



# Semicon1

---

**Semicon1**  
Smc1



# INDEX

---

1. 시장 현황	3
2. Semicon1(세미콘1)의 설립 배경	5
3. Semicon1도입 블록체인	7
4. Semicon1 도입 경제모델 (Business Models)	9
- 반도체관련 우수 인력풀의 육성 및 채용	
- Fabless(설계,시제품 생산) 전문 연구소 인수합병	
- 반도체 신소재 생산 업체	
- 직영 글로벌 법인마케팅	
5. Semicon1 R&D 펀딩 인센티브	11
6. Semicon1 Wallet	12
7. 코인 배분 및 사용 계획	13
8. RoadMap	14
9.면책조항	15

# 01 시장 현황

전기차의 눈부신 보급, SNS의 엄청난 확장, 개인 정보통신기기의 보급확대, 5G인터넷의 글로벌 도입등으로 인해 통신, 저장, 전장, 의료 등 분야를 가리지 않고 세밀한 기능을 가진 고성능 전자기기들의 도입이 날로 늘어만 가고 있습니다.

이러한 모든 전자장비의 구성요소 중 가장 가격이나 부품수에도 가장 높은 부분을 차지 하는 것이 반도체 입니다.



미국 반도체 10대 기업: 인텔, 엔비디아, TI, 마이크론, 아날로그디바이스,  
마이크로칩, 스카이워크스, 맥심, 자일링스, 에이엠디 : 2021년 현재 매출액 기준

\*출처 <http://www.electronicsandyou.com/blog/usa-semiconductor-companies-top-10-semiconductor-companies-in-united-states-us.html>

특히 도입되는 전자기기들의 대부분에 고성능 통신기능이 사용되므로 이러한 반도체 중 통신능력과 보안을 획기적으로 높이면서도 발열, 크기, 가격을 낮춘 고성능 반도체 기술의 획득은 반도체없이 살 수 없는 현대사회의 전자기기 제조 기업들에게 필수적인 경쟁력으로 여겨지고 있습니다.

### MBC 뉴스

홈 | 뉴스데스크 | 엠빅뉴스 | 14F | 심층 | 정치 | 사회 | 국제 | 경제 | 스포츠 | iMBC연예 | D

뉴스투데이

이용주

## 바이든, '반도체법' 서명.. "미국이 돌아왔다"

입력 2022-08-10 07:39 | 수정 2022-08-10 07:41



반도체 시장을 선도하고 있는 미국시장의 상위 10위업체들은 이러한 시장의 흐름에 힘입어 아주 높은 성장세를 보이고 있으나, 또한 이러한 기술경쟁에세 밀리지 않기 위해, 조 바이든 대통령이 직접 '반도체법'을 입법화 하여 360조원에 달하는 예산을 집행할 정도로 이 시장의 전망은 극히 밝다.

\*출처: MBC뉴스 [https://imnews.imbc.com/replay/2022/nwtoday/article/6396791\\_35752.html](https://imnews.imbc.com/replay/2022/nwtoday/article/6396791_35752.html)



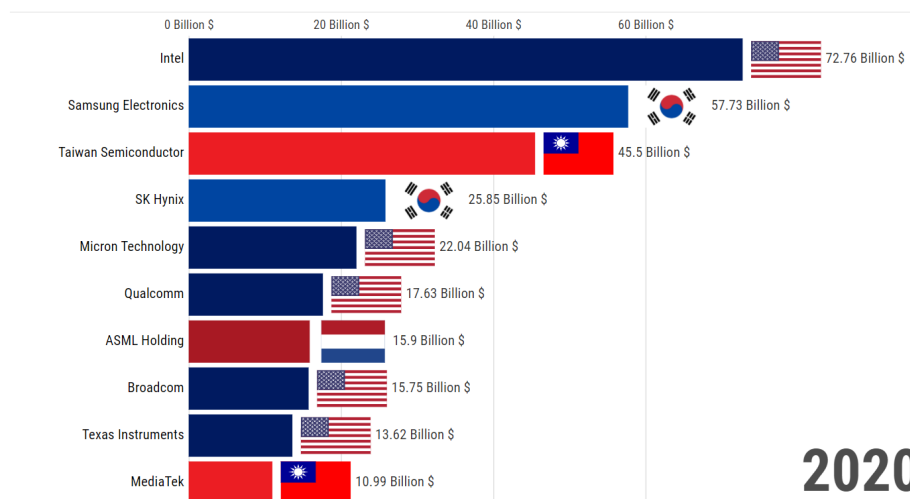
## 02 Semicon1(세미콘1)의 설립 배경

세미콘1은 반도체 fabless (패블리스) 분야에서 가능한 빨리 시장점유율을 높이는 것을 목표로 하고 있습니다.

