

<mark>คู่มือการใช้งาน</mark> StockRadars Version 8.8.13

สารบัญ

StockRadars คืออะไร	4
เริ่มต้นการใช้งาน	5
อุปกรณ์ที่รองรับ	5
การลงทะเบียนสมัครสมาชิก	7
การเข้าสู่ระบบ	9
แนะนำการใช้งาน, คำอธิบายเครื่องมือต่าง ๆ	14
Navigation Bar	15
Quote	17
ส่วน Realtime	18
ส่วน Fundamental	23
ส่วน Timeline	35
ส่วน Technical Chart	37
Radars	46
Market Overview	54
Market Mover	58
Favorite	61
Bid / Offer	65
Ticker	68
Trade	71
Portfolio	75
Top Shareholders	80
Radars Builder	83

Alerts	88
Radars School	95
Setting	96
Disclaimer	99
Logout	101
Contact	101

StockRadars **คืออะไร**

StockRadars เป็น Application ที่เกิดจากการรวบรวมความต้องการของนักลงทุน โดยนักลงทุนได้มีการกล่าวถึงปัญหาที่ต้องเผชิญหลาย ๆ อย่าง เช่น ไม่รู้ว่าจะตัดสินใจซื้อหุ้นตัวใด และซื้อตอนไหนดี เนื่องจากไม่มีเวลาติดตามดูความเคลื่อนไหวของตลาดตลอดเวลา หรือไม่ทราบ แหล่งข้อมูลพื้นฐานที่จำเป็นในการลงทุน ฯลฯ

StockRadars มีเป้าหมายหลักในการทำให้การลงทุนเป็นเรื่องง่าย เป็นเรื่องใกล้ตัว เรียกว่าอยากให้เป็นเหมือนกับการขี่จักรยาน หากยังขี่ไม่แข็ง เราจะเป็นเหมือนหมวกกันน็อก เป็น เหมือนล้อข้าง ๆ ที่ช่วยให้ทุก ๆ คนลงทุนได้ง่ายขึ้น โดยมีการนำเสนอข้อมูลในรูปแบบที่สวยงาม และ เข้าใจง่าย ทำให้ทุก ๆ คนสามารถเข้าถึงข้อมูลได้ง่ายขึ้นอีกด้วย

ทั้งนี้ สิ่งที่สำคัญที่สุดของการลงทุน คือ "ต้องศึกษาให้เข้าใจอย่างถ่องแท้ก่อน ไม่ควรซื้อตาม ข่าว หรือตามสัญญาณอย่างใดอย่างหนึ่งเพียงอย่างเดียวเท่านั้น ควรมีแผนในการลงทุนเสมอ และ ปฏิบัติตามแผนดังกล่าวอย่างเคร่งครัด"

iPad ♥ ✔			11 StockRa	dars	Q, Search	1	100%	, D A
			1 Day MostA	ctiveVal 🧐				•
+0.40 13.70 BANPU +3.01%	+2.50 163.50 KBANK +1.55%	+0.75 PTTEP +0.91%	+0.10 5.65 JAS +1.80%	-0.50 11.50 NETBAY -4.17%	-1.50 133.00 SCB -1.12%	+0.75 CF +1	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	1:11 ockRadars
+0.20 16.60 KTB +1.22%		+1.00 157.50 ADVANC +0.64%	+0.25 28.25 TASCO +0.89%	+1.50 158.50 BBL +0.96%	+0.10 23.90 BDMS +0.42%	о.оо. В О	Ra	dars
+0.80 20.30 THAI +4.10%	+0.01 1.81 SUPER +0.56%	+1.25 32.75 IVL +3.97%	0.00 51.75 CBG 0.00%	+0.20 7.30 TRUE +2.82%	+0.50 39.75 MINT +1.27%	0.00 P1 0	P/E Better Than Avg.	Better Than Avg
+1.50 59.50 CPN +2.59%	0.00 3.10 CHG 0.00%	-1.90 21.40 THCOM -8.15%	+0.01 1.78 SIRI +0.56%	*0.05 6.35 BEM +0.79%	+0.10 9.85 SPRC +1.03%	*0.02 F +(Technical	(E)
-1.50 66.50 ROBINS -2.21%	+0.04 2.64 QH +1.54%	-0.10 1.60 RML -5.88%	0.00 13.60 GLOBAL 0.00%	+0.15 9.65 HMPRO +1.58%	-1.50 60.25 TOP -2.43%	0.00 0	Bollinger Band	Performan
-0.20 6.00 AAV -3.23%	+3.00 184.00 BH +1.66%	+0.10 22.10 TTCL +0.45%	-0.40 22.40 PTG -1.75%	-0.06 4.20 BIG -1.41%	+0.25 54.00 INTUCH +0.47%	+0.25 +(Volume	Crossove

เริ่มต้นการใช้งาน

**หมายเหตุ ภาพที่ใช้ประกอบคู่มือการใช้งานอ้างอิงจากอุปกรณ์ iPad ทั้งนี้หากนักลงทุนใช้ อุปกรณ์อื่น ๆ สามารถใช้คู่มือการใช้งานนี้อ้างอิงได้เช่นกัน ดังนั้นอาจมีรูปแบบการใช้งานต่างกัน เล็กน้อย แต่โดยรวมมีหลักการทำงานที่เหมือนกัน

<u>อุปกรณ์ที่รองรับ</u>

- ระบบปฏิบัติการ Android version 4.0.3 ขึ้นไป
- ระบบปฏิบัติการ iOS version 8.0 ขึ้นไป
- หรือใช้ Web application ผ่าน http://stockradars.co



StockRadars	=
สามารถลงทะเบียนบัญชีชี้อขายหลักทรัพย์ ผ่าน StockRadars ได้แล้วที่นี่	
Trade with StockRadars	
or	
Log in with Facebook	
Login with Email	
By continuing, you are agree to our Disclaimer.	
New here ? Join now !	

นักลงทุนสามารถเข้าใช้งาน StockRadars ได้ 3 รูปแบบ ดังนี้

1. เข้าสู่ระบบโดยใช้บัญชีชื้อ-ขายหลักทรัพย์ที่เปิดโดยบริษัทหลักทรัพย์

 1.1) เมื่อเปิดบัญชีแล้วจะได้รับสิทธิ์การทดลองใช้งานฟรี 15 วัน หากไม่ส่งเอกสาร ยืนยันการเปิดบัญชี หลังช่วงทดลองใช้งานจะเข้าใช้งานไม่ได้ (มีอายุการใช้งานจำกัด)

1.2) หากส่งเอกสารยืนยันการเปิดบัญชี สามารถใช้ StockRadars แบบ Premium ได้ และสามารถใช้ส่งคำสั่งซื้อ-ขายผ่าน StockRadars ได้อีกด้วย (มีอายุการ ใช้งานไม่จำกัด)

- 2. เข้าสู่ระบบโดยใช้บัญชีที่ได้มีการเชื่อมต่อไว้กับ Facebook (มีอายุการใช้งานจำกัด)
- 3. เข้าสู่ระบบโดยใช้บัญชีที่ได้มีการเชื่อมต่อไว้กับ Email (มีอายุการใช้งานจำกัด)

<u>การลงทะเบียนสมัครสมาชิก</u>

หากนักลงทุนเข้าใช้งาน StockRadars เป็นครั้งแรกสามารถลงทะเบียนสมัครสมาชิกโดย เลือกจะปรากฏหน้าจอ <u>New Nere ? Join now I</u>ดังต่อไปนี้

<	StockRadars
E	mail NSON Email
P	^{Password} กรอกรหิสพ่าน
c	^{confirm} ก็ร้องที่รื่หัสเข่านอีกครั้ง
	หลังจากกรอกข้อมูล
_	ครบ ให้กดปุ่มนี้
	Join Now !

เมื่อทำการลงทะเบียนสำเร็จ สามารถนำ Email และ Password ที่กรอกไว้ ไปใช้ในการเข้าสู่ระบบ ผ่าน Email ได้

We have a subset of the s		
investing made simple auursnaaunutjeuutjujädounenkännävei hu StockRadars Tõliadordi Trade with StockRadars or or log in with Facebook Log in with Facebook Dogin with Email By continuing, you are agree to our Disclaimer.	StockRadars	Select Market
anursnavn:lüeuuvigisõourekrännsivei hur StockRadars lõuiaoridi Trade with StockRadars or Or Hong kong Hong kong Hong kong Hong kong Hong kong Hong kong Exchange India Border er our Disclaimer. New here ? Join now !	investing made simple	= THAILAND
whu StockRadars Iduidoffd Trade with StockRadars or or Iog in with Facebook Log in with Facebook Dog in with Email Bord CHINA Shang Kong Exchange India Bord Rong New here ? Join now !	สามารถลงกะเบียบบัฒชีชื่อขายหลักกรัพย่	STOCK EXCHANGE OF THAILAND
Trade with StockRadars or or Log in with Facebook Log in with Email By continuing, you are agree to our Disclaimer. New here ? Join now !	ผ่าน StockRadars ได้แล้วที่มี	CHINA
Trade with StockRadars or or Log in with Facebook Log in with Facebook Log in with Email BomBay Stock Exchange National Stock Exchange of India By continuing, you are agree to our Disclaimer.		SHANGHAI STOCK EXCHANGE
or Log in with Facebook Log in with Facebook Log in with Email By continuing, you are agree to our Disclaimer. New here ? Join now !	Trade with StockRadars	SHENZHEN STOCK EXCHANGE SZSE
Log in with Facebook Log in with Email HONG KONG EXCHANGE BOMBAY STOCK EXCHANGE NATIONAL STOCK EXCHANGE OF INDIA By continuing, you are agree to our Disclaimer. New here ? Join now !	or	🚼 HONG KONG
Login with Email INDIA BOMBAY STOCK EXCHANGE BOMBAY STOCK EXCHANGE OF INDIA By continuing, you are agree to our Disclaimer. New here ? Join now !	Log in with Facebook	HONG KONG EXCHANGE HKEX
Login with Email BOMBAY STOCK EXCHANGE By continuing, you are agree to our Disclaimer. New here ? Join now !		
NATIONAL STOCK EXCHANGE OF INDIA By continuing, you are agree to our Disclaimer. New here ? Join now !	Login with Email	BOMBAY STOCK EXCHANGE
By continuing, you are agree to our Disclaimer.		NATIONAL STOCK EXCHANGE OF INDIA
New here ? Join now !	By continuing, you are agree to our Disclaimer.	
New here ? Join now !		
	New here ? Join now !	

นอกจากนี้นักลงทุนสามารถเข้าไปดูข้อมูลของตลาดหุ้นต่างประเทศได้อีกด้วย โดยสามารถ เปลี่ยนแปลงได้ตามความต้องการ

<u>การเข้าสู่ระบบ</u>

1. เข้าสู่ระบบโดยใช้บัญชีซื้อ-ขายหลักทรัพย์ที่เปิดโดยบริษัทหลักทรัพย์

<		
	ซือผู้ใช้งาน (Username)	
	รหัสผ่าน	
	🥑 จำรื่อผู้ใช้งาน	
	เข้าสู่ระบบ	
	ซิงไม่มีบัญชีชื่อขายหลักทรัพย์ กดที่มีเพื่อลงทะเบียน	

2. เข้าสู่ระบบโดยใช้บัญชีที่ได้มีการเชื่อมต่อไว้กับ Facebook **ภาพประกอบเป็นการ login ผ่าน safari

fa	cebook
เช้าสู่ระบบบัญชีผู้ไช้ กับ	Facebook ของคุณเพื่อเชื่อมต่อ StockRadars
อีเมลหรือโทรศัพท์	
รหัสผ่าน Facebook	
	ເຫັງຊູ່າະນນ
สีมรพัสม่าน ไข่หรือไม	i - สุนย์ช่วยเหลือ - ตร้างบัญชีผู้ใช้
ภาษาไทย ⊟≭∄∄ Tiếng Vet Português (Brasi) Fa	English (UK) 中文(周倍) Español ภาษาขึ้นๆ cebook #2016

3. เข้าสู่ระบบโดยใช้บัญชีที่ได้มีการเชื่อมต่อไว้กับ Email

<		
	StockRadars	
	Email	
	Password	
	🖉 Remember Username	
	Login	
	Forgot password ?	

้ข้อสังเกต จะมีข้อแตกต่างเล็กน้อย สำหรับการเข้าใช้งานแต่ละรูปแบบ คือ

1. หากทำการเข้าสู่ระบบโดยใช้บัญชีซื้อ-ขายหลักทรัพย์

- สามารถใช้คำสั่ง Trade ได้
- มีอายุการใช้งานไม่จำกัด (กรณีเปิดบัญชีสมบูรณ์เท่านั้น)

2. หากทำการเข้าสู่ระบบโดยใช้บัญชีที่ได้มีการเชื่อมต่อไว้กับ Facebook หรือ เข้าสู่ระบบโดยใช้บัญชี ที่ได้มีการเชื่อมต่อไว้กับ Email

- ไม่สามารถใช้คำสั่ง Trade ได้
- มีอายุการใช้งานจำกัด (15 วัน) หากต้องการต่ออายุการใช้งาน ให้เข้าไปที่ MENU

> Radars Store โดยทำการสมัครแพ็คเกจ AIS Exclusive for Customer หรือทำการสั่งชื้อ In-App Purchases (Radars Premium User)



3. หากไม่ได้ทำการต่ออายุการใช้งาน (อายุการใช้งานเหลือ O วัน)

	StockRadars	MENU					🌏 Stoc	kRadars		
Ş	Radars					N	Aarkot (Worwi	0.044	
<u>لم</u>	Market Overview							200101	000	
en.	Market Mover	1,468.69	μ.	1 40		SET		1,46	63.39	Timeline
	Favorite	1,460.94 M	hanner	Yang a Para	₩~	OffHour		+5	.20 (+0.36%)	(S) MOST
	Bid / Offer	1,457.07 544.59 M				Vol 10, 698	,455.03 M	Val 43	,746.02 M 448	-0.10 JA
	Ticker	363.06 M 181.53 M								6.3
	Trade	10 1	11 12	15 16	17					-4.00
		Portfolio				Market	Index	Change	Value	SC
Ē	Portfolio	Symbol	Onhand	Unrealize	d P/L	SET	1,463.39		43,746.02 M	522
<u>g</u> ®	Top Shareholder					SET50			25,688.55 M	SET #.SET
	Dadars Builder	١	Not Availab	ole		SET100	2,083.24	+3.89	30,927.45 M	Septer
₿₿	Radars Builder					SETHD			8,484.50 M	15
	Alerts					MAI	538.42		3,096.78 M	ຖຸກວັນ ຈັນກ
		Symbol Side	e Price	Vol	Chg	Top Gain	er		Top Loser	
	Social Radars					STAR	+29.57%	-30.00%	NEWS	Voi
\approx	Radars School					TAKUNI	+ <mark>18.54%</mark>	-9.02%	CTARAF	TUUL
						PPM	+1 <mark>4.78%</mark>	-6.67%		_
ð	Setting	1	Not Availab	ole		MCOT	+1 <mark>3.71%</mark>	-6.36%	BTNC	App Store
						YUASA	+1 <mark>3.14%</mark>	<mark>-6</mark> .11%	ABPIF	(.SET #.SET
	Logout / Change Market					ATP30	+11. <mark>38%</mark>	-5.95%	DIMET	Loopte
						EVER	+9. <mark>80%</mark>	-5.36%	POST	11. 6
						TGPRO	+9 09%	4 76%	THRE	385

จะเปลี่ยนสถานะผู้ใช้งานจาก Premium User เป็น Free User



หากเป็น Free User จะสามารถใช้ Radars ที่สำคัญได้เพียง Basic Radars, Jitta Radars , Insider Trading, NVDR, Cash Balance Radars เท่านั้น

ข้อมูลที่ได้จะเป็นข้อมูลสรุปตอนปิดตลาดในแต่ละวันเท่านั้น ดังนั้นจึงเป็นข้อมูลที่ไม่ Real-Time และไม่สามารถดูข้อมูล/กราฟราคาระหว่างวัน, Market Mover, Bid/Offer, Ticker

นอกจากนี้ยังไม่สามารถสร้าง My Radars และไม่สามารถตั้ง Alerts ทำให้อาจพลาด โอกาสในการลงทุน

ดังนั้นในการใช้ StockRadars ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด ทางทีมงานขอแนะนำให้นักลงทุนทุก ท่านเปิดบัญชีซื้อ-ขายหลักทรัพย์ เพื่อที่จะได้ไม่พลาดโอกาสดี ๆ ในการลงทุนนะครับ

ทั้งนี้ หากนักลงทุนท่านใดที่เคยสมัครแพ็คเกจ Radars PREMIUM และยังมีจำนวนวันคง เหลืออยู่ (ตรวจสอบได้ที่ MENU > Radars Store) และได้ทำการเปิดบัญชีซื้อ-ขายหลักทรัพย์โดย สมบูรณ์ ทางทีมงานยินดีคืนเงินให้ตามจำนวนวันที่เหลืออยู่ ณ วันที่เริ่มส่งคำสั่งชื้อ-ขายวันแรก เพียง แจ้งความประสงค์มาที่ Email : <u>support@stockradars.co</u>

แนะนำการใช้งาน, คำอธิบายเครื่องมือต่าง ๆ

StockRadars	MENU	🔵 Stoc	kRadars	(
Radars		Market (Overview	
ستي Market Mover	1,468.69	SET	1,463.39	Timeline
Favorite	1,460.94 Marthan 1,460.94	OffHour	+5.20 (+0.36%)	010
Bid / Offer	1,457.07 544.59 M 363.06 M	⁻ Vol 10,455.03 M ⁶⁹⁸ 3	Val 43,746.02 M 62 448	JA
🕅 Ticker	181.53 M	7		6.3
$\stackrel{\longrightarrow}{\leftarrow}$ Trade	• • Portfolio	Market Index	Change Value	-4.00 SC
Portfolio	Symbol Onhand Unrealized P/L	SET 1,463.39	+5.20 43,746.02 M	522.
\bigcirc Top Shareholder		SET50 932.21	+1.26 25,688.55 M	# SFT
	Not Available	SET100 2,083.24	+3.89 30,927.45 M	Septen
A li Radars Builder		SETHD 1,134.26	-3.30 8,484.50 M	15 0
Alerts		MAI 538.42	+3.11 3,096.78 M	ทุกวัน จันทร
	Symbol Side Price Vol Chg	Top Gainer	Top Loser	15a1 14.00 u.
		STAR +29.57%	-30.00% NEWS	Voic
😥 Radars School		TAKUNI +18.54%	-9.02% CTARAF	Toul
Catting		PPM +14.78%	-6.67% T	Arst-Adding part that App Store
	Not Available	YUASA +1314%	-6.11% ABPIE	SET #.SET
U Logout / Change Market		ATP30 + <u>11.38%</u>	-5.95% DIMET	Septen
		EVER +9.80%	-5.36% POST	44. 6
		TGPRO +9 09%		

StockRadars มีแถบ MENU ที่ประกอบไปด้วยคำสั่งดังนี้

Radars	Trade	Setting
Market Overview	Portfolio	Logout
Market Mover	Top Shareholders	
Favorite	Radars Builder	
Bid / Offer	Alerts	
Ticker	Social Radars	

้**<mark>กรณีไม่ใช่บัญชีที่สามารถส่งคำสั่งชื้อ-ขาย จะมีคำสั่ง</mark> Radars Store, Promotion <mark>เพิ่มเข้า</mark>

Navigation Bar

ก่อนที่จะไปลงรายละเอียดของแต่ละคำสั่งนะครับ คุณนักลงทุนสังเกตเห็นไหมครับว่า StockRadars มีแถบอยู่ด้านบน ซึ่งเราเรียกมันว่า Navigation Bar แถบดังกล่าวจะปรากฏให้ นักลงทุนเห็นเสมอไม่ว่าจะอยู่ในหน้าต่างใด ๆ ก็ตาม



Navigation Bar ประกอบไปด้วย

(GO BACK)

