

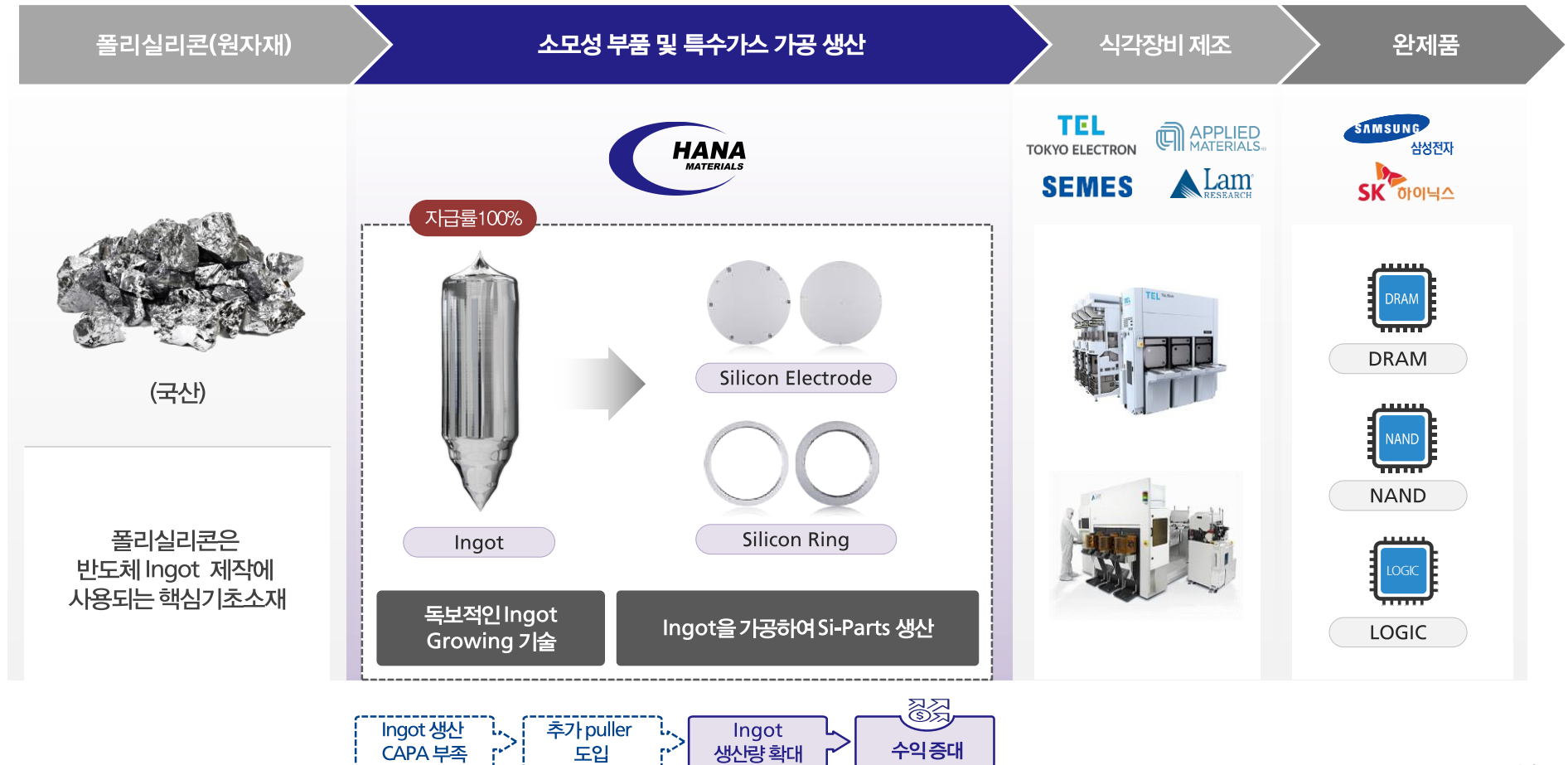
INVESTOR RELATIONS 2020

# Growing the Future with HANA Materials



## 식각장비 Value Chain 내 소모성 부품 생산 기업 중요도 ↑

### 당사 Value Chain (정품시장)



# 반도체 부품 · 소재 시장 NO.1 기업



하나 머티리얼즈



### 국내 Si - Parts 시장점유율 압도적 1위

독보적인 기술력과 생산력으로  
식각 공정 핵심 소모품 Si Parts  
국내 시장 점유율 1위



