



# StockRadars

Investing Made Simple

Free Download

Version 8.8.100

Application Version 8.8.100  
Date: September 2020



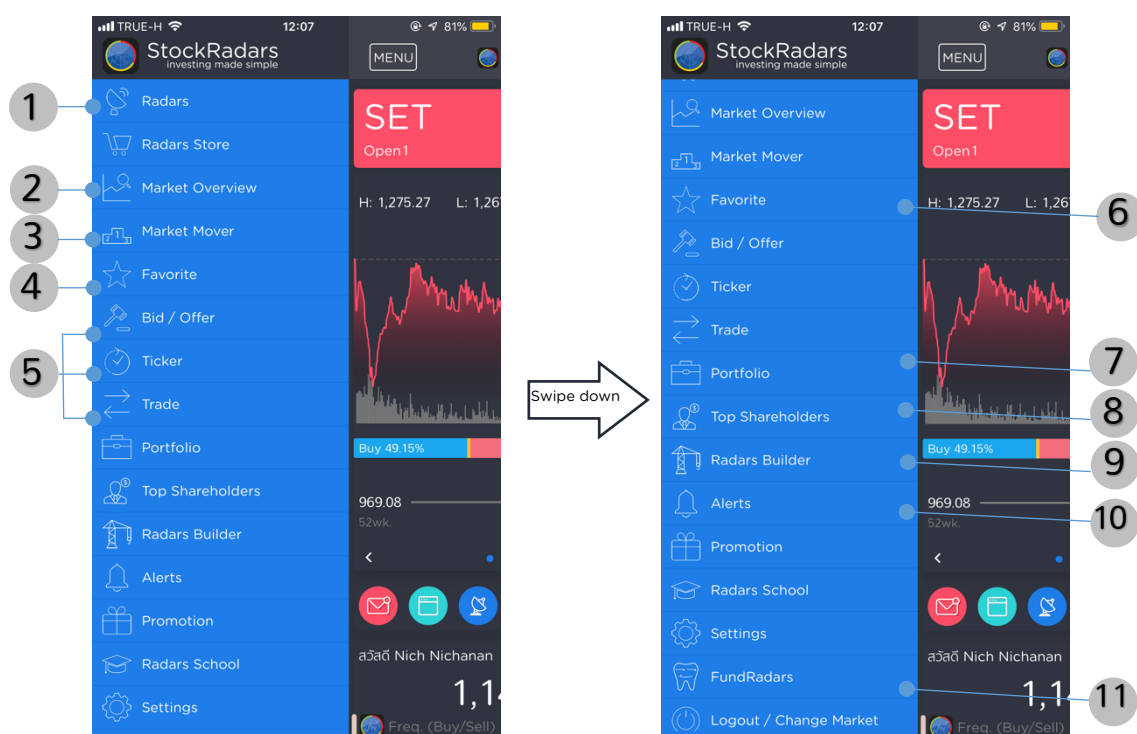
# What's StockRadars ?

สต็อกเรดาร์ แอปพลิเคชันที่เกิดจากความต้องการของนักลงทุน โดยนักลงทุนมากมายได้มีการพูดคุยกันถึงปัญหาที่ต้องประสบหลายอย่าง เช่น ไม่รู้จะตัดสินใจซื้อหุ้นตัวไหน เมื่อไหร่ ไม่มีเวลาดูตลาดตลอดเวลา หรือต้องเข้าเว็บไซต์ให้ข้อมูลตลาดอย่างเป็นทางการมากมาย เป็นต้น จึงให้เกิดแอปนี้ขึ้นมาเพื่อให้การลงทุนง่ายขึ้น เปรียบเสมือนเรดาร์ตรวจจับการเคลื่อนไหวต่างๆ ของหุ้น และด้วยการนำเสนอ ข้อมูลในรูปแบบที่เข้าใจง่าย ทำให้นักลงทุนเข้าถึงข้อมูลได้ง่ายขึ้นอีกด้วย นอกจากนี้ สต็อกเรดาร์ยังสามารถแสดงกราฟต่างๆ และสามารถตั้งเตือนราคา หรือตามเงื่อนไขที่กำหนดได้อีกด้วย เพื่อให้นักลงทุนไม่พลาดทุก ความเคลื่อนไหวของตลาด

## StockRadars Application

สำหรับการใช้งาน StockRadars สามารถดาวน์โหลดแอปพลิเคชันได้ผ่าน App Store และ Play Store จากนั้น ล็อกอินเข้าใช้งานด้วย StockRadars Account หรือล็อกอินด้วยบัญชีของบริษัทหลักทรัพย์ โดยสแกนแถบ QR บริษัทด้านบนให้ตรงกับบริษัทหลักทรัพย์ของท่าน จากนั้นกรอก Username และ Password และกดล็อกอิน หลังจากนั้น จะสามารถเข้าใช้งานฟรีได้เลยทันที

สต็อกเรดาร์มีฟีเจอร์ที่ช่วยให้การลงทุนหุ้นง่ายขึ้น ซึ่งมีมากกว่า 10 ฟีเจอร์ โดยฟีเจอร์หลักๆจะอยู่ในแถบเมนูของแอปพลิเคชัน ดังรูปด้านล่าง



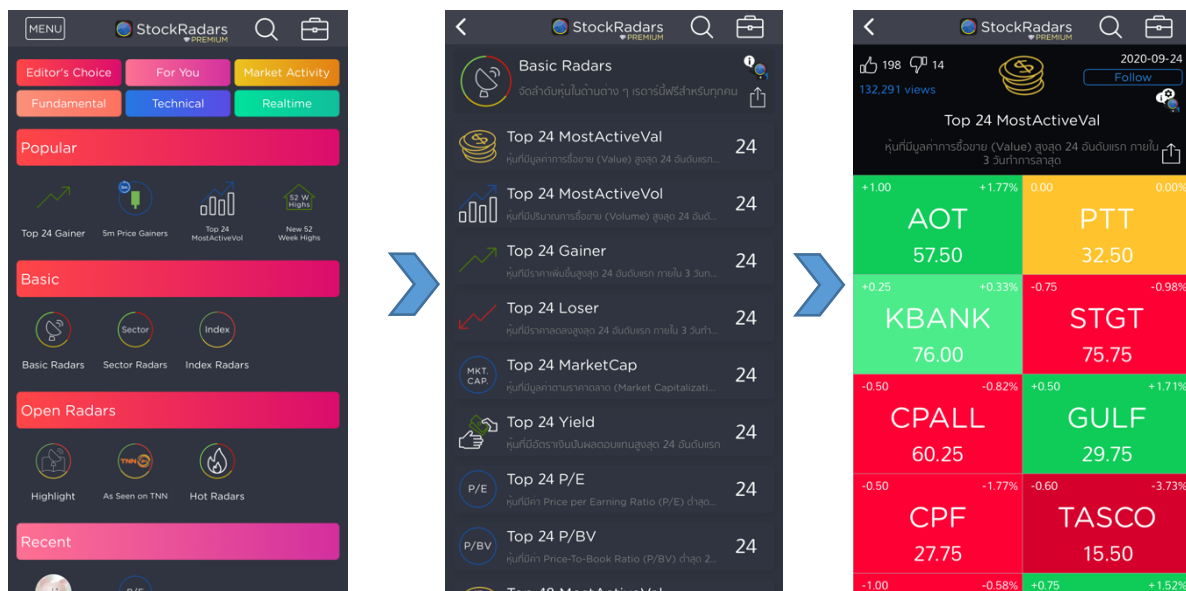
# Highlight Features

## 1. Radars

ฟีดเจอร์สำหรับเรดาร์จับสัญญาณหุ้นตามเกณฑ์ต่างๆ ซึ่งมีมากกว่า 250 สัญญาณครอบคลุมตั้งแต่เรดาร์ทั่วไป อาทิ Top 24 Gainer/Loser, Top 24 MostActiveVal, Top 24 P/E, Top 24 MarketCap ฯลฯ รวมถึงเรดาร์พรีเมียมสำหรับหาหุ้นจากพื้นฐานและเทคนิค โดยลูกค้าที่เปิดบัญชีและเทรดผ่านสต็อกเรดาร์จะสามารถใช้งานเวอร์ชันพรีเมียมได้ทันที โดยพรีเมียมเรดาร์จะแบ่งออกเป็น 4 กลุ่มหลักๆ คือ

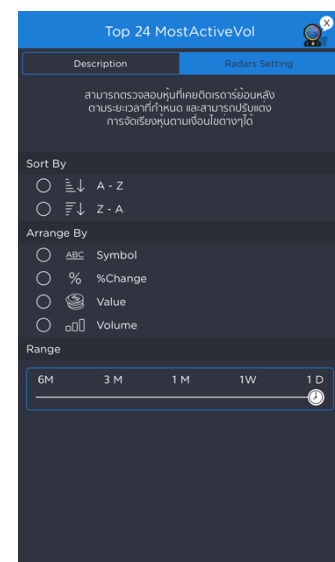
- เรดาร์พื้นฐานหุ้น หรือ Fundamental
- เรดาร์สายเทคนิค หรือ Technical
- เรดาร์จากความเคลื่อนไหวในตลาด หรือ Market Activity
- เรดาร์หาหุ้นแบบ Realtime

ในการแสดงผลของฟีดเจอร์เรดาร์ในแต่ละกลุ่ม จะมีการแบ่งเรดาร์ในกลุ่มออกเป็นเรดาร์ย่อยตามเกณฑ์ต่างๆ ผู้ใช้สามารถเลือกและเข้าดูหุ้นที่ติดเรดาร์นั้นๆ ได้ทันที โดยจะมีแสดงผลลักษณะดังรูปด้านล่าง



นอกจากสามารถเรดาร์หาหุ้นในกลุ่มต่างๆ แล้ว ยังสามารถ Sort และ Arrange เพื่อจัดเรียงลำดับการแสดงผลตาม Symbol, %Change, Value และ Volume ดังรูปขวามือ

ทั้งนี้ Basic และ PREMIUM Radars สามารถนำแต่ละเรดาร์มาผสมกันเพื่อสร้างเรดาร์ตามที่ต้องการได้ที่เมนู Radars Builder (สำหรับเรดาร์พรีเมียมทั้งหมด สามารถดูเพิ่มเติมได้ที่ส่วนของ Appendix)



## 2. Quote

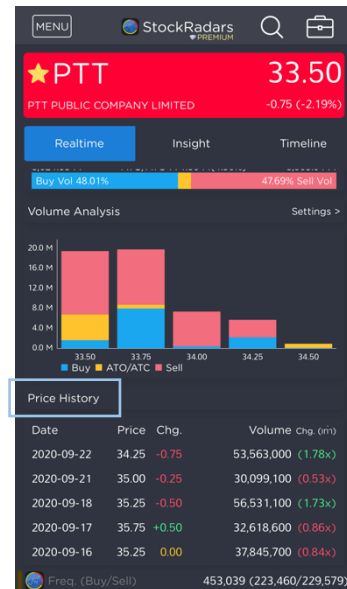
หน้าแสดงข้อมูลเกี่ยวกับหลักทรัพย์ เพื่อประกอบการวิเคราะห์ โดยนำเสนอข้อมูลของหลักทรัพย์ แบ่งออกเป็น 3 ส่วนหลัก คือ Realtime, Insight และ Timeline ดังรูปด้านล่าง ซึ่งแต่ละส่วนประกอบด้วยข้อมูลดังต่อไปนี้



### 2.1 Realtime

แสดงข้อมูลหลักทรัพย์ ณ เวลาล่าสุด ประกอบด้วย

- ราคา
- %Change
- กราฟราคา
- Intraday Information
- Bid/Offer
- Last Executed
- Realtime Alerts
- Buy/Sell Volume
- Volume Analysis
- Price Visualizer
- Price History



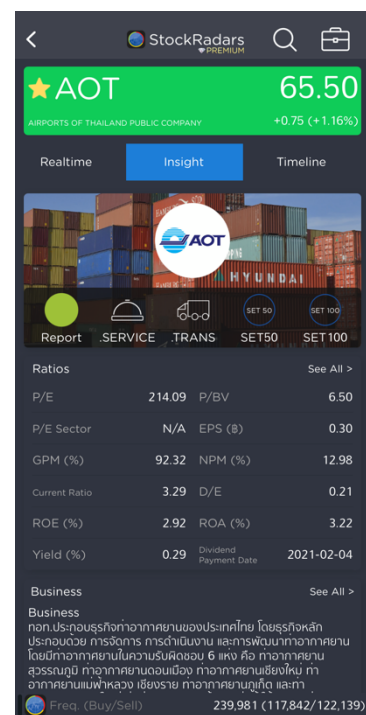
### 2.2 Insight

แสดงข้อมูลบริษัทประกอบด้วย

- Ratios
- Business
- Free Float
- Company Document
- Major Shareholders
- Quarterly Report
- Statistics
- Statement of Cash Flow
- Revenue Structure
- Rate of Return
- Statement of Comprehensive income
- Statement of Financial Position: Shareholders' Equity, Total Liabilities
- Management
- Insider Report
- Noticeable Transaction
- In-Out of Shareholding
- Selected from Mutual Fund
- Short Sales
- Big Lot
- NVDR
- Derivative Warrants (DW)
- Warrants (W)

### Price History

แสดงข้อมูลวันที่ทำการซื้อขาย ราคา และแสดงส่วนต่างราคาที่ซื้อขาย

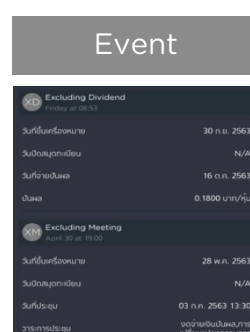
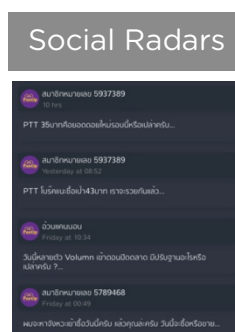
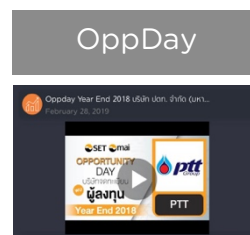
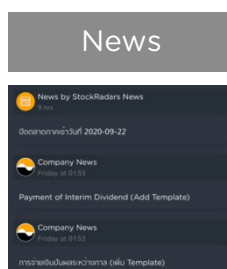
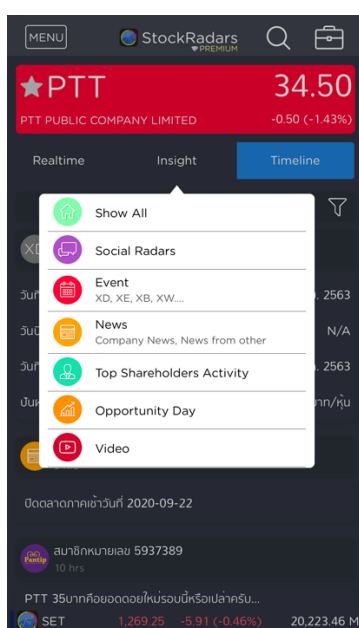




## 2.3 Timeline

แสดงข่าว เหตุการณ์สำคัญ และอีเวนต์ต่างๆที่เกี่ยวข้องกับหุ้นนั้นๆ โดยสามารถ Filter เพื่อเลือกดูเฉพาะข้อมูลที่สนใจ แบ่งออกตามประเภทของข้อมูล มีดังต่อไปนี้

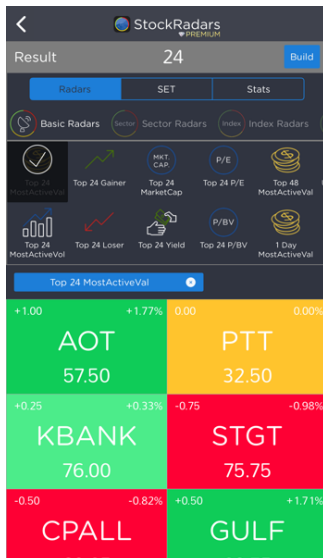
- Social Radars  
ข่าวสารจากสื่อโซเชียล ได้แก่ twitter, Facebook, Pantip
- Events  
แสดงประกาศจากบริษัท อาทิ ประกาศ XD,ปันผล ฯลฯ
- News  
ข่าวจากตลาดหลักทรัพย์, Money Channel และ stock2morrow
- Top Shareholders Activity  
อัปเดตความเคลื่อนไหวของผู้ถือหุ้นรายใหญ่
- Opportunity Day  
วิดีโอประกาศจากบริษัท
- Video  
ข่าวสารช่องทางต่างๆ อาทิ Bloomberg, บริษัทหลักทรัพย์, Money Channel และ stock2morrow



## 3. Radars Builder

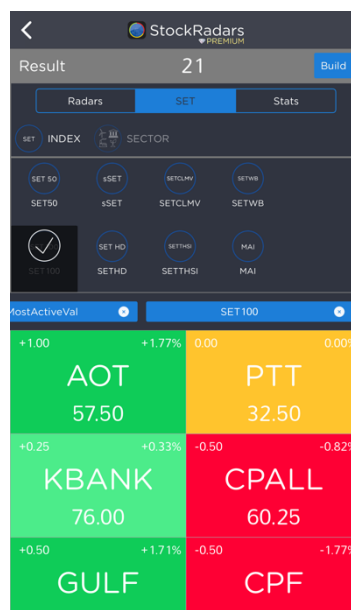
สร้างเรดาร์หาหุ้นตามเกณฑ์ที่ต้องการ โดยเกณฑ์แบ่งออกเป็น 3 ส่วนหลักๆ ดังนี้

### 3.1 Radars



- Basic
- Sector Radars
- Highlight
- As seen on Money Channel
- Company Event
- Short Sales
- Big Lot
- Caution
- Insider Trading
- NVDR
- Cash Balance
- Performance
- Selected Fundamental
- Dividend Yield
- Business Growth

- Jitta Radars
- P/E Better Than Avg.
- Better Than Avg.
- Quarterly Report
- Bollinger Band
- Volume
- Crossover
- RSI
- Candle Pattern
- Stochastic

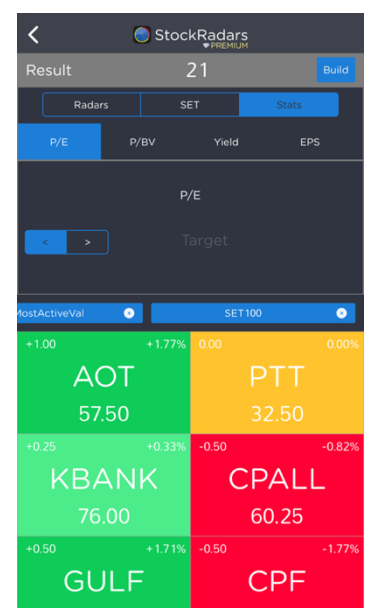


### 3.2 SET

- Index
- Sector

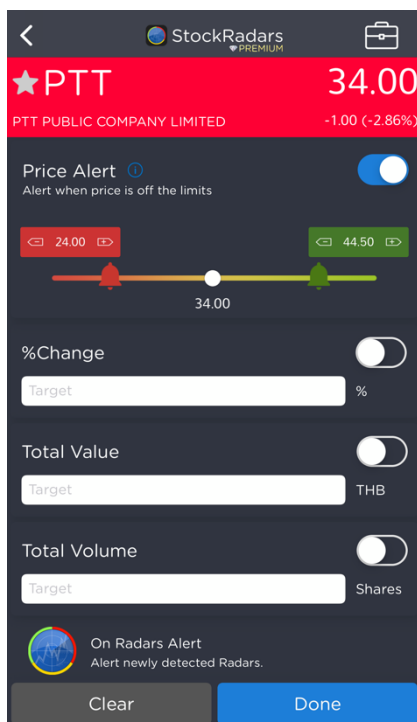
### 3.3 Statistics

- P/E, P/BV
- Yield
- EPS
- D/E
- ROE, ROA
- GPM, NPM, Market Cap, EOD Price
- 1 Day %Change, 1 Day Value,
- 1 Day Volume, 3 Days %Change,
- 3 Days Value, 3 Days Volume,
- Free Float



## 4. Alert

ตั้งค่าการแจ้งเตือนราคาหุ้น โดยสามารถกำหนดราคาสูงสุด และต่ำสุดให้แจ้งเตือนเมื่อราคาหุ้นเคลื่อนไหว และราคาตามที่กำหนดไว้ โดยนอกจากกำหนดราคาแล้ว ยังสามารถกำหนด %Change, Total Value, Total Volume รวมถึง On Radars Alert และ Flag Alert ซึ่งรายละเอียดแต่ละการตั้งค่า มีดังนี้



