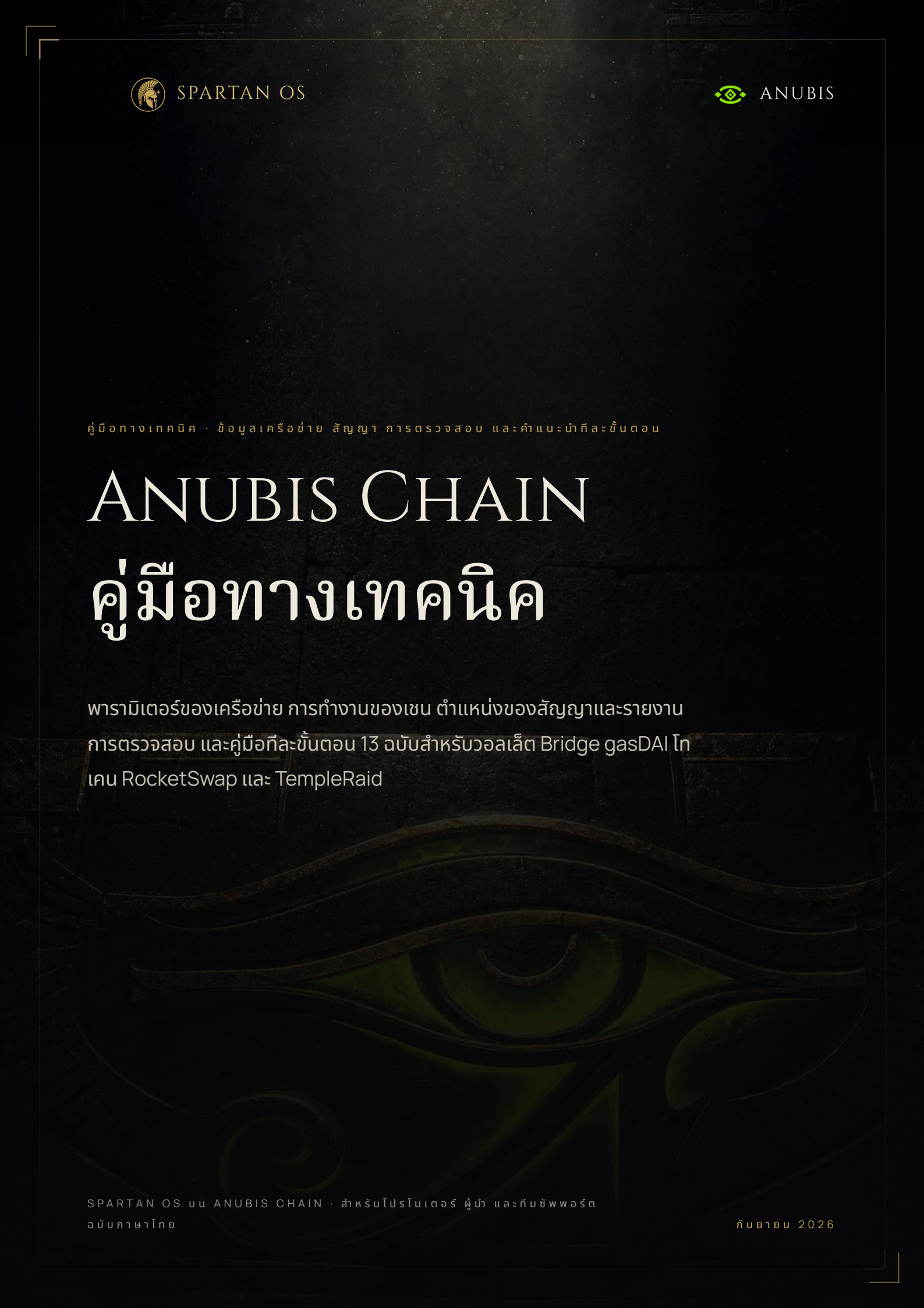
คู่มือทางเทคนิค · ข้อมูลเครือข่าย สัญญา การตรวจสอบ และคำแนะนำทีละขั้นตอน

Anubis Chain
คู่มือทางเทคนิค

พารามิเตอร์ของเครือข่าย การทำงานของเซน ตำแหน่งของสัญญาและรายงาน การตรวจสอบ และคู่มือทีละขั้นตอน 13 ฉบับสำหรับวอลเล็ต Bridge gasDAI โทเคน RocketSwap และ TempleRaid



สารบัญ

เนื้อหาในคู่มือนี้

แบ่งเป็นห้าภาค เริ่มจากข้อมูลเครือข่าย ตามด้วยการทำงานของเชน ตำแหน่งของสัญญาและรายงานการตรวจสอบ แล้วจึงเป็นคู่มือ ภาคสุดท้ายเป็นรายการตรวจสอบความปลอดภัยและตารางแก้ไขปัญหา

I ข้อมูลเครือข่าย 03

II การทำงานของเชน 06

III สัญญา การตรวจสอบ และแหล่งข้อมูล 09

IV คู่มือทีละขั้นตอน 12

V ความปลอดภัยและการแก้ไขปัญหา 23

ก่อนใช้คู่มือนี้

หน้าตาของวอลเล็ตเปลี่ยนไปทุกครั้งที่มีการอัปเดต ขั้นตอนด้านล่างอธิบายลำดับและค่าที่ต้องกรอก ไม่ใช่ตำแหน่งที่แน่นอนของทุกปุ่ม ค่าใดที่ต้องมาจากโครงการและยังไม่ได้รับการยืนยันสำหรับฉบับนี้ จะแสดงไว้ใน [วงเล็บเหลี่ยม] ให้กรอกค่านั้นจาก anubischain.ai หรือบัญชี X ทางการก่อนเผยแพร่ ห้ามกรอกจากข้อความที่ได้รับมา

01 MetaMask · 02 Bitget Wallet · 03 OKX Wallet · 04 TokenPocket · 05 Binance Wallet

06 Anubis Bridge · 07 GaleBridge · 08 Bridgers · 09 gasDAI

10 นำเข้า RM และ GD · 11 RocketSwap · 12 TempleRaid · 13 ตรวจสอบบน Explorer

คู่มือนี้สำหรับใคร

ทีมซัพพอร์ตที่ตอบคำถามจากผู้ใช้ใหม่ ผู้นำที่พากลุ่มคนใหม่เริ่มต้นใช้งาน โปรโมเตอร์ที่ต้องการพาใครสักคนผ่าน 10 นาทีแรกได้โดยไม่ต้องเดา คู่มือนี้เขียนให้ทำตามได้บนโทรศัพท์ โดยเปิดวอลเล็ตไว้ในอีกหน้าต่างหนึ่ง



01

ภาค I

ข้อมูลเครือข่าย

พารามิเตอร์ที่วอลเล็ตต้องใช้ ตัวเลขที่โครงการเผยแพร่ และข้อมูลส่วนใดในสอง กลุ่มนี้ที่คุณตรวจสอบเองได้

พารามิเตอร์เครือข่าย

ค่าทั้งห้านี้คือสิ่งที่วอลเล็ต EVM ทุกตัวขอเมื่อคุณเพิ่มเครือข่ายแบบกำหนดเอง ค่าเหล่านี้ลงทะเบียนไว้บน chainlist.org และตรวจสอบได้ที่นั่น

