

 CAMP
CAMP



The **C**onquest of economic inequality
And **M**iseries **P**overty



Table of Contents

1. INTRODUCTION

- 1.1 개요
- 1.2 Disclaimer

2. 사회적 요구와 CAMP Way

- 2.1 Solar Hope Camp의 철학
- 2.2 Solar Hope Camp의 시작
- 2.3 원조의 문제점과 Solar Hope Camp를 통한 해결
- 2.4 CAMP의 발행동기

3. CAMP 사업소개

- 3.1 CAMP Business Concept과 시장규모
- 3.2 CAMP Profit Chain과 Business Model
- 3.3 CAMP Blockchain Platform

4. Token Holder와 함께 성장하는 CAMP

- 4.1 Token Holder 보호정책
- 4.2 CAMP의 수익모델
- 4.3 Camp Token Economy

5. CAMP Token Allocation & Initial Token Offering

- 5.1 CAMP Token Allocation
- 5.2 Initial Token Offering & Road Map

6. CAMP People & Partner

- 6.1 CAMP Team
- 6.2 Advisor Group
- 6.3 Solar Hope Camp Business Partner
- 6.4 Legal Partner Company

1. INTRODUCTION

1.1 개요

1.2 Disclaimer



1.1 개요

“모든 사람은 태어날 때부터 자유롭고, 존엄하며 평등하다. 모든 사람은 이성과 양심을 가지고 있으므로 서로에게 형제애의 정신으로 대해야 한다”

이것은 1948년 12월 10일 유엔총회에서 제정한 세계인권선언문의 제 1조입니다.

세계인권선언문이 제정되고 약 39년이 지나 1987년 10월 17일에 ‘인권과 자유의 광장’이라고 불리는 트로카데로 광장에 약 10만명이 모여 ‘절대빈곤 퇴치운동 기념비’ 개막행사가 열렸습니다.

그 기념비에는 “가난이 있는 곳에 인권침해가 있다. 인권을 보호하는 것은 우리의 의무”라는 글귀가 새겨져 있습니다.

그리고 29년이라는 세월이 흘러 유엔과 국제사회는 지속가능 발전목표(Sustainable Development Goals, SDGs)를 채택하고 시행하게 됩니다.

SDGs의 17대 목표 중 그 첫 번째가 “모든 곳에서 모든 형태의 빈곤 종식”입니다.

그리고, 세계인권선언문이 제정된 지 70년이 넘는 세월이 흘렀지만 세계는 아직도 여전히 빈곤의 문제를 해결하지 못하고 있습니다. 아니 어쩌면 더 커져가는 빈곤의 사회적 문제는 더 깊은 고민에 빠져있을지도 모릅니다.

우리는 여기서 “빈곤”의 의미를 한번 짚어 볼 필요가 있습니다.

“빈곤”은 단순히 “돈이 없어 가난하다”의 의미가 아닙니다. 한 개인의 잘못으로 가난해진 것을 말하는 것도 아니며, 낙후 지역의 사람들이 개인들의 잘못으로 가난하게 산다는 의미 또한 아닙니다.

빈곤은 개인의 잘못에 의하여 형성되는 것이 아닌 사회적 구조로 형성되는 사회 현상입니다. 또한, 빈곤은 합리적 개인이 각자의 이익을 추구한 결과 전체에게는 불이익을 끼치게 된다는 ‘집단행동의 문제(Collective action problem)’의 결과물이기도 합니다.

빈곤은 사회의 차별과 무시 그리고 기회의 박탈로 평등하지도 공정하지도 않은 사회가 형성되게 하며, 빈곤의 굴레라는 악순환을 만들어 냅니다. 빈곤으로 인한 차별, 무시, 박탈은 인권을 침해하는 행위로 빈곤을 해결하지 않은 상태에서 인권을 논하는 것은 근본적 해결책을 외면하는 것과 같습니다. 빈곤을 탈피하기 위해서는 제도적 관점과 인권적 프레임으로 접근해야 하는 것입니다.

그간 수십 년간 이어온 국제사회의 노력에 불구하고 빈곤은 퇴치되지 않았으며, 일부 지역은 오히려 더 심해지는 경향을 보이고 있습니다. 이는 단순히 “돈”을 보내주는 것으로 빈곤을 퇴치할 수 없음을 반증하는 것이라고도 할 수 있습니다.

저개발 국가에 자본을 보내주는 “원조”라는 것을 바라볼 때, 우리는 두 개의 글귀에 눈이 머무르게 됩니다.

그 첫 번째 글귀는 성경의 글귀입니다.

신약성경 마태복음 25장 29절에 “무릇 있는 자는 더욱 받아 풍족하게 되고, 없는 자는 있는 것까지도 빼앗기리라(Whoever who has will be given more, and he will have an abundance. Whoever does not have, even what he has will be taken from him)”라는 글귀가 있습니다. 부자는 더욱 부유해지고, 가난한 자는 있는 것조차 빼앗겨 더 가난해지는 “부익부 빈익빈”을 말합니다. 이러한 사회현상을 마태복음의 이름을 따서 마태효과(Matthew effect)라 칭합니다.

두 번째 글귀는 마르크스(Karl Marx)의 주장입니다.

“자본주의 사회에서의 확대재생산(economic reproduction)은 자본축적(capital accumulation)에 의존한다. 자본축적이 없으면 생산의 확대도, 시장의 발전도 기대할 수 없다. 자본축적은 크게 자본재의 부존량을 늘리거나, 또는 경제주체 간 부(wealth)의 이전을 통해 이루어진다. 전자에서는 일국의 자본규모 자체가 늘어나지만, 후자에서는 정해진 자본규모의 분배상황만 변한다.”

이는 한 나라의 경제성장이 정체됨으로써 부의 크기가 증가하지 않으면, 자본축적은 제한적 계층에서만 이루어진다는 것입니다. 한 경제주체의 부가 다른 경제주체에게 이전 되는 “부익부 빈익빈” 현상이 일어난다는 것입니다.

지금까지 국제사회가 빈곤퇴치를 위해서 공급한 자본은 독재정권의 부를 축적하게 하였고, 사회 일부 계층의 부를 확대하는 현상을 가져왔습니다. 이는 마태효과인 “부익부 빈익빈”의 사회현상을 가속화 시켰을 뿐 빈곤퇴치에 큰 영향을 미치지 못하였습니다.

원조금으로 들어간 적지 않은 자본은 정치적, 제도적 문제와 불투명하거나 접근하기 어려운 원조금 운영 시스템으로 인하여 마태효과를 증가시킨 결과를 가져오게 되었습니다.

세계최대 인권단체 국제앰네스티(Amnesty International)의 일곱 번째 사무총장 아이린 칸은 빈곤을 “물질적 결핍이라는 현상으로만 파악하고, 외국 원조와 결부된 경제 성장을 통해 빈곤 문제를 해결할 수 있다”는 기존의 경제론적인 접근법에 대해 비판하면서, 천연자원이 풍부한 저개발국들의 빈곤율과 부패 지수가 오히려 높다는 ‘천연자원의 저주’ 사례들이 이를 잘 설명하고 있다고 하였습니다.

그간 원조 시스템은 국제사회가 해당 정부를 통해 원조금을 집행하고 운영하게 하였습니다. 이는 마치 한 양동이의 물을 공급하면 지배계층의 물병에 물이 채워지고 난 후 정작 목마른 빈곤계층에는 한 모금의 물도 다다르지 않은 것과 같았고, 이와 같은 현상은 반복적으로 나타났습니다.

이러한 현상을 보면서 Camp Global은 “경제 자립과 그를 통한 경제 선순환”을 형성시켜 전 세계 저개발국가 낙후농촌의 빈곤 탈출을 완성하고, 세계 인류 모두가 인간다운 삶을 누릴 기회와 여건을 공유해야 한다고 주장하고 있습니다.

빈곤탈출은 단순한 경제 원조자금의 지원이 아닌 경제자립 시스템이 구성되어야 한다는 것입니다.

Camp Global은 이러한 시스템을 구축하기 위하여 기본 7대 조건이 만족하게 되어야 한다고 강조하여 왔습니다.

Camp Global이 지향하는 저개발국가 낙후농촌 빈곤탈출 7대 조건은 다음과 같습니다.

- ① 전기 에너지 공급
- ② 안전한 식수 공급
- ③ 의료서비스 공급
- ④ 양질의 교육 및 정보제공
- ⑤ 일자리 창출 및 소득향상
- ⑥ 마을단위 공동체 활성화
- ⑦ 문화생활 영위

이러한 7대 조건을 구조화된 Solution으로 제공하고, 문제를 해결하고 추진하기 위하여 Solar Hope Camp를 추진하게 되었습니다.

Solar Hope Camp의 경제 운영주체는 정부가 아니라 마을 단위의 공동체입니다.

경제 운영주체가 마을단위의 공동체인 것은 Solar Hope Camp가 그간 원조의 문제가 되었던 근본적인 문제를 해결하는 것입니다.

첫째, 한 국가의 부가 축적되어야 경제가 확대재생산 된다는 문제점을 해결하였습니다. Solar Hope Camp는 정부주도가 아닌 빈곤의 당사자인 마을 공동체 일원이 주도가 되어 경제를 순환하고 발전시켜 나가기 때문에 직접투자로 인한 경제의 확대 재생산이 빠르고 직접적으로 일어날 것입니다. 자본이 또 다른 “부”를 다시 편중 생성시키는 부익부의 현상이 아닌 자본이 “빈”을 탈출시키고 견인하는 현상을 만들어 낼 것입니다.

둘째, 불투명성 제거입니다.

Solar Hope Camp에 모인 투자금은 투명하게 운영될 것입니다. Solar Hope Camp에 투자된 투자금은 CAMP 재단의 공시로 투명하게 운영될 것입니다.

셋째, 제3자 투자로 인한 접근성의 문제입니다.

일반적으로 국가가 지원하는 원조금은 공여국, 즉 원조금을 지원하는 국가의 국민이 낸 세금으로 이루어져 있습니다. “돈을 낸 사람”은 국민인데, 정부라는 제 3자가 원조함으로써 투자금에 대한 운영 주체가 제 3자로, 원조자본을 형성시킨 국민은 정작 어떠한 의사결정권한도, 자금의 쓰임새도 모르게 됩니다. 세금으로 모인 자금의 성격이 정부자금이라는 것으로 변환된 후 원조금으로 다시 변환되어 지급되는 것입니다. 결국 공여국의 국민은 간접투자 또는 간접지원을 하는 형태가 되어버립니다.

하지만, Solar Hope Camp는 투자자가 투자한 자금이 투자 목적에 따라 직접 투자되게 됩니다.

넷째, 시스템의 부재로 인한 원조금의 누수입니다.

저개발국의 제도적 후진성과 계획성 없는 자금집행은 원조금이 그 역할을 다하지 못하기 때문에 빈곤 개선에 한계성을 갖게 되는 문제점을 가지고 있습니다.

Solar Hope Camp는 치밀하게 짜인 계획으로 시스템화된 빈곤탈출 사업을 운영할 것입니다.

마지막으로 Solar Hope Camp는 자본의 순환 확대 시스템 또한 가지고 있습니다. Solar Hope Camp에는 두 가지 경제순환고리가 있습니다. 내부순환고리와 외부순환고리가 그것입니다.

이 두 개의 순환고리는 하나로 엮여져서 돌아가 됩니다. 내부순환고리는 Solar Hope Camp 내 상거래로 형성되는 경제 순환 구조이며, 외부 순환고리는 Solar Hope Camp가 무역 등 외부 거래를 통해 형성시킨 수익금을 다시 Solar Hope Camp의 발전을 위해 투자하는 구조입니다. 이러한 순환 시스템은 Solar Hope Camp의 경제 활성화가 지속적 확장성을 가지고 있다는 것을 의미합니다.

Solar Hope Camp를 통해 빈곤을 탈출하고 부를 이루는 과정은 시간에 따라 가속화 될 것 입니다. 이는 Solar Hope Camp의 경제 규모 또한 시간이 감에 따라 확대되고 그 증가가 가속화 됨을 의미합니다.

1.2 Disclaimer

1.2.1 본 백서의 면책에 대한 설명

본 백서의 내용과 직/간접적으로 관련된 법적 및 재정적 문제에 대한 불확실성과 모호성을 명확히 하고 향후 불필요한 어려움, 분쟁 및 법적 조치를 피하기 위해 귀하는 이 백서의 내용을 면밀히 인지해야 합니다. 귀하가 본 백서와 관련한 어떤 결정을 하고 행동을 취할 때 귀하가 조금이라도 불확실한 점이 있다면, 귀하는 합당한 전문가의 컨설팅을 받아야 합니다.

본 백서에 정의되고 설명된 바와 같이 CAMP Token은 어느 법적 관할 지역에서도 유가증권으로 구분되지 않습니다. 본 백서는 어떤 종류의 안내서 또는 판매를 제안하는 문서도 아니며, 어느 법적 관할 지역에서도 유가증권에 대한 유치 또는 투자 유치를 도모하기 위한 것이 아닙니다.

본 백서는 CAMP Token을 요구하거나 판매하지 않으며 귀하가 향후 CAMP Token 관련 거래, 계약, 또는 투자와 관련하여 본 백서를 법적 근거로 삼거나 법적으로 의존해서는 안 됩니다.

본 백서를 근거로 아무도 CAMP Token의 판매, 구매 및 기부와 관련하여 어떠한 법적 계약을 할 의무가 없으며, 또한 본 백서를 근거로 누구도 암호화폐 또는 다른 화폐로 대금을 지불하거나 받을 수 없습니다.

CAMP Token의 판매, 구매 및 기부에 대한 귀하와 CAMP 재단과의 계약, 또는 다른 내용의 계약과 관련하여, 구체적 계약의 조건 및 내용은 별도의 문서에 의해 정의 될 것이며, 본 백서와는 무관한 것입니다. 그 계약과 본 백서간에 불일치가 발생하는 경우 전자가 우선합니다.

귀하가 암호화폐의 공모를 증권 거래로 간주하는 국가의 국민이거나 또는 거주권을 가진 주민인 경우 CAMP Token을 구입할 자격이 없습니다.

귀하가 CAMP Token의 구매 결정을 내리기 전에 CAMP Token과 CAMP 재단을 자체적으로 평가해서 결론을 내려야 합니다. 본 백서가 백서 내용의 정확성과 충실성을 위해 백서 제작진이 최선의 노력을 기울였다는 점은 밝힐 수 있으나, 귀하가 백서의 내용에 맹신적으로 의존하거나 검증절차를 거치지 않은 결정을 내리는 것을 본 백서는 권하지 않는다는 점을 명백히 합니다.

1.2.2 손실에 대한 책임의 거부

CAMP 재단과 CAMP Global 그리고 Solar Hope Camp 운영의 주체인 T&C KOREA는, 관련 법률, 규정 및 규칙에서 허용하는 최대 한도 내에서, 그리고 본 백서와 관련된 모든 경우에서, 귀하의 어떤 종류의 손실에도 책임을 지지 않습니다. 그 손실은 재정적 또는 비 재정적 손실을 포함하며, 이는 매출, 소득, 이익, 권리, 명성, 또는 데이터의 손실 등을 포함하는 포괄적인 손실을 의미합니다.

1.2.3 귀하의 동의 및 보증

귀하가 본 백서의 전부 또는 일부의 내용을 인지하고 그 진정성을 인정함으로써 귀하는 T&C KOREA 및 CAMP Global, 그리고 CAMP 재단을 대신하여 아래와 같은 사항에 동의하며 향후 이를 보증합니다.

귀하는 CAMP Token이 모든 법적 관할 지역에서 어떤 형태로든 유가증권으로 정의되는 또는 구분 되지 않는다는 점에 동의하고 인정합니다.

귀하는 본 백서가 어떤 종류의 판매를 위한 안내서 또는 판매 및 기부를 권유하는 문서가 아니며 모든 법적 관할 지역에서도 유가증권 또는 기부, 유가증권에의 투자 유치를 도모하지 않으며 귀하는 어떠한 계약도 체결 할 의무가 없음을 인정합니다.

귀하가 CAMP Token을 구매하는 경우, CAMP Token를 아래와 같이 해석, 분류, 또는 취급 할 수 없음을 인정하고 동의합니다.

- ✓ Cryptocurrency 가 아닌 다른 종류의 통화.
- ✓ 모든 개인이나 단체가 발행 한 채권, 또는 주식.
- ✓ 그러한 채권, 또는 주식에 관한 권리, 옵션 또는 파생 상품; 또는 기타 유가증권.

귀하가 암호화폐 거래가 증권 거래로 간주하는 국가의 국민 또는 거주자인 경우 귀하는 CAMP Token을 구입할 자격이 없다는 것을 명확히 알고 있음을 인정 합니다.

귀하가 CAMP Token을 구입하고자 하는 경우, 향후 해당 사업과 운영 및 CAMP Token과 관련되어 운영 상에 예기치 못한 위험이 있을 수 있음을 충분히 알고 있습니다.

