



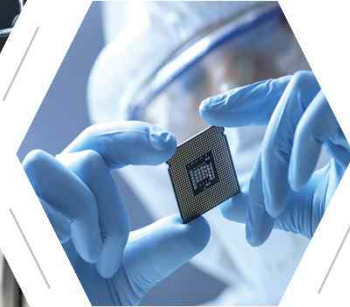
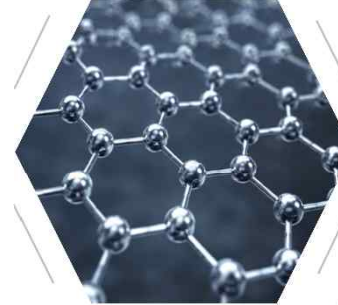
Investor Relation 2026

# 코이즈

A COMPANY REALIZING NEW VALUE

# 기업설명회

PROPRIETARY  
TECHNOLOGY



ESG

CIRCULAR  
ECONOMY

ADVANCED MATERIALS | UP-CYCLING | SEMICONDUCTOR | RECHARGEABLE BATTERY

## DISCLAIMER

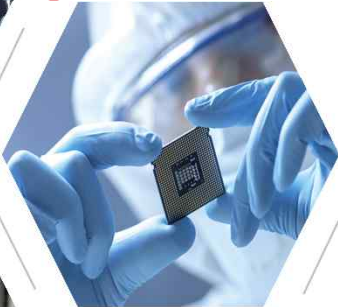
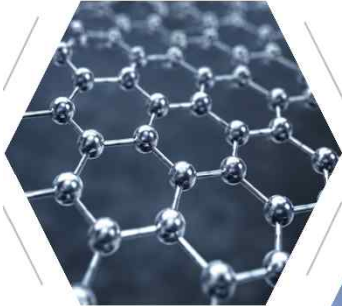
---

본 자료는 (주)코이즈가 기관투자자와 일반투자자들을 대상으로 실시되는 **Presentation**에서의 정보제공을 목적으로 작성되었으며 이의 반출, 복사 또는 타인에 대한 재배포는 금지됨을 알려드립니다.

본 **Presentation**에의 참석은 위와 같은 제한 사항의 준수에 대한 동의로 간주될 것이며, 제한 사항에 대한 위반은 관련 증권거래법률에 대한 위반에 해당 될 수 있음을 유념해주시기 바랍니다.

본 자료에 포함된 “예측정보”는 개별 확인 절차를 거치지 않은 정보들입니다. 이는 과거가 아닌 미래의 사건과 관계된 사항으로 회사의 향후 예상되는 경영현황 및 재무실적을 의미하고, 표현상으로는 ‘예상’, ‘전망’, ‘계획’, ‘기대’, ‘(E)’ 등과 같은 단어를 포함합니다. 위 “예측정보”는 향후 경영환경의 변화 등에 따라 영향을 받으며, 본질적으로 불확실성을 내포하고 있는 바, 이러한 불확실성으로 인하여 실제 미래실적은 “예측정보”에 기재되거나 암시된 내용과 중대한 차이가 발생할 수 있습니다. 또한, 향후 전망은 **Presentation** 실시일 현재를 기준으로 작성된 것이며, 현재 시장상황과 회사의 경영방향 등을 고려한 것으로 향후 시장환경의 변화와 전략수정 등에 따라 변경될 수 있으며, 별도의 고지 없이 변경될 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

본 자료의 활용으로 인해 발생하는 손실에 대하여 회사 및 각 계열사, 자문역 또는 **Representative**들은 그 어떠한 책임도 부담하지 않음을 알려드립니다(과실 및 기타의 경우 포함). 본 자료는 어떤 경우라도 투자자의 투자결과에 대한 법적 책임 소재의 입증자료로써 사용 될 수 없습니다.



