



## IR Message

안녕하십니까,

솔루스 첨단소재 IR/PR팀 입니다. 무더운 날씨 속에서도 항상 당사에 대한 지속적인 관심과 아낌없는 성원에 진심으로 감사의 말씀을 드립니다.

지난 letter 발간 이후 솔루스첨단소재에는 많은 변화가 있었습니다. 먼저 올해 초 부터 추진해왔던 바이오 사업 매각 건이 지난 7월에 공식 종료되어 당사의 사업은 전지박, 동박 및 전자소재로 변경되며 미래 첨단산업 발전에 맞춘 소재 시장 선도자로서 한 걸음 더 도약할 수 있는 환경을 마련하였습니다.

또한 7월 26일 당사 이사회는 전지박 캐나다 PH1의 생산 능력을 연간 1.8만톤에서 2.5만톤으로 기존 계획 대비 34% 확대하기로 결정하였습니다. 아울러 공장 자동화 범위도 확대하며 제조 효율성과 수익성을 동시에 극대화하고자 합니다. 이러한 캐나다 공장 PH1의 확대를 통해 북미 전지박 수요 증가에 발빠르게 대응하여 시장 경쟁 우위를 강화함으로써 투자자분들의 기대에 부응하고자 합니다.

이번 IR letter에서는 당사 전자소재 사업의 핵심소재인 HBL(aETL)에 대해서 투자자분들께서 이해하기 쉽게 소개해드리고자 합니다. 본 소재는 전자소재 사업부의 뛰어난 기술력이 집약된 소재로써, 솔루스 전자소재 사업부의 성장에 든든한 버팀목 역할을 해오고 있는 만큼 투자자 여러분들의 많은 관심을 부탁드립니다.

아무쪼록 더운 날씨 속에서 건강 유의하시고 솔루스첨단소재의 발전에도 많은 응원과 격려를 부탁드립니다.

감사합니다.

# 회사 소개서 Renewal

No.1 Material Solutions Partners  
Solus Advanced Materials



솔루스 첨단소재  
Solus Advanced Materials

전지박



Chemistry | Business | Sustainability

**전지박**  
전지박은 구조물 용량이나 부 인형도급을 통해 전지박의 두께가 200μm의 1/4 이하로 얇게 만들 수 있도록 전지박 제작에 기여합니다.  
전지박은 전지의 방전이나 충전 속도를 높여 전지 성능을 개선하고 전지 수명을 연장하는 데 기여합니다. 또한 전지 성능을 개선하고 전지 수명을 연장하는 데 기여합니다. 또한 전지 성능을 개선하고 전지 수명을 연장하는 데 기여합니다.

**솔루스첨단소재의 경쟁력**  
- 세계 최고 수준의 전지박, 필름 및 코팅  
- 세계를 선도하는 "글로벌 전지박(Global Cell)" 제조 기술  
- 유럽 및 북미 지역 전지박 생산기지의 보유 및 경쟁력 유지  
- 다양한 국내외 전지박 제조사 및 EV 업체와 전지박 공급

**생산 공장**  
① 고성능 전지박용 필름 ② 전지박용 필름 ③ 필름 ④ 전지박용 필름

**전지박 제작의 구성 과정**  
① 소재전지박 ② 전지박제조-공정 ③ 전지박용 필름 → 코팅 ④ 전지박용 필름 (전지박용 필름)

## 새롭게 개편된 회사 소개서

바이오 사업 매각으로 솔루스의 사업영역이 전지박/동박/전자소재로 변경됨에 따라, 기존 회사소개서 대비 솔루스첨단소재의 사업 및 해당 산업군에 대해 좀더 쉽게 이해할 수 있도록 구성하였습니다.

또한 기존 회사소개서 대비 비주얼적 측면을 강화하여 일반 투자자에게 다소 막연하고 어렵게 여겨질 수 있는 연관 산업군을 더욱 쉽고 직관적으로 파악하고 솔루스를 보다 쉽게 이해 하실 수 있도록 개선하였습니다.

기업 소개, 사업 소개, Global Network 안내, 지속 가능성 등 솔루스첨단소재의 다양한 기본 정보를 담고 있으며, 자세한 사항은 당사 홈페이지를 통해 확인하실 수 있습니다.

