

檔 號：
保存年限：

業務部

行政院公共工程委員會 函

地址：11010 臺北市信義區松仁路3號9樓

承辦人：吳奕哲

聯絡電話：(02)87897729

傳真：(02)87897800

E-mail：kerowu@mail.pcc.gov.tw

受文者：臺灣區綜合營造業同業公會

發文日期：中華民國109年6月10日

發文字號：工程管字第1090300548號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如主旨 (3600000000G_1090300548_doc1_Attach1.pdf)

主旨：檢送109年6月2日「工程營造商跳票領款糾紛如何解決」

會議紀錄乙份，請查照。

正本：立法委員陳素月國會辦公室、國家發展委員會、行政院主計總處、經濟部、教育部、行政院農業委員會、內政部、交通部、科技部、文化部、法務部、台灣世曦工程顧問股份有限公司、臺灣區綜合營造業同業公會、中華民國工程技術顧問商業同業公會、中華民國全國建築師公會

副本：本會企劃處、工程管理處(第一科、第二科、第三科、第五科)(均含附件)

電 2020/06/10 文
交 13:34:59 換 章



「工程營造商跳票領款糾紛如何解決」會議紀錄

時間：109年6月2日（星期二）上午10時00分

地點：工程會10樓第1會議室

主席：顏副主任委員久榮

紀錄：吳奕哲

出席及列席人員：如簽到表

壹、會議緣起：

109年3月11日立法院第10屆第1會期交通委員會第3次全體委員會議臨時提案2：「有鑑於近期公共工程爭議與糾紛不斷，部分公共工程廠商倒閉，後續衍生問題責任難以歸屬，其次工程進度與資金使用的資料未公開透明，導致業主與包商處於資訊缺乏的情況下，突然面對營造商倒閉的風險。區塊鏈本身具有『去中心化』、『公開』、『透明』三大特徵目標，近期已有透過區塊鏈應用在工程管理上的案例，本席建議公共工程委員會將區塊鏈技術應用在公共工程管理，培養區塊鏈技術人才，後續研議需成立相關部門或是與民間區塊鏈合作…」。

區塊鏈之應用多見於金融(如數位貨幣)、保險、防救災、航空航運業、物流業、農業、醫療及政府治理等，相關應用相當多元，目前是否適用於公共工程管理，仍應視其需求性、法令規定、契約約定以及工程業界各相關單位管理技術面之提昇成熟度等面向進行探討，本會於109年4月20日拜會陳素月委員辦公室洽詢區塊鏈應用於公共工程管理應用相關事宜，緣起於工程金流資訊不透明，下游廠商不知主包商之資金流向，委員建議可朝「工程營造商跳票領款糾紛如何解決？」方向研議處理，故本次會議邀請相關機關及公會、業者共同研商及討論。

貳、主席致詞：(略)

參、報告事項：

- 一、如何解決廠商領款糾紛。(工程會)(略)
- 二、區塊鏈觀念簡介及目前應用。(工程會)(略)
- 三、「PMIS整合區塊鏈應用構想」。(台灣世曦公司)(略)

肆、結論

- 一、針對「如何解決廠商領款糾紛」問題，當前可行之推動作法，請工程會持續推動延遲付款通報、監督付款、分包商設定權利質權等機制。另為使工程團隊各個成員如機關、主包商、分包商、材料供應商或施工人員等，都能即時瞭解工程資訊(如估驗金額、工程進度、機關累計付款金額等)，特別是付款情形，請工程會研議於公共工程標案管理系統建立登錄機關付款及廠商與其材料商、分包廠商間付款紀錄之機制。以增加資訊的透明度，讓工程參與者皆能看到資金流向，放心投入工程之進行。
- 二、區塊鏈資訊技術為新興科技，有去中心化、透明化、不可更改資料之特性，進行工程管理時可參考運用，宜採試點、試項目之方式進行逐步發展，惟以上工作仍有待各機關、工程產業及其他相關產業整體技術提昇，適時推展應用。

伍、綜合討論：

一、臺灣區綜合營造業同業公會(下稱營造公會)：

(一)有關報告一：

1. 工程會延遲付款之通報機制立意良好，但部分廠商顧慮會遭到秋後算帳，另工程款項應落實專款專用，建議擴大追蹤工程金流，使付款情形更為透明。
2. 部分機關之工程契約未載明估驗週期，造成工程已完工

才能給付款項之情形，易造成廠商資金調度不易導致跳票發生。

3. 機關招標時部分設備規格易有綁標之疑慮，另同等品也不易認定，造成廠商施作困難，應針對契約條款修訂更公平合理。

(二)有關報告二：

1. 工程標案執行過程中所產生之資料眾多，涉及施工天數、展延、變更、機具數量及出工情形等相關爭議不易釐清，如能建置數位平台留存紀錄，平常做好資料管理，將可作為日後爭議處理之依據。
2. 工程履約留存資料採用數位化管理是很好的做法，建議可開發工程專案管理資訊系統軟體，比照工程會 PCCES 系統軟體，提供工程業界使用。

二、中華民國工程技術顧問商業同業公會(下稱顧問公會)：

- (一) 監造工作內容不涉及主包商、分包商之付款流程，因此分包商有無領到款項，監造單位尚無管控之權責。
- (二) 建議工程會可運用現有資料庫進行大數據分析，包含工程履歷、金流資料及承攬量分析等。
- (三) 區塊鏈為新興科技，已運用於多方領域，惟並非所有工程之相關流程均適用去中心化，建議工程會可再考量其可行性。

三、中華民國全國建築師公會(下稱建築師公會)：

- (一) 運用區塊鏈相關資訊技術可匯整工程資訊，相關人力資料可作為辦理監造工作時之人力調度參考，惟應考量如 BIM 技術之協同作法，評估相關技術對工程各階段(如後期維管)之效益性。
- (二) 建議政府相關機關就新技術、新資訊對業界多予技術指

導，另未來如將推動區塊鏈等新技術，建議有計畫案提供業界申請經費進行研究。

四、臺灣世曦公司(下稱世曦)：

(一)區塊鏈技術已運用於跨業種領域之異業整合，例如銀行、保險與工程業界之合作等，目前本公司已有進行試辦案件。

(二)有關去中心化之資料驗證事宜，各方在上鏈前要先做好資料之驗證，以確保資料可信度。

五、國發會：

區塊鏈為新技術，目前國發會有成立臺灣區塊鏈大聯盟之平台，各機關有需要可多加參與及運用。

六、經濟部：

若要推行區塊鏈應用於公共工程，應考慮其增加之負擔，機關及廠商將增加工作成本，建議應有配套措施及編列對應之預算、人力資源。

七、工程會工管處：

工程會前已於108年3月18日函請各機關，運用資訊系統進行工程管理。認同世曦公司推動PMIS之理念，工程會公共工程標案管理資訊系統未來將加強揭露廠商收付款項情形，使機關於公共工程標案管理資訊系統可登錄分包商收付款資訊；另將擴充功能，除行政管理資訊外，於工地管理、圖說、文件、視覺化等面向將再精進。

陸、臨時動議：

無。

柒、散會(上午11時50分)