ADVANCED  
NANO-METAL OXIDES

ADVANCED MATERIALS | UP-CYCLING | SEMICONDUCTOR | RECHARGEABLE BATTERY

# Contents

1. GENERAL OVERVIEW
2. MARKET AND KOYJ
3. GROWTH STRATEGY

---

## Chapter 1. General Overview





# 1-1. 일반 개요

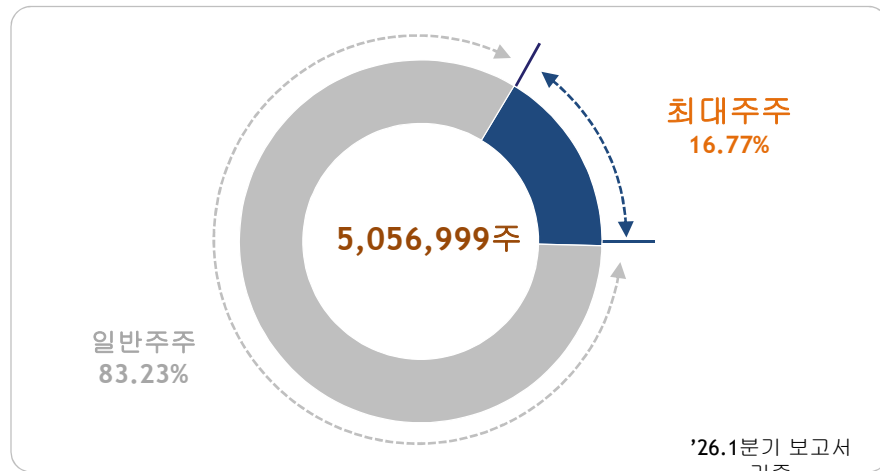
축적된 정밀 화학소재 기술력 기반 이차전지·반도체 첨단소재부터 자원순환 사업까지 ...  
신성장동력 확보

## ● 일반 개요

회사명	㈜코이즈
대표이사	조 재 형
설립일	2006.02.16
사업영역	광학필름·첨단소재·자원순환

상장일	2012.09.27
임직원수	45명
주소	충청북도 충주시 대소원면 첨단산업로 146
홈페이지	www.koyj.co.kr

## ● 주주구성



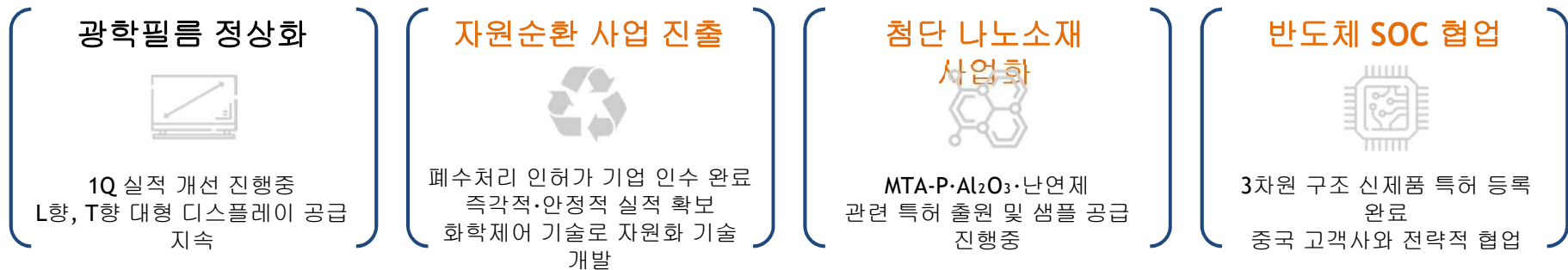
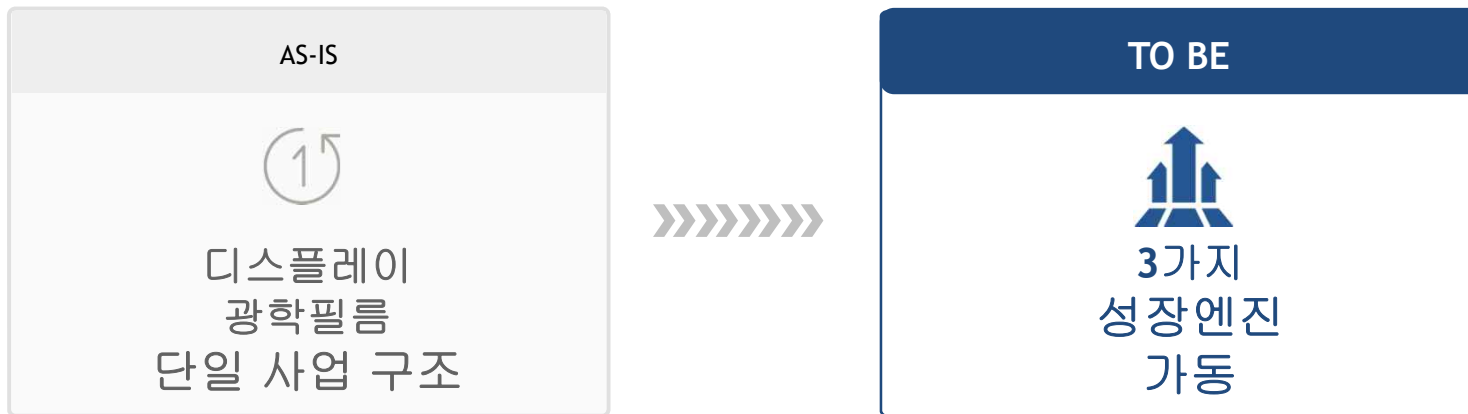
## ● 2026년 목표

