



솔루스 첨단소재
Solus Advanced Materials

솔루스 첨단소재 '20년 4분기 경영실적 및 '21년 계획

2021.02.08

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. '20년 4분기 경영실적 및 '21년 계획

II. 요약 재무제표

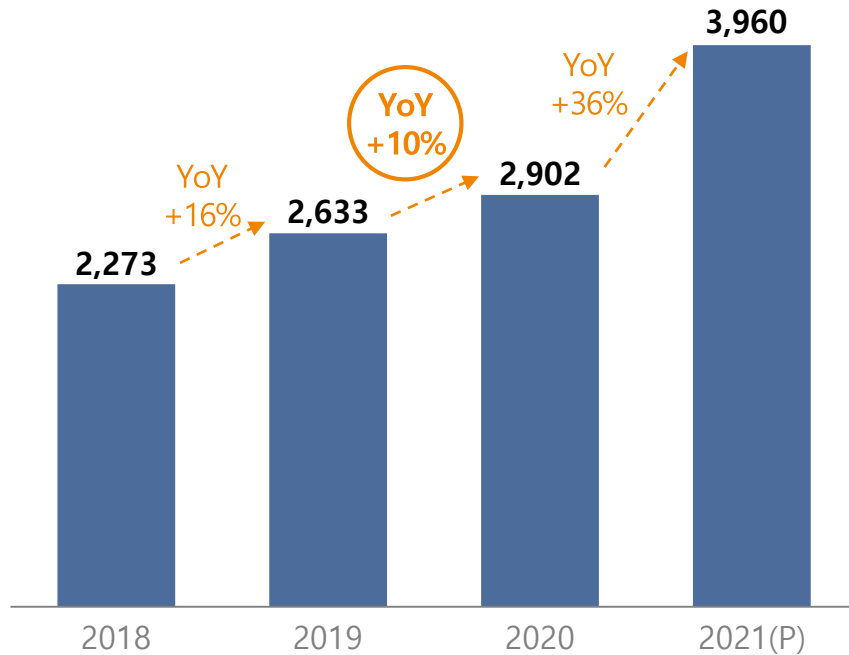
III. Appendix

'20년 연간 실적 및 '21년 계획

- '20년 실적 : 동박, 전자소재 및 바이오 사업의 고른 성장으로 전년 대비 매출 10%, EBITDA 1% 증가
- '21년 계획 : 전지박 본격 양산 및 High-end 동박 비중 증가, 전자소재 매출 확대 및 바이오 고수익제품 비중 확대 등으로 전년 대비 31% 매출 증가 계획, 각 사업부별 수익성 높은 제품 포트폴리오 적용으로 EBITDA 51% 증가 계획

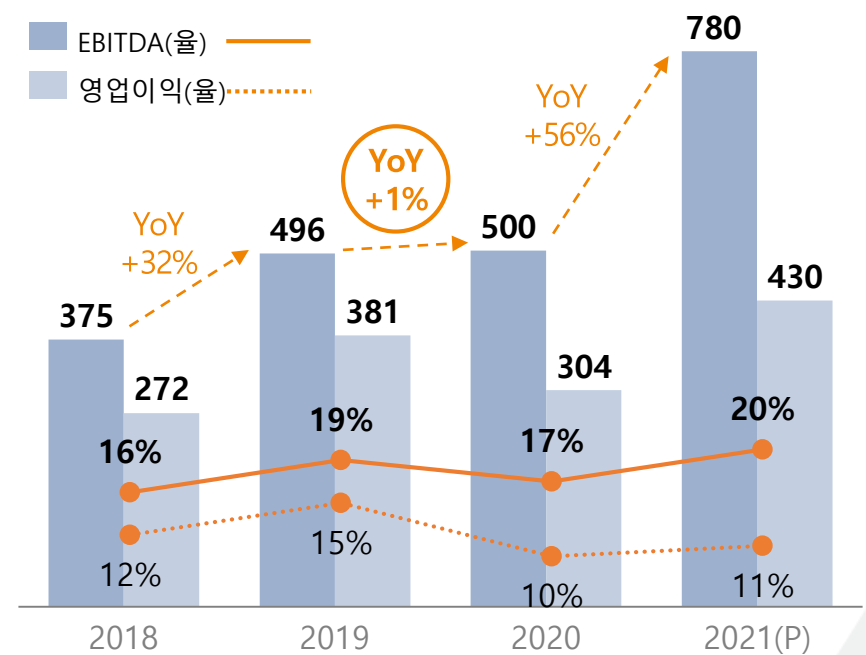
[연간 매출액 추이]

