브리지와 래핑 자산

Dr Alexander Ressos, TEP
Attorney-at-Law (Switzerland and Germany),
Solicitor (England & Wales and Hong Kong)
Of Counsel, KGP Legal LLC
alexander.ressos@kgplegal.com.sg
www.ressos.com.sg

브리지(bridge)는 한 체인의 토큰을 다른 체인에서 표상할 수 있게 해 주는 메커니즘입니다. 주류인 잠금-발행(lock-and-mint) 설계에서는 사용자가 체인 A의 계약에 원래 토큰을 잠그면, 그에 대응하는 래핑 토큰(wrapped token)이 체인 B에서 발행됩니다. 이더리움상의 래핑 비트코인(Wrapped Bitcoin, WBTC)이 가장 잘 알려진 예입니다. WBTC는 비트코인을 보유하고 이를 담보로 이더리움 토큰을 발행하는 수탁업자가 운영합니다. 래핑 토큰은 경제적 실질로 보면 잠긴 자산을 통제하는 자에 대한 청구권입니다.

이 관찰이 법적 분석의 대부분을 해결해 줍니다. 래핑 토큰의 가치는 잠금 장치의 신뢰성만큼입니다. 브리지가 키를 보유한 단일 회사라면, 래핑 토큰은 그 회사에 대한 청구권이며, 신탁이나 분리 보관 약정이 달리 정하지 않는 한 보유자는 그 회사의 도산 시 무담보 채권자가 됩니다. 브리지가 알려진 당사자들 사이의 다중서명 구조라면, 그들이 연대책임을 지는지가 문제됩니다. 이는 스위스법상 채무법 Art. 530 이하의 단순조합(simple partnership) 문제로 이어지며, 제VII장과 제D편 제VII장에서 검토합니다. 브리지가 관리자 없는 스마트 계약이라면, 보유자는 누구에게도 청구할 수 없고 공격 위험을 홀로 부담합니다. 제III장은 분류 문제로서 래핑 토큰을 다시 다룹니다.

© 2026 Dr Alexander Ressos. General information only, not legal, tax or investment advice. No client relationship is created. All Singapore law advice is provided by a duly licensed and regulated firm of Singapore advocates and solicitors only on the basis of an express written letter of engagement. More information at SingaporeIQ.com and ressos.com.sg.

Disclaimer

This article is provided for general information only. It is based on publicly available sources as at its date of publication. These sources have not been independently verified against licences, regulatory registers or the records of the entities concerned. It is not legal, tax, financial or investment advice. Nor is it a recommendation to invest in, transact with or use the services of any entity mentioned. Law and regulation change frequently, so the content may be incomplete or outdated. To the fullest extent permitted by law, Dr Alexander Ressos and the publisher of SingaporeIQ exclude all liability for loss or damage arising from the use of or reliance on this article. Readers should obtain advice on their specific circumstances before acting or refraining from action.

Names and trademarks of the entities discussed belong to their owners and are used for identification only. Their mention implies no endorsement, affiliation or allegation of wrongdoing. All Singapore law advice is provided by a duly licensed and regulated firm of Singapore advocates and solicitors only on the basis of an express written letter of engagement. Corrections and updates: contact@ressos.com.

© 2026 Dr Alexander Ressos. This article may be quoted with attribution to SingaporeIQ (SingaporeIQ.com). Reproduction in full and any commercial use require prior written consent. The Legal Terms at https://singaporeiq.com/legal-terms apply.

Author contact: Dr Alexander Ressos, TEP · contact@ressos.com