



솔루스 첨단소재
Solus Advanced Materials

솔루스 첨단소재 '23년 1분기 경영실적 및 계획

2023.4.25

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. '23년 1분기 경영실적 및 계획

II. 요약 재무제표

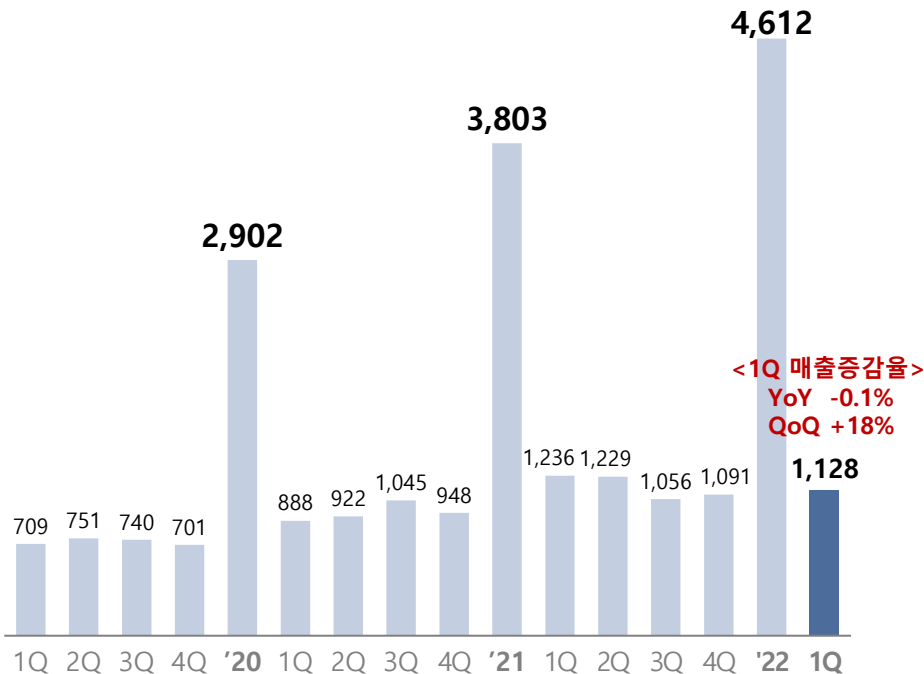
III. Appendix

'23년 1분기 실적

- **매출:** 유럽 전력비 하향세에 따른 원가 부담 완화로 전지박 공급량 증가, 반도체/5G 업황 침체에도 동박 판매량 증가, 디스플레이 시장의 급격한 수요 위축 속에도 TV向 aETL 매출 확대 등으로 전분기 대비(중단사업 제외) 18% 증가
- **EBITDA:** 전력비 하락에 따른 전지박 제조원가 개선, 전자소재 사업부 재료비 상승 및 주식보상비용 재평가 등 일시적 비용 반영 등의 영향으로 전분기 대비 56% 증가 및 전년동기 대비(중단사업 제외) 적자 전환

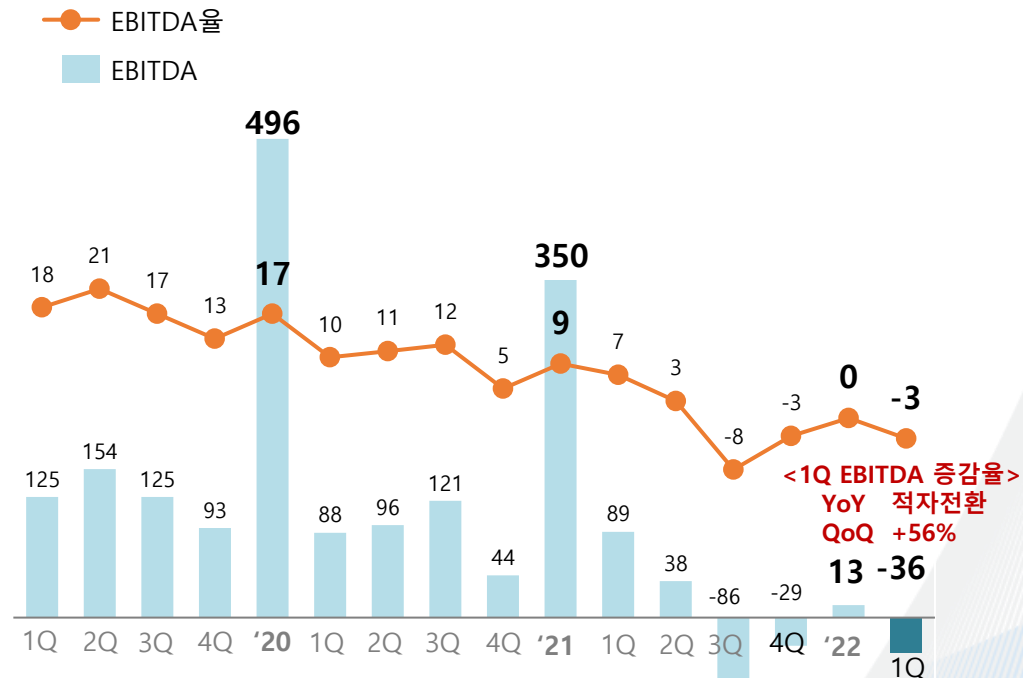
[매출액 추이]

