

**Design the future, Spark the growth!**

고객 가치를 창출하는 기술력을 바탕으로  
더 나은 미래를 위한 '첨단소재'와 '혁신적 솔루션'을 인류의 삶에 연결합니다.

## IR letter

2023\_Vol.1

---

### IR Message

---

안녕하십니까,

솔루스 첨단소재 IR/PR팀 입니다. 항상 회사에 대한 성원과 지속적인 관심에 깊은 감사의 말씀을 드립니다.

올해부터 솔루스 첨단소재 IR/PR팀은 회사에 많은 관심을 가져 주시는 투자자 여러분들을 위해 기존에 제공하였던 분기별 실적 발표 자료에 더하여 'IR letter'라는 새로운 콘텐츠를 통해 투자자 여러분들과의 커뮤니케이션을 한층 강화할 계획입니다.

금번 발간된 IR letter는 올해 1호 letter로서, 연 4회 발간 및 홈페이지에 게재하여 회사에 관심을 가지고 계신 모든 분들이 손쉽게 접하실 수 있도록 할 예정입니다.

본 IR letter의 발간 목적은 솔루스 첨단소재의 주요 경영 현황 및 성과에 대해 투자자분들과 공유하고, 장래 사업 계획 및 주요 뉴스 등을 알려 드림으로써 시장과의 소통을 보다 강화하여 회사가 투자자 분들을 이해하고 한걸음 더 다가가고자 함에 있습니다.

이번 IR letter는 1회차라는 특성에 맞게 회사 소개를 시작으로 올해 1월부터 5월까지 당사의 대외 IR 활동, 주요 보도자료, 당사 관련 증권사 발간자료(애널리스트 리포트) 및 당사의 핵심 사업인 전지박과 동박에 대해서 이해하기 쉽게 설명 드리고자 합니다.

앞으로도 솔루스 첨단소재에 대한 많은 관심과 격려 부탁드립니다. 끊임없는 신규 소재 개발과 기술 혁신을 통한 새로운 가치를 창출하는 기업으로 성장하여 투자자분들의 기대에 부응하도록 최선을 다하겠습니다.

감사합니다.

## 회사소개

솔루스첨단소재는 전지박/동박/전자소재/바이오 사업으로 지속적인 성장을 실현하고 있습니다.

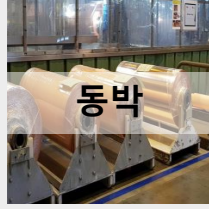


### 전지박

유럽 유일의  
전지박 생산거점  
(헝가리) 보유

글로벌 배터리사 및  
EV업체에 전지박 공급

'24년말 복미 Target  
캐나다 생산기지  
운영 예정



### 동박

일반 동박부터  
High-end 동박  
까지 생산 가능한  
기술 보유

Low loss,  
High-Frequency,  
초극박 등 기술우위  
기반의 다양한 제품  
포트폴리오 보유



### 전자소재

OLED 핵심소재  
특허보유로  
aETL 시장 독점

글로벌 메이저  
디스플레이업체에  
다양한 OLED 소재 공급

Filler등 비발광 소재  
공급으로 사업 확장



### 바이오

천연 보습제  
(세라마이드)  
제조 기술 보유

독보적인 기술력과  
경쟁력을 글로벌  
시장에서 인정받아  
현재 영국 화학 기업  
크로다와 매각 절차  
진행 중

## 대외 IR 활동 현황 ('23년 1월 ~ 5월)

### ☰ 분기별 실적발표

('22년 4Q 실적발표\_2023.02.09) 매 분기별 실적 발표를 진행하고 있으며, 지난 2월 Covid-19 이후 최초로 '22년 연간 실적발표회를 애널리스트를 비롯하여 투자자들이 31명이 참석한 가운데 여의도 전경련 회관에서 대면 진행하였습니다.