귀하는 CAMP 재단과 CAMP Global이 매출, 이익, 데이터 손실 등 모든 손실을 포함하여 어떠한 종류의 재정적 또는 비 재정적인 손실에 대해서 책임이 없음을 인정하고 동의합니다.

1.2.4 위험과 불확실성

CAMP Token의 예상 구매자는 구매하기 전에, CAMP Global, CAMP 재단, 그리고 CAMP Token과 관련된 본 백서의 모든 정보와, 법적으로 구속력 있는 계약서와, 관련된 모든 위험성과 불확실성을 신중하게 고려하고 평가해야 합니다. 그러한 예기치 못한 위험과 불확실성 중 일부가 실제 상황으로 발전하는 경우, Solar Hope Camp 및 CAMP 재단, CAMP Global의 비즈니스, 재무 상태, 운영 결과 및 전망에 중대한 영향을 줄 수 있으며, 이러한 경우 귀하는 CAMP Token의 가치의 전부 또는 일부를 상실할 수 있습니다.

2. 사회적 요구와 CAMP Way

- 2.1 Solar Hope Camp의 철학
- 2.2 Solar Hope Camp의 시작
- 2.3 원조의 문제점과 Solar Hope Camp를 통한 해결
- 2.4 CAMP의 발행동기



2.1 Solar Hope Camp의 철학

2.1.1 SDGs와 Solar Hope Camp

Solar Hope Camp는 2015년 세계유엔회원국가들이 모여 합의한 17가지 목표를 의미하는 SDGs(Sustainable Development Goals)와 그 정신을 함께 하고 있습니다.

SDGs는 ‘지속 가능한 지구의 발전’을 위한 국제적 약속으로 “현재를 살아가는 우리의 필요를 채우면서 미래 세대가 자원을 사용하고 성장할 수 있도록 하자”는 지속가능발전의 개념을 구체화 시킨 것입니다.

SDGs의 모체라고 할 수 있는 “지속가능발전(Sustainable Development)”은 “세계환경개발위원회(WCED)가 1987년에 발표한 “우리 공동의 미래 (Our Common Future)”에서 “미래 세대의 욕구를 충족시킬 수 있는 능력을 저해하지 않으면서 현재 세대의 욕구를 충족시키는 발전 (development that meets the needs of the present without compromising the ability of generations to meet their own needs)”이라고 정의하면서 본격적으로 사용하기 시작하였습니다. 이는 경제적 투입만으로 저개발국의 발전을 달성하기 어렵다는 시각에서 출발한 시도였습니다.

Solar Hope Camp는 SDGs의 17개 목표를 기반으로 민간기관 자격과 역량으로, 공익을 위하여 공공성을 수행할 수 있는 사업을 구상하고 현실화하는 방법을 찾기 위하여 최선의 노력을 다하였습니다.

Solar Hope Camp는 SDGs의 17개 목표 중 민간기관이 접근 가능하고, 현실화 할 수 있는 열 가지 약속에 주목하였습니다.

Solar Hope Camp가 주목한 SDGs의 약속은 아래와 같습니다.

- ① 기아종식, 식량안보 달성, 개선된 영양상태의 달성과 지속 가능한 농업 강화
- ② 모든 연령층을 위한 건강한 삶 보장과 웰빙 증진
- ③ 포용적이고 공평한 양질의 교육보장과 모두를 위한 평생학습 기회 증진
- ④ 성평등 달성과 모든 여성 및 여아의 권익신장
- ⑤ 모두를 위한 물과 위생의 이용 가능성과 지속 가능한 관리 보장
- ⑥ 모두를 위한 적정가격의 신뢰할 수 있고, 지속가능하며 현대적인 에너지에 대한 접근 보장
- ⑦ 지속적·포용적·지속 가능한 경제성장, 완전하고 생산적인 고용과 모두를 위한 양질의 일자리 증진
- ⑧ 회복력 있는 사회기반시설 구축, 포용적이고 지속 가능한 산업화 증진과 혁신 도모
- ⑨ 포용적이고 안전하며 회복력 있고 지속 가능한 도시와 주거지 조성
- ⑩ 지속 가능한 소비와 생산 양식의 보장.

2.1.2 Solar Hope Camp의 약속

Solar Hope Camp는 열 가지 SDGs 약속을 현실화 시킬 수 있는 현실적 대안으로 Camp를 구성하였습니다. Solar Hope Camp를 통하여 저개발국가의 낙후농촌의 모든 사람들이

- 깨끗한 물을 마시고,
- 전기의 혜택을 고르게 누리며,
- 합당한 의료 서비스를 제공 받을 환경을 조성하며,
- 새롭게 만들어지는 학교를 통해 미래를 만들어 갈 인재가 양성되며,
- 농산물 가공사업을 전개함으로써 경제 자립도가 향상되고,
- 마을 구판장을 통해 경제순환이 이루어지게 하며,
- 부녀자들은 작업시설에서 독립적으로 경제생활을 하고, 경제활동을 통해 미래를 설계할 수 있게 하며,
- 마을 탁아소를 활용함으로써 여성이 경제활동에 자유롭게 참여 할 수 있게 하고,
- 공중 위생시설을 통해 질병과 기생충에서 벗어날 수 있게 할 것입니다.



2.2 Solar Hope Camp의 시작

2.2.1 Solar Hope Camp의 첫걸음

천리 길도 한걸음부터라는 속담처럼 Camp Global은 하나의 Camp를 시작으로 전 세계 저개발국으로 퍼져나갈 계획을 가지고 있습니다. Camp Global은 저개발국에 대하여 학습하고, 면밀히 관찰한 결과 동부 아프리카의 에티오피아를 사업의 시발점으로 정하였습니다.

Camp Global은 Solar Hope Camp의 초기 파트너 국가를 정하는데 여섯 가지 원칙을 가지고 접근하였습니다.

그 여섯 가지 원칙이란, 경제적 안정과 발전성, 확장성, 접근성, 적극성, 투자현황, 인연입니다.

첫째, 경제적 안정과 발전성.

아프리카는 높은 성장잠재력과 인구증가율로 세계 경제의 마지막 성장엔진으로 불리고 있습니다. 특히, 아프리카 개발은행은 구매력을 갖춘 중산층의 확대를 아프리카를 세계의 소비시장이 될 기회시장으로 평가하고 있습니다. 2015년에는 원자재, 원유 가격하락으로 3%대 성장을 하였지만, 2004년부터 2014년까지 연평균 5%대의 높은 성장률을 기록했습니다. 인구 또한 아프리카는 2014년 10억명에서 2050년에는 20억이 넘어설 전망입니다.

The Economist지의 일련의 특집기사들을 보면 2000년 “희망 없는 아프리카(Hopeless Africa)”, “희망 없는 대륙(The Hopeless Continent)”이라는 제목으로 특집 기사를 기재한데 반해, 2011년이 넘어서면서부터는 “떠오르는 아프리카(Africa Rising)”, “희망찬 대륙(Africa Rising: A Hopeful Continent)”라는 제목으로 특집 기사를 기재했었습니다.

2016년에는 “12억의 기회(1.2billion opportunities)”라는 제목으로 아프리카의 경제적 발전성을 말하고 있습니다.

이렇게 평가 받고 있는 아프리카의 발전을 지속적으로 뒷받침하면서 경제성장을 지속해온 지역은 아프리카 동부지역이었습니다.

산유국들이 밀집해 있는 서부아프리카와는 달리 국제 원자재 가격 변화에 영향을 크게 받지 않는 동부지역의 경제 성장 속도는 지속성 있는 성장세를 보여주고 있습니다. 아프리카 동부지역은 석유가 많이 나는 서부 및 북부지역, 금속광물이 풍부한 남부 및 중부지역에 비하여 자원빈국이며, 국민소득 또한 아프리카에서 가장 낮지만 정치적 안정과 우호적인 투자환경을 기반으로 민간 및 공공투자 확대가 이루어지면서 지속적이며 안정적인 성장을 보여주고 있습니다. 2011년부터 2015년, 전 세계에서 가장 빠르게 성장한 10개국에 에티오피아, 탄자니아, 모잠비크 등 동부 아프리카 국가들이 많이 그 이름을 올리고 있습니다.

둘째, 확장성입니다.

경제가 안정되고 계획적으로 추진 발전되면 사업의 확장성은 커지기 마련입니다. 2016년 맥킨지 보고서에 의하면 정치 및 사회적 안정성, 경제 기초여건 등을 토대로 아프리카 국가들의 경제 fundamental을 측정했는데, 동아프리카 6개국(에티오피아, 케냐, 탄자니아, 우간다, 르완다, 모리셔스)이 고성장 국가이면서 경제기초여건이 양호한 그룹으로 분류 되었습니다.

에티오피아는 아프리카에서 인구 대국으로는 2위인 국가이며, 마을 단위로 17,600여 개의 협동조합이 조성되어 있어, 17,600여개의 Solar Hope Camp 대상 지역이 있는 나라입니다. 또한 안정된 동부 아프리카의 중심에서 확장성 높은 지리적 위치를 차지하고 있습니다.

셋째, 접근성입니다.

동부 아프리카는 한국에서 사업을 위해서 오가기에 가장 가까운 위치에 있습니다. 특히, 에티오피아는 한국에서 직항이 열려 있어 사업 접근성이 매우 좋습니다.

Solar Hope Camp 사업이 진행되기 위해서는 많은 기자재가 수출되어야 하는데, “아프리카의 뿔”이라고 불리는 동부 아프리카는 가장 접근성이 좋은 지역이라고 할 수 있습니다.

넷째, 적극성입니다.

경제와 사회발전에 대한 적극성은 Solar Hope Camp의 성공 케이스를 만드는 데 매우 중요한 요소 중의 하나입니다. 최선의 성공 케이스는 아프리카 전역, 그리고 중남미까지의 시장확대에 기초가 되기 때문에 경제와 사회발전에 적극적인 파트너는 사업 발전에 기초가 됩니다.

또한 도로 등 인프라의 개발은 Solar Hope Camp를 만드는데 있어 빼놓을 수 없는 요소입니다.

에티오피아는 1997년부터 시작한 국가개발 5개년 계획에서 국가 인프라 개발에 집중하고 있습니다. 국가 인프라 개발을 위해서 RSDP(Road Sector Development Plan)라는 도로개발 계획을 수립하여 성공적으로 진행하고 있습니다.

◆ 연도별 RSDP 진행상황

구분	연도	진행상황
RSDP 1	1997~2002	완료
RSDP 2	2002~2007	완료
RSDP 3	2007~2010	완료
RSDP 4	2010~2015	완료
RSDP 5	2015~2020	진행중

◆ 에티오피아 도로의 발전

구분	도로길이(Km)	증감률(%)
2010	48,800	-
2011	53,997	10.65
2012	63,038	16.33
2013	85,966	36.27
2014	99,522	15.77
2015	110,414	10.94

Resource: ERA (Ethiopia Roads Authority), MOT (Ministry of Transport)

도로 외에도 에티오피아는 철도건설 및 발전을 위하여 2007년 ERC (Ethiopia Railway Corporation)를 설립하였고, 에티오피아 전역을 연결하는 총 8개 철도 구간을 계획하고 추진하고 있습니다.

또한, 에티오피아는 외부자금을 적극 활용하여 국가발전을 꾀하고 있으며, 전자정부 프로젝트 등 다양한 분야의 발전을 위해 노력하고 있습니다.

뒤에서 언급될 내용이지만, Solar Hope Camp는 에티오피아 농업과 물류기반의 발달과도 깊은 연관을 맺고 있습니다.

에티오피아 정부는 국가개발 계획과 별도로 경제개발 5개년 계획을 세워 분야별로 추진하고 있습니다. 그 중 하나가 농업개발입니다.

농업개발을 통해 에티오피아는 원예, 축산, 수산업 등을 생명공학을 이용, 현대화하려는 추진계획을 가지고 있으며, 엘니뇨 현상으로 농업개발에 문제가 발생한 것에 대하여 연방정부가 약 38만달러 추가예산을 지원하는 등 적극성을 보이고 있습니다.

다섯째, 투자현황입니다.

저개발국에 대한 해외투자는 사업 파트너 대상국의 발전에 매우 중요함과 동시에 미래 발전성을 예측하는데 크게 도움이 됩니다.

에티오피아의 최대 협력국은 중국입니다. 對에티오피아 중국투자는 약 12억달러에 달하며 양적, 질적으로 꾸준히 확장 추세에 있습니다.

이러한 중국의 투자에 힘입어 2008년 Eastern Industrial Zone, 2014년 bole Lemi one Industrial Park, 2016년 Hawassa Industrial Park와 같은 대규모 산업단지를 완공하여 운영하고 있습니다.

여섯째, 인연입니다.

에티오피아는 아프리카에서 유일한 6.25전쟁 참전국으로, 셀레시에 황제 근위대 3,518명을 참전시켰으며, 121명의 전사자와 536명의 부상자를 냈었습니다. 한국에게 에티오피아는 결코 낯선 나라가 아닌 역사적으로 긴 인연을 가지고 있으며, 서로의 어려움을 함께하는 국가입니다.

이러한 이유로 에티오피아에서 Solar Hope Camp를 시작하였습니다.

그리고, 지금 서부아프리카와 중남미로 영역을 이미 넓혀가고 있으며, 더욱 긍정적인 것은 서부아프리카와 중남미 정부관련 인사로부터 Solar Hope Camp 제안을 받았다는 것입니다.

2.3 원조의 문제점과 Solar Hope Camp를 통한 해결

2.3.1 저개발국 원조의 문제점

국가가 국가를, 혹은 세계기구가 저개발국을 지원하는 원조의 동기는 인도적 측면, 상보적 측면 등으로 그 이유가 다양합니다. 원조라는 것은 인류의 보편적 가치 실현을 인류의 노력 측면에서 이루어져야 합니다. 지구상에는 아직도 10억명이 넘는 사람들이 극도의 기아와 빈곤, 인재로 인해 고통 받고 있으며, 국제 사회의 일원은 누구나 이를 간과해서는 안 되는 의무를 지녔습니다.

특히 한국은 한국전쟁 이후 대부분의 국가시설과 생산능력이 파괴되었습니다. 일제강점기와 전쟁을 연이어 겪은 한국은 절대 빈곤국으로 전락하였고, 1945년부터 1995년까지 약 120억달러의 해외 원조를 받았습니다. 이에 한국은 국제 사회의 기여에 보답해야 할 책임과 의무를 다른 나라보다 크게 가지고 있습니다.

한국은 원조를 통해 재기의 발판을 만들어 냈지만, 모든 나라가 원조를 통해 국가 발전과 빈곤탈출이라는 과제를 풀어내고 있지는 못합니다.

이는 원조의 형태에서 나타날 수 있는 문제점에 기인합니다.

그러한 문제점을 지적하면서 노벨경제학상 수상자인 프린스턴대 앵거스 디턴교수는 직접적으로 의료서비스나 기술지식 등을 지원해주는 원조는 지지하지만 원조 제공자들이 정치적, 사회적 영향력을 동원해 원조 대상국을 간섭하는 것에 대해 극도로 주의해야 한다고 강조 한 바 있습니다. 앵거스 디턴 교수의 말을 이해하기 위해서는 아프리카의 빈곤고리의 역사와 원조 제도의 변화의 대해서 생각해 볼 필요가 있습니다.

2.3.2 아프리카의 과거와 원조제도의 변화

아프리카 빈곤의 역사적 배경을 보면 아프리카 식민지 역사와 아프리카 빈곤의 연결고리가 있다는 것을 알 수 있습니다. 노예무역으로 피해를 입은 아프리카는 1884년에서 1885년에 걸쳐 비스마르크의 중재로 베를린에서 개최된 아프리카 분할에 관한 회담인 베를린회담에서 노예무역을 금지하고 모든 나라에 교역과 선박 운송의 자유를 보장 받았지만, 이 회담을 통해 아프리카 식민지 분할이 공식화 됩니다.

제2차 세계대전 이후 1960년대까지 아프리카 국가들은 독립을 하지만 너무 긴 식민 기간을 갖은 데다, 식민통치 시기에 만들어진 국경을 그대로 이어 받았습니다. 하지만 신생국들은 모두 유럽식 민족국가와 거리가 먼 다(多)부족 국가들이었습니다. 국경의 개념과 상이한 부족정치는 발전을 이루는데 서로 큰 마찰 및 저항계수를 만들어 냈습니다. 이러한 현상은 아프리카의 곳곳에서 볼 수 있는 현상입니다.

사회적 문제가 해결되지 않은 상태에서 아프리카는 1970년 이후 3,000억 달러 이상의 경제 원조를 받았습니다. 하지만 1981년~2002년 사이 빈민 수는 두 배가 증가하였으며, 평균적으로 20년 전보다 더 빈곤한 상황이 되어 버린 지역이 다수 나타났습니다.

