

INVESTOR RELATIONS 2025

WHERE INNOVATION MEETS SUSTAINABLE MATERIALS,

ASSEMS



Disclaimer

본 자료에 포함된 주식회사 아셈스(이하 “회사”)의 경영실적 및 재무성과와 관련한 모든 정보는 기업회계기준 및 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

본 자료에 포함된 “예측정보”는 개별 확인 절차를 거치지 않은 정보들입니다. 이는 과거가 아닌 미래의 사건과 관계된 사항으로 회사의 향후 예상되는 경영현황 및 재무실적을 의미하고, 표현상으로는 ‘예상’, ‘전망’, ‘계획’, ‘기대’, ‘(E)’ 등과 같은 단어를 포함합니다.

위 “예측정보”는 향후 경영환경의 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 각종 지표들은 현재의 시장상황과 회사의 경영목표 및 방침을 고려하여 작성된 것으로 시장환경의 급속한 변화 및 투자환경, 회사의 전략적 목표수정에 의하여 그 결과가 다르게 나타날 수 있습니다.

따라서, 투자자는 투자판단을 내리기에 앞서 반드시 투자설명서 및 회사의 공시사항을 확인하여야 하며, 본 자료에 열거한 사항은 어떠한 경우에도 투자자의 투자 결과에 효과를 미치지 못하므로 법적인 책임이 없습니다.



WHERE INNOVATION MEETS
SUSTAINABLE MATERIALS

Investor Relations 2025

Table of Contents

- 01_ 회사 소개
- 02_ 핵심경쟁력
- 03_ 회사 성장 연혁
- 04_ 성장동력

Where innovation meets sustainable materials, ASSEMS

대표이사 소개

CEO 장지상

**지속가능성을 갖춘 원천 기술을 바탕으로,
고부가 가치 완제품 기업으로 거듭나겠습니다.**

지속가능한 친환경 핵심 원천 기술을 바탕으로, 소재부터 가공, 생산까지 자체 진행하고, 고부가가치 제품을 전세계 글로벌브랜드에 공급함으로써, 단순 소재기업을 넘어, 완제품 시장에 한걸음씩 다가가고 있습니다.

주요경력

- 2002. 02 동아대학교 대학원 화학공학과 졸업
- 2003. 06 아셈스 대표이사
- 2006. 01 산업기술혁신대상 장관상
- 2012. 05 부산광역시 우수기업인 인증
- 2020. 12 부산 산업발전 경제 활성화 표창장
- 2021. 10 소재부품장비 기술개발 유공포상 장관상
- 2023. 12 산업통상자원부장관 표창장
- 2024. 09 부산과학기술 혁신상 대상

일반현황

회사명	주식회사 아셈스	사업분야	산업용 친환경 소재
대표이사	장 지 상	주요제품	친환경 소재, 자동차용 기능성 원단, 기능성 코팅사 등
설립일	2003년 6월 13일	본사주소	부산광역시 사하구 을숙도대로 873번길 31(감천동)
자본금	55억 원	지사현황	베트남, 인도네시아, 중국, 일본
임직원수	87명	홈페이지	http://www.assems.com

원천기술을 바탕으로 고부가 가치 완제품 생산 기업으로 도약



발전
과정

무수염색 기술

실

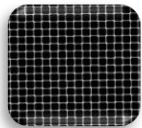
원단

핫멜트 필름

열차폐/UV차단 필름

선루프

중장기
성장 동력



통기성
핫멜트 접착 소재



극초박형 핫멜트 접착 소재
(수성접착제 대체)



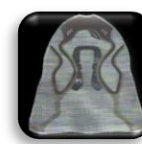
곰팡이 방지 기능
핫멜트 접착 소재



BIO Base
핫멜트 접착 소재



글리터 시트



하이브리드
신소재 원단



Ultra 7



Ultra N

국내외 친환경 및 품질인증 확보

▶ Global Brand Trend, 탄소저감 수치 정량화 수요 대응

친환경 제품의 실제 탄소저감 수치 효과를 확인하기 위한 정량화 수요 급증



▶ 기타 친환경 및 품질 인증 확보 현황

REACH(EU)



CPSIA(미)



