

Investor Relations 2024

JINYOUNG

---

**High-Quality  
Industrial Film**

## DISCLAIMER

본 자료의 내용과 관련하여 기관투자자와 일반투자자를 대상으로 실시되는 Presentation에 정보 제공을 목적으로 ㈜진영 (이하 "회사")에 의해 작성되었으며 이의 반출, 복사 또는 타인에 대한 재배포 또는 금지됨을 알려드리는 바입니다. 본 Presentation에의 참석은 위와 같은 제한 사항의 준수에 대한 동의로 간주될 것이며 제한 사항에 대한 위반은 관련 증권거래 법률에 대한 위반에 해당될 수 있음을 유념해 주시기 바랍니다.

본 자료에 포함된 회사의 경영실적 및 재무성과와 관련된 모든 정보는 기업회계기준에 따라 작성되었습니다. 본 자료에 포함된 "예측정보"는 별도 확인 절차를 거치지 않은 정보들입니다. 이는 과거가 아닌 미래의 사건과 관계된 사항으로 회사의 향후 예상되는 경영 현황 및 재무실적을 의미하고, 표현상으로는 '예상', '전망', '계획', '기대(E)' 등과 같은 단어를 포함합니다. 위 '예측정보'는 향후 경영 환경의 변화 등에 따라 영향을 받으며, 본질적으로 불확실성을 내포하고 있는 바, 이러한 불확실성으로 인하여 실제 미래 실적은 "예측정보"에 기재되거나 암시된 내용과 중대한 차이가 발생할 수 있습니다. 또한, 향후 전망은 Presentation 실시일 현재를 기준으로 작성된 것이며 현재 시장 상황과 회사의 경영방향 등을 고려한 것으로 향후 시장 환경의 변화와 전략 수정 등에 따라 변경될 수 있으며, 별도의 고지없이 변경될 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

본 자료의 활용으로 인해 발생하는 손실에 대하여 회사 및 각 계열사, 자문역 또는 Representative들은 그 어떠한 책임도 부담하지 않음을 알려드립니다. (과실 및 기타의 경우 포함) 본 문서는 주식의 모집 또는 매매 및 청약을 위한 권유를 구성 하지 아니하며 문서의 그 어느 부분도 관련 계약 및 약정 또는 투자 결정을 위한 기초 또는 근거가 될 수 없음을 알려드립니다. 주식 매입과 관련된 모든 투자 결정은 오직 금융위원회에 제출한 증권 신고서 또는 (예비) 투자설명서를 통해 제공되는 정보만을 바탕으로 내려져야 할 것 입니다. 본 자료는 회사의 사전 승인 없이 자료의 무단 배포 및 복제는 법적 제재를 받을 수 있음을 유념해 주시기 바랍니다.

# CONTENTS



Investment Highlight

About 진영

Core Competence

Cashcow

New Growth Engine

Sustainable Growth Strategy

Appendix



### 반도체 필름 시장 1차 진출 후 2차전지 방염소재 준비로 신성장동력 확보



#### 기존 가구 및 리모델링 필름

해외 시장 확대, 제품 포트폴리오 강화,  
프리미엄 소재 시장 진입으로 실적 개선 추구

#### 01 / 반도체 필름 시장 진입

IT 반제품에 적용되는 반도체 대전방지 필름  
최초 개발로 매출 확대 및 이익률 성장

#### 02 / 추가 산업용 필름 시장 적용 확대

2차전지 및 차량 경량화 소재 개발을 통해  
추가 산업용 필름 적용 확대 추진

2022

2023~

# ABOUT 진영



1. 회사소개
2. 회사연혁
3. 주요비즈니스
4. 제품라인업
5. 경영성과

### 회사개요

회사명	㈜진영
설립일	1996년 1월 10일
대표이사	심영수
자본금	12.7억원
소재지	인천광역시 서구 마중로 129 (오류동)
인력현황	80명
홈페이지	<a href="http://www.jyp21.co.kr/kor/">http://www.jyp21.co.kr/kor/</a>

### Location



#### 시트라인 생산

생산 CAPA	연간생산능력
6 Line	2천만m



#### 엣지라인 생산

생산 CAPA	연간생산능력
시트 2 Line	700만m
엣지밴드 4 line	7천만m



### 대표이사



심영수 대표이사

- '93~현재 ㈜진영 대표이사
- '86~'93 코오롱유화
- '24 국무총리 모범납세자 표창
- '22 산업부장관 세계일류상품유공인 표창
- '21 인천시장 수출유공인 표창
- '21 중기부장관 수출유공인 표창
- '18 대통령 우수기업인 표창
- '18 고용노동부장관 우수기업인 표창

### 표면마감재 시장의 PVC 대체재 개발을 목표로 설립, 친환경 플라스틱 소재 전문기업으로 성장

#### 설립기 (1993 ~ 2013)

- 1993 진영플라스틱 설립
- 1996 (주)진영플라스틱 법인전환
- 2000 인천 서구 대곡동 이전
- 2003 벤처기업 선정
- 2004 INNO-BIZ 인증
- 2005 (주)진영LDM 상호 변경



#### 성장기 (2014 ~ 2019)

- 2014 ASA수지 기반  
가구표면마감재 특허출원
- 2014 ASA수지 기반  
DECO SHEET 생산 판매
- 2016 인천 서구 금곡동 이전
- 2018 중국시장 진출
- 2019 소부장 전문기업 인증
- 2019 세계일류상품 선정
- 2019 기업부설연구소 재설립
- 2019 인도 시장 진출



