16.)

- 용 도 : 품질관리용

- 다음 페이지 -

작성자 : 박해빈

Tel : 02-2092-3812

Kim Hongseok

기술책임자 : 김홍석

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2023년 02월 14일

KTR 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 2

시험성적서

▶ 에코리드 물리적특성 시험 성적서



BEYOND ASIAN HUB. TOWARD GLOBAL WORLD

TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

성적서번호 : TAK-2023-046346

대 표 자 : 정두수

업 체 명 : (주)신창이앤씨

주 소 : 서울 송파구 법원로11길 25, A동 1106호 (문정동, 에이치비즈니스파크)

시 료 명 : 연막지반 개량제 에코리드(ECOLID)

TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

접 수 일 자 : 2023년 03월 23일

시험완료일자 : 2023년 05월 11일

시 험 결 과				
시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
밀도	Mg/m³	-	2.95	KS L 5210 : 2017(준용)
MgO	%	-	3.85	KS L 5201 : 2021 (준용)
SO₃	%	-	2.67	KS L 5201 : 2021 (준용)
강열감량	%	-	1.43	KS L 5201 : 2021 (준용)
안정도(오토클레이브팽창도)	%	-	0.1	KS L 5210 : 2017(준용)
응결시간(초결)	분	-	400	KS L 5210 : 2017(준용)
응결시간(총결)	시간:분	-	08:40	KS L 5210 : 2017(준용)
분말도[비표면적(브레인방법)]	cm²/g	-	3 800	KS L 5210 : 2017(준용)
압축강도(3일)	MPa	-	10.2	KS L 5210 : 2017(준용)
압축강도(7일)	MPa	-	17.0	KS L 5210 : 2017(준용)
압축강도(28일)	MPa	-	41.1	KS L 5210 : 2017(준용)

- 용 도 : 품질관리용

비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

Kim Donghee

작성자 : 김동희

Tel : 032-570-9647

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2023년 05월 11일

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 1

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE KTR OP-P09-F01 02(00)

A4(210 X 297)

공사 및 납품 실적

구분	적용공법	발주처/시공사	현장명	공사기간
ECOLID	DCM	SK건설	SK 부전-마산간 복선전철	2020
ECOLID	SCW	대방건설	양주회천 대방아파트 토공사	2020
ECOLID	SCW	제일건설	부안 오투그란데 2차 토공사	2020
ECOLID	고압주입공법	SH공사	개포주공 재건축현장(한화)토공사	2020
ECOLID	DCM	대저건설	구로 아파트공사현장 토공사	2020
ECOLID	DCM	중흥건설	김해 내덕동DCM 공사현장	2020
ECOLID	파일채움재	진아건설(로채)	진아 로채신축현장	2020
ECOLID	DCM	케이솔라	원주 토공사	2020
ECOLID	SCW	대방건설	김포 마송1차 B1BL 대방엘리시움 신축공사	2020
ECOLID	파일채움재	창성건설	평택캠프 신축공사현장	2020
ECOLID	파일채움재	광신종합건설	구미 광신 프로그레스	2020
ECOLID	파일채움재	광신종합건설	평동역 광신 프로그레스	2020
ECOLID	고압주입공법	동부건설	속초KTX 스테이 생활숙박시설	2020
ECOLID	고압주입공법	홍우기술산업	보령화력 남부처리장 차수보강공사	2020
ECOLID	고압주입공법	포스코건설	광양제철소 생활관 신축공사	2020
ECOLID	고압주입공법	대일개발	석문산업단지 에코타운 폐기물 처리시설 공사	2020
시공및재료	DCM	후암종합건설	빛고을 안전체험센터 건축공사	2020
시공및재료	DCM 및 표층	진흥기업	분당수서간 도시고속화도로 (성남시)	2020
ECOLID	SCW	인천공항공사	인천국제공항 제2여객터미널공사	2021

공사 및 납품 실적

구분	적용공법	발주처/시공사	현장명	공사기간
ECOLID	SCW	금광기업	화성송산그린시티개발사업 동측지구	2021
ECOLID	SCW	우미건설	인천검단신도시 우미린파크뷰 5차 공사현장	2021
ECOLID	SCW	온누리종합건설	시화 MTV 웨이브파크리움 공사현장	2021
ECOLID	SCW	영동건설	인천 영종메가타워 신축공사현장	2021
ECOLID	고압주입공법	자이에스앤디	속초 자이엘라 공사현장	2021
ECOLID	SCW	포스코건설	인천송도 재미동포타운2단계 조성사업	2021
ECOLID	SCW	포스코건설	아산시 배방읍 공동주택신축공사	2021
ECOLID	DCM	대주건설산업	진해 하이랜드 물류단지 조성공사	2021
ECOLID	DCM	호반건설	화천일반산업단지 신화건설 현장	2021
ECOLID	파일채움재	광신종합건설	광신프로그램스 광주 농성역 현장	2021
시공및재료	DCM	남도건설	새만금지구 농생명용지2공구 조성공사	2021
시공및재료	DCM	남도건설	송군권역 어촌뉴딜사업 어항시설 정비공사	2021
시공및재료	DCM	전라남도	땅끝항 정비2단계 조성공사	2021
시공및재료	DCM	(주)아미노랩	아미노랩 AL1-PJT 세종공장 지반조성공사	2021
시공및재료	DCM	(주)보람푸드	보람푸드 물류시설 신축공사	2021
시공및재료	DCM	케이씨씨건설	코스트코김해점 연약지반개량공사	2021
시공및재료	표층고화처리	동양종합건설	시도69호선 도로확포장공사	2021
ECOLID	SCW	포스코건설	거제도 상동동 공동주택 신축공사	2021
ECOLID	SCW	키움건설	호디 마곡 D32-11 연구소 신축공사	2021