ช่องข้อมูล	ค่า	หมายเหตุ
ชื่อเครือข่าย	ANUBIS Mainnet	ตั้งชื่อใดก็ได้ ใช้ชื่อนี้เพื่อให้ตรงกับภาพหน้าจอของทีมซัพพอร์ต
Chain ID	6714 (ฐานสิบหก 0x1a3a)	ค่าที่สำคัญที่สุด หาก Chain ID ผิด แสดงว่าวอลเล็ตอยู่บนเครือข่ายที่ผิด
RPC URL	https://rpc.anubispace.org	ตามที่เผยแพร่ในคู่มือของบุคคลที่สาม ตรวจสอบกับ anubischain.ai ก่อนเผยแพร่
สัญลักษณ์สกุลเงิน	gasDAI	หน่วยค่าธรรมเนียมหลักของเครือข่าย ผูกมูลค่ากับ DAI
Block Explorer	https://browser.anubispace.org	พัฒนาบน Blockscout แสดงทุกธุรกรรม ที่อยู่ และสัญญา

ตัวเลขของเครือข่าย

100M+
ธุรกรรมสะสม จากรายงานข้อมูลประจำงวด กันยายน 2026

18M+
ที่อยู่

16K+
Smart Contract ที่นำขึ้นใช้งาน

1.9K+
โทเคนบนเชน

~1 s
เวลาเฉลี่ยต่อบล็อก ตามที่รายงาน

100%
รองรับ EVM ตรวจสอบได้: เครื่องมือของ Ethereum ทุกตัวเชื่อมต่อได้

งานนำเสนอก่อนหน้านี้ของโครงการระบุว่ารองรับ 2,400+ ธุรกรรมต่อวินาที เวลาต่อบล็อก 450 ms การยืนยันการพิสูจน์ PLONK ต่ำกว่า 10 ms ค่าธรรมเนียมทั่วไป $0.00005 และ Validator ที่ทำงานอยู่ 21 รายจาก 52 โหนด ตัวเลขเหล่านี้เป็นตัวเลขของโครงการเอง เชนนี้ทำดัชนีโดย The Graph และสำรวจข้อมูลผ่าน Blockscout ส่วนเส้นทางข้ามเชนใช้ LayerZero และ Stargate นอกเหนือจาก Bridge ทั้งสองของ Anubis

หมายเหตุเรื่องเวลาต่อบล็อก

งานนำเสนอระบุ 450 มิลลิวินาที รายงานข้อมูลเดือนกันยายน 2026 ระบุประมาณหนึ่งวินาที ส่วนเอกสารทางเทคนิคของเครือข่าย (anubis-network.gitbook.io) อธิบายถึง IBFT 2.0 รูปแบบหนึ่งที่ตั้งเป้าเวลาต่อบล็อกไว้ที่สองวินาที ตัวเลขจริงแบบเรียลไทม์ดูได้ในหน้าบล็อกล่าสุดของ Explorer ให้อ้างตัวเลขที่คุณแสดงให้เห็นได้ และบอกด้วยว่ามาจากแหล่งใด

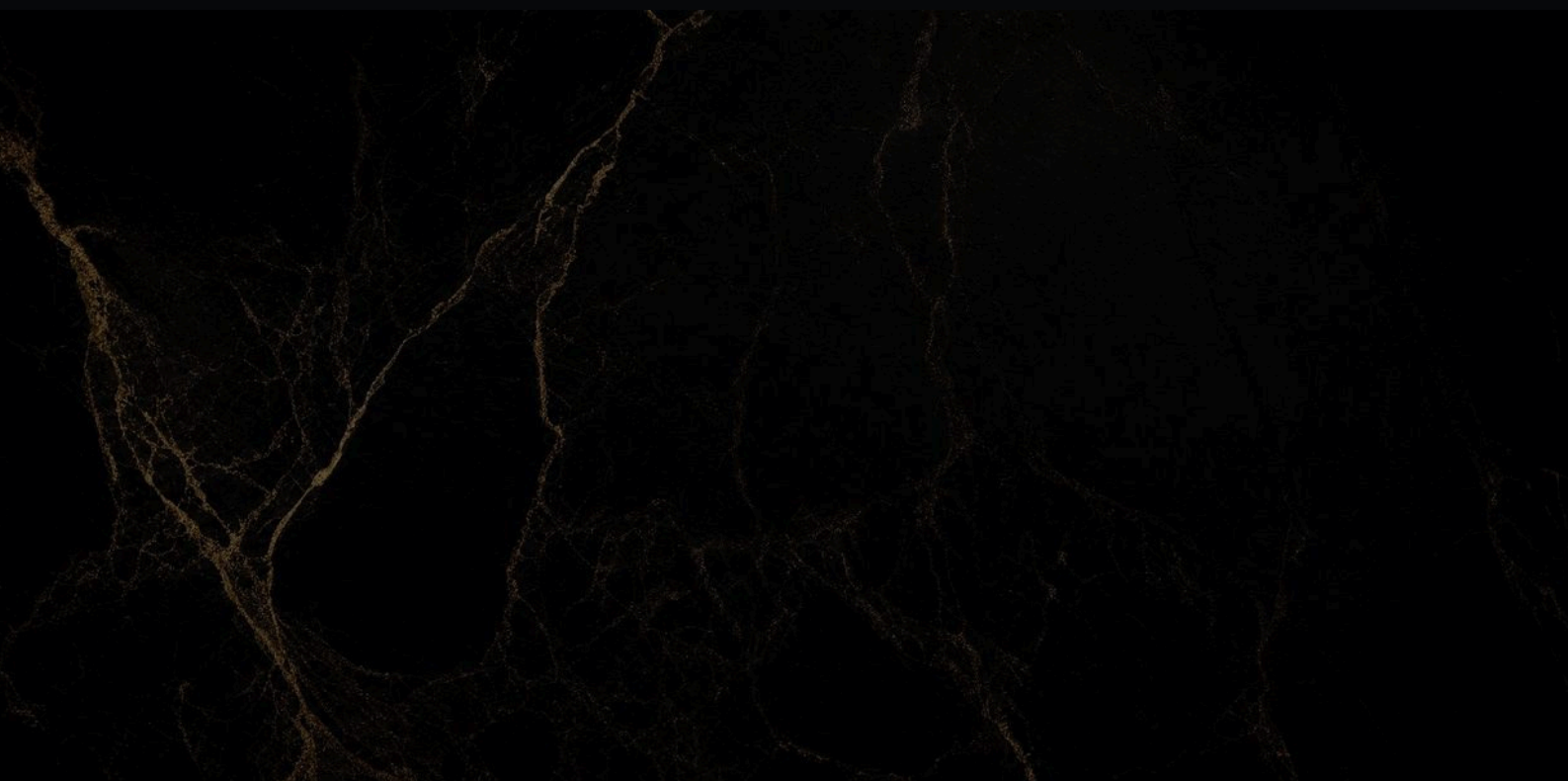
สิ่งที่ตรวจสอบได้ และสิ่งที่โครงการระบุ

สิ่งที่คุณตรวจสอบได้เอง

- Chain ID 6714 (chainlist.org/chain/6714)
- gasDAI เป็นสกุลเงินหลักของเครือข่าย (chainlist.org)
- Explorer ที่ browser.anubispace.org
- การรองรับ EVM (MetaMask เชื่อมต่อได้ สัญญา Solidity ติดตั้งใช้งานได้)
- เวลาต่อบล็อกและจำนวนธุรกรรมแบบเรียลไทม์ (Explorer)
- สัญญาล็อกของ Bridge บน Ethereum, BNB Chain, Polygon (Explorer ของเชนต้นทาง)
- รายงานการตรวจสอบ GaleBridge (skynet.certik.com)

สิ่งที่โครงการระบุ

- 2,400+ ธุรกรรมต่อวินาที
- การยืนยันการพิสูจน์ใช้เวลาต่ำกว่า 10 ms
- Validator ที่ทำงานอยู่ 21 รายจาก 52 โหนด
- สัญญาที่ผ่านการตรวจสอบ 137 สัญญาทั่วทั้งระบบนิเวศ
- กองทุนระบบนิเวศ $100 ล้าน
- ที่อยู่สัญญาของ RM และ GD (กรอกจากช่องทางทางการ)





