



솔루스 첨단소재  
Solus Advanced Materials

# 솔루스 첨단소재 '22년 4분기 경영실적 및 '23년 계획

2023.2.9

본 자료의 실적은 투자자 여러분들의 편의를 위하여 작성된 자료로서, 내용 중 일부는 외부감사 결과에 따라 변동될 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

본 자료는 투자자 여러분의 투자 판단을 위한 참고 자료로 작성된 것이며, 당사는 이 자료의 내용에 대하여 투자자 여러분에게 어떠한 보증을 제공하거나 책임을 부담하지 않습니다. 또한 당사는 투자자 여러분의 투자가 자신의 독단적이고 독립적인 판단에 의하여 이루어질 것으로 신뢰합니다.

본 자료의 재무자료는 IFRS 연결 기준입니다.

## I. '22년 4분기 경영실적 및 '23년 계획

## II. 요약 재무제표

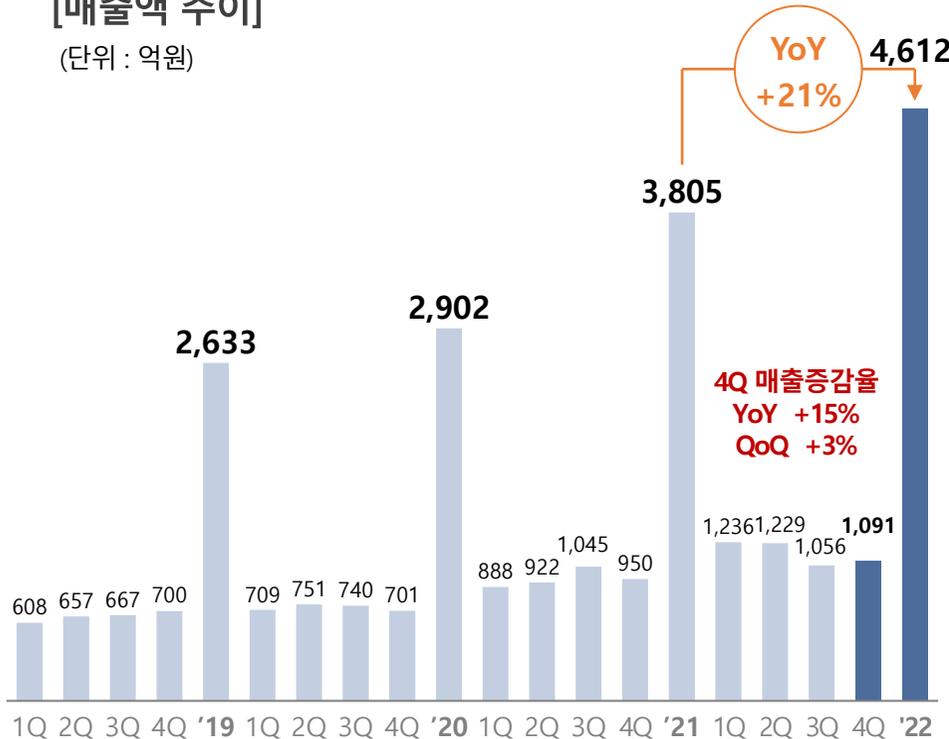
## III. Appendix

# '22년 연간 및 4분기 실적

- '22년 연간: 헝가리 Ph1 본격 가동으로 전지박 공급량 증가, 전자소재 사업부 발광소재의 견고한 실적 및 비발광소재 양산 본격화 등 전년대비 21% 매출 성장을 달성하며 법인 설립('19년)이래 연 평균 20% 이상 외형 확대 지속
- '22. 4Q: 전방산업 수요 증가에 따른 Mobile向 소재 공급 지속 확대 및 바이오 분기 최대 매출로 전분기 대비 매출 3%, 전년동기 대비 15% 증가, 동절기 진입에 따른 전력비 상승으로 전지박/동박 제조원가 부담 지속

