

● 행정안전부공고 제2022-853호

방재신기술 지정 신청에 따른 공고

자연재해대책법 제60조, 같은 법 시행령 제49조제3항에 따라 방재신기술의 지정신청이 있어, 신청 기술에 대하여 이해관계인의 의견을 듣고자 아래와 같이 공고하오니, 이견이 있는 경우에는 공고일로부터 30일 이내에 의견서를 제출하여 주시기 바랍니다.

2022년 1월 11일

행정안전부장관

1. 신청인

성명	(주)씨알디 (대표 정민선)
법인번호	176011-*****
소재지	경상북도 구미시 대학로 61, 712호(양호동, 금오공과대학교 산학협력관)
성명	한국건설기술연구원 (대표 김병석)
법인번호	111241-*****
소재지	경기도 고양시 일산서구 고양대로 283(대화동)

2. 기술명 : 강섬유와 철근집합체를 병용한 초고강도 콘크리트 합성라멘교 공법

3. 기술내용(요약)

- 본 기술은 강섬유와 철근집합체를 병용한 초고강도 콘크리트를 사용하여 거더의 형고를 줄이고 자중을 경감시키며, 극한상태 거동을 연성화하고, 초고강도 콘크리트의 압축강도 특성을 이용하여 1차 프리스트레스 긴장으로 설계하중을 부담할 수 있으며, PS강봉을 이용한 단부구속을 통해 정모멘트와 처짐을 감소시킬 수 있는 합성형 거더 공법.

4. 기술범위

- 기존 콘크리트 압축강도 3배~5배(80~150MPa)의 초고강도 콘크리트 특성을 사용한 저형고, 경량의 신속한 거더 공법
- 초고강도 콘크리트 거더의 단부를 PS강봉으로 구속시켜 정모멘트와 처짐을 감소시켜 단면 강성을 효율적으로 사용하면 통수단면에 유리한 라멘교 공법
- 초고강도 콘크리트의 경제적인 배합을 개발하고, 강섬유 혼입량을 줄이고 철근집합체를 병용하여 경제적으로 연성거동을 유도하여 내진에 강한 거더 공법
- 초고강도 콘크리트 특성을 사용하여 단면을 줄이고 자중을 감소시켜 운반 및 거치가 용이한 신속한 공법

5. 기타 신청 기술에 대한 상세한 사항은 방재기술 평가 전문기관인 (특)한국방재협회(☎

070-7880-4637, 김진호)로 문의하여 주시기 바랍니다.

※ 이해관계인 의견 제출 내용

가. 신청기술의 명칭 및 이해관계의견을 제출하고자 하는 자의 인적사항

나. 다음 각 목의 사항과 같이 이해관계가 대립되는 직접적이고 구체적인 내용

- 1) 신청기술이 이해관계인 기술을 모방·도용한 경우
- 2) 신청기술이 산업재산권과 관련하여 이해관계인 기술과 분쟁 중에 있는 경우
- 3) 기타 신청기술이 이해관계인 기술과 이해관계가 있는 경우 등

다. '나'의 내용을 증명하는 상세 설명자료

라. 제출처 : 행정안전부 재난안전산업과(☎ 044-205-4187 정진경)

(특)한국방재협회 연구기술실(☎ 02-3472-8072, 김진호)

1) 전자우편 : filmle@korea.kr, kjh85@kodipa.or.kr

2) 팩스번호 : 044-205-8901

3) 주 소

- 30128 세종특별자치시 정부2청사로 13, 17-2동 행정안전부(재난안전산업과)
- 05402 서울시 강동구 성안로 9(강동구 성내동 447-9) 한국방재협회