### 글로벌 Top3 고객사 파트너십

글로벌 Top 3 장비업체와  
기술력에 기반한 파트너십



### 일관생산공정을 통한 원가경쟁력

Ingot Growing 생산기술 확보  
일관생산공정 구축을 통한  
원가절감

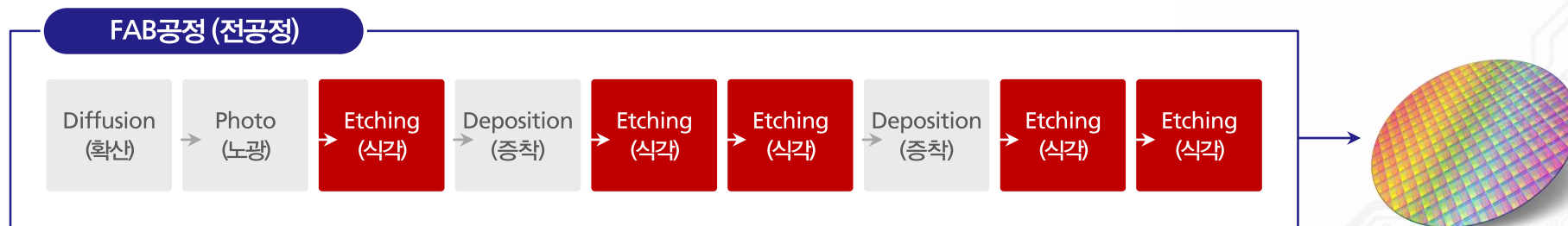


### 신 성장동력 확보 (新공장, 新사업)

아산 공장 증설 완료 (Capa 2배)  
대구경 Ingot 전용라인 구축  
SiC 사업 본격화



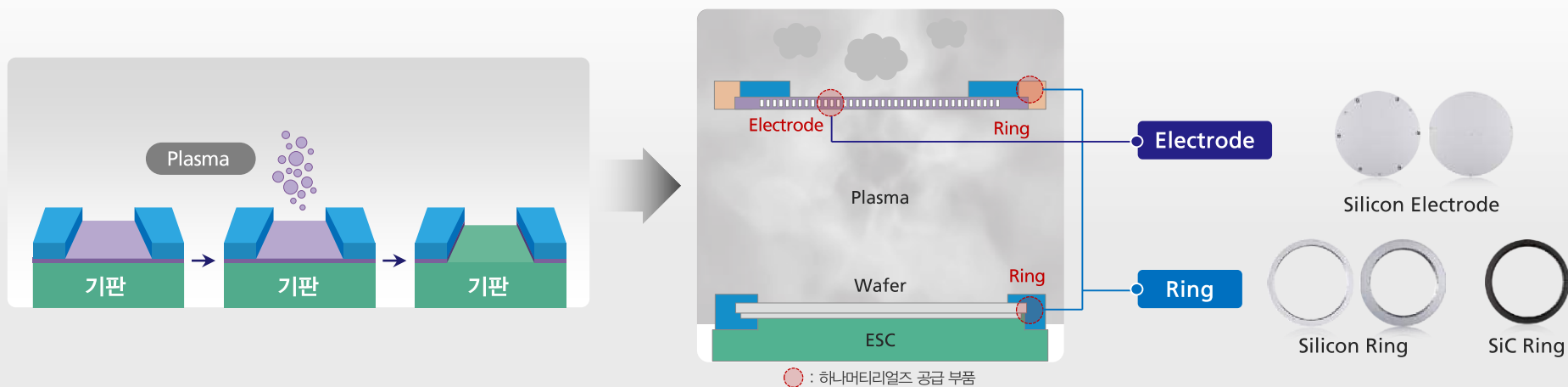
## 반도체 미세화 · 고단화로 인해 급성장하는 식각공정 내 주요 소모품 제조



