



ฉบับที่ 50/2568

**เรื่อง ธนาคารแห่งประเทศไทยขยายเวลารับสมัครโครงการทดสอบนวัตกรรมการชำระราคา
ที่มีการกำหนดเงื่อนไขอัตโนมัติ (Programmable Payment)**

ธนาคารแห่งประเทศไทย (ธปท.) เล็งเห็นถึงศักยภาพของการนำเทคโนโลยี Distributed Ledger Technology (DLT) และ Smart Contract มาใช้ในการพัฒนานวัตกรรมบริการทางการเงินรูปแบบใหม่เพื่อช่วยลดต้นทุนและตอบโจทย์ผู้ใช้บริการทางการเงิน ธปท. จึงได้เปิดโครงการทดสอบนวัตกรรมการชำระราคาที่มีการกำหนดเงื่อนไขอัตโนมัติ (Programmable payment) ภายใต้กรอบ Enhanced Regulatory Sandbox (ERS) ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2567 ที่ผ่านมา ซึ่งมีผู้เข้าทดสอบเพื่อให้บริการในวงจำกัดจำนวน 8 ราย ผลการทดสอบเบื้องต้นสะท้อนว่า Programmable payment สามารถนำไปพัฒนาให้เกิดนวัตกรรมการชำระเงินได้จริงในหลายรูปแบบ เช่น การชำระเงินตามวัตถุประสงค์เฉพาะ การโอนเงินอัตโนมัติเมื่อได้รับของ (escrow payment) รวมถึงการชำระเงินที่เชื่อมโยงกับ tokenized asset เป็นต้น

อย่างไรก็ดี เนื่องจากนวัตกรรมทางการเงินและรูปแบบธุรกิจที่นำ DLT และ Smart Contract มาใช้เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วและมีความซับซ้อนมากขึ้น อีกทั้งยังเชื่อมโยงกับระบบการเงินในหลายมิติ ธปท. จึงเห็นประโยชน์ในการขยายเวลารับสมัครโครงการทดสอบ Programmable Payment เพิ่มเติมเพื่อเปิดโอกาสให้ผู้ที่มีการใช้งานในรูปแบบอื่นๆ (use case) เข้าร่วมทดสอบได้ โดย ธปท. จะนำผลการทดสอบมาใช้เป็นข้อมูลประกอบการประเมินประโยชน์ ความเสี่ยง และความเหมาะสมของการนำเทคโนโลยีดังกล่าวมาใช้ให้สอดคล้องกับบริบทของประเทศไทย รวมถึงใช้ประกอบการพิจารณากำหนดแนวนโยบายและแนวทางการกำกับดูแลที่เหมาะสมในอนาคต

ในกรณีที่ use case ที่เข้าร่วมการทดสอบมีความเกี่ยวข้องกับตลาดทุน ทาง ธปท. จะร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) ในการพิจารณาและทดสอบนวัตกรรมดังกล่าว โดยผู้เข้าร่วมการทดสอบต้องทำการสมัครเข้ารับการทดสอบภายใต้กรอบการทดสอบ (sandbox) ของ ก.ล.ต. ควบคู่กัน ตามขอบเขตอำนาจหน้าที่และหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง (รายละเอียดเพิ่มเติม ข่าว ก.ล.ต. Link https://www.sec.or.th/TH/Pages/News_Detail.aspx?SECID=12364)

โครงการทดสอบ Programmable Payment เปิดรับทั้งผู้ให้บริการทางการเงินภายใต้การกำกับดูแลของ ธปท. รวมถึงหน่วยงานหรือบริษัทอื่นที่มีความสนใจ สามารถสมัครเข้าร่วมทดสอบได้ ตั้งแต่วันที่ 24 ธันวาคม 2568 เป็นต้นไป ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ของ ธปท. <https://www.bot.or.th/th/financial-innovation/digital-finance/fintech-in-thailand/regulatory-sandbox.html>

ธนาคารแห่งประเทศไทย

24 ธันวาคม 2568

ข้อมูลเพิ่มเติม: ฝ่ายนโยบายระบบการชำระเงินและเทคโนโลยีทางการเงิน

โทรศัพท์: 0 2356 7068

E-mail: financialtechnologyoffice@bot.or.th