### - Price Alert

สามารถเลือกจุดราคาสูงสุด / ต่ำสุด โดยเลื่อนตรงกระดิ่งสีเขียวและสีแดง

### - %Change

กำหนดเปอร์เซ็นต์การเปลี่ยนแปลงของราคา

### - Total Value

กำหนดมูลค่าหลักทรัพย์ทั้งหมด

### - Total Volume

กำหนดปริมาณการซื้อขายหลักทรัพย์ทั้งหมด

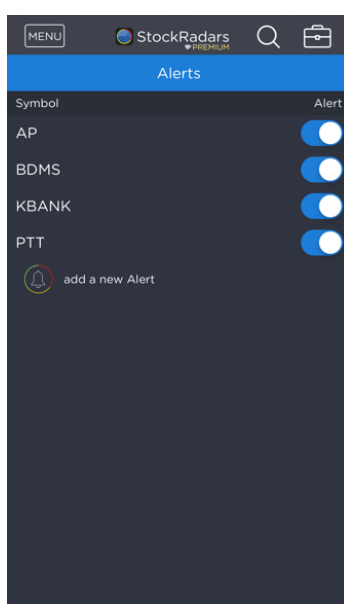
### - On Radars Alert

แจ้งเตือนความเคลื่อนไหวหุ้นเมื่อติดเรดาร์ที่สนใจ

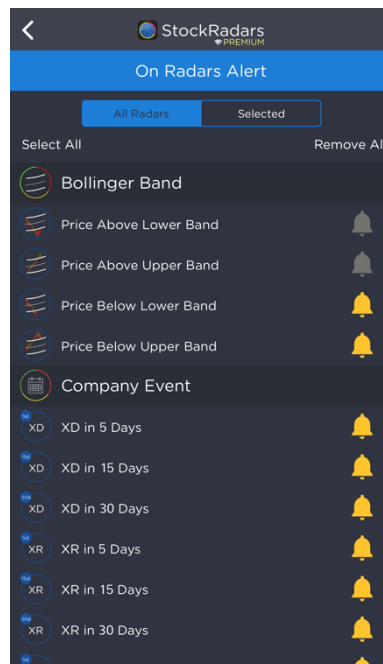
### - Flag Alert

แจ้งเตือนเหตุการณ์สำคัญของหุ้น เช่น ประกาศขึ้น XD

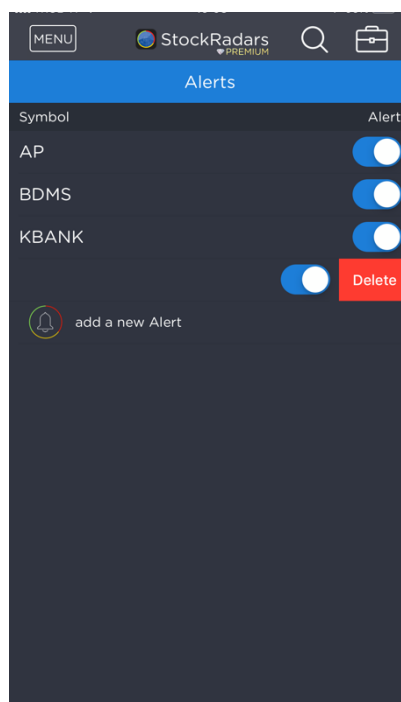
สำหรับการใช้งานแจ้งเตือน On Radars Alert สามารถเปิด/ปิดแจ้งเตือนที่ปุ่มกระดิ่ง บนที่กการแจ้งเตือนไว้ในแถบ Selected ดังรูปขวามือ โดยการเลือกหรือยกเลิกการแจ้งเตือนทั้งหมด สามารถกดที่ Select All หรือ Remove All เพื่อเลือก หรือยกเลิกการแจ้งเตือนทั้งหมด



เมื่อมีหุ้นติดเรดาร์ที่คุณต้องการแจ้งเตือนไว้ ระบบจะแจ้งเตือนในรูปแบบของ Notification บนโทรศัพท์มือถือ



หากมีการตั้งค่าแจ้งเตือนไว้มากกว่าหนึ่งรายการ สามารถ เปิด/ปิด ได้ที่ปุ่ม Alerts หรือ หากต้องการที่จะลบหุ้นที่เคยตั้งแจ้งเตือนไว้ สามารถทำได้โดยการกดไปทางซ้ายเพื่อทำการลบได้

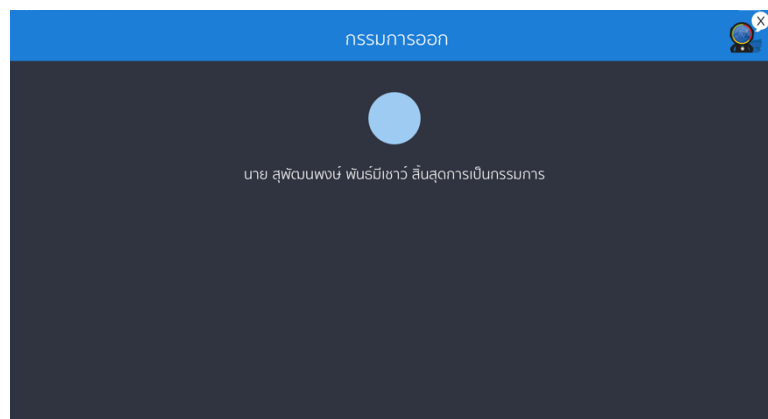


## 5. Event on Chart

แสดงเหตุการณ์สำคัญที่เกิดขึ้นบนกราฟราคาของหุ้นรายตัว สามารถดูได้ที่หน้า Realtime ของ Quote หุ้นที่สนใจ โดยแสดงในรูปของจุดสีเหนือกราฟ เมื่อจิ้มตรงจุดจะมีข้อมูลเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น สามารถกดดูรายละเอียดทั้งหมดได้ที่แถบด้านล่างซ้ายมือ



จากรูปข้างต้น บริเวณแถบรายละเอียด สามารถกดที่จุดสีนั้นๆ เพื่ออ่านข้อมูลทั้งหมด ดังตัวอย่างด้านล่าง



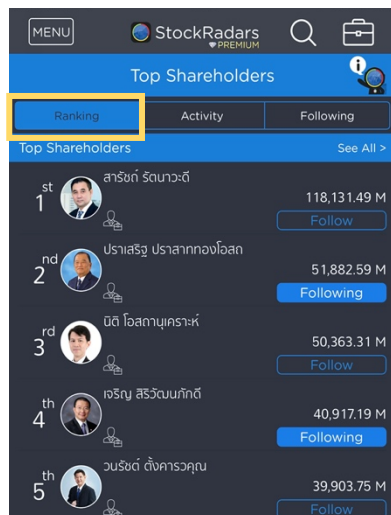
และแต่ละจุดที่มีสีแตกต่างกันนั้น จะมีการสื่อถึงเหตุการณ์ที่แตกต่างกันอีกด้วย โดยจุดสีที่มีบนกราฟราคา จะมีทั้งหมด 4 สี คือ

- สีฟ้าเข้ม หมายถึง ความเคลื่อนไหวของผู้บริหาร ได้แก่ ผู้บริหารซื้อ, ผู้บริหารขาย หุ้นดังกล่าว
- สีฟ้าอ่อน หมายถึง ความเคลื่อนไหวของกรรมการ ได้แก่ กรรมการเข้า, กรรมการออกจากตำแหน่งใดๆ ภายในบริษัท
- สีเขียว หมายถึง ประกาศงบการเงิน
- สีชมพู หมายถึง ประกาศขึ้นเครื่องหมาย XD

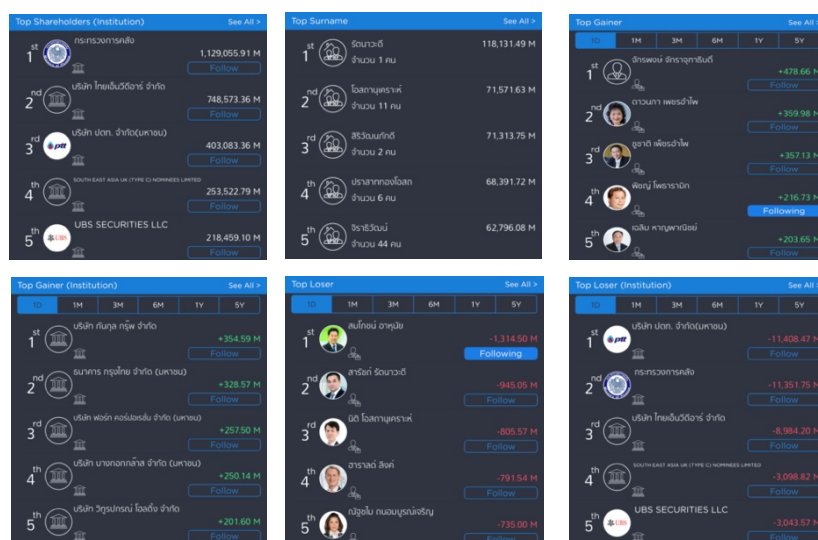
## 6. Top Shareholders

ติดตามการซื้อขายของรายใหญ่อย่างใกล้ชิด ภายในฟีเจอร์จะแบ่งออกเป็น 4 ส่วน ประกอบด้วย Ranking, Activity, Following และ Profile ของผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้

### 6.1 Ranking: เรียงลำดับผู้ถือหุ้นรายใหญ่



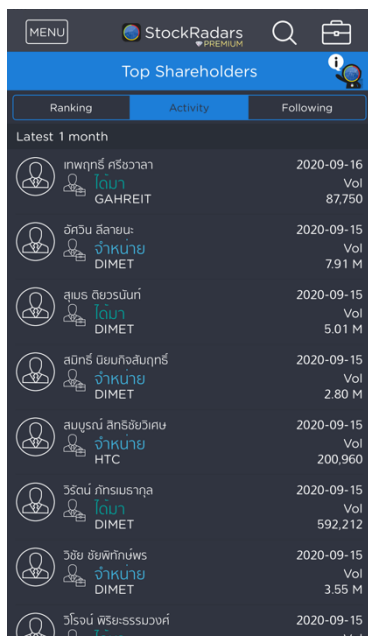
เรียงลำดับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ตามมูลค่าหลักทรัพย์ที่ถือ เรียงจากมากไปน้อย โดยสามารถกด See All เพื่อดูลำดับทั้งหมด และสามารถค้นหารายใหญ่โดยการพิมพ์ชื่อในช่อง Search เพื่อเข้าสู่ Profile ของรายใหญ่ได้ทันที



ในการจัดลำดับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ จะมีการแบ่งหัวข้อเพื่อให้ง่ายต่อการติดตามมากขึ้น ดังนี้

- **Top Shareholders** : แสดงรายชื่อของผู้ถือหุ้นรายใหญ่/ผู้บริหาร เรียงลำดับตามมูลค่าหลักทรัพย์
- **Institution** : แสดงรายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ที่เป็นสถาบัน หรือองค์กร เรียงลำดับตามมูลค่าหลักทรัพย์
- **Top Surname** : แสดงรายชื่อนามสกุลและจำนวนสมาชิกในตระกูล เรียงลำดับตามมูลค่าหลักทรัพย์
- **Top Gainer** : แสดงรายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ เรียงลำดับตามมูลค่าพอร์ตที่เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นมากที่สุด
- **Top Loser** : แสดงรายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ เรียงลำดับตามมูลค่าพอร์ตที่เปลี่ยนแปลงลดลงมากที่สุด

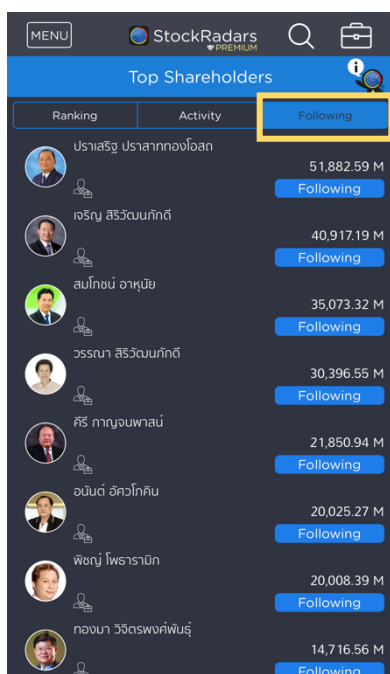
## 6.2 Activity: แสดงกิจกรรมการซื้อขายของผู้ถือหุ้นรายใหญ่



โดยจะแสดงรายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่เรียงตามวันที่ดำเนินการล่าสุด ประกอบไปด้วย

- ชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่
- ชื่อหลักทรัพย์ที่มีการซื้อขาย
- ปริมาณการซื้อขาย (Volume)
- ราคาหลักทรัพย์ที่ซื้อขาย (Price)
- วันที่ดำเนินการ

## 6.3 Following: รายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ สถาบัน องค์กรที่กดติดตาม (Following)



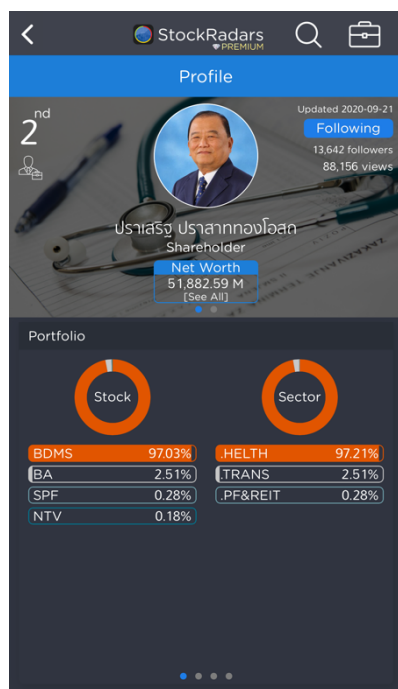
เมื่อกด Follow รายชื่อของรายใหญ่จะมารวมกันในหน้า Following และสามารถกดเข้าไปที่รายชื่อนั้นๆ เพื่อไปยัง Profile ของรายใหญ่ จะช่วยให้การติดตามง่ายขึ้น

นอกจากนี้ จะได้รับการแจ้งเตือนทุกครั้ง เมื่อรายใหญ่ที่เรา Following มีการเคลื่อนไหวหรือมีการซื้อขายหลักทรัพย์เกิดขึ้น โดยจะเตือนในรูปแบบของ **Notification** บนหน้าจอและสามารถกดเข้าไปดูได้เลยทันที เหมือนกับการเตือนข้อความของ LINE

## 6.4 Profile: แสดงข้อมูลของผู้ถือหุ้นรายใหญ่

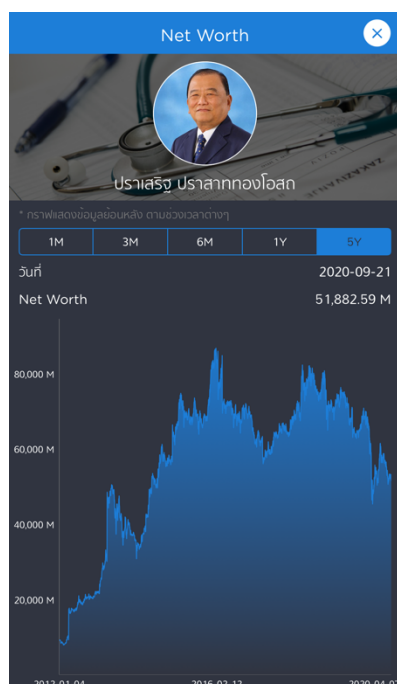
ข้อมูลของผู้ถือหุ้นรายใหญ่ จะประกอบด้วย Portfolio, Net Worth, Activity และ In-Out of Shareholding รวบรวมไว้ที่เดียวกัน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- **Portfolio** แสดงรายชื่อหลักทรัพย์ที่ถือ โดยคิดเป็นเปอร์เซ็นต์จากพอร์ตทั้งหมด สามารถกดเข้าไปที่ **Stock** เพื่อดู Portfolio Detail หรือข้อมูลหลักทรัพย์ที่ถืออย่างละเอียด ดังภาพ



| Portfolio Details                               |            |     |             |
|-------------------------------------------------|------------|-----|-------------|
| BDMS                                            |            |     |             |
| Vol                                             | 2,504.13 M | Val | 50,342.05 M |
| ประมาณจากข้อมูลปิดสมุดทะเบียน วันที่ 2020-06-11 |            |     |             |
| BA                                              |            |     |             |
| Vol                                             | 238.94 M   | Val | 1,302.44 M  |
| ประมาณจากข้อมูลปิดสมุดทะเบียน วันที่ 2020-06-11 |            |     |             |
| SPF                                             |            |     |             |
| Vol                                             | 11.45 M    | Val | 147.14 M    |
| ประมาณจากข้อมูลปิดสมุดทะเบียน วันที่ 2020-09-08 |            |     |             |
| NTV                                             |            |     |             |
| Vol                                             | 2.20 M     | Val | 90.97 M     |
| ประมาณจากข้อมูลปิดสมุดทะเบียน วันที่ 2020-07-10 |            |     |             |

- **Net Worth** แสดงมูลค่าพอร์ตย้อนหลัง



สามารถเลือกดูได้ตั้งแต่ 1 เดือน, 3 เดือน, 6 เดือน, 1 ปี และ 5 ปี แสดงผลเป็นกราฟและสามารถกดบนกราฟเพื่อดูมูลค่าพอร์ตในแต่ละช่วงเวลาได้อีกด้วย

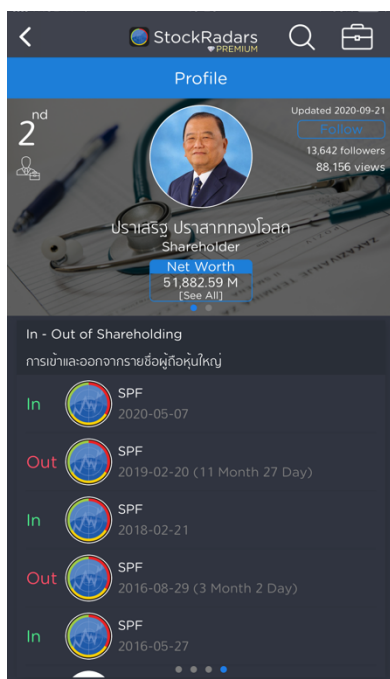


- **Activity** แสดงกิจกรรมการซื้อขายหลักทรัพย์ของรายใหญ่



แสดงชื่อหลักทรัพย์ ปริมาณการซื้อขายหลักทรัพย์ ราคาหลักทรัพย์ และวันที่ดำเนินการกิจกรรม โดยอ้างอิงจากรายงาน 59-2, 246-2 และวันที่ปิดสมุดทะเบียน ซึ่งจะอัปเดตข้อมูลทุกครั้ง เมื่อมีการรายงาน

- **In-Out of Shareholding** รายงานการเข้าออกจากรายถือผู้ถือหุ้นใหญ่

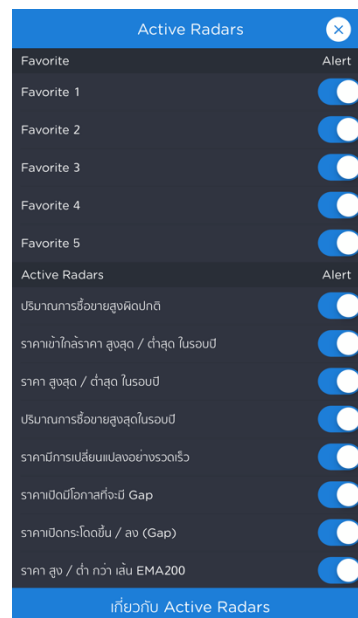


แสดงข้อมูลวันที่เข้า-ออกจากการเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ย้อนหลังมากที่สุด โดยอ้างอิงข้อมูลจากตลาดหลักทรัพย์ อัปเดตข้อมูลทุกครั้ง เมื่อมีการรายงาน และยังสามารถกดที่รูปเพื่อเข้าไปดูข้อมูลหลักทรัพย์ได้ทันที

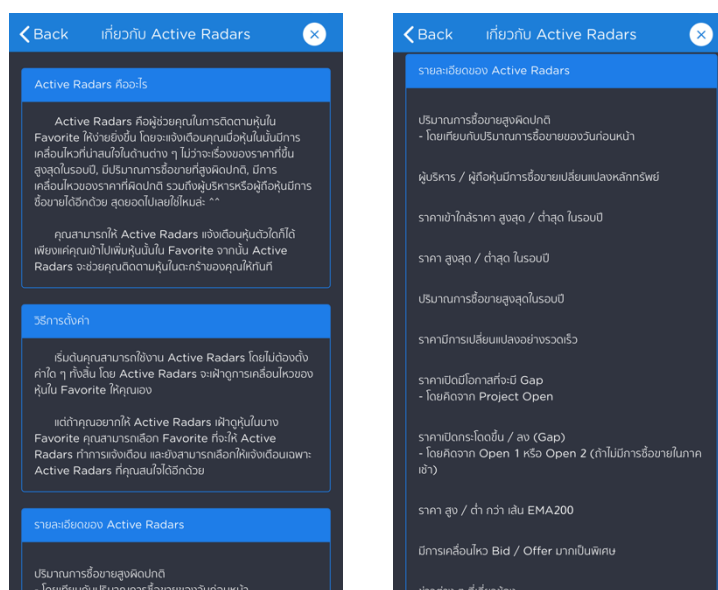
## 7. Active Radars

ในส่วนนี้จะอยู่ใน Setting ซึ่งสามารถตั้งเงื่อนไขเหตุการณ์สำคัญของหุ้นที่อยู่ในรายการที่ชื่นชอบ (Favorite) โดยสามารถเลือกแจ้งเตือนตามเกณฑ์ที่สนใจ ประกอบไปด้วย 15 Radars ดังนี้