이러한 아프리카의 현상은 제2차 세계대전 후 유럽경제 복구를 위한 마셜플랜(Marshall Plan)으로 시작된 현재의 '국제개발협력체제'가 도모해가는 "저소득 국가의 빈곤타파"가 적절하게 그 목표를 달성하지 못하고 있다는 판단을 하게 되었습니다.

이러한 와중에 1998년에 발간된 세계은행의 원조 성과에 대한 보고서인 '원조평가(Assessing Aid)'의 내용은 큰 반향을 가져왔습니다. 그 이후 수원국의 '좋은 정책(Good Policy)'과 '건전한 제도(Sound institutions)' 없이 지속 가능한 발전이 어렵다는 믿음을 갖게 되었습니다.

이렇게 원조의 효과성에 관하여 문제의식을 가진 국제 사회는 2005년 원조의 효과성을 향상시키기 위하여 '파리선언(Paris Declaration on Aid Effectiveness)'을 채택하였고, 2008년 '파리선언'의 실행을 가속화 하고 심화시키기 위하여 아크라 행동계획(The Accra Agenda for Action, AAA)을 발표함으로써 '파리선언'에서 합의되고 이행 되어야 할 사안들을 점검하고 향후 나아가야 할 방향을 제시하였습니다.

2.3.3 원조 제도의 문제점과 Camp Global의 문제해결 방향

우리는 큰 규모의 원조가 들어가고 있음에도 저개발국의 빈곤이 더 악화되는 문제점이 무엇인가에 대해서 면밀히 살펴 보았습니다.

세계기구의 원조금 또는 Camp Global의 자본으로 Solar Hope Camp가 저개발국에 지어지기 때문에 Solar Hope Camp의 설립은 원조와 일부 흡사한 프로세스를 가지기도 합니다. 유사한 구조의 사업 형태를 가지고 있기에 발생할 수 있는 문제를 공동의 이익을 추구하는 공공사업의 개념으로 그 문제를 해결하고자 하였습니다.

① 주인-대리인의 문제(Principal-agent problem)

- I. 원조에서 주인 즉 위임자는 원조를 받는 수원국이고, 대리인은 원조를 하는 공여국을 의미하게 됩니다.
- II. 수원국과 공여국의 이익이 서로 일치하지 않는 것에 대한 문제와 공여국의 감시통제능력에 한계가 있는 것, 그리고 비대칭적 정보가 문제가 되는 것입니다.
- III. Solar Hope Camp는 Camp 사용자의 이익을 위해서 설립하게 됩니다. 사용자가 자신의 이익을 위해서 Solar Hope Camp를 이용하고, Solar Hope Camp 사용자가 자신의 이익을 위해서 행한 행위가 Solar Hope Camp의 이익을 발생시키는 되는 비즈니스 모델이 되는 것입니다.

② 선진국의 이익이 우선되는 개발원조

- I. 일부 국가의 원조는 개발권 획득을 중심으로 이루어지고 있습니다. 이는 원조금을 대신해 미래에 있을 개발권을 가져가는 유상원조 시스템입니다. 유독 이러한 시스템을 고집하는 원조국도 존재하며, 이러한 원조는 미래 수원국의 산업에 상당히 많은 악영향을 미치고 있습니다. Solar Hope Camp는 T&C KOREA의 미래 개발수익을 위해 만들어지지 않습니다.
- II. Solar Hope Camp는 현재 당면한 삶의 개선을 위해 만들어지고, Solar Hope Camp의 사용자가 삶의 개선을 위해 지불해 발생한 수익으로 운영되고, 그 자금이 재투자 되는 선순환 구조로 운영됩니다. 따라서 무리한 개발권이나 이익의 착취구조는 형성되지 않으면서 상생의 경제발전을 도모하게 될 것입니다.

③ 원조 수원국의 부정부패

- I. 기존의 원조금은 정부를 통해 들어가게 되어 있습니다. 이러한 문제가 위 문제점 1번에서 제기한 주인-대리인 문제를 일으키는 원인 중의 하나입니다.
- II. 공여국이 수원국에게 원조금을 주고 나면, 그 원조금 사용에 대해서 감시할 수도 없으며, 사용처를 투명하게 관리할 수도 없습니다. 부정 부패한 정부는 원조금을 받아 빈곤의 퇴치가 아닌 특정 계층의 부를 만들어 내는데 사용하였습니다.
- III. 하지만, Solar Hope Camp는 정부를 통해 구축되지 않습니다. T&C KOREA가 직접 빈곤지역에 들어가 Camp를 짓고, Camp Global이 직접 운영합니다.

④ 심한 빈부의 격차와 수혜의 불균형

- I. 심한 빈부의 격차는 원조금 수혜의 기회에도 많은 격차가 생기는 원인이 되고 있습니다. 원조금이 국가 개발을 위해 잘 쓰여진다 할지라도, 도시 중심의 개발로 인하여 농촌은 원조금의 혜택을 볼 수 없었습니다. 도시와 농촌 사이에서는 빈익빈 부익부의 현상이 원조를 통해서 나타나고 있었습니다.
- II. Solar Hope Camp는 극빈지역에 직접 들어가 단지를 형성하고, 활용도를 높이게 할 것입니다.

⑤ 경제순환이 아닌 원조순환

- I. 원조금을 지원하고 난 후 제대로 된 계획 없이 원조금이 사용되는 경우가 많았고, 이러한 무분별한 원조금의 사용은 원조를 무의미하게 만들곤 했습니다.
- II. 그리고, 무계획의 원조금 사용은 추가 원조금을 요구하게 되었으며, 원조의 성과를 위해서 다시 원조금을 지원할 수 밖에 없는 경우가 다수 있었습니다.
- III. 이러한 현상은 경제가 순환되어 발전하는 것이 아니라 원조금이 또 다른 원조금의 필요성을 만들어내는 원조순환경제를 구성하게 되었습니다.
- IV. Solar Hope Camp는 경제순환을 기초로 설립되는 경제순환 시스템입니다. Solar Hope Camp는 경제규모의 확대가 가져오는 확장사업은 있을 수 있으나, Camp를 위한 Camp 지원금은 필요가 없습니다.

⑥ 글로벌 기업의 착취와 자원독점

- I. 과거 공여국의 기업들이 들어가 값싼 인건비를 통해 과도한 수익을 만들어내고, 많은 사람들이 글로벌 대기업의 노동착취 하에서 불이익을 당하는 사례가 다수 있었습니다.
- II. 또한, 이러한 기업이 공여국 정부와 결탁하거나, 수원국 정부와 결탁하여 자원을 독점하고 부당이익을 나누는 형태의 바람직하지 않은 모습도 볼 수 있었습니다.
- III. Solar Hope Camp는 인건비를 착취하여 물건을 만들어 내는 것이 아니라, 기업을 만드는 것을 도와주고, 자생하는 기업이 만들고 제시하는 제품을 해외에 판매 대행 해줄 것입니다. 서로가 성장하는 비즈니스 모델을 제시하고 함께 운영할 것입니다.

⑦ 맞지 않는 국가중심 발전

- I. 아프리카 저개발국은 부족 또는 마을과 같이 공동체 단위의 지역계획의 경험이 풍부하고, 그러한 전통적 시스템이 성공적으로 운영되는 지역이 아직 많습니다.
- II. 이러한 시스템이 익숙한 사람들에게 유럽이 만들어 놓은 국경중심의 국가권력이 전통적 시스템을 무시하거나, 파괴하고 서구적인 소유권 제도를 도입하여 국가중심의 집단주의 발전을 함으로써 문제가 있었습니다.
- III. Solar Hope Camp는 마을 단위로 만들어지는 시스템으로 기존의 전통적 시스템을 존중하고, 최대한 활용함으로써 발전의 속도를 높여 나갈 것입니다.

⑧ 정부 주도의 산업정책

- I. 독립된 아프리카 국가들은 초기에 대부분 1차산업의 생산물 수출에 의존하면서 수입대체 공업화를 통한 사업화를 추진했습니다. 이를 위해 1차산업에 대해서는 판매와 가격에 대한 정부개입, 정부주도의 수출 시스템을 적용하면서 1차산업 종사자들에게 불리한 정책을 펴나갔습니다. 반면, 2차산업에 대해서는 특혜를 부여하면서 산업발전을 추진해 왔습니다. 이러한 정책은 1차산업의 생산성을 둔화시켜, 결과적으로 경제가 정상적으로 성장하는데 부정적인 영향을 만들어 냈습니다. 게다가, 산업화 명목으로 지원되는 2차산업의 지원은 집권세력을 포함한 일부 소수 도시 엘리트에게 특혜가 되어 사회의 편중된 부의 분배와 사회적 문제를 만들어 내게 되었습니다.
- II. Solar Hope Camp는 농촌 Camp단위의 사업발전 정책을 단위 별로 만들어 낼 것이며, 사업 성공을 위한 지원책을 마련하여 함께 성장하게 할 것입니다.

2.4 CAMP의 발행동기

2.4.1 공공의 이익을 위한 블록체인의 활용

과거 로마의 공화주의자였던 키케로의 의무론에서는 “도덕적 선은 공공의 이익을 위해 작동해야 하는 것”이라고 말하고 있습니다.

키케로의 말에 빗대어 기술은 공공의 이익을 위해 쓰여질 때 비로서 기술의 역할을 다하는 것이라고 생각하고 있습니다.

현재 IT 시스템이 완벽에 가깝게 정비되어 있는 선진국에서도 물론 블록체인 기술은 유용한 기술일 수 있으나, 그 보다 더 유용하게 블록체인 기술이 활용될 수 있는 곳은 저개발국일 것입니다.

이미 금융시스템이 갖추어진 중국이지만, 미개발 지역의 주민이 아직 신분증이 발급되지 않아서, 블록체인을 활용하여 신분증을 만들고, 금융활용 시스템을 만든 사례를 보면, 블록체인은 충분히 공공의 이익을 위해서 활용될 수 있는 기술임에 틀림이 없습니다.

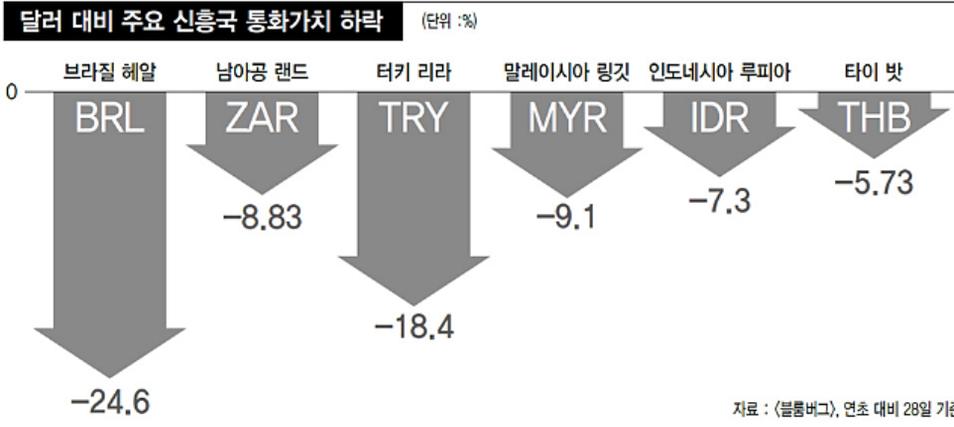
신분증이 없어서 농업자금대출을 받지 못하던 농민들이 블록체인 기술을 통해 금융시스템을 활용할 수 있었던 것은 많은 대중에게 기술이 선을 행한 사례라 할 것입니다.

2.4.2 저개발국의 블록체인과 암호화폐 활용의 가능성

골드만삭스는 Zach Pandl와 Charles Himmelberg가 작성한 보고서에서 “미국 달러가 국제거래에서 중요한 역할을 하고 있지만 모든 경우에 부합한 가장 좋은 통화는 아니며, 통화의 전통적 서비스가 충분하게 제공되지 않는 국가 등에서는 비트코인과 같은 암호화폐가 실행 가능한 대안으로 제시될 수 있다”라고 하여, 저개발국에서의 암호화폐 활용에 대한 긍정적인 시각을 보인 바 있습니다.

또한 크리스토퍼 지안카를로(Christopher Giancarlo) 美 상품선물거래위원회(CFTC) 의장은 비트코인이 어려움을 겪고 있는 저개발국에서 잠재력을 드러낼 수 있다고 평가하고, CNBC와의 인터뷰에서 "비트코인이 미국 달러와 같은 기축통화에 필적할 만한 가치가 있는지는 모르겠지만 국가 통화 가치를 유지하기 위해 고군분투하는 여러 국가에서는 활약할 것"이라고 말함으로써 저개발국에서의 암호화폐의 필요성과 가능성에 대해서 언급한 바가 있습니다.

이러한 인사들의 언급은 2015년 있었던 주요 신흥국의 통화가치 하락이나, 저개발국의 금융 계좌보유율이 그 가능성을 확인해 주고 있습니다.



달러 대비 주요 신흥국 통화가치 하락

Resource: 한겨레신문, 2015년 7월 29일

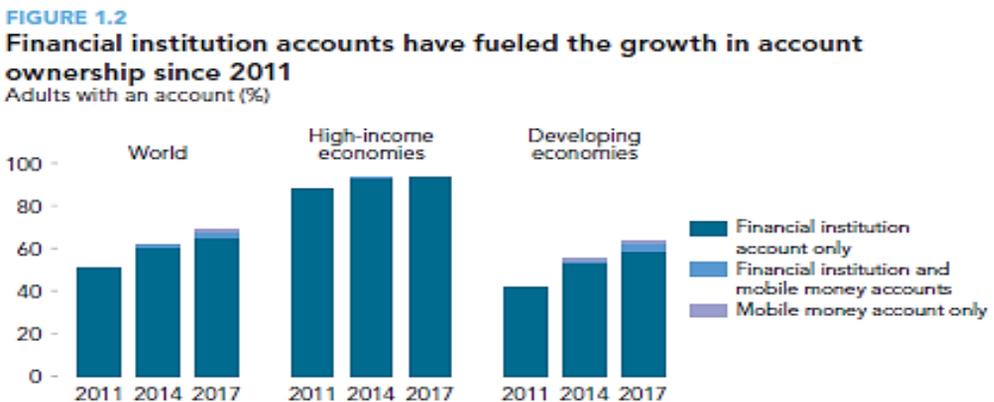
여기서 보여주고 있는 신흥 주요국의 화폐가치 하락 이외에도 주요 신흥국보다 경제 발전이나 정치적 안정이 안된 국가는 더 심한 화폐가치의 하락을 경험할 수 있기 때문에 변동률이 적게 만들어진 암호화폐의 사용은 안정된 생활을 영위 하는데 적지 않은 도움이 될 것이라고 예측하고 있습니다.

다음은 저개발국의 계좌보유율을 보면, 저개발국의 블록체인 활용도가 높아질 것을 예상할 수 있습니다.

아래 표는 World Bank Group이 발간한 The Global Findex Database 2017에 실려 있는 내용으로, 세 개의 자료가 디지털 기반의 암호화폐 가능성을 말해주고 있습니다.

첫째, 연도별 계좌보유율의 증가를 확인해 볼 수 있는데, 선진국은 90%를 넘어서고 있는데 반해, 저개발국의 계좌보유율은 60%정도에 머무는 것을 볼 수 있습니다.

이는 저개발국 국민의 금융접근성이 매우 떨어지고 있음을 의미합니다.



Source: Global Findex database.
 Note: No data are available for the share of adults with a mobile money account for 2011.

앞 표에서 나타나듯이, 저개발국은 화폐가치의 불안정과 낮은 금융 접근성이라는 부정적 현상과, 디지털 지불수단의 사용 증가와 Mobile Money Accounts의 증가라는 긍정적인 현상은 Solar Hope Camp가 지향하는 경제 선순환 구조를 만드는데 암호화폐가 거의 절대적이며, 성공가능성이 매우 높다는 것을 반증하고 있는 것입니다.

2.4.3 저개발국 균형발전을 위한 암호화폐 발행의 필요성

저개발국에서 도시와 지방이 균형을 가지고 발전해 나가는 것은 매우 힘든 일입니다.

원조의 문제점에서도 짚어보았듯이 자금은 도시를 중심으로 먼저 흘러 들어가는 것이 일반적입니다. 과거 역사적으로 사회의 발전을 보더라도 도시의 발전이 먼저 되면서 나타나는 사회적 문제점은 매우 심각합니다.

저개발국이 도시를 발전시키는 데 있어, 완벽한 계획을 가지고 도시를 발전시키는 일은 매우 어렵습니다. 이는 저개발국의 무능에서 기인하는 것이 아니라, 그럴 수밖에 없는 현실적인 문제인 것입니다.

도시가 지방보다 먼저 발달하면서 산업화, 현대화에 따른 일자리가 증가함에 따라 지방보다 높은 소득과 교육의 기회, 사업의 기회를 좇아 도시로 유입되는 인구가 증가하게 됩니다. 이러한 현상은 결국 하층 도시 무산계층을 만들어내게 되며, 도시 무허가 빈민가를 만들어 내는 원인이 됩니다. 이와 함께 사회적 소득의 불균형은 날이 갈수록 심화되게 되는 것이 일반적인 현상입니다.

