

## 포장소재 친환경 토털 솔루션으로 미래를 선도하는 DL에프엔씨 주식회사

DL에프엔씨 주식회사(대표이사 이재태, 이하 DL에프엔씨)는 DL그룹의 플라스틱가공 전문 기업이다.

국내 최고 수준의 생산능력을 바탕으로 BOPP, EVA, 코팅솔루션 사업을 영위하고 있으며, BOPP는 국내 유일의 5레이어(layer) 설비를 통한 박막 필름 제조 기술을 보유해 차별화된 고부가 제품을 생산하고 있다.

DL에프엔씨는 범용 필름군인 연포장용, 합지용, 열접착용 제품을 기반으로, 끊임없는 기술 개발을 통해 기능성 필름군인 영구대전방지용 필름과 각종 산업용 필름, 합성지군인 가구조재용 테코시트 필름을 비롯해 친환경 서멀(thermal) 제품과 고부가 표면코팅 제품을 생산하며 국내시장을 선도해가고 있다.

DL에프엔씨는 ‘안전제일, 최고품질, 고객만족’이라는 핵심가치를 바탕으로 소재/기술의 친환경 토털 솔루션을 제공하는 ‘국내 1위의

포장소재 전문기업’이라는 비전을 달성하기 위해 기존사업의 경쟁력 강화와 전방산업으로의 확장을 지속하고 있다.

### 국내 1위 BOPP 전문업체로 성장

DL에프엔씨는 1995년 대림산업주식회사(현 DL케미칼㈜)의 전주공장으로 설립 후, 1996년에 BOPP 1호기 가동을 시작으로 1997년 BOPP 2호기, 2013년에 국내 최장폭인 8.7M의 BOPP 3호기를 증설하여 국내 1위의 BOPP 전문업체로 성장했다.

이후 글로벌 시장에서의 코팅필름 수요 증대에 따라 2016년에 EVA 코팅 1호기, 2019년에 EVA 코팅 2호기를 증설했고, 2022년에는 고부가 기능성 필름업체로의 도약의 기반인 표면코팅 1호기 도입을 완료했다.

BOPP 필름 제조 관련 15개의 특허를 보유 중이며, 안전, 품질 경영에 대한 노력을 통해 ISO

9001, KOSHA 18001 인증도 획득했다. 또한, HB마크(친환경 건축자재 인증) 최우수 등급 인증을 통해 친환경 필름 제조 기술을 검증받았다.

2020년 4월에는 경영효율성 제고와 필름사업 강화를 위해 독립법인인 DL에프엔씨 주식회사로 새롭게 출발하여 현재 본사 및 제조 공장은 전북 전주에 두고, 고객과의 신속한 커뮤니케이션을 위해 경기도 군포에 영업소를 운영하고 있다.

**고객 요구맞춘 고기능성 EVA 및 표면코팅필름**

DL에프엔씨의 현재 주요 사업은 BOPP 필름사업과 EVA 및 표면코팅사업이다. 그중 BOPP 필

름에 EVA 수지를 코팅하여 생산하는 EVA 코팅필름은 출판용, 고급 박스 등 각종 종이 합지용 필름으로 다양하게 활용되고 있으며, 표면코팅을 통한 Anti-Scuff(긁힘 방지), Soft Touch(부드러운 촉감의 표면 처리) 기능을 부가한 고기능성 EVA 코팅필름으로 고객이 원하는 제품을 공급하고 있다.

금년 6월부터는 코팅 설비 가동을 시작해 베이스 원단에서 코팅 완제품까지의 수직계열화된 라인업 구축을 완료해 고기능 코팅필름 전문 제조회사로 거듭나게 됐다.

**다양한 친환경 제품 개발**

DL에프엔씨는 필름 사업 초기부터 친환경을



▲ DL그룹의 플라스틱가공 전문 기업 DL에프엔씨(주)는 국내 최고 수준의 생산능력을 바탕으로 BOPP, EVA, 코팅솔루션 사업을 영위하고 있다. 동사의 전경 모습.

기반으로 필름의 개발을 진행해왔으며, 현재 다이렉트 서멀(thermal) 필름, 데코시트용 필름을 비롯해 산화생분해성 필름, 항균 필름 등 다양한 친환경 제품을 개발, 판매하고 있다.

기존에는 EVA 코팅제품 제조 시, BOPP와 EVA의 접착력을 높이기 위해 BOPP에 프라이머(primer) 코팅을 해왔으나, DL에프엔씨는 프라이머 코팅이 필요 없고 친환경성을 최대한 높인 다이렉트 EVA 코팅용 BOPP 필름을 국내 최초로 개발에 성공했다.