02

ภาค II

การทำงานของเชน

อธิบายสถาปัตยกรรมเท่าที่จำเป็นเพื่อตอบคำถามทางเทคนิคได้อย่างถูกต้อง ไม่มากไปกว่านั้น

กลไกฉันทามติ (Consensus)

Anubis ใช้ IBFT 2.0 (Istanbul Byzantine Fault Tolerance) รูปแบบหนึ่ง กลุ่ม Validator ที่กำหนดไว้ตายตัวผลัดกันเสนอบล็อก บล็อกจะถือว่าสิ้นสุด (final) เมื่อ Validator ตั้งแต่สองในสามขึ้นไปลงนามแล้ว ไม่มี finality แบบความน่าจะเป็น และไม่มีการจัดเรียงบล็อกใหม่ (reorganisation) เมื่อบล็อกได้รับการยืนยันแล้วจะไม่เปลี่ยนแปลงอีก เอกสารกำหนดเพดานจำนวน Validator ที่ทำงานอยู่ไว้ที่ 100 ราย และเลือกชุดใหม่ทุก epoch ซึ่งมี 100 บล็อก โดยใช้ฟังก์ชันสุ่มที่ตรวจสอบได้ (verifiable random function) ชุด Validator จึงหมุนเวียนในลักษณะที่ไม่มีใครชี้นำได้

ความเป็นส่วนตัวแบบเลือกได้

ธุรกรรมบน Anubis เป็นสาธารณะโดยค่าเริ่มต้น เหมือนกับบน Ethereum ทุกประการ ผู้ใช้สามารถเลือกปกปิด (shield) ธุรกรรมได้ ในธุรกรรมที่ปกปิด จำนวนเงินและประเภทธุรกรรมยังมองเห็นได้ แต่ตัวตนของผู้ส่งและผู้รับได้รับการปกป้องด้วย zero-knowledge proof แบบ PLONK เครือข่ายตรวจสอบการพิสูจน์แทนการตรวจสอบตัวตน โครงการอธิบายว่าเป็นส่วนตัวสำหรับผู้คน และโปร่งใสสำหรับโปรโตคอล ผู้ตรวจสอบมองเห็นได้ว่ามีการปฏิบัติตามกฎ โดยไม่ต้องเห็นว่าใครเกี่ยวข้องบ้าง

ธุรกรรมที่ปกปิดใช้เวลายืนยันนานกว่าธุรกรรมแบบโปร่งใส เพราะต้องสร้างการพิสูจน์ที่ฝั่งผู้ใช้และตรวจสอบแบบ On-chain สำหรับทุกขั้นตอนในคู่มือนี้ ธุรกรรมแบบโปร่งใสเป็นค่าเริ่มต้นและยืนยันเสร็จในประมาณหนึ่งวินาที

Mempool ที่เข้ารหัสแบบ Threshold

ธุรกรรมที่รอดำเนินการจะถูกเข้ารหัสก่อนถึง Validator โดยใช้วิทยาการเข้ารหัสแบบ threshold BLS12-381 ต้องมี Validator อย่างน้อยสองในสามร่วมมือกันจึงจะถอดรหัสธุรกรรมได้ และจะเกิดขึ้นหลังจากตำแหน่งของธุรกรรมในบล็อกถูกกำหนดแล้วเท่านั้น ผลที่เกิดกับผู้ใช้คือ ผู้เสนอบล็อกไม่สามารถมองเห็นการ Swap ที่รอดำเนินการบน RocketSwap แล้วเทรดตัดหน้าได้ การโจมตีแบบ Sandwich ซึ่งเป็นสาเหตุที่นักเทรดรายย่อยเสียเงินบ่อยที่สุดบนกระดานเทรดแบบกระจายศูนย์ (DEX) จึงถูกป้องกันในระดับโครงสร้าง ไม่ใช่เพียงแค่ถูกทำให้ยากขึ้น

ค่า gas ชำระด้วย gasDAI

หน่วยค่าธรรมเนียมหลักของเครือข่ายคือ gasDAI ซึ่งผูกมูลค่ากับ DAI แบบหนึ่งต่อหนึ่ง วอลเล็ตจะแสดงยอด gasDAI ในตำแหน่งที่บน Ethereum จะแสดง ETH ค่าธรรมเนียมเสนอราคาและชำระด้วยหน่วยนี้ เนื่องจากหน่วยนี้มีมูลค่าคงที่ ค่าธรรมเนียมที่ผู้ใช้เห็นจึงเท่ากับค่าธรรมเนียมที่จ่ายจริงเมื่อคิดเป็นดอลลาร์ ไม่ว่าวันใดก็ตาม gasDAI ได้มาผ่าน Bridge ทางการ ดูคู่มือ 09

การรองรับ EVM

Anubis ใช้ Ethereum Virtual Machine พร้อมสัญญา precompiled เพิ่มเติมสำหรับการตรวจสอบการพิสูจน์ สัญญาใดก็ตามที่เขียนสำหรับ Ethereum ติดตั้งใช้งานได้โดยไม่ต้องแก้ไข วอลเล็ตใดก็ตามที่รองรับเครือข่าย EVM แบบกำหนดเองเชื่อมต่อได้ Hardhat, Foundry, Remix, ethers.js และเครื่องมืออื่น ๆ ในชุดเครื่องมือทำงานเหมือนกับบน Ethereum ในทางปฏิบัติสำหรับทีมซัพพอร์ต หมายความว่าผู้ใช้ที่มีประสบการณ์กับ Ethereum ไม่ต้องเรียนรู้สิ่งใหม่นอกจาก Chain ID และหน่วยค่าธรรมเนียม

ที่มา

สถาปัตยกรรมตามที่อธิบายไว้ในเอกสารของ Anubis Network ที่ anubis-network.gitbook.io/anubis-network ได้แก่ System Architecture, Selective Privacy Protocol Model, Consensus Mechanism และ Transaction Lifecycle อ่านหน้าเหล่านั้นก่อนตอบคำถามที่ส่วนนี้ไม่ได้ครอบคลุม





03

ภาค III

สัญญา การตรวจสอบ และแหล่งข้อมูล

โค้ดอยู่ที่ใด ใครตรวจสอบแล้วบ้าง และแหล่งที่นำที่อยู่มาใช้ได้เท่านั้น

โครงสร้างพื้นฐานและการตรวจสอบ

องค์ประกอบ	ที่อยู่หรือตำแหน่ง	สถานะการตรวจสอบ
Anubis Bridge (แอป)	app.anubisbridge.com	ทางการ สัญญาล็อกดูได้บน etherscan.io, bscscan.com และ polygonscan.com
GaleBridge (แอป)	galebridge.net	ทางการ ผ่านการตรวจสอบโดย CertiK ตุลาคม 2025: พบ 3 ประเด็น ไม่มีประเด็นร้ายแรง รายงานอยู่บน skynet.certik.com
Bridgers (บุคคลที่สาม)	app.bridgers.xyz	Router อิสระ ไม่ได้ดำเนินการโดย Anubis ใช้รายงานการตรวจสอบของตนเอง
Stargate (บุคคลที่สาม)	stargate.finance	เส้นทางที่ทำงานบน LayerZero ซึ่งแสดงไว้บน anubischain.ai เป็นบริการอิสระ
RocketSwap	กระดานเทรดหลักบน Anubis	อยู่ในรายชื่อบน CertiK Skynet ออกแบบตาม Uniswap V2
Explorer	browser.anubispace.org	Blockscout