ADIDAS A-01

NIKE RSL

녹색기술기업 인증

OEKO TEX 인증

기술혁신형 중소기업 (INNO-BIZ) 인증

(GRS - Global Recycle Standard)

BETA 인증서 (BIO 함량 60% 이상)

기술가치 평가 A등급 획득(NICE D&B)

검증 받은 기술력

기술 개발 역량

전체인력 중
R&D 인력
10%

[1팀] 신소재 및 신제품 개발
[2팀] 기존 제품 역량 향상방안 연구

정부 지원 금액: 121억 원



특허 현황

총
159 건



92
등록

67
출원

(단위: 건)

연도	시행부처	총 정부지원금	내용
2018	중소벤처기업부	6 억원	코팅사/접착성원단
2020	산업통상자원부	15.56 억원	핫멜트필름/장치
2021	산업통상자원부	8 억원	방사 장치
2021	중소벤처기업부	12.5 억원	핫멜트필름
2021	중소벤처기업부	17.5 억원	코팅사/접착성원단
2023	산업통상자원부	18 억원	무수염색
2023	중소벤처기업부	26.45 억원	코팅사/접착성원단
2025	중소벤처기업부	7.5억원	무수염색
2025	중소벤처기업부	4.8억원	무수염색/코팅사
2025	부산테크노파크	5억원	스트레치 접착성원단

핫멜트/장치

특허출원 15건
특허등록 18건
(총 33건)

코팅사/접착성원단

특허출원 15건
특허등록 31건
(총 46건)

무수염색

특허출원 30건
특허등록 23건
(총 53건)

기타

특허출원 7건
특허등록 20건
(총 27건)

- ☑ 소재 가공에서 설비까지 프로세스 전체 특허 보유
- ☑ 적극적인 특허 진행을 통한 기술경쟁력 및 지식재산권 확보

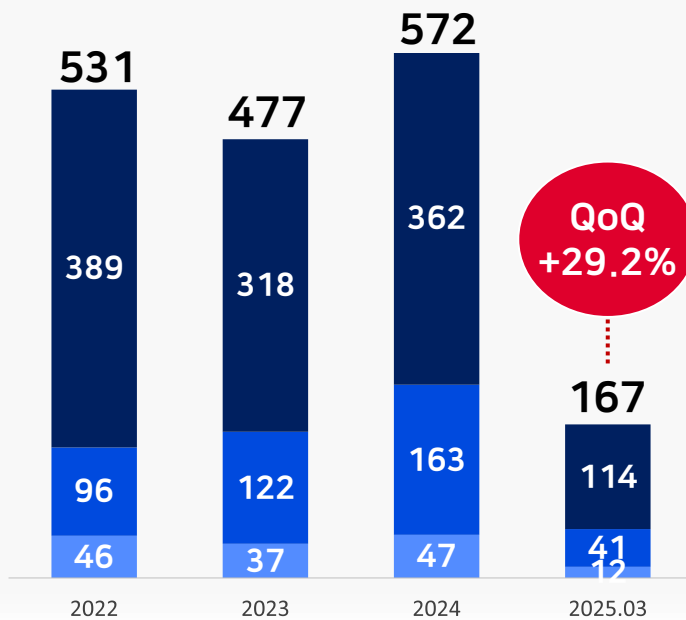
경영성과

주: K-IFRS 연결기준

매출액 추이

■ 친환경 소재
■ 자동차용기능성원단
■ 기타

단위: 억 원



2023

COVID, 고금리 등의 요인으로
신발산업 수요 감소

2024

COVID 이후 신발산업의 생산 증가 및
자동차기능성원단 매출 증가

영업이익 추이

○ 영업이익률
■ 영업이익

단위: 억 원



2025

1분기 기존 사업군의
안정적 성장에 따른 매출 증가

자동차용 선루프

열가소성 소재 친환경 선루프

2010년~2012년

제품 개발

2013년 ~ 2024년

제품 적용 본격화

2024년~

제품 적용 확장

- 2010년 5월 핫멜트 적용 선루프 개발 요청 접수 (H 사 협력사)
- 2013년 양산 수주 시작
- 2013년~2016년: 4종 적용
- 2017년~2023년: 12종 적용
- 누적매출액 530억원**
- 2024년 9월 : 유럽시장 환경 규제 대응 -> 재활용 자재 개발
- 2025년 8월 : SZ1(EV4) 차종 양산 예정
- 2025년 12월 : QV(EV2) 차종 양산 예정
- 2026년 : NX5(투싼 후속) 차종 양산 예정
- 2027년 : NQ6(스포티지 후속) 차종 양산 예정

