



ธนาคารแห่งประเทศไทย
BANK OF THAILAND

เส้นทางการกำเนิดเงินสกุลดิจิทัลของไทย



แบงก์ชาติ ร่วมกับสถาบันการเงิน 8 แห่ง พัฒนาระบบการชำระเงินต้นแบบ
ระดับสถาบันการเงิน โดยใช้เงินสกุลดิจิทัลที่ออกโดยธนาคารกลาง

ระยะที่ 1



ระยะที่ 1 : สร้างระบบการชำระเงินต้นแบบ โดยใช้เทคโนโลยี DLT หรือที่คนส่วนใหญ่ มักเรียกว่า “Blockchain”



แปลงเงินฝากของสถาบันการเงินที่นำมาฝากไว้
ที่แบงก์ชาติ ให้อยู่ในรูปสกุลเงินดิจิทัล
ที่ออกโดยธนาคารกลาง
(Central Bank Digital Currency : CBDC)
เพื่อใช้ชำระธุรกรรมการเงินระหว่างกัน



ระยะที่ 2 : พัฒนาขีดความสามารถของ ระบบการชำระเงินต้นแบบที่ครอบคลุม กิจกรรมการเงินที่ซับซ้อน

แปลงพันธบัตรให้อยู่ในรูป Token
เพื่อให้สามารถส่งมอบและชำระเงินค่าพันธบัตร
ในเวลาเดียวกันโดยไม่อาศัยตัวกลาง
(Delivery versus Payment : DvP)



ระยะที่ 3





ธนาคารแห่งประเทศไทย
BANK OF THAILAND

ระยะที่ 3 : การออกแบบระบบ การชำระเงินระหว่างประเทศ



**พัฒนาระบบการชำระเงินระหว่างประเทศ
ร่วมกับธนาคารกลางฮ่องกง (HKMA)**
เพื่อลดบทบาทตัวกลาง (Corresponding Banks)
ที่ก่อให้เกิดต้นทุน และเพิ่มประสิทธิภาพในการทำธุรกรรม
ชำระเงินระหว่างประเทศให้มีความรวดเร็ว คล่องตัวมากขึ้น

การต่อยอดการพัฒนา CBDC จากโครงการอินทนนท์





ธนาคารแห่งประเทศไทย
BANK OF THAILAND

การต่อยอดการพัฒนา CBDC จากโครงการอื่นทันที



โครงการพัฒนาระบบต้นแบบการชำระเงินโดยใช้ CBDC ไปสู่ภาคธุรกิจเอกชน
ซึ่งหนึ่งในการทดสอบจะเริ่มจากการเชื่อมต่อ CBDC กับระบบการบริหาร
จัดซื้อจัดจ้างระหว่างบริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) หรือ SCG และลูกค้า

ศัพท์น่ารู้เกี่ยวกับเงินสกุลดิจิทัล





ธนาคารแห่งประเทศไทย
BANK OF THAILAND

ศัพท์น่ารู้เกี่ยวกับเงินสกุลดิจิทัล

DLT

ย่อมาจาก **Distributed Ledger Technology**
คือ เทคโนโลยีจัดเก็บข้อมูลแบบกระจายศูนย์
เอื้อให้สมาชิกในเครือข่ายสามารถแลกเปลี่ยนข้อมูล
ประสานงาน และทำธุรกรรมระหว่างกันได้โดยตรง
โดยไม่ต้องผ่านตัวกลางใด ๆ