StockRadars

: ใช้สำหรับย้อนกลับไปหน้าก่อนหน้านี้

: เป็นปุ่มลัดเพื่อไปยังหน้าคำสั่ง Trade

-ไอคอน

-ไอคอน

	Trade		\mathbf{x}
Account Number Account Name	Buying Limit	Credit Line	Cash Amount
Vol Bid Offer Vol	BUY SEL	Last Executed	
10,100 282.00 283.00 115,000 34,200 281.00 284.00 265,500 270,200 280.00 282.00 809,100 140,800 279.00 287.00 152,200 191,000 278.00 287.00 152,200	Condition Condition Condition Condition Condition Coder Validity O DAY Fork Cost Estimate Send	 6.29.47 16.29.50 16.29.57 16.29.57 16.29.57 16.29.57 16.39.08 0 ATC 0 ML 0 ML 0 IOC 0.00 Clear 	283.00 B 600 +5.00 283.00 B 100 +5.00 283.00 B 100 +5.00 283.00 B 100 +5.00 283.00 B 100 +5.00 282.00 U 1,370.000 +4.00
Portfolio		Total	
Symbol Onhand Sella	able Avg Last	Cost Amount	N/A
		Market Val	0.00
		Unrealized P/I	0.00
		% Unrealized	P/L N/A
		Realized P/L	0.00

-แถบ (QUICK SEARCH) : เป็นแถบสำหรับค้นหาหุ้นได้อย่าง รวดเร็ว นอกจากจะทำการค้นหาหุ้นโดยใส่ชื่อย่อของหุ้นนั้น ๆ แล้ว เราสามารถทำการใส่ชื่อ กิจการนั้น ๆ เข้าไปได้ เช่น AIS, 7-11, รถไฟฟ้า เป็นต้น



-ไอคอน : ใช้จัดการบัญชีซื้อ-ขายหลักทรัพย์ (หากไม่ได้เป็นบัญชีซื้อ-ขายหลักทรัพย์ จะเป็นการจัดการ Portfolio จำลองแทน)



<u>Quote</u>

ทำหน้าที่เป็นหน้าต่างแสดงข้อมูล Realtime, Fundamental และ Timeline ของหุ้นตัว นั้น ๆ ดังนั้นเมื่อเราแตะที่ตัวอักษรย่อของหุ้น ไม่ว่าจะอยู่บริเวณใด ๆ ของ StockRadars ก็ตามจะ เป็นการลัดเข้ามายังส่วนดังกล่าวเพื่อดูรายละเอียดต่าง ๆ เกี่ยวกับหุ้นตัวนั้น ๆ



เรามาดูองค์ประกอบของแต่ละส่วนในหน้า Quote กันนะครับ

- ส่วน <u>Realtime</u> ดูข้อมูลที่สำคัญภายในวัน ซึ่งมีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา
- ส่วน <u>Fundamental</u> ดูข้อมูลพื้นฐานที่สำคัญของหุ้นตัวดังกล่าว
- ส่วน <u>Timeline</u> ดูเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นกับหุ้นนี้ และความเคลื่อนไหวที่เกิดขึ้นในอดีต

dou Realtime

<	StockRadars	Q. Search	ß
Realtime	Insight	Timeline	
★ PTT PTT PUBLIC COMPANY LIMI	TED	-2.00 (-1	9.00 0.62%)
Index. Index.<	322.00 320.67 319.33 318.00 0.28 M 0.09 M 0.09 M 0.09 M 10 11 12 15 16 17 Vol Bid Offer Vol 249,000 319.00 320.00 78,700 545,400 318.00 321.00 179,500 205,900 317.00 322.00 315,600 109,300 316.00 323.00 128,200 188,700 315.00 324.00 100,000	Last Executed 16:29:57 319.00 S 200 16:29:57 319.00 S 800 16:29:58 319.00 S 400 16:29:58 319.00 S 10,000 16:38:30 319.00 U 238,700	-2.00 -2.00 -2.00 -2.00 -2.00
Volume Analysis Setting > 2 M 0 M 318.00 319.00 320.00 321.00 322.00 Buy © Undefined © Sell Sell <th>PTT 2.09 M Undefined 0.54 M(11%) 2.20 M Buy Vol 43% 46% Sell Vol ENERG 135.88 M 168.11 M Buy Vol 48% 42% Sell Vol Market 5.623.33 M 1.008.56 M(8 S.33 M Undefined 1.008.56 M(8 5.389.62 M Buy Vol 47% 45% Sell Vol</th> <th>311.00 1 M 33 306.00 3 M 33 197.00 1 Y 33</th> <th>57.00 57.00 57.00</th>	PTT 2.09 M Undefined 0.54 M(11%) 2.20 M Buy Vol 43% 46% Sell Vol ENERG 135.88 M 168.11 M Buy Vol 48% 42% Sell Vol Market 5.623.33 M 1.008.56 M(8 S.33 M Undefined 1.008.56 M(8 5.389.62 M Buy Vol 47% 45% Sell Vol	311.00 1 M 33 306.00 3 M 33 197.00 1 Y 33	57.00 57.00 57.00



~ •		~ .
Cand	lestick	Chart

ส่วน Candlestick Chart เป็นกราฟแสดงภาพรวม ของราคาหุ้น นักลงทุนสามารถแตะที่บริเวณดังกล่าว ได้ จะเป็นการแสดงกราฟราคา (แท่งเทียน) แบบเต็มจอ

High	322.00	Open1	319.00
Low	318.00	Open2	321.00
Avg	319.65	Prj. Price	319.00
Prior	321.00	Prj. Vol	238,700
Ceiling	416.00	Value	1,546.25 M
Floor	225.00	Vol	4.84 M

Intraday Information

ส่วน Intraday Information แสดงข้อมูลระหว่าง วันที่มีความสำคัญ



Intraday Chart

ส่วน Intraday Chart แสดงกราฟราคาระหว่างวัน ซึ่งแสดงให้เห็นถึงระดับราคาที่เปลี่ยนแปลงภายในวัน และปริมาณการซื้อ-ขาย ณ เวลานั้นๆ

_				
	Vol	Offer	Bid	Vol
	78,700	320.00	319.00	249,000
	179,500	321.00	318.00	545,400
	315,600	322.00	317.00	205,900
	128,200	323.00	316.00	109,300
	100,000	324.00	315.00	188,700

Bid / Offer

ส่วน Bid / Offer แสดงปริมาณการเสนอซื้อ (Bid) และปริมาณการเสนอขาย (Offer) ณ ราคา ต่าง ๆ เมื่อทำการแตะที่ราคาใด ๆจะไปยังหน้าคำสั่ง Trade



Volume Analysis

Buy / Sell Volume

ส่วน Volume Analysis เป็นกราฟแท่งเพื่อแสดงให้เห็นปริมาณซื้อ-ขายของ หุ้นดังกล่าว ณ ราคา ต่าง ๆ โดยสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมในปุ่ม Setting ที่อยู่มุมขวาบนได้ และส่วน Buy / Sell Volume เป็นภาพรวมการซื้อ-ขาย ณ เวลานั้น ๆ ของหุ้นรายตัว, รายกลุ่มอุตสาหกรรม และตลาด โดยรวม โดย สีฟ้า คือ ปริมาณซื้อ, สีเหลือง คือ ปริมาณ ณ ราคา ATO/ATC, สีชมพู คือ ปริมาณ ขาย ภายในวันนั้น ๆ หลังจากการกดปุ่มSetting ในส่วนของVolume Analysis ที่อยู่มุมขวาบน จะเข้าไปหน้าแสดง รายละเอียดเพิ่มเติมในรูปที่อยู่ที่ด้านล่าง ซึ่งเราสามารถกำหนดวันที่จะดูปริมาณซื้อ-ขายของ หุ้นได้



โดยที่นักลงทุนสามารถกดปุ่มReverse Price ที่จะทำให้สามารถสลับราคาขึ้นก่อนหลัง ตามรูป ด้านล่างถัดไป

	Volum	ne Analysis	$\overline{\mathbf{x}}$
PTT			Reverse Price
Start 15 Sep 2016 End	15 Sep 2016 Vol:	Price:	
Buy:			
518.00			
>> 319.00			
320.00			
321.00			
322.00			
OM			

Last Execu	ted				
16:29:57 16:29:57	319.00	S c	200	-2.00	
16:29:57	319.00	S	400	-2.00	
16:29:58	319.00	S	10,000	-2.00	
16:38:30		U	238,700	-2.00	

ส่วนดังกล่าวแสดงการส่งคำสั่งซื้อ-ขายล่าสุด

BUY (B) คือ มีการส่งคำสั่งซื้อ

SELL (S) คือ มีการส่งคำสั่งขาย

UNDEFINED (U) คือ ไม่สามารถระบุได้ว่าเป็นการ ชื้อ/หรือขายที่แท้จริง (เกิดตอน ATO/ATC)



ส่วนดังกล่าวเป็นแถบแสดงราคา ณ ปัจจุบัน เปรียบเทียบกับราคาในอดีต โดย

1D	=	1 วัน
1M	=	1 เดือน
3M	=	3 เดือน
1Y	=	1 ปี

้โดยราคาฝั่งซ้าย คือ ราคาต่ำสุด และราคาฝั่งขวา คือ ราคาสูงสุดของกรอบระยะเวลานั้น ๆ

นอกจากนี้หากนักลงทุนแตะที่ปุ่มกลมๆ จะพบว่าสามารถเลื่อนไปมาได้ และยังแสดงค่า P/E ณ ระดับ ราคานั้น ๆ อีกด้วยดังนี้





แถบด้านบนก็มีความสำคัญไม่แพ้กัน โดยสีของแถบเป็นสิ่งที่บ่งบอกว่าราคา ณ ปัจจุบันเมื่อ เทียบกับราคาปิดวันก่อนหน้า มีความต่างกันอย่างไร โดยแสดงเป็นเฉดสีจากเขียวถึงแดง ในวันที่ ราคาหุ้นเพิ่มขึ้นก็จะเป็นสีเขียว ยิ่งเพิ่มมากสีเขียวจะยิ่งเข้มขึ้นมาก ถ้าวันไหนราคาปรับลง ก็จะ แสดงผลเป็นสีแดง และเช่นเดียวกันถ้าลงมากสีแดงก็จะเข้มมากขึ้น ถ้าราคาไม่ต่างจากราคาปิดวัน ก่อนหน้าก็จะแสดงผลเป็นสีเหลือง

ไอคอน 📩 : ใช้สำหรับบันทึกเข้าสู่รายการ Favorite เพื่อที่จะได้ติดตามราคาอย่างใกล้ชิด ใน คำสั่ง Favorite



และจะเห็นได้ว่าหากหุ้นดังกล่าวได้ถูกขึ้นเครื่องหมายที่สำคัญก็จะมีการแจ้งให้นักลงทุนทราบ เช่น XD, H, SP, NEW(เปิดทำการซื้อ-ขายเป็นวันแรก) เป็นต้น

<u>áou Fundamental</u>







ส่วนดังกล่าวแสดงสัญลักษณ์ของบริษัทและ บอกว่าบริษัทดังกล่าวจัดอยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมใด หรือหมวดธุรกิจใดบ้าง ซึ่งนักลงทุนสามารถแตะเพื่อดูคำอธิบายได้ดังรูปตัวอย่าง

<u>Business</u>

Business					
Profile	Free Float	Document			
กลุ่มบริษัทประกอบธุรกิจด้านการสำรวจและผลิต ปิโตรเลียมทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ ธุรกิจขนส่ง ก๊าชทางท่อในต่างประเทศ และการลงทุนในธุรกิจต่อเนื่อง					
้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของกำไรสุทธิหลังจากหักกาษีเงิน ได้แล้วในแต่ละปี (โดยมีเงื่อนไขเพิ่มเติม)					

ส่วนดังกล่าวเป็นการอธิบายลักษณะการประกอบธุรกิจ ของหุ้นดังกล่าว (Profile) ซึ่งสามารถเลือกแถบ ด้านข้างได้



Free Float เป็นเครื่องมือที่ใช้บ่งบอกว่า หุ้นดังกล่าว มีจำนวนผู้ถือหุ้นรายย่อยกี่ราย และคิดเป็นกี่เปอร์เซ็นต์ ของจำนวนหุ้นทั้งหมด



Document เป็นเครื่องมือที่รวบรวมเอกสารที่จำเป็น ในการวิเคราะห์พื้นฐานของกิจการที่สำคัญสำหรับนัก ลงทุน ประกอบไปด้วย Business : นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ Financial : ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ Management : ข้อมูลหลักทรัพย์และผู้ถือหุ้น

Financial Data



ส่วนดังกล่าวเป็นสรุปภาพรวมข้อมูลทางการเงิน เปรียบเทียบระหว่างแต่ละปี โดย Rate of Return จะ เป็นการเปรียบเทียบราคาที่เปลี่ยนแปลง กับ อัตราเงิน ปันผล



Income เป็นการสรุปภาพรวมข้อมูลทางการเงิน เปรียบเทียบยอดขาย กับ รายได้สุทธิ ระหว่างแต่ละปี



Financial Position เป็นการสรุปภาพรวมฐานะทาง การเงินของบริษัทเปรียบเทียบระหว่างส่วนของผู้ถือ หุ้น และหนี้สิน ระหว่างแต่ละปี

Financial Data				
Cash Flow Statistic				
	2014	2013	2012	
Operating	140,208.58 M	114,597.99 M	107,376.51 M	
Investing				
Financing	8,289.94 M		68,604.71 M	
Net	50,865.51 M	3,668.13 M	28,787.89 M	

Cash Flow เป็นการสรุปภาพรวมกระแสเงินสด เปรียบเทียบระหว่างแต่ละปี

Financial Data				
Cash Fl	Flow Statistic			
	2014	2013	2012	
Listed share	3,969.99 M	3,969.99 M	3,969.99 M	
Par Value (₿)	1.00	1.00	1.00	
Market Cap.	444,638.36 M	661,002.57 M	651,077.61 M	
Price (B /share)	112.00	166.50	164.00	

Statistic เป็นการสรุปภาพรวมของบริษัทในแต่ละปี ประกอบไปด้วย จำนวนหุ้น, ราคาพาร์, มูลค่า หลักทรัพย์ตามราคาตลาด และ ราคาหุ้นต่อหน่วย

<u>Ratios</u>

Ratios			
P/E	N/A	P/BV	0.67
P/E Sector	40.25	EPS (B.)	-8.24
GPM (%)	89.71	NPM (%)	8.25
Current Ratio	1.94	D/E	0.86
ROE (%)	5.20	ROA (%)	8.87
Yield (%)			4.32

ส่วนดังกล่าวแสดงอัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ ประกอบไปด้วย

- P/E : อัตราส่วนราคาต่อกำไร
- P/E Sector : อัตราส่วนราคาต่อกำไร ของกลุ่มอุตสาหกรรมนั้น ๆ
- GPM (%) : อัตรากำไรขั้นต้น
- Current Ratio : อัตราส่วนทุนหมุนเวียน
- ROE (%) : อัตราส่วนระหว่างกำไรสุทธิกับส่วนผู้ถือหุ้น เป็นการหาความสัมพันธ์ระหว่าง ความสามารถในการทำกำไรกับเงินลงทุนของผู้ถือหุ้นในบริษัทนั้น ๆ
- Yield (%) : อัตราผลตอบแทน
- P/BV : อัตราส่วนราคาต่อมูลค่าตามบัญชี
- EPS (B.) : กำไรต่อหุ้น
- NPM (%) : อัตรากำไรสุทธิ
- D/E : อัตราส่วนหนี้สินต่อกำไร
- ROA (%) : อัตราส่วนระหว่างกำไรสุทธิกับสินทรัพย์ เป็นการหาความสัมพันธ์ระหว่าง ความสามารถในการทำกำไรกับสินทรัพย์ที่บริษัทนั้น ๆ มี

Major Shareholders and Management



Major Shareholders เป็นส่วนที่บอกว่าบริษัทดังกล่าวมีผู้ ถือหุ้นใหญ่เป็นใครบ้าง



Management เป็นส่วนที่บอกว่าบริษัทดังกล่าวมีใครเป็น ผู้บริหาร ทั้ว2ส่วน เราสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ปุ่ม See All

		🔵 StockRadar	Search	Ē		
Realtime		Managemer	nt	×	Timeline 2.16 D/E	
	นาย ปิยสว้ ประธานกรรม	วัสดิ์ อัมระนันทน์ มการ, กรรมการอิสระ			2.86 ROA(S 3.12 Dividend Payment	6) 4.33 Date 2016-04-29
Rate of Return	นาย ประเส กรรมการ	เริฐ บุญสัมพันธ์			Financial Positi	
	นาย อารีพ กรรมการ	งงศ์ ภู่ชอุ๋ม				
	นาย รังสร กรรมการ	รค์ ศรีวรศาสตร์			:013 2014	2015
	นาย กิตติง ประธานกรรเ	พงษ์ ทิตยารักษ์ มการตรวจสอบ, กรรมการอิสระ				
าจะกรวง เกอบทุนรวเ เองทุนรวเ	นาย วิชัย ส กรรมการตร	อัศรัสกร เวจสอบ, กรรมการอิสระ				2016-06-14 Vol Price 00 M 317.50
PTT Usun Inst	() มาง นันกว่ กรรมการตร	วัลย์ ศกุนตนาค เวจสอบ, กรรมการอิสระ		2016-06-09 Vol Price 01 M 322.50		
STATE S GIC PRIV	, ມາຍຸດອບ	วสันดพุกกษ์ กรรมการ				
Selected from Mutual Fund			Year 2017			

Insider Report (59-2)

Insider	Report (59-2)		See All >
	บุบผา อมรเกียรติขจร	2	016-06-14
	<mark>Sell</mark>	Vol	Price
	PTT	0.00 M	317.50
	บุบผา อมรเกียรติขจร	2	016-06-09
	<mark>Sell</mark>	Vol	Price
	PTT	0.01 M	322.50
	บุบผา อมรเกียรติขจร	2	016-06-09
	Sell	Vol	Price
	PTT	0.00 M	322.00

ส่วนดังกล่าวแสดงรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือหุ้น ของผู้บริหาร สามารถดูความเคลื่อนไหวย้อนหลังได้ โดยแตะ See All จะปรากฏความเคลื่อนไหวย้อนหลัง โดยมีการระบุว่าทำการซื้อ/ขาย วันไหน ราคาเท่าไร และ ปริมาณเท่าใด ดังนี้

<			StockRadars	С	Searc	h			Ē	
Realtime		Insid	er Report (59-2)	×		Time				
	UNN C		Vol 0.00 M	2016-06-14 Price 317.50						
2011 2012 2013 Price Change (%) Dividen	rwuy	อมรเกียรติขจร <mark>Sell</mark> PTT	Vol 0.01 M	2016-06-09 Price 322.50	:013 1areho	lder' Ec	2014 quity T	2015 otal Lial	bilities	
Major Shareholder	UNN YUWI	อมรเกียรติขจร <mark>Sell</mark> PTT	Vol 0.00 M	2016-06-09 Price 322.00	: (59- อมรเกี วิคป	2) ยรติขจร	s . Vo	See 2016-0	All > 6-14 Price	
ต่องทุนรว เลื่องทุนรว PTT เริชัท ไทย		อมรเกียรติขจร <mark>Sell</mark> PTT	Vol 0.01 M	2016-06-08 Price 312.86	PTT DUSIN		0.00 M	1 31 2016-00	6-09 Price	
CHASE STATE S	AISOSS	ລຸດ ເວີ່ຍມຣຸ່งໂຣຈແ໌ <mark>Buy</mark> PTT	Vol 0.00 M	2016-01-20 Price 203.00	PTT อมรเกี		0.01 M	1 32 2016-00	2.50 6-09 Price	
GIC PRI	ASJSS	ณ เอี่ยมรุ่งโรจน์ <mark>Buy</mark> PTT	Vol 0.00 M	2016-01-19 Price 200.00	PTT cast		0.00 M	1 32	2.00 Buy	
VAYU1	ประเสรี	รฐ บุญสัมพันธ์ Transfer	Vol	2015-12-23 Price						
ENGY	ประเสรี	PTT รัฐ บุญสัมพันธ์	0.13 M	0.00						
	/ () \ 05.0.		302,285.3	30 Sell						
SCBENERGY		EPS	32.6	59 Strong Sell	1	1	1		1	

Selected from Mutual Fund

	$\langle \rangle$
Selected from Mutual Fund	See All >
VAYU1	
ENY	
ENGY	
SCBENERGY	
K-ENERGY	

