



솔루스 첨단소재  
Solus Advanced Materials

# 솔루스 첨단소재 '23년 4분기 경영실적 및 계획

2024.02.07

본 자료는 외부감사인의 감사가 완료되지 않은 상태에서 투자자 여러분의 편의를 위하여 작성된 자료이며, 내용 중 일부는 외부감사인의 감사 과정에서 달라질 수 있습니다.

이 자료에 포함된 회사의 재무성과에 대한 모든 정보는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 연결 기준으로 작성되었습니다.

또한, 본 자료는 미래에 대한 예상/전망/계획/기대 등의 '예측정보'를 포함하고 있으며, 이러한 '예측정보'는 그 성격의 불확실성으로 인해 회사의 실제 미래실적과 중대한 차이가 있을 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

## I. '23년 4분기 경영실적 및 계획

## II. 요약 재무제표

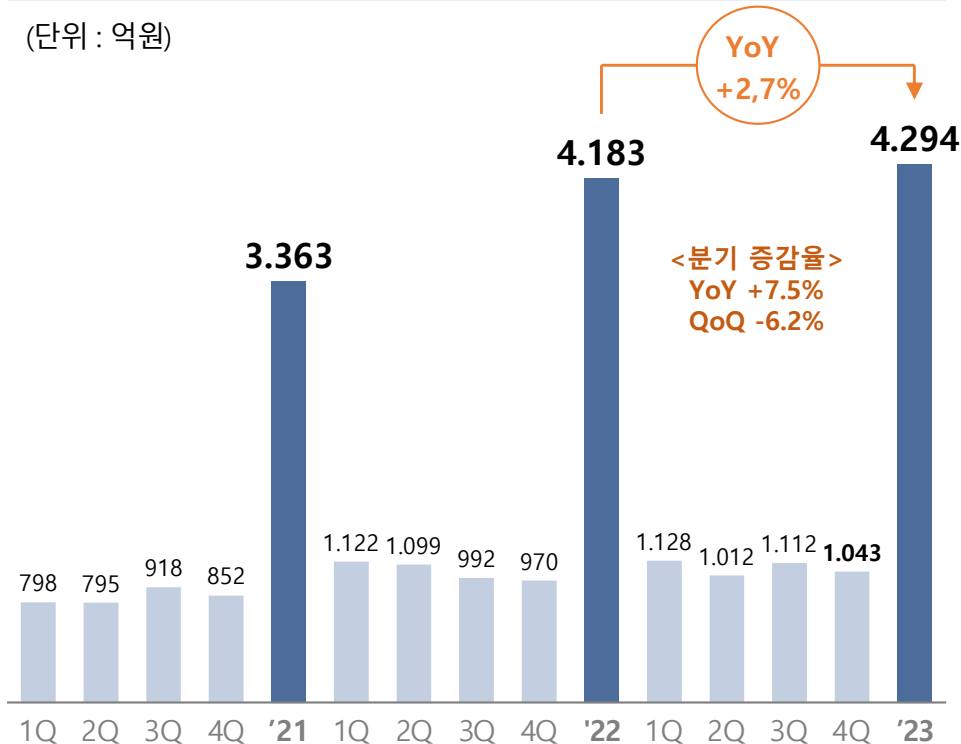
## III. Appendix

# '23년 연간 및 4분기 실적

- **'23년 연간** : 고금리 및 인플레이션으로 전기차/반도체/디스플레이 소비 심리 위축. 전방산업 수요 감소로 전년동기대비 매출은 2.7% 증가한 4,294억원, EBITDA는 -152억원으로 적자지속
- **'23.4Q** : 4분기까지 이어진 전방산업 수요 감소에 따른 전지박/동박 고객사 가동률 감소 및 연말 재고 조정 등의 영향으로 전분기대비 매출 6.2% 감소했으나, EBITDA는 전지박 수율 안정화되며 흑자전환