- ปริมาณการซื้อขายสูงผิดปกติ
- ราคาเข้าใกล้ราคา สูงสุด / ต่ำสุดในรอบปี
- ราคา สูงสุด / ต่ำสุด ในรอบปี
- ปริมาณการซื้อขายสูงสุดในรอบปี
- ราคาที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว
- ราคาเปิดมีโอกาที่จะมี Gap
- ราคาเปิดกระโดดขึ้น / ลง (Gap)
- ราคา สูง / ต่ำกว่าเส้น EMA200
- มีการเคลื่อนไหว Bid/Offer มากเป็นพิเศษ
- ข่าวต่างๆที่เกี่ยวข้อง
- ผู้บริหาร / ผู้ถือหุ้นมีการซื้อขายเปลี่ยนแปลงหลักทรัพย์
- ประกาศผลประกอบการ
- แจ้งเตือนราคาเปิด SET INDEX
- แจ้งเตือนราคาปิด SET INDEX
- มีการซื้อขายหลักทรัพย์รายใหญ่ (Big Lot)

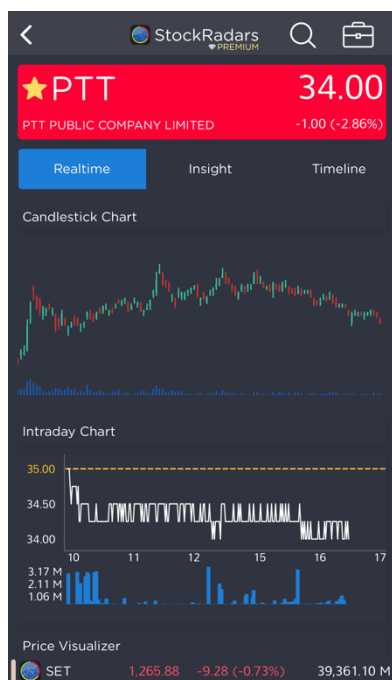


ทุกเรดาร์สามารถเลือกเปิด-ปิดการแจ้งเตือนได้ตามต้องการ และหากมีข้อสงสัยเกี่ยวกับ Active Radars สามารถกดดูรายละเอียดได้ที่แถบ “เกี่ยวกับ Active Radars” ด้านล่างสุด จะแสดงหน้าต่างบอกความหมายของ Active Radars และวิธีการตั้งค่า พร้อมลิสต์ที่แจ้งเตือน ดังรูปด้านล่าง



## 8. Favorite

ฟีเจอร์สำหรับจัดเก็บหุ้นที่สนใจ โดยสามารถเก็บและจัดเป็นกลุ่มได้มากถึง 5 กลุ่ม ซึ่งสามารถเพิ่มหุ้นโดยกดที่รูปดาวที่อยู่ในหน้า Quote หุ้นรายตัว โดยที่เมื่อกดเรียบร้อยแล้ว หุ้นจะมาแสดงในหน้า Favorite แทนที่ ดังรูปด้านล่าง นอกจากนี้แล้ว New 'Favorite' เพิ่มตัวช่วยพิเศษ ให้กับหุ้นที่คุณจับตา นอกจากจะแบ่งกลุ่มหุ้นตัวโปรดได้ถึง 5 กลุ่มแล้ว ในแต่ละกลุ่มยังมีแถบเวลาด้านบน เพื่อเลือกดูการโตของราคาในช่วงเวลาที่ผ่านมา



**R = Realtime**

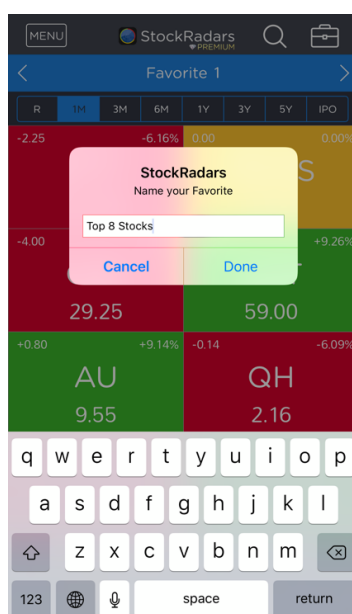
แสดงข้อมูลหลักทรัพ์ ณ เวลาล่าสุด



**IPO** ย่อมาจาก Initial Public Offering

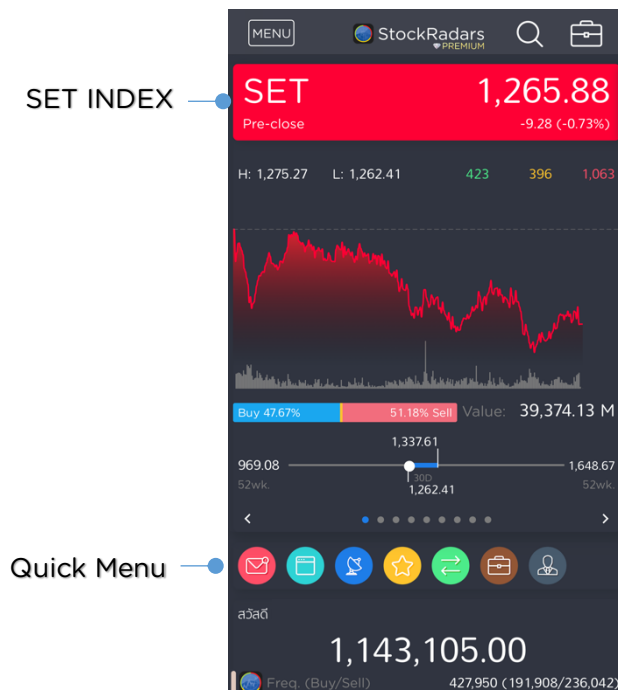
แสดงข้อมูลเสนอขายหุ้นกับคนทั่วไปเป็นครั้งแรก

จากรูปขวามือจะเห็นว่า มีปุ่มสำหรับเลื่อนซ้ายขวาเพื่อดู Favorite ในแต่ละกลุ่ม ซึ่งผู้ใช้งานสามารถตั้งชื่อกลุ่ม Favorite เองได้เพื่อให้จำต่อความเข้าใจ โดยกดค้างที่แถบชื่อกลุ่ม "Favorite" จากนั้นจะแสดงกล่องสำหรับ Name your Favorite สามารถตั้งชื่อได้ตามต้องการ



## 9. Market Overview

แสดงภาพรวมของตลาดหลักทรัพย์ประเทศไทย พร้อมติดตามข่าวสารได้ทันที ซึ่งสำหรับลูกค้าพรีเมียมจะสามารถดูข้อมูล ราคาและกราฟได้แบบเรียลไทม์ ดังนี้



### 9.1 Market Overview

แสดงผลสรุปภาพรวมตลาดหลักทรัพย์ หรือ SET INDEX ประกอบด้วย SET, SET50, SET100, sSET, SETHD, SETCLMV, SETTHSI และ MAI

### 9.2 Quick Menu

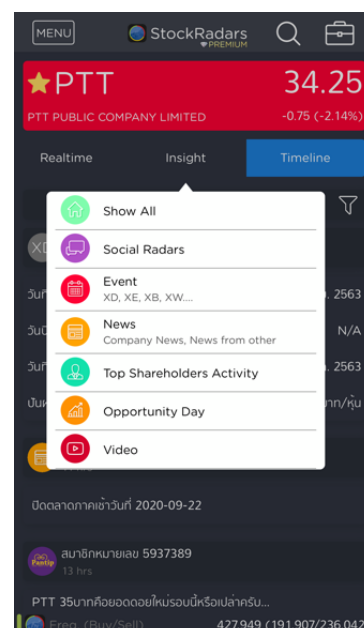
เมนูลัดเข้าสู่ฟีเจอร์สำคัญ ได้แก่ Radars, Favorite, Trade, Portfolio และ Top Shareholders

### 9.3 Timeline

สำหรับติดตามข่าวสารหุ้น โดยมีการแบ่งประเภทของข่าวออกเป็น 6 หัวข้อ สามารถเลือกชมเฉพาะที่สนใจหรือแสดงผลทั้งหมด (Show All) ซึ่งหากเลือกหัวข้อใดหัวข้อหนึ่ง ระบบจะแสดงผลข้อมูลที่อยู่ในหัวข้อนั้นๆทันที

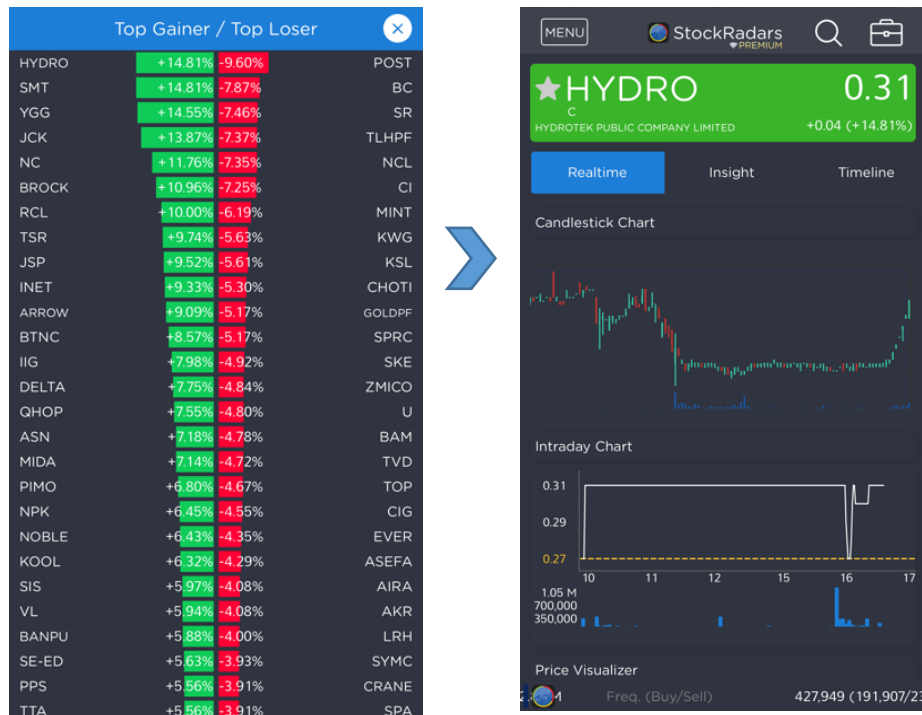
หัวข้อข่าว ประกอบด้วย 6 หัวข้อดังต่อไปนี้

- Social Radars
- News
- Top Shareholders Activity
- Opportunity Day
- Video
- Market Stat (อัตราแลกเปลี่ยน / Investor Type)
- Inbox

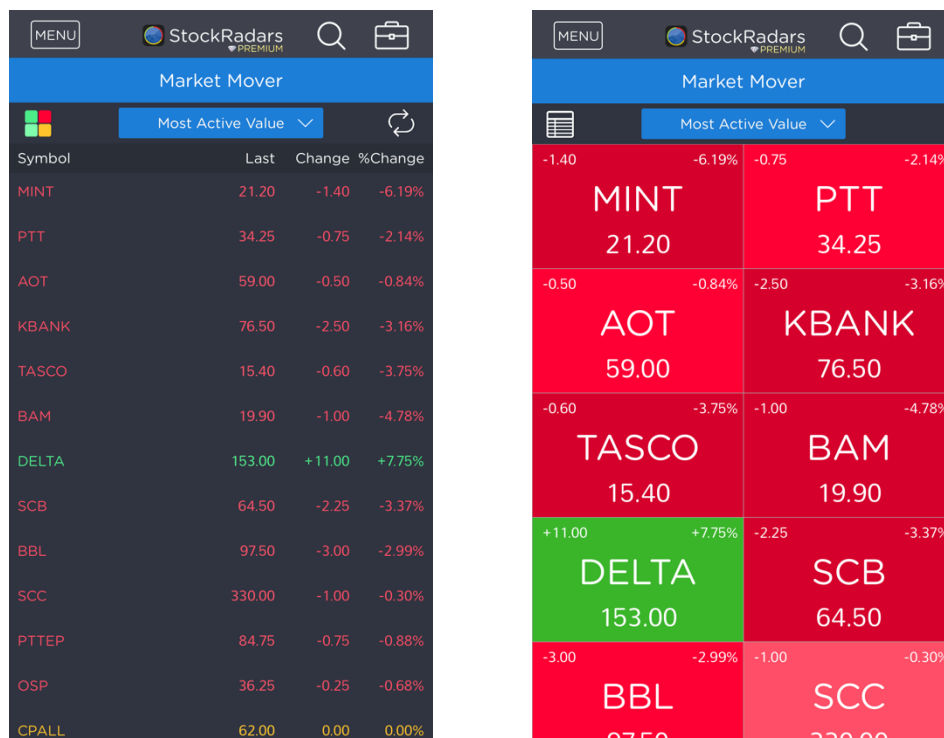


#### 9.4 Top Gainer/ Top Loser

แสดงรายชื่อหุ้นที่มีการเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น หรือลดลงมากที่สุดในตลาด โดยสามารถกดที่ชื่อหุ้นเพื่อไปยังหน้า Quote ของหุ้นนั้นๆ เพื่อดูข้อมูลหุ้นนั้นๆเพิ่มเติม แสดงผลดังรูปด้านล่าง



#### 9.5 Most Active Value แสดงรายชื่อหุ้นที่มีมูลค่าเปลี่ยนแปลงมากที่สุด



## 9.6 Open Radars แสดงเรดาร์ Highlight ที่น่าสนใจ

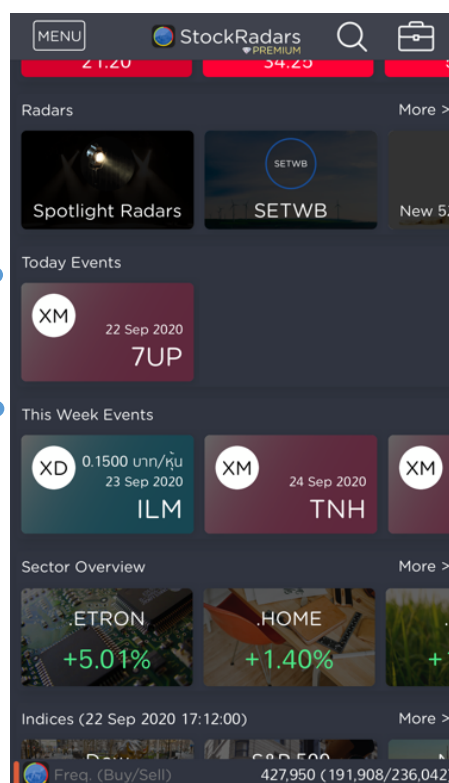


## 9.7 Today Event แสดงเหตุการณ์ที่เกี่ยวข้องกับ หุ้นต่างๆ รายวันนี้ เช่น การขึ้นเครื่องหมาย IPO XD XE เป็นต้น

## 9.8 Event this Week แสดงเหตุการณ์ที่เกี่ยวข้องกับ หุ้นต่างๆ รายวันนี้ เช่น การขึ้นเครื่องหมาย IPO XD XE เป็นต้น

Today Events

This Week Events

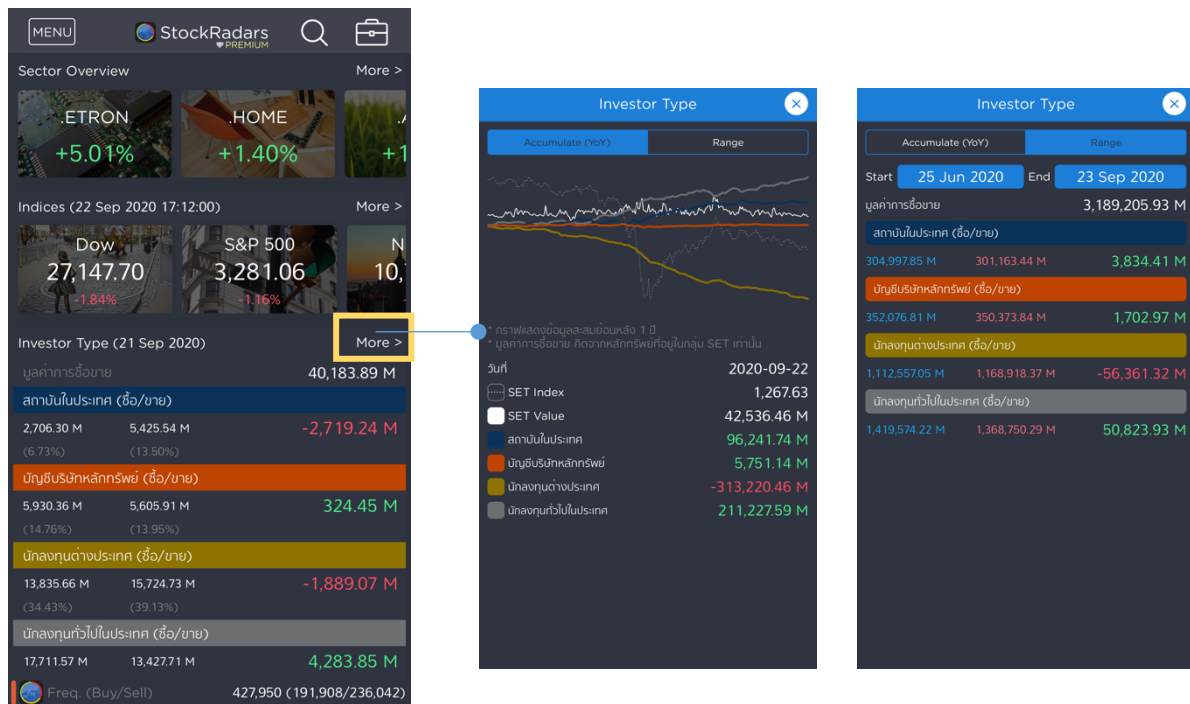


9.9 Sector Overview แสดงดัชนีของกลุ่มธุรกิจต่างๆ

9.10 Indices แสดงดัชนีของตลาดต่างประเทศ ประกอบด้วย Dow, S&P 500, Nasdaq, Nikkei 225, Shanghai, Hang Seng, Singapore

9.11 Investor Type แสดงมูลค่าการซื้อขาย

แบ่งออกเป็นกลุ่มนักลงทุนสถาบันในประเทศ บัญชีบริษัทหลักทรัพย์ นักลงทุนต่างประเทศ และนักลงทุนทั่วไปในประเทศ โดยสามารถเลือกดูตามช่วงเวลาที่ต้องการได้



9.12 Market Overview แสดงดัชนีภาพรวมตลาดหุ้นในประเทศไทย

9.13 Exchange Rate แสดงอัตราค่าเงินของสกุลต่างๆทั่วโลก

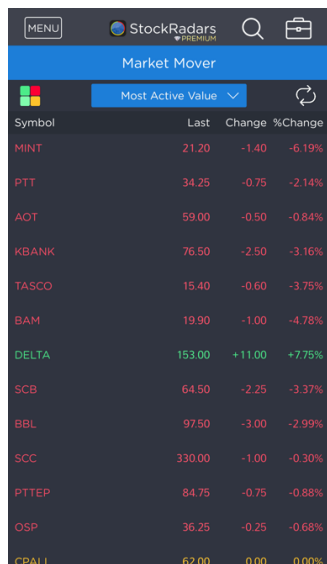
9.14 StockRadars News แสดงข่าวหุ้นที่น่าสนใจ





## 10. Market Mover

แสดงรายชื่อหุ้นตามการเปลี่ยนแปลงตามเกณฑ์ที่สำคัญ นอกจากนี้สำหรับการแสดงผลสามารถเลือกเป็นการแสดงผลแบบ Table หรือแบบตารางกราฟได้ตรงไอคอนที่อยู่มุมซ้ายเหนือชื่อหุ้นตัวแรกทางด้านล่าง



| Symbol | Last   | Change | %Change |
|--------|--------|--------|---------|
| MINT   | 21.20  | -1.40  | -6.19%  |
| PTT    | 34.25  | -0.75  | -2.14%  |
| AOT    | 59.00  | -0.50  | -0.84%  |
| KBANK  | 76.50  | -2.50  | -3.16%  |
| TASCO  | 15.40  | -0.60  | -3.75%  |
| BAM    | 19.90  | -1.00  | -4.78%  |
| DELTA  | 153.00 | +11.00 | +7.75%  |
| SCB    | 64.50  | -2.25  | -3.37%  |
| BBL    | 97.50  | -3.00  | -2.99%  |
| SCC    | 330.00 | -1.00  | -0.30%  |
| PTTEP  | 84.75  | -0.75  | -0.88%  |
| OSP    | 36.25  | -0.25  | -0.68%  |
| CPALL  | 62.00  | 0.00   | 0.00%   |



|                 |                |
|-----------------|----------------|
| MINT<br>21.20   | PTT<br>34.25   |
| AOT<br>59.00    | KBANK<br>76.50 |
| TASCO<br>15.40  | BAM<br>19.90   |
| DELTA<br>153.00 | SCB<br>64.50   |
| BBL<br>97.50    | SCC<br>330.00  |

