

EmpowerAction : Economía Descentralizada

El documento presenta un marco integral para nuestra economía descentralizada "EmpowerAction." Se enfoca en la estructuración y regulación de precios por oferta y demanda, balances, emisiones, y circulación de tokens, así como en la gestión de créditos dentro del sistema.

1. Precio del Producto o Servicio

- El precio está definido por la oferta y la demanda y se cotiza en múltiples criptoactivos.
- Precio del producto o servicio en USD: P

2. Balance del Ecosistema

a. Ingresos

- Comisiones de transacción (por definir): Las posibles comisiones están en el rango: $A \in [0.002, 0.04]$. Se aplican a las transacciones dentro del sistema.
- Comisión escalonada (Por definir): Niveles de fidelidad: $N : f(x_1, \dots, x_4)$. Los niveles de fidelidad pueden influir en las comisiones, ofreciendo incentivos a los usuarios frecuentes.
- Comisión por transacciones $C_m = P \times A \times N$. Comisión basada en el precio y los niveles de fidelidad.
- Comisión por transacciones pagadas con EMP (Native Token): $C_{me} = P \times A \times N \times 0,5$.
- Ingresos totales en USD: $ING = \sum C_m + C_{me}$. Suma de todas las comisiones para calcular los ingresos totales.

b. Gastos

- $M_f \in [0, 001, 0, 48]$: Factor que representa el margen de gastos.
- Gastos USD Mantenimiento G_m (De mayor a menor, con un objetivo del 1%): $G_m = \text{ING} \times M_f$. Calcula los gastos de mantenimiento en función de los ingresos y el margen.
- USD Gastos Asignados a inyección de liquidez: $R_y q = \text{ING} - G_m$. Determina la cantidad de dinero destinada a aumentar la liquidez en el sistema.
- EMP: Token nativo. VALOR EN DÓLARES: EMP_v . Define el valor en dólares del token nativo.
- Cantidad de EMP a recomprar y quemar $(EM)_q$: $(EM)_q = R_y q / \text{EMP}_v$. Calcula el número de fichas a recomprar y eliminar.
- Si $R_y q$ absorbe el suministro total de fichas, el resto se convierte en R . Esta condición garantiza el equilibrio entre la oferta y la demanda de fichas.
- USD Reservas (R): $R = R_y q - (EM_q \times \text{EMP}_v)$.
- R Se utiliza para vigorizar la liquidez mediante diversos mecanismos decididos por consenso y basados en datos. Esto permite que el sistema mantenga un funcionamiento fluido y eficiente.

3. Emisión y circulación de tokens basados en créditos (EMP y DEUS)

El crédito se emite cuando un usuario no tiene fondos suficientes para pagar servicios de una denominación inferior al 40% de su crédito total en USD en la plataforma. Se liberará directamente en la cuenta del proveedor.

a. Emisión por crédito utilizado

Créditos mutuos

$CR_d \in \{x1, \dots, x150\}$, where x representa la gama de créditos disponibles.

Total Credit in USD (CRDt): Representa la gama de créditos disponibles.

$CR_{user} = CR_{Du} \times \text{behavior factor}$, could be in the range $[0.5, 1.5]$

EMP

La cantidad de fichas representativas se emite por el valor nominal del servicio contratado (definido entre las partes). Esto vincula las fichas con el valor real de los servicios.

Articulation

E_i = Initial amount of tokens in circulation.

Emisión de deuda ejecutada por Crédito Usado: $CR_e = P$. Based on the service price.

EMP token issuance x Credit used: $EMP_e = EMP_v \times CR_e$

Total EMP issuance: $EMP_{et} = E_{\text{initial}} + \sum EMP_e - EMP_q$.

El prestatario recibirá "DUS" wrapped, intransferible y eliminable por la misma plataforma. Instrumento de deuda.

DUS

El pago se realiza en EMP o USD o ETH, libera su cuota de deuda DUS, y permite Borrar DUS de su cartera. Permitiendo volver a utilizar la plataforma. Esto proporciona un mecanismo para gestionar y liquidar las deudas dentro del sistema.

Articulation

Total credit in USD initially (CD): 10 Dollar per account, based on reserves.

Value of Wrapped DUS: 1 Dollar

Total DUS Issuance: $DUS_e = DUS_v \times CR_e$. Debt issuance.

Total user debt issuance (DUS)_u : $DUS_u = \sum DUS_e < D$.

DUS Tokens to Burn: $DES_q = Dpayment$. Defines the tokens to be eliminated.

Total platform debt issuance in dollars (DUS)_t : $DUS_t = \sum DUS_u$

4. Repurchase and Burn Policy

- Burned Tokens $EMq = \frac{R_yq}{EMP_v}$
- If R_yq Absorbs the Total Token Offer:
- If $EMP_q > EMP_{total}$, then $R = R + R_yq - (EMP_q \times EMP_v)$.
- If $EMP_q < EMP_{total}$, then $R = R + 0$.
- Token offer update:
- $EMP_{total_new} = EMP_{total} - EMP_q$. Actualiza la cantidad total de fichas en circulación.

In summary:

EmpowerAction propone un sistema económico descentralizado robusto y flexible, con mecanismos claros y transparentes para la gestión de precios, comisiones, tokens y créditos. La estructura presentada pretende ser una base para un funcionamiento fluido y eficiente, fomentando la participación, la transparencia y la responsabilidad individual, permitiendo la necesaria adaptabilidad a las condiciones cambiantes del mercado.