Fabless (패블리스: 반도체 연구개발 방식)의 분야에서는 차별화된 생산 기술과 더불어 소재공학의 우수성이 시장점유율과 사업운영의 성패를 가릅니다. 나노기술이 도입되어 더 더욱 빠른 집적화와 나노 기술이 진행되고 있는 최근 반도체 산업계에서 이러한 트렌드는 더욱 가속화 되고 있습니다.

반도체 산업은 과거 IDM(Integrated device manufacturer)이라는 한 기업에서 설계, 제조를 전부 하는 수직 계열화된 모델이 주류였습니다. 그러나 1980년대 후반부터 미국에서 소수의 엔지니어들이 기존의 거대 반도체 기업에서 퇴사해 공장 없이 반도체 설계만을 하는 벤처기업들을 설립하기 시작했으며(fabless), 그 설계대로 반도체를 위탁 생산해주는 파운드리 산업이 대만의 TSMC의 설립과 함께 본격화되면서 현재는 팹리스와 파운드리로 분화되어 가는 추세에 있습니다. 이에 따라 IDM 모델에서 전환하는데에 실패한 일본의 NEC같은 반도체 기업들이 대거 몰락하는 과정을 겪었습니다.

### Top Semiconductor Companies



2020

\*출처:

[https://www.google.com/search?q=top+10+semiconductor+company&hl=ko&tbm=isch&source=lnms&sa=X&ved=2ahUKEwiflrORntf5AhXQz2EKHcriAKwQ\\_AUoAXoECAEQAw&biw=1707&bih=802&dpr=1.13#imgsrc=whyvJO8Thk0FZM](https://www.google.com/search?q=top+10+semiconductor+company&hl=ko&tbm=isch&source=lnms&sa=X&ved=2ahUKEwiflrORntf5AhXQz2EKHcriAKwQ_AUoAXoECAEQAw&biw=1707&bih=802&dpr=1.13#imgsrc=whyvJO8Thk0FZM)

## 02 Semicon1(세미콘1)의 설립 배경

이러한 급변하는 fabless와 foundry반도체 시장에서 공정과 설계과정을 투명하고 효율성을 극대화하여 대규모 생산라인 없이도 기술력, 자금력, 인적자원에 우위를 점한다면 시장의 개발이 가능한 fabless분야는 많은 자본기업들의 투자 대상이 되어 왔습니다.

블록체인을 통해 이러한 시스템 효율성을 극대화하여 공정을 최적화하고, 상위권 거래소 상장을 통해 대규모 자본을 조달하여 이러한 시장에서 2024년까지 최소 7개 foundry업체에 납품을 완료하여 메이커 20위권에 진입하는 것을 목표로 하고 있습니다.

미국 조바이든 정부의 반도체법 입법은 중국, 일본, 한국, 독일 등 반도체 산업의 초근접 기술 보유 경쟁국가들을 경쟁구도로 몰아가고 있으며, 이 시점에 새롭고 우수한 기술을 보유한 fabless기업은 시장의 흐름을 따라 초반에 안정적인 수익모델과 거래처를 확보 할 수 있을 것으로 예상됩니다.



\*출처: <https://www.utmel.com/blog/categories/semiconductor/top-10-popular-semiconductor-companies-in-2022>

## 03 Semicon 도입 블록체인

전세계 100여개 국에서 하루에도 수십만건의 거래 및 데이터를 처리하고 있는 이더리움 기반 ERC20 프로토콜을 기반으로한 블록체인을 도입합니다. 블록체인의 성격상 데이터의 위변조, 재복사 등이 불가능하고 투명성과 그 효율성이 높는데다가 비용적으로도 서버를 사용하지 않아 극히 낮은 특성이 있습니다. 이러한 장점을 최대한 활용하여 반도체설계기술을 유출없이 관리하고 각지에 흩어진 각 생산/설계/연구분야의 태스크포스에 빠르고 효율적으로 생산관련 기술정보를 전달하여 개발을 진행함으로써 가격경쟁력과 기술우위를 점할 수 있습니다.