단위 : 억원



[연간 EBITDA 및 영업이익 추이]

단위 : 억원

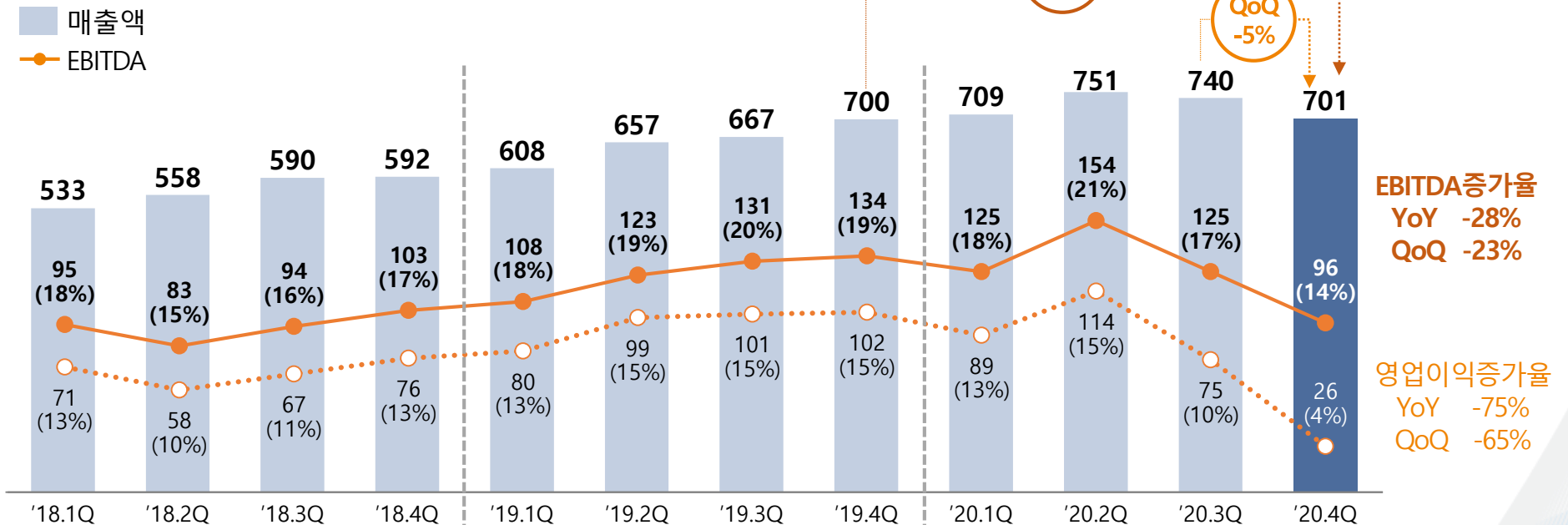


'20년 4분기 실적

- 매출 : 전자소재 및 바이오 매출 증가, 전지박 출하 시작에도 불구하고 5G 인프라 투자 순연에 따른 고객사 주문 감소 영향으로 동박 매출 감소, 전년 동기 대비 0.3% 증가, 전분기 대비 5% 감소
- EBITDA : 전자소재 및 바이오 매출 증가에 따른 이익 개선 있었으나 High-end 동박 비중 감소로 전년 동기 대비 28%, 전분기 대비 22% 감소.