สัญญาโทเคน

ที่อยู่สัญญาเป็นค่าที่อันตรายที่สุดในเอกสารนี้ ที่อยู่ที่ผิดหมายความว่าผู้ใช้จะนำเข้าโทเคนปลอม หรือส่งเงินไปยังที่ที่ไม่มีอยู่จริง ต้องกรอกที่อยู่ด้านล่างจาก anubischain.ai หรือบัญชี X ทางการของ Spartan OS ก่อนเผยแพร่คู่มือนี้ และต้องแจ้งผู้ใช้ทุกคนให้ตรวจสอบอักขระ 4 ตัวแรกและ 4 ตัวท้ายกับแหล่งทางการก่อนนำเข้า

โทเคน	ที่อยู่สัญญาบน ANUBIS (เช่น 6714)
RM · โทเคนระบบนิเวศของ Spartan OS	[ยืนยันบน anubischain.ai ก่อนเผยแพร่]
GD · โทเคนกำกับดูแล (Governance) ของ Spartan OS	[ยืนยันบน anubischain.ai ก่อนเผยแพร่]
USDT (โอนผ่าน Bridge)	[ยืนยันบน anubischain.ai ก่อนเผยแพร่]
USDC (โอนผ่าน Bridge)	[ยืนยันบน anubischain.ai ก่อนเผยแพร่]
DAI (โอนผ่าน Bridge)	[ยืนยันบน anubischain.ai ก่อนเผยแพร่]

แหล่งข้อมูลทางการ

Anubis Chain
เว็บไซต์ทางการ
anubischain.ai

Spartan OS
บัญชีทางการบน X
x.com/Spartan_Arena_

Anubis Chain
บัญชีทางการบน X
x.com/ANUBISCHAIN_

Anubis Bridge
ย้าย USDT หรือ DAI เข้าสู่เชน
app.anubisbridge.com

Explorer
ทุกตัวเลขตรวจสอบได้
browser.anubispace.org

ที่มา	ที่อยู่	ใช้สำหรับ
เว็บไซต์	anubischain.ai	ลิงก์ Bridge รายชื่อวอลเล็ต ลิงก์เอกสาร เป็นจุดตั้งต้นของความน่าเชื่อถือ
เอกสาร	anubis-network.gitbook.io/anubis-network	รายละเอียดสถาปัตยกรรมและโปรโตคอล
Anubis Chain บน X	x.com/ANUBISCHAIN_	ประกาศ ที่อยู่สัญญา
Spartan OS บน X	x.com/Spartan_Arena_	ประกาศเกี่ยวกับ TempleRaid, Token Router, RM และ GD
Anubis Labs บน X	x.com/Anubis_Labs	ประกาศเกี่ยวกับระบบนิเวศและพาร์ตเนอร์
Telegram	t.me/AnubisGlobal	คอมมูนิตี้ ห้ามนำที่อยู่จากข้อความในช่องนี้มาใช้เด็ดขาด
ทะเบียนเชน	chainlist.org/chain/6714	พารามิเตอร์เครือข่าย
การตรวจสอบ (audit)	skynet.certik.com	รายงานของ GaleBridge และรายการของ RocketSwap
ข้อมูลตลาด	geckoterminal.com · dextools.io	พูลของ RM บน RocketSwap

กฎ

ที่อยู่จะถือเป็นทางการเมื่อปรากฏบน anubischain.ai หรือบนบัญชี X หนึ่งในสามบัญชีข้างต้น ที่อยู่ในแชต ข้อความส่วนตัว (DM) ภาพหน้าจอ หรือข้อความที่ส่งต่อมา ไม่ถือเป็นทางการ ไม่ว่าใครจะเป็นผู้ส่ง

04



ภาค IV

คู่มือทีละขั้นตอน

คู่มือ 13 ฉบับ เรียงตามลำดับที่ผู้ใช้ใหม่ต้องใช้ แต่ละฉบับเขียนให้ทำตามได้ขณะเปิดวอลเล็ตไว้

ก่อนเริ่มต้น

ทุกคู่มือถือว่าคุณติดตั้งวอลเล็ตแล้ว จด Seed Phrase (วลีกู้คืน) ไว้และเก็บแบบออฟไลน์แล้ว และมี Stablecoin จำนวนเล็กน้อยบน Ethereum, BNB Chain หรือ Polygon สำหรับโอนข้ามมา

แนะนำ

Bitget Wallet

ผสานรวม Anubis Chain ไว้แล้ว มีเครือข่ายอยู่ในวอลเล็ตแล้ว และทำ Swap กับการโอนข้ามเชนได้จากภายในวอลเล็ต ขั้นตอนน้อยที่สุด

รองรับเช่นกัน

OKX · TokenPocket · Binance Wallet

Anubis ปรากฏในรายการเครือข่าย หรือเพิ่มได้ด้วยพารามิเตอร์ในภาค I

เพิ่มเอง

MetaMask และอื่น ๆ

เพิ่มเครือข่ายด้วยตนเองโดยใช้พารามิเตอร์ทั้งห้า ใช้ได้กับ Rabby, Trust Wallet และ Zerion ในแบบเดียวกัน

ลำดับ

เพิ่มเครือข่าย (คู่มือ 01 ถึง 05 เลือกหนึ่งฉบับ) โอน Stablecoin ผ่าน Bridge และรับ gasDAI (คู่มือ 06 ถึง 09) นำเข้า RM และ GD (คู่มือ 10) Swap บน RocketSwap (คู่มือ 11) เล่น TempleRaid (คู่มือ 12) ตรวจสอบสิ่งใดก็ได้บน Explorer (คู่มือ 13)

ทดสอบก่อน

ครั้งแรกที่ใช้ Bridge ใดหรือเส้นทางใหม่ใด ให้ส่งจำนวนเล็กน้อยก่อน ตรวจสอบว่าเงินมาถึงบน browser.anubispace.org แล้วจึงส่งส่วนที่เหลือ นิสัยเพียงข้อนี้ป้องกันความสูญเสียส่วนใหญ่ที่ทีมซัพพอร์ตเคยพบได้

คู่มือ 01 · เพิ่ม ANUBIS ลงใน METAMASK

MetaMask ไม่มี Anubis ติดมาตั้งแต่แรก คุณต้องเพิ่มเป็นเครือข่ายแบบกำหนดเองด้วยพารามิเตอร์ทั้งห้าจากภาค I

1. **เปิดตัวเลือกเครือข่าย**
ในส่วนขยายหรือแอป MetaMask แตะชื่อเครือข่ายที่มุมซ้ายบน เลือก **เพิ่มเครือข่าย** แล้วเลือก **เพิ่มเครือข่ายด้วยตนเอง**

2. **กรอกพารามิเตอร์**
ชื่อเครือข่าย ANUBIS Mainnet RPC URL https://rpc.anubispace.org Chain ID 6714 สัญลักษณ์สกุลเงิน gasDAI Block Explorer https://browser.anubispace.org

3. **บันทึกและสลับเครือข่าย**
แตะ **บันทึก** MetaMask จะสลับไปยังเครือข่ายใหม่ ยอดคงเหลือจะแสดง 0 gasDAI จนกว่าคุณจะโอนผ่าน Bridge

4. **ตรวจสอบ Chain ID**
เปิดตัวเลือกเครือข่ายอีกครั้ง และยืนยันว่ารายการแสดง 6714 หาก MetaMask เตือนว่า Chain ID ไม่ตรงกับค่าที่ RPC ตอบกลับ แสดงว่า RPC URL ผิด อย่าดำเนินการต่อ

สิ่งที่คุณควรเห็น

ชื่อเครือข่ายด้านบนแสดงเป็น ANUBIS Mainnet และยอดคงเหลือแสดง 0 gasDAI ที่อยู่ของคุณบน Anubis เป็นที่อยู่เดียวกับบน Ethereum

