

## 소방방재청 공고 제2013-134호

### 방재신기술지정 신청

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

2013년 9월 24일

소 방 방 재 청 장

#### 1. 신청인 : 3개사

법인명 : (주)에스엔씨산업 (대표 이대호)

법인등록번호 : 110111-\*\*\*\*\*

소재지 : 서울시 서초구 강남대로 37길 23

#### 2. 기술명 : 중앙부의 프리스트레스트 합성보와 단부의 SRC 구조를 연결하여 저형고, 장지간을 구현함으로써 재해예방 및 긴급복구에 유리한 합성형 라멘교량 제작기술

#### 3. 기술내용(요약)

- 기존 RC 라멘교와 합성거더교의 제약 사항을 보완하기 위하여 벽체 및 슬래브의 부모멘트 구간 일정부분은 강재와 콘크리트를 합성하고 슬래브의 정모멘트 구간은 프리스트레스트 합성보를 설치하여 연결하는 교량형식으로 동바리 설치를 최소화하고 형상공간 확보 및 장경간 적용이 가능하도록 한 기술

#### 4. 기술범위(요약)

- 기둥 및 벽체 상단부의 부모멘트 구간과 슬래브 양단부의 부모멘트 구간 일정부분은 강재와 콘크리트 합성으로 슬래브의 정모멘트 구간은 프리스트레스트 합성보를 설치하여 상기 부모멘트 구간에 설치된 강재와 연결한 후에 철근 배근 및 콘크리트를 타설 양생하여 적용하중에 저항 할 수 있도록 한 합성형 라멘교의 제작 및 시공방법

#### 5. 기타 신청 기술에 대한 상세한 사항은 신청인 (주)에스엔씨산업(☎02-521-8430) 및 방재신기술평가전문기관인 (특)한국방재협회(☎02-3472-8072, 김진호)로 문의하여 주시기 바랍니다.

## 소방방재청 공고 제2013-135호

### 방재신기술지정 신청

자연재해대책법 제60조, 같은 법 시행령 제47조 제2항 및 같은 법 시행규칙 제23조 제1항에 따라 방재신기술로 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.

2013년 9월 24일

소 방 방 재 청 장

#### 1. 신청인 : 3개사

법인명 : (주)신우중공업 (대표 안병구)

법인등록번호 : 194211-\*\*\*\*\*

소재지 : 경상남도 창원군 대지면 본초리 1263

#### 2. 기술명 : 가이드레일 부착 수중모터펌프 및 시스템 제작 기술

#### 3. 기술내용(요약)

- 본 기술은 컬럼타입의 가이드레일 부착 수중모터펌프 및 시스템에 관한 것으로 수중모터펌프의 수명을 연장하고 효율적으로 펌프 운영을 용이하게 하기 위하여 펌프의 소음, 진동방지, 누수 및 케이블 꼬임, 단선 등을 방지하고 역회전에 따른 메카니컬 씰의 파손 등의 2차 사고를 예방하기 위한 가이드레일, 가이드핀 및 회전방지턱, 자동안착 Sealing 장치등을 적용하여 안전성 및 효율성을 한층 확보한 수중모터펌프 및 시스템제작 기술

#### 4. 기술범위(요약)

- 가이드레일, 회전방지 핀과 회전방지턱, 자동안착 Sealing 장치, 수중모터펌프 침수부 케이블 보호장치, 수중모터펌프 회전방향 및 속도감지/표시, 역회전 Trip장치
- 수중모터펌프 회전부, 고정부 4중 기밀구조/유수에 포함된 이물질 메카니컬씰 접동부 대책, 수중모터펌프 케이블 인입부 3중 기밀구조

5. 기타 신청 기술에 대한 상세한 사항은 신청인 (주)신우중공업(☎055-532-8300) 및 방재신기술평가 전 문기관인 (특)한국방재협회(☎02-3472-8072, 김진호)로 문의하여 주시기 바랍니다.

## 소방방재청 공고 제2013-139호

# 방재신기술지정 신청

자연재해대책법 제60조, 같은 법 시행령 제47조 제2항 및 같은 법 시행규칙 제23조 제1항에 따라 방재신기술로 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.

