



THECATINBOX.XYZ

Construction Stock

ระบบจัดการสต็อกวัสดุก่อสร้าง
สำหรับผู้รับเหมา & เจ้าของโครงการ SME

✓ v1.0 MVP — Ready to Deploy

เอกสารนำเสนอลูกค้า

พฤษภาคม 2026











thecatinbox.xyz

Construction Stock — ระบบจัดการสต็อกวัสดุก่อสร้าง

เอกสารนำเสนอลูกค้า — สำหรับผู้รับเหมา / เจ้าของโครงการก่อสร้าง SME

ทำไมต้องใช้ระบบนี้?

ปัญหาที่คุณเจออยู่ทุกวัน — เราแก้ให้ครบ

| ปัญหาที่คุณเจอ | ทางออกของเรา |
|--|--|
|  ใช้ Excel หลายไฟล์แล้วข้อมูลไม่ตรงกัน |  ข้อมูลศูนย์กลางเดียว ทุกคนเห็นเลขเดียวกัน real-time |
|  หาประวัติของย้อนหลังยาก |  Stock Card ค้นได้ทุกรายการ ทุกโครงการ ทุกวัน ย้อนหลังไม่จำกัด |
|  ไม่รู้ว่าไซต์ไหนใช้วัสดุเกินงบ |  Dashboard เปรียบเทียบของจริงกับ BOQ แยกตามโครงการ |
|  อนุมัติช้า รออยู่หน้างาน |  อนุมัติผ่าน LINE 1 คลิก ไม่ต้องเปิดคอม |
|  เจ้าของไม่เห็นต้นทุนจริง |  Owner Dashboard สรุปต้นทุน + กำไรขั้นต้นทุกโครงการ real-time |

Feature หลัก

สำหรับหน้างาน (Mobile App — Android / iOS)

- เบิกวัสดุเข้า/ออกผ่านมือถือ — ทำเสร็จในไม่กี่วินาที
- แยกตามโครงการ / ไซต์งาน — ทุกการเบิกผูกกับโครงการเสมอ
- ใช้งานได้แม้ออฟไลน์ — บันทึก offline, sync อัตโนมัติเมื่อเน็ตกลับมา
- สแกน QR / barcode — เลือกวัสดุไว ลดการพิมพ์ผิด

อนุมัติผ่าน LINE

- แจ้งเตือนผ่าน LINE Official Account เมื่อมีคำขอเบิก (PR) หรือใบสั่งซื้อ (PO)
- อนุมัติ/ปฏิเสธในแชท ผ่านปุ่มในข้อความ ไม่ต้องเปิดแอป
- แจ้งเตือนของใกล้หมด อัตโนมัติ ก่อนวัสดุขาด
- แจ้งเตือนโครงการใช้งบเกิน เมื่อต้นทุนจริงเกิน BOQ ตามเปอร์เซ็นต์ที่ตั้งไว้

สำหรับเจ้าของ (Web Dashboard)

- **Real-time KPI** — มูลค่าสต็อก, ต้นทุนวันนี้, PO รออนุมัติ
- **Stock Card** — ดูประวัติเข้า-ออก-คงเหลือทุกวัสดุ
- **Project Cost vs BOQ** — เห็นชัดว่าโครงการไหนใช้เกินงบ
- **Top/Slow Movers** — รู้ว่าวัสดุไหนหมุนเร็ว วัสดุไหนค้างคลัง
- **Supplier Performance** — เปรียบเทียบ supplier ทั้งราคา ตรงเวลา และคุณภาพ
- **Export Excel / PDF** — ส่งรายงานต่อให้ทีมบัญชี / ผู้บริหารได้ทันที