- 투자주의 환기종목 (5개년 영업적자) · 관리종목 지정(시총 150억 이하)
- 흑자전환 최우선
- 신규사업 승인지연 및 고객사와의 NDA 체결로 시장 소통 제한  
→ 사업 진행현황 공개
- 적극적인 IR 활동 기반 지속적인 투자자 소통 강화  
→ 시장 신뢰도 회복



## 1-2. 사업 포트폴리오 재편

디스플레이 광학필름 단일 사업 구조에서 첨단소재·자원순환 중심으로 사업 구조조정 완료





# 1-3. 사업 정상화 진행 현황

## 사업 포트폴리오 재편과 신사업 확대로 실적 턴어라운드 가속



### 사업 재편성 주요 추진 내용

재무 건전성 확보를 위한 대규모 구조조정 실시

중국 현지 시장 확대 → TCL·스카이웍스 등 고객 다변화

수익성 저하 부실 자회사 정리 완료

산업용 폐수 처리 기업 인수 완료

나노금속 산화물·난연재 등 신사업 사업화 진입



### 분기별 사업 현황

1Q

광학 필름 실적 개선

해외 공급 확대  
기저효과 + 구조조정 완료

2Q

원자재 파동 영향

이란전쟁 → 나프타 가격  
급등·수급 영향  
수익성 일시 압박

3·4Q

회복+자원순환 사업 가동

시장회복+ 산업 폐수처리 기업  
인수로 Back-up 수익 창출  
(지자체 인허가 제한으로 시장  
진입장벽 높음)

---

## Chapter 2. Market & Koyj



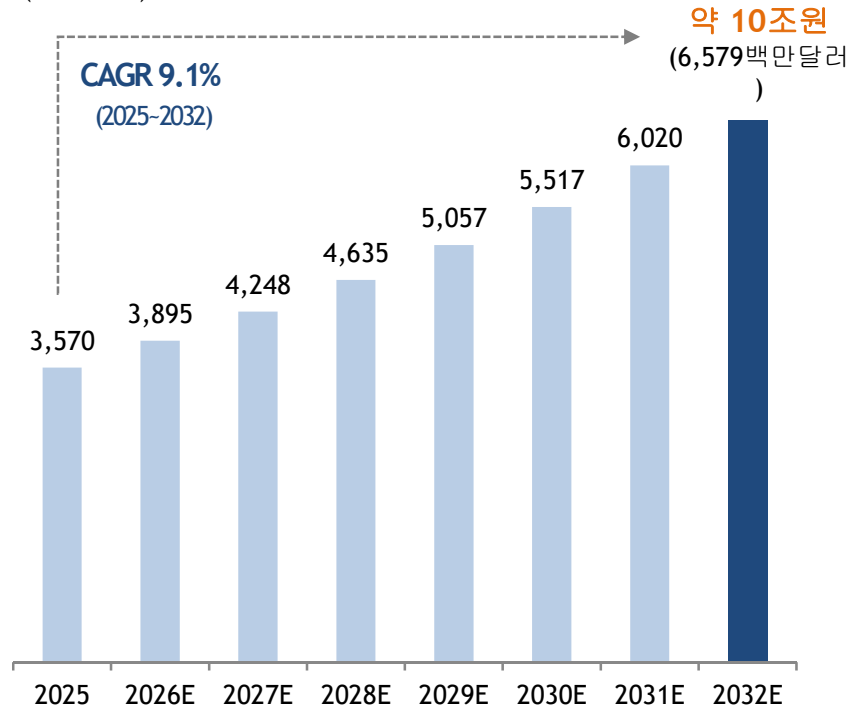


## 2-1. 자원순환(1)\_반도체 폐수 처리 시장

이차전지와 반도체 산업 확대로 폐수처리 시장 동반 성장 ... 고성장·고부가 시장 진출

### 글로벌 반도체 폐수처리 시장 전망

(백만달러)