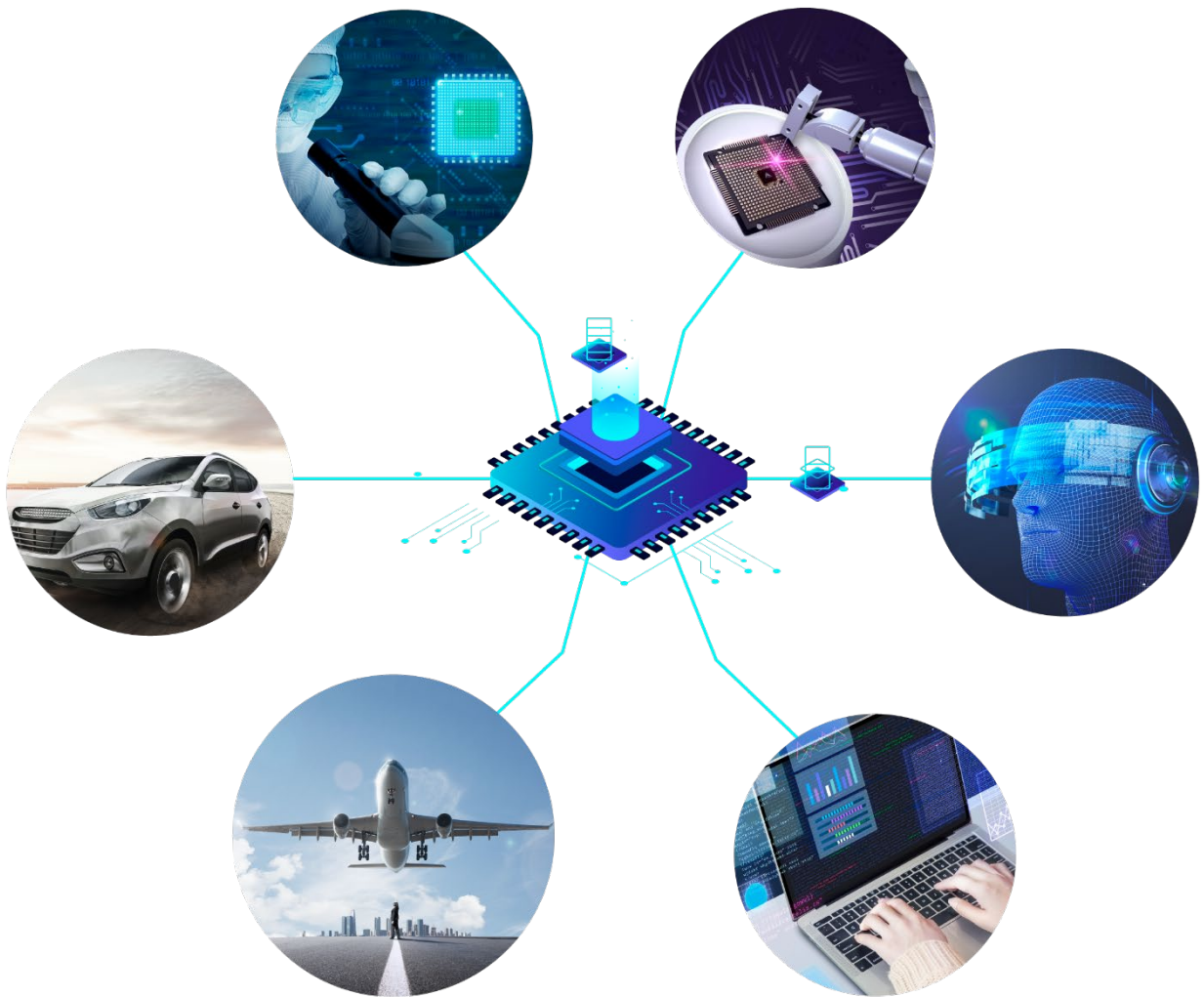
보통 반도체 하면 전기전자공학과를 많이 떠올리지만, 프로세서 아키텍처 연구개발은 컴퓨터과학자들이 주도하는 분야입니다. 이는 또한 양자역학의 응용이기 때문에 물리학과, 소자나 공정 분야의 신소재공학과 또한 많이 채용되고 있고, 반도체 제조 공정은 거의 화학의 영역이라서 업계에서는 화학공학과, 화학과 또는 신소재공학과 출신도 많이 등용이 되고 있는 상황입니다.