(단위 : 억원)



[EBITDA(율) 추이]

(단위 : 억원, %)



※ 솔루스바이오텍 매각 절차 진행에 따라 '23.1Q부터 중단사업(바이오) 매출, EBITDA 제외.

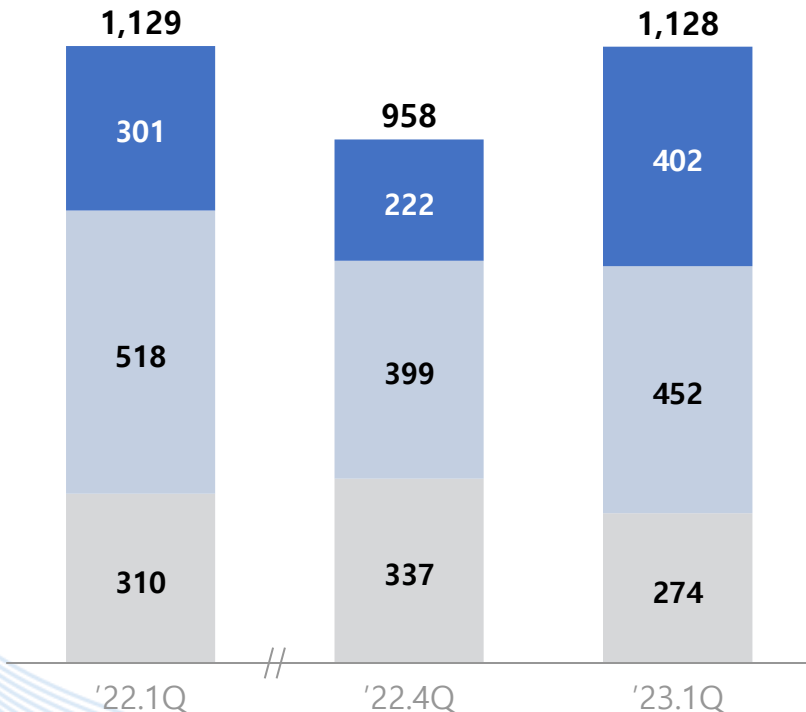
※ 중단사업 제외 시 전년동기('22.1Q) 매출 1,129억원 / EBITDA 32억원, 전분기('22.4Q) 매출 958억원 / EBITDA -82억원.

'23년 1분기 사업부별 성과 및 계획

전지박/동박/전자소재 매출 현황

(단위 : 억원)

- 전지박
- 동박
- 전자소재



['23년 1분기 성과 및 계획]

• 실적: YoY -0.1%, QoQ 17.7% 증가

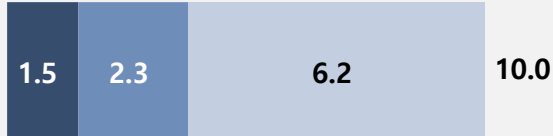
- 전지박: 유럽 전력비 하향세로 제조원가 부담이 완화되며 생산량 회복 및 고객사 공급 증가
- 동박: 전방산업 침체로 인한 고객사 수요 감소 속에도 전분기 대비 판매량 증가
- 전자소재: 경기침체 속 디스플레이 시장 둔화와 업황 비수기 영향이 겹치며 매출 규모 축소

