



VISION

SK머티리얼즈는 첨단 IT 소재용 특수가스의 불모지였던 한국에서 삼불화질소(NF<sub>3</sub>)의 첫 국산화를 시작으로 육불화텅스텐(WF<sub>6</sub>), 모노실란(SiH<sub>4</sub>), 다이실란(Si<sub>2</sub>H<sub>6</sub>) 등 특수가스 분야의 Global No.1으로 자리매김 했을 뿐만 아니라, 산업가스 및 반도체 프리커서 소재, 식각가스 분야에서도 사업기반을 확장하며 Gas & IT Total Solution Provider로 성장하고 있습니다. 국내외 반도체, 디스플레이 산업 성장에 발맞춰 선제적인 증설과 기술 개발로 세계 최고 수준의 생산 및 관리능력을 갖추고 있으며, 이를 바탕으로 첨단 IT소재 산업의 진정한 Global Leading Company로 발돋움할 것입니다.

BRIEF HISTORY

2010~2018 세계 최고의 신소재 선두기업으로의 도약

- '18 WF<sub>6</sub> 3공장 준공
- '17 SK showa denko JV 설립
- '16 NF<sub>3</sub> 제5공장 준공  
사명 변경 "SK materials"  
SK airgas 인수  
SK trichem JV 설립
- '13 중국 Xian SK materials 설립
- '12 중국 Jiangsu 법인 NF<sub>3</sub> 공장 준공  
Si<sub>2</sub>H<sub>6</sub> 공장 준공
- '11 중국 Jiangsu SK materials 설립  
NF<sub>3</sub> 제4공장 준공
- '10 SK materials 일본 & 대만 법인 설립

2001~2009 IT 소재산업의 기반 마련

- '09 SiH<sub>4</sub> 제2공장 준공
- '08 SiH<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub> 공장 준공
- '07 NF<sub>3</sub> 제3공장 준공
- '05 SiH<sub>4</sub> 제1공장 준공
- '04 WF<sub>6</sub> 제1공장 준공  
NF<sub>3</sub> 제2공장 준공
- '01 NF<sub>3</sub> 제1공장 준공

1980~1999 국내 특수가스의 개척자

- '99 KOSDAQ 상장
- '82 설립

SK MATERIALS



Establishment  
1982. 11. 10 설립



Headquarter  
본사 : 대한민국 영주



No. of employees  
임직원 수 : 700명(SKMR),  
983명(종속회사 포함)



Key Business  
반도체용 특수가스 제조  
(Global No.1 NF<sub>3</sub>/WF<sub>6</sub>,  
Global No.2 SiH<sub>4</sub>)



Assets  
자산 : 13,976억 원



Sales  
매출 : 6,873억 원

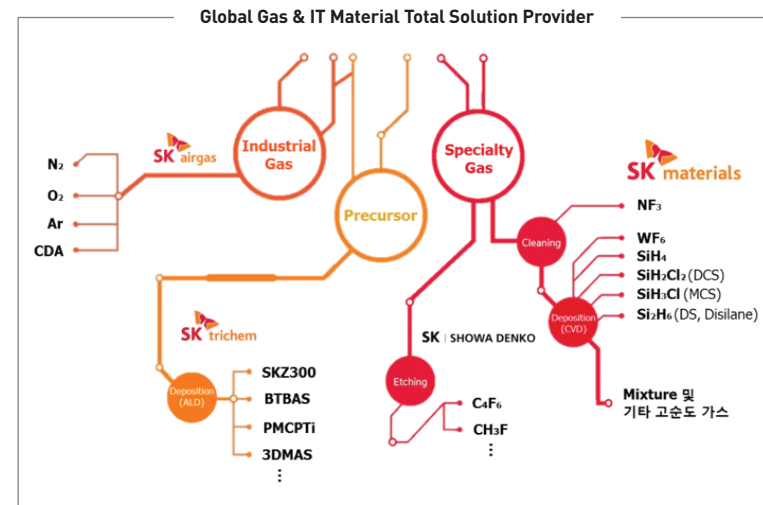


Operation Income  
영업이익 : 1,829억 원



Subsidiaries & Corporation  
국내 3개 자회사 / JV  
및 해외 4개 법인

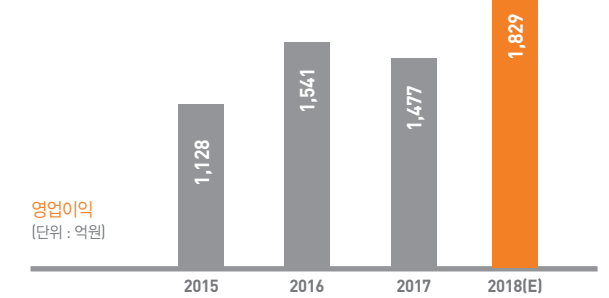
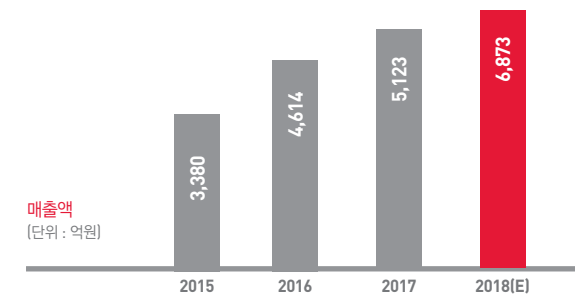
PRODUCT SUMMARY



Key Customers & Global Network



BUSINESS STATUS



BUSINESS MODEL



주요제품	생산능력	용도
NF <sub>3</sub> 삼불화질소	10,600톤 (세계1위)	CVD Chamber 세정 / 식각 (반도체, 디스플레이)
SiH <sub>4</sub> 모노실란	2,000톤 (세계2위)	실리콘 증착하여 절연막 형성 (반도체, 디스플레이)
WF <sub>6</sub> 육불화텅스텐	1,200톤 (세계1위)	반도체 회로 기능 형성 (반도체)
N <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , Ar, H <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub>	-	반도체, 정유, 의료계
Precursor	-	반도체 전구체
Fuoro-Carbon Gas	-	DRAM & 3D NAND 공정에서 산화막/질화막 식각용 가스