



2022. 2Q SK주식회사 첨단소재사업
Earnings Briefing

August. 2022

DISCLAIMER

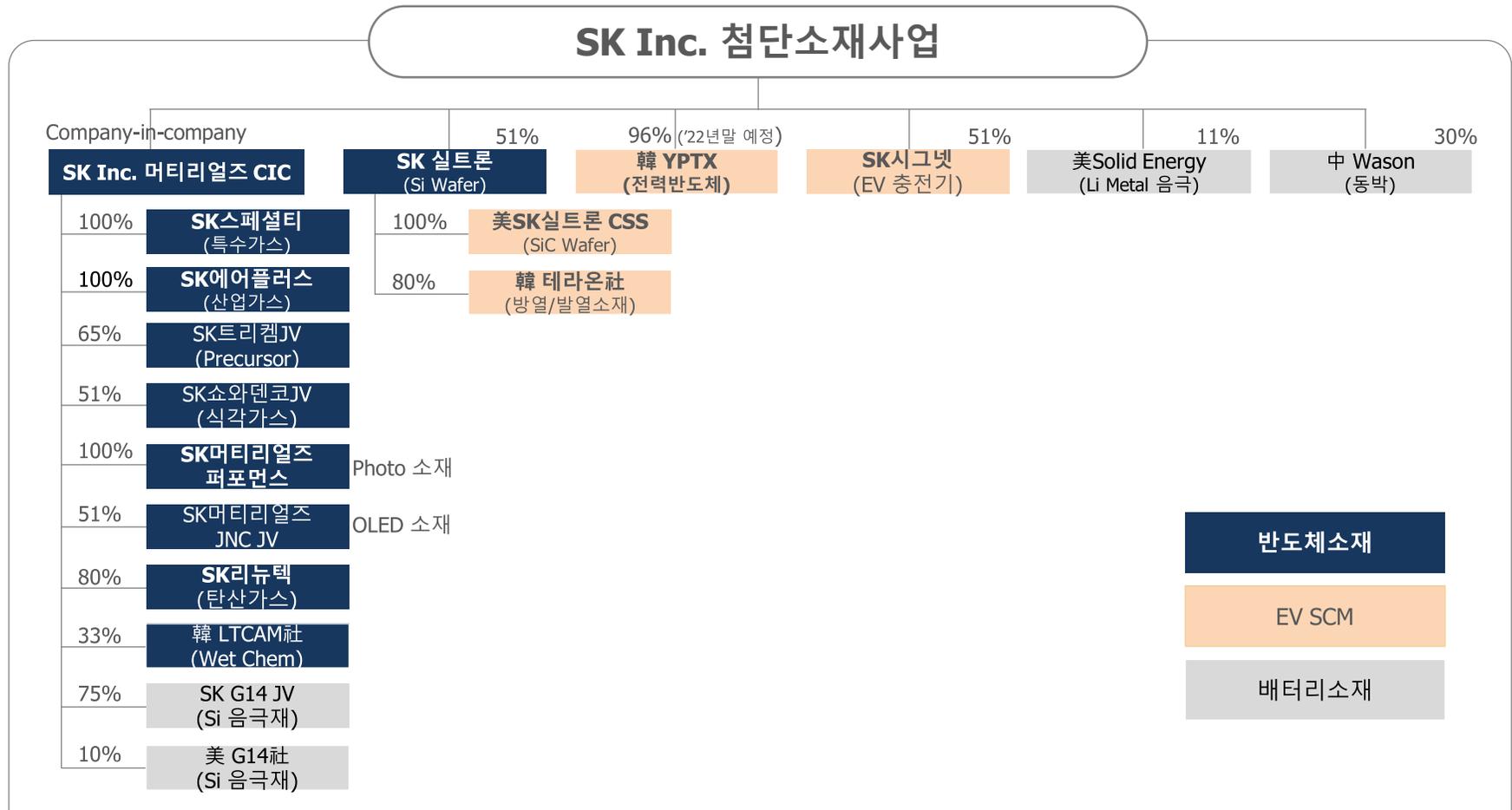
본 자료는 주주 및 투자자의 편의와 이해를 돕기 위해
당사 및 주요 자회사의 최근 실적 및 경영 현황을 알리고자 작성·배포되는 자료입니다.