출처 : QY Research 「Semiconductor Wastewater Treatment Services」 / Fortune Business Insights (2025)

### 폐수처리 시장 핵심 트렌드

#### 2차전지 용존물질 폐수 처리 비용 이슈

이차전지 산업에서 세정, 냉각, 슬러리 용매, 응축수, 스팀 등 각 단계별 공정마다 성분이 다른 폐수 발생 → 처리비용 기업 부담으로 인지, 국가 차원 R&D 추진

#### 반도체 PCB 기업 확대 - 폐수 발생 동반 급증

글로벌 PCB 시장 2034년 \$1,297억달러 규모 성장. AI·5G·자율주행 수요로 HDI·패키지 기판 기업 급증 → 단위 공정당 폐수 발생량 비례 증가

#### 반도체 Fab 증설 러시 - 고도처리 수요 폭증

반도체 폐수처리 서비스 시장 2032년 \$65.7억달러 성장. 중금속·불소계·유기물 복합 폐수에 대한 특수처리 수요 급증 → 환경규제 강화 동반

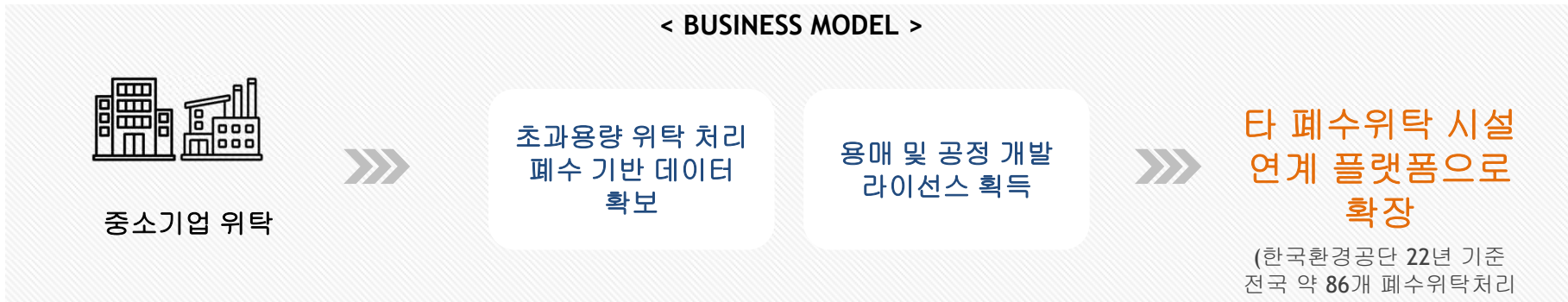
#### 유가금속 회수 경제성 부상 - 순환경제 핵심

2차전지 폐수(Ni, Li, CO 함유) 및 반도체 폐수(Cu, Au) 자원 회수 사업성 확립. 순환경제 시장 2022년 \$3,380억 → 26년 \$7,120억(2배↑) → 정부 지원 기술 개발 활성화