ส่วนดังกล่าวแสดงข้อมูลว่ามีกองทุนตัวใด ครอบครองหุ้นดังกล่าวอยู่บ้าง สามารถดูรายชื่อ เพิ่มเติมได้โดยแตะ See All จะปรากฏหน้าจอดังนี้

<		C Si	tockRadars		۹	Searc	h		Ē	ç
							Timel			
		Selected fro	om Mutual	Fund	\times	TT		0.01 M	322.50	
STATE S	VAYU1							; 2 	016-06-09 Price	
	ENY					PTT		0.00 M	322.00	
Selected from Mutual Fund	ENGY									
VAYU1	SCRENEDCY					3M 7				
ENY	SCBENERGY									
ENGY	K-ENERGY									
	CIMB-PRINCIP	AL EPIF								
SCBENERGY	JB25 LTF									
	IB25								2.25	
	JB25RMF									
	FLEX-RMF								350.17	
300 M	T-Challenge19							350.17		
100 M	T-Challenge18						319.00)		
ом	T-SET50								360.00	
2016-09-06 2016-09-09			0.04 M	330.10					350.17	
NVDR 2016/05/27 -		Warrants (W)			Derivative Wa	arrants	(DW)			
1000 111										

โดยที่ถ้าเรากดชื่อของกองทุน เราจะถูกพาไปอีกแอปพลิเคชันที่เกี่ยวกับกองทุนโดยเฉพาะซึ่งชื่อว่า FundRadars ซึ่งสามารถดูข้อมูลอย่างละเอียดได้ที่นั่น

Estimate Income Statement

Estimate Income Statement	Year 2017
Revenue	2.31 M
Gross Margin (%)	10.44
Net Income	93,448.18
Net Debt	239,168.78
EBITDA	302,285.30
EPS	32.69
ROE (%)	11.45

ส่วนดังกล่าวแสดงถึงค่าประมานของงบ การเงินในปีถัดไป ซึ่งส่วนนี้จะไม่เป็นค่าในงบ การเงินจริงๆ

Estimate Forecast

Estimate Forecast								
	3M	2M	1M	1W Cu	Current			
Strong Buy	3	3	3		5			
Buy	10	11	11		11			
Hold	8				6			
Sell					1			
Strong Sell					1			
Recommenc	l Mean				2.25			

ส่วนนี้แสดงถึงจำนวนคนที่พยาการณ์ว่าเรา ควรซื้อ, ถือ หรือขายหุ้นนั้นๆ ในช่วงเวลาที่ กำหนด

Short Sales



ส่วนดังกล่าวแสดงจำปริมาณมูลค่าการ Short Sales ของหุ้นนั้นๆในช่วงเวลาที่ กำหนด

<u>Big Lot</u>

Big Lot		See All >
		2016-09-08
Transaction	Vol	Avg. Price
1	0.11 M	333.55
		2016-09-07
Transaction	Vol	Avg. Price
1	0.02 M	334.44
		2016-09-05
Transaction	Vol	Avg. Price
1	0.04 M	330.10

ส่วนนี้แสดงถึงการซื้อขายหุ้นนั้นๆในหนึ่งครึ่ง ที่มีปริมาน1,000,000หุ้นขึ้นไป หรือมีมูลค่า ตั้งแต่3,000,000 บาท โกยสามารถดูข้อมูล ย้อนหลังเพิ่มเติมได้ที่ปุ่ม See All

			0	StockRadars		Q	Searc	h			Ē
			E	Big Lot		\times	Σ TT		0.01 M	322	2.50
				Volume 0.11 M		2016-09-08 Avg. Price 333.55	อมรเกีย Sell ^TT		5 2 Vol 0.00 M	016-06 P 322	-09 rice 2.00
Selected from	Mutual Fund					2016-09-07					
VAYU1				0.02 M		Avg. Price 334.44					
ENY						2016-09-05 Avg. Price					
				0.04 M		330.10					
SCBENERGY		Transaction 1		Volume 0.03 M		2016-09-02 Avg. Price 346.00					
K-ENERGY	2016/09/06	Transaction		Volume		2016-08-31 Avg. Price					2.25
		4		0.2014		2016-08-30					
		Transaction 3		Volume 0.48 M		Avg. Price 356.00				Curre 350.	
						2016-08-26 Avg. Price		•	350.17		
100 M		2		0.21 M		349.70		319.00			
0 M 2016-09-06	2016-09-09					2016-08-05 Avg. Price				360	.00
Short Sal				0.04 M	330.10					350	0.17
NVDR			Warrants (W)			Derivative Wa	arrants	(DW			

Target Price



ส่วนดังกล่าวแสดงถึงราคาหุ้นที่ตั้งเป้าไว้ ในระยะที่กำหนด

<u>NVDR</u>



ส่วนนี้ถึงมูลค่าการชื้อขายโดยบริษัท ไทย เอ็นวีดีอาร์ จำกัด" (Thai NVDR Company Limited) ซึ่งเอ็นวีดีอาร์ เป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนโดยอัตโนมัติ (Automatic List)โดยที่วัตถุประสงค์ หลัก คือเพื่อกระตุ้นการลงทุนและเพิ่ม สภาพคล่องให้ตลาดหลักทรัพย์และเป็น ทางเลือกหนึ่งสำหรับนักลงทุนชาว ต่างประเทศ

Warrants(W) and Derivative Warrants(DW)

ส่วนดังกล่าวกึงว่าบริษัทมี Warrants หรือ Derivative Warrants ตัวใดอยุ่บ้าง โดยที่สามารดู ข้อมูลทั้งหมดได้ที่ปุ่ม See All

Derivative Warrants (DW)	See All >
JASO1C1611A BLS	
JASO1P1611A BLS	
JASO6C1701A PTSEC	
JASO8C1611A ASPS	
JASO8C1703A ASPS	

Warrants (W)	See All >
JAS-W3	

<					🔵 StockRad	dars		Q	Searcl	'n			ß
				Dorivat	ive Warr	ants (D)A		\mathbf{x}		Timel			
				C1609A			v)						
	SCBENERGY		BLS	C1612A									
	K-ENERGY		PTT01	P1609A									
	Short Sales		PTT01	P1612A									
			Phatra PTTO6 PTSEC	C1611A								Curre	nt 17
	300 M	_	Phatra PTT06 PTSEC	P1611A							350.17		
	100 M		PTT08 ASPS	C1610A						319.00)		
	0 M 2016-09-06	2016-09-09	PTT08 ASPS	C1702A								360	.00
	Short Sale ((Value) 2016/05/27	PTT08 ASPS	P1702A					rrants	(DW)		See /	
	1,800 M			1609A					16094				
			орттис	:1703A					1612A				
		Ι.		1609A					1609 <i>A</i>				
	300 M			1703A			BL		1612A				
	2016-05-27 ■ Buy ■ Sel	2016-06-01 Il (Value)	2016-06-0	6			P Phutra P1	TTO60 SEC	C1611A				

ais and the second s

<		🔵 StockRadars		Q Search	Ē	
Realtime		Fundamental	Fundamental Timeline			
ท่านสามา	ารถพูดคุยเที่ยวกับหุ้นนี้ได้ที่	StockRadars Talk		Upcoming Event		
On Radars March 18, 2016				Excluded Dividend		
(H)				วันที่ขึ้นครื่องหมาย	21 มี.ค. 2559	
Price Below Lower Band	Top 24 P/E	Declining Volume	Fast ST	วันปิดสมุดทะเบียน	24 มี.ค. 2559	
On Radars March 17, 2016				วันที่จ่ายปันผล	12 พ.ค. 2559	
(P/E)	<u>s</u>	<u>S</u>		ปืนพล	0.37 บาท/หุ้น	
Top 24 P/E T	op 48 MostActiveVal	1 Day MostActiveVal	Going	อัตราการปันผล (Dividend Yield)	3.47%/ປັ	
On Radars March 16, 2016				Excluded Meeting Upcoming Event		
P/6	8	3		วันที่ขึ้นครื่องหมาย	21 มี.ค. 2559	
Top 24 P/E T	op 48 MostActiveVal	Fast STO Oversold	Great Div	วันปิดสมุดทะเบียน	24 มี.ค. 2559	
On Radars				วันที่ประชุม	27 เม.ย. 2559 15:00	
March 15, 2016	(B/E)	B		วาระการประชุม	การจ่ายปันผล	
	(11)		C Start	Dadare	_	
ท่านสามารถพูดคุยเที่ยวกับหุ้นนี้ได้ที่ 🧿 Talk						

เมื่อแตะที่แถบดังกล่าวจะเป็นการเข้าไปยัง StockRadars Talk ซึ่งเป็น Application ไว้สำหรับ พูดคุยเกี่ยวกับหุ้น

On Radars March 18, 2016			
(W)		000	
Price Below Lower Band	Top 24 P/E	Declining Volume	Fast ST
On Radars March 17, 2016			
319	9	8	
Top 24 P/E	Top 48 MostActiveVal	1 Day MostActiveVal	Going
On Radars March 16, 2016			
eve	9	The second secon	
Top 24 P/E	Top 48 MostActiveVal	Fast STO Oversold	Great Div
On Radars March 15, 2016			
d		9	
Top 24 Loser	Top 24 P/E	1 Day MostActiveVal	Going

On Radar เป็นส่วนที่บอกว่าหุ้นตัวนี้ ณ อดีต ที่ผ่านมาได้เข้าเงื่อนไข Radars อะไรบ้างในแต่ ละวัน



นอกจากนี้ยังมี Social Radars ไว้สำหรับ ตรวจสอบว่ามีใครพูดถึงหุ้นดังกล่าวใน Social Networks บ้าง

และ Company News แสดงข่าวที่สำคัญ ของบริษัทดังกล่าว

โดยแถบด้านซ้ายจะเป็น Timeline แสดงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นแล้วในอดีต โดยมีวันที่ระบุไว้

<u>Upcoming Event</u> (แถบด้านขวา)

Upcoming Event		
Excluded Dividence Upcoming Event	1	
วันที่นั่นครื่องหมาย	21 มี.ค. 2559	
วันปิดสมุดทะเดียน	24 มี.ค. 2559	
วันที่จ่ายปันผล	12 w.n. 2559	
Ouna	0.37 บาท/คุ้ม	
อัตราการปันผล (Dividend Yield)	3.47%/0	
Excluded Meeting Upcoming Event		
วันที่ชิ้นครื่องหมาย	21 ปี.ค. 2559	
วันปิดสมุดกะเดียน	24 ปี.ค. 2559	
วันที่ประชุม	27 IU.8. 2559 15:00	
วาระการประชุม	การจ่ายปืนผล	

ส่วนดังกล่าวจะแสดงข้อมูลสิทธิประโยชน์ของผู้ถือหุ้น เช่น วันขึ้น เครื่องหมายต่าง ๆ ล่วงหน้า

หากเลยวันดังกล่าวแล้ว ข้อมูลส่วนนี้จะย้ายไปอยู่ในแถบด้านช้าย แทน
dou Technical Chart



สำหรับนักลงทุนที่ต้องการจะวิเคราะห์กราฟ ราคาสามารถแตะบริเวณกราฟแสดงภาพรวม ของราคาหุ้น (ส่วน Realtime) จะเป็นการ แสดงกราฟราคา (แท่งเทียน) แบบเต็มจอ



แตะบริเวณดังกล่าวเพื่อเปลี่ยนเป็นเครื่องมืออื่น ๆ ที่ได้ตั้งค่าล่วงหน้าไว้

้นักลงทุนสามารถใช้สองนิ้วหยิก/ยืดหน้าจอ หรือแถบสีฟ้าด้านล่างเพื่อ ชูมออก/ชูมเข้ากราฟราคา ตามลำดับ และสามารถเลื่อนกราฟเพื่อไปดูอดีตของมันได้สองวิธี คือ

- แตะที่แถบสีฟ้าด้านล่างสุดแล้วเลื่อนไปมาตามความต้องการ
- ใช้สองนิ้วแตะที่หน้าจอส่วนที่เป็นกราฟราคาแล้วเลื่อนไปมาตามความต้องการ

เมื่อนักลงทุนสนใจที่จะดูข้อมูล ณ เวลาใดเพียงแค่ทำการแตะไป ณ แท่งราคานั้นๆ ก็จะแสดง เส้นอ้างอิงขึ้นมา ดังนี้



On Radars

จะสังเกตเห็นแถบด้านล่างสุด แสดงข้อมูลว่า ณ วันดังกล่าวเข้าเงื่อนไข Radars ใดบ้าง (ใช้ได้เฉพาะกรณีที่เป็น Timeframe Day เท่านั้น)

นักลงทุนสามาร	ถตั้งค่ากราฟได้(Chart Settii	ng)โดยแตะที่ไอค	ວນ 🔅 ຈະປ	รากฏหน้าจอดังนี้
< 🔅 🖉	et e	🍮 Sto	ockRadars	Q Search) f
Chart S	etting				
Moving Average	MACD	RSI	Stochastic	Bollinger Bands	Period
Moving Av Moving Av Moving Av	EMA SMA verage 1 - verage 2 - verage 3 - 50 -	+ • •	Simple Moving A A simple, or arith adding the closin periods and then periods. Short-te the price of the u to react. Exponential Movi A type of moving average, except The exponential	verage - SMA metic, moving average t g price of the security for dividing this total by thi rm averages respond qu inderlying, while long-te ing Average - EMA g average that is similar t hat more weight is given moving average is also k pichted moving average	that is calculated by or a number of time e number of time inickly to changes in rm averages are slow to a simple moving n to the latest data. nown as
RSI7:65.82RSI14:66.73				IIIIII	4.00
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	A	$\sim \sim \sim$	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~		67.77 47.77 27.77 727
2% Closed Up	D(2%)	clining Volume • • •	Slow Slow STO Overbought and	Top 24	MostActiveVal

## ้นักลงทุนสามารถตั้งค่าเครื่องมือต่าง ๆ ที่จะแสดงในกราฟราคาได้ ประกอบไปด้วย



- Moving Average : ประกอบไปด้วย EMA(Exponential) และ SMA(Simple)

้นักลงทุนสามารถกำหนดค่าและสีของเส้น Moving Average แต่ละเส้นได้ และสามารถกำหนดให้ แสดง/ไม่แสดงได้อีกด้วย

Moving Average	MACD	RSI	Stochastic	Bollinger Bands	Period		
Fastline	- 12 +		Moving Average Convergence Divergence - MACD				
Slowline	- 26 +		hat shows the es of prices. The -day exponential				
Signal	- 9 +		moving average (EMA) from the 12-day EMA. A nine-day EMA of the MACD, called the "signal line", is then plotted on top of the MACD, functioning as a trigger for buy and sell signals.				
			Reference : www.investopedi	a.com			

- MACD : ประกอบไปด้วย Fastline, Slowline และ Signal นักลงทุนสามารถ กำหนดค่าและสีของเส้นได้



- RSI : ประกอบไปด้วย RSI 2 เส้น นักลงทุนสามารถกำหนดค่าและสีของเส้นได้

Moving Average	MACD	RSI	Stochastic	Bollinger Bands	Period
Fast Stoc	itor				
Slow Sto	chastic 🔵		closing price to it oscillator's sensiti	s price range over a give ivity to market movement	npares a security's en time period. The hts can be reduced by
Adjusting the time period or by taking a moving average of result.					
			Reference : www.investopedia	a.com	

- Stochastic : นักลงทุนสามารถเลือกได้ว่าจะใช้ Stochastic ประเภทใด มีให้เลือก ระหว่าง Fast, Slow และ Modified Stochastic



- Bollinger Bands : นักลงทุนสามารถกำหนดค่าของเส้นดังกล่าว และเลือกที่จะแสดง/ ไม่แสดงในกราฟราคาได้



- Period : เป็นการกำหนดว่าภายใน 1 แท่งเทียน จะใช้ช่วงเวลาเท่าใด (Timeframe) โดย Premium Users สามารถเลือกกราฟนาทีได้ (1, 5 และ 15 นาที) นอกจากนี้หากนักลงทุนต้องการวิเคราะห์กราฟให้นักลงทุนท่านอื่นรับทราบ ก็จะมีเครื่องมีที่ช่วยใน ด้านนี้ คือ Draw Mode โดยแตะที่ไอคอน 💋 จะปรากฎหน้าจอดังนี้





้เส้นหลักจะสามารถเปลี่ยนมุมและความยาวได้ เมื่อสร้างเส้นหลักแล้วจะปรากฏอีกเส้น โดยสามารถเปลี่ยนระยะห่างระหว่างเส้นขนานเท่านั้น





- เครื่องมือ

: ใช้สำหรับวาดเส้นอิสระ





- เครื่องมือ : ใช้สำหรับใส่ข้อความตามที่ต้องการเครื่องมือดังกล่าว
 ข้างต้น เมื่อนักลงทุนสร้างวัตถุขึ้นมาแล้ว สามารถแตะที่วัตถุที่ได้สร้างขึ้นมาค้าง
 ไว้แล้วเลื่อนวัตถุ เพื่อปรับตำแหน่งได้ตามความต้องการ

- เครื่องมือ 🟢 : ใช้สำหรับลบเครื่องมือต่าง ๆ ที่ได้ทำการใส่ไว้ก่อนหน้านี้
- เครื่องมือ 🦳 : ใช้สำหรับย้อนกลับไปขั้นตอนก่อนหน้า 1 ขั้นตอน

#### <u>Radars</u>

เป็นเครื่องมือที่ช่วยนักลงทุน ในการค้นหาหุ้นที่มีเงื่อนไขตามความต้องการ เมื่อแตะปุ่ม MENU จะพบ 🚫 Radars เมื่อเลือกคำสั่งดังกล่าวจะปรากฏหน้าจอดังนี้



ซึ่งเรามี Radars ให้เลือกใช้หลายประเภท ทั้งนี้จะมีคำอธิบายคุณสมบัติของ Radars แต่ละ ประเภท โดยสามารถกดเข้าไปที่ Radars ที่ต้องการแล้วแตะไอคอน **เ**พื่อดูคำอธิบาย ของ Radars





**หมายเหตุ ในการค้นหาหุ้นผ่าน Radars จะอ้างอิงข้อมูลของหุ้น ณ เวลาปิดตลาดของวัน ก่อนหน้า

#### <u>ยกตัวอย่าง</u> การดูคำอธิบายของ Basic Radars



เมื่อเราต้องการจะใช้ Radars หาหุ้นที่มีมูลค่าการซื้อขายสูงสุด 24 อันดับแรกภายใน 3 วัน ทำการล่าสุด ซึ่งสามารถใช้ Radars : Top 24 MostActiveVal ได้





เมื่อแตะที่ไอคอน 🛛 🛃 จะทำการขยายส่วนของ Radars list ออกให้แสดงเฉพาะส่วนนี้ส่วน

เดียวหากต้องการเก็บไว้ที่แถบด้านข้างเหมือนเดิมให้แตะที่ไอคอน 🚽

<			🔵 StockRa	dars	Q, Search		אצ	ß
	Top 24 MostActiveVal							
-2.25 -3.14%	+4.00 +1.44%	-0.05 -0.98%	+2.50 +1.48%	+2.00 +1.17%	+0.14 +4.07%	0.00 0.00%	+0.40	+1.84%
PTTEP	PTT	IRPC	ADVANC	KBANK	JAS	CPALL	BD	MS
69.50	282.00	5.05	171.00	173.50	3.58	45.25	22.	10
+4.00 +1.00%	+0.50 +0.72%	0.00 0.00%	-0.75 -1.24%	-1.10 -4.47%	+0.10 +1.29%	+1.50 +3.90%	°.00	°.00%
AOT	TOP	BBL	PTTGC	TASCO	TRUE	DTAC	SC	B
406.00	70.00	170.50	59.50	23.50	7.85	40.00	141.	50
0.00 0.00%	+0.25 +0.42%	+0.30 +1.40%	+0.10 +0.55%	-0.70 -5.07%	+4.00 +1.94%	+0.30 +1.24%	-0.02	-0.76%
SCC	INTUCH	CPF	KTB	THAI	BH	CK	TPI	PL
460.00	59.25	21.70	18.40	13.10	210.00	24.50	2.6	50