#### 도약기 (2019~)

- 2020 1천만불 수출의 탑 수상
- 2021 2천만불 수출의 탑 수상
- 2022 뿌리기업 선정
- 2022 (주)진영 상호 변경
- 2022 인천 서구 오류동 이전
- 2022 이집트, 포르투갈 시장 진출
- 2023 코스닥 시장 상장
- 2023 글로벌 강소기업 1000+ 선정
- 2023 튀르키예 시장 진출
- 2023 열분해유시장진출(한국에코에너지)

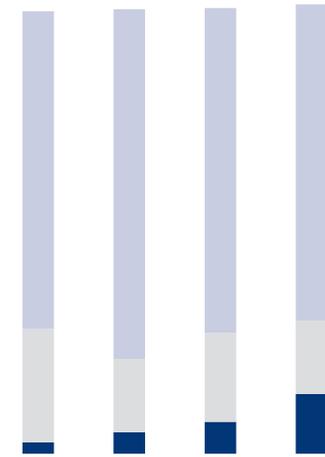


가구, 데코, 건축자재, 가전제품, 자동차 외장재 등 다양한 산업 표면재 또는 마감재 생산판매

사업영역

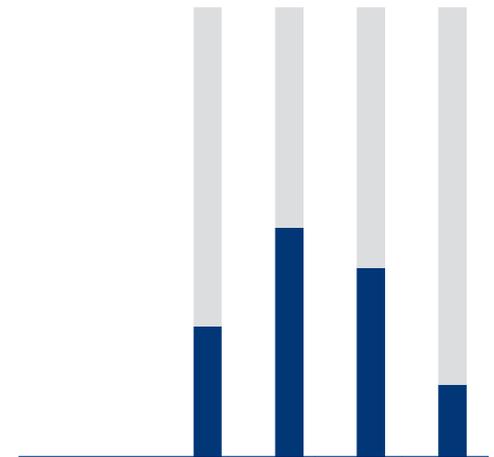


주요 사업영역 매출비중



구분	2020	2021	2022	2023
Deco Sheet	70.7%	77.8%	72.3%	70.3%
Edge Band	25.3%	16.3%	19.8%	16.4%
가전용 Sheet	2.5%	4.8%	7.1%	13.3%

수출비중 변화 추이



구분	2020	2021	2022	2023
수출	29%	51%	42%	16%
내수	71%	49%	58%	84%

\*2023년은 감사받기 전 재무제표 자료입니다

# 04 기존 제품 라인업



다채로운 컬러와 질감(텍스처)을 통해 다양한 공간 연출과 활용 가능



가구\_Sheet



가구\_Sheet



가전\_냉장고 내장재



가전\_에어컨 외장재



기능성 플라스틱\_아크릴 필름

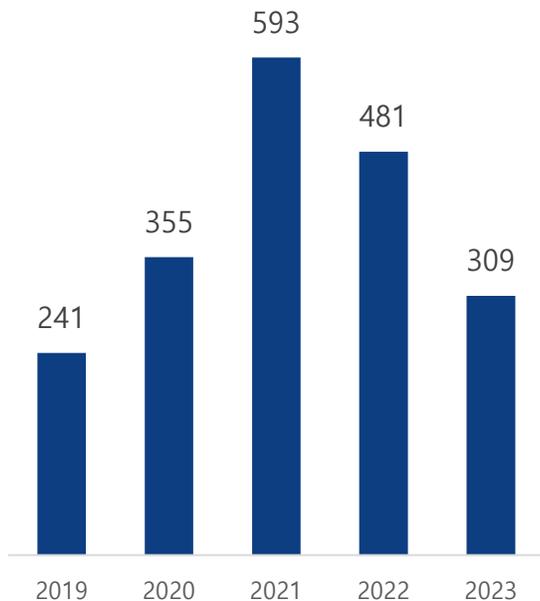


기능성 플라스틱\_방염 항균 Sheet

### 해외 매출처 확대 및 포트폴리오 다변화를 통한 체질 개선 진행 중

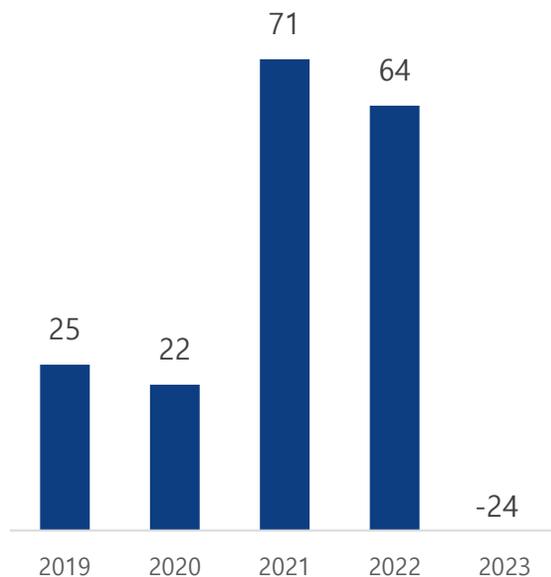
매출액 변화 추이

(단위 : 억원)



