

Analytics Dashboard: Realtime Trading Intelligence

วัตถุประสงค์

แดชบอร์ดนี้ออกแบบเพื่อช่วยผู้ใช้งานวิเคราะห์ตลาดแบบเรียลไทม์ โดยรวมตัวชี้วัดสำคัญไว้ในที่เดียว พร้อมสัญญาณเข้า-ออก จุดตัดขาดทุน (SL) เป้าหมายกำไร (TP) และอัตราส่วนความเสี่ยงต่อผลตอบแทน (R/R) เพื่อการตัดสินใจอย่างมีประสิทธิภาพ

1) ข้อมูลเรียลไทม์ (Realtime Data)

- ราคา (Open, High, Low, Close)
- Volume
- Timeframe ที่เลือกได้ (เช่น 1m, 5m, 15m, 1h, 1D)
- สถานะตลาด (เปิด/ปิด)

2) ตัวชี้วัดหลัก (Indicators)

2.1 EMA (Exponential Moving Average)

- วัตถุประสงค์: ระบุแนวโน้มระยะสั้น-ยาว
- การแสดงผล: เส้น EMA หลายช่วง (เช่น 9, 21, 50)
- สัญญาณพื้นฐาน: EMA สิ้นตัดขึ้น/ลง EMA ยาว

2.2 RSI (Relative Strength Index)

- วัตถุประสงค์: วัดภาวะซื้อ/ขายมากเกินไป
- ช่วงค่า: 0-100
- ระดับสำคัญ: >70 (ซื้อเกินไป), <30 (ขายเกินไป)

2.3 MACD

- วัตถุประสงค์: โมเมนตัมและการกลับตัว
- องค์ประกอบ: MACD Line, Signal Line, Histogram
- สัญญาณ: เส้นตัดและทิศทาง Histogram

2.4 ATR (Average True Range)

- วัตถุประสงค์: วัดความผันผวน
- การใช้งาน: กำหนดระยะ SL/TP แบบยืดหยุ่นตามตลาด

2.5 Bollinger Bands

- วัตถุประสงค์: ระบุกรอบราคาและความผันผวน
- องค์ประกอบ: Upper / Middle / Lower Band
- สัญญาณ: ราคาแตะขอบ + พฤติกรรมยืนยัน

2.6 OBV (On-Balance Volume)

- วัตถุประสงค์: ตรวจสอบแรงซื้อ-ขายจากปริมาณ
- การใช้งาน: ยืนยันแนวโน้ม และดู Divergence

2.7 VWAP (Volume Weighted Average Price)

- วัตถุประสงค์: ระบุราคายุติธรรมของวัน
 - การใช้งาน: แนวรับ-แนวต้าน, Bias ตลาด
-

3) ระบบสัญญาณ (Signal Engine)

- Buy / Sell / Hold
 - เชื่อมโยงผสม (เช่น ราคาเหนือ VWAP + EMA ขึ้น + OBV เพิ่ม)
 - แสดงความเชื่อมั่นของสัญญาณ (Low/Medium/High)
-

4) การบริหารความเสี่ยง (Risk Management)

4.1 Stop Loss (SL)

- คำนวณจาก ATR หรือโครงสร้างราคา

4.2 Take Profit (TP)

- ตั้งเป้าตาม R/R หรือแนวต้านถัดไป

4.3 Risk/Reward (R/R)

- แสดงค่า R/R ต่อตัว (เช่น 1:2, 1:3)
 - แจ้งเตือนเมื่อ R/R ไม่เหมาะสม
-

5) การแสดงผลแดชบอร์ด (UI/UX)

- กราฟหลัก: ราคา + EMA + Bollinger Bands + VWAP
 - กราฟรอง: RSI, MACD, OBV, ATR
 - แผงสรุป: Signal, SL, TP, R/R
 - สีเข้าใจง่าย: เขียว (บวก), แดง (ลบ), เหลือง (ระวัง)
-

6) การแจ้งเตือน (Alerts)

- สัญญาณเข้า-ออก
 - ราคาแตะ SL / TP
 - Divergence สำคัญ
-

7) การนำไปใช้งาน

- เหมาะสำหรับหุ้น คริปโต ฟอเร็กซ์
 - ใช้เพื่อประกอบการตัดสินใจ ไม่ใช่คำแนะนำการลงทุน
-

สรุป

Analytics Dashboard นี้รวมข้อมูล ราคา ปริมาณ แนวโน้ม โมเมนตัม และความเสี่ยงไว้ในที่เดียว ช่วยให้ผู้ใช้งานเข้าใจตลาดแบบเรียลไทม์ และตัดสินใจอย่างมีระบบ