จะเป็นการขยายให้เป็นหน้าเฉพาะ Quote ที่ได้กล่าวไว้ตอนต้น (เปลี่ยน เมื่อแตะที่ไอคอน จาก Mini Quote เป็น Full Quote)



นอกจากนี้ยังมีปุ่มลัดไปยังคำสั่ง Trade เพียงเลือก BUY หรือ SELL ที่บริเวณดังกล่าว



# เราสามารถตั้งค่าการแสดงผลของ Radars ได้โดยแตะไอคอน

<	0	StockRa	dars	Q Search		⊿	ER E
Top 24 Most	ActiveVal	Top 24 Mo	stActiveVal	Q [×]	-2.2	. <b>69</b> 25 (-3	.50 14%)
-2.25 -3.14% PTTEP 69.50	+4.00 + PT 282.C	Description	Radars St	etting		Vo 372,600 371,000	
-0.05 -0.98% IRPC 5.05	+2.50 ↔ ADVA 171.0	หุ้นที่มีมูลค่าการชื่อขาย (Value) สูงสุด	24 อันดับแรก ภายใน 3 วันทำ	าการส่าสุด		145,500 134,900 140,600	
+2.00 +1.17% KBANK 173.50	+0.14 + JAS 3.58						
0.00 0.00% CPALL 45.25	+0.40 + BD№ 22.10						
+4.00 +1.00% AOT 406.00	+0.50 + <b>TOI</b> 70.0						
0.00 0.00% BBL 170.50	-0.75 PTTGC 59.50	Market 5.134.64 M Open 1.693.22 M(13%) Buy Vol 40%	5.863.54 M 46% Sell Va	68.25	1 D	73.00	

# ส่วนของ Description เป็นการอธิบายคุณสมบัติของ Radars นั้น ๆ

<	🌖 StockRad	dars Q Search	2 2
Top 24 MostActiveVal		stActiveVal	-2 25 (-3 14%)
-2.25 -3.14% +4.00 PTTEP PT 69.50 282.0	Description สามารถตรวจสอบหุ้นที ดามระชมวลาที่ทำหนด การจัดเรียงหุ้นดา	Radars Setting ที่เคยติดเรดาร์ย้อนหลัง ม และสามารถปริมแต่ง ามเงื่อนไขต่างๆได้	Offer Vol 69.75 372,600 70.00 371,000 70.25 145,500
IRPC ADVA 5.05 171.0	Sort By ○ ≧↓ A - Z ○ 膏↓ Z - A		70.50 134,900 70.75 140,600
KBANK JA 173.50 3.58	Arrange By		
0.00 0.00% +0.40 CPALL BDN 45.25 22.10	Wercent Change       Walue       Image: angle control       Image: angle control		
+4.00 +1.00% +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50 +0.50	6M 3M 11	M 1W	BUY SELL
0.00 0.00% -0.75 BBL PTTC 170.50 59.5	Market 5134.64 M Open 1.693.22 M(13%) Buy Vol 40%	5.863.54 M 68.25	1D 73.00

#### Radar Settings

# เป็นการตั้งค่าการแสดงผลประกอบด้วย Sort By และ Arrange By และ Range

Sort By Arrange By	○ = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	○ \ = ↓ Z - A
ABC Symbol	เป็นการเรียงตามตัวอักษรจาก A ไปยัง Z	เป็นการเรียงตามตัวอักษรจาก Z ไปยัง A
% Percent Change	เป็นการเรียงตาม % ที่เปลี่ยนแปลงจาก น้อยไปยังมาก	เป็นการเรียงตาม % ที่เปลี่ยนแปลงจากมาก ไปยังน้อย
Value	เป็นการเรียงตามมูลค่าการชื้อขายจาก น้อยไปยังมาก	เป็นการเรียงตามมูลค่าการชื้อขายจากมาก ไปยังน้อย
a[] Volume	เป็นการเรียงตามปริมาณการซื้อขายจาก น้อยไปยังมาก	เป็นการเรียงตามปริมาณการซื้อขายจาก มากไปยังน้อย

¹ Smart Sort เป็นการเรียงโดยใช้หลักการคล้าย ๆ กับตารางธาตุ โดยเรียงตามมูลค่าหลักทรัพย์ ตามราคาตลาด (Market Cap) และ P/E Ratio



Range : เป็นการใส่เงื่อนไขระยะเวลาเข้าไป เพื่อที่จะได้ทำการตรวจสอบย้อนหลังตามระยะเวลาที่ กำหนดว่ามีหุ้นตัวใดที่ตรงตามเงื่อนไขของ Radars บ้างภายในช่วงระยะเวลาที่กำหนดที่ผ่านมา

#### <u>Radars</u> ประกอบไปด้วย Radars ต่าง ๆ ดังนี้

#### **ประเภท** Basic

Basic Radars : จัดลำดับหุ้นในด้านต่าง ๆ

#### ประเภท Fundamental ประกอบด้วย

Selected Fundamental : คัดเลือกหุ้นผ่านปัจจัยพื้นฐานด้านต่าง ๆ

Dividend Yield : กรองหุ้นที่มีอัตราปันผลที่ดี

Business Growth : ค้นหาหุ้นที่มีกำไรหรือผลตอบแทนอย่างสม่ำเสมอ

Jitta Radars : ช่วยให้คุณค้นหาหุ้นพื้นฐานดี ๆ ตามที่ต้องการได้เหมือนดั่งนั่งอ่านงบ การเงินด้วยตนเอง

P/E Better than Avg. : เฟ้นหาหุ้นที่มีค่า P/E ต่ำกว่าค่าเฉลี่ยในประเภทอุตสาหกรรม เดียวกัน

Better Than Avg. Radars : ตรวจหาหุ้นที่มีค่าต่าง ๆ ดีกว่าค่าเฉลี่ยในประเภท อุตสาหกรรมเดียวกัน

#### **ประเภท** Technical ประกอบด้วย

Bollinger Band : ค้นหาหุ้นที่เคลื่อนที่ภายใน หรือภายนอกเส้น Bollinger Band Performance : ตรวจสอบหุ้นจากแกนราคา คำนวณโดยใช้ข้อมูลสิ้นวัน Volume : ใช้ปริมาณการซื้อขายหุ้นที่ผิดปกติเป็นตัวชี้วัด ในการกรองชื่อหุ้น Crossover : ตรวจจับการตัดกันของเส้นสัญญาณ ทั้งสัญญาณ Bullish และ Bearish RSI : ตรวจจับสัญญาณ Overbought และ Oversold ของ RSI Candle Pattern : จับสัญญาณ Bullish และ Bearish จากรูปแบบแท่งเทียนที่เรียงตัว

Stochastic : ตรวจจับสัญญาณ Overbought และ Oversold โดยใช้ Fast และ Slow Stochastic

#### ประเภท Market Activity

Insider Trading : หารายขื่อหุ้นที่มีการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ผู้บริหาร (59-2) NVDR : กลุ่มหุ้นที่มีปริมาณซื้อ-ขายจากนักลงทุนต่างชาติสูง

Cash Balance Radars : ตรวจหาหุ้นที่ติด Cash Balance ในแต่ละสัปดาห์ (Cash Balance คือ ต้องใช้บัญชีเงินสดในการซื้อ-ขายเท่านั้น)

#### **ประเภท** Realtime

เป็นการอัพเดทรายชื่อหุ้นระหว่างวัน ตามรายละเอียดแต่ละ Radars (ใน Version 8.8.2 จะเน้น Volume เป็นหลัก)

#### **ประเภท** My Radars

เป็น Radars ที่ถูกสร้างจากคำสั่ง Radars Builder

หลังจากนักลงทุนได้หุ้นที่สนใจจาก Radars แล้วหรือมีหุ้นในดวงใจไว้อยู่แล้วจะมีเครื่องมีที่ช่วยใน การติดตามหุ้นดังกล่าวให้ง่ายขึ้น นั่นคือ Favorite

### Market Overview

เป็นเครื่องมือที่ช่วยนักลงทุน ในการดูภาพรวมของตลาดหุ้นโดยจะถูกตั้งค่าให้เป็นหน้าจอ หลักเมื่อนักลงทุนเข้าสู่ระบบเสมอ หรือสามารถแตะปุ่ม MENU จะพบ 🄀 Market Overview เมื่อเลือกคำสั่งดังกล่าวจะปรากฏหน้าจอดังนี้

MENU		🌏 Stoc	kRadars		Q	Search	E
	Ν	1arket (	Dvervi	ew			
1,473.15	SET		14	7158	Timeline		$\mathbb{Y}$
1,469.90 1,466.64	Pre-Open	2	+8	8.19 (+0.56%)	Investor Septemb	<b>r by Type</b> er 15, 2016	Details >
1,463.39	Vol 5	,100.27 M	Val 24,	460.34 M		New Feed	46,842.80 M
262.82 M 175.21 M	671	3	66	388	สถาบันในประเทศ	1 (ซื้อ/ขาย)	
87.61 M					3,925.40 M	3,655.95 M	269.45 M
					(8.38%)	(7.80%)	
Portfolio	Market	Index	Change	Value	บัญชีบริษัทหลักเ	ารัพย์ (ชื้อ/ขาย)	
Symbol Onhand Unrealized P/L	SET	1,471.58	+8.19	24,460.34 M	5,303.35 M	6,563.00 M	-1,259.65 M
	SET50	937.64	+5.43	15,443.17 M	(II.32%)	(14.01%) รากส <i>(ชี้</i> ฉ/ขวรเ)	
	SET100	2,095.16	+11.92	17,886.44 M	12 790 29 M	11 367 48 M	1.422.82 M
Not Available	SETHD	1,139.16	+4.90	4,244.90 M	(27.30%)	(24.27%)	1,422.0211
	MAI	545.29	+6.87	1,124.17 M	นักลงทุนทั่วไปใน	ประเทศ (ชื้อ/ขาย)	
Symbol Side Price Vol Cha	Top Gain	er		Top Loser	24,823.77 M	25,256.39 M	-432.62 M
	U	+33.33%	-14.29%	NEWS			
	CHOW	+23.99%	-7.14%	EMC	SET #.SET o	n Money Chanı	nel
	STAR	+14.11%	-4.55%	AJD	Septemb	er 15, 2016	
Not Available	EFORL	+1 <mark>3</mark> .33%	-4.30%	ATP30		-	and the second se
	FANCY	+9. <mark>92%</mark>	-4.17%	TGPRO			100 A 10
	NC	+9.59%	-4.02%	GYT		0 6	Statement of
	KASET	+9.30%	-3.85%	FC	10		
	CFN	+8 82%		TMD			



ส่วนดังกล่าวแสดง ปริมาณการซื้อขาย, มูลค่าการซื้อขาย, กราฟระหว่างวัน (สามารถกดเข้าไปดู Technical Chart อย่างละเอียดได้), ส่วนต่างของดัชนีราคาประกอบไปด้วย SET, SET50, SET100, SETHD และ MAI และสถานะของตลาดหลักทรัพย์ ณ เวลานั้น ๆ ซึ่งนักลงทุนสามารถ เลื่อนไปด้านซ้ายหรือขวาเพื่อให้เปลี่ยนดัชนีราคาดังกล่าวได้ หรือสามารถแตะที่ชื่อดัชนีราคาก็ได้ เช่นกัน ดังนี้

Market	Index	Change	Value
SET	1,471.58	+8.19	24,460.34 M
SET50	937.64	+5.43	15,443.17 M
SET100	2,095.16	+11.92	17,886.44 M
SETHD	1,139.16	+4.90	4,244.90 M
ΜΑΙ	545.29	+6.87	1,124.17 M

MENU		C Stoc	kRadars		Q	Search	E
	١	1arket (	Dvervi	ew	_		
546.36 M Muser	ΜΔ		54	45 29	Timeline		$\mathbb{A}$
543.71	Pre-Oper	12	+	6.87 (+1.28%)	Investor Septemb	<b>by Type</b> er 15, 2016	Details >
538.42	Vol	787.55 M	Val	1,124.17 M	ู มูลค่าการซื้อขาย	New Feed	46,842.80 M
31.37 M	97	4	+1	26	สถาบันในประเทศ	เ (ซื้อ/ขาย)	
15.69 M					3,925.40 M	3,655.95 M	269.45 M
					(8.38%)	(7.80%)	
Portfolio	Market	Index	Change	Value	บัญชีบริษัทหลักเ	ารัพย์ (ชือ/ขาย)	
Symbol Onhand Unrealized P/L	SET	1,471.58	+8.19	24,460.34 M	5,303.35 M	6,563.00 M	-1,259.65 M
	SET50	937.64	+5.43	15,443.17 M	นักลงทนต่างปร	ะเทศ (ชื้อ/ขาย)	
	SET100	2,095.16	+11.92	17,886.44 M	12,790.29 M	11,367.48 M	1,422.82 M
Not Available	SETHD	1,139.16	+4.90	4,244.90 M			
	MAI	545.29	+6.87	1,124.17 M	นักลงทุนทั่วไปใน	ประเทศ (ชื้อ/ขาย)	
Symbol Side Price Vol Chg	Top Gain	ier		Top Loser	24,823.77 M	25,256.39 M	-432.62 M
	U	+33.33%	-14.29%	NEWS			
	CHOW	+23.99%	-7.14%	EMC	.SET #.SET o	n Money Chanı	nel
	STAR	+14.11%	-4.55%	AJD	Septemb	er 15, 2016	
Not Available	EFORL	+13 <mark>.33%</mark>	-4.30%	ATP30		-	and the second second
	FANCY	+9. <mark>92%</mark>	-4.17%	TGPRO			100 A 1
	NC	+9.59%	-4.02%	GYT			Statement of the local division in which the local division in which the local division is not the local division in the local divis
	KASET	+9.30%	-3.85%	FC	1		Contraction of the local division of the loc
	CEN	+8 82%		TMD			

Portfolio		
Symbol	Onhand	Unrealize P/L
IFEC	43,000	-27,089.26
PSL	15,000	-32,737.22
SINGER	38,800	-85,540.11

ส่วน Portfolio แสดงหุ้นที่นักลงทุนมีอยู่ในบัญชีซื้อ-ขายหลักทรัพย์ (Portfolio) โดยแสดงเฉพาะส่วนที่ สำคัญต่อการติดตาม นั่นคือ อักษรย่อของหุ้น, จำนวนของหุ้นที่นักลงทุนมีไว้ในครอบครอง และ ตัวเลขกำไร/ขาดทุนทางบัญชี โดยนักลงทุนสามารถ แตะที่ชื่อหุ้นเพื่อไปยังหน้า Quote ได้

Symbol	Side	Price	Vol	Chg
	N	ot Availab	le	

ส่วนดังกล่าวแสดงการส่งคำสั่งชื้อ-ขายในตลาด หลักทรัพย์ล่าสุด (Ticker) ระหว่างตลาดเปิดทำการ (ในภาพตัวอย่างจะอยู่ในช่วงตลาดพักการชื้อขาย จะ ขึ้น Not Available)

Top Gaine	er	Top Loser
U	+33.33% <mark>-14.29</mark> %	NEWS
CHOW	+23.99% -7.14%	EMC
STAR	+14.11% -4.55%	AJD
EFORL	+1 <mark>3.33%</mark> -4.30%	ATP30
FANCY	+9. <mark>92%</mark> -4.17%	TGPRO
NC	+9.59% -4.02%	GYT

ส่วนดังกล่าวแสดงผลให้นักลงทุนทราบว่า ณ ปัจจุบัน มีหุ้นตัวใดที่มีส่วนต่างของราคา ณ ปัจจุบัน เทียบกับราคาปิดของวันก่อนหน้าสูงเป็นอันดับต้น ๆ โดยคิดเป็นหน่วยเปอร์เซ็นต์

- Top Gainer แสดงหุ้นที่มีราคา ณ ปัจจุบันสูงกว่าราคาปิดของวันก่อนหน้า (เรียง จากสูงมากสุดไปยังน้อยสุด)
- Top Loser แสดงหุ้นที่มีราคา ณ ปัจจุบันต่ำกว่าราคาปิดของวันก่อนหน้ามาก (เรียงจากต่ำมากสุดไปยังน้อยสุด)

และนักลงทุนสามารถแตะที่ชื่อหุ้นเพื่อไปยังหน้า Quote เพื่อดูรายละเอียดเกี่ยวกับหุ้น ดังกล่าวได้อีกด้วย

MENU	🔵 StockRadars	Q, Search	MENU StockRadars Q. Starch E
	Market Overview		Market Overview
1,423 15 1,468 90 1,468 90 1,468 70 3,588 10 3,588 10	SET 1,471.55 Pre-Open2 1939 (10.56 - Vol 5,100.27 M Val 24,460.34 1 87 266	Time ine Prestor by Typo September 17, 2016 Upaning Schwei Feed anderlugserei dezeno	Lasse (MM (4,471,58)) Lasse (MM (4,471,58))
Portfolio Symbol Ontano Unrealized P/L	7 Markat Index Change Valu SET 1,471.56 (0.19.24,460.34)	2025.40 M         2,655.05 M         269.45 M           00.005         (2005)         (2005)           Christituminnen(1550cm)         550cm)         (259.65 M           0.02233 M         666300 M         -1,259.65 M           0.0224         64.010 M         -1,259.65 M	stre w
Not Available	SET50         937.64         -15.43         15.443.17           SET100         2.095.16         +11.92         17.886.44           SETHD         1.391.6         -4.00         4.244.90           MAI         545.29         +6.87         1/24.17	Политристивания Жайтен     туловар М. пуловар М. 1,422,82 М.     славоди С. Славод	SET50         937.84         +5.43         15.44337 M         ©         Top Shareholder Activity           Not Available         SET50         2.016 M         +109         17.866.444         ©         Vdko           SET10         0.039 M         +.430         +.430         2.44.90 M         ©         Vdko           Multi 56.29         +.632         1.124.174         (@)         Ivestor by Type
Symbol Side Price Vol Chy Not Available	Top Ostiner         Top Lost           U	9:02771         3:526:594         -432:02 14           0:2070;         0:1270;         -432:02 14           • \$\$251 on "fany, Channel         -         -           • \$\$251 on "fany, Channel         -         -	Symbol         Side         Price         Visit         Crop         Tota Gainer         Top Lower         Top Care         Top Car

-Most Active Value : อยู่ด้านบนสุดของTimeline แสดงถึงมูลค่าของหุ้นที่มี การซื้อ ขายเป็นอันดับต้นๆในปัจจุบัน ซึ่งสามารถกดSee All เพื่อเข้าไปหน้าMarket Moverได้

- -Social Radars : รวบรวมบทความที่สำคัญเกี่ยวกับหุ้นใน Social Networks
- -Event : รวบรวมเหตุการณ์ของหุ้นต่างๆที่เกิดชึ้น เช่น วันที่จ่ายปันผล เป็นต้น
- -News : รวบรวมข่าวของบริษัทหลักทรัพย์ที่เกิดขึ้นต่างๆ
- -Analyst Consensus : ส่วนของราคาเป้าหมายที่ตั้งไว้ของหุ้นในหมวดFavorite
- -Top Shareholder Activity : การเคลื่อนไหวชื้อขายหุ้นของผู้ถือใหญ่
- -Video : ส่วนของเนื้อหาที่เป็นแบบวีดีโอ

-Investor by type : ส่วนของการซื้อขายประจำวัน โดยสามารถกดปุ่มDetail เพื่อดู ข้อมูลที่เพิ่มขึ้นได้ตามรูปตามล่าง โดยสามารถดูข้อมูลได้ย้อนหลังสูงสุด 1 ปี



#### <u>Market Mover</u>

เป็นเครื่องมือที่ช่วยนักลงทุน ในการดูการจัดอันดับที่มีความสำคัญ โดยสามารถแตะปุ่ม MENU จะพบ ศาร Market Mover เมื่อเลือกคำสั่งดังกล่าวจะปรากฏหน้าจอดังนี้