경쟁력



재생 가능 소재 및 소재 단일화를 통한 리사이클링 함량 고도화

시장 현황

☑ 자동차 국제 환경 규제 기준 강화로 친환경 수요 급상승



재활용 요건 강화

- 신차 함유 재활용 플라스틱 비율 **최소 25% 이상**
- 폐차 재활용 시 플라스틱 재활용 비율 **최소 30% 이상**

ULTRA NET

통기성 핫멜트 접착 소재(구 U-web)

2020년

개발 시작

2023년 ~ 2024년

제품 적용 본격화

2025년~

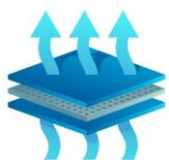
제품 적용 확장

- 글로벌 속옷 브랜드 V사 통기성 소재 개발 요청 접수
- 메이저 고객사 제품 적용

2023년 A사 초도 납품
2024년 A사 제품 적용 (9종)
2025년 N사 제품 적용 (3종)
2025년 C사 제품 적용 (1종)

- 2025년 하반기 매출 11억 원 이상 확보
- C사 요청으로 항공팡이 버전 개발 진행
- 베트남 지사 생산 설비 현지화 완료
- 인니 지사 설비 SET UP 진행 중
- 나이키 제품등록 진행중

경쟁력



월등한 통기성

통기성 테스트 결과
타사 대비 월등한 퍼포먼스 검증



터치감 개선

기존 필름 대비
가공 후 터치감 매우 우수



현지 생산

고객사에 합리적인
단가와 리드타임 제공 가능

시장 규모



2,000억 원

신발 시장 내 적용 가능 카테고리 32%

ALEXMONO ST

Mono mesh 원단 대체 소재

2022년

개발 시작

2022년 ~ 2023년

제품 적용 본격화

2024년~

제품 적용 확장

- A사 미국 본사 Basketball 팀 개발 요청 접수
- 2022년 A사 모델 적용 및 매출 시작
- 2024. 10 Alex mono ST 추가 개발(신축성)
- 2024. 11 미국 N사 & 독일 A사 개발 미팅
- 2025. 3. 독일 A사 & 프랑스 S사 개발 미팅
- 2025. 3. 독일 A사 이노베이션 카테고리 샘플 진행
- 2025. 4. 프랑스 S사 Outdoor 모델 샘플 진행

경쟁력



투명성 및 신축성
투명하면서도 신축성을
가진 유일한 직물

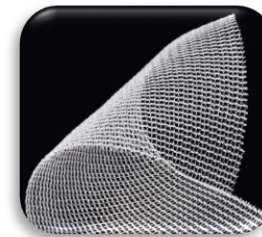


뛰어난 내구성
굴곡 및 표면 마모에 대한
높은 강도



품질 개선
프린팅 작업 시
품질 저하 문제 해결

시장 규모



3,000억 원

합성 피혁 + Textile 시장

무수염색사

물을 사용하지 않는 친환경 염색 공정

2022년

컨셉 개발 & 시장 조사

2022년 ~ 2024년

제품 & 공정 개발

2024년~

제품 적용 본격화

- N사 한국지사 컨셉 소개 후 수요 확인
- 2022. 9 N사 Flynit 샘플 진행
- 2023. 10 N사 자수사 샘플 진행
- 2024. 1 N사 자수사 제품 등록 논의
- 2024. 11 N사 & A사 개발 미팅
- 2024. 2 N사 & A사 2차 개발 미팅
- 2025. 3 가방원단용 개발 제품 적용
- 2025. 4 사업화 관련 컨설팅 전문 업체 미팅
- 2025. 5 A사 재봉사 샘플 진행

