

아하토큰(AHT)의 보상 계산은 어떻게 이루어지나요?

아하 서비스는 서비스 활성화와 네트워크 확장에 기여한 사용자에게 체계적인 기준을 사전 정립하여 충분한 보상을 제공하며, 이를 통해 더 많은 참여를 유도합니다. 사용자의 더 많은 참여는 협의적으로는 AHT 가치 상승을, 광의적으로는 서비스 전체의 가치 상승을 의미합니다. 아하는 이러한 참여자를 AHT 토큰으로 보상하며, 보상 시스템 및 기준은 아래의 두가지로 구성되어 있습니다. 2019년 5월 현재 아래의 '참여도'가 시범적으로 적용되고 있으며, 2019년 3분기 내 '평판도' 시스템이 추가 되어 함께 운영됩니다.

- 참여도 (Participation) - Daily Reward (현재 운영중)
- 평판 (Reputation) - Monthly Reward (2019년도 3분기 내 업데이트 예정)

참여도는 **매 익일 08:00** (GMT+9) 일자별로 주어지는 보상이며, 평판 보상은 월1회 추가적으로 주어지는 보상입니다. 즉 평판 보상은 성과급 개념으로 이해하면 됩니다.



참여도

참여도는 아하 서비스에서 다양한 지식콘텐츠를 활발히 생성하고 어뷰징을 걸러 내며 공유를 통해 퍼트리는 등, 양질의 지식콘텐츠를 제작하고, 서비스 활성화에 동참한 참여의 정도를 의미합니다. 즉, 아하 서비스내에 마련된 다양한 기능을 활발히 사용하고, 상호 작용을 일으키는 등 생태계에 참여하는 행위 자체만으로도 보상을 받을 수 있습니다. 참여도 보상의 수혜자는 직접적인 지식콘텐츠 생산자 (질문 작성자, 답변 작성자, 칼럼 생성자, 칼럼 댓글 작성자)와 함께 좋은 지식콘텐츠를 큐레이팅하는 큐레이터 또한 포함됩니다.

현재 아하서비스는 아하Q&A 기능이 우선적으로 제공되고 있으며, 아하Q&A의 참여도 판단 기준 및 점수 산정 상세 항목은 아래와 같습니다.

아하 서비스에는 각 기능별로 다양한 액션이 존재하게 되는데, 각 액션은 (예 : 질문 작성, 답변 작성 등) 동일한 판단 조건이 아닌, 액션별로 별도의 점수를 두어 서비스 운영의 철학을 함께 담고자 노력하였습니다.

참여도의 가치 산정은 하나의 공식으로 전체의 기능에(Q&A, 칼럼 등) 적용하는 것이 아니며, 기능별로 액션별 점수와 참여도를 계산하는 공식이 모두 다릅니다.

더불어 각 액션에 대한 점수 부여는 불변의 요소가 아니며, 실제 서비스 운영에 맞추어 최대한 합리적인 보상이 이루어질 수 있도록 하기 위하여 **언제든지 사전 고지 없이** 변동될 수 있습니다. 만약 참여도에 대한 보상 기준이 바뀔 경우 (특정 활동에 대한 점수 개편 등 포함) 공식 채널을 통해 공지를 진행할 예정입니다. (이메일, 홈페이지 공지게시판 등)

<아하Q&A 사용자별 활동점수 부여 기준>

구분	참여활동	활동 점수	설명
공통	서비스 방문	1	1계정 당 1일 1회 / 출석 보상 바운티 운영중 (첫 로그인 후 첫 60회)
	컨텐츠 공유	-	현재 개편 진행중
	컨텐츠 신고	10	- 별도로요 행위 자체에 대한 액션 보상 없음 - 신고 콘텐츠 최종 승인 시, 별도로요에 참여한 최초 10명만 보상지급 - 별도로요 기능 참여 일일 횟수 8회 제한
	컨텐츠 좋아요	-	컨텐츠 공감 용도로만 활용 / 별도 액션 보상 없음
질문자	질문 작성 (행위)	-	질문 작성 자체에 대한 액션 보상 없음
	답변 채택 (행위)	-	답변 채택 행위에 대한 액션 보상 없음
	좋아요 수신 (질문)	2	- 답변 미등록시에도 정상적으로 점수 계산 0 - 만약, 답변이 등록되었을 경우 반드시 답변에 대한 질문자 채택을 해야만 점수 계산 0
	좋아요 수신 (답변)	2	큐레이팅 이후에 답변이 좋아요 받으면 1회당 2점씩 질문자에게도 보상 계산 0
답변자	답변 작성	28	- 만약 답변 내용에 대한 별도로요 승인시 채택 보상 점수 계산 X - 단, 질문이 별도로요를 통해 삭제되어 답변도 함께 삭제되는 경우에는 답변자에게는 귀책 사유가 없기에 답변 작성에 대한 보상 점수는 정상적으로 계산 0
	답변 채택 (by 질문자)	144	만약 답변 내용에 대한 별도로요 승인시 채택 보상 점수 계산 X
	답변 채택 (by 큐레이터)	144	만약 답변 내용에 대한 별도로요 승인시 채택 보상 점수 계산 X
	답변 미채택	12	답변이 질문자 또는 큐레이터에게 채택되지 못하였지만 답변 작성에 대한 노고를 보상하기 위하여 큐레이션 단계에서 큐레이터들에게 받은 채택 수의 합만큼 비율대로 분대
	좋아요 수신 (답변)	4	답변자는 큐레이팅 이후에도 좋아요를 받으면 1회당 4점씩 계산 0
큐레이터	답변 채택	4	- 하루 최대 24회 / 답변 채택 행위 자체에 대한 액션 보상 계산 X - 단, 내가 채택한 답변이 (1) 질문자도 함께 채택시 - 점수 계산 0 (2) 큐레이터도 함께 채택시 - 점수 계산 0 (1) + (2) 가 동시에도 가능

아하Q&A는 매일 전체 사용자들이 커뮤니티에 참여한 활동 점수의 총합을 계산하고, 계산된 총합을 개인이 커뮤니티에 참여한 활동 점수로 나누어 토큰으로 보상하게 되는데, 이에 대한 기본 적용 공식은 아래와 같습니다.

$$Daily\ Token\ Reward_{User\ X} = \frac{Token\ daily\ supply}{\sum_{k=1}^n P_k} \times P_X$$

<아하Q&A 참여도 산정 공식>

참고 : (P = 참여 활동에 따른 액션별 점수)

예시를 통해 자세히 알아볼 수 있도록 하겠습니다.

[토큰 보상시나리오 예시]

가정 1 - 일일 AHT 보상풀 : 10,000,000AHT

가정 2 - 오늘 아하서비스 전체 회원의 활동 점수 총합 : 10,000점

가정 3 - 활동 점수 1점당 AHT 보상개수 : 1,000AHT (10,000,000AHT / 10,000점)



<안녕? 난 영희야>

- 서비스 방문 : 1점
- 질문 작성 1회 : 4점
- 등록된 답변을 채택 1회 : 12점
- 본인이 등록한 질문이 받은 좋아요 수 1개 : 1점
- 타인의 질문에 좋아요 행위 : 1점
- 타인의 답변에 좋아요 행위 2회 : 2점
- 총합 : 21점**



21점 X 1,000AHT = **21,000AHT 획득!**

참여도를 기준으로 한 보상은 **매 익일 08:00 (GMT+9)**에 비트베리 지갑을 통해 배포 됩니다.