



SK Inc. 첨단소재 사업

Financial Story





※ 본 자료 참고 시 주의사항

- 본 자료는 투자자들을 위한 정보 제공을 목적으로 SK㈜(이하 “회사”)에 의해 작성되었으며, 이의 반출, 복사 또는 타인에 대한 재배포는 금지됨을 알려 드립니다.
- 본 자료에 기재된 '21년 이후 수치 등 예측정보 및 미래의 전망과 관련된 정보는 시장분석 및 합리적 예상에 근거하여 작성되었습니다.
- 본 자료의 중기 실적전망에는 기존 사업의 실적 예측 및 투자 검토 중인 프로젝트의 사업 목표가 포함되어 있습니다.
- 본 자료에 기재된 예측정보 및 미래의 전망과 관련된 정보는 합리적 예상 및 가정에 따라 작성되었으나, 향후 실제 결과와는 다를 수 있습니다. 이러한 예측정보 등을 비롯하여 본 자료상의 내용은 어떠한 경우에도 투자자들의 투자결과에 대한 법적 책임 소재의 증빙자료로서 사용될 수 없습니다.
- 회사는 본 자료에 포함된 정보에 대한 정확성, 완전성 또는 신뢰성에 대하여 어떠한 명시적 또는 묵시적인 진술 및 보장도 제공하지 않으며, 본 자료의 활용으로 인하여 발생하는 손해 또는 손실에 대해 회사, 계열회사, 임직원, 자문사, 대리인은 어떠한 책임도 부담하지 않음을 알려 드립니다.



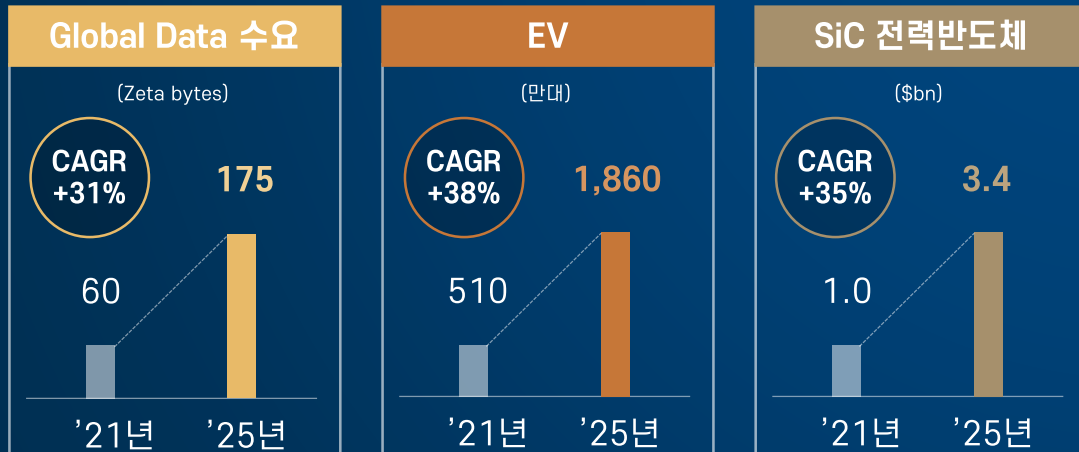
CHAPTER 01

SK Inc. 첨단소재 사업 Portfolio 방향

1 · SK Inc. 첨단소재 사업영역

Global Mega Trend

- ☑ AI 등 Data Driven Economy 확산 가속화
 - IoT 數 : '20년 117억개 → '25년 310억개 (+21%/年)
- ☑ EV 확산에 따른 배터리/ 전력반도체 수요 증대
 - EV 비중 : '20년 4% → '25년 24%
- ☑ 자율주행 / AR / VR 등 신기술/ 서비스의 등장



※ IoT Analytics (IoT 시장 전망, ~'25년), IDC(Global Data 수요 전망, ~'30년), SNE Research(EV 수요 전망, ~'30년), Yole(전력반도체 수요 전망, ~'30년)

SK Inc. 첨단소재 사업영역



전방 시장/ 기술 Megatrend 下,
반도체/ 배터리 소재, 전력반도체
분야의 **중장기 고성장 전망**



SK Inc.첨단소재사업은
**Global 유일의 반도체/ 전력반도체/
배터리 핵심 소재 보유 中이며,**



반도체-EV 등 고성장 영역 內
기술혁신과 **Global 공급망의
핵심 역할 수행 中**

2 · SK Inc. 첨단소재 미래 Portfolio 방향

《 기존 사업과의 시너지 및 선제적 투자를 통해, 미래 핵심 소재 선점 추진 中 》

Market Needs

High Performance Computing

EV 전력 효율
중요성 증대

Vision Sensing
고도화

고용량/고효율
Battery



반도체소재

전력/화합물반도체

배터리소재

[AS-IS]
SK Inc.
Portfolio

- ☑ 실리콘 Wafer (300mm, 200mm)
- ☑ 특수가스 (NF₃, Si系, 식각가스 등)
- ☑ Bulk Gas (N₂, CO₂ 등)
- ☑ Precursor