## 매출액 추이

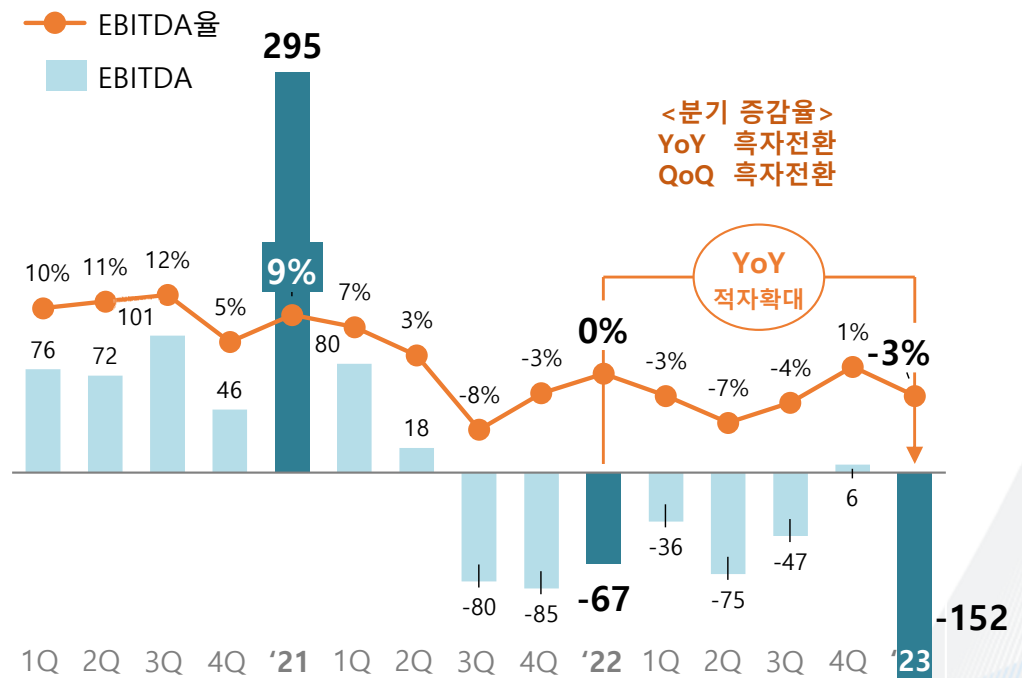
(단위 : 억원)



※ 중단사업(바이오) 매출, EBITDA 제외한 수치임

## EBITDA(율) 추이

(단위 : 억원)



# '23년 4분기 실적 및 '24년 1분기 계획

## '23년 4분기 실적

- **전지박** : 유럽 전기차 성장세 둔화에 따른 고객사 연말 재고조정으로 전분기 대비 매출 감소
- **동박** : 글로벌 통신장비 업황 둔화 및 유럽 고객사 가동율 감소 영향으로 전분기 대비 매출 감소
- **전자소재** : 연말 TV 성수기 및 스마트폰 시장 수요 기저효과로 주요 고객사 공급량 증가

## '24년 1분기 계획

- **전지박** : 고객사 추가 공급 계약 체결 추진 및 헝가리 Phase2 양산 개시 준비
- **동박** : 데이터센터向 매출 수성 및 AI서버向 Low Loss 매출 확대 등 High-end 동박 매출 강화
- **전자소재** : 디스플레이 고객사의 차기모델向 적용제품 지속 대응 및 채택 추진

(단위 : 억원)