프로젝트의 코인화를 통해 상위권 국제 거래소에 상장을 시켜 얻게 될 높은 자금력을 통해 이러한 반도체 개발 필수 핵심인력에 대한 확보를 최우선순위로 진행 할 것 입니다.

최근 미국으로 부터 시작 된 반도체 기술/인력확보는 미국내에서도 이민법을 개정해 가면서까지도 인력확보를 위한 특단의 조치가 단행되고 있으므로, 코인의 상장을 통해 확보될 높은 유동성은 국내외 핵심 반도체 소재, 개발, 설계, 생산인력에 대한 채용에 직접적인 영향을 주게 될 것 입니다.

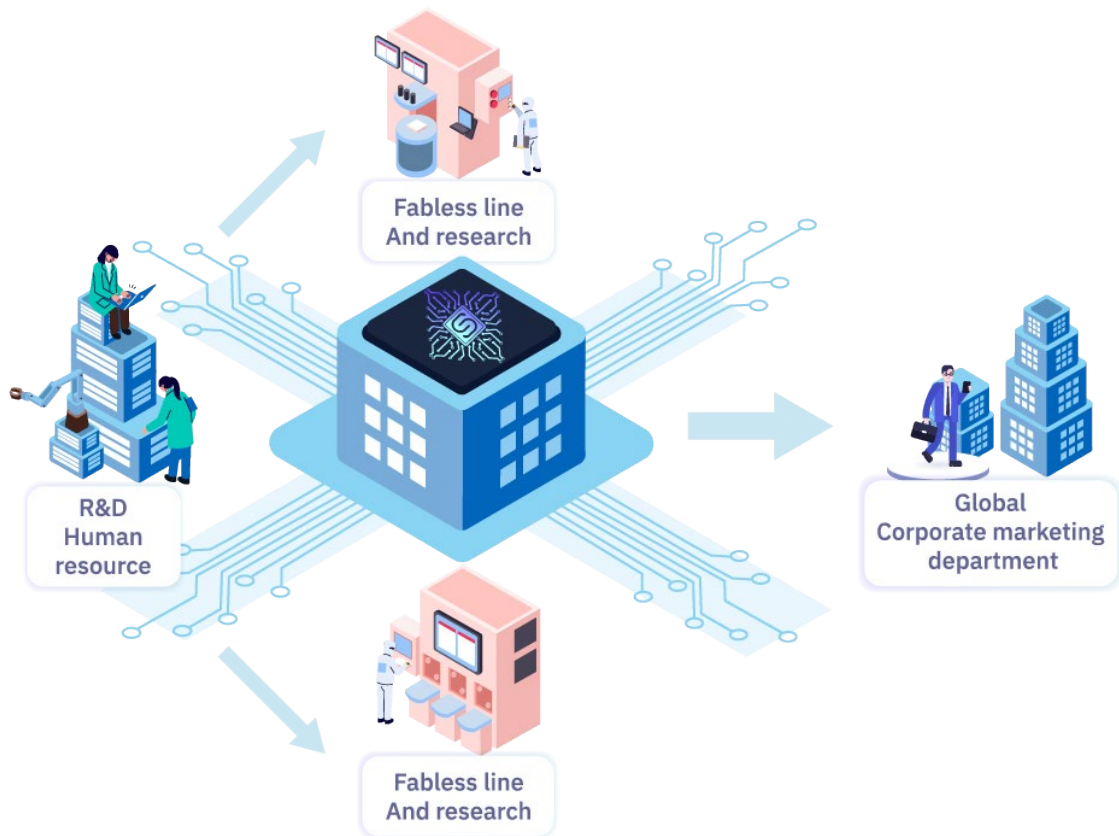
### 03 Semicon 도입 블록체인

또한 이더리움 및 트론, Binance체인등에 대한 이해도가 높은 블록체인 핵심 우수 개발 인력또한 확보하여 단계별로 진행 될 공정 자동화 프로세스, 데이터 유출방지시스템, 반도체 나노 설계 자료 관리 등의 핵심 역량에 인적 투자를 단행 할 것 입니다.





