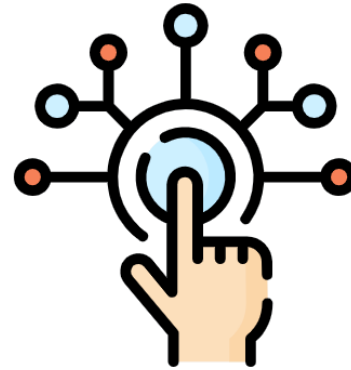




ธนาคารแห่งประเทศไทย  
BANK OF THAILAND

# Media Briefing



**ประเด็นการใช้สินทรัพย์ดิจิทัลเพื่อการชำระค่าสินค้าและบริการ**

**7 ธันวาคม 2564**



# ประโยชน์ของสินทรัพย์ดิจิทัล และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง

## ประชาชน/ภาคธุรกิจ



ช่วยพัฒนาประสิทธิภาพบริการทางการเงินที่ปัจจุบันเป็น pain points ของไทย เช่น ลดต้นทุนการโอนเงินระหว่างประเทศ หรือเพิ่มรูปแบบการลงทุนหรือระดมทุนให้รองรับความต้องการที่หลากหลาย



เพิ่มโอกาสการแข่งขันจากผู้เล่นรายใหม่ / ลด barrier to entry จากเทคโนโลยี Blockchain



ต่อยอดนวัตกรรมจาก smart contract เพื่อกำหนดเงื่อนไขที่ต้องการในการช่วยลดต้นทุน เพิ่มความสะดวกปลอดภัยในการทำธุรกิจ และเพิ่มบริการให้หลากหลายขึ้น

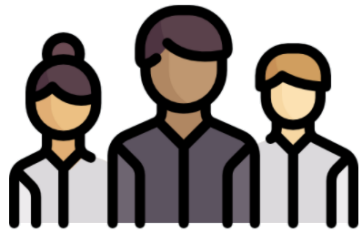
## เศรษฐกิจการเงินในภาพรวม

- การใช้นวัตกรรมจะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพและลดต้นทุนและสนับสนุนการเติบโตได้ทั่วถึง
- ช่วยกระจายทรัพยากรไปยังคนที่ต้องการได้อย่างเหมาะสม ภาคการเงินมีบริการที่หลากหลายและมีประสิทธิภาพ ต้นทุนต่ำ ซึ่งตอบโจทย์ผู้บริโภคได้หลากหลายกลุ่ม