ในหน้า Market Mover จะสามารถเลือกดูความเคลื่อนไหวหุ้นอิงตามเกณฑ์ตามหัวข้อดังต่อไปนี้

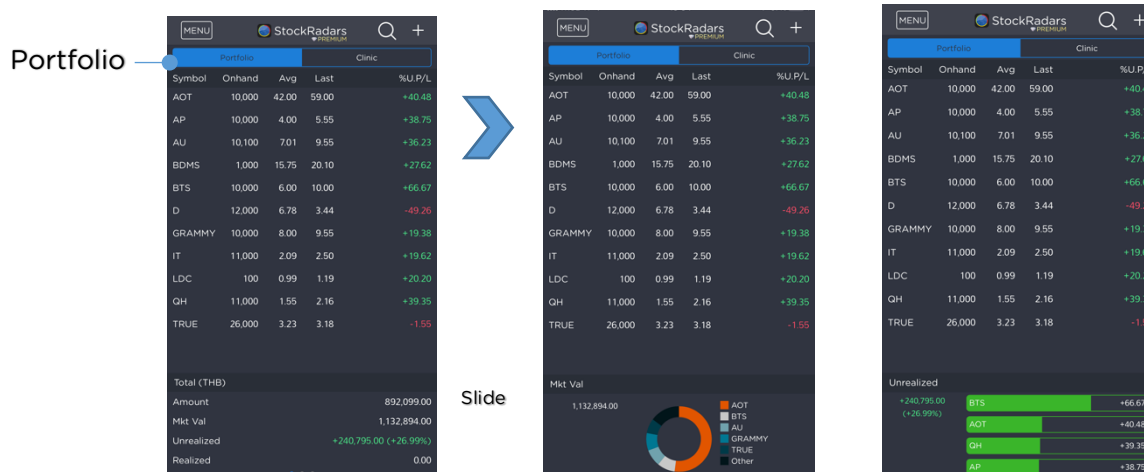
- Most Active Value
- Most Active Volume
- Top Gainer
- Top Loser
- Most Swing
- Favorite
- Portfolio

ข้อมูลการเปลี่ยนแปลงของหุ้นที่จะแสดงผลในเมนูนี้ จะประกอบไปด้วย ตัวย่อหุ้น (Symbol), ราคาล่าสุด (Last), การเปลี่ยนแปลงการราคา (Change), เปอร์เซ็นการเปลี่ยนแปลงของราคา (%Change), ราคา

## 11. Portfolio / Clinic

สูงสุด (High), ราคาต่ำสุด (Low), มูลค่าการซื้อขาย (Value) และปริมาณการซื้อขาย (Volume)

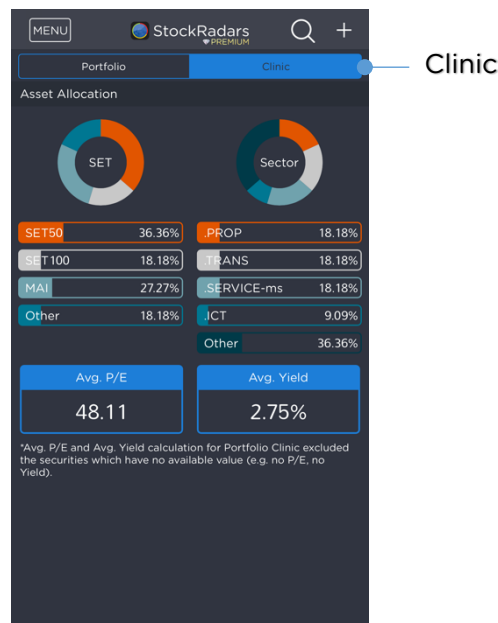
11.1 Portfolio (พอร์ตจำลอง) สำหรับแสดงหุ้นที่ซื้อในพอร์ต โดยจะแสดงผลข้อมูลหุ้นประกอบด้วย ตัวย่อหุ้น (Symbol), On hand, Avg, Last, %U.P/L รวมถึงแสดงข้อมูลภาพรวมพอร์ต ได้แก่ Total(THB), Amount, Market Value, Unrealized, Realized ซึ่งสามารถเลื่อนดู Market Value ในรูป pie chart และUnrealized ของหุ้นแต่ละตัวในพอร์ตได้ ลักษณะดังรูปด้านล่าง





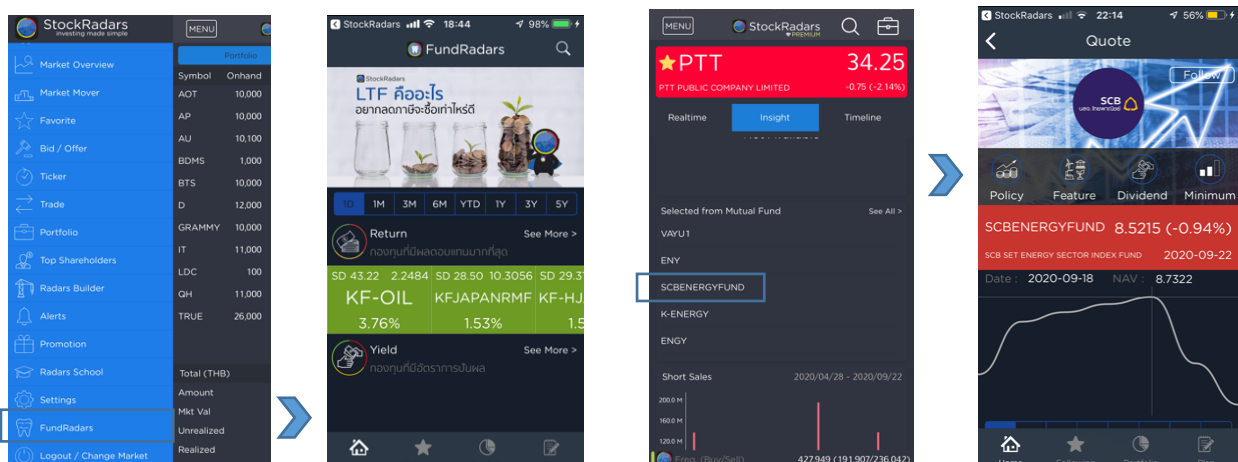
## 11.2 Clinic หรือคลินิกและสุขภาพพอร์ต

สามารถกดที่แถบ Clinic เพื่อดูสัดส่วนการลงทุนพอร์ตของคุณในกลุ่ม SET และ Sector ต่างๆ โดยแสดงในรูปของเปอร์เซ็นต์ (%) และอยู่ในรูป pie chart เพื่อทำให้เข้าใจง่ายขึ้น รวมถึงคำนวณ Average P/E และ Average Yield จากหุ้นทั้งหมดในพอร์ตพอลิโอ ดังรูปด้านล่าง



## 12. Link to FundRadars

นอกจากนี้ สำหรับหุ้นที่ได้รับการลงทุนจากกองทุน จะแสดงรายชื่อกองทุนในหน้า Quote ภายในแถบ Insight ของหุ้นนั้นๆ ซึ่งผู้ใช้งานสามารถกดที่ชื่อกองทุนที่สนใจ เพื่อดูข้อมูลกองทุนนั้นๆ ใน FundRadars ได้ทันที สามารถเชื่อมต่อไปยัง FundRadars เพื่อดูข้อมูลกองทุน โดยจะมีเมนู FundRadars สำหรับเข้าสู่แอป ดังรูปซ้ายมือ



# Appendix

# PREMIUM Radars

## Fundamental



### Performance

ตรวจสอบหุ้นจากแท่งราคา คำนวณโดยใช้ข้อมูลสิ้นวัน



#### New 52 Week Highs

หุ้นที่มีการซื้อขายที่ราคาปัจจุบัน สูงที่สุดในรอบ 52 สัปดาห์ที่ผ่านมา มักใช้ในการวิเคราะห์การเคลื่อนที่ขึ้นของราคาที่สูงสุดในรอบ 1 ปี



#### New 52 Week Lows

หุ้นที่มีการซื้อขายที่ราคาปัจจุบัน ต่ำที่สุดในรอบ 52 สัปดาห์ที่ผ่านมา มักใช้ในการวิเคราะห์การเคลื่อนที่ลงของราคาที่ต่ำที่สุดในรอบ 1 ปี



#### Going Up Fast

ราคาปรับตัวขึ้นมากกว่า 15% ใน 10 วันทำการ หรือ มากกว่า 10% ใน 5 วันทำการ และปิดบวกในวันล่าสุด มักใช้ในการวิเคราะห์ความเร็วในการเคลื่อนที่ขึ้นของราคา



#### Going Down Fast

ราคาปรับตัวลงมากกว่า 15% ใน 10 วันทำการ หรือ มากกว่า 10% ใน 5 วันทำการ และปิดลบในวันล่าสุด มักใช้ในการวิเคราะห์ความเร็วในการเคลื่อนที่ลงของราคา



#### Closed Up(2%)

ราคาปิดในวันล่าสุด สูงกว่าราคาปิดในวันก่อนหน้า 2-5% มักใช้ในการวิเคราะห์การเพิ่มขึ้นของราคาปัจจุบัน เปรียบเทียบกับราคาในวันก่อนหน้า



#### Closed Down(2%)

ราคาปิดในวันล่าสุด ต่ำกว่าราคาปิดในวันก่อนหน้า 2-5% มักใช้ในการวิเคราะห์การลดลงของราคาปัจจุบัน เปรียบเทียบกับราคาในวันก่อนหน้า



#### Closed Up(5%)

ราคาปิดในวันล่าสุด สูงกว่าราคาปิดในวันก่อนหน้ามากกว่า 5% มักใช้ในการวิเคราะห์การเพิ่มขึ้นของราคาปัจจุบัน เปรียบเทียบกับราคาในวันก่อนหน้า



## Performance (ต่อ)

ตรวจสอบหุ้นจากแกนราคา คำนวณโดยใช้ข้อมูลสิ้นวัน



### Closed Down(5%)

ราคาปิดในวันล่าสุด ต่ำกว่าราคาปิดในวันก่อนหน้ามากกว่า 5% มักใช้ในการวิเคราะห์การลดลงของราคาปัจจุบัน เปรียบเทียบกับราคาในวันก่อนหน้า



### All Time Low

ราคาทำจุดต่ำสุด เทียบกับราคาในประวัติทั้งหมด หรือตั้งแต่วันแรกที่เปิดซื้อขายให้กับประชาชนทั่วไป (IPO)



### All Time High

ราคาทำจุดสูงสุด เทียบกับราคาในประวัติทั้งหมด หรือตั้งแต่วันแรกที่เปิดซื้อขายให้กับประชาชนทั่วไป (IPO)



## Selected Fundamental

คัดเลือกหุ้นผ่านปัจจัยพื้นฐานด้านต่างๆ โดยข้อมูลปัจจัยพื้นฐาน  
 อัปเดตช่วงเวลาประมาณเดือนเมษายน - พฤษภาคมของทุกปี



### EPS Growth

กำไรต่อหุ้น (Earning Per Share - EPS) ไตรมาสปัจจุบัน มากกว่าไตรมาสเดียวกันของปีก่อน 40 %  
 ขึ้นไป



### EPS Regression

กำไรต่อหุ้น (Earning Per Share - EPS) ไตรมาสปัจจุบัน น้อยกว่าไตรมาสเดียวกันของปีก่อน 40 %  
 ขึ้นไป



### Selected Net Profit Growth

กำไรประจำปีเติบโตเพิ่มขึ้นอย่างน้อยปีละ 25% ติดต่อกันเป็นระยะเวลา 3 ปี



### Selected ROE

Return on Equity (ROE) ปัจจุบันมีค่ามากกว่า 17%



### Company Buyback

บริษัทซื้อหุ้นคืนภายในระยะเวลา 3 ปี



### Debt Decrease

บริษัทลดหนี้ลงได้ในช่วง 3 ปีล่าสุด และกำไรไม่ลดลง



### Top 3 ROE of sector

ROE สูงที่สุด 3 อันดับแรกในกลุ่มอุตสาหกรรมเดียวกัน



### Top 3 Profit Margin of sector

Profit Margin สูงที่สุด 3 อันดับแรกในกลุ่มอุตสาหกรรมเดียวกัน ROE สูงที่สุด 3 อันดับแรกในกลุ่ม  
 อุตสาหกรรมเดียวกัน



### Top 3 Revenue Growth of sector

% Growth ของยอดขายดีที่สุดใน 3 อันดับแรกในกลุ่มอุตสาหกรรมเดียวกัน



## Selected Fundamental (ต่อ)

คัดเลือกหุ้นผ่านปัจจัยพื้นฐานด้านต่างๆ โดยข้อมูลปัจจัยพื้นฐาน  
อัปเดตช่วงเวลาประมาณเดือนเมษายน - พฤษภาคมของทุกปี



## Selected by Institutional

หุ้น 24 ตัวที่กองทุนเลือกลงทุนมากที่สุด ที่มาของข้อมูล <http://www.thaimutualfund.com>  
หมายเหตุ: โปรดอ่านคำเตือนจากบนหน้าเว็บไซต์ก่อนนำไปใช้เพื่อดำเนินการอย่างหนึ่งอย่างใด ผู้ลงทุน  
ควรใช้วิจารณญาณและความรอบคอบในการพิจารณา



## Dividend Yield

กรองหุ้นที่มีอัตราปันผลที่ดี เช่น ปันผลติดต่อกัน 5 ปี



### Consistent Dividend

หุ้นที่ปันผลติดต่อกันเป็นระยะเวลา 5 ปีติดต่อกัน



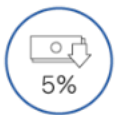
### Dividend Above Inflation

หุ้นที่มีเงินปันผลสูงกว่าอัตราเงินเฟ้อ



### Dividend Increasing

หุ้นที่มีเงินปันผลเติบโตต่อเนื่อง 5 ปีติดต่อกัน โดยสามารถมี 1 ปีที่ลดลงได้ แต่รายได้ต้องไม่ขาดทุนในปีนั้น



### Price Below 5% Dividend

เหมาะสำหรับท่านที่ต้องการคาดการณ์เงินปันผลที่จะได้รับ ถ้าซื้อหุ้นที่ราคานี้ เงินปันผลที่สมควรได้รับคือ 5%



### Paid Dividend Growth 3 Y

หุ้นที่มีเงินปันผลเติบโตต่อเนื่อง 3 ปีติดต่อกัน โดยสามารถมี 1 ปีที่ลดลงได้ แต่รายได้ต้องไม่ขาดทุนในปีนั้น เหมาะสำหรับท่านที่ต้องการเงินปันผลสม่ำเสมอ



### Paid Dividend Growth 5 Y

หุ้นที่มีเงินปันผลเติบโตต่อเนื่อง 5 ปีติดต่อกัน โดยสามารถมี 1 ปีที่ลดลงได้ แต่รายได้ต้องไม่ขาดทุนในปีนั้น เหมาะสำหรับท่านที่ต้องการเงินปันผลสม่ำเสมอ



### Paid Dividend Growth 10 Y

หุ้นที่มีเงินปันผลเติบโตต่อเนื่อง 10 ปีติดต่อกัน โดยสามารถมี 1 ปีที่ลดลงได้ แต่รายได้ต้องไม่ขาดทุนในปีนั้น เหมาะสำหรับท่านที่ต้องการเงินปันผลสม่ำเสมอ



## Business Growth

ค้นหาหุ้นที่มีกำไร หรือผลตอบแทนอย่างสม่ำเสมอช่วยให้คุณค้นหาหุ้นพื้นฐานดีๆตามที่ต้องการได้เหมือนดังอ่านงบการเงินด้วยตนเอง



### GPM Growth Income Radars

หุ้นที่มี อัตรากำไรขั้นต้น (Gross Profit Margin) เติบโตต่อเนื่องติดต่อกันเป็นระยะเวลา 5 ปี มักใช้วิเคราะห์ความสามารถในการทำกำไร จากรายได้หักต้นทุนขายออก แล้วคิดเป็นเปอร์เซ็นต์ของยอดขายทั้งหมด



### NPM Growth

หุ้นที่มี ผลตอบแทนต่อยอดขาย (Net Profit Margin) เติบโตต่อเนื่องติดต่อกันเป็นระยะเวลา 5 ปี มักใช้วิเคราะห์สภาพการเงินของบริษัท ว่ากำไรสุทธิคิดเป็นร้อยละเท่าไรเมื่อเทียบกับยอดขาย ถ้ามีค่าเป็นบวก แสดงว่ามีกำไรสะสมอยู่ และถ้ามีค่าเป็นลบ แสดงว่ากำลังอยู่ในภาวะขาดทุน



### ROA Growth

หุ้นที่มี ผลตอบแทนต่อสินทรัพย์ (Return on Assets) เติบโตต่อเนื่องติดต่อกันเป็นระยะเวลา 5 ปี มักใช้วิเคราะห์ความสามารถในการทำกำไรด้วยสินทรัพย์ทั้งหมดของบริษัท และการนำสินทรัพย์สร้างกำไรได้อย่างไรต่อเนื่อง



### ROE Growth

หุ้นที่มี ผลตอบแทนต่อผู้ถือหุ้น (Return on Equity) เติบโตต่อเนื่องติดต่อกันเป็นระยะเวลา 5 ปี มักใช้วิเคราะห์ความสามารถในการทำกำไรด้วยส่วนของผู้ถือหุ้น และเพิ่มพูนความมั่งคั่งให้ผู้ถือหุ้นได้อย่างต่อเนื่อง



### Revenue Growth 3 Y

บริษัทที่มีรายได้ (Revenue) เติบโตอย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 3 ปีติดต่อกัน



### Revenue Growth 5 Y

บริษัทที่มีรายได้ (Revenue) เติบโตอย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 5 ปีติดต่อกัน



### Revenue Growth 10 Y

บริษัทที่มีรายได้ (Revenue) เติบโตอย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 10 ปีติดต่อกัน



### Net Profit Growth 3 Y

บริษัทที่มีกำไรสุทธิ (Net Profit) เติบโตอย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 3 ปีติดต่อกัน





## Business Growth (ต่อ)

ค้นหาหุ้นที่มีกำไร หรือผลตอบแทนอย่างสม่ำเสมอช่วยให้คุณค้นหาหุ้นพื้นฐานดี ๆ ตามที่ต้องการได้เหมือนดังอ่านงบการเงินด้วยตนเอง



### Net Profit Growth 5 Y

บริษัทที่มีกำไรสุทธิ (Net Profit) เติบโตอย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 5 ปีติดต่อกัน



### Net Profit Growth 10 Y

บริษัทที่มีกำไรสุทธิ (Net Profit) เติบโตอย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 10 ปีติดต่อกัน



### Current Ratio More Than 2

อัตราส่วนทุนหมุนเวียน (Current Ratio) คืออัตราส่วนระหว่างสินทรัพย์หมุนเวียนและหนี้สินหมุนเวียน บ่งบอกถึงสภาพคล่องของกิจการที่จะชำระหนี้ระยะสั้น หากอัตราส่วนนี้มีค่าน้อยกว่า 1 หมายความว่ากิจการมีหนี้สินหมุนเวียนมากกว่าสินทรัพย์หมุนเวียนทำให้อาจมีปัญหาในการชำระหนี้ระยะสั้นได้ หากอัตราส่วนนี้มากกว่า 1 แสดงว่ากิจการมีสินทรัพย์หมุนเวียนมากพอที่จะชำระหนี้ระยะสั้น แต่หากมีค่าสูงกว่า 1 มาก ๆ อาจหมายถึงประสิทธิภาพในการใช้สินทรัพย์ของกิจการไม่ดีพอ



## Jitta Radars

ช่วยให้คุณค้นหาหุ้นพื้นฐานดีๆตามที่ต้องการได้เหมือนดังอ่านงบการเงินด้วยตนเอง



### Income Radars

รายชื่อบริษัทที่มีรายรับและกำไรสม่ำเสมอ หรือเติบโตอย่างสม่ำเสมอ



### Moat Radars

รายชื่อบริษัทที่มีอัตราส่วนกำไรจากการดำเนินงานสม่ำเสมอ หรือเติบโตอย่างสม่ำเสมอ



### Low Debt Radars

รายชื่อบริษัทที่มีหนี้สินระยะยาวน้อยมากเมื่อเปรียบเทียบกับกำไรสุทธิ



### No Debt Radars

รายชื่อบริษัทที่ไม่มีหนี้สินระยะยาวเลย



### ROE Radars

รายชื่อบริษัทที่มีผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้นสูงกว่า 15% อย่างสม่ำเสมอ



