

專案質詢

9-1-12--0308

立法院議案關係文書 中華民國 105 年 5 月 4 日印發

案由：本院余委員宛如，有鑑於現行部會分工對於快速更迭的網路資訊時代已不合用，建請行政院將區塊鏈之議題納入國家發展層級之計畫，並成立專門的辦公室作為統整網路資訊相關議題之窗口，以規劃在網路資訊時代合宜的全面性策略，特向行政院提出質詢。

說明：

- 一、區塊鏈（Blockchain）的概念與技術隨著比特幣（bitcoin）在 2009 年出現後引起科技界與金融界的關注，其分散式且多中心化、資料不可隨意更改偽造、可快速有效率地進行驗證……等特點，將對許多產業造成重要的影響，目前全球投資區塊鏈新創的金額已破 10 億美金。
- 二、金管會曾宣布 2014 年為金融科技元年，截至今年已成立金融科技辦公室、金融科技委員、金融科技發展基金與台灣金融科技公司，並將會在四月底發布《金融科技白皮書》，規劃以 2020 年為期，提出「充分運用資通科技，打造智慧金融機構，創新數位便民服務，強化虛擬風險控管」之願景，「區塊鏈」亦名列 11 項優先發展目標中。金管會也表示會透過金融業試辦、辦理訓練推廣課程來增進台灣企業對區塊鏈技術的了解。
- 三、然而，區塊鏈並不單單有關金融產業，許多人民生活相關的議題在未來也會受到區塊鏈技術的影響，包含土地所有權登記、智慧財產權註冊、廠商供應鏈管理、電子投票系統、電子醫療紀錄與食物生產履歷等等，將會產生新經濟活動與商業行為。金管會只能管到區塊鏈與金融產業有關的金流部分，並不負責資訊流相關議題，區塊鏈同時牽涉到信任、隱私、資訊安全、網路行為等，舊經濟的思維將金流與資訊流概念混唯一談，已無法因應快速更迭的網路資訊時代。
- 四、為因應網路資訊時代，美國政府聘用 Google 前副總裁擔任資訊架構長，處理美國政府的資訊流通與網路相關行為，美國 NASDAQ 已採用區塊鏈技術打造新交易平臺，美國證券交易委員會也在去年准許 Overstock 用區塊鏈發行股票；英國首相的首席科學顧問也建議英國政

立法院第9屆第1會期第12次會議議案關係文書

府在部分公共服務上，如稅收、福利或簽發護照等採用區塊鏈技術。反觀我國，除了科技政委能夠負責如區塊鏈這種需要跨部會溝通的議題，國發會（前研考會）亦負責科技與資訊相關的政策研究與規畫工作，然各部會之資訊部門資料分散、各行其是，成效不彰。而在科技發展日新月異的現在，需要跨部會溝通的議題將只增不減。

- 五、爰此，建請行政院將區塊鏈之議題納入國家發展層級之計畫，並成立專門的辦公室或工作小組作為統整網路資訊相關議題之窗口，以規劃在網路資訊時代合宜的全面性策略。