

# Systemch ย้ำจุดยืนผู้นำด้านโซลูชันบล็อกเชน เพื่อ การจัดการห่วงโซ่อุปทานยา

Systemch ผู้นำระดับโลกด้านเทคโนโลยีความปลอดภัยของผู้บริโภค การปกป้องแบรนด์ และการตรวจสอบผลิตภัณฑ์ พร้อมด้วยผู้แทนจากสมาคมและบริษัทชั้นนำในอุตสาหกรรมการดูแลสุขภาพ ได้ร่วมมือกันสำรวจการใช้เทคโนโลยีบล็อกเชนเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัยในขั้นตอนห่วงโซ่อุปทานของยา (Drug Supply Chain Security Act - DSCSA)

คณะวิจัย “DSCA & Blockchain” ซึ่งจัดตั้งโดย Center for Supply Chain Studies ได้สำรวจว่า เราสามารถนำเทคโนโลยีบล็อกเชนมาใช้ในการแบ่งปันข้อมูลอย่างเต็มรูปแบบได้หรือไม่ โดยการแบ่งปันข้อมูลอย่างเต็มรูปแบบเป็นข้อกำหนดที่จะมีการบังคับใช้ในอนาคตภายใต้กฎหมาย DSCSA ซึ่งระบุว่า การติดตามผลิตภัณฑ์ในระดับบรรจุภัณฑ์ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ที่สามารถทำงานร่วมกันได้นั้น ควรมีผลบังคับใช้

โจเซฟ ลิปารี ผู้อำนวยการฝ่ายผลิตภัณฑ์คลาวด์ของ Systemch กล่าวว่า “นับเป็นโอกาสดีที่ Systemch ได้หันมามองเทคโนโลยีบล็อกเชนอย่างมีวัตถุประสงค์ ภายใต้กรอบของ DSCSA รวมทั้งได้นำประสบการณ์อันกว้างขวางของเราในด้านการตั้งหมายเลขกำกับผลิตภัณฑ์ยาและการติดตามห่วงโซ่อุปทานมาใช้เพื่อการนี้ เรา รู้สึกเป็นเกียรติที่ได้มีส่วนร่วมในการศึกษาวิจัยดังกล่าว ซึ่งถือเป็นครั้งแรกที่ทั่วทั้งอุตสาหกรรมได้มาร่วมมือกันทำการวิจัยในหัวข้อนี้”

ทีมวิจัยตั้งเป้าหมายในการสร้างการเชื่อมต่อทางอิเล็กทรอนิกส์ระหว่างคู่ค้าทั่วโลกด้วยบล็อกเชน เพื่อแบ่งปันข้อมูลที่กำหนดโดยไม่เปิดเผยข้อมูลที่มีกรรมสิทธิ์ ยกระดับการปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับที่นอกเหนือไปจาก DSCSA และจัดหาเงินทุนสนับสนุนโครงสร้างสถาปัตยกรรม ทั้งนี้ นอกเหนือจากระเบียบแบบแผนที่วางไว้แล้ว ยังได้มีการจำลองสถานการณ์ที่หลากหลายเพื่อทดสอบทฤษฎีของคณะวิจัย โดยมีการตรวจสอบและแบ่งปันผลลัพธ์ที่ได้

รายงานสรุปข่าวเรื่อง The Drug Supply Chain Security Act and Blockchain ซึ่งตีพิมพ์เมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2561 ได้รวบรวมข้อมูลเอกสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อเปิดโอกาสให้มีการศึกษางานวิจัยและผลงานของคณะวิจัยเพิ่มเติมต่อไป “เราได้ค้นพบความท้าทายหลายประการ ตลอดจนทางเลือกที่มีศักยภาพ ที่จะเตรียมความพร้อมให้กับบรรดาผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในห่วงโซ่อุปทาน รวมถึงผู้ให้บริการโซลูชัน เพื่อกำหนดระบบที่สามารถทำงานร่วมกันได้ ซึ่งจำเป็นต่อการปฏิบัติตามข้อกำหนด “Enhanced Drug Distribution System” ที่ระบุไว้ใน DSCSA” บ็อบ เชลลิสต์ ผู้ก่อตั้ง C4SCS กล่าวว่า “ขั้นตอนต่อไปคือการก้าวจากสภาพแวดล้อมของแบบจำลอง Reference Model ไปสู่ขั้นตอนการทดสอบเทคโนโลยีเพิ่มเติม และมอบความชัดเจนเกี่ยวกับเงื่อนไขในการดำเนินการ”

เกี่ยวกับ Systech

Systech เป็นผู้บุกเบิกเทคโนโลยีการตั้งหมายเลขกำกับผลิตภัณฑ์ และเป็นผู้ปฏิบัติการปกป้องแบรนด์  
นวัตกรรมของ Systech ได้ช่วยวางแนวทางการบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทานที่ดีที่สุดให้กับแวดวงอุตสาหกรรม โดยทำให้  
ผลิตภัณฑ์มีความน่าเชื่อถือ ปลอดภัย และเชื่อมต่อกัน

เกี่ยวกับ Center for Supply Chain Studies

C4SCS ก่อตั้งขึ้นในปี 2558 ในฐานะชุมชนด้านการศึกษาและการวิจัยที่ไม่แสวงหากำไรและเป็นกลาง โดยมีจุดมุ่ง  
หมายเพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรมการดูแลสุขภาพ ผ่านทางการปรับปรุงประสิทธิภาพห่วงโซ่อุปทาน ตลอดจนเพิ่ม  
ผลิตผล และปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับ

ติดต่อ:

Systech

Stacey Owens-Perrotta

โทร. +1 609 235 3639

อีเมล: [stacey.owens-perrotta@systechone.com](mailto:stacey.owens-perrotta@systechone.com)

Center for Supply Chain Studies

Lynette J. Byrnes

โทร. +1 215 460 9228

อีเมล: [lbyrnes@C4SCS.org](mailto:lbyrnes@C4SCS.org)