## Means of Payment

ประชาชนทั่วไปเข้าถึง



Ubiquity

สามารถคงมูลค่าได้

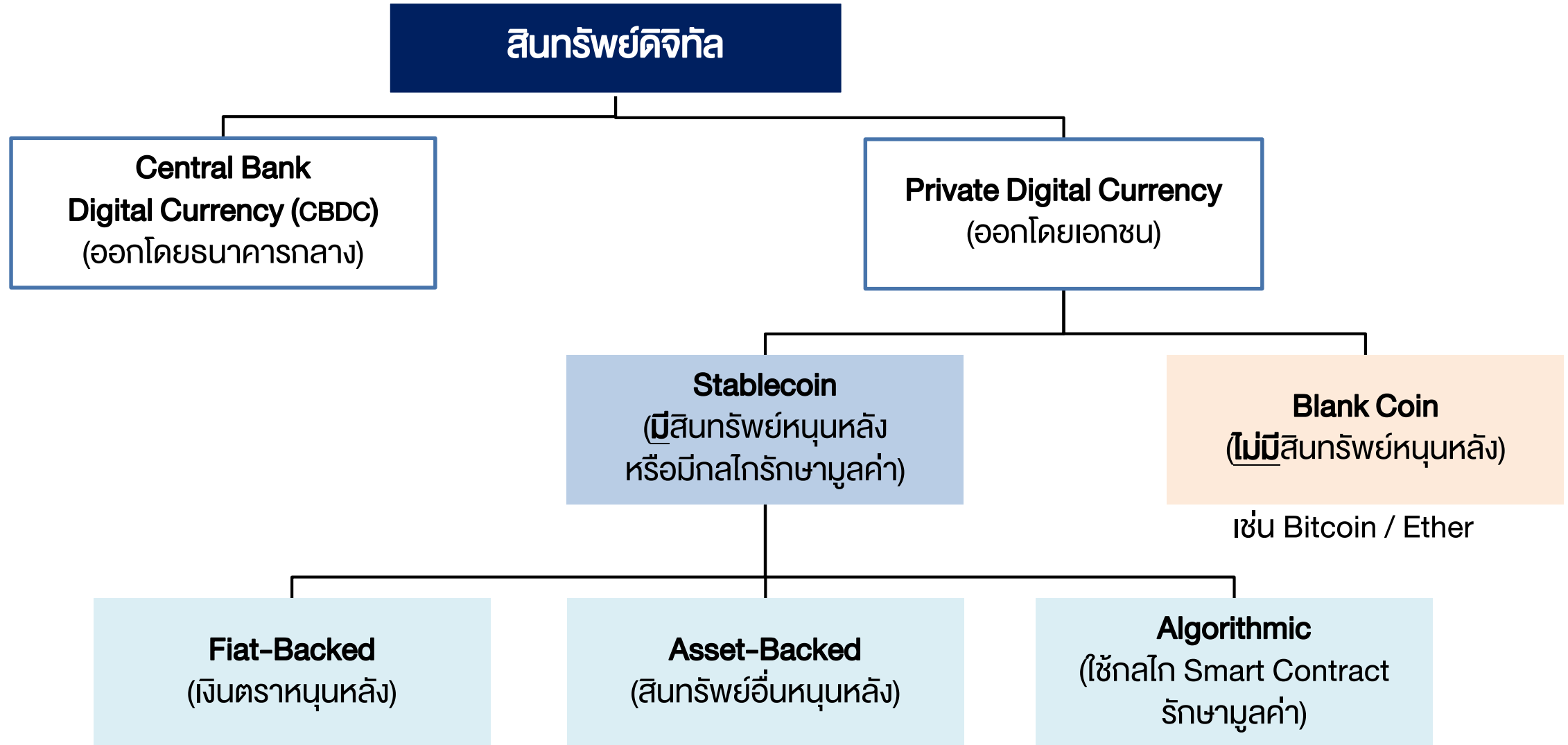


Store of value

ปลอดภัย และได้รับการยอมรับ  
จากผู้ใช้งานและผู้รับ



Trust





# สินทรัพย์ดิจิทัลและความเป็น Means of Payment

Cash	CBDC	Blank coin	Stablecoin		
			Fiat-backed	Asset-backed	Algorithmic



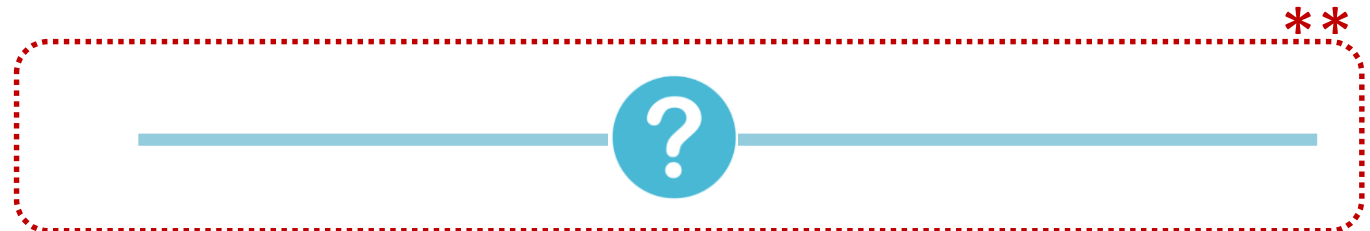
Ubiquity



Store of value



Trust

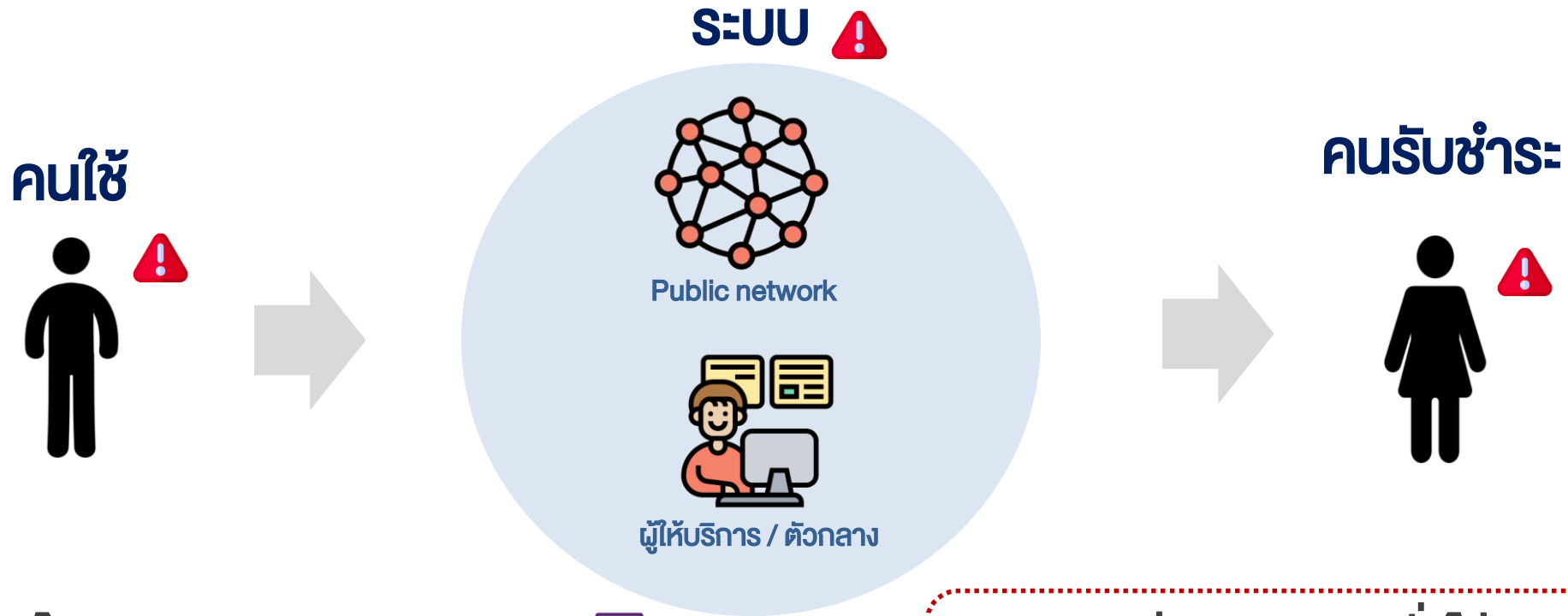


\* ขึ้นกับความน่าเชื่อถือ หรือ กลไกเพื่อใช้คงมูลค่า

\*\* ขึ้นกับการยอมรับของผู้ใช้เพื่อใช้เป็นสื่อกลาง

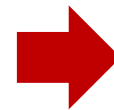


# ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากการใช้สินทรัพย์ดิจิทัล เพื่อชำระค่าสินค้าและบริการ



## ผลกระทบต่อผู้บริโภค (Consumer Protection)

- ความผันผวนด้านราคา
- มาตรฐานด้านความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับการใช้ชำระ:
  - ภัยทางไซเบอร์
  - ข้อมูลส่วนบุคคล
- อาจถูกใช้เป็นเครื่องมือในการฟอกเงิน



หากใช้แพร่หลาย

## ผลกระทบต่อสาธารณชนทั่วไปและเสถียรภาพโดยรวม

- เสถียรภาพระบบการชำระเงิน
- เสถียรภาพด้านการเงิน





- พันธกิจสำคัญของธนาคารกลาง “ความเป็นอยู่ที่ดีอย่างยั่งยืนของประชาชน”
  - ทำเงินให้เป็นเงิน: รักษาค่าของเงินตรา
