

● 행정안전부공고 제2021-819호

**방재신기술 지정 신청에 따른 공고**

자연재해대책법 제60조, 동법 시행 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.

2021년 12월 27일

행정안전부장관

1. 신청인

성명	주식회사 와이제이솔루션 (대표 정성학)
법인등록번호	194311-*****
소재지	경상남도 김해시 주촌면 서부로 1492-1

2. 기술명 : 영상기반 수배전반 나사풀림 현상감지 재해예방기술

3. 기술내용(요약)

- 우수저류시설, 수력발전소, 배수펌프장, 양배수장 등 방재시설물의 대규모 전원공급설비인 배전반에 고성능 카메라를 이용한 부스바·볼트 접촉부위의 풀림과 부품이탈 현상을 감지하기 위한 모니터링 기술로써 적외선 센서 등에 의한 부스바 및 배전반 온도이상 감시 및 경보기능을 활용한 수배전반 (시설 : 고압배전반, 저압배전반, 전동기제어반, 분전반) 재해예방기술이며, 부가적인 기능으로 지진 및 평시 외적 환경요인에 의한 진동 발생 탐지가 가능함

4. 기술범위

- 고성능 카메라를 이용한 볼트풀림 및 부품이탈 모니터링 기술 : 고성능 카메라를 이용한 부스바·볼트 접촉부위의 풀림과 부품이탈에 대한 영상감시 및 경보기술
- 적외선 센서 부스바·배전반 온도이상 모니터링 기술 : 적외선 센서를 이용한 부스바 온도이상 감시 및 배전반의 상시 내부온도 감시를 위한 경보기술
- 진동 탐지 원리를 적용한 다방향 진동에너지 발생 알림 기술

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. 제 출 처 : 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