

VONO Token Whitepaper

บทนำ

VONO Token คือ Utility Token ภายใต้ Mono Platform โดยเชื่อมโยงกับ Micro Service ทุกตัวได้แก่

- HubbleLink – Communication Infrastructure (Mailbox, MQTT, Notification)
- FaceMark.io – บริการ Face Recognition / Detection / Landmark
- Prismo – Logistics & ERP Tools (TMS, WMS, Supply Chain)
- OShop – Marketplace สำหรับสินค้าไทยสู่ตลาดโลก
- Aino – AI Agent Platform
- และ Application อื่นๆ ในอนาคต รวมถึง Platform ของ Partner ที่เข้าร่วม

เป้าหมายของ VONO คือเป็นโทเคนที่ใช้ในการเป็นส่วนลดค่าใช้จ่ายในการใช้งานทุกแอปในแพลตฟอร์ม Mono พร้อมรองรับการเติบโตของ Ecosystem และสร้าง Scarcity ผ่านการ Vesting และ Release ที่เป็นระบบ

ข้อมูลทั่วไปของเหรียญ

- ชื่อเต็ม: VONO Token
- สัญลักษณ์: VONO
- จำนวนสูงสุด: 1,000,000,000 เหรียญ
- ทศนิยม: 18 ตำแหน่ง
- มาตรฐาน: BEP-20 (Binance Smart Chain)

Tokenomics (การจัดสรรเหรียญ)

กองทุน	จำนวนทั้งหมด (ล้าน)	คิดเป็น%	Initial Mint (ล้าน)	Vesting	Release ต่อรอบ	หมดภายใน
Team / Dev	200	20%	5	Linear Daily	50,000	10.7 ปี
Strategic Reserve	100	10%	1	Linear Monthly	500,000	16.5 ปี
Community / Reward	100	10%	0.5	Linear Daily	35,000	7.8 ปี
Sale (Public/Private)	200	20%	1	Linear Daily	30,000	18.2 ปี
Utility (System Use)	350	35%	1	Linear Daily	50,000	19.1 ปี
Buffer (Burn/Reserve)	50	5%	0	Linear Monthly	250,000	16.7 ปี

รวม	1000	100%	60			
-----	------	------	----	--	--	--

นโยบาย Mint & Release

- Mint แรก 8.5M (กระจายเข้าตามตาราง)
- ใช้ระบบ Linear Vesting ทั้งหมด (daily/monthly)
- ไม่มีรอบ unlock ก้อนใหญ่ → ลดแรงกดดันต่อตลาด
- ใช้ MultiSig สำหรับ Treasury ทุกกองทุน
- กอง Team, Community และ Utility ปลอยรายวันเพื่อสนับสนุนความคล่องตัวในการใช้งานภายใน ecosystem
- กอง Sale ปลอยรายวันเพื่อทำ Linear Price Growth ป้องกันการ Pump/Dump ราคา
- กอง Reserve และ Buffer ปลอยรายเดือนเพื่อทำหน้าที่กองทุนฉุกเฉินและรักษาเสถียรภาพราคา

การใช้งานของเหรียญ (Utility)

1. ใช้เป็นส่วนลด/เครดิต บนแพลตฟอร์ม Mono (ทุกแอป)
2. ใช้ใน Promotion / Reward เช่น Airdrop, Cashback, Reward Program
3. สามารถโอนออกไปยัง Wallet ภายนอก และเทรดใน DEX / CEX ได้
4. ใช้เป็น Reserve / Collateral (Strategic Reserve) เพื่อเสริมความมั่นคงของราคาในอนาคต

ระบบการควบคุม

- ปัจจุบันใช้ Ownable เป็นผู้ควบคุมระบบ
- ไม่มีการเปิดให้ผู้ใช้ Mint หรือ Burn แทนกันได้
- ใช้บัญชีกองทุน MultiSig เพื่อความปลอดภัยในการบริหารจัดการ
- สัญญา Smart Contract **ไม่อนุญาตให้ Mint เหรียญแบบอิสระ** ทุกการปล่อยเหรียญจะต้องเป็นไปตามเงื่อนไข Vesting ที่กำหนดไว้ล่วงหน้าเท่านั้น

Roadmap

- Q4 2025 → Deploy Smart Contract + Mint แรก, เปิดใช้งาน HubbleLink Mailbox
- Q1 2026 → Integration Prismo + AI Agent (Aino) รุ่นแรก
- Q2 2026 → Listing บน DEX (PancakeSwap) + Pilot Sale
- Q3 2026 → เปิด OShop Marketplace รุ่น Beta
- Q4 2026 → Utility Token ใช้ได้เต็มระบบกับทุก Product (HubbleLink, FaceMark, OShop, Prismo, AI Agent)
- 2027–2030 → ขยาย Strategic Reserve → เพิ่ม Asset ค้า (BTC, ETH, USDT)
- 2030+ → ขยาย Ecosystem ระดับโลก

กลไก Burn-Aware Vesting & Release Model

VONO ใช้ระบบ Vesting แบบใหม่ที่เรียกว่า “Burn-Aware Vesting” ซึ่งให้แต่ละกองทุนสามารถ Burn

เหรียญของตัวเองได้โดยไม่กระทบ Allocation สูงสุด แต่จะคืนสิทธิ์การ Mint ได้ใหม่ โดยระบบจะลดค่าตัวแปร released ของกองนั้น ๆ ทันทีเมื่อ Burn เกิดขึ้น

หลักการสำคัญ:

- released หมายถึง สิทธิ์ที่กองนั้นได้รับจากระบบตามเวลาที่กำหนด (ไม่ว่าจะใช้หรือไม่ใช้)
- หากโอนเหรียญออกจากกองทุนจะไม่มีเปลี่ยนแปลงค่า released (เพราะถือว่าใช้สิทธิ์ไปแล้ว)
- หาก Burn เหรียญ ค่า released จะลดลงเท่ากับจำนวนที่ Burn ทำให้สามารถ Mint ใหม่ได้อีกภายใต้ Allocation เดิมเพื่อรักษาโควตาของเหรียญ

ประโยชน์ของระบบนี้:

- ส่งเสริมความยืดหยุ่นในการจัดการเหรียญของแต่ละกองทุน
- สร้างความโปร่งใส ตรวจสอบได้ง่ายผ่านฟังก์ชัน `getFundReleased()`
- ลด supply จริงในระบบ โดยไม่ลือสิทธิ์ตายตัว
- เปิดโอกาสให้แต่ละกองใช้เหรียญเท่าที่จำเป็น หากไม่ใช้สามารถคืน quota กลับระบบได้