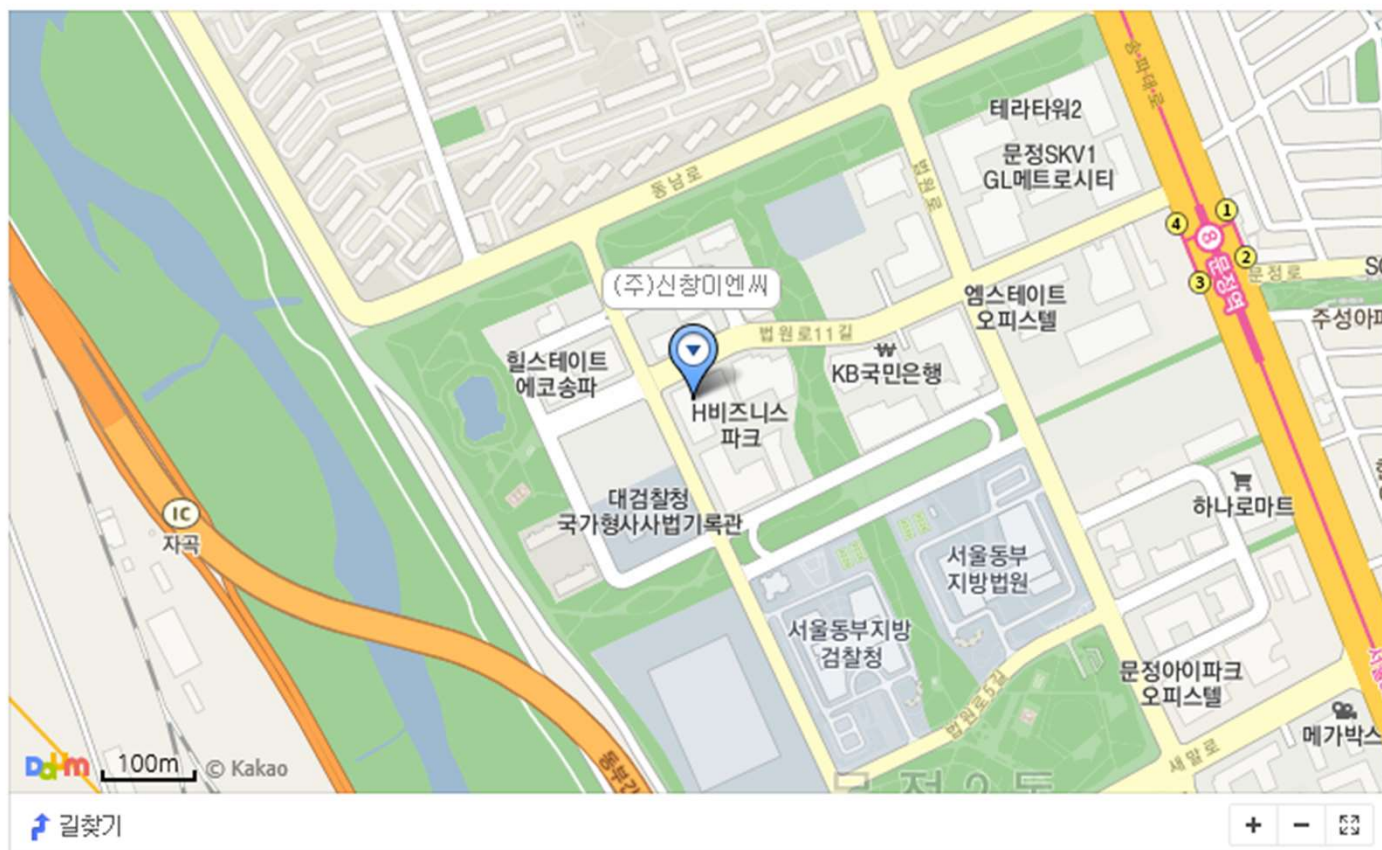
공사 및 납품 실적

구분	적용공법	발주처/시공사	현장명	공사기간
ECOLID	SCW	포스코건설	시흥 스마트허브 물류센터	2021
ECOLID	SCW	제일건설	익산 황등 오투그란데 신축공사현장	2021
ECOLID	SCW	GS건설	부산광역시 분뇨처리시설 현대화사업	2021
ECOLID	SCW	포스코건설	하남C구역현장(SCW/파일채움)	2021
시공및재료	SCW	한양건설	황금일반 산업단지 조성공사	2021
ECOLID	JSP	안강건설	KDT지식산업센터 신축현장	2022
ECOLID	JSP	영동건설	송도스마트스퀘어 신축공사	2022
ECOLID	SCW	서해기초	가드너 교육센터 현장	2022
ECOLID	SCW	익수종합건설	범어 의료복합시설 신축공사	2022
ECOLID	SCW	반도건설	신경주반도유보라아이파크B5블록 아파트공사	2022
ECOLID	SCW	반도건설	신경주반도유보라아이파크B4블록 아파트공사	2022
ECOLID	SCW	포스코건설	더샵 일산엘로이 풍동2지구 오피스텔 신 축공사	2022
ECOLID	SCW	대우건설	둔촌주공주택 재건축사업	2022
ECOLID	SCW	범부토건	김제시 검산동 공동주택신축	2022
시공및재료	SCW	일군토건	시도 13호선 도로확포장공사 지반고결처 리공사	2022
ECOLID	파일채움재	한신공영	포항 펜타시티 한신더휴	2022
시공및재료	SCW	모아산업개발	춘천학곡지고 A1-2BL 모아엘가 아파트 공사	2022
시공및재료	SCW	헤림건설	춘천학곡지고 A1-3BL 모아엘가 아파트 공사	2022
ECOLID	고압주입공법	광신종합건설	시흥 오피스텔 신축현장	2022

공사 및 납품 실적

구분	적용공법	발주처/시공사	현장명	공사기간
ECOLID	JSP	디에이건설	송도 토비스 신축공사현장	2022
ECOLID	JSP	안강건설	KDT지식산업센터 신축현장	2022
ECOLID	JSP	현대건설	시화MTV반달섬 숙박시설신축공사	2022
ECOLID	SCW/표층고화	대우건설	경부고속도로 직선화 3공구	2022
시공및재료	유동성채움 /표층고화	진흥기업	분당수서간 도시고속화도로 (성남시)	2022
