

# USER MANUAL

## *Learning History*

**Project Name** : User Manual Learning History

**Version** : 1.0.0

**Date** : 19/12/2018

**Revision History**

C = Created    A = Added    M = Modified    D = Deleted

| Date Started | Date Finished | Version | CAMD | Description                  | Author  |
|--------------|---------------|---------|------|------------------------------|---------|
| 17/12/2018   | 19/12/2018    | 1.0.0   | C    | User Manual Learning History | BA Team |
|              |               |         |      |                              |         |
|              |               |         |      |                              |         |

# สารบัญ

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| Learning History on Tablet..... | 4  |
| Learning History on Mobile..... | 10 |

## Learning History on Tablet

เป็นการนำข้อมูลที่ซื้อขายจบรอบแล้วมาวิเคราะห์เพิ่มเติม เพื่อค้นหาสาเหตุของความผิดพลาดในการซื้อขาย ผู้ใช้งานจะสามารถรู้จุดอ่อนของตนเองและปรับปรุงให้ดีขึ้น

หลักการของ Learning History จะแบ่งการวิเคราะห์ออกเป็น 3 ด้านหลักๆ ได้แก่ การเลือกหุ้น ว่าเลือกหุ้นดีแล้วหรือยัง, จังหวะในการซื้อหุ้นดีแล้วหรือยัง, จังหวะในการขายหุ้นดีแล้วหรือยัง

ซึ่งข้อมูลการแสดงผลจะแบ่งออกเป็น 2 หน้าหลักๆ คือ

1. Data : แสดงข้อมูลสถิติหรือผลงานการซื้อขายในช่วงระยะเวลาที่ผ่านมาในรอบระยะเวลาที่กำหนด
2. Statistic : แสดงข้อมูลกราฟแบ่งเป็นสัดส่วนในช่วงที่ถือครองหุ้นและช่วงที่ขายหุ้น เพื่อดูว่าพฤติกรรมราคาหุ้นมีผลต่อการซื้อ/ขายของนักลงทุนหรือไม่ในช่วงระยะเวลาที่ผ่านมาในรอบระยะเวลาที่กำหนด

หมายเหตุ : ข้อมูลที่แสดงจะเป็นข้อมูลย้อนหลังตั้งต้น 1 ปี

The screenshot shows the efin Tradet+ interface with the following data:

| Symbol | Buy     | Sell    | Dividend | P/L      | %P/L  | Start  | End |
|--------|---------|---------|----------|----------|-------|--------|-----|
| GRAMMY | 11.3009 | 11.6490 |          | 3,480.85 | 3.08% | 0      |     |
| AAV    | 6.4505  | 6.5994  |          | 744.55   | 2.31% | 2      |     |
| GRAMMY | 11.3009 | 11.5990 |          | 1,490.44 | 2.64% | 25 SEP | 05  |
| MONO   | 3.9003  | 4.0197  |          | 1,193.39 | 3.06% | 06     | 11  |
| GRAMMY | 11.3009 | 11.8990 |          | 2,990.32 | 5.29% | 06     | 16  |
| TMILL  | 5.0504  | 5.1496  |          | 991.49   | 1.96% | 12     | 16  |
| MONO   | 3.9403  | 4.0197  |          | 793.36   | 2.01% | 18     | 18  |
| ALT    | 6.3005  | 6.4995  |          | 994.66   | 3.16% | 31     | 02  |
| BIG    | 3.4603  | 3.5397  |          | 794.16   | 2.30% | 07     | 07  |
| PK     | 5.9505  | 6.1495  |          | 994.95   | 3.34% | 08     | 13  |
| WICE   | 4.9004  | 5.0496  |          | 1,491.70 | 3.04% | 13     | 15  |
| BIG    | 3.4003  | 3.4997  |          | 994.24   | 2.92% | 14     | 21  |

Additional interface elements include: SET 1,597.02 (-12.43%), SET100 2,344.87 (-16.38%), Open, PUSH, PULL, DEMO, Start Date: September 2017, End Date: September 2018, %Win: 94.44%, %Lost: 5.55%, Avg Profit: 1,797.03, Avg Loser: 13.95, Avg Hold: 30.33, Loss Con.: 1, P/L Ratio: 128.82, Accum % P/L: 64.60, Expectancy Per Risk: 121.61, and a process flow from 01 to 05.

### ส่วนที่ 1

Start Date September 2017 End Date September 2018 Data Statistics

Start Date to End Date คือ การกำหนดวันเริ่มต้นและสิ้นสุดที่จะใช้ดูข้อมูล โดยข้อมูลที่เหมาะสมจะอยู่ที่ 1 ปี

\*ยิ่งค่ามากยิ่งดีมีประโยชน์ในการวิเคราะห์ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับข้อมูลของบริษัทหลักทรัพย์

Data คือ แสดงข้อมูลสถิติหรือผลงาน การซื้อ/ขายในช่วงระยะเวลาที่ผ่านมาในรอบระยะเวลาที่กำหนด

Statistic คือ แสดงข้อมูลกราฟแบ่งเป็นสัดส่วนในช่วงที่ถือครองหุ้นและช่วงที่ขายหุ้น เพื่อดูว่าพฤติกรรมราคาหุ้นมีผลต่อการซื้อ/ขาย ของนักลงทุนหรือไม่ในช่วงระยะเวลาที่ผ่านมาในรอบระยะเวลาที่กำหนด

Page <1> คือ ข้อมูลสถิติการซื้อ/ขายอื่นๆ เพิ่มเติม



คือ การ Refresh ข้อมูล

## ส่วนที่ 2 : ข้อมูลค่าต่างๆในฟังก์ชัน

| Start Date          | SEP 2017 | End Date    | SEP 2018 |
|---------------------|----------|-------------|----------|
| %Win                | 94.44 %  | %Lost       | 5.55 %   |
| Avg Profit          | 1,797.03 | Avg Loser   | 13.95    |
| Avg Hold            | 30.33    | Loss Con.   | 1        |
| P/L Ratio           | 128.82   | Accum % P/L | 64.60    |
| Expectancy Per Risk | 121.61   |             |          |

