

BỘ KH&CN CAM KẾT HỖ TRỢ PHÁT TRIỂN VÀ ỨNG DỤNG BLOCKCHAIN TẠI VIỆT NAM

Blockchain được dự đoán là công nghệ dẫn dắt cách mạng công nghiệp 4.0 trong một vài thập niên tới, do vậy nhiều quốc gia đã có những động thái “cởi mở” hơn trong việc ứng dụng công nghệ mới nổi này. Không nằm ngoài xu thế đó, Việt Nam cần sớm đưa ra những chính sách phù hợp nhằm thúc đẩy phát triển công nghệ blockchain. Đây cũng chính là mục tiêu của Diễn đàn blockchain 2018 do Bộ Khoa học và Công nghệ (KH&CN) chủ trì tổ chức tại Hà Nội ngày 14/6/2018 vừa qua. Với chủ đề “Xu hướng và tầm nhìn phát triển”, Diễn đàn đã trở thành cuộc đối thoại cởi mở giữa các nhà quản lý, hoạch định chính sách, nhà khoa học, doanh nghiệp... góp phần làm sáng tỏ tiềm năng phát triển của công nghệ blockchain tại Việt Nam trong thời gian tới.

Cần chính sách phù hợp để phát triển công nghệ blockchain

Blockchain (chuỗi khối) là một cơ sở dữ liệu phân cấp lưu trữ thông tin trong các khối thông tin được liên kết với nhau bằng mã hóa và mở rộng theo thời gian. Với đặc tính phi tập trung, minh bạch và độ bảo mật cao, blockchain được đánh giá là công nghệ mang tính cách mạng, dẫn dắt sự thay đổi các xu hướng công nghệ khác trong tương lai. Blockchain có khả năng ứng dụng trong nhiều ngành nghề, lĩnh vực như tài chính ngân hàng, bán lẻ, vận chuyển hàng hóa, viễn thông, y tế... giúp tiết kiệm chi phí lên tới 30-50%. Trong bức tranh toàn cảnh về công nghệ blockchain trên thế giới, Việt Nam





Trưởng ban Kinh tế Trung ương Nguyễn Văn Bình phát biểu tại Diễn đàn.

vẫn đang tiếp tục theo dõi nhằm tiếp cận với những ưu điểm, đồng thời nghiên cứu các chính sách phù hợp để hạn chế những thách thức của công nghệ này.

Tại Diễn đàn blockchain 2018, sau khi điểm lại các cuộc cách mạng công nghiệp đã diễn ra trong lịch sử, ông Nguyễn Văn Bình - Trưởng ban Kinh tế Trung ương đã nhấn mạnh, cuộc cách mạng công nghiệp 4.0 đang làm thay đổi căn bản nền sản xuất thế giới, thay đổi phương thức sản xuất và lực lượng sản xuất. Cùng với sự bùng nổ phát triển của các xu hướng công nghệ, cuộc cách mạng này đã và đang tạo ra những khả năng hoàn toàn mới, có tác động sâu sắc đến các hệ thống chính trị, kinh tế, xã hội của thế giới; trong đó blockchain được dự đoán là công nghệ dẫn dắt cách mạng công nghiệp 4.0 trong một vài thập niên tới. Do đó, nhiều quốc gia đã có những

động thái “cởi mở” hơn trong việc ứng dụng công nghệ blockchain, cũng như khẩn trương xây dựng hành lang pháp lý nhằm đón đầu xu hướng công nghệ mới nổi này. Chẳng hạn như Thụy Điển, Honduras đã cho phép ứng dụng công nghệ blockchain để quản lý quyền sử dụng đất; Estonia sử dụng trong quản lý cơ sở dữ liệu của chính phủ; Đảo Man (Isle of Man) cũng đang thử nghiệm công nghệ blockchain trong việc đăng ký công ty; Dubai dự kiến áp dụng công nghệ này để vận hành bộ máy chính phủ vào năm 2020...

Theo đánh giá của Tạp chí Forbes, Việt Nam có thể trở thành trung tâm blockchain mới của khu vực cũng như thế giới, là điểm đến của các nhà đầu tư công nghệ, bởi Việt Nam có đội ngũ phát triển công nghệ blockchain năng động, nhanh nhạy với công nghệ mới. Trước cơ hội và thách

thức mà công nghệ blockchain tạo ra, ông Nguyễn Văn Bình khuyến nghị Việt Nam cần đưa ra những chính sách phù hợp để thúc đẩy phát triển và ứng dụng công nghệ này, đồng thời hạn chế tối đa những rủi ro tiềm ẩn. Trên cơ sở những thảo luận, chia sẻ cởi mở của các chuyên gia, các nhà hoạch định chính sách ở trong nước và quốc tế, cũng như ý kiến từ các doanh nghiệp..., Diễn đàn blockchain 2018 đóng vai trò quan trọng trong việc hỗ trợ các nhà quản lý của Việt Nam đưa ra những đề xuất, kiến nghị giúp hoàn thiện hành lang pháp lý nhằm thúc đẩy hoạt động nghiên cứu - ứng dụng công nghệ blockchain trong thời gian tới.

