

# Overview of the P2P Contribution Protocol

Contribution Protocol Project  
contribution.protocol@gmail.com  
2026/2/1

## 1. 問題設定

中央集權型經濟抑是 Web3，攞全款有三个結構性的崩壞原因。

- 1). 排除
- 2). 通膨
- 3). 市場封鎖

遮的問題攞是對一个單一的設計錯誤產生，就是信用佢通貨相混合。

## 2. 提案：P2P 型貢獻協議

透過分離並循環  $f$ （行動）、 $g$ （信任）、 $z$ （制度活性），即可建立非排除、非通膨、且市場無限的 P2P 經濟體系。

## 3. 結構核心

- 1) 信用與通貨的分離
- 2) 制度活性  $z > 0$  的維持
- 3) 非排除結構（僅以貢獻作為參與條件）

## 4. 數理模型

制度的調和由以下函數  $H$  所定義：

$$H(f, g, z; \varepsilon, \beta) = \varepsilon \cdot \beta \cdot \sqrt[3]{f \cdot g} \text{ (若 } z > 0, \text{ 否則為 } 0)$$

此調和函數隨時間推移收斂至  $\pi$ ：

$$\lim_{t \rightarrow \infty} H(f_t, g_t, z_t; \varepsilon_t, \beta_t) = \pi$$

藉此，制度具備不發散、不封閉、且不消失的結構。

## 5. 實作（已投入運作）

- 食物支援
- 農業
- 教育
- 貢獻・信任・活性的紀錄系統（CRM）

## 6. 全球擴展可能性

不依賴特定文化，且可在低成本條件下導入於各地區。

## 7. 宣言

此為人類首次在數理與實作層面同時實現「非排除、非通膨、且市場無限」的 P2P 貢獻結構。