MENU					🔵 StockR	adars			Q Search	₽		
					Market N	1over						
Most Active	Value Mos	t Active Volume	Тој	p Gainer	Top Los	er	Most Swing		Favorite	f	Portfolio	
SET SET	50 SET100	SETHD MAI								All EQ	w dw	
Symbol	Last	Vol	Bid	Offer	Vol	Chg	%Chg	High	Low	Vol	Val	
PTTEP		362,500		69.75	372,600			73.00		66.16 M	4,651.93 M	
PTT	282.00	10,100		283.00	115,000	+4.00	(+1.44%)	284.00		7.43 M	2,096.44 M	
IRPC		3,448,100		5.05	26,111,300			5.15		325.44 M	1,625.27 M	
ADVANC	171.00	21,300	170.50	171.00	525,900	+2.50	(+1.48%)	172.00	168.50	9.46 M	1,611.31 M	
KBANK	173.50	61,800	173.00	173.50	16,800		(+1.17%)	174.00		9.33 M	1,609.15 M	
JAS	3.58	6,751,100	3.56	3.58	6,117,700	+0.14	(+4.07%)	3.58	3.46	433.25 M	1,531.72 M	
CPALL	45.25	184,000	45.25	45.50	500	0.00	(0.00%)	45.75		24.74 M	1,122.46 M	
BDMS	22.10	3,324,300	22.10	22.20	105,400	+0.40	(+1.84%)	22.40		50.15 M	1,114.63 M	
AOT	406.00	2,300	404.00	406.00	338,300	+4.00		406.00	402.00	2.71 M	1,095.44 M	
TOP	70.00	700	69.75	70.00	447,300	+0.50	(+0.72%)	70.25		13.95 M	969.71 M	
BBL	170.50	373,100		171.00	22,000	0.00	(0.00%)	172.50		5.44 M	927.29 M	
PTTGC		962,300			5,000			61.25		14.69 M	882.37 M	
TASCO	23.50	458,000	23.50	23.60	144,400	-1.10	(-4.47%)	24.80	23.30	34.74 M	831.58 M	

Market Mover นั้นประกอบไปด้วยการจัดอันดับที่มีความสำคัญต่าง ๆ ณ เวลาปัจจุบัน โดยแบ่ง ประเภทออกเป็นดังนี้ (แต่ละประเภทจะเลือกแสดงเฉพาะ 20 อันดับแรกเท่านั้น)

- Most Active Value : แสดงหุ้นที่มีมูลค่าการซื้อ-ขาย ณ วันนั้นเป็นอันดับต้น ๆ โดย เรียงลำดับจากมากไปน้อย
- Most Active Volume : แสดงหุ้นที่มีปริมาณการซื้อ-ขาย ณ วันนั้นอันดับต้น ๆ โดย เรียงลำดับจากมากไปน้อย
- Top Gainer : แสดงหุ้นที่มีราคา ณ ปัจจุบันสูงกว่าราคาปิดของวันก่อนหน้ามากเป็น อันดับต้นๆ โดยเรียงลำดับจากมากไปน้อย
- Top Loser : แสดงหุ้นที่มีราคา ณ ปัจจุบันต่ำกว่าราคาปิดของวันก่อนหน้ามากเป็นอันดับ ต้น ๆ โดยเรียงลำดับจากมากไปน้อย
- Most Swing : แสดงหุ้นที่มีการแกว่งตัวขึ้น-ลงของราคา ณ วันนั้นโดยเรียงลำดับจาก มากไปน้อย
- Favorite : แสดงหุ้นที่อยู่ในรายชื่อที่นักลงทุนสนใจ (Favorite) ซึ่งจะกล่าวในส่วนถัดไป
- Portfolio : แสดงหุ้นที่อยู่ในบัญชีซื้อ-ขายหลักทรัพย์ของนักลงทุน

ในส่วนของMost Active Value, Most Active Volume, Top GainerและTop Loserจะมี

#### SET SET50 SETHO SETHO MAI

้เป็นแถบที่ใช้คัดกรองหุ้น นักลงทุนสามารถเลือกให้แสดงผลเฉพาะกลุ่มได้ดังนี้

SET, SET50, SET100, SETHD และ MAI และแต่ละกลุ่มยังแบ่งได้เป็น

- ALL : แสดงทั้ง EQ, W และ DW อยู่ในหน้าเดียวกัน
- EQ (Equities) : แสดงเฉพาะที่เป็นตราสารทุน
- W (Warrants) : แสดงเฉพาะที่เป็นใบสำคัญแสดงสิทธิ

Offer

• DW (Derivative Warrants) : แสดงเฉพาะที่เป็นใบสำคัญแสดงสิทธิอนุพันธ์

# นอกจากนี้ นักลงทุนสามารถแตะที่แถบดังกล่าวเพื่อให้แสดงผลเรียงตามเงื่อนไขที่ต้องการ ซึ่งจะเป็น

Chg

%Chg

High

Low

Vol

การเรียงจากมากสุดไปยังน้อยสุดเสมอ

Last

Symbol

- Symbol : เรียงตามตัวอักษรย่อของหุ้นจาก A ไปยัง Z (จะมีเครื่องหมายกำกับไว้ด้วยหาก หุ้นดังกล่าวถูกขึ้นเครื่องหมายโดยตลาดหลักทรัพย์ เช่น H, SP, )
- Last : เรียงตามราคาล่าสุดที่ได้มีการส่งคำสั่งซื้อ-ขายที่ราคาใด ๆ นักลงทุนสามารถกดที่ ตัวเลขเพื่อเป็นการลัดไปยังคำสั่ง Trade ได้
- Vol (Bid Volume) : เรียงตามปริมาณการตั้งคำสั่งเสนอซื้อที่ดีที่สุด
- Bid (Bid Price) : เรียงตามราคาการตั้งคำสั่งเสนอซื้อที่ดีที่สุด
- Offer (Offer Price) : เรียงตามราคาการตั้งคำสั่งเสนอขายที่ดีที่สุด
- Vol (Offer Volume) : เรียงตามปริมาณการตั้งคำสั่งเสนอซื้อที่ดีที่สุด
- Chg : เรียงตามส่วนต่างของราคา ณ ปัจจุบันเทียบกับราคาปิดของวันก่อนหน้า (หน่วยเป็น บาท)
- %Chg : เรียงตามส่วนต่างของราคา ณ ปัจจุบันเทียบกับราคาปิดของวันก่อนหน้า (หน่วย เป็นเปอร์เซ็นต์)
- High : เรียงตามราคาสูงสุดของหุ้นตัวนั้นภายในวัน ณ เวลาปัจจุบัน
- Low : เรียงตามราคาต่ำสุดของหุ้นตัวนั้นภายในวัน ณ เวลาปัจจุบัน
- Vol : เรียงตามปริมาณการซื้อ-ขายสะสมของหุ้นตัวนั้น ณ เวลาปัจจุบัน
- Val : เรียงตามมูลค่าการซื้อ-ขายสะสมของหุ้นตัวนั้น ณ เวลาปัจจุบัน



้ไอคอนดังกล่าวจะเป็นการเปลี่ยนรูปแบบการแสดงผลจากรายชื่อหุ้นเรียงลงมาเป็น รูปแบบ พิเศษ (แสดงผลเฉพาะ Symbol, Last, Chg, %Chg และมีสีที่บ่งบอกถึง %Chg)

MENU					🔵 StockRa	dars			Q, Search		B			
	Market Mover													
Most Active Valu	ie Mos	t Active Volume	Тор	Gainer	Top Loser		Most Swin	9		P	Portfolio			
				Favorite 2	Favorite 3	Fav	orite 4	Favorite 5						
Symbol	Last	Vol	Bid	Offer	Vol	Chg	%Ch	g High	Low	Vol	Val			
J	2.92	20,200	2.90	2.92	85,600	-0.08	(-2.67%	) 2.96	2.86	20.46 M	59.56 M			
BWG-W3	0.28	1,908,800		0.29	1,188,900	-0.03	(-9.68%	) 0.31		46.51 M	13.26 M			
STPI	10.70	100,000	10.60	10.70	642,200	-0.20	(-1.83%	) 10.70	10.50	5.98 M	63.14 M			
TSR-W1	4.64	15,700	4.64	4.66	14,000	+0.16	(+3.57%	) 4.80	4.54	9.61 M	45.26 M			
NPP-W1	0.80	206,400	0.80	0.81	79,600	0.00	(0.00%	) 0.88		12.28 M	10.21 M			

MENU			Q, Search	r 🖻								
	Market Mover											
Most Active Valu	e Most Active Vo	lume Top G		Portfolio								
			Favorite 2	Favo	rite 3	Favorite 4	Favori	te 5				
-0.08 -2.67%	-0.03 -9.68%	-0.20 -1.83	<mark>%</mark> +0.16	+3.57%	0.00	0.00%						
J	BWG-W3	STPI										
2.92	0.28	10.70	4	.64	0.8	30						



🟢 ไอคอนดังกล่าวจะเป็นการเปลี่ยนรูปแบบการแสดงผลเป็นแบบรายชื่อหุ้นเรียงลงมา

ทั้งนี้นักลงทุนสามารถแตะที่ชื่อหุ้นเพื่อไปยังหน้า Quote เพื่อดูรายละเอียดเกี่ยวกับหุ้น ดังกล่าวได้อีกด้วย

# <u>Favorite</u>

เป็นเครื่องมือที่ช่วยนักลงทุนในการติดตามหุ้นรายดัวอย่างใกล้ชิดเนื่องจากหุ้นที่นักลงทุนมี ความสนใจอาจจะมีหลายตัว ดังนั้นเพื่อให้เกิดความสะดวกสามารถเข้าถึงได้อย่างรวดเร็วเพียงแค่ใส่ ลงใน Favorite List โดยทำการแตะปุ่ม MENU จะพบ 🔀 Favorite

เมื่อเลือกคำสั่งดังกล่าวจะปรากฏหน้าจอดังนี้

MENU	🔵 StockRadars	Q, Search	l⊿ ⊵
< Favorite 1 >			
$\Rightarrow$		Vol Bid Offer	Vol
	HighOpen1LowOpen2AvgPrj.PricePriorPrj.VolCeilingValueFloorVol		
		Symbol <b>Buy</b>	SELL

้นักลงทุนสามารถใส่ชื่อหุ้นลงไปใน Favorite List ได้โดยเลือกไอคอน ที่ด้วเลือกหุ้น ที่ต้องการ หรือสามารถใส่ชื่อหุ้นใน Quick Search แล้วเลือกไอคอน 🤺 ก็ได้เช่นกัน

- หากไอคอนรูปดาวเป็นสีเทา 📌 หมายความว่าหุ้นดังกล่าวยังไม่ได้อยู่ใน Favorite List

- หากไอคอนรูปดาวเป็นสีเหลือง 🔶 หมายความว่าหุ้นดังกล่าวอยู่ใน Favorite List เรียบร้อยแล้ว





นักลงทุนสามารถเปลี่ยนชื่อ Favorite List ได้ตามความต้องการโดยแตะที่บริเวณ Favorite Name และสามารถสลับไปยังรายการ Favorite List อื่น ๆ ได้

โดยแตะที่ไอคอน

< หรือ

และเมื่อแตะที่รายชื่อหุ้นใน Favorite List จะปรากฏ Mini Quote ทางด้านขวามือ

หากนักลงทุนต้องการที่จะลบรายชื่อหุ้นที่อยู่ใน Favorite List สามารถทำได้โดยแตะที่ชื่อหุ้นค้าง

ไว้จะปรากฏเครื่องหมายกากบาทดังนี้



เมื่อกดเครื่องหมายกากบาท จะมีกล่องข้อความเพื่อยืนยันการลบรายชื่อหุ้นออกจาก Favorite List เมื่อกด Remove ดังตัวอย่าง

MENU	StockRadars	Q. Search	127 ⊟8
<pre>&lt; Favorite 1 &gt;</pre>	*STPI06C1608A		0.10
	CW ON STPI OF PTSEC # A	O.C	0 (0.00%)
	0.60	Vol Bid Offer	vol 🗹
0.10 10.80		319,500 0.09 0.10 187,400 0.08 0.11	70,000
	0.0	170.100 0.07 0.12	1.280.000
_^_	130,000	180,600 0.06 0.13	159,000
$\mathbf{X}$	43,333 10 11 12 15 16 17	152,000 0.05 0.14	177,600
	High 0.10 Open1 0.10	11:39:53 0.10 S 20,00	00.00
	Low 0.10 Open2 0.00	11:39:53 0.10 S 40,00	00.00
	Avg 0.10 Prj.Price N/A	11:39:53 0.10 S 30,00	00.00
	Prior 0.10 Prj.Vol N/A		
	Ceiling 0.49 Value 13,000		
	Floor 0.01 Vol 130,000		
	STPI06C1608A 0 Open 0(0%) 130,000		CE1
	Buy Vol 0% 100% Sell Vol	STPI06C1	
	Markot		
	2,345.66 M Open 246.36 M(5%) 2,017.07 M	0.10 1 D	0.10
	Buy Vol 51% 44% Sell Vol		

MENU		🌏 StockRa	dars	Q, Searc	h		ß
	★ STPI	06C160	8A			0	.10
< Favoriter >							
	0.60			Vol	Bid Of	ffer Vol	
0.10 10.80				319,500	0.09 0	10 70,000	
^	0.10			170,100	0.07 0	(12 1,280,000	
$\mathfrak{A}$	86,667 43,333 10			152,000	0.05 0	.13 159,000 .14 177,600	
		Remove	e Symbol				
	High Low	Are you sure yo ST	u want to remove TPI ?	11:39:53 11:39:53	0.10 S 0.10 S	20,000 0.00 40,000 0.00	
	Avg	Cancel	Remove	11:39:53	0.10 S	30,000 0.00	
	Prior	0.10 Prj.Vol	N/A				
	Ceiling	0.49 Value	13,000				
	Floor	0.01 Vol	130,000				
	STPIO6C160 0 Buy Vol 0%	08A Open 0(0%)	130,000 100% Sell Vol	STPI06C	I BUY	SELL	
	Market 2,348.38 M Buy Vol 51%	Open 246.36 M(5%)	2,019.14 M 44% Sell Vol	0.10	10	0.10	

# Bid / Offer

นอกจากการดูข้อมูลพื้นฐาน ดูกราฟราคาแล้ว การดูอุปสงค์-อุปทานของหุ้นแต่ละตัวนั้นก็มี ความสำคัญไม่แพ้กันในการจับจังหวะในการลงทุนที่เหมาะสม Bid / Offer เป็นเครื่องมือที่ช่วยนัก ลงทุน ในการดูภาพรวมความต้องการซื้อ-ความต้องการขายของหุ้นแต่ละตัว โดยนักลงทุนสามารถ แตะปุ่ม MENU จะพบ 🏂 อเป / offer เมื่อเลือกคำสั่งดังกล่าวจะปรากฏหน้าจอ

ແຕະປຸ່ມ MENU ຈະພບ 🔊 Bid / Offer ດັນนี້

MENU					🔵 Stoo	ckRadars	;	Q	Search		Ē
					Bid /	' Offer					
Favorit	:e 1	Portfe	olio Most	Active Value	tive Value Most Active Volume Top (			То	м	Most Swing	
★SAV	VAN	G	15.00	★AM	ATA	V	10.20	★T			0.13
High Ceiling Prj. Price Vol	15.00 17.00 N/A Bid	Low Floor Prj.Vol Offer	90 (+14.50%) 13.60 9.20 N/A Vol	High Ceiling Prj. Price Vol	10.20 11.70 N/A Bid	Low Floor Prj.Vol Offer	8.75 6.30 N/A Vol	High Ceiling Prj. Price Vol	0.13 0.15 N/A Bid	Low Floor Prj.Vol Offer	0.01 (+8.33%) 0.12 0.09 N/A Vol
1,300 100 100 5,100 100	13.20 13.00 12.80 12.70 12.60	14.00 14.40 14.50 14.70 14.80	1,000 400 1,000 500 1,900	34,200 10,900 3,000 206,400 106,100	9.60 9.45 9.40 9.35 9.30	10.20 10.30 10.40 10.50 10.90	178,900 45,900 <u>2,463,</u> 100 55,400 35,000	71,100 30,789,900 9,106,100 1,291,100 0	0.12 0.11 0.10 0.09 0.00	0.13 0.14 0.15 0.00 0.00	46,886,900 14,051,100 14,559,500 O O
SINGER THAI	IGE	R BLIC +	<b>8.70</b> 0.60 (+7.41%)	★J JAS ASSET PUE	BLIC COMPA	νNY +	<b>3.00</b>	<b>KIATTANA 1</b>		रा +(	0.79
High Ceiling Prj. Price Vol	8.70 10.50 N/A Bid	Low Floor Prj.Vol Offer	8.10 5.70 N/A Vol	High Ceiling Prj. Price Vol	3.04 3.64 N/A Bid	Low Floor Prj.Vol Offer	2.82 1 <mark>.96</mark> N/A Vol	High Ceiling Prj. Price Vol	0.79 0.96 N/A Bid	Low Floor Prj.Vol Offer	0.74 0.52 N/A Vol
100,500 55,800 45,700 44,700 57,700	8.65 8.60 8.55 8.50 8.45	8.70 8.75 8.80 8.85 8.90	92,600 47,200 58,900 7,500 48,600	891,400 821,000 528,000 518,500 640,500	2.98 2.96 2.94 2.92 2.90	3.00 3.02 3.04 3.06 3.08	405,800 214,900 1,090,300 548,300 552,600	1,645,600 3,278,000 4,868,300 1,168,600 3,801,900	0.78 0.77 0.76 0.75 0.74	0.79 0.80 0.81 0.82 0.83	5,057,200 4,234,100 2,010,700 613,300 25,000

นักลงทุนสามารถดู Bid / Offer ของหุ้นได้โดยแบ่งประเภทไว้เพื่อให้สะดวกต่อการใช้งาน ดังนี้

Favorite (1 ถึง 5). Portfolio, Most Active Value, Most Active Volume, Top Gainer, Top Loser, Most Swing โดยในแต่ละประเภทประกอบไปด้วย Bid / Offer ของหุ้น สูงสุด 20 ตัวเท่านั้น



้จะมีการแยกหุ้นแต่ละตัว โดยมีกรอบแสดงข้อมูลของหุ้นแต่ละตัวประกอบไปด้วยข้อมูลดังนี้

- Symbol : ตัวอักษรย่อของหุ้น เมื่อแตะบริเวณดังกล่าวจะเป็นการไปสู่หน้า Quote
- Company Name : ชื่อบริษัท
- Last : ราคาล่าสุดที่ได้มีการส่งคำสั่งซื้อ-ขายที่ราคาใด ๆ
- Chg : ส่วนต่างของราคา ณ ปัจจุบันเมื่อเทียบกับราคาปิดของวันก่อนหน้า (บาท)
- %Chg : ส่วนต่างของราคา ณ ปัจจุบันเมื่อเทียบกับราคาปิดของวันก่อนหน้า (เปอร์เซ็นต์)
- High : ราคาสูงสุดของหุ้นตัวดังกล่าวภายในวัน ณ เวลาปัจจุบัน
- Low : ราคาต่ำสุดของหุ้นตัวกล่าวภายในวัน ณ เวลาปัจจุบัน
- Ceiling : ราคาเพดาน เป็นราคาสูงสุดที่หุ้นตัวดังกล่าวสามารถไปถึงได้ ณ วันนั้น ๆ
- Floor : ราคาพื้น เป็นราคาต่ำสุดที่หุ้นตัวดังกล่าวสามารถไปถึงได้ ณ วันนั้น ๆ
- Prj. Price : ราคาที่แสดงตอนประมูลราคา ณ เวลาเปิดตลาด/ปิดตลาด (ATO/ATC)

- Prj. Vol : ปริมาณของหุ้นที่เกิดการจับคู่การซื้อ-ขายกัน ณ เวลาเปิดตลาด/ปิดตลาด (ATO/ATC) - **ตาราง** Bid / Offer : แสดงราคาเสนอซื้อ-เสนอขายในระดับราคาที่ดีที่สุด 5 อันดับแรก เมื่อนัก ลงทุนแตะที่บริเวณราคาใด ๆ ก็ตามจะเป็นการเข้าสู่คำสั่ง Trade เพื่อส่งคำสั่งซื้อ-ขาย

