자연재해저감신기술관보 공고

◎ 지반의 심층교반고화처리방법 및 이를 이용한 제방의 차수 · 보강공법
◎ 투과형, 불투과형 모두 구성이 가능한 모듈러 강재사방댐

자연재해저감신기술지정 신청

자연재해대책법 제60조, 같은 법 시행령 제47조 제2항 및 같은 법 시행규칙 제23조 제1항에 따라 자연재해저감신기술로 지정받고자 신청한 신기술에 대하여 같은 법 시행령 제49조 제3항에 따라 아래와 같이 공고하오니, 같은 건의 이해관계인으로서 신청기술에 대하여 이견이 있는 경우에는 공고한 날부터 30일 이내에 의견서를 제출하여 주시기 바랍니다.

2012년 5월 1일

소 방 방 재 청 장

소방방재청 공고 제2012 -145호

1. 신청인
   가. 성명(법인명) : 한우선
   - 주민등록번호(법인등록번호) : 360516-*******
   - 주소(소재지) : 서울시 서초구 서초동 1364-16

2. 기술명 : 지반의 심층교반고화처리방법 및 이를 이용한 제방의 차수 · 보강공법

3. 기술내용(요약)
   - 본 기술은 기초지반개량 및 차수, 지반보강공법으로서 하천제방, 댐, 사방댐, 보, 등의 구조물에 누수, 토사유실 사면파괴, 파이핑 등의 문제로 인한 재해에 대비하거나 재해복구를 위한 방재기술이다.
   - 지표면에서 연직방향으로 설계에서 계산된 적정깊이까지 굴착롯드를 관입하면서 고화제를 주입하고 현장토와 교반하여 지중에 원형의 개량체를 형성하고, 이 개량체의 일정부분을 중복하여 연속해서 시공함으로서 지중에 주열식의 벽체를 형성하는 기술로서
   - 완공된 지중벽체는 차수성능과 강도가 탁월하여 제방의 차수와 보강을 동시에 해결할 수 있는 기술이다. 또한, 수직도, 타설심도, 약액 주입량 등을 자동으로 측정하고 제어하는 장치를 개선하여 시공의 정밀도와 품질의 신뢰성을 향상시켰다.

4. 기술범위(요약)
- 날개를 부착한 관입롯드를 이용하여 지반굴착과 동시에 고화재를 주입하여 지중에 주열식 개량체를 형성하는 기술,
- 이 기술을 사용하여 하천제방, 댐, 사방댐, 보(수중보 포함) 등의 수리구조물의 재해저감을 위한 대책기술 및 운영 중 재해발생시 복구대책으로 제방의 차수와 보강 그리고 제방기초지반조성을 목적으로 하는 기술 수직도, 타설심도, 약액주입량 등을 자동으로 측정하고 제어하는 기술.

5. 기타 신청 기술에 대한 상세한 사항은 신청인 한우선(☎02-3474-4837) 및 자연재해저감기술평가 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 각목의 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 : 소방방재청 기후변화대응과(☎ 02-2100-5496, 양기현)

(특)한국방재협회(☎ 02-3472-8072, 김진호)

1) 전자우편 : gisu3015@korea.kr, eyewater85@hotmail.com

2) 팩스번호 : 02-2100-5499, 02-3472-8064

3) 주 소 : 110-760 서울 종로구 수송동 이마빌딩 1103호 소방방재청(기후변화대응과)

135-703 서울 강남구 역삼1동 653-4 과학기술회관신관 1108호(기술기획부)

소방방재청 공고 제2012 -146호

1. 신청인

가. 성명(법인명) : (주)대흥이엔지 대표 이재혁, 김성태

- 주민등록번호(법인등록번호) : 135811-*******
- 주소(소재지) : 경기도 성남시 분당구 수내동 프라팰리스 838호

2. 기술명 : 투과형, 불투과형 모두 구성이 가능한 모듈러 강재사방댐

3. 기술내용(요약)

- 토석류 및 유송잡물을 차단하기 위한 사방댐에 있어서 “ㅅ” 형식의 주부재에 간격조절 및 충격흡수가 가능한 중공형 스크린부재를 너트체결장치로 연결하고
- 앵커보호기능을 갖는 베이스플레이트로 주부재를 정착하는 구조로 부재를 조합해서
- 투과형사방댐과 불투과형사방댐(돌채움 과정 포함) 모두 구성이 가능하도록 한 모듈러 강재사방댐 기술

4. 기술범위(요약)

- 각각의 모듈화된 부재를 조합해서 투과형사방댐과 불투과형사방댐 모두 구성이 가능하도록 한 구조
- 하중분산과 방호성능이 우수한 중공형 스크린부재를 적용하고 채결을 용이하게 하기 위한 너트체결장치가 적용된 연결 구조
- 앵커보호 기능이 있는 베이스플레이트를 적용한 정착부

5. 기타 신청 기술에 대한 상세한 사항은 신청인 (주)대흥이엔지(☎031-608-9594) 및 자연재해저감기술평가 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 각목의 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 : 소방방재청 기후변화대응과(☎ 02-2100-5496, 양기현)
(특)한국방재협회(☎ 02-3472-8072, 김진호)