이러한 불균형 발전을 기반으로 하는 도시화는 새로운 빈민 계층의 생산으로 이어지고, 농촌 빈민보다 도시 빈민은 사회적으로 더 큰 문제를 가져 올 수 있습니다. 자본이 집중된 도시와 자원이 분산 존재하는 지방은 그 성격이 다르기 때문에 더 해결하기 어려운 숙제를 만들어 내곤 합니다.

이러한 예를 아프리카 케냐의 아이로비의 무허가 빈민촌의 사례에서도 쉽게 찾아볼 수도 있습니다.

이렇게 도시 중심의 발전이 가져오는 문제를 사전에 예방하기 위해서는 지방의 선 발전 구조를 만드는 것이 바람직합니다.

하지만, 금융 시스템이 제대로 구축되지 않은 지방의 현실은 산업의 발전은 물론 경제 선순환 구조를 만드는 당면과제에 커다란 장애가 되고 있습니다.

지방이 안정화 될 때, 도시화 발전 계획이 안정적으로 이루어진다고 가정할 때, 지방의 경제 선순환 구조를 만들고, 산업을 발전 시키는 것은 저개발 국가의 미래를 설계하는데 있어 매우 중요한 일입니다.

Solar Hope Camp는 저개발국의 빈곤지역 개발과 경제의 선순환 구조를 확립하기 위하여 블록체인 기술과 시스템을 적용함으로써 지방 발전의 당면과제를 해결하고, 다음단계인 산업화로 나아갈 수 있는 초석을 마련할 것입니다.

2.4.4 블록체인 시스템을 통한 빠른 시스템 구축의 필요성

국가 발전은 오랜 시간을 가지고 계획하고 진행하게 됩니다. 하지만, 현실을 바라보면, 그 국가 발전계획에 따른 금융 시스템 발전을 기다리게 하는 것은 금융생활을 할 권리를 박탈하는 것이며, 전기, 수도 등의 발전 계획에 생활 환경 변화를 기다리게 하는 것은 또 다른 차별입니다. 그리고 의료시설 확산 계획에 병원이 지어지기를 기다리는 것은 건강한 삶을 살아나갈 인권을 무시하는 것입니다.

“기라렸다 나중에!”가 아닌 “지금 즉시!” 박탈과 차별의 인권문제를 해결하기 위해 Solar Hope Camp는 블록체인 기술로 데이터베이스를 관리하고, 암호화폐를 통해 경제를 순환시킬 것 입니다. 그리고 저개발 국가의 낙후 농촌에는 시간이 많지 않습니다. 이미 그들에게는 깨끗한 물과, 전기, 의료시설 등 인간이 누려야 할 기본적인 권리에서 소외된 삶을 살고 있기 때문입니다.

Solar Hope Camp에서는 블록체인과 암호화폐를 활용하여 금융을 만들고, 신분증을 만들어 발전하는 지역사회를 만들어 낼 것입니다.

왜 우리와 그들에게는 시간이 없는 지에 대해서 유니세프 홈페이지만 보아도 바로 알 수 있습니다. 지금 아이들이 사망하고 있고, 사람들이 병에 걸려 생사를 달리 하고 있습니다. Solar Hope Camp는 강력한 추진력으로 시간을 최소화 할 것입니다.

유니세프 자료에 의하면 어린이 사망률은 출생 지역에 따라 편차가 매우 크며 어디서 태어나느냐에 따라 어린이의 삶은 천차만별로 달라집니다. 룩셈부르크에서는 1,000명 당 2명의 어린이가 5세가 되기 전에 사망하는 데 비해, 소말리아에서는 1,000명 당 133명의 어린이가 5세 이전에 목숨을 잃습니다. 5세 미만 어린이 사망률이 가장 높은 사하라 이남 아프리카에서는 선진국의 약 15배에 달하는 어린이가 5살이 되기 전에 사망합니다(2016년 기준).

이러한 현실은 의료시설의 개설 및 확산의 중요성을 말해주고 있습니다.

유니세프의 자료를 몇 개 더 찾아 보겠습니다.

많은 어린이들이 식수 부족으로 학교에 가지 못하고 있습니다. 45개 저개발국을 상대로 설문조사를 실시한 결과, 10가구 중 7가구에서 여성과 어린이들이 식수를 구하고 있었습니다. 전 세계적으로 여성과 어린이들이 식수를 구하기 위해 소비하는 시간은 매일 2억 시간에 달합니다. 또한, 오염된 식수와 열악한 위생상태는 어린이들에게 각종 질병을 일으켜서 학업성취도와 취학률 자체에 악영향을 미칩니다.

또한, 청소년기에는 신체에 급격한 변화가 일어나는 만큼 적절한 위생시설이 필요합니다. 특히 초경을 경험하는 여자 청소년들에게 위생시설은 필수적입니다. 그러나 아직도 아프리카의 많은 학교들에 화장실 시설이 없고, 남녀가 구분된 화장실이 없어서 많은 여자 청소년들이 학교에 가지 못하고 있습니다. 예를 들어, 아프리카 지부티 중등학교의 64.7%(2015년 기준)는 화장실 시설이 없고, 아프리카 토고 중등학교의 27.5%(2014년 기준)만이 남녀 구분된 화장실이 있습니다.

이러한 환경의 저개발국의 지방에 Solar Hope Camp는 먼저 의료시설을 만들어 아이를 구하고, 깨끗한 식수와 생활수를 제공함으로써, 오염된 물과 위생환경으로 발생하는 주요 질병을 원초적으로 차단할 것 입니다.

Solar Hope Camp는 블록체인과 암호화폐를 통해 원조를 통한 단발적 백신 지급이 아닌, 경제 선순환을 통한 지속적 백신 지급이 가능하게 할 것이며, 생수 지급과 같은 단발적 식수 마련이 아닌, 깨끗한 물 공급 시스템을 통한 지속적 식수 공급이 가능하게 할 것입니다.

Solar Hope Camp는 식수 밀크런 시스템을 도입해서, 먼 곳에 있는 어린아이가 물통을 나르느라 학교를 가지 못하는 경우가 없게 할 것이며, 깨끗한 물통을 밀크런 시스템을 통해 지원함으로써 식수로 인한 감염을 아프리카로부터 추방할 것입니다.

3. CAMP 사업소개

3.1 CAMP Business Concept

3.2 시장규모

3.3 CAMP Profit Chain과 Business Model

3.4 CAMP Blockchain Platform



3.1 CAMP Business Concept과 시장규모

3.1.1 CAMP Business Concept

CAMP Business는 저개발국가가 빈곤에서 탈출 할 수 있는 경제 순환 시스템을 조성 하는데 그 의미가 있습니다.

2차 세계대전 이후 저개발국 지원을 위한 끊임없는 지원이 계속되었지만, 저개발국의 경제적 문제는 해결되지 않았으며, 그 원인은 시스템 문제이며 문제해결 방향을 발전 과 나눔에서 찾을 수 있습니다.

Give

- 일반적인 기부단체가 지속적으로 하는 것으로 결핍을 채우는 것을 주요 목적으로 함
- 70여년간 지속적으로 진행되고 있으나 저개발국의 발전과 저개발국 국민의 변화에는 크게 영향을 주지 못하고 있음

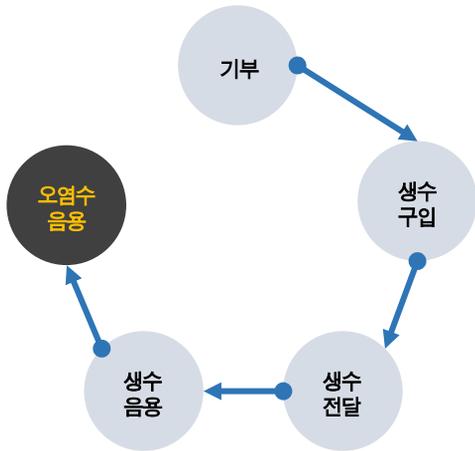
Give and Take

- 조건부 원조에서 많이 나타나는 현상으로 초기에 생산시설 등 많은 원조를 한 후 시간이 지나서 그 수익을 가져가는 형태임
- 원조국의 지나친 부가가치 획득으로 오히려 저개발국의 상황이 나빠지는 경우가 다수 있었음

Development & Share

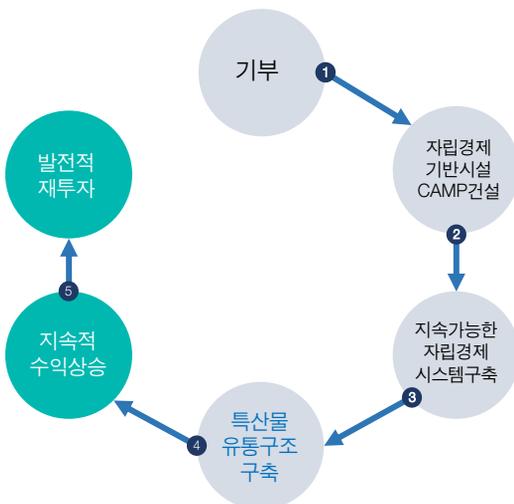
- 저개발국의 자생력을 늘리기 위해서는 스스로 산업을 발전시키는 시스템을 구축하는 것이 바람직함
- 생산성 향상을 위한 지금까지의 원조는 도시 중심으로 투입되어 저개발국 국민의 대부분을 이루고 있는 농민에게는 그 혜택이 고르게 전해지지 않았음
- 따라서 국민의 대부분을 차지하고 계층 또는 산업에 투자가 이루어질 수 있도록 1차산업에 직접 투자하고 발전시킬 필요가 있음
- 1차산업의 주체가 되는 계층의 역량을 향상시켜 지속적인 사업 발전을 함께 이룰 수 있도록 하고, 사업 수익을 나눔으로써 근본적인 발전을 가져가야 함.

Give



- 소모적 기부
- 기다리는 기부
- 또 다시 Zero가 되는 기부

Development & Share

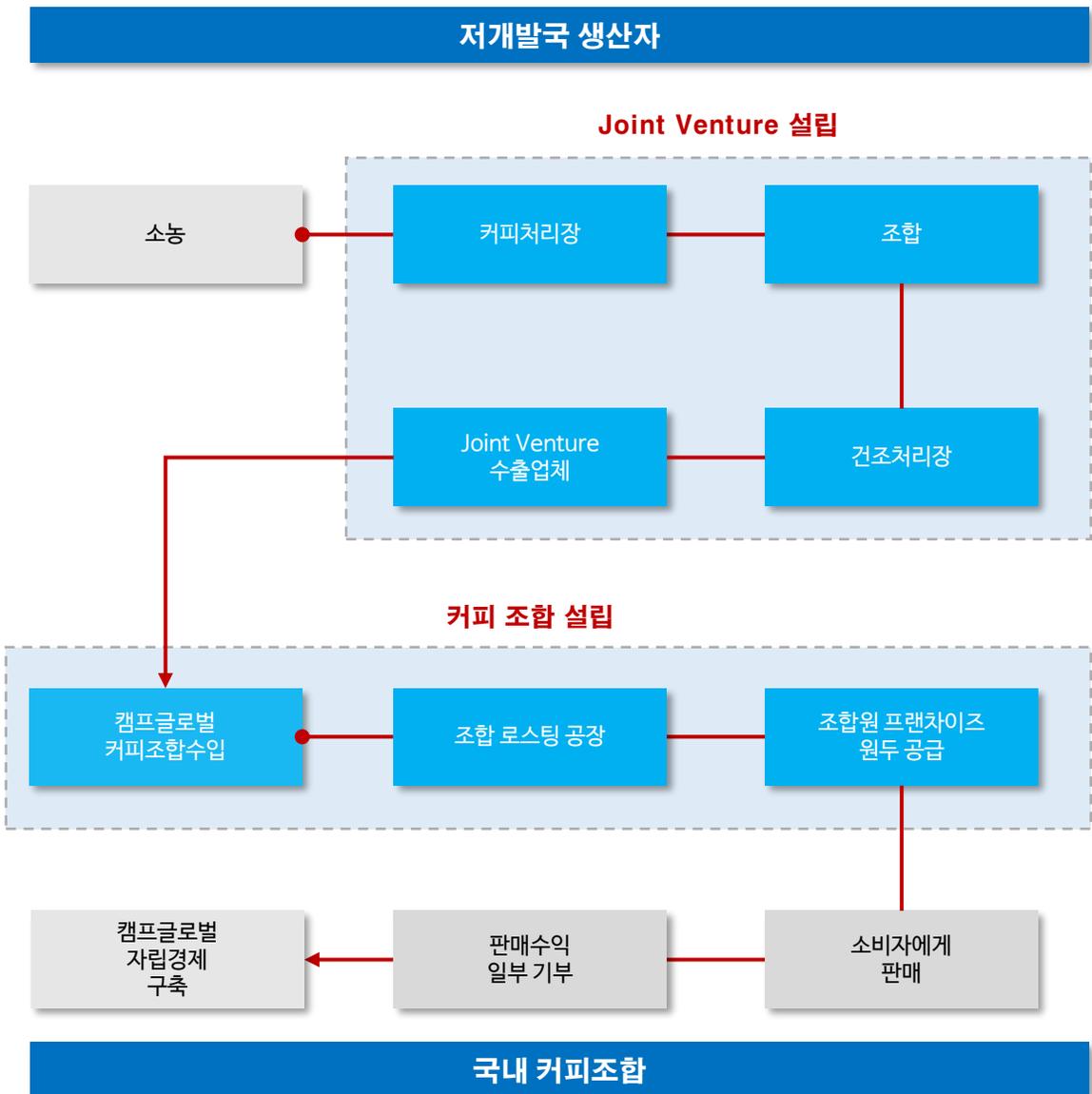


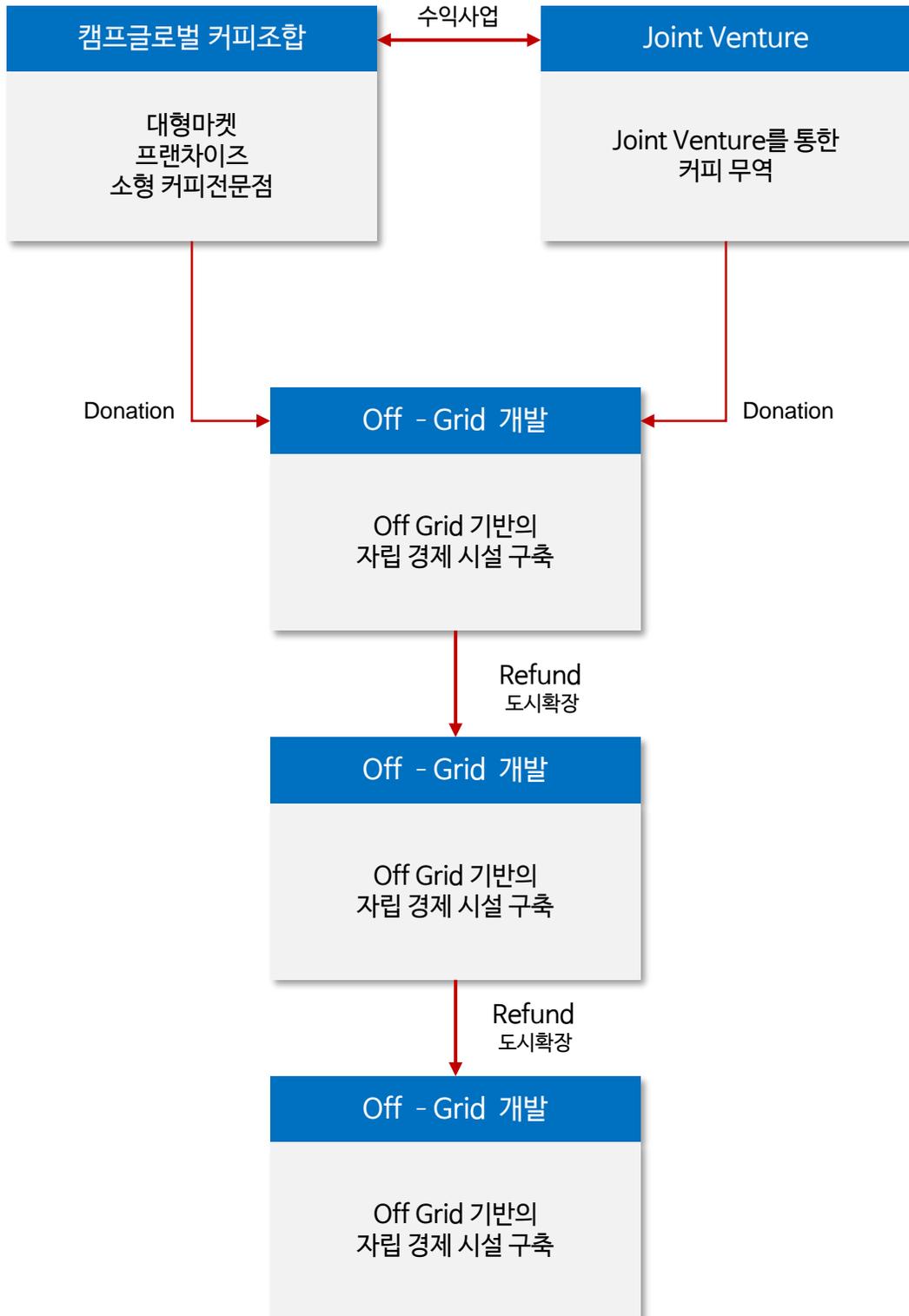
- 창조적 기부
- 선순환 경제 기부
- Plus가 되는 기부

3.1.2 CAMP Business Structure

저개발국 자립경제를 구축하기 위해서는 단순히 기부에 의존해서는 그 시간이 얼마나 많이 소요될지 예측할 수 없습니다. 그 시간을 단축하기 위해 선행되어야 조건은 캠프글로벌 생태계가 활발히 작동하여야 합니다.

