

한국어번역본

HAFO

캐미컬 로직 코인

백서 1.0(번역)

목차

1. 요약
2. 프롤로그
3. 우리의 역할과 임무
4. 발행
5. 운영
6. 원칙
7. 정책
 - 하드포크 정책
 - 주기 내 분배 정책
 - 단계 별 권한 부여
 - N 차 배분
 - 다음 하드포크
 - 시리즈 분배
 - Up-Side 분배
8. 토큰 이코노미
 - 토큰 이코노미 확장
9. 면책조항

사토시는 2007 년 은행에 의해 실물경제가 위협받는 것을 보고, 은행이 필요 없는 암호 세상을 꿈꾸었습니다. 그리고 그는 자신의 비트코인 코드를 모두 공개했습니다. 공개된 설계도를 기반으로 하드포크라는 새로운 경제가 출현했습니다.

크립토 이코노미의 역할은 가상의 세상도 실제의 세상도 모두 풍요롭게 하는 것입니다. 은행의 독점 없이 세상을 풍요롭게 하는 하드포크 코인을 소개합니다.

프롤로그

태초 이후 모든 것은 화학 작용의 원칙에 의해 지배된다. 인간, 생명, 공기, 지구와 은하계가 모두 그렇다. 원자와 분자의 단순한 구조를 보면 누구나 감탄하게 된다. 그 단순함이 거대한 복잡함의 근본이다. 원자와 분자라는 단순한 구조로 복잡한 조직과 에너지 그리고 변화를 만든다.

탄생

우리는 화학법칙처럼 작용과 반응이 내재된 시스템을 동경해왔다. 그 열망을 담아 HAFO Coin 이 탄생되었다.

HAFO Coin 은 거시적인 우주의 모사(摹寫)이다. 그것은 미시적인 분자 구조에 비유될 수 있다. 전자의 전위구조가 변하면 원자의 특성이 변하고 이것은 많은 변화를 낳는다.

물에 마그네슘을 넣고 그 격렬한 반응을 보아라. 맹렬하게 연소 작용이 일어나지만 그것은 내부의 구조가 안정화되면 이내 잠잠해진다.

여기에서 영감을 얻은 HAFO Coin 의 케미컬 로직은 아름다운 내부 구조를 품고 있다. 사소한 코인 구조에서 변화가 시작되지만 그 효과는 광대할 것이다. 그리고 그것은 코인 생태계 전체로 확장된다.

비트코인을 만들 때 사토시가 한 일을 보라! 그는 알고리즘을 공개했다. 그것을 근본으로 비트코인을 복제하는 하드포크가 일어났다. 하드포크는 코인의 가치를 하락시키지 않았다. 암호 생태계는 더 풍부해졌다.

우리의 역할과 임무

HAFO Coin 의 알고리즘은 시장의 니즈가 코인의 유통량에 그대로 반영되도록 하는 데 중점을 두고 있다. HAFO Coin 을 원하는 이들이 늘어나면 시스템이 거기에 반응하게 된다.

HAFO Coin 은 유통 한계에 이르면 새로운 하드포크가 일어난다. 주기적인 하드포크는 코인이 코인 보유자와 시장의 니즈 간의 상호관계를 이루는 핵심이다.

우리의 목표가 더욱 완전해지도록 우리는 Coin 을 단 한 개도 갖지 않는다. 우리는 오직 HAFO Coin 이 더욱 완전한 로직을 가지도록 심혈을 기울였다.

따라서 HAFO Coin 의 발행과 공개가 완료되면, 우리의 첫 임무는 끝난다. 코인의 소유주를 찾고 그것을 전부 넘겨줄 것이다. 그 이후 하드포크 과정은 보유자들의 열망만큼 반복될 것이다.