### Great Dividend Radars

รายชื่อบริษัทที่จ่ายปันผลทุกๆ ปีอย่างสม่ำเสมอ



### CapEx Radars

รายชื่อบริษัทที่มีค่าใช้จ่ายในการลงทุนที่น้อยเมื่อเปรียบเทียบกับกำไรสุทธิ



## P/E Better Than Avg.

ค้นหาหุ้นที่มีค่า P/E ต่ำกว่าค่าเฉลี่ยในประเภทอุตสาหกรรมเดียวกัน

### All Sector

หุ้นที่มีค่า P/E ต่ำกว่าค่าเฉลี่ย P/E ของ Sector ของหุ้นนั้นๆ



### AGRI

หุ้นที่มีค่า P/E ต่ำกว่าค่าเฉลี่ย P/E ของ Sector ธุรกิจการเกษตร



### AUTO

หุ้นที่มีค่า P/E ต่ำกว่าค่าเฉลี่ย P/E ของ Sector ยานยนต์



### BANK

หุ้นที่มีค่า P/E ต่ำกว่าค่าเฉลี่ย P/E ของ Sector ธนาคาร



### COMM

หุ้นที่มีค่า P/E ต่ำกว่าค่าเฉลี่ย P/E ของ Sector พาณิชย์



### CONMAT

หุ้นที่มีค่า P/E ต่ำกว่าค่าเฉลี่ย P/E ของ Sector วัสดุก่อสร้าง



### CONS

หุ้นที่มีค่า P/E ต่ำกว่าค่าเฉลี่ย P/E ของ Sector บริการรับเหมาก่อสร้าง



### ENERG

หุ้นที่มีค่า P/E ต่ำกว่าค่าเฉลี่ย P/E ของ Sector พลังงานและสาธารณูปโภค



### ETRON

หุ้นที่มีค่า P/E ต่ำกว่าค่าเฉลี่ย P/E ของ Sector ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์



## P/E Better Than Avg. (ต่อ)

ค้นหาหุ้นที่มีค่า P/E ต่ำกว่าค่าเฉลี่ยในระเภอกอุตสาหกรรมเดียวกัน



### FASHION

หุ้นที่มีค่า P/E ต่ำกว่าค่าเฉลี่ย P/E ของ Sector IIแฟชั่น



### FIN

หุ้นที่มีค่า P/E ต่ำกว่าค่าเฉลี่ย P/E ของ Sector เงินทุนและหลักทรัพย์



### FOOD

หุ้นที่มีค่า P/E ต่ำกว่าค่าเฉลี่ย P/E ของ Sector อาหารและเครื่องดื่ม



### HEALTH

หุ้นที่มีค่า P/E ต่ำกว่าค่าเฉลี่ย P/E ของ Sector การแพทย์



### HHOLD

หุ้นที่มีค่า P/E ต่ำกว่าค่าเฉลี่ย P/E ของ Sector นั้นๆ



### ICT

หุ้นที่มีค่า P/E ต่ำกว่าค่าเฉลี่ย P/E ของ Sector เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร



### IND&MACH

หุ้นที่มีค่า P/E ต่ำกว่าค่าเฉลี่ย P/E ของ Sector นั้นๆ



### INSUR

หุ้นที่มีค่า P/E ต่ำกว่าค่าเฉลี่ย P/E ของ Sector ประกันภัยและประกันชีวิต



### MED SIZE

หุ้นที่มีค่า P/E ต่ำกว่าค่าเฉลี่ย P/E ของ Sector นั้นๆ



## P/E Better Than Avg. (ต่อ)

ค้นหาหุ้นที่มีค่า P/E ต่ำกว่าค่าเฉลี่ยในประเภทอุตสาหกรรมเดียวกัน



### MEDIA

หุ้นที่มีค่า P/E ต่ำกว่าค่าเฉลี่ย P/E ของ Sector สื่อและสิ่งพิมพ์



### MINE

หุ้นที่มีค่า P/E ต่ำกว่าค่าเฉลี่ย P/E ของ Sector เหมืองแร่



### PERSON

หุ้นที่มีค่า P/E ต่ำกว่าค่าเฉลี่ย P/E ของ Sector ของใช้ส่วนตัวและเวชภัณฑ์



### PETRO

หุ้นที่มีค่า P/E ต่ำกว่าค่าเฉลี่ย P/E ของ Sector ปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์



### PKG

หุ้นที่มีค่า P/E ต่ำกว่าค่าเฉลี่ย P/E ของ Sector บรรจุภัณฑ์



### PRINT

หุ้นที่มีค่า P/E ต่ำกว่าค่าเฉลี่ย P/E ของ Sector นิตยสาร



### PROF

หุ้นที่มีค่า P/E ต่ำกว่าค่าเฉลี่ย P/E ของ Sector บริการเฉพาะกิจ



### PROP

หุ้นที่มีค่า P/E ต่ำกว่าค่าเฉลี่ย P/E ของ Sector พัฒนาอสังหาริมทรัพย์



### PROP.FUND

หุ้นที่มีค่า P/E ต่ำกว่าค่าเฉลี่ย P/E ของ Sector นั้นๆ



## P/E Better Than Avg. (ต่อ)

ค้นหาหุ้นที่มีค่า P/E ต่ำกว่าค่าเฉลี่ยในระบกดอุตสาหกรรมเดียวกัน



### STEEL

หุ้นที่มีค่า P/E ต่ำกว่าค่าเฉลี่ย P/E ของ Sector เหล็ก



### TOURISM

หุ้นที่มีค่า P/E ต่ำกว่าค่าเฉลี่ย P/E ของ Sector การท่องเที่ยวและสันทนาการ



### TRANS

หุ้นที่มีค่า P/E ต่ำกว่าค่าเฉลี่ย P/E ของ Sector ขนส่งและโลจิสติกส์



## Better Than Avg. Radars

ตรวจหาหุ้นที่มีค่าต่างๆ ดีกว่าค่าเฉลี่ยในประเภทอุตสาหกรรมเดียวกัน



### GPM Above Avg.

หุ้นที่มี อัตรากำไรขั้นต้น(Gross Profit Margin) มากกว่าค่าเฉลี่ยของ Sector ซึ่งแสดงถึงความได้เปรียบทางการแข่งขันของบริษัท โดยเปรียบเทียบกับบริษัทอื่นในอุตสาหกรรมเดียวกัน



### NPM Above Avg.

หุ้นที่มี ผลตอบแทนต่อยอดขาย(Net Profit Margin) มากกว่าค่าเฉลี่ยของ Sector ซึ่งแสดงถึงความสามารถในการทำกำไรของบริษัทเปรียบเทียบกับบริษัทอื่นในอุตสาหกรรมเดียวกัน



### Revenue/Mkt.Cap Above Avg.

หุ้นที่มี รายได้(Revenue) หรือ มูลค่าหลักทรัพย์ตามราคาตลาด(Market Cap) มากกว่าค่าเฉลี่ยของ Sector เพื่อเปรียบเทียบกับรายได้กับขนาดของมูลค่าหลักทรัพย์ตามราคาตลาด



### ROE Above Avg.

หุ้นที่มี ผลตอบแทนผู้ถือหุ้น(Return on Equity) มากกว่าค่าเฉลี่ยของ Sector ซึ่งแสดงถึงความสามารถของผู้บริหารในการบริหารเงินลงทุนของบริษัท โดยใช้เงินของผู้ถือหุ้นเปรียบเทียบกับบริษัทอื่นในอุตสาหกรรมเดียวกัน



## Quarterly Report (Accumulated)

รายงานผลประกอบการหุ้นไตรมาสล่าสุด



### Quarter Statement Up

หุ้นที่มีผลประกอบการไตรมาสล่าสุดมีรายได้กำไร และ ส่วนของผู้ถือหุ้นเพิ่มขึ้น แต่หนี้สินลดลง



### Quarter Statement Down

หุ้นที่มีผลประกอบการไตรมาสล่าสุดมีรายได้ กำไร และส่วนของผู้ถือหุ้นลดลงแต่หนี้สินเพิ่มขึ้น



### Latest Quarter Revenue Increasing

หุ้นที่มีผลประกอบการไตรมาสล่าสุดมีรายได้เพิ่มขึ้น



### Latest Quarter Revenue Decreasing

หุ้นที่มีผลประกอบการไตรมาสล่าสุดมีรายได้ลดลง



### Latest Quarter Net Profit Increasing

หุ้นที่มีผลประกอบการไตรมาสล่าสุดมีกำไรเพิ่มขึ้น



### Latest Quarter Net profit Decreasing

หุ้นที่มีผลประกอบการไตรมาสล่าสุดมีกำไรลดลง



### Latest Quarter Debt Decreasing

หุ้นที่มีผลประกอบการไตรมาสล่าสุดมีหนี้สินลดลง



### Latest Quarter Debt Increasing

หุ้นที่มีผลประกอบการไตรมาสล่าสุดมีหนี้สินเพิ่มขึ้น



### Latest Quarter Equity Increasing

หุ้นที่มีผลประกอบการไตรมาสล่าสุดมีส่วนของผู้ถือหุ้นเพิ่มขึ้น





## Quarterly Report (Accumulated) (ต่อ)

รายงานผลประกอบการหุ้นไตรมาสล่าสุด



### Latest Quarter Equity Decreasing

หุ้นที่ผลประกอบการไตรมาสล่าสุดมีส่วนของผู้ถือหุ้นลดลง



### Latest Quarter Revenue Increasing More Than 5%

หุ้นที่ผลประกอบการไตรมาสล่าสุดมีรายได้เพิ่มขึ้นมากกว่า 5%



### Latest Quarter Revenue Decreasing More Than 5%

หุ้นที่ผลประกอบการไตรมาสล่าสุดมีรายได้ลดลงมากกว่า 5%



### Latest Quarter Net Profit Increasing More Than 5%

หุ้นที่ผลประกอบการไตรมาสล่าสุดมีกำไรเพิ่มขึ้นมากกว่า 5%



### Latest Quarter Net Profit Decreasing More Than 5%

หุ้นที่ผลประกอบการไตรมาสล่าสุดมีกำไรลดลงมากกว่า 5%



### Latest Quarter Debt Decreasing More Than 5%

หุ้นที่ผลประกอบการไตรมาสล่าสุดมีหนี้สินลดลงมากกว่า 5%



### Latest Quarter Debt Increasing More Than 5%

หุ้นที่ผลประกอบการไตรมาสล่าสุดมีหนี้สินเพิ่มขึ้นมากกว่า 5%



### Latest Quarter Equity Increasing More Than 5%

หุ้นที่ผลประกอบการไตรมาสล่าสุดมีส่วนของผู้ถือหุ้นเพิ่มขึ้นมากกว่า 5%



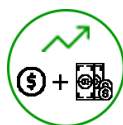
### Latest Quarter Equity Decreasing More Than 5%

หุ้นที่ผลประกอบการไตรมาสล่าสุดมีส่วนของผู้ถือหุ้นลดลงมากกว่า 5%



## Quarterly Report (Accumulated) (ต่อ)

รายงานผลประกอบการหุ้นไตรมาสล่าสุด



### Latest Quarter Revenue and Net- Profit Increasing

หุ้นที่ผลประกอบการไตรมาสล่าสุดมีรายได้และกำไรเพิ่มขึ้น



### Latest Quarter Revenue and Net-Profit Decreasing

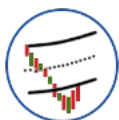
หุ้นที่ผลประกอบการไตรมาสล่าสุดมีรายได้และกำไรลดลง

## Technical



### Bollinger Bands

ค้นหาหุ้นที่มีการเคลื่อนที่ของราคาทั้งเข้าหาและออกจากเส้น Bollinger Band (20) ทั้ง upper band และ lower band



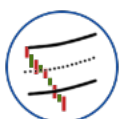
#### Price Above Lower Band

ราคาดีดขึ้นมาจากขอบล่างของ Bollinger Band 20 วัน



#### Price Above Upper Band

ราคาดีดขึ้นเหนือขอบบนของ Bollinger Band 20 วัน



#### Price Below Lower Band

ราคาดีดลงใต้ขอบล่างของ Bollinger Band 20 วัน



#### Price Below Upper Band

ราคาดีดลงมาจากขอบบนของ Bollinger Band 20 วัน



## Volume

ใช้ปริมาณการซื้อขายหุ้นที่ผิดปกติเป็นตัวชี้วัด กรองรายชื่อหุ้นที่น่าสนใจมาให้คุณ



### Rising Volume

หุ้นที่มีปริมาณการซื้อขายปรับตัวเพิ่มขึ้น 3 วันทำการติดต่อกัน



### Declining Volume

หุ้นที่มีการซื้อขายปรับตัวลดลง 3 วันทำการติดต่อกัน



### High Volume

ปริมาณหุ้นที่มีการซื้อขายในวันล่าสุด มากกว่าค่าเฉลี่ยต่อวันใน 3 เดือนล่าสุด อย่างน้อย 50%



### Low Volume

ปริมาณหุ้นที่มีการซื้อขายในวันล่าสุด น้อยกว่าค่าเฉลี่ยต่อวันใน 3 เดือนล่าสุด อย่างน้อย 50%



### High Volume Gainers

ราคาปรับตัวขึ้นมากกว่า 5% ใน 3 วันทำการ และ ปริมาณหุ้นที่มีการซื้อขายเฉลี่ยใน 3 วันล่าสุด มากกว่าค่าเฉลี่ยต่อวันใน 3 เดือนล่าสุด อย่างน้อย 25%



### Low Volume Gainers

ราคาปรับตัวขึ้นมากกว่า 5% ใน 3 วันทำการ และ ปริมาณหุ้นที่มีการซื้อขายเฉลี่ยใน 3 วันล่าสุด น้อยกว่าค่าเฉลี่ยต่อวันใน 3 เดือนล่าสุด อย่างน้อย 25%



### High Volume Losers

ราคาปรับตัวลงมากกว่า 5% ใน 3 วันทำการ และ ปริมาณหุ้นที่มีการซื้อขายเฉลี่ยใน 3 วันล่าสุด มากกว่าค่าเฉลี่ยต่อวันใน 3 เดือนล่าสุด อย่างน้อย 25%



### Low Volume Losers

ราคาปรับตัวลงมากกว่า 5% ใน 3 วันทำการ และ ปริมาณหุ้นที่มีการซื้อขายเฉลี่ยใน 3 วันล่าสุด น้อยกว่าค่าเฉลี่ยต่อวันใน 3 เดือนล่าสุด อย่างน้อย 25%



## Crossover

ตรวจจับการตัดกันของเส้นสัญญาณ ทั้งสัญญาณ Bullish และ Bearish



### MACD Bullish

Moving Average Convergence Divergence (MACD) แสดงถึง Momentum หรือ ความแข็งแกร่งของราคา ที่เคลื่อนที่ในทิศทางนั้น ซึ่งลักษณะของ เส้น MACD ตัดขึ้นเหนือ Signal line มักใช้เป็นสัญญาณยืนยันความแข็งแกร่งของราคาในทิศทางการขึ้น



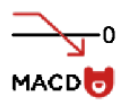
### MACD Bearish

Moving Average Convergence Divergence (MACD) แสดงถึง Momentum หรือ ความแข็งแกร่งของราคา ที่เคลื่อนที่ในทิศทางนั้น ซึ่งลักษณะของ เส้น MACD ตัดลงใต้ Signal line มักใช้เป็นสัญญาณยืนยันความแข็งแกร่งของราคาในทิศทางการลง



### MACD Cross Zero Bullish

Moving Average Convergence Divergence (MACD) แสดงถึง Momentum หรือ ความแข็งแกร่งของราคา ที่เคลื่อนที่ในทิศทางนั้น ซึ่งลักษณะของเส้น MACD ตัดขึ้นเหนือ ค่า 0 มักใช้เป็นสัญญาณยืนยันความแข็งแกร่งของราคาในทิศทางการขึ้น



### MACD Cross Zero Bearish

Moving Average Convergence Divergence (MACD) แสดงถึง Momentum หรือ ความแข็งแกร่งของราคา ที่เคลื่อนที่ในทิศทางนั้น ซึ่งลักษณะของเส้น MACD ตัดลงใต้ ค่า 0 มักใช้เป็นสัญญาณยืนยันความแข็งแกร่งของราคาในทิศทางการลง



### Stochastic Bullish

Stochastic Oscillator เป็นการวิเคราะห์การแกว่งของราคาปิด ที่เคลื่อนที่อย่างมีนัยสำคัญ ซึ่งลักษณะของเส้น %K ตัดขึ้นเหนือ %D มักใช้เป็นสัญญาณแสดงการแกว่งขึ้นมากของราคา



### Stochastic Bearish

Stochastic Oscillator เป็นการวิเคราะห์การแกว่งของราคาปิด ที่เคลื่อนที่อย่างมีนัยสำคัญ ซึ่งลักษณะของเส้น %K ตัดลงใต้ %D มักใช้เป็นสัญญาณแสดงการแกว่งลงมากของราคา



### SMA 5 Above 10

เส้นค่าเฉลี่ยการเคลื่อนที่ของราคาแบบปกติ 5 วัน (SMA 5) ตัดขึ้นเหนือ เส้นค่าเฉลี่ยการเคลื่อนที่ของราคาแบบปกติ 10 วัน (SMA 10) แสดงทิศทางการเคลื่อนที่ขึ้นของราคาในกรอบเวลา 5 วัน เร็วกว่ากรอบเวลา 10 วัน



## Crossover (ต่อ)

ตรวจจับการตัดกันของเส้นสัญญาณ ทั้งสัญญาณ Bullish และ Bearish



### SMA 5 Below 10

เส้นค่าเฉลี่ยการเคลื่อนที่ของราคาแบบปกติ 5 วัน (SMA 5) ตัดลงใต้ เส้นค่าเฉลี่ยการเคลื่อนที่ของราคาแบบปกติ 10 วัน (SMA 10) แสดงทิศทางการเคลื่อนที่ลงของราคาในกรอบเวลา 5 วัน เร็วกว่ากรอบเวลา 10 วัน



### SMA 5 Above 30

เส้นค่าเฉลี่ยการเคลื่อนที่ของราคาแบบปกติ 5 วัน (SMA 5) ตัดขึ้นเหนือ เส้นค่าเฉลี่ยการเคลื่อนที่ของราคาแบบปกติ 30 วัน (SMA 30) แสดงทิศทางการเคลื่อนที่ขึ้นของราคาในกรอบเวลา 5 วัน เร็วกว่ากรอบเวลา 30 วัน



### SMA 5 Below 30

เส้นค่าเฉลี่ยการเคลื่อนที่ของราคาแบบปกติ 5 วัน (SMA 5) ตัดลงใต้ เส้นค่าเฉลี่ยการเคลื่อนที่ของราคาแบบปกติ 30 วัน (SMA 30) แสดงทิศทางการเคลื่อนที่ลงของราคาในกรอบเวลา 5 วัน เร็วกว่ากรอบเวลา 30 วัน



### SMA 10 Above 30

เส้นค่าเฉลี่ยการเคลื่อนที่ของราคาแบบปกติ 10 วัน (SMA 10) ตัดขึ้นเหนือ เส้นค่าเฉลี่ยการเคลื่อนที่ของราคาแบบปกติ 30 วัน (SMA 30) แสดงทิศทางการเคลื่อนที่ขึ้นของราคาในกรอบเวลา 10 วัน เร็วกว่ากรอบเวลา 30 วัน



### SMA 10 Below 30

เส้นค่าเฉลี่ยการเคลื่อนที่ของราคาแบบปกติ 10 วัน (SMA 10) ตัดลงใต้ เส้นค่าเฉลี่ยการเคลื่อนที่ของราคาแบบปกติ 30 วัน (SMA 30) แสดงทิศทางการเคลื่อนที่ลงของราคาในกรอบเวลา 10 วัน เร็วกว่ากรอบเวลา 30 วัน



### SMA 30 Above 60

เส้นค่าเฉลี่ยการเคลื่อนที่ของราคาแบบปกติ 30 วัน (SMA 30) ตัดขึ้นเหนือเส้นค่าเฉลี่ยการเคลื่อนที่ของราคาแบบปกติ 60 วัน (SMA 60) แสดงทิศทางการเคลื่อนที่ขึ้นของราคาในกรอบเวลา 30 วัน เร็วกว่ากรอบเวลา 60 วัน



## Crossover (ต่อ)

ตรวจสอบการตัดกันของเส้นสัญญาณ ทั้งสัญญาณ Bullish และ Bearish



### SMA 30 Below 60

เส้นค่าเฉลี่ยการเคลื่อนที่ของราคาแบบปกติ 30 วัน (SMA 30) ตัดลงใต้ เส้นค่าเฉลี่ยการเคลื่อนที่ของราคาแบบปกติ 60 วัน (SMA 60) แสดงทิศทางการเคลื่อนที่ลงของราคาในระยะเวลา 30 วัน เร็วกว่าระยะเวลา 60 วัน



### SMA 30 Above 90

เส้นค่าเฉลี่ยการเคลื่อนที่ของราคาแบบปกติ 30 วัน (SMA 30) ตัดขึ้นเหนือ เส้นค่าเฉลี่ยการเคลื่อนที่ของราคาแบบปกติ 90 วัน (SMA 90) แสดงทิศทางการเคลื่อนที่ขึ้นของราคาในระยะเวลา 30 วัน เร็วกว่าระยะเวลา 90 วัน