본 자료의 재무 정보는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 작성되었으며,
본 자료에 포함된 향후 전망은 현재의 사업 환경과 당사의 경영전략 등을 고려한 것으로
미래의 사업환경 변화 및 전략 수정 등 불확실성에 따라 실제와는 달라질 수 있음을
양지하시기 바랍니다.

특히, 본 자료의 경우 내부 기준에 따라 머티리얼즈 CIC 연결 실적을 산출하고, SK실트론 실적
과 합산하여 첨단소재사업의 전체 실적을 표시하였습니다. 이는 투자자들의 이해를 돕기 위함으
로, 감사 받지 않은 숫자인 점을 참고하십시오.

본 자료는 투자자들의 투자결과에 대해 어떤 경우에도 법적 책임 소재의 증빙자료로써
사용될 수 없습니다.

High Computing 칩 수요 및 전기차 확산의 Megatrend 기반, 중장기 고성장이 예상되는 반도체소재, 배터리소재, EV SCM 3개 영역 중심 투자 中



Financial Highlights

전방 수요 호조로 전년동기 대비 매출 및 영업이익 각각 35%, 88% 증가

(단위: 십억원)	2Q22	1Q21	QoQ	2Q21	YoY
매출액	968	904	+7%	720	+35%
- 머티리얼즈 CIC	371	348	+7%	280	+33%
- SK실트론	597	555	+7%	440	+36%
영업이익	258	204	+26%	137	+88%
- 머티리얼즈 CIC	99	84	+17%	68	+45%
- SK실트론	159	119	+33%	69	+130%
EBITDA	388	339	+14%	254	+53%
- 머티리얼즈 CIC	135	120	+12%	101	+34%
- SK실트론	253	219	+15%	153	+66%
세전이익	243	188	+29%	176	+38%

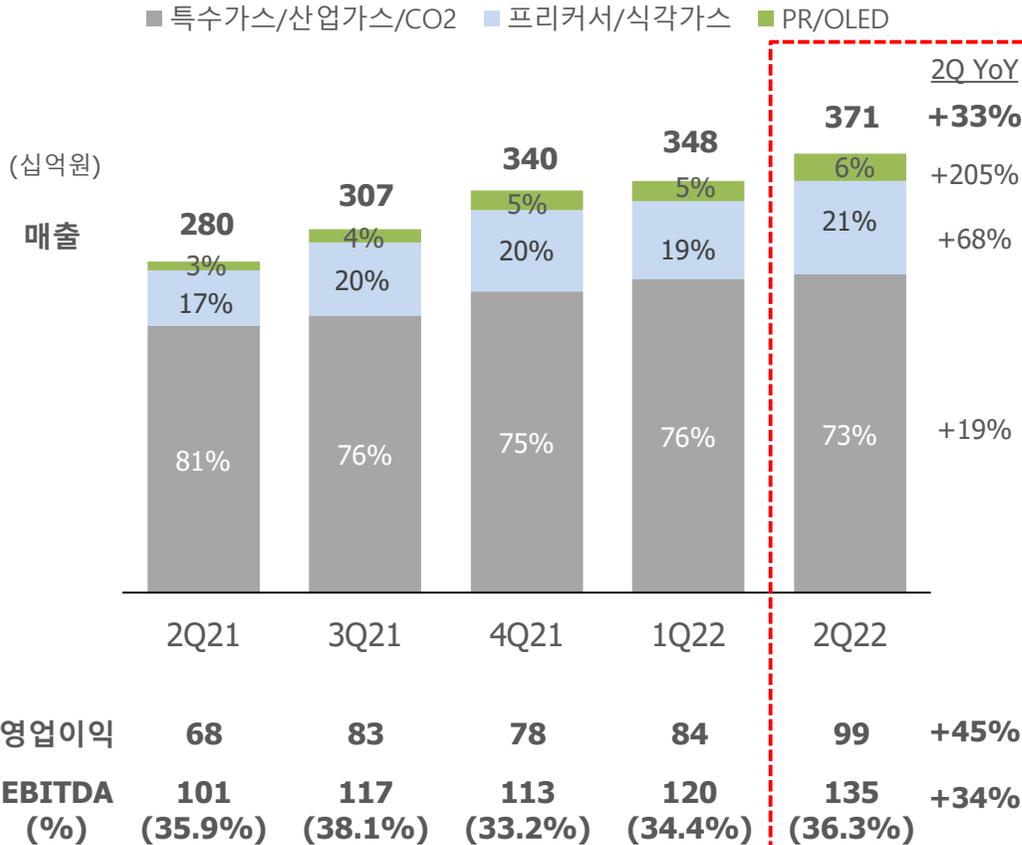
※ 매출/영업이익/EBITDA/세전이익은 머티리얼즈 CIC와 SK실트론 합계

