

## ●국토교통부공고 제2022-166호

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

2022년 02월 25일

국토교통부장관

건설신기술 지정 신청

### 1. 기술개발자

가. 성명 또는 법인명(대표자 성명) : ①(주)일원테크(이두성), ②(주)대한콘설탄트(이영민), ③(주)제일엔지니어링종합건축사사무소(오승교), ④(주)케이알산업(박종화)

나. 전화번호 : ①031-225-1010, ②02-735-5249, ③02-3498-2600, ④031-639-0535

2. 명칭 : 아스팔트 표면 강화제를 이용하여 아스팔트 포장 성능을 회생하는 예방적 유지보수 공법

### 3. 내용요약

<분야>

토목 / 도로 / 콘크리트 포장 및 유지보수(아스팔트 포장 및 유지보수)

<기술의 요지>

아스팔트 포장 도로 표층에 일액형의 아스팔트 표면강화제Micro-BitumenPolymer (RE-Ascon 제)를 스프레이 또는 밀대 장비로 도포 시공하여 도로 표면의 노화 아스팔트의 기능을 회생하면서 방수층을 형성하여 아스팔트 바인더의 노화를 유발하는 물질의 표층 하부 유입을 차단하며 아스팔트 공극을 통해 균열부로 침투한 표면 강화성분이 노후 아스팔트 바인더를 복원하여 공용수명을 연장 유지보수 하는 표면처리 공법

<범위>

아스팔트 포장 도로 표층에 일액형의 아스팔트 표면강화제Miro-BitumenPolymer(RE-Ascon제)를 도포 시공하여 도로 표면의 균열 보강 및 방수층을 형성하고 표층 하부의 노후 아스팔트 바인더를 회생하여 도로의 공용수명을 연장 유지보수 하는 표면처리 공법

4. 기타 신청 기술에 대한 상세한 사항은 국토교통과학기술진흥원 기술인증센터 (전화: 031-389-6481)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