[분기별 매출액 및 영업이익 추이]

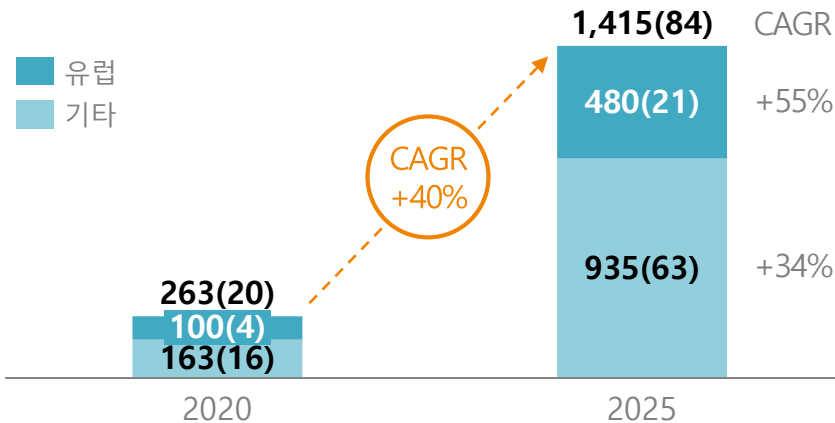
단위 : 억원, %



전지박 - '20년 4분기 성과 및 '21년 1분기 추진 계획

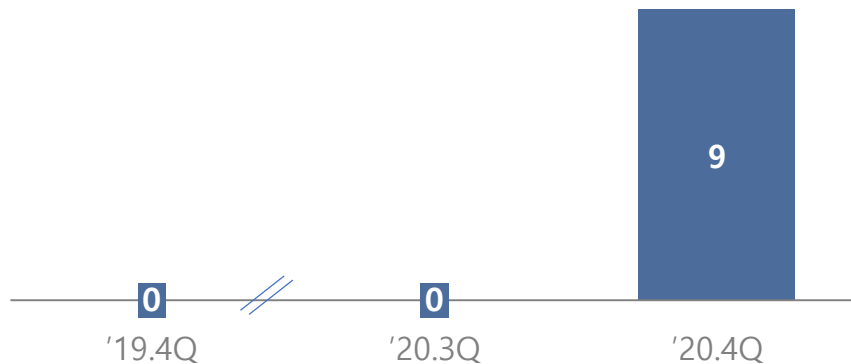
지역별 배터리(전지박) 시장 전망

(단위 : GWh(만 톤))



매출

(단위 : 억원)



※ 출처 : SNE Research, 지역별 기준은 배터리 공장 Base('19년 조사 기준)
 ※ 1GWh당 전지박 소요량: Top-tier 기준 '20년 430톤 → '25년 360톤 수준 가정

['20년 4분기 실적]

• 제 1공장 Line Set-up 및 성공적 출하

- 4개 Line Set-up 완료, 주요 고객 품질 승인 완료
- 전지박 첫 출하(11월)

• 제 2공장 공사 착수

- Capa.1.5만톤 추가 증설 위해 제 2공장 착공(11월)
- 증설 자금 확보(해외통합법인 유상증자) 완료

['21년 1분기 추진 계획]

• 적기에 Capa. 증설

- 제 1공장(1만톤) 4개 Line 추가 Set-up으로 총 8개 Line Set-up 완료 계획(상반기 내)
- 제 2공장(1.5만톤) 건축 및 양산('22.하반기) 준비
- 양산 안정화 및 생산성 개선

• Top tier 고객사 외 고객 다변화

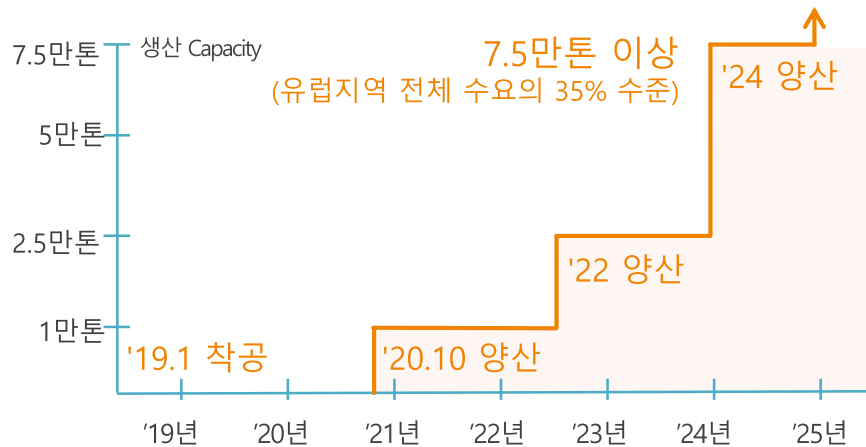
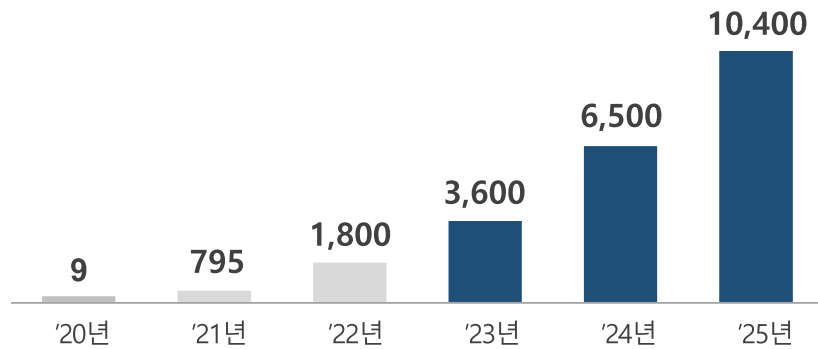
- Major battery사 및 글로벌 완성차 제조사 등 고객 다변화 추진

