

金融科技與未來金融服務大趨

由區塊鏈虛擬貨幣與ICO價值風險管理談起



近年來金融科技（FinTech）成為全球重點發展之產業，無論是金融科技新創抑或是金融機構，紛紛運用行動物聯網、雲端、區塊鏈、大數據、與 AI 與等新興技術為核心，帶動金融服務與體驗的創新。區塊鏈經過了兩年多的熱烈討論，區塊鏈的概念已漸為大家所熟識。但是，當區塊鏈作為 cryptocurrency 的技術基礎，正反兩極的意見仍相持不下。近期，更有 ICO 繞過複雜法規，快速替新創企業募款的模式問世。目前已經有國家禁止 ICO 平台業務，並要求區塊鏈企業負責人立即向監管部門匯報業務。

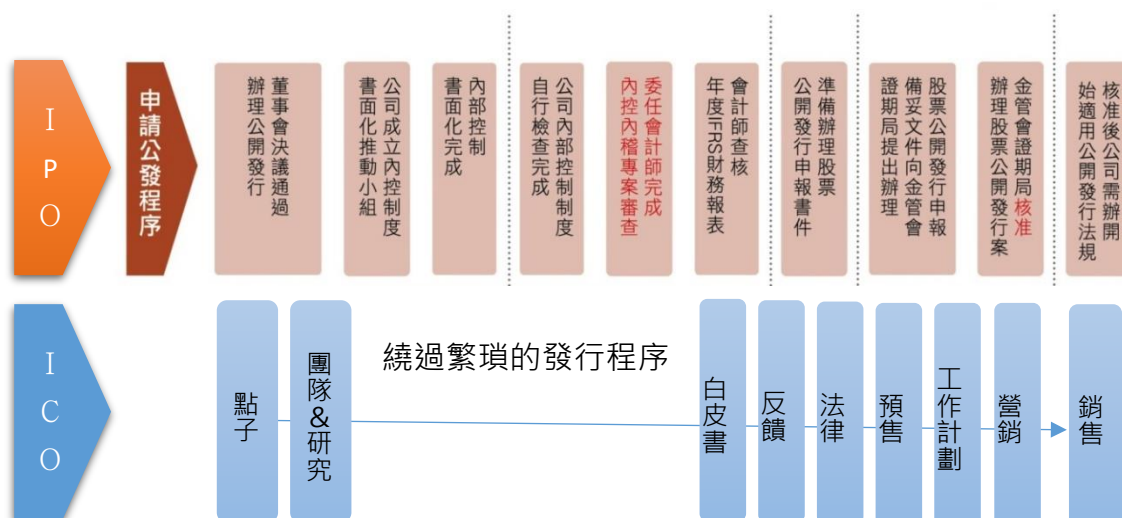
為了研討目前趨勢與未來要扮演應對方式和保障消費者，臺灣金融科技協會遂於 10/3 召開「區塊鏈虛擬貨幣與 ICO 價值與風險管理論壇」，邀請到臺灣金融科技協會王可言理事長、臺灣網路認證公司杜宏毅策略長以及共識科技公司宋偉榮執行長為大家說明金融科技與未來金融服務、區塊鏈與虛擬貨幣對金融的衝擊與機會、以及虛擬貨幣 ICO 的風險與價值。

簡介 ICO

- ICO 是 Initial Coin Offering 的簡稱
 - 以初始產生的數字加密貨幣作為回報的一種籌措資金的方式。
 - ICO 改編自證券界的 Initial Public Offering（首次公開發行）一詞。
 - 就本質上而言，ICO 也是一種「公開發行」，只是把所發行的標的物由證券變成了數字加密貨幣。



流程



資料來源:企業通、LHoFT、臺灣金融科技協會整理

ICO vs. IPO

	ICOs	IPOs
募資階段	早期階段	晚期階段
資產	代幣 (Tokens)	股權 (Share Of Equity)
法律/法規的規範	模糊和發展階段	複雜
權益	客制化 (使用權、所有權、投票權)	所有權和利潤分配
企業	主要以區塊鏈內的組織。	一般企業
流通性	集中和分散的數位貨幣交換	證券交易所
備案	白皮書與網站公告	註冊聲明，年度和季度報告和其他披露。