('23년 1Q 실적발표\_2023.04.25) '23년 1분기 실적발표의 경우 CLSA 증권 후원으로 비대면 컨퍼런스 콜 방식으로 진행하였습니다.

### ☰ NDR / Conference / Corporate Day

국내외 증권사들이 주관하는 NDR, Conference, Corporate Day 등 각종 외부 IR 에 적극적으로 참여하고 있으며, 투자자별로 1:1 미팅 또는 규모별 그룹미팅 등 다양한 형태의 미팅을 통해 당사 경영현황 및 투자자 관심 사안에 대하여 활발히 소통하고 있습니다. 향후에도 다양한 대외 IR 활동을 통한 투자자 소통을 지속할 계획입니다.

### [주요 IR 활동 참가 현황]

1. 신한투자증권 NDR (2/10~13)
2. 유진투자증권 NDR (4/26~27)
3. J.P.Morgan's Korea Conference (2/23)
4. Citi Korea Investor Conference (3/10)
5. BofA 2023 Korea&Global EV/EV Battery Conference (5/15)
6. 하나증권 Corporate Day (5/30)



## 주요 보도자료

### [솔루스첨단소재, 작년 매출 4612억원...전년비 21% 증가 \(2023.02.08\)](#)

- 설립 이래 매출 연평균 20% 이상 성장하며 외형 확장 지속
- 유럽 전력비 급등 여파 등 비우호적인 대내외 환경으로 전년비 적자 전환
- 올해 하반기 흑자전환 목표...전지박 사업부문 생산 안정화에 총력 다 할 것

### [솔루스첨단소재, 분당 신사옥 이전 \(2023.03.29\)](#)

- 전략·R&D·영업 등 전사 통합 거점, 약 2,300평, 지상 3층·지하 4층 규모
- 자원 및 역량 집대성해 고객 서비스 강화, 비즈니스 성장에 박차

### [솔루스첨단소재, 1분기 매출 1128억원 기록... 전 분기대비 3.4% 증가 \(2023.04.25\)](#)

- 전지박·동박부문 전 분기 대비 38% 증가한 854억원으로 역대 최대 분기 매출 달성
- 2분기 헝가리 제2공장 전지박 양산 개시, 하이엔드 동박 공급 확대 계획

### [솔루스첨단소재, 전자소재부문 비발광 소재 영역 확대...신규 생산기지 착공 \(2023.05.10\)](#)

- OLED 디스플레이 발광·비발광 소재 모두 잡고 시장 지배력 강화
- 자회사 '솔루스아이테크' 공장 착공, 필러·하이엔드 인캡슐레이션 재료 연내 양산 목표
- TV, 스마트폰에 이어 태블릿 등 IT기기, AR·VR, 차량용 제품까지 적용 제품 확대

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

## Analyst Report ('23년 1월 ~ 5월)

### 국내 증권사 Report

#### 대신증권

동박은 2분기, 전지박은 4분기 턴어라운드 (2023.02.10)  
조금씩 나아지고 있다 (2023.04.26)

#### 신한투자증권

바닥 통과점 (2023.02.10)  
NDR 후기; 동박도 수주 호황 (2023.02.14)  
하반기에 웃을 예정 (2023.04.26)

#### 유진투자증권

2023년 턴어라운드 시작 예상 (2023.02.10)  
1Q23 Review (2023.04.26)  
4분기 턴어라운드 예상 (2023.05.30)

#### 키움증권

복미 공장 증설 가속화 전망 (2023.02.10)  
전지박 수익성 개선 본격화 (2023.04.26)

#### 하나증권

중장기 관점 접근 (2023.02.10)

#### 하이투자증권

지배주주순이익 고려한 주가 상승 여력 제한적 (2023.04.26)

#### 한화투자증권

인내가 필요한 시기 (2023.02.10)  
소외받는 전지박, 수주&수익성 개선 필요 (2023.04.17)  
아쉬운 1분기, 2분기부터 회복을 기대 (2023.04.26)