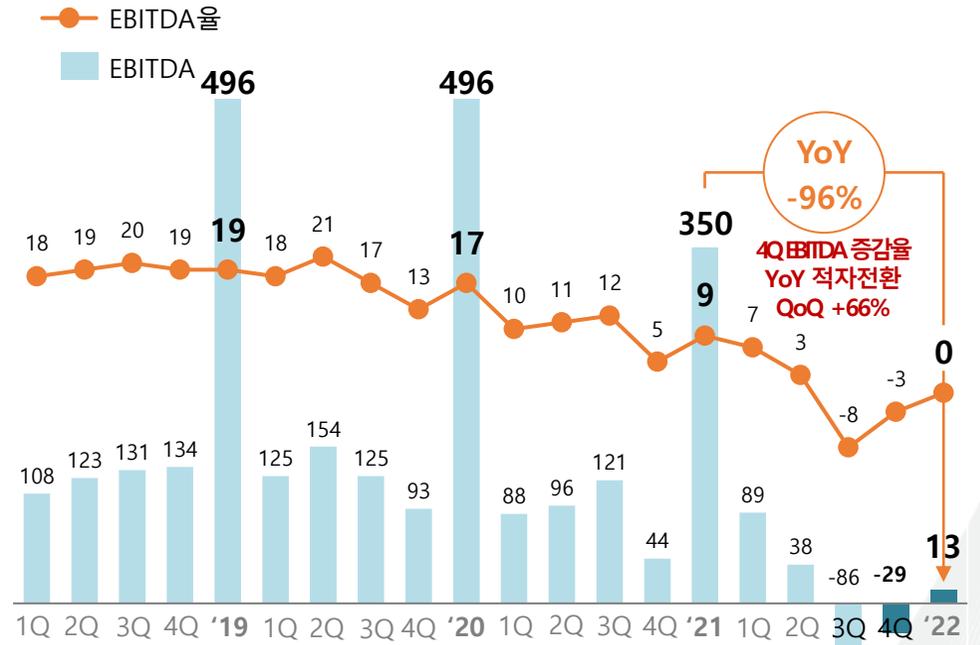
## [매출액 추이]

(단위 : 억원)



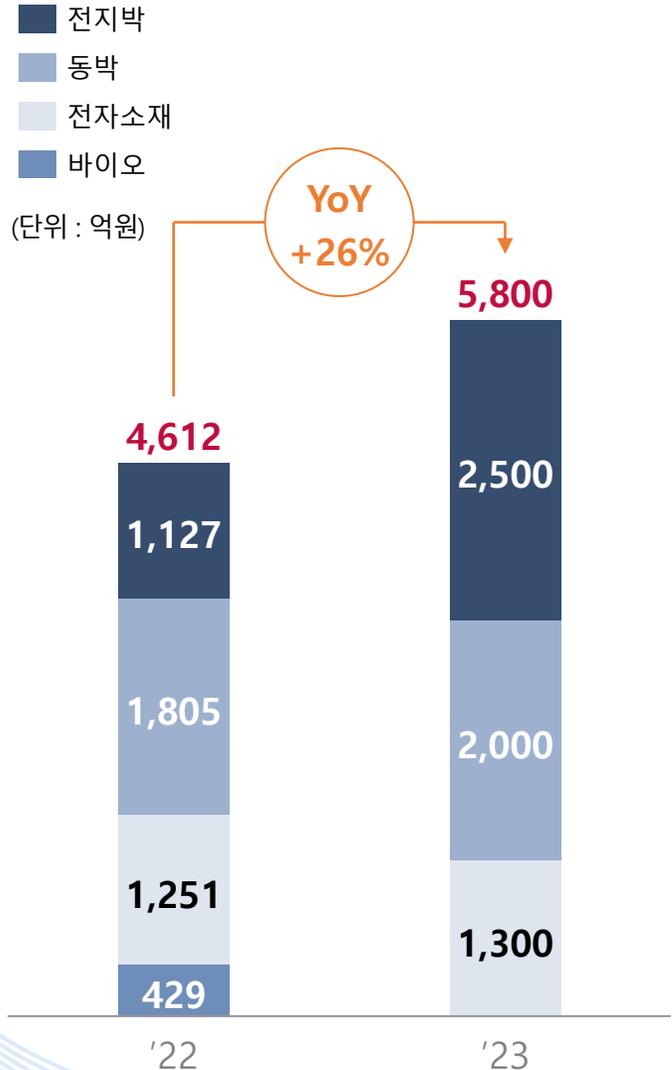
## [EBITDA(율) 추이]

(단위 : 억원, %)



# '23년 매출 전망 및 중장기 계획

## [사업부별 '23년 매출 전망 및 중장기 계획]



### 전지박

- '25년 북미시장 선점 및 '27년 유럽/북미공장 양산 안정화
- 전지박 공장 Capa. 증설을 위한 Capex. 확보 지속
- 매출 성장: 헝가리 Ph2. 양산 ('23년 상반기 양산 예정)
  - ✓ 헝가리 Ph2 '22년말 완공 및 시양산 진행
  - ✓ 기존 Ph1과 더불어 Ph2 양산을 통한 생산능력 확대 및 매출 성장
- 신규 공급 계약 지속 추진
  - ✓ 북미 및 유럽 고객사向 공급 계약 체결 지속 추진