資料來源: LHoFT、臺灣金融科技協會整理

會議摘要

以低價、高值、負責任的模式，提供傳統金融業無法解決的金融服務



首先由王理事長說明金融科技與未來金融服務，王理事長提到金融科技最大的價值是「普惠金融」，而金融科技業者的機會是於「在以低價、高值、負責任的模式，提供傳統金融業無法解決的金融服務」；另外，金融業者的機會則在於降低成本、開發客源、新模式、擴大營收。金融科技引導金融產業創新的利自不勝枚舉，例如區塊鏈技術顛覆了清算業務，P2P 借貸顛覆了傳統借貸，大數據與人工智慧的運用顛覆了信評...等。

富貴自古險中求，利益總是奕中牟；好漢做事好漢當，切忌自艾號叻叻

接著由杜宏毅執行長說明區塊鏈與虛擬貨幣對金融的衝擊與機會。杜執行長以技術角度來解講解跟分析在區塊鏈上值得探討的幾項議題，如(1)以區塊鏈當作 cryptocurrency 的技術基礎，是否 effective? efficient? economical? 值得大家深思。(2)從技術質量、業務模式、運營管理以及法遵監理等四個層面探討區塊鏈裡的虛擬貨幣的優、缺點，像是公鑰、私鑰的加密體制、雜湊函數的難度、共識算法 POW、POS。最後杜執行長說一首打油詩：「富貴自古險中求，利益總是奕中牟；好漢做事好漢當，切忌自艾號叻叻。」



ICO 繞過複雜法規，快速替新創企業募款



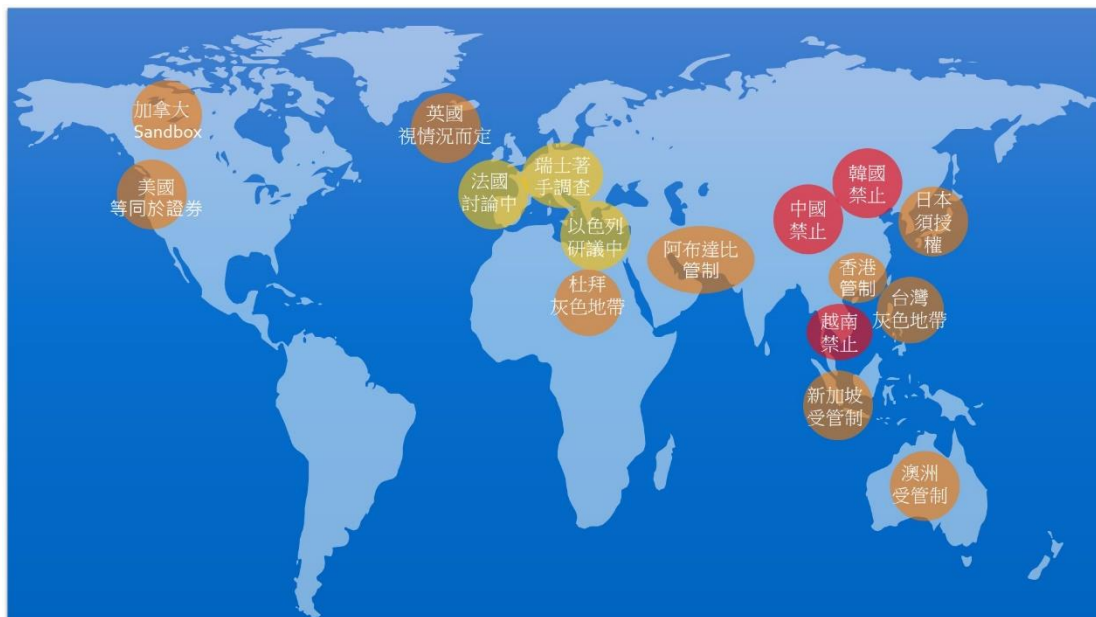
宋偉榮執行長說明 ICO 繞過複雜法規，快速替新創企業募款的方式。投資人用虛擬貨幣投資，是以企業發行的「代幣」當做憑據，近期著名的 ICO 項目像是 EOS、ETH、QTUM，宋偉榮執行長提醒大家在做 ICO 交易時的幾個重點：

- 確認發行 ICO 公司的官方網站與官方影片(避免去到釣魚網站)
- 檢核白皮書的內容
- 確認代幣智能合約、使用者條款
- 於社群上確認此公司的狀態，如 Bitcointalk、Telegram/Wechat/Line、Medium/Facebook/Slack/Twitter 等。

結論

由於 ICO 是很新的籌資方式之一，技術本身沒有好與壞，是使用科技的人，各國也在訂定不同的標準跟合法性，是需要各領域的人來進行多方討論，來評估好處與壞處跟監管機制，才能達到最好的效果，發展良好的生態圈，成為健康的環境。

各國對 ICO 的看法



資料來源:網路、臺灣金融科技協會整理