

AMO 토큰 이코노미

AMO 생태계에는 AMO 경제와 외부 경제 연동을 위한 AMO Coin과 AMO 경제 내에서 안정적인 경제 운용을 위한 AMO Cash의 2가지 화폐와 AMO 생태계 참여자의 참여보상으로 주어지는 AMO Miles라는 일종의 보너스 포인트가 존재한다.

AMO Coin

AMO Coin은 사용자 간 거래는 물론 AMO 생태계와 외부 생태계를 연결하는 매개체로서 AMO 생태계의 가장 기본이 되는 화폐이다. 비AMO 마켓 참여자가 AMO 마켓상의 데이터, 제품, 서비스를 구매하기 위해서는 거래소 등에서 AMO Coin을 구매해야한다. 반대로 기존의 AMO 마켓 참여자가 AMO 생태계에서의 활동으로 획득한 AMO Cash를 거래소를 통해 다른 화폐로 전환할 때 역시 AMO Coin으로 환전을 해야만 거래소에서의 거래가 가능하다.

AMO Cash

AMO 마켓 내에서 데이터, 제품, 서비스를 구매하기 위한 통용화폐로서 AMO 생태계에 기여하거나 AMO Coin을 구입해 환전함으로써 획득할 수 있다. 다만, 시장 활성화와 참여 촉진을 위해 AMO Cash → AMO Coin으로의 환전은 4주간의 권한확정 기간 동안이 소요되며 7일에 1회씩 총 4회로 나누어 환전이 이루어진다.

AMO Cash와 AMO Coin간 교환비는 AMO Coin의 시세에 따라 변동하도록 설계함으로써 AMO 마켓의 참여자들의 외부 요인으로 인한 가격 혼란을 최소화했다.

1) AMO Cash 획득

A. 차량데이터의 등록 및 판매

AMO 생태계에 참여하는 자동차 이용자와 자동차 관련 사업자들은 자신이 생산한 데이터를 AMO 마켓에 판매함으로써 해당 데이터 가치만큼의 AMO Cash를 얻을 수 있다. 이때 데이터의 가치는 전통적인 수요와 공급의 원칙에 따라 결정되며 데이터 구매자가 지불한 AMO Cash에서 일부 마켓 이용료를 제외한 금액이 데이터 판매자에게 지급된다.

B. AMO 마켓에 제품 및 서비스 판매

AMO 마켓에서는 자동차 데이터 뿐 아니라 자동차 관련 제품과 서비스도 거래할 수

있고, 이때 제품과 서비스 판매자는 AMO Cash를 획득할 수 있다.

C. AMO Blockchain Node 기여

AMO Blockchain은 트랜잭션의 빠른 처리를 위해 DPoS(Delegate Proof of Stake) 방식의 작업증명을 수행할 예정이며 이때 BP(Block Producer)에 제공되는 블록 생성보상은 AMO Cash와 AMO Coin으로 지불된다. BP 이외의 일반 참여자들은 BP에 자신의 지분을 대여해줌으로써 블록 생성보상을 나누어 받을 수 있다.

D. AMO Peer Storage Node 기여

대용량의 차량 데이터를 저장하기 위해서는 방대한 저장공간이 필요하며 AMO Blockchain에서는 해당 공간을 Peer Storage Node를 모집함으로써 해결한다. Storage Node 기여자들은 자신이 제공한 저장공간과 시간에 따라 적절한 보상을 AMO Cash로 획득한다.

E. AMO Coin을 환전

AMO 생태계에 처음 참여하는 참여자가 AMO 마켓에서 사용하기 위해 AMO Cash를 필요로하는 경우 거래소 등에서 AMO Coin을 구입해 AMO Cash로 환전할 수 있다. AMO Coin → AMO Cash 전환은 즉시 이루어지며, 반대의 경우 4주가 소요된다.

2) AMO Cash 사용

A. AMO 마켓 이용

AMO Cash는 AMO 마켓의 유일한 통화로써 AMO 마켓에서 데이터, 제품, 서비스를 구매하기 위해 사용된다. AMO 마켓상의 구매자는 자신이 원하는 재화 가격의 100%를 AMO Cash로 지불하고, 해당 재화의 판매자는 구매자가 지불한 AMO Cash에서 일부 마켓 이용료를 제외한 금액을 AMO Cash로 수령한다.

B. AMO Coin으로 환전

AMO 마켓 내에서 획득한 AMO Cash를 실물 화폐 혹은 다른 코인으로 전환하고자 할 때에는 4주간의 확정기간을 통해 AMO Cash → AMO Coin으로 환전한다.

이때, 4주의 확정기간은 AMO 생태계의 자금이 외부로 유출되는 것을 막기 위한 것이므로, 환전 금액의 일부를 수수료로 지불할 경우 빠른 환전이 가능하다.

AMO Miles

AMO 생태계에 기여하면 기여도에 따라 AMO Miles를 획득한다. 차량 데이터 생산자가 데이터를 AMO 마켓에 공유함과 동시에 데이터 생산자는 AMO Cash의 획득없이 AMO Miles를 획득할 수 있다. 반대로 AMO Coin을 AMO Cash로 환전하는 경우 AMO Miles의 획득없이 AMO Cash만을 획득한다. 많은 AMO Mile을 보유한 마켓 참여자는 AMO 생태계 이용 시 다양한 혜택을 받는다.

1) AMO Miles 획득

A. 차량 데이터 공유

AMO 마켓에서 사용할 수 있는 AMO Cash는 자신이 등록한 데이터가 판매되었을 때 해당 판매가의 일부를 받게된다. 이 경우 데이터 판매에 장시간이 소요되거나, 판매 자체가 되지 않을 경우 아무런 보상을 받을 수 없게되는데 AMO Miles는 데이터의 업로드 시점에 판매 여부와 무관하게 지급되므로 AMO 생태계에 공헌한 사용자에게 무조건적인 보상을 제공한다.