※ **회사 소개서 바로 가기:**  
[솔루스첨단소재 회사 소개서](#)

## 대외 IR 활동 현황 ('23년 6월 ~ 7월)

### 분기별 실적발표

(‘23년 2Q 실적발표 2023.07.26) 당사 IR/PR팀은 매 분기 실적 발표를 진행하고 있으며, 지난 7월 26일 '23년도 2Q 실적발표를 비대면 온라인 컨퍼런스콜 형식으로 진행하였습니다.

### NDR / Conference / Corporate Day

국내외 증권사들이 주관하는 NDR, Conference, Corporate Day 등 각종 IR 행사에 참여하여 투자자별 1:1 미팅 또는 그룹 미팅 등 다양한 형태를 통해 당사 경영현황 및 투자자 관심 사안에 대하여 활발히 소통하고 있습니다. 앞으로도 투자자 여러분과의 활발한 소통을 다양한 방법으로 이어갈 예정입니다.

### [주요 IR 활동 참가 현황]

#### 국내 IR

신한투자증권 Battery Corporate day (6/7)  
SK증권 NDR (7/27~28)

#### 해외 IR

[홍콩]UBS Future-Now APAC Conference:  
TMT to EV; tomorrow's trends (6/12~13)



---

## 주요 보도자료 ('23년 6월 ~ 7월)

---

### [솔루스첨단소재 2분기 매출 1,011억원 기록...하반기 전지박 생산량 확대 \(2023.07.26\)](#)

- 헝가리 제2공장 양산 임박, 하이엔드 동박 신규 공급처 확대
- 캐나다 제1공장 캐파 증설 등 북미 수요 대응 위한 선제적 투자 확대 계획도 구체화

※ 이외 솔루스첨단소재 공식 보도자료를 당사 홈페이지 ([미디어센터>뉴스](#))에서도 확인하실 수 있습니다.

---

## Analyst Report ('23년 6월 ~ 7월)

---

### '23년도 당사 커버리지 증권사 확대

솔루스첨단소재에 관심을 가지고 기업분석 Report를 발간하는 국내외 증권사가 작년기준 10개사에서 SK증권, DS투자증권 및 DB금융투자 등 총 3개 증권사가 추가로 올해 5월말 커버리지를 개시하면서 13개사로 확대되었습니다. 국내외 증권사가 금년 6월 및 7월에 발간한 솔루스첨단소재 기업 분석 Report현황은 다음과 같습니다.

### 국내 증권사 Report

#### 대신증권

2분기 실적부진, 3분기 개선기대 (2023.07.06)

#### DB금융투자

기대치 하회, 다만 4Q23 흑전 예상 (2023.07.27)

#### SK증권

저점에 대한 고민 (2023.07.27)

#### 신한투자증권

First Mover의 고통 (2023.07.27)

#### 유진투자증권

전지박 부진, 내년으로 턴어라운드 시기 지연 (2023.07.27)

#### 한화투자증권

확실하게 실적 개선되는 모습 확인이 먼저 (2023.07.27)

### 해외 증권사 Report

#### BofA Merrill Lynch

2Q miss; widened loss on high costs (2023.07.27)

#### Morgan Stanley

2Q23 OP Miss (2023.07.27)

## OLED를 더욱 빛나게! 솔루스첨단소재의 'HBL(aETL)'

OLED (Organic Light Emitting Diodes)는 유기화합물로 구성된 자체발광 디스플레이를 말합니다. 솔루스첨단소재는 '소재 기술 혁신을 통한 OLED 디스플레이 혁명 선도'라는 목표아래 OLED 핵심소재를 생산하여 글로벌 메이저 패널 업체에 공급하고 있습니다. OLED는 얇고 가벼우며, 구현 형태가 자유로워 기존 Mobile, TV용 디스플레이에서 투명 디스플레이, 차량용 디스플레이 및 IT 기기, AR/VR 등 적용 범위가 지속 확대 되고 있습니다.

특히, OLED 발광 효율 극대화를 위한 핵심소재인 'HBL(aETL)'은 솔루스첨단소재의 뛰어난 기술력과 연구력이 합쳐져 만들어낸 결과물로, 국내외 디스플레이 고객사에 독점 공급하며 디스플레이 소재 시장을 이끌고 있습니다.