우리의 다음 임무는 코인 보유자 간의 커뮤니케이션을 지원하고 그들이 코인 운영의 주인이 되도록 하는 것이다. 우리는 커뮤니케이션과 의사결정의 중심이 되지 않을 것이다. 코인 생태계는 하드포크에 기반한 사용자 간의 생태계를 통해 스스로 작용과 반응을 거듭할 것이며, 화학법칙처럼 많은 에너지가 우리의 생태계 내에서 오고 갈 것이다. 분명한 것은 더 많은 열망을 가진 사용자가 더 많은 주도권을 가지게 될 것이다.

공개

홈페이지와 백서가 먼저 공개될 것이다. 첫 발행일에 코인을 획득한 이들은 불특정 다수가 될 것이다. 그들은 HAFO 의 생태계에서 제네시스 블록(genesis block)을 보유한 것과 다름없다. 코인보유에 따른 책임을 원치 않으면, 코인을 원하는 누군가에게 넘기면 된다.

왜냐하면 HAFO Coin 은 원자핵(nuclear)만큼이나 역동적인 에너지를 담을 수 있다. 이것은 섬세하게 설계된 구조 안에서 변화를 반복하도록 구성되었다. 그리고 누구의 통제도 없이 사용자들의 커뮤니케이션만으로 생태계가 구성될 것이다. 완전한 탈중앙화의 이상이 HAFO Coin 에 담겨 있다.

여기까지 이해했다면, 행동할 차례이다.

HAFO Coin 의 첫 번째 소유주가 되기를 원하는 이들은 상응하는 에너지를 우리의 홈페이지에 나타내 주기를 바란다. 공개가 시작된 후 45 일 간 등록이 가능하다. 이메일과 지갑주소를 등록하라. 잊지 말기 바란다. HAFO Coin 은 시장과 코인 보유자의 열망에 따라 움직인다.

운영

우리의 코인은 완전히 탈중앙화했다. 두 가지 면에서 우리는 상당수 블록체인 프로젝트와 다른 노선을 택하고 있다.

첫째로 코인의 발행인이 코인을 독점하지 않는다. 이것은 코인의 장기적인 발전에 도움이 되지 않는다.

우리는 코인의 가치에 관여하지 않는다. 완전히 탈중앙화된 코인의 가치는 시장이 결정한다. 이것은 자유시장 경제의 모델에 가깝다. 보유자의 노력을 촉진할 수만 있다면 코인은 생태계의 생명체들처럼 자신의 가치를 스스로 증식해낼 것이다.

코인의 운영은 코인의 보유자의 의결에 따른다. 가장 중요한 운영 사항은 코인의 유통량이 시장의 요구 상응하는 것이다. 실제로 비트코인의 가치는 부지런한 채굴자들에 의해 결정되었다. 그들은 스스로 원가와 수익을 따져보고 스스로 수요와 공급의 균형점(Balance Point)를 매겼다. 비트코인은 필요한 만큼 채굴되었고, 스스로 가치를 증가시키고 때론 감소시켰다. 유동적인 유통량이야말로 시장의 원칙에 부합하는 것이다.

원칙

우리의 운영 철학은 다음과 같은 원칙에 반영되어 있다.

- 이전 코인이 모두 소진되어야만 하드포크가 이루어진다.
- 일정한 유통량에 도달하면, 코인은 다시 최초의 발행량으로 되 돌아온다.
- 완전시장을 지향한다. 코인의 최소가치는 말 그대로 최소이다. 코인 가격은 시장이 결정한다.
- 코인의 상장, 거래, 판매, 유통 모두 코인 보유자들의 합의에 의해 수행된다. 이 과정에서 더 많은 코인을 보유한 이들이 더 많은 권한을 가지지만, 더 중요한 것은 다수의 열망이다.
- 코인의 구조는 주기적으로 변한다. 새로운 참여자들은 언제든지 기회를 붙잡을 수 있다.

