

## 컬러레이, 사업 다각화 일환 '자동차 프라이머 코팅 도료' 개발 완료

- ▶저장성급 중점 연구개발로 채택된 전도성 코팅 연구개발 프로젝트 성공
- ▶자동차용 전도성 도료 시장뿐 아니라 모든 산업군에 걸쳐 시장 확대할 것

<2022-04-14> 컬러레이가 저장성급 프로젝트 '자동차 프라이머 코팅 도료' 개발을 완료했다.

중국 화장품용 진주광택안료 전문 생산기업 컬러레이(900310, 대표이사 쥐중비아오)는 '녹색공정 기반 자동차 프라이머를 위한 고성능 나노 전도성 코팅 핵심소재 기술 연구개발' 프로젝트에서 전문가 그룹의 심사를 거쳐 최종 검수를 순조롭게 통과했다고 14일 밝혔다.

이는 컬러레이의 자회사 컬러레이과기발전유한공사에서 진행한 저장성 성급 중점 연구개발 프로젝트다.

자동차 프라이머(Primer, 기초 도장제)는 차체 도색 시에 플라스틱 표면을 부식이나 물리적 충격으로부터 보호하고 페인트 도료의 점착성을 높이기 위해 차체 표면에 최초로 바르는 재료다.

컬러레이는 자사의 운모를 활용한 자동차 전도성 프라이머 원료 소재의 개발을 위해 자동차 도장 스프레이 코팅의 응용 연구 등의 세부 저장성급 연구 과제를 2019년부터 3년 동안 수행해 왔다. 3년 간의 연구개발 끝에 국가도료품질감독감사센터의 측정 결과 값에서 표면저항, 내충격성, 유연성, 밀착력 등에서 매우 높은 점수를 받았으며 전도성 입자의 분산성 등 핵심 기술 문제를 해결하며 5건의 발명특허를 출원했다.

쥐중비아오 컬러레이 대표이사는 "향후 자동차용 전도성 도료 시장뿐 아니라 기능성 도장·도색이 활용되는 모든 산업군에 걸쳐 시장을 확대할 수 있는 기반을 마련했다"며 "이번 저장성급 중점 프로젝트의 성공은 그 의미가 매우 크며 이를 회사의 큰 도약을 위한 성장 동력으로 만들어 나갈 것"이라고 밝혔다.

한편, 중국의 자동차 산업은 2021년 기준 생산대수 약 2,650만대, 등록대수 2억대를 돌파하며 매년 급성장하는 추세를 보이고 있다. 중국의 자동차 시장이 지속적으로 성장하고 있는 만큼 향후 자동차 프라이머 전도성 코팅 소재의 수요도 커질 것으로 예상된다. 중국에서는 2021년 기준 28만톤의 전도성 도료를 소비했으며 시장규모는 약 168억 위안(한화 약 3조원)으로 추산된다.