



เรียน ผู้จัดการ

ธนาคารพาณิชย์ทุกแห่ง

สถาบันการเงินเฉพาะกิจที่รับฝากเงิน

ที่ ธปท.ว. **2207/2569** เรื่อง การสมัครเข้าร่วมโครงการทดสอบนวัตกรรมการให้บริการเงินฝากในรูปแบบ Tokenized Deposit ภายใต้ Regulatory Sandbox

ตามที่ธนาคารแห่งประเทศไทย (ธปท.) มีนโยบายส่งเสริมการนำเทคโนโลยีสมัยใหม่มาพัฒนา นวัตกรรมการเงินภายใต้ทิศทาง Payment Directional Paper เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของบริการชำระเงิน ส่งเสริมการเข้าถึงบริการทางการเงิน บนพื้นฐานของความปลอดภัยและความมั่นคงปลอดภัย นั้น

ธปท. ขอเรียนว่าธนาคารพาณิชย์และสถาบันการเงินเฉพาะกิจที่รับฝากเงิน ที่มีความสนใจ พัฒนานวัตกรรมการให้บริการเงินฝากในรูปแบบ Tokenized Deposit โดยประยุกต์ใช้เทคโนโลยี การประมวลผลและจัดเก็บข้อมูลแบบกระจายศูนย์บนระบบหรือเครือข่ายอิเล็กทรอนิกส์ (Distributed Ledger Technology) สามารถสมัครเข้าร่วมการทดสอบการให้บริการ Tokenized Deposit ภายใต้ Regulatory Sandbox ก่อนให้บริการในวงกว้างได้ ตามแนวปฏิบัติธนาคารแห่งประเทศไทย เรื่อง แนวทาง การทดสอบการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเพื่อพัฒนาต่อยอดให้เกิดนวัตกรรมทางการเงิน (Regulatory Sandbox Guidelines) ลงวันที่ 13 มิถุนายน 2567 และกรอบการทดสอบการให้บริการ Tokenized Deposit ตาม สิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศักดิ์ภาพ พันธยานุกุล)

ผู้ช่วยผู้ว่าการ สายกำกับระบบการชำระเงิน

และคัมครองผู้ใช้บริการทางการเงิน

ผู้ว่าการแทน

สิ่งที่ส่งมาด้วย กรอบการทดสอบนวัตกรรม Tokenized Deposit ภายใต้ Regulatory Sandbox

ฝ่ายนโยบายระบบการชำระเงินและเทคโนโลยีทางการเงิน

โทรศัพท์ 0 2283 7729, 0 2283 6816

กรอบการทดสอบนวัตกรรมการให้บริการเงินฝากในรูปแบบ Tokenized Deposit
ภายใต้ Regulatory Sandbox

วัตถุประสงค์ของการทดสอบ: ธปท. กำหนดเงื่อนไขและขอบเขตการทดสอบ โดยมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

1. เพื่อให้ธนาคารพาณิชย์ (ธพ.) และสถาบันการเงินเฉพาะกิจ (SFIs) ที่ประสงค์จะนำนวัตกรรมเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้กับการให้บริการเงินฝากของตน ปฏิบัติตามเงื่อนไขและขอบเขต รวมทั้งประเมินผลก่อนให้บริการในวงกว้างตามตัวชี้วัดความสำเร็จ
2. เพื่อให้ ธปท. สามารถติดตามและประเมินความเสี่ยงจากการให้บริการ Tokenized Deposit ของ ธพ. และ SFIs ก่อนประเมินผลการให้บริการในวงกว้าง รวมถึงกำหนดแนวทางการกำกับดูแลความเสี่ยงด้านเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติม (หากมี)
3. เพื่อให้ ธปท. สามารถกำหนดแนวทางหรือมาตรฐานกลางสำหรับการทำธุรกรรมโอน Tokenized Deposit ระหว่างสถาบันการเงิน (inter-bank transaction)

ขอบเขตการทดสอบ Tokenized Deposit:

1. **ลักษณะธุรกรรม Tokenized Deposit:** การให้บริการบัญชีเงินฝากที่มีการใช้เทคโนโลยีการประมวลผลและจัดเก็บข้อมูลแบบกระจายศูนย์บนระบบหรือเครือข่ายอิเล็กทรอนิกส์ (Distributed Ledger Technology: DLT) หรือเทคโนโลยีอื่นใดในลักษณะเดียวกัน เพื่อพัฒนานวัตกรรมทางการเงินและนำเสนอการรับฝากเงินในรูปแบบใหม่ ซึ่งอาจมีการจ่ายดอกเบี้ยสำหรับเงินที่รับฝากด้วย
2. **ผู้เข้าร่วมทดสอบ:** ธพ. ตามกฎหมายว่าด้วยธุรกิจสถาบันการเงินทุกแห่ง และสถาบันการเงินเฉพาะกิจที่ให้บริการรับเงินฝาก ที่ประสงค์จะให้บริการ Tokenized Deposit
3. **ระยะเวลาทดสอบ:** ไม่เกิน 12 เดือน หรือเมื่อผ่านตัวชี้วัดความสำเร็จที่กำหนด
4. **เงื่อนไขสำหรับการทดสอบ Tokenized Deposit:** การทดสอบให้บริการ Tokenized Deposit ของผู้เข้าร่วมทดสอบใน Regulatory Sandbox จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้
 - (1) มีรูปแบบและลักษณะเช่นเดียวกับการให้บริการรับเงินฝากปกติที่ต้องจ่ายคืนเมื่อทวงถาม หรือเมื่อสิ้นระยะเวลาอันกำหนดไว้ และใช้ประโยชน์จากเงินนั้นโดยวิธีหนึ่งวิธีใด เช่น การให้สินเชื่อ
 - (2) ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการประกอบธุรกิจเงินฝาก และปฏิบัติตามกฎเกณฑ์อื่นที่เกี่ยวข้อง เช่น การเปิดบัญชีเงินฝากสำหรับการให้บริการ Tokenized Deposit ต้องมีกระบวนการรู้จักตัวตนของลูกค้า (Know Your Customer: KYC) และกระบวนการและ

การตรวจสอบเพื่อทราบข้อเท็จจริงเกี่ยวกับลูกค้า (Customer Due Diligence: CDD) ที่สอดคล้องตามหลักเกณฑ์ที่ ธปท. และ ปปง. กำหนดไว้

- (3) มีแนวทางการบริหารความเสี่ยงและแผนการรองรับด้านเทคโนโลยี รวมถึงแผนความต่อเนื่องของธุรกิจ (Business Continuity Plan: BCP) และแผนกู้คืนระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (Information Technology Disaster Recovery Plan: IT-DRP) ทั้งนี้ ธปท. อาจกำหนดเงื่อนไขเพิ่มเติมในการบริหารจัดการความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยี DLT
 - (4) มีการกำหนดขอบเขตการทดสอบที่ชัดเจนและเหมาะสม สอดคล้องกับขอบเขตและ use case ที่ต้องการทดสอบ เช่น กลุ่มลูกค้าที่เข้าทดสอบ จำนวนลูกค้าที่เข้าทดสอบ มูลค่าธุรกรรมสูงสุด (ต่อวัน/ต่อเดือน/ต่อราย) และประเภทของบัญชีเงินฝากสำหรับการให้บริการ Tokenized Deposit และปฏิบัติตามตัวชี้วัดที่ตกลงร่วมกับ ธปท. ก่อนออกให้บริการจริง
5. **การเข้าร่วมทดสอบ Tokenized Deposit:** ผู้ที่สนใจจะเข้าร่วมทดสอบ Tokenized Deposit ภายใต้ Regulatory Sandbox ให้ดำเนินการตามแนวปฏิบัติธนาคารแห่งประเทศไทย เรื่อง แนวทางการทดสอบการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเพื่อพัฒนาต่อยอดให้เกิดนวัตกรรมทางการเงิน (Regulatory Sandbox Guidelines)
6. **การทำธุรกรรมระหว่างผู้ให้บริการต่างราย (interoperability):** ในกรณีที่ ธปท. มีการจัดการประชุมสัมมนา (workshop) แลกเปลี่ยนความเห็นต่อแนวทางการทำธุรกรรม Tokenized Deposit ระหว่างสถาบันการเงิน (inter-bank transaction) ขอให้ผู้เข้าร่วมทดสอบและผู้เกี่ยวข้องอื่น ๆ เข้าร่วมเสนอความคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะใน workshop ดังกล่าว (ทั้งกรณีและผู้เข้าร่วมทดสอบอยู่ระหว่างการทดสอบและกรณีสิ้นสุดการทดสอบแล้ว) เพื่อให้ ธปท. สามารถกำหนดแนวทางหรือมาตรฐานกลางสำหรับธุรกรรมดังกล่าว และนำไปต่อยอดพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานหรือมาตรฐานกลางสำหรับภาคการเงินไทยต่อไป