### SMA 30 Below 90

เส้นค่าเฉลี่ยการเคลื่อนที่ของราคาแบบปกติ 30 วัน (SMA 30) ตัดลงใต้ เส้นค่าเฉลี่ยการเคลื่อนที่ของราคาแบบปกติ 90 วัน (SMA 90) แสดงทิศทางการเคลื่อนที่ลงของราคาในระยะเวลา 30 วัน เร็วกว่าระยะเวลา 90 วัน



### SMA 60 Above 200

เส้นค่าเฉลี่ยการเคลื่อนที่ของราคาแบบปกติ 60 วัน (SMA 60) ตัดขึ้นเหนือ เส้นค่าเฉลี่ยการเคลื่อนที่ของราคาแบบปกติ 200 วัน (SMA 200) แสดงทิศทางการเคลื่อนที่ขึ้นของราคาในระยะเวลา 60 วัน เร็วกว่าระยะเวลา 200 วัน



### SMA 60 Below 200

เส้นค่าเฉลี่ยการเคลื่อนที่ของราคาแบบปกติ 60 วัน (SMA 60) ตัดลงใต้ เส้นค่าเฉลี่ยการเคลื่อนที่ของราคาแบบปกติ 200 วัน (SMA 200) แสดงทิศทางการเคลื่อนที่ลงของราคาในระยะเวลา 60 วัน เร็วกว่าระยะเวลา 200 วัน



### Price Above SMA 10

ราคาปัจจุบัน ตัดขึ้นเหนือ เส้นค่าเฉลี่ยการเคลื่อนที่ของราคาแบบปกติ 10 วัน (SMA 10) แสดงลักษณะการเคลื่อนที่ของราคาปัจจุบัน มากกว่าค่าเฉลี่ยรายย้อนหลัง 10 วัน



### Price Below SMA 10

ราคาปัจจุบัน ตัดลงใต้ เส้นค่าเฉลี่ยการเคลื่อนที่ของราคาแบบปกติ 10 วัน (MA 10) แสดงลักษณะการเคลื่อนที่ของราคาปัจจุบัน น้อยกว่าค่าเฉลี่ยรายย้อนหลัง 10 วัน



## Crossover (ต่อ)

ตรวจสอบการตัดกันของเส้นสัญญาณ ทั้งสัญญาณ Bullish และ Bearish



### Price Above SMA 30

ราคาปัจจุบัน ตัดขึ้นเหนือ เส้นค่าเฉลี่ยการเคลื่อนที่ของราคาแบบปกติ 30 วัน (SMA 30) แสดง  
ลักษณะการเคลื่อนที่ของราคาปัจจุบัน มากกว่าค่าเฉลี่ยราคาย้อนหลัง 30 วัน



### Price Below SMA 30

ราคาปัจจุบัน ตัดลงใต้ เส้นค่าเฉลี่ยการเคลื่อนที่ของราคาแบบปกติ 30 วัน (SMA 30) แสดง  
ลักษณะการเคลื่อนที่ของราคาปัจจุบัน น้อยกว่าค่าเฉลี่ยราคาย้อนหลัง 30 วัน



### Price Above SMA 60

ราคาปัจจุบัน ตัดขึ้นเหนือ เส้นค่าเฉลี่ยการเคลื่อนที่ของราคาแบบปกติ 60 วัน (SMA 60) แสดง  
ลักษณะการเคลื่อนที่ของราคาปัจจุบัน มากกว่าค่าเฉลี่ยราคาย้อนหลัง 60 วัน



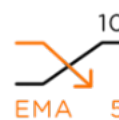
### Price Below SMA 60

ราคาปัจจุบัน ตัดลงใต้ เส้นค่าเฉลี่ยการเคลื่อนที่ของราคาแบบปกติ 60 วัน (SMA 60) แสดง  
ลักษณะการเคลื่อนที่ของราคาปัจจุบัน น้อยกว่าค่าเฉลี่ยราคาย้อนหลัง 60 วัน



### EMA 5 Above 10

เส้นค่าเฉลี่ยการเคลื่อนที่ของราคาแบบถ่วงน้ำหนัก 5 วัน (EMA 5) ตัดขึ้นเหนือ เส้นค่าเฉลี่ยการ  
เคลื่อนที่ของราคาแบบถ่วงน้ำหนัก 10 วัน (EMA 10) แสดงทิศทางการเคลื่อนที่ขึ้นของราคาใน  
กรอบเวลา 5 วัน เร็วกว่ากรอบเวลา 10 วัน



### EMA 5 Below 10

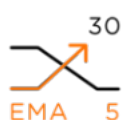
เส้นค่าเฉลี่ยการเคลื่อนที่ของราคาแบบถ่วงน้ำหนัก 5 วัน (EMA 5) ตัดลงใต้ เส้นค่าเฉลี่ยการ  
เคลื่อนที่ของราคาแบบถ่วงน้ำหนัก 10 วัน (EMA 10) แสดงทิศทางการเคลื่อนที่ลงของราคาใน  
กรอบเวลา 5 วัน เร็วกว่ากรอบเวลา 10 วัน





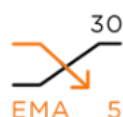
## Crossover (ต่อ)

ตรวจจับการตัดกันของเส้นสัญญาณ ทั้งสัญญาณ Bullish และ Bearish



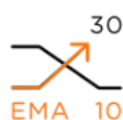
### EMA 5 Above 30

เส้นค่าเฉลี่ยการเคลื่อนที่ของราคาแบบถ่วงน้ำหนัก 5 วัน (EMA 5) ตัดขึ้นเหนือ เส้นค่าเฉลี่ยการเคลื่อนที่ของราคาแบบถ่วงน้ำหนัก 30 วัน (EMA 30) แสดงทิศทางการเคลื่อนที่ขึ้นของราคาในกรอบเวลา 5 วัน เร็วกว่ากรอบเวลา 30 วัน



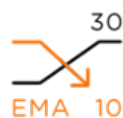
### EMA 5 Below 30

เส้นค่าเฉลี่ยการเคลื่อนที่ของราคาแบบถ่วงน้ำหนัก 5 วัน (EMA 5) ตัดลงใต้ เส้นค่าเฉลี่ยการเคลื่อนที่ของราคาแบบถ่วงน้ำหนัก 30 วัน (EMA 30) แสดงทิศทางการเคลื่อนที่ลงของราคาในกรอบเวลา 5 วัน เร็วกว่ากรอบเวลา 30 วัน



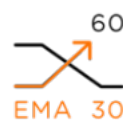
### EMA 10 Above 30

เส้นค่าเฉลี่ยการเคลื่อนที่ของราคาแบบถ่วงน้ำหนัก 10 วัน (EMA 10) ตัดขึ้นเหนือ เส้นค่าเฉลี่ยการเคลื่อนที่ของราคาแบบถ่วงน้ำหนัก 30 วัน (EMA 30) แสดงทิศทางการเคลื่อนที่ขึ้นของ ราคาในกรอบเวลา 10 วัน เร็วกว่ากรอบเวลา 30 วัน



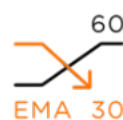
### EMA 10 Below 30

เส้นค่าเฉลี่ยการเคลื่อนที่ของราคาแบบถ่วงน้ำหนัก 10 วัน (EMA 10) ตัดลงใต้ เส้นค่าเฉลี่ยการเคลื่อนที่ของราคาแบบถ่วงน้ำหนัก 30 วัน (EMA 30) แสดงทิศทางการเคลื่อนที่ลงของราคาในกรอบเวลา 10 วัน เร็วกว่ากรอบเวลา 30 วัน



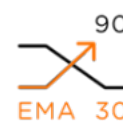
### EMA 30 Above 60

เส้นค่าเฉลี่ยการเคลื่อนที่ของราคาแบบถ่วงน้ำหนัก 30 วัน (EMA 30) ตัดขึ้นเหนือ เส้นค่าเฉลี่ยการเคลื่อนที่ของราคาแบบถ่วงน้ำหนัก 60 วัน (EMA 60) แสดงทิศทางการเคลื่อนที่ขึ้นของราคาในกรอบเวลา 30 วัน เร็วกว่ากรอบเวลา 60 วัน



### EMA 30 Below 60

เส้นค่าเฉลี่ยการเคลื่อนที่ของราคาแบบถ่วงน้ำหนัก 30 วัน (EMA 30) ตัดลงใต้ เส้นค่าเฉลี่ยการเคลื่อนที่ของราคาแบบถ่วงน้ำหนัก 60 วัน (EMA 60) แสดงทิศทางการเคลื่อนที่ลงของราคาในกรอบเวลา 30 วัน เร็วกว่ากรอบเวลา 60 วัน



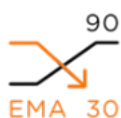
### EMA 30 Above 90

เส้นค่าเฉลี่ยการเคลื่อนที่ของราคาแบบถ่วงน้ำหนัก 30 วัน (EMA 30) ตัดขึ้นเหนือ เส้นค่าเฉลี่ยการเคลื่อนที่ของราคาแบบถ่วงน้ำหนัก 90 วัน (EMA 90) แสดงทิศทางการเคลื่อนที่ขึ้นของราคาในกรอบเวลา 30 วัน เร็วกว่ากรอบเวลา 90 วัน



## Crossover (ต่อ)

ตรวจจับการตัดกันของเส้นสัญญาณ ทั้งสัญญาณ Bullish และ Bearish



### EMA 30 Below 90

เส้นค่าเฉลี่ยการเคลื่อนที่ของราคาแบบถ่วงน้ำหนัก 30 วัน (EMA 30) ตัดลงใต้ เส้นค่าเฉลี่ยการเคลื่อนที่ของราคาแบบถ่วงน้ำหนัก 90 วัน (EMA 90) แสดงทิศทางการเคลื่อนที่ลงของราคาในกรอบเวลา 30 วัน เร็วกว่ากรอบเวลา 90 วัน



### EMA 60 Above 200

เส้นค่าเฉลี่ยการเคลื่อนที่ของราคาแบบถ่วงน้ำหนัก 60 วัน (EMA 60) ตัดขึ้นเหนือ เส้นค่าเฉลี่ยการเคลื่อนที่ของราคาแบบถ่วงน้ำหนัก 200 วัน (EMA 200) แสดงทิศทางการเคลื่อนที่ขึ้นของราคาในกรอบเวลา 60 วัน เร็วกว่ากรอบเวลา 200 วัน



### EMA 60 Below 200

เส้นค่าเฉลี่ยการเคลื่อนที่ของราคาแบบถ่วงน้ำหนัก 60 วัน (EMA 60) ตัดลงใต้ เส้นค่าเฉลี่ยการเคลื่อนที่ของราคาแบบถ่วงน้ำหนัก 200 วัน (EMA 200) แสดงทิศทางการเคลื่อนที่ลงของราคาในกรอบเวลา 60 วัน เร็วกว่ากรอบเวลา 200 วัน



### Price Above EMA 10

ราคาปัจจุบัน ตัดขึ้นเหนือ เส้นค่าเฉลี่ยการเคลื่อนที่ของราคาแบบถ่วงน้ำหนัก 10 วัน (EMA 10) แสดงลักษณะการเคลื่อนที่ของราคาปัจจุบัน มากกว่าค่าเฉลี่ยราคาย้อนหลัง 10 วัน



### Price Below EMA 10

ราคาปัจจุบัน ตัดลงใต้ เส้นค่าเฉลี่ยการเคลื่อนที่ของราคาแบบถ่วงน้ำหนัก 10 วัน (EMA 10) แสดงลักษณะการเคลื่อนที่ของราคาปัจจุบัน น้อยกว่าค่าเฉลี่ยราคาย้อนหลัง 10 วัน



### Price Above EMA 30

ราคาปัจจุบัน ตัดขึ้นเหนือ เส้นค่าเฉลี่ยการเคลื่อนที่ของราคาแบบถ่วงน้ำหนัก 30 วัน (EMA 30) แสดงลักษณะการเคลื่อนที่ของราคาปัจจุบัน มากกว่าค่าเฉลี่ยราคาย้อนหลัง 30 วัน



### Price Below EMA 30

ราคาปัจจุบัน ตัดลงใต้ เส้นค่าเฉลี่ยการเคลื่อนที่ของราคาแบบถ่วงน้ำหนัก 30 วัน (EMA 30) แสดงลักษณะการเคลื่อนที่ของราคาปัจจุบัน น้อยกว่าค่าเฉลี่ยราคาย้อนหลัง 30 วัน



### Price Above EMA 60

ราคาปัจจุบัน ตัดขึ้นเหนือ เส้นค่าเฉลี่ยการเคลื่อนที่ของราคาแบบถ่วงน้ำหนัก 60 วัน (EMA 60) แสดงลักษณะการเคลื่อนที่ของราคาปัจจุบัน มากกว่าค่าเฉลี่ยราคาย้อนหลัง 60 วัน



## Crossover (ต่อ)

ตรวจจับการตัดกันของเส้นสัญญาณ ทั้งสัญญาณ Bullish และ Bearish



### Price Below EMA 60

ราคาปัจจุบัน ตัดลงใต้ เส้นค่าเฉลี่ยการเคลื่อนที่ของราคาแบบถ่วงน้ำหนัก 60 วัน (EMA 60) แสดงลักษณะการเคลื่อนที่ของราคาปัจจุบัน น้อยกว่าค่าเฉลี่ยราคาย้อนหลัง 60 วัน



### Price Above EMA 50

ราคาปัจจุบัน ตัดขึ้นเหนือ เส้นค่าเฉลี่ยการเคลื่อนที่ของราคาแบบถ่วงน้ำหนัก 50 วัน (EMA 50) แสดงลักษณะการเคลื่อนที่ของราคาปัจจุบัน มากกว่าค่าเฉลี่ยราคาย้อนหลัง 50 วัน



### Price Below EMA 50

ราคาปัจจุบัน ตัดลงใต้ เส้นค่าเฉลี่ยการเคลื่อนที่ของราคาแบบถ่วงน้ำหนัก 50 วัน (EMA 50) แสดงลักษณะการเคลื่อนที่ของราคาปัจจุบัน น้อยกว่าค่าเฉลี่ยราคาย้อนหลัง 50 วัน



### Price Above EMA 200

ราคาปัจจุบัน ตัดขึ้นเหนือ เส้นค่าเฉลี่ยการเคลื่อนที่ของราคาแบบถ่วงน้ำหนัก 200 วัน (EMA 200) แสดงลักษณะการเคลื่อนที่ของราคาปัจจุบัน มากกว่าค่าเฉลี่ยราคาย้อนหลัง 200 วัน



### Price Below EMA 200

ราคาปัจจุบัน ตัดลงใต้ เส้นค่าเฉลี่ยการเคลื่อนที่ของราคาแบบถ่วงน้ำหนัก 200 วัน (EMA 200) แสดงลักษณะการเคลื่อนที่ของราคาปัจจุบัน น้อยกว่าค่าเฉลี่ยราคาย้อนหลัง 200 วัน



## RSI

ใช้ RSI เป็นเครื่องมือชี้วัด หาสัญญาณ Overbought และ Oversold



### RSI > 70

Relative Strength Index (RSI) เป็นการวิเคราะห์การเคลื่อนไหวของราคา ในขอบเขต 0 ถึง 100 ซึ่งลักษณะของค่า RSI มากกว่า 70 มักใช้เป็นสัญญาณแสดงภาวะหุ้นถูกซื้อมากเกินไป (Overbought)



### RSI < 30

Relative Strength Index (RSI) เป็นการวิเคราะห์การเคลื่อนไหวของราคา ในขอบเขต 0 ถึง 100 ซึ่งลักษณะของค่า RSI น้อยกว่า 30 มักใช้เป็นสัญญาณแสดงภาวะหุ้นถูกขายมากเกินไป (Oversold)



### RSI > 85

Relative Strength Index (RSI) เป็นการวิเคราะห์การเคลื่อนไหวของราคา ในขอบเขต 0 ถึง 100 ซึ่งลักษณะของค่า RSI มากกว่า 85 มักใช้เป็นสัญญาณแสดงภาวะหุ้นถูกซื้อมากเกินไป (Super Overbought)



### RSI < 15

Relative Strength Index (RSI) เป็นการวิเคราะห์การเคลื่อนไหวของราคา ในขอบเขต 0 ถึง 100 ซึ่งลักษณะของค่า RSI น้อยกว่า 15 มักใช้เป็นสัญญาณแสดงภาวะหุ้นถูกขายมากเกินไป (Super Oversold)



### RSI > 70 And STO > 80

ค่า Relative Strength Index (RSI) มีค่ามากกว่า 70 และ ค่า Stochastic Oscillator (STO) มีค่ามากกว่า 80 เป็นลักษณะยืนยันการเคลื่อนไหวของสัญญาณทางเทคนิคว่า หุ้นอยู่ในภาวะถูกซื้อมากเกินไป (RSI > 70) และราคาแสดงการแกว่งตัวมากในทิศทางขึ้น (STO > 80)



### RSI < 30 And STO < 20

ค่า Relative Strength Index (RSI) มีค่าน้อยกว่า 30 และ ค่า Stochastic Oscillator (STO) มีค่าน้อยกว่า 80 เป็นลักษณะยืนยันการเคลื่อนไหวของสัญญาณทางเทคนิคว่า หุ้นอยู่ในภาวะถูกขายมากเกินไป (RSI < 30) และราคาแสดงการแกว่งตัวมากในทิศทางลง (STO < 20)



### Overbought Turning

ค่า Relative Strength Index (RSI) ตัดลงมาต่ำกว่า 70 และเส้น Moving Average Convergence Divergence (MACD) ปรับตัวเข้าใกล้เส้น Signal line เป็นลักษณะยืนยันการเคลื่อนไหวของสัญญาณทางเทคนิคว่า หุ้นหลุดจากภาวะถูกซื้อมากเกินไป และความแข็งแกร่งของราคาในทิศทางขึ้นปรับตัวน้อยลง



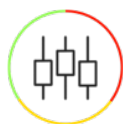
## RSI (ต่อ)

ใช้ RSI เป็นเครื่องมือชี้วัด หาสัญญาณ Overbought และ Oversold



### Oversold Turning

ค่า Relative Strength Index (RSI) ตัดขึ้นมาสูงกว่า 30 และเส้น Moving Average Convergence Divergence (MACD) ปรับตัวเข้าใกล้เส้น Signal line เป็นลักษณะยืนยันการเคลื่อนไหวของสัญญาณทางเทคนิค ว่าหุ้นหลุดจากภาวะถูกขายมากเกินไป และความแข็งแกร่งของราคาในทิศทางทรงตัวน้อยลง



## Candle Pattern

จับสัญญาณ Bullish และ Bearish จากแท่งเทียนที่เรียงตัวกันในรูปแบบต่างๆ



### Hammer

จาก Downtrend พบแท่งเทียนมี Body เล็กๆและมีหางยาวลงมา 2 เท่าของ Body หรือยาวมากกว่านั้น มักพบในการกลับทิศของราคา แสดงการกลับทิศขึ้น (Bullish)



### Hanging Man

จาก Uptrend พบแท่งเทียนมี Body เล็กๆและมีหางยาวลงมา 2 เท่าของ Body หรือยาวมากกว่านั้น มักพบในการกลับทิศของราคา แสดงการกลับทิศลง (Bearish)



### Inverted Hammer

จาก Downtrend แท่งเทียนมี Body เล็กๆและมีไส้เทียนยาวขึ้นไป 2 เท่าของ Body หรือยาวมากกว่านั้น มักพบในการกลับทิศของราคา แสดงการกลับทิศขึ้น (Bullish)



### Shooting Star

จาก Uptrend แท่งเทียนมี Body เล็กๆและมีไส้เทียนยาวขึ้นไป 2 เท่าของ Body หรือยาวมากกว่านั้น มักพบในการกลับทิศของราคา แสดงการกลับทิศลง (Bearish)



### Morning Star

เกิดจากสัญญาณต่อเนื่อง 3 แท่งเทียน โดยแท่งแรกจะเป็นสีแดงยาว แท่งที่สองเปิด Gap ลงเป็นแท่งเล็กๆ สีใดก็ได้ แท่งที่สามจะเปิด Gap ขึ้นมาเป็นแท่งสีเขียว มักแสดงถึงจุดต่ำสุดของกราฟที่พร้อมจะกลับทิศขึ้น (Bullish)



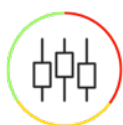
### Evening Star

เกิดจากสัญญาณต่อเนื่อง 3 แท่งเทียน โดยแท่งแรกจะเป็นสีเขียวยาว แท่งที่สองเปิด Gap ขึ้นเป็นแท่งเล็กๆ สีใดก็ได้ แท่งที่สามจะเปิด Gap ลงมาเป็นแท่งสีแดง มักแสดงถึงจุดสูงสุดของกราฟที่พร้อมจะกลับทิศลง (Bearish)



