

교통신기술 지정 고시(제63호)

‘양자점을 이용한 발광형 표지 기술’을 교통신기술로 지정하였기에 「국가통합교통체계효율화법 시행령」 제98조의 규정에 의거 아래와 같이 고시합니다.

2024년 11월 14일
국 토 교 통 부 장 관

1. 교통신기술 개발자

법인명	주식회사 피엘티		
주 소	(우54352) 전북특별자치도 김제시 용지로 15(상동동)		
전화번호	063-285-9121	팩스번호	063-285-9122

2. 교통신기술의 개요

가. 지정번호 : 제63호

나. 명 칭 : 양자점을 이용한 발광형 표지 기술

다. 기술분야 : 교통시설 > 도로 > 도로시설

라. 기술의 범위

LED 모듈을 배열하고 양자점 필름을 점착한 광원을 사용하여 표지의 문양에 따라 타공된 홀을 통해 발광하는 표지 기술

마. 내용요약

LED 모듈을 배열하고 양자점 필름을 점착한 광원을 사용하여 발광형 표지 함체의 두께를 감소시키고, 휘도 효율과 균제도를 향상시켜 타공된 홀을 통해 교통안전표지, 도로표지 등의 문양에 따라 표지를 제작하는 기술

3. 교통신기술 개발자에 대한 보호내용

가. 보호기간 : 고시일로부터 8년(2024. 11. 14. ~ 2032. 11. 13.)

나. 보호내용 : 「국가통합교통체계효율화법」 제102조에 따른 지원 사항

4. 기 타

본 교통신기술의 구체적 내용은 국토교통과학기술진흥원 홈페이지 (<http://www.kaia.re.kr>)에 등록되어 있으니 필요한 경우에는 열람하시기 바랍니다.