정책

1. 하드포크 정책

첫 번째 발행은 홈페이지 공개 후 45 일 후에 이루어진다. 첫 발행량은 1 만 개다. 이후 하드포크는 총 9 차례 이루어지고 마지막 하드포크는 1 천만 개이다. 이에 따라 첫 번째 공개부터 참여한 이들은 총 9 단계의 하드포크를 경험할 수 있다. 각각의 단계마다 정책은 조금씩 상이하다.

	총 발행량	비율	총 배분량
1	10,000	100.0%	10,000
2	20,000	50.0%	10,000
3	50,000	50.0%	25,000
4	100,000	50%	50,000
5	200,000	50%	100,000
6	500,000	50%	250,000
7	1,000,000	50%	500,000
8	2,000,000	50%	1,000,000
9	5,000,000	50%	2,500,000
10	10,000,000	50%	5,000,000

- 1) 각 하드포크 시 마다 하드 포크량은 늘어난다.
- 2) 하드포크가 발생하게 되면 발행량의 50%는 기존 HAFO Coin 보유자에게 배분된다.
- 3) HAFO Coin 을 보유하면 하드포크가 일어날 때, 정책에 따른 배분을 자동으로 받는다.
- 4) 10,000 하포코인을 1/N 로 나눈 기존 회원은 각 분할 과정에서 1:1 비율로 새로운 코인을 받게 됩니다.
- 5) 하드포크가 발생한 단계의 바로 이전 단계의 HAFO Coin 의 보유자에게 전체 발행량의 1/2 이, 그 이전 단계의 HAPO Coin 보유자에게는 전체 발행량의 1/4 이 분배되며, 단계를 거듭할수록 그 단계의 분배량은 절반으로 줄어든다.
- 6) 배분공식은 다음과 같다

$A = B * 1/2$

A : 현 단계 배분량, B: 현 단계 발행량,

하드포크가 이루어질 당시 바로 전 단계의 구매자에게는 전체 분배량의 50%가 분배되며 단계를 거듭할수록 분모는 2 의 배수로 늘어난다.

Ex) HAPO 5 차 하드포크 발생시

H6 의 총 발행량: 500,000 -> 총 배분량 250,000

H5 코인 보유자들에게는 250,000 * 1/2

H4 코인 보유자들에게는 250,000 * 1/4

H3 코인 보유자들에게는 250,000 * 1/8

H2 코인 보유자들에게는 250,000 * 1/16

H1 코인 보유자들에게는 250,000 * 1/16

(H1 코인은 전량 배분이므로 순수구매자를 대상으로 한 다른 단계와는 별도로 취급한다)

배분정책은 HAFO Coin 의 보유량과 종류에 따라 다르다. HAFO Coin 은 하드포크가 발생할 때마다, 코인의 버전을 구분한다.

- 7) 배분량을 제외한 코인은 소진됩니다. 발행되는 즉시 배분량은 지갑으로 이전된다. 배분량을 제외한 코인이 모두 소진되면, 다음 번 하드포크가 이루어질 수 있다.
- 8) 마지막 포크 후 모든 과정이 완료되면, 코인 보유자들은 다음 번 주기를 되풀이할지를 결정할 수 있다.

2. 주기 내 배분 정책

하드포크 발생시 각 단계별 총 분배량

		1 단계	2 단계	3 단계	4 단계	5 단계	6 단계	7 단계	8 단계	9 단계	10 단계
	판매량	10000	10000	25000	50000	100000	250000	500000	1000000	2500000	5000000
	총 배분량	10000	10000	25000	50000	100000	250000	500000	1000000	2500000	5000000
1	10,000	H1 10000									
2	10,000	H2 10000	H2 10000								
3	22,500	H3 12500	H3 12500	H3 25000							
4	37,500	H4 12500	H4 12500	H4 25000	H4 50000						
5	75,000	H5 12500	H5 12500	H5 25000	H5 50000	H5 100000					
6	225,000	H6 15625	H6 15625	H6 31250	H6 62500	H6 125000	H6 250000				
7	375,000	H7 15625	H7 15625	H7 31250	H7 62500	H7 125000	H7 250000	H7 500000			
8	3,000,000	H8 15625	H8 15625	H8 31250	H8 62500	H8 125000	H8 250000	H8 500000	H8 1000000		
9	3,750,000	H9 19531.25	H9 19531.25	H9 39062.5	H9 78125	H9 156250	H9 312500	H9 625000	H9 1250000	H9 2500000	
10	7,505,000	H10 19531.25	H10 19531.25	H10 39062.5	H10 78125	H10 156250	H10 312500	H10 625000	H10 1250000	H10 2500000	H10 5000000

