

● 행정안전부공고 제2022-62호

**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 21일

행정안전부장관

1. 신청인

성 명	코리아이엔티(주) (대표 조영재)
법인번호	18011-*****
소재지	부산광역시 연제구 거제대로 94, 2층(거제동, 대진빌딩)

2. 기술명 : 인텔리전트 IoT 기술을 적용한 유압형 수중펌프 및 펌프수문 기술

3. 기술내용(요약)

- 본 기술은 수문학적 기술이 융합된 인텔리전트 IoT 기술과 유연한 동력전달방식의 유압형 수중 펌프 기술을 결합한 스마트한 방재시스템이다.
- 인텔리전트 IoT 기술은 기상청 강우예보 정보를 수신하는 오토스캔 기능, 수신된 정보에 따라 펌프운전을 통해 자동 고장진단을 수행하는 오토파일럿 기능, 그 결과를 관리자와 서비스센터에 전송하는 오토알람 기능을 갖추고 있으며,
- 유압형 수중펌프 및 펌프수문 기술은 공기중에서 운전할 수 있는 기중운전 기능, 수위변동에 의한 채터링 현상이 최소화되는 수위연동 기능, 최대출력의 비상토출 기능, 역회전에 의한 이물질 제거가 가능한 회전제어 기능을 구현하였다.

4. 기술범위

- 기상청 강우예보 정보를 수신하는 오토스캔 기능, 수신된 정보에 따라 사전 펌프 운전과 전류 및 유압압력을 통해 자동 고장진단을 수행하는 오토파일럿 기능, 그 결과를 관리자와 서비스센터에 전송하는 오토알람 기능을 갖춘 인텔리전트 IoT 기술
- 공기중에서 운전할 수 있는 기중운전 기능, 수위변동에 의한 채터링 현상이 최소화되는 수위연동 기능, 최대출력의 비상토출 기능, 역회전에 의한 이물질 제거가 가능한 회전제어 기능을 구현한 유압형 수중펌프 및 펌프수문 기술
- 본 기술은 상기 기술을 결합하여 “인텔리전트 IoT 기술을 적용한 유압형 수중펌프 및 펌프수문 기술”이다.

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 기술연구부(☎ 070-7880-4637, 김진호)

1) 전자우편 : filmle@korea.kr, kimjh81@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