캠프글로벌 생태계가 지속적으로 작동하기 위해서는 생태계 안에서 참여자들의 이익이 실현되어야 하며 그 이익의 일부가 저개발국 국가의 자립경제 기반 시설 구축비용으로 유입되어야 합니다.

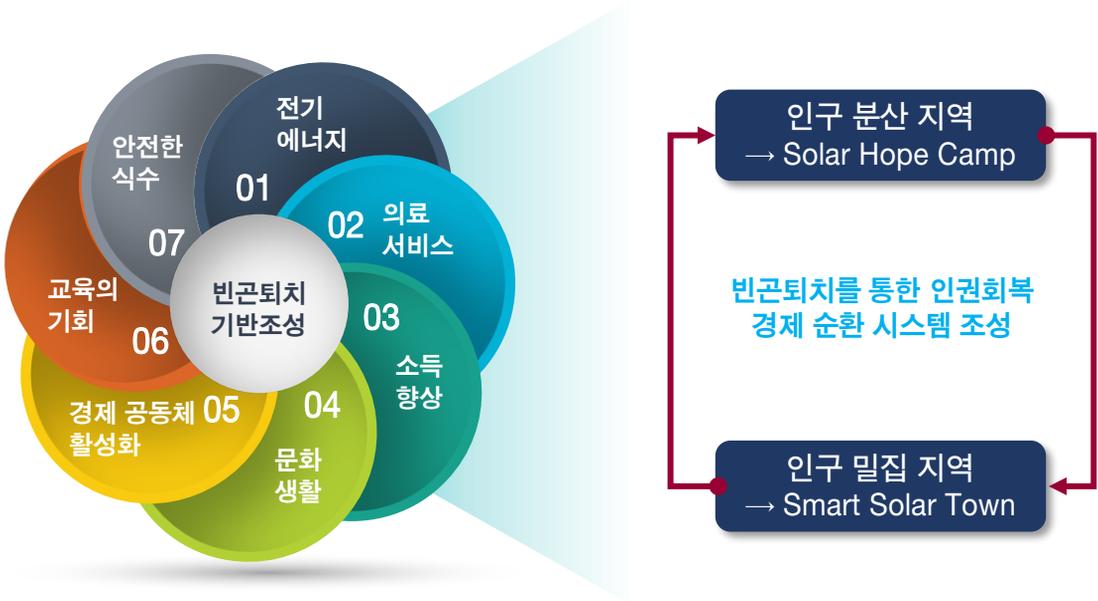




CAMP Business Concept Model

CAMP Business는 저개발국가가 빈곤에서 탈출 할 수 있는 경제 순환 시스템을 조성 하는데 그 의의가 있습니다.

인간이 평등하게 누려 할 기본적 생활을 경제순환시스템으로 구조화 하는 것이 CAMP Business의 기초적인 사업 모델입니다.



CAMP Business의 사업 모델은 빈곤퇴치 7대 기반조성 요소와 3개의 비즈니스 모델로 나뉘어져 있습니다.

7대 기반조성 요소라 함은 앞서 언급되었던,

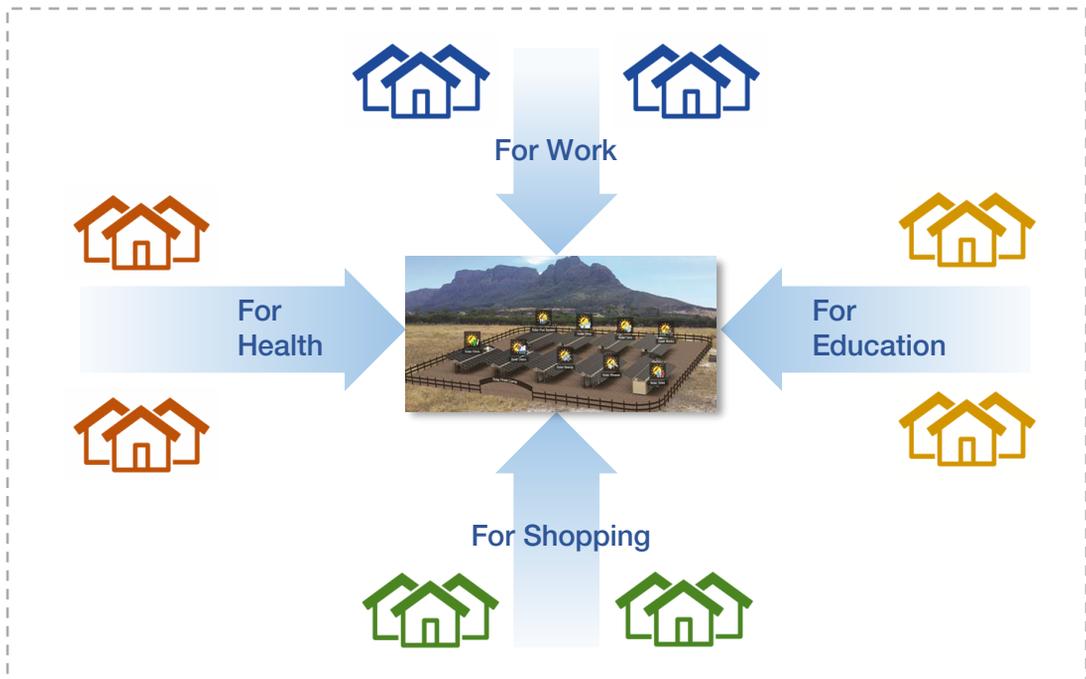
- 전기에너지의 공급
- 의료서비스의 공급
- 노동을 통한 소득향상
- 소득향상과 함께 누려야 할 문화생활
- 소득향상 시너지를 만들어 낼 경제공동체 활성화
- 삶과 노동의 질을 높이고, 개인의 비전을 달성하게 해줄 교육의 기회
- 그리고, 안정적인 안전한 식수의 공급입니다.

이 빈곤퇴치 7대 기반요소를 제공하는 접근 방법은 “적은 인구가 넓은 지역에 분산되어 있는 지역”과 “인구가 밀집되거나, 인구 밀집 조성이 가능한 지역”으로 나뉘어집니다.

이는 각 지역의 소득과 생활수준 문제와도 밀접한 연관을 가지고 있습니다.

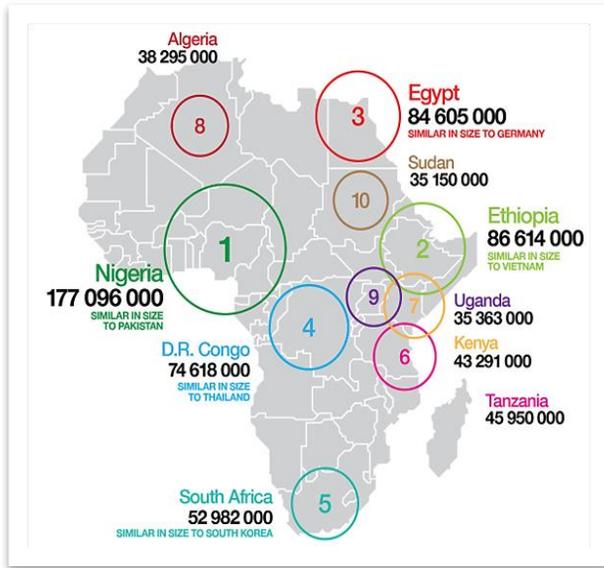
저개발국가의 낙후빈농지역은 인구가 집단적 거주 형태를 갖추지 않고 분산되어 있습니다. 대부분의 사람들이 1차산업에 종사하고 있으나, 많은 사람들이 1차산업조차 제대로 진행할 환경조차 조성하지 못하고 있는 실정이 현실입니다.

이렇게 분산되어 있는 형태의 지역에서는 경제 순환의 중심체가 될 시스템을 조성하는 것이 우선 과제입니다.



3.1.3 CAMP의 전체 시장규모, 약2조 5,280억 달러(USD)

아프리카 주요국 인구규모



아프리카 대륙의 전체 인구는 약 12.5억명 입니다. 그 중 10억명이 극빈계층에 속한다고 합니다.

그 시장을 매우 보수적으로 산정하여 낙후농촌 및 오지 거주 인구 8억명을 사업시장 대상으로 산정하여 시장 규모를 설정하고 있습니다.

Solar Hope Camp 9시설은 마을 주민 5,000명을 대응하는 기초 경제활동 시설이고, Smart Solar Town은 10,000명이 생활 할 수 있는 거주 및 경제활동 Town입니다.

낙후농촌 및 오지 거주 인구 8억명 인구 중에 Solar Hope Camp 대상시장 인구를 전체인구의 70%로 보고, 나머지 30%를 Smart Solar Town 개발시장 대상 인구로 보고 있습니다.

그렇게 계산을 해보면, Solar Hope Camp 대상시장 인구는 약 5억 6천만명이고, Smart Solar Town 대상시장 인구는 약 2억 4천만명입니다. 이는 Solar Hope Camp 112,000개를 설치하고, Smart Solar Town 24,000개를 개발할 시장 규모입니다. Solar Hope Camp 9의 설치 비용은 약 2백만 달러(USD 2,000,000)이고, Smart Solar Town의 전체 개발비는 약 9천600만 달러(USD 96,000,000)입니다. 이를 환율 1,100원으로 가정해서 한화(KRW)로 환산해 보면, Solar Hope Camp 9의 설치비는 약 22억원(KRW 2,200,000,000)이고, Smart Solar Town 전체 개발비는 약 1,056억원(KRW 105,600,000,000)입니다.

Solar Hope Camp 9의 단위 설치비용과 Solar Hope Camp의 단위 개발비용을 전체 시장으로 계산해보면 전체 시장규모가 산출되게 됩니다.

전체 시장규모는 Solar Hope Camp는 2,240억 달러(USD 224,000,000,000)이고, Smart Solar Town은 2조3,040억 달러(USD 2,304,000,000,000)입니다. 이를 한화로 환율 1,100원으로 환산해 보면 Solar Hope Camp는 246조 4,000억원 (KRW 246,400,000,000,000)이고, Smart Solar Town은 2,534조 4천억원 (KRW 2,534,400,000,000,000)의 시장규모입니다.

따라서 CAMP 사업의 전체 시장은 약2조 5,280억 달러(USD 2,528,000,000,000)이고, 환율 1,100원으로 환산하면 한화 2,780조 8천억(KRW 2,780,800,000,000,000)입니다.

3.1.4 CAMP의 목표시장규모, 1,264억 달러(USD)

본 사업은 로버트 H. 슈러의 말처럼 빈곤퇴치를 위한 비즈니스를 위해 “서두르지 않고, 교만하지 않고, 쉬지 않고 포기하지 않고” 한 길을 달려 왔습니다.

그리고 블루오션 전략을 기반으로 분석하였습니다.

“블루오션 전략은 경쟁자가 없는 시장을 만드는 일이다 (Blue ocean strategy is about creating uncontested market space)”라고 합니다. 또한 블루오션 전략의 목표는 기존 산업에서 경쟁자를 이기는 것이 아니라 경쟁 자체를 무의미하게 만드는 것이라고 합니다.

Solar Hope Camp를 만드는 것과 Smart Solar Town을 조성하는 시장을 블루오션 시장으로 보고 매진하였으며, 현재 시장에는 경쟁자도 경쟁의 장이 될만한 경쟁시장도 존재하지 않습니다. 우리의 고객은 낙후지역이며, 그 누구도 낙후지역 오지의 사람들을 고객으로 바라보고 있지 않습니다.

경쟁시장은 존재 하지 않지만, 모두가 비고객이라고 생각하고 있는 대상을 고객으로, 큰 그림이 그려지는 시장이 존재할 뿐입니다. 블루오션 전략에 말하고 있는 그대로의 시장을 현재 독점으로 들어가 있는 상황입니다.

이러한 상황에서 후발주자가 대기업이 되어서 들어온다 할 지라도, 시장 점유율을 최소 5%는 가지고 갈 수 있다고 보고 있습니다.

전체 시장 중 50%가 사업 1차 활성화 대상 시장으로 보았을 때, 그 중 10% 시장을 이미 정부와 비즈니스 네트워크를 만들었고, 시장을 선점하고 있는 T&C KOREA가 점유할 것으로 보고 있는 것입니다.

이렇게 볼 때, 전체 시장의 5%를 점유하고 사업을 확장시켜 나갈 것이라고 보고 있습니다.

그렇게 본다면 Solar Hope Camp와 Smart Solar Hope의 사업목표 시장은 1,264억 달러(USD 126,400,000,000), 139조 4백억원 (KRW 139,040,000,000,000, 1,100 원 환산기준)규모 입니다.

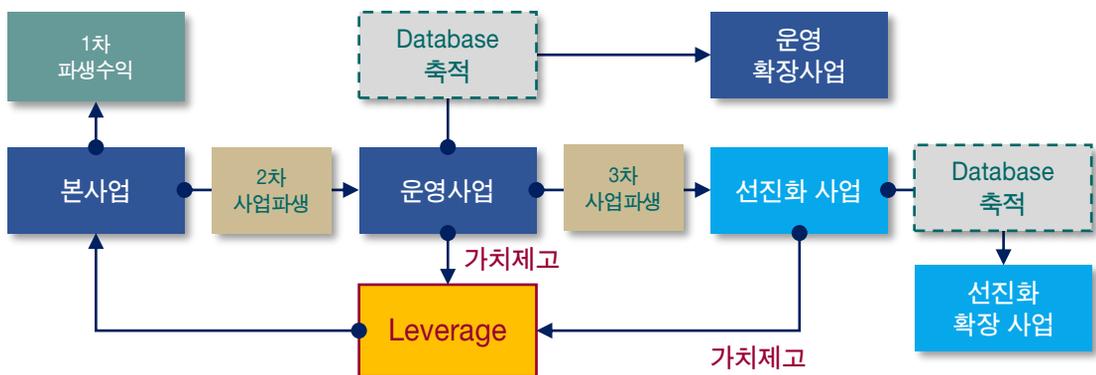
목표시장의 1%만 달성을 해도 1조 4천이 되는 큰 시장의 사업입니다.

3.2 CAMP Profit Chain과 Business Model

CAMP 사업은 본 사업의 가치가 또 다른 사업을 파생시킴으로 다음 가치를 생성시키는 가치사슬의 구조를 가지고 있습니다.

하나의 사업구조가 다른 사업의 생성을 인위적으로 만들어내는 작위적 사업구조가 아닌, 가치가 가치를 만들어 내는 자연스러운 당위적 확장구조를 가지고 있는 사업입니다.

CAMP Profit Model



3.2.1 본 사업의 사업수익, 개발수익

본 사업은 민자사업이며 개발사업입니다.

Smart Solar Town 개발은 민간자본으로 도시를 만들어 내는 민자 사업의 성격을 띠고 있습니다. 민자사업의 특징 중 하나가 안정적인 수입기반을 가지고 있는 것입니다.

Smart Solar Town을 개발하기 위하여 정부에서 사용 승인된 토지에 Smart Solar Town을 개발할 것입니다.

앞서 언급되었듯 Smart Solar Town은 경제활동 단지와 주택단지로 나뉘어 개발됩니다. CAMP 재단은 경제활동 단지를 만들고, Town의 토지와 기본 인프라는 해당 국가 정부의 도움을 받을 것입니다.

경제활동 단지와 기본 인프라가 정비되면, 주택단지를 대상으로 분양사업을 할 것입니다.

Smart Solar Town의 구조화된 경제활동 시스템을 통해 연간 수입이 늘어날 것을 생각한다면 충분히 매력적인 제안이 될 것입니다.

다음은 개발사업입니다.

인구 분산지역에 조성될 Solar Hope Camp는 주변인구를 증가 시킬 것입니다. 이는 당연한 현상일 것입니다.

4Km를 걸어와서 물을 사다 먹는 가구가 있다면 당연히 400m 근접거리에 와서 생활 하며 Solar Hope Camp가 제공하는 문명의 이기를 누리고 싶을 것입니다.

