



GlobalWafers

Global Family, Global Solutions!



GlobalWafers Co., Ltd.
環球晶圓股份有限公司

www.sas-globalwafers.com

비전



우리는 반도체 기술산업에서
고객이 사랑하는 최고의
파트너가 된다.

경영이념



우리는 반도체산업의 성장을 위해
지속가능한 솔루션을 제공한다.

기업개요

- 설립: 2011년 SAS로 부터 기업 분할
- 본사: 대만 신추과학공원
- 제품: 3" ~ 12" wafer
- 직원수: 약 7,000명
- 사업망: 아시아, 유럽, 미국
에 글로벌 제조 기반 구축

강점

- 세계 3위의 실리콘 웨이퍼
공급 업체로서, 가장 큰
비일본계 웨이퍼 회사입니다.
- 아시아, 유럽 및 미국에
사업장을 보유한 당사의
글로벌 입지는 최고의 생산
유연성과 제품 개발 능력을
제공합니다.
- 당사는 반도체 공급망에서
차별화된 운영모델과 시장
강점을 보유하고 있습니다.

01 글로벌 입지 & 공급 보안

- 9개국에 위치한 18개의 사업장
- 공급망의 유연성 제고를 위해 글로벌
생산물량의 신속한 배정

02 완전한 제품군 제공

- 3" 부터 12" 전체 wafer 대응 가능
- 고객의 다양한 요구를 만족하는
세분화된 사양의 제품 공급

03 ESG경영

책임 있는 성장을 운영 원칙으로 삼습니다.
ESG 경영의 모범이 되고자 노력하며,
친환경 기업활동 추구

- (E)환경: 지속 가능한 개발 추구
- (S)사회: 나눔과 자원봉사에 전념
- (G)윤리경영: 투명성과 윤리경영 구현

정직



혁신



인본



탁월



열정



GlobalWafers Co., Ltd.
環球晶圓股份有限公司



글로벌 사업장 소개

- 글로벌 사업망을 기반으로 세계 각 지역의 고객들에게 신속한 대응이 가능합니다.
- 현지 공급을 통해 장거리 수송의 환경적 영향뿐만 아니라, 거시적 불안정성과 지정학적 긴장을 완화할 수 있습니다.

연혁

- 1981  中美矽晶製品股份有限公司
SAS (Sino-American Silicon Products Inc.) 설립
- 2008  GLOBITECH
GlobiTech Inc. 인수
- 2011  GlobalWafers Co., Ltd.
태양광 발전, 반도체, 사파이어 3개 사업부로 분할
GlobalWafers 설립
- 2012 | **COVALENT** |
Covalent Silicon Corp. 인수
(일본 Covalent Materials Corp.의 반도체 실리콘 웨이퍼 사업과 관련된 모든 자회사 인수 및 GlobalWafers Japan Co., Ltd.로 상호 변경)
- 2015
GlobalWafers IPO
- 2016   SunEdison
Topsil 인수
SunEdison Semiconductor 인수
- 2022
GlobalWafers, 전 세계 3개 대륙에서 NT\$ 1,000억 규모의 확장 계획 발표
- 2023-2024
한국, 일본, 대만, 덴마크의 공장 신축 & 상업 생산 시작
- 2025
GWA(GW 미국) & SPA(GW 이탈리아) 공장 신축 완료

01

EPI Wafer

- 차량용 반도체
- 전력반도체
- 마이크로프로세서
- 마이크로컨트롤러
- CMOS 이미지센서

02

Polished Wafer

- 메모리 반도체
- 전력반도체
- 아날로그 / 로직 IC
- 무선통신 반도체

03

FZ Wafer

- 의료장비용
- 풍력 발전기
- 고속철도
- 차량용 반도체

04

SiC Wafer

- 차량용 반도체
- 고속철도
- 풍력 발전기
- 고전압 전력 반도체

05

Annealed Wafer

- 메모리 반도체
- LCD 드라이버
- 아날로그 / 로직 IC

06

Diffused Wafer

- 차량용 반도체
- 전력 제어 장치
- 항공우주

07

Non-Polished Wafer

- 개별 소자

08

SOI Wafer

- 미세전자기계시스템 (MEMS) 센서
- CMOS 반도체
- RF 소자
- 고전압 전력 반도체
- 포토닉스

09

GaN/Si, GaN/SiC

- 태양광 인버터
- 전력 공급 장치
- RF 전력 반도체

최상의 제품 제공

• 3" 부터 12" 까지 다양한 크기의 웨이퍼를 제공하여 고객의 모든 수요에 대응할 수 있습니다.