- ☑ 150mm SiC Wafer
- ☑ SiC 전력반도체

- ☑ 동박

[TO-BE]
Focus
Portfolio

- ☑ Image Sensor(CIS)用 Color 소재
- ☑ EUV Photo 소재
- ☑ Advanced Package 소재
- ☑ OLED 소재 등

- ☑ 200mm SiC Wafer
- ☑ EV用 SiC전력반도체
- ☑ 화합물반도체 등
(GaN on SiC, 반도체 레이저 등)

- ☑ 차세대 양극재
- ☑ 차세대 Si 음극재 등

3 · SK Inc. 첨단소재 핵심 Portfolio 및 Target

핵심 Portfolio	추진계획 ('21년 → '25년)	CAGR (~'25년)
실리콘 웨이퍼 (300mm)	1.3백만 → ~1.6백만장/月	+6%
특수가스 (NF ₃)	12.5천톤 → ~18.0천톤/年	+10%
SiC 웨이퍼	30K → ~600K/年	+110%
전력/화합물 반도체	2K → ~85K/年	+150%
동박 (中Wason Co.)	50천톤 → ~150천톤/年	+32%
차세대 음극재/양극재	음극재: - → ~4천톤/年 양극재: - → ~5만톤/年	-

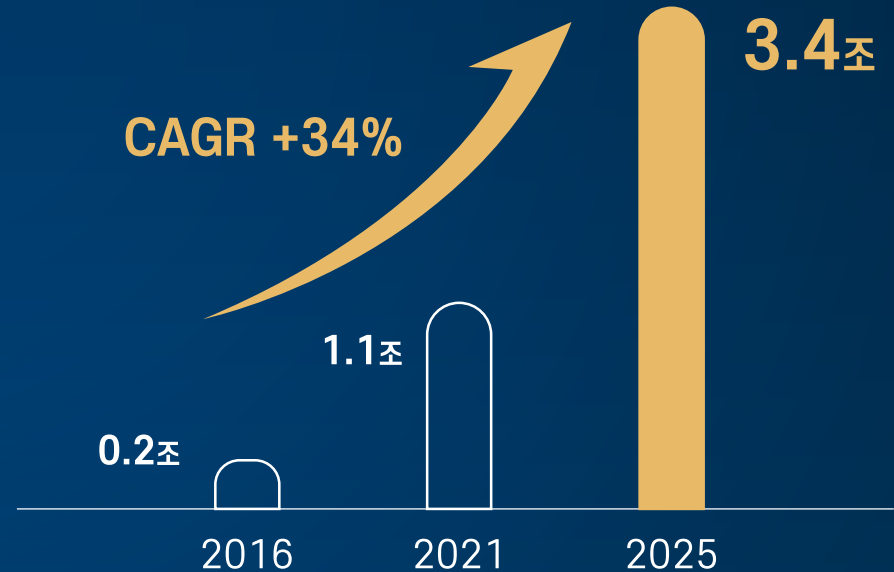
+

※ EUV PR/ CIS 소재/ Advanced PKG.소재 ~20種 등

SK Inc. 첨단소재사업

高부가/ 高성장 신규 영역에 대한 적극적 투자/
Global 협업/ M&A를 통해
Global #1 소재社 도약

EBITDA Target





CHAPTER 02

사업추진 계획

1 · SK Inc. 첨단소재사업의 Mission

IDENTITY

미래 기술 Insight와 그룹 內 제조경쟁력을 기반으로
「사람 - 기술 - 고객」을 연결하는 “혁신기술 투자 전문가”

투자원칙

투자 기준

- ☑ 중장기 기술 Trend에 부합하는 고성장/ 高 기술 장벽 영역
- ☑ 기존 기술 /고객 Portfolio 와 Synergy
- ☑ ESG 가치 창출

투자 방식

- ☑ Inorganic 방식의 원천기술 확보
- ☑ Synergy 기반 생산/ 마케팅 최적화
- ☑ 장기적 관점의 빠른 투자 의사결정 기반 Global 시장 선점
- ☑ 지속적인 Portfolio 최적화

기술 시장에 대한 Insight 및 Global N/W,
고유의 시너지 창출 역량을 통해
“**고성장/ 高수익 Portfolio 확장 가속화 추진**”

Tech

+

Global 고객/
기술 Network

+

Synergy

Value Creation

- 1 주주에게 지속적 고성장/ 高수익 가치 제공
- 2 고객에게 혁신적 소재를 적기/ 안정적 공급
- 3 한국 반도체/ 디스플레이/ EV 산업의 안정적 발전에 기여