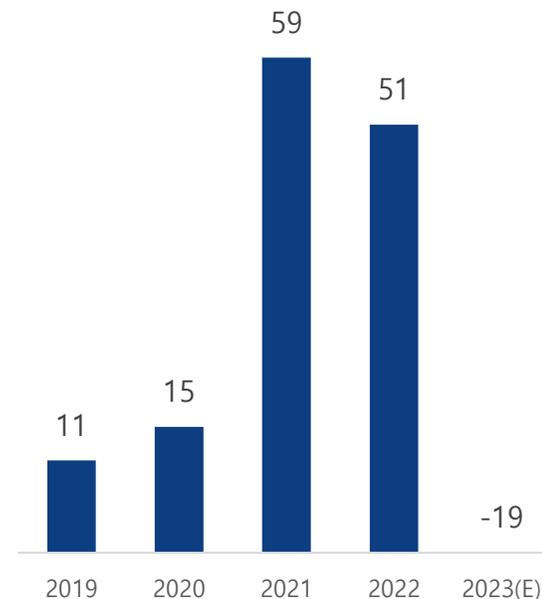
영업이익 변화 추이

(단위 : 억원)



당기순이익 변화 추이

(단위 : 억원)



# CORE COMPETENCE



1. 핵심역량
2. The Triangular Link

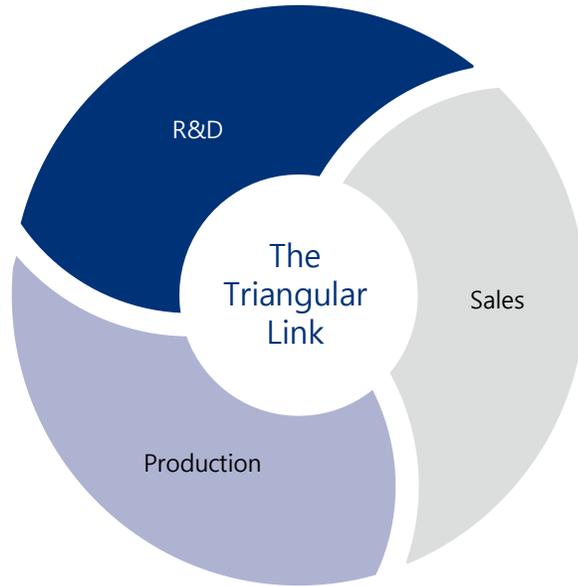
컴파운드 레서피 제작, 공정 노하우, 신속한 의사결정 체계 기반 반도체, IT 산업용 필름 생산 가능 역량 보유

반도체 등 산업용 필름 개발·생산 역량 보유



각 사업부의 긴밀한 연결 속에 빠른 의사결정 구조에 기반한 반도체, 2차전지 소재로 신속한 대응

R&D, Production, Sales



17건

특허권 및 상표권

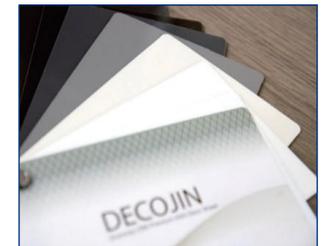
- 연구개발 계획
- 비할로겐 난여제로서 우수한 난연 성능을 가진 인계 난연제 방염 필름 개발
  - 그래핀 활용 향균 가구 표면 마감용 시트 개발
  - 이중 수지간 멀티레이어 형태의 시트/필름 개발
  - 압출 전사 인쇄 공정에 의한 가구용 테코레이션 시트 개발
  - 멤브레인 가공용 ASA 수지 기반 시트 및 제조방법 개발

신제품 조사 & 개발  
신규시장 선행 조사 (Research)

지적재산권 확보 (Development)

생산기술을 통한 양산 라인 적용 (Production)

브랜딩 (Sales)