### Three White Soldiers

เกิดจากสัญญาณต่อเนื่อง 3 แท่งเทียน โดยแท่งเทียนทั้ง 3 แท่งจะเป็นแท่งยาวสีเขียวเรียงตัวสูงขึ้นไป แสดงการเกิดขาขึ้น (Bullish)



## Candle Pattern (ต่อ)

จับสัญญาณ Bullish และ Bearish จากแท่งเทียนที่เรียงตัวกันในรูปแบบต่างๆ



### Three Black Crows

เกิดจากสัญญาณต่อเนื่อง 3 แท่งเทียน โดยแท่งเทียนทั้ง 3 แท่งจะเป็นแท่งยาวสีแดงเรียงตัวต่ำลงมา แสดงการเกิดขาลง (Bearish)



### Piercing Line

จาก Downtrend พบสัญญาณต่อเนื่อง 2 แท่งเทียน โดยแท่งแรกจะเป็นสีเขียวยาว แท่งที่สองเป็นสีแดงยาว เปิดต่ำลงมากกว่าแท่งแรก และปิดขึ้นไปทะลุถึงกลางของแท่งก่อนหน้า มักพบในการกลับทิศของราคา แสดงการกลับทิศขึ้น (Bullish)



### Dark Cloud Cover

จาก Uptrend พบสัญญาณต่อเนื่อง 2 แท่งเทียน โดยแท่งแรกจะเป็นสีเขียวยาว แท่งที่สองเป็นสีแดงยาว เปิดสูงขึ้นไปกว่าแท่งแรก และปิดลงมากทะลุถึงกลางของแท่งก่อนหน้า มักพบในการกลับทิศของราคา แสดงการกลับทิศลง (Bearish)



### Dragonfly Doji Bullish

จาก Downtrend พบ Doji (จุดเปิดและจุดปิดอยู่ที่เดียวกัน) และมีหางยาวลงมา มักพบในการกลับทิศของราคา แสดงการกลับทิศขึ้น (Bullish)



### Dragonfly Doji Bearish

จาก Uptrend พบ Doji (จุดเปิดและจุดปิดอยู่ที่เดียวกัน) และมีหางยาวลงมา มักพบในการกลับทิศของราคา แสดงการกลับทิศลง (Bearish)



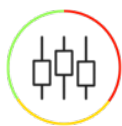
### Engulfing Bullish

จาก Downtrend พบสัญญาณต่อเนื่อง 2 แท่งเทียน โดยแท่งแรกจะเป็นสีแดง แท่งที่สองเป็นสีเขียวยาวกว่าแท่งแรก มีส่วนบนของ Body สูงกว่า และมีส่วนล่างของ Body ต่ำกว่าแท่งแรกเสมอ มักพบในการกลับทิศของราคา แสดงการกลับทิศขึ้น (Bullish)



### Engulfing Bearish

จาก Uptrend พบสัญญาณต่อเนื่อง 2 แท่งเทียน โดยแท่งแรกจะเป็นสีเขียว แท่งที่สองเป็นสีแดงยาวกว่าแท่งแรก มีส่วนบนของ Body สูงกว่า และมีส่วนล่างของ Body ต่ำกว่าแท่งแรกเสมอ มักพบในการกลับทิศของราคา แสดงการกลับทิศลง (Bearish)



## Candle Pattern (ต่อ)

จับสัญญาณ Bullish และ Bearish จากแท่งเทียนที่เรียงตัวกันในรูปแบบต่างๆ



### Harami Bullish

จาก Downtrend พบสัญญาณต่อเนื่อง 2 แท่งเทียน โดยแท่งแรกจะเป็นสีแดงยาว แท่งที่สองเป็นสีเขียวสั้นกว่าแท่งแรก และมี Body อยู่ภายในแท่งแรกเสมอ มักพบในการกลับทิศของราคา แสดงการกลับทิศขึ้น (Bullish)



### Harami Bearish

จาก Uptrend พบสัญญาณต่อเนื่อง 2 แท่งเทียน โดยแท่งแรกจะเป็นสีเขียวยาว แท่งที่สองเป็นสีแดงสั้นกว่าแท่งแรก และมี Body อยู่ภายในแท่งแรกเสมอ มักพบในการกลับทิศของราคา แสดงการกลับทิศลง (Bearish)





## Stochastic

ใช้ Fast และ Slow Stochastic เพื่อหาสัญญาณ Overbought และ Oversold



### Fast STO Overbought

Stochastic Oscillator (STO) เป็นการวิเคราะห์การแกว่งของราคาปิด ที่เคลื่อนที่อย่างมีนัยสำคัญ ซึ่งลักษณะของ Fast STO มีค่ามากกว่า 80 มักใช้เป็นสัญญาณแสดง ราคาแกว่งตัวมากในทิศทางทางขึ้น



### Fast STO Oversold

Stochastic Oscillator (STO) เป็นการวิเคราะห์การแกว่งของราคาปิด ที่เคลื่อนที่อย่างมีนัยสำคัญ ซึ่งลักษณะของ Fast STO มีค่าน้อยกว่า 20 มักใช้เป็นสัญญาณแสดง ราคาแกว่งตัวมากในทิศทางทางลง



### Fast STO Overbought and Turning

ค่า Fast STO ตัดลงมาต่ำกว่า 80 และเส้น MACD ปรับตัวเข้าใกล้เส้น Signal line เป็นลักษณะยืนยัน การเคลื่อนไหวของสัญญาณทางเทคนิคว่า ราคาหลุดจากภาวะแกว่งตัวมากในทิศทางทางขึ้น และความแข็งแกร่งของราคาในทิศทางทางขึ้นปรับตัวน้อยลง



### Fast STO Oversold and Turning

ค่า Fast STO ตัดขึ้นมาสูงกว่า 20 และเส้น MACD ปรับตัวเข้าใกล้เส้น Signal line เป็นลักษณะยืนยัน การเคลื่อนไหวของสัญญาณทางเทคนิคว่า ราคาหลุดจากภาวะแกว่งตัวมากในทิศทางทางลง และความแข็งแกร่งของราคาในทิศทางทางลงปรับตัวน้อยลง



### Slow STO Overbought

Stochastic Oscillator (STO) เป็นการวิเคราะห์การแกว่งของราคาปิด ที่เคลื่อนที่อย่างมีนัยสำคัญ ซึ่งลักษณะของ Slow STO มีค่ามากกว่า 80 มักใช้เป็นสัญญาณแสดง ราคาแกว่งตัวมากในทิศทางทางขึ้น



### Slow STO Oversold

Stochastic Oscillator (STO) เป็นการวิเคราะห์การแกว่งของราคาปิด ที่เคลื่อนที่อย่างมีนัยสำคัญ ซึ่งลักษณะของ Slow STO มีค่าน้อยกว่า 20 มักใช้เป็นสัญญาณแสดง ราคาแกว่งตัวมากในทิศทางทางลง



## Stochastic (ต่อ)

ใช้ Fast และ Slow Stochastic เพื่อหาสัญญาณ Overbought และ Oversold



### Slow STO Overbought and Turning

ค่า Slow STO ตัดลงมาต่ำกว่า 80 และเส้น MACD ปรับตัวเข้าใกล้เส้น Signal line เป็นลักษณะยืนยันการเคลื่อนไหวของสัญญาณทางเทคนิคว่า ราคาหลุดจากภาวะแกว่งตัวมากในทิศทางการขึ้น และความแข็งแกร่งของราคาในทิศทางการขึ้นปรับตัวน้อยลง



### Slow STO Oversold and Turning

ค่า Slow STO ตัดขึ้นมาสูงกว่า 20 และเส้น MACD ปรับตัวเข้าใกล้เส้น Signal line เป็นลักษณะยืนยันการเคลื่อนไหวของสัญญาณทางเทคนิคว่า ราคาหลุดจากภาวะแกว่งตัวมากในทิศทางการลง และความแข็งแกร่งของราคาในทิศทางการลงปรับตัวน้อยลง

## Open Radars

### Trend Finder System

เปิดเรดาร์ค้นหาหุ้นที่มีแนวโน้มภายใต้หลักแนวคิด

- (1) หุ้นมีแนวโน้มขาขึ้น
- (2) หุ้นมีมูลค่าการซื้อขายเฉลี่ยรายวันที่ดี (Liquidity)
- (3) ตลาดเคลื่อนไหวในทิศทางที่ดี (Index Filter)



### Highlight

กลุ่มหุ้นต่างๆ ที่น่าจับตามองในช่วงเวลาปัจจุบัน

### Spotlight Radars

Radars ส่องหาหุ้นที่โดดเด่นกว่าใคร

### [Month] MACD Cross Zero Bullish

Moving Average Convergence Divergence (MACD) แสดงถึง Momentum หรือ ความแข็งแกร่งของราคา ที่เคลื่อนไหวในทิศทางนั้น ซึ่งลักษณะของเส้น MACD ตัดขึ้นเหนือ ค่า 0 มักใช้เป็นสัญญาณยืนยันความแข็งแกร่งของราคาในทิศทางการขึ้น

\*หมายเหตุ: ค่า MACD จะคำนวณทุกๆ สิ้นวันทำการ (โดยพิจารณาจากค่า MACD ของ timeframe month)

### [Month] MACD Cross Zero Bearish

Moving Average Convergence Divergence (MACD) แสดงถึง Momentum หรือ ความแข็งแกร่งของราคา ที่เคลื่อนไหวในทิศทางนั้น ซึ่งลักษณะของเส้น MACD ตัดขึ้นเหนือ ค่า 0 มักใช้เป็นสัญญาณยืนยันความแข็งแกร่งของราคาในทิศทางการลง

\*หมายเหตุ: ค่า MACD จะคำนวณทุกๆ สิ้นวันทำการ (โดยพิจารณาจากค่า MACD ของ timeframe month)

### Market Price Level Going Up

รวบรวมรายชื่อหุ้นที่มีแนวโน้มกำลังจะเปลี่ยนระดับราคาหุ้น (Spread) ขึ้น (ภายใน 5 ช่วงราคา)

### Market Price Level Going Down

รวบรวมรายชื่อหุ้นที่มีแนวโน้มกำลังจะเปลี่ยนระดับราคาหุ้น (Spread) ลง (ภายใน 5 ช่วงราคา)



## Highlight (ต่อ)

กลุ่มหุ้นต่างๆ ที่น่าจับตามองในช่วงเวลาปัจจุบัน

### EEC

หุ้นที่มีความเกี่ยวข้องกับ โครงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (อีอีซี) ซึ่งเป็นแผนยุทธศาสตร์ภายใต้ไทยแลนด์ 4.0

### หุ้นต่ำกว่า ๑ บาท

รวบรวมรายชื่อหุ้นที่มีราคาต่อหุ้นต่ำกว่า 1 บาท

### Underlying of Call DW

รวบรวมรายชื่อหลักทรัพย์อ้างอิง ที่สามารถทำการซื้อ - ขาย DW (ในสำคัญแสดงสิทธิอนุพันธ์) ประเภท Call \* หากราคาหลักทรัพย์ใช้ในการอ้างอิงมีมูลค่าเพิ่มขึ้น DW ประเภท Call จะมีราคาสูงขึ้น

\*\* ที่มา (รูป cover):

<https://www.freepik.com/free-vector/stock-market-illustration-with-bull-and-bear-1209458.htm>

### Underlying of Put DW

รวบรวมรายชื่อหลักทรัพย์อ้างอิง ที่สามารถทำการซื้อ - ขาย DW (ในสำคัญแสดงสิทธิอนุพันธ์) ประเภท Put \* หากราคาหลักทรัพย์ใช้ในการอ้างอิงมีมูลค่าลดลง DW ประเภท Put จะมีราคาสูงขึ้น

\*\* ที่มา (รูป cover):

<https://www.freepik.com/free-vector/stock-market-illustration-with-bull-and-bear-1209458.htm>

### Just IPO

รวบรวมรายชื่อหุ้น IPO จำนวน 24 ตัวล่าสุด \*ที่มา (รูปภาพ):

<https://www.freepik.com/free-photos-vectors/gift>

### Magic Formula

หาประสิทธิภาพของหุ้น โดยใช้เกณฑ์ ROE และ P/E มีเงื่อนไข คือ จัดลำดับหุ้น โดยมีเกณฑ์การให้คะแนน 2 ตัวเลือก โดยจัดลำดับหุ้นตามค่า ROE และ P/E นำอันดับดังกล่าวมารวมกัน จะได้คะแนน Magic Formula (ยิ่งต่ำ ยิ่งดี) \*หมายเหตุ: เรียงตามลำดับ Magic Formula rank 30 อันดับแรก

\*\*ที่มา: P. Sareewiwatthana, "Value Investing in Thailand: The Test of Basic Screening Rules," International Review of Business Research Papers, Vol. 7, No. 4, 2011, pp. 1-13.

[https://s3-ap-southeast-1.amazonaws.com/stockradars/Paiboon\\_Sareewiwatthana.pdf](https://s3-ap-southeast-1.amazonaws.com/stockradars/Paiboon_Sareewiwatthana.pdf)



## Highlight (ต่อ)

กลุ่มหุ้นต่างๆ ที่น่าจับตามองในช่วงเวลาปัจจุบัน

### Free Floate < 30

รายชื่อหุ้นที่มี % การถือหุ้นของผู้ถือหุ้นรายย่อย (% Free Float) น้อยกว่า 30 %

### Free Floate < 70

รายชื่อหุ้นที่มี % การถือหุ้นของผู้ถือหุ้นรายย่อย (% Free Float) น้อยกว่า 70 %

### Top 24 High Free Float

รายชื่อหุ้นที่มี % การถือหุ้นของผู้ถือหุ้นรายย่อย (% Free Float) สูงสุด 20 อันดับในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

### Top 24 Low Free Float

รายชื่อหุ้นที่มี % การถือหุ้นของผู้ถือหุ้นรายย่อย (% Free Float) ต่ำสุด 20 อันดับในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

### 10 อันดับหุ้นบ๊ิกแคป ราคาหุ้นขึ้นแรงจากต้นปี

หุ้นที่มีมูลค่าหลักทรัพย์ตามตลาด (Market Cap) เกินกว่า 1 หมื่นล้านบาท และมีราคาหุ้นเพิ่มขึ้นสูงสุดนับจากราคาปิดต้นปี 2561 จนถึงปัจจุบัน (อ้างอิงจากราคาปิดของวันทำการก่อนหน้า)

### 12 บจ. ที่ได้ไป CLSA 2017 ที่ฮ่องกง

CLSA พา 12 บจ. โรดโชว์งานใหญ่ฮ่องกง 11-15 ก.ย. 2560

คุณปริญญ์ พาณิชภักดิ์ กรรมการผู้จัดการ CLSA ประเทศไทย บอกกับ Money Channel ว่าภายในงาน "CLSA Investor Forums" จะมีบรรดาผู้จัดการกองทุนจากทั่วโลกเข้าร่วมกว่า 4,000 ราย โดยในส่วนของไทยจะนำ 10-12 บจ. ไปเข้าร่วม เพื่อให้ผู้ลงทุนต่างชาติเล็งเห็นถึงศักยภาพของบริษัทจดทะเบียนไทย และเป็นอีกหนึ่งตัวแปรหนึ่งที่ชักจูงให้เงินทุนจากต่างประเทศไหลเข้ามาลงทุน

ที่มา : ทีม Business&Finance, Money Channel

<https://goo.gl/YuhYKt>

### หุ้นค่าปลึก

รายชื่อหุ้นที่ทำธุรกิจเกี่ยวข้องกับค่าปลึก



## Highlight (ต่อ)

กลุ่มหุ้นต่างๆ ที่น่าจับตามองในช่วงเวลาปัจจุบัน

### หุ้นสินเชื่อ

รายชื่อหุ้นที่ทำธุรกิจเกี่ยวข้องกับสินเชื่อ

#### Thailand 4.0

สรุปข้อมูลจากบทเวทีเสวนานักวิเคราะห์ในงาน "SET in the city 2017" ชำแหละเกี่ยวกับหุ้นกลุ่มการเงิน  
อสังหาริมทรัพย์ และมีเดีย

ที่มา : ทีม Business&Finance,  
Money Channel

[http://www.moneychannel.co.th/news\\_detail/16138](http://www.moneychannel.co.th/news_detail/16138)

### หุ้นปันผล 10 ปีต่อเนื่อง

คัดเลือกจากบจ. ที่มีกำไรสุทธิ และจ่ายเงินสดปันผลต่อเนื่อง และมีอัตราเงินปันผลตอบแทนมากกว่าหรือ  
เท่ากับ 4% ในช่วง 10 ปี (2549 - 2559)

ทำความเข้าใจลักษณะสินค้า เงื่อนไขผลตอบแทนและความเสี่ยง ก่อนตัดสินใจลงทุน

ที่มา : #investnow SETSMART วันที่ 10 มีนาคม 2017

### 10 อันดับหุ้นบ๊ิกแคป ราคาหุ้นลดลงแรงจากสิ้นปี

หุ้นที่มีมูลค่าหลักทรัพย์ตามราคาตลาด (Market Cap) เกินกว่า 1 หมื่นล้านบาท ที่มีราคาหุ้นลดลงหนักที่สุด  
นับจากราคาปิดสิ้นปี 2559 จนถึงวันที่ 7 เม.ย. 2560

ที่มา : ทีม Business&Finance, Money Channel

<https://goo.gl/ftvK6F>

### Blue – chip

หุ้นที่มีความมั่นคงสูง เป็นที่รู้จักของคนทั่วไป มักจะมีราคาไม่ผันผวนมากนัก โดยกำหนดหลักเกณฑ์ไว้ดังนี้

- Market Cap. มากกว่า 100,000 M

- ROE มากกว่า 15

- Yield มากกว่า 0

### Food

หุ้นที่ธุรกิจมีความเกี่ยวข้องกับอาหาร เช่น ร้านอาหาร ขนมหวาน ขนมขบเคี้ยว เครื่องปรุงรส และเครื่องดื่ม

### Beauty

หุ้นที่ธุรกิจมีความเกี่ยวข้องกับความงาม เช่น เครื่องสำอางค์ ครีมบำรุงผิว อาหารเสริม และสปา



## Highlight (ต่อ)

กลุ่มหุ้นต่างๆ ที่น่าจับตามองในช่วงเวลาปัจจุบัน

### Healthcare

หุ้นที่ธุรกิจมีความเกี่ยวข้องกับสุขภาพ เช่น โรงพยาบาล อาหารเสริม กันตกรรม อุปกรณ์การแพทย์

### Travel

หุ้นที่ธุรกิจมีความเกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยวทั้งภายในและระหว่างประเทศ เช่น ธุรกิจโรงแรม การบิน

## As Seen on TNN

รวบรวมรายชื่อหุ้นที่น่าสนใจจาก TNN



### Money Easy Signal

หุ้นที่มีความแข็งแกร่งของราคาในขาขึ้น ซึ่งลักษณะของเส้น MACD ตัดขึ้นเหนือเส้น Signal Line และ มีปริมาณการซื้อขายมากกว่าค่าเฉลี่ยต่อวันใน 3 เดือนล่าสุด อย่างน้อย 50%



### Weekly Most Active Value Signal

Weekly Most Active Value Signal by TNN



### All time High Signal

All Time High Signal by TNN



## Hot Radars

หุ้นและหมวดธุรกิจที่มีคนพูดถึงมากที่สุดใน Social Network

### Hot Stock

หุ้นที่มีคนพูดถึงมากที่สุดใน Social Network

### Hot SET50

หุ้นใน SET50 ที่มีคนพูดถึงมากที่สุดใน Social Network

### Hot Sector

หมวดธุรกิจที่มีคนพูดถึงมากที่สุดใน Social Net

## Market Activity



### Company Event

หุ้นที่มีการขึ้นเครื่องหมายต่างๆ ตามปฏิทินหลักทรัพย์ หรือเหตุการณ์สำคัญต่างๆ ที่ถูกประกาศในนามบริษัท



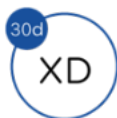
#### XD in 5 Day

เครื่องหมาย XD (Exclude Dividend) เป็นเครื่องหมายที่ประกาศเพื่อแจ้งให้นักลงทุนทราบว่า ผู้ถือหุ้นในวันที่ขึ้นเครื่องหมาย จะไม่ได้สิทธิได้รับเงินปันผล โดยหุ้นที่ติดเรดาร์นี้จะขึ้นเครื่องหมาย XD ภายในระยะเวลา 5 วันทำการ



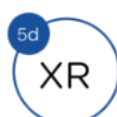
#### XD in 15 Day

เครื่องหมาย XD (Exclude Dividend) เป็นเครื่องหมายที่ประกาศเพื่อแจ้งให้นักลงทุนทราบว่า ผู้ถือหุ้นในวันที่ขึ้นเครื่องหมาย จะไม่ได้สิทธิได้รับเงินปันผล โดยหุ้นที่ติดเรดาร์นี้จะขึ้นเครื่องหมาย XD ภายในระยะเวลา 15 วันทำการ