## 04 Semicon1 도입 경제모델(Business Models)



### 반도체관련 우수 인력풀의 육성 및 채용

현재 반도체의 성패를 가르는 핵심 소재, 나노기술, 개발, 설계, 집적화를 위한 국제적인 인력이 부족한 상태입니다. 주요 반도체 관련 국가들의 대학, 연구소, 인력풀관리 기관들에게 코인의 상장을 통해 발생하는 유동성을 통한 인력사전채용을 진행 할 것이며, 채용을 위한 직접 인건비 외에 추가로 Semicon1코인의 지급을 통해 다른 기관과는 차별화된 인센티브를 지급하여 단기간에 S급 인재들을 모집하고자 합니다.

### Fabless(설계,시제품 생산) 전문 연구소 인수합병

위에 언급된 바와 같이 반도체의 집적설계, 나노설계, 경량화를 통한 시제품 생산라인은 가장 효율적인 형태의 이상적 사업입니다. 전세계 약 12개국가의 57개 연구센터와 사전협의를 진행중이며, 이 중 차별화된 단독 기술을 보유한 업체를 학계 교수진의 평가 후 1차로 5개 연구소의 일부 인수합병과 설계라인 공유화 작업이 진행 될 것 입니다.

### 반도체 신소재 생산 업체

경쟁력 높은 신소재의 개발을 완료한 공장, 연구소로부터 소재를 조달받아 채용된 S급 인재들과 fabless 라인을 통해 이에 대한 시제품(prototype)을 제작할 것 입니다.

### 직영 글로벌 법인마케팅

제작 된 프로토타입(시제품)의 국제적으로 순위가 높은 반도체 소모 업체에 마케팅을 펼쳐 판로까지 원스탑으로 진행을 할 것 입니다. 현재 말레이시아의 솔렉트론등 PCB 제작 및 조립 대형 업체가 가장 유망한 고객사로 분류되어 해당 업체의 국제구매 및 SMT라인 기술팀과 협의를 진행하고 있습니다. 낮은 단가의 반도체 시제품을 높은 가격에 고객사에 제공하여 높은 경쟁력과 낮은 불량률을 가진 완제품의 생산하려는 기업들의 요구에 부응합니다.

## 05 Semicon1 R&D 인센티브 펀드

기술, 인재 그리고 자본집약적인 산업인 반도체 업계에서 초기 자금의 빠른 모금은 사업의 초기를 지나 중장기적인 안정성에 크게 기여를 하게 됩니다. 이러한 반도체 사업의 특성에 따라 사업의 초기 성과를 위해 코인 구매량 기준 추가적인 지급을 통해 보유자에게는 더 높은 지분을 제공하고 사업자에게는 더 빠른 사업의 안정화를 꾀합니다.