•계획:

- 전지박: 헝가리 PH2 양산 개시 및 생산 라인 순차적 확장으로 공급량 증대, 적극적인 전력비 헷징 통해 원가 개선 지속 추진
- 동박: 극박을 비롯한 High-end 제품 판매 강화를 통한 수익성 확보 주력
- 전자소재: 고굴절 충전재(Filler) 등 비발광소재 및 중화권 site 고객사 공급 물량 확대

전지박/동박_생산 Capacity 현황 및 계획

헝가리 (전지박)



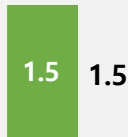
- 헝가리(유럽 타겟) 총 10만톤 Capa. 보유 계획
- PH1 (1.5만톤 Capa): '20년 11월 첫 출하
- PH2 (2.3만톤 Capa): '23년 2분기 양산 개시
- PH3 (6.2만톤 Capa): '26년 양산 목표

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 현황]

• 제품

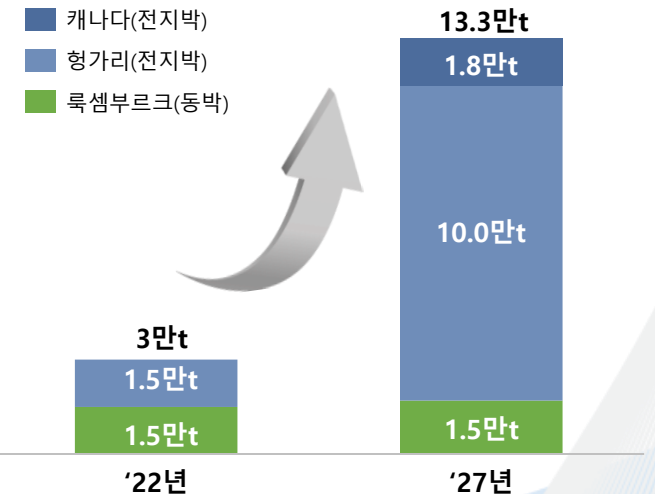
- 고객사 개별 요청에 맞춘 전지박 제공
- 두께(8 μ m/6 μ m 등), 특성(고강도/고연신 등) 다양한 전지박 생산 가능

• 고객사

- 국내/외 Top-tier 배터리 제조기업
- 글로벌 OEM 기업

• 제품 공급 관련 현황 및 계획

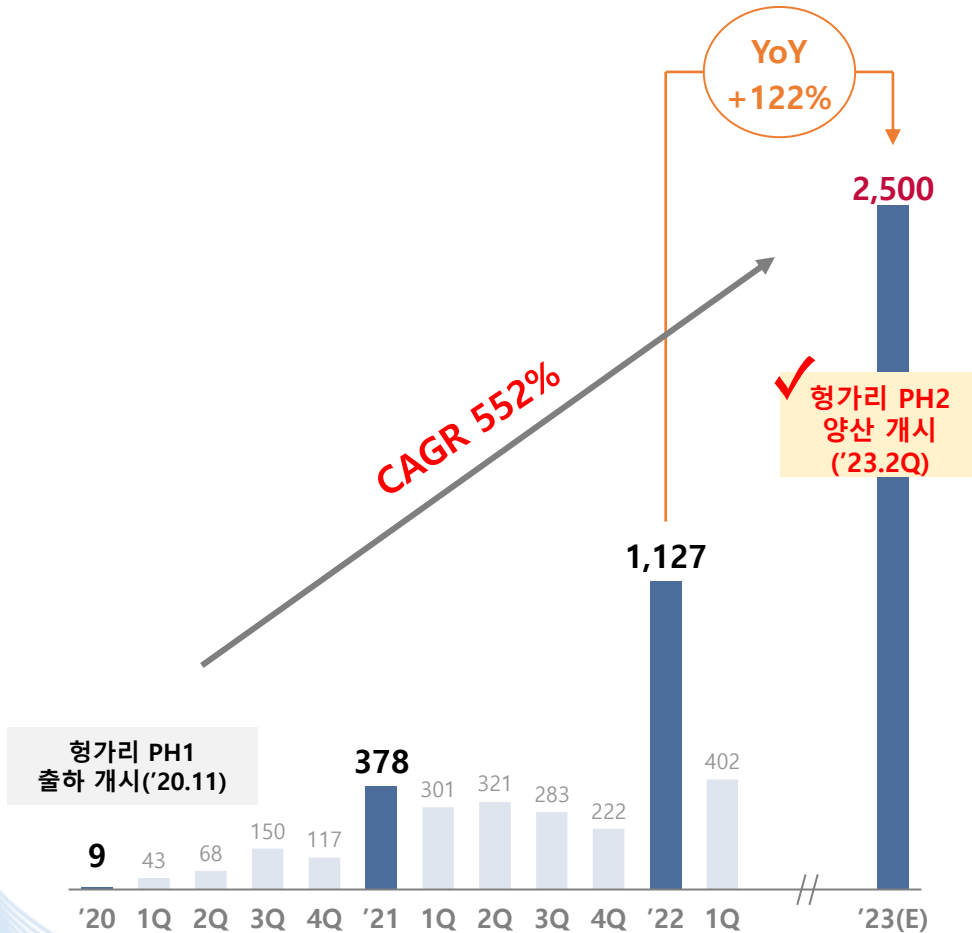
- 헝가리 PH2 일부 라인 고객사 승인 완료
- 판가 인상이 반영된 추가 공급계약 체결
- 고객사별 신규/추가 공급계약 지속 추진