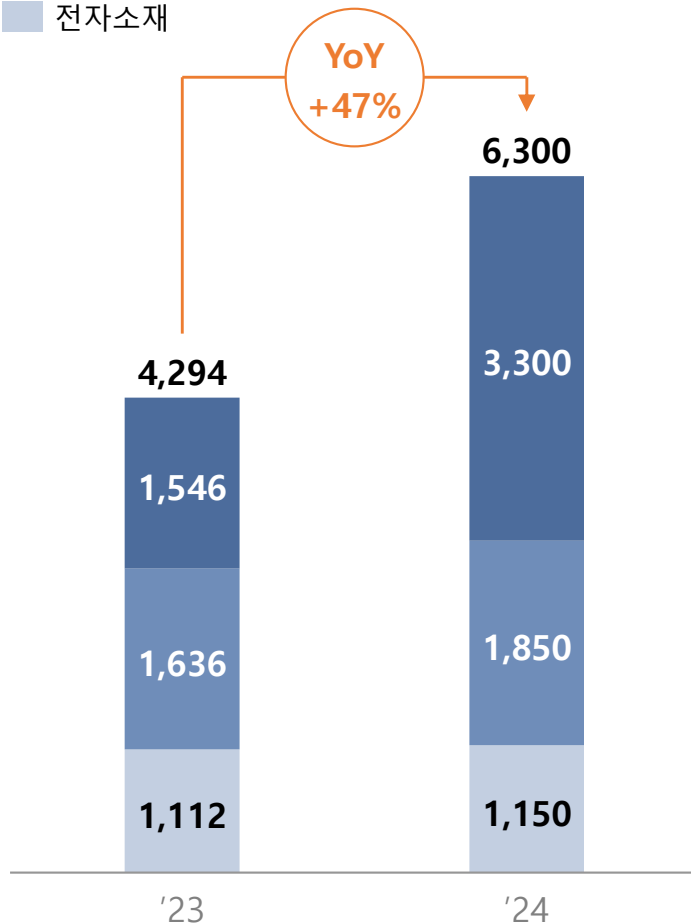
구 분	4Q '23	3Q '23	QoQ	4Q '22	YoY
<b>매출</b>	<b>1,043</b>	<b>1,112</b>	<b>-6.2%</b>	<b>970</b>	<b>+7.5%</b>
전지박	369	409	-9.8%	222	+66.2%
동박	384	430	-10.7%	399	-3.8%
전자소재	290	273	+6.2%	349	-16.9%

※ 솔루스바이오텍 매각 완료('23.07.04)에 따라 '22.4Q는 중단사업(바이오) 매출을 제외한 수치임. (중단사업 포함 시 전년동기 '22.4Q 매출 1,091억원)

## '24년 매출 전망

(단위 : 억원)

- 전지박
- 동박
- 전자소재



### 전지박 사업 : 매출 113% 성장 목표

- **헝가리 Phase2 양산 개시로 공급량 확대**
  - '24년 중 헝가리 Phase2 양산 개시로 3.8만톤 Capa. 확대
- **고객사 요청에 따른 수주 확대**
  - 기존 고객사 추가 계약 및 공급량 확대 요청으로 수주 확대
- **고객사 Needs에 부합하는 제품 우수성으로 공급 확대**
  - 수율 안정화 및 품질 안정성 확보, High-End 전지박 공급 확대

### 동박 사업 : 매출 13% 성장 목표

- **AI서버/네트워크장비/반도체 시장 지속 성장 전망**
  - 시장 수요 회복, AI 가속기 등 고성장 응용처 성장 전망
- **High-End 동박 공급 비중 확대 계획**
  - Low Loss, 극박 및 초극박 등 공급량 확대 추진

### 전자소재 사업 : 매출 3% 성장 목표

- **글로벌 경기부진으로 디스플레이 시장 성장 지연 전망**
  - 주요 고객사 TV 투자 지연 및 가격정책 변화에 따른 수요 대응
- **지속 성장을 위한 사업구조 구축**
  - 비발광 사업 확대, 고객 다각화, 신규 제품 지속 진입 등 추진

## 지리적 이점

### ● 유럽 및 북미 유일 현지 생산거점 보유

- 현지 생산/공급으로 물류 대란 영향 無, IRA/CRMA 수혜 기대
- 고객사 Needs인 밀착 대응으로 벤더 채택 우선순위
- 글로벌 주요 OEM 및 배터리셀 고객 확보