### 동박

- 글로벌 IT向 제품 승인/양산
- 반도체 PCB向 초극박 승인/양산
  - ✓ High-end 제품 비중 및 시장점유율 확대로 수익성 향상 도모
- Low loss 시장점유율 수성
- 글로벌 시장 영업력 제고
  - ✓ 시장 분석력 제고 및 영업력 강화를 위한 글로벌 영업 조직 재편

### 전자소재

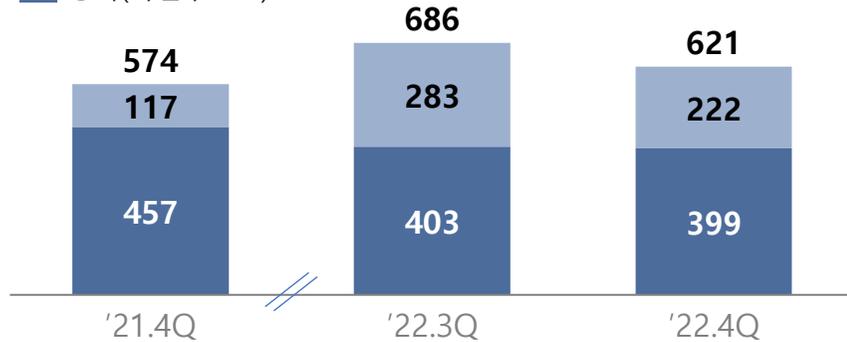
- QD-Ink, TFE, Green 인광 발광재료 등 신규소재 양산
- 중국공장 양산, 신규소재 생산능력 확대로 매출 증대

# '22년 4분기 사업부별 성과 및 계획

## 전지박(전지박+동박) 사업부 매출

(단위 : 억원)

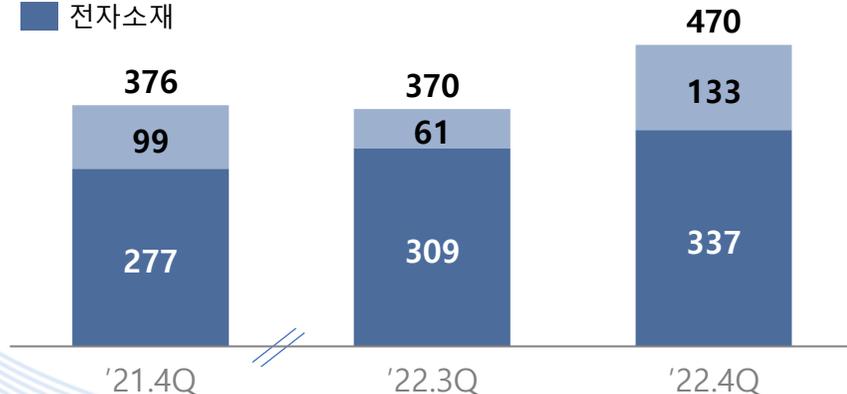
- 전지박(헝가리)
- 동박(룩셈부르크)



## 첨단소재(전자소재+바이오) 사업부 매출

(단위 : 억원)

- 바이오
- 전자소재



## ['22년 4분기 성과 및 계획]

### • 실적: YoY 8.2% 증가, QoQ 9.5% 감소

- 전지박: 동절기 전력비 상승에 따른 수익성 악화 방어를 위한 생산량 조절
- 동박: 글로벌 경기 악화에 따른 IT수요 감소 및 High-end 물량 감소

### •계획:

- 전지박: 헝가리 Ph2 양산 개시, 북미 시장 선제 진출을 위한 캐나다 생산기지 구축 지속 추진
- 동박: 초극박 고객사 승인 및 양산, 차별화된 제품을 통한 신규 고객사 확보

### •실적: YoY 25.0% 증가, QoQ 27.0% 증가

- 전자소재: 전방산업 성수기로 OLED 소재 수요 강세에 따른 발광 소재 및 비발광 소재 고른 매출 증대로 역대 최대 매출 달성
- 바이오: Ceramide 소재 매출 호조 등으로 분기 최대 매출 달성

### •계획:

- 전자소재: 신규소재(Green인광 발광재료, TFE, QD Ink 등) 개발 주력
- 바이오: 리오프닝으로 인한 글로벌 코스메틱 시장 공급망 정상화 및 신규 고객사 진입 확대

