

# 자연재해저감신기술관보 공고

- ◎ 친환경 방재기능강화 PLA 식생매트 공법
- ◎ 하천 수위에 따라 자동으로 가동되는 자동 전도 난간

## 자연재해저감신기술지정 신청

자연재해대책법 제60조, 같은 법 시행령 제47조제2항 및 같은 법 시행규칙 제23조제1항에 따라 자연재해저감신기술로 지정받고자 신청한 신기술에 대하여 같은 법 시행령 제49조제3항에 따라 아래와 같이 공고하오니, 같은 건의 이해관계인으로서 신청기술에 대하여 이견이 있는 경우에는 공고한 날부터 30일 이내에 의견서를 제출하여 주시기 바랍니다.

2012년 2월 23일

소 방 방 재 청 장

### □ 소방방재청 공고 제2012 - 100호

#### 1. 신청인

- 가. 성명(법인명) : (주)이에스에코 대표 김원규 외 2인
- 나. 주민등록번호(법인등록번호) : 770901-\*\*\*\*\*
- 다. 주소(소재지) : 경기도 김포시 사우중로 6번지

#### 2. 기술명

“친환경 방재기능강화 PLA 식생매트공법”

#### 3. 기술내용(요약)

- 옥수수 전분 소재의 PLA 섬유를 매트에 공간부를 가지도록 3차원 직조하여 하천유입수와 유수의 토립자를 필터링해주며 두 개의 중차층으로 자생식물의 녹화가 가능하여 안정적인 식생의 정착으로 풍수해 및 환경재해 예방.

#### 4. 기술범위(요약)

- 저탄소생산성의 친환경 PLA소재 도입으로 환경오염 경감
- 생분해성 소재로 식생 대복원후 분해되어 흙으로 환원
- 하천 호안용, 준설사면용, 비탈녹화용 등 다양한 기능성 확보

5. 기타 신청 기술에 대한 상세한 사항은 신청인 (주)이에스에코(☎031-982-4968) 및 자연재해저감기술평가 전문기관인 (특)한국방재협회(☎ 070-7880-4637, 김동원)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. 제출처 : 소방방재청 기후변화대응과(☎ 02-2100-5496, 양기현)

(특)한국방재협회(☎ 070-7880-4637, 김동원)

- 1) 전자우편 : gisu3015@korea.kr, rbals0523@yahoo.co.kr
- 2) 팩스번호 : 02-2100-5499, 02-3472-8064
- 3) 주소 : 110-760 서울 종로구 수송동 이마빌딩 1103호 소방방재청(기후변화대응과)  
 135-703 서울 강남구 역삼1동 653-4 과학기술회관신관 1108호(기술연구기획부)

□ 소방방재청 공고 제2012 - 101호

1. 신청인

- 가. 성명(법인명) : (주)에스엔비 대표 김명진  
 나. 주민등록번호(법인등록번호) : 120111-\*\*\*\*\*  
 다. 주소(소재지) : 인천시 동구 송림동 122 재능대 벤처관 B108A

2. 기술명 : “하천수위에 따라 자동으로 가동되는 자동 전도 난간”

3. 기술내용(요약)

- 세월교 또는 잠수교 등에 설치하는 추락방지용 난간으로서, 저수위 시에는 난간이 견고하게 기립되어 있다가, 수위가 상승하게 되면 난간이 자동으로 전도되어 하천 유하물에 의한 난간의 파손/훼손을 최소화 하고 다시 수위가 낮아지면 난간이 자동으로 기립하여 추락방지 역할을 하는 하천 자동 전도식 난간

4. 기술범위(요약)

- 교량 상판과 같은 구조물이나 지면 상측면에 고정 결합하며, 하측으로는 개방되어 있고 내측으로는 수납공간을 형성하며, 양 측면의 내측으로는 케이스 홈을 형성한 케이스

회원광장

- 상기 케이스의 수납공간에 삽입되며 상기 구조물이나 지면 상측면에 맞닿도록 배치되는 부력체와 상기 부력체 양 측면으로 케이스의 케이스홈에 결합하는 축으로 구성된 부력부 - 상기 부력부의 축이 결합하는 난간부홈을 형성한 다수의 지주와 상기 지주사이에 형성된 가이드레일로 구성된 난간부로 이루어진 것에 특징이 있는 하천 수위에 따라 자동으로 가동되어짐.

5. 기타 신청 기술에 대한 상세한 사항은 신청인 (주)에스엔비(☎ 032-765-2430) 및 자연재해저감기술 평가 전문기관인 (특)한국방재협회(☎ 070-7880-4637, 김동원)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. 제출처 : 소방방재청 기후변화대응과(☎ 02-2100-5496, 양기현)

(특)한국방재협회(☎ 070-7880-4637, 김동원)

1) 전자우편 : gisu3015@korea.kr, rbals0523@yahoo.co.kr

2) 팩스번호 : 02-2100-5499, 02-3472-8064

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

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