## 제품 경쟁력

### ● 세계 최초 전지박 개발 기반 High-End 제품 우위

- 6 $\mu$ m, 고연신, 고강도 등 High-End 전지박 매출 본격화
- 현지 생산 강점으로 신속 공급, 품질 안정성 우위
- 헝가리 Phase1 수율 안정성 확보

## 성장 잠재력

### ● 현지 시장 선점으로 시장 우위 확보

- '20년말 '유럽 최초' 생산, '21~'23년 3년간 CAGR +311%
- 북미 전기차 성장 대응 위한 캐나다 생산거점으로 시장 선점
- 생산안정성, 제조효율성 증가로 매출 및 수익성 극대화 계획

## 전지박 생산 Capacity 현황 및 계획



### ● 헝가리(유럽向) 총 10만톤 계획

- PH1 (1.5만톤): '20년 11월 첫 출하
- PH2 (2.3만톤): '24년 양산 개시
- PH3 (6.2만톤): 수요 증가 예상 시점

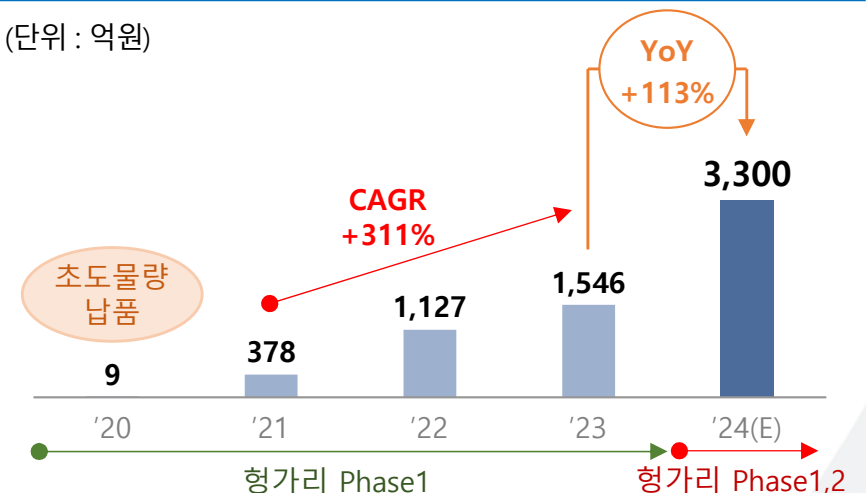


### ● 캐나다(북미向) 연 6.3만톤 계획

- PH1 (2.5만톤): '25년 양산 개시
- PH2 (3.8만톤): 수요 증가 예상 시점
- 자동화 적용 확대로 제조효율성 극대화

## 전지박 사업 매출 추이

(단위 : 억원)



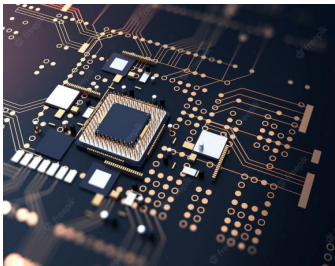
- 60년 이상의 오랜 제조 경험으로 다져진 동박 기술력으로 다양한 High-end 동박 공급
  - 다양한 High-end 제품으로 Sales Mix 고도화 및 수익성 강화

## Low Loss & High Frequency



- 신호손실 최소화 및 고주파용 High-end 동박
- AI/로봇/네트워크장비 등에 사용
- High-end 동박의 기존 주력 제품. 뛰어난 조도(거칠기) 기술을 앞세워 높은 시장점유율 유지 중

## 초극박 (Ultra Thin)



- 차세대 미세회로 제조공법(MSAP) 적용한 2 $\mu$ m 이하의 얇은 반도체용 초극박
- DRAM/CPU/GPU 반도체 칩 등 다양한 IT 분야에 적용
- 기존 일본 제조사 중심의 초극박 시장의 독점 구조를 재편하며 첨단소재 국산화에 일조
- 글로벌 반도체 제조사向 소재/제품 승인 획득하며 반도체 소형화, 집적화, 고성능화 실현에 기여