\*쿼터블패터닝(QPT) 프로세스 기준

## Dry Etching (건식식각)

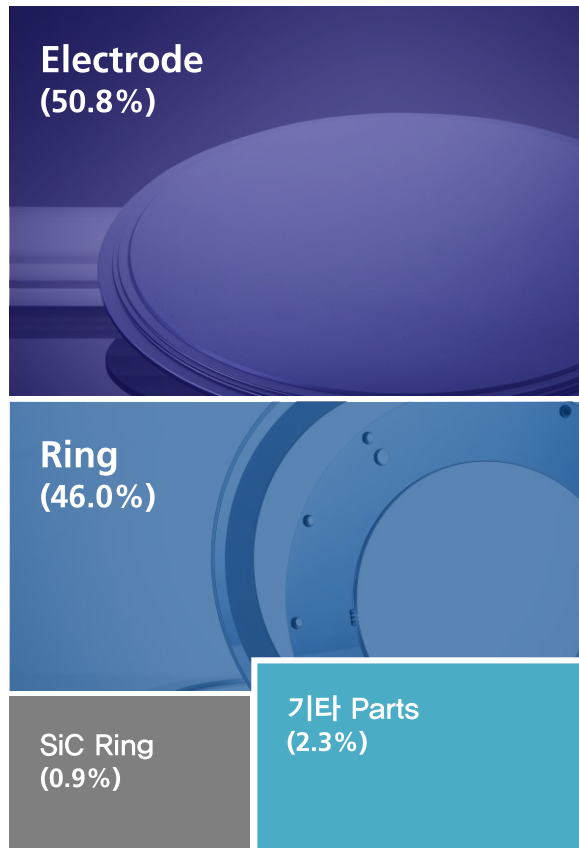
회로패턴을 형성시키기 위해 Plasma 가스를 사용하여 웨이퍼의 필요 없는 부분을 선택적으로 제거시키는 공정



## 02. 주요제품

## 반도체 식각공정 내 핵심 Parts 및 전공정 특수가스 생산 및 공급

## 매출구성 (2019 기준)



## 제품 포트폴리오

## Electrode



Silicon Electrode

식각 챔버내에 설치, 미세구멍 사이로 가스를 통과시켜 웨이퍼 표면에 플라즈마가 균일하게 형성되도록 하는 역할

## Ring



Silicon Ring

웨이퍼 주변에 장착되어 플라즈마 밀도를 균일, 정확하게 유지되도록 하는 역할

## 기타 Parts

Silicon parts



SiC Coating Parts



ESC Chuck



Fine Ceramic



## SiC Ring



SiC Ring

웨이퍼 주변에 장착되어 플라즈마 밀도를 균일, 정확하게 유지되도록 하는 역할

## 03. 사업장 및 생산인프라



## 반도체 Parts 제조부터 C/S까지 최적화된 인프라 구축

## 반도체 Parts (Si-SiC) 제조



## 본사 (백석사업장)

대구경 단결정 Ingot의 안정적 생산과  
Si-Parts 제품 가공에 특화된 전문 생산 기지



- 위치: 충남 천안시 백석동
- **실리콘 Ingot 생산, Si-Parts 가공**
- 부지면적: 19,834 m<sup>2</sup>
- **연면적 : 16,719 m<sup>2</sup>**

## 아산사업장 (New)

기존 라인 운용 효율 극대화  
신 성장동력인 CVD Parts 소재 · 제품 생산을 위한 거점



- 위치: 충남 아산시 음봉면
- **Si Parts 가공, SiC-Ring 제품 생산, 가공**
- 부지면적: 49,668 m<sup>2</sup>
- **연면적 : 33,309 m<sup>2</sup>**