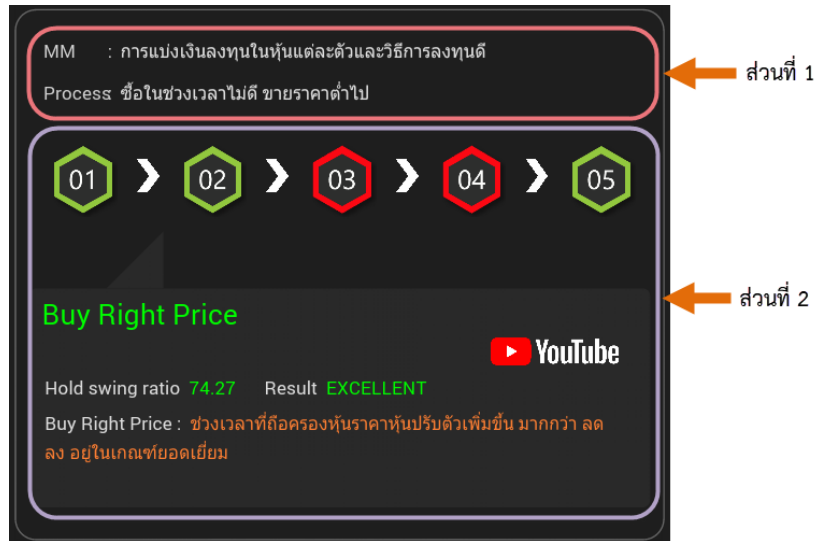
|                        |   |
|------------------------|---|
| Start Date to End Date | คือ การกำหนดวันเริ่มต้นและสิ้นสุดที่จะใช้ดูข้อมูล โดยข้อมูลที่เหมาะสมจะอยู่ที่ 1 ปี<br><b>*ยิ่งค่ามากยิ่งดีมีประโยชน์ในการวิเคราะห์ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับข้อมูลของบริษัทหลักทรัพย์</b> |
| %Win                   | คือ ความแม่นยำในการซื้อขายทำกำไร ในระยะยาวค่าควรมากกว่า 50% ยิ่งแม่นยำมากจะบริหารความเสี่ยงได้ดียิ่งขึ้น  |
| %Lost                  | คือ ความผิดพลาดในการซื้อขายทำกำไร ในระยะยาวค่าควรน้อยกว่า 50% ค่านี้สัมพันธ์กับจำนวนเงินในการซื้อหุ้นต่อครั้ง ยิ่ง %Loss สูง จำนวนเงินที่ซื้อหุ้นต่อครั้งควรต่ำลง                   |
| Avg Profit             | คือ กำไรเฉลี่ยต่อการซื้อขาย 1 ครั้ง ค่าควรมากกว่า Avg Loser   |
| Avg Loser              | คือ ขาดทุนเฉลี่ยต่อการซื้อขาย 1 ครั้ง ค่าควรน้อยกว่า Avg Profit   |
| Avg Hold               | คือ จำนวนวันเฉลี่ยในการถือครองหุ้น ใช้สำหรับประเมินวิธีการลงทุนของตนเอง ว่าสอดคล้องกับทิศทางของตลาดหุ้นหรือไม่  |
| Loss Continue          | คือ จำนวนครั้งที่ขาดทุนต่อเนื่องกัน โดยจะเรียงตาม Start Date  |
| P/L Ratio              | คือ อัตราส่วนการทำกำไรต่อครั้งเทียบกับขาดทุนเฉลี่ยต่อครั้ง ค่าควรมากกว่า 1 ขึ้นไปจะดี   |
| Acc %P/L               | คือ Accumulate %Profit/Loss หรืออัตราการทำกำไรขาดทุนเป็นเปอร์เซ็นต์ของหุ้นทั้งหมดที่เราซื้อขายโดยไม่สนใจว่า ได้กำไรเป็นตัวเงินมากหรือน้อย ค่าควรมากกว่า 0 ถึงจะดี                   |
| Expectancy Per Risk    | คือ ค่ากำไรคาดหวังต่อการเสี่ยง 1 บาท ถ้าค่ามากกว่า 0 แสดงว่าดี  |

หมายเหตุ : ผู้ใช้สามารถกดที่ฟิลด์ต่างๆเพื่อดูคำอธิบายเพิ่มเติมได้

| Start Date          | SEP 2017 | End Date    | SEP 2018 |
|---------------------|----------|-------------|----------|
| %Win                | 94.44 %  | %Lost       | 5.55 %   |
| Avg Profit          | 1,797.03 | Avg Loser   | 13.95    |
| Avg Hold            | 30.33    | Loss Con.   | 1        |
| P/L Ratio           | 128.82   | Accum % P/L | 64.60    |
| Expectancy Per Risk | 121.61   |             |          |

ความแม่นยำในการซื้อขายทำกำไร  
**\*ในระยะยาวค่าควร มากกว่า 50% ยิ่งแม่นยำมากจะบริหารความเสี่ยงได้ดียิ่งขึ้น**

### ส่วนที่ 3 : สรุปการลงทุน



ส่วนที่ 1 : Money Management บอกลักษณะการลงทุนในหุ้นแต่ละตัวของผู้ใช้งานว่าเป็นอย่างไร