2 · SK Inc. 첨단소재사업의 역량

《 투자 Resource/ Tech/ Global Network/ Talent에서 차별적 투자역량 보유 》

투자 Resource

- ☑ SK Inc.의 총자산 규모: ~150조
- ☑ 일본 소재 전문 투자법인 구축
- ☑ Global Finance Network

Global Network

- ☑ Global Top Chip/ Battery 고객 既보유
- ☑ Global 기술 Co.와의 전략적 Partnership
- ☑ SK의 Global 현지 Network



Tech

- ☑ Global Top 기술/ 제품 보유
 - 300mm Epi Wafer, 200mm SiC Wafer
 - 특수가스, EUV Photo, 초극박 동박 등
- ☑ 그룹 內 반도체/ 배터리 기술 Insight
- ☑ 그룹 DT/ 제조경쟁력

Talent

- ☑ 첨단소재센터 內 다양한 전문 Expert
 - Tech./ Global/ Finance 내부 전문가 Pool
 - 외부 Global 기술 자문단 운영
- ☑ 그룹 內 Mgmt. Pool (PMI, Value up 역량)

3 · SK Inc. 첨단소재사업의 Performance

SK Inc. 첨단소재센터의 투자 Portfolio

'16년 ~ '17년

“반도체 핵심 소재 中心
첨단소재 사업 기반 구축”

특수가스
(NF₃, WF₆, Si系)

실리콘 Wafer
(PW/ Epi)

Precursor
(트리캠 JV)

식각가스
(쇼와덴코 JV)

산업가스
(에어플러스)

반도체
소재

전력
반도체

Battery
소재

'18년 ~ '21년

“전력반도체/ 배터리
핵심 소재 확장”

Photo 소재

Wet Chem
(LTCAM社)

OLED 소재
(JNC JV)

세정용 CO₂
(리뉴텍)

SiC Wafer

SiC 전력반도체
(YPTX社)

동박
(中 Wason)

EV 충전기
(시그넷 EV)

Li-Metal 음극
(Solid Energy)

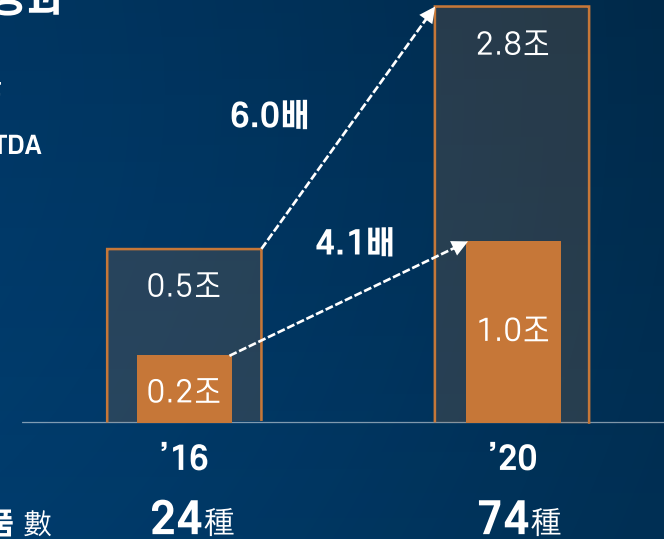
Si 음극재
(G14 JV)

SK Inc. 첨단소재사업

매출성장을 +57% / EBITDA 성장을 +43%로,
Global 소재社 대비 Outperform 中*

재무성과

■ 매출
■ EBITDA



※ 연결실적(실트론/ 머티리얼즈) + Wason 지분비율(30%) 반영

* Global 전자소재 Peer Group,
매출성장률 +12%, EBITDA 성장률 +13% ('16~'20년) 시현

참고 · SK Inc. 첨단소재사업 Footprint

《 '15년 이후 경영권 인수 7건/ Global JV 4건/ 지분투자 6건을 통해 고부가 반도체소재/ 배터리 소재/ 전력반도체 사업기반 구축 》

Track Record

- '15년
 - SK머티리얼즈 인수 (특수가스)
- '16년
 - SK트리켄 JV 설립 (Precursor)
 - SK에어플러스 인수 (산업가스)
- '17년
 - SK실트론 인수 (Si-Wafer)
 - SK쇼와덴코 JV 설립 (식각가스)
- '18년
 - LTCAM CB 투자 (Wet Chem)
 - Wason 지분투자 (동박)
 - Solid Energy 지분투자 (Li Metal 음극)
- '19년
 - SK리뉴텍 인수 (반도체 세정용 L-CO₂)
- '20년
 - SK실트론 CSS 인수 (美Dupont 사업부 인수)
 - SK JNC JV 설립 (OLED 소재)
 - SKM 퍼포먼스 인수 (韓금호석화 사업부 인수)
- '21년
 - YPTX 지분투자 (전력반도체)
 - 시그넷EV 인수 (EV 충전기)
 - SK G14 JV 설립 (Si 음극재)



4 · 영역 별 투자계획 [중점 추진 영역]