## C/S Center



## 기흥 C/S센터



- 위치: 경기 용인시 기흥구
- 영업 및 고객 대응

## R&amp;D 지원



## 일본

- 위치: 일본 센다이시
- 개발업무 대응

## 04. 글로벌 고객사와 파트너십을 통한 시너지 창출

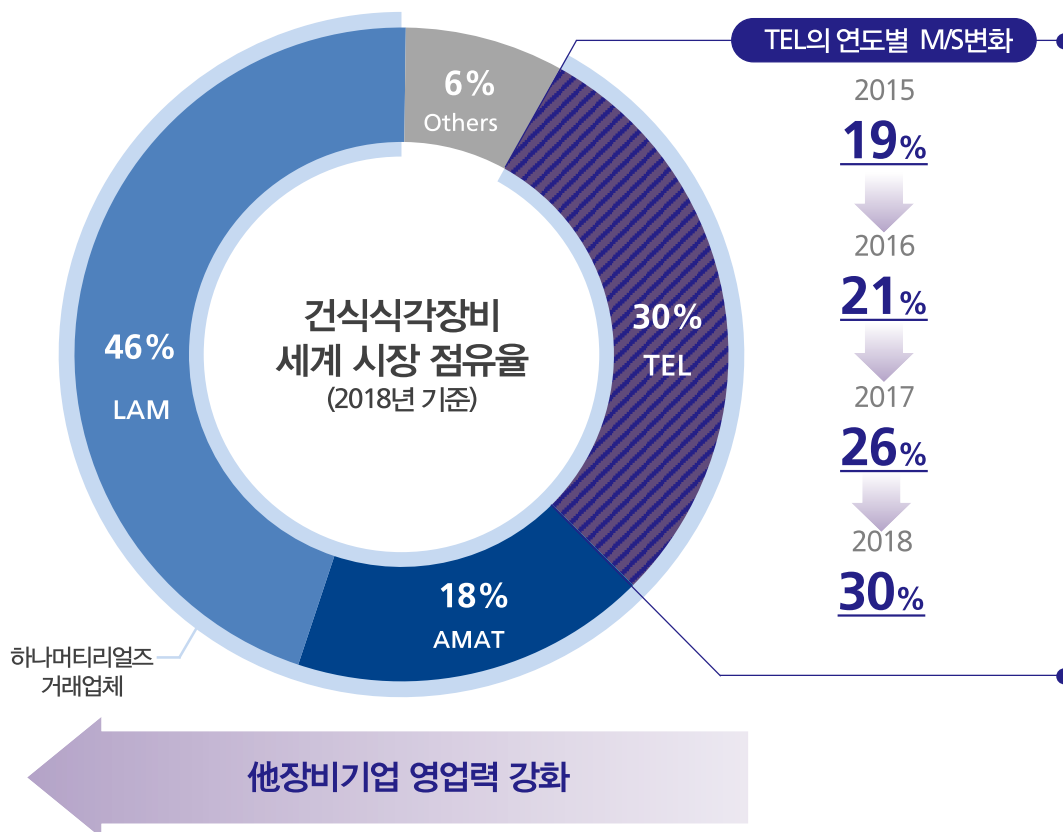


## 기술력에 기반한 글로벌 3대 반도체 장비기업과 파트너십

TEL과는 전략적 제휴를 통한 기술교류 진행

## 건식식각장비 기업과 파트너십

"글로벌 3대 장비기업과 모두 거래"



## TEL과 전략적 제휴



## TEL 지분투자진행현황

2011.07  
투자진행52.2 억원  
**12.1%**  
지분확보2019.01  
추가 투자진행48.5 억원  
**13.9%**  
지분확대

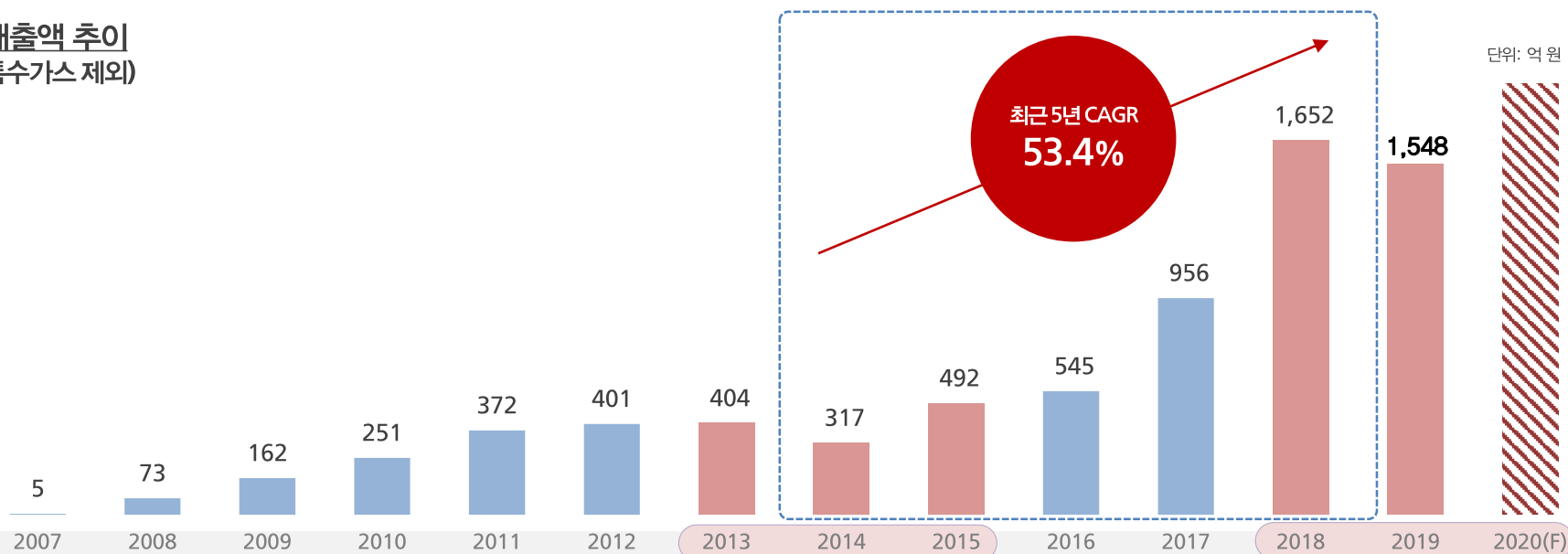
증자자금 활용

SiC 양산장비  
신규 투자

## 05. 성장이스토리

식각공정 소모품 수요 증가 + 원가경쟁력 확보 → 외형·내실 동반 성장 지속

매출액 추이  
(특수가스 제외)



