

V i c ch ho t đ ng đ c tr ng nh s hóa, đ ng thu n phi t p trung, s cái l u tr các giao đ ch công khai, công ngh chu i kh i (blockchain) giúp các ho t đ ng kinh doanh đi n ra minh b ch, an toàn và b o m t h n. Công ngh chu i kh i đang ngày càng đ c nhi u qu c gia, doanh nghi p ng đ ng trên các lĩnh v c nh ngân hàng, tài chính, b o hi m, y t ... T i Vi t Nam, đã có m t s doanh nghi p ng đ ng công ngh m i vào kinh doanh hàng hóa nh ng còn thi u các quy đ nh đi u ch nh lĩnh v c này.

Công ngh chu i kh i đ c đánh giá là công ngh đ t phá và s đ n đ t cu c cách m ng công nghi p l n th t trong m t vài th p k t i. L i ích c a công ngh này có th đ n ch ng qua đ ng đ ng trong lĩnh v c v n chuy n hàng hóa, khi hàng hóa đ c chuy n t đ t n c này đ n đ t n c khác, chuy n đ n đ a đi m nào thì t t c nh ng thành viên tham gia m ng chu i kh i đ u có th theo dõi tình tr ng hàng hóa và bi t c th th i gian đ n. Trong lĩnh v c bán l , công ngh chu i kh i ph c v hi u qu v c truy xu t ngu n g c, nh ng ng i tham gia chu i kh i bi t rõ các s n ph m, hàng hóa đ c nh p kh u, s n xu t t đ u, l ch s các giao đ ch. Hi n nay, nhi u ng i l u tr d li u trên các đ ch v l u tr c a Google, n u Google ng ng ho t đ ng hay bi n m t thì toàn b thông tin, d li u cũng m t do không có máy ch đ l u tr thông tin. Trong khi đó công ngh chu i kh i cho phép ng i dùng ki m soát thông tin, đ a trên c s m i máy tính s là m t máy ch , l u tr cùng n i dung thông tin. N u m t máy b nh h ng thì thông tin v n đ c l u tr trên các máy khác và ng i dùng không b m t d li u. Công ngh chu i kh i không th thay đ i đ c thông tin, do đó s giúp v c minh b ch hóa ho t đ ng, nh t là các giao đ ch v tài chính.

Đã có nhi u qu c gia ng đ ng công ngh chu i kh i vào đi u hành kinh t , xã h i và xây đ ng hành lang pháp lý cho công ngh m i này. Nh t i Xin-ga-po, công ngh chu i kh i đ c đ ng đ ng trong lĩnh v c y t đ l u tr b nh án; t i Th y Đi n, dùng đ qu n lý quy n s đ ng đ t; Đu-bai đ ki n áp đ ng công ngh này đ v n hành b máy Chính ph vào năm 2020... T i Vi t Nam, cũng đã có m t s đ n v ng đ ng công ngh chu i kh i vào ho t đ ng kinh doanh. Nhi u năm tr c, H p tác xã xoài M X ng (t nh Đ ng Tháp) luôn g p khó khăn trong khâu tiêu th do tem dán trên s n ph m c a công ty không th hi n rõ ngu n g c xu t x , ng i dùng không bi t thông tin qu xoài đ c thu ho ch khi nào, đ ng th i, b làm gi tem nh n đi n hàng hóa. Sau khi đ n v v n đ ng tính minh b ch c a công ngh chu i kh i bài toán này đã gi i đ c, đ a t ng công đ n l u tr trên chu i kh i và th hi n trên con tem đ nh danh c a qu xoài. Phó Giám đ c H p tác xã xoài M X ng Bùi Minh C n cho bi t, h th ng qu n lý chu i kh i s kích ho t thông tin t lúc thu ho ch đ n khi bán ra đ i lý và thông tin không th thay đ i đ c, do đó, không th làm gi tem. Qu n lý b ng công ngh chu i kh i cũng s minh b ch h n trong v c đ i, tr hàng hóa gi a đ i lý và h p tác xã; ng i tiêu dùng hài lòng h n vì ch c n dùng đi n tho i thông minh là có th quét mã v ch trên tem đ nh danh trên qu xoài đ bi t ngu n g c, th i đi m thu ho ch, bi t cách b o qu n, th i gian s đ ng.

Phó C c tr ng C c Th ng m i đi n t và Kinh t s (B Công th ng) Nguy n Th Quang cho r ng, so v i th gi i, trình đ hi u bi t v chu i kh i c a Vi t Nam hi n nay có th coi nh đang cùng m t b ng và đó là c h i l n đ phát tri n kinh t trong cu c cách m ng công nghi p l n th t. Hi n nay, v n ch a có hành lang pháp lý cho v c ng đ ng công ngh m i này và các c quan ch c năng ph i có đánh giá m t cách th n tr ng, đ báo các tác đ ng tr c khi

hình thành các chính sách. Đánh giá từ các chuyên gia cho thấy, nguồn lực đầu tư khoa công nghệ, nhân lực và thời tài trí khai còn nhiều hạn chế. Rào cản giữa các doanh nghiệp là chuỗi kết nối và chuỗi đổi mới và chuỗi đổi mới là những thách thức lớn nhất.

Theo Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ (KH và CN) Chu Ngọc Anh, theo xu thế chung của thế giới, Việt Nam cần thay đổi theo đổi, khuyến khích, phát huy những ưu điểm của công nghệ chuỗi i kh, đổi mới nghiên cứu, đưa ra các chế độ, chính sách, pháp luật để đổi mới chuỗi phù hợp, giảm các rủi ro tiềm ẩn. Thời gian tới, Bộ KH và CN sẽ phối hợp các bộ, ngành có liên quan thực hiện nghiên cứu, xây dựng kế hoạch, lộ trình phát triển ngành đổi mới công nghệ chuỗi i kh; nghiên cứu kinh nghiệm các nước; tham mưu trong ban hành những chế độ, chính sách, quy định pháp luật phù hợp để thúc đẩy, kiểm soát công nghệ chuỗi i kh. Bên cạnh đó sẽ hỗ trợ phát triển ngành đổi mới công nghệ chuỗi i kh thông qua các chương trình KH và CN cấp quốc gia; ưu tiên hỗ trợ doanh nghiệp khởi nghiệp thực hiện dự án có ngành đổi mới công nghệ chuỗi i kh thông qua Dự án “Hỗ trợ đổi mới sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo quốc gia đến năm 2025”.

NHẬT MINH

<http://www.nhandan.com.vn/khoahoc/khoa-hoc/item/36999902-tiep-can-cong-nghe-chuoi-khoi.htm>