기술/ 시장 Trend

중점 추진 영역

반도체 소재

- ✓ High Computing Chip 제조용 신공정/ 신소재 도입 가속화
 - EUV, 3D 적층, Package 소재 등
- ✓ 자율주행/ VR 등 이미지센싱 수요 증대
 - 차량 당 카메라 : 5대 → 20대 (~'25년)



화합물 반도체

- ✓ EV용 SiC 전력반도체 적용 확대
 - EV, SiC 채택율 : '21년 30% → '25년 60%
- ✓ 5G/ 자율주행/ AR 확산에 따른 高주파/ 반도체 레이저 수요 증가



Battery 소재

- ✓ EV 배터리 수요 고성장 (+35%/年, ~'30년)
- ✓ 경제적 Battery 생산 위한 신소재 개발/적용 Needs 大
 - 성능개선(수명, 출력) 및 원가절감
- ✓ EV 대중화에 따른 충전 수요 증가



4 · 영역 별 투자계획 [① 반도체 소재 (1/2)]

《 기존사업 M/S 강화 下, 高성장/ 高부가 신규 영역 진입 통한 기술 경쟁력 극대화 》

[기존 사업]

실리콘 웨이퍼

- ☑ 반도체 업계 증설 및 업계 Consolidation 下 선제적 증설
 - Wafer 수요 : '20년 590만→'25년 800만장/月 (+6%/年)
 - Wafer 업체 수 : 5 → 4개社 진행 中

특수가스

- ☑ NF₃, 원가혁신 新공정* 기반 증설
 - * 경쟁사 比 △15% 경쟁력 보유
- ☑ Si 係/ 식각가스 등 高부가 Gas 확장

Bulk Gas

- ☑ 既수주 대형 Project 기반 안정적 성장
- ☑ 반도체 세정용 고부가 CO₂ 비중 확대

Precursor

- ☑ 既보유 합성 역량 기반 제품/고객 다변화
 - 차세대 High K(CpHf), 低저항 3D 적층 배선소재 등
- ☑ 원천기술 Co.와의 공동개발 등 차세대 Precursor 진입



[신규 사업]

Photo

- ☑ 핵심 소재 국산화 가속화
 - 現 I Liner/ KrF → EUV Photo, ArF-I, 광원용 PR/ SOC 등

OLED/ Wet Chem

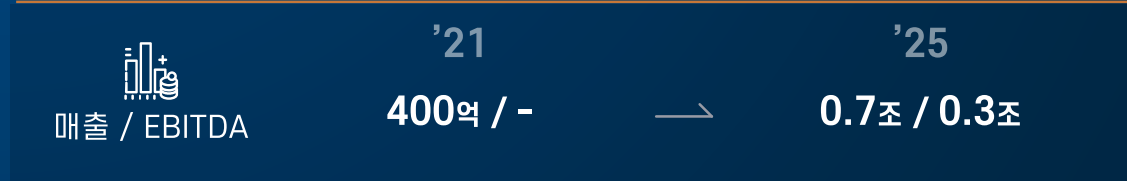
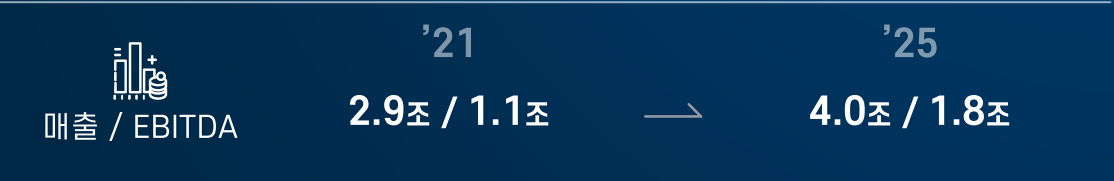
- ☑ Blue Dopant 고객 확대/ 3세대 기술(TADF*) 선제적 개발
 - * Thermally Activated Delayed Fluorescence : 지연형광 (現 형광소재 比 발광효율 개선)
- ☑ Wet Chem. Portfolio 확대
 - 고부가 식각/ 세정액 등

CIS Color 소재

- ☑ 원천기술 Co. 지분투자 및 JV 설립
 - CIS用 Color 소재, OLEDoS 소재 등

Advanced PKG. 소재

- ☑ 기술 Co. 선제적 투자 및 JV 추진 통한 High-End Package 소재 영역 진입
 - 열관리/방열, 전력반도체용 기판 소재 등



4 · 영역 별 투자계획 [① 반도체 소재 (2/2)]

《 '25년 반도체소재 영역 Global #1 매출/ 수익성 달성 추진 》

	투자금액 (단위 : 원) ('21년~'25년)	생산능력/ 제품 ('21년 → '25년)
실리콘 웨이퍼	1.1조	Capa 1,300천장 → ~1,620천장/月
특수가스	0.3조	NF ₃ 12.5천톤 → ~18.0천톤/年 Si계 2천톤 → ~4.5천톤/年
Bulk Gas	0.7조	N ₂ 30만 Nm ³ → ~45만 Nm ³ /h CO ₂ 10만톤 → ~13만톤/年
Photo 소재	0.1조	제품 數 24種 → ~87種
Precursor	0.1조	제품 數 5種 → ~10種
+ 차세대 Portfolio	~0.4조	20種 + α - 차세대 Precursor, EUV Photo, CIS 소재, Advanced Package 소재 등
 총투자액	~2.7조	