또한, Solar Hope Camp의 경제활동 지원은 수입의 증가를 통해 Camp 부근으로 이전해 올 경제적 여유를 제공하게 될 것입니다.

이로 인하여 Solar Hope Camp는 주변사회의 중심지로 성장하게 될 것입니다.

이러한 발전은 지역의 가치를 상승하게 만들 것이며 개발로 인한 지가 상승은 세계 어디를 봐도 쉽게 찾아 볼 수 있는 현상입니다.

전문가들은 높은 출산율을 바탕으로 2050년 중반이면 아프리카 인구가 지금의 배를 넘어서는 25억 7,400만명으로 늘어 세계 인구의 26%를 차지할 것으로 예상하고 있습니다. 현재 아프리카 인구의 40%가 15세 미만이기 때문에 시간에 감에 따라 독립 가구수가 크게 증가할 것으로 예상됩니다. 이러한 아프리카의 성장 가능성은 개발 후 가치상승에 청신호를 밝히는 것입니다.

‘한경 비즈스쿨’ 기사에 의하면 이미 개발이 시작된 아태지역 도시의 임대료가 연간 4~5% 상승할 것으로 전망하고 있습니다. 이미 1차 개발이 진행 된 지역의 부동산 상승률입니다. 이를 통해 예측해 보면 아프리카 지역의 부동산 가치 상승은 훨씬 더 높은 수치를 기록하며 발전하게 될 것입니다.

3.2.2 본 사업의 1차 파생 수입, “탄소배출권”

본 사업은 태양광 사업을 기초로 하고 있습니다. 태양광 사업이 동반하는 파생수입은 탄소배출권 입니다.



한국의 경우 2015년 1월 탄소배출권이 처음 거래될 당시 가격은 온실가스 1톤당 8,640원이었습니다. 그러나 2018년 하반기에 2만 2,400원에서 거래되는 등 3년 9개월만에 159%가 올랐습니다. 이는 소위 안전자산이라고 불리는 강남의 부동산 중 하나인 대치동 은마아파트가 4년만에 85%가 오른 것보다 더 오른 것을 의미합니다. (출처:중앙일보).

3.2.3 본 사업의 2차 사업 파생, “운영사업”

Solar Hope Camp와 Smart Solar Town을 개발하고 나면, Camp와 Town의 경제활동을 위해 많은 사업이 형성되게 됩니다.

첫째, 판매 사업입니다.

우선 대표적으로, 깨끗하고 안전한 식수를 판매하게 됩니다. 오늘도 에티오피아에 설치된 Solar PURI에서는 식수를 판매하였습니다.

그리고, Solar Shop과 Solar Beauty에서는 생필품과 생활 서비스를 통한 판매가 이루어질 것입니다.

Smart Solar Town에서는 대규모의 판매 상권이 형성될 것이며, 이를 Camp Global은 책임지고 운영하게 될 것입니다.

둘째, 물류 / 유통 사업입니다.

Solar Hope Camp와 Smart Solar Town에서 사용되는 많은 시설들은 유지보수가 필요한 물건들이고, 판매 사업을 하기 위해서는 제품과 상품의 유통이 필요합니다.

또한, Solar Woks와 Solar Agro-mill에서 생산된 제품들과 농산물은 물류사업을 통해 유통되어야 합니다.

유통사업 중 특히 해외 수출의 경험이 적은 주민들을 위해서 Camp Global은 유통과 무역을 대행 하면서 경제활성화를 도모할 것입니다.

셋째, 의료사업입니다.

Solar Clinic은 병원입니다. 무료로 봉사하면서 제공할 부분도 있지만, 유료화되어 제공할 의료 서비스 또한 존재합니다. 의료진 부족 문제를 해결하기 위해 원격진료 시스템을 고려 중에 있습니다.

이는 저개발국 낙후 지역에서 가장 소중하면서 필요한 서비스 사업입니다. Camp Global은 의료사업을 통해 주민들과 상생해 나갈 것입니다.

넷째, 교육사업입니다.

Camp Global은 최적, 최상의 교육 서비스를 제공할 것이며, 미래의 인재를 만들어 나갈 인재를 육성해 나갈 것입니다.

3.2.4 선진화 사업

기초적인 경제구조가 형성되면 그 다음 나타나는 경제활동 구조가 있습니다. 그 대표적인 것인 금융사업, 렌탈사업, 자문사업, 프랜차이즈일 것입니다.

Camp Global은 각 각의 사업을 주도하면서 지역 사회가 선진화 될 수 있도록 최선의 노력을 다할 것입니다.

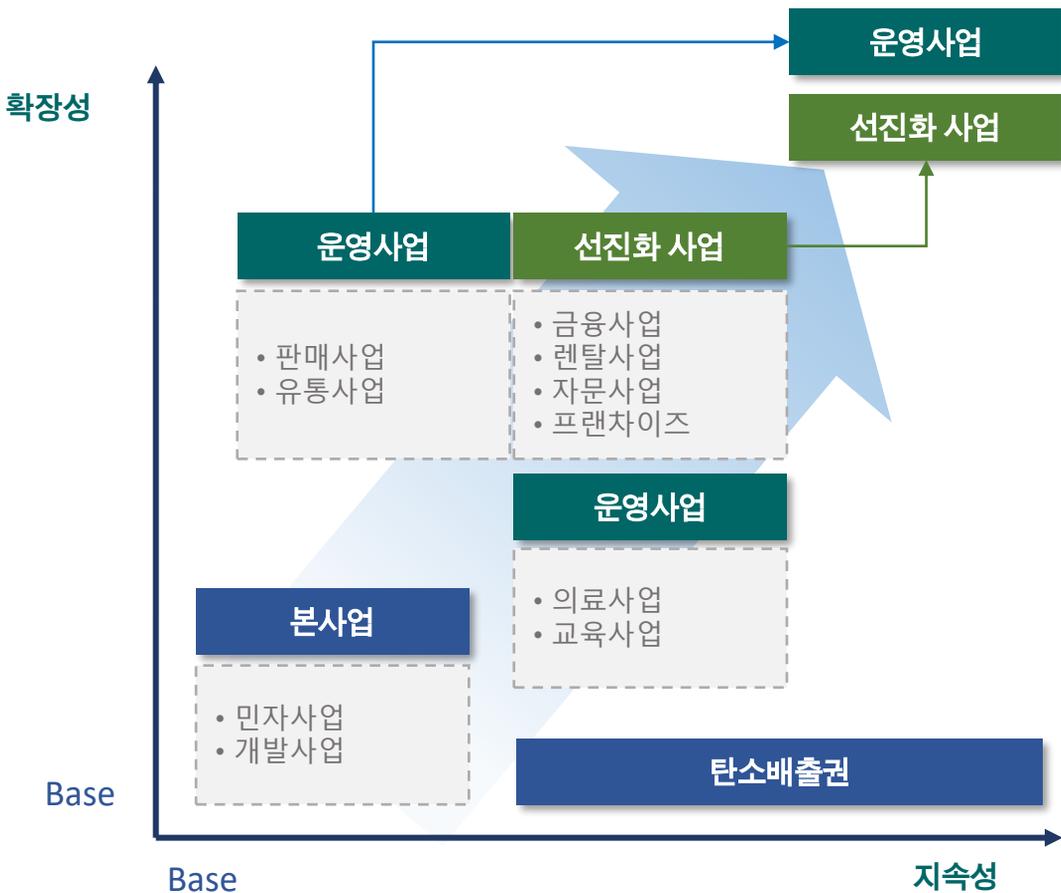
3.2.5 가치제고로 인한 Leverage 상승

본 사업의 개발과, 운영사업, 선진화 사업으로 지역의 가치는 무한히 상승할 것입니다. 이러한 가치의 상승은 Leverage를 통한 재투자자의 기회를 만들게 됩니다.

Camp Global은 1차, 2차, 3차 연속되는 개발과 가치제고를 통해 Leverage를 유도하고 재투자하여 사업을 지속적으로 확장시켜 나갈 것입니다.

이와 같은 사업의 구조는 아래와 같은 CAMP Business Model을 만들어 내게 됩니다.

CAMP Business Model



3.3 CAMP Blockchain Platform

3.3.1 CAMP Blockchain Platform Model 개발 동기

화폐가치가 불안한 저개발 국가에서는 안정화된 거래 수단이 반드시 필요한 것이 현실입니다. 하룻밤 만에 자신의 자산 가치가 100%, 200% 떨어지는 현실을 무시할 수 없기 때문에 저개발 국가에서의 암호화폐 사용은 선진국에 비해서 더욱 필요합니다. 그리고 은행 등 금융생활이 어려운 현실에서 암호화폐의 사용은 더 더욱 필요합니다.

저개발 국가의 낙후 농촌에서 사는 사람들이 많은 재산을 축적하고 살 수는 없겠지만 최소한 자신이 가지고 있는 재산의 가치는 지켜져야 당장의 생활을 할 수 있습니다.

그렇다고 해서, 저개발 국가, 그것도 낙후 농촌에서 인터넷을 통해 암호화폐를 매입하고, 매입한 암호화폐를 사용해서 물건을 구매하는 것은 현실적으로 불가능 합니다. 암호화폐를 통해 자신의 자산 가치를 지키고 싶지만, 현재 통용되고 있는 암호화폐 시스템은 너무나 번거로워 아무런 도움이 되지 않습니다.

사실, 저개발국의 농촌 주민이 아니더라도 암호화폐를 매입하고, 해당 암호화폐를 사용해서 물건을 사는 것은 매우 번거로운 일이고, 현실적으로 타당성이 떨어지는 일입니다. 그래서 Camp Global은 현실성 있는 암호화폐 거래 프로세스를 정립하고 플랫폼을 개발 할 것입니다.

3.3.2 CAMP Blockchain Platform

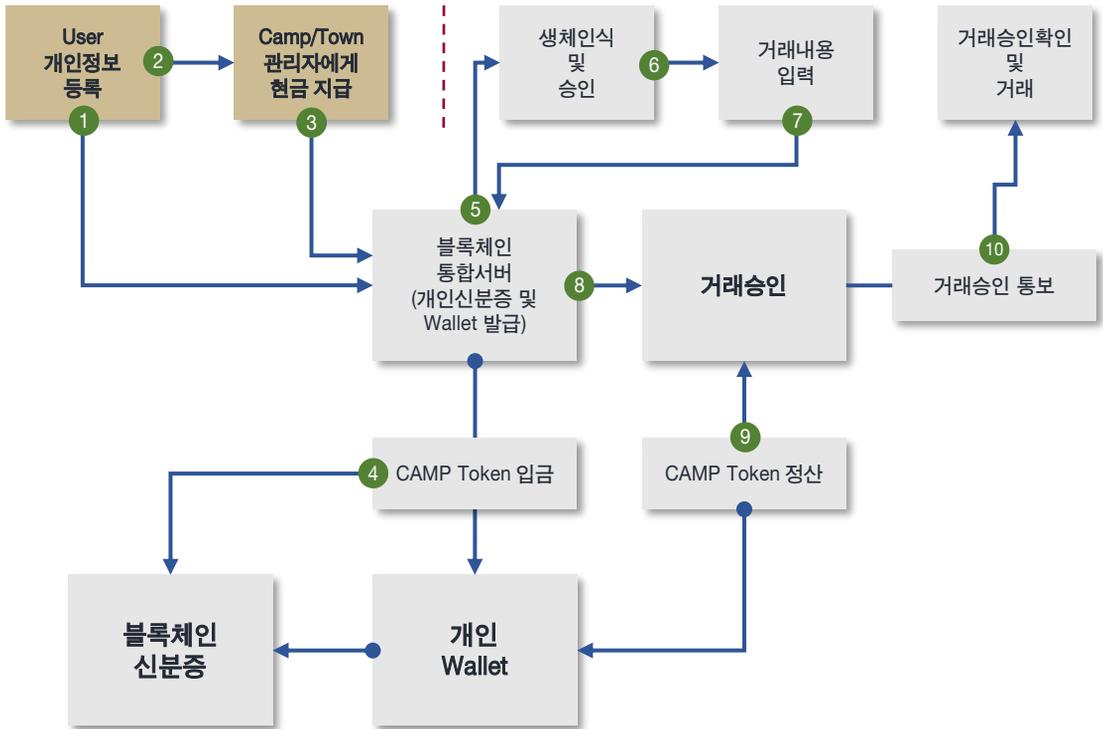
CAMP Blockchain Platform은 User의 관여를 최소화 하였습니다. 특히 저개발국의 User는 암호화폐 거래를 위한 어떠한 단말기도 필요하지 않습니다.

CAMP Blockchain Platform에서는 은행을 사용하지 않던 저개발국 낙후 농촌의 주민도 은행을 사용하듯, 블록체인 개인지갑을 사용할 수 있습니다.

User는 자신의 개인정보를 등록하는 것 외에는 CAMP Blockchain Platform을 사용하는 것이 현금을 사용하던, 전 구매활동과 크게 달라지지 않습니다. 오히려 더 편리한 구매행위를 할 수 있습니다. 등록된 개인정보는 Solar Hope Camp에서는 신분증으로 사용할 수 있습니다. 만약, 개인의 단말기가 있는 사람이라면 자신의 단말기에서 자신의 신분증과 그간 활동 내용을 확인하고 관리할 수 있습니다.

CAMP Blockchain Platform은 생체인식(홍채, 지문) 기술을 통한 Blockchain의 활용 시스템입니다. 홍채 또는 지문을 등록하고, 등록된 데이터를 통해 Solar Hope Camp 또는 Smart Solar Town의 모든 것을 이용하며, 경제활동을 지속할 것입니다.

CAMP Blockchain Platform



1 User 개인정보 등록

Solar Hope Camp 혹은 Smart Solar Town에서 흥채시스템을 사용하기 위한 개인정보를 등록합니다. 등록과 함께 Solar Hope Camp에서 사용할 신분증과 암호화폐를 보관할 개인 Wallet을 발급합니다.

여기서 발행되는 신분증은 Solar Hope Camp의 모든 활동에 활용되게 될 것이며, 향후 금융서비스가 실행될 경우 대출 등 금융 활동에도 사용되게 될 것입니다.

2 Camp / Town 관리자에게 현금 지급

필요한 물건을 구입하거나, 원하는 서비스를 제공받기 위해서 CAMP Token을 구입해야 합니다. CAMP Token의 구입은 기존에 물건을 사는 것과 같이 현금을 CAMP Blockchain Platform 관리자를 통해서 구입 합니다. 기존에 물건을 사는 것과 동일한 행위 입니다. 그렇게 매입한 암호화폐는 개인 Wallet에 보관이 됩니다. 개인 Wallet은 관리자의 컴퓨터를 통해서 확인 할 수 있습니다. 물론 핸드폰 등 개인 단말기가 있는 사람은 자신의 핸드폰에서 자신의 Wallet을 관리합니다. 향후, 거래소에 CAMP Token이 상장 되면, 거래소에서 CAMP를 구매할 수 있습니다.

- ③ 등록된 정보나 개인이 보유한 CAMP Token, 그리고 모든 활동이 블록체인 통합 서버에 입력되고 관리 됩니다.
- ④ CAMP Token 구입을 위해서 지급된 현금은 즉시 개인 Wallet에 입금되며, 그 내역을 현장에서 직접 확인 합니다.
- ⑤ 거래를 위해서는 CAMP Point를 사용해야 합니다. User는 홍채를 통해서 본인을 확인 시키고 거래 승인을 요청하면, 본인 확인을 절차를 밟게 되고 잔고를 확인합니다.
- ⑥ 홍채관리 시스템에서 본인임을 확인하고 승인이 되면, 거래하고자 하는 내용을 입력합니다.
- ⑦ 입력된 거래 내용은 블록체인 서버에 거래 승인 요청을 합니다.
- ⑧ 블록체인 서버는 개인 지갑을 확인하고 거래 승인을 합니다.
- ⑨ 거래승인 되면 CAMP Token / CAMP Point를 정산을 합니다.
- ⑩ 거래승인 통보와 함께 거래 승인을 확인하고 거래가 이루어 집니다. 이러한 일련의 프로세스에서 이미 등록이 끝낸 User가 관여하는 것은 자신을 확인하는 홍채인식밖에 없습니다. 이러한 홍채 인식을 활용한 CAMP Platform에는 저개발국의 낙후농촌에서도 사용하는데 어떠한 불편이 없습니다. 그리고, 서버에 축적된 데이터베이스는 User를 위한 새로운 서비스를 제공하는 데 활용되게 될 것 입니다. 특히 의료, 교육 등에 많은 활용이 예상됩니다.

4.1 Token Holder 보호 정책

CAMP의 Token Holder의 보호정책은 세가지 관점이 그 축을 이루고 있습니다. 그 축은 Solar Hope Camp의 Initial과 같이 S.H.C 입니다.