## 2007~2009 설립기

- 2007.01 하나실리콘(주) 설립
- 2007.07 제품 양산 (Silicon Electrode/Ring)
- 2008.08 Ingot Growing 국책과제 주관기업 선정
- 2009.09 일본 Tokyo Electron社 공급 계약 체결

## 2010~2014 성장기

- 2011.06 520mm 단결정 Ingot Growing 양산
- 2011.07 Tokyo Electron 투자유치
- 2012.07 AMAT Global Supplier 인증
- 2013.04 하나실리콘(주) → 하나머티리얼즈(주) 상호변경

## 2015~ 도약기

- 2015.04 특수가스 사업개시
- 2016.10 LAM Research 품질 승인
- 2017.02 백석 2공장 준공
- 2017.04 코스닥(KOSDAQ) 상장
- 2018.12 대구경 실리콘 잉곳 전용라인 준공
- 2019.01 아산사업장 준공



## 06. 경영성과 - 2019년

## 2019년 4분기 매출액 425억 원, 영업이익 117억 원, 당기순이익 48억 원 기록

## 경영 성과 요약

단위: 억 원

| 구분       |         | 2019.1Q   | 2019.2Q   | 2019.3Q  | 2019.4Q    | 2019年(計)  |
|----------|---------|-----------|-----------|----------|------------|-----------|
| 매출액      | 당해실적    | 402       | 402       | 320      | <b>425</b> | 1,548     |
|          | (가스 포함) | 429       | 430       | 351      | 451        | 1,662     |
| 영업이익(률)  | 당해실적    | 115 (29%) | 105 (26%) | 72 (23%) | 117 (27%)  | 409 (26%) |
| 당기순이익(률) | 당해실적    | 94 (23%)  | 84 (21%)  | 50 (16%) | 48 (11%)   | 277 (18%) |

단위: 억 원

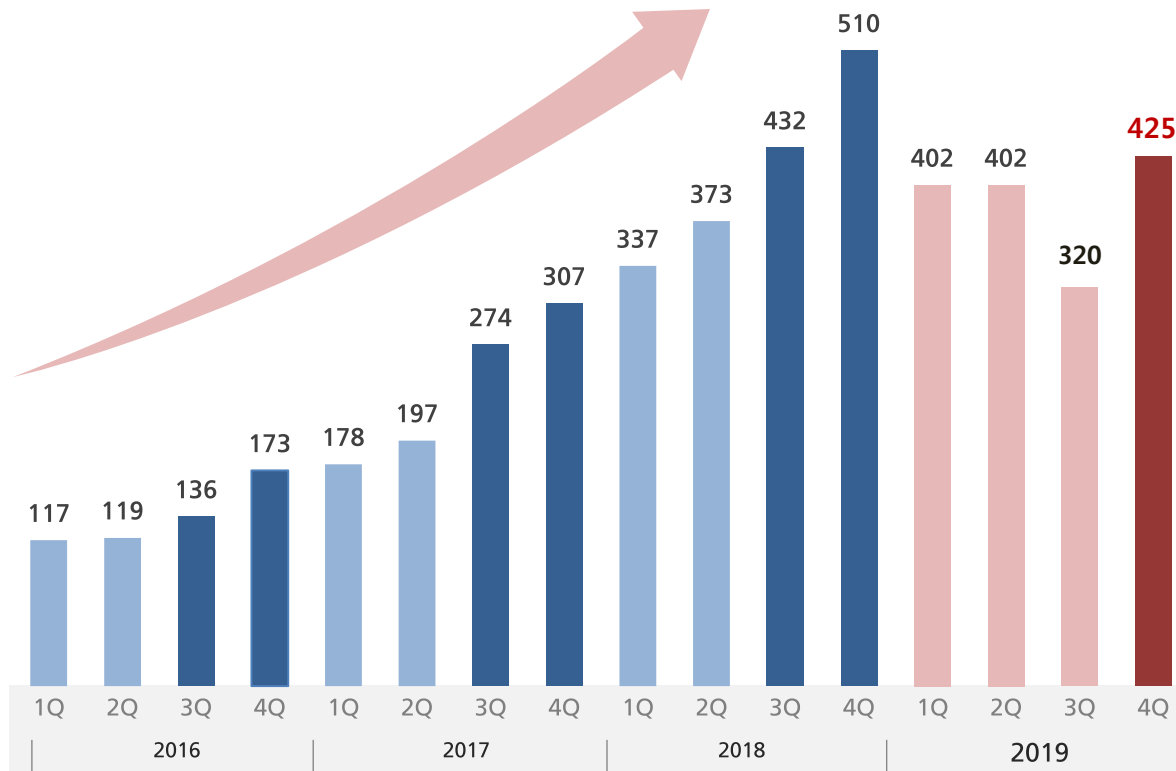
| 구분       |         | 2018.1Q   | 2018.2Q   | 2018.3Q   | 2018.4Q   | 2018年(計)  |
|----------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 매출액      | 당해실적    | 337       | 373       | 432       | 510       | 1,652     |
|          | (가스 포함) | 359       | 400       | 460       | 536       | 1,756     |
| 영업이익(률)  | 당해실적    | 105 (31%) | 108 (29%) | 133 (31%) | 148 (29%) | 494 (30%) |
| 당기순이익(률) | 당해실적    | 77 (23%)  | 96 (26%)  | 83 (19%)  | 106 (21%) | 362 (22%) |