이로써 서멀 BOPP 생산 기술의 우위성을 확

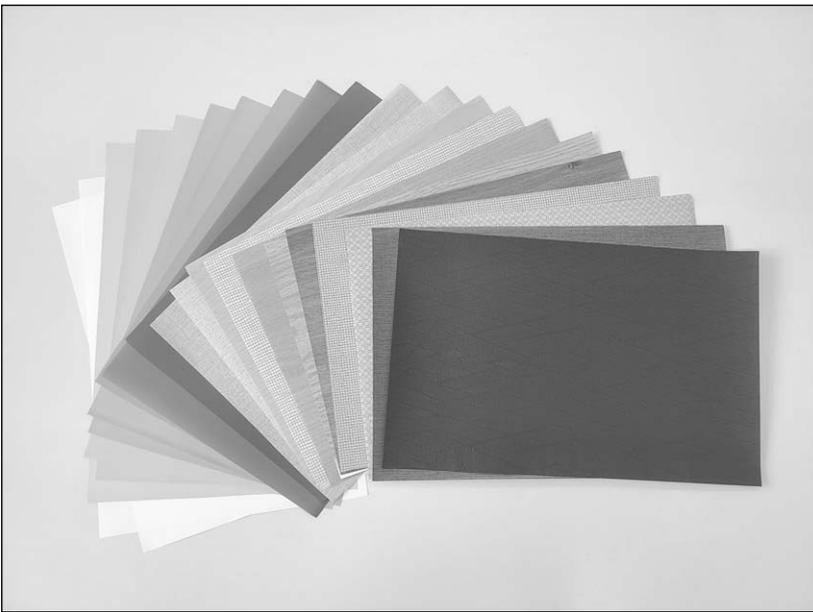
보했고, 또한 합지 후 직선 커팅성을 높인 제품을 개발해 현재 국내 판매 1위를 유지하고 있다.

최근에는 건축 자재 및 홈데코용으로 쓰이는 데코시트 합성지에 대한 독보적인 생산기술을 보유하고 있다.

DL에프엔씨의 데코시트 합성지는 5Layer의 특성을 살려 층박리가 되지 않고, 다양한 칼라의 구현이 가능하며, 적용 용도에 따라 매우 다양한 두께, 비중의 제품을 생산해 고객의 요구에 맞춘 특화된 제품으로 커스터마이징



▲ DL에프엔씨는 최근 표면코팅 설비의 도입으로 고기능 코팅필름 전문 제조사로 도약하게 됐다.



▲ DL에프엔씨는 데코시트 합성지에 대한 독보적인 생산기술을 보유하고 있다.

되지 않는 문제를 해결하기 위해 산화생분해성 필름을 개발했다. 또한, DL에프엔씨가 인라인으로 생산하는 항균필름은 자연에서 추출한 항균균을 이용하여 인체에 무해하며 환경친화적이라는 평가를 받고 있으며, 서적 및 교과서에 적용되고 있는 제품이다.

(customizing) 할 수 있다.

특히, 환경문제로 인한 PVC의 사용 감소 영향으로 시장에서는 데코시트용 PP필름 수요가 증가하고 있어 고객의 요구와 그에 맞는 아이템의 공급을 확대할 계획이다.

이외에도 DL에프엔씨는 고급 포장재에 쓰이는 표면코팅필름 제조기술을 보유하고 있다. 현재 생산하고 있는 Soft Touch, Anti-Scuff 필름 외에도 친환경 사업 강화 차원에서 포장소재 단일화를 위해 반드시 필요한 배리어(barrier) 코팅 필름도 완성단계에 있다.

그밖에도, 플라스틱 필름이 폐기과정에서 분해

### “친환경 토털 솔루션 제공할 것”

DL에프엔씨 관계자는 “사회적으로 친환경 트렌드가 대두되고, 고객의 고기능성 제품 요구가 증대되고 있다. 당사는 지난 26년간 다져온 BOPP 생산 기술을 바탕으로 친환경 토털 솔루션을 제공하는 국내 1위의 포장소재 전문기업으로 도약해 가고자 한다. 앞으로도 필름 제조 기술의 고도화, 고기능성 제품 개발, 환경친화적 사업으로의 확장 등을 통해 고객 만족을 실현하는 친환경 기업으로 성장해 가겠다.”고 말했다. 