คู่มือ 02 · ใช้ BITGET WALLET

Anubis Chain ผสานรวมอยู่ใน Bitget Wallet แล้ว ไม่ต้องเพิ่มสิ่งใด

1. **ติดตั้งและสร้างหรือนำเข้าวอลเล็ต**
   ดาวน์โหลดจาก bitget.com หรือหน้าแอปทางการในร้านค้าแอป จด Seed Phrase (วลีกู้คืน) ไว้ ห้ามถ่ายภาพเด็ดขาด

2. **ค้นหาเครือข่าย**
   เปิดหน้าสินทรัพย์ แล้วค้นหา **Anubis** ในรายการเครือข่าย หรือกรองเครือข่ายแล้วเปิดใช้งาน ที่อยู่ของคุณบน Anubis เป็นที่อยู่เดียวกับบนเครือข่าย EVM อื่น ๆ

3. **โอนผ่าน Bridge จากภายในวอลเล็ต**
   เครื่องมือ Swap ของ Bitget Wallet รองรับการโอนข้ามเชนเข้าสู่ Anubis เลือกสินทรัพย์ต้นทาง (เช่น USDT บน BNB Chain) เลือก Anubis เป็นปลายทาง แล้วทำตามขั้นตอนที่แสดง gasDAI สำหรับค่าธรรมเนียมจะมาพร้อมกับการโอนในกรณีที่เส้นทางนั้นรองรับ หากวอลเล็ตเตือนว่าคุณไม่มีค่า gas บน Anubis ให้ใช้คู่มือ 09

4. **เชื่อมต่อกับแอปพลิเคชัน**
   เปิด TempleRaid หรือ RocketSwap ในเบราว์เซอร์ในตัวของวอลเล็ต แล้วเชื่อมต่อ วอลเล็ตจะยังอยู่บน Anubis

สิ่งที่คุณควรเห็น

Anubis แสดงอยู่ในรายการเครือข่ายของคุณ พร้อมยอด gasDAI หลังการโอนครั้งแรก

คู่มือ 03 · ใช้ OKX WALLET

OKX Wallet รองรับ Anubis โดยตรง

1 **ติดตั้ง OKX Wallet**
ดาวน์โหลดจาก okx.com หรือหน้าแอปทางการในร้านค้าแอป สร้างหรือนำเข้าวอลเล็ต และเก็บ Seed Phrase (วลีกู้คืน) แบบออฟไลน์

2 **เปิดใช้งาน Anubis**
เปิดตัวจัดการเครือข่าย (โดยปกติเข้าได้จากการตั้งค่าหรือไอคอนเครือข่ายบนหน้าจอหลัก) ค้นหา **Anubis** แล้วเปิดใช้งาน หากไม่ปรากฏ ให้เพิ่มด้วยตนเองโดยใช้พารามิเตอร์จากภาค I

3 **เติมเงิน**
โอนผ่าน Bridge ตามคู่มือ 06 หรือ 07 โดยเชื่อมต่อ OKX Wallet ไว้ หรือใช้เครื่องมือโอนข้ามเชนในวอลเล็ต หากมี Anubis เป็นปลายทาง

4 **เชื่อมต่อ**
เปิดแอปพลิเคชันในเบราว์เซอร์ของ OKX Wallet หรือเชื่อมต่อผ่าน WalletConnect จากเบราว์เซอร์บนคอมพิวเตอร์

สิ่งที่คุณควรเห็น

Anubis อยู่ในรายการเครือข่าย และมียอด gasDAI ของคุณหลังโอนผ่าน Bridge

คู่มือ 04 · ใช้ TokenPocket

TokenPocket รองรับ Anubis เป็นเครือข่ายที่เลือกได้

1 **ติดตั้ง TokenPocket**
ดาวน์โหลดจาก tokenpocket.pro หรือหน้าแอปทางการในร้านค้าแอป สร้างหรือนำเข้าวอลเล็ต

2 **เพิ่มเครือข่าย**
แตะตัวเลือกเครือข่าย หากไม่มี Anubis ในรายการ ให้เลือก **เพิ่มเครือข่ายแบบกำหนดเอง** แล้วกรอกพารามิเตอร์จากภาค I หากมีอยู่ในรายการแล้ว ให้เปิดใช้งาน

3 **เติมเงินและเชื่อมต่อ**
โอนผ่าน Bridge ตามคู่มือ 06 หรือ 07 เปิด TempleRaid หรือ RocketSwap ในเบราว์เซอร์ DApp แล้วเชื่อมต่อ

สิ่งที่คุณควรเห็น

Anubis ถูกเลือกอยู่ที่ด้านบนของวอลเล็ต และ gasDAI เป็นยอดคงเหลือหลักของเครือข่าย

คู่มือ 05 · ใช้ Binance Wallet

Binance Wallet (วอลเล็ต Web3 ภายในแอป Binance) รองรับ Anubis

1. **เปิดวอลเล็ต Web3**
   ในแอป Binance ไปที่ **วอลเล็ต** แล้วเลือก **Web3** สร้างหรือนำเข้าวอลเล็ต

2. **เปิดใช้งาน Anubis**
   เปิดการตั้งค่าเครือข่ายแล้วเปิดใช้งาน Anubis หากไม่มีในรายการ ให้เพิ่มด้วยพารามิเตอร์จากภาค I

3. **เติมเงิน**
   โอน USDT หรือสินทรัพย์อื่นที่รองรับจากบัญชีกระดานเทรด Binance ของคุณไปยังวอลเล็ต Web3 บน BNB Chain แล้วโอนผ่าน Bridge ไปยัง Anubis ตามคู่มือ 06 หรือ 07 หรือใช้เครื่องมือโอนข้ามเชนของวอลเล็ต หากมี Anubis ในรายการ

4. **เชื่อมต่อ**
   เปิดแอปพลิเคชันในเบราว์เซอร์ของวอลเล็ต Web3

สิ่งที่คุณควรเห็น

Anubis อยู่ในรายการเครือข่ายของวอลเล็ต Web3 และมียอด gasDAI หลังโอนผ่าน Bridge

คู่มือ 06 · โอนผ่าน ANUBIS BRIDGE

Bridge ทางการแบบหนึ่งต่อหนึ่งจาก Ethereum, BNB Chain และ Polygon สินทรัพย์ที่รองรับ: USDT, USDC, DAI, ETH, BNB และ POL

1. **เปิด Bridge จากเว็บไซต์ทางการ**
   ไปที่ anubischain.ai แล้วกดลิงก์ Bridge หรือพิมพ์ app.anubisbridge.com ด้วยตนเอง ห้ามกดลิงก์ Bridge ที่ได้รับจากข้อความ

2. **เชื่อมต่อวอลเล็ต**
   เลือกวอลเล็ตที่คุณตั้งค่าไว้ในคู่มือ 01 ถึง 05 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าวอลเล็ตอยู่บนเชน**ต้นทาง** (Ethereum, BNB Chain หรือ Polygon) มีสินทรัพย์ที่จะส่ง และมีโทเคน gas ของเชนนั้นเพียงพอสำหรับหนึ่งธุรกรรม

3. **เลือกเส้นทางและจำนวน**
   เชนต้นทาง ปลายทาง **Anubis (6714)** สินทรัพย์ และจำนวน สำหรับการโอนครั้งแรก ให้ส่งจำนวนเล็กน้อยเพื่อทดสอบ

4. **Approve แล้วจึง Bridge**
   วอลเล็ตจะแสดงคำขอสองครั้ง: ธุรกรรม **approve** ที่อนุญาตให้สัญญา Bridge ใช้สินทรัพย์ได้ แล้วตามด้วยธุรกรรม **bridge** เอง อ่านทั้งสองรายการ ตรวจสอบว่า Chain ID ปลายทางเป็น 6714 ในหน้า Bridge ก่อนลงนาม