Back-up_전지박 사업 중장기 성장 계획

배터리 고객사 수요 대응을 위한 단계별 생산능력 증설로 '25년 매출 1조 전망

전지박 사업 매출 전망

(단위 : 억원)



성장 가속화 전략

유럽 지역 배터리 고객사 수요에 맞춰 선제적인 단계별 생산능력 증설

- 7.5만톤 부지 확보
- 추가 부지 우선 매수권 확보



'20.5월 헝가리 공장 전경



헝가리 공장 조감도



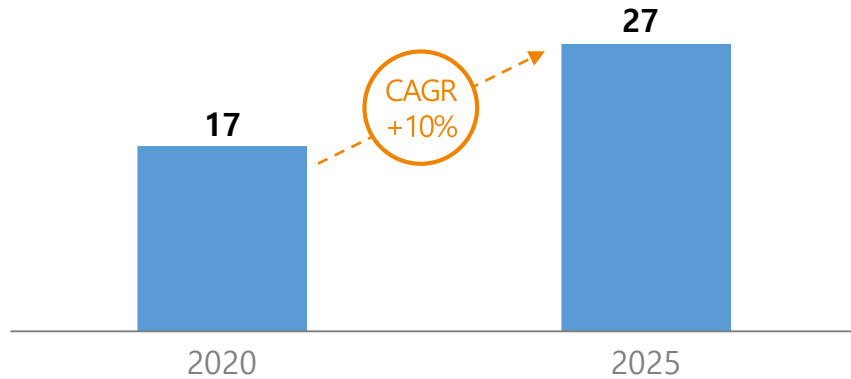
주요 배터리 고객사와 장기공급계약 체결로 안정적 물량 확보



동박 - '20년 4분기 성과 및 '21년 1분기 추진 계획

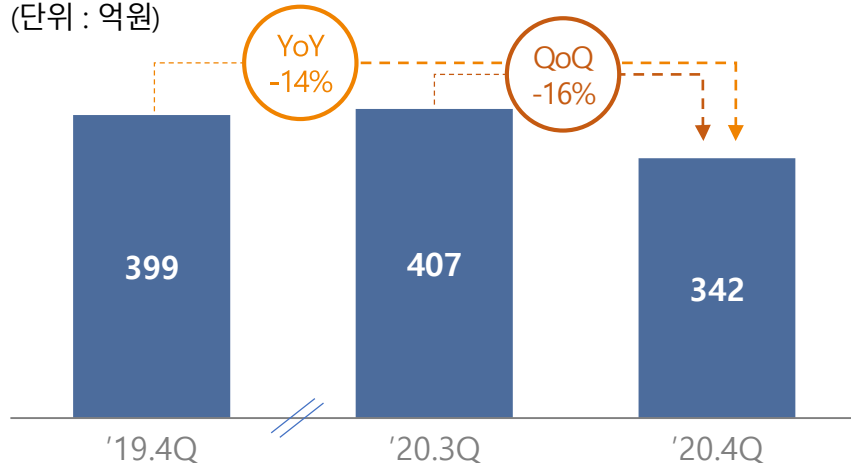
5G/반도체용 특수동박 전망

(단위 : 천 톤/년)



매출

(단위 : 억원)



['20년 4분기 실적]