  - ทำให้เศรษฐกิจเติบโตอย่างยั่งยืน: ดูแลให้ภาวะการเงินสอดคล้องกับภาวะเศรษฐกิจในแต่ละช่วงเวลา

เมื่อเศรษฐกิจร้อนแรงเกินไป  
→ ชะลอผ่าน  
การเพิ่มดอกเบี้ย

เมื่อเศรษฐกิจชะลอตัวเกินไป  
→ กระตุ้นผ่าน  
การลดดอกเบี้ย

- ผู้ให้กู้ยืมแหล่งสุดท้าย (lender of last resort): ป้องกันวิกฤตธนาคาร



# จะเกิดอะไรขึ้นถ้าเงินสกุลอื่นถูกนำมาใช้อย่างแพร่หลาย

- การใช้เงินสกุลที่ธนาคารกลางไม่สามารถควบคุมได้ เรียกว่า dollarization
  - ประเทศที่ค่าเงินผันผวนหรือไม่มีวินัยทางการเงิน หันมาใช้เงินที่มีความผันผวนน้อย เช่น ประเทศในแถบละตินอเมริกาหันมาใช้เงินดอลลาร์สหรัฐฯ ในการทำธุรกรรม
- ข้อดี
  - สร้างความเชื่อมั่นในระบบการเงิน ในกรณีที่ประเทศมีปัญหาเรื่องความเชื่อมั่นอยู่เดิม
- ข้อเสีย
  - นโยบายการเงินไม่สามารถที่จะดูแลภาวะการเงินในประเทศให้สอดคล้องกับสถานการณ์ทางเศรษฐกิจของประเทศในขณะนั้นได้
  - เมื่อเกิดวิกฤตจะไม่สามารถทำหน้าที่เป็น lender of last resort ได้





# มุมมอง ธปท. สอดคล้องกับผู้กำกับดูแลในหลายประเทศ ที่ไม่สนับสนุนให้ใช้สินทรัพย์ดิจิทัลในการชำระค่าสินค้าและบริการ





ฉบับที่ 90/2564

เรื่อง ธปท. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหารือแนวทางการกำกับดูแลการใช้สินทรัพย์ดิจิทัล  
ในการชำระค่าสินค้าและบริการ