경쟁력



친환경 공법
물을 사용하지 않아
폐수 발생 없음



염색 자유도 확장
기존 염색 한계 소재
염색 가능



고기능 염색 기술
다양한 컬러 배열 및 간격
단색 또는 다색 염색 가능

시장 규모

Fly Knit 대체 시장

2,700억 원

'24년 신발 시장

63조 원

'24년 섬유 시장

140조 원

항공팡이 필름

곰팡이 저항성을 갖는 핫멜트 접착 소재

2022년

개발 시작

2022년 ~ 2023년

제품 개발 및 평가

2024년~

제품 적용 본격화

- 브랜드 수요 파악 후 개발 착수
- 2022. 2 원료 개발 (석경에이티 협업)
- 2022. 8 항공팡이 기능 효과 검증
- 2023. 10 원단 접착 시험 효과 검증
- 2024. 1 제품 유해성 테스트 통과
- 2024. 6 N사 & A사 미국 본사 소개
- 2024. 12 C사 적용 프로젝트 시작
- 2025. 1 N사 적용 프로젝트 시작
- 2025. 3 N사 추가 적용 프로젝트 시작

경쟁력



효과 검증

공인기관
효과 검증완료



영구성

영구적인 곰팡이 저항성
효과유지



확장성

유/무기 복합소재
확장성

시장 규모



가족 시장

2,500억 원



Canvas 시장

270억 원

극초박형 필름

수성접착제 대체용 핫멜트 접착 소재

2022년

개발 시작

2023년 ~ 2024년

제품 적용 본격화

2024년~

제품 적용 확장

- 브랜드 수요 파악 후 개발 착수
- 2023. 3 25 μ m 두께 양산 생산성 검토
- 2023. 7 N사 제품 등록 완료
- 2023. 9 N사 제품 적용 결정
- 2024. 09 N사 추가 모델 적용 협의
- 2025. 02 17 μ m 두께 개발 완료
- 2025. 04 N사 추가 모델 검토 본격화

경쟁력



단가

수성 접착제 대비
단가 46% 감소

지속가능성

공정 횟수 감축으로 인한
탄소 배출 감소

뛰어난 물성

균일한 접착 가능 및
정확한 사용량 제어가능

시장 규모



1,500억 원

신발 시장 내 적용 가능 범위

ULTRA 7

경량, 고강력 접착 컨셉 핫멜트 접착 소재

2023년

개발 시작

2023년 ~ 2024년

제품 적용 본격화

2024년~

제품 적용 확장

- A사 경량 컨셉 자재 개발 요청 접수
- 2023. 6 A사 & PU 스킨업체 공식 소개
- 2023. 6 제품 적용 테스트 진행
- 2024. 5 제품 등록 및 정식 샘플 진행
- 2024. 9 N사 제품 소개 및 개발 미팅
- 2024. 12 A사 Football 카테고리 매출 시작
- 2025. 2 N사 & A사 Running 카테고리 개발 논의

경쟁력



경량화

브랜드 측 경량 컨셉 수요
트렌드 부합

접착력 강화

기존 No-Sew 필름
대비 높은 접착성능

적용 확장성

다양한 스포츠 카테고리
적용 가능

시장 규모



200억 원 이상

Football & Running & Rugby

BIO base 필름

BIO 기반 원료 생산, 탄소배출 감소 트렌드 부합 접착 소재

2023년
개발 시작

2023년 ~ 2024년
LCA 스코어 확보

2024년~
제품군 확장

- 2023. 10 바이오 원료 적용 제품 개발 요청 접수
- 2023. 11 N사 LCA score 관리 수요 접수
- 2023. 11 LCA score 진행 시작
- 2024. 7 **주요제품 LCA Score 확보**
- 2024. 8 N사 LCA Score 도입 내용 소개
- 2024. 10 BIO 원료 적용 제품군 확장
- 2025. 4 통기성 필름(ULTRA NET) BIO 원료 버전 개발