• GlobalWafes 는 고객과 연대하여 신제품 개발과 시장 요구에 부응합니다.

시장 수요에 맞춤형 서비스를 제공하는 파트너가 되겠습니다

01

Float Zone Substrates

- 고전력 반도체 소자용 8" 중성자 핵변환 도핑 (NTD) 웨이퍼
- 전력 반도체용 8" PFZ (Preferred Float Zone) 웨이퍼

02

ECAS

- 우수한 게더링 (gettering) 효과와 고강도의 무결점(COP-free) 웨이퍼
- 주요 용도: 메모리 반도체, 이미지센서(CIS), 3D 소자

03

12" SOI

- 고저항 기판이 부착된 RF SOI 웨이퍼
- 고저항 기판이 부착된 CTL(Charge Trap Layer) SOI 웨이퍼
- 주요 용도: 포토닉스(Photonics)와 이미지센서(CIS)

04

와이드 밴드갭 기판

- 6"/8" n형 SiC 연마 웨이퍼: HV 전력 소자용; 12": 높은 열전도 응용 분야용
- 4"/6"/8" Si SiC 연마 웨이퍼: RF 소자용
- 4"/6"/8" GaN Epi on Si / Si SiC / 사파이어 기판: HV 전력 및 RF 소자용

ESG 경영 개요

- 책임감을 갖는 성장을 업무의 주요 원칙으로 추구합니다.
- GlobalWafers 환경, 보건, 안전 및 기업 지배구조 측면에서 책임감을 갖고 국제 사회에서 앞장 서 나갈 것을 목표로 합니다.

사회

01 사회공헌

차별성

사회복지 활동을 통해 따뜻한 마음을 전하고, 소외된 이들에게 보답하여 더 나은 세상을 추구하고자 하는 소망을 담고 있습니다.

02 자원봉사

행복 나눔

수시로 자원봉사 활동을 개최하여 동료들 사이에서 자원봉사와 나눔이라는 공통의 목표를 조성하여 더 나은 내일에 기여합니다.

윤리경영

01 윤리 경영 실천



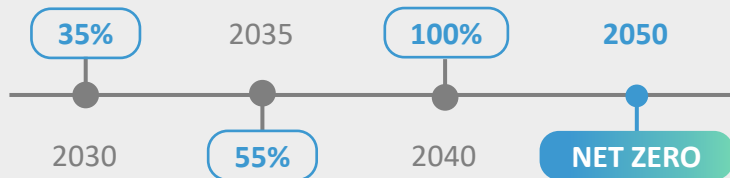
02 기업 지배구조

대만의 모든 상장 기업 중 **상위 5% 기업 지배 구조**를 달성했습니다.

환경

01 2040 재생 에너지 100% 달성

도전 목표 및 청사진



전략:



재생 에너지 사용



에너지 효율화 추진



탄소 저감



탄소 상쇄 제품 구매



가치 사슬의 탈탄소화

02 공업용수 회수 및 재사용



대만 사업장 공업용수 회수율은 **50% 이상**입니다.

03 4R 전략

생태학적으로 실행 가능한 순환 경제를 추구하기 위해 **4R 전략**을 따르고 있으며, 원자재 사용량 감축을 위해 **재설계 공정**에 초점을 맞춥니다.

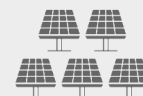
Reduce

Reuse

Recycle

Redesign

04 태양광 발전 설비



전력 공급을 확보하고 녹색 에너지 비중을 높이기 위해 **태양광 발전 설비**를 설치합니다.

05 폐기물 재활용

산업 폐기물의 **90% 이상**이 재활용 및 재사용될 수 있습니다.



GlobalWafers Co., Ltd.
環球晶圓股份有限公司



GlobalWafers와 함께 미래를 준비하세요!

당사 웹사이트 (www.sas-globalwafers.com)
에 방문하시면 GlobalWafers의 더 많은
정보와 최신 소식을 접하실 수 있습니다.



자세한 사항은
웹사이트를
방문해주십시오

No. 8, Industry E. Rd. II, Hsinchu
Science Park, Hsinchu 30075,
Taiwan, R.O.C.

대표번호: +886 (3) 5772255
팩스: +886 (3) 5781706



GlobalWafers Co., Ltd.
環球晶圓股份有限公司