•전 분기대비 매출 16% 감소

-중국 외 글로벌 5G Network 투자 지연으로 High-end 동박(Low Loss, High Frequency) 매출 감소

•고수익 반도체용 극박 시장 국내 최초 진출

-국내 최초 시스템 반도체용 2μm 초극박 매출

•High-end 동박 수요 증가 대응 위한 Capa. 증설

-룩셈부르크 공장 2.2천톤 Capa. 증설 진행 중. 21년말 완공 예정 (현재 1만톤, Net capa. 기준)

['21년 1분기 추진 계획]

•글로벌 5G 투자 활성화로 수요 점진적으로 회복 예상

-고객 Needs 적용한 차세대 High-end 제품 개발 및 인증

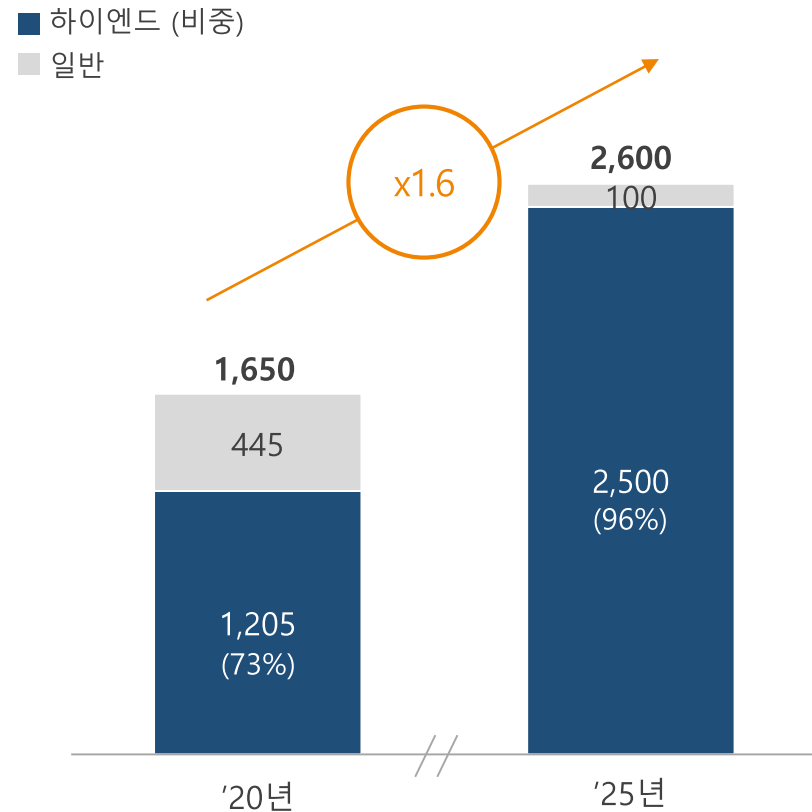
•고수익 반도체용 극박 시장 국내 선점 기반 구축

-고수익 반도체 패키징용 극박 major 고객 승인 목표
-신규 고객 확보 위한 적극적인 영업활동 전개

하이엔드 고수익 제품 포트폴리오 확대로 '25년 매출 2,600억 전망

동박 사업 매출 전망

(단위 : 억원)



성장 가속화 전략

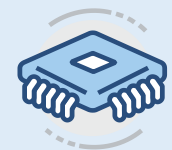
5G향 고수익 제품 확대

- Low Loss용 저조도 동박
- 고주파용 동박



반도체용 초극박(2um 이하) 양산 기술 개발로 시장 선도

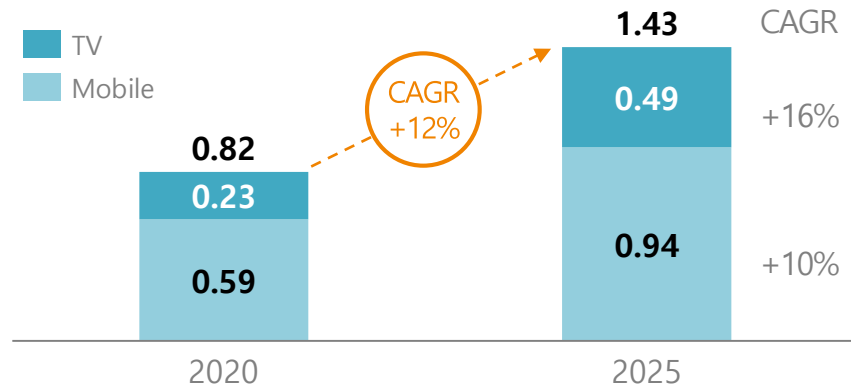
- '20년 10월 고객사 승인 완료
- '21년 양산 개시



전자소재, 바이오 - '20년 4분기 성과 및 '21년 1분기 추진 계획

OLED Display 유기 발광층 소재 시장

(단위 : 조원)