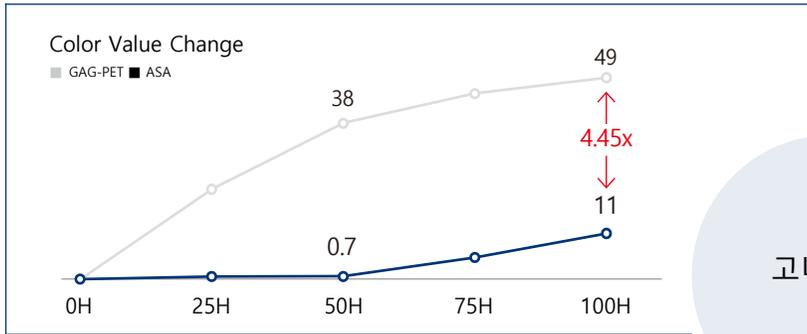


# Cashcow

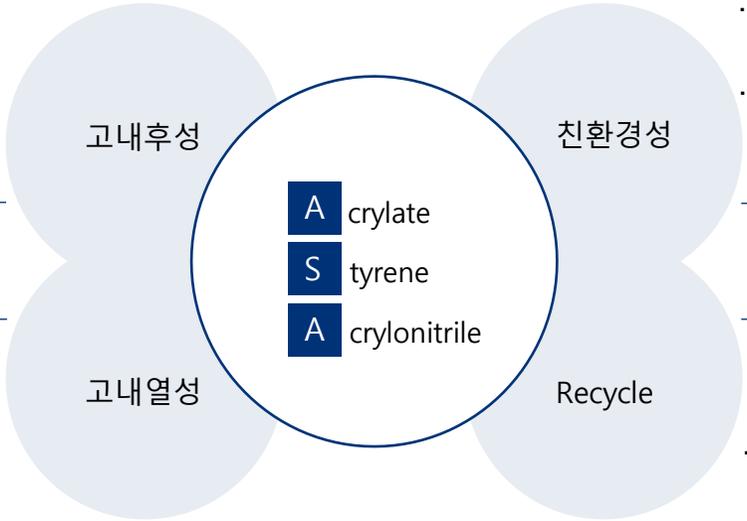


1. 주요 제품 – ASA
2. ASA의 우수성
3. 친환경 제품
4. 포트폴리오 확대
5. 파트너 네트워크

외장재로 개발된 ASA소재를 인테리어에 접목하여 신규 제품개발 및 시장 개척



테스트 조건 : 60°C, 50%rh, 0.53kW/m<sup>2</sup> (300~400m), 120min  
60°C 50%rh, 0.53kW/m<sup>2</sup> (300~400m), Spray 18min



- . 조명, 조리기구 등의 **고온·다습한 환경**에서 변형 최소화
- . 비결정성 수지로 수축성 적음  
PET : 결정성 수지로 수축/팽창이 심함
- . 극성 수지로 범용성과 접착력 우수  
PET, PP : 비극성 수지로 접착력 열위

- . 포름알데히드 Free
- . 총휘발성유기화합물 (TVOC) 발생 최소화
- . 화재 또는 소각 시 유독가스 발생하지 않음  
PVC : 연소 시, 염산가스 및 다이옥신 다량 방출

- . 재활용이 용이한 소재
- . 폐기시 소각 처리 가능, 독성·유해가스 발생하지 않음

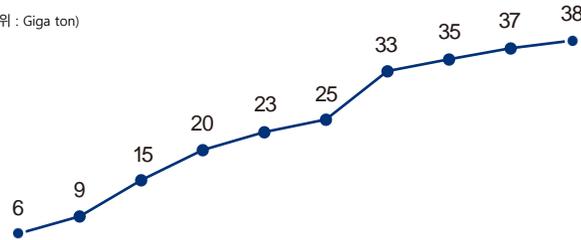
급변하는 마감재 플라스틱 소재 시장에서 친환경 및 고기능 소재로 대체 가능성

소재	ASA	PVC	PET	PP
용도	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 데코 (가구 인테리어)</li> <li>· 건축자재 (외장재, 내장재)</li> <li>· 외장재 (가전제품, 자동차)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 파이프</li> <li>· 인공피혁</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 포장재 (화장품 용기, 생수병)</li> <li>· 데코 (가구 및 인테리어)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 포장재 (비닐포장, 가전제품 포장)</li> </ul>
특징	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 10년 이상 유지되는 색상</li> <li>· 10년 이상 사용에도 충격 강도 유지</li> <li>· 고열에 강한 내열성</li> <li>· FDA 승인을 통한 인체 무해 친환경 물질</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 우수한 성형성 토대로 높은 범용성</li> <li>· 충격에 약함, 낮은 내후성</li> <li>· 고온노출에 취약</li> <li>· 환경 규제 강화로 인한 사용 감소</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 높은 광택</li> <li>· 소재간 범용성이 낮아 재활용 불가</li> <li>· 내후성, 후변형, 성형성 저하 심각</li> <li>· * 추가 가공에 의한 비용 발생</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 낮은 내구성 (소재 극성 부족)</li> <li>· 낮은 광택도</li> <li>· 후변형 취약</li> </ul>

## 국내외 친환경 규제 강화 기조 아래 주목되는 친환경 제품

### 글로벌 온실가스 배출량

(단위 : Giga ton)



1950 1960 1970 1980 1990 2000 2010 2020 2021 2022

출처 : Global Carbon Project, Casey Crownhart, MIT Technology Review

### 주요 국가 탄소 저감 정책



- 2021년 재활용 불가능한 플라스틱에 플라스틱세 부여
- 2021년 일회용 플라스틱 판매금지 및 설계요건 도입



- 온실가스 감축목표 (NDC) 상향과 일회용 컵, 비닐 사용량 감축 목표



- 2018년 생활-폐기 플라스틱 수입 전면 금지
- 2021년 플라스틱 제품의 녹색 설계 규제
- 2021년 표준화된 재활용 및 폐기물 처분 강화

출처 : KIEP대외경제정책연구원 (22.5.9), 중국국가발전 및 개혁위원회 '14.5 플라스틱 오염제외 행동계획'

### 친환경적 제품

#### 재활용이 용이한 소재

##### GAG-PET

- 일반적인 글리콜 분해법을 통한 BHET 재활용에 적용 불가
- 분해 중합물 분자량이 크기에 추가 분해과정 필요 (비용 증가)
- 재활용품 품질(균일성) 문제, 저장안정성 낮음
- GAG-PET는 G-PET, A-PET 분리 난이도 높음



VS

##### ASA

- 필요하지 않은 추가 분해과정 → 비용절감 등 재활용 용이
- 단일 소재 사용으로 낮은 분리 난이도
- 높은 재활용품 품질(균일성)과 저장성



#### 인체 무해 프리미엄 소재



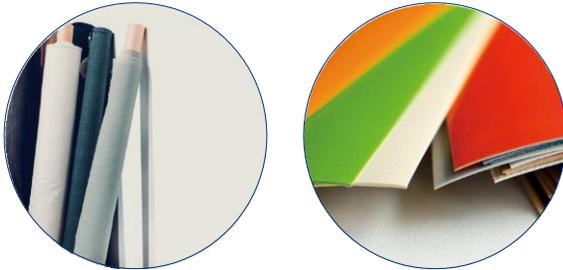
- 미국 FDA 생활용 및 액체사용을 위한 인체무해성 기준
- '22.4 주택법 기준 무해성 물질 - 국제인증기구 인증
- 한국환경산업기술원 환경표지 인증