2Q22 경영실적 : 머티리얼즈 CIC



특수가스의 견조한 판매 증가 下 Precursor, Photo 등 고부가 신규사업 매출 확대로 분기 최대 매출 경신 지속

머티리얼즈 CIC 실적



- '22.2Q, 반도체 선단 공정용 고부가 소재 판매 증가로 매출/영업이익 지속 성장 (매출 +33% YoY, 영업이익 +45% YoY)**
 - 특수가스/산업가스 : 고객사 신규 Fab ramp-up 으로 NF3/ WF6 등 주 제품 판매 증대
 - Precursor/식각가스 : 반도체 선단 공정 전환 확산에 따른 차세대 Precursor (CpHf*) 및 식각가스 (CH3F*) 판매 호조 지속
 - Photo : 신규 고부가 제품(SOC*) 판매 개시 및 3D NAND向 KrF 판매 증대로 이익 성장세 지속
- '22.3Q, 반도체 업황 우려에 불구, 장기계약기반 안정적 판매 증대 및 신규 증설 효과로 이익 성장 지속 전망**
 - 식각가스 : 신규 식각가스 (HBr, '22.8 준공) 조기 Qual Process 통한 매출 확대 Speed-up
 - Photo : 세종 新공장 가동 통한 선단 제품 생산 증대 및 신규 고부가 제품 (SOC 등) 판매 확대로 이익 성장세 지속 전망
 - CO2 : 반도체向 매출 비중 확대, D/I 성수기 진입으로 판매량 증가

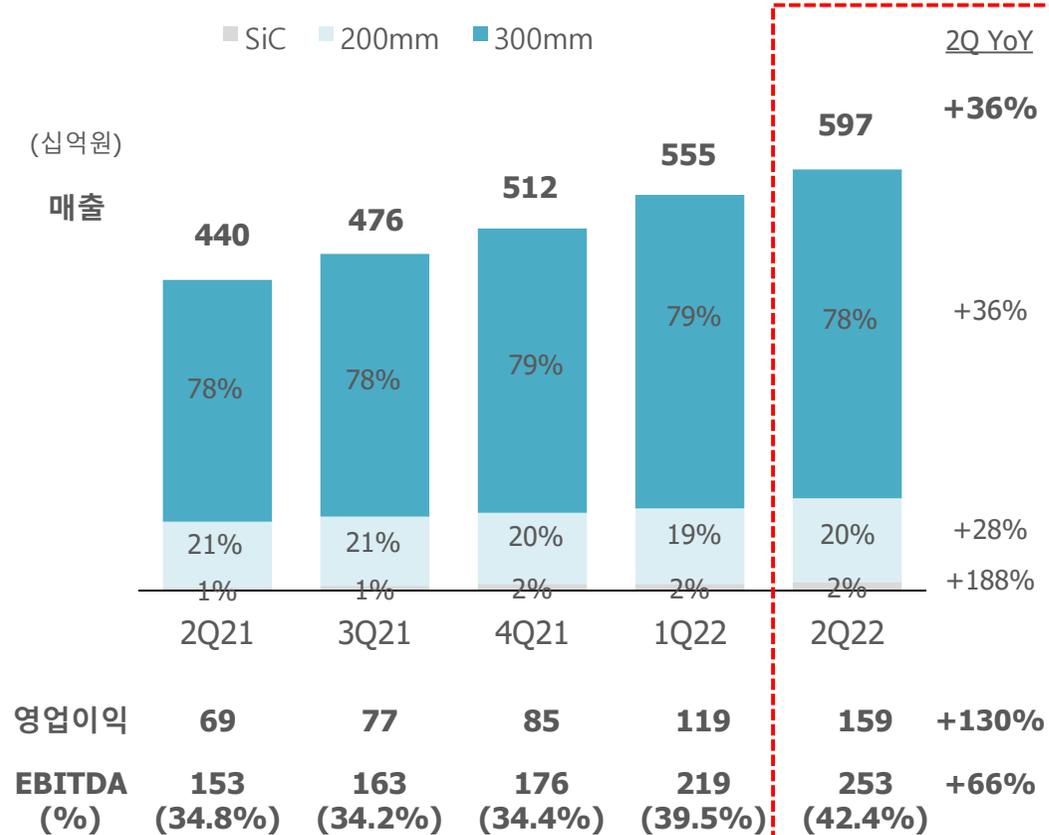
*CpHf: 최선단 DRAM Capacitor용 증착가스, CH3F: 3D NAND용 질화막 식각가스
SOC: 미세 Photo 공정 中 PR의 Etch 내성 보완/ 패턴 정확도 개선