## 특수박



- 특수한 표면처리를 거친 High-end 동박으로, 항공 우주시장 등 고부가가치 산업 분야에 널리 적용
- 국내 최초 항공우주용 특수 동박 양산 성공, 글로벌 항공기 제조사向 특수박 공급 중
- 특수 목적에 맞춘 최적화된 물성 구현력 등 차별화된 기술력으로 다양한 전방시장에 공급 중



## 비발광소재 사업확대

- 기존 고객사 TV向 고굴절충전재 지속 진입
  - TFE, QD 사업 시장 선점
  - DIPM\* 진입 및 신규 비발광 시장 지속 발굴
- \* Direct Inkjet Printing Materials

## 고객 다각화

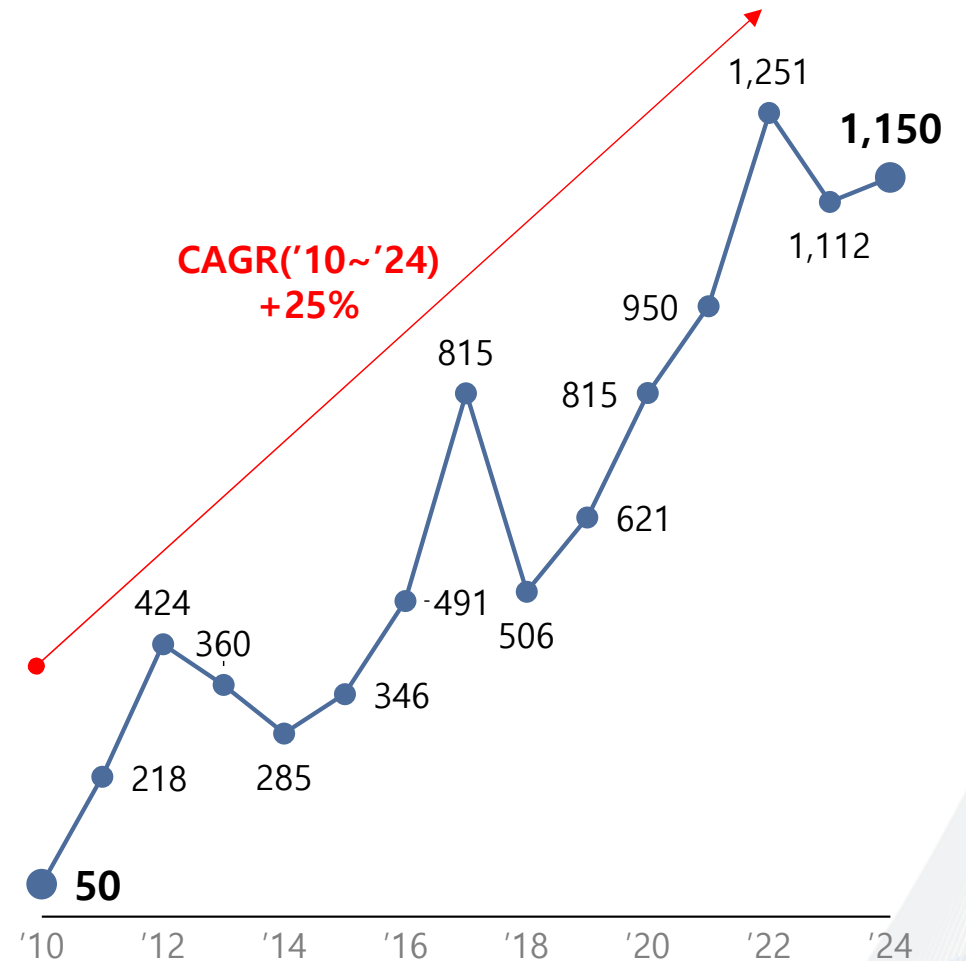
- 유기재료 제품군 다각화
- 비발광소재 기존 고객 외 국내/중국向 재료 진입
- 중국向 보급형 모델 진입 통한 시장 다각화