코인구매숫자	초기 사업 안정화 인센티브
1~10,000	10%
10,000~40,000	20%

```

SNothing, _minFeeB = SNothing, _maxBBSize = SNothing, _maxTxSize = SNothing,
_maxBHSize = SNothing, _keyDeposit = SNothing, _poolDeposit = SNothing, _eMax =
SNothing, _rOpt = SNothing, _a0 = SNothing, _rho = SNothing, _tau = SNothing, _d =
SNothing, _ext reEntropy = SJust (Nonce
"982e06fd33e7440b43cefad529b7ecafbaa255e38178ad4189a37e4ce9bf1fa#"),
_protocolVersion = SNothing, _minUTxOValue = SNothing, _minPoolCost =
SNothing), (KeyHash

"ad5463153dc3d24b9ff133e46136028bdc1edbb897f5e7cf1b37950c#"), PParams { _minFeeA =
SNothing, _minFeeB = SNothing, _maxBBSize = SNothing, _maxTxSize = SNothing,
_maxBHSize = SNothing, _keyDeposit = SNothing, _poolDeposit = SNothing, _eMax =
SNothing, _rOpt = SNothing, _a0 = SNothing, _rho = SNothing, _tau = SNothing, _d =
SNothing, _ext reEntropy = SJust
(Nonce "982e06fd33e7440b43cefad529b7ecafbaa255e38178ad4189a37e4ce9bf1fa#"),
_protocolVersion = SNothing, _minUTxOValue = SNothing, _minPoolCost =
SNothing), (KeyHash

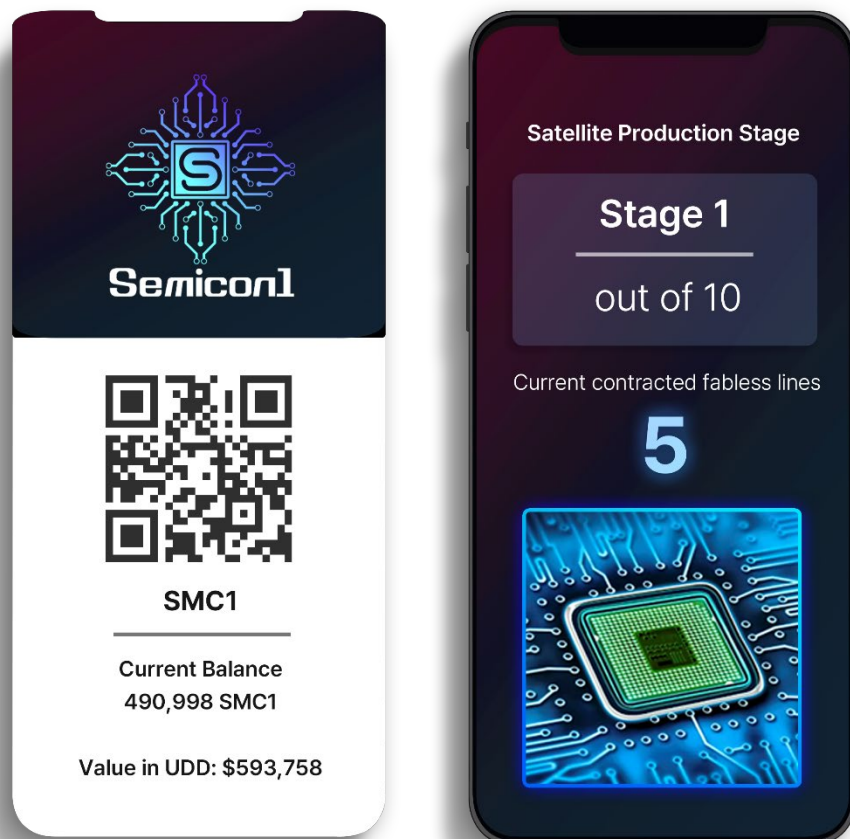
"b9547b857695539e8d9b042c008e39d9c8bd9c8adbb1e73ad529497#"), PParams { _minFeeA =
SNothing, _minFeeB = SNothing, _maxBBSize = SNothing, _maxTxSize = SNothing,
_maxBHSize = SNothing, _keyDeposit = SNothing, _poolDeposit = SNothing, _eMax =
SNothing, _rOpt = SNothing, _a0 = SNothing, _rho = SNothing, _tau = SNothing, _d =
SNothing, _ext reEntropy = SJust (Nonce
"982e06fd33e7440b43cefad529b7ecafbaa255e38178ad4189a37e4ce9bf1fa#"),
_protocolVersion = SNothing, _minUTxOValue = SNothing, _minPoolCost =
SNothing), (KeyHash

"f7b341c140cfca4195a9b278cce1ef402dc0e06deb77e543cd1757#"), PParams { _minFeeA =
SNothing, _minFeeB = SNothing, _maxBBSize = SNothing, _maxTxSize = SNothing,
_maxBHSize = SNothing, _keyDeposit = SNothing, _poolDeposit = SNothing, _eMax =
SNothing, _rOpt = SNothing, _a0 = SNothing, _rho = SNothing, _tau = SNothing, _d =
SNothing, _ext reEntropy = SJust (Nonce
"982e06fd33e7440b43cefad529b7ecafbaa255e38178ad4189a37e4ce9bf1fa#"),
_protocolVersion = SNothing, _minUTxOValue = SNothing, _minPoolCost = SNothing}}))
(EpochNo 258)",
"validity_interval": {
  "invalid_before": null,
  "invalid_hereafter": 26253029
},
"withdrawals": []