1) 첫 번째 HAFO Coin 은 100% 배분됩니다. 하드포크가 일어나면, 2 단계 50%가 기존 보유자에게 배분됩니다. 나머지 50% 코인이 새로운 구매자를 찾게 되면, 3 단계로 넘어갑니다.

2) 3 단계에서는 1,2 단계에서 코인을 보유한 이들에게 배분됩니다. 배분 총량은 25,000 개입니다. 이후 세부 배분 정책은 상기 도표에 따릅니다.

3. 단계별 권리 부여

하드포크는 모든 것이 순환되게 되어 있습니다. 물과 산소의 관계처럼 동일한 조건에서 동일하게 반복될 것입니다. 1 단계에서 코인을 보유한 이들은 하드포크의 과정에서 가장 많은 영향력을 행사할 수 있습니다.

9 단계의 막바지에 이르면 가장 많은 량의 하드포크가 기다리고 있습니다. 동시에 새로운 주기를 기대하는 이들이 있다면 이들은 늦지 않았습니다. 9 단계가 완료되면, 하드포크는 종료됩니다. 코인의 보유자들이 새로운 하드포크를 승인할 수 있습니다. 모든 하드포크 단계에서 가장 많은 코인을 보유한 이들이 더 많은 투표권을 갖습니다.

더 많은 보유자들이 새로운 주기의 하드포크에 합의하면, 다음 번 1 단계가 준비됩니다. 다음 번 1 단계는 이전 1~9 단계로 이루어진 주기와 대부분이 동일합니다. 단 한가지, 1 단계의 배분 권한은 단계별 권리 부여 정책을 따른다는 점이 달라집니다. 자신이 보유한 코인이 있다면, 아래의 공식에 따라 다음 번 1 단계(10,000 개)의 코인 중 얼마나 배분 받을 수 있는지 확인할 수 있습니다.

Next 1단계 배분량 : 10,000

50% (10thHAFO 보유자) + 25% (9thHAFO 보유자) + 25% (1~8th HAFO 보유자 합산)
1~8th 보유자는 하드포크 배분 공식대로 윗 단계로 올라갈수록 배분량은 1/2 로 줄어듭니다)

10,000 개의 코인이 사업을 시작하기에 부족할 경우 멤버들간 합의를 통한 액면분할이 가능합니다. 예를 들어, 1/10 의 액면분할을 할 경우 유통 코인 수는 10 배로 늘어나는 반면 코인가격은 1/10 로 떨어지게 되어 충분한 유동성 확보는 물론 거래 또한 활성화됩니다.

4. 하드포크에 따른 n 차 배분

하드포크가 일어날 때마다 자신에게 돌아올 배분을 기대해도 좋습니다. 배분은 하나의 공식에만 한정되지 않습니다. 그리고 보유자가 코인을 배분받았거나, 다른 지갑에서 건네 받았거나, 구매했거나 관계없습니다. 하드포크가 일어난 시점에 보유량에 따라 배분받을 수 있습니다.

자신의 배분 예정량을 알고 싶다면 아래와 같이 시도해보십시오.