# 전지박 사업부\_생산 Capacity 현황 및 계획

## [전지박 사업부 현황]

### • 제품

- 고객사 개별 요청에 맞춘 전지박 제공
- 두께(8 $\mu$ m/6 $\mu$ m 등), 특성(고강도/고연신 등) 다양한 전지박 생산 가능

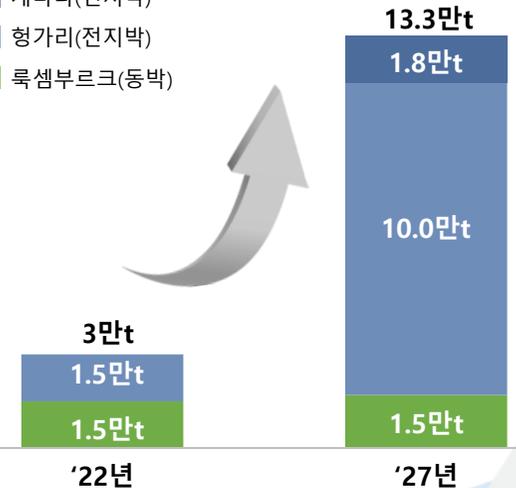
### • 고객사

- 국내/외 Top-tier 배터리 제조기업
- 글로벌 OEM 기업

### • 공급계약체결

- 약 2.4조원 규모('21~'30년 공급) 수주 완료
- 판가 인상이 반영된 추가 공급계약 체결
- 고객사별 신규/추가 공급계약 지속 추진

- 캐나다(전지박)
- 헝가리(전지박)
- 룩셈부르크(동박)

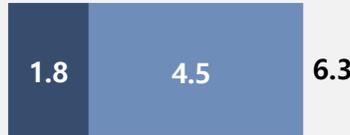


## 헝가리 (전지박)



- 헝가리(유럽 타겟) 총 10만톤 Capa. 보유 계획
- Ph1 (1.5만톤 Capa): '20년 11월 첫 출하
- Ph2 (2.3만톤 Capa): '23년 상반기 양산 예정
- Ph3 (6.2만톤 Capa): '25년 하반기 양산 목표

## 캐나다 (전지박)



- 캐나다(북미 타겟) 연 6.3만톤 생산가능 부지 확보
- 동박 생산 인프라 갖춰진 공장 증·개축 ('22년 7월 착공)
- Ph1 (1.8만톤 Capa): '24년 하반기 양산 목표

## 룩셈부르크 (동박)



- 룩셈부르크 1.5만톤 Capa. 보유
- 5G 통신장비 및 반도체 PCB向 동박 제조
- 초극박(Ultrathin) 공급 확대 예정

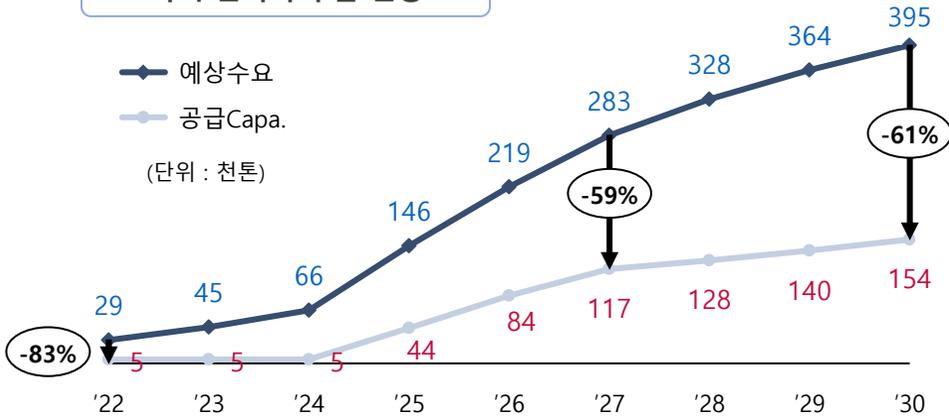
■ Ph1 ■ Ph2 ■ Ph3  
(단위 : 만 ton, Gross Capa.)

# 전지박 사업부\_북미 생산기지 현황 및 계획

## 북미 전지박 수급 부족 지속 전망

- 전지박 수요는 EV/배터리 수요 증가에 맞춰 동반 증가할 전망이나, 북미 현지 전지박 수급 부족 상황 지속 전망

### 북미 전지박 수급 전망



Source : SNE Research 전기차/배터리/전지박 중장기 시장 전망\_'22.5.20



북미 생산기지 조감도: 캐나다 퀘벡주 그랑비 (Granby)

### 북미 선제적 진출을 통한 현지 시장 선점 효과 극대화

- 경쟁사 대비 앞선 진출을 통한 북미 시장 선점
- '24년 하반기 양산목표: 현지 시장 배터리 예상 양산시점 ('25년~) 에 맞춰 제품 적시 공급 가능

