

法律意見書摘要：台灣上市公司 (00878) 股票代幣化 (00878)

日期：2025 年 11 月 8 日 發件人：RWA 實驗室 收件人：RWA 智能合約安全檢核框架實驗室

1. 目的

本意見書旨在確認將 台灣上市公司 (00878) (股票代碼：00878) 的股票代幣化為鏈上 ERC-20 代幣的法律合規性。

2. 關鍵合規要求

根據現行法規，台灣上市公司 (00878) Token 被視為**證券型代幣 (Security Token)**，必須遵守以下核心要求：

| 要求類別 | 具體內容 | 鏈上實現要求 |
|---------|---------------------------------|---|
| KYC/AML | 所有代幣持有者和交易對手必須通過 KYC/AML 審查。 | 必須實施 白名單機制 ，限制代幣轉移給未經審查的地址。 |
| 轉讓限制 | 必須遵守特定司法管轄區的轉讓限制。 | 智能合約的 <code>transfer</code> 函數必須包含 轉讓規則檢查 。 |
| 資產映射 | 鏈上代幣數量必須與鏈下託管的實際股票數量保持 1:1 的映射。 | 必須有 發行者 (Issuer) 角色，且發行 (Mint) 和銷毀 (Burn) 操作必須嚴格受控。 |
| 預言機數據 | 股票價格數據必須來自經認可的、可靠的數據源。 | 智能合約必須檢查預言機數據的 新鮮度 (Freshness) 和 有效性 (Validity) 。 |

3. 結論

台灣上市公司 (00878) Token 的智能合約 (00878.sol) 在實施上述要求時，必須確保所有關鍵功能都包含對這些法律要求的程式碼級別檢查。

本意見書的關鍵詞：證券型代幣，KYC/AML，白名單，轉讓限制，資產映射，預言機數據，新鮮度。