Financial Target

“ 기술 Co.와의 협력 및 적극적 M&A 통해
고성장 지속 추진 ”

(단위: 조원)	'21년	'23년	'25년
매출	3.0	3.9	4.7
EBITDA	1.1	1.6	2.1
- 기존사업	1.1	1.5	1.8
- 신규사업	-	0.1	0.3


Portfolio

- 300mm Wafer
- 특수가스
- Precursor
- 산업가스
- Photo소재
- EUV Photo
- CIS 소재
- OLED소재
- 차세대 Precursor
- Wet Chem.
- 방열/발열소재 등
- OLEDos 소재
- 전력 기판소재 등

※ SK Inc. 연결 기준 실적 반영

4 · 영역 별 투자계획 [② 전력/ 화합물반도체 (1/2)]

《 SiC Wafer / 전력 반도체 선제적 증설 및 화합물반도체/ 소재 국산화로 Wafer – Epi – Chip Value Chain 확보 》

제품 Portfolio 확장 전략

SiC Wafer
(SK실트론 CSS)

- ☑ 대형 고객 LTA 기반, 선제적 투자 추진
 - Global M/S: '21년 5%(Global #4)→'25년 26%(#2)
- ☑ 200mm SiC Wafer 시장 선점
 - '23년 세계 최초 200mm SiC Wafer 양산

SiC 전력 반도체
(YPTX 등)

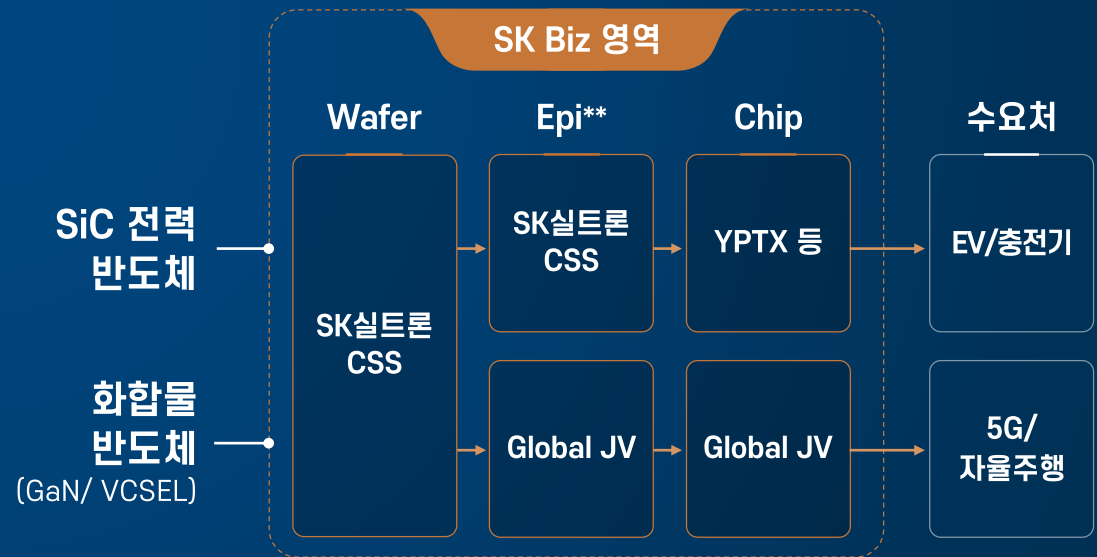
- ☑ Global OEM과의 협업 기반 확장 추진
 - EV 인버터용 MOSFET SiC Chip 등
- ☑ 既 보유 전력반도체 Biz와의 Synergy 극대화
 - Wafer-Chip-EV충전기 Biz間 제품 개발 등

화합물 반도체

- ☑ SiC Wafer 경쟁력 기반, Global Top-tier Player와의 JV 추진
 - GaN on SiC/ VCSEL* Global/ 국내 생산설비 구축

