

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。

（二十一）本院邱委員志偉，鑒於國內有機農業面積由 98 年 2,960 公頃，至 102 年底增為 5,951 公頃，農藥使用量則由 98 年 34,706 噸，102 年為 41,668 噸。農委會推動有機農法及食安宣導，惟有機農地面積增加，農藥使用量卻也持續攀升。農委會應檢討化學肥料補助標準是否與政策相違，也應建立農藥買賣及使用流向追蹤機制，爰此特向行政院提出質詢。

說明：

- 一、民國 98 年耕地面積為 815,461 公頃，102 年耕地總面積為 799,830 公頃。4 年的時間裡，在耕地面積減少 15,000 公頃，有機栽種面積增加 3,000 公頃的情況下，農藥用量增加了 7,000 噸。意即不需要農藥的面積增加 18,000 公頃，但農藥使用仍然增加 7,000 噸。
- 二、推動有機農業多年的明道大學校長陳世雄表示，從農業永續經營的角度來看，有機農業是最好的耕作方式。但台灣的有機農業生產成本高、經營規模小、整體環境不利有機生產。農產品品質雖優良，但價格不具國際競爭力。為確保農業的永續發展，我們應該透過立法採行各項農業政策措施，以高額的境內支持與出口補貼等措施，保護農業部門，降低貿易自由化的衝擊。

（二十二）本院邱委員志偉，去年底至今年因暖冬頻繁降雨及一月異常寒害等氣候因素影響，導致多種農作物歉收，其中季節性具經濟價值水果，例如南部的芒果、釋迦、中南部的荔枝，其開花情況不佳，影響授粉，農民預估產量僅剩往年的二至五成。隨著端午、中秋佳節陸續到來，節慶水果歉收恐造成價格大幅波動，影響農民生計。請農委會儘速統計今年度各項農作物歉收情形，並儘速研擬對策，協助農民度過難關，特向行政院提出質詢。

說明：

- 一、愛文芒果的主要產區台南市玉井區、南化區，於四月下旬果實進行套袋作業前，即預估產量恐不及往年之兩成。部分農民幾乎沒有收成。芒果開花須在低溫乾燥的環境，但去年底暖冬降雨頻繁，作物受到首波氣候衝擊，今年一月罕見寒流侵襲，影響芒果花苞發育，造成史上最慘的災情。
- 二、高雄的荔枝產量居全台之冠，近期同樣受到暖冬、異常降雨及一月寒害影響，旗山及大樹地區玉荷包荔枝開花狀況不佳，甚至黑葉荔枝在開花期幾乎沒開花，產量恐減少五成，台中太平區的荔枝開花量也僅剩二至三成。
- 三、台南市歸仁區釋迦栽種面積近百公頃，知名度僅次於台東釋迦。卻因氣候影響，大規模果樹不僅不開花，更因異常降雨導致根部腐爛，果樹枯萎，今年恐嚴重歉收。
- 四、今年各縣市水果產地都面臨類似災損情形，農民賴以為生的節慶水果更是損失慘重，政府相關單位應針對農民困境持續辦理救助機制，並協助增加農產品販售通路及強化行銷。
- 五、在極端氣候的影響下，未來高度季節性的水果減產情形恐成常態，不僅內需受到衝擊，連外銷也將陷入困境，影響我國經濟發展。政府應協助農民加強栽培、氣候管理技術，並積極推廣農業保險作為因應之道。