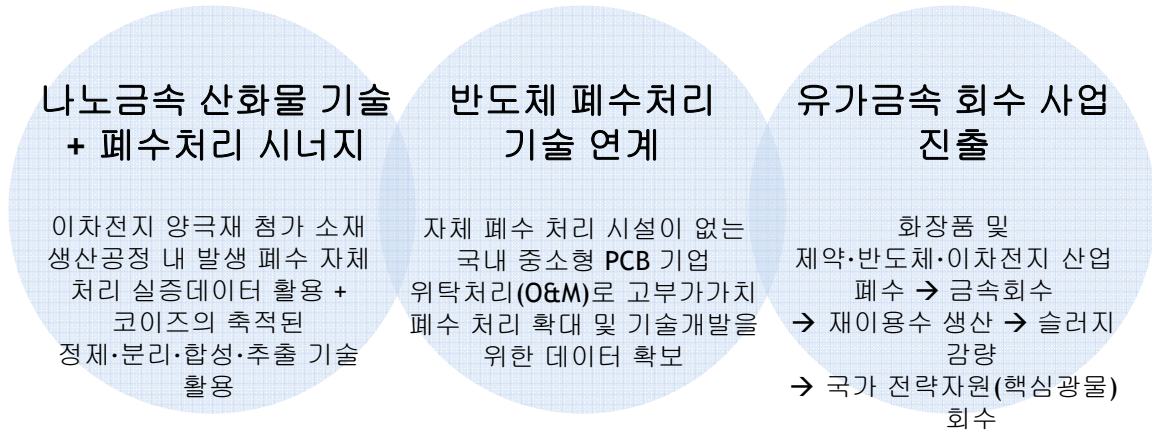


## 2-1. 자원순환(2)\_코이즈 기술력 접목

### 폐수처리와 나노소재 기술 융합으로 유가금속 회수 사업까지 ... 사업 시너지 극대화




**코이즈  
핵심 기술 결합**

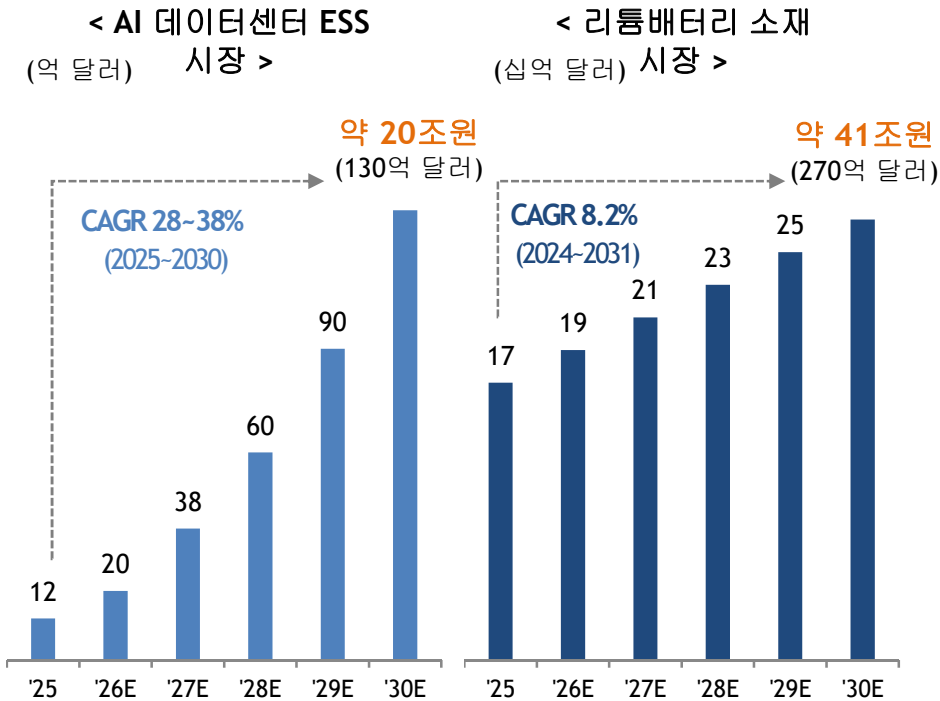




## 2-2. 이차전지 첨단소재(1)\_배터리 소재 시장

### AI 데이터센터 확산으로 ESS 시장 급증 ... 배터리 안정성을 위한 첨단소재 수요 확대

#### AI 데이터센터 ESS & 배터리 소재 성장 추이



#### AI 데이터센터 ESS & 배터리 시장 핵심 트렌드

##### AI 데이터센터 - 배터리 ESS 폭발 성장

관련 시장 2030년 \$41~60억 수준 성장 전망(CAGR 28~38%)  
 AI 워크로드 전력급변(30→100%) 대응.  
 BESS 필수 인프라화, LFP·하이니켈 대형셀 확대  
 → ESS 지속운영에 따른 고안전성·고수명 양극재 요구 급증

##### 하이엔드 EV용 하이니켈에 TiO<sub>2</sub>·Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>배터리 안정성

NiNCA, NCMA는 Ni함량이 높을수록 구조가 불안정해 도핑이 필수  
 → TiO<sub>2</sub>·Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>가 구조 버팀목과 붕괴 억제에 큰 효과

