

●국토교통부고시 제2023-730호

건설신기술 지정

‘해상입도조정골재다짐말뚝(M.A.C.P) 공법’을 신기술로 지정하였기에 「건설기술 진흥법 시행령」 제33조 제1항의 규정에 따라 아래와 같이 고시합니다.

2023년 12월 11일

국토교통부장관

1. 신기술개발자

신청인(1)	법인명(성명)	초석건설산업(주)		
	주 소	우46726, 부산광역시 강서구 명지국제7로 37, 오피스텔동 805호		
	전화번호	051-208-1960	팩스번호	061-745-6093
신청인(2)	법인명(성명)	(주)한국항만기술단		
	주 소	우04552, 서울특별시 중구 마른내로 18, 7,8,9층(저동빌딩)		
	전화번호	02-3670-7114	팩스번호	02-3670-7275
신청인(3)	법인명(성명)	(주)세광종합기술단		
	주 소	우06136, 서울특별시 강남구 논현로 106길 27(세광빌딩)		
	전화번호	02-330-6000	팩스번호	02-330-6151
신청인(4)	법인명(성명)	(주)은성오앤씨		
	주 소	우06030, 서울특별시 강남구 압구정로 28길 22-5, 302호(정화빌딩)		
	전화번호	02-542-1967	팩스번호	02-543-1967

2. 신기술의 개요

- 지정번호 : 제979호
- 명 칭 : 해상입도조정골재다짐말뚝(M.A.C.P) 공법
- 기술분야 : 토목 > 토질 및 기초 > 지반 개량 및 보강
- 신기술의 내용

이 신기술은 입도조정골재를 사용하고, 기존 장비인 현지 개폐장치의 공기 가압 수동조정으로 인한 이토 유입, 다짐말뚝 절단 등의 시공품질 개선을 위해, 불타입 케이싱 및 자동공기 조절장치를 구비한 다짐말뚝 장비를 이용하여, 지반의 강도 증가 및 보강을 위하여 연약지반 내부에 입도조정 골재 다짐말뚝을 형성시키고, 압밀축진을 위한 연약지반 내부의 수직배수재 역할을 하는 입도조정 골재 배수 기둥을 형성하는 해상 연약지반 개량공법이다.

○ 신기술의 범위

불타입 케이싱, 자동공기 조절장치 및 스마트 자동기록시스템을 구비한 다짐말뚝 장비를 이용하여 연약지반 내부에 입도조정골재 다짐말뚝을 형성하는 해상 연약지반 개량공법

3. 신기술개발자에 대한 보호내용

가. 보호기간 : 고시일로부터 8년

나. 보호내용 : 건설기술 진흥법령 참조

- 기술개발자는 신기술을 사용한 자에게 기술사용료를 받을 수 있음
- 발주청에 신기술과 관련된 신기술장비 등의 성능시험, 시공방법 등의 시험시공을 권고할 수 있음

- 신기술의 성능시험 및 시험시공의 결과가 우수한 경우 발주청이 시행하는 건설공사에 신기술을 우선 적용하게 할 수 있음

4. 신기술품셈

- 해당 없음

5. 기 타

- 본 건 신기술의 구체적 내용은 진흥원 홈페이지(<http://www.kaia.re.kr>) 「지식/성과도서관/신기술·추천기술」에 등록되어 있으니 필요한 경우에는 열람하시기 바랍니다.