Biz Model

SiC Wafer 경쟁력 기반, EV/ 자율주행 핵심 소재/제품의 국산화 추진

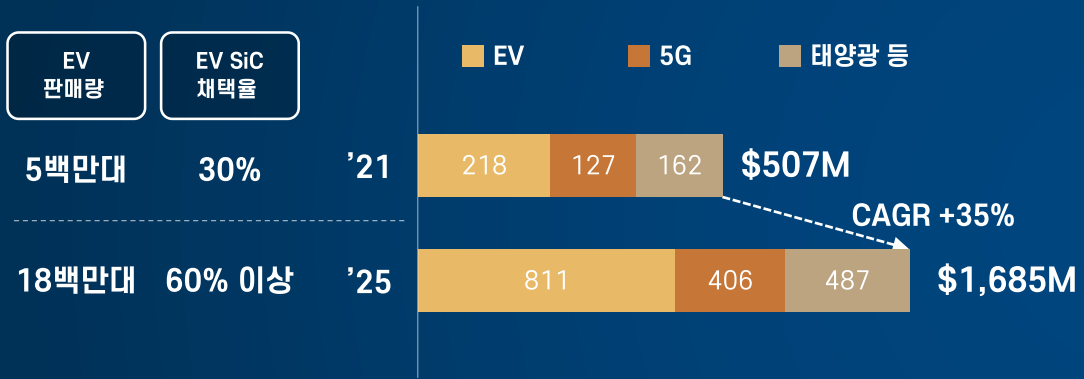


* GaN on SiC (5G 통신용 高주파 반도체), VCSEL (AR/ 자율주행용 반도체 레이저)

** 반도체 Chip 성능개선/결함 제어를 위해, Wafer위에 고품질 박막(SiC, GaN, GaAs 등)을 증착하는 공정

《 SiC Wafer 수급 Tight 지속 전망 下 장기 계약 기반 선제적 증설, 생산성 / 품질 Top-tier 수준 확보 통해, '25년 Global No.2 Player 도약 》

SiC Wafer 시장 전망



EV用 SiC 적용 확대

- Si 比 EV 주행거리/ 성능향상 효과 大
 - 전력손실 △77%, 무게/부피 △40% 개선
- 성능 개선 및 원가경쟁력 확보로 EV 向 SiC 적용 급증 中
 - SiC EV 인버터 모듈 원가 : Si 比 95% 수준

SiC Wafer 수급 Tight 지속 전망

- 높은 기술 난이도로 소수 업체만 공급 可 → SiC Wafer의 수급 Tight 장기화 전망
 - 150mm wafer 공급 업체 4개社 불과

SiC Wafer 확장 방안

Global Top 수준 제조 경쟁력 확보

- 실트론 Wafer 양산기술과의 시너지 기반, Top 수준의 품질/생산성 확보
 - 결함 밀도 : '19년 대비 △70% 개선 (업계 Top 수준)
 - 양산 생산성 : '19년 대비 +140% 개선

선제적 증설

- 시장 선점을 위한 New Fab 투자
 - '21~'25년 총 투자액 0.7조
 - 생산능력 : '21년 30천장 → '25년 600천장/年
 - ※ Major 고객과의 대형 LTA 추진 中

200mm 선점

- 대형 Chip 고객사 협력 기반, 200mm 개발/ 양산 가속화
 - '20년 시제품 개발 → '23년 양산

	'21년	'25년
매출 / EBITDA (M/S)	0.03조 / - (5%)	0.5조 / 0.2조 (26%)

4 · 영역 별 투자계획 [② 전력/ 화합물반도체 (2/2)]

《 SiC Wafer 기술 및 그룹 반도체/ 배터리 역량 기반, Global Top 화합물 반도체 Player로 성장 》



4 · 영역 별 투자계획 [③ 배터리 소재 (1/2)]

《 SK Inc. 주도로 배터리 소재 Full Value Chain 및 차세대 소재 Portfolio 구축 추진 》

[SK Inc. 기존 투자 사업]

[신규 사업]

**동박
(Wason)**

- ☑ 중국 內 시장 지배력(M/S ~30%) 및 원가·품질 경쟁력 기반 선제적 증설 추진
 - #1 원가경쟁력(경쟁사 比 ~△15%)
 - 생산능력 : '21년 50천톤 → '25년 ~150천톤/年

**차세대
Li 배터리
(Solid Energy)**

- ☑ 선제적 초기 투자로 차세대 소재 기술 육성 中
 - 기존 배터리 比 에너지 밀도 1.6배의 차세대 배터리 개발 업체
 - HMC/GM/BMW 등 Global 자동차사와 JDA 체결 및 지분 투자 유치 성공 (약 \$200M+)
 - ※ 美 SPAC 상장 진행 中 (~'21.4Q, 現 Valuation \$3.3B) → SK Inc. 총 투자금 \$61M (지분율 11% 보유 中)

**동박
(SKNX)**

- ☑ Global 확장 및 품질 경쟁력 강화
 - 초극박/광폭 제품 기술 Leadership 지속



**차세대 음극재
(G14 JV)**

- ☑ 차세대 Si系 음극재 생산 JV 설립
 - 다공성 Si-C 음극재 세계 최초 양산 ('23년)