#### DB금융투자

3Q23까지 적자폭 축소, 4Q23 흑전 기대 (2023.05.30)

#### DS투자증권

중장기 업황은 좋으나 전력비 하락이 관건 (2023.05.30)

#### SK증권

현지화: 해외 진출 교두보 확보 (2023.05.23)

### 해외 증권사 Report

#### BofA Merrill Lynch

Weak 4Q, lifted order backlog but delayed BEP target, balanced risk (2023.02.09)  
1Q miss; widened loss on high costs (2023.04.25)

#### Macquarie

Intentional production cut on high utility cost (2023.02.10)  
Recovery at a slower pace (2023.04.25)

#### Morgan Stanley

4Q22 In Line OP, but NP Miss (2023.02.09)  
1Q23 OP Miss (2023.04.25)

## 솔루스첨단소재의 동박과 전지박

동박(銅箔)은 말 그대로 구리를 아주 얇게 펴서 만든 박막입니다.

회로기판(PCB), 반도체, 안테나, 통신장비 등 각종 전자부품과 2차전지 음극 집전체 및 항공우주용 등 최첨단 산업에서 널리 사용되고 있습니다.

동박은 머리카락 두께보다 얇으면서 일정해야 하고, 표면 거칠기가 적어야 하는 등 고도의 생산기술이 필요한 산업입니다.

특히 요즘 이차전지의 수요가 확대되면서 동박은 음극 집전체로 사용량이 증가하고 있으며, 이때 사용되는 동박을 전지박이라고 부릅니다.

이번 IR letter에서는 솔루스첨단소재의 매출의 절반이상을 차지하고 현재와 미래를 이끌어갈 전지박과 동박에 대해서 알아보겠습니다.

### ? 동박과 전지박의 차이점?

동박 생산은 용해→제박→표면처리→절단→검사→출하 총 6단계를 거칩니다. 그러나 이차전지의 음극 집전체로 쓰이는 전지박은 동박과 달리 표면처리 공정을 거치지 않습니다.

### ? 왜 전지박은 표면처리를 거치지 않는 것일까?

동박은 산화를 방지하고 기능성을 높이기 위해 크롬, 아연 등을 활용한 별도의 표면처리 공정을 거칩니다. 그러나 전지박은 이차전지 소재 중 하나인 음극 집전체로써, 음극 활물질에 대한 동박 표면의 전기 저항을 최소화하기 위해 제박공정에서 크롬으로 최소한의 산화방지 처리만을 거치게 됩니다.

### ? 솔루스 동박 제조 기법 - 전해 동박으로, 더 얇게!

동박 생산 방법은 압연 방식과 전해 방식으로 나뉩니다. 압연 방식은 롤러 사이의 간격을 좁혀가며 동박을 눌러 얇게 만드는 방식으로, 동박 두께가 얇아질수록 생산비가 기하급수적으로 증가합니다. 그러나 전기분해를 통해 구리를 도금하는 전해 방식은 압연 방식 대비 낮은 생산비로 더 얇고, 균일한 두께와 더 넓은 폭의 동박을 제조할 수 있으며, 드럼의 회전 속도와 전류를 조절하여 다양한 두께의 동박 생산이 가능합니다.

### ? 솔루스 동박/전지박의 활약



### ? 솔루스 동박/전지박만의 차별점

- **세계 최초 전지박 개발 및 양산:** 60년 이상의 동박 제조 노하우로 안정적인 제조/관리 기술 확보
- **초극박 제조 기술 보유:** 2 $\mu$ m이하 극박 제조 기술로 전자/IT제품 경량화 트렌드에 맞는 동박 공급
- **고객 밀착형 전지박 공급:** 헝가리에서 현지 배터리 셀업체로 빠른 납품 및 캐나다 공장 '24년 하반기 양산 목표로 한발 앞선 북미 시장 진출 준비 중

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