### 현지 진출 이점 활용

- 원재료 및 주요 설비 확보: 캐나다 현지 동(銅)소싱처 및 주요 기계장치 확보 완료
- USMCA 수혜: 미국向 전지박 무관세 수출 혜택

### 지리적 강점 활용

- 고객사 근거리 공급망 유지로 높은 수준의 고객사 사후관리 가능

### 북미 생산기지\_주요 Milestone

1단계 ('22년)	경영관리체계 구축 및 착공 (22년 7월)
2단계 ('23년)	건축 및 환경 인허가 등 (착공식: '23년 2Q 예정)
3단계 ('24년)	설비 설치 및 시운전/시양산 (24년 하반기 양산 착수)
4단계 ('25년)	고객사 승인 및 양산 진행

# 전자소재 사업부\_생산기지 확대 현황 및 계획

## 비발광 소재 경쟁력 강화 - '솔루스 아이테크' 설립

### [시장 지배력 강화를 위한 Capa. 확대]

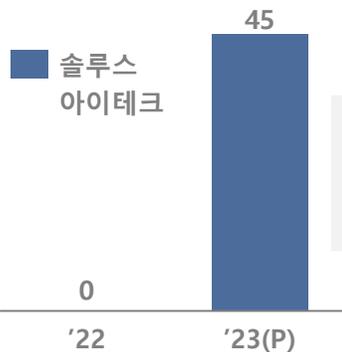
- **JV설립('22년 12월 설립) 목적**
  - 고굴절 충전재, TFE 생산 및 판매
  - Foldable Display向 전자소재 개발, 제조 및 판매
- **지분 구조 및 역할**
  - 솔루스첨단소재 (지분율: 51%)  
충전재/TFE 소재 기술 개발, 제품 Recipe 제공, 제조 공정 Set-up 기초 정보 제공 등
  - 일동케미칼 (지분율: 49%)  
공장 설계/설립, 양산 공정 Set-up 등
- **경영 전략**
  - '23년 하반기 고객사 승인 및 양산 목표
  - (고굴절 충전재) 경쟁사 대비 품질 우위를 앞세운 Capa. 증설 및 시장지배력 확대
  - (TFE) 양산 조기화를 통한 Early Mover Advantage 확보



## 해외 고객사 밀착 대응 - 전자소재 중국 공장 양산 개시

### [고객사 대응 강화를 위한 Capa. 확대]

- **중국 공장 양산** (중국 장쑤성 창수시 소재)
  - '22년 11월, 해외(중국)고객사 수요대응목적 생산기지 구축 및 양산 시작
- **생산 제품**
  - HBL: 중국 주요 Display 제조사向
  - 현재 독점적 지위를 누리고 있는 HBL 이외에도 HTL 등 생산 제품 순차적 확장 예정
- **경영전략**
  - 주요 고객사 실시간 대응
  - 고객 중심 품질경영 시스템 운영
  - 중화권 고객사 맞춤 소재 개발

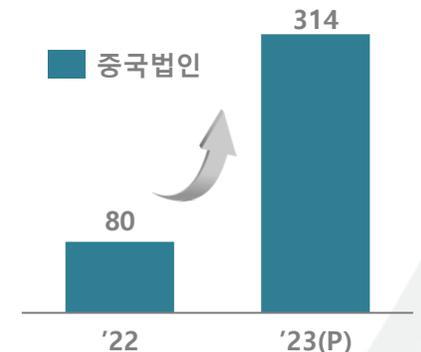


### [ '23년 경영 목표 ] 솔루스 아이테크

- 시운전 및 고객사 승인('23.2H)
- 고굴절 충전재 양산 개시('23.2H)
- TFE 양산 시스템 구축('24년)

### [ '23년 경영 목표 ] 중국 공장

- 주력 제품 HBL 공급 확대
- 중국 공장 직납 고객사 확대를 통한 매출 증대



전자소재 사업 경쟁력 강화 및 중장기 성장성 확보

## I. '22년 4분기 경영실적 및 '23년 계획

## II. 요약 재무제표

## III. Appendix

# 요약 연결재무상태표

(단위 : 억원)