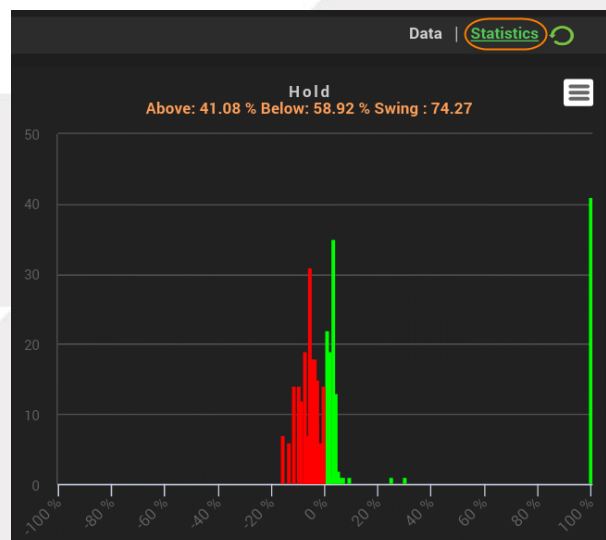
ส่วนที่ 2 : แสดงบทสรุปวิธีการซื้อ/ขายซึ่งจะแสดง 5 ขั้นตอนลงทุน

เกณฑ์แสดงผล 5 ขั้นตอนลงทุน

- ▶ **Process 1 Money Management :** วิเคราะห์ลักษณะการแบ่งเงินลงทุนในหุ้นแต่ละตัว
- ▶ **Process 2 Buy Right Price :** ช่วงเวลาที่ถือครองหุ้น ราคาหุ้นปรับตัวเพิ่มขึ้น/ลดลง
- ▶ **Process 3 Buy Right Time :** พฤติกรรมราคาช่วงถือครองหุ้น ซื้อแล้วราคาขึ้น/ลง
- ▶ **Process 4 Sell Right Price :** ช่วงเวลาที่ขายหุ้นไป 60 วัน ราคาหุ้นปรับตัวลดลง/เพิ่มขึ้น
- ▶ **Process 5 Sell Right Time :** พฤติกรรมราคาช่วงขายหุ้นไปแล้ว 60 วัน ราคาหุ้นปรับตัวลดลง/เพิ่มขึ้น

### ส่วนที่ 4 : หน้าการแสดงผล Data และ Statistic

| Symbol | Buy     | Sell    | Dividend | P/L      | %P/L  | Start  | End    |
|--------|---------|---------|----------|----------|-------|--------|--------|
| GRAMMY | 11.3009 | 11.6490 |          | 3,480.85 | 3.08% | 01 SEP | 20 SEP |
| AAV    | 6.4505  | 6.5994  |          | 744.55   | 2.31% | 26 SEP | 29 SEP |
| GRAMMY | 11.3009 | 11.5990 |          | 1,490.44 | 2.64% | 25 SEP | 05     |
| MONO   | 3.9003  | 4.0197  |          | 1,193.39 | 3.06% | 06     | 11     |
| GRAMMY | 11.3009 | 11.8990 |          | 2,990.32 | 5.29% | 06     | 16     |
| TMILL  | 5.0504  | 5.1496  |          | 991.49   | 1.96% | 12     | 16     |
| MONO   | 3.9403  | 4.0197  |          | 793.36   | 2.01% | 18     | 18     |
| ALT    | 6.3005  | 6.4995  |          | 994.66   | 3.16% | 31     | 02     |
| BIG    | 3.4603  | 3.5397  |          | 794.16   | 2.30% | 07     | 07     |
| PK     | 5.9505  | 6.1495  |          | 994.95   | 3.34% | 08     | 13     |
| WICE   | 4.9004  | 5.0496  |          | 1,491.70 | 3.04% | 13     | 15     |
| BIG    | 3.4003  | 3.4997  |          | 994.24   | 2.92% | 14     | 21     |



หน้าจอก Data : แสดงข้อมูลสถิติหรือผลงานการซื้อขายในช่วงระยะเวลาที่ผ่านมาในรอบระยะเวลาที่กำหนด

| Symbol | Buy     | Sell    | Dividend | P/L      | %P/L  | Start  | End    |
|--------|---------|---------|----------|----------|-------|--------|--------|
| GRAMMY | 11.3009 | 11.6490 |          | 3,480.85 | 3.08% | 01 SEP | 20 SEP |
| AAV    | 6.4505  | 6.5994  |          | 744.55   | 2.31% | 26 SEP | 29 SEP |
| GRAMMY | 11.3009 | 11.5990 |          | 1,490.44 | 2.64% | 25 SEP | 05     |
| MONO   | 3.9003  | 4.0197  |          | 1,193.39 | 3.06% | 06     | 11     |
| GRAMMY | 11.3009 | 11.8990 |          | 2,990.32 | 5.29% | 06     | 16     |
| TMILL  | 5.0504  | 5.1496  |          | 991.49   | 1.96% | 12     | 16     |
| MONO   | 3.9403  | 4.0197  |          | 793.36   | 2.01% | 18     | 18     |
| ALT    | 6.3005  | 6.4995  |          | 994.66   | 3.16% | 31     | 02     |
| BIG    | 3.4603  | 3.5397  |          | 794.16   | 2.30% | 07     | 07     |
| PK     | 5.9505  | 6.1495  |          | 994.95   | 3.34% | 08     | 13     |
| WICE   | 4.9004  | 5.0496  |          | 1,491.70 | 3.04% | 13     | 15     |
| BIG    | 3.4003  | 3.4997  |          | 994.24   | 2.92% | 14     | 21     |

### รายละเอียดหน้าจอ

Symbol

คือ ชื่อของหลักทรัพย์ที่มีอยู่

หลังชื่อหลักทรัพย์จะแสดงประเภทของหุ้นในพอร์ต

“-” = Long Term หลักทรัพย์ปกติ

S = การทำ Short Sell

P = Stock Pledge หลักทรัพย์ที่นำมาวางเป็นประกัน

(ไม่มีผลต่อการคิดคำนวณค่า Purchasing Power)

C = Collateral Stock หลักทรัพย์ที่นำมาวางเป็นหลักทรัพย์ค้ำประกัน

(มีผลต่อการคิดคำนวณค่า PP)