##### 글로벌 배터리 소재 시장 지속 성장

리튬배터리 소재 시장 2031년 \$293억까지 성장 전망 (CAGR 8.2%)  
 → 배터리 성능·안전성 향상 소재 고부가가치화 지속

## 2-2. 이차전지 첨단소재(2)\_나노금속 산화물 배터리 양극재 첨가제

자체 개발 독자 기술 기반 이차전지 양극재 첨가제 개발 완료 ... 수익성까지 확보

### 코이즈 핵심 전략

#### MTA-P 경쟁력 국내 특허 출원 완료 (26.04)

TiO<sub>2</sub>로 결정화되기 전 단계의 결정체 입자로 양극재 공정에서 소성공정과 중복공정을 제거함으로써 공정 비용 경쟁력을 확보할 수 있는 고순도의 중간 전고체

#### Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 기술 경쟁 우위 국내 확보 특허 3개

고순도 나노구조로 리튬이온의 흡착 및 탈착과정이 원활해져 배터리 성능 향상. 전해질과 양극 활물질 간 직접접촉 방지로 구조적 안정성 향상·부반응 억제·리튬이온 확산 속도 향상  
분쇄소성온도 제어와 단일공정으로 다양한 타입별 대응  
→ 고객 맞춤형 입도·순도 조절 가능  
분쇄·건조 공정 최적화 통한 생산 효율성 향상

#### 국내·중국 고객사 진입 전략

국내생산촉진세제혜택·IRA·IAA 등으로 미국 및 유럽 진출을 위한 중국기업의 국내 공장 설립 추세 확대. 국내 진입한 중국 고객 타겟 → 레퍼런스 확보 후 국내기업 진입



### 수익성

	MTA-P	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
재료비	30%	8%
공정 Cost	10~15%	30~40%
판관비	10~30%	20~50%
수익율	25~50%	2~42%



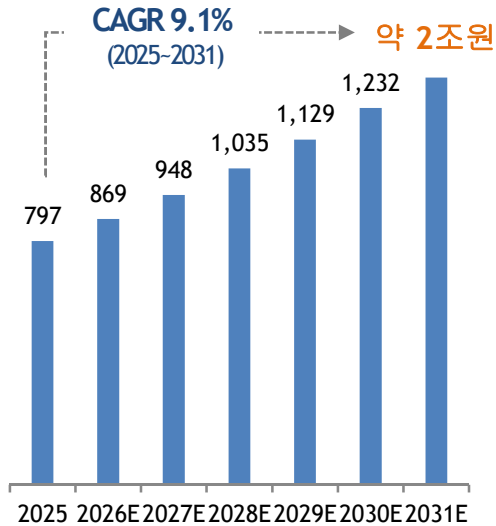
## 2-3. 반도체 첨단소재(1)\_반도체 SOC 소재 시장

AI 반도체 고도화에 따라 SOC 소재 시장 약 2조원 규모로 성장 전망 ... 첨단 소재 기반 수혜 기대

### 글로벌 Spin-On Carbon(SOC) 소재 시장 규모 전망

#### < SOC Material >

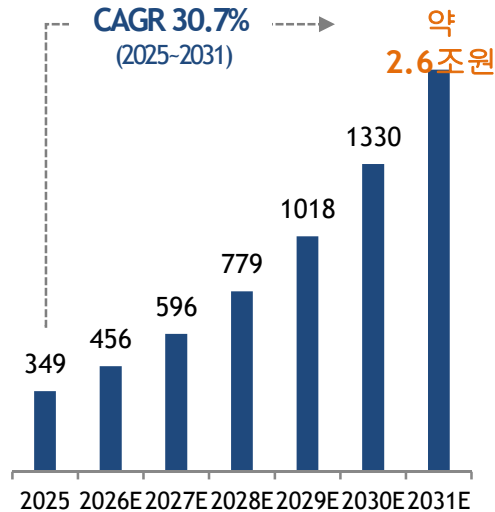
(백만 달러)



출처 : Valuates Reports

#### < Spin-On Carbon >

(백만 달러)



출처 : Global Market Insights

### 반도체 SOC 핵심 트렌드

#### ❖ 초미세화 초고집적화 가속

반도체 극미세 패터닝화에 따른 공정에 요구 → 3D 낸드플래시는 층수가 증가할수록 고밀도 패터닝 및 식각(etching) 공정 중요도 증가.  
64단 이상의 적층 기술에서는 주요 난제 상존

