

●국토교통부고시 제2023-540호

건설신기술 보호기간 연장

‘신형식 슬립폼 시스템을 이용한 콘크리트 타워, 주탑, 교각 구조물의 변단면 슬립폼 공법’의 신기술 보호기간을 연장하였기에 「건설기술 진흥법 시행령」 제33조 제1항 및 제35조 제2항의 규정에 따라 아래와 같이 고시합니다.

2023년 9월 22일

국토교통부장관

1. 신기술개발자

신청인(1)	법인명(성명)	한국건설기술연구원		
	주 소	우10223 경기도 고양시 일산서구 고양대로 283(대화동)		
	전화번호	031-910-0131	팩스번호	031-910-0121
신청인(2)	법인명(성명)	청진건설(주)		
	주 소	우21574 인천광역시 남동구 인하로507번길 38		
	전화번호	032-431-2051	팩스번호	-
신청인(3)	법인명(성명)	금호건설(주)		
	주 소	우58263 전라남도 나주시 시청길4(송월동)		
	전화번호	02-6303-0974	팩스번호	02-6303-0734

2. 신기술의 개요

- 지정번호 : 제776호
- 명 칭 : 신형식 슬립폼 시스템을 이용한 콘크리트 타워, 주탑, 교각 구조물의 변단면 슬립폼 공법
- 기술분야 : 토목 > 교량 > 가설시설물
- 신기술의 내용
본 기술은 콘크리트 타워, 주탑, 교각 구조물의 변단면 슬립폼 시공시 필요한 신형식 변단면 슬립폼 시스템의 설계, 해석 기술과 BIM기반 디지털 가상 시공 시뮬레이션, 경량 GFRP 모듈형 패널, GPS 및 정밀센서를 이용한 콘크리트 고주탑 시공정밀도 및 형상관리 시스템, 표면과 측정 시스템을 이용한 콘크리트 초기 양생 강도 판단 기법, 무선 전동식 스핀들 시스템 등을 포함한 변단면 슬립폼 공법이다.
- 신기술의 범위
BIM을 이용한 설계 및 제작, GFRP 거푸집, 초음파 이용 슬립폼 최적기 상승시스템, 전동스핀들, GPS와 정밀센서를 활용한 시공정밀도 및 형상관리시스템 등을 구비한 신형식 슬립폼시스템과 이를 이용한 콘크리트 타워, 주탑, 교각 구조물을 시공하는 변단면 슬립폼 공법

3. 신기술개발자에 대한 보호내용

- 가. 보호기간 : 2015.09.22. ~ 2027.09.22.(12년)
- 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. 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.