ECOLID	SCW/JSP	시티건설	파주운정 시티프라디움 신축현장	2023
ECOLID	DCM	금광기업	송산그린시티 굴제테마파크 주거단지 공사	2023
ECOLID	SCW/JSP	키움건설	파주 오브제스퀘어 지식산업센터 공사	2023
시공및재료	V-DCM	코오롱글로벌	천안북부 BIT 일반산업단지 조성공사	2023
ECOLID	파일채움재	광흥건설	감전동 주상복합 신축공사	2023
ECOLID	파일채움재	현대산업개발	광명 센트럴아이파크 신축공사	2023
시공및재료	V-DCM	중흥건설	강동밀레니얼 중흥S-클래스 신축공사	2023
ECOLID	JSP	헤림건설	영종 모아엘가 그랑데 신축공사	2023
ECOLID	JSP	대경건설	시화MTV 디아티크 오피스텔 신축공사	2023
ECOLID	JSP	중흥토건	천호1 도시환경정비사업 지반처리공사	2023
ECOLID	DCM	관보토건	평택호 횡단도로 건설공사(1-1공구)중 보 링그라우팅	2023 ~2024
ECOLID	DCM	페트로산업	페트로산업 당진공장 신축공사	2023
ECOLID	DCM	우미건설	양산사송지구 우미린 지반개량공사	2023 ~2024
ECOLID	DCM	더와이	선운2지구 지반개량공사	2024
ECOLID	DCM	현대산업개발	DMC가재울 아이파크 지반조성공사	2024
ECOLID	DCM	한신공영	경남항공 국가산업단지 사천지구 조성공 사 중 산업12 지구경계 비탈면 연약지반 보강공사	2024
ECOLID	SCW/JSP	토성토건/ 쌍용건설	목포내항 여객부두건설 지반개량공사	2024
ECOLID	SCW/JSP	초석/대우건설	당진LNG기지 접안시설 지반개량공사	2024
시공및재료	신기술	명계수협	명계수협 수산물 위판장 건립사업공사중 지반개량공사	2024
시공및재료	신기술	목포수협	목포수협 수산물위생안전체계 구축사업 (저온위판장)공사중 지반공사	2024-2025

회사위치



주소	서울시 송파구 문정동645(법원로 11길 25) H비즈니스파크 A동 1106호
전화 / 팩스	전화 02) 6929-3319 / 팩스 02)6929-3318
이메일	shchenc15@gmail.com

The No.1 —

Global Technology
Business Partner



주식회사 신창이엔씨