H = หุ้นในพอร์ตถูกกำหนดห้ามซื้อขาย

R = ลูกรุ่น

\* = หลักทรัพย์ที่หยุดทำการซื้อ/ขายชั่วคราว (Suspend)

หลังชื่อหลักทรัพย์จะแสดงสถานะของการซื้อขายหน่วยลงทุน

“ ” : รายการซื้อ/ขายหลักทรัพย์ปกติ

“1” : รายการซื้อ/ขายหน่วยลงทุน Thai Trust Fund

“2” : รายการซื้อ/ขายหน่วยลงทุน ThaiNVDR

Buy Avg

คือ ราคาซื้อเฉลี่ยต่อหลักทรัพย์ที่ซื้อ

Sell Avg

คือ ราคาขายเฉลี่ยต่อหลักทรัพย์ที่ขายไป

Dividend

คือ เงินปันผลจากหลักทรัพย์ที่ขึ้นเครื่องหมาย XD ที่เคยซื้อถือไว้

P/L

คือ กำไรขาดทุน

%P/L

คือ กำไรขาดทุนคิดเป็น %

Start Date

คือ วันที่ทำการซื้อหลักทรัพย์เข้ามาในพอร์ต

End Date

คือ วันที่ขายหลักทรัพย์หมดพอร์ต

หมายเหตุ : ข้อมูลที่แสดงจะเรียงตาม End Date ซึ่งผู้ใช้สามารถเรียงลำดับข้อมูลตาม Symbol โดยกดที่หัวคอลัมน์ Symbol หรือเรียงตาม %P/L ได้ โดยกดที่หัวคอลัมน์ %P/L

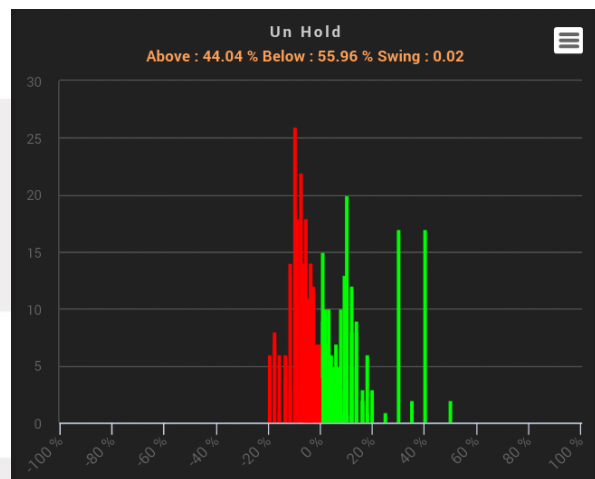
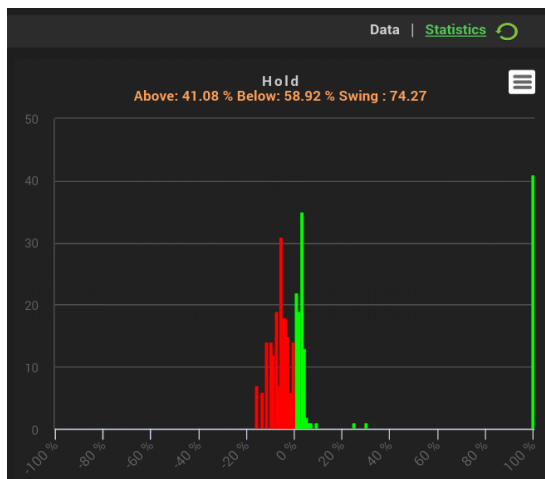
เรียงตาม Symbol

| Symbol | Buy     | Sell    | Dividend | P/L       | %P/L   | Start  | End    |
|--------|---------|---------|----------|-----------|--------|--------|--------|
| AAV    | 6.4505  | 6.5994  |          | 744.55    | 2.31%  | 26 SEP | 29 SEP |
| ALT    | 6.3005  | 6.4995  |          | 994.66    | 3.16%  | 31     | 02     |
| ATP30  | 1.9202  | 1.9598  |          | 793.52    | 2.07%  | 15 FEB | 20 FEB |
| ATP30  | 1.8600  | 1.9198  |          | 1,196.80  | 3.22%  | 01     | 13 FEB |
| BIG    | 3.2203  | 3.2997  |          | 794.56    | 2.47%  | 21     | 13 FEB |
| BIG    | 3.2603  | 3.3197  |          | 594.51    | 1.82%  | 28     | 20     |
| BIG    | 3.4003  | 3.4997  |          | 994.24    | 2.92%  | 14     | 21     |
| BIG    | 3.4603  | 3.5397  |          | 794.16    | 2.30%  | 07     | 07     |
| BTS    | 8.2500  | 9.2992  | 1,530    | 12,022.24 | 14.57% | 01     | 03     |
| CKP    | 4.1803  | 4.1797  |          | -13.95    | -0.02% | 25     | 25     |
| GRAMMY | 11.3009 | 11.8990 |          | 2,990.32  | 5.29%  | 06     | 16     |
| GRAMMY | 11.3009 | 11.5990 |          | 1,490.44  | 2.64%  | 25 SEP | 05     |