## 07. 경영성과 - 분기별 추이



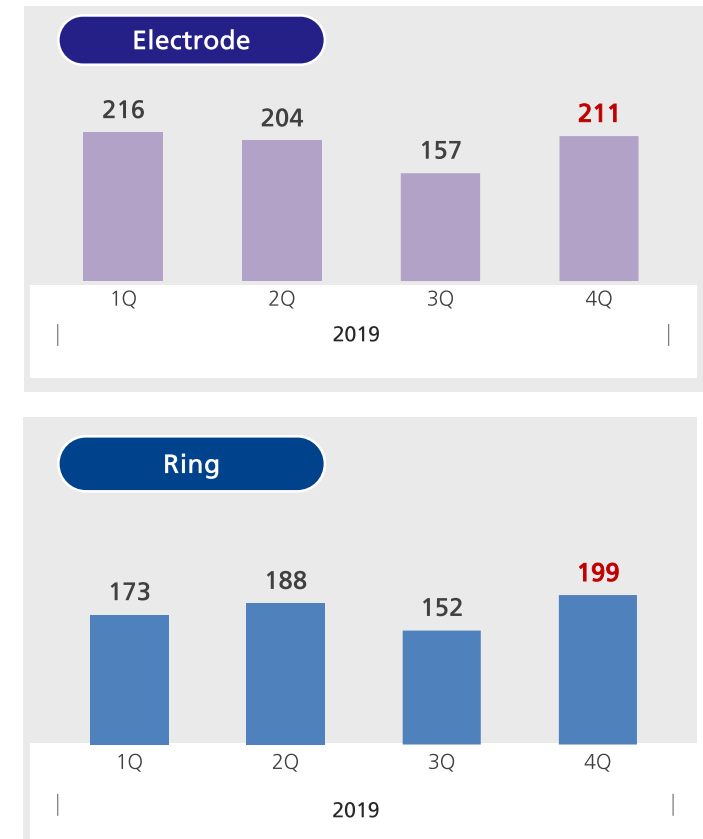
고객사 가동률 저하로 Si parts 분기별 매출 하락세 이후, 4Q 업황 개선

분기별 매출액 추이  
(특수가스제외)



