



# SUPPLYCON

**SupplyCon**  
**SPLC**



# INDEX

1. 시장 현황 .....	3
2. SupplyCon의 출시 배경 .....	5
3. SupplyCon 활용 블록체인 모델 .....	7
4. SupplyCon 도입 경제모델 (Business Models) .....	9
- 채굴 경제성 평가 기업그룹	
- 글로벌 전문 채굴 및 개발 그룹	
- 광물 가공 및 상품화 네트워크	
- 광물 글로벌 운송 및 공급 기업그룹	
5. SupplyCon 비즈니스 안정화 펀드 .....	10
6. SupplyCon Wallet .....	11
7. 코인 배분 및 사용 계획 .....	12
8. RoadMap .....	13
9. 면책조항 .....	14

# 01 시장현황

전 세계적으로 기업의 생산, 국영사업의 운영, 국민들의 에너지 생활에 필수적인 6대 광물이 있으며 이는 유연탄, 우라늄, 철, 동, 아연, 니켈을 포함합니다. 이러한 광물들은 점점 채굴량이 고갈되고 있어 그 희소성이 높을 뿐 아니라, 인도, 베트남 등 신흥 경제 개발 도상국들의 산업화 속도가 빨라짐에 따라 그 수요가 기하급수적으로 늘고 있는 실정입니다.

게다가 대한민국 정부의 친 원자력 정책 전환으로 인해 우라늄의 안정적인 공급망 확보는 주요 국가 에너지 과제로 떠오른 상태입니다.

위에 언급된 상황 외에도 이러한 국가와 기업들의 필수적인 광물인 6대 광물의 수요는 친환경에너지 기조확대와 대체광물 개발연구의 발달에도 불구하고 전세계적으로 그 중요성과 경제적 가치가 좀처럼 줄어들 기미가 보이지 않는 핵심 광물로 손꼽히고 있습니다.

이에 대한민국 정부도 호주와 같이 고부가가치의 광물자원이 풍부한 호주정부를 포함한 여러 천연자원부국들과의 정치적 연합과 경제적 조약들을 통해 이러한 광물자원 확보 경쟁에서 뒤지지 않기 위한 노력을 다각도로 진행 중입니다.

전략광물의 확보와 투명한 거래는 자원 무기화된 이러한 핵심 광물들을 적시에 확보하고 공급 하여 국가와 관련기업의 사업을 원활하게 하는 중요 핵심 과제이며 이러한 글로벌 유통 광물들의 확보, 경제성확인, 채굴, 유통, 투명한 거래등은 이미 수 십 개국이 국가차원에서 노력해 오고 있는 중요 과제라는 것은 어떤 정부나 기업도 부정할 수 없는 긴급성 높은 사실입니다.

철강금속신문

로그인 | 회원가입

내스크랩기사

한국어

지면산

전체기사

철강

비철금속

뿌리산업

제품별뉴스

이슈·분석

시황

가격DB

커뮤니티

### “산업계, 호주와 탄소중립 6대 핵심광물 공급망 협력 필요”

비철금속 | 승인 2022.09.14 08:47 | 댓글 0

엄재성 기자 jseom@snmnews.com

f

📄

w

📱

+

KOTRA, '호주 핵심광물 공급망 동향 및 한국과의 협력 방향' 보고서 발간



호주

핵심광물 공급망 동향 및

한국과의 협력 방향

KOTRA(사장 유정열)가 '호주 핵심광물 공급망 동향 및 한국과의 협력 방향' 보고서를 발간했다.

이번 보고서는 KOTRA 시드니와 멜버른무역관이 공동으로 한국의 6대 핵심광물(리튬·니켈·코발트·흑연·희토류·백금족)의 호주 공급망 동향을 점검하고 호주와의 핵심광물 협력 기회를 우리 기업에 소개하기 위해 기획됐다.