เรียงตาม %P/L

| Symbol | Buy     | Sell    | Dividend | P/L       | %P/L   | Start  | End    |
|--------|---------|---------|----------|-----------|--------|--------|--------|
| BTS    | 8.2500  | 9.2992  | 1,530    | 12,022.24 | 14.57% | 01     | 03     |
| GRAMMY | 11.3009 | 11.8990 |          | 2,990.32  | 5.29%  | 06     | 16     |
| TMB    | 2.8802  | 2.9798  |          | 995.11    | 3.45%  | 05 FEB | 07 FEB |
| TMB    | 2.9002  | 2.9997  |          | 995.08    | 3.43%  | 21 FEB | 28 FEB |
| PK     | 5.9505  | 6.1495  |          | 994.95    | 3.34%  | 08     | 13     |
| ATP30  | 1.8600  | 1.9198  |          | 1,196.80  | 3.22%  | 01     | 13 FEB |
| ALT    | 6.3005  | 6.4995  |          | 994.66    | 3.16%  | 31     | 02     |
| GRAMMY | 11.3009 | 11.6490 |          | 3,480.85  | 3.08%  | 01 SEP | 20 SEP |
| MONO   | 3.9003  | 4.0197  |          | 1,193.39  | 3.06%  | 06     | 11     |
| WICE   | 4.9004  | 5.0496  |          | 1,491.70  | 3.04%  | 13     | 15     |
| BIG    | 3.4003  | 3.4997  |          | 994.24    | 2.92%  | 14     | 21     |
| GRAMMY | 11.3009 | 11.5990 |          | 1,490.44  | 2.64%  | 25 SEP | 05     |

หน้าจอ **Statistic** : แสดงข้อมูลกราฟแบ่งเป็นสัดส่วนในช่วงที่ถือครองหุ้นและช่วงที่ขายหุ้น เพื่อดูว่าพฤติกรรมราคาหุ้นมีผลต่อการซื้อ/ขาย ของนักลงทุนหรือไม่ในช่วงระยะเวลาที่ผ่านมาในรอบระยะเวลาที่กำหนด





## รายละเอียดหน้าจอ

### กราฟ Hold : ช่วงที่ถือครองหุ้น

แกนแนวดิ่ง คือ จำนวนวันที่ถือครอง

แกนแนวนอน คือ %การเปลี่ยนแปลงของราคา

Above คือ สัดส่วนของราคาหุ้นที่ซื้อแล้วถือครองอยู่จากนั้นราคาปรับตัวเพิ่มขึ้นจากราคาที่ซื้อมาคิดเป็นกี่ %

Below คือ สัดส่วนของราคาหุ้นที่ซื้อแล้วถือครองอยู่จากนั้นราคาปรับตัวลดลงจากราคาที่ซื้อมาคิดเป็นกี่ %

Swing คือ การเทียบระยะระดับการเหวี่ยงของราคา จากราคาสูงสุด และราคาต่ำสุด

### กราฟ UnHold : ช่วงที่ขายหุ้น

แกนแนวดิ่ง คือ จำนวนวันที่ขาย

แกนแนวนอน คือ %การเปลี่ยนแปลงของราคา

Above คือ สัดส่วนของราคาหุ้นที่ขาย จากนั้นราคาปรับตัวเพิ่มขึ้นจากราคาที่ขายคิดเป็นกี่ %

Below คือ สัดส่วนของราคาหุ้นที่ขาย จากนั้นราคาปรับตัวลดลงจากราคาที่ขายคิดเป็นกี่ %

Swing คือ การเทียบระยะระดับการเหวี่ยงของราคา จากราคาสูงสุด และราคาต่ำสุด

## Learning History on Mobile

เป็นการนำข้อมูลที่ซื้อขายจบรอบแล้วมาวิเคราะห์เพิ่มเติม เพื่อค้นหาสาเหตุของความผิดพลาดในการซื้อขาย ผู้ใช้งานจะสามารถรู้จุดอ่อนของตนเองและปรับปรุงให้ดีขึ้น

หลักการของ Learning History จะแบ่งการวิเคราะห์ออกเป็น 3 ด้านหลักๆ ได้แก่ การเลือกหุ้น ว่าเลือกหุ้นดีแล้วหรือยัง, จังหวะในการซื้อหุ้นดีแล้วหรือยัง, จังหวะในการขายหุ้นดีแล้วหรือยัง

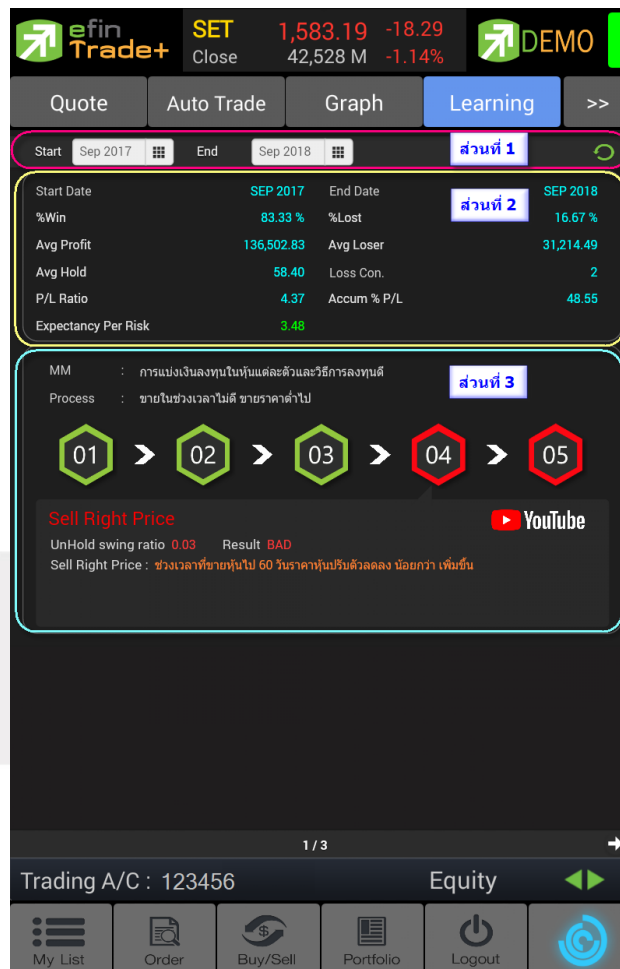
ซึ่งข้อมูลการแสดงผลจะแบ่งออกเป็น 2 หน้าหลักๆ คือ