전지박_헝가리 PH2 현황 및 계획

전지박 분기/연도별 매출 현황 및 목표

(단위 : 억원)



전지박 생산능력 확대

- '22년말 PH2 (2.3만톤 Capa.) 완공
- '23년 2분기부터 본격 양산
- '23년 전지박 매출 계획 2,500억원 (YoY +122%)
 - PH1 1.5만톤 Capa. 가동 중
 - PH2 2.3만톤 Capa. 생산 라인 순차적 확대 예정
 - PH2 일부 라인 고객사 승인 완료
- 생산성/수익성 개선을 통한 제조 경쟁력 강화
 - 라인 별 생산 인력 최적화 진행
 - 전년대비 낮아진 전력비로 수익성 개선 중
 - 적극적인 전력비 헷징으로 수익성 방어
- 추가/신규 공급 지속 추진
 - 연내 PH2 전 생산라인 주요 고객사 승인 목표
 - 북미/유럽 고객사向 신규/추가 공급 계약 지속 추진

동박_제품 포트폴리오 확대 계획

● 주력 제품 High-end 동박의 중·장기 매출 증대 위한 Sales Mix 고도화

- 기존 주력 제품 Low Loss/High Frequency의 높은 시장점유율 유지 및 반도체向 극박 시장점유율 확대 계획
- 극박(DTH*, Double-Thin)사업 강화: 스마트폰, 태블릿 등 모바일/IT 제품 시장 트렌드에 맞는 극박 적시 공급

솔루스 첨단소재 동박 포트폴리오

High-end 동박	Low Loss	신호 손실을 최소화 할 수 있는 동박으로 통신 장비 등에 사용
	High Frequency	고주파용 동박으로, Low Loss와 함께 통신 장비 등에 사용
	극박(DTH)	2 μ m 이하의 얇은 동박으로, 각종 DRAM, CPU 및 GPU 등 반도체 칩에 두루 적용
일반 동박		황산구리용액을 전기 분해해 만드는 두께 10 μ m이하의 얇은 구리 박



■ 고품질 및 가격경쟁력을 갖춘 극박 보유

- 차세대 미세회로 제조공법(MSAP) 적용 가능한 반도체용 초극박 소재/양산 승인 완료 (A사 '20년 10월 양산 승인, B사 '21년 11월 소재 승인, C사 '23년 03월 양산 승인)

■ 극박 시장 점유율 확대 추진

- 적용 제품군 확대 및 고객사 프로모션 적극 추진
- 메모리/시스템반도체向 제품 승인 및 양산 진입

**Sales Mix
고도화로
수익성 강화**

전자소재_R&D 목표 및 계획

● 전자소재 사업 R&D 역량 강화를 통해 지속성장 기반 확보

- 발광/비발광 소재 연구 시설 확충
 - 기존 시설 대비 2.5배 면적 확장, 증착기 등 신규 실험 설비 도입
 - 고분자 신사업 확대 목적 다양한 실험 장비 투자
- 기존 aETL 위주 사업에서 발광 소재 아이템 다양화 및 Filler 등 비발광 소재 사업영역 적극 확장 예정