Ba phiên thảo luận chính của Diễn đàn thu hút sự tham dự của đông đảo các nhà quản lý, chuyên gia, các doanh nghiệp cùng các tổ chức về blockchain trong và ngoài nước. Trên cơ sở phân tích xu hướng phát triển của công nghệ blockchain trên thế giới, các diễn giả đã đưa ra nhiều ý kiến nhằm thúc đẩy phát triển công nghệ này tại Việt Nam. Các diễn giả đều nhất trí cao với nhận định blockchain là công nghệ có tác động to lớn đối với sự phát triển kinh tế - xã hội, và Việt Nam là quốc gia có nhiều tiềm năng phát triển và ứng dụng công nghệ này. Ông Vương Quang Long - người sáng lập và là Giám đốc của Tomochain (Startup Việt về công nghệ blockchain) chia sẻ, Tomochain tự hào với những sản phẩm mang tính quốc tế cao, khách hàng của Tomochain có tới 95% là quốc tế. Nhưng điều đáng nói là, 90% kỹ sư của Tomochain



Bộ trưởng Bộ KH&CN Chu Ngọc Anh phát biểu tại Diễn đàn.

là người Việt Nam. Điều đó cho thấy trí tuệ người Việt có thể cạnh tranh sòng phẳng với thế giới, nên việc đẩy mạnh nghiên cứu - ứng dụng blockchain ở Việt Nam là hoàn toàn khả thi. Cùng quan điểm này, ông Đỗ Văn Long - Giám đốc chiến lược của Infinity Blockchain Labs khẳng định, Việt Nam có nhiều tiềm năng ứng dụng blockchain, bởi về bản chất blockchain không phải là công nghệ mới mà chỉ tổng hợp những phát kiến trong lĩnh vực công nghệ dựa trên sự chia sẻ của cộng đồng, nó đóng vai trò hỗ trợ hệ thống hạ tầng, minh bạch hóa thông tin. Vấn đề mấu chốt của Việt Nam là cần xây dựng khung pháp lý phù hợp cho công nghệ blockchain, giúp duy trì một cơ chế thoáng để không hạn chế tiềm năng phát triển của các doanh nghiệp trong lĩnh vực này. Đây cũng là nội dung chính được đề cập đến trong phiên thứ ba, trong đó nhấn mạnh vai trò của các cơ quan quản lý nhà

nước. Các diễn giả đều đồng ý rằng, trong thời gian tới, cơ chế “hộp cát” (sandbox¹) cho các doanh nghiệp blockchain là một phương án khả thi. Đây là cơ chế cho phép các doanh nghiệp blockchain tự do để thử nghiệm và tiến hành hoạt động của mình trong một khuôn khổ nhất định, các nhà quản lý sẽ đóng vai trò người giám sát và đưa ra những điều chỉnh hợp lý.

Bộ KH&CN cam kết hỗ trợ phát triển và ứng dụng blockchain tại Việt Nam

Phát biểu tại Diễn đàn, Bộ trưởng Bộ KH&CN Chu Ngọc Anh đánh giá cao những chia sẻ của các chuyên gia trong nước và quốc tế, ý kiến đóng góp của đại diện một số cơ quan thuộc Chính phủ

¹Sandbox là một kỹ thuật quan trọng trong lĩnh vực bảo mật, có tác dụng cô lập các ứng dụng, ngăn chặn các phần mềm độc hại. Về cơ bản, Sandbox là một môi trường được kiểm soát chặt chẽ để chạy các phần mềm ứng dụng.

và đề xuất của các doanh nghiệp đối với công nghệ blockchain. Diễn đàn blockchain 2018 đã tạo ra không gian cởi mở để cùng nhau thảo luận nghiêm túc về cơ hội và thách thức, làm sáng tỏ tính tất yếu, cũng như tiềm năng to lớn của công nghệ blockchain trong quá trình phát triển kinh tế - xã hội. Bộ trưởng khẳng định, Bộ KH&CN sẽ phối hợp với các bộ, ban, ngành có liên quan tổ chức nghiên cứu, xây dựng kế hoạch, lộ trình phát triển ứng dụng công nghệ blockchain; nghiên cứu kinh nghiệm các nước, tham mưu cho Đảng, Nhà nước ban hành những chủ trương, chính sách, quy định pháp luật phù hợp để thúc đẩy phát huy những tiềm năng và kiểm soát những rủi ro tiềm ẩn của công nghệ blockchain tại Việt Nam. Trong phạm vi chức năng, nhiệm vụ của mình, Bộ KH&CN sẽ tiếp tục hỗ trợ phát triển các hướng nghiên cứu ứng dụng công nghệ blockchain thông qua các chương trình KH&CN cấp quốc gia về chính phủ điện tử, chương trình KH&CN trọng điểm cấp nhà nước về cách mạng công nghiệp 4.0 mà Bộ KH&CN đang hoàn thiện, trình Thủ tướng Chính phủ xem xét, phê duyệt. Ngoài ra, Bộ KH&CN sẽ ưu tiên hỗ trợ các doanh nghiệp khởi nghiệp về công nghệ blockchain thông qua Đề án “Hỗ trợ hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo quốc gia đến năm 2025”

HA