5. **รอและตรวจสอบ**
   การโอนจะเสร็จสมบูรณ์หลังจากเชนต้นทางยืนยัน เปิด browser.anubispace.org วางที่อยู่ของคุณ และยืนยันว่าสินทรัพย์มาถึงแล้ว จากนั้นจึงส่งจำนวนเต็ม

สิ่งที่คุณควรเห็น

ที่อยู่ของคุณบน browser.anubispace.org แสดงสินทรัพย์ที่โอนผ่าน Bridge มาแล้ว และยอด gasDAI หากเส้นทางนั้นออกให้

คู่มือ 07 · โอนผ่าน GALEBRIDGE

Bridge ทางการแห่งที่สอง มีเส้นทางเดียวกัน ผ่านการตรวจสอบโดย CertiK ในเดือนตุลาคม 2025

1. **เปิด GaleBridge**
   พิมพ์ galebridge.net หรือกดลิงก์จาก anubischain.ai

2. **เชื่อมต่อและเลือก**
   เชื่อมต่อวอลเล็ตบนเชนต้นทาง เลือกสินทรัพย์ จำนวน และเลือก Anubis เป็นปลายทาง

3. **Approve และ Bridge**
   คำขอสองครั้งเหมือนคู่มือ 06 ตรวจสอบ Chain ID ปลายทาง

4. **ตรวจสอบ**
   ยืนยันว่าเงินมาถึงบน browser.anubispace.org ก่อนส่งเพิ่ม

สิ่งที่คุณควรเห็น

ผลลัพธ์เหมือนกับคู่มือ 06 ใช้ Bridge ที่ตอบสนองเร็วกว่า ทั้งสองเป็น Bridge ทางการ

คู่มือ 08 · โอนผ่าน BRIDGERS หรือ STARGATE

เส้นทางของบุคคลที่สามสองเส้นทางที่แสดงไว้บน anubischain.ai ไม่มีเส้นทางใดดำเนินการโดย Anubis

1. **เข้าใจสิ่งที่แตกต่าง**
   Bridge ของบุคคลที่สามมีสัญญา ค่าธรรมเนียม และฝ่ายซัพพอร์ตของตนเอง Anubis แสดงเส้นทางเหล่านี้ไว้เพื่อความสะดวก หากเกิดปัญหา ผู้ที่ต้องติดต่อคือฝ่ายซัพพอร์ตของบุคคลที่สาม ไม่ใช่ Anubis

2. **เปิดเส้นทาง**
   Bridgers ที่ app.bridgers.xyz Stargate ที่ stargate.finance พิมพ์ที่อยู่เว็บเอง

3. **เลือก Anubis เป็นปลายทาง**
   หากไม่มีตัวเลือก Anubis (6714) สำหรับสินทรัพย์ที่คุณถือ แสดงว่าเส้นทางนั้นไม่รองรับ ให้ใช้คู่มือ 06 แทน

4. **ทดสอบ แล้วจึงโอน**
   ส่งจำนวนเล็กน้อยก่อน ตรวจสอบบน Explorer แล้วจึงส่งส่วนที่เหลือ

สิ่งที่คุณควรเห็น

สินทรัพย์มาถึงที่อยู่ของคุณบน browser.anubispace.org

คู่มือ 09 · รับ GASDAI สำหรับค่าธรรมเนียม

ทุกธุรกรรมบน Anubis มีค่าใช้จ่ายเพียงเศษเสี้ยวของหนึ่งเซนต์ ชำระด้วย gasDAI คุณต้องมียอดคงเหลือเล็กน้อยก่อนจึงจะทำสิ่งอื่นได้

1. **รู้ที่มา**
   gasDAI ออกผ่าน Bridge ทางการ การโอน DAI ผ่าน Bridge เป็นเส้นทางตรง ยอดคงเหลือที่ปลายทางจะทำหน้าที่เป็นหน่วย gas หลักของเครือข่าย บางเส้นทางยังส่ง gasDAI จำนวนเล็กน้อยมาพร้อมกับสินทรัพย์อื่นด้วย

2. **โอน DAI ผ่าน Bridge**
   ใช้คู่มือ 06 หรือ 07 โดยเลือก DAI เป็นสินทรัพย์ เพียงไม่กี่ดอลลาร์ก็เพียงพอสำหรับธุรกรรมหลายพันครั้งตามค่าธรรมเนียมที่เผยแพร่

3. **ตรวจสอบยอดคงเหลือหลัก**
   ในวอลเล็ต ยอดคงเหลือที่แสดงด้านบนบนเครือข่าย Anubis คือ gasDAI หากแสดง 0 หลังจากโอนสินทรัพย์อื่นผ่าน Bridge ให้โอน DAI จำนวนเล็กน้อยผ่าน Bridge

4. **หากธุรกรรมล้มเหลวเพราะค่า gas**
   ข้อความแจ้งข้อผิดพลาดจะระบุว่ามีเงินไม่พอสำหรับค่า gas (insufficient funds for gas) ให้โอน DAI ผ่าน Bridge อย่าซื้อสิ่งใดจากผู้ที่เสนอขาย gasDAI ให้โดยตรง

สิ่งที่คุณควรเห็น

ยอด gasDAI ที่ไม่เป็นศูนย์ในฐานะยอดคงเหลือหลักบน Anubis ธุรกรรมหนึ่งครั้งบน RocketSwap ควรมีค่าใช้จ่ายต่ำกว่าหนึ่งเซนต์อยู่มาก

คู่มือ 10 · นำเข้า RM และ GD

โทเคนจะไม่ปรากฏในวอลเล็ตจนกว่าคุณจะเพิ่มที่อยู่สัญญาของโทเคนนั้น รับที่อยู่จากแหล่งทางการเท่านั้น

1. **รับที่อยู่**
   จาก anubischain.ai หรือ x.com/Spartan_Arena_ คัดลอกที่อยู่ เปรียบเทียบอักขระ 4 ตัวแรกและ 4 ตัวท้ายกับโพสต์ทางการ

2. **เปิดหน้านำเข้า**
   ในวอลเล็ตบนเครือข่าย Anubis เลือก **นำเข้าโทเคน** หรือ **เพิ่มโทเคนแบบกำหนดเอง**

3. **วางและยืนยัน**
   วางที่อยู่สัญญา วอลเล็ตจะอ่านสัญลักษณ์ (RM หรือ GD) และจำนวนทศนิยมจากสัญญา หากสัญลักษณ์ไม่ตรงกัน ให้หยุด เพราะที่อยู่ผิด

4. **ทำซ้ำสำหรับโทเคนที่สอง**
   RM และ GD เป็นสัญญาแยกกัน นำเข้าทั้งสองโทเคน

สิ่งที่คุณควรเห็น

RM และ GD แสดงอยู่ในรายการสินทรัพย์ของคุณบน Anubis โดยมียอดคงเหลือ 0 จนกว่าคุณจะได้รับโทเคนมา

คู่มือ 11 · SWAP บน ROCKETSWAP

กระดานเทรดหลักของเชน ออกแบบตาม Uniswap V2 คุณเทรดกับ Liquidity Pool ไม่ใช่กับคำสั่งซื้อขายของบุคคลอื่น RM ซื้อขายเป็นคู่กับ USDT

1. **เปิด RocketSwap**
   กดลิงก์จาก anubischain.ai เชื่อมต่อวอลเล็ตบน Anubis

2. **เลือกคู่เทรด**
   จาก USDT (โอนผ่าน Bridge) เป็น RM หรือในทางกลับกัน หาก RM ไม่ปรากฏในรายการ ให้วางที่อยู่สัญญาจากคู่มือ 10