นางสาวสิริธิดา พนมวัน ณ อยุธยา ผู้ช่วยผู้ว่าการ สายนโยบายระบบการชำระเงินและเทคโนโลยีทางการเงิน ธนาคารแห่งประเทศไทย (ธปท.) เปิดเผยว่า ธปท. ได้ติดตามการนำสินทรัพย์ดิจิทัลมาใช้ในรูปแบบต่าง ๆ อย่างต่อเนื่อง ทั้งเพื่อการลงทุนและการพัฒนานวัตกรรมบริการทางการเงิน รวมถึงการนำสินทรัพย์ดิจิทัลไปใช้ในรูปแบบที่เป็นสื่อกลางในการชำระค่าสินค้าและบริการที่คาดว่าจะมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น

ที่ผ่านมา ธปท. ได้มีการแจ้งเตือนเป็นระยะ และขออย่าว่า ธปท. ไม่สนับสนุนการนำสินทรัพย์ดิจิทัลมาใช้ชำระค่าสินค้าและบริการ เนื่องจากราคาสินทรัพย์ดิจิทัลมีความผันผวนสูง อีกทั้งยังมีความเสี่ยงจากการถูกโจรกรรมทางไซเบอร์ ความเสี่ยงข้อมูลส่วนบุคคลรั่วไหล หรือการถูกใช้เป็นเครื่องมือของการฟอกเงิน ที่จะส่งผลต่อร้านค้า ผู้ประกอบธุรกิจ รวมถึงประชาชนผู้ใช้บริการให้ได้รับความเสียหาย ในระยะต่อไป หากมีการนำสินทรัพย์ดิจิทัลมาใช้ชำระค่าสินค้าและบริการในวงกว้างอย่างแพร่หลาย ความเสี่ยงข้างต้นอาจส่งผลต่อเสถียรภาพของระบบการชำระเงิน เสถียรภาพระบบการเงินของประเทศ และความเสี่ยงแก่สาธารณสุขชนทั่วไปได้ ซึ่งเป็นมุมมองที่สอดคล้องกับผู้กำกับดูแลในหลายประเทศ เช่น อังกฤษ สหภาพยุโรป เกาหลีใต้ และมาเลเซีย โดยที่ผ่านมา มีบางประเทศจำกัดการใช้สินทรัพย์ดิจิทัลในขอบเขตเพื่อการลงทุนเป็นหลัก เช่น อินโดนีเซีย และเวียดนาม ขณะที่หลายประเทศอยู่ระหว่างการพิจารณาการกำกับดูแลที่เหมาะสม

ปัจจุบัน ธปท. ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกำลังพิจารณารูปแบบการกำกับดูแลการให้บริการรับชำระค่าสินค้าและบริการด้วยสินทรัพย์ดิจิทัล เพื่อจำกัดความเสี่ยงข้างต้น โดยจะยังให้ความสำคัญกับการนำเทคโนโลยีมาพัฒนานวัตกรรมทางการเงิน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและความปลอดภัยของระบบการชำระเงิน รวมถึงการรักษาเสถียรภาพของระบบเศรษฐกิจการเงินโดยรวม

ธนาคารแห่งประเทศไทย  
1 ธันวาคม 2564

ข้อมูลเพิ่มเติม : ฝ่ายนโยบายระบบการชำระเงิน  
โทรศัพท์ : 0 2283 6415  
ทีมงานสกุลเงินดิจิทัล กลุ่มงานยุทธศาสตร์องค์กร  
โทรศัพท์ : 0 2356 7235  
E-mail : [DigitalCurrencyTeam@bot.or.th](mailto:DigitalCurrencyTeam@bot.or.th)

# สิ่งที่ ธปท. จะดำเนินการต่อไปเกี่ยวกับการนำเงินดิจิทัลไปใช้ เพื่อการชำระค่าสินค้าและบริการ

## ธปท. ไม่สนับสนุนการนำเงินดิจิทัลไปใช้ชำระค่าสินค้าและบริการ

- ธปท. ร่วมกับ ก.ล.ต. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกำลังพิจารณารูปแบบการกำกับดูแลการให้บริการรับชำระค่าสินค้าและบริการด้วยเงินดิจิทัล เพื่อจำกัดความเสี่ยง
- ยังให้ความสำคัญกับการนำเทคโนโลยีมาพัฒนานวัตกรรมทางการเงิน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและความปลอดภัยของระบบการชำระเงิน รวมถึงการรักษาเสถียรภาพของระบบเศรษฐกิจการเงินโดยรวม



# Q&A