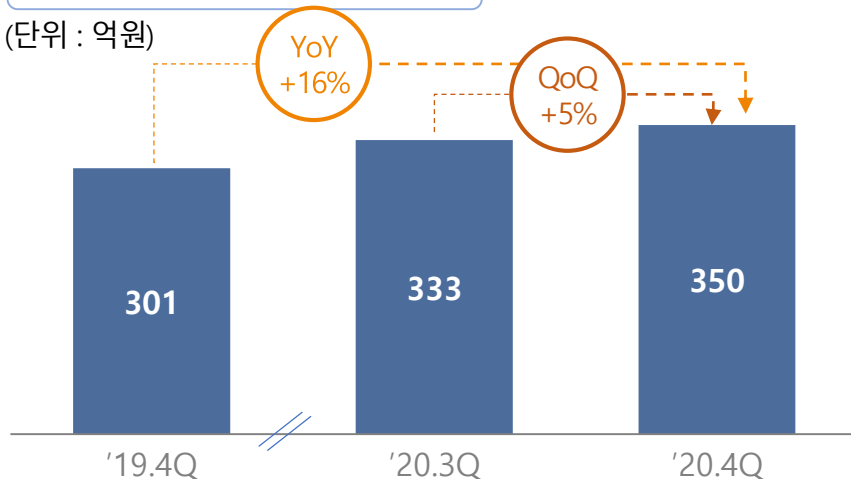
['20년 4분기 실적]

•전년 동기 대비 매출 16% 성장

- 전자소재 : Mobile 매출 증가
 - 스마트폰 플래그십 판매 호조 지속 및 중저가 모델 OLED 적용 증가로 매출 증가
 - M11향 신규 aETL 양산 승인
- 바이오 : 천연 세라마이드 소재 관련 매출 증가
 - 화장품 완제 매출 및 이너뷰티 시장 진출

매출

(단위 : 억원)



['21년 1분기 추진 계획]

•제품 포트폴리오 확대 및 고수익 위주 사업 효율화

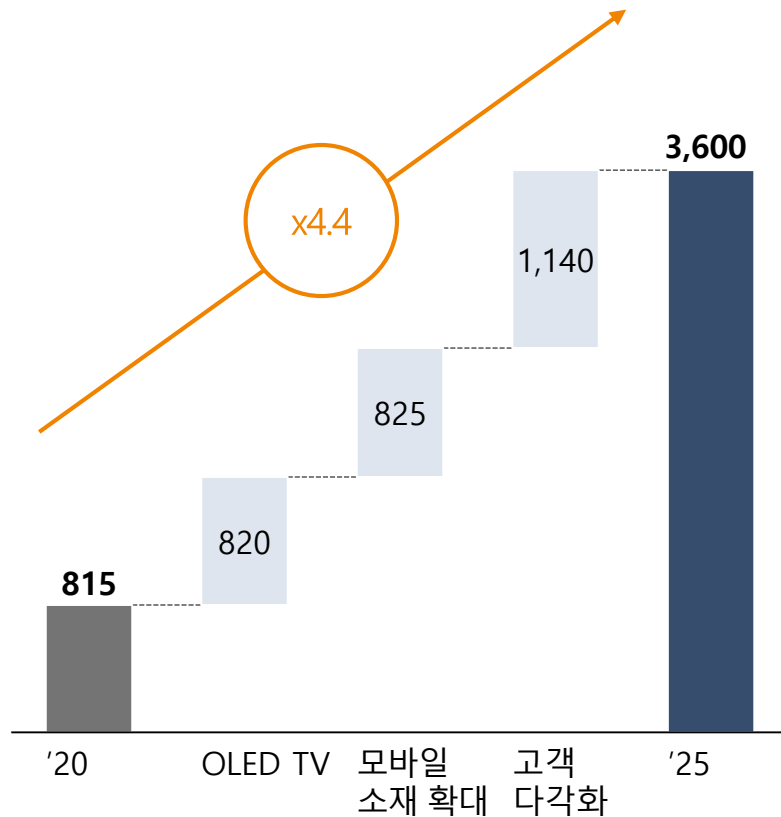
- 전자소재 : 제품 포트폴리오 확대 및 중국 공장 설립
 - Mobile 신규 소재 진입
 - TV향(aETL, 비발광) 제품 개발
 - 中 고객 대응 현지 공장 설립 및 양산체계 구축
- 바이오 : 고수익 제품 매출 비중 확대
 - 고수익 화장품 소재(Ceramide, PC) 매출 확대