하드포크가 일어난 시점 이전의 자신의 HAPO Coin 보유량 / 하드포크 발생 시점의 총 배분량
(각 단계별로 보유한 HAPO 코인의 비율이 다를 수 있으므로 각 단계별로 계산하면 정확한 배분량을
예측할 수 있습니다)

상기의 방식을 통해 하드포크 시마다 자신에게 해당되는 배분을 미리 가능해볼 수 있습니다. 핵심은 자신의 코인이 속한 단계를 기억하는 것입니다. 그것은 지갑의 코인정보를 통해 확인이 가능합니다. 그리고 반드시 해당 단계 시 총 발행량을 안다면 자신이 보유한 코인 단계 내에서 배분 비율을 확인할 수 있습니다. 그리고 하드포크 시 자신의 코인이 속한 단계에 몇 개의 배분이 주어지는지를 본 백서를 통해 확인하시기 바랍니다.

한 가지 추가적으로 알아야 할 사실은 배분은 주기 내에서만 일어나지 않는다는 것입니다. 다음 번 주기가 오면 배분량은 늘어납니다. 늘어난 배분량은 바로 이전 주기의 코인을 보유한 이들에게 돌아갑니다.

1) 다음 주기 하드포크

다음 주기에 하드포크가 일어나는 경우, 첫 발행량은 이전 주기와 동일합니다. 맨 처음에 10,000 개가 발행되고 전량이 신청자에게 배분됩니다. 다만 이전과 달라진 점은 HAFO Coin 의 보유량에 비례한 배분 권리를 갖는다는 점입니다. 첫 10,000 개 중 자신이 받을 코인의 개수를 확인하는 것은 어렵지 않습니다.

우선 1 단계 코인을 보유했다면 총 5,000,000 개의 코인 중 자신의 지분을 계산해보고 이 지분 비율에 따라 총 발행량의 1/2 (5,000 개) 내에서 배분 받을 수 있습니다. 9 단계 코인을 보유했다면, 10,000,000 개의 코인 중 자신의 지분을 계산해보고 이 지분 비율에 따라

총 발행량의 1/4(2,500 개) 내에서 배분 받게 됩니다. 1~8 단계의 코인을 보유했다면 한 단계가 올라갈 때마다 총 발행량 대비 단계별 배분량은 절반으로 떨어지고 1 단계의 코인 보유자들만 예외적으로 2 단계 보유자와 동일한 비율로 코인을 배분받을 수 있습니다. 다음 주기의 1 단계의 코인을 보유하면 이번 주기와 마찬가지로 9 번의 하드포크가 이루어지고 주기가 끝날 때까지 일정 비율로 매 단계의 코인을 배분받을 수 있습니다.

2) 연쇄 배분

주기가 늘어남에 따라 배분량이 1%씩 늘어납니다. 바로 연쇄배분입니다. 연쇄배분량은 계속해서 늘어납니다. 연쇄배분은 다른 주기 동일 단계의 하드포크에 대해 추가 배분을 더하는 것입니다. 이것은 동일 단계에게 주어집니다. 물론 연쇄배분은 무한대로 늘어나지 않습니다. 하드포크 정책에서 판매량은 차후 하드포크 결정에 중요한 단서이기 때문에 판매량이 일정 비율 이하로 내려가지는 않습니다.

1%는 각 단계의 총발행량 x 1%를 의미합니다. 가령 3 단계의 코인을 보유하고 있으면, 연쇄 배분을 통해 3 단계의 하드포크가 일어날 때마다 1%인 500 개의 추가 배분을 받을 수 있습니다.

3) UP-Side 배분

UP-Side 배분은 하드포크가 1 주기를 마치면 일어납니다. 1 단계는 이전 주기 10 단계에게 UP-Side 배분하게 됩니다. 2 단계는 이전 주기 10 단계와 이번 주기 1 단계에 배분합니다. 이처럼 이전 주기의 단계와 코인을 나누는 것을 Pair 이라고 합니다. Pair 에게 코인을 추가 배분하게 됩니다.