탄소중립이 글로벌 과제로 떠오르며 저탄소 에너지 전환을 위한 핵심광물의 글로벌 수요가 증가세에 있다. 신재생에너지 보급, 수소·전기차 생산 등에 필수적으로 리튬, 희토류 등 핵심광물이 사용되기 때문이다. 우리나라도 탄소중립에 필요한 6대 핵심광물 원재료의 원활한 수급을

\*출처 <http://www.snmnews.com/news/articleView.html?idxno=504329>



## 02 SupplyCon의 출시 배경

서플라이콘은 supply(공급)과 continuity(연속성)의 합성어로 핵심 광물의 공급을 지속적이고 안정적으로 하고 자하는 프로젝트 개발사 및 재단의 미래적 가치와 의지가 담겨 있습니다.

전략 광물의 유통정상화, 채산성 분석에 따른 경제성확보, 유통경로의 투명한 운영, 정확한 원가 분석을 통한 가치산정, 원가분석을 통한 채굴 지점의 경제수명 평가, 안전한 광물 관리 및 상품화, 글로벌 유통 질서의 유지 등은 이러한 전략광물 시장에서 필수적인 요소임에도 불구하고 지난 100여년간 어떠한 기업이나 국가도 개선하거나 체계화 하지 못 한 분야입니다. 각 광물의 특성에 맞는 채굴방식, 원가산정, 상품 및 정제과정, 상품화 과정이 필요함에도 각 광물의 특성에 맞지 않는 천편일률적인 관리와 거래방식이 도입되어 온 것이 사실입니다.

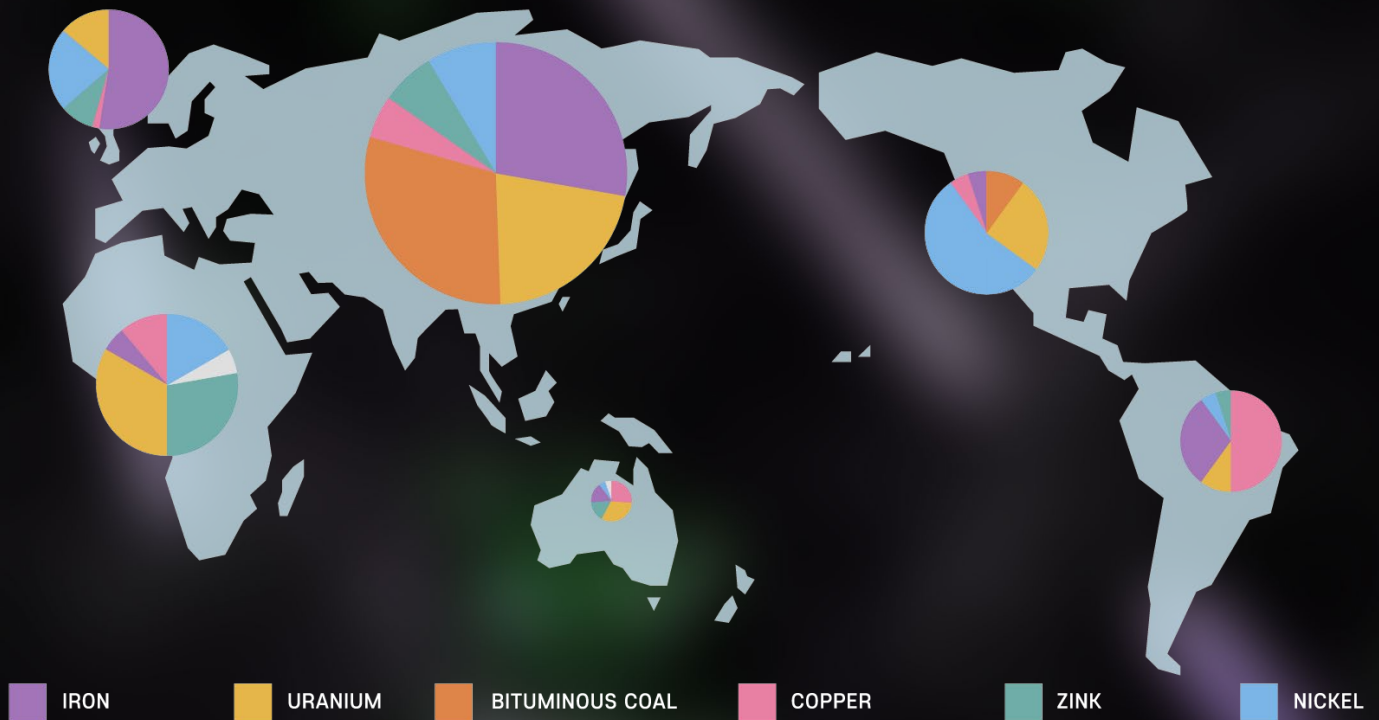
	<b>유연탄</b> 有煙炭 Bituminous coal	무연탄에 대응하는 석탄의 분류 명칭이다. 이탄, 아탄, 갈탄, 역청탄 등이 속하며 화력발전과 철강제작의 원료로 쓰인다.
	<b>우라늄</b> Uranium <sup>92</sup> U	악티늄족원소의 일종으로 천연에 존재하는 방사성 원소의 하나로서 원자력 발전에 사용된다.
	<b>철광석</b> Iron Ore	일반적으로 철 (Fe)를 함유하는 광석을 지칭하며 줄여서 철광이라고 부른다. 자동차, 무기 등 가장 넓은 사용처를 가진다.
	<b>동</b> 銅 Copper <sup>29</sup> Cu	배관, 동전, 반도체 등 정밀 산업과 기구제작, 정밀기계 기반 부품제작 등 수많은 곳에 쓰인다.
	<b>아연</b> 亞鉛 Zink <sup>30</sup> Zn	여러 아연 합금들이 다이캐스팅 합금으로 많이 사용된다.
	<b>니켈</b> Nickel <sup>28</sup> Ni	순수성분 그대로 보다는 합성금속제작에 쓰이며 자동차 엔진 등 기간 산업분야 등에 크게 쓰인다.