전자소재 R&D 주요 목표

발광 소재		비발광 소재	
HBL(aETL)	고효율/장수명 재료 개발	Filler	적용 Application 확대 (QD TV → AR/VR로 확장)
ETL	저전압/장수명 재료 개발	TFE	TFE특성 극대화 제품 및 고객 다변화
그린인광 발광재료	저전압/고효율 재료 개발을 통한 시장 진입	QD Ink	고효율 QD Ink 개발 및 고객사 라인에 최적화된 재료 개발

I. '23년 1분기 경영실적 및 계획

II. 요약 재무제표

III. Appendix

요약 연결재무상태표

(단위 : 억원)

구분	'20. 12	'21. 03	'21. 06	'21. 09	'21. 12	'22. 03	'22. 06	'22. 09	'22. 12	'23. 03
유동자산	4,504	3,794	3,741	3,750	3,945	4,205	6,993	5,942	5,080	4,943
비유동자산	3,908	4,314	4,990	5,682	6,171	7,687	8,932	10,343	9,530	10,469
자산총계	8,412	8,108	8,731	9,432	10,116	11,892	15,925	16,285	14,610	15,412
유동부채	1,674	1,836	2,395	2,813	2,926	4,231	3,717	3,124	4,221	4,994
비유동부채	1,839	1,245	1,271	1,338	1,968	2,469	2,485	2,768	1,208	1,250
부채총계	3,513	3,081	3,666	4,151	4,894	6,700	6,202	5,892	5,429	6,244
자본금	40	40	40	40	40	40	45	45	45	45
자본총계	4,899	5,027	5,065	5,281	5,222	5,192	9,723	10,393	9,181	9,168
부채비율	72%	61%	72%	79%	94%	129%	64%	57%	59%	68%
[차입금]										
차입금	2,484	1,580	2,037	2,469	2,995	4,666	3,985	3,917	3,520	4,001
현금	3,056	2,027	1,873	1,671	1,396	1,034	3,822	2,490	1,628	922
순차입금	-572	-446	165	798	1,599	3,632	163	1,427	1,893	3,079

※ 당분기는 감사 전 재무제표 기준

※ 당분기는 자회사 (솔루스 바이오텍) 매각 절차 진행에 따라 매각예정비유동자산/부채 분류

요약 연결포괄손익계산서

Investor Relations 2023

(단위 : 억원)

구 분	'21년					'22년					'23년
	1Q	2Q	3Q	4Q	계	1Q	2Q	3Q	4Q	계	1Q
매출액	888	922	1,045	948	3,803	1,236	1,229	1,056	1,091	4,612	1,128
전지박	43	68	150	117	378	301	321	283	222	1,127	402
동박	539	515	525	457	2,036	518	485	403	399	1,805	452
전자소재	218	213	243	276	950	310	295	309	337	1,251	274
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	1,081
매출총이익	181	187	221	186	775	176	166	74	38	454	47
판매관리비	177	166	184	198	725	200	242	270	194	906	237
영업이익	4	21	38	-12	50	-24	-76	-196	-156	-452	-190
(%)	0.5%	2.3%	3.6%	-1.3%	1.3%	-2.0%	-6.2%	-18.5%	-14.3%	-9.8%	-16.9%
이자손익	-16	-12	-13	-4	-45	-11	-14	-16	-27	-67	-34
외환차손익	57	19	8	-3	81	-3	82	53	-19	113	2
외화환산손익	22	-26	21	-3	15	29	82	34	-87	58	1
법인세차감전순이익	32	-3	28	-21	36	-13	62	-148	-269	-367	-230
법인세	47	-34	21	-25	9	32	77	30	-68	71	-16
계속영업손익	-15	31	7	4	27	-44	-15	-179	-200	-438	-213
중단영업손익	-	-	-	-25	-25	-	-	-	-34	-34	-1
당기순이익	-15	31	7	-21	2	-44	-15	-179	-234	-472	-214
지배주주 순이익	21	53	28	17	119	1	47	-84	-78	-113	-112

※ 당분기는 감사 전 재무제표 기준

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

I. '23년 1분기 경영실적 및 계획

II. 요약 재무제표

III. Appendix

회사개요 및 사업소개

[회사 개요]