Token Holder 보호정책		
Support 현장 사업 지원 Token 매입과 소각으로 가격보호 지원	High Turnover Token 회전성 확보 Token 거래 활성화	Communication 사업내용 공지

4.1.1 CAMP의 차별화

CAMP의 Token Holder 보호정책을 알아보기 전에 기존에 Holder의 피해가 심했던 암호화폐의 유형을 알아볼 필요가 있습니다. CAMP는 과거 바람직하지 않은 유형과 차별화를 가지고 있습니다.



4.2 CAMP의 수익모델

4.2.1 CAMP의 수익구조

Solar Hope Camp의 수익구조의 특징은 독립된 사업이 체인구조로 연계성을 가지고 시너지를 창출하고 있다는 것입니다.

Solar Hope Camp의 수익구조는 다양하고, 안정적이며, 지속적이고, 시간이 감에 따라 무한히 확장하는 확장성을 가지고 있습니다.

Solar Hope Camp 사업은 경제기반 다지기부터 활성화까지 모든 것이 포함되어 있는 저개발국가 발전 프로젝트이기 때문에 무한한 가능성과 다양한 수익구조를 가지고 있습니다.

CAMP의 사업 수익구조 특징



CAMP의 수익구조

	● 다양성	● 안정성	● 확장성	● 지속성
부동산	부동산 개발 / Town 분양 / 지가 상승	✓	✓	✓
물류·유통	농산물 유통 및 무역 / Camp 및 Town 판매사업	✓	✓	✓
탄소배출권	탄소배출권 판매	✓	✓	✓
서비스사업	교육 및 의료사업 / Town 주거지 렌탈 사업 / 프랜차이즈 사업 / Consulting 사업	✓	✓	✓

Solar Hope Camp 사업은 저개발국가 개발 사업입니다.

Solar Hope Camp를 조성할 때 대지를 임대하거나 불하 받지 않고 되도록이면 매입하여 개발할 것입니다. Solar Hope Camp는 협동조합원 삶의 중심이 될 것이며, 중심지로 발전하게 될 것입니다

그럼으로써 발생하는 지가 상승 수익은 매우 높을 것입니다. 지금은 지가가 조성되어 있지 않을 정도로 그 가치를 인정받지 못하고 있습니다. 하지만 Solar Hope Camp가 그 역할을 함으로써 지가 상승은 매우 높을 것으로 예상됩니다.

그리고, Smart Solar Town은 주거지와 경제단지를 조성하는 사업입니다. 주거지 조성은 분양을 통해서 이루어지게 됩니다.

지금 에티오피아와 논의 되고 있는 사항은 10,000명 대상 2,000가구 조성입니다. 2,000 가구를 대상으로 개발, 분양할 예정이며, 분양 수익은 정확하게는 산정할 수 없으나 적지 않을 것으로 예상됩니다.

다음 물류/유통 사업입니다.

앞서 언급하였듯, 에티오피아 인구의 80%는 농민입니다. 그리고, 그 농민들은 오늘도 농업에 종사하며 농산물을 수확하고 있습니다.

지금부터 커피 나무를 심어서 커피나무가 열매를 맺을 때까지 기다려서 커피 수출을 하고자 하는 것이 아닙니다.

지금 생산되고 있는 커피 빈을 1차 가공 또는 2차 가공까지 해서 수출해서 판매하고 농민들과 수익을 나눌 것입니다. 현재 진행되고 있는 사업을 발전 확장 시켜 수익을 성장 시키는 것입니다. 그리고, Sola Hope Camp는 그 자체가 경제활동 단지 입니다. 그 안에서 이루어지는 판매사업 수익도 많을 것입니다. 저개발국가일수록 엔겔지수가 높습니다. 하지만 각 개인별 수입액이 적어서 그 규모가 작아 보일 수 있으나, Solar Hope Camp는 과점시장을 유지하기 때문에 그 매출 또한 적지 않을 것이며 경제활동 활성화로 경제의 회전규모로 점차 커질 것으로 예상됩니다.

다음은 탄소 배출권입니다.

Solar Hope Camp는 태양광 기반의 사업이기 때문에 당연히 탄소배출권을 갖게 됩니다. Solar Hope Camp가 늘어남에 따라 탄소배출권도 커지게 될 것입니다.

다음은 서비스 사업입니다.

지금 아프리카의 어린이들이 물을 길어 오느라 학교에 가지 못하고, 학비가 없어 학교에 가지 못하며, 교육 시설이 없어 학교에 가지 못한다고 합니다.

하지만, Solar Hope Camp는 이러한 모든 문제를 해결하고 아이들을 학교로 불러들일 것입니다. 각지의 집에는 밀크런 방식으로 식수를 공급할 것입니다. CAMP 재단은 트럭을 구입하고 밀크런 방식으로 식수를 공급하고 물통을 회수함으로써 식수 때문에 학교에 오지 못하는 아이들이 없게 할 것입니다.

그리고, 그 아이들의 부모들이 Solar Works에서 일을 해서 학비를 벌고, 아이를 학교에 보내게 할 것이며, Solar Class에서 그 아이들은 양질의 교육을 받게 될 것입니다.

누구나 자신의 건강을 위해 제대로 된 진료를 받을 권리가 있습니다. Solar Clinic은 의료혜택의 권리를 찾아 줄 것입니다. 그간 돈이 없어 진료를 받지 못했다면 Solar Works를 통해 생성된 소득으로 진료비를 감당할 수 있게 할 것입니다.

Solar Hope Camp는 인간다운 삶을 누릴 수 있는 경제적 기반을 만드는 곳이기 때문에 모든 문명의 이기를 누리는 원천 솔루션이 될 것입니다.

부가 축적이 되면 좀 더 많은 문명의 이기를 누리고자 합니다.

전기가 있다면, 가전 제품이 필요하게 될 것이며, 그 때가 되면 CAMP는 렌탈사업을 시작해서 모두가 문명의 이기를 빠르게 누릴 수 있는 기회를 만들어 낼 것입니다. 그리고, Town의 발달은 음식점의 발달을 가져오게 됩니다. 이러한 점진적 발전은 프랜차이즈 사업의 발달로 이어지게 됩니다.

마지막으로 경제단지가 활성화 되면 경제인 모두는 새로운 자본을 축적하기 위한 방법을 모색하게 됩니다. 그때, 컨설팅 자문업이 활성화 되게 될 것입니다.

Solar Hope Camp는 이 모든 사업을 주도적으로 이끌어 갈 것이며, 이 모든 사업의 활성화는 Token 경제의 활성화를 이끌어 낼 것입니다.

4.3 Camp Token Economy

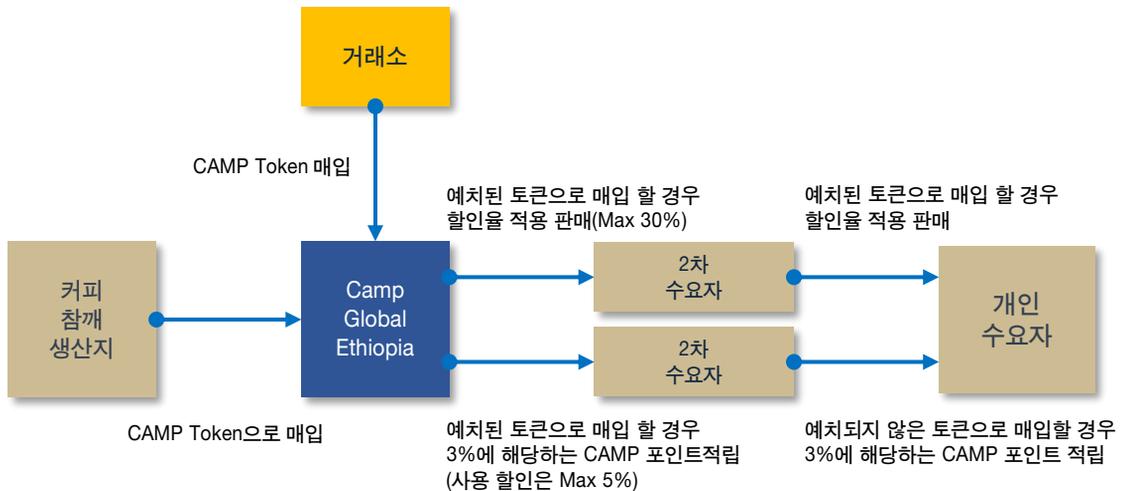
Camp Token은 Token 유통의 활성화와 Token의 가치제고, 시장안정을 위한 4개의 Economy가 존재합니다. CAMP DDR Economy, CAMP RB Economy, CAMP SHC Payment Economy, CAMP DP Economy가 그것입니다.

CAMP Economy의 특징은 기존의 많은 Token들이 정해지지 않은 가상의 불특정 다수의 유저가 Token을 사용하는 것을 가정하였다면, CAMP Economy는 이미 8천만 명에 다다른 에티오피아 협동조합원이라는 예정된 수많은 유저들과 확정된 기업 유저를 기반으로 만들어졌고, 그것을 기반으로 Targeting된 불특정 다수의 유저로 확대된다는 것입니다. 하나의 기업 유저는 매우 많은 개인유저를 능가하는 유통량을 이끌어 낼 것이라고 예상하고 있습니다.

또한, CAMP Economy는 사업주체 측의 책임감 있는 자세로 CAMP Token을 구매하고 사용하는 숏선수범으로 Token Economy의 활성화와 시장안정, 가치제고를 주도 할 것입니다.

그리고, CAMP Economy는 Solar Hope Camp의 수익금을 희생하여 Token의 가치를 지켜나갈 것입니다

1. CAMP DDRP Economy (Discount / Deposit / Repurchase / Payment)



CAMP DDRP Economy는 할인, 예치, 토큰 환매, 지불거래 생태계입니다.

CAMP DDRP Economy는 할인을 통해 Token 지불 의지를 강화하여 Token 사용을 활성화하고, 예치를 통해 시장의 Token을 안정화 하고, 대규모 재구매를 통해 가격 상승을 유도할 것입니다.

Camp Global Ethiopia는 거래소에서 CAMP Token을 구매하여 상거래를 할 것입니다. 거래는 커피와 참깨 무역거래로 매입규모가 적지 않을 것으로 예상합니다. Camp Global Ethiopia는 투자 조건으로 커피 판권을 확보할 것이므로, 안정된 무역거래가 진행될 것으로 기대하고 있습니다.

생태계 내에서 거래를 하는 사람은 CAMP Token을 예치하지 않고 거래를 하는 사람과 CAMP Token을 예치하고 예치된 Token으로 거래를 하는 사람으로 나뉘어 집니다. 예치를 하지 않고 그냥 거래를 하는 사람에게는 거래 금액의 3%를 적립포인트로 지급합니다. 적립된 하루 사용 최대량은 거래금액의 10%입니다. 이는 공급자의 사업을 보호하여 사업의 지속성과 안정성을 확보하기 위함입니다.

그리고, 토큰을 예치한 2차 수요자는 거래 금액의 최대 30%까지 할인이 적용되어 구매할 수 있습니다. 할인율은 예치 기간에 따라 변동됩니다. 예치로 인한 할인은 예치 4일차부터 예치 1일당 1%의 할인율이 적용됩니다. 예치하지 않고 거래를 할 때 3%의 할인율이 적용되기 때문에 예치 3일이 지난 4일차부터 할인율이 적용됩니다. 이렇게 함으로써 예치로 인한 차등은 7일차부터 발생하게 됩니다.

이는 최소 6일간 예치하는 것을 유도하는 것입니다. 그리고, 예치 할인율은 최대 30%로 제한됩니다. 30%의 할인을 받기 위해서는 33일간의 예치가 필요합니다. 무한정 할인율을 적용하는 것은 물류 생태계를 무너트리는 원인이 되기 때문입니다. 또한 1일 1%의 할인율은 구매를 통해서 1일 1%의 예치 이자를 받는 것과 동일한 효과를 발생하게 합니다.

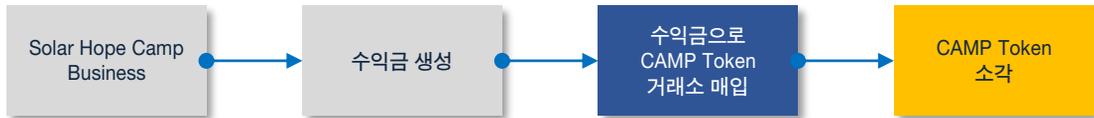
보유 유인을 하는 것은 결국 할인을 통한 보상과 보유를 통한 Token의 가치 상승입니다. 기업수요자의 경우 거래 단위가 크기 때문에 거래액 예치 할인을 통해 더 큰 이익을 가져가게 되며, 할인 매입한 원료로 제조한 제품을 판매할 때, 수요자가 할인을 청구하지 않을 경우 2차 이익기회를 갖게 됩니다. 즉, 개인 수요자가 최대 할인율을 가져가기 위해서는 33일 동안 예치 후 제품을 매입하는 것보다 예치하지 않고 제품을 구매할 경우 낮은 할인율이 적용되기 때문에 판매자 측은 이익이 증가하는 효과를 가져갈 수 있습니다.

물론, 네트워크에 참여하는 모든 사람들은 예치를 통한 동등한 할인 기회를 제공받을 수 있습니다. 개인수요자의 할인율은 기업의 원가비율 등을 고려하여 경우에 따라 다를 수 있으나 최고치의 할인율을 적용할 것입니다.

본 Economy는 할인과 재구매, Token 지불거래를 통해 매수 수요를 증가시키고, 예치를 통해 매도 수요를 감소시켜 Token의 가치를 상승시키고 시장을 안정화 시키는 생태계입니다.

원활한 생태계 운영을 위하여 에티오피아 현지 투자 논의 시 에티오피아 정부와 암호화폐 거래소 설립을 함께 추진할 예정입니다.

2. CAMP RB Economy (Repurchase & Burn)



CAMP RB Economy는 재구매와 소각의 생태계입니다.

CAMP RB Economy는 Solar Hope Camp 사업을 통해 형성된 Camp Global 수익의 10%를 거래소에서 CAMP Token을 재구매하고 소각시키는 것으로, 재구매와 소각을 통해 Token 유동량 활성화와 수량감소를 통한 가치제고를 유도하는 생태계입니다.

본 Economy는 재구매를 통해 수요를 상승시키고, 소각을 통해 공급을 축소함으로써 활성화와 상승이라는 더블효과를 가진 생태계입니다.

Token의 소각은 Crowd Distribution물량 중 배포된 물량의 50%까지 소각됩니다.

3. CAMP SHC Payment Economy



CAMP SHC Payment Economy는 유틸리티 토큰의 본연의 성질인 지불거래 생태계입니다.

Solar Hope Camp Business는 두 개의 Business 구조를 가지고 있습니다. 하나는 Off Line Business이고 하나는 On Line Business 입니다.

Off Line Business는 Solar Hope Camp 내에서 생필품 구매 등으로 Solar Hope Camp 내에서 거래용으로 사용되는 Token이고, On Line Business는 전 세계를 대상으로 커피 등의 특산물을 직거래 할 수 있는 Shopping Mall Business 입니다.

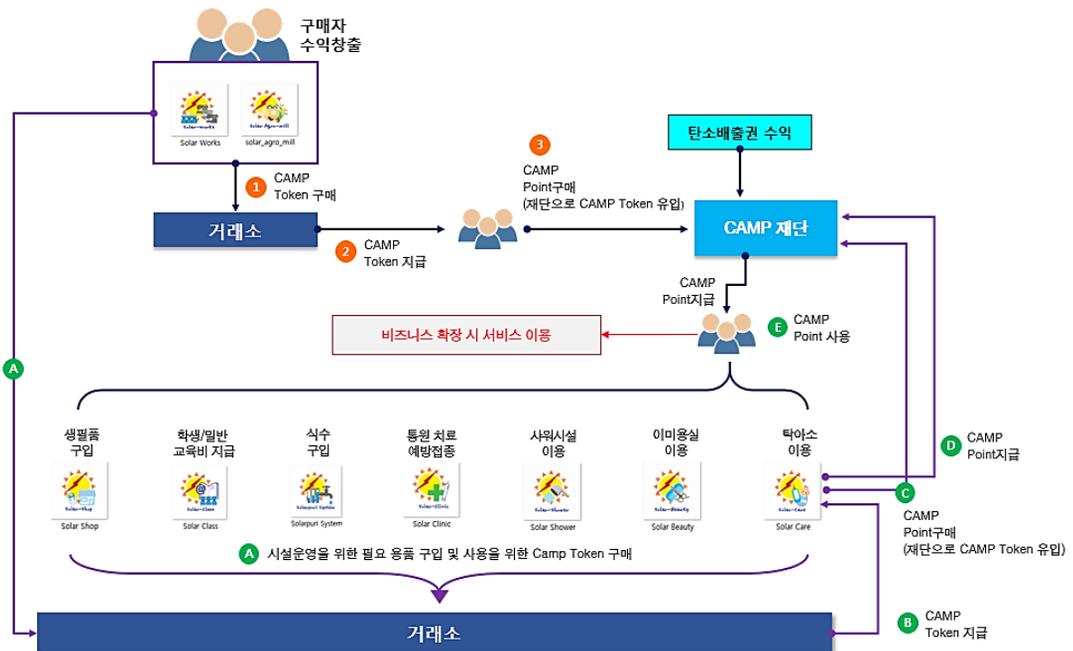
두가지 Business 모두 거래소에서 CAMP Token을 구매하여 상거래를 해야 합니다.