경쟁력



탄소배출량 정량화
LCA 스코어 확보를 통해
실제 탄소배출 감소량 확보



산업 트렌드 부합
BIO 기반 원료 사용 및
탄소 배출량 감소



접착 성능 유지
일반 원료 제품과
동일한 접착 성능

시장 규모

환경 규제 영향으로
글로벌 신발 브랜드의 친환경 자재 수요 급증

탄소 배출량
감축 목표
수립



2030년까지 탄소배출량 30% 감소



2050년까지 탄소중립 달성



2030년까지 온실가스 배출량 50% 감축

Glitter & PU

2023년

개발 시작

2023년 ~ 2024년

제품 & 공정 개발

2024년~

제품 적용 본격화

- 미국 C사 의류용 글리터 소재 수요 확인
- 2022. 2 생산 공장 매입 & 설비 설치
• 2023. 10 생산 설비 구축 완료
- 2024. 1 미국 N사 신발 적용 개발 미팅 및 소개
• 2024. 5 미국 N사 신발 적용 첫 오더 진행
• 2025. 2 국내 업체개발 미팅(열전사 필름, 모자, 유니폼)
• 2025. 3 중국 내수 의류, 신발, 모자 업체 개발 미팅
• 2025. 6 프랑스 C사 글리터시트 PU스킨 테스트 진행

경쟁력



공급구조 단순화

자체 생산 진행 및
공급 프로세스 구축

품질 안정성

공급구조 단순화로 인한
품질 관리 용이

확장성 용이

고객 수요 반영 맞춤
개발 가능

시장 규모



3,000억 원

의류 시장 내 적용 가능 분야

Global brand 컨설팅 파트너

전문인력 활용, 브랜드 맞춤형 전략 구축

01

글로벌 브랜드
전략적 마케팅 수립

02

네트워크망을 통한
프로젝트 확보 및
신규 제품 수요 확인

03

의류, 자동차 분야 및
신규 산업 적용 방안 수립



- M 씨 (독일): NIKE 29년 1개월 근무 (Jordan, NSW, BB)
- C 씨 (미국): NIKE 9년 8개월 근무 (Chemical, Lab, Tooling)
- H 씨 (독일): NIKE 27년 2개월 근무 (Running, Women's)

비전

소재 기업에서, 고부가가치 완제품 기업으로

**지속가능성을 갖춘 핵심 원천기술을 기반으로
고부가가치 완제품 Global Key Player로 도약**

Total Assembly Solutions
ASSEMS



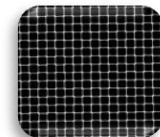
친환경 소재
(Recycle, BIO 소재, 수성접착제대체)



무수염색



공팡이저항성을 갖는
기능성 접착소재



ULTRA NET

중장기 성장 동력을 갖춘, 준비된 기업

LCA 스코어 확보, 다양한 친환경 소재 제품군을 개발 및 확보하여 지속적인 성장 및 계속적 기업가치 창출

- 제품 개발 (차별화된 기술을 바탕으로 신규제품 개발)
- 사회적 기업 (사회에 책임을 다하는 긍정적인 활동 지향)
- 혁신 추구 (경영시스템, 비즈니스모델, 생산, 관리 등 차별화시행)
- 이윤 창출 (신사업 발굴, 신규시장 진출을 통한 시장 개척)

Investor Relations 2025

Appendix

01_ 요약재무제표

요약재무제표

재무상태표

단위: 백만원

구 분	2022	2023	2024	2025.1Q
유동자산	49,423	46,411	50,011	52,011
비유동자산	49,875	54,340	56,768	55,853
자산총계	99,298	100,751	106,779	107,864
유동부채	21,712	34,056	35,078	34,568
비유동부채	18,692	5,407	4,940	5,202
부채총계	40,404	39,462	40,018	39,770
자본금	5,510	5,510	5,510	5,510
기타불입자본	21,256	21,256	21,256	21,256
기타자본구성요소	4,839	3,974	3,303	2,901
이익잉여금	27,289	30,549	34,386	36,216
자본총계	58,894	61,288	66,760	68,094

주: K-IFRS기준(연결)

손익계산서

단위: 백만원

구 분	2022	2023	2024	2025.1Q
매출액	53,053	47,735	57,175	16,733
매출원가	35,760	32,977	37,430	9,656
매출총이익	17,293	14,758	19,745	7,077
판매비와관리비	8,607	8,749	10,521	2,875
영업이익	8,686	6,009	9,224	4,202
금융손익	222	-521	-1,806	-773
기타손익	-58	-77	-169	-131
법인세비용차감전순손익	8,850	5,411	7,250	3,298
법인세비용	1,598	2,145	1,121	492
당기순이익	7,252	3,266	6,128	2,806

주: K-IFRS기준(연결)