Back-up_전자소재 사업 중장기 성장 계획

OLED 제품/고객 다각화 및 해외 패널사 물량 확대로 '25년 매출 3,600억 전망

전자소재 사업 매출 전망

(단위 : 억원)



성장 가속화 전략

OLED TV향 제품 공급 확대

기존 발광소재 외 비발광소재 제품 공급 확대

모바일 소재 개발 통한 제품 다각화

예) TFE¹⁾, Green/Blue 발광 소재 등

해외 패널사(중화권)와 공동 제품 개발 및 고객 밀착 지원 통한 공급 확대

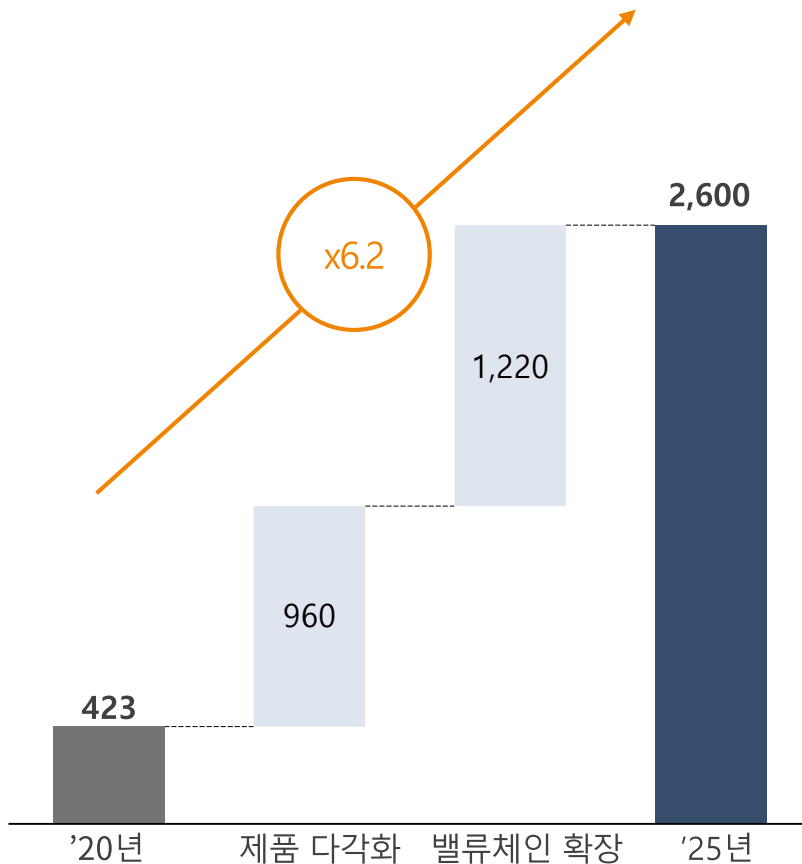
1)Thin Film Encapsulation (OLED 소재 보호 봉지재)

Back-up_바이오 사업 중장기 성장 계획

제품 다각화 및 밸류체인 확장을 통한 사업 확대로 '25년 2,600억 전망

바이오 사업 매출 전망

(단위 : 억원)



성장 가속화 전략

2 밸류체인 확장(소재 → 제형 → 완제)