**차세대 양극재
(Global JV)**

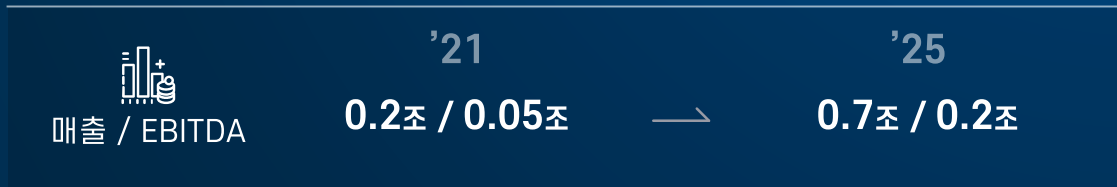
- ☑ 차세대 High-Ni 단결정 양극재 국내 JV 추진
 - w/ Global Top Tier 기술 보유 업체

미래 소재

- ☑ 차세대 배터리 소재 기술 발굴·육성
 - 예) CNT 등 기술 Co. JV

**EV 충전
(시그넷EV)**

- ☑ Global Top 충전기社 인수 통한 EV Infra 시장 선점
 - 주유소/ T Map/ 렌터카 등 그룹 시너지 활용
- ☑ 차세대 충전기 개발(ESS 연계, 로봇 충전 등)
 - 전력반도체/ 배터리 사업과의 기술 시너지 극대화



※ Wason, SES 실적 지분 비례 반영 (SKNX 제외)

차세대 음극재

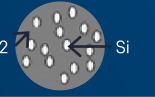

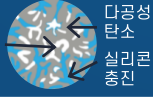
기술 Trend

- ☑ 에너지 밀도 향상 및 급속 충전 확대 Trend 下 차세대 소재로 Si 음극재 부각 中
 - Si음극재 시장 : \$0.1B('20) → \$5.3B('30), CAGR +43%
 - 음극재 소재 비교 ○

구분	흑연	Si
용량(mAh/g)	360~365	1,300~2,000
가격(\$/kg)	7~10	50~100
장 점	낮은 가격	고용량

Partner 경쟁력 (美G14社)

- ☑ 독창적 다공성 Si-C 입자 구조 기반, 경쟁사 比 에너지 밀도 및 Cycle 수명 성능 高
 - 低평창, Si 高배합, 長수명, 高용량 측면 우위 보유

	SiOx	코팅형 Si-C	다공성 Si-C
구조			
용량	-	+25%	+40% + α
Si 혼합율	~10%	~15%	~30% + α

사업화 Biz Model

- ☑ 美 G14社와 韓 생산 JV 설립('21) / 다공성 Si-C 음극재 세계 최초 양산
 - '22末 완공 → '23년 본격 양산 공급 예정

차세대 양극재

기술 Trend

- ☑ 에너지 밀도 증대를 위해 니켈 함량 증대 및 코발트 함량 축소 中
 - 배터리 분자 구조 유지 難, 공정 中 양극재 결정 붕괴 가능성 高 → 수명/안정성 저하 가능
- ☑ 양극재의 단결정화 時 수명/안정성 Issue 해소 可
 - 단결정 양극재 시장 : \$1.4B('22) → \$29.5B('30), CAGR +46%
 - 양극재 소재 비교 ○

구분	다결정	단결정
용량	低	高(다결정 比 약 30% ↑)
안정성	열위(가스 발생량 多)	우수(가스 발생량 少)
수명	열위	우수
형상		

Partner 경쟁력

- ☑ High-Ni 단결정 양극재 기술 및 양산성 既 검증
 - NCM계 Global 선도소재社로 대형 Battery社 고객 보유

사업화 Biz Model

- ☑ 韓 생산 JV 구축을 통한 韓/美/EU 단결정 양극재 공급 추진
 - '21년 JV 설립(3Q) 및 건설 개시(4Q) → '23년 양산 공급

4 · 영역 별 투자계획 [③ 배터리 소재 (2/2)]

《 차세대 배터리 소재 Full Value Chain 보유한 Global Top 배터리 소재 Co.로 육성 》

	투자금액 (단위 : 원) ('21년~'25년)	생산능력/ 제품 ('21년 → '25년)
Wason	1.0조*	50천톤 → ~150천톤/年 - 중국 Major 고객 중심 증설
Si 음극재 (G14 JV)	0.5조	- → ~4,000톤/年 - '22년 준공/ '23년 세계 최초 양산
차세대 Li 배터리 (Solid Energy)	-	'25년 양산 목표 - '23년 Cell 성능/ '25년 양산성 확보
차세대 양극재	0.6조	- → ~50천톤/年 - 국내 생산 공장 및 Global 확장
시그넷EV (초급속충전)	0.3조	3,500대 → ~35,000대/年 - 생산성 개선/ Global 현지화 추진
총투자액	~2.4조	

* Wason 자체 투자

Financial Target

“ Global 기술 Co. 협업 기반
차세대 배터리 핵심 소재 선점 추진 ”

(단위: 조원)	'21년	'23년	'25년
매출	0.3	1.7	3.1
EBITDA	0.06	0.3	0.9
- 동박(Wason)	0.05	0.1	0.2
- 음극/양극재 JV	-	0.1	0.5
- 충전사업 등	0.01	0.1	0.2