각 광물의 사용처, 가치, 주조방법, 정제 및 채굴방식이 모두 상이한 관계로 각 광물은 각각 특이한 광물적, 시장적, 화학적 특성을 가지고 있어 이에 맞는 채굴, 안전관리, 거래, 원가산정, 경제성 산정등이 별도로 필요하다.

서플라이콘은 이러한 광물의 특성에 맞춰 최적화된 '글로벌 전략 광물 서플라이 체인 Global strategic mineral supply chain'을 표방하고 있다.

## 03 SupplyCon 활용 블록체인 모델

### GLOBAL SUPPLY OF CRITICAL MINERALS BY CONTINENT



글로벌 광물 서플라이 체인의 성공 핵심 요소는 정보의 정확성, 비가역성, 투명성, 위변조 불가능성 등입니다. 정제된 정보가 아무런 해킹위험 없이 정확하게 글로벌 거래 기준에 따라 분류되고 적시에 필요 구매자에게 제공 되어 가장 빠르고 정확한 경제적 의사 결정을 할 수 있어야 하기 때문입니다.

이러한 필요를 100%충족 시킬 수 있는 솔루션으로 전세계 200여개 국가에서 중요 블록체인 및 듀얼 체인 DB와 플랫폼 운영 유틸리티로 사용 중인 이더리움, 그 중에서도 가장 신뢰성 높은 ERC20을 도입하여 이러한 필요를 충족하는 가장 이상적인 블록체인 기반 글로벌 전략 광물 서플라이체인을 완성 하겠습니다.

## 04 SupplyCon 도입 경제모델 (Business Models)



이렇게 쓰임새가 끝도 없는 전략 광물의 경우 전세계 수 십 만개의 이해관계국가, 이해종사자가 존재하는 만큼 지난 과거의 비효율적인 서플라이체인(supply chain)에 블록체인을 도입한 혁신적인 체계는 수많은 이해관계자들에게 비교할 수 없는 효과를 제공하게 되고, 이는 곧 최종 소비자의 혜택과 광물소비 소외 국가를 줄이는 효과를 기대할 수 있게 됩니다.

### 채굴 경제성 평가 기업군

주로 전쟁을 통해 풍부한 경험과 기초과학이 발달한 북미와 독일기업들이 선두그룹을 이루고 있습니다. 선두그룹들의 수십여년 간 노하우는 공개되지 않아 많은 후발주자 및 국가들이 경쟁에서 뒤처지고 있습니다. 기존 경제성 평가 모델을 블록체인 시스템을 통해 투명하고 왜곡없이 공개하고 적용하여 필요 기업과 국가에 정보를 제공하고 이에 대한 고액의 사용료를 받는 모델을 계획중입니다.