3. **อ่านราคาเสนอ**
   หน้าจอจะแสดงจำนวนที่คุณจะได้รับ ผลกระทบต่อราคา (price impact) และจำนวนขั้นต่ำที่จะได้รับหลังหักค่าคลาดเคลื่อน (slippage) หากผลกระทบต่อราคาสูง แสดงว่าพูลมีสภาพคล่องน้อยเมื่อเทียบกับขนาดการเทรดของคุณ ให้ลดจำนวนลง

4. **Approve แล้วจึง Swap**
   การใช้โทเคนครั้งแรกต้องทำธุรกรรม **approve** ก่อน แล้วจึงทำ **swap** แต่ละรายการมีค่าใช้จ่ายเพียงเศษเสี้ยวของหนึ่งเซนต์เป็น gasDAI

5. **ยืนยันบน Explorer**
   วอลเล็ตจะแสดงแฮชของธุรกรรม (transaction hash) วางลงใน browser.anubispace.org เพื่อดูรายการ Swap พูล และจำนวนเงิน

สิ่งที่คุณควรเห็น

ยอด RM ในวอลเล็ตอัปเดตแล้ว และเห็นธุรกรรมบน Explorer เนื่องจาก Mempool ถูกเข้ารหัส จึงไม่มีใครเทรดตัดหน้า (front-run) การ Swap นี้ได้

คู่มือ 12 · เล่น TempleRaid

แอปพลิเคชันแรกของ Spartan OS เล่นรอบละหกสิบวินาที ผลลัพธ์มาจากความสุ่มที่ตรวจสอบได้ และชำระราคาบน Anubis เปิดใช้งานแล้วตั้งแต่ 6 กันยายน 2026 ร่วมกับ GoPlay

1. **เปิด TempleRaid**
   กดลิงก์จาก x.com/Spartan_Arena_ หรือ anubischain.ai เชื่อมต่อวอลเล็ตบน Anubis รองรับ Bitget, OKX, TokenPocket, Binance Wallet และ MetaMask

2. **เลือกสินทรัพย์**
   รับสินทรัพย์หลายรายการในระบบนิเวศ รวมถึง RM และ GD เลือกสินทรัพย์ที่คุณถืออยู่ ไม่มีขั้นตอนแปลงสกุล

3. **เข้าร่วมรอบ**
   เลือกจำนวนและยืนยันธุรกรรมในวอลเล็ต การเข้าร่วมจะถูกบันทึกแบบ On-chain ทันที แต่ละรอบใช้เวลาหกสิบวินาที

4. **ดูผลลัพธ์**
   ผลลัพธ์มาจากความสุ่มที่พิสูจน์ได้และชำระราคาแบบ On-chain เงินรางวัล (หากมี) จะเข้าวอลเล็ตเดิม

5. **ตรวจสอบรอบใดก็ได้**
   วางแฮชของธุรกรรมลงใน browser.anubispace.org จะเห็นการเข้าร่วม การเรียกค่าสุ่ม และการชำระราคาทั้งหมด

สิ่งที่คุณควรเห็น

รอบที่ชำระราคาแล้วบน Explorer และยอดในวอลเล็ตที่สะท้อนผลลัพธ์ เกมเสี่ยงโชคมีความเสี่ยง บอกเรื่องนี้กับทุกคนที่คุณพาเข้ามา

คู่มือ 13 · ตรวจสอบบน EXPLORER

browser.anubispace.org แสดงทุกอย่างบนเชน การเรียนรู้วิธีอ่านข้อมูลจะช่วยตอบคำถามส่วนใหญ่ที่ทีมซัพพอร์ตได้รับ



1. **ค้นหาที่อยู่**
   วางที่อยู่ใดก็ได้ลงในช่องค้นหา คุณจะเห็นยอด gasDAI ยอดโทเคน และทุกธุรกรรมที่ที่อยู่นั้นเคยส่งหรือรับ

2. **ค้นหาธุรกรรม**
   วางแฮชของธุรกรรม คุณจะเห็นสถานะ (สำเร็จหรือล้มเหลว) บล็อก ค่าธรรมเนียมที่จ่าย ผู้ส่ง ผู้รับ และการโอนโทเคนที่เกี่ยวข้อง

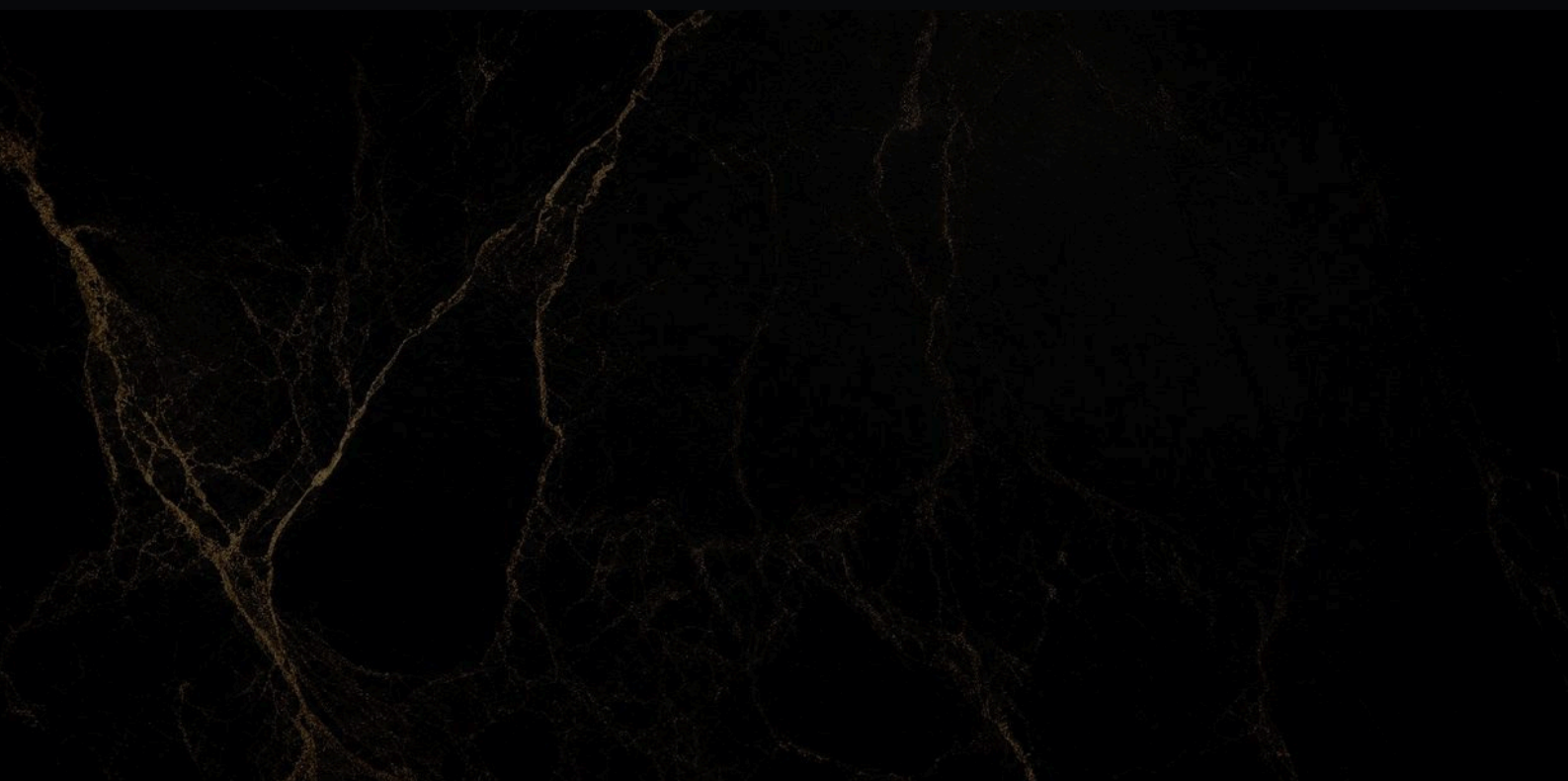
3. **ตรวจสอบสัญญาโทเคน**
   วางที่อยู่สัญญา หน้าเว็บจะแสดงชื่อโทเคน สัญลักษณ์ อุปทานทั้งหมด และผู้ถือ หากชื่อหรือสัญลักษณ์ไม่ตรงกับที่คุณคาดไว้ แสดงว่าที่อยู่นั้นไม่ใช่โทเคนจริง