회사명	솔루스 첨단소재(주)
대표	진대제, 서광벽
설립일	2019.10.01
상장일	2019.10.18(코스피)
자산규모	1조 5,412억원 ('23년 3월말 기준)
임직원수	1,349명 ('23년 3월말 기준)
본사위치	전북 익산시 서동로 627
- 전지박	헝가리, 캐나다(개발/생산/판매)
- 동박	룩셈부르크(개발/생산/판매)
- 바이오	성남(개발/판매), 익산(생산)
- 전자소재	성남(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	
	바이오	화장품, 의약품, 건강기능식품 천연기반 소재	

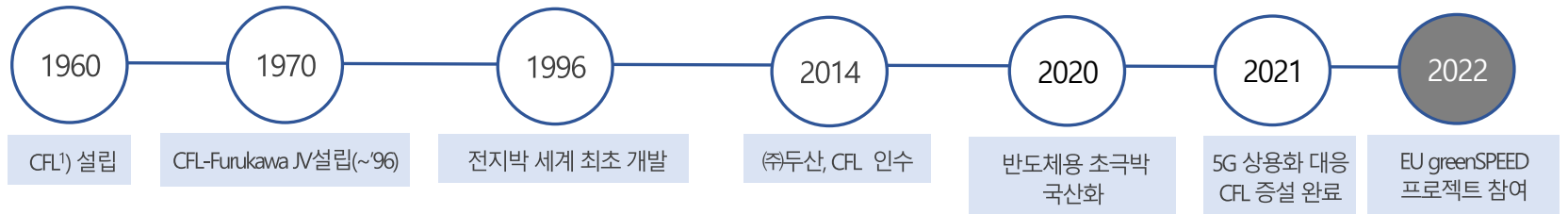
※ 자산규모는 감사 전 재무제표 기준

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

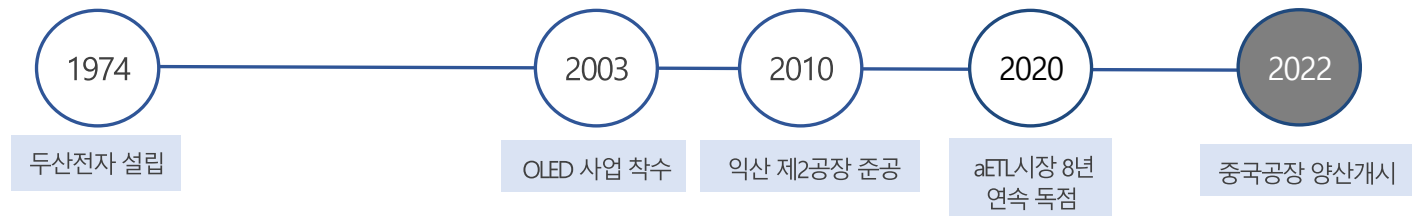
전지박



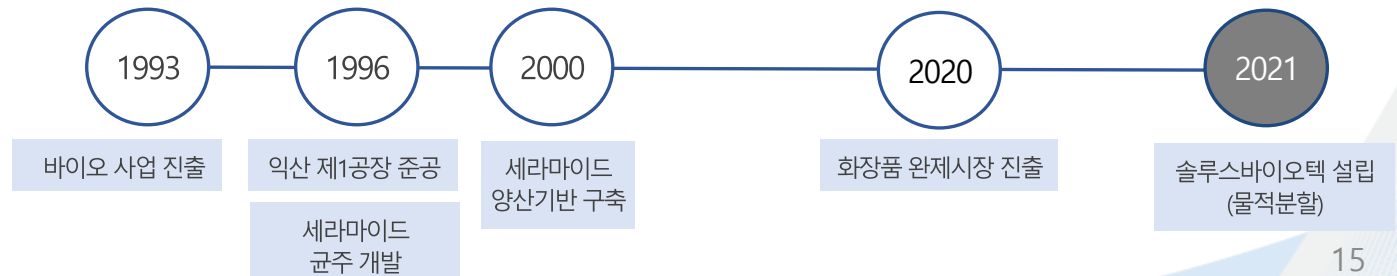
동박



전자소재



바이오



1) Circuit Foil Luxembourg

주요 사업장

전 세계 7개국에서 전지박/동박/전자소재/바이오 제조 및 판매



(룩셈부르크) 동박
(헝가리) 전지박

(중국) 동박, 전자소재
(성남) 본사, R&D
(익산) 제1공장(바이오)
제2공장(전자소재)