4. Token Holder와 함께 성장하는 CAMP

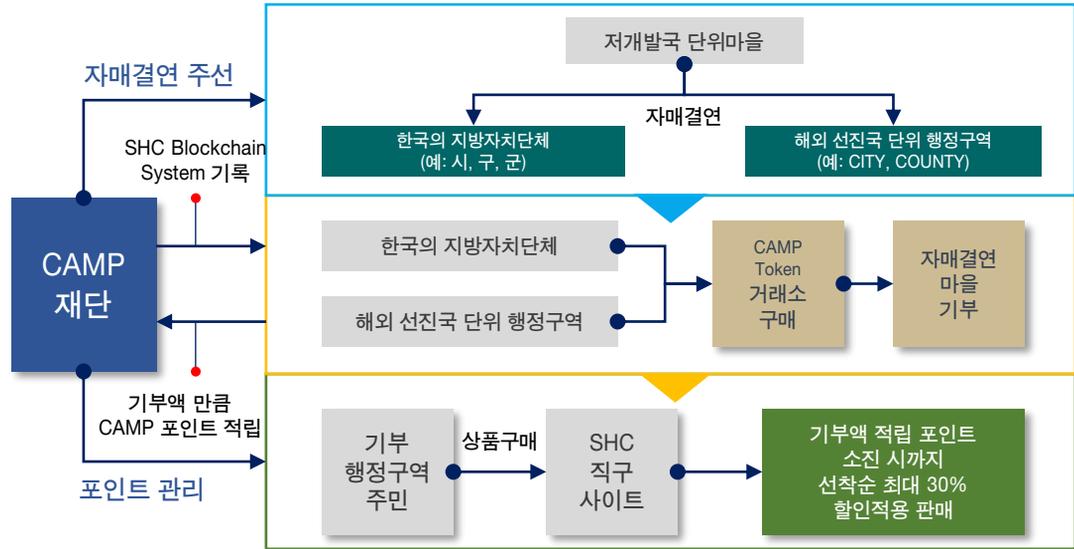
특히 Solar Hope Camp Off Line Business는 식수를 포함한 생필품 시장으로 거래가 매일 반드시 이루어 지는 생태계로 CAMP Token이 유일한 거래 수단으로 활용될 것이며, Solar Hope Camp의 확산과 Solar Hope Camp 주민의 생활수준 상승으로 유동량이 점차 많아질 것입니다. Solar Hope Camp 하나가 늘어날 때 5천명의 유저가 늘어날 것으로 예상하고 있습니다.

이 생태계는 안정적으로 확보된 다수의 유저로 Token 수요를 안정화하고 양질저가의 상품을 요구하는 전 세계 구매자를 통한 Token 수요의 증가를 통해 가치를 지키고 상승시키는 생태계입니다.

Solar Hope Camp Off Line Business CAMP Token의 흐름



4. CAMP DPB Economy (Donation, Payment, Burn)



CAMP DPB Economy (Donation, Payment, Burn)는 기부, 할인, 지불거래, 소각의 생태계입니다.

기부금액을 거래소에서 Token으로 매입하여 기부함으로써 대규모 거래소 매수를 유도하고, 기부행정구역의 주민이 할인가매를 위해서 거래소에서 CAMP Token 구매를 유도하는 생태계이며, 기부된 토큰의 물량만큼 기부/소각 물량의 토큰이 소각됨으로써 대규모 수요발생을 유도하면서 총 공급량을 줄이는 3단계 활성화 성질을 가진 생태계입니다.

CAMP 재단은 한국을 위시하여 세계 각 단위 행정구역과 저개발국의 단위 마을과의 자매결연을 추진할 것입니다. 행정구역간 자매결연을 통해 지역과 지역간의 유대관계를 발전시켜 나가는 것입니다.

자매결연을 맺은 선진국의 행정구역에서는 자매결연 저개발국 마을에 기부를 함으로써, 지역 발전을 도울 수 있습니다. 지금까지는 정부 또는 지방자치단체가 세금을 모아 기부를 했지만 세금 낸 지역 주민은 어떠한 혜택도 받지 못했습니다. 하지만, CAMP 재단은 기부금만큼의 포인트를 해당 행정구역 블록체인에 적립하고, SHC Shopping Mall 사이트를 통해 해당 행정주민이 할인 된 가격으로 물건을 살 수 있게 할 것입니다.

CAMP 재단은 기부금만큼의 CAMP 포인트를 적립해주고, 해당 주민들이 물건을 살 때 소비자가 대비 최대 30% 할인율을 적용하여 판매할 것입니다. 할인율 적용은 기부 적립 포인트가 소진될 때까지 적용됩니다. 적립 포인트로 해당 지역주민이 선착순으로 할인 구매할 수 있는 시스템입니다. 지역주민이 낸 세금으로 기부된 자금의 혜택이 다시 고스란히 지역 주민에게 돌아가게 함으로써, 서로의 유대관계를 더욱 깊어지게 될 것입니다.

이러한 지역 자매결연 Token Economy는 기부를 통해 대단위 Token의 유동 수요를 발생시킬 것이며, 지역주민의 구매의지를 높임으로써 기부금액의 2배이상의 추가 Token 수요를 발생시켜 CAMP Token Economy의 안정에도 크게 영향을 미치게 할 생태계입니다. 만약 9억원의 기부가 진행되었다면, 지역주민이 기부적립 포인트를 소진하기 위해서 30억의 구매를 해야 하고, 그렇게 하기 위해서는 21억의 추가 Token을 구매해야 하게 될 것입니다.

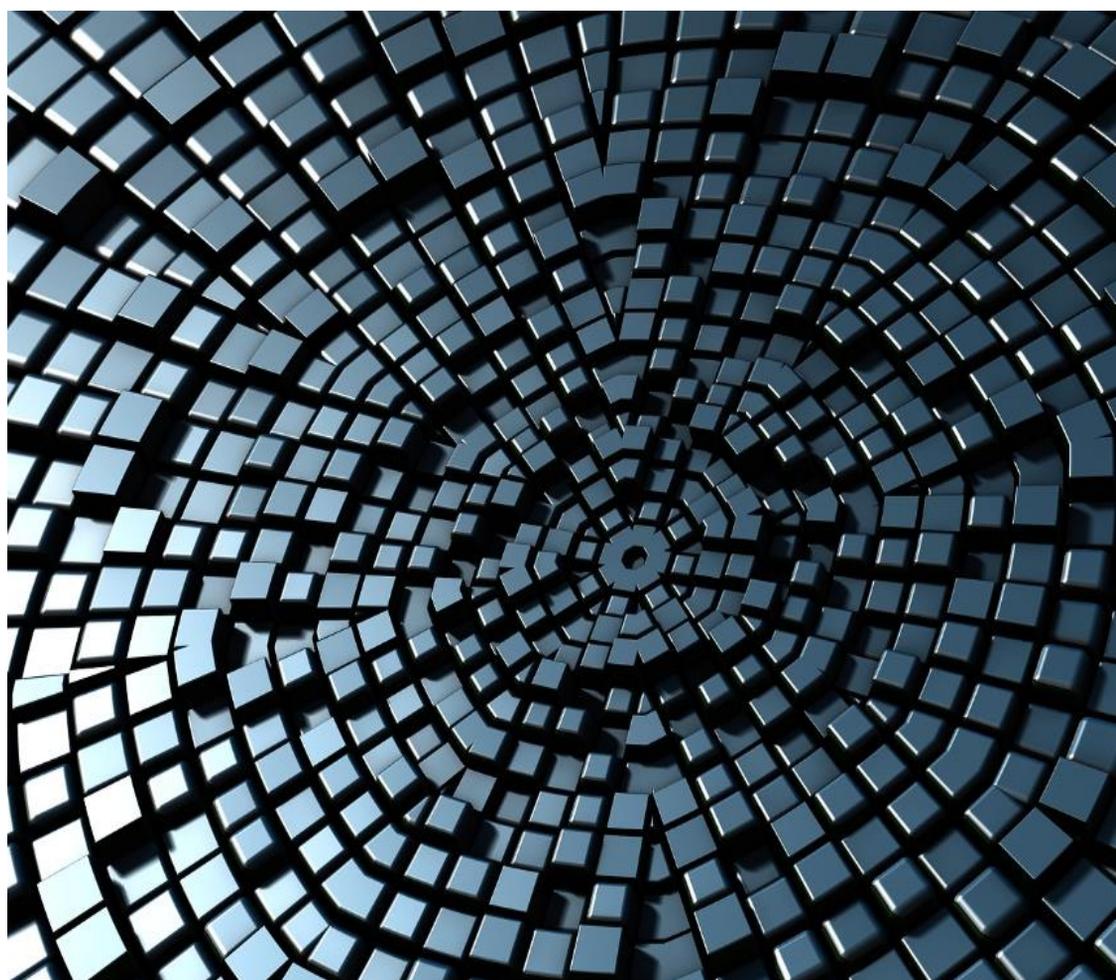
양질의 커피를 저가에 구매하는 것은 연간 265억잔의 커피를 소비하는 한국 국민에게 많은 이익을 창출해 낼 수 있으며, 특히 직영 커피 전문점에게는 사업상 순익의 향상을 가져오게 함으로써 지방자치단체의 낙후지역 기부가 해당 지역주민의 생활에 도움이 되는 결과를 가져오게 될 것입니다. 아직까지 이렇게 낙후지역을 위한 기부가 해당 지역주민에게 직접적 영향을 주는 선순환 기부구조는 없었을 것입니다.



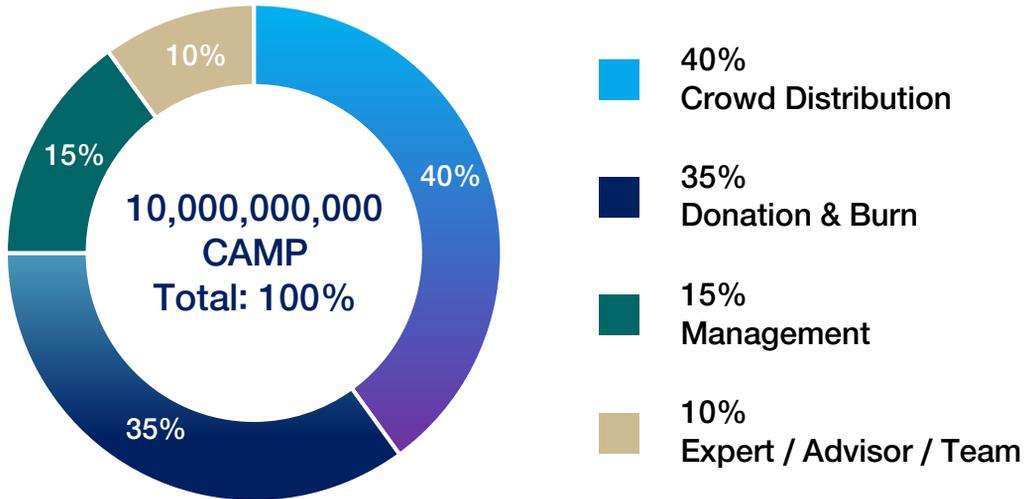
5. CAMP Token Allocation & Initial Token Offering

5.1 CAMP Token Allocation

5.2 Initial Token Offering & Road Map



5.1 CAMP Token Allocation



✓ CAMP Token은 초기 1백억개가 발행되며, 더 이상 추가로 발행되지 않습니다.

Crowd Distribution

- CAMP Token을 사용할 대중들에게 유통되는 Token입니다.
- Crowd Distribution은 총발행량의 40%이며, 40억개입니다.
- Crowd Distribution 물량은 Solar Hope Camp 사업 수익금으로 매입 후 점차 소각됩니다. 소각은 배포된 물량의 50%까지 소각하고, 50%가 소각된 이후는 소각하지 않습니다.

Donation & Burn

- Solar Hope Camp 사업은 공익사업으로 사업에 많은 기부가 이루어질 것입니다. 이미 KOICA 지원사업도 확정 되었습니다. Donation & Burn은 사업에 기부되는 자금과 관계된 물량입니다. 기부된 금액만큼 시장가치에 대비하여 소각되는 Token 물량입니다. 여기서 기부라 함은 개인 기부, 단체 또는 기관, 기업의 기부, 원조기금의 지원을 포함하여 반대급부 없이 지원되는 모든 자금을 의미합니다.

Management

- 마케팅과, Business Development, Marketing 등 Token과 사업관리를 위해서 회사가 가지고 관리하는 Token입니다.

Expert / Advisor / Team

- 비즈니스 모델 개발과 서비스 개발, 시장에서의 성공적인 안착을 위해서 수고하는 CAMP개발팀과 향후 비즈니스를 함께 이끌어 나가실 어드바이저와 전문가들에게 지급되는 Token입니다.

5.2 Initial Token Offering & Road Map

Initial Token Offering

- Token name : CAMP
- Total number of CAMPs Issue : 10,000,000,000

Business Road Map



✓ 상기 로드맵은 시장상황 및 개발 진척 상황에 따라 일정이 변동될 수 있습니다.

6. CAMP People & Partner

6.1 CAMP Team

6.2 Advisor Group

6.3 Solar Hope Camp Business Partner

6.4 Legal Partner Company



6.1 CAMP Team



차 세 영

현) CAPM GLOBAL / CEO
현) 대한블록체인협회 자율규제의원
고려대학교 블록체인 최고경영자과정



장 영 철

현) CAPM GLOBAL / CTO
현) 키스톤랩 CTO
전) 인사이드알에프 대표이사
전) 인디코스 선임연구원
경희사이버대학교 경영학, 정보통신공학
광운대학교 전산원 컴퓨터공학과



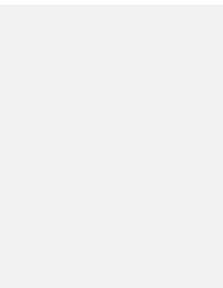
한 상 건

현) Camp Global / CSO
전) 국립환경과학원 연구원
전) 한국과학기술원(KIST) 연구원
서울시립대학교 대학원 환경공학 석사



오 효 근

현) Camp Global / 블록체인 개발총괄
전) 웨어러블 디바이스 개발 업체 Doubt CDO
전) 임베디드 보안팀 Guardians of IoT@Home 소속 보안 전문가
- 2015 슈퍼 챌린지 해커톤 1회 중소기업청장상, 2017 강원대학교 메이커톤 3등,
MEDICOLOR HACKERTON 2017 특별상
한양대학교 학사



최 중 석

현) Camp Global / CMO
현) 키스톤랩 대표
전) 퓨처스브레인 대표이사
전) 로간스톤테크놀로지 이사
대우,현대, 제일, 삼성, LG 해외선물 오프라인시스템 개발, 증권사 OM API
KSQ 상품 상장 업무 컨설팅, 온라인해외선물거래 시스템 구축
고려대학교 경영학 학사

6.2 Advisor



전 하 진

현) 시티플랜 대표이사
현) 한국스마트휴먼테크협회 고문
현) 도시정책학회 부회장
현) Siti Plan 대표이사
전) 제19대 국회의원
전) (주)한글과 컴퓨터 대표이사



Girmay G. Michael Yihdego

현) Alphasol International Group CEO
전) EFFORT Corporation Vice CEO
전) Ergib Trading PLC Owner & General Manager
전) Guna Trading House SH.Co, HR Department Head
전) Addis Ababa City Public Administration
전) Minister of Education Secondary School Chemistry Teacher in Eritrea
▶ Addis Ababa University M.A.



Abera Endeshaw Abebe

현) Federal Ministry of Water, Irrigation and Energy (MoWIE)
Senior Technical Advisor to Seqota Declaration and Multi Sectoral Woreda (District) Transformation programs

전) Coffey International Development Ltd – Tetra Tech Technical Services Manager
전) FTS Management and Strategy Consulting – Freelance Consultant WASH Specialist
전) WaterAid Ethiopia Senior Policy and Influencing Expert
전) Research Inspired Policy and Practice Learning in Ethiopia and the Nile Region (RiPPLE) Program Coordinator
전) Benishangul Gumuz Region, Water, Mines and Energy Bureau Sociologist and Regional WaSH Coordinator
▶ Indira Gandhi National Open University M.A.

6.3 Solar Hope Camp Business Partner



Adigrat University

www.adu.edu



**ZEBIDAR Integrated Coffee
Producer Cooperative**



**Oromia Coffee
Farmers Cooperative Union**

6.4 Legal Partner Company



법률사무소 커넥트

www.connectlaw.co.kr

서울 강남구 테헤란로28길 7, 2층(역삼동, 덕천빌딩)



CAMP

The **C**onquest of economic inequality
And **M**iseries **P**overty



CAMP

www.camp-global.com