ความปลอดภัย + ตรวจสอบได้

- Login ผ่าน LINE (ไม่ต้องจำรหัสผ่าน)
- แยกสิทธิ์ตามตำแหน่ง: เจ้าของ / Admin / จัดซื้อ / คลัง / โพรแมน
- Audit log ทุกการเปลี่ยนแปลง — ตรวจสอบย้อนหลังได้
- Backup อัตโนมัติทุกวัน + กู้คืนได้ภายใน 1 ชั่วโมง
- รองรับ PDPA — มีระบบ export / ลบข้อมูลส่วนบุคคลตามคำขอ

ลดปัญหาที่ก่อกวนกำไรคุณ

| ปัญหาเดิม | สาเหตุ | เราป้องกันยังไง |
|---------------|---------------------------------------|--|
| ของหาย | ไม่มี audit trail | ทุก movement ผูกกับ user + เวลา + GPS optional |
| เบิกเกินสต็อก | คนหน้างานไม่รู้ของหมด | ระบบบล็อกเบิกถ้าของไม่พอ (BRL-01 negative-stock guard) |
| ซื้อซ้ำ | จัดซื้อไม่รู้ว่ามีการสั่งซื้อค้างอยู่ | PO แสดงสถานะ real-time + แจ้งเตือนของ pending |

ค่าใช้จ่ายเบื้องต้น (ต่อเดือน)

1. ค่า Server (Cloud Hosting)

แนะนำเริ่มต้น: **Vultr Bangkok** หรือ **DigitalOcean Singapore** — latency ต่ำกับผู้ใช้ในไทย

| ขนาด | สเปก | ราคา/เดือน | เหมาะกับ |
|-------------------|---------------------------------|------------|----------------------------|
| Starter | 2 vCPU / 4 GB RAM / 80 GB SSD | ~700 ฿ | 1-3 โครงการ, < 20 users |
| Standard ★ | 4 vCPU / 8 GB RAM / 160 GB SSD | ~1,400 ฿ | 5-20 โครงการ, < 100 users |
| Pro | 8 vCPU / 16 GB RAM / 320 GB SSD | ~2,800 ฿ | 20+ โครงการ, multi-company |

✅ รวมแล้ว: SSL/HTTPS, monitoring, log aggregation, backup script

2. ค่า Storage Backup

- **Backblaze B2** — ~200 ฿/เดือน (เก็บ backup 3 เดือน)
- หรือ **Cloudflare R2** ฟรี 10GB แรก

3. ค่า Domain

- `.com` / `.co.th` — ~400-1,200 ฿/ปี (~35-100 ฿/เดือน)

4. ค่า LINE Official Account

อ้างอิงจาก [LINE for Business Thailand](#)

| แพ็คเกจ | ราคา/เดือน | จำนวนข้อความ | เหมาะกับ |
|-----------------|----------------------|----------------------|---|
| Free | 0 ฿ | 300 ข้อความ/เดือน | ทดลองใช้ / ทีมเล็ก < 5 คน |
| Light ★ | ~1,200 ฿ | 5,000 ข้อความ/เดือน | 10-30 users, อนุมัติวันละไม่กี่สิบครั้ง |
| Standard | ~1,500 ฿ | 25,000 ข้อความ/เดือน | 30-100 users, ใช้งานหนัก |
| เกิน quota | ~0.15-0.30 ฿/ข้อความ | — | — |

💡 ระบบของเราใช้ **Push Message** (ส่งเฉพาะคนที่เกี่ยวข้อง) ไม่ใช่ Broadcast — ประหยัด quota มาก

ตัวอย่าง: ทีม 15 คน เบิก/อนุมัติ วันละ 20 ครั้ง ≈ 600 ข้อความ/เดือน → **แพ็คเกจ Free พอ**

ตัวอย่าง: ทีม 30 คน เบิก/อนุมัติ วันละ 50 ครั้ง ≈ 1,500 ข้อความ/เดือน → **แพ็คเกจ Light**

ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม **LINE** (ครั้งเดียว / ตามต้องการ):

