



ฉบับที่ 69/2561

**เรื่อง ความสำเร็จของโครงการ DLT Scripless Bond ในการใช้เทคโนโลยีบล็อกเชน
เพื่อยกระดับโครงสร้างพื้นฐานตลาดตราสารหนี้ของประเทศ**

ด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างก้าวกระโดด ธนาคารแห่งประเทศไทย (ธปท.) ภายใต้ความร่วมมือจากสำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด สมาคมตลาดตราสารหนี้ไทย และธนาคารตัวแทนจำหน่ายทั้ง 4 แห่ง ประกอบด้วย ธนาคารกรุงเทพ ธนาคารกรุงไทย ธนาคารกสิกรไทย และธนาคารไทยพาณิชย์ ได้ริเริ่มโครงการ DLT Scripless Bond เพื่อทดลองนำร่องการใช้เทคโนโลยีบล็อกเชน กระบวนการทำงานแบบ Design Thinking และ Agile Development มาใช้ปรับกระบวนการงาน สร้างมาตรฐาน ลดขั้นตอน ลดระยะเวลา และลดต้นทุนการดำเนินงานของทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องในการจำหน่ายพันธบัตรออมทรัพย์รัฐบาล ซึ่งนับเป็นการนำเทคโนโลยี Distributed Ledger Technology (DLT) หรือ บล็อกเชน มาใช้ในงานจำหน่ายพันธบัตรเป็นรายแรก ๆ ของโลก

จากการทำ Proof of Concept (POC) พบว่าโครงการ DLT Scripless Bond สามารถพัฒนาระบบต้นแบบได้สำเร็จเป็นอย่างดี ตอบโจทย์ความต้องการทางธุรกิจในทุกขั้นตอนหลัก และก่อให้เกิดประโยชน์แก่ทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง กล่าวคือ 1) ประชาชนสามารถได้รับพันธบัตรภายใน 2 วันจากเดิม 15 วัน และยังสามารถซื้อพันธบัตรได้เต็มสิทธิที่ธนาคารเดียวโดยไม่มีโควตารายธนาคารเช่นในปัจจุบัน 2) ธนาคารตัวแทนจำหน่าย ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ฯ และธนาคารแห่งประเทศไทย สามารถลดความซับซ้อนและขั้นตอนการทำงาน 3) ผู้ออกพันธบัตรสามารถติดตามดูแลการจำหน่ายพันธบัตรได้แบบเรียลไทม์ ช่วยให้บริหารจัดการวงเงินได้เร็วขึ้น และส่งเสริมการแข่งขันของธนาคารตัวแทนจำหน่ายได้ดียิ่งขึ้น โดยในภาพรวมโครงการ DLT Scripless Bond ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพ ความโปร่งใส ความปลอดภัย และลดต้นทุนการดำเนินงานโดยรวมของทั้งระบบ (สามารถ Download สรุปผล POC ของโครงการ DLT Scripless Bond ได้ที่ URL : <https://www.bot.or.th/Thai/DebtSecurities/Pages/default.aspx>)

ในระยะถัดไป โครงการ DLT Scripless Bond จะขยายผลการพัฒนาระบบสู่การใช้งานจริง โดยในระยะแรกจะครอบคลุมพันธบัตรออมทรัพย์ ซึ่งคาดว่าจะสามารถเปิดให้บริการได้ในช่วงปลายปี 2562 และจะขยายผลให้รองรับพันธบัตรทุกประเภท เพื่อยกระดับเป็นโครงสร้างพื้นฐานตลาดตราสารหนี้ของประเทศต่อไป

ธนาคารแห่งประเทศไทย

3 ตุลาคม 2561

ข้อมูลเพิ่มเติม: ฝ่ายการชำระเงินและพันธบัตร

โทรศัพท์: 0 2283 6297, 0 2283 5078

E-mail: DLT-Scripless-Bond@bot.or.th