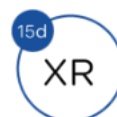
#### XD in 30 Day

เครื่องหมาย XD (Exclude Dividend) เป็นเครื่องหมายที่ประกาศเพื่อแจ้งให้นักลงทุนทราบว่า ผู้ถือหุ้นในวันที่ขึ้นเครื่องหมาย จะไม่ได้สิทธิได้รับเงินปันผล โดยหุ้นที่ติดเรดาร์นี้จะขึ้นเครื่องหมาย XD ภายในระยะเวลา 30 วันทำการ



#### XR in 5 Day

เครื่องหมาย XR (Exclude Right) เป็นเครื่องหมายที่ประกาศเพื่อแจ้งให้นักลงทุนทราบว่า ผู้ถือหุ้นในวันที่ขึ้นเครื่องหมาย จะไม่ได้สิทธิซื้อหุ้นเพิ่มทุน โดยหุ้นที่ติดเรดาร์นี้จะขึ้นเครื่องหมายภายในระยะเวลา 5 วันทำการ



#### XR in 15 Day

เครื่องหมาย XR (Exclude Right) เป็นเครื่องหมายที่ประกาศเพื่อแจ้งให้นักลงทุนทราบว่า ผู้ถือหุ้นในวันที่ขึ้นเครื่องหมาย จะไม่ได้สิทธิซื้อหุ้นเพิ่มทุน โดยหุ้นที่ติดเรดาร์นี้จะขึ้นเครื่องหมายภายในระยะเวลา 15 วันทำการ



#### XR in 30 Day

เครื่องหมาย XR (Exclude Right) เป็นเครื่องหมายที่ประกาศเพื่อแจ้งให้นักลงทุนทราบว่า ผู้ถือหุ้นในวันที่ขึ้นเครื่องหมาย จะไม่ได้สิทธิซื้อหุ้นเพิ่มทุน โดยหุ้นที่ติดเรดาร์นี้จะขึ้นเครื่องหมายภายในระยะเวลา 30 วันทำการ



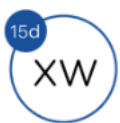
## Company Event (ต่อ)

หุ้นที่มีการขึ้นเครื่องหมายต่างๆ ตามปฏิทินหลักทรัพ์ หรือเหตุการณ์สำคัญต่างๆ ที่ถูกประกาศในนามบริษัท



### XW in 5 Day

เครื่องหมาย XW (Exclude Warrant) เป็นเครื่องหมายที่ประกาศเพื่อแจ้งให้นักลงทุนทราบว่า ผู้ถือหุ้นในวันที่ขึ้นเครื่องหมาย จะไม่ได้สิทธิรับใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นนั้นๆ โดยหุ้นที่ติดสัญญาณนี้จะขึ้นเครื่องหมายภายในระยะเวลา 5 วันทำการ



### XW in 15 Day

เครื่องหมาย XW (Exclude Warrant) เป็นเครื่องหมายที่ประกาศเพื่อแจ้งให้นักลงทุนทราบว่า ผู้ถือหุ้นในวันที่ขึ้นเครื่องหมาย จะไม่ได้สิทธิรับใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นนั้นๆ โดยหุ้นที่ติดสัญญาณนี้จะขึ้นเครื่องหมายภายในระยะเวลา 15 วันทำการ



### XW in 30 Day

เครื่องหมาย XW (Exclude Warrant) เป็นเครื่องหมายที่ประกาศเพื่อแจ้งให้นักลงทุนทราบว่า ผู้ถือหุ้นในวันที่ขึ้นเครื่องหมาย จะไม่ได้สิทธิรับใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นนั้นๆ โดยหุ้นที่ติดสัญญาณนี้จะขึ้นเครื่องหมายภายในระยะเวลา 30 วันทำการ



## Short Sales

รายชื่อหุ้นที่มีการรายงาน Short Sales



### Top 24 Short Sales By Percent 1 Day

หุ้น 24 ตัวที่มีมูลค่า Short Sales สูงสุด โดยเทียบเป็น % ของมูลค่าซื้อขายของหุ้นตัวนั้นๆ ในระยะเวลา 1 วัน



### Top 24 Short Sales By Percent 1 Month

หุ้น 24 ตัวที่มีมูลค่า Short Sales สูงสุด โดยเทียบเป็น % ของมูลค่าซื้อขายของหุ้นตัวนั้นๆ ในระยะเวลา 1 เดือน



### Top 24 Short Sales By Percent 1 Week

หุ้น 24 ตัวที่มีมูลค่า Short Sales สูงสุด โดยเทียบเป็น % ของมูลค่าซื้อขายของหุ้นตัวนั้นๆ ในระยะเวลา 1 สัปดาห์



### Top 24 Short Sales By Percent 3 Months

หุ้น 24 ตัวที่มีมูลค่า Short Sales สูงสุด โดยเทียบเป็น % ของมูลค่าซื้อขายของหุ้นตัวนั้นๆ ในระยะเวลา 3 เดือน



### Top 24 Short Sales By Value 1 Day

หุ้น 24 ตัวที่มีมูลค่า Short Sales สูงสุด ใน 1 วัน



### Top 24 Short Sales By Value 1 Month

หุ้น 24 ตัวที่มีมูลค่า Short Sales สูงสุด ใน 1 เดือน



### Top 24 Short Sales By Value 1 Week

หุ้น 24 ตัวที่มีมูลค่า Short Sales สูงสุด ใน 1 สัปดาห์



### Top 24 Short Sales By Value 3 Months

หุ้น 24 ตัวที่มีมูลค่า Short Sales สูงสุด ใน 3 เดือน



## Big Lot

การซื้อขายรายใหญ่ที่มีปริมาณการซื้อขายตั้งแต่ 1 ล้านหุ้นขึ้นไปหรือมูลค่าการซื้อขายตั้งแต่ 3 ล้านบาทขึ้นไป ทั้งนี้ ผู้ซื้อและผู้ขายตกลงราคากันเองจึงไม่เกี่ยวข้องกับราคาที่ซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์



### Top 24 Big Lot By Value 1 Day

หุ้น 24 ตัวที่มีมูลค่าซื้อขายแบบ Big Lot สูงสุดใน 1 วัน



### Top 24 Big Lot By Value 1 Week

หุ้น 24 ตัวที่มีมูลค่าซื้อขายแบบ Big Lot สูงสุดใน 1 สัปดาห์



### Top 24 Big Lot By Value 1 Month

หุ้น 24 ตัวที่มีมูลค่าซื้อขายแบบ Big Lot สูงสุดใน 1 เดือน



### Top 24 Big Lot By Value 3 Months

หุ้น 24 ตัวที่มีมูลค่าซื้อขายแบบ Big Lot สูงสุดใน 3 เดือน



### Top 24 Big Lot By Percent 1 Day

หุ้น 24 ตัวที่มีมูลค่าซื้อขายแบบ Big Lot สูงสุดโดยเทียบเป็น % ของมูลค่าซื้อขายของหุ้นตัวนั้นๆ ในระยะเวลา 1 วัน



### Top 24 Big Lot By Percent 1 Week

หุ้น 24 ตัวที่มีมูลค่าซื้อขายแบบ Big Lot สูงสุดโดยเทียบเป็น % ของมูลค่าซื้อขายของหุ้นตัวนั้นๆ ในระยะเวลา 1 สัปดาห์



### Top 24 Big Lot By Percent 1 Month

หุ้น 24 ตัวที่มีมูลค่าซื้อขายแบบ Big Lot สูงสุดโดยเทียบเป็น % ของมูลค่าซื้อขายของหุ้นตัวนั้นๆ ในระยะเวลา 1 เดือน



### Top 24 Big Lot By Percent 3 Months

หุ้น 24 ตัวที่มีมูลค่าซื้อขายแบบ Big Lot สูงสุดโดยเทียบเป็น % ของมูลค่าซื้อขายของหุ้นตัวนั้นๆ ในระยะเวลา 3 เดือน



## Caution

หุ้นที่มีปัจจัยพื้นฐานต่างๆ อยู่ในเกณฑ์ควรพิจารณา



### Decreasing Revenue 3 Y

บริษัทที่มีรายได้ (Revenue) ลดลงต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 3 ปี ติดต่อกัน



### Decreasing Revenue 5 Y

บริษัทที่มีรายได้ (Revenue) ลดลงต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 5 ปี ติดต่อกัน



### Decreasing Revenue 10 Y

บริษัทที่มีรายได้ (Revenue) ลดลงต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 10 ปี ติดต่อกัน



### Decreasing Net Profit 3 Y

บริษัทที่มีกำไรสุทธิ (Net Profit) ลดลงต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 3 ปี ติดต่อกัน



### Decreasing Net Profit 5 Y

บริษัทที่มีกำไรสุทธิ (Net Profit) ลดลงต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 5 ปี ติดต่อกัน



### Decreasing Net Profit 10 Y

บริษัทที่มีกำไรสุทธิ (Net Profit) ลดลงต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 10 ปี ติดต่อกัน



## Insider Trading

รายชื่อหุ้นที่มีการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ของผู้บริหารหรือผู้ถือหุ้นใหญ่



### Insider Buy

รายชื่อหุ้นที่ผู้บริหารของบริษัทมีการซื้อหุ้นเพิ่ม หรือ ได้รับโอน ข้อมูลอ้างอิงจากแบบรายงาน 59-2



### Insider Sell

รายชื่อหุ้นที่ผู้บริหารของบริษัทมีการขายหุ้น หรือ ได้โอนออก ข้อมูลอ้างอิงจากแบบรายงาน 59-2



### Insider In

รายชื่อหุ้นที่ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นใหญ่เกิน 5 % ของบริษัท มีการเข้าซื้อหุ้นใหม่ หรือได้รับโอน ข้อมูลอ้างอิงจากแบบรายงาน 59-2, 246-2 และวันเปิดสมุดทะเบียน



### Insider Out

รายชื่อหุ้นที่ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นใหญ่เกิน 5 % ของบริษัท มีการขายหุ้นนั้นทั้งหมด หรือโอนออกทั้งหมด ข้อมูลอ้างอิงจากแบบรายงาน 59-2, 246-2 และวันเปิดสมุดทะเบียน



### 3 Days Cumulative Insider Buy

รายชื่อหุ้นที่ผู้บริหารของบริษัทมีการซื้อหุ้นเพิ่มหรือได้รับโอน เป็นเวลา 3 วันทำการติดต่อกัน (ข้อมูลอ้างอิงจากแบบรายงาน 59-2)



### 3 Days Cumulative Insider Sell

รายชื่อหุ้นที่ผู้บริหารของบริษัทมีการขายหุ้น หรือโอนออก เป็นเวลา 3 วันทำการติดต่อกัน (ข้อมูลอ้างอิงจากแบบรายงาน 59-2)



## NVDR

กลุ่มหุ้นที่มีมูลค่าซื้อขายจากนักลงทุนต่างชาติสูง



### Top 100 NVDR NET Buy

หุ้น 100 ตัวแรกที่ NVDR ซื้อสุทธิเยอะที่สุด ภายในระยะเวลา 1 วันก่อนหน้า (EOD)



### Top 100 NVDR NET Sell

หุ้น 100 ตัวแรกที่ NVDR ขายสุทธิเยอะที่สุด ภายในระยะเวลา 1 วันก่อนหน้า (EOD)



### 1M Top 100 NVDR NET Buy

หุ้น 100 ตัวแรกที่ NVDR ซื้อสุทธิเยอะที่สุด ภายในระยะเวลา 1 เดือนก่อนหน้า



### 1M Top 100 NVDR NET Sell

หุ้น 100 ตัวแรกที่ NVDR ขายสุทธิเยอะที่สุด ภายในระยะเวลา 1 เดือนก่อนหน้า



### 3M Top 100 NVDR NET Buy

หุ้น 100 ตัวแรกที่ NVDR ซื้อสุทธิเยอะที่สุด ภายในระยะเวลา 3 เดือนก่อนหน้า



### 3M Top 100 NVDR NET Sell

หุ้น 100 ตัวแรกที่ NVDR ขายสุทธิเยอะที่สุด ภายในระยะเวลา 3 เดือนก่อนหน้า



### 6M Top 100 NVDR NET Buy

หุ้น 100 ตัวแรกที่ NVDR ซื้อสุทธิเยอะที่สุด ภายในระยะเวลา 6 เดือนก่อนหน้า



### 6M Top 100 NVDR NET Sell

หุ้น 100 ตัวแรกที่ NVDR ขายสุทธิเยอะที่สุด ภายในระยะเวลา 6 เดือนก่อนหน้า



### 1Y Top 100 NVDR NET Buy

หุ้น 100 ตัวแรกที่ NVDR ซื้อสุทธิเยอะที่สุด ภายในระยะเวลา 1 ปีก่อนหน้า



### 1Y Top 100 NVDR NET Sell

หุ้น 100 ตัวแรกที่ NVDR ขายสุทธิเยอะที่สุด ภายในระยะเวลา 1 ปีก่อนหน้า





## NVDR (ต่อ)

กลุ่มหุ้นที่มีมูลค่าซื้อขายจากนักลงทุนต่างชาติสูง



### Top 24 NVDR Buy

หุ้น 100 ตัวแรกที่บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด (NVDR) ซื้อเยอะที่สุด ภายในระยะเวลา 1 วันก่อนหน้า (EOD)



### Top 100 NVDR Sell

หุ้น 100 ตัวแรกที่บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด (NVDR) ขายเยอะที่สุด ภายในระยะเวลา 1 วันก่อนหน้า (EOD)



### Top 100 NVDR Most Active

หุ้น 100 ตัวแรกที่ NVDR มีมูลค่าซื้อขายเยอะที่สุดภายในระยะเวลา 1 วันก่อนหน้า (EOD)



### Top 100 NVDR Ratio

หุ้น 100 ตัวแรก ที่มีสัดส่วนนักลงทุนต่างชาติเข้ามาซื้อขายเยอะที่สุด โดยคิดจากมูลค่าซื้อขาย ภายในระยะเวลา 1 วันก่อนหน้า (EOD)



## Cash Balance Radars

ตรวจหาหุ้นที่ติด Cash Balance (ต้องวางเงินสดไว้ล่วงหน้ากับบริษัทหลักทรัพย์  
เต็มจำนวน ก่อนทำการซื้อขายหลักทรัพย์)



### Restricted

รายซื้อหุ้นที่กำลังจะเข้า Cash Balance



### Unrestricted

รายซื้อหุ้นที่กำลังจะหลุด Cash Balance



### Cash Balance Level 1

ระดับ 1: Cash Balance

- Cash Balance หมายความว่า สมาชิกต้องดำเนินการให้ลูกค้าซื้อหลักทรัพย์ด้วยบัญชี Cash Balance เท่านั้น โดยลูกค้าต้องวางเงินสดไว้ล่วงหน้ากับสมาชิกเต็มจำนวนก่อนซื้อหลักทรัพย์



### Cash Balance Level 2

ระดับ 2: ห้ามคำนวณวงเงินซื้อขาย และ Cash Balance

- Cash Balance หมายความว่า สมาชิกต้องดำเนินการให้ลูกค้าซื้อหลักทรัพย์ด้วยบัญชี Cash Balance เท่านั้น โดยลูกค้าต้องวางเงินสดไว้ล่วงหน้ากับสมาชิกเต็มจำนวนก่อนซื้อหลักทรัพย์  
- ห้ามคำนวณวงเงินซื้อขาย หมายความว่า ห้ามสมาชิกใช้หลักทรัพย์เป็นหลักประกันในการคำนวณเป็นวงเงินซื้อขายหลักทรัพย์ (ในทุกประเภทบัญชี)



### Cash Balance Level 3

ระดับ 3: ห้าม Net Settlement, ห้ามคำนวณวงเงินซื้อขาย และ Cash Balance

- Cash Balance หมายความว่า สมาชิกต้องดำเนินการให้ลูกค้าซื้อหลักทรัพย์ด้วยบัญชี Cash Balance เท่านั้น โดยลูกค้าต้องวางเงินสดไว้ล่วงหน้ากับสมาชิกเต็มจำนวนก่อนซื้อหลักทรัพย์  
- ห้ามคำนวณวงเงินซื้อขาย หมายความว่า ห้ามสมาชิกใช้หลักทรัพย์เป็นหลักประกันในการคำนวณเป็นวงเงินซื้อขายหลักทรัพย์ (ในทุกประเภทบัญชี)  
- ห้าม Net Settlement หมายความว่า ห้ามสมาชิกหักกลบราคาซื้อกับราคาขายหลักทรัพย์เดียวกันในวันเดียวกัน (ซื้อและขายหลักทรัพย์เดียวกันในวันเดียวกัน ค่าขายคืนเป็นวงเงินในวันทำการถัดไป)

# Realtime



## Realtime Radars

อัปเดตรายชื้อหุ้นระหว่างวัน ตามรายละเอียดแต่ละเรดาร์



### 5m Price Gainers

ราคาปรับตัวขึ้นมาอยู่ ณ บริเวณระดับราคาสูงสุดของวันนี้ (คำนวณทุก 5 นาที)



### 5m Price Losers

ราคาปรับตัวลงมาอยู่ ณ บริเวณระดับราคาต่ำสุดของวันนี้ (คำนวณทุก 5 นาที)



### 15m Price Gainers

ราคาปรับตัวขึ้นมาอยู่ ณ บริเวณระดับราคาสูงสุดของวันนี้ (คำนวณทุก 15 นาที)



### 15m Price Losers

ราคาปรับตัวลงมาอยู่ ณ บริเวณระดับราคาต่ำสุดของวันนี้ (คำนวณทุก 15 นาที)



### 15m High Volume

ปริมาณหุ้นที่มีการซื้อขายในแท่งเทียนล่าสุด มากกว่าค่าเฉลี่ยใน 3 วันที่มีการซื้อขายล่าสุด อย่างน้อย 50% (คิดจากกราฟแท่งเทียน 15 นาที)



### 15m Low Volume

ปริมาณหุ้นที่มีการซื้อขายในแท่งเทียนล่าสุด น้อยกว่าค่าเฉลี่ยใน 3 วันที่มีการซื้อขายล่าสุด อย่างน้อย 50% (คิดจากกราฟแท่งเทียน 15 นาที)



### 15m Rising Volume

ปริมาณหุ้นที่มีการซื้อขายปรับตัวเพิ่มขึ้น 3 แท่งเทียนติดต่อกัน (คิดจากกราฟแท่งเทียน 15 นาที)



### 15m Declining Volume

ปริมาณหุ้นที่มีการซื้อขายปรับตัวลดลง 3 แท่งเทียนติดต่อกัน (คิดจากกราฟแท่งเทียน 15 นาที)



## Realtime Radars (ต่อ)

อัปเดตรายชื่อหุ้นระหว่างวัน ตามรายละเอียดแต่ละเรดาร์



### 15m High Volume Gainers

ราคาปรับตัวขึ้นมากกว่า 5% ใน 3 แท่งเทียน และ ปริมาณหุ้นที่มีการซื้อขายเฉลี่ยต่อแท่งเทียนใน 3 แท่งล่าสุด มากกว่าค่าเฉลี่ยต่อแท่งเทียนใน 3 วันที่มีการซื้อขายล่าสุด อย่างน้อย 25% (คิดจากกราฟแท่งเทียน 15 นาที)



### 15m High Volume Losers

ราคาปรับตัวลงมากกว่า 5% ใน 3 แท่งเทียน และ ปริมาณหุ้นที่มีการซื้อขายเฉลี่ยต่อแท่งเทียนใน 3 แท่งล่าสุด มากกว่าค่าเฉลี่ยต่อแท่งเทียนใน 3 วันที่มีการซื้อขายล่าสุด อย่างน้อย 25% (คิดจากกราฟแท่งเทียน 15 นาที)



### 15m Low Volume Gainers

ราคาปรับตัวขึ้นมากกว่า 5% ใน 3 แท่งเทียน และ ปริมาณหุ้นที่มีการซื้อขายเฉลี่ยต่อแท่งเทียนใน 3 แท่งล่าสุด น้อยกว่าค่าเฉลี่ยต่อแท่งเทียนใน 3 วันที่มีการซื้อขายล่าสุด อย่างน้อย 25% (คิดจากกราฟแท่งเทียน 15 นาที)



### 15m Low Volume Losers

ราคาปรับตัวลงมากกว่า 5% ใน 3 แท่งเทียน และ ปริมาณหุ้นที่มีการซื้อขายเฉลี่ยต่อแท่งเทียนใน 3 แท่งล่าสุด น้อยกว่าค่าเฉลี่ยต่อแท่งเทียนใน 3 วันที่มีการซื้อขายล่าสุด อย่างน้อย 25% (คิดจากกราฟแท่งเทียน 15 นาที)



### 30 Price Gainers

ราคาปรับตัวขึ้นมาอยู่ ณ บริเวณระดับราคาสูงสุดของวันนี้ (คำนวณทุก 30 นาที)



### 30 Price Losers

ราคาปรับตัวลงมาอยู่ ณ บริเวณระดับราคาต่ำสุดของวันนี้ (คำนวณทุก 30 นาที)