(홍콩) 동박

(캐나다) 전지박, 동박
(미국) 동박



한국 익산(전자소재, 바이오)



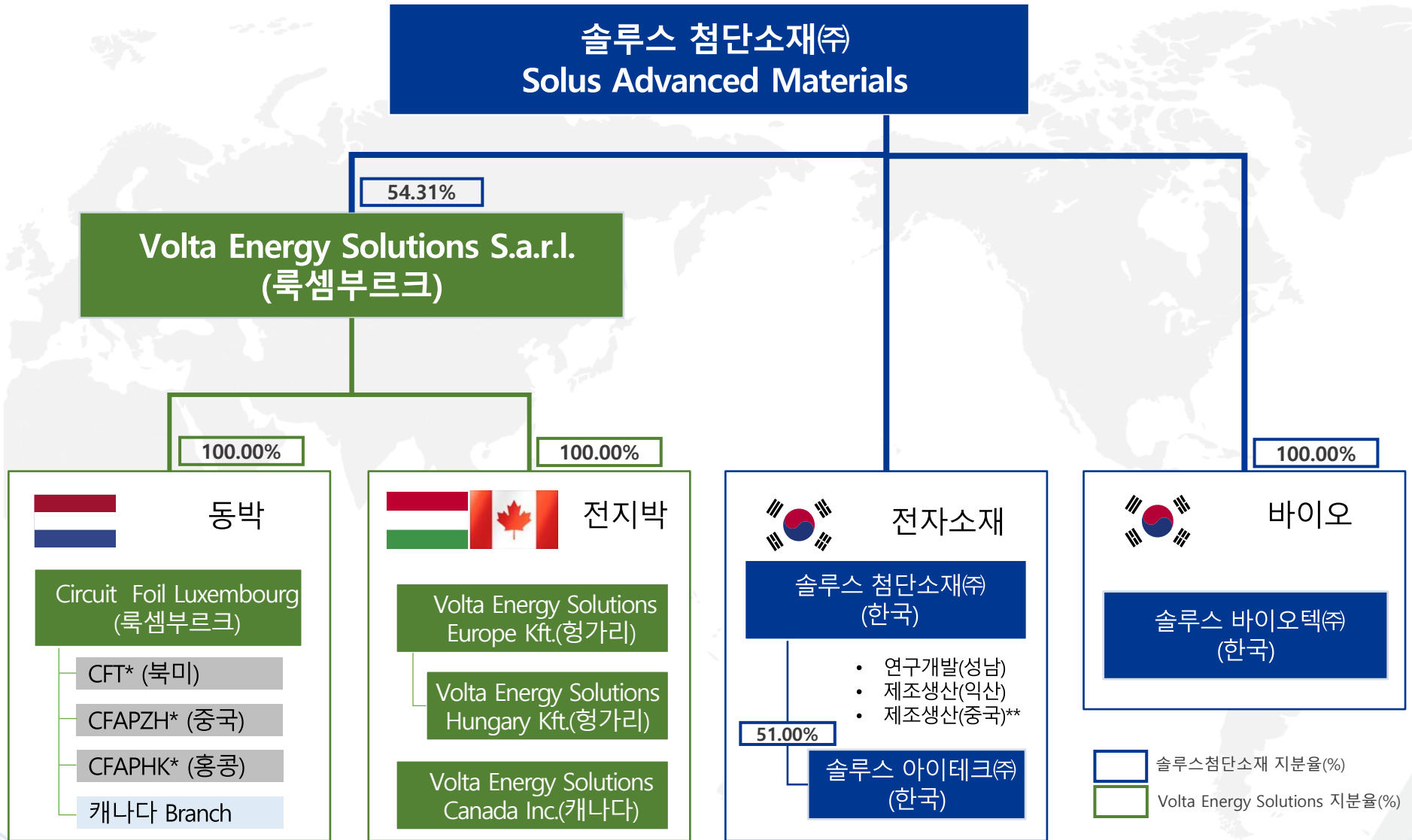
룩셈부르크(동박)



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