

● 행정안전부공고 제2022-346호

방재신기술 지정 신청에 따른 공고

자연재해대책법 제60조, 동법 시행령 제49조 제3항에 따라 방재신기술의 지정신청이 있어, 신청 기술에 대하여 이해관계인의 의견을 듣고자 아래와 같이 공고하오니, 이견이 있는 경우에는 공고일로부터 30일 이내에 의견서를 제출하여 주시기 바랍니다.

2022년 05월 11일

행정안전부장관

1. 신청인

성명	주식회사 수이엔씨 (대표 한양수)
법인등록번호	134111-*****
소재지	충청북도 청주시 청원구 오창읍 중심상업로 20, 504-5호(거목빌딩)

2. 기술명 : CFT기둥-H형강보 프레임을 이용한 건축물의 내진 외(내)부합성보강공법

3. 기술내용(요약)

- 내진설계 되지 않아 횡력저항능력이 부족한 철근콘크리트 건축물과 강기둥-약보(CFT기둥-H형강보)로 구성된 프레임을 케미컬앵커로 직접접합하여 기존 건축물의 강도와 강성을 시스템보강으로 증대시켜 내진성능을 향상시키며, 현장여건을 고려한 유연한 방식(자립식 내림기초를 가지는 외부부착형, 횡력저항이 큰 내부끼움형)을 적용할 수 있는 강성보강형 내진합성보강 기술이다.

4. 기술범위

신청 기술은 특수공법이 아닌 시스템보강 일반공법이다.

- CFT기둥-H형강보로 구성된 보강프레임을 기존 구조체의 외부부착면에 케미컬 앵커를 직접접합하고, 기존 기초에 자립식 내림기초를 신설하여 지진시 지반거동이 내진보강된 상부구조물에 전달되는 외부부착합성보강공법
- 기존 골조프레임 내부에 CFT기둥-H형강보로 구성된 보강프레임을 삽입하고, 케미컬 앵커로 직접접합하여 횡력저항 능력을 향상시키고 보강프레임에 대한 별도의 기초보강이 필요하지 않은 내부끼움합성보강공법
- 콘크리트 강도를 고려한 케미컬 앵커설계와 철근탐사를 통해 철근의 간섭을 피한 케미컬 앵커홀 위치를 배치하여 기존 프레임과 보강 프레임을 직접접합한 보강공법

5. 기타 신청 기술에 대한 상세한 사항은 방재기술 평가 전문기관인 (특)한국방재협회(☎ 02-3472-8072, 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(☎ 070-7880-4637, 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