### 글로벌 전문 채굴 및 개발 그룹

해당 그룹은 한국, 일본, 독일, 러시아, 미국 등 산악지형이 발달되어 있거나, 채굴경험이 풍부한 국가에 한정되어 있습니다. 서플라이 체인 내의 유료정보구매 및 평가 시스템을 통해 해당 정보의 유통을 통해 정보 불균형을 해소하고 약 25%의 매출원으로 계획을 하고 있습니다.

### 광물 가공 및 상품화 네트워크

역시 가공 및 상품화는 군수산업이 크게 발달한 미국, 독일, 일본, 러시아, 프랑스 등 선진국에 국한되어 있는 문제가 존재합니다. 이 역시 서플라이콘의 국제 상품화 표준기술 및 라이선스 유통방식을 통해 각 기업과 국가간의 정보 및 자원배분 불균형을 해소 할 것 입니다.

### 광물 글로벌 운송 및 공급 기업군

가공된 광물의 전세계 운송은 가장 중요한 마지막단계이면서 또한 서플라이콘의 매출 중 50%를 창출하는 것이 가능한 분야입니다. 글로벌 운송업체와의 오픈 비딩, 경쟁입찰등을 통해서 업체 선정 수수료와 운송수수를 매출화 할 것입니다.



## 05 SupplyCon 비즈니스 안정화 펀드

글로벌 광물 산업은 말 그대로 기간산업의 기초를 제공하는 분야로서 높은 자금력을 통한 초기 사업체 안정화와 강력한 법인영업을 이용한 대기업 고객사의 확보가 최우선입니다.

소기의 목적을 달성하기 위해 초기 상장을 통한 유동성 및 자금확보의 속도를 높여 초반부터 안정적인 사업이 진행되도록 펀드를 조성합니다.

코인구매숫자	펀드 레이징 추가 제공수
1~20,000	10%
20,001~40,000	20%



## 06 SupplyCon Wallet

코인의 안전한 관리, 보유, 전송, 거래 등의 기능을 갖춘 web3기반 기술의 지갑을 출시 예정입니다.

지갑의 거래 기능 외에 현재 플랫폼에서 거래되고 있는 광물의 종류, 거래액, 참여기업의 숫자, 전체적인 비즈니스 수익등을 블록체인을 이용해 투명하게 공개하고 통합하여 서플라이 체인(공급망 체인)의 특수성을 극대화하는 솔루션을 추가 확대 기간 중에 도입 한 플랫폼 형태로 진화를 계획하고 있습니다.



## 07 SupplyCon 사업 자금 지출 계획

글로벌 광물 사업은 국가의 기간산업의 기초가 되는 필수 원자재 공급 사업이므로 규모와 안전성, 합법성의 조기 확보가 사업의 성패를 가릅니다.

이러한 소기의 목적에 맞도록 투자하되 특히 정보제공을 위한 라이선스 취득에 가장 핵심역량을 집중할 계획입니다.

발행개수		400,000,000
코인세일	20%	80,000,000
자원채취 3차 라이선스 취득	20%	80,000,000
신규 기술 보유 기업 인수합병	20%	80,000,000
서플라이 체인 플랫폼 제작	10%	40,000,000
글로벌 기업 마케팅	20%	80,000,000
팀 배분	10%	40,000,000
총합		100% 400,000,000



- 코인세일 20%
- 자원채취 3차 라이선스 취득 20%
- 신규 기술 보유 기업 인수합병 20%
- 서플라이 체인 플랫폼 제작 10%
- 글로벌 기업 마케팅 20%
- 팀 배분 10%

Total Supply : 400,000,000

Coin Name : SupplyCon Ticker: SPLC protocol: ERC20



# 08 Roadmap

## 2021

- Q3 SupplyCon 설립
- Q4 서플라이콘 플랫폼 프로토타입 제작 방향 수립

## 2022

- Q1 플랫폼 기본설계
- Q2 6대 전략광물 거래업체 선정 시작
- Q3 거래 및 보관기능 web지갑 출시 및 글로벌상장
- Q4 글로벌 운송 기업 경쟁입찰 시스템 설계