구분	'19. 12	'20. 12	'21. 03	'21. 06	'21. 09	'21. 12	'22. 03	'22. 06	'22. 09	'22. 12
유동자산	1,859	4,504	3,794	3,741	3,750	3,945	4,205	6,993	5,942	5,186
비유동자산	3,581	3,908	4,314	4,990	5,682	6,171	7,687	8,932	10,343	9,438
<b>자산총계</b>	<b>5,440</b>	<b>8,412</b>	<b>8,108</b>	<b>8,731</b>	<b>9,432</b>	<b>10,116</b>	<b>11,892</b>	<b>15,925</b>	<b>16,285</b>	<b>14,624</b>
유동부채	1,405	1,674	1,836	2,395	2,813	2,926	4,231	3,717	3,124	3,429
비유동부채	2,482	1,839	1,245	1,271	1,338	1,968	2,469	2,485	2,768	2,049
<b>부채총계</b>	<b>3,887</b>	<b>3,513</b>	<b>3,081</b>	<b>3,666</b>	<b>4,151</b>	<b>4,894</b>	<b>6,700</b>	<b>6,202</b>	<b>5,892</b>	<b>5,478</b>
자본금	40	40	40	40	40	40	40	45	45	45
<b>자본총계</b>	<b>1,553</b>	<b>4,899</b>	<b>5,027</b>	<b>5,065</b>	<b>5,281</b>	<b>5,222</b>	<b>5,192</b>	<b>9,723</b>	<b>10,393</b>	<b>9,146</b>
부채비율	250%	72%	61%	72%	79%	94%	129%	64%	57%	60%
[차입금]										
차입금	2,562	2,484	1,580	2,037	2,469	2,995	4,666	3,985	3,917	3,520
현금	530	3,056	2,027	1,873	1,671	1,396	1,034	3,822	2,490	1,628
<b>순차입금</b>	<b>2,032</b>	<b>-572</b>	<b>-446</b>	<b>165</b>	<b>798</b>	<b>1,599</b>	<b>3,632</b>	<b>163</b>	<b>1,427</b>	<b>1,893</b>

※ 당분기는 감사 전 재무제표 기준

# 요약 연결포괄손익계산서

Investor Relations 2022

(단위 : 억원)

구분	'21년					'22년				
	1Q	2Q	3Q	4Q	계	1Q	2Q	3Q	4Q	계
<b>매출액</b>	<b>888</b>	<b>922</b>	<b>1,045</b>	<b>950</b>	<b>3,805</b>	<b>1,236</b>	<b>1,229</b>	<b>1,056</b>	<b>1,091</b>	<b>4,612</b>
전지박	43	68	150	117	378	301	321	283	222	1,127
동박	539	515	525	457	2,036	518	485	403	399	1,805
전자소재	218	213	243	277	951	310	295	309	337	1,251
바이오	88	126	127	99	440	107	128	61	133	429
매출원가	707	735	824	762	3,028	1,060	1,063	982	1,053	4,158
매출총이익	181	187	221	188	777	176	166	74	38	454
판매관리비	177	166	184	210	737	200	242	270	194	906
<b>영업이익</b>	<b>4</b>	<b>21</b>	<b>38</b>	<b>-22</b>	<b>40</b>	<b>-24</b>	<b>-76</b>	<b>-196</b>	<b>-156</b>	<b>-452</b>
<b>(%)</b>	<b>0.5%</b>	<b>2.3%</b>	<b>3.6%</b>	<b>-2.3%</b>	<b>1.1%</b>	<b>-2.0%</b>	<b>-6.2%</b>	<b>-18.5%</b>	<b>14.3%</b>	<b>-9.8%</b>
이자손익	-16	-12	-13	-4	-45	-11	-14	-16	-27	-67
외환차손익	57	19	8	-3	81	-3	82	53	-19	113
외화환산손익	22	-26	21	-3	15	29	82	34	-87	57
<b>법인세차감전순이익</b>	<b>32</b>	<b>-3</b>	<b>28</b>	<b>-31</b>	<b>26</b>	<b>-13</b>	<b>62</b>	<b>-148</b>	<b>-269</b>	<b>-367</b>
법인세	47	-34	21	-25	9	32	77	30	-32	107
계속영업손익	-15	31	7	-5	17	-44	-15	-179	-236	-474
중단영업손익	-	-	-	-16	-16	-	-	-	-34	-34
<b>당기순이익</b>	<b>-15</b>	<b>31</b>	<b>7</b>	<b>-21</b>	<b>2</b>	<b>-44</b>	<b>-15</b>	<b>-179</b>	<b>-270</b>	<b>-508</b>
지배주주 순이익	<b>21</b>	<b>53</b>	<b>28</b>	<b>17</b>	<b>119</b>	<b>1</b>	<b>47</b>	<b>-84</b>	<b>-98</b>	<b>-134</b>

