



제619호

## 신기술인증서

1. 기술명: 고압 물 분사 장치를 이용한 중온 폼드 배수성 아스팔트 혼합물 제조 기술

2. 기술 보유자

가. 성명(법인명): 주식회사 누보켄/주식회사 유진컨스텍

나. 생년월일(법인등록번호): 134811-0093500/110111-1229677

다. 주소(법인인 경우 소재지): 경기도 화성시 향남읍 초록로 693번길 3-63/  
서울특별시 강남구 논현로 80, 4층(개포동, 지성빌딩)

3. 기술 개요

- 가열된 아스팔트에 고압의 물을 분사하여 아스팔트 내에서 기화되는 물에 의해 기포를 형성하는 기술로서, 아스팔트의 점도 감소 및 체적 증대를 통해 150℃의 중온에서도 개질아스팔트 혼합물의 제조가 가능하며, 가열에 소요되는 연료 소모량과 발생하는 악취 및 유해물질을 저감함과 동시에 아스팔트 혼합물에 적용하여 동등 이상의 물성과 기능성을 구현한 중온 폼드 배수성 아스팔트 혼합물 제조 기술

4. 신기술 범위

- 가열된 아스팔트에 고압의 물을 분사하여 아스팔트 내에서 기화되는 물에 의해 기포를 형성하는 기술
- 150℃의 낮은 온도의 제조공정을 배수성 아스팔트 혼합물(PG 82) 제조에 적용하여 기존 대비 동등 이상의 성능을 구현한 중온 폼드 배수성 아스팔트 기술

5. 유효기간: 발급일로부터 8년(2023.06.05. ~ 2031.06.04.)

6. 기 타

- 환경신기술은 유효기간 내에서만 인정됩니다. 유효기간 연장이 필요한 경우는 기간 만료일 120일 전까지 유효기간 연장신청서를 제출하시기 바랍니다.

「환경기술 및 환경산업 지원법」 제7조, 같은 법 시행령 제18조의5제1항 및 같은 법 시행규칙 제6조제3항에 따라 위의 기술을 환경 분야 신기술로 인증합니다.

2023년 06월 05일

환경부장관