## 2023

- Q1 아시아 지역 및 북미 상위권 거래소 상장 확대
- Q2 1차 기능 포함 플랫폼 프로토타입 설계완료
- Q3 경제성 확보 채굴사이트 사업 시작
- Q4 SupplyCon 플랫폼 고도화 작업

## 09 면책조항

1. 본 백서는 SupplyCon 의 사업을 안내하기 위한 목적으로 제작되었고, 시장상황에 따른 변동에 의해 그 일정과 세부 계획에 변동이 있을 수 있으며 이는 사전에 통보되지 않습니다.
2. 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 변경 될 수 있으며 이는 사전에 통보하지 않을 수 있습니다.
3. 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.
4. 본 백서는 투자를 제안하거나, 투자인을 모집하기 위해 작성된 것이 아니며, 어떠한 지리적, 환경적 상황에서도 투자 제안이나 투자인의 모집 행위로 해석 해서는 안 됩니다.
5. SupplyCon 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.
6. 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 SupplyCon재단은 그에 대하여 아무런 법적 책임이 없습니다
7. 본 백서에서 정의하는 SupplyCon는 어떠한 경우라도 채권, 주식, 증권, 옵션, 파생상품 등의 금융 투자상품으로 해석될 수 없으며, 어떠한 경우에도 이와 관련된 권리를 주장할 수 없습니다.
8. SupplyCon는 어떠한 경우에도 이자수익, 원금보장 등을 보장하지 않으며, SupplyCon 의 구매자는 어떠한 경우에도 SupplyCon 의 구매 행위를 투자 및 수익창출을 위한 행위로 해석해서는 안 되며, 그 누구도 투자수익, 이자 등의 금융 소득을 얻을 수 있는 개체로 이해하거나, 인식 해서는 안 됩니다.
9. SupplyCon 는 토큰을 지갑으로 전송하는 순간부터 완전한 기능을 발휘합니다.

- 10.** 본 백서는 SupplyCon 이 추진하는 사업의 완전성을 보장하지 않고, SupplyCon 을 이용하고자 하는 계약 당사자들은 SupplyCon 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.
- 11.** 본 백서는 향후 계획에 대한 플랜을 바탕으로 작성 되었으며, 계획의 실현을 기초로 하여 작성 하였습니다. 단, 계획의 실현을 보장 할 수 없으며, 본 백서의 내용이 향후 개발 완료된 서비스의 무 결성을 보장하지 않습니다.
- 12.** 본 백서의 내용은 어떠한 경우에도 법률, 재무, 회계, 세무 등의 자문 등으로 해석될 수 없으며, SupplyCon 을 구매, 사용하는 과정에서 각 국가별, 지역별 정책과 법률에 의거하여 별도의 법률, 재무, 회계, 세무 등의 상황이 발생할 수 있습니다. SupplyCon의 구매 및 사용자는 이에 대한 별도의 자문이 필요할 수 있으며, SupplyCon 은 이러한 사항에 대하여 책임이 없습니다.
- 13.** 제 3 자로부터의 시스템 공격, 천재지변 및 불가항력적 사유 등 SupplyCon 이 의도하지 않은 이유로 인하여 사업모델의 구현이 지연되거나, 그 밖의 유, 무형의 손실이 발생할 수 있습니다.
- 14.** 구매자의 Private Key 분실 및 유출로 인한 구매자의 위험에 대해 SupplyCon 은 책임질 수 없습니다.
- 15.** 코인 가치의 하락 및 시장 환경의 변화, 불확실성, 정치적 리스크, 경쟁사와의 경쟁 등을 포함한 모든 리스크에서 자유롭지 않으며, 이로 인해 SupplyCon 의 개발이 중단되거나, 서비스 방향과 사업 실행 계획이 변경될 수 있으며 이는 사전에 통보되지 않을 수 있습니다.
- 16.** SupplyCon 은 현재 개발중인 기술이므로, 기술의 개발 과정에서 발생할 수 있는 기술의 변화가 SupplyCon에 부정적인 영향이 있을 수 있습니다.
- 17.** SupplyCon 은 생태계의 운영 정책과 운영의 중단을 포함한, 모든 결정 사항에 대하여 타인에게 위임하거나 양도 하지 않으며, 모든 사업관련 의사결정은 SupplyCon재단과 참여자의 자율권에 따릅니다.