## 신규제품 지속진입

- Mobile/IT/TV向 신규 모델 진입
- Green 인광, ETL 등 제품 다각화
- 차세대 Display 기술 선제 대응 위해 미래 기술 제품군 개발

## 전자소재 사업부 매출 추이

(단위 : 억원)



## I. '23년 4분기 경영실적 및 계획

## II. 요약 재무제표

## III. Appendix

# 요약 연결재무상태표

Investor Relations 2023

(단위 : 억원)

구 분	'19. 12	'20. 12	'21. 12	'22. 12	'23. 12
유동자산	2,306	4,504	3,945	5,080	5,653
비유동자산	2,636	3,908	6,171	9,530	11,379
<b>자산총계</b>	<b>4,942</b>	<b>8,412</b>	<b>10,116</b>	<b>14,610</b>	<b>17,032</b>
유동부채	1,840	1,674	2,926	4,221	5,657
비유동부채	1,696	1,839	1,968	1,208	794
<b>부채총계</b>	<b>3,536</b>	<b>3,513</b>	<b>4,894</b>	<b>5,429</b>	<b>6,451</b>
자본금	40	40	40	45	45
<b>자본총계</b>	<b>1,406</b>	<b>4,899</b>	<b>5,222</b>	<b>9,181</b>	<b>10,581</b>
부채비율	251%	72%	94%	59%	61%
차입금					
차입금	1,837	2,484	2,995	3,520	3,746
현금	946	3,056	1,396	1,628	2,741
<b>순차입금</b>	<b>891</b>	<b>-572</b>	<b>1,599</b>	<b>1,893</b>	<b>1,006</b>

※ 당기는 감사 전 재무제표 기준

# 요약 연결포괄손익계산서

Investor Relations 2023

(단위 : 억원)

구분	'19년	'20년	'21년	'22년					'23년				
				1Q	2Q	3Q	4Q	계	1Q	2Q	3Q	4Q	계
<b>매출액</b>	<b>700</b>	<b>2,902</b>	<b>3,803</b>	<b>1,236</b>	<b>1,229</b>	<b>1,056</b>	<b>1,091</b>	<b>4,612</b>	<b>1,128</b>	<b>1,011</b>	<b>1,112</b>	<b>1,043</b>	<b>4,294</b>
전지박	-	9	378	301	321	283	222	1,127	402	367	409	369	1,546
동박	399	1,655	2,036	518	485	403	399	1,805	452	369	430	384	1,636
전자소재	168	815	950	310	295	309	337	1,251	274	275	273	290	1,112
바이오	133	423	440	107	128	61	133	429	-	-	-	-	-
매출원가	464	1,934	3,028	1,060	1,063	982	1,053	4,158	1,081	1,047	1,089	903	4,120
매출총이익	236	967	775	176	166	74	38	454	47	-36	24	140	174
판매관리비	134	664	725	200	242	270	194	906	237	202	227	242	908
<b>영업이익</b>	<b>102</b>	<b>304</b>	<b>50</b>	<b>-24</b>	<b>-76</b>	<b>-196</b>	<b>-156</b>	<b>-452</b>	<b>-190</b>	<b>-238</b>	<b>-203</b>	<b>-102</b>	<b>-734</b>
(%)	<b>14.6%</b>	<b>10.5%</b>	<b>1.3%</b>	<b>-2.0%</b>	<b>-6.2%</b>	<b>-18.5%</b>	<b>-14.3%</b>	<b>-9.8%</b>	<b>-16.9%</b>	<b>-23.5%</b>	<b>-18.3%</b>	<b>-9.8%</b>	<b>-17.1%</b>
이자손익	-7	-58	-45	-11	-14	-16	-27	-67	-34	-55	-41	-38	-167
외환차손익	-6	-70	81	-3	82	53	-19	113	2	-2	4	-7	-4
외화환산손익	-29	-163	15	29	82	34	-87	58	1	6	97	-112	-7
<b>법인세차감전순이익</b>	<b>69</b>	<b>-23</b>	<b>36</b>	<b>-13</b>	<b>62</b>	<b>-148</b>	<b>-269</b>	<b>-367</b>	<b>-230</b>	<b>-301</b>	<b>2,946</b>	<b>-534</b>	<b>1,881</b>
법인세	24	87	9	32	77	30	-68	71	-16	-43	792	-110	623
계속영업손익	-	-	27	-44	-15	-179	-200	-438	-213	-258	2,154	-423	1,258
중단영업손익	-	-	-25	-	-	-	-34	-34	-1	8	0	1	9
<b>당기순이익</b>	<b>45</b>	<b>-110</b>	<b>2</b>	<b>-44</b>	<b>-15</b>	<b>-179</b>	<b>-234</b>	<b>-472</b>	<b>-214</b>	<b>-250</b>	<b>2,154</b>	<b>-422</b>	<b>1,267</b>
지배주주 순이익	<b>45</b>	<b>-110</b>	<b>119</b>	<b>1</b>	<b>47</b>	<b>-84</b>	<b>-78</b>	<b>-113</b>	<b>-110</b>	<b>-132</b>	<b>2,266</b>	<b>-208</b>	<b>1,816</b>