#### 총휘발성유기화합물 시험 결과 (TVOC)

시험항목	검출결과	비고
총휘발성유기화합물 (TVOC)	0.001	검출한계 0.0006
톨루엔	0.000Tr	Tr (극미량 수준 검출)
폼알데하이드	N.D	불검출 or 정량한계 미만

제품의 높은 확장성을 토대로 가구 인테리어 시장에서 가전제품 내장재, 건축 인테리어 필름 시장까지 저변 확대

Edge Band



**Hansol**  
한솔첨단고

**LIVART**  
리바트

ASA소재

(Acrylate Styrene Acrylonitrile)



Deco Sheet



**KOHLER**

**ZBOM**  
KITCHEN CABINETS · WARDROBE

가전 내장재



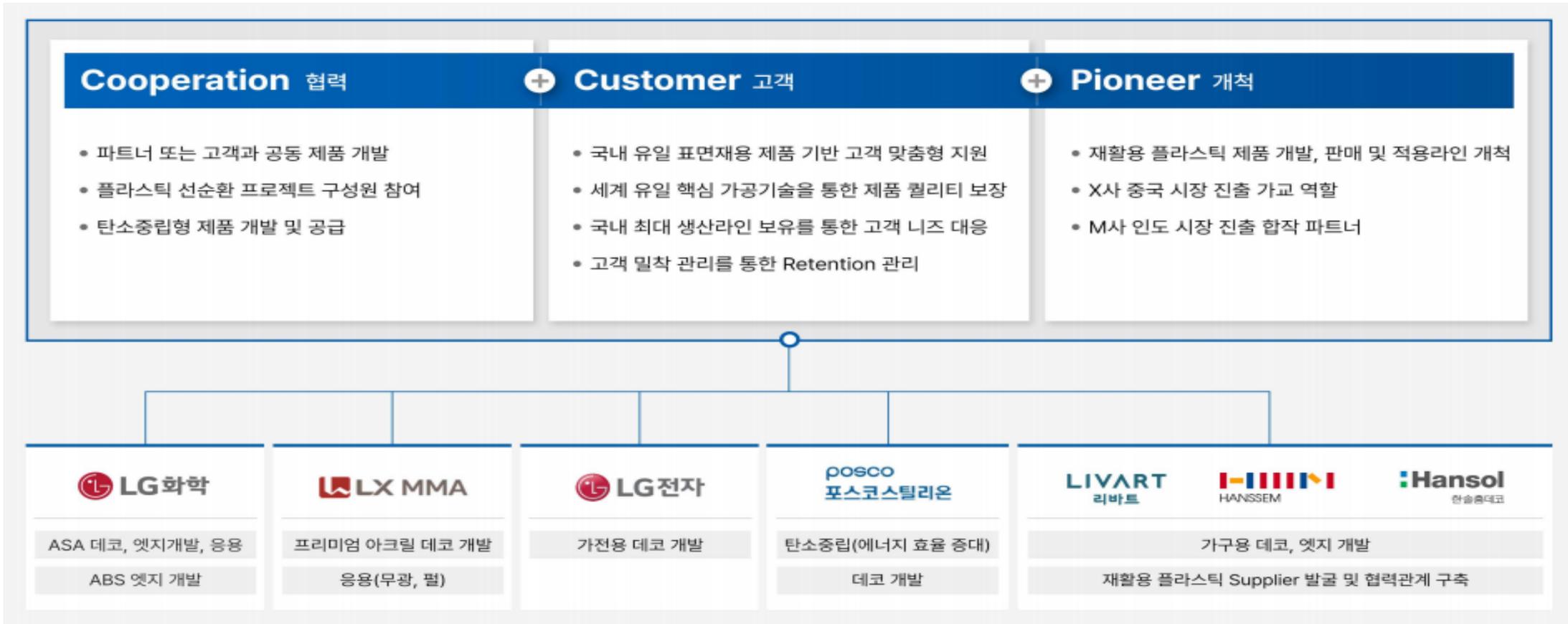
**LG전자**

건축 자재



**NDR**

파트너와의 제품 및 서비스 공동개발 및 세일즈 = 상생 비즈니스 모델 실현



Investor Relations  
2024

# NEW GROWTH ENGINE

 JINYOUNG

1. Overview
2. 반도체 필름
3. 2차전지 방열 필름
4. 차량 경량화 소재
5. 기존 사업 – 신규 글로벌 시장 확대
6. 지속가능한 성장동력 구축

플라스틱 필름 관련 역량 기반 반도체, IT 산업용 필름으로 사업 포트폴리오 다각화

High-Quality Plastic Material Company



반도체 대전방지 필름



2차전지 방염 필름



차량 경량화 소재



프리미엄 가전제품 소재

### 차세대 반도체 필름 최초 개발로 산업용 필름 시장 진출

#### 반도체 대전방지 필름

##### 개요

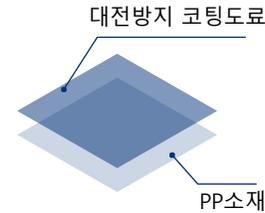
PCB 및 반도체 제조에 사용되는 대전(정전기) 방지 필름



##### 특징

- 반도체 반제품 트레이에 적용되는 간지용 대전필름
- 대전이 필요한 IT 반제품에 적용 가능
- 소모품적 성격으로 지속적인 캐시카우 가능성 有
- 업계 최초 개발, PCR 제품으로 리사이클링 가능