1. หน้าที่ 1-2 เป็นข้อมูล Data : แสดงข้อมูลสถิติหรือผลงานการซื้อขายในช่วงระยะเวลาที่ผ่านมาในรอบระยะเวลาที่กำหนด
2. หน้าที่ 3 เป็นข้อมูล Statistic : แสดงข้อมูลกราฟแบ่งเป็นสัดส่วนในช่วงที่ถือครองหุ้นและช่วงที่ขายหุ้น เพื่อดูว่าพฤติกรรมราคาหุ้นมีผลต่อการซื้อ/ขายของนักลงทุนหรือไม่ในช่วงระยะเวลาที่ผ่านมาในรอบระยะเวลาที่กำหนด

หมายเหตุ : ข้อมูลที่แสดงจะเป็นข้อมูลย้อนหลังตั้งต้น 1 ปี

สามารถสไลด์หน้าจอได้ 3 หน้าดังต่อไปนี้

**หน้าที่ 1/3** หน้าการแสดงผล Data ประกอบด้วย



## ส่วนที่ 1

Start  End

Start Date to End Date คือ การกำหนดวันเริ่มต้นและสิ้นสุดที่จะใช้ดูข้อมูล โดยข้อมูลที่เหมาะสมจะอยู่ที่ 1 ปี  
\*ยิ่งค่ามากยิ่งดีมีประโยชน์ในการวิเคราะห์ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับข้อมูลของบริษัทหลักทรัพย์



คือ การ Refresh ข้อมูล

## ส่วนที่ 2 : ข้อมูลค่าต่างๆในฟังก์ชัน

|                     |            |             |           |
|---------------------|------------|-------------|-----------|
| Start Date          | SEP 2017   | End Date    | SEP 2018  |
| %Win                | 83.33 %    | %Lost       | 16.67 %   |
| Avg Profit          | 136,502.83 | Avg Loser   | 31,214.49 |
| Avg Hold            | 58.40      | Loss Con.   | 2         |
| P/L Ratio           | 4.37       | Accum % P/L | 48.55     |
| Expectancy Per Risk | 3.48       |             |           |

Start Date to End Date คือ การกำหนดวันเริ่มต้นและสิ้นสุดที่จะใช้ดูข้อมูล โดยข้อมูลที่เหมาะสมจะอยู่ที่ 1 ปี  
\*ยิ่งค่ามากยิ่งดีมีประโยชน์ในการวิเคราะห์ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับข้อมูลของบริษัทหลักทรัพย์

%Win คือ ความแม่นยำในการซื้อขายทำกำไร ในระยะยาวค่าควรมากกว่า 50% ยิ่งแม่นยำมากจะบริหารความเสี่ยงได้ดียิ่งขึ้น

%Lost คือ ความผิดพลาดในการซื้อขายทำกำไร ในระยะยาวค่าควรน้อยกว่า 50% ค่านี้สัมพันธ์กับจำนวนเงินในการซื้อหุ้นต่อครั้ง ยิ่ง %Loss สูง จำนวนเงินที่ซื้อหุ้นต่อครั้งควรต่ำลง

Avg Profit คือ กำไรเฉลี่ยต่อการซื้อขาย 1 ครั้ง ค่าควรมากกว่า Avg Loser

Avg Loser คือ ขาดทุนเฉลี่ยต่อการซื้อขาย 1 ครั้ง ค่าควรน้อยกว่า Avg Profit

Avg Hold คือ จำนวนวันเฉลี่ยในการถือครองหุ้น ใช้สำหรับประเมินวิธีการลงทุนของตนเอง ว่าสอดคล้องกับทิศทางของตลาดหุ้นหรือไม่

Loss Continue คือ จำนวนครั้งที่ขาดทุนต่อเนื่องกัน โดยจะเรียงตาม Start Date

P/L Ratio คือ อัตราส่วนการทำกำไรต่อครั้งเทียบกับขาดทุนเฉลี่ยต่อครั้ง ค่าควรมากกว่า 1 ขึ้นไปจะดี

Acc %P/L คือ Accumulate %Profit/Loss หรืออัตรากำไรทำกำไรขาดทุนเป็นเปอร์เซ็นต์ของหุ้นทั้งหมดที่เราซื้อขายโดยไม่สนใจว่า ได้กำไรเป็นตัวเงินมากหรือน้อย ค่าควรมากกว่า 0 ถึงจะดี

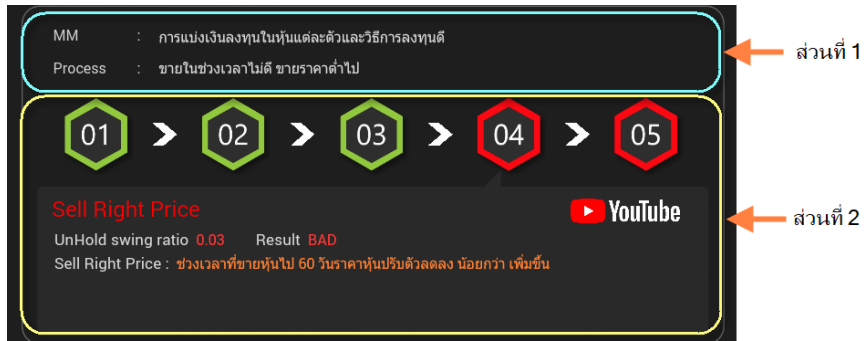
Expectancy Per Risk คือ ค่ากำไรคาดหวังต่อการเสี่ยง 1 บาท ถ้าค่ามากกว่า 0 แสดงว่าดี

หมายเหตุ : ผู้ใช้สามารถกดที่ฟิลด์ต่างๆเพื่อดูคำอธิบายเพิ่มเติมได้

|                     |            |             |           |
|---------------------|------------|-------------|-----------|
| Start Date          | SEP 2017   | End Date    | SEP 2018  |
| %Win                | 83.33 %    | %Lost       | 16.67 %   |
| Avg Profit          | 136,502.83 | Avg Loser   | 31,214.49 |
| Avg Hold            | 58.40      | Loss Con.   | 2         |
| P/L Ratio           | 4.37       | Accum % P/L | 48.55     |
| Expectancy Per Risk | 3.48       |             |           |