MENU					Sto	ckRadars		Q	Search		_ ₽
					Bid /	Offer					
@cluco	11	Portfo	olio Mo	st Active Value	Most Ac	tive Volume	Top Gainer	То	p Loser	Mo	st Swing
	60160	8A	0.07	<b>★</b> ST	PI		9.65	★JA	S		4.70
CW ON STREET	OF PESEC	IT A	0.00 (0.00%)	STPATPUE	070	.10. +1	010 (+105%)	Man Internation	A 70	100 +Q	02 (+0,43%)
Ceilina	0.00	Floor	0.00	Ceiling	12.40	Floor	670	Ceiling	6.05	Floor	3.28
Prj. Price	N/A	Prj.Vol	N/A	Prj. Price	N/A	Prj.Vol	N/A	Prj. Price	N/A	Prj.Vol	N/A
Vol	Bid	Offer	Vol	Vol	Bid	Offer	Vol	Vol	Bid	Offer	Vol
164,000			688,700	299,900	9.65	9.70	851,400	7,233,100	4.68	4.70	16,815,800
142,000			586,000	475,700	9.60	9.75	763,400	7,312,600		4.72	22,284,000
150,800		0.09	50,000	827,300	9.55	9.80	1,044,000	10.343,900	4464	4,74	24,784,900
181,900		0.11	300,100	424,300		9.85	804,000	10,127,400		4.76	10,839,900
0		0.12	80,000	222,300		9.90	1,008,800	7,625,900		4.78	5,573,000
÷Ι\Λ	/D	12	10.80	GC	(). ().		4 52				
AND INDEX CONTROL			0.30 (-2.70%)		•	-0	02 (+0.44%)				
High	11.10	Low	10,70	High	4.56	Low	4.50				
Ceiling	14.40	Floor		Ceiling	5.90	Floor					
Prj. Price	N/A	Prj.Vol	N/A	Prj. Price	N/A	Prj.Vol	N/A				
Vol	Bid	Offer	Vol	Vol	Bid	Offer	Vol				
602,800			406,200	12,000		4.54	11,000				
232,200			508,200	36,400		4.56	12,700				
276,300			423,600	25,000		4.58	3,000				
260,600		11.10	114,000	12,300		4.60	15,500				
322,800		11.20	102,300	17,800		4.62	15,000				

				Irac	de			🗠
ccount Num	ber	Account N	sme	Buying Limit		c	redit Line	Cash Amount
271020	~	Thanawat I	Kortrakul	0.00			.00	0.00
Vol	Bi	d Offer	Vol	BUY	SEI	u.	Last Executed	
164,000		5 0 7	688,700	Q STPI06C1608A				
142,000			586,000	Price 0.05	Onhand	0		
150,800		0.09	50,000	Vol Volume	101504040404040			
181,900		0.11	300,100	OIN DOM		=		
0		0 0.12	80,000	PIN (PIN				
				Price Type 🔘 LIMIT	O ATO	O ATC		
				O M0	0 M0	0.14		
Symbol	Side	Price Volur	ne Status	0 MP	0 110	Q ML		
				Condition				
				Iceberg Vol liceberg	Val			
					0.2333.0340			
				Order Validity O DAY	O FOK	O IOC		
				Cost Estima	te	0.00		
				Clear	Send			
Portfolio							Total	
Symbol		Onha	nd Sella	ble Avg	Last	Cost	Amount	N/A
							Market Val	0.00
							Unrealized P/L	0.00
							% Unrealized P/L	N/A
							Pealized P/I	0.00
							Neolized P/L	0.00

### <u>Ticker</u>

เป็นเครื่องมือที่ช่วยนักลงทุนในการสังเกตความเคลื่อนไหว การส่งคำสั่งซื้อ-ขายหลักทรัพย์ ของนักลงทุนคนอื่น ๆ ได้ โดยสามารถแตะปุ่ม MENU จะพบ 🔗 Ticker เมื่อ เลือกคำสั่งดังกล่าวจะปรากฏหน้าจอดังนี้



เพื่อให้ง่ายต่อการติดตามหุ้นรายตัวส่วนของ Ticker นั้นแบ่งได้เป็น 4 ประเภท คือ

- SET : แสดงการส่งคำสั่งซื้อ-ขายทุกคำสั่งในตลาดหลักทรัพย์ (SET)
- Symbol : แสดงการส่งคำสั่งซื้อ-ขายเฉพาะหุ้นรายตัวที่ได้กำหนดไว้
- Favorite : แสดงการส่งคำสั่งชื้อ-ขายเฉพาะหุ้นที่อยู่ในรายการ Favorite Listที่ได้ตั้งไว้ก่อนหน้า
- Portfolio : แสดงการส่งคำสั่งซื้อ-ขายเฉพาะหุ้นที่อยู่บัญชีซื้อ-ขายหลักทรัพย์ของนักลงทุน

MENU						C	) Stoci	<radars< th=""><th></th><th colspan="6">Q. Search</th></radars<>		Q. Search					
							Tic	ker							
					Syr	mbol		Favorit	te	Portfolio					
Symbol	Side	Price	Vol	Chg	Symbol	Side	Price	Vol	Chg	Symbol	Side	Price	Vol	Chg	
JAS		3.68			MFEC		5.45	9.000 🔺	+0.05	DTACIPI603A	s	2.50	103,600 🔺	+0.02	
DTAC		41.00					1.25		+0.04	DTACIPI6094	s	0.62	1,100	0.00	
ACC		0.90		+0.03	EVER		0.83	2,000	+0.04	тмв		2.58	3,400	+0.04	
		0.06	10,000 🔻		JAS		3.68			DTACOSPIGO		3.60		0.00	
MIDA	s	0.95	20,000 🛦	+0.01	DTAC		41.00				s	0.71	1,600 🔻	-0.01	
					DTACIIP1609/	s	0.62	101,200	0.00		s	2.76	37,800	+0.02	
PRANDA	s		1,000 🔻		DTACOIP16094	s	0.64	300,700 🔺	+0.01	тмв		2.58	10,000	+0.04	
KKP		45.50	5,000 🔺	+0.75	DTAC13C16054		0.10		0.00			0.08		0.00	
KTC		82.50	200	+1.50			0.34	39,600	-0.01		s	1.00	15,000	-0.06	
PTTEP							0.78	60,800	-0.01			1.50	70,200	-0.01	
TRUE		8.00	100	0.00			0.84	80,700				3.68			
PSL		6.10	1.000 🔺	+0.05			0.94		-0.01	кс		2.00	80,000 🔺	+0.01	
EFORL		0.74		0.00			0.58	121,000		CENTEL	S 4	42.00	100	+1.50	
MTLS		20.10	100 🔺	+0.10			0.75			ADVADIPIEDS	181	1.11	B0:000 /*	+0.03	
MINT-WS	s	4.92	1,000 🔺	+0.02	OTACO6P160.		3.60	34,800	0.00						



ช่องแสดง Ticker (SET) นั้นประกอบไปด้วย

- Symbol : แสดงชื่อย่อของหุ้นที่มีการส่งคำสั่งซื้อ-ขาย
- Side: แสดงว่าเป็นการส่งคำสั่งซื้อ (B) หรือ ส่งคำสั่งขาย (S)
- Price : แสดงราคาที่มีการส่งคำสั่งซื้อ-ขาย
- Vol : แสดงปริมาณหุ้นที่มีการส่งคำสั่งชื้อ-ขาย จะมีสีของตัวเลขตามสีของ Side
- Chg : แสดงส่วนต่างของราคาที่มีการส่งคำสั่งชื้อ-ขาย เทียบกับราคาปิดของวันก่อนหน้า ถ้าส่วนต่างมีค่าเป็นบวก (+) สีของ Symbol, Price และ Chg จะเป็นสีเขียว ถ้าส่วนต่างมีค่าเป็นศูนย์ (0.00) สีของ Symbol, Price และ Chg จะเป็นสีเหลือง ถ้าส่วนต่างมีค่าเป็นลบ (-) สีของ Symbol, Price และ Chg จะเป็นสีแดง

หากเป็น Ticker ของหุ้นรายตัวจะเปลี่ยนส่วนที่เป็น Symbol เป็น Time แทน

- Time : แสดงเวลาที่เกิดการจับคู่คำสั่งซื้อ-ขาย

# <u>Trade</u>

เป็นหน้าต่างในการส่งคำสั่งซื้อ-ขายหุ้นโดยมีส่วนประกอบดังนี้

			Tra	ade					
ccount Number	Account Nan	ne	Buying Lim	it	ci	redit Line		Cash Amo	unt
279736 🗸	StockRadars		4,592.44		4.	645.94		0.00	
Vol	Bid Offer	Vol	BUY		SELL	Last Executed			
1,498,000 943,500 150,100 171,700 188,200 Symbol Side stProcciscea B	0.09 0.10 0.08 0.11 0.07 0.12 0.06 0.13 0.05 0.00 Price Volume 0.10 10,000	429,800 1,220,000 220,000 80,000 0 • Status	STPI06C1608A Price 0.10 Vol 10,000 PIN •••••• Price Type  LIM O MP Condition Iceberg Vol Iceberg Order Validity  DAY		d 0 то О атс ю О мL ж О юс	12:01:53 0 12:29:55 0 15:11:25 0 16:16:30 0 16:38:23 0	.09 S 0.10 B 09 S 09 S 0.10 U	353,500 200 50,000 10,000 100	+0.01 +0.02 +0.01 +0.01 +0.02
	Multis	ple Cancel	Cost Estin Clear	nate BU1	1,000.00 Y				
Portfolio						Total			
Symbol	Onhanc	sellable	e Avg	Last	Cost	Amount		1,641	,456.56
DEMCO	1,000	1,000	13.22	6.75	13,222.29	Market Val		1,288	8,597.89
GJS	980,800	980,800	0.37	0.25	359,311.81	Unrealized P/L		-352	.858.67
IEC	9,283,263	9,283,263	3 0.04	0.03	363,255.87	% Unrealized P/L Realized P/L			21.50%) 0.00

Account Num	ber	Account Name	Buying Limit	Credit Line	Cash Amount
9279736	$\sim$	StockRadars	4,592.44	4,645.94	0.00

ส่วนที่แสดงรายละเอียดของบัญชีซื้อ-ขายหลักทรัพย์ของนักลงทุน

Vol	Bid	Offer	Vol
1,498,000	0.09	0.10	429,800
943,500	0.08	0.11	1,220,000
150,100	0.07	0.12	220,000
171,700	0.06	0.13	80,000
188,200	0.05	0.00	0

ส่วนดังกล่าวแสดงการเสนอซื้อ-เสนอขายที่ดีที่สุด 5 อันดับ แรก ของหุ้นตัวนั้น ๆ

Symbol	Side	Price	Volume	Status	
STPIO6CI608A		0.10	10,000	• <u>×</u>	
			Multiple	e Cancel	

ส่วนดังกล่าวแสดงการส่งคำสั่งซื้อ-ขายของนักลงทุน โดยจะระบุอักษรย่อของหุ้น, ประเภทการส่งคำสั่ง, ราคาของ หุ้น, ปริมาณของหุ้น และสถานะของคำสั่งตามลำดับ

Portfolio					
Symbol	Onhand	Sellable	Avg	Last	Cost
DEMCO	1,000	1,000	13.22	6.75	13,222.29
SIS	980,800	980,800	0.37	0.25	359,311.81
IEC	9,283,263	9,283,263	0.04	0.03	363,255.87

ส่วนดังกล่าวแสดงรายการหุ้นที่อยู่ในบัญชีซื้อ-ขายหลักทรัพย์ของนักลงทุนประกอบไปด้วย อักษร ย่อของหุ้น, ปริมาณของหุ้นที่ครอบครองอยู่, ปริมาณของหุ้นที่สามารถขายได้, ราคาเฉลี่ยของหุ้น, ราคาล่าสุดตามตลาดหลักทรัพย์ และรวมมูลค่าของหุ้นตามลำดับ

Total	
Amount	1,641,456.56
Market Val	1,288,597.89
Unrealized P/L	-352,858.67
% Unrealized P/L	(-21.50%)
Realized P/L	0.00

ส่วนดังกล่าวแสดงการสรุปข้อมูลทางบัญชีของหุ้นตัวนั้น ๆ ประกอบไปด้วย มูลของหุ้นที่ครอบครองอยู่ ณ ราคาซื้อ, มูลค่าตามราคาตลาด, สรุปผลกำไร/ขาดทุนทางบัญชี (บาท), สรุปผลกำไร/ขาดทุนทางบัญชี (%), สรุปกำไร/ ขาดทุนที่แท้จริงตามลำดับ
BUY		SELL							
Q STPI06C16	08A								
Price 0.10		Onhand	0						
Vol (10,0	Vol (10,000)								
PIN .	PIN .								
Price Type	O LIMIT	O ATO	O ATC						
	О мр	О мо	O ML						
Condition									
Iceberg Vol	Iceberg \	/ol							
Order Validity	O DAY	О ГОК	О юс						
c	ost Estima	te	1,000.00						
Clear		BUY							

ส่วนดังกล่าวเป็นการส่งคำสั่งซื้อ-ขาย หากนักลงทุน ต้องการซื้อ-ขายหุ้น ต้องทำการกรอกข้อมูลลงในส่วนนี้ โดยมีดังนี้

ระบุว่าจะส่งคำสั่งชื้อ (BUY) หรือขาย (SELL)

Vol : ปริมาณของหุ้นโดยจะมีการแสดงว่ามีอยู่ใน
 ครอบครอง ณ ปัจจุบันเท่าไหร่ (Onhand)

Price : ราคาของหุ้น

PIN : รหัสผ่านที่นักลงทุนตั้งไว้

- Price Type : ประเภทของการส่งคำสั่ง

LIMIT : เป็นการส่งคำสั่งซื้อขายตามเงื่อนไขที่ได้กำหนดไว้ก่อนหน้าเท่านั้น

ATO : เป็นคำสั่งซื้อขายที่ใช้เมื่อตลาดจะทำการเปิดการซื้อขาย ณ ราคาเปิด โดย สามารถส่งคำสั่งนี้ได้เฉพาะในช่วงก่อนเปิดตลาดทั้งภาคเช้า และภาคบ่าย

ATC : เป็นคำสั่งซื้อขายที่ใช้เมื่อตลาดจะทำการปิดการซื้อขาย ณ ราคาปิด โดย สามารถส่งคำสั่งนี้ได้ตั้งแต่เวลา 16.30 น. จนถึงเวลาปิดตลาด (สุ่มเวลาปิดระหว่าง 16.35-16.40 น.)

Market Order เป็นคำสั่งชื้อขายที่ใช้เมื่อนักลงทุนต้องการซื้อ-ขายทันที ณ ราคา ที่ดีที่สุดในขณะนั้น ประกอบด้วย MP, MO และ ML

MP : จับคู่กับคำสั่งด้านตรงข้ามทุกระดับราคาตามราคาที่ดีที่สุดที่อยู่ในคิว หาก จับคู่ไม่หมดระบบจะส่งคำสั่งให้โดยอัตโนมัติในราคาที่ดีกว่าราคา Last 1 ช่วงราคา

MO : จับคู่กับคำสั่งด้านตรงข้ามทุกระดับราคาตามราคาที่ดีที่สุดที่อยู่ในคิว หาก จับคู่ไม่หมด ระบบจะยกเลิกจำนวนที่เหลือโดยอัตโนมัติ

ML : จับคู่กับคำสั่งด้านตรงข้ามที่ราคาที่ดีที่สุด หากจับคู่ไม่หมด ระบบจะส่งคำสั่งให้ ใหม่โดยอัตโนมัติในราคา Last

- Iceberg Vol : ใช้ได้กับการส่งคำสั่งซื้อขายแบบ LIMIT เท่านั้น เป็นการซ่อนปริมาณความ ต้องการซื้อ-ขายที่มีปริมาณมากไม่ให้ผู้อื่นทราบ (ระบบจะทำการทยอยส่งคำสั่งอย่าง ต่อเนื่อง)
- Order Validity

DAY : เป็นการส่งคำสั่งชื้อขายปกติภายในวัน

FOK : เป็นการส่งคำสั่งซื้อขาย โดยต้องการให้ได้จำนวนที่ต้องการ หากได้ไม่ครบก็ ให้ทำการยกเลิกคำสั่งนั้นให้หมด

IOC : เป็นการส่งคำสั่งซื้อขาย หากไม่ทั้งหมดตามจำนวนที่ต้องการ ส่วนที่เหลือจะ ถูกยกเลิก

- Cost Estimate : จำนวนเงินที่นักลงทุนต้องชำระให้แก่บริษัทหลักทรัพย์ (ไม่รวมค่า นายหน้าและภาษีมูลค่าเพิ่ม)

โดยการส่งคำสั่งจะเสร็จสมบูรณ์เมื่อใส่เงื่อนไขครบถ้วนแล้วเลือก Send เพื่อยืนยันจะ ปรากฏหน้าต่างแจ้งเตือนดังนี้

				٦	rade					8
Account Num	iber	Account N		Order	Confirmal	tion			Cash Amo	
9279736		StockRada		Order v					0.00	
Vol	Bid	Offer		(	AR .					
1,498,000	0.09	0.10							353,500	
943,500	0.08	0.11		CHI ON ST		C # A		0.10 0.09 S	50.000	+0.02 +0.01
150,100		0.12		CWONSI	PIOPPISE	C # A		0.09 S	10,000	+0.01
171,700		0.13			BUY					
188,200		0.00	vmbol				STPI06C1608A			
							0.10			
Symbol	Side P	rice Volur					10,000			
							1,000.00 THB			
							DAY			
							N/A			
Portfolio				* Commissio	n and VAT e	xcluded				
Symbol		Onha							1,64	1,456.56
DEMCO		1,01							1,288	8,597.89
GJS		980.8	Cancel			Confirm				
							% Unrealized P	/L		
IEC		9,283,263	9,283,263	0.04	0.03	363,255.87	Realized P/L			0.00

### <u>Portfolio</u>

เป็นส่วนที่แสดงรายละเอียดเกี่ยวกับบัญชีซื้อ-ขายหลักทรัพย์ของนักลงทุน โดยสามารถแตะ ปุ่ม MENU จะพบ 🖻 Portfolio เมื่อเลือกคำสั่งดังกล่าวจะปรากฏหน้าจอดังนี้

≡		StockRadars					L C	Q. Search			
					Por	tfolio					
					Portfo	olio Clinic 🛛 Or	der Status				
Account Numbe	er ,	Account Name		В	iying Lir	nit	Credi	t Line	Cash An	nount	
9279736	1	StockRadars		4,	592.44		4,645	.94	0.00		
Symbol		Onhand	Sellab	le Avg	Last	Cost	Market Value	Unrealize P/L	%Unrealized P/L	Realized P/L	
DEMCO		1,000	1,00	0 13.22	6.75	13,222.29	6,750.00			0.00	
GJS		980,800	980,80	0 0.37	0.25	359,311.81	245,200.00	-114,111,81		0.00	
IEC		9,283,263	9,283,26	3 0.04	0.03	363,255.87	278,497.89			0.00	
IFEC		43,000	43,00	0 8.13	7.45	349,589.26	320,350.00		-8.36	0.00	
PSL		15,000	15,00	0 9.38	7.20	140,737.22	108,000.00			0.00	
SINGER		38,800	38,80	0 10.70	8.50	415,340.11	329,800.00			0.00	
Total (THB)											
Amount		1,641,	456.56	Mkt Val			SINGER	Unrealized	FEC	-8.36%	
Mkt Val		1,288	,597.89	1,288,597.89			IEC	(+21.50%)	SINGER	-20.60%	
Unrealized		-352,858.67(-)	(1.50%)				PSL		PSL	-23.26%	
Realized			0.00						(in call	.92.220	

Amount : มูลค่าของหุ้นที่ครอบครองอยู่ ณ ราคาซื้อ
Mkt Val : มูลค่าตามราคาตลาด (ราคาล่าสุด)
Unrealized : สรุปผลกำไร/ขาดทุนทางบัญชี
Realized : สรุปผลกำไร/ขาดทุนที่แท้จริง

Amount	1,641,456.56
Mkt Val	1,288,597.89
Unrealized	-352,858.67(-21.50%)
Realized	0.00

ส่วนดังกล่าวเป็นการแสดงภาพรวมของบัญชีซื้อ-ขาย หลักทรัพย์ให้เห็นสัดส่วนในการถือครองหุ้นแต่ละตัวว่า ปริมาณเท่าใดเมื่อเทียบกับหุ้นทั้งหมดที่ครอบครองอยู่