4. **อ่านบล็อกล่าสุด**
   หน้าแรกแสดงรายการบล็อกใหม่ล่าสุดและระยะเวลาระหว่างบล็อก ที่นี่คือที่ที่เห็นเวลาต่อบล็อกแบบเรียลไทม์

5. **ยืนยันการรับสินทรัพย์จาก Bridge**
   ค้นหาที่อยู่ของคุณเอง แล้วตรวจสอบแท็บการโอนโทเคน (token transfers) ว่ามีสินทรัพย์ที่โอนผ่าน Bridge มาแล้ว

สิ่งที่คุณควรเห็น

ไม่ว่าจะถูกถามเรื่องใด ดูได้บนเชนโดยตรง ภาพหน้าจอจาก Explorer ช่วยยุติข้อพิพาทส่วนใหญ่ได้



05



ภาค V

ความปลอดภัยและการแก้ไขปัญหา

กฎที่ป้องกันความสูญเสีย และคำตอบสำหรับคำถามที่ทีมซัพพอร์ตได้ยินบ่อยที่สุด

รายการตรวจสอบความปลอดภัย

1. **พิมพ์ที่อยู่เว็บเอง อย่าคลิกลิงก์**
   ลิงก์ Bridge กระดานเทรด และเกม มาจาก anubischain.ai หรือบัญชี X ทางการทั้งสามบัญชี พิมพ์โดเมนด้วยตนเอง และบันทึกเป็นบุ๊กมาร์ก

2. **ตรวจสอบอักขระ 4 ตัวแรกและ 4 ตัวท้าย**
   ของที่อยู่สัญญาทุกรายการก่อนนำเข้า และของที่อยู่ผู้รับทุกรายการก่อนส่ง

3. **ทดสอบด้วยจำนวนเล็กน้อย**
   กับทุก Bridge เส้นทาง หรือแอปพลิเคชันใหม่ ยืนยันบน Explorer แล้วจึงส่งส่วนที่เหลือ

4. **อ่านคำขอจากวอลเล็ตทุกครั้ง**
   ธุรกรรม approve จะระบุว่าเป็นโทเคนใดและสัญญาใด หากเกมหรือกระดานเทรดขอ approve โทเคนที่ไม่ควรต้องใช้ ให้ปฏิเสธ

5. **เก็บ Seed Phrase (วลีกู้คืน) แบบออฟไลน์**
   เขียนลงกระดาษ เก็บไว้ในรูปแบบที่จับต้องได้ ไม่ถ่ายภาพ ไม่บันทึกบนคลาวด์ ไม่ส่งเป็นข้อความ บัญชีทางการใดก็ตามจะไม่ขอ Seed Phrase จากคุณ

6. **ตรวจสอบ Chain ID**
   6714 หากเว็บไซต์ใดขอให้วอลเล็ตสลับไปยัง Chain ID อื่นโดยอ้างว่าเป็น Anubis ให้ปิดเว็บไซต์นั้น

7. **บอกให้รู้ว่ามีความเสี่ยงอะไรบ้าง**
   Bridge อาจล้มเหลวได้ พูลที่มีสภาพคล่องน้อยราคาเคลื่อนไหวรุนแรง TempleRaid เป็นเกมเสี่ยงโชค ทุกคนที่คุณพาเข้ามาควรได้ยินเรื่องนี้จากคุณ ก่อนที่จะได้รู้จากการขาดทุน

การแก้ไขปัญหา

อาการ	สาเหตุที่เป็นไปได้	วิธีแก้ไข
วอลเล็ตแสดงยอดไม่ถูกต้องหลังโอนผ่าน Bridge	วอลเล็ตยังไม่รีเฟรช หรือยังไม่ได้นำเข้าโทเคน	รอหนึ่งนาที ตรวจสอบที่อยู่บน Explorer นำเข้าโทเคน (คู่มือ 10)
ธุรกรรมล้มเหลวเพราะเงินไม่พอสำหรับค่า gas	ไม่มี gasDAI	โอน DAI จำนวนเล็กน้อยผ่าน Bridge (คู่มือ 09)
MetaMask เตือนว่า Chain ID ไม่ตรงกัน	RPC URL ผิด	กรอก RPC จากภาค I ใหม่ ตรวจสอบกับ anubischain.ai
เงินที่โอนผ่าน Bridge ยังไม่มาถึง	เชนต้นทางยังยืนยันไม่เสร็จ หรือเลือกปลายทางผิด	ตรวจสอบธุรกรรมล็อกบน Explorer ของเชนต้นทาง ยืนยันว่าปลายทางคือ 6714 รอเพิ่มอีกระยะหนึ่ง ติดต่อฝ่ายซัพพอร์ตของ Bridge พร้อมแฮชของธุรกรรมต้นทาง

อาการ	สาเหตุที่เป็นไปได้	วิธีแก้ไข
โทเคนที่นำเข้าแสดงสัญลักษณ์ผิด	ที่อยู่สัญญาผิด	ลบโทเคนนั้นออก รับที่อยู่จากแหล่งทางการ แล้วนำเข้าใหม่
Swap แสดงผลกระทบต่อราคาสูง	ขนาดการเทรดใหญ่เมื่อเทียบกับสภาพคล่องของพูล	ลดจำนวนลง หรือแบ่งการเทรดเป็นหลายครั้ง
แอปพลิเคชันเชื่อมต่อไม่ได้	วอลเล็ตอยู่บนเครือข่ายที่ผิด	สลับวอลเล็ตไปที่ Anubis (6714) แล้วเชื่อมต่อใหม่
มีผู้เสนอขาย gasDAI ให้โดยตรง	การหลอกลวง	ปฏิเสธ gasDAI มาจาก Bridge ทางการเท่านั้น
มีข้อความที่ระบุที่อยู่สัญญาใหม่	ยังไม่ได้รับการยืนยัน	เพิกเฉยจนกว่าที่อยู่นั้นจะปรากฏบน anubischain.ai หรือบัญชี X ทางการ

คู่มือทางเทคนิคสำหรับ Spartan OS บน Anubis Chain ฉบับภาษาไทย กันยายน 2026 พารามิเตอร์เครือข่ายเป็นไปตามที่ลงทะเบียนไว้บน chainlist.org และที่เผยแพร่ในคู่มือของบุคคลที่สาม ตรวจสอบกับ anubischain.ai ก่อนเผยแพร่ต่อ สถาปัตยกรรมเป็นไปตามที่อธิบายไว้ในเอกสารของ Anubis Network ตัวเลขด้านประสิทธิภาพเป็นตัวเลขของโครงการเอง ค่าใน [วงเล็บเหลี่ยม] ยังไม่ได้รับการยืนยันสำหรับฉบับนี้ เอกสารนี้อธิบายวิธีใช้งานเครือข่าย ไม่ได้แนะนำให้ได้มาซึ่งสินทรัพย์ใด ๆ และไม่มีส่วนใดในเอกสารนี้เป็นคำแนะนำทางการเงิน

anubischain.ai · anubis-network.gitbook.io/anubis-network · browser.anubispace.org · app.anubisbridge.com · galebridge.net · chainlist.org/chain/6714 · skynet.certik.com

