



## 3. 내용요약

&lt;분야&gt;

- 토목 / 교량 / 터널환기시설

&lt;기술의 요지&gt;

터널 및 지하차도 내 횡류식 또는 반횡류식에 적용되는 환기덕트를 형성하기 위한 내화풍도슬래브(FPCS) 및 내화격벽(FPP)의 구조 및 시공방법에 관한 것으로, 친환경 무기질계 내화재를 피복한 프리캐스트 콘크리트 제작 기술로 터널 내 대형화재로부터 화재 안전성을 향상시키고, 전문 가설장비를 이용하여 시공을 안전하면서도 공사기간을 단축시켜 경제성 확보를 목적으로 하는 터널 및 지하차도의 화재재난 예방 및 저감에 우수한 기술

&lt;범위&gt;

터널 및 지하차도 내 횡류식과 반횡류식 환기방식의 풍도슬래브 하면에 친환경 무기질계 내화재를 피복한 프리캐스트 내화풍도슬래브(FPCS) 및 횡류식 풍도 내 급기와 배기를 구분하는 내화격벽(FPP)으로 구성되는 내화풍도 시스템의 제작 및 전문 가설장비를 이용한 기계화 시공기술

## 4. 기타 신청 기술에 대한 상세한 사항은 국토교통과학기술진흥원 기술인증센터 (전화: 031-389-6350)에 문의하시기 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

다. '나'의 내용을 증명하는 상세 설명자료

## ●국토교통부공고제2018-1018호

「건설기술 진흥법」 제14조의 규정에 의한 신기술지정 신청이 있어 같은 법 시행령 제32조제3항의 규정에 의거 공고하니, 동 건의 이해관계인으로서 아래 신기술지정 신청기술에 대하여 의견이 있는 경우에는 이해관계 의견서를 공고일로부터 30일내에 국토교통과학기술진흥원장에게 제출하여 주시기 바랍니다.

2018년 8월 10일

국토교통부장관

신기술 지정 신청

## 1. 기술개발자

- 가. 성명 또는 법인명(대표자 성명) : ① 한국철도기술연구원(나희승) ② 지에스건설(주)(임병용)  
 ③ (주)포스코건설(이영훈) ④ 현대건설(주)(박동욱)  
 ⑤ (주)대산시빌테크날러지(이형훈) ⑥ 동아이엔지(주)(강덕만)  
 ⑦ (주)선구엔지니어링(강윤식)

나. 전화번호 : ① 031-460-5716 ② 02-2154-2307 ③ 032-748-1945 ④ 02-746-0169 ⑤ 02-3436-9888  
 ⑥ 02-577-5001 ⑦ 031-596-2100

## 2. 명칭 : 프리캐스트 벽체·슬래브 모듈을 이용한 무가시설·모듈조립 방식의 지하연속 구조물 탐다운 개착 시공법