B. AMO Cash 획득 활동

AMO 마켓에서 재화를 판매하거나, AMO Blockchain에 노드로 참여해 AMO Cash를 획득할 때 획득하는 AMO Cash의 양에 비례하는 AMO Miles도 지급된다. 이는 AMO Cash를 획득하기 위해 수행한 모든 활동을 AMO 생태계에 공헌으로 판단하여 보상하고자 함이다.

2) AMO Miles 용도

A. AMO Blockchain 참여 시 추가 AMO Cash 획득

AMO Miles 보유량에 따라 AMO Blockchain에 BP 또는 Peer Storage Node로 활동 시 획득하는 AMO Cash에 보너스를 제공한다.

B. AMO 마켓 이용료 할인

AMO Miles 보유량 상위	추가 AMO Cash	AMO 마켓 이용료 할인
10%	10%	30%
30%	7%	20%
50%	5%	10%

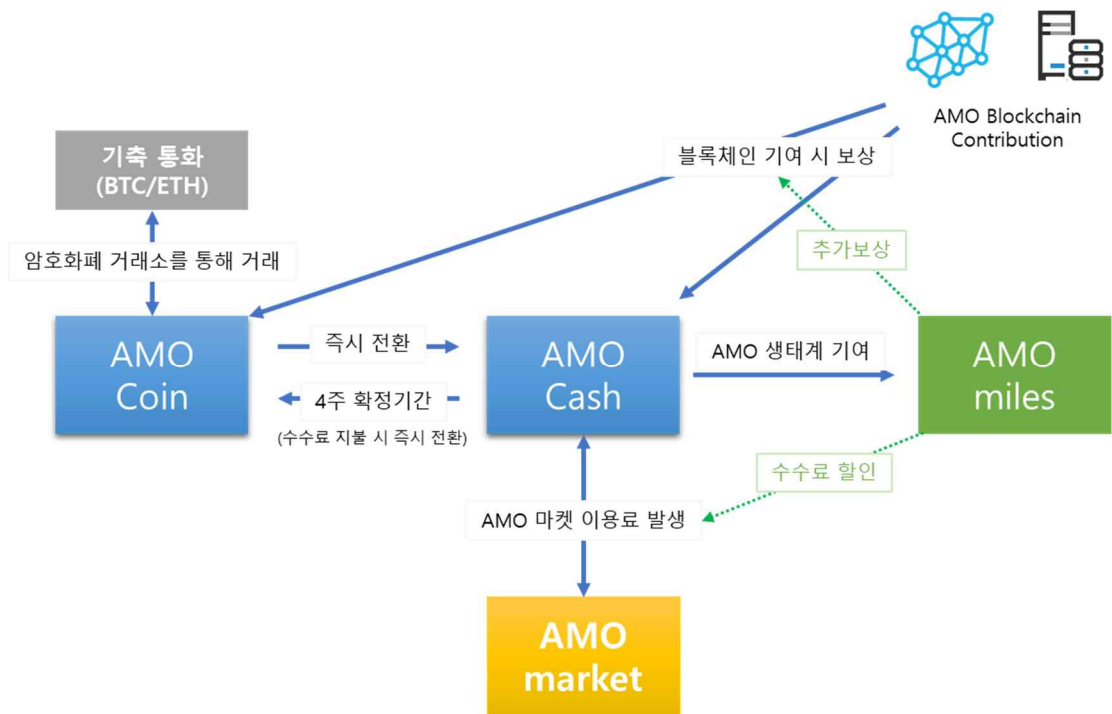
AMO Mile 보유량에 따라 AMO 마켓에서 재화를 판매했을 때 공제되는 AMO 마켓 이용료를 할인 받는다.

C. Airdrop 등 다양한 보상 제공

AMO 생태계가 활성화되고 성장하면 그에 따른 보상으로 AMO 마켓에서 사용 가능한 유틸리티성의 AMO Cash를 에어드랍 형태로 제공하는데 이때 자신이 보유한 AMO Coin, AMO Cash, AMO Miles를 종합적으로 참고해 에어드랍량을 결정한다.

3) AMO Miles의 소멸

AMO Miles는 참여자의 활발한 마켓내 활동을 촉진하기 위한 보상이며, 최근의 활동일수록 그 가치를 크게 인정 받는다. 또한, 6개월 이전의 활동에 대해서는 AMO Miles 보상을 소멸시킴으로써 신규 참여자의 상대적 박탈감을 최소화하고, 마켓 활동을 촉진시키고자 한다.



Inflation & Deflation 대응

1) Inflation

A. 인플레이션 발생 원인

AMO 생태계안에서 통화량이 증가하는 원인은 AMO Blockchain 참여 노드가 Block을 생성했을 때 신규 AMO Coin과 AMO Cash를 생성해서 보상하는 것이 유일하다. 생성되는 신규 Coin과 Cash의 일부는 Pool에 저장되어 Peer Storage Node의 저장공간 제공에 대한 보상으로 사용되거나 소각, 에어드랍등의 형태로 인플레이션 조정에 사용된다.

B. 인플레이션 목표

AMO Main net 출시 첫 해에는 신규 통화 발행량을 총 통화량의 10% 수준으로 하고, 향후 매년 2%씩 목표 발행량을 줄여 4차년도 이후로는 추가 발행량을 매년 2%로 고정한다.

C. 인플레이션 조정

AMO Cash는 인플레이션이 발생할 경우에는 마켓 이용료의 인하, AMO Coin/Cash Pool 내의 잔고 소각 등을 통해 통화량을 조절 함으로써 인플레이션에 대응할 수 있다.