2Q22 경영실적 : SK실트론



Wafer 판매 증가 및 판가 상승세 지속에 힘입어 분기 최대 매출 및 영업이익 경신

SK실트론 실적



- '22.2Q**, 고부가 Epi 제품 판매량 증가와 Tight한 수급에 따른 판가 상승으로 매출 및 수익성 고성장 지속 중
 - 전년동기 比 매출 +36%, 영업이익 +130%
- '22.3Q**, 경기 불확실성에도 불구하고, 반도체 미세화 한계에 따른 Wafer 투입량 증가로 실적 호조세 지속 전망
 - 중장기 수요 대응을 위한 기존 설비 De-bottlenecking 및 LTA 기반 증설 추진 中
- SiC Wafer**(SK실트론CSS), 대형 고객向 SiC MOSFET 用 Wafer 등 판매 확대로 매출 고성장 (+188%, YoY)
 - 연내(9月) 美 신규 공장 가동 등으로 큰 폭의 외형 성장 예상
 * '22未 Capa는 '21년 末 대비 +300% 증대 예상

Investment Highlights - ① 반도체 소재 Portfolio 확장 현황



■ 고성장/ 차세대 소재 국산화 가속화 및 Global 현지 공급 체계 구축 추진

【 기술 Trend 및 소재 투자 방향 】

기술 Trend

- ❑ High-Computing Chip 제조용 신공정/ 신소재 도입 가속화
- ❑ EV 확대로 Mobility Energy의 전기화 (Electrification) 가속화
- ❑ 자율주행/ VR 등 이미지 센서 수요 확대

반도체소재 투자 방향

- ❑ 고성장/ 차세대 소재 中心 제품 확장
예) SiC Wafer, EUV 소재, Adv. PKG 소재 등
- ❑ 핵심 소재 국산화 가속화
예) CIS PR, HBr, 차세대 Precursor 등
- ❑ Global 현지 공급 체계 구축
- 美 등 현지 Fab 소재 수요 선점

영역	주요 영역별 Portfolio 확장 현황
Si Wafer	<ul style="list-style-type: none"> ❑ [300mm] 증장기 수급 Tight 전망 下 LTA 기반 증설 추진 中 - '21未 대비 '25未 연 Capa 40% 증가 예상
SiC Wafer	<ul style="list-style-type: none"> ❑ [150mm] 대형 고객사 LTA 기반 선제적 증설 추진 - '21未 대비 '25未 연 Capa 1,900% 증가 예상 ❑ [200mm] 대형 고객사 전략적 협업 下, 양산 개발 가속화 (~'23년 完)
특수가스	<ul style="list-style-type: none"> ❑ [美 NF3] 현지 특수가스 Value-chain 구축 (日소와덴코 MOU 체결) ❑ [HBr] 차세대 식각가스 국내 최초 생산 공장 건설 中 ('22.8 준공) ❑ [Precursor] 해외 기술 Co. 협업 下 차세대 Precursor 개발
Photo 소재	<ul style="list-style-type: none"> ❑ [EUV PR] 차세대 고부가/ 핵심 소재 국산화 (→ Next Page) ❑ [CIS PR] 기술 Co. 협업 통한 독점 소재 국산화 추진
Adv. PKG 소재*	<ul style="list-style-type: none"> ❑ [방열/발열재] 테라온 지분 80% 인수 後 Global 전력반도체社 向 Qual. 진행 中 - 고성능 chip用 高방열 소재 기술 Co. 추가 인수 및 협업 추진 中