주요제품 매출액 추이

단위: 억 원



Growing the Future with  
**HANA Materials**



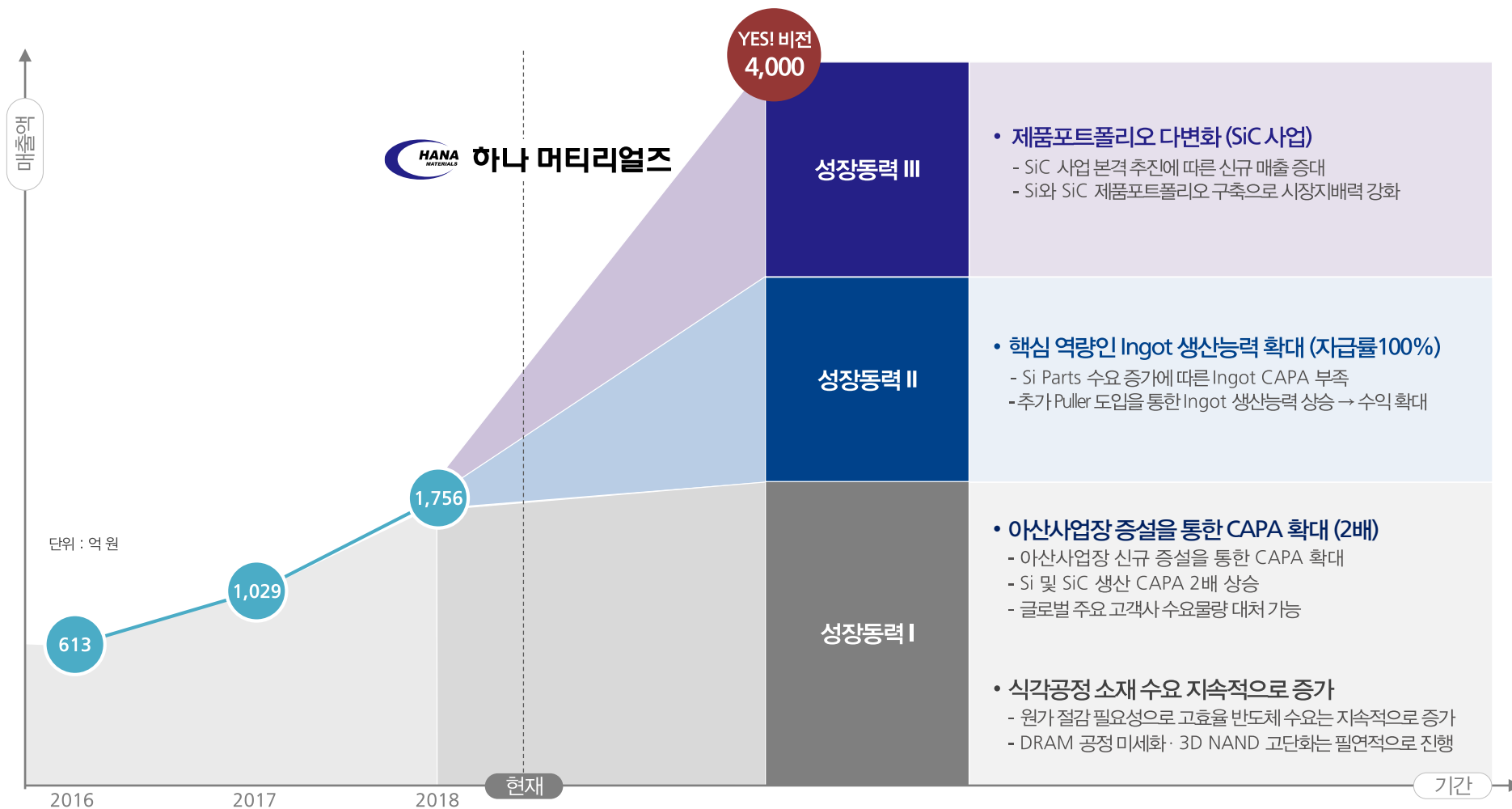
## Growth Momentum

- 01. 성장로드맵
- 02. 제품포트폴리오 다변화
- 03. Vision

## 01. 성장 로드맵



## 반도체 부품 · 소재 업계의 독보적인 역량을 기반으로 지속적인 성장전략 전개



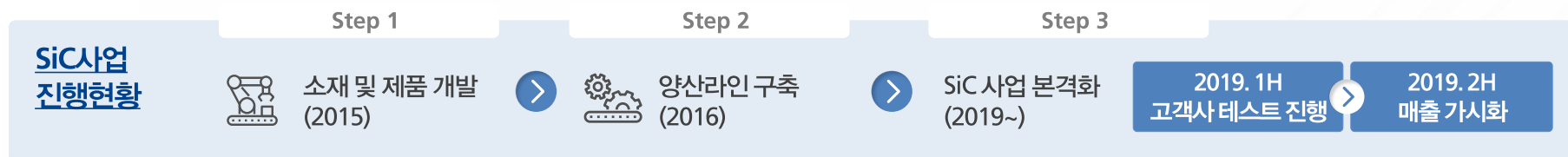


## 02. 제품포트폴리오 다변화



## SiC 사업 본격화에 따른 다변화된 제품포트폴리오 구축

Si와 SiC 양 시장 동시 공략으로 시장지배력 강화





하나 머티리얼즈

Slogan : Yes! 4,000

Global No.1 반도체 부품 · 소재 전문기업으로 도약

반도체 부품 · 소재 시장 성장을 주도하며  
Global 대표 부품 · 소재 전문기업으로 도약



반도체 부품 · 소재 업계 선도적 지위 확립

반도체 공정 고도화로  
소모품 수요 지속적 증가

아산사업장 증설  
생산CAPA 확보

Ingot 생산량 확대  
수익 증대

SiC 사업 본격화로  
Si-SiC 제품 포트폴리오 구축

## Appendix. 회사개요



## 회사개요

|        |                         |
|--------|-------------------------|
| 법인명    | 하나머티리얼즈(주)              |
| 설립일    | 2007년 1월 23일            |
| 임직원 수  | 545명 (19년 12월末)         |
| 자본금    | 98억원 (19년 12월末)         |
| 최대주주   | 하나마이크론(주)               |
| 본사 소재지 | 충남 천안시 서북구 3공단 3로 42    |
| 주요사업   | 반도체/디스플레이 공정용 부품 및 특수가스 |
| 홈페이지   | www.hanamts.com         |

## 주주현황

| 법인명            | 주식수        | 지분율 (%) |
|----------------|------------|---------|
| 최대주주/특수관계인     | 8,857,008  | 45.1%   |
| 하나마이크론(주)      | 6,428,508  | 32.8%   |
| 최한수            | 2,300,000  | 11.7%   |
| 기타(임원)         | 128,500    | 0.7%    |
| Tokyo Electron | 2,726,200  | 13.9%   |
| 기타             | 8,044,466  | 41.0%   |
| 합계             | 19,627,674 | 100.0%  |

2019년 12월 31일 기준

## 경영진



HANA MATERIALS 하나머티리얼즈

오 경 석 대표이사

- 現 하나머티리얼즈 CEO
- 삼성전자 반도체 LED 사업부장
- 삼성전자 반도체 DRAM 개발실장

## Appendix. 요약재무제표



## 요약 재무상태표

단위 : 백만 원

| 구 분         | 2016          | 2017           | 2018           | 2019           |
|-------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| 유동자산        | 24,419        | 28,039         | 40,974         | 48,521         |
| 매각예정비유동자산   | -             | -              | -              | 17,974         |
| 비유동자산       | 48,324        | 106,969        | 207,842        | 228,899        |