ความแม่นยำในการซื้อขายทำกำไร  
\*ในระยะยาวค่าควรมากกว่า 50% ยิ่งแม่นยำมากจะบริหารความเสี่ยงได้ดียิ่งขึ้น

### ส่วนที่ 3 : สรุปการลงทุน



ส่วนที่ 1 : Money Management บอกลักษณะการลงทุนในหุ้นแต่ละตัวของผู้ใช้งานว่าเป็นอย่างไร

ส่วนที่ 2 : แสดงบทสรุปวิธีการซื้อ/ขายซึ่งจะแสดง 5 ขั้นตอนลงทุน

เกณฑ์แสดงผล 5 ขั้นตอนลงทุน

- ▶ **Process 1 Money Management :** วิเคราะห์ลักษณะการแบ่งเงินลงทุนในหุ้นแต่ละตัว
- ▶ **Process 2 Buy Right Price :** ช่วงเวลาที่ถือครองหุ้น ราคาหุ้นปรับตัวเพิ่มขึ้น/ลดลง
- ▶ **Process 3 Buy Right Time :** พฤติกรรมราคาช่วงถือครองหุ้น ซื้อแล้วราคาขึ้น/ลง
- ▶ **Process 4 Sell Right Price :** ช่วงเวลาที่ขายหุ้นไป 60 วัน ราคาหุ้นปรับตัวลดลง/เพิ่มขึ้น
- ▶ **Process 5 Sell Right Time :** พฤติกรรมราคาช่วงขายหุ้นไปแล้ว 60 วัน ราคาหุ้นปรับตัวลดลง/เพิ่มขึ้น

หน้าที่ 2/3 หน้าการแสดงผล Data ประกอบด้วย

หน้าจอ Data : แสดงข้อมูลสถิติหรือผลงานการซื้อขายในช่วงระยะเวลาที่ผ่านมาในรอบระยะเวลาที่กำหนด

efin Tradet+ SET 1,583.19 -18.29  
 Close 42,528 M -1.14% DEMO

Quote Auto Trade Graph Learning >>

(ประมวลผลการซื้อขาย 13 Sep 2018)

| Symbol | Buy Avg  | Sell Avg | %P/L   | End       |
|--------|----------|----------|--------|-----------|
| AOT    | 51.6000  | 60.4600  | 17.15% | 19 SEP 17 |
| LH     | 9.8300   | 9.8300   | 0.00%  | 19 SEP 17 |
| JASR   | 11.5600  | 11.6400  | 2.37%  | 06 OCT 17 |
| TGA    | 31.9000  | 32.3300  | 1.35%  | 20 OCT 17 |
| AOT    | 58.5900  | 59.2200  | 1.13%  | 31 OCT 17 |
| SCC    | 490.5700 | 493.3900 | 0.58%  | 22 NOV 17 |
| PTTGC  | 92.7400  | 96.7400  | 4.32%  | 09 APR 18 |
| DF     | 14.3400  | 14.2400  | 0.54%  | 08 MAY 18 |
| PTTGC  | 89.1600  | 87.3200  | -2.07% | 18 JUN 18 |
| PTTGC  | 81.6600  | 79.2200  | -2.98% | 27 JUN 18 |
| PTTGC  | 78       | 79.5000  | 1.92%  | 28 JUN 18 |
| PTTGC  | 79.5000  | 79       | -0.63% | 29 JUN 18 |

Trading A/C : 123456 Equity

My List Order Buy/Sell Portfolio Logout

**รายละเอียดหน้าจอ**

Symbol

คือ ชื่อของหลักทรัพย์ที่มีอยู่

หลังชื่อหลักทรัพย์จะแสดงประเภทของหุ้นในพอร์ต

“-” = Long Term หลักทรัพย์ปกติ

S = การทำ Short Sell

P = Stock Pledge หลักทรัพย์ที่นำมาวางเป็นประกัน

(ไม่มีผลต่อการคิดคำนวณค่า Purchasing Power)

C = Collateral Stock หลักทรัพย์ที่นำมาวางเป็นหลักทรัพย์ค้ำประกัน

(มีผลต่อการคิดคำนวณค่า PP)

H = หุ้นในพอร์ตถูกกำหนดห้ามซื้อขาย

R = ลูกรุ่น

\* = หลักทรัพย์ที่หยุดทำการซื้อ/ขายชั่วคราว (Suspend)

หลังชื่อหลักทรัพย์จะแสดงสถานะของการซื้อขายหน่วยลงทุน

“ ” : รายการซื้อ/ขายหลักทรัพย์ปกติ

“1” : รายการซื้อ/ขายหน่วยลงทุน Thai Trust Fund

“2” : รายการซื้อ/ขายหน่วยลงทุน ThaiNVDR

Buy Avg

คือ ราคาซื้อเฉลี่ยต่อหลักทรัพย์ที่ซื้อ

Sell Avg

คือ ราคาขายเฉลี่ยต่อหลักทรัพย์ที่ขายไป

%P/L

คือ กำไรขาดทุนคิดเป็น %

End Date

คือ วันที่ขายหลักทรัพย์หมดพอร์ต

Page <1>

คือ ข้อมูลสถิติการซื้อ/ขายอื่นๆ เพิ่มเติม



คือ การ Refresh ข้อมูล

**หมายเหตุ :** ข้อมูลที่แสดงจะเรียงตาม End Date ซึ่งผู้ใช้สามารถเรียงลำดับข้อมูลตาม Symbol โดยกดที่หัวคอลัมน์ Symbol หรือเรียงตาม %P/L ได้ โดยกดที่หัวคอลัมน์ %P/L