2013년 9월 26일

소 방 방 재 청 장

### 1. 신청인 : 3개사

법인명 : (주)대경이앤씨 (대표 우대원) / (주)유일이앤씨 (대표 박부길)

법인등록번호 : 134111-\*\*\*\*\* / 171411-\*\*\*\*\*

소재지 : 경기도 안양시 동안구 관양동 799 안양메가밸리 719

경기도 수원시 권선구 1296-1 외 3필지 나눔플라자 202호

### 2. 기술명 : 지중매설형 승하강식 홍수방지 벽체구조물 제작 및 시공기술

### 3. 기술내용(요약)

- 본 기술은 제방 등의 지중에 콘크리트 구조체가 매설되어 있고, 상기 콘크리트 구체에 승하강 하는 가동 벽체가 내장되어 있어, 홍수 등으로 인하여 하천이 범람하는 등의 상황이 발생하는 경우, 가동벽체가 상승하여 월류를 방지할 수 있는 벽을 형성함으로써 하천의 범람으로 인한 피해를 방지하게 되고, 평수위 상태에서는 가동벽체가 하강하여 콘크리트 구체 내에 숨겨짐으로써 미관이나 하천 접근성 등에 악영향을 주지 않도록 하는 지중 매설형 승하강식 홍수방이용 벽체 구조물 제작 및 시공기술에 관한 것이다.

### 4. 기술범위(요약)

- 제방 등의 지중에 매설되어 있는 콘크리트 구체 내에 홍수방지 벽과 유압실린더가 설치되어 있어, 하천 수위가 토사 제방의 최고 홍수위에 도달하면 승하강식 홍수방지 벽의 제어 장치를 작동하여 홍수방지 벽을 적정 홍수여유고 까지 상승시키고, 하천 수위가 낮아지면 제어 장치를 작동 시켜 홍수방지 벽을 기존 제방 콘크리트 구조물 내로 매립시키는 구조물의 제작 및 시공기술

### 5. 기타 신청 기술에 대한 상세한 사항은 신청인 (주)대경이앤씨(☎031-420-8013) 및 방재신기술평가 전문기관인 (특)한국방재협회(☎02-3472-8072, 김진호)로 문의하여 주시기 바랍니다.

## 소방방재청 공고 제2013-141호

### 방재신기술지정 신청

자연재해대책법 제60조, 같은 법 시행령 제47조 제2항 및 같은 법 시행규칙 제23조 제1항에 따라 방재신기술로 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.

2013년 10월 4일

소 방 방 재 청 장

#### 1. 신청인 : 3개사

법인명 : (주)대진정공 (대표 이용수) / (주)도화엔지니어링 (대표 이윤한)

법인등록번호 : 120111-\*\*\*\*\* / 110111-\*\*\*\*\*

소재지 : 경기도 시흥시 정왕동 2097-1 / 서울시 강남구 삼성로 438

#### 2. 기술명 : 역회전 방지용 브레이크가 내장된 수중모터펌프

#### 3. 기술내용(요약)

- 본 기술은 펌프, 모터, 역회전 검출장치, 역회전 방지 브레이크 장치, 자동제어반 등으로 구성된 수중모터펌프로서 운전시 역회전이 감지되면 브레이크가 작동하여 펌프의 역회전을 방지하고 운전을 정지함으로써 펌프가 정지되거나 고장나는 것을 막아 시설의 가동 불능으로 인한 수피해의 대형화를 방지하는 기술이다.

#### 4. 기술범위(요약)

- 펌프의 역회전을 검출하기 위한 기술
- 역회전 방지 브레이크 장치가 구비된 수중모터펌프
- 펌프의 역회전 방지를 위한 자동제어 기술

5. 기타 신청 기술에 대한 상세한 사항은 신청인 (주)대진정공(☎031-431-9933) 및 방재신기술평가 전문기관인 (특)한국방재협회(☎02-3472-8072, 김진호)로 문의하여 주시기 바랍니다.