UP-Side 배분은 추가 배분을 이전 단계에 나누어주고 남은 코인을 자신이 취득하는 방식입니다. 주요 특징은 자신보다 이전 주기의 단계가 있다면 배분을 모두 가질 수 없습니다. 이전단계와 동일하게 나누어야 합니다(fifty-fifty). (여기서 이전 단계란 상기 그림에서 자신이 속한 삼각형보다 윗부분에 해당하는 삼각형을 의미합니다. 삼각형은 1 주기를 뜻합니다. 1 주기는 이미 아는 바와 같이 1~9 단계의 하드포크를 하나의 주기로 부르게 됩니다.)

자신이 UP-Side 배분을 한번 받은 적이 있다면, 2%를 추가로 전송해야 합니다. 이에 따라 최초의 단계에 이를 때까지 UP-Side 배분을 서로 나누게 됩니다. 50% 또는 48%를 이전 주기(UP)에 제공하고, 이것은 최초의 주기(삼각형)에 도달할 때까지 반복됩니다.

연쇄배분과 UP-Side 배분은 하드포크가 끝난 이후에 추가로 이루어지기 때문에 앞서 언급한 배분에 영향을 끼치지 못합니다.

5. 토큰 이코노미 확장

하드포크는 총 10 단계가 하나의 주기로 진행됩니다. 그리고 주기가 종료되면 늘 새로운 단계를 새로 시작할 수 있습니다.

HAFO Coin 의 운영에 대한 부담을 덜어주기 위해 우리는 자동 상장 거래소를 선정하였습니다. 이것은 홈페이지를 통해 발표될 것입니다. HAFO Coin 이 연이어 발행될 때마다 배분을 제외한 판매량은 우리가 미리 제휴한 거래소에 선보이게 될 것입니다.

우리의 임무는 여기서 끝났습니다. 새로운 주인공들이 HAFO Coin 을 이끌어 갈 차례입니다. HAFO Coin 은 우주처럼 무한대로 성장할 수도 밀물과 썰물처럼 일정한 규모를 반복하며 오갈수도 있습니다. 가장 중요한 키를 쥐게 될 이들은 이 백서를 읽고 있는 당신입니다.

6. 면책 조항

귀하의 향후 행동에 대해 확신이 서지 않는다면 법률, 재무, 세무 등 기타 전문가의 자문을 구할 것을 권장합니다.

1. 본 백서는 작성 당시를 기준으로 하포 프로젝트와 관련 일반 참고 목적으로만 배포되었으며 검토 및 수정될 수 있습니다. 따라서 본 백서는 비정기적으로 업데이트 될 수 있으며, 사업 운영, 재정 상태의 변화에 따라 정보가 변경될 수 있습니다.
2. 본 백서는 어떠한 경우에도 하포 코인 발행인/배포자/업체의 하포 코인 판매 또는 구매 제안으로 해석되지 않아야 하며, 이 문서의 제시 또는 문서 자체가 계약 및 투자 결정에 근거가 되거나 의존해서는 안됩니다.
3. 본 백서는 사업 계획서, 사업 설명서, 제안서 등으로 제공된 것이 아니며, 그 어떤 관할권에서도 증권, 사업신탁의 단위, 집단 투자 계획의 단위 등 투자 제안이나 모집으로 해석되어서는 안됩니다.
4. 본 백서에 기재된 정보는 규제당국의 검토, 검사, 승인을 거치지 않았습니 다. 이러한 조치는 그 어떤 관할권에서도 취해지지 않았으며 앞으로도 없을 것입니다.
5. 하포 코인의 구매를 희망하는 경우 하포 코인을 다음과 같이 이해, 해석, 분류, 취급해서는 안됩니다: 1) 암호화폐가 아닌 다른 화폐, 2) 어떤 기관에서 발행한 채권 및 주식, 3) 이러한 채권 및 주식에 대한 권한, 옵션, 파생상품, 4) 투자수익 보장 또는 손실 회피가 목적이거나 이를 목적으로 사칭하는 차액계약 및 기타 계약 하의 권리, 5) 집단 투자 계획, 사업신탁 등 증권의 단위 또는 파생상품.