바이오 소재		
화장품	의약품	건강기능식품

1 제품 다각화

천연 기반 보습제 (세라마이드)	천연 유효제 (PC 등)	천연 뇌기능 개선제 (PS)
천연 레티놀, 천연 방부제 등	천연 혈소판 감소증 치료제 등	밀크세라마이드

제형 & 완제

1 인접 기술 확보를 통해 제품 포트폴리오 강화

- 스타트업 발굴 및 지분투자
- 국내외 대학과 공동 기술 개발 중

2 제형기술 확보 및 완제사업 추진으로 밸류체인 지속 확장

I. '20년 4분기 경영실적 및 '21년 계획

II. 요약 재무제표

III. Appendix

요약 재무제표

[요약 연결재무상태표]

(단위 : 억원)

구분	'19. 12	'20. 03	'20. 06	'20. 09	'20. 12
유동자산	2,306	1,964	1,808	1,859	4,514
비유동자산	2,636	3,236	3,509	3,581	3,903
자산총계	4,942	5,200	5,317	5,440	8,417
유동부채	1,840	1,683	1,619	1,405	1,633
비유동부채	1,696	1,986	2,138	2,482	1,885
부채총계	3,536	3,669	3,757	3,887	3,517
자본금	40	40	40	40	40
자본총계	1,406	1,531	1,560	1,553	4,900
부채비율	251%	240%	241%	250%	72%
[차입금]					
차입금	1,837	2,118	2,480	2,562	2,484
현금	946	548	664	530	3,056
순차입금	891	1,570	1,816	2,032	-572

[요약 연결포괄손익계산서]

(단위 : 억원)

구분	'19	'20				계
		1Q	2Q	3Q	4Q	
매출액	700	709	751	740	701	2,902
매출원가	464	472	483	497	482	1,934
매출총이익	236	237	269	243	218	967
판매관리비	134	148	154	168	194	664
영업이익	102	89	114	75	26	304
(%)	15%	13%	15%	10%	4%	10%
이자손익	-7	-8	-8	-18	-25	-59
외환차손익	-6	7	2	-12	-67	-70
외화환산손익	-29	12	-31	-51	-93	-163
법인세차감전 순이익	69	85	76	-10	-174	-23
법인세	24	31	14	14	33	92
당기순이익	45	54	61	-23	-207	-115

※ 외화환산손실 증가 요인 : USD 대여금 환율(USD/KRW) 하락 및 EUR 차입금 환율(EUR/USD) 상승 등으로 평가손실 발생
 ※ 법인세 증가 요인 : 유럽통합법인 유상증자를 위한 현물출자 처분이익에 대한 법인세 발생으로 증가. 일시적인 요인임
 ※ 당분기는 감사 전 재무제표 기준

I. '20년 4분기 경영실적 및 '21년 계획

II. 요약 재무제표

III. Appendix

회사개요 및 사업소개

[회사 개요]

회사명	솔루스 첨단소재(주)
대표	진대제, 이윤석
설립일	2019.10.01
상장일	2019.10.18(코스피)
자산규모	8,416억원 ('20년12월말 기준)
임직원수	820명('20년 12월말 기준)
본사위치	전북 익산시 석암로 11길
- 전지박	헝가리(개발/생산/판매)
- 동박	룩셈부르크(개발/생산/판매)
- 전자소재, Bio	용인(개발), 익산(생산)

[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	

주요 사업장

전 세계 7개국에 6개 사업장과 1개 Branch 보유

- 본사/제조
- 판매법인

(룩셈부르크) 동박

(헝가리) 전지박

(중국) 동박

(연강빌딩) 본사
(수지) R&D
(익산) 공장

(홍콩) 동박

(캐나다, Branch) 동박

(미국) 동박



한국 익산



헝가리



룩셈부르크

솔루스 첨단소재(주)
Solus Advanced Materials

Volta Energy Solutions S.a.r.l.



전자소재·바이오

- 본사 (서울)
- 연구개발 (수지)
- 제조생산(익산)



동박

Circuit Foil Luxembourg
(룩셈부르크)

CFT (북미)

CFAPZH (중국)

CFAPHK (홍콩)

캐나다 Branch



전지박

Volta Energy Solutions Europe Kft.
(헝가리)

Volta Energy Solutions Hungary Kft.
(헝가리)

솔루스 첨단소재(주)
www.solusadvancedmaterials.com