※ 당기는 감사 전 재무제표 기준

※ 솔루스바이오텍 매각 절차 종료에 따라 '23.1Q부터 중단사업(바이오) 매출제외, 중단영업손익으로 분류

I. '23년 4분기 경영실적 및 계획

II. 요약 재무제표

III. Appendix

## 회사 개요

회사명	솔루스 첨단소재 주
대표	진대제 서광벽
설립일	2019.10.01
상장일	2019.10.18 (코스피)
자산규모	조 7,032억원 ('23년말 기준)
임직원수	1,225명 ('23년말 기준)
본사위치	전북 익산시 서동로 627
전지박	헝가리 캐나다 개발 생산 판매
동박	룩셈부르크 개발 생산 판매
전자소재	성남 개발 판매    익산 생산 중국 생산 판매

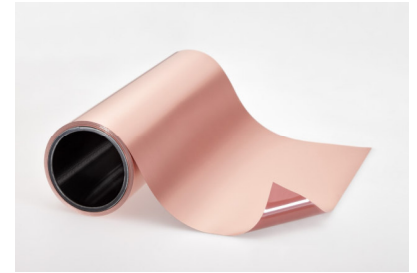
## 사업 소개



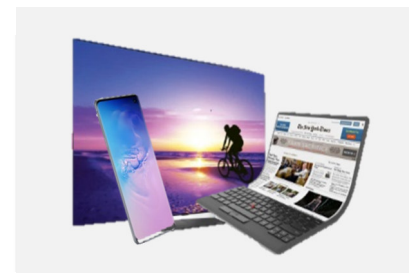
**전기차 배터리  
핵심소재**



**반도체와 통신장비,  
스마트폰, 자율주행  
자동차, 항공기 등  
전자회로기판  
핵심소재**



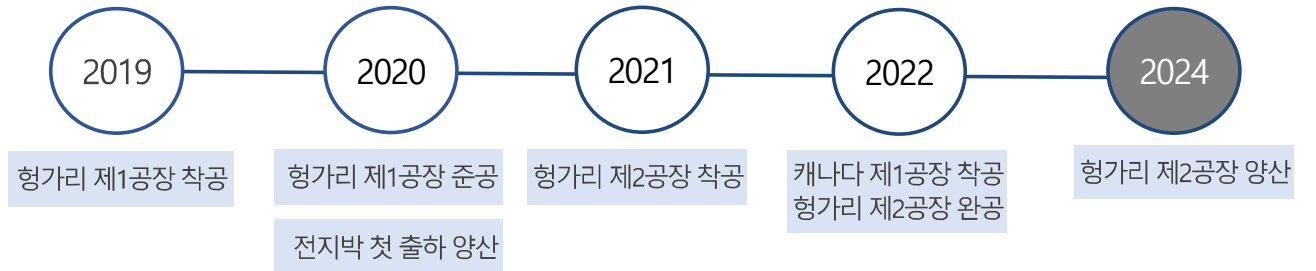
**Mobile/TV 등  
전자기기  
OLED 디스플레이  
핵심소재**



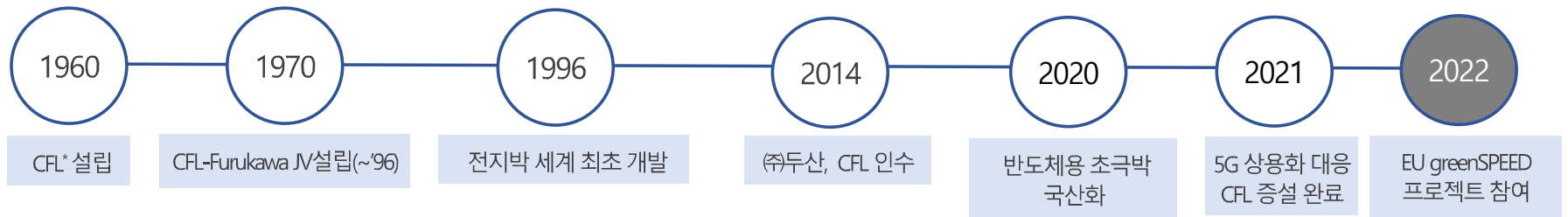
※ 자산규모는 감사 전 재무제표 기준  
 ※ 임직원수는 솔루스바이오텍 매각 종료('23.07.04)에 따라 제외됨

60년 이상의 경험과 노하우를 바탕으로 사업영역 확장 및 글로벌 No.1 소재 기업으로 성장

## 전지박



## 동박



## 전자소재



\* Circuit Foil Luxembourg

## 전 세계 7개국에서 전지박/동박/전자소재 제조 및 판매



룩셈부르크 동박  
헝가리 전지박