```

## 06 Semicon1 Wallet

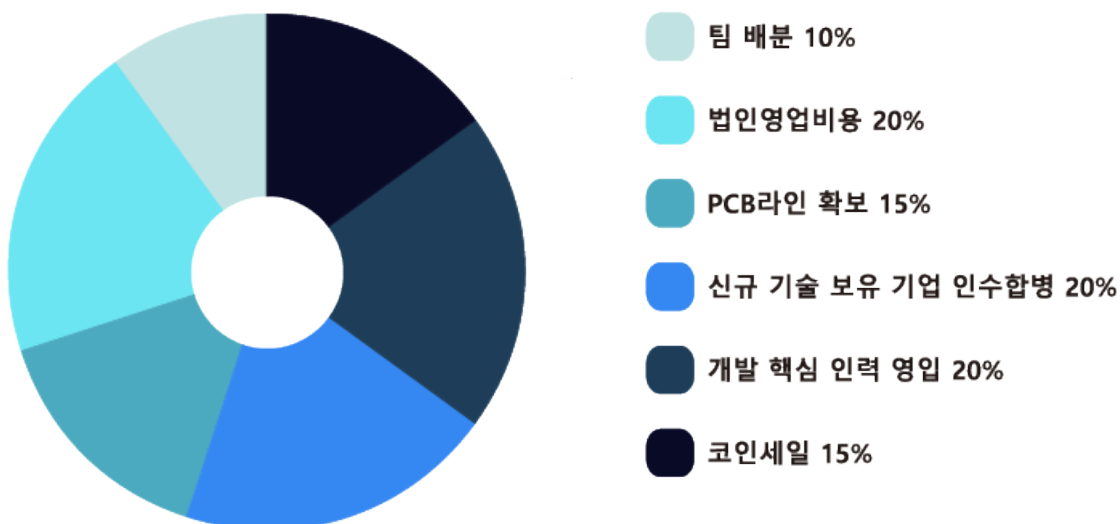
코인의 안전한 관리, 보유, 전송, 거래등의 기능을 갖춘 web3기반 기술의 지갑을 출시 예정입니다. 지갑의 거래 기능 외에도 현재 모금되어 있는 사업자금 현황, 거래처현황, 획득 기술인증, 전반적인 사업의 완성도 %표기 등과 같이 다양한 관점에서 보유자들이 사업에 대한 현황을 보고 이해를 할 수 있는 지표들을 제공할 것 입니다.



## 07 Semicon1 사업 자금 지출 계획

사업의 성패를 가르는 인적자원 확보, 차별화된 기술력을 가진 업체의 인수합병, 모듈의 실제 생산을 위한 PCB제조 및 SMT라인 확보, 실제 공급처 확보를 위한 법인 영업은 사업의 성패를 가를 4대 요소 입니다. 대부분의 자금을 이러한 4대 중대과제에 집중 투자합니다.

발행개수		200,000,000
팀배분	10%	20,000,000
법인영업비용	20%	40,000,000
PCB 라인 확보	15%	30,000,000
신규 기술 보유 기업 인수합병	20%	40,000,000
개발 핵심 인력 영입	20%	40,000,000
코인세일	15%	30,000,000
총합		100% 200,000,000



Total Supply : 200,000,000

Coin Name : Semicon1 Ticker: SMC1 protocol: ERC20



## 08 Roadmap

### 2021

- Q3 Semicon1 설립
- Q4 세미콘 프로토타입 제작 방향 수립

### 2022

- Q1 플랫폼 기본설계
- Q2 신규 나노 소재 샘플링
- Q3 거래 및 보관기능 web지갑 출시 및 글로벌 상장
- Q4 반도체 관련 연구소/대학 인력DB구축

### 2023

- Q1 아시아 지역 및 북미 상위권 거래소 상장 확대
- Q2 1차 나노 프로토타입 설계완료
- Q3 fabless line 1차 인수합병
- Q4 Semicon1 플랫폼 고도화 작업

## 09 면책조항

본 백서는 Semicon1의 사업을 안내하기 위한 목적으로 제작되었고, 시장상황에 따른 변동에 의해 그 일정과 세부 계획에 변동이 있을 수 있으며 이는 사전에 통보되지 않습니다.

본 백서의 버전은 문서 하단에 표기한 버전을 기준으로 제작되었으며, 본 백서의 사업진행 방향과 진행 상황 등의 내용만을 반영하고 있어, 제작 완료 및 배포 이후에도 사전 고지 없이 변경될 수 있으며 이는 사전에 통보하지 않을 수 있습니다.

본 백서는 자금을 모집, 투자금을 수수할 목적으로 작성되지 않았으며, 본 백서를 기반으로 하여 어떠한 자도 자금을 모집하거나 투자유치를 할 수 없으며, 본 백서의 발송 등의 행위가 투자의 제안을 의미하지 않습니다.