#### ❖ 첨단 패키징 - SOC 소재 수요 확대

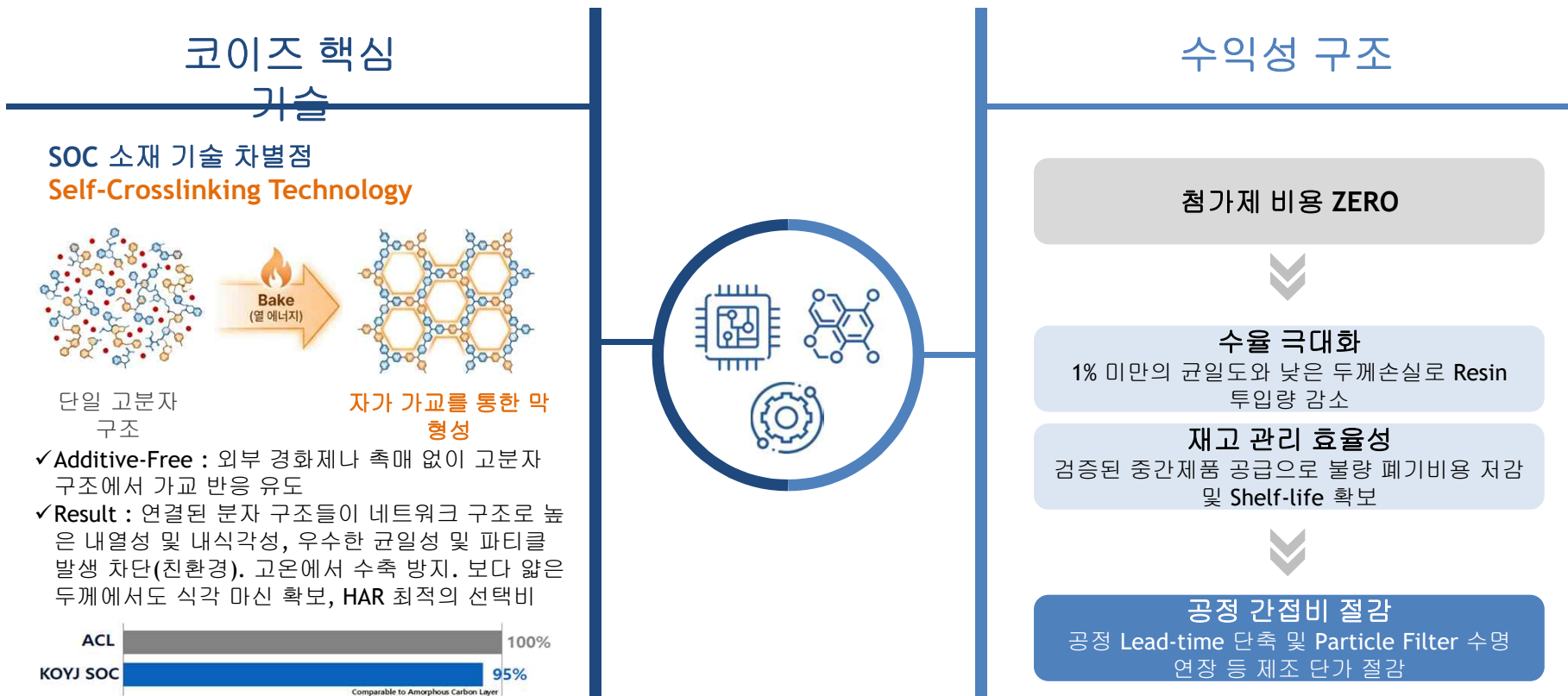
EUV·극자외선 리소그래피 확산 → SOC·HM(Hard Mask) 소재 시장 성장  
AI 반도체 선단 노드 전환(7nm→3nm→2nm)에 SOC 적용 필수

#### ❖ 반도체 전체 시장 성장률

글로벌 반도체 시장 CAGR 10.6% 성장.  
AI·데이터센터·전기차가 핵심 성장 동력  
한국 : \$1,157억(2024) → \$2,475억(2034, CAGR 7.9%)  
→ 공정 고도화에 따른 특수소재·폐수처리 동반 성장 전망

## 2-3. 반도체 첨단소재(2)\_반도체 SOC 소재

### 자가가교 기술 기반 차세대 SOC 소재 기술력 확보 ... 경쟁 우위 선점





주식회사 코이즈  
KOYJ CO., LTD.

충청북도 충주시 대소원면 첨단산업로 146  
[www.koyj.co.kr](http://www.koyj.co.kr)