※ 당분기는 감사 전 재무제표 기준

I. '22년 4분기 경영실적 및 '23년 계획

II. 요약 재무제표

III. Appendix

## [회사 개요]

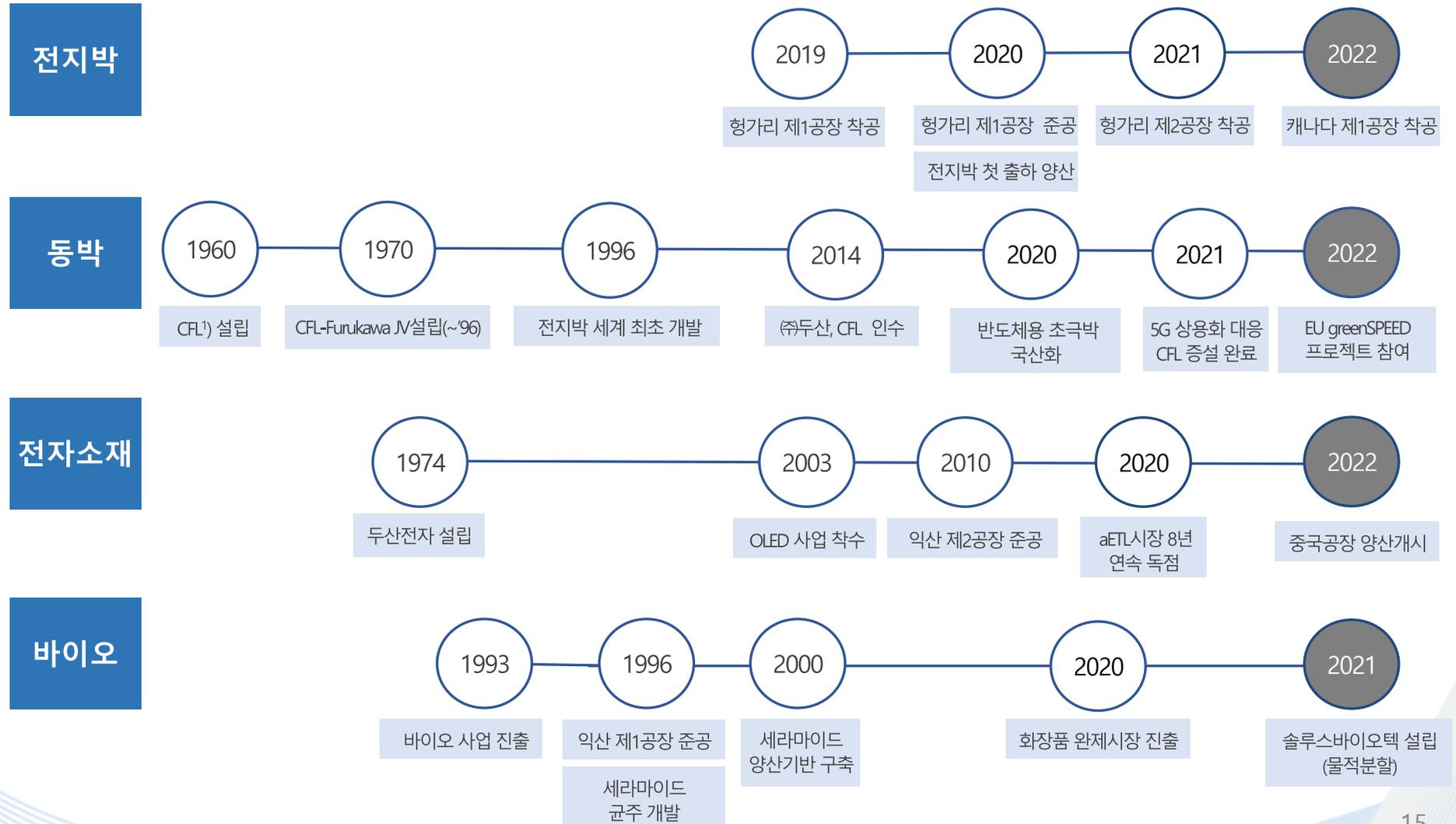
회사명	솔루스 첨단소재(주)
대표	진대제, 서광벽
설립일	2019.10.01
상장일	2019.10.18(코스피)
자산규모	14,624억원 ('22년 12월말 기준)
임직원수	1,285명('22년 12월말 기준)
본사위치	전북 익산시 서동로 627
- 전지박	헝가리, 캐나다(개발/생산/판매)
- 동박	룩셈부르크(개발/생산/판매)
- 바이오	용인(개발/판매), 익산(생산)
- 전자소재	용인(개발/판매), 익산(생산), 중국(생산/판매)

## [사업 소개]

전지박 사업부문	전지박	전기차 배터리 핵심소재	
	동박	5G 통신장비 및 전자회로기판 핵심소재	
첨단소재 사업부문	전자소재	전자기기 OLED Display 핵심소재	
		화장품, 의약품, 건강기능식품 천연기반 소재	

