



ฉบับที่ 5/2562

เรื่อง โครงการอินทนนท์ ระยะที่ 1 และแผนการดำเนินโครงการในระยะถัดไป

โครงการอินทนนท์ คือ โครงการทดสอบระบบต้นแบบการโอนเงินระหว่างสถาบันการเงินซึ่งใช้สกุลเงินดิจิทัลจำลองที่ออกโดยธนาคารกลาง (Central Bank Digital Currency: CBDC) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความเป็นไปได้ในการนำเทคโนโลยีการประมวลผลแบบกระจายศูนย์ (Distributed Ledger Technology: DLT) มาใช้เพิ่มประสิทธิภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านระบบการชำระเงินของประเทศ และมุ่งเสริมสร้างสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการเรียนรู้และพัฒนาเทคโนโลยีร่วมกันของผู้ที่เกี่ยวข้อง

สำหรับโครงการฯ ระยะที่ 1 (สิงหาคม 2561 - มกราคม 2562) เป็นการออกแบบ พัฒนาและทดสอบการนำเทคโนโลยี DLT มาใช้กับการโอนเงินระหว่างสถาบันการเงินและการบริหารสภาพคล่องอันเป็นความร่วมมือระหว่างธนาคารแห่งประเทศไทย (ธปท.) บริษัท R3 และธนาคารพาณิชย์ที่เข้าร่วมโครงการฯ 8 แห่ง ได้แก่ ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) ธนาคารธนชาต จำกัด (มหาชน) ธนาคารสแตนดาร์ดชาร์เตอร์ด (ไทย) จำกัด (มหาชน) และธนาคารฮ่องกงและเซี่ยงไฮ้แบงกิงคอร์ปอเรชั่น จำกัด

ผลการทดสอบโครงการอินทนนท์ ระยะที่ 1

พบว่าเทคโนโลยี DLT มีศักยภาพในการเพิ่มขีดความสามารถและประสิทธิภาพของระบบการชำระเงิน ทั้งการลดต้นทุนการบริหารจัดการสภาพคล่อง การขยายเวลาการโอนเงิน และการชำระดุลระหว่างสถาบันการเงินนอกเวลาทำการ อย่างไรก็ตาม การนำระบบต้นแบบดังกล่าวมาใช้จริงอาจต้องใช้เวลาอีกระยะหนึ่ง เนื่องจากจำเป็นต้องทดสอบขีดความสามารถและศึกษาผลกระทบด้านต่าง ๆ เพิ่มเติมให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากล อาทิ ความสามารถในการรองรับปริมาณธุรกรรมที่มีจำนวนมาก ความปลอดภัยด้านข้อมูล และความเสถียรของระบบโดยรวม

ทั้งนี้ ผลการทดสอบโครงการฯ ระยะที่ 1 เป็นข้อมูลพื้นฐานที่เป็นประโยชน์สำหรับการออกแบบและพัฒนาระบบการชำระเงินในระยะต่อไป (รายงานผลการทดสอบของโครงการฯ ระยะที่ 1 สามารถดาวน์โหลดได้ที่

www.bot.or.th/English/FinancialMarkets/ProjectInthanon/Documents/Inthanon_Phase1_Report.pdf

ขอบเขตโครงการอินทนนท์ ระยะที่ 2

สำหรับโครงการอินทนนท์ ระยะที่ 2 นั้น ธปท. บริษัท R3 และธนาคารพาณิชย์ทั้ง 8 แห่ง จะยังคงร่วมกันทดสอบการนำเทคโนโลยี DLT มาใช้ โดยต่อยอดใน 2 ด้านหลัก คือ (1) ธุรกิจซื้อขายและซื้อคืนระหว่างสถาบันการเงินที่เกี่ยวข้องกับตราสารหนี้ ธปท. (Interbank Trading and Repurchase Transaction) เพื่อลดระยะเวลาการส่งมอบและการชำระราคา และ (2) การกำกับดูแลและตรวจสอบข้อมูลการโอนเงินสำหรับลูกค้า (Regulatory Compliance and Data Reconciliation) เพื่อช่วยลดภาระการตรวจสอบและข้อผิดพลาดในการโอนเงินของลูกค้า

ทั้งนี้ โครงการฯ ระยะที่ 2 จะเริ่มในเดือนกุมภาพันธ์ 2562 และแล้วเสร็จภายในไตรมาสที่ 3 ของปี 2562 ซึ่ง ธปท. จะเผยแพร่รายงานสรุปผลการดำเนินงานของโครงการฯ ต่อไป

ธนาคารแห่งประเทศไทย

29 มกราคม 2562

ข้อมูลเพิ่มเติม:

ฝ่ายตลาดการเงิน สายตลาดการเงิน

กลุ่มงานยุทธศาสตร์องค์กร สายยุทธศาสตร์และความสัมพันธ์องค์กร

ฝ่ายการชำระเงินและพันธบัตร สายระบบข้อสนเทศ

ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ สายระบบข้อสนเทศ

โทรศัพท์ 0 2356 7532, 0 2356 7611

E-mail: lnthanon@bot.or.th