##### 기존 PP 기반 반도체 필름



코팅지 불량으로  
제품 불량 증가 이슈 발생

마모 및 대전승수 감소,  
빠른 교체주기로 인한 비용 증가

##### 진영 반도체 대전방지 필름



PP소재와 대전방지 소재 결합해 제작,  
별도 코팅이 필요 없어 불량률 감소 효과

반영구적인 사용 가능  
교체주기 증가, 비용 절감 가능

## 2차전지에 적용 가능한 기능성 필름 개발 추진

### 방염 필름

화재에 강한 방염 필름 개발

#### 개발 배경

소방법 개정으로 2025년부터 모든 다중이용시설에 방염 필름 사용 의무화  
기존 방염 필름은 인체에 유해한 할로겐으로 제작

#### 특징

PVC 소재 적용, 열을 떨어뜨릴 수 있는 소재 개발  
인체 무해한 소재로 화재 피해 절감 필름, 2차전지 분야 적용 가능

#### 적용분야 확대

국내의 글로벌 2차전지 셀메이커로부터 2차전지에 적용하기 위한 방염 필름 관련 논의 진행 중

특판 시장용 데코시트로 먼저 개발,  
향후 2차전지 배터리 패키징에 적용되는 방염 필름 개발 계획

### 내마모성 필름

배터리팩의 이송 및 적재에 사용되는 배터리팩 케이스 필름 개발

- 기존 PET소재 제품 대비 마모로 인한 분진 발생 및 외부 충격을 완화시켜주는 특수 복합소재 필름 개발
- 진공성형 공정을 거쳐 제품화
- 국내 배터리셀사와 물성 테스트 중
- 국내 제조를 통한 유럽 수출 예상되며, 향후 유럽에 생산 Line 구축 검토 중



기존 소재대비 높은 내마모성과 충격완화로 제품의 불량률 방지

필름 생산 후 진공성형 업체에 납품

### 차세대 차량 경량화 철판 및 내장재 개발 중

#### 포케톤 시트

차량 경량화 철판 차세대 소재로 사용

- 샌드위치 강판 생산 ⇒ 차량무게 절감, 제조원가 개선
- 차량 무게 감소로 인한 연료 효율성 증가 (연비 증가)
- 난이도가 높은 생산공정으로 인한 제품생산 가능 회사 희소
- 높은 내화학성, 내마모성, 내충격성
- 고객사와 양산성 평가 중



#### 자동차 내장재

자동차 내장재로 적용 가능한 아크릴 소재 개발

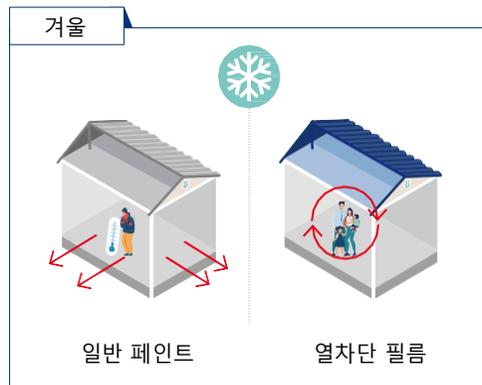
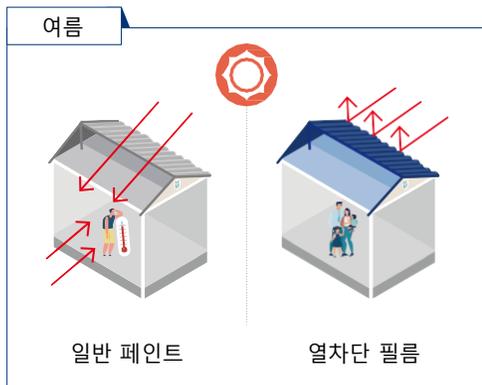
- 기존 아크릴은 코팅기술 부족으로 두꺼운 제품을 사용했으나, 코팅기술 확보 시 자동차 대시보드 등 자동차 내장재 분야의 경량화 소재로 적용 가능할 것으로 기대
- 2023년 7월 중소벤처기업부가 주관하는 중소기업기술혁신 개발사업 최종 선정
- 20억원의 연구개발비 지원 혜택 기반 아크릴 소재 개발 예정
- 국책과제 기반 아크릴 소재 검증 및 자체 코팅기술 확보 추진

## 모듈러 주택에 적용 가능한 열차단 필름 및 프리미엄 가전용 소재 개발

### 열차단 필름

외부 단열재로 사용, 공장 건설 및 모듈러 주택 적용 가능

- 단열 효과로 냉난방 효율의 증가 및 탄소 저감 기여 기대
- 3번 이상 도포하는 단열페인트를 대체하여 비용절감 효과 기대
- 패시브 건축 의무화 시행, '30까지 국내 모든 건축물 적용 확대
- 열차단효과 70% 상승 기대
- 1차 사양산 테스트 후 개선사항 반영 중



