

## ศุลกากรสหรัฐอเมริกาใช้ Blockchain ในภารกิจด้านทรัพย์สินทางปัญญา

ศุลกากรสหรัฐอเมริกา (Customs and Border Protection: CBP) ตั้งเป้าใช้เทคโนโลยี Blockchain เพื่อปกป้องผู้ประกอบการชาวสหรัฐฯ จากสินค้านำเข้าที่ละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา ด้วยการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างผู้เกี่ยวข้องหลายฝ่ายผ่าน platform เดียว

Blockchain เป็นเทคโนโลยีเอื้ออำนวยต่อการแลกเปลี่ยนข้อมูล เพราะข้อมูลที่ถูกป้อนเข้าไปจะถูกเข้ารหัส และไม่สามารถถูกแก้ไขได้หากไม่ได้รับความยินยอมจากผู้เข้าร่วม Blockchain รายอื่น ด้วยเหตุนี้ CBP จึงนำ Blockchain มาใช้ในการแลกเปลี่ยนข้อมูลที่มีความอ่อนไหวหรือเป็นความลับกับผู้ผลิต ผู้ค้าปลีก ผู้ทรงสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา และผู้นำเข้า เพื่อปรามปรามการกระทำความผิดทางทรัพย์สินทางปัญญา

ในการนี้ CBP ใช้จุดเชื่อมต่อเพียงจุดเดียว (single access point) ในการเชื่อมโยงข้อมูลเข้ากับสินค้าและใบอนุญาตให้ใช้สิทธิระหว่างผู้เข้าร่วมแต่ละฝ่ายใน Blockchain โดยผู้เข้าร่วมฯ สามารถสื่อสารผ่าน platform นี้ได้ แม้จะใช้ซอฟต์แวร์ที่แตกต่างกันก็ตาม (interoperability) จึงช่วยอำนวยความสะดวกและลดค่าใช้จ่ายสำหรับผู้ประกอบการรายใหม่ที่ประสงค์เข้าร่วม

อ่านเพิ่มเติมเกี่ยวกับบทบาทของ Blockchain ในงานศุลกากรได้ที่

1. จดหมายข่าว CPMU news ฉบับเดือนตุลาคม 2562 <https://bit.ly/2TWWdBk>
2. จดหมายข่าว CPMU news ฉบับเดือนพฤศจิกายน 2561 <https://bit.ly/2TBwljC>

### อ้างอิง

U.S. Customs and Border Protection. *CBP Leverages Blockchain Innovation to Protect American Business.*  
<https://www.cbp.gov/newsroom/national-media-release/cbp-leverages-blockchain-innovation-protect-american-business>. Accessed 10 March 2020.