- LINE Login + LIFF (สำหรับ login + ปุ่มอนุมัติในแชท) → **ฟรี**
- ขอ verified badge (โลโก้ฟ้า) → **ฟรี** (สมัครผ่าน LINE)
- Premium ID (ตั้งชื่อ @ เอง) → ~1,300 ฿/ปี (optional)

📁 สรุปค่าใช้จ่ายรวม (ต่อเดือน)

แพ็คเกจ Starter — ทดลองใช้ / ทีมเล็ก

| | |
|-------------------------|-------|
| Server (Vultr 2vCPU) | 700 ฿ |
| Backup storage | 200 ฿ |
| Domain (เฉลี่ยต่อเดือน) | 50 ฿ |
| LINE OA Free | 0 ฿ |

รวม 950 ฿/เดือน

แพ็คเกจ Standard ★ — ใช้งานจริง 10-30 users

| | |
|-------------------------|---------|
| Server (Vultr 4vCPU) | 1,400 ฿ |
| Backup storage | 200 ฿ |
| Domain (เฉลี่ยต่อเดือน) | 50 ฿ |
| LINE OA Light | 1,200 ฿ |

รวม 2,850 ฿/เดือน

แพ็คเกจ Pro — บริษัทกลาง / multi-site

| | |
|-------------------------|---------|
| Server (Vultr 8vCPU) | 2,800 ฿ |
| Backup storage | 400 ฿ |
| Domain (เฉลี่ยต่อเดือน) | 50 ฿ |
| LINE OA Standard | 1,500 ฿ |

รวม 4,750 ฿/เดือน

💡 **เปรียบเทียบ:** ทีมพนักงาน 1 คนเสียค่าจ้าง 15,000-25,000 ฿/เดือน

ระบบนี้ลดเวลาทำงาน Excel + การประสานงานได้เทียบเท่า 0.5-1 คน → คุ้มทุนภายใน 1-2 เดือน

🔧 ค่าติดตั้ง + อบรม (Setup ครั้งเดียว)

| รายการ | รายละเอียด |
|-------------------------|--|
| Setup server + deploy | ติดตั้ง, ตั้งค่า SSL, ตั้งค่า LINE OA, ตั้งค่า backup |
| Import master data | นำเข้ารายการวัสดุ, supplier, projects + BOQ จาก Excel เดิม |
| อบรมผู้ใช้ | แยก session: เจ้าของ / Admin / จัดซื้อ / คลัง / โฟร์แมน |
| คู่มือภาษาไทย | User manual + Admin guide + FAQ (มีให้แล้ว) |
| Pilot support 2 สัปดาห์ | Daily standup ทางโทรศัพท์ + แก้ไขปัญหาเร่งด่วน |

(ค่า service ขึ้นอยู่กับขอบเขตงาน — ติดต่อขอใบเสนอราคาแยก)

🕒 Timeline ติดตั้งจริง

| สัปดาห์ | กิจกรรม |
|-------------|--|
| สัปดาห์ 1 | เตรียม server, ตั้งค่า LINE OA, import master data |
| สัปดาห์ 2 | อบรมผู้ใช้, ทดลองใช้จริง (parallel กับ Excel เดิม) |
| สัปดาห์ 3-4 | ใช้งานจริง + on-site support รายวัน |
| สัปดาห์ 5+ | ใช้งานปกติ + remote support |

Go-live ภายใน 2-3 สัปดาห์ หลังเซ็นสัญญา

📞 ขั้นตอนถัดไป

- นัด demo ระบบ (1 ชั่วโมง online หรือ on-site)
- รับ master data ตัวอย่างจากลูกค้า (รายการวัสดุ + 1 โครงการพร้อม BOQ)
- setup demo environment ให้ทดลอง 1 สัปดาห์
- เซ็นสัญญา + กำหนดวัน go-live

หมายเหตุ: ราคา LINE OA และ Cloud server เป็นราคาประมาณการ ณ พฤษภาคม 2026 อาจเปลี่ยนแปลงตามผู้ให้บริการ