### 프리미엄 가전 소재

프리미엄 가전제품에 적용되는 내장재 개발

- 프리미엄 냉장고 안쪽에 적용되는 리얼알루미늄 합지필름 개발
- 알루미늄 호일에 ABS 수지 압출해 생산, 압출과 동시에 필름 부착해 생산성 향상 가능
- 국내 대기업의 최고급 라인에 적용되며, 고객사 및 고객들로부터 좋은 반응을 얻고 있음
- 향후 냉장고 내장재 외에 외장재도 개발 추진

# SUSTAINABLE GROWTH STRATEGY



1. 신규사업
2. 기존 사업 - 해외 수출 안정화
3. 기존 사업 - 신규 글로벌 시장 확대
4. 지속가능한 성장동력 구축
5. 열분해 정재오일

# 01 신규 사업

## 연내 반도체 필름을 시작으로 산업용 필름 분야 기반 실적 성장 가시화

### 반도체 대전방지 필름



현재 최종 테스트 진행 중,  
하반기 중 개발 완료 목표



24년 상반기 양산 예정,  
연내 반도체 필름 기반  
실적 성장 가시화

### 차량 경량화 소재

#### 포켓톤 시트



개발 완료 후  
현재 후 공정 진행 대기

### 2차전지용 방염 & 기능성 필름



국내의 글로벌 2차전지  
셀메이커와 논의 중,  
연내 2차전지 적용



#### 아크릴 소재



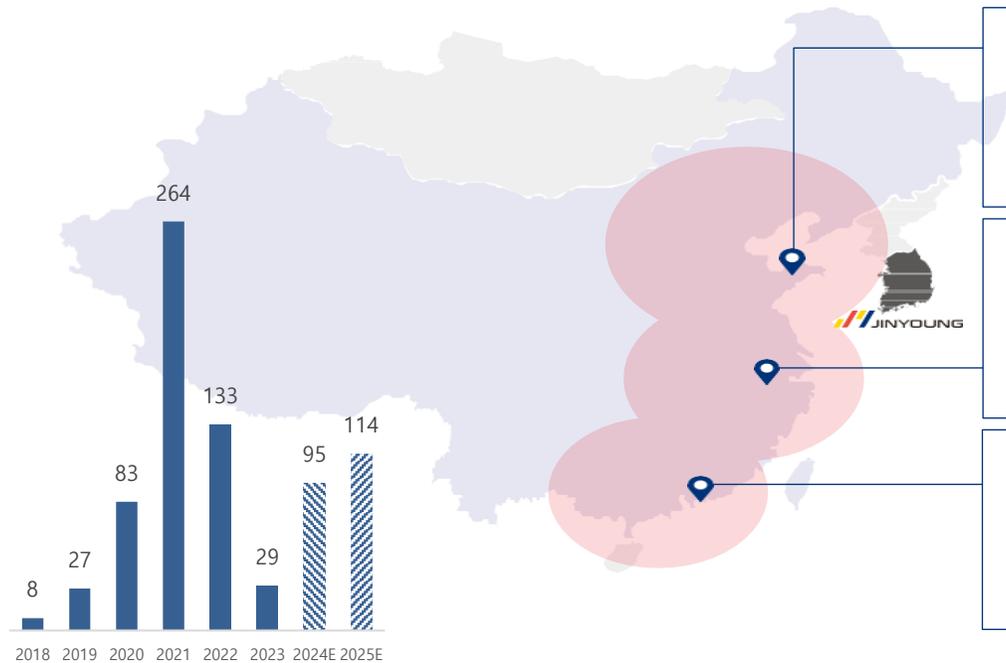
국책과제를 통해 개발 중,  
적용 분야 확대 추진

02 기존 사업 - 해외 수출 안정화

중국 시장을 중심으로 한 해외 시장 확대

국제 가구 박람회 및 전시회 등 적극적인 마케팅을 통한 수출회복 도모

중국시장 매출 계획



주요 소비 권역 공략

<p>'23.5 Qingdao International Furniture Fair</p>	<p><b>화북권역</b> 산둥성, 베이징, 허베이 등 공업지대</p> 
<p>'23.5 Kichen and bathroom,, doors and windows Exhibition '23.7 China Building and Decoration Materials '23.9 China International Furniture Fair</p>	<p><b>화동권역</b> 상하이, 안후이, 저장성을 포함한 중국 최대 경제 권역</p> 
<p>'24.3 Interzum 전시회참가</p>	<p><b>화남권역</b> 중국 제조업 공장 인 광둥성 지역을 포괄한 경제 중심 권역</p> 