ส่วนดังกล่าวแสดงภาพรวมของผลสรุปกำไร/ขาดทุน ทางบัญชีให้เห็นสัดส่วนกำไร/ขาดทุนของหุ้นแต่ละตัว



≡	StockRadars						Q, Search			
				Por	tfolio					
			Portfolio	Portfe	No Clinic Ord	ier Status				
Account Number	Account Name		В	uying Lin	nit	Credit Line	Cash	Amount		
9279736 🗸	StockRadars		4	592.44		4,645.94	0.00			
Symbol	Onhand	Sellable	Avg	Last	Cost	Market Value	%Unrealized P/L	Consensus		
DEMCO	1,000	1,000	13.22	6.75	13,222.29	6,750.00	-48.95	Buy or Hold		
GJS	980,800	980,800	0.37	0.25	359,311.81	245,200.00	-31.76	N/A		
IEC	9,283,263	9,283,263	0.04	0.03	363,255.87	278,497.89	-23.33	N/A		
IFEC	43,000	43,000	8.13	7.45	349,589.26	320,350.00	-8.36	Strong Buy		
PSL	15,000	15,000	9.38	7.20	140,737.22	108,000.00	-23.26	Hold		
SINGER	38,800	38,800	10.70	8.50	415,340.11	329,800.00	-20.60	Hold		
Asset Allocation										
	N/A	33.33%			SET50	0.00%		33.33%		
100%	Hold	33.33%	SE	т	SET100	0.00% s	ector	16.67%		
	wy or Hold	16.67%			MAI	0.00%		16.67%		
	Strong Buy	16.67%			Other	100.00%	TRANS	16.67%		
	Other	0.00%					.сомм	16.67%		
Avg. P/E	Avg.	Yield								
14367.40	1.10	6%								

ในส่วนของ Portfolio Clinic จะเป็นการให้คำแนะนำเกี่ยวกับหุ้นที่นักลงทุนมีในครอบครองโดย รวบรวมมาจากการวิเคราะห์ของโบรคเกอร์หลายแห่ง แล้วประเมินเป็นค่าเฉลี่ยให้นักลงทุนทราบ

โดยแสดงให้เห็นในช่อง Consensus โดยมีสถานะดังนี้

- Strong Buy (Mean Rating อยู่ระหว่าง 1 ถึง 1.5)
- Buy (Mean Rating อยู่ระหว่าง 1.5 ถึง 2.25)
- Buy or Hold (Mean Rating อยู่ระหว่าง 2.25 ถึง 2.75)
- Hold (Mean Rating อยู่ระหว่าง 2.75 ถึง 3.25)
- Hold or Sell (Mean Rating อยู่ระหว่าง 3.25 ถึง 3.75)
- Sell (Mean Rating อยู่ระหว่าง 3.75 ถึง 4.5)
- Strong Sell (Mean Rating อยู่ระหว่าง 4.5 ถึง 5)
- N/A (ไม่มีผลวิเคราะห์)

้นักลงทุนสามารถแตะที่แถบดังกล่าวในส่วนของ Consensus เพื่อดูคำอธิบายเพิ่มเติมได้ ดังนี้

#### Analysts Consensus

### ★IFEC

#### INTER FAR EAST ENERGY CORPORATION

	3M	2M	1M		Currer				
Strong Buy					2				
Buy					1				
Hold					0				
Sell					0				
Strong Sell					0				
	St	rong	Buy						
Target Price	(Me	ean)							
3M 2M		1М	1W	с	urrent				
					12.97				
		-			12.97				
	7.45								

Trade suggest are provided by Thomson Reuters on an "as is" and "as available" basis. Thomson Reuters makes no representations or warranties of any kind, express or implied, as to their operation, information, content or materials included therein. Under no circumstances will Thomson Reuters be liable for any indirect, incidental, special or consequential damages with respect to the subject matter of the website or electronic services, loss of data or lost profits, regardless of whether or not such damages could have been foreseen or prevented. You expressly agree that your use of Thomson Reuters websites and/or electronic platforms is at your sole risk.

Please note that SiamSquared Technologies will not provide any suggestion for users to buy or sell any securities.

Show number of analysts consensus for each period (Latest 3 months - Current) then interpret current mean score to trade suggestion (To be details below) and average target price.

- Target Price (Mean)
- Current Price

#### Mean Rating

Strong Buy	1 to 1.5
Buy	> 1.5 to 2.25
Buy or Hold	> 2.25 to 2.75
Hold	> 2.75 to 3.25
Hold or Sell	> 3.25 to 3.75
Sell	> 3.75 to 4.5
Strong Sell	> 4.5 to 5
N/A	Not Applicable

### × 7.45

Asset Allocation						
	N/A 33.33%		SET50 0.00%		.ENERG	33.33%
100%	Hold 33.33%	SET	SET100 0.00%	Sector		16.67%
	Buy or Hold 16.67%		MAI 0.00%		STEEL	16.67%
	Strong Buy 16.67%		Other 100.00%		TRANS	16.67%
	Other 0.00%				.COMM	16.67%
Avg. P/E	Avg. Yield					
14367.40	1.16%					

นอกจากนี้ในส่วน Asset Allocation ยังได้มีการแสดงภาพรวมว่าหุ้นที่นักลงทุนมีในครอบครอง นั้น มีคำแนะนำในส่วนของ Consensus ว่าเป็นอะไรบ้าง ในสัดส่วนเท่าไหร่ และมีการคำนวณค่าเฉลี่ย P/E และ Yield ของหุ้นทั้งหมดในช่อง Avg. P/E และ Avg. Yield ตามลำดับ

### Top Shareholders

เป็นเครื่องมือที่ช่วยนักลงทุน ในการติดตามการเคลื่อนไหวของผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือ ผู้บริหาร โดยเรียงลำดับตามมูลค่าหลักทรัพย์สุทธิ โดยแตะปุ่ม MENU จะพบ 🔐 тор Shareholder เมื่อเลือกคำสั่งดังกล่าวจะปรากฏหน้าจอดังนี้

### หมายเหตุ : ข้อมูลใน Top Shareholders อิงข้อมูลตามที่มีการรายงานต่อตลาดหลักทรัพย์ โดย มีข้อกำหนด คือ ต้องรายงานไม่เกิน 3 วันหลังทำการซื้อ/ขายหลักทรัพย์

MENU	🔵 StockRada	ars	Q Search	E
	Top Sharehc	lder		<b>%</b>
Top Shareholder Top Surname	Top Gainer	Top Loser	Activity	Following
1 ເຊິ່ງ ປรາເสรັฐ ປราสากกองโอลก 65,613.01 M Losida Follow Pollow 1 ເຊິ່ງ ປรາสากกองโอลก 65,613.01 M Follow 1 ເຊິ່ງ ປະເທດ 2 ເຊິ່ງ ປະເທດ 2 ເຊິ່ງ ປະເທດ 1 ເຊິ່ງ ປະເທດ 2 ເຊິ່ງ ປະເທດ 1 ເຊິ່ງ ປະເທດ	1 Ushiašý Ushanna Shareholde Net Worth 65,613,01 M	pulaan	ผู้ก่อตั้งโรงพยาบาลกรุงเก โรงพยาบาลเอกชนใหญ่สุด ผ่านมา(2557) ได้น่าสายก ระดมทุนในตลาดหลักกรัพช แล้วยังขยายอาณาจักรธุรก โกรทัศน์ระบบดัจิทัล PPTV เล่ง	Updated 2016-09-14 Follow พดุสิตเวชการ เครือข่าย ของประเทศ เมื่อปลายปีที่ การบินบางกอกแอร์เวย์เข้า มีเป็นเงิน 395 ล้านเหรียญ เจสู่รุรกิจสื่อ ก่อตั้งสถานี / ซึ่งมาจากชื่อย่อของตัว
th 🝙 นิติ โอสถานุเคราะห์ 26,376.27 M	Portfolio		Activity	
4         Follow           5         οιἴu< ὅ ὅπɔĺnāu	Stock BDMS	92.03% 7.88% 0.09%	ปราเสริฐ ปราสาท Sell BA	ทองโอสก 2016-09-09 Vol Price 196.38 M 23.00 ทองโอสก 2016-08-29
th ลุมโกชน์ อาหุนัย 21,755.78 M 6 2 21,755.78 M Follow	HELTH	92.12% 788%)	Ushiasg Ushann Buy SPF	Voi Price 11.58 M 0.00 เทองโอสก 2016-05-27 Voi Price 11.58 M 23.90
7         φrd 03-mbd         10,730.00 M           Follow         Follow           8         φrd 03-mbd         18,728.74 M           8         φrd 03-mbd         Follow	Sector	<u> </u>	ปราเสริฐ ปราสาท Sell BDMS	ทองโอสถ 2016-04-01 Vol Price 240.95 M 23.50

โดยจะมีการแบ่งประเภทต่าง ๆ ดังนี้

Top Shareholders : แสดงรายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่/ผู้บริหาร เรียงลำดับตาม Net Worth

Top Surname : แสดงรายชื่อนามสกุลเรียงตามลำดับ Net Worth และแสดงจำนวน สมาชิกในตระกูล

Top Gainer : แสดงรายชื่อผู้ถือหุ้นใหญ่/ผู้บริหาร เรียงลำดับตามมูลค่าพอร์ตที่มีการ เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นมากที่สุด

Top Loser : แสดงรายชื่อผู้ถือหุ้นใหญ่/ผู้บริหาร เรียงลำดับตามมูลค่าพอร์ตที่มีการ เปลี่ยนแปลงลดลงมากที่สุด

Activity : เป็นการติดตามการชื้อ-ขาย ของผู้ถือหุ้นใหญ่/ผู้บริหารล่าสุดภายใน 1 เดือน

Following : เป็นการติดตามรายชื่อผู้ถือหุ้นใหญ่/ผู้บริหารที่นักลงทุนได้ทำการติดตาม (Follow) ไว้



โดยสามารถแตะรายชื่อหุ้นเพื่อลัดไปยังหน้า Quote ได้หรือแตะที่แผนภูมิวงกลมที่แสดงอัตราส่วน ของหุ้นรายตัวเพื่อดูรายละเอียดของหุ้นตามวันที่ปิดสมุดบัญชีดังนี้

MENU		StockRadars	٩	Search
		Portfolio Detail	<u></u>	୍ତୁ
To	BDMS Volume วันที่ปิดสมุด	2,719.98 M Value	60,383.56 M 2016-04-01	Following Updated 2016-09-14
nd R nujouwnaú	BA Volume วันที่ปิดสมุด	222.78 M Value	5,168.44 M 2016-09-09	เบาลกรุงเคพดุสิตเวออาร เครือข่าย เชนโหญ่สุดของประเทศ เมื่อปลายปีที่ ได้นำลายการมินบางกอกแอร์เวย์เข้า
rd (ຄາຍເມາ 3ຈິດຮາບນາໃຫ້ແ 2 ຊີ	NTV Volume วันที่ปิดสมุด	1.26 M Value	61.01 M 2016-03-31	าหลักกรัพย์เป็นเงิน 395 ล้านเหรียญ ณาจักรธุรกิจสู่รุรกิจสือ ก่อตั้งสถานี อีกัล PPTV ซึ่งมาจากชื่อย่อของตัว
th 💽 Öäännuinsnik 4 💽 👷				รัฐ ปราสาททองโอสก 2016-09-09 Sell Vol Price
th 💮 อนันด์ อัศวโภคิน 5 🥷				BA 196.38 M 23.00 รัฐ ปราสากทองโอสถ 2016-08-29 Sall Vol Price
th 🦣 สมโกชน์ อาหุนัย 6 🥷 🛵				SPF         11.58 M         0.00           รัฐ ปราสากทองโอสก         2016-05-27
th 🕡 ยุพัน รีระโกเมน 7 🧟				SPF 11.58 M 23.90
th 💮 พืชญ์ โพราราบิก 8				Sell         Vol         Price           BDMS         240.95 M         23.50

้จะมีรายละเอียดชื่อหุ้น, ปริมาณที่ครอบครอง, มูลค่าทั้งหมด อิงตามวันที่ปิดสมุดบัญชี



หากเป็นการจัดอันดับโดยแบ่งตามนามสกุล จะมีส่วนของรายละเอียดของสมาชิกในตระกูล เพิ่มเข้ามา ทำให้นักลงทุนสามารถติดตามได้สะดวกมากขึ้น

เมื่อมีการกดติดตาม (Following) ผู้ถือหุ้นรายใหญ่/ผู้บริหาร StockRadars จะทำการ แจ้งเตือนนักลงทุนเมื่อมีการเคลื่อนไหวทางบัญชีของบุคคลดังกล่าวตามที่ได้แจ้งไว้กับตลาด หลักทรัพย์

#### Radars Builder

เป็นเครื่องมือที่ช่วยนักลงทุนในการค้นหาหุ้นที่ตรงกับเงื่อนไข Radars หลายเงื่อนไขโดย สามารถเลือกหลายเงื่อนไขมารวมกันและสร้างเป็น Radars เป็นของตัวเองได้อีกด้วยโดย Radars ดังกล่าวจะอยู่ในเครื่องมือ Radars ประเภท My Radars ดังรูป



เมื่อเลือกคำสั่งดังกล่าวจะปรากฏหน้าจอดังนี้



้นักลงทุนสามารถกำหนดเงื่อนไขต่าง ๆ ได้โดยทำการเลือกเงื่อนไขที่ต้องการ โดยมี Radars ให้ เลือกทั้งหมด 3 ประเภท คือ Radars, SET, Stats

Radars **ประกอบไปด้วย** Radars **ต่าง ๆ** (อยู่ในคำสั่ง Radars)

SET ใช้สำหรับเลือกประเภทของกลุ่มอุตสาหกรรม หรือหมวดธุรกิจ ประกอบไปด้วย

INDEX : หารายชื่อหุ้นที่ถูกจัดอยู่ในดัชนีราคาต่างๆเช่นSET50,SET100,SETHD,MAI SECTOR : หารายชื่อหุ้นที่ถูกจัดอยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมนั้น ๆ เช่น กลุ่มการแพทย์

Stats ใช้สำหรับกำหนดค่าสำคัญทางสถิติที่สำคัญ ประกอบไปด้วย

P/E : หาหุ้นที่มีค่า P/E ratio ตามที่กำหนด P/BV : หาหุ้นที่มีค่า P/BV ratio ตามที่กำหนด YIELD : หาหุ้นที่มีค่าอัตราผลตอบแทนตามที่กำหนด EPS : หาหุ้นที่มีอัตรากำไรต่อหุ้นตามที่กำหนด 3 Days %Change : หาหุ้นที่มี %การเปลี่ยนแปลงรวมภายใน 3 วันตามที่กำหนด 3 Days Value : หาหุ้นที่มีมูลค่าการซื้อ-ขายภายใน 3 วันตามที่กำหนด 3 Days Volume : หาหุ้นที่มีปริมาณการซื้อ-ขายภายใน 3 วันตามที่กำหนด Market Cap : หาหุ้นที่มีมูลค่าหลักทรัพย์ตามตลาดตามที่กำหนด

	🔵 Stoc	kRadars	(	2, Search	er er
Result		2	21		Build
lla volume 📿	Crossover 🔄	Radors Si RSI (#) Candi	e Pattern	rochastic 😥 Se	ected Fundamental
+1.70 +10.06% TPBI 18.60	+1.00 +3.81% BA 27.25	-0.10 -0.68% DIF 14.70	^{+0.12} +4.96% BIG 2.54	-0.04 -1.29% VIBHA 3.06	+5.00 +2.73% EGCO 188.00
-0.30 -1.43% CPNRF 20.70	-0.10 -1.20% LPH 8.25	+0.10 +0.62% TLGF 16.20	-0.70 -4.19% CPTGF 16.00	+0.20 +1.36% IMPACT 14.90	-0.50 -1.17% TNH 42.25
-5.00 -3.73% BAT-3K 129.00	+0.95 +3.91% SPF 25.25	+0.30 +2.80% EGATIF 11.00	0.00 0.00% LHHOTEL 12.40	AHC 40.25	+0.10 +0.81% CRYSTAL 12.40
+4.00 +0.83% CMR 486.00	600 0.00% KDH 131.50	0.00 0.00% UOB8TF 10.10			
	Result	Stoc      Result      Volume     O     Crossover     All time high     O      100 +10.06% +1.00 +3.81%     TPBI     18.60     27.25      0.30 -1.43% +0.95 +3.91%     BAT-3K     SPF     20.70     8.25      5.00 -3.73% +0.95 +3.91%     BAT-3K     SPF     25.25  +4.00 +0.83%     O     O     O     O     CON     CMR     486.00      O	StockRadars         Result       2         Result       Result       2         Volume       C Crossover       Rsi       C Constance         Volume       C Crossover       C Rsi       Cond         Volume       C Crossover       C Rsi       Cond         Volume       C Crossover       C Rsi       Cond         Volume       C Crossover       C Rsi       DIF         Volume       C Crossover       C Rsi       DIF	StockRadars         Result       21         Result       SET       Stats         Volume       Crossover       Rsi       Cardle Pattern       Eige Stats         Volume       Crossover       Eige Rsi       DIF       BIG         BAA       27.25       14.70       2.54       DIG         District Radia       BIG       2.54       DIG       2.54         Condition       Eige Attribute       Eige Attribute       Eige Attribute       Eige Attribute         Spect       Spect       Eige Attribute       Eige Attribute       Eige Attribute         Spect       Spect       Eige Attribute       Eige Attribute       Eige Attribute	StockRadars       C Search         Result       21         Result       St       Stors         Result       Result       St       Stors         Volume       C Crossover       Rsi       C andle Pattern       Stors         Volume       C Crossover       Rsi       C andle Pattern       Out       Out <thout< th="">       Out       Out&lt;</thout<>

จากรูปตัวอย่างเมื่อเลือกเงื่อนไขที่ต้องการเรียบร้อยแล้ว จะแสดงชื่อหุ้นที่ตรงตามเงื่อนไขขึ้นมา หากต้องการบันทึกเก็บไว้ให้เลือก Build จะปรากฏช่องให้กำหนดชื่อ My Radars ของนักลงทุน

MENU		Stoc	kRadars		2, Search	er er
Radars Builder	Result		2	21		Build
ATH01			Radors	ET Stats		
add a new Radars	Bollinger Bank	d Basic Rad	ars	ance ha Volun	ne 📿 Crossove	r 🛧 RSI 🤅
	All time	high 💿	RSI >	70 📀		
	+1.70 +10.06% TPBI	+1.00 +3.81% BA	-0.10 -0.68% DIF 14.70	+0.12 +4.96% BIG	-0.04 -1.29% VIBHA	+5.00 +2.73% EGCO
	18.60	27.25	14.70	2.54	3.06	188.00
	CPNRF 20.70	LPH 8.25	TLGF 16.20	CPTGF 16.00	IMPACT 14.90	TNH 42.25
	-5.00 -3.73% BAT-3K 129.00	+0.95 +3.91% SPF 25.25	+0.30 +2.80% EGATIF 11.00	0.00 0.00% LHHOTEL 12.40	0.00 0.00% AHC 40.25	+0.10 +0.81% CRYSTAL 12.40
	+4.00 +0.83% CMR 486.00	0.00 0.00% KDH 131.50	0.00 0.00% UOB8TF 10.10			

MENU		🖲 Stoc	kRadars		ર, Search	ß
Radars Builder	Result		2	21		Build
add a new Radars	Noturne 📿	Crossover 🚑	Roduna Se RSI 🛞 Candio RSI >	e Pattern (Stots) 70	tochastic 🛞 Se	
	+1.70 +10.06% TPBI 18.60	+1.00 +3.81% -0.10 -0.68% StockRadars Name your Radars		⁺⁰¹² +4.96% BIG 2.54	-0.04 -1.29% VIBHA 3.06	+5.00 +2.73% EGCO 188.00
	CPNRF 20.70	Cancel	OK	-0.70 -4.19% CPTGF 16.00	+0.20 +1.36% IMPACT 14.90	-0.50 TNH 42.25
	-5.00 -3.73% BAT-3K 129.00	+0.95 +3.91% SPF 25.25	+0.30 +2.80% EGATIF 11.00		AHC 40.25	+0.10 +0.81% CRYSTAL 12.40
	+4.00 +0.83% CMR 486.00					