중국 동박 전자소재  
성남 본사, R&D  
익산 전자소재

홍콩 동박

캐나다 전지박 동박  
미국 동박



한국 익산(전자소재)



룩셈부르크 동박



헝가리(전지박)



캐나다(전지박)



솔루스 첨단소재 지분율(%)  
 Volta Energy Solutions 지분율(%)

## 솔루스 첨단소재(주) Solus Advanced Materials

54.31%

### Volta Energy Solutions S.a.r.l. (룩셈부르크)

100.00%

**동박**

Circuit Foil Luxembourg  
 (룩셈부르크)

- CFT\* (북미)
- CFAPZH\* (중국)
- CFAPHK\* (홍콩)
- CFAN\* Branch(캐나다)

100.00%

CANADA

**전지박**

Volta Energy Solutions  
 Europe Kft.(헝가리)

Volta Energy Solutions  
 Hungary Kft.(헝가리)

Volta Energy Solutions  
 Canada Inc.(캐나다)

51.00%

KOREA

**전자소재**

솔루스 첨단소재(주)  
 (한국)

- 연구개발(성남)
- 제조생산(익산)
- 제조생산(중국)\*\*

솔루스 아이테크(주)  
 (한국)

\* CFT(Circuit Foil Trading Inc.) / CFAPZH(Circuit Foil Asia Pacific Zhangjiagang) / CFAPHK(Circuit Foil Asia Pacific Hong Kong) / CFAN(Circuit Foil d' Amérique du Nord)  
 \*\* 솔루스 고신재료 창수유한공사

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