## 해외 시장 공급처 다변화로 기존 사업 매출 확대 추진

### 글로벌 수출을 통한 지속적인 매출 확대

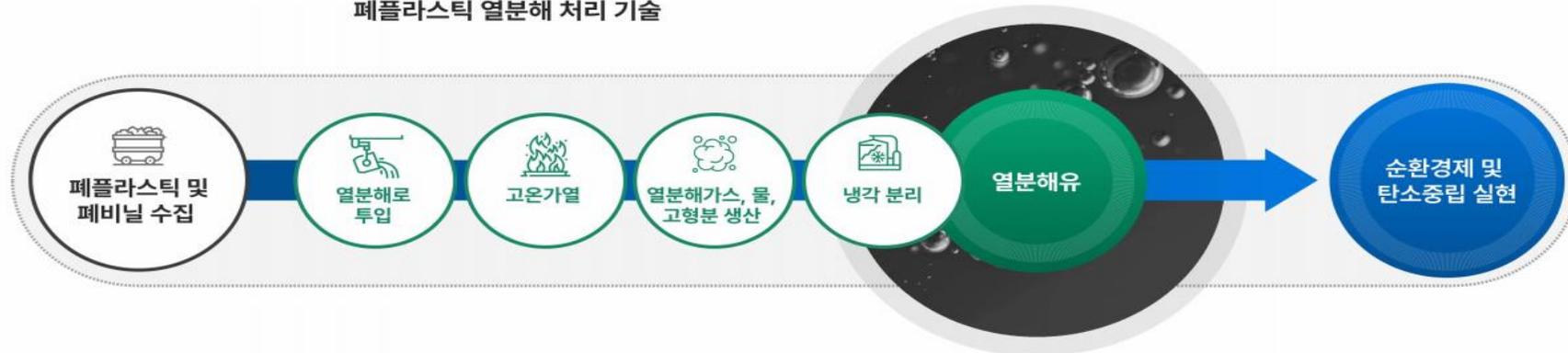


Next Generation을 위한 탄소저감 및 자원 선순환 비즈니스 확립

폐기물 재활용 기술

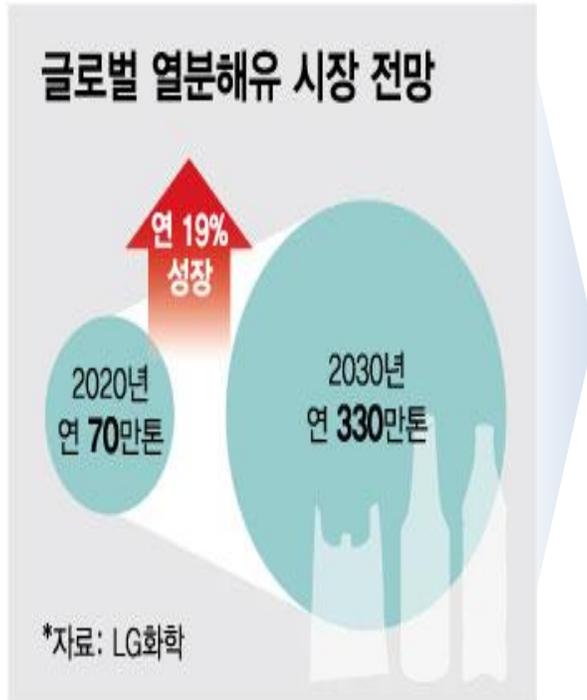


폐플라스틱 열분해 처리 기술



## 폐합성수지를 열분해 하여 정제오일 생산 판매

성장하는 열분해유 시장



열분해유 생산 프로세스

EPR폐기물 처리(처리비용 순환자원유통센터에서 지급)

고온의 열분해를 통해 열분해유 생산

생산된 열분해유 정유사에 판매



페플라스틱(pe,pp,ps)

페플라스틱(pe,pp,ps) 수거

페플라스틱(pe,pp,ps) 집하

열분해기에 투입

생산된 유회유

유회유 사용처(버너, 보일러 등)

경북 영천 소재 (주)한국에코에너지 지분 47.7% 취득(최대주주)

- 폐기물 종합 재활용업 허가 취득(1,082평)
- 환경부 산하 한국산업기술시험원(KTL) 허가 취득 (2기)
- 월 400t 규모 EPR폐기물 처리, 240KL 정제유 생산 가능



- 현재 2개의 생산라인이 한국산업기술시험원의 인허가 취득(2023.11, 국내2호) 후 가동 중
- 2024년 2개 Line 증설, 2025년 8개 Line 증설 계획 → 현재 3800t 규모에서 1.2만t, 4만t 수준의 처리 가능

# APPENDIX

1. 요약재무제표(손익계산서)
2. 요약재무제표(재무상태표)

## 01 요약재무제표(손익계산서)

(단위: 백만원)

	2020 감사 받지 않은 재무제표	2021 K-IFRS	2022 K-IFRS	2023 K-IFRS
매출액	35,485	59,265	48,112	30,903
매출원가	31,592	49,590	37,890	29,374
매출총이익	3,893	9,675	10,221	1,528
판매비와 관리비	1,719	2,634	3,772	3,890
영업이익	2,174	7,041	6,449	-2,361
영업외수익	344	658	790	502
영업외비용	779	639	1,133	697
법인세차감전계속사업이익	1,739	7,060	6,105	-2,556
법인세비용	214	1,204	984	-683
당기순이익	1,525	5,855	5,122	-1,873
총괄포괄손익	1,488	8,029	5,154	-1,931

## 02 요약재무제표(재무상태표)

(단위 : 백만원)

	2020 감사 받지 않은 재무제표	2021 K-IFRS	2022 K-IFRS	2023 K-IFRS
유동자산	13,263	16,714	14,418	15,370
비유동자산	15,786	21,469	33,090	33,785
자산총계	29,050	38,183	47,507	49,155
유동부채	13,033	15,300	14,804	6,936
비유동부채	8,505	7,308	12,000	1,108
부채총계	21,539	22,608	26,084	8,044
자본금	700	700	1,273	1,748
자본잉여금				21,301
자본조정		36	156	
기타포괄손익 누계액		2,140	2,172	2,114
이익잉여금	6,811	12,699	17,821	15,948
자본총계	7,511	15,576	21,423	41,111

# 감사합니다



인천광역시 서구 마중로 129 (오류동)