



미니 인터뷰

## EZ GROUP 강지원 대표이사

### 이지그룹에서 개발한 LED 프리패턴 반사시트가 무엇인가?

면(Sheet) 발광장치용 도광필름 기반의 기술로 아크릴판 자체를 가공하는 기존 도광판과는 달리 반사시트에 특수패턴을 광학 접착기술로 접착시킨 필름이다. 우리 이지그룹에서 개발한 반사시트는 EZ Free Sheet라고 명칭하며, 'G-Sign'이라는 브랜드 이름으로 사업을 추진 중이다.

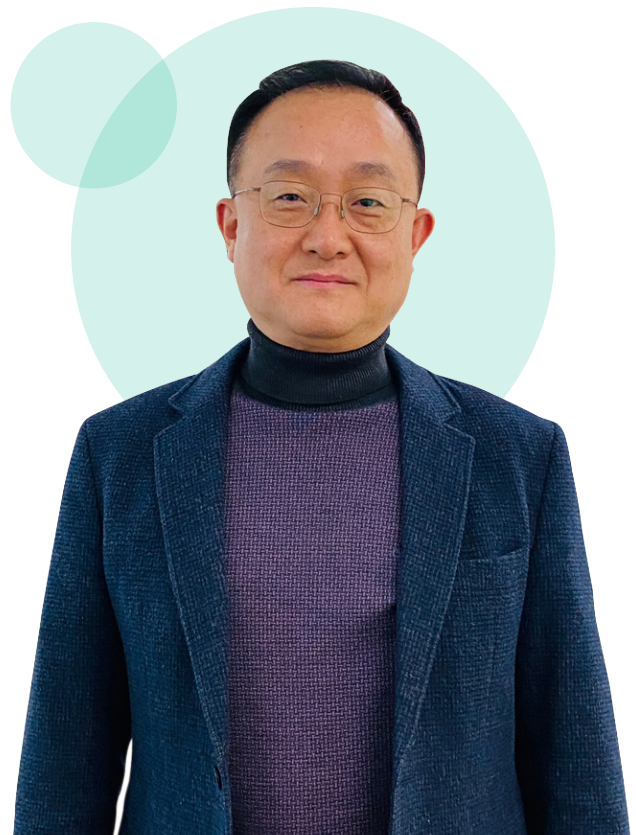
### 기존 반사시트 기술과의 차이점이 있다면?

EZ Free Sheet 기술은 기존 업계에서 사용 중인 Light Guide Plate(도광판)의 제조 방법인 Laser, V-Cut 등 과정을 거치지 않고, Sheet 제품 하나로 빛을 구현하는 LED 간판 혁신 기술이다. EZ Free Sheet는 다양한 분야에 적용할 수 있다.

### EZ Free Sheet는 어떤 분야에 적용하고 있는지?

도로교통 표지판, 교통안전표지 제작에 사

용된다. 원천 기술인 EZ Free Sheet는 기존 형광 도광판 없이 LED도광판 또는 광고사인, POP, 유리창문, 각종 간판, 쇼케이스, 유리 등에도 최소의 로스율로 누구나 손쉽게 시공이 가능한 특허기술 제품이다.



### 이지그룹은 각종 특허와 국제인증 등을 활발히 추진 중이던데?

EZ Free Sheet 기술의 사업 확장과 동시에 기술력을 인정받기 위해서다. 지자체, 공사, 공단, 고속도로 등 도로교통 시장에도 더욱 활발한 사업을 위해서 ISO 국제인증도 받았고, 최근에도 발광장치 시트 관련 특허도 추가로 받았다.

### 도로교통 표지판 부문 사업도 최근에 활발하게 추진 중이다. 앞으로의 계획이 있다면?

고령 운전자 교통사고가 지속적으로 증가하고 있고, 스쿨존 내 어린이 교통사고가 줄지 않는 상황을 반영해 이에 맞는 도로교통 표지판 개발 사업을 추진 중이다. 그리고 국내·외 교통관련 전시회에도 적극 참가하여 우리 기술과 제품을 홍보할 예정이다.

### 최근에 전시하고 있는 제품 중에 소개할 기술이 있다면?

면발광조명식 IoT 기반 지능형 도로교통 표지판이다. 모듈방식 도로표지이나 교통안전 표지를 활용하여 구축된 관계시스템을 기반으로 하는 기술이다. 각종 표지판 등록·수정·삭제는 물론 용도·규격 등을 DB로 구축하여 관리하고, GIS를 기반으로 용도별·지역별로 지도에 표시하여 운용 상태를 실시간 모니터링할 수 있다.

### 해외사업도 추진하고 있는지 궁금하다.

물론이다. EZ Free Sheet 원천기술 공급을 위해 슬로베니아, 네덜란드, 미국 등에 수출하면서 해외시장 확장의 기반을 다지고 있다. 현재 이지그룹에서 집중하고 있는 도로교통 시장은 특허, 디자인등록, 신기술 등 기술력과 국제 품질인증 기준이 매우 엄격하다. 이지그룹이 확보한 각종 특허와, 디자인등록, 국제인증을 통해 해외진출의 기반을 다지고 있다.

### 국내에 EZ Free Sheet 기술이 적용된 도로교통분야 현장이 있다면?

전주시, 서해안고속도로, 횡성 둔내 부근 고속도로, 지자체 어린이보호구역 등에 설치되었다. 이밖에 건물 유리창문에 광고간판으로 많이 설치되고 있다.





### 이지그룹이 '2022 대한민국을 빛낼 인물'에서 브랜드 대상을 수상했다.

혁신 발광형도로표지판으로 브랜드 대상을 수상했다. 모듈형 발광 도로표지판 지싸인웨어의 장점들을 인정해주지 않았나 싶다. 기존 표지판 철거가 필요없는 친환경적인 부분과 EZ Free Sheet 원천기술의 시인성과 가독성 면에서의 우수한 장점을 인정 받은 결과이다.

### 도로교통 안전시설 부문에서도 기술 융·복합이 대세다. 어떤 부분에 주목하고 있는지 궁금하다.

도로환경의 온습도, 미세먼지뿐 아니라 표지판의 작동상태 및 AS 관리를 실시간 모니터링하는 IoT smart 통합 관리 플랫폼을 연구하고 있다. 최근 급격한 날씨변화와 환경문

제로 운전자와 보행자 모두 다양한 위험에 직면해 있는데, 안전운전에 기여할 수 있는 도로환경을 조성하기 위해 노력하겠다.

### 도로교통 분야에서 향후 계획이 있다면?

태양광과 연계한 '보행자 태양광 스포트라이트와 면발광 안전 시스템', '자전거 횡단용 태양광 면발광 안전 표지판 시스템', '스마트 과속 경보시스템' 등을 연구 개발할 예정이다.

### 마지막으로 하실 말씀이 있다면?

앞으로도 실효성 있는 원천기술의 기술사업화, AI, IoT 등을 접목한 도로시설물 개발, 신시장 개척 등 우수한 중소기업 환경을 조성하여 도로협회는 물론 정부, 공공기관, 지자체, 협력사와의 좋은 파트너쉽으로 자리매김할 수 있도록 노력하겠다. 🇰🇷

안전을 최우선으로 생각하는 기업 이지그룹



TEL : 031 8027 0114    FAX : 031 790 3081    E-mail : ezgroup@naver.com  
본사 : (우12930) 경기도 하남시 조점대로 150(덕풍동 762) ITECO 오렌지존 846호