หลังจากสร้างเรดาร์เสร็จแล้ว เมื่อเรามาดูในเมนู Radars > My Radars จะพบเรดาร์ที่เราเคยตั้ง ไว้เพื่อค้นหาหุ้นที่เราต้องการในทุก ๆ วัน

<	StockRadars		Q, Search	ß
	My Radars	<b>Q</b>		
ATH01				

#### <u>Alerts</u>

หากนักลงทุนต้องการให้ Stockradars แจ้งเดือนนักลงทุนเมื่อหุ้นที่สนใจมีระดับราคาหรือ เงื่อนไขอื่น ๆ ตรงตามเป้าหมายในกรณีที่ไม่มีเวลาว่างเพื่อติดตามราคา สามารถตั้งค่าได้โดยแตะปุ่ม MENU จะพบ 🕅 Radars เมื่อเลือกคำสั่งดังกล่าวจะปรากฏหน้าจอดังนี้

**หมายเหตุ** : Alerts ที่อธิบายการใช้งานจะเป็น StockRadars เวอร์ชั่น 8.8.2 ขณะที่นักลงทุนอ่าน อาจมีการปรับเปลี่ยนหน้าตาต่างจากปัจจุบันไปบ้าง แต่ยังคงแนวคิดเดิม คือ ให้ระบบทำหน้าที่เฝ้า ตลาดหุ้นแทนนักลงทุน

MENU	🔵 StockRadars	Q, Search	ß
Alerts			
add a new Alert			

ทำการเพิ่มการแจ้งเตือน โดยแตะที่ Add a new Alert จะปรากฏหน้าจอดังกล่าว ให้นักลงทุนเลือก หุ้นที่ต้องการให้ StockRadars แจ้งเตือน





เมื่อปิดการแจ้งเตือนราคาจะปรากฏหน้าจอดังนี้

MENU	(	StockRadars	Q, Searc	
Alerts	★AF			0.61
Alerts	AIRA FACTORING PUB	LIC COMPANY LIMITE	ED	+0.08 (+15.09%)
add a new Alert				$\bigcirc$
		To set your Price A	Alert, turn switch on	
		Crit	teria	$\oplus$
	%Change Change	Mkt. Cap. P/BV	P/E Total Value	Total Volume Yield
			rget %	
	On Radars Alert newly	Alert detected Radars.	XD Flag Alert Detect stock	flag e.g. XD,XR,XM,XA
		Clear	Done	

เมื่อเปิดการแจ้งเตือน สามารถกำหนดระดับราคาที่ต้องการให้แจ้งเตือนได้สองฝั่ง โดยสามารถเลื่อน ได้ตามความต้องการ เมื่อราคา Last ไปถึงระดับ ราคาที่กำหนดไว้ฝั่งใดฝั่งหนึ่ง จะทำการแจ้ง เตือนให้นักลงทุนทราบ และจะเปลี่ยนสถานะเป็นการปิดการแจ้งเตือนโดยอัตโนมัติหลังจากมีการแจ้ง เตือน

MENU	•	StockRadars		Q, Search		L
Alerts	★AF AIRA FACTORING PUBL	IC COMPANY LIMI	ITED		0.6 +0.08 (+15.09%	51 6)
add a new Alert	Price Alert					2
	Alert when price is on the limits	0.60	0.62 a	Ð	_	
		С	Criteria			
	%Change Change	Mkt. Cap. P/BV	P/E	Total Value	Total Volume Yield	
				%		
	On Radars A Alert newly de	lert tected Radars.	(>	Flag Alert Detect stock	flag e.g. XD,XR,XM,XA	
		Clear		Done		

้นักลงทุนสามารถเพิ่มการแจ้งเตือนในส่วนของเงื่อนไข Criteria ได้โดยแตะที่เครื่องหมาย + จะทำ การเพิ่มกรอบเงื่อนไขขึ้นมา ดังรูป

MENU		StockRad	dars		Q, Search	1	0 8
Alerts	★AF AIRA FACTORING PU	JBLIC COMP4	ANY LIMITE	ED		+0.08 (+	<b>0.61</b> +15.09%)
AF Control and a new Alert	Price Alert ① Alert when price is off the li	mits	C 0.60 C	I 0.62 E			
	-			D.61		_	
			Cri	teria			
	%Change Change	Mkt. Cap.	P/BV	P/E	Total Value		Yield
			1,00	0,000	Shares		
	%Change Change	Mkt. Cap.	P/BV	P/E	Total Value	Total Volume	Yield
				rget	%		
	On Rada Alert new	ars Alert Iy detected Radar:	s.	XD	Flag Alert Detect stock	flag e.g. XD,XR,>	(M,XA
		Clea	ar	(	Done		

### โดยมีคำอธิบายเงื่อนไขต่าง ๆ ดังนี้

%Change : ให้แจ้งเตือนเมื่อราคา Last เปลี่ยนแปลงไปเท่ากับ Target (เปอร์เซ็นต์)

Change : ให้แจ้งเตือนเมื่อราคา Last เปลี่ยนแปลงไปเท่ากับ Target (บาท)

Mkt. Cap. : ให้แจ้งเตือนเมื่อมูลค่าหลักทรัพย์ดังกล่าวตามราคาตลาดมีค่า

- น้อยกว่าหรือเท่ากับ Target (ล้านบาท)
- มากกว่าหรือเท่ากับ Target (ล้านบาท)

P/BV : ให้แจ้งเตือนเมื่อหุ้นดังกล่าวมีค่า P/BV ratio

- น้อยกว่าหรือเท่ากับ Target (เท่า)
- มากกว่าหรือเท่ากับ Target (เท่า)

P/E : ให้แจ้งเตือนเมื่อหุ้นดังกล่าวมีค่า P/BE ratio

- น้อยกว่าหรือเท่ากับ Target (เท่า)
- มากกว่าหรือเท่ากับ Target (เท่า)

Total Value : ให้แจ้งเตือนเมื่อหุ้นดังกล่าวมีปริมาณการซื้อขายรวมถึง Target (บาท) Total Volume : ให้แจ้งเตือนเมื่อหุ้นดังกล่าวมีปริมาณการซื้อขายรวมถึง Target (หุ้น) Yield : ให้แจ้งเตือนเมื่อหุ้นดังกล่าวมีอัตราผลตอบแทน

- น้อยกว่าหรือเท่ากับ Target (เปอร์เซ็นต์)
- มากกว่าหรือเท่ากับ Target (เปอร์เซ็นต์)

และสามารถลบเงื่อนไข Criteria ได้โดยแตะที่ไอคอน Edit แล้วเลือกเครื่องหมายกากบาทในส่วน ของเงื่อนไขที่ไม่ต้องการออก

MENU		🔵 StockRadars		Q, Search	e P
Alerts	★AF				0.61
	AIRA FACTORING PU	BLIC COMPANY LIMI	TED	+0.08 (·	+15.09%)
() add a new Alert	Price Alert 0				
	Alert when price is off the lim	nits 0.60	⊂ 0.62 m		
			0.61		
		с	riteria		$\oplus$
	Change Change	Mkt. Cap. P/BV	P/E T	otal Value Total Volume	Yield
			Target TH	НВ	
	Change Change	Mkt. Cap. P/BV	P/E T	Total Value Total Volume	Yield
			Target %		
	On Radar Alert newly	rs Alert y detected Radars.		Flag Alert Detect stock flag e.g. XD,XR,	хм,ха
		Clear	Dor	ne	

หากต้องการลบการตั้งค่าการแจ้งเตือนทั้งหมดของหุ้นตัวนั้น ๆให้แตะที่ไอคอน Clear และเมื่อตั้งค่า การแจ้งเตือนสำเร็จให้แตะที่ไอคอน Done ซึ่งจะเป็นขั้นตอนตั้งชื่อ Radars ของเราเพื่อทำให้เกิด ความเข้าใจ ดังรูป



MENU	🔵 StockRadars	Q. Search 💿 🔗
Alerts	★AF AIRA FACTORING PUBLIC COMPANY LIMITED	<b>0.61</b> +0.08 (+15.09%)
AF add a new Alert	Price Alert ① Alert when price is off the limits	•
	Pone StockRadars ria	
	P/	
	ОК	) Shares
	On Radars Alert Alert newly detected Radars.	Flag Alert Detect stock flag e.g. XD,XR,XM,XA
	Clear	Done

### <u>ลักษณะการแจ้งเตือน</u> (เมื่อแตะที่แถบแจ้งเตือนจะเป็นการลัดไปยังหน้า Quote)

่ X AF change +15.09%. ราคาส่าสุด 0.61 บาท										
Market Mover										
Most Active V	alue Mo	ost Active Volume	Top Gainer	Top La	ser	Most Swing		Favorite	F	Portfolio
SET SET50	D SETIOO	SETHD MAI							All EQ	w Dw
Symbol	Last	Vol	Bid Offer	Vol	Chg	%Chg	High	Low	Vol	Val
TPBI NEW	14.30	912,400	14.30 14.40	1,698,600	+3.50	(+32.41%)	14.50	13.60	137.01 M	1,930.93 M
AF	0.61	208,900	0.61 0.62	539,400	+0.08	(+15.09%)	0.68		14.26 M	8.92 M
TGPRO	0.17	909,400	0.17 0.18	40,191,800	+0.01	(+6.25%)	0.17	0.16	3.36 M	571,284
GFPT	12.30	483,700	12.20 12.30	8,100	+0.70	(+6.03%)	12.40	11.70	2.56 M	31.16 M
AMANAH	0.71	1,200	0.71 0.72	24,400	+0.04	(+5.97%)	0.74		748,800	533,389
ssc	59.00	300	59.00 60.00	100	+3.00	(+5.36%)	60.00	59.00	1,200	71,800
	1.99	79,700	1.98 1.99	23,600	+0.10	(+5.29%)	2.04	1.90	7.75 M	15.25 M
FER	1.02	5,700	1.02 1.03	1,990,300	+0.05	(+5.15%)	1.03	1.00	18.84 M	19.18 M
GJS	0.21	9,839,900	0.20 0.21	1,795,500	+0.01	(+5.00%)	0.21	0.20	13.50 M	2.78 M
PLANB	6.40	755,100	6.35 6.40	2,887,600	+0.30	(+4.92%)	6.40	6.10	6.58 M	41.28 M
KOOL	1.57	68,800	1.57 1.58	62,800	+0.07	(+4.67%)	1.59	1.51	4.53 M	7.10 M
NWR	1.20	2,189,100	1.19 1.20	896,000	+0.05	(+4.35%)	1.21	1.16	37.02 M	44.27 M
TWZ	0.26	10,081,900	0.25 0.26	13,034,900	+0.01	(+4.00%)	0.26	0.25	3.33 M	841,157

### - การแจ้งเตือนขณะใช้งานคำสั่งอื่นอยู่ภายใน StockRadars

# - การแจ้งเตือนขณะไม่ได้ใช้งาน StockRadars



#### Radars School

เป็นคลิปวีดีทัศน์แนะนำการใช้งานคำสั่งที่สำคัญ หรือมีความน่าสนใจให้แก่นักลงทุนที่ ต้องการชมโดยแตะที่ MENU แล้วเลือก 😥 Radars School จะปรากฎหน้าจอดังนี้

Radars School ประกอบด้วย



What's New : คลิปแนะนำเครื่องมือ หรือลูกเล่นใหม่ที่มีการเปลี่ยนแปลง

Video : คลิปแนะนำการใช้งานคำสั่งที่สำคัญ หรือมีความน่าสนใจ

Dictionary : รวบรวมคำศัพท์หุ้น นักลงทุนสามารถป้อนคำศัพท์เกี่ยวกับหุ้น เพื่อดูคำอธิบายได้

Manual : อ่านคู่มือการใช้งาน StockRadars

FAQ : รวบรวมคำถามที่พบบ่อย

Contact Us : ติดต่อกับทีม Support ของ StockRadars

### <u>Setting</u>

เป็นส่วนตั้งค่าต่าง ๆ ภายใน StockRadars ประกอบไปด้วย



Setting : เป็นการตั้งค่าที่สำคัญภายใน StockRadars

What's New : เป็นส่วนที่บอกว่า StockRadars แต่ละ Version ที่ผ่านมามีการเปลี่ยนแปลง เพิ่มเติมอะไรบ้าง

Rate Us : นักลงทุนสามารถเข้าไปแสดงความคิดเห็น และให้คะแนน StockRadars ได้

- หากเป็น Android จะลัดไปยังหน้า Play Store
- หากเป็น iOS จะลัดไปยังหน้า App Store

Contact Us : เป็นช่องทางลัดในการติดต่อกับทีม Support ของ StockRadars ผ่านช่องทาง ต่าง ๆ เช่น โทรศัพท์ อีเมล LINE และอื่น ๆ

Disclaimer : เป็นข้อตกลงก่อนเข้าใช้งาน StockRadars ซึ่งทุกคนที่ใช้แอพต้องยอมรับก่อนเข้า ใช้งาน

Tutorial : ทำความเข้าใจกับแนวคิดของ StockRadars

	Setti	ng	$\times$
NVDR			
Remember PIN			
Prevent screen from sleep			
Touch ID			
Quote Style			
	+x.xx +x.xx% .SET xxx.xx	+x.xx xxx.xx .SET +x.xx%	
App Version			8.8.1

Setting ประกอบไปด้วย

NVDR : หากถูกเปิดใช้งานในส่วนนี้จะเป็นการซื้อขายหลักทรัพย์โดยมีสิทธิเทียบเท่านัก ลงทุนต่างชาติ

Remember PIN : หากถูกเปิดใช้งานในส่วนนี้จะเป็นการบันทึกรหัสผ่านที่ใช้ยืนยันในการ ส่งคำสั่งชื้อ-ขายของนักลงทุน

Prevent screen from sleep : หากถูกเปิดใช้งานในส่วนนี้จะเป็นการไม่ให้หน้าจอดับ ขณะใช้งาน StockRadars

Touch ID : หากอุปกรณ์ของนักลงทุนรองรับการตรวจจับลายนิ้วมือ สามารถใช้ ลายนิ้วมือเป็นการยืนยันการเข้าสู่ระบบได้

Quote Style : ให้นักลงทุนเลือกการแสดงผลของกล่องราคาว่าจะให้เป็นแบบใด ระหว่างให้ ราคาปิดอยู่ตรงกลางกล่องราคา กับ ให้%ที่เปลี่ยนแปลงไปอยู่ตรงกลางกล่องราคา (สลับที่กัน)

### App Version : แสดง Version ของ StockRadars ที่นักลงทุนใช้งานอยู่

Contact Us	8
	Support@siamsquared.com
	<b>D</b> i) +66 95-348-8515
ตดตอเรา	www.StockRadars.com
	@StockRadars
	f StockRadars
	😰 @StockRadars
	O StockRadars

# นักลงทุนสามารถแตะที่บริเวณดังกล่าวเพื่อลัดไปยังช่องทางการติดต่อต่าง ๆ

# Disclaimer

To use or access application of SiamSquared Technologies (Thailand) Company Limited ("SiamSquared Technologies"), the client shall comply with the following terms and conditions:

1. Nature and Type of Information

1.1 Existing or referring information or contents in this application shall include reports, pictures, graphs or any relevant form of information regardless of verbal or non-verbal.

1.2 Information services shall be provided only for those who first enter an agreement or contract with SiamSquared Technologies

#### 2. Link Information or Application

SiamSquared Technologies information in this application may be linked, referred to or connected with other sources or applications of the same or relevant service providers. Providing information for trading services from those sources shall not be under the control of SiamSquared Technologies and SiamSquared Technologies shall not be liable for any loss or damage arising out of or in connection with the use or access of those sources of information.

#### 3. Loss or Damage

Clients agree to be liable for any loss or damage resulting from or in connection with the following:

3.1 unable to access application, use information or sending trade order;
3.2 facing difficulties, failure, fault, delay, virus infected or any technical problems in sending and receiving trade order or information;
3.3 use or access any code or program, although SiamSquared Technologies has known that difficulties, failure or delay, whether by verbal or in writing.

#### 4. Alteration or Modification

SiamSquared Technologies reserves the right to alter, change or modify information or contents of information, nature or type of providing services in this application, wholly or partly, without prior notice to the client, as well as suspending or stopping the services temporarily or permanently. SiamSquared Technologies shall not be liable for any loss or damage resulting from or in connection with such change, alteration or modification.

#### 5. Copyright

SiamSquared Technologies has sole propriety and copyright on information and contents in its application and allows only authorized clients to use or access for the purpose of related securities trading. Neither any other person nor third party is allowed to use, copy or reproduced information or any contents without prior consent from SiamSquared Technologies.

#### 6. Use of Information

SiamSquared Technologies is entitled to record or gather information or any form of communication of clients relating to providing services through its application, as it considers appropriate. SiamSquared Technologies also reserves the right to use clients information for the purpose of conducting any securities business activities.

#### 7. No Suggestion

All information in this application exhibit only facts. SiamSquared Technologies will not provide any suggestion for users to buy or sell any securities. All information in this application provided from other sources as detailed below :

#### 7.1 Thomson Reuters

Disclaimer of Warranties and Limitation of Liability

Trade suggest are provided by Thomson Reuters on an "as is" and "as available" basis. Thomson Reuters makes no representations or warranties of any kind, express or implied, as to their operation, information, content or materials included therein. Under no circumstances will Thomson Reuters be liable for any indirect, incidental, special or consequential damages with respect to the subject matter of the website or electronic services, loss of data or lost profits, regardless of whether or not such damages could have been foreseen or prevented. You expressly agree that your use of Thomson Reuters websites and/or electornic platforms is at your sole risk.

#### Portfolio Clinic

Trade suggest are provided by Thomson Reuters on an "as is" and "as available" basis. Thomson Reuters makes no representations or warranties of any kind, express or implied, as to their operation, information, content or materials included therein. Under no circumstances will Thomson Reuters be liable for any indirect, incidental, special or consequential damages with respect to the subject matter of the website or electronic services, loss of data or lost profits, regardless of whether or not such damages could have been foreseen or prevented. You expressly agree that your use of Thomson Reuters websites and/or electronic platforms is at your sole risk.

Please note that SiamSquared Technologies will not provide any suggestion for users to buy or sell any securities.

#### **Top Shareholders**

Not endorsed by, affiliated with, sponsored by, or fully reflective of the "StockRadars" or their companies. The information contained on and used in our apps includes the names, brief biographical information, and references the companies of certain persons whom StockRadars has identified from publicly available information as high net worth and financially sophisticated personal investors, most of whom are public figures. StockRadars does not communicate with and is not supported or endorsed by or affiliated or associated with any of these individuals or their companies. To the extent these individuals use their names or the names of their companies as trademarks, such trademarks belong to their respective holders, and StockRadars' use of the same does not imply any affiliation with or endorsement by them. Information about the investments of the listed billionaires is limited to that which is publicly available in regulatory filings and may not provide a complete picture of each of their personal investment strategies. Daily and annual performance rates for the billionaires are calculated based on this limited information and will not accurately reflect each billionaire's personal investment return. In addition, certain information is gleaned from filings made by companies substantially owned or controlled by one of the billionaires, which we have attributed to the billionaire personally.

#### <u>Logout</u>

หากนักลงทุนต้องการออกจากระบบเพื่อเปลี่ยนรหัสการใช้งาน สามารถใช้งานในส่วนนี้ได้ (ในการใช้งาน StockRadars ทุกครั้ง นักลงทุนไม่จำเป็นต้อง Logout เพื่อออกจากระบบ)

# Contact

- -http://stockradars.co
- -Facebook Fan page : StockRadars
- -Line : @StockRadars
- -Twitter : @StockRadars
- -Instragram : StockRadars
- -Youtube channel : StockRadars : investing made simple
- -Email : support@siamsquared.com
- -Tel: +6695-348-8515
- -ที่อยู่ : 23/69 ชั้น1-4 ซอยศูนย์วิจัย แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กทม. 10310
- -Available on App store, Play store and Web application

Nut & Au edition IOS iPad version 8.8.13 16/09/2016

© 2016 by Siamsquared Technology(Thailand) Co., Ltd. All rights reserved