이번 IR letter에서는 솔루스첨단소재 전자소재 사업의 자랑인 HBL(aETL)을 소개하도록 하겠습니다.



### ? HBL(aETL)은 OLED에서 무슨 역할을 할까?

HBL(aETL)은 OLED 소재 구조 (RGB Type)에서 발광층(EML)과 전자수송층(ETL) 사이에 위치하고 있는 소재로써, 정공(양극, Hole)이 발광층을 넘어가 ETL층에 손상을 주지 않도록 방어하는 역할을 하는 소재입니다. 이러한 역할에 따라 HBL은 정공방어층 (Hole Blocking Layer)이라고 불립니다.

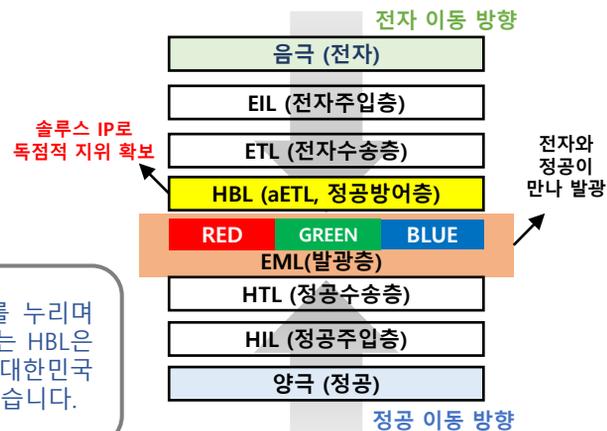
HBL은 정공방어의 역할을 통해 Red/Green/Blue 3가지 발광소재 중 유일하게 형광소재가 사용되는 Blue의 발광효율을 에너지 손실 없이 최대한 끌어올리는 역할을 하는 소재입니다. 특히, 전압이 높아질수록 반대전극으로 가려는 전자와 정공이 더 많아지게 되는데, HBL이 이러한 범람을 막아주는 역할을 함으로써, 발광층에서 최대로 빛의 효율이 날 수 있도록 제어하는 결정적인 역할을 하고 있습니다.

### ? HBL(aETL)의 탄생

Blue 형광 소재의 고효율 특성 구현을 위해 EML과 ETL layer 사이에 새로운 기능 층 개발의 필요성이 시장에 요구되었고, 이에 맞춰 솔루스첨단소재의 기술력을 앞세운 강력한 소재 특허 기반의 재료를 적극적으로 개발한 끝에 IP 확보에 성공, HBL층 시장 진입을 시작하며 솔루스첨단소재의 주축 소재로 성장하게 되었습니다.

### ? HBL(aETL)의 활약상

IP 확보로 글로벌 OLED 소재 시장에서 HBL소재의 독점적 지위를 누리며 솔루스첨단소재 전자소재 사업부의 중추적인 역할을 수행하고 있는 HBL은 Blue 발광효율을 성공적으로 끌어올린 성과를 인정받아, 2015년 대한민국 기술 대상 산업통상자원부 장관상을 수상하는 쾌거를 달성한 바 있습니다.



### ? 솔루스 전자소재 사업의 미래

지속적인 R&D를 통해 다양한 OLED 소재를 개발하며 글로벌 시장을 선도하고 있는 솔루스첨단소재는, HBL을 기본으로하여 ETL로의 확대는 물론 그린 인광 발광층으로의 확대를 도모하고 있으며 사업영역 다각화를 위해 솔루스 아이테크라는 자회사를 설립하여 비발광 소재 시장 확대에도 적극적으로 나서며 고굴절층전재, 모바일용 차세대 TFE 등 다양한 비발광 소재 연구 및 양산 시스템을 구축해 나가고 있습니다.

또한 전지박 사업부와 마찬가지로 해외 고객사 밀착 대응을 위한 글로벌 생산기지 (중국 창수)를 설립하여 작년 11월부터 현지 고객사에 HBL등을 공급하고 있습니다. 앞으로도 끊임없는 연구개발과 적극적인 글로벌 시장 진출을 앞세워 차세대 OLED 소재시장을 이끌어가는 선도기업으로 자리매김하도록 할 것입니다.

**솔루스 첨단소재(주)**  
[www.solusadvancedmaterials.com](http://www.solusadvancedmaterials.com)