※ 자산규모는 감사 전 재무제표 기준

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



1) Circuit Foil Luxembourg

# 주요 사업장

## 전 세계 7개국에서 전지박/동박/전자소재/바이오 제조 및 판매



(룩셈부르크) 동박  
(헝가리) 전지박

(중국) 동박, 전자소재  
(연강빌딩) 본사  
(수지) R&D  
(익산) 제1공장(바이오)  
제2공장(전자소재)  
(홍콩) 동박

(캐나다) 전지박, 동박  
(미국) 동박



한국 익산(전자소재, 바이오)



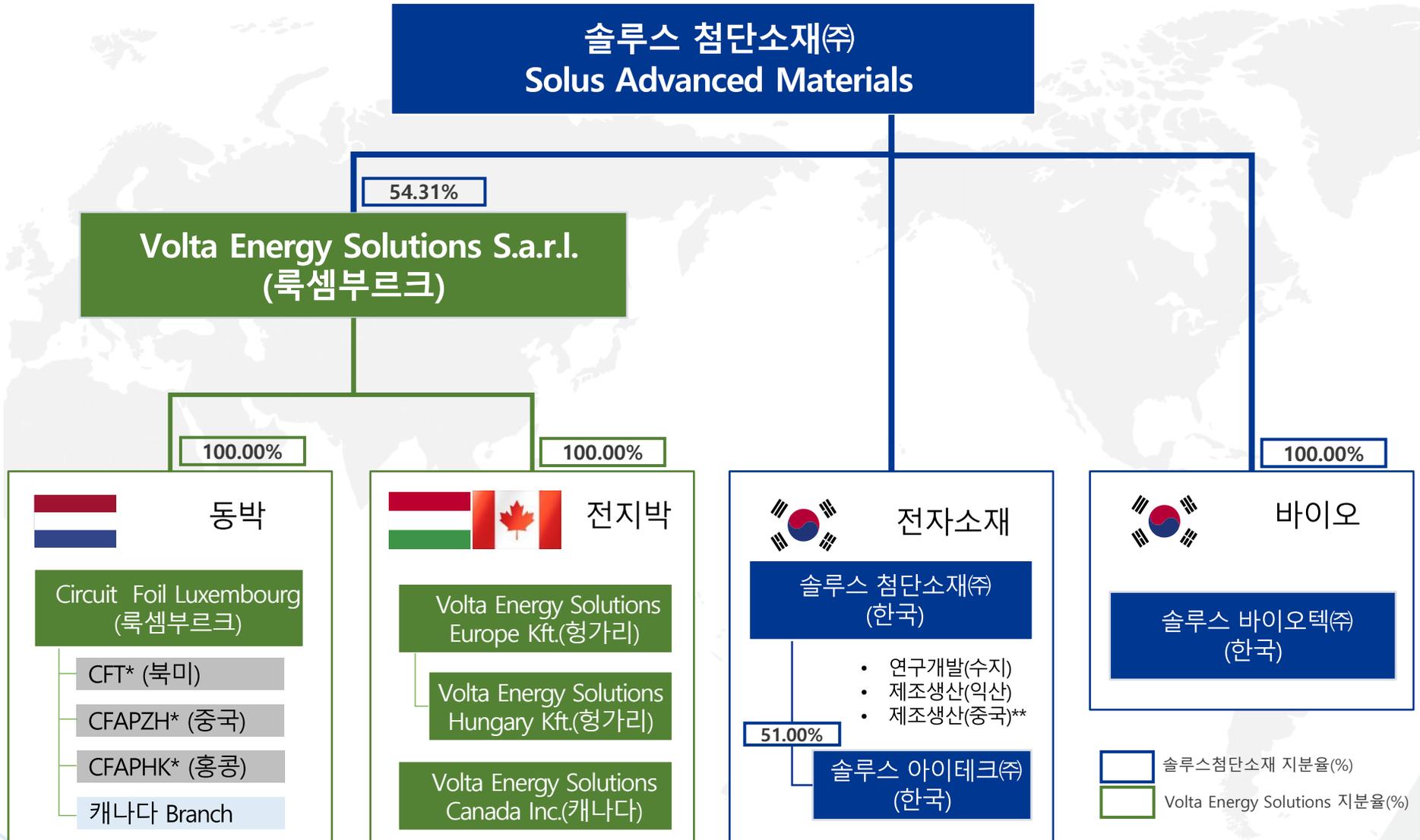
룩셈부르크(동박)



헝가리(전지박)



캐나다(전지박)



\* CFT(Circuit Foil Trading Inc.) / CFAPZH(Circuit Foil Asia Pacific Zhangjiagang) / CFAPHK(Circuit Foil Asia Pacific Hong Kong)

\*\* 솔루스 고신재료 창수유한공사

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