| <b>자산총계</b> | <b>72,743</b> | <b>135,008</b> | <b>248,816</b> | <b>295,095</b> |
| 유동부채        | 28,653        | 39,771         | 79,416         | 65,361         |
| 매각예정비유동부채   | -             | -              | -              | 1,174          |
| 비유동부채       | 2,366         | 9,688          | 49,746         | 83,127         |
| <b>부채총계</b> | <b>31,019</b> | <b>49,459</b>  | <b>129,162</b> | <b>149,662</b> |
| 자본금         | 3,731         | 4,737          | 9,608          | 9,814          |
| 주식발행초과금     | 10,564        | 32,867         | 28,767         | 33,428         |
| 이익잉여금       | 27,309        | 47,146         | 80,682         | 103,169        |
| 기타포괄손익누계액   | -             | -              | -              | 1,057          |
| 기타자본        | 121           | 800            | 597            | -2,035         |
| <b>자본총계</b> | <b>41,724</b> | <b>85,550</b>  | <b>119,654</b> | <b>145,433</b> |

주 : K-IFRS 별도재무제표 기준

## 요약 손익계산서

단위 : 백만 원

| 구 분          | 2016          | 2017          | 2018           | 2019           |
|--------------|---------------|---------------|----------------|----------------|
| <b>매출액</b>   | <b>54,453</b> | <b>95,615</b> | <b>165,204</b> | <b>154,826</b> |
| 매출원가         | 36,852        | 62,709        | 99,546         | 97,560         |
| 매출총이익        | 17,601        | 32,905        | 65,657         | 57,266         |
| 판매비와관리비      | 6,100         | 9,011         | 16,264         | 16,372         |
| <b>영업이익</b>  | <b>11,501</b> | <b>23,894</b> | <b>49,393</b>  | <b>40,894</b>  |
| 영업외수지        | 188           | -254          | -3,783         | -4,976         |
| 법인세비용        | 2,151         | 3,787         | 9,473          | 6,224          |
| 계속영업당기순이익    | 9,537         | 19,854        | 36,137         | 29,694         |
| 중단영업이익(손실)   | -506          | -406          | 109            | -2,042         |
| <b>당기순이익</b> | <b>9,031</b>  | <b>19,448</b> | <b>36,246</b>  | <b>27,652</b>  |

주 : K-IFRS 별도재무제표 기준 (특수가스는 중단영업 처리)