* Adv. PKG 소재: 高방열 특성/ 미세패턴 時 Chip 보호용 소재

Investment Highlights - ② Photo소재 사업 Value-up 현황



신규 공장 증설/ 고부가 제품 Portfolio 확보 등을 통한 본원적 핵심 기술 경쟁력 강화 중

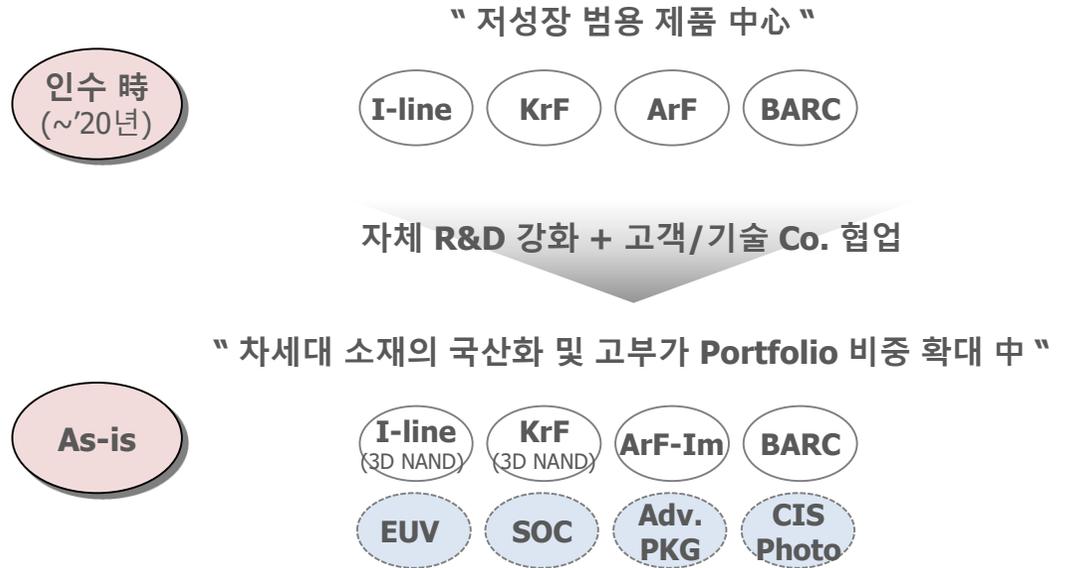
【 Photo소재 사업 추진 History 】



< 세종 공장 >

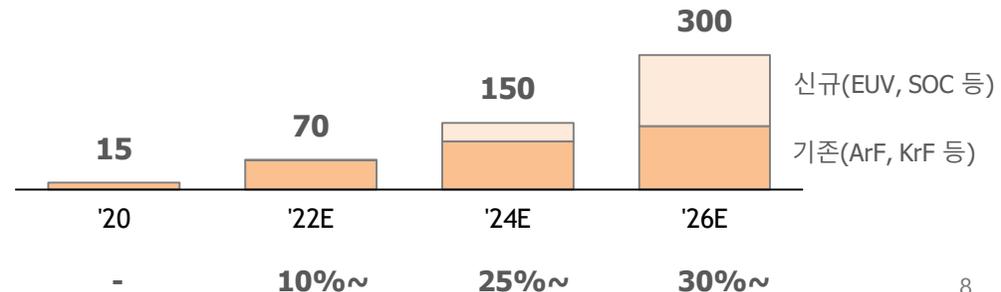


고부가 제품 Portfolio 확보 현황



매출 목표
(십억원)

EBITDA
(%)



End of Document