1) 전자우편 : gisu3015@korea.kr, eyewater85@hotmail.com

2) 팩스번호 : 02-2100-5499, 02-3472-8064

3) 주 소 : 110-760 서울 종로구 수송동 이마빌딩 1103호 소방방재청(기후변화대응과)
135-703 서울 강남구 역삼1동 653-4 과학기술회관신관 1108호(기술기획부)

소방방재청 공고 제2012 -165호

자연재해저감신기술지정 신청

자연재해대책법 제60조, 같은 법 시행령 제47조 제2항 및 같은 법 시행규칙 제23조 제1항에 따라 자연재해저감신기술로 지정받고자 신청한 신기술에 대하여 같은 법 시행령 제49조 제3항에 따라 아래와 같이 공고하오니, 같은 건의 이해관계인으로서 신청기술에 대하여 이견이 있는 경우에는 공고한 날부터 30일 이내에 의견서를 제출하여 주시기 바랍니다.

2012년 6월 14일

소 방 방 재 청 장

1. 신청인

가. 성명(법인명) : 대한이.이엔.씨(주) 대표 박용선 /(주)이산 대표 이원찬

- 주민등록번호(법인등록번호) : 110111-******* / 110111-*******
- 주소(소재지) :
- 경기도 안양시 동안구 관양동 799 안양메가벨리 521호
- 경기도 안양시 동안구 관양동 1608-4

2. 기술명 : 샌드위치 Half PC Wall 구조의 벽체와 MTS 바닥판을 이용한 빗물 저류조 PC복합화 공법

3. 기술내용(요약)

- 본 신청기술은 PC 기둥, PC 보, Half PC 벽체 및 MTS 바닥판으로 구성되어 현장 타설공법의 구조일체성과 PC공법의 시공성 및 노동력 절감 등의 장점을 활용한 최적의 빗물저류조 공법으로,
- 중공형 샌드위치 Half PC Wall 구조의 벽체를 이용해 기존 PC 벽체 접합부에서 발생하는 균열 및 누수를 방지하고 인버트 콘크리트와 벽체 중공부 콘크리트 일체 타설로 시공 조인트 생략이 가능하며,
- MTS 바닥판을 이용해 일방향 장경간 바닥 시스템의 구현이 가능한 빗물저류조 PC복합화공법이다.

4. 기술범위(요약)

- 중공형 샌드위치 Half PC Wall 구조의 벽체를 이용해 인버트 콘크리트와 벽체 중공부 콘크리트 일체 타설로 시공하며, MTS 바닥판을 이용해 일방향 장경간 바닥 시스템의 구현이 가능한 빗물저류조 PC 복합화공법

5. 기타 신청 기술에 대한 상세한 사항은 신청인 대한이.이엔.씨(주)(☎031-420-1596) 및 자연재해저감기

술평가 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 각목의 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 : 소방방재청 기후변화대응과(☎ 02-2100-5496, 양기현)

(특)한국방재협회(☎ 02-3472-8072, 김진호)

1) 전자우편 : gisu3015@korea.kr, eyewater1203@nate.com

2) 팩스번호 : 02-2100-5499, 02-3472-8064

3) 주 소 : 110-760 서울 종로구 수송동 이마빌딩 1103호 소방방재청(기후변화대응과)

135-703 서울 강남구 역삼1동 653-4 과학기술회관신관 1108호(기술기획부)

소방방재청 공고 제2012 -166호

1. 신청인

가. 성명(법인명) : 삼익THK(주) 대표 신영환

- 주민등록번호(법인등록번호) : 170111-*******
- 주소(소재지) : 대구 달서구 월암동 1005번지

2. 기술명 : 지진 발생시 전산기기 및 통신장비의 기능유지를 위한 직선 베어링과 코일형 인장스프링을 이용한 면진장치

3. 기술내용(요약)

- 본 신청기술은 기존의 면진테이블의 상하진동 및 탈락 등의 단점을 보완 할 수 있는 진보된 기술로서 가이드레일 및 스프링을 이용한 면진장치
- 직선 베어링을 통한 고강성 및 큰 허용하중의 확보가 가능하며 건물 내 주요기기의 하부에 설치하여 지진에 대한 안전성을 확보하는 기술

4. 기술범위(요약)

- 본 신청기술은 면진장치(지진격리장치)에 관한 것으로, 상세하게는 건물내부의 전산기기, 통신장비

등 보호대상물의 하부에 설치하여
- 지진 등과 같은 외부에서 가해지는 진동 및 충격으로부터 안전하게 보호하여 기능을 유지시키도록 하는 진동저감기술을 적용한 장치에 관한 것이다

5. 기타 신청 기술에 대한 상세한 사항은 신청인 삼익THK(주)(☎1588-9931) 및 자연재해저감기술평가 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 각목의 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 : 소방방재청 기후변화대응과(☎ 02-2100-5496, 양기현)

(특)한국방재협회(☎ 02-3472-8072, 김진호)

1) 전자우편 : gisu3015@korea.kr, eyewater1203@nate.com

2) 팩스번호 : 02-2100-5499, 02-3472-8064

3) 주 소 : 110-760 서울 종로구 수송동 이마빌딩 1103호 소방방재청(기후변화대응과)

135-703 서울 강남구 역삼1동 653-4 과학기술회관신관 1108호(기술기획부)