เรียงตาม Symbol

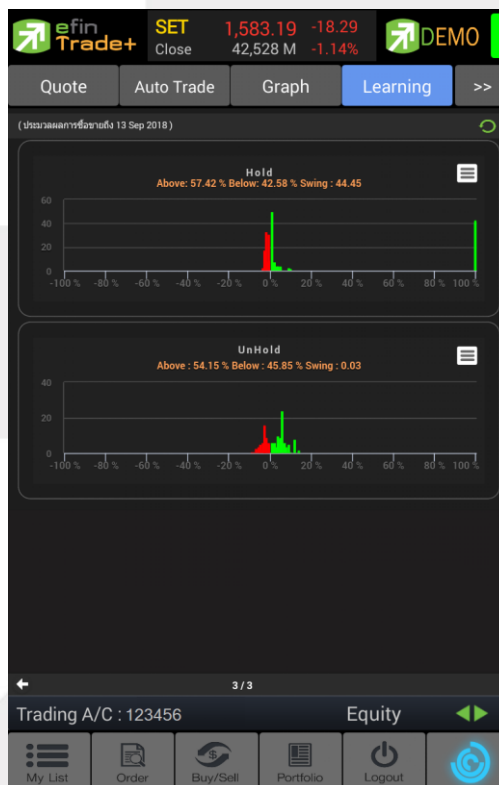
เรียงตาม %P/L

| Symbol | Buy Avg | Sell Avg | %P/L   | End       |
|--------|---------|----------|--------|-----------|
| AOT    | 58.5500 | 59.2200  | 1.13%  | 31 OCT 17 |
| AOT    | 51.6000 | 60.4600  | 17.15% | 19 SEP 17 |
| DIF    | 14.3400 | 14.2400  | 0.54%  | 08 MAY 18 |
| JASIF  | 11.5600 | 11.5400  | 2.37%  | 06 OCT 17 |
| LH     | 9.8300  | 9.8300   | 0.06%  | 19 SEP 17 |
| PTTGC  | 81.6400 | 81.4700  | -0.21% | 27 AUG 18 |
| PTTGC  | 84.2500 | 82       | -2.67% | 15 AUG 18 |
| PTTGC  | 84.0900 | 83.9800  | -0.12% | 08 AUG 18 |
| PTTGC  | 81.1100 | 81.1200  | 0.01%  | 01 AUG 18 |
| PTTGC  | 79.2500 | 81       | 2.21%  | 25 JUL 18 |
| PTTGC  | 77      | 79.2500  | 2.92%  | 24 JUL 18 |
| PTTGC  | 74.7500 | 77       | 3.01%  | 23 JUL 18 |

| Symbol | Buy Avg | Sell Avg | %P/L   | End       |
|--------|---------|----------|--------|-----------|
| AOT    | 51.60   | 60.46    | 17.15% | 19 SEP 17 |
| PTTGC  | 92.74   | 95.74    | 4.32%  | 09 APR 18 |
| PTTGC  | 74.75   | 77       | 3.01%  | 23 JUL 18 |
| PTTGC  | 77      | 79.25    | 2.92%  | 24 JUL 18 |
| JASIF  | 11.56   | 11.54    | 2.37%  | 06 OCT 17 |
| PTTGC  | 79.25   | 81       | 2.21%  | 25 JUL 18 |
| PTTGC  | 78      | 79.50    | 1.92%  | 28 JUN 18 |
| TOA    | 31.90   | 32.33    | 1.35%  | 20 OCT 17 |
| AOT    | 58.55   | 59.22    | 1.13%  | 31 OCT 17 |
| PTTGC  | 74.88   | 75.43    | 0.73%  | 16 JUL 18 |
| SEC    | 490.57  | 493.39   | 0.58%  | 22 NOV 17 |
| DIF    | 14.34   | 14.24    | 0.54%  | 08 MAY 18 |

หน้าที่ 3/3 หน้าการแสดงผล Statistic ประกอบด้วย

หน้าจอ **Statistic** : แสดงข้อมูลกราฟแบ่งเป็นสัดส่วนในช่วงที่ถือครองหุ้นและช่วงที่ขายหุ้น เพื่อดูว่าพฤติกรรมราคาหุ้นมีผลต่อการซื้อ/ขาย ของนักลงทุนหรือไม่ในช่วงระยะเวลาที่ผ่านมาในรอบระยะเวลาที่กำหนด



## รายละเอียดหน้าจอ

### กราฟ Hold : ช่วงที่ถือครองหุ้น

แกนแนวดิ่ง คือ จำนวนวันที่ถือครอง

แกนแนวนอน คือ %การเปลี่ยนแปลงของราคา

Above คือ สัดส่วนของราคาหุ้นที่ซื้อแล้วถือครองอยู่จากนั้นราคาปรับตัวเพิ่มขึ้นจากราคาที่ซื้อมาคิดเป็นกี่ %

Below คือ สัดส่วนของราคาหุ้นที่ซื้อแล้วถือครองอยู่จากนั้นราคาปรับตัวลดลงจากราคาที่ซื้อมาคิดเป็นกี่ %

Swing คือ การเทียบระยะระดับการเหวี่ยงของราคา จากราคาสูงสุด และราคาต่ำสุด

### กราฟ UnHold : ช่วงที่ขายหุ้น

แกนแนวดิ่ง คือ จำนวนวันที่ขาย

แกนแนวนอน คือ %การเปลี่ยนแปลงของราคา

Above คือ สัดส่วนของราคาหุ้นที่ขาย จากนั้นราคาปรับตัวเพิ่มขึ้นจากราคาที่ขายคิดเป็นกี่ %

Below คือ สัดส่วนของราคาหุ้นที่ขาย จากนั้นราคาปรับตัวลดลงจากราคาที่ขายคิดเป็นกี่ %

Swing คือ การเทียบระยะระดับการเหวี่ยงของราคา จากราคาสูงสุด และราคาต่ำสุด