본 백서는 투자를 제안하거나, 투자인을 모집하기 위해 작성된 것이 아니며, 어떠한 지리적, 환경적 상황에서도 투자 제안이나 투자인의 모집 행위로 해석해서는 안 됩니다. Semicon1 코인의 배분은 본 백서와는 별도 계약을 통해 계약되며, 계약 사항은 해당에 명기된 내용을 따릅니다. 만일 본 백서의 내용과 계약서의 내용이 일치하지 않거나, 상충하는 경우, 계약서의 내용을 우선적용합니다.

본 백서의 내용은 관련 사업이 불법으로 규정된 국가, 지역의 경우, 전체 혹은 일부의 복제, 수정, 배포 하는 것을 금지합니다. 또한 본 백서의 내용을 불법으로 규정하고 있는 국가, 지역의 사람들이 본 백서의 내용을 인지하고 투자를 하는 경우, 그러한 투자는 본인이 위험을 감수한 것으로서 Semicon1재단은 그에 대하여 아무런 법적 책임이 없습니다.

본 백서에서 정의하는 Semicon1는 어떠한 경우라도 채권, 주식, 증권, 옵션, 파생상품 등의 금융투자상품으로 해석될 수 없으며, 어떠한 경우에도 이와 관련된 권리를 주장할 수 없습니다.

Semicon1는 어떠한 경우에도 이자수익, 원금보장 등을 보장하지 않으며, Semicon1의 구매자는 어떠한 경우에도 Semicon1의 구매 행위를 투자 및 수익창출을 위한 행위로 해석해서는 안되며, 그 누구도 투자수익, 이자 등의 금융 소득을 얻을 수 있는 개체로 이해하거나, 인식해서는 안 됩니다.

1. Semicon1 는 토큰을 지급으로 전송하는 순간부터 완전한 기능을 발휘합니다.
2. 본 백서는 Semicon1 이 추진하는 사업의 완전성을 보장하지 않고, Semicon1 을 이용하고자 하는 계약 당사자들은 Semicon1 의 서비스를 백서에 명기된 가능 범위 내에서만 사용이 가능합니다. 본 백서의 내용은 서비스 제공과 개발 과정에서 발생할 수 있는 오류 및 일정의 지연 및 이와 관련된 사항에 대해 책임지지 않으며, 이에 대해 그 누구도 책임을 물을 수 없습니다.
3. 본 백서는 향후 계획에 대한 플랜을 바탕으로 작성 되었으며, 계획의 실현을 기초로 하여 작성하였습니다. 단, 계획의 실현을 보장 할 수 없으며, 본 백서의 내용이 향후 개발 완료된 서비스의 무결성을 보장하지 않습니다.
4. 본 백서의 내용은 어떠한 경우에도 법률, 재무, 회계, 세무 등의 자문 등으로 해석될 수 없으며, Semicon1 를 구매, 사용하는 과정에서 각 국가별, 지역별 정책과 법률에 의거하여 별도의 법률, 재무, 회계, 세무 등의 상황이 발생할 수 있습니다. Semicon1의 구매 및 사용자는 이에 대한 별도의 자문이 필요할 수 있으며, Semicon1 은 이러한 사항에 대하여 책임이 없습니다.
5. 제 3 자로부터의 시스템 공격, 천재지변 및 불가항력적 사유 등 Semicon1 이 의도하지 않은 이유로 인하여 사업모델의 구현이 지연되거나, 그 밖의 유, 무형의 손실이 발생할 수 있습니다.
6. 구매자의 Private Key 분실 및 유출로 인한 구매자의 위험에 대해 Semicon1 은 책임질 수 없습니다.
7. 코인 가치의 하락 및 시장 환경의 변화, 불확실성, 정치적 리스크, 경쟁사와의 경쟁 등을 포함한 모든 리스크에서 자유롭지 않으며, 이로 인해 Semicon1 의 개발이 중단되거나, 서비스 방향과 사업 실행 계획이 변경될 수 있으며 이는 사전에 통보되지 않을 수 있습니다.
8. Semicon1 은 현재 개발중인 기술이므로, 기술의 개발 과정에서 발생할 수 있는 기술의 변화가 Semicon1에 부정적인 영향이 있을 수 있습니다.
9. Semicon1 은 생태계의 운영 정책과 운영의 중단을 포함한, 모든 결정 사항에 대하여 타인에게 위임하거나 양도 하지 않으며, 모든 사업관련 의사결정은 Semicon1재단과 참여자의 자율권에 따릅니다.