Portfolio

동박 급속충전기 + Si 음극재 차세대 양극재 차세대 충전기 + Li 소재, 도전재 등

※ 시그넷EV/ Global JV 연결 실적 및 Wason 실적 지분율(30%) 비례 반영

5 · 합병 기대효과

추진 배경

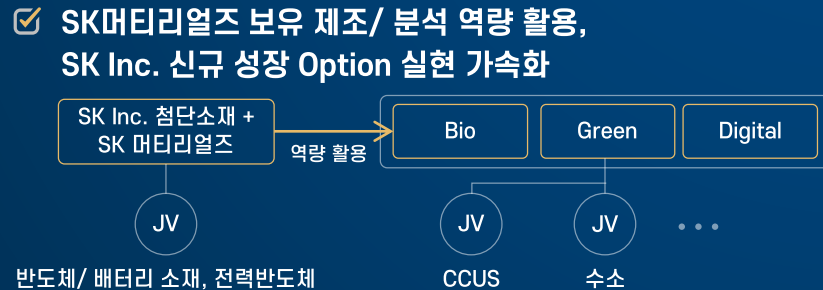
Global 경쟁환경

- ☑ 반도체/배터리 소재 기술 난이도 증대 및 기술 가치 급증
 - Global 소재/장비社 EBITDA 배수 : '10년 7배 → '20년 17배
- ☑ 소재 업계, Consolidation 확대
 - '20년, Merck-Versum, ShowaDenko- Hitachi
 - '21년, Globalwafers- Siltronic 인수 (진행 중) 등

SK Inc./머티리얼즈 역량 통합

- ☑ 투자 Resource 확보 용이
 - 자산규모 : SK Inc. 150조 vs. SK머티리얼즈 1.2조
- ☑ 투자 역량 통합
 - (SK Inc.) Global 투자 – (SK머티리얼즈) 제조/ 합성/ 분석

SK Inc. 內 제조역량 내재화



기대효과

“ 투자 역량 통합/ 성장 Option의 과감한 실행으로 Global Top 반도체/ 배터리 소재社로 성장 ”

Portfolio Roadmap

	'21년		'25년	
반도체 소재	Si Wafer	특수가스	CIS 소재	Advanced Package 소재
	Bulk Gas	Precursor	EUV Photo	OLED 소재
	식각가스		Wet Chem	차세대 Precursor
전력/화합물 반도체	SiC Wafer (150mm)	전력반도체	SiC Wafer (200mm)	EV용 전력반도체
			GaN on SiC	반도체 레이저
배터리 소재	동박		차세대 음극재	차세대 양극재
			EV 충전기	도전재

6 · 성장 Aspiration

《 미래 고성장 반도체/ 배터리소재, 전력/화합물반도체 분야 핵심 Portfolio 구축을 통해 》
 '25년 투자지분가치 25조의 Global #1 첨단소재기업으로 육성

SK Inc. 첨단소재 사업 성장 Drivers



차별화된 Global 투자/ 시너지 창출 역량



高 성장 반도체/ 배터리, 전력반도체 영역 內
 既 보유 제품/ 기술 경쟁력



준비된 미래 Portfolio

SK Inc. 첨단소재 사업 Financial Target

Global 확장



Inorganic 성장 가속화



차세대 기술 선제 투자

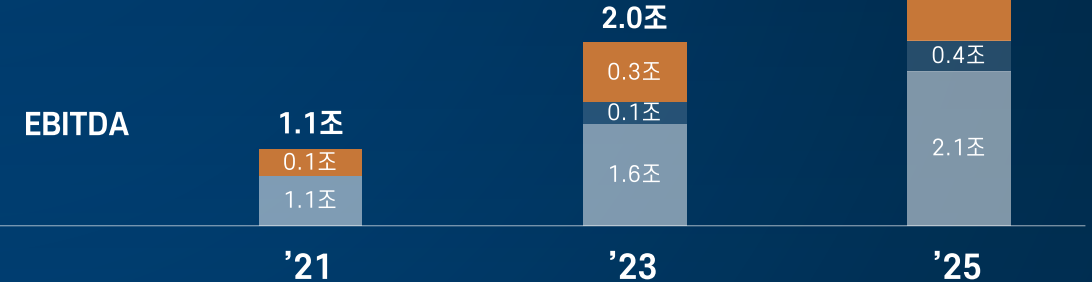
SK Inc.
투자지분가치*

7조

15조

25조+∞

■ 배터리 소재 ■ 전력 반도체 ■ 반도체 소재



※ SK Inc. 연결기준 총 투자비 (~'25년) : 5.1조

* SK Inc. 투자지분가치 : 직접 보유 지분을 반영한 Net Asset Value
 - EV/EBITDA('25E) : 반도체소재 10배/ 전력반도체 15배/ 배터리소재 15배

Q & A